



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

47 | 2018

21.11.2018

3 402 320 - 3 405 016

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	194	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	194	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	194
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	413	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	413	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	413
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	413	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	413	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	413
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	427	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	427	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	427
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	427	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	427	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	427
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	472	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	472	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	472
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	497	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	497	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	497
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	497	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	497	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	497
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	498	I.7	Date of filing of request for examination	498	I.7	Date de présentation de la requête en examen	498
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	513	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	513	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	513
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	514	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	514	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	514
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	516	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	516	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	516
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	521	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	521	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	521
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	522	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	522	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	522
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	522	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	522	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	522
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	522	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	522	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	522
I.11(1)	Lizenzen	522	I.11(1)	Licences	522	I.11(1)	Licences	522
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	522	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	522	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	522

I.12	Änderungen und Korrekturen	523	I.12	Alterations and Corrections	523	I.12	Modifications et corrections	523
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	523	I.12(1)	International Patent Classification	523	I.12(1)	Classification internationale des brevets	523
I.12(2)	Verfahrenssprache	575	I.12(2)	Procedure language	575	I.12(2)	Langue de procédure	575
I.12(3)	Anmeldetag	575	I.12(3)	Date of filing	575	I.12(3)	Date de dépôt	575
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	575	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	575	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	575
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	575	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	575	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	575
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	645	I.12(7)	Title of the invention	645	I.12(7)	Titre de l'invention	645
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	675	I.12(8)	Applicant (name/address)	675	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	675
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	675	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	675	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	675
I.12(10)	Erfinder	682	I.12(10)	Inventor	682	I.12(10)	Inventeur	682
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	696	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	696	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	696
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	696	I.12(13)	International application number, International publication number	696	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	696
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	696	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	696	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	696
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	698	I.12(16)	Separate publication of the European search report	698	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	698
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	698	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	698	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	698
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	698	I.12(19)	Date of filing of request for examination	698	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	698
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	699	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	699	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	699
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	699	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	699	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	699
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	699	I.12(30)	Licences	699	I.12(30)	Licences	699
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	699	I.12(32)	Miscellaneous	699	I.12(32)	Divers	699
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	700	II.	Granted patents	700	II.	Brevets délivrés	700
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	700	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	700	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	700
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1090	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1090	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1090
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1093	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1093	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1093
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1093	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1093	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1093
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1124	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1124	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1124
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1124	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1124	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1124
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1125	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1125	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1125
II.6(1)	Einspruch	4052	II.6(1)	Opposition	4052	II.6(1)	Opposition	4052
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	4055	II.6(2)	No opposition filed	4055	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	4055
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4080	II.7(3)	Revocation of the European patent	4080	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4080
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	4081	II.7(4)	Rejection of the opposition	4081	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4081
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	4081	II.7(5)	Termination of opposition procedure	4081	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	4081
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4082	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	4082	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4082
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	4082	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	4082	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	4082
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	4082	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	4082	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	4082
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	4083	II.12	Alterations and Corrections	4083	II.12	Modifications et corrections	4083
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4083	II.12(1)	International Patent Classification	4083	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4083
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	4083	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	4083	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	4083
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	4083	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	4083	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	4083
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4083	II.12(7)	Title of the invention	4083	II.12(7)	Titre de l'invention	4083
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	4083	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	4083	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	4083
II.12(10) Erfinder	4084	II.12(10) Inventor	4084	II.12(10) Inventeur	4084
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	4085	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4085	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4085
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4087	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4087	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	4087
II.12(18) Einspruch	4091	II.12(18) Opposition	4091	II.12(18) Opposition	4091
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	4093	II.12(19) No opposition filed	4093	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	4093
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	4093	II.12(20) Rejection of the opposition	4093	II.12(20) Rejet de l'opposition	4093
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4094	III. Further details re patent applications and granted patents	4094	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4094
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4094	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4094	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4094
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4146	III.2 Public notification under Rule 129	4146	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	4146
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4153	III.3 Reprints after corrections	4153	III.3 Réimpressions en raison de corrections	4153

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

A01D 75/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01G 9/12** (11) **3 402 320 A1***
A01G 17/08

(25) En (26) En
(21) 17738276.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2017/000001 12.01.2017
(87) WO 2017/122191 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277519 P
(54) • **DOPPELFUNKTIONSKLAMMER**
• **DUAL-PURPOSE CLIP**
• **ATTACHE À DOUBLE USAGE**
(71) Paskal Technologies Agriculture Cooperative Ltd., Sharira St. Park Koren P.O. Box 603 Ind. Zone, Ma'alot 2101601, IL
(72) NUDLER, Amos, Har Halutz, IL
HORNER, Gal, Kibbutz Saar, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A01G 13/02** (11) **3 402 321 A1***
(25) En (26) En

(21) 17700289.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050545 12.01.2017
(87) WO 2017/121787 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 IT UB20160131
(54) • **SYSTEM ZUM BEWEGEN VON ABDECK-FOLIEN**
• **SYSTEM FOR THE MOVEMENT OF COVERING SHEETS**
• **SYSTÈME POUR LE MOUVEMENT DE FEUILLES DE COUVERTURE**

(71) Magif S.a.s. Di Angelo Cappi & C., Viale Vittorio Veneto 586, 41058 Vignola (Province of Modena), IT
(72) CAPPI, Angelo, 41058 Vignola (Province of Modena), IT
CAPPI, Andrea, 41058 Vignola (Province of Modena), IT
LUSCARDO, Roberto, 41058 Vignola (Province of Modena), IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A01G 17/08 → (51) **A01G 9/12**

A01H 5/00 → (51) **C07K 14/415**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/01** (11) **3 402 322 A1***
A01K 1/02

(25) De (26) De
(21) 17703657.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050694 13.01.2017
(87) WO 2017/121864 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016000308
(54) • **STALL, INSBESONDERE FÜR DIE HALTUNG VON SCHWEINEN**
• **SHED, IN PARTICULAR FOR HOLDING PIGS**
• **STALLE, EN PARTICULIER POUR CONTENIR DES PORCS**
(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) REMMERT, Ralf, 16928 Neudorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A01K 1/02 → (51) **A01K 1/01**

A01K 13/00 → (51) **A01K 29/00**

A01K 15/00 → (51) **A01K 29/00**

(51) **A01K 29/00** (11) **3 402 323 A1***
A01K 13/00 **A01K 15/00**
G01G 17/08 **G01W 1/04**

(25) En (26) En
(21) 17738249.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/000127 13.01.2017
(87) WO 2017/122097 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278096 P
05.01.2017 US 201715398850
(54) • **HOCHAUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR MESSUNG, ÜBERWACHUNG, VERWALTUNG UND KONTROLLE EINER WEIDUMGEBUNG UND VON TIEREN**
• **HIGHLY AUTOMATED SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME TO MEASURE, MONITOR MANAGE AND CONTROL GRAZING ENVIRONMENT AND ANIMALS**
• **SYSTÈME HAUTEMENT AUTOMATISÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR MESURER, SURVEILLER, GÉRER ET**

COMMANDER UN ENVIRONNEMENT DE PÂTURAGE ET DES ANIMAUX

(71) Growsafe Systems Ltd., R.R. 1, Site 2 Box 29 273216 Range Road 23, Airdrie, Alberta T4B 2A3, CA
(72) HUISMA, Camiel, Airdrie, AB T4B 2A3, CA
SUNSTRUM, Alison, Airdrie, AB T4B 2A3, CA
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dieltindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **A01K 31/00** (11) **3 402 324 A2***

(25) NI (26) En
(21) 17718425.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2017/050006 06.01.2017
(87) WO 2017/123083 2017/29 20.07.2017
(88) 23.11.2017
(30) 14.01.2016 NL 2016096
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ENTLEREEN VON GEFLÜGELSTÄLLEN**
• **CONTROL DEVICE AND METHOD FOR EMPTYING POULTRY COOPS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE VIDAGE DE POULAILLERS**
(71) A.H Jansen Holding B.V., Renswoudsestraatweg 13 B, 6741 ME Lunteren, NL
(72) JANSEN, Albrecht Hendrik, 3772 MC Barneveld, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A01K 67/027** (11) **3 402 325 A1***

(25) En (26) En
(21) 16822208.1 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/082765 28.12.2016
(87) WO 2017/121621 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151345
(54) • **INHIBITOREN DER ALPHA-TUBULINACYTYLIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN**
• **INHIBITORS OF ALPHA-TUBULIN ACETYLATION FOR THE TREATMENT OF PAIN**
• **INHIBITEURS D'ACÉTYLATION DE L'ALPHA-TUBULINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR**
(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) HEPPENSTALL, Paul, 00015 Monterotondo, IT
MORLEY, Shane, 00015 Monterotondo, IT
(74) Kutteneule, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **3 402 326 A1***
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 17704340.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013247 12.01.2017
(87) WO 2017/123804 2017/29 20.07.2017

- (30) 13.01.2016 US 201662278127 P
(54) • *NAGETIERE MIT MANIPULIRTER SCHWERKETTIGEN DIVERSITÄTSREGION*
• *RODENTS HAVING AN ENGINEERED HEAVY CHAIN DIVERSITY REGION*
• *RONGEURS PRÉSENTANT UNE RÉGION DE DIVERSITÉ DE CHAÎNE LOURDE MODIFIÉE*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown New York 10591, US
MCWHIRTER, John, Tarrytown New York 10591, US
MURPHY, Andrew J., Tarrytown New York 10591, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 402 327 A1***
C12N 15/87 **C12N 15/873**
(25) En (26) En
(21) 17704351.0 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013754 17.01.2017
(87) WO 2017/124086 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279023 P
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE NICHT-MENSCHLICHE SÄUGER DURCH MULTI-ZYKLUS-ELEKTROPORATION DES CAS9-PROTEINS*
• *GENETICALLY MODIFIED NON-HUMAN MAMMALS BY MULTI-CYCLE ELECTROPORATION OF CAS9 PROTEIN*
• *MAMMIFÈRES NON HUMAINS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS PAR ÉLECTROPORATION MULTI-CYCLE DE LA PROTÉINE CAS9*
(71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US
(72) WANG, Haoyi, Beijing, CN
WANG, Wen-Bo, Bar Harbor, ME 04609, US
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A01K 69/06** (11) **3 402 328 A1***
A01K 69/08
(25) En (26) En
(21) 17738056.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/050028 11.01.2017
(87) WO 2017/120668 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 CA 2917309
(54) • *FISCHFALLENLÄUFER*
• *FISHING TRAP RUNNER*
• *RAIL DE NASSE*
(71) Ferguson, Kent, 8 Baysong Bluff Grand Bay-Westfield, New Brunswick E5K 2V2, CA
(72) Ferguson, Kent, New Brunswick E5K 2V2, CA
(74) Kohler Schmid Möbs Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

A01K 69/08 → (51) **A01K 69/06**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 402 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700764.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012491 06.01.2017
(87) WO 2017/123465 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278780 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON HUTC*
• *COMPOSITION AND METHODS FOR CRYOPRESERVATION OF HUTC*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS DE CRYO-CONSERVATION DE HUTC*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) GOSIEWSKA, Anna, Skillman New Jersey 08558, US
KIHM, Anthony J., Spring House Pennsylvania 19477, US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 402 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701262.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013192 12.01.2017
(87) WO 2017/123759 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277870 P
(54) • *ZELLMEDIUMFORMULIERUNG FÜR ZELLSTABILISIERUNG*
• *CELL MEDIUM FORMULATION FOR CELL STABILIZATION*
• *FORMULATION DE MILIEU CELLULAIRE POUR LA STABILISATION DE CELLULES*
(71) Zanella, Fabian, 9081 Waverly Ct., Eden Prairie, MN 55347, US
Spangenberg, Stephan, 9081 Waverly Ct., Eden Prairie, MN 55347, US
Si, Wonjong, 9081 Waverly Ct., Eden Prairie, MN 55347, US
Yeh, Ping, 9081 Waverly Ct., Eden Prairie, MN 55347, US
Petcavich, Robert John, 10 Acorn Cluster Court, The Woodlands, TX 77301, US
(72) Zanella, Fabian, Eden Prairie, MN 55347, US
Spangenberg, Stephan, Eden Prairie, MN 55347, US
Si, Wonjong, Eden Prairie, MN 55347, US
Yeh, Ping, Eden Prairie, MN 55347, US
Petcavich, Robert John, The Woodlands, TX 77301, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 402 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738293.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050044 13.01.2017
(87) WO 2017/122210 2017/29 20.07.2017

- (30) 13.01.2016 US 201662278056 P
13.10.2016 PCT/IL2016/051115
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KRYOVERFAHRENS BEI MINDESTENS EINER BIOLOGISCHEN PROBE AUF EINEM ODER MEHREREN TRÄGERN*
• *AUTOMATIC DEVICES CONFIGURED TO PERFORM A CRYOPROCEDURE ON AT LEAST ONE BIOLOGICAL SAMPLE CARRIED BY ONE OR MORE CARRIERS*
• *DISPOSITIFS AUTOMATIQUES CONÇUS POUR METTRE EN UVRE UN PROTÉOCOLE CRYOGÉNIQUE SUR AU MOINS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE PORTÉ PAR UN OU PLUSIEURS SUPPORTS*
(71) Fertilisafe Ltd., 11 Heharash Street, 7403118 Nes Ziona, IL
(72) ARAV, Amir, 6226618 Tel-Aviv, IL
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/071**

A01N 25/04 → (51) **A01N 33/22**

A01N 25/22 → (51) **A01N 33/22**

A01N 25/30 → (51) **A01N 33/22**

- (51) **A01N 33/22** (11) **3 402 332 A1***
A01N 43/82 **A01N 43/40**
A01N 25/04 **A01N 25/22**
A01N 25/30

- (25) De (26) De
(21) 17700629.3 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050313 09.01.2017
(87) WO 2017/121695 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151491
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN ENTHALTEND ACLONIFEN UND FLUFENACET*
• *AQUEOUS DISPERSIONS CONTAINING ACLONIFEN AND FLUFENACET*
• *DISPERSIONS AQUEUSES CONTENANT DE L'ACLOINIFÈNE ET DU FLUFENACET*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE
DECKWER, Roland, 65929 Frankfurt, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A01N 43/08** (11) **3 402 333 A1***
A01N 43/36 **A01N 43/40**
A01N 43/60 **A01N 43/84**
A01N 43/90 **A01P 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 17701804.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050583 12.01.2017
(87) WO 2017/121809 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 EP 16290008
(54) • *VERWENDUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR STEUERUNG EINER VIRUSINFEKTION IN PFLANZEN*

- *USE OF ACTIVE SUBSTANCES FOR CONTROLLING VIRUS INFECTION IN PLANTS*
 - *UTILISATION DE PRINCIPES ACTIFS POUR LUTTER CONTRE UNE INFECTION VIRALE DANS DES PLANTES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) BALTZ, Rachel, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
BERNIER, David, 69004 Lyon, FR
JAY-BRIOUDES, Florence, 8044 Zürich, CH
KNOBLOCH, Thomas, 69380 Alix, FR
VITEL, Maxime, 69270 Fontaines sur Saône, FR
- VOINNET, Olivier, 8057 Zürich, CH
- (74) Bosser, Isabelle, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

A01N 43/36 → (51) **A01N 43/08**

A01N 43/40 → (51) **A01N 33/22**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/08**

- (51) **A01N 43/42** (11) **3 402 334 A1***
A01P 15/00
- (25) En (26) En
(21) 17701071.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050585 12.01.2017
(87) WO 2017/121811 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 EP 16290010
- *VERWENDUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR STEUERUNG EINER VIRUSINFEKTION IN PFLANZEN*
 - *USE OF ACTIVE SUBSTANCES FOR CONTROLLING VIRUS INFECTION IN PLANTS*
 - *UTILISATION DE PRINCIPES ACTIFS POUR LUTTER CONTRE UNE INFECTION VIRALE DANS DES PLANTES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) BALTZ, Rachel, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
BERNIER, David, 69004 Lyon, FR
JAY-BRIOUDES, Florence, 8044 Zürich, CH
KNOBLOCH, Thomas, 69380 Alix, FR
VITEL, Maxime, 69270 Fontaines sur Saône, FR
- VOINNET, Olivier, 8057 Zürich, CH
- (74) Bosser, Isabelle, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

A01N 43/60 → (51) **A01N 43/08**

- (51) **A01N 43/80** (11) **3 402 335 A1***
A01P 15/00
- (25) En (26) En
(21) 17700256.5 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050584 12.01.2017
(87) WO 2017/121810 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 EP 16290009

- (54) • *VERWENDUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR STEUERUNG EINER VIRUSINFEKTION IN PFLANZEN*
- *USE OF ACTIVE SUBSTANCES FOR CONTROLLING VIRUS INFECTION IN PLANTS*
 - *UTILISATION DE PRINCIPES ACTIFS POUR LUTTER CONTRE UNE INFECTION VIRALE DANS DES PLANTES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) BALTZ, Rachel, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
BERNIER, David, 69004 Lyon, FR
JAY-BRIOUDES, Florence, 8044 Zürich, CH
KNOBLOCH, Thomas, 69380 Alix, FR
VITEL, Maxime, 69270 Fontaines sur Saône, FR
- VOINNET, Olivier, 8057 Zürich, CH
- (74) Bosser, Isabelle, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

A01N 43/82 → (51) **A01N 33/22**

A01N 43/84 → (51) **A01N 43/08**

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/08**

A01N 43/90 → (51) **C07D 487/04**

A01P 15/00 → (51) **A01N 43/08**

A01P 15/00 → (51) **A01N 43/42**

A01P 15/00 → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A21D 13/10** (11) **3 402 336 A1***
A23L 11/10 **A23L 7/122**
A23P 20/10
- (25) En (26) En
(21) 17739084.6 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013524 13.01.2017
(87) WO 2017/124009 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278251 P
- (54) • *BESCHICHTETE NAHRUNGSMITTEL AUF HÜLSENFRUCHTBASIS*
- *COATED LEGUME-BASED FOOD PRODUCTS*
 - *PRODUITS ALIMENTAIRES ENROBÉS À BASE DE LÉGUMES*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) MORALES, Cesar, Vega, Mclean VA 22101, US
DOMBROSKI, Amy, Mclean VA 22101, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A22B 5/00 → (51) **G01N 21/88**

A22C 17/00 → (51) **G01N 21/88**

A23C 9/12 → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A23C 9/152** (11) **3 402 337 A1***
A23C 21/06 **A23C 21/10**
A61K 33/06 **A23L 33/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17700227.6 (22) 10.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050408 10.01.2017
(87) WO 2017/121726 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 FR 1650206
- (54) • *MILCHCALCIUM IN DISPERGIERBARER PULVERFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ZUR ANREICHERUNG VON LEBENSMITTELEN MIT CALCIUM*
- *MILK CALCIUM IN DISPERSIBLE POWDER FORM, METHOD OF PREPARATION THEREOF AND USE OF SAME TO ENRICH FOOD WITH CALCIUM*
 - *CALCIUM LAITIER EN Poudre DISPERSIBLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION POUR ENRICHIR EN CALCIUM DES ALIMENTS*
- (71) Compagnie Laitière Européenne, 50890 Conde-sur-Vire, FR
- (72) LAROCHE, Christophe, 35300 Fougeres, FR
KERRIOU, Liliane, 35340 Liffre, FR
KERVINIO, Audrey, 35340 Liffre, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A23C 21/06 → (51) **A23C 9/152**

A23C 21/10 → (51) **A23C 9/152**

A23G 3/00 → (51) **A23G 3/36**

- (51) **A23G 3/20** (11) **3 402 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738295.9 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IL 2017/050048 16.01.2017
(87) WO 2017/122212 2017/29 20.07.2017
(30) 16.01.2016 US 201662279715 P
- (54) • *ZUCKERFONDANT MIT NIEDRIGEM KOHLENHYDRATGEHALT*
- *LOW CARBOHYDRATE SUGAR FONDANT*
 - *FONDANT À BASE DE SUCRE CONTENANT PEU DE GLUCIDES*
- (71) D.Y. Seligman Consulting Ltd., 34 Echad Ha'am Street, 4321118 Raanana, IL
- (72) SELIGMAN, Judith, 4321118 Raanana, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **A23G 3/36** (11) **3 402 339 A1***
A23L 27/40 **A23L 29/30**
A23L 33/20 **A23G 3/00**
A23G 4/00

- (25) En (26) En
(21) 17739026.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013397 13.01.2017
(87) WO 2017/123916 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278406 P
- (54) • *REDUZIERTE SALZGEMISCHTE FÜR SÜSSWAREN*
- *REDUCED SALT MIXTURES FOR CONFECTIONS*

- *MÉLANGES POUR CONFISERIES À TENEUR EN SEL RÉDUITE*
- (71) Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
- (72) RAMIREZ, Lilian, Chicago Illinois 60642, US
- TRAN, Lisa, Chicago Illinois 60642, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A23G 4/00 → (51) **A23G 3/36**

- (51) **A23J 1/00** (11) **3 402 340 A1***
A23J 1/10
- (25) En (26) En
(21) 17700439.7 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050798 16.01.2017
- (87) WO 2017/121897 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 EP 16151355
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHGRADIG VERDAUBAREM HYDROLYSIERTEM KERATINHALTIGEM MATERIAL*
- *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY DIGESTIBLE HYDROLYZED KERATINACEOUS MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE DE KÉRATINE HYDROLYSÉE EXTRÊME-MENT DIGESTE*
- (71) Tessenderlo Group NV/SA, Troonstraat 130, 1050 Brussels, BE
- (72) FILLIÈRES, Romain, 27200 Vernon, FR
- BELMANS, Marc, 3980 Tessenderlo, BE
- ROGIERS, Joeri, 3550 Zolder, BE
- DELMOTTE, Matthieu, 35000 Rennes, FR
- LOUSSOUARN, Vincent, 56930 Plumeliau, FR
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A23J 1/10 → (51) **A23J 1/00****A23J 3/34** → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A23K 40/10** (11) **3 402 341 A1***
A23K 50/80
- (25) En (26) En
(21) 17703646.4 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/000027 11.01.2017
- (87) WO 2017/121637 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 PCT/EP2016/000026
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PELLETS*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRANULÉS*
- (71) Südzucker AG, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- BioWanze N.V., Tervurenlaan, 182, 1150 Brussel, BE
- (72) MENGER, Hans-Jörg, 68799 Reilingen, DE
- MÖLLER, Ralf, B-4520 Vinalmont, BE
- TONNEAUX, André, 5100 Erpent (Namur), BE

- (74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

A23K 50/80 → (51) **A23K 40/10****A23K 50/80** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A23L 2/42** (11) **3 402 342 A1***
A23L 3/015
- (25) En (26) En
(21) 17739161.2 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013804 17.01.2017
- (87) WO 2017/124106 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279124 P
- (54) • *KONTINUIERLICHE HOCHDRUCKVERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN UND GETRÄNKEN*
- *CONTINUOUS HIGH PRESSURE PROCESSING OF FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS*
 - *TRAITEMENT À HAUTE PRESSION CONTINU DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET DE BOISSONS*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) MEHTA, Anish, Alpharetta GA 30004, US
- SCHUBERT, Hubertus, Smyrna GA 30082, US
- RAHMAN, Mamunur, Smyrna GA 30082, US
- BAKR, Shumi, Marietta GA 30068, US
- HENDERSON, Omari, Atlanta GA 30313, US
- LUENSE, Roger, Atlanta GA 30313, US
- GIRIBONI DE MELLO, Indauiê Ieda, Atlanta, GA 30317, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 3/015 → (51) **A23L 2/42****A23L 3/37** → (51) **F25D 3/10****A23L 7/122** → (51) **A21D 13/10**

- (51) **A23L 11/10** (11) **3 402 343 A1***
A23L 11/20 **A23L 11/30**
- (25) En (26) En
(21) 17739074.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013502 13.01.2017
- (87) WO 2017/123993 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 US 201662278261 P
- (54) • *NAHRUNGSMITTEL AUF HÜLSENFRUCHTBASIS*
- *LEGUME-BASED FOOD PRODUCTS*
 - *PRODUITS ALIMENTAIRES À BASE DE LÉGUMES*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) MORALES, Cesar Vega, McLean VA 22101, US
- SZLACHETKO, Ferdynand, McLean VA 22101, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23L 11/10 → (51) **A21D 13/10****A23L 11/20** → (51) **A23L 11/10****A23L 11/30** → (51) **A23L 11/10****A23L 27/40** → (51) **A23G 3/36**

- (51) **A23L 29/00** (11) **3 402 344 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16885310.9 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/012954 12.01.2016
- (87) WO 2017/123204 2017/29 20.07.2017
- (54) • *EINGEKAPSELTES ÖL FÜR PULVERFÖRMIGE INSTANTLEBENSMITTELPRODUKTE*
- *ENCAPSULATED OIL FOR POWDERED INSTANT FOOD PRODUCTS*
 - *HUILE ENCAPSULÉE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES INSTANTANÉS EN POUDRE*
- (71) General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
- (72) WALTHER, Goeran, Plymouth, MN 55447, US
- HEITKE, Ben, Corcoran, MN 55340, US
- VAN LINGERICH, Bernhard, Plymouth, MN 55447, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A23L 29/262 → (51) **C08B 37/14****A23L 29/30** → (51) **A23G 3/36**

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 402 345 A1***
A61K 31/69 **A61K 31/45A**
- (25) En (26) En
(21) 17738915.2 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013158 12.01.2017
- (87) WO 2017/123733 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277649 P
- (54) • *VERWENDUNG VON LANGFRISTIGEM FASTEN ZUR NACHAHMUNG EINER DIÄTBEHANDLUNG FÜR MULTIPLE MYELOM UND ANDEREN KREBSARTEN*
- *USE OF LONG-TERM FASTING MIMICKING AS DIETARY TREATMENT FOR MULTIPLE MYELOMA AND OTHER CANCERS*
 - *UTILISATION D'UN JEÛNE DE LONGUE DURÉE IMITANT UN TRAITEMENT ALIMENTAIRE POUR LE MYÉLOME MULTIPLE ET AUTRES CANCERS*
- (71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
- (72) LONGO, Valter D., Playa del Rey California 90293, US
- WRIGHT, Woodring E., Arlington Texas 76011, US
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

A23L 33/105 → (51) **C08B 37/14**

A23L 33/16 → (51) A23C 9/152	A24F 15/00 → (51) A24F 13/00	A24F 47/00 → (51) A61M 15/06
A23L 33/20 → (51) A23G 3/36	A24F 15/12 → (51) A24F 13/00	A24F 47/00 → (51) C07K 14/415
(51) A23N 3/04 (11) 3 402 346 A1* A23N 4/04 A23N 4/24	(51) A24F 47/00 (11) 3 402 348 A1*	A24F 47/00 → (51) C12N 15/82
(25) It (26) En	(25) En (26) En	A41D 1/08 → (51) A63B 69/00
(21) 17701361.2 (22) 10.01.2017	(21) 17701182.2 (22) 04.01.2017	A41D 13/00 → (51) A63B 21/008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A41D 13/00 → (51) A63B 69/00
BA ME	BA ME	A41D 13/05 → (51) A42B 1/04
MA MD	MA MD	A41D 13/05 → (51) B32B 7/02
(86) IB 2017/050112 10.01.2017	(86) IB 2017/050025 04.01.2017	A41D 13/11 → (51) A42B 1/04
(87) WO 2017/122118 2017/29 20.07.2017	(87) WO 2017/118927 2017/28 13.07.2017	(51) A41D 19/00 (11) 3 402 350 A1*
(87) WO 2017/122118 2017/29 20.07.2017	(87) WO 2017/118927 2017/28 13.07.2017	(25) En (26) En
(30) 11.01.2016 IT UB20169904	(30) 05.01.2016 US 201614988109	(21) 17715246.9 (22) 16.01.2017
(54) • VERFAHREN ZUM ENTKERNEN UND ER- NEUTEN ENTKERNEN VON OBSTHÄLF- TEN UND MASCHINE	(54) • AEROSOLAUSGABEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTE FLUIDTRANSPORT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• METHOD FOR PITTING AND RE-PITTING FRUIT HALVES, AND MACHINE	• AEROSOL DELIVERY DEVICE WITH IMPROVED FLUID TRANSPORT	BA ME
• PROCÉDÉ DE DÉNOYAUTAGE ET DE RE- DÉNOYAUTAGE DE MOITIÉS DE FRUIT ET MACHINE	• DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'AÉ- ROSOL POUR VU D'UN TRANSPORT DE FLUIDE AMÉLIORÉ	MA MD
(71) Crescenzo, Biagio, Via Vittorio Emanuele II 38, 84090 Montecorvino Pugliano, IT	(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US	(86) GB 2017/050099 16.01.2017
(72) Crescenzo, Biagio, 84090 Montecorvino Pu- gliano, IT	(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012, US	(87) WO 2017/122033 2017/29 20.07.2017
(74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT	GARCIA, Ercilia Hernandez, Clayton, NC 27520, US	(30) 14.01.2016 GB 201600739
	HUBBARD, Sawyer, Winston-Salem, NC 27104, US	(54) • HANDSCHUH
	PHILLIPS, Percy D., Pfafftown, NC 27040, US	• A GLOVE
	ROGERS, James William, Winston-Salem, NC 27106, US	• GANT
	SEARS, Stephen Benson, Siler City, NC 27344, US	(71) HRP Equestrian Limited, 145-157 St John Street, London EC1V 4PW, GB
	SEBASTIAN, Andries D., Clemmons, NC 27012, US	(72) ROSS, Helen, Canterbury Kent CT4 5NL, GB
	TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, NC 27104, US	(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB
	(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	A41D 19/00 → (51) A41D 19/015
A23N 4/04 → (51) A23N 3/04	(51) A24F 47/00 (11) 3 402 349 A2*	(51) A41D 19/015 (11) 3 402 351 A1*
A23N 4/24 → (51) A23N 3/04	(25) En (26) En	A41D 31/00 A41D 19/00
A23P 20/10 → (51) A21D 13/10	(21) 17701595.5 (22) 12.01.2017	(25) En (26) En
A24B 3/00 → (51) C07K 14/415	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 17709469.5 (22) 20.01.2017
A24B 3/00 → (51) C12N 15/82	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A24F 13/00 (11) 3 402 347 A1* A24F 15/00 A24F 15/12 A24F 47/00 H05B 1/02	MA MD	BA ME
(25) En (26) En	(86) IB 2017/050166 12.01.2017	MA MD
(21) 17738873.3 (22) 11.01.2017	(87) WO 2017/122151 2017/29 20.07.2017	(86) IB 2017/000027 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 24.08.2017	(87) WO 2017/122085 2017/29 20.07.2017
BA ME	(30) 12.01.2016 US 201614993762	(30) 11.01.2016 US 201614992829
MA MD	(54) • STROMMESSUNG IN EINER AEROSOL- ABGABEVORRICHTUNG MITTELS EINES HALLEFFEKTSSENSORS	(54) • AUS EINEM VERBUNDSTOFF UND EINEM SCHUTZGEWEBE HERGESTELLTER, FÜR MENSCHEN TRAGBARER HANDSCHUH
(86) US 2017/013046 11.01.2017	• CURRENT MEASURING IN AN AEROSOL DELIVERY DEVICE BY MEANS OF A HALL EFFECT SENSOR	• HUMAN WEARABLE GLOVE MADE OF A COMPOSITE, PROTECTIVE FABRIC
(87) WO 2017/123654 2017/29 20.07.2017	• DÉTECTION DE TENSION DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL À L'AIDE D'UN CAPTEUR À EFFET HALL	• GANT PORTABLE PAR UN HUMAIN CONSTITUÉ D'UN TISSU COMPOSITE PROTECTEUR
(30) 11.01.2016 US 201662277083 P	(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US	(71) Optipro Corp Ltd., 3rd Floor, 1 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB
(54) • EREPTIOSPIRATIONSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE WACHSE, FESTSTOFFE, BIOPOLYMERE ODER HOCHVISKOSE ÖLE UND CANNABINOIDE	(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, US	(72) ANDRESEN, Lars Petter, 0596 Oslo, NO
• EREPTIOSPIRATION DEVICE FOR MEDICINAL WAXES, SOLIDS, BIOPOLY- MERS, OR HIGHLY VISCOUS OILS, AND CANNABINOIDS	(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
• DISPOSITIF D'EREPTIOSPIRATION POUR CIRES, SOLIDES, BIOPOLYMÈRES OU HUILES HAUTEMENT VISQUEUSES THÉRAPEUTIQUES, ET CANNABINOÏDES		A41D 27/04 → (51) A41D 31/00
(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road SkySong - Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US		(51) A41D 27/00 (11) 3 402 352 A1*
(72) GARCIA, Antonio, Chandler AZ 85224, US		(25) En (26) En
WOOLLEY, Christine, Phoenix AZ 85020, US		(21) 17702707.5 (22) 13.01.2017
SANTELLLO, Marco, Gilbert AZ 85234, US		
(74) Ghirardi, Valeria, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT		
	A24F 47/00 → (51) A24F 13/00	
	A24F 47/00 → (51) A61M 15/00	

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013331 13.01.2017

(87) WO 2017/123866 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279419 P

20.12.2016 US 201615384760

(54) • *SICHERHEITSTASCHE*
• *SECURITY POCKET*
• *POCHE DE SÉCURITÉ*

(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-
6453, US

(72) COWAN, Christine, Beaverton Oregon
97005-6453, US

HAMMER, Luke, Beaverton Oregon 97005-
6453, US

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

(51) **A41D 27/28** (11) **3 402 353 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703509.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013307 13.01.2017

(87) WO 2017/123848 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201614996629

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT INTEGRALEN
WISCHERZONEN*
• *GARMENT WITH INTEGRAL WIPE ZONES*
• *VÊTEMENT DOTÉ DE ZONES D'ES-
SUYAGE D'UN SEUL TENANT*

(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-
6453, US

(72) WALTER, Michelle, Beaverton Oregon
97005-6453, US

MORRISEY, Tod, Beaverton Oregon 97005-
6453, US

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

(51) **A41D 31/00** (11) **3 402 354 A1***

B01D 69/02 **B01D 69/14**
B82Y 30/00 **C08J 5/18**

(25) De (26) De

(21) 17700659.0 (22) 16.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050767 16.01.2017

(87) WO 2017/121893 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 EP 16151508

(54) • *WASSERDICHTHE ATMENDE MEMBRAN*
• *WATER-TIGHT BREATHABLE MEMBRANE*
• *MEMBRANE RESPIRANTE ÉTANCHE À
L'EAU*

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

(72) SCHERZER, Dietrich, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE

PRISSOK, Frank, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE

ARNOLD, Lena, 68165 Mannheim, DE

AHLERS, Jürgen, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE

WEBER, Martin, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **A41D 31/00** (11) **3 402 355 A1***

A41D 27/04 **A62B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 17738914.5 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013157 12.01.2017

(87) WO 2017/123732 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278865 P

(54) • *VERBESSERTE FLAMMHEMMEDE
THERMISCHE AUSKLEIDUNGEN UND
KLEIDUNGSSTÜCKE DAMIT*
• *IMPROVED FLAME RESISTANT
THERMAL LINERS AND GARMENTS
MADE WITH SAME*

• *DOUBLURES THERMIQUES IGNIFUGES
AMÉLIORÉES ET VÊTEMENTS FABRI-
QUÉS AVEC CELLES-CI*

(71) Southern Mills, Inc., 6501 Mall Boulevard P.
O. Box 289, Union City, GA 30291, US

(72) STANHOPE, Michael T., Atlanta Georgia
30327-3736, US

COLATRUGLIO, Matthew Lucius, Roswell
Georgia 30076, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

MA MD _____

(86) US 2017/013157 12.01.2017

(87) WO 2017/123732 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278865 P

(54) • *VERBESSERTE FLAMMHEMMEDE
THERMISCHE AUSKLEIDUNGEN UND
KLEIDUNGSSTÜCKE DAMIT*
• *IMPROVED FLAME RESISTANT
THERMAL LINERS AND GARMENTS
MADE WITH SAME*

• *DOUBLURES THERMIQUES IGNIFUGES
AMÉLIORÉES ET VÊTEMENTS FABRI-
QUÉS AVEC CELLES-CI*

(71) Southern Mills, Inc., 6501 Mall Boulevard P.
O. Box 289, Union City, GA 30291, US

(72) STANHOPE, Michael T., Atlanta Georgia
30327-3736, US

COLATRUGLIO, Matthew Lucius, Roswell
Georgia 30076, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

MA MD _____

(86) US 2017/012497 06.01.2017

(87) WO 2017/123466 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277287 P

26.02.2016 US 201615054917

(54) • *EXTERNE WIRBELSÄULENKLAMMER*
• *EXTERNAL SPINAL BRACE*

• *CORSET DORSAL EXTERNE*

(71) Murdock, Ryan C., 4709 Sinclair Avenue,
Austin, Texas 78756, US

(72) Murdock, Ryan C., Austin, Texas 78756, US

(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A41G 5/00** (11) **3 402 357 A1***

A45D 24/00

(25) En (26) En

(21) 17738753.7 (22) 05.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012371 05.01.2017

(87) WO 2017/123454 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201614997228

02.08.2016 US 201615226851

(54) • *ARRETIERBARE HAARVERLÄNGE-
RUNGSVORRICHTUNG*

• *LOCKING HAIR EXTENSION DEVICE*

• *VERROUILLAGE DE DISPOSITIF DE*

RALLONGE DE CHEVEUX

(71) Infinity Grip LLC, 2401 S. Ervay 302, Dallas,
TX 75215, US

(72) THOMAS, Phillip, Dallas, TX 75215, US

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

(51) **A42B 1/04** (11) **3 402 358 A1***

A42B 1/06 **A41D 13/05**

A41D 13/11

(25) En (26) En

(21) 17739094.5 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013539 13.01.2017

(87) WO 2017/124021 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201614995066

(54) • *MAGNETISCHE MASKE*

• *MAGNETIC MASK*

• *MASQUE MAGNÉTIQUE*

(71) Seirus Innovative Accessories, Inc., 13975
Danielson Street, Poway, CA 92064, US

(72) MURPHY, Robert, Poway California 92064,
US

CHEN, Li-Ray, New Taipei City 235, TW

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A42B 1/06 → (51) **A42B 1/04**

A43B 5/02 → (51) **A43B 13/02**

A43B 7/32 → (51) **A43B 21/32**

A43B 13/00 → (51) **A43B 21/32**

(51) **A43B 13/02** (11) **3 402 359 A1***

A43B 13/12 **A43B 5/02**

B29D 35/00 **B29D 35/14**

A43B 13/14

(25) En (26) En

(21) 17703520.1 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013385 13.01.2017

(87) WO 2017/123909 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201614994494

(54) • *SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUH-
ARTIKEL MIT EINER ÄUSSEREN SOH-
LENKOMPONENTE MIT EINER MIT-
GEFORMTEN FLEXIBLEN MODIFIKATOR-
KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER SOHLENSTRUKTUR*

• *SOLE STRUCTURE FOR AN ARTICLE OF*

FOOTWEAR, COMPRISING AN OUTER

SOLE COMPONENT WITH A CO-MOLDED

FLEX MODIFIER COMPONENT, AND

METHOD OF MAKING SAID SOLE

STRUCTURE

• *STRUCTURE DE SEMELLE POUR UN*

ARTICLE CHAUSSANT, COMPORTANT UN

*COMPOSANT FORMANT SEMELLE EXTÉ-
RIEURE AVEC UN COMPOSANT*

FORMANT MODIFICATEUR DE FLEXION

*CO-MOULÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE LADITE STRUCTURE DE*

SEMELLE

- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
- (72) HAUGBRO, Gjermund, Beaverton, Oregon 97005, US
KAEUFER, Bernhard, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/12 → (51) **A43B 21/32**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/14 → (51) **A43B 21/32**

A43B 13/37 → (51) **A43B 21/32**

- (51) **A43B 17/00** (11) **3 402 360 A1***
A43B 17/14
- (25) En (26) En
- (21) 17703258.8 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013343 13.01.2017
- (87) WO 2017/123875 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279547 P
- (54) • *SCHUHWERK MIT INTERNEM GESTELL UND/ODER SOCKENAUSKLEIDUNG MIT INDEX*
• *FOOTWEAR WITH INTERNAL CHASSIS AND/OR INDEXED SOCK LINER*
• *CHAUSSURE COMPRENANT UN CHÂSSIS INTERNE ET/OU UN PREMIÈRE INTERIEURE INDEXÉE*

- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) AMOS, Sam, Beaverton Oregon 97005-6453, US
AMOS, Michael S., Beaverton Oregon 97005-6453, US
HURD, John, Beaverton Oregon 97005-6453, US
MOLYNEUX, James, Beaverton Oregon 97005-6453, US
RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton Oregon 97005-6453, US
SMITH, Timothy J., Beaverton Oregon 97005-6453, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 17/14 → (51) **A43B 17/00**

- (51) **A43B 19/00** (11) **3 402 361 A1***
A43B 23/02 **A43B 23/07**
- (25) En (26) En
- (21) 17701781.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013153 12.01.2017
- (87) WO 2017/123728 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279458 P
- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT MEHREREN SCHICHTEN*

- *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH MULTIPLE LAYERS*
- *ARTICLE DE CHAUSSURES À COUCHES MULTIPLES*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) MACGILBERT, John Stuart, Beaverton, OR 97005, US
MCFARLAND, William C., Beaverton, OR 97005, US
LILES, Timothy K., Beaverton, OR 97005, US
KLUG, Bryant R., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) **A43B 21/32** (11) **3 402 362 A1***
A43B 7/32 **A43B 13/00**
A43B 13/12 **A43B 13/14**
A43B 13/37

- (25) En (26) En
- (21) 17738948.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013214 12.01.2017
- (87) WO 2017/123778 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201614996916
- (54) • *SCHUH MIT KISSEN IM ABSATZTEIL*
• *SHOE HAVING CUSHION WITHIN HEEL MEMBER*
• *CHAUSSURE AYANT UN COUSSIN DANS L'ÉLÉMENT TALON*

- (71) Cole Haan LLC, 45 West 18th Street Third Floor, New York, New York 10011, US
- (72) SHEPHERD, Aubert, Greenland New Hampshire 03840, US
YALAMANCHILI, Raghu, Dongguan City 523000, CN
JAYAVEL, Narendran, Vellore Tamil Nadu 632006, IN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A43B 23/02 → (51) **A43B 19/00**

A43B 23/07 → (51) **A43B 19/00**

A44C 5/00 → (51) **H01Q 1/22**

A45C 7/00 → (51) **B62J 19/00**

(51) **A45C 9/00** (11) **3 402 363 A1***
A45C 13/02

- (25) En (26) En
- (21) 17738720.6 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) SE 2017/050002 02.01.2017
- (87) WO 2017/123135 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 SE 1650035
- (54) • *VERBESSERTER TRÄGER ZUR BEWAHRUNG DER PERSÖNLICHEN INTEGRITÄT*
• *IMPROVED CARRIER FOR MAINTAINING PERSONAL INTEGRITY*
• *SUPPORT AMÉLIORÉ POUR MAINTENIR L'INTÉGRITÉ PERSONNELLE*

- (71) Atos Medical AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
- (72) OJA, Ida, 242 30 Hörby, SE
MILLGÅRD, Stina, 511 69 Sättila, SE
LYRDAL, Birgitta, 237 34 Bjärred, SE
PERSSON, Elin, 212 13 Malmö, SE
PRAM SAX, Pernille, 2650 Hvidovre, DK

- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A45C 11/00 → (51) **B62J 19/00**

A45C 13/02 → (51) **A45C 9/00**

A45D 24/00 → (51) **A41G 5/00**

A45F 3/16 → (51) **B65D 79/00**

A45F 3/20 → (51) **B65D 79/00**

(51) **A46B 5/00** (11) **3 402 364 A1***
A46B 9/02 **A46B 9/04**
A61C 17/16 **A61C 17/34**

- (25) En (26) En
- (21) 17701194.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) SE 2017/050028 12.01.2017
- (87) WO 2017/123146 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 SE 1650037
- (54) • *BÜRSTENKOPF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES BÜRSTENKOPFES*
• *BRUSH HEAD AND METHOD OF OPERATING THE BRUSH HEAD*
• *TÊTE DE BROSSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA TÊTE DE BROSSE*

- (71) Fosieborg AB, Knackstengatan 2, 213 76 Malmö, SE
- (72) EKLUND, Bertil, 211 15 Malmö, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A46B 9/02 → (51) **A46B 5/00**

A46B 9/04 → (51) **A46B 5/00**

A46B 9/04 → (51) **A61C 17/00**

A46B 11/00 → (51) **A61C 17/00**

(51) **A47B 77/08** (11) **3 402 365 A1***
A47L 15/42

- (25) En (26) En
- (21) 16700630.3 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/050714 15.01.2016
- (87) WO 2017/121486 2017/29 20.07.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES HAUSHALTSEINBAUGERÄTS, KÜCHENMÖBELANORDNUNG UND BEREITSTELLUNG EINER BAUGRUPPE SOLCH EINES KÜCHENGERÄTS*
• *METHOD FOR INSTALLING UP A BUILT-IN KITCHEN APPLIANCE, KITCHEN FURNITURE ASSEMBLY AND SUPPLYING ASSEMBLY OF SUCH KITCHEN APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN APPAREIL DE CUISINE ENCASTRABLE, ENSEMBLE FORMANT MEUBLE DE CUISINE ET ENSEMBLE D'ALIMENTATION D'UN TEL APPAREIL DE CUISINE*

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) BRÜDER, Rene, 90429 Nürnberg Bayern, DE
ARMELLIN, Danilo, 31025 Santa-Lucia-di-Piave (TV), IT

- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **A47B 88/437** (11) **3 402 366 A1***
A47B 88/477 **A47B 88/473**
A47B 88/447
- (25) De (26) De
(21) 16820148.1 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2016/060122 12.12.2016
(87) WO 2017/120629 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 AT 500122016
(54) • *SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG*
• *DRAWER PULL-OUT GUIDE*
• *GUIDAGE TÉLESCOPIQUE POUR TIROIR*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
-
- A47B 88/447** → (51) **A47B 88/437**
-
- A47B 88/473** → (51) **A47B 88/437**
-
- A47B 88/477** → (51) **A47B 88/437**
-
- A47B 91/00** → (51) **B27D 1/08**
-
- (51) **A47B 96/20** (11) **3 402 367 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700119.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050218 05.01.2017
(87) WO 2017/121678 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 202016100187 U
(54) • *MÖBELPLATTE*
• *FURNITURE PANEL*
• *PANNEAU POUR MEUBLES*
- (71) Siegfried und André Schelbach L GbR, Westerfeldstr. 4, 32758 Detmold, DE
(72) SCHELBACH, Siegfried, 32756 Detmold, DE HINSE, Dirk, 59510 Lippetal, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47B 96/20** (11) **3 402 368 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700120.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050225 05.01.2017
(87) WO 2017/121679 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 202016100189 U
(54) • *MÖBELPLATTE MIT GEHRUNGSKANTE*
• *FURNITURE PANEL COMPRISING A MITRE EDGE*
• *PANNEAU DE MEUBLE PRÉSENTANT UNE ARÊTE À ONGLET*
- (71) Siegfried und André Schelbach L GbR, Westerfeldstr. 4, 32758 Detmold, DE
(72) SCHELBACH, Siegfried, 32756 Detmold, DE HINSE, Dirk, 59510 Lippetal, DE

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47C 19/20** (11) **3 402 369 A1***
(25) It (26) En
(21) 17706302.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050151 12.01.2017
(87) WO 2017/122145 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 IT UB20160300
(54) • *SYSTEM FÜR UMWANDELBARE DOPPELSTOCKBETTEN*
• *SYSTEM FOR CONVERTIBLE BUNK BEDS*
• *SYSTÈME POUR LITS SUPERPOSÉS CONVERTIBLES*
- (71) Cannito SAS di Cannito Michele, Via Canosa di Puglia 59, 70022 Altamura (BA), IT
(72) SPONTELLA, Nunzio, 70010 Valenzano (BA), IT
CANNITO, Graziantonio, 70022 Altamura (BA), IT
(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT
-
- (51) **A47C 27/00** (11) **3 402 370 A1***
A61N 5/06 **A61N 1/44**
- (25) En (26) En
(21) 17739067.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013488 13.01.2017
(87) WO 2017/123983 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278506 P
(54) • *THERAPEUTISCHE PRÄPARATE UND ARTIKEL*
• *THERAPEUTIC PREPARATIONS AND ARTICLES*
• *PRÉPARATIONS ET ARTICLES THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Rivera, Gregory A., 96 Linwood Plaza 349, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) Rivera, Gregory A., Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Denmark, James Christopher, Opus IP Limited Orchard House 41 Altrincham Road, Wilmslow SK9 5NG, GB
-
- (51) **A47F 1/12** (11) **3 402 371 A1***
A47F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17703526.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013494 13.01.2017
(87) WO 2017/123988 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278312 P
(54) • *WARENAUSLAGESYSTEM MIT EINER SPREIZSCHUTZVORRICHTUNG*
• *MERCHANDISE DISPLAY SYSTEM WITH AN ANTI-SPLAY DEVICE*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES AVEC UN DISPOSITIF ANTI-ÉCARTEMENT*
- (71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US

- (72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US
DIPAOLLO, Tony, Naperville, Illinois 60565, US
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
-
- A47F 5/00** → (51) **A47F 1/12**
-
- (51) **A47G 19/24** (11) **3 402 372 A1***
A47G 19/34 **G01F 11/18**
G01F 11/34
- (25) De (26) De
(21) 16819958.6 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/082869 29.12.2016
(87) WO 2017/121625 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151547
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
- (71) Grohs, Alexander, Billrothstrasse 41/2/22, 1190 Wien, AT
(72) Grohs, Alexander, 1190 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- A47G 19/34** → (51) **A47G 19/24**
-
- A47G 29/087** → (51) **A47K 10/22**
-
- A47J 27/00** → (51) **H05B 1/02**
-
- A47J 27/04** → (51) **H05B 1/02**
-
- (51) **A47J 31/10** (11) **3 402 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703518.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013378 13.01.2017
(87) WO 2017/123903 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278597 P
(54) • *BRÜHKORB FÜR AUTOMATISIERTE GETRÄNKEBRÜHVORRICHTUNG*
• *BREW BASKET FOR AUTOMATED BEVERAGE BREWING APPARATUS*
• *PANIER-FILTRE POUR APPAREIL D'INFUSION DE BOISSON AUTOMATISÉ*
- (71) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite 100, Needham, MA 02494, US
(72) MATHIAS, Richard Rhys, Newton Massachusetts 02459, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 402 374 A1***
B65D 51/28 **B65D 81/32**
B65D 85/72 **B65D 85/80**
B65D 85/80A
- (25) En (26) En
(21) 17738771.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/012694 09.01.2017
(87) WO 2017/123496 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997044
(54) • *SYSTEM FÜR NACHTRÄGLICH GEMISCHTE GETRÄNKE*
• *POST-MIX BEVERAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOISSON À POST-MÉLANGE*
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) JAMES, Nikia, Somers New York 10589, US
RO, Andrew June, Hawthorne New York 10532, US
TELESCA, Bruno, Hawthorne New York 10532, US
LINDBERG, Brent William, St. Charles Illinois 60174, US
WALSH, Jenna, St. Charles Illinois 60174, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A47J 31/40 → (51) **B67D 7/74**

A47J 31/41 → (51) **B67D 7/74**

A47J 37/00 → (51) **A47J 37/07**

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/07**

- (51) **A47J 37/07** (11) **3 402 375 A1***
A47J 37/00 **A47J 37/06**
F23H 13/00 **F23H 13/02**
(25) En (26) En
(21) 16885402.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/062742 18.11.2016
(87) WO 2017/123324 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277267 P
15.11.2016 US 201615352167
(54) • *KOCHER VOM KAMADO-TYP MIT VERBESSERTEN REGULUNGSMITTELN*
• *KAMADO STYLE COOKER WITH IMPROVED CONTROL MEANS*
• *CUISEUR DE STYLE KAMADO DOTÉ DE MOYENS DE COMMANDE PERFECTIONNÉS*
(71) W.C. Bradley Co., 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31904, US
(72) GILLESPIE, Brad, Midland, GA 31820, US
HAMILTON, Anthony, Hamilton, GA 31811, US
RAHMANI, Ramin Khosravi, Columbus, GA 31909, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **A47J 45/07** (11) **3 402 376 A1***
(25) It (26) En
(21) 16762862.7 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/054206 14.07.2016
(87) WO 2017/122059 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 IT UB20595942 U
(54) • *HANDGRIFF FÜR KOCHGEFÄSSE UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSSYSTEM*

- *HANDGRIP FOR COOKING VESSELS AND RESPECTIVE FIXING SYSTEM*
• *POIGNÉE POUR RÉCIPIENTS DE CUISSON ET SYSTÈME DE FIXATION RESPECTIF*
(71) La Termoplastic F.B.M. - S.r.l., Via del Tornago, Z.I., 21010 Arsago Seprio (Varese), IT
(72) MUNARI, Marco, 21010 Cardano Al Campo (VA), IT
(74) Frasson, Luca, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A47K 1/04** (11) **3 402 377 A1***
A47K 1/12 **A47K 4/00**
B67D 1/12 **B67D 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 17750703.5 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/017034 08.02.2017
(87) WO 2017/139388 2017/33 17.08.2017
(54) • *SYSTEM MIT ABFLUSSABGELEITETEM SCHMUTZWASSER UND KONTINUIERLICH ZIRKULIERTEM REINWASSER*
• *DRAIN DIVERTED DIRTY WATER AND CONTINUOUSLY CIRCULATED CLEAN WATER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EAU SALE DÉVIÉE VERS L'ÉVACUATION ET D'EAU PROPRE CIRCULANT EN CONTINU*
(71) Dauleh, Mazen I., 11111 Richmond Avenue Suite 242, Houston, TX 77082, US
(72) Dauleh, Mazen I., Houston, TX 77082, US
(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47K 1/12 → (51) **A47K 1/04**

A47K 4/00 → (51) **A47K 1/04**

(51) **A47K 10/22** (11) **3 402 378 A2***
A47G 29/087

- (25) En (26) En
(21) 17739002.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013339 13.01.2017
(87) WO 2017/123872 2017/29 20.07.2017
(88) 26.07.2018
(30) 13.01.2016 US 201614994978
(54) • *ROLLENHALTER*
• *ROLL HOLDER*
• *PORTE-ROULEAU*

- (71) Harounian, Kaveh, 411 N. Palm 1, Beverly Hills CA 90210, US
(72) Harounian, Kaveh, Beverly Hills CA 90210, US
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A47K 10/34** (11) **3 402 379 A1***
A47K 10/38

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17720202.5 (22) 10.04.2017

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

- (86) FR 2017/050855 10.04.2017
(87) WO 2017/187041 2017/44 02.11.2017
(30) 27.04.2016 FR 1653708

- (54) • *SPENDER FÜR VORGESCHNITTENES WISCHMATERIAL, VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG SOLCH EINES SPENDERS*
• *PRECUT WIPING MATERIAL DISPENSER, METHOD FOR IMPLEMENTING AND METHOD FOR ADJUSTING SUCH A DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MATERIAU D'ES-SUYAGE PREDECOUPE, PROCEDE DE MISE EN UVRE ET PROCEDE DE REGLAGE D'UN TEL DISTRIBUTEUR*

- (71) Granger, Maurice, Urb. aldeia coelha, Vila Beatriz LT 3, Albufeira 8200-385, PT
(72) Granger, Maurice, Albufeira 8200-385, PT
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

A47K 10/38 → (51) **A47K 10/34**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 402 380 A1***
A47L 13/20

- (25) En (26) En
(21) 17700753.1 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/012026 03.01.2017
(87) WO 2017/123431 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992195

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FLUGDROHNEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER ZIELOBERFLÄCHE DAMIT*
• *AERIAL DRONE CLEANING DEVICE AND METHOD OF CLEANING A TARGET SURFACE THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINÉ À UN DRONE AÉRIEN, ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACE CIBLE FAISANT APPEL À CE DERNIER*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BORMAN, Michelle, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, US
BRADBURY, Glenn, Allen, Cincinnati Ohio 45202, US
CHANG, Su, Yon, Cincinnati Ohio 45202, US
HUSTON, Larry, L., Cincinnati Ohio 45202, US

- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 11/40 → (51) **G05D 1/02**

A47L 13/16 → (51) **B01D 39/16**

A47L 13/17 → (51) **B32B 5/02**

A47L 13/20 → (51) **A47L 11/40**

A47L 13/20 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **A47L 13/24** (11) **3 402 381 A2***
(25) De (26) De

(21) 17715385.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/000004 11.01.2017
(87) WO 2017/121423 2017/29 20.07.2017
(88) 28.09.2017

(30) 11.01.2016 DE 102016000183

- (54) • *WISCHSYSTEM, EINZELKOMPONENTEN
HIERFÜR UND VERWENDUNG EINER
KOMPONENTE*
• *WIPING SYSTEM, INDIVIDUAL
COMPONENTS THEREFOR AND USE OF A
COMPONENT*
• *SYSTÈME D'ESSUYAGE, COMPOSANTS
INDIVIDUELS DESTINÉS À CELUI-CI ET
UTILISATION D'UN COMPOSANT*

(71) SIEGER, Peter, Erlenstr. 8, 82166 Gräfelfing, DE

(72) SIEGER, Peter, 82166 Gräfelfing, DE

A47L 15/42 → (51) **A47B 77/08**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 402 382 A1***
G01J 3/52 **H04N 1/60**

(25) En (26) En

(21) 17702299.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050696 13.01.2017
(87) WO 2017/121866 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 GB 201600873

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENDO-
SKOPKALIBRIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENDOSCOPE
CALIBRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE
D'ENDOSCOPE*

(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) DE PAEPE, Lode, 9040 Gent, BE
SPALLA, Guillaume, 59110 La Madeleine, FR
VETSUYPENS, Arnout, 8400 Oostende, BE
VAN HOEY, Gert, 9040 Sint-Amandsberg, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 402 383 A1***
A61B 1/005 **A61B 1/008**

(25) En (26) En

(21) 17739045.7 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013427 13.01.2017
(87) WO 2017/123941 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279327 P

- (54) • *BILDGEBUNGSKOMPETENTE, BIDIREK-
TIONAL BEWEGLICHE ENDOTRACHEAL-
TUBI*
• *IMAGING COMPETENT, BI-DIREC-
TIONALLY ARTICULABLE ENDO-
TRACHEAL TUBES*
• *TUBES ENDOTRACHÉAUX ARTICULA-
BLES DANS DEUX DIRECTIONS, COMPÉ-
TENTS EN IMAGERIE*

(71) Farbes Medical, LLC, 6590 Irvin Court, Alexandria, VA 22312, US

(72) YAN, Wenliang, Alexandria VA 22312, US

(74) Cabinet Riffart Vandenbossche, 85 Place
Marmottan BP 30247, 62405 Béthune
Cedex, FR

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/008 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **3 402 384 A1***
G06T 7/00 **G06T 7/73**
G06T 7/62

(25) En (26) En

(21) 17738787.5 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012804 10.01.2017

(87) WO 2017/123523 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201614996917

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG EINER ENTFERNUNG VON
EINEM OBJEKT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING DISTANCE FROM AN OBJECT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI-
NATION DE LA DISTANCE PAR RAPPORT
À UN OBJET*

(71) Jand, Inc., 161 Avenue of The Americans,
New York, NY 10013, US

(72) CARRAFA, Joseph, Brooklyn NY 11222, US
GOLDBERG, David, Howard, New York NY
10012, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/032**

(51) **A61B 3/02** (11) **3 402 385 A1***
C12Q 1/06 **C12Q 1/37**
G01N 21/64 **G01N 21/77**
G01N 33/52 **G01N 33/558**
G01N 33/577 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 17738245.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000059 13.01.2017

(87) WO 2017/122089 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278805 P

14.01.2016 US 201662278814 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TRÄ-
NENBESTANDTEILE IN EINER TRÄNEN-
PROBE*
• *METHOD FOR MEASURING TEAR
CONSTITUENTS IN A TEAR SAMPLE*
• *MÉTHODE DE MESURE DE CONSTI-
TUANTS DES LARMES DANS UN ÉCHAN-
TILLON DE LARME*

(71) DiagnosTear, Ltd., Kiryat Atidim, Building 3,
5th Floor., 61851 Tel Aviv, IL

(72) SOMMERA, Amos, 46344 Herzliya, IL
FAKTOR, Ouriel, 46344 Herzliya, IL
EILAT, Eran, 46344 Herzliya, IL

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **A61B 3/032** (11) **3 402 386 A1***
A61B 3/00 **A61B 3/06**

(25) De (26) De

(21) 16700558.6 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050481 12.01.2016

(87) WO 2017/121466 2017/29 20.07.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR SEHZEICHENDARSTEL-
LUNG, SEHZEICHENGERÄT, UND RAH-
MEN ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SEH-
ZEICHENGERÄT*

• *METHOD FOR REPRESENTING
OPTOTYPES, OPTOTYPE PRESENTING
APPARATUS, AND FRAME FOR
ATTACHMENT TO AN OPTOTYPE
PRESENTING APPARATUS*

• *PROCÉDÉ POUR REPRÉSENTER DES
OPTOTYPES, APPAREIL À OPTOTYPES
ET CADRE À FIXER SUR UN APPAREIL À
OPTOTYPES*

(71) Deutsche Augenoptik AG, Ziegeleistrasse 18-
24, 75417 Mühlacker, DE

(72) STELZER, Lars-Erik, 75233 Tiefenbronn, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61B 3/06 → (51) **A61B 3/032**

(51) **A61B 3/08** (11) **3 402 387 A1***

(25) En (26) En

(21) 17702966.7 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050011 11.01.2017

(87) WO 2017/123086 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 NL 2016085

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-
LESBARES MEDIUM ZUR BESTIMMUNG
EINES SCHIELWINKELS ZWISCHEN DEN
AUGEN EINER PERSON*

• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER
READABLE MEDIUM TO DETERMINE A
STRABISMUS ANGLE BETWEEN THE
EYES OF AN INDIVIDUAL*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT
LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR
DÉTERMINER UN ANGLE DE STRABISME
ENTRE LES YEUX D'UN INDIVIDU*

(71) Stichting VUmc, De Boelelaan 1117, 1081
HV Amsterdam, NL

(72) VAN DIJK, Bob Wilhelm, 1077 RK Amster-
dam, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61B 3/11** (11) **3 402 388 A1***
A61B 3/14

(25) En (26) En

(21) 17738899.8 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013122 12.01.2017

(87) WO 2017/123710 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 20166227520 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-
FÜHRUNG VON OBJEKTIVER PERIME-
TRIE UND DIAGNOSE VON PATIENTEN
MIT RETINITIS PIGMENTOSA UND AN-
DEREN AUGENERKRANKUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
PERFORMING OBJECTIVE PERIMETRY
AND DIAGNOSIS OF PATIENTS WITH*

- RETINITIS PIGMENTOSA AND OTHER OCULAR DISEASES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE PÉRIMÉTRIE OBJECTIVE ET UN DIAGNOSTIC DE PATIENTS ATTEINTS DE RÉTINITE PIGMENTAIRE ET D'AUTRES MALADIES OCULAIRES
- (71) Accutome, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat Gan, IL
- (72) ROTENSTREICH, Ygal, 52621 Tel Hashomer, IL
SHER, Ifat, 52621 Tel Hashomer, IL
- (74) Moore, Michael Richard, et al. Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- A61B 3/11** → (51) **A61B 6/02**
-
- A61B 3/14** → (51) **A61B 3/11**
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 402 389 A1***
A61B 5/0402 **A61B 5/08**
A61B 5/1455
- (25) En (26) En
(21) 17701010.5 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050140 12.01.2017
(87) WO 2017/122138 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277647 P
- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER SCHLAFQUALITÄT UND DES APNOE-/HYPOPNOEINDEX
• SLEEP QUALITY AND APNEA HYPOPNEA INDEX MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DU SOMMEIL ET D'INDEX D'APNÉES ET D'HYPOPNÉES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SCARBERRY, Eugene Nelson, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 402 390 A1***
A61B 5/048 **A61B 5/0484**
A61B 5/021 **G06T 11/20**
- (25) En (26) En
(21) 17712854.3 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/004099 03.02.2017
(87) WO 2017/145715 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 JP 2016032385
- (54) • INDEXAUSGABEVORRICHTUNG, INDEXAUSGABEVERFAHREN UND INDEXAUSGABEPROGRAMM
• INDEX OUTPUT DEVICE, INDEX OUTPUT METHOD, AND INDEX OUTPUT PROGRAM
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'INDICE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INDICE, ET PROGRAMME DE PRODUCTION D'INDICE
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
- (72) UKAWA, Teiji, Tokyo 161-8560, JP
NAGASE, Kazuya, Tokyo 161-8560, JP

- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 402 391 A1***
A61B 5/01 **A61B 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 17738283.5 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2017/050033 11.01.2017
(87) WO 2017/122199 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277508 P
12.01.2016 US 201662277505 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS BASIEREND AUF VERÄNDERUNGEN DER KÖRPERTEMPERATUR
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PHYSIOLOGICAL CONDITION BASED ON VARIATIONS IN BODY TEMPERATURE
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR DÉTERMINER UN ÉTAT PHYSIOLOGIQUE SUR LA BASE DES VARIATIONS DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE
- (71) Tempdrop Ltd, 43 Israel Baruch Street, 4633045 Herzliya, IL
- (72) VARDI, Michael, 4633045 Herzliya, IL
BOUE', Laurent, 4902608 Petah-Tikva, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 402 392 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17738961.6 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013235 12.01.2017
(87) WO 2017/123794 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279213 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING A PATIENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'UN PATIENT
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) HANMIN, Lee, San Francisco California 94143, US
RANGARAJAN, Sachin, San Francisco California 94158, US
CHUMFONG, Isabelle, San Francisco California 94158, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0464**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/107**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/04**
-
- (51) **A61B 5/01** (11) **3 402 393 A1***
B81C 1/00 **G01P 15/08**
- (25) En (26) En
(21) 17705487.1 (22) 13.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050202 13.01.2017
(87) WO 2017/122178 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278545 P
- (54) • PAPIERBASIERTE ELEKTRONIKPLATTFORM
• PAPER BASED ELECTRONICS PLATFORM
• PLATEFORME ÉLECTRONIQUE À BASE DE PAPIER
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) NASSAR, Joanna Mohammad, Thuwal 23955-6900, SA
SEVILLA, Galo Andres Torres, Thuwal 23955-6900, SA
HUSSAIN, Muhammad Mustafa, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Goulard, Sophie, et al. Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- A61B 5/01** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 402 394 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/0215**
A61B 5/145 **A61B 5/1455**
A61B 5/1459 **G01N 21/17**
- (25) En (26) En
(21) 17739070.5 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013497 13.01.2017
(87) WO 2017/123989 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278740 P
- (54) • SCHLAGANFALLFRÜHERKENNUNGSVORRICHTUNG
• EARLY STROKE DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION PRÉCOCE D'UN ACCIDENT VASCULO-CÉRÉBRAL
- (71) Teitelbaum, George P., 325 16th Street, Santa Monica, California 90402, US
- (72) Teitelbaum, George P., Santa Monica, California 90402, US
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- A61B 5/02** → (51) **A61N 1/39**
-
- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/02**
-
- A61B 5/021** → (51) **G06Q 50/22**
-
- A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/02**
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/11**
-
- A61B 5/024** → (51) **G06Q 50/22**
-
- A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0464**
-
- (51) **A61B 5/0402** (11) **3 402 395 A1***
A61B 5/0452 **A61N 1/362**
A61N 1/37 **A61N 1/39**
- (25) En (26) En
(21) 17738991.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013310 13.01.2017

(87) WO 2017/123850 2017/29 20.07.2017

(30) 16.01.2016 US 201662279713 P

- (54) • SCHNELLE IDENTIFIZIERUNG VON DEFIBRILLIERBAREN ODER NICHT-DEFIBRILLIERBAREN RHYTHMEN IN EKG-DATEN
- FAST IDENTIFICATION OF SHOCKABLE OR NON-SHOCKABLE RHYTHMS IN ECG DATA
- IDENTIFICATION RAPIDE DE RYTHMES CHOQUABLES OU NON CHOQUABLES DANS DES DONNÉES ECG

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US

(72) ZAIDA, Naveed, Shrewsbury Massachusetts 01545, US

GEHEB, Frederick J., Danvers Massachusetts 01923, US

TAN, Qing, Somerville Massachusetts 02144, US

FREEMAN, Gary A., Waltham Massachusetts 02453, US

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

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/042** (11) **3 402 396 A2***

(25) En (26) En

(21) 17735931.2 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050020 05.01.2017

(87) WO 2017/118986 2017/28 13.07.2017

(88) 21.09.2017

(30) 07.01.2016 PCT/IL2016/050024

02.05.2016 US 201662330365 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KORONAR-SINUSMESSUNGEN
- CORONARY SINUS ELECTROPHYSIOLOGY MEASUREMENTS DEVICE AND METHODS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE MESURES ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES DE SINUS CORONAIRE

(71) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 6423906 Tel-aviv, IL

(72) YANKELSON, Lior, 6910703 Tel-Aviv, IL SHEZIFI, Omer, 3479514 Haifa, IL

PINHASOV, Dima, 2907566 Kiryat-Yam, IL

(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/0464**

(51) **A61B 5/0464** (11) **3 402 397 A1***

A61B 5/04 **A61B 5/00**

A61B 5/0452 **A61N 1/37**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17703031.9 (22) 09.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050345 09.01.2017

(87) WO 2017/121702 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 FR 1650194

- (54) • AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE DEFIBRILLATIONSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN EXTERNEM SCHALL UND SONDENBRUCH UND ZUR CHARAKTERISIERUNG VON TACHYARRHYTHMIEN
- ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEFIBRILLATION DEVICE, INCLUDING IMPROVED MEANS FOR DISCRIMINATING BETWEEN EXTERNAL NOISE AND PROBE BREAKAGE AND FOR CHARACTERISING TACHYARRHYTHMIAS
- DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF DE DÉFIBRILLATION, COMPRENANT DES MOYENS PERFECTIONNÉS DE DISCRIMINATION ENTRE BRUIT EXTERNE ET RUPTURE DE SONDE ET DE CARACTÉRISATION DES TACHYARYTHMIES

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(72) EUZEN, Marie-Anne, 91570 Bièvres, FR FEUERSTEIN, Delphine, 92130 Issy les Moulineaux, FR

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

(51) **A61B 5/0464** (11) **3 402 398 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 17756850.8 (22) 24.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002039 24.02.2017

(87) WO 2017/146512 2017/35 31.08.2017

(30) 25.02.2016 US 201662300024 P

18.10.2016 US 201615296689

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CHRONOTROPISCHER INKOMPETENZ
- APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF CHRONOTROPIC INCOMPETENCE
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INCOMPÉTENCE CHRONOTROPE

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

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

WORTHAM, Cody, Mountain View, CA 94043, US

YOUNG, James, Mountain View, CA 94043, US

(74) SADI, Sajid, Mountain View, CA 94043, US

MISTRY, Pranav, Mountain View, CA 94043, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 5/048 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/05 → (51) **G01N 27/22**

A61B 5/053 → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 402 399 A1***
A61B 5/00 **G01R 33/56**

(25) En (26) En

(21) 16890770.7 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014864 19.12.2016

(87) WO 2017/142180 2017/34 24.08.2017

(30) 17.02.2016 KR 20160018549

- (54) • MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD THEREOF
- APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ

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

(72) ZHO, Sang-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR

LEE, Dae-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13530, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/36**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/561**

A61B 5/055 → (51) **H02N 2/04**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/107** (11) **3 402 400 A1***

(25) En (26) En

(21) 17702518.6 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050004 13.01.2017

(87) WO 2017/121434 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 DK 201670014

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MESSUNG EINER UMFANGS EINES KÖRPERTEILS
- A DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A MEASURE OF A CIRCUMFERENCE OF A BODY PART
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE MESURE DE LA CIRCONFÉRENCE D'UNE PARTIE DU CORPS

(71) Specialbandager.dk A/S, Bindeledet 10, 2880 Bagsværd, DK

(72) ETTRUP, Jens, 2880 Bagsværd, DK

HARBOE, Henrik, 4540 Fårevæjle, DK

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304

Copenhagen K, DK

(51) **A61B 5/107** (11) **3 402 401 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 17703311.5 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) DK 2017/050005 13.01.2017
(87) WO 2017/121435 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DK 201670015
(54) • *ÖDEMBEHANDLUNG UND ÜBERWACHUNG DAVON*
• *OEDEMA TREATMENT AND MONITORING SAME*
• *TRAITEMENT DE L'ŒDÈME ET SON SUIVI*
- (71) Specialbandager.dk A/S, Bindeledet 10, 2880 Bagsværd, DK
(72) ETRUP, Jens, 2880 Bagsværd, DK
HARBOE, Henrik, 4540 Fårevejle, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 402 402 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/024**
- (25) En (26) En
(21) 17700353.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050622 13.01.2017
(87) WO 2017/121834 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151494
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PHOTO-PLETHYSMOGRAFI-SCHEN BILDES MIT DEN LEBENSFUNKTIONSFUNKTIONEN EINER PERSON*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC IMAGE CARRYING VITAL SIGN INFORMATION OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE IMAGE PHOTO-PLETHYSMOGRAPHIQUE PORTANT UNE INFORMATIONS SUR UN SIGNE VITAL D'UN SUJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL
ANDREIA, Moco, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 402 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700408.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050599 12.01.2017
(87) WO 2017/121819 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151337
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KRANKHEITSFORTSCHRITTS BEI EINER PERSON*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING DISEASE PROGRESSION IN A SUBJECT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER L'ÉVOLUTION DE LA MALADIE CHEZ UN SUJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PRIORI, Rita, 5656 AE Eindhoven, NL
KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, NL
DERKX, Rene, Martinus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

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

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 402 404 A1***
A61N 1/00 **A61N 1/02**
A61N 1/04 **A61N 1/18**
A61N 1/22

- (25) En (26) En
(21) 17738843.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012977 11.01.2017
(87) WO 2017/123608 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277259 P
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNG GANG ZUR GANGMODULATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SYSTEMS AND APPARATUS FOR GAIT MODULATION AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES ET APPAREIL POUR LA MODULATION DE LA DÉMARCHE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Bioness Inc., 25103 Rye Canyon Loop, Valencia, California 91355, US
(72) MCBRIDE, Keith Sean, Ventura California 93003, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 402 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738909.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013149 12.01.2017
(87) WO 2017/123725 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277645 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BENACHRICHTIGUNG BEZÜGLICH DES EINSETZENS EINES SCHLAGANFALLS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSIS AND NOTIFICATION REGARDING THE ONSET OF A STROKE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET DE NOTIFICATION CONCERNANT L'APPARITION D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) SHETH, Kevin, N, Madison CT 06443, US
ZAVERI, Hitten, P, New Haven CT 06511, US
COIFMAN, Ronald, R, North Haven CT 06473, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 5/11 → (51) **A61F 2/68****A61B 5/11** → (51) **A61N 1/18****A61B 5/11** → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 402 406 A1***
A61F 13/00 **A61L 15/22**
A61L 15/56 **C08G 18/48**
C08G 18/73 **C08G 18/76**

- C08G 18/10** **C08G 18/24**
C08G 18/28 **C08L 75/04**
- (25) En (26) En
(21) 17700375.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050711 13.01.2017
(87) WO 2017/121873 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 GB 201600746
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT POLYMERMATERIALIEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO POLYMER MATERIALS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET ASSOCIÉES À DES MATÉRIEAUX POLYMÈRES*
- (71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
University of Sheffield, New Spring House 231 Glossop Road, Sheffield S10 2GW, GB
(72) HICKS, John, Kenneth, Pocklington York YO42 2HS, GB
HOSKINS, Richard, Bradford BD7 1DP, GB
RIMMER, Stephen, Bradford BD7 1DP, GB
MCCULLOCH, Dorothy, Boroughbridge York YO51 9JN, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/02****A61B 5/145** → (51) **G01N 27/22****A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/02****A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/11****A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/16** (11) **3 402 407 A1***
G06Q 50/22
- (25) En (26) En
(21) 16891765.6 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/014583 13.12.2016
(87) WO 2017/146363 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 US 201662300038 P
18.10.2016 US 201615296347
(54) • *SENSORGESTÜTZTE DEPRESSIONS-ERKENNUNG*
• *SENSOR ASSISTED DEPRESSION DETECTION*
• *DÉTECTION DE DÉPRESSION ASSISTÉE PAR CAPTEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JAIN, Jawahar, Mountain View, California 94043, US
WORTHAM, Cody, Mountain View, California 94043, US
YOUNG, James, Mountain View, California 94043, US
SADI, Sajid, Mountain View, California 94043, US
MISTRY, Pranav, Mountain View, California 94043, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 402 408 A1***
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 8/08

(25) En (26) En
(21) 17701188.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050075 09.01.2017
(87) WO 2017/122109 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279297 P
(54) • *AUTOMATISIERTE SONDENLENKUNG AUF KLINISCHE ANSICHTEN MITTELS ANNOTATIONEN IN EINEM FUSIONS-BILDFÜHRUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED PROBE STEERING TO CLINICAL VIEWS USING ANNOTATIONS IN A FUSED IMAGE GUIDANCE SYSTEM*
• *DIRECTION DE SONDE AUTOMATISÉE POUR VUES CLINIQUES À L'AIDE D'ANNOTATIONS DANS UN SYSTÈME DE GUIDAGE D'IMAGES FUSIONNÉES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRACKEN, John Allan, 5656 AE Eindhoven, NL
NOONAN, David Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 402 409 A1***
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 17739110.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013572 13.01.2017
(87) WO 2017/124043 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614995057
23.09.2016 US 201662399122 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRA-OPERATIVEN BILDANALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTRA-OPERATIVE IMAGE ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE D'IMAGE PEROPÉRATOIRE*

(71) Jointpoint, Inc., 402 Buttonwood Lane, Largo, FL 33770, US
(72) WOLLLOWICK, Noah, D., Stamford CT 06901, US
COOPER, Andrew, J., Largo FL 33770, US
ALBERT, Cameron, Henrico VA 23238, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 6/00 → (51) **G06T 11/00**

(51) **A61B 6/02** (11) **3 402 410 A1***
A61B 3/11 **H04N 13/00**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 17700725.9 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050056 11.01.2017
(87) WO 2017/122004 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 GB 201600572

(54) • *DETEKTIONSSYSTEM*
• *DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*

(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, GB
BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP, GB

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

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/14 → (51) **H04R 1/40**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 402 411 A1***
C12M 1/30

(25) En (26) En
(21) 16884346.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/070761 13.01.2016
(87) WO 2017/120783 2017/29 20.07.2017
(54) • *MUNDPROBENTUPFER UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *ORAL SAMPLING SWAB AND USES THEREOF*
• *ECOUVILLON D'ÉCHANTILLONNAGE BUCCAL ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

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

(72) LIU, Jinman, Beijing 101312, CN
LEAL MACIAS, Ricardo, Beijing 101312, CN

(74) Joos, Uta Susanne, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 402 412 A1***
A61B 17/06

(25) En (26) En
(21) 17701433.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050703 13.01.2017
(87) WO 2017/121870 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278139 P

(54) • *SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER FIXIERUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXATION DEVICE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) NeoSurgical Limited, 3015 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
(72) KEATING, Ronan, Dublin 24, IE
CONROY, Diarmuid, Dublin 24, IE
RABBITTE, Gerard, Dublin 24, IE

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

(51) **A61B 17/00** (11) **3 402 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703510.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013314 13.01.2017
(87) WO 2017/123853 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278298 P

(54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSSYSTEM MIT EINFÜHRINSTRUMENT FÜR SCHLEUSEN-TRANSFER*
• *VASCULAR CLOSURE SYSTEM WITH INTRODUCER FOR SHEATH TRANSFER*
• *SYSTÈME DE FERMETURE VASCULAIRE AVEC DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR TRANSFERT DE GAINÉ*

(71) Essential Medical, Inc., 227 E. King Street Suite 227, Malvern PA 19355, US

(72) WALTERS, Greg, A., Exton, PA 1934, US
GRINTZ, Joseph, Todd, Glenmoore, PA 19343, US

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

(51) **A61B 17/00** (11) **3 402 414 A1***
B25J 18/00

(25) En (26) En
(21) 17738286.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050036 11.01.2017
(87) WO 2017/122202 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 20166227114 P

(54) • *CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM*
• *SURGICAL ROBOTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL*

(71) Mazor Robotics Ltd., 5 Shacham Street P.O. Box 3104, 3088900 Caesarea, IL

(72) SHOHAM, Moshe, 1791500 Hoshaya, IL
ZEHAVI, Eliyahu, 3476103 Haifa, IL
BAR, Yossi, 3498720 Haifa, IL

(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 402 415 A1***
A61B 17/28 **A61B 17/88**
A61F 2/46 **A61B 17/70**

(25) En (26) En
(21) 17706889.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050182 13.01.2017
(87) WO 2017/122163 2017/29 20.07.2017

- (30) 15.01.2016 PCT/IB2016/050207
(54) • **KOMBINIERTER DISTRAKTIONS- UND KOMPRESSIONSKLEMMME FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE**
• **COMBINED DISTRACTION AND COMPRESSION CLAMP FOR SURGICAL OPERATIONS**
• **CLAMP DE DISTRACTION ET DE COMPRESSION COMBINÉE POUR OPÉRATIONS CHIRURGICALES**
(71) Neo Medical SA, Route de Lausanne 157A, 1096 Villette, CH
(72) BEYER, Morten, 8840 Rødskær, DK
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P. O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/064** (11) **3 402 416 A1***
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 17701948.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/012732 09.01.2017
(87) WO 2017/123503 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992128
(54) • **VORRICHTUNG ZUR INTRADERMALEN GEWEBEFIXIERUNG**
• **INTRA DERMAL TISSUE FIXATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSU INTRA-DERMIQUE**
(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) ROUSSEAU, Robert A., Somerville New Jersey 08876, US
LINDH, David C., Somerville New Jersey 08876, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/128**

- (51) **A61B 17/128** (11) **3 402 417 A1***
A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 16884297.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/070571 11.01.2016
(87) WO 2017/120734 2017/29 20.07.2017
(54) • **ENDOSKOPISCHER WIEDERVERWENDBARER APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEN KLAMMERN**
• **ENDOSCOPIC REPOSABLE SURGICAL CLIP APPLIER**
• **APPLICATEUR D'AGRAFE CHIRURGICALE REPOSABLE ENDOSCOPIQUE**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) YI, Peng, Shanghai 201102, CN
ZHAO, Kun, Shanghai 201318, CN
XU, Shunhong, Shanghai 201199, CN
CHEN, Lin, Shanghai 201101, CN
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 402 418 A1***
(25) De (26) De
(21) 17701426.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050450 11.01.2017
(87) WO 2017/121743 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 DE 102016100312
(54) • **MEDIZINISCHES RASPELINSTRUMENT**
• **MEDICAL RASP INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT MÉDICAL DE TYPE RUGINE**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) HIRT, Martin, 78333 Stockach, DE
GÜTTLER, Thomas, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
BADER, Christian, 78183 Hüfingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 402 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738298.3 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IL 2017/050062 17.01.2017
(87) WO 2017/122215 2017/29 20.07.2017
(30) 17.01.2016 US 201662279815 P
19.12.2016 US 201662436255 P
(54) • **FLEXIBLES KNOCHENINSTRUMENT**
• **FLEXIBLE BONE TOOL**
• **OUTIL À OS SOUPLE**
(71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL
(72) ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem, IL
ALFIA, Aviram, 2160206 Karmiel, IL
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 402 420 A1***
A61C 3/02 **B23B 51/02**
(25) En (26) En
(21) 17739140.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013697 17.01.2017
(87) WO 2017/124079 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278579 P
(54) • **AUTOTRANSPLANTATIONSWERKZEUG MIT VERBESSERTEM RILLENPROFIL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **AUTOGRAFTING TOOL WITH ENHANCED FLUTE PROFILE AND METHODS OF USE**
• **OUTIL D'AUTO-GREFFAGE À PROFIL DE GOUJURE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Huwais IP Holding LLC, 721 17th Street, Jackson, MI 49203, US
(72) HUWAI, Salah, Jackson, MI 49203, US

- (74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/82**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 402 421 A1***
A61B 17/44
(25) En (26) En
(21) 17739015.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013365 13.01.2017
(87) WO 2017/123891 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278149 P
(54) • **UTERINMANIPULATORANORDNUNG**
• **UTERINE MANIPULATOR ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF FORMANT MANIPULATEUR UTÉRIN**
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) SONODA, Yukio, New York, New York 10065, US
BOOTH, Paul, New York, New York 10028, US
MASSUCCI, Jon, Eastchester, New York 10709, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61B 17/44 → (51) **A61B 17/42**

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/64** (11) **3 402 422 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700802.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050533 12.01.2017
(87) WO 2017/121781 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 FR 1650307
(54) • **ORTHO-PÄDISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ORTHO-PÄDIC ATTACHMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION ORTHO-PÉDIQUE**
(71) GEXFIX SA, 50 Avenue de la Praille Les Acacias, 1227 Carouge - Geneve, CH
(72) PERRET, Jean-Pierre, 74300 Theyez, FR
MARLETTA, Filadelfio, 6916 Grancia, CH
(74) Bompard, Marc, Cabinet Gasquet Les Pléiades n° 24C Park Nord - Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 402 423 A1***
A61B 17/86
(25) Fr (26) Fr

- (21) 17711707.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/050074 13.01.2017
(87) WO 2017/121968 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 FR 1650268
(54) • *IMPLANTATIONSVORRICHTUNG*
• *IMPLANT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPLANT*
(71) Neuro France Implants, 25 rue des Ecoles, 41160 La Ville-Aux-Clercs, FR
(72) MOREAU, Patrice, 41270 Boursay, FR
WORNER, Karin, 41360 Epuisay, FR
MISSEYARD, Gilles, 75016 Paris, FR
TROPANO, Patrick, 13008 Marseille, FR
COURT, Charles, 78000 Versailles, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **3 402 424 A1***
A61B 17/88 **A61B 17/86**
A61B 17/66 **A61B 17/68**
A61B 17/56 **A61B 17/72**

- (25) En (26) En
(21) 17738749.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/012252 05.01.2017
(87) WO 2017/123445 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201614995382
(54) • *SUBKUTAN IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR STUFENWEISEN AUSRICHTUNG EINER WIRBELSÄULE UND SUBKUTAN IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR STUFENWEISEN VERLÄNGERUNG EINES KNOCHENS*
• *SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE DEVICE FOR GRADUALLY ALIGNING A SPINE AND SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE DEVICE FOR GRADUALLY LENGTHENING A BONE*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE SOUS-CUTANÉ POUR ALIGNER PROGRESSIVEMENT UNE COLONNE VERTÉBRALE ET DISPOSITIF IMPLANTABLE SOUS-CUTANÉ POUR ALLONGER PROGRESSIVEMENT UN OS*
(71) Suddaby, Loubert S., 76 Tanglewood Drive, Orchard Park, NY 14127, US
(72) Suddaby, Loubert S., Orchard Park, NY 14127, US
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 402 425 A1***
A61B 17/86 **A61F 2/44**

- (25) En (26) En
(21) 17739109.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013570 13.01.2017
(87) WO 2017/124042 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201614933540
(54) • *IMPLANTIERBARE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

- *IMPLANTABLE SYSTEMS, DEVICES AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES IMPLANTABLES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Globus Medical, Inc, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) GRAY, Jason, King of Prussia Pennsylvania 19406, US
IOTT, Andrew, King of Prussia Pennsylvania 19406, US
HANSELL, Noah, King of Prussia Pennsylvania 19406, US
GOLDSMITH, Peter, King of Prussia Pennsylvania 19406, US
KLIMEK, Jennifer, King of Prussia Pennsylvania 19406, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/04** (11) **3 402 426 A1***
A61B 18/10 **A61B 18/12**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 17739123.2 (22) 15.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013611 15.01.2017
(87) WO 2017/124060 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279642 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANHAFTEN VON GEFÄSSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADHERING VESSELS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE ADHÉRER DES VAISSEAUX*
(71) TVA Medical, Inc., 7000 Bee Cave Road, Suite 250, Austin, TX 78746, US
(72) PATE, Thomas, D., Austin Texas 78757, US
TETZLAFF, Philip, M., Austin Texas 78738, US
COHN, William, E., Bellaire Texas 77401, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 18/10 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 402 427 A1***
A61B 18/14 **A61B 17/29**
A61B 17/32

- (25) En (26) En
(21) 17701969.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013300 13.01.2017

- (87) WO 2017/123842 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279635 P
02.05.2016 US 201662330669 P
16.12.2016 US 201615382281
(54) • *MODULARES TRAGBARE BATTERIE-BETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER VIELZAHL VON STEUERUNGSPROGRAMMEN*
• *MODULAR BATTERY POWERED HANDHELD SURGICAL INSTRUMENT WITH A PLURALITY OF CONTROL PROGRAMS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL MODULAIRE PORTATIF, ALIMENTÉ PAR BATTERIE ET COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE PROGRAMMES DE COMMANDE*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati Ohio 45242, US
(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 402 428 A1***
A61B 18/14 **A61B 17/29**
A61B 17/32 **A61B 18/00**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17702214.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013305 13.01.2017
(87) WO 2017/123847 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279635 P
02.05.2016 US 201662330669 P
16.12.2016 US 201615382309
(54) • *VON MODULARER BATTERIE GESPEISTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GEKRÜMMTEN ENDEFFEKTOREN MIT ASYMMETRISCHER VERBINDUNG ZWISCHEN SPANNBACKE UND KLINGE*
• *MODULAR BATTERY POWERED HANDHELD SURGICAL INSTRUMENT WITH CURVED END EFFECTORS HAVING ASYMMETRIC ENGAGEMENT BETWEEN JAW AND BLADE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À MAIN ALIMENTÉ PAR BATTERIE MODULAIRE AVEC EFFECTEURS INCURVÉS AYANT UN RACCORDEMENT ASYMMÉTRIQUE ENTRE LA MÂCHOIRE ET LA LAME*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, Frederick E. IV, Cincinnati Ohio 45242, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati Ohio 45242, US
(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 402 429 A1***
A61B 18/14 **A61B 17/29**
A61B 17/32 **A61B 18/00**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17704341.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013302 13.01.2017

- (87) WO 2017/123844 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279635 P
02.05.2016 US 201662330669 P
16.12.2016 US 201615382288
- (54) • *MODULARES BATTERIEBETRIEBENES CHIRURGISCHES HANDINSTRUMENT MIT MEHREREN MAGNETPOSITIONSENSOREN*
• *MODULAR BATTERY POWERED HANDHELD SURGICAL INSTRUMENT WITH MULTIPLE MAGNETIC POSITION SENSORS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À MAIN ALIMENTÉ PAR BATTERIE MODULAIRE AVEC DE MULTIPLES CAPTEURS DE POSITION MAGNÉTIQUES*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, Frederick E., IV, Cincinnati Ohio 45242, US
HOUSER, Kevin L., Cincinnati Ohio 45242, US
YATES, David C., Cincinnati Ohio 45242, US
- (74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 402 430 A2***
A61B 18/14 **A61B 17/29**
A61B 17/32 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17704342.9 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013304 13.01.2017
- (87) WO 2017/123846 2017/29 20.07.2017
- (88) 28.09.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279635 P
02.05.2016 US 201662330669 P
16.12.2016 US 201615382290
- (54) • *MODULARES BATTERIEBETRIEBENES CHIRURGISCHES HANDINSTRUMENT MIT LÄNGLICHEM MEHRSCICHTIGEM SCHAFT*
• *MODULAR BATTERY POWERED HANDHELD SURGICAL INSTRUMENT CONTAINING ELONGATED MULTI-LAYERED SHAFT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL PORTATIF ALIMENTÉ PAR BATTERIE MODULAIRE CONTENANT UNE TIGE MULTICOUCHE ALLONGÉE*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, Frederick E., IV, Cincinnati Ohio 45242, US
YATES, David C., Cincinnati Ohio 45242, US
HOUSER, Kevin L., Cincinnati Ohio 45242, US
- (74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 402 431 A2***
A61B 18/00 **A61B 17/32**

- (25) En (26) En
- (21) 17705980.5 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013298 13.01.2017
- (87) WO 2017/123841 2017/29 20.07.2017
- (88) 31.08.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279635 P
02.05.2016 US 201662330669 P
16.12.2016 US 201615382246
- (54) • *MODULARES BATTERIEBETRIEBENES HANDGEFÜHRTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SELEKTIVER ENERGIEZUFUHR BASIEREND AUF KNOPFVERSCHEIBUNG, INTENSITÄT ODER LOKALER GEWEBECHARAKTERISIERUNG*
• *MODULAR BATTERY POWERED HANDHELD SURGICAL INSTRUMENT WITH SELECTIVE APPLICATION OF ENERGY BASED ON BUTTON DISPLACEMENT, INTENSITY, OR LOCAL TISSUE CHARACTERIZATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL PORTATIF ALIMENTÉ PAR BATTERIE MODULAIRE À APPLICATION D'ÉNERGIE SÉLECTIVE BASÉE SUR LE DÉPLACEMENT, L'INTENSITÉ DU BOUTON, OU LA CARACTÉRISATION DE TISSU LOCAL*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati Ohio 45242, US
YATES, David C., Cincinnati Ohio 45242, US
HOUSER, Kevin L., Cincinnati Ohio 45242, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati Ohio 45242, US
- (74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 402 432 A1***
A61B 18/16

- (25) En (26) En
- (21) 17739125.7 (22) 15.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013613 15.01.2017
- (87) WO 2017/124062 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279603 P
25.09.2016 US 201662399471 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FISTEL*
• *DEVICES AND METHODS FOR FORMING A FISTULA*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE FISTULE*
- (71) TVA Medical, Inc., 7000 Bee Cave Road, Suite 250, Austin, TX 78746, US
- (72) PATE, Thomas, D., Austin Texas 78757, US
MESTER, Dana, R., Austin Texas 78733, US
COHN, William, E., Bellaire Texas 77401, US
TETZLAFF, Philip, M., Austin Texas 78738, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61F 9/007**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 402 433 A1***
A61B 34/35

- (25) En (26) En
- (21) 17738963.2 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013237 12.01.2017
- (87) WO 2017/123796 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277820 P
- (54) • *GESTUFTE KRAFTRÜCKKOPPLUNG ZWISCHEN STEUERUNGSZUSTÄNDEN*
• *STAGED FORCE FEEDBACK TRANSITIONING BETWEEN CONTROL STATES*
• *TRANSITION ÉTAGÉE PAR RETOUR DE FORCE ENTRE ÉTATS DE COMMANDE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) VERNER, Lawton N., San Jose California 95130, US
LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 34/00** (11) **3 402 434 A1***
A61B 34/35

- (25) En (26) En
- (21) 17738964.0 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013239 12.01.2017
- (87) WO 2017/123797 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277827 P
- (54) • *GLEICHMÄSSIGES SKALIEREN VON HAPTISCHEN AKTUATOREN*
• *UNIFORM SCALING OF HAPTIC ACTUATORS*
• *MISE À L'ÉCHELLE UNIFORME D'ACTIONNEURS HAPTQUES*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) VERNER, Lawton N., Sunnyvale California 94086, US
LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 34/35 → (51) **A61B 34/00**

A61C 3/02 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61C 5/62** (11) **3 402 435 A1***
A61C 5/66

- (25) De (26) De
- (21) 17700335.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050532 12.01.2017
- (87) WO 2017/121780 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 DE 102016100517
- (54) • *MIKRO-APPLIKATOR MIT APPLIKATIONSBEREICH IN DEM KAPSELN ANGEORDNET SIND, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG MIT DENTALEN ADHÄSIVEN*

- MICRO APPLICATOR WITH APPLICATION REGION, IN WHICH CAPSULES ARE ARRANGED, IN PARTICULAR FOR USE WITH DENTAL ADHESIVES
 - MICRO-APPLICATEUR PRÉSENTANT UNE ZONE D'APPLICATION DANS LAQUELLE SE TROUVENT DES CAPSULES, DESTINÉ NOTAMMENT À L'UTILISATION AVEC DES ADHÉSIFS DENTAIRE
- (71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) SUFFEL, Ralf, 58239 Schwerte, DE
(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE

- (51) **A61C 5/62** (11) **3 402 436 A1***
B05C 1/00
(25) De (26) De
(21) 17700336.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/050535 12.01.2017
(87) WO 2017/121782 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016100518
(54) • MIKRO-APPLIKATOR MIT SOLLBRUCHSTELLE ZUR VERWENDUNG MIT DENTALEN FLUIDEN
• MICRO-APPLICATOR WITH PREDETERMINED BREAKING POINT FOR USE WITH DENTAL FLUIDS
• MICRO-APPLICATEUR À POINT DE RUPTURE À UTILISER AVEC DES FLUIDES DENTAIRE
- (71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) SUFFEL, Ralf, 58239 Schwerte, DE
(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE

A61C 5/66 → (51) **A61C 5/62**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 402 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701086.5 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/050800 16.01.2017
(87) WO 2017/121898 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 PCT/EP2016/151231
(54) • AN EINER ZAHNKOMPONENTE BEFESTIGBARE ZAHNVERSCHRÄUBUNG UND ZAHNANORDNUNG MIT DER ZAHNVER-SCHRAUBUNG
• DENTAL FITTING ATTACHABLE TO A DENTAL COMPONENT AND DENTAL ASSEMBLY COMPRISING THE DENTAL FITTING
• APPAREIL DENTAIRE POUVANT SE FIXER À UN ÉLÉMENT DENTAIRE, ET ENSEMBLE DENTAIRE COMPRENANT L'APPAREIL DENTAIRE
- (71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) VONWILLER, Stephan, 8404 Winterthur, CH
WEITZEL, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
CHRISTIANSEN, Piers, 8003 Zürich, CH
CORBIN, Andrew, 8050 Zürich, CH

- (74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

- (51) **A61C 17/00** (11) **3 402 438 A1***
A46B 9/04 **A46B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 17738284.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IL 2017/050034 11.01.2017
(87) WO 2017/122200 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662276989 P
(54) • ORALE VORRICHTUNG
• ORAL DEVICE
• DISPOSITIF BUCCAL

- (71) The Health Corporation of The Galilee Medical Center, P.O.B. 21, 2210001 Nahariya, IL
(72) BELENKIY, Arkadiy, 2107016 Maalot, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

A61C 17/16 → (51) **A46B 5/00**

A61C 17/34 → (51) **A46B 5/00**

A61F 2/01 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/90**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 402 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701967.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013245 12.01.2017
(87) WO 2017/123802 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278324 P
(54) • FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GESTENTETE KÜNSTLICHE HERZKLAPPE
• DELIVERY DEVICE FOR A STENTED PROSTHETIC HEART VALVE
• DISPOSITIF DE PLACEMENT POUR UNE VALVULE CARDIAQUE ENDOPROTHÉTIQUE
- (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa CA 95403, US
RACCHINI, Joel, Santa Rosa CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 402 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709795.3 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/050534 01.02.2017
(87) WO 2017/137868 2017/33 17.08.2017
(30) 08.02.2016 US 201662292422 P
(54) • BEHANDLUNG VON TRIKUSPIDALKLAPPENINSUFFIZIENZ
• TREATMENT OF TRICUSPID INSUFFICIENCY

- TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE TRICUSPIDE
- (71) Innoventric Ltd., 10 Derech Etzel, 7636123 Rehovot, IL
(72) DANINO, Amir, 7636123 Rehovot, IL
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 402 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 17881282.2 (22) 11.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IN 2017/050525 11.11.2017
(87) WO 2018/109779 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 PCT/IB2016/057642 28.09.2017 IN 201723034538
(54) • KLAPPENPROTHESE
• PROSTHETIC VALVE
• VALVE PROTHÉTIQUE
- (71) Meril Life Sciences Pvt Ltd, Survey No. 135/139 Bilakhia House Muktanand Marg Chala Vapi, Gujarat, Vapi 396191, IN
(72) VYAS, Rajnikant Gandadal, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN
MINOCHA, Dr. Pramod Kumar, Vapi 396 191 Gujarat, IN
PARMAR, Harshad Amrutlal, Vapi 396 191 Gujarat, IN
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/90**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/34** (11) **3 402 442 A1***
A61F 2/30 **A61F 2/46**
(25) En (26) En
(21) 17738908.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013147 12.01.2017
(87) WO 2017/123724 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277755 P
(54) • ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE MIT TEXTURIERTEN PORÖSEN OBERFLÄCHEN
• ORTHOPAEDIC IMPLANTS WITH TEXTURED POROUS SURFACES
• IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES À SURFACES POREUSES TEXTURÉES
- (71) SMed - TA/TD LLC, 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US
(72) JURICK, Joseph, W., Fort Wayne IN 46818, US
NEBOSKY, Paul, S., Fort Wayne IN 46804, US
STALCUP, Gregory, C., Columbia City IN 46814, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

- (51) **A61F 2/36** (11) **3 402 443 A1***
A61L 27/42 **A61L 24/00**
(25) En (26) En
(21) 17738974.9 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013256 12.01.2017

(87) WO 2017/123811 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277828 P

21.10.2016 US 201662411391 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICES AND COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS ET COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Launchpad Medical, LLC, c/o M2D2; Wannalancit Business Center 600 Suffolk Street, 2nd Floor, Lowell MA 01854, US

(72) HESS, Brian, J., Charlestown MA 02129, US
KAY, George, W., Sharon MA 02067, US
MARCHENKO, Andrey, Acton MA 01720, US
BROWN, Michael, C., Braintree MA 02184, US

KOSH, David, J., Norton MA 02766, US

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

A61F 2/44 → (51) **A41F 9/00**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/02**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/50 → (51) **G06F 17/50**

(51) **A61F 2/68** (11) **3 402 444 A1***
A61B 5/11 **A61F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17738068.0 (22) 16.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2017/050046 16.01.2017

(87) WO 2017/120680 2017/29 20.07.2017

(30) 17.01.2016 US 201662279798 P

- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG UND DETEKTION VON BEWEGUNGEN EINES DREHBAREN ZIELGELLENKS MIT 3 FREIHEITSGRADEN*
• *SYSTEM AND DEVICE FOR GUIDING AND DETECTING MOTIONS OF 3-DOF ROTATIONAL TARGET JOINT*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GUIDER ET DE DÉTECTER DES MOUVEMENTS DE ROTATION À 3 DEGRÉS DE LIBERTÉ D'UNE ARTICULATION CIBLE*

(71) Human in Motion Robotics Inc., 473 Monterey Avenue, North Vancouver, BC V7N 3E9, CA

(72) ARZANPOUR, Siamak, North Vancouver British Columbia V7N 3E9, CA
SAQEDI, Soheil, Vancouver British Columbia V6E 4R9, CA

BOURGEOIS, Shaun, Creston British Columbia V0B 1G2, CA

PARK, Jung Wook, Surrey British Columbia V4N 5H8, CA

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61F 2/78 → (51) **G06F 17/50**

(51) **A61F 2/82** (11) **3 402 445 A1***
A61F 2/01 **A61B 17/221**

(25) En (26) En

(21) 17704110.0 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013099 12.01.2017

(87) WO 2017/123694 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277713 P

11.01.2017 US 201715403453

- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN FÜR SELEKTIVEN ABBAU*
• *IMPLANTABLE DEVICES CAPABLE OF SELECTIVE DEGRADATION*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES APTES À SE DÉGRADER SÉLECTIVEMENT*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) CULLY, Edward, H., Newark DE 19711, US
VECCHIO, Christopher, J., Newark DE 19711, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/90** (11) **3 402 446 A1***
A61F 2/24 **A61F 2/07**

(25) En (26) En

(21) 17700804.2 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050568 12.01.2017

(87) WO 2017/121803 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 EP 16151194

- (54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE FÜR THORAKALE AORTENERKRANKUNG MIT AORTENKLAPPENDYSFUNKTION*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS FOR THORACIC AORTIC DISEASE INVOLVING AORTIC VALVE DYSFUNCTION*
• *PROTHÈSE IMPLANTABLE POUR MALADIE AORTIQUE THORACIQUE IMPLIQUANT UN DYSFONCTIONNEMENT VALVULAIRE AORTIQUE*

(71) Cardiatis S.A., Parc Scientifique Crealys Rue Jules Poskin, 3, 5032 Isnes, BE

(72) FRID, Nouredine, 1650 Beersel, BE
BRONSON DIETHRICH, Edward, Phoenix Arizona 85253, US

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A61F 5/00 → (51) **A41F 9/00**

A61F 5/00 → (51) **A61F 2/68**

A61F 5/01 → (51) **A41F 9/00**

A61F 5/01 → (51) **A61H 1/00**

A61F 5/02 → (51) **A41F 9/00**

A61F 5/03 → (51) **A41F 9/00**

A61F 5/04 → (51) **A41F 9/00**

(51) **A61F 5/30** (11) **3 402 447 A1***
A61F 13/10

(25) De (26) De

(21) 17700361.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050654 13.01.2017

(87) WO 2017/121844 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 DE 102016000490

- (54) • *EPICONDYLITIS-PELOTTE*
• *EPICONDYLITIS PAD*
• *COUSSINET ÉPICONDYLIEN*

(71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

(72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
SCHEUERMANN, Rainer, 24223 Schwentimental, DE

BÖCKELMANN, Joachim, 47906 Kempen, DE

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **3 402 448 A1***

(25) De (26) De

(21) 17700321.7 (22) 10.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050391 10.01.2017

(87) WO 2017/121716 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 DE 102016100448

- (54) • *VERSPRÜHBARE KÜHLENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *SPRAYABLE COOLING COMPOSITION AND DEVICE FOR APPLYING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE THÉRAPIE PAR LE FROID PULVÉRISABLE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER CETTE COMPOSITION*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansasträße 27c, 80686 München, DE

(72) BRUZZANO, Stefano, 47051 Duisburg, DE
SENGESPEICK, Andreas, 46047 Oberhausen, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **3 402 449 A1***
A61F 9/013 **A61B 18/14**

(25) En (26) En

(21) 17704119.1 (22) 17.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013759 17.01.2017

(87) WO 2017/124088 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278634 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPHTHALMISCHEN MARKIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *OPHTHALMIC MARKING DEVICE AND METHOD OF USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE OPHTHALMIQUE ET MÉTHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Beaver-Visitec International, Inc., 411 Waverley Oaks Road, Waltham, MA 02452, US

(72) OSHER, Robert, H., Cincinnati, OH 45242, US
RAWSON, Briana, Cambridge, MA 02140, US
MURRAY, Collin, Alexander, Maynard, MA 01754, US
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

A61F 9/013 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 402 450 A1***
G01N 31/22 **A61F 13/84**
(25) En (26) En
(21) 17700520.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050704 13.01.2017
(87) WO 2017/121871 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 GB 201600747
(54) • **VORRICHTUNG UND KIT ZUR ANZEIGE EINES PH-WERTES AN EINEM ORT**
• **DEVICE AND KIT FOR INDICATING A PH AT A LOCUS**
• **DISPOSITIF ET KIT DESTINÉ À INDIQUER UN PH EN UN SITE**
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
University of Sheffield, New Spring House 231 Glossop Road, Sheffield S10 2GW, GB
(72) HICKS, John, Kenneth, Pocklington York YO42 2HS, GB
HOSKINS, Richard, Bradford BD7 1DP, GB
RIMMER, Stephen, Bradford BD7 1DP, GB
MCCULLOCH, Dorothy, Boroughbridge York YO51 9JN, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hesse Road, Hull HU3 2BN, GB

A61F 13/00 → (51) **A61B 5/145**

A61F 13/00 → (51) **A61K 48/00**

A61F 13/10 → (51) **A61F 5/30**

A61F 13/51 → (51) **B01D 39/16**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61H 1/00** (11) **3 402 451 A1***
A61H 1/02 **A61F 5/01**
(25) En (26) En
(21) 17739055.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013460 13.01.2017
(87) WO 2017/123960 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278436 P
14.01.2016 US 201662278439 P
12.01.2017 US 201715405080
(54) • **KONTURIERTE VORRICHTUNG FÜR ANATOMISCHE TRAKTION ODER KORREKTUR DER WIRBELSÄULE**
• **CONTOURED DEVICE FOR ANATOMICAL TRACTION OR CORRECTION OF THE SPINE**
• **DISPOSITIF PROFILÉ POUR LA TRACTION OU LA CORRECTION ANATOMIQUE DE LA COLONNE VERTEBRALE**

(71) Serola, Richard J., 5406 Forest Hills Court, Loves Park, IL 61111, US
(72) POTEMPA, Brian S., Freeport Illinois 61032, US
POTEMPA, Michael M., Freeport Illinois 61032, US
SEROLA, Richard J., Freeport Illinois 61032, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61H 1/02** (11) **3 402 452 A1***
A63B 21/00 **A63B 23/04**
(25) En (26) En
(21) 17739150.5 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013767 17.01.2017
(87) WO 2017/124093 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279581 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GLIEDMASSENDEHNUNG**
• **LIMB STRETCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF EXTENSEUR DE MEMBRE**
(71) Tao Life Sciences Inc., 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville, South Carolina 29615, US
(72) DICKIE, Robert, Greenville South Carolina 29615, US
DUBOSE, Elizabeth, Greenville South Carolina 29615, US
HENSON, Katherine, Greenville South Carolina 29615, US
RIERSON, Nicholas, Greenville South Carolina 29615, US
CALVERT, John, Greenville South Carolina 29615, US
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61H 1/02 → (51) **A61H 1/00**

A61H 1/02 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61H 3/00** (11) **3 402 453 A1***
H02K 7/14 **H02K 7/18**
H01M 10/46
(25) En (26) En
(21) 17738052.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050012 06.01.2017
(87) WO 2017/120664 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992941
(54) • **INTERMITTIERENDE UNTERSTÜTZUNG VON KÖRPERBEWEGUNGEN**
• **INTERMITTENTLY ASSISTING BODY MOTION**
• **ASSISTANCE INTERMITTENTE AU MOUVEMENT CORPOREL**
(71) Bionic Power Inc., 2661 Lillooet Street, Vancouver, BC V5M 4P7, CA
(72) HEPLER, Daniel Loren, Vancouver, BC V5R 5B8, CA
MULLINS, Clive Edward, North Vancouver British Columbia V7J 1S8, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61J 15/00** (11) **3 402 454 A2***
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 17702709.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013382 13.01.2017
(87) WO 2017/123907 2017/29 20.07.2017
(88) 08.09.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279156 P
(54) • **GROSSKALIBRIGER ENTERALER VERBINDER**
• **LARGE BORE ENTERAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ENTÉRAL À GRAND DIAMÈTRE**
(71) Neomed, Inc., 100 Londonderry Court Suite 112, Woodstock, GA 30188, US
(72) DAVIS, Benjamin, M., Woodstock GA 30189, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/41**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 402 455 A1***
A61K 8/41 **A61Q 17/04**
(25) De (26) De
(21) 16804803.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079377 01.12.2016
(87) WO 2017/121538 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016000277
(54) • **KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND BENZETHONIUM CHLORID UND DIOL**
• **COSMETIC PREPARATIONS CONTAINING BENZETHONIUM CHLORIDE AND DIOLS**
• **PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES CONTENANT DU CHLORURE DE BENZÉTHONIUM ET DES DIOLS**
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) MEIRING, Uta, 21077 Hamburg, DE
WISCHHÖFER, Svea, 20253 Hamburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
WAGNER, Antonia, 25421 Pinneberg, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **3 402 456 A1***
A61K 8/365 **A61K 8/31**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
A61K 8/60

(25) De (26) De
(21) 17700351.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050619 13.01.2017
(87) WO 2017/121831 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151515
(54) • **WASSER-IN-ÖL-EMULSION**
• **WATER-IN-OIL EMULSION**
• **ÉMULSION EAU-DANS-HUILE**
(71) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE

- (72) ABELS, Christoph, 33611 Bielefeld, DE
KNIE, Ulrich, 33611 Bielefeld, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
-
- (51) **A61K 8/06** (11) **3 402 457 A1***
A61K 9/107 **A61K 47/42**
- (25) En (26) En
(21) 17738735.4 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SG 2017/050020 16.01.2017
(87) WO 2017/123160 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 SG 10201600290W
- (54) • *PROTEIN-CAGE-STABILISIERTE PICKERING-EMULSIONEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROTEIN CAGE-STABILIZED PICKERING EMULSIONS AND THE USE THEREOF*
• *EMULSIONS DE PICKERING STABILISÉES PAR UNE CAGE PROTÉIQUE ET UTILISATION DE CES DERNIÈRES*
- (71) Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) LIM, Sierin, Singapore 639798, SG
SARKER, Mridul, Singapore 639798, SG
TOMCZAK, Nikodem, Singapore 138632, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- A61K 8/19** → (51) **A61K 8/41**
-
- A61K 8/20** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/31** → (51) **A61K 8/06**
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **3 402 458 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/37**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 17700363.9 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050661 13.01.2017
(87) WO 2017/121847 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 GB 201600778
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, EMULSION UND VERWENDUNG*
• *COMPOSITION, EMULSION, METHOD AND USE*
• *COMPOSITION, ÉMULSION, PROCÉDÉ ET UTILISATION*
- (71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith,
Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (72) ROUSE, Sean, Philip, Nigel, Hull East
Yorkshire HU5 3RD, GB
BULLOUGH, Emma, Karen, Leeds West
Yorkshire LS4 2JU, GB
HUMPHREY, James, Richard, Hull East
Yorkshire HU5 3NF, GB
CALE, Ben, Selby North Yorkshire YO8 8AN,
GB
MOORE, Joshua, Michael, Barrow Upon
Humber North Lincolnshire DN19 7AA, GB
- (74) Karpopoulos, Alexis Theo, Croda Interna-
tional Plc Intellectual Property Department
- Cowick Hall Snaith, Goole, E York DN14
9AA, GB
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/87**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/35** → (51) **A61K 8/87**
-
- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/365** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/365** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/368** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/87**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61Q 5/02**
-
- (51) **A61K 8/41** (11) **3 402 459 A1***
A61K 8/42 **A61K 8/46**
A61Q 9/04 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/04**
A61K 8/19
- (25) En (26) En
(21) 17700735.8 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050077 12.01.2017
(87) WO 2017/122020 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 GB 201600586
- (54) • *ENTHAARUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DEPILATORY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DÉPILATOIRES*
- (71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) PAVIS, Diane Marie, Hull Humberside HU8
7DS, GB
MARTINEZ, Lorea Oria, Leeds Yorkshire
LS10 1JP, GB
SEVILLE, Scott, Hull Humberside HU8 7DS,
GB
WALKER, Victoria, Hull Humberside HU8
7DS, GB
WEIR, Bronte, Dubai, AE
- (74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt
Benckiser Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull HU8 7DS, GB
-
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/41**
-
- A61K 8/44** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/41**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61Q 19/04**
-
- A61K 8/72** → (51) **A61K 8/87**
-
- (51) **A61K 8/73** (11) **3 402 460 A1***
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (21) 17738992.1 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013311 13.01.2017
(87) WO 2017/123851 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278784 P
- (54) • *JOTA-CARRAGEEN MEHRWERTIGE KATIONISCHE ALGINAT-BINDEMITEMEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *IOTA CARRAGEENAN - MULTI-VALENT CATION ALGINATE BINDER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LIANT CONTENANT UN UN CARRAGHÉNANE IOTA ET UN ALGINATE DE CATIONS MULTIVALENTS*
- (71) FMC Corporation, 2929 Walnut Street,
Philadelphia, PA 19104, US
- (72) ANTALA, Amruta, Ewing NJ 08628, US
CAMPBELL, Thomas, Scott, Flemington NJ
08822, US
- (74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/41**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/41**
-
- A61K 8/86** → (51) **A61Q 5/02**
-
- (51) **A61K 8/87** (11) **3 402 461 A1***
A61K 8/72 **A61K 8/35**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61Q 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17738789.1 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012811 10.01.2017
(87) WO 2017/123527 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278655 P
- (54) • *NAGELZUSAMMENSETZUNG MIT GEKAPPTEN OLIGOMEREN*
• *NAIL COMPOSITION WITH CAPPED OLIGOMERS*
• *COMPOSITION POUR LES ONGLES CONTENANT DES OLIGOMÈRES COIFFÉS*
- (71) Revlon Consumer Products Corporation, 1
New York Plaza, New York, NY 10004, US
- (72) VALIA, Dave, San Diego CA 92109, US
SANDEWICZ, Robert, Monroe Township NJ
08831, US
- (74) Gallardo, Antonio M., Revlon Tirso de Moli-
na, 40, Ed. 4, 08940 Cornellà de Llobregat,
ES
-
- A61K 8/896** → (51) **A61Q 5/00**
-
- A61K 8/9789** → (51) **A61K 36/258**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 402 462 A1***
A61K 9/06 **A61L 15/28**
A61L 15/46
- (25) En (26) En
(21) 17715287.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) IN 2017/050018 12.01.2017
(87) WO 2017/122224 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 IN 201611001043
(54) • *NANOBIOVERBUNDSTOFFFORMULIERUNG ZUR WUNDHEILUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A NANOBIOCOMPOSITE FORMULATION FOR WOUND HEALING AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *FORMULATION DE NANOBIOCOMPOSITE POUR LA CICATRISATION DES PLAIES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) YADAV, Sudesh Kumar, Palampur 176061, IN
SINGLA, Rubbel, Palampur 176061, IN
KUMARI, Avnesh, Palampur 176061, IN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 9/02 → (51) **C07K 5/12**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61L 27/52**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 402 463 A1***
A61K 31/70 **A61K 38/14**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
C07K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17739023.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013389 13.01.2017
(87) WO 2017/123912 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279210 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON VANCOMYCIN*
• *FORMULATIONS OF VANCOMYCIN*
• *FORMULATIONS À BASE DE VANCOMYCINE*

- (71) Scidose LLC, 196 North Pleasant Street, Amherst, MA 01002, US
(72) PALEPU, Nagesh R., Southampton Pennsylvania 18966, US
BUXTON, Philip Christopher, Uxbridge Middlesex UB9 5AL, GB
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/397**

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/38**

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 9/127** (11) **3 402 464 A1***
A61K 9/133 **A61K 47/55**

- (25) En (26) En
(21) 17736228.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012129 04.01.2017
(87) WO 2017/120190 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274519 P
(54) • *VERESTERUNGS-/VERSEIFUNGSBASIERTES VERFAHREN ZUR LIPOSOMALEN BELADUNG*
• *AN ESTERIFICATION/SAPONIFICATION-BASED METHOD FOR LIPOSOMAL LOADING*
• *PROCÉDÉ À BASE D'ESTÉRIFICATION/SAPONIFICATION POUR CHARGEMENT LIPOSOMAL*
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
(72) ROFFLER, Steve, Taipei, TW
BURNOUF, Pierre-Alain, Taipei, TW
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A61K 9/133 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 9/19** (11) **3 402 465 A1***
A61K 9/00 **A61K 39/395**
A61K 47/18 **A61K 47/26**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 17702300.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050700 13.01.2017
(87) WO 2017/121867 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278217 P
(54) • *FORMULIERUNG FÜR ANTIKÖRPER UND ARZNEIMITTELKONJUGAT DARAUS*
• *FORMULATION FOR ANTIBODY AND DRUG CONJUGATE THEREOF*
• *FORMULATION POUR ANTICORPS ET SON CONJUGUÉ PHARMACOLOGIQUE*

- (71) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK
(72) HARLOW, Lene, Schantz, 1260 Copenhagen K, DK
PAUL, Timothy, Warren, Bloomington IN 47404, US
MAYHUGH, Brendan, M., Bloomington IN 47404, US
ROBY, Kelly, Ann, Bloomington IN 47403, US

- SACHA, Gregory, Allan, Bargersville IN 46106, US
JING, Xiaona, 4125 Riehen, CH
HAGARMAN, Andrew, Durham NC 27712, US

- HALBLEIB, Cale, Apex NC 27502, US
(74) Genmab A/S, IPR Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

- (51) **A61K 9/19** (11) **3 402 466 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/18 **A61K 38/16**

- (25) En (26) En
(21) 17738260.3 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050091 09.01.2017
(87) WO 2017/122114 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277588 P
(54) • *GEFRIERGETROCKNETE FORMULIERUNGEN AUS ANTIBAKTERIELLEM PROTEIN*

- (71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) WANG, Yaohe, London EC1M 6BQ, GB
FERGUSON, Mark, London EC1M 6BQ, GB

- *FREEZE-DRIED FORMULATIONS OF ANTIBACTERIAL PROTEIN*
• *FORMULATIONS LYOPHILISÉES DE PROTÉINE ANTIBACTÉRIENNE*
(71) Intron Biotechnology, Inc., No.1007, JungAng Induspia V 138-6 Sangdae-won-Dong, Jungwon-Gu, Gyeonggi-do 462-120, KR
(72) YOON, Seong Jun, Seoul 138-807, KR
JUN, Soo Youn, Seoul 138-807, KR
JUNG, Gi Mo, Seoul 138-807, KR
KANG, Sang Hyeon, Seoul 138-225, KR
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 402 467 A1***
A61K 31/7048 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 17714270.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050155 12.01.2017
(87) WO 2017/122147 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 IN 201621001033

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431006, IN
(72) SHAREEF, Mohammad Ajmal, Bhagalpur Bihar 812001, IN

- SAHU, Mrutunjaya, Orissa Ganjam 760003, IN
HANDA, Ajaykumar, Aurangabad 431006, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 9/22 → (51) **A61K 31/745**

A61K 9/50 → (51) **B01J 19/00**

A61K 9/51 → (51) **A61K 38/38**

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/50**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 402 468 A1***
A61K 35/76

- (25) En (26) En
(21) 17701004.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050051 11.01.2017
(87) WO 2017/122000 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277002 P

- (54) • *INHIBITOREN VON PI3K P-DELTA 110 ZUR VERWENDUNG BEI DER VERABREICHUNG VON VIREN IN DER KREBSBEHANDLUNG*

- *INHIBITORS OF PI3K P-DELTA 110 FOR USE IN DELIVERY OF VIRUSES IN THE TREATMENT OF CANCER*

- *INHIBITEURS DE LA PI3K P110 DELTA À UTILISER DANS L'ADMINISTRATION DE VIRUS DANS LE TRAITEMENT CONTRE LE CANCER*

- (71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) WANG, Yaohe, London EC1M 6BQ, GB
FERGUSON, Mark, London EC1M 6BQ, GB

LEMOINE, Nicholas R, London EC1M 6BQ, GB
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **3 402 469 A1***
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 17701075.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050643 13.01.2017
(87) WO 2017/121840 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16305030
(54) • *P2X7-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER T-ZELL-LYMPHOPOIESE BEI MIT HUMANEM IMMUNSCHWÄCHE-VIRUS (HIV) INFIZIERTEN PERSONEN*
• *P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR RESTORING T-CELL LYMPHOPOIESIS IN SUBJECTS INFECTED WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X7 DESTINÉS À RESTAURER LA LYMPHOPOÏÈSE DES LYMPHOCYTES T CHEZ DES SUJETS INFECTÉS PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 94010 Creteil, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) LEVY, Yves, 94010 Creteil, FR
LELIEVRE, Jean-Daniel, 94010 Creteil, FR
MENKOVA-GARNIER, Inna, 94010 Creteil, FR

(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 31/00** (11) **3 402 470 A1***
A61K 9/00 **C07C 229/00**
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 17738263.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/050116 11.01.2017
(87) WO 2017/122121 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 IN 201641001111
(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE*

(71) Dr. Reddy's Laboratories Limited, 8-2-337, Road No. 3, Banjara Hills Hyderabad, Telangana, Hyderabad 500 034, IN

(72) JAYARAMAN, Murali, Kancheepuram Tamilnadu 603202, IN
NAIR, Pravin, Mumbai Maharashtra 400018, IN
KANAKADURGA, Lakshmi, Hyderabad 500090, IN
KAUR, Navneet, Ludhiana Punjab 141124, IN
T, Deepak, Kampli Karnataka 583133, IN

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

(51) **A61K 31/00** (11) **3 402 471 A1***
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 17738825.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012920 11.01.2017
(87) WO 2017/123577 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 20166227782 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE AUS TRANSCLOMIPHEN UND PROGESTERONREZEPTORANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON HORMONABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN*
• *TRANS-CLOMIPHENE AND PROGESTERONE RECEPTOR ANTAGONIST COMBINATION THERAPY FOR TREATING HORMONE-DEPENDENT CONDITIONS*
• *POLYTHÉRAPIE À BASE DU TRANSCLOMIPHÈNE ET D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE LA PROGESTÉRONNE POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES HORMONODÉPENDANTS*

(71) Repros Therapeutics Inc., 2408 Timberloch Place, B-7, The Woodlands, TX 77380, US

(72) PODOLSKI, Joseph, S., The Woodlands TX 77381, US
FONTENOT, Greg, The Woodlands TX 77381, US

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

A61K 31/00 → (51) **C07D 221/16**

A61K 31/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 31/00 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 31/122** (11) **3 402 472 A1***
G01N 33/50 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 17702461.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013271 12.01.2017
(87) WO 2017/123822 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277486 P
12.01.2016 US 201662277890 P
12.01.2016 US 201662277847 P
(54) • *TOCOPHEROL- UND TOCOTRIENOLCHINONDERIVATE ZUR ERHÖHUNG DES THIOSULFATSPIEGELS ODER ZUR SENKUNG DES SCHWEFELWASSERSTOFFSPIEGELS*
• *TOCOPHEROL AND TOCOTRIENOL QUINONE DERIVATIVES FOR INCREASING THIOSULFATE LEVELS OR DECREASING HYDROGEN SULFIDE LEVELS*
• *DÉRIVÉS DE TOCOPHÉROL ET DE TOCOTRIÉNOLE QUINONE POUR AUGMENTER LES NIVEAUX DE THIOSULFATE OU RÉDUIRE LES NIVEAUX DE SULFURE D'HYDROGÈNE*

(71) BioElectron Technology Corporation, 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) SHRADER, William D., Mountain View California 94043, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/138** (11) **3 402 473 A1***
A61K 31/46 **A61P 9/12**

(25) En (26) En
(21) 16831616.4 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) DK 2016/050477 30.12.2016
(87) WO 2017/121432 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DK 201670018
(54) • *TESOFENSIN UND METOPROLOL ZUR BEHANDLUNG VON HYPERTENSION*
• *TESOFENSINE AND METOPROLOL FOR TREATMENT OF HYPERTENSION*
• *TÉSOFENSINE ET MÉTOPROLOL POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION*
(71) Saniona A/S, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK
(72) EDSBERG, Berit, 2800 Kongens Lyngby, DK
JACOBSEN, Thomas Amos, 3310 Ølsted, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 31/165** (11) **3 402 474 A1***
A61K 31/19 **A61P 25/02**

(25) En (26) En
(21) 17701646.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050637 13.01.2017
(87) WO 2017/121838 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151618
27.09.2016 EP 16190871
(54) • *IL-8-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH CHEMOTHERAPIE AUSGELÖSTER PERIPHERER NEUROPATHIE*
• *IL-8 INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CHEMOTHERAPY-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY*
• *INHIBITEURS D'IL-8 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UNE NEUROPATHIE PÉRIPHÉRIQUE INDUITE PAR LA CHIMIOTHÉRAPIE*
(71) Dompé farmaceutici S.p.A., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT
(72) BRANDOLINI, Laura, I-67100 L'Aquila (AQ), IT
RUFFINI, Pier Adelchi, I-67100 L'Aquila (AQ), IT
ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila (AQ), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/167** (11) **3 402 475 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/555**
A61K 31/6615 **A61P 39/00**

(25) En (26) En
(21) 17701925.4 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/050115 10.01.2017

- (87) WO 2017/122120 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 US 201662277232 P
13.07.2016 US 201662361605 P
- (54) • *VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER ZUM SCHUTZ GEGEN AKUTE LEBERINSUFFIZIENZ UND ANDERE HEPATOTOXISCHE ZUSTÄNDE*
• *METHODS AND FORMULATIONS FOR TREATMENT OF AND/OR PROTECTION AGAINST ACUTE LIVER FAILURE AND OTHER HEPATOTOXIC CONDITIONS*
• *MÉTHODES ET FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PROTECTION CONTRE L'INSUFFISANCE HÉPATIQUE AIGUË, ET AUTRES TROUBLES CARACTÉRISÉS PAR UNE HÉPATOTOXICITÉ*
- (71) Pledpharma AB, Grev Turegatan 11C 3rd Floor, 114 46 Stockholm, SE
- (72) NÄSSTRÖM, Jacques, S-168 39 Bromma, SE
JACOBSSON, Sven, S-113 20 Stockholm, SE
HENRIKSEN, Dennis, DK-3450 Allerød, DK
VAN ALSTINE, James, S-112 54 Stockholm, SE
- (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61K 31/19** (11) **3 402 476 A1***
A61P 19/02

- (25) En (26) En
- (21) 17739031.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013404 13.01.2017
- (87) WO 2017/123922 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 US 201662278252 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BETA-HYDROXY-BETA-METHYL BUTYRAT (HMB) FÜR GELENKSTABILITÄT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE OF -HYDROXY- -METHYL BUTYRATE (HMB) FOR JOINT STABILITY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION DU -HYDROXY- -MÉTHYL BUTYRATE (HMB) POUR LA STABILITÉ DES ARTICULATIONS*
- (71) Metabolic Technologies, Inc., 2711 South Loop Drive Suite 4400, Ames, IA 50010, US
- (72) FULLER, John, Zearing Iowa 50278, US
RATHMACHER, John, Story City Iowa 50248, US
HARRIS, Emily, Des Moines Iowa 50310, US
BAIER, Shawn, Polk City Iowa 50226, US
- (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/19 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/195** (11) **3 402 477 A2***
A61K 45/06 **A61K 31/197**
A61K 31/7068 **A61K 31/513**
A61K 48/00 **C07K 16/18**

- (25) En (26) En
 - (21) 17738818.8 (22) 11.01.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) US 2017/012906 11.01.2017
- (87) WO 2017/123568 2017/29 20.07.2017
- (88) 17.08.2017
- (30) 11.01.2016 US 201662277260 P
06.05.2016 US 201662332963 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT AUS MYELOID ABGELEITETEN SUPPRESSORZELLEN*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF MYELOID DERIVED SUPPRESSOR CELLS RELATED DISORDERS*
• *MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À DES CELLULES SUPPRESSIVES DÉRIVÉES DE CELLULES MYÉLOÏDES*
- (71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) TAVAZOIE, Sohail, New York, NY 10028, US
TAVAZOIE, Masoud, New York, NY 10016, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/223 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 31/25** (11) **3 402 478 A1***
A61K 31/79 **A61P 41/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17738872.5 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013045 11.01.2017
- (87) WO 2017/123653 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 US 201662277434 P
11.01.2016 US 201662277440 P
15.03.2016 US 201662308787 P
15.03.2016 US 201662308784 P
27.05.2016 US 201662342626 P
27.05.2016 US 201662342565 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ADHÄSIONEN UND ILEUS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING ADHESIONS AND ILEUS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER ET PRÉVENIR LES ADHÉRENCES ET L'ILÉUS*
- (71) Leading Biosciences, Inc., 420 Stevens Avenue Suite 370, Solana Beach, CA 92075, US
- (72) HALLAM, Thomas, Solana Beach CA 92075, US
RODENRYS, John, Solana Beach CA 92075, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/357** (11) **3 402 479 A1***
A61K 47/18 **A61K 47/22**

- (25) En (26) En
- (21) 17739112.5 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013576 13.01.2017
- (87) WO 2017/124045 2017/29 20.07.2017

- (30) 15.01.2016 US 201662279368 P
19.04.2016 CN 201610243279
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ARTESUNAT*
• *COMPOSITION CONTAINING ARTESUNATE*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'ARTÉSUNATE*
- (71) Zhao, Ming, 2426 Abbey Drive, Darien, IL 60561-6720, US
Zhou, Li-Ming, 2426 Abbey Drive, Darien, IL 60561-6720, US
- (72) Zhao, Ming, Darien, IL 60561-6720, US
Zhou, Li-Ming, Darien, IL 60561-6720, US
- (74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

A61K 31/381 → (51) **C07H 15/207**

(51) **A61K 31/397** (11) **3 402 480 A1***
A61K 9/08 **A61K 35/14**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 17738834.5 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012948 11.01.2017
- (87) WO 2017/123593 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 US 201662277236 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG VON 2-BROMO-1-(3,3-DINITROAZETIDIN-1-YL)ETHANON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INTRAVENOUS ADMINISTRATION OF 2-BROMO-1-(3,3-DINITROAZETIDIN-1-YL) ETHANONE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION PAR INTRAVEINEUSE DE 2-BROMO-1-(3,3-DINITROAZÉTIDINE-1-YL) ETHANONE*
- (71) EpicentRx, Inc., 11099 North Torrey Pines Road, Suite 160, La Jolla, California 92037, US
- (72) ORONSKY, Bryan, T., Los Altos Hills, CA 94022, US
SCICINSKI, Jan, Saratoga, CA 95070, US
CAROEN, Scott, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/404 → (51) **C07D 231/56**

(51) **A61K 31/41** (11) **3 402 481 A1***
A61K 31/497 **A61P 35/00**
A61P 35/02

- (25) En (26) En
- (21) 17700248.2 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050471 11.01.2017
- (87) WO 2017/121755 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 EP 16305019
- (54) • *ZUCLOPENTHIXOLHYDROCHLORIDDERIVAT UND EBSELENDERIVAT ALS ERBB2-INHIBITOREN*

- ZUCLOPENTHIXOL HYDROCHLORIDE DERIVATIVES AND EBSELEN DERIVATIVES AS ERBB2 INHIBITORS
- DÉRIVÉS D'HYDROCHLORURE DE ZUCLOPENTHIXOL ET DÉRIVÉS DE L'EBSELEN UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE L'ERBB2
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) BOURDOULOUS, Sandrine, 93220 Gagny, FR
- FAURE, Camille, 75020 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56**
-
- A61K 31/4166** → (51) **C07D 235/02**
-
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/02**
-
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 487/04**
-
- (51) **A61K 31/422** (11) **3 402 482 A1***
A61P 13/12 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 16795042.7 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/077521 14.11.2016
(87) WO 2017/084989 2017/21 26.05.2017
(30) 18.11.2015 PCT/CN2015/094942
- (54) • ALEGLITAZAR ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER NIERENERKRANKUNG
• ALEGLITAZAR FOR THE TREATMENT OF DIABETIC KIDNEY DISEASE
• ALEGLITAZAR POUR TRAITER LA NÉPHROPATHIE DIABÉTIQUE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DUTTLINGER MADDUX, Regina, 4070 Basel, CH
- SVENSSON, Carl Anders, 4070 Basel, CH
TIAN, Jin, Shanghai 201203, CN
BARRON, Harold V., South San Francisco, California 94080, US
- (74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **A61K 31/436** (11) **3 402 483 A1***
A61K 31/4412 **C07K 14/705**
C12Q 1/68 **G01N 33/50**
G01N 33/573
- (25) En (26) En
(21) 17739028.3 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013399 13.01.2017
(87) WO 2017/123918 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279474 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AKTIVIERUNG VON GAMMA-DELTA-T-ZELLEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE ACTIVATION OF GAMMA-DELTA T-CELLS
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ACTIVATION DE LYMPHOCYTES T GAMMA-DELTA
- (71) American Gene Technologies International, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) PAUZA, Charles, David, Rockville MA 20850, US
- HAISHAN, Li, Rockville MA 20850, US
LAHUSEN, Tyler, Rockville MD 20850, US
LIOU, Mei-ling, Rockville MD 20850, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 31/436** → (51) **C07D 413/14**
-
- (51) **A61K 31/437** (11) **3 402 484 A1***
A61K 31/704 **A61K 38/10**
A61K 45/00 **A61K 47/50**
- (25) En (26) En
(21) 17738839.4 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012962 11.01.2017
(87) WO 2017/123600 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278295 P
- (54) • PEPTIDKONJUGIERTE NANOTEILCHEN FÜR TARGETING, BILDGEBUNG UND BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
• PEPTIDE-CONJUGATED NANOPARTICLES FOR TARGETING, IMAGING, AND TREATMENT OF PROSTATE CANCER
• NANOPARTICULES CONJUGUÉES À DES PEPTIDES POUR LE CIBLAGE, L'IMAGERIE ET LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
- (72) WU, Han-Chung, 105 Taipei City, TW
YEH, Chen-Yun, 205 Keelung City, TW
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/436**
-
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 231/56**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4453** → (51) **C07H 15/207**
-
- A61K 31/4468** → (51) **A61K 31/496**
-
- A61K 31/454** → (51) **A23L 33/00**
-
- A61K 31/454** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/46** → (51) **A61K 31/138**
-
- A61K 31/465** → (51) **G01N 15/02**
-
- A61K 31/4704** → (51) **C07D 413/14**
-
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **A61K 31/496** (11) **3 402 485 A1***
A61K 31/4468
- (25) En (26) En
(21) 17738902.0 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013132 12.01.2017
- (25) En (26) En
(21) 17738848.5 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012992 11.01.2017
(87) WO 2017/123616 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 20166227248 P
09.01.2017 US 201762444168 P
- (54) • HEMMUNG VON B-ZELL-LYMPHOM 2 (BCL-2) UND ZUGEHÖRIGE PROTEINE
• INHIBITING B-CELL LYMPHOMA 2 (BCL-2) AND RELATED PROTEINS
• INHIBITION DU LYMPHOME 2 À CELLULES B (BCL -2) ET DES PROTÉINES APPARENTÉES
- (71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US
- (72) DRUMMOND, Daryl, C., Lincoln MA 01773, US
- GENG, Bolin, Andover MA 01810, US
KIRPOTIN, Dmitri, B., Revere MA 02151, US
TIPPARAJU, Suresh, K., Arlington MA 02474, US
KOSHKARYEV, Alexander, Newton MA 02459, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/41**
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/5025** → (51) **C07D 413/14**
-
- A61K 31/506** → (51) **A61P 29/00**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/513** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/517** → (51) **A61K 31/551**
-
- A61K 31/517** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/517** → (51) **A61K 51/04**
-
- A61K 31/517** → (51) **A61P 29/00**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/52** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/522** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/14**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 223/04**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61K 31/551** (11) **3 402 486 A1***
A61K 31/517
- (25) En (26) En
(21) 17738902.0 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013132 12.01.2017

- (87) WO 2017/123716 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278788 P
19.01.2016 US 201662280346 P
08.06.2016 US 201662347450 P
21.09.2016 US 201662397527 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON C3-GLOMERULOPATHIE*
• *METHOD OF TREATING C3 GLOMERULOPATHY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE GLOMERULOPATHIE À C3*
- (71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) BEKKER, Petrus, Los Altos CA 94022, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/5513 → (51) **C07D 413/14****A61K 31/555** → (51) **A61K 31/167****A61K 31/6615** → (51) **A61K 31/167****A61K 31/69** → (51) **A23L 33/00****A61K 31/70** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/7034** → (51) **C07H 15/207****A61K 31/704** → (51) **A61K 31/437**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **3 402 487 A1***
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 17703795.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050154 12.01.2017
(87) WO 2017/122146 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 IN 201621001035
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIENINFEKTIONEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431006, IN
(72) PATEL, Mahesh Vithalbhai, Aurangabad Maharashtra 431003, IN
BHAGWAT, Sachin Subhash, Aurangabad Maharashtra 431005, IN
CHAVAN, Rajesh, Aurangabad Maharashtra 431006, IN
PATEL, Anusuya, Aurangabad Maharashtra 431003, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/7048 → (51) **A61K 9/20****A61K 31/7048** → (51) **C07D 311/30****A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/195****A61K 31/7084** → (51) **C07H 21/00**

- (51) **A61K 31/745** (11) **3 402 488 A1***
A61K 9/22

- (25) En (26) En
(21) 16875035.4 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057716 16.12.2016
(87) WO 2017/103876 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 IN 4163DE2015
- (54) • *FESTE ORALE DARREICHUNGSFORMEN VON ESLICARBAZEPIN*
• *SOLID ORAL DOSAGE FORMS OF ESLICARBAZEPINE*
• *FORMES GALÉNIQUES SOLIDES ORALES DE L'ESLICARBAZÉPINE*
- (71) Jubilant Generics Limited, Plot 1A, Sector 16A Noida, UP 201 301, IN
(72) NITHIYANANDAM, Ravikumar, Coimbatore Tamil Nadu 641001, IN
GAT, Ganesh Vinayak, Pune Maharashtra 411052, IN
NAKHAT, Premchand Dalchandji, Yavatmal Maharashtra 445210, IN
JAIN, Vivek, Ghaziabad Uttar Pradesh 201001, IN
SHARMA, Priyank, Alwar Rajasthan 301001, IN
KUMAR, Dinesh, Chandigarh 160036, IN
JOSHI, Baibhav, Uttar Pradesh 201301, IN
MEHTA, Kamal S., Uttar Pradesh 201301, IN
(74) De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

A61K 31/79 → (51) **A61K 31/25****A61K 31/80** → (51) **A61K 47/10****A61K 33/06** → (51) **A23C 9/152****A61K 33/22** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 35/00** (11) **3 402 489 A1***
A61P 29/00 **A61P 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 17709471.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000091 13.01.2017
(87) WO 2017/122095 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279534 P
17.05.2016 US 201662337752 P
07.09.2016 US 201662384651 P
- (54) • *SDC-2-EXOSOM-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ISOLATION UND VERWENDUNG*
• *SDC-2 EXOSOME COMPOSITIONS AND METHODS OF ISOLATION AND USE*
• *COMPOSITIONS D'EXOSOMES À BASE DE SDC2 ET LEURS PROCÉDÉS D'ISOLEMENT ET D'UTILISATION*
- (71) Orbsen Therapeutics Limited, National University of Ireland Orbsen Building University Road, Galway, IE
(72) ELLIMAN, Stephen, J., Galway, IE
KAVANAUGH, Jack, Los Angeles, CA 90049, US
COUTURE, Larry, Claremont, CA, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

- (51) **A61K 35/00** (11) **3 402 490 A1***
A61K 35/12 **A61K 38/43**
A61K 38/44 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En

- (21) 17739105.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013564 13.01.2017
(87) WO 2017/124037 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279442 P
15.01.2016 US 201662279489 P
10.11.2016 US 201662420381 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON MITOCHONDRIEN UND KOMBINIERTES MITOCHONDRIENMITTEL*
• *THERAPEUTIC USE OF MITOCHONDRIA AND COMBINED MITOCHONDRIAL AGENTS*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE MITOCHONDRIES ET D'AGENTS MITOCHONDRIAUX COMBINÉS*
- (71) The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) MCCULLY, James D., Marblehead Massachusetts 01945, US
LEVITSKY, Sidney, Boston Massachusetts 02111, US
COWAN, Douglas B., Brighton Massachusetts 02135, US
EMANI, Sitaram M., Newton Massachusetts 02459, US
DEL NIDO, Pedro J., Lexington Massachusetts 02420, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 402 491 A1***
A61K 35/18 **C12N 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 17701776.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013035 11.01.2017
(87) WO 2017/123646 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277130 P
07.07.2016 US 201662359448 P
04.08.2016 US 201662370915 P
11.11.2016 US 201662420973 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MULTIMODALEN THERAPEUTISCHEN ZELLSYSTEMEN FÜR KREBSINDIKATIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO MULTIMODAL THERAPEUTIC CELL SYSTEMS FOR CANCER INDICATIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES À DES SYSTÈMES CELLULAIRES THÉRAPEUTIQUES MULTIMODAUX POUR DES INDICATIONS DU CANCER*
- (71) Rubius Therapeutics Inc., 325 Vassar St. Suite 1A, Cambridge, MA 02139, US
(72) KAHVEJIAN, Avak, Cambridge Massachusetts 02142, US
MATA-FINK, Jordi, Somerville Massachusetts 02144, US
DEANS, Robert, J., Riverside California 92506, US
CHEN, Tiffany, F., Cambridge Massachusetts 02139, US

ROUND, John, Cambridge Massachusetts 02142, US
AFEYAN, Noubar, B., Lexington Massachusetts 02421, US
STRAIGHT NISSEN, Torben, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
DOWDEN, Nathan, Winchester Massachusetts 01890, US
WICKHAM, Tom, Groton Massachusetts 1450, US
ELLOUL, Sivan, Newton Massachusetts 02459, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 35/12** (11) **3 402 492 A1***
A61K 35/18 **C12N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 17703498.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013033 11.01.2017
(87) WO 2017/123644 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277130 P
07.07.2016 US 201662359448 P
04.08.2016 US 201662370915 P
11.11.2016 US 201662420973 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MULTIMODALEN THERAPEUTISCHEN ZELLSYSTEMEN FÜR IMMUNINDIKATIONEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO MULTIMODAL THERAPEUTIC CELL SYSTEMS FOR IMMUNE INDICATIONS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES SYSTÈMES CELLULAIRES THÉRAPEUTIQUES MULTIMODAUX POUR INDICATIONS IMMUNITAIRES**
(71) Rubius Therapeutics Inc., 325 Vassar St. Suite 1A, Cambridge, MA 02139, US
(72) KAHVEJIAN, Avak, Cambridge MA 02142, US
MATA-FINK, Jordi, Somerville MA 02144, US
DEANS, Robert, J., Riverside CA 92506, US
CHEN, Tiffany, F., Cambridge MA 02139, US
ROUND, John, Cambridge MA 02142, US
AFEYAN, Noubar, B., Lexington MA 02421, US
STRAIGHT NISSEN, Torben, Chestnut Hill MA 02467, US
DOWDEN, Nathan, Winchester MA 01890, US
WICKHAM, Tom, Groton MA 01450, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 35/12** (11) **3 402 493 A1***
A61L 27/00 **A61L 27/40**
A61P 19/00 **A61P 25/00**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 17738958.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013231 12.01.2017
(87) WO 2017/123791 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278857 P
23.02.2016 US 201662298872 P
(54) • **NEURALE ORGANOIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **A NEURAL ORGANOID COMPOSITION AND METHODS OF USE**
• **COMPOSITION D'ORGANOÏDE NEURALE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) ANAND, Rene, Columbus Ohio 43201, US
MCKAY, Susan, Columbus Ohio 43201, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/00**
A61K 35/12 → (51) **A61K 35/17**
A61K 35/12 → (51) **A61L 27/52**
A61K 35/12 → (51) **C12N 5/077**
A61K 35/14 → (51) **A61K 31/397**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 402 494 A1***
C07K 14/705 **C07K 16/46**
(25) En (26) En
(21) 17738809.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/012881 10.01.2017
(87) WO 2017/123556 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277322 P
17.06.2016 US 201662351522 P
26.09.2016 US 201662399902 P
26.09.2016 US 201662399923 P
26.09.2016 US 201662399939 P
(54) • **CHIMÄRE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR IMMUNOTHERAPIE**
• **CHIMERIC PROTEINS AND METHODS OF IMMUNOTHERAPY**
• **PROTÉINES CHIMÉRIQUES ET PROCÉDÉS D'IMMUNOTHÉRAPIE**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) QI, Lei S., Stanford California 94305-2038, US
WANG, Bing C., Menlo Park California 94025, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 402 495 A1***
A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 17739052.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013455 13.01.2017
(87) WO 2017/123956 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279275 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR T-ZELIMMUNOTHERAPIE**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR T-CELL IMMUNOTHERAPY**

• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR UNE IMMUNOTHÉRAPIE PAR DES LYMPHOCYTES T**
(71) Etubics Corporation, 410 West Harrison Street, Suite 200, Seattle WA 98119, US
(72) JONES, Frank, R., Seattle WA 98119, US
GABITZSCH, Elizabeth, Seattle WA 98119, US
LATCHMAN, Yvette, Seattle WA 98119, US
RICE, Adrian, Seattle WA 98119, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 35/17 → (51) **G01N 33/574**
A61K 35/18 → (51) **A61K 35/12**
A61K 35/26 → (51) **G01N 33/574**
A61K 35/34 → (51) **A61L 27/38**
A61K 35/36 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61K 35/545** (11) **3 402 496 A1***
C12N 5/00 **C12N 5/04**
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 17738957.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013229 12.01.2017
(87) WO 2017/123789 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277784 P
(54) • **VERFAHREN UND VEKTOREN ZUR HERSTELLUNG VEKTORFREIER INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN**
• **METHODS AND VECTORS TO PRODUCE VECTOR FREE INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS**
• **MÉTHODES ET VECTEURS POUR PRODUIRE DES CELLULES SOUCHES INDUITES NE CONTENANT PAS LE VECTEUR**
(71) Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US
(72) ABRAHAM, Eytan, Potomac MD 20854, US
PAYNE, Thomas, Cambridge CB4 1DW, GB
YOUNG, Robert, J., London NW2 1SR, GB
FRIEDRICH BEN NUN, Inbar, Rockville MD 20852, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **A61K 35/74** (11) **3 402 497 A1***
C12N 1/00 **C12N 15/70**
C12N 15/74
(25) En (26) En
(21) 16823539.8 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/069052 28.12.2016
(87) WO 2017/123418 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277346 P
04.02.2016 US 201662291461 P
04.02.2016 US 201662291468 P
04.02.2016 US 201662291470 P
10.02.2016 US 201662293695 P
02.03.2016 PCT/US2016/020530
13.05.2016 US 201662336012 P

13.05.2016 PCT/US2016/032565
 08.06.2016 US 201662347508 P
 08.06.2016 US 201662347554 P
 08.06.2016 US 201662347576 P
 10.06.2016 US 201662348416 P
 10.06.2016 US 201662348620 P
 24.06.2016 US 201662354682 P
 24.06.2016 PCT/US2016/039444
 24.06.2016 US 201662354681 P
 15.07.2016 US 201662362954 P
 15.07.2016 US 201662362863 P
 08.09.2016 US 201662385235 P
 08.09.2016 US 201615260319
 08.09.2016 PCT/US2016/050836
 16.11.2016 US 201662423170 P

(54) • ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN MANIPULIERTE BAKTERIEN
 • BACTERIA ENGINEERED TO TREAT METABOLIC DISEASES
 • BACTÉRIES MODIFIÉES POUR TRAITER DES MALADIES MÉTABOLIQUES

(71) Synlogic Operating Company, Inc., 301 Binney Street, Suite 402, Cambridge, MA 02142, US

(72) FALB, Dean, Sherborn MA 01770, US
 ISABELLA, Vincent, M., Cambridge MA 02139, US
 KOTULA, Jonathan, W., Somerville MA 02143, US
 MILLER, Paul, F., Salem CT 06420, US
 MILLET, Yves, Newton MA 02460, US
 FISHER, Adam, B., Cambridge MA 02139, US
 ROWE, Sarah, Elizabeth, Somerville MA 02143, US
 TUCKER, Alex, Somerville MA 02143, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **A61K 35/74** (11) **3 402 498 A1***
C12N 15/70 **C12N 15/74**

(25) En (26) En
 (21) 17703255.4 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/013072 11.01.2017
 (87) WO 2017/123675 2017/29 20.07.2017
 (30) 11.01.2016 US 201662277455 P
 11.01.2016 US 201662277450 P
 10.02.2016 US 201662293749 P
 19.02.2016 US 201662297778 P
 08.03.2016 US 201662305462 P
 25.03.2016 US 201662313691 P
 28.03.2016 US 201662314322 P
 13.05.2016 US 201662335940 P
 13.05.2016 PCT/US2016/032565
 25.05.2016 US 201615164828
 25.05.2016 PCT/US2016/034200
 08.06.2016 US 201662347508 P
 08.06.2016 US 201662347567 P
 10.06.2016 US 201662348360 P
 10.06.2016 US 201662348699 P
 24.06.2016 US 201662354682 P
 15.07.2016 US 201662362954 P
 08.09.2016 US 201662385235 P
 16.11.2016 US 201662423170 P
 28.12.2016 US 201662439871 P
 06.01.2017 US 201762443639 P

(54) • ZUR PRODUKTION VON IMMUNMODULATOREN UND ANTIKREBSTERAPEUTIKA IN TUMORZELLEN PROGRAMMIERTE MIKROORGANISMEN

• MICROORGANISMS PROGRAMMED TO PRODUCE IMMUNE MODULATORS AND ANTI-CANCER THERAPEUTICS IN TUMOR CELLS
 • MICROORGANISMES PROGRAMMÉS POUR PRODUIRE DES IMMUNOMODULATEURS ET DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX DANS DES CELLULES TUMORALES

(71) Synlogic, Inc., 130 Brookline Street 201, Cambridge, MA 02139, US

(72) FALB, Dean, Sherborn MA 01770, US
 KOTULA, Jonathan, W., Somerville MA 02143, US
 ISABELLA, Vincent, M., Cambridge MA 02139, US
 MILLER, Paul, F., Salem CT 06420, US
 MACHINANI, Suman, Cambridge MA 02139, US
 SAHA, Saurabh, Wellesley Hills MA 02481, US
 FISHER, Adam, B., Cambridge MA 02139, US
 MILLET, Yves, Newton MA 02460, US
 LI, Ning, Winchester MA 01890, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **A61K 35/744** (11) **3 402 499 A1***
A61K 38/20 **A61K 39/00**
C12N 1/20 **A61P 3/10**
A61P 37/06 **C12N 15/09**
C12R 1/01 **C12N 1/00**

(25) En (26) En
 (21) 17702950.1 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2017/050204 13.01.2017
 (87) WO 2017/122180 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 US 201662278493 P
 15.06.2016 US 201662350472 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-1-DIABETES
 • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF TYPE 1 DIABETES
 • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 1

(71) Intrexon Actobiotics NV, Industriepark Zwijnaarde 7 C building D, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) ROTTIERS, Pieter, B-9840 De Pinte, BE
 STEIDLER, Lothar, B-9160 Lokeren, BE

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 35/76 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 35/766** (11) **3 402 500 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
C07K 16/28 **C12N 7/01**

(25) En (26) En
 (21) 17738058.1 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CA 2017/050031 11.01.2017
 (87) WO 2017/120670 2017/29 20.07.2017
 (30) 11.01.2016 US 201662277352 P

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE AUS ONKOLYTISCHEM VIRUS UND CHECKPOINT-INHIBITOR
 • ONCOLYTIC VIRUS AND CHECKPOINT INHIBITOR COMBINATION THERAPY
 • POLYTHÉRAPIE À BASE D'UN VIRUS ONCOLYTIQUE ET D'UN INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE

(71) Turnstone Limited Partnership, Turnstone (GP) Ontario Inc. c/o Osler, Hoskin & Harcourt LLP, 100 King Street West 1 First Canadian Place, Suite 6200 P.O. Box 50, Toronto ON M5X 1B8, CA

(72) LICHTY, Brian., Brantford, Ontario N3T 5L9, CA
 BELL, John., Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **A61K 36/258** (11) **3 402 501 A1***
B01J 19/12 **A61K 8/9789**
A61K 41/00

(25) En (26) En
 (21) 17739136.4 (22) 16.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/013676 16.01.2017
 (87) WO 2017/124075 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 US 201662279242 P

(54) • BIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DER GINSENGPLFANZE (PANAX SPP.) UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 • BIOACTIVE COMPOSITIONS FROM GINSENG PLANT (PANAX SPP.) AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE
 • COMPOSITIONS BIOACTIVES ISSUES DE PLANT DE GINSENG (PANAX SPP.), ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

(72) KOGANOV, Michael, White Plains New York 10601, US
 DUEVA-KOGANOV, Olga, White Plains New York 10601, US
 RECHT, Paul, Pleasantville New York 10570, US
 DUEV, Artyom, White Plains New York 10601, US
 ZHANG, Li, Princeton New Jersey 08540, US
 MICCERI, Steven, Milford Connecticut 06460, US
 TURNER, Robert, Peeksville New York 10566, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 36/8968** (11) **3 402 502 A1***
A61P 17/04

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17711706.6 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) FR 2017/050070 12.01.2017
 (87) WO 2017/121965 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 FR 1650228

(54) • WIRKSTOFF AUS FROMOPHIPOGON JAPONICUS

- ACTIVE INGREDIENT OBTAINED FROM *PHIOPOGON JAPONICUS*
 - PRINCIPE ACTIF OBTENU A PARTIR D'*OPHIOPOGON JAPONICUS*
- (71) Societe Industrielle Limousine d'Application Biologique, Lieu dit Madrias, 19130 Objat, FR
- (72) PAUFIQUE, Jean, 19130 Objat, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **3 402 503 A1***
A61K 39/00 **A61K 45/06**
A61K 31/454 **A61K 31/4985**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
A61K 31/52 **A61K 31/522**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 17701596.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050198 13.01.2017
(87) WO 2017/122175 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278374 P
05.08.2016 US 201662371626 P
- (54) • THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS EINEM ANTIFOLAT UND EINEM BTK-HEMMER
• THERAPEUTIC COMBINATIONS OF AN ANTIFOLATE AND A BTK INHIBITOR
• ASSOCIATIONS THÉRAPEUTIQUES D'UN ANTIFOLATE ET D'UN INHIBITEUR DE BTK

- (71) Acerta Pharma B.V., Kloosterstraat 9, 5349 AB Oss, NL
- (72) KAPTEIN, Allard, 5301 HB Zaltbommel, NL
ROTHBAUM, Wayne, Delray Beach, Florida 33483, US
LANNUTTI, Brian, Solana Beach, California 92075, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 38/07** (11) **3 402 504 A1***
A61K 38/08 **A61P 9/10**
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 17702530.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050497 11.01.2017
(87) WO 2017/121766 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 IT UB20169937
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON RETINITIS PIGMENTOSA
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF RETINITIS PIGMENTOSA
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA RÉTINITE PIGMENTAIRE

- (71) Kaleyde Pharmaceuticals AG, Rütiholf, 5423 Freienwil, CH
- (72) DE ROSA, Mario, 80131 NAPOLI, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 38/08** (11) **3 402 505 A1***
A61K 38/07 **A61K 38/28**

- (25) En (26) En
(21) 17701799.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050495 11.01.2017
(87) WO 2017/121764 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 IT UB20169928
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF DIABETES
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE

- (71) Kaleyde Pharmaceuticals AG, Rütiholf, 5423 Freienwil, CH

- (72) DE ROSA, Mario, 80131 Napoli, IT

- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/07****A61K 38/10** → (51) **A61K 31/437****A61K 38/10** → (51) **C07K 5/12****A61K 38/14** → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 402 506 A1***
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17738258.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050087 09.01.2017
(87) WO 2017/122111 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277506 P
- (54) • ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STAPHYLOKOKKENINFEKTIONEN MIT DER ANTIBAKTERIELLEN ZUSAMMENSETZUNG
• AN ANTIBACTERIAL COMPOSITION AND A METHOD OF TREATING STAPHYLOCOCCAL INFECTIONS WITH THE ANTIBACTERIAL COMPOSITION
• COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS À STAPHYLOCOQUES À L'AIDE DE LA COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE

- (71) Intron Biotechnology, Inc., 1007 Jungang Induspia V 138-6 Sangdaewon-dong Joongwon-ku, Sungnam-si, Kyungki-do 462-120, KR

- (72) YOON, Seong Jun, Seoul 138-807, KR
JUN, Soo Youn, Seoul 138-807, KR
JUNG, Gi Mo, Seoul 138-807, KR

- (74) KANG, Sang Hyeon, Seoul 138-225, KR
Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **A61K 38/16** (11) **3 402 507 A2***
A61K 39/395 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 17738885.7 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013070 11.01.2017
(87) WO 2017/123673 2017/29 20.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277027 P
- (54) • MULTIVALENTE UND MULTISPEZIFISCHE OX40-BINDENDE FUSIONS-PROTEINE
• MULTIVALENT AND MULTISPECIFIC OX40-BINDING FUSION PROTEINS
• PROTÉINES DE FUSION MULTIVALENTES ET MULTISPECIFIQUES FIXANT OX40

- (71) Inhibrx, Inc., 11099 N. Torrey Pines Road, Suite 280, La Jolla, CA 92037, US

- (72) ECKELMAN, Brendan P., La Jolla California 92037, US

- TIMMER, John C., La Jolla California 92037, US

- HATA, Chelsie, La Jolla California 92037, US
JONES, Kyle S., La Jolla California 92037, US

- HUSSAIN, Abraham, La Jolla California 92037, US

- RAZAI, Amir S., La Jolla California 92037, US

- BECKLUND, Bryan, La Jolla California 92037, US

- PANDIT, Rajay, La Jolla California 92037, US
KAPLAN, Mike, La Jolla California 92037, US

- RASON, Lucas, La Jolla California 92037, US
DEVERAUX, Quinn, La Jolla California 92037, US

- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 9/19****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 38/19** (11) **3 402 508 A1***
A61K 38/20 **A61K 38/21**
C07K 14/52 **C07K 14/54**
C07K 16/30

- (25) En (26) En
(21) 17738865.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013032 11.01.2017
(87) WO 2017/123643 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277301 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR MODULATION DER THYMUS-FUNKTION
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING THYMIC FUNCTION
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR MODULER LA FONCTION THYMIQUE

- (71) Flagship Pioneering, Inc., 55 Cambridge Parkway 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US

- (72) BERRY, David, Arthur, Newton MA 02468, US

- NICHOLS, Alexander, Cambridge MA 02139, US

- CAMERON, Douglas, Ewen, Brookline MA 02445, US

- BLACKMAN, Brett, Bedford MA 01730, US
KUHN, Chantal, Jamaica Plain MA 02130, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-
gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

A61K 38/20 → (51) **A61K 35/744**

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/19**

A61K 38/20 → (51) **A61P 29/00**

A61K 38/20 → (51) **C07K 16/24**

(51) **A61K 38/21** (11) **3 402 509 A1***
C07K 14/555 **C07K 14/56**
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 17738801.4 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012858 10.01.2017
(87) WO 2017/123548 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278648 P
(54) • **TUMORSPEZIFISCHE IFNA-SEKRETION
DURCH CAR-T-ZELLEN ZUR NEUPRO-
GRAMMIERUNG DER SOLIDEN TUMOR-
MIKROUMGEBUNG**
• **TUMOR-SPECIFIC IFNA SECRETION BY
CAR T-CELLS TO REPROGRAM THE
SOLID TUMOR MICROENVIRONMENT**
• **SÉCRÉTION DE L'IFNA SPÉCIFIQUE
D'UNE TUMEUR PAR DES LYMPHO-
CYTES T CAR PERMETTANT DE REPRO-
GRAMMER LE MICROENVIRONNEMENT
D'UNE TUMEUR SOLIDE**

(71) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle
Children's Research Institute), 1900 Ninth
Avenue, Seattle WA 98101, US
(72) JENSEN, Michael, C., Bainbridge Island WA
98110, US
JOHNSON, Adam, Seattle WA 98118, US
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

A61K 38/21 → (51) **A61K 38/19**

A61K 38/21 → (51) **A61P 29/00**

A61K 38/28 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/36 → (51) **A61K 51/08**

(51) **A61K 38/38** (11) **3 402 510 A1***
A61K 9/08 **A61K 9/51**
A61K 47/42 **C07D 305/14**

(25) En (26) En
(21) 17738932.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013194 12.01.2017
(87) WO 2017/123760 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279074 P
11.11.2016 US 201662420986 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMU-
LIERUNGEN MIT CABAZITAXEL UND HU-
MANSERUMALBUMIN**
• **COMPOSITIONS AND FORMULATIONS
INCLUDING CABAZITAXEL AND HUMAN
SERUM ALBUMIN**
• **COMPOSITIONS ET FORMULATIONS
COMPRENANT LE CABAZITAXEL ET DE
L'ALBUMINE SÉRIQUE HUMAINE**

(71) Zhuhai BeiHai Biotech Co., Ltd., 3F, Bldg 2,
No.6366 Zhuhai Ave., Jinwan, Zhuhai, CN

(72) SUN, Qun, Princeton, New Jersey 08540, US

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

A61K 38/43 → (51) **A61K 35/00**

A61K 38/44 → (51) **A61K 35/00**

(51) **A61K 38/48** (11) **3 402 511 A1***
A61K 45/06 **A61P 27/02**

(25) En (26) En
(21) 16870093.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057245 01.12.2016
(87) WO 2017/093923 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262394 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN-
KRANKHEITEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATMENT OF OCULAR DISEASES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI-
TEMENT DE MALADIES OCULAIRES**
(71) Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel
Street, 6971054 Tel Aviv, IL
(72) WEINBERGER, Dov, 6451306 Tel Aviv, IL
LIVNAT, Tami, 5652115 Savyon, IL
NISGAV, Yael, 4728145 Ramat Hasharon, IL
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resi-
rain 1, 8125 Zollikerberg, CH

(51) **A61K 39/00** (11) **3 402 512 A1***
A61K 39/02 **A61K 39/12**
A61K 39/39

(25) En (26) En
(21) 17738810.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012882 10.01.2017
(87) WO 2017/123557 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277442 P
(54) • **INTERLEUKIN-10 IN DER HERSTELLUNG
VON ANTIGENSPEZIFISCHEN CD8+T-
ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON**
• **INTERLEUKIN-10 IN PRODUCTION OF
ANTIGEN-SPECIFIC CD8+ T CELLS AND
METHODS OF USE OF SAME**
• **INTERLEUKINE-10 UTILISÉE DANS LA
PRODUCTION DE LYMPHOCYTES T CD8+
SPÉCIFIQUES À UN ANTIGÈNE ET
MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLE-CI**
(71) Armo Biosciences, Inc., 575 Chesapeake Dr.,
Redwood City, CA 94063, US
(72) MUMM, John Brian, Los Altos Hills Cali-
fornia 94022, US
CHAN, Ivan Ho, Redwood City California
94063, US
MCCAULEY, Scott, Brisbane California
94005, US
OGG, Scott, San Francisco California 94114,
US
OFT, Martin, Palo Alto California 94303, US
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and
Company Limited European Patent
Operations Erl Wood Manor Sunninghill
Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/744**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/766**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/23**

A61K 39/00 → (51) **C07H 21/04**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/574**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/23**

(51) **A61K 39/145** (11) **3 402 513 A1***
A61P 31/16 **C07K 14/11**
C07K 16/08 **C07K 16/10**
C12N 15/44

(25) En (26) En
(21) 17738889.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013086 12.01.2017
(87) WO 2017/123685 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278068 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IN-
FLUENZA A**
• **METHOD OF TREATING INFLUENZA A**
• **MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA
GRIPPE A**
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, US
(72) KALLEWAARD-LELAY, Nicole, Gaithersburg,
MD 20878, US
MALLORY, Raburn, Gaithersburg, MD
20878, US
ROBBIE, Gabriel, Gaithersburg, MD 20878,
US
REN, Song, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park,
Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/23**

A61K 39/215 → (51) **C12N 7/00**

(51) **A61K 39/23** (11) **3 402 514 A1***
A61K 39/145 **A61K 39/12**
A61K 39/00 **C12N 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17739063.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013480 13.01.2017
(87) WO 2017/123976 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279267 P
12.02.2016 US 201662294840 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR INFLUENZA-IMPfung**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR
INFLUENZA VACCINATION**

- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA VACCINATION CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE*
- (71) Etubics Corporation, 410 West Harrison Street, Suite 200, Seattle, WA 98119, US
- (72) JONES, Frank R., Seattle, WA 98119, US
BALINT, Joseph, Seattle, WA 98119, US
GABITZSCH, Elizabeth, Seattle, WA 98119, US
- LATCHMAN, Yvette, Seattle, WA 98119, US
RICE, Adrian, Seattle, WA 98119, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/285 → (51) **C07H 21/04****A61K 39/29** → (51) **C12N 15/86****A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 402 515 A1***
C07K 16/28 **C12N 15/12**
G01N 33/53 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 17738918.6 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013169 12.01.2017
(87) WO 2017/123741 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277801 P
26.02.2016 US 201662300708 P

- *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES IMMUNSTATUS EINER PERSON*
- *IMPROVED METHODS FOR MONITORING IMMUNE STATUS OF A SUBJECT*
- *MÉTHODES AMÉLIORÉES POUR SURVEILLER L'ÉTAT IMMUNITAIRE D'UN SUJET*

- (71) BERENSON, James, R., 519 North Elm Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
- (72) BERENSON, James, R., Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 402 516 A1***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17738921.0 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013174 12.01.2017
(87) WO 2017/123745 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662387985 P

- *VERWENDUNG VON SIGLEC-7- ODER SIGLEC-9-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *USE OF SIGLEC-7 OR SIGLEC-9 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *UTILISATION D'ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE SIGLEC-7 OU SIGLEC-9 DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Palleon Pharmaceuticals Inc., One Broadway, Cambridge, MA 02142, US
- (72) BRODERICK, James, Wellesley, MA 02481-2842, US
- NORMINGTON, Karl, D., Prides Crossing, MA 01965, US

- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 402 517 A1***
C07K 14/52 **C07K 14/54**
A61N 1/04

- (25) En (26) En
(21) 17739066.3 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013486 13.01.2017
(87) WO 2017/123981 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279579 P
- *IMMUNOLOGISCHE BEHANDLUNG VON KREBS*
 - *IMMUNOLOGIC TREATMENT OF CANCER*
 - *IMMUNOTHERAPIE DU CANCER*

- (71) RFEMB Holdings, LLC, 401 East Las Olas Boulevard, Suite 130-407, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
- (72) ONIK, Gary, Ft. Lauderdale Florida 33301, US
- MIESSAU, Jim, Branford Connecticut 06405, US
- BOSTWICK MD, MBA, DG, Orlando Florida 32837, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 402 518 A2***
A61P 35/00 **C07K 14/47**
C07K 16/18

- (25) En (26) En
(21) 17739080.4 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013511 13.01.2017
(87) WO 2017/124001 2017/29 20.07.2017
(88) 17.08.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278815 P

- *FÜR AUS FOXP3 GEWONNENE PEPTIDE SPEZIFISCHE T-ZELL-REZEPTOR-ÄHNLICHE ANTIKÖRPER*
- *T CELL RECEPTOR-LIKE ANTIBODIES SPECIFIC FOR FOXP3-DERIVED PEPTIDES*
- *ANTICORPS DE TYPE RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES POUR DES PEPTIDES DÉRIVÉS DE FOXP3*

- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- Eureka Therapeutics, Inc., 5858 Horton Street, Suite 362, Emeryville, CA 94608, US
- (72) SCHEINBERG, David, A., New York, NY 10025, US
- DAO, Tao, New York, NY 10128, US
- LIU, Cheng, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 402 519 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/00**
C07K 16/18 **C07K 16/46**
C12N 1/15

- (25) En (26) En
(21) 17739081.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013512 13.01.2017
(87) WO 2017/124002 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278359 P
13.07.2016 US 201662361842 P
- *MULTISPEZIFISCHE IMMUNOMODULATORISCHE ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE*
 - *MULTISPECIFIC IMMUNOMODULATORY ANTIGEN-BINDING CONSTRUCTS*
 - *CONSTRUCTIONS DE LIAISON À L'ANTIGÈNE IMMUNOMODULATEUR MULTISPECIFIQUE*

- (71) Compass Therapeutics LLC, 245 First Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) SABZEVARI, Helen, Cambridge, MA 02142, US
- SCHUETZ, Thomas, Joseph, Cambridge, MA 02142, US
- BOBROWICZ, Piotr, Cambridge, MA 02142, US
- SCHMIDT, Michael, March, Cambridge, MA 02142, US
- TIGHE, Robert, V. III, Cambridge, MA 02142, US
- METENOU, Simon, Cambridge, MA 02142, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 402 520 A1***
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 17739114.1 (22) 14.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013598 14.01.2017
(87) WO 2017/124050 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278669 P
- *ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
 - *ANTI-PD-1 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
 - *ANTICORPS ANTI-PD-1 ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) BPS Bioscience, Inc., 6042 Cornerstone Court West, Suite B, San Diego, California 92121, US
- (72) YUAN, Xiaohui, San Diego California 92121, US
- SNEAD, Aaron, San Diego California 92121, US
- TAO, Zhihua, San Diego California 92121, US
- SKUSTER, Kim, San Diego California 92121, US
- COWDREY, Colin, San Diego California 92121, US
- MIKOLOSKO, Jonathan, San Diego California 92121, US
- NEWMAN, Andrew, San Diego California 92121, US
- ZHU, Henry, San Diego California 92121, US
- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Kaistrasse 5, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 402 521 A1***
A61P 37/08 **C07K 16/24**
C12N 15/13

- (25) En (26) En

(21) 17739165.3 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013818 17.01.2017
(87) WO 2017/124110 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278671 P

(54) • *HEMMUNG VON ALLERGISCHER REAKTION UNTER VERWENDUNG EINES IL-33-INHIBITORS*
• *INHIBITION OF ALLERGIC REACTION USING AN IL-33 INHIBITOR*
• *INHIBITION DE RÉACTION ALLERGIQUE À L'AIDE D'UN INHIBITEUR D'IL-33*

(71) AnaptysBio, Inc., 10421 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US

(72) LONDEI, Marco, San Diego California 92122, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/19**

A61K 39/395 → (51) **A61K 35/766**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/16**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 402 522 A1***
A61P 27/16

(25) En (26) En
(21) 17738059.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050032 11.01.2017
(87) WO 2017/120671 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277263 P

(54) • *BIOPHOTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OTITIS EXTERNA*
• *BIOPHOTONIC COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF OTITIS EXTERNA*
• *COMPOSITIONS BIOPHOTONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'OTITE EXTERNE*

(71) Bellini, Francesco, 910 5th Avenue S.W. Suite 2801, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA
Klox Technologies Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
Cerquetella, Matteo, School of Biosciences and Veterinary Medicine Via Circonvallazione nn. 93/95, 62024 Matelica, IT
Tambella, Adolfo Maria, School of Biosciences and Veterinary Medicine Via Circonvallazione nn. 93/95, 62024 Matelica, IT
Spaterna, Andrea, School of Biosciences and Veterinary Medicine Via Circonvallazione, 93/95, 62024 Matelica, IT
Loupis, Nikolaos, Kifissias 228 Avenue Kifissia, 14562 Athens, GR
Ohayon, David, 40 Pierre Trudeau Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 3J8, CA
Piergallini, Remigio, Piazza Nardone, 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

(72) BELLINI, Francesco, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), CA
CERQUETELLA, Matteo, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

TAMBELLA, Adolfo Maria, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
SPATERNA, Andrea, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

LOUPIS, Nikolaos, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), GR
OHAYON, David, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), CA
PIERGALLINI, Remigio, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

(51) **A61K 41/00** (11) **3 402 523 A1***
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 17738060.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050034 11.01.2017
(87) WO 2017/120672 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277272 P

(54) • *BIOPHOTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PYODERMA*
• *BIOPHOTONIC COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PYODERMA*
• *COMPOSITIONS BIOPHOTONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA PYODERMITE*

(71) Bellini, Francesco, 910 5th Avenue S.W. Suite 2801, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA
Klox Technologies Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
Spaterna, Andrea, School of Biosciences and Veterinary Medicine Via Circonvallazione, 93/95, 62024 Matelica, IT
Marchegiani, Andrea, School of Biosciences and Veterinary Medicine Via Circonvallazione nn. 93/95, 62024 Matelica (MC), IT
Loupis, Nikolaos, Kifissias 228 Avenue Kifissia, 14562 Athens, GR
Piergallini, Remigio, Piazza Nardone, 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

(72) BELLINI, Francesco, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), CA
SPATERNA, Andrea, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
MARCHEGIANI, Andrea, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT
LOUPIS, Nikolaos, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), GR
PIERGALLINI, Remigio, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

(51) **A61K 41/00** (11) **3 402 524 A1***
A61P 17/02 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 17738062.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050036 11.01.2017
(87) WO 2017/120674 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277286 P

(54) • *BIOPHOTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUT- UND WEICHTILWUNDEN MIT NICHTRESIS-*

TENTEN UND RESISTENTEN INFEKTIONEN

• *BIOPHOTONIC COMPOSITIONS FOR TREATING SKIN AND SOFT TISSUE WOUNDS HAVING EITHER OR BOTH NON-RESISTANT AND RESISTANT INFECTIONS*

• *COMPOSITIONS BIOPHOTONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES DE LA PEAU ET DES TISSUS MOUS AFFECTÉS D'INFECTIONS NON RÉSISTANTES OU RÉSISTANTES OU DES DEUX*

(71) Klox Technologies Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

Bellini, Francesco, 910 5th Avenue S.W. Suite 2801, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA
Salvaggio, Alberto, School of Biosciences and Veterinary Medicine Via Circonvallazione nn. 93/95, 62024 Matelica (MC), IT

Palumbo Piccionello, Angela, School of Biosciences and Veterinary Medicine Via Circonvallazione nn. 93/95, 62024 Matelica (MC), IT

Spaterna, Andrea, School of Biosciences and Veterinary Medicine Via Circonvallazione, 93/95, 62024 Matelica, IT

Loupis, Nikolaos, Kifissias 228 Avenue Kifissia, 14562 Athens, GR

Hébert, Lise, 6035 East Gouin Blvd., Montreal, Québec H1G 5X2, CA

Ohayon, David, 40 Pierre Trudeau Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 3J8, CA

Piergallini, Remigio, Piazza Nardone, 19, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

(72) BELLINI, Francesco, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA

SALVAGGIO, Alberto, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

PALUMBO PICCIONELLO, Angela, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

SPATERNA, Andrea, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

LOUPIS, Nikolaos, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), GR

HÉBERT, Lise, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), CA

OHAYON, David, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 3J8, CA

PIERGALLINI, Remigio, 63036 San Benedetto del Tronto (AP), IT

(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

A61K 41/00 → (51) **A61K 36/258**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/437**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 402 525 A1***
A61K 31/19 **A61K 33/22**
A23K 50/80 **A61P 33/14**
A61P 33/02 **A61P 31/10**

(25) En (26) En
(21) 16700556.0 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050466 12.01.2016
(87) WO 2017/121464 2017/29 20.07.2017

(54) • *BEHANDLUNG VON CHITINHALTIGEN MIKROORGANISMEN*
• *TREATMENT FOR CHITIN-CONTAINING MICROORGANISMS*
• *TRAITEMENT DE MICRO-ORGANISMES CONTENANT DE LA CHITINE*

- (71) Benchmark Animal Health Limited,
Benchmark House 8 Smithy Wood Drive,
Sheffield S35 1QN, GB
- (72) ALI, Shima E., Cairo, EG
THOEN, Even, 1404 Siggerud, NO
SKAAR, Ida, 0198 Oslo, NO
EVENSEN, Øystein, 0198 Oslo, NO
- (74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street,
London NW1 1AD, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/195****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/00****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/16****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/48**

- (51) **A61K 47/10** (11) **3 402 526 A1***
A61K 47/14 **A61K 31/223**
A61K 31/80 **A61P 1/00**
A61P 1/12

- (25) En (26) En
(21) 17701947.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/012665 09.01.2017
(87) WO 2017/123485 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 SE 1650033
(54) • *NEUE VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM CADOTRIL*
• *NEW IMPROVED COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE CADOTRIL*
• *NOUVELLE COMPOSITION AMÉLIORÉE COMPRENANT AU MOINS UN CADOTRIL*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199
Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) MUHAMMED, Salih Muhsin, 26574 Hyllinge,
SE
LINDELL, Katarina, 24193 Eslov, SE
HUGERTH, Andreas, 23735 Bjarred, SE
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/19****A61K 47/12** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/14** → (51) **A61K 47/10****A61K 47/18** → (51) **A61K 9/19****A61K 47/18** → (51) **A61K 31/357****A61K 47/22** → (51) **A61K 31/357****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/19****A61K 47/42** → (51) **A61K 8/06****A61K 47/42** → (51) **A61K 38/38**

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 402 527 A1***
A61K 9/51
- (25) En (26) En
(21) 17738859.2 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013018 11.01.2017
(87) WO 2017/123635 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277243 P
(54) • *THERAPEUTISCHE NANOPARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON NEUROBLASTOM UND ANDEREN KREBSARTEN*
• *THERAPEUTIC NANOPARTICLES FOR THE TREATMENT OF NEUROBLASTOMA AND OTHER CANCERS*
• *NANOPARTICULES THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU NEUROBLASTOME ET D'AUTRES CANCERS*

- (71) Cormedix Inc., 1430 Route 206, Bedminster,
NJ 07921, US
(72) DILUCCIO, Robert, Haymarket VA 20169, US
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

A61K 47/50 → (51) **A61K 31/437****A61K 47/50** → (51) **C07K 16/00****A61K 47/55** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 47/62** (11) **3 402 528 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17704860.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013410 13.01.2017
(87) WO 2017/123928 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278173 P
(54) • *BLUT-HIRN-SCHRANKE-VEKTORVERBINDUNGEN UND KONJUGATE DAVON*
• *BLOOD-BRAIN BARRIER VECTOR COMPOUNDS AND CONJUGATES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE VECTEUR DE BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE ET CONJUGUÉS DE CEUX-CI*

- (71) Bioasis Technologies, Inc., 130-10691
Shellbridge Way, Richmond, BC V6X 2W8,
CA
Jefferies, Wilfred, 340 184th Street, Surrey,
British Columbia V3Z 9S8, CA

- Eyford, Brett, 3838 West 11th Avenue,
Vancouver, British Columbia V6R 2K9, CA
(72) JEFFERIES, Wilfred, Vancouver British
Columbia V6R 2K9, CA
EYFORD, Brett, Vancouver British Columbia
V6R 2K9, CA
GABATHULER, Reinhard, Montreal Québec
H3E 1Z4, CA

- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A61K 47/65** (11) **3 402 529 A1***

- A61P 3/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17701409.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/012968 11.01.2017
(87) WO 2017/123603 2017/29 20.07.2017

- (30) 11.01.2016 US 201662277293 P
13.09.2016 US 201662393929 P
16.09.2016 US 201662395446 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON DURCH STOFFWECHSELSTÖRUNGEN HERVORGERUFENEN TUMOREN*
• *TREATMENT FOR TUMORS DRIVEN BY METABOLIC DYSFUNCTION*
• *TRAITEMENT DE TUMEURS INDUITES PAR UN DYSFONCTIONNEMENT MÉTABOLIQUE*

- (71) Syndevrx, Inc., One Broadway 14th Floor,
Cambridge, MA 02142, US
(72) SHANAHAN, James, Cambridge MA 02141,
US
CORNELIUS, Peter, Old Lyme CT 06371, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 402 530 A1***
C12N 15/86

- (25) En (26) En
(21) 17705715.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013419 13.01.2017
(87) WO 2017/123934 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278243 P
(54) • *REKOMBINANTE AAV-VEKTOREN ZUR EXPRESSION VON KNOCHENSCHÜTZENDEN GENEN MIT HAS2 UND LUBRICIN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS UND VERWANDTEN GELENKERKRANKUNGEN BEI SÄUGETIEREN*
• *RECOMBINANT AAV VECTORS EXPRESSING OSTEOPROTECTIVE GENES, INCLUDING HAS2 AND LUBRICIN, USEFUL IN THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS AND RELATED JOINT CONDITIONS IN MAMMALS*
• *VECTEURS AAV RECOMBINÉS EXPRIMANT DES GÈNES OSTÉOPROTECTEURS, NOTAMMENT HAS2 ET LUBRICINE, UTILES DANS LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE ET DES PATHOLOGIES ARTICULAIRES CHEZ LES MAMMIFÈRES*

- (71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US
Genzyme Corporation, 50 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US

- (72) DIAS FIGUEIREDO, Monica, Athens GA
30606, US
KYOSTIO-MOORE, Sirkka, RM, Ashland MA
01721, US
BERTHELETTE, Patricia, Uxbridge MA
01569, US

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

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 402 531 A1***
A61F 13/00 **C12N 5/071**
C12N 15/00 **A61K 49/00**
A61M 31/00

- (25) En (26) En
(21) 17738247.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/000076 10.01.2017
(87) WO 2017/122093 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277365 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
 - COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES
 - COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
- (71) Medgenics Medical Israel Ltd, Teradion Business Park P.O. Box 14, 20179 Misgav, IL
- (72) NEIL, Garry, Wayne, PA 19087, US
SHAPIR, Nir, 20179 Dm Midgav, IL
MIARI, Reem, Sakhnin 30180, IL
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 402 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738831.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/012939 11.01.2017
(87) WO 2017/123588 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277262 P
10.11.2016 US 201662420258 P
09.01.2017 US 201762444172 P
- (54) • HEMMUNG VON ATAXIA TELANGIECTASIA UND RAD3-RELATED PROTEIN (ATR)
 - INHIBITING ATAXIA TELANGIECTASIA AND RAD3-RELATED PROTEIN (ATR)
 - INHIBITION DE LA PROTÉINE ASSOCIÉE À L'ATAXIE TÉLANGIECTASIE ET À RAD3 (ATR)
- (71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US
- (72) DRUMMOND, Daryl C., Lincoln, MA 01773, US
GENG, Bolin, Andover, MA 01810, US
KIRPOTIN, Dmitri B., Revere, MA 02151, US
TIPPARAJU, Suresh, K., Arlington, MA 02474, US
KOSHKARYEV, Alexander, Newton, MA 02459, US
ALKAN, Ozan, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 402 533 A1***
A61P 3/00 **C12N 5/10**
C12N 9/40 **C12N 15/09**
(25) En (26) En
(21) 17738930.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013189 12.01.2017
(87) WO 2017/123757 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279394 P
26.02.2016 US 201662300271 P
28.04.2016 US 201662328925 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHER ERKRANKUNG
 - METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGIC DISEASE

- MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEUROLOGIQUE
- (71) Sangamo Therapeutics, Inc., 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond, CA 94804, US
Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455-2020, US
- (72) DEKELVER, Russell, Richmond California 94804, US
MCIVOR, R. Scott, Minneapolis Minnesota 55455-2020, US
OU, Li, Minneapolis Minnesota 55455-2020, US
WECHSLER, Thomas, Richmond California 94804, US
WHITLEY, Chester B., Minneapolis Minnesota 55455-2020, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 402 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 17739050.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013449 13.01.2017
(87) WO 2017/123951 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278635 P
27.10.2016 US 201662413587 P
- (54) • ZELLULÄRE MISCHUNG ZUR REGENERATION VON CHONDROZYTEN ODER KNORPELZELLEN
 - CELLULAR BLEND FOR THE REGENERATION OF CHONDROCYTES OR CARTILAGE TYPE CELLS
 - MÉLANGE CELLULAIRE DESTINÉ À LA RÉGÉNÉRATION DE CHONDROCYTES OU DE CELLULES DE TYPE CARTILAGINEUX
- (71) Spinalcye, LLC, 17006 Evergreen Elm Way, Houston, TX 77059, US
- (72) O'HEERON, Pete, Houston, TX 77058, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/195**
A61K 49/00 → (51) **A61K 48/00**
A61K 49/00 → (51) **A61K 51/08**

(51) **A61K 49/12** (11) **3 402 535 A1***
A61K 49/18 **A61K 51/06**
A61K 51/12 **B82Y 15/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700370.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/050682 13.01.2017
(87) WO 2017/121858 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16305038
- (54) • ULTRAFINE NANOPARTIKEL ALS BILDGEBUNGSMITTEL ZUR DIAGNOSE EINER NIERENKRANKHEIT
 - ULTRAFINE NANOPARTICLES AS AN IMAGING AGENT FOR DIAGNOSING A RENAL DISORDER
 - NANOPARTICULES ULTRAFINES COMME AGENT D'IMAGERIE POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE DYSFONCTION RENALE

- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Université de Paris 5 René Descartes, 12 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, FR
- (72) MIGNET, Nathalie, 92140 Clamart, FR
DOAN, Bich-Thuy, 78420 Carrières Sur Seine, FR
RAMNICEANU, Grégory, 75006 Paris, FR
TILLEMENT, Olivier, 69270 Fontaines Saint-Martin, FR
SANCEY GALLIOT, Lucie, 38850 Paladru, FR
LUX, François, 69003 Lyon, FR
SEGUIN, Johanne, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/12**
A61K 51/00 → (51) **A61K 51/04**

(51) **A61K 51/04** (11) **3 402 536 A1***
C07D 239/94 **A61K 31/517**
A61K 51/00 **A61K 101/02**
(25) En (26) En
(21) 17738289.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IL 2017/050039 12.01.2017
(87) WO 2017/122205 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278029 P
- (54) • RADIOAKTIV MARKIERTE ERLOTINIB-ANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON
 - RADIOLABELED ERLOTINIB ANALOGS AND USES THEREOF
 - ANALOGUES RADIOMARQUÉS DE L'ERLOTINIB ET LEURS UTILISATIONS
- (71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LIMITED, Jerusalem BioPark, Hadassah Ein Kerem Medical Center, P.O.B. 12000, 9112001 Jerusalem, IL
- (72) MISHANI, Eyal Yosef, 9075811 Mevasseret Zion, IL
SHAMNI, Ofer, 9670214 Jerusalem, IL
ABOURBEH-GOFRIT, Galith Rachel, 9642916 Jerusalem, IL
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61K 51/06 → (51) **A61K 49/12**

- (51) **A61K 51/08** (11) **3 402 537 A1***
A61K 38/36 **A61K 49/00**
C12N 9/64
(25) En (26) En
(21) 17738231.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) DK 2017/050006 13.01.2017
(87) WO 2017/121436 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DK 201670019

- (54) • *QUANTITATIVE PET-BILDGEBUNG DER GEWEBEFAKTOREXPRESSSION MITTELS 18F-MARKTIERTEM, DURCH AKTIVE STELLE GEHEMMTEN FAKTOR VII*
• *QUANTITATIVE PET IMAGING OF TISSUE FACTOR EXPRESSION USING 18F-LABELED ACTIVE SITE INHIBITED FACTOR VII*
• *IMAGERIE PAR TEP QUANTITATIVE DE L'EXPRESSION DU FACTEUR TISSULAIRE EMPLOYANT UN FACTEUR VII INHIBÉ À SITE ACTIF MARQUE AU 18F*
- (71) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen, DK
(72) KJAER, Andreas, 2000 Frederiksberg, DK
HAAGEN NIELSEN, Carsten, 2200 Copenhagen N, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

A61K 51/12 → (51) **A61K 49/12**

A61K 101/02 → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61L 2/04** (11) **3 402 538 A1***
F16L 101/40
- (25) De (26) De
(21) 16825992.7 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2016/000101 16.12.2016
(87) WO 2017/120628 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 AT 92016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTÖTEN VON KEIMEN UND/ODER KRANKHEITSERREGERN*
• *DEVICE FOR KILLING GERMS AND/OR PATHOGENIC AGENTS*
• *DISPOSITIF POUR TUER DES GERMES ET/OU DES AGENTS PATHOGENES*
- (71) Arbeiter, Peter, Hälän 220, 6932 Langen, AT
(72) Arbeiter, Peter, 6932 Langen, AT
(74) Fechner, Thomas, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

A61L 2/14 → (51) **H05H 1/24**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/22**

- (51) **A61L 2/20** (11) **3 402 539 A1***
A61L 2/24 **B01D 46/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706532.3 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050087 16.01.2017
(87) WO 2017/121973 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 FR 1650326
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG VON GASFILTERMITTELN, INSBESONDERE LUFTBLASEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR STERILIZING GAS FILTRATION MEANS, IN PARTICULAR BLOWING AIR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA STERILISATION DE MOYENS DE FILTRATION DE GAZ, NOTAMMENT D'AIR DE SOUFFLAGE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) QUETEL, François, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- YGER, Benjamin, 76930 Octeville-sur-mer, FR
LETELLIER, Sandy, 76930 Octeville-sur-mer, FR
MARIE, Jeremy, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/22**

- (51) **A61L 2/22** (11) **3 402 540 A1***
A61L 2/18 **A61L 2/20**
- (25) En (26) En
(21) 17703527.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013525 13.01.2017
(87) WO 2017/124010 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278180 P
(54) • *STERILISIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *STERILIZATION DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE STÉRILISATION*
- (71) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) TAGGART, Daniel, Salt Lake City Utah 84106, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61L 9/03** (11) **3 402 541 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17703533.4 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013593 14.01.2017
(87) WO 2017/124047 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279374 P
(54) • *MODULIERTE FREISETZUNG VON FLÜCHTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANLEGEN VON NIEDRIGENERGIE*
• *MODULATED RELEASE OF VOLATILE COMPOSITIONS WITH APPLICATION OF LOW ENERGY*
• *LIBÉRATION MODULÉE DE COMPOSITIONS VOLATILES AVEC APPLICATION DE FAIBLE ÉNERGIE*
- (71) Enviroscant, Inc., 4600 Roswell Road, Suite D210, Atlanta, GA 30342, US
(72) DO, Bao Trong, Decatur Georgia 30030, US
MEHNERT, Eric, Lawrenceville, GA 30043, US
MCKAY, Nicholas D., Atlanta Georgia 30327, US
MARE, Daniel S., Atlanta, Georgia 30342, US
BECKETT, Raquel, Atlanta, Georgia 30342, US
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

A61L 15/22 → (51) **A61B 5/145**

A61L 15/28 → (51) **A61K 9/00**

A61L 15/46 → (51) **A61K 9/00**

A61L 15/56 → (51) **A61B 5/145**

A61L 24/00 → (51) **A61F 2/36**

A61L 27/00 → (51) **A61K 35/12**

- (51) **A61L 27/36** (11) **3 402 542 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17701425.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050431 10.01.2017
(87) WO 2017/121736 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277032 P
(54) • *NOTOCHORDALE ZELLMATRIX ALS REIZMITTEL FÜR BANDSCHEIBENREGENERATION*
• *NOTOCHORDAL CELL MATRIX AS A STIMULANT FOR INTERVERTEBRAL DISC REGENERATION*
• *MATRICE DE CELLULES NOTOCHORDALES COMME STIMULANT DE LA RÉGÉNÉRATION DE DISQUE INTERVÉTEBRAL*
- (71) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
(72) ITO, Keita, 5706 SM Helmond, NL
DE VRIES, Stefan Antonius Henricus, 5509 RC Veldhoven, NL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61L 27/36 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61L 27/38** (11) **3 402 543 A1***
A61K 35/34
- (25) En (26) En
(21) 17738878.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013054 11.01.2017
(87) WO 2017/123662 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277359 P
(54) • *AUS KARDIOSPHÄRE STAMMENDE ZELLEN UND DURCH SOLCHE ZELLEN SEKRETIERTE EXOSOMEN IN DER BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN MIT KONSERVIERTER AUSWURFFRAKTION*
• *CARDIOSPHERE-DERIVED CELLS AND EXOSOMES SECRETED BY SUCH CELLS IN THE TREATMENT OF HEART FAILURE WITH PRESERVED EJECTION FRACTION*
• *CELLULES DÉRIVÉES DE CARDIOSPHÈRES ET EXOSOMES SÉCRÉTÉS PAR CES CELLULES DANS LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE À FRACTION D'ÉJECTION PRÉSERVÉE*
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) MARBAN, Eduardo, Santa Monica CA 90402, US
GALLET, Romain, 75020 Paris, FR
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61L 27/40 → (51) **A61K 35/12**

A61L 27/42 → (51) **A61F 2/36**

- (51) **A61L 27/52** (11) **3 402 544 A1***
A61K 9/06 **A61K 35/12**
C08B 37/00
- (25) En (26) En

(21) 17739107.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013568 13.01.2017

(87) WO 2017/124040 2017/29 20.07.2017

(30) 17.01.2016 US 201662279786 P

- (54) • *BIOKOMPATIBLE POLYSACCHARIDHYDROGELS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BIOCOMPATIBLE POLYSACCHARIDE HYDROGELS AND METHODS OF USAGE*
• *HYDROGELS DE POLYSACCHARIDE BIOCOMPATIBLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Sun, Guoming, Suite 2709 W Ridgely Rd.,
Lutherville Timonium, Maryland 21093, US

(72) Sun, Guoming, Lutherville Timonium,
Maryland 21093, US

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 402 545 A1***
A61M 1/12

(25) De (26) De

(21) 18704227.0 (22) 08.02.2018

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

BA ME _____

MA MD TN _____

(86) EP 2018/053122 08.02.2018

(87) WO 2018/146170 2018/33 16.08.2018

(30) 13.02.2017 DE 102017102823

- (54) • *KATHETERPUMPE MIT EINEM PUMPENKOPF ZUM EINSETZEN IN DAS ARTERIELLE GEFÄßSYSTEM*
• *CATHETER PUMP HAVING A PUMP HEAD FOR INSERTION INTO THE ARTERIAL VASCULATURE*
• *POMPE À CATHÉTER POURVUE D'UNE TÊTE DE POMPE À INTRODUIRE DANS LE SYSTÈME VASCULAIRE ARTÉRIEL*

(71) Cardiobridge GmbH, Lotzenäcker 3, 72379 Hechingen, DE

(72) EPPLE, Klaus, 72414 Rangendingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 402 546 A1***
A61M 1/36 **B01L 3/02**
A61M 5/31 **A61M 5/32**

(25) De (26) De

(21) 17700312.6 (22) 05.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000007 05.01.2017

(87) WO 2017/121631 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 DE 102016000370

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENNAHME AUS EINEM FLUIDFÜHRENDE SYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRAWING A SAMPLE FROM A FLUID-CONDUCTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉLEVEMENT D'ÉCHANTILLONS SUR UN SYSTÈME CONDUCTEUR DE FLUIDE*

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

(72) HAECKER, Juergen, 61267 Neu-Anspach, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München,
DE

(51) **A61M 1/34** (11) **3 402 547 A1***

(25) De (26) De

(21) 17700095.7 (22) 05.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000008 05.01.2017

(87) WO 2017/121632 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 DE 102016000367

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGABE EINER SUBSTITUTIONSFLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT AND METHOD FOR ADDING A REPLACEMENT FLUID*
• *DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG ET PROCÉDÉ D'AJOUT DE LIQUIDE DE SUBSTITUTION*

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

(72) BREUEL, Lars, 99310 Witzleben/ OT Achelstädt, DE

(74) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel,
DE

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München,
DE

A61M 1/34 → (51) **C07K 14/735**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 402 548 A2***

(25) En (26) En

(21) 17701779.5 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013112 12.01.2017

(87) WO 2017/123703 2017/29 20.07.2017

(88) 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278974 P

- (54) • *OKKLUSIONS-AUFLÖSUNG IN MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEMEN UND -VERFAHREN*
• *OCCLUSION RESOLUTION IN MEDICATION DELIVERY DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *RÉSOLUTION D'OCCLUSION DANS DES DISPOSITIFS, DES SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Drive, Milpitas, CA 93035, US

(72) MAZLISH, Bryan, Palo Alto California 94301, US
DESBOROUGH, Lane, Thousand Oaks California 91360, US
RONTALA RAGHUNATHAN, Ravi Shankar, Union City California 94587, US

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

(51) **A61M 5/00** (11) **3 402 549 A1***
C07K 14/005 **C12N 15/79**

(25) En (26) En

(21) 17738871.7 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013043 11.01.2017

(87) WO 2017/123652 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277312 P

- (54) • *MIKRONADELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MICRONEEDLE COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME*
• *COMPOSITIONS POUR MICRO-AIGUILLES ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) Verndari, Inc., 2921 Stockton Blvd. Suite 1810, Sacramento, California 95817, US

(72) HENDERSON, Daniel R., Sacramento, California 95817, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **3 402 550 A1***

(25) En (26) En

(21) 17739099.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013548 13.01.2017

(87) WO 2017/124028 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278014 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EXOGENER TEILCHEN AUS DER HAUT EINES PATIENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING EXOGENOUS PARTICLES FROM THE SKIN OF A PATIENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉLIMINER LES PARTICULES EXOGENÈS DE LA PEAU D'UN PATIENT*

(71) The General Hospital Corporation DBA Massachusetts, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) GARIBYAN, Lilit, Boston Massachusetts 02114, US

ANDERSON, Richard Rox, Boston Massachusetts 02114, US

FARINELLI, William, Boston Massachusetts 02114, US

SAKAMOTO, Fernanda H., Boston Massachusetts 02114, US

PURSCHKE, Martin, Boston Massachusetts 02114, US

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

A61M 5/00 → (51) **G04F 13/06**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 402 551 A1***
A61M 5/172 **A61M 37/00**
G05B 15/00

(25) En (26) En

(21) 17738037.5 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/050019 12.01.2017
- (87) WO 2017/120639 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 AU 2016900078
- (54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG*
• *INFUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERFUSION*
- (71) Infusion Innovations Pty Ltd, 2 Crittenden Road, Findon SA 5023, AU
- (72) SLUGGETT, Andrew, Rostrevor, South Australia 5073, AU
DJURASEVICH, Danny, Unley Park, South Australia 5061, AU
CROCKETT, Paul, Fairview Park, South Australia 5124, AU
ASH, Gabriel, Kensington, South Australia 5068, AU
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **3 402 552 A1***
A61P 3/10 **G01N 33/50**
G01N 33/53 **G01N 33/66**

- (25) En (26) En
- (21) 17738968.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013248 12.01.2017
- (87) WO 2017/123805 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 20166227788 P
- (54) • *PRÄDIKTIVES STEUERUNGSMODELL FÜR KÜNSTLICHE BAUCHSPEICHELDRÜSE UNTER VERWENDUNG VERGANGENER VORHERSAGEN*
• *PREDICTIVE CONTROL MODEL FOR THE ARTIFICIAL PANCREAS USING PAST PREDICTIONS*
• *MODÈLE DE COMMANDE PRÉDICTIF POUR LE PANCRÉAS ARTIFICIEL FAISANT À DES PRÉVISIONS ANTÉ-RIEURES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) LAGUNA SANZ, Alejandro, Cambridge, Massachusetts 02138, US
DASSAU, Eyal, Cambridge, Massachusetts 02138, US
DOYLE, Francis, J., III, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 402 553 A1***
A61M 5/315

- (25) En (26) En
- (21) 18712307.0 (22) 27.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

- (86) US 2018/019806 27.02.2018
- (87) WO 2018/157097 2018/35 30.08.2018
- (30) 26.02.2018 US 201815905115
27.02.2017 US 201762464139 P
- (54) • *MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNGEN MIT SCHMIERSTOFFARMEN SPRITZENZYKLINDERN*
• *MEDICAL DELIVERY DEVICES HAVING LOW LUBRICANT SYRINGE BARRELS*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION MÉDICALEUX COMPRENANT DES CYLINDRES DE SERINGUE À FAIBLE TENEUR EN LUBRIFIANT*
- (71) W. L. Gore & Associates Inc, 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US
- (72) BERG, Michael, C., Kennett Square PA 19348, US
TODD, Daniel, H., Northeast MD 21901, US
VAN VOORHEES, Eric, J., Landenberg PA 19350, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61M 5/31 → (51) **A61M 1/16**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/31 → (51) **G01N 21/90**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 402 554 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17703506.0 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013290 13.01.2017
- (87) WO 2017/123835 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279007 P
09.09.2016 US 201662385728 P
12.01.2017 US 201715405078
- (54) • *KOLBENANORDNUNGEN EINER SPRITZE*
• *SYRINGE PLUNGER ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES PISTON DE SERINGUE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) LAROSE, Erik, M., Elkton, MD 21921, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **3 402 555 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17704855.0 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013297 13.01.2017
- (87) WO 2017/123840 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279553 P
12.01.2017 US 201715404892
- (54) • *MEDIZINISCHE AUSGABEVORRICHTUNG MIT LAMINIERTEM STOPFEN*
• *MEDICAL DELIVERY DEVICE WITH LAMINATED STOPPER*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION MÉDICALE AVEC BUTÉE FEUILLETÉE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) RUSCH, Greg, Newark DE 19711, US
BASHAM, Robert, C., Forest Hill, MD 21050, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 402 556 A1***
A61M 5/178 **A61M 5/20**
A61M 5/24 **A61M 5/31**

- (25) En (26) En
- (21) 17738952.5 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013222 12.01.2017
- (87) WO 2017/123783 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277939 P
- (54) • *INJEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (71) Pharma Consult Ges.m.b.H., Divischgasse 4, 1210 Wien, AT
- (72) CHAKRABARTI, Ajoy, Seattle Washington 98109, US
BALSLEY, Eric, Darnestown Maryland 20874, US
APPY, Jacques, 38140 Rives, FR
STAMPER, Sylvain, 69800 Saint Priest, FR
ALFONSI, Frederic, Buffalo Grove Illinois 60089, US
PAINCHAUD, Gaetan, Buffalo Grove Illinois 60089, US
KUNTZER, Nicolas, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 1/16**

A61M 5/50 → (51) **G04F 13/06**

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 13/00** (11) **3 402 557 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17701753.0 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IE 2017/000001 16.01.2017
- (87) WO 2017/122188 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 IE 20160017
05.05.2016 IE 20160121
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INSUFFLATION EINES HOHLRAUMS IM KÖRPER EINES MENSCHEN ODER EINES TIERES*
• *APPARATUS FOR INSUFFLATING A CAVITY IN THE BODY OF A HUMAN OR ANIMAL SUBJECT*
• *APPAREIL DE GONFLAGE D'UNE CAVITÉ DANS LE CORPS D'UN SUJET HUMAIN OU ANIMAL*
- (71) Palliare Limited, Galway Business Park, Dangan Galway, IE
- (72) O'DEA, John, Bearna Galway, IE
- (74) Gorman, Francis Fergus, et al, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 402 558 A1***
A61M 11/04 **A24F 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 17738280.1 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2017/050030 11.01.2017
(87) WO 2017/122196 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277060 P
- (54) • *PERSÖNLICHE VERDAMPFUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *PERSONAL VAPORIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF PERSONNEL DE VAPORISA-
TION*
- (71) Syge Medical Ltd., 14 HaTchiya Street,
6816914 Tel-Aviv, IL
- (72) DAVIDSON, Perry, 6802002 Tel-Aviv, IL
SCHWARTZ, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer,
IL
SCHORR, Aaron, 2010600 Doar-Na Misgav,
IL
RESHEF, Nimrod, 6428411 Tel-Aviv, IL
OREN, Eran, 6934160 Tel-Aviv, IL
KATZNELSON, Be'eri, 3604412 Kiryat-Tivon,
IL
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 15/06** (11) **3 402 559 A1***
A24F 47/00 **G06F 3/01**
- (25) En (26) En
(21) 16813019.3 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/053874 09.12.2016
(87) WO 2017/121979 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 GB 201600539
- (54) • *VISUALISIERUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN FÜR ELEKTRONISCHE DAMPF-
VERSORGUNGSSYSTEME*
• *VISUALISATION SYSTEM AND METHOD
FOR ELECTRONIC VAPOUR PROVISION
SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISA-
TION POUR SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES
DE DISTRIBUTION DE VAPEUR*
- (71) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House 1 Water Street,
London WCR 3LA, GB
- (72) AZZOPARDI, Anna, London WC2R 3LA, GB
SPENCER, Alfred Vincent, London WC2
R3LA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 402 560 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17738041.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2017/050024 13.01.2017
(87) WO 2017/120643 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278704 P
- (54) • *ORO-NASALE PATIENTENSCHNITT-
STELLE*

- *ORO-NASAL PATIENT INTERFACE*
• *INTERFACE PATIENT ORO-NASALE*
- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista New
South Wales 2153, AU
DUNN, Jessica Lea, Bella Vista New South
Wales 2153, AU
KOOIJ, Michiel, Bella Vista New South Wales
2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 402 561 A1***
A61M 25/06 **A61M 25/088**
A61M 25/09 **A61M 25/095**
- (25) En (26) En
(21) 17739122.4 (22) 15.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013610 15.01.2017
(87) WO 2017/124059 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279650 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM
VORSCHIEBEN EINES DRAHTES*
• *DEVICES AND METHODS FOR
ADVANCING A WIRE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FAIRE
AVANCER UN FIL*
- (71) TVA Medical, Inc., 7000 Bee Cave Road,
Suite 250, Austin, TX 78746, US
- (72) COHN, William E., Bellaire Texas 77401, US
PATE, Thomas D., Austin Texas 78757, US
TETZLAFF, Philip M., Austin Texas 78738,
US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 402 562 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17703522.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013434 13.01.2017
(87) WO 2017/123945 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279381 P
- (54) • *GESCHLITZTES ROHR MIT PLANARER
LENKUNG*
• *SLOTTED TUBE WITH PLANAR
STEERING*
• *TUBE FENDU À GUIDAGE PLAN*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) GRONEBERG, David D., Plymouth Minnesota
55441, US
HANSON, Brian J., Shoreview Minnesota
55126, US
EGGERT, Joel T., Plymouth
Minnesota 55442, US
MARECKI, Andrew T., Shrewsbury Massa-
chusetts 01545, US
FETTIG, Jonathan P., Blaine Minnesota
55449, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A61M 25/02** (11) **3 402 563 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 17700216.9 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050371 10.01.2017
(87) WO 2017/121709 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 EP 16151052
- (54) • *HALTELEMENT ZUM SICHERN EINES
KATHETERS AN EINEM PATIENTEN*
• *RETENTION MEMBER FOR SECURING A
CATHETER ON A PATIENT*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE POUR FIXER UN
CATHÉTER SUR UN PATIENT*
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) AMON, Barbara, 65510 Idstein, DE
SCHÄFER, Benjamin, 35644 Hohenahr, DE
- (74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland
GmbH Patent Department Medical Devices
Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad
Homburg, DE

A61M 25/02 → (51) **G04F 13/06**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/088 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/095 → (51) **A61M 25/00**

A61M 31/00 → (51) **A61K 48/00**

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/142**

A61M 37/00 → (51) **G01N 33/50**

A61M 39/10 → (51) **A61J 15/00**

A61N 1/00 → (51) **A61B 5/11**

A61N 1/00 → (51) **A61N 1/18**

A61N 1/02 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 402 564 A1***
A61N 1/36 **A61B 5/00**
A61N 1/08

- (25) En (26) En
(21) 17702959.2 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2017/050028 10.01.2017
(87) WO 2017/122195 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992046
- (54) • *IMPEDANZÜBERWACHUNG WÄHREND
DER ELEKTROSTIMULATION*
• *IMPEDANCE MONITORING DURING
ELECTROSTIMULATION*
• *SURVEILLANCE DE L'IMPÉDANCE
DURANT UNE ÉLECTROSTIMULATION*
- (71) Theranica Bio-Electronics Ltd., 45 Ha-
Melakha Street, 4250574 Netanya, IL
- (72) HARPAK, Amnon, 5845127 Holon, IL
HIZI, Uzi, 46331 Herzliya, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/11**

A61N 1/04 → (51) **A61K 39/395**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/18**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/18** (11) **3 402 565 A1***

A61N 1/00 **A61N 1/04**

A61N 1/32 **A61N 1/36**

A61H 1/02 **A61B 5/11**

(25) En (26) En

(21) 17738790.9 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012813 10.01.2017

(87) WO 2017/123529 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201614994613

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NEUROMUSKULÄRE STIMULATION**
• **NEUROMUSCULAR STIMULATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION NEUROMUSCULAIRE**

(71) Kessler Foundation Inc., 120 Eagle Rock Ave. Suite 100, East Hanover, NJ 07936, US
The Governors Of The University Of Alberta, Suite 4000 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA

University Of Louisville Research Foundation, Inc., 300 E. Market Street Suite 300, Louisville, KY 40202, US

(72) FORREST, Gail, Florence, Cranbury NJ 08512, US

HARKERNA, Susan, Jill, Louisville KY 40207, US

COLLINS, David, Frederic, Edmonton AB T6H 1S1, CA

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

A61N 1/18 → (51) **A61B 5/11**

A61N 1/22 → (51) **A61B 5/11**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/18**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/18**

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/0402**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/0402**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/0464**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 402 566 A1***

(25) En (26) En

(21) 17701250.7 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012987 11.01.2017

(87) WO 2017/123613 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 20166227753 P

(54) • **VERWALTUNG DER PROGRAMMIERUNG EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG**
• **IMPLANTABLE DEVICE PROGRAMMING MANAGEMENT**

• **GESTION DE LA PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE**

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 92355, US

(72) HOWARD, Joshua Dale, Winnetka California 91306, US

PIANCA, Anne M., Santa Monica California 90403, US

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

(51) **A61N 1/372** (11) **3 402 567 A1***

A61N 1/375 **A61N 1/378**

(25) En (26) En

(21) 17739142.2 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013718 17.01.2017

(87) WO 2017/124082 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279361 P

(54) • **IMPLANTIERBARES RELAISMODUL**

• **AN IMPLANTABLE RELAY MODULE**

• **MODULE RELAIS IMPLANTABLE**

(71) Micron Devices LLC, 901 E Las Olas Blvd., Suite 201, Fort Lauderdale, FL 33301, US

(72) LEBARON, Richard, Miami Beach, FL 33140, US

PERRYMAN, Laura Tyler, Fort Lauderdale, FL 33301, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 402 568 A1***

A61B 5/02

(25) En (26) En

(21) 16890157.7 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073876 16.02.2016

(87) WO 2017/139922 2017/34 24.08.2017

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGNUNG FÜR DIE VERABREICHUNG VON ELEKTROSCHOCKS EINES DEFIBRILLATORS UND VORRICHTUNG DAFÜR**

• **METHOD OF DETERMINING SUITABILITY OF ADMINISTERING DEFIBRILLATOR ELECTRIC SHOCK AND DEVICE THEREOF**

• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PERTINENCE D'ADMINISTRATION DE CHOC ÉLECTRIQUE DE DÉFIBRILLATEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) Siu, Chung Wah, Unit 333B Core Building 2 No. 1 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park New Territories Hong Kong, CN

(72) LUI, Hin Wai, Hong Kong, CN

SIU, Chung Wah, Hong Kong, CN

(74) Stona, Daniel, Mervelix Sàrl Rue de Monthoux 55, 1201 Genève, CH

(51) **A61N 1/39** (11) **3 402 569 A1***

A61N 1/372

(25) En (26) En

(21) 17700222.7 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050393 10.01.2017

(87) WO 2017/121718 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277231 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTHÖRBAREN ERFASSUNG EINER DEFIBRILLATORSTATUSANZEIGE**

• **METHOD AND APPARATUS FOR NON-AUDIBLE SENSING OF A DEFIBRILLATOR STATUS INDICATOR**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION NON AUDIBLE D'UN INDICATEUR D'ÉTAT DE DÉFIBRILLATEUR**

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

(72) HALSNE, Eric, Grant, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/0402**

A61N 1/44 → (51) **A47C 27/00**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 402 570 A1***

(25) En (26) En

(21) 15823403.9 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2015/050064 30.11.2015

(87) WO 2017/095246 2017/23 08.06.2017

(54) • **KOMPAKTE UVB-LICHTTHERAPIE-VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN**

• **COMPACT UVB LIGHT THERAPY DEVICE FOR TREATING DERMAL CONDITIONS**

• **DISPOSITIF DE THÉRAPIE À LUMIÈRE UVB COMPACT POUR TRAITER DES TROUBLES DERMQUES**

(71) Comin SP. Z O.O., Ceramiczna 18/639, 03-126 Warszawa, PL

(72) SZOSTKIEWICZ, Lukasz, 97-100 Torun, PL

NAPIERALA, Marek, 01-476 Warszawa, PL

NASILOWSKI, Tomasz, 00-172 Warszawa, PL

STANCZYK, Tomasz, 05-500 Piaseczno, PL

KUKLINSKA, Malgorzata, 20-455 Lublin, PL

ZIOLOWICZ, Anna, 25-752 Kielce, PL

PYTEL, Anna, 02-790 Warszawa, PL

PAWLIK, Katarzyna, 03-126 Warszawa, PL

HOLDYNSKI, Zbigniew, 01-129 Warszawa, PL

LIPINSKI, Stanislaw, 13-240 Ilowo, PL

FILIPOWICZ, Marta, 05-400 Otwock, PL

WAJNCHOLD, Barbara, 33-176 Kraków, PL

(74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Rumpel and Partners, ul. Czestochowska 1a 93-115 Łódź, PL

A61N 5/06 → (51) **A47C 27/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 47/10**

A61P 1/04 → (51) **C07K 5/12**

A61P 1/12 → (51) **A61K 47/10**

A61P 3/00	→ (51) A61K 35/00
A61P 3/00	→ (51) A61K 47/65
A61P 3/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 3/04	→ (51) C07D 471/04
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/422
A61P 3/10	→ (51) A61K 35/744
A61P 3/10	→ (51) A61M 5/142
A61P 3/10	→ (51) C07D 231/56
A61P 7/00	→ (51) C07K 16/18
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/07
A61P 9/12	→ (51) A61K 31/138
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/422
A61P 17/00	→ (51) A61K 41/00
A61P 17/02	→ (51) A61K 41/00
A61P 17/04	→ (51) A61K 36/8968
A61P 19/00	→ (51) A61K 35/12
A61P 19/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/19
A61P 19/10	→ (51) C07K 5/09
A61P 25/00	→ (51) A61K 35/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 235/02
A61P 25/02	→ (51) A61K 31/165
A61P 25/04	→ (51) C07D 235/02
A61P 25/06	→ (51) C07C 219/32
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/122
A61P 25/28	→ (51) A61K 35/00
A61P 27/02	→ (51) A61K 38/07
A61P 27/02	→ (51) A61K 38/48
A61P 27/16	→ (51) A61K 41/00

(51) A61P 29/00	(11) 3 402 571 A1*
A61P 31/00	A61K 31/506
A61K 31/517	A61K 38/20
A61K 38/21	
(25) En	(26) En
(21) 17738971.5	(22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/013252	12.01.2017
(87) WO 2017/123808	2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016	US 201662279463 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH METABOLISCHE KONTROLLE DER T-ZELL-DIFFERENZIERUNG	

• METHODS OF TREATING DISEASE BY METABOLIC CONTROL OF T-CELL DIFFERENTIATION
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES PAR LA RÉGULATION MÉTABOLIQUE DE LA DIFFÉRENCIATION DES LYMPHOCYTES T
(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) XU, Tao, San Francisco CA 94158, US
DING, Sheng, Orinda CA 94563, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61P 29/00	→ (51) A61K 35/00
A61P 29/00	→ (51) C07D 223/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 231/56
A61P 31/00	→ (51) A61P 29/00
A61P 31/00	→ (51) C07D 221/16
A61P 31/04	→ (51) A61K 9/20
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/7048
A61P 31/04	→ (51) A61K 41/00
A61P 31/04	→ (51) C07D 221/16
A61P 31/10	→ (51) A61K 45/06
A61P 31/16	→ (51) A61K 39/145
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/00
A61P 33/02	→ (51) A61K 45/06
A61P 33/14	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/397
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/41
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/766
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/65
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07H 21/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/41
A61P 35/02	→ (51) A61K 38/00
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 37/04	→ (51) A61K 35/766

(51) A61P 37/06	(11) 3 402 572 A1*
C12Q 1/68	
(25) En	(26) En
(21) 16885429.7	(22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/068238	22.12.2016
(87) WO 2017/123401	2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016	US 201662278246 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ALLERGIC INFLAMMATORY CONDITIONS	
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'ÉTATS INFLAMMATOIRES ALLERGIQUES	
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, MI 7032, Cincinnati, OH 45229, US	
(72) AZOUZ, Nurit, P., Cincinnati OH 45229, US	
ROTHENBERG, Marc, E., Cincinnati OH 45229, US	
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	

A61P 37/06	→ (51) A61K 35/744
A61P 37/08	→ (51) A61K 39/395
A61P 39/00	→ (51) A61K 31/167
A61P 41/00	→ (51) A61K 31/25
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/12
A61Q 3/00	→ (51) A61K 8/87

(51) A61Q 5/00	(11) 3 402 573 A1*
A61Q 5/12	A61Q 19/00
A61Q 19/10	A61K 8/896
C11D 17/00	A23C 9/12
A23J 3/34	
(25) De	(26) De
(21) 17700936.2	(22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/050683	13.01.2017
(87) WO 2017/121859	2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016	DE 102016000286
13.01.2016	DE 202016000228 U
(54) • AMINOSÄUREN-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG	
• COMPOSITION CONTAINING AMINO ACIDS	
• COMPOSITION CONTENANT DES ACIDES AMINÉS	
(71) Priemer, Wolfgang, Gaußstr. 15, 32257 Bünde, DE	
Finke, Robert, Albert-Schweitzer-Strasse 20, 32312 Lübbecke, DE	
(72) Priemer, Wolfgang, 32257 Bünde, DE	
Finke, Robert, 32312 Lübbecke, DE	
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	

(51) A61Q 5/02	(11) 3 402 574 A1*
A61Q 5/12	A61Q 19/10
A61K 8/20	A61K 8/34
A61K 8/365	A61K 8/368
A61K 8/37	A61K 8/44

A61K 8/46 **A61K 8/60**
A61K 8/86

(25) En (26) En
(21) 16826657.5 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/069098 29.12.2016
(87) WO 2017/142626 2017/34 24.08.2017
(30) 19.02.2016 US 201662297721 P
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS D'HYGIÈNE PERSONNELLE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HARTNETT, Donna, Belle Mead, New Jersey 08502, US
KOZUBAL, Cheryl, Somerset, NJ 08873, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61Q 5/02** (11) **3 402 575 A1***
A61K 35/36 **B01F 17/54**
C07F 7/08 **C08G 77/38**

(25) En (26) En
(21) 17739124.0 (22) 15.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013612 15.01.2017
(87) WO 2017/124061 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279438 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GESCHÄDIGTEM HAAR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DAMAGED HAIR*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE CHEVEUX ENDOMMAGÉS*

(71) Salon Commodities, Inc., 1999 N. 15th Avenue, Melrose Park, Illinois 60160, US
(72) SYED, Dr. Ali Naqi, Oak Brook Illinois 60523, US
O'LENICK, Anthony J., Dacula Georgia 30019, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/00**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/02**

A61Q 9/04 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 17/04 → (51) **A61Q 19/04**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 5/00**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 19/04**

(51) **A61Q 19/04** (11) **3 402 576 A1***
A61Q 19/08 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **A61K 8/60**

(25) De (26) De
(21) 16812678.7 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/002119 16.12.2016
(87) WO 2017/121445 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151433
(54) • *NOREUGENIN-GLYKOSID-DERIVATE*
• *NOREUGENIN GLYCOSIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉ DE NOREUGÉNINE GLYCOSIDE*

(71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE
(72) CAROLA, Christophe, 64625 Bensheim, DE
SCHULTE, Michael, 65474 Bischofsheim, DE
RABAUSCH, Ulrich, 20249 Hamburg, DE
ROSENFELD, Henning, 22395 Hamburg, DE
STREIT, Wolfgang, 24248 Moenkeberg, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/04**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 5/00**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 5/02**

A62B 7/10 → (51) **F04D 17/04**

A62B 9/00 → (51) **F04D 17/04**

A62B 17/00 → (51) **A41D 31/00**

A62B 35/00 → (51) **A62B 35/04**

(51) **A62B 35/04** (11) **3 402 577 A1***
A62B 35/00

(25) En (26) En
(21) 16704047.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) HR 2016/000001 15.01.2016
(87) WO 2017/122035 2017/29 20.07.2017
(54) • *ABSTURZSICHERUNG MIT TORSIONS-ENERGIEABSORPTIONSMITTELN*
• *FALL ARRESTER WITH TORSIONAL ENERGY ABSORBING MEANS*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT DE CHUTE À MOYEN D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DE TORSION*

(71) DALEKOVOD PROIZVODNJA d.o.o., Ulica Trnoscica 17, 10370 Dugo Selo, HR
(72) KIRIN Damir, 10417 Busevec, HR
DOLIC, Dario, 10000 Zagreb, HR
(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Gracanska cesta 111, 10000 Zagreb, HR

A63B 21/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/005 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 21/008** (11) **3 402 578 A1***
A41D 13/00

(25) En (26) En
(21) 17701249.9 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/012983 11.01.2017
(87) WO 2017/123611 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277296 P
10.01.2017 US 201715402873
(54) • *MANIPULIERTE OBERFLÄCHE FÜR EINEN ERHÖHTEN LUFTWIDERSTAND AUF EINEM ARTIKEL*
• *ENGINEERED SURFACE FOR INCREASED DRAG ON ARTICLE*
• *SURFACE AMÉNAGÉE POUR UNE TRAINÉE AUGMENTÉE SUR UN ARTICLE*

(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) PARKINSON, Adam, Beaverton Oregon 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A63B 21/22 → (51) **A63B 24/00**

A63B 22/06 → (51) **A63B 24/00**

A63B 23/04 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 24/00** (11) **3 402 579 A1***
H04M 1/725 **A63B 21/005**
A63B 21/22 **A63B 22/06**
A63B 71/06

(25) En (26) En
(21) 17704522.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050062 11.01.2017
(87) WO 2017/122007 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 GB 201600466
(54) • *FESTSTEHENDE ERGOMETRISCHE ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *STATIONARY ERGOMETRIC EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE ERGOMÉTRIQUE STATIONNAIRE*

(71) Wattbike IP Limited, Vermont House Nottingham South & Wilford Industrial Estate Ruddington Lane Wilford, Nottingham NG11 7HQ, GB
(72) BACANOVIC, Milan, 1210 Wien, AT
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A63B 69/00** (11) **3 402 580 A1***
B64D 10/00 **B64D 17/00**
A41D 13/00 **A41D 1/08**

(25) En (26) En
(21) 17702979.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/012945 11.01.2017
(87) WO 2017/123591 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277132 P
10.01.2017 US 201715402380
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT INTEGRIERTER FALLSCHIRMSTRUKTUR*

- APPAREL ITEM WITH INTEGRATED PARACHUTE STRUCTURE
 - VÊTEMENT AYANT UNE STRUCTURE DE PARACHUTE INTÉGRÉE
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) PARKINSON, Adam, Beaverton Oregon 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A63B 71/06** (11) **3 402 581 A1***
A63B 71/12 **G01L 1/26**

- (25) En (26) En
(21) 17738055.7 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) CA 2017/050025 10.01.2017
- (87) WO 2017/120667 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 US 201662277173 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANFECHTEN UND BESTIMMEN DES SIEGERS EINER KAMPFSPORTART
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTESTING AND DETERMINING THE VICTOR OF A COMBAT SPORT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DISPUTER ET DÉTERMINER LE VAINQUEUR D'UN SPORT DE COMBAT

- (71) 2020 Armor Inc., 356 Princess Avenue, North York, Ontario M2N 3S8, CA
- (72) SEXTON, William Kyle, Norman Oklahoma 73072, US
- JONES, Austin Thomas, Norman Oklahoma 73069, US
- GHAFOUR, Ali, North York Ontario M2N 3S8, CA
- SEXTON, Michael Todd, Norman Oklahoma 73072, US
- (74) Garcia González, Sergio, Bird & Bird International LLP C/ Jorge Juan 8, 1ª Planta, 28001 Madrid, ES

A63B 71/06 → (51) **A63B 24/00**

A63B 71/12 → (51) **A63B 71/06**

(51) **A63F 13/30** (11) **3 402 582 A1***
A63F 13/33 **A63F 13/48**

- (25) En (26) En
(21) 17727781.1 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2017/033642 19.05.2017
- (87) WO 2017/201472 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 US 201662339052 P
18.05.2017 US 201715599408
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ERMÖGLICHEN DER TEILNAHME AN EINER SPIELESITZUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR FACILITATING PARTICIPATION IN A GAME SESSION
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À FACILITER LA LA PARTICIPATION À UNE SESSION DE JEU
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHAMPY, Adam, Mountain View CA 94043, US

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

A63F 13/33 → (51) **A63F 13/30**

A63F 13/48 → (51) **A63F 13/30**

B01B 1/00 → (51) **G01N 15/02**

B01D 1/00 → (51) **G01N 15/02**

(51) **B01D 1/16** (11) **3 402 583 A1***
B01D 1/26 **B01D 3/00**
B01D 5/00 **C02F 1/04**

- (25) De (26) De
(21) 17700177.3 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2017/050346 09.01.2017
- (87) WO 2017/121703 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 CH 412016
- (54) • NIEDER-TEMPERATUR-DESTILLATIONSANLAGE
- LOW-TEMPERATURE DISTILLATION PLANT
- INSTALLATION DE DISTILLATION À BASSE TEMPÉRATURE

- (71) Thermal Purification Technologies Limited, Steinacherweg 3, 5033 Buchs, CH
- (72) LEHMANN, Markus, 5610 Wohlen, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

B01D 1/26 → (51) **B01D 1/16**

B01D 3/00 → (51) **B01D 1/16**

B01D 5/00 → (51) **B01D 1/16**

B01D 35/10 → (51) **D03D 15/00**

(51) **B01D 39/16** (11) **3 402 584 A1***
A47L 13/16 **A47L 13/20**
A61F 13/51 **D01F 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 17701965.0 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2017/013159 12.01.2017
- (87) WO 2017/123734 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277950 P
- (54) • REINIGUNGSSUBSTRAT AUS VLIESSTOFF
- NONWOVEN CLEANING SUBSTRATE
- SUBSTRAT DE NETTOYAGE NON-TISSÉ
- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

- (72) DUTKIEWICZ, Jacek K., Cordova, Tennessee 38016, US
- FONG, Brian, Lakeland, Tennessee 38002, US
- LYMAN, Arinne, Greenville, Wisconsin 54942, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B01D 45/08 → (51) **G01N 15/02**

B01D 46/00 → (51) **A61L 2/20**

(51) **B01D 53/047** (11) **3 402 585 A1***
C01B 3/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16826386.1 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) FR 2016/053467 15.12.2016
- (87) WO 2017/121933 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 FR 1650261
- (54) • H2 PSA MIT MODIFIKATION DES SPEISEGASSTROMS
- H2 PSA WITH MODIFICATION OF THE FEED GAS FLOW
- PSA H2 AVEC MODIFICATION DU FLUX GAZEUX D'ALIMENTATION

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) TOULEMONDE, Louis, 59500 Douai, FR
- MONEREAU, Christian, 34000 Montpellier, FR

- (74) Laigneau, Amandine, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01D 53/047** (11) **3 402 586 A1***
B01D 53/26

- (25) En (26) En
(21) 17713056.4 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) GB 2017/050723 16.03.2017
- (87) WO 2017/163022 2017/39 28.09.2017
- (30) 23.03.2016 GB 201604937
01.11.2016 GB 201618395
- (54) • ADSORPTIONSTROCKNUNGSEINHEIT
- AN ADSORPTION DRYING UNIT
- UNITÉ DE SÉCHAGE PAR ADSORPTION
- (71) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Parker House 55 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB

- (72) URWIN, Gavin, Gateshead Tyne and Wear NE11 0AU, GB
- LAMB, Jamie, Bishop Auckland County Durham DL14 9JX, GB
- HOODLESS, Christopher, Rowlands Gill Tyne and Wear NE39 1AE, GB

- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/047**

B01D 61/00 → (51) **C25B 3/04**

B01D 61/02 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 61/36** (11) **3 402 587 A1***
C02F 1/44

- (25) En (26) En
(21) 17701929.6 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) IB 2017/050203 13.01.2017

- (87) WO 2017/122179 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278639 P
(54) • DURCH MEERESSPRUNGSCHICHT ANGETRIEBENES MEMBRANDESTILLATIONSVERFAHREN
• OCEAN THERMOCLINE DRIVEN MEMBRANE DISTILLATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE DISTILLATION À MEMBRANE ENTRAÎNÉE PAR THERMOCLINE OCÉANIQUE
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) FRANCIS, Lijo, Thuwal 23955-6900, SA
GHAFFOUR, Noredine, Thuwal 23955-6900, SA
ALSAADI, Ahmad S., Thuwal 23955-6900, SA
ABRAHAM, Raju, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **B01D 67/00** (11) **3 402 588 A1***
B01D 61/02
(25) En (26) En
(21) 17738776.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012768 09.01.2017
(87) WO 2017/123507 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992821
(54) • VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN WASSERFLUSS DURCH EINE TFC-MEMBRAN
• PROCESS FOR IMPROVED WATER FLUX THROUGH A TFC MEMBRANE
• PROCÉDÉ POUR ÉCOULEMENT D'EAU AMÉLIORÉ À TRAVERS UNE MEMBRANE TFC
(71) LG NanoH2O Inc., 750 Lairport Street, El Segundo, CA 90245, US
Lg Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HOLMBERG, Brett, Anderson, Redondo Beach CA 90278, US
KOEHLER, Jeff, Pasadena CA 91104, US
JEON, Hyung Joon, Daejeon 302-739, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01D 69/02 → (51) **A41D 31/00**

B01D 69/14 → (51) **A41D 31/00**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 402 589 A1***
C02F 3/20 **F16L 3/08**
F16L 3/10
(25) En (26) En
(21) 17739062.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013473 13.01.2017
(87) WO 2017/123971 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997328
(54) • DOPPELT GESTEUERTE SEITENLUFT-VERTEILERANORDNUNG
• DUAL CONTROL LATERAL AIR MANIFOLD ASSEMBLY

- ENSEMBLE COLLECTEUR D'AIR LATÉRAL À DOUBLE COMMANDE
(71) Jaeger, Claudius, 516 Mapleton Ave., Boulder, CO 80304, US
(72) Jaeger, Claudius, Boulder, CO 80304, US
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B01F 3/08 → (51) **B67D 7/74**

B01F 7/16 → (51) **B67D 7/74**

B01F 13/06 → (51) **B28C 5/46**

B01F 15/04 → (51) **B67D 7/74**

B01F 17/54 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **B01J 2/22** (11) **3 402 590 A1***
B02C 4/00 **B01J 2/26**
C04B 35/626

(25) It (26) En
(21) 17703466.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050092 09.01.2017
(87) WO 2017/122115 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 IT UB20169900
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TROCKENGRANULATION EINER PULVERFÖRMIGEN KERAMISCHEN MISCHUNG
• PROCESS AND SYSTEM FOR THE DRY GRANULATION OF POWDERED CERAMIC MIXTURE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GRANULATION PAR VOIE SÈCHE DE MÉLANGE DE CÉRAMIQUE EN POUDRE
(71) Manfredini E Schianchi S.r.l., Viale Dallari 2, 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) RANIERI, Alan, 41049 Sassuolo (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B01J 2/26 → (51) **B01J 2/22**

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/10**

B01J 8/02 → (51) **B01J 8/10**

(51) **B01J 8/10** (11) **3 402 591 A1***
B01J 8/00 **B01J 8/02**
(25) De (26) De
(21) 17709395.2 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/054602 28.02.2017
(87) WO 2017/162410 2017/39 28.09.2017
(30) 22.03.2016 DE 102016204717
(54) • REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG VON GLEICHGEWICHTSLIMITIERTEN REAKTIONEN
• REACTOR FOR CARRYING OUT EQUILIBRIUM-LIMITED REACTIONS
• RÉACTEUR POUR LA MISE EN UVRE DE RÉACTIONS ÉQUILIBRÉES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ALBERT, Jakob, 91080 Marloffstein, DE
(74) BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE

REICHERT, Jenny, 97523 Schwanfeld, DE
STARK, Katharina, 96215 Lichtenfels, DE
TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE
WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 402 592 A1***
C40B 60/14

(25) En (26) En
(21) 17700728.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050064 11.01.2017
(87) WO 2017/122009 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 GB 201600464
(54) • MOBILES FESTPHASENREAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN
• MOBILE SOLID PHASE REACTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉACTION EN PHASE SOLIDE MOBILE
(71) Swedish Biomimetics 3000 Limited, Hethel Engineering Centre Chapman Way, Hethel, Norfolk NR14 8FB, GB
(72) PREWER, Andrew Richard Russell, Hethel Norfolk NR14 8FB, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **3 402 593 A1***
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 17702006.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050400 10.01.2017
(87) WO 2017/121724 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150878
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN CHEMISCHEN SYNTHESE VON VERBINDUNGEN
• APPARATUS AND PROCESS FOR THE AUTOMATED CHEMICAL SYNTHESIS OF COMPOUNDS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE CHIMIQUE AUTOMATISÉE DE COMPOSÉS

(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) BODE, Jeffrey William, 8008 Zürich, CH
WANNER, Benedikt Matthias, 8052 Zürich, CH
CHEN, Kuang-Yen, 8094 Zürich, CH
PATTABIRAMAN, Vijaya, 8604 Volketswil, CH
NICHOLS, Paula Louise, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 402 594 A2***
A61K 9/50 **C08B 37/00**
C08L 5/04

(25) En (26) En
(21) 17704298.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050124 11.01.2017
(87) WO 2017/122128 2017/29 20.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 11.01.2016 US 201662276995 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYN-
THESE VON DNA-PARTIKELN UND VER-
WENDUNG DAVON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SYNTHESIS
OF DNA PARTICLES AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE
DE PARTICULES D'ADN ET LEUR UTILI-
SATION*
- (71) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513
Vilnius, LT
ETH Zurich, Laboratorium für Organische
Chemie Höggerberg HCI F339, 8093 Zurich,
CH
- (72) MAZUTIS, Linas, 10257 Vilnius, LT
STONYTE, Greta, 10257 Vilnius, LT
KISELIOVAS, Vaidotas, 10257 Vilnius, LT
ZILIONIS, Rapolas, 10257 Vilnius, LT
JANULAITIS, Arvydas, 10257 Vilnius, LT
GALINIS, Robertas, 8093 Zürich, CH
STUDER, Sabine, 8093 Zürich, CH
HILVERT, Donald, 8093 Zürich, CH
- (74) Petniunaite, Jurga, AAA Law P.O. Box 33 A.
Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT

B01J 19/12 → (51) **A61K 36/258**

B01J 19/18 → (51) **C07C 29/152**

B01J 23/745 → (51) **C07C 5/48**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 402 596 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 17701645.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050620 13.01.2017
(87) WO 2017/121832 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151298
(54) • *MIKROFLUIDISCHE ANALYSE VON LI-
GANDENINDUZIERTER ZELLEXPRESSION*
• *MICROFLUIDIC ANALYSIS OF LIGAND
INDUCED CELL EXPRESSION*
• *ANALYSE MICROFLUIDIQUE D'EXPRES-
SION CELLULAIRE INDUITE PAR LIGAND*
- (71) European Molecular Biology Laboratory,
Meyerohofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) HU, Hongxing, 69126 Heidelberg, DE
SEAH, Samantha, 69126 Heidelberg, DE
MERTEN, Christoph A., 69115 Heidelberg,
DE
(74) Kuttenkeuler, David, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 402 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704847.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012743 09.01.2017
(87) WO 2017/123504 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279497 P
(54) • *KOMPONENTEN UND BAUGRUPPEN EI-
NER KAPPE UND EINES FLÜSSIGKEITS-
HANDHABUNGSRÖHRCHENS*
• *CAP AND FLUID HANDLING TUBE
COMPONENTS AND ASSEMBLIES*
• *COMPOSANTS ET ENSEMBLES DE
CAPUCHON ET TUBE DE MANIPULATION
DE FLUIDE*
- (71) Biotix, Inc., 9880 Mesa Rim Road, San
Diego, CA 92121, US
(72) BLASZCAK, Peter, Paul, San Diego CA
92121, US
MOTADEL, Arta, San Diego CA 92121, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B01L 3/00 → (51) **B01J 19/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/487**

B01L 3/02 → (51) **A61M 1/16**

B02C 4/00 → (51) **B01J 2/22**

- (51) **B03C 5/02** (11) **3 402 598 A1***
B82B 3/00 **C01B 32/158**
B82Y 40/00
- (25) En (26) En
(21) 16885403.2 (22) 18.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/062900 18.11.2016
(87) WO 2017/123325 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278072 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TREN-
NUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHR-
CHEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
SEPARATING CARBON NANOTUBES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
SÉPARER DES NANOTUBES DE
CARBONE*
- (71) Fitzhugh, William, 24 Everett Street Richards
110, Cambridge, MA 02138, US
(72) Fitzhugh, William, Cambridge, MA 02138,
US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B05B 1/14** (11) **3 402 599 A1***
B05B 17/00 **B05C 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 17700769.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/000038 13.01.2017
(87) WO 2017/121644 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 DE 102016000390
(54) • *LOCHPLATTE MIT VERGRÖSSERTEM
LOCHABSTAND IN EINEM ODER BEIDEN
RANDBEREICHEN EINER DÜSENREIHE*
• *PERFORATED PLATE WITH INCREASED
HOLE SPACING IN ONE OR BOTH EDGE
REGIONS OF A ROW OF NOZZLES*
• *PLAQUE PERFORÉE PRÉSENTANT UNE
DISTANCE PLUS IMPORTANTE ENTRE
LES TROUS DANS UNE OU LES DEUX
ZONES DE BORD D'UNE SÉRIE DE BUSES*
- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, DE
KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, DE
BUBEK, Moritz, 71640 Ludwigsburg, DE
BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

B05B 1/14 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05B 3/04** (11) **3 402 600 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17716315.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IN 2017/000010 13.01.2017
(87) WO 2017/122221 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 IN 201611001352
(54) • *DIFFUSORARM (DA) FÜR IMPULSREG-
NER*
• *DIFFUSER ARM (DA) FOR IMPACT
SPRINKLERS*
• *BRAS DE DIFFUSEUR (DA) POUR ARRO-
SEURS À IMPACT*

- (71) Automat Irrigation (P) Ltd., Plot No.18-19 Main G.T. Road Dilshad Garden, Delhi 110095, IN
(72) GHOSH DURGA PADA, Gaziabad, U.P.-201005, IN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B05B 7/24** (11) **3 402 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701962.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013118 12.01.2017
(87) WO 2017/123707 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279300 P
(54) • *MODULARE SPRITZPISTOLENDECKEL-ANORDNUNGEN UND VERFAHREN FÜR ENTWURF UND VERWENDUNG*
• *MODULAR SPRAY GUN LID ASSEMBLIES AND METHODS OF DESIGN AND USE*
• *ENSEMBLES COUVERCLE DE PISTOLET DE PULVÉRISATION MODULAIRE ET PROCÉDÉS DE CONCEPTION ET D'UTILISATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PITERA, Dominic M., San Francisco California 94110, US
JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
GULLICKS, Scott D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B05B 7/24** (11) **3 402 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701963.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013121 12.01.2017
(87) WO 2017/123709 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279292 P
(54) • *SPRITZPISTOLENBECHER, BEHÄLTER, DECKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SPRAY GUN CUPS, RECEPTACLES, LIDS, AND METHODS OF USE*
• *RÉSERVOIRS DE PISTOLET PULVÉRISATEUR, RÉCEPTACLES, COUVERCLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
ULLAH, Sabeel, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B05B 7/24** (11) **3 402 603 A1***
B05B 9/08
(25) En (26) En
(21) 17702207.6 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013120 12.01.2017
(87) WO 2017/123708 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279310 P
(54) • *SPRITZPISTOLENBECHER, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SPRAY GUN CUPS, RECEPTACLES, AND METHODS OF USE*
• *RÉSERVOIRS DE PISTOLET PULVÉRISATEUR, RÉCEPTACLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
JOSEPH, Stephen, C. P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
PITERA, Dominic, M., San Francisco California 94110, US
NYARIBO, Eric, O., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **B05B 7/24** (11) **3 402 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702208.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013127 12.01.2017
(87) WO 2017/123714 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279619 P
(54) • *WEITMUNDIGER FLÜSSIGKEITSVERBINDER FÜR HANDSPRITZPISTOLEN*
• *WIDE-MOUTHED FLUID CONNECTOR FOR HAND-HELD SPRAY GUNS*
• *RACCORD FLUIDIQUE À LARGE EMBOUCHURE POUR PISTOLETS PULVÉRISATEURS TENUS À LA MAIN*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
EBERTOWSKI, Alexander T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HENRY, Andrew R., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B05B 7/24** (11) **3 402 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703500.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013131 12.01.2017
(87) WO 2017/123715 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279537 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSVERBINDER MIT DRUCKKNOPFVERSCHLUSS FÜR HANDSPRITZPISTOLEN*
• *BUTTON-LOCK FLUID CONNECTOR FOR HAND-HELD SPRAY GUNS*
• *RACCORD FLUIDIQUE VERROUILLÉ PAR BOUTON POUR PISTOLETS PULVÉRISATEURS TENUS À LA MAIN*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) EBERTOWSKI, Alexander T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HEGDAHL, Anna M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HENRY, Andrew R., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B05B 7/24** (11) **3 402 606 A1***
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 17704853.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013135 12.01.2017
(87) WO 2017/123718 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279619 P
14.04.2016 US 201662322492 P
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR TRAGBARE SPRITZPISTOLEN*
• *CONNECTOR SYSTEM FOR HAND-HELD SPRAY GUNS*
• *SYSTÈME DE RACCORD POUR PISTOLETS DE PULVÉRISATION PORTABLES*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) EBERTOWSKI, Alexander T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HENRY, Andrew R., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HEGDAHL, Anna M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B05B 9/08 → (51) **B05B 7/24**

B05B 11/04 → (51) **B05D 1/02**

B05B 13/02 → (51) **B64C 39/02**

B05B 13/04 → (51) **B64C 39/02**

B05B 17/00 → (51) **B05B 1/14**

B05B 17/00 → (51) **B05C 5/02**

B05C 1/00 → (51) **A61C 5/62**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 402 607 A1***
B05B 1/14 **B05B 17/00**
(25) De (26) De
(21) 17704658.8 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000037 13.01.2017

(87) WO 2017/121643 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 DE 102016000356

- (54) • LOCHPLATTE MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER IN EINEM ODER BEIDEN RANDBEREICHEN EINER DÜSENREIHE
- PERFORATED PLATE WITH A REDUCED DIAMETER IN ONE OR BOTH EDGE REGIONS OF A ROW OF NOZZLES
- PLAQUE PERFORÉE DE DIAMÈTRE RÉDUIT DANS UNE DES ZONES DE BORDURE, OU DANS LES DEUX, D'UNE RANGÉE DE BUSES

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, DE
KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, DE
BUBEK, Moritz, 71640 Ludwigsburg, DE
BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE

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

B05C 5/02 → (51) **B05B 1/14**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 402 608 A1***
F16B 13/14

(25) De (26) De

(21) 17700212.8 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050364 10.01.2017

(87) WO 2017/121706 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 EP 16150747

- (54) • INJEKTOR ZUM VERFÜLLEN EINES RINGRAUMS UM EINEN ANKERBOLZEN
- INJECTOR FOR FILLING AN ANNULAR SPACE AROUND AN ANCHOR BOLT
- INJECTEUR DESTINÉ À REMPLIR UN ESPACE ANNULAIRE AUTOUR D'UN BOULON D'ANCRAGE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) HAKENHOLT, Christoph, 6800 Feldkirch, AT
SCHRANZ, Bernhard, 7432 Oberschützen, AT

NGUYEN, Huu Toan, 9453 Eichberg, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B05C 17/005** (11) **3 402 609 A1***

(25) En (26) En

(21) 17701383.6 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012416 06.01.2017

(87) WO 2017/123458 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201614995252

- (54) • ADAPTER ZUR VERBINDUNG EINER FLUIDKARTISCHE MIT GETRENNTM AUSLASS MIT EINEM MISCHER MIT EINEM EINLASS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

• ADAPTERS FOR CONNECTING A SEPARATED-OUTLET FLUID CARTRIDGE TO A SINGLE-INLET MIXER, AND RELATED METHODS

• ADAPTATEURS POUR RACCORDER UNE CARTOUCHE DE LIQUIDE À SORTIES SÉPARÉES À UN MÉLANGEUR À ENTRÉE UNIQUE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

(72) PAPPALARDO, Matthew, E., Ewing NJ 08618, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B05D 1/02** (11) **3 402 610 A1***

B05D 7/24

C09D 5/02

(25) En (26) En

(21) 17738817.0 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012901 11.01.2017

(87) WO 2017/123565 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278005 P

- (54) • STAND-AND-SPRAY-SCHAUMABGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- STAND-AND-SPRAY FOAM DELIVERY METHOD AND DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MOUSSE PAR CONTACT PROLONGÉ ET PAR PULVÉRISATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Record, Jason, 18 Frye Dr., Cumberland, Maine 04021, US

(72) RECORD, Jason, Maine 04021, US

SNIPER, Todd, Maine 04103, US

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

B05D 1/02 → (51) **C04B 12/02**

B05D 1/28 → (51) **C04B 12/02**

B05D 1/30 → (51) **C04B 12/02**

B05D 7/00 → (51) **B32B 15/08**

B05D 7/24 → (51) **B05D 1/02**

(51) **B07C 3/08** (11) **3 402 611 A1***

B65G 1/06

G06T 7/13

(25) En (26) En

(21) 17702704.2 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013077 11.01.2017

(87) WO 2017/123678 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277253 P

03.05.2016 US 201662331020 P

12.08.2016 US 201662374218 P

- (54) • MATERIALHANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT LIEFERFAHRZEUGEN
- MATERIAL HANDLING APPARATUS WITH DELIVERY VEHICLES
- APPAREIL DE MANUTENTION AVEC VÉHICULES DE LIVRAISON

(71) Opex Corporation, 305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057-4234, US

(72) DEWITT, Robert, R., Marlton NJ 08053, US

STEVENS, Alexander, Philadelphia PA 19147, US

MCVAUGH, Monty, MountHolly NJ 08060, US

WALSH, James, Pittsford NY 14534, US

WILSON, Gregory, Moorestown NJ 08057, US

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwalte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B07C 5/34** (11) **3 402 612 A1***

G01B 21/00

G01N 27/24

G01N 27/87

(25) En (26) En

(21) 17738911.1 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013152 12.01.2017

(87) WO 2017/123727 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278503 P

- (54) • WIRBELSTROMSYSTEM ZUR WERKSTÜCKINSPEKTION
- EDDY CURRENT SYSTEM FOR WORKPIECE INSPECTION
- SYSTÈME À COURANTS DE FOUCAULT POUR INSPECTION DE PIÈCE À TRAVAILLER

(71) Mectron Engineering Company, Inc., 400 S. Industrial Drive, Saline, MI 48176, US

(72) HANNA, Mark, L., Saline MI 48176, US

DURHAM, Jack, Saline MI 48176, US

(74) Patent- und Rechtsanwältin Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **B07C 5/36** (11) **3 402 613 A1***

(25) En (26) En

(21) 17702202.7 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013003 11.01.2017

(87) WO 2017/123625 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277837 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SORTIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ
- SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH THROUGHPUT SORTING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRI À HAUTE CADENCE

(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US

(72) BOMBAUGH, Scott R., Washington, DC 20260-1135, US

LE, Tuan A., Washington, DC 20260-1135, US

MCLELLAN, Charles P., Washington, DC 20260-1135, US

STRATTON, Christopher M., Washington, DC 20260-1135, US

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B08B 3/08 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B21B 1/38** (11) **3 402 614 A1***

B21B 45/02

(25) It (26) En

(21) 16829438.7 (22) 28.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/058043 28.12.2016

(87) WO 2017/122075 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 IT UB20169972

- (54) • WALZVERFAHREN FÜR ALUMINIUMFOLIE
• ALUMINIUM FOIL ROLLING PROCESS
• PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE FEUILLE D'ALUMINIUM

(71) Guasta, Fabrizio, Via Rocca Bella 7, 12060 Roddi (CN), IT

(72) BORINELLI, Giovanni, 23821 Abbadia Lariana (LC), IT

(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

B21B 45/02 → (51) **B21B 1/38**

(51) **B21C 47/04** (11) **3 402 615 A1***
B21C 47/28

(25) En (26) En

(21) 16822335.2 (22) 14.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/066620 14.12.2016

(87) WO 2017/123374 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277103 P

- (54) • SAMMELTROMMEL FÜR WALZWERK
• ROLLING MILL POURING REEL
• DÉVIDOIR DE COULÉE POUR LAMINOIR

(71) Primetals Technologies USA LLC, 5895 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(72) PALFREMAN, Matthew, Charlton, Massachusetts 01507, US

(74) PATEL, Paras, Worcester, Massachusetts 01605, US

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21C 47/28 → (51) **B21C 47/04**

(51) **B21D 3/10** (11) **3 402 616 A1***
B21D 3/16 **G01B 5/10**

(25) De (26) De

(21) 17701028.7 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000032 12.01.2017

(87) WO 2017/121640 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 DE 202016000094 U

13.01.2016 DE 202016000142 U

- (54) • RICHTPRESSE UND VERFAHREN ZUM RICHTEN VON RUNDLAUF- ODER GERADHEITSFEBLERN AN LANGGESTRECKTEN WERKSTÜCKEN MIT MINDESTENS EINEM WENDELBEREICH, WIE AN FÖRDERSCHECKEN, INSBESONDERE AN EXTRUDERSCHNECKEN
• STRAIGHTENING PRESS AND METHOD FOR STRAIGHTENING CONCENTRICITY OR STRAIGHTNESS ERRORS IN ELONGATED WORK PIECES HAVING AT LEAST ONE COIL REGION, SUCH AS IN

SCREW CONVEYORS, IN PARTICULAR EXTRUDER SCREWS

- PRESSE À DRESSER ET PROCÉDÉ DE DRESSAGE DE FAUX-RONDS OU DE DÉFAUTS DE RECTITUDE SUR DES PIÈCES DE FORME ALLONGÉE COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE SPIRALÉE, COMME UNE VIS SANS FIN TRANSPORTEUSE, NOTAMMENT UNE VIS SANS FIN D'EXTRUDEUSE

(71) M A E Maschinen- und Apparatebau Götzgen GmbH, Steinhof 65, 40699 Erkrath, DE

(72) MITZE, Manfred, 58300 Wetter, DE

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B21D 3/16 → (51) **B21D 3/10**

(51) **B21D 22/20** (11) **3 402 617 A1***
B21D 51/26 **B21D 51/34**
B23Q 1/38 **B30B 1/14**
B30B 1/26

(25) En (26) En

(21) 16885410.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064601 02.12.2016

(87) WO 2017/123338 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201614993159

- (54) • HYDROSTATISCHE AUSSENBORDLAGERANORDNUNG FÜR EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON DOSENKÖRPERN
• OUTBOARD HYDROSTATIC BEARING ASSEMBLY FOR CAN BODYMAKER
• ENSEMBLE PALIER HYDROSTATIQUE EXTÉRIEUR POUR MACHINE À FORMER LES CORPS DE BÔÎTES MÉTALLIQUES

(71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US

(72) BUTCHER, Gregory H., Columbus, Ohio 43215, US

(74) CARSTENS, Aaron E., Centerville, Ohio 45458, US

CARPER, Kenneth E., Cincinnati, Ohio 45243, US

BAUER, Russell, West Chester, Ohio 45241, US

SCHOLEY, Ian K., Lone Tree, Colorado 80124, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B21D 43/00 → (51) **B23Q 17/20**

B21D 51/00 → (51) **F16C 32/06**

B21D 51/26 → (51) **B21D 22/20**

B21D 51/34 → (51) **B21D 22/20**

(51) **B21D 51/38** (11) **3 402 618 A1***
B21D 51/44 **B65B 35/58**
B65G 47/24 **B65G 47/252**

(25) En (26) En

(21) 17738774.3 (22) 09.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012731 09.01.2017

(87) WO 2017/123502 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278049 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DER WALZRICHTUNG EINER ENDHÜLSE IN EINEM METALLBEHÄLTERTHERSTELLUNGSVERFAHREN
• SYSTEM AND METHOD FOR ORIENTING THE ROLLING DIRECTION OF AN END SHELL IN A METAL CONTAINER MANUFACTURING PROCESS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION DE LA DIRECTION DE LAMINAGE D'UNE ÉBAUCHE D'EXTRÉMITÉ DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS MÉTALLIQUES

(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US

(72) ELLEFSON, Dean, C., Lakewood CO 80227, US

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

B21D 51/44 → (51) **B21D 51/38**

(51) **B21J 5/00** (11) **3 402 619 A1***
B23K 15/00 **B23K 26/00**

(25) En (26) En

(21) 17705984.7 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013504 13.01.2017

(87) WO 2017/123995 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278753 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHMIEDETER UND ANDERER BEARBEITETER PRODUKTE
• METHODS FOR PRODUCING FORGED PRODUCTS AND OTHER WORKED PRODUCTS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS FORGÉS ET AUTRES PRODUITS FAÇONNÉS

(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US

(72) SATOH, Gen, Murrysville PA 15668, US

MYERS, Daniel, M., New Kensington PA 15068, US

BODILY, Brandon, H., Broadview Heights OH 44147, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B21J 5/00** (11) **3 402 620 A1***
B23P 15/00 **B23K 15/00**
B23K 26/342 **B22F 3/105**

(25) En (26) En

(21) 17705988.8 (22) 17.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013773 17.01.2017

(87) WO 2017/124097 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278766 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
• METHODS FOR PRODUCING ADDITIVELY MANUFACTURED PRODUCTS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS DE FABRICATION ADDITIVE

- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
- (72) SATOH, Gen, Murryville PA 15668, US
MYERS, Daniel, M., New Kensington PA 15068, US
BODILY, Brandon, H., Broadview Heights OH 44147, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B22C 1/00 → (51) **B29C 67/24**

- (51) **B22C 9/10** (11) **3 402 621 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17706528.1 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050082 13.01.2017
- (87) WO 2017/121972 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 FR 1650332
- (54) • FEUERFESTER KERN MIT EINEM HAUPTKÖRPER UND EINER SCHALE
• REFRACTORY CORE COMPRISING A MAIN BODY AND A SHELL
• NOYAU RÉFRACTAIRE COMPRENANT UN CORPS PRINCIPAL ET UNE COQUE
- (71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GRANGE, David, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
NIANE, Ngadia Taha, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B22D 18/04** (11) **3 402 622 A1***
B22D 35/00

- (25) De (26) De
- (21) 17700931.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050592 12.01.2017
- (87) WO 2017/121816 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 DE 202016100133 U
21.06.2016 DE 102016111315
- (54) • VORRICHTUNG ZUM GIEßEN
• DEVICE FOR CASTING
• DISPOSITIF DE COULÉE
- (71) Kurtz GmbH, Frankenstrasse 2, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (72) HARTMANN, Lothar, 97274 Leinach, DE
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B22D 35/00 → (51) **B22D 18/04**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 402 623 A1***
B33Y 70/00
B23K 26/342

- (25) En (26) En
- (21) 17707419.2 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) PL 2017/000002 13.01.2017
- (87) WO 2017/123107 2017/29 20.07.2017

- (30) 15.01.2016 PL 41581416
- (54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN AUS METALLISCHEN GLÄSERN
• METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS FROM METALLIC GLASSES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS À PARTIR DE VERRES MÉTALLIQUES

- (71) Heraeus Additive Manufacturing GmbH, Heraeusstraße 12 - 14, 63450 Hanau, DE
- (72) ZRODOWSKI, Lukasz, PL-80-462 Gdansk, PL
ZURZYDŁOWSKI, Krzysztof Jan, PL-02-793 Warszawa, PL
SWIESZKOWSKI, Wojciech, PL-04-763 Warszawa, PL
WYSOCKI, Bartłomiej, PL-01-040 Warszawa, PL
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B22F 3/105 → (51) **B21J 5/00**

B23B 3/12 → (51) **G06F 17/50**

B23B 21/00 → (51) **F16C 32/06**

B23B 31/00 → (51) **F16C 32/06**

B23B 51/02 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **B23K 1/002** (11) **3 402 624 A1***
B64G 1/64

- (25) En (26) En
- (21) 16828957.7 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/082947 30.12.2016
- (87) WO 2017/121629 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 IT UB20160356
- (54) • NICHTEXPLOSIVER AUSLÖSEMECHANISMUS AUF DER BASIS VON ELEKTROMAGNETISCHEM INDUKTIONSSCHMELZEN
• NON-EXPLOSIVE RELEASE MECHANISM BASED ON ELECTROMAGNETIC INDUCTION MELTING
• MÉCANISME DE RELÂCHEMENT NON EXPLOSIF BASÉ SUR UNE FUSION PAR INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- (71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, 00131 Roma, IT
- (72) MESCHINI, Alberto, 00131 Roma, IT
- (74) Sordini, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23K 15/00 → (51) **B21J 5/00**

B23K 26/00 → (51) **B21J 5/00**

B23K 26/00 → (51) **C03B 33/02**

- (51) **B23K 26/02** (11) **3 402 625 A1***
B23K 26/08
B23K 26/70

- (25) En (26) En
- (21) 17738833.7 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012944 11.01.2017
- (87) WO 2017/123590 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277594 P
- (54) • SCHUTZSYSTEM FÜR LASERSCHNEIDMASCHINE
• PROTECTION SYSTEM FOR LASER CUTTING MACHINE
• SYSTÈME DE PROTECTION POUR UNE MACHINE DE DÉCOUPE LASER
- (71) Mestek Machinery, Inc., 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085, US
- (72) TIMMERMAN, Bryan, Lake Villa Illinois 60046, US
UMBERGER, Cody, Oak Ridge New Jersey 07438, US
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B23K 26/06 → (51) **C03B 33/02**

B23K 26/0622 → (51) **C03B 33/02**

B23K 26/067 → (51) **C03B 33/02**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/02**

B23K 26/08 → (51) **C03B 33/02**

B23K 26/16 → (51) **B23K 26/02**

- (51) **B23K 26/342** (11) **3 402 626 A1***
B33Y 10/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17700242.5 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050455 11.01.2017
- (87) WO 2017/121746 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 FR 1650220
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES
• METHOD AND FACILITY FOR MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (71) Inetyx, 1 Rue de l'Artisanat Zone des Graviers, 63119 Châteaugay, FR
- (72) TEULET, Patrick, 63200 Riom, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B23K 26/342 → (51) **B21J 5/00**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/38 → (51) **C03B 33/02**

B23K 26/53 → (51) **C03B 33/02**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/02**

B23K 103/00 → (51) **C03B 33/02**

B23P 15/00 → (51) **B21J 5/00**

B23Q 1/38 → (51) **B21D 22/20**

B23Q 3/08 → (51) **B29C 70/54**

B23Q 3/08 → (51) **C23C 14/50**

- (51) **B23Q 17/20** (11) **3 402 627 A1***
B21D 43/00

- (25) En (26) En

(21) 17739041.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013421 13.01.2017
(87) WO 2017/123936 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278701 P
(54) • MATERIALDETEKTIONSSYSTEM
• MATERIAL DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE MATÉRIAU

(71) GED Integrated Solutions, Inc., 9280 Dutton Drive, Twinsburg, Ohio 44087, US
(72) BRIESE, William A., Hinckley Ohio 44233, US
WEBER, Clifford J., Richfield Ohio 44286, US
PESEK, Steven W., Hinckley Ohio 44233, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B23Q 17/22** (11) **3 402 628 A1***
G01B 21/04 **G01B 3/22**
G05B 19/01

(25) En (26) En
(21) 17700094.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050040 10.01.2017
(87) WO 2017/121990 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150852
(54) • KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• CALIBRATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE

(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
Metrology Software Products Limited, 6J Greensfield Court, Alnwick, Northumberland NE66 2DE, GB
(72) HAMMOND, Peter, Russell, Alnwick Northumberland NE66 2DE, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

B23Q 17/24 → (51) **G01B 5/008**

(51) **B24B 33/02** (11) **3 402 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 16820253.9 (22) 21.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/082093 21.12.2016
(87) WO 2017/121590 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016200295
(54) • HONMASCHINE
• HONING MACHINE
• MACHINE DE RODAGE

(71) KADIA Produktion GmbH + Co., Fabrikstrasse 2, 72622 Nürtingen, DE
(72) KLEIN, Henning, 70178 Stuttgart, DE
REGLER, Roland, 72663 Grossbottlingen, DE
MOOS, Uwe, 66693 Mettlach-Bethingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B25B 27/02** (11) **3 402 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701373.7 (22) 05.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/012263 05.01.2017
(87) WO 2017/123446 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 PL 41576216
(54) • BEFESTIGUNGSMITTELENTFERNUNGSWERKZEUGE UND -VERFAHREN
• FASTENER REMOVAL TOOLS AND METHODS
• OUTIL ET PROCÉDÉS D'ENLÈVEMENT DE DISPOSITIF DE FIXATION

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WOJCIECHOWSKI, Piotr Hubert, Warsaw Mazowieckie 02-256, PL
PERKOWSKI, Szymon, Warsaw Mazowieckie 02-256, PL
(74) Coric, Dragan, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B25J 9/00** (11) **3 402 631 A1***
B25J 13/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17706841.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050081 13.01.2017
(87) WO 2017/121971 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 FR 1650328
(54) • EXOSKELETT MIT TELESKOPBEINEN IM HINTEREN BEREICH
• EXOSKELETON WITH TELESCOPIC LEGS AT THE REAR
• EXOSQUELETTE AVEC JAMBES TÉLESCOPIQUES À L'ARRIÈRE

(71) Robotiques 3 Dimensions, 43 Avenue de Paris, 89470 Monéteau, FR
(72) GRYGOROWICZ, Serge, 89580 Gy L'Eveque, FR
RIGLET EPOUSE BAPTISTE, Aurélie, 45230 Dammarie-Sur-Loing, FR
CHARMOILLE, Stéphane, 89560 Mouffy, FR
PERRIN, Antoine, 88290 Saulxures-Sur-Moselotte, FR
LELOGEAIS, Yannick, 89000 Auxerre, FR

(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR

(51) **B25J 9/16** (11) **3 402 632 A1***
B25J 13/08

(25) De (26) De
(21) 17700261.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/000022 09.01.2017
(87) WO 2017/121635 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 DE 102016000187

(54) • BESTIMMUNG EINER ORIENTIERUNG EINER ROBOTERS RELATIV ZUR GRAVITATIONSRICHTUNG

• DETERMINING AN ORIENTATION OF A ROBOT RELATIVE TO THE DIRECTION OF GRAVITY
• DÉTERMINATION D'UNE ORIENTATION D'UN ROBOT PAR RAPPORT À LA DIRECTION DE LA GRAVITÉ

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
(72) RADRICH, Helmuth, 78758 Austin, Texas, US
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 402 633 A1***
G05B 13/02

(25) En (26) En
(21) 17727043.6 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032865 16.05.2017
(87) WO 2017/201023 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339734 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM MASCHINELLEN LERNEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER VORHERSAGE VON BEWEGUNG(EN) VON EINEM OBJEKT/VON OBJEKTEN IN DER UMGEBUNG EINER ROBOTERS AUF BASIS EINES BILDES/VON BILDERN, DIE DAS OBJEKT/DIE OBJEKTE ERFASSEN, UND AUF BASIS EINES PARAMETERS/VON PARAMETERN DER ZUKÜNFTIGEN ROBOTERBEWEGUNG IN DER UMGEBUNG

• MACHINE LEARNING METHODS AND APPARATUS RELATED TO PREDICTING MOTION(S) OF OBJECT(S) IN A ROBOT'S ENVIRONMENT BASED ON IMAGE(S) CAPTURING THE OBJECT(S) AND BASED ON PARAMETER(S) FOR FUTURE ROBOT MOVEMENT IN THE ENVIRONMENT
• PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ À LA PRÉDICTION DE MOUVEMENT(S) D'OBJET(S) DANS UN ENVIRONNEMENT DE ROBOT SUR LA BASE D'IMAGE(S) CAPTURANT L'OBJET/LES OBJETS ET SUR LA BASE DE PARAMÈTRE(S) POUR UN MOUVEMENT FUTUR DE ROBOT DANS L'ENVIRONNEMENT

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LEVINE, Sergey, Mountain View, California 94043, US
FINN,Chelsea, Mountain View, California 94043, US
GOODFELLOW, Ian, Mountain View, California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25J 11/00 → (51) **B25J 15/00**

B25J 13/04 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 402 634 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700349.8 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050609 12.01.2017
(87) WO 2017/121827 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016200492
(54) • GREIFER MIT EINER KRAFTMESSVOR-
RICHTUNG
• GRIPPER HAVING A FORCE
MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION COMPRE-
NANT UN DISPOSITIF DE MESURE DE
FORCE
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
(72) BRUDNIOK, Sven, 86853 Langerringen, DE
(74) Tillmann, Axel, KUKA AG Patentabteilung
Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 402 635 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700201.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050229 05.01.2017
(87) WO 2017/121681 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016200495
(54) • GREIFER MIT WENIGSTENS EINEM
ADAPTIVEN GREIFERFINGER
• GRIPPER WITH AT LEAST ONE ADAPTIVE
GRIPPER FINGER
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION COMPRE-
NANT AU MOINS UN DOIGT DE PRÉHEN-
SION ADAPTATIF
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
(72) BRUDNIOK, Sven, 86853 Langerringen, DE
(74) Tillmann, Axel, KUKA AG Patentabteilung
Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(51) **B25J 15/00** (11) **3 402 636 A1***
B25J 11/00 **B25J 15/06**
H02N 13/00
(25) En (26) En
(21) 17738978.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013266 12.01.2017
(87) WO 2017/123818 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277756 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOM-
BINIERTEN UNTERDRUCK- UND ELEK-
TROADHÄSIONSBASIERTE MANIPULA-
TION IN DER HERSTELLUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR
COMBINED NEGATIVE PRESSURE AND
ELECTROADHESION-BASED MANIPU-
LATION IN MANUFACTURING
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MANIPI-
ULATION COMBINANT PRESSION NÉGA-
TIVE ET ÉLECTROADHÉSION DANS LE
DOMAINE DE LA FABRICATION
(71) Grabit, Inc., 1246 Reamwood Avenue,
Sunnyvale, California 94089, US
(72) PRAHLAD, Harsha, Cupertino California
95014, US

CASLER, Richard J., Los Gatos California
95030, US
KIM, Susan, Menlo Park California 94025,
US
LEETTOLA, Matthew, San Jose California
95110, US
SMITH, Jon, San Jose California 95110, US
TAN, Kenneth, San Jose California 95132,
US
WANG, Patrick, San Jose California 95129,
US
CHEN, Po Cheng, Taichung, Taiwan 406, TW
KO, Honam, Taichung, Taiwan 406, TW
CHIEN, Tsung Tai, Taichung, Taiwan 406,
TW
FARREN, John Matthew, Beaverton, Oregon
97005, US
REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon
97005, US
JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon
97005, US
VARADHAN, Aishwarya, Beaverton, Oregon
97005, US
KIM, TaeHoun, Saha-Gu, Busan 604-030, KR
LIAO, Chang-Chu, Douliu City, Yunlin County
640, TW
CHANG, Chih-Chi, Douliu City, Yunlin County
640, TW
LEE, Kuo-Hung, Douliu City, Yunlin County
640, TW
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

B25J 15/00 → (51) **H02N 13/00**

B25J 15/06 → (51) **B25J 15/00**

B25J 15/06 → (51) **H02N 13/00**

B25J 18/00 → (51) **A61B 17/00**

B25J 19/02 → (51) **H02N 13/00**

(51) **B26B 19/20** (11) **3 402 637 A1***
B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 17700774.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050043 03.01.2017
(87) WO 2017/121655 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150919
(54) • LÄNGENANPASSUNGSVORRICHTUNG
FÜR EIN HAARSCHNEIDGERÄT
• LENGTH ADJUSTMENT MECHANISM FOR
A HAIR CUTTING APPLIANCE
• MÉCANISME DE RÉGLAGE DE
LONGUEUR POUR UN APPAREIL DE
COUPE DE CHEVEUX
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BALTUSSEN, Henricus, Wilhelmus, Johan-
nes, 5656 AE Eindhoven, NL
PHOON, Kin, Fatt, 5656 AE Eindhoven, NL
HALMUT, Ishay, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellec-
tual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/20**

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/46**

(51) **B26B 19/46** (11) **3 402 638 A1***
B26B 19/38

(25) En (26) En
(21) 16829250.6 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/082796 29.12.2016
(87) WO 2017/121623 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150829
(54) • HAUSHALTSGERÄT
• A DOMESTIC APPLIANCE
• APPAREIL DOMESTIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DARWINKEL, Geert-Jan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellec-
tual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 27/00 → (51) **B60R 22/32**

B26D 3/16 → (51) **F16C 32/06**

(51) **B27D 1/08** (11) **3 402 639 A1***
A47B 91/00
(25) En (26) En
(21) 17738726.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2017/050024 11.01.2017
(87) WO 2017/123143 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 SE 1650024
(54) • MÖBELSTÜCK UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG SOLCH EINES MÖBEL-
STÜCKS
• A FURNITURE PIECE AND A METHOD OF
MANUFACTURING SUCH FURNITURE
PIECE
• PIÈCE DE MOBILIER ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CETTE PIÈCE DE MOBI-
LIER
(71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133
Pratteln, CH
(72) ANDERSSON, Lars, 590 75 Ljungsbro, SE
MÅRTENSSON, Rickard, 570 61 Ydre, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203
13 Malmö, SE

(51) **B27D 5/00** (11) **3 402 640 A1***
B29C 63/00 **B29C 65/02**
F23N 5/00

(25) En (26) En
(21) 17738714.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) NZ 2017/050001 13.01.2017
(87) WO 2017/123101 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 NZ 16716085
15.04.2016 NZ 16719093
(54) • KANTENANLEIMVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN
• AN EDGE-BANDING APPARATUS AND
METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENCOLLAGE
DE BORDS
(71) Hyfuse Limited, 70 Arrow Street, Nelson
7010, NZ
(72) VAN OEVEREN, Henk, Nelson 7011, NZ

VAN OEVEREN, Johannes Pieter, Nelson 7011, NZ
TURINSKY, Wilfried Manfred, Nelson 7011, NZ
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- B27N 3/00** → (51) **C08G 18/32**
- B27N 3/00** → (51) **C09D 5/02**
- B28B 1/14** → (51) **B28C 5/46**
- B28B 3/02** → (51) **B30B 5/06**
- B28B 5/02** → (51) **B30B 5/06**
- B28B 13/02** → (51) **B28C 5/46**
- B28C 5/12** → (51) **B28C 5/46**
- B28C 5/16** → (51) **B28C 5/46**

(51) **B28C 5/46** (11) **3 402 641 A1***
B01F 13/06 **B28C 7/16**
B28B 1/14 **B28B 13/02**
B28C 5/12 **B28C 5/16**

(25) De (26) De
(21) 17700401.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050433 11.01.2017
(87) WO 2017/121737 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 DE 202016000089 U
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON FRISCHBETON**
• **DEVICE AND METHOD FOR TREATING FRESH CONCRETE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BÉTON FRAIS**

(71) Winkler, Harald, Osterende 27, 27389 Helvesiek, DE
(72) Winkler, Harald, 27389 Helvesiek, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B28C 7/16 → (51) **B28C 5/46**

(51) **B28D 5/04** (11) **3 402 642 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17704395.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050821 16.01.2017
(87) WO 2017/121900 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 FR 1650287
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKES AUS EINEM HALBLEITERMATERIAL ODER KERAMIK MIT EINEM SCHNEIDRAHT UND SCHLEIFPARTIKELN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SLICING A PIECE MADE OF A SEMICONDUCTOR MATERIAL OR CERAMIC, USING A CUTTING WIRE AND ABRASIVE PARTICLES**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE DECOUPE EN TRANCHES D'UNE PIECE EN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR OU EN CERAMIQUE,**

A L'AIDE D'UN FIL DE DECOUPE ET DE PARTICULES ABRASIVES
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PENOT, Jean-Daniel, 73000 Chambéry, FR
GRILLET, Nastasja, 74540 Cusy, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

- B29B 11/16** → (51) **B29C 67/00**
- B29C 31/04** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29C 35/00** (11) **3 402 643 A1***
B29C 37/00 **B29C 47/78**
B29C 47/92

(25) En (26) En
(21) 17739097.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013546 13.01.2017
(87) WO 2017/124026 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997127
(54) • **GESTEUEERTES DRUCKGEHÄUSE**
• **CONTROLLED PRESSURE ENCLOSURE**
• **ENCEINTE À PRESSION RÉGULÉE**

(71) AddeX, Inc., 251 Murray Street, Newark, New York 14513, US
(72) CREE, Robert E., Newark New York 14513, US
RANDOLPH, William J., Farmington New York 14425, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B29C 35/08** (11) **3 402 644 A1***
B29C 67/00 **C08F 2/46**
G03C 9/08 **G03F 7/028**
G03F 7/004

(25) En (26) En
(21) 17738294.2 (22) 15.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050046 15.01.2017
(87) WO 2017/122211 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279002 P
(54) • **IN WASSER BRÜCHIGE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DAMIT**
• **WATER-BREAKABLE FORMULATIONS AND ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES EMPLOYING SAME**
• **FORMULATIONS FRIABLES AU CONTACT DE L'EAU ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ADDITIF UTILISANT CELLES-CI**

(71) Stratasy Ltd., 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL
(72) ELY, Tal, 5253169 Ramat-Gan, IL
POKRASS, Mariana, 7608620 Rehovot, IL
PERI, Dani, 7645256 Rehovot, IL
LEVY, Avraham, 4937554 Petach-Tikva, IL
TENNE, Dana, 4593000 Ramot-HaShavim, IL
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

- B29C 37/00** → (51) **B29C 35/00**

(51) **B29C 44/46** (11) **3 402 645 A1***
C08J 9/12 **C08J 9/14**
B29K 75/00 **B29L 9/00**

(25) De (26) De
(21) 17700435.5 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050768 16.01.2017
(87) WO 2017/121894 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151477
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDELEMENTEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITE ELEMENTS**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS COMPOSITES**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HENSIEK, Rainer, 49328 Melle, DE
SCHOEN, Lars, 48151 Muenster, DE
FABISIAK, Roland, 49448 Brockum, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- B29C 45/00** → (51) **B05B 7/24**

- B29C 45/00** → (51) **C08J 9/34**

- B29C 45/14** → (51) **B29C 45/17**

- B29C 45/14** → (51) **B60Q 3/00**

(51) **B29C 45/17** (11) **3 402 646 A1***
B29C 45/26 **B29C 45/14**

(25) De (26) De
(21) 17700639.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050434 11.01.2017
(87) WO 2017/121738 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016200484
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF DURCH SPRITZGIEßEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TUBE FROM THERMOPLASTIC SYNTHETIC MATERIAL VIA INJECTION MOULDING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TUYAU EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE PAR MOULAGE PAR INJECTION**

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- B29C 45/26** → (51) **B29C 45/17**

- B29C 47/00** → (51) **B29C 47/88**

- B29C 47/06** → (51) **B29C 47/88**

- B29C 47/06** → (51) **B60R 13/06**

- B29C 47/78** → (51) **B29C 35/00**

- B29C 47/78** → (51) **B29C 47/88**

(51) **B29C 47/88** (11) **3 402 647 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17739101.8 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013556 13.01.2017
 (87) WO 2017/124031 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 US 201614997157
 12.08.2016 US 201615235868
 (54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGES KÜHLELE-
 MENT
 • HIGH PERFORMANCE COOLING
 ELEMENT
 • ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT À
 HAUTES PERFORMANCES
 (71) Addex, Inc., 251 Murray Street, Newark, New
 York 14513, US
 (72) CREE, Robert E., Newark New York 14513,
 US
 RANDOLPH, William J., Farmington New
 York 14425, US
 (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP
 Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
 München, DE

(51) **B29C 47/88** (11) **3 402 648 A1***
B29C 47/00 B29C 47/06
B29C 47/78 B29C 55/00
B32B 27/32
 (25) En (26) En
 (21) 17739104.2 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013562 13.01.2017
 (87) WO 2017/124035 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 US 201614997082
 10.11.2016 US 201615348640
 (54) • HOCHEFFIZIENTES KÜHLSYSTEM
 • HIGH PERFORMANCE COOLING SYSTEM
 • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À
 HAUTES PERFORMANCES
 (71) Addex, Inc., 251 Murray Street, Newark, New
 York 14513, US
 (72) CREE, Robert E., Newark New York 14513,
 US
 RANDOLPH, William J., Farmington New
 York 14425, US
 (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP
 Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
 München, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 35/00**
B29C 53/56 → (51) **B29C 70/32**
B29C 53/58 → (51) **B29C 70/32**
B29C 55/00 → (51) **B29C 47/88**
B29C 63/00 → (51) **B27D 5/00**
B29C 65/02 → (51) **B27D 5/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 402 649 A1***
B33Y 10/00 B33Y 50/00
B33Y 70/00 G06F 17/50
 (25) En (26) En
 (21) 16885367.9 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/023953 24.03.2016
 (87) WO 2017/123268 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 US 201614997238
 (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
 PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG VON
 GEOMETRIEKONFORMEN GITTERSTRUK-
 TUREN
 • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER
 PROGRAM FOR CREATING GEOMETRY-
 COMPLIANT LATTICE STRUCTURES
 • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
 INFORMATIQUE PERMETTANT DE CRÉER
 DES STRUCTURES MAILLÉES À GÉOMÉ-
 TRIE CONFORME
 (71) Honeywell Federal Manufacturing & Tech-
 nologies, LLC, 14520 Botts Road, Kansas
 City, MO 64147, US
 (72) VERNON, Gregory John, Kansas City, MO
 64106, US
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
 ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 402 650 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17701777.9 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013080 12.01.2017
 (87) WO 2017/123681 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 US 201614996210
 (54) • DRUCKEN VON 3D-OBJEKTEN MIT AU-
 TOMATISCHER MASSGENAUIGKEITS-
 KOMPENSATION
 • PRINTING 3D OBJECTS WITH
 AUTOMATIC DIMENSIONAL ACCURACY
 COMPENSATION
 • IMPRESSION D'OBJETS 3D AVEC
 COMPENSATION AUTOMATIQUE DE LA
 PRÉCISION DIMENSIONNELLE
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, Washington
 98052-6399, US
 (72) BENNETT, Teddy Leland, Redmond
 Washington 98052-6399, US
 GHEORGHESCU, Gheorghe Marius,
 Redmond Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
 LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
 London EC4N 6AF, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 402 651 A1***
C08L 69/00
 (25) En (26) En
 (21) 17707422.6 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013172 12.01.2017
 (87) WO 2017/123743 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 US 201662279123 P
 (54) • AUS MONOFILAMENT MIT VERBESSER-
 TER LEISTUNG HERGESTELLTE ARTIKEL
 • IMPROVED PERFORMANCE MONOFI-
 LAMENT MANUFACTURED ARTICLES

• ARTICLES FABRIQUÉS AVEC DES MONO-
 FILAMENTS AUX PERFORMANCES
 AMÉLIORÉES
 (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon IN
 47620, US
 BIHARI, Malvika, Evansville IN 47712, US
 (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor,
 28010 Madrid, ES

(51) **B29C 67/00** (11) **3 402 652 A1***
B33Y 30/00
 (25) It (26) En
 (21) 17709788.8 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2017/050186 13.01.2017
 (87) WO 2017/122167 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 IT UB20160242
 (54) • VERBESSERTE STEREO LITHOGRAPHIE-
 MASCHINE MIT ERLEICHTERTER INITIA-
 LISIERUNG
 • IMPROVED STEREO LITHOGRAPHY
 MACHINE WITH FACILITATED INITIALI-
 ZATION.
 • MACHINE DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE
 AMÉLIORÉE À INITIALISATION FACILITÉE
 (71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016
 Thiene (VI), IT
 (72) MOSCELLA, Carlo, Antonio, 36016 Thiene
 (vi), IT
 (74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso
 Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 402 653 A1***
B29B 11/16 B33Y 10/00
B33Y 40/00
 (25) En (26) En
 (21) 17738910.3 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013151 12.01.2017
 (87) WO 2017/123726 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 US 201662277953 P
 (54) • EINBETTUNG VON 3D-DRUCKFASERVER-
 STÄRKUNG IN FORMKÖRPER
 • EMBEDDING 3D PRINTED FIBER REIN-
 FORTMENT IN MOLDED ARTICLES
 • INCORPORATION D'UN RENFORT DE
 FIBRES OBTENU PAR IMPRESSION 3D
 DANS DES ARTICLES MOULÉS
 (71) Markforged, Inc., 10 Fawcett Street Suite 1,
 Cambridge, MA 02138, US
 (72) MARK, Gregory, Thomas, Cambridge MA
 02138, US
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House
 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
 GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 402 654 A1***
B29C 31/04 B29B 11/16
B33Y 10/00 B33Y 30/00
B33Y 40/00
 (25) En (26) En
 (21) 17739144.8 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013748 17.01.2017

(87) WO 2017/124085 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279657 P

02.12.2016 US 201662429711 P

- (54) • *KONTINUIERLICHE UND ZUFÄLLIGE VERSTÄRKUNG IN EINEM 3D-DRUCK-TEIL*
- *CONTINUOUS AND RANDOM REINFORCEMENT IN A 3D PRINTED PART*
- *RENFORCEMENT CONTINU ET ALÉATOIRE DANS UNE PIÈCE IMPRIMÉE EN 3D*

(71) Markforged, Inc., 10 Fawcett Street Suite 1, Cambridge, MA 02138, US

(72) MARK, Gregory, Thomas, Cambridge MA 02138, US

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

B29C 67/00 → (51) **B29C 35/08**

B29C 67/00 → (51) **B33Y 70/00**

B29C 67/00 → (51) **B41J 3/44**

(51) **B29C 67/24** (11) **3 402 655 A1***
B22C 1/00

(25) De (26) De

(21) 16809662.6 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078744 24.11.2016

(87) WO 2017/089499 2017/22 01.06.2017

(30) 24.11.2015 DE 102015223239

- (54) • *FORMGEBUNGSWERKZEUG FÜR SCHMELZFLÜSSIGES METALL ODER GLAS*
- *MOLDING TOOL FOR MOLTEN METAL OR GLASS*
- *OUTIL DE FORMAGE POUR MÉTAL OU VERRE EN FUSION*

(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(72) ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE

RIVOLA, Dominik, 86405 Meitingen, DE

SCHULZE, Sebastian, 86405 Meitingen, DE

(51) **B29C 70/32** (11) **3 402 656 A1***
B29C 53/58 **B29D 23/00**

(25) En (26) En

(21) 16885428.9 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068182 22.12.2016

(87) WO 2017/123399 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201614996922

- (54) • *VOLLKOMPOSIT-DREHMOMENTROHR MIT METALLÖSEN*
- *ALL-COMPOSITE TORQUE TUBE WITH METAL EYELETS*
- *TUBE DE TORSION TOUT COMPOSITE PRÉSENTANT DES OEILLETS MÉTALLIQUES*

(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US

(72) LARSON, Lowell Van Lund, Huntington Beach CA 92649, US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B29C 70/32** (11) **3 402 657 A1***
B29C 70/54 **F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17712183.7 (22) 09.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050044 09.01.2017

(87) WO 2017/121949 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 FR 1650319

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER FASERIGEN STRUKTUR AUF EINEN IMPRÄGNIERDORN UND ZUEHÖRIGER IMPRÄGNIERDORN UND WICKELMASCHINE*
- *DEVICE FOR GUIDING A FIBROUS STRUCTURE ONTO AN IMPREGNATION MANDREL, AND ASSOCIATED IMPREGNATION MANDREL AND WINDING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE TEXTURE FIBREUSE SUR UN MANDRIN D'IMPRÉGNATION, ET MANDRIN D'IMPRÉGNATION ET MACHINE D'ENROULEMENT ASSOCIÉS*

(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CAMUS, Erwan, 77550 Moissy-Cramayel, FR
MATHON, Richard, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/52 → (51) **B29C 70/68**

(51) **B29C 70/54** (11) **3 402 658 A1***
B29C 70/34 **B23Q 3/08**

(25) En (26) En

(21) 17738823.8 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012918 11.01.2017

(87) WO 2017/123575 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277264 P

- (54) • *HYBRIDE LAYUP-FORM*
- *HYBRID LAY-UP MOLD*
- *MOULE À CONTACT HYBRIDE*

(71) Ascent Aerospace, LLC, 1395 South Lyon, Santa Ana CA 92705, US

(72) ANTHONY, Parme G., Williams, Arizona 86046, US

FOX, Michael, Brea, California 92821, US
SKELTON, Zachary, Laguna Hills, California 92653, US

BRENNAN, Daniel, Fullerton, California 92833, US

MORUZZI, Jr., Randel Dean, Calimesa, California 92320, US

(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park,

Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/32**

(51) **B29C 70/68** (11) **3 402 659 A1***
B29C 70/52 **B64C 27/473**

(25) En (26) En

(21) 17700634.3 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050372 10.01.2017

(87) WO 2017/121710 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 EP 16150749

- (54) • *EINGEBETTETES ELEMENT FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL*
- *EMBEDDING ELEMENT FOR A WIND TURBINE BLADE*
- *ÉLÉMENT D'INTÉGRATION POUR UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) LEHMANN MADSEN, Kristian, 7000 Fredericia, DK

HAUGE PEDERSEN, Steven, 6000 Kolding, DK

(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/32**

B29D 23/00 → (51) **B29C 70/32**

(51) **B29D 30/02** (11) **3 402 660 A1***
B29D 30/04 **B60C 7/08**

(25) De (26) De

(21) 16781817.8 (22) 17.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/074844 17.10.2016

(87) WO 2017/121504 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 DE 102016000298

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLGUMMIREFENS, NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTER VOLLGUMMIREFEN UND GRUNDKÖRPER FÜR EINEN VOLLGUMMIREFEN*
- *METHOD FOR PRODUCING A SOLID RUBBER TYRE, SOLID RUBBER TYRE PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD AND BASE BODY FOR A SOLID RUBBER TYRE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU PLEIN, PNEU PLEIN FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ ET CORPS DE BASE POUR UN PNEU PLEIN*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) MÜLLER, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, DE

HALLMANN, Steffen, 30171 Hannover, DE

MINX, Carsten, 31535 Neustadt, DE

SCHMIDT, Peter, 31275 Lehrte, DE

HEINRICH, Nikolas, 30823 Garbsen, DE

ZIMMERMANN, Bernd, 31867 Landau, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/04 → (51) **B29D 30/02**

B29D 35/00 → (51) **A43B 13/02**

B29D 35/14 → (51) **A43B 13/02**

B29K 75/00 → (51) **B29C 44/46**

B29L 9/00 → (51) **B29C 44/46**

B30B 1/14 → (51) **B21D 22/20**

B30B 1/26 → (51) **B21D 22/20**

(51) **B30B 5/06** (11) **3 402 661 A1***
B28B 3/02 **B28B 5/02**
B30B 15/06

(25) It (26) En
(21) 17707400.2 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050119 11.01.2017
(87) WO 2017/122124 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 IT UB20160504

(54) • **GRÖSSENKOMPENSATOR FÜR EINE PRESSVORRICHTUNG**
• **A SIZE COMPENSATOR FOR A PRESSING DEVICE**
• **COMPENSATEUR DE TAILLE POUR UN DISPOSITIF DE PRESSION**

(71) System S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 40142 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B30B 15/06 → (51) **B30B 5/06**

(51) **B31F 1/36** (11) **3 402 662 A1***

(25) De (26) De
(21) 16785398.5 (22) 14.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/074645 14.10.2016
(87) WO 2017/121503 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 DE 102016100570
08.08.2016 DE 102016114660

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FALTUNG VON WELLPAPPE**
• **METHOD AND DEVICE FOR FOLDING CORRUGATED CARDBOARD**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLIAGE DE CARTON ONDULÉ**

(71) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34, 73655 Plüderhausen, DE
(72) STOBER, Thomas, 73660 Urbach, DE
WOLF, Werner, 73660 Urbach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **3 402 663 A1***
B32B 5/08 **B32B 5/26**
B32B 7/02 **A47L 13/17**
D04H 1/48 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 17701260.6 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013168 12.01.2017
(87) WO 2017/123740 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277935 P

(54) • **REINIGUNGSSUBSTRAT AUS VLIESSTOFF**
• **NONWOVEN CLEANING SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT DE NETTOYAGE NON-TISSÉ**

(71) Georgia-Pacific Nonwovens LLC, 133 Peachtree Street NE, Atlanta, Georgia 30303, US
(72) DUTKIEWICZ, Jacek K., Cordova Tennessee 38016, US
FONG, Brian, Lakeland Tennessee 38002, US
LYMAN, Arinne, Greenville Wisconsin 54942, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B32B 5/02** (11) **3 402 664 A1***
B32B 13/02 **B32B 13/08**
B32B 13/14 **E04B 1/86**
E04C 2/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17702427.0 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050061 11.01.2017
(87) WO 2017/121957 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 FR 1650247

(54) • **AKUSTIKGIPSPLATTE**
• **ACOUSTIC PLASTERBOARD**
• **PLAQUE ACOUSTIQUE A BASE DE PLATRE**

(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) CHUDA, Katarzyna, 92600 Asniere Sur Seine, FR
DEMATHIEU-ROELTGEN, Caroline, 77100 Meaux, FR
CHOPIN, Véronique, 95820 Bruyeres Sur Oise, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 5/02** (11) **3 402 665 A1***
B32B 5/22 **B32B 5/26**
D04H 1/46 **D04H 13/00**
D06C 27/00

(25) En (26) En
(21) 17739149.7 (22) 17.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013766 17.01.2017
(87) WO 2017/124092 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279187 P

(54) • **VLIESVERBUNDSTOFF MIT EINER NATURFASERBAHNSCHICHT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON**
• **NONWOVEN COMPOSITE INCLUDING NATURAL FIBER WEB LAYER AND METHOD OF FORMING THE SAME**
• **COMPOSITE NON TISSÉ CONTENANT UNE COUCHE DE BANDE DE FIBRES**

NATURELLES ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELUI-CI

(71) First Quality Nonwovens, Inc., 80 Cuttermill Road Suite 500, Great Neck, NY 11021, US
(72) RAMARATNAM, Karthik, Anderson SC 29621, US
PARSON, John, C., Dallas PA 18612, US
ZAJACZKOWSKI, Peter, Greenville SC 29601, US
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/02 → (51) **B32B 13/14**

B32B 5/02 → (51) **C04B 26/28**

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/18 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/22 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/24 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/24 → (51) **C04B 26/28**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/32 → (51) **B32B 7/02**

B32B 7/00 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 402 666 A1***
A41D 13/05 **B32B 5/02**
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B32B 5/32 **B32B 7/12**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/12

(25) En (26) En
(21) 17705979.7 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013284 13.01.2017
(87) WO 2017/123829 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278973 P
12.01.2017 US 201715404406

(54) • **NEUFORMBARER AUFPRALLDÄMPFENDER ARTIKEL**
• **REMOLDABLE IMPACT-ATTENUATION ARTICLE**
• **ARTICLE REMOULABLE D'ATTÉNUATION D'IMPACT**

(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TURNER, David, Beaverton Oregon 97005-6453, US
HENRY, Ryan P., Beaverton Oregon 97005-6453, US
HAWES, Jeff, Beaverton Oregon 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 402 667 A1***
B32B 17/06 **H04M 1/02**
H05B 33/04

(25) En (26) En
(21) 17707424.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013374 13.01.2017

(87) WO 2017/123899 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279558 P

31.10.2016 US 201662415088 P

- (54) • ANORDNUNGEN KLAPPBARER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN UND ABDECKELELEMENTE DAFÜR
- FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE ASSEMBLIES AND COVER ELEMENTS FOR THE SAME
- ENSEMBLES DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE ET LEURS ÉLÉMENTS COUVERCLE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) CHU, Polly Wanda, Painted Post New York 14870, US

DONOVAN, Michael Patrick, Painted Post New York 14870, US

GROSS, Timothy Michael, Corning New York 14830, US

MATTOS, Louis, Jr., Painted Post New York 14870, US

PANDA, Prakash Chandra, Ithaca New York 14850, US

SMITH, Robert Lee, III, Painted Post New York 14870, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/02**

B32B 7/12 → (51) **C04B 26/28**

B32B 13/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 13/02 → (51) **B32B 13/14**

B32B 13/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 13/08 → (51) **B32B 13/14**

B32B 13/12 → (51) **B32B 13/14**

(51) **B32B 13/14** (11) **3 402 668 A1***
B32B 5/02 **E04B 1/86**
B32B 13/02 **B32B 13/08**
E04C 2/04 **B32B 13/12**
B32B 27/06 **B32B 27/30**
B32B 27/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 17702426.2 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050057 11.01.2017

(87) WO 2017/121954 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 FR 1650245

- (54) • GIPSBASIERTES SCHALLSCHLUCK-PANEEL
- PLASTER-BASED ACOUSTIC BOARD
- PLAQUE ACOUSTIQUE A BASE DE PLATRE

(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR

(72) CHUDA, Katarzyna, 92600 Asniere Sur Seine, FR

DEMATHIEU-ROELTGEN, Caroline, 77100 Meaux, FR

CHOPIN, Véronique, 95820 Bruyeres Sur Oise, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 13/14 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 402 669 A1***
B05D 7/00 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/40 **C08J 7/04**
F16L 59/14 **F16L 59/16**

(25) En (26) En

(21) 17703514.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013358 13.01.2017

(87) WO 2017/123885 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279026 P

15.01.2016 US 201662279027 P

15.01.2016 US 201662279029 P

15.01.2016 US 201662279033 P

- (54) • VERBUNDARTIKEL
- COMPOSITE ARTICLE
- ARTICLE COMPOSITE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DODGE, Jeffrey, A., Plymouth MI 48170, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **3 402 670 A1***
B05D 7/00 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/40 **C08J 7/04**
F16L 59/14 **F16L 59/16**

(25) En (26) En

(21) 17703832.0 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013395 13.01.2017

(87) WO 2017/123915 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279029 P

15.01.2016 US 201662279026 P

15.01.2016 US 201662279027 P

15.01.2016 US 201662279033 P

- (54) • VERBUNDARTIKEL
- COMPOSITE ARTICLE
- ARTICLE COMPOSITE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DODGE, Jeffrey, A., Plymouth MI 48170, US

KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE

JONES, Charles, E., Jr., Berkley MI 48072, US

GUST, Karl, R., Clawson MI 48107, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **3 402 671 A1***
B05D 7/00 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/40 **C08J 7/04**
F16L 59/14 **F16L 59/16**

(25) En (26) En

(21) 17703837.9 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013452 13.01.2017

(87) WO 2017/123953 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279026 P

15.01.2016 US 201662279033 P

15.01.2016 US 201662279027 P

15.01.2016 US 201662279029 P

- (54) • VERBUNDARTIKEL
- COMPOSITE ARTICLE
- ARTICLE COMPOSITE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DODGE, Jeffrey, A., Plymouth MI 48170, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **3 402 672 A1***
B05D 7/00 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/40 **C08J 7/04**
F16L 59/14 **F16L 59/16**

(25) En (26) En

(21) 17703839.5 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013476 13.01.2017

(87) WO 2017/123974 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279029 P

15.01.2016 US 201662279026 P

15.01.2016 US 201662279027 P

15.01.2016 US 201662279033 P

- (54) • VERBUNDARTIKEL
- COMPOSITE ARTICLE
- ARTICLE COMPOSITE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DODGE, Jeffrey, A., Plymouth MI 48170, US

JONES, Charles E., Berkley MI 48072, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B32B 15/08 → (51) **H05B 3/56**

B32B 17/06 → (51) **B32B 7/12**

B32B 19/06 → (51) **C04B 26/28**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 402 673 A1***
B32B 7/00

(25) En (26) En

(21) 17738297.5 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050057 17.01.2017

(87) WO 2017/122214 2017/29 20.07.2017

(30) 17.01.2016 US 201662279769 P

- (54) • MEHRSCHTIGES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- MULTILAYER MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD
- MATÉRIAU MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Palziv Ltd., Kibbutz Ein Hanatziv, Emek Beit Shean, IL

(72) BEN SHALOM, Yosef, Emek Hamaayanot, IL

(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 13/14**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/02**

(51) **B32B 27/14** (11) **3 402 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 17739057.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013465 13.01.2017

(87) WO 2017/123965 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278672 P

16.06.2016 US 201662351269 P

(54) • **MIKROKAPSELN MIT BRÜCHIGER SCHALE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **FRIABLE SHELL MICROCAPSULES, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND METHOD OF USE THEREOF**
• **MICROCAPSULES À ENVELOPPE FRIABLE, PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CELLES-CI ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CELLES-CI**

(71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

(72) MISTRY, Kishor Kumar, Bradford West Yorkshire BD14 6LR, GB

FIAZ, Assim, Bradford West Yorkshire BD8 9JT, GB

HUSSAIN, Abdul Wahab, Bradford West Yorkshire BD9 5DP, GB

CRUTCHER, Terry, Hillsborough New Jersey 08844, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B32B 27/18** (11) **3 402 675 A1***
B32B 27/40 **B32B 33/00**

(25) Pl (26) En

(21) 17738717.2 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2017/050001 10.01.2017

(87) WO 2017/123108 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 PL 41576016

(54) • **SCHICHTLAMINATE MIT SAUERSTOFF-ABSORBIERENDEN, AUFHELLENDEN ODER SAUERSTOFFABSORBIERENDEN UND AUFHELLENDEN HAFTSCHICHTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG**
• **LAYERED LAMINATES WITH OXYGEN-ABSORBING, WHITENING OR OXYGEN-ABSORBING AND WHITENING ADHESIVE LAYERS, METHODS OF THEIR PREPARATION AND APPLICATION**
• **STRATIFIÉS EN COUCHES AVEC COUCHES ADHÉSIVES ABSORBANT L'OXYGÈNE, DE BLANCHIMENT, OU ABSORBANT L'OXYGÈNE ET DE BLANCHIMENT, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION**

(71) Drukpol.Flexo Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia SP. K., Okunin 27, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, PL

(72) KARLOWICZ, Maciej, 01-793 Warszawa, PL NOWACZYK, Krzysztof, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, PL

BARTKOWIAK, Artur, 71-667 Szczecin, PL LISIECKI, Sławomir, 72-006 Mierzyn, PL

ZYCH, Krzysztof, 73-150 Lobeż, PL

WOLOSIAK-HNAT, Agnieszka, 70-663 Szczecin, PL

MEZYNSKA, Monika, 74-404 Cychry, PL

DAJWORSKI, Maksymilian, 66-300 Miedzyczec, PL

(74) Tykarski, Wojciech, Sulima Grabowska Sierzputowska Patent and Trademark Attorneys IO-1 Building, ul. Pulawska 182, 02-670 Warszawa, PL

B32B 27/20 → (51) **C08K 3/34**

B32B 27/30 → (51) **B32B 13/14**

B32B 27/30 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/30 → (51) **C08K 3/34**

B32B 27/32 → (51) **B29C 47/88**

B32B 27/32 → (51) **B32B 13/14**

B32B 27/32 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/12**

B32B 27/40 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/18**

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 37/02** (11) **3 402 676 A1***
B32B 37/26 **H01L 21/67**

(25) En (26) En

(21) 17738950.9 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013216 12.01.2017

(87) WO 2017/123780 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279143 P

(54) • **PLATZIERUNG ULTRAKLEINER ODER ULTRADÜNNER DISKRETER KOMPONENTEN**
• **PLACING ULTRA-SMALL OR ULTRA-THIN DISCRETE COMPONENTS**
• **PLACEMENT DE COMPOSANTS DISCRETS ULTRA-PETITS OU ULTRA-FINS**

(71) Uniqarta, Inc., 42 Trowbridge Street Unit 1, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(72) MARINOV, Val, Fargo North Dakota 58102, US

ATANASOV, Yuriy, 1415 Sofia, BG

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

B32B 37/26 → (51) **B32B 37/02**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **B23K 26/342**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 10/00 → (51) **B33Y 70/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B41J 3/44**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 40/00 → (51) **B41J 3/44**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/00 → (51) **B33Y 70/00**

(51) **B33Y 70/00** (11) **3 402 677 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 50/00**
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 16797652.1 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/056659 04.11.2016

(87) WO 2017/077505 2017/19 11.05.2017

(30) 06.11.2015 US 201562251880 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG UND LEITUNG WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG AUF BASIS DER TEILELEISTUNG**
• **SYSTEM AND METHODS FOR ADDITIVE MANUFACTURING DEPOSITION AND ROUTING BASED ON PART PERFORMANCE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR DÉPÔT ET ACHÈMINEMENT DE FABRICATION D'ADDITIF BASÉS SUR LES PERFORMANCES DE PIÈCE**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) DASAPPA, Prasad, Bangalore 560079, IN

(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B33Y 70/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **C04B 35/63**

(51) **B41F 13/008** (11) **3 402 678 A2***

(25) De (26) De

(21) 17702301.7 (22) 14.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050737 14.01.2017

(87) WO 2017/121889 2017/29 20.07.2017

(88) 08.09.2017

(30) 14.01.2016 DE 102016100532

13.01.2017 DE 102017100661

(54) • **ENTRIEGELUNG EINER KOPPELUNG EINER DOPPELZAHNRADES**
• **UNLOCKING A COUPLING OF A DOUBLE GEARWHEEL**
• **DÉVERROUILLAGE DE L'ACCOUPLÉMENT D'UNE ROUE DENTÉE DOUBLE**

(71) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE

(72) ACHENBACH, Reinhold, 63110 Rodgau, DE BAYER, Harald, 63110 Rodgau, DE

B41F 31/02 → (51) **F16J 15/16**

B41F 31/18 → (51) **F16J 15/16**

B41J 2/165 → (51) **B41J 3/44**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 402 679 A1***

(25) En (26) En
(21) 17700645.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050475 11.01.2017
(87) WO 2017/121757 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 EP 16150779
(54) • **TINTENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
UND TINTENZUFUHRSYSTEM FÜR EINE
DRUCKVORRICHTUNG**
• **INK HEATING DEVICE AND INK SUPPLY
SYSTEM FOR A PRINTING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ENCRE ET
SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ENCRE
POUR UN APPAREIL D'IMPRESSION**
(71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O.
Box 101, 5914 CA Venlo, NL
(72) JACOBS, Roy H.R., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

B41J 3/36 → (51) **B41J 3/44**

(51) **B41J 3/44** (11) **3 402 680 A1***

B41J 3/36 **B41J 29/38**
B41J 2/165 **B29C 67/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
H04N 1/04
(25) En (26) En
(21) 16885307.5 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012887 11.01.2016
(87) WO 2017/123200 2017/29 20.07.2017
(54) • **AUSWÄHLBARES ANTRIEBSSYSTEM**
• **SELECTABLE DRIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT SÉLEC-
TIONNABLE**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) STROM, Eric Berner, Vancouver,
Washington 98683, US
CANTRELL, John J., Vancouver, Washington
98683, US
TRIEBE, Sierra Lynn, Vancouver,
Washington 98683, US
DANKOVCHIK, Josh, Vancouver,
Washington 98683, US
DE LA O, Robert, Vancouver, Washington
98683, US
FOURNIER, Bill, Vancouver, Washington
98683, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 29/38 → (51) **B41J 3/44**

(51) **B44C 3/02** (11) **3 402 681 A2***

B44C 5/04 **B44F 9/02**
B44F 9/04 **E04F 15/02**
E04D 1/00
(25) NI (26) En
(21) 16828782.9 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057929 22.12.2016
(87) WO 2017/122069 2017/29 20.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 14.01.2016 BE 201605025
(54) • **FLIESE MIT TEXTUR MIT MEHREREN
SCHICHTEN**
• **TILE WITH TEXTURE HAVING A
PLURALITY OF LAYERS**
• **CARREAU À TEXTURE**
(71) Polyvision NV, Zuiderring 56, 3600 Genk, BE
(72) KNEVELS, Gunther, 3990 Peer, BE
(74) De Clercq, Krista, et al, Bureau M.F.J.
Bockstael NV Arenbergstraat 13, 2018
Antwerpen, BE

(51) **B44C 5/04** (11) **3 402 682 A1***

B44F 9/02 **B44F 9/04**
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 17701805.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050607 12.01.2017
(87) WO 2017/121825 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 LU 92941
(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSSHER-
STELLUNGSVERFAHREN MIT VERWEN-
DUNG VON DIGITALDRUCK**
• **SURFACE COVERING PRODUCTION
METHOD USING DIGITAL PRINTING**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RECOU-
VREMENT DE SURFACE PAR IMPRES-
SION NUMÉRIQUE**
(71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang,
9779 Lentzweiler, LU
(72) MAERTENS, Christophe, 9559 Wiltz, LU
PERES, Richard, 9559 Wiltz, LU
RAAD, Lara, 9559 Wiltz, LU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,
avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch
sur Alzette, LU

B44C 5/04 → (51) **B44C 3/02**

B44F 1/06 → (51) **C03C 17/32**

B44F 9/02 → (51) **B44C 3/02**

B44F 9/02 → (51) **B44C 5/04**

B44F 9/04 → (51) **B44C 3/02**

B44F 9/04 → (51) **B44C 5/04**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/22**

B60C 7/08 → (51) **B29D 30/02**

(51) **B60C 9/00** (11) **3 402 683 A1***

B60C 15/04
(25) En (26) En
(21) 16708469.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050011 12.01.2016

(87) WO 2017/123167 2017/29 20.07.2017

(54) • **KOHLNSTOFFFASER-HYBRIDCORD ALS
WULSTKERN**
• **CARBON FIBER HYBRID CORD AS BEAD
WIRE**
• **CÂBLE HYBRIDE EN FIBRES DE
CARBONE SOUS FORME DE TRINGLE**

(71) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi,
Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No:
90, Izmit/Kocaeli, TR

(72) FIDAN, Mehmet Sadettin, Uskudar/Istanbul,
TR

AKSOY, Kursat, Basiskele/Kocaeli, TR
GULBEYCAN, Neslihan, Kocaeli, TR

(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau
Limited Kavaklidere Mahallesi Bestekar
Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

B60C 15/04 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 402 684 A1***

F16K 11/10
(25) En (26) En
(21) 17702206.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013117 12.01.2017
(87) WO 2017/123706 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662277996 P
(54) • **VENTILANORDNUNG FÜR EIN REIFEN-
DRUCKVERWALTUNGSSYSTEM**
• **VALVE ASSEMBLY FOR A TIRE
PRESSURE MANAGEMENT SYSTEM**
• **ENSEMBLE VALVE POUR UN SYSTÈME
DE GESTION DE PRESSION DE PNEUMA-
TIQUE**
(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC,
3939 Technology Drive P.O. Box 1000,
Maumee, OH 43537, US
(72) BALISTRERI, Lucas, A., Maumee OH 43537,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 402 685 A1***

F16L 41/08 **F16L 23/036**
F16L 23/026
(25) En (26) En
(21) 17700407.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050594 12.01.2017
(87) WO 2017/121818 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 202016100195 U
(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE
KLIMANLAGE UND MOBILES KLIMATI-
SIERUNGSSYSTEM**
• **CONNECTION ARRANGEMENT FOR AN
AIR CONDITIONING SYSTEM AND
MOBILE AIR CONDITIONING SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE RACCORDEMENT
DESTINÉ À UN SYSTÈME DE CONDI-
TIONNEMENT D'AIR ET SYSTÈME DE
CONDITIONNEMENT D'AIR MOBILE**
(71) TI Automotive Engineering Centre (Heidel-
berg) GmbH, Dischingerstrasse 11, 69123
Heidelberg, DE
(72) TILDERS, Benno, 67346 Speyer, DE
(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Wein-
heimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 402 686 A1***
B60H 3/00 **F24F 3/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17702676.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050015 04.01.2017
(87) WO 2017/121945 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 FR 1650179
(54) • VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION
EINES FAHRZEUGINNENRAUMS
• METHOD OF DECONTAMINATING A
VEHICLE INTERIOR
• PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'HABITACLE DE VÉHICULE
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) RAVINDRABALAN, Nisanthi, 77500 Chelles,
FR
CREHAN, Gabriel, 92420 Vaucresson, FR
DUMUR, Denis, 78990 Elancourt, FR

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 1/17** (11) **3 402 687 A1***
B60J 10/79 **B60J 5/04**
(25) De (26) De
(21) 17700916.4 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050363 10.01.2017
(87) WO 2017/121705 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016200475
(54) • FAHRZEUGTÜRBAUGRUPPE MIT EIN-
FÜHRBEREICHEN AN RAHMENSEITIGEN
FÜHRUNGSELEMENTEN FÜR EIN FLÄ-
CHENBÜNDIGES SCHEIBENKONZEPT
UND MONTAGEVERFAHREN
• VEHICLE-DOOR ASSEMBLY WITH
INSERTION REGIONS ON FRAME-SIDE
GUIDE ELEMENTS FOR A FLUSH-
MOUNTED PANE CONCEPT, AND
MOUNTING METHOD
• MODULE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE
COMPORTANT DES ZONES D'INSERTION
SUR DES ÉLÉMENTS DE GUIDAGE CÔTÉ
CADRE POUR UN CONCEPT DE MONTAGE
JOINTIVE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1,
96052 Bamberg, DE
(72) HEPPNER, Matthias, 96224 Burgkunstadt,
DE
FREYMUTH, Ian, 08810 Sant Pere de Ribes/
Rocamar, ES
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

- (51) **B60J 3/02** (11) **3 402 688 A1***
B60Q 3/00 **F21V 8/00**
(25) En (26) En
(21) 17738770.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012692 09.01.2017
(87) WO 2017/123494 2017/29 20.07.2017

- (30) 15.01.2016 US 201614996530
(54) • VISIER
• VISOR
• PARE-SOLEIL
(71) Irvin Automotive Products LLC, 2600
Centerpoint Parkway, Pontiac, MI 48341, US
(72) JANOWIAK, Anthony, R., Rochester MI
48307, US
HINDS, Leslie, Raymond, Oxford MI 48371,
US
RATHSBURG, Martin, Jr., Clarkston MI
48348, US
MAYNE, Robert, J., Jr., Lake Orion MI
48362, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B60J 5/04 → (51) **B60J 1/17**

B60J 10/00 → (51) **B60R 13/06**

B60J 10/24 → (51) **B60R 13/06**

B60J 10/30 → (51) **B60R 13/06**

B60J 10/79 → (51) **B60J 1/17**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 402 689 A1***
B60K 15/03 **B60K 15/05**
B65D 47/00 **B65D 47/02**
(25) En (26) En
(21) 17739049.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013446 13.01.2017
(87) WO 2017/123950 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279478 P
19.01.2016 US 201662280529 P
(54) • VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN
TANKFÜLLSTUTZEN
• CLOSURE ASSEMBLY FOR FUEL-TANK
FILLER NECK
• ENSEMBLE DE FERMETURE POUR
GOULOT DE REMPLISSAGE DE RÉSER-
VOIR DE CARBURANT
(71) Stant USA Corp., 1620 Columbia Avenue,
Connersville, IN 47331, US
(72) COSTA, Miguel, 70900 Ostrava, CZ
NIMRICHTER, Jan, 73401 Karvina, CZ
WETZEL, Paul C., Oxford Ohio 45056, US
(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts-
anwälte - Patentanwälte, Mühlthaler Straße
91c, 81475 München, DE

B60K 15/05 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **B60K 28/00** (11) **3 402 690 A1***
B67D 7/32 **B64D 37/30**
B64D 37/32
(25) En (26) En
(21) 17739115.8 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013600 14.01.2017
(87) WO 2017/124051 2017/29 20.07.2017
(30) 16.01.2016 US 201614997502
13.01.2017 US 201715406223

- (54) • SICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN
FÜR FAHRZEUG MIT KOMPRIMIERTEM
ERDGAS
• COMPRESSED NATURAL GAS VEHICLE
SAFETY SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ
POUR VÉHICULE À GAZ NATUREL
COMPRIMÉ

- (71) McNicholas, Daniel, 10900 Tripp Ave., Oak
Lawn, IL 60453, US
(72) McNicholas, Daniel, Oak Lawn, IL 60453, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B60L 3/04 → (51) **B60L 11/18**

B60L 5/00 → (51) **B64C 39/02**

B60L 9/00 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 402 691 A1***
(25) De (26) De
(21) 16790917.5 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/075793 26.10.2016
(87) WO 2017/121509 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 DE 102016100358
(54) • ELEKTROSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG,
FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM
DURCHFÜHREN EINES LADEVORGANGS
• ELECTRICAL SYSTEM FOR A VEHICLE,
VEHICLE AND METHOD FOR CARRYING
OUT A CHARGING PROCESS
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE,
VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE METTRE EN UVRE UNE OPÉRATION
DE CHARGE
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KAUFHOLD, Christoph, 38118 Braun-
schweig, DE
PLIKAT, Robert, 29369 Ummern, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-
strasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 402 692 A1***
B60L 3/04 **H01M 10/44**

- (25) En (26) En
(21) 17700243.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050458 11.01.2017
(87) WO 2017/121748 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 NO 20160045
(54) • ÜBERWACHUNG EINER VERSORGUNGS-
VORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHR-
ZEUG
• MONITORING OF ELECTRIC VEHICLE
SUPPLY EQUIPMENT
• SURVEILLANCE D'EQUIPEMENT D'ALI-
MENTATION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(71) Zaptec IP AS, Professor Olav Hanssens vei
7A, 4021 Stavanger, NO
(72) SØRENSEN, Per Hassel, 4307 Sandnes, NO
JOHANSEN, Brage, W., 4052 Røyneberg, NO
NÆSJE, Kjetil, 4314 Sandnes, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60P 3/34 → (51) **B60R 13/06**

B60P 3/36 → (51) **B60R 13/06**

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 402 693 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16826405.9 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053559 19.12.2016
(87) WO 2017/121938 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 FR 1650321

(54) • *SCHEINWERFER MIT ZERBRECHBAREN
UND GEFÜHRTER BEFESTIGUNGSKLAM-
MER*
• *HEADLAMP WITH FRANGIBLE AND
GUIDED FASTENING BRACKET*
• *PROJECTEUR AVEC PATTE DE FIXATION
FRANGIBLE ET GUIDÉE*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ROGNON, Olivier, 25340 Anteuil, FR
BESSETTE, Damien, 25150 Ecot, FR
DESSI, Bruno, 25260 Etouvans, FR

(51) **B60Q 1/12** (11) **3 402 694 A1***
F21S 8/10 **F21Y 103/10**

(25) De (26) De
(21) 16812723.1 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080733 13.12.2016
(87) WO 2017/121560 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 DE 102016200339

(54) • *SCHEINWERFERSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM BEREITSTELLEN EINER KUR-
VENLICHTFUNKTION*
• *HEADLIGHT SYSTEM AND METHOD FOR
MAKING AVAILABLE A CORNERING
LIGHT FUNCTION*
• *SYSTÈME DE PHARE ET PROCÉDÉ DE
FOURNITURE D'UNE FONCTION D'ÉCLAI-
RAGE DE VIRAGE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GUTJAHN, Karl-Wilhelm, 10781 Berlin, DE
THIEL, Alexander, 38118 Braunschweig, DE

B60Q 1/26 → (51) **G08B 13/194**

B60Q 1/32 → (51) **B60Q 3/00**

(51) **B60Q 3/00** (11) **3 402 695 A1***
B60Q 1/32 **B29C 45/14**
B60R 13/02 **G09F 13/04**
F21V 8/00 **G09F 13/08**
G09F 21/04 **H05K 5/06**
F21S 8/10 **F21Y 101/00**

(25) De (26) De
(21) 16798174.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078144 18.11.2016
(87) WO 2017/121516 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151297

(54) • *BAUTEIL UMFASSEND EIN FLÄCHIGEN
DEKORELEMENT UND EIN GEHÄUSE*
• *COMPONENT COMPRISING A FLAT
DECORATIVE ELEMENT AND A HOUSING*

• *PARTIE STRUCTURALE COMPORTANT
UN ÉLÉMENT DÉCORATIF PLAN ET UN
BOÎTIER*
(71) WEIDPLAS GmbH, Obere Wiltisgasse 48,
8700 Küsnacht, CH
(72) STÖSSEL, Marcel, 8722 Kaltbrunn, CH
JAKOPIĆ, Klemen, 8645 Jona, CH
DAL VECCHIO, Enrico, 8734 Ermenswil, CH
ZWEIFEL, Peter, 8808 Pfäffikon, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giess-
hübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich,
CH

B60Q 3/00 → (51) **B60J 3/02**

B60Q 5/00 → (51) **B60R 21/203**

(51) **B60R 1/04** (11) **3 402 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738999.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013333 13.01.2017
(87) WO 2017/123868 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279144 P

(54) • *KIPPSCHALTERSCHLOSS UND GE-
DÄMPFTER KIPPSCHALTER FÜR FDM*
• *TOGGLE SWITCH LOCK AND CUSHIONED
TOGGLE SWITCH FOR FDM*
• *VERROU DE COMMUTATEUR À BASCULE
ET COMMUTATEUR À BASCULE AMORTI
POUR FDM*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial
Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) LUNDY, Eric S., Zeeland Michigan 49464,
US
HALLACK, Jason D., Zeeland Michigan
49464, US
BERRY, Richard A., Zeeland Michigan
49464, US
POLLACK, Christopher D., Zeeland Michigan
49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B60R 13/02 → (51) **B60Q 3/00**

(51) **B60R 13/06** (11) **3 402 697 A1***
B29C 47/06 **B60J 10/00**
B60J 10/24 **B60J 10/30**
B60P 3/34 **B60P 3/36**

(25) En (26) En
(21) 17739138.0 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013680 16.01.2017
(87) WO 2017/124077 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996861

(54) • *ZERSPANBAR AUSWECHSELBARE AUS-
ZIEHBARE DICHTUNG*
• *CUTTABLY REPLACEABLE SLIDE-OUT
SEAL*
• *JOINT ESCAMOTABLE REMPLAÇABLE
PAR DÉCOUPE*
(71) LTI Flexible Products, Inc., 600 S. McClure
Road, Modesto, CA 95357, US
(72) KSIEZOPOLSKI, Edwin E., Granger Indiana
46530, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B60R 13/10** (11) **3 402 698 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17704291.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050060 11.01.2017
(87) WO 2017/121956 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 FR 1650176
20.04.2016 MY P12016701462

(54) • *KENNZEICHEN UND VERIFIZIERUNGS-
VERFAHREN*
• *REGISTRATION PLATE AND VERIFI-
CATION METHOD*
• *PLAQUE D'IMMATRICULATION ET
PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION*
(71) SURYS, 22 Avenue de l'Europe Parc d Acti-
vité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges,
77607 Marne la Vallée Cedex 3, FR
(72) SOUPARIS, Hugues, 75012 Paris, FR
(74) Bouvier, Thibault, GIE Innovation Compe-
tence Group 310 Avenue Berthelot, 69372
Lyon Cedex 08, FR

(51) **B60R 16/023** (11) **3 402 699 A1***
B60R 16/03 **B62D 21/17**
B62D 25/08

(25) En (26) En
(21) 17738275.1 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050227 16.01.2017
(87) WO 2017/122186 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278785 P

(54) • *BAUMODULANORDNUNG MIT UMGOS-
SENEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN VER-
STÄRKUNGEN*
• *STRUCTURAL MODULE ASSEMBLY
HAVING OVERMOLDED ELECTRICALLY
CONDUCTIVE REINFORCEMENTS*
• *ENSEMBLE MODULAIRE STRUCTURAL
COMPRENANT DES REINFORCEMENTS
ÉLECTROCONDUCTEURS SURMOULÉS*
(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casmir Court,
Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) GRGAC, Steven, Concord, Ontario L4K 4J5,
CA
GRELLA, Philip, Newmarket, Ontario L3X
2S2, CA
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B60R 16/03 → (51) **B60R 16/023**

(51) **B60R 21/203** (11) **3 402 700 A1***
B60Q 5/00 **F16F 15/02**

(25) De (26) De
(21) 17749711.2 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/070144 09.08.2017
(87) WO 2018/108335 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 DE 102016124530

(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR
SCHWINGFÄHIGEN BEFESTIGUNG EINES
GASSACKMODULS AN EINEM FAHR-
ZEUGLENKRAD*

- *COUPLING DEVICE FOR THE ATTACHMENT OF AN AIRBAG MODULE TO A VEHICLE STEERING WHEEL IN AN OSCILLATORY MANNER*
 - *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT PERMETTANT DE FIXER DE MANIÈRE OSCILLANTE UN MODULE DE SAC GONFLABLE À UN VOLANT DE DIRECTION DE VÉHICULE*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Spessartstrasse 60, 63743 Aschaffenburg, DE
 (72) SCHÜTZ, Dominik, 63872 Heimbuchenthal, DE
 (74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

(51) **B60R 22/32** (11) **3 402 701 A1***
B26B 27/00

- (25) En (26) En
 (21) 16831527.3 (22) 30.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/058113 30.12.2016
 (87) WO 2017/122079 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 PT 2016109083
 (54) • *SITZGURTSCHNEIDVORRICHTUNG*
 • *SEAT BELT CUTTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COUPE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*

- (71) Di Pietro, Giovanni, Rua Central De Campo 1318 Hab.2.1, 4440-038 Valongo, PT
 (72) Di Pietro, Giovanni, 4440-038 Valongo, PT
 (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

(51) **B60S 1/38** (11) **3 402 702 A1***

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16812949.2 (22) 15.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/081315 15.12.2016
 (87) WO 2017/121574 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 FR 1650232
 (54) • *DEFLEKTOR UND WISCHERBLATT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
 • *DEFLECTOR AND WIPER BLADE FOR A MOTOR VEHICLE*
 • *DÉFLECTEUR ET BALAI D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
 (72) GIRONDE, Yvan, 63500 Issoire, FR
 (74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8, Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 402 703 A1***

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17700134.4 (22) 06.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050266 06.01.2017
 (87) WO 2017/121687 2017/29 20.07.2017

- (30) 13.01.2016 FR 1650255
 (54) • *ADAPTER ZUM ANSCHLIESSEN EINES WISCHBLATTS AN EINEM ANTRIEBSARM*
 • *ADAPTER FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A DRIVE ARM*
 • *ADAPTATEUR POUR RELIER UN BALAI D'ESSUIE-GLACE À UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
 (72) GAUCHER, Vincent, 63500 Issoire, FR
 HOUSSAT, Stéphane, 63500 Issoire, FR
 WANG, Qibin, 200233 Shanghai, FR
 (74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8, Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60T 7/10 → (51) **B62K 23/06**

B60T 7/12 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/36 → (51) **F16K 11/048**

B60T 11/04 → (51) **B62K 23/06**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 402 704 A1***
B60T 17/22 **B60T 7/12**

- (25) De (26) De
 (21) 16825739.2 (22) 21.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/082167 21.12.2016
 (87) WO 2017/121595 2017/29 20.07.2017
 (30) 11.01.2016 DE 102016100290
 (54) • *BREMSDRUCKUMSCHALTUNG MIT ZEIT-KONTINUIERLICHER RAMPE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
 • *BRAKE PRESSURE SWITCHOVER WITH CONTINUOUS-TIME RAMP FOR RAIL VEHICLES*
 • *MODIFICATION DE LA PRESSION DE FREINAGE À RAMPE CONTINUE DANS LE TEMPS POUR VÉHICULES SUR RAILS*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **3 402 705 A1***

- (25) De (26) De
 (21) 16823275.9 (22) 21.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/082179 21.12.2016
 (87) WO 2017/121597 2017/29 20.07.2017
 (30) 11.01.2016 DE 102016100289
 (54) • *STEUERVENTILEINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE PARKBREMSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE PARKBREMSVORRICHTUNG*
 • *CONTROL VALVE DEVICE FOR AN ELECTRIC PARKING BRAKE DEVICE, AND ELECTRIC PARKING BRAKE DEVICE*
 • *DISPOSITIF SOUPAPE DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) PRINSEN, Fabian, 80805 München, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **3 402 706 A1***
B60T 15/02

- (25) De (26) De
 (21) 17701432.1 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050663 13.01.2017
 (87) WO 2017/121849 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 DE 102016100526
 (54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER BREMSANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG, BREMSANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEAUFSCHLAGEN ZUMINDEST EINER BREMSEINRICHTUNG EINER BREMSANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM BREMSDRUCK*

• *CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLING A BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE, BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE, METHOD FOR OPERATING A CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING BRAKE PRESSURE TO AT LEAST ONE BRAKE DEVICE OF A BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE, SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR SOUMETTRE AU MOINS UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE À UNE PRESSION DE FREINAGE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
 RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE

B60T 15/02 → (51) **B60T 13/68**

B60T 15/02 → (51) **F16K 11/048**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60W 10/113** (11) **3 402 707 A1***
F16H 61/02 **F16H 61/688**
B60W 30/20 **F16H 57/00**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16826380.4 (22) 15.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/053441 15.12.2016
 (87) WO 2017/121932 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 FR 1650212
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHROTRAUSCHEN FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
 • *METHOD FOR TREATING SHOT NOISE FOR A DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*
 • *PROCEDE DE TRAITEMENT DU BRUIT DE GRENAILLE POUR UNE BOITE DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE*
- (71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) BALENGHIEN, Olivier, 93340 Le Raincy, FR
 AUBOIS, Valérie, 93700 Drancy, FR

(51) **B60W 30/08** (11) **3 402 708 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 16702693.9 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051947 29.01.2016
(87) WO 2017/129257 2017/31 03.08.2017

(54) • *BASISSTATION ZUM EMPFANGEN UND VERARBEITEN VON FAHRZEUGSTEUERUNGSINFORMATIONEN UND/ODER VERKEHRSZUSTANDSINFORMATIONEN*
• *BASE STATION FOR RECEIVING AND PROCESSING VEHICLE CONTROL INFORMATION AND/OR TRAFFIC STATE INFORMATION*
• *STATION DE BASE DESTINÉE À LA RÉCEPTION ET AU TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE VÉHICULE ET/OU D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE TRAFIC*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Jijun, 80992 Munich, DE
ZHOU, Geng, 80992 Munich, DE
SOTEK, Karel, 80992 Munich, DE

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B60W 30/20 → (51) **B60W 10/113**

B60W 40/09 → (51) **G07C 5/00**

B61D 5/00 → (51) **G01F 23/284**

(51) **B61D 15/00** (11) **3 402 709 A1***

(25) De (26) De
(21) 16809287.2 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002048 06.12.2016
(87) WO 2017/121441 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 DE 102016000408

(54) • *INSTANDHALTUNGSFAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *MAINTENANCE VEHICLE AND METHOD*
• *VÉHICULE DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉ*

(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE

(72) SCHMID, Gregor, 83404 Ainring, DE
MÜHLBACHER, Christoph, 83317 Teisendorf, DE

(51) **B61L 5/06** (11) **3 402 710 A1***

(25) En (26) En
(21) 16914857.4 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/106079 16.11.2016
(87) WO 2018/040295 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201610794844

(54) • *SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERGERÄT*

• *SWITCH CONTROL METHOD, DEVICE AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET UNITÉ DE COMMANDE DE COMMANDE D'AIGUILLE*

(71) Traffic Control Technology Co., Ltd., Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District, Beijing 100070, CN

(72) GAO, Chunhai, Beijing 100070, CN
LIU, Bo, Beijing 100070, CN

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

(51) **B62D 13/06** (11) **3 402 711 A1***
B62D 15/02

(25) En (26) En
(21) 17703513.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013344 13.01.2017
(87) WO 2017/123876 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278903 P
(54) • *ANHÄNGERSCHLEPPASSISTENT FÜR ENGE WENDEPUNKTE*
• *TRAILER TOWING ASSISTANT FOR TIGHT SPOT REVERSAL*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'ATTELAGE DE REMORQUE POUR INVERSION EN SITUATION DIFFICILE*

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) HERZOG, Brandon, Waterford Michigan 48329, US
MCCLAIN, Jeremy, Oxford Michigan 48371, US
MUHAREMOVIC, Ibro, Shelby Township Michigan 48315, US

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

B62D 15/02 → (51) **B62D 13/06**

B62D 21/17 → (51) **B60R 16/023**

B62D 25/08 → (51) **B60R 16/023**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 402 712 A2***
B62D 37/02

(25) En (26) En
(21) 17701253.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013028 11.01.2017
(87) WO 2017/123640 2017/29 20.07.2017
(88) 24.08.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277045 P
(54) • *FAHRZEUGHECKFLÜGEL MIT ADAPTIVEM ABSCHNITT UND AUSFAHRBARER KLAPPE*
• *VEHICLE REAR WING WITH ADAPTIVE SECTION AND EXTENDABLE FLAP*
• *AILE ARRIÈRE DE VÉHICULE À SECTION ADAPTATIVE ET VOLET EXTENSIBLE*

(71) Multimatic, Inc., 8688 Woodbine Avenue Suite 200, Markham, Ontario L3R 8B9, CA

(72) CZAPKA, Richard Anthony, Uxbridge Ontario L9P 1R1, CA
CAUSLEY, Joel David, Markham Ontario L3R 4E8, CA

GRUBER, Rudolf, Uxbridge Ontario L9P 1R4, CA

(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62D 35/00** (11) **3 402 713 A1***
B62D 37/02

(25) En (26) En
(21) 17738143.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070850 11.01.2017
(87) WO 2017/121329 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 CN 201620021968 U

(54) • *KAROSSEIETEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT POSITIONIERUNGSSTRUKTUR*
• *BODY PART FOR A MOTOR VEHICLE WITH POSITIONING STRUCTURE*
• *PARTIE DE CARROSSERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À STRUCTURE DE POSITIONNEMENT*

(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., No.540 Moyu Road Jiading District, Shanghai 201805, CN

(72) LUO, Xiaohui, Shanghai 201805, CN

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

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B62J 19/00** (11) **3 402 714 A1***
A45C 7/00 **A45C 11/00**
B62J 99/00 **B65D 85/68**

(25) En (26) En
(21) 17739137.2 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013679 16.01.2017
(87) WO 2017/124076 2017/29 20.07.2017

(30) 16.01.2016 US 201662279754 P
30.06.2016 US 201662357311 P

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *STORAGE DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ENTREPOSAGE*

(71) Alpen Storage, Inc., PO Box 2551, Olympic Valley, CA 96146, US

(72) PEARSON, Eric, Olympic Valley California 96146, US

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

B62J 99/00 → (51) **B62J 19/00**

(51) **B62K 7/00** (11) **3 402 715 A1***
B62K 7/04 **B62K 13/00**
B62K 27/12

(25) En (26) En
(21) 17739170.3 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013830 17.01.2017

(87) WO 2017/124117 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278737 P

(54) • *UMRÜSTSYSTEM FÜR FRACHTFAHRRAD*

• *CARGO BICYCLE CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE BICYCLETTE DE CHARGEMENT*
(71) Taylor, Scott, 5696 West 51st Ave., Denver, CO 80212, US
(72) Taylor, Scott, Denver, CO 80212, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

B62K 7/04 → (51) **B62K 7/00**
B62K 9/00 → (51) **B62K 23/06**
B62K 13/00 → (51) **B62K 7/00**

(51) **B62K 23/06** (11) **3 402 716 A1***
B62L 3/02 **B60T 7/10**
B60T 11/04 **B62K 9/00**
G05G 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 17712182.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/050043 09.01.2017
(87) WO 2017/121948 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 FR 1650230
(54) • *FAHRZEUGBREMSYSTEM MIT GRIFF UND BREMSKABEL*
• *VEHICLE BRAKING SYSTEM COMPRISING A HANDLE AND A BRAKE CABLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE COMPORTANT UN GUIDON ET UN CABLE DE FREIN*
(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
(72) PETITDEMANGE, David, 59710 Ennevelin, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Euro-centre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

B62K 27/12 → (51) **B62K 7/00**
B62L 3/02 → (51) **B62K 23/06**
B63B 7/06 → (51) **B63B 35/73**
B63B 7/08 → (51) **B63B 35/73**
B63B 9/00 → (51) **B63B 35/73**
B63B 35/00 → (51) **G05D 1/00**
B63B 35/58 → (51) **B63B 35/73**

(51) **B63B 35/73** (11) **3 402 717 A1***
B63B 7/06 **B63B 7/08**
B63B 9/00 **B63B 35/58**
B63B 35/79 **B63B 43/10**
(25) En (26) En
(21) 17738959.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013232 12.01.2017
(87) WO 2017/123792 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 20166227740 P
(54) • *AUFBLASBARE WASSERFAHRZEUG-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *INFLATABLE WATERCRAFT STRUCTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *STRUCTURE D'EMBARCATION GONFLABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Pepper, Stephen, P.O. Box 51, Arcata, CA 95518, US
Speaker, Jonathan, P.o. Box 51, Arcata, CA 95518, US
(72) Pepper, Stephen, Arcata, CA 95518, US
Speaker, Jonathan, Arcata, CA 95518, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, PJF The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B63B 35/79 → (51) **B63B 35/73**
B63B 43/10 → (51) **B63B 35/73**

(51) **B64C 3/38** (11) **3 402 718 A1***
B64C 5/04 **B64C 5/16**
B64C 29/00 **B64C 39/12**
B64D 27/02 **B64D 27/24**
(25) En (26) En
(21) 17701961.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013105 12.01.2017
(87) WO 2017/123699 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279380 P
11.01.2017 US 201715403818
(54) • *VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG MIT HYBRIDANTRIEB*
• *HYBRID PROPULSION VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT*
• *AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX À PROPULSION HYBRIDE*
(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US
(72) GIANNINI, Francesco, Manassas Virginia 20110, US

GOMEZ, Martin, Fairfax Virginia 22033, US
COTTRELL, Dan, Manassas Virginia 20110, US
LEDE, Jean-Charles, Oakton Virginia 22124, US
ROBERTS, Tom, Bristow Virginia 20136, US
SCHAEFER, Carl, Jr., Woodbridge Virginia 22192, US
COLAS, Dorian, Seattle Washington 98102, US
WHIPPLE, Brian, Manassas Virginia 20110, US
NUHFER, Tim, Sterling Virginia 20164, US
HUNTER, Herb, Herndon Virginia 20171, US
GROHS, Jonathon, Manassas Virginia 20110, US
PETULLO, Steve, Bristow Virginia 20136, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 5/04 → (51) **B64C 3/38**
B64C 5/16 → (51) **B64C 3/38**
B64C 13/30 → (51) **F16H 21/44**
B64C 13/34 → (51) **F16H 21/44**
B64C 13/42 → (51) **F16H 21/44**
B64C 27/04 → (51) **G05D 1/00**

B64C 27/473 → (51) **B29C 70/68**
B64C 29/00 → (51) **B64C 3/38**
(51) **B64C 39/02** (11) **3 402 719 A1***
B05B 13/02 **B05B 13/04**
B08B 3/08 **B60L 5/00**
B60L 9/00 **B64D 41/00**
(25) En (26) En
(21) 17739082.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013520 13.01.2017
(87) WO 2017/124005 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278247 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER BESCHICHTUNG AUF ÜBERLANDÜBERTRAGUNGSLEITERN DURCH VERWENDUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING COATING ON OVERHEAD POWER TRANSMISSION CONDUCTORS USING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR DES CONDUCTEURS DE TRANSPORT D'ÉNERGIE AÉRIEN EN UTILISANT UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
(72) DAVIS, Cody, R., Highland Heights, KY 41076, US
SIRIPURAPU, Srinivas, Highland Heights, KY 41076, US
RANGANATHAN, Sathish, Kumar, Highland Heights, KY 41076, US
MHETAR, Vijay, Highland Heights, KY 41076, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/00**
B64C 39/12 → (51) **B64C 3/38**
B64D 10/00 → (51) **A63B 69/00**
(51) **B64D 11/06** (11) **3 402 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704393.2 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050783 16.01.2017
(87) WO 2017/121895 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 GB 201600820
25.01.2016 GB 201601333
(54) • *VERSCHLIESSBARE AUFBEWAHRUNGS-VORRICHTUNG FÜR SCHWIMMWESTEN*
• *SEALABLE LIFE VEST STOWAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT DE GILET DE SAUVETAGE POUVANT ÊTRE SCÉLLÉ*
(71) Servecorp Limited, Unit 2a Gatwick Gate Charlwood Road Lowfield Heath Crawley, West Sussex RH11 0TG, GB
(72) WHITE, Noel Gregory Philip, Haywards Heath West Sussex RH16 4QT, GB

(74) Gray, Peter John Bracey, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B64D 17/00 → (51) **A63B 69/00**

B64D 27/02 → (51) **B64C 3/38**

B64D 27/24 → (51) **B64C 3/38**

B64D 37/30 → (51) **B60K 28/00**

B64D 37/32 → (51) **B60K 28/00**

B64D 41/00 → (51) **B64C 39/02**

B64D 47/06 → (51) **G08B 13/194**

B64G 1/64 → (51) **B23K 1/002**

B65B 35/58 → (51) **B21D 51/38**

(51) **B65B 43/26** (11) **3 402 721 A1***
B65B 43/30 **B65B 43/36**

(25) En (26) En
(21) 17739148.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013763 17.01.2017
(87) WO 2017/124091 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278520 P

(54) • *DICHTUNGSABPLATTVORRICHTUNG*
• *SEAL FLATTENER*
• *DISPOSITIF D'APLANISSEMENT DE SCHELLEMENT*

(71) Automated Packaging Systems, Inc., 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, OH 44241, US

(72) SHOOK, Donald, P., Solon OH 44139, US
SUSTER, Jared, A., Brecksville OH 44141, US

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

B65B 43/30 → (51) **B65B 43/26**

B65B 43/36 → (51) **B65B 43/26**

(51) **B65B 57/14** (11) **3 402 722 A1***
B65B 59/02 **B67C 3/00**
B65G 47/82

(25) De (26) De
(21) 16809377.1 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/080397 09.12.2016
(87) WO 2017/121551 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016200281

(54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM UMSTELLEN DES BETRIEBS EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE*
• *CONTAINER TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING THE OPERATION OF A CONTAINER TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
KLEIN, Robert, 93073 Neutraubling, DE

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

B65B 59/02 → (51) **B65B 57/14**

(51) **B65D 5/30** (11) **3 402 723 A1***

(25) En (26) En
(21) 17739077.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013506 13.01.2017
(87) WO 2017/123997 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201614996131

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(71) Sneddon, Brian Matthew, 175 Albion Village 301, Sandy, Utah 84070, US

(72) SNEDDON, Brian Matthew, Sandy, Utah 84070, US

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

(51) **B65D 19/18** (11) **3 402 724 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17700807.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050672 13.01.2017
(87) WO 2017/121853 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 FR 1650250

(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTAINER*

(71) DS Smith Duacplast, Zone D'entreprises De La Kruystraete, 59470 Wormhout, FR

(72) VANDECASTEELE, Benjamin, 62120 Racquinghem, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B65D 37/00 → (51) **B65D 79/00**

B65D 47/00 → (51) **B60K 15/04**

B65D 47/02 → (51) **B60K 15/04**

(51) **B65D 47/18** (11) **3 402 725 A1***

(25) De (26) De
(21) 17700334.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050531 12.01.2017
(87) WO 2017/121779 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016100516

(54) • *TROPFEREINSATZ ZUR TROPFENFÖRMIGEN APPLIKATION EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EINER IN EINEM BEHÄLTER BEVORRATETEN FLÜSSIGKEIT*
• *DROPPER INSERT FOR THE APPLICATION OF A LIQUID IN DROPS, IN*

PARTICULAR A LIQUID STORED IN A CONTAINER

• *INSERT DE GOUTTE À GOUTTE À GOUTTE POUR L'APPLICATION SOUS FORME DE GOUTTES D'UN LIQUIDE, NOTAMMENT D'UN LIQUIDE STOCKÉ DANS UN RÉCIPIENT*

(71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE

(72) SUFFEL, Ralf, 58239 Schwerte, DE
KASTRATI, Astrit, 61206 Wöllstadt, DE

(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE

B65D 51/28 → (51) **A47J 31/40**

(51) **B65D 63/10** (11) **3 402 726 A1***

(25) En (26) En
(21) 17739000.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013335 13.01.2017
(87) WO 2017/123869 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278146 P

(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGER KABELBINDERKOPF AUS ZWEI MATERIALIEN*
• *HIGH PERFORMANCE, DUAL MATERIALS CABLE-TIE HEAD*

• *TÊTE D'ATTACHE DE CÂBLE À DOUBLE MATÉRIAU HAUTE PERFORMANCE*

(71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US

Dinh, Cong, Thanh, 1365 Rain Lake Lane West, Collierville, TN 38017, US

Gao, Yan, 8018 Salisbury Place Apt. 102, Memphis, TN 38119, US

(72) DINH, Cong, Thanh, Memphis TN 38119, US
GAO, Yan, Memphis TN 38119, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B65D 79/00** (11) **3 402 727 A1***

B67D 7/84 **G01F 22/00**
G01F 23/00 **B65D 37/00**
A45F 3/16 **A45F 3/20**

(25) En (26) En
(21) 17739088.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013530 13.01.2017
(87) WO 2017/124015 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278566 P

06.04.2016 US 201662319185 P
06.09.2016 US 201662383956 P

(54) • *HYDRATATIONSMANSCHETTE UND BLASE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*

• *HYDRATION SLEEVE AND BLADDER AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*

• *MANCHON D'HYDRATATION ET VESSIE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) DGM Creations LLC, 480 Hibiscus Street Unit 305, West Palm Beach, Florida 33401, US

(72) SOLA, Kyle, Brooklyn New York 11238, US
GESER, Marcel, 8038 Zurich, CH

RIEDER, Franziska, West Palm Beach Florida 33401, US

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kaferstrasse 15, 81241 München, DE

B65D 81/32 → (51) **A47J 31/40**

B65D 85/68 → (51) **B62J 19/00**

B65D 85/72 → (51) **A47J 31/40**

B65D 85/80 → (51) **A47J 31/40**

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/40**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 402 728 A1***
B65G 1/137 **F25D 13/04**

(25) En (26) En
(21) 16798667.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/077300 10.11.2016
(87) WO 2017/121512 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 NO 20160075
(54) • **SPEICHERSYSTEM MIT MEHREREN ROBOTERN**
• **STORAGE SYSTEM WITH MULTIPLE ROBOTS**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE COMPRENANT DE MULTIPLES ROBOTS**

(71) Autostore Technology AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, NO FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, NO AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B65G 1/04** (11) **3 402 729 A1***
B66F 9/06 **B65G 1/137**
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 17704114.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013405 13.01.2017
(87) WO 2017/123923 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278502 P
(54) • **WARE-ZUR-PERSON-WARENLAGER MIT REGAL MIT MEHREREN EBENEN, MOBILLEN SPEICHEREINHEITEN, SPEICHEREINHEITSTRANSPORTERN UND BESTÜCKUNGSFAHRZEUG**
• **GOODS-TO-MAN WAREHOUSING COMPRISING MULTILEVEL RACKING, MOBILE STORAGE UNITS, STORAGE UNIT TRANSPORTERS, AND PICK-PLACE VEHICLE**
• **ENTRÉPOSAGE DU TYPE MARCHANDISES VERS L'HOMME COMPRENANT DES ÉTAGÈRES À NIVEAUX MULTIPLES, TRANSPORTEURS D'UNITÉ DE STOCKAGE, ET VÉHICULE DE PRISE ET DE DISPOSITION**

(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) OTTO, Matthew J., New Bremen Ohio 45869, US
GARMANN, Gregory S., New Bremen Ohio 45869, US
ADDISON, Mark E., New Bremen Ohio 45869, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B65G 1/04 → (51) **B65G 43/10**

B65G 1/06 → (51) **B07C 3/08**

B65G 1/06 → (51) **B65G 43/10**

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 1/137 → (51) **B65G 65/23**

B65G 17/46 → (51) **H02N 13/00**

(51) **B65G 23/08** (11) **3 402 730 A1***
B65G 23/22 **H02K 21/12**

(25) En (26) En
(21) 17738746.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/012148 04.01.2017
(87) WO 2017/123441 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277081 P
(54) • **MOTORISIERTE RIEMENSCHLEIBE UND RIEMENANTRIEBSSYSTEM**
• **MOTORIZED PULLEY AND BELT DRIVE SYSTEM**
• **POULIE MOTORISÉE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE BANDE**

(71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie Louisiana 70001, US
MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan Louisiana 70123, US
WEISER, David C., River Ridge Louisiana 70123, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 23/22 → (51) **B65G 23/08**

B65G 41/00 → (51) **F16H 7/12**

(51) **B65G 43/10** (11) **3 402 731 A1***
B65G 1/04 **B65G 1/06**
B65G 47/57

(25) En (26) En
(21) 16797523.4 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/077691 15.11.2016
(87) WO 2017/121515 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 NO 20160070
(54) • **LAGERSYSTEM FÜR DIE LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON BEHÄLTERN**
• **A STORAGE SYSTEM FOR STORING AND TRANSPORTING BINS**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE POUR STOCKER ET TRANSPORTER DES CASIERS**

(71) Autostore Technology AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, NO FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, NO AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO GJERDEVIK, Øystein, 5578 Nedre Vats, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B65G 47/24 → (51) **B21D 51/38**

B65G 47/244 → (51) **B21D 51/38**

B65G 47/252 → (51) **B21D 51/38**

B65G 47/57 → (51) **B65G 43/10**

B65G 47/82 → (51) **B65B 57/14**

B65G 47/88 → (51) **H02N 13/00**

B65G 49/06 → (51) **C23C 14/50**

(51) **B65G 65/23** (11) **3 402 732 A1***
B65G 1/137

(25) En (26) En
(21) 16819912.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/082148 21.12.2016
(87) WO 2017/121593 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 NO 20160069
(54) • **VERFAHREN ZUM HOLEN EINES ARTIKELS AUS EINEM LAGERBEHÄLTER**
• **METHOD OF RETRIEVING AN ARTICLE FROM A STORAGE BIN**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN ARTICLE D'UN BAC DE STOCKAGE**

(71) Autostore Technology AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, NO AUSTRHEIM, Trond, N-5590 Etne, NO FJELDHEIM, Ivar, N-5533 Haugesund, NO GJERDEVIK, Øystein, N-5578 Nedre Vats, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B65H 29/24 → (51) **H02N 13/00**

(51) **B65H 37/00** (11) **3 402 733 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17712186.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050065 12.01.2017
(87) WO 2017/121960 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 FR 1650316
(54) • **MANUELLE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM ENDSTÜCK ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EIN SUBSTRAT MIT HILFE EINES BANDES**
• **MANUAL DEVICE FOR APPLYING A COATING ON A SUBSTRATE USING A TAPE, HAVING AN IMPROVED END PIECE**
• **DISPOSITIF MANUEL D'APPLICATION PAR RUBAN D'UN REVÊTEMENT SUR UN SUPPORT PRÉSENTANT UN EMBOUT D'APPLICATION AMÉLIORÉ**

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) ROLION, Jean, 95270 Asnières sur Oise, FR MALINVERNI, Samuel, 75018 Paris, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B66F 9/06 → (51) **B65G 1/04**

B67C 3/00 → (51) **B65B 57/14**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 402 734 A1***
B67D 1/10 **B67D 1/12**
(25) En (26) En
(21) 16885430.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/068310 22.12.2016
(87) WO 2017/123402 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277514 P
(54) • *GETRÄNKEAUSGABESYSTEM MIT WÄR-
MEAUSTAUSCHANORDNUNG MIT RE-
ZIRKULATIONSSCHLEIFE*
• *BEVERAGE DISPENSING SYSTEM WITH
RECIRCULATION LOOP HEAT EXCHANGE
ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
BOISSON AVEC ENSEMBLE D'ÉCHANGE
DE CHALEUR À BOUCLE DE RECIRCULA-
TION*
(71) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-
Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) GATIPON, Shaun B., Kennesaw Georgia
30152, US
AMBRECHT, Adam Daniel, Kennesaw
Georgia 30152, US
CHARLES, Kirk William, Austell Georgia
30168, US
COCHRAN, Craig Jay, Atlanta Georgia
30318, US
VICKERS, Christopher Ross, Atlanta Georgia
30318, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B67D 1/00** (11) **3 402 735 A1***
B67D 1/08
(25) De (26) De
(21) 17700341.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050562 12.01.2017
(87) WO 2017/121797 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016200254
01.07.2016 DE 102016212012
01.07.2016 DE 102016212013
27.09.2016 DE 102016218507
27.09.2016 DE 102016218509
29.09.2016 DE 102016218884
(54) • *KARTUSCHENAUFNAHME FÜR EINE GE-
TRÄNKE- ODER LEBENSMITTELKARTU-
SCHE*
• *CARTRIDGE HOUSING FOR A BEVERAGE
OR FOOD CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR UNE
CARTOUCHE DE BOISSON OU D'ALI-
MENT*
(71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Am-
riswil, CH
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

B67D 1/00 → (51) **B67D 7/02**

B67D 1/04 → (51) **B67D 7/02**

(51) **B67D 1/08** (11) **3 402 736 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700340.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050561 12.01.2017
(87) WO 2017/121796 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016200254
01.07.2016 DE 102016212012
01.07.2016 DE 102016212013
27.09.2016 DE 102016218509
27.09.2016 DE 102016218507
29.09.2016 DE 102016218884
(54) • *DISPENSER MIT EINER KARTUSCHEN-
HALTERUNG*
• *DISPENSER HAVING A CARTRIDGE
HOLDER*
• *DISTRIBUTEUR À SUPPORT DE
CARTOUCHE*
(71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Am-
riswil, CH
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **3 402 737 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700343.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050565 12.01.2017
(87) WO 2017/121800 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016200254
01.07.2016 DE 102016212012
01.07.2016 DE 102016212013
27.09.2016 DE 102016218509
27.09.2016 DE 102016218507
29.09.2016 DE 102016218884
(54) • *KARTUSCHENAUFNAHME, KARTU-
SCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREI-
TUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *CARTRIDGE RECEIVER, CARTRIDGE
SYSTEM, DRINK PREPARATION
MACHINE AND METHOD FOR
PRODUCING A DRINK*
• *LOGEMENT DE CARTOUCHE, SYSTÈME
DE CARTOUCHE, MACHINE DE PRÉPA-
RATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
(71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Am-
riswil, CH
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **3 402 738 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700344.9 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050566 12.01.2017
(87) WO 2017/121801 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016200254
01.07.2016 DE 102016212012
01.07.2016 DE 102016212013
27.09.2016 DE 102016218509
27.09.2016 DE 102016218507
29.09.2016 DE 102016218884
(54) • *KARTUSCHENAUFNAHME, KARTU-
SCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREI-
TUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *CARTRIDGE RECEPTACLE, CARTRIDGE
SYSTEM, BEVERAGE PREPARATION
MACHINE, AND METHOD FOR
PRODUCING A BEVERAGE*
• *LOGEMENT DE CARTOUCHE, SYSTÈME
DE CARTOUCHE, MACHINE DE PRÉPA-
RATION DE BOISSON ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Am-
riswil, CH
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **3 402 739 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700803.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050567 12.01.2017
(87) WO 2017/121802 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016200254
01.07.2016 DE 102016212012
01.07.2016 DE 102016212013
27.09.2016 DE 102016218509
27.09.2016 DE 102016218507
29.09.2016 DE 102016218884
(54) • *KARTUSCHENAUFNAHME, KARTU-
SCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREI-
TUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *CARTRIDGE RECEIVER, CARTRIDGE
SYSTEM, DRINK PREPARATION
MACHINE AND METHOD FOR
PRODUCING A DRINK*
• *LOGEMENT DE CARTOUCHE, SYSTÈME
DE CARTOUCHE, MACHINE DE PRÉPA-
RATION DE BOISSON ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Am-
riswil, CH
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **3 402 740 A1***
(25) De (26) De
(21) 17701429.7 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050563 12.01.2017

(87) WO 2017/121798 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 DE 102016200254

01.07.2016 DE 102016212012

01.07.2016 DE 102016212013

27.09.2016 DE 102016218509

27.09.2016 DE 102016218507

29.09.2016 DE 102016218884

- (54) • KARTUSCHE FÜR EIN GETRÄNKE- ODER
LEBENSMITTELSUBSTRAT
• CARTRIDGE FOR A BEVERAGE OR FOOD
SUBSTRATE
• CARTOUCHE POUR SUBSTRAT DE
BOISSON OU D'ALIMENT

(71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Am-
riswil, CH

(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,
DE

EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/10 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/12 → (51) **A47K 1/04**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/16 → (51) **A47K 1/04**

(51) **B67D 3/04** (11) **3 402 741 A1***
F16K 1/18 **F16K 35/02**

(25) De (26) De

(21) 16822118.2 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079910 06.12.2016

(87) WO 2017/121543 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 DE 102016200206

- (54) • ENTNAHMEARMATUR FÜR FLÜSSIG-
KEITSBEHÄLTER

• EXTRACTION FITTING FOR LIQUID
CONTAINERS

• ÉLÉMENT DE ROBINETTERIE DE SOUTI-
RAGE POUR CONTENANT À LIQUIDE

(71) Protechna S.A., Avenue de la Gare 14, 1701
Fribourg, CH

(72) PAUL, Ulrich, 56235 Ransbach-Baumbach,
DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahn-
hofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

(51) **B67D 7/02** (11) **3 402 742 A1***
B67D 1/00 **B67D 1/04**

(25) De (26) De

(21) 17700342.3 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050564 12.01.2017

(87) WO 2017/121799 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 DE 102016200254

01.07.2016 DE 102016212012

01.07.2016 DE 102016212013

27.09.2016 DE 102016218509

27.09.2016 DE 102016218507

29.09.2016 DE 102016218884

- (54) • SYSTEM, KARTUSCHE, GETRÄNKEZUBE-
REITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
• SYSTEM, CARTRIDGE, BEVERAGE
PREPARATION UNIT AND METHOD FOR
PRODUCING A BEVERAGE
• SYSTÈME, CARTOUCHE, UNITÉ DE
PRÉPARATION DE BOISSON ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
BOISSON

(71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Am-
riswil, CH

(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,
DE

EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

B67D 7/32 → (51) **B60K 28/00**

(51) **B67D 7/74** (11) **3 402 743 A1***
A47J 31/40 **A47J 31/41**

B01F 3/08 **B01F 7/16**

B01F 15/04

(25) En (26) En

(21) 17738926.9 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013182 12.01.2017

(87) WO 2017/123751 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277642 P

- (54) • HERSTELLUNG VON LÖSUNGEN AUS
KONZENTRATEN

• PRODUCING SOLUTIONS FROM
CONCENTRATES

• PRODUCTION DE SOLUTIONS À PARTIR
DE CONCENTRÉS

(71) Sudsense, LLC, 9800 N.W. 17th Street,
Miami, Florida 33172, US

(72) GUNIA, Nicholas Alexander, Doral Florida
33172, US

GUNIA, Matthew Karl, Doral Florida 33172,
US

GUNIA, Mark Kurt, Miami Florida 33172, US
CHARTIER, Joel Raymond, Sarasota Florida
34243, US

MUSER, Andrew Paul, Sarasota Florida
34243, US

VERGIN, Matthew William, Sarasota Florida
34243, US

DONAHUE, Ryan Carroll, Sarasota Florida
34243, US

VIERA, Jason Lee, Sarasota Florida 34243,
US

LOZINSKI, Gerald Joseph, Parkland Florida
33076, US

STROBEL, Todd Alan, Boca Raton Florida
33428, US

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

B67D 7/84 → (51) **B65D 79/00**

B81C 1/00 → (51) **A61B 5/01**

B82B 3/00 → (51) **B03C 5/02**

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 402 744 A1***
G06N 99/00 **H01L 39/22**
H03K 19/195

(25) En (26) En

(21) 17739044.0 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013426 13.01.2017

(87) WO 2017/123940 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279624 P

12.05.2016 US 201662335591 P

- (54) • TECHNIKEN ZUR MANIPULATION VON
ZWEI-QUBIT-QUANTENZUSTÄNDEN SO-
WIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VER-
FAHREN
• TECHNIQUES FOR MANIPULATION OF
TWO-QUBIT QUANTUM STATES AND
RELATED SYSTEMS AND METHODS
• TECHNIQUES DE MANIPULATION
D'ÉTATS À DEUX QUBIT QUANTUMS ET
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06510, US

(72) WANG, Chen, Amherst, MA 01002, US
GAO, Yvonne, New Haven, CT 06511, US

FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, US
DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, US

SCHOELKOPF, Robert, J., Madison, CT
06443, US

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B82Y 15/00** (11) **3 402 745 A1***
G07H 21/02 **C12N 15/09**
C12Q 1/68 **G01N 27/00**
G01N 27/04

(25) En (26) En

(21) 16880152.0 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068547 23.12.2016

(87) WO 2017/112941 2017/26 29.06.2017

(30) 23.12.2015 US 201562387460 P

06.05.2016 US 201662333064 P

25.08.2016 US 201662379549 P

- (54) • NANOSENSOREN ZUM NACHWEIS UND
ZUR UNTERSCHIEDUNG VON NUKLEIN-
SÄUREN

• NANO-SENSORS FOR NUCLEIC ACID
DETECTION AND DISCRIMINATION

• NANO-CAPTEURS POUR LA DÉTECTION
ET LA DISCRIMINATION D'ACIDES
NUCLÉIQUES

(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US

(72) LAL, Ratheshwar, La Jolla CA 92037, US
HWANG, Michael, Taeyoung, La Jolla CA
92092, US

LONDON, Preston, Boone, Oceanside CA
92056, US

GLINSKII, Gennadi, V., La Jolla CA 92037,
US

MO, Alexander, San Diego CA 92108, US
RAMACHANDRAN, Srinivasan, Fremont CA
94538, US

LEE, Joon, La Jolla CA 92093, US

MECKES, Brian, Evanston IL 60201, US

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

B82Y 15/00 → (51) **A61K 49/12**

B82Y 30/00 → (51) **A41D 31/00**

B82Y 40/00 → (51) **B03C 5/02**

(51) **C01B 3/02** (11) **3 402 746 A1***
C07C 41/01 **C07C 43/04**

(25) En (26) En
(21) 17700295.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050593 12.01.2017
(87) WO 2017/121817 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 NL 2016084
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLETHER*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING DIMETHYL ETHER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉTHER DIMÉTHYLIQUE*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) VAN BERKEL, Franciscus Petrus Felix, 1755 LE Petten, NL
VAN DIJK, Hendricus Adrianus johannes, 1755 LE Petten, NL
COBDEN, Paul Dean, 1755 LE Petten, NL
HAIJE, Willem Gerrit, 1755 LE Petten, NL
VENTE, Jaap Ferdinand, 1755 LE Petten, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C01B 3/56 → (51) **B01D 53/047**

(51) **C01B 32/10** (11) **3 402 747 A1***
C08J 3/20 **C08K 3/04**
C08K 3/08

(25) En (26) En
(21) 17738845.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012984 11.01.2017
(87) WO 2017/123612 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993122
(54) • *VERBUNDSTOFFE MIT AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITES CONTAINING ALIGNED CARBON NANOTUBES, METHODS OF MANUFACTURE AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSITES CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉS, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET APPLICATIONS*
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) ZHOU, Zhou, Houston Texas 77073, US
KHABASHESKU, Valery N., Houston Texas 77073, US
MONTEIRO, Othon Do Rego, Houston Texas 77073, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01B 32/158 → (51) **B03C 5/02**

(51) **C01B 32/182** (11) **3 402 748 A1***
C01G 23/00 **C01G 49/08**
H01G 11/32 **H01M 4/583**

(25) En (26) En
(21) 17738791.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012818 10.01.2017
(87) WO 2017/123532 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277644 P
03.01.2017 US 201715396932
(54) • *NANOPARTIKEL-PORÖSER GRAPHEN-VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *NANOPARTICLE/POROUS GRAPHENE COMPOSITE, SYNTHESIZING METHODS AND APPLICATIONS OF SAME*
• *COMPOSITE DE GRAPHÈNE NANOPARTICULAIRE/POREUX, SES PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET SES APPLICATIONS*
(71) HK Graphene Technology Corporation, 800 E. Colorado Blvd. Suite 888, Pasadena, California 91101, US
(72) XU, Jianguo, Pasadena California 91101, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C01G 23/00 → (51) **C01B 32/182**

(51) **C01G 41/02** (11) **3 402 749 A1***
H01L 21/00 **H01L 31/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17700806.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050613 12.01.2017
(87) WO 2017/121830 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 FR 1650216
(54) • *WOLFRAMATISCHE IONENLÖSUNG UND HYBRIDE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG*
• *TUNGSTATE ION SOLUTION AND HYBRID PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *SOLUTION D'IONS TUNGSTATES ET DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE HYBRIDE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) BROHAN, Luc, 44240 La Chappelle Sur Erdre, FR
RICHARD-PLOUET, Mireille, 44240 Suce Sur Erdre, FR
EL KASS, Moustafa, 21000 Dijon, FR
LEMAITRE, Noëlla, 73000 Chambéry, FR
BERSON, Solenn, 73000 Chambéry, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C01G 49/08 → (51) **C01B 32/182**

(51) **C01G 53/04** (11) **3 402 750 A1***
H01M 4/00

(25) En (26) En
(21) 17738987.1 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013292 13.01.2017
(87) WO 2017/123836 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279215 P
13.12.2016 US 201615377197
21.12.2016 US 201615386406
(54) • *AUF LITHIUM-NICKELAT BASIERENDE POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL-TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *LITHIUM NICKELATE-BASED POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *PARTICULES DE SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE À BASE DE NICKÉLATE DE LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Toda America, Inc., 4750 W. Dickman Road, Battle Creek, MI 49037, US
(72) WATANABE, Hiroyasu, Battle Creek MI 49037, US
SUN, Xiang, Battle Creek MI 49037, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C02F 1/00** (11) **3 402 751 A1***
D06M 11/13 **D06M 13/148**

(25) En (26) En
(21) 17705986.2 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013608 14.01.2017
(87) WO 2017/124057 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278748 P
(54) • *SUBSTRATE MIT METALLNANOPARTIKELN, ENTSPRECHENDE ARTIKEL UND KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUBSTRATES WITH METAL NANOPARTICLES, RELATED ARTICLES, AND A CONTINUOUS PROCESS FOR MAKING SAME*
• *SUBSTRATS CONTENANT DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES, ARTICLES ASSOCIÉS, ET PROCESSUS CONTINU POUR LEUR FABRICATION*
(71) Folia Water, Inc., 1401 Forbes Avenue Suite 302, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) DANKOVICH, Theresa, Pittsburgh PA 15221, US
LEVINE, Jonathan, Pittsburgh PA 15221, US
CARSON, Cantwell, George, Pittsburgh PA 15214, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C02F 1/04 → (51) **B01D 1/16**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/36**

(51) **C02F 1/461** (11) **3 402 752 A1***
C25B 11/02 **C25B 9/06**

(25) En (26) En
(21) 17739060.6 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013469 13.01.2017

(87) WO 2017/123969 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279631 P

- (54) • *BATTERIEZELLE ZUR ABWASSER-
BEHANDLUNG MIT ERHÖHTER SCHAD-
STOFFENTFERNUNGSRATE*
• *ELECTROCHEMICAL CELL FOR
WASTEWATER TREATMENT WITH
INCREASED REMOVAL RATES OF
POLLUTANTS*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE POUR
TRAITEMENT D'EAUX USÉES AVEC TAUX
D'ÉLIMINATION DE POLLUANTS ACCRUS*

(71) Axine Water Technologies Inc., 108-2386
East Mall, Vancouver, British Columbia V6T
1Z3, CA

(72) HARVEY, David, Maple Ridge British
Columbia V2X 5B5, CA

JAYASANKAR, Barath, Vancouver British
Columbia V5V 2W7, CA

WOOD, Brendan, Vancouver British
Columbia V6H 1V4, CA

LEUNG, Victor, New Westminster British
Columbia V3M 0H6, CA

SPARICA, Goran, Vancouver British
Columbia V5Y 3R9, CA

LEBEL, Thierry, Surrey British Columbia
V3W 1T9, CA

BELLEMARE-DAVIS, Alexander, Vancouver
British Columbia V6A 4H9, CA

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

C02F 3/20 → (51) **B01F 3/04**

C03B 11/05 → (51) **C03B 23/03**

(51) **C03B 17/04** (11) **3 402 753 A1***

(25) En (26) En

(21) 17701628.4 (22) 09.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012752 09.01.2017

(87) WO 2017/123505 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279522 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON THERMISCH STABI-
LEN GLASRÖHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
THERMALLY STABLE GLASS TUBING
FORMING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION
DE TUBE EN VERRE THERMIQUEMENT
STABLE*

(71) Corning Incorporated, SP-TI-3-1, One
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) BERKEY, Adam, Charles, Pittsburgh PA
15216, US

RHOADS, Randy, Lee, Horseheads NY
14845, US

WEIBEL, Matthew, Scott, Corning NY 14830,
US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 17/06 → (51) **C03B 33/023**

C03B 23/00 → (51) **C03C 17/32**

(51) **C03B 23/03** (11) **3 402 754 A1***

F16C 13/00 **F16C 13/02**
F16C 17/02 **C03B 11/05**

(25) En (26) En

(21) 17701247.3 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012898 11.01.2017

(87) WO 2017/123564 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278201 P

- (54) • *MIT HOHER TEMPERATUR UND HOHER
BELASTUNG KOMPATIBLES LAGER*
• *HIGH TEMPERATURE HIGH LOAD
COMPATIBLE BEARING*
• *ROULEMENT COMPATIBLE AUX TEMPÉ-
RATURES ÉLEVÉES ET CHARGES
ÉLEVÉES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, 77210 Avon,
FR

POISSY, Stephane, 91800 Brunoy, FR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

C03B 31/00 → (51) **C03C 17/32**

(51) **C03B 33/02** (11) **3 402 755 A1***

B23K 26/00 **B23K 26/08**
C03B 33/095 **B23K 26/53**
B23K 26/0622

(25) De (26) De

(21) 16831565.3 (22) 28.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/002184 28.12.2016

(87) WO 2017/121451 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 DE 102016000184

- (54) • *LASERFILAMENTIEREN*
• *LASER FILAMENTATION*
• *FILAMENTATION LASER*

(71) Zwiesel Kristallglas AG, Dr.-Schott-Strasse
35, 94227 Zwiesel, DE

(72) LESCHE, Klaus, 94259 Kirchberg im Wald,
DE

RÖCK, Gerhard, 94227 Zwiesel, DE

BREDL, Tobias, 94227 Zwiesel, DE

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

(51) **C03B 33/02** (11) **3 402 756 A1***

B23K 26/067 **B23K 26/38**
B23K 26/06 **B23K 103/00**

(25) En (26) En

(21) 17705193.5 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013463 13.01.2017

(87) WO 2017/123963 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278657 P

(54) • *DOPPEL-AIRY-STRAHLANLAGEN UND
VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON
GLASSUBSTRATEN*

• *DUAL-AIRY-BEAM SYSTEMS AND
METHODS FOR PROCESSING GLASS
SUBSTRATES*

• *SYSTÈMES À DOUBLE FAISCEAU AIRY
ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE
SUBSTRATS EN VERRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) CHEN, Minghan, Saint Johns Florida 32259,
US

LI, Ming-Jun, Horseheads New York 14845,
US

LIU, Anping, Horseheads New York 14845,
US

PENG, Gaozhu, Horseheads New York
14845, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 33/023** (11) **3 402 757 A1***
C03B 17/06

(25) En (26) En

(21) 17701222.6 (22) 06.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012438 06.01.2017

(87) WO 2017/120407 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 US 201662275981 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTINUIERLICHEN VERARBEITUNG EI-
NES FLEXIBLEN GLASBANDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTINUOUS PROCESSING OF A
FLEXIBLE GLASS RIBBON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAI-
TEMENT CONTINU D'UN RUBAN DE
VERRE SOUPLE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) ABURADA, Tomohiro, Painted Post New
York 14870, US

KUDVA, Gautam Narendra, Horseheads New
York 14845, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/095 → (51) **C03B 33/02**

C03B 37/04 → (51) **C04B 26/28**

(51) **C03B 37/05** (11) **3 402 758 A1***
C03C 13/06 **D04H 1/4226**

(25) En (26) En

(21) 17700279.7 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050506 11.01.2017

(87) WO 2017/121770 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 GB 201600775

04.08.2016 EP 16182735

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON SCHMELZGEFORM-
TEN ANORGANISCHEN FASERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
FORMING MELT-FORMED INORGANIC
FIBRES*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES FIBRES INORGANIQUES FORMÉES À L'ÉTAT FONDU*
- (71) Thermal Ceramics UK Limited, Tebay Road Bromborough, Wirral, Merseyside CH62 3PH, GB
- (72) HANKINSON, Michael, Wirral Merseyside CH62 3PH, GB
- JUBB, Gary, Wirral Merseyside CH62 3PH, GB
- (74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

C03C 1/08 → (51) **C03C 17/32**

C03C 3/085 → (51) **C03C 21/00**

C03C 3/087 → (51) **C03C 21/00**

C03C 3/091 → (51) **C03C 21/00**

C03C 3/093 → (51) **C03C 21/00**

C03C 3/097 → (51) **C03C 21/00**

- (51) **C03C 8/18** (11) **3 402 759 A1***
H01B 1/16 **C03C 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16822238.8 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/054014 21.12.2016
- (87) WO 2017/121982 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 GB 201600573
- (54) • *VERFAHREN, VERWENDUNG UND ARTIKEL*
• *PROCESS, USE AND ARTICLE*
• *PROCÉDÉ, UTILISATION ET ARTICLE*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) HOPPE, Alexander, 6222 NZ Maastricht, NL SCHUMANS, Maurice Theodoor Maria, 6222 NZ Maastricht, NL
- (74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell. Property Dept.@Johnson Matthey Techn. Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB

C03C 13/06 → (51) **C03B 37/05**

C03C 17/00 → (51) **C23C 14/50**

C03C 17/04 → (51) **C03C 8/18**

- (51) **C03C 17/32** (11) **3 402 760 A1***
C03C 27/10 **C03B 23/00**
C03C 19/00 **B44F 1/06**
C03B 31/00 **C03C 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17702533.5 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050730 13.01.2017
- (87) WO 2017/121884 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 US 201614994275
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER PLATTE AUS MEHRSCICHTIGEM GEHÄRTETEM GLAS UND NACH DIESEM*

- VERFAHREN HERGESTELLTER GEGENSTAND*
- *METHOD OF PROCESSING A PANEL OF MULTILAYER TEMPERED GLASS AND ARTICLE OBTAINED BY SAID METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PANNEAU DE VERRE TREMPÉ MULTICOUCHE ET ARTICLE OBTENU GRÂCE AUDIT PROCÉDÉ*

- (71) Cingoli, Andrea, Viale Filippone Thaulero 8, 64026 Roseto Degli Abruzzi, IT
- (72) Cingoli, Andrea, 64026 Roseto Degli Abruzzi, IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

- (51) **C03C 17/36** (11) **3 402 761 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16747644.9 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) TR 2016/050184 21.06.2016
- (87) WO 2017/123169 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 TR 201600378
- (54) • *GEGEN THERMISCHES VERFAHREN BESTÄNDIGES BESCHICHTETES GLAS MIT GERINGER EMISSIVITÄT*
• *A LOW-E COATED GLASS WHICH IS RESISTANT TO THERMAL PROCESS*
• *VERRE ENDUIT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ ET RÉSISTANT AU PROCESSUS THERMIQUE*
- (71) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Caddesi No:44A, 34947 Tuzla, TR
- (72) TURKUZ, Seniz, 34330 Istanbul, TR GOREN, Behic Kerem, 34330 Istanbul, TR ISMAIL, Hasan, 34330 Istanbul, TR DENIZ, Birsal, Kocaeli, TR
- (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

C03C 19/00 → (51) **C03C 17/32**

- (51) **C03C 21/00** (11) **3 402 762 A2***
C03C 23/00 **C03C 3/091**
C03C 3/087 **C03C 3/097**
- (25) En (26) En
- (21) 17701953.6 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012916 11.01.2017
- (87) WO 2017/123573 2017/29 20.07.2017
- (88) 19.10.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277579 P
29.01.2016 US 201662288827 P
04.03.2016 US 201662303608 P
- (54) • *DÜNNE THERMISCH UND CHEMISCH VERSTÄRKTES GLASBASIERTE ARTIKEL*
• *THIN THERMALLY AND CHEMICALLY STRENGTHENED GLASS-BASED ARTICLES*
• *ARTICLES À BASE DE VERRE FIN RENFORCÉ CHIMIQUEMENT ET THERMIQUEMENT*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) FINKELDEY, John Philip, Westfield Pennsylvania 16950, US
- (74) GASKILL, Linda, Painted Post New York 14870, US

- GROSS, Timothy Michael, Corning New York 14830, US
- LEZZI, Peter Joseph, Corning New York 14830, US
- MASCHMEYER, Richard Orr, Corning New York 14830, US
- SMITH, Charlene Marie, Corning New York 14830, US
- THOMAS, John Christopher, Elmira New York 14905, US
- WASSON, Kevin Lee, Elmira New York 14903, US

- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 21/00** (11) **3 402 763 A1***
C03C 3/085 **C03C 3/097**
- (25) En (26) En
- (21) 17704566.3 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012952 11.01.2017
- (87) WO 2017/123596 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 US 201662278125 P
- (54) • *ULTRADÜNNES, NICHT ZERBRECHLICHES GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ULTRA-THIN, NON-FRANGIBLE GLASS AND METHODS OF MAKING*
• *VERRE ULTRAFIN, NON FRANGIBLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ORAM, Pascale, Hammondsport New York 14840, US ROUSSEV, Rostislav Vatchev, Painted Post New York 14870, US SCHNEIDER, Vitor Marino, Painted Post New York 14870, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 21/00** (11) **3 402 764 A1***
C03C 3/093 **C03C 3/097**
- (25) En (26) En
- (21) 17754954.0 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/046179 09.08.2017
- (87) WO 2018/031706 2018/07 15.02.2018
- (30) 10.08.2016 US 201662373025 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON OBERFLÄCHENEFFekten*
• *METHODS FOR REDUCING SURFACE DEFECTS*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE DÉFAUTS DE SURFACE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, US JIN, Yuhui, Painted Post, New York 14870, US SMITH, Kristy Lynn, Bath, New York 14810, US
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 23/00	→ (51) C03C 21/00
C03C 27/10	→ (51) C03C 17/32
(51) C04B 12/02 (11) 3 402 765 A1* B05D 1/02 B05D 1/28 B05D 1/30	
(25) En (26) En	
(21) 17738924.4 (22) 12.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/013180 12.01.2017	
(87) WO 2017/123749 2017/29 20.07.2017	
(30) 12.01.2016 US 201614993520	
(54) • MAGNESIUMPHOSPHATZEMENT • MAGNESIUM PHOSPHATE CEMENT • CIMENT DE PHOSPHATE DE MAGNÉSIUM	
(71) Premier Magnesia, Llc, 1275 Drummers Lane Suite 102, Wayne, Pennsylvania 19087, US	
(72) RADEMAN, Jerry E., Jacksonville Florida 32257, US MANISSERO, Claudio, Huntersville North Carolina 28078, US GEHRET, John K., Miami Beach Florida 33140, US SHAND, Mark A., Arden North Carolina 28704, US PRESKENIS, James, Dover Delaware 19904, US	
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE	
(51) C04B 26/28 (11) 3 402 766 A1* B32B 5/02 B32B 5/24 B32B 7/12 B32B 19/06 E04B 9/00 E04B 9/04 C03B 37/04	
(25) En (26) En	
(21) 16724510.9 (22) 28.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2016/029653 28.04.2016	
(87) WO 2017/123270 2017/29 20.07.2017	
(30) 14.01.2016 US 201614995213 27.04.2016 US 201615139357	
(54) • DECKENPLATTE AUF MINERALFASERBASIS • MINERAL FIBER BASED CEILING TILE • DALLE DE PLAFOND À BASE DE FIBRES MINÉRALES	
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US	
(72) FRANK, William, A., Lake Villa, IL 60046, US LANGDON, Matthew, T., Cloquet, MN 55720, US LUAN, Wenqi, Kildeer, IL 60047, US BROWN, Martin, W., Lancaster, KY 40444-8255, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
C04B 35/626	→ (51) B01J 2/22

(51) C04B 35/63 (11) 3 402 767 A1* C08L 83/08 C08G 77/28 C08K 5/08 C08K 5/06 C08K 5/353 B33Y 70/00	
(25) En (26) En	
(21) 17739128.1 (22) 16.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/013619 16.01.2017	
(87) WO 2017/124065 2017/29 20.07.2017	
(30) 15.01.2016 US 201662279472 P 15.01.2017 US 201715406762	
(54) • HARZFORMULIERUNGEN FÜR AUS POLYMER STAMMENDEN KERAMIKMATERIALIEN • RESIN FORMULATIONS FOR POLYMER-DERIVED CERAMIC MATERIALS • FORMULATIONS DE RÉSINE POUR MATÉRIAUX DE CÉRAMIQUE DÉRIVÉE DE POLYMÈRE	
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US	
(72) ECKEL, Zak, Thousand Oaks California 91320, US	
(74) Easter, Amy Jean, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
C05G 1/00	→ (51) C05G 3/00
(51) C05G 3/00 (11) 3 402 768 A1* C05G 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 17738934.3 (22) 12.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/013196 12.01.2017	
(87) WO 2017/123762 2017/29 20.07.2017	
(30) 15.01.2016 US 201662279289 P	
(54) • STAUB- UND KLUMPRESISTENTES DÜNGEMITTEL • DUST AND ANTICAKING RESISTANT FERTILIZER • ENGRAIS RÉSISTANT À L'AGGLUTINATION ET À LA POUSSIÈRE	
(71) Arr-Maz Products, L.P., 4800 State Road 60 East, Mulberry, FL 33860, US	
(72) OGZEWALLA, Mark B., Winter Haven Florida 33881, US CARLINI JR., Archimedo Mario, Winter Haven Florida 33884, US BARNAT, James J., Tulsa Oklahoma 74133, US	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(51) C07C 5/48 (11) 3 402 769 A1* C07C 7/06 C07C 7/08 C07C 7/11 C07C 11/167	
(25) De (26) De	
(21) 17700238.3 (22) 11.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/050438 11.01.2017	
(87) WO 2017/121739 2017/29 20.07.2017	
(30) 13.01.2016 EP 16151045	

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN AUS N-BUTENEN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG • METHOD FOR PREPARING 1,3-BUTADIENE FROM N-BUTENES BY OXIDATIVE DEHYDROGENATION • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,3-BUTADIÈNE À PARTIR DE N-BUTÈNES PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) JOSCH, Jan Pablo, 67056 Ludwigshafen, DE KARANIKOULIS, Georgios, 67056 Ludwigshafen, DE HAMMEN, Oliver, 67056 Ludwigshafen, DE MOSSBACHER, Claudia, 67056 Ludwigshafen, DE WENNING, Ulrike, 80331 München, DE WELLENHOFER, Anton, 80331 München, DE TOEGEL, Christine, 80331 München, DE REYNEKE, Hendrik, 80331 München, DE	
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE	
(51) C07C 5/48 (11) 3 402 770 A1* B01J 23/745 C07C 11/167	
(25) En (26) En	
(21) 17738253.8 (22) 05.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) IB 2017/050036 05.01.2017	
(87) WO 2017/122103 2017/29 20.07.2017	
(30) 11.01.2016 US 201662277353 P	
(54) • VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON BUTENEN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN • METHODS FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF BUTENE TO PRODUCE BUTADIENE • PROCÉDÉS DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DU BUTÈNE PERMETTANT DE PRODUIRE DU BUTADIÈNE	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) LI, Xin, Sugar Land, Texas 77478, US JIMENEZ, Jorge, Sugar Land, Texas 77478, US HAZIN, Paulette, Sugar Land, Texas 77478, US TENNYSON, Reggie, Sugar Land, Texas 77478, US ZHANG, Xiankuan, Sugar Land, Texas 77478, US	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	
C07C 7/06	→ (51) C07C 5/48
C07C 7/08	→ (51) C07C 5/48
C07C 7/11	→ (51) C07C 5/48
C07C 11/167	→ (51) C07C 5/48
(51) C07C 17/269 (11) 3 402 771 A1* (25) En (26) En (21) 17738301.5 (22) 05.01.2017	

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

BA ME

MA MD

(86) IN 2017/050006 05.01.2017

(87) WO 2017/122222 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 IN 201611001482

21.01.2016 IN 201611002348

26.02.2016 IN 201611006809

01.04.2016 IN 201611011700

09.06.2016 IN 201611019870

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OLEFINHALTIGEN FLUORS
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
OLEFIN CONTAINING FLUORINE
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
D'OLÉFINE CONTENANT DU FLUOR

(71) SRF LIMITED, Block C Sector 45 Unicrest
Building, Gurgaon 122003, IN

(72) GEORGE, Jose, Haryana Gurgaon 122003,
IN

RAMANATHAN, Rajasekaran, Haryana
Gurgaon 122003, IN

RAJ, Sunil, Haryana Gurgaon 122003, IN
KATIYAR, Anurag, Haryana Gurgaon
122003, IN

MISHRA, Ambuj, Haryana Gurgaon 122003,
IN

ANAND, Rajdeep, Haryana Gurgaon 122003,
IN

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **C07C 29/151** (11) **3 402 772 A1***
C07C 29/152 **C07C 29/154**
C07C 31/04

(25) En (26) En

(21) 16816361.6 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053960 16.12.2016

(87) WO 2017/121981 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 GB 201600794

- (54) • METHANOLVERFAHREN
• METHANOL PROCESS
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MÉTHANOL

(71) Johnson Matthey Davy Technologies
Limited, 5th Floor 25 Farringdon Street,
London, Greater London EC4A 4AB, GB

(72) YIU, Kar Chi, London W2 6LG, GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts
Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis
Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **C07C 29/152** (11) **3 402 773 A1***
C07C 31/04

(25) En (26) En

(21) 16816360.8 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053959 16.12.2016

(87) WO 2017/121980 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 GB 201600793

- (54) • METHANOLVERFAHREN
• METHANOL PROCESS
• PROCÉDÉ MÉTHANOL

(71) Johnson Matthey Davy Technologies
Limited, 5th Floor 25 Farringdon Street,
London, Greater London EC4A 4AB, GB

(72) YIU, Kar Chi, London W2 6LG, GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts
Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis
Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **C07C 29/152** (11) **3 402 774 A1***
C07C 31/04 **B01J 19/18**

(25) De (26) De

(21) 17712440.1 (22) 16.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056247 16.03.2017

(87) WO 2017/162513 2017/39 28.09.2017

(30) 22.03.2016 DE 102016204718

- (54) • REAKTOR MIT KÜHLEINRICHTUNG
• REACTOR WITH COOLING DEVICE
• RÉACTEUR À DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ALBERT, Jakob, 91080 Rathsberg, DE
BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE
REICHERT, Jenny, 97523 Schwanfeld, DE
STARK, Katharina, 91052 Erlangen, DE
TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE
WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, DE

C07C 29/152 → (51) **C07C 29/151**

C07C 29/154 → (51) **C07C 29/151**

C07C 29/34 → (51) **C10L 1/182**

(51) **C07C 29/36** (11) **3 402 775 A1***
C07C 33/20 **C07C 33/46**
C07C 43/23

(25) De (26) De

(21) 17700087.4 (22) 09.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050325 09.01.2017

(87) WO 2017/121699 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 EP 16151430

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SUBSTITUIERTEN 2-ARYL-ETHANOLEN
• METHOD FOR THE PREPARATION OF
SUBSTITUTED 2-ARYL-ETHANOLS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-ARYL-
ÉTHANOLS SUBSTITUÉS

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

(72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
BRÜCHNER, Peter, 47809 Krefeld, DE

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

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/151**

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/152**

C07C 33/20 → (51) **C07C 29/36**

C07C 33/46 → (51) **C07C 29/36**

C07C 41/01 → (51) **C01B 3/02**

C07C 43/04 → (51) **C01B 3/02**

C07C 43/23 → (51) **C07C 29/36**

C07C 51/00 → (51) **C25B 3/04**

C07C 51/16 → (51) **C25B 3/04**

C07C 51/41 → (51) **C25B 3/04**

C07C 53/02 → (51) **C25B 3/04**

C07C 59/08 → (51) **C25B 3/04**

C07C 69/18 → (51) **C09D 5/44**

(51) **C07C 213/02** (11) **3 402 776 A1***
C07C 217/42 **C08G 18/50**
C08G 59/50

(25) En (26) En

(21) 16885407.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064052 30.11.2016

(87) WO 2017/123333 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277522 P

- (54) • CO-PRÄPARATION VON POLYETHERAMI-
NEN UND ALKYLENAMINEN
• CO-PREPARATION OF POLYETHER-
AMINES AND ALKYLENE AMINES
• CO-PRÉPARATION DE POLYÉTHÉRA-
MINES ET D'ALKYLÈNE-AMINES

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

(72) ZHOU, Hui, The Woodlands, TX 77382, US
KLEIN, Howard P., Austin, TX 78759, US
LEWIS, David C., Conroe, TX 77384, US

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

C07C 217/42 → (51) **C07C 213/02**

(51) **C07C 219/32** (11) **3 402 777 A1***
A61P 25/06 **C07C 271/16**

(25) En (26) En

(21) 16876469.4 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066284 13.12.2016

(87) WO 2017/106138 2017/25 22.06.2017

(30) 16.12.2015 US 201562268141 P

- (54) • OXAZOLIDINONE ALS TARO-INHIBITO-
REN
• OXAZOLIDINONES AS TARO INHIBITORS
• UTILISATION D'OXAZOLIDONES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE TARO

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) CALDWELL, John P., Kenilworth New Jersey
07033, US
DE JESUS, Reynalda, Kenilworth New Jersey
07033, US

DING, Fa-Xiang, Kenilworth New Jersey
07033, US

GILL, Charles J., Kenilworth New Jersey
07033, US

HO, Ginny Dai, Murray Hill New Jersey
07074, US

HA, Sookhee N., Kenilworth New Jersey
07073, US

KOSEOGLU, Sandra, J., Kenilworth New Jersey 07033, US
LABROLI, Marc A., West Point Pennsylvania 19486, US
LEE, Sang Ho, Kenilworth New Jersey 07033, US
MADSEN-DUGGAN, Christina, Scotch Plains New Jersey 07076, US
MANDAL, Mihir, Kenilworth New Jersey 07033, US
ROEMER, Terry, Kenilworth New Jersey 07033, US
SU, Jing, Kenilworth New Jersey 07033, US
TAN, Christopher Michael, Kenilworth New Jersey 07033, US
TAN, Zheng, Kenilworth New Jersey 07033, US
TANG, Haifeng, Kenilworth New Jersey 07033, US
WANG, Hao, Kenilworth New Jersey 07033, US
YANG, Christine, Kenilworth New Jersey 07033, US
YANG, Shu-Wei, Edison New Jersey 08820, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07C 229/00 → (51) **A61K 31/00**

C07C 235/84 → (51) **C07H 15/207**

C07C 271/16 → (51) **C07C 219/32**

C07C 409/24 → (51) **G01N 21/64**

C07D 209/36 → (51) **C07D 231/56**

C07D 213/64 → (51) **C07D 401/14**

C07D 213/78 → (51) **G01N 21/64**

C07D 213/81 → (51) **C07H 15/207**

C07D 221/00 → (51) **C07D 221/16**

(51) **C07D 221/16** (11) **3 402 778 A1***
A61K 31/00 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **C07D 221/00**
(25) En (26) En
(21) 17739141.4 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013716 17.01.2017

(87) WO 2017/124080 2017/29 20.07.2017

(30) 17.01.2016 US 201662279826 P

(54) • *VERFAHREN UND ARZNEIMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER LYME-KRANKHEIT*
• *METHODS AND DRUG COMPOSITIONS FOR TREATING LYME DISEASE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA MALADIE DE LYME*

(71) Rajadas, Jayakumar, 10250 Calvert Drive, Cupertino, California 95014, US

Pothineni, Venkata Raveendra, 2700 Delmedio Ct. Apt 304, Mountain View, CA 94040, US

Nazir Ahmed, Mohammed Inayathullah, 1577 Pomeroy Ave. Apt 404, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Rajadas, Jayakumar, Cupertino, California 95014, US

Pothineni, Venkata Raveendra, Mountain View, CA 94040, US

Nazir Ahmed, Mohammed Inayathullah, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **C07D 223/04** (11) **3 402 779 A1***
C07D 401/12 **A61K 31/55**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 17700388.6 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000039 13.01.2017

(87) WO 2017/121645 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 EP 16382016

(54) • *3-ETHYL-3-PHENYLZEPANDERIVATE MIT EINER MULTIMODALEN AKTIVITÄT GEGEN SCHMERZEN*
• *3-ETHYL-3-PHENYLZEPANE DERIVATIVES HAVING MULTIMODAL ACTIVITY AGAINST PAIN*
• *DÉRIVÉS DE 3-ÉTHYL-3-PHÉNYLAZÉPANE AYANT UNE ACTIVITÉ MULTIMODALE CONTRE LA DOULEUR*

(71) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., Passeig de la Zona Franca, 109, 4^a Planta, 08038 Barcelona, ES

(72) MERCE-VIDAL, Ramon, 08021 Barcelona, ES

ALMANSA-ROSALES, Carmen, 08022 Barcelona, ES

GARCIA-LOPEZ, Monica, 08018 Barcelona, ES

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 223/16 → (51) **C07D 495/04**

C07D 231/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 231/18 → (51) **C07D 401/14**

C07D 231/54 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 231/56** (11) **3 402 780 A1***
C07D 417/12 **C07D 209/36**
A61K 31/4439 **A61K 31/404**
A61K 31/416 **A61P 29/00**
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 17703502.9 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013279 13.01.2017

(87) WO 2017/123826 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278722 P

(54) • *MASTZELLENMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MAST-CELL MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE MASTOCYTES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US
VEVES, Aristidis, Westwood, MA 02090-3216, US

(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **C07D 235/02** (11) **3 402 781 A1***
A61K 31/4166 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 17700389.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/025005 13.01.2017

(87) WO 2017/121647 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 EP 16151012

(54) • *3-((HETERO-)ARYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECAN-DERIVATE*
• *3-((HETERO-)ARYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 3-((HÉTÉRO-)ARYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DÉCANE*

(71) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE

KOENIGS, René Michael, 41812 Erkelenz, DE

KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE

WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, DE

KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, DE

RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, DE

JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, DE

KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, DE

LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE

SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 235/02** (11) **3 402 782 A1***
A61K 31/4166 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 17700390.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/025008 13.01.2017

(87) WO 2017/121650 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 EP 16151015

(54) • *8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECAN-DERIVATE*
• *8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DÉCANE*

(71) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE

KOENIGS, René Michael, 41812 Erkelenz, DE

KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE

WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, DE

RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, DE

JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, DE

KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, DE

LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE

SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 235/02** (11) **3 402 783 A1***
A61K 31/4166 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 17700474.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/025004 13.01.2017

(87) WO 2017/121646 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 EP 16151011

- (54) • 3-(CARBOXYETHYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECAN-DERIVATIVE
• 3-(CARBOXYETHYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 3-(CARBOXYÉTHYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DÉCANÉ

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
KOENIGS, René Michael, 41812 Erkelenz, DE
JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE
WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, DE
RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, DE
JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, DE
KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 235/02** (11) **3 402 784 A1***
A61K 31/4166 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 17701638.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/025006 13.01.2017

(87) WO 2017/121648 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 EP 16151013

- (54) • 3-((HETERO)ARYL)-ALKYL-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECAN-DE-RIVATE
• 3-((HETERO)ARYL)-ALKYL-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 3-((HÉTÉRO)ARYL)-ALKYL-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DÉCANÉ

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
KOENIGS, René, Michael, 41812 Erkelenz, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE
WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, DE
RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, DE
JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, DE
KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, DE
SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE
KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 235/02** (11) **3 402 785 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/06 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 487/04**

C07K 5/062
A61P 25/04

(25) En

(21) 17702003.9

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/025007 13.01.2017

(87) WO 2017/121649 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 EP 16151014

- (54) • 3-(CARBOXYMETHYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECAN-DERIVATE
• 3-(CARBOXYMETHYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 3-(CARBOXYMÉTHYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DÉCANÉ

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
KOENIGS, René Michael, 41812 Erkelenz, DE
JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE
RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, DE
JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, DE
KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, DE
SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE
WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 239/94 → (51) **A61K 51/04**

(51) **C07D 301/00** (11) **3 402 786 A1***
C07D 303/42 **C08K 5/1515**

(25) En (26) En

(21) 17738824.6 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012919 11.01.2017

(87) WO 2017/123576 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 20162278075 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDIERTEN FETTSÄUREALKYLETERN ALS WEICHMACHER
• METHODS OF PRODUCING EPOXIDIZED FATTY ACID ALKYL ESTERS USEFUL AS PLASTICIZERS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ESTERS ALKYLTIQUES D'ACIDE GRAS ÉPOXYDÉS UTILES EN TANT QUE PLASTIFIANTS

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) KAZEMIZADEH, Mohammed, R., Blooming Prairie MN 55917, US
MAIXNER, David, E., Blooming Prairie MN 55917, US
BONNET, Cecile, N., Philadelphia PA 19128, US

(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07D 303/42 → (51) **C07D 301/00**

C07D 305/14 → (51) **A61K 38/38**

(51) **C07D 307/30** (11) **3 402 787 A1***
C07D 307/48 **C07D 307/68**

(25) En

(21) 17738935.0

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013197 12.01.2017

(87) WO 2017/123763 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278332 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBOXSÄURE UND ZWISCHENPRODUKTEN UND DERIVATEN DAVON
• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID AND INTERMEDIATES AND DERIVATIVES THEREOF
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-FURANDICARBOXYLIQUE ET DES INTERMÉDIAIRES ET DÉRIVÉS CORRESPONDANTS

(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI

(72) SOKOLOVSKII, Valery, Santa Clara CA 95051, US
MURPHY, Vincent, J., Santa Clara CA 95051, US

BOUSSIE, Thomas, R., Santa Clara CA 95051, US

DIAMOND, Gary, M., Santa Clara CA 95051, US

DIAS, Eric, L., Santa Clara CA 95051, US

ZHU, Guang, Santa Clara CA 95051, US

LONGMIRE, James, M., Santa Clara California 95051, US

HERRMANN, Stanley, Santa Clara California 95051, US

TORSSELL, Staffan, FIN-00160 Helsinki, FI

LAVRENKO, Mayya, Santa Clara California 95051, US

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

C07D 307/48 → (51) **C07D 307/30**

C07D 307/68 → (51) **C07D 307/30**

C07D 307/83 → (51) **C07D 311/30**

(51) **C07D 311/30** (11) **3 402 788 A1***
A61K 31/7048 **C07D 311/40**
C07H 17/07 **C07D 307/83**

(25) En

(21) 17703327.1

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050678 13.01.2017

(87) WO 2017/121855 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 EP 16151613

- (54) • VERBINDUNGEN VOM FLAVONOIDTYP MIT EINEM O-RHAMNOSYL-RÜCKSTAND
• FLAVONOIDE-TYPE COMPOUNDS BEARING AN O-RHAMNOSYL RESIDUE
• COMPOSÉS DE TYPE FLAVONOÏDE PORTANT UN RÉSIDU O-RHAMNOSYLE

(71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE

(72) RABAUSCH, Ulrich, 20249 Hamburg, DE
ROSENFELD, Henning, 22395 Hamburg, DE

(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patent-anwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

C07D 311/40 → (51) **C07D 311/30**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/04 → (51) **C07H 15/207**

C07D 401/06 → (51) **C07D 235/02**

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 223/04**

C07D 401/12 → (51) **C07D 235/02**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 402 789 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/06**
C07D 401/10 **C07D 471/04**
A61K 31/4725 **A61K 31/506**
A61P 19/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 17701778.7 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013100 12.01.2017

(87) WO 2017/123695 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278085 P

(54) • *ISOCHINOLINE ALS BTK-INHIBITOREN*
• *ISOQUINOLONES AS BTK INHIBITORS*
• *UTILISATION D'ISOQUINOLONES COMME INHIBITEURS DE BTK*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BOSANAC, Todd, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

BENTZIEN, Joerg, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

BURKE, Michael Jason, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

DISALVO, Darren Todd, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

MAO, Wang, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

SOLEYMANZADEH, Fariba, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

WESTBROOK, John, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

XIONG, Zhaoming, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 402 790 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/4427**
C07D 231/12 **C07D 231/18**
C07D 231/54 **C07D 401/12**
C07D 413/12 **C07D 471/04**
C07D 471/12 **C07D 513/04**
C07D 213/64

(25) En (26) En

(21) 17701785.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013323 13.01.2017

(87) WO 2017/123860 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278122 P

(54) • *SPIROHEPTANSALICYLAMIDE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON ROCK*
• *SPIROHEPTANE SALICYLAMIDES AND RELATED COMPOUNDS AS INHIBITORS OF ROCK*
• *SALICYLAMIDES DE SPIROHEPTANE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE ROCK*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) SMITH II, Leon M., Pennington New Jersey 08534, US

LADZIATA, Vladimir, Pennington New Jersey 08534, US

DELUCCA, Indawati, Pennington, NJ 08534, US

PINTO, Donald, J., P., Pennington New Jersey 08534, US

ORWAT, Michael J., Pennington New Jersey 08534, US

DILGER, Andrew K., Pennington New Jersey 08534, US

PABBISSETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington New Jersey 08534, US

YANG, Wu, Pennington New Jersey 08534, US

SHAW, Scott A., Pennington New Jersey 08534, US

GLUNZ, Peter W., Pennington New Jersey 08534, US

PANDA, Manoranjan, Bangalore Karnataka 560 099, IN

(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **3 402 791 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/04 **C07D 409/14**
C07D 451/02 **C07D 451/06**
C07D 487/04 **C07D 491/044**
C07D 491/048 **A61K 31/4439**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 17703249.7 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012844 10.01.2017

(87) WO 2017/123542 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277009 P

18.07.2016 US 201662363534 P

(54) • *SUBSTITUIERTE THIOHYDANTOINDERIVATE ALS ANDROGENREZEPTORANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED THIOHYDANTOIN DERIVATIVES AS ANDROGEN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE THIOHYDANTOIN SUBSTITUÉ EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS D'ANDROGÈNES*

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) BIGNAN, Gilles, Spring House Pennsylvania 19477, US

CONNOLLY, Peter J., Spring House Pennsylvania 19477, US

HICKSON, Ian, Doylestown Pennsylvania 18902-9607, US

MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, BE

PANDE, Vineet, 2340 Beerse, BE

ZHANG, Zhuming, Spring House Pennsylvania 19477, US

BRANCH, Jonathan, Spring House Pennsylvania 19477, US

ROCABOY, Christian, E-30320 El Estrecho-Lobosillo Murcia, ES

TRABALON ESCOLAR, Luis B., E-30320 El Estrecho-Lobosillo Murcia, ES

(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 403/06 → (51) **C07D 235/02**

C07D 403/12 → (51) **C07D 235/02**

C07D 403/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 235/02**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 409/12 → (51) **C07D 235/02**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 235/02**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 402 792 A1***
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 407/14 **C07D 417/14**
C07D 487/04 **C07D 487/10**
C07D 497/10 **A61K 31/436**
A61K 31/4704 **A61K 31/5377**
A61K 31/5513 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16812677.9 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002118 16.12.2016

(87) WO 2017/121444 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 EP 16150717

(54) • *CHINOLIN-2-ON-DERIVATE*
• *QUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLIN-2-ONE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE

MUZERELLE, Mathilde, 1920 Martigny, CH

BURGDORF, Lars, 60385 Frankfurt am Main, DE

WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64409 Messel, DE

CZODROWSKI, Paul, 55131 Mainz, DE

ESDAR, Christina, 64287 Darmstadt, DE

TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE

(51) **C07D 413/14** (11) **3 402 793 A1***
A61K 31/5025

(25) En (26) En
(21) 17739072.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013499 13.01.2017
(87) WO 2017/123991 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279515 P
(54) • *PYRIDAZINDERIVATE ALS EAAT2-AKTI-
VATOREN*
• *PYRIDAZINE DERIVATIVES AS EAAT2
ACTIVATORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE EN TANT
QU'ACTIVATEURS D'EAAT2*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
Ohio State University, 33 West 11th Avenue
204, Columbus, Ohio 43201-2013, US
(72) HODGETTS, Kevin, Boston Massachusetts
02115, US
LIN, Chien-Liang Glenn, Columbus Ohio
43220, US
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Part-
nership Limited Prama House 267 Banbury
Road, Oxford OX2 7HT, GB

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 231/56****C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14****C07D 451/02** → (51) **C07D 401/14****C07D 451/06** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 402 794 A1***
A61K 31/4375 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16816344.2 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053937 14.12.2016
(87) WO 2017/103587 2017/25 22.06.2017
(30) 15.12.2015 GB 201522118
(54) • *SUBSTITUIERTE NAPHTHALENDIIMIDE
UND DEREN VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED NAPHTHALENE DIIMIDES
AND THEIR USE*
• *DIIMIDES DE NAPHTALÈNE SUBSTITUÉS
ET LEUR UTILISATION*
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97
Tottenham Court Road, London W1T 4TP,
GB
(72) NEIDLE, Stephen, Bushey Hertfordshire
WD23 2LS, GB
MARCHETTI, Chiara, Hitchin Hertfordshire
SG4 0BT, GB
OHNMACHT, Stephan Alexander, CH-4123
Allschwil, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 402 795 A1***
A61K 31/4375 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17700500.6 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050243 06.01.2017
(87) WO 2017/121684 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151209
(54) • *5-SUBSTITUIERTE 2-(MORPHOLIN-4-
YL)-1,7-NAPHTHYRIDINE*
• *5-SUBSTITUTED 2-(MORPHOLIN-4-YL)-
1,7-NAPHTHYRIDINES*
• *2-(MORPHOLIN-4-YL)-1,7-NAPHTHYRI-
DINES SUBSTITUÉS EN 5*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
KOPPIZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
LEFRANC, Julien, 10179 Berlin, DE
WORTMANN, Lars, 10435 Berlin, DE
WENGMER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SCHICK, Hans, deceased, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 402 796 A1***
A61K 31/55 **A61P 3/04**

(25) En (26) En
(21) 17700748.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050094 09.01.2017
(87) WO 2017/122116 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279037 P
(54) • *6,7,8,9-TETRAHYDRO-5H-PYRIDO[2,3-D]
AZEPIN-DOPAMIN-D3-LIGANDEN*
• *6,7,8,9-TETRAHYDRO-5H-PYRIDO[2,3-d]
AZEPINE DOPAMINE D3 LIGANDS*
• *LIGANDS 6,7,8,9-TÉTRAHYDRO-5H-
PYRIDO[2,3-D]AZÉPINE DU RÉCEPTEUR
D3 DE LA DOPAMINE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(72) CHAPPIE, Thomas Allen, Carlisle, Massa-
chusetts 01741, US
HENDERSON, Jaclyn Louise, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
YOUNG, Joseph Michael, Castro Valley, Cali-
fornia 94546, US
WAGER, Travis T., Brookline, Massachusetts
02446, US
KORMOS, Bethany Lyn, Somerville, Massa-
chusetts 02143, US
PATEL, Nandini Chaturbhai, Waban, Massa-
chusetts 02468, US
SCIABOLA, Simone, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
TUTTLE, Jamison Bryce, Marblehead,
Massachusetts 01945, US
VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massa-
chusetts 02460, US
TUCKER, Joseph Walter, New London,
Connecticut 06320, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 471/12** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 402 797 A1***
A01N 43/90

(25) De (26) De
(21) 17700114.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050181 05.01.2017
(87) WO 2017/121674 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 EP 16150757
(54) • *HETEROCYCLLEN-DERIVATE ALS SCHÄD-
LINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *HETEROCYCLENE DERIVATIVES AS PEST
CONTROL AGENTS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLES UTILISÉS EN
TANT QUE PRODUITS DE LUTTE ANTI-
PARASITAIRE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) WILCKE, David, 40219 Düsseldorf, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
HAGER, Dominik, 40789 Monheim, DE
HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, DE
KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch
Gladbach, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, DE
MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 402 798 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/4985**
A61K 31/437 **A61K 31/4196**

(25) En (26) En
(21) 17738687.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000492 13.01.2017
(87) WO 2017/123058 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278897 P
(54) • *VERBINDUNGEN ALS A3-ADENOSIN-
REZEPTOR-ANTAGONISTEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MEDI-
ZINISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOUNDS ANTAGONIZING A3
ADENOSINE RECEPTOR, METHOD FOR
PREPARING THEM, AND MEDICAL-USE
THEREOF*
• *COMPOSÉS ANTAGONISTES DU RÉCEP-
TEUR A3 DE L'ADÉNOSINE, LEUR
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR
UTILISATION MÉDICALE*
(71) Handok Inc., 132 Teheran-ro Gangnam-gu,
Seoul 06235, KR
(72) LEE, Jinhwa, Yongin-si Gyeonggi-do 16876,
KR
KIM, Seungyong, Suwon-si Gyeonggi-do
16712, KR
KIM, Doran, Seongnam-si Gyeonggi-do
13364, KR
AHN, Koo Hyeon, Daejeon 34905, KR

LEE, Gwi Bin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13536, KR
KIM, Dooseop, Seoul 05507, KR
HWANG, Hyun Sook, Seoul 07960, KR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07D 487/04 → (51) **C07D 235/02**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 487/10 → (51) **C07D 413/14**

C07D 491/044 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 402 799 A1***
C07D 223/16

(25) En (26) En
(21) 17739010.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013357 13.01.2017
(87) WO 2017/123884 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279320 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS RSV-INHIBITOREN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS RSV INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DU VRS*
(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(72) YU, Jianming, Plainsboro NJ 08536, US
SHOOK, Brian, C., Holliston MA 01746, US
BLAISDELL, Thomas, P., Brighton MA 02135, US
KIM, In, Jong, Lexington MA 02421, US
PANARESE, Joseph, Malden MA 02148, US
MCGRATH, Kevin, Brighton MA 02135, US
NEGRETTI-EMMANUELLI, Solymar, Watertown MA 02472, US
OR, Yat, Sun, Watertown MA 02472, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07D 497/10 → (51) **C07D 413/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 401/14**

C07F 7/08 → (51) **A61Q 5/02**

C07F 9/32 → (51) **C08F 2/48**

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06**

C07H 1/00 → (51) **C12P 19/14**

C07H 3/04 → (51) **C12P 19/14**

C07H 3/06 → (51) **C12P 19/14**

(51) **C07H 15/207** (11) **3 402 800 A1***
C07C 235/84 **C07D 213/81**
C07D 401/04 **A61K 31/381**
A61K 31/4453 **A61K 31/7034**

(25) En (26) En
(21) 17738972.3 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013253 12.01.2017
(87) WO 2017/123809 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277653 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG VON KREBS UND VIREN*
• *COMPOUNDS FOR INHIBITING CANCER AND VIRUS*
• *COMPOSÉS POUR INHIBER UN CANCER ET UN VIRUS*

(71) Taipei Medical University, 250 Wuxing Street, Taipei City 110, TW

(72) YEN, Yun, Arcadia CA 91006, US
LIQU, Jing-Ping, Taipei City 110, TW
LIU, Yun-Ru, Taipei City 110, TW

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C07H 17/07 → (51) **C07D 311/30**

C07H 19/10 → (51) **C08L 5/16**

C07H 19/20 → (51) **C08L 5/16**

(51) **C07H 21/00** (11) **3 402 801 A1***
A61K 31/7084 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17704338.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013066 11.01.2017
(87) WO 2017/123669 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277273 P
20.12.2016 US 201662436759 P
(54) • *CYCLISCHE DINUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT STING-AKTIVITÄT WIE KREBS*
• *CYCLIC DINUCLEOTIDES FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH STING ACTIVITY SUCH AS CANCER*
• *DINUCLÉOTIDES CYCLIQUES POUR TRAITER DES AFFECTIONS ASSOCIÉES À L'ACTIVITÉ STING COMME LE CANCER*

(71) Innate Tumor Immunity, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US

(72) GLICK, Gary, Ann Arbor, MI 48103, US
GHOSH, Shomir, Brookline, MA 02446, US
OLHAVA, Edward, James, Newton, MA 02460, US

ROUSH, William, R., Jupiter, FL 33458, US
JONES, Roger, Martinsville, NJ 08836, US
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH

C07H 21/02 → (51) **B82Y 15/00**

(51) **C07H 21/04** (11) **3 402 802 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/285**

(25) En (26) En
(21) 17736506.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012704 09.01.2017
(87) WO 2017/120577 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276479 P
01.03.2016 US 201662301885 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IMMUNREAKTION GEGEN EIN TUMORASSOZIIERTES ANTIGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING AN IMMUNE RESPONSE TO A TUMOR ASSOCIATED ANTIGEN*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UNE RÉPONSE IMMUNE À UN ANTIGÈNE ASSOCIÉ À UNE TUMEUR*

(71) Geovax, Inc., 1900 Lake Park Drive Suite 380, Smyrna, Georgia 30080, US

(72) ROBINSON, Harriet, Atlanta GA 30309, US
DOMI, Arban, Atlanta GA 30350, US
HELLERSTEIN, Michael, Marietta GA 30067, US

GUIRAKHOO, Farshad, Atlanta GA 30309, US
MCCURLEY, Nathanael, Paul, Decatur GA 30030, US

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

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/10**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 1/00 → (51) **G01N 33/53**

C07K 5/062 → (51) **C07D 235/02**

(51) **C07K 5/09** (11) **3 402 803 A1***
A61P 19/10

(25) En (26) En
(21) 17739064.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013482 13.01.2017
(87) WO 2017/123977 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278921 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEONEKROSE MIT LLP2A-BISPHOSPHONATVERBINDUNGEN*
• *METHODS OF TREATING OSTEONECROSIS WITH LLP2A-BISPHOSPHONATE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'OSTÉONÉCROSE AVEC DES COMPOSÉS DE LLP2A-BISPHOSPHONATE*

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

(72) LANE, Nancy, Oakland California 94607, US

YAO, Wei, Oakland California 94607, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 5/12** (11) **3 402 804 A1***
A61K 38/10 **A61K 9/02**
A61P 1/04

(25) En (26) En
(21) 17701959.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013017 11.01.2017
(87) WO 2017/123634 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277329 P

- (54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON COLITIS ULCE-ROSA*
• *FORMULATIONS AND METHODS FOR TREATING ULCERATIVE COLITIS*
• *FORMULATIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER LA RECTOCOLITE HÉMORRAGIQUE*
- (71) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 2012, New York, NY 10170, US
- (72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon Pennsylvania 19403, US
JACOB, Gary S., New York New York 10170, US
GRIFFIN, Patrick, New York New York 10170, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

C07K 14/005 → (51) **A61M 5/00**

C07K 14/11 → (51) **A61K 39/145**

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 402 805 A1***
C12N 15/82 **A24B 3/00**
A24F 47/00
- (25) En (26) En
(21) 17700729.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050069 12.01.2017
(87) WO 2017/122012 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 GB 201600751
20.01.2016 GB 201601040
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER SEITLICHEN KNOSPUNG*
• *METHOD FOR MODIFYING LATERAL BUDDING*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU BOURGEONNEMENT LATÉRAL*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
- (72) LEACH, Gwendoline, London WC2R 3LA, GB
TAMBURRINO, Juan Pablo Sanchez, Cambridge Cambridgeshire CB23 3GT, GB
HUMPHRY, Matthew Edward, London WC2R 3LA, GB
DESLATTES MAYS, Anne, NL-6700 AE Wageningen, NL
MUNKVOLD, Jesse David, NL-6700 AE Wageningen, NL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 402 806 A1***
C12N 15/82 **A24B 3/00**
A24F 47/00
- (25) En (26) En
(21) 17700730.9 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050070 12.01.2017
(87) WO 2017/122013 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 GB 201600753
20.01.2016 GB 201601044
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON SEITLICHER KNOSPUNG*

- *METHOD FOR MODIFYING LATERAL BUDDING*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU BOURGEONNEMENT LATÉRAL*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) LEACH, Gwendoline, London WC2R 3LA, GB
TAMBURRINO, Juan Pablo Sanchez, Cambridge CB23 3GT, GB
HUMPHRY, Matthew Edward, London WC2R 3LA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/415** (11) **3 402 807 A1***
C12N 15/82 **A24B 3/00**
A24F 47/00

- (25) En (26) En
(21) 17700731.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/050071 12.01.2017
(87) WO 2017/122014 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 GB 201600752
20.01.2016 GB 201601042
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER SEITLICHEN KNOSPUNG*
• *METHOD FOR MODIFYING LATERAL BUDDING*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU BOURGEONNEMENT LATÉRAL*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) LEACH, Gwendoline, London WC2R 3LA, GB
TAMBURRINO, Juan Pablo Sanchez, Cambridge Cambridgeshire CB23 3GT, GB
HUMPHRY, Matthew Edward, London WC2R 3LA, GB
DESLATTES MAYS, Anne, NL-6700 AE Wageningen, NL
MUNKVOLD, Jesse David, NL-6700 AE Wageningen, NL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/415** (11) **3 402 808 A1***
C12N 15/82 **A24B 3/00**
A24F 47/00

- (25) En (26) En
(21) 17700732.5 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/050072 12.01.2017
(87) WO 2017/122015 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 GB 201600755
20.01.2016 GB 201601045
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON SEITLICHER KNOSPUNG*
• *METHOD FOR MODIFYING LATERAL BUDDING*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU BOURGEONNEMENT LATÉRAL*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
- (72) LEACH, Gwendoline, London WC2R 3LA, GB
TAMBURRINO, Juan Pablo Sanchez, Cambridge CB23 3GT, GB

- HUMPHRY, Matthew Edward, London WC2R 3LA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/415** (11) **3 402 809 A1***
C12N 15/82 **A24B 3/00**
A24F 47/00 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 17701065.9 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050527 12.01.2017
(87) WO 2017/121776 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 GB 201600757
20.01.2016 GB 201601049
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES SEITLICHEN AUSTRIEBS IN PFLANZEN UND AUS DEM BESAGTEN VERFAHREN RESULTIERENDE PFLANZEN*
• *METHOD FOR MODIFYING LATERAL BUDDING IN PLANTS AND PLANTS RESULTING FROM SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU BOURGEONNEMENT LATÉRAL DANS DES PLANTES, ET PLANTES OBTENUES PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- (72) MUNKVOLD, Jesse David, 6700 AE Wageningen, NL
DESLATTES MAYS, Anne, 6700 AE Wageningen, NL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/52 → (51) **A61K 38/19**

C07K 14/52 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/54 → (51) **A61K 38/19**

C07K 14/54 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/555 → (51) **A61K 38/21**

C07K 14/56 → (51) **A61K 38/21**

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 402 810 A1***
A61K 38/17 **C07K 16/46**
- (25) En (26) En
(21) 16775169.2 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/072934 27.09.2016
(87) WO 2017/121502 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151539
- (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER T-ZELLAKTIVIERUNG ODER -STIMULATION*
• *THERAPEUTIC USE OF INHIBITORS OF T CELL ACTIVATION OR STIMULATION*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE D'INHIBITEURS D'ACTIVATION OU DE STIMULATION DES LYMPHOCYTES T*
- (71) Humanitas Mirasole S.p.A., Via Alessandro Manzoni, 56, 20089 Rozzano (MI), IT

- (72) KALLIKOURDIS, Marinos, 20089 Rozzano (Milano), IT
CONDORELLI, Gianluigi, 20089 Rozzano (Milano), IT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **3 402 811 A1***
A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 17701078.2 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050668 13.01.2017
(87) WO 2017/121850 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 PCT/CN2016/070791
17.03.2016 PCT/CN2016/076580
27.10.2016 EP 16195965
- (54) • EGF(A)-ANALOGA MIT FETTSÄURESUBSTITUENTEN
• EGF(A) ANALOGUES WITH FATTY ACID SUBSTITUENTS
• ANALOGUES D'EGF(A) AVEC SUBSTITUANTS ACIDES GRAS
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) CHEN, Jianhe, Beijing 102206, CN
LAU, Jesper F., 2880 Bagsværd, DK
KODRA, János Tibor, 2880 Bagsværd, DK
WIECZOREK, Birgit, 2200 København N, DK
LINDEROTH, Lars, 2880 Bagsværd, DK
THØGERSEN, Henning, 2880 Bagsværd, DK
RASMUSSEN, Salka Elbøl, 2880 Bagsværd, DK
GARIBAY, Patrick William, 2880 Bagsværd, DK
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **3 402 812 A1***
C08B 37/10 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 17738858.4 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013015 11.01.2017
(87) WO 2017/123633 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277422 P
- (54) • MODULATOREN MIT ZINKAKTIVIERTEM KATIONKANAL
• MODULATORS OF ZINC ACTIVATED CATION CHANNEL
• MODULATEURS DES CANAUX CATIONIQUES ACTIVÉS PAR LE ZINC
- (71) Dignity Health, 3033 N. Third Avenue, Phoenix, Arizona 85013, US
- (72) CHANG, Yongchang, Glendale Arizona 85308, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 31/436**
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 35/17**
-
- C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 14/735** (11) **3 402 813 A1***
C12N 15/00 **A61M 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 17700360.5 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050646 13.01.2017
(87) WO 2017/121842 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 EP 16020009
- (54) • ALPHA-KETTE DES HOCHAFFINEN IGE-REZEPTORS (FCERIA)
• ALPHA CHAIN OF THE HIGH-AFFINITY IGE RECEPTOR (FCERIA)
• CHAÎNE ALPHA DU RÉCEPTEUR D'IGE À HAUTE AFFINITÉ (FCERIA)
- (71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Vienna, AT
- (72) SMRZKA, Oskar, 1030 Vienna, AT
MOSTAGEER, Marwa, 1030 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- C07K 14/745** → (51) **C12N 5/077**
-
- C07K 14/75** → (51) **C12N 5/077**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **3 402 814 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 17702984.0 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013483 13.01.2017
(87) WO 2017/123978 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279341 P
23.10.2016 US 201662411690 P
24.10.2016 US 201662412092 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PATIENTENSPEZIFISCHER ANTIKREBSTERAPEUTIKA UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METHODS OF PRODUCING PATIENT-SPECIFIC ANTI-CANCER THERAPEUTICS AND METHODS OF TREATMENT THEREFOR
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES ANTICARCÉREUX SPÉCIFIQUES AUX PATIENTS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ASSOCIÉS
- (71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
- (72) CHAPMAN, Kevin T., Emeryville California 94608, US
WHITE, Mark P., Emeryville California 94608, US
WANG, Xiaohua, Emeryville California 94608, US
PARK, Minha, Emeryville California 94608, US
STADLER, Guido K., Emeryville California 94608, US
LOWE, JR., Randall D., Emeryville California 94608, US
GUAN RADSTROM, Xiao, San Rafael California 94903, US
MCEWEN, Jason M., Emeryville California 94608, US
WANG, Gang, F., Emeryville California 94608, US
FOX, George L., Emeryville California 94608, US
RADEL, Peggy A., Emeryville California 94608, US
-
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **3 402 815 A1***
C12P 21/00 **A61K 47/50**
- (25) En (26) En
(21) 17739143.0 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013734 17.01.2017
(87) WO 2017/124084 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279087 P
- (54) • ENDO-S2-MUTANTEN ALS GLYCOSYNTHESEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUM GLYCOPROTEINEN
• ENDO-S2 MUTANTS AS GLYCOSYNTHESES, METHOD OF MAKING AND USE FOR GLYCOPROTEIN ENGINEERING OF GLYCOPROTEINS
• UTILISATION DE MUTANTS ENDO-S2 COMME GLYCOSYNTHESES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION POUR LA GLYCOINGÉNÉRIE DE GLYCOPROTÉINES
- (71) University of Maryland, College Park, 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive, College Park, MD 20742, US
- (72) WANG, Lai-xi, Ellicott City, MD 21042, US
YANG, Qiang, Ellicott City, MD 21043, US
LI, Tiezheng, Columbia, MD 21044, US
TONG, Xin, College Park, MD 20740, US
- (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- C07K 16/00** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 31/00**
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/08** → (51) **A61K 39/145**
-
- C07K 16/10** → (51) **A61K 39/145**
-
- C07K 16/12** → (51) **C07K 16/40**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 402 816 A1***
C07K 16/40 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 17703254.7 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013021 11.01.2017
(87) WO 2017/123636 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277317 P
31.03.2016 US 201662315761 P
28.04.2016 US 201662328724 P
07.06.2016 US 201662346658 P
28.07.2016 US 201662367782 P
28.07.2016 US 201662367695 P
23.08.2016 US 201662378520 P
28.11.2016 US 201662426849 P
- (54) • DOSIERUNG UND VERABREICHUNG VON ANTI-C5-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG
• DOSAGE AND ADMINISTRATION OF ANTI-C5 ANTIBODIES FOR TREATMENT

• *DOSAGE ET ADMINISTRATION D'ANTI-CORPS ANTI-C5 POUR TRAITEMENT*
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
(72) BACHMAN, Eric, Swampscott, MA 01907, US
MITCHELL, David, Lafayette, CO 80026, US
SAHELIO, Leonardo, MD, Swampscott, MA 01907-2904, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **3 402 817 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 17703491.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/012795 10.01.2017
(87) WO 2017/123517 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279268 P
(54) • *AMYLOID-BETA-PEPTIDANTIKÖRPER GEGEN N3PGLU UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-N3pGlu AMYLOID BETA PEPTIDE ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-PEPTIDES BÊTA-AMYLOÏDES N3PGLU ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) DEMATTOS, Ronald Bradley, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
LU, Jirong, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
TANG, Ying, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 31/195**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 402 818 A1***
C07K 16/28 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 17700923.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050477 11.01.2017
(87) WO 2017/121758 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 EP 16150708
12.07.2016 EP 16179132

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM SUPERAGONISTISCHEN ANTIKÖRPER GEGEN INTERLEUKIN-2 UND EINEM CHECKPOINT-BLOCKADEMITTEL*
• *COMBINATION THERAPY COMPRISING A SUPERAGONISTIC ANTIBODY AGAINST INTERLEUKIN-2 AND A CHECKPOINT BLOCKADE AGENT*
• *POLYTHÉRAPIE COMPRENANT UN ANTI-CORPS SUPERAGONISTE DIRIGÉ CONTRE L'INTERLEUKINE-2 ET AGENT DE BLOCAGE DE POINTS DE CONTRÔLE*

(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) BOYMAN, Onur, 8700 Küsnacht, CH
ARENAS-RAMIREZ, Natalia, 8045 Zürich, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **C07K 16/24** (11) **3 402 819 A1***
A61K 38/20

(25) En (26) En
(21) 17701362.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050127 11.01.2017
(87) WO 2017/122130 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277113 P

(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE HUMANISIERTE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES INTERLEUKIN-2 UND FUSIONSPROTEINE DAVON*
• *IMMUNE-STIMULATING HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST HUMAN INTERLEUKIN-2, AND FUSION PROTEINS THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISÉS IMMUNOSTIMULANTS DIRIGÉS CONTRE L'INTERLEUKINE -2 HUMAINE, ET LEURS PROTÉINES DE FUSION*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(72) ARENAS-RAMIREZ, Natalia, 8045 Zürich, CH
BEUVINK, Iwan, 4002 Basel, CH

BOYMAN, Onur, 8700 Küsnacht, CH
BRANNETTI, Barbara, 4002 Basel, CH

KATOPODIS, Andreas, 4002 Basel, CH
POPP, Simone, 4002 Basel, CH

REGNIER, Catherine, 4002 Basel, CH
ZOU, Chao, 4002 Basel, CH

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

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 402 820 A1***
C07K 16/30 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17700926.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050508 11.01.2017
(87) WO 2017/121771 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 EP 16150808
02.06.2016 EP 16172651

(54) • *HUMANISIERTE, MURINE ODER CHIMÄRE MONOKLONALE ANTI-CD47-ANTI-KÖRPER*
• *HUMANIZED, MOUSE OR CHIMERIC ANTI-CD47 MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD47 HUMANISÉS, DE SOURIS OU CHIMÉRIQUES*

(71) Forty Seven, Inc., 1490 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park, California 94025, US
(72) CHÂLONS-COTTAVOZ, Marie, 69008 Lyon, FR

LAHMAR, Mehdi, 44100 Nantes, FR
SCHWAMBORN, Klaus, 44100 Nantes, FR

BELTRAMINELLI, Nicola, 69008 Lyon, FR
FALLOT, Stéphanie, 69003 Lyon, FR

GARRONE, Pierre, 69008 Lyon, FR

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 402 821 A1***
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 17701290.3 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050834 16.01.2017
(87) WO 2017/121905 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151281

(54) • *PSMA-BINDENDER ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PSMA BINDING ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS DE LIAISON PSMA ET SES UTILISATIONS*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Eberhard Karls Universität Tübingen, Medizinische Fakultät Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE

(72) SALIH, Helmut, 72072 Tübingen, DE
VOGT, Fabian, 72072 Tübingen, DE

JUNG, Gundram, 72108 Rottenburg, DE
ZEKRI-METREF, Latifa, 72074 Tübingen, DE

(74) Kutteneule, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 402 822 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 17701812.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050718 13.01.2017
(87) WO 2017/121877 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278283 P
08.07.2016 PCT/EP2016/066353

(54) • *AXL-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *AXL-SPECIFIC ANTIBODY-DRUG CONJUGATES FOR CANCER TREATMENT*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT SPÉCIFIQUES D'AXL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

(72) BOSHUIZEN, Julia, 1058 NC Amsterdam, NL
BREIJ, Esther, 3584 CM Utrecht, NL

KOOPMAN, Louise, 3584 CM Utrecht, NL
SATIJN, David, 3584 CM Utrecht, NL

VAN DEN BRINK, Edward, 3584 CM Utrecht, NL
VERZIJL, Dennis, 3584 CM Utrecht, NL

DE JONG, Rob, 3584 CM Utrecht, NL
VAN DIJKHUIZEN RADERSMA, Riemke, 3584 CM Utrecht, NL

PEEPER, Daniel, 1183 DN Amstelveen, NL
PAREN, Paul, 3584 CM Utrecht, NL

(74) Genmab A/S, IPR Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 402 823 A2***
C07K 14/705 **A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 17738869.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013040 11.01.2017
(87) WO 2017/123650 2017/29 20.07.2017
(88) 08.09.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277028 P
(54) • *MULTIVALENTE UND MULTISPEZIFISCHE
41BB-BINDENDE FUSIONS-PROTEINE*
• *MULTIVALENT AND MULTISPECIFIC
41BB-BINDING FUSION PROTEINS*
• *PROTÉINES DE FUSION SE LIANT À GTR
MULTIVALENTES ET MULTISPECIFIQUES*

(71) Inhibrx, Inc., 11099 N. Torrey Pines Road,
Suite 280, La Jolla, CA 92037, US

(72) ECKELMAN, Brendan P., La Jolla California
92037, US

TIMMER, John C., La Jolla California 92037,
US

HATA, Chelsie, La Jolla California 92037, US

JONES, Kyle S., La Jolla California 92037,
US

HUSSAIN, Abraham, La Jolla California
92037, US

RAZAI, Amir S., La Jolla California 92037,
US

BECKLUND, Bryan, La Jolla California
92037, US

PANDIT, Rajay, La Jolla California 92037, US

KAPLAN, Mike, La Jolla California 92037, US

RASON, Lucas, La Jolla California 92037, US

DEVERAUX, Quinn, La Jolla California
92037, US

(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 9/19****C07K 16/28** → (51) **A61K 35/766****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/24**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 402 824 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 17700734.1 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050074 12.01.2017
(87) WO 2017/122017 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 GB 201600559
04.04.2016 GB 201605770
04.04.2016 GB 201605763

(54) • *THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE*
• *THERAPEUTIC MOLECULES*
• *MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES*

(71) Crescendo Biologics Limited, Medittrina
Building Babraham Research Campus,
Babraham, Cambridge CB22 3AT, GB

(72) MCGUINNESS, Brian, Cambridge CB22 3AT,
GB

OSUCH, Isabelle, Cambridge CB22 3AT, GB

ROSSANT, Chris, Cambridge CB22 3AT, GB

ROMANOS, Mike, Cambridge CB22 3AT, GB

ROYLE, Nikki, Cambridge CB22 3AT, GB

SANDAL, Thomas, Cambridge CB22 3AT, GB

THOMPSON, Lorraine, Cambridge CB22
3AT, GB

WRITER, Michele, Cambridge CB22 3AT, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C07K 16/30** (11) **3 402 825 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 17701006.3 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050075 12.01.2017
(87) WO 2017/122018 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 GB 201600559
04.04.2016 GB 201605770
04.04.2016 GB 201605763

(54) • *DAS PROSTATASPEZIFISCHE MEMBRA-
NANTIGEN(PMSA)-BINDENDE MOLE-
KÜLE*

• *MOLECULES THAT BIND PROSTATE
SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN (PSMA)*

• *MOLÉCULES SE LIANT À L'ANTIGÈNE
MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE
PROSTATE (PSMA)*

(71) Crescendo Biologics Limited, Medittrina
Building Babraham Research Campus,
Babraham, Cambridge CB22 3AT, GB

(72) BALLOI, Eleanora, Cambridge CB22 3AT, GB

GOODWIN, Normann, Cambridge CB22 3AT,
GB

MCGUINNESS, Brian, Cambridge CB22 3AT,
GB

ROSSANT, Chris, Cambridge CB22 3AT, GB

SANDAL, Thomas, Cambridge CB22 3AT, GB

THOMPSON, Lorraine, Cambridge CB22
3AT, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C07K 16/30 → (51) **A61K 38/19****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28****C07K 16/32** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 402 826 A1***
C07K 16/12

(25) En (26) En
(21) 17701808.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050648 13.01.2017
(87) WO 2017/121843 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279426 P

(54) • *ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG VON THER-
MOPHILEN DNA-POLYMERASEN*

• *ANTIBODIES THAT BIND THERMOPHILIC
DNA POLYMERASES*

• *ANTICORPS SE LIANT À DES POLYMÉ-
RASES D'ADN THERMOPHILES*

(71) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A.
Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT

(72) RIMSELIENE, Renata, 02241 Vilnius, LT

ULCINAITE, Donata, 02241 Vilnius, LT

GAGILIENE, Birute, 02241 Vilnius, LT

SUKACKAITE, Rasa, 02241 Vilnius, LT

ZVIRBLIENE, Aurelija, 06111 Vilnius, LT

KUCINSKAITE-KODZE, Indre, 13262 Vilnius,
LT

DEKAMINAVICIUTE, Dovile, 05268 Vilnius,
LT

(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH
Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt,
DE

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/18****C07K 16/46** → (51) **A61K 35/17****C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/46** → (51) **C07K 14/705****C08B 37/00** → (51) **A61L 27/52****C08B 37/00** → (51) **B01J 19/00****C08B 37/00** → (51) **C12P 19/14****C08B 37/10** → (51) **C07K 14/705**

(51) **C08B 37/14** (11) **3 402 827 A1***
A23L 29/262 **A23L 33/105**

(25) En (26) En
(21) 17739133.1 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013666 16.01.2017
(87) WO 2017/124071 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278749 P

(54) • *OLIGOSACCHARIDZUSAMMENSETZUNG,
VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*

• *OLIGOSACCHARIDE COMPOSITION,
METHOD, AND USE THEREOF*

• *COMPOSITION D'OLIGOSACCHARIDE,
PROCÉDÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE*

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

(72) BROWER, Robert, Clayton Ohio 45315, US

CARLSON, Ting, Marietta South Carolina
29661, US

EKLOF, Jens, 2880 Bagsvaerd, DK

PAESCHKE, Teresa, Minneapolis Minnesota
55410, US

TAMS, Jeppe, 2880 Bagsvaerd, DK

(74) Jantschy, Jasmin, Cargill R&D Centre
Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800
Mechelen, BE

C08B 37/16 → (51) **C08L 5/16**

(51) **C08C 19/22** (11) **3 402 828 A1***
B60C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17702679.6 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050049 10.01.2017
(87) WO 2017/121950 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 FR 1650182

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES
NATURKAUTSCHUKS UND MODIFIZIER-
TER NATURKAUTSCHUK*

• *METHOD FOR MODIFYING A NATURAL
RUBBER, AND MODIFIED NATURAL
RUBBER*

- *PROCEDE DE MODIFICATION D'UN CAOUTCHOUC NATUREL ET CAOUTCHOUC NATUREL MODIFIÉ*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Bocchi, Brigitte, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes - Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- C08F 2/00** → (51) **C08L 33/08**
-
- C08F 2/46** → (51) **B29C 35/08**
-
- (51) **C08F 2/48** (11) **3 402 829 A1***
C07F 9/32
- (25) En (26) En
(21) 16884306.8 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/070609 11.01.2016
(87) WO 2017/120743 2017/29 20.07.2017
- (54) • *SILIKONKOMPATIBLE VERBINDUNGEN*
• *SILICONE-COMPATIBLE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS COMPATIBLES AVEC LA SILICONE*
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) TAN, Wenjuan, Shanghai 201203, CN
LU, Zhixiang, East Lyme, Connecticut 06333, US
- WU, Hao, Shanghai 200032, CN
ZHANG, Yong, Shanghai 201206, CN
LU, Zheng, Glastonbury, Connecticut 06073, US
- HOU, Xuelong, Shanghai 200032, CN
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
-
- C08F 226/06** → (51) **C09D 4/00**
-
- (51) **C08F 265/06** (11) **3 402 830 A1***
C08F 285/00
- (25) En (26) En
(21) 17701056.8 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/050460 11.01.2017
(87) WO 2017/121749 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 FR 1650191
- (54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MEHRSTUFENPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *LIQUID COMPOSITION COMPRISING A MULTISTAGE POLYMER, ITS METHOD OF PREPARATION AND ITS USE*
• *COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT UN POLYMÈRE À COUCHES MULTIPLES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

- (72) INOUBLI, Raber, 69100 Villeurbanne, FR
HAJJI, Philippe, 69380 Chatillon D'Azergues, FR
- PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, FR
- (74) Senff, Holger, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C08F 265/08** → (51) **C08L 33/08**
-
- C08F 285/00** → (51) **C08F 265/06**
-
- (51) **C08G 12/06** (11) **3 402 831 A1***
C08G 73/06
- (25) En (26) En
(21) 17700018.9 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/050054 03.01.2017
(87) WO 2017/121657 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150951
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN IMIDAZOLVERBINDUNGEN OHNE ODER MIT WENIGER MONOALDEHYD*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYMERIC IMIDAZOLIUM COMPOUNDS WITHOUT OR WITH LESS MONOALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS POLYMÈRES D'IMIDAZOLIUM SANS MONOALDEHYDE OU AVEC MOINS DE MONOALDÉHYDE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) LINDNER, Jean-Pierre Berkan, 68167 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08G 18/02** (11) **3 402 832 A2***
C08G 18/78 **C09D 175/00**
- (25) En (26) En
(21) 17738272.8 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2017/050191 13.01.2017
(87) WO 2017/122171 2017/29 20.07.2017
(88) 23.11.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151621
15.01.2016 EP 16151620
15.01.2016 EP 16151619
15.01.2016 US 201614996838
11.05.2016 US 201615151547
- (54) • *CARBODIIMIDHÄRTUNG ZUM VERPACKEN VON BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CARBODIIMIDE CURING FOR PACKAGING COATING COMPOSITIONS*
• *DURCISSEMENT DE CARBODIIMIDE POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT D'EMBALLAGE*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) CHASSER, Anthony, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
KURTZ, Christopher, Millvale, Pennsylvania 15209, US
ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
- RETSCH, William, Allison Park, Pennsylvania 15101, US

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- C08G 18/10** → (51) **A61B 5/145**
-
- C08G 18/24** → (51) **A61B 5/145**
-
- C08G 18/28** → (51) **A61B 5/145**
-
- (51) **C08G 18/32** (11) **3 402 833 A1***
C09D 5/02 **C09D 5/03**
C09D 175/02 **C08L 75/02**
B27N 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17704343.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/013340 13.01.2017
(87) WO 2017/123873 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996838
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROXY-FUNKTIONELLEM ALKYL-POLYHARNSTOFFZ*
• *HYDROXY FUNCTIONAL ALKYL POLYUREA CONTAINING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES POLYURÉES ALKYLTIQUES À FONCTION HYDROXY*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) ZHOU, Hongying, Allison Park Pennsylvania 15101, US
SWARUP, Shanti, Allison Park Pennsylvania 15101, US
CHASSER, Anthony M., Allison Park Pennsylvania 15101, US
MILLERO, JR., Edward R., Gibsonia Pennsylvania 15044, US
SCHNEIDER, John R., Allison Park Pennsylvania 15101, US
CHAO, Tien-Chieh, Mars Pennsylvania 16046, US
KURTZ, Christopher P., Millvale Pennsylvania 15209, US
XU, Xiangling, Pittsburgh Pennsylvania 15215, US
DUDIK, John M., Apollo Pennsylvania 15613, US
RETSCH, JR., William H., Allison Park Pennsylvania 15101, US
KABAGAMBE, Benjamin, Pittsburgh Pennsylvania 15237, US
KRALIC, Ronald, Beaver Falls Pennsylvania 15010, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- C08G 18/32** → (51) **C09D 5/02**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08G 18/48** → (51) **A61B 5/145**
-
- C08G 18/50** → (51) **C07C 213/02**
-
- C08G 18/73** → (51) **A61B 5/145**
-
- (51) **C08G 18/76** (11) **3 402 834 A1***
C08G 18/42 **C08K 7/28**
- (25) De (26) De
(21) 16805833.7 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079723 05.12.2016

(87) WO 2017/121540 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 DE 102016200282

- (54) • REAKTIVE POLYURETHAN-SCHMELZ-
KLEBSTOFFE ENTHALTEND FÜLLSTOFFE
• REACTIVE POLYURETHANE HOT-MELT
ADHESIVES CONTAINING FILLERS
• ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES POLYURÉ-
THANE RÉACTIFS RENFERMANT DES
CHARGES

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

(72) FRANKEN, Uwe, 41542 Dormagen, DE
JONSCHER, Karin, 40589 Düsseldorf, DE

C08G 18/76 → (51) **A61B 5/145**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/02**

(51) **C08G 59/40** (11) **3 402 835 A1***
C08G 59/42 **C09J 163/00**

(25) De (26) De

(21) 17700298.7 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050608 12.01.2017

(87) WO 2017/121826 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 EP 16151133

- (54) • EINKOMPONENTIGER HITZEHÄRTENDER
EPOXIDKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER
HAFTUNG
• SINGLE-COMPONENT THERMOSETTING
EPOXY RESIN WITH IMPROVED
ADHESION
• ADHÉSIF ÉPOXYDE MONOCOMPOSANT
THERMODURCISSABLE DOTÉ D'UNE
MEILLEURE ADHÉRENCE

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH

(72) GUTGSELL, Michael, 8610 Uster, CH
HANLEY IV, John, Sterling Heights Michigan
48310, US

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüfenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C08G 59/42 → (51) **C08G 59/40**

C08G 59/50 → (51) **C07C 213/02**

C08G 73/06 → (51) **C08G 12/06**

C08G 77/28 → (51) **C04B 35/63**

C08G 77/38 → (51) **A61Q 5/02**

C08J 3/20 → (51) **C01B 32/10**

C08J 3/28 → (51) **C08J 9/34**

C08J 5/18 → (51) **A41D 31/00**

C08J 7/04 → (51) **B32B 15/08**

C08J 9/00 → (51) **C08K 3/34**

C08J 9/12 → (51) **B29C 44/46**

C08J 9/14 → (51) **B29C 44/46**

(51) **C08J 9/34**
B29C 45/00
C08J 3/28

(25) En (26) En

(21) 16785434.8 (22) 20.10.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/075167 20.10.2016

(87) WO 2017/121506 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 EP 16150898

- (54) • GESCHÄUMTER SPRITZGUSSARTIKEL
• FOAMED INJECTION MOULDED ARTICLE
• ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION
EXPANSÉ

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) GERRITS, Niclasina Siberta Johanna Alber-
dina, 6160 GA Geleen, NL

JONGE DE, Harmen Maria Hendrik, 6160 GA
Geleen, NL

VAN ES, Martin Antonius, 6160 GA Geleen,
NL

YANEV, Angel, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08K 3/04** (11) **3 402 837 A1***
C08L 23/06

(25) En (26) En

(21) 17738040.9 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2017/050023 13.01.2017

(87) WO 2017/120642 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 AU 2016900120

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYETHYLENNANOKOMPOSIT
• PROCESS FOR PREPARATION OF POLY-
ETHYLENE NANOCOMPOSITE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANO-
COMPOSITE DE POLYÉTHYLÈNE

(71) Qenos Pty Ltd., 471-513 Kororoit Creek
Road, Altona, Victoria 3018, AU

(72) ADETUNJI, Philip, Burwood East Victoria
3151, AU

NAEBE, Minoo, Highton Victoria 3216, AU

FRIGO, Paul, Hillside Victoria 3037, AU

EGAN, Brian, Altona Victoria 3018, AU

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 Mün-
chen, DE

C08K 3/04 → (51) **C01B 32/10**

C08K 3/04 → (51) **G02F 1/167**

C08K 3/04 → (51) **H05B 3/56**

C08K 3/08 → (51) **C01B 32/10**

C08K 3/26 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C08K 3/34** (11) **3 402 838 A1***

C08K 3/26 **E04B 9/00**

C08J 9/00 **E04F 13/18**

E04B 9/04 **B32B 27/20**

B32B 27/30 **E04F 15/02**

(25) En (26) En

(21) 16739153.1 (22) 15.07.2016

(11) **3 402 836 A1***
C08L 23/06

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066925 15.07.2016

(87) WO 2017/121499 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 PCT/EP2016/050733

- (54) • ABDECKPLATTE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON ABDECKPLATTEN
• COVERING PANEL AND PROCESS OF
PRODUCING COVERING PANELS
• PANNEAU DE COUVERTURE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
PANNEAUX DE COUVERTURE

(71) Beaulieu International Group NV, Holstraat
59, 8790 Waregem, BE

(72) VAN GIEL, Frans, 8500 Kortrijk, BE
LOMBAERT, Pol, 9810 Nazareth, BE

WYSEUR, Matthias, 8800 Roeselare, BE

BEVERNAGE, Leo Marie Richard, 8580

Avelgem, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

C08K 3/36 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/06 → (51) **C04B 35/63**

C08K 5/08 → (51) **C04B 35/63**

C08K 5/1515 → (51) **C07D 301/00**

C08K 5/353 → (51) **C04B 35/63**

C08K 5/5419 → (51) **C08L 23/00**

C08K 7/06 → (51) **C08L 83/07**

C08K 7/28 → (51) **C08G 18/76**

C08K 9/06 → (51) **C08L 23/00**

C08K 13/06 → (51) **C08L 23/00**

C08L 5/04 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C08L 5/16** (11) **3 402 839 A1***
C08B 37/16 **C07H 19/10**

(25) En (26) En

(21) 17713147.1 (22) 15.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CZ 2017/050013 15.03.2017

(87) WO 2017/157356 2017/38 21.09.2017

(30) 16.03.2016 CZ 20160152

- (54) • AUF CYCLODEXTRI N BASIERENDER
TRANSPORTER EINES NUKLEOSID-TRI-
PHOSPHAT-TRANSPORTERS ÜBER DIE
ZELLMEMBRAN HINWEG, DESSEN HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG
• CYCLODEXTRI N-BASED TRANSPORTER
OF NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATE
TRANSPORTER ACROSS THE CELL
MEMBRANE, ITS PREPARATION AND
USE

• TRANSPORTEUR À BASE DE CYCLODEX-
TRINE OU TRANSPORTEUR DE NUCLÉ-
OSIDE TRIPHOSPHATE À TRAVERS LA
MEMBRANE CELLULAIRE, SA PRÉPARA-
TION ET SON UTILISATION

(71) Ustav organické chemie a biochemie AV CR,
v.v.i., Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6,
CZ

- (72) KRAUS, Tomas, 12800 Praha, CZ
ZAWADA, Zbigniew, 73994 Vendryne, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Harber IP s.r.o. Na
belidle 64/3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **C08L 23/00** (11) **3 402 840 A1***
C08L 23/22 **C08K 3/36**
C08K 5/5419 **C08K 9/06**
C08K 13/06

- (25) En (26) En
(21) 17739033.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013407 13.01.2017
(87) WO 2017/123925 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279280 P
(54) • **WÄRMEHÄRTBARE ELASTOMERZUSAM-
MENSETZUNGEN**
• **HEAT CURABLE ELASTOMER COMPO-
SITIONS**
• **COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES THER-
MODURCISSABLES**

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) DECATO, Alfred A., Highland Michigan
48356, US

JIN, Shuhua, Cheshire CT 06410, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co.
KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf,
DE

C08L 23/06 → (51) **C08J 9/34**

C08L 23/06 → (51) **C08K 3/04**

C08L 23/10 → (51) **C09J 123/10**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 402 841 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17700737.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050081 13.01.2017
(87) WO 2017/122022 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 GB 201600741
14.04.2016 GB 201606557
(54) • **POLYMERE ZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYMERIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION POLYMÈRE**

(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre
Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

(72) CROUCH, Tarquin, Southborough Kent TN4
ONL, GB

REBIH, Fatima, 31000 Toulouse, FR

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

(51) **C08L 23/12** (11) **3 402 842 A1***
C08L 23/16 **C08L 51/06**
B32B 27/32 **C09J 151/06**

- (25) En (26) En
(21) 17702457.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013220 12.01.2017
(87) WO 2017/123782 2017/29 20.07.2017

- (30) 13.01.2016 US 201662278145 P
(54) • **POLYOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN, HAFTSTOFFE UND ZUGEHÖRI-
GE, DAR AUS HERGESTELLTE MEHR-
SCHICHTIGE STRUKTUREN**
• **POLYOLEFIN-BASED COMPOSITIONS,
ADHESIVES, AND RELATED MULTI-
LAYERED STRUCTURES PREPARED
THEREFROM**
• **COMPOSITIONS À BASE DE POLYOLÉ-
FINE, ADHÉSIFS, ET STRUCTURES
MULTI-COUCHE S APPARENTÉES PRÉPA-
RÉES À PARTIR DE CES DERNIÈRES**
(71) Equistar Chemicals, LP, Lyondellbaseltower
1221 McKinney, Suite 700, Houston, Texas
77010, US
(72) LEE, Chun, D., Houston TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, et al, Equistar Chemicals, LP
IP Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual
Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella
Postale 19, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/12 → (51) **C09J 123/10**

C08L 23/14 → (51) **C09J 123/10**

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/12**

C08L 23/22 → (51) **C08L 23/00**

C08L 31/00 → (51) **G02F 1/167**

(51) **C08L 33/08** (11) **3 402 843 A1***
C08F 2/00 **C08F 265/08**

- (25) En (26) En
(21) 17700245.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050462 11.01.2017
(87) WO 2017/121750 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 FR 1650195
(54) • **FLÜSSIGE (METH)ACRYLZUSAMMEN-
SETZUNG MIT MEHRSTUFIGEM POLY-
MER UND EINEM (METH)ACRYL MONO-
MER, DESSEN VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG**
• **LIQUID (METH) ACRYLIC COMPOSITION
COMPRISING A MULTISTAGE POLYMER
AND A (METH) ACRYLIC MONOMER, ITS
METHOD OF PREPARATION AND ITS USE**
• **COMPOSITION (MÉTH)ACRYLIQUE
LIQUIDE COMPRENANT UN POLYMÈRE À
COUCHES MULTIPLES ET UN MONO-
MÈRE (MÉTH)ACRYLIQUE, PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET UTILISATION ASSO-
CIÉS**

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR

(72) INOUBLI, Raber, 69100 Villeurbanne, FR
HAJJI, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues,
FR

PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, FR
GERARD, Pierre, 64230 Denguin, FR

(74) Senff, Holger, et al, ARKEMA France Dépar-
tement Propriété Industrielle 420, rue d'Es-
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 49/00 → (51) **G02F 1/167**

C08L 51/06 → (51) **C08L 23/12**

C08L 69/00 → (51) **B29C 67/00**

C08L 75/02 → (51) **C08G 18/32**

C08L 75/02 → (51) **C09D 5/02**

C08L 75/04 → (51) **A61B 5/145**

C08L 75/04 → (51) **H05B 3/56**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

C08L 83/06 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **3 402 844 A1***
C08L 83/05 **C08L 83/06**
C08K 7/06

- (25) En (26) En
(21) 16881229.5 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/112828 29.12.2016
(87) WO 2017/114440 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511027739
(54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGER HÄRTBARER
ORGANOSILICIUMKAUTSCHUK**
• **ELECTRICALLY-CONDUCTIVE CURABLE
ORGANOSILICON RUBBER**
• **CAOUTCHOUC ORGANOSILICIÉ DURCIS-
SABLE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR**
(71) Elkem Silicones Shanghai Co., Ltd., 3966 Jin
Du Road, Xin Zhuang Industrial Zone,
Minhang District, Shanghai 201108, CN
(72) JIA, Liya, Shanghai 201108, CN
YUE, Yuanzhi, Shanghai 201108, CN
(74) Mekki, Boualem, Elkem Silicones France SAS
Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères
Perret, 69190 Saint-Fons, FR

C08L 83/08 → (51) **C04B 35/63**

C08L 101/00 → (51) **G02F 1/167**

(51) **C09B 5/62** (11) **3 402 845 A1***
G09G 5/00 **C09K 11/06**
H01L 33/50

- (25) En (26) En
(21) 17700352.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050621 13.01.2017
(87) WO 2017/121833 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151228
08.02.2016 EP 16154637
(54) • **PERYLENEBISMIDE MIT STARREN 2,2'-
BIPHENOXY-BRÜCKEN**
• **PERYLENE BISIMIDES WITH RIGID 2,2'-
BIPHENOXY BRIDGES**
• **PÉRYLÈNE-BISIMIDES PRÉSENTANT DES
PONTS 2,2'-BIPHÉNOXY RIGIDES**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOENEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachen-
heim, DE
IVANOVICI, Sorin, 69115 Heidelberg, DE
MITGUDE, Martina, 67269 Gruenstadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C09B 19/00 → (51) **C11D 3/40**

(51) **C09C 1/02** (11) **3 402 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700074.2 (22) 05.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050184 05.01.2017
(87) WO 2017/121675 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151383
(30) 21.03.2016 US 201662311043 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHENRE-AKTIVEM CALCIUMKARBONAT*
• *TREATMENT OF SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE*
• *TRAITEMENT DE CARBONATE DE CALCIUM AYANT RÉAGI EN SURFACE*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C09D 4/00** (11) **3 402 847 A1***
C08F 226/06

- (25) De (26) De
(21) 17706686.7 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/000261 24.02.2017
(87) WO 2017/144180 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 EP 16157388
(54) • *VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN ARTIKELS*
• *CROSSLINKABLE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING A COATED ARTICLE*
• *COMPOSITION RÉTICULABLE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE REVÊTU*
- (71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
HWK Kronbichler GmbH, Giessenweg 9 a, 9341 Ebbs, AT
- (72) NAIER, Benjamin, 0620 Innsbruck, AT
SCHOTTENBERGER, Herwig, 6082 Patsch, AT
DAXENBICHLER, Anna, 6020 Innsbruck, AT
BECHTOLD, Thomas, 6850 Dornbirn, AT
PARTL, Gabriel, 6020 Innsbruck, AT
ANDRE, Maximilian, 6215 Achenkirch, AT
KRONBICHLER, Simon, 6341 Ebbs, AT
KRONBICHLER, Reinhard, 6341 Ebbs, AT
- (74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C09D 5/00 → (51) **D06N 3/12**

(51) **C09D 5/02** (11) **3 402 848 A1***
C09D 5/03 **C09D 175/02**
C08G 18/32 **C08L 75/02**
B27N 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17704345.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013454 13.01.2017
(87) WO 2017/123955 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996838
(54) • *HYDROXYFUNKTIONELLE ALKYK-POLY-HARNSTOFF-VERNETZER*
• *HYDROXY FUNCTIONAL ALKYL POLYUREA CROSSLINKERS*
• *AGENTS DE RÉTICULATION ALKYL POLYURÉE À FONCTIONNALITÉ HYDROXYLE*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SWARUP, Shanti, Allison Park PA 15101, US
ZHOU, Hongying, Allison Park PA 15101, US
CHASSER, Anthony, M., Allison Park PA 15101, US
MILLERO, JR., Edward, R., Gibsonia PA 15044, US
KURTZ, Christopher, P., Millvale PA 15209, US
DUDIK, John, M., Apollo PA 15613, US
XU, Xiangling, Pittsburgh PA 15215, US
RETSCH, JR., William, H., Allison Park PA 15101, US
CHAO, Tien-Chieh, Mars PA 16046, US
KABAGAMBE, Benjamin, Pittsburgh PA 15237, US
KRALIC, Ronald, Beaver Falls PA 15010, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 5/02 → (51) **B05D 1/02**

C09D 5/02 → (51) **C08G 18/32**

(51) **C09D 5/03** (11) **3 402 849 A1***
C09D 167/02

- (25) En (26) En
(21) 17700092.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050724 13.01.2017
(87) WO 2017/121879 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151621
15.01.2016 EP 16151620
15.01.2016 EP 16151619
15.01.2016 US 201614996838
11.05.2016 US 201615151547
- (54) • *AEROSOL-MONOBLOC-TUBE ODER -DOSE MIT EINER BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *MONOBLOC AEROSOL TUBE OR CAN HAVING A COATING COMPOSITION*
• *TUBE OU RÉCIPIENT À AEROSOL MONO-BLOC PRÉSENTANT UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) KLOMANN, Sabine, 72411 Bodelshausen, DE
CHASSER, Anthony, Allison Park PA 15101, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C09D 5/03** (11) **3 402 850 A1***
C09D 167/02

- (25) En (26) En
(21) 17702946.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/050188 13.01.2017
(87) WO 2017/122169 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151620
15.01.2016 EP 16151619
15.01.2016 US 201614996838
15.01.2016 EP 16151621
11.05.2016 US 201615151547
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WÄRMEHÄRTENDEN HARZ UND EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ*
• *A COATING COMPOSITION COMPRISING A THERMOSET RESIN AND A THERMO-PLASTIC RESIN*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UNE RÉSINE THERMO-DURCIE ET UNE RÉSINE THERMOPLAS-TIQUE*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) RETSCH, William, Allison Park, PA 15101, US
CHASSER, Anthony, M., Allison Park, PA 15101, US
MILLERO, Jr., Edward, R., Gibsonia, PA 15044, US
DUDIK, John, M., Apollo, PA 15613, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 5/03 → (51) **C08G 18/32**

C09D 5/03 → (51) **C09D 5/02**

C09D 5/03 → (51) **C09D 167/02**

(51) **C09D 5/44** (11) **3 402 851 A1***
C07C 69/18

- (25) En (26) En
(21) 17738828.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012926 11.01.2017
(87) WO 2017/123581 2017/29 20.07.2017
(30) 17.01.2016 US 201662279822 P
- (54) • *VERZWEIGTE POLYOLADDITIVE FÜR ELEKTROPHORETISCHE MEDIEN*
• *BRANCHED POLYOL ADDITIVES FOR ELECTROPHORETIC MEDIA*
• *ADDITIFS DE POLYOLS RAMIFIÉS POUR MILIEUX ELECTROPHORÉTIQUES*
- (71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont, CA 94538, US
- (72) SHAO, Lin, Fremont California 94538, US
GU, Haiyan, Fremont California 94538, US
SOFIYEV, Vladimir, Fremont California 94538, US
WANG, Ming, Fremont California 94538, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

C09D 7/00 → (51) **D06N 3/12**

(51) **C09D 123/00** (11) **3 402 852 A1***
(25) De (26) De

- (21) 17700123.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050235 06.01.2017
(87) WO 2017/121683 2017/29 20.07.2017

- (30) 15.01.2016 EP 16151435
- (54) • *CARBOXYFUNKTIONELLE POLYETHER-BASIERTE REAKTIONSPRODUKTE UND WÄSSRIGE BASISLACKE ENTHALTEND DIE REAKTIONSPRODUKTE*
- *CARBOXY-FUNCTIONAL POLYETHER-BASED REACTION PRODUCTS AND AQUEOUS BASE PAINTS CONTAINING THE REACTION PRODUCTS*
- *PRODUITS DE RÉACTION CARBOXY-FONCTIONNELS À BASE DE POLY-ÉTHÈRE ET PEINTURES DE BASE AQUEUSES CONTENANT LESDITS PRODUITS DE RÉACTION*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) STEINMETZ, Bernhard, 48165 Muenster, DE
HOFFMANN, Peter, 48165 Muenster, DE
REUTER, Hardy, 48165 Muenster, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 167/00 → (51) **D06N 3/12**

- (51) **C09D 167/02** (11) **3 402 853 A1***
C09D 5/03
- (25) En (26) En
- (21) 17702947.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/050189 13.01.2017
- (87) WO 2017/122170 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 EP 16151619
15.01.2016 EP 16151621
15.01.2016 EP 16151620
15.01.2016 US 201614996838
11.05.2016 US 201615151547
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM IN EINEM FLÜSSIGEN TRÄGER DISPERGIERTEN PULVER*
- *A COATING COMPOSITION COMPRISING A POWDER DISPERSED IN A LIQUID CARRIER*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UNE POUDRE DISPERSÉE DANS UN VECTEUR LIQUIDE*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) RETSCH, William, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
CHASSER, Anthony, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
MILLERO, Ed, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
DUDIK, John, Apollo, Pennsylvania 15613, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 167/02 → (51) **C09D 5/03**

C09D 175/00 → (51) **C08G 18/02**

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/32**

C09D 175/02 → (51) **C09D 5/02**

C09J 1/00 → (51) **C09J 5/04**

- (51) **C09J 4/06** (11) **3 402 854 A1***
C09J 133/06
- (25) En (26) En
- (21) 17704108.4 (22) 09.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/012675 09.01.2017
- (87) WO 2017/123488 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 CN 201610020765
- (54) • *HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DARAUSS*
- *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND ARTICLE THEREOF*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION ET ARTICLE ASSOCIÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ZHANG, Yunshu, Shanghai 200336, CN
JIANG, Xiaoming, Shanghai 200336, CN
WANG, Shujun J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
CHEN, Zhong, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C09J 5/04** (11) **3 402 855 A1***
C09J 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 17700257.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/050606 12.01.2017
- (87) WO 2017/121824 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 GB 201600811
- (54) • *HÄRTUNG VON ANAEROBEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *CURE OF ANAEROBIC COMPOSITIONS*
- *DURCISSEMENT DE COMPOSITIONS ANAÉROBIES*
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HOULIHAN, Jim, Dublin Co. Dublin, IE
SWEENEY, Nigel, Dublin 6W, IE
DEEGAN, Brian, Dublin 24, IE
KNEAFSEY, Brendan, Co. Dublin, IE
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 402 856 A1***
C09J 133/08

- (25) En (26) En
- (21) 17738768.5 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/012684 09.01.2017
- (87) WO 2017/123491 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279178 P
- (54) • *OPTISCHER KLEBSTOFF*
- *OPTICAL ADHESIVE*
- *ADHÉSIF OPTIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SITTER, Brett J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HENNEN, Daniel W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- OLSON, David B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- TAPIO, Scott M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 7/02 → (51) **H05B 3/56**

C09J 7/04 → (51) **H05B 3/56**

(51) **C09J 123/10** (11) **3 402 857 A1***
C09J 123/12 **C09J 123/14**
C08L 23/10 **C08L 23/12**
C08L 23/14

- (25) En (26) En
- (21) 17739003.6 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013341 13.01.2017
- (87) WO 2017/123874 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 US 201662278747 P
06.05.2016 US 201662332829 P
- (54) • *SCHMELZHAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG AUS EINER MISCHUNG AUS MIT SINGLE-SITE-KATALYSATOREN HERGESTELLTEN PROPYLEN-COPOLYMEREN UND VERFAHREN*
- *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION BASED ON A BLEND OF PROPYLENE COPOLYMERS PREPARED USING SINGLE-SITE CATALYSTS AND METHODS*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFU-SIBLE À BASE D'UN MÉLANGE DE COPOLYMÈRES DE PROPYLÈNE PRÉPARÉS À L'AIDE DE CATALYSEURS MONOSITES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
- (72) WANG, Baoyu, Waukesha Wisconsin 53186, US
GERSCHKE, Kelley, Brookfield Wisconsin 53045, US
HAWKINS, Tehri I., Milwaukee Wisconsin 53226, US
CHARLEY, Paul, Brown Deer Wisconsin 53223, US
SECRIST, Kimberly E., Wauwatosa Wisconsin 53213, US
- (74) Chahine, Audrey Claire, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09J 123/12 → (51) **C09J 123/10**

C09J 123/14 → (51) **C09J 123/10**

C09J 133/06 → (51) **C09J 4/06**

C09J 133/08 → (51) **C09J 7/02**

C09J 151/06 → (51) **C08L 23/12**

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/40**

- (51) **C09K 8/035** (11) **3 402 858 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17700059.3 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050135 04.01.2017

(87) WO 2017/121669 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 EP 16151032

(54) • *VERFAHREN ZUR TERTIÄREN ERD-
ÖLFÖRDERUNG UNTER NUTZUNG EINER
HYDROPHOB ASSOZIIERENDEN POLY-
MERS*

- *METHOD FOR TERTIARY PETROLEUM
RECOVERY BY MEANS OF A HYDRO-
PHOBICALLY ASSOCIATING POLYMER*
- *PROCÉDÉ D'EXTRACTION TERTIAIRE DE
PÉTROLE À L'AIDE D'UN POLYMÈRE À
GROUPE HYDROPHOBES ASSOCIATIFS*

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

(72) REICHENBACH-KLINKE, Roland, 83308
Trostberg, DE

BITTNER, Christian, 67056 Ludwigshafen,
DE

ZIMMERMANN, Tobias, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

STAVLAND, Arne, 4068 Stavanger, NO

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

(51) **C09K 8/584** (11) **3 402 859 A1***
C09K 8/588

(25) En (26) En

(21) 17702210.0 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013142 12.01.2017

(87) WO 2017/123721 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201614994507

(54) • *STABILISIERUNG VON ERDÖLTENSIDEN
ZUR ERHÖHUNG DER ÖLRÜCKGEWIN-
NUNG*
• *STABILIZATION OF PETROLEUM
SURFACTANTS FOR ENHANCING OIL
RECOVERY*
• *STABILISATION DE TENSIOACTIFS
PÉTROLIERS À DES FINS D'AMÉLIO-
RATION DE LA RÉCUPÉRATION DU
PÉTROLE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, 31311 Dhahran, SA

(72) CHANG, Yun, Webster NY 14580, US

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

C09K 8/588 → (51) **C09K 8/584**

(51) **C09K 8/68** (11) **3 402 860 A1***
C09K 8/88 **C09K 8/90**

(25) En (26) En

(21) 16725699.9 (22) 16.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032637 16.05.2016

(87) WO 2017/123274 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201614994958

(54) • *HYDROFRACKING-FLUID*
• *HYDRAULIC FRACTURING FLUID*

• *LIQUIDE DE FRACTURATION HYDRAU-
LIQUE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) LI, Leiming, Houston, Texas 77084, US
LIANG, Feng, Houston, Texas 77084, US
AL-MUNTASHERI, Ghaithan A., Houston,
Texas 77084, US

CAIRNS, Amy J., Houston, Texas 77084, US

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

C09K 8/88 → (51) **C09K 8/68**

C09K 8/90 → (51) **C09K 8/68**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 402 861 A1***
C07F 15/00 **H01L 51/54**

(25) En (26) En

(21) 17738180.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071047 13.01.2017

(87) WO 2017/121367 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279042 P

(54) • *PLATINKOMPLEXE FÜR BLAU-OLED-AN-
WENDUNG*
• *PLATINUM COMPLEXES FOR BLUE OLED
APPLICATION*
• *COMPLEXES DE PLATINE POUR APPLI-
CATION DANS DES OLED BLEUES*

(71) The University of Hong Kong, Pokfulam
Road, Hong Kong, CN

(72) CHE, Chi Ming, Hong Kong, CN

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

C09K 11/06 → (51) **C09B 5/62**

(51) **C10L 1/00** (11) **3 402 862 A1***
C10M 171/00 **C10L 1/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17702428.8 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050062 12.01.2017

(87) WO 2017/121958 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 FR 1650208

(54) • *VERWENDUNG VON SELTENERDKOM-
PLEXEN ALS MARKER VON ERDÖLPRO-
DUKTEN, ROHÖLEN, BIOKRAFTSTOFFEN
ODER SCHMIERMITTELN*
• *USE OF RARE EARTH COMPLEXES AS
MARKERS OF PETROLEUM PRODUCTS,
CRUDE OILS, BIOFUELS OR LUBRICANTS*
• *UTILISATION DE COMPLEXES DE
TERRES RARES COMME MARQUEURS
DE PRODUITS PÉTROLIERS, DE
PÉTROLES BRUTS, DE BIOCARBURANTS
OU DE LUBRIFIANTS*

(71) Inovteam, 5 rue Saint Louis en L'Ile,
75004 Paris, FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69922 Villeu-
rbanne, FR

Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) MARAIS, Arthur, 56650 Lochrist, FR
OULD-METIDJI, Mahmoud, 13015 Marseille,
FR

LEPOIVRE, Florian, 53000 Laval, FR

COLLET, Anatole, 26200 Montelimar, FR
MARTINI, Matteo, 01330 Villars Les
Dombes, FR

ROSSETTI, Fabien, 69100 Villeurbanne, FR
TILLEMENT, Olivier, 69270 Fontaines Saint-
Martin, FR

VANLAER, Antoine, 75004 PARIS, FR

GHILLEBAERT, François, 62380 Affringues,
FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR

C10L 1/02 → (51) **C10L 1/182**

(51) **C10L 1/10** (11) **3 402 863 A1***

(25) En (26) En

(21) 16725385.5 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060462 10.05.2016

(87) WO 2017/121497 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 EP 16000060

(54) • *KRAFTSTOFFADDITIV*

• *FUEL ADDITIVE*

• *ADDITIF DE CARBURANT*

(71) Ecomanda AG, Chamerstrasse 172, 6300
Zug, CH

(72) FOERG, Wolfgang, 6300 Zug, CH

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C10L 1/182** (11) **3 402 864 A1***
C10L 1/02 **C07C 29/34**

(25) En (26) En

(21) 16885395.0 (22) 06.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/060749 06.11.2016

(87) WO 2017/123314 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201614994199

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR VERBESSERUNG DER VERBREN-
NUNG VON FLUGZEUGKRAFTSTOFFEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR
IMPROVING THE COMBUSTION OF
AVIATION FUELS*

• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION D'AMÉLIO-
RATION DE LA COMBUSTION DE
CARBURANTS POUR AVIATION*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring
Street, Richmond, Virginia 23219, US

(72) FACTOR, Stephen, A., Richmond, VA 23233,
US

MCAFEE, Zachary, John, Richmond, VA
23226, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

C10L 1/30 → (51) **C10L 1/00**

(51) **C10M 145/14** (11) **3 402 865 A1***

(25) En (26) En

(21) 17700053.6 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050122 04.01.2017
- (87) WO 2017/121667 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 EP 16151058
- (54) • *POLY(METH)ACRYLAT-COPOLYMERE MIT VERZWEIGTEN C17-ALKYLKETTEN UND DEREN VERWENDUNG IN SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
- *POLY(METH)ACRYLATE COPOLYMERS WITH BRANCHED C17 ALKYL CHAINS AND THEIR USE IN LUBRICANT OIL COMPOSITIONS*
- *COPOLYMÈRES DE POLY(MÉTH)ACRYLATE À CHAÎNES ALKYLE RAMIFIÉES EN C17 ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) CSHONY, Szilard, 67056 Ludwigshafen, DE
DERY, Mary Elizabeth, Tarrytown, 10591, US
RABBAT, Philippe, Tarrytown, 10591, US
FENTON, Ryan James, Tarrytown, 10591, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C10M 171/00 → (51) **C10L 1/00**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/75 → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C11D 1/83** (11) **3 402 866 A1***
- C11D 3/00** **C11D 3/20**
- C11D 3/22** **C11D 3/30**
- C11D 3/37** **C11D 3/43**
- C11D 11/00** **C11D 1/29**
- C11D 1/72** **C11D 1/75**
- (25) En (26) En
- (21) 17701936.1 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/012414 06.01.2017
- (87) WO 2017/123457 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 US 201614994643
- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERNEUERBAREN KOMponentEN*
- *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING RENEWABLE COMPONENTS*
- *COMPOSITIONS DE DÉTERGENT À LESSIVE À BASE DE COMPOSANTS RENOUVELABLES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SHEAROUSE, William, Coffin, Cincinnati Ohio 45202, US
HIBBARD, Daniele, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C11D 3/20** (11) **3 402 867 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16704472.6 (22) 14.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/000014 14.01.2016
- (87) WO 2017/122037 2017/29 20.07.2017
- (54) • *POLITURENTFERNERFORMULIERUNGEN*
- *POLISH REMOVER FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS DE DISSOLVANT POUR PRODUIT DE POLISSAGE*
- (71) Rhodia Poliamida e Especialidades S.A., Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - Bloco B - 1º andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR
- (72) GRIGOLETTO, Fernanda, 13015-0301 Campinas - São Paulo, BR
MARTINS, Sergio, 13083-070 Campinas - São Paulo, BR
MARIUSSI, José, Roberto, 13084-780 Campinas - São Paulo, BR
SILVA, Suelbi, 13186-642 Hortolandia - São Paulo, BR
- (74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C11D 3/40** (11) **3 402 868 A1***
- C11D 11/00** **C09B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17700220.1 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/050384 10.01.2017
- (87) WO 2017/121714 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 EP 16151400
- (54) • *FARBSTOFF*
- *DYE*
- *COLORANT*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) BURNHAM, Neil, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/43 → (51) **C11D 1/83**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/40**

C11D 17/00 → (51) **A61Q 5/00**

C11D 17/04 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 402 869 A1***
- C12M 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16790877.1 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/001748 21.10.2016
- (87) WO 2017/157404 2017/38 21.09.2017
- (30) 15.03.2016 DE 102016003136
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES EINWEGBEHÄLTERS*
- *DEVICE AND METHOD FOR ACCOMMODATING A DISPOSABLE CONTAINER*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN CONTENANT JETABLE*
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) SCHÄFER, Jan, 34295 Edermünde, DE
SCHMID, Hannes, 34587 Felsberg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C12M 1/12** (11) **3 402 870 A1***

C12M 1/34 **C12M 3/00**

C12M 3/06 **C12Q 1/04**

C12Q 1/68 **G01N 27/26**

G01N 27/31 **G01N 27/40**

- (25) En (26) En
- (21) 17738949.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/013215 12.01.2017
- (87) WO 2017/123779 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277612 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE NANOPORE AUS PORÖSEM MATERIAL FÜR MOLEKULAREN SENSOR*
- *POROUS MATERIAL FUNCTIONALIZED NANOPORE FOR MOLECULAR SENSING APPARATUS*
- *NANOPORE FONCTIONNALISÉ DE MATÉRIAU POREUX DESTINÉ À UN APPAREIL DE DÉTECTION MOLECULAIRE*
- (71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200, Scottsdale, AZ 85257-9908, US
- (72) LINDSAY, Stuart, Phoenix, Arizona 85042, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12M 1/30 → (51) **A61B 10/00**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 402 871 A1***

(25) En (26) En

(21) 17738065.6 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/050041 12.01.2017
- (87) WO 2017/120677 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277803 P

- (54) • *MIKROELEKTRODE UND MIKROELEKTRODENARRAY ZUR DETEKTION, AUFZEICHNUNG, STIMULIERUNG ODER ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT VON ELEKTRISCH ERREGBAREN ZELLEN*
• *A MICROELECTRODE AND MICROELECTRODE ARRAY FOR DETECTING, RECORDING, STIMULATING OR MONITORING ACTIVITY OF ELECTRICALLY EXCITABLE CELLS*
• *MICROÉLECTRODE ET RÉSEAU DE MICROÉLECTRODES POUR DÉTECTER, ENREGISTRER, STIMULER OU SURVEILLER L'ACTIVITÉ DE CELLULES ÉLECTRIQUEMENT EXCITABLES*
- (71) UTI Limited Partnership, 3553-31 Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
- (72) WIJDENES, Pierre, Calgary Alberta T2N 4Z6, CA
DALTON, Colin, Calgary Alberta T2N 1N4, CA
SYED, Naweed I., Calgary Alberta T2N 4N1, CA
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12M 1/34** → (51) **C12M 1/12**
-
- C12M 1/34** → (51) **G01N 15/12**
-
- C12M 1/42** → (51) **C12N 15/87**
-
- C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12M 3/00** → (51) **C12M 1/12**
-
- C12M 3/06** → (51) **C12M 1/12**
-
- C12M 3/06** → (51) **C12N 15/87**
-
- C12N 1/00** → (51) **A61K 35/74**
-
- C12N 1/00** → (51) **A61K 35/744**
-
- C12N 1/15** → (51) **A61K 39/395**
-
- C12N 1/20** → (51) **A61K 35/744**
- (51) **C12N 1/21** (11) **3 402 872 A1***
C12N 1/22 **C12N 9/28**
C12N 9/42 **C12N 15/31**
C12N 15/56 **C12N 15/74**
- (25) En (26) En
(21) 17738281.9 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2017/050031 11.01.2017
(87) WO 2017/122197 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662276985 P
- (54) • *MILCHSÄUREVERWENDENDE BAKTERIEN, DIE GENETISCH ZU POLYSACCHARIDABBAUENDEN ENZYMEN MODIFIZIERT SIND*
• *LACTIC ACID-UTILIZING BACTERIA GENETICALLY MODIFIED TO SECRETE POLYSACCHARIDE-DEGRADING ENZYMES*
• *BACTÉRIES UTILISANT DE L'ACIDE LACTIQUE, GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES POUR SÉCRÉTER DES ENZYMES DÉGRADANT LES POLYSACCHARIDES*
- (71) 3PLW Ltd., 8c Ha-Tsoran St., 4250608 Netanya, IL
- (72) SHAPIRA, Tal, 40525 Even Yehuda, IL
ORANIM, Amir, 40500 Even Yehuda, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
-
- C12N 1/22** → (51) **C12N 1/21**
- (51) **C12N 5/00** (11) **3 402 873 A1***
C12N 5/077 **C12Q 1/00**
C12Q 1/04
- (25) En (26) En
(21) 17738796.6 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012836 10.01.2017
(87) WO 2017/123539 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278540 P
- (54) • *KONSERVIERUNG NUKLEIERTER ZELLEN DURCH LYOPHILISIERUNG*
• *NUCLEATED CELL PRESERVATION BY LYOPHILIZATION*
• *CONSERVATION DE CELLULES NUCLÉÉES PAR LYOPHILISATION*
- (71) Cellphire Inc., 9430 Key West Avenue Suite 204, Rockville, MD 20850, US
- (72) DEE, Joshua, Gilroy CA 95020, US
YU, Anna, Annandale VA 22003, US
FITZPATRICK, Glen, Michael, Gaithersburg MD 20882, US
CLIFF, Richard, O., Vienna VA 22180, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE
-
- C12N 5/00** → (51) **A61K 35/545**
-
- C12N 5/04** → (51) **A61K 35/545**
- (51) **C12N 5/071** (11) **3 402 874 A1***
C12N 5/0735 **C12N 5/074**
C12N 5/0793
- (25) En (26) En
(21) 17700247.4 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050469 11.01.2017
(87) WO 2017/121754 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 EP 16150783
- (54) • *UNTERSTÜTZTE IN-VITRO-GEZÜCHTETE GEWEBEKULTUR UND ANZUCHTVERFAHREN*
• *SUPPORTED IN VITRO DEVELOPED TISSUE CULTURE AND CULTURING METHODS*
• *CULTURE DE TISSU DÉVELOPPÉ IN VITRO À SUPPORT, ET PROCÉDÉS DE CULTURE*
- (71) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, Dr. Bohrgasse 3, 1030 Wien, AT
- (72) KNOBLICH, Jürgen, 2340 Mödling, AT
LANCASTER, Madeline A., Cambridge CB1 3EK, GB
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **3 402 875 A1***
A01N 1/02
- (25) En (26) En
(21) 17701802.5 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013355 13.01.2017
(87) WO 2017/123883 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278065 P
- (54) • *MATRIX EINES VASKULÄREN EXTRAZELLULÄREN HYDROGELS*
• *VASCULAR EXTRACELLULAR MATRIX HYDROGEL*
• *HYDROGEL DE MATRICE EXTRACELLULAIRE VASCULAIRE*
- (71) University of Pittsburgh- Of the Common-
wealth System of Higher Education, 1st
Floor, Gardner Steel Conference Center 130
Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260,
US
- (72) BAYLAK, Stephen, F., West Lafayette IN
47906, US
FERCANA, George, R., Jr., Pittsburgh PA
15224, US
GLEASON, Thomas, G., Pittsburgh PA
15215, US
PHILLIPPI, Julie, Anne, Pittsburgh, PA
15237-2456, US
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
-
- C12N 5/077** → (51) **C12N 5/00**
- (51) **C12N 5/077** (11) **3 402 876 A1***
A61K 35/12 **A61L 27/36**
C07K 14/745 **C07K 14/75**
- (25) En (26) En
(21) 17739009.3 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013355 13.01.2017
(87) WO 2017/123883 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278065 P
- (54) • *MATRIX EINES VASKULÄREN EXTRAZELLULÄREN HYDROGELS*
• *VASCULAR EXTRACELLULAR MATRIX HYDROGEL*
• *HYDROGEL DE MATRICE EXTRACELLULAIRE VASCULAIRE*
- (71) University of Pittsburgh- Of the Common-
wealth System of Higher Education, 1st
Floor, Gardner Steel Conference Center 130
Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260,
US
- (72) BAYLAK, Stephen, F., West Lafayette IN
47906, US
FERCANA, George, R., Jr., Pittsburgh PA
15224, US
GLEASON, Thomas, G., Pittsburgh PA
15215, US
PHILLIPPI, Julie, Anne, Pittsburgh, PA
15237-2456, US
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
-
- C12N 5/077** → (51) **C12N 5/00**
- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 402 877 A1***
En (26) En
- (25) En (26) En
(21) 17701802.5 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013355 13.01.2017
(87) WO 2017/123883 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278065 P
- (54) • *MATRIX EINES VASKULÄREN EXTRAZELLULÄREN HYDROGELS*
• *VASCULAR EXTRACELLULAR MATRIX HYDROGEL*
• *HYDROGEL DE MATRICE EXTRACELLULAIRE VASCULAIRE*
- (71) University of Pittsburgh- Of the Common-
wealth System of Higher Education, 1st
Floor, Gardner Steel Conference Center 130
Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260,
US
- (72) BAYLAK, Stephen, F., West Lafayette IN
47906, US
FERCANA, George, R., Jr., Pittsburgh PA
15224, US
GLEASON, Thomas, G., Pittsburgh PA
15215, US
PHILLIPPI, Julie, Anne, Pittsburgh, PA
15237-2456, US
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(21) 16834056.0 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) PL 2016/000152 19.12.2016
(87) WO 2017/105265 2017/25 22.06.2017
(30) 17.12.2015 PL 41535115

- (54) • *VERFAHREN ZUR EX-VIVO-EXPANSION VON REGULATORISCHEN T-ZELLEN*
• *METHOD FOR EX VIVO EXPANSION OF REGULATORY T CELLS*
• *PROCÉDÉ D'EXPANSION EX VIVO DE CELLULES T RÉGULATRICES*

(71) Gdanski Uniwersytet Medyczny, Ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdansk, PL

(72) MAREK-TRZONKOWSKA, Natalia, 80-752 Gdansk, PL
TRZONKOWSKI, Piotr, 81-881 Sopot, PL
MYSLIWIIEC, Malgorzata, 80-180 Gdansk, PL

(74) Matyka, Malgorzata, Kancelaria Prawno-Patentowa Malgorzata Matyka Ul. Zielony Stok 12/1U, 80-119 Gdansk, PL

C12N 5/0783 → (51) **G01N 33/574**

C12N 5/0793 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/10 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/10 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 402 878 A1***
C12N 7/08 **A61K 39/215**

(25) En (26) En
(21) 16704501.2 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/012899 11.01.2016
(87) WO 2017/123201 2017/29 20.07.2017

- (54) • *NEUARTIGE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT KREUZSCHUTZ FÜR DAS PORZINE EPIDEMISCHE DIARRHOEVIRUS*
• *NOVEL CROSS PROTECTIVE VACCINE COMPOSITIONS FOR PORCINE EPIDEMIC DIARRHEA VIRUS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS VACCINALES À PROTECTION CROISÉE POUR LE VIRUS DE LA DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE*

(71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US

(72) CABANA SUMSI, Marta, Florham Park, NJ 07932, US
BALASCH SANUY, Monica, Florham Park, NJ 07932, US
PLAJA DILMÉ, Laia, Florham Park, NJ 07932, US
URNIZA HOSTENCH, Alicia, Florham Park, NJ 07932, US
DOMINOWSKI, Paul, J., Kalamazoo, MI 49007, US
CALVERT, Jay, Gregory, Kalamazoo, MI 49007, US

(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

C12N 7/01 → (51) **A61K 35/766**

C12N 7/08 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 402 879 A1***
C12P 1/02

(25) En (26) En
(21) 17739024.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013390 13.01.2017
(87) WO 2017/123913 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278519 P

- (54) • *TECHNISIERTES SCHMIERMITTEL*
• *ENGINEERED LUBRICANT*
• *LUBRIFIANT MODIFIÉ*

(71) Novogy, Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US

(72) GIORNO, Dennis, San Francisco CA 94109, US
RAJGARHIA, Vineet B., Dublin CA 94568, US
VIDALIN, Olivier, 75019 Paris, FR
SHAW, Arthur J., IV, Belmont MA 02478, US
TSAKRAKLIDES, Vasiliki, Lexington MA 02421, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 9/12** (11) **3 402 880 A1***

(25) En (26) En
(21) 17701807.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050631 13.01.2017
(87) WO 2017/121836 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279404 P

- (54) • *THERMOPHILE DNA-POLYMERASE-MUTANTEN*
• *THERMOPHILIC DNA POLYMERASE MUTANTS*
• *MUTANTS D'ADN POLYMÉRASES THERMOPHILES*

(71) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT

(72) SKIRGAILA, Remigijus, 02241 Vilnius, LT
RIMSELIENE, Renata, 02241 Vilnius, LT
SUKACKAITE, Rasa, 02241 Vilnius, LT
SIMUTYTE, Martyna, 02241 Vilnius, LT
VALINSKYTE, Skaiste, 02241 Vilnius, LT
MATJOSAITIS, Karolis, 02241 Vilnius, LT
UKANIS, Mindaugas, 05210 Vilnius, LT

(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12N 9/12** (11) **3 402 881 A1***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 17704339.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013179 12.01.2017
(87) WO 2017/123748 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278161 P
03.11.2016 US 201662416770 P

- (54) • *THERMOSTABILE VARIANTEN VON T7-RNA-POLYMERASE*
• *THERMOSTABLE VARIANTS OF T7 RNA POLYMERASE*

• *VARIANTS THERMOSTABLES D'ARN POLYMERASE T7*

(71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US

(72) ONG, Jennifer, Salem, MA 01970, US
CHONG, Shaorong, Somerville, MA 02144, US

ASAHARA, Haruichi, Boxford, MA 01921, US
HUNG, Kuo-Chan, Beverly, MA 01915, US
POTAPOV, Vladimir, Auburndale, MA 02466, US

TZERTZINIS, George, Ipswich Massachusetts 01938, US

(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/11**

C12N 9/28 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/38 → (51) **C12P 19/14**

C12N 9/40 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 9/42** (11) **3 402 882 A1***

(25) En (26) En
(21) 17701289.5 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050825 16.01.2017
(87) WO 2017/121902 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16382018

- (54) • *ENDOCELLULASEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENDOCELLULASES AND USES THEREOF*
• *ENDOCELLULASES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) CIC Nanogune - Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias, Tolosa Hiribidea 76, 20018 San Sebastián, ES

(72) PÉREZ-JIMÉNEZ, Raúl, E-20018 San Sebastián, ES

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 9/42 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/42 → (51) **C12P 19/14**

C12N 9/64 → (51) **A61K 51/08**

C12N 15/00 → (51) **A61K 39/23**

C12N 15/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/00 → (51) **C07K 14/735**

C12N 15/00 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/09 → (51) **A61K 35/744**

C12N 15/09 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/09 → (51) **B82Y 15/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 402 883 A1***

C12N 15/11 **C12N 15/87**
C07H 21/04 **C12Q 1/68**
C40B 40/06 **C40B 40/08**

(25) En (26) En
(21) 17738931.9 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013191 12.01.2017

(87) WO 2017/123758 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277867 P

21.10.2016 US 201662411399 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLE-
INSÄUREN

• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
SEQUENCING NUCLEIC ACIDS

• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE
SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) Seqwell, Inc., 376 Hale Street, Beverly, MA
01915, US

(72) MELLOR, Joseph C., Mellrose MA 02176-
4607, US

LEONARD, Jack T., South Hamilton MA
01982-1055, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/12**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 402 884 A1***
C12N 15/00 **C12N 15/85**

(25) En (26) En

(21) 17711000.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000106 13.01.2017

(87) WO 2017/122096 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279337 P

(54) • GENMODIFIKATIONSTESTS

• GENE MODIFICATION ASSAYS

• DOSAGES DE MODIFICATION DE GÈNE

(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) MARESCA, Marcello, SE-151-85 Sodertalje,
SE

TAHERI-GHAHFAROKHI, Amir, SE-151 85
Sodertalje, SE

BOHLOOLY-YEGANEH, Mohammad, SE-151
85 Sodertalje, SE

MAYR, Lorenz, M., SE-151 85 Sodertalje, SE

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

(51) **C12N 15/11** (11) **3 402 885 A2***
C12N 15/90 **C12N 9/22**

(25) En (26) En

(21) 17738812.1 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012885 10.01.2017

(87) WO 2017/123559 2017/29 20.07.2017

(88) 24.08.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277322 P

17.06.2016 US 201662351522 P

26.09.2016 US 201662399902 P

(54) • CHIMÄRE PROTEINE UND VERFAHREN
ZUR REGULIERUNG DER GENEXPRES-
SION

• CHIMERIC PROTEINS AND METHODS OF
REGULATING GENE EXPRESSION

• PROTÉINES CHIMÉRIQUES ET
MÉTHODES DE RÉGULATION DE L'EX-
PRESSION GÉNÉRIQUE

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, Office of the General
Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad
P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038,
US

(72) Qi, Lei S., Stanford California 94305-2038,
US

DINGAL, P.C.Dave P., Stanford California
94305-2038, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/12 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/13 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/31 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/44 → (51) **A61K 39/145**

C12N 15/56 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/62 → (51) **A61K 38/21**

C12N 15/63 → (51) **A61K 35/545**

(51) **C12N 15/65** (11) **3 402 886 A1***
C12N 15/67 **C12N 15/79**
C12N 15/866

(25) En (26) En

(21) 17701084.0 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050793 16.01.2017

(87) WO 2017/121896 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 EP 16151178

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
PRODUKTIONSZELLINIE

• METHOD OF PRODUCING A
PRODUCTION CELL LINE

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
LIGNÉE CELLULAIRE DE PRODUCTION

(71) Bauer, Anton, Getreidegasse 2, 3470 Kirch-
berg/Wagram, AT

(72) HIMMLER, Gottfried, 2301 Gross-Enzers-
dorf, AT

BAUER, Anton, 3470 Kirchberg/Wagram, AT

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

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/65**

C12N 15/70 → (51) **A61K 35/74**

C12N 15/70 → (51) **C12P 21/00**

C12N 15/74 → (51) **A61K 35/74**

C12N 15/74 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/79 → (51) **A61M 5/00**

C12N 15/79 → (51) **C12N 15/65**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 402 887 A1***
C07K 14/415 **A24B 3/00**
A24F 47/00 **A01H 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17701064.2 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050526 12.01.2017

(87) WO 2017/121775 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 GB 201600765

20.01.2016 GB 201601046

(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES
SEITLICHEN AUSTRIEBES IN PFLANZEN
UND AUS DEM BESAGTEN VERFAHREN
RESULTIERENDE PFLANZEN

• METHOD FOR MODIFYING LATERAL
BUDDING IN PLANTS AND PLANTS
RESULTING FROM SAID METHOD

• PROCÉDÉ POUR MODIFIER LE BOUR-
GEONNEMENT LATÉRAL DANS DES
PLANTES ET PLANTES OBTENUES AU
MOYEN DUDIT PROCÉDÉ

(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE
Wageningen, NL

(72) MUNKVOLD, Jesse David, 6700 AE Wage-
ningen, NL

DESLATTES MAYS, Anne, 6700 AE Wage-
ningen, NL

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

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 402 888 A1***
A61K 39/29

(25) En (26) En

(21) 17701067.5 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050553 12.01.2017

(87) WO 2017/121791 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 LU 92942

(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHAND-
LUNG VON HBV

• MEANS AND METHODS FOR TREATING
HBV

• MOYENS ET MÉTHODES POUR LE TRAI-
TEMENT DU VHB

(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches
Forschungszentrum für Gesundheit und
Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1,
85764 Neuherberg, DE

(72) PROTZER, Ulrike, 81735 Munich, DE

BAUER, Tanja, 85570 Ottenhofen, DE

KOSINSKA, Anna, 81543 Munich, DE

MUECK-HAEUSL, Martin, 85579 Munich, DE

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **3 402 889 A1***

(25) En (26) En

(21) 17701908.0 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050010 11.01.2017

(87) WO 2017/121925 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 FI 20165026

- (54) • *KOMBINATION VON ADENOVIRUS UND CHEMOTHERAPEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINING ADENOVIRUS AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS FOR TREATING CANCER*
• *ASSOCIATION ADÉNOVIRUS/AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Targovax Oy, Saukonpaadenranta 2, 00180 Helsinki, FI
- (72) KURYK, Lukasz, 00180 Helsinki, FI
RANKI, Tuuli, 11130 Riihimäki, FI
PESONEN, Sari, 00980 Helsinki, FI
HAAVISTO, Elina, 00570 Helsinki, FI
VUOLANTO, Antti, 02880 Veikkola, FI
VASSILEV, Lotta, 00270 Helsinki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C12N 15/86 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/866 → (51) **C12N 15/65**

- (51) **C12N 15/87** (11) **3 402 890 A1***
C12M 3/06 **C12M 1/42**
- (25) En (26) En
(21) 17704337.9 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013055 11.01.2017
(87) WO 2017/123663 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277858 P
- (54) • *INTRAZELLULÄRE VERABREICHUNG VON KOMPLEXEN*
• *INTRACELLULAR DELIVERY OF COMPLEXES*
• *ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE COMPLEXES*
- (71) SQZ Biotechnologies Company, 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US
- (72) DITOMMASO, Tia, Watertown, MA 02472, US
BERNSTEIN, Howard, Watertown, MA 02472, US
SHAREI, Armon, R., Watertown, MA 02472, US
GILBERT, Jonathan, B., Watertown, MA 02472, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/87 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/87 → (51) **C12P 21/00**

C12N 15/873 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/11**

C12P 1/02 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12P 7/24** (11) **3 402 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701933.8 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000887 12.01.2017
(87) WO 2017/122747 2017/29 20.07.2017

- (30) 12.01.2016 JP 2016003878
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZALDEHYD*
• *METHOD FOR PRODUCING BENZALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BENZALDÉHYDE*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) TAKAKURA, Yasuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
DANJO, Keiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
FUKUI, Keita, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ASARI, Sayaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ONO, Takuto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 7/56 → (51) **C25B 3/04**

C12P 13/06 → (51) **C12P 19/18**

C12P 19/00 → (51) **C12P 19/14**

- (51) **C12P 19/14** (11) **3 402 892 A1***
C07H 3/04 **C12N 9/38**
C12P 19/00 **C07H 1/00**
C07H 3/06 **C08B 37/00**
C12N 9/42
- (25) En (26) En
(21) 17738066.4 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050042 12.01.2017
(87) WO 2017/120678 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277838 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALAKTOOLIGOSACCHARIDEN AUS LACTOSE*
• *METHOD FOR PRODUCING GALACTOOLIGOSACCHARIDES FROM LACTOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GALACTO-OLIGOSACCHARIDES À PARTIR DE LACTOSE*
- (71) Vitalus Nutrition Inc., 3911 Mt. Lehman Road, Abbotsford, British Columbia V4X 2N1, CA
- (72) TOMIUK, Stephen, Abbotsford British Columbia V4X 2N1, CA
- (74) Berger, Axel Bernhard, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C12P 19/18** (11) **3 402 893 A1***
C12P 13/06

- (25) En (26) En
(21) 17703328.9 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050691 13.01.2017
(87) WO 2017/121863 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151612
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RHAMNOSYLIERTEN FLAVONOIDEN*

- *METHODS FOR THE PRODUCTION OF RHAMNOSYLATED FLAVONOIDS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FLAVONOÏDES RHAMNOSYLÉS*
- (71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE
- (72) RABAUSCH, Ulrich, 20249 Hamburg, DE
ROSENFELD, Henning, 22395 Hamburg, DE
ILMBERGER, Nele, 22083 Hamburg, DE
PLAMBECK, Tanja, 22848 Norderstedt, DE
RUPRECHT, Constantin, 20099 Hamburg, DE
BÖNISCH, Friederike, 22765 Hamburg, DE
- (74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 21/00** (11) **3 402 894 A1***
G01N 27/447 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 17703817.1 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/012121 04.01.2017
(87) WO 2017/123440 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279421 P
29.07.2016 US 201662368336 P
- (54) • *PROTEINHERSTELLUNG DURCH REDUKTION VON OXIDIERTEN METHIONINEN*
• *PROTEIN PREPARATION BY REDUCTION OF OXIDIZED METHIONINES*
• *PRÉPARATION PROTÉIQUE PAR RÉDUCTION DES MÉTHIONINES OXYDÉES*
- (71) Pierce Biotechnology, Inc., 3747 North Meridian Road, Rockford, IL 61101, US
Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
- (72) CUNNINGHAM, Robert, Rockford Illinois 61101, US
PATEL, Bhavinkumar, Rockford Illinois 61101, US
ROGERS, John, Rockford Illinois 61101, US
SIURKUS, Juozas, LT-02241 Vilnius, LT
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12P 21/00** (11) **3 402 895 A1***
C12N 15/70 **C12N 15/87**

- (25) En (26) En
(21) 17704111.8 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013359 13.01.2017
(87) WO 2017/123886 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279421 P
29.07.2016 US 201662368336 P
- (54) • *METHIONIN-SULFOXID-REDUKTASEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES IN-VIVO-FALTENS REKOMBINANTER PROTEIN UND/ ODER ZUR IN-VITRO-STABILISIERUNG*
• *METHIONINE SULFOXIDE REDUCTASES FOR FACILITATION OF RECOMBINANT PROTEIN FOLDING IN VIVO OR/AND FOR STABILIZATION IN VITRO*
• *MÉTHIONINE SULFOXYDE RÉDUCTASES POUR FACILITER LE REPLIEMENT DES PROTÉINES RECOMBINANTES IN VIVO ET/OU LA STABILISATION IN VITRO*

- (71) Pierce Biotechnology, Inc., 3747 North Meridian Road, Rockford, IL 61101, US
Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
- (72) SIURKUS, Juozas, LT-02241 Vilnius, LT
- (74) ROGERS, John, Rockford Illinois 61101, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C12P 21/00 → (51) **C07K 16/00**

C12P 21/02 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/00 → (51) **C12N 5/00**

C12Q 1/02 → (51) **B01J 19/00**

C12Q 1/02 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/12**

C12Q 1/04 → (51) **C12N 5/00**

C12Q 1/06 → (51) **A61B 3/02**

C12Q 1/37 → (51) **A61B 3/02**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 402 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 16801647.5 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/060835 07.11.2016
(87) WO 2017/123316 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279126 P
01.11.2016 US 201662415952 P
- (54) • **TIEFSEQUENZIERUNGSPROFILIERUNG VON TUMOREN**
• **DEEP SEQUENCING PROFILING OF TUMORS**
• **PROFILAGE DE TUMEURS PAR SÉQUENÇAGE PROFOND**
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ALEXANDER, Nelson, Marana, Arizona 85658, US
BURGESS, Daniel, Madison, Wisconsin 53719, US
STANISLAW, Stacey, Tucson, Arizona 85742, US
ROSENBAUM, Heidi, Middleton, Wisconsin 53562, US
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 402 897 A1***
C40B 50/00

- (25) En (26) En
(21) 16882607.1 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/069017 28.12.2016
(87) WO 2017/117292 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 US 201562272057 P
- (54) • **SUBSTRATE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREREIHEHSYNTHESE**
• **SUBSTRATES, SYSTEMS, AND METHODS FOR NUCLEIC ACID ARRAY SYNTHESIS**
• **SUBSTRATS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE DE MATRICES D'ACIDE NUCLÉIQUE**
- (71) Vibrant Holdings, LLC, 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070, US
- (72) RAJASEKARAN, John, J., San Carlos, CA 94070, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 402 898 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17700918.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050380 10.01.2017
(87) WO 2017/121712 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 EP 16382007
- (54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS**
• **METHOD AND KIT FOR THE DIAGNOSIS OF LUNG CANCER**
• **MÉTHODE ET KIT POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON**
- (71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Gran Via de l'Hospitalet 199, 3ª planta Hospitalet de Llobregat, 08908 Barcelona, ES
Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana, Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Hospital U. y P. La Fe Torre A, Planta 7ª, 46026 Valencia, ES
Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada, Avda Pio XII, 55, 31008 Pamplona, ES
- (72) SANDOVAL DEL AMOR, Juan, Torre A, Planta 7ª 46026 Valencia, ES
MONTUENGA BADIA, Luis, 31008 Pamplona, ES
DÍAZ LAGARES, Ángel, 08908 Hospitalet De Llobregat (Barcelona), ES
MÉNDEZ GONZÁLEZ, Jesús, 08908 Hospitalet De Llobregat (Barcelona), ES
HERVÁS MARÍN, David, Torre A, Planta 7ª 46026 Valencia, ES
ESTELLER BADOSA, Manel, 08908 Hospitalet De Llobregat (Barcelona), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 402 899 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 17701435.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050729 13.01.2017
(87) WO 2017/121883 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 EP 16305026
- (54) • **IL-10 ALS BIOMARKER DER ANSPRECH-EMPFLINDLICHKEIT AUF HAUSSTAUBMIL-BENALLERGENIMMUNOTHERAPIE**

- **IL-10 AS A PREDICTIVE BIOMARKER OF RESPONSIVENESS TO HOUSE DUST MITE ALLERGEN IMMUNOTHERAPY**
• **IL-10 UTILISÉE EN TANT QUE BIOMARQUEUR PRÉDICTIF DE LA SENSIBILITÉ À UNE IMMUNOTHÉRAPIE ALLERGÈNE D'ACARIENS DÉTRITICOLES**
- (71) STALLERGENES, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR
- (72) MASCARELL, Laurent, 75020 Paris, FR
BODO, Véronique, 91120 Palaiseau, FR
MOINGEON, Philippe, 92160 Antony, FR
LOMBARDI, Vincent, 92160 Antony, FR
GUEGUEN, Claire, Reading Berkshire RG1 3EW, GB
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 402 900 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17702705.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013101 12.01.2017
(87) WO 2017/123696 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 20166227760 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE THERAPIE**
• **METHODS FOR PREDICTING RESPONSE TO TREATMENT**
• **PROCÉDÉS DESTINÉS À PRÉDIRE LA RÉACTIVITÉ À UN TRAITEMENT**
- (71) Interleukin Genetics, Inc., 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452, US
- (72) DOUCETTE-STAMM, Lynn, Framingham, Massachusetts 01701, US
DUFF, Gordon W., Oxford OX4 1DY, GB
KORNMAN, Kenneth S., Newton, Massachusetts 02459, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 402 901 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17702945.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050128 11.01.2017
(87) WO 2017/122131 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277446 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TUMORPHÄNOTYPEN**
• **METHODS FOR DETERMINING TUMOUR PHENOTYPES**
• **PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE PHÉNOTYPES DES TUMEURS**
- (71) Dixon, Janette, 66 Mei Hwan Drive 03-11 Goldenhill Park, Singapore 568429, SG
Holaday, John W., 6502 Hillmead Road, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Dixon, Janette, Singapore 568429, SG
Holaday, John W., Bethesda, MD 20817, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 402 902 A2***

- G01N 35/00**
(25) En (26) En
(21) 17705198.4 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013791 17.01.2017

(87) WO 2017/124101 2017/29 20.07.2017

(88) 24.08.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279500 P

- (54) • HALBDURCHLÄSSIGE ANORDNUNGEN
ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER SYSTEM
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
• SEMI-PERMEABLE ARRAYS FOR
ANALYZING BIOLOGICAL SYSTEMS AND
METHODS OF USING SAME
• RÉSEAUX SEMI-PERMÉABLES POUR
ANALYSER DES SYSTÈMES BIOLOGI-
QUES ET PROCÉDÉ POUR LES UTILISER

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

(72) GIERAHN, Todd M., Brookline, MA 02446,
US

LOVE, Christopher J., Sommerville, MA
02143, US

HUGHES, Travis, K., Cambridge, MA 02139,
US

WADSWORTH, Marc, H, Cambridge, MA
02139, US

SHALEK, Alexander, K., Lexington, MA
02421, US

CARROLL, Shaina, Cambridge, MA 02139,
US

(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Part-
nership Limited Prama House 267 Banbury
Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 402 903 A1***
G01N 21/63 **G01N 21/64**
G01N 33/48 **G01N 33/487**

(25) En (26) En

(21) 17738867.5 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013036 11.01.2017

(87) WO 2017/123647 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279503 P

14.03.2016 US 201662308145 P

- (54) • OPTISCH BASIERTE NANOPORENANA-
LYSE MIT REDUZIERTEM HINTERGRUND
• OPTICALLY-BASED NANOPORE
ANALYSIS WITH REDUCED BACK-
GROUND
• ANALYSE OPTIQUE DE NANOPORES
PRÉSENTANT UN BRUIT DE FOND
RÉDUIT

(71) Quantapore Inc., 1455 Adams Drive, Suite
1081, Menlo Park, California 94025, US

(72) KOSLOVER, Daniel, Menlo Park California
94025, US

ANDERSON, Brett N., Menlo Park California
94025, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 402 904 A1***
C12P 19/34 **C40B 40/06**
C07H 21/04 **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 17738940.0 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013205 12.01.2017

(87) WO 2017/123770 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277783 P

- (54) • SYNTHESE VON BARCODING-SEQUEN-
ZEN MIT HILFE VON PHASENVERSCHIE-
BUNGSBLÖCKEN UND VERWENDUNGEN
DAVON
• SYNTHESIZING BARCODING SEQUENCES
UTILIZING PHASE-SHIFT BLOCKS AND
USES THEREOF
• SYNTHÈSE DE SÉQUENCES CODE-
BARRES UTILISANT DES BLOCS DE
DÉPHASAGE ET LEURS UTILISATIONS

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547-1803, US

(72) FRENZ, Lucas, Hercules California 94547-
1803, US

AGRESTI, Jeremy, Hercules California
94547-1803, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/436**

C12Q 1/68 → (51) **A61P 37/06**

C12Q 1/68 → (51) **B01L 3/00**

C12Q 1/68 → (51) **B82Y 15/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/12**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C12R 1/01 → (51) **A61K 35/744**

(51) **C14C 9/00** (11) **3 402 905 A1***

(25) De (26) De

(21) 17700338.1 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050548 12.01.2017

(87) WO 2017/121789 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 DE 102016000243

- (54) • LEDERHYDROPHOBIERUNGSVERFAH-
REN UND DAMIT HERGESTELLTES LE-
DER
• METHOD FOR HYDROPHOBISING
LEATHER AND LEATHER PRODUCED BY
MEANS OF SAME
• PROCÉDÉ D'IMPERMÉABILISATION D'UN
CUIR ET CUIR PRODUIT PAR CE
PROCÉDÉ

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

Ruhr-Universität Bochum, Universitäts-
strasse 150, 44801 Bochum, DE

(72) RENNEN, Manfred, 45130 Essen, DE

SENGESPEICK, Andreas, 46047 Oberhausen,
DE

PROKEIN, Michael, 46119 Oberhausen, DE

WEIDNER, Eckhard, 44795 Bochum, DE

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **C21D 8/02** (11) **3 402 906 A1***
C21D 8/04 **C21D 9/46**
C21D 9/48

(25) En (26) En

(21) 17706330.2 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013717 17.01.2017

(87) WO 2017/124081 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201662278567 P

12.10.2016 US 201662407001 P

- (54) • WARMWALZEN VON STÄHLEN MIT ME-
TASTABLEM AUSTENIT
• WARM ROLLING OF STEELS
CONTAINING METASTABLE AUSTENITE
• LAMINAGE À CHAUD D'ACIERS CONTE-
NANT DE L'AUSTÉNITE MÉTASTABLE

(71) Ak Steel Properties, Inc., 9227 Centre Pointe
Drive, West Chester, OH 45069, US

(72) GILL, Amrinder, Sigh, West Chester OH
45241, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

C21D 8/04 → (51) **C21D 8/02**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/02**

C21D 9/48 → (51) **C21D 8/02**

(51) **C22B 7/04** (11) **3 402 907 A1***
C22B 26/12

(25) En (26) En

(21) 17700605.3 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050097 04.01.2017

(87) WO 2017/121663 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 EP 16150857

- (54) • LITHIUMREICHE METALLURGISCHE
SCHLACKE
• LITHIUM-RICH METALLURGICAL SLAG
• LAITIER MÉTALLURGIQUE RICHE EN
LITHIUM

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels,
BE

(72) QUIX, Maarten, B-2660 Hoboken, BE
VAN HOREBEEK, David, B-3390 Tielt-Winge,
BE

SUETENS, Thomas, B-2260 Westerlo, BE

(74) Umicore RDI Patent Department, Watertor-
enstraat 33, 2250 Olen, BE

C22B 26/12 → (51) **C22B 7/04**

(51) **C23C 14/50** (11) **3 402 908 A1***
B23Q 3/08 **B65G 49/06**
C03C 17/00

(25) En (26) En

(21) 16700371.4 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050525 13.01.2016
 (87) WO 2017/121467 2017/29 20.07.2017
 (54) • *HALTEANORDNUNG ZUM HALTEN EINES SUBSTRATS, TRÄGER ZUM TRAGEN EINES SUBSTRATS, VAKUUMBEHANDLUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM HALTEN EINES SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES SUBSTRATS*
 • *HOLDING ARRANGEMENT FOR HOLDING A SUBSTRATE, CARRIER FOR SUPPORTING A SUBSTRATE, VACUUM PROCESSING SYSTEM, METHOD FOR HOLDING A SUBSTRATE, AND METHOD FOR RELEASING A SUBSTRATE*
 • *AGENCEMENT DE MAINTIEN POUR MAINTENIR UN SUBSTRAT, SUPPORT POUR SOUTENIR UN SUBSTRAT, SYSTÈME DE TRAITEMENT SOUS VIDE, PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UN SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION D'UN SUBSTRAT*
 (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) LAU, Simon, 63755 Alzenau, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 14/54 → (51) **G01N 21/89**
C23C 16/02 → (51) **C23C 16/505**
C23C 16/26 → (51) **C23C 16/505**

(51) **C23C 16/27** (11) **3 402 909 A1***
C23C 16/30 **C23C 16/48**
C30B 15/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17703036.8 (22) 16.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/050763 16.01.2017
 (87) WO 2017/121892 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 BE 201605032
 (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES MATERIALS*
 • *METHOD FOR SYNTHESISING A MATERIAL*
 • *MÉTHODE POUR SYNTHÉTISER UNE MATIÈRE*
 (71) Diarotech S.A., Centro Heracles Zamí 2 Chaussee de Charleroi, 95, 6060 Gilly, BE
 (72) TELLEZ OLIVA, Horacio J., 6000 Charleroi, BE
 ROCH, Alain, 7070 Le Roeulx, BE
 LAMINE, Etienne, 1490 Court-Saint-Etienne, BE
 (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C23C 16/30 → (51) **C23C 16/27**
C23C 16/48 → (51) **C23C 16/27**

(51) **C23C 16/505** (11) **3 402 910 A2***
C23C 16/02 **C23C 16/26**
 (25) De (26) De
 (21) 17708976.0 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/050733 13.01.2017
 (87) WO 2017/121885 2017/29 20.07.2017

(88) 08.09.2017
 (30) 14.01.2016 DE 102016200367
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DÜNNEN SCHICHT AUS PORÖSEM DLC, VERWENDUNG EINER PECVD-ANLAGE UND MIT PORÖSEM DLC BESCHICHTETES WERKSTÜCK*
 • *PROCESS FOR PRODUCING A THIN LAYER OF POROUS DLC, USE OF A PECVD PLANT AND WORKPIECE COATED WITH POROUS DLC*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE MINCE EN DLC POREUX, UTILISATION D'UNE INSTALLATION PECVD ET PIÈCE REVÊTUE DUDIT DLC POREUX*
 (71) Hochschule Wismar, Phillip-Müller-Strasse 14, 23966 Wismar, DE
 (72) WIENECKE, Marion, 23966 Wismar, DE
 SCHÜTZ, Antje, 23974 Stove, DE
 HEEG, Jan, 18057 Rostock, DE
 (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

C25B 1/02 → (51) **C25B 3/04**
C25B 1/04 → (51) **C25B 3/04**
C25B 1/04 → (51) **C25B 9/06**
C25B 3/00 → (51) **C25B 3/04**

(51) **C25B 3/04** (11) **3 402 911 A1***
C25B 3/00 **C25B 1/04**
C25B 1/02 **C25B 15/08**
C07C 51/41 **B01D 61/00**
C12P 7/56 **C07C 51/16**
C07C 53/02 **C07C 59/08**
C07C 51/00
 (25) En (26) En
 (21) 17702780.2 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/050735 13.01.2017
 (87) WO 2017/121887 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 US 201662278282 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXALSÄURE*
 • *PROCESS FOR PRODUCING OXALIC ACID*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE OXALIQUE*
 (71) Avantium Knowledge Centre B.V., Zeke-ringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
 (72) KACZUR, Jerry J., North Miami Beach Florida 33160, US
 LAKKARAJU, Prasad P., East Brunswick New Jersey 08816, US
 PARAJULI, Rishi R., Kendell Park New Jersey 08824, US
 (74) Rovers, Arnoldina M. A., Avantium Support B.V. Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

C25B 9/06 (11) **3 402 912 A1***
C25B 1/04

(25) En (26) En
 (21) 17739167.9 (22) 17.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013823 17.01.2017
 (87) WO 2017/124112 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 US 201662279322 P

(54) • *WASSERSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
 • *HYDROGEN SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
 • *SYSTÈME À HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (71) Skyre, Inc., 111 Roberts Street, Suite J, East Hartford, CT 06108, US
 (72) PRESTON, Joshua S., East Hartford Connecticut 06108, US
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C25B 9/06 → (51) **C02F 1/461**
C25B 11/02 → (51) **C02F 1/461**
C25B 15/08 → (51) **C25B 3/04**
C30B 15/00 → (51) **C23C 16/27**
C40B 40/06 → (51) **C12N 15/10**
C40B 40/06 → (51) **C12Q 1/68**
C40B 40/08 → (51) **C12N 15/10**
C40B 50/00 → (51) **C12Q 1/68**
C40B 60/14 → (51) **B01J 19/00**
D01F 8/04 → (51) **B01D 39/16**
D01G 7/02 → (51) **D01G 11/00**

(51) **D01G 11/00** (11) **3 402 913 A1***
D01G 17/00 **D01G 7/02**
 (25) Sk (26) En
 (21) 17713426.9 (22) 15.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2017/050211 15.01.2017
 (87) WO 2017/122182 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 SK 500042016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FILTERMATERIAL UND SO ERHALTENES PRODUKT*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING OF FILTER MATERIAL, PRODUCT OBTAINED THEREOF*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MATÉRIAU FILTRANT, PRODUIT OBTENU À PARTIR DE CE DERNIER*
 (71) Cesko, Vladimír, Ing. Vladimír Cesko A. Sládkovica 695/132, 018 61 Belusa, SK
 (72) Cesko, Vladimír, 018 61 Belusa, SK
 (74) Porubčan, Róbert, Puskínova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

D01G 17/00 → (51) **D01G 11/00**

(51) **D03D 11/00** (11) **3 402 914 A1***
D03D 11/02 **D03D 15/00**
D03J 1/08 **D03D 13/00**
D03D 31/00 **D03D 19/00**
D03D 49/62 **D03D 49/68**
D03D 47/34 **D03D 47/38**
D03J 1/04 **D03J 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 17709832.4 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013009 11.01.2017

(87) WO 2017/123629 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277777 P

- (54) • MEHRSCICHTIGES GEWEBEELEMENT
- MULTI-LAYERED WOVEN ELEMENT
- ÉLÉMENT TISSÉ MULTICOUCHE

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

(72) ALEX, Meggin, B., Beaverton OR 97005, US
WRAGG, Martin, Beaverton OR 97005, US

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

D03D 11/02 → (51) **D03D 11/00**

D03D 13/00 → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **3 402 915 A1***
B01D 35/10

(25) En (26) En

(21) 17738292.6 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050042 12.01.2017

(87) WO 2017/122208 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277548 P

- (54) • GARN MIT MULTIDIREKTIONALEN SCHICHTFASERN
- YARN WITH MULTI-DIRECTIONAL LAYERED FIBERS
- FIL PRÉSENTANT DES FIBRES EN COUCHES MULTIDIRECTIONNELLES

(71) Maagan Filtration Aca Ltd., D.N. Menashe, 37805 Kibbutz Ma'agan Michael, IL

(72) GUR-REZNIK, Shirra, 347527 Haifa, IL
BERCHMAN, Uria, 37805 Kibbutz Ma'agan Michael, IL

(74) SHEFFER, Eyal, 52297 Ramat Gan, IL

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

D03D 15/00 → (51) **D03D 11/00**

D03D 15/00 → (51) **D06N 3/12**

(51) **D03D 15/04** (11) **3 402 916 A1***
D03D 27/00 **D05C 15/34**
D05C 17/02

(25) NI (26) En

(21) 17705486.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050183 13.01.2017

(87) WO 2017/122164 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 BE 201600010

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILPRODUKTS
- METHOD FOR PRODUCING A TEXTILE PRODUCT
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TEXTILE

(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(72) CORBELLINI, Ermete, 23013 Cosio Valtellino, IT

DEBAES, Steven, 8930 Rekkem, BE

FIORINA, Claudio, 23010 Sondrio, IT

(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 19/00 → (51) **D03D 11/00**

D03D 27/00 → (51) **D03D 15/04**

(51) **D03D 27/10** (11) **3 402 917 A1***

(25) En (26) En

(21) 17700901.6 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050170 05.01.2017

(87) WO 2017/121673 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 EP 16151396

- (54) • GEWEBE, INSBESONDERE TEPPICH UND VERFAHREN ZUM WEBEN EINES GEWEBES
- FABRIC, IN PARTICULAR CARPET, AND METHOD OF WEAVING A FABRIC
- TISSU, EN PARTICULIER TAPIS, ET PROCÉDÉ DE TISSAGE DE TISSU

(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(72) VANDERJEUJT, Bram, 8900 Ieper, BE
SMISSAERT, Ludo, 8310 Assebroek, BE

DEBAES, Steven, 8930 Rekkem, BE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

D03D 31/00 → (51) **D03D 11/00**

D03D 47/34 → (51) **D03D 11/00**

D03D 47/38 → (51) **D03D 11/00**

D03D 49/62 → (51) **D03D 11/00**

D03D 49/68 → (51) **D03D 11/00**

D03J 1/04 → (51) **D03D 11/00**

D03J 1/08 → (51) **D03D 11/00**

D03J 1/16 → (51) **D03D 11/00**

(51) **D04B 1/12** (11) **3 402 918 A1***

(25) En (26) En

(21) 17701261.4 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013183 12.01.2017

(87) WO 2017/123752 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279440 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHOBERTEILS MIT STRICKTEIL
- METHOD OF MANUFACTURING A FOOTWEAR UPPER WITH KNITTED COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TIGE DE CHAUSSURES AVEC ÉLÉMENT TRICOTÉ

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

(72) MCFARLAND, William, C., Beaverton OR 97005, US

MACGILBERT, John, Stuart, Beaverton OR 97005, US

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

D04H 1/4226 → (51) **C03B 37/05**

D04H 1/46 → (51) **B32B 5/02**

D04H 1/48 → (51) **B32B 5/02**

D04H 13/00 → (51) **B32B 5/02**

D05C 15/34 → (51) **D03D 15/04**

D05C 17/02 → (51) **D03D 15/04**

D06C 27/00 → (51) **B32B 5/02**

D06F 65/10 → (51) **D06F 69/02**

D06F 67/02 → (51) **D06F 69/02**

(51) **D06F 69/02** (11) **3 402 919 A1***
D06F 65/10 **D06F 67/02**

(25) De (26) De

(21) 16793756.4 (22) 09.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001849 09.11.2016

(87) WO 2017/121439 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 DE 102016000226

- (54) • VORRICHTUNG ZUM MANGELN VON WÄSCHESTÜCKEN
- DEVICE FOR MANGLING LAUNDRY ITEMS
- DISPOSITIF DE REPASSAGE DE LINGE

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser- ring 7, 32602 Vlotho, DE

(72) BRINGEWATT, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE

HEINZ, Engelbert, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **D06F 75/12** (11) **3 402 920 A1***
F22B 37/48 **F22B 37/54**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17702682.0 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050056 11.01.2017

(87) WO 2017/121953 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 FR 1650340

- (54) • ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM ZUR DURCHFÜHREN EINES WARTUNGSVORGANGS ZU ENTFERNENDEN ABNEHMBAREN TEIL
- ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE INCLUDING A REMOVABLE MEMBER WHICH NEEDS TO BE REMOVED IN ORDER TO PERFORM A MAINTENANCE OPERATION
- APPAREIL ELECTROMENAGER COMPORTANT UN ORGANE AMOVIBLE DEVANT ETRE ENLEVE POUR EFFECTUER UNE OPERATION DE MAINTENANCE

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

(72) GELUS, Dominique, 38780 Pont-Eveque, FR

(74) GELUS, Dominique, 38780 Pont-Eveque, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Boîte Postale CS 90229 112 Chemin du
Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **D06F 95/00** (11) **3 402 921 A1***
(25) De (26) De
(21) 17701283.8 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050690 13.01.2017
(87) WO 2017/121862 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016100493

(54) • **RÜCKHALTEMITTEL FÜR KUNSTSTOFF-
FASERN**
• **RETAINING MEANS FOR PLASTIC FIBERS**
• **MOYEN DE RETENUE DE FIBRES
SYNTHÉTIQUES**

(71) Spies, Oliver, Kastanienallee 44, 10119 Ber-
lin, DE

(72) Spies, Oliver, 10119 Berlin, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

D06M 11/13 → (51) **C02F 1/00**

(51) **D06M 13/00** (11) **3 402 922 A1***
D06M 15/00 **D06M 15/03**

(25) It (26) En
(21) 17708339.1 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/050178 13.01.2017
(87) WO 2017/122162 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 IT UB201695937 U

(54) • **FUNKTIONALISIERTES GEWEBE**
• **FUNCTIONALIZED FABRIC**
• **TISSU FONCTIONNALISÉ**

(71) Next Technology Tecnotessile Società' Na-
zionale di Ricerca R.L., Via del Gelso 13,
59100 Prato (PO), IT
Fidertessile S.p.A., Via Salcetana 88/C,
51031 Agliana (Pistoia), IT

(72) LOMBARDI, Luca, 51100 Pistoia, IT
RUZZANTE, Marco, 51013 Chiesina Ozza-
nese (Pistoia), IT

NESTI, Solitario, 51035 Lamporecchio (Pi-
stoia), IT

BAZZURRI, Fioravante, 59013 Montemurlo
(Prato), IT

COLLIGIANI, Giovanna, 51031 Agliana (Pi-
stoia), IT

(74) Rossetti, Elena, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti
17, 20158 Milano, IT

D06M 13/148 → (51) **C02F 1/00**

D06M 15/00 → (51) **D06M 13/00**

D06M 15/03 → (51) **D06M 13/00**

D06M 15/507 → (51) **D06N 3/12**

(51) **D06N 3/12** (11) **3 402 923 A1***
C09D 167/00 **D06M 15/507**
D03D 15/00 **C09D 5/00**
C09D 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17702425.4 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/050054 11.01.2017
(87) WO 2017/121952 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 FR 1650244

(54) • **DECKZUSAMMENSETZUNG FÜR AN-
STREICHBAREN STOFF UND ERHALTENE
PRODUKTE**
• **FINISHING COMPOSITION FOR
PAINTABLE CLOTH AND PRODUCTS
OBTAINED**
• **COMPOSITION D'APPRET POUR TOILE A
PEINDRE ET PRODUITS OBTENUS**

(71) Saint-Gobain Adfors, Les Miroirs 18 Avenue
d'Alsace, FR-92400 Courbevoie, FR

(72) GARCIA, Alexandre, 75018 Paris, FR
DEKONINCK, Alexandra, 95600 Eaubonne,
FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **D21F 1/00** (11) **3 402 924 A1***
(25) De (26) De
(21) 16816648.6 (22) 15.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/081168 15.12.2016
(87) WO 2017/121571 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016200230

(54) • **TROCKENSIEB**
• **DRYER FABRIC**
• **TOILE DE SÉCHAGE**

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE

(72) ALIAS, Anas, 31200 Ipoh Perak Darul
Ridzuan, MY
SCHMITT, Matthias, 81476 München, DE
WAN AHMAD NATHRI, Wan, Zeti, Zafina,
31200 Ipoh Perak Darul Ridzuan, MY
AHMAD KAMAL ARIFFIN, Syahrul,
Ramadhan, 31200 Chemor Perak Darul
Ridzuan, MY

(51) **D21H 17/34** (11) **3 402 925 A1***
D21H 17/37 **D21H 21/06**
D21H 21/10

(25) En (26) En
(21) 17700362.1 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050656 13.01.2017
(87) WO 2017/121845 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16000086

(54) • **VERWENDUNG EINES ACRYLATCOPOLY-
MERS ALS RETENTIONSMITTEL IN EI-
NEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES SUBSTRATS MIT CELLULOSEFA-
SERN**
• **USE OF AN ACRYLATE COPOLYMER AS
RETENTION AID IN A METHOD OF
MAKING A SUBSTRATE COMPRISING
CELLULOSIC FIBRES**
• **UTILISATION D'UN COPOLYMÈRE
D'ACRYLATE COMME ADJUVANT DE
RÉTENTION DANS UN PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN SUBSTRAT**

**COMPRENANT DES FIBRES CELLULOSSI-
QUES**

(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153
Reinach, CH

(72) COWMAN, John, Heaton Bradford BD9 5PW,
GB

CORPET, Damien Julien, 71380 Oslon, FR
DEKOCK, Paul, Stanley, Wakefield WF3 4DG,
GB

KOHLER, Achim, 74081 Heilbronn, DE

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent-
und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße
5-7, 80331 München, DE

D21H 17/37 → (51) **D21H 17/34**

D21H 21/06 → (51) **D21H 17/34**

D21H 21/10 → (51) **D21H 17/34**

(51) **E01C 7/30** (11) **3 402 926 A1***
E01C 11/22

(25) En (26) En
(21) 17700418.1 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050702 13.01.2017
(87) WO 2017/121869 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151551

(54) • **STRASSENBELAGZUSAMMENSETZUNG**
• **ROAD SURFACING COMPOSITION**
• **COMPOSITION POUR REVÊTEMENT
ROUTIER**

(71) Allnex Netherlands B.V., Synthesebaan 1,
4612 RB Bergen op Zoom, NL

(72) MESTACH, Dirk Emiel Paula, 2560 Nijlen, BE
MEIJER, Remco, 4423 AP Schore, NL

BRUINS SLOT, Bastiaan Ingmar Hendrik,
3543 ED Utrecht, NL

VAN MONTFORT, Jo, 3680 Maaseik, BE

(74) Destryker, Elise Martine, Anderlechtstraat 33,
1620 Drogenbos, BE

E01C 11/22 → (51) **E01C 7/30**

(51) **E01C 13/08** (11) **3 402 927 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 17702965.9 (22) 09.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2017/050008 09.01.2017
(87) WO 2017/123084 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 NL 2016082

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EINBRINGEN VON FASERN IN SOD-BE-
DECKTEN BODEN**

• **DEVICE AND METHOD FOR INSERTING
FIBRES INTO SOD-COVERED GROUND**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSERTION
DE FIBRES DANS UN SOL COUVERT DE
GAZON**

(71) Desso Sports B.v., Taxandriaweg 15, 5142
PA Waalwijk, NL

(72) GOOIKER, Johannes Thomas, 5351 NL
Berghem, NL

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

E01C 19/00 → (51) **E01C 19/48**

(51) **E01C 19/48** (11) **3 402 928 A1***
E01C 19/00
(25) De (26) De
(21) 17700637.6 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050392 10.01.2017
(87) WO 2017/121717 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 202016100093 U
(54) • *STRABENFERTIGER MIT PROJEKTOR
ALS NAVIGATIONSHILFE*
• *PAVING MACHINE WITH PROJECTOR AS
NAVIGATION AID*
• *FINISSEUR DOTÉ D'UN PROJECTEUR EN
TANT QU'AIDE À LA NAVIGATION*
(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,
67075 Ludwigshafen, DE
(72) WEBER, Stefan, 67127 Rödtersheim-Gronau,
DE
ERDTMANN, Bernhard, 68309 Mannheim,
DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E02F 3/36** (11) **3 402 929 A1***
E02F 9/00
(25) En (26) En
(21) 16823486.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/067863 20.12.2016
(87) WO 2017/123391 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992236
(54) • *VERBESSERTES OBERES SCHARNIER-
DESIGN FÜR EINEN EIMER*
• *IMPROVED UPPER HINGE DESIGN FOR A
BUCKET*
• *CONCEPTION DE CHARNIÈRE SUPÉRI-
EURE AMÉLIORÉE POUR GODET*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629, US
(72) WORTH, David Michael, Naperville, IL
60540, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

E02F 9/00 → (51) **E02F 3/36**

E03B 7/12 → (51) **F16K 49/00**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 402 930 A1***
(25) NI (26) En
(21) 17702967.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2017/050012 11.01.2017
(87) WO 2017/123087 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 NL 2016083
(54) • *MISCHARMATUR ZUR AUSGABE VON
WASSER*
• *MIXING TAP FOR DISPENSING WATER*
• *ROBINET MITIGEUR PERMETTANT DE
DISTRIBUER DE L'EAU*
(71) Quooker International B.V., Staalstraat 1,
2984 AJ Ridderkerk, NL

(72) PETERI, Niels Theodoor, 3062 JG Rotter-
dam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E03C 1/04** (11) **3 402 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 17705685.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050087 13.01.2017
(87) WO 2017/122026 2017/29 20.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 13.01.2016 GB 201600628
24.03.2016 GB 201605095
18.11.2016 GB 201619554
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTGEGENWIR-
KUNG DER DREHUNG EINES WASSER-
HAHNS*
• *A DEVICE FOR RESISTING ROTATION OF
A TAP*
• *DISPOSITIF EMPÊCHANT LA ROTATION
D'UN ROBINET*
(71) Taplok Limited, Wennington Old Farm
Tatham, Lancaster, Lancashire LA2 8NL, GB
(72) EMMETT, Robert, Lancaster Lancashire LA2
8NL, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **E04B 1/00** (11) **3 402 932 A1***
E04C 5/07
(25) En (26) En
(21) 17700262.3 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050076 03.01.2017
(87) WO 2017/121658 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 BE 201605019
(54) • *BAUELEMENT ZUM VERBINDEN VON
WÄRMEISOLIERTEN GEBÄUDETEILEN*
• *CONSTRUCTION ELEMENT FOR
CONNECTING THERMALLY INSULATED
PARTS OF A BUILDING*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DESTINÉ
À RELIER DES PARTIES THERMIQUE-
MENT ISOLÉES D'UN BÂTIMENT*
(71) Plakabeton S.A., Industrielaan 2, 1740
Ternat, BE
(72) MICHIELS, Pierre, 3080 Tervuren, BE
REMY, Olivier, 1060 Brussels, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **E04B 1/18** (11) **3 402 933 A1***
E04C 3/20 **E04G 3/34**
E04G 17/04 **E04G 13/02**
(25) En (26) En
(21) 17738274.4 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050206 14.01.2017
(87) WO 2017/122181 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 ZA 201600291
25.02.2016 ZA 201601287
(54) • *STRUKTURELEMENT*

• *A STRUCTURAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT STRUCTUREL*
(71) Louw, Andries Auret, 66 Tweed Crescent
Clearwater Flyfishing Estate Rietvalleirand,
0181 Pretoria, ZA
(72) Louw, Andries Auret, 0181 Pretoria, ZA
(74) Gunning, Jack Peter, Forresters IP LLP Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 1/348** (11) **3 402 934 A1***
E04F 17/08
(25) It (26) En
(21) 16836096.4 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057968 23.12.2016
(87) WO 2017/122070 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 IT UB20169951
(54) • *MODULARE GEBÄUDESTRUKTUR*
• *MODULAR BUILDING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BÂTIMENT MODULAIRE*
(71) Emmeallaenne S.r.l., Via dei Bresciani, 23,
00186 Roma, IT
(72) LESTINI, Federico, 00192 Roma, IT
POFI, Luca, 00165 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.
r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) **E04B 1/348** (11) **3 402 935 A1***
E04B 1/24
(25) It (26) En
(21) 16836097.2 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057969 23.12.2016
(87) WO 2017/122071 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 IT UB20169956
(54) • *VERKLEIDUNG FÜR EINE MODULARE
RAHMENSTRUKTUR*
• *CLADDING FOR A MODULAR FRAME
STRUCTURE*
• *PAREMENT POUR STRUCTURE DE
CADRE MODULAIRE*
(71) Emmeallaenne S.r.l., Via dei Bresciani, 23,
00186 Roma, IT
(72) LESTINI, Federico, 00192 Roma, IT
POFI, Luca, 00165 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.
r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) **E04B 1/348** (11) **3 402 936 A1***
E04F 17/08
(25) It (26) En
(21) 16836100.4 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057972 23.12.2016
(87) WO 2017/122072 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 IT UB20169963
(54) • *MODULARE GEBÄUDESTRUKTUR MIT
INTEGRIERTEN PFLANZEN*
• *MODULAR BUILDING STRUCTURE WITH
INTEGRATED PLANTS*

- *STRUCTURE DE BÂTIMENT MODULAIRE À INSTALLATIONS INTÉGRÉES*
- (71) Emmeallaenne S.r.l., Via dei Bresciani, 23, 00186 Roma, IT
(72) LESTINI, Federico, 00192 Roma, IT
POFI, Luca, 00165 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S. r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

E04B 1/41 → (51) **E04H 12/22**

E04B 1/86 → (51) **B32B 5/02**

E04B 1/86 → (51) **B32B 13/14**

- (51) **E04B 2/86** (11) **3 402 937 A1***
E04G 9/05 **E04G 9/10**
E04G 17/06
- (25) It (26) En
(21) 17707653.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000013 12.01.2017
(87) WO 2017/122082 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 IT UB20160199
(54) • *DISTANZELEMENT FÜR EINE EINWEGVERSCHALUNG FÜR DEN BAU VON WÄNDEN UND EINWEGVERSCHALUNG MIT DEM ABSTANDHALTER*
• *SPACER ELEMENT FOR A DISPOSABLE FORMWORK FOR THE CONSTRUCTION OF WALLS AND DISPOSABLE FORMWORK INCORPORATING THE SPACER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ESPACEMENT POUR COFFRAGE JETABLE POUR LA CONSTRUCTION DE MURS ET COFFRAGE JETABLE INCORPORANT L'ÉLÉMENT D'ESPACEMENT*
- (71) Flex House S.r.l., Via Ernesto Rossi 42/C, 60035 Jesi (AN), IT
(72) BIANCHI, Attilio, 60035 Jesi (AN), IT
(74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

E04B 9/00 → (51) **C04B 26/28**

E04B 9/00 → (51) **C08K 3/34**

E04B 9/04 → (51) **C04B 26/28**

E04B 9/04 → (51) **C08K 3/34**

E04C 2/04 → (51) **B32B 5/02**

E04C 2/04 → (51) **B32B 13/14**

E04C 3/20 → (51) **E04B 1/18**

- (51) **E04C 3/40** (11) **3 402 938 A1***
E04G 21/24
- (25) De (26) De
(21) 17718817.4 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2017/100246 27.03.2017
(87) WO 2017/174066 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 DE 102016106486
(54) • *MODULARER FACHWERKTRÄGER*
• *MODULAR LATTICE GIRDER*

- *POUTRE EN TREILLIS MODULAIRE*
- (71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) KRELLER, Helmut, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

E04C 5/07 → (51) **E04B 1/00**

E04D 1/00 → (51) **B44C 3/02**

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/02**

E04F 13/18 → (51) **C08K 3/34**

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 402 939 A1***
E04F 15/04 **E04F 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 17700366.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050669 13.01.2017
(87) WO 2017/121851 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151625
(54) • *PLATTENSATZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES PLATTENSATZES, ANORDNUNG DER TAFELN UND IN DIESEN PLATTEN VERWENDETES VERRIEGELUNGSPROFIL*
• *SET OF PANELS, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH SET OF PANELS, ASSEMBLY OF THE PANELS AND LOCKING PROFILE USED IN SAID PANELS*
• *ENSEMBLE DE PANNEAUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE DE PANNEAUX, ASSEMBLAGE DES PANNEAUX ET PROFILÉ DE VERROUILLAGÉ UTILISÉ DANS LESDITS PANNEAUX*
- (71) Beaulieu International Group NV, Holstraat 59, 8790 Waregem, BE
(72) BEVERNAGE, Leo (Marie Richard), 8670 Koksijde, BE
HINDERSLAND, Leif Kåre, 4580 Lyngdal, NO
DAG, Årnes, 4580 Lyngdal, NO
(74) BiIP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 402 940 A1***
E04F 15/10

- (25) NI (26) En
(21) 17703794.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050148 12.01.2017
(87) WO 2017/122143 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 BE 201605033
(54) • *BODENPLATTE ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS*
• *FLOOR PANEL FOR FORMING A FLOOR COVERING*
• *PANNEAU DE PLANCHER POUR LA FORMATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL*
- (71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) DEVOS, Pieter, B-8851 Koolskamp, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Mohawk International Services, BVBA Patent

department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 15/02 → (51) **B44C 3/02**

E04F 15/02 → (51) **C08K 3/34**

- (51) **E04F 15/024** (11) **3 402 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702015.3 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050817 16.01.2017
(87) WO 2017/121899 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 BE 201600007
(54) • *TRÄGERELEMENT FÜR ERHÖHTE OBERFLÄCHEN*
• *SUPPORT ELEMENT FOR RAISED SURFACES*
• *ÉLÉMENT SUPPORT POUR DES SURFACES SURÉLEVÉES*
- (71) Solidor Rubber&Products BVBA, Kouterstraat 11B, 8560 Wevelgem, BE
(72) DEJANS, Olivier, 8930 Lauwe, BE
(74) BiIP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 402 942 A1***
(25) NI (26) En
(21) 17704300.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050161 12.01.2017
(87) WO 2017/122149 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 BE 201605036
(54) • *BODENPLATTE ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS UND SUBSTRAT FÜR EINE PLATTE*
• *FLOOR PANEL FOR FORMING A FLOOR COVERING, AND SUBSTRATE FOR A PANEL*
• *PANNEAU DE PLANCHER POUR LA FORMATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL ET SUBSTRAT POUR UN PANNEAU*
- (71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(72) SEGAERT, Martin, 8900 Ieper, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04F 17/08 → (51) **E04B 1/348**

- (51) **E04F 21/02** (11) **3 402 943 A1***
E04G 21/10
- (25) It (26) En
(21) 17709782.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000026 12.01.2017
(87) WO 2017/122084 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 IT UB20169996

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES GIPSES AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION OF A PLASTER ON A SURFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE PLÂTRE SUR UNE SURFACE*
- (71) Flex House S.r.l., Via Ernesto Rossi 42/C, 60035 Jesi (AN), IT
- (72) BIANCHI, Attilio, 60035 Jesi (AN), IT
- (74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

(51) **E04F 21/18** (11) **3 402 944 A1***
F16B 7/14 **E04G 1/18**
F16B 7/16

- (25) De (26) De
(21) 16829247.2 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/082700 27.12.2016
(87) WO 2017/121614 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016100487

- (54) • *STÜTZE*
• *SUPPORT*
• *ÉTANÇON*

- (71) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) KLÖPFER, Gerhard, 74385 Pleidelsheim, DE
KLEIN, Thomas, 74354 Besigheim, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

E04G 1/18 → (51) **E04F 21/18**

E04G 3/34 → (51) **E04B 1/18**

E04G 9/05 → (51) **E04B 2/86**

E04G 9/10 → (51) **E04B 2/86**

E04G 13/02 → (51) **E04B 1/18**

E04G 17/04 → (51) **E04B 1/18**

E04G 17/06 → (51) **E04B 2/86**

E04G 21/10 → (51) **E04F 21/02**

E04G 21/24 → (51) **E04C 3/40**

(51) **E04H 12/22** (11) **3 402 945 A1***
E04B 1/41 **E04H 17/22**

- (25) En (26) En
(21) 17738054.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/050023 10.01.2017
(87) WO 2017/120666 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277048 P

- (54) • *SYSTEM ZUR VERANKERUNG EINES PFOSTENS AUF EINER BETONPLATTE ODER EINER ANDEREN KONSTRUKTION*
• *SYSTEM FOR ANCHORING A POST TO A CONCRETE SLAB OR OTHER STRUCTURE*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ANCERER UN POTEAU SUR UNE DALLE DE BÉTON OU AUTRE STRUCTURE*

- (71) Melic, Jonathan J., 122 Arten Ave, Richmond Hill, ON L4C 9Y3, CA
- (72) Melic, Jonathan J., Richmond Hill, ON L4C 9Y3, CA
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E04H 13/00** (11) **3 402 946 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17712405.4 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ZA 2017/050003 16.01.2017
(87) WO 2017/124125 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 ZA 201600331

- (54) • *BEERDIGUNGSKOMPLEX*
• *BURIAL COMPLEX*
• *COMPLEXE FUNÉRAIRE*

- (71) Mgayiya Investments CC, 44 Neptune Avenue, Crowthorne, Midrand 1682, ZA
- (72) MGAYIYA, Lere, Monwabisi, Mosieane, Crowthorne Midrand 1682, ZA

- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **E04H 15/56** (11) **3 402 947 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16885362.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018092 16.02.2016
(87) WO 2017/123263 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992943

- (54) • *MODULARES ZELT*
• *MODULAR TENT*
• *TENTE MODULAIRE*

- (71) Kalvani IP Holdings, LLC., 51 Wood Oaks Drive, South Barrington, Illinois 60010, US
- (72) KALVANI, Bimal A., South Barrington, Illinois 60010, US

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

E04H 17/22 → (51) **E04H 12/22**

E05B 15/02 → (51) **E05B 17/00**

(51) **E05B 15/16** (11) **3 402 948 A1***

- (25) It (26) En
(21) 17707661.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050122 11.01.2017
(87) WO 2017/122126 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 IT UB20160497

- (54) • *FEDERKLINKE FÜR SCHLÖSSER*
• *SPRING LATCH FOR LOCKS*
• *VERROU À RESSORT POUR SERRURES*

- (71) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
- (72) ALBAN, Giacomo Mario, 36061 Bassano del Grappa, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 15/16 → (51) **E05B 17/00**

(51) **E05B 17/00** (11) **3 402 949 A1***
E05B 15/02 **E05B 15/16**

- (25) De (26) De
(21) 16819305.0 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/080757 13.12.2016
(87) WO 2017/121561 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 EP 16150773

- (54) • *VERRIEGELUNGSMULDE*
• *LOCKING TROUGH*
• *GÂCHE DE SERRURE*

- (71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH

- (72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH

- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E05B 73/00 → (51) **G09F 3/20**

(51) **E05F 1/16** (11) **3 402 950 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17738728.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/050031 13.01.2017
(87) WO 2017/123147 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 SE 1650047

- (54) • *SELBSTSCHLIESSENDE ANORDNUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR*
• *SELF-CLOSING ASSEMBLY FOR A SLIDING DOOR*
• *ENSEMBLE DE FERMETURE AUTOMATIQUE POUR UNE PORTE COULISSANTE*

- (71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH

- (72) PETTERSSON, Jimmy, 343 35 Älmhult, SE

- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E05F 15/00 → (51) **E05F 15/44**

E05F 15/42 → (51) **E05F 15/44**

(51) **E05F 15/44** (11) **3 402 951 A1***
E05F 15/00 **E05F 15/42**
E05F 15/60 **E05F 15/611**
E05F 15/659

- (25) En (26) En
(21) 17739047.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013429 13.01.2017
(87) WO 2017/123943 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278113 P

- (54) • *KOMBINIERTE KONTAKTBEHAFTETE UND KONTAKTLOSES FÜHLEISTE*
• *COMBINATION CONTACT AND NON-CONTACT SENSING EDGE*
• *BORD DE COMBINAISON DE DÉTECTION DE CONTACT ET SANS CONTACT*

- (71) MILLER EDGE, INC., P.O. Box 159, West Grove, PA 19390, US

- (72) LASLEY, Daniel G., West Chester PA 19382, US
KALIN, William, West Grove PA 19390, US
CASTELLO, Tim, West Chester PA 19382, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E05F 15/60 → (51) **E05F 15/44****E05F 15/611** → (51) **E05F 15/44**

- (51) **E05F 15/646** (11) **3 402 952 A1***
(25) De (26) De
(21) 16828925.4 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2016/100587 14.12.2016
(87) WO 2017/121419 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016100442
18.02.2016 DE 102016102878
- (54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HAUBS, Rainer, 46562 Voerde, DE
CHILLA, Reinhard, 42549 Velbert, DE
WELKE, Thomas, 45141 Essen, DE

E05F 15/659 → (51) **E05F 15/44**

- (51) **E06B 3/02** (11) **3 402 953 A1***
E06B 3/673 **E06B 3/66**
(25) En (26) En
(21) 16815864.0 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/082284 22.12.2016
(87) WO 2017/121601 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150904
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOLIERGLASSCHEIBEN**
• **METHOD TO PRODUCE INSULATING GLASS UNITS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNITÉS DE VERRE D'ISOLATION**
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) CHORINE, Nicolas, 3053 Haasrode, BE
BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE
CUMPELIK, Pavel, 41742 Krupka, CZ
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **E06B 3/02** (11) **3 402 954 A1***
E06B 3/66 **E06B 7/14**
(25) En (26) En
(21) 16825746.7 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/082277 22.12.2016
(87) WO 2017/121599 2017/29 20.07.2017

- (30) 12.01.2016 EP 16150851
21.01.2016 EP 16152227
- (54) • **RAHMENLOSE GLASTÜR ODER FENSTERANORDNUNG MIT TROPFENNUT**
• **FRAMELESS GLASS DOOR OR WINDOW ARRANGEMENT WITH DRIP GROOVE**
• **SYSTÈME DE PORTE OU FENÊTRE VITRÉE SANS CADRE AVEC GORGE D'ÉCOULEMENT**
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) CHORINE, Nicolas, 3053 Haasrode, BE
BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE
CUMPELIK, Pavel, 41742 Krupka, CZ
SPACEK, Miroslav, 149 00 Praha 4, CZ
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

E06B 3/02 (11) **3 402 955 A1***
E06B 3/66 **E06B 3/673**

- (25) En (26) En
(21) 16826329.1 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/082280 22.12.2016
(87) WO 2017/121600 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150967
- (54) • **ISOLIERENDE GLASEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **INSULATING GLASS UNIT AND METHODS TO PRODUCE IT**
• **UNITÉ DE VITRAGE ISOLANT ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS**
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) CHORINE, Nicolas, 3053 Haasrode, BE
BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE
CUMPELIK, Pavel, 41742 Krupka, CZ
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/02****E06B 3/663** (11) **3 402 956 A1***
E06B 3/673

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16829301.7 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/053691 30.12.2016
(87) WO 2017/115061 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 FR 1563501
- (54) • **ABSTANDSHALTER FÜR ISOLIERVERGLASUNG**
• **SPACER FOR INSULATING GLAZING**
• **ESPACEUR POUR VITRAGE ISOLANT**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) HERVIEUX, Sébastien, 60750 Choisy Au Bac, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E06B 3/663 (11) **3 402 957 A1***
E06B 3/96 **E06B 3/673**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16829303.3 (22) 31.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/053693 31.12.2016
(87) WO 2017/115063 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 FR 1563509
- (54) • **GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERGLASEINHEIT**
• **GRIPPING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING AN INSULATING GLAZING UNIT**
• **DISPOSITIF DE PREHENSION ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE ISOLANT**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) HERVIEUX, Sébastien, 60750 Choisy Au Bac, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E06B 3/673 → (51) **E06B 3/02****E06B 3/673** → (51) **E06B 3/663****E06B 3/96** → (51) **E06B 3/663****E06B 7/14** → (51) **E06B 3/02****E06B 9/68** → (51) **E06B 9/74**

- (51) **E06B 9/74** (11) **3 402 958 A1***
E06B 9/68
(25) En (26) En
(21) 17700376.1 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050716 13.01.2017
(87) WO 2017/121875 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278981 P
15.03.2016 US 201662308775 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ABDECKUNGEN ARCHITEKTONISCHER ÖFFNUNGEN IN MEHR ALS EINEM MODUS**
• **METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING ARCHITECTURAL OPENING COVERINGS IN MORE THAN ONE MODE**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE COUVERTURES D'OUVERTURES ARCHITECTURALES DANS PLUS D'UN MODE**
- (71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
(72) COLSON, Wendell B., Weston Massachusetts 02493, US
DANN, Kevin M., Englewood Colorado 80111, US
DIFRANCESCO, Matthew A., Natick Massachusetts 01760, US
FLUCKEY, Daniel, Denver Colorado 80219, US
KOVACH, Joseph E., Boulder Colorado 80304, US
SIEBENALLER, Michael J., Broomfield Colorado 80020, US
SPRAY, Jeffrey L., Pearl River New York 10965, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **E21B 7/06** (11) **3 402 959 A1***

(25) En (26) En
(21) 16704042.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050074 13.01.2016

(87) WO 2017/121976 2017/29 20.07.2017

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
DIREKTIONALER STEUERUNG EINER
BOHRAUSRÜSTUNG*

• *APPARATUS FOR PROVIDING DIREC-
TIONAL CONTROL OF BORE DRILLING
EQUIPMENT*

• *APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER LA
COMMANDE DIRECTIONNELLE D'UN
ÉQUIPEMENT DE FORAGE*

(71) Slip Clutch Systems Ltd, Lynworth House 54
High Street Prestbury, Cheltenham, Glou-
cestershire GL52 3AU, GB

(72) RUSSELL, Michael King, Cheltenham Glou-
cestershire GL52 3AU, GB

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

E21B 17/02 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 33/12** (11) **3 402 960 A1***
E21B 33/13

(25) En (26) En
(21) 17738827.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012922 11.01.2017

(87) WO 2017/123579 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201614992217

(54) • *BOHRLOCHSTOPFEN UND DROSSELEIN-
SATZ FÜR AUSSERBETRIEBSETZUNG*

• *WELL PLUG AND ABANDONMENT CHOKE
INSERT*

• *BOUCHON DE PUITS ET PIÈCE
RAPPORTÉE D'ÉTRANGLEMENT POUR
L'ABANDON*

(71) ConocoPhillips Company, IP Services Group
- Attn: Docketing 600 N. Dairy Ashford Bldg.
MA-1135, Houston, Texas 77079, US

(72) FERG, Thomas Eugene, Houston, TX 77079,
US

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

E21B 33/13 → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 402 961 A1***
E21B 17/02 **H01R 13/523**

(25) En (26) En
(21) 17709167.5 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000050 17.01.2017

(87) WO 2017/122087 2017/29 20.07.2017

(30) 16.01.2016 US 20166227975 P

(54) • *FLACHES, DRUCKAUSGEGLICHENES, ÖL-
AUSDEHNUNGSKOMPENSIERTES ELEK-*

*TRISCHES BOHRLOCHVERBINDUNGS-
SYSTEM*

• *LOW PROFILE, PRESSURE BALANCED,
OIL EXPANSION COMPENSATED
DOWNHOLE ELECTRICAL CONNECTOR
SYSTEM*

• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
DE FOND À COMPENSATION DE DILATA-
TION D'HUILE, ÉQUILIBRÉ EN PRESSION,
À FAIBLE ENCOMBREMENT*

(71) Accessesp UK Limited, Watermans Business
Park The Causeway, Staines TW18 3BA, GB

(72) LEISMER, Wayne, Houston, TX 77019, US

BENCZE, Andras, Morden SM4 6SL, GB

CANTU, Rogelio, Houston, TX 77043, US

BENHAM, Matthew Paul, Houston, TX
77005, US

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

E21B 47/01 (11) **3 402 962 A1***

(25) It (26) En
(21) 17709789.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050194 13.01.2017

(87) WO 2017/122172 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 IT UB20169980

(54) • *UNTERWASSERSTEUERUNGSVORRICHT-
TUNG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR
EINE UNTERWASSERANLAGE ZUR PRO-
DUKTION VON KOHLENWASSERSTOFF*

• *UNDERWATER CONTROL DEVICE AND
CONTROL SYSTEM FOR AN
UNDERWATER HYDROCARBON
PRODUCTION FACILITY*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE SOUS-
MARIN ET SYSTÈME DE COMMANDE
POUR UNE INSTALLATION DE PRODU-
CTION D'HYDROCARBURES SOUS-
MARINE*

(71) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67,
20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) BONEL, Paolo, 30135 Venezia, IT

ROTELLA, Alfredo, 20097 San Donato Mila-
nese, IT

VISENTIN, Roberto, 30174 Mestre, IT

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

(51) **E21B 49/00** (11) **3 402 963 A1***

E21B 47/00 **G01V 1/34**
G01V 99/00 **G06T 17/05**

(25) En (26) En
(21) 17738783.4 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012793 10.01.2017

(87) WO 2017/123515 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277875 P

(54) • *AUFLADEN EINES RESERVOIRS NATÜR-
LICHER RESSOURCEN*

• *NATURAL RESOURCE RESERVOIR
CHARGING*

• *CHARGEMENT DE RÉSERVOIR DE
RESSOURCE NATURELLE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(74) FR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg
61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) KAUSERAUF, Armin I, 52072 Aachen, DE

(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

F01B 3/04 → (51) **F02B 33/06**

F01C 21/10 → (51) **F16K 17/00**

F01D 25/24 → (51) **B29C 70/32**

F01K 9/00 → (51) **F01K 23/10**

F01K 9/00 → (51) **F01P 7/16**

F01K 23/06 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F01K 23/10** (11) **3 402 964 A1***
F01K 9/00 **F01P 7/14**
F02G 5/04

(25) En (26) En
(21) 17738724.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050022 11.01.2017

(87) WO 2017/123141 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 SE 1650040

(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR VERBRENNUNGS-
MOTOR UND ABWÄRMERÜCKGEWIN-
NUNGSANLAGE*

• *A cooling system for a combustion engine
and a WHR system*

• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR
UN MOTEUR À COMBUSTION ET
SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE
CHALEUR PERDUE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, SE

HALL, Ola, 117 67 Stockholm, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F01L 1/053 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 402 965 A1***
F01L 1/053

(25) De (26) De
(21) 16831479.7 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100590 16.12.2016

(87) WO 2017/121420 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 DE 102016200424

(54) • *VARIABLE VENTILTRIEB*

• *VARIABLE VALVE TRAIN*

• *MÉCANISME DE DISTRIBUTION
VARIABLE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) EIELINSKI, Claudia, 96135 Stegaurach, DE

(74) ELENDT, Harald, 96146 Altendorf, DE

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/30**

(51) **F01N 3/30** (11) **3 402 966 A1***
F01N 3/22 **F01N 13/00**

(25) De (26) De
(21) 16809701.2 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079824 06.12.2016
(87) WO 2017/121541 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016100501
(54) • SEKUNDÄRLUFTVENTIL FÜR EINEN VER-
BRENNUNGSMOTOR
• SECONDARY AIR VALVE FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SOUPAPE À AIR SEDONDAIRE POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,
41460 Neuss, DE

(72) BOUTROS-MIKHAIL, Matthias, 41460
Neuss, DE

WENDEL, Guido, 41169 Mönchengladbach,
DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof
Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-
gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/30**

F01N 13/00 → (51) **F16L 25/10**

F01N 13/08 → (51) **F16L 25/10**

(51) **F01P 3/20** (11) **3 402 967 A1***
F01P 7/16

(25) En (26) En
(21) 17738725.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050023 11.01.2017
(87) WO 2017/123142 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 SE 1650039
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
KÜHLSYSTEMS MIT ABGABE EINES
KÜHLMEDIUMS AN EINEN WÄRMETAU-
SCHER IN EINEM FAHRZEUG
• A METHOD FOR CONTROLLING A
COOLING SYSTEM DELIVERING
COOLANT TO HEAT EXCHANGER IN A
VEHICLE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ACHE-
MINANT UN FLUIDE DE REFRROIDISSE-
MENT VERS UN ÉCHANGEUR THER-
MIQUE DANS UN VÉHICULE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, SE
HALL, Ola, 117 67 Stockholm, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F01P 7/14 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01P 7/16** (11) **3 402 968 A1***
F01K 9/00 **F01K 23/06**
F02G 5/02

(25) En (26) En
(21) 16885287.9 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051255 13.12.2016

(87) WO 2017/123132 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 SE 1650043

(54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBREN-
NUNGSMOTOR UND WHR-SYSTEM
• A COOLING SYSTEM FOR A
COMBUSTION ENGINE AND A WHR
SYSTEM
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT
DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION
ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE
CHALEUR PERDUE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) HALL, Ola, 117 67 Stockholm, SE

KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/20**

F01P 11/10 → (51) **F02B 29/04**

F02B 21/02 → (51) **F02B 23/06**

(51) **F02B 23/06** (11) **3 402 969 A1***
F02B 21/02 **F02F 3/26**

(25) En (26) En
(21) 17738762.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012611 06.01.2017
(87) WO 2017/123478 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278919 P
25.01.2016 US 201662286795 P
15.02.2016 US 201662295445 P
22.04.2016 US 201662326594 P
17.05.2016 US 201662337727 P
01.06.2016 US 201662344230 P
04.11.2016 US 201662417897 P
04.01.2017 US 201762442336 P
(54) • VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAH-
REN FÜR SELBSTZÜNDUNGSMOTOREN
• IMPROVED SYSTEMS AND METHODS OF
COMPRESSION IGNITION ENGINES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS
DE MOTEURS À ALLUMAGE PAR
COMPRESSION

(71) Nautilus Engineering, LLC, 2420 North
Woodlawn Building 100; Suite K, Wichita,
Kansas 67220, US

(72) RILEY, Matthew, Wichita Kansas 67220, US

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

(51) **F02B 29/04** (11) **3 402 970 A1***
F02M 35/02 **F02M 35/04**
F02M 35/10 **F02M 35/08**
F02M 35/14

(25) De (26) De
(21) 16798751.0 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078413 22.11.2016
(87) WO 2017/121521 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016200417
(54) • LUFTFILTERVORRICHTUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG
• AIR FILTER DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE
• DISPOSITIF FILTRE À AIR POUR UN
VÉHICULE À MOTEUR

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Werner, 4451 Garsten, AT
DEBEVEC, Christian, 4595 Waldneukirchen,
AT
RAAB, Volker, 4523 Neuzeug, AT
BARTL, Johannes, 4020 Linz, AT

(51) **F02B 29/04** (11) **3 402 971 A1***
F01P 11/10

(25) En (26) En
(21) 16885286.1 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051254 13.12.2016
(87) WO 2017/123131 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 SE 1650042
(54) • VENTILATORANORDNUNG IN EINEM
FAHRZEUG
• A FAN ARRANGEMENT IN A VEHICLE
• AGENCEMENT DE VENTILATEUR DANS
UN VÉHICULE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, SE
HALL, Ola, 117 67 Stockholm, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

(51) **F02B 29/04** (11) **3 402 972 A1***
F02M 53/06

(25) Hu (26) En
(21) 17738241.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) HU 2017/000001 12.01.2017
(87) WO 2017/122036 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 HU 1600019
(54) • GELÄUFIGER LUFTAUFGELEADENER VIER-
TAKT-VERBRENNUNGSMOTOR MIT EIN-
SPRITZUNG VON ÜBERHITZTEM KRAFT-
STOFF UND ABGESCHIRMTER BRENN-
KAMMER
• COMMON AIR SUPERCHARGED FOUR-
STROKE INTERNAL COMBUSTION
ENGINE WITH OVERHEATED FUEL
INJECTION AND SCREENED
COMBUSTION CHAMBER
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
QUATRE TEMPS SURALIMENTÉ À AIR
COMMUN AVEC INJECTION DE CARBU-
RANT SURCHAUFFÉ ET CHAMBRE DE
COMBUSTION À ÉCRAN

(71) Oláh, Antal, Kaszásdulo UTCA 1.2/20, 1033
Budapest, HU

(72) Oláh, Antal, 1033 Budapest, HU

(74) Kormos, Ágnes, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132
Budapest, HU

(51) **F02B 33/06** (11) **3 402 973 A1***
F02G 3/02 **F01B 3/04**
F02B 75/26 **F02B 75/28**

(25) De (26) De
(21) 17703309.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100010 09.01.2017
(87) WO 2017/121427 2017/29 20.07.2017

- (30) 12.01.2016 DE 102016100439
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AXIALKOLBENMOTORS SOWIE AXIALKOLBENMOTOR*
- *METHOD FOR OPERATING AN AXIAL PISTON MOTOR, AND AXIAL PISTON MOTOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À PISTONS AXIAUX ET MOTEUR À PISTONS AXIAUX*
- (71) GETAS Gesellschaft für thermodynamische Antriebssysteme mbH, Roonstr. 11, 52351 Düren, DE
- (72) ROHS, Ulrich, 52351 Düren, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

F02B 37/16 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

F02B 45/10 → (51) **F02M 43/04**

F02B 75/26 → (51) **F02B 33/06**

F02B 75/28 → (51) **F02B 33/06**

(51) **F02C 3/36** (11) **3 402 974 A1***
F02C 6/00 **F02C 6/18**
F02C 9/16 **F02C 7/18**

- (25) De (26) De
- (21) 17707288.1 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2017/054332 24.02.2017
- (87) WO 2017/162401 2017/39 28.09.2017
- (30) 23.03.2016 DE 102016105489
- (54) • *MIKROGASTURBINENANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MIKROGASTURBINENANLAGE*
- *MICRO-GAS TURBINE PLANT AND METHOD FOR OPERATING A MICRO-GAS TURBINE PLANT*
- *INSTALLATION DE MICROTURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE MICROTURBINES À GAZ*
- (71) Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt E.V. (DLR), Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) HASEMANN, Stefan, 71672 Marbach, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02C 6/00 → (51) **F02C 3/36**

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/36**

F02C 7/18 → (51) **F02C 3/36**

F02C 9/16 → (51) **F02C 3/36**

F02D 19/04 → (51) **F02M 43/04**

F02D 19/06 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 402 975 A1***
F02B 37/16 **F02B 37/18**
F02D 41/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16831498.7 (22) 21.12.2016

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

- (86) FR 2016/053606 21.12.2016
- (87) WO 2017/121939 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 FR 1650281
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES AUFGEADENEN KRAFTFAHRZEUGMOTORS*
- *METHOD FOR MANAGING A TURBOCHARGED MOTOR VEHICLE ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN MOTEUR THERMIQUE TURBOCOMPRESSÉ DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) LEFEBVRE, Ludovic, 92700 Colombes, FR

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/00**

F02F 3/26 → (51) **F02B 23/06**

F02G 3/02 → (51) **F02B 33/06**

F02G 5/02 → (51) **F01P 7/16**

F02G 5/04 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F02M 17/04** (11) **3 402 976 A1***
F02M 17/40 **F16J 3/02**

- (25) De (26) De
- (21) 17700057.7 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2017/050133 04.01.2017
- (87) WO 2017/121668 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 CH 382016
- (54) • *REGELMEMBRAN FÜR MEMBRANVERGASER*
- *CONTROL DIAPHRAGM FOR DIAPHRAGM CARBURETOR*
- *MEMBRANE DE RÉGULATION POUR CARBURATEUR À MEMBRANE*
- (71) Dätwyler Schweiz AG, Militärstrasse 7, 6467 Schattdorf, CH
- (72) HABERLAND, Norbert, 53881 Euskirchen, DE
- DIEZ DIAZ, Maria Del Mar, 8807 Freienbach, CH
- GISLER, Bruno, 6460 Altdorf, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

F02M 17/40 → (51) **F02M 17/04**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 402 977 A1***
F02D 19/06

- (25) En (26) En
- (21) 16700851.5 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) FI 2016/050009 12.01.2016
- (87) WO 2017/121920 2017/29 20.07.2017
- (54) • *BRENNGASVERTEILERANORDNUNG, HUBKOLBENMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNGASVERTEILERANORDNUNG*

- *A FUEL GAS MANIFOLD ASSEMBLY, INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURING A FUEL GAS MANIFOLD ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE COLLECTEUR DE GAZ CARBURANT, MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE COLLECTEUR DE GAZ CARBURANT*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) MÄENPÄÄ, Juho, 65100 Vaasa, FI
- VIITALA, Marko, 65100 Vaasa, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02M 35/02 → (51) **F02B 29/04**

F02M 35/024 → (51) **F02B 29/04**

F02M 35/08 → (51) **F02B 29/04**

F02M 35/10 → (51) **F02B 29/04**

F02M 35/14 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F02M 43/04** (11) **3 402 978 A1***
F02D 19/04 **F02B 45/10**
F02M 55/00 **F02M 59/46**
F02M 57/02 **F02M 67/12**
F02M 61/18

- (25) En (26) En
- (21) 17738035.9 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) AU 2017/050016 10.01.2017
- (87) WO 2017/120637 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 AU 2016900094
- (54) • *VERBESSERTES BRENNSTOFFSYSTEM FÜR DIESELMOTOREN MIT BRENNSTOFFEN AUS KOHLENSTOFFHALTIGER WÄSSRIGER AUFSCHLÄMMUNG*
- *IMPROVED FUEL SYSTEM FOR DIESEL TYPE ENGINES USING CARBONACEOUS AQUEOUS SLURRY FUELS*
- *SYSTÈME DE CARBURANT AMÉLIORÉ POUR MOTEURS DE TYPE DIESEL UTILISANT DES CARBURANTS DE BOUE AQUEUSE CARBONÉE*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
- (72) WIBBERLEY, Louis, James, Garden Suburb New South Wales 2289, AU
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F02M 53/06 → (51) **F02B 29/04**

F02M 55/00 → (51) **F02M 43/04**

F02M 57/02 → (51) **F02M 43/04**

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/48**

F02M 59/46 → (51) **F02M 43/04**

(51) **F02M 59/48** (11) **3 402 979 A1***
F02M 59/10

- (25) En (26) En
- (21) 17700137.7 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050281 06.01.2017

(87) WO 2017/121690 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 GB 201600766

(54) • KRAFTSTOFFPUMPE

• FUEL PUMP

• POMPE À CARBURANT

(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court,
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) AKIN, Levent, Torbali / Izmir, TR

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies
Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2
10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy
Pontoise Cedex, FR

F02M 61/14 → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/18** (11) **3 402 980 A1***
F02M 61/14

(25) En (26) En

(21) 17738928.5 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013186 12.01.2017

(87) WO 2017/123755 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278184 P

29.11.2016 US 201615363966

(54) • KANALISIERTES KRAFTSTOFFEINSPRIT-
ZUNG

• DUCTED FUEL INJECTION

• INJECTION DE CARBURANT CANALISÉE

(71) National Technology & Engineering
Solutions of Sandia, LLC, P.O. Box 5800,
MS-0161, Albuquerque, NM 87185, US

(72) MUELLER, Charles, J., Livermore CA 94550,
US

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Be-
cker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratin-
gen, DE

F02M 61/18 → (51) **F02M 43/04**

F02M 67/12 → (51) **F02M 43/04**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 402 981 A1***
F03D 17/00

(25) De (26) De

(21) 17700937.0 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050687 13.01.2017

(87) WO 2017/121860 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 DE 102016100522

(54) • VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINER AN-
STRÖMUNG AN EINEM ROTORBLATT EI-
NER WINDENERGIEANLAGE SOWIE VER-
FAHREN ZUM STEUERN EINER WIND-
ENERGIEANLAGE UND
WINDENERGIEANLAGE

• METHOD FOR EVALUATING AN INFLOW
ON A ROTOR BLADE OF A WIND

TURBINE, METHOD FOR CONTROLLING
A WIND TURBINE, AND WIND TURBINE

• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UNE INCI-
DENCE DU VENT SUR UNE PALE DE
ROTOR D'UNE CENTRALE ÉOLIENNE

*AINSI QUE PROCÉDÉ POUR
COMMANDER UNE CENTRALE ÉOLIENNE
ET CENTRALE ÉOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,
26607 Aurich, DE

(72) NAPIERALA, Christian Frank, 26603 Aurich,
DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 402 982 A1***
F03D 17/00

(25) En (26) En

(21) 17701026.1 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050003 10.01.2017

(87) WO 2017/121433 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 DK 201670013

(54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG
MIT EINEM GIERSENSOR FÜR EINE
WINDTURBINE

• IMPROVEMENTS RELATING TO A YAW

SENSOR FOR A WIND TURBINE

• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UN
CAPTEUR DE LACET POUR ÉOLIENNE

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) GLAVIND, Lars, 8920 Randers NV, DK

(74) GREGERSEN, Kristian Kiib, 8541 Skødstrup,
DK

OLESEN, Ib Svend, 8930 Randers, DK

NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 402 983 A1***

(25) De (26) De

(21) 17702528.5 (22) 09.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050316 09.01.2017

(87) WO 2017/121697 2017/29 20.07.2017

(30) 16.01.2016 DE 102016100680

(54) • WINDKRAFTANLAGE

• WIND POWER INSTALLATION

• ÉOLIENNE

(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neu-
enkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen,
DE

(72) BÜLTEL, Tobias, 48431 Rheine, DE

DAEMBERG, Tobias, 49932 Thuine, DE

BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim,
DE

(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse
25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/80 → (51) **H02B 1/30**

(51) **F03G 7/06** (11) **3 402 984 A1***
H02N 2/18

(25) En (26) En

(21) 16766099.2 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/000084 28.07.2016

(87) WO 2017/123105 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 PL 41578916

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
SPANNUNG ZUR STROMERZEUGUNG
UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG
EINER SPANNUNG ZUR STROMERZEU-
GUNG

• THE METHOD OF GENERATING VOLTAGE
FOR ELECTRICITY GENERATION AND
THE DEVICE FOR GENERATING VOLTAGE
FOR ELECTRICITY GENERATION

• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TENSION
POUR GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ET
DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE
TENSION POUR GÉNÉRATION D'ÉLEC-
TRICITÉ

(71) Sunel Spółka z o.o., ul. Panska 7/114, 00-
124 Warszawa, PL

(72) HAWRANEK, Jerzy, 00-124 Warszawa, PL

(74) Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-
202 Czestochowa, PL

(51) **F04B 1/04** (11) **3 402 985 A1***
F04B 1/06 **F04B 1/12**
F04B 1/16 **F04B 49/08**

(25) En (26) En

(21) 17702912.1 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050084 13.01.2017

(87) WO 2017/122024 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 GB 201600819

(54) • HYDRAULISCHE VORRICHTUNG MIT
SYNTHETISCH KOMMUTIERTER MA-
SCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN

• HYDRAULIC APPARATUS COMPRISING
SYNTHETICALLY COMMUTATED
MACHINE, AND OPERATING METHOD

• APPAREIL HYDRAULIQUE COMPRENANT
UNE MACHINE À COMMUTATION
SYNTHÉTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT

(71) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3,
Edgefield Industrial Estate Edgefield Road,
Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB

(72) GREEN, Matthew, Loanhead Midlothian
EH20 9TB, GB

STEIN, Uwe, Loanhead Midlothian EH20
9TB, GB

(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135
George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

F04B 1/06 → (51) **F04B 1/04**

F04B 1/12 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 1/14** (11) **3 402 986 A1***

(25) En (26) En

(21) 16809760.8 (22) 07.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080125 07.12.2016

(87) WO 2017/121545 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 DE 102016200234

- (54) • WINKELSENSOR FÜR TAUMELSCHEIBE
• SWASH PLATE ANGLE SENSOR
• CAPTEUR D'ANGLE DE PLATEAU OSCILLANT
- (71) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 24539 Neumünster, DE
- (72) BAHNA, Peter, 01822 Pruzina, SK
MARSCH, Suenje, 24647 Ehhndorf, DE
LAFFRENZEN, Heiko, 25872 Ostenfeld, DE
- (74) Stevens, Brian, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(51) **F04B 1/14** (11) **3 402 987 A2***
F04B 9/02 **F04B 15/02**
F16H 23/08 **F04B 11/00**
F04B 23/06

- (25) En (26) En
- (21) 17701960.1 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2017/013048 11.01.2017
- (87) WO 2017/123656 2017/29 20.07.2017
- (88) 05.10.2017
- (30) 11.01.2016 US 201662277363 P
16.11.2016 US 201662423008 P
02.12.2016 US 201662429446 P

- (54) • DIREKTANTRIEBSPUMPENANORDNUNGEN
• DIRECT DRIVE PUMP ASSEMBLIES
• ENSEMBLES FORMANT POMPES À ENTRAÎNEMENT DIRECT

- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) MARICA, Adrian, Houston Texas 77036, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F04B 1/16 → (51) **F04B 1/04**
F04B 9/02 → (51) **F04B 1/14**
F04B 11/00 → (51) **F04B 1/14**
F04B 15/02 → (51) **F04B 1/14**
F04B 23/06 → (51) **F04B 1/14**
F04B 49/08 → (51) **F04B 1/04**
F04B 53/16 → (51) **F16K 17/00**

(51) **F04C 2/10** (11) **3 402 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 16700425.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/050458 12.01.2016
- (87) WO 2017/121461 2017/29 20.07.2017

- (54) • AUTOMOTIVE ELEKTRISCHE ÖLPUMPE
• AUTOMOTIVE ELECTRICAL OIL PUMP
• POMPE À HUILE ÉLECTRIQUE D'AUTOMOBILE

- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) MALVASI, Alessandro, 57125 Livorno, IT
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F04C 2/10** (11) **3 402 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 16700555.2 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/050460 12.01.2016
- (87) WO 2017/121463 2017/29 20.07.2017

- (54) • AUTOMOTIVE ELEKTRISCHE ÖLPUMPE
• AUTOMOTIVE ELECTRICAL OIL PUMP
• POMPE À HUILE ÉLECTRIQUE D'AUTOMOBILE

- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) SCHRÖDER, Viktor, 40878 Ratingen, DE
MALVASI, Alessandro, 57125 Livorno, IT
WULF, Andreas, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04C 14/28 → (51) **F16K 17/00**

(51) **F04D 3/00** (11) **3 402 990 A1***
F04D 7/06 **F04D 29/52**

- (25) En (26) En
- (21) 17700540.2 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2017/050910 17.01.2017
- (87) WO 2017/121907 2017/29 20.07.2017
- (30) 17.01.2016 GB 201600836

- (54) • PUMPE FÜR NUKLEARE ANWENDUNGEN
• PUMP FOR NUCLEAR APPLICATIONS
• POMPE POUR APPLICATIONS NUCLÉAIRES

- (71) SCK CEN, Hermann-Debrouxlaan 40, 1160 Brussels, BE
Von Karman Institute For Fluid Dynamics, Waterloosesteenweg 72, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE

- (72) VERSTRAETE, Tom, Witham CM8 1QZ, GB
ARTS, Tony, 1390 Grez Doiceau, BE
FERNANDEZ, Rafaël, 2660 Hoboken, BE
SCHYNS, Marc, 4690 Roclenge/Geer, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

F04D 7/06 → (51) **F04D 3/00**

(51) **F04D 17/04** (11) **3 402 991 A1***
F04D 29/44 **A62B 9/00**
A62B 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 16711923.9 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/020005 29.02.2016
- (87) WO 2017/151085 2017/36 08.09.2017

- (54) • DÜNNES QUERSTRÖMUNGSGEBLÄSE MIT LEITSCHAUFELN FÜR EIN ANGETRIEBENES ATEMSCHUTZGERÄT
• THIN CROSSFLOW BLOWER WITH STATOR VANES FOR A POWERED AIR RESPIRATOR

- SOUFFLANTE À FLUX TRANSVERSAL MINCE AVEC AUBES DE STATOR POUR UN RESPIRATEUR À AIR MOTORISÉ
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) JANCARIK, Julius, Morris Plains, NJ 07950, US
PODOLA, David, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 29/32 → (51) **H02K 1/27**

F04D 29/44 → (51) **F04D 17/04**

F04D 29/52 → (51) **F04D 3/00**

F04D 29/58 → (51) **F25B 1/053**

F16B 2/10 → (51) **H02G 3/04**

F16B 7/14 → (51) **E04F 21/18**

F16B 7/16 → (51) **E04F 21/18**

(51) **F16B 7/18** (11) **3 402 992 A1***
F16B 37/04

- (25) De (26) De
- (21) 16805725.5 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/002021 01.12.2016
- (87) WO 2017/121440 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 DE 102016100550

- (54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG
• FASTENING ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE FIXATION
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) FÖRMER, Thomas, 72160 Horb a.N., DE

(51) **F16B 7/18** (11) **3 402 993 A1***
F16B 37/04

- (25) De (26) De
- (21) 17700214.4 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2017/050366 10.01.2017
- (87) WO 2017/121707 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 EP 16150736

- (54) • MONTAGEANORDNUNG MIT MONTAGESCHIENE UND ÜBERSTEHENDER HALTEMUTTER
• MOUNTING ASSEMBLY COMPRISING MOUNTING RAIL AND PROTRUDING RETAINING NUT
• ENSEMBLE DE MONTAGE DOTÉ D'UN RAIL DE MONTAGE ET D'UN ÉCROU DE RETENUE FAISANT SAILLIE

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) MERHAR, Thomas, 9494 Schaan, LI
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/14 → (51) **B05C 17/005**

F16B 37/04 → (51) **F16B 7/18**

(51) **F16B 39/282** (11) **3 402 994 A1***
(25) De (26) De
(21) 17702010.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050556 12.01.2017
(87) WO 2017/121793 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016100446

(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT
• SECURING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE FIXATION
(71) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21,
57319 Bad Berleburg, DE
(72) HELLMIG, Ralph J., 57334 Bad Laasphe, DE
PINZL, Wilfried, 99897 Tambach-Dietharz,
DE
SELIMI, Ilir, 35216 Biedenkopf, DE
WEIGEL, Gerd, 35713 Eschenburg, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE

F16C 13/00 → (51) **C03B 23/03**

F16C 13/02 → (51) **C03B 23/03**

F16C 17/02 → (51) **C03B 23/03**

(51) **F16C 32/06** (11) **3 402 995 A1***
B21D 51/00 **B26D 3/16**
B23B 21/00 **B23B 31/00**
(25) En (26) En
(21) 17705450.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050082 13.01.2017
(87) WO 2017/122023 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 GB 201600737

(54) • VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON
BEHÄLTERZUSCHNITTEN
• CONTAINER BLANK HANDLING
APPARATUS
• APPAREIL DE MANIPULATION D'ÉBAU-
CHES DE RÉCIPIENTS
(71) Deart International Ltd, Unit 6 Pacific Park
Bridge Road North Wrexham Industrial
Estate, Wrexham LL3 9PN, GB
(72) DE JONG, Berty, Connahs Quay Flintshire
CH5 4RR, GB
STEWART, Douglas, Crickhowell Powys NP8
1SA, GB
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum
ElementOne Limited Merlin House
Langstone, Newport NP18 2HJ, GB

F16D 3/12 → (51) **F16F 15/124**

(51) **F16D 3/38** (11) **3 402 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702990.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013670 16.01.2017
(87) WO 2017/124073 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279307 P
(54) • KLEMMHÜLSENVERRIEGELNDES JOCH
• COLLET LOCKING YOKE
• FOURCHE DE BLOCAGE DE BAGUE
(71) Actuant Corporation, N86 W12500
Westbrook Crossing, Menomonee Falls, WI
53051, US
(72) JAEGGER, Daryl, West Bend WI 53090, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB

F16D 3/68 → (51) **F16F 15/124**

(51) **F16D 55/2265** (11) **3 402 997 A1***
F16D 55/227
(25) En (26) En
(21) 17738766.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012663 09.01.2017
(87) WO 2017/123484 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992430

(54) • NIEDERDRUCKISOLATIONS DÄMPFER
FÜR BREMSSATTEL FÜHRUNGSSTIFT
• BRAKE CALIPER GUIDE PIN LOW
PRESSURE ISOLATION DAMPER
• AMORTISSEUR ISOLANT À BASSE
PRESSION À TIGE DE GUIDAGE D'ÉTRIER
DE FREIN
(71) Kelsey-Hayes Company, 12025 Tech Center
Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) GERBER, Kraig, E., Livonia MI 48150, US
MORAIS, Antonio, Eduardo, Livonia MI
48150, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

F16D 55/227 → (51) **F16D 55/2265**

(51) **F16D 65/092** (11) **3 402 998 A1***
F16D 69/04
(25) De (26) De
(21) 17700805.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050603 12.01.2017
(87) WO 2017/121821 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016100454

(54) • BREMSBELAG FÜR SCHEIBENBREMSEN
VON SCHIENENFAHRZEUGEN
• BRAKE LINING FOR DISC BRAKES OF
RAIL VEHICLES
• GARNITURE DE FREIN POUR FREINS À
DISQUE DE VÉHICULES FERROVIAIRE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE
(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 Mün-
chen, DE
MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, DE
LANG, Rupert, 92287 Schmidmühlen, DE
HUBER, Jörg, 81243 München, DE
FUDERER, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck,
DE
HÄMMERL, Bernhard, 82216 Maisach, DE
SEIDL, Markus, 85774 Unterföhring, DE
LANGWADT, Marco, 80992 München, DE

F16D 69/04 → (51) **F16D 65/092**

(51) **F16F 7/10** (11) **3 402 999 A1***
(25) De (26) De
(21) 17701993.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000016 09.01.2017
(87) WO 2017/121633 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16000097

(54) • SCHWINGUNGSTILGER MIT ELEKTRO-
MAGNETISCHER BREMSE FÜR WIND-
KRAFTANLAGEN
• VIBRATION ABSORBER HAVING AN
ELECTROMAGNETIC BRAKE FOR WIND
TURBINES
• AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS À
FREIN ÉLECTROMAGNETIQUE POUR
ÉOLIENNES
(71) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengar-
ten 16, 64646 Heppenheim, DE
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE
(74) Benz, Jürgen, Heumann Rechts- und Patent-
anwälte Spessartring 63, 64287 Darmstadt,
DE

(51) **F16F 9/04** (11) **3 403 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 17703018.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100005 05.01.2017
(87) WO 2017/121425 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 DE 102016100581
(54) • LUFTFEDER FÜR ACHSEN LUFTGEFE-
DERTER FAHRZEUGE
• PNEUMATIC SPRING FOR AXLES OF
VEHICLES WITH AIR SUSPENSION
• RESSORT PNEUMATIQUE POUR
ESSIEUX DE VÉHICULES À SUSPENSION
PNEUMATIQUE

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,
51674 Wiehl, DE
(72) HASENBURG, Lisa, 51645 Gummersbach,
DE
BERGHAUS, Roland, 51789 Lindlar, DE
WALTER, Bernhard, 58553 Halver, DE
FLEISCHHAUER, Martin, 64289 Darmstadt,
DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474
Düsseldorf, DE

F16F 15/02 → (51) **B60R 21/203**

(51) **F16F 15/124** (11) **3 403 001 A1***
F16D 3/12 **F16D 3/68**
F16H 55/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 16826399.4 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053549 19.12.2016
(87) WO 2017/121937 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 FR 1650286
(54) • BEWEGUNGSÜBERTRAGUNGS- UND FIL-
TERUNGSVORRICHTUNG

- MOVEMENT TRANSMISSION AND FILTERING DEVICE
 - DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT ET DE FILTRAGE
- (71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) PIRANDA, Damien, 25340 Anteuil, FR
GASTALDIN, Benoit, 25200 Montbéliard, FR

F16H 1/28 → (51) **F16H 21/44**

F16H 1/46 → (51) **F16H 21/44**

- (51) **F16H 3/00** (11) **3 403 002 A1***
F16H 3/093

- (25) En (26) En
(21) 17700294.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050588 12.01.2017
(87) WO 2017/121813 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277627 P
(54) • DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE MIT RESERVEGEGENWELLE
• DUAL CLUTCH TRANSMISSION WITH A REVERSE COUNTERSHAFT
• BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE AVEC UN ARBRE INTERMÉDIAIRE INVERSE
- (71) Dana Belgium N.V., Ten Briele 3 Sint-Michiels, 8200 Brugge, BE
- (72) VANDEVOORDE, Benoit, 9000 Gent, BE
DEVREESE, Thibault G, 9880 Aalter, BE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **F16H 3/091** (11) **3 403 003 A1***
F16H 57/033

- (25) De (26) De
(21) 17700046.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050105 04.01.2017
(87) WO 2017/121664 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016100475
(54) • KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE FÜR DEN LÄNGSEINBAU IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• MOTOR VEHICLE TRANSMISSION FOR LONGITUDINAL INSTALLATION IN A MOTOR VEHICLE
• BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE DEVANT ÊTRE MONTÉE LONGITUDINALEMENT DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE
- (72) PRELLEZO, Rafael, 71665 Vaihingen a.d. Enz, DE
BRÖSI, Matthias, 71720 Oberstenfeld, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

F16H 3/093 → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16H 7/12** (11) **3 403 004 A1***
B65G 41/00

- (25) De (26) De

- (21) 16823274.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/082157 21.12.2016
(87) WO 2017/121594 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016100509
(54) • RIEMENSPIANNVORRICHTUNG
• BELT-TENSIONING DEVICE
• DISPOSITIF TENDEUR DE COURROIE
- (71) Kleemann GmbH, Manfred-Wörner-Str. 160, 73037 Göppingen, DE
- (72) LEBENDER, Frank, 73344 Gruibingen, DE
DANIEL, Andreas, 04159 Leipzig, DE
BELOSEVIC, Vjekoslav, 73035 Göppingen, DE
KÖHLER, Tobias, 73054 Eisingen, DE
FÜLLER, Karl, 73345 Hohenstadt, DE
BLESSING, Otto, 73566 Bartholomä, DE
- (74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

F16H 15/28 → (51) **F16H 61/66**

- (51) **F16H 21/44** (11) **3 403 005 A1***
B64C 13/42 **B64C 13/30**
F16H 1/46 **F16H 1/28**
B64C 13/34 **F16H 37/08**

- (25) En (26) En
(21) 17705983.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013493 13.01.2017
(87) WO 2017/123987 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278242 P
(54) • SUMMIERENDE UND FEHLERTOLERANTE DREHANTRIEBBAUGRUPPE
• SUMMING AND FAULT TOLERANT ROTARY ACTUATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE ACTIONNEUR ROTATIF TOLÉRANT AUX DÉFAILLANCES ET À ADDITION
- (71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
- (72) KOPP, John, West Seneca New York 14224, US
- (74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 23/08 → (51) **F04B 1/14**

F16H 37/08 → (51) **F16H 21/44**

F16H 55/36 → (51) **F16F 15/124**

F16H 57/00 → (51) **B60W 10/113**

F16H 57/033 → (51) **F16H 3/091**

F16H 61/02 → (51) **B60W 10/113**

- (51) **F16H 61/66** (11) **3 403 006 A1***
F16H 15/28

- (25) En (26) En
(21) 16825602.2 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063880 28.11.2016
(87) WO 2017/123331 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996743
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROLLBACKS IN STUFENLOS-GETRIEBEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING ROLLBACK IN CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER LE RECVL DANS DES TRANSMISSIONS À VARIATION CONTINUE
- (71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 505 Cypress Creek Road Suite L, Cedar Park, TX 78613, US
- (72) THOMASSY, Fernand, A., Cedar Park, TX 78613, US
LOHR, Charles, B., Cedar Park, TX 78613, US
POHL, Brad, P., Cedar Park, TX 78613, US
JACKSON, David, Brian, Cedar Park, TX 78613, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/688 → (51) **B60W 10/113**

F16J 3/02 → (51) **F02M 17/04**

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 403 007 A1***
F16J 15/3244 **B41F 31/02**
B41F 31/18

- (25) De (26) De
(21) 17700517.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050671 13.01.2017
(87) WO 2017/121852 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151331
(54) • DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE RAKELKAMMER
• SEALING ELEMENT FOR A DOCTOR BLADE CHAMBER
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UNE CHAMBRE À RACLE
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) ELBERS-SCHRICHTEN, Alexander, 49525 Lengerich, DE
PRIGGE, Jörg, 49525 Lengerich, DE
IHME, Andreas, 49525 Lengerich, DE

F16J 15/3244 → (51) **F16J 15/16**

F16K 1/18 → (51) **B67D 3/04**

F16K 1/22 → (51) **F16L 25/10**

- (51) **F16K 1/46** (11) **3 403 008 A1***
F16K 27/00 **F16K 31/06**

- (25) De (26) De
(21) 16826723.5 (22) 20.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/082010 20.12.2016

(87) WO 2017/121587 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 DE 102016100604

- (54) • ELEKTROMAGNETVENTIL UND VERWEN-
DUNG EINES SOLCHEN
• ELECTROMAGNETIC VALVE AND USE
THEREOF
• ÉLECTROVANNE ET UTILISATION DE
CELLE-CI

(71) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333
Stockach, DE

(72) RAFF, Viktor, 78467 Konstanz, DE
THODE, Oliver, 78333 Stockach, DE

(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG
mbH, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG),
78224 Singen, DE

(51) **F16K 5/06** (11) **3 403 009 A1***
F16K 11/087 **F24D 3/10**

(25) En (26) En

(21) 17705686.8 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/050089 13.01.2017

(87) WO 2017/122028 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 GB 201600817

- (54) • KESSELSERVICE- UND WARTUNGSVEN-
TIL
• BOILER SERVICE AND MAINTENANCE
VALVE
• VANNE D'ENTRETIEN ET DE MAINTE-
NANCE DE CHAUDIÈRE

(71) Bath, Charanjit Singh, 83 Nield Road, Hayes,
Middlesex UB3 1SG, GB

Becharef, Mustafa, 119 Roseville Road,
Hayes, Middlesex UB3 4QZ, GB

(72) Bath, Charanjit Singh, Hayes, Middlesex UB3
1SG, GB

Becharef, Mustafa, Hayes, Middlesex UB3
4QZ, GB

(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,
GB

(51) **F16K 11/048** (11) **3 403 010 A1***
F16K 27/02 **F16K 31/42**
B60T 8/36 **B60T 15/02**

(25) De (26) De

(21) 16810264.8 (22) 23.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/078512 23.11.2016

(87) WO 2017/121523 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 DE 202016100164 U

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE VENTILVOR-
RICHTUNG, VERWENDUNG EINER SOL-
CHEN UND SYSTEM
• ELECTROMAGNETIC VALVE DEVICE, USE
THEREOF, AND SYSTEM
• ENSEMBLE VANNE ÉLECTROMAGNÉ-
TIQUE, SON UTILISATION ET SYSTÈME

(71) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333
Stockach, DE

(72) THODE, Oliver, 78333 Stockach, DE
RAFF, Viktor, 78467 Konstanz, DE

(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG
mbH, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG),
78224 Singen, DE

F16K 11/087 → (51) **F16K 5/06**

F16K 11/10 → (51) **B60C 23/00**

F16K 15/03 → (51) **F16L 25/10**

(51) **F16K 17/00** (11) **3 403 011 A1***
F01C 21/10 **F04B 53/16**
F04C 14/28 **F16K 31/00**

(25) En (26) En

(21) 17704113.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013375 13.01.2017

(87) WO 2017/123900 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201614995456

- (54) • PUMPE MIT THERMOSTATISCHEM ENT-
LASTUNGSVENTIL
• PUMP WITH THERMOSTATIC RELIEF
VALVE
• POMPE À SOUPAPE DE SÛRETÉ THER-
MOSTATIQUE

(71) Standex International Corporation, 11
Keewaydin Drive Suite 300, Salem, NH
03079, US

(72) KIMBERLIN, Robert, R., Christiana TN
37037, US

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

F16K 24/00 → (51) **F16K 49/00**

F16K 25/00 → (51) **F16L 25/10**

F16K 27/00 → (51) **F16K 1/46**

F16K 27/02 → (51) **F16K 11/048**

F16K 31/00 → (51) **F16K 17/00**

F16K 31/04 → (51) **F16K 37/00**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/46**

F16K 31/42 → (51) **F16K 11/048**

F16K 35/02 → (51) **B67D 3/04**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 403 012 A1***
F16K 31/04

(25) En (26) En

(21) 16810330.7 (22) 09.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/080477 09.12.2016

(87) WO 2017/121554 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 EP 16150903

- (54) • AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG DER VENTILART
• ACTUATOR AND METHOD FOR VALVE
TYPE RECOGNITION
• ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE RECON-
NAISSANCE DE TYPE DE VANNE

(71) IMI Hydronic Engineering International SA,
Lake Geneva business Park Route de Cras-
sier 19, 1262 Eysins, CH

(72) ENGELBREKTSSON, Anders, 504 34 Borås,
SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

F16K 47/04 → (51) **F16L 25/10**

F16K 47/08 → (51) **F16L 55/027**

(51) **F16K 49/00** (11) **3 403 013 A1***
F16K 24/00 **E03B 7/12**
F16L 55/07

(25) En (26) En

(21) 17705702.3 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/050132 11.01.2017

(87) WO 2017/122133 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 US 201614995319

- (54) • VENTILANORDNUNG ZUR VERHIN-
DERUNG DES GERIERENS UND DER
STAGNATION VON WASSER
• VALVE ASSEMBLY FOR PREVENTION OF
WATER FREEZING AND STAGNATION
• ENSEMBLE SOUPAPE POUR EMPÊCHER
LE GIVRAGE ET LA STAGNATION DE
L'EAU

(71) A.R.I. Fluid Control Accessories Ltd.,
Moshav, 1293200 Charuv, IL

(72) BAHAYLUL, Yoel, 1510500 M.P. Jordan
Valley, IL

DAVIDESKO, Amir, 3780800 Binyamina
Givat Ada, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

F16L 3/08 → (51) **B01F 3/04**

F16L 3/10 → (51) **B01F 3/04**

F16L 11/10 → (51) **G01V 1/20**

F16L 19/08 → (51) **H02G 3/06**

F16L 21/02 → (51) **H02G 3/06**

F16L 23/026 → (51) **B60H 1/00**

F16L 23/036 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F16L 25/10** (11) **3 403 014 A1***
F16K 15/03 **F01N 13/00**
F01N 13/08 **F16K 25/00**
F16K 47/04 **F16K 1/22**

(25) En (26) En

(21) 16884822.4 (22) 08.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/056727 08.11.2016

(87) WO 2017/122063 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279471 P

- (54) • PASSIVE ABGASVENTILANORDNUNG
MIT ÜBERLAPPENDER SCHLUPFVERBIN-
DUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG
UND INSTALLATION
• PASSIVE EXHAUST VALVE ASSEMBLY
WITH OVERLAPPING SLIP JOINT AND
METHOD OF FORMING AND INSTAL-
LATION
• ENSEMBLE DE SOUPAPE D'ÉCHAPPE-
MENT PASSIF AVEC JOINT COULISSANT

- CHEVAUCHANT ET PROCÉDÉ DE FORMATION ET D'INSTALLATION*
- (71) Middleville Tool & Die Co., 1900 Patterson Road, Middleville MI 49333, US
- (72) MIDDLETON, Robert L., Middleville, MI 49333, US
MIDDLETON, Justin T., Middleville, MI 49333, US
WALWORTH, Bradley Blair, Jackson, MI 49201, US
THOMAS, Stephen M., Laingsburg, MI 48848, US
GEER, Larry Joseph, Jackson, MI 49201, US
PETERS, Erwin Albert III, Cement City, MI 49233, US
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

F16L 37/091 → (51) **H02G 3/06**

- (51) **F16L 41/00** (11) **3 403 015 A1***
F16L 43/00 **H02G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 16884823.2 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/056735 09.11.2016
(87) WO 2017/122064 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 GB 201600733
- (54) • *WINKELINSTELLBARER ROHRFÖRMIGER ELLBOGEN*
• *ANGULARLY ADJUSTABLE TUBULAR ELBOW*
• *COUDE TUBULAIRE À RÉGLAGE ANGULAIRE*
- (71) CCG Australasia Pty Ltd, Level 14, Woodside Plaza 240 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU
- (72) MOOD, Geoffrey Ingles, Tyne and Wear NE26 1TB, GB
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

F16L 41/08 → (51) **B60H 1/00**

F16L 43/00 → (51) **F16L 41/00**

- (51) **F16L 55/027** (11) **3 403 016 A1***
F16K 47/08 **G05D 16/02**
- (25) En (26) En
(21) 17703515.1 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013366 13.01.2017
(87) WO 2017/123892 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996990
- (54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKREGLER*
• *NOISE-ATTENUATION APPARATUS FOR PRESSURE REGULATORS*
• *APPAREIL D'ATTÉNUATION DE BRUIT POUR RÉGULATEURS DE PRESSION*
- (71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
- (72) TECSON, Joshua, Logan, Colleyville TX 76034, UY
PELFREY, Roy, R., Sherman TX 75090, US
MASIAS, Justin, L., McKinney TX 75070, US

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F16L 55/027** (11) **3 403 017 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17705981.3 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013369 13.01.2017
(87) WO 2017/123895 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997052
- (54) • *GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUIDISCHE VORRICHTUNGEN*
• *NOISE ATTENUATION APPARATUS FOR FLUID DEVICES*
• *APPAREIL D'ATTÉNUATION DE BRUIT POUR DES DISPOSITIFS FLUIDIQUES*
- (71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
- (72) TECSON, Joshua, Logan, Colleyville TX 76034, US
NGUYEN, Tung, K., Mckinney TX 75070, US
DIAZ, Juan, M., Melissa TX 75454, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16L 55/07 → (51) **F16K 49/00**

F16L 59/02 → (51) **F24F 13/02**

F16L 59/14 → (51) **B32B 15/08**

F16L 59/153 → (51) **F24F 13/02**

F16L 59/16 → (51) **B32B 15/08**

F16L 59/18 → (51) **F24F 13/02**

F16L 101/40 → (51) **A61L 2/04**

F16P 1/06 → (51) **B23K 26/02**

(51) **F16P 3/14** (11) **3 403 018 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16823019.1 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/082933 30.12.2016
(87) WO 2017/121628 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 DE 102016100445
- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UEBERWACHEN EINER MASCHINE*
• *SAFETY DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE MACHINE*
- (71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) HUFNAGEL, Mark, 73760 Ostfildern, DE
LEIBFARTH, Roland, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F17C 5/00** (11) **3 403 019 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16788418.8 (22) 18.10.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DK 2016/050333 18.10.2016
(87) WO 2017/067556 2017/17 27.04.2017
(30) 19.10.2015 DK 201570676
- (54) • *AUTOMATISCHE GASZYLINDERFÜLLANLAGE*
• *AUTOMATIC GAS CYLINDER FILLING FACILITY*
• *INSTALLATION DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE DE BOUTEILLE DE GAZ*
- (71) Dueholm Consulting Holding APS, Sundquistsgade 31, 6400 Sønderborg, DK
- (72) DUEHOLM, Thyge Rahbæk, 6400 Sønderborg, DK
- (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

F21K 9/00 → (51) **F21S 10/04**

F21S 8/04 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 403 020 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17700078.3 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050205 05.01.2017
(87) WO 2017/121676 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150880
- (54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT EXAKTER POSITIONIERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *LIGHTING ARRANGEMENT WITH EXACT POSITIONING OF AN OPTICAL ELEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE À POSITIONNEMENT EXACT D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) Lumileds Holding B.V., Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (72) SPINGER, Benno, 52068 Aachen, DE
SCHUG, Josef, 52068 Aachen, DE
DERIX, Robert, 52068 Aachen, DE
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philippsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 403 021 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17700768.9 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2017/060003 09.01.2017
(87) WO 2017/120630 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 AT 500152016
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER ZUM ERZEUGEN EINES LICHTBÜNDELS MIT HELL-DUNKEL-GRENZE*
• *LIGHTING UNIT FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT FOR GENERATING A LIGHT BUNDLE WITH A CUTOFF LINE*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DESTINÉE À UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE POUR GÉNÉRER UN FAISCEAU DE LUMIÈRE À FRONTIÈRE CLAIR-OBSCUR*
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) EICHINGER, Bernd, 3375 Krummnussbaum, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/12**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 3/00**

(51) **F21S 10/04** (11) **3 403 022 A1***
F21K 9/00 **F21V 23/00**
F21V 5/04

(25) En (26) En
(21) 17738248.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000079 13.01.2017
(87) WO 2017/122094 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278119 P
(54) • **KÜNSTLICHE KERZE MIT FLAMMENSIMULATOR**
• **ARTIFICIAL CANDLE WITH FLAME SIMULATOR**
• **BOUGIE ARTIFICIELLE MUNIE D'UN SIMULATEUR DE FLAMME**

(71) Nii Northern International Inc., 666 Burrad Street Suite 1700 Park Place, Vancouver, BC V6C 2X8, CA

(72) HURDUC, Lucian, Ste-Julie, Québec J3E 1C8, CA

MARINIER, Carl, Sainte-Catherin, Québec J5C 1M4, CA

TARDY, Pierre-Marc, Notre-Dame-de-l'Île-Perrot, Québec J7V 8X5, CA

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F21V 5/04 → (51) **F21S 10/04**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 403 023 A2***
G02B 27/01

(25) Fr (26) Fr
(21) 17712191.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050073 12.01.2017
(87) WO 2017/121967 2017/29 20.07.2017
(88) 19.10.2017
(30) 15.01.2016 FR 1650351
15.11.2016 FR 1661067

(54) • **VERBESSERTE LICHTLEITER UND OPTISCHES SYSTEM**
• **IMPROVED OPTICAL GUIDE AND OPTICAL SYSTEM**
• **GUIDE OPTIQUE AMÉLIORÉ ET SYSTÈME OPTIQUE**

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Institut National Des Sciences Appliquees, 24 Boulevard de la Victoire, 67000 Strasbourg, FR

(72) YANG, Jianming, 67400 ILLKIRCH GRAFENSTADEN, FR
TWARDOWSKI, Patrice, 67100 STRASBOURG, FR

FONTAINE, Joël, 67200 STRASBOURG, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

F21V 8/00 → (51) **B60J 3/02**

F21V 8/00 → (51) **B60Q 3/00**

F21V 21/35 → (51) **F21V 33/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 10/04**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 403 024 A1***
F21S 8/04 **F21V 21/35**
H01R 25/14

(25) En (26) En
(21) 16790872.2 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050349 31.10.2016
(87) WO 2017/121430 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 DK 201670010
(54) • **STROMVERSORGNUNGSMODUL**
• **ELECTRICAL SUPPLY MODULE**
• **MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(71) LED IBOND INTERNATIONAL ApS, Diplomvej 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) FREDERIKSEN, Lars, 2820 Gentofte, DK

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

F21Y 101/00 → (51) **B60Q 3/00**

F21Y 103/10 → (51) **B60Q 1/12**

F22B 37/48 → (51) **D06F 75/12**

F22B 37/54 → (51) **D06F 75/12**

(51) **F23D 11/10** (11) **3 403 025 A1***
F23D 11/36 **F23D 11/42**
F23D 14/60 **F23N 5/18**
G05B 11/16

(25) En (26) En
(21) 17739013.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013363 13.01.2017
(87) WO 2017/123889 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278163 P
(54) • **ZERSTÄUBUNGSBRENNERS MIT FLEXIBLER AUSLÖSERATE**
• **ATOMIZATION BURNER WITH FLEXIBLE FIRE RATE**
• **BRÛLEUR À PULVÉRISATION À DÉBIT FLEXIBLE DE COMBUSTION**

(71) Babington Technology, Inc., 159 Frabrication Way, Rocky Mount, NC 27804, US

(72) BABINGTON, Andrew D., Potomac Hills VA 20165, US

LEMUS, Juan, Carlos, Rocky Mount NC 27804, US

JONES, Nigel, Frederick MD 21702, US

BABINGTON, Robert L., Fairfax VA 22207, US

BABINGTON, Robert S., McLean VA 22101, US

(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

F23D 11/36 → (51) **F23D 11/10**

F23D 11/42 → (51) **F23D 11/10**

F23D 14/14 → (51) **F23M 9/06**

F23D 14/60 → (51) **F23D 11/10**

F23D 14/70 → (51) **F23M 9/06**

F23G 5/00 → (51) **F23N 5/00**

F23G 5/50 → (51) **F23N 5/00**

F23H 13/00 → (51) **A47J 37/07**

F23H 13/02 → (51) **A47J 37/07**

(51) **F23M 9/06** (11) **3 403 026 A1***
F23D 14/14 **F23D 14/70**

(25) En (26) En
(21) 17703265.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013523 13.01.2017
(87) WO 2017/124008 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278350 P
13.09.2016 US 201662394110 P
21.10.2016 US 201662411374 P

(54) • **PERFORIERTER FLAMMENHALTER MIT SPALTEN ZWISCHEN PLATTENGRUPPEN**
• **PERFORATED FLAME HOLDER WITH GAPS BETWEEN TILE GROUPS**
• **STABILISATEUR DE FLAMME PERFORÉ À ESPACES ENTRE LES GROUPES DE TUILES**

(71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, Washington 98168, US

(72) DANSIE, James K., Renton Washington 98506, US

KARKOW, Douglas W., Des Moines Washington 98198, US

DUMAS, Jesse, Seattle Washington 98136, US

KENDRICK, Donald, Bellevue Washington 98008, US

KARNANI, Sunny, Silver Spring District of Columbia 20910, US

WIKLOF, Christopher A., Everett Washington 98208, US

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

(51) **F23N 5/00** (11) **3 403 027 A1***
F23G 5/00 **F23G 5/50**
F23N 5/08 **F27B 7/42**

(25) De (26) De
(21) 16831482.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002165 22.12.2016
(87) WO 2017/121449 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016000290
(54) • **AUSWERTE- UND REGULINGSVERFAHREN FÜR MEHRSTOFFBRENNER UND AUSWERTE- UND REGULINGSANORDNUNG DAFÜR**
• **ANALYSIS AND REGULATING METHOD FOR MULTI-FUEL BURNERS, AND**

- ANALYSIS AND REGULATING ASSEMBLY FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DE RÉGULATION POUR UN BRÛLEUR MULTICOMBUSTIBLE ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET DE RÉGULATION ASSOCIÉ*
- (71) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Ci-Tec GmbH, Augartenstrasse 1, 76137 Karlsruhe, DE
- (72) VOGELBACHER, Markus, 76534 Baden-Baden, DE
KELLER, Hubert, 76139 Karlsruhe, DE
WAIBEL, Patrick, 76287 Rheinstetten, DE
MATTHES, Jörg, 76133 Karlsruhe, DE
FRIEDRICH, Hans-Peter, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) mepat Patentanwälte, Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE
-
- F23N 5/00** → (51) **B27D 5/00**
-
- F23N 5/08** → (51) **F23N 5/00**
-
- F23N 5/18** → (51) **F23D 11/10**
-
- (51) **F23R 3/14** (11) **3 403 028 A1***
F23R 3/28 **F23R 3/34**
- (25) En (26) En
(21) 17700658.2 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050705 13.01.2017
(87) WO 2017/121872 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 EP 16151603
- (54) • *BRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE*
• *COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION POUR TURBINE À GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SADASIVUNI, Suresh, Bracebridge Heath Lincoln LN4 2TW, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- F23R 3/28** → (51) **F23R 3/14**
-
- F23R 3/34** → (51) **F23R 3/14**
-
- F24C 7/08** → (51) **G06F 3/0488**
-
- F24D 3/10** → (51) **F16K 5/06**
-
- F24F 3/16** → (51) **B60H 1/00**
-
- F24F 5/00** → (51) **G06Q 50/06**
-
- (51) **F24F 6/18** (11) **3 403 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 17729756.1 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CH 2017/000002 05.01.2017
(87) WO 2017/127948 2017/31 03.08.2017
(88) 08.09.2017
(30) 29.01.2016 CH 1222016
- (54) • *DAMPFBEFEUCHTER*
• *STEAM HUMIDIFIER*
• *HUMIDIFICATEUR À VAPEUR*
- (71) Condair Group AG, Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) GUÉRIN, Camille Jean-Pierre, Ottawa ON K2C 1N1, CA
THOMSON, Peter C., Osgoode ON K0A 2W0, CA
- (74) Naiu, Radu Mircea, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH
-
- F24F 11/00** → (51) **G01J 5/34**
-
- F24F 11/00** → (51) **G06Q 10/10**
-
- F24F 11/00** → (51) **G06Q 50/06**
-
- (51) **F24F 13/02** (11) **3 403 030 A1***
F16L 59/02 **F16L 59/153**
F16L 59/18
- (25) De (26) De
(21) 16836160.8 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/057925 22.12.2016
(87) WO 2017/122068 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 CH 652016
- (54) • *KANALELEMENT UND KANALELEMENT-SYSTEM FÜR EIN LÜFTUNGSSYSTEM SOWIE EINE DAMIT AUSGESTATTETE GEBÄUDEHÜLLE*
• *CHANNEL ELEMENT, CHANNEL ELEMENT SYSTEM FOR A VENTILATION SYSTEM, AND BUILDING ENVELOPE EQUIPPED WITH SAID CHANNEL ELEMENT SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE CONDUIT, SYSTÈME D'ÉLÉMENTS DE CONDUIT POUR UN SYSTÈME DE VENTILATION ET ENVELOPPE EXTÉRIEURE AINSI ÉQUIPÉE*
- (71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
Flumroc AG, Industriestrasse 8, 8890 Flums, CH
- (72) THOMA, Urs, 8752 Näfels, CH
EGLI, Christoph, 8853 Lachen, CH
-
- F24J 2/10** → (51) **F24J 2/34**
-
- (51) **F24J 2/18** (11) **3 403 031 A1***
H01L 31/0232 **G02B 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 17738278.5 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2017/050024 09.01.2017
(87) WO 2017/122193 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 IL 24360116
- (54) • *OPTIMIERTER STATISCHER STRAHLUNGSKOLLEKTOR*
• *OPTIMIZED STATIC RADIATION COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE RAYONNEMENT STATIQUE OPTIMISÉ*
- (71) Solight Ltd, Carmel Building 3 Hayozma Street, 3903203 Tirat Hacarmel, IL
- (72) BECKER, Ofer, 3479043 Haifa, IL
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
-
- (51) **F24J 2/34** (11) **3 403 032 A1***
F24J 2/40 **F24J 2/10**
- (25) En (26) En
(21) 17757036.3 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012966 11.01.2017
(87) WO 2017/123602 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993226
- (54) • *RADIALVERDICHTER MIT HEISSGASINJEKTION*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/018480 17.02.2017
(87) WO 2017/147022 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 US 201662298409 P
- (54) • *WÄRMESPEICHERVORRICHTUNGEN UND KREISLÄUFE ZUR SOLARDAMPFERZEUGUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *HEAT STORAGE DEVICES AND CIRCUITS FOR SOLAR STEAM GENERATION, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET CIRCUITS DE STOCKAGE DE CHALEUR POUR LA PRODUCTION SOLAIRE DE VAPEUR, AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Glasspoint Solar, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (72) VON BEHRENS, Peter, Emery, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- F24J 2/40** → (51) **F24J 2/34**
-
- (51) **F25B 1/053** (11) **3 403 033 A1***
F25B 31/00 **F25B 49/02**
F04D 29/58
- (25) En (26) En
(21) 17701407.3 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012959 11.01.2017
(87) WO 2017/123598 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993205
- (54) • *KREISELVERDICHTER MIT FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH LIQUID INJECTION*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE À INJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US
- (72) UMEDA, Nobuhiro, Minneapolis MN 55441, US
HOSSAIN, Md Anwar, Minneapolis MN 55441, US
TAKIGAWA, Takatoshi, Minneapolis MN 55441, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **F25B 1/053** (11) **3 403 034 A1***
F25B 49/02 **F25B 25/00**
F25B 31/00
- (25) En (26) En
(21) 17701408.1 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012966 11.01.2017
(87) WO 2017/123602 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993226
- (54) • *RADIALVERDICHTER MIT HEISSGASINJEKTION*

- CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH HOT GAS INJECTION
 - COMPRESSEUR CENTRIFUGE À INJECTION DE GAZ CHAUD
- (71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US
- (72) UMEDA, Nobuhiro, Minneapolis MN 55441, US
- HOSSAIN, Md, Anwar, Minneapolis MN 55441, US
- TAKIGAWA, Takatoshi, Minneapolis MN 55441, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 19/00 → (51) **F25D 3/10**

F25B 25/00 → (51) **F25B 1/053**

F25B 31/00 → (51) **F25B 1/053**

- (51) **F25B 49/00** (11) **3 403 035 A1***
F25B 49/02
- (25) En (26) En
(21) 17700638.4 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050397 10.01.2017
(87) WO 2017/121721 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DK 201600017
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜHLMITTELZUFÜHRUNG ZU EINEM VERDAMPFER IM KONTINGENZMODUS
• A METHOD FOR CONTROLLING A SUPPLY OF REFRIGERANT TO AN EVAPORATOR IN CONTINGENCY MODE
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ALIMENTATION EN FLUIDE FRIGORIGÈNE D'UN ÉVAPORATEUR EN MODE DE CONTINGENCE
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) IZADI-ZAMANABADI, Roozbeh, 6400 Sønderborg, DK
- (74) Petersen, Frank, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/053**

F25B 49/02 → (51) **F25B 49/00**

- (51) **F25D 3/10** (11) **3 403 036 A1***
A23L 3/37 **F25B 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 17738061.5 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050035 11.01.2017
(87) WO 2017/120673 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277188 P
- (54) • INSTANTGEFRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• INSTANT FREEZER APPARATUS AND METHOD OF USING THE SAME
• APPAREIL DE CONGÉLATION INSTANTANÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Michalk-Allaire, Julien, 2965 chemin de la Côte-Ste-Catherine 102, Montreal, Québec H3T 1C3, CA

- (72) Michalk-Allaire, Julien, Montreal, Québec H3T 1C3, CA
- (74) Bringer, Mathieu, BRINGER IP 1 Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR

F25D 3/10 → (51) **F25D 17/04**

F25D 3/12 → (51) **F25D 17/04**

F25D 13/04 → (51) **B65G 1/04**

F25D 17/00 → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 403 037 A1***
F25D 17/00 **F25D 3/10**
F25D 3/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17702424.7 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050050 10.01.2017
(87) WO 2017/121951 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 FR 1650248
- (54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN EXTRAKTION VON KALTGASEN IN EINEM MIT EINEM KRYOGENEN FLUID ARBEITENDEN GEFRIERSCHRANK
• SYSTEM ALLOWING AUTOMATIC EXTRACTION OF COLD GASES IN A FREEZER CABINET OPERATING WITH A CRYOGENIC FLUID
• SYSTÈME PERMETTANT L'EXTRACTION AUTOMATIQUE DES GAZ FROIDS DANS UNE ARMOIRE DE SURGÉLATION FONCTIONNANT AVEC UN FLUIDE CRYOGENIQUE
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) PATHIER, Didier, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR
- REYMOND, Christian, 95160 Montmorency, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25J 1/00** (11) **3 403 038 A1***
F25J 1/02

- (25) En (26) En
(21) 17700922.2 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050463 11.01.2017
(87) WO 2017/121751 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 NO 201600052
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERFLÜSSIGUNG VON VORBEHANDELTEM ERDGAS
• METHOD AND PLANT FOR LIQUEFACTION OF PRE-PROCESSED NATURAL GAS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL PRÉTRAITÉ
- (71) Global LNG Services AS, Inkognitogata 33, 0256 Oslo, NO
- Christensen, Tor, Hasleskogveien 10, 3229 Sandefjord, NO
- Eckbo, Pål Leo, 87 Wheelock Street, Hanover, New Hampshire NH 03755, US

- (72) CHRISTENSEN, Tor, Hanover New Hampshire NH 03755, NO
- ECKBO, Pål Leo, Hanover New Hampshire NH 03755, US
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

- (51) **F25J 3/02** (11) **3 403 039 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17703242.2 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012078 04.01.2017
(87) WO 2017/123434 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277041 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SELTENEN GASEN
• SYSTEM AND METHOD FOR RARE GAS RECOVERY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE GAZ RARES
- (71) Praxair Technology Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) HOWARD, Henry E., Grand Island NY 14072, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwältin Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F27B 7/42 → (51) **F23N 5/00**

- (51) **F27B 9/02** (11) **3 403 040 A1***
F27B 9/20 **F27D 99/00**
F27B 9/30 **F27B 9/36**
- (25) It (26) En
(21) 17709171.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050150 12.01.2017
(87) WO 2017/122144 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 IT UB20169915
- (54) • OFEN FÜR KERAMIK MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD
• KILN FOR CERAMICS WITH IMPROVED EFFICIENCY
• FOUR POUR CÉRAMIQUE À RENDEMENT AMÉLIORÉ
- (71) Siti - B&T Group S.p.A., Via Prampolini, 18, 41043 Formigine (Modena), IT
- (72) CANTARELLI, Lanfranco, 41043 Formigine (Modena), IT
- (74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **F27B 9/04** (11) **3 403 041 A1***
F27B 9/10 **F27B 9/40**
F27B 17/00 **F27D 19/00**
F27D 99/00

- (25) En (26) En
(21) 17703833.8 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013411 13.01.2017
(87) WO 2017/123929 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279386 P
 (54) • *OFENBEFEUERUNG MIT DIFFERENTIAL-LEN TEMPERATURGRADIENTEN*
 • *KILN FIRING WITH DIFFERENTIAL TEMPERATURE GRADIENTS*
 • *CUISSON AU FOUR AVEC GRADIENTS DE TEMPERATURE DIFFERENTIELS*
 (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) DILLON, Gregory Paul, Horseheads New York 14845, US
 GEISMAR, Bernd, 12169 Berlin, DE
 GERIGK, Michael, 66879 Niedermohr, DE
 TEBO, Thomas Madison III, Horseheads New York 14845, US
 (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F27B 9/10 → (51) **F27B 9/04**
F27B 9/20 → (51) **F27B 9/02**
F27B 9/30 → (51) **F27B 9/02**
F27B 9/36 → (51) **F27B 9/02**
F27B 9/40 → (51) **F27B 9/04**
F27B 17/00 → (51) **F27B 9/04**
F27D 19/00 → (51) **F27B 9/04**
F27D 99/00 → (51) **F27B 9/02**
F27D 99/00 → (51) **F27B 9/04**

(51) **F41A 9/21** (11) **3 403 042 A1***
F41A 9/22 **F42B 39/22**
F42B 39/28
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16831897.0 (22) 22.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) FR 2016/053627 22.12.2016
 (87) WO 2017/121940 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 FR 1600063
 02.06.2016 FR 1600896
 (54) • *SCHALENMAGAZIN*
 • *SHELL MAGAZINE*
 • *MAGASIN A OBUS*
 (71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
 (72) HASLER, Jean-Luc, 18023 Bourges, FR
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41A 9/22 → (51) **F41A 9/21**
 (51) **F41A 15/02** (11) **3 403 043 A1***
F41A 17/00 **F41A 17/74**
F41A 19/00 **F41C 27/00**
F41C 3/14 **F41C 3/16**
 (25) En (26) En
 (21) 17738997.0 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013325 13.01.2017
 (87) WO 2017/123861 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 US 201614994773

(54) • *SELBSTHALTENDER RASTMECHANISMUS*
 • *SELF-CAPTURED DETENT MECHANISM*
 • *MÉCANISME DE DÉTENTE INTÉGRÉ*
 (71) Smith & Wesson Corp., 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, MA 01104, US
 (72) CURRY, Brett, Monson, MA 01057, US
 (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

F41A 17/00 → (51) **F41A 15/02**
F41A 17/74 → (51) **F41A 15/02**
F41A 19/00 → (51) **F41A 15/02**
F41A 19/06 → (51) **F41A 21/08**

(51) **F41A 21/08** (11) **3 403 044 A1***
F41A 19/06 **F41C 7/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17738866.7 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013034 11.01.2017
 (87) WO 2017/123645 2017/29 20.07.2017
 (30) 11.01.2016 US 201614992713
 (54) • *SCHUSSWAFFENSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *FIREARM SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME D'ARME À FEU ET PROCÉDÉ*
 (71) Grier, Martin, 3837 Longford Dr., Tallahassee, FL 32309, US
 (72) Grier, Martin, Tallahassee, FL 32309, US
 (74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

F41C 3/14 → (51) **F41A 15/02**
F41C 3/16 → (51) **F41A 15/02**
F41C 7/00 → (51) **F41A 21/08**
F41C 27/00 → (51) **F41A 15/02**
F41G 7/22 → (51) **G01S 3/784**

(51) **F41J 1/10** (11) **3 403 045 A1***
F41J 3/02 **F41J 7/02**
F41J 11/02
 (25) En (26) En
 (21) 17738861.8 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013026 11.01.2017
 (87) WO 2017/123638 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 IL 24360216
 (54) • *TREFFERPUNKTEVORRICHTUNG UND ZIELTAFEL FÜR SCHIESSÜBUNGEN*
 • *HIT-SCORING APPARATUS AND TARGET PANEL FOR SHOOTING PRACTICE*
 • *APPAREIL D'ÉVALUATION PAR SCORE ET PANNEAU FORMANT CIBLE POUR LA PRATIQUE DU TIR*
 (71) Tessel, Natanel, 20b Emek Dotan Street, 4462132 Kfar Saba, IL
 Tessel, Mordechai, 20b Emek Dotan Street, 4462132 Kfar Saba, IL
 (72) Tessel, Natanel, 4462132 Kfar Saba, IL
 Tessel, Mordechai, 4462132 Kfar Saba, IL

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

F41J 3/02 → (51) **F41J 1/10**
F41J 7/02 → (51) **F41J 1/10**

(51) **F41J 9/30** (11) **3 403 046 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17700801.8 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/050489 11.01.2017
 (87) WO 2017/121761 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 FR 1650229
 (54) • *MASCHINE ZUM ABSCHUSS VON ZIELEN MIT VERBESSERTEM LAUF*
 • *MACHINE FOR LAUNCHING TARGETS WITH IMPROVED BARREL*
 • *MACHINE DE LANCEMENT DE CIBLES AVEC BARILLET AMÉLIORÉ*
 (71) Laporte Holding, 357 Allée du Val de Pome, 06410 Biot, FR
 (72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 Biot, FR
 FOUQUES, Jean-Marc, 83830 Claviers, FR
 (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F41J 11/02 → (51) **F41J 1/10**
F42B 5/16 → (51) **G21B 3/00**
F42B 12/10 → (51) **F42B 12/28**

(51) **F42B 12/24** (11) **3 403 047 A1***
F42B 12/32
 (25) En (26) En
 (21) 16701721.9 (22) 15.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CH 2016/000005 15.01.2016
 (87) WO 2017/120684 2017/29 20.07.2017
 (54) • *GEFECHTSKOPF*
 • *WARHEAD*
 • *CHARGE MILITAIRE*
 (71) Saab Bofors Dynamics Switzerland Ltd., Allemendstrasse 74, 3600 Thun, CH
 (72) GRUNDER, Bruno, 3627 Heimberg, CH
 CONRAD, Markus, 3600 Thun, CH
 HERREN, Christian, 3097 Liebefeld, CH
 (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **F42B 12/28** (11) **3 403 048 A1***
F42B 12/32 **F42B 12/10**
 (25) En (26) En
 (21) 16701899.3 (22) 15.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CH 2016/000006 15.01.2016
 (87) WO 2017/120685 2017/29 20.07.2017
 (54) • *FRAGMENTIERUNGSHÜLSE FÜR EINEN MUNITIONSKÖRPER*
 • *FRAGMENTATION SLEEVE FOR AN AMMUNITION BODY*

- MANCHON DE FRAGMENTATION DESTINÉ À UN CORPS DE MUNITION
- (71) Saab Bofors Dynamics Switzerland Ltd., Al-
lemendstrasse 74, 3600 Thun, CH
- (72) GRUNDER, Bruno, 3627 Heimberg, CH
CONRAD, Markus, 3600 Thun, CH
HERREN, Christian, 3097 Liebfeld, CH
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

F42B 12/32 → (51) **F42B 12/24**

F42B 12/32 → (51) **F42B 12/28**

F42B 39/22 → (51) **F41A 9/21**

F42B 39/28 → (51) **F41A 9/21**

G01B 3/22 → (51) **B23Q 17/22**

- (51) **G01B 5/008** (11) **3 403 049 A1***
B23Q 17/24
- (25) De (26) De
(21) 16826313.5 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/081955 20.12.2016
(87) WO 2017/121585 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 DE 102016100308
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EINER X-Y-Z-REFERENZKOORDINATE EINER WERKSTÜCKS UND BEARBEITUNGSMASCHINE
• METHOD FOR DETERMINING AN X-Y-Z REFERENCE COORDINATE OF A WORKPIECE, AND MACHINE TOOL
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE COORDONNÉE DE RÉFÉRENCE X-Y-Z D'UNE PIÈCE ET MACHINE D'USINAGE
- (71) Datron AG, In den Gänsäckern 5, 64367 Mühltal-Traisa, DE
- (72) BÖCK, Benjamin, 64395 Brensbach, DE
LEINFELDER, Gregor, 64367 Mühltal, DE
WEIGEL, Maximilian, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Doliv-
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

G01B 5/012 → (51) **G01C 11/02**

G01B 5/10 → (51) **B21D 3/10**

G01B 11/00 → (51) **G01C 11/02**

G01B 11/14 → (51) **G08B 13/194**

- (51) **G01B 13/20** (11) **3 403 050 A1***
G01C 11/02 **G06K 9/00**
G06K 9/46 **G06K 9/66**
G06T 17/05
- (25) En (26) En
(21) 17753663.8 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/017196 09.02.2017
(87) WO 2017/142788 2017/34 24.08.2017
(30) 15.02.2016 US 201662295336 P
21.10.2016 US 201662411284 P
- (54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MERKMALSEXTRAKTION

- AUTOMATED SYSTEM AND METHODOLOGY FOR FEATURE EXTRACTION
 - SYSTÈME AUTOMATISÉ ET MÉTHODOLOGIE POUR EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES
- (71) Pictometry International Corp., 25 Methodist Hill Drive, Rochester, NY 14623, US
- (72) WANG, Yandong, Webster, NY 14580, US
GIUFFRIDA, Frank, Honeoye Falls, NY 14472, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G01B 21/00 → (51) **B07C 5/34**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 403 051 A1***
G05B 19/401

(25) De (26) De
(21) 16700372.2 (22) 13.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/050531 13.01.2016
(87) WO 2017/121468 2017/29 20.07.2017
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORGEBEN VON VORGABEDATEN FÜR EINE VERMESSUNG EINES ZU VERMESSENDEN WERKSTÜCKS DURCH EIN KOORDINATENMESSGERÄT UND/ODER FÜR EINE AUSWERTUNG VON MESSERGEBNISSEN EINER VERMESSUNG EINES VERMESSENEN WERKSTÜCKS DURCH EIN KOORDINATENMESSGERÄT
• METHOD AND DEVICE FOR SPECIFYING SPECIFICATION DATA FOR A MEASUREMENT OF A WORKPIECE TO BE MEASURED BY MEANS OF A COORDINATE MEASURING DEVICE AND/OR FOR AN ANALYSIS OF MEASUREMENT RESULTS OF A MEASUREMENT OF A MEASURED WORKPIECE BY MEANS OF A COORDINATE MEASURING DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉFINIR DES DONNÉES DE CONSIGNES POUR UN MESURAGE D'UNE PIÈCE À MESURER AU MOYEN D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES ET/OU POUR ÉVALUER DES RÉSULTATS DE MESURE D'UN MESURAGE D'UNE PIÈCE MESURÉE AU MOYEN D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES
- (71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ROITHMEIER, Robert, 82418 Seehausen am Staffelsee, DE
KIRIN, Udo, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G01B 21/04 → (51) **B23Q 17/22**

(51) **G01C 11/02** (11) **3 403 052 A1***
G01C 11/08 **G01B 5/012**
G01B 11/00

(25) It (26) En
(21) 17707399.6 (22) 09.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050089 09.01.2017
(87) WO 2017/122112 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 IT UB20169908

- (54) • TASTVORRICHTUNG, MARKER FÜR EINE TASTVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUFNAHME VON PHOTOGRAMMETRISCHEN MESSUNGEN VON OBJEKTEN
• FEELER DEVICE, MARKER FOR A FEELER DEVICE AND SYSTEM FOR TAKING PHOTOGRAMMETRIC MEASUREMENTS OF OBJECTS
• DISPOSITIF PALPEUR, MARQUEUR POUR DISPOSITIF PALPEUR, ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER DES MESURES PHOTOGRAMMÉTRIQUES D'OBJETS
- (71) Politecnico Di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi, 24, 10129 Torino (TO), IT
- (72) FRANCESCHINI, Fiorenzo, 10023 Chieri (TO), IT
GALETTO, Maurizio, 10040 La Cassa (TO), IT
MAISANO, Domenico Augusto, 10129 Torino, IT
MASTROGIACOMO, Luca, 10090 San Raffaele Cimena (TO), IT
BAL, Ou, 10128 Torino, IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G01C 11/02 → (51) **G01B 13/20**

G01C 11/08 → (51) **G01C 11/02**

- (51) **G01C 19/5783** (11) **3 403 053 A1***
G01P 1/02 **H01L 23/04**
- (25) En (26) En
(21) 17704550.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000899 12.01.2017
(87) WO 2017/122755 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004739
- (54) • SENSOR FÜR PHYSIKALISCHE GRÖSSE
• PHYSICAL QUANTITY SENSOR
• CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MITANI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UCHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
REFCIO, Georg, Ingolstadt 85055, DE
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G01C 21/16** (11) **3 403 054 A1***
G01C 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17700448.8 (22) 16.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050832 16.01.2017
(87) WO 2017/121904 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 FR 1650288

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER LAGE EINES TRÄGERS UNTER VERWENDUNG EINES KREISELS

- *DEVICE AND METHOD FOR MAINTAINING THE ATTITUDE OF A CARRIER USING GYROSCOPES*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENTRETIEN D'ATTITUDE D'UN PORTEUR UTILISANT DES GYROMETRES*
- (71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BUDIN, Joël, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- PINTURAUD, Arnaud, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- WOISELLE, Arnaud, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- PONSSARD, Clément, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01D 5/26** (11) **3 403 055 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16801385.2 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/025152 22.11.2016
- (87) WO 2017/121453 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 DE 102016000224
- (54) • *SYSTEM, UMFASSEND EIN ERSTES TEIL UND EIN ZWEITES TEIL*
- *SYSTEM COMPRISING A FIRST PART AND A SECOND PART*
 - *SYSTÈME COMPRENANT UNE PREMIÈRE PARTIE ET UNE SECONDE PARTIE*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, DE
- SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
- SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, DE
- WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **3 403 056 A1***
- H02K 11/01**
- (25) De (26) De
- (21) 16801434.8 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/078558 23.11.2016
- (87) WO 2017/121525 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 DE 102016100499
- (54) • *ANORDNUNG EINES DREHWINKEL-MESSSYSTEMS AN EINEM GEHÄUSE*
- *ARRANGEMENT OF A ROTATIONAL ANGLE MEASURING SYSTEM ON A HOUSING*
 - *AGENCEMENT D'UN SYSTÈME DE MESURE D'ANGLE DE ROTATION SUR UN BOÎTIER*
- (71) Fraba B.V., Jan Campertsraat 5, 6416 SG Heerlen, NL
- (72) FORTHAUS, Martin, 50829 Köln, DE
- LÖKEN, Michael, 52428 Jülich, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 403 057 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16812676.1 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/002110 15.12.2016
- (87) WO 2017/121443 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 DE 102016000267
- 20.05.2016 DE 102016006244
- (54) • *ULTRASCHALLFLUIDZÄHLER SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFLUSS- UND/ ODER VOLUMENBESTIMMUNG EINES STRÖMENDEN MEDIUMS*
- *ULTRASONIC FLUID METER AND METHOD FOR DETERMINING THE FLOW RATE AND/OR VOLUME OF A FLOWING MEDIUM*
 - *COMPTEUR DE FLUIDE À ULTRASON ET PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE DÉBIT ET/OU DE VOLUME D'UN MILIEU EN ÉCOULEMENT*
- (71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (72) KROEMER, Harald, 91522 Ansbach, DE
- ÖFELEIN, Wilhelm, 91522 Ansbach, DE
- BAER, Malte, 90478 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/002110 15.12.2016
- (87) WO 2017/121443 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 DE 102016000267
- 20.05.2016 DE 102016006244
- (54) • *ULTRASCHALLFLUIDZÄHLER SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFLUSS- UND/ ODER VOLUMENBESTIMMUNG EINES STRÖMENDEN MEDIUMS*
- *ULTRASONIC FLUID METER AND METHOD FOR DETERMINING THE FLOW RATE AND/OR VOLUME OF A FLOWING MEDIUM*
 - *COMPTEUR DE FLUIDE À ULTRASON ET PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE DÉBIT ET/OU DE VOLUME D'UN MILIEU EN ÉCOULEMENT*
- (71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (72) KROEMER, Harald, 91522 Ansbach, DE
- ÖFELEIN, Wilhelm, 91522 Ansbach, DE
- BAER, Malte, 90478 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **G01F 1/74** (11) **3 403 058 A1***
- G01F 1/84** **G01F 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16701392.9 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/013172 13.01.2016
- (87) WO 2017/123214 2017/29 20.07.2017
- (54) • *MEHRPHASIGE CORIOLISMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *MULTI-PHASE CORIOLIS MEASUREMENT DEVICE AND METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE FORCE DE CORIOLIS MULTIPHASE*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) DUTTON, Robert E., Louisville, Colorado 80027, US
- (74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

- (51) **G01F 1/84** (11) **3 403 059 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17702968.3 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) NL 2017/050014 13.01.2017
- (87) WO 2017/123089 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 NL 2016092
- (54) • *CORIOLIS-FLUSSSENSOR*
- *CORIOLIS FLOWSensor*
 - *DÉTECTEUR D'ÉCOULEMENT DE CORIOLIS*
- (71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, NL
- (72) LÖTTERS, Joost Conrad, 7261 AK Ruurlo, NL
- GROENESTEIJN, Jarno, 7261 AK Ruurlo, NL

- SANDERS, Remco Gerardus Petrus, 7261 AK Ruurlo, NL
- WIEGERINK, Remco John, 7261 AK Ruurlo, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01F 1/84 → (51) **G01F 1/74**

G01F 11/18 → (51) **A47G 19/24**

G01F 11/34 → (51) **A47G 19/24**

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/74**

G01F 22/00 → (51) **B65D 79/00**

G01F 23/00 → (51) **B65D 79/00**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 403 060 A1***
- B61D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17738063.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CA 2017/050038 12.01.2017
- (87) WO 2017/120675 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 US 201662278223 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WARENVOLUMENS IN EINEM EISENBAHTANKWAGEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING COMMODITY VOLUME IN A RAIL TANK CAR*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DU VOLUME DE MARCHANDISES DISPOSÉES DANS UN WAGON-CITERNE*
- (71) Transrail Innovation Inc., Suite 100 999 - 8th Street NW, Calgary, Alberta T2R 1J5, CA
- (72) STOBART, Christopher William, Calgary Alberta T2R 1J5, CA
- FORBES, Nicholas Andrew, Calgary Alberta T2R 1J5, CA
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G01G 17/08 → (51) **A01K 29/00**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/14**

- (51) **G01J 3/14** (11) **3 403 061 A1***
- G01J 3/18** **G01J 3/28**
- (25) De (26) De
- (21) 16825730.1 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/081932 20.12.2016
- (87) WO 2017/121583 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 DE 102016100580
- (54) • *SPEKTROMETER MIT ZWEIDIMENSIONALEM SPEKTRUM*
- *SPECTROMETER WITH A TWO-DIMENSIONAL SPECTRUM*
 - *SPECTROMÈTRE À SPECTRE BIDIMENSIONNEL*
- (71) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE
- (72) MÜNCH, Stefan, 10711 Berlin, DE
- OKRUSS, Michael, 14482 Potsdam, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/14**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/14**

G01J 3/52 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G01J 5/00** (11) **3 403 062 A2***
G01J 5/08 **G01J 5/02**

(25) En (26) En
(21) 17742320.9 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012929 11.01.2017

(87) WO 2017/171962 2017/40 05.10.2017

(88) 07.12.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277314 P

- (54) • *DETEKTORSYSTEM FÜR DAS VORHANDENSEIN VON INFRAROT*
- *INFRARED PRESENCE DETECTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRÉSENCE À INFRAROUGE*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US

(72) FINN, Alan Matthew, East Hartford, Connecticut 06108, US

XIONG, Ziyou, East Hartford, Connecticut 06108, US

SOLDNER, Nicholas Charles, East Hartford, Connecticut 06108, US

MANTESE, Joseph V., East Hartford, Connecticut 06108, US

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

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/34**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/34**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01J 5/34** (11) **3 403 063 A1***
G08B 13/191 **G01J 5/02**
G01J 5/00 **F24F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 17702196.1 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012913 11.01.2017

(87) WO 2017/123571 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277292 P

- (54) • *PYROELEKTRISCHES DETEKTORSYSTEM*
- *PYROELECTRIC DETECTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DÉTECTEUR PYROÉLECTRIQUE*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) MANTESE, Joseph V., East Hartford Connecticut 06108, US

FINN, Alan Matthew, East Hartford Connecticut 06108, US

XIONG, Ziyou, East Hartford Connecticut 06108, US

SOLDNER, Nicholas Charles, Mountainview CA 94040, US

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

G01L 1/14 → (51) **G01N 33/50**

G01L 1/26 → (51) **A63B 71/06**

G01M 3/38 → (51) **G01N 21/90**

G01M 13/00 → (51) **G01N 21/90**

(51) **G01M 15/10** (11) **3 403 064 A1***
H05K 7/20 **H05K 7/14**

(25) De (26) De

(21) 16810325.7 (22) 09.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080414 09.12.2016

(87) WO 2017/121552 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 DE 102016100640

- (54) • *SCHALTSCHRANK FÜR ABGASMESSANLAGEN*
- *SWITCHGEAR CABINET FOR EXHAUST GAS MEASURING FACILITIES*
- *ARMOIRE DE COMMANDE POUR SYSTÈMES DE MESURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) AVL Emission Test Systems GmbH, Graf-Landsberg-Strasse 1c, 41460 Neuss, DE

(72) DICKOW, Achim, 42555 Velbert, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

G01N 1/22 → (51) **G01N 15/02**

G01N 11/10 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 403 065 A1***
G01N 1/22 **B01D 1/00**
B01B 1/00 **A61K 31/465**
B01D 45/08

(25) En (26) En

(21) 17700722.6 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050047 10.01.2017

(87) WO 2017/121996 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 GB 201600641

- (54) • *KASKADENIMPAKTORPLATTEN-BESCHICHTUNG*
- *CASCADE IMPACTOR PLATE COATING*
- *REVÊTEMENT DE PLAQUE D'IMPACTEUR EN CASCADE*

(71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB

(72) SILCOCK, Alan James, London Greater London WC2R 3LA, GB

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

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/63**

(51) **G01N 15/12** (11) **3 403 066 A1***
G01N 27/02 **G01N 27/27**
C12M 1/34

(25) En (26) En

(21) 17738912.9 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013155 12.01.2017

(87) WO 2017/123730 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277736 P

- (54) • *MARKIERUNGSFREIE CHARAKTERISIERUNG VON IN EINEM FLUID SUSPENDIERTEN PARTIKELN*
- *LABEL-FREE CHARACTERIZATION OF PARTICLES SUSPENDED IN A FLUID*
- *CARACTÉRISATION SANS MARQUEUR DE PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN FLUIDE*

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) BASHIR, Rashid, Champaign IL 61821, US

REDDY, Bobby, Jr., Urbana IL 61801, US

GHONGE, Tanmay, Urbana IL 61801, US

HASSAN, Umer, Urbana IL 61802, US

DAMHORST, Gregory, Elgin IL 60123, US

(74) Hannek, Christian, Hannek Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

G01N 21/17 → (51) **A61B 5/02**

G01N 21/3504 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 21/59** (11) **3 403 067 A1***
(25) En (26) En

(21) 17739034.1 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013408 13.01.2017

(87) WO 2017/123926 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278186 P

14.04.2016 US 201662322507 P

22.07.2016 US 201662365486 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MULTI-PARAMETERSPEKTROSKOPIE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-PARAMETER SPECTROSCOPY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SPECTROSCOPIE À PARAMÈTRES MULTIPLES*

(71) NxGen Partners IP, LLC, 500 N. Akard Street Suite 1820, Dallas, TX 75201, US

(72) ASHRAFI, Solyman, Plano TX 75093, US

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

(51) **G01N 21/63** (11) **3 403 068 A1***
G01N 15/06

(25) En (26) En

(21) 17706135.5 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) BE 2017/000009 12.01.2017

(87) WO 2017/120647 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 GB 201600564

15.04.2016 GB 201606611

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION ODER QUANTIFIZIERUNG VON RUSS- UND/*

ODER SCHWARZEN KOHLENSTOFFPARTIKELN

- METHOD FOR DETECTING OR QUANTIFYING CARBON BLACK AND/OR BLACK CARBON PARTICLES*
 - PROCÉDÉ POUR DÉTECTER OU QUANTIFIER DU NOIR DE CARBONE ET/OU DES PARTICULES DE CARBONE NOIR*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE
- (72) AMELOOT, Marcel, 3590 Diepenbeek, BE
BOVÉ, Hannelore, 3910 Neerpelt, BE
NAWROT, Tim, 2460 Kasterlee, BE
ROEFAERS, Maarten, 3110 Rotselaar, BE
STEUWE, Christian, 3000 Leuven, BE
VANDEVEN, Martin, 3590 Diepenbeek, BE
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

G01N 21/63 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 403 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 16703909.8 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/000055 13.01.2016
(87) WO 2017/121438 2017/29 20.07.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MITTLEREN LEBENS-DAUER VON ELEKTRONISCH ANGEREGTEN ZUSTÄNDEN*
• *EMISSION LIFETIME MEASURING METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A MEAN LIFETIME OF ELECTRONICALLY EXCITED STATES*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DURÉE DE VIE D'ÉMISSION ET APPAREIL DE MESURE DE DURÉE DE VIE MOYENNE D'ÉTATS ÉLECTRONIQUEMENT EXCITÉS*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
- (72) JOVIN, Thomas M., 37077 Göttingen, DE
COOK, Nathan P., 37075 Göttingen, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 403 070 A1***
C07C 409/24 **C07D 213/78**
(25) En (26) En
(21) 16885397.6 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/061470 11.11.2016
(87) WO 2017/123318 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993960
- (54) • *FLUORESCENZTEST ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PICOLINAT UND ANDEREN VERBINDUNGEN IN OXIDATIONSMITTELN UND OXIDATIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLUORESCENCE ASSAY FOR QUANTIFICATION OF PICOLINATE AND OTHER COMPOUNDS IN OXIDIZERS AND OXIDIZING COMPOSITIONS*
• *DOSAGE DE FLUORESCENCE POUR QUANTIFICATION DE PICOLINATE ET*

D'AUTRES COMPOSÉS DANS DES OXYDANTS ET DES COMPOSITIONS OXYDANTES

- (71) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) BOLDUC, John, Eagan, Minnesota 55121, US
TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55807, US
SKIRDA, Anatoly, Duluth, Minnesota 55807, US
PILIPCHENKO, Anna, Duluth, Minnesota 55807, US
VALENSTEIN, Justin Scott, Eagan, Minnesota 55121, US
BAKKEN, Amanda, Eagan, Minnesota 55121, US
FAWBUSH, Stacy, Eagan, Minnesota 55121, US
HUTCHISON, Jeffrey, Eagan, Minnesota 55121, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 403 071 A1***
G01N 21/76
(25) En (26) En
(21) 17700739.0 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050088 13.01.2017
(87) WO 2017/122027 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 GB 201600812
- (54) • *CHEMILUMINESZENZDETEKTOR*
• *CHEMILUMINESCENCE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE CHIMILUMINESCENCE*
- (71) Radox Laboratories Ltd., Ardmore Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
- (72) JACKSON, Stuart, Crumlin, Co Antrim BT29 4QY, GB
MCCONNELL, Ivan, Crumlin, Co Antrim BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Peter, Crumlin, Co Antrim BT29 4QY, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 403 072 A1***
G01N 33/00 **G01N 21/77**
(25) De (26) De
(21) 17701431.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050590 12.01.2017
(87) WO 2017/121814 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016200271
- (54) • *PORTABLES GERÄT ZUR DETEKTION VON EXPLOSIVSTOFFEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND MESSUNG VON EMISSION EINES INDIKATORS*
• *PORTABLE DEVICE FOR DETECTING EXPLOSIVE SUBSTANCES COMPRISING A DEVICE FOR GENERATING AND MEASURING THE EMISSION OF AN INDICATOR*
• *APPAREIL PORTATIF POUR DÉTECTER DES EXPLOSIFS AVEC UN DISPOSITIF*

POUR PRODUIRE ET MESURER DES ÉMISSIONS D'UN INDICATEUR

- (71) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, In Laisen 70, 72766 Reutlingen, DE
- (72) WIDMANN, Stefan, 72379 Hechingen, DE
SINN, Gert, 12045 Berlin, DE
MITTENZWEY, Klaus-Henrik, 10439 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 403 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704564.8 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012822 10.01.2017
(87) WO 2017/123533 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277065 P
- (54) • *DETEKTOR MIT EINEM MIKROFLUOROMETER, EINEM FLUIDISCHEN SYSTEM UND VERSCHLUSSKLEMMENMODUL EINER DURCHFLUSSZELLE*
• *DETECTION APPARATUS HAVING A MICROFLUOROMETER, A FLUIDIC SYSTEM, AND A FLOW CELL LATCH CLAMP MODULE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION À MICROFLUOROMÈTRE, SYSTÈME FLUIDIQUE ET MODULE BRIDE DE VERROUILLAGE DE CUVE À CIRCULATION*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
Illumina Singapore Pte Ltd, 29 Woodlands Industrial Park E1 North Tech Lobby 3 02-13/18, Singapore 757716, SG
- (72) ANG, Beng Keong, Singapore 138667, SG
CHENG, Heng Kuang, Singapore 138667, SG
BEIERLE, John M., San Diego CA 92122, US
DREWS, Brad, San Diego CA 92122, US
KAPLAN, David, San Diego CA 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 21/64 → (51) **A61B 3/02**

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/77 → (51) **A61B 3/02**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/78** (11) **3 403 074 A1***
G01N 21/84
(25) En (26) En
(21) 17707448.1 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/017361 10.02.2017
(87) WO 2017/139568 2017/33 17.08.2017
(30) 11.02.2016 US 201662294200 P
- (54) • *SONDIERUNGSFILM MIT ABSORPTION VON UND REAKTION MIT GASEN MIT GESENDETEM LICHT FÜR HÖHERE GAS-EMPFINDLICHKEIT*
• *PROBING FILM THAT ABSORBS AND REACTS WITH GASES, WITH TRANS-*

MITTED LIGHT FOR HIGHER GAS SENSITIVITY

- FILM DE SONDAGE QUI ABSORBE LES GAZ ET RÉAGIT AVEC CEUX-CI, AVEC LUMIÈRE TRANSMISE POUR UNE PLUS GRANDE SENSIBILITÉ AU GAZ

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) TOBIAS, Peter, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/78**

G01N 21/86 → (51) **B23Q 17/20**

G01N 21/86 → (51) **G01N 21/89**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 403 075 A1***
A22B 5/00 **A22C 17/00**
G01N 23/18 **G01N 33/02**
G01N 21/94 **G01N 23/04**
G01N 23/083

(25) En (26) En
(21) 17700219.3 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050382 10.01.2017
(87) WO 2017/121713 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 DK 201600014
03.05.2016 DK 201600271

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN VON OBJEKTEN MIT HILFE EINER KOMBINATION AUS SPEKTRALBEREICHEN INNERHALB DER SEHKRAFT, NIR UND RÖNTGENSTRAHLEN
- A METHOD AND DEVICE FOR SCANNING OF OBJECTS USING A COMBINATION OF SPECTRAL RANGES WITHIN VISION, NIR AND X-RAYS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE D'OBJETS AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE PLAGES SPECTRALES DANS LE VISIBLE, LE PROCHE IR ET LES RAYONS X

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

(72) CHRISTENSEN, Lars Bager, 2630 Taastrup, DK

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

(51) **G01N 21/89** (11) **3 403 076 A1***
C23C 14/54 **G01N 21/86**

(25) En (26) En
(21) 16700762.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/050823 15.01.2016
(87) WO 2017/121490 2017/29 20.07.2017

- OPTISCHES INSPEKTIONSSYSTEM, VERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES MATERIALS AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS
- OPTICAL INSPECTION SYSTEM, PROCESSING SYSTEM FOR PROCESSING OF A MATERIAL ON A

FLEXIBLE SUBSTRATE, AND METHODS OF INSPECTING A FLEXIBLE SUBSTRATE

- SYSTÈME D'INSPECTION OPTIQUE, SYSTÈME DE TRAITEMENT PERMETTANT DE TRAITER UN MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT FLEXIBLE ET PROCÉDÉS D'INSPECTION DE SUBSTRAT FLEXIBLE

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PIERALISI, Fabio, 63739 Aschaffenburg, DE

(73) RIES, Florian, 63825 Westerngrund, DE

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

(51) **G01N 21/90** (11) **3 403 077 A1***
A61M 5/31 **G01M 3/38**
G01M 13/00 **G01N 21/952**

(25) En (26) En
(21) 17703827.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013294 13.01.2017
(87) WO 2017/123838 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279009 P
12.01.2017 US 201715404967

- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPRITZENDICHTUNGSDEFEKTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING SYRINGE SEAL DEFECTS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE JOINT DE SERINGUE

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) RUSCH, Greg, Newark DE 19711, US

MURPHY, Kevin, N., Baltimore MD 21224, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/952 → (51) **G01N 21/90**

G01N 23/04 → (51) **G01N 21/88**

G01N 23/04 → (51) **G06T 7/00**

G01N 23/083 → (51) **G01N 21/88**

G01N 23/18 → (51) **G01N 21/88**

G01N 24/00 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01N 24/08** (11) **3 403 078 A1***
G01N 33/24

(25) En (26) En
(21) 17738905.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013140 12.01.2017
(87) WO 2017/123720 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997195

- NIEDRIGGEFÄLLE-MAGNETRESONANZ-PROTOKOLLIERUNG VON RESERVOIRS VON LEICHTEM KOHLENWASSERSTOFF
- LOW GRADIENT MAGNETIC RESONANCE LOGGING FOR MEASUREMENT OF LIGHT HYDROCARBON RESERVOIRS

- ENREGISTREMENT PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À FAIBLE GRADIENT POUR MESURER DES GISEMENTS D'HYDROCARBURES LÉGERS

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) COMAN, Radu, Houston, Texas 77073, US

(74) Lambacher, Michael, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/36**

G01N 24/12 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01N 27/00** (11) **3 403 079 A1***

(25) En (26) En
(21) 16885434.7 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/068922 28.12.2016
(87) WO 2017/123416 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278889 P
14.01.2016 US 201662278900 P
14.01.2016 US 201662278907 P

- MOLEKULARE SENSOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- MOLECULAR SENSORS AND RELATED METHODS
- CAPTEURS MOLÉCULAIRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Roswell Biotechnologies, Inc, P. O. Box 910657, San Diego, CA 92191, US

(72) MERRIMAN, Barry, L., San Diego CA 92191, US

MOLA, Paul, W., San Diego CA 92191, US

CHOI, Chulmin, San Diego CA 92191, US

(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 27/00 → (51) **B82Y 15/00**

G01N 27/02 → (51) **G01N 15/12**

G01N 27/02 → (51) **G01N 27/22**

G01N 27/04 → (51) **B82Y 15/00**

G01N 27/06 → (51) **G01N 27/22**

G01N 27/20 → (51) **B07C 5/34**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 403 080 A1***
A61B 5/05 **A61B 5/145**
G01N 27/02 **G01N 27/06**

(25) En (26) En
(21) 17739159.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013797 17.01.2017
(87) WO 2017/124104 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279467 P

- DIELEKTRISCHE ABTASTUNG ZUR PROBENCHARAKTERISIERUNG
- DIELECTRIC SENSING FOR SAMPLE CHARACTERIZATION
- DÉTECTION DIÉLECTRIQUE POUR LA CARACTÉRISATION D'ÉCHANTILLONS

(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US

(72) SUSTER, Michael, Cleveland Ohio 44106, US
MOHSENI, Michael, Cleveland Ohio 44106, US
MAJI, Debnath, Cleveland Ohio 44106, US
STAVROU, Evi, Cleveland Ohio 44106, US
GURKAN, Umut, Cleveland Ohio 44106, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/50**

G01N 27/24 → (51) **B07C 5/34**

G01N 27/26 → (51) **C12M 1/12**

G01N 27/27 → (51) **G01N 15/12**

G01N 27/31 → (51) **C12M 1/12**

G01N 27/40 → (51) **C12M 1/12**

(51) **G01N 27/404** (11) **3 403 081 A1***
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 16701382.0 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/012961 12.01.2016
(87) WO 2017/123205 2017/29 20.07.2017
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) YU, Yuzhong, Morris Plains, New Jersey
07950, US
WEI, Na, Morris Plains, New Jersey 07950,
US
LIU, Ling, Morris Plains, New Jersey 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **3 403 082 A1***

(25) En (26) En
(21) 17739061.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013470 13.01.2017
(87) WO 2017/123970 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278159 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KAPIL-
LARELEKTROPHORESE, ANALYSE DES
ISOELEKTRISCHEN PUNKTS UND MOLE-
KULARGEWICHTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
CAPILLARY ELECTROPHORESIS,
ISOELECTRIC POINT, AND MOLECULAR
WEIGHT ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLECTRO-
PHORESE CAPILLAIRE, POINT ISOÉLEC-
TRIQUE ET ANALYSE DE POIDS MOLÉ-
CULAIRE*

(71) ProteinSimple, 3001 Orchard Parkway, San
Jose, CA 95134, US

(72) ROACH, David J., Los Galtos California
95032, US

YANG, Tom Weisan, Cupertino California
95014, US
XU, Hui, Palo Alto California 94306, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01N 27/447 → (51) **C12P 21/00**

(51) **G01N 27/72** (11) **3 403 083 A1***

(25) En (26) En
(21) 16885412.3 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/065747 09.12.2016
(87) WO 2017/123353 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996719
(54) • *SCHNELLES HALLEFFEKT-MESSSYSTEM*
• *FAST HALL EFFECT MEASUREMENT
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE D'EFFET HALL
RAPIDE*

(71) LAKE SHORE CRYOTRONICS, INC., 575
McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082,
US

(72) LINDEMUTH, Jeffrey R., Galena, Ohio
43021, US

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

G01N 27/82 → (51) **B07C 5/34**

G01N 27/87 → (51) **B07C 5/34**

G01N 27/90 → (51) **B07C 5/34**

(51) **G01N 29/07** (11) **3 403 084 A1***
G01N 29/14

(25) En (26) En
(21) 17738798.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012845 10.01.2017
(87) WO 2017/123543 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277695 P
06.01.2017 US 201715400260
(54) • *RISSEDETEKTION IN BOHRLOCHHOCH-
DRUCKROHREN MITHILFE VON SCHALL-
EMISSION*
• *CRACK DETECTION IN HIGH PRESSURE
BOREHOLE TUBULARS USING ACOUSTIC
EMISSION*
• *DÉTECTION DE FISSURES DANS DES
SECTIONS TUBULAIRES DE TROU DE
FORAGE À HAUTE PRESSION AU MOYEN
D'ÉMISSIONS ACOUSTIQUES*

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC,
17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073,
US

(72) ROHACH, Timothy, J., Houston TX 77044,
US

(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbing-
haus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517
München, DE

(51) **G01N 29/14** (11) **3 403 085 A1***
G01N 29/30 **G01N 29/44**

(25) En (26) En
(21) 17701952.8 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012904 11.01.2017
(87) WO 2017/123567 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992755

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TESTEN VON SENSOREN VON AKUS-
TISCHEN EMISSIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO TEST
ACOUSTIC EMISSION SENSORS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR TESTER
DES CAPTEURS D'ÉMISSION ACOUS-
TIQUE*

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) NORDSTROM, Richard Allen, Marshalltown
IA 50158, US
DAHME, Bret Anthony, Marshalltown IA
50158, US
ANDERSON, Shawn W., Haverhill IA 50120,
US

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London Greater London SE1 2AU, GB

G01N 29/14 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/14 → (51) **G08B 19/02**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01N 29/44** (11) **3 403 086 A2***
G06Q 50/26

(25) En (26) En
(21) 17739090.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013533 13.01.2017
(87) WO 2017/124017 2017/29 20.07.2017
(88) 23.08.2018
(30) 15.01.2016 US 201614997456
15.01.2016 US 201614997440

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG VON OBJEKTEN UND DEREN
ZUSTÄNDEN MITTELS AKUSTISCHER
SIGNALE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONI-
TORING OBJECTS AND THEIR STATES
BY USING ACOUSTIC SIGNALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE SURVEILLER DES OBJETS ET LEURS
ÉTATS AU MOYEN DE SIGNAUX ACOUS-
TIQUES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) TANNENBAUM, Harry, Mountain View CA
94043, US

IRVINE, Benjamin, Mountain View CA
94043, US
SAYADI, Shayan, Mountain View CA 94043,
US

SINGER, James, Vanhook, Mountain View
CA 94043, US

(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/14**

G01N 31/22 → (51) **A61F 13/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 403 087 A1***
G01N 21/3504

(25) En (26) En
(21) 17700135.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050268 06.01.2017
(87) WO 2017/121688 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 EP 16151030
(54) • *GASDETEKTION MIT BREITEM SPEKTRUM MITHILFE EINES INFRAROTGAS-DETEKTORS*
• *WIDE RANGE GAS DETECTION USING AN INFRARED GAS DETECTOR*
• *DÉTECTION DE GAZ POLYVALENTE À L'AIDE D'UN DÉTECTEUR DE GAZ PAR INFRAROUGES*

(71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
(72) HELLGREN, Johan, 58216 Linköping, SE
ENQUIST, Fredrik, 58216 Linköping, SE
VENNERBERG, Henrik, 58216 Linköping, SE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/404**

G01N 33/02 → (51) **G01N 21/88**

G01N 33/24 → (51) **G01N 24/08**

G01N 33/24 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 403 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 17739117.4 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013603 14.01.2017
(87) WO 2017/124053 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278870 P
21.04.2016 US 201615135480
(54) • *PATIENTEN- UND ZUSTANDSSPEZIFISCHE PLÄTTCHENTRANSFUSIONSTRÄGER*
• *PATIENT AND CONDITION-SPECIFIC PLATELET TRANSFUSION SUPPORT*
• *SUPPORT DE TRANSFUSION DE PLAQUETTES SPÉCIFIQUE À UN PATIENT ET À UN ÉTAT*

(71) Seul, Michael, 282 Penn's Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
Bioinventors & Entrepreneurs Network, LLC, 10 Independence Blvd., Warren, NJ 07059, US
(72) SEUL, Michael, Basking Ridge, NJ 07920, US
GOCKSCH, Andreas, Centerport, NJ 11721, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 403 089 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 17702980.8 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013162 12.01.2017
(87) WO 2017/123737 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277873 P
(54) • *MOLEKULARES ANALYSESYSTEM MIT ANORDNUNG AUS KAVITÄTEN*
• *MOLECULAR ANALYSIS SYSTEM WITH WELL ARRAY*
• *SYSTÈME D'ANALYSE MOLÉCULAIRE À MATRICE DE PUIITS*

(71) Stratos Genomics, Inc., 2211 Elliott Avenue Suite 210, Seattle, WA 98121, US
(72) MCRUER, Robert, N., Mercer Island Washington 98040, US
HICKMAN, Steven, Seattle Washington 98103, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 403 090 A1***
C12Q 1/02 **G01L 1/14**
G01N 27/22

(25) En (26) En
(21) 17700431.4 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050749 16.01.2017
(87) WO 2017/121890 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 LU 92948
(54) • *CELLDRUM-ELEKTRODENANORDNUNG ZUR MESSUNG VON MECHANISCHER SPANNUNG*
• *CELLDRUM ELECTRODE ARRANGEMENT FOR MEASURING MECHANICAL STRESS*
• *AGENCEMENT D'ÉLECTRODE CELLDRUM POUR MESURER UNE CONTRAINTE MÉCANIQUE*

(71) Fachhochschule Aachen, Bayernallee 11, 52066 Aachen, DE
(72) ARTMANN, Gerhard, 52076 Aachen, DE
LINDER, Peter, 52428 Jülich, DE
BAYER, Robin, 52428 Jülich, DE
GOSSMANN, Matthias, 52428 Jülich, DE
(74) RCD Patent Giesen, Schmelcher & Griebel Patentanwälte PartG mbB, Kaiserstraße 100, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 403 091 A1***
G01N 33/53 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 17738287.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050037 11.01.2017
(87) WO 2017/122203 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277016 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGNOSE VON SEPSIS UND BEHANDLUNG DAVON*
• *METHODS OF DETERMINING PROGNOSIS OF SEPSIS AND TREATING SAME*

• *MÉTHODES DE DÉTERMINATION DU PRONOSTIC DE SEPTICÉMIE ET TRAITEMENT ASSOCIÉ*

(71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate Building, Technion City, Haifa 3200004, IL
(72) SHEN-ORR, Shai S., 1292600 Karkur, IL
ALPERT, Ayelet, 3200003 Haifa, IL
STAROSVETSKY, Elina, 2069363 Yokneam Illit, IL
MANSUR, Ashham, 37085 Göttingen, DE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 403 092 A1***
A61B 5/053 **A61M 37/00**

(25) En (26) En
(21) 17739051.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013453 13.01.2017
(87) WO 2017/123954 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279189 P
11.03.2016 US 201662307131 P
(54) • *FORTSCHRITTLICHE ELEKTROPORATIONS-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ANALYTZUGRIFF IN BIOFLUIDEN*
• *ADVANCED ELECTROPORATION DEVICES AND METHODS FOR ANALYTE ACCESS IN BIOFLUIDS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉLECTROPORATION AVANCÉS POUR ACCÈS D'ANALYTE DANS DES BIOFLUIDES*

(71) University of Cincinnati, Office of Innovation 2900 Reading Road Suite 460N, Cincinnati, OH 45206-0829, US
Eccrine Systems, Inc., 1775 Mentor Avenue, Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US
(72) HEIKENFELD, Jason, C., Cincinnati, OH 45230, US
HELLER, Richard, Cincinnati, OH 45212, US
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/122**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/436**

G01N 33/50 → (51) **A61M 5/142**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **A61B 3/02**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 403 093 A1***
C07K 16/32

(25) En (26) En
(21) 17738868.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013037 11.01.2017
(87) WO 2017/123648 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277786 P
(54) • *PLASMA-AUTOANTIKÖRPER-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS*
• *PLASMA AUTOANTIBODY BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF LUNG CANCER*

- *BIOMARQUEURS DE TYPE AUTO-ANTI-CORPS PLASMATIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POU MON*
- (71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
- (72) LABAER, Joshua, Chandler, AZ 85249-3730, US
QIU, Ji, Chandler, AZ 85258, US
WANG, Jie, Tempe, AZ 85283, US
WALLSTROM, Garrick, Mesa AZ 85202, US
PARK, Jin, Phoenix, AZ 85048, US
ROM, William, New York, NY 10016, US
PASS, Harvey, New York, NY 10016, US
- (74) Ghirardi, Valeria, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **3 403 094 A1***
C07K 1/00 **C12P 21/02**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 17739103.4 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013561 13.01.2017
(87) WO 2017/124034 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279273 P
- (54) • *TRANSFER-RNA-LIGANDADDUKTIBLIOTHEKEN*
• *TRANSFER RNA LIGAND ADDUCT LIBRARIES*
• *BILBIOTHÈQUE DES PRODUITS D'ADDITION LIGAND D'ARN DE TRANSFERT*
- (71) Galen Biotechnologies, LLC, 700 Olive Springs Road, Soquel, California 95073, US
- (72) MURRAY, Christopher J., Soquel California 95073, US
SPATOLA, Bradley, Cupertino California 95014, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganhoferstraße 68 B, 80339 München, DE
-
- G01N 33/53** → (51) **A61K 39/395**
-
- G01N 33/53** → (51) **A61M 5/142**
-
- G01N 33/53** → (51) **C07K 16/30**
-
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/50**
-
- G01N 33/536** → (51) **G01N 33/574**
-
- (51) **G01N 33/542** (11) **3 403 095 A1***
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 17714964.8 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/022566 15.03.2017
(87) WO 2017/161030 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 US 201662308587 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON PROTEININTERAKTIONEN ZWISCHEN ZELLEN*
• *METHODS OF ASSESSING PROTEIN INTERACTIONS BETWEEN CELLS*
- *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION D'INTERACTIONS DE PROTÉINES ENTRE DES CELLULES*
- (71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
- (72) WALLWEBER, Gerald J., Foster City, California 94404, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **3 403 096 A1***
G01N 33/569
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17712189.4 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050068 12.01.2017
(87) WO 2017/121963 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 FR 1650280
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER HUMORALEN REAKTION BEI IMMUNGESCHWÄCHTEN PATIENTEN*
• *PROCESS FOR DETERMINING A HUMORAL RESPONSE IN AN IMMUNO-DEPRESSED PATIENT*
• *PROCÉDE DE DETERMINATION D'UNE REPOSE HUMORALE CHEZ UN SUJET IMMUNODEPRIME*
- (71) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
- (72) BOUCHARD, Ghislaine, 69003 Lyon, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
-
- G01N 33/543** → (51) **B01J 19/00**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/574**
-
- (51) **G01N 33/558** (11) **3 403 097 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17700364.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050662 13.01.2017
(87) WO 2017/121848 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 PCT/EP2016/151570
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ANALYTS*
• *METHOD FOR DETECTING AN ANALYTE*
• *PROCÉDE DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) JAGESAR, Dhiredj Chandre, 6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- G01N 33/558** → (51) **A61B 3/02**
-
- G01N 33/569** → (51) **C07K 16/00**
-
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 33/569** → (51) **G01N 35/00**
-
- G01N 33/573** → (51) **A61K 31/436**
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **3 403 098 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/536**
- (25) En (26) En
(21) 17738795.8 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012830 10.01.2017
(87) WO 2017/123537 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 20166227750 P
- (54) • *DIAGNOSTIKA MIT BEDINGT AKTIVEN ANTIKÖRPERN*
• *DIAGNOSTICS USING CONDITIONALLY ACTIVE ANTIBODIES*
• *DIAGNOSTICS À L'AIDE D'ANTICORPS CONDITIONNELLEMENT ACTIFS*
- (71) Bioatla, LLC, 11085 Torreyana Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHORT, Jay M., Del Mar California 92014, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **3 403 099 A1***
A61K 31/00 **A61K 35/26**
A61K 39/00 **A61K 35/17**
C12N 5/0783
- (25) En (26) En
(21) 17739022.6 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013387 13.01.2017
(87) WO 2017/123911 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279252 P
09.11.2016 US 201662419775 P
10.11.2016 US 201662420271 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) The Wistar Institute Of Anatomy And Biology, 3601 Spruce Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (72) ERTL, Hildegund C. J., Villanova, PA 19085, US
- ZHANG, Ying, Boston, MA 02215, US
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB
-
- G01N 33/574** → (51) **G01N 33/542**
-
- (51) **G01N 33/576** (11) **3 403 100 A1***
G01N 33/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706533.1 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050089 16.01.2017
(87) WO 2017/121974 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 FR 1600081
11.03.2016 FR 1652087
- (54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON LEBERERKRANKUNGEN*
• *PROCESS FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF HEPATIC DISORDERS*
• *PROCÉDE DE DIAGNOSTIC IN VITRO D'ATTEINTES HÉPATIQUES*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, Hôpital Nord Boulevard de la Chan-tourne, 38700 La Tronche, FR
Inserm, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
- (72) BRUN, Virginie, 38180 Seyssins, FR
GARIN, Jérôme, 38700 Corenc, FR
BRULEY, Christophe, 38450 Le Gua, FR
FAIVRE, Jamila, 75016 Paris, FR
ZARSKI, Jean-Pierre, 38330 ST Nazaire les Eymes, FR
LEROY, Vincent, 38640 Claix, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/577 → (51) **A61B 3/02**

G01N 33/66 → (51) **A61M 5/142**

G01N 33/68 → (51) **A61B 3/02**

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/68 → (51) **B01J 19/00**

G01N 33/68 → (51) **C12P 21/00**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/576**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 403 101 A1***
G01N 33/569 **G01N 11/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17711698.5 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2017/050033 05.01.2017
- (87) WO 2017/121946 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 FR 1650345
- 31.03.2016 FR 1652784
- (54) • **VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN**
• **METHOD FOR CLASSIFYING MICROORGANISMS**
• **PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE MICROORGANISMES**
- (71) Biofilm Control, Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
- (72) DI DOMENICO, Enea Gino, 00060 Rome, IT
ENSOLI, Fabrizio, 00141 Rome, IT
TOMA, Luigi, 00060 Rome, IT
BERNARDI, Thierry, 63170 Perignat Les Sarliève, FR
PROVOT, Christian, 63730 Les Martres De Veyre, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01N 35/00 → (51) **C12Q 1/68**

G01P 1/02 → (51) **G01C 19/5783**

- (51) **G01P 15/00** (11) **3 403 102 A1***
G01P 15/04 **G01P 15/03**
- (25) De (26) De
- (21) 16828725.8 (22) 20.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/081980 20.12.2016
- (87) WO 2017/121586 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 DE 102016100573
- (54) • **STOSSSENSOR ZUM NACHWEIS EINES STOSSES ODER EINER SONSTIGEN BESCHLEUNIGUNG**
• **IMPACT SENSOR FOR IDENTIFYING AN IMPACT OR ANY OTHER ACCELERATION**
• **CAPTEUR DE CHOC POUR LA DÉTECTION D'UN CHOC OU D'UNE AUTRE ACCÉLÉRATION**

- (71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
- (72) ZIMMERMANN, Peter, 81829 München, DE
GÖPPERT, Pierre, 80939 München, DE
KUGLER, Kurt, 85757 Karlsfeld, DE
ROGGE, Jan, 12347 Berlin, DE
SAMUEL, Thomas, 80933 München, DE
BAUR, Sebastian, 85368 Moosburg a. d. Isar, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01P 15/03 → (51) **G01P 15/00**

G01P 15/04 → (51) **G01P 15/00**

G01P 15/08 → (51) **A61B 5/01**

- (51) **G01R 1/067** (11) **3 403 103 A1***
G01R 1/073
- (25) De (26) De
- (21) 16819272.2 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/079872 06.12.2016
- (87) WO 2017/121542 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 DE 102016100561
- (54) • **VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG UND KONTAKTIERUNG EINES PRÜFKONTAKTS**
• **METHOD FOR PLACING AND MAKING CONTACT WITH A TEST CONTACT**
• **PROCÉDÉ DE PLACEMENT ET DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN CONTACT DE TEST**
- (71) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhörst 15-17, 14641 Nauen, DE
- (72) KRAUSE, Thorsten, 16727 Velten, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

G01R 1/067 (11) **3 403 104 A1***
G01R 1/18 **G01R 31/28**

- (25) En (26) En
- (21) 16885426.3 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/068121 21.12.2016
- (87) WO 2017/123397 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201614997345
- (54) • **ABGESCHIRMTE SONDENSYSTEME**
• **SHIELDED PROBE SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE SONDE BLINDÉS**

- (71) Cascade Microtech, Inc., 9100 SW Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
- (72) SIMMONS, Michael E., Colton OR 97017, US
BOLT, Bryan Conrad, Beaverton OR 97007, US
STORM, Christopher Anthony, Hillboro OR 97123, US
NEGISHI, Kazuki, Beaverton OR 97006, US
FRANKEL, Joseph George, Beaverton OR 97006, US
INGRAM-GOBLE, Robbie, Pportland OR 97221, US
- (74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

G01R 1/073 → (51) **G01R 1/067**

G01R 1/18 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 403 105 A1***
G01R 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 17702156.5 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/050125 11.01.2017
- (87) WO 2017/122129 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 IT UB20169969
- (54) • **STROMMESSSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **A CURRENT SENSING CIRCUIT AND CORRESPONDING METHOD**
• **CIRCUIT DE DÉTECTION DE COURANT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (72) DE ANNA, Paolo, I-31039 Vallà di Riese Pio X (Treviso), IT
RANIERO, Enrico, I-35010 Codiverno di Vigonza (Padova), IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G01R 19/00 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 23/16** (11) **3 403 106 A1***
(25) De (26) De

- (21) 17701266.3 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/000019 09.01.2017
- (87) WO 2017/121634 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 DE 102016000254
- (54) • **SPEKTRUMANALYSATOR MIT ERHÖHTER ECHTZEIT-BANDBREITE**
• **SPECTRUM ANALYZER WITH INCREASED REAL-TIME BANDWIDTH**
• **ANALYSEUR DE SPECTRE PRÉSENTANT UNE PLUS GRANDE LARGEUR DE BANDE EN TEMPS RÉEL**
- (71) AARONIA AG, Kauthenbergstr. 1, 54597 Strickscheid, DE
- (72) BARTELS, Oliver, 80809 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 403 107 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700414.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050658 13.01.2017
(87) WO 2017/121846 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016100671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KURZSCHLUSSUEBERWACHUNG EINER DREHSTROMLAST*
• *METHOD AND DEVICE FOR SHORT-CIRCUIT MONITORING OF A THREE-PHASE LOAD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN COURT-CIRCUIT D'UNE CHARGE TRIPHASÉE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde, DE
HAWEL, Daniel, 32756 Detmold, DE
SCHUERGENS, Detlev, 32825 Blomberg, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11,
64283 Darmstadt, DE

G01R 31/02 → (51) **H01R 24/54**

G01R 31/04 → (51) **H01R 24/54**

(51) **G01R 31/28** (11) **3 403 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 16702000.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/050187 15.01.2016
(87) WO 2017/122048 2017/29 20.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN VON ZU PRÜFENDEN VORRICHTUNGEN IN EIN PRÜFGERÄT DURCH UMDREHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING DEVICES UNDER TEST INTO A TESTER BY FLIPPING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CHARGER ET DÉCHARGER DES DISPOSITIFS À L'ESSAI DANS UN TESTEUR PAR RETOURNEMENT*
(71) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059
Kolbermoor, DE
(72) WAMMETSBERGER, Christian, 83059 Kol-
bermoor, DE
WIESBÖCK, Andreas, 83071 Stephanskir-
chen, DE
ILGENFRITZ, Klaus, 83126 Flintsbach, DE
SCHMID, Dieter, 83052 Bruckmühl, DE
SCHAULE, Max, 87719 Mindelheim, DE
WALDAUF, Alex, 6306 Söll, AT
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.
O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01R 31/28** (11) **3 403 109 A1***
G01R 35/00

(25) En (26) En
(21) 16885425.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/068114 21.12.2016
(87) WO 2017/123396 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997371
(54) • *SONDEN MIT MARKERN, SONDENSYS-
TEM DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAH-
REN*
• *PROBES WITH FIDUCIAL MARKS, PROBE
SYSTEMS INCLUDING THE SAME, AND
ASSOCIATED METHODS*
• *SONDES AYANT DES REPÈRES D'ALI-
GNEMENT, SYSTÈMES DE SONDÉ LES
COMPRENANT, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Cascade Microtech, Inc., 9100 SW Gemini
Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) BOLT, Bryan Conrad, Beaverton Oregon
97007, US
FRANKEL, Joseph George, Beaverton
Oregon 97006, US
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash
Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge
CB2 1JP, GB

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/067**

G01R 31/34 → (51) **G05B 23/02**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/04**

G01R 33/12 → (51) **H01F 7/20**

G01R 33/32 → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01R 33/36** (11) **3 403 110 A2***
G01N 24/00 **G01N 24/08**
G01N 24/12 **A61B 5/055**
G01R 33/561 **H01Q 7/00**
(25) En (26) En
(21) 17719932.0 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/010178 14.03.2017
(87) WO 2017/159676 2017/38 21.09.2017
(88) 16.11.2017
(30) 14.03.2016 US 201662307570 P
(54) • *INDUKTIVE KOPPLUNG IN MEHRFACH-
RESONANZSCHALTUNGEN IN EINER
KERNSPINRESONANZSONDE UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INDUCTIVE COUPLING IN MULTIPLE
RESONANCE CIRCUITS IN A NUCLEAR
MAGNETIC RESONANCE PROBE AND
METHODS OF USE*
• *COUPLAGE INDUCTIF DANS DES
CIRCUITS À RÉSONANCE MULTIPLE
DANS UNE SONDÉ À RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome,
Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
(72) ZENS, Albert P., Salinas, California 93908,
US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

G01R 33/38 → (51) **G01R 33/387**

G01R 33/38 → (51) **G01R 33/561**

G01R 33/385 → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01R 33/387** (11) **3 403 111 A1***
G01R 33/3873 **G01R 33/38**
(25) En (26) En
(21) 17700458.7 (22) 17.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050862 17.01.2017
(87) WO 2017/121906 2017/29 20.07.2017
(30) 17.01.2016 EP 16151629
(54) • *BO-ABGLEICHVORRICHTUNG FÜR MRT*
• *BO SHIMMING DEVICE FOR MRI*
• *DISPOSITIF D'HOMOGENÉISATION DU
CHAMP MAGNÉTIQUE BO POUR IRM*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer,
8092 Zurich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006
Zürich, CH
(72) BRUNNER, David, 8645 Jona, CH
GROSS, Simon, 8092 Zürich, CH
PRÜSSMANN, Klaas, 8004 Zürich, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 80338 Zürich, CH

G01R 33/3873 → (51) **G01R 33/387**

G01R 33/421 → (51) **G01R 33/561**

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/561** (11) **3 403 112 A1***
A61B 5/055 **G01R 33/32**
G01R 33/421 **G01R 33/385**
G01R 33/38

(25) En (26) En
(21) 17739146.3 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013760 17.01.2017
(87) WO 2017/124089 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278910 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MAG-
NETRESONANZBILDGEBUNG MIT VER-
BESSERTER HOMOGENER UND INHO-
MOGENER MAGNETISIERUNGSÜBER-
TRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED
HOMOGENEOUS AND INHOMOGENEOUS
MAGNETIZATION TRANSFER MAGNETIC
RESONANCE IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
UNE MEILLEURE IMAGERIE PAR RÉSO-
NANCE MAGNÉTIQUE À TRANSFERT DE
MAGNÉTISATION HOMOGENÈ ET NON
HOMOGENÈ*
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.,
330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215,
US
(72) ALSOP, David, Newton, MA 02459, US
VARMA, Gopal, Boston, MA 02215, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01R 33/58** (11) **3 403 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738050.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/000007 13.01.2017
(87) WO 2017/120662 2017/29 20.07.2017

- (30) 14.01.2016 US 201662278595 P
(54) • *MRI-QUALITÄTSSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *MRI QUALITY ASSURANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ POUR IRM*
(71) Modus Medical Devices Inc., 1570 North
Routledge Park, London, Ontario N6H 5L6,
CA
(72) BARBERI, Enzo Antonio, London Ontario
N5X 3T5, CA
MILLER, David John Munro, London Ontario
N5X 3T1, CA
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

G01R 35/00 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01S 1/68** (11) **3 403 114 A1***
G01S 3/02 **G01S 13/08**
G01S 19/12 **G01S 19/24**
G01S 19/25
(25) En (26) En
(21) 17738290.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IL 2017/050040 12.01.2017
(87) WO 2017/122206 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662277997 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FUNK-
ORTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RADIOLO-
CATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RADIOLOCA-
LISATION*
(71) Hoopo Systems Ltd., 5 Ayalon Street,
4700225 Ramat-HaSharon, IL
(72) AVITZOUR, Daniel, 9363035 Jerusalem, IL
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01S 3/02 → (51) **G01S 1/68**

G01S 3/46 → (51) **G05D 1/02**

G01S 3/781 → (51) **G01S 3/784**

- (51) **G01S 3/784** (11) **3 403 115 A1***
G01S 3/786 **G01S 3/781**
F41G 7/22 **H04N 5/378**
G01S 17/42 **G01S 7/486**
G01S 7/487
(25) En (26) En
(21) 16766696.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/048050 22.08.2016
(87) WO 2017/123282 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996936
(54) • *SEMI-AKTIVE LASER(SAL)-EMPFÄNGER
UND VERWENDUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *SEMI-ACTIVE LASER (SAL) RECEIVERS
AND METHODS OF USE THEREOF*
• *RÉCEPTEURS À LASER SEMI-ACTIF
(SAL) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) WYLES, Richard, H., Waltham, MA 02451-
1449, US

- BATINICA, Michael, J., Waltham, MA 02451-
1449, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

G01S 3/786 → (51) **G01S 3/784**

G01S 3/808 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 403 116 A1***
G01S 5/10
(25) En (26) En
(21) 16822447.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/081737 19.12.2016
(87) WO 2017/121581 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 EP 16000066
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES
LOKALEN POSITIONIERUNGSSYSTEMS
AUF BASIS VON ANKUNFTSZEITUNTER-
SCHIEDSMESSUNGEN*
• *METHOD FOR CALIBRATING A LOCAL
POSITIONING SYSTEM BASED ON TIME-
DIFFERENCE-OF-ARRIVAL
MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN
SYSTÈME DE POSITIONNEMENT LOCAL
BASÉ SUR DE MESURES DE DIFFÉRENCE
DE TEMPS D'ARRIVÉE*
(71) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606
Corgémont, CH
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE

- (72) KAUTZ, Thomas, 06526 Sangerhausen, DE
SCHOLZ, Sebastian, 04158 Leipzig, DE
ESKOFIER, Bjoern, 91052 Erlangen, DE
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G01S 5/02 → (51) **G07C 9/00**

G01S 5/10 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 5/16** (11) **3 403 117 A1***
G01S 17/42 **G01S 17/89**
G01S 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 16829265.4 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/053546 19.12.2016
(87) WO 2017/121936 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 FR 1650303
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG DER POSITION EINES SICH BE-
WEGENDEN FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETER-
MINING THE POSITION OF A MOVING
CRAFT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-
TION DE LA POSITION D'UN ENGIN
MOBILE*
(71) Donecle, 201 Rue Pierre et Marie Curie,
31670 Labège, FR
(72) DERUAZ-PEPIN, Alban, 31400 Toulouse, FR
(74) Bringer, Mathieu, BRINGER IP 1 Place du
Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse,
FR

G01S 7/48 → (51) **G01S 5/16**

G01S 7/486 → (51) **G01S 3/784**

G01S 7/487 → (51) **G01S 3/784**

G01S 13/08 → (51) **G01S 1/68**

G01S 13/76 → (51) **G07C 9/00**

G01S 15/89 → (51) **H04R 1/40**

G01S 17/42 → (51) **G01S 3/784**

G01S 17/42 → (51) **G01S 5/16**

G01S 17/89 → (51) **G01S 5/16**

G01S 19/12 → (51) **G01S 1/68**

G01S 19/24 → (51) **G01S 1/68**

G01S 19/25 → (51) **G01S 1/68**

G01T 1/24 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G01V 1/20** (11) **3 403 118 A1***
G01V 1/22 **F16L 11/10**
G02B 6/44

- (25) En (26) En
(21) 17700784.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050227 05.01.2017
(87) WO 2017/121680 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150889
(54) • *SCHLAUCHANORDNUNG FÜR UNTER-
WASSEREINSATZ*
• *HOSE ASSEMBLY FOR UNDERWATER
USE*
• *ENSEMBLE TUYAU POUR UTILISATION
SOUS-MARINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MCLOUGHLIN, Michael, Dalton in Furness,
LA 15 8DE, GB
TUCKER, David Michael, Millom LA18 4JP,
GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G01V 1/22 → (51) **G01V 1/20**

G01V 1/34 → (51) **E21B 49/00**

(51) **G01V 1/38** (11) **3 403 119 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17700237.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050429 10.01.2017
(87) WO 2017/121735 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277128 P
01.12.2016 US 201615366641
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MARINE
GEOPHYSISCHE VERMESSUNGEN MIT
VERTEILTEN SEISMISCHEN QUELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF MARINE
GEOPHYSICAL SURVEYS WITH
DISTRIBUTED SEISMIC SOURCES*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LEVÉS GÉOPHYSIQUES MARINS À SOURCES SISMIQUES DISTRIBUÉES*
- (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) TONNESSEN, Rune, Houston, Texas 77079, US
- OSCARSSON, Mattias D. C., Houston, Texas 77079, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 1/50** (11) **3 403 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 16885290.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) SG 2016/050326 12.07.2016
(87) WO 2017/123150 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 PCT/US2016/012806
- (54) • *FREQUENZGEWICHTUNG IN BREITBANDIGER AKUSTISCHER STRAHLFORMUNG*
• *FREQUENCY WEIGHTING IN BROADBAND ACOUSTIC BEAMFORMING*
• *PONDÉRATION DE FRÉQUENCE LORS D'UNE FORMATION DE FAISCEAU ACOUSTIQUE À LARGE BANDE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) NGUYEN, Nam, The Woodlands Texas 77375, SG
- ANG, Yi Yang, The Woodlands Texas 77375, SG
- JACHMANN, Rebecca Corina, Spring, TX 77388, US
- LU, Yinghui, The Woodlands Texas 77375, US
- JAGANNANTHAN, Srinivasan, Houston, TX 77054, US
- TAWARE, Avinash Vinayak, San Jose, CA 95135, US
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01V 8/00 → (51) **G06T 7/00**

G01V 8/20 → (51) **G08B 13/194**

G01V 99/00 → (51) **E21B 49/00**

G01W 1/04 → (51) **A01K 29/00**

(51) **G02B 6/35** (11) **3 403 121 A1***
H04B 10/27
(25) En (26) En
(21) 17740930.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/050052 18.01.2017
(87) WO 2017/124183 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615002615
- (54) • *FOTONISCHE PLATTFORM MIT LICHT-ÜBERTRAGENDEN ZWISCHENSCHICHT-ÜBERGÄNGEN*
• *PHOTONIC PLATFORM HAVING LIGHT-TRANSFERING INTERLAYER TRANSITIONS*

- *PLATEFORME PHOTONIQUE PRÉSENTANT DES TRANSITIONS INTER-COUCHE DE TRANSFERT DE LUMIÈRE*
- (71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (72) SACHER, Wesley David, Mississauga, Ontario L5M 5A3, CA
- POON, Joyce Kai See, Toronto, Ontario M4Y 2X6, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **3 403 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738985.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013286 13.01.2017
(87) WO 2017/123831 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997375
- (54) • *FASEROPTISCHE VERBINDERANORDNUNGEN MIT EINSTELLBARER POLARITÄT*
• *FIBER OPTIC CONNECTOR ASSEMBLIES WITH ADJUSTABLE POLARITY*
• *ENSEMBLES CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES À POLARITÉ RÉGLABLE*
- (71) Senko Advanced Components Inc., 450 Donald Lynch Blvd Unit D, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (72) CHANG, Jimmy Jun-Fu, Worcester Massachusetts 01607, US
- TAKANO, Kazuyoshi, Southborough Massachusetts 01772, US
- (74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 403 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701966.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013164 12.01.2017
(87) WO 2017/123738 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277659 P
12.02.2016 US 201662294443 P
- (54) • *GEHÄRTETE FASEROPTISCHE VERBINDER MIT EINER MECHANISCHEN SPLEISSVERBINDERANORDNUNG*
• *HARDENED FIBER OPTIC CONNECTORS HAVING A MECHANICAL SPLICE CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES DURCIS DOTÉS D'UN ENSEMBLE CONNECTEUR D'ÉPISURE MÉCANIQUE*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) DE JONG, Michael, Colleyville TX 76034, US
- KLUWE, Wolf, Peter, 58119 Hagen, DE
- LEYVA, JR., Daniel, Arlington TX 76017, US
- TAO, Min, Shanghai 200232, CN
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 403 124 A1***
H02G 3/00 **G02B 6/36**

(25) En (26) En
(21) 17701801.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050530 12.01.2017
(87) WO 2017/121778 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277774 P
22.01.2016 US 201662286101 P
- (54) • *KABELVERWALTUNGSANORDNUNG*
• *CABLE MANAGEMENT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE GESTION DE CÂBLES*
- (71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestssteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, BE
- VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, BE
- VOS, Bart, 2440 Geel, BE
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 403 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 17767658.2 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/023027 17.03.2017
(87) WO 2017/161310 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 US 201662310268 P
- (54) • *FANOUT-LEITUNGSANORDNUNGEN EINER GLASFASERKABELS, KOMPONENTEN UND VERFAHREN*
• *OPTIC FIBER CABLE FANOUT CONDUIT ARRANGEMENTS; COMPONENTS, AND METHODS*
• *AGENCEMENTS DE CONDUIT DE SORTANCE D'UN CÂBLE À FIBRE OPTIQUE; COMPOSANTS ET PROCÉDÉS*
- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) PETERSEN, Cyle D., Belle Plaine, Minnesota 56011, US
- CAMPBELL, Brent, Minneapolis, Minnesota 55407, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/44 → (51) **G01V 1/20**

G02B 7/00 → (51) **H04N 5/225**

G02B 7/02 → (51) **G02B 27/01**

G02B 13/00 → (51) **H04N 5/225**

G02B 13/00 → (51) **H04N 5/33**

G02B 19/00 → (51) **F24J 2/18**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 403 126 A1***
G02B 26/10 **G02B 27/58**
(25) En (26) En
(21) 17844356.0 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/048234 23.08.2017

- (87) WO 2018/039361 2018/09 01.03.2018
- (30) 23.08.2016 US 201662378307 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SO-FORTIGEN INTERNEN TOTALREFLEXIONSFLUORESCENZ-/STRUKTURIERTEN BELEUCHTUNGSMIKROSKOPIE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR INSTANT TOTAL INTERNAL REFLECTION FLUORESCENCE/STRUCTURED ILLUMINATION MICROSCOPY*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MICROSCOPIE DE FLUORESCENCE À RÉFLEXION INTERNE TOTALE/MICROSCOPIE PAR ILLUMINATION STRUCTURÉE*
- (71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) SHROFF, Hari, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- TARASKA, Justin, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- GIANNINI, John, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- KUMAR, Abhishek, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- GUO, Min, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- WU, Yicong, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G02B 26/06 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 403 127 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16804795.9 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/079312 30.11.2016
- (87) WO 2017/121537 2017/29 20.07.2017
- (30) 16.01.2016 DE 102016200502
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLENKEN EINES LICHTSTRAHLS ZUM SCANNEN EINES RAUMWINKELBEREICHES*
- *DEVICE AND METHOD FOR DEFLECTING A LIGHT BEAM IN ORDER TO SCAN A SOLID ANGLE RANGE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉVIER UN FAISCEAU LUMINEUX POUR BALAYER UNE ZONE ANGULAIRE SPATIALE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ARTZNER, Johannes, 72800 Eningen, DE
- GLUECK, Manuel, 72813 St. Johann, DE

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 403 128 A1***
- H01S 3/00** **G02B 27/14**
- (25) En (26) En
- (21) 17738804.8 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/012871 10.01.2017
- (87) WO 2017/123551 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 US 201662277349 P
- (54) • *GLEICHZEITIGE MUSTERSCANPLATZIERUNG WÄHREND EINER PROBENVERARBEITUNG*

- *SIMULTANEOUS PATTERN-SCAN PLACEMENT DURING SAMPLE PROCESSING*
- *PLACEMENT DE BALAYAGE À MOTIF SIMULTANÉ PENDANT LE TRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Elemental Scientific Lasers, LLC, 7277 World Communications Drive, Omaha, NE 68122, US
- (72) O'CONNOR, Ciaran, Portland OR 97229, US
- LARSEN, Erik, Portland OR 97229, US
- SUMMERFIELD, Leif, Portland OR 97229, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G02B 26/10 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 403 129 A1***
- G02B 27/22**
- (25) En (26) En
- (21) 16885358.8 (22) 16.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/013759 16.01.2016
- (87) WO 2017/123259 2017/29 20.07.2017
- (54) • *AUF MEHRSTRAHLIGEM BEUGUNGSGITTER BASIERENDE HEADUP-ANZEIGE*
- *MULTIBEAM DIFFRACTION GRATING-BASED HEAD-UP DISPLAY*
- *VISIOCASQUE BASÉ SUR UN RÉSEAU DE DIFFRACTION À FAISCEAUX MULTIPLES*
- (71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 403 130 A1***
- G09G 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 17738048.2 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CA 2017/000005 12.01.2017
- (87) WO 2017/120660 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277510 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SEHKRAFTVERSTÄRKUNG BEI SPRACHELEMENTEN*
- *LANGUAGE ELEMENT VISION AUGMENTATION METHODS AND DEVICES*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AUGMENTATION DE VISION D'ÉLÉMENT DE LANGAGE*
- (71) eSIGHT CORP., 515 Legget Drive Suite 200, Ottawa, Ontario K2K 3G4, CA
- (72) JONES, Frank, Crap, Ontario K01 1L0, CA
- BACQUE, James Benson, Ottawa, Ontario K1Y 1A1, CA
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 403 131 A1***
- G02B 26/06** **G06T 19/00**
- H04N 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17738752.9 (22) 05.01.2017

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 403 131 A1***
- G02B 26/06** **G06T 19/00**
- H04N 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17738752.9 (22) 05.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/012346 05.01.2017
- (87) WO 2017/123452 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279629 P
- 16.09.2016 US 201615268325
- (54) • *TIEFENKARTIERUNG MIT STRUKTURIERTEM LICHT UND FLUGZEIT*
- *DEPTH MAPPING USING STRUCTURED LIGHT AND TIME OF FLIGHT*
- *CARTOGRAPHIE DE PROFONDEUR UTILISANT UNE LUMIÈRE STRUCTURÉE ET UN TEMPS DE VOL*
- (71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) TRAIL, Nicholas, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 403 132 A2***
- G02B 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17756848.2 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/002034 24.02.2017
- (87) WO 2017/146510 2017/35 31.08.2017
- (88) 19.07.2018
- (30) 26.02.2016 US 201662300692 P
- 31.01.2017 US 201715420389
- (54) • *ABERRATIONSKORRIGIERTES OPTISCHES SYSTEM FÜR AUGENNAHE ANZEIGE*
- *ABERRATION CORRECTED OPTICAL SYSTEM FOR NEAR-EYE DISPLAYS*
- *SYSTÈME OPTIQUE À CORRECTION D'ABERRATION POUR AFFICHAGES PROCHES DES YEUX*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) STAMENOV, Igor, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02B 27/01 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/09**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/02 → (51) **G02B 27/09**

- (51) **G02B 27/09** (11) **3 403 133 A1***
- G02B 27/01** **G02B 27/02**
- G02B 27/10** **G02B 27/30**
- G02B 27/22**
- (25) En (26) En
- (21) 17738960.8 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/013234 12.01.2017
- (87) WO 2017/123793 2017/29 20.07.2017

- (30) 12.01.2016 US 201662277865 P
(54) • *STRAHLWINKELSENSOR IN SYSTEM MIT VIRTUELLER/ERWEITERTER REALITÄT*
• *BEAM ANGLE SENSOR IN VIRTUAL/AUGMENTED REALITY SYSTEM*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE/AUGMENTÉE*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) YEOH, Ivan L., Fort Lauderdale Florida 33304, US
EDWIN, Lionel Ernest, Hollywood Florida 33021, US
TEKOLSTE, Robert Dale, Fort Lauderdale Florida 33301, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G02B 27/10 → (51) **G02B 27/09**

G02B 27/10 → (51) **H04N 5/225**

G02B 27/14 → (51) **G02B 26/10**

G02B 27/22 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/22 → (51) **G02B 27/09**

G02B 27/22 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G02B 27/28** (11) **3 403 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 16885370.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/040977 05.07.2016
(87) WO 2017/123278 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279093 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR POLARISATIONSKOMPENSATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POLARIZATION COMPENSATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMPENSATION DE POLARISATION*
- (71) StereoVision Imaging, Inc., Gateway Metro Center 3452 East Football Blvd. Suite 1125, Pasadena CA 91107, US
- (72) WAN, Xiaoke, Fairfax, VA 22033, US
DANIEL, Hani, Rockville, MD 20852, US
ROLLER, Chris, Fairfax, VA 22033, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 27/30 → (51) **G02B 27/09**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02C 5/22** (11) **3 403 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738120.9 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2017/070710 10.01.2017
(87) WO 2017/121306 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 BA 163113
(54) • *FLEXIBLES SCHARNIER MIT EINER ZUG-FEDER*
• *A FLEXIBLE HINGE WITH A TENSION SPRING*

- *CHARNIÈRE FLEXIBLE AVEC RESSORT DE TENSION*
- (71) OKIA Optical Co., Ltd., Unit D, 5/F HongKong Spinners Industrial Building Phase 5, 760 Cheung Sha Wan Road, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) KACAVENDA, Milan, 78000 Banja Luka, BA
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G02C 7/04** (11) **3 403 136 A1***

- (25) NI (26) En
(21) 17717249.1 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050018 14.01.2017
(87) WO 2017/123091 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 NL 2016104
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAARS VON KONTAKTLINSEN ZUR VERBESSERUNG DER SEHFÄHIGKEIT BEI PATIENTEN MIT KERATOKONUS SOWIE EIN SATZ LINSEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PAIR OF CONTACT LENSES FOR THE IMPROVEMENT OF THE VISUAL PERFORMANCE IN PATIENTS WITH KERATOCONUS, AS WELL AS A SET OF LENSES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PAIRE DE LENTILLES DE CONTACT DESTINÉES À AMÉLIORER LES PERFORMANCES VISUELLES DE PATIENTS ATTEINTS D'UN KERATOCÔNE, ET JEU DE LENTILLES*
- (71) Oculenti B.V., Koraalrood 133, 2718 SB Zoetermeer, NL
- (72) FRAMBACH, Christiaan Jacobus Hubertus, 2719SK Zoetermeer, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **G02C 7/06** (11) **3 403 137 A1***

- (25) NI (26) En
(21) 17717250.9 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050019 14.01.2017
(87) WO 2017/123092 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 NL 2016105
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASPAARES ZUR VERBESSERUNG DER SEHFÄHIGKEIT BEI PATIENTEN MIT KERATOKONUS SOWIE BRILLENGLÄSERSET*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PAIR OF SPECTACLE LENSES FOR THE IMPROVEMENT OF THE VISUAL PERFORMANCE IN PATIENTS WITH KERATOCONUS, AS WELL AS A SET OF SPECTACLE LENSES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PAIRE DE VERRES DE LUNETTE DESTINÉS À AMÉLIORER LES PERFORMANCES VISUELLES DE PATIENTS ATTEINTS D'UN KERATOCÔNE, ET JEU DE VERRES DE LUNETTE*
- (71) Frambach B.V., Jacob Catslaan 91, 2332 AV Leiden, NL
- (72) FRAMBACH, Christiaan Jacobus Hubertus, 2719 SK Zoetermeer, NL

- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **G02F 1/01** (11) **3 403 138 A1***
G02F 1/225 **H04B 10/50**

- (25) En (26) En
(21) 17704085.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050136 11.01.2017
(87) WO 2017/122136 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 GB 201600590
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *AN OPTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL OPTIQUE*
- (71) PHOELEX LTD, Ideaspace West 3 Charles Babbage Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, GB
- (72) NEJADMALAYERI, Amir Hossein, Cambridge Cambridgeshire CB23 8SJ, GB
- (74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G02F 1/1362** (11) **3 403 139 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16816169.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/088165 01.07.2016
(87) WO 2017/121078 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 CN 201610024086
(54) • *ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL, AND DISPLAY APPARATUS*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District, Hefei, Anhui 230012, CN
- (72) CHEN, Chuanbao, Beijing 100176, CN
YANG, Jie, Beijing 100176, CN
YIN, Xiaobin, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G02F 1/163** (11) **3 403 140 A1***
G09G 3/19

- (25) En (26) En
(21) 17738723.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/050012 09.01.2017
(87) WO 2017/123138 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 SE 1650030
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG UND ELEKTROCHROME VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROCHROMIC DEVICE AND AN ELECTROCHROMIC DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE*
- (71) ChromoGenics AB, Ullforsgatan 15, 752 28 Uppsala, SE
 (72) ENGFELDT, Johnny D, SE-753 17 Uppsala, SE
 GREGARD, Greger, SE-756 51 Uppsala, SE
 (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G02F 1/167** (11) **3 403 141 A1***
C08L 49/00 **C08L 31/00**
C08K 3/04 **C08L 101/00**

- (25) En (26) En
 (21) 17738836.0 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/012951 11.01.2017
 (87) WO 2017/123595 2017/29 20.07.2017
 (30) 17.01.2016 US 201662279823 P
 (54) • *POLYHYDROXYZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ABDICHTEN VON ELEKTROPHORETISCHEN ANZEIGEN*
 • *POLYHYDROXY COMPOSITIONS FOR SEALING ELECTROPHORETIC DISPLAYS*
 • *COMPOSITIONS POLYHYDROXYLÉES PERMETTANT D'ENCAPSULER DES AFFICHEURS ÉLECTROPHORÉTIQUES*

- (71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont, CA 94538, US
 (72) WANG, Ming, Fremont CA 94538, US
 LI, Yu, Fremont CA 94538, US
 SHAO, Lin, Fremont CA 94538, US
 SOFIYEV, Vladimir, Fremont CA 94538, US
 (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/01**

G03B 37/04 → (51) **H04N 9/09**

G03C 9/08 → (51) **B29C 35/08**

G03F 1/44 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/004 → (51) **B29C 35/08**

G03F 7/028 → (51) **B29C 35/08**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 403 142 A1***
G03F 1/44

- (25) En (26) En
 (21) 17738757.8 (22) 06.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/012490 06.01.2017
 (87) WO 2017/123464 2017/29 20.07.2017
 (30) 11.01.2016 US 201662277274 P
 (54) • *HOT SPOT UND PROZESSFENSTER-ÜBERWACHUNG*
 • *HOT SPOT AND PROCESS WINDOW MONITORING*
 • *POINT CHAUD ET SURVEILLANCE DE FENÊTRE DE TRAITEMENT*

- (71) KLA-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
 (72) GOLOVANEVSKY, Boris, 32541 Haifa, IL
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G04B 19/04 → (51) **G04G 9/00**

(51) **G04B 19/24** (11) **3 403 143 A1***
G04B 19/253

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17700411.6 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/050639 13.01.2017
 (87) WO 2017/121839 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 CH 512016
 (54) • *UHRWERK MIT SPRINGENDEM ANZEIGEMECHANISMUS*
 • *HOROLOGY MOVEMENT WITH JUMPING DISPLAY MECHANISM*
 • *MOUVEMENT HORLOGER A MECANISME D'AFFICHAGE SAUTANT*
- (71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
 (72) VANDEL, Philippe, 39220 Bois-d'Amont, FR
 (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/253 → (51) **G04B 19/24**

G04C 10/00 → (51) **G04G 9/00**

(51) **G04F 13/06** (11) **3 403 144 A1***
A61M 5/00 **A61M 25/02**
A61M 5/50 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
 (21) 17739032.5 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/013406 13.01.2017
 (87) WO 2017/123924 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 US 201662279247 P
 (54) • *MEDIZINISCHE TIMING-VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINER EINZIGEN AKTIONSAUSLÖSUNG FÜR AKTIVIERUNGS- UND SPERRZUSTÄNDE*
 • *MEDICAL TIMING DEVICE AND METHOD HAVING SINGLE ACTION TRIGGERING FOR ACTIVATION AND LOCK CONDITIONS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ MÉDICAUX DE MINUTAGE AYANT UN DÉCLENCHEMENT À ACTION UNIQUE POUR DES ÉTATS D'ACTIVATION ET DE VERROUILLAGE*

- (71) Harris Skeele Corporation D/B/A Simplerlinks, 7105 Thorntree Hill Drive, Fayetteville, NY 13066, US
 (72) HARRIS, Sherod V., Baldwinsville, NY 13027, US
 SKEELE, Trina A., Fayetteville, NY 13066, US
 ORENSTEIN, David I., Apex, North Carolina 27523, US
 (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **G04G 9/00** (11) **3 403 145 A1***
G04G 17/04 **G04G 17/08**
G04B 19/04 **G04C 10/00**
G06F 3/041 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
 (21) 17741640.1 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) KR 2017/000589 18.01.2017
 (87) WO 2017/126874 2017/30 27.07.2017
 (30) 18.01.2016 KR 20160005802
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Byoungdo, Seoul 06772, KR
 OH, Hyunseok, Seoul 06772, KR
 KWAK, Myoungsoon, Seoul 06772, KR
 (74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G04G 17/04 → (51) **G04G 9/00**

G04G 17/08 → (51) **G04G 9/00**

G04R 60/04 → (51) **H01Q 1/22**

G05B 11/16 → (51) **F23D 11/10**

G05B 13/02 → (51) **B25J 9/16**

G05B 15/00 → (51) **A61M 5/142**

(51) **G05B 19/04** (11) **3 403 146 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17738933.5 (22) 12.01.2017

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

- (86) US 2017/013195 12.01.2017
 (87) WO 2017/123761 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 US 201662279560 P
 16.08.2016 US 201662375842 P
 (54) • *AUTONOME ÜBERWACHUNGSROBOTER-SYSTEME*
 • *AUTONOMOUS MONITORING ROBOT SYSTEMS*
 • *CONTRÔLE AUTONOME DE SYSTÈMES ROBOTIQUES*

- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
 (72) DOOLEY, Michael J., Pasadena, CA 91104, US
 ROMANOV, Nikolai, Oak Park, CA 91377, US
 TAKA, Orjeta, Los Angeles, CA 90017, US
 KEARNS, Justin H., Los Angeles, CA 90017, US
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 403 147 A1***
G06F 21/12

- (25) En (26) En
 (21) 17700808.3 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/050719 13.01.2017
 (87) WO 2017/121878 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 IT UB20160453

- (54) • *MANAGEMENT VON INDUSTRIELLEN STEUERUNGSSYSTEMEN*
• *INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM MANAGEMENT*
• *GESTION DE SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
- (71) Nuovo Pignone Tecnologia Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) TRUSCHI, Stefano, 50127 Florence, IT
CASTELLI, Virginia, 50127 Florence, IT
SNICKARS, Carlo, 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 19/05** (11) **3 403 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 17715643.7 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2017/056969 23.03.2017
(87) WO 2017/162815 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 US 201662312538 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG, STEUER-SYSTEM UND ANLAGE*
• *CONTROLLING METHOD, CONTROL SYSTEM, AND PLANT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE ET INSTALLATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, DE
OBRADOVIC, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE
ROSCA, Justinian, West Windsor, NJ 08550, US

(51) **G05B 19/40** (11) **3 403 149 A1***
G06F 9/46 **G06F 9/54**
(25) De (26) De
(21) 16797817.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/077346 10.11.2016
(87) WO 2017/121513 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016200322
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFORMATIONÜBERMITTLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUMGAERTNER, Rainer, 74397 Pfaffenhofen, DE

G05B 19/401 → (51) **B23Q 17/22**

G05B 19/401 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G05B 19/4062** (11) **3 403 150 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700488.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2017/050152 04.01.2017
(87) WO 2017/121671 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016100503
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER WERKZEUGMASCHINE UND STEUERUNG*
• *METHOD FOR MONITORING A MACHINE TOOL, AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE MACHINE-OUTIL ET COMMANDE*
- (71) KOMET Deutschland GmbH, Zeppelinstraße 3, 74354 Besigheim, DE
- (72) BRINKHAUS, Jan-Wilm, 30916 Isernhagen, DE
- IMIELA, Joachim, 31559 Haste, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G05B 21/00** (11) **3 403 151 A1***
G05D 23/00 **G05D 23/19**
G06F 19/00 **H05K 7/20**
(25) En (26) En
(21) 17738973.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2017/013254 12.01.2017
(87) WO 2017/123810 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277883 P
- (54) • *PRÄDIKTIVE FREIE KÜHLUNG*
• *PREDICTIVE FREE COOLING*
• *PREDICTION DE REFRROIDISSEMENT NATUREL*
- (71) Optimum Energy, LLC, 411 First Avenue South Suite 620, Seattle, WA 98104, US
- (72) ERPELDING, Ben, Seattle WA 98104, US
DEMPSTER, Ian, Seattle WA 98104, US
CHEN, Peng, Seattle WA 98104, US
MATTHYS, Clark, Seattle WA 98104, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, K2 IP Limited No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 403 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717294.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/057596 07.04.2016
(87) WO 2017/153005 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305621 P
- (54) • *INTELLIGENTES EINGEBETTETES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE FELDVORRICHTUNG EINES AUTOMATIONSSYSTEMS*
• *SMART EMBEDDED CONTROL SYSTEM FOR A FIELD DEVICE OF AN AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE INTÉGRÉ INTELLIGENT POUR UN DISPOSITIF DE TERRAIN D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HUBAUER, Thomas, 85748 Garching bei München, DE
LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, DE
ROSCA, Justinian, West Windsor, NJ 08550, US
ROSHCHIN, Mikhail, 81925 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 403 153 A1***
G01R 31/34
(25) En (26) En
(21) 17704563.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2017/012802 10.01.2017
(87) WO 2017/123521 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277166 P
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ERDUNGSVORRICHTUNG*
• *MONITORING SYSTEM FOR GROUNDING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DESTINÉ À UN APPAREIL DE MISE À LA TERRE*
- (71) Cutsforth Inc., 37837 Rock Haven Road, Cohasset, Minnesota 55271, US
- (72) JAHNKE, David A., La Conner, Washington 98257, US
CUTSFORTH, Robert S., Bellingham, Washington 98226, US
CUTSFORTH, Dustin L., Kansas City, Missouri 64113, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 403 154 A1***
B64C 39/02 **B64C 27/04**
B63B 35/00
(25) En (26) En
(21) 17738939.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2017/013203 12.01.2017
(87) WO 2017/123768 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277907 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNBEMANNTEN FLUGZEUGGESTÜTZTEN OBJEKTERKENNUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR UNMANNED AIRCRAFT-BASED OBJECT DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'OBJET BASÉE SUR UN AVION SANS PILOTE*
- (71) Planck Aerosystems, Inc., 2065 Kurtz Street, San Diego, California 92110, US
- (72) TWINING, David, San Diego, CA 92104, US
WELLS, Joshua, San Diego, CA 92104, US
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 403 155 A1***
A01D 34/00 **A01D 75/00**
A47L 11/40 **G01S 3/46**
G01S 3/808

(25) En (26) En
(21) 17738721.4 (22) 04.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) SE 2017/050006 04.01.2017
(87) WO 2017/123136 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 SE 1650022

- (54) • *SELBSTGETRIEBENE ROBOTERWERKZEUGNAVIGATION*
• *SELF-PROPELLERED ROBOTIC TOOL NAVIGATION*
• *NAVIGATION D'OUTIL ROBOTISÉ AUTO-PROPULSÉ*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) MANNEFRED, Björn, 555 92 Jönköping, SE
GRUFMAN, Stefan, 564 34 Bankeryd, SE
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **3 403 156 A1***
A01D 34/00 **A47L 11/40**
- (25) En (26) En
(21) 17738722.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050007 04.01.2017
(87) WO 2017/123137 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 SE 1650023
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NAVIGIEREN EINES SELBSTANGETRIEBENEN ROBOTERWERKZEUGS*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR NAVIGATING A SELF-PROPELLERED ROBOTIC TOOL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NAVIGATION D'UN OUTIL ROBOTIQUE À PROPULSION AUTOMATIQUE*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) MANNEFRED, Björn, 555 92 Jönköping, SE
GRUFMAN, Stefan, 564 34 Bankeryd, SE
-
- G05D 16/02** → (51) **F16L 55/027**
-
- G05D 23/00** → (51) **G05B 21/00**
-
- G05D 23/19** → (51) **G05B 21/00**
-
- (51) **G05F 1/573** (11) **3 403 157 A1***
H02M 1/32
- (25) En (26) En
(21) 17701259.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013096 12.01.2017
(87) WO 2017/123691 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996677
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN STROMWANDLER UND SYSTEM MIT RÜCKLAUFENDER STROMBEGRENZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR A POWER CONVERTER AND SYSTEM HAVING FOLDBACK CURRENT LIMIT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET SYSTÈME AYANT UNE LIMITE DE COURANT DE REPLI*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) JACOBSON, Boris, S., Westford Massachusetts 01886, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- G05G 1/04** → (51) **B62K 23/06**
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 403 158 A1***
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 17701926.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050130 11.01.2017
(87) WO 2017/122132 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277616 P
- (54) • *KOMMUNIKATIONSARTIKEL*
• *COMMUNICATIONS ARTICLE*
• *ARTICLE DE COMMUNICATION*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) FARIBORZI, Hossein, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 403 159 A1***
H01M 2/10
- (25) En (26) En
(21) 17706890.5 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050216 16.01.2017
(87) WO 2017/122184 2017/29 20.07.2017
(30) 16.01.2016 US 201662279670 P
- (54) • *SICHERES MONTIEREN EINES BATTERIEPACKS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *SECURELY MOUNTING ELECTRONIC DEVICE BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À MONTAGE SÉCURISÉ*
- (71) Alsheuski, Aliaksandr, Zietelos 4, 03202 Vilnius, LT
- (72) Alsheuski, Aliaksandr, 03202 Vilnius, LT
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/14**
-
- G06F 1/18** → (51) **H05K 3/46**
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **3 403 160 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16826859.7 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/068777 28.12.2016
(87) WO 2017/123412 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997386
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER DURCH ÜBERWACHUNG DER VORRICHTUNGSAKTIVITÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXTENDING BATTERY LIFE BY MONITORING DEVICE ACTIVITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTENSION DE DURÉE DE VIE DE BATTERIE PAR SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ DE DISPOSITIF*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DESAI, Meghan, Mountain View, CA 94043, US
HACKBORN, Dianne, Mountain View, CA 94043, US
EASTHAM, Paul, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **3 403 161 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16826867.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/068861 28.12.2016
(87) WO 2017/123414 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997451
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER DURCH ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT EINER MOBILEN ANWENDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXTENDING BATTERY LIFE BY MONITORING MOBILE APPLICATION ACTIVITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROLONGATION DE LA DURÉE DE VIE DE BATTERIE PAR SURVEILLANCE D'UNE ACTIVITÉ D'APPLICATION MOBILE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DESAI, Meghan, Mountain View CA 94043, US
HACKBORN, Dianne, Mountain View CA 94043, US
YAMASANI, Amith, Mountain View CA 94043, US
EASTHAM, Paul, Mountain View CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 3/00** (11) **3 403 162 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16885424.8 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/068043 21.12.2016
(87) WO 2017/123394 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279452 P
- (54) • *STEUERUNGEN EINER INTERAKTIVEN PRÄSENTATION*
• *INTERACTIVE PRESENTATION CONTROLS*
• *COMMANDES DE PRÉSENTATION INTERACTIVE*
- (71) Pearson Education, Inc., 330 Hudson Street, New York, New York 10013, US
- (72) MARTIN, Jacqueline, St. Albans Herts AL49NU, GB
ROBERTS, Yvette, Hertfordshire CM23 4DP, GB
HUNTER, Joanne, Cambridge CB4 2RA, GB
HARRIS, Nathan, London E17 5PY, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 403 163 A1***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 16829170.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068045 21.12.2016
(87) WO 2017/123395 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996858
(54) • **KOPFMONTIERTE VIRTUAL-REALITY-VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER ANZAHL VON KAMERAS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **VIRTUAL REALITY HEAD-MOUNTED DEVICES HAVING REDUCED NUMBERS OF CAMERAS, AND METHODS OF OPERATING THE SAME**
• **DISPOSITIFS VISIOCASQUES DE RÉALITÉ VIRTUELLE AYANT UN NOMBRE RÉDUIT DE CAMÉRAS, ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View California 94043, US
CHNG, Choon Ping, Mountain View California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 403 164 A1***
H05K 1/18

(25) En (26) En
(21) 17702159.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050168 12.01.2017
(87) WO 2017/122152 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277872 P
(54) • **AUF EINER MINIATURLEITERPLATTE MONTIERTE HAPTISCHE VORRICHTUNG**
• **MINIATURE PRINTED CIRCUIT BOARD MOUNTED HAPTIC DEVICE**
• **DISPOSITIF HAPTIC MONTÉ SUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MINIATURE**
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) STOUFER, Paul, Lincolnton, North Carolina 28092, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 403 165 A1***
G02B 27/22 **G06F 3/038**
G06F 3/0488 **G06F 3/044**

(25) En (26) En
(21) 17724975.2 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031036 04.05.2017
(87) WO 2017/200755 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337436 P
03.05.2017 US 201715585905
(54) • **AUTOMATISCHER AUSRICHTER FÜR VIRTUELLE-REALITÄT-ANZEIGE**
• **AUTO-ALIGNER FOR VIRTUAL REALITY DISPLAY**

• **DISPOSITIF D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE RÉALITÉ VIRTUELLE**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LI, Chun Yat Frank, Mountain View, California 94043, US
RAFFLE, Hayes S., Mountain View, California 94043, US
MACINTOSH, Eric Allan, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 403 166 A1***
G06F 9/44 **G06Q 50/22**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 17753502.8 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001752 17.02.2017
(87) WO 2017/142341 2017/34 24.08.2017
(30) 19.02.2016 KR 20160019535
(54) • **VERFAHREN ZUR INTEGRATION UND BEREITSTELLUNG VON GESAMMELTEN DATEN AUS MEHREREN VORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZU DESSEN IMPLEMENTIERUNG**
• **METHOD FOR INTEGRATING AND PROVIDING COLLECTED DATA FROM MULTIPLE DEVICES AND ELECTRONIC DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME**
• **PROCÉDÉ D'INTÉGRATION ET DE FOURNITURE DE DONNÉES COLLECTÉES À PARTIR DE MULTIPLES DISPOSITIFS, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kwangjo, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, KR
KIM, Hyunsu, Bucheon-si Gyeonggi-do 14729, KR
SON, Jihye, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, KR
SONG, Moonbae, Seoul 02437, KR
LEE, Sanghwa, Seoul 05502, KR
LEE, Woosang, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
LEE, Jae-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR
JEONG, Jaeyoun, Seoul 06627, KR
CHO, Bum-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16506, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/01 → (51) **A61M 15/06**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/01 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/01 → (51) **G09G 5/393**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 403 167 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 16826888.6 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069109 29.12.2016
(87) WO 2017/184217 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 US 201615133282
(54) • **SUCHE IKONOGRAFISCHER SYMBOLE INNERHALB EINER GRAFISCHEN TASTATUR**
• **ICONOGRAPHIC SYMBOL SEARCH WITHIN A GRAPHICAL KEYBOARD**
• **RECHERCHE DE SYMBOLE ICONOGRAPHIQUE DANS UN CLAVIER GRAPHIQUE**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KIM, Dong Ho, Mountain View, California 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/023 → (51) **G06F 17/27**

G06F 3/023 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 403 168 A1***
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 17786073.1 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001368 08.02.2017
(87) WO 2017/183804 2017/43 26.10.2017
(30) 22.04.2016 KR 20160049491
(54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG, EINGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN DAFÜR**
• **TOUCH SCREEN DEVICE, INPUT DEVICE, AND CONTROL METHOD THEREOF AND METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF D'ÉCRAN TACTILE, DISPOSITIF D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sung-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR
KANG, Byung-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, KR
KIM, Gwan-hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
KIM, Byung-jik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, KR
SHIM, Hui-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/041 → (51) **G04G 9/00**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 403 169 A1***
G06F 3/0482 **G06F 3/0484**
G06F 9/44 **G06F 15/16**
G06F 17/30 **G06F 21/30**
G06Q 10/10 **G06Q 30/06**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17738953.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013224 12.01.2017
(87) WO 2017/123785 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277944 P
(54) • *BENUTZERBERFLÄCHE ZUR MULTIVARIATEN SUCHE*
• *USER INTERFACE FOR MULTIVARIATE SEARCHING*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR RECHERCHE À PLUSIEURS VARIABLES*

(71) Veritone, Inc., 575 Anton Blvd., Suite 100, Costa Mesa, CA 92626, US

(72) STEELBERG, Chad, Newport Beach, California 92663, US
JALALI, Nima, Newport Beach, California 92663, US

BAILEY, James, Newport Beach, California 92663, US

REYES, Blythe, Newport Beach, California 92663, US

WILLIAMS, James, Newport Beach, California 92663, US

KIM, Eileen, Newport Beach, California 92663, US

STINSON, Ryan, Newport Beach, California 92663, US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **3 403 170 A1***
G06F 7/00 **G06F 17/30**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 17738965.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013242 12.01.2017
(87) WO 2017/123799 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277944 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SUCHMASCHINENAUSWAHL UND -OPTIMIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SEARCH ENGINES SELECTION & OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE SÉLECTION & UNE OPTIMISATION DE MOTEUR DE RECHERCHE*

(71) Veritone, Inc., 575 Anton Blvd., Suite 100, Costa Mesa, CA 92626, US

(72) STEELBERG, Chad, Newport Beach California 92663, US
JALALI, Nima, Newport Beach California 92663, US

BAILEY, James, Newport Beach California 92663, US

REYES, Blythe, Newport Beach California 92663, US

WILLIAMS, James, Newport Beach California 92663, US

KIM, Eileen, Newport Beach California 92663, US

STINSON, Ryan, Newport Beach California 92663, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 403 171 A1***
G06F 15/16 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 17739037.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013415 13.01.2017
(87) WO 2017/123931 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278238 P
14.06.2016 US 201662350082 P
12.01.2017 US 201715404983

(54) • *DYNAMISCH BEREITGESTELLTER DIGITALER INHALT AUF BASIS VON ECHTZEIT-EREIGNISAKTUALISIERUNGEN*
• *DYNAMICALLY SERVED DIGITAL CONTENT BASED ON REAL-TIME EVENT UPDATES*
• *CONTENU NUMÉRIQUE DESSERVI DYNAMIQUEMENT SUR LA BASE DE MISES À JOUR D'ÉVÈNEMENT EN TEMPS RÉEL*

(71) B3Connect, LLC, 200 Spectrum Center Drive 3rd Floor, Irvine, California 92618, US

(72) FRIEDMAN, Brad, Coto De Caza California 92679, US

EDGETT, Alan, Irvine California 92603, US

TILLY, Benjamin Jacob, Lake Forest California 92630, US

PLESZCZYNSKI, Michal, Astoria, New York 11106, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 403 172 A1***
G06F 3/0484 **F24C 7/08**

(25) En (26) En
(21) 17701928.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050201 13.01.2017
(87) WO 2017/122177 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614994825
(54) • *DRAG-AND-SET-BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR GERÄTE*
• *DRAG-AND-SET USER INTERFACE FOR APPLIANCES*
• *INTERFACE UTILISATEUR GLISSER-POSITIONNER POUR APPAREILS*

(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

(72) STOUFFER, Paul, Lincolnton, NC 28092, US
JOSEFSSON, Thomas, Concord, NC 28027, US

FISHER, James, Mount Holly, NC 28120, US

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

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/27**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/0488 → (51) **G09G 5/393**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 403 173 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/03**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 16834264.0 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068631 27.12.2016
(87) WO 2017/123409 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992685
(54) • *VERTEILUNG VON VIDEO ZWISCHEN MEHREREN ANZEIGEZONEN*
• *DISTRIBUTING VIDEO AMONG MULTIPLE DISPLAY ZONES*
• *DISTRIBUTION D'UNE VIDÉO ENTRE DE MULTIPLES ZONES D'AFFICHAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) GORDON, John C., Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 403 174 A1***
G06F 3/0485 **G06F 3/0481**
G06F 3/0346 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 16885398.4 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/061806 14.11.2016
(87) WO 2017/123320 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996346
(54) • *ANPASSBARE BENUTZERBERFLÄCHE MIT DUALER BILDSCHIRMVORRICHTUNG*
• *ADAPTABLE USER INTERFACE WITH DUAL SCREEN DEVICE*
• *INTERFACE UTILISATEUR ADAPTABLE POSSÉDANT UN DISPOSITIF À DEUX ÉCRANS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ROJAS, Bernardo Nunez, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 403 175 A1***
G06F 3/048 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 17753454.2 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001611 14.02.2017
(87) WO 2017/142293 2017/34 24.08.2017

(30) 16.02.2016 KR 20160017749
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSDATEN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF APPLICATION DATA DISPLAY THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE DONNÉES D’APPLICATION ASSOCIÉ*

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

(72) SOHN, Jungjoo, Gyeonggi-do 16677, KR
MYUNG, Jaeseok, Gyeonggi-do 16677, KR
AHN, Sohmin, Gyeonggi-do 16677, KR
JIN, Youngkyu, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/14 → (51) **H04N 21/436**

G06F 3/14 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 403 176 A1***
(25) En (26) En

(21) 16885336.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/013496 15.01.2016
(87) WO 2017/123235 2017/29 20.07.2017

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTANALYSE UND -ERFORSCHUNG IN SOZIALEN NETZWERKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OBJECT ANALYSIS AND EXPLORATION ON SOCIAL NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’ANALYSE ET D’EXPLORATION D’OBJETS SUR DES RÉSEAUX SOCIAUX*

(71) Carnegie X Inc., No. 57, Yusheng St., Shilin Dist., Taipei City, Taiwan 111, TW

(72) LIN, Hui-Lung, Taipei, 111, TW

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 7/00 → (51) **G06F 3/048**

G06F 8/20 → (51) **G06N 99/00**

G06F 8/30 → (51) **G06N 99/00**

G06F 8/41 → (51) **G06N 99/00**

G06F 9/38 → (51) **G09G 5/393**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 403 177 A1***

(25) En (26) En
(21) 17702219.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013542 13.01.2017
(87) WO 2017/124023 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279571 P
(54) • *VERWALTUNG DER BEREITSTELLUNG EINES CODES UND ABHÄNGIGE DATEN UNTER VERWENDUNG VON ANWENDUNGS-CONTAINERN*

• *MANAGING DELIVERY OF CODE AND DEPENDENT DATA USING APPLICATION CONTAINERS*
• *GESTION DE FOURNITURE DE CODE ET DE DONNÉES DÉPENDANTES AU MOYEN DE CONTENEURS D’APPLICATIONS*

(71) Google LLC., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KIRKPATRICK, Ficus, Mountain View California 94043, US
VARADARAJAN, Vachaspati, Mountain View California 94043, US

GANAPATHY, Subramaniam, Mountain View California 94043, US

BAUMANN, Patrick, Mountain View California 94043, US

EVANS, Jesse, Mountain View California 94043, US

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

(51) **G06F 9/445** (11) **3 403 178 A1***
(25) En (26) En

(21) 17703845.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013545 13.01.2017
(87) WO 2017/124025 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279571 P
(54) • *IDENTIFIKATOREN ÜBER ANWENDUNGS-INSTANZEN*

• *IDENTIFIERS ACROSS APPLICATION INSTANCES*
• *IDENTIFIANTS AU SEIN D’INSTANCES D’APPLICATION*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KIRKPATRICK, Ficus, Mountain View California 94043, US

GANAPATHY, Subramaniam, Mountain View California 94043, US

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

(51) **G06F 9/46** (11) **3 403 179 A1***
(25) En (26) En

(21) 17738807.1 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012878 10.01.2017
(87) WO 2017/123554 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 CN 201610016718
09.01.2017 US 201715402026

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINEM SERVER*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR ALLOCATING RESOURCES IN A SERVER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D’ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SERVEUR*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) LUO, Ben, Hangzhou 311121, CN

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 9/46 → (51) **G05B 19/40**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 403 180 A1***
(25) En (26) En

(21) 16700874.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050628 14.01.2016
(87) WO 2017/121478 2017/29 20.07.2017

(54) • *BENUTZGERGÄTEAUSWAHL FÜR MOBILES EDGE-COMPUTING*
• *USER EQUIPMENT SELECTION FOR MOBILE EDGE COMPUTING*
• *SÉLECTION D’ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UN CALCUL INFORMATISÉ EN PÉRIPHÉRIE DE RÉSEAU MOBILE*

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
TRANG, Linh, 232 51 Aakarp, SE
BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 403 181 A1***
(25) En (26) En

(21) 16885414.9 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066351 13.12.2016
(87) WO 2017/123368 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201614997032
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FESTLEGUNG VON ARBEITSPLATZIERUNG AUF PROZESSORKERNEN*

• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING WORK PLACEMENT ON PROCESSOR CORES*

• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DÉTERMINER LE PLACEMENT DU TRAVAIL SUR DES COEURS DE PROCESSEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) THERIEN, Guy, M., Beaverton, OR 97007, US

POWELL, Michael, D., Northborough, MA 01532, US

RAMANI, Venkatesh, Milpitas, CA 95035, US
BISWAS, Arijit, Northborough, MA 01532, US

SOTOMAYOR, Guy, G., Big Oak Valley, CA 95977, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/52** (11) **3 403 182 A1***
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 17704568.9 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013309 13.01.2017
(87) WO 2017/123849 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278528 P

(54) • *VERARBEITUNG VON WIEDERHERSTELLBAREM STREAM*
• *RECOVERABLE STREAM PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE FLUX RÉCUPÉRABLE*

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) DOUROS, Bryan Phil, Framingham Massachusetts 01701, US
STANFILL, Craig W., Lincoln Massachusetts 01773, US

WHOLEY, Joseph Skeffington, III, Belmont Massachusetts 02478, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G05B 19/40**

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 403 183 A1***
G06F 21/70

(25) En (26) En
(21) 17718633.5 (22) 17.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/023087 17.03.2017
(87) WO 2017/161346 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 US 201615072784
16.03.2017 US 201762472561 P

(54) • *TYP-C-FABRIK- UND SPEZIALBETRIEBSMODUSUNTERSTÜTZUNG*
• *TYPE-C FACTORY AND SPECIAL OPERATING MODE SUPPORT*
• *PRISE EN CHARGE DE MODE DE FONCTIONNEMENT SPÉCIAL ET DE MODE DE TYPE-C D'USINE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SPORCK, Christian Gregory, San Diego, California 92121-1714, US
PAPARRIZOS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, US

OPORTA, Hector, San Diego, California 92121-1714, US

MANE, Shashank Prakash, San Diego, California 92121-1714, US

LEE, Bang Sup, Fremont, California 94539, US

O'BRIEN, Thomas, Powell, Ohio 43065, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 403 184 A1***
G06F 3/06

(25) En (26) En
(21) 16885432.1 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068834 28.12.2016
(87) WO 2017/123413 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992979

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR GLEICHZEITIGEN ZUGRIFF AUF MEHRERE PARTITIONEN EINES NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERS*

• *APPARATUSES AND METHODS FOR CONCURRENTLY ACCESSING MULTIPLE PARTITIONS OF A NON-VOLATILE MEMORY*

• *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ACCÈS SIMULTANÉ À DE MULTIPLES PARTITIONS D'UNE MÉMOIRE RÉMANENTE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US

(72) SUNDARAM, Rajesh, Folsom California 95630, US

KAU, Derchang, Cupertino California 95014, US

JUNGROTH, Owen W., Sonora California 95370, US

CHU, Daniel, Folsom California 95630, US

ZENG, Raymond W., Sunnyvale California 94085, US

QAWAMI, Shekoufeh, EL Dorado Hills California 95762, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **3 403 185 A1***

(25) En (26) En
(21) 16885374.5 (22) 21.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/052839 21.09.2016
(87) WO 2017/123285 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993455

(54) • *VERSCHLÜSSELUNG VON SPEICHEROPERATIONEN*
• *MEMORY OPERATION ENCRYPTION*
• *CHIFFREMENT D'OPÉRATIONS DE MÉMOIRE*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JAYASENA, Nuwan, Sunnyvale, California 94088-3453, US

ZHANG, Dong Ping, Menlo Park, California 94025, US

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **G06F 13/372** (11) **3 403 186 A1***

(25) En (26) En
(21) 16822861.7 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066852 15.12.2016
(87) WO 2017/123376 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614994226

(54) • *ÜBERGABEVERFAHREN FÜR BUSEIGENTÜMERSCHAFT*

• *BUS OWNERSHIP HAND-OFF TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ DE BUS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MISHRA, Lalan, Jee, San Diego, CA 92121, US

WIETFELDT, Richard, Dominic, San Diego, CA 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/42 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 403 187 A1***
G06F 17/30 **G06Q 10/06**

H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 17739096.0 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013543 13.01.2017
(87) WO 2017/124024 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278862 P

(54) • *EINZELKLICK-DELTA-ANALYSE*
• *SINGLE CLICK DELTA ANALYSIS*
• *ANALYSE DE DELTA EN UN SEUL CLIC*

(71) Sumo Logic, 305 Main Street 3rd Floor, Redwood City, CA 94063, US

(72) AMEL, Matt, K., Redwood City CA 94063, US
BEEDGEN, Christian, Friedrich, Redwood City CA 94063, US

SAURABH, Kumar, Redwood City CA 94063, US

KURTIC, Bruno, Redwood City CA 94063, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 3/048**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/22** (11) **3 403 188 A1***

(25) En (26) En
(21) 16828856.1 (22) 27.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068630 27.12.2016
(87) WO 2017/123408 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992858

(54) • *GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*

• *SHARING CONTENT BETWEEN ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *PARTAGE DE CONTENU ENTRE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MULLINS, Christopher Lee, Redmond Washington 98052-6399, US

FAY, Jonathan Edgar, Redmond Washington 98052-6399, US

COWHIG, Joshua Allen, Redmond Washington 98052-6399, US
STANDEFER, Robert Earl, III, Redmond Washington 98052-6399, US

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

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 403 189 A1***
G06Q 10/10 **G06F 17/22**

(25) En (26) En
(21) 16826881.1 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069060 29.12.2016
(87) WO 2017/123420 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614995149
(54) • *BETRIEB MIT AUTOMATISCHER SPEICHERUNG FÜR KOLLABORATIVE BEARBEITUNG VON ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*

• *AUTO-SAVE OPERATION FOR COLLABORATIVE EDITING OF ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *FONCTION DE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE POUR UNE ÉDITION COLLABORATIVE DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MILVANEY, Douglas, Redmond Washington 98052-6399, US
COHEN, Barak, Redmond Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/27** (11) **3 403 190 A1***
G06F 3/023 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 16825974.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068057 21.12.2016
(87) WO 2017/200578 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157229

(54) • *VORHERSAGE VON FOLGENDEN BUCHSTABEN UND DEREN ANZEIGE AUF EINER GRAFISCHEN TASTATUR*

• *PREDICTING NEXT LETTERS AND DISPLAYING THEM WITHIN KEYS OF A GRAPHICAL KEYBOARD*
• *PRÉDICTION DE LETTRES SUIVANTES ET AFFICHAGE DE CELLES-CI DANS DES TOUCHES D'UN CLAVIER GRAPHIQUE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BI, Xiaojun, Mountain View, California 94043, US

(74) Clark, Jonathan Lister, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 191 A1***
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 16816531.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064628 02.12.2016
(87) WO 2017/204852 2017/48 30.11.2017

(30) 25.05.2016 US 201615163912

(54) • *BESTIMMUNG VON SEMANTISCHEN FORTBEWEGUNGSMODI*
• *DETERMINING SEMANTIC TRAVEL MODES*
• *DÉTERMINATION DE MODES DE DÉPLACEMENT SÉMANTIQUES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) VARSHAVSKY, Alexander, Mountain View, California 94043, US

MEHTA, Bhaskar, Mountain View, California 94043, US

BHADRICHA, Chetan, Mountain View, California 94043, US

MAGGILOLO, Stefano, Mountain View, California 94043, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 192 A1***

(25) En (26) En
(21) 16816836.7 (22) 07.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/065359 07.12.2016
(87) WO 2017/123348 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201614994690

(54) • *EXPLIZITE UND IMPLIZITE ERINNERUNGEN AN DIE VERFÜGBARKEIT VON FERNSEHEN UND FILMEN*

• *EXPLICIT AND IMPLICIT TV AND MOVIE VIEWING AVAILABILITY REMINDERS*
• *RAPPELS DE DISPONIBILITÉ DE VISUALISATION DE TV ET DE FILM EXPLICITES ET IMPLICITES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WALD, Jonathan, Mountain View, CA 94043, US

DUREAU, Vincent, Mountain View, CA 94043, US

PANDIT, Saiil, Mountain View, CA 94043, US

LAU, Stephen, Mountain View, CA 94043, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 193 A1***
G06F 17/27

(25) En (26) En
(21) 16825984.4 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068399 22.12.2016
(87) WO 2017/184213 2017/43 26.10.2017

(30) 20.04.2016 US 201615133316

(54) • *IKONOGRAFISCHE VORSCHLÄGE IN EINER TASTATUR*

• *ICONOGRAPHIC SUGGESTIONS WITHIN A KEYBOARD*
• *SUGGESTIONS ICONOGRAPHIQUES DANS UN CLAVIER*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PATEL, Rajan, Mountain View, California 94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 194 A1***

(25) En (26) En
(21) 16831684.2 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069059 29.12.2016
(87) WO 2017/123419 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201614993035

(54) • *ORGANISATION, ABFRAGE, ANMERKUNG UND PRÄSENTATION VON MEDIEN-DATENDATEIEN MIT HILFE VON SIGNAL-NALEN, DIE AUS EINER BETRACHTUNGSUMGEBUNG ERFASST WERDEN*

• *ORGANIZATION, RETRIEVAL, ANNOTATION AND PRESENTATION OF MEDIA DATA FILES USING SIGNALS CAPTURED FROM A VIEWING ENVIRONMENT*
• *ORGANISATION, RÉCUPÉRATION, ANNOTATION ET PRÉSENTATION DE FICHIERS DE DONNÉES DE MÉDIAS EN UTILISANT DES SIGNAUX CAPTURÉS À PARTIR D'UN ENVIRONNEMENT DE VISUALISATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) KRASADAKIS, Georgios, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 195 A1***
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 16836217.6 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069612 30.12.2016
(87) WO 2017/192184 2017/45 09.11.2017

(30) 06.05.2016 US 201662332770 P
02.06.2016 US 201615171779

(54) • *ANNOTATION VON VIDEOS MIT AGGREGIERTEN BENUTZERSITZUNGSDATEN*

• *ANNOTATION OF VIDEOS USING AGGREGATED USER SESSION DATA*
• *ANNOTATION DE VIDÉOS À L'AIDE DE DONNÉES DE SESSION D'UTILISATEUR AGRÉGÉES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ANGELLOVA, Ralitsa Lyudmilova, Mountain View, California 94043, US

DELORT, Jean-Yves, Mountain View, California 94043, US

LIDWELL, Pete Richard, Mountain View, California 94043, US

TAROPA, Emanuel, Mountain View, California 94043, US

LIU, Yaxin, Mountain View, California 94043, US

KAFTAL, Tomasz, Mountain View, California 94043, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884445.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071004 15.01.2016
(87) WO 2017/120882 2017/29 20.07.2017
(84) • *BESTIMMUNG DES ERSCHINUNGSBILDES VON AUF DER BENUTZEROBERFLÄCHE ANGEZEIGTEN ELEMENTEN*
• *DETERMINING APPEARANCES FOR ELEMENTS DISPLAYED ON USER INTERFACE*
• *DÉTERMINATION DES ASPECTS POUR DES ÉLÉMENTS AFFICHÉS SUR UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) EDGE, Darren, Beijing 100080, CN
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703517.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013373 13.01.2017
(87) WO 2017/123898 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201614995476
(84) • *INLINE-BEFEHLE FÜR INHALTSVERFASSUNG*
• *CONTENT AUTHORIZING INLINE COMMANDS*
• *COMMANDES EN LIGNE DE CRÉATION DE CONTENU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738883.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013067 11.01.2017
(87) WO 2017/123670 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277417 P
(84) • *ABFRAGE-ALS-DIENST-SYSTEM ZUR BEFREITSTELLUNG VON ABFRAGEERGEBNISDATEN AN REMOTE-CLIENTS*
• *QUERY-AS-A-SERVICE SYSTEM THAT PROVIDES QUERY-RESULT DATA TO REMOTE CLIENTS*
• *SYSTÈME D'INTERROGATION EN TANT QUE SERVICE FOURNISSANT DES DONNÉES DE RÉSULTAT D'INTERROGATION À DES CLIENTS DISTANTS*
(71) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) CROSSLEY, Peter, Seattle, WA 98104, US
MCNAMARA, Sean, Sandy, UT 84070, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 199 A1***
G06F 15/16 **G06F 21/30**

(25) En (26) En
(21) 17738954.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013226 12.01.2017
(87) WO 2017/123786 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 20166227759 P
(84) • *VISUELLE DATENVERWALTUNG MIT INTEGRIERTER MULTI-TECHNOLOGIE UND ANALYTISCHER ENTWICKLUNGS- UND EINSATZUMGEBUNG*
• *MULTI-TECHNOLOGY VISUAL INTEGRATED DATA MANAGEMENT AND ANALYTICS DEVELOPMENT AND DEPLOYMENT ENVIRONMENT*
• *ENVIRONNEMENT DE DÉPLOIEMENT ET DÉVELOPPEMENT ANALYTIQUE ET DE GESTION DE DONNÉES INTÉGRÉES VISUELLES MULTI-TECHNOLOGIE*
(71) Kavi Associates, LLC, 1250 S. Grove Avenue 300, Barrington, Illinois 60010, US
(72) KADUWELA, Vijitha, South Barrington, Illinois 60010, US
INBASEKARAN, Rajesh, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
(74) Garcia González, Sergio, Bird & Bird International LLP C/ Jorge Juan 8, 1ª Planta, 28001 Madrid, ES

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 200 A1***
G06Q 10/00

(25) En (26) En
(21) 17755658.6 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050166 24.02.2017
(87) WO 2017/143405 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 AU 2016900704
(84) • *NACH KATEGORIE AGNOSTISCHER FAKTEN PARTITIONIERTER INFORMATIONSSPEICHER EINES DATENQUELLENSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN UND ABRUFEN VON DATEN MITTELS DES INFORMATIONSSPEICHERS*
• *A DATA SOURCE SYSTEM AGNOSTIC FACT CATEGORY PARTITIONED INFORMATION REPOSITORY AND METHODS FOR THE INSERTION AND RETRIEVAL OF DATA USING THE INFORMATION REPOSITORY*
• *RÉFÉRENTIEL D'INFORMATIONS SCINDÉES PAR CATÉGORIE DE FAITS AGNOSTIQUES DE SYSTÈME DE SOURCE DE DONNÉES ET PROCÉDÉS POUR L'INSERTION ET LA RÉCUPÉRATION DE DONNÉES UTILISANT LE RÉFÉRENTIEL D'INFORMATIONS*
(71) Crisp Intelligence Pty Ltd, Level 1, Eastlink Park 195 Great Eastern Highway, Belmont WA 6104, AU
(72) NOTHNAGEL, Vaughan, Secret Harbour WA 6173, AU

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 403 201 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/023**

(25) En (26) En
(21) 17807064.5 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005812 02.06.2017
(87) WO 2017/209571 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 IN 201641019244
01.06.2017 IN 201641019244
(84) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER REAKTION*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR PREDICTING RESPONSE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PRÉDICTION DE RÉPONSE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANDURRAJA, Barath Raj, Bangalore, Karnataka 560037, IN
RAMALINGAM, Balaji Vijayanagaram, Bangalore, Bangalore 560102, IN
POOJARU, Harshavardhana, Gangolli Udupi 576216, IN
DIXIT, Raju Suresh, Devarabisanahalli, Bangalore 560103, IN
BHAMIDIPATI, Sreevatsa Dwaraka, Kundalahalli, Bangalore 560037, IN
SIDDI, Srinivasa Rao, Guntur (dist), Andhra Pradesh 522410, IN
KAKANI, Kalyan, Hyderabad, Telangana 500044, IN
AGARWAL, Vibhav, Dist- Jhunjhunu, Rajasthan 333031, IN
SAINI, Yashwant, Dist- Alwar, Rajasthan 301412, IN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/023**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/048**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06T 15/50**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 403 202 A1***
A61F 2/50 **A61F 2/78**
(25) En (26) En
(21) 17703257.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013154 12.01.2017
(87) WO 2017/123729 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278158 P
19.08.2016 US 201662377128 P
(84) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN EINER BIOMECHANISCHEN SCHNITTSTELLE IN KONTAKT MIT EINEM BIOLOGISCHEN KÖRPERSEGMENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING A BIOMECHANICAL INTERFACE CONTACTING A BIOLOGICAL BODY SEGMENT*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONCEPTION D'UNE INTERFACE BIOMÉCANIQUE EN CONTACT AVEC UN SEGMENT CORPOREL BIOLOGIQUE*
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HERR, Hugh, M., Somerville MA 02143, US
MOERMAN, Kevin, Mattheus, Lexington MA 02420, US
SENGEH, David, Moinina, Somerville MA 02144, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 403 203 A1***
G06K 9/36 **G06K 9/62**
B23B 3/12
- (25) En (26) En
(21) 17704572.1 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013400 13.01.2017
(87) WO 2017/123919 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279397 P
- (54) • *BERÜHRUNGSLOSES VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ISOSTATISCHEN FESTIGKEIT VON ZELLULÄREN KERAMISCHEN ARTIKELN*
• *NON-CONTACT METHOD OF CHARACTERIZING ISOSTATIC STRENGTH OF CELLULAR CERAMIC ARTICLES*
• *PROCÉDÉ SANS CONTACT DE CARACTÉRISATION DE RÉSISTANCE ISOSTATIQUE D'ARTICLES EN CÉRAMIQUE CELLULAIRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) NICKERSON, Seth Thomas, Corning New York 14830, US
WORTHEY, David John, Pine City New York 14871, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 403 204 A1***
G06G 7/48 **G06G 7/60**
- (25) En (26) En
(21) 17738742.0 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012079 04.01.2017
(87) WO 2017/123435 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614994943
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR EINBEZIEHUNG DES EFFEKTS VON TORTUOSITÄT AUF DAS AKUSTISCHEN VERHALTEN EINES FLUIDS IN EINEM PORÖSEN MEDIUM*
• *A DATA PROCESSING METHOD FOR INCLUDING THE EFFECT OF THE TORTUOSITY ON THE ACOUSTIC BEHAVIOR OF A FLUID IN A POROUS MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR COMPRENDRE L'EFFET DE LA TORTUOSITÉ SUR LE COMPORTEMENT ACOUSTIQUE D'UN FLUIDE DANS UN MILIEU POREUX*
- (71) EXA Corporation, 55 Network Drive, Burlington, Massachusetts 01803, US
- (72) SUN, Chenghai, Salem Massachusetts 01970, US
PÉROT, Franck Léon, San Francisco California 94122, US
ZHANG, Raoyang, Burlington Massachusetts 01803, US
CHEN, Hudong, West Newton Massachusetts 02465, US
FREED, David M., Brisbane California 94005, US
STAROSELSKY, Ilya, Lincoln Massachusetts 01773, US
MANN, Adrien, Berkeley California 94709, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- G06F 17/50** → (51) **B29C 67/00**
-
- G06F 17/50** → (51) **G06T 15/50**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 403 205 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17702762.0 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/000033 12.01.2017
(87) WO 2017/121641 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016000297
- (54) • *ANALYTISCHE GIBBS-DUHEM-KORREKTUR FÜR QUASI-CHEMISCHE MODELLE MIT ZUSAMMENSETZUNGSABHÄNGIGEN WECHSELWIRKUNGEN*
• *ANALYTIC GIBBS-DUHEM CORRECTION FOR QUASI-CHEMICAL MODELS WITH COMPOSITION DEPENDENT INTERACTIONS*
• *CORRECTION DE GIBBS-DUHEM ANALYTIQUE POUR DES MODÈLES QUASI-CHEMISTIQUES AYANT DES INTERACTIONS DÉPENDANT DE LA COMPOSITION*
- (71) Cosmologic GmbH & Co. KG, Imbacher Weg 46, 51379 Leverkusen, DE
- (72) KLAMT, Andreas, 51379 Leverkusen, DE
- (74) Bischof, Oliver, An den Speichern 6, 48157 Münster, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 403 206 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17705946.6 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/000040 09.01.2017
(87) WO 2017/118908 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 US 201662276418 P
- (54) • *GLEICHGEWICHTSPRÜFUNGS- UND TRAININGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *BALANCE TESTING AND TRAINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST ET D'ENTRAÎNEMENT D'ÉQUILIBRE*
- (71) Balance4good Ltd., 49 Randolph Avenue, London W9 1BE, GB
- (72) FARCY, Jean, Pierre Claude, 06160 Antibes, FR
- (74) COOK, James, Bingham, London W9 1BE, GB
-
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 403 207 A1***
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 17738285.0 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2017/050035 11.01.2017
(87) WO 2017/122201 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277325 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KONTROLLE VON FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS*
- (71) Syqe Medical Ltd., 14 HaTchiya Street, 6816914 Tel-Aviv, IL
- (72) DAVIDSON, Perry, 6802002 Tel-Aviv, IL
SCHWARTZ, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer, IL
SCHORR, Aaron, 2010600 Doar-Na Misgav, IL
HOFFMANN, Yotam, 1321500 Safed, IL
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- G06F 19/00** → (51) **G05B 21/00**
-
- G06F 19/22** → (51) **G06F 19/28**
-
- (51) **G06F 19/28** (11) **3 403 208 A1***
G06F 19/22
- (25) En (26) En
(21) 17702204.3 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013057 11.01.2017
(87) WO 2017/123664 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277445 P
- (54) • *GENOMISCHE INFRASTRUKTUR FÜR VOR-ORT- ODER CLOUD-BASIERTE DNA-UND RNA-VERARBEITUNG UND -ANALYSE*
• *GENOMIC INFRASTRUCTURE FOR ON-SITE OR CLOUD-BASED DNA AND RNA PROCESSING AND ANALYSIS*
• *INFRASTRUCTURE GÉNOMIQUE POUR TRAITEMENT ET ANALYSE D'ADN OU D'ARN SUR SITE OU EN NUAGE*
- (71) Edico Genome Corporation, Plaza Level 3344 North Torrey Pines Court, La Jolla, CA 92037, US
- (72) VAN ROOYEN, Pieter, La Jolla CA 92037, US
MCMILLEN, Robert, J., La Jolla CA 92037, US
RUEHLE, Michael, La Jolla CA 92037, US
MEHIO, Rami, La Jolla CA 92037, US
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- G06F 21/12** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 403 209 A1***
G06F 21/70
(25) En (26) En
(21) 17738856.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013013 11.01.2017
(87) WO 2017/123631 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277276 P
17.02.2016 US 201662296490 P
02.06.2016 US 201662344754 P
04.11.2016 US 201662417611 P
(54) • *DIE PRIVATSPHÄRE SCHÜTZENDES, AUF
GEGENSEITIGEM PUF BASIERENDES AU-
THENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL*
• *A PRIVACY-PRESERVING, MUTUAL PUF-
BASED AUTHENTICATION PROTOCOL*
• *PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION BASÉ
SUR UN PUF MUTUELLE, PROTÉGEANT
LA CONFIDENTIALITÉ*

(71) STC.UNM, Lobo Rainforest Building 101
Broadway Blvd., NE, Suite 1100, Albu-
querque, NM 87102, US
(72) PLUSQUELLIC, James, Albuquerque New
Mexico 87122, US
CHE, Wenjie, Albuquerque New Mexico
87106, US
ISMARI, Dylan, Albuquerque NM 87123, US
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G06F 21/30 → (51) **G06F 3/048**

G06F 21/30 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/31 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 403 210 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 16816113.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064809 02.12.2016
(87) WO 2017/123342 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996818
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE
MOBILE VORRICHTUNG*
• *USER INTERFACE FOR A MOBILE DEVICE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DESTINÉE À
UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego, California
92121-1714, US
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
SENSHARMA, Saurabh, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
KULATHU RAMACHANDRAN, Arvind,
Hyderabad AP 500084, IN
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 403 211 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/01**
G06F 21/36 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16822803.9 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064820 02.12.2016
(87) WO 2017/123343 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996943
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE
MOBILE VORRICHTUNG*
• *USER INTERFACE FOR A MOBILE DEVICE*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR UN
DISPOSITIF MOBILE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego, California
92121-1714, US
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
SENSHARMA, Saurabh, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
KULATHU RAMACHANDRAN, Arvind,
Hyderabad AP 500084, IN
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

G06F 21/32 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/41** (11) **3 403 212 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17700718.4 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050042 10.01.2017
(87) WO 2017/121992 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 GB 201600449
(54) • *PASSWORTPFLEGE IN COMPUTERNETZ-
WERKEN*
• *PASSWORD MAINTENANCE IN
COMPUTER NETWORKS*
• *MAINTENANCE DE MOTS DE PASSE
DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES*

(71) Osirium Limited, 8 Brewery Court, Theale,
Berkshire RG7 5AH, GB
(72) HARRIS, Andrew Steven, Theale Berkshire
RG7 5AH, GB
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 403 213 A2***
G06F 21/51 **H04L 9/32**
G06Q 20/06 **G06Q 20/36**
H04L 29/06 **G06F 21/44**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17705166.1 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050228 16.01.2017
(87) WO 2017/122187 2017/29 20.07.2017
(88) 08.09.2017
(30) 15.01.2016 FR 1650352

28.01.2016 PCT/IB2016/050440
05.09.2016 US 201615123663
24.09.2016 US 201662399358 P
27.09.2016 US 201662400174 P
02.01.2017 PCT/EP2017/050041

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME IN EINER
NETZWERKARCHITEKTUR MIT KNOTEN
ZUR DURCHFÜHRUNG NACHRICHTEN-
BASIERTER TRANSAKTIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS IMPLI-
MENTED IN A NETWORK ARCHITECTURE
WITH NODES CAPABLE OF PERFORMING
MESSAGE-BASED TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES MIS EN
OEUVRE DANS UNE ARCHITECTURE EN
RÉSEAU DE NOEUDS SUSCEPTIBLES DE
RÉALISER DES TRANSACTIONS BASÉES
SUR MESSAGES*

(71) Maim, Enrico, 25 Allée de Tréville, 92330
Sceaux, FR
(72) Maim, Enrico, 92330 Sceaux, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL
22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le
Chesnay, FR

(51) **G06F 21/60** (11) **3 403 214 A1***
G06F 21/62

(25) De (26) De
(21) 17710849.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055244 07.03.2017
(87) WO 2017/162424 2017/39 28.09.2017
(30) 22.03.2016 DE 102016204684
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
BEREITSTELLEN EINER KRYPTOGRAPHI-
SCHEN SICHERHEITSFUNKTION FÜR DEN
BETRIEB EINES GERÄTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING A CRYPTOGRAPHIC
SECURITY FUNCTION FOR THE
OPERATION OF A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
FOURNIR UNE FONCTION DE SÉCURITÉ
CRYPTOGRAPHIQUE POUR LE FON-
TIONNEMENT D'UN APPAREIL*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) MERLI, Dominik, 86690 Mertingen, DE
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
PYKA, Stefan, 85570 Markt Schwaben, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/70 → (51) **G06F 11/22**

G06F 21/70 → (51) **G06F 21/30**

G06G 7/48 → (51) **G06F 17/50**

G06G 7/60 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 403 215 A1***

(25) En (26) En
(21) 16822659.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081717 19.12.2016
(87) WO 2017/121580 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 SE 1650034

- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON BIOMETRISCHEN REFERENZDATEN*
• *A METHOD FOR UPDATING BIOMETRIC REFERENCE DATA*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE BIOMÉTRIQUES*
- (71) Precise Biometrics AB, Mobilvägen 10, 223 62 Lund, SE
- (72) ROSQVIST, Fredrik, 217 56 Malmö, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 403 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704817.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) IB 2017/000035 11.01.2017
(87) WO 2017/122086 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277068 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DETEKTION AUFRECHTER OBJEKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUGMENTING UPRIGHT OBJECT DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER UNE DÉTECTION D'OBJET VERTICAL*

- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
- (72) KARIO, Jack, 9777513 Jerusalem, IL
BABA, Tomer, 9777513 Jerusalem, IL
DAGAN, Erez, 9777513 Jerusalem, IL
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06K 9/00 → (51) **G01B 13/20**

G06K 9/00 → (51) **G04G 9/00**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/00 → (51) **H04L 9/32**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/60**

(51) **G06K 9/36** (11) **3 403 217 A1***
G06K 9/46 **H04N 21/4223**
(25) En (26) En
(21) 17738898.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/013110 12.01.2017
(87) WO 2017/123702 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277630 P
16.02.2016 US 201662295554 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE ANALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS OF BIOMETRIC ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ANALYSE BIOMÉTRIQUE*

- (71) Princeton Identity, Inc., 300 Horizon Drive, Suite 304, Hamilton, NJ 08691, US
- (72) ACKERMAN, David, Alan, Hopewell NJ 08525, US
MAPEN, Barry, E., Stonington CT 06378, US
BOHL, Andrew, James, Plainsboro NJ 08536, US

- MARTIN, Christopher, Robert, Titusville, New Jersey 08560, US
KIERNAN, Michael, J., Jenkintown PA 19046, US
GREEN, John Timothy, Lisbon, Connecticut 06351, US
- (74) Poskett, Oliver James, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 9/36 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 403 218 A1***
G06K 9/00 **G06T 1/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700292.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/050569 12.01.2017
(87) WO 2017/121804 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 FR 1650238

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UND BESCHREIBUNG VON INTEREPPUNKTEN IN EINER BILDSEQUENZ, Z.B. FÜR DIE PAARUNG VON INTEREPPUNKTEN*
• *DEVICE FOR SELECTING AND DESCRIBING POINTS OF INTERET IN A SEQUENCE OF IMAGES, FOR EXAMPLE FOR THE PAIRING OF POINTS OF INTERET*
• *DISPOSITIF DE SELECTION ET DESCRIPTION DE POINTS D'INTERETS DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES, PAR EXEMPLE POUR L'APPARIEMENT DE POINTS D'INTERETS*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DAROUICH, Mehdi, 92260 Fontenay Aux Roses, FR
LEPEQC, Maria, 92340 Bourg-La-Reine, FR
- (74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06K 9/46 → (51) **G01B 13/20**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/36**

G06K 9/46 → (51) **G06N 99/00**

(51) **G06K 9/60** (11) **3 403 219 A1***
G08G 1/16 **G08G 1/052**
G08G 1/054 **G08G 1/01**
G06K 9/20

(25) En (26) En
(21) 17738879.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) US 2017/013062 11.01.2017
(87) WO 2017/123665 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277470 P

- (54) • *ÜBERWACHUNG DES FAHRVERHALTENS*
• *DRIVER BEHAVIOR MONITORING*
• *SURVEILLANCE DU COMPORTEMENT D'UN CONDUCTEUR*
- (71) Netradyne Inc., 4350 Executive Drive Suite 150, San Diego, CA 92121, US
- (72) JULIAN, David, Jonathan, San Diego CA 92121, US

- AGRAWAL, Avneesh, San Diego CA 92121, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06K 9/62 → (51) **A61B 6/00**

G06K 9/62 → (51) **G06F 17/50**

G06K 9/66 → (51) **G01B 13/20**

G06K 19/06 → (51) **G06Q 20/32**

G06K 19/077 → (51) **G09F 3/20**

G06M 1/10 → (51) **G08B 13/194**

(51) **G06N 5/04** (11) **3 403 220 A1***
G06N 99/00
(25) En (26) En
(21) 17738979.8 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) US 2017/013267 12.01.2017
(87) WO 2017/123819 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201614996154
- (54) • *LOKALISIERTE ZEITMODELLVORHERSAGE*
• *LOCALIZED TEMPORAL MODEL FORECASTING*
• *PRÉVISION DE MODÈLE TEMPOREL LOCALISÉ*

- (71) Uptake Technologies, Inc., 600 West Chicago Ave. Suite 620, Chicago, Illinois 60654, US
- (72) HERZOG, James, Chicago Illinois 60654, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06N 99/00** (11) **3 403 221 A1***
G06F 8/20 **G06K 9/46**
G06F 8/30 **G06F 8/41**

(25) En (26) En
(21) 17817358.9 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) US 2017/062088 16.11.2017
(87) WO 2018/094099 2018/21 24.05.2018
(30) 17.11.2016 US 201662423446 P
30.04.2017 US 201762492240 P
02.06.2017 US 201762514565 P
12.09.2017 US 201762557560 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN CODEERZEUGUNG FÜR TIEFENLERNSYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY GENERATING CODE FOR DEEP LEARNING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA GÉNÉRATION DE MANIÈRE AUTOMATIQUE DE CODE SERVANT À DES SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE EN PROFONDEUR*

- (71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) VENKATARAMANI, Girish, Cambridge, Massachusetts 02138, US
KOKKU, Rama P., Natick, Massachusetts 01760, US

SHANKAR, Jayaprabha, Natick, Massachusetts 01760, US
BROCK, James L., Kingston, New Hampshire 03848, US
SHEI, Chun-Yu, Allston, Massachusetts 02134, US
RAGHAVAN, Vijaya, Brookline, Massachusetts 02445, US
TSAI, Yaohung, Knoxville, Tennessee 37916, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06N 99/00 → (51) **B82Y 10/00**

G06N 99/00 → (51) **G06N 5/04**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/00 → (51) **G07C 3/08**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 403 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701626.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/012659 09.01.2017
(87) WO 2017/123481 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201614995596
24.02.2016 US 201615052271

(54) • *PROBLEMERKENNUNG ZUM ROUTEN VON UNTERSTÜTZUNGSANFORDERUNGEN*
• *ISSUE DETECTION FOR ROUTING ASSISTANCE REQUESTS*
• *DÉTECTION DE PROBLÈME PERMETTANT DE ROUTER DES DEMANDES D'ASSISTANCE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) LOPEZ, Matt J., Redmond Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Warren, Redmond Washington 98052-6399, US

BALARAJAN, Paul Sanjeev, Redmond Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 403 223 A1***
G06Q 10/08 **H04W 8/18**

(25) En (26) En
(21) 17728381.9 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/034387 25.05.2017
(87) WO 2017/205571 2017/48 30.11.2017
(30) 25.05.2016 US 201615163975

(54) • *BESTIMMUNG SEMANTISCHER REISEMODI*
• *DETERMINING SEMANTIC TRAVEL MODES*
• *DÉTERMINATION DE MODES DE VOYAGE SÉMANTIQUES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) VARSHAVSKY, Alexander, Mountain View California 94043, US

MEHTA, Bhaskar, Mountain View California 94043, US
BHADRICHA, Chetan Parshottam, Mountain View California 94043, US
MAGGILOLO, Stefano, Mountain View California 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 403 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702971.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) NL 2017/050021 16.01.2017
(87) WO 2017/123093 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 NL 20160999

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES INVENTARS IN EINEM LAGERRAUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN INVENTORY IN A STORAGE SPACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN STOCK DANS UN ESPACE DE STOCKAGE*

(71) Opticon Sensors Europe B.V., Opaallaan 35, 2132 XV Hoofddorp, NL

(72) DE HAAS, Dick, 2132 XV Hoofddorp, NL
GROENEVELD, Rudi, 2132 XV Hoofddorp, NL

ANEMAET, Pieter Abraham Maarten, 2132 XV Hoofddorp, NL
KRIJNBERG, Pascal, 2132 XV Hoofddorp, NL

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

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 403 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703511.0 (22) 13.01.2017

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

BA ME
MA MD

(86) US 2017/013315 13.01.2017
(87) WO 2017/123854 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279261 P

(54) • *DATA-WAREHOUSE FÜR EIN KÜHLKETTENSYSTEM*
• *DATA WAREHOUSE FOR A COLD CHAIN SYSTEM*
• *ENTREPÔT DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME DE CHAÎNE DU FROID*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) MINARD, James J., Rockton Illinois 61072, US
POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, US

CHOPKO, Robert A., Syracuse New York 13221, US
EDDY, Renee A., Manius New York 13104, US

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

G06Q 10/08 → (51) **B65G 1/04**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 403 226 A1***
F24F 11/00 **G07C 1/00**
H02J 50/10 **H02J 50/90**
(25) En (26) En
(21) 17703235.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) NL 2017/050013 11.01.2017
(87) WO 2017/123088 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 NL 2016079

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES EINES BESETZTEN PHYSISCHEN RAUMS*
• *SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING THE LOCATION OF AN OCCUPIED PHYSICAL SPACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN ESPACE PHYSIQUE OCCUPÉ*

(71) Zens Group B.V., High Tech Campus 10, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PLASMANS, Johannes Barnardus, 5531 VK Bladel, NL
VAN DER VOORT, Ronald Hans, 5706 JG Helmond, NL

(74) van Driel, Hedwig, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 403 227 A1***
G06Q 40/00

(25) NI (26) En
(21) 17703792.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2017/050118 11.01.2017
(87) WO 2017/122123 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 BE 201605015

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON STANDORTINFORMATIONEN UND ZEITINFORMATION VON EINES ANGESTELLTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING LOCATION INFORMATION AND TIME INFORMATION OF AN EMPLOYEE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIGNALLEMENT D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT ET D'INFORMATIONS TEMPORELLES D'UN EMPLOYÉ*

(71) PwC Enterprise Advisory cvba, Woluwedal 18, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, BE

(72) AMPE, Floris, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, BE
SOUCHON, Frédéric, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/048**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/24**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 20/00 → (51) **H04L 12/14**

G06Q 20/06 → (51) **G06F 21/57**

G06Q 20/18 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 403 228 A1***
G06Q 20/40

(25) En (26) En
(21) 16843246.6 (22) 16.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/067240 16.12.2016
(87) WO 2017/123382 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279048 P
11.03.2016 US 201662306825 P
14.04.2016 US 201662322319 P
18.05.2016 US 201662337954 P
26.10.2016 US 201615334735

(54) • ZUGANGSKONTROLLBYPASS AUF EINEM
MOBILTELEFON FÜR DEN NAHVERKEHR
• ACCESS CONTROL BYPASS ON MOBILE
FOR MASS TRANSIT
• DÉRIVATION DE COMMANDE D'ACCÈS
SUR MOBILE POUR TRANSPORT EN
COMMUN

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, New York 10577,
US

(72) MADDOCKS, Ian David, Alan, Broughton MK
10 9NY, GB
PHILLIPS, Simon, York YO30 6LN, GB
GARRETT, Duncan, London N1 2EJ, GB
ANDERSON, James, John, Brooklyn, NY
11211, US

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

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 403 229 A1***
G07G 1/00 **G06Q 20/18**
G06Q 20/20

(25) En (26) En
(21) 17705195.0 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013468 13.01.2017
(87) WO 2017/123968 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278962 P

(54) • TRANSAKTIONEN EINER VERKAUFS-
STELLE
• POINT OF SALE TRANSACTIONS
• TRANSACTIONS DE POINT DE VENTE

(71) Diebold Nixdorf, Incorporated, 5995 Mayfair
Road, North Canton, OH 44720, US

(72) WATSON, Devon, North Canton Ohio 44720,
US
KUCHENSKI, David, North Canton Ohio
44278, US
KLEIN, Alex, Cuyahoga Falls Ohio 44223, US
ZAUGG, Matt, Munroe Falls Ohio 44262, US
BLOCK, Brian, North Canton Ohio 44720, US
HARRIS, Richard, Southhampton Hampshire
SO31 9BA, GB
KONECNY, Robert, Uniontown Ohio 44685,
US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 403 230 A1***
G06Q 30/02 **G06K 19/06**
H04W 4/00 **G06Q 20/38**

(25) En (26) En
(21) 17738268.6 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050172 13.01.2017
(87) WO 2017/122156 2017/29 20.07.2017
(30) 17.01.2016 US 201662279827 P

(54) • BAKENAKTIVIERTE AUTOMATISCHE ER-
ZEUGUNG VON SCAN-ZIELEN UND
SCAN-ANTWORTEN
• BEACON-ACTIVATED AUTOMATIC
GENERATION OF SCAN TARGETS AND
SCAN RESPONSES
• GÉNÉRATION AUTOMATIQUE ACTIVÉE
PAR BALISE DE CIBLES D'EXPLORATION
ET DE RÉPONSES D'EXPLORATION

(71) Socket Mobile, Inc., 39700 Eureka Drive,
Newark, CA 94560-4808, US

(72) COLI, Vincent J., Mountain View, California
94040, US
OTT, Leonard, Livermore, California 94550,
US

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

G06Q 20/36 → (51) **G06F 21/57**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 403 231 A1***
G06Q 30/06

(25) En (26) En
(21) 17738941.8 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013207 12.01.2017
(87) WO 2017/123771 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278172 P
22.01.2016 US 201662286216 P
26.02.2016 US 201662300575 P
08.04.2016 US 201662320303 P
28.06.2016 US 201662355774 P

(54) • VERTEILTES DATENVERARBEITUNGS-
SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND
VERBREITUNG VON DURCH EINEN BE-
NUTZER ÜBERMITTELTEN DATEN ÜBER
EIN WEITBEREICHSNETZ
• DISTRIBUTED DATA PROCESSING
SYSTEM FOR AUTHENTICATING AND
DISSEMINATING USER-SUBMITTED
DATA OVER A WIDE AREA NETWORK
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES
DISTRIBUÉ PERMETTANT D'AUTHENTI-
FIER ET DE DISSÉMINER DES DONNÉES
SOUIMISES PAR UN UTILISATEUR SUR
UN RÉSEAU ÉTENDU

(71) Opinionshield, 5001 Birch St., Newport
Beach, California 92660, US

(72) GRUBER, Victor, Newport Beach California
92660, US
CWIEKA, Daniel Thomas, Newport Beach
California 92660, US
SCALZO, Timothy, Newport Beach California
92660, US

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

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/2668**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 403 232 A1***

(25) En (26) En
(21) 17701410.7 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013082 12.01.2017
(87) WO 2017/123683 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279435 P
16.05.2016 US 201615156182

(54) • AUTOMATISCHE EMPFEHLUNGEN FÜR
DEN EINSATZ IN EINEM DATENZENTRUM
• AUTOMATIC RECOMMENDATIONS FOR
DEPLOYMENTS IN A DATA CENTER
• RECOMMANDATIONS AUTOMATIQUES
POUR DES DÉPLOIEMENTS DANS UN
CENTRE DE DONNÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) HUDIS, Efim, Redmond, Washington 98052-
6399, US
NEUVIRTH, Hani-Hana, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ALON, Daniel, Redmond, Washington
98052-6399, US
RONEN, Royi, Redmond, Washington
98052-6399, US
TOR, Yair, Redmond, Washington 98052-
6399, US
ELYASHAR, Gilad Michael, Redmond,
Washington 98052-6399, US

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

G06Q 30/06 → (51) **G06F 3/048**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 403 233 A1***
H02J 3/32 **F24F 5/00**
F24F 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16790631.2 (22) 26.09.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/052439 26.09.2016
(87) WO 2017/121929 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 FR 1650243

(54) • SYSTEM ZUR KLIMATISIERUNG EINES
GEBÄUDES MIT EINEM STEUERKASTEN
FÜR DEN EMPFANG VON EINSTELLUN-
GEN ZUR UNTERDRÜCKUNG DES
STROMVERBRAUCHES VON EINEM EX-
TERNEN AGGREGATOR
• SYSTEM FOR AIR-CONDITIONING A
BUILDING COMPRISING A CONTROL
BOX ABLE TO RECEIVE SETTINGS FOR
CANCELLING ELECTRICAL
CONSUMPTION FROM AN EXTERIOR
AGGREGATOR
• SYSTEME DE CLIMATISATION D'UN
BATIMENT COMPRENANT UNE BOITE DE
CONTROLE POUVANT RECEVOIR DES
CONSIGNES D'EFFACEMENT DE LA
CONSUMMATION ELECTRIQUE EN
PROVENANCE D'UN AGREGATEUR EXTE-
RIEUR

- (71) Solutions Energies Nouv Renouvelables, 16 Avenue Jean Boutroux, 44500 La Baule Escoublac, FR
- (72) MAHE, Jean Noel, 44500 La Baule, FR
- AUBIN, Patrice, 34740 Vendargues, FR
- (74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 403 234 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17700014.8 (22) 02.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) EP 2017/050016 02.01.2017
- (87) WO 2017/121652 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 EP 16150865
- (54) • **ENERGIELEISTUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
- **ENERGY PERFORMANCE EVALUATION METHOD AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE**
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CAICEDO FERNANDEZ, David Ricardo, 5656 AE Eindhoven, NL
- PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 403 235 A1***
A61B 5/11 **A61B 5/024**
A61B 5/021

(25) En (26) En
 (21) 17756853.2 (22) 24.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) KR 2017/002043 24.02.2017
- (87) WO 2017/146515 2017/35 31.08.2017
- (30) 25.02.2016 US 201662300042 P
- 25.02.2016 US 201662300038 P
- 25.02.2016 US 201662300028 P
- 20.02.2017 US 201715436926
- (54) • **SENSORUNTERSTÜTZTE AUSWERTUNG VON GESUNDHEIT UND REHABILITATION**
- **SENSOR ASSISTED EVALUATION OF HEALTH AND REHABILITATION**
- **ÉVALUATION ASSISTÉE PAR CAPTEUR DE LA SANTÉ ET DE LA RÉADAPTATION**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JAIN, Jawahar, Mountain View, California 94043, US
- WORTHAM, Cody, Mountain View, California 94043, US
- YOUNG, James, Mountain View, California 94043, US
- SADI, Sajid, Mountain View, California 94043, US
- MISTRY, Pranav, Mountain View, California 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06Q 50/22 → (51) **A61B 5/16**

G06Q 50/22 → (51) **G06F 3/01**

G06Q 50/26 → (51) **G01N 29/44**

G06T 1/20 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 403 236 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16816537.1 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) US 2016/064769 02.12.2016
- (87) WO 2017/123341 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201614993760
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MEHREREN DETAILBEZEICHNUNGEN**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR RENDERING MULTIPLE LEVELS OF DETAIL**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RESTITUER DES NIVEAUX MULTIPLES DE DÉTAIL**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) NGUYEN, Phi Hung, San Diego, California 92121-1714, US
- BI, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06T 3/00** (11) **3 403 237 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17700111.2 (22) 04.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) EP 2017/050138 04.01.2017
- (87) WO 2017/121670 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 EP 16305017
- (54) • **KONSISTENTE BEARBEITUNG VON LICHTFELDDATEN**
- **CONSISTENTLY EDITING LIGHT FIELD DATA**
- **ÉDITION DE MANIÈRE COHÉRENTE DE DONNÉES DE CHAMP LUMINEUX**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) VARANASI, Kiran, Cesson Sévigné 35576, FR
- SABATER, Neus, Cesson Sévigné 35576, FR
- LE CLERC, François, Cesson Sévigné 35576, FR
- (74) Ståhl, Björn Niclas, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 3/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 403 238 A1***
G01N 33/24 **G01N 23/04**
G01V 8/00 **H01J 37/28**

(25) En (26) En
 (21) 16705331.3 (22) 11.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) US 2016/012864 11.01.2016
- (87) WO 2017/123196 2017/29 20.07.2017
- (54) • **MULTIMODALES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINERALOGIESEGMENTIERUNG**
- **MULTIMODALITY MINERALOGY SEGMENTATION SYSTEM AND METHOD**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SEGMENTATION DE MINÉRALOGIE À MULTIMODALITÉ**
- (71) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., 4385 Hopyard Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) BHATTIPROLU, Sreenivas Naga, Dublin, California 94568, US
- WAITE, Tom, El Sobrante, California 94803, US
- (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 3/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 7/13 → (51) **B07C 3/08**

G06T 7/40 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/60 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/62 → (51) **A61B 3/00**

G06T 7/73 → (51) **A61B 3/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 403 239 A1***
G01T 1/24 **A61B 6/00**

(25) En (26) En
 (21) 16885284.6 (22) 03.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) SE 2016/050389 03.05.2016
- (87) WO 2017/123128 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 US 201662278736 P
- (54) • **MESSSCHALTUNG FÜR EINEN RÖNTGENDETEKTOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM**
- **A MEASUREMENT CIRCUIT FOR AN X-RAY DETECTOR, AND A CORRESPONDING METHOD AND X-RAY IMAGING SYSTEM**
- **CIRCUIT DE MESURE DESTINÉ À UN DÉTECTEUR DE RAYONS X, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONS X CORRESPONDANTS**
- (71) Prismatic Sensors AB, Roslagstullsbacken 21, 106 91 Stockholm, SE
- (72) SJÖLIN, Martin, 120 70 Stockholm, SE
- (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

G06T 11/00 → (51) **B44C 5/04**

G06T 11/20 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06T 15/20** (11) **3 403 240 A1***
G06T 17/00 **G06T 19/00**
H04N 7/15 **H04N 13/02**

(25) De (26) De
 (21) 16808931.6 (22) 21.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (86) EP 2016/078351 21.11.2016
(87) WO 2017/085325 2017/21 26.05.2017
(30) 20.11.2015 DE 102015223003
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERLAGERUNG ZUMINDEST EINES TEILS EINES OBJEKTS MIT EINER VIRTUELLEN OBERFLÄCHE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPERIMPOSING AT LEAST ONE PART OF AN OBJECT WITH A VIRTUAL SURFACE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SUPERPOSER AU MOINS UNE PARTIE D'UN OBJET À UNE SURFACE VIRTUELLE*
- (71) Bitmanagement Software GmbH, Oberlandstrasse 26, 82335 Berg, DE
(72) SCHICKEL, Peter, 82335 Berg, DE
SENG, Ulrich, 82319 Starnberg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06T 15/20** (11) **3 403 241 A1***
G06T 15/50 **G06T 15/40**

- (25) En (26) En
(21) 16829047.6 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/069168 29.12.2016
(87) WO 2017/200594 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201615156192
(54) • *KONTINUIERLICHE TIEFENGEORDNETE BILDZUSAMMENSETZUNG*
• *CONTINUOUS DEPTH-ORDERED IMAGE COMPOSITING*
• *COMPOSITION D'IMAGE ORDONNÉE DE PROFONDEUR CONTINUE*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KONTKANEN, Janne, Mountain View, California 94043, US
SNAVELY, Noah, Mountain View, California 94043, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06T 15/40 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06T 15/50** (11) **3 403 242 A1***
G06T 19/00 **G06T 19/20**
G06F 17/30 **G06F 17/50**

- (25) En (26) En
(21) 16826849.8 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/068632 27.12.2016
(87) WO 2017/123410 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992934
(54) • *AKTUALISIERUNG VON MINIATURBILDERN MIT GEMISCHTER REALITÄT*
• *UPDATING MIXED REALITY THUMBNAILS*
• *MISE À JOUR DE VIGNETTES DE RÉALITÉ MIXTE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SMITH, Jeff, Redmond Washington 98052-6399, US
BROWN, Cameron Graeme, Redmond Washington 98052-6399, US

- GHALY, Marcus, Redmond Washington 98052-6399, US
BORODIN, Andrei A., Redmond Washington 98052-6399, US
GILL, Jonathan, Redmond Washington 98052-6399, US
MATHEY-OWENS, Cheyne Rory Quin, Redmond Washington 98052-6399, US
JACKSON, Andrew, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06T 15/50 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 403 243 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16885331.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/013412 14.01.2016
(87) WO 2017/123230 2017/29 20.07.2017
(54) • *EINSTUFUNG VON ZIELABMESSUNGEN*
• *RANKING TARGET DIMENSIONS*
• *CLASSEMENT DE DIMENSIONS CIBLES*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) SAYERS, Craig Peter, Palo Alto, California 94304, US
REDDY, Prakash, Palo Alto, California 94304, US

- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/20**

G06T 17/05 → (51) **E21B 49/00**

G06T 17/05 → (51) **G01B 13/20**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 403 244 A1***
G06T 7/60 **G06T 7/40**
G06T 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17753495.5 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/001734 16.02.2017
(87) WO 2017/142334 2017/34 24.08.2017
(30) 16.02.2016 US 201662295823 P
13.02.2017 US 201715431587

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON OMNIDIREKTIONALEN MEDIENTEXTURABBILDENDEN METADATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING OMNI MEDIA TEXTURE MAPPING METADATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES MÉTADONNÉES DE MAPPAGE DE TEXTURE MULTIMÉDIA OMNIDIRECTIONNEL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIM, Young-Kwon, Mountain View California 94043, US
(74) BUDAGAVI, Madhukar, California 94043, US

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06T 19/00 → (51) **G02B 27/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/20**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/50**

G06T 19/00 → (51) **H04N 21/436**

G06T 19/20 → (51) **G06T 15/50**

G07C 1/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G07C 3/08** (11) **3 403 245 A1***
G06Q 10/00 **G07C 5/08**
G07C 5/00

- (25) De (26) De
(21) 16819057.7 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/081640 19.12.2016
(87) WO 2017/121577 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151303

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUGBAUTEILGRUPPE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES LEBENSLAUFS EINER MASCHINENKOMPONENTE SOWIE SERVICEVERFAHREN ZUR WARTUNG*
• *RAILWAY VEHICLE COMPONENT GROUP AND METHOD FOR GENERATING A LIFE HISTORY OF A MACHINE COMPONENT AND SERVICE METHOD FOR MAINTENANCE*
• *GROUPE DE COMPOSANTS DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN PARCOURS DE VIE D'UN COMPOSANT DE MACHINE ET PROCÉDÉ DE SERVICE D'ENTRETIEN*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KÖHLER, Bernd, 91301 Forchheim, DE
KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, DE

(51) **G07C 5/00** (11) **3 403 246 A1***
G07C 5/08 **B60W 40/09**

- (25) En (26) En
(21) 17702201.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013002 11.01.2017
(87) WO 2017/123624 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992805

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN BENUTZERBASIERTER VERSICHERUNGSDATEN IN FAHRZEUGEN*
• *A DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING USER-BASED INSURANCE DATA IN VEHICLES*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES D'ASSURANCE BASÉES SUR L'UTILISATEUR DANS DES VÉHICULES*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
(72) CHENNAKESHU, Sandeep, Austin Texas 78746, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G07C 5/00 → (51) **G07C 3/08**

G07C 5/08 → (51) **G07C 3/08**

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 403 247 A1***
H04J 13/00 **H04B 1/7163**
G01S 13/76 **G01S 5/02**

(25) En (26) En
(21) 16849927.5 (22) 28.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/002195 28.12.2016
(87) WO 2017/121452 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 CH 452016

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHEREN ENTFERNUNGSMESSUNG**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SECURE DISTANCE MEASUREMENT**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE MESURAGE DE DISTANCE SÉCURISÉ**

(71) 3db Access AG, Tödistrasse 105, 8800 Thalwil, CH
(72) DANEV, Boris, CH-8800 Thalwil, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G07C 9/00** (11) **3 403 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 17718635.0 (22) 22.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/023519 22.03.2017
(87) WO 2017/184290 2017/43 26.10.2017
(30) 19.04.2016 US 201615132838

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN GEBÄUDEINFORMATIONSENTDECKUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PASSIVE BUILDING INFORMATION DISCOVERY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE PASSIVE D'INFORMATIONS DE BÂTIMENT**

(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) COLLAR, Benjamin, Lawrence Township, New Jersey 08648, US
WELTON, Robert L., Clayton, North Carolina 27527, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **3 403 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 17705014.3 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050536 12.01.2017
(87) WO 2017/121783 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 SE 1650026

(54) • **ROULETTERADVORSPANNUNGSVERFOLGUNG**
• **ROULETTE WHEEL BIAS TRACKING**

• **SUIVI DE SOLLICITATION DE ROUE DE ROULETTE**

(71) Evolution Malta Ltd, Level 1 The Centre Tigne Point, Sliema, TPO 0001, MT
(72) KRASTINS, Janis, 5052 Ikskile, LV
JOHANNISONE-MELKVISTA, Tania, Sliema SLM 3112, MT
(74) LIPOVSKA, Snezana, 1082 Riga, LV
Hynell Patenttjänst AB, Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/32**

G08B 13/191 → (51) **G01J 5/34**

(51) **G08B 13/194** (11) **3 403 250 A1***
B60Q 1/26 **B64D 47/06**
G01B 11/14 **G01V 8/20**
G06M 1/10

(25) En (26) En
(21) 17738262.9 (22) 10.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050114 10.01.2017
(87) WO 2017/122119 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277066 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, ZÄHLUNG UND VERFOLGUNG VON PERSONEN UND ANLAGEN**
• **SYSTEMS, AND METHODS FOR DETECTING, COUNTING, AND TRACKING PEOPLE AND ASSETS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION, DE DÉNOMBREMENT ET DE TRAÇAGE DE PERSONNES ET DE BIENS**

(71) Brown, Gregory A.M., 8850 Terabyte Court Ste. G, Reno, NV 89521, US
(72) Brown, Gregory A.M., Reno, NV 89521, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G08B 13/24 → (51) **G09F 3/20**

(51) **G08B 17/10** (11) **3 403 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704115.9 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013432 13.01.2017
(87) WO 2017/123944 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996808
11.01.2017 US 201715403528

(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ABDECKUNG EINES FLAMMendetektors**
• **FLAME DETECTOR COVERAGE VERIFICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE LA PORTÉE D'UN DÉTECTEUR DE FLAMME**

(71) General Monitors, Inc., 26776 Simpatica Circle, Lake Forest, CA 92630, US
(72) LIANG, Edwin Choo, Yong, Singapore 127335, SG
XU, Yaofeng, Suzhou Industrial Park, JI, CN
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G08B 19/02** (11) **3 403 252 A1***
G01N 29/14

(25) En (26) En

(21) 17738729.7 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2017/050032 13.01.2017
(87) WO 2017/123148 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 SE 1650031

(54) • **GEFRIERUNGSDetektor FÜR EIN ROHR ODER EINEN BEHÄLTER**
• **FREEZE DETECTOR FOR A PIPE OR A CONTAINER**
• **DÉTECTEUR DE GEL POUR UN TUYAU OU UN CONTENANT**

(71) Roderinno AB, P O Box 1231, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) MAGNUSSON, Fredrik, 132 37 Saltsjö-Boo, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G08G 1/01 → (51) **G06K 9/60**

G08G 1/052 → (51) **G06K 9/60**

G08G 1/054 → (51) **G06K 9/60**

G08G 1/16 → (51) **G06K 9/60**

(51) **G09B 9/05** (11) **3 403 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700314.2 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/000031 11.01.2017
(87) WO 2017/121639 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 DE 102016000351

(54) • **KRAN-, BAUMASCHINEN- ODER FLURFÖRDERZEUG-SIMULATOR**
• **CRANE, CONSTRUCTION MACHINE OR INDUSTRIAL TRUCK**
• **SIMULATEUR DE GRUES, DE MACHINES DE CHANTIER OU DE CHARIOTS DE MANUTENTION**

(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) STEIB, Thomas, 88444 Ummendorf, DE
BRANDT, Sven, 88427 Bad Schussenried, DE
PALBERG, Michael, 88499 Riedlingen, DE
RESCH, Jürgen, 88456 Begerau, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **G09B 19/24** (11) **3 403 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701619.3 (22) 06.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/012471 06.01.2017
(87) WO 2017/123461 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277307 P
05.01.2017 US 201715399518

(54) • **SCHWEISSTRAININGSSYSTEME ZUR SYNCHRONISIERUNG VON SCHWEISSDATEN ZUR PRÄSENTATION**

- *WELD TRAINING SYSTEMS TO SYNCHRONIZE WELD DATA FOR PRESENTATION*
 - *SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE DE LA SOUDURE AFIN DE SYNCHRONISER DES DONNÉES DE SOUDURE POUR PRÉSENTATION*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
 (72) ALBRECHT, Bruce, Glenview, IL 60025, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09F 3/12 → (51) **G09F 3/20**

- (51) **G09F 3/20** (11) **3 403 255 A1***
G09F 3/12 **G06K 19/077**
E05B 73/00 **G08B 13/24**
- (25) Fi (26) En
 (21) 17738238.9 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) FI 2017/050009 10.01.2017
 (87) WO 2017/121924 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 FI 20165017
 25.02.2016 FI 20165146

- (54) • *SCHUTZELEMENT EINES ELEKTRONISCHEN PREISSCHILDES UND ANORDNUNG EINES ELEKTRONISCHEN PREISSCHILDES*
 • *PROTECTIVE ELEMENT OF AN ELECTRONIC PRICE LABEL AND ELECTRONIC PRICE LABEL ARRANGEMENT*
 • *ÉLÉMENT DE PROTECTION D'UNE ÉTIQUETTE DE PRIX ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'ÉTIQUETTE DE PRIX ÉLECTRONIQUE*
- (71) MariElla Labels Oy, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
 (72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula, FI
 (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

G09F 13/04 → (51) **B60Q 3/00**

G09F 13/08 → (51) **B60Q 3/00**

G09F 21/04 → (51) **B60Q 3/00**

G09G 3/19 → (51) **G02F 1/163**

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 403 256 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 16761004.7 (22) 13.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2016/070839 13.01.2016
 (87) WO 2016/141777 2016/37 15.09.2016
 (88) 17.11.2016

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND PIXELSCHALTUNG DAFÜR*
 • *DISPLAY DEVICE AND PIXEL CIRCUIT THEREOF*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON CIRCUIT DE PIXELS*
- (71) Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd., Suite 309, No. 11, KeJi Road Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
 (72) GU, Jing, Shanghai 200437, CN
 SHIH, Po-Yi, Shanghai 200437, CN

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

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 403 257 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16884718.4 (22) 25.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2016/103315 25.10.2016
 (87) WO 2017/121166 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 PCT/CN2016/070839
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEUORDNUNG VON PIXELDATEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR PIXEL DATA REORDERING*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉORDONNEMENT DE DONNÉES DE PIXELS*
- (71) Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd., Suite 309, No. 11, KeJi Road Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
 (72) GU, Jing, Shanghai 200437, CN
 SHIH, Po-Yi, Shanghai 200437, CN
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G09B 5/62**

G09G 5/32 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G09G 5/393** (11) **3 403 258 A1***
G06F 3/0488 **G06F 9/38**
G06F 3/01 **G09G 5/395**
- (25) En (26) En
 (21) 16826211.1 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/064760 02.12.2016
 (87) WO 2017/123340 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 US 201614993685
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MEHREREN DETAILEBENEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR RENDERING MULTIPLE LEVELS OF DETAIL*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RENDU DE MULTIPLES NIVEAUX DE DÉTAIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) NGUYEN, Phi Hung, San Diego, California 92121-1714, US
 BI, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G09G 5/395 → (51) **G09G 5/393**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 403 259 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17703496.4 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/012854 10.01.2017

- (87) WO 2017/123547 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 US 201614993329
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN RAUSCHVERRINGERUNG BEI KOPFHÖRERN*
 • *SYSTEMS AND METHODS OF ACTIVE NOISE REDUCTION IN HEADPHONES*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION ACTIVE DU BRUIT DANS DES CASQUES D'ÉCOUTE*

- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 (72) O'CONNELL, Michael, Framingham, MA 01701-9168, US
 TERMEULEN, Ryan, Framingham, MA 01701-9168, US
 GAUGER, Daniel M. Jr., Framingham, MA 01701-9168, US
 (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **G10L 19/02** (11) **3 403 260 A1***
G10L 21/02

- (25) De (26) De
 (21) 17711600.1 (22) 13.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2017/055820 13.03.2017
 (87) WO 2017/157841 2017/38 21.09.2017
 (30) 14.03.2016 DE 102016104665
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINES VERLUSTBEHAFTET KOMPRIMIERTEN AUDIOSIGNALS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONDITIONING AN AUDIO SIGNAL SUBJECTED TO LOSSY COMPRESSION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'UN SIGNAL AUDIO COMPRIMÉ AVEC PERTE*
- (71) ASK Industries GmbH, Hauptstrasse 73, 94559 Niederwinkling, DE
 (72) PERECHNEV, Denis, 94374 Schwarzach, DE
 (74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G10L 19/16** (11) **3 403 261 A1***
G10L 25/93 **G10L 21/04**

- (25) En (26) En
 (21) 16901159.0 (22) 29.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/069262 29.12.2016
 (87) WO 2017/192181 2017/45 09.11.2017
 (30) 02.05.2016 US 201662330836 P
 01.08.2016 US 201615225513
- (54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON TIMING-FENSTERN FÜR SPRACHUNTERTITEL IN EINEM AUDIODATENSTROM*
 • *AUTOMATIC DETERMINATION OF TIMING WINDOWS FOR SPEECH CAPTIONS IN AN AUDIO STREAM*
 • *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE FENÊTRES DE TEMPORISATION POUR SOUS-TITRES DE PAROLE DANS UN FLUX AUDIO*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) CHAUDHURI, Sourish, Mountain View, CA 94043, US

CIRIC, Nebojsa, Mountain View, CA 94043, US
PHAM, Khiem, Mountain View, CA 94043, US
(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 403 262 A1***
G10L 25/57 **H04H 60/58**
H04N 21/233 **H04N 21/44**
H04N 5/911

(25) En (26) En
(21) 16829208.4 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069206 29.12.2016
(87) WO 2017/192180 2017/45 09.11.2017
(30) 05.05.2016 US 201615147040

(54) • *FILTERUNG VON WINDGERÄUSCHEN IN VIDEOINHALTEN*
• *FILTERING WIND NOISES IN VIDEO CONTENT*
• *FILTRAGE DE BRUIT DE VENT DANS UN CONTENU VIDÉO*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) EBAN, Elad, Mountain View, California 94043, US

JANSEN, Aren, Mountain View, California 94043, US

CHAUDHURI, Sourish, Mountain View, California 94043, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G10L 21/04 → (51) **G10L 19/16**

G10L 25/57 → (51) **G10L 21/0208**

G10L 25/93 → (51) **G10L 19/16**

(51) **G11B 27/031** (11) **3 403 263 A1***
H04M 1/656

(25) En (26) En
(21) 17711862.7 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020061 01.03.2017
(87) WO 2017/155749 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201615064458

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) TAYLOR, Brandon V., Redmond, Washington 98052-6399, US

STEVENSON, Brad C., Redmond, Washington 98052-6399, US

WYMAN, Joseph T., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G11C 29/50 → (51) **H01F 7/20**

G11C 29/56 → (51) **H01F 7/20**

(51) **G21B 3/00** (11) **3 403 264 A1***
G21D 7/00 **F42B 5/16**

(25) En (26) En
(21) 16808789.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053819 05.12.2016
(87) WO 2017/121977 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 GB 201600585

(54) • *ENERGIEERZEUGUNG*
• *ENERGY GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) Woodbine, Frank, Saxondale, Ynyslas, Borth Dyfed SY24 5LA, GB

(72) Woodbine, Frank, Ynyslas, Borth Dyfed SY24 5LA, GB

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

(51) **G21C 17/06** (11) **3 403 265 A2***

(25) En (26) En
(21) 17770734.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012415 06.01.2017
(87) WO 2017/164961 2017/39 28.09.2017
(88) 23.11.2017

(30) 15.01.2016 US 201614996667

(54) • *BEHÄLTERINTERNES UND KERNEXTERNES DETEKTORSYSTEM*
• *IN-CONTAINMENT EX-CORE DETECTOR SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DÉTECTEUR EXTERNE AU COEUR DANS L'ENCEINTE DE CONFINEMENT*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) JAMES, Michael A., Harmony Pennsylvania 16037, US

CARVAJAL, Jorge V., Irwin Pennsylvania 15642, US

HEIBEL, Michael D., Harrison City Pennsylvania 15636, US

ARLIA, Nicola G., Pittsburgh Pennsylvania 15237, US

FLAMMANG, Robert W., Pittsburgh Pennsylvania 15235, US

SUMEGO, David M., Cranberry Township Pennsylvania 16066, US

WALTER, Melissa M., Butler Pennsylvania 16002, US

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

G21D 7/00 → (51) **G21B 3/00**

H01B 1/16 → (51) **C03C 8/18**

(51) **H01C 1/14** (11) **3 403 266 A1***
H01C 7/12

(25) De (26) De
(21) 16784852.2 (22) 18.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/074977 18.10.2016
(87) WO 2017/121505 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 DE 102016100585

(54) • *BAUELEMENTSUBSTRAT MIT SCHUTZFUNKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *COMPONENT SUBSTRATE HAVING A PROTECTIVE FUNCTION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

• *SUBSTRAT DE COMPOSANT À FONCTION DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT*

(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141, 81671 München, DE

(72) FAISTAUER, Christian, 8523 Frauental, AT AICHHOLZER, Klaus-Dieter, 8530 Deutschlandsberg, AT

BRUNNER, Sebastian, 8042 Graz, AT

PAYR, Edmund, 8052 Graz, AT

PUDMICH, Günter, 8580 Köflach, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01C 1/14** (11) **3 403 267 A1***
H01C 1/144 **H01C 7/102**
H01C 17/065 **H05K 1/00**
H01C 17/28 **H01C 7/10**

(25) De (26) De
(21) 17700228.4 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050409 10.01.2017
(87) WO 2017/121727 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 DE 102016100352

(54) • *BAUELEMENTTRÄGER MIT ESD SCHUTZFUNKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *COMPONENT CARRIER HAVING AN ESD PROTECTIVE FUNCTION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *SUPPORT DE COMPOSANT À FONCTION DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUPPORT*

(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141, 81671 München, DE

(72) BRUNNER, Sebastian, 8042 Graz, AT

FAISTAUER, Christian, 8523 Frauental, AT

PUDMICH, Günter, 8580 Köflach, AT

PAYR, Edmund, 8052 Graz, AT

WIESBAUER, Kurt, 8530 Deutschlandsberg, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01C 1/144 → (51) **H01C 1/14**

H01C 7/10 → (51) **H01C 1/14**

H01C 7/102 → (51) **H01C 1/14**

H01C 7/12 → (51) **H01C 1/14**

H01C 17/065 → (51) **H01C 1/14**

H01C 17/28 → (51) **H01C 1/14**

- (51) **H01F 7/20** (11) **3 403 268 A1***
G11C 29/50 **G01R 33/12**
G11C 29/56
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17711699.3 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) FR 2017/050034 05.01.2017
 (87) WO 2017/121947 2017/29 20.07.2017
 (30) 11.01.2016 FR 1650184

(54) • **MAGNETFELDGENERATOR**
 • **MAGNETIC FIELD GENERATOR**
 • **GENERATEUR DE CHAMP MAGNETIQUE**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,
 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
 FR
 Commissariat à l'Energie Atomique et aux
 Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
 D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JOUMARD, Isabelle, 38120 Saint Egreve, FR
 SOUSA, Ricardo, 38000 Grenoble, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
 Paris Cedex 09, FR

H01F 38/12 → (51) **H01R 31/06**

H01G 2/02 → (51) **H01G 9/08**

H01G 4/30 → (51) **H01G 9/08**

H01G 9/00 → (51) **H01G 9/08**

H01G 9/004 → (51) **H01G 9/08**

H01G 9/02 → (51) **H01G 9/08**

H01G 9/022 → (51) **H01G 9/08**

- (51) **H01G 9/08** (11) **3 403 269 A1***
H01G 2/02 **H01G 4/30**
H01G 9/00 **H01G 9/004**
H01G 9/02 **H01G 9/022**
- (25) En (26) En
 (21) 17738751.1 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/012312 05.01.2017
 (87) WO 2017/123450 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 US 201614995909

(54) • **FLACHER NASSER ELEKTROLYTISCHER TANTALKONDENSATOR**
 • **LOW PROFILE FLAT WET ELECTROLYTIC TANTALUM CAPACITOR**
 • **CONDENSATEUR AU TANTALE À ÉLECTROLYTE LIQUIDE PLAT SURBAISSÉ**

(71) Vishay Sprague, Inc., 2813 West Road,
 Bennington, Vermont 05201, US

(72) EIDELMAN, Alex, 84692 Beer-Sheva, IL
 LANG, Matthew, Milford, Connecticut 06460,
 US

BISHOP, Timothy, Bennington, Vermont
 05201, US
 BREITHAUPT, Stephen, North Bennington,
 Vermont 05257, US

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

H01G 11/32 → (51) **C01B 32/182**

- (51) **H01H 9/54** (11) **3 403 270 A1***
H01H 9/56 **H01H 33/59**
- (25) De (26) De
 (21) 17705321.2 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2017/052495 06.02.2017
 (87) WO 2017/148651 2017/36 08.09.2017
 (30) 29.02.2016 DE 102016203256

(54) • **GLEICHSPANNUNGSSCHALTER**
 • **DC VOLTAGE SWITCH**
 • **COMMUTATEUR POUR COURANT CONTINU**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) RUPP, Jürgen, 91056 Erlangen, DE

H01H 9/54 → (51) **H01H 33/59**

H01H 9/56 → (51) **H01H 9/54**

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 403 271 A1***
H01H 9/54
- (25) De (26) De
 (21) 17702822.2 (22) 27.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2017/051787 27.01.2017
 (87) WO 2017/144234 2017/35 31.08.2017
 (30) 22.02.2016 DE 102016202661

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES GLEICHSTROMS IN EINEM POL EINES GLEICHSPANNUNGSNETZES**
 • **DEVICE FOR SWITCHING A DC CURRENT IN A POLE OF A DC VOLTAGE NETWORK**
 • **DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN COURANT CONTINU DANS UN PÔLE D'UN RÉSEAU DE TENSION CONTINUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KRISHNAN, Jaganath, 90478 Nürnberg, DE
 GUELDER, Henry, 01809 Heidenau, DE
 HANDT, Karsten, 92348 Berg, DE
 NIELEBOCK, Sebastian, 91301 Forchheim,
 DE

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/54**

H01H 37/04 → (51) **H01H 37/70**

- (51) **H01H 37/70** (11) **3 403 272 A1***
H01H 85/36 **H01H 37/76**
H01H 37/04 **H01H 85/10**
- (25) En (26) En
 (21) 16725165.1 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2016/062038 27.05.2016
 (87) WO 2017/121498 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 PCT/EP2016/050596

(54) • **AKTIVIERBARE THERMOSICHERUNG**
 • **ACTIVATABLE THERMAL FUSE**
 • **FUSIBLE THERMIQUE ACTIVABLE**

(71) Schurter AG, Werkhofstrasse 8-12, 6002
 Luzern, CH

(72) SIGNER, Guido, 6206 Neuenkirch, CH

STRAUB, Peter, 6317 Oberwil/Zug, CH
 SCHIBLI, Benjamin, 4600 Olten, CH

(74) TSWpat Luzern AG, Postfach 3128, 6002
 Luzern, CH

H01H 37/76 → (51) **H01H 37/70**

H01H 59/00 → (51) **H02N 13/00**

- (51) **H01H 83/14** (11) **3 403 273 A1***
H01H 83/18
- (25) It (26) En
 (21) 17704299.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) IB 2017/050144 12.01.2017
 (87) WO 2017/122142 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 IT UB20169940

(54) • **SCHUTZSCHALTERVORRICHTUNG**
 • **CIRCUIT BREAKER DEVICE**
 • **DISPOSITIF DISJONCTEUR**

(71) Ricciardiello, Antonio, Viale J. F. Kennedy
 161, 65123 Pescara, IT

(72) RICCIARDIELLO, Antonio, 65123 Pescara, IT
 CHIAVAROLI, Piero, 00134 Roma, IT

(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
 00187 Rome, IT

H01H 83/18 → (51) **H01H 83/14**

H01H 85/10 → (51) **H01H 37/70**

H01H 85/36 → (51) **H01H 37/70**

H01J 37/28 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H01J 37/32** (11) **3 403 274 A1***
H01J 37/32
- (25) En (26) En
 (21) 17704852.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/013114 12.01.2017
 (87) WO 2017/123704 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 US 201614994668

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNGSREINIGUNG IN EINER PUMPLEITUNG**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION CLEANING IN A PUMPING LINE**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN NETTOYAGE DE DÉPÔT DANS UNE LIGNE DE POMPAGE**

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite
 201, Andover, MA 01810, US

(72) HILL, Gordon, Arlington MA 02474, US
 BENEDICT, Scott, Nashua NH 03060, US
 WENZEL, Kevin, Belmont MA 02478, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
 nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
 Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 21/00 → (51) **C01G 41/02**

H01L 21/265 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 21/329 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 21/33 → (51) **H01L 31/0352**

(51) **H01L 21/461** (11) **3 403 275 A1***
H01L 21/56 **H01L 23/492**
(25) En (26) En
(21) 17739078.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013507 13.01.2017
(87) WO 2017/123998 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278224 P
21.04.2016 US 201615134574

(54) • **STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VER-
PACKEN VON BELASTUNGSEMPFINDLI-
CHEN MEMS**
• **STRUCTURE AND METHOD FOR
PACKAGING STRESS-SENSITIVE MEMS**
• **STRUCTURE ET PROCÉDÉ D'ENCAPSU-
LATION DE MEMS SENSIBLE AUX
CONTRAINTES**

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US

(72) WACHTLER, Kurt, Peter, Richardson TX
75081, US
YOSHINO, Makoto, Beppu Oita-Ken 874-
0913, JP
KURODA, Ayumu, Beppu Oita-Ken 874-
0919, JP
GOODLIN, Brian, E., Plano TX 75093, US
KIRMSE, Karen, Richardson TX 75080, US
COOK, Benjamin, Rockwall TX 75087, US
YANO, Genki, Beppu Oita-Ken 874-0013, JP
JACOBSEN, Stuart, Frisco TX 75034, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH EMEA Patent Department Hag-
gertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 21/461**

H01L 21/67 → (51) **B32B 37/02**

(51) **H01L 21/683** (11) **3 403 276 A1***
H01L 21/687
(25) En (26) En
(21) 16885431.3 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/068577 23.12.2016
(87) WO 2017/123407 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278354 P
04.03.2016 US 201662303930 P
22.12.2016 US 201615389157

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EFFI-
ZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON HALBLEI-
TERELEMENTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT
TRANSFER OF SEMICONDUCTOR
ELEMENTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANS-
FERT EFFICACE D'ÉLÉMENTS À SEMI-
CONDUCTEURS**

(71) Invenas Bonding Technologies, Inc., 3025
Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) UZOH, Cyprian Emeka, San Jose CA 95134,
US
ENQUIST, Paul M., San Jose CA 95134, US
FOUNTAIN, Jr., Gaius Gillman, San Jose CA
95134, US

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

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/00** (11) **3 403 277 A1***
H01L 25/065 **H01L 23/12**

(25) En (26) En
(21) 16885373.7 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/052769 21.09.2016
(87) WO 2017/123284 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614995002

(54) • **INTERPOSER MIT EINEM MUSTER VON
STELLEN ZUR MONTAGE VON CHIPLETS**
• **INTERPOSER HAVING A PATTERN OF
SITES FOR MOUNTING CHIPLETS**
• **INTERPOSEUR AYANT UN MOTIF DE
SITES POUR LE MONTAGE MICROPUCES**

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485
Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JAYASENA, Nuwan S., Sunnyvale, California
94088, US
ROBERTS, David A., Santa Clara, CA 95054,
US

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP
Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road,
Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

H01L 23/04 → (51) **G01C 19/5783**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/34 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/492 → (51) **H01L 21/461**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/66** (11) **3 403 278 A1***
H01L 21/768 **H01L 23/522**
H01L 49/02

(25) En (26) En
(21) 16819739.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/063973 29.11.2016
(87) WO 2017/123332 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277451 P
10.05.2016 US 201615151285

(54) • **MONOLITHISCHE INTEGRATION VON
ANTENNENSCHALTER UND DIPLEXER**
• **MONOLITHIC INTEGRATION OF ANTENNA
SWITCH AND DIPLEXER**
• **INTÉGRATION MONOLITHIQUE D'UN
COMMUTATEUR D'ANTENNE ET D'UN
DIPLEXEUR**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GU, Shiqun, San Diego, California 92121-
1714, US
ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-
1714, US

FANELLI, Steve, San Diego, California
92121-1714, US
GEE, Thomas, San Diego, California 92121-
1714, US
SONG, Young Kyu, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H01L 25/065** (11) **3 403 279 A1***
H01L 23/48 **H01L 23/34**

(25) En (26) En
(21) 16885297.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/012808 11.01.2016
(87) WO 2017/123188 2017/29 20.07.2017

(54) • **MULTICHIPGEHÄUSE MIT MEHREREN
THERMISCHEN ZWISCHENMATERIALIEN**
• **MULTIPLE-CHIP PACKAGE WITH
MULTIPLE THERMAL INTERFACE
MATERIALS**
• **BOÎTIER POUR PLUSIEURS PUCES
COMPORTANT PLUSIEURS MATÉRIAUX
D'INTERFACE THERMIQUES**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) LIU, Boxi, Chandler, Arizona 85248, US
DHAVALSWARAPU, Hemanth K., Tempe,
AZ 85284, US

JAIN, Syadwad, Chandler, Arizona 85224,
US

MATAYABAS, James C., Jr, Gilbert, Arizona
85297, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 403 280 A1***
(25) En (26) En

(21) 16825446.4 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/082948 30.12.2016
(87) WO 2017/121630 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 IT UB20169957

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OPTIMIERTEN NIR-CMOS-SENSOREN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING
IMPROVED NIR CMOS SENSORS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CAPTEURS CMOS NIR AMÉLIORÉS**

(71) LFoundry S.r.l., Via Pacinotti, 7, 67051
Avezzano, IT

(72) MARGUTTI, Giovanni, 67051 Avezzano, IT
DEL MONTE, Andrea, 67051 Avezzano, IT

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

(51) **H01L 29/24** (11) **3 403 281 A1***
H01L 29/786

(25) En (26) En
(21) 16871752.8 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/112952 29.12.2016
(87) WO 2017/121243 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 CN 201610027679

(54) • **AKTIVE SCHICHT, DÜNNSCHICHTTRAN-
SISTOR, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEI-**

GEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN

- ACTIVE LAYER, THIN FILM TRANSISTOR, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY APPARATUS AND FABRICATION METHODS
- COUCHE ACTIVE, TRANSISTOR À COUCHES MINCES, SUBSTRAT MATRI-CIEL AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFI-CHAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN

(72) YAN, Liangchen, Beijing 100176, CN
YUAN, Guangcai, Beijing 100176, CN
XU, Xiaoguang, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
PENG, Junbiao, Beijing 100176, CN
LAN, Linfeng, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 31/00** (11) **3 403 282 A1***
H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 17703658.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050736 13.01.2017
(87) WO 2017/121888 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 GB 201600745

(54) • HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTU-RIERTEN OBERFLÄCHEN ZUR ANWEN-DUNG IN OPTISCHEN UND VERWAND-TEN VORRICHTUNGEN
• FABRICATION OF NANO-PATTERNED SURFACES FOR APPLICATION IN OPTICAL AND RELATED DEVICES
• FABRICATION DE SURFACES NANO-STRUCTURÉES SERVANT À L'APPLI-CATION DANS DES DISPOSITIFS OPTIQUES ET APPARENTÉS

(71) University College Cork-National University of Ireland, Cork, College Road, Cork, IE
(72) MOKARIAN-TABARI, Parvaneh, Cork, IE
MORRIS, Michael, Middleton Co. Cork, IE
SENTHAMARAIKANNAN, Ramsankar, Cork, IE

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property Limited 6-7 Harcourt Terrace, Dublin D02P210, IE

H01L 31/00 → (51) **C01G 41/02**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 403 283 A1***
H01L 31/05

(25) En (26) En
(21) 17702212.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013230 12.01.2017
(87) WO 2017/123790 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614994889

(54) • VERFAHREN ZUR VERSCHALTUNG VON SOLARZELLEN

- METHOD FOR INTERCONNECTING SOLAR CELLS
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTERCON-NECTER DES CELLULES SOLAIRES

(71) Alta Devices, Inc., 545 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LAN, Liguang, Sunnyvale California 94085, US
YANG, Linlin, Sunnyvale California 94085, US
DING, Jian, Sunnyvale California 94085, US

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-chen, DE

H01L 31/0232 → (51) **F24J 2/18**

(51) **H01L 31/0352** (11) **3 403 284 A1***
H01L 21/265 **H01L 21/329**
H01L 21/33 **H01L 31/11**
H01L 31/111

(25) En (26) En
(21) 17738734.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SG 2017/050019 16.01.2017
(87) WO 2017/123159 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279076 P

(54) • HALBLEITERBAUELEMENTE MIT EINER VERSTIFTETEN PHOTODIODENSTRUK-TUR
• SEMICONDUCTOR DEVICES COMPRISING A PINNED PHOTODIODE STRUCTURE
• DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE STRUCTURE DE PHOTODIODE PINCÉE

(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) BUETTGEN, Bernhard, Singapore 738317, SG
KÖKLÜ, Gözen, Singapore 738317, SG
LOELIGER, Theodor WALTER, Singapore 738317, SG

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

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/11 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 31/111 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 33/00 → (51) **H01L 31/00**

H01L 33/50 → (51) **C09B 5/62**

(51) **H01L 39/12** (11) **3 403 285 A1***

(25) En (26) En
(21) 17700512.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050611 12.01.2017
(87) WO 2017/121829 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 GB 201600532

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITERS UND VON PHONO-NISCHEN ELEMENTEN
• METHODS OF MANUFACTURING SUPER-CONDUCTOR AND PHONONIC ELEMENTS

- PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLÉ-MENTS SUPRACONDUCTEURS ET PHONONIQUES

(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
(72) ALLAN, Milan, 2333 CA Leiden, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 39/22 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 41/113** (11) **3 403 286 A1***
H02N 2/18

(25) En (26) En
(21) 16816160.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/088170 01.07.2016
(87) WO 2017/121079 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 CN 201610016300

(54) • STROMGENERATOR, HERSTELLUNGS-VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VOR-RICTUNG
• POWER GENERATOR, MANUFACTURING METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE
• GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLEC-TRONIQUE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN
BAI, Feng, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 51/05** (11) **3 403 287 A1***

(25) En (26) En
(21) 17703524.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013474 13.01.2017
(87) WO 2017/123972 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279359 P

(54) • STRUKTUR ZUR VERBESSERUNG DER TRANSISTORSCHALTGESCHWINDIGKEIT MIT POLAREN ELASTOMEREN
• STRUCTURE FOR TRANSISTOR SWITCHING SPEED IMPROVEMENT UTILIZING POLAR ELASTOMERS
• STRUCTURE PERMETTANT UNE AMÉLIORATION DE LA VITESSE DE COMMUTATION DE TRANSISTOR À L'AIDE D'ÉLASTOMÈRES POLAIRES

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ENICKS, Darwin Gene, O'Fallon Missouri 63366, US
HE, Mingqian, Horseheads New York 14845, US
MANLEY, Robert George, Vestal New York 13850, US

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/54 → (51) **C09K 11/06**

H01M 2/10 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 403 288 A1***
H01M 10/04 **H01M 10/0525**

(25) En (26) En
(21) 17702191.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012797 10.01.2017
(87) WO 2017/123519 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992993
11.01.2016 US 201614993003

(54) • LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• LITHIUM ION BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING
• BATTERIE AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Dreamweaver International, Inc., 2 Parkway Commons Way, Greer SC 29650, US
(72) MORIN, Brian G., South Carolina 29615, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **H01M 2/26** (11) **3 403 289 A1***
H01M 2/30

(25) En (26) En
(21) 16747468.3 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067724 26.07.2016
(87) WO 2017/121500 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004558

(54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
• ENERGY STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
(72) WILKA, Marcel Dominik, Kyoto-shi Kyoto 601 8520, JP
TAKEBAYASHI, Naoto, Kyoto-shi Kyoto 601 8520, JP

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/00 → (51) **C01G 53/04**

H01M 4/583 → (51) **C01B 32/182**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/0668**

(51) **H01M 8/06** (11) **3 403 290 A1***
H01M 8/0612 **H01M 8/0668**

(25) En (26) En
(21) 16866931.5 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/061981 15.11.2016
(87) WO 2017/087360 2017/21 26.05.2017
(30) 17.11.2015 US 201562256484 P

(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBESSERTER CO₂-ERFASSUNG
• FUEL CELL SYSTEM HAVING ENHANCED CO₂ CAPTURE

• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À CAPTURE DE CO₂ AMÉLIORÉE

(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810, US
(72) JAHNKE, Fred C., Rye, New York 10580, US
LAMBRECH, Matthew, Sherman, Connecticut 06784, US
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/0637 → (51) **H01M 8/0668**

(51) **H01M 8/0668** (11) **3 403 291 A1***
H01M 8/0637 **H01M 8/04089**

(25) En (26) En
(21) 16866959.6 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062069 15.11.2016
(87) WO 2017/087405 2017/21 26.05.2017
(30) 16.11.2015 US 201562255835 P
(54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON CO₂ AUS EINER BRENNSTOFFZELLE
• SYSTEM FOR CAPTURING CO₂ FROM A FUEL CELL
• SYSTÈME DE CAPTURE DE CO₂ À PARTIR D'UNE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810, US
(72) JAHNKE, Fred C., Rye, New York 10580, US
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H01M 8/0668 → (51) **H01M 8/06**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/46 → (51) **A61H 3/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 403 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 17739071.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013498 13.01.2017
(87) WO 2017/123990 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278292 P
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ENTLADUNGSZEIT WÄHREND EINER HOCHRATIGEN BATTERIEENTLADUNG
• METHOD OF ESTIMATION OF DISCHARGE TIME DURATION DURING HIGH-RATE BATTERY DISCHARGE
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DURÉE DE DÉCHARGE PENDANT UNE DÉCHARGE DE BATTERIE À HAUT RÉGIME

(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) NOVAK, James, P., Ausitn TX 78759, US
MYERS, Robert, L., Austin TX 78726, US
TIKHONSKI, Alexei, Austin TX 78759, US

(74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01P 1/203** (11) **3 403 293 A1***
H01P 1/23

(25) En (26) En
(21) 17701955.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012937 11.01.2017
(87) WO 2017/123586 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996881

(54) • FREQUENZSELEKTIVER BEGRENZER
• FREQUENCY SELECTIVE LIMITER
• LIMITEUR SÉLECTIF DE FRÉQUENCE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) MORTON, Matthew, A., Reading Massachusetts 01867-4203, US
SOLLNER, Gerhard, Winchester Massachusetts 01890, US

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

H01P 1/23 → (51) **H01P 1/203**

H01P 3/08 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 403 294 A1***
H01Q 7/00 **G04R 60/04**
A44C 5/00 **H01Q 1/44**

(25) En (26) En
(21) 17746863.4 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072216 23.01.2017
(87) WO 2017/133543 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 US 201615012220

(54) • NFC-ANTENNE FÜR WEARABLE-ANWENDUNG
• NFC ANTENNA FOR WEARABLE APPLICATION
• ANTENNE NFC POUR APPLICATION PORTABLE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wei, Santa Clara California 95050, US
SHI, Ping, Santa Clara California 95050, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 7/00 → (51) **G01R 33/36**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 403 295 A1***
H01Q 13/20

(25) En (26) En
(21) 17700369.6 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050681 13.01.2017

(87) WO 2017/121857 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 LU 92947

- (54) • *SCHMALBANDIGE LECKWELLEN-ANTENNE ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN IN BEZUG AUF EIN FAHRZEUG*
- *NARROWBAND LEAKY WAVE ANTENNA FOR SENSING OBJECTS IN RELATION TO A VEHICLE*
- *ANTENNE À ONDE DE FUITE À BANDE ÉTROITE POUR LA DÉTECTION D'OBJETS EN RELATION AVEC UN VÉHICULE*

(71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU

(72) HAMMES, Christian, 54296 Trier, DE

(74) DIEWALD, Andreas, 54427 Kell am See, DE

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H01Q 13/20 → (51) **H01Q 9/04**

H01R 4/24 → (51) **H01R 31/06**

H01R 4/48 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H01R 9/05** (11) **3 403 296 A1***
H01R 13/05 **H01R 24/40**

(25) De (26) De

(21) 16706535.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000338 26.02.2016

(87) WO 2017/144071 2017/35 31.08.2017

- (54) • *AUSSENLEITERANORDNUNG FÜR EINEN KOAXIAL-STECKVERBINDER*
- *OUTER CONDUCTOR ARRANGEMENT FOR A COAXIAL PLUG CONNECTOR*
- *AGENCEMENT DE CONDUCTEUR EXTÉRIEUR POUR FICHE COAXIALE*

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE

(74) ANFANG, Christian, 83346 Bergen, DE

H01R 9/05 → (51) **H01R 24/50**

H01R 9/05 → (51) **H01R 24/54**

H01R 13/02 → (51) **H01R 24/54**

H01R 13/05 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 13/187** (11) **3 403 297 A1***
H01R 13/11

(25) De (26) De

(21) 16822390.7 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080853 13.12.2016

(87) WO 2017/121564 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 DE 202016100095 U

- (54) • *RADIALKONTAKTBUCHSE*

- *RADIAL CONTACT SOCKET*

- *DOUILLE DE CONTACT RADIAL*

(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE

(72) SZYMURA, Dawid, 74360 Ilsfeld, DE

(74) UNGERER, Christian, 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H01R 13/523 → (51) **E21B 43/12**

(51) **H01R 13/627** (11) **3 403 298 A1***

H01R 13/639 **H01R 24/64**

(25) De (26) De

(21) 17702516.0 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100009 06.01.2017

(87) WO 2017/121426 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 DE 102016100382

- (54) • *STECKVERBINDER*
- *PLUG CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ENFICHABLE*

(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE

(72) LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/646 → (51) **H01R 24/50**

H01R 13/66 → (51) **H02J 13/00**

H01R 24/40 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 24/50** (11) **3 403 299 A1***

H01R 9/05 **H01R 13/646**

(25) En (26) En

(21) 17739172.9 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013833 17.01.2017

(87) WO 2017/124119 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279605 P

- (54) • *DRUCKPLATTENKONTAKTGRIF*
- *PRINTBOARD CONTACT GRIP*
- *PRISE DE CONTACT DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US

(72) ERIKSEN, Kim Lundgren, DK-4733 Tappernøje, DK

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

(51) **H01R 24/54** (11) **3 403 300 A1***

H01R 39/64 **G01R 31/02**

G01R 31/04 **H01R 9/05**

H01R 13/02

(25) En (26) En

(21) 17739168.7 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013825 17.01.2017

(87) WO 2017/124113 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279613 P

- (54) • *TESTPUNKTADAPTER FÜR KOAXIALKABELVERBINDUNGEN*
- *TEST POINT ADAPTOR FOR COAXIAL CABLE CONNECTIONS*
- *ADAPTATEUR DE POINT D'ESSAI POUR RACCORDEMENTS DE CÂBLES COAXIAUX*

(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US

(72) ERIKSEN, Kim, Lundgren, DK-4733 Tappernøje, DK

(74) MONTENA, Noah, P., Syracuse NY 13210, US

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

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/627**

H01R 25/14 → (51) **F21V 33/00**

(51) **H01R 31/06** (11) **3 403 301 A1***

H01R 4/24 **H01R 4/48**

H01T 13/04 **H01F 38/12**

(25) It (26) En

(21) 17709172.5 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050221 16.01.2017

(87) WO 2017/122185 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 IT UB20169987

- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINE KAPILLARDRAHTWICKLUNG EINER ZÜNDSPULE FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN, ZÜNDSPULE FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND MONTAGEVERFAHREN ZUR EINRASTUNG SOLCH EINES STECKVERBINDERS*
- *ELECTRICAL CONNECTOR AND TERMINAL FOR A WINDING OF CAPILLARY WIRE OF AN IGNITION COIL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES, IGNITION COIL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND FITTING PROCESS FOR THE ENGAGEMENT OF SAID CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET BORNE POUR UN ENROULEMENT DE FIL CAPILLAIRE D'UNE BOBINE D'ALLUMAGE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE, BOBINE D'ALLUMAGE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT POUR LA MISE EN PRISE DUDIT CONNECTEUR*

(71) Eldor Corporation S.p.A., Via Don Paolo Berra 18, 22030 Orsenigo (Como), IT

(72) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT

(74) BARBERIS, Marco, 10093 Collegno (Torino), IT

(74) FARINOLA, Marcello, 10093 Collegno (Torino), IT

(74) GENTA, Alessandro, 10093 Collegno (Torino), IT

(74) BISETTI, Dorian, 10093 Collegno (Torino), IT

(74) GALIMBERTI, Mauro, 22030 Orsenigo (Como), IT

(74) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (Como), IT

(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H01R 39/64 → (51) **H01R 24/54**

H01S 3/00 → (51) **G02B 26/10**

(51) **H01S 3/06** (11) **3 403 302 A1***
H01S 3/101

(25) En (26) En
(21) 17750854.6 (22) 10.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/017428 10.02.2017
(87) WO 2017/139617 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 US 201662294747 P

(54) • *CW-HOCHLEISTUNGSLASER MIT MITTLEREM INFRAROTBEREICH*
• *HIGH POWER CW MID-IR LASER*
• *LASER À IR MOYEN À CW À HAUTE PUISSANCE*

(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) MOSKALEV, Igor, Oxford MA 01540, US
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

H01S 3/101 → (51) **H01S 3/06**

H01S 5/02 → (51) **H01S 5/022**

(51) **H01S 5/022** (11) **3 403 303 A1***
H01S 5/02 **H01S 5/026**

(25) En (26) En
(21) 17753975.6 (22) 17.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/018481 17.02.2017
(87) WO 2017/143264 2017/34 24.08.2017
(30) 19.02.2016 US 201662297735 P

(54) • *VERFAHREN ZUR LASERAUSRICHTUNG IN PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR LASER ALIGNMENT IN PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS*
• *TECHNIQUES D'ALIGNEMENT LASER UTILISÉES DANS DES CIRCUITS INTÉGRÉS PHOTONIQUES*

(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
(72) HEMENWAY, Roe, Painted Post NY 14870, US
STAGARESCU, Cristian, Ithaca, NY 14850, US
MEEROVICH, Daniel, Somerset NJ 08873, US
GREEN, Malcolm, R., Lansing NY 14882, US
PARZ, Wolfgang, Ithaca NY 14850, US
MA, Jichi, Ithaca NY 14850, US
GRZYBOWSKI, Richard Robert, Corning NY 14830, US
BICKEL, Nathan, Ithaca NY 14850, US

(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

(60) 18194958.7

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/022**

H01T 13/04 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H02B 1/30** (11) **3 403 304 A1***
H02B 1/40 **H02B 1/50**
F03D 80/80

(25) De (26) De
(21) 17702775.2 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050467 11.01.2017
(87) WO 2017/121753 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 DE 102016000137

(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTSCHRANK*
• *ELECTRICAL SWITCHGEAR CABINET*
• *ARMOIRE ÉLECTRIQUE*

(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) WENSING, Hendrik, 48465 Isterberg, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

H02B 1/40 → (51) **H02B 1/30**

H02B 1/50 → (51) **H02B 1/30**

H02G 3/00 → (51) **F16L 41/00**

H02G 3/00 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 403 305 A1***
H02G 3/32 **F16B 2/10**

(25) En (26) En
(21) 17702197.9 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/012930 11.01.2017
(87) WO 2017/123583 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278237 P
10.01.2017 US 201715402394

(54) • *LEITERGESTELL UND KABELSCHELLEN-SYSTEM*
• *LADDER RACK AND CABLE CLEAT SYSTEM*
• *SUPPORT D'ÉCHELLE ET SYSTÈME DE SERRE-CÂBLE*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) ROULEAU, Rodney, Manhattan Illinois 60442, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H02G 3/06** (11) **3 403 306 A1***
F16L 19/08 **F16L 21/02**
F16L 37/091 **H02G 15/013**

(25) En (26) En
(21) 17739016.8 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013371 13.01.2017
(87) WO 2017/123896 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614994527

(54) • *LEITUNG MIT INTEGRIERTER VERROHRUNG MIT ADAPTERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

• *INTEGRATED PIPING CONDUIT WITH ADAPTOR DEVICE AND METHOD*
• *CONDUIT À TUYAUTERIE INTÉGRÉE À DISPOSITIF D'ADAPTATEUR ET PROCÉDÉ*

(71) Quick Fitting, Inc., 30 Plan Way, Warwick, Rhode Island 02886, US
(72) CROMPTON, David B., Stonington, CT 06378, US
DIAS, Libardo O., West Warwick Rhode Island 02893, US
BOUCHARD, Herbert J., West Greenwich Rhode Island 02817, US

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **3 403 307 A1***

(25) En (26) En
(21) 17700515.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050644 13.01.2017
(87) WO 2017/121841 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278878 P
30.06.2016 US 201662356922 P

(54) • *DICHTUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EIN GEHÄUSE*
• *SEALING INTERFACE FOR AN ENCLOSURE*
• *INTERFACE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE ENCEINTE*

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) AERTS, Maarten, 9800 Deinze, BE
SCHURMANS, Eric, 3450 Geetbets, BE
VAN BAELEN, David Jan Irma, 3020 Winksele, BE
EVERAERT, Valja, 9230 Wetteren, BE
COLLART, Stephane, 2250 Olen, BE

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

H02G 3/32 → (51) **H02G 3/04**

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/06**

(51) **H02H 3/05** (11) **3 403 308 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 17738270.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050185 13.01.2017
(87) WO 2017/122166 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279573 P
12.01.2017 US 201715404623

(54) • *NETZWERKÜBERWACHUNGS-, DETEKTIONS- UND ANALYSESYSTEM*
• *NETWORK MONITORING, DETECTION, AND ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE, DÉTECTION ET D'ANALYSE DE RÉSEAU*

(71) Kentik Technologies, Inc., 625 2nd Street Suite 100, San Francisco, California 94107, US
(72) FREEDMAN, Avraham Tzur, San Francisco, California 94107, US
PYE, Ian Gerald, San Francisco, California 94107, US

ELLIS, Daniel P., San Francisco, CA 94107, US
APPLEGATE, Ian, San Francisco, CA 94107, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02J 3/32 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 403 309 A1***
H02J 9/00 **G01R 31/36**
(25) En (26) En
(21) 16892797.8 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2016/010819 27.09.2016
(87) WO 2017/150784 2017/36 08.09.2017
(30) 03.03.2016 KR 20160025741
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LADUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGE*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Bong-chul, Seoul 06622, KR
KHANDELWAL, Ashish, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, KR
BANG, Sung-rok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, KR
BATTLE, Jason Michael, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
RAMACHANDRAN, Sanoop, Kozhikode 673612, IN
PARK, Jae-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16223, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 9/00 → (51) **H02J 7/04**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 403 310 A1***
H05B 37/04
(25) En (26) En
(21) 17700015.5 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050019 02.01.2017
(87) WO 2017/121653 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 GB 201600724
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT WECHSELSTROMLADEN*
• *EMERGENCY LIGHTING UNIT WITH AC POWER CHARGING*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS À CHARGE ÉLECTRIQUE CA*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) WILSON, Ian, Sunderland SR33RH, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **3 403 311 A1***
H02J 50/10 **H01R 13/66**
(25) En (26) En
(21) 17703222.4 (22) 06.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/050058 06.01.2017
(87) WO 2017/122106 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992626
(54) • *VERBINDUNGSSENSORPLATTFORM MIT ENERGIEGEWINNUNG*
• *INTERCONNECT SENSOR PLATFORM WITH ENERGY HARVESTING*
• *INTERCONNEXION D'UNE PLATE-FORME DE CAPTEURS À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) KING, Alexander Raymond, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
AHMED, Mohammad Siddique, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
KÖHLER, Raymond Howard, Souderton, Pennsylvania 18964, US
BHATT, Ganesh Shivaram, Dallastown, Pennsylvania 17313, US
BARAGONA, Robert Joseph, Hershey, Pennsylvania 17033, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H02J 15/00** (11) **3 403 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700742.4 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/050096 16.01.2017
(87) WO 2017/122032 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 GB 201600677
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND BEREITSTELLUNG VON ENERGIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STORING AND PROVIDING ENERGY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU STOCKAGE DE L'ÉNERGIE*

(71) Sherwood Limited, Clara Meyer, Southside Richmond North Yorkshire DL10 6DN, GB
(72) HUNTER, Alex George, Richmond North Yorkshire DL10 6DN, GB

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warrlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H02J 50/10 → (51) **G06Q 10/10**

H02J 50/10 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 403 313 A1***
H02J 50/80
(25) En (26) En
(21) 17700071.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050169 05.01.2017
(87) WO 2017/121672 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 EP 16151007
(54) • *DRAHTLOSE INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG*

• *WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER*
• *TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) STARING, Antonius, Adriaan, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL

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

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/12**

H02J 50/90 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H02K 1/14** (11) **3 403 314 A1***
H02K 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 17702416.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/000007 06.01.2017
(87) WO 2017/121941 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 FR 1600078

(54) • *STATOR FÜR EINE AXIALSTRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM STATORRING AUS MODULEN*
• *STATOR FOR AN AXIAL FLOW MACHINE WITH A STATOR RING COMPOSED OF MODULES*
• *STATOR POUR UNE MACHINE À FLUX AXIAL AVEC UNE COURONNE DE STATOR FORMÉE DES MODULES*

(71) Whylot SAS, Zone d'activités Quercypôle 2, 46100 Cambes, FR

(72) MIHAILA, Vasile, 46100 Figeac, FR
SAVIN, Serghei, 12700 Capdenac Gare, FR
TIEGNA, Huguette, 46100 Figeac, FR
PLOIX, Vincent, 46100 Figeac, FR
RAVAUD, Romain, 46240 Labastide Murat, FR

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 403 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700719.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/050044 10.01.2017
(87) WO 2017/121994 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 GB 201600730
(54) • *ROTORANORDNUNG*
• *ROTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROTOR*

(71) University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate, Newcastle Upon Tyne and Wear NE1 7RU, GB

(72) WIDMER, James Dumesnil, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
KIMIABEIGI, Mohammad, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **3 403 316 A1***
H02K 1/30 **H02K 1/32**
H02K 9/06

(25) De (26) De
(21) 17703062.4 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/051664 26.01.2017
(87) WO 2017/144228 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 EP 16156724

(54) • *LÄUFER EINER PERMANENTERREGTEN DYNAMOELEKTRISCHEN ROTATORISCHEN MASCHINE UND DEREN VERWENDUNG*
• *ROTOR OF A PERMANENT-MAGNET DYNAMOELECTRIC ROTARY MACHINE, AND USE OF SAID MACHINE*
• *ROTOR POUR UNE MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE TOURNANTE EXCITÉE PAR AIMANTS PERMANENTS ET SON UTILISATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) PFANNSCHMIDT, Bernd, 90574 Rosstal, DE
STÄRZ, Tobias, 91257 Pegnitz, DE
WETZEL, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 403 317 A1***
H02K 9/04 **H02K 1/30**
F04D 29/32

(25) De (26) De
(21) 17705050.7 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2017/052538 06.02.2017
(87) WO 2017/144259 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 DE 102016202741

(54) • *ROTOR UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTOR AND ELECTRICAL MACHINE*
• *ROTOR ET MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) WETZEL, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE
MUCHA, Oana, 90453 Nürnberg, DE

(51) **H02K 1/28** (11) **3 403 318 A1***
H02K 7/00 **H02K 7/06**
H02K 21/22 **H02K 51/00**

(25) En (26) En
(21) 17738792.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/012823 10.01.2017
(87) WO 2017/123534 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277163 P

(54) • *INTEGRIERTES DIREKTES ANTRIEBS-MOTORSYSTEM*
• *INTEGRATED DIRECT DRIVE MOTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE MOTEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT*

(71) Therm-L-Tec Systems, LLC, 15115 Chestnut Street, Basehor, KS 66007, US
(72) COLE, Steven, C., Basehor KS 66007, US

COLE, Joshua, S., Tonganoxie KS 66086, US
ALBRECHT, Peter, E., Basehor KS 66007, US
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe
5th Floor, Broad Quay House Prince Street,
Bristol BS1 4DJ, GB

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/32** (11) **3 403 319 A1***
H02K 9/193 **H02K 17/16**

(25) De (26) De
(21) 16798798.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2016/078585 23.11.2016
(87) WO 2017/121526 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016200423

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRÖHLICH, Holger, 13127 Berlin, DE
CHARLES, David, 10553 Berlin, DE
GÜRTLER, Sönke, 14169 Berlin, DE

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/27**

H02K 7/00 → (51) **H02K 1/28**

H02K 7/06 → (51) **H02K 1/28**

H02K 7/06 → (51) **H02N 2/04**

H02K 7/14 → (51) **A61H 3/00**

H02K 7/18 → (51) **A61H 3/00**

H02K 9/04 → (51) **H02K 1/27**

H02K 9/06 → (51) **H02K 1/27**

H02K 9/193 → (51) **H02K 1/32**

H02K 11/01 → (51) **G01D 11/24**

H02K 17/16 → (51) **H02K 1/32**

H02K 21/12 → (51) **B65G 23/08**

H02K 21/22 → (51) **H02K 1/28**

(51) **H02K 29/08** (11) **3 403 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 16700458.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050553 13.01.2016
(87) WO 2017/121472 2017/29 20.07.2017

(54) • *FLUIDPUMPE FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
• *AUTOMOTIVE ELECTRIC FLUIDIC PUMP*
• *POMPE FLUIDIQUE ÉLECTRIQUE D'AUTOMOBILE*

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) BÜRGER, Frank, 52379 Langerwehe, DE
SCHUMACHERS, Martin, 41366 Schwalmtal, DE
HAASE, Michael, 64711 Erbach, DE
SPIERTZ, Harald, 41812 Erkelenz, DE

SCHRÖDER, Viktor, 40878 Ratingen, DE
MALVASI, Alessandro, 57125 Livorno, IT
WULF, Andreas, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof
Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-
gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H02K 51/00 → (51) **H02K 1/28**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/49**

H02M 1/32 → (51) **G05F 1/573**

H02M 3/158 → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02M 3/28** (11) **3 403 321 A1***
H02M 3/335 **H02M 3/337**

(25) En (26) En
(21) 16703199.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/013570 15.01.2016
(87) WO 2017/123241 2017/29 20.07.2017
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DC-DC-WANDLERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A DC TO DC POWER CONVERTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CONTINU-CONTINU*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) AGAMY, Mohammed, Niskayuna, NY 12309-1027, US

DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309, US
PAN, Yan, Niskayuna, NY 12309-1027, US
GARCES, Luis, Jose, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/28**

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/28**

(51) **H02M 7/49** (11) **3 403 322 A1***
H02S 40/32 **H02M 3/158**
H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 17739162.0 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/013811 17.01.2017
(87) WO 2017/124107 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278832 P
04.02.2016 US 201662291333 P

(54) • *SPANNUNGSARMER, NIEDERFREQUENTER, MEHRSTUFIGER LEISTUNGSWANDLER*
• *LOW VOLTAGE, LOW FREQUENCY, MULTI LEVEL POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MULTINIVEAUX À BASSE TENSION ET BASSE FRÉQUENCE*

(71) Jabil Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N., St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) RAFSANJAN, Salman, St. Petersburg Florida 33716, US

ECKERSON, David, St. Petersburg Florida 33716, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02N 2/04** (11) **3 403 323 A1***
A61B 5/055 **H02K 7/06**

(25) En (26) En
(21) 17738049.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/000006 13.01.2017
(87) WO 2017/120661 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278637 P
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE MOTORANORDNUNG*
• *PIEZOELECTRIC MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOTEUR PIEZOELECTRIQUE*

(71) Modus Medical Devices Inc., 1570 North Routledge Park, London, Ontario N6H 5L6, CA
(72) HARTMAN, Nicholas Gerard, Parkhill Ontario NOM 2K0, CA
DIETRICH, Jennifer Michele, London Ontario N5X 3L9, CA
BARBERI, Enzo Antonio, London Ontario N5X 3T5, CA
MILLER, David John Munro, London Ontario N5X 3T1, CA

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

H02N 2/18 → (51) **F03G 7/06**

H02N 2/18 → (51) **H01L 41/113**

(51) **H02N 13/00** (11) **3 403 324 A1***
B25J 15/00 **B25J 19/02**
B65G 17/46 **H01H 59/00**

(25) En (26) En
(21) 17738976.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013262 12.01.2017
(87) WO 2017/123816 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277756 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ELEKTROADHÄSIONSBASIERTEN MANIPULATION BEI DER HERSTELLUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTROADHESION-BASED MANIPULATION IN MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MANIPULATION BASÉE SUR L'ÉLECTROADHÉSION UTILISÉE DANS LA FABRICATION*

(71) Grabit, Inc., 1246 Reamwood Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
(72) PRAHLAD, Harsha, Cupertino California 95014, US
CASLER, Richard J., Los Gatos California 95030, US
KIM, Susan, Menlo Park California 94025, US
LEETTOLA, Matthew, San Jose California 95110, US
SMITH, Jon, San Jose California 95110, US
TAN, Kenneth, San Jose California 95132, US
WANG, Patrick, San Jose California 95129, US

FARREN, John Mathew, Beaverton, Oregon 97005, US

CHEN, Po Cheng, Taichung, Taiwan 406 Taiwan, CN

REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon 97005, US

JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005, US

FU, Howard, Beaverton, Oregon 97005, US

CHANG, Chih-Chi, Douliu City, Junlin County 640 Taiwan, CN

VARADHAN, Aishwarya, Beaverton, Oregon 97005, US

LIAO, Chang-Chu, Douliu City, Junlin County 640 Taiwan, CN

LEE, Kuo-Hung, Douliu City, Junlin County 640 Taiwan, CN

JEAN, Ming-Feng, Douliu City, Junlin County 640 Taiwan, CN

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

(51) **H02N 13/00** (11) **3 403 325 A1***
B25J 15/06 **B25J 15/00**
B65G 47/88 **B65H 29/24**

(25) En (26) En
(21) 17738977.2 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013264 12.01.2017
(87) WO 2017/123817 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277756 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ELEKTROADHÄSIONSBASIERTEN MANIPULATION UND MECHANISCHEN FREISETZUNG BEI DER HERSTELLUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTROADHESION-BASED MANIPULATION AND MECHANICAL RELEASE IN MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MANIPULATION PAR ÉLECTROADHÉSION ET DE RELÂCHEMENT MÉCANIQUE DANS LE DOMAINE DE LA FABRICATION*

(71) Grabit, Inc., 1246 Reamwood Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
(72) CHEN, Qingde, Santa Rosa California 95404, US
MILLER, Greg, Santa Rosa California 95404, US
PRAHLAD, Harsha, Cupertino California 95014, US
CASLER, Richard J., Los Gatos California 95030, US
KIM, Susan, Menlo Park California 94025, US
LEETTOLA, Matthew, San Jose California 95110, US
SMITH, Jon, San Jose California 95110, US
TAN, Kenneth, San Jose California 95132, US
WANG, Patrick, San Jose California 95129, US
LIAO, Chang-Chu, Douliu City, Yunlin County, 640, TW
CHANG, Chih-Chi, Douliu City, Yunlin County, 640, TW
LEE, Kuo-Hung, Douliu City, Yunlin County, 640, TW
JEAN, Ming-Feng, Douliu City, Yunlin County, 640, TW
KIM, Tae-Houn, Saha-Gu, Busan 604-030, KR
FARREN, John Mathew, Beaverton, Oregon 97005, US

REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon 97005, US

FU, Howard, Beaverton, Oregon 97005, US

JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005, US

VARADHAN, Aishwarya, Beaverton, Oregon 97005, US

CHEN, Po Cheng, Taichung, Taiwan 406, TW

KO, Honam, Taichung, Taiwan 406, TW

CHIEH, Tsung Tai, Taichung, Taiwan 406, TW

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

H02N 13/00 → (51) **B25J 15/00**

(51) **H02P 27/04** (11) **3 403 326 A1***
(25) De (26) De
(21) 16819936.2 (22) 23.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/082569 23.12.2016
(87) WO 2017/121611 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 DE 202016000217 U
(54) • *VAKUUMPUMPENANTRIEB MIT ZWEI FREQUENZUMRICHTERN*
• *VACUUM PUMP DRIVE HAVING TWO FREQUENCY CONVERTERS*
• *ENTRAÎNEMENT DE POMPE À VIDE À DEUX CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCE*

(71) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) WALZEL, Sebastian, 59427 Unna, DE

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

H02S 40/32 → (51) **H02M 7/49**

H03F 3/00 → (51) **H03K 3/00**

H03F 3/45 → (51) **H03K 3/00**

(51) **H03H 9/56** (11) **3 403 327 A1***
H03H 9/60 **H03H 9/64**

(25) En (26) En
(21) 16702001.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/050209 15.01.2016
(87) WO 2017/122052 2017/29 20.07.2017

(54) • *ABSTIMMBARE MINIATURFILTER*
• *MINIATURE TUNABLE FILTERS*
• *FILTRES ACCORDABLES MINIATURES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE

(72) JIAN, Chunyun, Ottawa, Ontario K2M 2M4, CA

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

H03H 9/60 → (51) **H03H 9/56**

H03H 9/64 → (51) **H03H 9/56**

(51) **H03K 3/00** (11) **3 403 328 A1***
H03F 3/00 **H03F 3/45**
H03K 3/02

(25) En (26) En

(21) 17739151.3 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013768 17.01.2017
(87) WO 2017/124094 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279445 P
15.01.2016 US 201662279448 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUF
RINGOSZILLATOR BASIERENDE OPERA-
TIONSVERSTÄRKER FÜR SKALIERTER
CMOS-TECHNOLOGIEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR RING-
OSCILLATOR BASED OPERATIONAL
AMPLIFIERS FOR SCALED CMOS TECH-
NOLOGIES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMPLI-
FICATEURS OPÉRATIONNELS À BASE
D'OSCILLATEUR EN ANNEAU POUR
TECHNOLOGIES DE CIRCUITS CMOS
CALIBRÉS
(71) Seamless Microsystems, Inc., 2860 Zanker
Road, Suite 201, San Jose, CA 95134, US
(72) KUPPAMBATTI, Jayanth, San Jose CA
95134, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

H03K 3/02 → (51) **H03K 3/00**

(51) **H03K 17/00** (11) **3 403 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816168.5 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/082877 20.05.2016
(87) WO 2017/121056 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 CN 201610017951
(54) • AUSWAHLSCHALTUNG UND ELEKTRO-
NISCHER VORRICHTUNG
• SELECTION CIRCUIT AND ELECTRONIC
DEVICE
• CIRCUIT DE SÉLECTION ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing
100176, CN
(72) GUO, Lei, Beijing 100176, CN
XU, Shuai, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H03K 19/177** (11) **3 403 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 17738847.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/012991 11.01.2017
(87) WO 2017/123615 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614994864
(54) • LEISTUNGSGESCHALTETE NACH-
SCHLAGTABELLE
• POWER GATED LOOKUP TABLE
CIRCUITRY

• CIRCUIT DE TABLE DE CONVERSION À
COUPURE DE TENSION D'ALIMENTATION
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,
San Jose, CA 95124, US
(72) NG, Bee Yee, Bayan Lepas Penang 11900,
MY
KONG PHON, Hee, Bayan Lepas Penang
11900, MY
OOI, Teik Hong, Bayan Lepas Penang 11900,
MY
OH, Guan, Hoe, Bayan Lepas Penang 11900,
MY
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H03K 19/195 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H03L 1/00** (11) **3 403 331 A1***
H03L 7/093
(25) En (26) En
(21) 16813181.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064101 30.11.2016
(87) WO 2017/151198 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 US 201615058438
(54) • SCHWINGUNGSOPTIMIERENDER INTEL-
LIGENTER PHASENREGELKREIS
• VIBRATION OPTIMIZING INTELLIGENT
PHASE LOCKED LOOP
• BOUCLE INTELLIGENTE À VERROUIL-
LAGE DE PHASE À OPTIMISATION DES
VIBRATIONS
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) PATRIZI, Michael R., Allen, TX 75002, US
FRANCIS, Nathan R., Dallas, TX 72543, US
KOETH, Matthew J., Plano, TX 75093, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

H03L 7/093 → (51) **H03L 1/00**

H03M 13/09 → (51) **H03M 13/35**

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/35**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/35**

(51) **H03M 13/35** (11) **3 403 332 A1***
H03M 13/11 **H03M 13/29**
H03M 13/09 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16820056.6 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/065145 06.12.2016
(87) WO 2017/123345 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278689 P
05.12.2016 US 201615369525
(54) • CODEBLOCKSEGMENTIERUNG ZUR
NUTZLASTADAPTIVEN CODIERUNG UN-
TER VERWENDUNG VON TURBO-CODES
UND LDPC-CODES
• CODE BLOCK SEGMENTATION FOR
PAYLOAD ADAPTIVE ENCODING USING
TURBO CODES AND LDPC CODES
• SEGMENTATION DE BLOC DE CODE
POUR CODAGE ADAPTATIF DE CHARGE

UTILE À L'AIDE DE TURBOCODES ET DE
CODES LDPC
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-
1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04B 7/02**

H04B 1/04 → (51) **H04L 12/40**

H04B 1/18 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04B 1/707** (11) **3 403 333 A2***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 16871793.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/066220 12.12.2016
(87) WO 2017/123365 2017/29 20.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277305 P
14.09.2016 US 201615264967
(54) • SPREIZTECHNIKEN ZUR FREQUENZUM-
TASTUNGSMODULATION
• SPREADING TECHNIQUES FOR
FREQUENCY-SHIFT KEYING MODU-
LATION
• TECHNIQUES D'ÉTALEMENT POUR
MODULATION DE TRANSMISSION PAR
DÉPLACEMENT DE FRÉQUENCE
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-
1714, US
ZENG, Wei, San Diego, California 92121-
1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego,
California 92121-1714, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/7163 → (51) **G07C 9/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 403 334 A1***
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 17701178.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050052 11.01.2017
(87) WO 2017/122001 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 GB 201600433
(54) • TURMARTIG MONTIERTER VERSTÄRKER
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
• TOWER MOUNTED AMPLIFIER AND
METHOD OF USE THEREOF

- *AMPLIFICATEUR MONTÉ SUR PYLÔNE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Radio Design Limited, Shipley Wharf Wharf Street Shipley, West Yorkshire BD17 7DW, GB
- (72) GOSTLING, Martin, Shipley West Yorkshire BD17 7DW, GB
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 403 335 A1***
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 16700419.1 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/050445 12.01.2016
(87) WO 2017/121460 2017/29 20.07.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON GLEICHKANALINTERFERENZEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR MANAGING CO-CHANNEL INTERFERENCE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DU BROUILLAGE DANS UN MÊME CANAL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TERCERO VARGAS, Miurel Isabel, 191 33 Sollentuna, SE
- KRONANDER, Jonas, 741 42 Knivsta, SE
HANSRYD, Jonas, 418 77 Göteborg, SE
KAZMI, Muhammad, 174 64 Sunbyberg, SE
SHRAMA, Sachin, 141 52 Huddinge, SE
KARLSSON, Jörgen, 172 36 Sundbyberg, SE
- (74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 403 336 A1***
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 16701279.8 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/051175 21.01.2016
(87) WO 2017/125152 2017/30 27.07.2017
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NASIRI KHORMUJI, Majid, 164 40 Kista, SE
PITAVALL, Renaud-Alexandre, 164 40 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 403 337 A1***
H04B 7/0452 **H04B 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 16823416.9 (22) 15.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/066947 15.12.2016
(87) WO 2017/123379 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278653 P
14.12.2016 US 201615379184

- (54) • *STRAHLFORMUNGSTRAINING UNTER VERWENDUNG EINES MIMO-ÜBERTRAGUNGSSCHEMAS*
• *BEAMFORMING TRAINING USING MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT TRANSMISSION SCHEME*
• *APPRENTISSAGE DE FORMATION DE FAISCEAUX AU MOYEN DE SCHÉMA DE TRANSMISSION ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EITAN, Alecsander Petru, San Diego, California 92121-1714, US
SANDEROVICH, Amichai, San Diego, California 92121-1714, US
BASSON, Gal, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/14**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 403 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 16885417.2 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/066612 14.12.2016
(87) WO 2017/123373 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278593 P
30.03.2016 US 201615084849

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINER ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN (MIMO)*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING A MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) TRANSMISSION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UNE TRANSMISSION À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES (MIMO)*

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LOMAYEV, Artyom, Nizhny Novgorod 603024, RU
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603000, RU
CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
GENOSSAR, Michael, 7173221 Modiin, IL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 403 339 A1***
H04B 7/0452

- (25) En (26) En
(21) 17701191.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/050199 13.01.2017
(87) WO 2017/122176 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278128 P

- (54) • *PRAKTISCHES HYBRIDES VORCODIERUNGSSCHEMA FÜR MASSIVE MEHRBENUTZER-MIMO-SYSTEME*
• *PRACTICAL HYBRID PRECODING SCHEME FOR MULTI-USER MASSIVE MIMO SYSTEMS*
• *SCHÉMA DE PRÉCODAGE HYBRIDE PRATIQUE POUR SYSTÈMES MIMO MULTIUTILISATEUR MASSIFS*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SEYEDMEHDI, Seyed Hossein, Kanata, Ontario K2K 0C3, CA
BOUDREAU, Gary David, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
HANIF, Muhammad, Edmonton, Alberta T6E 2E3, CA
YANG, Hong-Chuan, Victoria, British Columbia V8N 6B2, CA
SICH, Edward, Kanata, Ontario K0G 1J0, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 403 340 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 17738606.7 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/000276 09.01.2017
(87) WO 2017/122977 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278594 P
10.05.2016 US 201662334001 P
26.10.2016 US 201615335346
05.01.2017 KR 20170001977

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES VEREINHEITLICHEN DRAHTLOSEN BACKHAUL- UND ZUGANGSNETZWERKS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING UNIFIED WIRELESS BACKHAUL AND ACCESS NETWORK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UNE LIAISON TERRESTRE SANS FIL UNIFIÉE ET UN RÉSEAU D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NG, Boon Loong, Mountain View, CA 94043, US
RAMAKRISHNA, Sudhir, Mountain View, CA 94043, US
GUO, Li, Mountain View, CA 94043, US
NOVLAN, Thomas David, Mountain View, CA 94043, US
NAM, Young-Han, Mountain View, CA 94043, US
RAJAGOPAL, Sridhar, Mountain View, CA 94043, US

ZHANG, Jianzhong, Mountain View, CA 94043, US
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/185** (11) **3 403 341 A1***
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 16828890.0 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069339 29.12.2016
(87) WO 2017/131925 2017/31 03.08.2017
(30) 28.01.2016 US 201662288336 P 22.08.2016 US 201615243895

(54) • **KONFLIKTBASIERTE DATENÜBERTRAGUNGEN AUF EINER RÜCKVERBINDUNG**
• **CONTENTION-BASED DATA TRANSMISSIONS ON RETURN LINK**
• **TRANSMISSIONS DE DONNÉES REPOSANT SUR UNE CONTENTION SUR UNE LIAISON DE RETOUR**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/155**

H04B 10/27 → (51) **G02B 6/35**

H04B 10/50 → (51) **G02F 1/01**

H04H 60/58 → (51) **G10L 21/0208**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 403 342 A1***
H04J 13/00 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16885371.1 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041587 08.07.2016
(87) WO 2017/123279 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279367 P

(54) • **EVOLVED NODE-B (ENB), BENUTZERGERÄT (UE) UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINES KANALRASTERFREQUENZVERSATZES**
• **EVOLVED NODE-B (ENB), USER EQUIPMENT (UE) AND METHODS FOR COMMUNICATION OF A CHANNEL RASTER FREQUENCY OFFSET**
• **NOEUD B ÉVOLUÉ (ENB), ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE) ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SELON UN DÉCALAGE EN FRÉQUENCE DE TRAME DE CANAL**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KUMAR, Utsav, Foster City, California 94404, US
HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, US
CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, US

LEBLANC, James, 65115 Karlstad AB, SE
SJÖBERG, Frank, 651 15 Karlstad AB, SE
ISAKSSON, Mikael, 651 15 Karlstad AB, SE
CESARES CANO, Jose A., 01099 Dresden / SN, DE
BENDLIN, Ralf Matthias, Portland, Oregon 97229, US
IOFFE, Anatoliy, Hillsboro, Oregon 98124, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04J 13/00 → (51) **G07C 9/00**

H04J 13/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04J 14/00** (11) **3 403 343 A1***
H04J 14/04 **H04J 14/02**
H04J 14/06

(25) En (26) En
(21) 17701404.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012676 09.01.2017
(87) WO 2017/123489 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992981

(54) • **IN KURZER REICHWEITE NUTZBARES OPTISCHES RÄUMLICHES MULTIPLEXING**
• **OPTICAL SPATIAL MULTIPLEXING USABLE AT SHORT REACH**
• **MULTIPLEXAGE SPATIAL OPTIQUE UTILISABLE À COURTE PORTÉE**

(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) CHOWDHURY, Aref, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
RYF, Roland, Holmdel, NJ 07733-1661, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04J 14/00**

H04J 14/04 → (51) **H04J 14/00**

H04J 14/06 → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 403 344 A1***
(25) En (26) En

(21) 16701692.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050150 13.01.2016
(87) WO 2017/122045 2017/29 20.07.2017

(54) • **STEUERKANAL FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK**
• **CONTROL CHANNEL FOR A WIRELESS NETWORK**
• **CANAL DE CONTRÔLE POUR UN RÉSEAU SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BIN SEDIQ, Akram, Ottawa, Ontario K2H 9A9, CA
AHMAD, Talha, Kanata, Ontario K2M 2Y3, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 403 345 A1***

(25) En (26) En
(21) 16787569.9 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/056083 11.10.2016
(87) WO 2017/122062 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278330 P

(54) • **ANPASSUNG DES NB-IOT-MESSVERFAHRENS**
• **ADAPTING MEASUREMENT PROCEDURE OF NB-IOT**
• **ADAPTATION DE PROCÉDURE DE MESURE DE NB-IOT**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) THANGARASA, Santhan, SE-162 44 Vällingby, SE
KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, SE
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 403 346 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 16816101.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064596 02.12.2016
(87) WO 2017/123337 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279040 P 15.11.2016 US 201615351731

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HÖHERE MODULATIONSUNTERSTÜTZUNG IN LTE**
• **METHODS AND APPARATUS FOR HIGHER MODULATION SUPPORT IN LTE**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE MEILLEURE PRISE EN CHARGE DE MODULATION EN LTE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 403 347 A1***
H04W 52/24 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 17703829.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013326 13.01.2017
(87) WO 2017/123862 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278558 P

(54) • **STEUERUNG UND BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK**
• **CONTROL AND OPERATION IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**
• **COMMANDE ET FONCTIONNEMENT DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL**

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) OTERI, Oghenekome, San Diego CA 92127, US
- LOU, Hanqing, Syosset NY 11791, US
- LA SITA, Frank, Setauket NY 11733, US
- XI, Fengjun, San Diego CA 92126, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 403 348 A1***
H04W 28/06

- (25) En (26) En
(21) 17703850.2 (22) 14.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013594 14.01.2017
(87) WO 2017/124048 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279637 P
13.01.2017 US 201715406654

- (54) • *MODUSANZEIGE FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *MODE INDICATION FOR WIRELESS DEVICES*
• *INDICATION DE MODE POUR DISPOSITIFS SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego California 92121-1714, US
- EITAN, Alecsander Petru, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/35**

(51) **H04L 1/08** (11) **3 403 349 A1***
H04L 1/18

- (25) En (26) En
(21) 16704487.4 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050015 14.01.2016
(87) WO 2017/123126 2017/29 20.07.2017

- (54) • *HARQ-ÜBERTRAGUNG VON TRANSPORTBLÖCKEN*
• *HARQ TRANSMISSION OF TRANSPORT BLOCKS*
• *TRANSMISSION HARQ DE BLOCS DE TRANSPORT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUSTAFSSON, Christer, 141 31 Huddinge, SE
- OHLSSON, Anders, 175 49 Järfälla, SE
- HÖGLUND, Maria, 182 30 Danderyd, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 403 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 16725719.5 (22) 17.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/032929 17.05.2016
(87) WO 2017/123275 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279548 P
- (54) • *ACKNOWLEDGEMENT (ACK)-ÜBERTRAGUNG MIT HILFE EINER EIGENSTÄNDIGEN HILFSRAHMENSTRUKTUR*
• *ACKNOWLEDGEMENT (ACK) TRANSMISSIONS USING A SELF-CONTAINED SUBFRAME STRUCTURE*
• *TRANSMISSIONS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION (ACK) AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE SOUS-TRAME AUTONOME*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XIONG, Gang, Portland, Oregon 97229, US
- NIMBALKER, Ajit, Santa Clara, California 95051, US
- BENDLIN, Ralf, Santa Clara, California 95054, US
- HE, Hong, Beijing 100190, CN
- CHO, Joonyoung, Santa Clara, California 95050, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 403 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700319.1 (22) 10.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050369 10.01.2017
(87) WO 2017/121708 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277242 P

- (54) • *RÜCKKOPPLUNG ZUR DATENBLOCK-ÜBERTRAGUNG*
• *FEEDBACK FOR DATA BLOCK TRANSMISSION*
• *RÉTROACTION EN RÉPONSE À LA TRANSMISSION D'UN BLOC DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NADER, Ali, SE-212 42 Malmö, SE
- RATHONYI, Béla, SE-234 37 Lomma, SE
- STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 16703745.6 (22) 02.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/052202 02.02.2016
(87) WO 2017/133762 2017/32 10.08.2017

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON RESSOURCEN UND PILOT-MUSTERN FÜR BENUTZERENDGERÄTE*

- IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRBENUTZER-Netzwerk*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SCHEDULING OF RESOURCES AND PILOT PATTERNS TO USER TERMINALS IN A MULTI-USER WIRELESS NETWORK*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION DE RESSOURCES ET DE MOTIFS DE PILOTE POUR DES TERMINAUX UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU SANS FIL MULTIUTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KSAIRI, Nassar, 80992 Munich, DE
- TOMASIN, Stefano, 80992 Munich, DE
- TOMASI, Beatrice, 80992 Munich, FR
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 353 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 16705843.7 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050014 14.01.2016
(87) WO 2017/123125 2017/29 20.07.2017

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER GRÖSSE EINER STEUERUNGSREGION EINES HILFSRAHMENS AUF BASIS DER DATENREGIONSLAST*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR SELECTING THE SIZE OF A CONTROL REGION OF A SUBFRAME BASED ON DATA REGION LOAD*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER LA TAILLE D'UNE RÉGION DE COMMANDE D'UNE SOUS-TRAME SUR LA BASE D'UNE CHARGE DE RÉGION DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Anders, 165 70 Håsselby, SE
- FARONIUS, Carola, 176 76 Järfälla, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 16778907.2 (22) 28.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050916 28.09.2016
(87) WO 2017/123129 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277765 P

- (54) • *REFERENZSIGNALMUSTER*
• *REFERENCE SIGNAL PATTERN*
• *MOTIF DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, SE
- DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
- PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
- BJÖRKEGREN, Håkan, SE-187 46 Täby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 355 A1***
H04W 4/00 **H04W 72/04**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 16816479.6 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/063071 21.11.2016
(87) WO 2017/123326 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277395 P
21.09.2016 US 201615271898
(54) • *SCHMALBANDIGES PHYSISCHES RE-
GELKANAL-DESIGN*
• *NARROW-BAND PHYSICAL CONTROL
CHANNEL DESIGN*
• *CONCEPTION DE CANAUX PHYSIQUES
DE COMMANDE EN BANDE ÉTROITE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 356 A1***
H04W 72/12 **H04W 74/02**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 16819785.3 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/065650 08.12.2016
(87) WO 2017/123351 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278948 P
07.12.2016 US 201615371302
(54) • *SPEKTRUMSZUGANGSSERVERUNTER-
STÜTZUNG VON RESSOURCENZUWEI-
SUNGEN BASIEREND AUF FUNK-
ZUGANGSNETZWERKKOEXISTENZINFOR-
MATIONEN*
• *SPECTRUM ACCESS SERVER SUPPORT
OF RESOURCE ASSIGNMENTS BASED ON
RADIO ACCESS NETWORK COEXISTENCE
INFORMATION*
• *PRISE EN CHARGE DE SERVEUR
D'ACCÈS À UN SPECTRE D'ATTRIBU-
TIONS DE RESSOURCE SUR LA BASE
D'INFORMATIONS DE COEXISTENCE DE
RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KWISELY, Douglas, San Diego, CA 92121-
1714, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, CA 92121-
1714, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92121-
1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-
1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 16820437.8 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/065661 08.12.2016
(87) WO 2017/123352 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277471 P
19.01.2016 US 201662280686 P
17.02.2016 US 201662296568 P
07.12.2016 US 201615371885
(54) • *DESIGN FÜR UPLINK-DATENKANAL FÜR
SCHMALBANDIGE VORRICHTUNGEN*
• *UPLINK DATA CHANNEL DESIGN FOR
NARROWBAND DEVICES*
• *CONCEPTION DE CANAL DE DONNÉES
DE LIAISON MONTANTE POUR DISPOSI-
TIFS À BANDE ÉTROITE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego,
California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-
1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-
1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
US
WANG, Xiaofeng, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 358 A1***
H04L 27/26 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 16822207.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/082762 28.12.2016
(87) WO 2017/121620 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 EP 16150823
(54) • *SIGNALISIERUNGSUNTERTRÄGER-
ABSTAND IN EINEM SCHMALBANDIGEN
INTERNET-DER-DINGE-KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *SIGNALING SUBCARRIER SPACING IN
NARROWBAND INTERNET OF THINGS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *ESPACEMENT DE SOUS-PORTEUSES DE
SIGNALISATION DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION D'INTERNET DES
OBJETS À BANDE ÉTROITE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights,
Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW,
GB
(84) AL
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB

BEALE, Martin Warwick, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 16825681.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/068467 23.12.2016
(87) WO 2017/123405 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279652 P
14.02.2016 US 201662295132 P
14.03.2016 US 201662308000 P
22.12.2016 US 201615387970
(54) • *RASTERDESIGN FÜR SCHMALBANDIGEN
BETRIEB FÜR MASCHINENARTIGE KOM-
MUNIKATIONEN*
• *RASTER DESIGN FOR NARROWBAND
OPERATION FOR MACHINE TYPE
COMMUNICATIONS*
• *CONCEPTION MATRICIELLE POUR
OPÉRATION À BANDE ÉTROITE POUR
DES COMMUNICATIONS DE TYPE
MACHINE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-
1714, US
WANG, Xiaofeng, San Diego California
92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-
1714, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego
California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego California 92121-1714,
US
WANG, Renqiu, San Diego California 92121-
1714, US
LEI, Jing, San Diego California 92121-1714,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 360 A1***
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 17703512.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013338 13.01.2017
(87) WO 2017/123871 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279601 P
12.01.2017 US 201715405237
(54) • *MAPPING VON VERKÜRZTEN STEUER-
KANALRESSOURCEN*
• *SHORTENED CONTROL CHANNEL
RESOURCE MAPPING*
• *MAPPAGE DE RESSOURCES DE CANAL
DE COMMANDE RACCOURCI*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San
Diego California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego California 92121-1714,
US

PATEL, Chirag, San Diego California 92121-1714, US
KADOUS, Tamer, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 17704112.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013367 13.01.2017
(87) WO 2017/123893 2017/29 20.07.2017
(88) 28.09.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279364 P
12.01.2017 US 201715404912

(54) • *DYNAMISCHE KANALAUSWAHL FÜR DATENVERBINDUNG (NDL) EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS (NAN)*
• *DYNAMIC CHANNEL SELECTION FOR NEIGHBOR AWARE NETWORK (NAN) DATA LINK (NDL)*
• *SÉLECTION DE CANAL DYNAMIQUE POUR LIAISON DE DONNÉES (NDL) DE RÉSEAU DE PROXIMITÉ (NAN)*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 403 362 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 17738588.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/000047 03.01.2017
(87) WO 2017/122959 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278431 P
27.04.2016 US 201662328017 P
18.10.2016 US 201662409851 P

(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-KANÄLEN SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON DOWNLINK-KANÄLEN*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR RECEIVING DOWNLINK CHANNEL, AND METHOD AND BASE STATION FOR TRANSMITTING DOWNLINK CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR PERMETTANT DE RECEVOIR UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE, ET PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04L 5/14** (11) **3 403 363 A1***
H04W 72/00 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16700879.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/050768 15.01.2016
(87) WO 2017/121487 2017/29 20.07.2017

(54) • *VOLLDUPLEXAKTIVIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *FULL-DUPLEX ACTIVATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *ACTIVATION BIDIRECTIONNELLE SIMULTANÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) KARLSSON, Peter, 227 38 Lund, SE
LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 5/14** (11) **3 403 364 A1***
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 16701746.6 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051504 26.01.2016
(87) WO 2017/129227 2017/31 03.08.2017

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINER VIELZAHL AN BENUTZERGERÄTEN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR MANAGING FULL-DUPLEX COMMUNICATION BETWEEN A BASE STATION AND A PLURALITY OF USER EQUIPMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE COMMUNICATION DUPLEX ENTRE UNE STATION DE BASE ET UNE PLURALITÉ D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GARCIA ORDONEZ, Luis, 80992 Munich, DE
DUARTE GELVEZ, Melissa, 80992 Munich, DE

DEBBAH, Merouane, 80992 Munich, DE
GUILLAUD, Maxime, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/02 → (51) **H04L 27/233**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 403 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 16885306.7 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/012880 11.01.2016
(87) WO 2017/123199 2017/29 20.07.2017

(54) • *SCHNELLE, FORMATERHALTENDE VERSCHLÜSSELUNG FÜR DATEN MIT VARIABLEN LÄNGE*
• *FAST FORMAT-PRESERVING ENCRYPTION FOR VARIABLE LENGTH DATA*
• *CHIFFREMENT À PRÉSERVATION DE FORMAT RAPIDE POUR DES DONNÉES DE LONGUEUR VARIABLE*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, M1-11F, San Francisco, California 94128, US

(72) PIVOVAROV, Eugene, San Francisco, California 94128-8999, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 9/06** (11) **3 403 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 16885423.0 (22) 21.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/067938 21.12.2016
(87) WO 2017/123392 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277245 P
30.03.2016 US 201615084805

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SICHERER KOMMUNIKATION FÜR INTERNET DER DINGE (IOT)-VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING SECURE COMMUNICATIONS FOR INTERNET OF THINGS (IOT) DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS SÉCURISÉES POUR DES DISPOSITIFS INTERNET DES OBJETS (IOT)*

(71) Centurylink Intellectual Property LLC, 1801 California Street Suite 900, Denver, Colorado 80202, US

(72) FUNK, Tom, Littleton Colorado 80120, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 403 367 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/04**

(25) En (26) En
(21) 16700606.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/050650 14.01.2016
(87) WO 2017/121482 2017/29 20.07.2017

(54) • *VERFAHREN, KNOTEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINES SCHLÜSSELS IN BEZUG AUF MINDESTENS ZWEI NETZWERKINSTANZEN*

- *METHODS, NODES AND COMMUNICATION DEVICE FOR ESTABLISHING A KEY RELATED TO AT LEAST TWO NETWORK INSTANCES*
 - *PROCÉDÉS, NOEUDS, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR ÉTABLIR UNE CLÉ ASSOCIÉE À AU MOINS DEUX INSTANCES DE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungbro, SE
 NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, SE
 PANTUS, Alexander, 170 69 Solna, SE
 VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE
 ZEE, Oscar, 118 67 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 403 368 A1***
G06F 21/31 **H04L 9/32**
 (25) En (26) En
 (21) 17738713.1 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) NO 2017/050013 13.01.2017
 (87) WO 2017/123100 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 NO 20160065
 (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG MIT 2 FAKTOREN FÜR EINE NETZWERKVERBUNDENE SPEICHERVORRICHTUNG*
 • *2-FACTOR AUTHENTICATION FOR NETWORK CONNECTED STORAGE DEVICE*
 • *AUTHENTIFICATION À 2 FACTEURS POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE CONNECTÉ À UN RÉSEAU*
- (71) Hiddn Security AS, Nedre Slottsgate 25, 0157 Oslo, NO
 (72) SOLHJELL, Erik, NO-0855 Oslo, NO
 HAGA, Atle, NO-1415 Oppegård, NO
 (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 403 369 A1***
H04L 9/08
 (25) En (26) En
 (21) 16801445.4 (22) 24.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/078652 24.11.2016
 (87) WO 2017/121528 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 US 201662278123 P
 (54) • *INTEGRITÄTSSCHUTZ*
 • *INTEGRITY PROTECTION*
 • *PROTECTION D'INTÉGRITÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) WASS, Mikael, 511 69 Sätilla, SE
 CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, SE
 WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, SE
 LEHTOVIRTA, Vesa, 026 20 Espoo, FI
 BEN HENDA, Noamen, 117 58 Stockholm, SE
 TORVINEN, Vesa, 215 70 Sauvo, FI
 REN, Gang, Shanghai 200123, CN
 NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, SE

- NÄSLUND, Mats, 168 36 Bromma, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 403 370 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17738777.6 (22) 09.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/012773 09.01.2017
 (87) WO 2017/123508 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 US 201614994381
 (54) • *VORRICHTUNGSKOMMUNIKATIONSVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *DEVICE COMMUNICATION MANAGEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE GESTION DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Omnitrac, LLC, 717 N. Harwood Street, Dallas, Texas 75201, US
 (72) CHA, David S., Dallas Texas 75201, US
 (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 403 371 A1***
G06F 21/32 **G06K 9/00**
H04W 12/06
 (25) En (26) En
 (21) 17753417.9 (22) 10.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) KR 2017/001448 10.02.2017
 (87) WO 2017/142256 2017/34 24.08.2017
 (30) 19.02.2016 KR 20160020047
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG AUF BASIS VON BIOMETRISCHEN DATEN UND BE-TRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRONIC DEVICE FOR AUTHENTICATING BASED ON BIOMETRIC DATA AND OPERATING METHOD THEREOF*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'AUTHENTIFICATION BASÉE SUR DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHOI, Wooyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, KR
 KIM, Hakjoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16929, KR
 PARK, Sangho, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, KR
 PARK, Yong-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
 LEE, Gwiho, Uiwang-si Gyeonggi-do 16062, KR
 JWA, Ho-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/14** (11) **3 403 372 A1***
G06Q 20/00 **H04N 21/2543**
H04L 12/18
 (25) En (26) En
 (21) 17738051.6 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CA 2017/000008 13.01.2017
 (87) WO 2017/120663 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 US 201614994644
 (54) • *ONLINE-MEDIENINHALTSVERTEILUNG MIT DAZUGEHÖRIGEN TRANSAKTIONEN*
 • *ONLINE MEDIA CONTENT DISTRIBUTION WITH ASSOCIATED TRANSACTIONS*
 • *DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA EN LIGNE AVEC DES TRANSACTIONS ASSOCIÉES*
- (71) PEEKS SOCIAL LTD., 181 University Avenue Suite 2000, Toronto, ON M5h 3M7, CA
 (72) ITWARU, Mark, Toronto, Ontario M5H 3M7, CA
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 403 373 A1***
H04W 72/00 **H04W 4/06**
 (25) En (26) En
 (21) 16700883.8 (22) 15.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/050843 15.01.2016
 (87) WO 2017/121492 2017/29 20.07.2017
 (54) • *HANDHABUNG EINES MBMS-TRÄGERS*
 • *MBMS BEARER HANDLING*
 • *GESTION DE PORTEUSE MBMS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ÅKESSON, Joakim, 438 32 Landvetter, SE
 TRÄNK, Magnus, 443 92 Lerum, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 403 374 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17709556.9 (22) 24.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/019249 24.02.2017
 (87) WO 2017/151411 2017/36 08.09.2017
 (30) 01.03.2016 US 201615057928
 (54) • *ZUWEISUNG EINER HOST-EINRICHTUNG FÜR EINE KONFERENZSITZUNG*
 • *HOST FACILITY ASSIGNMENT FOR A CONFERENCE SESSION*
 • *ATTRIBUTION D'INSTALLATION D'HÉBERGEMENT POUR SESSION DE TÉLÉCONFÉRENCE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) HASSAN, Amer, Aref, Redmond, WA 98052-6399, US
 ARORA, Sonu, Redmond, WA 98052-6399, US
 AFTAB, Omar, Redmond, WA 98052-6399, US

CLARK, Bradford, R., Redmond, WA 98052-6399, US
LEVIN, Danny, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/18 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 403 375 A1***
H04L 29/06 **H04W 72/12**
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 16885400.8 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062578 17.11.2016
(87) WO 2017/123322 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277042 P
30.03.2016 US 201615084848
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG EINES GRANT-FRAME
ZUR BANDBREITENZEITPLANUNG**
• **DEVICE AND METHOD OF PROVIDING
GRANT FRAME FOR BANDWIDTH SCHE-
DULING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CADRE
D'OCTROI DE RESSOURCES DESTINÉS À
LA PLANIFICATION DE LARGEUR DE
BANDE**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TRAININ, Solomon B., 32240 Haifa, IL
KASHER, Assaf, 34980 Haifa, IL
CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229,
US
CARIOU, Laurent, Portland, Oregon 97219,
US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/24 → (51) **G04F 13/06**

H04L 12/24 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/24 → (51) **H02H 3/05**

H04L 12/26 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 403 376 A1***
H04W 4/00 **H04W 4/02**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16828850.4 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068508 23.12.2016
(87) WO 2017/123406 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277034 P
(54) • **VERBESSERUNGEN IN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEMEN ZUR FERNVORRICHT-
UNGSSTEUERUNG**
• **IMPROVEMENTS IN COMMUNICATION
SYSTEMS FOR REMOTE DEVICE
CONTROL**

• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
SYSTÈMES DE COMMUNICATION POUR
LA COMMANDE DE DISPOSITIFS À
DISTANCE**

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) DAHER, Gabriel, Mascot New South Wales
2020, AU
JOHAN, Ron, Mascot New South Wales
2020, AU
WU, Daniel Ming On, Mascot New South
Wales 2020, AU
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **3 403 377 A1***
H04L 29/12 **G06F 13/42**
H04B 1/04 **H04B 1/18**

(25) En (26) En
(21) 16822862.5 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066861 15.12.2016
(87) WO 2017/123378 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614994242
(54) • **SIGNALISIERUNGSPROTOKOLLE FÜR
DATENBUSSE MIT FUNKFREQUENZ-
FRONTEND-STEUERSCHNITTSTELLEN
(RFFE)**
• **SIGNALING PROTOCOLS FOR RADIO
FREQUENCY FRONT-END CONTROL
INTERFACE (RFFE) BUSES**
• **PROTOCOLES DE SIGNALISATION POUR
BUS D'INTERFACE DE COMMANDE DE
FRONTAL RADIOFRÉQUENCE (RFFE)**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MISHRA, Lalan, Jee, San Diego, California
92121, US
WIETFELDT, Richard, Dominic, San Diego,
California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 403 378 A1***
H04L 12/707 **H04L 12/703**

(25) En (26) En
(21) 16704608.5 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053057 12.02.2016
(87) WO 2017/137096 2017/33 17.08.2017
(54) • **FEHLERAUSBREITUNG BEI SEGMENT-
TIERTEM SCHUTZ**
• **FAULT PROPAGATION IN SEGMENTED
PROTECTION**
• **PROPAGATION DE FAUTE DANS UNE
PROTECTION SEGMENTÉE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BUSI, Italo, 80992 Munich, DE
YE, Min, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

H04L 12/721 → (51) **H05B 37/02**

H04L 12/761 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 403 379 A1***
H04L 12/825 **H04L 12/841**
H04W 28/02

(25) En (26) En
(21) 17703838.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013462 13.01.2017
(87) WO 2017/123962 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279602 P
12.01.2017 US 201715405022
(54) • **ECHTZEITTRANSPORTPROTOKOLLÜBER-
LASTUNGSSTEUERUNGSTECHNIKEN IN
DER VIDEOTELEFONIE**
• **REAL-TIME TRANSPORT PROTOCOL
CONGESTION CONTROL TECHNIQUES IN
VIDEO TELEPHONY**
• **TECHNIQUES DE RÉGULATION D'EN-
COMBREMMENT DE PROTOCOLE DE
TRANSPORT EN TEMPS RÉEL DANS UNE
VISIOPHONIE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US
TAO, Siping, San Diego California 92121-
1714, US
COBAN, Muhammed, San Diego California
92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California
92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 403 380 A1***
H04L 27/26 **H04L 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16742005.8 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/066086 25.05.2016
(87) WO 2017/141457 2017/34 24.08.2017
(30) 18.02.2016 US 201615047510
(54) • **VERFAHREN, EMPFÄNGER UND COMPU-
TERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
ZUR ASYNCHRONEN DECODIERUNG EI-
NES SATZES VON PAKETEN**
• **METHOD, RECEIVER, AND COMPUTER
IMPLEMENTED METHOD FOR DECODING
SET OF PACKETS ASYNCHRONOUSLY**
• **PROCÉDÉ, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ MIS
EN OEUVRE PAR ORDINATEUR PERMET-
TANT DE DÉCODER UN ENSEMBLE DE
PAQUETS DE MANIÈRE ASYNCHRONE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) PAJOVIC, Milutin, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
SHULKIND, Gal, Cambridge, Massachusetts
02139, US

ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/233** (11) **3 403 381 A1***
H04L 7/02

(25) En (26) En
(21) 17738857.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013014 11.01.2017
(87) WO 2017/123632 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992730
(54) • *SYNCHRONISIERUNG VON SCHALTZEITEN VON RELAIS AUF NULLDURCHGANG*
• *SYNCHRONIZING SWITCHING TIMES OF RELAYS TO A ZERO-CROSSING*
• *SYNCHRONISATION DES MOMENTS DE COMMUTATION DE RELAIS À UN PASSAGE À ZÉRO*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) ASMUSSEN, Michael, New London, Connecticut 06320, US
ROOSLI, Philipp Anton, Niantic, Connecticut 06357, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 403 382 A1***

(25) En (26) En
(21) 16815866.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/082313 22.12.2016
(87) WO 2017/121603 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 PCT/CN2016/070698
(54) • *SYNCHRONISATIONSSIGNALERKENNUNG*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL DETECTION*
• *DÉTECTION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) AXMON, Joakim, 244 41 Kävlinge, SE
HAO, Dandan, Beijing 100085, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 403 383 A1***

(25) En (26) En
(21) 16884844.8 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004960 25.11.2016
(87) WO 2017/122240 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278884 P
27.05.2016 JP 2016106268

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR PADDING UND PAKETERWEITERUNG FÜR*

DOWNLINK-MEHRNUTZERÜBERTRAGUNG

• *TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD FOR PADDING AND PACKET EXTENSION FOR DOWNLINK MULTIUSER TRANSMISSION*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION POUR LE REMPLISSAGE ET L'EXTENSION DE PAQUET POUR UNE TRANSMISSION MULTIUTILISATEUR DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
URABE, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SIM, Michael Hong Cheng, Singapore 469332, SG

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

(51) **H04L 27/26** (11) **3 403 384 A1***
H04L 27/34

(25) En (26) En
(21) 17701756.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050021 11.01.2017
(87) WO 2017/123140 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277295 P

(54) • *KONFIGURATIONSABHÄNGIGE KOMPENSATIONSROTATION VON SYMBOLEN*
• *CONFIGURATION DEPENDENT COMPENSATION ROTATION OF SYMBOLS*
• *ROTATION DE SYMBOLES PAR COMPENSATION EN FONCTION D'UNE CONFIGURATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Niklas, 753 29 Uppsala, SE
SUI, Yutao, 171 67 Solna, SE
ADHIKARY, Ansuman, Santa Clara, CA 95054, US

LIN, Xingqin, Santa Clara, CA 95054, US
GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, SE
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, CA 94539, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/707**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 403 385 A1***
H04W 12/04 **H04W 76/00**

(25) En (26) En
(21) 16822847.6 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066091 12.12.2016
(87) WO 2017/123359 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278335 P
21.06.2016 US 201615188704

(54) • *KONFIGURIERBARE ACCESS-STRATUM-SICHERHEIT*

• *CONFIGURABLE ACCESS STRATUM SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE STRATE D'ACCÈS CONFIGURABLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US

KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121-1714, US

HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 403 386 A2***
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04W 4/00 **H04W 12/04**

(25) En (26) En
(21) 16871790.8 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066191 12.12.2016
(87) WO 2017/123362 2017/29 20.07.2017
(88) 24.08.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278355 P
22.06.2016 US 201615190128

(54) • *SCHLÜSSELETABLIERUNG FÜR KOMMUNIKATIONEN INNERHALB EINER GRUPPE*
• *KEY ESTABLISHMENT FOR COMMUNICATIONS WITHIN A GROUP*
• *ÉTABLISSEMENT DE LÉGENDES POUR DES COMMUNICATIONS AU SEIN D'UN GROUPE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US

HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 403 387 A1***
H04W 12/02 **H04W 12/10**

(25) En (26) En
(21) 17700935.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050675 13.01.2017
(87) WO 2017/121854 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278801 P

(54) • *FLEXIBLE AUSWAHL VON SICHERHEITSMERKMALEN IN MOBILEN NETZWERKEN*
• *FLEXIBLE SELECTION OF SECURITY FEATURES IN MOBILE NETWORKS*
• *SÉLECTION SOUPLE DE CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ DANS DES RÉSEAUX MOBILES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HORN, Guenther, 80331 Munich, DE

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/048**

H04L 29/06 → (51) G06F 15/16	ZHANG, Li, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
H04L 29/06 → (51) G06F 21/32	LUO, Zhenbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	H04M 11/00 → (51) H04M 3/50
H04L 29/06 → (51) G06F 21/41	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	H04M 11/04 → (51) H04M 3/50
H04L 29/06 → (51) G06F 21/57	H04M 1/725 → (51) A63B 24/00	H04N 1/04 → (51) B41J 3/44
H04L 29/06 → (51) H02H 3/05	H04M 1/725 → (51) G06F 3/14	H04N 1/60 → (51) A61B 1/00
H04L 29/06 → (51) H04L 9/08	H04M 1/725 → (51) H04W 4/12	(51) H04N 5/225 (11) 3 403 392 A1* H04N 13/02 H04N 5/232
H04L 29/06 → (51) H04L 12/24	H04M 3/42 → (51) H04W 4/12	(25) De (26) De (21) 16819571.7 (22) 22.12.2016
(51) H04L 29/08 (11) 3 403 388 A1* H04L 12/26	(51) H04M 3/50 (11) 3 403 390 A1* H04M 3/51 H04M 11/00 H04M 11/04 H04W 4/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 16700276.5 (22) 11.01.2016	(25) En (26) En (21) 17779496.3 (22) 09.03.2017	BA ME _____ MA MD _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2016/082478 22.12.2016 (87) WO 2017/121609 2017/29 20.07.2017 (30) 13.01.2016 DE 102016200285
BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____	(54) • MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTBEREICHES • MULTI-APERTURE IMAGING DEVICE, IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT REGION • DISPOSITIF DE REPRODUCTION À OUVERTURES MULTIPLES, SYSTÈME DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ZONE OBJET
(86) EP 2016/050396 11.01.2016 (87) WO 2017/121459 2017/29 20.07.2017	(86) US 2017/021519 09.03.2017 (87) WO 2017/176417 2017/41 12.10.2017 (30) 08.04.2016 US 201615094424	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(54) • SYNCHRONISIERTES SCHLIESSEN EINER VERBINDUNG • SYNCHRONIZED CONNECTION CLOSING • FERMETURE DE CONNEXION SYNCHRONISÉE	(54) • BILD-/VIDEONACHRICHTENSYSTEM FÜR NOTFALLREAKTIONEN • PICTURE/VIDEO MESSAGING SYSTEM FOR EMERGENCY RESPONSE • SYSTÈME DE MESSAGERIE À BASE D'IMAGES/DE VIDÉO POUR LES INTERVENTIONS EN CAS D'URGENCE	(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, DE REIMANN, Andreas, 99510 Apolda, DE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	(71) Clawson, Jeffrey J., 4649 Farm Meadow Lane, Salt Lake City, UT 84117, US	(74) König, Andreas Rudolf, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE
(72) SKOG, Robert, 164 80 Stockholm, SE ORRE, John, 164 80 Stockholm, SE KÖLHI, Johan, 164 80 Stockholm, SE	(72) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, US	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
H04L 29/08 → (51) G06F 3/048	H04M 3/51 → (51) H04M 3/50	
H04L 29/08 → (51) G06F 15/16	(51) H04M 3/56 (11) 3 403 391 A1*	(51) H04N 5/225 (11) 3 403 393 A1* H04N 5/341 G02B 13/00 G02B 27/10 G02B 7/00
H04L 29/08 → (51) H04L 12/28	(25) En (26) En (21) 17753506.9 (22) 17.02.2017	(25) De (26) De (21) 17701278.8 (22) 11.01.2017
H04L 29/12 → (51) H04L 12/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H04M 1/02 → (51) B32B 7/12	BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
H04M 1/02 → (51) H05K 3/46	(86) KR 2017/001770 17.02.2017 (87) WO 2017/142345 2017/34 24.08.2017 (30) 18.02.2016 US 201662296717 P 15.02.2017 KR 20170020707	(86) EP 2017/050490 11.01.2017 (87) WO 2017/121762 2017/29 20.07.2017 (30) 13.01.2016 DE 102016200287
H04M 1/656 → (51) G11B 27/031	(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BE-REITSTELLUNG EINES MCPTT-SERVICE (MISSIONSKRITISCHES PUSH-TO-TALK) • METHOD AND TERMINAL FOR PROVIDING MCPTT(MISSION CRITICAL PUSH TO TALK) SERVICE • PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR FOURNIR UN SERVICE DE BOUTON DE MESSAGERIE INSTANTANÉE VOCALE ESSENTIELLE À LA MISSION (MCPTT)	(54) • MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN UND ABBILDUNGSSYSTEM • MULTI-APERTURE IMAGING DEVICES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND IMAGING SYSTEM • DISPOSITIFS IMAGEURS À PLUSIEURS OUVERTURES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME IMAGEUR
(51) H04M 1/725 (11) 3 403 389 A1*	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(25) En (26) En (21) 17775801.8 (22) 28.03.2017	(72) BAEK, Yun-sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR	(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, DE REIMANN, Andreas, 99510 Apolda Sulzbach, DE BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) KIM, Kill-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR SUNG, Duk-gu, Seoul 06274, KR	
BA ME _____ MA MD _____		
(86) KR 2017/003371 28.03.2017 (87) WO 2017/171377 2017/40 05.10.2017 (30) 31.03.2016 CN 201610201261		
(54) • INHALTSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE EINRICHTUNG • CONTENT DETERMINING METHOD AND APPARATUS FOR INTELLIGENT DEVICE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE CONTENU POUR DISPOSITIF INTELLIGENT		
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
(72) TANG, Tang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR WU, Rui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		

(74) König, Andreas Rudolf, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

H04N 5/225 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 403 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 16829133.4 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088686 26.12.2016
(87) WO 2017/122523 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005453

- (54) • *BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *IMAGING CONTROL APPARATUS, IMAGING CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, JP MATSUKURA, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP TOKUSE, Akira, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 403 395 A1***
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 17703824.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012849 10.01.2017
(87) WO 2017/123545 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993252

- (54) • *ERKENNUNG UND MARKIERUNG VON QUALITATIV MINDERWERTIGEN VIDEO-INHALTEN*
- *DETECTION AND MARKING OF LOW QUALITY VIDEO CONTENT*
- *DÉTECTION ET MARQUAGE DE CONTENU VIDÉO DE FAIBLE QUALITÉ*

(71) Dish Technologies L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, CO 80112, US
(72) ABRAMOV, Andrey L., Foster City California 94404, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/32** (11) **3 403 396 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700230.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050411 10.01.2017

(87) WO 2017/121728 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 FR 1650211
(54) • *RÖNTGENSTRAHLENDETEKTIONS-SCHALTUNG FÜR EINEN DENTALEN RADIOLOGISCHEN SENSOR*
• *X-RAY DETECTION CIRCUIT FOR A DENTAL RADIOLOGY SENSOR*
• *CIRCUIT DE DETECTION DE RAYONS X POUR CAPTEUR RADIOLOGIQUE DENTAIRE*

(71) Teledyne E2V Semiconductors SAS, Avenue de Rochepleine, 38120 Sain-Egrève, FR
(72) CHARRAT, Christine, 38120 Saint-Egrève, FR
PAPAIX, Caroline, 38950 Quaix-en-Char treuse, FR
GESSET, Stéphane, 38380 St.-Laurent-du-Pont, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Vislum 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04N 5/33** (11) **3 403 397 A1***
G02B 13/00

(25) En (26) En
(21) 17703826.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013275 13.01.2017
(87) WO 2017/123824 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279415 P
(54) • *BILDKOMBINATION MIT DURCHFOKUS*
• *THROUGH-FOCUS IMAGE COMBINATION*
• *COMBINAISON D'IMAGES PAR MISE AU POINT*

(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US

(72) RHEAD, Jamie, Plymouth Minnesota 55447, US
GATTMAN, Brian R., Minneapolis Minnesota 55401, US
GRINBERG, Paul, Plymouth Minnesota 55442, US
SKORINA, Matthew H., Minneapolis Minnesota 55407, US
SKOBOV, Eugene, Eden Prairie Minnesota 55344, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04N 5/335** (11) **3 403 398 A1***
H04N 5/357

(25) En (26) En
(21) 17704856.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013328 13.01.2017
(87) WO 2017/123863 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997469

- (54) • *MASCHINENSICHTSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER EINDIMENSIONALEN DIGITALEN DARSTELLUNG EINER SZENE MIT GERINGEM INFORMATIONSGEHALT*
- *MACHINE VISION SYSTEM FOR FORMING A ONE DIMENSIONAL DIGITAL REPRESENTATION OF A LOW INFORMATION CONTENT SCENE*
- *SYSTÈME DE VISION ARTIFICIELLE POUR FORMER UNE REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE UNIDIMENSIONNELLE D'UNE SCÈNE À FAIBLE CONTENU D'INFORMATION*

(71) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760, US
(72) MCGARRY, John, San Diego California 92130, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04N 5/341 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/363** (11) **3 403 399 A1***
H04N 5/378

(25) En (26) En
(21) 17703834.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013412 13.01.2017
(87) WO 2017/160387 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 US 201615072836

- (54) • *BILDGEBUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN*
- *IMAGING CIRCUITS AND METHOD*
- *PROCÉDÉ ET CIRCUITS D'IMAGERIE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) BOEMLER, Christian, M., Goleta, CA 93117, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 5/378 → (51) **G01S 3/784**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/363**

H04N 5/911 → (51) **G10L 21/0208**

(51) **H04N 7/00** (11) **3 403 400 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 16884365.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070823 13.01.2016
(87) WO 2017/120802 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 PCT/CN2016/070712

- (54) • *STITCH-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PANORAMA-STEREO-VIDEO-SYSTEM*
- *STITCHING METHOD AND APPARATUS FOR PANORAMIC STEREO VIDEO SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET APPAREIL POUR SYSTÈME VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE PANORAMIQUE*

(71) ShanghaiTech University, Room 404 Administration Building 100 Haik Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN

(72) YU, Jingyi, Shanghai 201210, CN
MA, Yi, Shanghai 201210, CN

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04N 7/00** (11) **3 403 401 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 16884543.6 (22) 18.01.2016

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

(86) CN 2016/071238 18.01.2016
(87) WO 2017/120981 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 PCT/CN2016/070712
13.01.2016 PCT/CN2016/070823

(54) • *KOMPRESSIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PANORAMASTEREO-VIDEOSYSTEM*
• *COMPRESSION METHOD AND APPARATUS FOR PANORAMIC STEREO VIDEO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION POUR SYSTÈME VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE PANORAMIQUE*

(71) ShanghaiTech University, Room 404 Administration Building 100 Haik Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN
(72) YU, Jingyi, Shanghai 201210, CN
MA, Yi, Shanghai 201210, CN
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **3 403 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826836.5 (22) 22.12.2016

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

(86) US 2016/068440 22.12.2016
(87) WO 2017/196402 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153684

(54) • *ANRUFERVORSCHAU FÜR VIDEOANRUF*
• *CALLER PREVIEW FOR VIDEO CALLS*
• *PRÉVISUALISATION DE L'APPELANT POUR APPELS VIDÉO*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SALES, Heidi Rafael, Mountain View, California 94043, US
MICHAEL, Rebecca, Mountain View, California 94043, US
METTER, Koa, Mountain View, California 94043, US
CORNWELL, Jason, Mountain View, California 94043, US
ROGERS, Alan Lee, Mountain View, California 94043, US
LO, Richard Yuan-Ching, Mountain View, California 94043, US
JANSSON, Anna Maria, Mountain View, California 94043, US
AUSTIN, Matthew Thomas, Mountain View, California 94043, US
BAHL, Tyler, Mountain View, California 94043, US
LEE, Minjae, Mountain View, California 94043, US
UBERTI, Justin, Mountain View, California 94043, US
FULAY, Amit, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04N 7/15 → (51) **G06T 15/20**

(51) **H04N 9/09** (11) **3 403 403 A1***
G03B 37/04
(25) En (26) En

(21) 16884339.9 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/070712 12.01.2016
(87) WO 2017/120776 2017/29 20.07.2017

(54) • *KALIBRIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PANORAMISCHES STEREO-VIDEO-SYSTEM*
• *CALIBRATION METHOD AND APPARATUS FOR PANORAMIC STEREO VIDEO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DESTINÉ À UN SYSTÈME VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE PANORAMIQUE*

(71) ShanghaiTech University, Room 404 Administration Building 100 Haik Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN
(72) YU, Jingyi, Shanghai 201203, CN
MA, Yi, Shanghai 201203, CN
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 13/00 → (51) **A61B 6/02**

H04N 13/00 → (51) **H04N 7/00**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 403 404 A1***
(25) De (26) De
(21) 16819482.7 (22) 13.12.2016

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

(86) EP 2016/080836 13.12.2016
(87) WO 2017/121563 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016100656

(54) • *STEREOBILDERFASSUNGSSYSTEM*
• *STEREO IMAGE CAPTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*

(71) Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Grünenstrasse 40, 4132 Muttenz, CH
(72) NEBIKER, Stephan, 4410 Liestal, CH
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 13/02 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/02 → (51) **G06T 15/20**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/04 → (51) **A61B 6/02**

H04N 13/04 → (51) **G06F 3/14**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 403 405 A1***
H04N 19/50 **H04N 19/176**
H04N 19/119 **H04N 19/172**
H04N 19/136
(25) En (26) En
(21) 17703841.1 (22) 13.01.2017

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

(86) US 2017/013485 13.01.2017

(87) WO 2017/123980 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279233 P
12.01.2017 US 201715404634

(54) • *MULTITYP-TREE-RAHMEN ZUR VIDEO-CODIERUNG*
• *MULTI-TYPE-TREE FRAMEWORK FOR VIDEO CODING*
• *STRUCTURE ARBORESCENTE À TYPES MULTIPLES POUR LE CODAGE VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xiang, San Diego California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego California 92121-1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego California 92121-1714, US
ZHAO, Xin, San Diego California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/117** (11) **3 403 406 A1***
H04N 19/186 **H04N 19/70**
H04N 19/82 **H04N 19/85**
H04N 19/86

(25) En (26) En
(21) 17701768.8 (22) 09.01.2017

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

(86) US 2017/012674 09.01.2017
(87) WO 2017/123487 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279473 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEWEGUNGSKOMPENSATION MITTELS ADAPTIVER FILTERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED MOTION COMPENSATION USING ADAPTIVE FILTERING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE MOUVEMENT RENFORCÉE PAR FILTRAGE ADAPTATIF*

(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego California 92122, US
HE, Yuwen, San Diego California 92130, US
YE, Yan, San Diego California 92130, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/159** (11) **3 403 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 17752643.1 (22) 25.01.2017

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

- (86) CN 2017/072560 25.01.2017
(87) WO 2017/140211 2017/34 24.08.2017
(30) 18.02.2016 PCT/CN2016/073998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORTGESCHRITTENEN INTRAPRÄDIKTION FÜR CHROMAKOMPONENTEN IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF ADVANCED INTRA PREDICTION FOR CHROMA COMPONENTS IN VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION INTRA AVANCÉE POUR DES COMPOSANTES CHROMA DANS UN CODAGE VIDÉO*
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk, Singapore 138628, SG
(72) ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN
AN, Jicheng, Beijing 100037, CN
HUANG, Han, Beijing 100044, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pflgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 403 408 A1***
H04N 19/147 **H04N 19/103**
H04N 19/117 **H04N 19/12**
H04N 19/85

- (25) En (26) En
(21) 17701761.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012331 05.01.2017
(87) WO 2017/123451 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277379 P
04.01.2017 US 201715398567
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERZERRUNGSKALKULATION BEI DER ANZEIGESTROMKOMPRESSION (DSC)*
• *SYSTEM AND METHODS FOR CALCULATING DISTORTION IN DISPLAY STREAM COMPRESSION (DSC)*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CALCUL DE DISTORSION EN COMPRESSION DE FLUX D’AFFICHAGE (DSC)*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego California 92121-1714, US
JACOBSON, Natan Haim, San Diego California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/117**

- (51) **H04N 21/2183** (11) **3 403 409 A1***
H04N 21/2225 **H04N 21/231**
H04N 21/2343 **H04N 21/24**
H04N 21/258

- (25) En (26) En
(21) 17703853.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013724 17.01.2017
(87) WO 2017/124083 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279524 P
(54) • *AUF SKALIERBARER CODIERUNG BASIERENDE VIDEOVERTEILUNG*
• *SCALABLE CODING BASED VIDEO DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION VIDÉO BASÉE SUR UN CODAGE ÉVOLUTIF*

- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) HE, Yong, San Diego CA 92127, US
HE, Yuwen, San Diego CA 92130, US
YE, Yan, San Diego CA 92130, US
NEFF, Ralph, San Diego CA 92130, US
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/2225 → (51) **H04N 21/2183**

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/2183**

H04N 21/233 → (51) **G10L 21/0208**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/2183**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2183**

H04N 21/2543 → (51) **H04L 12/14**

H04N 21/2543 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/2183**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/2668**

- (51) **H04N 21/2668** (11) **3 403 410 A1***
H04N 21/2187 **H04N 21/472**

- (25) En (26) En
(21) 17738585.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001832 13.01.2017
(87) WO 2017/122833 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614996688
(54) • *VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES ECHTZEITFILMENS EINER ENTFERNTEN ORTES*
• *A METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING A REAL TIME FILMING OF A REMOTE LOCATION*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME POUR COMMANDER UN FILMAGE EN TEMPS RÉEL D’UN EMPLACEMENT ÉLOIGNÉ*

- (71) Serban, Gheorghe Alexandru, Rune Kichijoji 908, 1-6-18, Kichijojiminami-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
(72) Serban, Gheorghe Alexandru, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP

- (74) Vasilescu, Raluca, Cabinet M. Oproiu Patent and Trademark Attorneys 42, Popa Savu Street Sector 1, P.O. Box 2-229, 011434 Bucharest, RO

- (51) **H04N 21/2668** (11) **3 403 411 A1***
H04N 21/258 **H04N 21/458**
H04N 21/2543 **G06Q 30/02**

- (25) En (26) En
(21) 17739108.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013569 13.01.2017
(87) WO 2017/124041 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278888 P
02.02.2016 US 201662290387 P
25.07.2016 US 201615219262
(54) • *ERTRAGSOPTIMIERUNG VON BILD-SCHIRMÜBERGREIFENDER ANZEIGEN-PLATZIERUNG*
• *YIELD OPTIMIZATION OF CROSS-SCREEN ADVERTISING PLACEMENT*
• *RENDEMENT OPTIMISÉ DU PLACEMENT DE PUBLICITÉS INTER ÉCRANS*

- (71) Videoamp, Inc., 3130 Wilshire Boulevard Suite 350, Santa Monica, California 90403, US

- (72) RAY, Debajyoti, Santa Monica California 90403, US
MCCRAY, Ross, Santa Monica US 90403, US

GULLLO, David, Santa Monica California 90403, US

PRASAD, Jay, Santa Monica California 90403, US

- (74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 403 412 A1***
H04N 21/422 **H04N 21/436**
H04N 21/488

- (25) En (26) En
(21) 16876960.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/066135 12.12.2016
(87) WO 2017/192173 2017/45 09.11.2017
(30) 04.05.2016 US 201615146479
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR DARSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG ÜBER WIEDERGABEVERFÜGBARKEIT*
• *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR PRESENTING A NOTIFICATION OF PLAYBACK AVAILABILITY*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS POUR PRÉSENTER UNE NOTIFICATION DE DISPONIBILITÉ DE LECTURE*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) LI, Jun, Mountain View, CA 94043, US
BASAK, Suman, Mountain View, CA 94043, US

- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4223 → (51) **G06K 9/36**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04N 21/435** (11) **3 403 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 17770686.8 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/003258 27.03.2017
(87) WO 2017/164716 2017/39 28.09.2017
(30) 25.03.2016 CN 201610179848
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MULTIMEDIA-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MULTIMEDIA INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MULTIMÉDIA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) XIAO, Yu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, KR
LI, Yanli, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, KR
LEI, Juan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, KR
ZHANG, Wenbo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, KR
GAO, Bo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, KR
XIONG, Junjun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 403 414 A1***
G06T 19/00 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 17763498.7 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/002182 28.02.2017
(87) WO 2017/155236 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 US 201662305938 P
30.09.2016 US 201615283005
(54) • *KONFIGURATION UND BETRIEB VON ANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT INHALTSKURATIERUNG*
• *CONFIGURATION AND OPERATION OF DISPLAY DEVICES INCLUDING CONTENT CURATION*
• *CONFIGURATION ET FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE CONSERVATION DE CONTENU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOGANANDAN, Arun, Mountain View, California 94043, US
AKIYOSHI, Kumi, Mountain View, California 94043, US
YANG, Melinda, Mountain View, California 94043, US
HU, Yuchang, Mountain View, California 94043, US
SCHLAGER, Mark, San Carlos, California 94070, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/44 → (51) **G10L 21/0208**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/2668**

- (51) **H04N 21/472** (11) **3 403 415 A1***
H04N 21/434
(25) En (26) En
(21) 17766974.4 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/002785 15.03.2017
(87) WO 2017/160073 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 CN 201610147563
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN WIEDERGABE, ÜBERTRAGUNG UND SPEICHERUNG VON MEDIENDATEIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCELERATED PLAYBACK, TRANSMISSION AND STORAGE OF MEDIA FILES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE LECTURE, UNE TRANSMISSION ET UN STOCKAGE ACCÉLÉRÉS DE FICHIERS MULTIMÉDIA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAO, Fei, Suwon-shi, Gyeonggi-do, 16677, KR
WANG, Xianliang, Suwon-shi, Gyeonggi-do, 16677, KR
ZHU, Xuan, Suwon-shi, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/80 → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 403 416 A1***
H04R 1/26 **H04R 5/033**
(25) En (26) En
(21) 17701954.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012925 11.01.2017
(87) WO 2017/123580 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993607
(54) • *KOPFHÖRER*
• *HEADPHONE*
• *CASQUE D'ÉCOUTE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) SHETYE, Mihir, D., Framingham MA 01702, US
SILVESTRI, Ryan, C., Franklin MA 02038, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(60) 18183637.0

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 403 417 A1***
H04R 5/033
(25) En (26) En
(21) 17738246.2 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000065 05.01.2017
(87) WO 2017/122091 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 AU 2016900104
16.04.2016 AU 2016901426
04.01.2017 US 201715398282
(54) • *KOPFHÖRER MIT KOMBINIERTER OHRMUSCHEL UND OHRSTÖPSEL*
• *HEADPHONES WITH COMBINED EAR-CUP AND EAR-BUD*
• *ÉCOUTEURS À OREILLETTE ET BOUTON D'ÉCOUTEUR COMBINÉS*
(71) Nura Holdings PTY Ltd, 349 Brunswick Road, Brunswick, Victoria 3056, AU
(72) SLATER, Kyle Damon, Brunswick 3056, AU
CAMPBELL, Luke John, Brunswick 3056, AU
PETROVIC, Dragan, Union City, CA 94587, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04R 1/26 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 1/40** (11) **3 403 418 A1***
G01S 15/89 **A61B 8/14**
(25) En (26) En
(21) 16885387.7 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/058033 21.10.2016
(87) WO 2017/123303 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997381
(54) • *ULTRASCHALLSIGNALVERARBEITUNGS-SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ULTRASOUND SIGNAL PROCESSING CIRCUITRY AND RELATED APPARATUS AND METHODS*
• *ENSEMBLE CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ULTRASONORES ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Butterfly Network, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) RALSTON, Tyler, S., Clinton, CT 06413, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 403 419 A1***
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 16700352.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050459 12.01.2016
(87) WO 2017/121462 2017/29 20.07.2017
(54) • *ZELLAUSWAHL ZUR AUSNAHMEMELDUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *CELL SELECTION FOR EXCEPTION REPORTING FOR WIRELESS NETWORKS*
• *SÉLECTION DE CELLULE POUR LA SIGNALISATION D'EXCEPTION DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, FI
KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 403 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826061.0 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/082617 23.12.2016
- (87) WO 2017/121613 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 US 201662277535 P
- (54) • *BETRIEB IN EINER UMGEBUNG MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN FUNKZUGANGS-TECHNOLOGIEN*
• *OPERATION IN AN ENVIRONMENT WITH TWO DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *OPÉRATION DANS UN ENVIRONNEMENT PRÉSENTANT DEUX TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO DIFFÉRENTES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, SE
BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 403 421 A1***
H04W 4/04 **H04W 76/02**
(25) En (26) En
(21) 17739027.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013398 13.01.2017
- (87) WO 2017/123917 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201662279142 P
- (54) • *MOBILVORRICHTUNGSSYNCHRONISIERUNG MIT BLUETOOTH-LOW-ENERGY UND DATENSAMMLUNG*
• *MOBILE DEVICE SYNCHRONIZATION WITH BLUETOOTH LOW ENERGY AND DATA COLLECTION*
• *SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF MOBILE À BLUETOOTH BASSE ÉNERGIE ET COLLECTE DE DONNÉES*
- (71) Driving Management Systems, Inc., 982 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94132, US
- (72) HANNON, Marwan, San Francisco CA 94132, US
- (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 403 422 A1***
H04W 72/00 **H04W 72/04**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 17739113.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013577 13.01.2017
- (87) WO 2017/124046 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 US 201662278319 P
01.06.2016 US 201662343963 P
- (54) • *PLANER ZUR WIEDERVERWENDUNG VON FRAKTIONALER FREQUENZ ZWISCHEN ZELLEN*
• *INTER-CELL FRACTIONAL FREQUENCY REUSE SCHEDULER*
• *DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE FRACTIONNAIRE INTER-CELLULE*
- (71) Parallel Wireless Inc., 100 Innovative Way Suite 3410, Nashua NH 03062, US
- (72) RAO, Prashanth, Nashua New Hampshire 03062, US
TALLURI, Murali, Nashua New Hampshire 03062, US
PUVVADI, Praveen, Nashua New Hampshire 03062, US
CHUGH, Mohit, Nashua New Hampshire 03062, US
AGARWAL, Kaitki, Nashua New Hampshire 03062, US
KUMAR, Anoop, Nashua New Hampshire 03062, US
ANJUM, Syed, Nashua New Hampshire 03062, US
PANDEY, Santosh, Nashua New Hampshire 03062, US
QURESHI, Sharique, Nashua New Hampshire 03062, US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 4/00 → (51) **G06Q 20/32**

H04W 4/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/18**

H04W 4/00 → (51) **H04W 48/12**

H04W 4/00 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 403 423 A1***
H04W 28/02 **G06F 3/14**
H04W 72/04 **H04W 76/02**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 16885283.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/000076 22.12.2016
- (87) WO 2017/123123 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 SE 1630006
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUGANGSSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSES STREAMING VON AUDIO-VISUELLEN DATEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACCESS CONTROL FOR WIRELESS STREAMING OF AUDIO-VISUAL DATA*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR UNE TRANS-MISSION EN CONTINU SANS FIL DE DONNÉES AUDIOVISUELLES*

(71) Liu, Xing, Nobbelovs Torg 3 lgh 1305, 22652 Lund, SE

(72) Liu, Xing, 22652 Lund, SE

H04W 4/02 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 4/08** (11) **3 403 424 A1***
H04W 4/20 **H04W 80/10**
H04W 76/02 **H04W 88/02**

(25) En (26) En

(21) 17763746.9 (22) 27.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/019714 27.02.2017
- (87) WO 2017/155720 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 US 201615063749
- (54) • *TEILEN VON INHALTEN ZWISCHEN VERWANDTEN VORRICHTUNGEN*
• *CONTENT SHARING BETWEEN RELATED DEVICES*
• *PARTAGE DE CONTENU ENTRE DES DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) KARIMLI, Yasmin, Bellevue, Washington 98006-1350, US
NIMBAVIKAR, Gunjan, Bellevue, Washington 98006-1350, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 4/12** (11) **3 403 425 A1***
H04M 1/725 **H04M 3/42**

(25) En (26) En

(21) 16885314.1 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/013112 12.01.2016
- (87) WO 2017/123211 2017/29 20.07.2017
- (54) • *AUTOMATISIERTE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *AUTOMATED MESSAGING*
• *MESSAGERIE AUTOMATISÉE*
- (71) OnePin, Inc., 2200 West Park Drive Suite 400, Westborough, Massachusetts 01581, US
- (72) CELIK, Feyzi, Hopkinton, MA 01748, US
NOWAK, Marcin, Westborough, MA 01581, US
DEGRACE, Chris, West Roxbury, MA 02132, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04W 4/12** (11) **3 403 426 A1***
H04W 4/14 **H04N 21/80**

(25) En (26) En

(21) 16885433.9 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068919 28.12.2016

(87) WO 2017/123415 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278203 P

23.12.2016 US 201615389768

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ELEKTRONISCHEN MARKIERUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZING ELECTRONIC INDICIA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PERSONNALISATION DE CODES-BARRES ÉLECTRONIQUES*

(71) On My Wave LLC, 2000 East 4th Street Suite 204, Santa Ana, California 92705, US

(72) BIGLEY, David H., Fullerton California 92831, US

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

H04W 4/14 → (51) **H04W 4/12**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/22 → (51) **H04M 3/50**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 403 427 A1***
H04W 72/04 **H04W 28/26**

(25) En (26) En

(21) 16700451.4 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050541 13.01.2016

(87) WO 2017/121469 2017/29 20.07.2017

(54) • *SCHNELLE VORRICHTUNGSENTDECKUNG*

• *FAST DEVICE DISCOVERY*

• *DÉCOUVERTE RAPIDE DE DISPOSITIF*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) TIRKKONEN, Olav, 00720 Helsinki, FI
Li, Zexian, 02340 Espoo, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 8/18**

H04W 8/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 8/04 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 403 428 A1***
H04W 68/00 **H04W 84/04**
H04W 88/14

(25) En (26) En

(21) 16705753.8 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053143 15.02.2016

(87) WO 2017/140338 2017/34 24.08.2017

- (54) • *ZENTRALE KNOTENVERWALTUNG VON BENUTZERGERÄTEKONTEXT*
• *CENTRAL NODE MANAGEMENT OF UE CONTEXT*

• *GESTION DE NOEUD CENTRAL D'UN CONTEXTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) YANG, Yong, SE-428 36 Källered, SE

RYDNELL, Gunnar, SE-411 32 Göteborg, SE

FRÉDEN, Anders, SE-429 31 Kullavik, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/10** (11) **3 403 429 A1***
H04W 48/20 **H04W 92/14**

(25) En (26) En

(21) 16700605.5 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050648 14.01.2016

(87) WO 2017/121481 2017/29 20.07.2017

(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUR TRACKING-BEREICHSAKTUALISIERUNG (TAU) / ROUTING-BEREICHSAKTUALISIERUNG (RAU) IN EINER ZUSTANDSLOSEN ARCHITEKTUR*

• *METHOD AND NODES FOR PERFORMING A TRACKING AREA UPDATE (TAU) / ROUTING AREA UPDATE (RAU) PROCEDURE IN A STATELESS ARCHITECTURE*

• *PROCÉDÉ ET NOEUDS POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE PROCÉDURE DE MISE À JOUR DE ZONE DE SUIVI (TAU)/MISE À JOUR DE ZONE DE ROUTAGE (RAU) DANS UNE ARCHITECTURE STATIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) TOTH, Stefan, 414 59 Göteborg, SE

RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, SE

SANDER, Ann-Christine, 415 57 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/10 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 403 430 A1***
H04W 4/00 **H04W 8/00**
H04W 8/04 **H04W 8/10**

(25) En (26) En

(21) 17700093.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050728 13.01.2017

(87) WO 2017/121882 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 EP 16151534

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN UND ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN*

• *SYSTEM AND METHODS FOR REGISTERING WIRELESS DEVICES AND TRANSMITTING INFORMATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIFS SANS FIL ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123, 3072 AP Rotterdam, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) NORP, Antonius, 2584 EN The Hague, NL

ALMODÓVAR CHICO, José, 2611 AN Delft, NL

SCHENK, Michael, 2513 BZ The Hague, NL

DE KIEVIT, Sander, 2317 AG Leiden, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL

H04W 8/18 → (51) **G06Q 10/06**

H04W 8/26 → (51) **H04W 48/16**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 403 431 A1***
H04W 72/04 **H04W 76/06**

(25) En (26) En

(21) 17701650.8 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050679 13.01.2017

(87) WO 2017/121856 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 EP 16151240

(54) • *GETEILTE KOMMUNIKATIONSSPEKTRUMSVERWALTUNG*

• *SHARED COMMUNICATION SPECTRUM MANAGEMENT*

• *GESTION DU SPECTRE DE COMMUNICATION PARTAGÉ*

(71) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123, 3072 AP Rotterdam, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) ZHANG, Haibin, 2274 EA Voorburg, NL

CHRYSALLOS, Manolis, 5612 BC Eindhoven, NL

TRICHIAS, Konstantinos, 18345 Athens, GR

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/28 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 403 432 A1***
(25) En (26) En

(21) 17738990.5 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013303 13.01.2017

(87) WO 2017/123845 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662279240 P

(54) • *AUF DATENBANK BASIERENDE REDUNDANZ IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*

• *DATABASE BASED REDUNDANCY IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*

- REDONDANCE PAR BASE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (71) Affirmed Networks Inc., 35 Nagog Park 1st Floor, Acton, MA 01720, US
 (72) PARKER, Ronald, M., Boxborough MA 01719, US
 LOGAN, James, L., Southborough, MA 01772-1904, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **3 403 433 A1***
H04W 24/10 **H04W 16/28**
 (25) En (26) En
 (21) 17738707.3 (22) 16.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/000540 16.01.2017
 (87) WO 2017/123078 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 US 201662278629 P
 12.04.2016 US 201662321266 P
 20.04.2016 US 201662325059 P
 29.04.2016 US 201662329562 P
 15.06.2016 US 201662350404 P
 29.09.2016 KR 20160125924

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZELLMESSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING CELL MEASUREMENT INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER DES INFORMATIONS DE MESURE DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) MOON, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 PARK, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 JUNG, Byoungsoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 JUNG, Jungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 24/10** (11) **3 403 434 A1***
H04W 28/02 **H04W 88/06**
 (25) En (26) En
 (21) 17756736.9 (22) 07.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/001342 07.02.2017
 (87) WO 2017/146398 2017/35 31.08.2017
 (30) 28.02.2016 US 201662300917 P

- VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN FÜR EIN LTE-WLAN-AGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION FOR LTE-WLAN AGGREGATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DESTINÉ À UN SYSTÈME D'AGRÉGATION LTE-WLAN ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) Yi, Seungjune, Seoul 06772, KR
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 403 435 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 76/00
 (25) En (26) En
 (21) 16700275.7 (22) 11.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/050395 11.01.2016
 (87) WO 2017/121458 2017/29 20.07.2017

- SELEKTIVE ABWEISUNG EINER VERBINDUNGSANFRAGE
- SELECTIVE REJECTION OF CONNECTION REQUEST
- REJET SÉLECTIF D'UNE DEMANDE DE CONNEXION

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
 (72) ALNÅS, Svante, 224 67 Lund, SE
 BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, SE
 LARSSON, Bo, 217 64 Malmö, SE
 (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 403 436 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16705842.9 (22) 13.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) SE 2016/050010 13.01.2016
 (87) WO 2017/123124 2017/29 20.07.2017

- VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR HANDHABUNG VON GESENETEN SIGNALLEN DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN
- METHOD AND NETWORK NODE FOR HANDLING SIGNALS TRANSMITTED FROM WIRELESS DEVICES
- PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR GÉRER DES SIGNAUX ÉMIS PAR DES DISPOSITIFS SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
 (72) RASK, Patrik, 191 43 Sollentuna, SE
 IBANEZ, Juan-Antonio, 17163 Solna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/02 → (51) **H04L 12/801**

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 28/02 → (51) **H04W 74/08**

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 28/18** (11) **3 403 437 A1***
H04W 48/18
 (25) En (26) En

(21) 16741991.0 (22) 23.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2016/053749 23.06.2016
 (87) WO 2017/122058 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 US 201662278714 P

- ANPASSUNGSVERFAHREN FÜR KOOPERIERENDE, ÜBER EINEN STANDARD INTERAGIERENDE KNOTEN
- CUSTOMIZATION APPROACH FOR COOPERATING NODES INTERACTING THROUGH A STANDARD
- APPROCHE DE PERSONNALISATION POUR NOEUDS EN COOPÉRATION INTERAGISSANT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE NORME

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa, Ontario K2G 0T6, CA
 STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, CA
 YU, Dongsheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **3 403 438 A1***
H04W 48/18

(25) En (26) En
 (21) 16742400.1 (22) 23.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2016/053748 23.06.2016
 (87) WO 2017/122057 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 US 201662278714 P

- ANPASSUNGSVERFAHREN FÜR KOOPERIERENDE KNOTEN
- CUSTOMIZATION APPROACH FOR COOPERATING NODES
- APPROCHE DE PERSONNALISATION POUR NOEUDS COOPÉRANTS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa, Ontario K2G 0T6, CA
 STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, CA
 YU, Dongsheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 28/26 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 403 439 A1***
H04W 76/04

(25) En (26) En
 (21) 16704211.8 (22) 12.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/053002 12.02.2016
 (87) WO 2017/121496 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 PCT/EP2016/050708
 (54) • KONTEXTVORBEREITUNG

- CONTEXT PREPARATION
 - PRÉPARATION DE CONTEXTE
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SAILY, Mikko, 07150 Laukkoski, FI
HAILU, Sofonias, 02650 Espoo, FI
VESTERINEN, Seppo Ilmari, 90460 Oulunsalo, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 403 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 16704291.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/013601 15.01.2016
(87) WO 2017/123244 2017/29 20.07.2017
- (54) • BENUTZEREBENENVERSCHIEBUNG EINER WLAN-TERMINIERUNG OHNE STEUEREBENENVERSCHIEBUNG
• WLAN TERMINATION U-PLANE RELOCATION WITHOUT C-PLANE RELOCATION
• RÉ-ADRESSAGE DE PLAN U DE TERMINAISON WLAN SANS RÉ-ADRESSAGE DE PLAN C
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MUSTAJARVI, Jari, Pekka, 02730 Espoo, FI
TERVONEN, Janne Petteri, 02630 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **3 403 441 A1***
H04W 36/24
(25) En (26) En
(21) 17703516.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013368 13.01.2017
(87) WO 2017/123894 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201614995192
- (54) • BASISSTATIONSIDENTITÄTS-CODE UND SYSTEMINFORMATIONSSAMMLUNG
• BASE STATION IDENTITY CODE AND SYSTEM INFORMATION COLLECTION
• CODE D'IDENTITÉ DE STATION DE BASE ET COLLECTE D'INFORMATIONS DE SYSTÈME
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YANG, Ming, San Diego, CA 92121-1714, US
CHIN, Tom, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **3 403 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822312.1 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/065890 09.12.2016
(87) WO 2017/123355 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992970
- (54) • UMSCHALTUNG AUF/VON VOICE OVER LONG TERM EVOLUTION (VOLTE) FÜR EINEN SPRACHANRUF
• SWITCHING TO/FROM VOICE OVER LONG TERM EVOLUTION (VOLTE) FOR A VOICE CALL
• COMMUTATION VERS/À PARTIR D'UNE VOIX SUR L'ÉVOLUTION À LONG TERME (VOLTE) POUR UN APPEL VOCAL
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) NG, Alvin, San Diego, CA 92121-1714, US
CHAN, Chun, Chung Patrick, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEONG, Tsun, Sang, San Diego, CA 92121-1714, US
WU, Tak Wai, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/24 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/00** (11) **3 403 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701968.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013258 12.01.2017
(87) WO 2017/123812 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277866 P
- (54) • MECHANISMEN UND VERFAHREN FÜR ZUGANGSKONTROLLE ZU SCHMALBANDIGEM INTERNET DER DINGE
• NARROW-BAND INTERNET-OF-THINGS ACCESS CONTROL MECHANISMS AND METHODS
• MÉCANISMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'ACCÈS DANS L'INTERNET DES OBJETS À BANDE ÉTROITE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro Oregon 97124, US
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
BURBIDGE, Richard, C., Shrivensham Oxfordshire SN6 8HR, GB
PALAT, Sudeep, K., Cheltenham Gloucestershire GL51 0GG, GB
LIM, Seau, S., Swindon Wiltshire SN1 4GU, GB
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 403 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 16804750.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/079061 29.11.2016
(87) WO 2017/121534 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201614993296
- (54) • ENTDECKUNGSSIGNALBLOCK-MAPPING
• DISCOVERY SIGNAL BLOCK MAPPING
• MAPPAGE DE BLOC DE SIGNAUX DÉCOUVERTE

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
TIHROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI
LÄHETKANGAS, Eeva, 90240 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 403 445 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 17701602.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) SE 2017/050025 12.01.2017
(87) WO 2017/123144 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662278174 P
- (54) • KONFIGURATION VON AUTONOMEN LÜCKEN AUF DER BASIS DES WIEDERHOLUNGSNIVEAUS IN EINER VERBESSERTEN ABDECKUNG
• CONFIGURATION OF AUTONOMOUS GAPS BASED ON REPETITION LEVEL IN ENHANCED COVERAGE
• CONFIGURATION D'INTERVALLES AUTONOMES EN FONCTION DU NIVEAU DE RÉPÉTITION DANS UNE COUVERTURE AMÉLIORÉE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) THANGARASA, Santhan, SE-162 44 Vällingby, SE
AXMON, Joakim, SE-216 31 Limhamn, SE
UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki Kanagawa 215-0031, JP
KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 403 446 A2***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 16826071.9 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/082757 28.12.2016
(87) WO 2017/121618 2017/29 20.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 12.01.2016 EP 16150979
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND -VERFAHREN
• COMMUNICATIONS DEVICE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK AND METHODS
• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET PROCÉDÉS

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL

(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 403 447 A1***
H04W 8/26

(25) En (26) En
(21) 17703528.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013526 13.01.2017
(87) WO 2017/124011 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279550 P
29.11.2016 US 201662427740 P
12.01.2017 US 201715405165

- (54) • *REGELUNG VON ANTWORTEN AUF BASIS VON ABFRAGEADRESSIERUNG ODER ABFRAGEKANÄLEN*
- *REGULATING RESPONSES BASED ON REQUEST ADDRESSING OR REQUEST CHANNELS*
- *RÉGULATION DE RÉPONSES SUR LA BASE D'UN ADRESSAGE DE REQUÊTE OU DE CANAUX DE REQUÊTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
MALINEN, Jouni Kalevi, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 403 448 A1***

(25) En (26) En
(21) 16700338.3 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/050352 11.01.2016
(87) WO 2017/121454 2017/29 20.07.2017

- (54) • *FUNKNETZKNOTEN, NETZWERKKNOTEN, DATENBANK, KONFIGURATIONSSTEUERUNG KNOTEN UND DAMIT DURCHFÜHRTE VERFAHREN*
- *RADIO NETWORK NODE, NETWORK NODE, DATABASE, CONFIGURATION CONTROL NODE, AND METHODS PERFORMED THEREBY*
- *N UD DE RÉSEAU RADIO, NOEUD DE RÉSEAU, BASE DE DONNÉES, NOEUD DE COMMANDE DE CONFIGURATION ET PROCÉDÉS RÉALISÉS PAR CEUX-CI*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE
FORSMAN, Mats, 144 37 Rönninge, SE
THYNI, Tomas, 175 66 Järfälla, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04W 48/18 → (51) **H04W 28/18**

H04W 48/18 → (51) **H04W 76/02**

H04W 48/20 → (51) **H04W 4/00**

H04W 48/20 → (51) **H04W 8/10**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 403 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822842.7 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/065835 09.12.2016
(87) WO 2017/123354 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278899 P
03.02.2016 US 201662290880 P
27.04.2016 US 201615139756

- (54) • *AUFWECKDETEKTOR*
- *WAKE-UP DETECTOR*
- *DÉTECTEUR D'ACTIVATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YEHEZKELY, Alon, San Diego, California 92121-1714, US
SASSON, Oron, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al. Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 403 450 A1***

(25) En (26) En
(21) 17703793.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050135 11.01.2017
(87) WO 2017/122135 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277202 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRX-OPERATIONEN IM VERBUNDENEN MODUS*

- *METHOD FOR CONTROLLING CONNECTED MODE DRX OPERATIONS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OPÉRATIONS DRX DE MODE CONNECTÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RATHONYI, Béla, SE-234 37 Lomma, SE
NADER, Ali, SE-212 42 Malmö, SE
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 52/24 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 403 451 A1***

(25) En (26) En
(21) 16831620.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/082358 22.12.2016
(87) WO 2017/121606 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 EP 16151207
(54) • *ZELLULARES TELEKOMMUNIKATIONS-Netzwerk*- *CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK*

• *RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS CELLULAIRES*
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MACKENZIE, Richard, Thomas, London EC4V 5BT, GB
FITCH, Michael, Robert, London EC4V 5BT, GB
TUKMANOV, Anvar, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 403 452 A1***

(25) En (26) En
(21) 16702624.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/013401 14.01.2016
(87) WO 2017/123229 2017/29 20.07.2017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTS EINER VORRICHTUNG*- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING DEVICE LOCATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT DE DISPOSITIF*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NORD, Lars, S-221 88 Lund, SE
PRIYANTO, Basuki, S-221 88 Lund, SE
LARSSON, Anders, S-221 88 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

H04W 68/00 → (51) **H04W 8/08**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/14**

H04W 72/00 → (51) **H04L 12/18**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 403 453 A1***

(25) En (26) En
(21) 16710466.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/055998 18.03.2016
(87) WO 2017/157466 2017/38 21.09.2017
(54) • *NETZWERKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*- *NETWORK NODE, USER DEVICE AND METHODS THEREOF*
- *NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Fan, 164 40 Kista, SE
BERGGREN, Fredrik, 164 40 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 403 454 A1***

(25) En (26) En
(21) 16884305.0 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070596 11.01.2016

(87) WO 2017/120742 2017/29 20.07.2017

- (54) • *STUEKANALENTWURF UND VERWEN-
DUNG FÜR SCHMALBANDIGE KOM-
MUNIKATION*
- *CONTROL CHANNEL DESIGN AND USE
FOR NARROW BAND COMMUNICATION*
- *CONCEPTION DE CANAL DE COMMANDE
ET UTILISATION POUR COMMUNICATION
À BANDE ÉTROITE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL
60192, US

JIN, Shi, Beijing 100102, CN

ZHANG, Yuanhao, Beijing 100012, CN

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks Oy CEF T&I IPR Administration
St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 403 455 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 17701601.1 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050014 10.01.2017

(87) WO 2017/123139 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277465 P

- (54) • *DATENBLOCKWIEDERHOLUNGEN MIT
ÜBERTRAGUNGSLÜCKEN*
- *DATA BLOCK REPETITIONS WITH
TRANSMISSION GAPS*
- *RÉPÉTITION DE BLOCS DE DONNÉES À
LACUNES DE TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, SE
HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE
RATHONYI, Béla, 234 37 Lomma, SE
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California
94539, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 403 456 A1***
H04W 74/00

(25) En (26) En

(21) 17702216.7 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013437 13.01.2017

(87) WO 2017/123947 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278268 P

12.01.2017 US 201715405232

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL VON ERWEITERTEN VERTEIL-
TEN KANALZUGRIFFSPARAMETERN FÜR
VERSCHIEDENE STATIONEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR
SELECTING ENHANCED DISTRIBUTED
CHANNEL ACCESS PARAMETERS FOR
DIFFERENT STATIONS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SÉLEC-
TIONNER DES PARAMÈTRES, DISTRI-
BUÉS ET AMÉLIORÉS, D'ACCÈS À DES
CANALX POUR DIFFÉRENTES STATIONS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, California
92121-1714, US

BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego,
California 92121-1714, US

ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California
92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 12/24**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 403 457 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703262.0 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013451 13.01.2017

(87) WO 2017/123952 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662278268 P

12.01.2017 US 201715405218

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL VON ERWEITERTEN VERTEIL-
TEN KANALZUGRIFFSPARAMETERN FÜR
VERSCHIEDENE STATIONEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR
SELECTING ENHANCED DISTRIBUTED
CHANNEL ACCESS PARAMETERS FOR
DIFFERENT STATIONS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À
LA SÉLECTION DES PARAMÈTRES
D'ACCÈS À UN CANAL DISTRIBUÉ
AMÉLIORÉ SERVANT DIFFÉRENTES
STATIONS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, California
92121-1714, US

BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego,
California 92121-1714, US

ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California
92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 403 458 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703825.4 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013204 12.01.2017

(87) WO 2017/123769 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 US 201662277860 P

05.04.2016 US 201662318727 P

17.04.2016 US 201662323777 P

11.01.2017 US 201715404171

- (54) • *LISTEN-BEFORE-TALK-TECHNIKEN FÜR
UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
- *LISTEN-BEFORE-TALK TECHNIQUES FOR
UPLINK TRANSMISSIONS*
- *TECHNIQUES D'ÉCOUTE AVANT DE
PARLER POUR DES TRANSMISSIONS DE
LIAISON MONTANTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San
Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

PATEL, Chirag, San Diego, California 92121-
1714, US

YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

KADOUS, Tamer, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 74/04** (11) **3 403 459 A1***

(25) En (26) En

(21) 17749900.1 (22) 13.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/073374 13.02.2017

(87) WO 2017/137009 2017/33 17.08.2017

(30) 12.02.2016 US 201662294541 P

08.02.2017 US 201715428003

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG EINER RESSOURCENAUSWAHL-
TECHNIK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING A RESOURCE SELECTION
TECHNIQUE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-
MINER UNE TECHNIQUE DE SÉLECTION
DE RESSOURCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SARTORI, Philippe, Plainfield, Illinois 60544,
US

CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 403 460 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 16702953.7 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/052443 05.02.2016
(87) WO 2017/133780 2017/32 10.08.2017
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERK-KNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *USER DEVICE, NETWORK NODE AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Fan, 164 40 Kista, SE
BERGGREN, Fredrik, 164 40 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 403 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700575.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051086 19.01.2017
(87) WO 2017/137230 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 EP 16155580
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, METHODS AND INTEGRATED CIRCUITRY*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, PROCÉDÉS ET ENSEMBLE DE CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB

(84) AL
(72) MARTIN, Brian, Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 403 462 A1***
H04W 28/02
(25) En (26) En
(21) 17753418.7 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/001461 10.02.2017

(87) WO 2017/142257 2017/34 24.08.2017
(30) 15.02.2016 US 201662295476 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALZUGANG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÈS À UN CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) OH, Jinyoung, Gyeonggi-do, 16677, KR
BAE, Taehan, Gyeonggi-do, 16677, KR
YEO, Jeongho, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 76/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 76/00 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 403 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 16705745.4 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/052949 12.02.2016
(87) WO 2017/121495 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278557 P
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND SYSTEM MIT EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND SYSTEM WITH A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET SYSTÈME AVEC UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) innogy Innovation GmbH, Lysegang 11, 45139 Essen, DE
(72) HELLEBRAND, Hans-Martin, 44229 Dortmund, DE
BERGER, Andreas, 08396 Oberwiera, DE
PADBERG, Stefan, 45136 Essen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 403 464 A1***
H04W 48/18 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 16705844.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/050022 15.01.2016
(87) WO 2017/123127 2017/29 20.07.2017
(54) • *SENDEnde KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, EMPFANGENDE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN IM KONTEXT DES NETZWERK-SLICING*
• *TRANSMITTING COMMUNICATION DEVICE, RECEIVING COMMUNICATION DEVICE AND METHODS PERFORMED THEREBY IN THE CONTEXT OF NETWORK SLICING*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉMETTEUR, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉS RÉALISÉS PAR CES DISPOSITIFS DANS LE CONTEXTE DE TRANCHES DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MYHRE, Elena, SE-177 70 Järfälla, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, SE
RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, SE
VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 403 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826874.6 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/068986 28.12.2016
(87) WO 2017/123417 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277881 P
(54) • *OPTIMIERUNG EINES ZELLULAREN INTERNET DER DINGE (CIOT) FÜR SCHMALBANDIGE (NB) UND NICHT-NB-IOT-NETZWERKE*
• *CELLULAR INTERNET OF THINGS (CIoT) OPTIMIZATIONS FOR NARROWBAND (NB) AND NON-NB IoT NETWORKS*
• *OPTIMISATIONS DE L'INTERNET DES OBJETS CELLULAIRES (CIOT) POUR RÉSEAUX IOT À BANDE ÉTROITE (NB) ET NON NB*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro Oregon 97124, US
JAIN, Puneet, Hillsboro Oregon 97124, US
BURBIDGE, Richard, Shrivensham Oxfordshire SN6 8HR, GB
BANGOLAE, Sangeetha, Houston Texas 77043, US
PALAT, Sudeep, Cheltenham Gloucestershire GL51 0GG, GB
LIM, Seau, Swindon SWD SN1 4GU, GB
HEO, Youn Hyoung, Seoul Chungcheongbuk-do 150-705, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 403 466 A1***
H04W 8/00 **H04W 76/06**
H04W 84/10

(25) En (26) En
(21) 16885032.9 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/084157 17.11.2016
(87) WO 2017/122429 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006284
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR UND ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE,*

ELECTRONIC WATCH, AND NON-TRANSMITTING RECORDING MEDIUM

- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, MONTRE ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSMITTOIRE

- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) KYOU, Kazuho, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04W 76/02** (11) **3 403 467 A1***
H04W 76/00

- (25) En (26) En
 (21) 17738677.8 (22) 13.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000474 13.01.2017
 (87) WO 2017/123048 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 US 201662278477 P
 02.02.2016 US 201662290406 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG MIT EINEM NETZWERK BEI EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR

- METHOD FOR CONNECTING WITH NETWORK AT UE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR

- PROCÉDÉ DESTINÉ À LA CONNEXION AVEC UN RÉSEAU AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL S'Y RAPPORTANT

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
 RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
 BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
 LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/08**

H04W 76/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/06 → (51) **H04W 16/14**

H04W 76/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 80/10 → (51) **H04W 4/08**

H04W 84/04 → (51) **H04W 8/08**

H04W 84/10 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/08 → (51) **B60W 30/08**

H04W 88/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 88/14 → (51) **H04W 8/08**

H04W 92/14 → (51) **H04W 8/10**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 403 468 A1***
H05B 6/06 **A47J 27/04**
A47J 27/00

- (25) En (26) En
 (21) 17700791.1 (22) 09.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050292 09.01.2017
 (87) WO 2017/121691 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 PCT/CN2016/070900
 26.04.2016 EP 16167085

- (54) • KÜCHENGERÄT UND KOCHÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 • KITCHEN APPLIANCE AND COOKING MONITORING METHOD
 • APPAREIL DE CUISINE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CUISSON

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven, NL
 TANG, Jiani, 5656 AE Eindhoven, NL
 TIAN, Feng, 5656 AE Eindhoven, NL
 KUI, Xiaoyun, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 1/02 → (51) **A24F 13/00**

(51) **H05B 3/56** (11) **3 403 469 A1***
C09J 7/02 **C09J 7/04**
B32B 15/08 **C08K 3/04**
C08L 75/04

- (25) En (26) En
 (21) 17738850.1 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012998 11.01.2017
 (87) WO 2017/123620 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 US 201662277606 P

- (54) • HEIZBAND UND -SYSTEM
 • HEATING TAPE AND SYSTEM
 • RUBAN CHAUFFANT ET SYSTÈME

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) LI, Jian, London Ontario N5V 3R6, CA
 ROCCA, Paolo, London Ontario N5V 3R6, CA
 CLIFFEN, Jonathan M., London Ontario N5V 3R6, CA
 DIVIGALPITIYA, Ranjith, London Ontario N5V 3R6, CA
 BRANDYS, Frank A., London Ontario N5V 3R6, CA
 SANCHEZ-GARCIA, Anibal S., London Ontario N5V 3R6, CA
 HOU, Weixing, London Ontario N5V 3R6, CA
 LIVINGSTONE, David E., London Ontario N5V 3R6, CA
 MORAES, Raul P., London Ontario N5V 3R6, CA
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

H05B 6/50 → (51) **H05B 6/62**

(51) **H05B 6/62** (11) **3 403 470 A1***
H05B 6/50

- (25) En (26) En
 (21) 17738727.1 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/050027 12.01.2017
 (87) WO 2017/123145 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 SE 1650029

- (54) • HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUM AUFTAUEN/ERWÄRMEN EINER VERDBLICHEN DIELEKTRISCHEN LAST
 • HEATER AND METHOD FOR THAWING/WARMING A PERISHABLE DIELECTRIC LOAD
 • ÉLÉMENT CHAUFFANT ET PROCÉDÉ POUR DÉCONGELER/RÉCHAUFFER UNE CHARGE DIÉLECTRIQUE PÉRISSABLE

- (71) Antrad Medical AB, Finlandsgatan 14, 3 tr, 164 74 Kista, SE
 (72) WESTIN, Pierre, 187 77 Täby, SE
 SÄLLVIN, Joachim, 132 46 Saltsjö-Boo, SE
 BJÖRKMAN, Anders, 172 38 Sundbyberg, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H05B 33/04 → (51) **B32B 7/12**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 403 471 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 16701262.4 (22) 14.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050638 14.01.2016
 (87) WO 2017/121479 2017/29 20.07.2017
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ARBEITSPUNKTES EINES SATZES ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN
 • METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATING POINT OF A SET OF ELECTRONIC COMPONENTS
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

- (71) L'Ebenoid, 817 rue Nicephore Niepce Parc des Lumieres ZAC de la Fouillouse, 69800 Saint Priest, FR
 (72) PALOMBO, Sylvain, 69390 Vourles, FR
 (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H05B 37/02** (11) **3 403 472 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16884358.9 (22) 13.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/070781 13.01.2016
 (87) WO 2017/120795 2017/29 20.07.2017
 (54) • SCHALTWANDLER ZUR ANSTEUERUNG VON LEDS ODER ZUR BEREITSTELLUNG EINER WEITEREN LED-WANDLER STUFE

- SWITCHED CONVERTER FOR DRIVING LEDS OR FOR SUPPLYING FURTHER LED CONVERTER STAGE
 - CONVERTISSEUR À DÉCOUPAGE POUR ATTAQUE DE DEL OU POUR ALIMENTATION D'AUTRE ÉTAGE CONVERTISSEUR POUR DEL
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
 (72) LIN, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
 (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 403 473 A1***
H04L 12/18 **H04L 12/721**
H04L 12/761

- (25) En (26) En
 (21) 17700021.3 (22) 03.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/050084 03.01.2017
 (87) WO 2017/121660 2017/29 20.07.2017
 (30) 11.01.2016 EP 16150775
 (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 • METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS
 • PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) WANG, Xiangyu, 5656 AE Eindhoven, NL
 LELKENS, Armand, Michel, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
 VAN HAASEN, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
 ZHANG, Zhizhong, 5656 AE Eindhoven, NL
 DONG, Peiliang, 5656 AE Eindhoven, NL
 FAN, Rong, 5656 AE Eindhoven, NL
 FITSKI, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
 FRIMOUT, Emmanuel, David, Lucas, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
 HOUTEPEN, Robert, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/04 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 403 474 A1***
A61L 2/14

- (25) De (26) De
 (21) 16831612.3 (22) 16.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) DE 2016/100591 16.12.2016
 (87) WO 2017/121421 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 DE 102016100466
 (54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG EINER FLÄCHE MIT EINEM DIELEKTRISCH BEHINDERTEN PLASMA
 • DEVICE FOR TREATING A SURFACE WITH A DIELECTRIC BARRIER PLASMA
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE AVEC UN PLASMA À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE

- (71) Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
 (72) TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, DE
 HAHNL, Mirko, 37339 Berlingerode, DE
 STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE
 WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
 KOPP, Matthias, 37434 Gieboldehausen, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

H05K 1/00 → (51) **H01C 1/14**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/46**

H05K 1/18 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H05K 3/46** (11) **3 403 475 A1***
H01P 3/08 **H04N 5/225**
H04M 1/02 **G06F 1/18**
H05K 1/02

- (25) En (26) En
 (21) 16805930.1 (22) 11.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/061629 11.11.2016
 (87) WO 2017/123319 2017/29 20.07.2017
 (30) 11.01.2016 US 201662277431 P
 27.06.2016 US 201615194427
 (54) • STARR-FLEXIBLE-BAUGRUPPE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSENSORMODULE
 • RIGID-FLEX ASSEMBLY FOR HIGH-SPEED SENSOR MODULES
 • ENSEMBLE RIGIDE-FLEXIBLE POUR DES MODULES DE CAPTEUR À VITESSE ÉLEVÉE

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
 (72) NEUMANN, Jay R., Waltham, Massachusetts 02451, US
 MCEWAN, Thomas F., Waltham, Massachusetts 02451, US
 SIGURDSON, David E., Waltham, Massachusetts 02451, US
 PEREZ, Alberto, Waltham, Massachusetts 02451, US
 LAMBE, Janine F., Waltham, Massachusetts 02451, US
 TRACY, Gregory D., Waltham, Massachusetts 02451, US
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H05K 5/06 → (51) **B60Q 3/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 403 476 A1***
H05K 7/16

- (25) De (26) De
 (21) 16819283.9 (22) 09.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2016/080417 09.12.2016
 (87) WO 2017/121553 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 DE 102016100634
 (54) • SCHALTSCHRANK FÜR ABGASMESSANLAGEN
 • SWITCHGEAR CABINET FOR EXHAUST GAS MEASURING FACILITIES

- ARMOIRE DE COMMANDE POUR SYSTÈMES DE MESURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) AVL Emission Test Systems GmbH, Graf-Landsberg-Strasse 1c, 41460 Neuss, DE
 (72) DICKOW, Achim, 42555 Velbert, DE
 (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H05K 7/14 → (51) **G01M 15/10**

H05K 7/16 → (51) **H05K 7/14**

H05K 7/20 → (51) **G01M 15/10**

H05K 7/20 → (51) **G05B 21/00**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 23/02 → (51) **A01B 63/111**

A01B 33/08 → (51) **A01B 63/111**

A01B 35/24 → (51) **A01B 63/111**

A01B 51/04 → (51) **A01B 73/06**

(51) **A01B 59/06** (11) **3 403 477 A1**
A01B 63/02 **A01B 69/00**
 A01M 7/00 A01B 59/043
 A01B 63/00 A01B 63/16

- (25) De (26) De
 (21) 18172501.1 (22) 15.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (30) 16.05.2017 DE 102017110653
 (54) • ANBAUVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTES AN EIN ZUGFAHRZEUG
 • ATTACHMENT DEVICE FOR COUPLING AN AGRICULTURAL IMPLEMENT TO A TOWING VEHICLE
 • DISPOSITIF D'ATELAGE POUR ATTELER UN OUTIL AGRICOLE À UN VÉHICULE TRACTEUR
 (71) Wagner, Jürgen, Bahnhofstrasse 36-38, 67159 Friedelsheim, DE
 (72) Wagner, Jürgen, 67159 Friedelsheim, DE
 (74) Stein, Erik, Patentanwalt Mandelweg 5, 67098 Bad Dürkheim, DE

(51) **A01B 61/04** (11) **3 403 478 A1**
A01B 63/111

- (25) En (26) En

- (21) 18168021.6 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.04.2017 US 201715581614
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BODENVERHÄLTNISSSEN INNERHALB EINES FELDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING SOIL CONDITIONS WITHIN A FIELD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LES CONDITIONS DU SOL DANS UN CHAMP*
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Barrick, Christopher, Morton, Illinois 61550, US
Endsley, John C., Washington, Illinois 61571, US
Henry, James W., Saskatoon, Saskatchewan SK S7K 6E2, CA
Meiners, Tracey D., Mackinaw, Illinois 61755, US
Peterson, Klint J., Mackinaw, Illinois 61755, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01B 63/02 → (51) **A01B 59/06**

- (51) **A01B 63/111** (11) **3 403 479 A1**
A01B 23/02 **A01B 33/08**
A01B 35/24 **A01B 63/114**
(25) De (26) De
(21) 18170722.5 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 16.05.2017 DE 102017110637
(54) • *VOLLAUTOMATISCHER ZINKENSTRIEGEL*
• *FULLY AUTOMATIC TINE HARROW*
• *ÉTRILLE DE DENTS ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE*
(71) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG, Reichersteinerstraße 24, 86554 Pöttmes-Echshheim, DE
(72) Treffler, Paul, 86554 Pöttmes-Echshheim, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A01B 63/111 → (51) **A01B 61/04**

A01B 63/111 → (51) **A01F 25/18**

A01B 63/114 → (51) **A01B 63/111**

A01B 69/00 → (51) **A01B 59/06**

A01B 69/00 → (51) **A01F 25/16**

A01B 69/00 → (51) **A01F 25/18**

- (51) **A01B 73/02** (11) **3 403 480 A1**
(25) De (26) De
(21) 18173250.4 (22) 18.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 DE 202017103000 U
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *APPAREIL RAPPORTÉ AGRICOLE*
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Kaltseis, Martin, 4733 Heiligenberg, AT
Ehrentraut, Michael, 4720 Neumarkt im Hausruckkreis, AT
Baldinger, Friedrich, 4600 Wels, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **A01B 73/06** (11) **3 403 481 A1**
A01B 51/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18171976.6 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.05.2017 FR 1754268
(54) • *WERKZEUGHALTERAHMEN FÜR DIE BODENBEARBEITUNG MIT BEGRENZTER VERSCHIEBUNG*
• *FRAME SUPPORTING SOIL-TILLING TOOLS WITH LIMITED SHIFTING*
• *CHÂSSIS PORTE OUTILS DE TRAVAIL DU SOL À RIPAGE LIMITE*
(71) Ribouleau Monosem, 12 rue Edmond Ribouleau, 79240 Largeasse, FR
(72) DOLE, Damien, 79300 BRESSUIRE, FR
GODART, Luc, 49360 TOUTLEMONDE, FR
MOUSSET, Freddy, 79320 CHANTELOUP, FR
(74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **A01B 73/06** (11) **3 403 482 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18171977.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.05.2017 FR 1754269
(54) • *WERKZEUGHALTERAHMEN FÜR DIE BODENBEARBEITUNG MIT HOCHKLAPPBAREM HINTEREN MITTLEREN ABSCHNITT*
• *FRAME SUPPORTING SOIL-TILLING TOOLS WITH RAISING CENTRAL REAR SECTION*
• *CHÂSSIS PORTE OUTILS DE TRAVAIL DU SOL À TRONÇON ARRIÈRE CENTRAL RELEVABLE*
(71) Ribouleau Monosem, 12 rue Edmond Ribouleau, 79240 Largeasse, FR
(72) MOUSSET, Freddy, 79320 CHANTELOUP, FR
(74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **A01C 1/04** (11) **3 403 483 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17171922.2 (22) 19.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *SAATGUTTRÄGER MIT EINEM SELBSTTRAGENDEN FILM*
• *SEED SUPPORT COMPRISING A SELF-SUPPORTING FILM*
• *SUPPORT DE SEMENCE COMPRENANT UN FILM AUTOPORTEUR*
(71) S+dB B.V., Graafschap Hornelaan 196, 6004 HT Weert, NL
(72) LUB, Franciscus Johannes, 6004 HT Weert, NL
OTTEN, Gerard Lodewijk, 6004 HT Weert, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01D 41/127** (11) **3 403 484 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18159720.4 (22) 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 16.05.2017 DE 102017110554
(54) • *MÄHDRESCHER*
• *COMBINE HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, DE
Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, DE
Brung, Markus, 33428 Harsewinkel, DE
Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 403 485 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18171230.8 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 DE 102017208442
(54) • *SELBSTLERNENDE, KORREKTUREINGABEN BERÜCKSICHTIGENDE ANORDNUNG ZUR SELBSTTÄTIGEN KONTROLLE EINES ARBEITSPARAMETERS EINER ERNTEGUTFÖRDER- UND/ODER BEARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *SELF-LEARNING ASSEMBLY WHICH INCORPORATES CORRECTING INPUTS FOR AUTOMATIC CONTROLLING OF A WORK PARAMETER OF A CROP CONVEYOR AND/OR PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AUTO-APPRENTISSAGE, PRENANT EN CONSIDÉRATION LES ENTRÉES DE CORRECTION DESTINÉ AU CONTRÔLE AUTOMATIQUE D'UN PARAMÈTRE DE TRAVAIL D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PRODUIT DE LA RÉCOLTE ET/OU DE TRAITEMENT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Münch, Dr. Philipp, 68163 Mannheim, DE
Peschke, Tobias, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intel-

lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 403 486 A1**
A01F 21/00 **B65B 11/02**

(25) En (26) En
(21) 18167943.2 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 NL 2018918
(54) • *WICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN
MIT EINEM SICHERUNGSMCHANISMUS
UND EINEM ANTRIEBSBLOCKIERMECHA-
NISMUS*
• *WRAPPING APPARATUS AND METHOD
WITH A SECURITY MECHANISM AND A
DRIVE BLOCKING MECHANISM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE
COMPORANT UN MÉCANISME DE
SÉCURITÉ ET UN MÉCANISME DE
BLOCAGE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Forage Company B.V., Cornelis van der
Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) BORCHERS, Drh., Jurgens, 38304 Wolfenbut-
tel, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01F 21/00 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01F 25/16** (11) **3 403 487 A1**
A01F 25/18 **A01B 69/00**
G05D 1/02

(25) De (26) De
(21) 18160386.1 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 DE 102017110471
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON IN
EINEM SILO BEFINDLICHEN ERNTEGUT*
• *METHOD FOR COMPACTING HARVESTED
CROPS LOCATED IN A SILO*
• *PROCÉDÉ DE COMPACTAGE D'UN
PRODUIT RÉCOLTÉ SE TROUVANT DANS
UN SILO*

(71) CLAAS KGaA mbH, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE
(72) Nacke, Eberhard, 33332 Gütersloh, DE
Balbach, Florian, 33330 Gütersloh, DE

(51) **A01F 25/18** (11) **3 403 488 A1**
A01B 63/111 **A01B 69/00**

(25) De (26) De
(21) 18170904.9 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017208558
(54) • *VERFAHREN UND LANDWIRTSCHAFTLI-
CHE ARBEITSMASCHINE ZUR VERTEI-
LUNG VON ERNTEGUT*
• *METHOD AND AGRICULTURAL WORKING
MACHINE FOR DISTRIBUTING
HARVESTED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE TRAVAIL
AGRICOLE DESTINÉE À L'ÉPANDAGE DE
PRODUIT DE LA RÉCOLTE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, DE
Reinmuth, Florian, 68163 Mannheim, DE
Fritz, Norbert, 68163 Mannheim, DE
Waibel, Christian, 68163 Mannheim, DE
Kremmer Dr., Martin, 68163 Mannheim, DE
Schott, Florian, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

A01F 25/18 → (51) **A01F 25/16**

A01G 3/02 → (51) **A01G 3/025**

(51) **A01G 3/025** (11) **3 403 489 A1**
A01G 3/02

(25) En (26) En
(21) 18167589.3 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.04.2017 GB 201706675
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI HANDWERKZEU-
GEN*
• *IMPROVEMENTS IN HAND TOOLS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
OUTILS À MAIN*

(71) Oakthrift Corporation Ltd, Unit 9C Chester
Road, Borehamwood, Hertfordshire WD6
1LT, GB
(72) Thorn, James John, Borehamwood, Hert-
fordshire WD6 1LT, GB
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre
Solent House Cannon Street, Lymington,
Hampshire SO41 9BR, GB

A01G 23/081 → (51) **F15B 1/26**

(51) **A01G 25/02** (11) **3 403 490 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172143.2 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595427
(54) • *TROPFER MIT RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *DRIP EMITTER WITH CHECK VALVE*
• *ÉLÉMENT GOUTTEUR AVEC CLAPET DE
NON-RETOUR*

(71) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra
Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US
(72) RULLI, Samuel R., Burbank, CA 91505, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01H 1/06 → (51) **C12N 15/10**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/10**

(51) **A01J 5/08** (11) **3 403 491 A1**

(25) En (26) En
(21) 18164329.7 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.07.2010 US 836630
(54) • *ZITZENGUMMISERIE MIT VERÄNDERLI-
CHER MUNDSTÜCKFLEXIBILITÄT*
• *TEATCUP LINER SERIES WITH VARYING
MOUTHPIECE FLEXIBILITY*

• *ENSEMBLES DE MANCHONS-TRAYEURS
DOTÉS D'UNE FLEXIBILITÉ D'EMBOUT
VARIABLE*

(71) Chowdhury, Mofazzal H., 1301 Baitinger
Court, Sun Prairie, WI 53590, US
(72) Chowdhury, Mofazzal H., Sun Prairie, WI
53590, US
(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-
368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
(62) 11732559.7 / 2 592 925

A01K 1/02 → (51) **A01K 1/03**

(51) **A01K 1/03** (11) **3 403 492 A1**
A01K 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 17738109.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/070600 09.01.2017
(87) WO 2017/121295 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 CN 201610015400
25.08.2016 CN 201610724253
25.08.2016 CN 201610723546
25.08.2016 CN 201610724239
25.08.2016 CN 201610724661
25.08.2016 CN 201610723438
(54) • *NEUER UMWELTFREUNDLICHER
SCHWEINESTALL*
• *NEW ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PIG
HOUSE*
• *NOUVELLE PORCHERIE ÉCOLOGIQUE*

(71) Dai, Jinnan, Lianhua of Banli Township
Changtai County, Zhangzhou, Fujian 363905,
CN
(72) Dai, Jinnan, Zhangzhou, Fujian 363905, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

A01K 11/00 → (51) **A01K 29/00**

(51) **A01K 29/00** (11) **3 403 493 A1**
A61D 1/16 **A61B 5/00**
G01S 5/02 **A61B 17/52**
A61D 7/00 **A61B 5/07**
A01K 11/00

(25) En (26) En
(21) 18182593.6 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.10.2010 US 455419 P
(54) • *TIERÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF MONITORING AN ANIMAL*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN
ANIMAL*

(71) ST Reproductive Technologies, LLC, 22575
State Highway 6 South, Navasota, TX 77868,
US
(72) RETTEDAL, Nicholas P., Greeley, CO 80631,
US
WEILNAU, Stephen M., Greeley, CO 80634,
US
COCKROFT, Scott R., Greeley, CO 80631, US
YEAGER, Billy J., Gilbert, AZ 85233, US
HORNICK, Jerry A., Gold Canyon, AZ 85118,
US
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE
(62) 11834759.0 / 2 629 602

A01K 61/60 → (51) **A01K 63/04**

- (51) **A01K 63/04** (11) **3 403 494 A1**
B01F 13/00 **B01F 15/00**
B01F 3/04 **C02F 7/00**
A01K 61/60
- (25) En (26) En
(21) 18020113.9 (22) 26.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 HR P20170715
- (54) • *MODULARE VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG DER WASSERQUALITÄT*
• *MODULAR DEVICE FOR MAINTENANCE OF WATER QUALITY*
• *DISPOSITIF MODULAIRE POUR LA MAINTENANCE DE LA QUALITÉ DE L'EAU*
- (71) EMPAD-CTS doo, Antuna Arbanasa 50c, 10020 Zagreb, HR
- (72) EMPAD-CTS doo, 10020 Zagreb, HR
-
- (51) **A01M 7/00** (11) **3 403 495 A1**
B05B 7/00 **B05B 1/16**
B05B 1/26 **B05B 1/30**
- (25) Es (26) En
(21) 17738235.5 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) ES 2017/070013 11.01.2017
(87) WO 2017/121915 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 ES 201630019
- (54) • *VERBESSERTE SPRÜHER MIT MEHREREN AUSGÄNGEN*
• *IMPROVED MULTI-OUTLET SPRAYER*
• *PULVÉRISATEUR À SORTIES MULTIPLES PERFECTIONNÉ*
- (71) Pulverizadores Fede, S.L., Carretera de Liria 1 3 y 5, 46380 Cheste (Valencia), ES
- (72) PÉREZ SALVADOR, Federico, 46380 Cheste (Valencia), ES
BERGER, Lars Torsten, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES
-
- (51) **A01M 7/00** (11) **3 403 496 A1**
(25) De (26) De
(21) 18401042.9 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2017 DE 102017110209
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER BENÖTIGTEN AUFWANDSMENGE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES GUT*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE REQUIRED APPLICATION RATE FOR AGRICULTURAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DOSE D'APPLICATION REQUISE POUR UN PRODUIT AGRICOLE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Sia, Tim-Randy, 49179 Ostercappeln, DE
Klemann, Timo, 49191 Belm, DE
-
- (51) **A01M 7/00** (11) **3 403 497 A1**
(25) De (26) De
(21) 18401043.7 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 HR P20170715
- (54) • *MEHRFACHDÜSENKÖRPER*
• *MULTIPLE NOZZLE BODY*
• *CORPS À BUSES MULTIPLES*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Dembeck, Achim, 49134 Wallenhorst-Rulle, DE
-
- (51) **A01M 23/30** (11) **3 403 498 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173132.4 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 GB 201708092
- (54) • *NAGETIERSTATION*
• *RODENT STATION*
• *STATION DE RONGEURS*
- (71) Pelsis Limited, Sterling House, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, GB
- (72) ARDRON, Richard, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8PJ, GB
FISH, John, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8PJ, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A01M 23/30** (11) **3 403 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173157.1 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 GB 201708087
- (54) • *NAGETIERSTATION*
• *RODENT STATION*
• *STATION DE RONGEURS*
- (71) Pelsis Limited, Sterling House, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, GB
- (72) ARDRON, Richard, Knaresborough, North Yorkshire, GB
FISH, John, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8PJ, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A01M 27/00** (11) **3 403 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176949.8 (22) 06.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *RATTENFALLE*
• *A RAT TRAP*
• *PIÈGE À RAT*
- (71) Anticimex Innovation Center A/S, Skovgårdsvvej 25A, 3200 Helsingør, DK
- (72) FRITZBØGER, Preben, 3250 Gilleleje, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 14152269.8 / 2 724 616
08708747.4 / 2 244 566
-
- (51) **A01M 29/32** (11) **3 403 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171140.1 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *TIERABWEHRVORRICHTUNG*
• *ANIMAL DETERRENT*
• *DISPOSITIF POUR REPOUSSER LES ANIMAUX*
- (71) Discovery Products Ltd, 6D Thomas Way Lakesview Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB
- (72) Martino, Leo, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **3 403 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179887.9 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (30) 17.05.2017 PT 110080
- (54) • *KRYOSCHUTZMITTEL- UND/ODER KRYOKONSERVIERUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CRYOPROTECTANT AND/OR CRYOPRESERVANT COMPOSITION, METHODS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION CRYOPROTECTRICE ET/OU CRYO-CONSERVATRICE, SES PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
- (71) Association For The Advancement Of Tissue Engineering and Cell Based Technologies, Univ. Do Minho Dep-3B S Research Group Campos de Gualtar, 4710-057 Braga, PT
- (72) CRUZ DUARTE, Ana Rita, 4715-319 BRAGA, PT
- BABO DE ALMEIDA PAIVA, Alexandre, 1700-011 LISBOA, PT
GONÇALVES DOS REIS, Rui Luis, 4250-242 PORTO, PT
PAIVA CRAVEIRO, Rita Paula, 6200-142 COVILHÃ, PT
MARQUES DA SILVA, Joana Maria, 4805-473 SANTA LEOCÁDIA BRITEIROS, PT
BAPTISTA DE CASTRO, Vania Isabel, 4805-339 PONTE, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
-
- (51) **A01N 25/28** (11) **3 403 503 A1**
A01P 3/00 **A01N 43/50**
A01N 43/54 **A01N 43/78**
- (25) Es (26) En
(21) 15832738.7 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) ES 2015/070907 15.12.2015
(87) WO 2017/103292 2017/25 22.06.2017
- (54) • *MIT FUNGIZIDEN FUNKTIONALISIERTE UND BELADENE KIESELÄURETEILCHEN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS SYSTEME ZUR GE-*

- ZIELTEN UND KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON FUNGIZIDEN
- SILICA PARTICLES FUNCTIONALIZED AND LOADED WITH FUNGICIDAL AGENTS, THEIR MANUFACTURE AND THEIR USE AS SYSTEMS OF TARGETED AND CONTROLLED RELEASE OF FUNGICIDES
 - PARTICULES DE SILICE FONCTIONNALISÉES ET CHARGÉES AVEC DES AGENTS FONGICIDES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME SYSTÈMES DE LIBÉRATION DIRIGÉE ET CONTRÔLÉE DE FONGICIDES
- (71) Productos Citrosol, S.A., Partida Alameda, Parcela C, 46721 Potries (Valencia), ES
(72) ORIHUEL IRANZO, Benito, 46721 Potries (Valencia), ES
PARRA CARBONELL, Javier, 46721 Potries (Valencia), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A01N 37/34 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/50 → (51) **A01N 25/28**

A01N 43/54 → (51) **A01N 25/28**

- (51) **A01N 43/653** (11) **3 403 504 A1**
A01N 37/34 **A01P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17171416.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PROTHIOCONAZOLE UND CHLOROTHALONIL
• FUNGICIDAL COMPOSITION CONTAINING PROTHIOCONAZOLE AND CHLOROTHALONIL
• COMPOSITION FONGICIDE COTENANT DE PROTHIOCONAZOLE ET DE CHLOROTHALONIL
- (71) Rotam Agrochem International Co., Ltd, Unit 6, 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, CN
(72) BRISTOW, James Timothy, Chai Wan, Hong Kong N/A, CN
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

A01N 43/78 → (51) **A01N 25/28**

A01N 45/00 → (51) **A23L 33/155**

A01N 59/00 → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A01N 59/16** (11) **3 403 505 A1**
A01N 59/00 **A01P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17171322.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • BIOZIDFREIE KONSERVIERUNG
• BIOCIDIC FREE PRESERVATION
• PRESERVATION EXEMPT DE BIOCIDES
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GLAUBITZ, Joachim, 6264 Pfaffnau, CH
SÜTTERLIN, Klaus, 79426 Buggingen, DE

- (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/28**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A22C 7/00** (11) **3 403 506 A1**
B66F 9/18
- (25) En (26) En
(21) 18182630.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2010 EP 10016025
(54) • TRANSPORTEINHEIT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES FORMTROMMELS
• MOVABLE UNIT AND METHOD FOR TRANSPORTING A MOULD DRUM
• UNITÉ ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UN TAMBOUR DE MOULAGE
- (71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 TT Someren, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 11805782.7 / 2 654 439

A23C 15/06 → (51) **A23D 7/05**

- (51) **A23D 7/00** (11) **3 403 507 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17171953.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • FLÜSSIGE MARGARINE MIT TRIGLYCERIDEN VON MKT-FETTSÄUREN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LIQUID MARGARINE COMPRISING TRIGLYCERIDES OF MCT-FATTY ACIDS, ITS USE AND A PROCESS FOR PREPARING SUCH
• MARGARINE LIQUIDE COMPRENANT DES TRIGLYCÉRIDES D'ACIDES GRAS MCT, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IT LI LT LU LV MC MK NL PL RO SE SI SK SM
- (71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) IS NO PT RS TR
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) MT
(72) HOGERVORST, Wim, Theodorus, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

A23D 7/00 → (51) **A23D 7/05**

A23D 7/005 → (51) **A23D 7/05**

- (51) **A23D 7/05** (11) **3 403 508 A1**
A23D 7/005 **A23C 15/06**
A23D 7/00
- (25) De (26) De
(21) 17171647.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • STREICHFETTZUBEREITUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• DAIRY SPREAD COMPOSITION, ITS PRODUCTION METHOD AND USE OF THE COMPOSITION
• COMPOSITION PATÉ À TARTIER ET PROCÉDÉ DE SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
(72) Wärner, Uwe, 27404 Elsdorf, DE
Stampe, Peter, 26655 Westerstede, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

A23G 3/34 → (51) **A23G 3/54**

A23G 3/36 → (51) **A23G 3/54**

- (51) **A23G 3/54** (11) **3 403 509 A1**
A23G 4/20 **A23G 4/06**
A23G 3/36 **A23G 3/34**
- (25) En (26) En
(21) 18175820.2 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (30) 02.02.2015 US 201562111028 P
08.10.2015 US 201562238880 P
(54) • KNUSPRIGER KAUGUMMIPRESSLING MIT DOPPELSTRUKTUR
• DUAL STRUCTURE CRUNCHY GUM PELLET
• BOULE DE GOMME CROQUANTE À STRUCTURE DOUBLE
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) ELEJALDE, Cesar Carlos, East Hanover, NJ New Jersey 07936, US
HUSZ, Zoltan, 81737 Munich, DE
MUELLER, Serena, Whippany, NJ New Jersey 07981, US
KEEGAN, Sam, Whippany, NJ New Jersey 07981, US
WELLER, Simone, 81737 Munich, DE
DETAVERNIER, Alexis, 81737 Munich, DE
BOGDAN-SMIGIELSKA, Ewelina, 81737 Munich, DE
HANSEN, Joern Holm, 81737 Munich, DE
(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 16704771.1 / 3 253 225

A23G 4/06 → (51) **A23G 3/54**

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/54**

A23K 20/163 → (51) **A23K 20/174**

(51) **A23K 20/174** (11) **3 403 510 A1**
A23K 20/163 **A23K 50/75**
A61K 31/593 **A61K 47/69**

(25) En (26) En
(21) 17185255.1 (22) 08.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.05.2017 CN 201710338735

(54) • 25-HYDROXY-VITAMIN-D3-KOMPLEX
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND DESSEN ANWENDUNG
• 25-HYDROXY VITAMIN D3 COMPLEX
AND METHODS OF MANUFACTURE AND
ITS APPLICATIONS
• COMPLEXE DE VITAMINE D3 25-
HYDROXY ET PROCÉDÉS DE FABRICA-
TION ET SES APPLICATIONS

(71) RCC Corporation Limited, Room 2205A, Xin
Mo Fan Road No.5, Nanjing Jiangsu, CN

(72) FAN, Haiyan, Nanjing, Jiangsu, CN

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

A23K 50/75 → (51) **A23K 20/174**

(51) **A23L** (11) **3 403 511 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16885180.6 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002224 07.03.2016

(87) WO 2017/122868 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 KR 20160003956

(54) • NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
MIT VITIS VINIFERA ZUR VORBEUGUNG
UND LINDERUNG WEIBLICHER WECH-
SELJAHRBESCHWERDEN
• FOOD COMPOSITION FOR PREVENTING
AND ALLEVIATING FEMALE MENO-
PAUSAL SYMPTOMS, CONTAINING VITIS
VINIFERA
• COMPOSITION ALIMENTAIRE DESTINÉE
À PRÉVENIR ET À SOULAGER DES
SYMPTÔMES MÉNOPAUSIQUES CHEZ LA
FEMME CONTENANT UN EXTRAIT DE
GRAINE DE VITIS VINIFERA

(71) Frombio Co., Ltd, 206 213-4 Cheomdan-ro,
Jeju-si, Jeju-do 63309, KR

(72) KIM, Ji Hoon, Jeju-si Jeju-do 63343, KR

SHIM, Tae Jin, Suwon-si Gyeonggi-do
16663, KR

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **A23L 2/02** (11) **3 403 512 A1**
A23L 2/52 **A23L 2/66**
A23L 33/10 **A23L 33/16**
A23L 33/175

(25) En (26) En
(21) 17171257.3 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • NICHTALKOHOLISCHES FITNESS-
GETRÄNK
• NONALCOHOLIC FITNESS BEVERAGE
• BOISSON D'EXERCICE NON ALCOLIQUE

(71) Schäfer, Rolf, Im Brüggli 12, 4422 Arisdorf,
CH

(72) Schäfer, Rolf, 4422 Arisdorf, CH

(74) Völlmy, Lukas, c/o HSF Pharmaceuticals
Avenue de Sully 67, 1814 La Tour-de-Peilz,
CH

A23L 2/52 → (51) **A23L 2/02**

A23L 2/66 → (51) **A23L 2/02**

A23L 5/00 → (51) **C07C 51/41**

(51) **A23L 19/00** (11) **3 403 513 A1**
A47G 19/03 **A23P 30/10**
B65D 65/46

(25) En (26) En
(21) 18154258.0 (22) 30.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762506610 P
13.06.2017 US 201715621977

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEMÜSEPRODUKTENNAHRUNGSMIT-
TELHALTERN
• METHOD FOR MAKING VEGETABLE
PRODUCT FOOD HOLDERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PORTE-
ALIMENTS À BASE DE VÉGÉTAUX

(71) Pro-Team Buns, LLC, 38345 Sevilla,
Murrieta, CA 92563, US

(72) ROLDAN, Arthur, Murrieta, CA California
92563, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A23L 25/00 → (51) **A23L 27/00**

(51) **A23L 27/00** (11) **3 403 514 A1**
A23L 25/00 **A23L 27/60**

(25) Ja (26) En
(21) 17738530.9 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001015 13.01.2017

(87) WO 2017/122778 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 JP 2016005349

(54) • GARNIERGEWÜRZ MIT KÖRNIGEM MA-
TERIAL
• GRANULAR MATERIAL-CONTAINING
TOPPING CONDIMENT
• CONDIMENT DE GARNITURE CONTE-
NANT UNE MATIÈRE GRANULAIRE

(71) Mizkan Holdings Co., Ltd., 6 Nakamura-cho
2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP

Mizkan Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome,
Handa-shi, Aichi 475-8585, JP

(72) OHIKE, Masaki, Handa-shi Aichi 475-8585,
JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al,
Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street London EC2V 5DE, GB

A23L 27/60 → (51) **A23L 27/00**

(51) **A23L 29/10** (11) **3 403 515 A1**
A23L 33/10

(25) Fi (26) En
(21) 18172015.2 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 FI 20175435

(54) • LEBENSMITTELFETTKOMPONENTE, DE-
REN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
DEREN VERWENDUNG
• FOOD FAT COMPONENT, ITS
PRODUCTION METHOD AND ITS USES
• COMPOSANT DE GRAISSE ALIMEN-
TAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ET SES UTILISATIONS

(71) Myllyn Paras Finland Oy, P.O. Box 5, 05801
Hyvinkää, FI

(72) PETÄJÄ, Pasi, 02760 Espoo, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

A23L 33/10 → (51) **A23L 2/02**

A23L 33/10 → (51) **A23L 29/10**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/7016**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/7048**

A23L 33/10 → (51) **A61K 36/05**

A23L 33/15 → (51) **A23L 33/155**

(51) **A23L 33/155** (11) **3 403 516 A1**
A23L 33/175 **A01N 45/00**
A61K 31/59 **A23L 33/15**
A61K 31/19 **A61P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 18174311.3 (22) 09.12.2009

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

(30) 09.12.2008 US 121065 P

(27) 09.12.2009 US 67382

(54) • ERNÄHRUNGSINTERVENTION ZUR VER-
BESSERUNG DER MUSKELFUNKTION
UND -KRAFT
• NUTRITIONAL INTERVENTION FOR
IMPROVING MUSCULAR FUNCTION AND
STRENGTH
• INTERVENTION NUTRITIONNELLE
PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FONC-
TIONNALITÉ ET LA FORCE MUSCU-
LAIRES

(71) Metabolic Technologies, Inc., 2711 South
Loop Drive Suite 4400, Ames, IA 50010, US

(72) Rathmacher, John, Story City, IA Iowa
50248, US

Fuller, John, Zearing, IA Iowa IA 50278, US

Baier, Shawn, Polk City, IA Iowa IA 59226,
US

Nissen, Steven, Ames, IA Iowa IA 50014, US

Abumrad, Naji, Nashville, TN Tennessee TN
37220, US

(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches
Intellectual Property Limited Wyastone
Business Park Wyastone Leys Ganarew,
Monmouth NP25 3SR, GB

(62) 09832494.0 / 2 381 784

A23L 33/16 → (51) **A23L 2/02**

A23L 33/16 → (51) **C07C 51/41**

A23L 33/175 → (51) **A23L 2/02**

A23L 33/175 → (51) **A23L 33/155**

A23P 30/10 → (51) **A23L 19/00**

A24C 5/00	→ (51) D06H 5/00
A24D 3/02	→ (51) A24F 47/00
(51) A24F 47/00	(11) 3 403 517 A1
A24D 3/02	
(25) De	(26) De
(21) 18000127.3	(22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.04.2014 DE 102014207277	
(54) • ELEKTRISCHES RAUCHPRODUKT SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN RAUCHPRODUKTEN • ELECTRICAL SMOKING PRODUCT AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICAL SMOKING PRODUCTS • PRODUIT À FUMER ÉLECTRONIQUE AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS À FUMER ÉLECTRIQUES	
(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE	
(72) Müller, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, DE Kessler, Marc, 22415 Hamburg, DE Glindemann, Torsten, 22929 Kasseburg, DE Körner, Tobias, 21465 Reinbek, DE Koepke, Torsten, 22885 Barsbüttel - Willinghusen, DE	
(74) Sollmann, Michael, Hauni Maschinenbau AG Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE	
(62) 15713322.4 / 3 131 422	
(51) A24F 47/00	(11) 3 403 518 A1
A45C 13/16	A61M 15/06
(25) En	(26) En
(21) 18177684.0	(22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 21.08.2014 US 201414465167	
(54) • AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINER BEWEGLICHEN PATRONE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLVERFAHREN • AEROSOL DELIVERY DEVICE INCLUDING A MOVEABLE CARTRIDGE AND RELATED ASSEMBLY METHOD • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE CARTOUCHE AMOVIBLE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US	
(72) Worm, Steven L., Raleigh, NC North Carolina 27612, US Christopherson, David Glen, Raleigh, NC North Carolina 27615, US Parchman, Robert Adam, Fuquay Varina, NC North Carolina 27526, US Henry Jr., Raymond Charles, Cary, NC North Carolina 27511, US Bengtsson, Bruce Alan, Winston-Salem, NC North Carolina 27103, US Ampolini, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US Rogers, James William, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(62) 15750906.8 / 3 182 845	
A41D 1/00	→ (51) G01L 1/20
A41D 13/015	→ (51) G01L 1/20

(51) A43B 13/41	(11) 3 403 519 A1
A43B 23/02	B29C 67/00
A43D 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 18182995.3	(22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 23.10.2007 US 982047 P 12.08.2008 US 88330 P 21.10.2008 US 255496	
(54) • ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ARTIKEL • ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE OF ARTICLES • ARTICLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) JARVIS, Kelly, Beaverton, OR 97005, US	
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 12194208.0 / 2 564 714 08841723.3 / 2 203 082	
A43B 23/02	→ (51) A43B 13/41
A43D 1/02	→ (51) A43B 13/41
A44B 18/00	→ (51) A61F 13/62
(51) A44B 19/02	(11) 3 403 520 A1
A44B 19/44	
(25) Ja	(26) En
(21) 17738499.7	(22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/000881 12.01.2017	
(87) WO 2017/122745 2017/29 20.07.2017	
(30) 15.01.2016 JP 2016006598	
(54) • KERAMISCHES BAUTEIL, VERSCHLUSSLEISTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLUSSLEISTE • CERAMIC COMPONENT, FASTENER STRINGER CONTAINING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING FASTENER STRINGER • COMPOSANT EN CÉRAMIQUE, BANDE DE FERMETURE CONTENANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDE DE FERMETURE	
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP	
(72) KATO, Hisanori, Tokyo 110-8582, JP TAGUCHI, Tomoko, Tokyo 110-8582, JP	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
(51) A44B 19/26	(11) 3 403 521 A1
A44B 19/30	A45C 13/10
(25) En	(26) En
(21) 17171282.1	(22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • GEPÄCKSTÜCK MIT SEITLICH ANSCHLIESSENDEN MAGNETISCH GEHALTENEN REISSVERSCHLUSSZIEHLASCHEN	

• LUGGAGE ARTICLE WITH LATERALLY MAGNETICALLY ENGAGED ZIPPER PULL-TABS	
• ARTICLE DE BAGAGE AYANT DES LANGUETTES DE FERMETURE À GLISSIÈRE MAINTENUES LATÉRALEMENT MAGNÉTIQUEMENT	
(71) Samsonite IP Holdings S.À.R.L., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU	
(72) PONTI, Andrea, Kowloon Hong Kong, CN	
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
A44B 19/30	→ (51) A44B 19/26
A44B 19/44	→ (51) A44B 19/02
A44C 5/00	→ (51) A44C 11/00
A44C 5/10	→ (51) A44C 11/00
(51) A44C 11/00	(11) 3 403 522 A1
A44C 27/00	A44C 5/00
A44C 5/10	
(25) It	(26) En
(21) 18172417.0	(22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.05.2017 IT 201700054760	
(54) • SCHMUCKSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SCHMUCKSTÜCKS • JEWELRY ARTICLE AND PROCESS FOR MAKING SAID JEWELRY ARTICLE • ARTICLE DE BIJOUTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ARTICLE DE BIJOUTERIE	
(71) Nuovi Gioielli S.r.l., Via Alessandro Volta 1, 36065 Mussolente (VI), IT	
(72) CARLESSO, Damiano, I-36022 Cassola (VI), IT TORRESAN, Ivano, I-36065 Mussolente (VI), IT	
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT	
A44C 27/00	→ (51) A44C 11/00
(51) A45B 23/00	(11) 3 403 523 A1
(25) De	(26) De
(21) 18171163.1	(22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 14.05.2017 DE 102017004561 29.09.2017 DE 102017009101	
(54) • SONNENSCHIRM • SUNSHADE • PARASOL	
(71) doppler group GmbH, Schloßstraße 24, 5280 Braunau-Ranshofen, AT	
(72) Forthuber, Herbert, 84359 Simbach, DE Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The other inventor has waived his right to be thus mentioned. L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.	

(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte
Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau,
DE

(51) **A45C 11/18** (11) **3 403 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 18163157.3 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 CN 201720538575 U
15.05.2017 CN 201710338862

(54) • *KARTENHALTER UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG*
• *CARD HOLDER AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *SUPPORT DE CARTE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) Zeng, Yuanqing, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

A45C 13/10 → (51) **A44B 19/26**

A45C 13/16 → (51) **A24F 47/00**

A45D 44/00 → (51) **A61M 37/00**

A46B 5/00 → (51) **A46B 13/02**

A46B 7/06 → (51) **A46B 13/02**

(51) **A46B 13/02** (11) **3 403 525 A1**
A46B 15/00 **A46B 7/06**
A46B 5/00

(25) Ko (26) En

(21) 16885195.4 (22) 26.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/005552 26.05.2016

(87) WO 2017/122883 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 KR 20160004324

(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *ELECTRIC TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*

(71) Bluereo Inc., 404ho, 1st Business Incubator
Center 232 Gongneung-ro Nowon-gu, Seoul
01811, KR

(72) LEE, Seung Min, Seoul 01410, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A46B 15/00 → (51) **A46B 13/02**

(51) **A47B 57/26** (11) **3 403 526 A1**
A47B 57/56 **F16M 13/02**

(25) De (26) De

(21) 17171059.3 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *REGAL*
• *SHELF*

• *ÉTAGÈRE*

(71) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295
Mosen, CH

(72) Weber, Bernhard, 5712 Beinwil am See, CH
Eichenberger, Urs, 5712 Beinwil am See, CH
Meyer, Franz, 6276 Hohenrain, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

A47B 57/56 → (51) **A47B 57/26**

(51) **A47B 77/18** (11) **3 403 527 A1**
(25) It (26) En

(21) 18172132.5 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 IT 201700052303

(54) • *ABFALLBEHÄLTERTRAGWERK UND
SCHUBLADE, INSBESONDERE ZUR AB-
FALLSAMMLUNG*

• *WASTE BIN-CARRYING FRAMEWORK
AND DRAWER, IN PARTICULAR FOR THE
WASTE SEPARATE COLLECTION*

• *CADRE ET TIROIR DE TRANSPORT DE
BAC DE DÉCHETS, EN PARTICULIER
POUR LA COLLECTE SÉPARÉE DE
DÉCHETS*

(71) Gollinucci, Giacomo, Via Elsa Morante, 119
Int. 5, 47521 Cesena, IT

(72) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, IT

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

(51) **A47B 81/00** (11) **3 403 528 A1**
(25) En (26) En

(21) 17170987.6 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *LAGERKARUSSELL*
• *STORAGE CAROUSEL*
• *CARROUSEL DE STOCKAGE*

(71) Pelly Components AB, Box 70, 335 04 Hil-
lerstorp, SE

(72) ZELENIOUS, Vytautas, 48464 Kaunas, LT

(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

(51) **A47B 88/437** (11) **3 403 529 A1**
A47B 88/493 **A47B 88/42**

(25) De (26) De

(21) 18163322.3 (22) 22.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 AT 2072017

(54) • *AUSZIEHFÜHRUNG*
• *REMOVAL GUIDE*
• *GUIDAGE D'EXTRACTION*

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

(72) Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
Raid, Karl, 6914 Hohenweiler, AT

(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

A47B 88/45 → (51) **A47B 88/47**

(51) **A47B 88/463** (11) **3 403 530 A1**

(25) En (26) En

(21) 17206370.3 (22) 11.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 16.05.2017 TW 106116386

(54) • *FAHRMECHANISMUS, SCHUTZVORRICHTUNG
UND KONTROLLVERFAHREN FÜR
MÖBEL*

• *DRIVING MECHANISM, PROTECTION
DEVICE AND CONTROL METHOD
APPLICABLE TO FURNITURE*

• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT, DISPO-
SITIF DE PROTECTION ET PROCÉDE DE
COMMANDE APPLICABLE AU MOBILIER*

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun
An Road Lu Chu District, Kaohsiung City
821, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu
District, 82151 Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City,
TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavi-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A47B 88/47** (11) **3 403 531 A1**
A47B 88/45 **A47B 88/70**
A47B 88/944

(25) De (26) De

(21) 18173049.0 (22) 17.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 202017102984 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN EI-
NES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR EJECTING A MOVABLE
PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION D'UNE PARTIE
DE MEUBLE MOBILE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT

(72) Kovacic, Zeljko, 6900 Bregenz, AT
Grabher, Günter, 6972 Fußbach, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

A47B 88/493 → (51) **A47B 88/437**

(51) **A47B 97/00** (11) **3 403 532 A1**
A47B 96/02 **H01R 13/62**
H01R 25/14

(25) En (26) En

(21) 17175978.0 (22) 14.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.05.2017 CN 201710345195

(54) • *REGALSYSTEM MIT STROMVERSOR-
GUNG*

• *RACK SYSTEM HAVING ELECTRICAL
SUPPLY*

• *SYSTÈME DE CRÉMAILLÈRE À ALIMEN-
TATION ÉLECTRIQUE*

- (71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN
SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE
Lin, Wanjong, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
- (72) CHEN, Dong, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
XU, Kai, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A47C 1/022** (11) **3 403 533 A1**
A47C 1/032 **A61G 5/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18172149.9 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 FR 1770492
- (54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR NEIGBARE RÜCKENLEHNE EINES SITZES, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES NEIGUNGSWINKELS DIESES SITZES*
• *DAMPING DEVICE FOR RECLINING SEAT BACK AND ASSOCIATED DEVICE FOR ADJUSTING THE INCLINATION OF THE SEAT*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR DOSSIER DE SIEGE INCLINABLE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'INCLINAISON DE L'ASSISE ASSOCIE*
- (71) GGI Ameublement de Bureaux, 10 route de Cos, 82350 Albias, FR
- (72) GUILHEM, Jacques, 82000 Montauban, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A47C 1/024 → (51) **A47C 31/12**

A47C 1/03 → (51) **A47C 7/54**

A47C 1/032 → (51) **A47C 1/022**

A47C 1/032 → (51) **A47C 31/12**

(51) **A47C 3/18** (11) **3 403 534 A1**
A47C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 18000438.4 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 DE 102017110551
- (54) • *SITZVORRICHTUNG*
• *SEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE*
- (71) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
- (72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
- (74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

(51) **A47C 7/54** (11) **3 403 535 A1**
A47C 1/03

- (25) De (26) De
(21) 18000451.7 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 DE 102017110492
- (54) • *ARMLEHNE, INSBESONDERE FÜR EINEN BÜROSTUHL*
• *ARMREST, IN PARTICULAR FOR AN OFFICE CHAIR*
• *ACCOUDOIR, EN PARTICULIER POUR UNE CHAISE DE BUREAU*

- (71) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
- (72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
- (74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

A47C 7/72 → (51) **A47C 31/12**

A47C 9/00 → (51) **A47C 3/18**

(51) **A47C 17/13** (11) **3 403 536 A1**
A47C 17/22

- (25) It (26) En
(21) 18172469.1 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 IT 201700053693
- (54) • *SOFABETTMECHANISMUS*
• *SOFA-BED MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CANAPÉ-LIT*
- (71) Altaflex Srl, via Bovio, 1/B, 70022 Altamura (BA), IT
- (72) SPONTELLA, Nunzio, 70010 Valenzano (BA), IT
- (74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

A47C 17/22 → (51) **A47C 17/13**

(51) **A47C 17/32** (11) **3 403 537 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17171509.7 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RAUMSPARBETT*
• *SPACE-SAVING BED*
• *LIT À ENCOMBREMENT RÉDUIT*
- (71) Gerhard, Daniel, Oettingenstrasse 8F, 80538 München, DE
- (72) Gerhard, Daniel, 80538 München, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47C 23/00** (11) **3 403 538 A1**
A47C 23/043 **A47C 27/06**

- (25) En (26) En
(21) 17171287.0 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANPASSBARES MATRATZENTRÄGER-ELEMENT*
• *ADAPTABLE MATTRESS SUPPORT ELEMENT*

- *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE MATELAS ADAPTABLE*
- (71) Bekina Indurub, Berchemstraat 124, 9690 Kluisbergen, BE
- (72) Vanderbeke, Thomas, 9690 Kluisbergen, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A47C 23/043 → (51) **A47C 23/00**

(51) **A47C 27/00** (11) **3 403 539 A1**
A47C 27/14 **A47C 27/15**
B68G 5/00 **B68G 7/06**

- (25) De (26) De
(21) 18170203.6 (22) 30.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 DE 202017102971 U
- (54) • *POLSTERKERN AUS POLSTERKERNTHEILEN, SOWIE MATRATZE MIT EINEM DERARTIGEN POLSTERKERN*
• *UPHOLSTERY CORE MADE OF UPHOLSTERY CORE PARTS, AND MATTRESS WITH SUCH AN UPHOLSTERY CORE*
• *NOYAU DE REMBOURRAGE CONSTITUÉ DE PARTIES DE NOYAU DE REMBOURRAGE, ET MATELAS COMPORTANT UN TEL NOYAU DE REMBOURRAGE*
- (71) RUMMEL Matratzen GmbH & Co. KG, Zum Klausberg 6, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE
- (72) Neudecker, Klaus, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Mielke, Klaus, Patentanwaltskanzlei Klaus Mielke Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE

(51) **A47C 27/06** (11) **3 403 540 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17171021.3 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MATRATZENANORDNUNG, WIE ETWA EIN BETT, MIT ANPASSBARER FESTIGKEIT*
• *MATTRESS ARRANGEMENT, SUCH AS A BED, HAVING ADJUSTABLE FIRMNESS*
• *SYSTÈME DE MATELAS, TEL QU'UN LIT, AYANT UNE FERMETÉ RÉGLABLE*
- (71) Starsprings AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
- (72) Häger, Bengt, 532 38 Skara, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A47C 27/06** (11) **3 403 541 A1**
B68G 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17171102.1 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *EINGETASCHTE FEDEREINHEIT MIT MEHREREN INNEREN FEDERN*
• *POCKETED SPRING UNIT HAVING MULTIPLE INNER SPRINGS*
• *UNITÉ DE RESSORTS ENSACHÉE PRÉSENTANT DE MULTIPLES RESSORTS INTERNES*

- (71) L&P Swiss Holding GmbH, Grünalstrasse 23, 9300 Wittenbach, CH
(72) ALBÆK, Niels, 6800 Varde, DK
JØRGENSEN, Morten, 6510 Gran, DK
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 27/06 → (51) **A47C 23/00**

A47C 27/14 → (51) **A47C 27/00**

A47C 27/15 → (51) **A47C 27/00**

- (51) **A47C 31/12** (11) **3 403 542 A1**
A47C 7/72 **A47C 1/024**
A47C 1/032 **B60N 2/00**
B60N 2/02
(25) De (26) De
(21) 18172178.8 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 DE 102017208242
(54) • *SITZEINRICHTUNG MIT SITZPARAMETERERKENNUNG*
• *SEAT DEVICE WITH SEAT PARAMETER DETECTION*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE À RECONNAISSANCE DE PARAMÈTRES DE SIÈGE*
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
(72) Löhken, Lars, 53545 Linz am Rhein, DE
Müller, Markus, 56072 Koblenz, DE
Häring, Fred, 56567 Neuwied, DE
Probst, Ulrich, 56204 Hillscheid, DE
Piroth, Raphael, 56077 Koblenz, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A47D 9/00** (11) **3 403 543 A1**
A47D 13/06
(25) It (26) En
(21) 18172283.6 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 IT 201700053972
(54) • *BABYBETT*
• *BABY CRIB*
• *BERCEAU DE BÉBÉ*
(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT
(72) SOZZO, David, 20133 Milano, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

A47D 13/06 → (51) **A47D 9/00**

A47G 19/03 → (51) **A23L 19/00**

A47G 19/22 → (51) **C03C 17/02**

A47H 1/13 → (51) **E06B 9/40**

- (51) **A47J 27/09** (11) **3 403 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173112.6 (22) 18.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 US 201762508902 P
17.05.2018 US 201815982533
(54) • *SICHERHEITSKAPPENANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETER SCHNELL-KOCHTOPF*
• *SAFETY CAP ASSEMBLY AND A PRESSURE COOKER PROVIDED THEREWITH*
• *ENSEMBLE CAPUCHON DE SÉCURITÉ ET AUTOCUISEUR EN ÉTANT MUNI*

- (71) Hasegawa, Tom Hiroshi, 1467 West 178th Street, Suite 301, Gardena, California 90248, US
(72) Hasegawa, Tom Hiroshi, Gardena, California 90248, US
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 403 545 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172057.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BRÜHMODUL UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *BREWING MODULE AND MACHINE FOR MAKING BEVERAGES*
• *MODULE D'ÉBOUILLANTAGE ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(71) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE
(72) ZWICKER, Dominic, 9650 Nesslau, CH
SCHULTHEISS, Christian, 8330 Pfäffikon, CH
FEDERER, Johannes, 8400 Winterthur, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 403 546 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172058.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BRÜHMODUL UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *BREWING MODULE AND MACHINE FOR MAKING BEVERAGES*
• *MODULE D'ÉBOUILLANTAGE ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(71) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE
(72) ZWICKER, Dominic, 9650 Nesslau, CH
SCHULTHEISS, Christian, 8330 Pfäffikon, CH
FEDERER, Johannes, 8400 Winterthur, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 403 547 A1**
B65D 85/804 **A47J 31/06**
(25) It (26) En
(21) 18168374.9 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 IT 201700054650
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DIE HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF BEVERAGES*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE BOISSONS*
(71) Aroma System SRL, Via del Battirame, 6, 40138 Bologna, IT
(72) Rapparini, Gino, 40138 Bologna, IT
Generali, Maurizio, 40138 Bologna, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **3 403 548 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17171732.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BRÜHVORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN EINES HEISSEGETRÄNKES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *BREWING DEVICE FOR PREPARING A HOT BEVERAGE AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉBOUILLANTAGE DESTINÉ À PRÉPARER UNE BOISSON CHAUDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) REYHANLOO, Shahryar, 6405 Immensee, CH
BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 403 549 A1**

- A47J 31/06**
(25) De (26) De
(21) 18172470.9 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 DE 102017110571
(54) • *EINBRINGVORRICHTUNG FÜR EINE FILTERMEMBRAN IN EINE PORTIONSKAFEE-MASCHINE*
• *DELIVERY SYSTEM FOR A FILTERING MEMBRANE IN A CAPSULE COFFEE MACHINE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR UNE MEMBRANE FILTRANTE DANS UNE MACHINE À CAFÉ À CAPSULE*
(71) Smart Barista GmbH, Gärtnerweg 3, 86825 Bad Wörishofen, DE
(72) Kobler, Piero, 93059 Regensburg, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A47J 36/00 → (51) **G05B 23/02**

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/07**

- (51) **A47J 37/07** (11) **3 403 550 A1**
A47J 37/06
- (25) En (26) En
(21) 18172840.3 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 US 20171559996
- (54) • *WÄRMEEFFIZIENTER KOCHROST*
• *THERMALLY EFFICIENT COOKING GRATE*
• *GRILLE DE CUISSON THERMIQUEMENT EFFICACE*
- (71) Weber-Stephen Products, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) JOYCE, Patrick, Arlington Heights, IL Illinois 60005, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A47J 37/07** (11) **3 403 551 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18172871.8 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 US 201715600310
- (54) • *ABNEHMBARES ELEKTROGRILLSTEUERGERÄT MIT HALTERUNG*
• *REMOVABLE ELECTRIC GRILL CONTROLLER WITH MOUNT*
• *CONTRÔLEUR DE GRILL ÉLECTRIQUE AMOVIBLE À MONTURE*
- (71) Weber-Stephen Products, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) SCHMESKI, Kevin James, Romeoville, IL Illinois 60446, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A47J 37/12** (11) **3 403 552 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18172351.1 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.05.2017 US 201762507945 P
- (54) • *HEIZELEMENTSTEUERGERÄT FÜR ÖLBA-SIERTE FRITTEUSE*
• *HEATING ELEMENT CONTROLLER FOR OIL BASED FRYER*
• *RÉGULATEUR D'ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR FRITEUSE À BASE D'HUILE*
- (71) Henny Penny Corporation, 1219 U.S. Route 35 West, Eaton, OH 45320, US
- (72) Fritz, Jacob Dean, Hamilton, OH Ohio 45013, US
Gogel, Mark, Richmond, IN Indiana 47374, US
Pereira, Adrian, Dayton, OH Ohio 45419, US
Florkey, Edward J., Vandalia, OH Ohio 45377, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A47J 43/046** (11) **3 403 553 A2**
- (25) En (26) En
(21) 18156425.3 (22) 13.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (30) 30.03.2017 CN 201710200978
- (54) • *MIXER UND SCHUBEINHEIT DAVON*
• *BLENDER AND PUSHING UNIT THEREOF*
• *MÉLANGEUR ET SON UNITÉ DE POUSSÉE*
- (71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
- (72) LIN, Chieh-Wen, Zhangzhou, Fujian 363107, CN
- (74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A47J 47/12** (11) **3 403 554 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18168212.1 (22) 19.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 DE 102017208519
- (54) • *BEHÄLTER MIT GEBREMSTER ABDECKKLAPPE*
• *CONTAINER WITH BRAKED COVER ELEMENT*
• *RÉCIPIENT À COUVERCLE FREINÉ*
- (71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (72) Abele, Werner, 89558 Böhmenkirch, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 403 555 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18161558.4 (22) 13.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.03.2017 US 201762472855 P
- (54) • *SEIFENPUMPE*
• *SOAP PUMP*
• *POMPE À SAVON*
- (71) Simplehuman LLC, 19850 Magellan Drive, Torrance, CA 90502, US
- (72) Yang, Frank, Torrance, CA 90502, US
Cohen, Guy, Torrance, CA 90502, US
Rapoport, Zachary, Torrance, CA 90502, US
Chen, Hon-Lun, Torrance, CA 90502, US
Beaupre, Eric, Torrance, CA 90502, US
Kumar, Sachin, Torrance, CA 90502, US
Machakanoor, Chetan, Torrance, CA 90502, US
Sundar, Varun, Torrance, CA 90502, US
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **A47K 10/36** (11) **3 403 556 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18170819.9 (22) 04.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 DE 102017110516
- (54) • *MESSER ZUM ABTRENNEN VON PAPIERABSCHNITTE*
• *KNIFE FOR SEPARATING PAPER STRIPS*
• *COUTEAU POUR SÉPARER DES TRANCHES DE PAPIER*
- (71) Ille Papier-Service Gmbh, Industriestrasse 25, 63674 Altenstadt, DE
- (72) GOTTSCHALK, Eric, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **A47K 10/36** (11) **3 403 557 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18170821.5 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 DE 102017110517
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON PAPIERABSCHNITTEN VORGEGEBENER LÄNGE*
• *DEVICE FOR DISPENSING PAPER SECTIONS OF PREDETERMINED LENGTHS*
• *DISPOSITIF DE SORTIE DE SECTIONS DE PAPIER DE LONGUEUR PRÉDÉFINIE*
- (71) Ille Papier-Service Gmbh, Industriestrasse 25, 63674 Altenstadt, DE
- (72) GOTTSCHALK, Eric, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **A47K 10/36** (11) **3 403 558 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18170825.6 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 DE 102017110518
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON PAPIERABSCHNITTEN VORGEGEBENER LÄNGE*
• *DEVICE FOR DISPENSING PAPER SECTIONS OF PREDETERMINED LENGTHS*
• *DISPOSITIF DE SORTIE DE SECTIONS DE PAPIER DE LONGUEUR PRÉDÉFINIE*
- (71) Ille Papier-Service Gmbh, Industriestrasse 25, 63674 Altenstadt, DE
- (72) GOTTSCHALK, Eric, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **A47K 13/12** (11) **3 403 559 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17738313.0 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000037 04.01.2017

- (87) WO 2017/122558 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006411
(54) • *TOILETTENSITZ-/TOILETTENDECKEL-VORRICHTUNG*
• *TOILET SEAT/TOILET LID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE DE TOILETTES/COUVERCLE DE TOILETTES*
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) MORIKAWA, Yudai, Tokyo 136-8535, JP
HIRASAWA, Isato, Tokyo 136-8535, JP
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwältin mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **A47L 5/36** (11) **3 403 560 A1**
A47L 9/28 **A47L 9/00**
G02B 26/00

- (25) En (26) En
(21) 18176957.1 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.02.2016 KR 20160024022
25.03.2016 KR 20160036257
(54) • *STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES ZUSTANDS DAVON*
• *VACUUM CLEANER AND METHOD OF DISPLAYING STATE THEREOF*
• *ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE SON ÉTAT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SON, Jungkyu, Seoul 08592, KR
NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
PARK, Jaeyong, Seoul 08592, KR
BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 17157679.6 / 3 210 511

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/28**

A47L 9/12 → (51) **A47L 9/28**

A47L 9/14 → (51) **A47L 9/28**

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 403 561 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/12**
A47L 9/20 **A47L 9/14**

- (25) En (26) En
(21) 18175953.1 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *ROBOTERREINIGER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SHIM, In-Bo, 641-711 Gyoungsangnam-do, KR
KIM, Sung-Guen, 641-711 Gyoungsangnam-do, KR
YIM, Byung-Doo, 641-711 Gyoungsangnam-do, KR
KIM, Bong-Ju, 641-711 Gyoungsangnam-do, KR
SUNG, Ji-Hoon, 641-711 Gyoungsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09847110.5 / 2 417 893

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/36**

(51) **A47L 11/29** (11) **3 403 562 A2**
A47L 11/30

- (25) De (26) De
(21) 18172766.0 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.05.2017 DE 102017110775
(54) • *SAUGFUSSANORDNUNG FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *SUCTION FOOT ASSEMBLY FOR A FLOOR CLEANING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE VENTOUSE POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL*
(71) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Tabeling, Christian, 23562 Lübeck, DE
Jürß, Philip, 23847 Rethwisch, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/29**

(51) **A47L 13/256** (11) **3 403 563 A1**
A47L 13/44

- (25) It (26) En
(21) 18173323.9 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.05.2017 IT 201700054839
(54) • *HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SUPPORTING DEVICE AND METHOD FOR MAKING SUCH A SUPPORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET MÉTHODE POUR SA PRODUCTION*
(71) Spival S.p.A., via Guglielmo Marconi 214, 51036 Larciano (PT), IT
(72) SPINELLI, Paolo, 51036 Larciano (PT), IT
(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppini Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A47L 13/44 → (51) **A47L 13/256**

(51) **A47L 15/23** (11) **3 403 564 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18171154.0 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 16.05.2017 SE 1750606
(54) • *SPRÜHERANORDNUNG FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER*
• *SPRAYER ARRANGEMENT FOR A DISH-WASHER*
• *AGENCEMENT DE BRAS GICLEUR POUR LAVE-VAISSELLE*
(71) Gorenje d.d., Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI
(72) QVICK, Axel, 422 51 Hisings-Backa, SE
WERNER, Axel, 412 80 Göteborg, SE
RAUCH, Michael, Newtownards, County Down BT23 6QQ, GB
LARSSON, Jenny, 413 21 Göteborg, SE
JOHANSSON, Samuel, 412 60 Göteborg, SE

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

(51) **A47L 15/50** (11) **3 403 565 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18173717.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2015 DE 102015120890
(54) • *GESCHIRRKORB, INSBESONDERE BESTECKSCHUBLADE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISH RACK, IN PARTICULAR CUTLERY DRAWER FOR A DISHWASHER*
• *PANIER À VAISSELLE, NOTAMMENT TIROIR À COUVERTS POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, DE
Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE
(62) 16201117.5 / 3 175 765

(51) **A61B 1/00** (11) **3 403 566 A1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 17738446.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/000669 11.01.2017
(87) WO 2017/122692 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005541
(54) • *ENDOSKOPABDECKUNG, ENDOSKOPEINHEIT*
• *ENDOSCOPE COVER, ENDOSCOPE COVER UNIT, AND ENDOSCOPE UNIT*
• *GAINÉ D’ENDOSCOPE, ENDOSCOPE, UNITÉ DE COUVERTURE, ET UNITÉ D’ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMAYA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/227**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 403 567 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 16878076.5 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/077867 21.09.2016
(87) WO 2017/110180 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 JP 2015250537
(54) • *ENDOSKOPISCHES SYSTEM, PROZESSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENDOSKOPISCHEN SYSTEMS*
• *ENDOSCOPIC SYSTEM, PROCESSOR DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE, DISPOSITIF PROCESSEUR, ET PROCÉDÉ DE FONC-*

TIONNEMENT DU SYSTÈME ENDOSCOPIQUE

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) IMAI Yoshiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/227**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/227**

- (51) **A61B 1/227** (11) **3 403 568 A1**
A61B 1/06 **A61B 5/107**
G01B 11/25 **G01B 11/245**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
- (25) En (26) En
- (21) 18170101.2 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2010 US 31888210 P
30.03.2010 DK PA201000264
- (54) • *SCANNEN VON EINGESCHRÄNKT ZUGÄNGLICHEN HOHLRÄUMEN*
• *SCANNING OF CAVITIES WITH RESTRICTED ACCESSIBILITY*
• *BALAYAGE DE CAVITÉS À ACCESSIBILITÉ LIMITÉE*
- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
- (72) VINTHER, Michael, 2300 København S, DK
FISCHER, David, 3660 Stenløse, DK
HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) VAN DER POEL, Mike, 2610 Rødovre, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (62) 11762051.8 / 2 568 870

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 403 569 A1**
A61B 5/024 **A61M 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17171544.4 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM ZUR MILCHSPENDERREFLEXBESTIMMUNG*
• *SYSTEM FOR MILK EJECTION REFLEX DETERMINATION*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE RÉFLEXE D'ÉJECTION DE LAIT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Roche, Denis, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 403 570 A1**
A61B 5/04 **A61N 2/06**
A61N 2/12 **G06F 19/00**
G06Q 50/22

- (25) En (26) En
- (21) 18160327.5 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.09.2007 US 975096 P
12.09.2008 US 96596 P
- (54) • *DEVICE WITH TWO ROTATABLE PERMANENT MAGNETS FOR APPLICATION TO THE HEAD OF A SUBJECT*

- *GERÄT MIT ZWEI DREHBAREN PERMANENTMAGNETEN ZUR ANBRINGUNG AM KOPF EINES PROBANDEN*
- *DISPOSITIF AVEC DEUX AIMANTS PERMANENTS ROTATIFS POUR L'APPLICATION À LA TÊTE D'UN SUJET*
- (71) Neosync, INC., 4019 Westerly Place, 201, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) Phillips, James William, Fountain Valley, CA 92708, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 08833077.4 / 2 197 534

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 403 571 A1**
A61B 5/06 **A61B 5/1495**
- (25) En (26) En
- (21) 18173228.0 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 US 201715599942
- (54) • *VERWENDUNG VON PROXIMALEN POSITIONSENSOREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT UND DER ORTSIMMUNITÄT*
• *USING PROXIMAL LOCATION SENSORS TO IMPROVE ACCURACY AND LOCATION IMMUNITY INTERFERENCE*
• *UTILISATION DE CAPTEURS DE LOCALISATION PROXIMALE POUR AMÉLIORER LA PRÉCISION ET L'IMMUNITÉ AUX INTERFÉRENCES DE LOCALISATION*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) **A01K 29/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/20**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/375**

A61B 5/00 → (51) **G01P 21/00**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 403 572 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/16**
- (25) En (26) En
- (21) 17171597.2 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PULSWELLENDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG UND BESTIMMUNG VON FATIGUE*

- *PULSE WAVE DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD OF CALCULATING AND DETERMINING FATIGUE*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ONDE D'IMPULSION ET PROCÉDÉ DE CALCUL ET DE DÉTERMINATION DE FATIGUE*
- (71) My-Vitality SaRL, Chemin des Grandes Vignes 11, 1297 Founex, CH
- (72) DENNIS, John, 1297 Founex, CH
NILCHIAN, Masih, 1205 St. Sulpice, CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 403 573 A1**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 17171653.3 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSPRECHKOPFHÖRER MIT EINER STRESSVERWALTUNGSFUNKTION*
• *COMMUNICATION HEADSET WITH A STRESS MANAGEMENT FUNCTION*
• *CASQUE DE COMMUNICATION AYANT UNE FONCTION DE GESTION DE STRESS*
- (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) GOLDMAN, Tomasz, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 403 574 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/021**
A61B 5/08 **A61B 5/1455**

- (25) En (26) En
- (21) 17171812.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN ERFASSUNG VON PHOTOPLETHYSMOGRAPHISCHEN DATEN*
• *DEVICE FOR RELIABLE ACQUISITION OF PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC DATA*
• *APPAREIL POUR L'ACQUISITION FIABLE DE DONNÉES PHOTOPLETHYSMOGRAPHIQUES*
- (71) Preventicus GmbH, Tatzendpromenade 2, 07745 Jena, DE
- (72) Hübner, Thomas, 07749 Jena, DE
- (74) Sutto, Luca, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/026** (11) **3 403 575 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17738093.8 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/070249 05.01.2017
- (87) WO 2017/121279 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 CN 201610016754
- (54) • *MIKROZIRKULATIONSMONITOR ZUR DURCHFÜHRUNG SCHNELLER UND WIE-*

DERHOLBARER POSITIONIERUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN

- *MICROCIRCULATION MONITOR CAPABLE OF PERFORMING FAST AND REPEATED POSITIONING, MONITORING SYSTEM AND METHOD*
- *MONITEUR DE MICRO-CIRCULATION SUSCEPTIBLE DE RÉALISER UN POSITIONNEMENT RAPIDE ET RÉPÉTÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*

(71) Feng, Xinghuai, 2-602 Hengsheng Jiayuan Commercial Building West Fangzhi Road, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN

(72) ZHANG, Xiaoping, Xuzhou Jiangsu 221000, CN
FENG, Xinghuai, Xuzhou Jiangsu 221000, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 403 576 A1**
A61B 5/0476 **A61B 5/0478**
A61B 5/0492

(25) Ja (26) En
(21) 16884982.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/073112 05.08.2016
(87) WO 2017/122379 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003958
(54) • *BIO SIGNALMESSVORRICHTUNG*
• *BIO SIGNAL MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE BIOSIGNAL*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) SEKITANI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
UEMURA, Takafumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ARAKI, Teppei, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YOSHIMOTO, Shusuke, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 5/0408 → (51) **H01B 1/22**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0478 → (51) **H01B 1/22**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 403 577 A1**
A61B 5/00 **G01R 33/32**

(25) Ko (26) En
(21) 16886614.3 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/010827 27.09.2016
(87) WO 2017/126771 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 KR 20160007535
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*

SHIMMING EINER MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG

- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR SHIMMING OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS*
- *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

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

(72) HWANG, Jin-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 34/20**

A61B 5/07 → (51) **A01K 29/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 403 578 A1**
A61B 5/00 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 17171303.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN BEATMUNGSSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINER CODIERUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINES BEATMUNGSSCHLAUCHS*
• *HOLDING DEVICE FOR A BREATHING TUBE AND METHOD FOR READING OUT A CODING ON A SURFACE OF A BREATHING TUBE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN TUBE RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ POUR LIRE UN CODAGE SUR UNE SURFACE D'UN TUBE RESPIRATOIRE*

(71) ndd Medizintechnik AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) Buess, Christian, 8810 Horgen, CH
Kleinhapfl, Erich, 8820 Wädenswil, CH

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/08 → (51) **B29D 23/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 1/227**

A61B 5/11 → (51) **G01P 21/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 403 579 A1**
A61B 10/00 **A61J 1/06**
A61J 1/14 **A61B 5/151**
B01L 3/00 **G01N 1/36**

(25) En (26) En
(21) 18183448.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.10.2014 US 201462063536 P
20.08.2015 US 201562207618 P

(54) • *BLUTPROBENVERWALTUNG MITTELS OFFENZELLEM SCHAUMSTOFF*
• *BLOOD SAMPLE MANAGEMENT USING OPEN CELL FOAM*
• *GESTION D'ÉCHANTILLON DE SANG À L'AIDE DE PLASTIQUE À ALVÉOLES OUVERTS*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Wilkinson, Bradley, M., North Haledon, NJ 07508, US

Ivosevic, Milan, Kinnelon, NJ 07405, US
Newby, Marc C., Tuxedo, NY 10987, US
Bokka Srinivasa Rao, Kishore K., Ridgewood, NJ 07450, US

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

(62) 15774825.2 / 3 206 581

A61B 5/15 → (51) **G01N 1/12**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/20** (11) **3 403 580 A1**
A61F 13/42 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 18171925.3 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 US 201715596036
(54) • *ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR FÜR INKONTINENZDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INCONTINENCE DETECTION APPARATUS ELECTRICAL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE D'APPAREIL DE DÉTECTION D'INCONTINENCE*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) MONSON, Gavin M, Batesville, IN 47006-9167, US
NUSAIR, Marwan, Batesville, IN 47006-9167, US
VOLL, James D, Batesville, IN 47006-9167, US
SEVERNS, Ryan S, Batesville, IN 47006-9167, US
TALLENT, Dan R, Batesville, IN 47006-9167, US
WEIDMAN, Bryan, Batesville, IN 47006-9167, US
CANTER, Joseph T, Batesville, IN 47006-9167, US
NEWKIRK, David C, Batesville, IN 47006-9167, US

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

A61B 5/22 → (51) **G01P 21/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 403 581 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171111.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *GITTERMONTAGEVORRICHTUNG DIFFERENZIELLER SCHLITZ-SCAN-PHASEN-KONTRASTBILDGEBUNG*
• *GRID-MOUNTING DEVICE FOR SLIT-SCAN DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE BÂTI POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL PAR BALAYAGE DE FENTES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen, CH
(72) KOEHLER, Thomas, 22335 Hamburg, DE
ROESSL, Ewald, 22335 Hamburg, DE
BARTELS, Matthias, 22335 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 403 582 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 17171126.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BLUTGESCHWINDIGKEIT IN RÖNTGENANGIOGRAPHIEBILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING BLOOD VELOCITY IN X-RAY ANGIOGRAPHY IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VITESSE DU SANG DANS DES IMAGES D'ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X*
- (71) Pie Medical Imaging BV, Philipsweg 1, 6227 AJ Maastricht, NL
(72) Schormans, Ron, 6417 HM Heerlen, NL
Aben, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, NL
Koehn, Dennis, 6367 TJ Voerendaal, NL
(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

(51) **A61B 6/00** (11) **3 403 583 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/60**
(25) En (26) En
(21) 17171878.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTE GEOMETRIEMESSUNGEN BEI RÖNTGENBILDERN*
• *IMPROVED GEOMETRY MEASUREMENTS IN X-RAY IMAGE*
• *MESURES GÉOMÉTRIQUES AMÉLIORÉES DANS UNE IMAGE À RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL
MENSER, Bernd, 5656 AE Eindhoven, NL
MENTRUP, Detlef, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 403 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172027.7 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 JP 2017098210
(54) • *FLUOROSKOPISCHE RÖNTGENUNTERVORRICHTUNG*
• *X-RAY FLUOROSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF FLUOROSCOPIQUE À RAYONS X*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) SHIMIZU, Tatsuya, Kyoto, 6048511, JP
HATTORI, Atsuhiko, Kyoto, 6048511, JP
OKAMOTO, Takeshi, Kyoto, 6048511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 403 585 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172624.1 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 JP 2017100189
(54) • *RADIOGRAPHIEVORRICHTUNG, RADIOGRAPHIESYSTEM UND DOSISINDEXVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *RADIOGRAPHING APPARATUS, RADIOGRAPHING SYSTEM, AND DOSE INDEX MANAGEMENT METHOD*
• *APPAREIL DE RADIOGRAPHIE, SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INDICE DE DOSAGE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) OBARA, Kazuma, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 6/00 → (51) **G06T 15/06**

A61B 6/02 → (51) **G06T 15/06**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 403 586 A1**
A61B 6/00

(25) En (26) En
(21) 17171633.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONSDATEN FÜR EINE RÖNTGENBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG AUF EINER MOBILEN PATIENTENLIEGEEINHEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING POSITIONING DATA FOR AN X-RAY IMAGE ACQUISITION DEVICE ON A MOBILE PATIENT SUPPORT UNIT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DONNÉES DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF*

D'ACQUISITION D'IMAGE RADIOLOGIQUE SUR UNE UNITÉ DE SUPPORT DE PATIENT MOBILE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROBILLARD, Marc, 5656 AE Eindhoven, NL
JANSSEN, Henricus Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
TEN HOEVE, Wolter, 5656 AE Eindhoven, NL
VERSTEEGEN, Ronny Mathieu, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/12** (11) **3 403 587 A1**
A61B 6/00 **A61M 25/00**
A61B 34/00

(25) En (26) En
(21) 18174832.8 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.05.2014 US 201462003008 P
(54) • *STEUERUNG DER BEWEGUNGS- UND BILDERFASSUNG EINES RÖNTGENSYSTEMS FÜR EIN CO-REGISTRIERTES 3D-4D-RENDERING EINER ZIELANATOMIE*
• *CONTROL OF THE MOVEMENT AND IMAGE ACQUISITION OF AN X-RAY SYSTEM FOR A 3D-4D CO-REGISTERED RENDERING OF A TARGET ANATOMY*
• *CONTRÔLE DU MOUVEMENT ET DE L'ACQUISITION D'IMAGE D'UN SYSTÈME À RAYONS X POUR UN RENDU 3D/4D CO-ENREGISTRÉ D'UNE ANATOMIE CIBLE*

- (71) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., Regus Center 26 boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
(72) EICHLER, Uzi, 3491420 Haifa, IL
HERSCOVICI, Adrian, 32762 Haifa, IL
(74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 15784754.2 / 3 148 441

(51) **A61B 6/14** (11) **3 403 588 A1**

(25) En (26) En
(21) 18166419.4 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.03.2008 US 76039
06.06.2008 US 134578
(54) • *DENTALES EXTRAORALES MULTIFUNKTIONEN-RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM EINZIGEN SENSOR UND VERFAHREN*
• *A SINGLE SENSOR MULTI-FUNCTIONAL DENTAL EXTRA-ORAL X-RAY IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X EXTRA-ORAL DENTAIRE MULTIFONCTIONNEL À CAPTEUR UNIQUE ET PROCÉDÉ*

- (71) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, 02750 Espoo, FI
PANTSAR, Tuomas, 02650 Espoo, FI
LOHMAN, Henrik, 02760 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(62) 13156156.5 / 2 609 864
09721048.8 / 2 259 727

A61B 8/08 → (51) **A61N 5/06**

A61B 8/10 → (51) **A61N 5/06**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/15**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 403 589 A1**
A61B 17/00 A61B 17/17

(25) En (26) En
(21) 18275054.7 (22) 23.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.04.2017 AU 2017901473

(54) • *RETRAKTIONSANORDNUNG FÜR DIE CHIRURGIE*
• *RETRACTION ASSEMBLY FOR SURGERY*
• *ENSEMBLE DE RÉTRACTION POUR LA CHIRURGIE*

(71) Retrospine Pty Ltd, C/- Nepean Private Specialist Centre Suite 12, Level 2, 1A Barber Avenue Kingswood, Sydney, New South Wales 2747, AU

(72) Seex, Kevin, Kingswood, New South Wales 2747, AU

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 403 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170327.3 (22) 02.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.05.2017 US 201715585699

(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG MIT PRÄDIKTIVEM ALGORITHMUS*
• *SURGICAL STAPLING APPARATUS EMPLOYING A PREDICTIVE STAPLING ALGORITHM*
• *APPAREIL D'AGRAFAGE CHIRURGICAL UTILISANT UN ALGORITHME D'AGRAFAGE PRÉDICTIF*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) VALENTINE, Kelly, New Britain, Connecticut 06053, US
CONTINI, Elizabeth, Trumbull, Connecticut 06611, US
WINGARDNER, Thomas, North Haven, Connecticut 06473, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 403 591 A1**
A61B 17/115 **A61B 17/29**
A61B 17/32 A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 18172025.1 (22) 14.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201762506180 P
13.04.2018 US 201815952987

(54) • *ADAPTIVER ANGETRIEBENER KLAMMERALGORITHMUS MIT KALIBRIERUNGSFAKTOR*
• *ADAPTIVE POWERED STAPLING ALGORITHM WITH CALIBRATION FACTOR*
• *ALGORITHME D'AGRAFAGE ALIMENTÉ ADAPTATIF AVEC FACTEUR D'ÉTALONNAGE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT Connecticut 06473, US
CONTINI, Elizabeth, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
VALENTINE, Kelly, New Britain, CT Connecticut 06053, US

(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 403 592 A1**
A61B 17/115 **H05K 5/06**

(25) En (26) En
(21) 18173035.9 (22) 17.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201762508101 P
06.04.2018 US 201815947314

(54) • *HERMETISCH ABGEDICHTETE LEITERPLATTEN*
• *HERMETICALLY SEALED PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ HERMÉTIQUEMENT SCELLÉES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) SGR01, Anthony, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
VALENTINE, David, East Hampton, CT Connecticut 06424, US
FIRTH, Scott, Guilford, CT Connecticut 06437, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 403 593 A2**
A61B 17/064 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 18173568.9 (22) 01.09.2015

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

BA ME _____

(30) 02.09.2014 US 201414474653

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR STABILISIERUNG VON BEFESTIGUNGSMITTELN NACH DEM EINSATZ*
• *DEVICES FOR STABILIZING FASTENERS POST-DEPLOYMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STABILISATION DU POST-DÉPLOIEMENT DE DISPOSITIFS DE FIXATION*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45249, US
SHELTON, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US
KNIGHT, Gary W., West Chester, OH 45069, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15183383.7 / 3 000 407

(51) **A61B 17/072** (11) **3 403 594 A1**
A61B 17/115 **A61B 17/00**
A61B 17/29 **A61B 90/00**
A61B 90/30 **A61B 90/92**

(25) En (26) En
(21) 18178087.5 (22) 07.09.2015

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

(30) 05.09.2014 US 201414478908

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGSABBAU BASIEREND AUF KOMPONENTENBEWERTUNG*
• *MONITORING DEVICE DEGRADATION BASED ON COMPONENT EVALUATION*
• *SURVEILLANCE DE LA DÉGRADATION D'UN DISPOSITIF SUR LA BASE DE L'ÉVALUATION DE COMPOSANT*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(72) SWAYZE, Jeffrey S., West Chester, Ohio 45241, US
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45245, US
BABER, Daniel L., Liberty Township, Ohio 45011, US
HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15184134.3 / 2 997 904

(51) **A61B 17/072** (11) **3 403 595 A1**
A61B 17/00 A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 18182626.4 (22) 23.08.2016

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

(30) 24.08.2015 US 201562209041 P
29.10.2015 US 201514926267

(54) • *STÜTZENAPPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT MIT ENDEFFEKTORBETÄTIGTEM FREIGABEMECHANISMUS*
• *SURGICAL STAPLER BUTTRESS APPLICATOR WITH END EFFECTOR ACTUATED RELEASE MECHANISM*
• *APPLICATEUR TRAPÉZOÏDAL D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC MÉCANISME DE LIBÉRATION ACTIONNÉ À EFFETOR D'EXTREMITÉ*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(72) BARTON, Trevor J., Cincinnati, Ohio 45242, US
SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, Ohio 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, US
TURNER, Prudence A., Cincinnati, Ohio 45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16185376.7 / 3 135 215

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 403 596 A1**
(25) De (26) De
(21) 17171245.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *IMPLANTATIONS- UND VERANKERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VORHOFHÖRROKKLUDER*
• *IMPLANTATION AND ANCHORAGE SYSTEM FOR AN ATRIAL OCCLUDER*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE ET D'IMPLANTATION POUR UN DISPOSITIF D'OCCLUSION D'AURICULE*
(71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE
(72) PÖRNER, Tudor Constantin, 68165 Mannheim, DE
(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Hu-estraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **3 403 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182747.8 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.12.2015 US 201562269867 P
26.05.2016 US 201662341789 P
(54) • *VASOOKKLUSIVE VORRICHTUNG UND FREISETZUNGSANORDNUNG*
• *VASO-OCCLUSIVE DEVICE AND DELIVERY ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF POUR OCCLUSION VASCULAIRE ET ENSEMBLE DISTRIBUTEUR*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) MURPHY, Richard, Sunnyvale, California 94086, US
CHEN, Hancun, San Ramon, California 94582, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(62) 16820126.7 / 3 226 779

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 17/132** (11) **3 403 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182465.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.10.2013 US 201361895953 P
25.10.2013 US 201361895940 P
25.10.2013 US 201361895944 P
(54) • *GEWEBEKOMPRESSIO NSVORRICHTUNG MIT DRUCKANZEIGE*
• *TISSUE COMPRESSION DEVICE WITH PRESSURE INDICATOR*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION TISSULAIRE AVEC INDICATEUR DE PRESSION*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Saatchi, Sanaz, Santa Rosa, California 95403, US
Hoff, Mark, Santa Rosa, California 95403, US
Flannery, Conor, Santa Rosa, California 95403, US
Williams, Justin Nelson, Santa Rosa, California 95403, US

- Pieron, Remy O'Leary, Santa Rosa, California 95403, US
Miyashita, Yusuke, Santa Rosa, California 95403, US
Mason, Brian Joseph, Santa Rosa, California 95403, US
Berglund, Joseph, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 14780730.9 / 3 060 133

(51) **A61B 17/132** (11) **3 403 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182466.5 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.10.2013 US 201361895953 P
25.10.2013 US 201361895940 P
25.10.2013 US 201361895944 P
(54) • *GEWEBEKOMPRESSIO NSVORRICHTUNG MIT DRUCKANZEIGE*
• *TISSUE COMPRESSION DEVICE WITH PRESSURE INDICATOR*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION TISSULAIRE AVEC INDICATEUR DE PRESSION*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Saatchi, Sanaz, Santa Rosa, California 95403, US
Hoff, Mark, Santa Rosa, California 95403, US
Flannery, Conor, Santa Rosa, California 95403, US
Williams, Justin Nelson, Santa Rosa, California 95403, US
Pieron, Remy O'Leary, Santa Rosa, California 95403, US
Miyashita, Yusuke, Santa Rosa, California 95403, US
Mason, Brian Joseph, Santa Rosa, California 95403, US
Berglund, Joseph, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 14780730.9 / 3 060 133

(51) **A61B 17/15** (11) **3 403 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 18177577.6 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 19.08.2016 TW 105126498
10.08.2017 TW 106127173
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR OSTEOTOMIE*
• *SURGICAL DEVICE FOR OSTEOTOMY*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR OSTÉOTOMIE*
(71) A Plus Biotechnology Company Limited, 2F-2, No.120, Qiaohu Rd. Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
(72) WU, Kai-Hsing, Taipei City 105 Songshan Dist., TW
LO, Hsiang Wei, New Taipei City 237 Sanxia Dist., TW
LUO, Chu An, Huwei Township Yunlin County, TW
CHEN, Chun-Ming, New Taipei City 239 Yingge Dist., TW
YU, Ping Sheng, Taipei City 112 Beitou Dist., TW

- (74) Zabolieni, Reda, METIDA Law Firm Zabolieni and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT
(62) 17186473.9 / 3 284 418

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/42**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 403 601 A1**
A61F 2/08 A61B 17/34
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 18175866.5 (22) 17.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2011 US 201161577621 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PILOTLÖCHERN IN KNOCHEN UND FREISETZUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN ZUR FIXIERUNG EINES IMPLANTATS*
• *APPARATUS FOR FORMING PILOT HOLES IN BONE AND DELIVERING FASTENERS THEREIN FOR RETAINING AN IMPLANT*
• *APPAREIL DE FORMATION DE TROUS PILOTES DANS UN OS ET DE FOURNITURE D'ATTACHES PERMETTANT DE RETENIR UN IMPLANT*
(71) Rotation Medical, Inc., 15350 25th Avenue N. Suite 100, Plymouth, MN 55447, US
(72) Euteneuer, Charles L., Plymouth, MN Minnesota 55447, US
Westling, Thomas A., Plymouth, MN Minnesota 55447, US
Zenz-Olson, Nathaniel Z., Plymouth, MN Minnesota 55447, US
Witzmann, Michael, Plymouth, MN Minnesota 55447, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12809532.0 / 2 793 715

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/42**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/42**

A61B 17/20 → (51) **A61M 37/00**

A61B 17/24 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 403 602 A1**
A61B 17/24
(25) En (26) En
(21) 18172337.0 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 US 201715596677
(54) • *AUSLENKBARES RASIERERWERKZEUG*
• *DEFLECTABLE SHAVER TOOL*
• *OUTIL DE RASAGE BÉQUILLABLE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, IL
SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, IL
GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
(74) Small, Gary James, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 403 603 A1**
A61B 90/00 **A61M 37/00**
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 17171157.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BRACHYTHERAPIESATZ
• BRACHYTHERAPY SET
• ENSEMBLE DE CURIETHERAPIE
(71) Contract Medical International GmbH, Lau-
ensteiner Strasse 37, 01277 Dresden, DE
(72) HURTA, Wenzel, 83310 Cogolin, FR
WIESNER, Thomas, 01454 Wachau, DE
MATTHES, Martin, 01809 Heidenau, DE
THALWITZER, Jörg, 08066 Zwickau, DE
(74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476
Cuxhaven, DE

A61B 17/52 → (51) **A01K 29/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 403 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176053.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.01.2015 US 201562102778 P
(54) • WACHSTUMSSTÄBE
• GROWING RODS
• TIGES DE CROISSANCE
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825
Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002,
US
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, BLOOMINGDALE,
NJ 07403, US
BUCHERT, Oliver, FRANKLIN LAKES, NJ
07417, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
(62) 16151087.0 / 3 047 810

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/88 → (51) **B01F 13/00**

A61B 17/92 → (51) **A61F 2/42**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 403 605 A1**
A61B 18/00 **A61B 18/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16884948.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051120 15.01.2016
(87) WO 2017/122345 2017/29 20.07.2017
(54) • ENERGIESTEuerungsvORRICHTUNG
UND BEHANDLUNGSSYSTEM
• ENERGY CONTROL DEVICE AND
TREATMENT SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉNERGIE
ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) HONDA, Yoshitaka, Tokyo 192-8507, JP
HAYASHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 192-8507, JP

LEGASPI, Danilo Jr. Baring, Tokyo 192-
8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 403 606 A1**
A61B 18/00 **A61B 18/14**
(25) En (26) En
(21) 18172276.0 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762506653 P
03.04.2018 US 201815944115
(54) • CHIRURGISCHE ZANGE
• SURGICAL FORCEPS
• FORCEPS CHIRURGICAL
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) KAPPUS, John, J., Denver, CO Colorado
80218, US
HEARD, David, N., Boulder, CO Colorado
80305, US
SARTOR, Joe, D., Longmont, CO Colorado
80504, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 403 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172047.5 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715594866
(54) • VERNETZTE THERMISTOREN
• NETWORKED THERMISTORS
• THERMISTANCES EN RÉSEAU
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 403 608 A1**
A61B 34/00 **A61B 50/30**
G06Q 50/22 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 17170978.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MON-
TAGE VON SÄTZEN VON MEDIZINISCHEN
INSTRUMENTEN UND/ODER PHARMA-
ZEUTISCHEN PRODUKTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR
ASSEMBLING SETS OF MEDICAL
INSTRUMENTS AND/OR PHARMA-
CEUTICAL PRODUCTS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE
D'ENSEMBLES D'INSTRUMENTS MÉDI-
CAUX ET/OU DE PRODUITS PHARMA-
CEUTIQUES
(71) Consat Engineering AB, Ögärdesvägen 19A,
433 30 Partille, SE

(72) Brandt, Emil, 441 60 Alingsås, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **A61B 34/20** (11) **3 403 609 A1**
A61B 34/00 **B01L 3/00**
A61B 10/00 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 18173137.3 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 US 201762508725 P
19.03.2018 US 201815924888

(54) • SYSTÈME UND VORRICHTUNGEN ZUR
LYMPHPROBENVERFOLGUNG, -DRAINA-
GEBESTIMMUNG, -VISUALISIERUNG
UND -BEHANDLUNG
• SYSTEMS AND DEVICES FOR LYMPH
SPECIMEN TRACKING, DRAINAGE
DETERMINATION, VISUALIZATION, AND
TREATMENT
• SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE SUIVI DE
SPÉCIMENS LYMPHATIQUES, DÉTERMI-
NATION DE DRAINAGE, VISUALISATION
ET TRAITEMENT

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) ROSSETTO, Francesca, Longmont, Colorado
80504, US
SARTOR, Joe D., Longmont, Colorado
80504, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 34/20** (11) **3 403 610 A1**
A61B 5/06 **G01B 7/004**
A61B 6/00 **A61B 5/00**
A61B 6/12 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 18177011.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2010 US 97591510
(54) • KOMPENSIERUNG VON MAGNETISCHER
STÖRUNG AUFGRUND EINES FLUORO-
SKOPS
• COMPENSATION FOR MAGNETIC
DISTURBANCE DUE TO FLUOROSCOPE
• COMPENSATION DE LA PERTURBATION
MAGNÉTIQUE DUE À UN FLUOROSCOPE

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL
(72) MONTAG, Avram Dan, 32298 Haifa, IL
BAR-TAL, Meir, 32240 Haifa, IL
BAR-ON, Tal Haim, 36056 Kiryat Tivon, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
(62) 17176440.0 / 3 241 495
11194809.7 / 2 468 208

A61B 34/20 → (51) **G16H 40/63**

A61B 50/30 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00	→ (51) A61B 17/34
A61B 90/30	→ (51) A61B 17/072
A61B 90/92	→ (51) A61B 17/072
A61C 1/06	→ (51) H02K 11/00
A61C 7/28	→ (51) A61C 7/30
(51) A61C 7/30	(11) 3 403 611 A1
A61C 7/28	A61C 7/34
(25) En	(26) En
(21) 18164345.3	(22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.11.2012 US 201261724273 P	
(54) • ORTHODONTISCHE KLAMMER MIT EINEM VORGESPANNTEN GLEITSTÜCK • ORTHODONTIC BRACKET HAVING A BIASED SLIDE MEMBER • SUPPORT ORTHODONTIQUE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT COULISSANT BIAISÉ	
(71) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US	
(72) HUANG, Stanley, Irvine, CA 92603, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB	
(62) 13191984.7 / 2 730 250	
A61C 7/34	→ (51) A61C 7/30
(51) A61C 13/00	(11) 3 403 612 A1
A61C 13/34	
(25) En	(26) En
(21) 18182434.3	(22) 02.10.2003
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30) 03.10.2002 US 41593102 P 31.10.2002 US 42278202 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNMODELLS • A METHOD FOR PREPARING A TEETH MODEL • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MODÈLE DE DENT	
(71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US	
(72) TAUB, Eldad, 71908 Reut, IL	
(74) KOPELMAN, Avi, San Jose, 95113, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 12159572.2 / 2 465 464 03751228.2 / 1 549 244	
A61C 13/34	→ (51) A61C 13/00
(51) A61C 17/34	(11) 3 403 613 A1
(25) En	(26) En
(21) 18168150.3	(22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.05.2017 JP 2017098740	
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE • ELECTRIC TOOTHBRUSH • BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) TANIGUCHI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A61D 1/16	→ (51) A01K 29/00
A61D 7/00	→ (51) A01K 29/00
(51) A61F 2/00	(11) 3 403 614 A1
A61F 5/00	A61B 17/12
A61B 17/00	A61F 2/04
(25) En	(26) En
(21) 18171989.9	(22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.05.2017 US 201715595624	
(54) • SCHLIESSMUSKELUNTERSTÜTZUNGS-VORRICHTUNG • SPHINCTER ASSIST DEVICE • DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE SPHINCTER	
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) KAPPUS, John, J., Louisville, CO 80027, US	
(74) SARTOR, Joe, D., Longmont, CO 80504, US HAMMERLAND, John, A. III, Broomfield, CO 80020, US HEARD, David, N., Boulder, CO 80305, US	
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
A61F 2/01	→ (51) A61F 2/24
A61F 2/08	→ (51) A61B 17/16
(51) A61F 2/24	(11) 3 403 615 A1
A61F 2/01	
(25) En	(26) En
(21) 17171583.2	(22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • TRANSKATHETERVENTILPROTHESE FÜR BLUTGEFÄSS • TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS FOR BLOOD VESSEL • PROTHÈSE DE VALVE TRANSCATHÉTER POUR VAISSEAU SANGUIN	
(71) AORTICLAB SARL, Route de la Roche 4, 1073 Savigny, CH	
(72) PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, CH	
(74) BONETTI, Francesco, 10023 Chieri (TO), IT OSTA, Stefano, 13040 Saluggia (VC), IT OSTA, Franco, 15020 Mombello Monferrato (AL), IT	
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P. O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH	
(51) A61F 2/24	(11) 3 403 616 A1
A61M 39/22	A61F 2/82
A61L 27/14	A61L 27/54
(25) En	(26) En
(21) 18167606.5	(22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.08.2011 US 201161522542 P 11.08.2011 US 201161522468 P 11.08.2011 US 201161522450 P 11.08.2011 US 201161522476 P 12.08.2011 US 201161523134 P 29.11.2011 US 201161564462 P	

24.03.2012 US 201261615264 P	
(54) • VERBESSERUNGEN FÜR PROTHESEN-KLAPPEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE ERFINDUNGEN • IMPROVEMENTS FOR PROSTHETIC VALVES AND RELATED INVENTIONS • AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES VALVES PROTHÉTIQUES ET INVENTIONS ASSOCIÉES	
(71) Tendyne Holdings, Inc., 300 E. Lombard St. Suite 840, Baltimore, MD 21202, US	
(72) VIDLUND, Robert, Forest Lake, MN 55025, US	
(74) SCHANKERELI, Kemal, Stillwater, MN 55082, US LOZONSCHI, Lucian, Madison, WI 53717, US LUTTER, Georg, 24105 Kiel, DE	
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB	
(62) 12825480.2 / 2 741 711	
A61F 2/28	→ (51) A61F 2/44
(51) A61F 2/30	(11) 3 403 617 A1
A61F 2/40	
(25) En	(26) En
(21) 17305587.2	(22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERSTÄRKUNGSEINSATZ, SCHULTER-PROTHESE UND KIT MIT DEM VERSTÄRKUNGSEINSATZ • AUGMENT INSERT, SHOULDER PROSTHESIS AND KIT COMPRISING THE AUGMENT INSERT • INSERT D'AUGMENTATION, PROTHÈSE D'ÉPAULE ET KIT COMPRENANT L'INSERT D'AUGMENTATION	
(71) TORNIER, 161, rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR	
(72) CARDON, Jean-Emmanuel, 38420 Domène, FR	
(74) DASSONVILLE, Benjamin, 38660 Saint Hilaire du Touvet, FR Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
A61F 2/30	→ (51) A61F 2/44
A61F 2/30	→ (51) B22F 3/105
(51) A61F 2/36	(11) 3 403 618 A1
De	(26) De
(21) 18172407.1	(22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 16.05.2017 DE 102017004911	
(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PROTHESENKOMponenten ÜBER EINEN SELBSTHEMMENDEN KLEMMSITZ • COUPLING DEVICE FOR THE CONNECTION OF PROSTHETIC COMPONENTS VIA A SELF-LOCKING PRESS FIT • DISPOSITIF D'ACCROUPEMENT PERMETTANT DE RACCORDER DES COMPOSANTS DE PROTHÈSE À UN SIÈGE DE SERRAGE AUTOBLOQUANT	
(71) Aristotech Holding GmbH, Fasanenstraße 51, 10719 Berlin, DE	

(72) Anapliotis, Emmanuel, 14195 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **3 403 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172274.5 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201762506166 P
(54) • *PATELLOFEMORAL IMPLANTAT*
• *PATELLOFEMORAL IMPLANT*
• *IMPLANT FÉMOROPATELLAIRE*
(71) Howmedica Osteonics Corporation, 325
Corporate Drive, Mahwah, New Jersey
07430, US
(72) WELLINGS, Peter, SOMERSET, New Jersey
08873, US
CHAUHAN, Sandeep K., Plumpton Green,
BN84EA, GB
FERKO, Michael C., WARWICK, New York
10990, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/42** (11) **3 403 620 A1**
A61F 2/46 **A61B 17/15**
A61B 17/16 **A61B 17/17**
A61B 17/92 **A61F 2/30**

(25) En (26) En
(21) 18181350.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201361783915 P
(54) • *SYSTEM FÜR INTRAMEDULLÄRE KNÖ-
CHEL*
• *INTRAMEDULLARY ANKLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHEVILLE INTRAMÉDUL-
LAIRE*
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023
Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) LUNA, Ramon, Arlington, Tennessee 38002,
US
TALLEY, Matthew, Collierville, Tennessee
38017, US
PETTEYS, Christine, M., Bartlett, Tennessee
38135-5154, US
REYNOLDS, David, Fairport, New York
14450, US
STEMNISKI, Paul, Arlington, Tennessee
38002, US
OBERT, Richard, Germantown, Tennessee
38138, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR
(62) 14770967.9 / 2 869 789

(51) **A61F 2/44** (11) **3 403 621 A1**
A61B 17/70 **A61F 2/28**
A61F 2/30

(25) En (26) En
(21) 18182174.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2011 US 201113329845
(54) • *EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBE-
LIMPLANTAT*
• *EXPANDABLE INTERBODY IMPLANT*
• *IMPLANT INTERVERTÉBRAL EXPAN-
SIBLE*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) PALMATIER, Stanley T., Olive Branch, MS
38654, US
MILLER, Keith E., Germantown, TN 38138,
US
MELKENT, Anthony J., Memphis, TN 38117,
US
ARMSTRONG, William D., Memphis, TN
38112, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(62) 12860063.2 / 2 793 760

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**

A61F 5/00 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 403 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 18164159.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2012 US 201261635471 P
24.04.2012 US 201261637789 P
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR EIN AUGEN-
IMPLANTAT*
• *DELIVERY SYSTEM FOR OCULAR
IMPLANT*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR
IMPLANT OCULAIRE*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
(72) SCHALLER, Michael, Menlo Park, California
94025, US
LARI, David, Menlo Park, California 94025,
US
CLAUSON, Luke, Menlo Park, California
94025, US
WHITE, Nathan, Menlo Park, California
94025, US
LILLY, Richard, S., Menlo Park, California
94025, US
NEWELL, Matthew, Menlo Park, California
94025, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
(62) 13778653.9 / 2 838 470

(51) **A61F 9/02** (11) **3 403 623 A1**
A61F 9/04 **H01M 2/10**
G01S 19/01

(25) Ko (26) En
(21) 17738646.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2017/000401 12.01.2017
(87) WO 2017/123017 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 KR 20160003762
(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Amogreentech Co., Ltd., 91, Gimpo-daero
1950beon-gil Tongjin-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do 10014, KR
(72) LEE, Gi Wook, Yongin-si Gyeonggi-do
16820, KR
RHO, Seung Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18459, KR

KIM, Dong Woo, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 31040, KR
PARK, Seung Gon, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 31040, KR
YIM, Mun Su, Suwon-si Gyeonggi-do
16552, KR
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

A61F 9/04 → (51) **A61F 9/02**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 403 624 A1**
A61M 1/00 **A61F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 18179671.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2012 US 201261677376 P
(54) • *DRUCKREDUZIERTER SAUGFÄHIGER
WUNDVERBAND, SYSTEM ZUR BEHAND-
LUNG EINER GEWEBESTELLE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
WUNDVERBANDS*
• *REDUCED-PRESSURE ABSORBENT
DRESSING, SYSTEM FOR TREATING A
TISSUE SITE, AND METHOD OF MANU-
FACTURING THE DRESSING*
• *PANSEMENT ABSORBANT À PRESSION
RÉDUITE, SYSTÈME DE TRAITEMENT
D'UN SITE TISSULAIRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CE PANSEMENT*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth,
Dorset BH9 3SD, GB
HALL, Colin John, Poole, Dorset BH15 3LD,
GB
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons
LLP CityPoint One Ropemaker Street,
London EC2Y 9SS, GB
(62) 13745555.6 / 2 879 633

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 13/02** (11) **3 403 625 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16884839.8 (22) 18.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003785 18.08.2016
(87) WO 2017/122234 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005410
(54) • *AUFTRAGSELEMENT UND MEDIZI-
NISCHES INSTRUMENT*
• *APPLICATION MEMBER AND MEDICAL
INSTRUMENT*
• *ÉLÉMENT APPLICATEUR ET INSTRU-
MENT MÉDICAL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NISHIMURA, Kanako, Kanagawa 259-0151,
JP
SASAZAWA, Shuhei, Kanagawa 259-0151,
JP
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/42 → (51) **A61B 5/20**

- (51) **A61F 13/475** (11) **3 403 626 A1** 11.10.2017 EP 17195872
A61F 13/49 **A61F 13/511** 13.10.2017 EP 17196434
A61F 13/534 09.10.2017 EP 17195498
- (25) En (26) En
(21) 17171110.4 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
(72) SMET, Steven, 9240 Zele, BE
VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, BE
DERYCKE, Tom, 9240 Zele, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **A61F 13/475** (11) **3 403 627 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
A61F 13/534 **A61F 13/15**
- (25) En (26) En
(21) 17196434.9 (22) 13.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.05.2017 EP 17171110
27.07.2017 EP 17183453
11.09.2017 EP 17190395
11.10.2017 EP 17195872
09.10.2017 EP 17195498
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
(72) Van Ingelgem, Werner, 9240 Zele, BE
Smet, Steven, 9240 Zele, BE
Derycke, Tom, 9240 Zele, BE
Verduyn, Dries, 9240 Zele, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **A61F 13/475** (11) **3 403 628 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
A61F 13/534
- (25) En (26) En
(21) 17198349.7 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.05.2017 EP 17171110
27.07.2017 EP 17183453
11.09.2017 EP 17190395
11.10.2017 EP 17195872
13.10.2017 EP 17196434
25.10.2017 EP 17198349
25.10.2017 EP 17198368
09.10.2017 EP 17195498
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
(72) SMET, Steven, 9240 Zele, BE
VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, BE
DERYCKE, Tom, 9240 Zele, BE
VERDUYN, Dries, 9240 Zele, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **A61F 13/475** (11) **3 403 629 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
- (25) En (26) En
(21) 17198368.7 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.05.2017 EP 17171110
27.07.2017 EP 17183453
11.09.2017 EP 17190395
11.10.2017 EP 17195872
13.10.2017 EP 17196434
09.10.2017 EP 17195498
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
(72) SMET, Steven, 9240 Zele, BE
VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, BE
DERYCKE, Tom, 9240 Zele, BE
VERDUYN, Dries, 9240 Zele, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **A61F 13/475** (11) **3 403 630 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
A61F 13/534
- (25) En (26) En
(21) 17198652.4 (22) 26.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.05.2017 EP 17171110
27.07.2017 EP 17183453
11.09.2017 EP 17190395
11.10.2017 EP 17195872
13.10.2017 EP 17196434
25.10.2017 EP 17198349
25.10.2017 EP 17198368
09.10.2017 EP 17195498
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
(72) SMET, Steven, 9240 Zele, BE
VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, BE
DERYCKE, Tom, 9240 Zele, BE
VERDUYN, Dries, 9240 Zele, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **A61F 13/475** (11) **3 403 631 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
A61F 13/534
- (25) En (26) En
(21) 17200847.6 (22) 09.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.05.2017 EP 17171110
27.07.2017 EP 17183453
11.09.2017 EP 17190395
09.10.2017 EP 17195498
11.10.2017 EP 17195872
13.10.2017 EP 17196434
25.10.2017 EP 17198349
25.10.2017 EP 17198368
26.10.2017 EP 17198652
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
(72) SMET, Steven, 9240 Zele, BE
VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, BE
DERYCKE, Tom, 9240 Zele, BE
VERDUYN, Dries, 9240 Zele, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **A61F 13/475** (11) **3 403 632 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
A61F 13/534
- (25) En (26) En
(21) 17202006.7 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.05.2017 EP 17171110
27.07.2017 EP 17183453
11.09.2017 EP 17190395
09.10.2017 EP 17195498
11.10.2017 EP 17195872
13.10.2017 EP 17196434
25.10.2017 EP 17198349
25.10.2017 EP 17198368
26.10.2017 EP 17198652
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
(72) SMET, Steven, 9240 Zele, BE
VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, BE
DERYCKE, Tom, 9240 Zele, BE
VERDUYN, Dries, 9240 Zele, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- 09.11.2017 EP 17200847
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
- ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
- (72) SMET, Steven, 9240 Zele, BE
VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, BE
DERYCKE, Tom, 9240 Zele, BE
VERDUYN, Dries, 9240 Zele, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/475**

- (51) **A61F 13/532** (11) **3 403 633 A1**
- A61F 13/537** **A61F 13/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18175650.3 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.12.2014 PCT/EP2014/077468
- (54) • TEXTILARTIKEL MIT MASSAGEWIRKUNG
- MASSAGING TEXTILE ARTICLE
- ARTICLE TEXTILE MASSANT
- (71) SKIN'UP, 15 Route de Tours, 37140 Restigne, FR
- (72) BEAUGE-DUGUET, Sophie, 37140 Restigne, FR
- (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR
- (62) 15199691.5 / 3 031 431

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/532**

- (51) **A61F 13/62** (11) **3 403 634 A1**
- A44B 18/00** **D04H 1/54**
- (25) De (26) De
- (21) 18168554.6 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 04.05.2017 DE 102017109592
- (54) • SCHLAUFENMATERIAL
- LOOP MATERIAL
- MATI?RE BOUCLÉE
- (71) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
- (72) Drozdziok-Weinhardt, Magdalena, 96146 Altendorf, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

- (51) **A61G 3/06** (11) **3 403 635 A1**
- B66B 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18181088.8 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2014 IT M020140300
- 22.10.2014 IT M020140301
- 22.10.2014 IT M020140302

- (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINER BEHINDERTEN PERSON ODER EINER PERSON MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT
- TRANSPORTING APPARATUS FOR TRANSPORTING A DISABLED PERSON OR A PERSON WITH REDUCED MOBILITY
- DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À TRANSPORTER UNE PERSONNE HANDICAPÉE OU UNE PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE
- (71) Zaccaro, Alberto, Via A. Gambuzzi, 89, 42123 Rivalta (Reggio Emilia), IT
- Saccani, Davide, Via San Prospero, 21, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- Cirruato, Gianni, Via del Campo, 11, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) Zaccaro, Alberto, 42123 Rivalta (Reggio Emilia), IT
- Saccani, Davide, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- Cirruato, Gianni, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (74) Savini, Stefania, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
- (62) 15190854.8 / 3 058 919

A61G 5/10 → (51) **A47C 1/022**

A61G 5/10 → (51) **B60G 9/02**

- (51) **A61G 7/005** (11) **3 403 636 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 16845356.1 (22) 19.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) ES 2016/070272 19.04.2016
- (87) WO 2017/121911 2017/29 20.07.2017
- (30) 16.01.2016 ES 201630041 P
- (54) • BETT MIT BEWEGLICHEM RAHMEN
- BED WITH MOVABLE FRAME
- LIT À CHÂSSIS MOBILE
- (71) Gerinet, S.L.U., Avenida del Rivero 237, 39300 Torrelavega (Cantabria), ES
- (72) SANCHEZ VEGA, Jose Luis, 39300 Torrelavega (Cantabria), ES
- (74) Codoñer Molina, Vicente, Molina Patentes y Marcas, C.B. C/ Moratín, 11 - Pta. 19., 46002 Valencia, ES

- (51) **A61G 7/05** (11) **3 403 637 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17171915.6 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • KRANKENHAUSBETT
- HOSPITAL BED
- LIT D'HÔPITAL
- (71) Simps'S d.o.o., Motnica 3, 1236 Trzin, SI
- (72) Bogataj, Matjaz, 1355 Polhov Gradec, SI
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A61G 7/05** (11) **3 403 638 A1**
- A61G 12/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18172177.0 (22) 14.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 17.05.2017 US 201762507727 P
- 16.10.2017 US 201762572922 P
- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ÜBERKOPFARM
- USER INTERFACE FOR OVERHEAD ARM
- INTERFACE UTILISATEUR POUR BRAS SUPÉRIEUR
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN 47006-9167, US
- MOENTER, Jonathan K, Batesville, IN 47006-9167, US
- MEYER, Joshua L, Batesville, IN 47006-9167, US
- ROSS, Robert D, Batesville, IN 47006-9167, US
- BYERS, John G, Batesville, IN 47006-9167, US
- KNUE, Matthew R, Batesville, IN 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61G 12/00 → (51) **A61G 7/05**

A61J 1/06 → (51) **A61B 5/15**

A61J 1/06 → (51) **C03C 4/20**

A61J 1/14 → (51) **A61B 5/15**

A61J 7/00 → (51) **B05C 17/005**

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/033**

- (51) **A61K 6/033** (11) **3 403 639 A2**
- A61K 6/02**
- (25) En (26) En
- (21) 18172552.4 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 17.05.2017 JP 2017097831
- (54) • PHOSPHATBASIERTES DENTALES EINBETTMATERIAL
- PHOSPHATE-BASED DENTAL INVESTMENT MATERIAL
- MATÉRIAU POUR REVÊTEMENT DENTAIRE À BASE DE PHOSPHATE
- (71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
- (72) KITAMURA, Toshio, KYOTO, 605-0983, JP
- KAZAMA, Masahiro, KYOTO, 605-0983, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 8/11** (11) **3 403 640 A1**
- A61K 8/34** **A61K 8/41**
- A61K 8/81** **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 17171644.2 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • HAARSPÜLUNGSZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT ERHÖHTER ABSCHIEDUNG VON
POLYACRYLATMIKROKAPSELN
• CONDITIONER COMPOSITIONS WITH
INCREASED DEPOSITION OF POLYA-
CRYLATE MICROCAPSULES
• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT
AYANT UN DÉPÔT ACCRU DE MICROCA-
PSULES DE POLYACRYLATE

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

(72) NIJAKOWSKI, Timothy, Cincinnati, Ohio
4502, US

UEHARA (MATSUOKA), Nobuaki, 138547
Singapore - TC-Biopolis, SG

TASSOS, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202,
US

(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Sulzbacher
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

A61K 8/14 → (51) **A61K 31/7016**

A61K 8/21 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/11**

(51) **A61K 8/36** (11) **3 403 641 A1**
A61Q 13/00

(25) En (26) En

(21) 17171045.2 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • DUFTZUSAMMENSETZUNGEN
• FRAGRANCE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PARFUMANTES

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH

(72) LELIEVRE, Dominique, 8604 Kindhausen,
CH

ALCHENBERGER, Alain, 8008 Zürich, CH
KOCH, Heinz, 8344 Bäretswil, CH

(74) Global Patents, Givaudan International SA
Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A61K 8/362 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/365 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/7016**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 403 642 A1**
A61Q 5/02 **A61Q 5/04**
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
A61Q 5/12

(25) Ja (26) En

(21) 17738369.2 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000420 10.01.2017

(87) WO 2017/122615 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 JP 2016004400

(54) • KOSMETIKUM

• COSMETIC

• PRODUIT COSMÉTIQUE

(71) Little Scientist Co., Ltd., 17-1 Aza Hatazoe
Kaimei, Ichinomiya-shi, Aichi 494-0001, JP
Takigami, Shoji, 1-2-23 Higashihisakata-cho,
Kiryu-shi, Gunma 376-0053, JP

Advance Inc., 5-204 Momoyamacho, Obu-
shi, Aichi 474-0026, JP

(72) TAKIGAMI, Shoji, Obu-shi Aichi 474-0026,
JP

NOMURA, Yasutoshi, Ichinomiya-shi Aichi
494-0001, JP

KIMURA, Hitoshi, Obu-shi Aichi 474-0026,
JP

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

A61K 8/67 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/97 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/97 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 403 643 A1**
A61K 9/70 **A61K 38/28**

(25) Es (26) En

(21) 17738073.0 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CL 2017/050001 06.01.2017

(87) WO 2017/120689 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 CL 2016112

(54) • ARZNEIFORM ZUR ORALEN VERABREI-
CHUNG EINER HOCH KONTROLLIERTEN
UND STABILEN DOSIS VON NANOPARTI-
KELN ODER BIOMAKROMOLEKÜLSUS-
PENSIONEN

• PHARMACEUTICAL FORM FOR ORAL
ADMINISTRATION OF A HIGHLY
CONTROLLED AND STABLE DOSE OF
NANOPARTICLES OR BIOMACROMO-
LECULE SUSPENSIONS

• FORME PHARMACEUTIQUE POUR L'AD-
MINISTRATION BUCCALE DE DOSE
HAUTEMENT CONTRÔLÉE ET STABLE DE
NANOPARTICULES OU SUSPENSIONS DE
BIOMACROMOLÉCULES

(71) Universidad De Chile, Diagonal Paraguay
265 Oficina 1403, Santiago, CL

(72) MORALES MONTECINOS, Javier Octavio,
Independencia Santiago, CL

MONTENEGRO NICOLINI, Miguel, Indepen-
dencia Santiago, CL

CAMPANO HANTSCHERUK, Felipe Aaron,
Independencia Santiago, CL

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-
nal, 463 Bis, 2^a, 08036 Barcelona, ES

(51) **A61K 9/00** (11) **3 403 644 A2**

A61K 8/02 **A61K 8/21**

A61K 8/67 **A61K 8/97**

A61K 33/16 **A61K 9/08**

A61K 9/06 **A61K 47/38**

A61K 47/14

(25) Ko (26) En

(21) 17738649.7 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000409 12.01.2017

(87) WO 2017/123020 2017/29 20.07.2017

(88) 08.09.2017

(30) 13.01.2016 KR 20160004353

02.02.2016 KR 20160012964

11.03.2016 KR 20160029820

(54) • PRÄPARAT FÜR DIE MUNDHÖHLE
• PREPARATION FOR ORAL CAVITY
• PRÉPARATION POUR LA CAVITÉ ORALE

(71) LG Household & Health Care Ltd., 58
Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR

(72) KIM, Ji-Young, Daejeon 34114, KR
AHN, Jae-Hyun, Daejeon 34114, KR

LEE, In-Ho, Daejeon 34114, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 403 645 A1**

A61K 47/36 **A61K 38/13**

A61L 2/07 **A61K 47/32**

A61K 47/38 **C07K 7/64**

(25) En (26) En

(21) 18165454.2 (22) 14.11.2012

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

(30) 15.11.2011 US 201161559849 P

(54) • AUTOKLAVIERBARE SUSPENSIONEN
VON CYCLOSPORIN-A FORM 2

• AUTOCLAVABLE SUSPENSIONS OF
CYCLOSPORIN A FORM 2

• SUSPENSIONS AUTOCLAVABLES DE
CYCLOSPORINE A FORME 2

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA
92612, US

(72) Blanda, Wendy M., Tustin, CA California
92780, US

Rivers, Hongwen Ma, San Diego, CA Cali-
fornia 92127, US

Marsh, David A., Irvine, CA California 92618,
US

Luu, Michelle, Anaheim, CA California
92802, US

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

(62) 12788093.8 / 2 779 993

(51) **A61K 9/00** (11) **3 403 646 A1**

A61K 38/00 **A61K 47/18**

A61K 47/26

(25) En (26) En

(21) 18169979.4 (22) 15.05.2015

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

(30) 23.05.2014 EP 14169754

(54) • FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNG

• LIQUID PHARMACEUTICAL COMPO-
SITION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
LIQUIDE

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

(72) RINALDI, Gianluca, I-00015 Monterotondo
(RM), IT

FRATARCANGELI, Silvia, I-03024 Ceprano
(Frosinone), IT

DEL RIO, Alessandra, I-00144 Rome, IT

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB
(62) 15724974.9 / 3 148 510

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/56**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/56**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/12 → (51) **A61K 31/715**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 403 647 A1**
A61K 48/00 **A61K 31/7105**
C07H 21/02

(25) En (26) En
(21) 18167995.2 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.12.2009 US 26565309 P

(54) • *AUSGABE VON MRNA ZUR VERMEH-
RUNG VON PROTEINEN UND ENZYMEN
BEI HUMANGENETISCHEN ERKRANKUN-
GEN*
• *DELIVERY OF MRNA FOR THE AUGMEN-
TATION OF PROTEINS AND ENZYMES IN
HUMAN GENETIC DISEASES*
• *ADMINISTRATION D'ARNM POUR
L'AUGMENTATION DES PROTÉINES ET
DES ENZYMES DANS DES MALADIES
GÉNÉTIQUES HUMAINES*

(71) Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue,
Lexington, MA 02421, US

(72) GUILD, Braydon Charles, Concord, MA
Massachusetts 01742, US

DEROSA, Frank, Chelmsford, MA Massa-
chusetts 01824, US

HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA
Massachusetts 01719, US

CONCINO, Michael, Bolton, MA Massa-
chusetts 01740, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(62) 18156531.8 / 3 338 765
10835016.6 / 2 506 857

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/7016**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 403 648 A1**
A61K 31/14 **A61K 31/155**

(25) En (26) En
(21) 17192172.9 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.05.2017 CN 201710349180

(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON
OFFENEN VERLETZUNGEN SOWIE HER-
STELLUNGSVERFAHREN UND ANWEN-
DUNG DAVON*
• *COMPOUND FOR TREATING OPEN
INJURY, AND PREPARATION METHOD
AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DES
BLESSURES OUVERTES ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET APPLICATION ASSO-
CIÉE*

(71) Beijing Textile Medical Technology & Devel-
opment Co., Ltd., No.5 Li Qiao Section Litian
Road Shun Yi District, Beijing, CN

(72) ZHANG, JINYU, Beijing, CN

WANG, FENG, Beijing, CN

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex
20, FR

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/56**

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/7016**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/00** (11) **3 403 649 A1**
A61K 31/20 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 17171351.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INHIBITOREN UND ANTAGONISTEN VON
GPR84 ZUR BEHANDLUNG VON ENDO-
METRIOSE*
• *INHIBITORS AND ANTAGONISTS OF
GPR84 FOR THE TREATMENT OF ENDO-
METRIOSIS*
• *INHIBITEURS ET ANTAGONISTES DE
GPR84 POUR LE TRAITEMENT DE L'EN-
DOMÉTRIOSE*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) Sacher, Frank, 10409 Berlin, DE

Obendorf, Maik, 99425 Weimar, DE

Langer, Gernot, 14612 Falkensee, DE

Martinez Estrada, Fernando, Godalming, GU8
5JD, GB

Oppermann, Udo, Oxford, OX1 5DQ, GB

Shang, Catherine, Melbourne, 3142, AU

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

(51) **A61K 31/045** (11) **3 403 650 A2**
A61K 31/201 **A61K 31/23**

A61K 31/231 **A61K 31/335**

A61P 25/00 **A61P 25/28**

C07D 303/40 **C07D 303/42**

(25) En (26) En
(21) 18172435.2 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.07.2008 US 84172 P

(54) • *PKC-AKTIVIERENDE VERBINDUNGEN
ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGE-
NERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *PKC-ACTIVATING COMPOUNDS FOR THE
TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE
DISEASES*
• *COMPOSÉS D'ACTIVATION DE PKC
UTILILES DANS LE TRAITEMENT DE
MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(71) Blanchette Rockefeller Neurosciences
Institute, 8 Medical Center Drive,
Morgantown, WV 26505-3409, US

(72) NELSON, Thomas, J., Rockville, MD
Maryland 20853, US

ALKON, Daniel L., Bethesda, MD Maryland
20817, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

(62) 09790874.3 / 2 328 572

A61K 31/12 → (51) **A61K 39/12**

A61K 31/14 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/4965**

A61K 31/16 → (51) **A61K 39/12**

A61K 31/19 → (51) **A23L 33/155**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/215 → (51) **A61K 35/655**

A61K 31/222 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/23 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/231 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/335 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/343 → (51) **C07D 235/16**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/22**

A61K 31/366 → (51) **C08G 63/08**

A61K 31/381 → (51) **C07D 235/16**

(51) **A61K 31/40** (11) **3 403 651 A1**
C07D 211/18 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En

(21) 18173178.7 (22) 18.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 CN 201710350678

(54) • *ISOCORYDINDERIVATE, HERSTEL-
LUNGSMETHODE UND VERWENDUNG*
• *ISOCORYDINE DERIVATIVES,
PREPARATION METHOD AND USE
THEREOF*
• *DERIVÉES D'ISOCORYDINE, PREPARA-
TION ET LEUR UTILISATION*

(71) Lanzhou Institute Of Chemical Physics
Chinese Academy of Sciences, No.18
Tianshui Middle Road Chengguan District,
Lanzhou, Gansu 730000, CN

(72) Liu, Junxi, Lanzhou, Gansu Province,
730000, CN

Di, Duolong, Lanzhou, Gansu Province,
730000, CN

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

A61K 31/402 → (51) **A61K 31/4965**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 235/16**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/16**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 311/22**

A61K 31/423 → (51) **C07D 235/16**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 235/16**

A61K 31/427 → (51) **C07D 235/16**

A61K 31/428 → (51) **C07D 235/16**

- (51) **A61K 31/429** (11) **3 403 652 A1**
A61K 31/435 **A61K 31/4545**
A61K 31/609 **A61P 13/12**
- (25) En (26) En
(21) 17171737.4 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR 23 (FGF23) EINSCHLIESSLICH CHRONISCHER NIERENERKRANKUNG (CKD)*
• *PREVENTION AND TREATMENT OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR 23 (FGF23)-ASSOCIATED DISORDERS INCLUDING CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD)*
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS AU FACTEUR DE CROISSANCE 23 DES FIBROBLASTES (FGF23) INCLUANT LA MALADIE RÉNALE CHRONIQUE (CKD)*
- (71) Veterinärmedizinische Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Vienna, AT
- (72) ERBEN, Reinhold G., 2531 Gaaden, AT
ANDRUKHOVA, Olena, 2232 Deutsch-Wagram, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- A61K 31/435** → (51) **A61K 31/429**
-
- A61K 31/4355** → (51) **C07D 235/16**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 235/16**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 235/16**
-
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/429**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/4965**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 235/16**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 311/22**
-
- A61K 31/485** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4965**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 235/16**
-
- (51) **A61K 31/4965** (11) **3 403 653 A1**
A61K 31/155 **A61K 31/402**
A61K 31/4709 **A61K 31/496**
A61K 31/55 **A61P 25/18**
- (25) En (26) En
(21) 17305553.4 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON BIPOLAREN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR USE IN TREATING BIPOLAR AND RELATED DISORDERS*
• *COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES BIPOLAIRES ET ASSOCIÉS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

- Université De Nice Sophia Antipolis, Pôle Valorisation Grand Château Parc Valrose 28 Avenue Valrose BP2135 Cedex, 06103 Nice, FR
- (72) COUNILLON, Laurent, 06100 NICE, FR
MILOSAVLJEVIC, Nina, MANCHESTER, M1 3BR, GB
POET, MALLORIE, 06100 NICE, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 311/22**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04**
-
- A61K 31/52** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 235/16**
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/4965**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 235/16**
-
- (51) **A61K 31/56** (11) **3 403 654 A1**
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 9/06 **A61K 45/06**
A61K 31/569
- (25) En (26) En
(21) 18178891.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS _____
- (30) 01.10.2009 US 24764209 P
- (54) • *ORAL VERABREICHTE CORTICOSTEROID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORALLY ADMINISTERED CORTICOSTEROID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CORTICOSTÉROÏDES ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE*
- (71) Adare Pharmaceuticals, Inc., 1200 Lenox Drive, Suite 100, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (72) PERRETT, Stephen, Princeton, NJ 08540, US
COHEN, Fredric Jay, Washington Crossing, PA 18977, US
VENKATESH, Gopi M., Vandalia, OH 45377, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 10821232.5 / 2 482 822
-
- A61K 31/569** → (51) **A61K 31/56**
-
- A61K 31/59** → (51) **A23L 33/155**
-
- A61K 31/593** → (51) **A23K 20/174**
-
- A61K 31/609** → (51) **A61K 31/429**
-
- (51) **A61K 31/7016** (11) **3 403 655 A1**
A61K 8/60 **A61K 8/14**
C07H 3/04 **C07H 13/02**
A61K 9/127 **A61K 9/51**
A23L 33/10 **A61Q 19/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 17738695.0 (22) 13.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/000505 13.01.2017
- (87) WO 2017/123066 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 KR 20160004383
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON PGC-1*
• *COMPOSITION FOR INCREASING EXPRESSION OF PGC-1*
• *COMPOSITION POUR AUGMENTER L'EXPRESSION DE PGC-1*
- (71) Benebiosis Co., Ltd., 911 1 Danji KGIT Sangam Center 402, World Cup buk-ro Mapo-gu, Seoul 03925, KR
- (72) KANG, Seung Woo, Seoul 03944, KR
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 31/7034** → (51) **C07H 15/203**
-
- (51) **A61K 31/7048** (11) **3 403 656 A1**
A23L 33/10
- (25) Ko (26) En
(21) 17738659.6 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/000438 13.01.2017
- (87) WO 2017/123030 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 KR 20160004169
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG, HEILUNG ODER BEHANDLUNG DES WEIBLICHEN KLIMAKTERISCHEN SYNDROMS MIT LOGANIN ODER EINEM DERIVAT DAVON ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION, FOR PREVENTING, REMEDYING OR TREATING FEMALE CLIMACTERIC SYNDROME, CONTAINING LOGANIN OR DERIVATIVE OF SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION DESTINÉE À PRÉVENIR, GUÉRIR OU TRAITER LE SYNDROME CLIMATÉRIQUE CHEZ LA FEMME, CONTENANT DE LA LOGANINE OU SON DÉRIVÉ EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (71) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, 206 World cup-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, KR
- Nine B Co., Ltd., The Poem Doryong-dong 103 11-10 Daedeok-daero 590beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34121, KR
- (72) JEONG, Seon-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, KR
PARK, Eun Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
KIM, Mun-Chang, Masanhoewon-gu Changwon-si Gyeongsangnam-do 51245, KR
KIM, Jeong Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16527, KR
- (74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE
-
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/7105** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 31/712** → (51) **C07H 21/02**
-
- A61K 31/713** → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 31/715** (11) **3 403 657 A1**
A61K 45/06 **A61P 11/00**
A61K 9/12

(25) En (26) En
(21) 18179968.5 (22) 06.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.10.2005 GB 0520375

(54) • *VERWENDUNG VON OLIGOURONATEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEIM-HYPERVISKOSITÄT*
• *USE OF OLIGOURONATES FOR TREATING MUCUS HYPERVISCOSITY*
• *UTILISATION D'OLIGOURONATES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERSKOSITÉ MUCOSALE*

(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Semsaelandsvei 14, 7491 Trondheim, NO

(72) TAYLOR, Catherine, N7491 Trondheim, NO
DRAGET, Kurt Ingar, N7491 Trondheim, NO
SMIDSRØD, Olav Åsmund, N7491 Trondheim, NO

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

(62) 10189506.8 / 2 311 497
06794683.0 / 1 954 315

A61K 33/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 403 658 A1**
A61K 39/395 **A61P 9/10**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 18176352.5 (22) 26.06.2015

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

(30) 27.06.2014 KR 20140080009

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER ERKRANKUNGEN ODER NEUROINFLAMMATORISCHER ERKRANKUNGEN MIT NEURALEN VORLÄUFERZELLEN ODER SEKRETOM DAVON ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION FOR TREATING ISCHEMIC DISEASES OR NEUROINFLAMMATORY DISEASES CONTAINING NEURAL PROGENITOR CELLS OR SECRETOME THEREOF AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ISCHÉMIQUES OU DES MALADIES NEURO-INFLAMMATOIRES CONTENANT DES CELLULES SOUCHES NEURALES OU LEUR SÉCRÉTOME COMME INGRÉDIENT ACTIF*

(71) S-BIOMEDICS, (Uil Venture Bldg., Seongsudong 2-ga)4, 28, Seongsui-ro 26-gil, Seongdong-gu, Seoul 04797, KR

(72) KIM, Dong Wook, 121-766 Seoul, KR
KIM, Han Soo, 411-370 Gyeonggi-do, KR

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(62) 15812792.8 / 3 162 372

(51) **A61K 35/14** (11) **3 403 659 A1**
A61K 35/16 **A61K 38/48**

(25) En (26) En
(21) 18020251.7 (22) 11.03.2011

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

BA ME

(30) 11.03.2010 GB 201004072

(54) • *VERFAHREN, ROHR UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WUNDHEILUNGZUSAMMENSETZUNG*

• *PROCESS, TUBE AND DEVICE FOR THE PREPARATION OF WOUND HEALANT COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ, TUBE ET DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CICATRISATION*

(71) Regen Lab SA, En Budron B2, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

(72) TURZI Antonie, 1146 Mollens, CH

(62) 17156305.9 / 3 184 114
11719062.9 / 2 544 697

A61K 35/16 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 35/30** (11) **3 403 660 A1**
A61K 48/00 **A61K 35/761**
C12N 5/0797 **C12N 15/861**

(25) Ko (26) En
(21) 17738694.3 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000504 13.01.2017

(87) WO 2017/123065 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 KR 20160004877

(54) • *VERFAHREN MIT VERWENDUNG DER EXPRESSION VON LIN28 ZUR VERWENDUNG VON STAMMZELLEN MIT AUSGEZEICHNETER ERNEUERBARKEIT UND DIFFERENZIERUNGSPOTENZIAL*
• *METHOD USING EXPRESSION OF LIN28 FOR PREPARING STEM CELL HAVING EXCELLENT RENEWAL ABILITY AND DIFFERENTIATION POTENCY*
• *PROCÉDÉ UTILISANT L'EXPRESSION DE LIN28 POUR LA PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES AYANT UNE EXCELLENTE CAPACITÉ DE RENOUVELLEMENT ET DE DIFFÉRENCIATION*

(71) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR

(72) LEE, Sang-Hun, Seoul 05118, KR
RHEE, Yong Hee, Seoul 04753, KR
PARK, Chang-Hwan, Seoul 04746, KR
CHANG, Mi-Yoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13626, KR
SULISTIO, Yanuar Alan, Seoul 04762, KR
KO, Ji Yun, Goyang-si Gyeonggi-do 10307, KR

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

(51) **A61K 35/655** (11) **3 403 661 A1**
A61K 31/215 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07C 67/56 **C07C 69/145**

(25) Ja (26) En
(21) 17738490.6 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000856 12.01.2017

(87) WO 2017/122736 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 JP 2016004523

(54) • *EXTRAKT AUS EINEM MEERESORGANISMUS, VERBINDUNG UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NISCHENBILDUNGSUNTERDRÜCKENDER AKTIVITÄT LEUKÄMISCHER STAMMZELLEN*

• *MARINE ORGANISM-DERIVED EXTRACT, COMPOUND, AND MEDICAL COMPOSITION HAVING NICHE FORMATION SUPPRESSING ACTIVITY OF LEUKEMIC STEM CELLS*
• *EXTRAIT DÉRIVÉ D'UN ORGANISME MARIN, COMPOSÉ, ET COMPOSITION À VISÉE MÉDICALE AYANT UNE ACTIVITÉ DE SUPPRESSION DE FORMATION DE NICHES DANS LES CELLULES SOUCHES LEUCÉMIQUES*

(71) Waseda University, 104, Totsuka-machi 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP

(72) NAKAO, Yoichi, Tokyo 169-8050, JP
ASANO, Shigetaka, Tokyo 169-8050, JP
ARAI, Daisuke, Tokyo 169-8050, JP
KASE, Yukari, Tokyo 169-8050, JP
SHIMOMOTO, Teppei, Tokyo 169-8050, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

A61K 35/76 → (51) **A61K 48/00**

A61K 35/761 → (51) **A61K 35/30**

A61K 36/04 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 36/05** (11) **3 403 662 A1**
A23L 33/10

(25) En (26) En
(21) 18168608.0 (22) 20.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.05.2017 IN 201741015524

(54) • *PHARMAKOAKTIVER NÄHRSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON AUS MEERESALGEN*
• *PHARMACOACTIVE NUTRIENT AND A PROCESS OF PRODUCTION THEREOF FROM MARINE ALGAE*
• *NUTRIMENT PHARMACTIF ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION À PARTIR D'ALGUES MARINES*

(71) National Institute of Ocean Technology, Govt of India, NIOT Campus Velachery-Tambaram Road Narayanapuram, Pallikaranai PO, 600100 Chennai, Tamil Nadu, IN

(72) RAMALINGAM, Kirubakaran, 600100 Chennai, IN

ANTHONY, Josephine, 600100 Chennai, IN
THALAVAI SHIVASANKARASUBBIAH, Kumar, 600100 Chennai, IN
RANGAMARAN, Vijaya Raghavan, 600100 Chennai, IN
GOPAL, Dharani, 600100 Chennai, IN
NAMBALI VALSALAN, VinithKumar, 600100 Chennai, IN
JOSEPH, Mary, Leema Thilakam, 600100 Chennai, IN
DHASSIAH, Magesh, Peter, 600100 Chennai, IN

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

A61K 36/05 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/14 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/18 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 36/185** (11) **3 403 663 A1**
A61K 36/48 **A61K 36/23**
A61K 36/899 **A61K 36/77**
A61K 36/29 **A61K 36/28**
A61K 36/76 **A61K 36/35**
A61K 36/22 **A61K 36/27**
A61K 36/31 **A61K 36/71**
A61K 36/808 **A61K 36/90**
A61K 36/66 **A61K 36/68**

- (25) En (26) En
(21) 17201472.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.05.2011 US 201161486724 P
(54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN AUS BESTIMMTEN KRÄUTERFOR-
MULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN
DAVON
• THERAPEUTIC COMPOSITIONS OF
SPECIFIED HERBAL FORMULATIONS
AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES DE
FORMULATIONS À BASE D'HERBES
SPÉCIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Haus Biocentials, Inc., 755 Research
Parkway Suite 460, Oklahoma City, OK
73104, US
(72) YESUDAS, Tomy, 691503 Kerala, IN
ALEX, Philip, Radnor, PA 19087, US
CENTOLA, Michael, Oklahoma City, OK
Oklahoma 73104, US
PAYNE, Adam, Joshua, Edmond, OK
Oklahoma 73034, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
(62) 12865478.7 / 2 709 642

A61K 36/185 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/22 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/23 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/23 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/27 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/28 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/29 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/30 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/31 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/35 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/424 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/47 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/48 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/488 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/489 → (51) **A61K 45/00**

A61K 36/53 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 36/64** (11) **3 403 664 A1**
A61P 21/00

- (25) Zh (26) En
(21) 17738147.2 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/070862 11.01.2017
(87) WO 2017/121333 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 20166227795 P
(54) • VERWENDUNG VON CISTANCHE TUBU-
LOSA
• USE OF CISTANCHE TUBULOSA
• UTILISATION D'UN EXTRAIT DECIS-
TANCHE TUBULOSA

- (71) Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd.
(Hangzhou), No. 599 Hongfeng Road,
Yuhang Economic Development Zone
Hangzhou Zhejiang 311100, CN
(72) WANG, Chao-jih, Hangzhou Zhejiang
311100, CN
YEH, Ai-ling, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
(74) dompatent von Kreisler Setling Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 36/66 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/68 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/71 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/76 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/77 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/808 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/889 → (51) **A61K 38/12**

A61K 36/899 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/90 → (51) **A61K 36/185**

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 38/12** (11) **3 403 665 A1**
A61K 36/889 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 18172352.9 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 15.05.2017 US 201715595313
(54) • ANTIBAKTERIELLES PEPTID UND VER-
FAHREN ZUR BEHANDLUNG UNTER
VERWENDUNG DES ANTIBAKTERIELLEN
PEPTIDS
• AN ANTIBACTERIAL PEPTIDE AND
METHOD OF TREATMENT USING THE
ANTIBACTERIAL PEPTIDE
• PEPTIDE ANTIBACTÉRIEN ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT AU MOYEN DE PEPTIDE
ANTIBACTÉRIEN

- (71) United Arab Emirates University, P.O. Box
15551, Al Ain, AE
(72) Soliman Hussein, Ahmed, Al-Ain, AE
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

A61K 38/13 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 403 666 A1**
C07K 14/47

- (25) En (26) En
(21) 18167516.6 (22) 17.03.2014

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

BA ME _____

- (30) 15.03.2013 US 201313843773
(54) • MODIFIKATION UND ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MENSCHLICHER SEKRETOGLO-
BINPROTEINE
• MODIFICATION AND COMPOSITIONS OF
HUMAN SECRETOGLOBIN PROTEINS
• MODIFICATIONS ET COMPOSITIONS DE
PROTÉINES SÉCRÉTOGLOBINES
HUMAINES

- (71) Therabron Therapeutics, Inc., 9430 Key
West Avenue Suite 150, Rockville, MD
20850, US
(72) Pilon, Aprile L., Rockville, MD 20850, US
Hariprakash, Humcha K., Rockville, MD
20850, US
Clayton, Richard S., Rockville, MD 20850,
US
Winn, Melissa E., Rockville, MD 20850, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 14765106.1 / 2 968 449

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/36 → (51) **C07K 1/30**

A61K 38/46 → (51) **C12N 15/62**

A61K 38/48 → (51) **A61K 35/14**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 403 667 A1**
A61K 39/35 **A61K 45/06**
A61K 39/39

- (25) En (26) En
(21) 18165195.1 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.09.2006 US 84740406 P
(54) • IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EI-
NEM SYNTHETISCHEN ADJUVANS
• VACCINE COMPOSITION CONTAINING
SYNTHETIC ADJUVANT
• COMPOSITION DE VACCIN CONTENANT
UN ADJUVANT SYNTHÉTIQUE

- (71) Infectious Disease Research Institute, 1616
Eastlake Ave. E Suite 400, Seattle, WA
98102, US
(72) REED, Steven G., Bellevue, WA 98005, US
CARTER, Darrick, Seattle, WA 98107, US
(74) Jones, Rachel Ann, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
(62) 12153256.8 / 2 486 938
07875082.5 / 2 068 918

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/68**

- (51) **A61K 39/04** (11) **3 403 668 A1**
A61P 35/02

- (25) Ru (26) En
(21) 17873383.8 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) RU 2017/000404 13.06.2017
(87) WO 2018/097750 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 RU 2016145862
(54) • MITTEL ZUR PROPHYLAXE VON RIN-
DERLEUKOSE UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON

- AGENT FOR THE PROPHYLAXIS OF BOVINE LEUKOSIS AND METHOD FOR THE USE THEREOF
 - MOYEN DE PRÉVENTION DE LA LEUCOSE DU BÉTAIL À CORNES ET PROCÉDÉ D'APPLICATION
- (71) Laskavy, Vladislav Nikolaevich, Ul. Ust-Kurdyumskaya 4-174, Saratov 410018, RU
Ivlev, Andrei Valentinovich, Novomytischensky prospekt 82/4-73, G. Mytischki, Moskovskaya obl. 141018, RU
- (72) Laskavy, Vladislav Nikolaevich, G. Mytischki, Moskovskaya obl. 141018, RU
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

- (51) **A61K 39/085** (11) **3 403 669 A1**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 18182774.2 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.06.2011 US 201161498596 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-INFESTIONEN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
• METHODS OF TREATING AND PREVENTING STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTIONS AND ASSOCIATED CONDITIONS
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DES INFECTIONS PAR STAPHYLOCOCCUS AUREUS ET DES CONDITIONS ASSOCIÉES
- (71) New York University, 70 Washington Square, New York, NY 10012, US
- (72) Alonzo III, Francis, New York, NY 10016, US
Torres, Victor J, New York, NY 10016, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (62) 12801920.5 / 2 720 714

- (51) **A61K 39/108** (11) **3 403 670 A1**
A61K 39/112 **A61K 39/35**
- (25) Ko (26) En
(21) 16885226.7 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/012626 04.11.2016
(87) WO 2017/122915 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 KR 20160005094 03.11.2016 KR 20160145662
- (54) • IMMUNOMODULATOR FÜR DIE ÜBEREMPFINDLICHKEITSREAKTION AUF HAUSTAUBMILBEN-ABGELEITETE ALLERGENE
• IMMUNOMODULATOR FOR HYPERSENSITIVITY REACTION TO HOUSE DUST MITE-DERIVED ALLERGEN
• IMMUNOMODULATEUR POUR RÉACTION D'HYPERSENSIBILITÉ À UN ALLERGÈNE DÉRIVÉ D'ACARIEN DERMATOPHAGOÏDE
- (71) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR
- (72) JEE, Young Koo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13608, KR
KIM, Yoon-Keun, Namyangju-si Gyeonggi-do 12146, KR
PARK, Hanki, Seoul 06610, KR
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 39/112 → (51) **A61K 39/108**

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 403 671 A1**
A61K 31/12 **A61K 31/16**
A61K 39/145 **A61P 1/16**
A61P 31/14
- (25) Ja (26) En
(21) 17738389.0 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000485 10.01.2017
(87) WO 2017/122635 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006133
- (54) • IMPFSTOFF MIT IMMOBILISIERTEN VIRUSPARTIKELN
• VACCINE CONTAINING IMMOBILIZED VIRUS PARTICLES
• VACCIN CONTENANT DES PARTICULES VIRALES IMMOBILISÉES
- (71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
- (72) ONUMA Hiroto, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
TSURUDOME Yukari, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
IKEDA Kazuyuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
YAMAUE Ryo, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
KIMACHI Kazuhiko, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
ABE Motoharu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
WATANABE Akihiro, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
OHARA Yuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/35 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/35 → (51) **A61K 39/108**

A61K 39/35 → (51) **C12N 15/68**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 403 672 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 18161596.4 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.04.2011 US 201161477414 P
- (54) • ANTIKÖRPER UND ANDERE MOLEKÜLE ZUR BINDUNG VON B7-H1 UND PD-1
• ANTIBODIES AND OTHER MOLECULES THAT BIND B7-H1 AND PD-1
• ANTICORPS ET AUTRES MOLÉCULES SE LIANT À B7-H1 ET PD-1
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) LANGERMANN, Solomon, Balyimore, MD 21215, US
LIU, Linda, Clarksville, MD 21029, US
MARSHALL, Shannon, Baltimore, MD 21228, US
YAO, Sheng, Columbia, MD 21044, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (62) 12774724.4 / 2 699 264
- A61K 39/395** → (51) **A61K 35/12**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/085**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 403 673 A1**
A61K 8/97 **A61K 31/222**
A61K 31/506 **A61K 31/7088**
A61K 31/713 **A61K 36/04**
A61K 36/05 **A61K 36/14**
A61K 36/18 **A61K 36/185**
A61K 36/23 **A61K 36/28**
A61K 36/30 **A61K 36/424**
A61K 36/47 **A61K 36/48**
A61K 36/488 **A61K 36/489**
A61K 36/53

- (25) Ja (26) En
(21) 17738422.9 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000610 11.01.2017
(87) WO 2017/122668 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003424
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER ZUR LINDERUNG DES HAARAUSFALLS UND DER HAARERGRAUUNG UND VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITION FOR PREVENTING OR AMELIORATING LOSS OF HAIR AND GRAYING OF HAIR, AND USE THEREOF
• COMPOSITION POUR EMPÊCHER OU AMÉLIORER LA CHUTE ET LE GRISONNEMENT DES CHEVEUX, ET UTILISATION DE CETTE DÉRIÈRE
- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- (72) NISHIMURA, Emi, Tokyo 113-8510, JP
MATSUMURA, Hiroyuki, Tokyo 113-8510, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 45/00 → (51) **A61K 35/655**

A61K 45/00 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 403 674 A1**
A61K 31/485 **A61K 31/52**
A61P 25/00 **A61P 25/24**
A61P 25/04 **A61P 25/22**
- (25) En (26) En
(21) 18000462.4 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 20.05.2017 JP 2017100431
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING PAIN
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITER LA DOULEUR
- (71) Forever Cheer International Limited, Unit 1405-1406, Dominion Centre 43-59, Queen's Road East, Wan Chai, HK

(72) Zhuo, Min, Wan Chai, HK
(74) Sakellarides, Vasiliki-Vali, Sakellarides Law Office 70, Adrianou Street, 105 56 Athens, GR

- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/56**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/715**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 47/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/69** → (51) **A23K 20/174**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 403 675 A1**
A61K 35/76 **A61K 45/00**
A61P 25/06 **A61P 25/08**
A61P 25/18 **A61P 25/20**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 25/30**
C07K 14/47 **C12N 7/01**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 17738541.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001048 13.01.2017
(87) WO 2017/122789 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006191
(54) • **ADENO-ASSOZIIERTES VIRUSVIRION ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE**
• **ADENO-ASSOCIATED VIRUS VIRION FOR USE IN TREATMENT OF EPILEPSY**
• **VIRION VIRAL ADÉNO-ASSOCIÉ POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE**
(71) Jichi Medical University, 3311-1 Yakushiji Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP
Gene Therapy Research Institution Co., Ltd., Life Innovation Center 414, 3-25-22, Tonomachi, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0821, JP
(72) MURAMATSU, Shin-ichi, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP
OGURO, Keiji, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP
SHIMAZAKI, Kuniko, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127**
- A61K 48/00** → (51) **A61K 35/30**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**
- A61L 2/07** → (51) **A61K 9/00**
- A61L 27/14** → (51) **A61F 2/24**

- A61L 27/48** → (51) **D04B 21/00**
- A61L 27/52** → (51) **D04B 21/00**
- A61L 27/54** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61L 31/02** (11) **3 403 676 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16906621.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/087575 29.06.2016
(87) WO 2018/000219 2018/01 04.01.2018
(54) • **KORROSIONSBESTÄNDIGE ABBAUBARE MAGNESIUMLEGIERUNG MIT HOHER FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT FÜR BIOMEDIZINISCHE VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DEGRADABLE CORROSION-RESISTANT HIGH STRENGTH AND DUCTILITY MAGNESIUM ALLOY FOR BIOMEDICAL USE AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **ALLIAGE DE MAGNÉSIUM DÉGRADABLE, RÉSISTANT À LA CORROSION, DE RÉSISTANCE ET DE DUCTILITÉ ÉLEVÉES À USAGE BIOMÉDICAL ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION**

(71) Amsinomed Medical Co., Ltd, No.48 Keji Road Miyun Decolopment Zone Miyun County, Beijing 101500, CN
(72) MA, Guorui, Beijing 101500, CN
MA, Xiaoyi, Beijing 101500, CN
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montglasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 403 677 A1**
A61F 9/007

(25) En (26) En
(21) 18173540.8 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.11.2006 US 558435
(54) • **FLUIDISCHE KASSETTE FÜR AUGENCHIRURGIESYSTEM**
• **FLUIDICS CASSETTE FOR OCULAR SURGICAL SYSTEM**
• **CASSETTE DE FLUIDES POUR SYSTÈME CHIRURGICAL OCULAIRE**

(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) MURI, John I., Laguna Niguel, California 92677, US
EDWARDS, Craig, Mission Viejo, California 92691, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07854606.6 / 2 094 327

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 1/28** (11) **3 403 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171392.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PERITONEALDIALYSE**
• **APPARATUS FOR PERFORMING PERITONEAL DIALYSIS**
• **APPAREIL PERMETTANT D'EFFETUER UNE DIALYSE PÉRITONÉALE**

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Chamney, Paul, Tring, HP23 4DZ, GB
Wabel, Peter, 64287 Darmstadt, DE
Wolf, Klaus, 97450 Muedesheim, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 5/00 → (51) **G16H 20/40**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 403 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171738.2 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG**
• **DRUG DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS**

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **A61M 5/145** (11) **3 403 680 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17741528.8 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001920 20.01.2017
(87) WO 2017/126651 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009342
(54) • **SPRITZE UND SPRITZENPUMPENVORRICHTUNG DAMIT**
• **SYRINGE AND SYRINGE PUMP DEVICE INCLUDING SAME**
• **SERINGUE ET POMPE-SERINGUE LA COMPRENANT**

(71) Daiken Medical Co., Ltd., 3-6-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MIYAMURA, Yukiharu, Izumi-shi Osaka 594-1157, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/158 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/30**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 403 681 A1**
A61M 5/46 **A61M 5/315**
A61M 5/42 **A61M 5/31**

A61M 5/24 **A61M 5/19**
A61B 5/15 **A61M 39/24**

(25) En (26) En
(21) 18167466.4 (22) 01.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2008 US 57703 P
20.06.2008 US 74538 P
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR WEICHGEWEBSAUFBAUENDE FÜLLSTOFFE,**

BIOAKTIVE MITTEL UND ANDERE BIO-KOMPATIBLE MATERIALIEN IN FLÜSSIGER ODER GELFORM

- INJECTION DEVICE FOR SOFT-TISSUE AUGMENTATION FILLERS, BIOACTIVE AGENTS AND OTHER BIOCOMPATIBLE MATERIALS IN LIQUID OR GEL FORM
- DISPOSITIF D'INJECTION POUR CHARGES D'AUGMENTATION DE TISSU MOU, AGENTS BIOACTIFS ET AUTRES MATÉRIAUX BIOCOMPATIBLES SOUS FORME DE LIQUIDE OU DE GEL

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
 (72) Mudd, Christopher S., Lake Forrest, CA 92630, US
 Tezel, Ahmet, Fort Worth, TX 76132, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 09761057.0 / 2 326 369

A61M 5/24 → (51) **B05C 17/005**

A61M 5/24 → (51) **B65D 83/00**

A61M 5/28 → (51) **B05C 17/005**

- (51) **A61M 5/30** (11) **3 403 682 A1**
A61M 37/00 **A61M 5/42**
A61M 5/19

- (25) En (26) En
 (21) 18177310.2 (22) 07.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 07.10.2010 US 39105310 P
 21.10.2010 US 40535510 P

- (54) • FREISETZUNG EINES FESTKÖRPERS UND/ODER EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM LINEAREN LORENTZKRAFTBETÄTIGTEN NADELLOSEN STRAHLINJEKTIONSSYSTEM
 • DELIVERY OF A SOLID BODY AND/OR A FLUID USING A LINEAR LORENTZ-FORCE ACTUATED NEEDLE-FREE JET INJECTION SYSTEM
 • ADMINISTRATION D'UN CORPS SOLIDE ET/OU D'UN FLUIDE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'INJECTION À JET SANS AIGUILLE ACTIONNÉ PAR UNE FORCE DE LORENTZ LINÉAIRE

- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 (72) HUNTER, Ian, W., Lincoln, MA Massachusetts 01773, US
 TABERNER, Andrew, J., 1024 Mt. Eden Auckland, NZ
 HOGAN, Catherine N., Boston, MA Massachusetts 02111, US
 (74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
 (62) 11788243.1 / 2 621 565

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/30**

A61M 5/42 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/46 → (51) **A61M 37/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 16/00 → (51) **F04B 11/00**

A61M 16/01 → (51) **F04B 11/00**

A61M 16/18 → (51) **F04B 11/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 403 683 A1**
A61M 25/01 **A61M 39/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16884980.0 (22) 26.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/071856 26.07.2016
 (87) WO 2017/122377 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 JP 2016006173
 (54) • PERKUTANER KATHETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES PERKUTANEN KATHETERS

- PERCUTANEOUS CATHETER AND METHOD FOR USING PERCUTANEOUS CATHETER
- CATHÉTER PERCUTANÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CATHÉTER PERCUTANÉ

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) YOKOYAMA Kenji, Kanagawa 259-0151, JP
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 403 684 A1**
A61M 25/01

- (25) De (26) De
 (21) 18170645.8 (22) 03.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 DE 102017208332
 (54) • ZENTRALVENÖSE KATHETERANORDNUNG
 • CENTRAL VENOUS CATHETER ASSEMBLY
 • ENSEMBLE CATHÉTER VEINEUX CENTRAL

- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
 (72) WEIB, André, 34302 Guxhagen, DE
 SCHRÖDER, Tobias, 34212 Melsungen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 6/12**

A61M 25/00 → (51) **A61M 37/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **3 403 685 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 18170119.4 (22) 14.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 07.03.2011 US 201113042127
 (54) • SYSTEME ZUR KOMPENSATION VON DRUCKKRÄFTEN BEI EINER INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG

- SYSTEMS TO COMPENSATE FOR COMPRESSION FORCES IN AN INTRAVASCULAR DEVICE
- SYSTÈMES POUR COMPENSER LES FORCES DE COMPRESSION DANS UN DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
 (72) Stout, Marty L., South Jordan, Utah 84095, US
 Ma, Yiping, Layton, Utah 84040, US
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (62) 12706969.8 / 2 683 436

(51) **A61M 37/00** (11) **3 403 686 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 18172107.7 (22) 14.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 JP 2017096640
 (54) • MIKRONADELARRAY-EINHEIT UND BEHÄLTER
 • MICRO-NEEDLE ARRAY UNIT AND CONTAINER
 • UNITÉ DE RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES ET RÉCIPIENT
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 106-8620, JP
 (72) KOBAYASHI, Yuka, Kanagawa, 258-8538, JP
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 403 687 A1**

A61M 5/158 **A45D 44/00**
A61M 5/42 **A61M 5/46**
A61M 5/32 **A61B 17/20**
A61M 25/00 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
 (21) 18183128.0 (22) 02.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 28.10.2010 KR 20100105995
 (54) • MODUL ZUR VERWENDUNG IN DER HAUTCHIRURGIE
 • MODULE FOR USE IN SKIN SURGERY
 • MODULE POUR UTILISATION DANS LA CHIRURGIE DE LA PEAU

- (71) Panace Co., Ltd., Sangdaewon-dong Halla SigmaVally 405-ho&406-ho 545 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
 (72) BANG, Si-Yeol, Yongin-si 448-803 Gyeonggi-do, KR
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
 (62) 11836517.0 / 2 633 882

A61M 37/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/30**

A61M 39/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 403 688 A1**

- A61N 1/36** **A61N 1/372**
 (25) En (26) En
 (21) 18172740.5 (22) 16.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 US 201762507561 P
15.05.2018 US 201815980590

- (54) • SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
LANGZEITPULSWEITENSTIMULATION
OHNE UNANGENEHME RIPPENSTIMULA-
TION
• SYSTEM FOR PERFORMING LONG
DURATION PULSE WIDTH STIMULATION
WITHOUT UNCOMFORTABLE RIB STIMU-
LATION
• SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE
STIMULATION DE LARGEUR D'IMPUL-
SION DE LONGUE DURÉE SANS STIMU-
LATION DE NERVURE INCONFORTABLE

(71) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite
Parkway, Suite 1100, Plano, Texas 75024,
US

(72) MOCK, Alan, Plano, Texas 75024, US
CLAVENNA, Kimberley, Plano, Texas 75024,
US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

(51) **A61N 1/36** (11) **3 403 689 A1**

(25) De (26) De
(21) 17000828.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GERÄT ZUR MOBILEN MIKROSTROM-
ANALYSE, MIKROSTROMTHERAPIE, BIO-
GNOSE
• DEVICE FOR MOBILE MICRO-CURRENT
ANALYSIS, MICRO-CURRENT THERAPY,
DIAGNOSIS
• APPAREIL D'ANALYSE DE MICRO-
COURANT MOBILE, THÉRAPIE À MICRO-
COURANT ET BIOGNOSE

(71) Herbst, Martin, Lofer 263, 5090 Lofer, AT
(72) Herbst, Martin, 5090 Lofer, AT

(51) **A61N 1/36** (11) **3 403 690 A1**
A61N 1/378 **A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 17208566.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.09.2011 US 201161535295 P
(27) 17.09.2012 PCT/US2012/055746

- (54) • RELAISMODUL FÜR EIN IMPLANTAT
• RELAY MODULE FOR IMPLANT
• MODULE DE RELAIS POUR IMPLANT
(71) Micron Devices, LLC, 1521 Alton Rd., Suite
417, Miami Beach, FL 33139, US
Andresen, Chad, 29761 N 69th Lane, Peoria,
Arizona 85383, US
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Pompano Beach,
FL 33064, US
ANDRESEN, Chad David, Pompano Beach,
FL 33064, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 12831083.6 / 2 755 718

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A63B 23/10**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 403 691 A1**
A61N 1/362 **A61B 5/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17738680.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000480 13.01.2017
(87) WO 2017/123051 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 KR 20160004231
(54) • DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG
• FEEDTHROUGH DEVICE
• DISPOSITIF DE PASSAGE
(71) Min, Kyou Sik, (Worldmerdiang Apt. Uman-
dong) 114-905 373 Gwongwang-ro Paldal-
gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16493, KR
(72) Min, Kyou Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do
16493, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 403 692 A1**

A61N 1/36 **B23K 1/00**
H01R 13/52 **H04R 25/00**
(25) En (26) En
(21) 18178770.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(27) 26.09.2013 EP 13186153

- (54) • UNTER DIE HAUT IMPLANTIERBARE
VORRICHTUNG
• A DEVICE IMPLANTABLE UNDER SKIN
• DISPOSITIF IMPLANTABLE SOUS LA
PEAU
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK
(72) TOURREL, Guillaume, 06220 Vallauris, FR
BENDSEN, Henrik, 2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK
(62) 13186153.6 / 2 853 289

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

A61N 2/06 → (51) **A61B 5/00**

A61N 2/12 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 403 693 A1**
A61B 8/10 **A61B 8/08**
A61F 9/007 **A61F 9/008**

(25) En (26) En
(21) 18179642.6 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.06.2014 US 201462018255 P
23.12.2014 US 201462096164 P

- (54) • AKUSTISCHE ECHTZEITDOSIMETRIE FÜR
HORNHAUTKOLLAGENVERNENTZUNG
• REALTIME ACOUSTIC DOSIMETRY FOR
CORNEAL COLLAGEN CROSSLINKING
• DOSIMÉTRIE ACOUSTIQUE EN TEMPS
RÉEL POUR PERMETTRE UNE RÉTICU-
LATION DU COLLAGÈNE CORNÉEN

(71) Teclens, LLC, 175 Harbor Road, St. James,
NY 11780, US

(72) ACKER, David E., St. James, NY 11780, US

LOPATH, Patrick David, Stamford, CT
06905, US

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

(62) 15738792.9 / 3 160 583

(51) **A61N 5/10** (11) **3 403 694 A1**

(25) En (26) En
(21) 18179560.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361793655 P
27.09.2013 US 201314039920

- (54) • STRAHLENTHERAPIEPLANUNG MIT-
HILFE VON INTEGRIERTEM MODELL
• RADIATION THERAPY PLANNING USING
INTEGRATED MODEL
• PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE
UTILISANT UN MODÈLE INTÉGRÉ

(71) Varian Medical Systems International AG,
Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH

(72) KUUSELA, Esa, 02320 Espoo, FI
MARIA, Cordero Marcos, 01260 Vantaa, FI
HARTMAN, Joonas, 02200 Espoo, FI
PELTOLA, Jarkko, 04320 Tuusula, FI
NORD, Janne, 02620 Espoo, FI

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames Middlesex,
TW18 4PR, GB

(62) 14712561.1 / 2 968 975

A61N 5/10 → (51) **A61B 17/34**

A61N 5/10 → (51) **H05H 7/00**

A61P 1/04 → (51) **C07K 16/18**

A61P 1/16 → (51) **A61K 39/12**

A61P 9/00 → (51) **A61K 35/12**

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/12**

A61P 9/10 → (51) **C07D 311/22**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/715**

A61P 11/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/429**

A61P 19/02 → (51) **C08G 63/08**

A61P 19/08 → (51) **C12N 15/62**

A61P 21/00 → (51) **A23L 33/155**

A61P 21/00 → (51) **A61K 36/64**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/045**

A61P 25/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 25/00 → (51) **C07D 311/22**

A61P 25/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 25/02 → (51) **C07D 311/22**

A61P 25/04 → (51) **A61K 45/06**

A61P 25/04 → (51) **C07D 235/16**

A61P 25/06 → (51) **A61K 48/00**

A61P 25/08 → (51) **A61K 48/00**

A61P 25/16	→ (51) C07H 21/02
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/4965
A61P 25/18	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/20	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/22	→ (51) A61K 45/06
A61P 25/22	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/24	→ (51) A61K 45/06
A61P 25/24	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/045
A61P 25/28	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/28	→ (51) C07D 311/22
A61P 25/28	→ (51) C07H 21/02
A61P 25/30	→ (51) A61K 48/00
A61P 27/02	→ (51) C07D 311/22
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/00
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/04	→ (51) A61K 38/12
A61P 31/04	→ (51) C07D 403/04
A61P 31/12	→ (51) C07D 491/04
A61P 31/14	→ (51) A61K 39/12
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/40
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/655
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/18
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51) A61K 39/04
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 37/04	→ (51) C07D 495/04
A61P 37/08	→ (51) C07K 16/18
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/655
A61P 43/00	→ (51) C07D 235/16
A61P 43/00	→ (51) C07D 311/22
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/11

A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/64
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/36
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/7016
(51) A61Q 19/10	(11) 3 403 695 A1
A61K 8/362	A61K 8/365
A61K 8/37	
(25) De	(26) De
(21) 18171598.8	(22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.05.2017 EP 17171095	
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE REIBEMITTEL • BIODEGRADABLE ABRASIVE AGENT • AGENT ABRASIF BIODÉGRADABLE	
(71) Peter Greven GmbH & Co. KG, Peter-Greven-Str. 20-30, 53902 Bad Münstereifel, DE	
(72) Stolz, Hermann, 53902 Bad Münstereifel, DE	
(72) Nolte, Bert, 53902 Bad Münstereifel, DE	
(72) Börnicke, Robert, 53902 Bad Münstereifel, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) A62B 1/06	(11) 3 403 696 A1
F16G 11/04	B63B 21/04
F16G 11/14	
(25) En	(26) En
(21) 18172899.9	(22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 17.05.2017 GB 201707943	
(54) • KOPPLUNGSVORRICHTUNG • A COUPLING DEVICE • DISPOSITIF DE COUPLAGE	
(71) Carne, Benjamin Toby, Dolphin House, 38 Wodehouse Terrace, Falmouth, Cornwall TR11 3EP, GB	
Neal, Steven Edward, 35 Trenoweth Road, Falmouth, Cornwall TR11 5GH, GB	
(72) Carne, Benjamin Toby, Falmouth, Cornwall TR11 3EP, GB	
Neal, Steven Edward, Falmouth, Cornwall TR11 5GH, GB	
(74) McCallum, Graeme David, N.J. Akers & Co. 63 Lemon Street, Truro TR1 2PN, GB	
(51) A62C 3/06	(11) 3 403 697 A2
B65D 90/44	F17C 5/06
A62C 99/00	F17C 13/02
(25) En	(26) En
(21) 18164409.7	(22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 27.03.2017 CN 201710187784	
(54) • DICHTUNGSSYSTEM FÜR ZIRKULIERENDES INERTGAS AUF BASIS VON GASVERSÖRGENSVORRICHTUNG UND DARAUF BASIERTEM SPEICHERUNGS- UND TRANSPORTVERFAHREN • CIRCULATING INERT-GAS SEAL SYSTEM BASED ON GAS-SUPPLY SERVO DEVICE	

AND THEREON BASED STORAGE AND TRANSPORTATION METHOD	
• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ AUX GAZ INERTES EN CIRCULATION BASÉ SUR UN DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT D'APPROVISIONNEMENT EN GAZ ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT	
(71) Sun, Qiangdan, Room 1702, Building A, Jinglong International No. 9 Fulin Road Chaoyang District, Beijing, CN	
(72) SUN, Qiangdan, Beijing, CN	
MU, Yuntao, Beijing, CN	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
A63B 21/00	→ (51) A63B 21/005
(51) A63B 21/005	(11) 3 403 698 A1
A63B 21/008	A63B 21/015
A63B 22/00	A63B 21/00
(25) En	(26) En
(21) 17171898.4	(22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • RUDERMASCHINE MIT HYDRAULISCHEM WIDERSTAND • ROWING MACHINE WITH HYDRAULIC RESISTANCE • MACHINE À RAMER AVEC RÉSISTANCE HYDRAULIQUE	
(71) OMA METAL INDUSTRIAL CO., LTD., No.1 Chuangye Road Chendajiao, Industrial Avenue Beijiao Town, Shunde, Foshan City, Guangdong 528311, CN	
(72) XING, Kaibin, Foshan City, Guangdong 528311, CN	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
(51) A63B 21/005	(11) 3 403 699 A2
(25) En	(26) En
(21) 18175802.0	(22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.09.2013 US 201361879151 P	
21.02.2014 US 201414185938	
(54) • ÜBUNGSEINRICHTUNG • EXERCISE EQUIPMENT • EQUIPEMENT D'EXERCICE	
(71) Preventive Medical Health Care Co., Ltd., 1F., No. 135-3, Nantian Village Fongyuan District, 420 Taichung City, TW	
(72) YEH, Ching-Yu, TAICHUNG, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE	
(62) 14185240.0 / 2 859 920	
A63B 21/008	→ (51) A63B 21/005
A63B 21/015	→ (51) A63B 21/005
A63B 22/00	→ (51) A63B 21/005
(51) A63B 23/10	(11) 3 403 700 A1
A61N 1/36	G06K 9/00
A61B 5/055	A61B 5/0488
A61B 5/00	A61B 5/107
(25) En	(26) En
(21) 18180382.6	(22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • ÜBUNGSVORRICHTUNG • TRAINING APPARATUS	

- APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT
- (71) System Instruments Co., Ltd., 776-2 Komiyamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP
- (72) Hamada, Kazuyuki, Tokyo, 192-0031, JP Akiba, Takeshi, Tokyo, 192-0031, JP Yokoi, Hiroshi, Tokyo, 182-0026, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11865442.5 / 2 719 427

A63B 53/00 → (51) **G01P 21/00**

A63B 69/36 → (51) **G01P 21/00**

- (51) **A63F 1/06** (11) **3 403 701 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17747262.8 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/002342 24.01.2017
- (87) WO 2017/135103 2017/32 10.08.2017
- (30) 01.02.2016 JP 2016030443
- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SPIEL-MARKEN
- SYSTEM FOR MANAGING GAME TOKENS
- SYSTÈME DE GESTION DE JETONS DE JEU

- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600, Aonochi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A63F 1/06** (11) **3 403 702 A1**
- B65D 75/58** **B65D 5/54**
- B65D 75/54** **A63F 1/12**
- A63F 9/24

- (25) En (26) En
- (21) 18179883.6 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.08.2012 JP 2012182741
- (54) • VERPACKUNGSSCHACHTEL FÜR GEMISCHTE SPIELKARTEN
- PACKING BOX FOR SHUFFLED PLAYING CARDS
- BOÎTE D'EMBALLAGE POUR DES CARTES À JOUER MÉLANGÉES

- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600, Aonochi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12882781.3 / 2 881 152

A63F 13/24 → (51) **G06F 3/0346**

- (51) **A63G 7/00** (11) **3 403 703 A1**
- F16H 25/24**
- (25) De (26) De
- (21) 18000265.1 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 DE 102017004664

- (54) • LINEARBLOCKIERVORRICHTUNG MIT EINER ENTLANG EINER ACHSE LÄNGSVERSCHIEBBLICHEN IN EINEM GEHÄUSE GEFÜHRTEN LINEAREINRICHTUNG UND BAUGRUPPEN-SYSTEM ZUR SICHERUNG UND FREIGABE VON PERSONEN, GEGENSTÄNDEN ODER DERGLEICHEN MIT EINER DERARTIGEN LINEARBLOCKIERVORRICHTUNG
- LINEAR BLOCKING DEVICE WITH A PARTICLE BEAM TRAVELLING ALONG AN AXIS INTO A HOUSING AND ASSEMBLY SYSTEM FOR SECURING AND RELEASE OF PERSONS, OBJECTS OR SIMILAR WITH SUCH A LINEAR BLOCKING DEVICE
- DISPOSITIF DE BLOCAGE LINÉAIRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF LINÉAIRE MONTÉ LONGITUDINALEMENT MOBILE LE LONG D'UN AXE, GUIDÉ DANS UN BOÎTIER ET SYSTÈME DE MODULES DESTINÉ À LA SÉCURISATION ET À LA LIBÉRATION DE PERSONNES, D'OBJETS OU ANALOGUES AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF DE BLOCAGE LINÉAIRE

- (71) Horst Thiele Maschinenbau-Hydraulische Geräte GmbH, Im Kampfrad 2, 74196 Neuenstadt, DE

- (72) Thiele, Ewald, D-74196 Neuenstadt, DE

- (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

A63H 17/00 → (51) **A63H 33/00**

A63H 17/26 → (51) **A63H 33/00**

- (51) **A63H 33/00** (11) **3 403 704 A1**
- A63H 17/00** **A63H 17/26**
- A63H 33/42**

- (25) Ko (26) En
- (21) 16885192.1 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/005420 23.05.2016
- (87) WO 2017/122880 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 KR 20160003986
- (54) • UMWANDLUNGSSPIELZEUG MIT ABSCHUSSVORRICHTUNG
- TRANSFORMING TOY HAVING LAUNCHER
- JOUET DE TRANSFORMATION COMPORTANT UN LANCEUR

- (71) Choi, Jong-Il, B-4101 Mokdong Mokdong Trapalace Western Avenue 299 Ohmok-Ro Yangcheon-Gu, Seoul 08001, KR

- (72) Choi, Jong-Il, Seoul 08001, KR

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A63H 33/42 → (51) **A63H 33/00**

B01D 3/00 → (51) **C07C 51/44**

- (51) **B01D 11/04** (11) **3 403 705 A1**
- C25D 21/18** **C22B 59/00**
- C25D 3/12**

- (25) En (26) En
- (21) 18179158.3 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.04.2014 JP 2014078642

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION UND ABFÜHRUNG VON

- SELTENERDMETALLIONEN AUS PLATTIERUNGSLÖSUNGEN
- APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING AND REMOVING RARE EARTH METAL IONS FROM PLATING SOLUTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION ET D'ÉLIMINATION DES IONS DE MÉTAL DE TERRES RARES À PARTIR D'UNE SOLUTION DE PLACAGE

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) SUGAHARA, Hiroto, Echizen-shi,, Fukui, JP MINOWA, Takehisa, Echizen-shi,, Fukui, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 15162557.1 / 2 929 924

B01D 11/04 → (51) **C07C 51/44**

- (51) **B01D 15/18** (11) **3 403 706 A1**
- C07C 7/13** **C07C 15/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18169349.0 (22) 25.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 FR 1754360

- (54) • ABSCHIEDEVERFAHREN VON XYLENEN IM SIMULIERTEN FLIESSBETT, UND OPTIMIERTE BETRIEBSBEDINGUNGEN FÜR DIE EINHEITEN ZUR BEHANDLUNG VON PARAXYLENREICHEN BESCHICKUNGEN
- METHOD FOR SEPARATING XYLENES IN A SIMULATED MOVING BED AND OPTIMISED OPERATING CONDITIONS FOR UNITS TREATING FEEDSTOCKS THAT ARE RICH IN PARAXYLENE
- PROCEDE DE SEPARATION DES XYLENES EN LIT MOBILE SIMULE ET CONDITIONS OPERATOIRES OPTIMISEES POUR LES UNITES TRAITANT DES CHARGES RICHES EN PARAXYLENE

- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (72) VONNER, Alexandre, 69780 MIONS, FR LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 69600 OULLINS, FR LAROCHE, Catherine, 69390 VERNAISON, FR

- (74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR

B01D 19/04 → (51) **B03D 1/01**

B01D 21/00 → (51) **B01D 21/06**

B01D 21/01 → (51) **B01D 21/06**

- (51) **B01D 21/06** (11) **3 403 707 A1**
- B01D 21/00** **B01D 21/01**
- B01D 21/30** **C22B 3/22**
- C22B 23/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17753335.3 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/005988 17.02.2017
- (87) WO 2017/142081 2017/34 24.08.2017

- (30) 18.02.2016 JP 2016029307
09.03.2016 JP 2016045540
- (54) • *VERDICKUNGSMITTEL ZUR ERZEUGUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM SCHLAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THICKENER FOR OBTAINING HIGH CONCENTRATION SLURRY AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *EPAISSISSEUR POUR OBTENIR UNE SUSPENSION À CONCENTRATION ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) NAGAI Takaaki, Tokyo 105-8716, JP
TANAKA Masahiro, Tokyo 105-8716, JP
OISHI Takao, Tokyo 105-8716, JP
KITAZAKI Tooru, Tokyo 105-8716, JP
- (74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside 7-9, allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B01D 21/30 → (51) **B01D 21/06**

- (51) **B01D 36/00** (11) **3 403 708 A1**
(25) De (26) De
(21) 18164429.5 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 DE 102017004813
- (54) • *FILTERSYSTEM MIT ZENTRALELEMENT UND SIEBFILTER*
• *FILTER SYSTEM WITH CENTRAL ELEMENT AND SIEVE FILTER*
• *SYSTÈME DE FILTRE À ÉLÉMENT CENTRAL ET FILTRE À TAMIS*
- (71) Mann+Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Ammersdorfer, Micha, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Nickolaus, Mathias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/24**

B01D 46/00 → (51) **F24F 13/28**

- (51) **B01D 46/02** (11) **3 403 709 A1**
B01D 46/42 **B01D 46/44**
(25) En (26) En
(21) 17171940.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *GEWEBEFILTER MIT NIEDRIGEN PARTIKELEMISSIONEN*
• *LOW PARTICULATE MATTER EMISSION FABRIC FILTER*
• *FILTRE EN TISSU À FAIBLE ÉMISSION DE MATIÈRE PARTICULAIRE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) NILSSON, Peter Lars, 35112 Växjö, SE
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B01D 46/24** (11) **3 403 710 A1**
B01D 46/00
(25) En (26) En

- (21) 18156536.7 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.07.2007 US 961521 P
30.04.2008 US 126222 P

- (54) • *LUFTREINIGERANORDNUNGEN UND PATRONEN*
• *AIR CLEANER ARRANGEMENTS AND CARTRIDGES*
• *AGENCEMENTS DE FILTRE À AIR ET CARTOUCHES*

- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US

- (72) BASEOTTO, Michel, 3500 HASSELT, BE
MERCCKX, Roberto, 1800 VILVOORDE, BE
DILS, Julien, 3350 LINTER, BE
COULONVAUX, Paul R., 1367 RAMILLIES, BE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (62) 12179532.2 / 2 570 172
08781975.1 / 2 173 458

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/02**

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/02**

B01D 46/46 → (51) **B01D 46/02**

B01D 49/00 → (51) **G21C 9/004**

- (51) **B01D 53/02** (11) **3 403 711 A1**
B01J 20/06

- (25) En (26) En
(21) 18166309.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 10.02.2014 JP 2014023329

- (54) • *KOHLENDIOXIDWIEDERGEWINNUNGSMATERIAL UND KOHLENDIOXIDWIEDERGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *CARBON DIOXIDE CAPTURING MATERIAL AND CARBON-DIOXIDE RECOVERY APPARATUS*
• *MATÉRIEL ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*

- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

- (72) YOSHIKAWA, Kouhei, Tokyo, 100-8280, JP
KANEEDA, Masato, Tokyo, 100-8280, JP
NAKAMURA, Hidehiro, Tokyo, 100-6606, JP
SHIRASAKA, Toshiaki, Tokyo, 100-6606, JP
KITAMURA, Kenetsu, Tokyo, 100-6606, JP
ENOMOTO, Kazuhiro, Tokyo, 100-6606, JP

- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
(62) 14881848.7 / 3 106 216

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 403 712 A1**
B01D 53/52 **B01D 53/62**

- (25) Ja (26) En
(21) 16885046.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/085337 29.11.2016
(87) WO 2017/122443 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005487

- (54) • *SAUERGASRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND DARIN ZU VERWENDEnde RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *ACID GAS RECOVERY SYSTEM AND RECLAIMING DEVICE TO BE USED IN SAME*

- *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE GAZ ACIDE ET DISPOSITIF DE REPRISE À UTILISER DANS CE DERNIER*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

- (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
TSUJIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/26 → (51) **F24F 3/02**

B01D 53/32 → (51) **F02P 23/04**

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/62** (11) **3 403 713 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/50**
B01D 53/78 **C01B 32/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 16885081.6 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/086881 12.12.2016
(87) WO 2017/122478 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005486

- (54) • *CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *CO2 RECOVERY DEVICE AND RECOVERY METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO2*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

- (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
TSUJIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01J 23/42**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/92 → (51) **B01J 23/42**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/42**

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/74**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B01D 61/00** (11) **3 403 714 A1**
B01D 63/00 **C02F 1/44**
(25) Zh (26) En
(21) 16884808.3 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/113783 30.12.2016

(87) WO 2017/121257 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 CN 201610021036

13.01.2016 CN 201620030746 U

- (54) • ZENTRALROHR FÜR FILTERPATRONE
UND FILTERVORRICHTUNG DAMIT
• CENTRAL TUBE FOR FILTER CARTRIDGE
AND FILTER DEVICE HAVING SAME
• TUBE CENTRAL POUR CARTOUCHE
FILTRANTE, ET DISPOSITIF FILTRANT
COMPRENANT CE DERNIER

(71) Foshan Midea Chungho Water Purification
Equipment, A part of the 2nd Floor of No.1
Workshop No. 68 Guangde Road Guangjiao
Community Residents Committee Beijiao
Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) SONG, Guodong, Foshan Guangdong
528311, CN
CAI, Xuegang, Foshan Guangdong 528311,
CN

GUI, Peng, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) Lam, Alvin, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

B01D 63/00 → (51) **B01D 61/00**

(51) **B01D 69/02** (11) **3 403 715 A1**
B01D 69/12 **B01D 71/28**

(25) De (26) De

(21) 17171765.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • FILTER ZUR TRENNUNG VON HYDRO-
PHILEN UND HYDROPHOBEN FLUIDEN
SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HER-
STELLUNG
• FILTER FOR THE SEPARATION OF
HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC
FLUIDS, AS WELL AS A METHOD FOR
PRODUCING THE SAME
• FILTRE DESTINÉ À SÉPARER DES
FLUIDES HYDROPHILES ET HYDRO-
PHOBES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020
Innsbruck, AT

(72) NAIER, Benjamin, 6020 Innsbruck, AT
SCHOTTENBERGER, Herwig, 6082 Patsch,
AT

BAKRY, Rania, 6020 Innsbruck, AT
PARTL, Gabriel, 6521 Fließ, AT

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Rechts-
anwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/02**

B01D 71/28 → (51) **B01D 69/02**

B01F 1/00 → (51) **B01F 15/02**

B01F 3/04 → (51) **A01K 63/04**

B01F 3/04 → (51) **B01F 15/02**

B01F 3/08 → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 13/00** (11) **3 403 716 A1**
B01F 15/02 **A61B 17/88**

(25) De (26) De

(21) 18170748.0 (22) 04.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017110732

- (54) • KNOCHENZEMENTAPPLIKATOR MIT
HOHLZYLINDER AM AUSTRAGSKOLBEN
• BONE CEMENT APPLICATOR WITH
HOLLOW CYLINDER AT THE APPLI-
CATION PISTON
• APPLICATEUR DE CIMENT OSSEUX
DOTÉ DU CYLINDRE CREUX AU NIVEAU
DU PISTON DE DISTRIBUTION

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE

Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, DE

Strathausen, Rainer, 61381 Friedrichsdorf,
DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG
mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am
Main, DE

B01F 13/00 → (51) **A01K 63/04**

B01F 15/00 → (51) **A01K 63/04**

(51) **B01F 15/02** (11) **3 403 717 A1**
B01F 1/00 **B01F 3/04**
B01F 3/08

(25) Ja (26) En

(21) 17738523.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000983 13.01.2017

(87) WO 2017/122771 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 JP 2016005814

10.01.2017 JP 2017001731

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NER VERSORGUNGSFLÜSSIGKEIT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERSORGUNGSFLÜSSIGKEIT
• SUPPLY-LIQUID PRODUCING
APPARATUS AND SUPPLY-LIQUID
PRODUCING METHOD
• APPAREIL DE PRODUCTION DE LIQUIDE
D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE LIQUIDE D'ALIMENTA-
TION

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) OZAWA Suguru, Tokyo 144-8510, JP

NAKAGAWA Yoichi, Tokyo 144-8510, JP

TAKAHASHI Muneto, Tokyo 144-8510, JP

XU Tao, Tokyo 144-8510, JP

YOKOYAMA Toshio, Tokyo 144-8510, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

B01F 15/02 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01J 3/04** (11) **3 403 718 A1**
C10L 5/44 **B01J 8/00**

(25) En (26) En

(21) 18171014.6 (22) 07.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201762508043 P

23.01.2018 US 201815877937

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG UND
REINIGUNG VON BIOMASSE
• PROCESS FOR BENEFICIATING AND
CLEANING BIOMASS
• PROCÉDÉ DE VALORISATION ET DE
NETTOYAGE DE BIOMASSE

(71) Active Energy Group PLC, 27-28 Eastcastle
Street, London, Greater London W1W 8DH,
GB

(72) Scalzo, Philip J., Salt Lake City, UT Utah
84104, US

Tait, Carleton D., Salt Lake City, UT Utah
84104, US

McCarthy, Daniel J., Salt Lake City, UT Utah
84104, US

Taylor, Russell N., Salt Lake City, UT Utah
84104, US

Cella, Ronald A., Salt Lake City, UT Utah
84104, US

Koch, Gregory W., Salt Lake City, UT Utah
84104, US

Morby, David T., Salt Lake City, UT Utah
84104, US

Hepworth, Jason W., Salt Lake City, UT Utah
84104, US

Owens, Jason D., Salt Lake City, UT Utah
84104, US

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 403 719 A1**
B01L 3/02 **G01N 35/10**
C12Q 1/68 **C12Q 1/6869**

(25) En (26) En

(21) 18183230.4 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 EP 16179518

- (54) • SEQUENZIERER, DER MIT EINEM VER-
FAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
TRÖPFCHEN IN EINEM STAPEL VERBUN-
DEN IST
• SEQUENCER ASSOCIATED WITH A
METHOD OF IDENTIFYING DROPLETS IN
A STACK
• SÉQUENCEUR ASSOCIÉ À UN PROCÉDÉ
D'IDENTIFICATION DE GOUTTELETTES
DANS UN EMPILEMENT

(71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J
Thomson Avenue, Cambridge, Cambrid-
geshire CB3 0FA, GB

(72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge,
Cambridgeshire CB3 0FA, GB

ISAAC, Thomas Henry, Cambridge,

Cambridgeshire CB3 0FA, GB

(74) Briscoe, Paul Brian, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(62) 17737611.8 / 3 285 919

B01J 19/08 → (51) **C10G 17/02**

B01J 19/08 → (51) **F02P 23/04**

B01J 20/06 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/08 → (51) **C07K 1/30**

(51) **B01J 20/18** (11) **3 403 720 A1**
B01J 20/22 **B01J 20/32**
F28F 21/06

(25) De (26) De
(21) 18171777.8 (22) 11.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DE 102017208201

(54) • **BAUTEIL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG**
• **COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS USE**
• **COMPOSANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION**

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) HENNINGER, Stefan, 79346 Endingen, DE
ERNST, Sebastian-Johannes, 79111 Freiburg, DE
FORMISANO, Benjamin Rocco, 71665 Vaihingen/Enz, DE
BONTEN, Christian, 47804 Krefeld, DE

(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/18**

B01J 21/04 → (51) **B01J 23/42**

B01J 21/12 → (51) **B01J 23/42**

(51) **B01J 23/42** (11) **3 403 721 A1**
B01J 23/44 **B01J 23/58**
B01J 21/04 **B01J 21/12**
B01J 35/04 **B01J 37/02**
B01D 53/62 **B01D 53/92**
B01D 53/94 **F01N 3/10**
F01N 3/38

(25) En (26) En
(21) 18171942.8 (22) 21.11.2013

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

(30) 21.11.2012 GB 201220912
21.11.2012 US 201261728834 P
17.05.2013 GB 201308934

(54) • **OXIDATIONSKATALYSATOR ZUM BEHANDELN VON ABGASEN EINES SELBSTZÜNDUNGSMOTORS**
• **OXIDATION CATALYST FOR TREATING THE EXHAUST GAS OF A COMPRESSION IGNITION ENGINE**
• **CATALYSEUR D'OXYDATION POUR LE TRAITEMENT DU GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR COMPRESSION**

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) BERGEAL, David, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
CHIFFEY, Andrew, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
GOODWIN, John, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
MOREAU, Francois, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
PHILLIPS, Paul, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

PRENDERGAST, Cathal, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
HATCHER, Daniel, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
RAJ, Agnes, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
RAJARAM, Raj, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(62) 13796138.9 / 2 922 630

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/42**

B01J 23/58 → (51) **B01J 23/42**

B01J 23/63 → (51) **B01J 29/74**

B01J 23/96 → (51) **B01J 37/10**

(51) **B01J 29/74** (11) **3 403 722 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/63**
B01J 37/02

(25) En (26) En
(21) 18176505.8 (22) 09.06.2011

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

(30) 10.06.2010 EP 10165484

(54) • **NOX-SPEICHER-KATALYSATOR MIT VERBESSERTER KOHLENWASSERSTOFF-UMWANDLUNGSAKTIVITÄT**
• **NOX STORAGE CATALYST WITH IMPROVED HYDROCARBON CONVERSION ACTIVITY**
• **CATALYSEUR DE STOCKAGE DE NOX AVEC AMÉLIORATION DE L'ACTIVITÉ DE CONVERSION D'HYDROCARBURES**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Müller-Stach, Torsten, 30163 Hannover, DE
Stiebels, Susanne, 38528 Adenbüttel, DE
Schneider, Edith, 31528 Nienburg, DE
Neubauer, Torsten, 30853 Langenhagen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 11792037.1 / 2 579 985

B01J 31/02 → (51) **C07C 67/44**

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/42**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/42**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/74**

(51) **B01J 37/10** (11) **3 403 723 A1**
B01J 37/14 **B01J 38/06**
B01J 38/12 **B01J 38/42**
B01J 23/96 **C01B 7/04**

(25) De (26) De
(21) 17172042.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES VERGIFTETEN, RUTHENIUM ODER RUTHENIUMVERBINDUNGEN ENTHALTENDEN KATALYSATORS**
• **METHOD FOR REGENERATING A POISONED CATALYST CONTAINING RUTHENIUM OR RUTHENIUM COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR CONTENANT DU RUTHÉ-**

NIUM CONTAMINÉ OU DES COMPOSÉS DE RUTHÉNIUM

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) RITTERMEIER, Andre, 44809 Bochum, DE
VENZ, Michael, 41540 Dormagen, DE
BURBACH, Thomas, 50181 Bedburg, DE
SCHMIDT, Timm, 41472 Neuss, DE
LODDENKEMPER, Tim, 41542 Dormagen, DE
GERHARTZ, Frank, 51381 Leverkusen, DE
MÜLLER, Walther, 50259 Pulheim, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B01J 37/14 → (51) **B01J 37/10**

B01J 38/06 → (51) **B01J 37/10**

B01J 38/12 → (51) **B01J 37/10**

B01J 38/42 → (51) **B01J 37/10**

B01L 1/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 403 724 A1**
C04B 35/624 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 17305580.7 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAYS MIT MIKROKANÄLEN**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING AN ARRAY WITH MICROCHANNELS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU COMPORTANT DES MICROCANALUX**

(71) HIFIBIO, 10 rue Vauguelin, 75005 Paris, FR
REITZ, Arnaud, 78280 GUYANCOURT, FR
REICHEN, Marcel, CH-8820 WADENSWIL, CH
SHEN, Bingqing, 92320 CHATILLON, FR
ELLOUZE, Sami, 92290 CHATENAY MALABRY, FR

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**

B01L 3/00 → (51) **C12M 3/06**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 403 725 A1**
B01L 9/00

(25) De (26) De
(21) 17171137.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **PIPETTIERHILFSSYSTEM**
• **PIPETTING ASSISTANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AIDE AU PIPETAGE**

(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) von Beichmann, Boris, 22391 Hamburg, DE
Gerken, Jens, 22083 Hamburg, DE

(74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

B01L 3/02 → (51) **B01J 19/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/02**

(51) **B03D 1/01** (11) **3 403 726 A2**
B01D 19/04

(25) En (26) En
(21) 18170311.7 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2012 EP 12004894

(54) • **SCHAUMPRÄVENTION BEIM UMKEHR-
FLOTATIONSVERFAHREN ZUR REI-
NIGUNG VON CALCIUMCARBONAT**
• **FOAM PREVENTION IN THE REVERSE
FLOTATION PROCESS FOR PURIFYING
CALCIUM CARBONATE**
• **PRÉVENTION DE LA MOUSSE DANS LE
PROCESSUS DE FLOTTATION INVERSE
POUR PURIFIER LE CARBONATE DE
CALCIUM**

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH

Clariant S.A., Av. das Nacoes Unidas, 18001,
04795-900 Sao Paulo, SP, BR

(72) DILSKY, Stefan, 97218 Gerbrunn, DE
DA SILVA, Wagner Claudio, ZIP 05734-150
São Paulo-SP, BR

SPECK CASSOLA, Monica, 04741-100 Sao
Paulo-SP, BR

BARTALINI, Nilson Bar, 04279-030 Sao
Paulo - SP, BR

DUARTE, Zaire Guimaraes, 09271-720 Sao
Paulo, BR

ARIAS MEDINA, Jorge Antonio, Forest Hill,
VIC, 3131, AU

DE OLIVEIRA FILHO, Antonio Pedro, CEP
04671 090 Sao Paulo SP, BR

(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-
nagement Chemicals Industriepark Höchst,
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(62) 13724171.7 / 2 866 942

B04B 5/10 → (51) **G01N 1/28**

B04B 7/02 → (51) **C12M 1/32**

B05B 1/10 → (51) **B60S 1/52**

B05B 1/16 → (51) **A01M 7/00**

B05B 1/26 → (51) **A01M 7/00**

B05B 1/30 → (51) **A01M 7/00**

B05B 7/00 → (51) **A01M 7/00**

B05B 7/22 → (51) **C03C 17/02**

B05B 9/06 → (51) **B61L 25/02**

(51) **B05C 5/00** (11) **3 403 727 A1**
F04B 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 17738437.7 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/000639 11.01.2017

(87) WO 2017/122683 2017/29 20.07.2017

(30) 16.01.2016 JP 2016006701

(54) • **FLÜSSIGKEITSMATERIALAUSSTOSS-
VORRICHTUNG**
• **LIQUID MATERIAL EJECTION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE MATÉ-
RIAU LIQUIDE**

(71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi,
Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP

(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo
181-0011, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 5/00 → (51) **B27G 11/02**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 403 728 A1**
B05C 11/10 **B27G 11/02**

(25) De (26) De
(21) 18172294.3 (22) 15.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 DE 102017111013

(54) • **KLEBERAUFTRAGSVORRICHTUNG**
• **ADHESIVE APPLICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'APPLICATION DE COLLE**

(71) HOLZ-HER GmbH, Plochingen Strasse 65,
72622 Nürtingen, DE

(72) LORBER, Denis, 72663 Großbettlingen, DE
BURK, Fabian, 73730 Esslingen, DE

FORCILLO, Vincenzo, Dr., 73730 Esslingen,
DE

KLAMPFL, Robert, 8570 Voitsberg, AT

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B05C 5/02 → (51) **F16K 41/10**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

B05C 11/10 → (51) **B27G 11/02**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 403 729 A1**
A61J 7/00 **A61M 5/24**
A61M 5/28

(25) En (26) En
(21) 17171486.8 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **ENTLADER, STATISCHER KOLBEN UND
VERFAHREN ZUM ENTLADEN**
• **DISCHARGER, STATIC PISTON AND
METHOD OF DISCHARGING**
• **DÉCHARGEUR, PISTON STATIQUE ET
PROCÉDÉ DE DÉCHARGE**

(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag
(Rheintal), CH

(72) KREUTZMANN, Vera, 8865 Biltlen, CH
HÄSSIG, Andreas, 8739 Rieden, CH

EGGMANN, Marc, 8865 Biltlen, CH
SOKULLU, Toprak, 9100 Herisau, CH

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **3 403 730 A1**
A61M 5/28 **A61J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17171540.2 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **ENTLADER UND VERFAHREN ZUM ENT-
LADEN**

• **DISCHARGER AND METHOD OF
DISCHARGING**

• **DÉCHARGEUR ET PROCÉDÉ DE
DÉCHARGE**

(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag
(Rheintal), CH

(72) Kreuzmann, Vera, 8865 Biltlen, CH
Hässig, Andreas, 8739 Rieden, CH

Eggmann, Marc, 8865 Biltlen, CH
Sokullu, Toprak, 9100 Herisau, CH

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05D 1/02 → (51) **C03C 17/02**

B05D 1/26 → (51) **G01B 11/02**

B05D 1/36 → (51) **B32B 27/20**

B05D 3/00 → (51) **G01B 11/02**

B05D 5/00 → (51) **C09D 5/00**

B05D 5/06 → (51) **B32B 27/20**

B05D 7/02 → (51) **C11D 7/50**

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/20**

B06B 1/04 → (51) **G01M 7/02**

(51) **B07B 13/10** (11) **3 403 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 18172327.1 (22) 15.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 17.05.2017 DE 1020171110778

(54) • **VORRICHTUNG ZUM HOMOGENISIEREN
UND TRENNEN VON STOFFGEMISCHEN
AUS TEILCHEN**

• **DEVICE FOR HOMOGENIZING AND
SEPARATING MIXTURES OF PARTICLES**

• **DISPOSITIF D'HOMOGÉNÉISATION ET DE
SÉPARATION DE MÉLANGES DE PARTI-
CULES**

(71) Key Machinery GmbH, Wachsenegg 3,
87477 Sulzberg, DE

Albert Huthmann GmbH & Co KG, Insel-
strasse 21, 70327 Stuttgart, DE

(72) Müller, Gert, 87477 Sulzberg, DE

(74) Patentanwaltkanzlei Hutzelmann, Schloß
Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B07C 7/00 → (51) **G06K 9/00**

B08B 3/08 → (51) **C11D 7/50**

B08B 7/02 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B08B 9/045** (11) **3 403 732 A1**
E21B 29/00 **F16L 55/18**

(25) Sv (26) En
(21) 18171571.5 (22) 09.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 SE 1700102

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEARBEITEN EINES BETONROHRES**

• **METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A
CONCRETE PIPE**

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR USINER UN TUYAU EN BÉTON*
(71) Rydman Husbytorp AB, Assurs väg 10, 197 91 Bro, SE
(72) Rydman, Sven, 197 91 Bro, SE
(74) Stein, Jan, Ipracraft AB P.O. Box 24166, 104 51 Stockholm, SE

(51) **B08B 9/093** (11) **3 403 733 A1**
B60S 3/00

(25) Es (26) En
(21) 18171853.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 ES 201730706

(54) • *INNENWASCHVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER*
• *INTERNAL WASHING DEVICE FOR CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE INTERNE POUR CONTENANTS*

(71) Istobal, S.A., Avenida Conde del Serrallo, 10, 46250 La Alcudia (Valencia), ES
(72) TOMÁS PUCHADES, Yolanda, 46250 LA ALCUDIA (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B08B 13/00 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B08B 15/04** (11) **3 403 734 A1**
B23D 59/00 **B27G 19/02**
B23Q 11/00

(25) De (26) De
(21) 18171565.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 19.05.2017 DE 102017110981

(54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE*
• *WORKPIECE PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *INSTALLATION D'USINAGE DE PIÈCE À USINER AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'USINAGE DE PIÈCE À USINER*

(71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw, DE
(72) Martynenko, Sergey, 71083 Herrenberg, DE
Kaiser, Jonathan, 71131 Jettingen, DE
Blaich, Marcus, 75365 Calw-Stammheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B08B 17/02 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B09C 1/00** (11) **3 403 735 A1**
B09C 1/06 **F23G 7/14**

(25) En (26) En
(21) 17172101.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SANIERUNG*
• *A REMEDIATION METHOD AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DECONTAMINATION*
(71) MTT Technologies GmbH, Mühlestrasse 12 Könicz, 3173 Oberwamben b. Bern, CH
(72) PAROSA, Ryszard, 53-213 Wrocław, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

B09C 1/06 → (51) **B09C 1/00**

B21B 31/20 → (51) **B30B 3/00**

B21B 38/10 → (51) **B30B 3/00**

B21C 37/12 → (51) **B21D 5/08**

(51) **B21C 47/26** (11) **3 403 736 A1**
C23C 2/40 **C21D 9/56**
B21C 47/24

(25) De (26) De
(21) 17171528.7 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *FÜHREN METALLISCHER BÄNDER IN EINER BANDBEARBEITUNGSANLAGE*
• *GUIDANCE OF METALLIC STRIPS IN A STRIP PROCESSING SYSTEM*
• *INTRODUCTION DE BANDES MÉTALLIQUES DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BANDE*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Karner, Guenter, 3374 Säusenstein, AT
Hofer, Juergen, 4563 Micheldorf, AT
Klaushofer, Wolfgang, 4052 Ansfelden, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21D 1/02** (11) **3 403 737 A2**
B21D 37/02

(25) De (26) De
(21) 18168224.6 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017110891
(54) • *RICHTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN*
• *STRAIGHTENING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *MACHINE À DRESSER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE*

(71) Kohler Maschinenbau GmbH, Einsteinallee 7, 77933 Lahr, DE
(72) Müllerleile, Franz, 77978 Schuttertal, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **B21D 5/04** (11) **3 403 738 A1**
(25) De (26) De
(21) 17171224.3 (22) 16.05.2017

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

BA ME
MA MD
(54) • *BLECHBIEGEMASCHINE*
• *SHEET METAL BENDING MACHINE*

• *PLIEUSE DE TÔLES*
(71) Thalmann Maschinenbau AG, Hummelstrasse 15, 8500 Frauenfeld, CH
(72) KERN, Stefan, 8355 Aadorf, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B21D 5/08** (11) **3 403 739 A1**
F16L 11/08 **F16L 11/16**
B21C 37/12

(25) En (26) En
(21) 18177456.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.04.2013 GB 201306665
(54) • *FLEXIBLES ROHR*
• *FLEXIBLE PIPE BODY*
• *TUYAU FLEXIBLE*

(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) ROBERTS, Andrew Peter, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
SNOWDON, Paul, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
STEPHENSON, Philip, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
WARNAKULASURIYA, Suranjith, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB

(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB
(62) 14717826.3 / 2 983 843

B21D 35/00 → (51) **F16J 13/14**

B21D 37/02 → (51) **B21D 1/02**

B21D 53/74 → (51) **F24C 7/04**

(51) **B21J 5/08** (11) **3 403 740 A1**
B21K 3/04 **B21J 13/02**

(25) En (26) En
(21) 18167755.0 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 GB 201707896
(54) • *SCHMIEDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FORGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Wilkinson, Leslie, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
McBeath, Andre, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Gzyl, Michal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B21J 13/02 → (51) **B21J 5/08**

(51) **B21J 15/10** (11) **3 403 741 A1**
B21J 15/30 **B23Q 1/01**
B23K 11/31

(25) De (26) De
(21) 18171324.9 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 DE 102017110603
(54) • *C-FÖRMIGER WERKZEUGHALTER*
• *C-SHAPED TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL EN FORME DE C*
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) REHLING, Stefan, 31675 Bückeburg, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

B21J 15/30 → (51) **B21J 15/10**

B21K 3/04 → (51) **B21J 5/08**

- (51) **B22C 9/00** (11) **3 403 742 A1**
B22C 11/00 **B22D 45/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16885112.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/088068 21.12.2016
(87) WO 2017/122510 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003646
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON FORMVERSCHIEBUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON FORMVERSCHIEBUNG FÜR OBERE UND UNTERE FORMEN*
• *MOLD DISPLACEMENT DETECTING DEVICE AND MOLD DISPLACEMENT DETECTING METHOD FOR UPPER AND LOWER MOLDS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT DE MOULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT DE MOULE POUR DES MOULES SUPERIEUR ET INFÉRIEUR*

- (71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
(72) SAKAI, Tsuyoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
TERABE, Tokiya, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
SUGANUMA, Yasuhito, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B22C 11/00 → (51) **B22C 9/00**

- (51) **B22D 11/10** (11) **3 403 743 A1**
B22D 41/56
(25) Ja (26) En
(21) 17747255.2 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/002229 24.01.2017
(87) WO 2017/135096 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 JP 2016017148
(54) • *TAUCHDÜSENERSATZVORRICHTUNG*
• *IMMERSION NOZZLE REPLACING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE BUSETTE IMMERGÉE*
(71) TYK Corporation, Shinagawa City Building 2-11-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HATTANDA, Hirokatsu, Tajimi-shi Gifu 507-8607, JP
YAMAUCHI, Noriaki, Ena-shi Gifu 509-7795, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 41/56 → (51) **B22D 11/10**

B22D 45/00 → (51) **B22C 9/00**

B22F 1/02 → (51) **H01B 5/00**

B22F 3/03 → (51) **B30B 7/04**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 403 744 A1**
B28B 1/00 **F16H 57/04**
B22F 5/08 **B22F 5/10**
B33Y 80/00 **B29C 64/153**
F16H 55/06 **F16H 57/02**

- (25) De (26) De
(21) 17171983.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MASCHINENBAUTEIL MIT GENERATIVES VERFAHREN HERGESTELLT*
• *MACHINE COMPONENT MADE BY ADDITIVE MANUFACTURING*
• *COMPOSANT DE MACHINE PRODUIT PAR MÉTHODE DE FABRICATION ADDITIVE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Christ, Michael, 48249 Dülmen, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 403 745 A1**
B23K 15/00 **B23K 15/02**
B23K 26/03 **B28B 1/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/00**
B33Y 50/02 **B33Y 40/00**
B23K 26/342 **B23K 26/70**
B29C 64/393

- (25) De (26) De
(21) 18170298.6 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 DE 102017208092
(54) • *SCHICHTBAUVERFAHREN UND SCHICHTBAUVORRICHTUNG ZUM ADDITIVEN HERSTELLEN ZUMINDEST EINES BAUTEILBEREICHES EINES BAUTEILS*
• *LAYERED CONSTRUCTION METHOD AND LAYERED CONSTRUCTION DEVICE FOR ADDITIVE MANUFACTURE OF AT LEAST ONE COMPONENT AREA OF A COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION EN COUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION EN COUCHE DESTINÉS À LA FABRICATION ADDITIVE D'AU MOINS UNE ZONE DE COMPOSANT D'UN COMPOSANT*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Casper, Johannes, 85737 München, DE
Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE
Hanrieder, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE
Zenzinger, Günter, 83666 Waakirchen, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 403 746 A1**
B33Y 50/02
(25) En (26) En
(21) 18172323.0 (22) 15.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 US 201715599048
31.01.2018 US 201815885214
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MASCHINEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ADDITIVE MANUFACTURING MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINES DE FABRICATION ADDITIVE*
(71) Honeywell Federal Manufacturing & Technologies, LLC, 14520 Botts Road, Kansas City, MO 64147, US
(72) Barr, Christian, Kansas City, MO 64147, US
Everhart, Wesly Alexander, Kansas City, MO 64147, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 403 747 A1**
A61F 2/30 **B22F 5/10**
B22F 7/00 **B22F 3/24**

- (25) En (26) En
(21) 18173165.4 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 US 201762508058 P
(54) • *PORÖSE STRUKTUR MIT HOHER DAUERFESTIGKEIT*
• *HIGH FATIGUE STRENGTH POROUS STRUCTURE*
• *STRUCTURE POREUSE À HAUTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE*
(71) Howmedica Osteonics Corporation, 325 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) KLEIN, Robert W., ORANGEBURG, NY New York 10962, US
MULLEN, Lewis, Englewood, NJ New Jersey 07631, US
ROBINSON, Joseph, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B22F 3/105 → (51) **B66B 9/02**

- (51) **B22F 3/12** (11) **3 403 748 A1**
B22F 3/15 **B22F 3/24**
B33Y 40/00

- (25) En (26) En
(21) 18167754.3 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 GB 201707895
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *HEAT TREATMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Pardhi, Yogiraj, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B22F 3/15 → (51) **B22F 3/12**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/12**

B22F 5/08 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/10 → (51) **B30B 7/04**

B22F 7/00 → (51) **B22F 3/105**

B23B 29/04 → (51) **B23Q 3/155**

B23B 31/00 → (51) **B27C 5/10**

B23B 31/107 → (51) **B23Q 3/155**

B23B 31/117 → (51) **B27C 5/10**

(51) **B23B 31/30** (11) **3 403 749 A1**
B23Q 1/28 **B23Q 17/00**
B27G 13/06

(25) De (26) De
(21) 18000450.9 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017004994
(54) • **GEGENLAGER FÜR BEARBEITUNGSSPINDELN VON BEARBEITUNGSMASCHINEN UND VERFAHREN ZUM SPANNEN VON GEGENLAGERN UND WERKZEUGEN**
• **COUNTERBEARING FOR MACHINING SPINDLES OF OPERATING MACHINES AND METHOD OF CLAMPING COUNTER-BEARINGS AND TOOLS**
• **BUTÉE POUR BROCHES D'USINAGE DES MACHINES D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE DE BUTÉES ET D'OUTILS**

(71) Michael Weinig AG, Weinigstraße 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) WAGNER, Ralf, 74736 Hardheim, DE GRAMLICH, Rainer, 74747 Ravenstein, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B23B 49/00** (11) **3 403 750 A1**
B25F 5/00 **F16P 3/14**
B64F 5/10

(25) En (26) En
(21) 18169846.5 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201715593520
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM FÜR BETRIEBE MIT EINEM ARBEITSFELD AUF DER GEGENÜBERLIEGENDEN SEITE EINER SCHRANKE EINER VORRICHTUNG**
• **SAFETY SYSTEM FOR OPERATIONS HAVING A WORKING FIELD ON AN OPPOSITE SIDE OF A BARRIER FROM A DEVICE**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR DES OPÉRATIONS AYANT UN CHAMP DE TRAVAIL SUR UN CÔTÉ OPPOSÉ D'UNE BARRIÈRE À PARTIR D'UN DISPOSITIF**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TROY, James J., Chicago, IL 60606-1596, US
GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606-1596, US

LEA, Scott W., Chicago, IL 60606-1596, US
WRIGHT, Daniel J., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23C 5/00 → (51) **C23C 14/02**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/08 → (51) **B27G 13/08**

B23C 5/10 → (51) **B23G 5/18**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 403 751 A1**
B23C 5/06

(25) Ja (26) En
(21) 17738469.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/000764 12.01.2017
(87) WO 2017/122715 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004645
(54) • **SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBARER KLINGENSPITZE**
• **CUTTING INSERT AND BLADE-TIP-REPLACEABLE CUTTING TOOL**
• **PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE À POINTE DE COUPE REMPLAÇABLE**

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) HAGIWARA Takayuki, Tokyo 100-8117, JP ISHIMORI Shigeru, Tokyo 100-8117, JP YAMAZAKI Kiichi, Tokyo 100-8117, JP KITAJIMA Jun, Tokyo 100-8117, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23C 5/20 → (51) **B30B 7/04**

(51) **B23D 19/06** (11) **3 403 752 A1**
B26D 1/24 **C23C 14/06**

(25) De (26) De
(21) 17171752.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **WERKZEUG ZUM SPALTEN VON ALUMINIUMBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WERKZEUGS**
• **TOOL FOR SPLITTING ALUMINIUM SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A TOOL**
• **OUTIL DESTINÉ À DIVISER UNE BANDE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Becker Stahl-Service GmbH, Weetfelder Str. 57, 59199 Bönen, DE
(72) PÖTTCKER, Michael, 33449 Langenberg, DE STANDERA, Karl, 58093 Hagen, DE SCHAMP, Simon, 58675 Hemer, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B23D 59/00 → (51) **B08B 15/04**

B23D 59/00 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B23G 5/18** (11) **3 403 753 A1**
B23C 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 17738312.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/000032 04.01.2017
(87) WO 2017/122557 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004701
(54) • **SCHRAUBENGWINDESCHNEIDER**
• **SCREW THREAD CUTTER**
• **DISPOSITIF DE COUPE DE FILETAGE DE VIS**

(71) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(72) IHARADA Yuuki, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP YOKOKAWA Mitsuhiko, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23H 3/04** (11) **3 403 754 A1**
B23H 9/10 **B23H 11/00**

(25) De (26) De
(21) 18168364.0 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017110733
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITUNG EINES METALLENEN WERKSTÜCKS**
• **DEVICE AND METHOD FOR ELECTRO-CHEMICAL PROCESSING OF ONE METALLIC WORKPIECE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE PIÈCE À USINER MÉTALLIQUE**

(71) Leistritz Turbinentechnik Nürnberg GmbH, Markgrafenstr. 36-39, 90459 Nürnberg, DE
(72) Liebl, Cindy, 90530 Wendelstein, DE Schmidt, Georg, 91126 Schwabach, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

B23H 3/04 → (51) **B23H 9/10**

(51) **B23H 9/10** (11) **3 403 755 A2**
B23H 3/04

(25) De (26) De
(21) 18168117.2 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017110735
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBAUTEILS, INSBESONDERE EINES SCHAUFELBAUTEILS EINER STRÖMUNGSMASCHINE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A METAL COMPONENT, IN PARTICULAR A BLADE COMPONENT OF A TURBOMACHINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE,**

EN PARTICULIER D'UN AUBE D'UNE TURBOMACHINE
(71) Leistritz Turbinentechnik Nürnberg GmbH, Markgrafenstr. 36-39, 90459 Nürnberg, DE
(72) Schmidt, Georg, 91126 Schwabach, DE
(74) Liebl, Cindy, 90530 Wendelstein, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

B23H 9/10 → (51) **B23H 3/04**

B23H 11/00 → (51) **B23H 3/04**

B23K 9/04 → (51) **B66B 9/02**

B23K 9/16 → (51) **G01N 21/64**

(51) **B23K 11/11** (11) **3 403 756 A1**
B23K 11/26
(25) De (26) De
(21) 18172645.6 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DE 102017110611
(54) • *ELEKTRISCHES KONDENSATOR-ENTLADUNGS-SCHWEISSVERFAHREN*
• *ELECTRICAL CAPACITOR DISCHARGE WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À DÉCHARGE DE CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Harms & Wende GmbH & Co. KG, Grossmoorkehre 9, 21079 Hamburg, DE

(72) RUSCH, Hans-Jürgen, 28876 Oyten, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B23K 11/26 → (51) **B23K 11/11**

B23K 15/00 → (51) **B22F 3/105**

B23K 15/02 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/00 → (51) **G01N 21/88**

B23K 26/03 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23K 26/04** (11) **3 403 757 A1**
B23K 26/14 **B23K 26/70**
G01B 11/27 **B23K 26/042**
(25) En (26) En
(21) 18169519.8 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595352
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG/FEHLAUSRICHTUNG EINES LASERSTRAHLS IN BEZUG AUF EINE GASDÜSE EINES LASERBEARBEITUNGSKOPFES*
• *A SENSOR DEVICE FOR DETERMINING ALIGNMENT/MISALIGNMENT OF A LASER BEAM RELATIVE TO A GAS NOZZLE OF A LASER MACHINING HEAD*
• *DISPOSITIF CAPTEUR POUR DÉTERMINER L'ALIGNEMENT/LE MAUVAIS ALIGNEMENT D'UN FAISCEAU LASER PAR RAPPORT À UNE BUSE DE GAZ D'UNE TÊTE D'USINAGE LASER*
(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstraße 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE

(72) Borgstrom, Robert, Brighton, MI Michigan 48116, US
Smith, Brian, New Hudson, MI Michigan 48165, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B23K 26/042 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/06 → (51) **H02G 1/12**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/16 → (51) **G01N 1/04**

B23K 26/21 → (51) **G01N 21/88**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/70 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/04**

B23P 19/06 → (51) **F01D 25/24**

B23Q 1/00 → (51) **B27M 1/08**

B23Q 1/01 → (51) **B21J 15/10**

B23Q 1/03 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B23Q 1/28** (11) **3 403 758 A1**
(25) De (26) De
(21) 18000436.8 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 DE 102017004403
(54) • *EINSTELLBARER AUFSATZADAPTER*
• *ADJUSTABLE ATTACHMENT ADAPTER*
• *ADAPTATEUR RÉGLABLE*

(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE

Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE

(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

B23Q 1/28 → (51) **B23B 31/30**

(51) **B23Q 1/66** (11) **3 403 759 A1**
B23Q 11/00 **B23Q 11/08**
B23Q 17/24 **B23Q 39/02**
F16P 3/12 **F16P 3/14**
B27M 1/08

(25) It (26) En

(21) 18172661.3 (22) 16.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 IT 201700052883
(54) • *MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON KOMPONENTEN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN*
• *A MACHINE TO PROCESS COMPONENTS OF WOOD OR THE LIKE*
• *MACHINE POUR COMPOSANTS DE TRAITEMENT DE BOIS OU ANALOGUE*

(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) ANDREATINI, Davide, 61121 PESARO (PU), IT
CARROTTA, Alberto, 61100 PESARO (PU), IT
TOSCANO, Giuseppe, 61100 PESARO (PU), IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23Q 3/08 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B23Q 3/155** (11) **3 403 760 A1**
B23B 31/107 **B23B 29/04**
(25) En (26) En
(21) 18000430.1 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 IT 201700052288
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN VON WERKZEUGHALTERN AN DREHMASCHINEN UND WERKZEUGMASCHINEN*
• *AUTOMATIC DEVICE FOR LOCKING TOOL-HOLDERS ON LATHES AND MACHINE TOOLS*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE PERMETTANT DE VERROUILLER DES PORTEOUTILS SUR DES TOURS ET MACHINES-OUTIL*

(71) Algra S.P.A., Via Magnavacche, 4 Frazione: Località Brembilla, 24012 Val Brembilla (BG), IT

(72) Vezzoli, Giovanni, 24012 Val Brembilla (BG), IT

(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

B23Q 5/04 → (51) **B27C 5/10**

B23Q 5/10 → (51) **B27C 5/10**

(51) **B23Q 9/00** (11) **3 403 761 A1**
G01B 3/11 **G01B 5/004**
(25) It (26) En
(21) 17172084.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES BESAGTEN WERKZEUGSYSTEMS*
• *TOOL SYSTEM AND METHOD OF OPERATION OF SAID TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT SYSTÈME D'OUTIL*
(71) SPRINGA S.R.L., Via Giovanni Durando 38/A, 20158 Milano, IT
(72) TRIFONI, Alessandro, 40139 Bologna, IT
CEVOLI, Davide, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
FRANGI, Lorenzo, 20825 Barlassina (Monza Brianza), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 403 762 A1**
(25) De (26) De
(21) 17171966.9 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
• SAFETY SYSTEM FOR A MACHINE TOOL
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UNE MACHINE-OUTIL

(71) Felder KG, KR-Felder-Strasse 1, 6060 Hall in Tirol, AT
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) WEILER, Thomas, 1050 Wien, AT

CAUDR, Helmut, 1210 Wien, AT
BLEICHER, Friedrich, 1140 Wien, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B23Q 11/00 → (51) **B08B 15/04**

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/66**

B23Q 11/00 → (51) **B27C 5/10**

B23Q 11/00 → (51) **B27M 1/08**

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 1/66**

B23Q 11/08 → (51) **B27C 5/10**

B23Q 17/00 → (51) **B23B 31/30**

B23Q 17/22 → (51) **B27M 1/08**

B23Q 17/24 → (51) **B23Q 1/66**

B23Q 17/24 → (51) **B27M 1/08**

B23Q 39/02 → (51) **B23Q 1/66**

B24B 7/06 → (51) **B24B 29/00**

(51) **B24B 29/00** (11) **3 403 763 A1**
B24B 7/06

(25) De (26) De

(21) 18169294.8 (22) 25.04.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 DE 102017110950

- (54) • SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTES
• GRINDING MACHINE FOR GRINDING A SURFACE OF AN OBJECT
• MACHINE DE RECTIFICATION DESTINÉE À RECTIFIER UNE SURFACE D'UN OBJET

(71) Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Reuterstraße 15, 32547 Bad Oeynhausen, DE

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

B24B 31/12 → (51) **B24C 1/04**

(51) **B24C 1/04** (11) **3 403 764 A1**
B24C 3/06 **B24C 9/00**
B24B 31/12 **F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 18171489.0 (22) 09.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 17.05.2017 PL 42161917

- (54) • VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES WERKSTÜCKS UND ABDECKVORRICHTUNG
• METHOD OF REPAIRING A WORKPIECE AND MASKING FIXTURE
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE PIÈCE ET ACCESSOIRE DE MASQUAGE

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

(72) STRZYZEWSKI, Mariusz, MZ 02-256

Warsaw, PL

KOWALCZYK, Michal, MZ 02-256 Warsaw, PL

SKIBA, Pawel Stanislaw, MZ 02-256

Warsaw, PL

BEKEY, Mihaly Laszlo, MZ 02-256 Warsaw, PL

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B24C 3/06 → (51) **B24C 1/04**

B24C 9/00 → (51) **B24C 1/04**

(51) **B24D 3/00** (11) **3 403 765 A1**
B24D 11/00

(25) De (26) De

(21) 17172052.7 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERBUNDUNTERLAGE FÜR SCHLEIFMITTEL
• COMPOSITE SUPPORT FOR AN ABRASIVE AGENT
• COUCHE D'ADHÉRENCE POUR PRODUIT ABRASIF

(71) Hermes Schleifmittel GmbH, Luruper Hauptstraße 106, 22547 Hamburg, DE

(72) PUTTRUS, Peter, 25594 Vaale, DE

PETERSEN, Jan, 22869 Schenefeld, DE

REICHSTEIN, Martin, 22547 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/00**

(51) **B25B 5/06** (11) **3 403 766 A1**

(25) De (26) De

(21) 18000449.1 (22) 14.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 17.05.2017 DE 102017004993

- (54) • KLEMMENRICHTUNG FÜR WENIGSTENS EIN ZU KLEMMENDES BAUTEIL
• CLAMPING DEVICE FOR AT LEAST ONE COMPONENT TO BE CLAMPED
• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR AU MOINS UN COMPOSANT À SERRER

(71) Michael Weinig AG, Weinigstraße 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE

(72) WAGNER, Ralf, 74736 Hardheim, DE
GRAMLICH, Rainer, 74747 Ravenstein, DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B25B 5/12** (11) **3 403 767 A1**

(25) En (26) En

(21) 18167204.9 (22) 13.04.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 27.04.2017 US 201762490691 P

23.03.2018 US 201815933454

- (54) • HANDGRIFFKLEMMME
• HAND GRIP CLAMP
• PINCE DE PRÉHENSION MANUELLE

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501

Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) GROBBEL, Thomas M., Ortonville, MI

Michigan 48462, US

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

B25B 27/02 → (51) **F16J 13/14**

(51) **B25B 27/20** (11) **3 403 768 A1**

(25) De (26) De

(21) 18168654.4 (22) 23.04.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 DE 102017004648

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES SPLINTS
• DEVICE FOR BENDING A SPLINT
• DISPOSITIF DE CINTRAGE D'UNE GOUPILLE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Obesser, Johann, 85229 Markt Indersdorf, DE

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

B25B 29/02 → (51) **F01D 25/24**

(51) **B25C 1/00** (11) **3 403 769 A2**

(25) De (26) De

(21) 18169277.3 (22) 25.04.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 DE 202017103050 U

- (54) • EINTREIBGERÄT ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN IN WERKSTÜCKE
• DRIVING TOOL FOR DRIVING FASTENING MEANS INTO WORKPIECES
• AGRAFEUSE DESTINÉE À ENFONCER DES MOYENS DE FIXATION DANS DES PIÈCES

(71) Joh. Friedrich Behrens AG, Bogenstrasse 43/45, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Bauer, Joachim, 23843 Bad Oldesloe, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B25C 1/00** (11) **3 403 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172043.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 TW 106115952

(54) • *NAGELPISTOLE MIT VERSTELLBARER
EINDRINGTIEFE*
• *ADJUSTABLE DEPTH-OF-DRIVE NAIL
GUN*
• *PISTOLET CLOUEUR À PROFONDEUR
D'ENTRAÎNEMENT RÉGLABLE*

(71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd.,
Industrial Zone, Xitun Dist., 40768 Taichung,
TW

(72) LIU, An-Gi, 40768 Taichung, TW
CHIANG, Yuan-Chi, 40768 Taichung, TW
HUANG, Fu-Ying, 40768 Taichung, TW

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B25C 1/04 → (51) **B27F 7/09**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 403 771 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17738179.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071045 13.01.2017

(87) WO 2017/121366 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 CN 201610024022

(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No.
18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu 215123, CN

(72) ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123,
CN

WU, Yu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
SUN, Yimin, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

B25F 5/00 → (51) **B23B 49/00**

B25H 3/00 → (51) **G06Q 10/08**

B25H 3/02 → (51) **G06Q 10/08**

B25J 9/00 → (51) **B60L 7/10**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 403 772 A1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 17000852.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ROBOTERBEWEGUNGSPLANUNG ZUR
VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN MIT
BEWEGTEN HINDERNISSEN*
• *ROBOT MOTION PLANNING FOR
AVOIDING COLLISION WITH MOVING
OBSTACLES*

• *PLANIFICATION DE MOUVEMENT DE
ROBOT POUR ÉVITER UNE COLLISION
AVEC DES OBSTACLES MOBILES*
(71) KUKA Hungária Kft., Fő út 140, 2335
Taksony, HU
(72) Itsván, Komlósi, 4225 Debrecen, HU
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger
Ricker Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrü-
ckenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 403 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 18156629.0 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 16.05.2017 JP 2017097577

(54) • *ROBOTERSYSTEM*
• *ROBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROBOT*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

(72) HIGUCHI, Toshiyuki, Kyoto, 600-8530, JP
TANI, Yoshiharu, Kyoto, 600-8530, JP

OSAKO, Kazunori, Kyoto, 600-8530, JP
HASHIMOTO, Minoru, Kyoto, 600-8530, JP

KAMISONO, Daichi, Kyoto, 600-8530, JP
FUJITA, Masaki, Kyoto, 600-8530, JP

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 403 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172668.8 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 JP 2017098718

(54) • *ROBOTERHAND, ROBOTERVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN
FÜR EINE ROBOTERHAND*

• *ROBOT HAND, ROBOT APPARATUS, AND
CONTROL METHOD FOR ROBOT HAND*
• *MAIN DE ROBOT, APPAREIL ROBOTISÉ
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
MAIN DE ROBOT*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) ASANO, Hidetada, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
SATO, Shuuichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **B25J 11/00** (11) **3 403 775 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16885104.6 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087820 19.12.2016

(87) WO 2017/122502 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 JP 2016006432
15.01.2016 JP 2016006433
15.01.2016 JP 2016006434
15.01.2016 JP 2016006435
15.01.2016 JP 2016006436

(54) • *HILFSVORRICHTUNG*
• *ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP

(72) NISHIDA Keisuke, Sakai-shi Osaka 590-
0823, JP

HAYASHI Masahiko, Sakai-shi Osaka 590-
0823, JP

SAKANO Tomoyoshi, Sakai-shi Osaka 590-
0823, JP

TAKAKI Takahiro, Sakai-shi Osaka 590-0823,
JP

NAKATSUKA Masaki, Sakai-shi Osaka 590-
0823, JP

INOUE Yuta, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
FUKUOKA Kazuki, Sakai-shi Osaka 590-
0823, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

B25J 13/00 → (51) **G08C 17/02**

B25J 13/08 → (51) **G05G 1/02**

B25J 15/00 → (51) **G01N 1/31**

(51) **B26B 1/08** (11) **3 403 776 A1**
B26B 27/00 **B26B 29/00**
B26D 1/02 **B26D 3/00**
B26D 7/08 **B26D 7/26**
B60S 1/38

(25) De (26) De

(21) 17001708.1 (22) 17.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2017 DE 202017002690 U

(54) • *SCHEIBENWISCHERBLATT-NACH-
SCHNEIDGERÄT*
• *WINDSCREEN WIPER BLADE CUTTING
APPARATUS*
• *APPAREIL D'ARASAGE DU BALAI D'ES-
SUIE-GLACES*

(71) Richter, Harald, Höhenstrasse 32, 75331
Engelsbrand, DE

(72) Richter, Harald, 75331 Engelsbrand, DE

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Bu-
chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

B26B 5/00 → (51) **B26B 11/00**

(51) **B26B 11/00** (11) **3 403 777 A1**
B26B 5/00 **B26B 27/00**
(25) De (26) De
(21) 18000278.4 (22) 20.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017004691

(54) • *MESSER*
• *KNIFE*
• *COUTEAU*

(71) Martor KG, Heider Hof 60, 42653 Solingen,
DE

(72) Hendricks, Jan, 40629 Düsseldorf, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **B26B 19/04** (11) **3 403 778 A1**
B26B 19/38

(25) En (26) En
(21) 18168915.9 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 JP 2017098238

- (54) • HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
- HAIR CUTTING DEVICE
- DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIMIZU, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SUZUKI, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YANAGI, Kotaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OKURA, Shoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

INOUE, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **B26B 19/20** (11) **3 403 779 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171051.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ABSTANDSKAMM UND HAARSCHNEIDERGERÄT
- SPACING COMB AND HAIR CUTTING APPLIANCE
- PEIGNE D'ESPACEMENT ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX

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

(72) IACCARINO, Luca, 5656 AE Eindhoven, NL

QUAAK, Theun, 5656 AE Eindhoven, NL

YAU, Kam Hing, 5656 AE Eindhoven, NL

ROETERT, Rob, 5656 AE Eindhoven, NL

DE VRIES, Alwin, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/04**

(51) **B26B 21/52** (11) **3 403 780 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16884447.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071009 15.01.2016

(87) WO 2017/120885 2017/29 20.07.2017

- (54) • PATRONENARTIGER RASIERER
- CARTRIDGE TYPE SHAVER
- RASOIR DU TYPE À CARTOUCHE

(71) Ren, Xiangrong, B5-1001 room Tongren Garden Puzhong Road Xincheng Wenzhou, Zhejiang 325000, CN

(72) Ren, Xiangrong, Zhejiang 325000, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

B26B 27/00 → (51) **B26B 1/08**

B26B 27/00 → (51) **B26B 11/00**

B26B 29/00 → (51) **B26B 1/08**

(51) **B26D 1/02** (11) **3 403 781 A1**
B28D 1/22
C03B 37/16

(25) En (26) En
(21) 18170230.9 (22) 01.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.05.2017 US 201715582810

- (54) • RITZ- UND SCHNEIDEVORRICHTUNG
- SCORING AND SLICING APPARATUS
- APPAREIL DE DÉCOUPAGE ET DE NOTATION

(71) Gunntech Manufacturing, Inc., 3390 W. Hayden Avenue, Hayden, ID 83835, US

(72) GUNN, Dalen E., Coeur D'Alene, Idaho 83815, US
BRAND, Nathaniel P., Coeur D'Alene, Idaho 83814, US

(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

B26D 1/02 → (51) **B26B 1/08**

B26D 1/08 → (51) **B27C 5/10**

B26D 1/24 → (51) **B23D 19/06**

B26D 3/00 → (51) **B26B 1/08**

B26D 3/08 → (51) **B26D 1/02**

B26D 7/08 → (51) **B26B 1/08**

(51) **B26D 7/18** (11) **3 403 782 A1**
B26F 1/44

(25) De (26) De
(21) 17171345.6 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NUTZENS AUS EINEM KARTONBOGEN
- TOOL AND METHOD FOR DERIVING A BENEFIT FROM CARDBOARD
- OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET UTILE EN FEUILLE DE CARTON

(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT

(72) GERBIG, Norbert, 63128 Dietzenbach, DE

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

B26D 7/26 → (51) **B26B 1/08**

B26F 1/44 → (51) **B26D 7/18**

B27B 5/06 → (51) **B27M 1/08**

B27B 31/00 → (51) **B27M 1/08**

B27B 31/08 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B27C 5/10** (11) **3 403 783 A1**
B27G 21/00
B23Q 5/10
B26D 1/08
B23Q 11/00
B23Q 11/08

(25) De (26) De
(21) 18000466.5 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.05.2017 DE 102017005068

- (54) • TEMPERATUR-ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR WERKZEUGSPINDELN SOWIE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER TEMPERATUR-ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
- TEMPERATURE MONITORING DEVICE FOR TOOL SPINDLES AND METHOD UTILIZING A TEMPERATURE MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE POUR BROCHES D'OUTIL DE MACHINES DE TRAITEMENT DU BOIS AINSI QUE PROCÉDÉ FAISANT APPEL AU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE

(71) Michael Weinig AG, Weinigstraße 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE

(72) DAWIDZIAK, Albrecht, 97950 Grobbrunderfeld, DE

KLEIN, Hubert, 97877 Wertheim-Nassig, DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B27C 5/10** (11) **3 403 784 A1**
B23B 31/00
B23B 31/117

(25) De (26) De
(21) 18172532.6 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017110916

28.11.2017 DE 102017128170

- (54) • BEARBEITUNGSMASCHINE
- MACHINING UNIT
- MACHINE D'USINAGE

(71) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf a.N., DE

(72) Faißt, Rainer, 72175 Dornhan-Weiden, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B27D 3/00 → (51) **B27L 5/02**

(51) **B27D 5/00** (11) **3 403 785 A1**
H02J 9/06

(25) It (26) En
(21) 18171135.9 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 IT 201700054667

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE KANTENBEARBEITUNGSMASCHINE UND KANTENBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *MOTOR UNIT FOR AN EDGING MACHINE AND EDGING MACHINE*
• *MOTEUR POUR UNE MACHINE A USINER LES BORDS D'UNE PIECE ET MACHINE A USINER LES BORDS*
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (72) CONCONI, Roberto, 47921 RIMINI, IT
CAZZOLA, Giuseppe, 47921 RIMINI, IT
- (74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B27F 7/02** (11) **3 403 786 A1**
B27M 3/00

- (25) En (26) En
(21) 18171754.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 IT 201700052057
- (54) • *NAGELMASCHINE ZUR MONTAGE VON HOLZPALETTEN ODER DERGLEICHEN*
• *NAILING MACHINE FOR ASSEMBLING WOOD PALLETES OR THE LIKE*
• *MACHINE À CLOUER POUR ASSEMBLER DES PALETTES EN BOIS OU SIMILAIRES*
- (71) Storti, Giancarlo, Via F. Dioli, 7/A, 26045 Motta Baluffi, Frazione Solarolo Monasterolo, IT
- (72) Storti, Giancarlo, 26045 Motta Baluffi, Frazione Solarolo Monasterolo, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B27F 7/09** (11) **3 403 787 A1**
B25C 1/04

- (25) De (26) De
(21) 17171988.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *EINTREIBGERÄT ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN IN WERKSTÜCKE*
• *DRIVING TOOL FOR DRIVING FASTENING MEANS INTO WORKPIECES*
• *AGRAFEUSE DESTINÉE À ENFONCER DES MOYENS DE FIXATION DANS DES PIÈCES*
- (71) Joh. Friedrich Behrens AG, Bogenstrasse 43/45, 22926 Ahrensburg, DE
- (72) Bauer, Joachin, 23843 Bad Oldesloe, DE
Kahler, Konrad, 22927 Grosshansdorf, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B27G 11/02** (11) **3 403 788 A1**
B05C 5/00 **B05C 11/10**

- (25) De (26) De
(21) 18172861.9 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 DE 102017208406
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN VON HAFTMITTEL*

- *METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING ADHESIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UN LIANT*

- (71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B27G 11/02 → (51) **B05C 5/02**

B27G 13/06 → (51) **B23B 31/30**

(51) **B27G 13/08** (11) **3 403 789 A1**
B23C 5/08 **B27G 13/10**

- (25) De (26) De
(21) 18172879.1 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 DE 102017110879
- (54) • *FRÄSWERKZEUG MIT EINEM SCHEIBENFÖRMIGEN GRUNDKÖRPER*
• *MILLING CUTTER TOOL WITH A DISC-SHAPED BASE BODY*
• *OUTIL DE FRAISAGE POUR VU D'UN CORPS DE BASE EN FORME DE DISQUE*
- (71) Leitz GmbH & Co. KG, Leitzstrasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) KISSELBACH, Andreas, 73431 Aalen, DE
BECK, Peter, 73447 Oberkochen, DE
UHL, Ansgar, 73485 Unterschneidheim, DE
MÜLLER, Werner, 73441 Bopfingen, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

B27G 13/10 → (51) **B27G 13/08**

(51) **B27G 19/02** (11) **3 403 790 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18173167.0 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 DE 202017103019 U
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE FORMATKREISSÄGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FORMATKREISSÄGE*
• *SAFETY DEVICE FOR A FORMATTING CIRCULAR SAW AND METHOD OF USING A FORMATTING CIRCULAR SAW*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE SCIE CIRCULAIRE DE MISE AU FORMAT ET METHODE D'UTILISATION D'UNE SCIE CIRCULAIRE DE FORMATAGE*
- (71) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, Wettiner Allee 43/45, 32429 Minden, DE
- (72) ALTENDORF, WILFRIED, 32429 Minden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B27G 19/02 → (51) **B08B 15/04**

B27G 21/00 → (51) **B27C 5/10**

(51) **B27L 5/02** (11) **3 403 791 A1**
F26B 9/04 **B27D 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 17397512.9 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON FURNIEREN*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING VENEERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLACAGES*
- (71) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
- (72) KOSKI, Anna, 15610 LAHTI, FI
KIURU, Jani, 54850 KUUKANNIEMI, FI
HÄRKÖNEN, Riku, 15240 LAHTI, FI
KOPONEN, Simo, 15880 HOLLOLA, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **B27M 1/08** (11) **3 403 792 A1**
B27B 31/00 **B27B 31/08**
B23D 59/00 **B28D 7/04**
B23Q 17/22 **B23Q 17/24**
B27B 5/06 **G06T 7/62**

- (25) It (26) En
(21) 18170984.1 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 IT 201700054819
- (54) • *MASCHINE FÜR DIE BEHANDLUNG VON HOLZPANELEN ODER ÄHNLICHEN PANELEN UND FÜR DIE POSITIONSERKENNUNG NACH DER BEHANDLUNG UND ARBEITSVERFAHREN DAFÜR*
• *MACHINE FOR PROCESSING WOODEN PANELS AND THE LIKE, AND FOR DETECTING THE POSITIONING OF THE PANELS AFTER THE PROCESSING, AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *MACHINE POUR TRAITER DES PANNEAUX DE BOIS OU SIMILAIRES ET POUR DÉTECTER LES POSITIONS DES PANNEAUX APRÈS LE TRAITEMENT, AINSI QUE LA MÉTHODE CORRESPONDANTE*
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (72) RATTI, Federico, 47921 RIMINI, IT
ROTA, Giambattista, 47921 RIMINI, IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B27M 1/08** (11) **3 403 793 A1**
B23Q 1/03 **B23Q 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 18172540.9 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 IT 201700054039
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT DURCH AUSRICHTBARE SAUGGREIFER DEFINIERTER ARBEITSFLÄCHE*
• *MACHINE TOOL WITH WORKING SURFACE DEFINED BY ORIENTABLE SUCTION CUPS*
• *MACHINE-OUTIL COMPORTANT UNE SURFACE DE TRAVAIL DÉFINIE PAR DES VENTOUSES ORIENTABLES*

- (71) PAOLINO BACCI S.R.L., Via Palermo, 32, 56021 Cascina (PI), IT
(72) BACCI, Giuseppe, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Nino, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Paolo, 56025 Pontedera (Pi), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B27M 1/08** (11) **3 403 794 A1**
B23Q 1/00

- (25) En (26) En
(21) 18172541.7 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 IT 201700054044
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT EINER WERKSTÜCKAUFNAHME MIT PARALLELEN BALKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AUSRÜSTUNGSTEILEN
• MACHINE TOOL WITH A WORKPIECE HOLDER COMPRISING PARALLEL BEAMS FOR SUPPORTING PIECES OF EQUIPMENT
• MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UN SUPPORT DE PIÈCE À USINER COMPRENANT DES POUTRES PARALLÈLES POUR SUPPORTER DES PIÈCES D'ÉQUIPEMENT

- (71) PAOLINO BACCI S.R.L., Via Palermo, 32, 56021 Cascina (PI), IT
(72) BACCI, Giuseppe, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Nino, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Paolo, 56025 Pontedera (Pi), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B27M 1/08** (11) **3 403 795 A1**
B23Q 1/03

- (25) En (26) En
(21) 18172542.5 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 IT 201700054051
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM WERKSTÜCKHALTER MIT PARALLELEN TRÄGERN UND ENTLANG DIESER TRÄGER BEWEGBAREN MOTORISIERTEN SCHLITTEN
• MACHINE TOOL WITH A WORKPIECE HOLDER COMPRISING PARALLEL BEAMS AND MOTORIZED CARRIAGES MOVABLE ALONG SAID BEAMS
• MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UN SUPPORT DE PIÈCE À TRAVAILLER COMPRENANT DES POUTRES PARALLÈLES ET DES CHARIOTS MOTORISÉS MOBILES LE LONG DE CES POUTRES

- (71) PAOLINO BACCI S.R.L., Via Palermo, 32, 56021 Cascina (PI), IT
(72) BACCI, Giuseppe, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Paolo, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Nino, 56025 Pontedera (Pi), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B27M 1/08** (11) **3 403 796 A1**
B23Q 11/00 **F16P 1/02**
F16P 3/14 **F16P 3/12**

- (25) It (26) En

- (21) 18172670.4 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 IT 201700052888
(54) • MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON KOMPONENTEN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN
• A MACHINE TO PROCESS WOODEN COMPONENTS OR THE LIKE
• MACHINE POUR COMPOSANTS DE TRAITEMENT DE BOIS OU ANALOGUE

- (71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) ANDREATINI, Davide, 61121 PESARO (PU), IT
CARROTTA, Alberto, 61100 PESARO (PU), IT
TOSCANO, Giuseppe, 61100 PESARO (PU), IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B27M 1/08 → (51) **B23Q 1/66**

B27M 3/00 → (51) **B27F 7/02**

B27N 3/24 → (51) **B30B 5/06**

B27N 3/24 → (51) **B44C 5/04**

B27N 7/00 → (51) **B44C 5/04**

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B28B 7/00** (11) **3 403 797 A1**
B65G 47/90

- (25) De (26) De
(21) 17171759.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINER BETONSCHALUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A CONCRETE FORMWORK
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'UN COFFRAGE EN BÉTON
(71) RATEC Maschinenentwicklungs- und Verwaltungs-GmbH, Karlsruher Straße 32, 68766 Hockenheim, DE
(72) Reymann, Andreas, 68766 Hockenheim, DE
(74) Durrm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B28B 7/02** (11) **3 403 798 A1**
B28B 23/04 **B28B 23/06**
E04G 17/02 **E04G 17/04**
E04G 21/12

- (25) Hu (26) En
(21) 18020206.1 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 HU 1700206
(27) 15.05.2017 HU 1700206
(54) • MOBILE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VORFERTIGUNG VON GEWÜNSCHTEN VORGESpanNTEN BETONSTÄBEN

- MOBILE STRUCTURE AND PROCEDURE FOR THE PREFABRICATION OF DESIRABLY PRESTRESSED CONCRETE BARS
- STRUCTURE MOBILE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉFABRICATION DE BARRES DE BÉTON PRÉCONTRAIT DE MANIÈRE SOUHAITABLE

- (71) dvb Délmagyarországi Vasbetonipari Kft., Budapesti ut 8., 6728 Szeged, HU

- (72) Török, Mihaly, 5085 Rákóczi falva, HU
(74) Pintz, György, Pintz & Partners LLC Pf. 245, 1444 Budapest, HU

B28B 11/00 → (51) **C03C 17/02**

B28B 21/00 → (51) **C03C 17/02**

B28B 21/72 → (51) **C03C 17/02**

B28B 23/04 → (51) **B28B 7/02**

B28B 23/06 → (51) **B28B 7/02**

B28D 1/22 → (51) **B26D 1/02**

B28D 7/04 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B29B 7/48** (11) **3 403 799 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17171999.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WELLENANORDNUNG
• SHAFT ASSEMBLY
• SYSTÈME D'ARBRES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Meyer, Thomas, 52223 Stolberg, DE

B29B 9/04 → (51) **B64C 1/14**

B29B 9/14 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B29B 11/16** (11) **3 403 800 A1**
B32B 5/28 **B32B 15/08**
H05K 1/03 **B29K 101/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 17738571.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001133 13.01.2017
(87) WO 2017/122819 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006478
(54) • PREPREG, LEITERPLATTE, HALBLEITERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE
• PREPREG, PRINTED CIRCUIT BOARD, SEMICONDUCTOR PACKAGE, AND METHOD FOR PRODUCING PRINTED CIRCUIT BOARD
• PRÉIMPRÉGNÉ, CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, BOÎTIER À SEMICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS

- (71) HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD., 9-2, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

- (72) TOSAKA, Yuji, Tokyo 100-6606, JP
SAITOH, Takeshi, Tokyo 100-6606, JP
NAKAMURA, Yukio, Tokyo 100-6606, JP
SASAKI, Ryohta, Tokyo 100-6606, JP

SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B29B 11/16** (11) **3 403 801 A1**
B32B 5/00 **B32B 15/08**
H05K 1/03 **B29K 101/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17738572.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/001134 13.01.2017
(87) WO 2017/122820 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006476
(54) • *FRP-VORLÄUFER, LAMINIERTES PLATTE,
METALLKASCHIERTES LAMINAT, LEI-
TERPLATTE, HALBLEITERGEHÄUSE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FRP PRECURSOR, LAMINATED PLATE,
METAL-CLAD LAMINATE, PRINTED
CIRCUIT BOARD, SEMICONDUCTOR
PACKAGE, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *PRÉCURSEUR DE FRP, PLAQUE STRATI-
FIÉE, STRATIFIÉ À REVÊTEMENT MÉTAL-
LIQUE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ,
BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD., 9-2,
Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-6606, JP
(72) TOSAKA, Yuji, Tokyo 100-6606, JP
SAITOH, Takeshi, Tokyo 100-6606, JP
NAKAMURA, Yukio, Tokyo 100-6606, JP
SASAKI, Ryohta, Tokyo 100-6606, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B29B 17/00 → (51) **B64C 1/14**

B29C 33/02 → (51) **B29C 33/38**

B29C 33/10 → (51) **B29C 33/38**

B29C 33/34 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29C 33/38** (11) **3 403 802 A1**
B29C 33/02 **B29C 33/10**
B29K 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 16885075.8 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/086629 08.12.2016
(87) WO 2017/122472 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006346
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GUSSFORM FÜR KAUSCHUKARTIKEL
UND GUSSFORM FÜR KAUSCHUKARTI-
KEL*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLD FOR
RUBBER ARTICLES, AND MOLD FOR
RUBBER ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOULE
POUR ARTICLES EN CAOUTCHOUC, ET
MOULE POUR ARTICLES EN CAOUT-
CHOUC*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ISHIHARA, Yasuyuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 43/22 → (51) **B44C 5/04**

B29C 43/28 → (51) **B30B 3/00**

B29C 43/28 → (51) **B44C 5/04**

B29C 43/46 → (51) **B30B 3/00**

B29C 43/48 → (51) **B44C 5/04**

B29C 44/34 → (51) **C03C 25/007**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 403 803 A1**
F16B 41/00

(25) Es (26) En
(21) 17380013.7 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *ANORDNUNG FÜR DEN SCHAFT EINER
SCHRAUBE*
• *ASSEMBLY COMPONENT FOR
RECEIVING A SHANK OF A FASTENER*
• *ENSEMBLE POUR RECEVOIR LA TIGE DE
FIXATION*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Juan, Antonio Cabanés Cacho, 50014 Zara-
goza, ES
Jesús, Nuño Cortes, 50180 Utebo, ES
Jaime, Gracia Heras, 50017 Zaragoza, ES
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-
tional GmbH & Co. KG Schwieberdinger
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B29C 45/16 → (51) **F16L 43/00**

B29C 45/26 → (51) **F16L 43/00**

(51) **B29C 47/08** (11) **3 403 804 A1**
B29C 47/16 **B29C 47/92**

(25) En (26) En
(21) 18172290.1 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 15.05.2017 US 201715594788
(54) • *FOLIENEXTRUSIONSÜSE*
• *A SHEET EXTRUSION DIE*
• *FILIÈRE D'EXTRUSION DE FEUILLE*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145, US
(72) Iuliano, Salvatore G., Eau Claire, WI 54703,
US
Pitsch, Dale P., Jim Falls, WI 54748, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B29C 47/16 → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 49/00** (11) **3 403 805 A1**
B29C 49/22 **B65D 77/00**

B67D 1/04 **B65D 25/14**
B29K 105/16 B29L 31/00
B29K 509/08 B29K 23/00
B29K 67/00 B29C 49/04
B29C 49/06 B29C 49/48

B29K 309/08 B67D 1/08

B29L 9/00

(25) De (26) De
(21) 18000331.1 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 DE 102017004657
(54) • *BEHÄLTER MIT INNENBEUTEL*
• *CONTAINER WITH AN INNER BAG*
• *RÉSERVOIR À SAC INTÉRIEUR*
(71) Gaplast GmbH, Wurmansauerstr. 22, 82442
Altenau, DE
(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE
Kneer, Stephan, 82490 Farchant, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner
GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-
Partenkirchen, DE

B29C 49/22 → (51) **B29C 49/00**

B29C 53/36 → (51) **B29D 99/00**

B29C 55/18 → (51) **B30B 3/00**

(51) **B29C 64/106** (11) **3 403 806 A1**
B29C 64/194 **B29C 64/314**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**

(25) En (26) En
(21) 17171756.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *PORÖSE HIERARCHISCHE STRUKTUR*
• *HIERARCHICAL POROUS STRUCTURE*
• *STRUCTURE POREUSE HIÉRARCHIQUE*
(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innova-
tion Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) MARASCIO, Matteo, 1015 Lausanne, CH
BOURBAN, Pierre-Etienne, 1260 Nyon, CH
PIOLETTI, Dominique, 1164 Buchillon, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.
O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/194 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/314 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/393 → (51) **B22F 3/105**

B29C 65/00 → (51) **F16L 47/02**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 403 807 A1**
B64C 9/32

(25) En (26) En
(21) 17171829.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *BEFESTIGUNGSLOSE STRUKTURANORD-
NUNG*
• *FASTENERLESS STRUCTURAL
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STRUCTURAL SANS FIXA-
TION*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **B29C 65/02** (11) **3 403 808 A1**
B29C 65/74 **B29C 65/78**
B65B 7/16 **B65B 51/14**
B65B 59/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18305617.5 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.05.2017 FR 1754391
- (54) • *MASCHINE ZUR DECKELANBRINGUNG AUF SCHALEN ALLER MÖGLICHEN FORMATE*
• *MACHINE FOR SEALING MULTI-FORMAT TRAYS*
• *MACHINE D'OPERCULAGE DE BARQUETTES MULTIFORMAT*
- (71) Guelt, 1 Kervidanou, 29300 Quimperle, FR
(72) KERNEN, Samuel, 29300 Quimperle, FR
(74) Novagraaf Technologies, 12 place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR
-
- B29C 65/08** → (51) **D06H 5/00**
-
- (51) **B29C 65/20** (11) **3 403 809 A1**
E06B 3/96
- (25) En (26) En
(21) 17171695.4 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN MINDESTENS ZWEIER PROFILE*
• *METHOD AND DEVICE FOR WELDING AT LEAST TWO PROFILES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUDER AU MOINS DEUX PROFILÉS*
- (71) Soenen, Hendrik, Gentseheerweg 63, 8870 Izegem, BE
Soenen, Eveline, Gentseheerweg 63, 8870 Izegem, BE
- (72) Soenen, Hendrik, 8870 Izegem, BE
Soenen, Eveline, 8870 Izegem, BE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- (51) **B29C 65/20** (11) **3 403 810 A1**
E06B 3/96
- (25) En (26) En
(21) 18161949.5 (22) 15.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.05.2017 EP 17171695
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN MINDESTENS ZWEIER PROFILELEMENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR WELDING AT LEAST TWO PROFILES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUDER AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS PROFILÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Schoeppl, Wolfgang, 41470 Neuss, DE
-
- (51) **B29C 65/08** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **B29C 65/74** → (51) **B29C 65/02**
-
- (51) **B29C 65/78** → (51) **B29C 65/02**
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 403 811 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00 **B33Y 50/02**
G06F 17/50
- (25) Ja (26) En
(21) 16885065.9 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/086265 06.12.2016
(87) WO 2017/122462 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005209
- (54) • *FORMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FORMVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *SHAPING PROCESSING APPARATUS, SHAPING PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE MISE EN FORME, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MISE EN FORME, ET PROGRAMME*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YUKUMOTO, Reiji, Tokyo 143-8555, JP
KOBAYASHI, Koji, Tokyo 143-8555, JP
MAEDA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
YUJI, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP
YANG, Fei, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- B29C 67/00** → (51) **A43B 13/41**
-
- B29C 70/22** → (51) **F01D 21/04**
-
- B29C 70/44** → (51) **B29D 99/00**
-
- (51) **B29C 73/10** (11) **3 403 812 A1**
B64F 5/40 F03D 80/50
- (25) En (26) En
(21) 17171722.6 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *REPARATURBAND UND VERFAHREN FÜR EIN WINDTURBINENEINTRITTSKANTENSCHUTZBAND*
• *REPAIR STRIP AND PROCESS FOR WIND TURBINE LEADING EDGE PROTECTION TAPE*
• *BANDE DE RÉPARATION ET PROCÉDÉ DE BANDE DE PROTECTION DE BORD D'ATAQUE D'ÉOLIENNE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Schoeppl, Wolfgang, 41470 Neuss, DE
-
- (74) Bergen, Katja, et al, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
-
- (51) **B29D 23/00** (11) **3 403 813 A1**
A61B 5/08 B29C 53/16
B29L 23/00 B29C 45/14
- (25) En (26) En
(21) 17171300.1 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER BEATMUNGSSCHLAUCHS*
• *METHOD FOR CONDITIONING A BREATHING TUBE*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UN TUBE RESPIRATOIRE*
- (71) nnd Medizintechnik AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) BUESS, Christian, 8810 Horgen, CH
KLEINHAPPL, Erich, 8820 Waedenswil, CH
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- B29D 30/06** → (51) **C08L 23/22**
-
- B29D 30/52** → (51) **C08L 21/00**
-
- (51) **B29D 99/00** (11) **3 403 814 A1**
B29C 53/36 **F03D 1/06**
B29C 70/44 **B29C 33/34**
- (25) En (26) En
(21) 18161934.7 (22) 15.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.04.2017 GB 201706506
- (54) • *FASERVERSTÄRKTE VERBUNDTRAGFLÄCHENSTRUKTUREN*
• *FIBRE REINFORCED COMPOSITE AEROFOIL STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE SURFACE PORTANTE COMPOSITES RENFORCÉES PAR DES FIBRES*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) LAGE, Paulo, Bristol,, BS34 7PA, GB
(74) Claydon, Michelle Leonie, Airbus Operations Limited Pegasus House, Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
-
- B29K 21/00** → (51) **B29C 33/38**
-
- B29K 101/10** → (51) **B29B 11/16**
-
- B29K 309/08** → (51) **C03C 25/007**
-
- B29L 31/00** → (51) **B44C 5/04**
-
- B29L 31/00** → (51) **C03C 25/007**
-
- (51) **B30B 3/00** (11) **3 403 815 A1**
B21B 31/20 **B21B 38/10**
B29C 43/28 **B29C 43/46**
B29C 55/18
- (25) Ja (26) En
(21) 16884937.0 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051039 14.01.2016

(87) WO 2017/122334 2017/29 20.07.2017

(54) • WALZVORRICHTUNG UND MODIFIKATIONSVERFAHREN FÜR WALZVORRICHTUNG

• ROLLING DEVICE AND MODIFICATION METHOD FOR ROLLING DEVICE

• DISPOSITIF DE ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION POUR DISPOSITIF DE ROULEMENT

(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

IHI Logistics & Machinery Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-0061, JP

(72) OKABE, Michinari, Tokyo 135-6009, JP

NEAGARI, Naoyuki, Tokyo 135-6009, JP

(74) O'Connor, Dominic David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B30B 5/06** (11) **3 403 816 A1**
B27N 3/24

(25) De (26) De

(21) 18163239.9 (22) 22.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017110865

(54) • VERFAHREN ZUM VERPRESSEN EINER PRESSGUTMATTE

• METHOD FOR PRESSING A PRESSED MATERIAL MAT

• PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UNE NATTE DE MATÉRIAU COMPRIMABLE

(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE

(72) Fechner, Hans, 40489 Düsseldorf, DE

Sebastian, Lothar, 47239 Duisburg, DE

Hüneke, Jörg Heinz, 47798 Krefeld, DE

Schöler, Michael, 47509 Rheurdt, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B30B 5/06 → (51) **B44C 5/04**

(51) **B30B 7/04** (11) **3 403 817 A1**
B22F 3/03 **B22F 5/10**
B23C 5/20 **B30B 15/02**
B30B 11/00

(25) En (26) En

(21) 17171734.1 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • SCHNEIDPLATTE UND VERFAHREN UND PRESSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES GRÜNKÖRPERS DER SCHNEIDPLATTE

• CUTTING PLATE AND METHOD AND COMPRESSION MOLD FOR PRODUCING A GREEN BODY OF THE CUTTING PLATE

• PLAQUE DE COUPE ET PROCÉDÉ ET MOULE DE COMPRESSION POUR RÉALISER UN CORPS CRU DE LA PLAQUE DE DÉCOUPE

(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE

(72) BOEHNKE, David, 72762 Reutlingen, DE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B30B 11/00 → (51) **B30B 7/04**

B30B 15/02 → (51) **B30B 7/04**

B30B 15/34 → (51) **B32B 37/10**

B32B 5/00 → (51) **B29B 11/16**

B32B 5/00 → (51) **C03C 25/007**

B32B 5/28 → (51) **B29B 11/16**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/08**

B32B 7/02 → (51) **C09D 201/00**

B32B 7/10 → (51) **B32B 25/20**

B32B 9/00 → (51) **B32B 25/20**

B32B 9/00 → (51) **C09D 201/00**

B32B 9/00 → (51) **E04F 13/08**

(51) **B32B 15/02** (11) **3 403 818 A1**

C04B 26/06 **C04B 26/14**

C04B 26/16 **C04B 26/28**

C04B 26/32 **C04B 28/02**

C04B 28/14 **E04F 15/00**

E04B 1/78 **C04B 28/10**

C04B 28/12

(25) De (26) De

(21) 17171052.8 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • WÄRMEDÄMMENDER FORMKÖRPER

ENTHALTEND EIN PORÖSES SUBSTRAT

• HEAT INSULATING MOULDED BODY

COMPRISING A POROUS SUBSTRATE

• CORPS MOULÉ THERMO-ISOLANT

CONTENANT UN SUBSTRAT POREUX

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) GERHATZ-KALTE, Bettina, 65597 Hünfelden, DE

(74) GEISLER, Matthias, 63538 Großkrotzenburg, DE

B32B 15/04 → (51) **C03C 25/007**

B32B 15/06 → (51) **C09D 175/04**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 403 819 A1**

B32B 15/085 **B32B 15/088**

B32B 15/09 **B32B 15/20**

B32B 27/08 **B32B 27/18**

B32B 27/32 **B32B 27/34**

B32B 27/36 **B63C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 18172828.8 (22) 17.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 IN 201711017510

(54) • VERPACKUNGSFOLIEN-RETTUNGS-INSELGEHÄUSE

• PACKAGING FILM LIFE RAFT

ENCLOSURE

• ENCEINTE DE CANOT DE SAUVETAGE EN FILM D'EMBALLAGE

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GOVINDARAJU, Parthasarathy, 560048 Bangalore, Karnataka, IN

SIVARAMAN, Rajamanikandan, 560016 Bangalore, Karnataka, IN

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

B32B 15/08 → (51) **B29B 11/16**

B32B 15/085 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/088 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/09 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 403 820 A2**

B32B 17/10 **C03C 17/34**

C03C 17/36 **C23C 14/00**

C23C 14/06

(25) En (26) En

(21) 18168688.2 (22) 25.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.06.2003 US 608560

(54) • WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT ZWEISCHICHTIGEM ÜBERZUG

• HEAT TREATABLE COATED ARTICLE

WITH DUAL LAYER OVERCOAT

• ARTICLE REVÊTU THERMOTRAITABLE À DOUBLE COUCHE DE FINITION

(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) WANG, Hong, Shanghai, PRC, 200010, CN

DIETRICH, Anton, 9476 Fontnas, CH

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 04756018.0 / 1 644 186

B32B 17/06 → (51) **C03C 17/00**

B32B 17/06 → (51) **C08G 77/28**

B32B 17/10 → (51) **B32B 17/06**

(51) **B32B 19/00** (11) **3 403 821 A1**

(25) De (26) De

(21) 18171298.5 (22) 08.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017208378

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS MIT EINEM MEHRSCHICHTIGEN AUFBAU UND FORMTEIL

• METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYERED MOLDED PIECE AND MULTI-LAYERED MOLDED STRUCTURE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE MULTICOUCHE ET PRODUITS MULTICOUCHES

(71) Techno-Physik Engineering GmbH, Schürmannstrasse 27-31, 45136 Essen, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.

*The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B32B 21/02 → (51) **C03C 25/007**
B32B 21/04 → (51) **C03C 25/007**
B32B 21/06 → (51) **H05K 1/03**
B32B 25/14 → (51) **B32B 25/20**

(51) **B32B 25/20** (11) **3 403 822 A1**
B32B 7/10 **B32B 9/00**
B32B 25/14
(25) Ja (26) En
(21) 16885108.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/087915 20.12.2016
(87) WO 2017/122506 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003783
(54) • *GEBUNDENES SILIKONKAUTSCHUK-OBJEKT*
• *BONDED SILICONE RUBBER OBJECT*
• *OBJET EN CAOUTCHOUC DE SILICONE LIÉ*

(71) Asahi Rubber Inc., 2-7-2, Dote-cho Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0801, JP
(72) NEMOTO, Masashi, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
AKAIKE, Hisashi, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
KANNO, Fumio, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
GYODA, Kazuki, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP

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

B32B 27/00 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 403 823 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 7/02
(25) PI (26) En
(21) 17020215.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *MEHRLAGIGER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEHRLAGIGEN FILMS*
• *MULTILAYER FILM AND A METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER FILM*
• *FILM MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM MULTICOUCHE*

(71) ERGIS S. A., ul. Tamka 16, 00-349 Warszawa, PL
(72) Lukomska, Agnieszka, 00-349 Warszawa, PL Knor, Marek, 00-349 Warszawa, PL
(74) Radlowski, Jakub, Kancelaria Optimas Radlowski i Wspólnicy Sp. k Ul. G. Zapolskiej 9, 30-126 Krakow, PL

B32B 27/08 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/12 → (51) **D05B 1/08**

B32B 27/18 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 27/20** (11) **3 403 824 A1**
B05D 1/36 **B05D 5/06**
B05D 7/24 **C09D 7/12**
C09D 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 17738488.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/000851 12.01.2017
(87) WO 2017/122734 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004715

(54) • *MEHRSCHICHTIGER BESCHICHTUNGS-FILM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILM*
• *MULTI-LAYER COATING FILM AND METHOD FOR FORMING MULTI-LAYER COATING FILM*
• *FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE*

(71) Nippon Paint Holdings Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP

(72) FUJITA, Takeshi, Tokyo 140-8675, JP ONISHI, Isamu, Tokyo 140-8675, JP ADACHI, Yoichi, Tokyo 140-8675, JP SUZUKI, Go, Tokyo 140-8675, JP KAMAYA, Kazuyuki, Tokyo 140-8675, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

B32B 27/20 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/20 → (51) **C09D 175/04**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 403 825 A1**
B32B 27/36 **H01L 31/049**

(25) Ja (26) En
(21) 17738467.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/000748 12.01.2017
(87) WO 2017/122713 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004500

(54) • *LAMINIERTER FOLIE UND SOLARZELLEN-RÜCKSEITE MIT VERWENDUNG DAVON*
• *LAMINATED SHEET AND SOLAR CELL BACKSHEET USING SAME*
• *FEUILLE STRATIFIÉE ET FEUILLE DE DOS DE CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) YOSHIMOTO, Koya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP NODA, Kiminori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP EGAWA, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

OKU, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

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

B32B 27/32 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/40 → (51) **C09D 175/04**

B32B 29/00 → (51) **C03C 25/007**

(51) **B32B 37/10** (11) **3 403 826 A1**
H01L 31/048 **B30B 15/34**
B32B 37/06

(25) En (26) En
(21) 17305568.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *LAMINIERUNGSVERFAHREN INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG PHOTOVOLTAISCHER LAMINATE UND LAMINIERUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN LAMINIERUNGSVERFAHRENS*

• *LAMINATION PROCESS IN PARTICULAR FOR MANUFACTURING PHOTOVOLTAIC LAMINATES AND LAMINATION DEVICE IMPLEMENTING SAID LAMINATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE STRATIFICATION UTILISÉ NOTAMMENT POUR FABRIQUER DES STRATIFIÉS PHOTOVOLTAÏQUES ET DISPOSITIF DE LAMINAGE METTANT EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ DE STRATIFICATION*

(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) CASSAGNE, Valérick, 91470 LIMOURS, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **B32B 37/12** (11) **3 403 827 A1**
B32B 38/00

(25) En (26) En
(21) 17171429.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM LAMINIEREN VON KUNSTSTOFFPROFILIEN AUS GEMISCHTEN POLYMEREN*
• *METHOD FOR LAMINATING PLASTIC PROFILES PRODUCED FROM MIXED POLYMERS*
• *PROCÉDÉ POUR LAMINER DES PROFILS EN PLASTIQUE PRODUITS À PARTIR DE POLYMÈRES MÉLANGÉS*

(71) ELEGRO OÜ, Tartu mnt 84a-302, 10112 Tallinn, EE

(72) VALDMAA, Andrus, 61714 Ülenurme vald, Tartumaa, EE

KÄSNAR, Aivo, 51005 Tartu, EE

SAAREVÄLI, Aarne, 11912 Tallinn, EE

(74) Sarap, Margus, Sarap and Putk Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

B32B 37/20	→ (51) B44C 5/04
B32B 38/00	→ (51) B32B 37/12
B32B 38/00	→ (51) F01D 21/04
B32B 38/06	→ (51) B44F 9/02
B32B 38/10	→ (51) B44F 9/02
B32B 38/10	→ (51) F01D 21/04
B32B 38/14	→ (51) B44F 9/02
B32B 43/00	→ (51) F01D 21/04
B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/106
B33Y 10/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 10/00	→ (51) B66B 9/02
B33Y 30/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 40/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 40/00	→ (51) B22F 3/12
B33Y 50/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 50/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 50/02	→ (51) B22F 3/105
B33Y 50/02	→ (51) B29C 67/00
B33Y 70/00	→ (51) B29C 64/106
B33Y 80/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 80/00	→ (51) B66B 9/02
(51) B41F 15/08	(11) 3 403 828 A1
B41F 15/20	B41F 15/26
H01L 21/00	
(25) En	(26) En
(21) 18000455.8	(22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 16.05.2017 GB 201707878	
(54) • WERKSTÜCKTRANSPORT UND -DRUCKEN	
• WORKPIECE TRANSFER AND PRINTING	
• TRANSFERT ET IMPRESSION DE PIÈCE DE TRAVAIL	
(71) ASM Assembly Systems Singapore Pte. Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG	
(72) Hawkins, Chris, Axminster, Devon EX13 5TG, GB	
Willshere, Jeffrey Richard, Dorchester, Dorset DT1 1TL, GB	
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL	
B41F 15/20	→ (51) B41F 15/08
B41F 15/26	→ (51) B41F 15/08
B41J 2/01	→ (51) B41M 5/00
B41J 2/01	→ (51) G06Q 50/10

(51) B41J 2/045	(11) 3 403 829 A1
B41J 2/165	
(25) En	(26) En
(21) 18172746.2	(22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.05.2017 EP 17171782	
(54) • VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER VERSTOPFTEN DÜSE	
• METHOD FOR OPENING A CLOGGED NOZZLE	
• PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UNE BUSE OBSTRUÉE	
(71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
(72) LEJEUNE, Guido J.M., 5914 CA Venlo, NL GOLLATZ, Johannes A.T., 5914 CA Venlo, NL	
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
B41J 2/14	→ (51) B41J 25/34
B41J 2/15	→ (51) B41J 25/34
B41J 2/165	→ (51) B41J 2/045
(51) B41J 2/175	(11) 3 403 830 A1
(25) En	(26) En
(21) 17211172.6	(22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 12.02.2013 US 201361763589 P	
(54) • ELEKTRONISCHES PFLASTER ZUR AUFARBEITUNG EINER GEBRAUCHTEN DRUCKPATRONE	
• ELECTRONIC PATCH FOR REFURBISHING A USED PRINT CARTRIDGE	
• TIMBRE ÉLECTRONIQUE UTILISÉ POUR REMETTRE EN ÉTAT UNE CARTOUCHE D'IMPRESSION	
(71) Clover Technologies Group, LLC, 4200 Columbus Street, Ottawa, IL 61350, US	
(72) QUINN, Andrew, St. Johns, MI Michigan 48879, US	
IOCCO, Steven, St. Johns, MI Michigan 48879, US	
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(62) 16182741.5 / 3 115 214	14705935.6 / 2 956 308
(51) B41J 2/175	(11) 3 403 831 A1
B41J 29/17	B41J 13/00
(25) En	(26) En
(21) 18172449.3	(22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.05.2017 JP 2017098739	31.01.2018 JP 2018014561
(54) • DRUCKVORRICHTUNG	
• PRINTING APPARATUS	
• IMPRIMANTE	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) WANIBE, Akihisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	

B41J 2/32	→ (51) B41J 25/304
B41J 3/36	→ (51) B41J 25/304
(51) B41J 3/407	(11) 3 403 832 A1
B41J 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 18170209.3	(22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 16.05.2017 JP 2017096939	
(54) • VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN	
• THREE-DIMENSIONAL PRINTING METHOD	
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE	
(71) LAC Corporation, 800-5, Oyama cho, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP	
(72) KAIBA, Tadashi, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP	
MURAI, Shuusei, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
B41J 3/407	→ (51) B41J 15/04
(51) B41J 11/00	(11) 3 403 833 A1
B41J 15/04	
(25) En	(26) En
(21) 18173200.9	(22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.05.2017 JP 2017099542	
(54) • DRUCKVORRICHTUNG	
• PRINTING APPARATUS	
• IMPRIMANTE	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
B41J 11/00	→ (51) B41J 3/407
B41J 11/00	→ (51) B41J 15/04
B41J 11/00	→ (51) B41J 29/17
B41J 11/00	→ (51) B65H 5/06
B41J 11/42	→ (51) B41J 15/04
B41J 13/00	→ (51) B41J 2/175
(51) B41J 15/04	(11) 3 403 834 A1
B41J 3/407	
(25) En	(26) En
(21) 18173238.9	(22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.05.2017 JP 2017099541	
(54) • DRUCKVORRICHTUNG	
• PRINTING APPARATUS	
• IMPRIMANTE	

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 15/04** (11) **3 403 835 A1**
B41J 3/407 **B41J 11/00**
B41J 11/42

- (25) En (26) En
(21) 18173315.5 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 JP 2017099543
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DIFFERENZ IN DER BANDLAUFMENGE*
• *PRINTING APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING DIFFERENCE IN BELT MOVING AMOUNT*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DIFFÉRENCE DE QUANTITÉ DE DÉPLACEMENT DE LA COURROIE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 29/17**

B41J 15/16 → (51) **B41J 25/304**

B41J 25/00 → (51) **B41J 25/34**

(51) **B41J 25/304** (11) **3 403 836 A1**
B41J 2/32 **B41J 3/36**
B41J 15/16

- (25) Ja (26) En
(21) 17857994.2 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/015307 14.04.2017
(87) WO 2018/066154 2018/15 12.04.2018
(30) 04.10.2016 JP 2016196618
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomuroguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) KAKUI, Yasuyuki, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 25/34** (11) **3 403 837 A1**
B41J 25/00 **B41J 2/15**
B41J 2/14 **F16B 37/14**
F16B 39/02 **F16B 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 18173354.4 (22) 18.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 JP 2017099406
09.11.2017 JP 2017216516
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING HEAD AND LIQUID EJECTING RECORDING APPARATUS*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) MIDORIKAWA, Masaru, Chiba-shi, Chiba, JP
TOMITA, Naohiro, Chiba-shi, Chiba, JP
YAMAZAKI, Shunsuke, Chiba-shi, Chiba, JP
SATO, Shuji, Chiba-shi, Chiba, JP
YAMAMURA, Yuki, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 29/17** (11) **3 403 838 A1**
B41J 11/00 **B41J 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 17171792.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *WASCHSTATION ZUM ENTFERNEN VON RÜCKSTÄNDEN VON EINER KLEBRIGEN FLACHEN SCHICHT*
• *A WASHING STATION FOR REMOVING RESIDUES FROM A STICKY FLAT LAYER*
• *STATION DE LAVAGE POUR ÉLIMINER DES RÉSIDUS À PARTIR D'UNE COUCHE PLATE COLLANTE*
(71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Roeck, Luc, 2640 Mortsel, BE

B41J 29/17 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 29/377** (11) **3 403 839 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18173204.1 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 JP 2017099539
(54) • *WAGEN UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSENDE VORRICHTUNG*
• *CARRIAGE AND LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *CHARIOT ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) JINGUSHI, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41M 1/40 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 403 840 A1**
B41J 2/01 **C09D 11/322**
C09D 11/54

- (25) Ja (26) En
(21) 17738570.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/001126 13.01.2017
(87) WO 2017/122818 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006000
(54) • *VORBEHANDLUNGSLÖSUNG, TINTENSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN*
• *PRETREATMENT SOLUTION, INK SET AND METHOD FOR PRODUCING PRINTED MATTER*
• *SOLUTION DE PRÉ-TRAITEMENT, ENSEMBLE ENCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE*
(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
Toyo Ink Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
(72) OKAMOTO Mayuko, Tokyo 104-8378, JP
YODA Atsushi, Tokyo 104-8378, JP
SUZUKI Yoshihito, Tokyo 104-8378, JP
JONAI Kazuhiro, Tokyo 104-8378, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **3 403 841 A2**
B41M 5/52

- (25) En (26) En
(21) 18170378.6 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 JP 2017098240
13.04.2018 JP 2018077806
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING METHOD AND INKJET PRINTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) IIDA, Kenichi, Tokyo, 146-8501, JP
ARAKI, Kazuhiko, Tokyo, 146-8501, JP
SHIBA, Tetsufumi, Tokyo, 146-8501, JP
TANAKA, Takatoshi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41M 5/26 → (51) **B65D 65/40**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/00**

B42D 25/21 → (51) **B42D 25/387**

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/387**

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/387**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/28 → (51) **B42D 25/387**

B42D 25/29	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/29	→ (51) B42D 25/387
B42D 25/29	→ (51) B42D 25/425
(51) B42D 25/324	(11) 3 403 842 A1
B42D 25/328	B42D 25/36
B42D 25/373	B42D 25/23
B42D 25/24	B42D 25/29
B42D 25/425	B42D 25/445
B42D 25/44	G02B 5/18
(25) De	(26) De
(21) 18000221.4	(22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 16.05.2017 AT 2052017	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SICHERHEITSELEMENT UND DESSEN VERWENDUNG	
• METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT AND SECURITY ELEMENT PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD AND ITS USE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AINSI QU'ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ ET SON UTILISATION	
(71) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT	
(72) Trassl, Stephan, 4342 Baumgartenberg, AT	
Nees, Dieter, 8160 Thannhausen, AT	
Stadlober, Barbara, 8044 Graz, AT	
Landertshamer, Sonja, 4040 Linz, AT	
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT	
B42D 25/324	→ (51) B42D 25/425
B42D 25/328	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/328	→ (51) B42D 25/425
B42D 25/351	→ (51) B42D 25/387
B42D 25/355	→ (51) B42D 25/387
B42D 25/36	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/373	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/373	→ (51) B42D 25/425
B42D 25/378	→ (51) B42D 25/387
B42D 25/382	→ (51) G07F 17/32
(51) B42D 25/387	(11) 3 403 843 A1
B42D 25/351	B42D 25/355
B42D 25/378	B42D 25/21
B42D 25/23	B42D 25/24
B42D 25/28	B42D 25/29
B42D 25/45	
(25) De	(26) De
(21) 18000472.3	(22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.05.2017 DE 102017004785	

(54) • PRODUKTSICHERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG VON PRODUKTEN	
• METHOD AND PRODUCT SECURING ELEMENT FOR SECURING PRODUCTS	
• ÉLÉMENT DE SÉCURISATION DE PRODUIT ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE PRODUITS	
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	
(72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE	
(51) B42D 25/425	(11) 3 403 844 A1
B42D 25/43	B42D 25/445
B42D 25/324	B42D 25/328
B42D 25/373	B42D 25/23
B42D 25/24	B42D 25/29
(25) De	(26) De
(21) 18000456.6	(22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.05.2017 DE 102017004784	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENTS MIT EINEM METALLISIERTEN RELIEFBEREICH UND ZUGEHÖRIGES SICHERHEITSELEMENT	
• METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT HAVING A METALLIZED RELIEF AREA AND ASSOCIATED SECURITY ELEMENT	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POURVU D'UNE ZONE EN RELIEF MÉTALLISÉE ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ASSOCIÉ	
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	
(72) Teufel, Björn, 83700 Weißbach, DE	
Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE	
B42D 25/425	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/43	→ (51) B42D 25/425
B42D 25/44	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/445	→ (51) B42D 25/324
B42D 25/445	→ (51) B42D 25/425
B42D 25/45	→ (51) B42D 25/387
(51) B43K 8/03	(11) 3 403 845 A1
(25) En	(26) En
(21) 17210620.5	(22) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(30) 19.05.2017 TW 106116658	
(54) • SCHREIBWERKZEUG UND AUSGABEVORRICHTUNG DAFÜR	
• WRITING TOOL AND DISPENSING UNIT THEREOF	
• INSTRUMENT D'ÉCRITURE ET SON UNITÉ DE DISTRIBUTION	
(71) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW	
(72) CHEN, Szu-Yu, Chang Hua, TW	
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	

(51) B44C 5/04	(11) 3 403 846 A1
E04F 15/00	B29L 31/00
B27N 3/24	B27N 7/00
B30B 5/06	B29C 43/22
B32B 37/20	E04F 13/00
E04F 15/10	B29C 43/48
B29C 43/28	
(25) De	(26) De
(21) 18173627.3	(22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 09.05.2014 EP 14167698	
(27) 28.04.2015 PCT/EP2015/059220	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS	
• METHOD FOR PRODUCING A DECORATED WALL OR FLOOR PANEL	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU MURAL OU DE SOL DÉCORÉ	
(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE	
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
(62) 15718891.3 / 3 140 129	
(51) B44F 9/02	(11) 3 403 847 A1
E04F 15/10	B32B 38/06
B32B 38/10	B32B 38/14
(25) De	(26) De
(21) 17000853.6	(22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN MATERIALBAHN MIT DEKORSYNCHRON STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE SOWIE DIE VERWENDUNG DERSELBEN	
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF MULTI-PLY WEB MATERIAL WITH A SURFACE STRUCTURED IN LINE WITH DECORATION, AND USE THEREOF	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU MULTICOUCHEs PRENANT UNE SURFACE STRUCTURÉE PAR EMBOSSEGE PAR REPE-RAGE ET SON UTILISATION	
(71) Surteco Decor GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 30, 89150 Laichingen, DE	
(72) Haller, Heinz, 73207 Plochingen, DE	
Pachowiak, Horst, 86672 Thierhaupten, DE	
Wentzel, Detlef, 89188 Merklingen, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) B60B 7/00	(11) 3 403 848 A1
B60B 23/10	B60B 27/06
(25) En	(26) En
(21) 18166597.7	(22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.04.2017 JP 2017081752	
(54) • RADMONTAGESTRUKTUR	
• WHEEL MOUNTING STRUCTURE	
• STRUCTURE DE MONTAGE DE ROUE	

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) NAKAGAWA, Kenji, Aichi, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60B 23/10 → (51) **B60B 7/00**

- (51) **B60B 27/00** (11) **3 403 849 A1**
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 18168574.4 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.04.2017 US 201715492710
(54) • *ISOLATOR GEGEN DURCH HOHE REIBUNG ERZEUGTE WÄRME*
• *INSULATOR FOR HEAT GENERATED BY HIGH FRICTION*
• *ISOLATEUR POUR CHALEUR GÉNÉRÉE PAR FRICTION ÉLEVÉE*
(71) Consolidated Metco, Inc., 5701 SE Columbia Way, Vancouver, WA 98661, US
(72) TORSTVEIT, Sven, Vancouver, WA 98682, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60B 27/06 → (51) **B60B 7/00**

- (51) **B60B 33/06** (11) **3 403 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170709.2 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.05.2017 DE 202017102716 U
(54) • *MÖBELROLLE*
• *CASTOR FOR FURNITURE*
• *ROULETTE POUR MEUBLES*
(71) Wagner System GmbH, Tullastraße 19, 77933 Lahr, DE
(72) Wagner, Roland, 77933 Lahr, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 403 851 A1**
B60C 13/04 **C08K 3/04**
C08K 5/18 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08K 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 17171778.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHÜTZENDE SEITENWAND EINES REIFEN AUS OZON UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTER REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR PROTECTING SIDEWALL OF TIRE FROM OZONE AND TIRE MANUFACTURED USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PROTÉGER LA PAROI LATÉRALE D'UN PNEU DE L'OZONE ET PNEU AINSI FABRIQUÉ*

- (71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Park, Han Ki, Daejeon 34127, KR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B60C 1/00 → (51) **B60C 15/06**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 23/22**

B60C 1/00 → (51) **C09J 5/00**

B60C 9/00 → (51) **B60C 15/06**

B60C 9/00 → (51) **B60C 19/08**

B60C 9/18 → (51) **B60C 15/06**

B60C 11/00 → (51) **B60C 15/06**

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 403 852 A1**
B60C 11/12 **B60C 11/01**

- (25) En (26) En
(21) 18172094.7 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 JP 2017097548
04.04.2018 JP 2018072534
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(72) FUJIMOTO, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KIGAMI, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 403 853 A1**
B60C 11/03

- (25) Ja (26) En
(21) 16885036.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085008 25.11.2016
(87) WO 2017/122433 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004510
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HAYASHI, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 13/04 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **B60C 15/06** (11) **3 403 854 A1**
B60C 1/00 **B60C 9/00**
B60C 9/18 **B60C 11/00**
B60C 19/00 **B60C 19/08**
C08K 3/04 **C08L 17/00**
D02G 3/44 **D07B 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 17738573.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001138 13.01.2017
(87) WO 2017/122821 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004823
31.05.2016 JP 2016109544
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YANAGIOKA, Masaki, Tokyo 104-8340, JP
YOKOKURA, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP
YONEMOTO, Makiko, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 19/00 → (51) **B60C 15/06**

- (51) **B60C 19/08** (11) **3 403 855 A1**
B60C 9/00 **D02G 3/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 16885111.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/088000 20.12.2016
(87) WO 2017/122509 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004821
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HOSHINO, Yuta, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 19/08 → (51) **B60C 15/06**

- (51) **B60G 3/14** (11) **3 403 856 A1**
B60G 7/00 **B60K 7/00**
B62K 5/10

- (25) En (26) En
(21) 18171899.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 JP 2017097127
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR NICHTGELENKTES ANTRIEBSRAD MIT RADMOTOR*
• *SUSPENSION DEVICE FOR NON-STEERED DRIVING WHEEL INCORPORATING IN-WHEEL MOTOR*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR ROUE D'ENTRAÎNEMENT NON GUIDÉE INCORPORANT UN MOTEUR DANS UNE ROUE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) KATO, Yoshihisa, Aichi-ken, 471-8571, JP
- ADACHI, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60G 3/14** (11) **3 403 857 A1**
B60G 7/00 **B60K 7/00**
B62K 5/10

- (25) En (26) En
- (21) 18172140.8 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 JP 2017097418
- (54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR NICHTGELENKTES ANTRIEBSRAD MIT RADMOTOR*
- *SUSPENSION DEVICE FOR NON-STEERED DRIVING WHEEL INCORPORATING IN-WHEEL MOTOR*
- *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR ROUE D'ENTRAÎNEMENT NON GUIDÉE INCORPORANT UN MOTEUR DANS UNE ROUE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KATO, Yoshihisa, Aichi, 471-8571, JP
- ADACHI, Satoshi, Aichi, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60G 3/28 → (51) **F16C 33/20**
B60G 7/00 → (51) **B60G 3/14**
B60G 7/02 → (51) **F16C 33/20**

(51) **B60G 9/02** (11) **3 403 858 A1**
A61G 5/10 **B62K 5/007**

- (25) En (26) En
- (21) 17171703.6 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (54) • *STOSSABSORBIERENDE STRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN TRÄGERS*
- *SHOCK-ABSORBENT STRUCTURE OF ELECTRIC CARRIER*
- *STRUCTURE DE SUPPORT ÉLECTRIQUE AMORTISSANT LES CHOCs*
- (71) KUIANDA Company Limited, 1F., No. 7, Ln. 20, Shitan E. Street Gangshan District, Kaohsiung City 820, TW
- (72) CHEN, Mao-Chiang, 820 Kaohsiung City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60G 15/06 → (51) **F16C 33/20**
B60H 1/00 → (51) **B60L 11/18**
B60H 1/32 → (51) **B60L 11/18**
B60H 1/32 → (51) **F04B 27/14**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 403 859 A1**
F24F 13/075
 (25) De (26) De
 (21) 18171050.0 (22) 07.05.2018

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 DE 102017111011
- (54) • *LUFTAUSSTRÖMER*
- *AIR VENT*
- *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR*
- (71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstr. 10-12, 96317 Kronach-Neuses, DE
- (72) Dominic, Horner, 96317 Kronach, DE
- Kraus, Lukas, 96317 Kronach, DE

(51) **B60J 5/08** (11) **3 403 860 A1**
E06B 9/17

- (25) De (26) De
- (21) 18171911.3 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 AT 504242017
- (54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE ÖFFNUNG*
- *CLOSING ELEMENT FOR AN OPENING*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UNE OUVERTURE*

- (71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
- (72) CUMHUR, Cakmak, 3130 Herzogenburg, AT
- KARNER, Albert, 3100 St. Pölten, AT
- SCHUSTER, Alois, 3123 Oberitzberg-Rust, AT
- WARTINGER, Maximilian, 3151 St. Georgen, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B60J 9/04** (11) **3 403 861 A1**
B60J 10/242

- (25) En (26) En
- (21) 17172065.9 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (54) • *TÜRVORRICHTUNG MIT EINEM LUFT-VORHANG*
- *DOOR DEVICE WITH AN AIR CURTAIN*
- *DISPOSITIF DE PORTE DOTÉ D'UN RIDEAU D'AIR*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) SUE, Armin, 38527 Meine, DE
- SJÖDIN, Robert, 61144 Nyköping, SE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60J 10/242 → (51) **B60J 9/04**
B60K 6/24 → (51) **B60K 6/46**
B60K 6/36 → (51) **B60K 6/46**
B60K 6/38 → (51) **B60K 6/46**
B60K 6/40 → (51) **B60K 6/46**
B60K 6/405 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60K 6/46** (11) **3 403 862 A1**
B62M 3/00 **F16D 1/10**
F16F 1/376 **B60K 6/24**
B60K 6/38 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
B60W 10/26 **B60K 6/36**
B60K 6/40 **B60K 6/405**
F16D 1/076 **F16D 3/18**
B60L 11/12 **B60W 20/13**

- (25) En (26) En
- (21) 18183253.6 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 16.09.2009 EP 09170400
- 24.06.2010 US 358308 P
- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND BORDEIGENES BATTERIELADEGERÄT DAFÜR*
- *ELECTRIC VEHICLE AND ON-BOARD BATTERY CHARGING APPARATUS THEREFOR*
- *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SON APPAREIL DE CHARGE DE BATTERIE EMBARQUÉ*

- (71) swissauto powersport llc, Buchmattstrasse 46, 3400 Burgdorf, CH
- (72) WENGER, Urs, 4539 Rumisberg, CH
- JENNI, Hans-Rudolf, 3365 Grasswil, CH
- KOHLER, Beat, René, 3422 Kirchberg, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- (62) 10760186.6 / 2 477 831

B60K 6/46 → (51) **B60K 35/00**
B60K 7/00 → (51) **B60G 3/14**

(51) **B60K 15/035** (11) **3 403 863 A1**
F02M 25/08

- (25) En (26) En
- (21) 17171712.7 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (54) • *SPÜLAUSWERFERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *A PURGE EJECTOR ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
- *ENSEMBLE ÉJECTEUR DE PURGE POUR UN VÉHICULE*
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
- (72) MOESTAM, Robert, 352 42 VÄXJÖ, SE
- FREDHOLM, Erik, 427 40 BILLDAL, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60K 15/077** (11) **3 403 864 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17171713.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (54) • *KRAFTSTOFFEJEKTORANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *A FUEL EJECTOR ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
- *ENSEMBLE ÉJECTEUR DE CARBURANT POUR UN VÉHICULE*
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd

Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
(72) MOESTAM, Robert, 352 42 VÄXJÖ, SE
FREDHOLM, Erik, 427 40 BILLDAL, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 403 865 A1**
B60K 37/02 **B60K 6/46**
G01D 7/08 **B60W 50/14**

(25) En (26) En
(21) 18172727.2 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 JP 2017099040
26.12.2017 JP 2017248789

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR HYBRID-FAHRZEUG
• DISPLAY DEVICE FOR HYBRID VEHICLE
• AFFICHEUR POUR VÉHICULE HYBRIDE

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku
Tokyo 108-8410, JP

(72) OKUJI, Takayuki, Tokyo, 108-8410, JP
OHTA, Jinichi, Tokyo, 108-8410, JP
KAMEI, Yuichi, Tokyo, 108-8410, JP

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

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 35/00 → (51) **G05G 1/02**

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/02 → (51) **G05G 1/02**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 403 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172873.4 (22) 17.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 JP 2017099041
26.12.2017 JP 2017248790

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR HYBRID-FAHRZEUG
• DISPLAY DEVICE FOR HYBRID VEHICLE
• AFFICHEUR POUR VÉHICULE HYBRIDE

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku
Tokyo 108-8410, JP

(72) OKUJI, Takayuki, Tokyo, 108-8410, JP
OHTA, Jinichi, Tokyo, 108-8410, JP
KAMEI, Yuichi, Tokyo, 108-8410, JP

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

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/0488**

B60L 3/00 → (51) **G05D 1/02**

B60L 5/42 → (51) **B60L 7/10**

(51) **B60L 7/10** (11) **3 403 867 A1**
B25J 9/00 **B60L 11/18**
B60L 13/00 **B60L 5/42**
G05D 1/00 B60L 5/00

(25) De (26) De

(21) 18158607.4 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 08.05.2017 DE 102017109818
(54) • LADEPORTAL
• STORAGE PORTAL
• PORTIQUE DE CHARGEMENT

(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer
Straße 141, 87437 Kempten, DE

(72) Hänssche, David, 87452 Altusried, DE
Porsche, Christof, 87600 Kaufbeuren, DE
Mattern, Thomas, 87669 Rieden, DE

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B60L 11/00 → (51) **B60P 3/07**

B60L 11/12 → (51) **B60K 6/46**

B60L 11/12 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 403 868 A1**
G08G 1/015 **G08G 1/14**

(25) De (26) De
(21) 17171089.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RECHNERGESTÜTZTEN FAHRZEUGIDEN-
TIFIZIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR COMPUTER
-ASSISTED VEHICLE IDENTIFICATION

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICA-
TION DE VÉHICULE ASSISTÉE PAR
ORDINATEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 403 869 A2**
H02J 7/00 **B60H 1/00**
B60H 1/32

(25) De (26) De
(21) 18020037.0 (22) 26.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017110703
(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1,
70435 Stuttgart, DE

(72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, DE
Gross, Manuel, 74394 Hessigheim, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 403 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 18162585.6 (22) 19.03.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.03.2017 JP 2017054359
(54) • FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINES FAHRZEUGS UND LADE-
SYSTEM
• VEHICLE, METHOD OF CONTROLLING
VEHICLE, AND CHARGING SYSTEM
• VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
VÉHICULE ET SYSTÈME DE CHARGE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) KOJIMA, Koichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 403 871 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/14**

(25) En (26) En
(21) 18171289.4 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 JP 2017096565
(54) • HILFSSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
UND STROMVERSORGUNGSYS-
TEM
• AUXILIARY POWER SUPPLY
APPARATUS AND POWER SUPPLY
SYSTEM

• APPAREIL D'ALIMENTATION AUXILIAIRE
ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) SUGIYAMA, Toyoki, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fühner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(71) Winter, Brandl, Fühner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 403 872 A1**
H02J 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 18171570.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 FR 1754440
(54) • ELEKTRISCHES LADESYSYSTEM FÜR
ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG
• ELECTRIC CHARGING SYSTEM FOR
HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE
• SYSTÈME DE CHARGEUR ÉLECTRIQUE
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU
HYBRIDE

(71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14
Avenue des Beguines, 95800 Cergy, FR

(72) BENDANI, Larbi, 60110 MERU, FR
CHELGHOU, Reda, 78420 CARRIERES-
SUR-SEINE, FR

SILVESTRE, Bénédicte, 78740 VAUX-SUR-
SEINE, FR
CONDAMIN, Bruno, 95300 PONTOISE, FR

ASKEUR, Mimoun, 95490 VAUREAL, FR
DIALLO, Massourang, 93800 EPINAY SUR
SEINE, FR

(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000
Toulouse, FR

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 403 873 A1**
B62D 11/04 B60L 7/06
(25) En (26) En
(21) 18475501.5 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.05.2017 SK 500342017
(54) • *DIE ALLRAD-ANTRIEBSANORDNUNG MIT GERINGEM EINGANGSDREHMOMENT SPEZIELL FÜR KOMPAKTLAGER*
• *THE ALL-WHEELS DRIVE ARRANGEMENT WITH LOW INPUT TORQUE ESPECIALLY FOR THE SKID-STEER LOADERS*
• *L'AGENCEMENT QUATRE ROUES MOTRICES AVEC UN FAIBLE COUPLE D'ENTRÉE, EN PARTICULIER POUR LES CHARGEUSES DIRECTION GLISSEMENT*
(71) Kovaco spol. s r.o., Velka Lehota 210, 96641 Velka Lehota, SK
(72) Petrevec, Slavomír, 963 01 Krupina, SK
(74) Belicka, Ivan, Markoffice Svermova 21, 974 04 Banska Bystrica, SK

B60L 11/18 → (51) **B60L 7/10****B60L 11/18** → (51) **G05D 1/02****B60L 13/00** → (51) **B60L 7/10****B60N 2/00** → (51) **A47C 31/12**

- (51) **B60N 2/01** (11) **3 403 874 A1**
B60N 2/30
(25) En (26) En
(21) 18155499.9 (22) 07.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 15.05.2017 GB 201707726
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZANORDNUNG*
• *A MOTOR VEHICLE SEATING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) JACKSON, Daniel T., Basildon, Essex SS15 4EN, GB
DELL, Ken George, Rainham, Essex RM13 9HT, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B60N 2/28** (11) **3 403 875 A1**
B60R 21/207
(25) It (26) En
(21) 17171340.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SITZ MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG*
• *SEAT PROVIDED WITH A PROTECTION DEVICE*
• *SIÈGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION*
(71) D-Air Lab S.r.l., Via dell'Economia 64/C, 36100 Vicenza, IT

- (72) DAINESE, Mr. Lino, 36060 Molvena (Vicenza), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

B60N 2/28 → (51) **B62B 7/14****B60N 2/30** → (51) **B60N 2/01**

- (51) **B60P 3/07** (11) **3 403 876 A1**
B60L 11/00
(25) En (26) En
(21) 18172227.3 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 IT 201700053004
(54) • *KOMMERZIELLER VAN*
• *COMMERCIAL VAN*
• *FOURGON COMMERCIAL*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Diaferia, Antonio, 70033 Corato, Bari, IT
Medoro, Nello, 76015 Trinitapoli, IT

- (51) **B60P 3/34** (11) **3 403 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 18450003.1 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 AT 2022017
(54) • *ANHÄNGER*
• *TRAILER*
• *REMORQUE*
(71) b-turtle GmbH, Sautergasse 3, 1170 Wien, AT
(72) Rammer, Gernot, A-1040 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/56**

- (51) **B60Q 1/04** (11) **3 403 878 A1**
F21S 45/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 18167232.0 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 FR 1754492
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFEREINHEIT OHNE SCHEIBE*
• *VEHICLE HEADLIGHT ASSEMBLY WITH NO LENS*
• *ENSEMBLE DE PROJECTEUR DE VEHICULE SANS GLACE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DESSI, BRUNO, 25260 ETOUVANS, FR

- (51) **B60Q 1/14** (11) **3 403 879 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 16885135.0 (22) 27.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/088871 27.12.2016
(87) WO 2017/122535 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005063
(54) • *FAHRZEUGDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND LICHTVERTEILUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
• *VEHICLE DETECTION DEVICE AND LIGHT DISTRIBUTION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) HIRAMATSU, Yoshitaka, Tokyo 100-8280, JP
SUZUKI, Mayumi, Tokyo 100-8280, JP
NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/56**

- (51) **B60Q 1/56** (11) **3 403 880 A1**
F21V 19/00 **F21V 29/10**
F21V 29/503 **F21V 29/70**
F21Y 115/10 **B60Q 1/00**
B60Q 1/26 **F21S 43/19**
F21S 43/14 **F21S 43/15**
F21S 43/20 **F21S 45/10**
F21V 29/15 **B62J 6/02**
B62J 6/04 F21W 107/17
F21Y 107/60

- (25) Ja (26) En
(21) 17774188.1 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/009612 09.03.2017
(87) WO 2017/169643 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 JP 2016066502
(54) • *LICHTVORRICHTUNG*
• *LIGHT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TSUCHIYA, Yosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOIKE, Yosuke, Tokyo 153-8636, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60Q 5/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 9/10** (11) **3 403 881 A1**
B62H 3/00
(25) En (26) En
(21) 18000447.5 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 IT 201700053122

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON FAHRRÄDERN AUF EINEM FAHRRAD-TRÄGER*
• *DEVICE FOR HOLDING BICYCLES ON A BICYCLE-CARRIER*
• *DISPOSITIF POUR MAINTENIR DES BICYCLETTES SUR UN PORTE-BICYCLETTE*
- (71) Aurilis Group Italia S.R.L., Via Torino 101, 12045 Fossano (CN), IT
- (72) Gemesio, Matteo, I-12045 Fossano (CN), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B60R 11/00 → (51) **B60R 11/04**

- (51) **B60R 11/04** (11) **3 403 882 A1**
B60S 1/56 **G02B 27/00**
B60R 11/00
- (25) De (26) De
(21) 18171790.1 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.05.2017 DE 102017110588
- (54) • *KAMERAVORRICHTUNG*
• *CAMERA DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT CAMERA*
- (71) HUF Hülsbeck & FÜRST GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE
- (72) BARTHEL, Joachim, 37194 Wahlsburg - Lippoldsberg, DE
- (74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B60R 11/04 → (51) **G03B 17/02**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 403 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382278.4 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *SOFT-TOUCH-INNENVERKLEIDUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *SOFT TOUCH INTERIOR TRIM FOR VEHICLES*
• *GARNITURE INTÉRIEURE DOUX AU TOUCHER POUR VÉHICULES*
- (71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8, 09007 Burgos, ES
- (72) Deininger, Walter, D-85391 Allershausen (MUNICH), DE
Peintinger, Alfred, D-85391 Allershausen (MUNICH), DE
- (74) Capitán García, María Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

- (51) **B60R 13/04** (11) **3 403 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 17199905.5 (22) 03.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (30) 16.05.2017 KR 20170060424
- (54) • *POLYPROPYLENKOMPLEXHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR NIEDRIGTEMPERATUR-SPRITZGIESSEN*

- *POLYPROPYLENE COMPLEX RESIN COMPOSITION FOR LOW-TEMPERATURE INJECTION MOLDING*
• *COMPOSITION DE RÉSINE COMPLEXE DE POLYPROPYLÈNE POUR MOULAGE PAR INJECTION À BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Hyundai EP Co., Ltd., 1221-32, Daehoman-ro Seongmun-Myeon Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31703, KR
- (72) KIM, Hak Soo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Han Ki, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yong Ho, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Dae Sik, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
BAK, Mun Gyu, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Ju Seong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Beom Ho, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyeok, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hoi Jin, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B60R 16/03** (11) **3 403 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171463.7 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *BORDEIGENES ELEKTRISCHES SYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ON-BOARD MOTOR VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE EMBARQUÉ*

- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BARUSCHKE, Wilhelm, 73117 Wangen, DE
GAUTSCH, Laurent, 67600 Mussig, FR
GRIES, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
HEITZ, Dr. Jérôme, 68100 Mulhouse, FR
LUBRITZ, Oliver, 70197 Stuttgart, DE
TREIER, Joachim, 77728 Oppenau, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwältin Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 16/03** (11) **3 403 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171464.5 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *BORDEIGENES ELEKTRISCHES SYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ON-BOARD MOTOR VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE EMBARQUÉ*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BARUSCHKE, Wilhelm, 73117 Wangen, DE

- GAUTSCH, Laurent, 67600 Mussig, FR
GRIES, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
HEITZ, Jérôme, 68100 Mulhouse, FR
LUBRITZ, Oliver, 70197 Stuttgart, DE
TREIER, Joachim, 77728 Oppenau, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwältin Patentanwältin Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60R 16/033 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60R 19/48** (11) **3 403 887 A1**
B60R 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17738352.8 (22) 07.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/000351 07.01.2017
(87) WO 2017/122598 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 JP 2016003132
- (54) • *KOLLISIONSDETEKTOR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *COLLISION DETECTION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLLISION DESTINÉ À UN VÉHICULE*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (72) YOSHIDA Tomokazu, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
TANABE Takatoshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
NAKANE Daisuke, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
AMANO Kota, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
HIGASHIMACHI Naoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 21/00 → (51) **B60R 19/48**

B60R 21/00 → (51) **B60W 30/06**

B60R 21/207 → (51) **B60N 2/28**

- (51) **B60R 21/213** (11) **3 403 888 A1**
B60R 21/237
- (25) Ja (26) En
(21) 16885038.6 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/085057 25.11.2016
(87) WO 2017/122435 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006177
- (54) • *VORHANGAIRBAGVORRICHTUNG UND STRUKTUR ZUR MONTAGE AN EIN FAHRZEUG*
• *CURTAIN AIRBAG DEVICE AND STRUCTURE FOR MOUNTING TO VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RIDEAU GONFLABLE DE SÉCURITÉ ET STRUCTURE POUR LE MONTAGE SUR VÉHICULE*
- (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) IWATA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa
222-8580, JP
ISHIHARA, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa
222-8580, JP
KAWADA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa
222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/213**

B60S 1/02 → (51) **G02B 27/00**

B60S 1/16 → (51) **H02K 5/10**

B60S 1/38 → (51) **B26B 1/08**

(51) **B60S 1/40** (11) **3 403 889 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171486.6 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 FR 1754458

(54) • **ZWISCHENSTÜCK ZUM VERBINDEN EI-
NES SCHEIBENWISCHERS MIT EINEM
ANTRIEBSARM EINES SCHEIBENWISCH-
SYSTEMS**
• **ADAPTER FOR CONNECTING A WIPER
BLADE TO A DRIVING ARM OF A WIPING
SYSTEM**
• **ADAPTATEUR DESTINÉ À RELIER UN
BALAI D'ESSUYAGE À UN BRAS D'
ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME D'
ESSUYAGE**

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) MOULEYRE, Guillaume, 63500 ISSOIRE, FR
Houssat, Stéphane, 63500 ISSOIRE, FR
GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, FR

(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8,
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/52** (11) **3 403 890 A1**
B05B 1/10

(25) En (26) En
(21) 18169703.8 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DE 102017110583

(54) • **VERBESSERTE CHIP FÜR EINE SCHEI-
BENWASCHANLAGE MIT FLEXIBEL BE-
STIMMBAREN RICHTCHARAKTERISTI-
KEN**
• **IMPROVED CHIP FOR A WINDSHIELD
WASHER SYSTEM WITH FLEXIBLY
DETERMINABLE DIRECTIONAL CHARAC-
TERISTICS**
• **PUCE AMÉLIORÉE POUR UN SYSTÈME
DE LAVÉ-GLACE COMPORTANT DES
CARACTÉRISTIQUES DIRECTIONNELLES
POUVANT ÊTRE DÉTERMINÉES DE
MANIÈRE FLEXIBLE**

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

(72) Peralta, Frank, 67255 Sonderhofen-Bolzhaus-
en, DE
Medina-Garcia, Oscar, 97980 Bad Mergent-
heim, DE

(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B60S 1/56 → (51) **B60R 11/04**

B60S 3/00 → (51) **B08B 9/093**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 403 891 A1**
B60T 8/32

(25) En (26) En
(21) 18172307.3 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595499

(54) • **VERZÖGERUNGSPEDALSTEUERUNG FÜR
BREMSANLAGEN**
• **DECELERATION PEDAL CONTROL FOR
BRAKING SYSTEMS**
• **COMMANDE DE PÉDALE DE DÉCÉLÉRA-
TION POUR SYSTÈMES DE FREINAGE**

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US

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

(51) **B60T 8/17** (11) **3 403 892 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172326.3 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595534

(54) • **BEURTEILUNG DER OBERFLÄCHENBE-
DINGUNGEN VON START- UND LANDE-
BAHNEN**
• **ASSESSING RUNWAY SURFACE
CONDITIONS**
• **ÉVALUATION DES CONDITIONS DE
SURFACE D'UNE PISTE**

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419,
US

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

(51) **B60T 8/17** (11) **3 403 893 A2**
B64C 25/48

(25) En (26) En
(21) 18172388.3 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595573

(54) • **BREMSLASTAUSGLEICH UND LANDE-
BAHNZENTRIERTECHNIKEN**
• **BRAKE LOAD BALANCE AND RUNWAY
CENTERING TECHNIQUES**
• **ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE FREIN ET
TECHNIQUES DE CENTRAGE DE PISTE**

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US
AYICHEW, Efen E., Troy, OH 45373, US

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

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/171 → (51) **B62L 1/00**

(51) **B60T 8/172** (11) **3 403 894 A2**
B60T 8/17

(25) De (26) De
(21) 18168916.7 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.04.2017 DE 102017207248

(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER
AUFSTANDSKRAFT AN EINEM NUTZ-
FAHRZEUG**
• **METHOD FOR DETERMINING A
VERTICAL LOAD ON A UTILITY VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
FORCE DE SOULÈVEMENT SUR UN
VEHICULE UTILITAIRE**

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Thomas, Woopen, 68163 Mannheim, DE
Fritz, Norbert, 68163 Mannheim, DE
Gugel, Rainer, 68163 Mannheim, DE
Schott, Florian, 68163 Mannheim, DE
Reinmuth, Florian, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B62L 1/00**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/46**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/46**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/46**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/46**

B60W 20/13 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60W 30/06** (11) **3 403 895 A1**
B60R 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 17738477.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000821 12.01.2017

(87) WO 2017/122723 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 JP 2016003408

(54) • **PARKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM,
PARKUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
UND PROGRAMM**
• **PARKING SUPPORT SYSTEM, PARKING
SUPPORT METHOD AND PROGRAM**
• **SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT,
PROCÉDÉ D'AIDE AU STATIONNEMENT
ET PROGRAMME**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8410, JP

- (72) FUJISHIMA Yasuo, Tokyo 108-8215, JP
KINOUCI Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
IIO Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
TOMONAKA Tetsuya, Tokyo 108-8215, JP
WALTERS Kevin, Tokyo 108-8410, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B60W 30/08 → (51) **G08G 1/04****B60W 30/19** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **B60W 50/00** (11) **3 403 896 A1**
(25) De (26) De
(21) 18163217.5 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 DE 102017004826
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAND-
HABUNG VON AUSNAHMESZENARIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING
EXCEPTIONAL SCENARIOS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
SCÉNARIOS D'EXCEPTION*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-
Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) Schneider, Georg, 56182 Urbar, DE
Kraus, Guido, 54533 Greimerath, DE
Mungenast, Philipp, 56410 Montabaur, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B60W 50/16 → (51) **H01H 13/85**

- (51) **B61H 7/08** (11) **3 403 897 A1**
F15B 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18172439.4 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 FR 1754258
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES
BETÄTIGUNGSZYLINDERS EINES MAG-
NETISCHEN GLEITKÖRPERS DES DREH-
GESTELLS EINES SCHIENENFAHRZEUGS,
ENTSPRECHENDES DREHGESTELL UND
ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR ATTACHING A CYLINDER
FOR ACTUATING A MAGNETIC SHOE OF
A RAILWAY VEHICLE BOGIE, ASSO-
CIATED BOGIE AND RAILWAY VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN VÉRIN
D'ACTIONNEMENT DE PATIN MAGNÉ-
TIQUE DE BOGIE DE VÉHICULE FERRO-
VIAIRE, BOGIE ET VÉHICULE FERRO-
VIAIRE ASSOCIÉS*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
SNCF Mobilités, 9, rue Jean-Philippe
Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) CARON, Bruno, 71200 SAINT SERNIN DU
BOIS, FR
ITASSE, Guillaume, 71100 CHALON-SUR-
SAONE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **B61L 25/00** (11) **3 403 898 A1**
B61L 27/00
(25) Fr (26) Fr

- (21) 18173308.0 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 FR 1754482
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN VON
STEUERINFORMATIONSDATEN AN EIN
SCHIENENFAHRZEUG, ENTSPRECHEN-
DES STELLWERKSYSTEM UND ENT-
SPRECHENDE SCHIENENANLAGE*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL
INFORMATION TO A RAILWAY VEHICLE,
ASSOCIATED ENGAGEMENT SYSTEM
AND RAILWAY INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-
MATIONS DE PILOTAGE À UN VÉHICULE
FERROVIAIRE SYSTÈME D'ENCLENCHE-
MENT ET INSTALLATION FERROVIAIRE
ASSOCIÉS*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) RADOMIAK, Andre, 3001 HEVERLEE, BE
LESAINÉ, Thierry, 91250 TIGERY, FR
LANGLET, Patrick, 69330 MEYZIEU, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **B61L 25/02** (11) **3 403 899 A1**
B05B 9/06 **E01H 11/00**
(25) De (26) De
(21) 17171521.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *UNKRAUTBEKÄMPFUNG BEI HOHER GE-
SCHWINDIGKEIT*
• *HIGH SPEED WEED CONTROL*
• *LUTTE CONTRE LES MAUVAISES
HERBES À HAUTE VITESSE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51373 Leverkusen, DE
(72) BABFELD, Hinnerk, 49536 Lienen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 25/00**

- (51) **B62B 7/14** (11) **3 403 900 A1**
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 18180324.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.06.2013 CN 201310233667
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS UND
KLEINKINDPFLEGEAUSRÜSTUNG MIT
DEM VERBINDUNGSMECHANISMUS*
• *CONNECTION MECHANISM AND INFANT
CARE EQUIPMENT HAVING THE
CONNECTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CONNEXION ET ÉQUIPE-
MENT DE SOINS AUX NOURRISSONS
DOTÉ DUDIT MÉCANISME*
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof
5, 6312 Steinhäusern, CH
(72) YI, Ze-Hua, Qing Xi Town, Dongguan,,
Guangdong, CN
ZHONG, Zhi-Ren, Qing Xi Town, Dongguan,,
Guangdong, CN
ZHU, Wanquan, Qing Xi Town, Dongguan,,
Guangdong, CN

- (74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 14171886.6 / 2 813 412

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 403 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176333.5 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.01.2012 JP 2012006764
(54) • *INTEGRIERTE ELEKTRISCHE SER-
VOLENKVORRICHTUNG*
• *INTEGRAL-TYPE ELECTRIC POWER
STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF À DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE DE TYPE INTÉGRAL*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) Tanaka, Daisuke, Tokyo, 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 12866198.0 / 2 805 872

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 403 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176334.3 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.01.2012 JP 2012006764
(54) • *INTEGRIERTE ELEKTRISCHE SER-
VOLENKVORRICHTUNG*
• *INTEGRAL-TYPE ELECTRIC POWER
STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE DE TYPE INTÉGRAL*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) Tanaka, Daisuke, Tokyo, 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 12866198.0 / 2 805 872

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 403 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176335.0 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.01.2012 JP 2012006764
(54) • *INTEGRIERTE ELEKTRISCHE SER-
VOLENKVORRICHTUNG*
• *INTEGRAL-TYPE ELECTRIC POWER
STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF À DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE DE TYPE INTÉGRAL*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) Tanaka, Daisuke, Tokyo, 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 12866198.0 / 2 805 872

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 403 904 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16884932.1 (22) 14.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/051019 14.01.2016
- (87) WO 2017/122329 2017/29 20.07.2017
- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
- *ELECTRICAL POWER STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
- MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 403 905 A1**
H02P 6/28 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17770147.1 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/010877 17.03.2017
- (87) WO 2017/164105 2017/39 28.09.2017
- (30) 25.03.2016 JP 2016061816
- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- YOSHIDA, Keita, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 11/04 → (51) **B60L 11/18**

B62D 15/02 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B62D 55/125** (11) **3 403 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172988.0 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 17.05.2017 US 201762507420 P
- 11.05.2018 US 201815976949
- (54) • *ENDANTRIEBSTRENNMECHANISMUS ÜBER EIN GETRIEBE*
- *FINAL DRIVE DISCONNECT MECHANISM VIA TRANSMISSION*
- *MÉCANISME DE DÉCONNEXION D'ENTRAÎNEMENT FINAL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TRANSMISSION*
- (71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) BOLEY, Larry, Zionsville, IN 46077, US
- DAUGHERTY, Rick, Clayton, IN 46118, US

PRIEST, James R., Indianapolis, IN 46254, US
TOOLE, Michael R., Pittsboro, IN 46167, US
CRUM, Bruce E., Brownsburg, IN 46112, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62H 3/00 → (51) **B60R 9/10**

B62J 6/02 → (51) **B60Q 1/56**

B62J 6/04 → (51) **B60Q 1/56**

(51) **B62J 9/00** (11) **3 403 907 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16889318.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/053585 05.02.2016
- (87) WO 2017/134833 2017/32 10.08.2017
- (54) • *SATTELFahrZEUG*
- *SADDLE-TYPE VEHICLE*
- *VÉHICULE DU TYPE À SELLE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) NOZOE, Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- KIKUCHI, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- SHIBUYA, Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- YAMADA, Katsuhisa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 99/00 → (51) **B62L 1/00**

B62K 3/00 → (51) **E05D 3/18**

(51) **B62K 5/007** (11) **3 403 908 A1**
B62K 5/08 **B62K 21/08**
B62K 21/10 **B62K 21/20**
B62K 25/00

(25) En (26) En
(21) 17171700.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SCHOCKABSORBIERENDE KIPPSICHERE STRUKTUR EINES ELEKTRISCHEN TRÄGERS*
- *SHOCK-ABSORBENT ANTI-TILT STRUCTURE OF ELECTRIC CARRIER*
- *STRUCTURE DE TRANSPORTEUR ÉLECTRIQUE ANTI-BASCULEMENT ET AMORTISSANT LES CHOCS*
- (71) KUIANDA Company Limited, 1F., No. 7, Ln. 20, Shitan E. Street Gangshan District, Kaohsiung City 820, TW
- (72) CHEN, Mao-Chiang, 820 Kaohsiung City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B62K 5/007 → (51) **B60G 9/02**

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/007**

B62K 5/10 → (51) **B60G 3/14**

B62K 15/00 → (51) **E05D 3/18**

B62K 21/08 → (51) **B62K 5/007**

B62K 21/10 → (51) **B62K 5/007**

B62K 21/20 → (51) **B62K 5/007**

(51) **B62K 23/02** (11) **3 403 909 A1**
H01H 13/06 **B62M 25/08**

(25) En (26) En
(21) 18181589.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.08.2015 US 201514830608
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD*
- *CONTROL DEVICE ASSEMBLY FOR A BICYCLE*
- *ENSEMBLE DE DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE BICYCLETTE*
- (71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Feuerstein, Paul, Brookfield, Illinois, IL 60513, US
- Schumacher, Andrew, Chicago, IL 60 622, US
- Brown, Joshua, Chicago, IL 60661, US

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 16001784.4 / 3 133 009

B62K 25/00 → (51) **B62K 5/007**

(51) **B62K 25/08** (11) **3 403 910 A1**
F16F 13/00 **F16F 9/02**
F16F 9/512

(25) De (26) De
(21) 18172881.7 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 18.05.2017 DE 102017110885
- (54) • *STOSSEINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EIN FAHRRAD*
- *RAM DRIVE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE TRACTION, EN PARTICULIER POUR UNE BICYCLETTE*
- (71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
- (72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
- Richter, Karsten, CH-2502 Biel, CH
- Zbinden, Samuel, CH-2503 Biel, CH
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **B62L 1/00** (11) **3 403 911 A1**
B62L 3/02 **B60T 8/171**
B60T 8/32 **B62J 99/00**

(25) De (26) De
(21) 18171419.7 (22) 09.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017110946

- (54) • RADEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
- WHEEL UNIT FOR A VEHICLE
- UNITÉ ROUE POUR UN VÉHICULE

(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE

(72) Ruopp, Michael, 89180 Berghülen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B62L 3/02 → (51) **B62L 1/00**

B62M 3/00 → (51) **B60K 6/46**

B62M 25/08 → (51) **B62K 23/02**

(51) **B63B 7/08** (11) **3 403 912 A1**

(25) En (26) En

(21) 18169877.0 (22) 27.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 RU 2017117203

- (54) • DEMONTIERBARE BODENPLATTE FÜR AUFBLASBARES BOOT UND AUFBLASBARES BOOT MIT SOLCH EINER BODENPLATTE
- DEMOUNTABLE FLOORBOARD FOR INFLATABLE BOAT AND INFLATABLE BOAT HAVING THE SAME
- PLANCHER DÉMONTABLE POUR BATEAU GONFLABLE ET BATEAU GONFLABLE LE COMPRENANT

(71) Golitsin, Aleksandr Borisovich, Ul. Ural'skaya, d. 9, Chelyabinsk obl., Snezhinsk 456770, RU

(72) Golitsin, Aleksandr Borisovich, Chelyabinsk obl., Snezhinsk 456770, RU

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B63B 9/06 → (51) **B63B 35/44**

B63B 21/04 → (51) **A62B 1/06**

B63B 27/10 → (51) **B63B 35/44**

B63B 27/14 → (51) **B63B 29/20**

B63B 29/02 → (51) **B63B 29/20**

(51) **B63B 29/20** (11) **3 403 913 A1**

B63B 35/73 **B63B 29/02**
B63B 27/14

(25) It (26) En

(21) 18172226.5 (22) 15.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 IT 201700053937

- (54) • HECKPLATTFORMANORDNUNG FÜR EIN BOOT MIT AUSSENBORDANTRIEB
- STERN PLATFORM ASSEMBLY FOR AN OUTBOARD PROPELLED BOAT

• ENSEMBLE DE PLATEFORME DE POUPE D'UN BATEAU À PROPULSION HORS-BORD

(71) Opacmare S.r.l., Via Luigi Einaudi 150, 10040 Rivalta (TO), IT

(72) FURLAN, Andrea, I-10045 PIOSSASCO (Torino), IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B63B 35/00 → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 35/44** (11) **3 403 914 A1**

E02B 17/08 **B63B 9/06**

E02B 17/00 **F03D 1/00**

B63B 27/10 **B63B 35/00**

E02B 17/02 **F03D 13/25**

F03D 13/40

(25) En (26) En

(21) 18179768.9 (22) 21.06.2013

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

(30) 29.06.2012 KR 20120071242

29.06.2012 KR 20120071250

29.06.2012 KR 20120071248

- (54) • SCHWIMMENDE STRUKTUR
- FLOATING TYPE STRUCTURE
- STRUCTURE DE TYPE FLOTTANT

(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-280, KR

(72) AHN, Dang, 656-305 Geoje-si Gyeong-sangnam-do, KR

HAN, Youngyeoun, 656-773 Geoje-si Gyeongsangnam-do, KR

YOO, Young Mok, 656-930 Geoje-si Gyeongsangnam-do, KR

KIM, Hyun-Jun, 706-790 Daegu, KR

HAN, Min-Gi, 656-812 Geoje-si Gyeong-sangnam-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 13808607.9 / 2 868 568

B63B 35/73 → (51) **B63B 29/20**

B63C 9/00 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B63H 16/08** (11) **3 403 915 A1**

B63H 1/32 **B63B 35/73**

A63B 69/18

(25) En (26) En

(21) 18172257.0 (22) 15.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595346

09.02.2018 US 201815893018

- (54) • WASSERFAHRZEUG MIT MANUELLEM ANTRIEBSSYSTEM
- WATERCRAFT WITH MANUAL PROPULSION SYSTEM
- EMBARCATION DOTÉE D'UN SYSTÈME DE PROPULSION MANUELLE

(71) Sunrunner Products, LLC, 253A State Route 86, Paul Smiths, NY 12970, US

(72) Bailey, George William, Paul Smiths, NY New York 12970, US

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

(51) **B63H 20/06** (11) **3 403 916 A1**

(25) En (26) En

(21) 17201841.8 (22) 15.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 17.05.2017 JP 2017098406

- (54) • AUSSENBORDMOTOR
- OUTBOARD MOTOR
- MOTEUR HORS-BORD

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(72) MIZUTANI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

HAGI, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

B64C 1/00 → (51) **B64C 1/18**

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/14**

B64C 1/10 → (51) **B64C 1/18**

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64C 1/14** (11) **3 403 917 A1**

(25) En (26) En

(21) 17171830.7 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • TÜRRAHMEN FÜR EIN FAHRZEUG
- DOOR ASSEMBLY FOR A VEHICLE
- ENSEMBLE DE PORTE POUR VÉHICULE

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **3 403 918 A1**

B64D 29/08 **B64C 1/12**

B64C 25/16 **B64C 1/06**

B29B 9/04 **B29B 9/14**

B29B 17/00 **B64C 9/00**

B64F 5/10

(25) En (26) En

(21) 17171831.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERSTEIFUNGSSTRUKTUR FÜR EINE TÜR ODER EIN PANEEL EINES FLUGZEUGS
- STIFFENING STRUCTURE FOR AN AIRCRAFT DOOR OR PANEL
- STRUCTURE DE RAIDISSEMENT POUR UNE PORTE OU UN PANNEAU D'AÉRONEF

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **3 403 919 A1**

B64D 29/08

(25) En (26) En
(21) 17185782.4 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.05.2017 US 201715597886
(54) • VERKLEIDUNG MIT STRUKTURELLEN
HANDHALTERN, DIE ZUGLEICH ALS
WARTUNGSPPOSITIONSSTOSSFÄNGER
DIENEN
• COWLING WITH STRUCTURAL HAND
HOLDS OPERATING ALSO AS MAIN-
TENANCE POSITION BUMPERS
• CAPOT COMPORANT DES POIGNÉES
STRUCTURALLES FONCTIONNANT
ÉGALEMENT COMME BUTOIRS DE POSI-
TION DE MAINTENANCE
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) SCANNELL, Brent, Ste-Marthe-Sur-Le-Lac,
Québec J0N 1P0, CA
PARADIS, Jean Pierre, Sainte Therese,
Québec J7E3C6, CA
MAST, Thomas, Carrollton, TX 75007, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **3 403 920 A1**
B64C 25/16 **B64C 25/26**
G07C 5/00 **B64F 5/60**

(25) En (26) En
(21) 18172285.1 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 GB 201707777
(54) • FLUGZEUGTÜRSTEUERUNG
• AIRCRAFT DOOR CONTROL
• CONTROL DE PORTE D'AÉRONEF
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB
(72) GRUFFERTY, Mark, Bristol, Avon BS34 7PA,
GB
ROWLANDS, Martin, Bristol, Avon BS34
7PA, GB
ELLIOTT, Nicholas, Bristol, Avon BS34 7PA,
GB
PERKINS, Christopher, Bristol, Avon BS34
7PA, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B64C 1/18** (11) **3 403 921 A1**
B64C 1/10 **F16K 17/40**
B64C 1/00

(25) En (26) En
(21) 18171840.4 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 GB 201708086
(54) • ABGETEILTE BARRIERE MIT DEKOM-
PRESSIONSPLETTEN
• COMPARTMENTAL BARRIER WITH
DECOMPRESSION PANELS
• BARRIÈRE À COMPARTIMENTS AVEC
PANNÉAUX DE DÉCOMPRESSION
(71) Amsafe Bridport Limited, The Court,
Bridport, Dorset DT6 3QU, GB

(72) WOOD, John, Bridport, Dorset DT6 3QU, GB
POLLOCK, Tim, Bridport, Dorset DT6 3QU,
GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

(51) **B64C 3/56** (11) **3 403 922 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171842.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FLÜGELANORDNUNG FÜR EIN FLUG-
ZEUG
• A WING ARRANGEMENT FOR AN
AIRCRAFT
• AGENCEMENT D'UNE AILE POUR UN
AÉRONEF
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
Airbus Operations Ltd., New Filton House,
Filton, Bristol BS99 7AR, GB
(72) Winkelmann, Christoph, 21129 Hamburg,
DE
Ellmers, Wilfried, 21129 Hamburg, DE
Briancourt, Stephen, Bradley Stoke, Bristol
BS32 8ES, GB
Brakes, David, Bishopston, Bristol BS7 8EQ,
GB
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457
Hamburg, DE

B64C 9/00 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64C 11/38** (11) **3 403 923 A1**
B64C 27/64 **B64C 11/40**

(25) En (26) En
(21) 18173037.5 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715599049
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUG-
ZEUGPROPELLERSTEUERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR AIRCRAFT
PROPELLER CONTROL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'HÉLICE D'AÉRONEF
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
(72) PEDRAMI, Reza, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
JARVO, James, Longueuil, Québec J4G 1A1,
CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/40 → (51) **B64C 11/38**

B64C 13/04 → (51) **B64C 13/50**

B64C 13/04 → (51) **B64D 47/08**

(51) **B64C 13/18** (11) **3 403 924 A1**
B64C 13/50

(25) En (26) En
(21) 18162080.8 (22) 15.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762506840 P
(54) • COCKPITINTERNE STEUERUNG EINES
STARRFLÜGELLUFTFAHRZEUGS
• IN COCKPIT CONTROL OF A FIXED WING
AIRCRAFT
• COMMANDE DANS LE POSTE DE PILO-
TAGE D'UN AÉRONEF À VOILURE FIXE
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main
Street, Stratford, CT 06615, US
(72) CHEREPINSKY, Igor, Sandy Hook, CT
Connecticut 06482, US
BARAN, Michael, Prospect, CT Connecticut
06712, US
VISINSKI, Nicholas C., Milford, CT
Connecticut 06460, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 13/28** (11) **3 403 925 A1**
B64C 13/42 **F16H 25/24**
F16H 25/20

(25) En (26) En
(21) 17305590.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • UNTERES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR
EIN TRIMMBARES HORIZONTALES STA-
BILISATORSTELLGLIED
• LOWER ATTACHMENT SYSTEM FOR A
TRIMMABLE HORIZONTAL STABILISER
ACTUATOR
• SYSTÈME DE FIXATION INFÉRIEURE
POUR ACTIONNEUR DE STABILISATEUR
HORIZONTAL RÉGLABLE
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 13
Avenue de l'Eguillette, 95310 Saint-Ouen-
l'Aumone, FR
(72) MOULON, Thomas, 95056 Cergy Pontoise
cedex, FR
RICARD, Quentin, 95600 Eaubonne, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/42 → (51) **B64C 13/28**

B64C 13/46 → (51) **B64C 13/50**

(51) **B64C 13/50** (11) **3 403 926 A1**
B64C 13/04 **B64C 13/46**

(25) En (26) En
(21) 17400028.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
KÜNSTLICHEM KRAFTGEFÜHL ZUR ER-
ZEUGUNG VON KÜNSTLICHEM GEFÜHL
DER KRAFT AN EINEM STEUERORGAN
EINES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYS-
TEMS
• A METHOD OF CONTROLLING AN ARTI-
FICIAL FORCE FEEL GENERATING DEVICE
FOR GENERATION OF AN ARTIFICIAL
FEELING OF FORCE ON AN INCEPTOR OF
A VEHICLE CONTROL SYSTEM

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SENSATIONS DE FORCE ARTIFICIELLES POUR LA GÉNÉRATION D'UNE SENSATION ARTIFICIELLE DE FORCE SUR UN ORGANE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Grohmann, Boris, 81247 München, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (60) 18170148.3 / 3 403 927

(51) **B64C 13/50** (11) **3 403 927 A1**
B64C 13/04 **B64C 13/46**

(25) En (26) En
(21) 18170148.3 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜNSTLICHEN KRAFTGEFÜHLS AUF EINEM INZEPTOR EINES FAHRZEUG-STEUERUNGSSYSTEMS MIT EINEM AUTOMATISCHEN FLUGKONTROLLSYSTEM*
- *A METHOD OF CONTROLLING AN ARTIFICIAL FORCE FEEL ON AN INCEPTOR OF A VEHICLE CONTROL SYSTEM WITH AN AUTOMATIC FLIGHT CONTROL SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SENSATION DE FORCE ARTIFICIELLE SUR UN ORGANE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL AUTOMATIQUE*
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) GROHMANN, Boris, 81247 MUNICH, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (62) 17400028.1 / 3 403 926

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/18**

B64C 25/16 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B64C 25/24** (11) **3 403 928 A1**
B64C 25/60 **B64C 25/40**
F16H 25/22
- (25) En (26) En
(21) 18172734.8 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.05.2017 US 201715599318
- (54) • *TRENNUNG EINES ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATORS*
- *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR DISCONNECT*
 - *DÉCONNEXION D'UN ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) KLODE, Harald, Centerville, OH 45458, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- B64C 25/26** → (51) **B64C 1/14**
- B64C 25/40** → (51) **B64C 25/24**
- B64C 25/48** → (51) **B60T 8/17**
- B64C 25/60** → (51) **B64C 25/24**
- B64C 27/64** → (51) **B64C 11/38**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 403 929 A1**
G05D 1/00 **G08B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18166751.0 (22) 11.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 16.05.2017 US 201715596783
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSSENEVAKUIERUNGSFÜHRUNG MIT EINEM UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR OUTDOOR EVACUATION GUIDANCE USING AN UAV*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GUIDAGE D'ÉVACUATION EXTÉRIEURE À L'AIDE D'UN UAV*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) SETHI, Aatish, Morris Plains, NJ 07950, US
- NALUKURTHY, RajeshBabu, Morris Plains, NJ 07950, US
- MATHURAJU, SivaSankar, Morris Plains, NJ 07950, US
- AGWAN, Jayesh, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B64D 25/14** (11) **3 403 930 A1**
F16B 2/08

(25) En (26) En
(21) 18172874.2 (22) 17.05.2018

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

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.05.2017 US 201715599270
- (54) • *NOTRUTSCHENHALTER*
- *EVACUATION SLIDE RESTRAINT*
 - *SYSTÈME DE RETENUE DE GLISSIÈRE D'ÉVACUATION*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HAYNES, Timothy C., Prescott Valley, AZ 86315, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 25/14** (11) **3 403 931 A1**
B64D 25/18

(25) En (26) En
(21) 18173231.4 (22) 18.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.05.2017 US 201715600520
- (54) • *FLÜGELNOTRUTSCHE*
- *OFF-WING SLIDE RAFT*
 - *GLISSIÈRE COULISSANTE D'AILE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HAYNES, Timothy C., Prescott Valley, AZ Arizona 86315, US
- BAHENA, Daniel, Phoenix, AZ Arizona 85013, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 25/18 → (51) **B64D 25/14**

B64D 27/02 → (51) **B64D 27/10**

(51) **B64D 27/10** (11) **3 403 932 A1**
B64D 27/24 **B64D 27/02**
F01D 15/10 **H02K 1/00**
H02K 16/04 **H02K 21/00**
H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 18171909.7 (22) 11.05.2018

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

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.05.2017 US 201715597571
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
- *PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
 - *SYSTÈME DE PROPULSION POUR AÉRONEF*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- CRABTREE, Glenn David, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- WEEBER, Konrad Roman, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 27/24 → (51) **B64D 27/10**

B64D 29/08 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64D 35/08** (11) **3 403 933 A1**

(25) En (26) En
(21) 18171704.2 (22) 10.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 17.05.2017 US 201715597597
- (54) • *HYBRIDELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
- *HYBRID-ELECTRIC PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
 - *SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE-ELECTRIQUE POUR UN AÉRONEF*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US
GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH 45215, US
ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH 45215, US
BERGSTEN, Daniel E., Lynn, MA 01905, US
WAGNER, Nicholas Adam, Lynn, MA 01905, US
GUTZ, David Allen, Lynn, MA 01905, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B64D 47/02** (11) **3 403 934 A1**
H05K 5/02 **F21V 31/03**

(25) En (26) En
(21) 17171905.7 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ABLAUFVENTIL, ÄUSSERE FLUGZEUGLICHTLEINHEIT UND STROMVERSORGUNGSGEHÄUSE*
• *DRAIN VALVE, EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT AND POWER SUPPLY BOX*
• *SOUPAPE DE VIDANGE, UNITÉ D'ÉCLAIRAGE D'AÉRONEF EXTÉRIEURE ET BOÎTIER D'ALIMENTATION*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE
JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
LUEDER, Sascha, 33397 Rietberg, DE
SRINIVASAMURTHY, Ramesh, 59555 Lippstadt, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 47/02** (11) **3 403 935 A1**
(25) En (26) En

(21) 17171921.4 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *KOMBINIERTE FLUGZEUGFLÜGELABTASTUNGS- UND LANDEBAHNABSCHALT- LICHTLEINHEIT UND FLUGZEUG DAMIT*
• *COMBINED AIRCRAFT WING SCAN AND RUNWAY TURN-OFF LIGHT UNIT AND AIRCRAFT COMPRISING THE SAME*
• *UNITÉ LUMINEUSE COMBINÉE DE COUPURE DE PISTE ET DE BALAYAGE D'AILE D'AÉRONEF ET AÉRONEF LA COMPRENANT*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE
JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 47/04** (11) **3 403 936 A1**
B64D 47/06

(25) En (26) En
(21) 17171916.4 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *KOMBINIERTE START- UND TOWERSIGNALLEICHTLEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG DAMIT*
• *COMBINED AIRCRAFT TAKE-OFF AND TOWER SIGNAL LIGHT UNIT AND AIRCRAFT COMPRISING THE SAME*
• *UNITÉ LUMINEUSE COMBINÉE DE DÉCOLLAGE D'AÉRONEF ET DE SIGNAL DE LA TOUR ET AÉRONEF LA COMPRENANT*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE

(74) MENNE, Norbert, 33106 Paderborn, DE
Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 47/04** (11) **3 403 937 A1**
F21V 29/76 **B64D 47/06**

(25) En (26) En
(21) 17172033.7 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *FLUGZEUGAUSSENLICHTLEINHEIT*
• *EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT*
• *UNITÉ DE LUMIÈRE EXTÉRIEURE D'AÉRONEF*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 47/06 → (51) **B64D 47/04**

(51) **B64D 47/08** (11) **3 403 938 A1**
B64C 13/04

(25) En (26) En
(21) 18169459.7 (22) 26.04.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 28.04.2017 US 201715581016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES COCKPITS EINES FLUGZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A COCKPIT OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LE COCKPIT D'UN AÉRONEF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MURUGAPPAN, Sundar, San Ramon, CA California 94583-9130, US
CARROLL, Alexander Kaber, San Ramon, CA California 94583-9130, US
OVENS, Norman Leonard, Grand Rapids, MI Michigan 49512-1934, US
GREEN, Sharon Ann, Pinellas Park, FL Florida 33782, US

COOPER, Jennifer Ruth, San Ramon, CA California 94583-9130, US
KIM, So Young, San Ramon, CA California 94583-9130, US

FIGARD, Michael Eric, Grand Rapids, MI Michigan 49512-1934, US

AKIYAMA, Masaki Merritt, San Ramon, CA California 94583-9130, US

PIRES, Bernardo, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15237, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64F 5/10 → (51) **B23B 49/00**

B64F 5/10 → (51) **B64C 1/14**

B64F 5/60 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B65B 3/02** (11) **3 403 939 A1**
B65D 77/06 **B65D 5/00**

(25) Es (26) En
(21) 16832364.0 (22) 04.08.2016

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

MA _____

- (86) ES 2016/000085 04.08.2016
(87) WO 2017/021570 2017/06 09.02.2017
(30) 04.08.2015 ES 201531164
(54) • *VERFAHREN, MASCHINE UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN 3D-VERPACKUNG MITTELST FALTUNG EINER KLASPE AUF SICH SELBST*
• *METHOD, MACHINE AND DEVICES FOR PRODUCING FLEXIBLE 3D PACKAGING, BY MEANS OF FOLDING A FLAP ON ITSELF*
• *PROCÉDÉ, MACHINE ET DISPOSITIFS DE FABRICATION DE CONTENANTS SOUPLES TRIDIMENSIONNELS, PAR REPLIAGE DU RABAT SUR LUI-MÊME*
(71) López-Aróstegui, Sáenz, Guillermo, c/ Zalvides Auzoa 13, 48610 Urduliz (Vizcaya), ES
(72) López-Aróstegui, Sáenz, Guillermo, 48610 Urduliz (Vizcaya), ES

B65B 7/16 → (51) **B29C 65/02**

B65B 11/02 → (51) **A01F 15/07**

B65B 13/06 → (51) **B65B 27/10**

B65B 13/28 → (51) **B65B 27/10**

(51) **B65B 27/10** (11) **3 403 940 A1**
B65B 13/28 **B65B 13/06**

(25) It (26) En
(21) 18172844.5 (22) 17.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 18.05.2017 IT 201700054188
(54) • *DRAHTBINDEMASCHE UND VERFAHREN*
• *WIRE BINDING MACHINE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE CERCLAGE*
(71) O.M.V. Officine Meccaniche Venturini S.r.l., Via delle Moie, 4, 25073 Bovezzo (BS), IT
(72) VENTURINI, Claudio, 25075 Nave (BS), IT
VENTURINI, Sergio, 25075 Nave (BS), IT
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

B65B 51/14 → (51) **B29C 65/02**

B65B 59/00 → (51) **B29C 65/02**

B65D 1/40 → (51) **C03C 17/00**

B65D 5/00 → (51) **B65B 3/02**

B65D 5/00 → (51) **B65D 5/68**

B65D 5/54 → (51) **A63F 1/06**

(51) **B65D 5/68** (11) **3 403 941 A1**
B65D 21/02 **B65D 5/00**

(25) De (26) De
(21) 18172393.3 (22) 15.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017208456

(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*

(71) packit! Verpackungen GmbH, Hermesstraße 7, 4595 Waldneukirchen, AT

(72) LEIBEZEDER, Herbert, 4540 Pfarrkirchen bei Bad Hall, AT

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B65D 19/00** (11) **3 403 942 A1**

(25) De (26) De
(21) 18183163.7 (22) 08.02.2012

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

(30) 11.02.2011 DE 102011003999

(54) • *PALETTE*
• *PALLET*
• *PALETTE*

(71) PAKI Logistics GmbH, Thüngenfeld 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Feller, Jan C., 32584 Lohne, DE
Nothaft, Wolfgang, 93087 Alteglofsheim, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(62) 14004418.1 / 2 878 550
12154453.0 / 2 487 117

B65D 21/02 → (51) **B65D 5/68**

B65D 25/14 → (51) **B29C 49/00**

B65D 25/14 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B65D 41/04** (11) **3 403 943 A1**
B65D 53/02

(25) En (26) En
(21) 18182072.1 (22) 12.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201313835287

(54) • *KOMBINATION AUS METALLDECKEL UND DICHTUNG ZUR BEWAHRUNG DER FORM EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTHER-HALSES*
• *METAL CLOSURE AND SEAL COMBINATION FOR MAINTAINING THE SHAPE OF A PLASTIC CONTAINER NECK*
• *COMBINAISON DE FERMETURE ET DE SCHELLEMENT MÉTALLIQUE POUR MAINTENIR LA FORME D'UN COL DE RÉCIPIENT EN PLASTIQUE*

(71) Silgan White Cap LLC, 1140 31st Street, Downers Grove, IL 60515, US

(72) SZCZESNIAK, Dennis, Lemont, IL Illinois 60439, US
KAPOLAS, William J., Palatine, IL Illinois 60067, US
TABER, James M., Aurora, IL Illinois 60504, US
KRAS, Stephen J., Chicago, IL Illinois 60631, US

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

(62) 14769376.6 / 2 969 815

(51) **B65D 43/02** (11) **3 403 944 A1**

(25) En (26) En
(21) 18167220.5 (22) 13.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.04.2017 EP 17167604

(54) • *PAPIERDECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *PAPER LID FOR A CONTAINER*
• *COUVERCLE DE PAPIER POUR UN CONTENEUR*

(71) Huhtamäki Oyj, Revontulenkujä 1, 02100 Espoo, FI

(72) POWELL, Matt, Hampshire, GB
ROBINSON-MEECH, Christina, Portsmouth, GB
COOTE, Peter, Hampshire, GB

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B65D 43/02** (11) **3 403 945 A1**
B65D 43/26

(25) En (26) En
(21) 18172138.2 (22) 14.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 KR 20170060802

(54) • *LUFTDICHTER BEHÄLTER*
• *AIRTIGHT CONTAINER*
• *RÉCIPIENT ÉTANCHE À L'AIR*

(71) Wang, Soo Jung, 104-1202, Deokso-ro 206, Wabu-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12274, KR
Wang, Young Bin, 102-2203, Deokso-ro 118-27, Wabu-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12214, KR
Song, Bang Hyang, 301, Yangjae-daero 1404-41, Gangdong-gu Seoul 05363, KR

(72) Wang, Soo Jung, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12274, KR
Wang, Young Bin, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12214, KR
Song, Bang Hyang, Gangdong-gu Seoul 05363, KR

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

B65D 43/26 → (51) **B65D 43/02**

B65D 53/02 → (51) **B65D 41/04**

(51) **B65D 65/40** (11) **3 403 946 A1**
B32B 27/20 **B41M 5/26**

(25) Ja (26) En
(21) 16884914.9 (22) 14.01.2016

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

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/050932 14.01.2016

(87) WO 2017/122311 2017/29 20.07.2017

(54) • *VERPACKUNGSFOLIE, VERPACKUNGS-BEHÄLTER UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *PACKAGING SHEET, AND PACKAGING CONTAINER AND PACKAGING METHOD USING SAME*
• *FEUILLE D'EMBALLAGE, ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE L'UTILISANT*

(71) Osaka Sealing Printing Co., Ltd., 1-8, Obascho Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028, JP

(72) ONO, Shinichi, Osaka-city Osaka 543-0028, JP
KIMURA, Takayuki, Osaka-city Osaka 543-0028, JP
TAKEUCHI, Hidenao, Osaka-city Osaka 543-0028, JP
YOSHIDA, Masahiko, Osaka-city Osaka 543-0028, JP
HARIMA, Hidenobu, Osaka-city Osaka 543-0028, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 65/46 → (51) **A23L 19/00**

B65D 75/54 → (51) **A63F 1/06**

B65D 75/58 → (51) **A63F 1/06**

B65D 75/58 → (51) **B65D 85/10**

B65D 77/00 → (51) **B29C 49/00**

B65D 77/06 → (51) **B65B 3/02**

(51) **B65D 83/00** (11) **3 403 947 A1**
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 17171532.9 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • *BEHÄLTER, ENTLADER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ENTLADERS*
• *CONTAINER, DISCHARGER AND METHOD OF ASSEMBLING A DISCHARGER*
• *RÉCIPIENT, DÉCHARGEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DÉCHARGEUR*

(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH

(72) KREUTZMANN, Vera, 8865 Biltten, CH
HÄSSIG, Andreas, 8739 Rieden, CH
EGGMANN, Marc, 8865 Biltten, CH
SOKULLU, Toprak, 9100 Herisau, CH

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B65D 83/38** (11) **3 403 948 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171420.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN AEROSOLSPENDER, AEROSOLSPENDER MIT EINEM GEHÄUSE UND VORFORMGEHÄUSE FÜR EINEN AEROSOLSPENDER*
• *CONTAINER FOR AEROSOL DISPENSER, AEROSOL DISPENSER HAVING A CONTAINER AND PREFORM CONTAINER FOR AN AEROSOL DISPENSER*
• *CHÂSSIS POUR DISTRIBUTEUR AÉROSOL, DISTRIBUTEUR AÉROSOL AYANT UN CHÂSSIS ET PRÉFORME DE CHÂSSIS POUR UN DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL*

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

(72) SMITH, Scott Edward, Cincinnati, OH 45202, US

(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **3 403 949 A1**
B65D 75/58

(25) En (26) En
(21) 17171835.6 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER Klappe*
• *CONTAINER FOR CONSUMER GOODS WITH RECLOSABLE FLAP*
• *RÉCIPIENT POUR BIENS DE CONSOMMATION AVEC RABAT REFERMABLE*

(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) GRECO, Gabriela, 1225 Chene-Bourg, CH COLLINS, Tim, Surrey KT24 6PA, GB
FRANZEN, Jens, 54314 Hentern, DE

KUMPEL, Jürgen, 54329 Konz, DE
ALIZON, Robert, 1170 Aubonne, CH
SORIANO, Miguel, 1206 Geneva, CH

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

(51) **B65D 85/10** (11) **3 403 950 A1**
B65D 75/58

(25) En (26) En
(21) 17171838.0 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER Klappe*
• *CONTAINER FOR CONSUMER GOODS WITH RECLOSABLE FLAP*
• *RÉCIPIENT POUR BIENS DE CONSOMMATION AVEC RABAT REFERMABLE*

(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) GRECO, Gabriela, 1225 Chene-Bourg, CH COLLINS, Tim, West Horsley, Surrey KT24 6PA, GB
FRANZEN, Jens, 54314 Hentern, DE

KUMPEL, Jürgen, 54329 Konz, DE

ALIZON, Robert, 1170 Aubonne, CH
SORIANO, Miguel, 1206 Geneva, CH

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

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/36**

B65D 90/44 → (51) **A62C 3/06**

(51) **B65F 1/10** (11) **3 403 951 A1**

(25) NI (26) En
(21) 18000459.0 (22) 15.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 15.05.2017 NL 1042380

- (54) • *EINWURFSPERRE ZUR ANWENDUNG AN EINEM MÜLLBEHÄLTER*
• *THROW-IN LOCK FOR APPLICATION ON A GARBAGE CONTAINER*
• *SERRURE DE DÉVERSEMENT POUR APPLICATION SUR UN CONTENEUR À ORDURES*

(71) DBI Containerservice B.V., De Poel 9, 8502 TT Joure, NL

(72) COENEN, Egidius Conradus Theodorus, 6021 AA Budel, NL

(74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B65G 13/073 → (51) **B65G 43/10**

(51) **B65G 43/10** (11) **3 403 952 A1**
B65G 13/073

(25) En (26) En
(21) 18172305.7 (22) 15.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 15.05.2017 US 201762506150 P

- (54) • *GEZONTER ROLLENFÖRDERER*
• *ZONED ROLLER CONVEYOR*
• *CONVOYEUR À ROULEAUX DIVISÉ EN ZONES*

(71) DORNER MFG. CORP., 975 Cottonwood Avenue, Hartland, WI 53029, US

(72) HOSCH, Michael, Oconomowoc, WI Wisconsin 53066, US

LONG, CHAM CHIN, Pulau Pinang, MY
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B65G 47/82** (11) **3 403 953 A1**

(25) En (26) En
(21) 18182778.3 (22) 21.01.2014

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

(30) 18.01.2013 US 201361754488 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHEREN BEWEGEN EINES GEGENSTANDES VON EINER TRANSPORTFLÄCHE*
• *DEVICE FOR RELIABLY MOVING ARTICLE FROM CONVEYOR SURFACE*
• *DISPOSITIF POUR DÉPLACER DE FAÇON FIABLE UN ARTICLE À PARTIR D'UNE SURFACE DE TRANSPORTEUR*

(71) United Sortation Solutions Inc., 55 New Plant Court, Owings Mills, Maryland 21117, US

(72) EISENBERG, Howard, Owings Mills, Maryland 21117, US

(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

(62) 14740925.4 / 2 945 892

B65G 47/90 → (51) **B28B 7/00**

(51) **B65G 49/07** (11) **3 403 954 A1**
H01L 21/677

(25) Ja (26) En
(21) 17738515.0 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/000955 13.01.2017

(87) WO 2017/122763 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 JP 2016006491

15.01.2016 JP 2016006493

- (54) • *KONTAKTLOSE TRÄGERVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES TRÄGERSYSTEM*
• *CONTACTLESS CARRIER DEVICE AND CONTACTLESS CARRIER SYSTEM*
• *DISPOSITIF PORTEUR SANS CONTACT ET SYSTÈME PORTEUR SANS CONTACT*

(71) Nano-Tem Co., Ltd., 2-10 Jyooka 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0021, JP

(72) TAKATA, Atsushi, Nagaoka-shi Niigata 940-0045, JP

TAKATSU, Masakazu, Mitsuke-shi Niigata 954-0058, JP

ISHIZAKI, Kozo, Nagaoka-shi Niigata 940-0053, JP

ONODERA, Norio, Nagaoka-shi Niigata 940-0021, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B65G 49/07 → (51) **H01L 21/683**

(51) **B65G 69/00** (11) **3 403 955 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171939.4 (22) 11.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 IE 20170109

- (54) • *BODENDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE DOCKKRAMPE*
• *BOTTOM SEAL ASSEMBLY FOR DOCK RAMP*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ INFÉRIEURE POUR RAMPE DE QUAI*

(71) Esidock Limited, 1 The Capel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE

(72) WHELAN, Francis, County Wexford, IE

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B65H 1/12** (11) **3 403 956 A1**
B65H 1/14 **B65H 3/66**

(25) En (26) En

(21) 18169015.7 (22) 24.04.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 11.05.2017 US 201715592770

- (54) • *PAPIERZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERZUFÜHRUNGSVERFAHREN*

- PAPER FEEDING DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS AND PAPER FEEDING METHOD
 - DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PAPIER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN PAPIER
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) KURITA, Eizo, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65H 1/14 → (51) **B65H 1/12**

B65H 3/66 → (51) **B65H 1/12**

B65H 5/00 → (51) **B65H 5/06**

- (51) **B65H 5/06** (11) **3 403 957 A1**
B65H 5/00 **B41J 11/00**
(25) En (26) En
(21) 18171387.6 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 13.05.2017 US 201762505856 P
(54) • MEDIENBLATTTTRANSPORTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• MEDIA SHEET TRANSPORT APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FEUILLES DE SUPPORT
(71) Delphax Technologies, Inc., 12301 Whitewater Drive Suite 10, Minnetonka, MN 55343, US
(72) YOUNG, Harry, Toronto, Ontario M5S 1C8, CA
McCALLUM, Robert Stuart, Caledon, Ontario L7K 1M8, CA
VANDENBERG, Cornelius, Richmond Hill, Ontario L4C 2N4, CA
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B65H 5/28 → (51) **B65H 29/51**

B65H 7/02 → (51) **B65H 1/12**

B65H 20/24 → (51) **B65H 23/188**

B65H 23/04 → (51) **B65H 23/188**

- (51) **B65H 23/188** (11) **3 403 958 A1**
B65H 23/04 **B65H 20/24**
(25) It (26) En
(21) 18172312.3 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 16.05.2017 IT 201700052937
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON KONTINUIERLICHER ZU INTERMITTIERENDER VORWÄRTSBEWEGUNG EINER FOLIE IN EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN
• DEVICE AND METHOD FOR CHANGING FROM CONTINUOUS TO INTERMITTENT THE FORWARD MOVEMENT OF A FILM

- INTO A MACHINE FOR THE PRODUCTION OF BAGS FOR FLEXIBLE PACKAGING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHANGER DE CONTINU À INTERMITTENT LE MOUVEMENT VERS L'AVANT D'UN FILM DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE SACS D'EMBALLAGE SOUPLE
(71) Mober S.r.l., Via Buonarroti, 2, 21053 Castellanza VA, IT
(72) TREZZI, Roberto, 21053 Castellanza (Varese), IT
TONIATO, Maurizio, 21053 Castellanza (Varese), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B65H 29/51** (11) **3 403 959 A1**
B65H 5/28 **G07D 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 17750237.4 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/004364 07.02.2017
(87) WO 2017/138515 2017/33 17.08.2017
(30) 10.02.2016 JP 2016023638
(54) • PAPIERBOGENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBOGENHANDHABUNGSVERFAHREN
• PAPER SHEET HANDLING DEVICE AND PAPER SHEET HANDLING METHOD
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
(72) YOKAWA, Takeshi, Himeji-shi Hyogo-ken 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B65H 51/04** (11) **3 403 960 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18171191.2 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 16.05.2017 JP 2017096963
(54) • GARNVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND WALZENHAUBE
• YARN PROCESSING APPARATUS AND ROLLER COVER
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE FILS ET ENCEINTE DE ROULEAU

- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Sawada, Jun, Kyoto, 612-8686, JP
Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B65H 63/028** (11) **3 403 961 A1**
D04B 35/14

- (25) En (26) En
(21) 18167173.6 (22) 13.04.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 17.05.2017 IT 201700053150
(54) • GARNBRUCHSENSOR FÜR TEXTILVORRICHTUNG
• YARN BREAKAGE SENSOR FOR TEXTILE APPARATUSES
• CAPTEUR DE TENSION DE FIL POUR APPAREILS DE TEXTILE
(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) BERTOCCHI, Giorgio, 24026 LEFFE BG, IT
ZENONI, Pietro, 24026 LEFFE BG, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65H 75/40** (11) **3 403 962 A1**
B65H 75/44 **B65H 75/48**

- (25) En (26) En
(21) 18170970.0 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 17.05.2017 FI 20175447
(54) • SCHLAUCHWINDE
• A HOSE REEL
• DÉVIDOIR
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Poutiainen, Vesa, 00560 Finland, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B65H 75/40** (11) **3 403 963 A1**
B65H 75/44 **B65H 75/48**

- (25) En (26) En
(21) 18171165.6 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 17.05.2017 FI 20175446
(54) • SCHLAUCHWINDE
• A HOSE REEL
• DÉVIDOIR
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Poutiainen, Vesa, 00560 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/40**

B65H 75/48 → (51) **B65H 75/40**

(51) **B66B 1/24** (11) **3 403 964 A1**
B66B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17208256.2 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

- (30) 16.12.2016 US 201615381754
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER AUFZUGKABINE IN EINEN MIT MEHRE-

REN VERTIKALEN BAHNEN VERBUNDENEN TRANSFERRAUM
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ELEVATOR CAR MOVEMENT INTO A TRANSFER SPACE ASSOCIATED WITH MULTIPLE VERTICAL PATHWAYS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOUVEMENTS DE CABINE D'ASCENSEUR DANS UN ESPACE DE TRANSFER ASSOCIÉ À DE MULTIPLES PUIITS VERTICALES*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington CT 06032, US
ERICSON, Richard J., Farmington CT 06032, US
FARGO, Richard N., New Hampshire, 03813, US
MANES, Enrico, East Hartford CT 06108, US
SWAYBILL, Bruce P., Farmington CT 06032, US

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

(51) **B66B 1/24** (11) **3 403 965 A1**
B66B 1/46 **B66B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 18172168.9 (22) 14.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595177
(54) • *ZIELEINGABE UNTER VERWENDUNG EINER GEBÄUDEGRUNDRISSSES*
• *DESTINATION ENTRY USING BUILDING FLOOR PLAN*
• *ENTRÉE DE DESTINATION FAISANT AVEC L'USAGE D'UN PLAN D'ÉTAGE DE BÂTIMENT*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) ARMISTEAD, Jason R., Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 1/24 → (51) **B66B 3/00**

(51) **B66B 1/30** (11) **3 403 966 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171579.0 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • *DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EINE AUFZUGSKABINE UND AUFZUG*
• *WIRELESS POWER TRANSFER ARRANGEMENT FOR AN ELEVATOR CAR AND AN ELEVATOR*
• *AGENCEMENT DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL POUR UNE CABINE D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) RAASSINA, Pasi, 00330 HELSINKI, FI
SUUR-ASKOLA, Seppo, 00330 HELSINKI, FI
PETROV, Ilya, 00330 HELSINKI, FI
PERUNKA, Pekka, 00330 HELSINKI, FI

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

(51) **B66B 1/34** (11) **3 403 967 A1**
B66B 13/22

(25) En (26) En
(21) 17171038.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • *STROMABSCHALTANORDNUNG EINES AUFZUGS*
• *A CURRENT CUT-OFF ARRANGEMENT OF AN ELEVATOR*
• *AGENCEMENT DE COUPURE DE COURANT D'UN ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI
Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, FI
Nikander, Juhamatti, 00330 Helsinki, FI
Nakari, Arto, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66B 1/46 → (51) **B66B 1/24**

(51) **B66B 3/00** (11) **3 403 968 A1**
B66B 3/02

(25) De (26) De
(21) 18177005.8 (22) 13.11.2015

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

MA MD

(30) 26.11.2014 DE 102014117373
(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLÉVATEUR*

(71) thyssenkrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) Dräger, Oliver, 72760 Reutlingen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(62) 15794908.2 / 3 224 173

(51) **B66B 3/00** (11) **3 403 969 A1**
B66B 1/24

(25) En (26) En
(21) 18177070.2 (22) 11.10.2017

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

BA ME _____
MA MD

(30) 12.10.2016 US 201615291646
(54) • *INTELLIGENTES BAUSYSTEM ZUR VERÄNDERUNG DES ANGEZEIGTEN INHALTES IN EINER AUFZUGSKABINE AUF DER BASIS VON INSASSENIDENTIFIZIERUNG*
• *AN INTELLIGENT BUILDING SYSTEM FOR ALTERING DISPLAYED CONTENT INSIDE THE ELEVATOR CAR BASED UPON PASSENGER IDENTIFICATION*
• *SYSTEME DE BATIMENT INTELLIGENT POUR MODIFIER LE CONTENU PRESENTE DANS LA CABINE D'ASCENSEUR EN FONCTION DE L'IDENTIFICATION DES PASSAGERS*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) ARMISTEAD, Jason R, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 17195906.7 / 3 309 100

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/24**

B66B 3/02 → (51) **B66B 3/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 403 970 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171439.7 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WARTUNGSDATEN EINES AUFZUGSTÜRSYSTEMS*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING MAINTENANCE DATA OF AN ELEVATOR DOOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PRODUISANT DES DONNÉES DE MAINTENANCE D'UN SYSTÈME DE PORTE D'ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SAARELA, Sami, 00330 HELSINKI, FI
HAIKONEN, Aki, 00330 HELSINKI, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/00** (11) **3 403 971 A1**
B66B 5/02 **B66B 1/32**

(25) En (26) En
(21) 17172027.9 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HANDANTRIEBS IN EINEM AUFZUG NACH EINER STROMNETZABSCHALTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING A MANUAL DRIVE IN AN ELEVATOR AFTER MAINS POWER-OFF*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE COMMANDE MANUELLE DANS UN ASCENSEUR APRÈS MISE HORS TENSION DU SECTEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI
Nikander, Juhamatti, 00330 Helsinki, FI
Raassina, Pasi, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **3 403 972 A1**
G01B 21/04

(25) En (26) En
(21) 18172172.1 (22) 14.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595552

- (54) • *SELBSTKALIBRIERENDER SENSOR FÜR AUFZUGS- UND AUTOMATISCHE TÜR-SYSTEME*
• *SELF-CALIBRATING SENSOR FOR ELEVATOR AND AUTOMATIC DOOR SYSTEMS*
• *CAPTEUR À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE POUR ASCENSEUR ET SYSTÈMES DE PORTE AUTOMATIQUE*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) FINN, Alan Matthew, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
HSU, Arthur, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 5/00 → (51) **E05F 15/73**

B66B 5/02 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 5/04** (11) **3 403 973 A1**
B66B 9/08
- (25) En (26) En
(21) 18177071.0 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2014 GB 201410668
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT TREPPENAUFZÜGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STAIRLIFTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES MONTE-ESCALIERS*
- (71) Stannah Stairlifts Limited, Watt Close East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
- (72) COLENU TT, Martin John, Basingstoke, Hampshire RG21 3EG, GB
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 15730238.1 / 3 154 890

- (51) **B66B 5/04** (11) **3 403 974 A1**
B66B 9/08
- (25) En (26) En
(21) 18177074.4 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2014 GB 201410668
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT TREPPENAUFZÜGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STAIRLIFTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES MONTE-ESCALIERS*
- (71) Stannah Stairlifts Limited, Watt Close East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
- (72) COLENU TT, Martin John, Basingstoke, Hampshire RG21 3EG, GB
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 15730238.1 / 3 154 890

- (51) **B66B 5/04** (11) **3 403 975 A1**
B66B 9/08
- (25) En (26) En
(21) 18177076.9 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2014 GB 201410668
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT TREPPENAUFZÜGEN*

- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STAIRLIFTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES MONTE-ESCALIERS*
- (71) Stannah Stairlifts Limited, Watt Close East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
- (72) COLENU TT, Martin John, Basingstoke, Hampshire RG21 3EG, GB
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 15730238.1 / 3 154 890

- (51) **B66B 5/16** (11) **3 403 976 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18171944.4 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2017 US 201715593457
- (54) • *GLEICHZEITIGE AUFZUGSKABINEN- UND GEGENGEWICHTSICHERHEITSBETÄTIGUNG*
• *SIMULTANEOUS ELEVATOR CAR AND COUNTERWEIGHT SAFETY ACTUATION*
• *CABINE D'ASCENSEUR SIMULTANÉE ET ACTIONNEMENT DE SÉCURITÉ DE CONTREPOIDS*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) SCHMIDT, Walter Thomas, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 403 977 A1**
D07B 1/22

- (25) En (26) En
(21) 18168613.0 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.04.2017 US 201762487794 P
- (54) • *SPANNELEMENT FÜR AUFZUGSYSTEM-GURT*
• *TENSION MEMBER FOR ELEVATOR SYSTEM BELT*
• *ÉLÉMENT TENDEUR DE COURROIE POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) ZHAO, Chen Qian, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 403 978 A1**
D07B 1/22

- (25) En (26) En
(21) 18168615.5 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.04.2017 US 201762487877 P
- (54) • *AUFZUGSYSTEMBAND MIT GEWEBE-ZUGELEMENT*
• *ELEVATOR SYSTEM BELT WITH FABRIC TENSION MEMBER*

- *COURROIE DE SYSTÈME D'ASCENSEUR AVEC UN ÉLÉMENT DE TENSION EN TISSU*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) ZHAO, Chen Qian, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 403 979 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18172173.9 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 US 201715594869
- (54) • *AUFZUGSSEILFÜHRUNGSSYSTEM*
• *ELEVATOR ROPE GUIDE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE CÂBLE D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) MIYAJIMA, Hiromitsu, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, JP
MEGURO, Daisuke, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, JP
TANIGUCHI, Naoki, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, JP
KONDO, Atsunori, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, JP
FUKUYAMA, Takako, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B66B 7/10** (11) **3 403 980 A2**

- (25) En (26) En
(21) 18172166.3 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 US 201762506891 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SPANNUNG EINES LASTTRAGENDEN ELEMENTS EINES AUFZUGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR TENSIONING OF A LOAD BEARING MEMBER OF AN ELEVATOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA TENSION D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CHARGE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) RUSH, Daniel, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 9/00 → (51) **B66B 1/24**

- (51) **B66B 9/02** (11) **3 403 981 A1**

- H02K 49/10** **H02K 7/06**
H02K 15/03 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00 **B22F 3/105**
B23K 9/04 **C23C 24/04**
- (25) En (26) En
(21) 18172169.7 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595089

- (54) • *MAGNETISCHES AUFZUGSANTRIEBS-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MAGNETIC ELEVATOR DRIVE MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT D'ASCENSEUR MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) TANGUDU, Jagadeesh Kumar, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

KLECKA, Michael A., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

FARGO, Richard N., Plainville, CT Connecticut 06062, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 9/08 → (51) **A61G 3/06**

B66B 9/08 → (51) **B66B 5/04**

(51) **B66B 11/04** (11) **3 403 982 A1**

(25) En (26) En

(21) 17305577.3 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FLEXIBLER MASCHINENRAHMEN*
• *FLEXIBLE MACHINE FRAME*
• *CADRE DE MACHINE FLEXIBLE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 Gien, FR BEAUCHAUD, Frédéric, 45500 Gien, FR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 13/14** (11) **3 403 983 A1**

E05F 15/40 **E05F 15/70**

(25) En (26) En

(21) 17171431.4 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *TÜRSTEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER AUTOMATISCHEN TÜR*
• *A DOOR CONTROL UNIT AND A METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATION OF AN AUTOMATIC DOOR*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE PORTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PORTE AUTOMATIQUE*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) KATTAINEN, Ari, 00330 HELSINKI, FI AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 HELSINKI, FI

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

B66B 13/22 → (51) **B66B 1/34**

(51) **B66B 13/28** (11) **3 403 984 A1**

(25) En (26) En

(21) 17171048.6 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHÜRZE FÜR EINE AUFZUGSKABINE UND AUFZUGSKABINENSYSTEM*
• *TOE GUARD FOR AN ELEVATOR CAR AND ELEVATOR CAR SYSTEM*
• *GARDE-PIEDS DESTINÉ À UNE CABINE D'ASCENSEUR ET SYSTÈME DE CABINE D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrassse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) THOMBARE, Nilesh, Chinchwad, Maharashtra Pune 411033, IN

(51) **B66B 17/12** (11) **3 403 985 A1**

(25) En (26) En

(21) 17382273.5 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SPULENGEGENGEWICHT*
• *REEL COUNTERWEIGHT*
• *CONTREPOIDS DE BOBINE*

(71) AIP APS, Rønnevangsalle 6, 3400 Hillerød, DK

(72) Legua Gracia, Carlos, 50015 ZARAGOZA, ES

(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **B66B 23/24** (11) **3 403 986 A1**
B66B 25/00

(25) En (26) En

(21) 18172175.4 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715594887

- (54) • *HANDBLAUF MIT EINGEBAUTEM RBI*
• *HANDRAIL WITH A BUILT-IN RBI*
• *MAIN COURANTE INCORPORANT UN RBI INTÉGRÉ*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) TANIGUCHI, Naoki, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, JP

OHMURA, Kenichi, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, JP

YAMADA, Takahiro, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, JP

HASHIMOTO, Keiji, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 25/00** (11) **3 403 987 A1**

(25) En (26) En

(21) 18168342.6 (22) 19.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.04.2017 CN 201710256230

- (54) • *GESCHWINDIGKEITSERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN HANDBLAUF EINES PERSONENFÖRDERERS UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSERFASSUNG DAFÜR*

• *A SPEED DETECTION DEVICE OF HANDRAIL OF PASSENGER CONVEYOR AND A SPEED DETECTION METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VITESSE DE MAIN COURANTE DE TRANSPORTEUR DE PASSAGERS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VITESSE ASSOCIÉ*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) LIU, Honglin, Shanghai, 201206, CN

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

B66B 25/00 → (51) **B66B 23/24**

B66C 1/10 → (51) **F03D 13/10**

B66F 7/20 → (51) **B66F 7/28**

(51) **B66F 7/28** (11) **3 403 988 A1**
B66F 7/20

(25) De (26) De

(21) 17171818.2 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *TRÄGERANORDNUNG SOWIE FAHRZEUGHEBEBÜHNE MIT TRÄGERANORDNUNG*

• *CARRIER ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE RAISING PLATFORM WITH CARRIER ASSEMBLY*

• *DISPOSITIF SUPPORT ET PONT ÉLÉVATEUR POUR VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF SUPPORT*

(71) Essmann, Johannes W., Lange Kamp 37, 47139 Duisburg, DE

(72) Essmann, Johannes W., 47139 Duisburg, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **3 403 989 A1**
B66F 9/24 **G06K 9/00**

(25) De (26) De

(21) 18172376.8 (22) 15.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017208516

- (54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES BETRIEBSPARAMETERS*

• *METHOD FOR ADAPTING AN OPERATING PARAMETER*

• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) LANZINGER, Bernhard, 85465 Langenpreising, DE

KRONTHALER, Peter, 85413 Hörgertshausen, DE

BURKHART, Adrian, 3225 Müntschemier, CH

MERKLINGER, Matthias, 4313 Möhlin, CH

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B66F 9/18 → (51) **A22C 7/00**
B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**
B67D 1/04 → (51) **B29C 49/00**

(51) **B68B 1/00** (11) **3 403 990 A1**
(25) De (26) De
(21) 18152387.9 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(30) 16.05.2017 DE 102017208190
(54) • **HAUBE ZUR ANORDNUNG AN EINEM
PFERDEKOPF MIT EINER BELEUCH-
TUNGSEINRICHTUNG**
• **HOOD TO BE MOUNTED ON A HORSE'S
HEAD WITH A LIGHTING DEVICE**
• **HOUSSE DESTINÉE À ÊTRE DISPOSÉE
SUR UNE TÊTE DE CHEVAL POURVUE
D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) Richard Krämer Pferdesport Inhaber Hch.
Schmeckenbecher GmbH & Co. KG, IV. In-
dustriestrasse 1+2, 68766 Hockenheim-Tal-
haus, DE
(72) Schmeckenbecher, Christopher, 68723
Plankstadt, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **B68B 1/02** (11) **3 403 991 A1**
B68B 1/04
(25) En (26) En
(21) 18172266.1 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 SE 1750594
(54) • **KOMBINATIONSAUMZEUG**
• **COMBINATION BRIDLES**
• **BRIDES DE COMBINAISON**
(71) PS of Sweden AB, Runebergsgatan 44, 611
37 Nyköping, SE
(72) Bjärle, Karin, 611 37 Nyköping, SE
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

B68B 1/04 → (51) **B68B 1/02**
B68G 5/00 → (51) **A47C 27/00**
B68G 7/06 → (51) **A47C 27/00**
B68G 9/00 → (51) **A47C 27/06**

(51) **B81B 7/02** (11) **3 403 992 A1**
B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 18161337.3 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201762506121 P
22.08.2017 US 201715683573
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MULTI-
SENSOR-INTEGRIERTE SENSORVOR-
RICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-
SENSOR INTEGRATED SENSOR DEVICES**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES
DISPOSITIFS À CAPTEURS INTÉGRÉS
MULTI-CAPTEURS**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) ENDEAN, Daniel, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
ROBERTS, Barry A., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **3 403 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171793.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **HALBLEITERCHIP**
• **SEMICONDUCTOR CHIP**
• **PUCE À SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 Postfach
235, 8712 Stäfa, CH
(72) Wüest, Robert, 8712 Stäfa, CH
Merz, Matthias, 8712 Stäfa, CH
Studer, Matthias, 8712 Stäfa, CH
Kölbl, Dominikus, 8712 Stäfa, CH
Van Steenwijk, Gijs, 8712 Stäfa, CH
Kümin, Cyrill, 8712 Stäfa, CH
(74) Meyer, Michael Josef, E. Blum & Co. AG
Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/02**
B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/00**
B82Y 30/00 → (51) **D21H 13/36**
B82Y 30/00 → (51) **H01L 21/677**
B82Y 30/00 → (51) **H01L 35/22**
B82Y 30/00 → (51) **H01L 35/26**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/00**
B82Y 40/00 → (51) **C10M 177/00**
B82Y 40/00 → (51) **H01L 35/22**
B82Y 99/00 → (51) **C10M 177/00**

C01B 7/04 → (51) **B01J 37/10**
C01B 15/01 → (51) **C10G 17/02**
C01B 15/024 → (51) **C10G 17/02**

(51) **C01B 32/00** (11) **3 403 994 A1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
H01B 1/04 **C01B 32/184**
C01B 32/194
(25) En (26) En
(21) 17305576.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • **GRAPHENGESTÜTZTE METALL- UND/
ODER METALLOXIDNANOPARTIKELVER-
BUNDSTOFFE, VERFAHREN ZUR HER-**

**STELLUNG DAVON UND VERWENDUNG-
GEN DAVON**
• **GRAPHENE-SUPPORTED METAL AND/OR
METAL OXIDE NANOPARTICLE
COMPOSITES, METHOD FOR MAKING
SAME AND USES THEREOF**
• **MÉTAL SUPPORTÉ AU GRAPHÈNE ET/OU
COMPOSITES DE NANOPARTICULES
D'OXYDE MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016
Paris, FR
Alma Mater Studiorum - Università di Bolo-
gna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
(72) HOF, Ferdinand, 33600 Pessac, FR
PÉNICAUD, Alain, 33000 Bordeaux, FR
BONI, Alessandro, 42123 Reggio Emilia, IT
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

C01B 32/152 → (51) **H01L 21/677**
C01B 32/152 → (51) **H01L 21/683**
C01B 32/152 → (51) **H01L 35/22**
C01B 32/158 → (51) **H01L 21/677**
C01B 32/158 → (51) **H01L 21/683**
C01B 32/158 → (51) **H01L 35/22**
C01B 32/184 → (51) **C01B 32/00**
C01B 32/194 → (51) **C01B 32/00**
C01B 32/50 → (51) **B01D 53/62**
C01C 1/18 → (51) **C05C 1/00**
C01C 1/24 → (51) **C05C 1/00**

(51) **C01C 3/12** (11) **3 403 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176073.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.08.2012 US 201261683260 P
(54) • **EISENHEXACYANIDE VON HOHER LÖS-
LICHKEIT**
• **HIGH SOLUBILITY IRON HEXACYANIDES**
• **HEXACYANIDES DE FER À SOLUBILITÉ
ÉLEVÉE**
(71) Lockheed Martin Energy, LLC, 6801
Rockledge Drive, Berthesda MD 20817, US
(72) GOELTZ, John, Carmel, CA California 93923,
US

ESSWEIN, Arthur J., San Francisco, CA Cali-
fornia 94117, US
AMADEO, Desiree, Lunenburg, MA Massa-
chusetts 01462, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(62) 13829203.2 / 2 885 248

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/00**
C02F 3/00 → (51) **C02F 3/10**
C02F 3/10 (11) **3 403 996 A1**
C02F 3/00 **C02F 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 16885147.5 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/089167 28.12.2016

(87) WO 2017/122547 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 JP 2016003894

- (54) • GRANULATFORMUNGSVERFAHREN UND ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
- GRANULE-FORMING METHOD AND WASTE WATER TREATMENT METHOD
- PROCÉDÉ DE FORMATION DE GRANULÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES

(71) Organo Corporation, 1-2-8, Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP

(72) MATSUDA, Hatsuhiro, Tokyo 163-8001, JP
TOMITA, Masaaki, Tokyo 163-8001, JP
HAMAMOTO, Aki, Tokyo 163-8001, JP
MIYAKE, Masaki, Tokyo 136-8631, JP
HASEBE, Yoshiaki, Tokyo 136-8631, JP
EGUCHI, Masahiro, Tokyo 136-8631, JP

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

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/10**

C02F 7/00 → (51) **A01K 63/04**

C03B 37/01 → (51) **C03C 25/007**

C03B 37/16 → (51) **B26D 1/02**

C03C 1/00 → (51) **C03C 17/02**

C03C 3/087 → (51) **C03C 4/20**

C03C 3/091 → (51) **C03C 4/20**

C03C 3/093 → (51) **C03C 4/20**

(51) **C03C 4/20** (11) **3 403 997 A1**
A61J 1/06 **C03C 3/087**
C03C 3/091 **C03C 3/093**

(25) En (26) En

(21) 18178731.8 (22) 04.06.2014

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

(30) 06.06.2013 JP 2013119894

- (54) • GLAS FÜR PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTNISSE
- GLASS FOR PHARMACEUTICAL CONTAINERS
- VERRE POUR RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

(72) Yamamoto, Kazuyuki, Shiga, 520-8639, JP
Choju, Ken, Shiga, 520-8639, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 14734252.1 / 3 004 005

(51) **C03C 17/00** (11) **3 403 998 A1**
C03C 17/30 **C03C 17/32**
C03C 17/42 **C03C 21/00**
B32B 17/06 **B65D 25/14**
C09D 179/08 **B65D 1/40**

(25) En (26) En

(21) 18175743.6 (22) 22.11.2013

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

(30) 30.11.2012 US 201261731767 P

28.02.2013 US 201313780754

07.06.2013 US 201313912457

08.11.2013 US 201314075630

- (54) • GLASBEHÄLTER MIT ERHÖHTER FESTIGKEIT UND VERBESSERTER SCHA-DENTOLERANZ
- GLASS CONTAINERS WITH IMPROVED STRENGTH AND IMPROVED DAMAGE TOLERANCE
- RÉCIPIENTS EN VERRE À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE ET TOLÉRANCE AU DOMMAGES AMÉLIORÉE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) CHANG, Theresa, Corning, NY New York 14870, US

DANIELSON, Stephen Paul, Dundee, NY New York 14837, US

DEMARTINO, Edward Steven, Corning, NY New York 14870, US

FADEEV, Gennadyevich Andrei, Elmira, NY New York 14903, US

MORENA, Michael Robert, Lindley, NY New York 14858, US

PAL, Santana, Painted Post, NY New York 14870, US

PEANASKY, Stephen John, Big Flats, NY New York 14814, US

SCHAUT, Anthony Robert, Painted Post, NY New York 14870, US

VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, NY New York 14870, US

VERKLEERAN, Luce Ronald, Horseheads, NY New York 14845, US

TIMMONS, Lee Christopher, Big Flats, NY New York 14814, US

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 13812241.1 / 2 925 693

C03C 17/00 → (51) **C03C 17/02**

(51) **C03C 17/02** (11) **3 403 999 A1**
C03C 1/00 **A47G 19/22**
B05B 7/22 **B05D 1/02**
B28B 11/00 **B28B 21/00**
B28B 21/72 **C03C 17/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18170199.6 (22) 02.04.2010

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

(30) 03.04.2009 FR 0952201

(27) 02.04.2010 PCT/FR2010/050648

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GLASBEHÄLTERS
- METHOD FOR MANUFACTURING A GLASS CONTAINER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT EN VERRE

(71) Verescence France, 14bis, Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR

(72) WAGNER, Christophe, 75015 PARIS, FR

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(62) 10723201.9 / 2 414 300

C03C 17/30 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/32 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/34 → (51) **B32B 17/06**

C03C 17/36 → (51) **B32B 17/06**

C03C 17/42 → (51) **C03C 17/00**

C03C 21/00 → (51) **C03C 17/00**

C03C 25/00 → (51) **C03C 25/007**

(51) **C03C 25/007** (11) **3 404 000 A1**
C03C 25/00 **C03B 37/01**
B32B 5/00 **C09K 3/10**
B32B 15/04 **B32B 21/02**
B32B 21/04 **B32B 29/00**
C09K 21/00 **B29K 309/08**
B29C 44/34 **B29L 31/00**

(25) En (26) En

(21) 18181858.4 (22) 30.01.2013

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

(30) 30.01.2012 US 201261592369 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN UND WÄRMEBESTÄNDIGEN GLASFASERPRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- METHOD FOR FORMING A FIRE-RESISTANT AND THERMAL-RESISTANT GLASS FIBER PRODUCT, AND ASSOCIATED APPARATUS
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PRODUIT EN FIBRE DE VERRE RÉSISTANT AU FEU ET À LA CHALEUR ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) BLH Technologies Inc., 102-1819 Granville Street, Halifax, Nova Scotia B3J 3R1, CA

(72) Baroux, Daniel, Nanaimo, British Columbia V9T 5M7, CA

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 13743697.8 / 2 809 625

C04B 14/36 → (51) **G21F 9/16**

C04B 26/06 → (51) **B32B 15/02**

C04B 26/14 → (51) **B32B 15/02**

C04B 26/16 → (51) **B32B 15/02**

C04B 26/28 → (51) **B32B 15/02**

C04B 26/32 → (51) **B32B 15/02**

C04B 28/02 → (51) **B32B 15/02**

(51) **C04B 28/04** (11) **3 404 001 A1**
(25) De (26) De

(21) 18172723.1 (22) 16.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 CH 6552017

- (54) • ERDFEUCHTER FRISCHBETON UND BETONELEMENTE AUS GEHÄRTETEM ERDFEUCHTEN FRISCHBETON
- EARTH-MOIST FRESH CONCRETE AND CONCRETE ELEMENTS MADE FROM HARDENED EARTH-MOIST, FRESH CONCRETE
- BÉTON FRAIS À CONSISTANCE DE TERRE HUMIDE ET ÉLÉMENTS EN BÉTON FRAIS À CONSISTANCE DE TERRE HUMIDE DURCI

(71) A.Tschümperlin AG, Oberneuhofstrasse 5, 6341 Baar, CH

(72) MANTEY, Alexander, 6353 Weggis, CH
GABRIEL, Andreas, 6373 Ennetbürgen, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C04B 28/06 → (51) **G21F 9/16**

C04B 28/10 → (51) **B32B 15/02**

C04B 28/12 → (51) **B32B 15/02**

C04B 28/14 → (51) **B32B 15/02**

C04B 35/00 → (51) **G01N 27/14**

(51) **C04B 35/563** (11) **3 404 002 A1**
C04B 35/575 **C04B 35/593**
C04B 35/628 **C04B 35/80**
F16D 65/00 **F16D 69/02**
C04B 35/645

(25) En (26) En
(21) 18172638.1 (22) 16.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201715596770

(54) • **SCHNELLE HERSTELLUNG VON FLUG-
ZEUGBREMSEN MIT KERAMISCHER MA-
TRIX DURCH FELDUNTERSTÜTZTES SIN-
TERN**
• **RAPID CERAMIC MATRIX COMPOSITE
FABRICATION OF AIRCRAFT BRAKES VIA
FIELD ASSISTED SINTERING**
• **FABRICATION RAPIDE DE COMPOSITE À
MATRICE CÉRAMIQUE DE FREINS
D'AVION PAR FRITTAGE ASSISTÉ PAR
CHAMP**

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) BIANCO, Robert, Bloomfield, CT Connecticut
06002, US
MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC North
Carolina 28202, US
RICHARDS, Gavin Charles, Windsor, CT
Connecticut 06095, US

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

C04B 35/575 → (51) **C04B 35/563**

C04B 35/593 → (51) **C04B 35/563**

(51) **C04B 35/622** (11) **3 404 003 A1**
C04B 35/628

(25) Cs (26) En
(21) 18172415.4 (22) 15.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 CZ 20170276

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SELBSTTRAGENDEN ULTRADÜNNEN
HOHLEN KERAMISCHEN FASERN UNTER
VERWENDUNG VON OPFERSCHABLONEN**
• **THE PRODUCTION METHOD OF SELF-
SUPPORTING ULTRA-THIN HOLLOW
CERAMIC FIBRES BY THE UTILIZATION
OF SACRIFICIAL TEMPLATES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES
CÉRAMIQUES CREUSES ULTRA MINCES
AUTOPORTANTES PAR L'UTILISATION
DE GABARITS SACRIFICIELS**

(71) Vysoké Učení Technické V Brne, Antonínská
548/1, 601 90 Brno, CZ

(72) Salamon, David, 61200 Brno, CZ
Gockert, Radek, 74235 Odry, CZ
Rolecek, Jakub, 57001 Litomyšl, CZ

(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola - Patent
Attorney Mendlovo namesti 1a, 603 00 Brno,
CZ

C04B 35/624 → (51) **B01L 3/00**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/563**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/622**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/563**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/563**

(51) **C05C 1/00** (11) **3 404 004 A1**
C05C 1/02 **C01C 1/24**
C01C 1/18

(25) Cs (26) En
(21) 18173361.9 (22) 18.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 CZ 20170279

(54) • **VERFAHREN ZUM ERHALT GRANULARER
STICKSTOFF- UND SCHWEFELHALTIGER
DÜNGEMITTEL UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR OBTAINING GRANULAR
NITROGEN-SULPHUR FERTILISERS AND
APPARATUS TO CARRY OUT THIS
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENGRAIS
GRANULAIRES À BASE D'AZOTE ET DE
SOUFRE ET APPAREIL POUR LA MISE EN
OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ**

(71) Lovochemie, A.S., Terzinská 57, 41002
Lovosice, CZ

(72) JANDL, Jan, 41201 Michalovice, CZ
HUBI KA, Martin, 16300 Praha 6 - epy, CZ
KRÁLIK, Milan, 84102 Bratislava, SK
KRÁLIK, Milan, 84102 Bratislava, SK
FOLTINOVI, Tomá, 92601 Sere, SK

(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark
Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo
Hradiste, CZ

C05C 1/02 → (51) **C05C 1/00**

C07B 35/02 → (51) **C07C 29/14**

C07B 41/02 → (51) **C07C 29/14**

C07B 61/00 → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 2/12** (11) **3 404 005 A1**

(25) En (26) En
(21) 17305565.8 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG
VON ETHYLEN AUS EINEM VERDÜNNTEN
STROM**
• **PROCESS FOR ETHYLENE OLIGOMERI-
SATION FROM DILUTED STREAM**
• **PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT D'ÉTHY-
LÈNE À PARTIR D'UN FLUX DILUÉ**

(71) Total Research & Technology Feluy, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) BORODINA, Elena, 1180 BRUXELLES, BE
MINOUX, Delphine, 1400 NIVELLES, BE
NESTERENKO, Nikolai, 1402 NIVELLES, BE

DATH, Jean-Pierre, 7970 BELOEIL, BE
ANDREI, Radu Dorin, 34090 MONTPELLIER,
FR
HULEA, Vasile, 34090 MONTPELLIER, FR
CAMMARANO, Claudia, 34000 MONTPEL-
LIER, FR

(74) Mazurelle, Jean, et al, Total Research and
Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C,
7181 Seneffe, BE

C07C 4/04 → (51) **C10G 69/06**

C07C 5/02 → (51) **C07C 29/14**

C07C 7/13 → (51) **B01D 15/18**

C07C 15/08 → (51) **B01D 15/18**

C07C 17/00 → (51) **C07C 29/14**

(51) **C07C 17/25** (11) **3 404 006 A1**
C07C 21/18 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17738457.5 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/000707 12.01.2017
(87) WO 2017/122703 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006652

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TRANS-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN**
• **METHOD FOR PRODUCING TRANS-1-
CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANS-1-
CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE**

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza
Okube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) OKAMOTO, Satoru, Kawagoe-shi Saitama
350-1159, JP
UEDA, Koji, Kawagoe-shi Saitama 350-1159,
JP
KITAMOTO, Takamasa, Kawagoe-shi
Saitama 350-1159, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 29/14** (11) **3 404 007 A1**
C07C 29/143 **C07B 35/02**
C07B 41/02 **C07C 5/02**
C07C 17/00 **C07C 33/18**
C07C 31/00

(25) En (26) En
(21) 18382332.7 (22) 15.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 PCT/ES2017/070314

(54) • **VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON
ORGANISCHEN CHLORIDVERBINDUN-
GEN UND EINE IM VERFAHREN VER-
WENDETE KATALYTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNG**
• **PROCEDURE FOR THE ACTIVATION OF
ORGANIC CHLORIDE COMPOUNDS AND
A CATALYTIC COMPOSITION USED IN
THE PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE COMPOSÉS
DE CHLORURE ORGANIQUE ET COMPO-**

SITION CATALYTIQUE UTILISÉE DANS LE PROCÉDÉ

(71) Fundació Institut Català d'investigació Química, Avinguda Paisos Catalans 16, 43007 Tarragona, ES
Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), Passeig. Lluís Companys 23 Tercera planta, 08010 Barcelona, ES

(72) Lloret-Fillol, Julio, 46740 Carcaixent, ES
Casitas Montero, Alicia, 17006 Girona, ES
Claros Casielles, Miguel, 33402 Aviles, ES
Ungeheuer, Felix, 61118 Bad Vilbel, DE
Aragón Artigas, Jordi, 08015 Barcelona, ES

C07C 29/143 → (51) **C07C 29/14**

C07C 31/00 → (51) **C07C 29/14**

C07C 33/18 → (51) **C07C 29/14**

(51) **C07C 45/46** (11) **3 404 008 A1**
C07C 49/84 **C08G 61/12**

(25) En (26) En
(21) 17305559.1 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BIS-(4-PHENOXYBENZOYL)BENZOL BEI HOHER TEMPERATUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING 1,4-BIS (4-PHENOXYBENZOYL)BENZENE AT AN ELEVATED TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,4-BIS (4-PHÉNOXYBENZOYLE) BENZÈNE À UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*

(71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) JOUANNEAU, Julien, 27500 CORNEVILLE SUR RISLE, FR
LE, Guillaume, 14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR, FR
AMSTUTZ, Jérôme, 69390 CHARLY, FR

(51) **C07C 45/46** (11) **3 404 009 A1**
C07C 49/84 **C08G 61/12**

(25) En (26) En
(21) 17305561.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BIS-(4-PHENOXYBENZOYL)BENZOL UNTER ÜBERSÄTTIGUNGSBEDINGUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING 1,4-BIS (4-PHENOXYBENZOYL)BENZENE IN SUPERSATURATION CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,4-BIS (4-PHÉNOXYBENZOYLE)BENZÈNE DANS DES CONDITIONS DE SURSATURATION*

(71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) JOUANNEAU, Julien, 27500 CORNEVILLE SUR RISLE, FR
LE, Guillaume, 14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR, FR
VINCENT, Guillaume, 14000 CAEN, FR

(51) **C07C 45/46** (11) **3 404 010 A1**
C08G 61/12 **C08L 65/00**
C07C 49/84

(25) En (26) En

(21) 17305562.5 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BIS-(4-PHENOXYBENZOYL)BENZOL MIT IM WESENTLICHEN NICHTHYDROLISIERTEM TEREPHTHALOYLCHLORID*
• *METHOD FOR MANUFACTURING 1,4-BIS (4-PHENOXYBENZOYL)BENZENE USING SUBSTANTIALLY NON-HYDROLYZED TEREPHTHALOYL CHLORIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,4-BIS (4-PHÉNOXYBENZOYLE) BENZÈNE AU MOYEN DE CHLORURE DE TÉRÉPHTHALOYLE SENSIBLEMENT NON HYDROLYSÉ*

(71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) JOUANNEAU, Julien, 27500 CORNEVILLE SUR RISLE, FR
LE, Guillaume, 14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR, FR

(51) **C07C 45/46** (11) **3 404 011 A1**
C07C 49/84 **C08G 61/12**

(25) En (26) En
(21) 17305581.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *DISSOZIATION VON 1,4-BIS-(4-PHENOXYBENZOYL)-BENZOL-LEWIS-SÄURE-KOMPLEX IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG*
• *DISSOCIATION OF A 1,4-BIS (4-PHENOXYBENZOYL)BENZENE - LEWIS ACID COMPLEX IN AN AQUEOUS SOLUTION*
• *DISSOCIATION D'UN COMPLEXE BENZÈNE 1,4-BIS (4-PHÉNOXYBENZOYLE) - ACIDE DE LEWIS DANS UNE SOLUTION AQUEUSE*

(71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) LE, Guillaume, 14200 Herouville Saint Clair, FR
JOUANNEAU, Julien, 27500 Corneville sur Risle, FR

(51) **C07C 45/46** (11) **3 404 012 A1**
C07C 45/79 **C08G 61/12**
C07C 49/84 **C08L 65/00**

(25) En (26) En
(21) 17305582.3 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *REIFUNG VON 1,4-BIS-(4-PHENOXYBENZOYL)BENZOL*
• *RIPENING OF 1,4-BIS (4-PHENOXYBENZOYL)BENZENE*
• *MÛRISSEMENT DE 1,4-BIS (4-PHÉNOXYBENZOYLE) BENZÈNE*

(71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) JOUANNEAU, Julien, 27500 Corneville sur Risle, FR
AMSTUTZ, Jérôme, 69390 Charly, FR
VINCENT, Guillaume, 14000 Caen, FR

(51) **C07C 45/46** (11) **3 404 013 A1**
C07C 45/78 **C07C 45/80**
C07C 49/84

(25) En (26) En
(21) 17305583.1 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *REINIGUNG VON 1,4-BIS-(4-PHENOXYBENZOYL)-BENZOL DURCH ZENTRIFUGALFILTRATION*
• *PURIFICATION OF 1,4-BIS (4-PHENOXYBENZOYL)BENZENE BY CENTRIFUGAL FILTRATION*
• *PURIFICATION DE 1,4-BIS (4-PHÉNOXYBENZOYLE) BENZÈNE PAR FILTRATION CENTRIFUGE*

(71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) LE, Guillaume, 14200 Herouville Saint Clair, FR
JOUANNEAU, Julien, 27500 Corneville sur Risle, FR
AMSTUTZ, Jérôme, 69390 Charly, FR

C07C 45/78 → (51) **C07C 45/46**

C07C 45/79 → (51) **C07C 45/46**

C07C 45/80 → (51) **C07C 45/46**

C07C 45/81 → (51) **C07C 45/46**

C07C 49/84 → (51) **C07C 45/46**

C07C 51/38 → (51) **C12N 1/19**

(51) **C07C 51/41** (11) **3 404 014 A1**
A23L 5/00 **A23L 33/16**
C07C 55/22

(25) Ja (26) En
(21) 17830622.1 (22) 11.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/000692 11.01.2017
(87) WO 2018/016100 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144870

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRANULATE AUS CALCIUMSALZ UND BESAGTE GRANULATE*
• *PRODUCTION METHOD FOR GRANULES OF CALCIUM SALT, AND SAID GRANULES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS DE SEL DE CALCIUM ET DESDITS GRANULÉS*

(71) Unical, 4-6-6 Hosoyama Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001, JP

(72) NISHIMURA, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0001, JP

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

(51) **C07C 51/44** (11) **3 404 015 A1**
C07C 51/50 **C07C 51/48**
C07C 57/04 **B01D 11/04**
B01D 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 17874728.3 (22) 08.11.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/012619 08.11.2017

(87) WO 2018/097515 2018/22 31.05.2018

(30) 25.11.2016 KR 20160158615

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTINUIERLICHEN GEWINNUNG VON
(METH)ACRYLSÄURE
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONTINUOUS RECOVERY OF (METH)
ACRYLIC ACID
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCU-
PÉRATION CONTINUE D'ACIDE (MÉTH)
ACRYLIQUE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, KR

BAEK, Se Won, Daejeon 34122, KR

SONG, Jong Hun, Daejeon 34122, KR

KIM, Jae Yul, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C07C 51/48 → (51) **C07C 51/44**

C07C 51/50 → (51) **C07C 51/44**

C07C 55/22 → (51) **C07C 51/41**

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/44**

C07C 67/08 → (51) **C08K 5/00**

C07C 67/08 → (51) **C12N 1/19**

C07C 67/31 → (51) **C12N 1/19**

(51) **C07C 67/44** (11) **3 404 016 A1**
C07C 69/54 **B01J 31/02**

(25) En (26) En

(21) 18172038.4 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017208313

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CARBONSÄUREESTERN AUS ALDEHY-
DEN
• METHOD FOR PREPARING CARBOXYLIC
ESTERS FROM ALDEHYDES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS
CARBOXYLIQUES À PARTIR D'ALDÉ-
HYDES

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE

(72) Lygin, Alexander, 64347 Griesheim, DE

Krill, Steffen, 64367 Mühlthal, DE

Grömping, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

Tepperis, Andreas, 64732 Bad König, DE

C07C 67/56 → (51) **A61K 35/655**

C07C 67/62 → (51) **C08K 5/00**

C07C 69/145 → (51) **A61K 35/655**

C07C 69/34 → (51) **C08K 5/00**

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/44**

C07C 69/76 → (51) **C08K 5/00**

C07C 209/48 → (51) **C08G 18/76**

C07C 211/54 → (51) **H01L 51/50**

C07C 211/61 → (51) **H01L 51/50**

C07C 231/02 → (51) **C07C 233/80**

(51) **C07C 233/80** (11) **3 404 017 A1**
C07C 231/02 **C07D 209/86**
C09D 7/12 **C09D 201/00**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 17738403.9 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000545 11.01.2017

(87) WO 2017/122649 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 JP 2016005375

- (54) • FLUORATOMHALTIGE VERBINDUNG UND
VERWENDUNG DAVON
• FLUORINE ATOM-CONTAINING
COMPOUND AND USE THEREOF
• COMPOSÉ CONTENANT DES ATOMES DE
FLUOR ET LEUR UTILISATION

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP

(72) NAKAZAWA, Taichi, Funabashi-shi Chiba

274-0052, JP

ENDO, Toshiyuki, Funabashi-shi Chiba 274-
0052, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C07C 263/10 → (51) **C08G 18/76**

C07C 263/20 → (51) **C08G 18/76**

C07C 265/12 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **C07C 319/28** (11) **3 404 018 A1**
C07C 323/58

(25) En (26) En

(21) 17171060.1 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
METHIONIN
• PROCESS FOR PREPARING METHIONINE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
MÉTHIONINE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) BERNHARDT, Sebastian, 63739 Aschaffen-
burg, DE

KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE

REICHERT, Stefan, 60438 Frankfurt, DE

HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Geln-
hausen, DE

DRAPAL, Bernd, 63755 Alzenau, DE

PETER, Rainer, 63829 Krombach, DE

KAISER, Christian, 63857 Waldaschaff, DE

HARTONO, Benny, 119916 Singapore, SG

JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE

C07C 323/58 → (51) **C07C 319/28**

C07D 209/86 → (51) **C07C 233/80**

C07D 209/86 → (51) **H01L 51/50**

C07D 211/18 → (51) **A61K 31/40**

(51) **C07D 211/46** (11) **3 404 019 A1**

(25) En (26) En

(21) 18170806.6 (22) 11.12.2015

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

(30) 11.12.2014 US 201462090783 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HOCHREINEM MIGLUSTAT
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
HIGH PURITY MIGLUSTAT
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
MIGLUSTAT DE HAUTE PURETÉ

(71) Navinta, LLC, 1499 Lower Ferry Road,
Ewing, NJ 08618-1414, US

Shah, Shrenik K., 25 Denise Court,
Metuchen, NJ 08840, US

Kharatkar, Raju Mahadev, B-123 Chan-
dranagar Gotri Road, 390021 Baroda, IN

Bhatt, Chiragkumar Anilkumar, Post. - Sajod,
District: Bharuch, 393020 Taluka -
Ankleshwar, IN

Kevat, Jitendra Bhagwandas, Springwood
Residency Tower A-8, Flat No. 201 Old Padra
Road, 390012 Baroda, IN

(72) SHAH, Shrenik K., Metuchen, NJ 08840, US

KHARATKAR, Raju Mahadev, 390021

Baroda, IN

BHATT, Chiragkumar Anilkumar, 393020

Taluka - Ankleshwar, IN

KEVAT, Jitendra Bhagwandas, 390012

Baroda, IN

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4,
8000 Aarhus C, DK

(62) 15199589.1 / 3 031 800

(51) **C07D 213/72** (11) **3 404 020 A1**
C07D 213/75

(25) Ko (26) En

(21) 17738667.9 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000457 13.01.2017

(87) WO 2017/123038 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 KR 20160004871

- (54) • PYRIDINOLDERIVAT ODER PHARMAZEU-
TISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON
UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF
• PYRIDINOL DERIVATIVE OR PHARMA-
CEUTICALLY ACCEPTABLE SALT
THEREOF, AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITION CONTAINING SAME AS
ACTIVE INGREDIENT
• DÉRIVÉ DE PYRIDINOL OU SEL PHAR-
MACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE
CELUI-CI, ET COMPOSITION PHARMA-
CEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI
UTILISÉ COMME PRINCIPE ACTIF

(71) Research Cooperation Foundation of
Yeungnam University, 280, Daehak-ro
Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38541,
KR
INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION
FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY
ERICA CAMPUS, 55 Hanyangdaehak-ro,
Sangrok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15588,
KR

(72) JEONG, Byeong-Seon, Daegu 42279, KR

KIM, Jung-Ae, Daegu 42278, KR

NAM, Tae-gyu, Suwon-si Gyeonggi-do

16365, KR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07D 213/75 → (51) **C07D 213/72**

(51) **C07D 235/16** (11) **3 404 021 A1**
A61K 31/343 **A61K 31/381**
A61K 31/4025 **A61K 31/4184**
A61K 31/423 **A61K 31/4245**
A61K 31/427 **A61K 31/428**
A61K 31/4355 **A61K 31/437**
A61K 31/454 **A61K 31/4709**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61K 31/55 **A61P 25/04**
A61P 43/00 **C07D 307/81**
C07D 333/32

(25) Ja (26) En
(21) 17738507.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/000898 12.01.2017
(87) WO 2017/122754 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003769
(54) • SPANNUNGSABHÄNGIGER T-TYP-CALCIUMKANAL-INHIBITOR
• VOLTAGE-DEPENDENT T-TYPE CALCIUM CHANNEL INHIBITOR
• INHIBITEUR DU CANAL CALCIQUE DE TYPE T TENSION-DÉPENDANT

(71) Nippon Chemipharm Co., Ltd., 2-3, Iwamotocho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, JP

(72) TANAKA Hiroto, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
OOI Isao, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
MOGI Yuzo, Misato-shi Saitama 341-0005, JP

HIROSE Masaaki, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
ENDO Tsuyoshi, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
OGAWA Toru, Misato-shi Saitama 341-0005, JP

KAWABATA Atsufumi, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07D 249/08 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 277/36** (11) **3 404 022 A1**
G01N 33/52

(25) En (26) En
(21) 17305591.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • MEMBRANUNDURCHLÄSSIGE FLUOROGENE CHROMOPHORE
• MEMBRANE-IMPERMEABLE FLUOROGENIC CHROMOPHORES
• CHROMOPHORES FLUOROGÈNES IMPERMÉABLES AUX MEMBRANES

(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

Université Paris 6 Pierre et Marie Curie UPMC, Tour Centrale 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) GAUTIER, Arnaud, 75013 Paris, FR
JULLIEN, Ludovic, 94110 Arcueil, FR
LI, Chengge, 75013 Paris, FR
PEREZ, Franck, 75013 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07D 303/40 → (51) **A61K 31/045**

C07D 303/42 → (51) **A61K 31/045**

C07D 307/81 → (51) **C07D 235/16**

(51) **C07D 311/22** (11) **3 404 023 A1**
A61K 31/352 **A61K 31/4192**
A61K 31/4709 **A61K 31/519**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
A61P 25/02 **A61P 25/28**
A61P 27/02 **A61P 43/00**
C07D 405/04 **C07D 405/14**
C07D 471/04

(25) Ja (26) En
(21) 17738476.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/000819 12.01.2017
(87) WO 2017/122722 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006205
06.09.2016 JP 2016173510

(54) • BIHETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
• BIHETEROCYCLIC COMPOUND
• COMPOSÉ BIHÉTÉROCYCLIQUE
(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP

(72) WATANABE, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
ISOBE, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP

KIMURA, Hidenori, Tokyo 1048356, JP
FUJIWARA, Yuji, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP

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

C07D 333/32 → (51) **C07D 235/16**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 404 024 A1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) Zh (26) En
(21) 17738201.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/071147 13.01.2017
(87) WO 2017/121388 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 CN 201610023840

(54) • CHINAZOLINDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGEN
• QUINAZOLINONE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR,

PHARMACEUTICAL COMPOSITION, AND APPLICATIONS

• DÉRIVÉ DE QUINAZOLINONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, ET APPLICATIONS ASSOCIÉES

(71) Kangpu Biopharmaceuticals, Ltd., 780 Cailun Road, Suite 818 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) LEE, Wen-Cherng, Shanghai 201203, CN
LIAO, Baisong, Shanghai 201203, CN
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 404 025 A1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17171267.2 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM NILOTINIB UND SEINEN SALZEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF PURE NILOTINIB AND ITS SALT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NILOTINIB PUR ET DE SON SEL

(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) Shi, JinPu, Ningbo, Zhejiang, CN
Profeta, Roberto, 45030 Occhiobello, IT
(74) Leganza, Alessandro, et al, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(51) **C07D 403/04** (11) **3 404 026 A1**
C07D 471/04 **A61K 31/519**
A61P 31/04

(25) Es (26) En
(21) 16880235.3 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CL 2016/050080 29.12.2016
(87) WO 2017/113031 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 CL 20153780

(54) • PYRIMIDO-ISOCHINOLIN-CHINON-DERIVATE UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE, ISOMERE UND TAUTOMERE DAVON, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH BAKTERIEN UND GEGEN MEHRERE ARZNEIMITTEL RESISTENTE BAKTERIEN VERURSACHTEN ERKRANKUNGEN
• PYRIMIDO-ISOQUINOLIN-QUINONE DERIVATIVE COMPOUNDS, AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS, ISOMERS AND TAUTOMERS THEREOF; PHARMACEUTICAL COMPOSITION; PREPARATION METHOD; AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY BACTERIA AND MULTIDRUG-RESISTANT BACTERIA

• COMPOSÉS DÉRIVÉS PYRIMIDO-ISOQUINOLINE-QUINONES, LEURS SELS, ISOMÈRES, TAUTOMÈRES PHARCEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES BACTÉRIENNES ET D'INFECTIONS À BACTÉRIES MULTIRÉSISTANTES

- (71) Universidad De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago, CL
(72) VÁSQUEZ VELÁSQUEZ,, David Reinaldo, Santiago, CL
ANDRADES LAGOS, Juan Andrés, Santiago, CL
CAMPANINI SALINAS, Javier Andrés, Santiago, CL
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **3 404 027 A1**
C07D 413/12 **C07D 249/08**
A61P 25/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 18164757.9 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.05.2012 US 201261644802 P
15.03.2013 US 201361798188 P

- (54) • *NUKLEARTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE TRANSPORT NUCLÉAIRE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) SANDANAYAKA, Vincent, P., Northboro, MA 01532, US

SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, US

SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, US

MCCAULEY, Dilara, Cambridge, MA 02141, US

BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, US

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

(62) 13779943.3 / 2 858 991

C07D 405/04 → (51) **C07D 311/22**

C07D 405/14 → (51) **C07D 311/22**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 311/22**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 404 028 A1**
A61K 31/519 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 18162332.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2011 US 201161476138 P
15.09.2011 US 201161535118 P
13.03.2012 US 201261610363 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTI-MIKROBIELLEN VERBINDUNGEN*
• *METHODS OF MAKING ANTIMICROBIAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSÉS ANTIMICROBIENS*

(71) Melinta Therapeutics, Inc., 300 George Street, Suite 301, North Haven, CT 06511, US

(72) DUFFY, Erin, M., Deep River, CT 06417, US

BHATTACHARJEE, Ashoke, Cheshire, CT 06410, US

CHEN, Shili, Cheshire, CT 06410, US

SCHEIDEMAN, Matthew, H., New Haven, CT 06513, US

KANYO, Zoltan, F., North Haven, CT 06473, US

TANG, Yuanqing, Cheshire, CT 06410, US

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

(62) 12799934.0 / 2 697 229

(51) **C07D 487/04** (11) **3 404 029 A2**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 18182723.9 (22) 23.08.2012

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

(30) 23.08.2011 US 201161526252 P

(54) • *PYRIMIDO-PYRIDAZINON-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*

• *PYRIMIDO-PYRIDAZINONE COMPOUNDS AND METHODS AND USE THEREOF*

• *COMPOSÉS DE PYRIMIDO-PYRIDAZINONE ET SES PROCÉDÉS ET SON UTILISATION*

(71) Asana BioSciences, LLC, 997 Lenox Drive, Suite 220 Princeton Pike Corporate Center, Lawrenceville, NJ 08648, US

(72) Smith, Roger Astbury, Chester Springs, PA Pennsylvania 19425, US

Hosahalli, Subramanya, 560070 Bangalore, IN

Potluri, Vijay, 500072 Hyderabad Andhra Pradesh, IN

Panigrahi, Sunil Kumar, 762017 Orissa, IN

Basetti, Vishnu, 500049 Hyderabad Andhra Pradesh, IN

Kuntu, Karunasree, 500045 Hyderabad Andhra Pradesh, IN

Venkatesan, Aranapakam, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, US

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(62) 12756865.7 / 2 748 166

(51) **C07D 491/04** (11) **3 404 030 A1**
A61K 31/4188 **A61P 31/12**

(25) En (26) En
(21) 18169933.1 (22) 19.12.2013

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

BA ME
(30) 21.12.2012 US 201261745452 P
14.03.2013 US 201313830346

(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) BACON, Elizabeth M, Foster City, CA California 94404, US

COTTELL, Jeremy J, Foster City, CA California 94404, US

LINK, John O., Foster City, CA California 94404, US

TREJO MARTIN, Teresa Alejandra, Foster City, CA California 94404, US

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 17160687.4 / 3 239 152
13819144.0 / 2 935 279

(51) **C07D 495/04** (11) **3 404 031 A1**
A61P 37/04 **A61K 31/519**

(25) En (26) En
(21) 18164850.2 (22) 29.07.2014

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

BA ME
(30) 30.07.2013 EP 13178534

(27) 29.07.2014 PCT/EP2014/066219

(54) • *THIENO[3,2-D]PYRIMIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN*

• *THIENO[3,2-D]PYRIMIDINES DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*

• *DÉRIVÉS DE THIÉNO[3,2-D]PYRIMIDINES UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate Little Island, Co. Cork, IE

(72) MC GOWAN, David, Craig, 2340 Beerse, BE

RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, BE

(74) Paris, Fabienne, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(62) 14744834.4 / 3 027 624

(51) **C07D 498/04** (11) **3 404 032 A2**
A61K 31/4162

(25) En (26) En
(21) 18173513.5 (22) 12.03.2014

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

(30) 13.03.2013 US 201361779619 P

(27) 12.03.2014 PCT/EP2014/054786

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOXAZEPIN-VERBINDUNGEN*

• *PROCESS FOR MAKING BENZOXAZEPIN COMPOUNDS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS DE BENZOXAZÉPINE*

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

(72) ANGELAUD, Remy, South San Francisco, CA California 94080, US

BEAUDRY, Daniel R., South San Francisco, CA California 94080, US

CARRERA, Diane E., South San Francisco, CA California 94080, US

REMARCHUK, Travis, South San Francisco, CA California 94080, US

ST-JEAN, Frederic, South San Francisco, CA California 94080, US

MALHOTRA, Sushant, South San Francisco, CA California 94080, US

(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(62) 14709314.0 / 2 970 329

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

C07F 7/02 → (51) **H01M 10/0567**

C07F 7/04 → (51) **C08G 77/28**

C07F 7/18 → (51) **C09D 175/08**

C07F 9/52 → (51) **H01M 10/0567**

C07F 19/00 → (51) **H01M 10/0567**

C07H 1/00 → (51) **C12P 19/12**

C07H 3/04 → (51) **A61K 31/7016**

C07H 3/04 → (51) **C12P 19/12**

C07H 13/02 → (51) **A61K 31/7016**

- (51) **C07H 15/203** (11) **3 404 033 A1**
A61K 31/7034
- (25) Ko (26) En
(21) 17736073.2 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/000065 03.01.2017
(87) WO 2017/119700 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 KR 20160000610
- (54) • *C-GLUCOSIDE-DERIVAT MIT KONDENSIERTEM PHENYLRING ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEM SALZ DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *C-GLUCOSIDE DERIVATIVE CONTAINING FUSED PHENYL RING OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, PROCESS FOR PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *DÉRIVÉ DE C-GLUCOSIDE CONTENANT UN CYCLE PHÉNYLE CONDENSÉ OU SON SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Jeil Pharmaceutical Co., Ltd., 343 Sapyeong-daero Seocho-gu, Seoul 06543, KR
(72) NAM, Joon Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13526, KR
KIM, Jong Yup, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Kyung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17145, KR
LEE, Jung Mee, Yongin-si Gyeonggi-do 17154, KR
KIM, Ji Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17153, KR
PARK, Ji Seon, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, KR
KIM, Joseph, Yongin-si Gyeonggi-do 16988, KR
PARK, Yoon Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 17017, KR
KIM, Jeong Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13258, KR
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **C07H 21/02** (11) **3 404 034 A1**
A61K 31/712 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **C12N 15/09**
C12N 15/113 **C07K 14/47**
- (25) Ja (26) En
(21) 17736000.5 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000185 05.01.2017
(87) WO 2017/119463 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 JP 2016002103
- (54) • *INHIBITOR DER a-SYNUKLEIN-EXPRESSION*
• *a-SYNUKLEIN EXPRESSION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR D'EXPRESSION DE L'a-SYNUCLÉINE*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, 7-6-8, Saito-Asagi Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
- (72) NAKAMORI, Masayuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MOCHIZUKI, Hideki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
OBIKA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YOKOTA, Takanori, Tokyo 113-8510, JP
NAGATA, Tetuya, Tokyo 113-8510, JP
KASAHARA, Yuya, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- C07H 21/02** → (51) **A61K 9/127**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12P 21/06**
-
- C07J 7/00** → (51) **C07J 9/00**
-
- (51) **C07J 9/00** (11) **3 404 035 A1**
C07J 43/00 **C07J 7/00**
C07J 17/00 **C07J 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 18171483.3 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.05.2017 US 201715599577
- (54) • *OXYSTEROL-STATIN-VERBINDUNGEN FÜR DAS KNOCHENWACHSTUM*
• *OXYSTEROL-STATIN COMPOUNDS FOR BONE GROWTH*
• *COMPOSÉS OXYSTÉROL-STATINE POUR LA CROISSANCE OSSEUSE*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) PECKHAM, Steven M., Memphis, TN Tennessee 38119, US
HARRINGTON, Roger E., Collierville, TN Tennessee 38017, US
JACOBS, Jebrena C., Hernando, MS Mississippi 38632, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- C07J 17/00** → (51) **C07J 9/00**
-
- C07J 43/00** → (51) **C07J 9/00**
-
- C07J 51/00** → (51) **C07J 9/00**
-
- (51) **C07K 1/02** (11) **3 404 036 A1**
C12N 9/54
- (25) En (26) En
(21) 17171981.8 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SUBTILISIN-VARIANTEN MIT EINER MUTATION IN DER S2- ODER S2'-TASCHE*
• *SUBTILISIN VARIANTS HAVING A MUTATION IN THE S2 OR S2' POCKET*
• *VARIANTES DE SUBTILISINE PRÉSENTANT UNE MUTATION DANS LA POCHE S2 OU S2'*
- (71) Enzypp B.V., Urmonderbaan 22 Chemelot Campus, gebouw 93 (0933220), 6167 RD Geleen, NL
- (72) TOPLAK, Ana, 6167 RD Geleen, NL
NUIJENS, Timo, 6167 RD Geleen, NL
QUAEDFLIEG, Peter Jan Leonard Mario, 6167 RD Geleen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C07K 1/18** → (51) **C07K 16/32**
-
- (51) **C07K 1/30** (11) **3 404 037 A1**
C07K 1/34 **C07K 1/36**
B01J 20/08 **C07K 14/75**
A61K 38/36
- (25) Ko (26) En
(21) 17738641.4 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/000389 12.01.2017
(87) WO 2017/123012 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 KR 20160003475
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FIBRINOGEN*
• *METHOD FOR PURIFYING FIBRINOGEN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE FIBRINOGENÈNE*
- (71) Green Cross Holdings Corporation, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, KR
(72) KIM, Jun Sic, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR
KIM, Hyo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR
PARK, Ji Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR
LEE, Ju Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR
SON, Jae Woon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR
SHIN, Yong Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07K 1/34** → (51) **C07K 1/30**
-
- C07K 1/36** → (51) **C07K 1/30**
-
- C07K 7/64** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **3 404 038 A1**
C12Q 1/48
- (25) En (26) En
(21) 18173066.4 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.05.2017 JP 2017100193
- (54) • *SUBSTRAT FÜR CYCLINABHÄNGIGE KINASE*
• *CYCLIN-DEPENDENT KINASE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE KINASE DÉPENDANT DES CYCLINES*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(72) Yokose, Noriko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
Suganuma, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
Noda, Kenta, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP

Nishiyama, Naoki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 14/39 → (51) **C12N 15/81**

C07K 14/435 → (51) **C12Q 1/37**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/47 → (51) **C07H 21/02**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/705 → (51) **C12P 21/06**

C07K 14/75 → (51) **C07K 1/30**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 404 039 A1**
G01N 33/543 **G01N 33/68**
C12N 15/63

(25) Ko (26) En
(21) 16882148.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/015540 30.12.2016

(87) WO 2017/116196 2017/27 06.07.2017

(30) 30.12.2015 KR 20150189684

(54) • *REKOMBINANTES PICP-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEZIFISCH DARAN BINDENDEN ANTI-KÖRPERN*
• *RECOMBINANT PICP PROTEIN, AND METHOD FOR PREPARING ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING THERETO*
• *PROTÉINE PICP RECOMBINÉE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANTICORPS S'Y LIANT SPÉCIFIQUEMENT*

(71) Medicinal Bioconvergence Research Center, (lui-dong) 8th Fl. B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR

(72) KIM, Sunghoon, Seoul 06269, KR
SEO, Woo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16310, KR

KANG, Sujin, Incheon 21362, KR

KIM, Yong-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR

KIM, Jeong-Ho, Busan 47803, KR

BAEK, Du-San, Namyangju-si Gyeonggi-do 12118, KR

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **3 404 040 A1**
A61K 39/395 **A61P 1/04**
A61P 11/00 **A61P 35/00**
A61P 37/08 **C07K 16/46**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 17738420.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000605 11.01.2017

(87) WO 2017/122666 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 JP 2016003429

(54) • *ANTI-MYL9-ANTIKÖRPER*

• *ANTI-MYL9 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-MYL9*
(71) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP
Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) NAKAYAMA, Toshinori, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
KIMURA, Motoko, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
HAYASHIZAKI, Koji, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
HIRAYAMA, Toshifumi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KAKUTA, Jungo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
SAKAMOTO, Yoshimasa, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
GEJIMA, Ryu, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TOKITA, Daisuke, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
MURAMOTO, Kenzo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
IMAI, Toshio, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07K 16/22** (11) **3 404 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182009.3 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2011 US 201161477065 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE*
• *METHOD FOR TREATING OSTEOPOROSIS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE*

(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) SAN MARTIN, Javier, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

WASSERMAN, Scott, Newbury Park, CA 91320, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12717002.5 / 2 699 261

(51) **C07K 16/28** (11) **3 404 042 A1**
C12N 15/13 **C12N 15/62**
A61K 47/00

(25) Zh (26) En
(21) 17738144.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070856 11.01.2017

(87) WO 2017/121330 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 CN 201610016502

(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER FNAB8 UND ANWENDUNG DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODY FNAB8 AND APPLICATION THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAL FNAB8 ET SON UTILISATION*

(71) Shanghai Jiaotong University, No.800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN

(72) XU, Yuhong, Shanghai 200240, CN

QIU, Yangsheng, Shanghai 200240, CN

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 404 043 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/46 **C12N 5/10**
C12N 15/02 **C12P 21/08**

(25) En (26) En
(21) 18182161.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.10.2010 JP 2010243708

07.07.2011 JP 2011150812

(54) • *ANTI-CDH3-ANTIKÖRPER MIT HOHER INTERNALISIERUNGSKAPAZITÄT*
• *ANTI-CDH3 ANTIBODY HAVING HIGH INTERNALIZATION CAPACITY*
• *ANTICORPS ANTI-CDH3 AYANT UNE FORTE CAPACITÉ D'INTERNALISATION*

(71) Perseus Proteomics Inc., Park Bldg., 7-6, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP

(72) Ishii, Keisuke, Tokyo 153-0041, JP
Katsumi, Keiko, Tokyo 153-0041, JP

Matsuura, Tadashi, Tokyo 153-0041, JP
Sudo, Yukio, Tokyo 153-0041, JP

Mitomo, Katsuyuki, Tokyo 153-0041, JP
Kouda, Katsushi, Tokyo 153-0041, JP

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

(62) 11836461.1 / 2 634 194

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/32** (11) **3 404 044 A1**
C07K 1/18

(25) En (26) En
(21) 18161305.0 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.07.2009 EP 09009640

(54) • *OPTIMIERTE ANTIKÖRPERPRODUKTION*
• *OPTIMIZING THE PRODUCTION OF ANTIBODIES*
• *OPTIMISATION DE LA PRODUCTION D'ANTICORPS*

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

(72) Hilger, Bernhard, 82377 Penzberg, DE
Burg, Josef, 82362 Weilheim, DE

Kuhne, Wolfgang, 82377 Penzberg, DE
Wallerius, Claus, 82377 Penzberg, DE

Zettl, Frank, 82061 Neuried, DE
Kaiser, Thorsten, 82387 Amdorf, DE

Stiens, Lars, 82362 Weilheim, DE

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

(62) 10740526.8 / 2 456 789

(51) **C07K 16/36** (11) **3 404 045 A1**

(25) En (26) En
(21) 18176293.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2012 EP 12167438

24.08.2012 EP 12181697

07.01.2013 EP 13150361

30.04.2013 US 201361817675 P

(27) 08.05.2013 PCT/EP2013/059618

- (54) • AN DEN GERINNUNGSFAKTOR XIA BINDENDE ANTIKÖRPER
- ANTIBODIES CAPABLE OF BINDING TO THE COAGULATION FACTOR XIA
- ANTICORPS CAPABLES DE SE LIER AU FACTEUR DE COAGULATION XIA
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) Wilmen, Andreas, 50676 Köln, DE
Straßburger, Julia, 42115 Wuppertal, DE
Dittmer, Frank, 40627 Düsseldorf, DE
Strerath, Michael, 40477 Düsseldorf, DE
Buchmüller, Anja, 45259 Essen, DE
Grudzinska-Goebel, Joanna, 10247 Berlin, DE
Finnern, Ricarda, 52074 Aachen, DE
Schäfer, Martina, 13465 Berlin, DE
Gerdes, Christoph, 51063 Köln, DE
Jörißen, Hannah, 45239 Essen, DE
Itakura, Asako, Portland, Oregon 97201, US
Y. Leung, Philberta, Portland, Oregon 97214, US
Tucker, Erik, Portland, Oregon 97201, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 13721746.9 / 2 847 228

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C08F 2/02 → (51) **C08F 14/06**

C08F 2/38 → (51) **C08F 14/06**

C08F 2/44 → (51) **C08F 20/18**

C08F 2/44 → (51) **C08J 3/24**

C08F 4/52 → (51) **C08F 20/18**

- (51) **C08F 4/654** (11) **3 404 046 A1**
C08F 10/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 16885123.6 (22) 26.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/088680 26.12.2016
- (87) WO 2017/122521 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 JP 2016005186
- (54) • FESTSTOFFKATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG, KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMEREN
- SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS, CATALYST FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS, AND METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMERS
- COMPOSANT CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES, CATALYSEUR DE POLYMERISATION DES OLÉFINES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMERES OLÉFINIQUES
- (71) Toho Titanium Co., Ltd., 3-3-5, Chigasaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
- (72) UOZUMI Toshiya, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
KONO Hiroyuki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
MARUI Shinta, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

- UZAWA Chika, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/654**

- (51) **C08F 10/14** (11) **3 404 047 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18180707.4 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.07.2013 FR 1357242
- (54) • KOHLENWASSERSTOFFPOLYMERE MIT ZWEI ALKOXY-SILAN-ENDGRUPPEN
- HYDROCARBON POLYMERS WITH TWO ALKOXY-SILANE END GROUPS
- POLYMERES HYDROCARBONES A DEUX GROUPEMENTS TERMINAUX ALCOXY-SILANES

- (71) Bostik SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiègne, FR
SIMON, Frédéric, 60400 Pont L'Evêque, FR
FOUQUAY, Stéphane, 76130 Mont Saint-Aignan, FR
DIALLO, Abdou Khadri, 35235 Thorigné Fouillard, FR
GUILLAUME, Sophie, 35500 Vitre, FR
CARPENTIER, Jean-François, 35690 Acigne, FR

- (74) Chahine, Audrey Claire, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (62) 14790155.7 / 3 024 854

(51) **C08F 14/06** (11) **3 404 048 A1**
C08K 5/00 **C08K 5/372**
C08F 2/38 **C08F 2/02**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17853382.4 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/010247 19.09.2017
- (87) WO 2018/056668 2018/13 29.03.2018
- (30) 23.09.2016 KR 20160122459
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDBASIERTEM POLYMER
- METHOD FOR PREPARING VINYL CHLORIDE BASED POLYMER
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMERE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Se Woong, Daejeon 34122, KR
AHN, Seong Yong, Daejeon 34122, KR
KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, KR
HA, Hyun Kyou, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08F 20/18** (11) **3 404 049 A1**
C08F 4/52

- (25) Ja (26) En
- (21) 17738461.7 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000730 12.01.2017
- (87) WO 2017/122707 2017/29 20.07.2017
- (30) 12.01.2016 JP 2016003614
- (54) • (METH)ACRYLATPOLYMER
- (METH)ACRYLATE POLYMER
- POLYMERE DE (METH)ACRYLATE
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) OKABE, Fumihiko, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
TAKAHASHI, Toru, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
NAKAHARA, Atsuhiko, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 20/18** (11) **3 404 050 A1**
C08J 3/24 **C08J 3/12**
C08K 3/34 **C08F 2/44**
C08L 33/08 **C08J 3/075**
C08K 3/22

- (25) Ko (26) En
- (21) 17863185.9 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000156 05.01.2017
- (87) WO 2018/074670 2018/17 26.04.2018
- (30) 19.10.2016 KR 20160135841
20.12.2016 KR 20160174932
- (54) • SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER
- SUPER ABSORBENT POLYMER
- POLYMERE SUPERABSORBANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 34122, KR
KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, KR
CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, KR
LIM, Won Taeck, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 212/08 → (51) **H01M 4/62**

(51) **C08F 214/06** (11) **3 404 051 A1**
C08K 5/00 **C08K 5/09**
C08J 3/12

- (25) Ko (26) En
- (21) 17859963.5 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/011252 12.10.2017
- (87) WO 2018/070804 2018/16 19.04.2018
- (30) 12.10.2016 KR 20160131985
- (54) • VINYL-BASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- VINYL CHLORIDE-BASED POLYMER COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFOR

- COMPOSITION POLYMÈRE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jung Rae, Daejeon 34122, KR
YOUK, Kyung Seog, Daejeon 34122, KR
BAE, Heung Kwon, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun Min, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08G 18/10 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/18 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/28 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/73 → (51) **C09D 175/08**

- (51) **C08G 18/76** (11) **3 404 052 A1**
C07C 263/10 **C08G 18/38**
G02B 1/04 **C07C 209/48**
- (25) En (26) En
(21) 18170215.0 (22) 30.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 KR 20170060524
- (54) • ISOCYANATZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE LINSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ISOCYANATE COMPOSITION FOR OPTICAL LENSES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• COMPOSITION D'ISOCYANATE POUR DES LENTILLES OPTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, KR
- (72) SHIN, Junghwan, 16663 Gyeonggi-do, KR
HAN, Hyuk Hee, 13589 Gyeonggi-do, KR
SHIM, Jongmin, 18319 Gyeonggi-do, KR
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C08G 18/76** (11) **3 404 053 A1**
C07C 263/20 **C08G 18/38**
G02B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 18170216.8 (22) 30.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 KR 20170061073
- (54) • XYLYLENDIISOCYANATZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND REAKTIVITÄT UND OPTISCHE LINSE DAMIT
• XYLYLENE DIISOCYANATE COMPOSITION WITH IMPROVED STABILITY AND REACTIVITY AND OPTICAL LENS USING THE SAME
• COMPOSITION DE DIISOCYANATE XYLYLENE À STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ AMÉLIORÉES ET LENTILLE OPTIQUE L'UTILISANT
- (71) SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, KR

- (72) SHIN, Junghwan, 16663 Gyeonggi-do, KR
HAN, Hyuk Hee, 13589 Gyeonggi-do, KR
MONG, Seung Mo, 21994 Incheon, KR
KIM, Sang Mook, 44732 Ulsan, KR
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 18/77 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/79 → (51) **C09D 175/08**

C08G 61/12 → (51) **C07C 45/46**

- (51) **C08G 63/08** (11) **3 404 054 A1**
A61K 31/366 **A61P 19/02**
- (25) Es (26) En
(21) 17738236.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (86) ES 2017/070017 12.01.2017
(87) WO 2017/121916 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 ES 201630015
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 5-DODECANOLID, PRÄPARAT DARAUS UND VERWENDUNG DAVON
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 5-DODECANOLIDE, PREPARATION THEREOF AND USE OF SAME
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE 5-DODÉCANOLIDE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION

- (71) Universitat de les Illes Balears, Campus Universitari Ctra. de Valldemossa Km 7,5, 07122 Palma de Mallorca, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red, Instituto de Salud Carlos III C/ Monforte de Lemos 3-5 Pabellón 11, Planta Baja, 28029 Madrid, ES
- (72) PONS BIESCAS, Antoni, 07122 Palma de Mallorca (Balears), ES
SUREDÀ GOMILA, Antoni, 07122 Palma de Mallorca (Balears), ES
TUR MARÍ, Josep, Antoni, 07122 Palma de Mallorca (Balears), ES
MARTORELL PONS, Miquel, 07122 Palma de Mallorca (Balears), ES
CAPÓ FIOL, Xavier, 07122 Palma de Mallorca (Balears), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **C08G 77/28** (11) **3 404 055 A1**
B32B 17/06 **C07F 7/04**
C09D 7/12 **C09D 183/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 16885105.3 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/087883 20.12.2016
(87) WO 2017/122503 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003200
15.04.2016 JP 2016082112
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, FILM, GLASGEGENSTAND, VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG VON HOHER REINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMS
• COMPOSITION, FILM, GLASS ARTICLE, COMPOUND, HIGH PURITY COMPO-

- SITION, METHOD FOR PRODUCING COMPOUND, AND METHOD FOR PRODUCING FILM*
- COMPOSITION, FILM, ARTICLE EN VERRE, COMPOSÉ, COMPOSITION DE GRANDE PURETÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) JIMBO Yoshihiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
TANABE Jun, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08H 8/00 → (51) **C12P 19/02**

C08J 3/075 → (51) **C08F 20/18**

C08J 3/075 → (51) **C08J 3/24**

C08J 3/12 → (51) **C08F 20/18**

C08J 3/12 → (51) **C08F 214/06**

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/24**

C08J 3/20 → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08J 3/24** (11) **3 404 056 A1**
C08K 5/16 **C08L 9/02**
C08L 77/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17738371.8 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/000429 10.01.2017
(87) WO 2017/122617 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003264
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C08J 3/24** (11) **3 404 057 A1**
C08J 3/12 **C08J 3/075**
C08L 33/06 **C08K 5/06**
C08J 9/14 **C08F 2/44**
- (25) Ko (26) En
(21) 17883772.0 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (86) KR 2017/013366 22.11.2017
(87) WO 2018/117441 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 KR 20160174930
21.11.2017 KR 20170155824

- (54) • *SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUPERABSORBENT POLYMER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOON, Hyung Ki, Daejeon 34122, KR
HONG, Yeon Woo, Daejeon 34122, KR
HEO, Seong Beom, Daejeon 34122, KR
NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, KR
JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR
KIM, Jun Kyu, Daejeon 34122, KR
SEONG, Bo Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Su Jin, Daejeon 34122, KR
JUNG, Seon Jung, Daejeon 34122, KR
JEONG, Ji Yoon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08J 3/24** (11) **3 404 058 A1**
C08J 3/12 **C08F 2/44**
C08J 9/04 **C08J 3/075**
C08K 5/36

(25) Ko (26) En

(21) 17888305.4 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004832 10.05.2017

(87) WO 2018/124404 2018/27 05.07.2018

(30) 27.12.2016 KR 20160180348

19.04.2017 KR 20170050399

- (54) • *SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPER ABSORBENT POLYMER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, KR

NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, KR

LEE, Soo Jin, Daejeon 34122, KR

HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, KR

KIM, Moo Kon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 3/24 → (51) **C08F 20/18**

C08J 5/04 → (51) **C08L 23/00**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 404 059 A1**
B29C 65/48 **B32B 27/00**
C09J 7/02 **C09J 201/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17738549.9 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001066 13.01.2017

(87) WO 2017/122797 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 JP 2016005006

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEM THERMOPLASTISCHEM HARZ, VERFAHREN*

ZUR HERSTELLUNG EINER GEBUNDENEN STRUKTUR, GEBUNDENE STRUKTUR, THERMISCHE OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE TRANSFERSCHICHT, THERMOPLASTISCHES HARZ DER OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN TRANSFERSCHICHT UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES THERMOPLASTISCHES HARZ

• *METHOD FOR MANUFACTURING SURFACE-MODIFIED THERMOPLASTIC RESIN, METHOD FOR MANUFACTURING BONDED STRUCTURE, BONDED STRUCTURE, THERMAL TRANSFER SURFACE-MODIFIED SHEET, THERMOPLASTIC RESIN WITH THERMAL TRANSFER SURFACE-MODIFIED SHEET, AND SURFACE-MODIFIED THERMOPLASTIC RESIN*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE THERMOPLASTIQUE MODIFIÉE EN SURFACE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COLLÉE, STRUCTURE COLLÉE, FEUILLE MODIFIÉE EN SURFACE PAR TRANSFERT THERMIQUE, RÉSINE THERMOPLASTIQUE AVEC FEUILLE MODIFIÉE EN SURFACE PAR TRANSFERT THERMIQUE, ET RÉSINE THERMOPLASTIQUE MODIFIÉE EN SURFACE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) OKADA Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SHIMOKITA Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

TANAKA Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

FUNATSU Eriko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

GOMI Asuka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SHIMAZU Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

C08J 9/04 → (51) **C08J 3/24**

C08J 9/14 → (51) **C08J 3/24**

C08K 3/00 → (51) **H01L 23/36**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **B60C 15/06**

C08K 3/04 → (51) **C08L 23/22**

C08K 3/04 → (51) **H01M 4/20**

C08K 3/20 → (51) **C08L 23/22**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 404 060 A1**
C08K 9/06 **C08L 83/04**
C08L 83/06 **H01B 17/32**

(25) En (26) En

(21) 17171853.9 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *SILIKONKAUTSCHUK MIT ATH-FÜLLSTOFF*

• *SILICONE RUBBER WITH ATH FILLER*

• *CAOUTCHOUC DE SILICONE À CHARGE D'ATH*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) HILLBORG, Henrik, 722 10 Västerås, SE
HJORTSTAM, Olof, 725 96 Västerås, SE
LOFAS, Henrik, 726 30 Skultuna, SE

BIRGERSON, Jonas, 781 91 Borlänge, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

C08K 3/22 → (51) **C08F 20/18**

C08K 3/22 → (51) **C08L 67/04**

C08K 3/26 → (51) **C08L 67/04**

C08K 3/30 → (51) **H01B 1/22**

C08K 3/34 → (51) **C08F 20/18**

C08K 3/34 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 404 061 A1**
C07C 69/76 **C07C 69/34**
C07C 67/08 **C07C 67/62**
C08K 5/12 **C08K 5/101**

(25) Ko (26) En

(21) 17866675.6 (22) 30.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/012070 30.10.2017

(87) WO 2018/084513 2018/19 11.05.2018

(30) 01.11.2016 KR 20160144514

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF ESTERBASIS*
• *METHOD FOR PREPARING ESTER-BASED COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION À BASE D'ESTER*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR

MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR

KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR

LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08K 5/00 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/00 → (51) **C08F 14/06**

C08K 5/00 → (51) **C08F 214/06**

C08K 5/06 → (51) **C08J 3/24**

C08K 5/09 → (51) **C08F 214/06**

C08K 5/101 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/103 → (51) **C08L 67/04**

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/134 → (51) **C08L 67/04**

C08K 5/16 → (51) **C08J 3/24**

C08K 5/18 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/3477 → (51) **C08L 101/12**

C08K 5/36 → (51) **C08J 3/24**

C08K 5/372 → (51) **C08F 14/06**

C08K 5/541	→ (51) C09D 175/08
C08K 5/5435	→ (51) H01M 4/62
C08K 5/544	→ (51) C09D 175/08
C08K 5/544	→ (51) H01M 4/62
C08K 7/02	→ (51) C08L 21/00
C08K 9/04	→ (51) H01L 23/36
C08K 9/06	→ (51) C08K 3/22
C08L 7/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 9/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 9/02	→ (51) C08J 3/24
C08L 17/00	→ (51) B60C 15/06
(51) C08L 21/00	(11) 3 404 062 A1
B29D 30/52	B60C 1/00
C08J 3/20	C08K 7/02
(25) Ja	(26) En
(21) 17747254.5	(22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/002224	24.01.2017
(87) WO 2017/135095	2017/32 10.08.2017
(30) 03.02.2016 JP 2016019031	
(54) • WINTERREIFEN OHNE SPIKES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• STUDLESS WINTER TIRE AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• PNEU NEIGE SANS CLOUS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinhama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) KASAI, Yuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP OTSUKI, Hirotochi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
YOKOYAMA, Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
MUKOUGUCHI, Daiiki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) C08L 23/00	(11) 3 404 063 A1
C08L 97/02	C08J 5/04
E04F 13/16	
(25) En	(26) En
(21) 18181371.8	(22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 14.02.2012 US 201261598850 P	
(54) • VERBUNDPOLYMER	
• COMPOSITE POLYMER	
• POLYMÈRE COMPOSITE	
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US	
(72) Hamilton, Robert T., Seattle, WA Washington 98107, US	
Fish, David E., Bellevue, WA Washington 98006, US	
Shah, Harshadkumar M., Bonney Lake, WA Washington 98391, US	
Granlund, Neil R., Columbia Heights, MN Minnesota 55421, US	
Cernohous, Jeffrey J., Hudson, WI Wisconsin 54016, US	

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 12868779.5 / 2 814 882	
(51) C08L 23/08	(11) 3 404 064 A1
C08L 23/12	C08L 23/14
C08L 53/00	
(25) En	(26) En
(21) 18172236.4	(22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.05.2017 JP 2017099569	
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG	
• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION	
• COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES	
(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) KUROKAWA, Ryosuke, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C08L 23/12	→ (51) C08L 23/08
C08L 23/14	→ (51) C08L 23/08
(51) C08L 23/22	(11) 3 404 065 A1
C08L 93/04	C08K 3/04
C08K 3/20	B60C 1/00
B29D 30/06	
(25) En	(26) En
(21) 18170022.0	(22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.05.2017 JP 2017096642	
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG	
• RUBBER COMPOSITION	
• COMPOSITION EN CAOUTCHOUC	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinhama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C08L 25/14	→ (51) H01M 4/62
C08L 33/06	→ (51) C08J 3/24
C08L 33/08	→ (51) C08F 20/18
(51) C08L 33/12	(11) 3 404 066 A1
(25) En	(26) En
(21) 18172691.0	(22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.03.2012 GB 201205677	
(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON EMULSIONSPOLYMERISIERTEN ACRYLPOLYMERTEILCHEN	
• LIQUID COMPOSITION BASED ON EMULSION POLYMERISED ACRYLIC POLYMER PARTICLES	

• COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT DES PARTICULES DE POLYMÈRE ACRYLIQUE OBTENUES EN EMULSION	
(71) Lucite International Speciality Polymers and Resins Limited, Cassel Works New Road, Billingham TS23 1LE, GB	
(72) MCDONALD, David, Newton Aycliffe, Durham DL5 6YE, GB	
ROBINSON, Ian, Newton Aycliffe, Durham DL5 6YE, GB	
CHISHOLM, Michael Stephen, Newton Aycliffe, Durham DL5 6YE, GB	
ABED-ALI, Sera Saheb, Newton Aycliffe, Durham DL5 6YE, GB	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 17155534.5 / 3 192 833	
13721987.9 / 2 831 170	
C08L 53/00	→ (51) C08L 23/08
C08L 63/00	→ (51) G02B 5/20
C08L 65/00	→ (51) C07C 45/46
C08L 65/00	→ (51) C08L 101/12
C08L 67/02	→ (51) C08L 67/04
(51) C08L 67/04	(11) 3 404 067 A1
C08L 67/02	C08K 5/103
C08K 5/134	C08K 3/26
C08K 3/34	C08K 3/22
(25) Zh	(26) En
(21) 16884794.5	(22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/112864	29.12.2016
(87) WO 2017/121242	2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 CN 201610021447	
(54) • PLASTIFIZIERTE BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• PLASTICISED BIODEGRADABLE POLYESTER FILM AND PREPARATION METHOD THEREFOR	
• FILM DE POLYESTER BIODÉGRADABLE PLASTIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Guangzhou Hairma Chemical (GZ) Ltd., New Field Self Numbered No.1 Shijing Street Yagang Village Baiyun, Guangzhou, Guangdong 5104300, CN	
(72) DENG, Jianneng, Guangzhou Guangdong5104300, CN	
WEN, Bianying, Guangzhou Guangdong 5104300, CN	
YANG, Fanwen, Guangzhou Guangdong 5104300, CN	
HE, Jian, Guangzhou Guangdong 5104300, CN	
WU, Tingting, Guangzhou Guangdong 5104300, CN	
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
C08L 75/08	→ (51) C09D 175/08
C08L 77/00	→ (51) C08J 3/24
C08L 83/04	→ (51) C08K 3/22
C08L 83/04	→ (51) C08L 83/12
C08L 83/04	→ (51) H01L 23/36

C08L 83/06 → (51) C08K 3/22	C09C 1/62 → (51) C09D 201/00	C09D 11/54 → (51) G06Q 50/10
(51) C08L 83/12 (11) 3 404 068 A1 C08L 83/04 C08L 101/00	C09C 3/06 → (51) C09D 201/00	C09D 123/26 → (51) C09D 175/04
(25) Ja (26) En (21) 17738336.1 (22) 06.01.2017	(51) C09D 5/00 (11) 3 404 070 A1 B05D 5/00	C09D 127/18 → (51) C09D 175/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 18171006.2 (22) 07.05.2018	(51) C09D 175/04 (11) 3 404 072 A1 B32B 15/06 B32B 27/20 B32B 27/40 C09D 7/12 C09D 123/26 C09D 127/18
BA ME _____ MA MD _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 17738340.3 (22) 06.01.2017
(86) JP 2017/000213 06.01.2017	BA ME _____ KH MA MD TN _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2017/122581 2017/29 20.07.2017	(30) 16.05.2017 AT 2042017	BA ME _____ MA MD _____
(30) 15.01.2016 JP 2016005912	(54) • VERBUNDGEBILDE MIT SELEKTIVER BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	(86) JP 2017/000238 06.01.2017
(54) • ORGANOPOLYSILOXANEMULSIONS-ZUSAMMENSETZUNG UND HARZ-ZUSAMMENSETZUNG	• COMPOSITE STRUCTURE WITH SELECTIVE COATING AND PRODUCTION METHOD	(87) WO 2017/122585 2017/29 20.07.2017
• ORGANOPOLYSILOXANE EMULSION COMPOSITION AND RESIN COMPOSITION	• COMPOSITES À REVÊTEMENT SÉLECTIF ET PROCÉDE DE FABRICATION	(30) 15.01.2016 JP 2016006195
• COMPOSITION D'ÉMULSION D'ORGANO-POLYSILOXANE ET COMPOSITION DE RÉSINE	(71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT	(54) • BESCHICHTUNGSMITTEL, OBERFLÄCHENBESCHICHTETER ELASTISCHER KÖRPER UND OBERFLÄCHENBESCHICHTETER KAUTSCHUK-METALL-LAMINAT-KÖRPER
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	(72) Nees, Dieter, 8160 Thannhausen, AT Stadlober, Barbara, 8044 Graz, AT	• COATING AGENT, SURFACE COATED ELASTIC BODY, AND SURFACE COATED RUBBER METAL LAMINATED BODY
(72) TAKADA Yuko, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	• AGENT DE REVÊTEMENT, CORPS ÉLASTIQUE À SURFACE REVÊTUE, ET CORPS STRATIFIÉ EN CAOUTCHOUC-MÉTAL REVÊTU EN SURFACE
AOKI Shunji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP		(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	C09D 5/33 → (51) C09D 201/00	(72) TACHIKI Jun, Tokyo 104-8555, JP
	C09D 7/12 → (51) B32B 27/20	WATANABE Tomokazu, Tokyo 104-8555, JP
C08L 93/04 → (51) C08L 23/22	C09D 7/12 → (51) C07C 233/80	AOYAGI Hideharu, Tokyo 104-8555, JP
C08L 97/02 → (51) C08L 23/00	C09D 7/12 → (51) C08G 77/28	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
C08L 101/00 → (51) C08L 83/12	C09D 7/12 → (51) C09D 175/04	
C08L 101/00 → (51) H01B 1/22	C09D 7/12 → (51) C09D 201/00	(51) C09D 175/08 (11) 3 404 073 A1 C08G 18/79 C08G 18/77 C08G 18/28 C08G 18/18 C08K 5/541 C08K 5/544 C08L 75/08 C08G 18/73 C08G 18/10 C07F 7/18
C08L 101/00 → (51) H01L 23/36	C09D 7/12 → (51) C11D 7/50	(25) De (26) De (21) 17172009.7 (22) 19.05.2017
(51) C08L 101/12 (11) 3 404 069 A1 C08K 5/3477 C08L 65/00 H01B 1/12 H01B 1/20 H01B 13/00	(51) C09D 11/101 (11) 3 404 071 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ja (26) En (21) 17738416.1 (22) 11.01.2017	(25) En (26) En (21) 18172152.3 (22) 14.05.2018	BA ME _____ KH MA MD TN _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 16.05.2017 JP 2017097710 03.04.2018 JP 2018071483
BA ME _____ MA MD _____	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINAREN GEGENSTANDES UND MIT AKTIVER ENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE TINTE	(54) • METHOD OF MANUFACTURING LAMINAR OBJECT AND ACTIVE ENERGY RAY CURABLE INK
(86) JP 2017/000586 11.01.2017	• PROCÉDE DE FABRICATION D'OBJET LAMINAIRE ET ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE	• ISOCYANURATE HYDROPHILE À BASE D'ALCOXYSILE
(87) WO 2017/122662 2017/29 20.07.2017	(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(30) 12.01.2016 JP 2016003759	(72) ARITA, Manabu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	(72) STACHE, Wiebke, 45699 Herten, DE
(54) • LEITFÄHIGE POLYMERDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS	YOSHINO, Mie, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	UNKELHÄUSSER, Tobias, 48249 Dülmen, DE
• CONDUCTIVE POLYMER DISPERSION AND METHOD FOR PREPARING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE FILM	(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	BRÜCKNER, Iris, 46284 Dorsten, DE
• DISPERSION DE POLYMÈRE CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE FILM CONDUCTEUR		NAUMANN, Sabine, 44651 Herne, DE
(71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP		DRÜNER, Marita, 48734 Reken, DE
(72) MATSUBAYASHI, Sou, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP		SCHODER, Judith, 45721 Haltern am See, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
C09C 1/00 → (51) C09D 201/00	C09D 11/322 → (51) B41M 5/00	C09D 179/08 → (51) C03C 17/00
	C09D 11/54 → (51) B41M 5/00	C09D 183/04 → (51) C08G 77/28

(51) **C09D 201/00** (11) **3 404 074 A1**
B32B 7/02 **B32B 9/00**
C09C 1/00 **C09C 1/62**
C09C 3/06 **C09D 5/33**
C09D 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 17738487.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/000850 12.01.2017
(87) WO 2017/122733 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004714
(54) • **INFRAROTLICHT REFLEKTIERENDE BE-
SCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **INFRARED REFLECTIVE COATING
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT RÉFLÉ-
CHISSANT LES INFRAROUGES**

(71) Nippon Paint Holdings Co., Ltd., 2-1-2,
Oyodokita Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-
8511, JP
(72) FUJITA, Takeshi, Tokyo 140-8675, JP
ONISHI, Isamu, Tokyo 140-8675, JP
ADACHI, Yoichi, Tokyo 140-8675, JP
SUZUKI, Go, Tokyo 140-8675, JP
KAMAYA, Kazuyuki, Tokyo 140-8675, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210
Düsseldorf, DE

C09D 201/00 → (51) **B32B 27/20**
C09D 201/00 → (51) **C07C 233/80**
C09D 201/00 → (51) **C11D 7/50**
C09J 1/00 → (51) **H01L 21/677**

(51) **C09J 5/00** (11) **3 404 075 A1**
B60C 1/00 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **C09J 11/08**
C09J 161/12

(25) En (26) En
(21) 18166029.1 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 KR 20170061432
(54) • **LUFTREIFEN MIT FOLIENEINLAGE UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PNEUMATIC TIRE HAVING FILM
INNERLINER AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF**
• **PNEUMATIQUE PRÉSENTANT UN FILM
DE CALANDRAGE INTÉRIEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Kumho Tire Co., Inc., (Sochon-dong) 658,
Eodeung-daero Gwangsan-gu, Gwangju
62392, KR
(72) LEE, Il Gew, 17083 Yongsin-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

C09J 5/00 → (51) **C09J 7/00**
C09J 7/00 (11) **3 404 076 A1**
C09J 5/00 **C09J 11/06**
C09J 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 17738378.3 (22) 10.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/000446 10.01.2017
(87) WO 2017/122624 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006033

(54) • **HÄRTBARE KLEBEFOLIE**
• **CURABLE ADHESIVE SHEET**
• **FEUILLE ADHÉSIVE DURCISSABLE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TANAKA, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP

SHIMOKITA, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
OKADA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
MINAKATA, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka
567-8680, JP

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

C09J 7/00 → (51) **H01L 21/677**
C09J 7/02 → (51) **C08J 7/04**
C09J 7/02 → (51) **H01L 21/677**

C09J 11/04 → (51) **C09J 5/00**
C09J 11/06 → (51) **C09J 5/00**
C09J 11/06 → (51) **C09J 7/00**

C09J 11/08 → (51) **C09J 5/00**
C09J 161/12 → (51) **C09J 5/00**
C09J 201/00 → (51) **C08J 7/04**

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/00**
C09K 3/00 → (51) **H01L 21/304**
C09K 3/10 → (51) **C03C 25/007**

C09K 5/04 → (51) **C11D 7/50**
C09K 5/14 → (51) **H05K 7/20**
C09K 11/06 → (51) **C07C 233/80**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C09K 11/64** (11) **3 404 077 A1**
C09K 11/77

(25) En (26) En
(21) 18172459.2 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 JP 2017100133

(54) • **FLUORESZIERENDES MATERIAL MIT EIN-
NER ZUSAMMENSETZUNG AUS SELTEN-
ERDALUMINIUMGALLAT UND LICHT-
MITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **FLUORESCENT MATERIAL HAVING
COMPOSITION OF RARE EARTH
ALUMINUM-GALLATE, AND LIGHT
EMITTING DEVICE**
• **MATÉRIAU FLUORESCENT COMPOR-
TANT UNE COMPOSITION DE TERRES**

**RARES DE GALLATE-ALUMINIUM ET
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-
8601, JP

(72) Suzuki, Tomokazu, Anan-shi, Tokushima
774-8601, JP

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

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/64**
C09K 19/04 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/06 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/12 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/14 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/20 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/30 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/32 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/34 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/38 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/42** (11) **3 404 078 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
C09K 19/32 **C09K 19/34**
C09K 19/38 **C09K 19/54**
G02F 1/13 **C09K 19/04**
C09K 19/06 **C09K 19/44**
C09K 19/46

(25) En (26) En
(21) 18175183.5 (22) 15.01.2010

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

(30) 22.01.2009 JP 2009011507
04.08.2009 JP 2009181775

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG
UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVOR-
RICHTUNG**
• **LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND
LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX
LIQUIDES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À
BASE DE CRISTAUX LIQUIDES**

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-2-1,
Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105, JP

(72) MASAYUKI, Saito, Ichihara-shi, 290-8551,
JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(62) 17177397.1 / 3 301 141
15155498.7 / 2 889 358
10733430.2 / 2 380 947

C09K 19/44 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/46 → (51) **C09K 19/42**
C09K 19/54 → (51) **C09K 19/42**
C09K 21/00 → (51) **C03C 25/007**
C10G 3/00 → (51) **C10G 45/02**
C10G 7/00 → (51) **C10G 69/06**

C10G 9/36	→ (51) C10G 69/06
(51) C10G 17/02 C10G 27/10 C10G 32/02 C01B 15/024 H01M 2/14	(11) 3 404 079 A1 C10G 27/12 B01J 19/08 C25B 1/30 C01B 15/01
(25) En (21) 18178157.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 29.07.2011 US 201161513208 P (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN OXIDATIVEN IN-SITU-ERZEUGUNG UND UMSETZUNG VON ORGANOSCHWEFEL-VERBINDUNGEN • PROCESS FOR IN-SITU ELECTRO-CHEMICAL OXIDATIVE GENERATION AND CONVERSION OF ORGANOSULFUR COMPOUNDS • PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION OXYDANTE ÉLECTROCHIMIQUE IN SITU ET CONVERSION DE COMPOSÉS D'ORGANOSOUFRE	(26) En (22) 27.07.2012
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O.Box 5000, Dhahran 31311, SA (72) AL-SHAFEI, Emad, Naji, 31311 DHAHRAN, SA (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT (62) 12750501.4 / 2 737 014	
C10G 27/10	→ (51) C10G 17/02
C10G 27/12	→ (51) C10G 17/02
C10G 32/02	→ (51) C10G 17/02
C10G 45/00	→ (51) C10G 69/06
(51) C10G 45/02 C10G 45/72	(11) 3 404 080 A1 C10G 3/00
(25) De (21) 18171422.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 09.05.2018
BA ME KH MA MD TN (30) 15.05.2017 DE 102017110512 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFS AUS MINERALÖL UND PFLANZENÖL • METHOD FOR PRODUCING A FUEL FROM MINERAL OIL AND VEGETABLE OIL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBURANT DE PÉTROLE DE L'HUILE VÉGÉTALE ET HUILE VÉGÉTALE	
(71) Gunvor Raffinerie Ingolstadt GmbH, Essostraße 1, 85092 Kösching, DE (72) MUNDIL, Klaus, 85092 Kösching, DE (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C10G 45/58	→ (51) C10G 69/06
C10G 45/72	→ (51) C10G 45/02
C10G 55/02	→ (51) C10G 69/06
C10G 69/00	→ (51) C10G 69/06
C10G 69/04	→ (51) C10G 69/06

(51) C10G 69/06 C10G 45/00 C10G 9/36 C10G 69/00 C10G 45/58	(11) 3 404 081 A1 C10G 69/04 C10G 7/00 C10G 55/02 C07C 4/04
(25) En (21) 18182900.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 02.07.2013 EP 13174751 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON ROHÖL IN PETROCHEMIKALIEN MIT VERBESSERTEM PROPYLENERTRAG • PROCESS AND INSTALLATION FOR THE CONVERSION OF CRUDE OIL TO PETRO-CHEMICALS HAVING AN IMPROVED PROPYLENE YIELD • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CONVERSION DE PÉTROLE BRUT EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES AYANT UN MEILLEUR RENDEMENT EN PROPYLÈNE	(26) En (22) 30.06.2014
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA (72) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL (74) VELASCO PELAEZ, Raúl, 6160 GA GELEEN, NL SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, 6160 GA GELEEN, NL OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA GELEEN, NL RAJAGOPALAN, Vijayanand, 562125 BANGALORE, IN NARAYANASWAMY, Ravichander, 562125 BANGALORE, IN WARD, Andrew Mark, Wilton Centre, TS10 4YA, GB (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL (62) 14735551.5 / 3 017 029	
(51) C10L 1/02 C11C 1/02	(11) 3 404 082 A1 C11C 1/04
(25) De (21) 17171913.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 19.05.2017
BA ME MA MD (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES GEHALTS AN MONOGLYCERIDEN (MG), INSBESONDERE AN GESÄTTIGTEN MONOGLYCERIDEN (GMG), IN EINEM ROH-BIODIESEL • METHOD FOR REDUCING THE VOLUME OF MONOGLYCERIDES (MG), IN PARTICULAR SATURATED MONOGLYCERIDES (GMG), IN A RAW BIODIESEL • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN MONOGLYCÉRIDES (MG), NOTAMMENT EN MONOGLYCÉRIDES SATURÉS (GMG) DANS UN BIODIESEL BRUT	
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE (72) CAMPOS, Abel Fernandes, 33330 Gütersloh, DE (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE	
C10L 5/44	→ (51) B01J 3/04
C10M 125/10	→ (51) C10M 177/00
(51) C10M 175/00 C10M 175/02	(11) 3 404 083 A1 C10M 175/02

(25) De (21) 17171441.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 17.05.2017
BA ME MA MD (54) • WASCHVERFAHREN FÜR WALZ- UND DRESSIERÖLE • WASHING METHOD FOR ROLLING AND DRESSING OILS • PROCÉDÉ DE LAVAGE POUR DES HUILES DE ROULEAU ET DE DRESSAGE	
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE (72) GÜBGEN, Olaf, 50931 Köln, DE GRAF, Thomas, 53113 Bonn, DE (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) C10M 175/00 C10M 175/02	(11) 3 404 084 A1 C10M 175/02
(25) De (21) 18171973.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 14.05.2018
BA ME KH MA MD TN (30) 17.05.2017 EP 17171441 (54) • WASCHVERFAHREN FÜR WALZ- UND DRESSIERÖLE • WASHING METHOD FOR ROLLING AND DRESSING OILS • PROCÉDÉ DE LAVAGE POUR DES HUILES DE ROULEAU ET DE DRESSAGE	
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE (72) Gübgen, Olaf, 50931 Köln, DE Graf, Thomas, 53113 Bonn, DE (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
C10M 175/02	→ (51) C10M 175/00
(51) C10M 177/00 C10M 125/10 B82Y 99/00 B82Y 40/00	(11) 3 404 085 A1 B82Y 99/00
(25) En (21) 18172605.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 16.05.2018
BA ME KH MA MD TN (30) 16.05.2017 IN 201721017139 (54) • VERFAHREN ZUR IN-SITU-SYNTHESE DER DISPERSION VON ZNO-TIO2-NANOPARTIKELN IN ÖL • PROCESS FOR IN-SITU SYNTHESIS OF DISPERSION ZNO-TIO2 NANOPARTICLES IN OIL • PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE IN SITU DE LA DISPERSION DE NANOPARTICULES DE ZNO-TIO2 DANS DE L'HUILE	
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051, IN (72) VIJAYARAJ, Munusamy, 121007 Faridabad, Haryana, IN HAIT, Samik Kumar, 121007 Faridabad, Haryana, IN	

SASTRY, Madhira Indu Sekhara, 121007 Faridabad, Haryana, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, Haryana, IN
(74) Hynell Patenttjänst AB, Box 138, 683 23 Hagfors, SE

C11C 1/02 → (51) **C10L 1/02**

C11C 1/04 → (51) **C10L 1/02**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 404 086 A1**
C11D 3/04 **C11D 3/22**
C11D 3/30

(25) En (26) En
(21) 17171724.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR STOFFE**
• **FABRIC SOFTENER COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ADOUCCISSANT POUR TISSUS**

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

(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE

VAN HECKE, Evelyne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever, BE

FERNANDEZ-PRieto, Susana, 1853 Strombeek-Bever, BE

SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE

MATTHYS, Bruno Jean-Pierre, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/04 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/386** (11) **3 404 087 A1**
C12N 9/28

(25) En (26) En
(21) 18174905.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.02.2010 EP 10153180

(54) • **ALPHA-AMYLASE VARIANTEN MIT HOHER STABILITÄT IN GEGENWART EINES CHELATWIRKSTOFFS**

• **ALPHA-AMYLASE VARIANTS WITH HIGH STABILITY IN PRESENCE OF A CHELATING AGENT**

• **VARIANTES DE L'AMYLASE ALPHA AVEC UNE GRANDE STABILITÉ EN PRÉSENCE D'UN AGENT CHÉLATEUR**

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd, DK
JOHANSEN, Annette, Helle, 2880 Bagsvaerd, DK

BJOERNVAD, Mads E., 2880 Bagsvaerd, DK

RASMUSSEN, Frank W., 2880 Bagsvaerd, DK

SKJOET, Michael, 4040 Jyllinge, DK

OEBRO, Jens, 2880 Bagsvaerd, DK

KAASGAARD, Svend, G., 2880 Bagsvaerd, DK

BEIER, Lars, 2880 Bagsvaerd, DK

(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 11702836.5 / 2 534 236

(51) **C11D 3/386** (11) **3 404 088 A1**
C12N 9/42

(25) En (26) En
(21) 18181027.6 (22) 01.06.2009

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

(30) 06.06.2008 US 131227 P
14.11.2008 US 114519 P

(54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VARIANTE DER FAMILIE-44-XYLOGLUCANASE**

• **DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A VARIANT OF A FAMILY 44 XYLOGLUCANASE**

• **COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT UN VARIANT DE XYLOGLUCANASE DE LA FAMILLE 44**

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

(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

BESENMATTER, Werner, DK-2860 Søborg, DK

FRIIS, Esben Peter, DK-2730 Herlev, DK

GIBSON, Keith, DK-2880 Bagsv rd, DK

RASMUSSEN, Frank Winther, DK-4000 Roskilde, DK

SKJØT, Michael, DK-4040 Jyllinge, DK

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(62) 09759144.0 / 2 300 588

(51) **C11D 7/50** (11) **3 404 089 A1**
B05D 7/02 **C09D 7/12**
C09D 201/00 **C09K 5/04**
B08B 3/08

(25) Ja (26) En
(21) 17738553.1 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001082 13.01.2017
(87) WO 2017/122801 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 JP 2016005952

(54) • **LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, REINIGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS, WÄRMEÜBERTRAGUNGS-MEDIUM UND WÄRMEZYKLUSYSTEM**

• **SOLVENT COMPOSITION, CLEANING METHOD, METHOD FOR FORMING COATING FILM, HEAT TRANSFERRING MEDIUM, AND HEAT CYCLE SYSTEM**

• **COMPOSITION DE SOLVANT, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT, MILIEU DE TRANSFERT DE CHALEUR ET SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE**

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
MIKI, Toshio, Tokyo 100-8405, JP

NAKAMURA, Masahiko, Tokyo 100-8405, JP

ICHINOKAWA, Mari, Tokyo 100-8405, JP

OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP

FUJIMORI, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) **C12M 1/00** (11) **3 404 090 A1**
C12M 1/34 **C12M 1/36**

(25) De (26) De
(21) 17171182.3 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • **INKUBATOR, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS ÜBERWACHTE ZELLWACHSTUM**

• **INCUBATOR, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORED CELL GROWTH**

• **INCUBATEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CROISSANCE DE CELLULES**

(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) WENTE, Wolf, 22339 Hamburg, DE
JOLIE, Christoph, 22339 Hamburg, DE

(74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 404 091 A1**
C12M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 17738412.0 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000569 11.01.2017

(87) WO 2017/122658 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 JP 2016005056

21.09.2016 JP 2016184413

(54) • **ZELLKULTURGEFÄSS UND KULTURMEDIUMAUSTAUSCHSYSTEM**

• **CELL CULTURE VESSEL, AND CULTURE MEDIUM EXCHANGE SYSTEM**

• **RÉCEPTACLE DE CULTURE CELLULAIRE, ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE MILIEU DE CULTURE**

(71) Olymplus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KIMURA, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

MINAMI, Tatsuya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

MAKARA, Yasunori, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/32**

C12M 1/00 → (51) **G01N 1/28**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/32**

(51) **C12M 1/32** (11) **3 404 092 A1**
B04B 7/02 **C12M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17171571.7 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZENTRIFUGATIONSBASIERTE AKKUMULATION UND ENTNAHME VON ZELLKULTUREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CENTRIFUGATION-BASED ACCUMULATION AND COLLECTION OF CELL CULTURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCUMULATION ET DE COLLECTE DE CULTURES CELLULAIRES À BASE DE CENTRIFUGATION*

- (71) Johann Wolfgang Goethe-Universität, TheodorW.AdornoPlatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
(72) Hötte, Katharina, 65929 Frankfurt am Main, DE
Pampaloni, Francesco, 65929 Frankfurt, DE
Stelzer, Ernst H. K., 74909 Meckesheim, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 3/06** (11) **3 404 093 A1**
B01L 3/00 **C12N 5/07**

- (25) En (26) En
(21) 18163446.0 (22) 16.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2008 US 81080 P

- (54) • *ORGANIMITIERENDE VORRICHTUNG MIT MIKROKANÄLEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGAN MIMIC DEVICE WITH MICROCHANNELS AND METHODS OF USE AND MANUFACTURING THEREOF*
• *DISPOSITIF SIMULATEUR D'ORGANE COMPORTANT DES MICROCANAUX ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*

- (71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) INGBER, Donald, E., Boston, MA 02116, US
HUH, Dongeun, Boston, MA 02215, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 09790529.3 / 2 313 487

(51) **C12N 1/19** (11) **3 404 094 A1**
C12N 1/21 **C12N 9/16**
C12P 7/46 **C07C 51/38**
C07C 67/08 **C07C 67/31**

- (25) En (26) En
(21) 18182411.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.03.2012 US 201261607479 P

02.04.2012 US 201261619112 P

- (54) • *REKOMBINANTE WIRTSZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON MALONAT*
• *RECOMBINANT HOST CELLS FOR THE PRODUCTION OF MALONATE*
• *CELLULES HÔTES RECOMBINANTES POUR LA PRODUCTION DE MALONATE*

(71) Lygos, Inc., 77 Van Ness Avenue, Suite 101 Mail Stop N° 1953, San Francisco, CA 94102-6042, US

(72) DIETRICH, Jeffrey A., San Francisco, CA 94103, US

FORTMAN, Jeffrey L., San Francisco, CA 94124, US

STEEN, Eric J., San Francisco, CA 94117, US

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

(62) 13758501.4 / 2 823 032

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 1/19**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 404 095 A1**

(25) En (26) En

(21) 18162843.9 (22) 02.05.2013

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

(30) 02.05.2012 US 201261641864 P

- (54) • *TRANSIENTE EXPRESSION MIT HOHER AUSBEUTE IN SÄUGETIERZELLEN MIT EINMALIGER PAARUNG VON HOCHDICHTEM WACHSTUM SOWIE EINEM TRANSFEKTIONSMEDIUM UND EXPRESSIONS-VERSTÄRKERN*
• *HIGH YIELD TRANSIENT EXPRESSION IN MAMMALIAN CELLS USING UNIQUE PAIRING OF HIGH DENSITY GROWTH AND TRANSFECTION MEDIUM AND EXPRESSION ENHANCERS*
• *EXPRESSION TRANSITOIRE À HAUT RENDEMENT DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRE À L'AIDE D'UN APPARIEMENT UNIQUE D'UN MILIEU DE CROISSANCE ET DE TRANSFECTION À HAUTE DENSITÉ ET D'ACTIVATEURS D'EXPRESSION*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) VASU, Sanjay, K., Carlsbad, CA 92008, US

CHIOU, Henry, C., Carlsbad, CA 92008, US

ROGERS, Jeffrey, Carlsbad, CA 92008, US

CISNEROS, Maria, Carlsbad, CA 92008, US

LI, Jingqiu, San Diego, CA 92130, US

LIU, Chao, Yan, Carlsbad, CA 92008, US

JONES, Meredith, Chapel Hill, North CA 27517, US

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

(62) 13722946.4 / 2 844 737

C12N 5/04 → (51) **C12N 15/10**

C12N 5/07 → (51) **C12M 3/06**

C12N 5/071 → (51) **C12P 21/06**

C12N 5/0797 → (51) **A61K 35/30**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 7/00 → (51) **C12P 21/06**

C12N 7/01 → (51) **A61K 48/00**

C12N 9/02 → (51) **C12P 15/00**

C12N 9/10 → (51) **C12P 15/00**

C12N 9/10 → (51) **C12P 19/12**

(51) **C12N 9/12** (11) **3 404 096 A1**

C12P 19/02 **C12N 15/70**

(25) Ko (26) En

(21) 17738701.6 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000521 16.01.2017

(87) WO 2017/123072 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 KR 20160005463

- (54) • *NEUE POLYPHOSPHAT-ABHÄNGIGE GLUCOKINASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSE-6-PHOSPHAT DAMIT*

- *NEW POLYPHOSPHATE-DEPENDENT GLUCOKINASE AND METHOD FOR PRODUCING GLUCOSE 6-PHOSPHATE USING SAME*

- *NOUVELLE GLUCOKINASE DÉPENDANTE DU POLYPHOSPHATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLUCOSE 6-PHOSPHATE L'UTILISANT*

(71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) YANG, Sung Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR

LEE, Young Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, KR

KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, KR

PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, KR

CHO, Hyun Kug, Seoul 06065, KR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C12N 9/14** (11) **3 404 097 A1**
C12N 9/88

(25) En (26) En

(21) 18182700.7 (22) 01.07.2014

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

- (54) • *ERWEITERUNG DER HALOHYDRINDEHALOGENASEENZYMFAMILIE: IDENTIFIZIERUNG NEUARTIGER ENZYME DURCH DATENBANK-MINING*

- *EXPANDING THE HALOHYDRIN DEHALOGENASE ENZYME FAMILY: IDENTIFICATION OF NOVEL ENZYMES BY DATABASE MINING*

- *EXPANSION DE LA FAMILLE DES ENZYMES D'HALOHYDRINE DÉSHALOGENASE IDENTIFICATION DE NOUVELLES ENZYMES PAR EXPLORATION DE BASE DE DONNÉES*

(71) Enzymicals AG, Walther-Rathenau-Strasse 49a, 17489 Greifswald, DE

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) SCHALLMEY, Anett, 52070 Aachen, DE

SCHALLMEY, Marcus, 52070 Aachen, DE

KOOPMEINERS, Julia, 52064 Aachen, DE

MENYES, Ulf, 17509 Neu Boltenhagen, DE

WARDENGA, Rainer, 17489 Greifswald, DE

BRUNDIEK, Henrike, 17493 Greifswald, DE

BORCHERT, Sonja, 17489 Greifswald, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(62) 14175165.1 / 2 963 112

C12N 9/16 → (51) **C12N 1/19**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/62**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/86**

C12N 9/22	→ (51) C12N 15/10	Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US	(21) 18173111.8	(22) 21.04.2005
C12N 9/28	→ (51) C11D 3/386	(72) Cogan, Noel, Indianapolis, IN 46268-1054, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
C12N 9/42	→ (51) C11D 3/386	(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(30) 21.04.2004 US 56382804 P	
C12N 9/54	→ (51) C07K 1/02	(62) 13834887.5 / 2 893 023	23.07.2004 US 59034704 P	
C12N 9/64	→ (51) C12N 15/86	C12N 15/10	04.10.2004 US 61498404 P	
C12N 9/88	→ (51) C12N 9/14	→ (51) C12Q 1/6872	(54) • KNOCHENFREISETZUNGSKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUM ZIELEN VON PROTEINEN AUF KNOCHEN	
C12N 9/90	→ (51) C12P 15/00	(51) C12N 15/113 (11) 3 404 100 A1	• BONE DELIVERY CONJUGATES AND METHOD OF USING SAME TO TARGET PROTEINS TO BONE	
C12N 9/90	→ (51) C12P 17/04	(25) En (26) En	• CONJUGUÉS D'ADMINISTRATION D'OS ET PROCÉDÉ POUR LES UTILISER POUR CIBLER DES PROTÉINES SUR L'OS	
C12N 15/00	→ (51) C12P 21/06	(21) 18180576.3 (22) 23.10.2009	(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US	
C12N 15/02	→ (51) C07K 16/28	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(72) Crine, Philippe, Outremont, Quebec H2V 2X1, CA	
(51) C12N 15/09 (11) 3 404 098 A1		(30) 24.10.2008 US 108416 P	Loisel, Thomas P., Montreal, Quebec H8Y 1Z7, CA	
C12N 1/19 (26) En		(54) • MEHRERE EXON-SKIPPING-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DMD	(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE	
(25) Ja (26) En		• MULTIPLE EXON SKIPPING COMPOSITIONS FOR DMD	(62) 11000196.3 / 2 348 114	
(21) 17738392.4 (22) 10.01.2017		• COMPOSITIONS DE SAUT D'EXON MULTIPLES POUR DMD	05739065.0 / 1 759 001	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US		
BA ME		(72) SAZANI, Peter, Bothell, WA 98011, US		
MA MD		(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
(86) JP 2017/000497 10.01.2017		(62) 16172354.9 / 3 133 160		
(87) WO 2017/122638 2017/29 20.07.2017		14157806.2 / 2 762 567		
(30) 12.01.2016 JP 2016003606		09752572.9 / 2 350 281		
(54) • TRANSFORMANT UND TRANSFERRIN-HERSTELLUNGSVERFAHREN		C12N 15/113		
• TRANSFORMANT, AND TRANSFERRIN MANUFACTURING METHOD		→ (51) C07H 21/02		
• TRANSFORMANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSFERRINE		C12N 15/113		
(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP		→ (51) C12N 15/86		
(72) IDIRIS, Alimjan, Tokyo 100-8405, JP		C12N 15/117		
KUMAGAI, Hiromichi, Tokyo 100-8405, JP		→ (51) C12N 15/68		
KOJIMA, Chiaki, Tokyo 100-8405, JP		C12N 15/13		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		→ (51) C07K 16/28		
C12N 15/09	→ (51) A61K 48/00	(51) C12N 15/52 (11) 3 404 101 A2		
C12N 15/09	→ (51) C07H 21/02	C12N 15/63 (26) En		
C12N 15/09	→ (51) C07K 16/18	(21) 18182250.3 (22) 21.12.2012		
(51) C12N 15/10 (11) 3 404 099 A1		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
C12N 15/82 (26) En		(30) 21.12.2011 KR 20110139527		
C12N 5/04 (21) 18182578.7 (22) 05.09.2013		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN MIT HILFE VON MIKROORGANISMEN MIT FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING MICROORGANISMS HAVING ABILITY TO PRODUCE L-LYSINE		
(30) 07.09.2012 US 201261697886 P		• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE AU MOYEN DE MICRO-ORGANISMES PRÉSENTANT LA CAPACITÉ DE PRODUIRE DE LA L-LYSINE		
(54) • FAD2-LEISTUNGSORTE UND ENTSPRECHENDE ZIELSTELLENSPEZIFISCHE BINDUNGSPROTEINE ZUR HERBEIFÜHRUNG ZIELGERICHTETER BRÜCHE		(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Gongho-ru Jung-gu, Seoul 100-400, KR		
• FAD2 PERFORMANCE LOCI AND CORRESPONDING TARGET SITE SPECIFIC BINDING PROTEINS CAPABLE OF INDUCING TARGETED BREAKS		(72) LEE, Kwang Ho, 157-840 Seoul, KR		
• LOCI DE PERFORMANCE FAD2 ET PROTÉINES DE LIAISON SPÉCIFIQUES À UN SITE CIBLE CORRESPONDANT POUVANT INDIURE DES RUPTURES CIBLÉES		LIM, Sang Jo, 402-040 Incheon, KR		
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US		MOON, Jun Ok, 158-094 Seoul, KR		
		JANG, Jae Woo, 442-070 Gyeonggi-do, KR		
		PARK, Su Jin, 157-807 Seoul, KR		
		PARK, Sang Hee, 157-807 Seoul, KR		
		(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
		(62) 12859882.8 / 2 796 555		
		(51) C12N 15/62 (11) 3 404 102 A1		
		A61K 38/46 (26) En		
		A61P 19/08		
		C12N 9/16		
		(25) En (26) En		
		(21) 18168859.9 (22) 15.02.2013		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		BA ME		
		(30) 15.02.2012 PCT/EP2012/000672		
		(54) • NUCLEINSÄURE, ENTHALTEND EINE ODER CODIEREND FÜR EINE HISTONSTAMMSCHLEIFE UND EINE POLY(A)-SEQUENZ ODER EIN POLYADENYLIERUNGSSIGNAL ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION EINES CODIERTEN ALLERGEN-ANTIGENS ODER EINES AUTO-IMMUNEN SELBSTANTIGENS		
		• NUCLEIC ACID COMPRISING OR CODING FOR A HISTONE STEM-LOOP AND A POLY(A) SEQUENCE OR A POLYADENYLATION SIGNAL FOR INCREASING THE EXPRESSION OF AN ENCODED ALLERGENIC ANTIGEN OR AN AUTO-IMMUNE SELF-ANTIGEN		
		• ACIDE NUCLÉIQUE COMPRENANT OU CODANT POUR UNE TIGE-BOUCLE D'HISTONE ET UNE SÉQUENCE POLY(A) OU UN SIGNAL DE POLYADÉNYLATION POUR AUGMENTER L'EXPRESSION D'UN ANTIGÈNE ALLERGÈNE CODÉ OU D'UN AUTOANTIGÈNE AUTO-IMMUN CODÉ		
		(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE		
		(72) THEß, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE		
		SCHLAKE, Thomas, 79194 Gundelfingen, DE		
		PROBST, Jochen, 72649 Wolfschlügen, DE		
		(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE		
		(62) 13705106.6 / 2 814 964		

C12N 15/70 → (51) C12N 9/12	(54) • SELEKTIVES GENTHERAPIEEXPRESSIONSSYSTEM	(51) C12P 19/02 (11) 3 404 109 A1
C12N 15/74 → (51) C12N 15/52	• SELECTIVE GENE THERAPY EXPRESSION SYSTEM	C12P 19/04 H01M 8/06
(51) C12N 15/81 (11) 3 404 104 A1	• SYSTEME D'EXPRESSION POUR UNE THERAPIE GENIQUE SELECTIVE	H01M 8/1009 H01M 8/16
(25) En (26) En	(71) GENETHON, 1 bis rue de l'Internationale Boîte Postale 60, 91002 Evry Cedex, FR	C08H 8/00 C12P 7/10
(21) 17305575.7 (22) 18.05.2017	Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BUJ BELLO, Ana Maria, 75005 PARIS, FR	(21) 18179356.3 (22) 19.12.2012
BA ME	RICHARD, Isabelle, 91100 CORBEIL ESSONNES, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD	(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	(30) 22.12.2011 US 201161579568 P
(54) • INDUZIERBARER PROMOTER FÜR GENEXPRESSION UND SYNTHETISCHE BIOLOGIE	(62) 14721468.8 / 2 984 172	(54) • VERARBEITUNG VON BIOMASSE ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN
• INDUCIBLE PROMOTER FOR GENE EXPRESSION AND SYNTHETIC BIOLOGY	C12N 15/861 → (51) A61K 35/30	• PROCESSING BIOMASS FOR USE IN FUEL CELLS
• PROMOTEUR DE LE EXPRESSION GENIQUE INDUCTIBLE ET DE LA BIOLOGIE SYNTHÉTIQUE	C12N 15/90 → (51) C12N 15/10	• TRAITEMENT DE BIOMASSE POUR UNE UTILISATION DANS DES PILES À COMBUSTIBLE
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	C12P 7/10 → (51) C12P 19/02	(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880, US
Université Libre de Bruxelles (ULB), Avenue F.D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE	C12P 7/46 → (51) C12N 1/19	(72) MEDOFF, Marshall, Wakefield, MA Massachusetts 01880, US
Université de Liège, 7 Place du 20 Août, 4000 Liège, BE	C12P 13/08 → (51) C12N 15/52	MASTERMAN, Thomas Craig, Wakefield, MA Massachusetts 01880, US
(72) NICAUD, Jean-Marc, 78190 Trappes, FR	(51) C12P 15/00 (11) 3 404 107 A1	(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
TRASSAERT, Marion, 78330 Fontenay le Fleury, FR	C12N 9/02 C12N 9/10	(62) 12858855.5 / 2 794 902
THOMAS, Stéphane, 78390 Bois D'Arcy, FR	(25) De (26) De	C12P 19/02 → (51) C12N 9/12
FICKERS, Patrick, 4000 Liège, BE	(21) 17172021.2 (22) 19.05.2017	C12P 19/04 → (51) C12P 19/02
VANDERMIES, Marie, 1340 Ottignies, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C12P 19/12 (11) 3 404 110 A1
CARLY, Frédéric, 1040 Bruxelles, BE	BA ME	C12P 19/14 C12P 19/18
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR	MA MD	C12P 19/20 C12N 9/10
C12N 15/82 → (51) C12N 15/10	(54) • VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN DE NOVO SYNTHESE VON HARZSAUREN	C07H 1/00 C07H 3/04
(51) C12N 15/85 (11) 3 404 105 A1	• METHOD FOR THE FERMENTATIVE DE NOVO SYNTHESIS OF RESIN ACIDS	(25) En (26) En
(25) En (26) En	• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE NOVO FERMENTABLE D'ACIDES RÉSINIQUES	(21) 18166665.2 (22) 12.09.2012
(21) 18167850.9 (22) 05.07.2013	(71) Jowat SE, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Jach, Guido, 50678 Köln, DE	(30) 21.09.2011 JP 2011206482
(30) 06.07.2012 US 201261668889 P	Schullehner, Katrin, 50678 Köln, DE	30.07.2012 JP 2012168474
(54) • EINKETTIGE FAKTOR-VIII-POLYPEPTIDE EXPRIMIERENDE ZELLINIE UND VERWENDUNGEN DAVON	Welters, Peter, 41334 Nettetal, DE	(54) • PARTIKULÄRE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KRISTALLINES ALPHA, ALPHA-TREHALOSE DIHYDRAT
• CELL LINE EXPRESSING SINGLE CHAIN FACTOR VIII POLYPEPTIDES AND USES THEREOF	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	• PARTICULATE COMPOSITION COMPRISING CRYSTALLINE ALPHA, ALPHA-TREHALOSE DIHYDRATE
• LIGNÉE CELLULAIRE EXPRIMANT DES POLYPEPTIDES DU FACTEUR VIII À CHAÎNE UNIQUE ET SES UTILISATIONS	C12P 17/04 (11) 3 404 108 A1	• COMPOSITION PARTICULAIRE COMPRENANT D'UN DIHYDRATE D'ALPHA, ALPHA-TRÉHALOSE CRISTALLIN
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US	C12N 9/90	(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Naka-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
(72) LOW, Susan, Pepperill, MA 01463, US	(25) De (26) De	(72) SHIBUYA, Takashi, Naka-ku, Okayama 702-8006, JP
DUMONT, Jennifer A., Groton, MA 01450, US	(21) 18179368.8 (22) 02.06.2010	IZAWA, Seisuke, Naka-ku, Okayama 702-8006, JP
BITONTI, Alan J., Annapolis, MD 21401, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(30) 05.06.2009 EP 09162104	(62) 12834341.5 / 2 759 600
(62) 13813225.3 / 2 870 250	(54) • BIOKATALYTISCHE HERSTELLUNG VON AMBROXAN	C12P 19/14 → (51) C12P 19/02
(51) C12N 15/86 (11) 3 404 106 A1	• BIOCATALYTIC PREPARATION OF AMBROXANE	C12P 19/14 → (51) C12P 19/12
C07K 14/47 C12N 15/113	• PRODUCTION BIOCATALYTIQUE D'AMBROXANE	C12P 19/18 → (51) C12P 19/12
C12N 9/16 C12N 9/64	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	C12P 19/20 → (51) C12P 19/12
A61K 48/00	(72) BREUER, Michael, 64285 Darmstadt, DE	C12P 21/00 → (51) C12N 15/09
(25) Fr (26) Fr	HÖRSTER, Andrea, 67067 Ludwigshafen, DE	(51) C12P 21/06 (11) 3 404 111 A1
(21) 18182802.1 (22) 10.04.2014	HAUER, Bernhard, 67136 Fußgönheim, DE	C12N 7/00 C12N 15/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbH Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE	C12N 5/071 C07K 14/705
(30) 11.04.2013 FR 1353306	(62) 10724460.0 / 2 438 182	(25) En (26) En
		(21) 18182389.9 (22) 13.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
13.03.2013 US 201361778673 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG REKOMBINANTER T-ZELL-REZEPTOREN ZUR DIREKTEN ERKENNUNG VON TUMORANTIGENEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE OF RECOMBINANT T CELL RECEPTORS FOR DIRECT RECOGNITION OF TUMOR ANTIGEN*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T RECOMBINANTS POUR DIRIGER LA RECONNAISSANCE D'ANTI-GÈNE TUMORAL*
- (71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo NY 14263, US
(72) ODUNSI, Kunle, Williamsville, NY 14221, US
MATSUZAKI, Junko, Williamsville, NY 14221, US
TSUJI, Takemasa, Williamsville, NY 14221, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14776084.7 / 2 971 045

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/28**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/26 → (51) **G01N 33/70**

C12Q 1/28 → (51) **G01N 33/70**

C12Q 1/34 → (51) **G01N 33/70**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **3 404 112 A1**
C07K 14/435
- (25) En (26) En
(21) 18176287.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.10.2013 US 201361895533 P
30.10.2013 US 201361897352 P
19.06.2014 US 201462014586 P
01.10.2014 US 201462058532 P
- (54) • *ENZYM ASSAY MIT DUPLIKATFLUOROPHOREN*
• *ENZYME ASSAY WITH DUPLICATE FLUOROPHORES*
• *ANALYSE ENZYMATIQUE AVEC FLUOROPHORES EN DOUBLE*
- (71) BioMadison, Inc., 1568 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014, US
(72) TUCKER, Ward C., Monona, WI 53716, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
(62) 14805702.9 / 3 060 677

C12Q 1/48 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 404 113 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17382287.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PROTEIN-DNA-INTERAKTION*
• *METHOD FOR DETECTING PROTEIN-DNA INTERACTION*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INTERACTION PROTÉINE-ADN*
- (71) Universidad del Pais Vasco, Barrio Sarriena, s/n, 48940 Leioa Vizcaya, ES
(72) RODRÍGUEZ LARREA, David, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES
CELAYA GARAVILLA, Garbiñe, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 404 114 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18174221.4 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2005 US 752590 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUF AFLP BASIERENDEN HOCHDURCHSATZ-POLYMORPHISMUSDETEKTION*
• *METHOD FOR HIGH-THROUGHPUT AFLP-BASED POLYMORPHISM DETECTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE POLYMORPHISME À BASE AFLP À HAUT RENDEMENT*

- (71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) van Eijk, Michael Josephus Theresia, 6700 AE Wageningen, NL
Sørensen, Anker Preben, 6700 AE Wageningen, NL
van Schriek, Marco Gerardus Maria, 6700 AE Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 15199849.9 / 3 045 544
14166884.8 / 2 789 696
10186841.2 / 2 363 504
06835670.8 / 1 966 393

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 404 115 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18176394.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.03.2013 EP 13161386
(54) • *GENETISCHE MARKER ZUR VORHERSAGE DER ANSPRECHBARKEIT AUF EINE THERAPIE*
• *GENETIC MARKERS FOR PREDICTING RESPONSIVENESS TO THERAPY*
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES PERMETTANT DE PRÉDIRE LA RÉACTIVITÉ À UNE THERAPIE*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DUBÉ, Marie-Pierre, Montreal, H1T1C8, CA
NIESOR, Eric J., 1260 Nyon, CH
TARDIF, Jean-Claude, Montreal, H1T1C8, CA
UPMANYU, Ruchi, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1TW, GB
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(62) 14714628.6 / 2 978 859

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 404 116 A1**
G01N 33/50 (11) **G01N 33/574**

- (25) En (26) En
(21) 18181943.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361794535 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT T-ZELL AKTIVITÄT*

- *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO T-CELL ACTIVITY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS LIÉS À L'ACTIVITÉ DES LYMPHOCYTES T*
- (71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) ZHENG, Yan, Chicago, IL 60637, US
ZHA, Yuanyuan, Chicago, IL 60637, US
SPAAPEN, Robert M., Chicago, IL 60637, US
GAJEWSKI, Thomas F., Chicago, IL 60637, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
(62) 14763660.9 / 2 970 909

C12Q 1/68 → (51) **B01J 19/00**

C12Q 1/68 → (51) **B01L 3/00**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/6869 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C12Q 1/6872** (11) **3 404 117 A1**
C12N 15/10

- (25) Pl (26) En
(21) 17001515.0 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.09.2016 PL 41868316
(54) • *VERFAHREN MIT IPLEX- UND MALDI-TOF-MASSENSPEKTROMETRIE ZUR DETEKTION VON VARIANTEN GENETISCHER BARCODES UND ANWENDUNG DAVON*
• *A METHOD USING IPLEX AND MALDI-TOF MASS SPECTROMETRY TO DETECT VARIANTS OF GENETIC BARCODES AND ITS APPLICATION*
• *PROCÉDÉ UTILISANT LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE IPLEX ET MALDI-TOF POUR DÉTECTER DES VARIANTES DE CODES-BARRES GÉNÉTIQUES ET SON APPLICATION*

- (71) Uniwersytet Gdanski, Ul. Jana Bazynskiego 8, 80-309 Gdansk, PL
(72) Bernat - Wójtowska, Agnieszka, 80-180 Gdansk, PL
Savatier, Pierre, 69002 Lyon, FR
(74) Matyka, Małgorzata, Kancelaria Prawno-Patentowa ul. Kurierów AK 4A/7, 80-041 Gdansk, PL

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 404 118 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18172585.4 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 16.05.2017 US 201762507106 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF ARZNEIMITTEL BEI KREBSPATIENTEN*
• *METHODS FOR PREDICTING DRUG RESPONSIVENESS IN CANCER PATIENTS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE SENSIBILITÉ AUX MÉDICAMENTS CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DU CANCER*
- (71) Oncology Venture ApS, Venlighedsvej 1, 2970 Hørsholm, DK
(72) KNUDSEN, Steen, Scottsdale, AZ Arizona 85258, US

(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C13K 13/00 → (51) **C12P 19/12**

(51) **C21B 9/10** (11) **3 404 119 A1**
F27D 1/16

(25) En (26) En
(21) 18173101.9 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 NL 2018939

(54) • *HITZESCHILDANORDNUNG*
• *HEAT SHIELD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BLINDAGE THERMIQUE*

(71) Pirson Refractories B.V., Rooswijkweg 215, 1951 MD Velsen-Noord, NL

(72) Zwart, Simon, 1562 XK KROMMENIE, NL Peerdeman, Arnoud, 1671 MX MEDEMBLIK, NL

(74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/064 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/068 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/19 → (51) **C21D 9/08**

C21D 1/25 → (51) **C21D 9/08**

C21D 1/767 → (51) **F27B 17/00**

C21D 6/00 → (51) **C21D 9/08**

C21D 8/10 → (51) **C21D 9/08**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/08** (11) **3 404 120 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/54**
C21D 8/10 **C21D 6/00**
C21D 1/25 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C21D 1/19

(25) Ja (26) En
(21) 16885008.9 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/081010 19.10.2016

(87) WO 2017/122405 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 JP 2016004751

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EDELSTAHLROHRS FÜR ÖLBOHRUNGEN UND EDELSTAHLROHR FÜR ÖLBOHRUNGEN*

• *METHOD FOR MANUFACTURING STAINLESS STEEL PIPE FOR OIL WELLS AND STAINLESS STEEL PIPE FOR OIL WELLS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN ACIER INOXYDABLE POUR PUIITS DE PÉTROLE ET TUYAU EN ACIER INOXYDABLE POUR PUIITS DE PÉTROLE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KAMITANI, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP OE, Taro, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C21D 9/56 → (51) **B21C 47/26**

C22B 3/04 → (51) **C22B 59/00**

C22B 3/22 → (51) **B01D 21/06**

C22B 3/44 → (51) **C22B 59/00**

C22B 3/46 → (51) **E21B 43/28**

C22B 7/00 → (51) **C22B 59/00**

C22B 23/00 → (51) **B01D 21/06**

C22B 26/10 → (51) **E21B 43/28**

(51) **C22B 59/00** (11) **3 404 121 A1**
C22B 3/04 **C22B 3/44**
C22B 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 17738311.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000026 04.01.2017

(87) WO 2017/122556 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 JP 2016003936

(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON SELTENERDELEMENTEN AUS EISEN UND SELTENERDELEMENTHALTIGER SCHLACK*

• *METHOD FOR SEPARATING RARE-EARTH ELEMENTS FROM IRON, AND RARE-EARTH ELEMENT-CONTAINING SLAG*

• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE TERRES RARES À PARTIR DU FER, ET LAITIER CONTENANT DES TERRES RARES*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) WIRASERANEE Chompunoot, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
MIRVALIEV Rinat, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP

(74) OKADA Satoshi, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C22B 59/00 → (51) **B01D 11/04**

(51) **C22C 1/05** (11) **3 404 122 A1**
B22F 1/00 **C22C 1/04**
C22C 14/00 **C22C 29/10**
B22F 5/00 **C22C 32/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18172924.5 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 FR 1754418

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT HALBLEITER-LASER-VERSTÄRKER (SLA) EINE*

NES VERBUNDMATERIALS MIT METALL-MATRIX

• *METHOD FOR PRODUCING A METAL MATRIX COMPOSITE MATERIAL BY SLA*
• *PROCEDE D'ELABORATION PAR SLA D'UN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) VINCENT, Denis, 38360 NOYAREY, FR LAUCOURNET, Richard, 38500 LA BUISSE, FR

(74) ROUMANIE, Maryline, 38500 COUBLEVIE, FR
Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C22C 21/16** (11) **3 404 123 A1**
C22C 21/18 **C22F 1/057**

(25) En (26) En
(21) 18180757.9 (22) 11.04.2011

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

(30) 12.04.2010 US 32322410 P

(54) • *ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN DER SERIE 2XXX MIT GERINGEM STÄRKEUNTERSCHIED*

• *2XXX SERIES ALUMINIUM LITHIUM ALLOYS HAVING LOW STRENGTH DIFFERENTIAL*

• *ALLIAGES D'ALUMINIUM LITHIUM DE SÉRIE 2XXX A FAIBLE DIFFÉRENTIAL DE RÉSISTANCE*

(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US

(72) Yanar, Gagatay, Bethel Park, 15102, US Rioja, Roberto J., Murrysville, 15668, US Lin, Jen C., Export, PA Pennsylvania 15632, US

(74) Sawtell, Ralph R., Gibsonia, PA Pennsylvania 15044, US

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
(62) 11769383.8 / 2 558 564

C22C 21/18 → (51) **C22C 21/16**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 404 124 A1**
C21C 7/04 **C21D 8/12**
C22C 38/06 **C22C 38/60**
H01F 1/147 **C21C 7/064**
C21C 7/068 **C22C 38/02**
C22C 38/04

(25) Ja (26) En
(21) 17738513.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000925 13.01.2017

(87) WO 2017/122761 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 JP 2016005821

29.11.2016 JP 2016230983

(54) • *NICHTORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS NON ORIENTÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) UESAKA Masanori, Tokyo 100-0011, JP

NAKANISHI Tadashi, Tokyo 100-0011, JP
NABESHIMA Seiji, Tokyo 100-0011, JP
OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
NAKAJIMA Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- C22C 38/00** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/02** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/04** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/42** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/44** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/46** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/54** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
- C22F 1/057** → (51) **C22C 21/16**
- C23C 2/40** → (51) **B21C 47/26**
- C23C 10/02** → (51) **C23C 10/28**

(51) **C23C 10/28** (11) **3 404 125 A1**
C23C 10/02 **F01D 11/08**
F01D 25/00 **C25D 7/00**
C25D 5/50 **C23F 1/28**
C25D 3/12

(25) En (26) En
(21) 18168125.5 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 GB 201707986
(54) • **BESCHICHTUNG FÜR EINE SUPERLEGIE-
RUNG AUF NICKELBASIS**
• **COATING FOR A NICKEL-BASE
SUPERALLOY**
• **REVÊTEMENT POUR SUPERALLIAGE À
BASE DE NICKEL**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Ndamka, Ngunjoh, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Morrell, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C23C 14/00 → (51) **B32B 17/06**

(51) **C23C 14/02** (11) **3 404 126 A1**
B23C 5/00 **C23C 14/06**
C23C 14/32

(25) En (26) En
(21) 17000890.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **METALLSCHNEIDWERKZEUG MIT MEHR-
SCHICHTIGEM ÜBERZUG**
• **METAL CUTTING TOOL WITH MULTI-
LAYER COATING**
• **OUTIL DE COUPE MÉTALLIQUE
COMPORTANT UN REVÊTEMENT MULTI-
COUCHE**
(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072
Tübingen, DE
(72) ALBERS, Ulrich, 72181 Starzach-Börstingen,
DE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

C23C 14/04 → (51) **H01J 37/32**

C23C 14/06 → (51) **B23D 19/06**

C23C 14/06 → (51) **B32B 17/06**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/02**

C23C 16/04 → (51) **H01J 37/32**

C23C 18/20 → (51) **H01B 5/00**

C23C 18/31 → (51) **H01B 5/00**

C23C 18/52 → (51) **H01B 5/00**

C23C 24/04 (11) **3 404 127 A1**
C23C 28/00

(25) En (26) En
(21) 18171307.4 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 US 201715589553

(54) • **FUNKTIONAL ABGESTUFTE UMWELT-
SPERRSCHICHT**
• **FUNCTIONALLY GRADED ENVIRON-
MENTAL BARRIER COATING**
• **REVÊTEMENT DE BARRIÈRE ENVIRON-
NEMENTALE À GRADIENT FONCTIONNEL**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) NARDI, Aaron T., East Granby, CT
Connecticut 06026, US
MARTIN, Thomas J., East Hampton, CT
Connecticut 06424, US
STAROSELSKY, Alexander, Avon, CT
Connecticut 06001, US

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

C23C 24/04 → (51) **B66B 9/02**

C23C 28/00 → (51) **C23C 24/04**

C23D 5/00 → (51) **F24C 7/04**

C25B 1/30 → (51) **C10G 17/02**

C25D 3/12 → (51) **B01D 11/04**

C25D 3/38 → (51) **H01M 4/66**

C25D 5/50 → (51) **C23C 10/28**

C25D 7/00 → (51) **C23C 10/28**

C25D 7/06 → (51) **H01M 4/66**

(51) **C25D 9/10** (11) **3 404 128 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17738315.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/000066 05.01.2017
(87) WO 2017/122560 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003439

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH
MIT NI- UND O-HALTIGEM BESCHICH-
TUNGSFILM AUF DER OBERFLÄCHE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **STAINLESS STEEL SHEET HAVING NI-
AND O-CONTAINING COATING FILM ON
SURFACE AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER INOXYDABLE COMPOR-
TANT UN FILM DE REVÊTEMENT CONTE-
NANT NI ET O**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) HIRASAWA Junichiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA Shin, Tokyo 100-0011, JP
KAMI Chikara, Tokyo 100-0011, JP
OOTSUKA Shinji, Tokyo 100-0011, JP

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

C25D 17/02 → (51) **H01M 4/66**

C25D 21/18 → (51) **B01D 11/04**

D01D 1/02 → (51) **D01F 6/70**

D01D 1/06 → (51) **D01F 6/70**

D01D 5/04 → (51) **D01F 6/70**

D01F 1/10 → (51) **D01F 6/70**

D01F 6/62 → (51) **D01F 6/92**

(51) **D01F 6/70** (11) **3 404 129 A1**
D01F 1/10 **D01D 5/04**
D01D 1/02 **D01D 1/06**
D02G 3/32 **D02G 3/44**

(25) Ko (26) En

(21) 17738611.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/000311 10.01.2017
(87) WO 2017/122982 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 KR 20160005575
09.01.2017 KR 20170003075

(54) • **SPANDEX MIT VERBESSERTEN ABWI-
CKELEIGENSCHAFTEN UND VERBESSER-
TEN KLEBEEIGENSCHAFTEN MIT
SCHMELZKLEBER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **SPANDEX HAVING IMPROVED
UNWINDING PROPERTIES AND
ENHANCED ADHESIVE PROPERTIES
WITH HOT MELT ADHESIVE AND
METHOD FOR PREPARING SAME**
• **ÉLASTHANE PRÉSENTANT DE MEIL-
LEURES PROPRIÉTÉS DE DÉROULE-
MENT ET DES PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES
AMÉLIORÉES À L'AIDE D'UN ADHÉSIF
THERMOFUSIBLE ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION**

(71) HYOSUNG TNC CORPORATION, 119, Mapo-
daero, Mapo-gu, SEOUL, 04144, KR

(72) JUNG, Hyun Gee, Bucheon-si Gyeonggi-do
14565, KR

CHO, Joo Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16485, KR
KANG, Yeon Soo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15815, KR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **D01F 6/92** (11) **3 404 130 A1**
D01F 6/62 **D04H 3/011**
(25) Ja (26) En
(21) 17738433.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/000633 11.01.2017
(87) WO 2017/122679 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003715
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE, AUF ALIPHATISCHEM POLYESTER BASIERENDE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **BIODEGRADABLE ALIPHATIC POLYESTER-BASED FIBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FIBRES À BASE DE POLYESTER ALIPHATIQUE BIODÉGRADABLES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI**
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KIKUTANI, Takeshi, Tokyo 152-8550, JP
TAKARADA, Wataru, Tokyo 152-8550, JP
SUZUKI, Noriyuki, Osaka 566-0072, JP
SITI, Sarah, Osaka 566-0072, JP
FUKUDA, Ryuji, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D01G 13/00 → (51) **D01G 23/00**

(51) **D01G 23/00** (11) **3 404 131 A1**
D01G 13/00
(25) De (26) De
(21) 18171019.5 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.05.2017 DE 102017110550
06.07.2017 DE 102017115161
(54) • **FASERFÖRDERVORRICHTUNG SOWIE FASERMISCHANLAGE**
• **FIBRE CONVEYING DEVICE AND FIBRE MIXING INSTALLATION**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FIBRES AINSI QU'INSTALLATION DE MÉLANGE DE FIBRES**
(71) TEMAFI Maschinenfabrik GmbH, An der Zinkhütte 8, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) Morgner, Jörg, Dr., 51515 Kürten, DE
(74) Bergmeier, Ulrich, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D02G 3/32 → (51) **D01F 6/70**

D02G 3/44 → (51) **B60C 15/06**

D02G 3/44 → (51) **D01F 6/70**

D02G 3/48 → (51) **B60C 19/08**

D03D 3/04 → (51) **D06H 5/00**

(51) **D03D 47/30** (11) **3 404 132 A1**
D03D 51/34

(25) En (26) En
(21) 18171780.2 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 15.05.2017 JP 2017096388
(54) • **SCHUSSFADENERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LUFTDÜSENWEBMASCHINE**
• **WEFT DETECTING DEVICE FOR AIR-JET LOOM**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TRAME POUR MÉTIER À TISSER À JET D'AIR**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAGI, Daisuke, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
TAKAGI, Shinji, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
MAKINO, Yoichi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
SUZUKI, Fujio, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP
SUMI, Kazumasa, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D03D 51/34 → (51) **D03D 47/30**

(51) **D04B 21/00** (11) **3 404 133 A1**
A61L 27/48 **A61L 27/52**
D04B 21/16

(25) Ja (26) En
(21) 17738547.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/001063 13.01.2017
(87) WO 2017/122795 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005593
09.06.2016 JP 2016115768
(54) • **KETTENWIRKWARE UND MEDIZINISCHES MATERIAL**
• **WARP-KNITTED FABRIC AND MEDICAL MATERIAL**
• **TRICOT CHAÎNE ET MATÉRIAU MÉDICAL**
(71) Educational Foundation Of Osaka Medical And Pharmaceutical University, 2-7 Daigakumachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-8686, JP
Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) NEMOTO, Shintaro, Takatsuki-shi Osaka 569-8686, JP
YAMADA, Hideaki, Fukui-shi Fukui 910-8512, JP
SAKURAI, Jun, Fukui-shi Fukui 910-8512, JP
KOHNO, Kazuteru, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
ITO, Masaya, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
ONISHI, Atsuko, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D04B 21/16 → (51) **D04B 21/00**

D04B 35/14 → (51) **B65H 63/028**

D04H 1/54 → (51) **A61F 13/62**

D04H 3/011 → (51) **D01F 6/92**

(51) **D05B 1/08** (11) **3 404 134 A1**
B32B 27/12 **D05B 93/00**

(25) En (26) En
(21) 17020214.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAHTKONSTRUKTION AUF EINEM SUBSTRAT UND DAMIT HERGESTELLTE NAHTKONSTRUKTION**
• **PROCESS FOR FORMING A SEAM CONSTRUCTION ON A SUBSTRATE AND THE SEAM CONSTRUCTION FORMED THEREBY**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE COUTURE SUR UN SUBSTRAT ET STRUCTURE DE COUTURE AINSI FORMÉE**
(71) Well & David Corp., No. 11, Wu-Feng Road Ku-Shan District, Kaohsiung City 80450, TW
(72) HSIEH, Ker-Chang, 80445 Kaohsiung City, TW
CHENG, Chi-Cheng, 81356 Kaohsiung City, TW
HO, New-Jin, 80782 Kaohsiung City, TW
(74) Warneke, Margit, Leonrodstraße 11, 83278 Traunstein, DE

D05B 93/00 → (51) **D05B 1/08**

(51) **D06F 37/20** (11) **3 404 135 A1**
D06F 31/00

(25) En (26) En
(21) 18172714.0 (22) 11.02.2008
(84) DE ES FR GB IT
(30) 27.11.2007 KR 20070121644
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **LAUNDRY TREATING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Dong Soo, Seoul 153-802, KR
WOO, Ki Chul, Seoul 153-802, KR
KIM, Na Eun, Seoul 153-802, KR
KIM, Dong Won, Seoul 153-802, KR
KIM, Sung Min, Seoul 153-802, KR
KIM, Sung Ryong, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08151271.7 / 2 065 503

(51) **D06F 37/22** (11) **3 404 136 A1**
D06F 37/26

(25) De (26) De
(21) 18170602.9 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 DE 102017110585
(54) • **WASCHMASCHINE UND SCHWINGUNGSTILGER**

- WASHING MACHINE AND VIBRATION DAMPER
 - MACHINE À LAVER ET AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Neufeld, Roman, 33739 Bielefeld, DE
Fechtel, Benedikt, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Hollenhorst, Matthias, 59556 Lippstadt, DE
Schrewe, Christian, 33397 Rietberg, DE

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 404 137 A1**
(25) It (26) En
(21) 18171985.7 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 IT 201700052193
- VORRICHTUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE ZUR WASSERBEFÜLLUNG VON WASCHMASCHINEN, DIE REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEN
 - A DEVICE FOR A WASHING MACHINE FOR SUPPLY OF WATER TO TRAYS OF THE WASHING MACHINE CONTAINING DETERGENTS
 - DISPOSITIF DE MACHINE À LAVER POUR L'ALIMENTATION EN EAU DE PLATEAUX DE LA MACHINE À LAVER CONTENANT DES DÉTÉRGENTS

- (71) LINEA 3 S.r.l., S.S. 16 Adriatica n. 21 - Km. 315, 60022 Castelfidardo (AN), IT
- (72) CAPONI, Lorenzo, 63082 Castel di Lama (AP), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **D06F 75/12** (11) **3 404 138 A1**
D06F 75/38 **D06F 75/40**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18170711.8 (22) 03.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 FR 1754423
- ELEKTROHAUSHALTSGERÄT, DAS EIN BÜGELEISEN UND EINE TRAGBARE BASIS UMFASST
 - HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE INCLUDING AN IRON AND A PORTABLE BASE
 - APPAREIL ELECTROMENAGER COMPORTANT UN FER A REPASSER ET UNE BASE PORTATIVE

- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) PEYSSÉLON, Florent, 69002 Lyon, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 75/38 → (51) **D06F 75/12**

D06F 75/40 → (51) **D06F 75/12**

- (51) **D06H 5/00** (11) **3 404 139 A1**
B29C 65/08 **D03D 3/04**
A24C 5/00

- (25) De (26) De
(21) 17171751.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM ULTRASCHALL-SCHWEISSEN EINES BANDS
• METHOD OF ULTRASONIC WELDING FOR A TAPE
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR ULTRASONS D'UNE BANDE

- (71) Max Schlatterer GmbH & Co. KG, Alt-Ulmer-Str. 3, 89542 Herbrechtingen, DE

- (72) RENNEN, Stefan, 89584 Ehingen, DE
STROBEL, Manfred, 89537 Giengen-Sachsenhausen, DE

- (74) WAGNER, Andreas, 89564 Nattheim, DE
Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

D06M 15/693 → (51) **H01B 1/22**

D07B 1/02 → (51) **B60C 15/06**

D07B 1/02 → (51) **F03B 13/18**

D07B 1/22 → (51) **B66B 7/06**

- (51) **D21F 3/02** (11) **3 404 140 A1**
D21F 7/08 **D21F 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 18169648.5 (22) 26.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 DE 202017102927 U

- (54) • TRANSFER- ODER SCHUHPRESSENBAND FÜR EINE PAPIERMASCHINE, VERWENDUNG DES BANDES IN EINER PAPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BANDES
• TRANSFER OR SHOE PRESS BELT FOR A PAPER MACHINE, USE OF THE BELT IN A PAPER MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING THE BELT
• BANDE DE TRANSFERT OU DE PRESSE À SABOT POUR UNE MACHINE À PAPIER, UTILISATION DE LA BANDE DANS UNE MACHINE À PAPIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA BANDE

- (71) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE

- (72) Prashchak, Dirk, 41748 Viersen, DE
Andrews, Marie-Lene, 52511 Geilenkirchen, DE

- (74) Girod, Marion, 4720 Kelmis, BE
Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

D21F 7/08 → (51) **D21F 3/02**

D21F 11/00 → (51) **D21F 3/02**

- (51) **D21H 13/36** (11) **3 404 141 A1**
D21H 13/40 **B82Y 30/00**

- (25) Ru (26) En
(21) 15908892.1 (22) 29.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) RU 2015/000947 29.12.2015

- (87) WO 2017/086833 2017/21 26.05.2017
(30) 19.11.2015 RU 2015149772

- (54) • PAPIERÄHNLICHES UND NANOKOMPOSITMATERIAL AUF DER BASIS VON MINERALISCHEN FASERN
• PAPER-LIKE AND NANOCOMPOSITE MATERIAL BASED ON MINERAL FIBER
• MATÉRIAU NANOCOMPOSITE DE TYPE PAPIER À BASE DE FIBRES MINÉRALES

- (71) Howicken Management Limited, 236 Strovolou Str., 2048 Strovolos, Nicosia, CY

- (72) DUBOVOI, Evgenii Vladimirovich, St. Petersburg 194355, RU
DUBOVYI, Vladimir Klimentievich, St. Petersburg 194355, RU

- (74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Associates Attorneys at Law 8 Palaia Tatoiou Street, 145 64 Kifissia, Athens, GR

D21H 13/40 → (51) **D21H 13/36**

D21H 27/00 → (51) **H05K 1/03**

- (51) **E01B 1/00** (11) **3 404 142 A1**
E01B 29/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16884604.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078779 08.04.2016
(87) WO 2017/121044 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 CN 201610013534

- (54) • FERTIGTEILPLATTENGLEISBAUSYSTEM ZUR SCHWINGUNGSVERMINDERUNG UND ZUGEHÖRIGES KONSTRUKTIONSVERFAHREN
• PRECAST SLAB RAILWAY TRACK STRUCTURAL SYSTEM FOR VIBRATION MITIGATION AND ASSOCIATED CONSTRUCTION METHOD
• SYSTÈME STRUCTURAL DE VOIE FERRÉE À DALLES PRÉFABRIQUÉES POUR L'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ

- (71) Beijing Urban Construction Design & Development Group Co., Limited, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District, Beijing 100037, CN
Anhui Xingyu Railway Equipment Co., Ltd, No.168 Changhua Road, Bengbu City, Anhui 233010, CN

- (72) YANG, Xiuren, Beijing 100037, CN
XUE, Henghe, Beijing 100037, CN
CHEN, Peng, Beijing 100037, CN

- QU, Cun, Beijing 100037, CN
WU, Jianzhong, Beijing 100037, CN

- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

E01B 29/00 → (51) **E01B 1/00**

- (51) **E01C 7/20** (11) **3 404 143 A1**
E01C 7/24

- (25) De (26) De
(21) 18172589.6 (22) 16.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 AT 504262017

- (54) • BITUMINÖSER BAUSTOFF
• BITUMINOUS BUILDING MATERIAL

- *MATÉRIAU DE CONSTRUCTION BITUMINEUX*
- (71) ÖSTERREICHISCHE VIALIT GESELLSCHAFT mbH, Josef Reiter Str. 78, 5280 Braunau/Inn, AT
- (72) Bruckbauer, Alexander, 5280 Braunau am Inn, AT
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

E01C 7/24 → (51) **E01C 7/20**

- (51) **E01C 23/088** (11) **3 404 144 A1**
E21C 25/10
- (25) En (26) En
- (21) 18168104.0 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 US 201715594710
- (54) • *SCHNEIDEROTOR FÜR MASCHINE*
• *CUTTING ROTOR FOR MACHINE*
• *ROTOR DE COUPE POUR MACHINE*
- (71) Caterpillar Paving Products Inc., 9401 85th Avenue North, Brooklyn Park, MN 55445, US
- (72) Magee, Kevin, Buffalo, MN 55313, US
- Persano, Mario, 44028 Poggio Renatico, IT
- Sansone, Dario, 40050 Castello d'Argile, IT
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **E01H 1/08** (11) **3 404 145 A1**
E01H 8/10
- (25) De (26) De
- (21) 18157908.7 (22) 21.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN
- (30) 15.05.2017 AT 2032017
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DAS PNEUMATISCHE ENTFERNEN VON VERSCHMUTZUNGEN VON MINDESTENS EINER OBERFLÄCHE*
• *DEVICE FOR THE PNEUMATIC REMOVAL OF WASTE FROM AT LEAST ONE SURFACE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À L'ÉLIMINATION PNEUMATIQUE D'IMPURETÉS D'AU MOINS UNE SURFACE*
- (71) Mayrl, Johannes, Mondweg 31/11/4, 1140 Wien, AT
- Mayrl, Adelgunde, Mondweg 31/11/4, 1140 Wien, AT
- (72) Mayrl, Johannes, 1140 Wien, AT
- Mayrl, Adelgunde, 1140 Wien, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

E01H 8/10 → (51) **E01H 1/08**

E01H 11/00 → (51) **B61L 25/02**

E02B 17/00 → (51) **B63B 35/44**

E02B 17/02 → (51) **B63B 35/44**

E02B 17/08 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **E02D 7/00** (11) **3 404 146 A1**
E02D 13/10 **E21B 7/02**
- (25) It (26) En

- (21) 18171978.2 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 16.05.2017 IT 201700052986
- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM IN EINER BODENBOHRMASCHINE UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN*
• *DETECTING SYSTEM IN A SOIL DRILLING MACHINE AND RELATED METHOD*
• *SISTÈME DE DÉTECTION DANS UNE MACHINE DE FORAGE DU SOL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forlì, IT
- (72) FONTANA, Pietro, 47522 Cesena, IT
- GUERRA, Ivano, 47522 Cesena (FC), IT
- BENZI, Claudio, 48125 Castiglione di Ravenna (RA), IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **E02D 13/00** (11) **3 404 147 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17172003.0 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • *SCHLAUCHSYSTEM*
• *TUBE SYSTEM*
• *SISTÈME DE TUYAU*
- (71) Rust, Bernhard, Zeißstraße 21, 30519 Hannover, DE
- (72) Rust, Bernhard, 30519 Hannover, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

E02D 13/10 → (51) **E02D 7/00**

- (51) **E02D 29/14** (11) **3 404 148 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17187018.1 (22) 21.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (30) 19.05.2017 TW 106116574
- (54) • *LOKALISIERBARE PLATTENANORDNUNG*
• *LOCATABLE SLAB ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DALLE LOCALISABLE*
- (71) Long Time Win Technology Co., Ltd., 557, Huasia Rd. Zuoying Dist., Kaohsiung City 81356, TW
- (72) WU, Ping-Hsien, 81361 Kaohsiung City, TW
- CHEN, Cheng-Lung, 84256 Kaohsiung City, TW
- (74) Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

E03B 9/02 → (51) **F16L 41/03**

- (51) **E03C 1/02** (11) **3 404 149 A1**
F16L 5/00 **F16L 37/00**
F16L 41/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18170725.8 (22) 04.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.05.2017 FR 1754126
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS ZUM VERBINDEN EINER LEITUNG DURCH EINE TRENNWAND*
• *DEVICE FOR MOUNTING A CONNECTING ELEMENT, FOR CONNECTING A PIPE THROUGH A PARTITION*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT, EN VUE DE RACCORDER UNE CONDUITE AU TRAVERS D'UNE CLOISON*
- (71) Watts Industries France, Route Nationale 7 Cs 10101 Sorgués - Vedène Cedex, 84270 Vedene, FR
- (72) CHEVALLIER, Vincent, 80510 Longpré-Les-Corps-Saints, FR
- PLACETTE, Denis, 80100 Abbeville, FR
- SIMON, Willy, 80130 Bourseville, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

E03C 1/32 → (51) **E03D 11/14**

E03C 1/322 → (51) **E03D 11/14**

E03C 1/324 → (51) **E03D 11/14**

E03D 9/08 → (51) **E03D 11/02**

- (51) **E03D 11/02** (11) **3 404 150 A1**
E03D 9/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 17738345.2 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/000268 06.01.2017
- (87) WO 2017/122591 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 JP 2016006611
- (54) • *SPÜLTOILETTE*
• *FLUSH TOILET*
• *TOILETTE À CHASSE D'EAU*
- (71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
- (72) ICHIHARA, Saori, Tokyo 136-8535, JP
- HIRASAWA, Isato, Tokyo 136-8535, JP
- SASAKI, Tomoya, Tokyo 136-8535, JP
- ICHIYANAGI, Takeya, Tokyo 136-8535, JP
- SARUTA, Makoto, Tokyo 136-8535, JP
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **E03D 11/14** (11) **3 404 151 A1**
E03C 1/322 **F16B 37/08**

- (25) De (26) De
- (21) 18160256.6 (22) 06.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.05.2017 DE 102017110764
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SANITÄRGEGENSTANDES UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FIXING A SANITARY OBJECT AND USE OF SAME*

• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET SANITAIRE ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Rothstein, Gerhard, 42553 Velbert, DE Schulte, Philipp, 57368 Lennestadt, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E03D 11/14** (11) **3 404 152 A1**
E03C 1/32 **F16B 37/00**

(25) De (26) De
(21) 18166707.2 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017110766
(54) • *BEFESTIGUNGSSET ZUM BEFESTIGEN EINES MONTAGEGESTELLS FÜR SANITÄROBJEKTE UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN BEFESTIGUNGSSETS*
• *FIXING SET FOR FIXING A MOUNTING FRAME FOR SANITARY OBJECTS AND USE OF SUCH A FIXING SET*
• *ENSEMBLE DE FIXATION DESTINÉ À LA FIXATION D'UN PLATEAU DE MANUTENTION POUR OBJETS SANITAIRES ET UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE DE FIXATION*

(71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Dietermann, Patrick, 57368 Lennestadt, DE Rothstein, Gerhard, 42553 Velbert, DE Büdenbender, Ludger, 57489 Drolshagen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E03D 11/14** (11) **3 404 153 A1**
F16B 37/08 **E03C 1/32A**

(25) De (26) De
(21) 18168732.8 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017110760
(54) • *BEFESTIGUNGSSET ZUM BEFESTIGEN EINES MONTAGEGESTELLS FÜR SANITÄROBJEKTE UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN BEFESTIGUNGSSETS*
• *FIXING SET FOR FIXING A MOUNTING FRAME FOR SANITARY OBJECTS AND USE OF SUCH A FIXING SET*
• *ENSEMBLE DE FIXATION DESTINÉ À LA FIXATION D'UN PLATEAU DE MANUTENTION POUR OBJETS SANITAIRES ET UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE DE FIXATION*

(71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Dietermann, Patrick, 57368 Lennestadt, DE Rothstein, Gerhard, 42553 Velbert, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E03F 5/04 → (51) **E04G 15/06**

(51) **E03F 5/22** (11) **3 404 154 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16881275.8 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/113472 30.12.2016
(87) WO 2017/114486 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511032408
31.12.2015 CN 201521140558 U
25.05.2016 CN 201620486698 U
25.05.2016 CN 201610353914
25.05.2016 CN 201620486697 U

(54) • *VORGEFERTIGTE PUMPSTATIONSEINHEIT UND WASSERVERTEILUNGSEINHEIT*
• *PREFABRICATED PUMP STATION UNIT AND WATER DISTRIBUTION UNIT*
• *UNITÉ DE STATION DE POMPAGE PRÉFABRIQUÉE ET UNITÉ DE DISTRIBUTION D'EAU*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
Grundfos (China) Holding Co. Ltd., Room 08-12 Floor 16 North Building Tower C No.2 Ke Xu Yuan South Road Hai Dian District, Beijing 100086, CN

(72) YANG, Zhiyong, Suzhou Jiangsu 215000, CN QIAO, Cheng, Suzhou Jiangsu 215000, CN CAO, Yanghua, Suzhou Jiangsu 215028, CN XU, Feng, Suzhou Jiangsu 215000, CN SHAO, Teng, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

E03F 5/22 → (51) **F04D 1/06**

(51) **E04B 1/00** (11) **3 404 155 A1**
E04F 11/18 **E04B 1/24**

(25) Pl (26) En
(21) 18171687.9 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 PL 42163317
(54) • *BALCON OU TERRASSE EXTRA*
• *A BALCONY OR AN ATTACHED TERRACE*
• *BALKON ODER TERRASSE EXTRA*
(71) Pyrchala, Mariusz, ul. Tuwima 1B/4, 44-238 Czerwionka Leszczyny, PL Duerschlag, Jan, ul. Boguszowicka 69a, 44-203 Rybnik, PL

(72) Pyrchala, Mariusz, 44-238 Czerwionka Leszczyny, PL Duerschlag, Jan, 44-203 Rybnik, PL
(74) Trawinska, Urszula, Abapat. Kancelaria Patentowa ul. Tadeusza Kosciuszki 19/1, 44-200 Rybnik, PL

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/00**

E04B 1/24 → (51) **E04B 7/02**

E04B 1/26 → (51) **E04B 7/02**

(51) **E04B 1/68** (11) **3 404 156 A1**
E06B 1/62

(25) De (26) De
(21) 18172030.1 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017110856

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DICHTBAND UND DICHTBAND*
• *SEALING STRIP AND METHOD FOR PRODUCING SEALING STRIP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ET BANDE D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) tremco illbruck GmbH, Werk Bodenwöhr Werner-Haepp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE

(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE Eidenhardt, Thomas, 92436 Bruck, DE Geyer, Walter, 92421 Schwandorf, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**

E04B 1/78 → (51) **B32B 15/02**

E04B 1/80 → (51) **E04F 13/08**

E04B 1/84 → (51) **F21V 33/00**

(51) **E04B 1/86** (11) **3 404 157 A1**
E04F 13/08 **E04B 1/84**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18172279.4 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 FR 1754240
(54) • *SANDWICH-PANEEL MIT VERBESSERTER AKUSTIKLEISTUNG*
• *SANDWICH PANEL HAVING IMPROVED ACOUSTIC PERFORMANCE*
• *PANNEAU SANDWICH À PERFORMANCES ACOUSTIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Panneaux Sandwich Isosta, 19, Rue de l'Industrie Z.I. des Sablons, 89100 Sens, FR
(72) CLER, Lionel, 89100 COURTOIS SUR YONNE, FR GRENIER, Claire, 89100 SENS, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04B 2/00 → (51) **E04C 1/40**

(51) **E04B 2/74** (11) **3 404 158 A1**
E04B 2/78 **E05B 65/00**
E05C 1/10 **E05C 1/04**

(25) En (26) En
(21) 18172295.0 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201762506346 P
(54) • *SCHNELL MONTIERBARES WANDSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *QUICK ASSEMBLE WALL SYSTEM, AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME DE PAROI À MONTAGE RAPIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Varidesk, LLC, 1221 S. Belt Lane road 500, Coppell, TX 75019, US
(72) PATTON, David, Coppell, TX Texas 75019, US

CREIGHTON, Michael, Warrington, PA Pennsylvania 18976, US
BORAN, Ersen, Chalfont, PA Pennsylvania 18914, US

AMANO, Shuichi, Bethlehem, PA Pennsylvania 18018, US
REUTHER, Gary, Warminster, PA Pennsylvania 18974, US
MAX, Nicholas, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E04B 2/74 → (51) **F21V 33/00**

E04B 2/78 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04B 7/02** (11) **3 404 159 A1**
E04B 7/24 **E04C 3/00**
E04C 3/11 **E04C 3/17**
E04B 7/06 **F16B 5/07**
E04B 1/24 **E04B 1/26**

(25) En (26) En
(21) 18181166.2 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.06.2015 AU 2015902094
(54) • **TRÄGER ZUR VERWENDUNG IM GEBÄUDEBAU SOWIE VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON**
• **TRUSSES FOR USE IN BUILDING CONSTRUCTION**
• **TREILLIS POUR UNE UTILISATION DANS LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION ASSOCIÉS**

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

(72) KENNELLY, Bernard Joseph, North Balgowlah, New South Wales 2093, AU
PAULL, Mike, Glenview, IL Illinois 60025-4075, US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(62) 16171136.1 / 3 101 193

E04B 7/06 → (51) **E04B 7/02**

E04B 7/24 → (51) **E04B 7/02**

E04B 9/00 → (51) **F21V 33/00**

(51) **E04C 1/40** (11) **3 404 160 A1**
E04C 2/16 **E04B 2/00**

(25) Ru (26) En
(21) 16884813.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EA 2016/000003 22.12.2016

(87) WO 2017/121437 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 EA 2016003

(54) • **BAUELEMENT AUS FASERMATERIAL UND BAUKONSTRUKTION DAMIT**
• **BUILDING ELEMENT MADE OF A FIBROUS MATERIAL AND BUILDING CONSTRUCTION UTILIZING SAME**
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION À PARTIR D'UN MATÉRIAU FIBREUX ET STRUCTURE DE CONSTRUCTION L'UTILISANT**

(71) LLC "ECOCUBER", "Skolkovo" Innovation center Bol'shoj bul'var, 42 Str. 1, etazh 0, office 136, Moscow, 121205, RU

(72) KRUPSKIJ, Vladimir Pavlovich, d. Leskovka, Minsk region, 223040, BY
HOVRATOVICH, Andrej Iosifovich, Minsk, BY
OSIKA, Aleksandr Igorevich, 109156, Moscow, BY

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E04C 2/16 → (51) **E04C 1/40**

E04C 3/00 → (51) **E04B 7/02**

E04C 3/11 → (51) **E04B 7/02**

E04C 3/17 → (51) **E04B 7/02**

(51) **E04D 13/03** (11) **3 404 161 A1**
E04D 13/147

(25) En (26) En
(21) 18172616.7 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DK PA201770344

(54) • **ABDECKBLECHANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM WITTERUNGSSCHUTZ EINES IN EINER SCHRÄGEN DACHFLÄCHE MONTIERTEN DACHFENSTERS**

• **A FLASHING ASSEMBLY AND A METHOD FOR WEATHER PROOFING A ROOF WINDOW MOUNTED IN AN INCLINED ROOF SURFACE**

• **ENSEMBLE DE SOLIN ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES D'UNE FENÊTRE DE TOIT MONTÉE SUR UNE SURFACE DE TOIT INCLINÉE**

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Østergaard, Leif Schack, DK-2970 Hørsholm, DK

Zacho, Brian, DK-2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E04D 13/03** (11) **3 404 162 A1**
E04D 13/147

(25) En (26) En
(21) 18172619.1 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DK PA201770343

(54) • **IN EINER GENEIGTEN DACHSTRUKTUR INSTALLIERTES DACHFENSTER MIT EINER ABDECKBLECHANORDNUNG UND VERFAHREN, UM EIN DACHFENSTER WETTERFEST ZU MACHEN**

• **A ROOF WINDOW INSTALLED IN AN INCLINED ROOF STRUCTURE WITH A FLASHING ASSEMBLY AND A METHOD FOR WEATHER PROOFING A ROOF WINDOW**

• **FENÊTRE DE TOIT INSTALLÉE DANS UNE STRUCTURE DE TOIT INCLINÉE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE SOLIN ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE FENÊTRE DE TOIT CONTRE LES INTEMPÉRIES**

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Østergaard, Leif Schack, DK-2970 Hørsholm, DK

Zacho, Brian, DK-2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E04D 13/03 → (51) **E06B 7/02**

E04D 13/035 → (51) **E06B 7/02**

(51) **E04D 13/04** (11) **3 404 163 A1**
E04F 11/18 **E04F 19/06**
E04D 13/15

(25) Fr (26) Fr
(21) 18170754.8 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 FR 1754345

(54) • **VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG EINER BODENPLATTE, UND ENTSPRECHENDE VERKLEIDUNGSANORDNUNG**

• **DEVICE FOR COVERING A SLAB AND ASSOCIATED COVERING ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF D'HABILLAGE D'UNE DALLE ET ENSEMBLE D'HABILLAGE ASSOCIÉ**

(71) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte Consorce, FR

(72) LAFFAY, Serge, 69340 FRANCHEVILLE, FR
DUPLAT, Bruno, 69340 FRANCHEVILLE, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E04D 13/147** (11) **3 404 164 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172234.9 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DK PA201770342

(54) • **DICHTMANSCHETTE**
• **A SEALING COLLAR**
• **COLLIER D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Erdmann, Lars, 8260 Viby J, DK
Henriksen, Jens-Ulrik Holst, 8210 Århus V, DK

Atzen, Bent, 8700 Horsens, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E04D 13/147 → (51) **E04D 13/03**

E04D 13/15 → (51) **E04D 13/04**

E04F 11/18 → (51) **E04B 1/00**

E04F 11/18 → (51) **E04D 13/04**

E04F 13/00 → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 404 165 A1**
B32B 9/00 **E04F 13/14**
E04F 15/08

(25) En (26) En
(21) 17000832.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **FUSSBODENELEMENT ZUR FORMUNG EINES FUSSBODENBELAGS SOWIE FUSSBODENBELAG**

• **A FLOOR ELEMENT FOR FORMING A FLOOR COVERING AND A FLOOR COVERING**

• **ÉLÉMENT DE PLANCHER POUR FORMER UN REVÊTEMENT DE PLANCHER ET REVÊTEMENT DE PLANCHER**

(71) Flooring Industries Limited, SARL, Z.I. Bourmicht 10b Rue des Mérovingiens, 8070 Bertrange, LU

- (72) Patki, Rahul, Richardson, TX 75082, US
Meersseman, Laurent, B-8500 Kortrijk, BE
Beneventi, Claudio, 41049 Sassuolo, IT
Caselli, Claudio, Dallas, TX 75219, US
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, et al,
Mohawk International Services, BVBA Patent
department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke,
BE

(51) **E04F 13/08** (11) **3 404 166 A1**
E04B 1/76 **E04B 1/80**
(25) En (26) En
(21) 17305578.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ISOLIERENDE WANDSTRUKTUR*
• *INSULATING WALL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PAROI ISOLANTE*
(71) Etex Building Performance International
SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du
Pôle Technologique Agroparc, 84000
Avignon, FR
(72) GAILLET, Gérard, 33500 Libourne, FR
(74) Vaeck, Elke, et al, Etex Services NV Kuier-
mansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **E04F 13/08** (11) **3 404 167 A1**
E04B 1/76 **E04B 1/80**
(25) En (26) En
(21) 18173000.3 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 18.05.2017 EP 17305578
(54) • *ISOLIERENDE WANDSTRUKTUR*
• *INSULATING WALL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PAROI ISOLANTE*
(71) Etex Building Performance International
SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du
Pôle Technologique Agroparc, 84915
Avignon, FR
(72) GAILLET, Gérard, 33500 Libourne, FR
(74) Vaeck, Elke, et al, Etex Services NV Kuier-
mansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/86**

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

E04F 13/16 → (51) **C08L 23/00**

E04F 15/00 → (51) **B32B 15/02**

E04F 15/00 → (51) **B44C 5/04**

E04F 15/08 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/10 → (51) **B44C 5/04**

E04F 15/10 → (51) **B44F 9/02**

- (51) **E04F 19/06** (11) **3 404 168 A2**
(25) De (26) De
(21) 18169181.7 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 18.05.2017 DE 202017102994 U
(54) • *FLIESENABSCHLUSSPROFIL*

- *FINISHING PROFILE FOR TILES*
• *PROFILÉ DE FINITION DE CARREAUX*
(71) Schlüter-Systems KG, Schmölestrasse 7,
58640 Iserlohn, DE
(72) Schlüter, Walter, 58644 Iserlohn, DE
(74) Schröter & Albrecht, Mendener Strasse 139,
58636 Iserlohn, DE

E04F 19/06 → (51) **E04D 13/04**

(51) **E04G 3/30** (11) **3 404 169 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16885078.2 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/086745 09.12.2016
(87) WO 2017/122475 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016005808
(54) • *GONDELVORRICHTUNG*
• *GONDOLA DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GONDOLE*
(71) Nisso Industries Co., Ltd., 10-1, Nihonbashi
Kakigara-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
0014, JP
(72) OOWAKU, Tadamasu, Tokyo 103-0014, JP
HIRUMA, Jun, Tokyo 103-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **E04G 15/06** (11) **3 404 170 A1**
F16L 5/02 **H02G 3/22**
F16L 55/11 **E03F 5/04**
F16L 5/10
(25) De (26) De
(21) 17020216.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *DURCHFÜHRUNG ZUM EINBAU IN EIN
WAND- ODER BODENELEMENT*
• *FEED-THROUGH FOR A FLOOR OR
CEILING ELEMENT*
• *PASSAGE ENCASTRABLE DANS UN
ÉLÉMENT DE MUR OU DE SOL*
(71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-
Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE
(72) Schmid, Jörg, 89129 Langenau, DE
(74) König Szyuka Tilmann von Renesse Patent-
anwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger
Strasse 9, 81379 München, DE

E04G 17/02 → (51) **B28B 7/02**

E04G 17/04 → (51) **B28B 7/02**

E04G 21/12 → (51) **B28B 7/02**

- (51) **E04H 17/16** (11) **3 404 171 A1**
(25) It (26) En
(21) 18173297.5 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 18.05.2017 IT 201700053987
(54) • *SICHERHEITSAUAN*
• *PROTECTION FENCE*
• *CLÔTURE DE SÉCURITÉ*

- (71) Tempì Group S.R.L. Unipersonale, Via A.
Grandi 27/1, 61034 Fossombrone Pesaro-
Urbino, IT
(72) GENTILI, Franco, 61034 Fossombrone Pesa-
ro-Urbino, IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza,
13, 40121 Bologna, IT

E05B 9/04 → (51) **E05B 13/00**

(51) **E05B 13/00** (11) **3 404 172 A1**
E05B 17/20 **E05B 9/04**
E05B 47/06 **E05B 47/00**
(25) De (26) De
(21) 18000496.2 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (30) 10.05.2012 AT 5602012
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR
SCHLÖSSER*
• *SAFETY MECHANISM FOR LOCKS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR
SERRURES*
(71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wier-
nerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
(72) Enne, Reinhard J., A-1120 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT
(62) 13450018.0 / 2 662 514

E05B 17/04 → (51) **E05C 9/02**

E05B 17/10 → (51) **E05B 19/00**

E05B 17/20 → (51) **E05B 13/00**

(51) **E05B 19/00** (11) **3 404 173 A1**
E05B 37/16 **E05B 41/00**
E05B 17/10 **E05B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 18179949.5 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.05.2016 EP 16168057
09.03.2017 US 201715454354
(54) • *SCHLOSS*
• *A LOCKABLE ENCLOSURE*
• *VERROU*
(71) Supra (UK) Limited, Curo House, Greenbox
Westonhall Road, Stoke Prior Bromsgrove
Worcestershire B60 4AL, GB
(72) Williams, Robert, Kilpeck, Hereford and
Worcester HR2 9DN, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 17163429.8 / 3 241 960

E05B 37/00 → (51) **E05B 19/00**

E05B 37/16 → (51) **E05B 19/00**

E05B 41/00 → (51) **E05B 19/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 404 174 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16885852.0 (22) 28.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/072481 28.01.2016
(87) WO 2017/124579 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CN 201610046335
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM MIT SPINDEL-ANTRIEB*
• *SCREW-DRIVEN CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À VIS*
- (71) Nanjing Kangni Mechanical & Electrical Co., Ltd., No. 19 Hengda Avenue Economic & Technological Development, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
(72) SHI, Xiang, Nanjing Jiangsu 210038, CN
GE, Hanqing, Nanjing Jiangsu 210038, CN
GONG, Zhibing, Nanjing Jiangsu 210038, CN
DAI, Zuxin, Nanjing Jiangsu 210038, CN
XU, Songnan, Nanjing Jiangsu 210038, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 404 175 A1**
E05B 63/04
(25) De (26) De
(21) 18160108.9 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.05.2017 DE 102017208500
(54) • *TÜR- BZW. FENSTERÖFFNER*
• *DOOR OR WINDOW OPENER*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE OU DE FENÊTRE*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Benchokroun, Adnane, 75179 Pforzheim, DE
Sitanggang, Surya Dampri, 71229 Leonberg, DE

E05B 47/02 → (51) **F02K 1/70**

E05B 47/06 → (51) **E05B 13/00**

E05B 65/00 → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E05B 77/34** (11) **3 404 176 A1**
E05B 85/06 **E05B 85/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17171402.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINES TÜRSCHLOSSES*
• *DEVICE FOR UNLOCKING A DOOR LATCH*
• *DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE D'UN SERRURE DE PORTE*
- (71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
(72) GUERIN, Anthony, 10044 PIANEZZA, IT
VILOTTA, Bruno, 58000 Nevers, FR
LANNO, Thomas, 58000 Nevers, FR
DESEGHER, Emilien, 58000 Nevers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

E05B 85/06 → (51) **E05B 77/34**

- (51) **E05B 85/10** (11) **3 404 177 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17171397.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *STEUERMECHANISMUS EINES FLÄCHENBÜNDIGEN GRIFFS*
• *FLUSH HANDLE CONTROL MECHANISM*
• *COMMANDE DE POIGNÉE AFFLEURANTE*
- (71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
(72) GUERIN, Anthony, 10044 PIANEZZA, IT
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

E05B 85/10 → (51) **E05B 77/34**

E05C 1/04 → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E05C 1/06** (11) **3 404 178 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18173053.2 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.05.2017 FR 1770505
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM AM BODEN, DAS IN EINEM TORPFOSTEN INTEGRIERT IST*
• *FLOOR LOCKING SYSTEM BUILT INTO A GATE POST*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE AU SOL INTEGRE A UN MONTANT DE PORTAIL*
- (71) Portalis, 20 rue de l'Abbaye, 59730 Solesmes, FR
(72) BERNARD, Frédéric, SOLESMES, FR
LELOBE, Benoît, 59730 SOLESMES, FR
LEGER, Julien, 59730 SOLESMES, FR
(74) Bertrand, Didier, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E05C 1/10 → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E05C 9/02** (11) **3 404 179 A1**
E05B 17/04 **E05C 9/14**
(25) De (26) De
(21) 18168235.2 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.05.2017 DE 202017002691 U
(54) • *ZYLINDERBETÄTIGBARES TÜRSCHLOSS*
• *CYLINDER OPERATED DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE ACTIONNÉ PAR CYLINDRE*
- (71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
(72) WERMBTER, Günter, 48607 Ochtrup, DE

E05C 9/14 → (51) **E05C 9/02**

- (51) **E05D 3/18** (11) **3 404 180 A1**
E05D 11/10 **B62K 3/00**
B62K 15/00
(25) De (26) De
(21) 18020114.7 (22) 27.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.05.2017 DE 202017002673 U
(54) • *SCHARNIERGELENK*
• *HINGE JOINT*
• *ARTICULATION À CHARNIÈRE*
- (71) Gossner, Anton, Dominkanergasse 22, 86150 Augsburg, DE
(72) Gossner, Anton, 86150 Augsburg, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E05D 5/02 → (51) **E06B 9/52**

E05D 5/04 → (51) **E06B 9/52**

E05D 7/10 → (51) **E06B 3/48**

- (51) **E05D 7/12** (11) **3 404 181 A1**
F24C 15/02 **F24C 15/04**
(25) En (26) En
(21) 17171984.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *TÜRSCHARNIERSYSTEM FÜR EINE OFENTÜR EINES BACKOFENS*
• *DOOR HINGE SYSTEM FOR AN OVEN DOOR OF A COOKING OVEN*
• *SYSTÈME DE CHARNIÈRE DE PORTE POUR LA PORTE D'UN FOUR DE CUISSON*
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) IVANOVIĆ, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

E05D 11/10 → (51) **E05D 3/18**

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 404 182 A1**
E05F 5/02
(25) It (26) En
(21) 17171358.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BREMSEVORRICHTUNG ZUR ABGEBREMSTES BEWEGUNG VON MÖBELTEILEN ODER MÖBELZUBEHÖRTEILEN UND MÖBELZUBEHÖR MIT SOLCH EINER BREMSEVORRICHTUNG*
• *BRAKING DEVICE FOR THE BRAKED MOVEMENT OF PARTS OF FURNITURE OR OF PARTS OF FURNITURE ACCESSORIES AND FURNITURE ACCESSORY COMPRISING SUCH BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR FREINER LE MOUVEMENT DE PARTIES DE MOBILIER OU D'ACCESSOIRES DE MOBILIER COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE FREINAGE*
- (71) Adelchi Ferrari S.p.A., Via Per Cornate, 45, 23879 Verderio (LC), IT
(72) VEZZA, Michele, 24061 Albano Sant'Alessandro (BG), IT

(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E05F 5/02 → (51) **E05F 5/00**

E05F 11/00 → (51) **F16G 13/20**

E05F 15/40 → (51) **B66B 13/14**

(51) **E05F 15/632** (11) **3 404 183 A1**
E05F 15/73 **G06F 12/06**
G06F 13/40
(25) De (26) De
(21) 18160113.9 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017208502

(54) • **AUTOMATISCHE TÜR- ODER FENSTER-ANLAGE**
• **AUTOMATIC DOOR OR WINDOW INSTALLATION**
• **INSTALLATION DE PORTE OU DE FENÊTRE AUTOMATIQUE**

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Katz, Eugen, 71139 Ehningen, DE
Palminteri, Daniel, 76327 Pfinztal, DE
Pirincchi, Aykut, 47057 Duisburg, DE

E05F 15/70 → (51) **B66B 13/14**

(51) **E05F 15/73** (11) **3 404 184 A1**
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 18172467.5 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595570

(54) • **TÜRANORDNUNG MIT TIEFENSSENSOR**
• **DOOR SYSTEM COMPRISING A DEPTH SENSOR**
• **SYSTÈME DE PORTES AVEC CAPTEUR DE PROFONDEUR**

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) HSU, Arthur, Farmington, CT Connecticut 06032, US
FINN, Alan Matthew, Hebron, Connecticut 06248, US

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

E05F 15/73 → (51) **E05F 15/632**

E06B 1/08 → (51) **E06B 1/52**

(51) **E06B 1/52** (11) **3 404 185 A1**
E06B 7/10 **E06B 1/08**
(25) En (26) En
(21) 18166441.8 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.04.2017 FI 20175333

(54) • **TÜRRAHMENSTRUKTUR**
• **DOOR FRAME STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CADRE DE PORTE**

(71) Panelia Woods Oy, Nummelantie 84, 01801 Klaukkala, FI

(72) Lehtiniemi, Ari, 00250 Helsinki, FI

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

E06B 1/62 → (51) **E04B 1/68**

(51) **E06B 3/02** (11) **3 404 186 A1**
E06B 3/66 **E06B 3/54**
E06B 3/663

(25) De (26) De

(21) 18173580.4 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017110986

(54) • **VERBUNDRAHMENSYSTEM**
• **COMPOSITE FRAME SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENCADREMENT COMPOSITE**

(71) Küffner Aluzargen GmbH & Co. OHG, Kutschenschweg 12, 76287 Rheinstetten, DE

(72) BISCHOFF, Peter, 88662 Überlingen, DE
DAUB, Martin, 76870 Kandel, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **E06B 3/30** (11) **3 404 187 A1**
E06B 3/58

(25) Fr (26) Fr

(21) 18172244.8 (22) 15.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 FR 1754408

(54) • **RAHMEN MIT OPTIMISIERTEN THERMO-AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN FÜR EINE GLASSCHEIBE, UND FENSTER, DAS EINEN SOLCHEN RAHMEN UMFASST**
• **FRAME WITH THERMOACOUSTIC OPTIMISATION FOR A WINDOW, AND WINDOW COMPRISING SUCH A FRAME**
• **CHÂSSIS À OPTIMISATION THERMOACOUSTIQUE POUR UN VITRAGE, FENÊTRE COMPRENANT UN TEL CHÂSSIS**

(71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14 11 Etg., 0185 Oslo, NO

(72) BLANPIED, Jean-François, 31450 BAZIEGE, FR

BIBENS, Philippe, 31000 TOULOUSE, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **E06B 3/46** (11) **3 404 188 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16885853.8 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/072482 28.01.2016

(87) WO 2017/124580 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 CN 201610046795

(54) • **DOPPELTES SCHWENKSCHIEBETÜRSYSTEM**
• **DOUBLE SLIDING-PLUG DOOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PORTE ENCASTRÉE COULISSANTE DOUBLE**

(71) Nanjing Kangni Mechanical & Electrical Co., Ltd., No. 19 Hengda Avenue Economic & Technological Development, Nanjing, Jiangsu 210038, CN

(72) SHI, Xiang, Nanjing Jiangsu 210038, CN
DAI, Zuxin, Nanjing Jiangsu 210038, CN
GE, Hanqing, Nanjing Jiangsu 210038, CN
SHI, Xudong, Nanjing Jiangsu 210038, CN
ZU, Wenkai, Nanjing Jiangsu 210038, CN

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

(51) **E06B 3/48** (11) **3 404 189 A1**
E05D 7/10

(25) Es (26) En

(21) 16813075.5 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070800 10.11.2016

(87) WO 2017/089634 2017/22 01.06.2017

(30) 23.11.2015 ES 201531302 U

(54) • **SCHARNIERBLOCK FÜR EINE TÜR EINES GEHÄUSESYSTEMS**

• **HINGE BLOCK FOR A DOOR OF AN ENCLOSURE SYSTEM**

• **BLOC CHARNIÈRE POUR PORTE D'UN SYSTÈME DE FERMETURE**

(71) Oña González, Francisco Javier, c/ Milagrosa, 3, 29004 Málaga, ES

(72) Oña González, Francisco Javier, 29004 Málaga, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E06B 3/54 → (51) **E06B 3/02**

E06B 3/58 → (51) **E06B 3/30**

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/02**

(51) **E06B 3/663** (11) **3 404 190 A2**
E06B 3/677 **E06B 9/264**
E06B 9/32

(25) De (26) De

(21) 17206116.0 (22) 08.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 202017002674 U

(54) • **MEHRSCHEIBENELEMENT MIT ÖFFNUNGSMÖGLICHKEIT FÜR DEN ZWISCHENRAUM**

• **MULTI-PANE ELEMENT WITH OPENING MEANS FOR THE CAVITY**

• **ÉLÉMENT MULTI-VITRAGE PRÉSENTANT LA POSSIBILITÉ D'OUVERTURE POUR L'ESPACE INTERMÉDIAIRE**

(71) seele product holding GmbH, Einsteinring 1, 86368 Gersthofen, DE

(72) SEELE, Gerhard, 86356 Neusäss, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/02**

E06B 3/677 → (51) **E06B 3/663**

(51) **E06B 7/02** (11) **3 404 191 A2**
E06B 7/10 **F24F 7/013**
F24F 13/18 **F24F 7/00**
E04D 13/035 **E04D 13/03**

(25) En (26) En
(21) 18176502.5 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.01.2012 DK PA201270023

- (54) • FENSTER MIT AUSTAUSCHBAREN ÜBERGANGSMITTELN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FENSTERS
• A WINDOW HAVING INTERCHANGEABLE INTERFACE MEANS AND A METHOD OF PROVIDING A WINDOW
• FENÊTRE DOTÉE D'UN MOYEN D'INTERFACE INTERCHANGEABLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE FENÊTRE

(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Nielsen, Thomas Nør, 2970 Hørsholm, DK
Isaksen, Kaj, 2970 Hørsholm, DK
Klein, Steen, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(62) 12195354.1 / 2 615 236

E06B 7/10 → (51) **E06B 1/52**

E06B 7/10 → (51) **E06B 7/02**

E06B 9/17 → (51) **B60J 5/08**

E06B 9/264 → (51) **E06B 3/663**

E06B 9/32 → (51) **E06B 3/663**

(51) **E06B 9/40** (11) **3 404 192 A1**
A47H 1/13 **E06B 9/44**

(25) En (26) En
(21) 17171929.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PUFFERVORRICHTUNG FÜR KLEINEN ROLLADEN
• BUFFER DEVICE FOR SMALL-SIZED ROLLER SHADE
• DISPOSITIF TAMPON POUR STORE À ROULEAU DE PETITE TAILLE

(71) Wang, Chih-Yung, 3F., No. 29, Ln. 415, Longjiang Road Zhongshan District, Taipei City 104, TW

(72) CHEN, Shih-Yuan, 931 Jiadong Township, Pingtung County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **E06B 9/40** (11) **3 404 193 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17738107.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070595 09.01.2017

(87) WO 2017/121293 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 CN 201610017977

- (54) • ROLLADEN MIT BEQUEMER MONTAGE
• ROLLER SHUTTER WHICH IS CONVENIENT TO MOUNT
• VOLET ROULANT À MONTAGE PRATIQUE

(71) HD4U Smart Home Co., Ltd., No.8 Yijiang Rd. Nongfa District Chang'an Town Haining, Jiaxing, Zhejiang 314408, CN

(72) SCHORLING, Stefan Herman Georg, Jiaxing Zhejiang 314408, CN

(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

E06B 9/44 → (51) **E06B 9/40**

(51) **E06B 9/52** (11) **3 404 194 A1**
E05D 5/02 **E05D 5/04**

(25) De (26) De
(21) 18171753.9 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 LU 100199

- (54) • SCHARNIER UND INSEKTENSCHUTZ-VORRICHTUNG MIT EINEM SCHARNIER
• HINGE AND ANTI-INSECT DEVICE WITH A HINGE
• CHARNIÈRE ET DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES INSECTES POURVU D'UNE CHARNIÈRE

(71) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE

(72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, DE
Gross, Christian, 57250 Netphen, DE
Kubik, Ingo, 66606 St. Wendel, DE

(74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **E21B 3/02** (11) **3 404 195 A2**
E21B 17/046

(25) En (26) En
(21) 18159598.4 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.03.2017 US 201715447926

- (54) • KOMBINIERTER MULTI-KOPPLER MIT ROTIERENDEN FIXIERUNGEN FÜR KRAFTDREHKOPF
• COMBINED MULTI-COUPLER WITH ROTATING FIXATIONS FOR TOP DRIVE
• MULTICOUPLEUR COMBINÉ COMPORTANT DES FIXATIONS ROTATIVES POUR MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) SCHOKNECHT, Christian, 30419 Hannover, DE

BRENT, Jeffrey Gordon, Rosharon, TX Texas 77583, US

THEESEN, Folke, 30167 Hannover, DE

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 3/02** (11) **3 404 196 A1**
E21B 17/04 **E21B 19/16**

(25) En (26) En
(21) 18161224.3 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.03.2017 US 201715457572

- (54) • WERKZEUGKOPPLER MIT GEWINDEVERBINDUNG FÜR KOPFANTRIEB
• TOOL COUPLER WITH THREADED CONNECTION FOR TOP DRIVE
• COUPLEUR D'OUTIL À CONNEXION FILETÉE POUR UN ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) AMEZAGA, Federico, Cypress, TX Texas 77433, US

STANKOVIC, Igor, 30989 Gehrden, DE
LIESS, Martin, 30926 Seelze, DE

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 7/02 → (51) **E02D 7/00**

E21B 17/04 → (51) **E21B 3/02**

E21B 17/046 → (51) **E21B 3/02**

E21B 19/08 → (51) **E21B 3/02**

(51) **E21B 19/16** (11) **3 404 197 A1**

(25) De (26) De
(21) 17171659.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHRAUBEN VON BOHRGESTÄNGEELEMENTEN MIT EINER BOHRVORRICHTUNG
• DRILLING DEVICE AND METHOD FOR THE SCREWING OF DRILL ROD ELEMENTS WITH A DRILLING DEVICE
• DISPOSITIF DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE VISSAGE D'ÉLÉMENTS DE TIGES DE FORAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FORAGE

(71) PRAKLA Bohrtechnik GmbH, Moorbeerenweg 1, 31228 Peine, DE

(72) SCHAIPP, Stephan, 86529 Schrobenhausen, DE

WOLF, Rudolf, 41461 Neuss, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 19/16 → (51) **E21B 3/02**

E21B 29/00 → (51) **B08B 9/045**

E21B 33/035 → (51) **E21B 41/00**

E21B 33/037 → (51) **G01D 11/24**

E21B 34/10 → (51) **E21B 43/14**

E21B 34/14 → (51) **E21B 43/14**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 404 198 A1**
H01F 27/12 **H05K 5/06**
E21B 33/035

(25) En (26) En
(21) 17171982.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KÜHLANORDNUNG EINER UNTERWASSERINSTALLATION

- A COOLING ARRANGEMENT OF A SUBSEA INSTALLATION
 - AGENCEMENT DE REFOUDISSEMENT D'UNE INSTALLATION SOUS-MARINE
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Launonen, Markku, 65320 Vaasa, FI
- (74) Missing, Kim, 65320 Vaasa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **E21B 43/117** (11) **3 404 199 A1**
E21B 43/1185 **F42D 1/04**

(25) En (26) En

(21) 18180100.2 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA MD
- (30) 14.04.2015 US 201562147340 P
- (54) • SPRENGSCHNURHALTEVORRICHTUNG
• DETONATING CORD RETAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE DE CORDON DÉTONANT
- (71) Hunting Titan Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US
- (72) COLLINS, William R., Burleson, TX Texas 76028, US
- MCDONALD, Debra Christine, Whitney, TX Texas 76692, US
- WILSON, Shane Matthew, Waxahachie, TX Texas 75165, US
- ACEVEDO, Isaiah, Waxahachie, TX Texas 75165, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 16780763.5 / 3 283 726

E21B 43/1185 → (51) **E21B 43/117**

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/14**

- (51) **E21B 43/14** (11) **3 404 200 A1**
E21B 34/14 **E21B 43/12**
E21B 34/10
- (25) En (26) En
- (21) 18179750.7 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.02.2011 US 201113025039
- (54) • VERFAHREN ZUR SEPARATEN WARTUNG MEHRERER BEREICHE EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
• A METHOD FOR INDIVIDUALLY SERVICING A PLURALITY OF ZONES OF A SUBTERRANEAN FORMATION
• PROCÉDÉ DE DESSERTER INDIVIDUELLE D'UNE PLURALITÉ DE ZONES D'UNE FORMATION SOUTERRAINE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) Howell, Matthew Todd, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 12704524.3 / 2 673 462

(51) **E21B 43/28** (11) **3 404 201 A1**
C22B 3/46 **C22B 26/10**
E21B 43/30

(25) En (26) En

(21) 18171488.2 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2014 US 201461953378 P
- (54) • MEHRFACHBOHRLOCHLÖSUNGSBERG-BAU EINES EVAPORITMINERALSTRATUMS
• MULTI-WELL SOLUTION MINING EXPLOITATION OF AN EVAPORITE MINERAL STRATUM
• EXPLOITATION MINIÈRE AVEC UNE SOLUTION MULTIPUITS D'UNE STRATE MINÉRALE D'ÉVAPORITE
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- (72) HUGHES, Ronald, O., Green River, WY 82935, US
- VENDETTI, Joseph, A., Green River, WY 82935, US
- REFSDAL, Larry, C., Green River, WY 82935, US
- CUCHE, Hervé, 1410 Waterloo, BE
- PAPERINI, Matteo, Green River, WY 82935, US
- DETOURNAY, Jean-Paul, 5150 Floreffe, BE
- HANSEN, David, M., Green River, WY 82935, US
- BRICHACEK, Todd, Green River, WY 82935, US
- PATTERSON, Justin, Mountain View, WY 82939, US
- KOLESAR, John, Green River, WY 82935, US
- SCHMIDT, Ryan, Green River, 82935, US
- ORTEGO, Beatrice, Katy, TX 77450, US
- (74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (62) 15159022.1 / 2 924 233

E21B 43/30 → (51) **E21B 43/28**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 404 202 A1**
G01V 1/48
- (25) En (26) En
- (21) 17290062.3 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • BIEGEWELLENMESSUNG FÜR DICKE FUTTERROHRE
• FLEXURAL WAVE MEASUREMENT FOR THICK CASINGS
• MESURE D'ONDE DE FLEXION POUR TUBAGE ÉPAIS
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Hayman, Andrew, 92140 Clamart, FR
- Klieber, Christoph, 92140 Clamart, FR
- LE Calvez, Jean-Luc, 92140 Clamart, FR
- Brill, Thilo, 92140 Clamart, FR
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 47/01 → (51) **G01V 3/30**

(51) **E21B 47/10** (11) **3 404 203 A2**

(25) En (26) En

(21) 18156530.0 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2013 GB 201311609

- (27) 27.06.2014 PCT/GB2014/051975
- (54) • BOHRLOCHFUTTER
• WELL LINER
• CUVELAGE DE PUIITS
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) BROWN, Stuart, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1UP, GB
- HEWITT, Paul, Pasadena, TX Texas 77507, US
- (74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB
- (62) 14735669.5 / 3 014 064

(51) **E21B 47/16** (11) **3 404 204 A1**
H04B 11/00

(25) En (26) En

(21) 17171506.3 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BOHRLOCHÜBERWACHUNGSSYSTEM
• DOWNHOLE SURVEILLANCE SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FOND DE TROU

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) NESGAARD, Carsten, 3450 Allerød, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21C 25/10 → (51) **E01C 23/088**

- (51) **E21D 11/10** (11) **3 404 205 A1**
G01L 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 17171851.3 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • BETONDRUCKMESSER UND BETON-DRUCKMESSANORDNUNG
• CONCRETE MANOMETER AND CONCRETE MANOMETER ASSEMBLY
• MANOMÈTRE POUR LE BÉTON ET SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION DU BÉTON
- (71) MEVA Schalungs-Systeme GmbH, Industriestr. 5, 72221 Haiterbach, DE
- (72) Walliser, Thomas, 72108 Rottenburg, DE
- (74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwältin Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **3 404 206 A1**
G01M 1/34 **F16F 15/32**

(25) En (26) En

(21) 18165736.2 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.05.2017 US 201715587310
04.05.2017 US 201715587314
04.05.2017 US 201715587318
04.05.2017 US 201715587319
04.05.2017 US 201715587322
- (54) • TURBINENANORDNUNG MIT HILFSRAD
• TURBINE ASSEMBLY WITH AUXILIARY WHEEL

- *ENSEMBLE TURBINE À ROUE AUXILIAIRE*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (72) Snyder, Brandon R, Greenwood, IN Indiana 46142, US
Whitten, Michael, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Sellhorn, James E, Indianapolis, IN Indiana 46217, US
Riehle, Bradford J, Plainfield, IN Indiana 46168, US
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 404 207 A1**
F16F 15/34 **F01D 5/10**
G01M 1/36 **F01D 5/06**
F01D 25/04
- (25) De (26) De
(21) 18168722.9 (22) 23.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.04.2017 DE 102017207283
- (54) • *ROTORANORDNUNG MIT WUCHELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WUCHELEMENTS*
• *ROTOR ASSEMBLY WITH BALANCING ELEMENT AND METHOD FOR MOUNTING A BALANCING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE ROTOR À ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) DREVS, Steffen, 10318 Berlin, DE
ROCKEL, David, 12103 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- F01D 5/06** → (51) **F01D 5/02**
- (51) **F01D 5/08** (11) **3 404 208 A1**
F01D 25/12 **F02C 7/18**
F23R 3/60 **F01D 25/24**
- (25) De (26) De
(21) 18166813.8 (22) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.05.2017 DE 102017207640
- (54) • *STRÖMUNGSLEITVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER STRÖMUNGSLEITVORRICHTUNG*
• *AIR FLOW GUIDANCE DEVICE AND METHOD FOR FORMATION OF SAME*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FLUX ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FLUX*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) SIKORSKI, Igor, 12209 Berlin, DE
PHILLIPS, Jason, 15831 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **F01D 5/08** (11) **3 404 209 A1**
F02C 6/08 **F02C 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 18173367.6 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.05.2017 US 201715591949
- (54) • *TURBINENKÜHLANORDNUNG*
• *TURBINE COOLING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT 06032, US
- (74) ORTIZ, Jonathan, Torrance, CA 90503, US
Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F01D 5/08** → (51) **F01D 25/14**
F01D 5/10 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 404 210 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17171141.9 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD
- (54) • *SCHAUFELGITTERSEGMENT FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE MIT ACHENSYMMETRISCHER PLATTFORMOBERFLÄCHE, ZUGEHÖRIGE SCHAUFELGIT-TER, SCHAUFELKANAL, PLATTFORM, UND STRÖMUNGSMASCHINE*
• *BLADE CASCADE SEGMENT FOR A TURBOMACHINE WITH NON-AXISY- METRIC PLATFORM SURFACE, CORRE- SPONDING BLADE CASCADE, BLADE CHANNEL, PLATFORM, AND TURBO- MACHINE*
• *SEGMENT DE GRILLE D'AUBES D'UNE TURBOMACHINE AVEC PAROI DE PLATEFORME NON-AXISYMETRIQUE, GRILLE D'AUBES, CANAL D'AUBE, PLATEFORME, TURBOMACHINE ASSO- CIES*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Brettschneider, Markus, 85757 Karlsfeld, DE
Mahle, Inga, 81669 München, DE
Maatouk, Fadi, 80807 München, DE

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 404 211 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17171145.0 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD
- (54) • *SCHAUFELGITTERSEGMENT FÜR EINE TURBINE MIT KONTURIERTER PLATT- FORMOBERFLÄCHE, ZUGEHÖRIGE SCHAUFELGIT-TER, SCHAUFELKANAL, PLATTFORM, TURBINE UND FLUGZEUG- TRIEBWERK*
• *BLADE CASCADE SEGMENT FOR A TURBINE WITH CONTOURED PLATFORM SURFACE, CORRESPONDING BLADE CASCADE, BLADE CHANNEL, PLATFORM, TURBINE AND AIRCRAFT ENGINE*

- *SEGMENT DE GRILLE D'AUBES D'UNE TURBINE AVEC PAROI DE PLATEFORME CONTOURÉE, GRILLE D'AUBES, CANAL D'AUBE, PLATEFORME, TURBINE ET MOTEUR D'AÉRONEF ASSOCIÉS*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Brettschneider, Markus, 85757 Karlsfeld, DE
Mahle, Inga, 81669 München, DE
Maatouk, Fadi, 80807 München, DE

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 404 212 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18167527.3 (22) 16.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.05.2017 GB 201707811
- (54) • *KOMPRESSORSCHAUFELELEMENT*
• *COMPRESSOR AEROFOIL MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE SURFACE PORTANTE DE COMPRESSEUR*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Taylor, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Miller, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- F01D 5/14** → (51) **F01D 17/16**

- F01D 5/18** → (51) **B24C 1/04**

- F01D 5/22** → (51) **F01D 25/14**

- F01D 9/02** → (51) **F01D 25/00**

- F01D 9/04** → (51) **F01D 17/16**

- F01D 9/04** → (51) **F01D 25/00**

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 404 213 A1**
F01D 11/02 **F01D 11/08**
- (25) De (26) De
(21) 17171029.6 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *SEALING DEVICE FOR A TURBO-ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE TURBO- MACHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Walkenhorst, Jan, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
de Lazzar, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 404 214 A1**
F16J 15/08
- (25) En (26) En
(21) 18170407.3 (22) 02.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.06.2017 US 201715623208

- 15.05.2017 US 201762506157 P
(54) • *SCHAUFELSPITZENDICHTUNGSANORDNUNG UND GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *BLADE OUTER AIR SEAL ASSEMBLY AND GAS TURBINE ENGINE WITH SUCH AN ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE JOINT DE POINTE D'AUBES ET MORTEUR À TURBINER À GAZ AYANT UN TEL AGENCEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BARAK, Daniel, Jupiter, FL Florida 33458, US
ENGLEHART, Joseph F., Gastonia, NC North Carolina 28056, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 404 215 A1**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
(21) 18172301.6 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 US 201762506339 P
14.12.2017 US 201715841792
(54) • *DICHTUNGSVERDREHSICHERUNG*
• *SEAL ANTI-ROTATION*
• *ANTIROTATION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BARAK, Daniel, Jupiter, FL Florida 33458, US
ENGLEHART, Joseph F., Gastonia, NC North Carolina 28056-8581, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/08 → (51) **C23C 10/28**

F01D 11/08 → (51) **F01D 11/00**

F01D 15/10 → (51) **B64D 27/10**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 404 216 A1**
F01D 5/14 **F01D 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 18168126.3 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 GB 201708050
(54) • *STATORANORDNUNG*
• *A STATOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE STATOR*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Carugno, Piera, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 17/16 → (51) **F02B 37/24**

(51) **F01D 21/04** (11) **3 404 217 A1**
B29C 70/22 **B32B 43/00**
F01D 25/00 **F01D 25/24**
F01D 25/28 **B32B 38/00**
B32B 38/10 **F02C 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 18171907.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 PL 42164817
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER FASERVERSTÄRKTEN UMHÜLLUNG VON EINEM FANGEHÄUSE SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM ZUM ENTFERNEN EINER FASERVERSTÄRKTEN UMHÜLLUNG VON EINEM FANGEHÄUSE*
• *METHOD OF REMOVING A FIBER-REINFORCED WRAP FROM A FAN CASING AND CORRESPONDING SYSTEM FOR REMOVING A FIBER-REINFORCED WRAP FROM A FAN CASING*
• *MÉTHODE POUR ENLEVER UN ENVELOPPEMENT RENFORCÉ DE FIBRES D'UN BOÎTIER DE SOUFFLANTE ET SYSTÈME ASSOCIÉ POUR ENLEVER UN ENVELOPPEMENT RENFORCÉ DE FIBRES D'UN BOÎTIER DE SOUFFLANTE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CYREK, Michal Jerzy, 02-256 Warsaw, PL
STASZAK, Mariusz Pawel, 02-256 Warsaw, PL
MOCZULSKI, Leszek Jozef, 02-256 Warsaw, PL
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 21/12** (11) **3 404 218 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18171354.6 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.05.2017 US 201715588828
(54) • *TEMPERATURSENSORANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE*
• *TEMPERATURE SENSOR ARRAY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ARMEMENT D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POUR UNE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DARDONA, Sameh, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/00** (11) **3 404 219 A1**
F01D 9/02 **F01D 9/04**
F02C 7/00 **F04D 29/52**
F04D 29/64

- (25) Ja (26) En
(21) 17738386.6 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000464 10.01.2017
(87) WO 2017/122632 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004112
(54) • *KLINGENAUSSZIEHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *BLADE PULL-OUT DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'AUBE*

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) CHAKI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
SAKAGUCHI, Tadakazu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 25/00 → (51) **C23C 10/28**

F01D 25/00 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/04 → (51) **F01D 5/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 25/14** (11) **3 404 220 A1**
F01D 5/08 **F01D 5/22**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
(21) 17197290.4 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.05.2017 IN 201741017284
13.07.2017 US 201715649622
(54) • *HITZESCHILD FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *HEAT SHIELD FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *BOUCLIER THERMIQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) SCHMIDT, Marcel, 12203 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

F01D 25/18 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 404 221 A1**
B23P 19/06 **B25B 29/02**
F16B 31/04

- (25) En (26) En
(21) 18171493.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 US 201715597581
(54) • *TURBOMASCHINENWARTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *TURBOMACHINE SERVICE APPARATUS AND RELATED METHOD*
• *APPAREIL DE SERVICE DE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MILLER, Maxwell Evan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
HUTH, Robert Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
WALTERS, Zachary Lane, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/14**

F01D 25/28 → (51) **F01D 21/04**

F01K 23/06 → (51) **F02G 5/02**

(51) **F01K 23/10** (11) **3 404 222 A1**
F22G 5/12 **F02C 3/04**
F02C 6/18 **F02C 9/50**
H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 18162224.2 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.03.2017 US 201715464955
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BE-TREIBEN EINES KOMBIKRAFTWERKS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING A COMBINED CYCLE POWER PLANT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MATHAI, George Vargese, Atlanta, GA Georgia 30339, US
WILLIAMS, Jeremy, Jupiter, GA Georgia 33458, US
KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA Georgia 30339, US
EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US
FISHER, William, Atlanta, GA Georgia 30339, US
SCIPIO, Alston, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01L 1/047 → (51) **F02N 19/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 404 223 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17738429.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/000628 11.01.2017
(87) WO 2017/122675 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003840
(54) • **NOCKENUMSCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NOCKENUMSCHALTVORRICHTUNG**
• **CAM-SWITCHING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING CAM-SWITCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CAMES ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CAMES**

(71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) TSUNODA Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F01L 13/06 → (51) **F02N 19/00**

F01L 13/08 → (51) **F02N 19/00**

(51) **F01M 1/08** (11) **3 404 224 A1**
F01M 9/02 **F16N 39/00**
F01M 5/02 F01M 11/02

(25) De (26) De
(21) 17171904.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **SCHMIERVORRICHTUNG FÜR EINEN GROSSDIESELMOTOR, VERFAHREN ZUR ZYLINDERSCHMIERUNG EINES GROSSDIESELMOTORS, SOWIE GROSSDIESELMOTOR**
• **LUBRICATING DEVICE FOR A LARGE DIESEL MOTOR, METHOD FOR CYLINDER LUBRICATION OF A LARGE DIESEL ENGINE AND LARGE DIESEL ENGINE**
• **DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR UN GROS MOTEUR DIESEL, PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION DE CYLINDRE D'UN GROS MOTEUR DIESEL ET GROS MOTEUR DIESEL**

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) Peitz, Daniel, 5400 Baden, CH
Räss, Konrad, 8457 Humlikon, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F01M 5/00 → (51) **F01P 11/08**

F01M 9/02 → (51) **F01M 1/08**

F01M 13/00 → (51) **F02D 41/22**

F01N 3/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/023 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 404 225 A1**

(25) De (26) De
(21) 18175904.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2013 DE 102013018920
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **WASTE GAS TREATMENT SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A WASTE GAS TREATMENT SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE
Lutz, Florian, 91522 Ansbach, DE
(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
(62) 14002465.4 / 2 873 819

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/42**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 404 226 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/00**
F02D 45/00 **G01K 1/14**
G01K 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 17836835.3 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/027121 26.07.2017
(87) WO 2018/025729 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 JP 2016154064
(54) • **KATALYSATORVERSCHLEISSERKENNUNGSSYSTEM UND KATALYSATORVERSCHLEISSERKENNUNGSVERFAHREN**
• **CATALYST DETERIORATION DETECTING SYSTEM AND CATALYST DETERIORATION DETECTING METHOD**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATION DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATION DE CATALYSEUR**

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) MUNAKATA, Naoki, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
HORII, Katsumasa, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

F01N 3/38 → (51) **B01J 23/42**

(51) **F01N 5/02** (11) **3 404 227 A1**
H01L 35/30

(25) It (26) En
(21) 18172681.1 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 IT 201700052891
(54) • **THERMOELEKTRISCHER GENERATOR FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **THERMOELECTRIC GENERATOR FOR AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) BRIGNONE, Mauro, 10123 TORINO, IT
Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 9/00 (11) **3 404 228 A1**
F01N 3/023 **F02D 41/02**

(25) De (26) De
(21) 18164849.4 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017208438
(54) • **REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS ODER VIER-WEGE-KATALYSATORS**

IN EINER ABGASANLAGE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 • REGENERATION OF A PARTICLE FILTER OR FOUR-WAY CATALYTIC CONVERTER IN THE EXHAUST SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE
 • RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES OU CATALYSEUR À QUATRE VOIES DANS UNE INSTALLATION D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Sudschajew, David, 38527 Abbesbüttel, DE

F01P 7/16 → (51) **F01P 11/08**

(51) **F01P 11/08** (11) **3 404 229 A1**
F01P 7/16 **F01M 5/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18166740.3 (22) 11.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 16.05.2017 FR 1754271

(54) • ÖLTEMPERATURESTEUERUNGSVERFAHREN EINER VERBRENNUNGSMASCHINE
 • CONTROL METHOD OF LUBE OIL TEMPERATURE OF A COMBUSTION ENGINE
 • PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE TEMPÉRATURE D'HUILE DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR THERMIQUE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) FUIN, MATTHIEU, 38660 LUMBIN, FR
 PETIT, BENJAMIN, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

F02B 23/02 → (51) **F02D 19/06**

F02B 23/08 → (51) **F02P 23/04**

F02B 25/02 → (51) **F02D 41/00**

F02B 25/04 → (51) **F02D 19/06**

F02B 37/18 → (51) **F02C 6/12**

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02B 37/24** (11) **3 404 230 A1**
F01D 17/16 **F04D 27/02**
F02D 23/00 **F02D 41/00**
F02M 26/06 **F02B 37/12**

(25) De (26) De
 (21) 18171442.9 (22) 09.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 16.05.2017 DE 102017208189

(54) • BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN BRENNKRAFTMASCHINE
 • INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING SUCH AN ENGINE
 • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL MOTEUR

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Bartolome, Javier, 38102 Braunschweig, DE
 Woelke, Detlef, 38518 Gifhorn, DE

Koehler, Ingo, 38104 Braunschweig, DE
 Weiß, Mathias, 38104 Braunschweig, DE

F02B 37/24 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 404 231 A1**
F02B 37/24

(25) Ja (26) En
 (21) 16892587.3 (22) 04.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(86) JP 2016/056762 04.03.2016
 (87) WO 2017/149747 2017/36 08.09.2017

(54) • TURBOLADER
 • TURBOCHARGER
 • TURBOCOMPRESSEUR

(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
 (72) CHIBA Takeru, Tokyo 108-8215, JP
 YOSHIDA Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/14 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 404 232 A1**
F16C 7/06 **F16K 15/02**

(25) De (26) De
 (21) 18168723.7 (22) 23.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 DE 102017110446
 (54) • PLEUEL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHTUNG

• CONNECTING ROD FOR A COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION
 • BIELLE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COMPRESSION VARIABLE

(71) ECO Holding 1 GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
 (72) Mudra, Alexander, 97828 Marktheidenfeld, DE
 Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, DE

F02B 77/00 → (51) **F16J 13/14**

F02C 3/04 → (51) **F01K 23/10**

F02C 6/08 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F02C 6/12** (11) **3 404 233 A1**
F02B 37/18 **F02B 39/14**
F01D 25/18 **F04D 29/62**
F04D 25/02 **F04D 25/04**

(25) En (26) En
 (21) 17171067.6 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(54) • TURBOLADERGEHÄUSE
 • TURBOCHARGER HOUSING
 • LOGEMENT DE TURBOCOMPRESSEUR

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB

(72) CHATZAKIS, Menelaos, Peterborough, PE4 6QP, GB
 RAMASAMY, Prabhu, Peterborough, PE7 8GS, GB

DUDLEY, Adam, Stamford, PE9 2SD, GB

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02C 6/18 → (51) **F01K 23/10**

F02C 7/00 → (51) **F01D 25/00**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F02C 7/277** (11) **3 404 234 A1**
F02C 7/36

(25) En (26) En
 (21) 18171844.6 (22) 11.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595371

(54) • ENTKOPPLUNGSEINRICHTUNGEN FÜR MOTORSTARTER
 • DECOUPLER ASSEMBLIES FOR ENGINE STARTER
 • ENSEMBLES DE DÉCOUPLAGE POUR DÉMARREUR DE MOTEUR

(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US

(72) NAYAK, Subrata, 560066 Karnataka, IN
 RODRIGUEZ, Eliel Fresco, Dayton, OH 45414-2530, US

DRANSCHAK, David Allan, Dayton, OH 45414-2530, US

MEYERS, Shiloh Montgomery Emerson, Dayton, OH 45414-2530, US

TRIPATHI, Pallavi, 560066 Karnataka, IN

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/277**

F02C 9/50 → (51) **F01K 23/10**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/02**

F02D 13/02 → (51) **F02N 19/00**

F02D 13/04 → (51) **F02D 41/02**

F02D 13/04 → (51) **F02N 19/00**

F02D 13/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 19/06** (11) **3 404 235 A1**
F02B 25/04 **F02M 61/08**
F02M 61/16 **F02M 45/12**
F02B 23/02

(25) De (26) De
 (21) 18167238.7 (22) 13.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 EP 17171906

(54) • *GROSSDIESELMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GROSSDIESEL-MOTORS*

• *LARGE DIESEL MOTOR AND METHOD FOR OPERATING SAME*

• *GROS MOTEUR DIESEL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GROS MOTEUR DIESEL*

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Schmid, Andreas, 8260 Stein am Rhein, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F02D 19/10 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/12 → (51) **F02P 23/04**

F02D 23/00 → (51) **F02B 37/24**

(51) **F02D 29/02** (11) **3 404 236 A1**
F02D 17/00 **F02N 11/04**

(25) Ja (26) En

(21) 17741341.6 (22) 16.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001194 16.01.2017

(87) WO 2017/126463 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 JP 2016009148

(54) • *FAHRZEUG*

• *VEHICLE*

• *VÉHICULE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **3 404 237 A1**
F02B 25/02 **F02B 37/18**
F02D 13/02 **F02D 19/10**
F02B 25/14

(25) De (26) De

(21) 18167234.6 (22) 13.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 EP 17171118

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GROSSDIESELMOTORS SOWIE GROSSDIESELMOTOR*

• *LARGE DIESEL ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A LARGE DIESEL ENGINE*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GROS MOTEUR DIESEL AINSI QUE GROS MOTEUR DIESEL*

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Alder, Roland, 8405 Winterthur, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F02D 41/00** (11) **3 404 238 A1**
F02D 13/02 **F02D 13/06**
F02D 41/30 F02D 41/06

(25) En (26) En

(21) 18172998.9 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 JP 2017099823

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*

• *CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KAMO, Yoshiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

SUGIURA, Masatoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/00 → (51) **F02B 37/24**

F02D 41/00 → (51) **F02N 19/00**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 404 239 A1**
F02N 11/08

(25) Zh (26) En

(21) 17738208.2 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071175 13.01.2017

(87) WO 2017/121395 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 CN 201610024372

15.01.2016 CN 201610024655

(54) • *GARTENWERKZEUG*

• *GARDEN TOOL*

• *OUTIL DE JARDIN*

(71) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., No. 18 Huahong Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) KONG, Zhao, Suzhou Jiangsu 215000, CN

GUO, Ning, Suzhou Jiangsu 215000, CN

CAI, Xiaoping, Suzhou Jiangsu 215000, CN

CHEN, Fei, Suzhou Jiangsu 215000, CN

CAO, Bin, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **F02D 41/02** (11) **3 404 240 A1**
B60W 30/19 **F02D 13/02**
F02D 13/04

(25) De (26) De

(21) 18170965.0 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017004818

(54) • *VERFAHREN ZUR HOCHSCHALTUNTERSTÜTZUNG UND VORRICHTUNG HIERZU*

• *METHOD FOR UPSHIFTING SUPPORT AND DEVICE FOR SAME*

• *PROCÉDÉ D'AIDE AU MONTÉE DES VITESSES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, DE

Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, DE

Hyna, Dominic, 90763 Fürth, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02D 41/02 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/22**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/22**

F02D 41/06 → (51) **F02N 19/00**

(51) **F02D 41/20** (11) **3 404 241 A1**
F02D 41/38 **H01F 7/18**

(25) It (26) En

(21) 18171716.6 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 IT 201700050454

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN LINEARANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

• *METHOD TO CONTROL AN ELECTROMECHANICAL LINEAR ACTUATOR DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTROMÉCANIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) DE CESARE, Matteo, 71017 Torremaggiore, IT

BRUGNONI, Enrico, 06134 Perugia, IT

TORCOLINI, Nicola, 40133 Bologna, IT

MONTI, Federico, 40123 Bologna, IT

(74) Musconi, Roberta, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 41/22** (11) **3 404 242 A1**
F01M 13/00 **F02D 41/02**
F02D 41/04 **F02D 45/00**
F02M 25/08

(25) Ja (26) En

(21) 16884931.3 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051015 14.01.2016

(87) WO 2017/122328 2017/29 20.07.2017

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT ZYLINDERDI-REKTEINSPRITZUNG*

• *CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR IN-CYLINDER DIRECT INJECTION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE TYPE À INJECTION DIRECTE DANS LE CYLINDRE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) TSUYUKI, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
INOUE, Takao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/20**

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02F 3/00** (11) **3 404 243 A1**
F02F 3/12 **F02F 3/26**
F16J 1/01
- (25) Ja (26) En
(21) 17738319.7 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/000103 05.01.2017
(87) WO 2017/122564 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003509
- (54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND METHOD FOR PRODUCING PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PISTON POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-oi 6 chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, JP
(72) IIZUKA, Tateoki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

F02F 3/12 → (51) **F02F 3/00**

F02F 3/26 → (51) **F02F 3/00**

- (51) **F02G 5/02** (11) **3 404 244 A1**
F01K 23/06
- (25) De (26) De
(21) 17170986.8 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STANDARDISIERUNG UND ZUM AUFBAU EINES ORC-CONTAINERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR STANDARDIZING AND CONSTRUCTING AN ORC CONTAINER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STANDARDISATION ET DE RÉALISATION D'UN CONTENEUR ORC*

- (71) Orcan Energy AG, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE
- (72) Aumann, Richard, 80807 München, DE
Kricke, Fabian, 81379 München, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02K 1/70** (11) **3 404 245 A1**
F02K 1/76 **E05B 47/02**

- (25) En (26) En
(21) 17275072.1 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(54) • *TERTIÄRES SPERRSYSTEM FÜR EINE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
• *TERTIARY LOCK SYSTEM FOR A THRUST REVERSER*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE TERTIAIRE POUR UN INVERSEUR DE POUSSÉE*

- (71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
- (72) HAWKSWORTH, Andrew, Moreton, Shropshire TF10 9DS, GB
HOLDING, James, Cannock, WS12 3XY, GB
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 1/76** (11) **3 404 246 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18164412.1 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 27.03.2017 US 201715470339

(54) • *ARRETIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE VERKLEIDUNG EINES SCHUBUMKEHRERS*
• *LOCKING APPARATUS FOR A THRUST REVERSER TRANSLATING SLEEVE*
• *APPAREIL DE VERROUILLAGE D'UN MANCHON DE TRANSLATION D'INVERSEUR DE POUSSÉE*

- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA 91902, US
GHANDOUR, Imad D., San Diego, CA 92122, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/70**

F02M 25/08 → (51) **B60K 15/035**

F02M 25/08 → (51) **F02D 41/22**

F02M 26/06 → (51) **F02B 37/24**

(51) **F02M 26/32** (11) **3 404 247 A1**
F28D 1/053 **F28D 7/16**
F28F 1/02 **F28F 9/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 17738584.6 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/001618 11.01.2017
(87) WO 2017/122832 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003809
- (54) • *ABGASWÄRMETAUSCHER MIT GESTAPELTEN FLACHROHREN*
• *EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER HAVING STACKED FLAT TUBES*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT DES TUBES PLATS EMPILÉS*
- (71) T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
- (72) SUGIMOTO, Hirohito, Tokyo 151-0053, JP
YAMAMOTO, Etsuo, Tokyo 151-0053, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F02M 27/04 → (51) **F02P 23/04**

(51) **F02M 31/13** (11) **3 404 248 A1**
F02M 35/10 **H05B 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 18169258.3 (22) 25.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.05.2017 US 201715594746

(54) • *EINGANGSLUFTERWÄRMUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INTAKE AIR HEATING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'AIR D'ADMISSION POUR UN VÉHICULE*

- (71) Phillips and Temro Industries Inc., 9700 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Tonkin, Steven W., Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US
Douglas, Jeremy N., Chanhassen, MN Minnesota 55317, US
Halberg, Roger J., Savage, MN Minnesota 55378, US
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **3 404 249 A1**
F16L 33/00 **F15D 1/02**

- (25) De (26) De
(21) 18157530.9 (22) 20.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 DE 102017208439

(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FLUIDLEITUNGEN*
• *CONNECTION ASSEMBLY FOR FLUID LINES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CONDUITS FLUIDIQUES*

- (71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
- (72) Becker, Viktor, 37085 Göttingen, DE
Hensel, Knut, 04655 Kohren-Sahlis, DE
Fassl, Holger, 34379 Calden, DE
Braam, Axel, 34346 Hannoversch-Münden, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F02M 35/10 → (51) **F02M 31/13**

F02M 35/10 → (51) **F16L 33/00**

F02M 45/12 → (51) **F02D 19/06**

F02M 61/08 → (51) **F02D 19/06**

F02M 61/16 → (51) **F02D 19/06**

(51) **F02M 63/00** (11) **3 404 250 A1**
F02M 63/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 18177234.4 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2012 FR 1262266

(54) • HOCHDRUCKVENTIL
• HIGH PRESSURE VALVE
• VANNE HAUTE PRESSION

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) MARECHAL, Michel, 41150 Chouzy-sur-Cisse, FR
SAUVAGE, Frédéric, 45190 Beaugency, FR

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(62) 13817903.1 / 2 935 863

F02M 63/02 → (51) **F02M 63/00**

F02N 11/04 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 404 251 A1**
F02P 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 17738211.6 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/071178 13.01.2017
(87) WO 2017/121398 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 CN 201610024698

(54) • TRAGBARES BENZIN WERKZEUG UND ELEKTRONISCHES ZÜNDSYSTEM DAFÜR
• PORTABLE GASOLINE TOOL AND ELECTRONIC IGNITION SYSTEM THEREOF
• OUTIL PORTATIF À ESSENCE ET SON SYSTÈME D'ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE

(71) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., No. 18 Huahong Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) KONG, Zhao, Suzhou City Jiangsu 215000, CN
CHEN, Fei, Suzhou City Jiangsu 215000, CN

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02N 19/00** (11) **3 404 252 A1**
F02D 41/06 **F02D 41/00**
F01L 1/047 **F02D 13/02**
F01L 13/08 **F01L 13/06**
F02D 13/04 **F01L 13/00**

(25) De (26) De
(21) 18168687.4 (22) 23.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 DE 102017004817

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES MIT EINEM SCHIEBE-NOCKENSYSTEM AUSGESTATTETEN VERBRENNUNGSMOTORS
• METHOD AND DEVICE FOR STARTING A COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A SLIDING CAM SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN SYSTÈME À CAME COULISSANTE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, DE
Hyna, Dominic, 90763 Fürth, DE
Dressel, Tim, 90475 Nürnberg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02P 3/01 → (51) **F02P 23/04**

F02P 5/00 → (51) **F02N 11/08**

F02P 15/02 → (51) **F02P 23/04**

(51) **F02P 23/04** (11) **3 404 253 A1**
B01J 19/08 **F02B 23/08**
F02D 19/12 **F02M 27/04**
F02P 3/01 **F23Q 3/00**
H05B 6/80 **B01D 53/32**
F02P 15/02

(25) En (26) En
(21) 18183187.6 (22) 04.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.09.2006 JP 2006255109

(54) • ZÜNDVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR
• IGNITION APPARATUS AND INTERNAL-COMBUSTION ENGINE
• APPAREIL D'ALLUMAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Imagineering, Inc., No. 351, Welw Rokko, 2nd Building 1-1 Fukada-cho 4-chome Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0038, JP

(72) Ikeda, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 657-0038, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 06811190.5 / 2 065 592

F03B 1/00 → (51) **F03B 17/02**

F03B 3/14 → (51) **F03D 7/02**

F03B 11/00 → (51) **F03B 13/18**

(51) **F03B 13/18** (11) **3 404 254 A1**
F03B 11/00 **F16H 1/20**
F16H 55/36 **D07B 1/02**

(25) Ko (26) En
(21) 16885151.7 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/000362 13.01.2016
(87) WO 2017/122839 2017/29 20.07.2017

(54) • WELLENKRAFTGENERATOR MIT DRAHT
• WAVE POWER GENERATION DEVICE INCLUDING WIRE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE CONTENANT UN CÂBLE

(71) Ingine Inc., 5F 395-2 Cheonho-daero Dong-daemun-gu, Seoul 02633, KR

(72) SUNG, Yong Jun, Gyeonggi-do 11952, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **F03B 17/02** (11) **3 404 255 A1**
F03B 1/00 **G01F 23/00**
F16H 19/04 **H01H 35/18**
G05D 9/00

(25) Ko (26) En
(21) 16885209.3 (22) 25.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/009460 25.08.2016
(87) WO 2017/122898 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 KR 20160003941
22.01.2016 KR 20160008397

(54) • AUFTRIEBSGETRIEBENE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• BUOYANCY-DRIVEN POWER GENERATION APPARATUS
• APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ENTRAÎNÉ PAR LA FLOTTABILITÉ

(71) Jeong, Jae Hui, The First Floor 39-1 Dobong-ro 81-gil Gangbuk-gu, Seoul 01081, KR

(72) Jeong, Jae Hui, Seoul 01081, KR

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

F03D 1/00 → (51) **B63B 35/44**

F03D 1/06 → (51) **B29D 99/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 404 256 A1**
F03D 7/04 **F03D 1/06**
F03D 15/00 **F03B 3/14**

(25) De (26) De
(21) 18000406.1 (22) 25.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 DE 102017004909

(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DER ROTORBLÄTTER EINER STRÖMUNGSKRAFTANLAGE
• DEVICE FOR ADJUSTING THE ROTOR BLADES OF A FLOW FORCE INSTALLATION
• DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DES PALES DE ROTOR D'UNE INSTALLATION GÉNÉRATRICE D'ÉNERGIE À FLUX

(71) Enbreeze GmbH, Marzahner Str. 34, 13053 Berlin, DE

(72) Dabrowski, Jan, 72770 Reutlingen, DE
Sureshkumar, Sudheesh, 12437 Berlin, DE
Loth, Thorsten, 07743 Jena, DE
von Breitenbach, Alexander, 12053 Berlin, DE
Dorn, Immanuel, 12051 Berlin, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 404 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171680.4 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 IN 201741017483
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANSTELLWINKELS EINES WINDTURBINENROTORBLATTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A PITCH ANGLE OF A WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ANGLE D'INCLINAISON D'UNE PALE DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VADDI, Prashanth Reddy, 560066 Bangalore, KA, IN
CARDINAL, Mark Edward, Schenectady, NY 12345, US
SLACK, Robert Peter, Bellevue, WA 98004, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **3 404 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172275.2 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.05.2017 IN 201741017643
(54) • *STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG*
• *POWER GENERATION STABILIZATION CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE LA STABILISATION DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) AYIRANAZHI CAILAKAM, Mahesh, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
ACHILLES, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY 12345, US
GANDHI, Jignesh Govindlal, Greenville, SC 29615, US
KOERBER, Arne, 48499 Salzbergen, Hessen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 13/10** (11) **3 404 259 A1**
B66C 1/10 **F03D 80/50**
(25) De (26) De
(21) 18170369.5 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 DE 102017004801
(54) • *VERFAHREN, LASTAUFNAHMEMITTEL UND MONTAGESYSTEM ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER WINDENERGIEANLAGE*

• *METHOD, LOAD CARRYING MEANS AND MOUNTING SYSTEM FOR ASSEMBLING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ, MOYEN DE SUSPENSION DE CHARGE ET SYSTÈME DE MONTAGE DESTINÉ AU MONTAGE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) EDELMANN, Ulf, 24647 Ehndorf, DE
LIECKFELDT, Nils, 24109 Melsdorf, DE
BRODERSEN, Jens, 24803 Erfde, DE
FISCHER, Sven, 24631 Langwedel, DE
LANGEFELD, Simon, 29690 Gilten, DE
ZIEGENBEIN, Thomas, 24784 Westerrönfeld, DE
(74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

F03D 13/25 → (51) **B63B 35/44**

F03D 13/40 → (51) **B63B 35/44**

F03D 15/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 15/00 → (51) **F16H 57/08**

F03D 80/50 → (51) **F03D 13/10**

F04B 1/20 → (51) **F04B 1/22**

(51) **F04B 1/22** (11) **3 404 260 A1**
F04B 1/20 **F04B 1/32**
(25) Ja (26) En
(21) 16885103.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2016/087775 19.12.2016
(87) WO 2017/122501 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005426
(54) • *TAUMELSCHIEBEN-KOLBENPUMPE MIT VARIABLEM VERDRÄNGUNG*
• *VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE TYPE PISTON PUMP*
• *POMPE À PISTON DE TYPE À PLATEAU OSCILLANT À CYLINDRÉE VARIABLE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 4488671, JP
YOKOMACHI, Naoya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UEDA, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UNO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F04B 1/32 → (51) **F04B 1/22**

F04B 9/00 → (51) **B05C 5/00**

F04B 9/04 → (51) **F04B 11/00**

(51) **F04B 11/00** (11) **3 404 261 A1**
F04B 49/06 **F04B 9/04**
F04B 13/00 **F04B 49/20**
A61M 16/00 **A61M 16/01**
A61M 16/18 **F04B 23/02**
(25) En (26) En
(21) 18178960.3 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2015 JP 2015046159
(54) • *ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DOSIERPUMPE, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DOSIERPUMPE, VERDAMPFER UND ANÄSTHESIEVORRICHTUNG*
• *VAPORIZER AND ANESTHESIA APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR POMPE DE DOSAGE, APPAREIL D'EN-TRAÎNEMENT POUR POMPE DE DOSAGE, VAPORISATEUR ET APPAREIL D'ANESTHÉSIE*
(71) Acoma Medical Industry Co., Ltd., 14-14, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) OKITA, Kazunari, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 15840962.3 / 3 091 229

F04B 13/00 → (51) **F04B 11/00**

F04B 23/02 → (51) **F04B 11/00**

(51) **F04B 27/14** (11) **3 404 262 A1**
F16K 31/06 **B60H 1/32**
(25) En (26) En
(21) 18179709.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2013 JP 2013017585
(54) • *VENTIL ZUR KAPAZITÄTSSTEUERUNG*
• *CAPACITY CONTROL VALVE*
• *VALVE DE COMMANDE DE CAPACITÉ*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) Higashidozono, Hideki, Tokyo, Tokyo 105-8587, JP
Shirafuji, Keigo, Tokyo, Tokyo 105-8587, JP
Kanzaki, Toshinori, Tokyo, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 14745603.2 / 2 952 741

(51) **F04B 39/02** (11) **3 404 263 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172286.9 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.05.2017 BR 102017010629
(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER FÜR POSITIVE VERDRÄNGUNG*
• *HERMETIC COMPRESSOR FOR POSITIVE DISPLACEMENT*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE POUR DÉPLACEMENT POSITIF*
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) KREMER, Rodrigo, 89040-260 Blumenau, BR
DOI, Ricardo Mikio, 89203-100 Joinville, BR
LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04B 49/06 → (51) **F04B 11/00**

F04B 49/20 → (51) **F04B 11/00**
F04C 18/02 → (51) **F04C 27/00**

(51) **F04C 27/00** (11) **3 404 264 A1**
F04C 18/02

(25) De (26) De
(21) 18167002.7 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017110913
(54) • *SPIRALVERDICHTER UND SEIN BE-
TRIEBSVERFAHREN*
• *SPIRAL COMPRESSOR AND ITS
OPERATING METHOD*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) OET GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lus-
tenau, AT
(72) OBRIST, Frank, 6900 Bregenz, AT
BUSCH, Christian, 6800 Feldkirch, AT
SCHMÄLZLE, Christian, 6923 Lauterach, AT
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **F04D 1/06** (11) **3 404 265 A1**
E03F 5/22 **F04D 7/04**
F04D 13/08 **F04D 29/44**

(25) En (26) En
(21) 17170972.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *MEHRSTUFIGE ZENTRIFUGALPUMPE
MIT ZERKLEINERER*
• *MULTISTAGE CENTRIFUGAL GRINDER
PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE DE BROYEUR À
ÉTAGES MULTIPLES*
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
15, 8401 Winterthur, CH
(72) Burke, Michael, Co Wexford, IE
Cullen, Ian, Co Wexford, IE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 7/04 → (51) **F04D 1/06**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 404 266 A1**
F04D 29/047 **F04D 29/58**
G21D 1/04 **G21C 15/243**
F16C 17/02

(25) Ru (26) En
(21) 16885274.7 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) RU 2016/000372 20.06.2016
(87) WO 2017/123113 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 RU 2016100508
(54) • *PRIMÄRE UMWÄLZPUMPENANORD-
NUNG*
• *PRIMARY CIRCULATING PUMP
ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE POMPE DE CIRCULATION
CENTRAL*

(71) Joint Stock Company "Central Design Bureau
of Machine Building", nab.Obvodnogo kanala
138 k.1 lit.B, St.Peterburg 190020, RU
Joint Stock Company "Science and Inno-
vations" ("Science and Innovations", JSC),
per. Staromonetnyi, dom 26, Moscow,
119180, RU

(72) GERASIMOV, Vladimir Sergeevich, St.
Petersburg 198255, RU
GORONKOV, Andrey Vladimirovich, St.
Petersburg 194352, RU
VASIL'EV, Aleksandr Sergeevich, St.
Petersburg 198330, RU
KAZANTSEV, Rodion Petrovich, St.
Petersburg 194356, RU
SHCHUTSKIY, Sergey Yur'evich, St.
Petersburg 197227, RU

(74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Wi-
denmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **3 404 267 A1**
F04D 15/00 **F04D 29/42**

(25) En (26) En
(21) 17171947.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *PUMPENANORDNUNG*
• *PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE POMPE*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Klaus Vestergaard Kragelund, 8240 Risskov,
DK
PLOUGMANN, Jan, 8850 Bjerringbro, DK
Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 13/08 → (51) **F04D 1/06**

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 17/06** (11) **3 404 268 A1**
F04D 29/58 **F25D 17/06**
F24F 1/00 **F04D 29/28**

(25) De (26) De
(21) 18172026.9 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017111001

(54) • *VENTILATIONSEINHEIT FÜR KÄLTEAN-
LAGEN*
• *VENTILATION UNIT FOR REFRIGERATION
SYSTEMS*
• *UNITÉ DE VENTILATION POUR DISPO-
SITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE
HELLI, Thomas, 74595 Langenburg, DE
GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

F04D 25/02 → (51) **F02C 6/12**

F04D 25/04 → (51) **F02C 6/12**

F04D 25/10 → (51) **H02P 25/03**

F04D 27/02 → (51) **F02B 37/24**

F04D 29/047 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 29/16** (11) **3 404 269 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/68**

(25) De (26) De
(21) 18159980.4 (22) 05.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DE 102017110642
(54) • *GEBLÄSEANORDNUNG MIT STRÖ-
MUNGSTEILUNGSDÜSE*
• *BLOWER ARRANGEMENT WITH FLOW
DIVIDING NOZZLE*
• *DISPOSITIF FORMANT VENTILATEUR
POURVU DE BUSE DE DIVISION D'ÉCOU-
LEMENT*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Conrad, Daniel, 74243 Langenbrettach, DE
Sudler, Björn, 97944 Boxberg, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

F04D 29/32 → (51) **H02K 7/14**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 404 270 A1**
F04D 29/44 **F04D 25/06**
F04D 29/58

(25) En (26) En
(21) 18173039.1 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 JP 2017099248
(54) • *VENTILATOR MIT SCHAUFELDIFFUSOR
UND REINIGER DAMIT*
• *FAN WITH VANED DIFFUSER AND
CLEANER PROVIDED WITH SAME*
• *VENTILATEUR AVEC DIFFUSEUR À
AILLETES ET APPAREIL DE NETTOYAGE
LE COMPORTANT*
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho,
Minami-ku Kyoto 601-8205, JP
(72) HAYAMITSU, Ryosuke, Kyoto 601-8205, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/16**

F04D 29/44 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/52 → (51) **F01D 25/00**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/58 → (51) **F04D 17/06**

F04D 29/58 → (51) **H02K 7/14**

F04D 29/62 → (51) **F02C 6/12**

F04D 29/64 → (51) **F01D 25/00**

F04D 29/68 → (51) **F04D 29/16**

(51) **F15B 1/10** (11) **3 404 271 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16885084.0 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/087013 13.12.2016
(87) WO 2017/122481 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004743
(54) • **AKKUMULATOR**
• **ACCUMULATOR**
• **ACCUMULATEUR**

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) ARIKAWA Tatsuhiro, Tokyo 105-8587, JP
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **F15B 1/26** (11) **3 404 272 A1**
F15B 21/00 **A01G 23/081**
F15B 11/13
(25) Fi (26) En
(21) 18150550.4 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 FI 20175445
(54) • **SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER ARBEITS-KAPAZITÄT EINES HYDRAULIKZYLINDERS UND HYDRAULISCH BETRIEBENER GREIFER**
• **A SYSTEM FOR INCREASING THE WORKING CAPACITY OF A HYDRAULIC CYLINDER, AND A HYDRAULICALLY-OPERATED GRAB**
• **SYSTÈME PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITÉ DE TRAVAIL D'UN CYLINDRE HYDRAULIQUE ET GRAPPIN COMMANDÉ HYDRAULIQUEMENT**

(71) Biojack Oy, Sorvarinkuja 1, 64700 Teuva, FI
(72) ASIKAINEN, Janne, 24100 Salo, FI
ASIKAINEN, Unto, 25520 Perniö As, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F15B 11/13 → (51) **F15B 1/26**

F15B 15/00 → (51) **B61H 7/08**

F15B 21/00 → (51) **F15B 1/26**

F15D 1/02 → (51) **F02M 35/10**

F15D 1/02 → (51) **F16L 33/00**

F16B 2/08 → (51) **B64D 25/14**

F16B 5/02 → (51) **G06F 1/18**

F16B 5/07 → (51) **E04B 7/02**

F16B 13/08 → (51) **H02G 3/00**

F16B 19/02 → (51) **B41J 25/34**

(51) **F16B 25/00** (11) **3 404 273 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170965.2 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **SCHRAUBELEMENT**
• **SCREW ELEMENT**
• **ÉLÉMENT À VISSE**

(71) SPAX International GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 71-77, 58256 Ennepetal, DE
(72) Langewiesche, Frank, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

F16B 31/04 → (51) **F01D 25/24**

F16B 37/00 → (51) **E03D 11/14**

F16B 37/08 → (51) **E03D 11/14**

F16B 37/12 → (51) **G06F 1/18**

F16B 37/14 → (51) **B41J 25/34**

F16B 39/02 → (51) **B41J 25/34**

F16B 41/00 → (51) **B29C 45/14**

F16C 7/06 → (51) **F02B 75/04**

F16C 17/02 → (51) **F04D 13/06**

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/20**

F16C 17/02 → (51) **F16H 57/08**

F16C 17/04 → (51) **F16C 33/20**

F16C 17/10 → (51) **F16C 33/20**

(51) **F16C 19/36** (11) **3 404 274 A1**
F16C 33/66 **F16C 33/46**
(25) En (26) En
(21) 18181696.8 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.12.2012 JP 2012280994
04.04.2013 JP 2013078999
21.11.2013 JP 2013241278
(54) • **KEGELROLLENLAGER**
• **TAPERED ROLLER BEARING**
• **ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KOGANEI, Makoto, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, JP
TOMINAGA, Daisuke, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, JP
SAKAMOTO, Hiroshi, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, JP
KIYONO, Shunichi, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, JP
AOKI, Mamoru, Fujisawa, Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13868365.1 / 2 940 323

F16C 27/08 → (51) **F16C 33/20**

(51) **F16C 33/20** (11) **3 404 275 A1**
B60G 7/02 **B60G 15/06**
F16C 17/04 **F16C 27/08**
F16F 9/54
(25) Ja (26) En

(21) 17738400.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/000524 10.01.2017
(87) WO 2017/122646 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006671
(54) • **GLEITLAGER**
• **SLIDE BEARING**
• **PALIER LISSE**

(71) Oiles Corporation, 1-2-70, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Kohei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
IMAGAWA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F16C 33/20** (11) **3 404 276 A1**
B60G 3/28 **B60G 15/06**
F16C 17/02 **F16C 17/04**
F16F 9/54 **F16C 17/10**
(25) En (26) En
(21) 18180513.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 15.02.2013 JP 2013028455
(54) • **GLEITLAGER AUS KUNSTHARZ**
• **SYNTHETIC RESIN PLAIN BEARING**
• **PALIER LISSE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE**

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, JP
Oiles Deutschland GmbH, Boschstrasse 3, 61239 Ober-Moerlen, DE
(72) SAKAIRI, Yoshikazu, Fujisawa-shi Kanagawa, 252-0811, JP
SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa, 252-0811, JP
HAMRODI, Robert, 61239 Ober-Moerlen, DE
METZLER, Kai, 61239 Ober-Moerlen, DE
IGARASHI, Yoshiteru, 61239 Ober-Moerlen, DE
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 14751056.4 / 2 957 783

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/66 → (51) **F16C 19/36**

F16D 1/076 → (51) **B60K 6/46**

F16D 1/10 → (51) **B60K 6/46**

F16D 3/04 → (51) **F16D 13/64**

F16D 3/18 → (51) **B60K 6/46**

(51) **F16D 3/205** (11) **3 404 277 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18173172.0 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 FR 1754464

- (54) • *ROLLANORDNUNG FÜR GLEICHLAUFGELENK, UND ENTSPRECHENDES GLEICHLAUFGELENK*
• *BEARING ASSEMBLY FOR A CONSTANT-VELOCITY JOINT AND CORRESPONDING CONSTANT-VELOCITY JOINT*
• *ENSEMBLE DE ROULEMENT POUR JOINT HOMOCINÉTIQUE ET JOINT HOMOCINÉTIQUE CORRESPONDANT*
- (71) GKN Driveline S.A., 100 Avenue Vanderbilt, 78955 Carrieres-sous-Poissy, FR
(72) FRANCOIS, Marc, 78590 NOISY LE ROI, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16D 13/64** (11) **3 404 278 A1**
F16D 3/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18169656.8 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 16.05.2017 FR 1754282
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON FEHLAUSRICHTUNGEN ZWISCHEN DER KURBELWELLE UND DER EINGANGSWELLE DES GETRIEBES, UND REIBUNGSSCHEIBE, DIE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
• *DEVICE FOR ACCOMMODATING MISALIGNMENTS BETWEEN THE CRANKSHAFT AND THE INPUT SHAFT OF THE GEARBOX AND FRICTION DISC PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOMMODATION DES DESALIGNEMENTS ENTRE LE VILEBREQUIN ET L'ARBRE D'ENTREE DE LA BOITE DE VITESSE ET DISQUE DE FRICTION EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens cedex 2, FR
(72) COUTURIER, Benoit, 80009 AMIENS, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, VALEO Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

F16D 25/063 → (51) **F16D 48/02**

F16D 25/0638 → (51) **F16D 48/02**

- (51) **F16D 41/12** (11) **3 404 279 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18160655.9 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2017 JP 2017044346
- (54) • *AUSWÄHLBARE EINWEGKUPPLUNG*
• *SELECTABLE ONE-WAY CLUTCH*
• *EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL SÉLECTIONNABLE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) SHIBATA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIOIRI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TOMITA, Mitsuaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KATO, Shotaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- KUROSAKI, Yuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIINA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F16D 48/02** (11) **3 404 280 A1**
F16D 25/063 **F16D 25/0638**
- (25) Ja (26) En
(21) 17756355.8 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/005788 16.02.2017
(87) WO 2017/145916 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 JP 2016032044
30.05.2016 JP 2016107005

- (54) • *AUTOMATIKGETRIEBE*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) FUKUDA, Yutaro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
SAITO, Tadashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
KAJI, Masahiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
SASAHARA, Manabu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
KUBO, Tomohiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
KAMADA, Shinya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
IWASHITA, Norio, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
SAKO, Kaori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
ISHIZAKA, Tomotaka, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
IWASAKI, Tatsuhiko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
SAJI, Koshiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
MIZOBE, Tatsutoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **F16D 55/224** (11) **3 404 281 A1**
F16D 59/02
- (25) De (26) De
(21) 18167886.3 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 DE 102017110985
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER MECHANISCHEN EINRICHTUNG, INSBESONDERE EINER BREMSEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ACTUATING A MECHANICAL DEVICE, IN PARTICULAR A BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉCANIQUE, EN PARTICULIER D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE*
- (71) Tüschchen & Zimmermann GmbH & Co. KG, Winterberger Strasse 82, 57368 Lennestadt-Saalhausen, DE
(72) Tüschchen, Ludger, 57368 Lennestadt, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F16D 55/226** (11) **3 404 282 A1**
F16D 65/095

- (25) De (26) De
(21) 18178677.3 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.10.2013 DE 102013016312
(54) • *SCHEIBENBREMSE UND BREMSBELAGSATZ EINER SCHEIBENBREMSE*
• *DISK BRAKE AND BRAKE LINING SET OF A DISK BRAKE*
• *FREIN À DISQUE ET JEU DE GARNITURE DE FREIN D'UN FREIN À DISQUE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) RGUICHI, Abdelaziz, 82140 Olching, DE
ADAMCZYK, Philipp, 87677 Stöttwang, DE
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
WERTH, Alexander, 80999 München, DE
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE
THEIL, Robert, 82299 Türkenfeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinnger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 14777635.5 / 3 052 830

- (51) **F16D 55/36** (11) **3 404 283 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18172384.2 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 US 201715595715
- (54) • *TORSIONSROHR*
• *EXTENDED TORQUE TUBE*
• *TUBE DE TORSION*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) COOLEY, Phillip E., Kettering, OH 45429, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 59/02 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/00 → (51) **C04B 35/563**

F16D 65/095 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/12 → (51) **B60B 27/00**

F16D 69/02 → (51) **C04B 35/563**

F16F 1/376 → (51) **B60K 6/46**

F16F 9/02 → (51) **B62K 25/08**

F16F 9/06 → (51) **F16F 9/36**

- (51) **F16F 9/348** (11) **3 404 284 A1**
F16F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 18172395.8 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 US 201762506531 P
27.04.2018 US 201815965642
- (54) • *DÄMPFERVENTIL UND AUFHÄNGUNGS-DÄMPFER*
DAMPER VALVE AND SUSPENSION DAMPER
• *SOUPAPE D'AMORTISSEUR ET AMORTISSEUR DE SUSPENSION*
- (71) Fox Factory, Inc., 915 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (72) GILBERT, Damon, Aptos, CA 95003, US
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **F16F 9/36** (11) **3 404 285 A1**
F16F 9/516 **F16F 9/06**
- (25) It (26) En
(21) 18171787.7 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.05.2017 IT 201700053353
- (54) • *LINEARER STOSSDÄMPFER MIT VERBESSERTEM BLOCKIERUNGSELEMENT*
• *LINEAR SHOCK ABSORBER WITH IMPROVED OBSTRUCTING MEMBER*
• *ABSORBEUR DE CHOCS LINÉAIRE AVEC ÉLÉMENT D'OBSTRUCTION AMÉLIORÉ*
- (71) Cultraro Automazione Engineering S.r.l., Via Albenga, 94, 10098 Rivoli (Torino), IT
- (72) CULTRARO, Paolo, I-10098 RIVOLI (Torino), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- F16F 9/46** → (51) **F16F 9/348**
-
- F16F 9/512** → (51) **B62K 25/08**
-
- F16F 9/516** → (51) **F16F 9/36**
-
- F16F 9/54** → (51) **F16C 33/20**
-
- F16F 13/00** → (51) **B62K 25/08**
-
- F16F 15/134** → (51) **F16F 15/14**
-
- (51) **F16F 15/14** (11) **3 404 286 A1**
F16F 15/134
- (25) Ja (26) En
(21) 17738564.8 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/001111 13.01.2017
- (87) WO 2017/122812 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 JP 2016005329
01.11.2016 JP 2016214432
10.01.2017 JP 2017002042
- (54) • *FLIEHKRAFTPENDEL DÄMPFER UND DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGAL PENDULUM DAMPER AND TORQUE TRANSMISSION DEVICE*
• *AMORTISSEUR PENDULAIRE CENTRIFUGE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) DOHI, Nagao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- NISHII, Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KANEKO, Shohei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SUZUKI, Eisaku, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16F 15/14** (11) **3 404 287 A1**
F16H 45/02
- (25) En (26) En
(21) 18172445.1 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 JP 2017096680
- (54) • *DREHMOMENTWANDLER*
• *TORQUE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE COUPLE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SUZUKI, Yuji, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
AMANO, Hiroyuki, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
MIYAHARA, Yu, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
HORITA, Shuhei, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F16F 15/32** → (51) **F01D 5/02**
-
- F16F 15/34** → (51) **F01D 5/02**
-
- (51) **F16G 5/16** (11) **3 404 288 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17172098.0 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *QUERSEGMENT FÜR EINEN ANTRIEBSRIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE UND ANTRIEBSRIEMEN UND DAMIT AUSGESTATTETES STUFENLOSES GETRIEBE*
• *TRANSVERSE SEGMENT FOR A DRIVE BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND A DRIVE BELT AND A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION PROVIDED THEREWITH*
• *SEGMENT TRANSVERSAL DE COURROIE D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET COURROIE D'ENTRAÎNEMENT ET TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE EN ÉTANT ÉQUIPÉE*
- (71) Jatco Ltd., 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Takahashi, Yuji, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Lamers, Geert, 5000AM Tilburg, NL
Toyohara, Kouhei, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Keersmaekers, Michael, 5000AM Tilburg, NL
Momoi, Makoto, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Kimura, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0851, JP
- (74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
-
- F16G 11/00** → (51) **H02G 3/00**
-
- F16G 11/04** → (51) **A62B 1/06**
-
- F16G 11/14** → (51) **A62B 1/06**
-
- (51) **F16G 13/20** (11) **3 404 289 A1**
E05F 11/00
- (25) De (26) De
(21) 17171146.8 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *MIT EINEM KETTENANTRIEB BETÄTIGBARE SCHIEBESTEIFE SCHUBKETTE*
• *PUSH RESISTANT THRUST CHAIN ACTUATED WITH CHAIN TRANSMISSION*
• *CHAÎNE DE POUSSÉE RIGIDE AU GLISSEMENT ACTIONNABLE PAR UN ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE*
- (71) K+G Pneumatik GmbH, In der Krause 48, 52249 Eschweiler, DE
- (72) MAUL, Hans-Erich, 52068 Aachen, DE
KÖHLER, Franz, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
-
- (51) **F16G 13/20** (11) **3 404 290 A1**
E05F 11/00
- (25) De (26) De
(21) 18172432.9 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 EP 17171146
- (54) • *MIT EINEM KETTENANTRIEB BETÄTIGBARE SCHIEBESTEIFE SCHUBKETTE*
• *PUSH RESISTANT THRUST CHAIN ACTUATED WITH CHAIN TRANSMISSION*
• *CHAÎNE DE POUSSÉE RIGIDE AU GLISSEMENT ACTIONNABLE PAR UN ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE*
- (71) K+G Pneumatik GmbH, In der Krause 48, 52249 Eschweiler, DE
- (72) Maul, Hans-Erich, 52068 Aachen, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
-
- F16H 1/20** → (51) **F03B 13/18**
-
- F16H 1/28** → (51) **F16H 57/08**
-
- (51) **F16H 1/32** (11) **3 404 291 A1**
F16H 55/08
- (25) Ja (26) En
(21) 16884965.1 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/051190 15.01.2016
- (87) WO 2017/122362 2017/29 20.07.2017

- (54) • SPANNUNGSWELLENGETRIEBE MIT SAUBERER TRENNUNG VON ZWEI SPANNUNGEN
- STRAIN WAVE GEARING DEVICE WITH PURE SEPARATION OF TWO STRESSES
- DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDE DE DÉFORMATION AVEC SÉPARATION PURE DE DEUX CONTRAINTES
- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) ISHIKAWA, Shoichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0076, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16H 3/22 → (51) **F16H 57/04**

F16H 19/04 → (51) **F03B 17/02**

F16H 25/22 → (51) **B64C 25/24**

F16H 25/24 → (51) **A63G 7/00**

F16H 25/24 → (51) **B64C 13/28**

F16H 45/02 → (51) **F16F 15/14**

- (51) **F16H 49/00** (11) **3 404 292 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18173098.7 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 LU 100255

- (54) • WELLENGENERATOR FÜR EIN SPANNUNGSWELLENGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPANNUNGSWELLENGETRIEBES
- WAVE GENERATOR FOR A WAVE GEAR DRIVE AND METHOD FOR PRODUCING A WAVE GEAR DRIVE
- GÉNÉRATEUR D'ONDES POUR UNE TRANSMISSION À DÉMULTIPLICATION HARMONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANSMISSION À DÉMULTIPLICATION HARMONIQUE
- (71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE
- (72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

F16H 55/06 → (51) **B22F 3/105**

F16H 55/08 → (51) **F16H 1/32**

F16H 55/36 → (51) **F03B 13/18**

F16H 57/02 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 404 293 A1**
- F16H 3/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17756246.9 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD

- (86) JP 2017/004899 10.02.2017
- (87) WO 2017/145805 2017/35 31.08.2017
- (30) 26.02.2016 JP 2016035688
- (54) • DREHZAHLSCHALTBARES UNTERSETZUNGSGETRIEBE
- SPEED-SWITCHABLE REDUCTION GEAR
- ENGRENAGE RÉDUCTEUR À VITESSE COMMUTABLE
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) AKIYAMA, Hiroyuki, Hyogo 676-8670, JP
- YOSHII, Yasuo, Hyogo 676-8670, JP
- KONISHI, Yuji, Hyogo 676-8670, JP
- YAMAGUCHI, Kazuo, Hyogo 676-8670, JP
- IRITANI, Kazuo, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 57/04 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **F16H 57/08** (11) **3 404 294 A1**
- F16H 1/28** **F16C 17/02**
- F03D 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 18172978.1 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017110966

- (54) • GETRIEBE INSBESONDERE FUER WIND-KRAFTGENERATOREN
- TRANSMISSION IN PARTICULAR FOR WIND POWER GENERATORS
- ENGRENAGE, EN PARTICULIER POUR GÉNÉRATEURS ÉOLIENS
- (71) Renk Aktiengesellschaft, Gögginger Strasse 73, 86159 Augsburg, DE
- (72) Potthoff, Markus, 48493 Wetzringen, DE
- Böckemeyer, Andreas, 49477 Ibbenbüren, DE

F16H 59/70 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **F16H 61/02** (11) **3 404 295 A1**
- F16H 61/66** **F16H 61/68**
- F16H 61/70**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17738357.7 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD

- (86) JP 2017/000385 10.01.2017
- (87) WO 2017/122603 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 JP 2016006532
- (54) • GANGSCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGGETRIEBE UND GANGSCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR FAHRZEUGGETRIEBE
- GEAR SHIFT CONTROL DEVICE FOR VEHICLE TRANSMISSION AND GEAR SHIFT CONTROL METHOD FOR VEHICLE TRANSMISSION
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE PASSAGE DE RAPPORT POUR TRANSMISSION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PASSAGE DE RAPPORT POUR TRANSMISSION DE VÉHICULE
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) WAKU, Kousuke, Seoul 153803, KR
- NA, Incheol, Seoul 153803, KR

- INOUE, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/14**

- (51) **F16H 61/14** (11) **3 404 296 A1**
- F16H 61/02**
- (25) En (26) En
- (21) 18173307.2 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 JP 2017100348

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) MICHIKOSHI, Yosuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- IKEMURA, Masashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/66 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/68 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/70 → (51) **F16H 61/02**

F16J 1/01 → (51) **F02F 3/00**

- (51) **F16J 13/14** (11) **3 404 297 A1**
- B25B 27/02** **F02B 77/00**
- F16J 15/04** **F16L 55/11**
- B21D 35/00**
- (25) De (26) De
- (21) 18160473.7 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017110975

- (54) • VERSCHLUSSDECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINER BOHRUNG, SOWIE EINER VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES ENTSPRECHENDEN VERSCHLUSS-DECKELS
- CLOSING LID FOR CLOSING A BORE, AS WELL AS A DEVICE FOR GRIPPING A CORRESPONDING CLOSURE LID
- DISPOSITIF OBTURATEUR DESTINÉ À FERMER UN ALESAGE, AINSI QU'UN OUTIL DE PRÉHENSION D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) E. Winkemann GmbH, Bremkerlinde 5, 58840 Plettenberg, DE
- (72) Stedtnitz, Tim, 58849 Herscheid, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

F16J 15/02 → (51) **H02K 5/10**

F16J 15/04 → (51) **F16J 13/14**

F16J 15/08 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16K 1/22** (11) **3 404 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172835.3 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715598335
(54) • ANORDNUNG VON ABSPERRKLAPPEN
ZUR FORMSCHLÜSSIGEN ABDICHTUNG
EINER VENTILANORDNUNG
• ARRANGING BUTTERFLY VALVES FOR
POSITIVE SEALING OF A VALVE
ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE VANNES PAPILLON
POUR L'ÉTANCHÉITÉ POSITIVE D'UN
ENSEMBLE DE VANNES
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite
1100, Addison, Texas 75001, US
(72) SHYU, Chaur Yue, Jacksonville, FL Florida
32221, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark, 201 Talgarth Road
Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

F16K 1/34 → (51) **F16K 41/10**

(51) **F16K 5/06** (11) **3 404 299 A1**
F16K 27/06
(25) En (26) En
(21) 18168920.9 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 GB 201707934
(54) • KUGELVENTILANORDNUNG
• A BALL VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SOUPEPE À BILLE
(71) John Guest International Limited, Horton
Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, GB
(72) ANSELL, Glen, Edgware, Middlesex HA8
8HF, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16K 15/02 → (51) **F02B 75/04**

F16K 17/40 → (51) **B64C 1/18**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 31/06 → (51) **F04B 27/14**

F16K 31/122 → (51) **F16K 41/10**

(51) **F16K 31/60** (11) **3 404 300 A1**
F16K 35/04
(25) En (26) En
(21) 18173006.0 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 GB 201708079
(54) • THERMOSTATSTEUERUNGSMECHAMIS-
MUS UND MISCHVENTIL
• THERMOSTAT CONTROL MECHANISM
AND MIXER VALVE
• MÉCANISME DE COMMANDE DE THER-
MOSTAT ET ROBINET MÉLANGEUR

(71) Norcross Group (Holdings) Limited, Ladyfield
House Station Road, Wilmslow, Cheshire
SK9 1BU, GB
(72) GODFREY, Keith, Cheddar, Somerset BS27
3EB, GB
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

F16K 35/04 → (51) **F16K 31/60**

(51) **F16K 41/10** (11) **3 404 301 A1**
B05C 5/02 **F16K 1/34**
F16K 31/122
(25) En (26) En
(21) 18174366.7 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 06.10.2009 US 574340
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEMODUL
• LIQUID DISPENSING MODULE
• MODULE DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Chastine, Christopher R., Lawrenceville, GA
30043, US

Pearson, Brett A., Duluth, GA 30097, US
Riney, John M.R., Buford, GA 30519, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
(62) 10160834.7 / 2 308 602

F16L 3/02 → (51) **F16L 41/03**

F16L 3/10 → (51) **H01R 4/64**

F16L 5/00 → (51) **E03C 1/02**

F16L 5/02 → (51) **E04G 15/06**

(51) **F16L 5/08** (11) **3 404 302 A1**
H02G 3/22
(25) De (26) De
(21) 18172893.2 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 202017102960 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND/
ODER ABSCHOTTEN EINER DURCHFÜH-
RUNG DURCH EINE WAND
• DEVICE FOR SEALING OR FILLING A
PASSAGE THROUGH A PARTITION
• DISPOSITIF POUR ÉTANCHÉIFIER OU
BOUCHER UN PASSAGE DANS UNE
CLOISON

(71) DOYMA GmbH & Co, Industriestraße 43-57,
28876 Oyten, DE
(72) Chikatimalla, Rajesh, 28309 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

F16L 5/10 → (51) **E04G 15/06**

F16L 11/08 → (51) **B21D 5/08**

F16L 11/08 → (51) **H05B 3/58**

F16L 11/127 → (51) **H05B 3/58**

F16L 11/16 → (51) **B21D 5/08**

(51) **F16L 13/14** (11) **3 404 303 A1**
F16L 19/10 **F16L 21/00**
F16L 33/32
(25) De (26) De
(21) 17405004.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FITTINGBAUSATZ ZUR HERSTELLUNG
EINER PRESSVERBINDUNG MIT EINEM
ROHRSTÜCK
• FITTING SET FOR PRODUCING A PRESS
JOINT WITH A PIPE SECTION
• KIT D'ACCESSOIRES DESTINÉ À LA
FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE SERTI
COMPRENANT UN ÉLÉMENT TUBULAIRE
(71) Haelok AG, Josefstrasse 225, 8005 Zürich,
CH
(72) Gubler, Roman, CH-8406 Winterthur, CH
Gunzenhauser, Jürg, CH-4450 Sissach, CH
Keeris, Quirin, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH Au-
strasse 67 P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

F16L 19/10 → (51) **F16L 13/14**

F16L 21/00 → (51) **F16L 13/14**

F16L 25/01 → (51) **H01R 4/64**

(51) **F16L 33/00** (11) **3 404 304 A1**
F02M 35/10 **F15D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 18157536.6 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017208444
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FLUID-
LEITUNGEN
• CONNECTION ASSEMBLY FOR FLUID
LINES
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR
CONDUITS FLUIDIQUES
(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11,
34346 Hannoversch-Münden, DE
(72) Dönch, Matthias, 34355 Staufenberg-
Uschlag, DE
Fassl, Holger, 34379 Calden, DE
Eichstaedt, Robert, 34130 Kassel, DE
Klein, Daniela, 34346 Hann. Münden, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **F16L 33/00** (11) **3 404 305 A1**
F02M 35/10 **F16L 47/02**
B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 18157541.6 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017208432
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FLUID-
LEITUNGEN
• CONNECTION ASSEMBLY FOR FLUID
LINES
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR
CONDUITS FLUIDIQUES

(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F17C 1/00	(11) 3 404 310 A1
(72) Becker, Viktor, 37085 Göttingen, DE Hensel, Knut, 04655 Kohren-Sahlis, DE Fassl, Holger, 34379 Calden, DE Braam, Axel, 34346 Hannoversch-Münden, DE	BA ME _____ MA MD _____	(25) En	(26) En
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	(54) • <i>FITTING</i> • <i>FITTING</i> • <i>RACCORD</i>	(21) 18172870.0	(22) 17.05.2018
F16L 33/00 → (51) F02M 35/10	(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ KH MA MD TN
F16L 33/32 → (51) F16L 13/14	(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH	(30) 18.05.2017 KR 20170061415	(54) • <i>DRUCKBEHÄLTER ZUR GASSPEICHERUNG</i> • <i>PRESSURE VESSEL FOR STORING GAS</i> • <i>RÉCIPIENT SOUS PRESSION POUR LE STOCKAGE DE GAZ</i>
F16L 37/00 → (51) E03C 1/02	(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	(71) Il Sung Machinery Co., Ltd., 58-27, 1gongdan-ro 7-gil Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39367, KR	(72) Kim, Ki Young, Daegu 42114, KR
F16L 37/23 → (51) F16L 41/03	(51) F16L 47/02 (11) 3 404 309 A1 B29C 65/00 F16L 47/32	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(74) _____
F16L 41/00 → (51) E03C 1/02	(25) En	(26) En	F17C 5/06 → (51) A62C 3/06
(51) F16L 41/03 (11) 3 404 306 A1 E03B 9/02 F16L 3/02 F16L 37/23	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 17171546.9	(22) 17.05.2017
(25) Ja	BA ME _____ MA MD _____	(54) • <i>BREMSFLÜSSIGKEITS- ODER BRENNSTOFFFLÜSSIGKEITSINTERAKTIONSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSINTERAKTIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>BRAKE FLUID OR FUEL FLUID INTERACTION ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>DISPOSITIF D'INTERACTION DE FLUIDE DE FREINAGE OU DE FLUIDE COMBUSTIBLE, AGENCEMENT D'INTERACTION DE FLUIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	F21K 9/232 → (51) F21V 23/00
(21) 17738480.7	(71) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Ehinger Strasse 28, 89601 Schelklingen, DE	(72) Hammer, Ole, 89601 Schelklingen, DE Cardwell, Brian, 89601 Schelklingen, DE Frederiksen, Steve, 89601 Schelklingen, DE Gocha, Kenneth, 89601 Schelklingen, DE Janik, Arthur, 89601 Schelklingen, DE	F21K 9/68 → (51) F21V 7/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(51) F21L 4/02 (11) 3 404 311 A1 F21V 7/10 F21W 131/402	(25) Zh
BA ME _____ MA MD _____	(71) Wuhan Kinyun Science & Technology Development Co. Ltd, 4/F Building 13 Wantong Industrial Zone Yongfeng Street Hanyang Ave Hanyang District, Wuhan, Hubei 430051, CN	(21) 16884603.8	(22) 01.04.2016
(86) JP 2017/000833 12.01.2017	(72) WANG, Honghua, Wuhan Hubei 430051, CN WANG, Chunhua, Wuhan Hubei 430051, CN YU, Liangke, Wuhan Hubei 430051, CN WAN, Chengbo, Wuhan Hubei 430051, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE
(87) WO 2017/122726 2017/29 20.07.2017	(54) • <i>TRAGBARE BERGBAULAMPE MIT GLEICHMÄSSIGEM HILFSLICHT</i> • <i>WEARABLE UNIFORM AUXILIARY LIGHT MINING LAMP</i> • <i>LAMPE D'EXPLOITATION MINIÈRE AUXILIAIRE UNIFORME PORTATIVE</i>	BA ME _____ MA MD _____	F21L 4/02 → (51) G06F 3/0488
(30) 14.01.2016 JP 2016005307	(71) Wang, Honghua, Wuhan Hubei 430051, CN WANG, Chunhua, Wuhan Hubei 430051, CN YU, Liangke, Wuhan Hubei 430051, CN WAN, Chengbo, Wuhan Hubei 430051, CN	(71) F16L 43/00 (11) 3 404 307 A1 F16L 47/32 B29C 45/16 B29C 45/26	F21S 2/00 → (51) F21V 33/00
(54) • <i>EINHEIT, VERTEILER UND STRÖMUNGSKANALBILDUNGSVERFAHREN</i> • <i>UNIT, MANIFOLD, AND FLOW CHANNEL-FORMING METHOD</i> • <i>UNITÉ, COLLECTEUR, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CANAL D'ÉCOULEMENT</i>	(74) _____	(25) De	F21S 4/28 → (51) F21V 7/09
(71) Sakura Rubber Co., Ltd., 1-21-17 Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-8587, JP	(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	(21) 17171991.7	(22) 19.05.2017
(72) KAWASAKI, Tetsuharu, Tokyo 151-8587, JP TOSHIRO, Kenzou, Tokyo 151-8587, JP TAMADA, Kazuyuki, Tokyo 151-8587, JP MIYAZAWA, Misao, Tokyo 151-8587, JP	(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F21S 8/02 (11) 3 404 312 A1 F21V 7/04 F21V 7/08 F21V 11/10 F21Y 101/00 F21Y 115/10
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	BA ME _____ MA MD _____	(25) Ja
(51) F16L 43/00 (11) 3 404 308 A1 F16L 47/32 B29C 45/16 B29C 45/26	(54) • <i>FITTING</i> • <i>FITTING</i> • <i>RACCORD</i>	(71) F16L 47/02 → (51) F16L 33/00	(21) 17738576.2
(25) De	(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	F16L 47/32 → (51) F16L 43/00	(22) 16.01.2017
(21) 17171991.7	(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH	F16L 47/32 → (51) F16L 47/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	F16L 55/11 → (51) E04G 15/06	BA ME _____ MA MD _____
BA ME _____ MA MD _____	(54) • <i>FITTING</i> • <i>FITTING</i> • <i>RACCORD</i>	F16L 55/11 → (51) F16J 13/14	F21M 1/08 → (51) B27M 1/08
(54) • <i>FITTING</i> • <i>FITTING</i> • <i>RACCORD</i>	(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	F16L 55/18 → (51) B08B 9/045	F16P 1/02 → (51) B27M 1/08
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH	F16M 13/02 → (51) A47B 57/26	F16P 3/12 → (51) B23Q 1/66
(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH	(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	F16N 39/00 → (51) F01M 1/08	F16P 3/12 → (51) B27M 1/08
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	(54) • <i>FITTING</i> • <i>FITTING</i> • <i>RACCORD</i>	F16P 1/02 → (51) B27M 1/08	F16P 3/14 → (51) B23B 49/00
(51) F16L 43/00 (11) 3 404 308 A1 F16L 47/32 B29C 45/16 B29C 45/26	(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	F16P 3/14 → (51) B23Q 1/66	F16P 3/14 → (51) B23Q 1/66
(25) De	(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH	F16P 3/14 → (51) B23Q 1/66	F16P 3/14 → (51) B27M 1/08
(21) 17171994.1	(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	F16P 3/14 → (51) B23Q 1/66	BA ME _____ MA MD _____
(25) De	(54) • <i>FITTING</i> • <i>FITTING</i> • <i>RACCORD</i>	F16P 3/14 → (51) B27M 1/08	
(21) 17171994.1	(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH		

(86) JP 2017/001228 16.01.2017
(87) WO 2017/122824 2017/29 20.07.2017
(30) 16.01.2016 JP 2016006704
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) Modulex Inc., 1-20-19 Horikiri Katsushika-ku, Tokyo 124-0006, JP
(72) TERUMICHI Goro, Tokyo 124-0006, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21S 8/04 → (51) **F21V 31/00**

F21S 8/06 → (51) **F21V 7/09**

F21S 8/06 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 41/143** (11) **3 404 313 A1**
F21S 41/265 **F21S 41/43**
F21V 5/00 F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 18166107.5 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017110886

(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM MIKROPROJEKTOREN AUFWEISENDEN LICHTMODUL*
• *MOTOR VEHICLE HEADLAMP WITH A LIGHT MODULE WITH MICROPROJECTORS*
• *PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE POUR VU DE MODULE LUMINEUX COMPORTANT DES MICROPROJEC-TEURS*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) STEFANOV, Emil P., 72762 Reutlingen, DE

(73) BUCHBERGER, Christian, 72770 Reutlingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 41/143 → (51) **F21S 41/25**

F21S 41/147 (11) **3 404 314 A1**
F21S 41/19 **F21S 45/47**

(25) De (26) De

(21) 18172807.2 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017110877

(54) • *LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS UND KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM SOLCHEN LICHTMODUL*
• *LIGHT MODULE OF A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT AND HEADLIGHT WITH SUCH A LIGHT MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE D'UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN TEL MODULE D'ÉCLAIRAGE*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) SCHÄFER, Bernhard, 73779 Deizisau, DE

(73) TEYSSEYRE, Sylvain, 72764 Reutlingen, DE

(74) BRAUN, Stephan, 70771 Echterdingen, DE

(75) SINGER, Ephraim, 72762 Reutlingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/24 → (51) **F21S 41/25**

(51) **F21S 41/25** (11) **3 404 315 A1**

F21S 41/24 **F21S 41/143**

F21S 41/29 **F21S 43/239**

F21S 43/245 **F21S 43/247**

F21S 43/14 **F21S 43/27**

(25) En (26) En

(21) 18172488.1 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 CN 201710356434

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF LUMINEUX POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Foshan Ichikoh Valeo Auto Lighting Systems Co., Ltd., 7 Huabaonan Road Chengxi Industrial Park Foshan National HI-TECH Industrial Zone Chancheng District Guangdong Province, 528000 Foschan, Guangdong, CN

(72) HE, Yongjian-Mike, FOSHAN, Guangdong 528000, CN

(73) SU, Zhilin-Jones, FOSHAN, Guangdong 528000, CN

(74) SHI, Steven, FOSHAN, Guangdong 528000, CN

(75) DENG, Jason, FOSHAN, Guangdong 528000, CN

(76) MONNOT, Jérôme, FOSHAN, Guangdong 528000, CN

(77) Khairallah, Murielle, Valeo Vision IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

F21S 41/265 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/29 → (51) **F21S 41/25**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/143**

F21S 43/14 → (51) **B60Q 1/56**

F21S 43/14 → (51) **F21S 41/25**

F21S 43/15 → (51) **B60Q 1/56**

F21S 43/19 → (51) **B60Q 1/56**

F21S 43/20 → (51) **B60Q 1/56**

F21S 43/239 → (51) **F21S 41/25**

F21S 43/245 → (51) **F21S 41/25**

F21S 43/247 → (51) **F21S 41/25**

F21S 43/27 → (51) **F21S 41/25**

F21S 45/10 → (51) **B60Q 1/56**

F21S 45/47 → (51) **F21S 41/147**

F21S 45/50 → (51) **B60Q 1/04**

F21V 3/06 → (51) **F21V 23/00**

F21V 5/00 → (51) **F21S 41/143**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 404 316 A1**
F21V 7/00 F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 18171348.8 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 CN 201710352808

(54) • *LICHTVERTEILUNGSSYSTEM EINER LED-LAMPE*
• *A LIGHT DISTRIBUTION SYSTEM OF AN LED LAMP*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE D'UNE LAMPE À DEL*

(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN

(72) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE

(73) Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN

(74) HE, Zuping, Ningbo, 315103, CN

(75) LIU, Xiaoyun, Ningbo, 315103, CN

(76) ZHANG, Fawei, Ningbo, 315103, CN

(77) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21V 7/00 (11) **3 404 317 A1**

F21K 9/68 F21V 7/05

F21V 15/01 F21V 31/00

(25) It (26) En

(21) 18168004.2 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 IT 201700054764

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT

(73) BOBBO, Simon, I-35128 Padova, IT

(74) BALDO, Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT

(75) DIDONE', Roberto, I-36027 Rosà (Vicenza), IT

(76) MICHIELAN, Valerio, I-31021 Mogliano Veneto (Treviso), IT

(77) CALDON, Matteo, I-30030 Fossò (Venezia), IT

(78) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

F21V 7/00 → (51) **F21V 7/09**

F21V 7/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/08 → (51) F21S 8/02	(51) F21V 23/00 (11) 3 404 320 A1	(21) 18162643.3 (22) 19.03.2018
(51) F21V 7/09 (11) 3 404 318 A1	F21V 29/506 F21V 3/06 F21Y 115/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21S 8/06 F21S 4/28 F21Y 103/10	F21V 7/00 F21W 131/405 F21Y 115/10	BA ME _____ KH MA MD TN
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(30) 19.05.2017 US 201765508855 P
(21) 18173176.1 (22) 18.05.2018	(21) 18171735.6 (22) 11.05.2018	22.02.2018 US 201815902731
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>FILZUMLENKPLATTE MIT SCHNAPPVER-SCHLUSSENDE</i> • <i>FELT BAFFLE WITH SNAP ENDS</i> • <i>DÉFLECTEUR DE FEUTRE À EXTRÉMITÉS À ENCLIQUETAGE</i>
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	(71) 3Form, LLC, 2300 South 2300 West, Salt Lake City, Utah 84119, US
(30) 18.05.2017 CN 201710353968	(30) 12.05.2017 DE 102017110378	(72) PATTERSON, Caleb, Seattle, WA Washington 98134, US
(54) • <i>LICHTVERTEILUNGSSYSTEM EINES LED-STREIFENLICHTS</i> • <i>A LIGHT DISTRIBUTION SYSTEM OF AN LED STRIP LIGHT</i> • <i>SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE D'UNE LUMIÈRE DE BANDE DE DELS</i>	(54) • <i>LED-LEUCHTMITTEL UND LED-LAMPE</i> • <i>LED ILLUMINATION MEANS AND LED LAMP</i> • <i>MOYEN D'ÉCLAIRAGE LED ET LAMPE LED</i>	(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN	(71) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE	
(72) LIU, Xiaoyun, Ningbo, 315103, CN DONG, Jianguo, Ningbo, 315103, CN HE, Zuping, Ningbo, 315103, CN	(72) ROSENBAUER, Georg, 91717 Wassertrüdingen, DE RIEDER, Bernhard, 93049 Regensburg, DE	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE	
F21V 7/10 → (51) F21L 4/02	F21V 23/00 → (51) F21V 31/00	F21W 131/402 → (51) F21L 4/02
F21V 11/10 → (51) F21S 8/02	F21V 23/06 → (51) H05B 33/08	F21Y 101/00 → (51) F21S 8/02
F21V 19/00 → (51) B60Q 1/56	F21V 29/10 → (51) B60Q 1/56	F21Y 115/10 → (51) B60Q 1/56
F21V 19/00 → (51) F21V 23/00	F21V 29/15 → (51) B60Q 1/56	F21Y 115/10 → (51) F21S 8/02
(51) F21V 21/30 (11) 3 404 319 A1	F21V 29/503 → (51) B60Q 1/56	F22G 5/12 → (51) F01K 23/10
F21V 21/34	F21V 29/506 → (51) F21V 23/00	(51) F23B 60/00 (11) 3 404 323 A1
(25) En (26) En	F21V 29/70 → (51) B60Q 1/56	F24B 1/18
(21) 18173014.4 (22) 17.05.2018	F21V 29/76 → (51) B64D 47/04	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F21V 31/00 (11) 3 404 321 A1	(21) 18171560.8 (22) 09.05.2018
BA ME _____ KH MA MD TN	F21S 8/04 F21Y 115/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2017 CN 201710353966	(25) En (26) En	BA ME _____ KH MA MD TN
(54) • <i>ROTIERENDER AUFBAU VON LED-SPUR-LEUCHTEN</i> • <i>A ROTATING STRUCTURE OF LED TRACK LIGHTS</i> • <i>STRUCTURE ROTATIVE D'ÉCLAIRAGE À DEL SUR RAILS</i>	(21) 18158281.8 (22) 23.02.2018	(30) 18.05.2017 DE 102017110845 18.05.2017 DE 202017103005 U
(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>BRENNGRANULAT-HEIZGERÄT</i> • <i>COMBUSTION GRANULATE HEATER</i> • <i>APPAREIL CHAUFFANT À COMBUSTIBLE EN GRANULÉS</i>
(72) LIU, Xiaoyun, Ningbo, 315103, CN LI, Weibo, Ningbo, 315103, CN DONG, Jianguo, Ningbo, 315103, CN	BA ME _____ MA MD TN	(71) Max Blank GmbH, Klaus-Blank-Strasse 1, 91747 Westheim/Bayern, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	(30) 17.05.2017 CN 201710347484	(72) Blank, Thomas, 91747 Westheim, DE
F21V 21/34 → (51) F21V 21/30	(54) • <i>WASSERDICHTES UND STAUBDICHTES DOWNLIGHT</i> • <i>WATERPROOF AND DUSTPROOF DOWNLIGHT</i> • <i>PLAFONNIER ÉTANCHE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE</i>	(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE
(51) F21V 33/00 (11) 3 404 322 A1	(71) Leedarson Lighting Co., Ltd., Intellectual Property Department Xingtai Industrial Zone Xingda Road Changtai, Zhangzhou, Fujian 363999, CN	
E04B 1/84 E04B 9/00 F21S 8/06 F21V 21/008	(72) YU, Yuanbin, Fujian, 363999, CN XIE, Jinhua, Fujian, 363999, CN	
(25) En (26) En	(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT	
	F21V 31/03 → (51) B64D 47/02	
	(51) F21V 33/00 (11) 3 404 322 A1	
	E04B 1/84 E04B 9/00 F21S 8/06 F21V 21/008	
	E04B 2/74 F21S 2/00 F21V 21/005	
	(25) En (26) En	

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Liu, Shenchang, Nanjing, 210000, CN Miao, Weiwei, Nanjing, 210046, CN Zeng, Qingzhong, Nanjing, 210046, CN Zhang, Shenzhou, Shenyang, 110044, CN

- (51) **F23D 14/06** (11) **3 404 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172364.4 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 CN 201720540394 U
15.05.2017 CN 201710337805
15.05.2017 CN 201710337617
15.05.2017 CN 201710337518
(54) • **BRENNERDECKELSOCKEL FÜR GASKOCHFELD, HERD, BRENNER UND GASKOCHFELD**
• **BURNER CAP BASE OF BURNER USED FOR GAS COOKTOP, STOVE, BURNER, AND GAS COOKTOP**
• **BASE DE COUVERCLE DE BRÛLEUR UTILISÉE POUR UNE TABLE DE CUISSON À GAZ, CUISINIÈRE, BRÛLEUR ET TABLE DE CUISSON À GAZ**

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Liu, Shenchang, Nanjing, 210000, CN Miao, Weiwei, Nanjing, 210046, CN Zeng, Qingzhong, Nanjing, 210046, CN Zhang, Shenzhou, Shenyang, 110044, CN

F23G 7/14 → (51) **B09C 1/00**

F23N 1/00 → (51) **F23N 5/20**

F23N 1/00 → (51) **F23N 5/24**

- (51) **F23N 1/02** (11) **3 404 326 A1**
F23N 5/18
(25) En (26) En
(21) 18172611.8 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 US 201715600403
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKAMMER**
• **SYSTEM AND APPROACH FOR CONTROLLING A COMBUSTION CHAMBER**
• **SYSTÈME ET APPROCHE POUR COMMANDER UNE CHAMBRE DE COMBUSTION**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) SUPER, Willem, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
VAN PROOIJEN, Frank, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KUCERA, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MUNSTERHUIS, Sybrandus, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PRAAT, Jos, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F23N 5/10 → (51) **F23N 5/20**

F23N 5/18 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/18 → (51) **G01F 3/22**

- (51) **F23N 5/20** (11) **3 404 327 A2**
F23N 5/10 **F23N 1/00**
F23N 5/24 **F24C 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 18181751.1 (22) 24.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.05.2012 IT TO20120457
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GASHÄHNE**
• **CONTROL DEVICE FOR GAS TAPS**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ROBINETTS DE GAZ**

- (71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

- (72) MORO, Marco, I-15033 Casale Monferrato, SAVINI, Paolo, I-15033 Casale Monferrato, IT

- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- (62) 13735443.7 / 2 856 033

F23N 5/20 → (51) **F23N 5/24**

- (51) **F23N 5/24** (11) **3 404 328 A1**
F23N 5/20 **F23N 1/00**

- (25) It (26) En
(21) 18171032.8 (22) 07.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 IT 201700053090
(54) • **FESTBRENNSTOFF-HEIZGERÄT MIT EINER SICHERHEITSSCHALTUNG UND DARAUFBEZOGENES BETRIEBSVERFAHREN FÜR NOTFALLBEDINGUNGEN**
• **SOLID FUEL HEATING APPARATUS PROVIDED WITH A SAFETY CIRCUIT AND RELATED OPERATING METHOD UNDER EMERGENCY CONDITIONS**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE SOLIDE COMPRENANT UN CIRCUIT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ DANS DES CONDITIONS D'URGENCE**

- (71) MCZ Group S.p.A., Via La Croce 8 Loc. Vigonovo, 33074 Fontanafredda (PN), IT

- (72) DI BACCO, Alessandro, 33074 Fontanafredda (PN), IT
DELL'ANTONIA, Daniele, 33074 Fontanafredda (PN), IT

- DOTTI, Massimo, 33074 Fontanafredda (PN), IT

- (74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/20**

F23Q 3/00 → (51) **F02P 23/04**

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 404 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171584.8 (22) 09.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 US 201715599159

- (54) • **BRENNKAMMERPLATTENENDSCHNIENENSCHNITTSTELLE**
• **COMBUSTOR PANEL ENDRAIL INTERFACE**
• **INTERFACE DE RAIL INFÉRIEUR DE PANNEAU DE COMBUSTION**

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, US

- MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT Connecticut 06040, US

- PAREKH, Matthew D., Farmington, CT Connecticut 06032, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 404 330 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18171627.5 (22) 09.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 US 201715599196

- (54) • **REDUNDANTE ENDSCHIEBE FÜR EINE BRENNKAMMERPLATTE**
• **REDUNDANT ENDRAIL FOR COMBUSTOR PANEL**
• **RAIL D'EXTRÉMITÉ REDONDANT POUR PANNEAU DE CHAMBRE DE COMBUSTION**

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) QUACH, SAN, Southington, CT Connecticut 06489, US

- MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT Connecticut 06040, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F23R 3/14** (11) **3 404 331 A1**
F23R 3/28

- (25) En (26) En
(21) 18173047.4 (22) 17.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 US 201715599252

- (54) • **BRENNSTOFFLUFTMISCHERANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER**
• **FUEL AIR MIXER ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR**
• **ENSEMBLE MÉLANGEUR CARBURANT-AIR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À TURBINE**

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) STRICKLAND, Theodore R., Madison, CT Connecticut 06443, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/60	→ (51) F01D 5/08
F24B 1/18	→ (51) F23B 60/00
F24C 3/12	→ (51) F23N 5/20
(51) F24C 7/04	(11) 3 404 332 A1
F24C 7/08	F24C 15/08
F24C 15/10	B21D 53/74
G23D 5/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 17738615.8	(22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2017/000327	10.01.2017
(87) WO 2017/122986	2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 KR 20160002998	
(54) • KOCHVORRICHTUNG • COOKING APPLIANCE • APPAREIL DE CUISSON	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) JE, Ji-Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, KR	
KANG, Han Seong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18419, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) F24C 7/08	(11) 3 404 333 A1
F24C 14/00	F24C 15/18
(25) De	(26) De
(21) 18170628.4	(22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 17.05.2017 DE 102017110664	
20.02.2018 DE 102018103758	
(54) • KÜCHENGERÄT • KITCHEN APPLIANCE • APPAREIL DE CUISSINE	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Gross, Simon, 32257 Bünde, DE	
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE	
Bergmeier, Tino, 32257 Bünde, DE	
F24C 7/08	→ (51) F24C 7/04
F24C 14/00	→ (51) F24C 7/08
F24C 15/02	→ (51) E05D 7/12
F24C 15/04	→ (51) E05D 7/12
F24C 15/08	→ (51) F24C 7/04
F24C 15/10	→ (51) F24C 7/04
F24C 15/18	→ (51) F24C 7/08
(51) F24D 17/00	(11) 3 404 334 A1
F24D 17/02	F24D 19/10
(25) Fr	(26) Fr
(21) 18173151.4	(22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.05.2017 FR 1754477	
(54) • ENERGIESPEICHERVERFAHREN UND -ANLAGE, DIE EINEN WASSERBOILER UMFASST • METHOD AND FACILITY FOR ENERGY STORAGE USING A WATER HEATER • PROCEDE ET INSTALLATION DE STOCKAGE D'ENERGIE UTILISANT UN CHAUFFE-EAU	
(71) Atlantic Industrie, Boulevard Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR	
(72) FLEURY, Bernard, 85000 LA ROCHE SUR YON, FR	
GOURVES, Frédéric, 85000 AUBIGNY, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
F24D 17/02	→ (51) F24D 17/00
F24D 19/10	→ (51) F24D 17/00
(51) F24F 1/00	(11) 3 404 335 A1
F24F 11/00	
(25) Zh	(26) En
(21) 17805624.8	(22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/083655	09.05.2017
(87) WO 2017/206679	2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 CN 201610380274	
(54) • KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MODENUMSCHALTUNG DAFÜR • AIR CONDITIONER AND MODE SWITCHING CONTROL METHOD THEREOF • CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION DE MODE	
(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Pengtai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	
(72) Li, Yuan yang, Foshan Guangdong 528311, CN	
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
F24F 1/00	→ (51) F04D 17/06
(51) F24F 3/02	(11) 3 404 336 A1
F24F 3/052	F24F 3/14
F24F 3/153	F24F 3/16
B01D 53/26	
(25) It	(26) En
(21) 18000463.2	(22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.05.2017 IT 201700054521	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR STEUERUNG DER DRUCKLUFTTEMPERATUR,	

DIE AUS EINER DRUCKLUFTPRODUKTIONSEINHEIT AUSGEHT • METHOD AND PLANT FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF COMPRESSED AIR EXITING FROM A COMPRESSED AIR PRODUCTION UNIT • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'AIR COMPRIMÉ SORTANT D'UNE UNITÉ DE PRODUCTION D'AIR COMPRIMÉ	
(71) Badella, Enrico, Via per Rocca, 21, 14030 Azzano d'Asti, IT	
Randellini, Fabrizio, Via Santa Maria della Speranza, 11, 00139 Roma, IT	
(72) Badella, Enrico, 14030 Azzano d'Asti, IT	
Randellini, Fabrizio, 00139 Roma, IT	
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT	
F24F 3/052	→ (51) F24F 3/02
F24F 3/14	→ (51) F24F 3/02
F24F 3/153	→ (51) F24F 3/02
F24F 3/16	→ (51) F24F 3/02
F24F 3/16	→ (51) F24F 13/28
(51) F24F 5/00	(11) 3 404 337 A1
H05K 7/20	
(25) Zh	(26) En
(21) 17738135.7	(22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/070820	11.01.2017
(87) WO 2017/121321	2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 CN 201610022403	
(54) • STRAHLUNGSKLIMAAANLAGE FÜR WÄRMERZEUGENDE VORRICHTUNG • RADIANT AIR CONDITIONING SYSTEM FOR HEAT-PRODUCING DEVICE • SYSTÈME DE CLIMATISATION PAR RAYONNEMENT POUR DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CHALEUR	
(71) Yan, Jiguang, Room 901 Torrita Business Center No. 92 Jingshan Road, Zhuhai, Guangdong 519015, CN	
(72) Yan, Jiguang, Zhuhai, Guangdong 519015, CN	
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	
F24F 7/00	→ (51) E06B 7/02
F24F 7/013	→ (51) E06B 7/02
F24F 7/04	→ (51) H02B 1/28
F24F 7/06	→ (51) H02B 1/28
F24F 11/00	→ (51) F24F 1/00
F24F 11/02	→ (51) F25B 47/02
F24F 12/00	→ (51) G06F 17/50
F24F 13/075	→ (51) B60H 1/34
F24F 13/14	→ (51) H02B 1/28
F24F 13/18	→ (51) E06B 7/02
(51) F24F 13/28	(11) 3 404 338 A1
F24F 3/16	B01D 46/00

(25) De (26) De
(21) 18173082.1 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 DE 102017110860
(54) • LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOL-
CHEN VORRICHTUNG
• AIR TREATMENT DEVICE AND METHOD
OF OPERATING SAID DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL
DISPOSITIF
(71) Schilling Engineering GmbH, Industriestr.
26, 79793 Wutöschingen, DE
(72) Schilling, Günther, 79771 Klettgau, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

(51) **F24H 1/00** (11) **3 404 339 A1**
F24H 1/18

(25) Ja (26) En
(21) 16884906.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/050906 14.01.2016
(87) WO 2017/122303 2017/29 20.07.2017
(54) • WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER
• HEAT PUMP WATER HEATER
• CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, JP
KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F24H 1/18 → (51) **F24H 1/00**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 404 340 A1**
F25B 43/02

(25) Ja (26) En
(21) 16884976.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/069143 28.06.2016
(87) WO 2017/122373 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005504
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) MORIYAMA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 43/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 404 341 A1**
F25B 43/00

(25) En (26) En
(21) 18150820.1 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(30) 15.05.2017 JP 2017096426
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND
FLÜSSIGKEITSSUMWÄLZVORRICHTUNG
DAMIT
• REFRIGERATION CYCLE APPARATUS
AND LIQUID CIRCULATING APPARATUS
INCLUDING THE SAME
• APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
ET APPAREIL DE CIRCULATION DE
LIQUIDES COMPRENANT LE MÊME
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MORIWAKI, Shunji, OSAKA, 540-6207, JP
AOYAMA, Shigeo, OSAKA, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **F25B 43/00** (11) **3 404 342 A1**
F25B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 16885119.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/088446 22.12.2016
(87) WO 2017/122517 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003873
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND
KÄLTEKREISLAUFSYSTEM
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE AND
HEAT CYCLE SYSTEM
• DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
ET SYSTÈME À CYCLE DE CHALEUR
(71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HAYAMIZU Hiroki, Tokyo 100-8405, JP
FUKUSHIMA Masato, Tokyo 100-8405, JP
TAKAGI Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

F25B 43/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 43/02 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 47/02** (11) **3 404 343 A1**
F24F 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 17738439.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/000647 11.01.2017
(87) WO 2017/122685 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016005926
(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OHURA, Ryuuta, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
KOTANI, Takuya, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
MINAMI, Junya, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F25B 47/02** (11) **3 404 344 A1**
F24F 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 17738440.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/000648 11.01.2017
(87) WO 2017/122686 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016005927
(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OHURA, Ryuuta, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
MINAMI, Junya, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F25B 49/00** (11) **3 404 345 A2**
F25B 13/00 **F25B 31/00**
F25B 40/02

(25) En (26) En
(21) 18169798.8 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.04.2017 JP 2017087860
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉRA-
TION
(71) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning,
Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-0022, JP
(72) YOKOZEKI, Atsuhiko, Tokyo, 105-0022, JP
MIYATA, Yutaro, Tokyo, 105-0022, JP
NISHIDE, Masahiro, Tokyo, 105-0022, JP
UNO, Masaki, Tokyo, 105-0022, JP
NAITO, Koji, Tokyo, 105-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

F25D 17/06 → (51) **F04D 17/06**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 404 346 A1**
(25) En (26) En

(21) 18164639.9 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 KR 20170061106

- (54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) EOM, Tae-In, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Young Kyun, Gyeonggi-do, KR
PARK, Chan Young, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyun Uk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 23/02** (11) **3 404 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 18166344.4 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 KR 20170061099
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) EOM, Tae-In, Gyeonggi-do, KR
PARK, Chan Young, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyun Uk, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Young Kyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F26B 9/04 → (51) **B27L 5/02**

(51) **F27B 9/40** (11) **3 404 348 A1**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
(25) It (26) En
(21) 18172494.9 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 IT 201700052447
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES DURCHFLUSSES VON GASEN AUS EINEM KAMIN EINES OFENS ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN PRODUKTEN UND OFEN ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN PRODUKTEN MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE TO DETECT THE FLOW RATE OF GASES FLOWING OUT OF A CHIMNEY OF A KILN FOR THE FIRING OF CERAMIC PRODUCTS AND KILN FOR THE FIRING OF CERAMIC PRODUCTS PROVIDED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LE DÉBIT DE GAZ S'ÉCOULANT EN DEHORS D'UNE CHEMINÉE DE FOUR POUR LA CUISSON DE PRODUITS CÉRAMIQUES ET FOUR POUR LA CUISSON DE PRODUITS CÉRAMIQUES MUNI DUDIT DISPOSITIF*
- (71) Sacmi Forni S.p.A., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) VACCARI, Pier Francesco, 40026 IMOLA (BO), IT
MAZZALI, Simone, 40026 IMOLA (BO), IT
LANZANI, Federico, 40026 IMOLA (BO), IT
- (74) Musconi, Roberta, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F27B 17/00** (11) **3 404 349 A1**
F27D 7/04 **C21D 1/767**
(25) En (26) En
(21) 17171435.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KONVEKTIONSOFEN*
• *CONVECTION FURNACE*
• *FOUR À CONVECTION*
- (71) Automation, Press and Tooling, A.P. & T. Aktiebolag, Rönnsagatan 3A P.O.Box 32, 523 21 Ulricehamn, SE
- (72) Wenzel, Björn, 523 39 Ulricehamn, SE
- (74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

F27D 1/16 → (51) **C21B 9/10****F27D 7/04** → (51) **F27B 17/00****F27D 19/00** → (51) **F27B 9/40****F27D 21/00** → (51) **F27B 9/40****F28D 1/053** → (51) **F02M 26/32****F28D 7/16** → (51) **F02M 26/32****F28D 9/02** → (51) **F28F 3/04****F28D 9/02** → (51) **F28F 9/22****F28F 1/02** → (51) **F02M 26/32****F28F 3/00** → (51) **F28F 3/04**

(51) **F28F 3/04** (11) **3 404 350 A1**
F28D 9/02 **F28F 3/00**
F28F 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 16885031.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/084040 17.11.2016
(87) WO 2017/122428 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004234
- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
- (71) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0057, JP
- (72) TANAKA, Nobuo, Higashi-Osaka-shi Osaka 578-0973, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F28F 3/08 → (51) **F28F 3/04**

(51) **F28F 9/22** (11) **3 404 351 A1**
F28D 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 16885010.5 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/081149 20.10.2016
(87) WO 2017/122407 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003817
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) AOKI, Taku, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F28F 9/22 → (51) **F02M 26/32****F28F 21/06** → (51) **B01J 20/18****F41B 5/12** → (51) **F41B 5/14**

(51) **F41B 5/14** (11) **3 404 352 A1**
F41B 5/12
(25) En (26) En
(21) 17171184.9 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PFEILHALTEVORRICHTUNG FÜR ARM-BRUST*
• *ARROW RETENTION DEVICE OF CROSSBOW*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE FLÈCHE D'ARBALETTE*
- (71) Poe Lang Enterprise Co., Ltd., No. 17, Alley 46, Lane 484, Sec.2 Feng Shih Road Feng Yuan District, Taichung City 42081, TW
- (72) Liu, Chi-Chang, Taichung City 42081, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41G 7/00 → (51) **G01C 21/00****F41H 5/00** → (51) **H01F 27/02****F41H 5/24** → (51) **H01F 27/02**

(51) **F42B 33/00** (11) **3 404 353 A1**
F42B 33/04
(25) It (26) En
(21) 18172556.5 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 IT 201700054139
- (54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUM ENTFERNEN VON ZÜNDHÜTCHENS AUS PATRONENHÜLSEN*
• *DEPRIMING DEVICE AND METHOD OF DEPRIMING CARTRIDGE CASES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DESAMORAGE DE DOUILLES*
- (71) Tomasoni, Rino Pierino, Via G. Verdi 60E, 25035 Ospitaletto (BS), IT
- (72) Tomasoni, Rino Pierino, 25035 Ospitaletto (BS), IT
- (74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

F42B 33/04 → (51) **F42B 33/00****F42D 1/04** → (51) **E21B 43/117**

(51) **G01B 3/10** (11) **3 404 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171870.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 US 201715598479
(54) • *MESSBANDANORDNUNG*
• *TAPE RULE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MESURE À RUBAN*
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley
Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) ORSINI, Antony, Oradell, New Jersey 07649,
US
LOMBARDI, Keith, Avon, Conneticut 06001,
US
EIDINGER, Bruce, Meriden, Conneticut
06450, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

G01B 3/11 → (51) **B23Q 9/00**

G01B 5/004 → (51) **B23Q 9/00**

G01B 7/004 → (51) **A61B 34/20**

(51) **G01B 7/06** (11) **3 404 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 18159167.8 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN
(30) 17.05.2017 ZA 201703419
(54) • *VERSCHLEISSMESSGERÄT*
• *A WEAR GAUGE*
• *INDICATEUR D'USURE*
(71) Southern Cross Trading 5 (Pty) Ltd, 9
Bigwood Avenue Libradene, 1459 Boksburg,
ZA
(72) GASSON, Gary, Coenrad, 0181 Pretoria, ZA
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

G01B 9/02 → (51) **G01Q 20/02**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 404 356 A1**
B05D 1/26 **B05D 3/00**
G01B 11/24
(25) Ja (26) En
(21) 17738387.4 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/000477 10.01.2017
(87) WO 2017/122633 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004464
29.11.2016 JP 2016231674
(54) • *VERFAHREN ZUR VOLUMENMESSUNG*
EINES GERINGEN VORSPRUNGS UND
VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON
FLÜSSIGEM MATERIAL
• *METHOD FOR MEASURING VOLUME OF*
MINUTE PROTRUSION, AND METHOD OF
APPLYING LIQUID MATERIAL
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER*
LE VOLUME D'UNE MINUSCULE SAILLIE
ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLI-
QUER UN MATÉRIAU LIQUIDE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) OHBA, Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP
(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patent-
anwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687
München, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **3 404 357 A1**
(25) Es (26) En
(21) 17382284.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
KONTROLLE VON BEHÄLTERN
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE*
CONTROL OF CONTAINERS
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE*
DE CONTENANTS
(71) Tech Pro Packag S.L., Poligono Industrial
Mashuribai Pab. 02, 01470 Amurrio, ES
Ingenet Automatizacion, S.L., Pol. Ind.
Torrezar, Ed. 3 Nave 2, 48410 Orozko, ES
(72) GOMEZ ZUBICARAY, Unai, 01400 Laudio,
ES
UDAETA SAN MARTIN, Xabier, 01470 Amu-
rrio, ES
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S. Coop.
Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1,
20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **G01B 11/24** (11) **3 404 358 A1**
G01C 3/06 **G01C 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16893393.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2016/056925 07.03.2016
(87) WO 2017/154061 2017/37 14.09.2017
(54) • *KARTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
UND KARTENHERSTELLUNGSVERFAH-
REN
• *MAP MAKING DEVICE AND MAP MAKING*
METHOD
• *DISPOSITIF D'ÉLABORATION DE CARTE*
ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE CARTE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) WAKIMOTO, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/02**

G01B 11/245 → (51) **A61B 1/227**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 404 359 A1**
H04N 13/254
(25) En (26) En
(21) 18172763.7 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.05.2017 GB 201707910
(54) • *PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM*

• *PATIENT MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE*
PATIENTS
(71) Vision RT Limited, Dove House Arcadia
Avenue, London N3 2JU, GB
(72) HALE, Gideon Matthew, London, N3 2JU, GB
HANSON, Peter John, London, N3 2JU, GB
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

G01B 11/25 → (51) **A61B 1/227**

(51) **G01B 11/27** (11) **3 404 360 A1**
G05D 1/08 **G01S 5/16**
(25) Ja (26) En
(21) 17179136.1 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 19.05.2017 JP 2017100022
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM, LUFT- UND*
RAUMFAHRTFAHRZEUG UND OPTI-
SCHER MARKER
• *NAVIGATION SYSTEM, AEROSPACE*
VEHICLE AND OPTICAL MARKER
• *SYSTÈME DE NAVIGATION, VÉHICULE*
AÉROSPATIAL ET MARQUEUR OPTIQUE
(71) Astroscale Japan Inc., 1-17-2 Kinshi
Sumida-ku, Tokyo 130-0013, JP
(72) MAEDA, Ken, TOKYO 130-0013, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01B 11/27 → (51) **B23K 26/04**

G01B 21/04 → (51) **B66B 5/00**

G01C 3/06 → (51) **G01B 11/24**

G01C 7/00 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 404 361 A1**
G01J 1/42
(25) En (26) En
(21) 17171832.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • *LICHTAUFNEHMER*
• *LIGHT RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse
201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SEITZ, Peter, CH-8902 Urdorf, CH
AMMER, Thomas, CH-9443 Widnau, CH
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 404 362 A1**
G02B 6/00 **G01J 1/42**

(25) En (26) En
(21) 17171834.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *LICHTEMPFÄNGER ZUR LAGEBESTIM-*
MUNG
• *LIGHT RECEIVER FOR POSITION REFER-*
ENCING

- *RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE DE RÉFÉRENCE DE POSITION*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) SEITZ, Peter, CH-8902 Urdorf, CH
 AMMER, Thomas, CH-9443 Widnau, CH
 WINISTÖRFER, Martin, CH-9453 Eichberg, CH
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 404 363 A1**
G01C 15/06
 (25) En (26) En
 (21) 18174215.6 (22) 27.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 11.12.2013 US 201314103545
 (54) • *LASEREMPFÄNGER MIT EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG*
 • *LASER RECEIVER USING A SMART DEVICE*
 • *RÉCEPTEUR LASER UTILISANT UN DISPOSITIF INTELLIGENT*
 (71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
 (72) BANK, Michael David, Arvada, CO 80007, US
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
 (62) 14824606.9 / 3 080 550

G01C 15/06 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 404 364 A1**
G01C 21/16 **G01C 23/00**
F41G 7/00
 (25) De (26) De
 (21) 18170611.0 (22) 03.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 16.05.2017 DE 102017110652
 21.09.2017 DE 102017121950
 (54) • *VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES ZUSTANDS EINER MOBILEN PLATTFORM*
 • *METHOD FOR ESTIMATING A CONDITION OF A MOBILE PLATFORM*
 • *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN ÉTAT D'UNE PLATEFORME MOBILE*
 (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
 (72) LOHMILLER, Winfried, 85354 Freising, DE
 GÖTTKEN, Matthias, 85413 Hörgertshausen, DE
 (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/32 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 404 365 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 18166467.3 (22) 10.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 28.04.2017 JP 2017089274

- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, SERVER, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *INFORMATION PROVIDING APPARATUS, SERVER, INFORMATION PROVIDING METHOD*
 • *APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, SERVEUR, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*
 (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
 (72) MATSUMOTO, Yusuke, Saitama, 330-0081, JP
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/0488**

G01C 23/00 → (51) **G01C 21/00**

G01D 3/08 → (51) **G01R 31/317**

(51) **G01D 4/00** (11) **3 404 366 A1**
G06Q 50/06 **H04L 29/06**
H04Q 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 18175936.6 (22) 27.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 27.02.2014 SE 1400111
 (54) • *DRAHTLOSSENSORNNetzwerk*
 • *A WIRELESS SENSOR NETWORK*
 • *RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL*
 (71) Lund Science AB, Clemenstorget 4, 222 21 Lund, SE
 (72) Magnus, Bolmsjö, 222 21 Lund, SE
 (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE
 (62) 15156935.7 / 2 913 636

G01D 4/00 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 404 367 A1**
F16H 59/70
 (25) En (26) En
 (21) 18172776.9 (22) 17.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G01D 4/00 → (51) **G01F 25/00**

BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 18.05.2017 CN 201710354015
 (54) • *ERFASSUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER POSITION EINER GETRIEBEWELLE*
 • *SENSING SYSTEM FOR SENSING A POSITION OF A GEAR SHAFT*
 • *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UNE POSITION D'UN ARBRE DE TRANSMISSION*
 (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
 (72) CHENG, Dawei, Caohejing, Shanghai 200233, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/14 (11) **3 404 367 A1**
F16H 59/70

- (25) En (26) En
 (21) 18172776.9 (22) 17.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 18.05.2017 CN 201710354015
 (54) • *ERFASSUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER POSITION EINER GETRIEBEWELLE*
 • *SENSING SYSTEM FOR SENSING A POSITION OF A GEAR SHAFT*
 • *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UNE POSITION D'UN ARBRE DE TRANSMISSION*
 (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
 (72) CHENG, Dawei, Caohejing, Shanghai 200233, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **3 404 368 A1**
F16H 59/70

- (25) En (26) En
 (21) 18172777.7 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 18.05.2017 CN 201710354006
 (54) • *ERFASSUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER POSITION EINER GETRIEBEWELLE*
 • *SENSING SYSTEM FOR SENSING A POSITION OF A GEAR SHAFT*
 • *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UNE POSITION D'UN ARBRE DE TRANSMISSION*
 (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
 (72) CHENG, Dawei, Caohejing, Shanghai 200233, CN
 LU, Haizhou, Caohejing, Shanghai 200233, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/165 → (51) **G01F 23/36**

G01D 5/241 → (51) **G01P 15/125**

G01D 7/08 → (51) **B60K 35/00**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 404 369 A1**
E21B 33/037

- (25) En (26) En
 (21) 18172199.4 (22) 14.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 17.05.2017 US 201715598159
 (54) • *DRUCKKOMPENSIERTE SENSOREN*
 • *PRESSURE COMPENSATED SENSORS*
 • *CAPTEURS À COMPENSATION DE PRES-SION*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) LU, Dan Tho, Minden, NV Nevada 89423, US
 (74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01D 11/24** (11) **3 404 370 A1**
E21B 33/037

- (25) En (26) En
 (21) 18172200.0 (22) 14.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 17.05.2017 US 201715598161
 (54) • *DRUCKKOMPENSIERTE SENSOREN*
 • *PRESSURE COMPENSATED SENSORS*
 • *CAPTEURS À COMPENSATION DE PRES-SION*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) LU, Dan Tho, Minden, NV 8942, US
 CAMPBELL, Lam Arthur, Houston, TX 770, US
 O'CONNOR, David, Gardnerville, NY 10923, US
 SHADEL, Bryan, Minden, NV 89423, US
 (74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation -

Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01D 18/00 → (51) **G01F 25/00**

G01D 18/00 → (51) **G01L 27/00**

(51) **G01F 1/00** (11) **3 404 371 A1**
G01F 1/66 **G01F 3/22**
G01F 15/14 **G01F 15/18**

(25) Ja (26) En
(21) 16884843.0 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/004899 16.11.2016
(87) WO 2017/122239 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003581

(54) • **GASMESSGERÄT**
• **GAS METER**
• **COMPTEUR À GAZ**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SUGIYAMA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
ISHIMOTO, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01F 1/00 → (51) **G01F 3/22**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 404 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170721.7 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 DE 102017110308

(54) • **ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT**
• **ULTRASOUND FLOW METER**
• **DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE**

(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, NL
van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel, NL

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/00**

G01F 1/66 → (51) **G01F 3/22**

(51) **G01F 1/684** (11) **3 404 373 A1**
G01F 1/688 **G01F 1/696**

(25) En (26) En
(21) 17171523.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **DURCHFLUSSSENSOR MIT THERMOELEMENTEN**
• **FLOW SENSOR WITH THERMOCOUPLES**
• **CAPTEUR DE FLUX AVEC THERMOCOUPLES**

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) Hornung, Mark, 8712 Stäfa, CH
Wüest, Robert, 8712 Stäfa, CH

Figi, Harry, 8712 Stäfa, CH
(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01F 1/688 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 3/22** (11) **3 404 374 A1**
F23N 5/18 **G01F 1/00**
G01F 1/66

(25) Ja (26) En
(21) 16884842.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/004879 15.11.2016
(87) WO 2017/122238 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 JP 2016004943
(54) • **DURCHSATZMESSVORRICHTUNG**
• **FLOW RATE MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KITANO, Yusuke, Osaka 540-6207, JP
YOKOHATA, Mitsuo, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01F 3/22 → (51) **G01F 1/00**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/00**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/00**

G01F 23/00 → (51) **F03B 17/02**

(51) **G01F 23/284** (11) **3 404 375 A1**
G01S 13/42

(25) De (26) De
(21) 18155573.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **MESSGERÄTSTEUERUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TOPOLOGIE EINER OBERFLÄCHE EINES SCHÜTTGUTS**
• **MEASURING DEVICE CONTROL FOR DETERMINING A TOPOLOGY OF A SURFACE OF A BULK MATERIAL**
• **COMMANDE D'APPAREIL DE MESURE DESTINÉE À LA DÉTERMINATION D'UNE TOPOLOGIE D'UNE SURFACE D'UN MATÉRIAU EN VRAC**

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtswirtschaftsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 13168360.9 / 2 803 952

(51) **G01F 23/36** (11) **3 404 376 A1**
G01D 5/165 **H01C 10/32**

(25) En (26) En
(21) 18172773.6 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715598680

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNG MIT GOLDKONTAKTFLÄCHE MIT DISKRETEN HÄRTEBEREICHEN UND KRAFTSTOFFFÜLLSTANDSENSOR MIT VERWENDUNG DAVON**
• **ELECTRICAL CONNECTION HAVING A GOLD CONTACT SURFACE WITH DISCRETE AREAS OF HARDNESS AND FUEL LEVEL SENSOR USING THE SAME**
• **CONNEXION ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UNE SURFACE DE CONTACT D'OR AVEC DES ZONES DISCRÈTES DE DURETÉ ET CAPTEUR DE NIVEAU DE CARBURANT L'UTILISANT**

(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) PORRAS, Luis M., 32545 Cd. Juarez, MX
CHAVEZ, Isai, Anthony, New Mexico 88021, US

MCHALE, Michael J., El Paso, Texas 79912, US

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) PORRAS, Luis M., 32545 Cd. Juarez, MX
CHAVEZ, Isai, Anthony, New Mexico 88021, US

MCHALE, Michael J., El Paso, Texas 79912, US

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **G01F 25/00** (11) **3 404 377 A2**
G01D 4/00 **G01D 18/00**

(25) En (26) En
(21) 18154782.9 (22) 01.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(30) 03.02.2017 US 201715423650

(54) • **MODULARE VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON GASZÄHLERN**
• **MODULAR APPARATUS FOR TESTING GAS METERS**
• **APPAREIL MODULAIRE POUR TESTER DES COMPTEURS À GAZ**

(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US

(72) ARTIUCH, Roman Leon, Houston, TX 77041, US
MARTIN, Jeff Thomas, Houston, TX 77041, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **G01G 19/387** (11) **3 404 378 A1**
G01G 19/393

(25) Ja (26) En
(21) 17738390.8 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/000486 10.01.2017
(87) WO 2017/122636 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 JP 2016005316

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG, KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG UND SYSTEM AUS KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNGEN**
• **CONTROL DEVICE FOR COMBINATION WEIGHING DEVICE, COMBINATION WEIGHING DEVICE AND COMBINATION WEIGHING DEVICE SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE PESÉE DE POIDS COMBINÉ, DISPOSITIF DE PESÉE DE POIDS COMBINÉ ET SYSTÈME DE**

(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US

(72) ARTIUCH, Roman Leon, Houston, TX 77041, US
MARTIN, Jeff Thomas, Houston, TX 77041, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

DISPOSITIF DE PESÉE DE POIDS COMBINÉ
(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) KAGEYAMA Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) IKEDA Shinya, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01G 19/393 → (51) **G01G 19/387**

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/04**

G01J 1/02 → (51) **H01L 27/146**

G01J 1/02 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G01J 1/04** (11) **3 404 379 A1**
G01J 1/06 **G01S 17/02**
H01L 31/0216 **G01J 1/42**
G01J 1/02 **G01S 3/781**
(25) En (26) En
(21) 17171125.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR WINKELMESSUNG*
• *OPTICAL DEVICE FOR ANGLE MEASUREMENTS*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR MESURES D'ANGLE*

(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Enichlmair, Hubert, 8044 Weinitzen, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01J 1/06 → (51) **G01J 1/04**

G01J 1/42 → (51) **G01C 15/00**

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/04**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 404 380 A1**
G01J 3/26 **G02B 26/00**
(25) De (26) De
(21) 18165585.3 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.04.2017 DE 102017207186

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES MIKROSPEKTROMETERMODULS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATION OF A MICROSPECTROMETER MODULE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN MODULE DE MICROSPECTROMÈTRE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Hermersdorf, Marion, 72770 Reutlingen, DE
Noltemeyer, Ralf, 71083 Herrenberg, DE
Husnik, Martin, 70176 Stuttgart, DE
Michel, Florian, 85665 Moosach, DE
Stein, Benedikt, 70193 Stuttgart, DE
Schelling, Christoph, 70619 Stuttgart, DE

(51) **G01J 3/18** (11) **3 404 381 A1**
G01J 3/32 **G01N 21/31**
G01N 21/84 **G01N 21/94**
(25) En (26) En
(21) 18151526.3 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715594944

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUSCHARMEN, HYPERSPEKTRALEN, ZERSTÖRUNGSFREIEN PROZESSINTER- NEN HOCHGESCHWINDIGKEITSBEURTEI- LUNG FÜR DIE SCHNELLE HERSTEL- LUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH SPEED LOW NOISE IN-PROCESS HYPER- SPECTRAL NON-DESTRUCTIVE EVALUATION FOR RAPID COMPOSITE MANUFACTURING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUA- TION NON DESTRUCTIVE HYPERSPEC- TRALE EN COURS DE PROCESSUS DE BRUIT FAIBLE À HAUTE VITESSE EN VUE D'UNE FABRICATION DE COMPOSITES RAPIDE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SAFAI, Morteza, Chicago, IL 60606-1596, US
GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G03B 3/12**

G01J 3/32 → (51) **G01J 3/18**

(51) **G01J 3/46** (11) **3 404 382 A1**
G01J 3/51
(25) En (26) En
(21) 17171339.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON ELEKTROMAG- NETISCHER STRAHLUNG*
• *OPTICAL SENSOR AND METHOD FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ÉLEC- TROMAGNÉTIQUE*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) Sieß, Gunter, 07586 Kraftsdorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01J 3/51 → (51) **G01J 3/46**

G01K 1/02 → (51) **G01K 13/00**

G01K 1/02 → (51) **H02K 11/20**

G01K 1/08 → (51) **G01K 13/00**

G01K 1/14 → (51) **F01N 3/20**

(51) **G01K 7/02** (11) **3 404 383 A1**
G01K 15/00
(25) De (26) De
(21) 18167749.3 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 DE 102017110445

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON TEMPERATUREN MIT THERMOELEMENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING TEMPERATURES WITH THERMOCOUPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURES AU MOYEN DES ÉLÉMENTS THERMIQUES*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Aiff, Carsten, 53567 Buchholz, DE
Hucke, Stefan, 42285 Wuppertal, DE

Plümke, Marco, 40589 Düsseldorf, DE
Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE

Schnurbus, Berthold, 42859 Remscheid, DE

(74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

G01K 7/02 → (51) **F01N 3/20**

(51) **G01K 7/22** (11) **3 404 384 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17738415.3 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000582 11.01.2017

(87) WO 2017/122661 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 JP 2016006390

25.01.2016 JP 2016011870

(54) • *TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉ- RATURE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) YAMASHITA Akihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KANAOKA Yoji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post- fach 860 820, 81635 München, DE

G01K 7/42 → (51) **H02K 11/20**

(51) **G01K 13/00** (11) **3 404 385 A1**

G01K 1/08 **G01K 1/02**

(25) En (26) En

(21) 18174234.7 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361791478 P

(54) • *THERMOMETERBENUTZERSCHNITT- STELLE*
• *THERMOMETER USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE THERMO- MÈTRE*

(71) Helen of Troy, Limited, The Phoenix Centre George Street Belleville, St. Michael, BB

(72) THRUSH, Rich, Jersey City, NJ New Jersey 070306, US

- (74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 14768010.2 / 2 972 160

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/02**

- (51) **G01L 1/12** (11) **3 404 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172197.8 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 US 201715598062
(54) • **BERÜHRUNGSLOSER MAGNETOSTRIKTI-
VER SENSOR MIT SPALTKOMPENSA-
TION**
• **NON-CONTACT MAGNETOSTRICTIVE
SENSOR WITH GAP COMPENSATION**
• **CAPTEUR MAGNÉTOSTRICTIF SANS
CONTACT À COMPENSATION D'INTER-
VALLE**

- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) LU, Dan Tho, Minden, 89423, US
SIPILA, Pekka Tapani, 85748 Garching N.
Munich, DE
CAMPBELL, Lam Arthur, Houston, TX Texas
77041, US
HOWARD, Brian F, Minden,, NV Nevada
89423, US
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric
Technology GmbH Global Patent Operation -
Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

- (51) **G01L 1/12** (11) **3 404 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172202.6 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 US 201715598057
(54) • **KONTAKTLOSER MAGNETOSTRIKTIVER
DEHNUNGSSENSOR MIT SPALTAUS-
GLEICH**
• **NON-CONTACT MAGNETOSTRICTIVE
STRESS SENSOR WITH GAP COMPEN-
SATION**
• **CAPTEUR DE CONTRAINTE MAGNÉTOS-
TRICTIF SANS CONTACT AVEC COMPEN-
SATION D'INTERVALLE**

- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) LU, Dan Tho, Minden, NV Nevada 89423-
4119, US
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric
Technology GmbH Global Patent Operation -
Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

G01L 1/18 → (51) **G01L 5/22**

- (51) **G01L 1/20** (11) **3 404 388 A1**
A41D 1/00 **A41D 13/015**
G01L 1/22 **H01H 13/702**
(25) En (26) En
(21) 18172590.4 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 GB 201708073
(54) • **SENSORPAD**
• **A SENSOR PAD**
• **TAMPON DE CAPTEUR**
(71) Impact Tech Labs AG, Alderstrasse 49, 8008
Zürich, CH
(72) DERVISH, Kemal, Welwyn Garden City,
Hertfordshire AL7 4HB, GB
GEVA, Haim, London, Greater London N3
1SU, GB
ROBERTS, Jason Lloyd, Twickenham,
Greater London TW1 3NJ, GB
TONGUE, Giles Hendrick, West Byfleet,
Surrey KT14 6EH, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01L 1/22** (11) **3 404 389 A1**
G01L 5/16 **G01L 5/10**
(25) En (26) En
(21) 18172366.9 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 US 201715595198
(54) • **STRESSROLL-WÄGGEZELLEN UND VER-
FAHREN ZUR MESSUNG DER AUSWIR-
KUNGEN VON AUSSERAXIALEN LASTEN**
• **STRESSROLL LOAD CELLS AND
METHODS FOR MEASURING EFFECTS OF
OFF-AXIS LOADS**
• **CELLULES DE CHARGE À ROULEAU DE
CONTRAÎNTE ET PROCÉDÉS PERMET-
TANT DE MESURER LES EFFETS DE
CHARGES HORS-AXE**

- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) FRESHOUR, Thomas, Troy, OH Ohio 45373,
US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/20**

G01L 1/22 → (51) **G01L 5/22**

G01L 5/10 → (51) **G01L 1/22**

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/22**

G01L 5/16 → (51) **G01L 5/22**

- (51) **G01L 5/22** (11) **3 404 390 A2**
G01L 1/18 **G01L 1/22**
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 18168812.8 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.04.2017 JP 2017086967
29.03.2018 JP 2018065655
(54) • **KRAFTSENSOR**
• **FORCE SENSOR**
• **CAPTEUR DE FORCE**
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2
Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) YAMAGUCHI, Shinya, Tama-Shi, Tokyo 206-
8567, JP
TAKI, Tomohito, Tama-Shi, Tokyo 206-8567,
JP

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01L 9/00** (11) **3 404 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174416.0 (22) 07.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2013 US 201313788255
(54) • **DRUCKWANDLERSUBSTRAT MIT
SELBSTAUSRICHTUNGSFUNKTION**
• **PRESSURE TRANSDUCER SUBSTRATE
WITH SELF ALIGNMENT FEATURE**
• **SUBSTRAT DE TRANSDUCTEUR DE
PRESSION COMPORTANT UNE CARAC-
TÉRISTIQUE D'ALIGNEMENT AUTOMA-
TIQUE**

- (71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant
Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) HOPMAN, Wico, 7523 ZL Enschede, NL
VAN DER DONK, George, 7451 WE Holten,
NL
VAN NOORDEN, Maarten, 7925 PK Linde,
NL
DiSTEFANO, Sean, Franklin, MA 02038, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 14158388.0 / 2 781 902

G01L 9/00 → (51) **E21D 11/10**

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 404 392 A1**
G01L 19/14
(25) En (26) En
(21) 18170927.0 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 US 201715596882
(54) • **DRUCKSENSOR OHNE INTERN GEFLÜ-
GELTEM FLUID IM GEHÄUSEDECKEL**
• **PORTED PRESSURE SENSOR WITH NO
INTERNALLY TRAPPED FLUID**
• **CAPTEUR DE PRESSION PORTE SANS
FLUIDE INTERNE**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US

- (72) BENTLEY, Ian, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
PATCH, Jason D., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
FRIBLEY, Josh M., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
ROTH, Karí, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01L 27/00** (11) **3 404 393 A1**
G01D 18/00
(25) En (26) En
(21) 18172164.8 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 JP 2017098037
(54) • **KALIBRIERUNGSARBEITUNTERSTÜT-
ZUNGSVORRICHTUNG, KALIBRIERUNGS-**

ARBEITUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, KALIBRIERUNGSARBEITUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM UND NICHTTRANSMITTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM

- CALIBRATION WORK SUPPORT DEVICE, CALIBRATION WORK SUPPORT METHOD, CALIBRATION WORK SUPPORT PROGRAM, AND NON-TRANSMITTER COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
 - DISPOSITIF DE SUPPORT DE TRAVAIL D'ÉTALONNAGE, PROCÉDÉ DE SUPPORT DE TRAVAIL D'ÉTALONNAGE, PROGRAMME DE SUPPORT DE TRAVAIL D'ÉTALONNAGE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Furihata, Ryouhei, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Yokota, Yusuke, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01M 1/34 → (51) F01D 5/02

G01M 1/36 → (51) F01D 5/02

- (51) **G01M 7/02** (11) **3 404 394 A1**
B06B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 17738522.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000978 13.01.2017
(87) WO 2017/122770 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006691
15.01.2016 JP 2016006692
30.06.2016 JP 2016131170
19.10.2016 JP 2016205586

- SCHWINGUNGSANWENDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRODYNAMISCHER AKTUATOR
 - VIBRATION APPLICATION DEVICE, AND ELECTRODYNAMIC ACTUATOR
 - DISPOSITIF D'APPLICATION DE VIBRATIONS ET ACTIONNEUR ÉLECTRODYNAMIQUE
- (71) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, 21-1 Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP
(72) MATSUMOTO, Sigeru, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP
MIYASHITA, Hiroshi, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP
MURAUCHI, Kazuhiro, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

- (51) **G01M 13/00** (11) **3 404 395 A1**
B64C 13/28
- (25) En (26) En
(21) 17305589.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • TESTVORRICHTUNG FÜR FLUGSTELLGLIED-PRÜFVORRICHTUNG

- TEST APPARATUS FOR FLIGHT ACTUATOR CHECK DEVICE
 - APPAREIL DE TEST POUR DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACTIONNEUR DE VOL
- (71) Goodrich Actuation Systems SAS, 13 Avenue de l'Eguillette, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, FR
(72) MOULON, Thomas, 95056 Cergy Pontoise Cedex, FR
RICARD, Quentin, 95056 Cergy Pontoise cedex, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 1/04** (11) **3 404 396 A1**
G01N 1/28 **B23K 26/16**

- (25) En (26) En
(21) 17000846.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER GETROCKNETEN FLÜSSIGKEITSPROBE, SUBSTRAT UND VERFAHREN DAFÜR
 - SYSTEM FOR PROCESSING A DRIED FLUID SAMPLE SUBSTRATE, AND METHOD THEREFOR
 - SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE SÉCHÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CHERUBINI, Claudio, 6330 Cham, CH
DRECHSLER, Andreas, 6340 Baar, CH
HUESSER, Reto, 6330 Cham, CH
SAROFIM, Emad, 6332 Hagendorn, CH
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

G01N 1/10 → (51) G01N 1/12

(51) **G01N 1/12** (11) **3 404 397 A1**
A61B 5/15 **G01N 1/10**
G01N 1/18 **G01N 33/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 16884975.0 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/066776 06.06.2016
(87) WO 2017/122372 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 PCT/JP2016/050943
(54) • PROBENAHMEVORRICHTUNG, HALTER FÜR PROBENAHMEVORRICHTUNG UND PROBENVORVERARBEITUNGSVERFAHREN, DAS DIE PROBENAHMEVORRICHTUNG VERWENDET

- SPECIMEN COLLECTION DEVICE, HOLDER FOR SPECIMEN COLLECTION DEVICE, AND SPECIMEN PRE-PROCESSING METHOD THAT USES SPECIMEN COLLECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON, SUPPORT DE DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'ÉCHANTILLON QUI UTILISE LE

DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON

- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwarabacho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) TAKEUCHI Ippei, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
FUJIYAMA Yoichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
KUDOH Shinobu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
INOUE Koji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01N 1/18 → (51) G01N 1/12

(51) **G01N 1/28** (11) **3 404 398 A1**
G01N 35/00 **G01N 35/10**
C12M 1/00 **B04B 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 17210505.8 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____

- AUTOMATISCHES ZELLSOLIERUNGS- UND -SAMMELSYSTEM
 - AUTOMATIC CELL ISOLATION AND COLLECTION SYSTEM
 - ISOLATION DE CELLULES AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE COLLECTE
- (71) Kaohsiung Medical University, No. 100 Shih-Chuan 1st Road San Ming District, 80708 Kaohsiung City, TW
(72) LIN, Che Hsin, Taiwan 81369, TW
WANG, Yao Hsien, Taiwan 82548, TW
CHEN, Chung Hwan, Taiwan 80148, TW
CHANG, Je Ken, Taiwan 80743, TW
HO, Mei-Ling, Taiwan, TW
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01N 1/28 → (51) G01N 1/04

(51) **G01N 1/31** (11) **3 404 399 A1**
G01N 1/36 **G01N 35/00**
B25J 15/00 **G01N 35/04**

- (25) En (26) En
(21) 18020203.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 15.05.2017 IT 201700052482
(54) • AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR EXTERNEN REINIGUNG VON IN PARAFFIN EINGEBETTETEN HISTOLOGIEKASSETTEN- AUTOMATIC MACHINE FOR THE EXTERNAL CLEANING OF HISTOLOGY CASSETTES EMBEDDED IN PARAFFIN
- MACHINE AUTOMATIQUE POUR LE NETTOYAGE EXTERNE DE CASSETTES D'HISTOLOGIE ENCASTRÉES DANS DE LA PARAFFINE

(71) Mecatron Automazione S.r.l., Strada Bonifica Tronto Km5, 64010 Colonnella (TE), IT
CANOS Societ A Responsabilit Limitata Semplificata, Via Cupramontana 7, 60035 Jesi (AN), IT
(72) CINTI, Mario, 63100 Ascoli Piceno, IT
(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

G01N 1/36 → (51) **A61B 5/15**

G01N 1/36 → (51) **G01N 1/31**

(51) **G01N 3/08** (11) **3 404 400 A1**
G01N 19/04

(25) En (26) En
(21) 18167086.0 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715599209
(54) • *SCHÄLHAFTUNGSPRÜFKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PEEL ADHESION TEST SPECIMENS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *ÉCHANTILLONS D'ESSAI D'ADHÉRENCE À L'ARRACHAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Stevens, Barton E., Chicago, IL 60606-1596, US
Frank, Katherine L., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 15/06 → (51) **G01N 27/14**

G01N 19/04 → (51) **G01N 3/08**

G01N 21/31 → (51) **G01J 3/18**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 404 401 A1**
G06T 5/50 **H04N 5/33**
G01N 21/17

(25) En (26) En
(21) 18172693.6 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762507203 P
27.04.2018 US 201815965688
(54) • *OPTISCHE GASABBILDUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *OPTICAL GAS IMAGING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE DE GAZ OPTIQUE*

(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Schmidt, Matthew, River Falls, WI 54022, US
Johnson, Kirk, Rogers, MN 55374, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 404 402 A1**
B23K 9/16

(25) En (26) En
(21) 18168120.6 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.05.2017 GB 201707546
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES REST-SAUERSTOFFGEGHALTS IN EINEM SCHUTZGAS-SCHWEISSPROZESS UN-*

TER VERWENDUNG VON DRUCKEMP-FINDLICHER FARBE

- *A METHOD OF DETERMINING THE RESIDUAL OXYGEN CONTENT IN A SHIELDED ARC WELDING PROCESS USING PRESSURE SENSITIVE PAINT*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN OXYGÈNE RESIDUEL DANS UN PROCESSUS DE SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION GAZEUSE UTILISANT UNE PEINTURE SENSIBLE À LA PRES-SION*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Grafton-Reed, Clive, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01N 21/84** (11) **3 404 403 A1**
G01N 21/88

(25) De (26) De
(21) 17171668.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER QUALITÄT VON BE-SCHICHTETEN OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE QUALITY OF COATED SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICA-TION DE LA QUALITÉ DE SURFACES REVÊTUES*

(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) DROPMANN, Maximilian, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01N 21/84 → (51) **G01J 3/18**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 404 404 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/21**

(25) Ja (26) En
(21) 16884994.1 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/078492 27.09.2016
(87) WO 2017/122391 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005469
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LOCHES IN EINEM LASERGESCHWEISS-TEN TEIL UND LASERSCHWEISSVOR-RICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING HOLE IN LASER-WELDED PORTION AND LASER WELDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TROU DANS UNE PARTIE SOUDÉE AU LASER, ET DISPOSITIF DE SOUDAGE AU LASER*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAGIYA, Kazuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NONAKA, Shintaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAITO, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/94 → (51) **G01J 3/18**

G01N 22/00 → (51) **G01N 33/02**

G01N 23/04 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01N 27/14** (11) **3 404 405 A1**
C04B 35/00 **G01N 27/16**
G01N 15/06

(25) De (26) De
(21) 17171650.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *SENSOR ZUR BESTIMMUNG VON GAS-PARAMETERN*
• *SENSOR FOR THE DETERMINATION OF GAS PARAMETERS*
• *CAPTEUR DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE GAZ*

(71) Heraeus Sensor Technology GmbH, Rein-hard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, DE
(72) Muziol, Matthias, 63533 Mainhausen, DE
Asmus, Tim, 35469 Allendorf-Winnen, DE
Dietmann, Stefan, 63755 Alzenau, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

G01N 27/16 → (51) **G01N 27/14**

(51) **G01N 27/406** (11) **3 404 406 A1**
G01N 27/407

(25) En (26) En
(21) 18172772.8 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715598457
(54) • *IONISCH-LEITENDER WIDERSTAND FÜR ABGASBESTANDTEILSENSOREN*
• *IONIC-CONDUCTING RESISTOR FOR EXHAUST CONSTITUENT SENSORS*
• *RÉSISTANCE À CONDUCTION IONIQUE POUR CAPTEURS CONSTITUANT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
(72) COVARRUBIAS, Alfredo I., OXFORD, Michigan 48371, US
POLIKARPUS, Kaius K., GRAND BLANC, Michigan 48439, US
(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Gaillée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

G01N 27/407 → (51) **G01N 27/406**

(51) **G01N 27/447** (11) **3 404 407 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171422.3 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KAPILLARELEKTROPHORESE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CAPILLARY ELECTROPHORESIS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE*

(71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
ECyTech GmbH, Müliggass 7, 6130 Willisau, CH

(72) HAUSER, Peter C., 4106 Therwil, CH
SAIZ, Jorge, 28028 Madrid, ES
MAI, Than Duc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
KOENKA, Israel Joel, 79588 Efringen-Kirchen, DE

(74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/04**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/04**

(51) **G01N 30/02** (11) **3 404 408 A1**
G01N 30/34 **G01N 30/82**
G01N 30/89

(25) Ko (26) En
(21) 16885222.6 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/012395 31.10.2016
(87) WO 2017/122911 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 KR 20160005394
(54) • *EINHEIT FÜR NICHT-KONTINUIERLICHE PROBENFRAKTIONIERUNG UND INTEGRATION SOWIE DUALE MULTIFUNKTIONELLE ONLINE-FLÜSSIGSCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG DAMIT*
• *UNIT FOR NON-CONTINUOUS SAMPLE FRACTIONATION AND INTEGRATION, AND DUAL ONLINE MULTIFUNCTIONAL LIQUID CHROMATOGRAPHY DEVICE HAVING SAME*
• *UNITÉ DE FRACTIONNEMENT ET D'INTÉGRATION NON CONTINUES D'ÉCHANTILLON, ET DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE MULTIFONCTIONNEL DOUBLE EN LIGNE LA COMPRENANT*

(71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
(72) LEE, Sang-Won, Seoul 02843, KR
LEE, Hangyeore, Seoul 02850, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 30/34 → (51) **G01N 30/02**

G01N 30/82 → (51) **G01N 30/02**

G01N 30/89 → (51) **G01N 30/02**

(51) **G01N 33/02** (11) **3 404 409 A1**
G01N 22/00
(25) En (26) En
(21) 17171883.6 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON NAHRUNGSMITTELSICHERHEIT*

• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING FOOD SAFETY*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À ÉVALUER LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/12**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **C07D 277/36**

G01N 33/543 → (51) **C07K 16/18**

(51) **G01N 33/554** (11) **3 404 410 A2**
(25) En (26) En
(21) 18180720.7 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2015 US 201562140920 P

- (54) • *BIOSENSORSYSTEM ZUR SCHNELLEN DETEKTION VON ANALYTEN*
• *BIOSENSOR SYSTEM FOR THE RAPID DETECTION OF ANALYTES*
• *SYSTÈME DE BIOCAPTEUR POUR LA DÉTECTION RAPIDE D'ANALYTES*

(71) Fundamental Solutions Corporation, 1550 Lehigh Drive, Easton, PA 18042, US

(72) ZENG, Lingchun, Upper Arlington, OH 43221, US
ZUPANCIC, Thomas, J., Powell, OH 43065, US
VEDAMOORTHY, Srikanth, New Albany, OH 43054, US

LWANDE, Joel, S., Athens, OH 45701, US
KITTLE, Joseph, D., The Plains, OH 45780, US

MO, Min, Dublin, OH 43107, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 16774179.2 / 3 277 831

(51) **G01N 33/554** (11) **3 404 411 A2**

(25) En (26) En
(21) 18180724.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2015 US 201562140920 P

- (54) • *BIOSENSORSYSTEM ZUR SCHNELLEN DETEKTION VON ANALYTEN*
• *BIOSENSOR SYSTEM FOR THE RAPID DETECTION OF ANALYTES*
• *SYSTÈME DE BIOCAPTEUR POUR LA DÉTECTION RAPIDE D'ANALYTES*

(71) Fundamental Solutions Corporation, 1550 Lehigh Drive, Easton, PA 18042, US

(72) ZENG, Lingchun, Upper Arlington, OH 43221, US
ZUPANCIC, Thomas, J., Powell, OH 43065, US
VEDAMOORTHY, Srikanth, New Albany, OH 43054, US

LWANDE, Joel, S., Athens, OH 45701, US
KITTLE, Joseph, D., The Plains, OH 45780, US

MO, Min, Dublin, OH 43107, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 16774179.2 / 3 277 831

(51) **G01N 33/554** (11) **3 404 412 A2**

(25) En (26) En
(21) 18180727.2 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2015 US 201562140920 P

- (54) • *BIOSENSORSYSTEM ZUR SCHNELLEN DETEKTION VON ANALYTEN*
• *BIOSENSOR SYSTEM FOR THE RAPID DETECTION OF ANALYTES*
• *SYSTÈME DE BIOCAPTEUR POUR LA DÉTECTION RAPIDE D'ANALYTES*

(71) Fundamental Solutions Corporation, 1550 Lehigh Drive, Easton, PA 18042, US

(72) ZUPANCIC, Thomas, J., Powell, OH 43065, US

ZENG, Lingchun, Upper Arlington, OH 43221, US

VEDAMOORTHY, Srikanth, New Albany, OH 43054, US

LWANDE, Joel, S., Athens, OH 45701, US
KITTLE, Joseph, D., The Plains, OH 45780, US

MO, Min, Dublin, OH 43107, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 16774179.2 / 3 277 831

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/70**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/58** (11) **3 404 413 A1**

(25) En (26) En
(21) 18181951.7 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.03.2014 US 201461968297 P

- (54) • *ASSAY FÜR GLYKOSYLIERTES PROTEIN*
• *GLYCATED PROTEIN ASSAY*
• *DOSAGE DE PROTÉINES GLYCATÉES*

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) Manneh, Victor, Hercules, CA 94547, US
Svarovsky, Sergei, Hercules, CA 94547, US

Prestigiacomo, Anthony, Hercules, CA 94547, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 15765809.7 / 3 120 147

(51) **G01N 33/68** (11) **3 404 414 A1**

(25) De (26) De
(21) 17171487.6 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON SAUREM GLIAFASERPROTEIN (GFAP), INSBESONDERE IN REIFGEBORENEN UND FRÜHGEBORENEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE DETECTION OF ACIDIC GLIAL FIBER*

PROTEIN (GFAP), IN PARTICULAR IN NEWBORNS AND PREMATURE INFANTS
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PROTÉINE ACIDE FIBRILLAIRE GLIALE (GFAP), EN PARTICULIER CHEZ LES NOUVEAUX-NÉS ET LES PRÉMATURÉS*
 (71) Jensen, Arne, Löwenzahnweg 44A, 44797 Bochum, DE
 (72) Jensen, Arne, 44797 Bochum, DE
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 404 415 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17738581.2 (22) 16.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/001283 16.01.2017
 (87) WO 2017/122829 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 US 201662279129 P
 (54) • *MOBILISIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN BEI ISCHÄMISCHEM HIRNINFARKT*
 • *MOBILIZATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS FOR ISCHEMIC CEREBRAL INFARCTION*
 • *MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES POUR L'INFARCTUS CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE*
 (71) University of Toyama, 3190 Gofuku Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP
 Dezawa, Mari, 1-9-2-1507, Ichibancho Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-0811, JP
 Life Science Institute, Inc., 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
 (72) DEZAWA, Mari, Tokyo 100-8251, JP
 KURODA, Satoshi, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
 (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 404 416 A1**
G01N 33/92 **C12Q 1/68**
G01Q 60/24 **G06F 19/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 17738652.1 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/000422 12.01.2017
 (87) WO 2017/123023 2017/29 20.07.2017
 (30) 12.01.2016 KR 20160003893
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES EINER GELÖSTEN POLYMERSUBSTANZ IN EINEM FLÜSSIGEN LÖSUNGSMITTEL*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL IMAGE OF POLYMER SOLUTE SUBSTANCE WHICH EXISTS IN LIQUID SOLVENT*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE DE SUBSTANCE POLYMÈRE DE SOLUTÉ QUI EXISTE DANS UN SOLVANT LIQUIDE*
 (71) Hanbat National University Industry Academic Cooperation Foundation, 125, Dongseo-daero, Yuseong-gu Daejeon 34158, KR
 (72) SHIN, Sang Mo, Daejeon 34090, KR

PARK, Jeong Hoh, Sejong 30064, KR
 KIM, Dong Min, Daejeon 34140, KR
 (74) Louis Pöhla Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 404 417 A1**
C12Q 1/04
 (25) De (26) De
 (21) 18167884.8 (22) 18.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 15.05.2017 DE 102017110476
 (54) • *PRÄPARATION BIOLOGISCHER ZELLEN AUF MASSENSPEKTROMETRISCHEN PROBENTRÄGERN FÜR EINE DESORBIRENDE IONISIERUNG*
 • *PREPARATION OF BIOLOGICAL CELLS ON MASS SPECTROMETRIC SAMPLE SUPPORTS FOR A DESORBING IONIZATION*
 • *PRÉPARATION DE CELLULES BIOLOGIQUES SUR DES SUPPORTS D'ÉCHANTILLONS SPECTROMÉTRIQUES DE MASSE POUR UNE IONISATION PAR DÉSORPTION*
 (71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
 (72) SPARBIER, Katrin, 28357 Bremen, DE
 WEGEMANN, Beatrix, 28207 Bremen, DE
 (74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

(51) **G01N 33/70** (11) **3 404 418 A2**
C12Q 1/26 **C12Q 1/28**
C12Q 1/34 **G01N 33/558**
 (25) Cs (26) En
 (21) 18172282.8 (22) 15.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 16.05.2017 CZ 20170272
 (54) • *DIAGNOSTISCHER STREIFEN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE AN SARKOSIN, KREATININ UND WASSERSTOFFPEROXID IN EINER BIOLOGISCHEN ODER UMWELTPROBE*
 • *A DIAGNOSTIC STRIP FOR DETERMINING THE AMOUNT OF SARCOSINE, CREATININE AND HYDROGEN PEROXIDE IN A BIOLOGICAL OR ENVIRONMENTAL SAMPLE*
 • *BANDE DE DIAGNOSTIC PERMETTANT DE DÉTERMINER LA QUANTITÉ DE SARCOSINE, DE CRÉATININE ET DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE OU ENVIRONNEMENTAL*
 (71) Prevention Medicals s.r.o., Tovarni 342, 742 13 Studenka - Butovice, CZ
 (72) Uhlířová, Dagmar, 602 00 Brno, CZ
 Docekalová, Michaela, 696 11 Mutenice, CZ
 Stanková, Martina, 664 34 Kurim, CZ
 Melichar, Lukás, 691 52 Kostice, CZ
 Ruzicka, Josef, 796 01 Prostejov, CZ
 Kizek, René, 679 21 Cerná Hora, CZ
 (74) Rausch Wanischcheck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**
 (51) **G01N 35/00** (11) **3 404 419 A1**
G01N 35/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 16885058.4 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2016/085843 02.12.2016
 (87) WO 2017/122455 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 JP 2016004721
 (54) • *AUTOMATISIERTER ANALYSATOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *AUTOMATED ANALYZER AND CONTROL METHOD FOR SAME*
 • *ANALYSEUR AUTOMATISÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
 (72) MATSUOKA Yuya, Tokyo 105-8717, JP
 MAKINO Akihisa, Tokyo 105-8717, JP
 YAMAZAKI Hajime, Tokyo 105-8717, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 404 420 A1**
B01L 1/00

(25) En (26) En
 (21) 17171128.6 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *LABORINSTRUMENT, LABORINSTRUMENTENNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ARBEIT AN LABORPROBEN*
 • *LABORATORY INSTRUMENT, LABORATORY INSTRUMENT NETWORK AND METHOD FOR WORKING ON LABORATORY SAMPLES*
 • *INSTRUMENT DE LABORATOIRE, RÉSEAU D'INSTRUMENTS DE LABORATOIRE ET PROCÉDÉ POUR TRAVAILLER SUR DES ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE*
 (71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
 (72) BULLER, Steffen, 22339 Hamburg, DE
 THIEME, Andreas, 22339 Hamburg, DE
 WILD, Michael, 22339 Hamburg, DE
 (74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 404 421 A1**
B01L 1/00

(25) En (26) En
 (21) 17171179.9 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *LABORINSTRUMENT UND EINFÜHRBARES NETZWERKINSTRUMENT*
 • *LABORATORY INSTRUMENT AND INSERTABLE NETWORK INSTRUMENT*
 • *INSTRUMENT DE LABORATOIRE ET INSTRUMENT DE RÉSEAU INSÉRABLE*

- (71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) BECHMANN, Gregor, 22339 Hamburg, DE
BULLER, Steffen, 22339 Hamburg, DE
GRAFF, Andreas, 22339 Hamburg, DE
JOLIE, Cristoph, 22339 Hamburg, DE
MENSCH, Sören, 22339 Hamburg, DE
STRANZINGER, Martin, 22339 Hamburg, DE
TIMMANN, Lutz, 22339 Hamburg, DE
WENTE, Wolf, 22339 Hamburg, DE
USCHHKUREIT, Thomas, 22339 Hamburg, DE
- (74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/28**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **B01J 19/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/28**

G01P 15/00 → (51) **G01P 21/00**

- (51) **G01P 15/125** (11) **3 404 422 A1**
G01D 5/241 **G01P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17305585.6 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *ERREGUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN WANDLER, SYSTEM MIT SOLCH EINER ERREGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNGSMESSUNG MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
• *EXCITATION CIRCUIT FOR A CAPACITIVE TRANSDUCER, SYSTEM INCLUDING SUCH AN EXCITATION CIRCUIT AND METHOD FOR MEASURING ACCELERATION WITH SUCH A SYSTEM*
• *CIRCUIT D'EXCITATION POUR UN TRANSDUCTEUR CAPACITIF, SYSTÈME COMPRENANT UN TEL CIRCUIT D'EXCITATION ET PROCÉDÉ POUR MESURER ACCÉLÉRATION AVEC UN TEL SYSTÈME*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) CASSAGNES, Thierry Dominique Yves, 31023 Toulouse cedex 01, FR
BECKWITH, Joel Cameron, 5656 AG Eindhoven, NL
ENJALBERT, Jerome Romain, 31023 Toulouse cedex 1, FR
OUADDAH, Jalal, 31023 Toulouse cedex 01, FR
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G01P 21/00** (11) **3 404 423 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/22**
A63B 53/00 **A63B 69/36**
G01P 15/00 **A61B 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16885033.7 (22) 22.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/084608 22.11.2016
- (87) WO 2017/122430 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 JP 2016004552
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MURAKOSHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01P 21/00 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01Q 20/02** (11) **3 404 424 A1**
G01B 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 17171030.4 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON NANOSTRUKTUREN AUF DER OBERFLÄCHE EINER PROBE*
• *SCANNING PROBE MICROSCOPY SYSTEM FOR AND METHOD OF MAPPING NANOSTRUCTURES ON THE SURFACE OF A SAMPLE*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPIE À SONDE DE BALAYAGE ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE NANOSTRUKTURES SUR LA SURFACE D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepaste natuurwetenschapelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Sadeghian Marnani, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Kastelijin, Aukje, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Toet, Peter Martijn, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Kramer, Geerten Frans Ijsbrand, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Nieuwkoop, Evert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Dekker, Albert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
van Riel, Marinus Cornelius Johannes Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Kruidhof, Rik, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01Q 60/24 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01R 1/067** (11) **3 404 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171743.2 (22) 18.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *DYNAMISCHE SONDE, DYNAMISCHES MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES DYNAMISCHEN DATENSIGNALS*
• *DYNAMIC PROBE, DYNAMIC MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR PROBING A DYNAMIC DATA SIGNAL*
• *SONDE DYNAMIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DYNAMIQUE POUR SONDER UN SIGNAL DE DONNÉES DYNAMIQUE*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Peschke, Martin, 81549 München, DE
Kunze, Alexander, 80997 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **3 404 426 A1**
G01R 13/02 **G01R 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17171815.8 (22) 18.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *OSZILLOSKOP, TEST- UND MESSSYSTEM SOWIE VERFAHREN*
• *OSCILLOSCOPE, TEST AND MEASUREMENT SYSTEM AS WELL AS METHOD*
• *OSCILLOSCOPE, SYSTÈME D'ESSAI ET DE MESURE AINSI QUE PROCÉDÉ*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Peschke, Martin, 81549 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **G01R 13/00** (11) **3 404 427 A1**
G01R 19/25

(25) En (26) En
(21) 17171742.4 (22) 18.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *ELEKTRISCHER TEST UND MESSVORRICHTUNG, MESSVERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG SOWIE TEST- UND MESSSYSTEM*
• *ELECTRICAL TEST AND MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT EXTENSION DEVICE AS WELL AS TEST AND MEASUREMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ESSAI ET DE MESURE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'EXTENSION DE MESURE AINSI QU'UN SYSTÈME D'ESSAI ET DE MESURE*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Diegmann, Philip, 80636 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01R 13/02 → (51) **G01R 1/067**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/25 → (51) **G01R 13/00**

(51) **G01R 27/02** (11) **3 404 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171558.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR WIDERSTANDSMESSUNG*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR RESISTANCE MEASUREMENT*
- *AGENCEMENT DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉSISTANCE*

(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Bahn Müller, Friedrich, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 404 429 A1**
G01R 31/00

(25) De (26) De
(21) 18169248.4 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 DE 102017110990
- (54) • *KONDENSATOR MIT INTEGRIERTER MESSEINRICHTUNG*
 - *CAPACITOR WITH INTEGRATED MEASUREMENT DEVICE*
 - *CONDENSATEUR AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE INTÉGRÉ*
- (71) Fischer, Bennet, Sprengelstr. 25b, 13353 Berlin, DE
(72) Fischer, Bennet, 13353 Berlin, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, c/o lbmr. Patent- und Markenrecht Holttenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

G01R 31/28 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G01R 31/317** (11) **3 404 430 A1**
G01D 3/08 **H04B 3/46**
(25) De (26) De
(21) 18171462.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 DE 102017208170
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BETRIEBS EINER BINÄREN SCHNITTSTELLE UND ENTSPRECHENDE BINÄRE SCHNITTSTELLE*
 - *METHOD FOR MONITORING AN OPERATION OF A BINARY INTERFACE AND RELATED BINARY INTERFACE*
 - *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE INTERFACE BINAIRE ET INTERFACE BINAIRE CORRESPONDANTE*
- (71) Pepperl+Fuchs GmbH, Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Weiskopf, Bernhard, 68309 Mannheim, DE Sand, Michel, 69469 Weinheim, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naurmann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01R 31/317** (11) **3 404 431 A1**
G01D 3/08 **H04B 3/46**

(25) De (26) De
(21) 18171469.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 DE 102017208171
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BETRIEBS EINER BINÄREN SCHNITTSTELLE UND ENTSPRECHENDE BINÄRE SCHNITTSTELLE*
 - *METHOD FOR MONITORING AN OPERATION OF A BINARY INTERFACE AND RELATED BINARY INTERFACE*
 - *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE INTERFACE BINAIRE ET INTERFACE BINAIRE CORRESPONDANTE*

(71) Pepperl+Fuchs GmbH, Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Weiskopf, Bernhard, 68309 Mannheim, DE Sand, Michel, 69469 Weinheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naurmann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01R 31/327** (11) **3 404 432 A1**
G01R 31/00 H01H 47/00
H02J 7/00 B60L 3/00
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 18275055.4 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.04.2017 CN 201710281788
20.04.2018 US 201815958284
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON RELAISCHAFTUNG*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING RELAY ADHESION*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UN COLLAGE DE RELAIS*
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
(72) Zhao, Fei, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
Wu, Xing, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
Chen, DeQing, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **3 404 433 A1**
G01R 19/165 **H01L 31/042**

(25) En (26) En
(21) 18179830.7 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.08.2010 US 86274210
29.01.2011 US 201113017002
- (54) • *SYSTEM ZUR AKTIVEN UND PASSIVEN ÜBERWACHUNG FÜR INSTALLIERTE FO-*

TOVOLTAIK-STRINGS, -SUBSTRINGS UND -MODULE

- *ACTIVE AND PASSIVE MONITORING SYSTEM FOR INSTALLED PHOTOVOLTAIC STRINGS, SUBSTRINGS, AND MODULES*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ACTIF ET PASSIF POUR DES CHAÎNES, DES SOUS-CHAÎNES ET DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES INSTALLÉS*

(71) Crites, David E., 15900 Rochin Terrace, Los Gatos, CA 95032, US
(72) Crites, David E., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 11820386.8 / 2 609 440

(51) **G01R 33/28** (11) **3 404 434 A1**
G01R 33/385

(25) De (26) De
(21) 17171951.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MAGNETRESONANZANLAGE MIT MUSIKNETZWERK*
 - *MAGNETIC RESONANCE SYSTEM WITH MUSIC NETWORK*
 - *ÉQUIPEMENT DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC UN RÉSEAU MUSICAL*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Popescu, Stefan, 91056 Erlangen, DE
Rinck, Daniel, 91301 Forchheim, DE

G01R 33/32 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/385** (11) **3 404 435 A1**
G01R 33/421

(25) De (26) De
(21) 17171672.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GRADIENTENSPULENEINHEIT FÜR EIN MAGNETRESONANZGERÄT*
 - *GRADIENT COIL UNIT FOR A MAGNETIC RESONANCE DEVICE*
 - *UNITÉ DE BOBINES À GRADIENT POUR APPAREIL À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Kimmlingen, Ralph, 90513 Zirndorf, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **3 404 436 A1**
G06T 7/00 G06K 9/62

(25) De (26) De
(21) 17172018.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FUNKTIONELLE MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG*
 - *FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
 - *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE FONCTIONNELLE*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Beck, Thomas, 91052 Erlangen, DE

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01R 33/565** (11) **3 404 437 A1**
G01R 33/561

(25) De (26) De
(21) 17171531.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *BEWEGUNGSKORREKTUR BEI DER
MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *MOTION CORRECTION IN MAGNETIC
RESONANCE IMAGING*
• *CORRECTION DE MOUVEMENT D'UN
APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Forman, Christoph, 91052 Erlangen, DE
Nickel, Marcel Dominik, 91074 Herzogenau-
rach, DE
Speier, Peter, 91056 Erlangen, DE

G01R 35/00 → (51) **G01R 1/067**

G01S 3/781 → (51) **G01J 1/04**

(51) **G01S 5/00** (11) **3 404 438 A2**
G01S 11/06 **H04W 64/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17766927.2 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/002620 10.03.2017

(87) WO 2017/160026 2017/38 21.09.2017

(88) 02.08.2018

(30) 17.03.2016 KR 20160032163

(54) • *POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG UNTER VERWEN-
DUNG EINES ZUGANGSPUNKTS IN EI-
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*

• *LOCATION ESTIMATION METHOD AND
APPARATUS USING ACCESS POINT IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION
DE LOCALISATION À L'AIDE D'UN POINT
D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) EBIDO, Timothy John, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR

EUM, Jinseub, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YANG, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Chulhoon, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G01S 5/00 → (51) **G01S 13/93**

G01S 5/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 404 439 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16884720.0 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/103427 26.10.2016

(87) WO 2017/121168 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 CN 201610016705

(54) • *MAGNETISCHES CLUSTERBASIERTES
POSITIONIERUNGSVERFAHREN, VOR-
RICHTUNG UND SYSTEM*
• *CLUSTER-BASED MAGNETIC POSI-
TIONING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
POSITIONNEMENT MAGNÉTIQUE FONDÉ
SUR UN GROUPE*

(71) Chigoo Interactive Technology Co., Ltd., 3rd
Floor, B1 Building, Airport Industrial Park
and Technology Business Center No. 35
Changjiang South Road, Xiwu District Wuxi
Jiangsu 214028, CN

(72) WANG, Xinheng, Wuxi Jiangsu 214028, CN
ZHANG, Congcong, Wuxi Jiangsu 214028,
CN

CHEN, Tao, Wuxi Jiangsu 214028, CN

(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12
Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

G01S 5/02 → (51) **A01K 29/00**

(51) **G01S 5/14** (11) **3 404 440 A2**

(25) En (26) En

(21) 18157966.5 (22) 21.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 31.03.2017 EP 17164423

(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN MIT MEHRWEGABSCHWÄ-
CHUNG*
• *POSITIONING SYSTEM AND METHOD
WITH MULTIPATH MITIGATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNE-
MENT À ATTÉNUATION PAR TRAJETS
MULTIPLES*

(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road,
Camarillo, CA 93012, US

(72) Peng, Mengkang, Shinfield, Reading,
Berkshire RG29GA, GB

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.
O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01S 5/16 → (51) **G01B 11/27**

G01S 7/41 → (51) **G08G 1/16**

G01S 7/48 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01S 7/497** (11) **3 404 441 A1**

(25) De (26) De

(21) 18173068.0 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 DE 102017110790

(54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN
LIDAR-LICHTMESSSYSTEM*
• *SIMULATION DEVICE FOR A LIDAR
LIGHT MEASUREMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION POUR UN
SYSTÈME DE MESURE PAR LASER
ROTATIF*

(71) KONRAD GmbH, 12, Fritz-Reichle-Ring, DE-
78315 Radolfzell, DE

(72) KONRAD, Michael, 78315 Radolfzell, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

G01S 7/497 (11) **3 404 442 A1**

(25) De (26) De

(21) 18173074.8 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 DE 102017110794

(54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN
ROTIERENDES LIDAR-LICHTMESSSYS-
TEM*
• *SIMULATION DEVICE FOR A ROTATING
LIDAR LIGHT MEASUREMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION POUR UN
SYSTÈME DE MESURE PAR LASER
ROTATIF*

(71) KONRAD GmbH, 12, Fritz-Reichle-Ring, DE-
78315 Radolfzell, DE

(72) KONRAD, Michael, 78315 Radolfzell, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

G01S 11/06 → (51) **G01S 5/00**

G01S 13/02 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/42 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/50 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/78 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/93** (11) **3 404 443 A1**

G01S 13/42 **G01S 13/78**

G01S 13/87 **G08G 5/00**

G01S 13/02 **G01S 5/00**

(25) De (26) De

(21) 17171349.8 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DETEKTION EINES VERKEHRSTEILNEH-
MERS*

• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A
TRAFFIC PARTICIPANT*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'UN USAGER DE LA ROUTE*

(71) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messer-
schmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Eberle, Matthias, 89075 Ulm, DE

Mayer, Horst, 89171 Illerkirchberg, DE

(74) LifeTech IP Spies & Behrnt Patentanwälte
PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687
München, DE

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/04**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01S 15/89** (11) **3 404 444 A1**
G01N 23/04

(25) De (26) De
(21) 18168451.5 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 21.04.2017 DE 102017108501
(54) • VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGKEITS-
KONTROLLE
• COMPLETENESS CHECK METHOD
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PRÉSENCE
(71) Pepperl+Fuchs GmbH, Lilienthalstraße 200,
68307 Mannheim, DE
(72) Steiner, Till, 68307 Mannheim, DE
(74) Hamel, Armin, Iridium IP Friedrich-König-
Strasse 3-5, 68167 Mannheim, DE

G01S 17/02 → (51) **G01J 1/04**

G01S 17/50 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 19/01 → (51) **A61F 9/02**

G01S 19/04 → (51) **G01S 19/07**

(51) **G01S 19/07** (11) **3 404 445 A1**
G01S 19/04 **G01S 19/43**
(25) Ja (26) En
(21) 16884857.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/005188 20.12.2016
(87) WO 2017/122253 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006260
(54) • VORRICHTUNG ZUR GNSS-KORREKTUR-
DATENVERTEILUNG, SYSTEM ZUR
GNSS-KORREKTURDATENVERTEILUNG
UND VERFAHREN ZUR GNSS-KORREK-
TURDATENVERTEILUNG
• GNSS CORRECTION DATA DISTRIBUTION
DEVICE, GNSS CORRECTION DATA
DISTRIBUTION SYSTEM, AND GNSS
CORRECTION DATA DISTRIBUTION
METHOD
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
DONNÉES DE CORRECTION DE SYSTÈME
MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATEL-
LITE (GNSS), SYSTÈME DE DISTRIBU-
TION DE DONNÉES DE CORRECTION
GNSS, ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION
DE DONNÉES DE CORRECTION GNSS
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKAHASHI, Katsunao, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
HIROHATA, Masaharu, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **G01S 19/23** (11) **3 404 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171778.6 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 15.05.2017 IT 201700052505

(54) • VORRICHTUNGSMODUL ZUR DETEKTION
VON MIKROSPRÜNGEN, ERZEUGT
DURCH EINEN TEMPERATURKOMPEN-
SIERTEN KRISTALLOSZILLATOR IN EI-
NEM GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLI-
TENSYSTEM UND ENTSPRECHENDES
DETEKTIONSVERFAHREN
• DEVICE MODULE FOR THE DETECTION
OF TEMPERATURE COMPENSATED
CRYSTAL OSCILLATOR ORIGINATED
MICRO-JUMPS IN A GLOBAL NAVI-
GATION SATELLITE SYSTEM AND
RELATED DETECTION METHOD
• MODULE DE DISPOSITIF POUR LA
DÉTECTION DE MICRO-SAUTS PROVE-
NANT D'UN OSCILLATEUR À CRISTAUX
COMPENSÉS PAR LA TEMPÉRATURE
DANS UN SYSTÈME GLOBAL DE NAVI-
GATION PAR SATELLITE ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION ASSOCIÉE
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) DI GRAZIA, Mr. Domenico, I-81030 Cesa
(Caserta), IT
PISONI, Mr. Fabio, I-20020 Busto Garolfo
(Milano), IT
(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

G01S 19/43 → (51) **G01S 19/07**

(51) **G01T 1/24** (11) **3 404 447 A1**
(25) De (26) De
(21) 17171522.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • RÖNTGENDETEKTOR AUFWEISEND EINE
LICHTQUELLE AM TRÄGERELEMENT
• X-RAY DETECTOR COMPRISING A LIGHT
SOURCE ON THE HOLDER ELEMENT
• DÉTECTEUR À RAYONS X PRÉSENTANT
UNE SOURCE LUMINEUSE SUR UN
ÉLÉMENT SUPPORT
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) Eismann, Alfons, 91361 Pinzberg, DE
Wölfel, Stefan, 91077 Dormitz, DE

(51) **G01T 1/24** (11) **3 404 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170660.7 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 15.05.2017 US 201715595266
(54) • SYSTÈME UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERTEN KOLLIMATIONSEMPFIND-
LICHKEIT
• SYSTEMS AND METHODS FOR
IMPROVED COLLIMATION SENSITIVITY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIO-
RATION DE LA SENSIBILITÉ À LA COLLI-
MATION
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAHAR, Arie, 30200 IL Tirat Carmel, IL
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB
(51) **G01T 1/24** (11) **3 404 449 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170663.1 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 15.05.2017 US 201715595350
(54) • SYSTÈME UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERTEN KOLLIMATIONSEMPFIND-
LICHKEIT
• SYSTEMS AND METHODS FOR
IMPROVED COLLIMATION SENSITIVITY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ DE COLLI-
MATION
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAHAR, Arie, 30200 Tirat Carmel, IL
BOUHNK, Jean-Paul, 30200 Tirat Carmel, IL
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01T 1/24 → (51) **H01L 27/146**

G01V 1/13 → (51) **G01V 3/30**

(51) **G01V 1/28** (11) **3 404 450 A1**
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 18305512.8 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 17.05.2017 US 201715597577
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MEHRFACHSCHUSS-WELLENFELD-RE-
KONSTRUKTION
• DEVICE AND METHOD FOR MULTI-SHOT
WAVEFIELD RECONSTRUCTION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECON-
STRUCTION D'UN CHAMP D'ONDES
MULTITIRS
(71) CGG Services SAS, 27 Avenue Carnot,
91300 Massy, FR
(72) POOLE, Gordon, 91300 MASSY, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourga-
Reine, FR

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/48 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 3/30** (11) **3 404 451 A1**
E21B 47/01 **G01V 13/00**
G01V 1/13
(25) En (26) En
(21) 18182195.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 US 201313849231
(54) • WIEDERHERSTELLBARE ANTENNENVOR-
RICHTUNG UND SYSTEM FÜR BOHR-
LOCHMESSUNGEN
• RESTORABLE ANNTENNAE APPARATUS
AND SYSTEM FOR WELL LOGGING
• APPAREIL D'ANTENNE RÉCUPÉRABLE ET
SYSTÈME DE DIAGRAPHIE DE PUIITS
(71) China National Petroleum Corporation, 9
Dongzhimen North Street Dongcheng
District, Beijing 10007, CN
Oliden Technology, LLC, 10450 Corporate
Drive, Sugar Land, TX 77478, US

- (72) OKONKWO, Chidiebele Gabriel, Sugar Land, TX Texas 77498, US
LI, Qiming, Sugar Land, TX Texas 77479, US
LI, Qimong, Xi'an, Shaanxi, CN
LI, Chuanwei, Xi'an, Shaanxi, CN
ZHU, Jun, Xi'an, Shaanxi, CN
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
(62) 14729089.4 / 2 976 664

G01V 13/00 → (51) **G01V 3/30**

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/76**

G02B 3/00 → (51) **G02B 5/02**

G02B 3/02 → (51) **G02B 26/10**

G02B 3/08 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 5/02** (11) **3 404 452 A1**
G02B 3/00 **G02B 5/32**
G03H 1/00 **G03H 1/22**
G03H 1/32 **G02B 27/48**
G03B 21/20 **G03B 33/06**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 18182384.0 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG VOM PRO-**
JEKTIONSTYP
• **PROJECTION TYPE IMAGE DISPLAY**
APPARATUS AND CORRESPONDING
METHOD
• **APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES PAR**
PROJECTION
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP
(72) KURASHIGE, Makio, Tokyo, 162-8001, JP
ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo, 162-8001, JP
TAKANOKURA, Tomoe, Tokyo, 162-8001, JP
OYAGI, Yasuyuki, Tokyo, 162-8001, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE
(62) 16179984.6 / 3 104 222
10857012.8 / 2 615 494

G02B 5/10 → (51) **G02B 26/10**

G02B 5/18 → (51) **B42D 25/324**

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 404 453 A1**
C08L 63/00 **G03F 7/42**
(25) Ja (26) En
(21) 17738449.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/000676 11.01.2017
(87) WO 2017/122695 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016004926
(54) • **WÄRMEHÄRTBARE FARBZUSAMMEN-**
SETZUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON FARBFILTERN FÜR
FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENTE
• **THERMOSETTING COLORING COMPO-**
SITION AND METHOD FOR PRODUCING
COLOR FILER FOR SOLID-STATE
IMAGING ELEMENTS
• **COMPOSITION DE COLORATION THER-**
MODURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE FILTRE COLORÉ POUR

ÉLÉMENTS D'IMAGERIE À SEMI-
CONDUCTEURS

- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1,
Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8377, JP
Toyocolor Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku Tokyo 104-8381, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HIKI, Kenji, Tokyo 104-8381, JP
IMOTO, Tomohiro, Tokyo 110-0016, JP
TAKAHASHI, Satoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-
astrasse 7, 80336 München, DE

G02B 5/28 → (51) **G03B 3/12**

G02B 5/32 → (51) **G02B 5/02**

G02B 6/00 → (51) **G01C 15/00**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 404 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171468.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **FOTONISCHE HOHLKERNKRISTALL-**
FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• **HOLLOW-CORE PHOTONIC CRYSTAL**
FIBER AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THEREOF
• **FIBRE DE CRYSTAL PHOTONIQUE À**
NOYAU CREUX ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
(72) Bauerschmidt, Sebastian, 90530 Wendel-
stein, DE
Uebel, Patrick, 91080 Marloffstein, DE
Russell, Philip, 91341 Röttenbach, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/036**

- (51) **G02B 6/036** (11) **3 404 455 A1**
G02B 6/02 **H01S 3/00**
(25) En (26) En
(21) 18171885.9 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 19.05.2017 US 201762508583 P
04.05.2018 US 201815970990
(54) • **OPTISCHE FASER MIT SPEZIELLER LEIS-**
TUNGSZAHL UND ANWENDUNGEN DA-
FÜR
• **OPTICAL FIBER WITH SPECIALIZED**
FIGURE-OF-MERIT AND APPLICATIONS
THEREFOR
• **FIBRE OPTIQUE AVEC FACTEUR DE**
MÉRITÉ SPÉCIALISÉ ET LEURS APPLI-
CATIONS
(71) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability
Company, 2000 Northeast Expressway,
Norcross, GA 30071, US
(72) Kristensen, Poul, 2500 Valby, DK
Larsen, Christian, 2100 København Ø, DK

- Westergaard, Philip G, 1875 Frederiksberg C,
DK
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

G02B 6/12 → (51) **H01S 5/34**

- (51) **G02B 6/32** (11) **3 404 456 A1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 18164143.2 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 17.05.2017 JP 2017097972
(54) • **OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHER**
VERBINDER
• **OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL**
CONNECTOR
• **ÉLÉMENT ET CONNECTEUR OPTIQUE**
(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) WADA, Kazuhiro, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 6/34** (11) **3 404 457 A1**
G02B 6/42 **G02B 6/30**
G02B 6/43 **G02B 6/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18172476.6 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 17.05.2017 FR 1754362
(54) • **PHOTONEN-CHIP MIT REFLEKTIEREN-**
DER STRUKTUR ZUR RÜCKFALTUNG
DES LICHTWEGS
• **PHOTONIC CHIP WITH REFLECTIVE**
STRUCTURE FOR BENDING AN OPTICAL
PATH
• **PUCE PHOTONIQUE À STRUCTURE**
REFLÉCHISSANTE DE REPLIEMENT DE
TRAJET OPTIQUE
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON, FR
BERNABE, Stéphane, 38430 MOIRANS, FR
GROSSE, Philippe, 38360 SASSENAGE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 404 458 A1**
G02B 6/32 **G02B 6/42**
(25) En (26) En
(21) 18170069.1 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 17.05.2017 JP 2017097971
(54) • **OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHER**
VERBINDER
• **OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL**
CONNECTOR
• **ÉLÉMENT ET CONNECTEUR OPTIQUE**

(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) WADA, Kazuhiro, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/32**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 404 459 A1**
H04B 10/25
(25) Zh (26) En
(21) 16888659.6 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/073200 02.02.2016
(87) WO 2017/132834 2017/32 10.08.2017
(54) • *BIDIREKTIONALE UNTERBAUGRUPPE EINER EINZIGEN OPTISCHEN FASER*
• *SINGLE OPTICAL FIBER BI-DIRECTIONAL SUB-ASSEMBLY*
• *SOUS-ENSEMBLE BIDIRECTIONNEL DE FIBRE OPTIQUE UNIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanmou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xishe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/34**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/43 → (51) **H04B 10/077**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 404 460 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16885120.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/088549 22.12.2016
(87) WO 2017/122518 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004682
29.01.2016 JP 2016016402
(54) • *KERN FÜR GLASFASERBAND VOM INTERMITTIERENDEN VERBINDUNGSTYP, OPTISCHES KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNS FÜR GLASFASERBAND VOM INTERMITTIERENDEN VERBINDUNGSTYP*

• *INTERMITTENT-CONNECTION-TYPE OPTICAL FIBER TAPE CORE, OPTICAL CABLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING INTERMITTENT-CONNECTION-TYPE OPTICAL FIBER TAPE CORE*
• *ÂME DE RUBAN DE FIBRE OPTIQUE DE TYPE À CONNEXION INTERMITTENTE, CÂBLE OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÂME DE RUBAN DE FIBRE OPTIQUE DE TYPE À CONNEXION INTERMITTENTE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SATO Fumiaki, Yokohama-shi Kanagawa 2448588, JP
OKADA Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
NAGAO Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
SUZUKI Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
SHIMODA Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 404 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171377.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *CABLE MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLES*
(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 32, 8620 Wetzikon, CH
(72) DEMBEK, Andreas, 8505 Dettighofen, CH
STEFANOV, Spas, 1336 Sofia, BG
ZHELJAZKOV, Evgeni, 8002 Burgas, BG
ATANASOV, Stoyan, 1220 Sofia, BG
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 404 462 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17738419.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/000604 11.01.2017
(87) WO 2017/122665 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004683
(54) • *PERIODISCH VERBUNDENES GLASFASERBAND UND LICHTLEITERKABEL*
• *INTERMITTENTLY JOINED OPTICAL FIBER RIBBON AND OPTICAL CABLE*
• *ÂME DE RUBAN DE FIBRES OPTIQUES DE TYPE À RACCORDEMENT INTERMITTENT, ET CÂBLE OPTIQUE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SATO Fumiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
TSUCHIYA Kenta, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
OKADA Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
NAGAO Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
SUZUKI Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 7/02 → (51) **G03B 3/12**

G02B 7/09 → (51) **G03B 3/12**

G02B 13/00 → (51) **C08G 18/76**

G02B 13/18 → (51) **G02B 26/10**

G02B 13/24 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 17/06** (11) **3 404 463 A1**
G02B 23/06 **G02B 27/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18172268.7 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 FR 1700525
(54) • *FÜNFSPIEGELIGES ANASTIGMATISCHES BIFOKALES TELESKOP*
• *BIFOCAL ANASTIGMATIC TELESCOPE WITH FIVE MIRRORS*
• *TÉLESCOPE ANASTIGMATE BIFOCAL À CINQ MIROIRS*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) TETAZ, Nicolas, 06156 CANNES, FR
RUILIER, Cyril, 06156 CANNES, FR
(74) Joubert, Cécile, Marks & Clerk France Counseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 23/06 → (51) **G02B 17/06**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 26/00 → (51) **A47L 5/36**

G02B 26/00 → (51) **G01J 3/02**

G02B 26/02 → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 404 464 A1**
G02B 3/02 **G02B 5/10**
G02B 13/18 **G02B 13/24**
G02B 27/18

(25) Ja (26) En
(21) 17738306.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/000009 04.01.2017
(87) WO 2017/122551 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016004932
(54) • *LINSENMODUL UND PROJEKTOR*
• *LENS MODULE AND PROJECTOR*
• *MODULE DE LENTILLE ET PROJECTEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ICHIKAWA, Susumu, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
HANZAWA, Fumihiko, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Masami, Tokyo 108-0075, JP
OGAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **3 404 465 A2**
B08B 17/02 **B60S 1/02**
B08B 13/00 **B08B 7/02**

(25) En (26) En
(21) 18173084.7 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 TW 106116571

- (54) • *DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG FÜR SICHTFENSTER*
• *DECONTAMINATION APPARATUS FOR VIEWING WINDOW*
• *APPAREIL DE DÉCONTAMINATION POUR FENÊTRE DE VISUALISATION*

(71) Thuncloud Inc., 22F-21, No.365, Shizheng N. 1st Rd. Xitun Dist., Taichung City, TW

(72) Lai, Ailing, Taichung City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G02B 27/00 → (51) **B60R 11/04**

G02B 27/00 → (51) **G02B 17/06**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00 → (51) **G03B 17/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 404 466 A1**
B60K 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 16884903.2 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/050880 13.01.2016

(87) WO 2017/122300 2017/29 20.07.2017

- (54) • *HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-UP DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*

(71) Ortus Technology Co., Ltd., 2-8-7 Asahigaoka Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP

(72) YOSHIDA, Testushi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

KUSUNO, Tetsuya, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

NAKAMURA, Yayoi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

OOSAWA, Kazuhiko, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

YAMAGUCHI, Minoru, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G02B 27/01** (11) **3 404 467 A2**
G02C 5/22

(25) En (26) En

(21) 18160092.5 (22) 06.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.05.2017 US 201762501118 P

14.11.2017 US 201715813024

- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE*
• *VISIOCASQUE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) HU, Chih-Kai, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW

LIN, I Hsuan, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 404 468 A2**
G02B 3/08 **G02B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 18169928.1 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 JP 2017097388

09.03.2018 JP 2018043286

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VIRTUELLER BILDER UND MOBILES OBJEKT*
• *VIRTUAL-IMAGE FORMING DEVICE AND MOBILE OBJECT*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE VIRTUELLE ET OBJET MOBILE*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAYAMA, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP

TATSUNO, Hibiki, Tokyo 143-8555, JP

KUBOTA, Takashi, Tokyo 143-8555, JP

NAKAMURA, Naoki, Tokyo 143-8555, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 404 469 A1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En

(21) 18171356.1 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762506618 P

23.04.2018 US 201815959288

- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND DIREKTE RÜCKBELEUCHTUNG DAFÜR*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE AND DIRECT-TYPE BACKLIGHT THEREOF*
• *DISPOSITIF DE VISIOCASQUE ET SON RÉTROÉCLAIRAGE DE TYPE DIRECT*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) FAN, Fu-Cheng, 330 Taoyuan City, TW

CHEN, Chung-Jung, 330 Taoyuan City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G03B 21/62**

G02B 27/18 → (51) **G02B 26/10**

G02B 27/48 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02C 5/16** (11) **3 404 470 A1**
G02C 5/22 **G02C 11/00**

(25) Es (26) En

(21) 16884814.1 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) ES 2016/000003 13.01.2016

(87) WO 2017/121909 2017/29 20.07.2017

- (54) • *BRILLE MIT MEHREREN BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN*
• *GLASSES WITH MULTIPLE ATTACHMENT POSSIBILITIES*
• *LUNETTES À FIXATION MULTIPLE*

(71) Paulet Vazquez, Alberto, Rio Manzanares 14, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), ES

(72) Paulet Vazquez, Alberto, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), ES

(74) Falcon Morales, Alejandro, C/ Goya23, 3º Izda, 28001 Madrid, ES

G02C 5/22 → (51) **G02B 27/01**

G02C 5/22 → (51) **G02C 5/16**

(51) **G02C 7/04** (11) **3 404 471 A1**
G02C 7/06

(25) En (26) En

(21) 18174289.1 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2010 AU 2010900904

- (54) • *KONTAKTLINSE FÜR KURZSICHTIGE AUGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KURZSICHTIGKEIT*
• *CONTACT LENSES FOR MYOPIA EYES AND METHODS OF TREATING MYOPIA*
• *LENTILLES DE CONTACT POUR MYOPES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MYOPIE*

(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, North Wing Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street UNSW, Sydney, New South Wales 2052, AU

(72) HOLDEN, Brien Anthony, Sydney, New South Wales 2052, AU

SCHMID, Gregor, Canton, GA Georgia 30115, US

SANKARIDURG, Padmaja Rajagopal, Sydney, New South Wales 2052, AU

HO, Arthur, Sydney, New South Wales 2052, AU

LAZON, Percy Fabian, Sydney, New South Wales 2052, AU

MARTINEZ, Aldo Abraham, 637550 Avenue 3, SG

SMITH, Earl Leo III, Houston, TX Texas 77204, US

(74) Deb, Roona, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 11750085.0 / 2 539 763

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/04**

G02C 11/00 → (51) **G02C 5/16**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/42**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 404 472 A1**
G02F 1/1343 **G06F 3/041**

(25) Zh (26) En

(21) 16869378.6 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2016/102866 21.10.2016

(87) WO 2017/121161 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 CN 201610025988

- (54) • *ANZEIGETADEL, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON, ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL, DRIVE METHOD THEREOF, MANUFACTURING METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) ZHAO, Jiayang, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 404 473 A1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 18172992.2 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 US 201762508469 P
12.09.2017 CN 201710817295
(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY DEVICE CONTAINING THE SAME
• MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, TW
(72) WANG, Hui-Chi, 350 Miao-Li County, TW
CHEN, Yen-Liang, 350 Miao-Li County, TW
LIN, Fang-Ho, 350 Miao-Li County, TW
TING, Chin-Lung, 350 Miao-Li County, TW
LIN, Ting-Yen, 350 Miao-Li County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/1335 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/1339** (11) **3 404 474 A1**
G02B 26/02 **G02F 1/1337**
(25) Ko (26) En
(21) 17834778.7 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008074 27.07.2017
(87) WO 2018/021837 2018/05 01.02.2018
(30) 27.07.2016 KR 20160095158
(54) • FILM MIT VARIABLER DURCHLÄSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
• TRANSMITTANCE-VARIABLE FILM, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND USE THEREOF
• FILM À TRANSMISSION VARIABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET SON UTILISATION
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, KR
RYU, Su Young, Daejeon 34122, KR
JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, KR
PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1347** (11) **3 404 475 A1**
(25) En (26) En

(21) 18172706.6 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 US 201762507723 P
11.10.2017 US 201762571147 P
02.05.2018 US 201815969007
02.05.2018 PCT/US2018/030722
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZELLEN ZUR POLARISATIONSDREHUNG
• LIQUID CRYSTAL CELLS FOR POLARIZATION ROTATION
• CELLULES À CRISTAUX LIQUIDES POUR LA ROTATION DE LA POLARISATION
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LU, Lu, Menlo Park, California 94025, US
PENG, Fenglin, Menlo Park, California 94025, US
LAM, Wai Sze Tiffany, Menlo Park, California 94025, US
WANG, Mengfei, Menlo Park, California 94025, US
MCELDOWNEY, Scott Charles, Menlo Park, California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G03B 1/00 → (51) **G03B 1/42**

(51) **G03B 1/42** (11) **3 404 476 A1**
G03B 1/58 **G03B 1/00**
(25) De (26) De
(21) 18172984.9 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 EP 17171598
(54) • FILMFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHONENDEN, STABILEN UND GLEICHMÄSSIGEN VORBEITRANSPORT EINES FILMS AN EINER ABTASTEINHEIT UND FILMBEARBEITUNGSANORDNUNG MIT EINER FILMFÜHRVORRICHTUNG
• FILM GUIDANCE DEVICE FOR A GENTLE, STABLE AND UNIFORM TRANSPORT OF A FILM PAST A SCANNING UNIT AND FILM PROCESSING DEVICE WITH A FILM GUIDANCE DEVICE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FILM POUR UN TRANSPORT ALTÉRÉ, STABLE ET UNIFORME D'UN FILM SUR UNE UNITÉ DE BALAYAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FILM DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FILM
(71) CINE PROJECT Kinodesign & AV-Technik GmbH, Sankt-Wolfgang-Platz 11, 84032 Landshut, DE
(72) CINE PROJECT Kinodesign & AV-Technik GmbH, 84032 Landshut, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G03B 1/58 → (51) **G03B 1/42**

G03B 3/10 → (51) **G03B 3/12**

(51) **G03B 3/12** (11) **3 404 477 A1**
G02B 7/02 **G02B 5/28**
G02B 7/09 **H02K 33/16**
G03B 3/10 **H02K 11/00**
G03B 13/36 **G01J 3/28**

(25) Ko (26) En
(21) 17738622.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000351 11.01.2017
(87) WO 2017/122993 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 KR 20160003029
25.03.2016 KR 20160035742
(54) • LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERA-MODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
• LENS DRIVING DEVICE, CAMERA MODULE, AND OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE, MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUE, ET DISPOSITIF OPTIQUE
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) LEE, Kap Jin, Seoul 04637, KR
KIM, Kyung Hwan, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G03B 5/00** (11) **3 404 478 A1**
G03B 17/14

(25) Ja (26) En
(21) 16876964.4 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004292 20.09.2016
(87) WO 2017/122235 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016005687
(54) • BILDSTABILISIERUNGSVERFAHREN, DAMIT AUSGESTATTETE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, AUSTAUSCHLINSEN-VORRICHTUNG UND KAMERAGEHÄUSE
• IMAGE STABILIZATION METHOD, IMAGING DEVICE PROVIDED WITH SAME, EXCHANGE LENS DEVICE, AND CAMERA BODY
• PROCÉDÉ DE STABILISATION D'IMAGE, DISPOSITIF D'IMAGERIE L'UTILISANT, DISPOSITIF DE LENTILLE D'ÉCHANGE ET CORPS D'APPAREIL PHOTO
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUMURA, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03B 5/00** (11) **3 404 479 A1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 18178218.6 (22) 25.12.2003
(84) DE FR GB
(30) 25.12.2002 JP 2002374644
25.12.2002 JP 2002374661
25.12.2002 JP 2002374687
25.12.2002 JP 2002374704
25.12.2002 JP 2002374724
25.12.2002 JP 2002374739
25.12.2002 JP 2002374748
03.02.2003 JP 2003026098
(54) • KAMERASYSTEM MIT UNSCHÄRFEKORREKTUR
• BLUR CORRECTION CAMERA SYSTEM
• SYSTÈME DE CAMÉRA À CORRECTION DE FLOU
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

- (72) TOMITA, Hiroyuki, Tokyo, 108-6290, JP
USUI, Kazutoshi, Tokyo, 108-6290, JP
KITANO, Kenichi, Tokyo, 108-6290, JP
ONO, Yoshiko, Tokyo, 108-6290, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB
(62) 03786325.5 / 1 577 705

G03B 13/36 → (51) **G03B 3/12**

G03B 15/03 → (51) **G03B 17/56**

- (51) **G03B 17/02** (11) **3 404 480 A1**
B60R 11/04 **G02B 27/00**
B08B 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171765.3 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.05.2017 FR 1754334
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG EINES OPTI-
SCHEN SENSORS, ENTSPRECHENDES
LENKASSISTENZSYSTEM UND ENT-
SPRECHENDES ZUSAMMENBAUVERFAH-
REN*
• *DEVICE FOR PROTECTING AN OPTICAL
SENSOR, ASSOCIATED DRIVING-
ASSISTANCE SYSTEM AND ASSEMBLY
METHOD*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN
CAPTEUR OPTIQUE, SYSTÈME D'ASSIS-
TANCE À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANTS*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR
BRETAGNOL, Frédéric, 63500 ISSOIRE, FR
GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, FR
(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8,
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **G03B 17/02** (11) **3 404 481 A1**
B60R 11/04 **G02B 27/00**
B08B 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171895.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.05.2017 FR 1754343
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG EINES OPTI-
SCHEN SENSORS, UND ENTSPRECHEN-
DES LENKASSISTENZSYSTEM*
• *DEVICE FOR PROTECTING AN OPTICAL
SENSOR AND ASSOCIATED DRIVING-
ASSISTANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN
CAPTEUR OPTIQUE ET SYSTÈME D'AS-
SISTANCE À LA CONDUITE ASSOCIÉ*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR
BRETAGNOL, Frédéric, 63500 ISSOIRE, FR
GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, FR
GOSSELE, Frederic, 93012 BOBIGNY Cedex,
FR

- GARNIER, Denis, 93012 BOBIGNY, FR
PINCHON, Nicolas, 93012 BOBIGNY, FR
(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8,
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **G03B 17/02** (11) **3 404 482 A1**
B60R 11/04 **G02B 27/00**
G02B 3/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18171905.5 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.05.2017 FR 1754341
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG EINES OPTI-
SCHEN SENSORS, UND ENTSPRECHEN-
DES LENKASSISTENZSYSTEM*
• *DEVICE FOR PROTECTING AN OPTICAL
SENSOR AND ASSOCIATED DRIVING-
ASSISTANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN
CAPTEUR OPTIQUE ET SYSTÈME D'AS-
SISTANCE À LA CONDUITE ASSOCIÉ*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BRETAGNOL, Frédéric, 63500 ISSOIRE, FR
GARNIER, Denis, 93012 BOBIGNY, FR
PINCHON, Nicolas, 93012 BOBIGNY, FR
GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, FR
TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR
(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8,
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

G03B 17/14 → (51) **G03B 5/00**

- (51) **G03B 17/56** (11) **3 404 483 A1**
G03B 15/03 **H05B 37/02**
H04N 13/02 **H04N 5/262**
(25) Ko (26) En
(21) 16885188.9 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) KR 2016/004456 28.04.2016
(87) WO 2017/122876 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 KR 20160004607
(54) • *DREHTISCH ZUM FOTOGRAFIEREN UND
BILDFOTOGRAFIESYSTEM DAMIT*
• *ROTARY TABLE FOR PHOTOGRAPHING
AND IMAGE PHOTOGRAPHING SYSTEM
USING SAME*
• *PLATEAU TOURNANT POUR PHOTOGRA-
PHIE ET SYSTÈME DE PHOTOGRAPHIE
D'IMAGE FAISANT APPEL À CELUI-CI*
(71) Orangemonkie Korea, 6th Floor 607 244
Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul 08513,
KR
(72) MUN, Sang Kon, Bucheon-si Gyeonggi-do
14543, KR
PARK, Junm Myeong, Seoul 08719, KR
CHO, Yong Su, Seoul 07445, KR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak
Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6
Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

G03B 21/00 → (51) **G09G 5/00**

G03B 21/20 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **G03B 21/62** (11) **3 404 484 A1**
G02B 27/01
(25) Ja (26) En
(21) 17738405.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/000551 11.01.2017
(87) WO 2017/122651 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003410
(54) • *BILDSCHIRM FÜR EINE ANZEIGE*
• *SCREEN FOR DISPLAY*
• *ÉCRAN POUR AFFICHAGE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
(72) WATANABE, Junji, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP
KARAI, Masaru, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP
TAKAHASHI, Tomohiro, Kamisu-shi Ibaraki
314-0197, JP
KURAHASHI, Chikafumi, Kamisu-shi Ibaraki
314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G03B 33/06 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **G03F 1/62** (11) **3 404 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171170.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *LITHOGRAFISCHES RETIKELSYSTEM*
• *A LITHOGRAPHIC RETICLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉTICULE LITHOGRA-
PHIQUE*
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
IMEC USA NANOELECTRONICS DESIGN
CENTER, Inc., 190 Neocity Way, Kissimmee,
Osceola County, 34744 Florida, US
(72) JONCKHEERE, Rik, 3001 Leuven, BE
HUYGHEBAERT, Cedric, 3001 Leuven, BE
GALLAGHER, Emily, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

- (51) **G03F 1/62** (11) **3 404 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171171.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER PEL-
LIKEL*
• *A METHOD FOR FORMING A PELLICLE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PELLI-
CULE*
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
IMEC USA NANOELECTRONICS DESIGN
CENTER, Inc., 190 Neocity Way, Kissimmee,
Osceola County, 34744 Florida, US
(72) TIMMERMANS, Marina, 3001 Leuven, BE
GALLAGHER, Emily, 3001 Leuven, BE
POLLENTIER, Ivan, 3001 Leuven, BE
ADELMANN, Christoph, 3001 Leuven, BE
HUYGHEBAERT, Cedric, 3001 Leuven, BE

LEE, Jae Uk, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G03F 1/62** (11) **3 404 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171172.4 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENPELLIKELMEMBRAN
- METHOD FOR FORMING A CARBON NANOTUBE PELLICLE MEMBRANE
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE MEMBRANE DE PELLICULE DE NANOTUBE DE CARBONE

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
IMEC USA NANOELECTRONICS DESIGN CENTER, Inc., 190 Neocity Way, Kissimmee, Osceola County, 34744 Florida, US

(72) GALLAGHER, Emily, 3001 Leuven, BE
TIMMERMANS, Marina, 3001 Leuven, BE
POLLENTIER, Ivan, 3001 Leuven, BE
ADELMANN, Christoph, 3001 Leuven, BE
HUYGHEBAERT, Cedric, 3001 Leuven, BE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 404 488 A1**
G03F 9/00

(25) En (26) En
(21) 17171935.4 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ZIELS, METROLOGIEVORRICHTUNG, LITHOGRAPHIEZELLE UND ZIEL
- METHOD OF MEASURING A TARGET, METROLOGY APPARATUS, LITHOGRAPHIC CELL, AND TARGET
- PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE CIBLE, APPAREIL DE MÉTROLOGIE, CELLULE LITHOGRAPHIQUE ET CIBLE

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) CRAMER, Hugo, Augustinus, Joseph, 5500 AH Veldhoven, NL

(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/42 → (51) **G02B 5/20**

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 404 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175940.8 (22) 23.03.2005

(84) DE FR GR IT
(30) 26.03.2004 JP 2004093860

- (54) • ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
- DEVELOPING APPARATUS
- APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) SAKAMAKI, Tomoyuki, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 05006445.0 / 1 580 619

(51) **G03G 15/20** (11) **3 404 490 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16885126.9 (22) 26.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088771 26.12.2016

(87) WO 2017/122525 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 JP 2016006528

(30) 10.06.2016 JP 2016116321

- (54) • TRENNELEMENT, TRENNEINHEIT, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- SEPARATION MEMBER, SEPARATION UNIT, FIXATION DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS
- ÉLÉMENT DE SÉPARATION, UNITÉ DE SÉPARATION, DISPOSITIF DE FIXATION, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SAITOH, Seiji, Tokyo 143-8555, JP

KUBOTA, Keisuke, Tokyo 143-8555, JP

OKAMOTO, Masami, Tokyo 143-8555, JP

NOZAWA, Kenji, Tokyo 143-8555, JP

HIROSE, Fumihito, Tokyo 143-8555, JP

YAMAJI, Kensuke, Tokyo 143-8555, JP

YUASA, Shuutaroh, Tokyo 143-8555, JP

KIKUSHIMA, Yuuki, Tokyo 143-8555, JP

HEMMI, Kaori, Tokyo 143-8555, JP

KANDA, Yuuta, Tokyo 143-8555, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **3 404 491 A1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 18172562.3 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 JP 2017098248

20.11.2017 JP 2017223013

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) OGURA, Ryota, Tokyo, 146-8501, JP

FUJIWARA, Yuji, Tokyo, 146-8501, JP

SHIMURA, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/00 → (51) **G02B 5/02**

G03H 1/22 → (51) **G02B 5/02**

G03H 1/32 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G04B 19/00** (11) **3 404 492 A1**
G04B 19/26

(25) Ja (26) En
(21) 17763227.0 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008954 07.03.2017

(87) WO 2017/154887 2017/37 14.09.2017

(30) 09.03.2016 JP 2016045722

- (54) • UHR
- TIMEPIECE
- HORLOGE

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) MITAMURA, Noriaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

G04B 19/26 → (51) **G04B 19/00**

(51) **G04B 21/08** (11) **3 404 493 A1**
G04B 23/02 **G04B 23/12**
G04B 37/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18175157.9 (22) 16.03.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERK, DAS MIT EINER SCHALLMEMBRAN AUSGESTATTET IST
- CHIMING WATCH PROVIDED WITH AN ACOUSTIC MEMBRANE
- MONTRE A SONNERIE MUNIE D'UNE MEMBRANE ACOUSTIQUE

(71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH

(72) KARAPATIS, Polychronis Nakis, 1324 Premier, CH

FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH

GERMOND, Lucien, 1422 Grandson, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 10156623.0 / 2 367 078

G04B 23/02 → (51) **G04B 21/08**

G04B 23/12 → (51) **G04B 21/08**

G04B 37/00 → (51) **G04B 21/08**

(51) **G04B 37/08** (11) **3 404 494 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 17171407.4 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ARMBANDUHRENGEHÄUSE
- WATCH CASE
- BOITE DE MONTRE

(71) MB & F Holding SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

(72) THEVENIN, Guillaume, 74350 Andilly, FR

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04R 20/02** (11) **3 404 495 A1**
G04R 20/04 **G04R 20/06**

(25) En (26) En
(21) 18172872.6 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 JP 2017097832

- (54) • ELEKTRONISCHE UHR, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUR GEWINNUNG VON DATUMS-/ZEITINFORMATIONEN
- ELECTRONIC TIMEPIECE, DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR

CONTROLLING METHOD FOR OBTAINING DATE/TIME INFORMATION
 • *PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE DATE/ HEURE*
 (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) OSHITA, Yuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
 KUROHA, Akihiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G04R 20/04 → (51) **G04R 20/02**

G04R 20/06 → (51) **G04R 20/02**

(51) **G05B 9/02** (11) **3 404 496 A1**
G05B 23/02
 (25) En (26) En
 (21) 18169840.8 (22) 27.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 12.05.2017 US 201715593541
 (54) • *MODULARES SICHERHEITSÜBERWACHUNGS- UND WARNSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
 • *MODULAR SAFETY MONITORING AND WARNING SYSTEM AND METHODS FOR USE THEREOF*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET D'AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ MODULAIRE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) GEORGESON, Gary E., Chicago, 60606-1596, US
 TROY, James J., Chicago, 60606-1596, US
 LEA, Scott W., Chicago, 60606-1596, US
 WRIGHT, Daniel J., Chicago, 60606-1596, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **3 404 497 A1**
G05B 13/04
 (25) En (26) En
 (21) 17171020.5 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPTIMISIERTEN STEUERUNG EINES KOMPLEXEN DYNAMISCHEN SYSTEMS*
 • *A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN OPTIMIZED CONTROL OF A COMPLEX DYNAMICAL SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UNE COMMANDE OPTIMISÉE D'UN SYSTÈME DYNAMIQUE COMPLEXE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Hartmann, Dirk, 85617 Aßling, DE
 Obst, Birgit, 80935 München, DE
 Wannerberg, Erik Olof Johannes, 80796 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 404 498 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17738465.8 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (86) JP 2017/000745 12.01.2017
 (87) WO 2017/122711 2017/29 20.07.2017
 (30) 14.01.2016 JP 2016005482
 (54) • *ANLAGENBEWERTUNGSVORRICHTUNG UND ANLAGENBEWERTUNGSVERFAHREN*
 • *PLANT EVALUATION DEVICE AND PLANT EVALUATION METHOD*
 • *DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'INSTALLATION*
 (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) NAKAGAWA, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
 ISHIBASHI, Naohiko, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 13/04 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 404 499 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17172026.1 (22) 19.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER KLIMASYSTEMS*
 • *METHOD FOR ADJUSTING A CLIMATE SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION*
 (71) QSEC AB, Datavägen 37 B, 436 32 Askim, SE
 (72) Gustafsson, Per, 411 37 Göteborg, SE
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 404 500 A1**
G06F 9/445 **G06F 21/57**
H04L 9/32
 (25) De (26) De
 (21) 17171312.6 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FUNKTIONSMODULEN*
 • *METHOD FOR MONITORING FUNCTIONAL MODULES*
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MODULES FONCTIONNELS*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Cejka, Stephan, 1210 Wien, AT
 Diwold, Konrad, 1180 Wien, AT
 Einfalt, Alfred, 1210 Wien, AT
 Frischenschlager, Albin, 1230 Wien, AT
 Mosshammer, Ralf, 1020 Wien, AT
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 404 501 A1**
G05B 19/05 **G05B 23/02**
G01R 31/28
 (25) En (26) En
 (21) 18172011.1 (22) 14.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 15.05.2017 US 201715595151
 (54) • *SICHERHEITSEINGABESYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER SENSORS IN EINEM INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
 • *SAFETY INPUT SYSTEM FOR MONITORING A SENSOR IN AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ENTRÉE DE SÉCURITÉ DESTINÉ À SURVEILLER UN CAPTEUR DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*
 (71) Rockwell Automation Asia Pacific Business center Pte. Ltd., 2 Corporate Road No. 06-05/10 Corporate Place, Singapore 618494, SG
 (72) KOH, Kian Kiat, Singapore 792432, SG
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **H02K 11/20**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 404 502 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17171581.6 (22) 17.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • *ZUSTANDSBASIERTE INSTANDHALTUNG EINER VORRICHTUNG*
 • *CONDITION-BASED MAINTENANCE OF DEVICE*
 • *MAINTENANCE BASÉE SUR L'ÉTAT DU DISPOSITIF*
 (71) Caverion Oyj, Panuntie 11, 00620 Helsinki, FI
 (72) HÄRKÖNEN, Tuomo, 00620 Helsinki, FI
 (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G05B 23/02** (11) **3 404 503 A1**
A47J 36/00
 (25) En (26) En
 (21) 18170856.1 (22) 04.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 04.05.2017 CN 201710309618
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE DER RESTLEBENSDAUER EINER KOCHVORRICHTUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROMPTING REMAINING SERVICE LIFE OF COOKING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DEMANDER LA DURÉE DE VIE RESTANTE D'UN DISPOSITIF DE CUISSON*
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe

Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 9/02**
G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**
G05B 23/02 → (51) **G06F 17/30**
G05D 1/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 404 504 A2**
G01C 21/32
(25) En (26) En
(21) 18168575.1 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.04.2017 CN 201710278735
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEICHNUNG EINES RAUMLAYOUTS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DRAWING ROOM LAYOUT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DESSINER LA DISPOSITION D'UNE PIÈCE**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) XIA, Yongfeng, Beijing 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 404 505 A1**
A01D 34/00 **B60L 3/00**
B60L 11/12 **B60L 11/18**
(25) En (26) En
(21) 18169128.8 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.03.2006 US 783268 P
23.05.2006 US 803030 P
09.11.2006 US 865069 P

(54) • **RASENPFLEGEROBOTER**
• **LAWN CARE ROBOT**
• **ROBOT D'ENTRETIEN DE PELOUSES**

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SANDIN, Paul E., Nashua, NH 03062-4214, US

JONES, Joseph L., Acton, MA Massachusetts 01720, US
OZICK, Daniel N., Newton, MA Massachusetts 02459, US
COHEN, David A., Brookline, MA Massachusetts 02445, US
LEWIS, David M., Jr., Tyngsboro, MA Massachusetts 0187901880, US
VU, Clara, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
DUBROVSKY, Zivthan A., Waltham, MA Massachusetts 02451, US
PRENETA, Joshua B., Billerica, MA Massachusetts 01821, US
MAMMEN, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
GILBERT, Duane L., Goffstown, NH New Hampshire 03045, US

CAMPBELL, Tony L., Stoneham, MA 02180, US
BERGMAN, John, River Falls, WI Wisconsin 54022, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 07758838.2 / 2 013 671

G05D 1/02 → (51) **A01F 25/16**
G05D 1/02 → (51) **B25J 9/16**
G05D 1/02 → (51) **G08G 1/04**
G05D 1/06 → (51) **G08G 5/00**
G05D 1/08 → (51) **G01B 11/27**
G05D 9/00 → (51) **F03B 17/02**

(51) **G05G 1/02** (11) **3 404 506 A1**
B60K 35/00 **B60K 37/02**
B25J 13/08 **H01H 3/12**
H03K 17/96 **H01H 13/14**
H01H 13/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 18169727.7 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 FR 1754424
(54) • **BEDIENUNGSFELD FÜR KRAFTFAHRZEUG**
• **CONTROL PANEL FOR A MOTOR VEHICLE**
• **PANNEAU DE COMMANDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Delphi Technologies LLC, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) POLAK, Andrzej, 50354 HUERTH, DE
(74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**
G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 1/16 → (51) **G06F 3/14**
G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**
G06F 1/16 → (51) **H04M 1/18**
G06F 1/16 → (51) **H05K 9/00**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 404 507 A1**
F16B 5/02 **H05K 1/14**
H05K 7/14 **H01R 12/52**
F16B 37/12

(25) En (26) En
(21) 18172980.7 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.05.2017 US 201715597957
(54) • **DOPPELGEWINDESTECKER**
• **DOUBLE-THREADED CONNECTOR**
• **CONNECTEUR À DOUBLE FILETAGE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SPORER, Bernd, 86159 Augsburg, DE
WEINMANN, Klaus, 86159 Augsburg, DE
PITZL, Andreas, 86159 Augsburg, DE
KIRSCH, Thomas, 86159 Augsburg, DE
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G06F 1/18 → (51) **H05K 9/00**
G06F 1/20 → (51) **G06F 3/01**
G06F 1/20 → (51) **H05K 7/20**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 404 508 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17743697.9 (22) 22.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/072099 22.01.2017
(87) WO 2017/129082 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201610066615
(54) • **ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
• **TERMINAL CONTROL METHOD AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL ET TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YING, Yunjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **3 404 509 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 30/00**
(25) En (26) En
(21) 18182905.2 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.07.2010 US 36684310 P
13.05.2011 US 201113107655

(54) • **SCHIEBER UND VERLAUFSFELD FÜR INTELLIGENTE CHATSITZUNGEN**
• **SLIDER AND HISTORY FIELD FOR SMART CHAT SESSIONS**
• **CURSEUR ET CHAMP D'HISTORIQUE POUR SESSIONS DE CONVERSATION INTELLIGENTES**

(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
(72) KANNAN, Pallipuram, V., Los Gatos, CA 95032, US
JAIN, Mohit, 560034 Bangalore, IN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11810495.9 / 2 596 415

G06F 3/00 → (51) **G06T 15/00**
(51) **G06F 3/01** (11) **3 404 510 A1**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 17171215.1 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DURCH FREIEN BLICKPUNKT VERMITTELTE REALITÄT
- FREE VIEWPOINT MEDIATED REALITY
- RÉALITÉ MÉDIÉE DE POINT DE VUE LIBRE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempää, FI
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/01** (11) **3 404 511 A1**
G06F 3/16 **G06F 1/16**
G06F 1/20

(25) Ko (26) En

(21) 17753386.6 (22) 23.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000777 23.01.2017

(87) WO 2017/142225 2017/34 24.08.2017

(30) 17.02.2016 KR 20160018736

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING OPERATION OF ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOON, Chiwoong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, KR
PARK, Hyungjin, Yongin-si Gyeonggi-do 16897, KR

KIM, Daeseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, KR

JANG, Jungeun, Yongin-si Gyeonggi-do 16943, KR

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **3 404 512 A1**

(25) En (26) En

(21) 18172163.0 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595913

- (54) • AUF INTELLIGENTEN GESTEN BASIERENDES SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN
- INTELLIGENT GESTURE BASED SECURITY SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME DE SÉCURITÉ À BASE DE GESTES INTELLIGENTS ET PROCÉDÉ

(71) Newtonoid Technologies, LLC, 1113 Aspen Drive, Liberty, Missouri 64068, US

(72) STATON, Fielding B., Liberty, MO Missouri 64068, US
STRUMPF, David, Columbia, MO Missouri 65203, US

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **G06F 3/01** (11) **3 404 513 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 18172602.7 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 JP 2017099792

- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YU, Shanshan, Kanagawa, 211-8588, JP
KAKUKO, Norihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
OTANI, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 404 514 A1**
G06F 3/03 **G06T 19/00**
G09B 15/00 **G06F 3/0346**

(25) En (26) En

(21) 18172614.2 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 US 201715597217

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄTSFUNKTION FÜR MUSIKTITEL
- COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR PROVIDING AUGMENTED REALITY FUNCTION REGARDING MUSIC TRACK
- PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE FONCTION DE RÉALITÉ AUGMENTÉE CONCERNANT UNE PISTE MUSICALE

(71) Yousician Oy, Siltasaarenkatu 16, 00530 Helsinki, FI

(72) Hämäläinen, Perttu, 00530 Helsinki, FI
Ryynänen, Matti, 00530 Helsinki, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/01 → (51) **H04L 29/06**

G06F 3/01 → (51) **H04N 13/02**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0346** (11) **3 404 515 A1**
A63F 13/24 **G06F 3/038**
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 18172029.3 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 US 201762508398 P
09.05.2018 US 201815975749

- (54) • ELEKTRONISCHES SYSTEM UND NÄHERERFASSUNGSVERFAHREN
- ELECTRONIC SYSTEM AND PROXIMITY SENSING METHOD
- SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Chiu, Wei-Cheng, 330 Taoyuan City, TW
Kuo, Wei-Chih, 330 Taoyuan City, TW

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0346 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 404 516 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17797041.5 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079799 07.04.2017

(87) WO 2018/184234 2018/41 11.10.2018

- (54) • AKTIVER EINGABESTIFT, BOOST-SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ACTIVE PEN, BOOST CIRCUIT, AND CONTROL METHOD THEREFOR
- STYLO ACTIF, CIRCUIT D'AMPLIFICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) LI, Mengping, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

DU, Canhong, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0346**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 404 517 A1**
G02F 1/1333 **H01L 27/32**
G02F 1/1335 **G09F 9/30**
H04M 1/02

(25) Ko (26) En

(21) 17747696.7 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001020 31.01.2017

(87) WO 2017/135651 2017/32 10.08.2017

(30) 05.02.2016 KR 20160015226

- (54) • ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT

- DISPLAY AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME
 - DISPOSITIF D’AFFICHAGE EN ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Song Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16554, KR
KIM, Youngdo, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, KR
KIM, Joohyun, Seoul 08756, KR
KIM, Taesung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, KR
SHIN, Hyunchang, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
LEE, Keunsi, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/041 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 404 518 A1**
G06F 3/041
- (25) Zh (26) En
(21) 17743622.7 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/071495 18.01.2017
(87) WO 2017/129007 2017/31 03.08.2017
(30) 28.01.2016 CN 201610061741
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES BERÜHRUNGSPUNKTES UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• TOUCH POINT POSITIONING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE POINT TACTILE ET DISPOSITIF TERMINAL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHONG, Guanghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GOU, Shuxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Jisong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 404 519 A1**
G06F 3/0485 **G06F 3/0488**
- (25) Ko (26) En
(21) 17741644.3 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/000595 18.01.2017
(87) WO 2017/126878 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006251
- (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND ELEKTRO-

- NISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
- METHOD FOR DISPLAYING USER INTERFACE AND ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING SAME
 - PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’INTERFACE UTILISATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Ho Young, Seoul 05265, KR
KIM, Gyuchul, Bucheon-si Gyeonggi-do 14769, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/048** (11) **3 404 520 A1**
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 18175402.9 (22) 15.01.2008
- (84) DE FR GB
- (30) 12.02.2007 KR 20070014409
- (54) • VERFAHREN ZUR INFORMATIONSANZEIGE DURCH BERÜHRUNGSEINGABEN IN EIN MOBILES ENDGERÄT
• METHOD OF DISPLAYING INFORMATION BY USING TOUCH INPUT IN MOBILE TERMINAL
• PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS AU MOYEN DE LA SAISIE TACTILE DANS UN TERMINAL MOBILE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Tae Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
HONG, Nho Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHOI, Yong Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
YANG, Hui Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
JONG, In Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Min Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
LIM, Wan Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 08000635.6 / 1 956 474

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 404 521 A1**
H04N 21/472
- (25) Zh (26) En
(21) 16884625.1 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/084740 03.06.2016
(87) WO 2017/121066 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 CN 201610025716
- (54) • ANWENDUNGSPROGRAMMANZEIGEVERFAHREN UND -SYSTEM
• APPLICATION PROGRAM DISPLAY METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D’AFFICHAGE DE PROGRAMME D’APPLICATION
- (71) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai

- Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
- (72) HUANG, Sunming, No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1 518054 Shenzhen City, Guangdong, CN
WANG, Yunhua, No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1 518054 Shenzhen City, Guangdong, CN
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 404 522 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17171248.2 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRACHTEN VON PANORAMISCHEM INHALT UND KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG
• A METHOD FOR VIEWING PANORAMIC CONTENT AND A HEAD MOUNTED DEVICE
• PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE CONTENU PANORAMIQUE ET DISPOSITIF MONTÉ SUR LA TÊTE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) AERTS, Maarten, 2018 Antwerp, BE
LIEVENS, Sammy, 2018 Antwerp, BE
- (74) D’Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 404 523 A1**
G06F 3/0484

- (25) En (26) En
(21) 18172020.2 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.05.2017 JP 2017097642
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERRÄRBEITUNG
• APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR INFORMATION PROCESSING
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HAKODA, Arika, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HATADA, Koki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YURA, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06T 15/06**

G06F 3/0481 → (51) **H04N 13/02**

G06F 3/0482 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 404 524 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16888788.3 (22) 04.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073567 04.02.2016

(87) WO 2017/132963 2017/32 10.08.2017

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- DATA PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **H04L 29/06**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 404 525 A1**
B60K 37/06 **G01C 21/36**

(25) De (26) De

(21) 17171495.9 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDIENEN EINES INFOTAINMENT-SYSTEMS SOWIE KRAFTFAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM
- METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INFOTAINMENT SYSTEMS, MOTOR VEHICLE AND COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT ÉDUCATIF ET VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) FRANK, Hendrik, 38446 Wolfsburg, DE

SCHULZ, Kati, 10243 Berlin, DE

PERKUHN, Janine, 10437 Berlin, DE

LOU, Jian, 10707 Berlin, DE

SCHMIDT, Alexander, 10367 Berlin, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 404 526 A1**
G06F 3/0346 **F21L 4/02**
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 18172554.0 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762506866 P

26.05.2017 DK PA201770387

- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINEN TASCHENLAMPENMODUS AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- USER INTERFACE FOR A FLASHLIGHT MODE ON AN ELECTRONIC DEVICE

• INTERFACE UTILISATEUR POUR UN MODE LAMPE DE POCHE SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) TRIVERIO, Marco, Cupertino, California 95014, US

BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, California 95014, US

CHEN, Kevin Will, Cupertino, California 95014, US

FOSS, Christopher Patrick, Cupertino, California 95014, US

SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 404 527 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17752694.4 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/073920 17.02.2017

(87) WO 2017/140262 2017/34 24.08.2017

(30) 18.02.2016 PCT/CN2016/074059

- (54) • DATENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN
- DATA UPDATING TECHNIQUE
- TECHNIQUE DE MISE À JOUR DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Qun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 404 528 A1**
G06F 21/60 **H04N 1/00**
H04N 1/44

(25) En (26) En

(21) 18167905.1 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 JP 2017098378

- (54) • INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
- INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM THEREFOR
- SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'INFORMATIONS ASSOCIÉ

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) SUGAWARA, Akira, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/12 → (51) **G06F 21/60**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/12 → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 404 529 A1**
G06F 17/22 **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 17002027.5 (22) 13.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762506739 P

21.07.2017 US 201715656640

- (54) • PROGRESSIVE TABELLENWIEDERGABE
- PROGRESSIVE CHART RENDERING
- RENDU DE GRAPHIQUE PROGRESSIF

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Sekharan, Satishkumar, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 404 530 A1**
G06F 1/16 **H04M 1/725**
G06F 3/048 **G09G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 18181051.6 (22) 25.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.05.2008 KR 20080048153

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINES ANZEIGEMODUS FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT
- DISPLAY MODE SWITCHING DEVICE AND METHOD FOR MOBILE TERMINAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE FORMAT D'AFFICHAGE POUR TERMINAL MOBILE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Byoung Ju, 156-010 Seoul, KR

KIM, Tae Kyung, 463-480 Gyeonggi-do, KR

UM, Tae Won, 100-360 Seoul, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 09750790.9 / 2 277 104

G06F 3/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 404 531 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17812763.5 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/088706 16.06.2017

(87) WO 2017/215652 2017/51 21.12.2017

(30) 16.06.2016 CN 201610447234

- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON KLANGEFFEKTPARAMETERN UND MOBILES ENDGERÄT
- SOUND EFFECT PARAMETER ADJUSTMENT METHOD, AND MOBILE TERMINAL
- PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRE D'EFFET SONORE ET TERMINAL MOBILE

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) GAN, Gaoting, Dongguan Guangdong 523860, CN

LI, Yajun, Dongguan Guangdong 523860, CN
TU, Guang, Dongguan Guangdong 523860, CN
YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/26**

G06F 3/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 8/65** (11) **3 404 532 A1**
G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 18172280.2 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 CN 201710352940
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES PROGRAMMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING A PROGRAM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR D'UN PROGRAMME**

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) CHEN, Qifeng, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **3 404 533 A1**
H04L 12/851 **H04L 12/801**

(25) En (26) En
(21) 18172902.1 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 KR 20170061214
17.05.2017 KR 20170061263
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIKERNBASIERTE DATENVERARBEITUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DATA PROCESSING BASED ON MULTICORE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉ SUR UN MULTIC UR**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Won-Bo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Hong, Young-Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

Kim, Young-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Lim, Jung-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **3 404 534 A1**
G06T 1/20

(25) En (26) En
(21) 18179781.2 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2015 US 201514859041

(54) • **BEDINGTER FLUSS MIT HARDWARE-BESCHLEUNIGUNG**
• **CONDITIONAL FLOW WITH HARDWARE ACCELERATION**
• **FLUX CONDITIONNEL AVEC ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE**

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Danielsson, Niclas, 223 69 LUND, SE
Asker, Mikael, 223 69 Lund, SE
Nilsson, Hans-Peter, 223 69 Lund, SE
Skans, Markus, 223 69 Lund, SE
Pendse, Mikael, 223 69 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 15199583.4 / 3 144 806

(51) **G06F 9/44** (11) **3 404 535 A1**

(25) En (26) En
(21) 17305550.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VERARBEITUNGSCODE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING CODE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CODE**

(71) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 7 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse Cedex, FR

(72) CONVERSY, Stéphane, 31400 TOULOUSE, FR

(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **3 404 536 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17743579.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071121 13.01.2017
(87) WO 2017/128964 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201610070659
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNGSFUSION**
• **METHOD AND DEVICE FOR APPLICATION FUSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FUSION D'APPLICATIONS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Shanxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 9/445 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/57**

G06F 9/448 → (51) **H03M 7/30**

G06F 9/455 → (51) **H04W 88/06**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 404 537 A1**
G06F 9/52

(25) Zh (26) En
(21) 17743651.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071734 19.01.2017
(87) WO 2017/129036 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201610067776

(54) • **VERARBEITUNGSKNOTEN, COMPUTER-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TRANSAKTIONSKONFLIKTEN**
• **PROCESSING NODE, COMPUTER SYSTEM AND TRANSACTION CONFLICT DETECTION METHOD**
• **NOEUD DE TRAITEMENT, SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONFLIT DE TRANSACTION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Hao, Nanjing Jiangsu 210016, CN
WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 404 538 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16886919.6 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/072118 26.01.2016
(87) WO 2017/128032 2017/31 03.08.2017
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **DATA PROCESSING METHOD, AND DATA PROCESSING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SIMA, Jinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Yuying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 404 539 A1**
G06F 9/54

(25) En (26) En
(21) 17001918.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.05.2017 US 201762507044 P
04.10.2017 US 201715724947

- (54) • STATISTISCHE BERECHNUNG FÜR ANALYTIK
• STATISTICAL COMPUTING FOR ANALYTICS
• CALCUL STATISTIQUE POUR ANALYTIQUE
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Bergman, Eran, 69190 Walldorf, DE
Jahankhani, Saeed, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 404 540 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17746943.4 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2017/072644 25.01.2017
(87) WO 2017/133623 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 CN 201610082701
02.11.2016 CN 201610946437

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATENSTRÖMEN
• DATA STREAM PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Baosong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 404 541 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17805847.5 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2017/086593 31.05.2017
(87) WO 2017/206902 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 CN 201610380636

- (54) • ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• APPLICATION CONTROL METHOD AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPLICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 404 542 A1**
G06F 3/06 G06F 17/30
G06F 13/40 G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 18171443.7 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 IN 201741016912
- (54) • DATEN-PIPELINE-ARCHITEKTUR FÜR ANALYTIKVERARBEITUNGSSTAPEL
• DATA PIPELINE ARCHITECTURE FOR ANALYTICS PROCESSING STACK
• ARCHITECTURE DE PIPELINE DE DONNÉES POUR EMPLOIEMENT DE TRAITEMENT ANALYTIQUE
- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) DAS, Jagaran, 713212 West Bengal, IN
YELISETTY, Srinivas, Fremont, CA 94555, US
TUNG, Teresa Sheausan, San Jose, CA 95120, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/52** (11) **3 404 543 A1**
G06F 17/22
(25) En (26) En
(21) 18172560.7 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 16.05.2017 CN 201710341859
 - (54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT UND SYSTEME MIT VERWENDUNG DAVON
• METHODS FOR WORKING COLLABORATIVELY AND SYSTEMS USING THE SAME
• PROCÉDÉS DE TRAVAIL COLLABORATIF ET SYSTÈMES LES UTILISANT
 - (71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
 - (72) Chang, Shu-Ming, Taipei 103, TW
 - (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 404 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 18164974.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.06.2012 US 201261664720 P
- (54) • FAHRZEUGINTERNER INFOTAINMENT-PROZESSOR UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
• IN-VEHICLE INFOTAINMENT PROCESSOR AND DATA PROCESSING METHOD USING THE SAME
• PROCESSEUR D'INFORMATIONS RÉCRÉATIVES EMBARQUÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES L'UTILISANT
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jongseon, Seoul 137-724, KR
KIM, Joonhyung, Seoul 137-724, KR
JEON, Hyungjin, Seoul 137-724, KR
JUNG, Chunsung, Seoul 137-724, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 13003254.3 / 2 680 147

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 404 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171950.3 (22) 19.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • TRAGBARE PROTOKOLLIERUNGSVORRICHTUNG
• HANDHELD LOGGING APPARATUS
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT PORTABLE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Bhakta, Ankur, Sunnyvale, CA California 94086, US
Gallese, Sebastian, San Francisco, CA California 94103, US
Gruber, Jakob, 93354 Niederumelsdorf, DE

G06F 11/08 → (51) **G06F 11/10**

(51) **G06F 11/10** (11) **3 404 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171364.7 (22) 16.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND INITIALISIERUNG VON PORTS
• DEVICE FOR SUPERVISING AND INITIALIZING PORTS
• DISPOSITIF DE SUPERVISION ET D'INITIALISATION DE PORTS
- (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) HEROUX, Benoit, 95240 Cormeilles, FR
LAUGIER, Philippe, 92200 Neuilly sur Seine, FR
FREITAG, Thomas, 99338 Plaue, DE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 404 547 A1**
G06F 11/08

(25) En (26) En
(21) 18156165.5 (22) 09.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD TN
- (30) 16.05.2017 EP 17171364
 - (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND INITIALISIERUNG VON PORTS
• METHOD FOR SUPERVISING AND INITIALIZING PORTS
• PROCÉDÉ DE SUPERVISION ET D'INITIALISATION DE PORTS
 - (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
 - (72) LAUGIER, Philippe, 92200 Neuilly sur Seine, FR
HEROUX, Benoit, 95240 Cormeilles-en-Parisis, FR
FREITAG, Thomas, 99338 Plaue, DE
 - (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 404 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 18168201.4 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.04.2017 JP 2017084899

(54) • **ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM, ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **TRANSMISSION CONTROL PROGRAM, TRANSMISSION CONTROL DEVICE AND TRANSMISSION CONTROL METHOD**
• **PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) IKEDA, Hironori, Kanagawa, 211-8588, JP
TAKAHASHI, Ryohei, Kanagawa, 211-8588, JP
TOMIYAMA, Yoshihide, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/18** (11) **3 404 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169923.2 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595844

(54) • **VERARBEITUNGSSYSTEM MIT HOHER DATENINTEGRITÄT**
• **HIGH DATA INTEGRITY PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT À INTÉGRITÉ DE DONNÉES ÉLEVÉE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) BOETTJER, Bruce A, Chicago, IL 60606-2016, US
DOOLEY, Maryanne, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 11/22 → (51) **G09G 3/00**

G06F 11/24 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 404 550 A1**
G06F 11/34
(25) Ja (26) En
(21) 16884939.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051050 14.01.2016

(87) WO 2017/122336 2017/29 20.07.2017

(54) • **SERVER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM**
• **SERVER DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION PROGRAM**

• **DISPOSITIF DE SERVEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OKAYAMA, Shigeyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 404 551 A1**

(25) En (26) En

(21) 17210146.1 (22) 22.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 18.05.2017 IN 201741017543

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRÜFUNGEN ÜBER MEHRERE INTELLIGENTE VORRICHTUNGEN HINWEG**
• **METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING TESTING ACROSS A PLURALITY OF SMART DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES TESTS SUR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS**

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) HAVINAL, Darshan, 583103 Bellary, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 404 552 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17738213.2 (22) 15.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071198 15.01.2017

(87) WO 2017/121400 2017/29 20.07.2017

(30) 16.01.2016 CN 201610029774

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG UND ABLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR TESTING AND READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TEST ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE**

(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) HU, Shuai, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

G06F 12/06 → (51) **E05F 15/632**

G06F 12/0815 → (51) **G10L 19/008**

G06F 13/40 → (51) **E05F 15/632**

G06F 15/16 → (51) **H04L 12/931**

G06F 17/20 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/22 → (51) **G06F 3/14**

G06F 17/22 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 404 553 A1**

G06F 17/20 **G06N 5/02**

G06F 17/30 **G10L 15/183**

(25) Ko (26) En

(21) 16885215.0 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010902 29.09.2016

(87) WO 2017/122904 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 KR 20160003230

07.06.2016 KR 20160070465

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION OFFENER INFORMATIONEN ZUR EXTRAKTION VON REIFIZIERTER TERNÄRER BEZIEHUNG**
• **OPEN INFORMATION EXTRACTION METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING REIFIED TERNARY RELATIONSHIP**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS OUVERTS POUR L'EXTRACTION DE RELATION TERNAIRE REIFIÉE**

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) CHOI, Key-Sun, Daejeon 34141, KR

NAM, Sangha, Daejeon 34141, KR

HAHM, Young Gyun, Daejeon 34141, KR

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(72) CHOI, Key-Sun, Daejeon 34141, KR

NAM, Sangha, Daejeon 34141, KR

HAHM, Young Gyun, Daejeon 34141, KR

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G06F 17/28** (11) **3 404 554 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17176369.1 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2017 CN 201710351884

(54) • **SIMULTANÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELSEITIGER ANZEIGE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **DOUBLE-SIDED DISPLAY SIMULTANEOUS TRANSLATION DEVICE, METHOD AND APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRADUCTION SIMULTANÉE D'AFFICHAGE À DOUBLE FACE, PROCÉDÉ ET APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Shenzhen Double Monkey Technology Co., Ltd, Room 201, Rongxing Communication Building No. 2-2 of Kefa Road, Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen 518054, CN

(72) ZHANG, Yunjun, Shenzhen, 518054, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

(71) Shenzhen Double Monkey Technology Co., Ltd, Room 201, Rongxing Communication Building No. 2-2 of Kefa Road, Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen 518054, CN

(72) ZHANG, Yunjun, Shenzhen, 518054, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

(71) Shenzhen Double Monkey Technology Co., Ltd, Room 201, Rongxing Communication Building No. 2-2 of Kefa Road, Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen 518054, CN

(72) ZHANG, Yunjun, Shenzhen, 518054, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **G06F 17/28** (11) **3 404 555 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17738130.8 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/070802 10.01.2017
(87) WO 2017/121316 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 CN 201610013073
(54) • *SPRACHKONVERTIERER*
• *SPEECH CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PAROLE*
(71) Chen, Yong, No.8 Shuncheng Lane East Shuncheng Road Jiannan Town Mianzhu, Deyang, Sichuan 618200, CN
(72) Chen, Yong, Deyang, Sichuan 618200, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 404 556 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16884810.9 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/113895 30.12.2016
(87) WO 2017/121259 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 CN 201610019783
(54) • *INFORMATIONSEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SERVER*
• *INFORMATION RECOMMENDATION METHOD AND APPARATUS, AND SERVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECOMMANDATION D'INFORMATIONS, ET SERVEUR*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CAO, Xiaoqing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 404 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 17002046.5 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
(30) 16.05.2017 US 201762506762 P
10.07.2017 US 2017115645093
(54) • *ARBEITER-THREAD-VERARBEITUNG*
• *WORKER THREAD PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'EXÉCUTION TRAVAILLEUSE*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Kumar, Viren, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 404 558 A1**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 17171786.1 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ERSTELLUNG VON DIGITALEN REGELN ZUR ÜBERWACHUNG DES TECHNISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR THE COMPUTER-AIDED CREATION OF DIGITAL RULES FOR MONITORING OF THE TECHNICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ASSISTÉ PAR ORDINATEUR DE RÉGLES NUMÉRIQUES DESTINÉES À SURVEILLER LE SYSTÈME TECHNIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BRANDT, Sebastian-Philipp, 81827 München, DE
MEHDI, Gulnar, 80807 München, DE
ROSHCHIN, Mikhail, 81925 München, DE
RUNKLER, Thomas, 81929 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 404 559 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17738076.3 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/000018 03.01.2017
(87) WO 2017/121262 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 CN 201610015852
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES ABGECÜRZTEN NAMENS EINES PUNKTES VON INTERESSE AUF EINER KARTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING ABBREVIATED NAME OF POINT OF INTEREST ON MAP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACQUÉRIR UN NOM ABRÉGÉ D'UN POINT D'INTÉRÊT SUR UNE CARTE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHONG, Guanhai, Hangzhou 310099, CN
LI, Hui, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 404 560 A1**
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 18172311.5 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 16.05.2017 JP 2017097668
(54) • *SUCHPROGRAMM, SUCHVORRICHTUNG UND SUCHVERFAHREN*
• *SEARCH PROGRAM, SEARCH DEVICE, AND SEARCH METHOD*
• *PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Kawakubo, Yoshikazu, Kanagawa, 211-8588, JP

Iwamoto, Shouji, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/14**
G06F 17/30 → (51) **G06F 17/27**
G06F 17/30 → (51) **G09C 1/00**
G06F 17/30 → (51) **G10L 15/26**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 404 561 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16885070.9 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/086373 07.12.2016
(87) WO 2017/122467 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004409
(54) • *HILFSSYSTEM ZUR MODELLERSTELLUNG, HILFSVORRICHTUNG ZUR MODELLERSTELLUNG UND HILFSPROGRAMM ZUR MODELLERSTELLUNG*
• *MODEL CREATION ASSISTANCE SYSTEM, MODEL CREATION ASSISTANCE METHOD, AND MODEL CREATION ASSISTANCE PROGRAM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CRÉATION DE MODÈLES, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CRÉATION DE MODÈLES, ET PROGRAMME D'ASSISTANCE À LA CRÉATION DE MODÈLES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) HE, Qi, Tokyo 100-8280, JP
KONGO, Chikara, Tokyo 100-8280, JP
ONODERA, Makoto, Tokyo 100-8280, JP
SHINTANI, Masaki, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 404 562 A2**
F24F 12/00
(25) De (26) De
(21) 18020223.6 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 19.05.2017 DE 102017110912
(54) • *RELATIONALES OPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WÄRMEÜBERTRAGER EINER RAUMLUFTTECHNISCHEN ANLAGE*
• *RELATIONAL OPTIMISING PROCESS FOR A HEAT EXCHANGER OF AN AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION RELATIONNELLE POUR UN ÉCHANGEUR THERMIQUE D'UNE INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Howatherm Klimatechnik GmbH, Keiperweg 11-15, 55767 Brücken, DE
(72) Kaup, Christoph, 55767 Brücken, DE
(74) Kutsch, Bernd, - trierpatent -, Monaiser Strasse 21 54294 Trier, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 404 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171756.2 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201762505419 P
27.07.2017 US 201715661726

- (54) • *STRUKTURELLE OPTIMIERUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN TEILEN, DIE FERTIGUNGSBEDINGTE ZUSTÄNDE BERÜCKSICHTIGEN*
• *STRUCTURAL OPTIMIZATION OF ADDITIVELY MANUFACTURED PARTS ACCOUNTING FOR MANUFACTURING-INDUCED STATES*
• *OPTIMISATION STRUCTURALE DE COMPTABILISATION DE PIÈCES FABRIQUÉES DE MANIÈRE ADDITIVE POUR ÉTATS INDUITS PAR FABRICATION*

(71) Dassault Systemes Simulia Group, 1301 Altwood Avenue, Suite 101 W, Johnston, RI 02919, US

(72) Bech Wittendorf Pedersen, Claus, 20095 Hamburg, DE

Oancea, Victor George, Johnston, RI Rhode Island 02919, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 404 564 A1**
B64C 25/60

(25) En (26) En

(21) 18171940.2 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 GB 201707773

- (54) • *STOSSDÄMPFERABMESSUNG*
• *SHOCK ABSORBER DIMENSION*
• *DIMENSION D'ABSORBEUR DE CHOCS*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) KIRK, James Graham, Filton, Bristol BS34 7PA, GB
ARGIOLAS, Adriano, Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 17/50 → (51) **B29C 67/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 404 565 A1**
B60R 21/00

(25) De (26) De

(21) 17171122.9 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ABSCHÄTZUNGSDATEN VON POTENTIELLEN VERLETZUNGSZUSTÄNDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING ESTIMATE DATA OF POTENTIAL INJURY STATES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE DONNÉES D'ÉVALUATION D'ÉTATS LÉSIONNELS POTENTIELS*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Shah, Amitkumar Bhupendrakumar, 91052 Erlangen, DE

Hölzer, Philipp, 91088 Bubenreuth, DE

Ionasec, Razvan, 90402 Nuernberg, DE

Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 404 566 A1**
A61B 5/00
G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 17171190.6 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUSSFORM- UND -BEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FOOT SHAPE AND MOTION CHARACTERISTICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES CARACTÉRISTIQUES DE FORME ET DE MOUVEMENT DE PIED*

(71) RS Biomechanics BVBA, De Weven 7, 3583 Beringen, BE

(72) WILSSENS, Jean-Pierre, 3583 Beringen, BE
HAGMAN, Friso, 3583 Beringen, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 34/10**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G06F 19/10** (11) **3 404 567 A1**
G06F 19/24 **G06F 19/28**

(25) En (26) En

(21) 17171925.5 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON VORHERGESAGTEN ORTSSPEZIFISCHEN PROTEINPHOSPHORYLIERUNGSKANDIDATEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR DISCOVERY OF PREDICTED SITE-SPECIFIC PROTEIN PHOSPHORYLATION CANDIDATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCOUVRIR DES CANDIDATS DE PHOSPHORYLATION DE PROTÉINES PRÉDITS SPÉCIFIQUES À UN SITE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NOVÁČEK, Vit, Co. Galway, IE
COSTABELLO, Luca, Co. Galway, IE
VANDENBUSSCHE, Pierre-Yves, Co. Galway, IE

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 19/10** (11) **3 404 568 A1**
G06F 19/24 **G06F 19/28**

(25) En (26) En

(21) 18173025.0 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 EP 17171925

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON VORHERGESAGTEN ORTSSPEZIFISCHEN PROTEINPHOSPHORYLIERUNGSKANDIDATEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR DISCOVERY OF PREDICTED SITE-SPECIFIC PROTEIN PHOSPHORYLATION CANDIDATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCOUVRIR DES CANDIDATS DE PHOSPHORYLATION DE PROTÉINES PRÉDITS SPÉCIFIQUES À UN SITE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NOVÁČEK, Vit, Co. Galway, IE
COSTABELLO, Luca, Co. Galway, IE
VANDENBUSSCHE, Pierre-Yves, Co. Galway, IE

MITSUISHI, Yutaka, Co. Galway, IE

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/10**

G06F 19/28 → (51) **G06F 19/10**

G06F 21/10 → (51) **H04N 21/435**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 404 569 A1**

(25) De (26) De

(21) 18172570.6 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DE 102017208236

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERHALTENSBASIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG EINES NUTZERS*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTHENTICATING A USER BASED ON BEHAVIOUR*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR BASÉE SUR LE COMPORTEMENT*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) PAESCHKE, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz, DE

SCHNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **3 404 570 A1**

(25) De (26) De

(21) 18172571.4 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DE 102017208234

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHALTENSBASIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BEHAVIOUR-BASED AUTHENTICATION*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION COMPORTEMENTALE*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) PAESCHKE, DR. Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- SCHNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- G06F 21/31** → (51) **G06F 21/88**
-
- G06F 21/32** → (51) **H04W 12/08**
-
- (51) **G06F 21/50** (11) **3 404 571 A1**
G06F 21/55 **G06F 21/62**
G06F 21/53
- (25) En (26) En
(21) 18183379.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.12.2013 US 201314145644
- (54) • *MELDUNG VON ANWENDUNGSBERECHTIGUNGEN*
• *NOTIFICATION OF APPLICATION PERMISSIONS*
• *NOTIFICATIONS DE PERMISSIONS D'APPLICATION*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NICOLAOU, Alex, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 14877362.5 / 3 090 374
-
- G06F 21/51** → (51) **H04W 12/10**
-
- G06F 21/53** → (51) **G06F 21/50**
-
- G06F 21/55** → (51) **G06F 21/50**
-
- (51) **G06F 21/56** (11) **3 404 572 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17756532.2 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/006575 22.02.2017
(87) WO 2017/146094 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 JP 2016033610
- (54) • *ANGRIFFSCODEDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANGRIFSCODEDETEKTIONSVORFAHREN UND ANGRIFSCODEDETEKTIONSPROGRAMM*
• *ATTACK CODE DETECTION DEVICE, ATTACK CODE DETECTION METHOD, AND ATTACK CODE DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CODE D'ATTAQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CODE D'ATTAQUE ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE CODE D'ATTAQUE*
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) USUI, Toshinori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IWAMURA, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YADA, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IKUSE, Tomonori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06F 21/56** → (51) **H04W 12/12**
-
- (51) **G06F 21/57** (11) **3 404 573 A1**
G06F 21/60 **H04L 29/06**
G06F 21/71 **H04L 9/32**
G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 18171177.1 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 09.05.2017 IT 201700050153
- (54) • *SICHERES HARDWARE-ELEMENT, ZUGEHÖRIGES VERARBEITUNGSSYSTEM, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VORRICHTUNG*
• *HARDWARE SECURE ELEMENT, RELATED PROCESSING SYSTEM, INTEGRATED CIRCUIT AND DEVICE*
• *ÉLÉMENT SÉCURISÉ DE MATÉRIEL, SYSTÈME DE TRAITEMENT ASSOCIÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ ET DISPOSITIF*
- (71) STMicroelectronics Application GmbH, Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim, DE
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) COLOMBO, Roberto, 81829 München, DE
GROSSIER, Nicolas Bernard, 20059 Oreno di Vimercate (Monza Brianza), IT
DI SIRIO, Giovanni, 84100 Salerno, IT
- (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- G06F 21/57** → (51) **G05B 19/042**
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **3 404 574 A1**
G06F 3/12 **H04N 1/00**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 18166745.2 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.05.2017 JP 2017098379
- (54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) NISHIKAWA, Satoshi, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 3/12**
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 21/57**
-
- G06F 21/60** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/50**
-
- G06F 21/71** → (51) **G06F 21/57**
-
- (51) **G06F 21/84** (11) **3 404 575 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18172106.9 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 15.05.2017 US 201715595477
- (54) • *DIENSTWERKZEUG MIT ÜBERWACHUNGSKAMERADETEKTION*
• *SERVICE TOOL WITH SURVEILLANCE CAMERA DETECTION*
• *OUTIL DE SERVICE AVEC DÉTECTION DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) FINN, Alan Matthew, East Hartford, Connecticut 06108, US
HSU, Arthur, Farmington, Connecticut 06032, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **G06F 21/88** (11) **3 404 576 A1**
H04W 88/02 **G06F 21/31**
H04W 4/00 **H04W 48/04**
G06N 99/00
- (25) En (26) En
(21) 17001281.9 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.05.2017 KR 20170060896
- (54) • *ERKENNUNG DES VERLUSTS EINES MOBIL-ENDEGERÄTS*
• *DETECTION OF THE LOSS OF A MOBILE TERMINAL*
• *DETECTION DE LA PERTE D'UN TERMINAL MOBILE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Baek, Songyi, Seoul 06772, KR
CHI, Jumin, Seoul 06772, KR
HAM, Jihye, Seoul 06772, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 404 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183029.2 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.05.2017 CN 201710342816
- (54) • *AUGENBRAUENFORMFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *EYEBROW SHAPE GUIDE DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FORME À SOURCILS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Cal-Comp Big Data, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng District, New Taipei City 22201, TW
- (72) SHEN, Shyh-Yong, New Taipei City 22201, TW
CHI, Min-Chang, New Taipei City 22201, TW
TSAI, Cheng-Hsuan, New Taipei City 22201, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 404 578 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
G10L 15/16 **G10L 15/20**
- (25) En (26) En
(21) 18169500.8 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 17.05.2017 US 201762507385 P
19.05.2017 US 201762508631 P
13.09.2017 KR 20170117021
- (54) • *SENSOR-TRANSFORMATIONS-AUFMERKSAMKEITSNETZWERK(STAN)-MODELL*
• *SENSOR TRANSFORMATION ATTENTION NETWORK (STAN) MODEL*
• *MODÈLE DE RÉSEAU D'ATTENTION DE TRANSFORMATION DE CAPTEUR (STAN)*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) BRAUN, Stefan, 8006 Zuerich, CH
NEIL, Daniel, 8006 Zuerich, CH
CEOLINI, Enea, 8006 Zuerich, CH
ANUMULA, Jithendar, 8006 Zuerich, CH
LIU, Shih-Chii, 8006 Zuerich, CH
- (74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 404 579 A2**
B07C 7/00
- (25) En (26) En
(21) 18182067.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201313834272
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ARTIKELVERARBEITUNG*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR ITEM PROCESSING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS*
- (71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US
- (72) DEARING, Stephen M., Washington, District of Columbia 20260-1135, US
SHERRY, Carla F., Washington, District of Columbia 20260-1135, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- (62) 14767369.3 / 2 973 221
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 404 580 A2**
B07C 7/00
- (25) En (26) En
(21) 18182069.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201313834272
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ARTIKELVERARBEITUNG*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR ITEM PROCESSING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ARTICLES*
- (71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US
- (72) DEARING, Stephen M., Washington, District of Columbia 20260-1135, US
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 404 581 A1**
G06K 9/62 **G06T 5/30**
- (25) En (26) En
(21) 18171723.2 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 US 201715599600
- (54) • *HOCHSCHNELLE OCR-DECODIERUNG MIT HILFE ENTLEERTER MITTELLINIEN*
• *HIGH-SPEED OCR DECODE USING DEPLETED CENTERLINES*
• *DÉCODAGE ROC À GRANDE VITESSE UTILISANT DES LIGNES MÉDIANES APPAUVRIES*
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) HATTON, Edward, Morris Plains, NJ 07950, US
ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G06K 9/46** (11) **3 404 582 A1**
G06K 9/62
- (25) En (26) En
(21) 18170902.3 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 US 201762506128 P
05.07.2017 US 201762528690 P
29.09.2017 US 201715719762
- (54) • *TRAINING EINES RGB-D-KLASSIFIKATORS MIT REINEN TIEFENDATEN UND PRIVILEGIERTEN INFORMATIONEN*
• *TRAINING AN RGB-D CLASSIFIER WITH ONLY DEPTH DATA AND PRIVILEGED INFORMATION*
• *APPRENTISSAGE D'UN CLASSIFICATEUR RVB-D AVEC SEULEMENT DES DONNÉES DE PROFONDEUR ET DES INFORMATIONS PRIVILÉGIÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) PENG, Kuan-Chuan, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
-
- (51) **G06K 9/00** → (51) **A63B 23/10**
- G06K 9/00** → (51) **B66F 9/075**
- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**
- G06K 9/00** → (51) **G08G 1/04**
- G06K 9/00** → (51) **H04M 1/02**
- G06K 9/00** → (51) **H04W 12/08**
- G06K 9/20** → (51) **G06Q 10/08**
- G06K 9/32** → (51) **G06Q 10/08**
- G06K 9/34** → (51) **G06Q 10/08**
-
- (51) **G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**
- G06K 9/46** → (51) **G06Q 10/08**
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **3 404 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172079.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELADAPTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODEL ADAPTATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE MODÈLE*
- (71) MVTEC Software GmbH, Neherstrasse 1, 81675 München, DE
- (72) Böttger, Tobias, 81677 München, DE
Ulrich, Markus, 81479 München, DE
Steger, Carsten, 85764 Oberschleissheim, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **3 404 584 A1**
G10L 17/00
- (25) En (26) En
(21) 18170784.5 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 16.05.2017 CN 201710343390
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTI-VIEW-VEKTORVERARBEITUNG*
• *MULTI-VIEW VECTOR PROCESSING METHOD AND MULTI-VIEW VECTOR PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VECTEUR MULTIVUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shi, Ziqiang, Beijing, 100027, CN
Liu, Liu, Beijing, 100027, CN
Liu, Rujie, Beijing, 100027, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/44**
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/46**
- G06K 9/62** → (51) **G06Q 10/08**
-
- (51) **G06K 17/00** (11) **3 404 585 A1**
G06K 19/07
- (25) Zh (26) En
(21) 17738172.0 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/071007 12.01.2017
(87) WO 2017/121359 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 CN 201610021307

- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ERNEUTEN EINTRITTS EINES BETRIEBSZUSTANDS EINER CHIPKARTE IN EIN FELD UND CHIPKARTE
- METHOD FOR KEEPING WORKING STATE OF SMART CARD ENTERING FIELD AGAIN, AND SMART CARD
- PROCÉDÉ POUR GARDER L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE CARTE INTEL-LIGENTE ENTRANT À NOUVEAU DANS UN CHAMP, ET CARTE INTELLIGENTE

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 404 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169136.1 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 US 201762508016 P
19.06.2017 US 201715626457
(54) • NEUHEITSERKENNUNG MITHILFE EINES DISKRIMINATORS EINES GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKS
- NOVELTY DETECTION USING DISCRIMINATOR OF GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK
- DISCRIMINATEUR DE DÉTECTION À L'AIDE D'UN RÉSEAU CONTRADICTOIRE GÉNÉRATIF

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) KLIGER, Mark, Modi'in-Macabim-Reut 7178502, IL
FLEISHMAN, Shahar, 4522796 Hod Hasharon, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06N 3/06** (11) **3 404 587 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17738111.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/070628 09.01.2017
(87) WO 2017/121297 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 CN 201610017755
(54) • CNN-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- CNN PROCESSING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT CNN

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park

Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Ben, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06N 5/02 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 404 588 A1**
G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 17171085.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES SYSTEMLEBENSZYKLUS, INSBESONDERE ZUR VERWALTUNG EINES SYSTEMLEBENSZYKLUS IN DER BLOWISSENSCHAFTSBRANCHE
- METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A SYSTEM LIFE CYCLE, PARTICULARLY FOR MANAGING A SYSTEM LIFE CYCLE IN THE LIFE SCIENCE INDUSTRY
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE CYCLE DE VIE DE SYSTÈME, EN PARTICULIER POUR LA GESTION D'UN CYCLE DE VIE DE SYSTÈME DANS L'INDUSTRIE DES SCIENCES DE LA VIE

(71) Cani-IT ApS, Steenstrups Alle 15, 1924 Frederiksberg C, DK
(72) MILTON, Kenn, 1924 Frederiksberg C, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 404 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171745.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ÜBERWACHUNG DES TECHNISCHEN ZUSTANDS INDUSTRIELLER SYSTEME
- COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED MONITORING OF THE TECHNICAL STATE OF INDUSTRIAL SYSTEMS
- SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AMÉLIORÉE DE L'ÉTAT TECHNIQUE DE SYSTÈMES INDUSTRIELS

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Hollender, Martin, 69221 Dossenheim, DE
Harjunkoski, Iiro, 69469 Weinheim, DE
Li, Nuo, 68161 Mannheim, DE
Chioua, Moncef, 69115 Heidelberg, DE
Graven, Tone-Grete, 1450 Nesoddtangen, NO
Rozou, Maria, 8050 Zürich, CH
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 404 590 A1**
G06Q 50/04 **H02H 3/00**
H02H 7/093
(25) De (26) De
(21) 17171001.5 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZULÄSSIGEN ABWEICHUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM, ANTRIEBSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ANLAGE
- METHOD FOR DETERMINING AN ALLOWED DEVIATION FOR A DRIVE SYSTEM, DRIVE SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND INSTALLATION
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉCART TOLÉRÉ POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET INSTALLATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Meinardus, Martin, 90480 Nürnberg, DE
Mielke, Jürgen, 96049 Bamberg, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 404 591 A1**
G06Q 50/04
(25) De (26) De
(21) 17171002.3 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST EINES ZWECKMÄSSIGEN BETRIEBSZUSTANDES EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, ANTRIEBSSYSTEM UND INDUSTRIELLE ANLAGE
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE APPROPRIATE OPERATIONAL STATE OF AN INDUSTRIAL INSTALLATION, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, DRIVE SYSTEM AND INDUSTRIAL INSTALLATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT CONFORME D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET INSTALLATION INDUSTRIELLE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Meinardus, Martin, 90480 Nürnberg, DE
Mielke, Jürgen, 96049 Bamberg, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 404 592 A1**
G06Q 50/30 **G08G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 18171717.4 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 17.05.2017 IN 201711017381
29.08.2017 US 201715689870
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES TATSÄCHLICHEN KOSTENINDEXES FÜR LUFTFAHRZEUGE
- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AN ACTUAL COST INDEX FOR AIRCRAFT OPERATIONS

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN INDICE DE COÛT RÉEL POUR DES OPÉRATIONS D'AÉRONEFS*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) KHA N, Kalimulla, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JAYATHIRTHA, Srihari, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KIROV, Chavdar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
S., Visakh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
YASHODHAR, Veeralla Sai V., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 404 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172123.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 IN 201721009012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENBASIERTEN OPTIMIERUNG VON LEISTUNGSINDIKATOREN IN PROZESS- UND FERTIGUNGSINDUSTRIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA BASED OPTIMIZATION OF PERFORMANCE INDICATORS IN PROCESS AND MANUFACTURING INDUSTRIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION BASÉE SUR DES DONNÉES D'INDICATEURS DE PERFORMANCE DANS LES INDUSTRIES DE FABRICATION ET DE TRAITEMENT*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra, IN
PANDYA, Rohan, 411013 Pune, Maharashtra, IN
KUMAR, Rajan, 411013 Pune, Maharashtra, IN
PANDA, Aniruddha, 411013 Pune, Maharashtra, IN
MYNAM, Mahesh, 411013 Pune, Maharashtra, IN
NISTALA, Harsha, 411013 Pune, Maharashtra, IN
RATHORE, Pradeep, 411013 Pune, Maharashtra, IN
BISWAS, Jayasree, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/08**
G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 404 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172012.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER ORDNUNGSGEMÄSSEN VERWENDUNG EINES IDENTIFIKATORS FÜR EIN SORTIERSTÜCK IN EINEM SORTIERSYSTEM*
• *METHOD OF DETECTING A PROPER USE OF AN IDENTIFIER FOR A SORTING PIECE IN A SORTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE UTILISATION CONFORME D'UN IDENTIFICATEUR POUR UN OBJET À TRIER DANS UN SYSTÈME DE TRI*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ILLMAIER, Jörg-Andreas, 8280 Kreuzlingen, CH
THURNER, Georgia, 88709 Hagnau, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 404 595 A1**
G06Q 50/30 **G01S 5/00**
G06Q 50/28
(25) En (26) En
(21) 18163047.6 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 US 201715598874
- (54) • *AUTOMATISIERTES LOGGEN VON AIRCRAFT 0001 ZEITEN MIT HANDY*
• *AUTOMATED LOGGING OF AIRCRAFT 0001 TIMES USING MOBILE DEVICE*
• *ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE TEMPS 0001 DANS UN AVION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Lonski, Thomas Edward, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Ardrey, Matthew J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Best, William Paul, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 404 596 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 18172243.0 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 JP 2017096712
- (54) • *PAKETEMPfangSSYSTEM*
• *PACKAGE RECEPTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION D'EMBALLAGE*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) ADACHI, Tarou, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
KAMIO, Haruo, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
TODA, Mitsuyuki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
MIMURA, Yusuke, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 404 597 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En

- (21) 18172245.5 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 JP 2017096711

(54) • *PAKETEMPfangSSYSTEM*
• *PACKAGE RECEPTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION D'EMBALLAGES*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) ADACHI, Tarou, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
KAMIO, Haruo, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
TODA, Mitsuyuki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
MIMURA, Yusuke, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 404 598 A1**
G06K 9/20 **G06T 7/00**
G06T 7/40 **H04N 1/60**
B25H 3/00 **B25H 3/02**
G06K 9/32 **G06K 9/34**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
H04N 7/18

- (25) En (26) En
(21) 18174927.6 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.08.2008 US 87565 P
12.06.2009 US 484138
- (54) • *BILDBASIERTES BESTANDSKONTROLLSYSTEM MIT ERWEITERTER BILDERKENNUNG*
• *IMAGE-BASED INVENTORY CONTROL SYSTEM USING ADVANCED IMAGE RECOGNITION*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INVENTAIRE À BASE D'IMAGE UTILISANT UNE RECONNAISSANCE D'IMAGE AVANCÉE*
- (71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US
- (72) Glickman, Stephen L., "deceased", US
Jackson, David A., Point Roberts, WA 98281, US
Lipsev, Matthew J., Sherwood, AR 72120, US
Phillips, Preston, Conway, AR 72032, US
Rogers, Frederick J., N. Little Rock, AR 72034, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 09805642.7 / 2 329 436

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 404 599 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 50/04**
(25) En (26) En
(21) 18170782.9 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 JP 2017096784

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*

- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD AND PROGRAM
 - APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nozaki, Naoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/00**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 404 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382281.8 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • STARKES BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN AUF NICHT-VIRTUELLEN ZAHLUNGSVORRICHTUNGEN
• A STRONG USER AUTHENTICATION METHOD ON NON-VIRTUAL PAYMENT DEVICES
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR PUISSANT SUR DES DISPOSITIFS DE PAIEMENT NON VIRTUELS
- (71) Financiera Española de Crédito a Distancia EFC, S.A., Avenida Fuent de la Mora 4, 28050 Madrid, ES
- (72) Alonso De Linaje García, Carlos, 28010 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernandez, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 404 601 A1**
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**
(25) En (26) En
(21) 18175416.9 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.01.2010 US 29638510 P
- (54) • TOKEN-BASIERTE TRANSAKTIONS-AUTHENTIFIZIERUNG
• TOKEN BASED TRANSACTION AUTHENTICATION
• AUTHENTICATION DE TRANSACTION À BASE DE JETON
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, M1-11F, San Francisco, California 94128, US
- (72) LINDELSEE, Mike, Redwood City, CA California 94595, US
BRAND, Olivier, Walnut Creek, CA California 94595, US
DIMMICK, James, Foster City, CA California 94404, US
DOMINGUEZ, Benedicto, San Bruno, CA California 94066, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 11735125.4 / 2 526 517

- (51) **G06Q 20/16** (11) **3 404 602 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**
H04L 12/66 **G06Q 20/40**
G06Q 20/38 **H04W 4/00**
(25) Ko (26) En
(21) 17741645.0 (22) 18.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2017/000596 18.01.2017
(87) WO 2017/126879 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006639
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZAHLUNG
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING PAYMENT
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN PAIEMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Yong Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16840, KR
KIM, In Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, KR
LEE, Je Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, KR
LEE, Joon Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, KR
CHOI, Won June, Seoul 05513, KR
CHOI, Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
KIM, Jong Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15595, KR
OH, Seung Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
KIM, Ye Na, Suwon-si Gyeonggi-do 16683, KR
LEE, Yong Wan, Seoul 08646, KR
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06Q 20/20** (11) **3 404 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172247.1 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 JP 2017096702
- (54) • VERPACKUNGSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• PACKAGE MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• APPAREIL DE MESURE D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) ADACHI, Tarou, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
KAMIO, Haruo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
TODA, Mitsuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
MIMURA, Yusuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G06Q 20/20** (11) **3 404 604 A1**
G07G 1/00 **G06Q 20/32**
(25) En (26) En
(21) 18172933.6 (22) 17.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 JP 2017099401
- (54) • VERKAUFSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• SALES DATA PROCESSING APPARATUS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE SUR ORDINATEUR
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) ITAKURA, Katsuyuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 20/20** (11) **3 404 605 A1**
G06Q 20/22 **G06Q 20/32**
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 18173191.0 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 US 201762508553 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STORNIEREN EINER AUSWAHL EINES ZAHLUNGSVERFAHRENS FÜR EINE BESTIMMTE TRANSAKTION
• METHOD AND SYSTEM FOR REVERSING A SELECTION OF A PAYMENT METHOD FOR A SPECIFIC TRANSACTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INVERSER UNE SÉLECTION D'UN PROCÉDÉ DE PAIEMENT POUR UNE TRANSACTION SPÉCIFIQUE
- (71) Curve 1 Limited, 114 Curtain Road, London EC2A 3AH, GB
- (72) BIALICK, Shachar, London, EC2A 3AH, GB
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

- G06Q 20/22** → (51) **G06Q 20/20**
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/16**
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/20**
- G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/16**
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/00**
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/16**
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/00**
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/16**
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 404 606 A1**
G06Q 30/02 **H04L 12/58**
(25) En (26) En
(21) 18171720.8 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762507163 P
29.09.2017 US 201715721571

- (54) • MESSAGING-SYSTEM FÜR ORGANISATIONEN
- MESSAGING SYSTEM FOR ORGANIZATIONS
- SYSTÈME DE MESSAGERIE D'ORGANISATIONS

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) RITCHIE, Grant, Cupertino, CA California 95014, US

THIRUMALAI, Gokul, Cupertino, CA California 95014, US

LOBO, Philomena, Cupertino, CA California 95014, US

LOH, Robert, Cupertino, CA California 95014, US

LOPATIN, Scott, Cupertino, CA California 95014, US

KUMAR, Mithilesh, Cupertino, CA California 95014, US

MARUSCO, Austin, Cupertino, CA California 95014, US

ROCHETTE, Tommy, Cupertino, CA California 95014, US

ZAMWAR, Aniket, Cupertino, CA California 95014, US

PEREMATKO, Alexandre, Cupertino, CA California 95014, US

POLLACK, Daniel B., Cupertino, CA California 95014, US

CIRCOSTA, Nicholas J, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06Q 30/00 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 404 607 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16884809.1 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/113842 30.12.2016

(87) WO 2017/121258 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 CN 201610017753

- (54) • INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
- INFORMATION DELIVERY METHOD AND APPARATUS, SERVER, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, SERVEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

XIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 404 608 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171459.3 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 JP 2017096329

- (54) • MODELLANALYSEVORRICHTUNG UND MODELLANALYSEVERFAHREN
- FASHION ANALYSIS DEVICE AND FASHION ANALYSIS METHOD
- DISPOSITIF D'ANALYSE DE MODE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MODE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nogami, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Hata, Sahoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 50/04** (11) **3 404 609 A1**
G06Q 50/10

(25) Ja (26) En

(21) 16884877.8 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050674 12.01.2016

(87) WO 2017/122274 2017/29 20.07.2017

- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG
- IMAGE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) Suncorporation, 250, Asahi, Kochino-cho, Konan-shi Aichi 483-8555, JP

(72) IWATA Jun, Konan-shi Aichi 483-8555, JP

(74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/06 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 404 610 A1**
C09D 11/54 **G06Q 30/02**
G06F 9/44 **B41J 2/01**
B41M 1/40

(25) Ko (26) En

(21) 16890728.5 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/005514 25.05.2016

(87) WO 2017/142136 2017/34 24.08.2017

(30) 15.02.2016 KR 20160017440
09.03.2016 KR 20160028422
10.03.2016 KR 20160029124

29.04.2016 KR 20160052985

- (54) • HAUTDRUCKLÖSUNGSSYSTEM, HAUTDRUCKENDGERÄT, HAUTDRUCKER UND BILD-DRUCKVERFAHREN DAFÜR, BILDBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE ZWEIKOMPONENTEN-TINTE FÜR HAUTDRUCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- SKIN PRINTING SOLUTION SYSTEM, SKIN PRINTING TERMINAL, SKIN PRINTER AND IMAGE PRINTING METHOD THEREFOR, IMAGE PROVIDING METHOD AND DEVICE THEREFOR, AND TWO-COMPONENT INK FOR SKIN PRINT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

- SYSTÈME DE SOLUTION D'IMPRESSION DE PEAU, TERMINAL D'IMPRESSION DE PEAU, DISPOSITIF D'IMPRESSION DE PEAU ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'IMAGE S'Y RAPPORTANT, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'IMAGE ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT, ET ENCRE À DEUX COMPOSANTS POUR UNE IMPRESSION DE PEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Sketchon Inc., Cheoncheon-dong Research&Business Foundation Center 85313-ho 2066 Seobu-ro Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR

(72) LEE, Jong In, Seoul 07621, KR

YUN, Tae Sik, Seoul 06767, KR

LEE, Kyu Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 50/22 → (51) **A61B 5/00**

G06Q 50/22 → (51) **A61B 34/10**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 1/00 → (51) **B60Q 1/14**

G06T 3/00 → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 404 611 A1**
G06T 5/50

(25) En (26) En

(21) 17172039.4 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERRINGERUNG DES RAUSCHENS IN EINEM BILD
- REDUCING NOISE IN AN IMAGE
- RÉDUCTION DU BRUIT DANS UNE IMAGE

(71) RetinAI Medical GmbH, Murtenstrasse 50, 3008 Bern, CH

(72) Ciller Ruiz, Carlos, 1009 Pully, CH de Zanet, Sandro, 1700 Fribourg, CH

Apostolopoulos, Stefanos, 3072 Ostermündigen, CH

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06T 5/30 → (51) **G06K 9/44**

G06T 5/50 → (51) **G01N 21/3504**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 404 612 A1**
G06T 7/30

(25) En (26) En
(21) 18152070.1 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201715595806

(54) • *ÜBERWACHUNG VON OBJEKTFORM SOWIE ABWEICHUNG VOM ENTWURF*
• *MONITORING OBJECT SHAPE AND DEVIATION FROM DESIGN*
• *SURVEILLANCE DE LA FORME D'UN OBJET ET DE SA DÉVIATION PAR RAPPORT À LA CONCEPTION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Uhlenbrock, Ryan, Chicago, 60606-1596, US
Khosla, Deepak, Chicago, 60606-1596, US
Chen, Yang, Chicago, 60606-1596, US
Martin, Kevin R., Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G01R 33/48**

G06T 7/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 404 613 A2**
G06T 7/187 **G06T 7/194**

(25) En (26) En
(21) 18171871.9 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201715597026

(54) • *ISOLIERUNG EINES ANEURYSMAS UND STAMMGEFÄSS IN VOLUMETRISCHEN BILDDATEN*
• *ISOLATION OF ANEURYSM AND PARENT VESSEL IN VOLUMETRIC IMAGE DATA*
• *ISOLEMENT DE L'ANÉVRISME ET DU VAISSEAU PARENT DANS DES DONNÉES D'IMAGE VOLUMÉTRIQUES*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) DUTTA, Komal, Palatine, Illinois 60067, US
BAKER, Scott, Stevensville, Michigan 49127, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

G06T 7/187 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/20 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/30 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/40 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06T 7/55** (11) **3 404 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171000.7 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER REKONSTRUKTIONS DATENSATZES EINES GEFÄSSEGMENTS, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING A RECONSTRUCTION DATA SET OF A VESSEL SEGMENT, IMAGING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE RECONSTRUCTION D'UN SEGMENT DE VAISSEAU, DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Bauer, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
Berger, Martin, 91052 Erlangen, DE
Redel, Thomas, 91099 Poxdorf, DE
Lauritsch, Günter, 90427 Nürnberg, DE
Preuhs, Alexander, 91058 Erlangen, DE

G06T 7/60 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/60 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/62 → (51) **B27M 1/08**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/51**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 404 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171477.7 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *ITERATIVE BILDREKONSTRUKTION/ENTRAUSCHUNG MIT REDUZIERUNG VON ARTEFAKTEN*
• *ITERATIVE IMAGE RECONSTRUCTION/DE-NOISING WITH ARTIFACT REDUCTION*
• *RECONSTRUCTION/DÉBRUITAGE D'IMAGE ITERATIVE AVEC RÉDUCTION D'ARTÉFACTS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BERGNER, Frank, 5656 AE Eindhoven, NL
BRENDEL, Bernhard Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **3 404 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 17178719.5 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 19.05.2017 US 201715599558

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDENTRAUSCHUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE DENOISING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉBRUITAGE D'IMAGE*

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., No.2258 Chengbei Rd. Jiading District, Shanghai 201807, CN
(72) Zabic, Stanislav, Houston, TX 77054, US
Yu, Zhicong, Houston, TX 77054, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **3 404 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 17178732.8 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 19.05.2017 US 201715599569

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE RECONSTRUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGES*

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., No.2258 Chengbei Rd. Jiading District, Shanghai 201807, CN
(72) Yu, Zhicong, Houston, TX Texas 77054, US
Zabic, Stanislav, Houston, TX Texas 77054, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **3 404 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172640.7 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 US 201762507285 P
27.04.2018 US 201815964835

(54) • *POLY-ENERGETISCHES REKONSTRUKTIONSVERFAHREN ZUR REDUKTION VON METALLISCHEN ARTEFAKTEN*
• *POLY-ENERGETIC RECONSTRUCTION METHOD FOR METAL ARTIFACTS REDUCTION*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION POLY-ÉNERGÉTIQUE POUR LA RÉDUCTION D'ARTÉFACTS MÉTALLIQUES*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) LIN, Yuan, Rochester, NY New York 14608, US
SEHNERT, William J., Rochester, NY New York 14608, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 11/20 → (51) **G06T 15/06**

G06T 13/20 → (51) **G11B 27/036**

G06T 13/40 → (51) **G11B 27/036**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 404 619 A1**
G06F 3/00

(25) En (26) En
(21) 18182968.0 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2012 US 201261738957 P

- 15.03.2013 US 201313843001
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ANZEIGEN VON ERSCHINUNGSBILDERN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS OF CAPTURING AND DISPLAYING APPEARANCES*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE ET D’AFFICHAGE D’APPARANCES*
- (71) Eyesmatch Ltd., 19 Waterfront Drive P.O. Box 3540, Road Town, Tortola VG1110, VG
- (72) Vilcovsky, Nissi, 69694 Tel-Aviv, IL Saban, Ofer, Vienna, VA 22182, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 13864385.3 / 2 936 439

(51) **G06T 15/06** (11) **3 404 620 A1**
G06T 15/40 **G06T 19/00**
G06T 19/20 **G06F 3/0481**
G06T 11/20 **G09G 5/00**
A61B 6/02 **A61B 6/00**
G06T 15/08

- (25) En (26) En
(21) 17305551.8 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *SELEKTIVE, DURCH EINEN DATENSATZ DEFINIERTE ANZEIGE IN EINER UMGEBUNG*
• *SELECTIVE DISPLAY IN AN ENVIRONMENT DEFINED BY A DATA SET*
• *AFFICHAGE SÉLECTIF DANS UN ENVIRONNEMENT DÉFINI PAR UN ENSEMBLE DE DONNÉES*

- (71) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 7 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse Cedex, FR
- (72) HURTER, Christophe, 31000 TOULOUSE, FR TRAORÉ SOMPAGNIMDI, Michael, 31055 TOULOUSE, FR
- (74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 15/06** (11) **3 404 621 A2**
(25) En (26) En
(21) 18167410.2 (22) 16.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 20.04.2017 US 201715492589
- (54) • *INNENBELEUCHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE ORGANVISUALISIERUNG*
• *INTERNAL LIGHTING FOR ENDOSCOPIC ORGAN VISUALIZATION*
• *ÉCLAIRAGE INTERNE POUR VISUALISATION D’ORGANISME ENDOSCOPIQUE*

- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Qiu, Feng, Pennington, NJ 08534, US Hong, Wei, Skillman, NJ 08558, US Yu, Daphne, Yardley, PA 19067, US
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **G06T 15/08** (11) **3 404 622 A1**
G06T 3/00

- (25) De (26) De
(21) 17172037.8 (22) 19.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDDATENVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D’IMAGE*

- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) SOZA, Grzegorz, 90562 Heroldsborg, DE GROSSKOPF, Stefan, 90408 Nürnberg, DE SÜHLING, Michael, 91052 Erlangen, DE

G06T 15/08 → (51) **G06T 15/06**

G06T 15/40 → (51) **G06T 15/06**

G06T 17/20 → (51) **G11B 27/036**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 404 623 A1**
H04N 13/04

- (25) Ja (26) En
(21) 16884873.7 (22) 12.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/050670 12.01.2016
(87) WO 2017/122270 2017/29 20.07.2017

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE*

- (71) Suncorporation, 250, Asahi, Kochino-cho, Konan-shi Aichi 483-8555, JP

- (72) IWATA Jun, Konan-shi Aichi 483-8555, JP

- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 404 624 A1**
G06F 3/01

- (25) Ja (26) En
(21) 16884970.1 (22) 16.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/054459 16.02.2016
(87) WO 2017/122367 2017/29 20.07.2017

- (30) 15.01.2016 JP 2016006653

- (54) • *BILDANZEIGESYSTEM, BILDANZEIGESYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN, BILDVERTEILUNGSSYSTEM UND KOPFMONTIERTE ANZEIGE*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE DISPLAY SYSTEM CONTROL METHOD, IMAGE DISTRIBUTION SYSTEM, AND HEAD-MOUNTED DISPLAY*

- *SYSTÈME D’AFFICHAGE D’IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’UN SYSTÈME D’AFFICHAGE D’IMAGES, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D’IMAGES ET VISIOLASQUE*
- (71) Meleap Inc., 4-1-4, Shibakoen Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP

- (72) FUKUDA, Hiroshi, Tokyo 105-0011, JP ARAKI, Hitoshi, Tokyo 105-0011, JP MOTOKI, Takuma, Tokyo 105-0011, JP OTA, Naoki, Tokyo 105-0011, JP TAKEUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-0011, JP

- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G06T 19/00** (11) **3 404 625 A1**
G06T 7/60 **G06T 19/20**

- (25) En (26) En
(21) 17191955.8 (22) 19.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.05.2017 CN 201710356076

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SCHNITTBILDES UND VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN*
• *SLICED IMAGE PROCESSING METHOD AND THREE-DIMENSIONAL PRINTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’IMAGES DE TRANCHE ET APPAREIL D’IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*

- (71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

- Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

- (72) YUAN, Kuo-Yen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW

- SHIH, Ko-Wei, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/06**

G06T 19/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 404 626 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18160377.0 (22) 07.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 15.05.2017 JP 2017096491

- (54) • *EDITIERVORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE FORMDATEN, EDITIERPROGRAMM FÜR DREIDIMENSIONALE FORMDATEN UND VERFAHREN ZUM EDITIEREN VON DREIDIMENSIONALEN FORMDATEN*

- *EDITING DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL SHAPE DATA, THREE-DIMENSIONAL SHAPE DATA EDITING PROGRAM, AND METHOD FOR EDITING THREE-DIMENSIONAL SHAPE DATA*

- *DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D’ÉDITION DE DONNÉES DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*

- (71) FUJI XEROX CO., LTD, 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP

- (72) TAKAHASHI, Tomonari, Ebina-shi, Kanagawa, JP

- (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

G06T 19/20 → (51) **G06T 15/06**

G06T 19/20 → (51) **G06T 19/00**

G06T 19/20 → (51) **H04N 13/02**

G07B 15/06 → (51) **G08G 1/01**

G07C 5/00 → (51) **B64C 1/14**

G07C 5/00 → (51) **G06F 8/65**

(51) **G07C 9/02** (11) **3 404 627 A1**
(25) De (26) De
(21) 17171479.3 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • ZUGANGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES ZUGANGSSYS-
TEMS
• ACCESS SYSTEM AND METHOD FOR
OPERATING SAME
• SYSTÈME D'ACCÈS ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT

(71) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse
132, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) EISENBEIS, Thomas, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

G07D 1/00 → (51) **G07D 13/00**

G07D 5/00 → (51) **G07F 17/32**

G07D 9/00 → (51) **B65H 29/51**

G07D 9/00 → (51) **G07D 13/00**

(51) **G07D 13/00** (11) **3 404 628 A1**
G07D 1/00 **G07D 9/00**
G07F 19/00 **G07G 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17738520.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/000976 13.01.2017
(87) WO 2017/122768 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006420
(54) • GELDVERWALTUNGSVORRICHTUNG,
GELDVERARBEITUNGSSYSTEM UND
GELDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• MONEY MANAGEMENT DEVICE, MONEY
PROCESSING SYSTEM, AND MONEY
PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE GESTION D'ARGENT,
SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ARGENT ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARGENT

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-
shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567,
JP
(74) MORISAWA, Atsushi, Himeji-shi Hyogo 670-
8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07F 11/10 → (51) **G07F 11/46**

G07F 11/14 → (51) **G07F 11/46**

(51) **G07F 11/46** (11) **3 404 629 A1**
G07F 11/10 **G07F 11/14**
G07G 1/00

(25) De (26) De
(21) 18000419.4 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 DE 102017110820
(54) • WARENAUTOMAT
• GOODS VENDING MACHINE
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE
MARCHANDISES

(71) Harting Systems GmbH, Max-Planck-Straße
1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Willmann, Matthias, 32351 Stemwede, DE

(51) **G07F 15/00** (11) **3 404 630 A1**
G07F 17/00

(25) De (26) De
(21) 18168801.1 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 AT 504272017
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
WECHSELN VON ELEKTRISCHEN ENER-
GIESPEICHERN
• DEVICE AND METHOD FOR CHANGING
ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGE-
MENT D'ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE

(71) Neckhaim Consulting GmbH, Obere Wetz-
leinsdorferstrasse 3, 2114 Grossruszbach,
AT
(72) Neckhaim, Ernest, 2114 Großrußbach, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G07F 17/00 → (51) **G07F 15/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 404 631 A1**
G07D 5/00 **B42D 25/382**

(25) En (26) En
(21) 18171016.1 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 JP 2017099903
(54) • INSPEKTIONSSYSTEM UND SPIEL-TO-
KEN
• INSPECTION SYSTEM AND GAME TOKEN
• SYSTÈME D'INSPECTION ET JETON DE
JEU

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600, Aono-
cho, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G07F 19/00 → (51) **G07D 13/00**

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**

G07G 1/00 → (51) **G07D 13/00**

G07G 1/00 → (51) **G07F 11/46**

G08B 1/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **G08B 13/12** (11) **3 404 632 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18172639.9 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 BE 201705361
(54) • ELEKTRISCHES SCHUTZSYSTEM
• ELECTRICAL PROTECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PROTECTION ÉLECTRIQUE

(71) Eurocloture SPRL, Chaussée de Tournai
393, 7812 Ligne, BE
(72) WINDERS, Marc, 7812 Ligne, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G08B 13/14 → (51) **H04M 11/04**

G08B 17/10 → (51) **G08B 29/16**

G08B 19/00 → (51) **G08B 29/16**

G08B 29/14 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G08B 29/16** (11) **3 404 633 A1**
G08B 17/10 **G08B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 18172793.4 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 17.05.2017 IT 201700053602
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG
VON ATMOSPHERISCHEN EIGENSCHAF-
TEN UND ZUR DETEKTION VON BRÄN-
DEN
• APPARATUS FOR MONITORING ATMO-
SPHERIC CHARACTERISTICS AND
DETECTING FIRES
• APPAREIL PERMETTANT DE
SURVEILLER LES CARACTÉRISTIQUES
ATMOSPHÉRIQUES ET DE DÉTECTER
DES INCENDIES

(71) Pruneri, Marco, Vicolo Nuovo 2, 39044 Egna
(Bolzano), IT
(72) Pruneri, Marco, 39044 Egna (Bolzano), IT
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BRE-
VETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L.
Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

(51) **G08C 15/06** (11) **3 404 634 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16885125.1 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/088758 26.12.2016
(87) WO 2017/122524 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006271
(54) • SENSORNETZWERKSYSTEM, MESS-
MODUL, SERVER UND ZUORDNUNGS-
VERFAHREN
• SENSOR NETWORK SYSTEM, SENSING
MODULE, SERVER, AND ASSOCIATION
METHOD
• SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS,
MODULE DE DÉTECTION, SERVEUR ET
PROCÉDÉ D'ASSOCIATION

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) KUMAZAWA, Mamoru, Tokyo 145-8501, JP
OKUNO, Touichi, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwält Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 404 635 A1**
B25J 13/00 B25J 13/06
B25J 19/06

(25) De (26) De
(21) 18172862.7 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 DE 102017208531

(54) • *FERNSTEUEREINRICHTUNG*
• *REMOTE CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296
Schopfloch, DE

(72) JOHANNSEN, Heiko, 72160 Horb, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 404 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182848.4 (22) 13.11.2003

(84) DE FR GB

(30) 18.06.2003 KR 20030039421

(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAH-
REN ZUR FERNSTEUERUNG VON ELEK-
TRONISCHEN PRODUKTEN*

• *PORTABLE TERMINAL AND METHOD
FOR REMOTE CONTROL OF ELECTRONIC
PRODUCTS*

• *TERMINAL PORTABLE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE À DISTANCE DE PRODUITS
ÉLECTRONIQUES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jae-Ser, 16677 Suwon-si, KR

(74) KIM, Soon-Jin, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 12167865.0 / 2 490 195
03026106.9 / 1 489 575

(51) **G08G 1/01** (11) **3 404 637 A1**
G08G 1/052 **G07B 15/06**

(25) De (26) De
(21) 18172231.5 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 DE 102017208334

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES
FAHRZEUGS MITTELS ZUMINDEST EIN-
ES UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGS,
STEUERGERÄT, UNBEMANNTE LUFT-
FAHRZEUG UND BODENÜBER-
WACHUNGSGERÄT*

• *METHOD FOR MONITORING A VEHICLE
BY MEANS OF AT LEAST ONE
UNMANNED AERIAL VEHICLE, CONTROL
DEVICE, UNMANNED AERIAL VEHICLE
AND GROUND MONITORING DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN
VÉHICULE AU MOYEN D'AU MOINS UN
AÉRONEF SANS PILOTE, APPAREIL DE
COMMANDE, AÉRONEF SANS PILOTE ET
APPAREIL DE SURVEILLANCE DE SOL*

(71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße
202, 40789 Monheim, DE

(72) Lehning, Michael, 31137 Hildesheim, DE

Reiß, Maik, 31275 Ahlten, DE
Graw, Peter, 31848 Bad Münder, DE
Leijssen, Marco, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-
Straße 1, 07743 Jena, DE

G08G 1/015 → (51) **B60L 11/18**

(51) **G08G 1/04** (11) **3 404 638 A1**
B60W 30/08 **G01S 13/93**
G05D 1/02 **G06K 9/00**
G08G 1/16 **H04W 84/00**

(25) En (26) En
(21) 18172013.7 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 JP 2017098734

(71) 18.05.2017 JP 2017099121

(72) 17.01.2018 JP 2018005894

(54) • *FAHRZEUGSYSTEM, VERFAHREN ZUR
VERARBEITUNG VON FAHRZEUGINFOR-
MATIONEN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM
ZUR SPEICHERUNG EINES PRO-
GRAMMS, VERKEHRSSYSTEM, INFRA-
STRUKTURSISTEM UND VERFAHREN
ZUR VERARBEITUNG VON INFRASTRUK-
TURINFORMATIONEN*

• *VEHICLE SYSTEM, METHOD OF
PROCESSING VEHICLE INFORMATION,
RECORDING MEDIUM STORING A
PROGRAM, TRAFFIC SYSTEM, INFRA-
STRUCTURE SYSTEM, AND METHOD OF
PROCESSING INFRASTRUCTURE INFOR-
MATION*

• *SYSTÈME DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE
VÉHICULE, SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT STOCKANT UN PROGRAMME,
SYSTÈME DE CIRCULATION, SYSTÈME
D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT DES INFORMATIONS D'IN-
FRASTRUCTURE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) OHNISHI, Ryota, Osaka-shi., Osaka 540-
6207, JP

(74) YONEDA, Takahiro, Osaka-shi., Osaka 540-
6207, JP

(74) KONISHI, Kazunobu, Osaka-shi., Osaka 540-
6207, JP

(74) SHIMOTSUMA, Yuta, Osaka-shi., Osaka 540-
6207, JP

(74) ISHIKAWA, Akira, Osaka-shi., Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 404 639 A1**
G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 17171622.8 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *FAHRZEUGBETRIEB*
• *VEHICLE OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) RÖNNOW, Troels, Cambridge, CB2 9BG, GB

PALYUTINA, Karina, Cambridge, CB4 3HA,
GB
MARTIN LOPEZ, Enrique, Cambridge, CB4
3DN, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G08G 1/14 → (51) **B60L 11/18**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 404 640 A1**
B60Q 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 16884664.0 (22) 13.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/095076 13.08.2016

(87) WO 2017/121110 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 CN 201610018405

(54) • *AKUSTISCHE FUSSGÄNGERWARNVOR-
RICHTUNG MIT AKTIVER FRÜHWARN-
FUNKTION ZUR VERWENDUNG IN EINEM
FAHRZEUG MIT NEUER ENERGIE*

• *PEDESTRIAN SOUND WARNING DEVICE
HAVING ACTIVE EARLY-WARNING
FUNCTION FOR USE IN NEW-ENERGY
VEHICLE*

• *DISPOSITIF D'ALARME SONORE POUR
PIÉTON À FONCTION D'AVERTISSEMENT
PRÉCOCE ACTIVE POUR UTILISATION
DANS UN VÉHICULE À ÉNERGIE RENOU-
VELABLE*

(71) Jilin Hangsheng Electronics Co., Ltd.,
No.3100, Shendong Road Hi-tech Zone, Jilin
City, Jilin 132013, CN

(72) HUANG, Haiyang, Jilin City, Jilin 132013, CN
WU, Peng, Jilin City, Jilin 132013, CN

(74) Waldhauser, Dirk, Kanzlei Waldhauser Hoch-
strasse 6, 87527 Sonthofen, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 404 641 A1**
G01S 17/50 **G01S 17/93**
G01S 7/41 **G01S 7/48**
G01S 13/50 **G01S 13/93**
B62D 15/02

(25) En (26) En
(21) 18165666.1 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715480520

(54) • *AUF BEWEGUNGSSCHARAKTERISTIK BA-
SIERTE OBJEKTCLASSIFIZIERUNG FÜR
AUTOMATISIERTES FAHRZEUG*

• *MOTION-CHARACTERISTIC BASED
OBJECT CLASSIFICATION FOR
AUTOMATED VEHICLE*

• *CLASSIFICATION D'OBJETS BASÉE SUR
DES CARACTÉRISTIQUES DE MOUVE-
MENT POUR VÉHICULE AUTOMATISÉ*

(71) Delphi Technologies LLC, P.O. Box 5052,
Troy, MI 48007, US

(72) WEI, Junqing, BRIDGEVILLE, PENN-
SYLVANIA 15017, US

(74) XU, Wenda, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA
15217, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/04**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0967**

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 404 642 A1**
G05D 1/06
- (25) En (26) En
(21) 18171721.6 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.05.2017 US 201715598433
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE DER MINIMALEN MANÖVRIERBAREN HÖHE**
• **MINIMUM MANEUVERABLE ALTITUDE DETERMINATION AND DISPLAY SYSTEM AND METHOD**
• **DÉTERMINATION D'ALTITUDE MANŪVRABLE MINIMALE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) SINGH, Jaibir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
K, Sreenivasan Govindillam, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SHAMASUNDAR, Raghu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SINGLA, Abneesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G01S 13/93**

G09B 15/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 404 643 A1**
G06F 17/30 **H04L 9/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 16885040.2 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/085116 28.11.2016
(87) WO 2017/122437 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003803
- (54) • **INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAWAMOTO, Yohei, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G09F 3/10** (11) **3 404 644 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18180060.8 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.11.2011 US 201113307306
- (54) • **TRENNFOLIENFREIE ETIKETTEN UND AKTIVIERBARE KLEBSTOFFE, SYSTEME, MASCHINEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **LINERLESS LABELS AND ACTIVATABLE ADHESIVES, SYSTEMS, MACHINES AND METHODS THEREFOR**
• **ÉTIQUETTES SANS DOUBLURE ET ADHÉSIFS ACTIVABLES, SYSTÈMES, MACHINES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
- (72) Iyer, Pradeep, S., Pasadena, CA California 91103, US
Edwards, David, N., Pasadena, CA California 91103, US
Licon, Mark, A., Pasadena, CA California 91103, US
Kian, Kourosh, Pasadena, CA California 91103, US
- Lenkl, Johannes, Pasadena, CA California 91103, US
Bharadwaj, Rishikesh, K., Pasadena, CA California 91103, US
Mallya, Prakash, Pasadena, CA California 91103, US
Hseih, Dong, Pasadena, CA California 91103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 12799006.7 / 2 785 601

G09F 9/30 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G09G 3/00** (11) **3 404 645 A1**
G09G 5/00 **G06F 11/22**
G06F 11/24
- (25) En (26) En
(21) 18168611.4 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.04.2017 US 201715497998
- (54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG ZEITWEILIGER ANZEIGEPROBLEME**
• **INTERMITTENT DISPLAY ISSUE MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PROBLÈMES D'AFFICHAGE INTERMITTENTS**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) ABBOTT, Mark Perry, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G09G 3/22** (11) **3 404 646 A1**
G09G 5/10 **G09G 3/32**
G09G 3/3275

- (25) En (26) En
(21) 18181961.6 (22) 26.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.05.2011 US 201161491165 P
17.02.2012 US 201261600316 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHNELLEN KOMPENSATIONSPROGRAMMIERUNG VON PIXELN AUF EINER ANZEIGE**

- **METHOD FOR FAST COMPENSATION PROGRAMMING OF PIXELS IN A DISPLAY**
• **PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE COMPENSATION RAPIDE DE PIXELS DANS UN AFFICHAGE**
- (71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
- (72) CHAJI, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
SUN LAI, Jackson, Chi, Mississauga, Ontario L5W 1W4, CA
- (74) AZIZI, Yaser, Waterloo, Ontario N2L 4V3, CA
MA, Maran, Ran, Waterloo, Ontario N2K 3P4, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 15173106.4 / 2 945 147
12792894.3 / 2 715 711

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/22**

G09G 3/3275 → (51) **G09G 3/22**

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 404 647 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18180677.9 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.06.2014 KR 20140067090
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAFÜR**
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Hong, Seokha, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Taejin, 104-1104 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Ah Young, 111-1704 Seoul, KR
You, Bong Hyun, 505-305, Yongin-si, KR
Koh, Jai-Hyun, 821-101 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Sang-Uk, 104-1601 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 15169428.8 / 2 953 127

(51) **G09G 5/00** (11) **3 404 648 A1**
G03B 21/00 **H04N 5/74**

- (25) Ja (26) En
(21) 16885102.0 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/087754 19.12.2016
(87) WO 2017/122500 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004067
17.03.2016 JP 2016053331
14.10.2016 JP 2016202943
- (54) • **PROJEKTIONSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PROJECTION SYSTEM, IMAGE PROCESSING DEVICE, PROJECTION METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE PROJECTION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE PROJECTION ET PROGRAMME**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ISHIKAWA, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
UCHIYAMA, Yukinaka, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/00 → (51) **G06T 15/06**

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/00**

G09G 5/10 → (51) **G09G 3/22**

(51) **G09G 5/399** (11) **3 404 649 A1**
H04N 7/01

(25) En (26) En
(21) 18168888.8 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 US 201762507328 P
(54) • VIDEOAUSGABEVORRICHTUNG, UM-
WANDLUNGSVORRICHTUNG, VIDEO-
AUSGABEVERFAHREN UND UMWAND-
LUNGSVERFAHREN
• VIDEO OUTPUT APPARATUS,
CONVERSION APPARATUS, VIDEO
OUTPUT METHOD, AND CONVERSION
METHOD
• APPAREIL DE SORTIE VIDÉO, APPAREIL
DE CONVERSION, PROCÉDÉ DE SORTIE
VIDÉO ET PROCÉDÉ DE CONVERSION

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAMURA, Yuji, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
YANABA, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
YOSHIMURA, Kousuke, Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G10K 1/06** (11) **3 404 650 A1**
G10K 1/062 **H01H 51/34**
H02J 7/02 **H02H 7/10**

(25) Ko (26) En
(21) 17738589.5 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000053 03.01.2017
(87) WO 2017/122960 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 KR 20160003250
(54) • TÜRKLINGELVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR STROMVERSORGUNG DA-
VON
• DOORBELL DEVICE AND METHOD FOR
SUPPLYING POWER THERETO
• DISPOSITIF DE SONNETTE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FOURNIR DE
L'ÉNERGIE À CE DERNIER

(71) LG Innotek Co., Ltd., 17th Floor, LG Seoul
Station Building, 98 Huam-ro, Jung-gu
Seoul 04637, KR
(72) JEON, Ki Kyung, Seoul 04637, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

G10K 1/062 → (51) **G10K 1/06**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 404 651 A1**

(25) En (26) En
(21) 18160751.6 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.04.2017 JP 2017084881
(54) • VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN LÄRM-
STEUERUNG UND FEHLERPFADMERK-
MALSMODELLKORREKTURVERFAHREN
• ACTIVE NOISE CONTROL DEVICE AND
ERROR PATH CHARACTERISTIC MODEL
CORRECTION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE BRUIT
ACTIF ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE
MODÈLES CARACTÉRISTIQUES DE
TRAJET D'ERREURS

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-
Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) SUGAI, Taku, Fukushima, JP
SAITO, Nozomu, Fukushima, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G10L 13/02** (11) **3 404 652 A1**
H04N 21/439

(25) Zh (26) En
(21) 17738118.3 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070692 10.01.2017
(87) WO 2017/121304 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 CN 201610025708
(54) • AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAH-
REN UND -ENDGERÄT
• AUDIO DATA PROCESSING METHOD AND
TERMINAL
• PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITE-
MENT DE DONNÉES AUDIO

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(72) YANG, Jiang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **G10L 15/10** (11) **3 404 653 A1**
G10L 15/22 **G10L 15/08**

(25) En (26) En
(21) 18153424.9 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762506871 P
07.09.2017 US 201762555311 P
13.09.2017 US 201715703013
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PHO-
NETISCHEN ANGLEICHUNG IN DIGITAL-
ASSISTENTDIENSTEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR
PHONETIC MATCHING IN DIGITAL
ASSISTANT SERVICES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'APPARIE-
MENT PHONÉTIQUE DANS DES
SERVICES D'ASSISTANT NUMÉRIQUE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) SKILLING, Adrian, Cupertino, CA 95014, US
HUNT, Melvyn J., Cupertino, CA 95014, US
EVERMANN, Gunnar, Cupertino, CA 95014,
US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

G10L 15/16 → (51) **G06K 9/00**

G10L 15/18 → (51) **G10L 15/26**

G10L 15/183 → (51) **G06F 17/27**

G10L 15/20 → (51) **G06K 9/00**

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/10**

(51) **G10L 15/26** (11) **3 404 654 A1**
G10L 15/18 **G06F 3/16**
G06F 17/30 **G10L 15/22**

(25) En (26) En
(21) 18179479.3 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2015 US 201562167195 P
24.07.2015 US 201514808919

(54) • BEREITSTELLUNG VON VORGESCHLA-
GENEN RACHBASIIERTEN AKTIONSS-
ABFRAGEN
• PROVIDING SUGGESTED VOICE-BASED
ACTION QUERIES
• FOURNITURE DE REQUÊTES D'ACTION
VOCALES SUGGÉRÉES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, CA
94043, US
GUPTA, Pravir Kumar, Mountain View, CA
94043, US
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 16730101.9 / 3 262 636

(51) **G10L 15/30** (11) **3 404 655 A1**
H04L 12/28 **G10L 15/08**

(25) En (26) En
(21) 18173291.8 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 KR 20170062481
(54) • HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON
• HOME APPLIANCE AND METHOD FOR
OPERATING THE SAME
• APPAREIL DOMESTIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Mingu, 08592 Seoul, KR
KIM, Sunghak, 08592 Seoul, KR
SHIN, Kyuyeol, 08592 Seoul, KR
OH, Jeongkyu, 08592 Seoul, KR
YIM, Taehyeong, 08592 Seoul, KR
HAN, Dongwoo, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G10L 17/00 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 404 656 A1**
G06F 12/0815 H04S 3/02

(25) En (26) En

(21) 18180076.4 (22) 21.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.07.2005 US 701001 P
29.12.2005 US 323965

(54) • **KONZEPT ZUR ÜBERBRÜCKUNG DER LÜCKE ZWISCHEN PARAMETRISCHER MEHRKANAL-AUDIOCODIERUNG UND MATRIX-SURROUND-MEHRKANAL-CODIERUNG**
• **CONCEPT FOR BRIDGING THE GAP BETWEEN PARAMETRIC MULTI-CHANNEL AUDIO CODING AND MATRIXED-SURROUND MULTI-CHANNEL CODING**
• **LOGIQUE POUR COMBLER L'ÉCART ENTRE LE CODAGE PARAMÉTRIQUE DE L'AUDIO MULTICANAL ET LE CODAGE MULTICANAL DE L'AMBIOPHONIE MATRICIÉE**

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US

(72) Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Faller, Christof, 8606 Greifensee, CH
Linzmeier, Karsten, 90491 Nürnberg, DE
Sperschneider, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 06743182.5 / 1 908 056

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 404 657 A1**
G10L 21/0264 G10L 19/025
G10L 25/12

(25) En (26) En

(21) 18168914.2 (22) 24.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 JP 2017096236

(54) • **RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG, RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN, UND NICHTTRANSITORISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **NOISE SUPPRESSION APPARATUS, NOISE SUPPRESSION METHOD, AND NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM**
• **APPAREIL DE SUPPRESSION DU BRUIT, METHODE DE SUPPRESSION DE BRUIT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) YUZURIHA, Shinichi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G10L 21/0264 → (51) **G10L 21/0208**

G11B 27/00 → (51) **G11B 27/031**

(51) **G11B 27/031** (11) **3 404 658 A1**
G11B 27/00 H04N 21/40

(25) En (26) En

(21) 17001837.8 (22) 09.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 17.05.2017 KR 20170060823

(54) • **ENDGERÄT MIT INTELLIGENTER ANALYSE ZUR VERRINGERUNG DER WIEDERGABEZIT EINES VIDEOS**
• **TERMINAL USING INTELLIGENT ANALYSIS FOR DECREASING PLAYBACK TIME OF VIDEO**
• **TERMINAL À L'AIDE D'UNE ANALYSE INTELLIGENTE POUR DIMINUER LA DURÉE DE LECTURE D'UNE VIDÉO**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) CHI, Jumin, 06772 Seoul, KR
BAEK, Songyi, 06772 Seoul, KR
HAM, Jihye, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G11B 27/036** (11) **3 404 659 A1**
G11B 27/10 **G06T 13/20**
G06T 13/40 **G06T 17/20**

(25) En (26) En

(21) 18151014.0 (22) 10.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201762507073 P
09.09.2017 US 201762556368 P
10.11.2017 US 201715809875

(54) • **EMOJICON-PUPPETING**
• **EMOJICON PUPPETING**
• **ÉMOTICÔNE MARIONNETTE**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) STOYLES, Justin D., Cupertino, CA California 95014, US
MOHA, Alexandre R., Cupertino, CA California 95014, US
SCAPEL, Nicholas V., Cupertino, CA California 95014, US
BARLIER, Guillaume P., Cupertino, CA California 95014, US
GUZMAN, Aurelio, Cupertino, CA California CA 95014, US
SOMMER, Bruno M, Cupertino, CA California 95014, US
DAMASKY, Nina, Cupertino, CA California 95014, US
WEISE, Thibaut, Cupertino, CA California 95014, US
GOOSSENS, Thomas, Cupertino, CA California 95014, US
PHAM, Hoan, Cupertino, CA California 95014, US
AMBERG, Brian, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/036**

(51) **G11C 5/02** (11) **3 404 660 A1**
G11C 5/06

(25) En (26) En

(21) 18179414.0 (22) 01.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2009 US 50413109
15.04.2010 US 76117910

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG VERTEILTER BYTE-BASIERTER PUFFER AUF EINEM SPEICHERMODUL**
• **SYSTEM AND METHOD UTILIZING DISTRIBUTED BYTE-WISE BUFFERS ON A MEMORY MODULE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT DES TAMPONS D'OCTETS DISTRIBUÉS SUR UN MODULE DE MÉMOIRE**

(71) Netlist, Inc., 175 Technology Drive, No. 150, Irvine, CA 92618, US

(72) LEE, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, US
BHAKTA, Jayesh R., Cerritos, CA 90703, US

(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(62) 10730021.2 / 2 454 735

G11C 5/06 → (51) **G11C 5/02**

(51) **G11C 11/406** (11) **3 404 661 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16893044.4 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/075958 09.03.2016

(87) WO 2017/152392 2017/37 14.09.2017

(54) • **VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON FLASH-SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNG**
• **FLASH MEMORY DEVICE REFRESHING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAFFRAÎCHISSEMENT DE DISPOSITIF À MÉMOIRE FLASH**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Liang, Chongqing 400044, CN
SHI, Yeji, Chongqing 400044, CN
SHA, Hsing Mean, Chongqing 400044, CN
WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAN, Dongfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **G11C 16/10** (11) **3 404 662 A1**
G11C 16/34 **H03K 21/40**

(25) En (26) En

(21) 18166058.0 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715599237

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN ZÄHLERS UNTER VERWENDUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A NON-VOLATILE COUNTER USING NON-VOLATILE MEMORY**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UN COMPTEUR NON VOLATILE AU MOYEN D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) WHITE, Adam Jerome, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/10**

G16H 10/40 → (51) **G16H 50/20**

G16H 15/00 → (51) **G16H 50/50**

- (51) **G16H 20/40** (11) **3 404 663 A1**
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 18167565.3 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.04.2017 US 201762485420 P
(54) • SYSTEMS ZUR ELUIERUNG VON RUBIDIUM
• RUBIDIUM ELUTION SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉLUTION DE RUBIDIUM

- (71) Jubilant Draximage, Inc., 16751 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 4J4, CA
Ottawa Heart Institute Research Corporation, 40 Ruskin Street, Ottawa, Ontario K1Y 4W7, CA

- (72) LEFORT, Etienne, KIRKLAND, Québec H9J 3X6, CA
TEOLI, Vincenzo, MONTREAL, Québec H3L 3G6, CA
DEKEMP, Robert A., OTTAWA, Ontario K1Y 0N5, CA

- KLEIN, Ran, OTTAWA, Ontario K1H 5M4, CA
(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G16H 30/40 → (51) **G16H 50/50**

- (51) **G16H 40/63** (11) **3 404 664 A1**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 18172555.7 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 US 201715597708
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND ANALYSE DER VERWENDUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE
• SYSTEMS AND METHODS OF TRACKING AND ANALYZING USE OF MEDICAL INSTRUMENTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI ET D'ANALYSE DE L'UTILISATION D'INSTRUMENTS MÉDICAUX

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) FRUSHOUR, Scott, E.M., Boulder, CO Colorado 80304, US
DOW, Ansel, H., Eugene, OR Oregon 97405, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **G16H 50/20** (11) **3 404 665 A1**
G16H 10/40
(25) En (26) En

- (21) 18172436.0 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 US 201762506038 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AGGREGATION VON AUTOMATISCH GENERIERTEN LABOR-TESTERGEBNISSEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR AGGREGATION OF AUTOMATICALLY GENERATED LABORATORY TEST RESULTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AGRÉGATION DE RÉSULTATS DE TEST DE LABORATOIRE GÉNÉRÉS AUTOMATIQUEMENT

- (71) Medial Research Ltd., 11 Hazayit Street, 4592000 Kfar-Malal, IL

- (72) WESCHLER, Arturo, 4440003 Kfar-Saba, IL KALKSTEIN, Nir, 4639924 Herzlia, IL

- (74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

G16H 50/20 → (51) **G16H 50/30**

G16H 50/20 → (51) **G16H 50/50**

- (51) **G16H 50/30** (11) **3 404 666 A2**
G16H 50/70 **G16H 50/20**

- (25) En (26) En
(21) 18168022.4 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.04.2017 US 201715499934
28.04.2017 EP 17464005

- (54) • SCHNELLE BEURTEILUNG UND ERGEBNISANALYSE FÜR MEDIZINISCHE PATIENTEN
• RAPID ASSESSMENT AND OUTCOME ANALYSIS FOR MEDICAL PATIENTS
• ÉVALUATION RAPIDE ET ANALYSE DE RÉSULTATS POUR DES PATIENTS MÉDICAUX

- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

- (72) Rapaka, Saikiran, Pennington, NJ New Jersey 08534, US

- Itu, Lucian Mihai, 500294 Brasov, RO
Passerini, Tiziano, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
Sharma, Puneet, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US
Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US

- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

- (51) **G16H 50/50** (11) **3 404 667 A1**
G16H 50/70 **G16H 15/00**
G16H 50/20 **G16H 30/40**

- (25) En (26) En
(21) 18172539.1 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 US 201715599505
19.05.2017 EP 17464007

- (54) • LERNBASIERTE VERFAHREN ZUR PERSONALISIERTEN BEURTEILUNG, LANG-

ZEITVORHERSAGE UND VERWALTUNG VON ATHEROSKLEROSE

- LEARNING BASED METHODS FOR PERSONALIZED ASSESSMENT, LONG-TERM PREDICTION AND MANAGEMENT OF ATHEROSCLEROSIS
- PROCÉDÉS À BASE D'APPRENTISSAGE POUR L'ÉVALUATION PERSONNALISÉE, LA PRÉDICTION À LONG TERME ET LA GESTION DE L'ATHÉROSCLEÉROSE

- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

- (72) Itu, Lucian Mihai, 500294 Brasov, RO Passerini, Tiziano, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US

- Rapaka, Saikiran, Pennington, NJ New Jersey 08534, US

- Sharma, Puneet, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US

- Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US

- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/30**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/50**

- (51) **G21C 9/004** (11) **3 404 668 A1**
G21C 13/02 **G21C 19/303**
G21F 9/02 **B01D 49/00**

- (25) En (26) En
(21) 18177528.9 (22) 14.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.07.2014 US 201462024348 P

- (54) • TROCKENES KONVEKTIVES SYSTEM ZUR GEFILTERTEN DRUCKENTLASTUNG DES CONTAINMENTS
• CONVECTIVE DRY FILTERED CONTAINMENT VENTING SYSTEM
• SYSTÈME DE VENTILATION PAR CONFILTRÉ À SEC PAR CONVECTION

- (71) Framatome Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US

- (72) COOPER, William Henry, Pickering, Ontario L1W 2X9, CA

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (62) 15745037.0 / 3 170 183

G21C 13/02 → (51) **G21C 9/004**

G21C 15/243 → (51) **F04D 13/06**

G21C 19/303 → (51) **G21C 9/004**

G21D 1/04 → (51) **F04D 13/06**

G21F 9/02 → (51) **G21C 9/004**

- (51) **G21F 9/16** (11) **3 404 669 A1**
C04B 28/06 **C04B 14/36**

- (25) Ko (26) En
(21) 16885198.8 (22) 17.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/006449 17.06.2016
(87) WO 2017/122886 2017/29 20.07.2017

- (30) 13.01.2016 KR 20160004345

- (54) • FESTIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT TONERDEZEMENT ZUR FESTIGUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL UND VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG VON

RADIOAKTIVEM ABFALL MIT VERWENDUNG DAVON

- SOLIDIFYING-AGENT COMPOSITION CONTAINING ALUMINA CEMENT FOR SOLIDIFYING RADIOACTIVE WASTE AND METHOD FOR SOLIDIFYING RADIOACTIVE WASTE USING SAME
- COMPOSITION D'AGENT SOLIDIFIANT CONTENANT UN CIMENT D'ALUMINE POUR SOLIDIFIER DES DÉCHETS RADIOACTIFS ET PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DE DÉCHETS RADIOACTIFS UTILISANT CELLE-CI

(71) Kepeco Nuclear Fuel Co., Ltd, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR

(72) CHO, Nam-Chan, Daejeon 34010, KR
JU, Young-Jong, Daejeon 34085, KR
KIM, Jeong-Myeong, Daejeon 34018, KR
LIM, Dong Han, Yongin-si Gyeonggi-do 16952, KR
KI, Kyoung Kuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18475, KR
PARK, Jung Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18413, KR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01B 1/04 → (51) **C01B 32/00**

H01B 1/12 → (51) **C08L 101/12**

H01B 1/20 → (51) **C08L 101/12**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 404 670 A1**
A61B 5/0408 **A61B 5/0478**
C08K 3/30 **C08L 101/00**
D06M 15/693 **H01B 5/14**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 17738393.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/000499 10.01.2017
(87) WO 2017/122639 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004413
13.01.2016 JP 2016004414

(54) • ELASTISCHE LEITERZUSAMMENSETZUNG, PASTE ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LEITERS, BEKLEIDUNG MIT DRÄHTEN AUS EINER ELASTISCHEN LEITERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- ELASTIC CONDUCTOR COMPOSITION, PASTE FOR FORMING ELASTIC CONDUCTOR, CLOTHING HAVING WIRES MADE FROM ELASTIC CONDUCTOR COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- COMPOSITION DE CONDUCTEUR ÉLASTIQUE, PÂTE PERMETTANT DE FORMER UN CONDUCTEUR ÉLASTIQUE, VÊTEMENT COMPORTANT DES FILS RÉALISÉS À PARTIR DE LA COMPOSITION DE CONDUCTEUR ÉLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) YONEKURA, Hiromichi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
IMAHASHI, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
IRIE, Michihiko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
KONDO, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

KINAMI, Maki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01B 5/00** (11) **3 404 671 A1**
B22F 1/02 **C23C 18/20**
C23C 18/31 **C23C 18/52**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 16885026.1 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/083827 15.11.2016
(87) WO 2017/122423 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004611

(54) • LEITENDE FEINPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEITENDER FEINPARTIKEL

- CONDUCTIVE FINE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE FINE PARTICLES
- FINES PARTICULES CONDUCTRICES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FINES PARTICULES CONDUCTRICES

(71) Sanno Co., Ltd., 8-8 Tsunashima-Higashi 5-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052, JP

(72) YAEGASHI, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 223-0052, JP
MAEHATA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-0052, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01B 5/14 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01B 7/00** (11) **3 404 672 A1**
H01B 7/18 **H01B 11/00**
H01R 13/719 **H01R 24/60**
H05K 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 16884840.6 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/004655 21.10.2016
(87) WO 2017/122236 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016005896

(54) • KABEL
• CABLE
• CÂBLE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHINO, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
TSUBOI, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
MURAKAMI, Tomomichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MAKISHIMA, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H01B 7/08 → (51) **H05K 1/02**

H01B 7/18 → (51) **H01B 7/00**

(51) **H01B 7/295** (11) **3 404 673 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171604.4 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 FR 1754318

(54) • FEUERBESTÄNDIGES KABEL
• FIRE RESISTANT CABLE
• CABLE RESISTANT AU FEU

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) GYPPEZ, Franck, 69003 LYON, FR
HOAREAU, Stéphanie, 69700 GIVORS, FR
BLANC, Vincent, 69210 SAINT PIERRE LA PALUD, FR

(74) Peguet, Wilfried, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 11/00 → (51) **H01B 7/00**

H01B 11/00 → (51) **H05K 1/02**

H01B 13/00 → (51) **C08L 101/12**

H01B 13/00 → (51) **H01B 1/22**

H01B 13/00 → (51) **H01B 5/00**

H01B 17/32 → (51) **C08K 3/22**

(51) **H01C 1/022** (11) **3 404 674 A1**
H01C 1/08 **H01C 1/14**

(25) De (26) De
(21) 17171425.6 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • LEISTUNGSWIDERSTAND
• POWER RESISTOR
• RÉSISTANCE DE PUISSANCE

(71) EBG Elektronische Bauelemente GmbH, Dr. Mitterbauer-Straße 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) Fuchs, Alexander, 8345 Straden, AT
Ratzi, Raimund Leopold, 4600 Wels, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H01C 1/08 → (51) **H01C 1/022**

H01C 1/14 → (51) **H01C 1/022**

(51) **H01C 1/144** (11) **3 404 675 A1**
H05K 1/16 **H05K 3/40**
H01C 7/00

(25) De (26) De
(21) 17171188.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • LEISTUNGSWIDERSTAND
• POWER RESISTOR
• RÉSISTANCE DE PUISSANCE

(71) EBG Elektronische Bauelemente GmbH, Dr. Mitterbauer-Straße 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) Lindner, Christian Rene, 8341 Paldau, AT
Praschk, Josef, 8082 Kirchbach in der Steiermark, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H01C 7/00 → (51) H01C 1/144	
(51) H01C 7/02 H01C 7/04	(11) 3 404 676 A1
(25) En	(26) En
(21) 18169539.6	(22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 27.04.2017 US 201715499317	
(54) • HYBRIDVORRICHTUNGSSTRUKTUREN MIT NEGATIVTEMPERATURKOEFFIZIEN- TEN/POSITIVTEMPERATURKOEFFIZIEN- TEN-VORRICHTUNG • HYBRID DEVICE STRUCTURES INCLUDING NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT/POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT DEVICE • STRUCTURES DE DISPOSITIFS HYBRIDES COMPRENANT UN DISPO- SITIF À COEFFICIENT DE TEMPÉRA- TURE POSITIF/À COEFFICIENT DE TEMPÉRA- TURE NÉGATIF	
(71) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US	
(72) Tsang, Chun-Kwan, Chicago, IL 60631, US Chen, Jianhua, Chicago, IL 60631, US	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
H01C 7/04 → (51) H01C 7/02	
H01C 10/32 → (51) G01F 23/36	
H01F 1/147 → (51) C22C 38/00	
H01F 7/18 → (51) F02D 41/20	
(51) H01F 27/02 F41H 5/00 H02B 1/46	(11) 3 404 677 A1 F41H 5/24
(25) En	(26) En
(21) 17171554.3	(22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • SCHUTZANORDNUNG FÜR EINE INDUK- TIONSVORRICHTUNG • PROTECTION ARRANGEMENT FOR AN INDUCTIVE DEVICE • AGENCEMENT DE PROTECTION POUR UN DISPOSITIF INDUCTIF	
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) PRADHAN, Manoj, 746 32 Bålsta, SE THOLENCE, Frédéric, 723 48 Västerås, SE FRIMPONG, George, Raleigh, NC 27610, US	
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	
H01F 27/12 → (51) E21B 41/00	
(51) H01F 27/14 H01F 27/40	(11) 3 404 678 A1
(25) En	(26) En
(21) 17171508.9	(22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • HOCHSPANNUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER HOCHSPANNUNGSANORDNUNG • HIGH VOLTAGE ASSEMBLY AND METHOD TO OPERATE THE HIGH VOLTAGE ASSEMBLY • ENSEMBLE À HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'ENSEMBLE À HAUTE TENSION	
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) HARTHUM, Jörg, 50374 Erftstadt, DE STIRL, Tobias, 47918 Tönisvorst, DE	
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
H01F 27/255 → (51) H02J 5/00	
H01F 27/28 → (51) H02J 5/00	
H01F 27/36 → (51) H02J 5/00	
H01F 27/40 → (51) H01F 27/14	
H01F 38/14 → (51) H02J 5/00	
H01G 9/26 → (51) H01M 2/10	
H01G 11/06 → (51) H01M 10/058	
H01G 11/10 → (51) H01M 2/10	
H01G 11/24 → (51) H01M 10/058	
H01G 11/76 → (51) H01M 2/10	
H01G 11/82 → (51) H01M 2/10	
(51) H01H 1/38 H01H 1/50	(11) 3 404 679 A1
(25) En	(26) En
(21) 17290065.6	(22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • ELEKTRISCHER TULPENKONTAKT MIT EINEM ANDRÜCKELEMENT, DAS IM RU- HEZUSTAND AUF DIE LEITENDEN FINGER DRÜCKT • TULIP-TYPE ELECTRICAL CONTACT COMPRISING A PRESSING ELEMENT PRESSING ON THE CONDUCTING FINGERS AT REST • CONTACT ÉLECTRIQUE DE TYPE TULIPE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PRES- SION SUR LES DOIGTS CONDUCTEURS AU REPOS	
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Boget, Laurent, 73100 Aix-les-Bains, FR Jourjon, Jean-Baptiste, 73100 Aix-les-Bains, FR	
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
H01H 1/50 → (51) H01H 1/38	
H01H 3/12 → (51) G05G 1/02	

(51) H01H 9/28 H01H 13/04	(11) 3 404 680 A1
(25) En	(26) En
(21) 17171414.0	(22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • KNAUFANORDNUNG MIT EINER UNTER- BAUGRUPPE SOWIE KNOPF • A KNOB ASSEMBLY COMPRISING A SUB-ASSEMBLY AND A KNOB • ENSEMBLE BOUTON COMPRENANT UN SOUS-ENSEMBLE ET UN BOUTON	
(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR	
(72) LICKO, Lubos, 94046 Créteil CEDEX, SK	
(74) Delpinque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR	
H01H 9/34 → (51) H01H 9/36 H01H 50/54	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 18172911.2	(22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 17.05.2017 FR 1754351	
(54) • ENTFERNBARES UNTERBRECHUNGSELE- MENT FÜR ELEKTRISCHEN STROM, UND ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGS- GERÄT EINES ELEKTRISCHEN STROMS, DAS EIN SOLCHES ENTFERNBARES ELE- MENT UMFASST • REMOVABLE ELEMENT FOR INTER- RUPTING AN ELECTRICAL CURRENT AND ELECTRICAL INTERRUPTER OF AN ELECTRICAL CURRENT COMPRISING SUCH A REMOVABLE INTERRUPTING ELEMENT • ÉLÉMENT AMOVIBLE DE COUPURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE DE COUPURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT AMOVIBLE DE COUPURE	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) LARCHER, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR	
COMTOIS, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
H01H 9/36 → (51) H01H 9/34	
H01H 13/02 → (51) G05G 1/02	
H01H 13/04 → (51) H01H 9/28	
H01H 13/06 → (51) B62K 23/02	
H01H 13/14 → (51) G05G 1/02	
H01H 13/702 → (51) G01L 1/20	
(51) H01H 13/85 B60W 50/16	(11) 3 404 682 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 18169975.2	(22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 FR 1754425

- (54) • *BEDIENEINHEIT MIT GLEITKONTAKT EINER BEDIENUNGSFELDS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- OPERATION ASSEMBLY BY SLIDING CONTACT OF A CONTROL PANEL FOR A MOTOR VEHICLE
 - ENSEMBLE DE COMMANDE PAR CONTACT GLISSANT D'UN PANNEAU DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Delphi Technologies LLC, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) POLAK, Andrzej, 50354 Huerth, DE

(74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01H 21/52** (11) **3 404 683 A1**

(25) En (26) En

(21) 17171412.4 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINER SCHALTERVORRICHTUNG UND KUPPELMODUL MIT DER ANORDNUNG*
- ASSEMBLY COMPRISING A SWITCH DEVICE AND DOME MODULE COMPRISING SAID ASSEMBLY
 - ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ET MODULE DE DÔME COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE

(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) LICKO, Lubos, 94046 Créteil CEDEX, SK

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H01H 21/52** (11) **3 404 684 A1**

(25) En (26) En

(21) 17171417.3 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINER SCHALTERVORRICHTUNG UND GEHÄUSE*
- AN ASSEMBLY COMPRISING A SWITCH DEVICE AND A HOUSING
 - ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ET UN BOÎTIER

(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) LICKO, Lubos, 94046 Créteil CEDEX, SK

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H01H 23/16** (11) **3 404 685 A1**

(25) SI (26) En

(21) 18171969.1 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 SI 201700134

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG*
- ELECTRICAL SWITCHING DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE

(71) TEM Catez d.d., Catez 13, 8212 Catez, SI

(72) KESMIC, Zdravko, 1231 Crnuce, SI

(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

H01H 27/00 → (51) **H01R 13/629**(51) **H01H 33/22** (11) **3 404 686 A1**

(25) En (26) En

(21) 17290063.1 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZSCHALTER MIT EINEM CER- OXIDBASIERTEM KATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG IN CO2*
- A CIRCUIT BREAKER COMPRISING A CERIA-BASED CATALYST FOR CO CONVERSION INTO CO2
 - DISJONCTEUR COMPRENANT UN CATALYSEUR À BASE D'OXYDE DE CÉRIUM POUR LA CONVERSION DE CO EN CO2

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) KIEFFEL, Yannick, 73106 Aix, FR

(74) MAKSOUD, Louis, 73106 Aix, FR

(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 33/22** (11) **3 404 687 A1**

(25) En (26) En

(21) 17290064.9 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZSCHALTER MIT EINEM METALL- ORGANISCHEN RAHMENMATERIAL ZUR CO-ADSORPTION*
- A CIRCUIT BREAKER COMPRISING A METAL-ORGANIC FRAMEWORK MATERIAL FOR CO ADSORPTION
 - DISJONCTEUR COMPRENANT UN MATÉRIAU DE STRUCTURE ORGANOMÉTALLIQUE POUR ADSORPTION DE CO

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) KIEFFEL, Yannick, 73106 Aix, FR

(74) MAKSOUD, Louis, 73106 Aix, FR

(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 33/662** (11) **3 404 688 A1**

H01H 11/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 18160222.8 (22) 06.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 FR 1754227

- (54) • *ZENTRIERVORRICHTUNG EINER METALLABSCHIRMUNG IN EINEM VAKUUMSCHALTER, UND VAKUUMSCHALTER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- DEVICE FOR CENTRING A METAL SCREEN IN A VACUUM INTERRUPTER, AND VACUUM INTERRUPTER COMPRISING SUCH A DEVICE
 - DISPOSITIF DE CENTRAGE D'UN ÉCRAN MÉTALLIQUE DANS UNE AMPOULE À VIDE, ET AMPOULE À VIDE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) NEWINGER, Pierre, 38050 Grenoble, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 33/90** (11) **3 404 689 A1**

H01H 33/91

(25) En (26) En

(21) 17290066.4 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZSCHALTER MIT VERBESSERTER DRUCKKAMMER*
- CIRCUIT BREAKER COMPRISING AN IMPROVED COMPRESSION CHAMBER
 - DISJONCTEUR COMPRENANT UNE CHAMBRE DE COMPRESSION AMÉLIORÉE

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) OZIL, Joel, 73106 Aix, FR

(74) BARRE, Matthieu, 73106 Aix, FR

(74) DELHOMME, Cedric, 73106 Aix, FR

(74) HASNAOUI, Nadia, 73106 Aix, FR
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH**H01H 35/18** → (51) **F03B 17/02**(51) **H01H 50/04** (11) **3 404 690 A1**
H01H 50/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 18172962.5 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 FR 1754349

- (54) • *ENTFERNBARES UNTERBRECHUNGSELEMENT FÜR ELEKTRISCHEN STROM, UND ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGSGERÄT EINES ELEKTRISCHEN STROMS, DAS EIN SOLCHES ENTFERNBARES ELEMENT UMFASST*
- REMOVABLE ELEMENT FOR INTERRUPTING AN ELECTRICAL CURRENT AND ELECTRICAL INTERRUPTER OF AN ELECTRICAL CURRENT COMPRISING SUCH A REMOVABLE INTERRUPTING ELEMENT

- *ÉLÉMENT AMOVIBLE DE COUPURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE DE COUPURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT AMOVIBLE DE COUPURE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) LARCHER, Patrick, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- COMTOIS, Patrick, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01H 50/04 → (51) **H01H 9/34**

H01H 50/06 → (51) **H01H 50/04**

H01H 50/54 → (51) **H01H 9/34**

H01H 51/34 → (51) **G10K 1/06**

H01H 71/08 → (51) **H01H 71/10**

- (51) **H01H 71/10** (11) **3 404 691 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16884716.8 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/103018 24.10.2016
- (87) WO 2017/121164 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 CN 201610012560
- (54) • *BETÄTIGUNGSMEECHANISMUS FÜR MI-NIATUR-LEISTUNGSSCHALTER*
• *OPERATION MECHANISM FOR MINIATURE CIRCUIT BREAKER*
• *MÉCANISME DE MANŒUVRE POUR DISJONCTEUR MINIATURE*
- (71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) YANG, Feng, Yueqing Zhejiang 325603, CN
- JIANG, Yukun, Yueqing Zhejiang 325603, CN
- SI, Yingge, Yueqing Zhejiang 325603, CN
- HUANG, Donglin, Yueqing Zhejiang 325603, CN
- TANG, Hao, Yueqing Zhejiang 325603, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **H01H 71/10** (11) **3 404 692 A1**
- H01H 71/08** H01H 71/02
- H01H 9/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18172566.4 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 FR 1754459
- (54) • *HILFSMODUL UND ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE MODULAREINRICHTUNG*
• *AN AUXILIARY MODULE AND AN ASSO-CIATED MODULAR ELECTRICAL ASSEMBLY*
• *APPAREIL MODULAIRE AUXILIAIRE ET ENSEMBLE ÉLECTRIQUE MODULAIRE ASSOCIE*
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

- (72) BOUTELOUP, Geoffroy, 06140 VENCE, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

- (51) **H01J 37/32** (11) **3 404 693 A1**
- C23C 14/04** **C23C 16/04**
- H01L 21/266** **H01L 21/311**
- H01L 21/3213**

- (25) En (26) En
- (21) 17305586.4 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMUSTERTEN VERARBEITUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PATTERNED PROCESSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À MOTIFS*

- (71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) BRUNEAU, Bastien, 75014 Paris, FR
- JOHNSON, Erik, 75020 PARIS, FR
- BULKIN, Pavel, 91140 VILLEBON SUR YVETTE, FR

- HABKA, Nada, 92340 BOURG LA REINE, FR
- POULAIN, Gilles, 91120 Palaiseau, FR
- BENMAMMAR, Nacib, 93230 Romainville, FR

- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

- (51) **H01J 49/04** (11) **3 404 694 A1**
- G01N 27/62**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15908814.5 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082744 20.11.2015
- (87) WO 2017/085875 2017/21 26.05.2017
- (54) • *VAKUUMBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND MASSEANALYSEVORRICHTUNG*
• *VACUUM PROCESSING DEVICE AND MASS ANALYZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT SOUS VIDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE MASSE*

- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

- (72) MATSUSHITA, Tomoyoshi, Manchester M17 1GP, GB

- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/40**

- (51) **H01J 49/40** (11) **3 404 695 A1**
- H01J 49/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16884879.4 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/050704 12.01.2016
- (87) WO 2017/122276 2017/29 20.07.2017
- (54) • *FLUGZEITMASSENSEKTROMETRIEVORRICHTUNG*
• *TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETRY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE À TEMPS DE VOL*

- (71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP

- (72) MIZUTANI, Shiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H01J 49/40** (11) **3 404 696 A1**
- G01N 27/62**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16884942.0 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/051089 15.01.2016
- (87) WO 2017/122339 2017/29 20.07.2017
- (54) • *TIME-OF-FLIGHT-MASSESEKTROMETRIEVORRICHTUNG MIT ORTHOGONALER BESCHLEUNIGUNG*
• *ORTHOGONAL ACCELERATION TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETRY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE À TEMPS DE VOL À ACCÉLÉRATION ORTHOGONALE*

- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

- (72) FURUHASHI, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

- OKUMURA, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

- OSHIRO, Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **3 404 697 A1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 16884905.7 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/050888 13.01.2016
- (87) WO 2017/122302 2017/29 20.07.2017
- (54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Toshiba Memory Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP

- (72) FUTATSUYAMA, Takuya, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/00 → (51) **B41F 15/08**

- (51) **H01L 21/18** (11) **3 404 698 A1**
- (25) De (26) De

- (21) 18180794.2 (22) 29.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BONDING SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIAISON DES SUBSTRATS*
- (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Auroldmünster, AT
WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
Lindner, Friedrich Paul, 4780 Schärding, AT
Plach, Thomas, 4782 St. Florian am Inn, AT
KURZ, Florian, 4775 Taufkirchen/Pram, AT
- (74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
- (62) 13725967.7 / 3 005 407

- (51) **H01L 21/18** (11) **3 404 699 A1**
(25) De (26) De
(21) 18180799.1 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BONDING SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIAISON DES SUBSTRATS*
- (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Auroldmünster, AT
WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
Lindner, Friedrich Paul, 4780 Schärding, AT
Plach, Thomas, 4782 St. Florian am Inn, AT
KURZ, Florian, 4775 Taufkirchen/Pram, AT
- (74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
- (62) 13725967.7 / 3 005 407

H01L 21/266 → (51) **H01J 37/32**

H01L 21/266 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 21/304** (11) **3 404 700 A1**
C09K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 17738354.4 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000360 10.01.2017
(87) WO 2017/122600 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004109
- (54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM VERLEIHEN VON ALKOHOLABWEISUNG AN EIN HALBLEITERSUBSTRATMATERIAL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE DES HALBLEITERSUBSTRATS UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID COMPOSITION FOR IMPARTING ALCOHOL-REPELLENCY TO SEMICONDUCTOR SUBSTRATE MATERIAL, AND METHOD FOR TREATING SURFACE OF SEMICONDUCTOR SUBSTRATE USING SAID LIQUID COMPOSITION*

- *COMPOSITION LIQUIDE POUR CONFÉRER UNE RÉPULSION D'ALCOOL À UNE MATIÈRE DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LADITE COMPOSITION LIQUIDE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) HARAKI Suguru, Tokyo 125-8601, JP
SHIMADA Kenji, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/306 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 21/311 → (51) **H01J 37/32**

H01L 21/3213 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H01L 21/336** (11) **3 404 701 A1**
H01L 21/8238 **H01L 29/78**
H01L 29/786 **H01L 27/11**
(25) En (26) En
(21) 17171130.2 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEFINITION EINES KANALBEREICHS IN EINER VERTIKALEN TRANSISTORVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR DEFINING A CHANNEL REGION IN A VERTICAL TRANSISTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉFINIR UNE RÉGION DE CANAL DANS UN DISPOSITIF À TRANSISTOR VERTICAL*
- (71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2 Building E 4th Floor, 1050 Brussel, BE
- (72) RYCKAERT, Julien, 3001 Leuven, BE
HORIGUCHI, Naoto, 3001 Leuven, BE
MOCUTA, Dan, 3001 Leuven, BE
HUYNH BAO, Trong, 3001 Leuven, BE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H01L 21/336** (11) **3 404 702 A1**
H01L 21/768 **H01L 29/78**
(25) En (26) En
(21) 17171134.4 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERTIKALER KANALVORRICHTUNGEN*
• *A METHOD FOR FORMING VERTICAL CHANNEL DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE DISPOSITIFS À CANAL VERTICAL*
- (71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) BOEMMELS, Juergen, 3001 Leuven, BE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (51) **H01L 21/336** (11) **3 404 703 A1**
H01L 29/78 **H01L 21/8238**
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 17171136.9 (22) 15.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERTIKALER KANALVORRICHTUNGEN*
• *A METHOD FOR FORMING VERTICAL CHANNEL DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE DISPOSITIFS À CANAL VERTICAL*
- (71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) BOEMMELS, Juergen, 3001 Leuven, BE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 21/677** (11) **3 404 704 A1**
B82Y 30/00 **C01B 32/152**
C01B 32/158 **H01L 21/683**
(25) Ja (26) En
(21) 17738373.4 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000437 10.01.2017
(87) WO 2017/122619 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006143
- (54) • *MONTAGEELEMENT*
• *MOUNTING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE MONTAGE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MASUDA Shotaro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ICHIKAWA Tomoaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MAENO Yohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01L 21/677** (11) **3 404 705 A1**
B82Y 30/00 **C01B 32/152**
C01B 32/158 **C09J 1/00**
C09J 7/00 **C09J 7/02**
H01L 21/683
(25) Ja (26) En
(21) 17738376.7 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/000440 10.01.2017
(87) WO 2017/122622 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006146
- (54) • *MONTAGEELEMENT*
• *MOUNTING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE MONTAGE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MASUDA Shotaro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ICHIKAWA Tomoaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MAENO Yohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/677 → (51) **B65G 49/07**

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/683** (11) **3 404 706 A1**
B65G 49/07 **C01B 32/152**
C01B 32/158 **H01L 21/677**

(25) Ja (26) En
(21) 17738375.9 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/000439 10.01.2017
(87) WO 2017/122621 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006145

(54) • MONTAGEELEMENT
• MOUNTING MEMBER
• ÉLÉMENT DE MONTAGE

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-
hizumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MASUDA Shotaro, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
ICHIKAWA Tomoaki, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
MAENO Yohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/677**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/32**

H01L 21/77 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 404 707 A1**
H01L 21/8238 **H01L 27/11**

(25) En (26) En
(21) 17171135.1 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERBUNDENEN VERTIKALEN KANAL-
VORRICHTUNGEN UND HALBLEITER-
STRUKTUR
• METHOD FOR FORMING INTERCON-
NECTED VERTICAL CHANNEL DEVICES
AND SEMICONDUCTOR STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE DISPOSI-
TIFS À CANAL VERTICAL INTERCON-
NECTÉ ET STRUCTURE DE SEMI-
CONDUCTEUR

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BOEMMELS, Juergen, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/66**

H01L 23/00 → (51) **H01L 33/62**

H01L 23/12 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/36** (11) **3 404 708 A1**
C08K 3/00 **C08K 9/04**
C08L 83/04 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17738569.7 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/001121 13.01.2017
(87) WO 2017/122817 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005400
27.12.2016 JP 2016254243

(54) • WÄRMELEITENDE FOLIE, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DER WÄRMELEI-
TENDEN FOLIE, WÄRMEABLEITUNGS-
ELEMENT UND HALBLEITERBAUELE-
MENT
• THERMAL CONDUCTING SHEET,
METHOD FOR MANUFACTURING
THERMAL CONDUCTING SHEET, HEAT
DISSIPATION MEMBER, AND SEMICON-
DUCTOR DEVICE
• FEUILLE DE CONDUCTION THERMIQUE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE
DE CONDUCTION THERMIQUE, ÉLÉMENT
DE DISSIPATION DE CHALEUR ET
DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East
Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) KANAYA, Hiroki, Tokyo 141-0032, JP
UCHIDA, Shinichi, Tokyo 141-0032, JP
ARAMAKI, Keisuke, Tokyo 141-0032, JP

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft
mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 23/36** (11) **3 404 709 A1**
H01L 23/373 **H01L 23/367**
H01L 23/433

(25) En (26) En
(21) 18163158.1 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 01.05.2017 US 201715583566

(54) • VERPACKTE MIKROELEKTRONISCHE
BAUGRUPPE MIT SINTERBEFESTIGUNG
• PACKAGED MICROELECTRONIC
COMPONENT MOUNTING USING SINTER
ATTACHMENT
• MONTAGE DE COMPOSANT MICROÉLEC-
TRONIQUE EMBALLÉ AU MOYEN D'UNE
FIXATION DE FRITTAGE

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) VISWANATHAN, Lakshminarayan, 5656 AG
Eindhoven, NL
LI, Lu, 5656 AG Eindhoven, NL
SHAH, Mahesh, deceased, NL
HART, Paul, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS
Intellectual Property Group Abbey House 25
Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/373 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H01L 23/473** (11) **3 404 710 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171845.5 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• HEAT SINK AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• DISSIPATEUR THERMIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Diabatix BVBA, Kapeldreef 60, 3001 Leuven,
BE

(72) CODDÉ, Joris, 3001 Leuven, BE
VERVECKEN, Lieven, 3053 Oud-Heverlee, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

(51) **H01L 23/473** (11) **3 404 711 A1**
H01L 25/07

(25) En (26) En
(21) 18169391.2 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 17.05.2017 CN 201710347397

(54) • INTEGRIERTE LEISTUNGSHALBLEITER-
VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND
STROMWANDLER
• INTEGRATED POWER SEMICONDUCTOR
PACKAGING APPARATUS AND POWER
CONVERTER
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT À
SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE
INTÉGRÉ ET CONVERTISSEUR DE PUIS-
SANCE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) MAO, Saijun, Xuhui Area, Shanghai 201203,
CN
QU, Bo, Xuhui Area, Shanghai 201203, CN
SHI, Jingkui, Xuhui Area, Shanghai 201203,
CN
XU, He, Xuhui Area, Shanghai 201203, CN
SHEN, Jie, Niskayuna, NY New York 12309,
US
LAN, Lin, Xuhui Area, Shanghai 201203, CN
LI, Rui, Xuhui Area, Shanghai 201203, CN
YUAN, Zhihui, Niskayuna, NY New York
12309, US
WADDELL, Alistair Martin, 85748 Garching
bei Munchen, DE
SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY New
York 12309, US
MECHLINSKI, Marius Michael, 85748 Gar-
ching bei Munchen, DE
CHAN, Mark Aaron Chan, 85748 Garching
bei Munchen, DE

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **H01L 23/473** (11) **3 404 712 A1**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 18171004.7 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 08.05.2017 CN 201720502689 U

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLPLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *LIQUID COLD PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUE FROIDE À LIQUIDE*
- (71) Aavid Shenzhen Thermal Energy System Co. Ltd., No. 116 Hua Ning Road Dalang Street Longhua New District, 518109 Shenzhen, CN
- (72) Parag, Sonawane, Hadapsar, Pune 411028 Maharashtra, IN
Feng, Bert, GuangDong 518060, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01L 23/495** → (51) **H01L 33/62**
-
- H01L 23/495** → (51) **H02M 7/00**
-
- H01L 23/538** → (51) **H02M 7/00**
-
- H01L 25/07** → (51) **H01L 23/473**
-
- H01L 25/07** → (51) **H02M 7/00**
-
- H01L 25/11** → (51) **H02M 7/00**
-
- (51) **H01L 27/02** (11) **3 404 713 A1**
H02H 9/04
- (25) En (26) En
(21) 18171626.7 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.05.2017 US 201715595068
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG (ESD) UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ESD-SCHUTZVORRICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN ESD PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES (ESD) ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) de Raad, Gijs Jan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Lai, Da-Wei, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
-
- H01L 27/11** → (51) **H01L 21/336**
-
- H01L 27/11** → (51) **H01L 21/8234**
-
- H01L 27/11** → (51) **H01L 29/66**
-
- H01L 27/12** → (51) **H01L 51/50**
-
- H01L 27/144** → (51) **H01L 27/146**
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 404 714 A1**
H01L 31/10 **H04N 5/359**
H04N 5/369 **H04N 5/374**
- (25) Ja (26) En
(21) 16885039.4 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.04.2017 JP 2017087940
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) TAKAHASHI, Fumitoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.01.2016 JP 2016005977
- (54) • *FESTKÖRPERBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Towerjazz Panasonic Semiconductor Co., Ltd., 800 Higashiyama, Uozu City, Toyama 937-8585, JP
- (72) ODA, Masahiro, Uozu City Toyama 937-8585, JP
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 404 715 A1**
H01L 27/144 **H04N 5/33**
H04N 5/369
- (25) Ja (26) En
(21) 16885137.6 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.01.2016 JP 2016004158
11.11.2016 JP 2016220779
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPfangSELEMENTS, BILDAUFNAHMELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LIGHT RECEIVING ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT RECEIVING ELEMENT, IMAGE CAPTURING ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YOSHIDA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 404 716 A2**
- (25) En (26) En
(21) 18159252.8 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (30) 27.04.2017 JP 2017087940
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) TAKAHASHI, Fumitoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 404 717 A1**
G01J 1/02 **H01L 31/10**
H04N 5/369
- (25) En (26) En
(21) 18176031.5 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.11.2015 US 201562251691 P
28.12.2015 US 201562271386 P
12.02.2016 US 201662294436 P
31.10.2016 US 201615338660
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSLICHTMESSVORRICHTUNG*
• *HIGH-SPEED LIGHT SENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE LUMIÈRE HAUTE VITESSE*
- (71) Artilux Corporation, The Grand Pavilion Commercial Centre Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, KY
Artilux Inc., 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) NA, Yun-Chung, 302 Zhubei City, TW
LIANG, Che-Fu, 302 Zhubei City, TW
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 16863032.5 / 3 371 830
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 404 718 A1**
H04N 5/378
- (25) En (26) En
(21) 18181210.8 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.12.2013 JP 2013268253
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KUROSE, Yoshikazu, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
- (62) 14198537.4 / 2 889 908
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 404 719 A1**
G01T 1/24
- (25) En (26) En
(21) 18182005.1 (22) 26.11.2003
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (30) 28.11.2002 JP 2002346247
- (54) • *FESTKÖRPERBILDBELEGUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDBELEGUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING APPARATUS AND RADIOGRAPHIC IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE ET APPAREIL D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE*

- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) MORI, Harumichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
FUJITA, Kazuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KYUSHIMA, Ryuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HONDA, Masahiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 03811935.0 / 1 566 840

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 404 720 A1**
H01L 51/52 **H01L 21/77**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17729749.6 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/070955 12.01.2017
- (87) WO 2017/121351 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 CN 201610026032
- (54) • **ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, OLED-ANZEIGETAPEL UND OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **OLED ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, OLED DISPLAY PANEL AND OLED DISPLAY DEVICE**
• **SUBSTRAT DE RÉSEAU OLED ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PANNEAU D’AFFICHAGE OLED ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE OLED**

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LI, Wei, Beijing 100176, CN
SONG, Youngsuk, Beijing 100176, CN
ZHANG, Jianye, Beijing 100176, CN
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältin, Patentanwältin Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

H01L 27/32 → (51) **G06F 3/041**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/00**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/12 → (51) **H01L 49/00**

H01L 29/16 → (51) **H01L 49/00**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/66** (11) **3 404 721 A1**
H01L 29/786 **H01L 27/11**
H01L 21/8238
- (25) En (26) En
- (21) 17171133.6 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄULEN IN EINER VERTIKALEN TRANSISTORVORRICHTUNG**
• **A METHOD FOR FORMING PILLARS IN A VERTICAL TRANSISTOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE PILIERS DANS UN DISPOSITIF À TRANSISTOR VERTICAL**
- (71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2 Building E 4th Floor, 1050 Brussel, BE
- (72) RYCKAERT, Julien, 3001 Leuven, BE
HORIGUCHI, Naoto, 3001 Leuven, BE
MOCUTA, Dan, 3001 Leuven, BE
HUYNH BAO, Trong, 3001 Leuven, BE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 29/66** (11) **3 404 722 A1**
H01L 21/266 **H01L 29/78**

- (25) En (26) En
- (21) 17171514.7 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNG**
• **METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR SWITCH DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN DISPOSITIF DE COMMUTATION À SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Al-Sa’di, Mahmoud Shehab Mohammad, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Magnee, Petrus Hubertus Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H01L 29/778** (11) **3 404 723 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/417**
H01L 29/16 **H01L 29/24**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18172456.8 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 FR 1754386
- (54) • **HERSTELLUNG EINER MOS-TRANSISTORS AUF DER BASIS EINER 2D-HALBLEITERMATERIALS**
• **PRODUCTION OF A MOS TRANSISTOR USING A TWO-DIMENSIONAL SEMICONDUCTOR MATERIAL**
• **RÉALISATION D’UN TRANSISTOR MOS À BASE D’UN MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR BIDIMENSIONNEL**
- (71) Commissariat à l’Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) NEMOUCHI, Fabrice, 38430 MOIRANS, FR
MORAND, Yves, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/872 → (51) **H01L 49/00**

(51) **H01L 31/0216** (11) **3 404 724 A1**
H01L 21/306 **H01L 31/0236**
H01L 31/0747

- (25) En (26) En
- (21) 18173262.9 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 KR 20170062478
13.12.2017 KR 20170171553
- (54) • **SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Kyoungsoo, 08592 Seoul, KR
HWANG, Sunghyun, 08592 Seoul, KR
PARK, Sangwook, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwältin mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0216 → (51) **G01J 1/04**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0749**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/0749**

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/0749**

H01L 31/042 → (51) **G01R 31/36**

H01L 31/048 → (51) **B32B 37/10**

H01L 31/049 → (51) **B32B 27/32**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/0749** (11) **3 404 725 A1**
H01L 31/0392 **H01L 31/0224**
H01L 31/04 **H01L 31/18**

- (25) Ko (26) En
- (21) 16885154.1 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/000371 13.01.2016
- (87) WO 2017/122842 2017/29 20.07.2017
- (54) • **SOLARZELLE MIT CIGS-LICHTABSORBIERENDER SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SOLAR CELL COMPRISING CIGS LIGHT ABSORBING LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **CELLULE SOLAIRE COMPRENANT UNE COUCHE D’ABSORPTION DE LUMIÈRE EN CIGS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Mecaro Co.,Ltd., Mogok-dong 103-14 Sandan-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17745, KR

- (72) JANG, Hyuk Kyoo, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 28491, KR
SEOK, Dong Soo, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 28428, KR
LEE, Gyu Hyun, Chungju-si Chung-cheongbuk-do 27341, KR
LEE, Ho Gun, Eumseong-gun Chung-cheongbuk-do 27717, KR
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0749**

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/06 → (51) **H01S 5/34**

- (51) **H01L 33/38** (11) **3 404 726 A1**
H01L 33/02 **H01L 33/48**
(25) Ko (26) En
(21) 17738625.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000356 11.01.2017
(87) WO 2017/122996 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 KR 20160004351
15.12.2016 KR 20160171829
(54) • **ULTRAVIOLETTLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **ULTRAVIOLET LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE**
(71) Seoul Viosys Co. Ltd., 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
(72) JANG, Seong Kyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
CHO, Hong Suk, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
LEE, Kyu Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
IN, Chi Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 33/62** (11) **3 404 727 A1**
H01L 23/495 **H01L 23/00**
H01L 33/48 **H01L 33/60**
(25) En (26) En
(21) 18174685.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.05.2014 TW 103118060
03.02.2015 TW 104103527
(54) • **TRÄGER, TRÄGERRAHMEN UND LICHT-EMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **CARRIER, CARRIER LEADFRAME, AND LIGHT EMITTING DEVICE**
• **SUPPORT, CADRE CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
(71) Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8, Zhonghua Rd., Shulin Dist., New Taipei City 23860, TW
(72) Hsieh, Chung-Chuan, 23860 New Taipei City, TW

- CHEN, Yung Chieh, 23860 New Taipei City, TW
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 15168968.4 / 2 947 705

(51) **H01L 35/22** (11) **3 404 728 A1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C01B 32/152 **C01B 32/158**
H01L 35/24 **H01L 35/26**
H01L 35/34 **H01L 51/00**
H01L 51/30 **H01L 51/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 17738557.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001092 13.01.2017
(87) WO 2017/122805 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006454
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ELEMENT ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN, DIE METALLISCHE NANOPARTIKEL TRAGEN, FORMKÖRPER FÜR ELEMENT ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ELEMENT ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG**
• **COMPOSITION FOR THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES THAT CARRY METAL NANOPARTICLES, MOLDED BODY FOR THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT**
• **COMPOSITION POUR ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE QUI PORTENT DES NANOPARTICULES DE MÉTAL, CORPS MOULÉ POUR ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE**
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
Public University Corporation Tokyo University of Science, Sanyo Onoda Yamaguchi, 1-1-1, Daigaku-Dori, Sanyo-Onoda, Yamauchi 7560884, JP
(72) TOSHIMA Naoki, Tokyo 175-0045, JP
SHIRAIISHI Yukihide, Tokyo 162-8601, JP
ASANO Hitoshi, Tokyo 162-8601, JP
OSHIMA Keisuke, Bungo-ohno-shi Oita 879-7152, JP
INOUE Junta, Fujieda-shi Shizuoka 426-0006, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01L 35/22 → (51) **H01L 35/26**

H01L 35/24 → (51) **H01L 35/22**

- (51) **H01L 35/26** (11) **3 404 729 A1**
B82Y 30/00 **H01L 35/22**
H01L 35/34 **H01L 51/00**
H01L 51/30 **H01L 51/40**

H01L 35/22 → (51) **H01L 35/26**

H01L 35/24 → (51) **H01L 35/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 17738381.7 (22) 10.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000452 10.01.2017
(87) WO 2017/122627 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004099
(54) • **MATERIAL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VORRICHTUNG ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG**
• **THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL AND THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE**
• **MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE**
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) SASAKI, Taku, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
ISHIMARU, Masatoshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 35/26 → (51) **H01L 35/22**

H01L 35/30 → (51) **F01N 5/02**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/22**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/26**

- (51) **H01L 45/00** (11) **3 404 730 A1**
H01L 27/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170884.3 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2017 FR 1754181
(54) • **NICHT-FLÜCHTIGER SPEICHER, DER EINE GROSSE INTEGRATIONSDICHTHE BEGÜNSTIGT**
• **NON-VOLATILE MEMORY PROMOTING HIGH INTEGRATION DENSITY**
• **MEMOIRE NON VOLATILE FAVORISANT UNE GRANDE DENSITE D'INTEGRATION**
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
(72) PORTAL, Jean-Michel, 13119 SAINT-SAVOURNIN, FR
BARLAS, Marios, 38400 ST MARTIN D'HERES, FR
GRENOUILLET, Laurent, 38640 CLAIIX, FR
VIANELLO, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01L 49/00** (11) **3 404 731 A1**
H01L 29/872 **H01L 29/12**
H01L 29/16 **H01L 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 18165181.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2014 US 201461934532 P

- (54) • *ELEKTRISCHES FELDSTEUERELEMENT FÜR PHONONE*
• *ELECTRIC FIELD CONTROL ELEMENT FOR PHONONS*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE DE CHAMP ÉLECTRIQUE POUR PHONONS*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) SCHEIBNER, Michael, Merced, California 95340, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 15743731.0 / 3 100 308

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 404 732 A1**
H01L 27/30 **H01L 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 18171301.7 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.05.2017 CN 201710357379
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) GIO Optoelectronics Corp., No. 5, Titanggang Road Fenghua Vil. Xinhai District, Tainan City 74148, TW
- (72) Yang, Wu-Chang, 74148 Tainan City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 51/00 → (51) **H01L 35/22**

H01L 51/00 → (51) **H01L 35/26**

H01L 51/30 → (51) **H01L 35/22**

H01L 51/30 → (51) **H01L 35/26**

H01L 51/40 → (51) **H01L 35/22**

H01L 51/40 → (51) **H01L 35/26**

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 404 733 A1**
H01L 51/52 **H01L 51/54**
H01L 51/56 **H01L 27/12**
H01L 21/77 **H01L 27/32**
- (25) Zh (26) En
(21) 16876969.3 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2016/102952 21.10.2016
(87) WO 2017/121163 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 CN 201610021323
- (54) • *VERNETZBARER QUANTENPUNKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CROSS-LINKABLE QUANTUM DOT AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND ARRAY SUBSTRATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *POINT QUANTIQUE RÉTICULABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LI, Yanzhao, Beijing 100176, CN
CHEN, Zhuo, Beijing 100176, CN
HE, Yuedi, Beijing 100176, CN
SUN, Jie, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 404 734 A1**
H05B 33/10
- (25) Ja (26) En
(21) 16885094.9 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2016/087494 16.12.2016
(87) WO 2017/122492 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005044
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, ELEMENTGRUPPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EMISSIONSWELLENLÄNGE EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN ELEMENTS*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ELEMENT GROUP, METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND METHOD FOR CONTROLLING EMISSION WAVELENGTH OF ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, GROUPE D'ÉLÉMENTS, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA LONGUEUR D'ONDE D'ÉMISSION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (71) Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) NAKANOTANI Hajime, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
FURUKAWA Taro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 404 735 A1**
C07C 211/54 **C07C 211/61**
C07D 209/86 **C09K 11/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 17738565.5 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2017/001112 13.01.2017
(87) WO 2017/122813 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016004843
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

- (72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA, Naoki, Tokyo 104-0028, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, JP
MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 233/80**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/24**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 404 736 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18180398.2 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2008 US 97488 P
- (54) • *PHOSPHORESZIERENDE MATERIALIEN*
• *PHOSPHORESCENT MATERIALS*
• *MATÉRIAUX PHOSPHORESCENTS*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
- (72) ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
KWONG, Raymond, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 15191449.6 / 2 999 021
09792593.7 / 2 329 541

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/50**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 404 737 A1**
H01M 2/20
- (25) Ko (26) En
(21) 17856646.9 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) KR 2017/010339 20.09.2017
(87) WO 2018/062760 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 KR 20160125901
- (54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YUN, Jin-Chul, Daejeon 34122, KR
KONG, Jin-Hak, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 404 738 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H01G 9/26**
H01M 10/42 **H01M 2/34**
H01M 10/46 **H01G 11/10**
H01G 11/82 **H01G 11/76**

B60R 16/033 **H02J 7/00**
H02J 7/34 **H02J 7/35**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 18180575.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2013 JP 2013138982

(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG UND ELEKTRISCHES ENERGIE-SYSTEM**
• **POWER STORAGE DEVICE, POWER STORAGE SYSTEM, ELECTRONIC APPARATUS, ELECTRIC VEHICLE, AND ELECTRIC POWER SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, DE
AOYAMA, Tsutomu, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, DE
ADACHI, Tatsuya, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 14819538.1 / 3 018 729

H01M 2/10 → (51) **A61F 9/02**

H01M 2/12 → (51) **H01M 6/32**

H01M 2/14 → (51) **C10G 17/02**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 404 739 A1**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 16885219.2 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/011536 14.10.2016
(87) WO 2017/122908 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 KR 20160005446

(54) • **SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **SEPARATOR FOR SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEUR ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM LE COMPRENANT**

(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) CHOI, Hyeonsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Keewook, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
PARK, Jinkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 404 740 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/139**
H01M 10/0562 **H01M 10/0565**
H01M 10/0585

(25) En (26) En
(21) 18171158.1 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 JP 2017098681

(54) • **BATTERIE**
• **BATTERY**
• **BATTERIE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IWAMOTO, Kazuya, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 404 741 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/6556**
H01M 10/613 **H01M 10/44**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 17170962.9 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **BATTERIESYSTEM**
• **BATTERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BATTERIE**

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE

(72) Deromelaere, Gaetan, Kyoto, Kyoto 602-8042, JP
Friedrich, Marco, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **3 404 742 A1**
H01M 2/02 **H01M 10/42**
H01M 10/0525

(25) Ko (26) En
(21) 17878937.6 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/010209 18.09.2017
(87) WO 2018/105863 2018/24 14.06.2018
(30) 06.12.2016 KR 20160165063

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Soon Hyung, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Rim, Daejeon 34122, KR
OH, Song Taek, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/36 → (51) **H01M 6/32**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 404 743 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 18172241.4 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 CN 201710357028

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MODIFIZIERTES POSITIVELEKTRODENAKTIV-MATERIAL**
• **PREPARATION METHOD OF MODIFIED POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE MODIFIÉE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) NI, Huan, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Yujun, Ningde, Fujian 352100, CN
KUANG, Xinliang, Ningde, Fujian 352100, CN
GAO, Xuguang, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Long, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Na, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/04 → (51) **H01M 6/32**

H01M 4/08 → (51) **H01M 6/32**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 404 744 A1**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
H01M 10/0569

(25) En (26) En
(21) 18171171.4 (22) 08.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 JP 2017097705

- (54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE*
- *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HOJO, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAKATSUTSUMI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OKANO, Tetsuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MAENISHI, Mayumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAKAHATA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/139** (11) **3 404 745 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/04**
H01M 2/26

(25) Ko (26) En

(21) 17858601.2 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008719 11.08.2017

(87) WO 2018/066806 2018/15 12.04.2018

(30) 07.10.2016 KR 20160130087

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE MIT VORSCHLITZVERFAHREN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY ELECTRODE COMPRISING PRE-SLITTING PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE DE BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT UN PROCESSUS DE PRÉ-REFENDAGE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Sang Youn, Daejeon 34122, KR

CHOI, Kyu Hyun, Daejeon 34122, KR

KONG, Jin Hak, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/139** (11) **3 404 746 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/66**
H01M 10/42

(25) En (26) En

(21) 18172237.2 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 US 201715596907

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON KURZSCHLÜSSEN UND/ODER LITHIUMPLATTIERUNGEN IN BATTERIEN*

• *METHODS OF REDUCING OCCURENCES OF SHORT CIRCUITS AND/OR LITHIUM PLATINGS IN BATTERIES*

• *PROCÉDES DE RÉDUCTION D'OCCURENCES DE COURTS-CIRCUITS ET/OU DE PLACAGES DE LITHIUM DANS DES BATTERIES*

(71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US

(72) BONHOMME, Frederic C., Lake Forest, CA 92630, US

PIERCE, Steve, Pleasanton, CA 94566, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/20** (11) **3 404 747 A1**
H01M 4/22 **H01M 4/62**
C08K 3/04

(25) En (26) En

(21) 18161039.5 (22) 09.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 IN 201721017321

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDERFREIEN ELEKTRODEN FÜR BLEISÄUREBATTERIE UND LEISTUNG DAVON*

• *COMPOSITIONS FOR PREPARING EXPANDER FREE ELECTRODES FOR LEAD ACID BATTERY AND PERFORMANCE THEREOF*

• *COMPOSITIONS PERMETTANT DE PRÉPARER DES ÉLECTRODES EXEMPTES DE DÉTENDUEUR POUR BATTERIE AU PLOMB-ACIDE ET LEURS PERFORMANCES*

(71) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051, IN

(72) MOHANASUNDARAM, Palvannan, Haryana, IN

SAMALA, Bhanumurthy, Haryana, IN

SESHUBABU, Narayanam, Haryana, IN

SINGH, Amardeep, Haryana, IN

RAMAN, Naduhatty Selai, Haryana, IN

RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, Haryana, IN

DAS, Biswapriya, Haryana, IN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01M 4/22 → (51) **H01M 4/20**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 404 748 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 10/0567

(25) En (26) En

(21) 18173292.6 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 US 201762508511 P

19.05.2017 US 201762508496 P

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT ADDITIVEN*

• *ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING ADDITIVES*

• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT DES ADDITIFS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(72) Liao, Zhaohui, TUCSON, AZ Arizona 85756, US

Scordilis-Kelley, Chariclea, TUCSON, AZ Arizona 85756, US

Kelley, Tracy Earl, TUCSON, AZ Arizona 85756, US

(74) Mikhaylik, Yuriy V., TUCSON, AZ Arizona 85756, US

Schneider, Holger, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 404 749 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 10/0567

(25) En (26) En

(21) 18173293.4 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 US 201762508536 P

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT ADDITIVEN*

• *ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING ADDITIVES*

• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT DES ADDITIFS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(72) Scordilis-Kelley, Chariclea, TUCSON, AZ Arizona 85756, US

Safont Sempere, Marina, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Kovalev, Igor, TUCSON, AZ Arizona 85756, US

Liao, Zhaohui, TUCSON, AZ Arizona 85756, US

Mudalige, Akmeemana Anoma, TUCSON, AZ Arizona 85756, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/36 → (51) **H01M 6/32**

(51) **H01M 4/48** (11) **3 404 750 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/133**
H01M 4/36 **H01M 4/66**

(25) Ja (26) En

(21) 17752924.5 (22) 27.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002851 27.01.2017

(87) WO 2017/141661 2017/34 24.08.2017

(30) 15.02.2016 JP 2016026356

- (54) • ANODENAKTIVMATERIAL, GEMISCHTER ANODENAKTIVMATERIALBESTANDTEIL, ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANODENAKTIVMATERIAL
- ANODE ACTIVE MATERIAL, MIXED ANODE ACTIVE MATERIAL INGREDIENT, ANODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY BATTERY, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR MANUFACTURING ANODE ACTIVE MATERIAL
- MATIÈRE ACTIVE D'ANODE, MATIÈRE ACTIVE MIXTE DE MATIÈRE ACTIVE D'ANODE, ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE ACTIVE D'ANODE

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) AWANO Hidekazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

MATSUNO Takumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

KAMO Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

HIROSE Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

FURUYA Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 6/32**

(51) **H01M 4/485** (11) **3 404 751 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **H01M 4/04**
H01M 4/62 **H01M 4/02**

(25) En (26) En

(21) 18181889.9 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.09.2013 JP 2013193475

02.09.2014 JP 2014177776

- (54) • BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
- POSITIVE ELECTRODE
- BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Yoshikawa, Hikaru, Tokyo, 105-8001, JP

Kuriyama, Kazuya, Tokyo, 105-8001, JP

Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP

Tanaka, Masanori, Tokyo, 105-8001, JP

Kano, Tetsuro, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 14183531.4 / 2 851 980

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/505** (11) **3 404 752 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 10/052

(25) Ja (26) En

(21) 17738417.9 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000590 11.01.2017

(87) WO 2017/122663 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 JP 2016004256

- (54) • POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
- POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, ELECTRONIC DEVICE, AND VEHICLE
- MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE D'ACCUMULATEURS LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE D'ACCUMULATEURS LITHIUM-ION, BATTERIE D'ACCUMULATEURS LITHIUM-ION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE

(71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP

(72) YABUUCHI Naoaki, Tokyo 120-8551, JP

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 6/32**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 404 753 A1**
C08F 212/08 **H01M 4/02**
H01M 4/04 **H01M 4/13**
H01M 4/139 **C08K 5/5435**
C08K 5/544 **C08L 25/14**

(25) Ja (26) En

(21) 16885140.0 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/089024 28.12.2016

(87) WO 2017/122540 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 JP 2016004702

- (54) • WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE-ELEKTRODE, SUSPENSION FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, BINDEMITTEL, SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE
- AQUEOUS BINDER COMPOSITION FOR SECONDARY CELL ELECTRODE, SLURRY FOR SECONDARY CELL ELECTRODE, BINDER, SECONDARY CELL ELECTRODE, AND SECONDARY CELL
- COMPOSITION DE LIANT HYDRAULIQUE POUR ÉLECTRODE DE PILE RECHARGEABLE, BOUILLIE POUR ÉLECTRODE DE PILE RECHARGEABLE, LIANT, ÉLECTRODE DE PILE RECHARGEABLE ET PILE RECHARGEABLE

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) HANASAKI Mitsuru, Tokyo 105-8518, JP

KURATA Tomonori, Tokyo 105-8518, JP

UCHIYASHIKI Junya, Tokyo 105-8518, JP

NAKAGAWA Yasuhiro, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 404 754 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/131**
H01M 4/139 **H01M 4/1391**
H01M 10/0525

(25) En (26) En

(21) 18158085.3 (22) 22.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 19.05.2017 JP 2017099876

- (54) • ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
- ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE
- ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) SASAKAWA, Tetsuya, Tokyo, JP

TAKAMI, Norio, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/20**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/62 → (51) **H01M 6/32**

(51) **H01M 4/66** (11) **3 404 755 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 10/052 **C25D 3/38**
C25D 17/02 **C25D 7/06**

(25) Ko (26) En

(21) 17738663.8 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000450 13.01.2017

(87) WO 2017/123034 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 KR 20160004290
23.09.2016 KR 20160122345

- (54) • *KUPFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTRODE DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *COPPER FOIL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, ELECTRODE COMPRISING SAME, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *FEUILLE DE CUIVRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE COMPRENANT CELLE-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELLE-CI*

(71) LS Mtron Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KIM, Seung Min, Anyang-si Gyeonggi-do 14119, KR

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **H01M 4/66** (11) **3 404 756 A1**
H01M 4/70 **H01M 10/052**

(25) En (26) En

(21) 18172010.3 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 JP 2017099260

- (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MATSUI, Tooru, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

SAKAMOTO, Junichi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

ASANO, Kazuko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

KANO, Akira, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

NAKURA, Kensuke, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **3 404 757 A1**
H01M 4/88 **H01M 12/02**

H01M 12/08 **H01M 2/14**

H01M 2/16 **H01M 4/134**

H01M 4/38 **H01M 4/86**

(25) En (26) En

(21) 18172176.2 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 KR 20170059912

11.05.2018 KR 20180054576

- (54) • *GASDIFFUSIONSSCHICHT FÜR METALL-LUFT-BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND METALL-LUFT-BATTERIE DAMIT*
• *GAS DIFFUSION LAYER FOR METAL-AIR BATTERY, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND METAL-AIR BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ POUR BATTERIE MÉTAL-AIR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE MÉTAL-AIR LA COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Mokwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Joonhee, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jungock, 16678 Gyeonggi-do, KR

IM, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/1226**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 6/32** (11) **3 404 758 A1**

H01M 4/48 **H01M 4/58**

H01M 4/36 **H01M 2/12**

H01M 2/36 **H01M 4/04**

H01M 4/08 **H01M 4/62**

H01M 4/76

(25) En (26) En

(21) 18172378.4 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715598857

- (54) • *VERBESSERTES DESIGN FÜR ORTUNGS-LICHT FÜR ÜBERLEBENDE*
• *IMPROVED DESIGN FOR SURVIVOR LOCATOR LIGHT*
• *CONCEPTION AMÉLIORÉE DE LUMIÈRE LOCALISATRICE DE SURVIVANTS*

(71) Epsilor-Electric Fuel Ltd, 1 Solela Street Western Industrial Area, 9905415 Beit Shemesh, IL

(72) SASSEN, Jonathan, 9964049 Ramat Beit Shemesh, IL

ZINGERMAN, Yuli, 9961205 Beit Shemesh, IL

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **H01M 6/32** (11) **3 404 759 A1**

H01M 2/12 **H01M 2/36**

H01M 4/04 **H01M 4/08**

H01M 4/36 **H01M 4/48**

H01M 4/58 **H01M 4/62**

H01M 4/76

(25) En (26) En

(21) 18172468.3 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715598867

- (54) • *VERBESSERTER KATHODENFORMULIERUNG FÜR ORTUNGS-LICHT FÜR ÜBERLEBENDE*
• *IMPROVED CATHODE FORMULATION FOR SURVIVOR LOCATOR LIGHT*
• *FORMULATION DE CATHODE AMÉLIORÉE POUR LUMIÈRE LOCALISATRICE DE SURVIVANTS*

(71) Epsilor-Electric Fuel Ltd, 1 Solela Street Western Industrial Area, 9905415 Beit Shemesh, IL

(72) SASSEN, Jonathan, 9964049 Ramat Beit Shemesh, IL
ZINGERMAN, Yuli, 9961205 Beit Shemesh, IL

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

H01M 8/06 → (51) **C12P 19/02**

H01M 8/1009 → (51) **C12P 19/02**

(51) **H01M 8/1226** (11) **3 404 760 A1**
H01M 8/1286 **H01M 4/86**

(25) De (26) De

(21) 18165589.5 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DE 102017208222

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Matte, Eric, 70180 Stuttgart, DE
Lupetin, Piero, 70567 Stuttgart, DE

H01M 8/1286 → (51) **H01M 8/1226**

H01M 8/16 → (51) **C12P 19/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 404 761 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 4/587

(25) En (26) En

(21) 18172356.0 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 JP 2017097100

09.03.2018 JP 2018042726

- (54) • *ELEKTRIZITÄTSSPEICHERUNGSELEMENT MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY-STORAGE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP

(72) Araki, Yuka, Tokyo, 143-8555, JP
Abe, Naoto, Tokyo, 143-8555, JP
Itoh, Yoshio, Tokyo, 143-8555, JP
Dan, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP
Takeshita, Shuhei, Tokyo, 143-8555, JP
Tanaka, Yasutaka, Shizuoka, 432-8561, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 404 762 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/0569**
H01M 4/134 **H01M 4/133**
H01M 10/0525 **C07F 7/02**
C07F 19/00 **C07C 265/12**
C07F 9/52

(25) Ko (26) En
(21) 18745439.2 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2018/000872 18.01.2018
(87) WO 2018/139808 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 KR 20170012711
17.01.2018 KR 20180006124

(54) • **WASSERFREIES ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM LE COMPRÉ-NANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Kyung Mi, Daejeon 34122, KR
KIM, Shul Kee, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun Yeong, Daejeon 34122, KR
KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/058** (11) **3 404 763 A1**
H01G 11/06 **H01G 11/24**
H01M 4/13 **H01M 10/0525**

(25) Ja (26) En
(21) 17738511.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000908 13.01.2017
(87) WO 2017/122759 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006215
(54) • **STROMSPEICHERELEMENT**
• **ELECTRICITY STORAGE ELEMENT**

• **ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) ITO, Shota, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
NAKAI, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

KAKO, Tomonori, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
MORI, Sumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/34**

H01M 12/02 → (51) **H01M 4/66**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/66**

H01P 3/04 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01P 3/12** (11) **3 404 764 A1**
H01P 11/00 **H01Q 13/02**
H01Q 13/06

(25) En (26) En
(21) 17171796.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **WELLENLEITERVORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DRAHTLOSSIGNALLEN**
• **WAVEGUIDE APPARATUS FOR RECEIVING WIRELESS SIGNALS**
• **APPAREIL DE GUIDE D'ONDES POUR RECEVOIR DES SIGNAUX SANS FIL**

(71) Microelectronics Technology Inc., No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW

(72) Liu, Hui-Na, 300 Hsinchu, TW
Chen, Chang-Chun, 300 Hsinchu City, TW
Huang Chen, Wei, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01P 5/02** (11) **3 404 765 A1**
H01Q 1/12 **H01Q 1/24**

(25) En (26) En

(21) 18172831.2 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 US 201762507657 P
17.05.2017 US 201762507663 P

(54) • **MODULARE ELEKTROMAGNETISCHE ANTENNEANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE**

• **MODULAR ELETROMAGNETIC ANTENNA ASSEMBLIES AND METHODS OF ASSEMBLING AND/OR DISASSEMBLING**
• **ENSEMBLES D'ANTENNE ÉLECTROMAGNÉTIQUE MODULAIRE ET PROCÉDÉS DE MONTAGE ET/OU DE DÉMONTAGE**

(71) RF elements s.r.o., Gagarinova 7/A, 821 05 Bratislava, SK

(72) Taptic, Juraj, Zálesie, Slovakia, SK
Marcincák, Martin, Humenné, Slovakia 06601, SK

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01P 5/02 → (51) **H01P 5/12**

(51) **H01P 5/12** (11) **3 404 766 A1**
H01P 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 16895346.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058973 22.03.2016
(87) WO 2017/163310 2017/39 28.09.2017
(54) • **WELLENLEITERSCHALTUNG**
• **WAVEGUIDE CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE GUIDES D'ONDES**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) HIROTA, Akimichi, Tokyo 100-8310, JP
OSHIMA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
YONEDA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
NISHIHARA, Jun, Tokyo 100-8310, JP
NONOMURA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01P 11/00 → (51) **H01P 3/12**

H01Q 1/12 → (51) **H01P 5/02**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 404 767 A1**
H01Q 21/28

(25) En (26) En
(21) 18165924.4 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 US 201715597532
(54) • **HOCHFREQUENZSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG**
• **HIGH FREQUENCY SYSTEM, COMMUNICATION LINK**
• **SYSTÈME HAUTE FRÉQUENCE, LIAISON DE COMMUNICATION**

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) REUTER, Ralf, 5656 AG Eindhoven, NL TONG, Ziqiang, 5656 AG Eindhoven, DE
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01Q 1/24 → (51) **H01P 5/02**

H01Q 1/27 → (51) **H04R 25/00**

H01Q 3/00 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 3/36 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 7/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H01Q 7/06** (11) **3 404 768 A1**
H01Q 21/24
- (25) Es (26) En
- (21) 17382285.9 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FLACHE TRIAXIALANTENNE
- LOW PROFILE TRIAXIAL ANTENNA
- ANTENNE TRIAXIALE À PROFIL BAS
- (71) Premo, S.L., Av. Severo Ochoa, 47, 29590 Campanillas (Malaga), ES
- (72) ARCOS, Marina, 29016 Málaga, ES ARIZA BAQUERO, Miguel Ángel, 29002 Málaga, ES RODRÍGUEZ, Jorge, 29017 Málaga, ES ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga, ES NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08011 Barcelona, ES CAÑETE CABEZA, Claudio, 29631 Benalmadena (Málaga), ES
- (74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

H01Q 9/26 → (51) **H04R 25/00**

H01Q 13/02 → (51) **H01P 3/12**

H01Q 13/06 → (51) **H01P 3/12**

H01Q 15/24 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H01Q 19/10** (11) **3 404 769 A1**
H01Q 25/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 16891536.1 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055877 26.02.2016
- (87) WO 2017/145379 2017/35 31.08.2017
- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG
- ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF D'ANTENNE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) TOMURA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP TAKIKAWA, Michio, Tokyo 100-8310, JP INASAWA, Yoshio, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 21/06 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 7/06**

H01Q 21/24 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 19/10**

H01Q 25/00 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H01R 4/18** (11) **3 404 770 A1**
H01R 11/12
H01R 43/048
H01R 4/34
- (25) De (26) De
- (21) 18170863.7 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 DE 102017110527
- (54) • KLEMMENBRETT ZUM BEFESTIGEN VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN AN EINEM KLEMMENBRETT
- CLAMP BOARD FOR FIXING ELECTRICAL LINES AND METHOD FOR THE MOUNTING OF ELECTRICAL LINES TO A CLAMP BOARD
- BORNIER DE FIXATION DE LIGNES ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE LIGNES ÉLECTRIQUES À UN BORNIER

- (71) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, Frauentauracher Str. 85, 91056 Erlangen, DE
- (72) Keßler, Bernhard, 97705 Burkardroth, DE Hellmuth, Stephan, 97616 Bad Neustadt, DE Eiling, Monique, 97616 Bad Neustadt, DE Dieterich, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE

- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H01R 4/22** (11) **3 404 771 A1**
H01R 4/48
H01R 13/58

- (25) En (26) En
- (21) 18172544.1 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 TW 106206955 U
- (54) • DRAHTEINSTECKHILFEHÜLSENSTRUKTUR FÜR EINE DRAHTANSCHLUSSKLEMMME
- WIRE PLUG-IN AID SLEEVE STRUCTURE FOR WIRE CONNECTION TERMINAL
- STRUCTURE DE MANCHON D'AIDE D'ENFICHAGE DE FIL POUR TERMINAL DE CONNEXION DE FIL

- (71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
- Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, CN

- (72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW HSU, Wen-Bing, 24243 New Taipei City, TW

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01R 4/34 → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 404 772 A1**
H01R 11/03
H01R 12/72

- (25) De (26) De
- (21) 18182348.5 (22) 23.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.04.2015 DE 102015004660
- 06.08.2015 DE 102015010312

- (54) • SCHRAUBENLOSE KLEMMVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE LEITER
- SCREWLESS CLAMPING DEVICE FOR ELECTRIC CONDUCTORS
- DISPOSITIF DE SERRAGE SANS VIS POUR CONDUCTEUR ELECTRIQUE

- (71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf, DE
- (72) SCHROLLINGER, Andreas, 92355 Velburg, DE

- BRAUN, Christian, 92318 Neumarkt, DE
- SEGER, Siegfried, 92364 Deining, DE

- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (62) 16161803.8 / 3 082 195

H01R 4/48 → (51) **H01R 4/22**

- (51) **H01R 4/64** (11) **3 404 773 A1**
F16L 3/10
H01R 4/60

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18172960.9 (22) 17.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 FR 1754430
- (54) • HALTEVORRICHTUNG MINDESTENS EINES ELEKTRISCH LEITENDEN ROHRS AUF EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUR
- DEVICE FOR HOLDING AT LEAST ONE ELECTRICALLY CONDUCTIVE PIPE ON AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURE
- DISPOSITIF DE MAINTIEN D'AU MOINS UN TUYAU CONDUCTEUR ELECTRIQUE SUR UNE STRUCTURE CONDUCTRICE ELECTRIQUE

- (71) Amphenol - Air LB, 2 rue Clement Ader ZAC de WE BP 42, 08110 Carignan, FR
- (72) CAYZAC, Gaspard, 08370 Margut, FR

- (74) Cabinet Blegier-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

H01R 11/03 → (51) **H01R 4/48**

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/18**

H01R 12/52 → (51) **G06F 1/18**

- (51) **H01R 12/58** (11) **3 404 774 A1**
H01R 13/03

- (25) En (26) En
- (21) 17171551.9 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN VERBINDEN EINES ELEKTRONISCHEN MODULS UND ELEKTRONISCHE ANORDNUNG*
• *METHOD FOR ELECTRICALLY CONNECTING AN ELECTRONIC MODULE AND ELECTRONIC ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE ET ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Teichmann, Katharina, 81543 München, DE
Herbrandt, Alexander, 59581 Warstein, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/74**

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/629** (11) **3 404 775 A1**
H01R 13/518 **H05K 7/14**
H01R 9/26

(25) En (26) En
(21) 17172051.9 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BAUGRUPPENMONTAGE MIT EINEM ANTRIEBS- UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *MODULE ASSEMBLY WITH A COMBINED DRIVING AND LOCKING MECHANISM*
• *ASSEMBLAGE DES MODULES AVEC UN MECANISME D'ENTRA ET DE VERROUILLAGE*

(71) TYCO ELECTRONICS (UK) LTD, Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(72) Eyles, Johnathan Mark, Swindon, Wiltshire SN3 5BW, GB
Kopinski, Tomasz, Swindon, Wiltshire SN3 1QA, GB

MacNaughton, Roy, Swindon, Wiltshire SN1 4LT, GB
Brownjohn, Nicholas, 21614 Buxtehude, DE
Osternack, Stefan, 22587 Hamburg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **3 404 776 A1**
H01R 13/703 **H01H 27/00**

(25) En (26) En
(21) 18172781.9 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 JP 2017097907

- (54) • *HEBELSTECKVERBINDER*
• *LEVER FITTING-TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À LEVIER*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) YANAGISAWA, Osamu, Kakegawa-shi,, Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/719 → (51) **H01B 7/00**

(51) **H01R 13/74** (11) **3 404 777 A1**
H01R 13/506

(25) De (26) De
(21) 18168322.8 (22) 19.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 DE 202017102910 U

- (54) • *GERÄTEANSCHLUSS*
• *DEVICE CONNECTION*
• *RACCORDEMENT D'APPAREIL*

(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE

(72) Hohmann, Wolfram, 96049 Bamberg, DE
Winkler, Jürgen, 96154 Burgwindheim, DE
Salzhuber, Frank, 96050 Bamberg, DE
Bauer, Frank, 96173 Staffelbach, DE

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Längenstrasse 14, 90491 Nürnberg, DE

H01R 24/60 → (51) **H01B 7/00**

(51) **H01R 39/24** (11) **3 404 778 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 17878667.9 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/087388 07.06.2017

(87) WO 2018/103285 2018/24 14.06.2018

(30) 08.12.2016 CN 201611124216

- (54) • *LEITFÄHIGE RINGANORDNUNG, LEITFÄHIGE VORRICHTUNG UND WINDTURBINE*
• *CONDUCTIVE RING ASSEMBLY, CONDUCTIVE DEVICE AND WIND TURBINE*
• *ENSEMBLE BAGUE CONDUCTRICE, DISPOSITIF CONDUCTEUR ET ÉOLIENNE*

(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN

(72) MA, Lei, Beijing 100176, CN
LI, Qingjiang, Beijing 100176, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01R 43/042** (11) **3 404 779 A1**
(25) En (26) En

(21) 18172738.9 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 SE 1750607

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES CRIMP-VORGANGS*
• *METHOD FOR MONITORING A CRIMPING PROCESS*

• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE SERTISSAGE*

(71) Elpress AB, Box 186, 872 24 Kramfors, SE

(72) LARSSON, Peter, 872 24 Kramfors, SE
BÅLHAMMAR, Johannes, 872 24 Kramfors, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01R 43/048 → (51) **H01R 4/18**

H01S 3/00 → (51) **G02B 6/036**

H01S 5/00 → (51) **H01S 5/062**

H01S 5/042 → (51) **H01S 5/062**

(51) **H01S 5/062** (11) **3 404 780 A1**
H01S 5/00 **H01S 5/042**
H01S 5/06 H01S 5/183

(25) De (26) De

(21) 17000826.2 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LASERDIODE MIT EINEM VORBESTIMMTEN CHIRP*
• *LASER DIODE WITH PREDETERMINED CHIRP*
• *DIODE LASER A CHIRP PREDETERMINES*

(71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE

(72) LEITENSTORFER, Alfred, 78465 Konstanz, DE
BECKH, Cornelius, 78464 Konstanz, DE
EGGERT, Stefan, 78467 Konstanz, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/34**

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/34**

(51) **H01S 5/34** (11) **3 404 781 A1**
G02B 6/12 **H01L 33/06**
H04B 10/70 **H01S 5/10**
H01S 5/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 18172548.2 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 FR 1754421

- (54) • *QUELLE FÜR GEFÜHRTES LICHT, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE EMISSION VON EINZELNEN PHOTONEN*
• *GUIDED LIGHT SOURCE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND USE THEREOF FOR SINGLE PHOTON EMISSION*
• *SOURCE DE LUMIÈRE GUIDÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION POUR L'ÉMISSION DE PHOTONS UNIQUES*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) HASSAN, Karim, 89470 MONETEAU, FR
BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01T 19/04** (11) **3 404 782 A1**
H01T 23/00
(25) En (26) En
(21) 18160887.8 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 KR 20170061411
(54) • **ELEKTRONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRON GENERATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRONS**

(71) Groom Co., Ltd., 109 Wonmanseong-ro
Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 54853,
KR
(72) LEE, In Ho, 55126 Jeollabuk-do, KR
HONG, Young Pyo, 54959 Jeollabuk-do, KR
KIM, Sang Kun, 61943 Gwangju, KR
RYU, Seon Hwa, 54808 Jeollabuk-do, KR
PARK, Ji Young, 54850 Jeollabuk-do, KR
LEE, Ho Sang, 54899 Jeollabuk-do, KR
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner
Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010
Wien, AT

H01T 23/00 → (51) **H01T 19/04**

H02B 1/20 → (51) **H02B 3/00**

(51) **H02B 1/28** (11) **3 404 783 A1**
F24F 7/04 **F24F 7/06**
F24F 13/14 **H05K 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 17738320.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/000108 05.01.2017
(87) WO 2017/122565 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003137
(54) • **SCHALTVOORRICHTUNG**
• **SWITCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION**

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0022, JP
(72) HOSONO, Takafumi, Tokyo 100-8280, JP
HORII, Chihiro, Tokyo 100-8280, JP
OKADA, Naoya, Tokyo 100-8280, JP
TSUCHIYA, Kenji, Tokyo 100-8280, JP
YAMAUCHI, Yohei, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

H02B 1/46 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H02B 3/00** (11) **3 404 784 A1**
H02B 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 16885006.3 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2016/080905 19.10.2016
(87) WO 2017/122403 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006106
(54) • **SCHALTANLAGE**

• **SWITCHGEAR**
• **APPAREILLAGE DE COMMUTATION**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) YAMAJI Yuichi, Tokyo 100-8310, JP
KURODA Takashi, Tokyo 100-8310, JP
EBATO Teruaki, Tokyo 100-8310, JP
KUROAKI Shintaro, Tokyo 102-0073, JP
FUJI Kenichi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H02B 3/00 → (51) **H02B 11/127**

(51) **H02B 11/127** (11) **3 404 785 A1**
H02B 3/00 **H02B 1/52**
(25) En (26) En
(21) 17171779.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **MOTORISCHER ANTRIEB FÜR RACKING-
OPERATION IN EINER MITTELSPAN-
NUNGSSCHALTANLAGE**
• **MOTORIZED DRIVE FOR RACKING
OPERATION IN A MEDIUM VOLTAGE
SWITCHGEAR**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉE
POUR OPÉRATION DE RAYONNAGE
DANS UN APPAREILLAGE DE COMMU-
TATION MOYENNE TENSION**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Magno, Giorgio, 24030 Brembate di Sopra
(BG), IT
Magoni, Stefano, 24046 Osio Sotto (BG), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-
no, IT

(51) **H02G 1/12** (11) **3 404 786 A1**
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 17171445.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **LASERSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR
GESCHIRMTE LEITUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM LASERSCHNEIDEN VON GE-
SCHIRMTEN LEITUNGEN MIT EINER
SOLCHEN LASERSCHNEIDVORRICHTUNG**
• **LASER CUTTING APPARATUS FOR
SHIELDED LINES AND METHOD FOR
LASER CUTTING OF SHIELDED LINES
COMPRISING SUCH A LASER CUTTING
APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE COUPE LASER POUR
FILS BLINDÉS ET PROCÉDÉ DE COUPE
LASER DE FILS BLINDÉS À L'AIDE D'UN
TEL DISPOSITIF**

(71) MD Elektronik GmbH, Neutraubling
Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) Mannherz, Herbert, 76703 Kraichtal, DE
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosen-
heim, DE

(51) **H02G 3/00** (11) **3 404 787 A1**
F16B 13/08 **F16G 11/00**
(25) En (26) En

(21) 18173149.8 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 US 201762508095 P
(54) • **KABELKIPPSCHALTER**
• **CABLE TOGGLE**
• **BASCULE DE CÂBLE**
(71) Erico International Corporation, 31700 Solon
Road, Solon, OH 44139, US
(72) Wilson, Eric J., Solon, OH 44139, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H02G 3/08** (11) **3 404 788 A1**
H02G 3/22
(25) En (26) En
(21) 18168706.2 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.05.2017 US 201715600159
(54) • **FLUID- UND STAUBESTÄNDIGE GES-
TEILTE DICHTUNGSHÜLSE**
• **FLUID AND DUST RESISTANT SPLIT
GROMMET**
• **FLUIDE ET ANNEAU FENDU RÉSISTANT À
LA POUSSIÈRE**

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US
(72) DIEP, Tien T., West Bloomfield, MI 48324,
US
MEYERS, Jason A., Shelby Township, MI
48317, US
Kmita, Gerard J., Allen Park, MI 48101, US
Akazawa, Kei, Tochigi, 321-0905, JP
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H02G 3/22** (11) **3 404 789 A1**
(25) De (26) De
(21) 18000443.4 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 16.05.2017 DE 202017002603 U
(54) • **LEITUNGSDURCHFÜHRUNG UND LEI-
TUNGSDURCHFÜHRUNGSMODUL EINER
SOLCHEN LEITUNGSDURCHFÜHRUNG**
• **FRAME FOR CABLE FEEDTHROUGHS
AND MODULES OF THE FEEDTHROUGHS**
• **PASSAGE DE CONDUITE ET MODULE DE
PASSAGE DE CONDUITE D'UN TEL
PASSAGE DE CONDUITE**

(71) Aetec OOO, 5th Monetchikovskiy per. No. 16
Office 2, 115054 Moskau, RU
(72) Wegscheider, Andrea, D-71549 Auenwald,
DE
Rissel, Alexander, 74740 Adelsheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

H02G 3/22 → (51) **E04G 15/06**

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/08**

H02G 3/22 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/32 → (51) **H01R 4/48**

H02H 3/00 → (51) G06Q 10/04	(21) 18172641.5 (22) 16.05.2018	(86) KR 2017/011448 17.10.2017
H02H 3/087 → (51) H02H 3/093	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2018/074809 2018/17 26.04.2018
(51) H02H 3/093 (11) 3 404 790 A1	BA ME	(30) 21.10.2016 KR 20160137838
H02H 3/087	KH MA MD TN	(54) • ZELLENAUSGLEICHSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
H02H 7/00	(30) 16.05.2017 US 201715596490	• CELL BALANCING SYSTEM AND CONTROL METHOD
(25) Ja (26) En	(54) • LUFT- UND RAUMFAHRTBLITZSCHUTZ FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN	• SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE CELLULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(21) 17738533.3 (22) 13.01.2017	• AEROSPACE LIGHTNING PROTECTION FOR ELECTRICAL DEVICES	(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROTECTION CONTRE LA Foudre AÉROSPATIALE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES	(72) HONG, Sung Ju, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, KR
BA ME	(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	NAM, Ho Chol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, KR
MA MD	(72) O'DONNELL, Sean P., Rockford, IL 61104, US	KIM, Hak In, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28339, KR
(86) JP 2017/001022 13.01.2017	VANDERGRIFT, Adrian E., Rockton, IL 61072, US	YOON, Seog Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, KR
(87) WO 2017/122781 2017/29 20.07.2017	LEFAVOUR, David W., Machesney Park, IL 61115, US	(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(30) 15.01.2016 JP 2016006371	FOX, Brennan, Geneseo, IL 61254, US	
(54) • STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG	KHERALUWALA, Mustansir, Lake Zurich, IL 60047, US	
• POWER SUPPLY CONTROL DEVICE	(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
• DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP		
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP		
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		
(72) SAWANO, Shunichi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP		
SUGISAWA, Yuuki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP		
ODA, Kota, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP		
MASE, Keisuke, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP		
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE		
H02H 5/04 → (51) H02H 3/093	H02H 9/04 → (51) H01L 27/02	
H02H 7/00 → (51) H02H 3/093	H02J 1/00 → (51) H02J 7/14	
H02H 7/093 → (51) G06Q 10/04	H02J 1/08 → (51) H02J 13/00	
H02H 7/10 → (51) G10K 1/06	H02J 1/10 → (51) H02J 7/14	
(51) H02H 9/04 (11) 3 404 791 A1	H02J 1/10 → (51) H02J 7/35	
(25) En (26) En	H02J 3/38 → (51) H02J 7/35	
(21) 18170253.1 (22) 01.05.2018	(51) H02J 5/00 (11) 3 404 793 A1	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01F 38/14 H02J 50/12	
BA ME	H02J 50/50 H02J 50/70	
KH MA MD TN	H01F 27/28 H01F 27/36	
(30) 15.05.2017 US 201715594899	H01F 27/255	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERSpannungSSCHUTZ VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN	(25) En (26) En	
• APPARATUS AND METHODS FOR OVERVOLTAGE PROTECTION OF ELECTRONIC DEVICES	(21) 18176667.6 (22) 01.04.2015	
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE	(30) 03.04.2014 KR 20140040009	
(72) NOJIMA, Geraldo, Dublin 4, IE	(54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG	
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	• WIRELESS POWER TRANSMITTING APPARATUS	
	• APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL	
	(71) LG INNOTEK CO. LTD, 98, Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, KR	
	(72) PARK, Jay, 04637 Seoul, KR	
	(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
	(62) 15162175.2 / 2 928 039	
	H02J 5/00 → (51) H02J 7/02	
	(51) H02J 7/00 (11) 3 404 794 A1	
	H01M 10/44 H01M 10/42	
	(25) Ko (26) En	
	(21) 17862547.1 (22) 17.10.2017	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
	(86) KR 2016/013933 30.11.2016	
	(87) WO 2017/122928 2017/29 20.07.2017	
	(30) 14.01.2016 KR 20160004995	
	14.01.2016 KR 20160004997	
	(54) • DRAHTLOSLEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR	
	• WIRELESS POWER CONTROL METHOD AND DEVICE THEREFOR	
	• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	
	(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR	
(51) H02H 9/04 (11) 3 404 792 A1		
(25) En (26) En		

(72) KWON, Yong Il, Seoul 04637, KR
YOO, Dong Han, Seoul 04637, KR
LEE, Jae Kyu, Seoul 04637, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 404 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182898.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2013 KR 20130031180
03.05.2013 KR 20130050128
09.05.2013 KR 20130052761
10.05.2013 KR 20130053450

(54) • **DRAHTLOSER STROMSENDER, DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WIRELESS POWER TRANSMITTER, WIRELESS POWER RECEIVER, AND CONTROL METHODS THEREOF**
• **ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL, RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉS DE COMMANDE ASSOCIÉS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWON, Hyuk-Choon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Nam-Yun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Hee-Won, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Soo-Yeon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 15180250.1 / 2 988 392
14161045.1 / 2 800 234

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **G10K 1/06**

H02J 7/02 → (51) **H02M 3/07**

H02J 7/02 → (51) **H04B 7/155**

H02J 7/04 → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02J 7/14** (11) **3 404 798 A1**
H02P 9/04 **H02J 1/10**
(25) Ja (26) En
(21) 17738385.8 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/000462 10.01.2017
(87) WO 2017/122631 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003702

(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KOIKE, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOISHI, Akifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TAHARA, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Munemitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TEZUKA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUCHIYA, Terumasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H02J 7/14 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/34 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H02J 7/35** (11) **3 404 799 A1**
H02J 1/10 **H02J 3/38**
(25) En (26) En
(21) 17199497.3 (22) 01.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.05.2017 US 201715594718

(54) • **GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT WECHSELSTROMNETZ, FOTOVOLTAIK UND BATTERIEINGÄNGEN**
• **DIRECT CURRENT POWER SYSTEM WITH AC GRID, PHOTO VOLTAIC, AND BATTERY INPUTS**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU COMPORTANT UN RÉSEAU ALTERNATIF, DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ET DES ENTRÉES DE BATTERIE**

(71) Enlighten Luminaires LLC, 140 East Ridgewood Ave, Suite 415, Paramus, NJ 07652, US

(72) Peck, Andrew, Mahwah, NJ 07430, US
Ye, Yang, Scarborough, ON M1H3H3, CA

(74) Hernandez, Yorck, Patentanwalt, European Patent Attorney Pullacher Straße 23, 82049 Pullach, DE

H02J 7/35 → (51) **H01M 2/10**

H02J 9/06 → (51) **B27D 5/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 404 800 A1**
H02J 1/08 **H02M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 18176830.0 (22) 24.06.2005
(84) DE FR GB
(30) 29.06.2004 US 583998 P
21.06.2005 US 158142 P

(54) • **MEHRFACHREGLER-STROMVERSORGUNGSSCHIP MIT EINEM GEMEINSAMEN STEUERBUS**
• **MULTI-REGULATOR POWER SUPPLY CHIP WITH COMMON CONTROL BUS**
• **PUCE D'ALIMENTATION DE PUISSANCE À RÉGULATEURS MULTIPLES AVEC BUS DE COMMANDE COMMUN**

(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Kim, Neil Y., Laguna Niguel, California 92677, US
Vorenkamp, Pieter, Laguna Niguel, California 92677, US
Ranganathan, Sumant, San Jose, California 95134, US
Chen, Chun-Ying, Irvine, California 92618, US

(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(62) 05013691.0 / 1 612 908

H02J 50/12 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/50 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 50/60** (11) **3 404 801 A1**
H02J 50/80 **H02J 50/90**
(25) En (26) En
(21) 18173531.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.09.2015 US 201514854820

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANNULLIERUNG VON ENERGIELEVELS FÜR WELLEN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR NULLIFYING ENERGY LEVELS FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION WAVES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANNULLATION DES NIVEAUX D'ÉNERGIE DES ONDES DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL**

(71) Energroup Corporation, 3900 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US

(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA California 94582, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 16189052.0 / 3 145 052

H02J 50/70 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/60**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/60**

H02K 1/00 → (51) **B64D 27/10**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/20** (11) **3 404 802 A1**
H02K 5/20 **H02K 9/197**
(25) En (26) En
(21) 18172730.6 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 US 201715596259

(54) • **GENERATOR MIT VERBESSERTER STATORKÜHLUNG UND REDUZIERTEM VENTILATIONSVERLUST**
• **GENERATOR WITH ENHANCED STATOR COOLING AND REDUCED WINDAGE LOSS**
• **GÉNÉRATEUR À REFROIDISSEMENT DE STATOR AMÉLIORÉ ET PERTES DE FARDAGE RÉDUITES**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60192, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **3 404 803 A1**
H02K 3/48
(25) Ko (26) En
(21) 17738642.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/000391 12.01.2017
(87) WO 2017/123013 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 KR 20160004918
(54) • *PERMANENTMAGNET-DREHVORRICHTUNG MIT MINIMIERTEM RASTMOMENT, PERMANENTMAGNETGENERATOR DAMIT UND PERMANENTMAGNETMOTOR*
• *PERMANENT MAGNET ROTATING DEVICE HAVING MINIMIZED COGGING TORQUE, PERMANENT MAGNET GENERATOR USING SAME, AND PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *DISPOSITIF ROTATIF À AIMANT PERMANENT À COUPLE DE CRANTAGE MINIMISÉ, GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT L'UTILISANT, ET MOTEUR À AIMANT PERMANENT*
- (71) Roh, Soon Chang, Gwanpyeong-dong Smeqa 726 65 Techno 3-ro Yuseong-gu, Daejeon 34016, KR
(72) Roh, Soon Chang, Daejeon 34016, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 404 804 A1**
H02K 1/14 **H02K 29/03**
- (25) De (26) De
(21) 18168917.5 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 DE 102017208280
(54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEBSMOTOR MIT VERRINGERTER GERÄUSCHENTWICKLUNG SOWIE DIESEN ENTHALTENDES HAUSHALTSGERÄT*
• *ELECTRIC DRIVE MOTOR WITH REDUCED NOISE GENERATION AND HOUSEHOLD APPLIANCE CONTAINING SAME*
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE PRODUISANT PEU DE BRUIT AINSI QU'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UN TEL MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE PRODUISANT PEU DE BRUIT*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bork, Christoph, 10249 Berlin, DE
Hahn, Kevin, 14548 Schwielowsee, DE
Walter, Axel, 14621 Schönwalde-Glien, DE

- (51) **H02K 3/46** (11) **3 404 805 A1**
H02K 3/52 **H02K 5/22**
H02K 7/116 **H02K 11/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 17738518.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000971 13.01.2017
(87) WO 2017/122766 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016005730
(54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR UND MOTOR MIT DREHZAHLVERMINDERUNGSMCHANISMUS*
• *BRUSHLESS MOTOR AND MOTOR WITH SPEED REDUCTION MECHANISM*
• *MOTEUR SANS BALAI ET MOTEUR À MÉCANISME RÉDUCTEUR DE VITESSE*
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) OHORI Ryo, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

- NEGISHI Toshihiro, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 3/48 → (51) **H02K 1/27**

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/46**

H02K 5/08 → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 5/10** (11) **3 404 806 A1**
B60S 1/16 **F16J 15/02**
H02K 7/116
- (25) En (26) En
(21) 17461533.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINER ELEKTRISCHEN MOTORANORDNUNG, ELEKTRISCHE MOTORANORDNUNG MIT SOLCH EINER DICHTUNG UND WISCHERMOTOR MIT SOLCH EINER ELEKTRISCHEN MOTORANORDNUNG MIT DER DICHTUNG*
• *A SEAL FOR SEALING AN ELECTRIC MOTOR ASSEMBLY, AN ELECTRIC MOTOR ASSEMBLY COMPRISING SUCH SEAL AND A WIPER MOTOR COMPRISING SUCH THE ELECTRIC MOTOR ASSEMBLY WITH THE SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE, ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL JOINT ET MOTEUR D'ESSUIE-GLACE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET LE JOINT*
- (71) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemyslowa 3, 32-050 Skawina, PL
(72) Orzel, Wojciech, 32-050 Skawina, PL
(74) Callu-Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

H02K 5/20 → (51) **H02K 1/20**

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 5/22** (11) **3 404 807 A1**
H02K 5/20 **H02K 9/14**
H02K 11/33
- (25) De (26) De
(21) 18000504.3 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 24.07.2007 DE 102007034915
(54) • *MOTORANSCHLUSSKASTEN UND UM- RICHTERMOTOR*
• *MOTOR TERMINAL BOX AND INVERTER MOTOR*
• *BOÎTIER DE CONNEXION DE MOTEUR ET MOTEUR DE CONVERTISSEUR*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Böckle, Jürgen, D-76646 Bruchsal, DE
Schmidt, Josef, D-76676 Graben-Neudorf, DE
Tesch, Sven, D-76698 Ubstadt-Weiher, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE
(62) 08784653.1 / 2 174 404

H02K 5/22 → (51) **H02K 3/46**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/00**

H02K 7/06 → (51) **B66B 9/02**

H02K 7/116 → (51) **H02K 3/46**

- (51) **H02K 7/14** (11) **3 404 808 A1**
H02K 9/06 **F04D 29/58**
F04D 29/32
- (25) De (26) De
(21) 18175830.1 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.08.2013 DE 102013215808
(54) • *ROTORNABENANORDNUNG, ELEKTRISCHER LÜFTER*
• *ROTOR HUB ARRANGEMENT, ELECTRIC FAN*
• *DISPOSITIF FORMANT MOYEU DE ROTOR, VENTILATEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) DRESBACH, Sascha, 97070 Würzburg, DE
EVERS, Andre, 26125 Oldenburg, DE
GASS, Alexander, 10969 Berlin, DE
ROHM, Franziska, 97070 Würzburg, DE
SCHÄFER, Tilman, 26188 Edewecht, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(62) 14750348.6 / 3 031 132

H02K 7/14 → (51) **H02K 11/00**

H02K 7/18 → (51) **B64D 27/10**

H02K 7/18 → (51) **F01K 23/10**

H02K 9/06 → (51) **H02K 7/14**

H02K 9/14 → (51) **H02K 5/22**

H02K 9/197 → (51) **H02K 1/20**

- (51) **H02K 11/00** (11) **3 404 809 A1**
H02K 7/14 **H02K 5/08**
A61C 1/06 **H02K 5/22**
H02K 3/47

- (25) De (26) De
(21) 18182363.4 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.03.2009 DE 102009014066
(54) • *ELEKTROMOTORANORDNUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES, INSBESONDERE EIN DENTALES HANDSTÜCK*
• *ELECTRIC MOTOR ASSEMBLY FOR A MEDICAL, SPECIFICALLY, DENTAL HANDPIECE*
• *ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UNE PIÈCE À MAIN MÉDICALE, NOTAMMENT DENTAIRE*
- (71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Düsing, Josef, 88299 Leutkirch, DE
Mader, Alfons, 88316 Isny, DE
Stempfle, Johann, 89284 Pfaffenhofen, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 13176614.9 / 2 654 184
10710295.6 / 2 409 384

H02K 11/00 → (51) **G03B 3/12**

(51) **H02K 11/20** (11) **3 404 810 A1**
H02K 11/35 **H02K 11/25**
G01K 1/02 **G01K 7/42**
G05B 19/418

(25) De (26) De
(21) 17171706.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBES EINER ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINE*
• *METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Sewiolo, Benjamin, 90587 Obermichelbach, DE

H02K 11/25 → (51) **H02K 11/20**
H02K 11/30 → (51) **H02K 3/46**
H02K 11/33 → (51) **H02K 5/22**
H02K 11/35 → (51) **H02K 11/20**

(51) **H02K 13/00** (11) **3 404 811 A1**
H02K 17/22 **H02K 17/30**
H01R 39/00

(25) En (26) En
(21) 17171022.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *SCHLEIFRINGKÖRPER FÜR EINEN GEWICKELTEN LÄUFERMOTOR*
• *SLIPRING UNIT FOR A WOUND ROTOR MOTOR*
• *UNITÉ DE BAGUE COLLECTRICE POUR UN MOTEUR À ROTOR BOBINÉ*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) CAMPOREALE, Carlo, 70056 Molfetta(BA), IT
MOIOLI, Giuseppe, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

H02K 15/03 → (51) **B66B 9/02**
H02K 16/04 → (51) **B64D 27/10**
H02K 17/22 → (51) **H02K 13/00**
H02K 21/00 → (51) **B64D 27/10**
H02K 29/03 → (51) **H02K 1/27**
H02K 33/16 → (51) **G03B 3/12**
H02K 49/10 → (51) **B66B 9/02**
H02M 1/00 → (51) **H02J 13/00**
H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**
H02M 1/088 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 404 812 A1**
H02M 3/335 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18172002.0 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 US 201715596508
(54) • *CONTROLLER-IC-VORRICHTUNG FÜR EINEN SCHALTSTROMWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER CONTROLLER-IC-VORRICHTUNG EINES SCHALTSTROMWANDLERS*
• *CONTROLLER IC DEVICE FOR A SWITCHED MODE POWER CONVERTER AND METHOD FOR OPERATING A CONTROLLER IC DEVICE OF A SWITCHED MODE POWER CONVERTER*
• *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ DE CONTRÔLEUR POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À MODE COMMUTÉ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ D'ORGANE DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À MODE COMMUTÉ*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Degen, Peter Theodorus Johannes, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Peeters, Jacobus Eduardus Henricus Maria, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 1/42 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 404 813 A1**
H02M 3/158 **H02J 7/04**
H02J 7/02 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18172687.8 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 US 201715600244
(54) • *IMPLEMENTIERUNG EINES HOCHSPANNUNGSDIREKTLADUNGS-2:1-SCHALT-KONDENSATORUMSETZERS ZUR BATTERIELADUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *IMPLEMENTATION OF HIGH-VOLTAGE DIRECT-CHARGING 2:1 SWITCHED-CAPACITOR CONVERTER FOR BATTERY CHARGING OF ELECTRONIC DEVICES*
• *MISE EN UVRE D'UN CONVERTISSEUR DE CONDENSATEUR COMMUTÉ 2:1 HAUTE TENSION À CHARGE DIRECTE POUR CHARGER DES BATTERIES DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Christiaans, Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Crosby, Robert Glenn II, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 3/07** (11) **3 404 814 A1**
H02M 3/158 **H02J 7/04**
H02J 7/02 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18172729.8 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 US 201715600244
03.08.2017 US 201715668514

- (54) • *IMPLEMENTIERUNG EINES HOCHEFFIZIENTEN BATTERIELADEGERÄTS FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMPLEMENTATION OF HIGH EFFICIENCY BATTERY CHARGER FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MISE EN UVRE DE CHARGEUR DE BATTERIE À HAUTE EFFICACITÉ POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Crosby, Robert Glenn II, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Christiaans, Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 3/07** (11) **3 404 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182001.0 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *LADEPUMPENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZSPANNUNG*
• *CHARGE PUMP CIRCUIT AND METHOD FOR GENERATING A SUPPLY VOLTAGE*
• *CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE TENSION D'ALIMENTATION*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Schatzberger, Gregor, 8053 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 12167854.4 / 2 665 171

(51) **H02M 3/155** (11) **3 404 816 A1**
H02M 3/335 **H02M 3/337**
H02M 1/42 **H02M 3/158**
H02M 1/00 **G05F 1/575**
G05F 1/618 **G05F 1/62**

(25) En (26) En
(21) 18172306.5 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 US 201715600486

- (54) • *STROMWANDLERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMWANDLERSYSTEMS*
• *POWER CONVERTER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A POWER CONVERTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/07**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 404 817 A1**
H02M 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 18172579.7 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 JP 2017098652
07.09.2017 JP 2017171700

- (54) • *SCHALTNETZTEIL UND VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *SWITCHING POWER SUPPLY AND AMPLIFICATION DEVICE*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION*

- (71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
(72) ASAO, Kei, Osaka, Osaka 572-0028, JP
NAKANISHI, Yoshinori, Osaka, Osaka 572-0028, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/32**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/155**

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 404 818 A1**
H05K 7/20 **H01L 23/538**
H02M 1/088 **H05K 7/14**

- (25) De (26) De
(21) 17171087.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HALBLEITERSCHALTANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR CIRCUIT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEURS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Henkel, Thomas, 91341 Röttenbach, DE
Lechler, Martin, 91056 Erlangen, DE
Nagel, Andreas, 90431 Nürnberg, DE

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 404 819 A1**
H01L 23/373 **H01L 23/495**
H01L 25/07 **H01L 25/11**

- (25) En (26) En
(21) 18170792.8 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 JP 2017098130

- (54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) KIDA, Yoshihiro, NISHIO-CITY, AICHI, 445-0012, JP
TORII, Kaoru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02M 7/12 → (51) **H02M 7/797**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/797**

- (51) **H02M 7/483** (11) **3 404 820 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16884845.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/004971 28.11.2016
(87) WO 2017/122241 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004793
(54) • *LEISTUNGSMÜNDLUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSMÜNDLUNGSVORRICHTUNG*

- *POWER CONVERSION SYSTEM AND POWER CONVERSION DEVICE*
• *SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) ITO, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAMATSU, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H02M 7/797** (11) **3 404 821 A1**
H02M 7/12 **H02M 7/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 16885121.0 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/088592 23.12.2016
(87) WO 2017/122519 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003696

- (54) • *LEISTUNGSMÜNDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LEISTUNGSMÜNDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND CONTROL METHOD FOR POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SANO, Takaaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
ARIYOSHI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TASHIRO, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02P 1/16** (11) **3 404 822 A1**
F02N 11/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18172531.8 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 FR 1700526

- (54) • *ANLASSEREINHEIT EINES MOTORS, UND ANLASSVERFAHREN*
• *ASSEMBLY FOR STARTING AN ENGINE, AND STARTING METHOD*
• *ENSEMBLE DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE*

- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (72) DAL, Arnaud, 78400 CHATOU, FR
LE GUERROUÉ, Eric, 78400 CHATOU, FR
TAKORABET, Azeddine, 78400 CHATOU, FR
MAALOUF, Amira, 78400 CHATOU, FR

- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H02P 4/00** (11) **3 404 823 A1**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 18171287.8 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 JP 2017096564

- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

- (71) JTEK CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- (72) SATO, Fumihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02P 6/06 → (51) **H02P 29/024**

- (51) **H02P 6/16** (11) **3 404 824 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18172046.7 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 JP 2017096372

- (54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Aizawa, Toshimitsu, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 6/28 → (51) **B62D 6/00**

H02P 9/04 → (51) **H02J 7/14**

H02P 21/00 → (51) **H02P 21/14**

(51) **H02P 21/14** (11) **3 404 825 A1**
H02P 21/16 **H02P 21/00**

(25) De (26) De
(21) 18163264.7 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 DE 102017208093
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE AINSI QUE MACHINE ÉLECTRIQUE**

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Maiwald, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE

H02P 21/16 → (51) **H02P 21/14**

(51) **H02P 25/03** (11) **3 404 826 A1**
F04D 25/10 G01B 11/26
G01B 7/004

(25) En (26) En
(21) 18172559.9 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 CN 201710344018
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DREHWINKELS EINES SCHWENKKOPFS EINES LÜFTERS UND LÜFTER**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ROTATION ANGLE OF SWINGING HEAD OF FAN, AND FAN**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ANGLE DE ROTATION D'UNE TÊTE OSCILLANTE DE VENTILATEUR ET VENTILATEUR**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., 11th Floor The Rainbow City Office Building 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YU, Jiuping, Beijing 100085, CN
LIU, Dongxu, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 404 827 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16884912.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/050927 14.01.2016
(87) WO 2017/122309 2017/29 20.07.2017
(54) • **ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) FUJIMOTO Chiaki, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA Kenta, Tokyo 100-8310, JP
MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02P 29/024** (11) **3 404 828 A1**
H02P 6/06

(25) En (26) En
(21) 17171733.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LAST EINES ROTIERENDEN ELEKTROMOTORS UND SYSTEM**
• **METHOD FOR DETECTING LOAD OF ROTARY ELECTRICAL MOTOR AND A SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHARGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF**

(71) CG Drives & Automation Sweden AB, Mörsaregatan 12, 250 24 Helsingborg, SE
(72) ROWÉUS, André, 252 76 Helsingborg, SE
MORÉN, Lennart, 269 92 Båstad, SE
ATMAKUR, Krishna Kasyap, 252 70 Helsingborg, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 404 829 A1**
H03F 3/195 **H03F 3/24**

(25) En (26) En
(21) 18173026.8 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 US 201715597937
(54) • **REDUKTION VON NICHTLINEARER VERZERRUNG DER ZWEITEN ORDNUNG IN EINEM BREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **REDUCTION OF SECOND-ORDER NON-LINEAR DISTORTION IN A WIDEBAND COMMUNICATION SYSTEM**
• **RÉDUCTION DE LA DISTORSION NON LINÉAIRE DE SECOND ORDRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À LARGE BANDE**

(71) Zinwave, Ltd., 3709 Southwestern Blvd., Dallas, TX 75225, US
(72) PRENTICE, John, Dallas, TX Texas 75225, US
BERTONERI, Alessandro, Dallas, TX Texas 75225, US
POTTER, Chris, Dallas, TX Texas 75225, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H03F 3/04** (11) **3 404 830 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16891400.0 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/055105 22.02.2016
(87) WO 2017/145241 2017/35 31.08.2017
(54) • **AUSGANGSSCHALTUNG EINES VERSTÄRKERS**
• **OUTPUT CIRCUIT OF AMPLIFIER**
• **CIRCUIT DE SORTIE D'AMPLIFICATEUR**

(71) Akaishi, Takeshi, 7-27-1204 Kouraku 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) Akaishi, Takeshi, Tokyo 112-0004, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H03F 3/08** (11) **3 404 831 A1**

(25) En (26) En
(21) 17305555.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **LICHTEMPFÄNGER MIT VORENTZERRENDEM DIFFERENTIELLEM TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER**
• **PHOTORECEIVER WITH PRE-EQUALIZING DIFFERENTIAL TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER**
• **PHOTORÉCEPTEUR AVEC AMPLIFICATEUR DE TRANSIMPÉDANCE DIFFÉRENTIELLE DE PRÉ-ÉGALISATION**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ANGELINI, Philippe, 91767 PALAISEAU, FR
BLACHE, Fabrice, 91767 PALAISEAU, FR
DUPUY, Jean-Yves, 91767 PALAISEAU, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 3/21** (11) **3 404 832 A1**
H03F 3/60 **H03H 11/16**
H03H 11/20

(25) En (26) En
(21) 17171725.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **RF-PHASENVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG**
• **RF PHASE SHIFTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PHASE RF**

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAESSEN, Kristof, 3001 Leuven, BE
WAMBACQ, Pierre, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/60 → (51) **H03F 3/21**

H03H 11/16 → (51) **H03F 3/21**

H03H 11/20 → (51) **H03F 3/21**

(51) **H03K 7/06** (11) **3 404 833 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171478.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SENDER FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK, EMPFÄNGER FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK, NETZWERKKNOTEN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *TRANSMITTER FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK, RECEIVER FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK, NETWORK NODE FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK AND WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *ÉMETTEUR POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL, RÉCEPTEUR POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ET RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR Ozyegin Universitesi, Nisantep Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy, 34794 Istanbul, TR

(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, TR

TÜFEKCI, Burak, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H03K 17/95** (11) **3 404 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171176.3 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715599001

(54) • *ABSTIMMUNG EINES INDUKTIVEN SENSORS MIT EINER MAGNETISCH PERMEABLEN PASTENMISCHUNG*
• *INDUCTIVE SENSOR TUNING USING A MAGNETICALLY PERMEABLE PASTE MIXTURE*
• *RÉGLAGE DE CAPTEUR INDUCTIF À L'AIDE D'UN MÉLANGE DE PÂTE MAGNÉTIQUEMENT PERMÉABLE*

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) POSTLEWAITE, Sean, Charlotte, VT Vermont 05445, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H03K 17/955** (11) **3 404 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 17209755.2 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 16.05.2017 EP 17171258

(54) • *EINZELSENSORNÄHERUNGSDETEKTOR*
• *SINGLE SENSOR PROXIMITY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ À CAPTEUR UNIQUE*

(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US

(72) Rouaïssia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H03K 17/96 → (51) **G05G 1/02**

H03K 21/40 → (51) **G11C 16/10**

(51) **H03M 3/00** (11) **3 404 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171673.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SIGMA-DELTA MODULATOR MIT FEHLERSKORREKTUR DES DIGITAL-ANALOG-WANDLERS*
• *SIGMA-DELTA MODULATOR COMPRISING DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER ERROR CORRECTION*
• *SIGMA-DELTA MODULATEUR COMPRESNANT CORRECTION D'ERREURS DU CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE*

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) GERFERS, Friedel, 14195 Berlin, DE RUNGE, Marcel, 14052 Berlin, DE

(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **3 404 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 17207251.4 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 17.05.2017 CN 201710347210

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON HASH-BASIERTER KOMPRESSION UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *METHODS FOR ACCELERATING HASH-BASED COMPRESSION AND APPARATUS USING THE SAME*
• *PROCÉDÉS POUR ACCÉLÉRER UNE COMPRESSION À BASE DE HACHAGE ET APPAREILS LES UTILISANT*

(71) Shanghai Zhaoxin Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road, 201203 Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai, CN

(72) LI, Xiaoyang, Haidian District, Beijing 100084, CN

(74) QI, Zongpu, Haidian District, Beijing 100084, CN

WANG, Zheng, Haidian District, Beijing 10008, CN

YANG, Mengchen, Haidian District, Beijing 100084, CN

WU, Fangfang, Haidian District, Beijing 100084, CN

LUO, Shican, Haidian District, Beijing 100084, CN

MENG, Lei, Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

YU, Jin, Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 20120, CN

HO, Kuan-Jui, 231 New Taipei City, TW

LI, Lin, Haidian District, Beijing 100084, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **3 404 838 A1**
G06F 9/448

(25) En (26) En

(21) 17207638.2 (22) 15.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 17.05.2017 CN 201710347209

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON HASH-BASIERTER KOMPRESSION UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *METHODS FOR ACCELERATING HASH-BASED COMPRESSION AND APPARATUS USING THE SAME*
• *PROCÉDÉS POUR ACCÉLÉRER UNE COMPRESSION À BASE DE HACHAGE ET APPAREILS LES UTILISANT*

(71) Shanghai Zhaoxin Semiconductor Co., Ltd., Room 301, No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, 201203 Shanghai, CN

(72) Li, Xiaoyang, Beijing 100084, CN

Qi, Zongpu, Beijing 100084, CN

Wang, Zheng, Beijing 100084, TW

Yang, Mengchen, Beijing 100084, CN

Wu, Fangfang, Beijing 100084, CN

Luo, Shican, Beijing 100084, CN

Meng, Lei, Shanghai 201203, CN

Yu, Jin, Shanghai 201203, CN

Ho, Kuan-Jui, New Taipei City 231, TW

Li, Lin, Beijing 100084, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **3 404 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172048.3 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 JP 2017097667

(54) • *CODIERUNGSPROGRAMM, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND CODIERUNGSVERFAHREN*
• *ENCODING PROGRAM, ENCODING DEVICE, AND ENCODING METHOD*
• *PROGRAMME DE CODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KATAOKA, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP

NAKATSU, Toshihide, Kanagawa, 211-8588, JP

TANAKA, Hideaki, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03M 7/30 → (51) **G06F 17/30**

H04B 1/38 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 404 840 A1**
H04B 17/17 **H04B 17/29**

(25) Ja (26) En

(21) 17738310.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/000013 04.01.2017
(87) WO 2017/122555 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006004
(54) • *SENDER, SENDEVERFAHREN, EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMITTER, TRANSMISSION METHOD, RECEIVER, AND RECEIVING METHOD*
• *ÉMETTEUR, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWASAKI Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
TAKEDA Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04B 1/713 → (51) **H04W 72/04**

H04B 3/46 → (51) **G01R 31/317**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 404 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171802.4 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 US 201715600059
(54) • *ZWEI-DRAHT-STROMVERSORGUNG UND SERIELLE KOMMUNIKATION*
• *TWO WIRE POWER AND SERIAL COMMUNICATION*
• *PUISSANCE À DEUX FILS ET COMMUNICATION EN SÉRIE*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) HALL, Robbie W., Charlotte, VT 05445, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **3 404 842 A1**
H04B 7/185
(25) De (26) De
(21) 17000827.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *INTERNET FÜR DEN FLUGVERKEHR*
• *INTERNET FOR AVIATION*
• *INTERNET POUR LE TRAFIC AÉRIEN*
(71) Herbst, Martin, Lofer 263, 5090 Lofer, AT
(72) Herbst, Martin, 5090 Lofer, AT

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/0417** (11) **3 404 843 A1**
H04B 7/06 **H04L 25/02**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 17305566.6 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ANALOGER UND DIGITALER STRAHLENFORMUNG*
• *METHOD FOR ENABLING BOTH ANALOG AND DIGITAL BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA FORMATION DE FAISCEAUX À LA FOIS ANALOGIQUES ET NUMÉRIQUES*
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LI, Qianrui, 35000 Rennes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/06** (11) **3 404 844 A1**
H04B 7/04
(25) Ko (26) En
(21) 17738594.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/000147 05.01.2017
(87) WO 2017/122965 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 US 201662277971 P
17.01.2016 US 201662279807 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTÄRKEINFORMATIONEN FÜR MUST-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION FOR MUST TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UNE TRANSMISSION MUST DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 404 845 A1**
H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 18172939.3 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 17.05.2017 EP 17171556
(54) • *STRAHLENKUNGSOPTIMIERUNG*
• *BEAM STEERING OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION D'ORIENTATION DE FAISCEAU*

(71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 404 846 A1**
H04B 7/04 **H04L 1/06**
(25) En (26) En
(21) 18178425.7 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.11.2015 CN 201510752977
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION, AND METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RENVOYER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) CHINA ACADEMY OF TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY, No. 40, Xueyuan Rd., Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) GAO, Qiubin, Beijing, 100191, CN
CHEN, Shanzhi, Beijing, 100191, CN
CHEN, Runhua, Beijing, 100191, CN
CHEN, Wenhong, Beijing, 100191, CN
LI, Hui, Beijing, 100191, CN
RAKESH, Tamrakar, Beijing, 100191, CN
SUN, Shaohui, Beijing, 100191, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 16861476.6 / 3 373 463

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 404 847 A1**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 18182468.1 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 29.07.2004 KR 20040059562
(54) • *VERSTÄRKUNGSRELAISVORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND FUNKSTROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *AN AMPLIFICATION RELAY DEVICE OF ELECTROMAGNETIC WAVE AND A RADIO ELECTRIC POWER CONVERSION APPARATUS USING THE ABOVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RELAIS D'AMPLIFICATION D'UN APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE RADIO EN UTILISANT LE DISPOSITIF SUSMENTIONNÉ*
(71) JC Protek Co., Ltd., No. 216, Electronics Eng. Dept. Andong, National University Songchen-Dong 388 Andong, Kyungbuk 760-749, KR
Andong National University Industry Academic Cooperation Foundation, Andong

National University Songchen-Dong 388
Andong, Kyungbuk 760-749, KR
(72) Lee, Hyung-Joo, 760-704 Kyungbuk, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL
(62) 12168937.6 / 2 493 093
05774106.8 / 1 779 550

(51) **H04B 7/185** (11) **3 404 848 A1**
H04B 7/204 **H01Q 3/00**
H01Q 21/24 **H01Q 25/00**
H01Q 3/26 **H01Q 3/36**
H01Q 15/24 **H01Q 21/06**

(25) En (26) En
(21) 18075006.9 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 US 201715600497
(54) • MEHRSTRAHLIGE PHASENGESTEUERTE
SATELLITEN ANTENNA ANORDNUNG
FÜR LUFTGESTÜTZTE KOMMUNIKATION.
• SATELLITE MULTI-BEAM PHASED
ARRAY ANTENNA SYSTEM FOR
AIRBORNE COMMUNICATIONS.
• SYSTÈME SATELLITAIRE D'ANTENNE
RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE À
FAISCEAUX MULTIPLES POUR COMMU-
NICATION AÉROPORTÉES.

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE
M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) Paulsen, Lee M., Cedar Rapids, Iowa 52403,
US
Campbell, Thomas B., Cedar Rapids, Iowa
52403, US

Frank, Robert J., Indialantic, FL 32903, US

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones &
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 404 849 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18166710.6 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 FR 1700518
(54) • MEHRANTENNEN BODENSTATION ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER NAHTLOSEN
UMSCHALTUNG MIT DIVERSITÄT ZWI-
SCHEN ZWEI DURCHFLEGENDEN SA-
TELLITEN UND ENTSPRECHENDES UM-
SCHALTUNGSVERFAHREN.
• MULTI-ANTENNA GROUND STATION FOR
PERFORMING A SEAMLESS HANDOVER
WITH DIVERSITY BETWEEN TWO
PASSING SATELLITES AND CORRE-
SPONDING SWITCHING METHOD.
• STATION AU SOL MULTI-ANTENNES
POUR METTRE EN OEUVRE UN BASCU-
LEMENT TRANSPARENT AVEC DIVER-
SITÉ ENTRE DEUX SATELLITES DÉFI-
LANTS ET PROCÉDÉ DE BASCULEMENT
CORRESPONDANT.

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) ARNAUD, Mathieu, 31100 Toulouse, FR
BOUTILLON, Jean-François, 31100
Toulouse, FR

ALMEIDA, Jean-Luc, 31100 Toulouse, FR

(74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **3 404 850 A1**
H04B 1/38

(25) En (26) En
(21) 18171724.0 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 US 201715600249

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHR-
KANALIGEN FAHRZEUGKOMMUNIKA-
TION
• SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-
CHANNEL VEHICLE COMMUNICATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMU-
NICATIONS DE VÉHICULE MULTICA-
NALES

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US

(72) HE, Xiaozhong, Morris Plains, NJ 07950, US
JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ 07950,
US
MALAGA, Alfonso, Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) MOYA, Adam, Morris Plains, NJ 07950, US
Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 10/077** (11) **3 404 851 A1**
G02B 6/43 **H04J 14/02**

(25) En (26) En
(21) 17171369.6 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • OPTISCHES VERBINDUNGSSYSTEM ZUM
VERBINDEN EINER ERSTEN UND EINER
ZWEITEN OPTISCHEN VORRICHTUNG
• OPTICAL CONNECTING SYSTEM FOR
CONNECTING A FIRST AND A SECOND
OPTICAL DEVICE
• SYSTÈME DE CONNEXION OPTIQUE
DESTINÉ À CONNECTER UN PREMIER ET
UN SECOND DISPOSITIF OPTIQUE

(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle
1 - 3, 98617 Meiningen, DE

(72) Färbert, Andreas, 81827 München, DE
Noller, Markus, 71554 Weissach im Tal, DE

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE

(51) **H04B 10/077** (11) **3 404 852 A1**

(25) En (26) En
(21) 17305570.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • ÜBERWACHUNGSSIGNALWEGE FÜR EIN
OPTISCHES TRANSPORTSYSTEM
• SUPERVISORY SIGNAL PATHS FOR AN
OPTICAL TRANSPORT SYSTEM

• TRAJETS DE SIGNAL DE SURVEILLANCE
POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT
OPTIQUE

(71) Alcatel Submarine Networks, Route de Ville-
just, 91620 Nozay, FR

(72) AIT SAB, Omar, 91620 NOZAY, FR
MOIROT, Ludivine, 91620 NOZAY, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

H04B 10/25 → (51) **G02B 6/42**

(51) **H04B 10/2507** (11) **3 404 853 A1**

(25) En (26) En
(21) 17305579.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • MEHRKANALIGES OPTISCHES KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM ZUR ABSCHWÄ-
CHUNG VON AUS VERSCHIEDENEN TEI-
LEN BESTEHENDEN STÖRUNGEN
• MULTI-CHANNEL OPTICAL COMMUNI-
CATIONS SYSTEM MITIGATING NON-
UNITARY IMPAIRMENTS
• SYSTÈME DE COMMUNICATIONS OPTI-
QUES À CANAUX MULTIPLES PERMET-
TANT D'ATTÉNUER DES DÉGRADATIONS
NON UNITAIRES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) DUMENIL, Arnaud, 91620 NOZAY, FR
AWWAD, Elie, 91620 NOZAY, FR
MEASSON, Cyril, 91620 NOZAY, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

(51) **H04B 10/27** (11) **3 404 854 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16888827.9 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/073682 05.02.2016
(87) WO 2017/133003 2017/32 10.08.2017

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR UMSCHALTUNG DES MODU-
LATIONSFORMATS EINES PASSIVEN OP-
TISCHEN NETZWERKS
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
SWITCHING MODULATION FORMAT OF
PASSIVE OPTICAL NETWORK
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
PERMETTANT DE CHANGER DE FORMAT
DE MODULATION DE RÉSEAU OPTIQUE
PASSIF

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Shengping, Shenzhen Guangdong
518129, CN
YE, Zhicheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

WU, Xuming, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 10/297** (11) **3 404 855 A1**

(25) En (26) En
(21) 17305569.0 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERWENDUNG VON BANDPASSFILTERN IN ÜBERWACHUNGSSIGNALBAHNEN EINER OPTISCHEN TRANSPORTSYSTEMS
• USE OF BAND-PASS FILTERS IN SUPERVISORY SIGNAL PATHS OF AN OPTICAL TRANSPORT SYSTEM
• UTILISATION DE FILTRES PASSE-BANDE DANS DES TRAJETS DE SIGNAL DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT OPTIQUE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) AIT SAB, Omar, 91620 NOZAY, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **H04B 10/54** (11) **3 404 856 A1**
H04B 10/556

(25) En (26) En
(21) 17171032.0 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION EINES OPTISCHEN TRÄGERS
• METHOD OF AND APPARATUS FOR MODULATING AN OPTICAL CARRIER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION D'UN SUPPORT OPTIQUE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SCHMALEN, Laurent, 70435 Stuttgart, DE
ERIKSSON, Tobias, 70435 Stuttgart, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H04B 10/556 → (51) **H04B 10/54**

(51) **H04B 10/69** (11) **3 404 857 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17889531.4 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/075375 02.03.2017

(87) WO 2018/157340 2018/36 07.09.2018

- (54) • INFRAROT-EMPFÄNGER UND INFRAROT-SIMULTANINTERPRETATIONSSYSTEM
• INFRARED RECEIVER AND INFRARED SIMULTANEOUS INTERPRETATION SYSTEM
• RÉCEPTEUR INFRAROUGE ET SYSTÈME D'INTERPRÉTATION SIMULTANÉE INFRAROUGE

(71) Shenzhen Taiden Industrial Co., Ltd., 6/F, Block B, Future Plaza, 6060 Qiaoxiang Rd, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(72) ZHOU, Qingxu, Shenzhen Guangdong 518000, CN

ZHANG, Zhishuo, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

H04B 10/70 → (51) **H01S 5/34**

H04B 11/00 → (51) **E21B 47/16**

(51) **H04B 17/12** (11) **3 404 858 A1**
H04B 17/14 **H04B 17/18**

(25) En (26) En
(21) 18170692.0 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201715590903

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVE ANTENNENKALIBRIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ACTIVE ANTENNA CALIBRATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTA-LONNAGE D'ANTENNE ACTIVE

(71) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) O'BRIEN, Michael W., Cork, P36 FP65, IE
KEAVENEY, Michael F., Co. Limerick, IE
ENTCHEV, Emil Ivanov, Ballincollig, IE
BRESLIN, James, County Clare, IE

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 17/14 → (51) **H04B 17/12**

H04B 17/17 → (51) **H04B 1/40**

H04B 17/18 → (51) **H04B 17/12**

H04B 17/29 → (51) **H04B 1/40**

H04H 20/28 → (51) **H04N 21/236**

H04H 20/93 → (51) **H04N 21/435**

H04H 60/07 → (51) **H04N 21/236**

H04H 60/13 → (51) **H04N 21/236**

H04H 60/13 → (51) **H04N 21/435**

H04H 60/14 → (51) **H04N 21/435**

H04H 60/32 → (51) **H04N 21/438**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 404 859 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 17738691.9 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000501 13.01.2017

(87) WO 2017/123062 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662277983 P

05.10.2016 US 201662404265 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFAHGEN EINES DRAHTLOS-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING WIRELESS SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04J 11/00** (11) **3 404 860 A1**
H04J 13/00 **H04W 74/08**
H04J 13/14

(25) Zh (26) En
(21) 18177149.4 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2014 PCT/CN2014/079086

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZUFÄLLIGEN ZC-KANALFOLGE UND VORRICHTUNG
• METHOD FOR GENERATING RANDOM ACCESS CHANNEL ZC SEQUENCE, AND APPARATUS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE SÉQUENCE ZC DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE ET APPAREIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Jiangin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Leiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 15803394.4 / 3 142 448

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 56/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 13/00 → (51) **H04J 11/00**

H04J 13/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 13/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 13/14 → (51) **H04J 11/00**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/077**

H04J 99/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 404 861 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17854380.7 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/078019 24.03.2017

(87) WO 2018/058921 2018/14 05.04.2018

(30) 29.09.2016 CN 201610865613

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN EINES HYBRIDEN KANALS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATION
• HYBRID CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK METHOD, TERMINAL DEVICE AND BASE STATION

- *PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL HYBRIDES, DISPOSITIF TERMINAL ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Yanliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego, CA 92122, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 404 862 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16884789.5 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/112324 27.12.2016
- (87) WO 2017/121237 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 CN 201610015791
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHMALBAND-PBCH-ÜBERTRAGUNG*
• *NARROWBAND PBCH TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR PBCH À BANDE ÉTROITE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
XING, Yanping, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 404 863 A1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 17305554.2 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERARBEITUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN SIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMPOSITE SIGNAL PROCESSING IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL COMPOSITE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) MARTINEZ, Vincent Pierre, 31023 Toulouse cedex 01, FR
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 404 864 A1**
H04J 11/00 **H04J 13/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 17753519.2 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/001797 17.02.2017
- (87) WO 2017/142358 2017/34 24.08.2017
- (30) 17.02.2016 US 201662296154 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER LA COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hyunyoung, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 404 865 A1**
H04W 52/04 **H04W 52/32**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 52/14 H04W 52/16
H04W 52/28 H04W 52/36
H04W 72/02
- (25) En (26) En
- (21) 18182875.7 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.07.2009 US 22768109 P
21.07.2010 US 84105010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UPLINK-STEUERUNG UND DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM GEMISCHTEN EINZEL- UND MEHRTRÄGERNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK CONTROL AND DATA TRANSMISSION IN A MIXED SINGLE AND MULTIPLE CARRIER NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU DE PORTEUSES UNIQUES ET MULTIPLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10740067.3 / 2 457 408

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/14 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 7/00** (11) **3 404 866 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16893063.4 (22) 11.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/076106 11.03.2016
- (87) WO 2017/152412 2017/37 14.09.2017
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER TAKTÜBERTRAGUNG BEI MEHREREN TAKTDOMÄNEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING CLOCK TRANSFER IN MULTIPLE CLOCK DOMAINS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UN TRANSFERT D'HORLOGE DANS DE MULTIPLES DOMAINES D'HORLOGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jinhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 404 867 A1**
G09C 1/00 **H04L 12/801**
- (25) En (26) En
- (21) 17171773.9 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *KONFIGURIERBARE DIENSTPAKET-ENGINE MIT AUSNUTZUNG VON RAHMENEIGENSCHAFTEN*
• *CONFIGURABLE SERVICE PACKET ENGINE EXPLOITING FRAMES PROPERTIES*
• *MOTEUR DE PAQUETS DE SERVICE CONFIGURABLE EXPLOITANT LES PROPRIÉTÉS DES TRAMES*
- (71) ID Quantique S.A., Chemin De La Marbrerie 3, 1227 Carouge, CH
- (72) Monat, Laurent, 01280 Prevevins-Moëns, FR
Kirakossian, Emmanuel, 01220 Divonne-Les-Bains, FR
Christiansson, Thorsten, 1295 Mies, CH
Domergue, Mathias, 1202 Genève, CH
- (74) Stollmár & Partner Intellectual Property GmbH, rue du Cendrier 15 CP 1489, 1201 Genève, CH

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 404 868 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17746731.3 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/070797 10.01.2017
- (87) WO 2017/133411 2017/32 10.08.2017
- (30) 04.02.2016 CN 201610079672
- (54) • *SITZUNGSSCHLÜSSELVERHANDLUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SESSION KEY NEGOTIATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE NÉGOCIATION DE CLÉS DE SESSION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LEI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Wenping, Xi'an Shaanxi 710071, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

FAN, Ke-Fan, 32070 TAOYUAN CITY, TW
WANG, Dy-Cheng, 32070 TAOYUAN CITY,
TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 404 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171846.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04L 9/32 → (51) **G05B 19/042**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/36 → (51) **G09C 1/00**

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 404 869 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/10**
(25) Ko (26) En
(21) 16885170.7 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H04L 12/26** (11) **3 404 871 A1**
H04L 12/40

(25) En (26) En
(21) 17171543.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ZUGANGSEINHEIT
FUER DEN ZUGANG ZU INDUSTRIELLEN
KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHOD AND ACCESS UNIT FOR
ACCESSING INDUSTRIAL COMMUNI-
CATION NETWORKS*
• *DISPOSITIF ET METHODE D'ACCES
POUR ACCEDER A UN RESEAU DE
COMMUNICATION INDUSTRIEL*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) Graber, Dominique, 5423 Freienwil, CH
Obrist, Michael, 5417 Untersiggenthal, CH
Meier, Stefan, 5313 Klingnau, CH
Gerspach, Stephan, 79737 Herrischried, DE
Wimmer, Wolfgang, 4900 Langenthal, CH

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634
München, DE

BA ME
MA MD

(54) • *NIEDRIGENERGIE-DATENBUSEMPFÄN-
GER*
• *LOW-POWER DATA BUS RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR DE BUS DE DONNÉES
BASSE PUISSANCE*

(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1,
3980 Tessenderlo, BE

(72) STURM, Jürgen, 99425 Weimar, DE
FREITAG, Thomas, 99338 Plaue, DE
BÖLTER, Martin, 99084 Erfurt, DE

(74) BABUSHKIN, Anton, 03056 Kiev, UA
DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

BA ME
MA MD

(86) KR 2016/001060 01.02.2016
(87) WO 2017/122858 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 KR 20160003107

(54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVOR-
RICHTUNG EINER GESUNDHEITSFÜR-
SORGEVORRICHTUNG MIT KONTEXT-
BEWUSSTSEIN*
• *INFORMATION TRANSMISSION
APPARATUS OF CONTEXT AWARENESS-
BASED HEALTH CARE DEVICE*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFOR-
MATIONS D'UN DISPOSITIF DE SOINS DE
SANTÉ BASÉ SUR LA SENSIBILITÉ AU
CONTEXTE*

(71) Induswell Corporation, 203 7 Nonhyeon-ro
113-gil Gangnam-gu, Seoul 06122, KR

(72) YOON, Tae Ho, Seoul 06122, KR

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

H04L 12/26 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 404 872 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/801**

(25) En (26) En
(21) 18182965.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2010 CN 201010137702
(54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAH-
REN, NETZWERKVOORRICHTUNG UND
NETZWERKSYSTEM*
• *DEVICE CONTROL METHOD, NETWORK
DEVICE, AND NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPO-
SITIF, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
RÉSEAU*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong
518129, P.R., CN
ZHU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, P.
R., CN

FANG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129,
P.R., CN
ZHANG, Qinliang, Shenzhen, Guangdong
518129, P.R., CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(62) 15172848.2 / 2 950 484
11762010.4 / 2 555 468

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 404 874 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 18172969.0 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 FR 1754447
(54) • *ANTWORTMANAGEMENTVERFAHREN*
• *RESPONSE MANAGEMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉPONSE*

(71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) FLOURY, Cédric, 92326 Châtillon Cedex, FR
CATTEAU, Aurore, 92326 Châtillon Cedex,
FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 404 870 A1**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 17197938.8 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 19.05.2017 TW 106116768
21.08.2017 TW 106128311

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HIERAR-
CHISCHEN VERWALTUNG VON DRAHT-
LOSEM STROM SOWIE FERNSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG UND SLAVE-
STEUERGERÄT DAFÜR*
• *HIERARCHICAL WIRELESS POWER
MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD,
AS WELL AS REMOTE CONTROL DEVICE
AND SLAVE CONTROLLER USED
THEREIN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'ÉNERGIE SANS FIL HIÉRARCHIQUE,
AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE À
DISTANCE ET ORGANE DE COMMANDE
ESCLAVE UTILISÉ EN SON SEIN*

(71) Team Young Technology Co., Ltd., 18F.-1,
No. 400, Huanbei Rd. Zhongli Dist., 32070
Taoyuan City, TW

(72) LAI, Chien-Chou, 32070 TAOYUAN CITY, TW
LIN, Tz-Min, 32070 TAOYUAN CITY, TW

(51) **H04L 12/58** (11) **3 404 875 A1**
(25) En (26) En

(21) 18173129.0 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 KR 20170061771
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
DIALOGINHALTEN, SERVER UND VER-
FAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE PROVIDING
DIALOG CONTENTS, SERVER AND
METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FOURNIS-
SANT DES CONTENUS DE DIALOGUE,
SERVEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Ban, Hyong Jin, 16505 Suwon-si, KR
Yeom, Tae Sun, 04154 Seoul, KR
Nam, Yoon Sung, 16866 Yongin-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/28 → (51) **G10L 15/30**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 30/00**

H04L 12/66 → (51) **G06Q 20/16**

H04L 12/70 → (51) **H04W 76/02**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 404 876 A1**
H04L 12/715

(25) En (26) En
(21) 17305552.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHSETZUNG VON IP-ROUTING-RICHTLINIEN AN OPTISCHER VERMITTLUNGSEBENE**
 - **SYSTEM AND METHOD FOR ENFORCING IP ROUTING POLICIES AT OPTICAL SWITCHING LEVEL**
 - **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN APPLICATION DE POLITIQUES DE ROUTAGE IP AU NIVEAU DE COMMUTATION OPTIQUE**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BETGE-BREZETZ, Stéphane, 91620 Nozay, FR
VERCHERE, Dominique, 91620 Nozay, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 404 877 A1**
H04L 12/851 **H04W 28/10**

(25) Zh (26) En
(21) 16888883.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076971 22.03.2016
 - (87) WO 2017/133059 2017/32 10.08.2017
 - (30) 04.02.2016 PCT/CN2016/073545
 - (54) • **DIENSTDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
 - **SERVICE DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS**
 - **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/801 → (51) **G06F 9/38**

H04L 12/801 → (51) **H04L 9/08**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/803** (11) **3 404 878 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17749899.5 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/073373 13.02.2017
 - (87) WO 2017/137008 2017/33 17.08.2017
 - (30) 14.02.2016 CN 201610084816
 - (54) • **VIRTUELLE NETZWERKVERRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
 - **VIRTUAL NETWORK APPARATUS, AND RELATED METHOD**
 - **APPAREIL DE RÉSEAU VIRTUEL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Dayong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Chenxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TENG, Xindong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Shengtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/851 → (51) **G06F 9/38**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/931** (11) **3 404 879 A1**
G06F 15/16 **H04L 12/46**
H04L 12/18 **H04L 12/28**
H04L 12/761 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 18182901.1 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 28.04.2005 US 117016
- (54) • **METRO-ETHERNET-NETZWERK MIT SKALIERTEM RUNDfunk UND DIENSTINSTANZ-DOMÄNEN**
- **METRO ETHERNET NETWORK WITH VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK INFORMATION SPECIFYING A BROADCAST DOMAIN AND INCLUDING A SERVICE INSTANCE IDENTIFIER**
- **RÉSEAU ÉTHERNET MÉTROPOLITAIN AYANT DES DOMAINES D'INSTANCE DE DIFFUSION ET DE SERVICE MIS À L'ÉCHELLE**

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) SAJASSI, Ali, San Ramon, California 94583, US
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 06739575.6 / 1 875 686

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/0417**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 404 880 A1**
H04L 27/00
(25) Zh (26) En
(21) 16893951.0 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076800 18.03.2016
 - (87) WO 2017/156786 2017/38 21.09.2017
 - (54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
 - **SIGNAL PROCESSING METHOD AND RELATED DEVICE**
 - **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SI, Xiaoshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Huaping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/0417**

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 404 881 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16894842.0 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076925 21.03.2016
 - (87) WO 2017/161483 2017/39 28.09.2017
 - (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSSES (SNR)**
 - **SIGNAL TO NOISE RATIO (SNR) PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
 - **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT (SNR)**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Ruosi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 404 882 A1**
H04J 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 18183080.3 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2013 US 201361898973 P
31.10.2014 US 201414530322
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONS-SIGNALS**
- **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING A SYNCHRONIZATION SIGNAL**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SARTORI, Philippe, Plainfield, IL 60544, US
 XIA, Liang, Beijing, CN
 LI, Qiang, Beijing, CN
 POPOVIC, Branislav, SE-164 40 Kista, SE
 BERGGREN, Fredrik, SE-164 40 Kista, SE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
 (62) 14857687.9 / 3 063 880

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/36** (11) **3 404 883 A1**
H04L 27/38
- (25) Zh (26) En
 (21) 16887569.8 (22) 09.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2016/094133 09.08.2016
 (87) WO 2017/128691 2017/31 03.08.2017
 (30) 27.01.2016 CN 201610055594
 (54) • *SENDER, EMPFÄNGER UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*
 • *TRANSMITTER, RECEIVER AND SIGNAL PROCESSING METHOD*
 • *ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) HUANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 DUAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/36**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 404 884 A1**
H04L 12/14 **H04W 76/06**
- (25) Zh (26) En
 (21) 16884752.3 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2016/107724 29.11.2016
 (87) WO 2017/121200 2017/29 20.07.2017
 (30) 13.01.2016 CN 201610021966
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MIGRATION VON IP-STRÖMEN*
 • *IP FLOW MIGRATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MIGRATION DE FLUX D'IP*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHOU, Xingyue, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 404 885 A1**
H04W 28/00
- (25) Zh (26) En
 (21) 16888776.8 (22) 04.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2016/073538 04.02.2016
 (87) WO 2017/132951 2017/32 10.08.2017
 (54) • *DIENSTMIGRATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
 • *SERVICE MIGRATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MIGRATION DE SERVICE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHU, Qianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 404 886 A1**
H04L 29/08 **H04L 29/14**
- (25) En (26) En
 (21) 17171131.0 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *NETZWERKSTAPEL FÜR EINE VIELZAHL VON PHYSISCHEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN*
 • *NETWORK STACK FOR A PLURALITY OF PHYSICAL COMMUNICATION INTERFACES*
 • *PILE DE RÉSEAU POUR UNE PLURALITÉ D'INTERFACES DE COMMUNICATION PHYSIQUES*
- (71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
 (72) Bosch, Patrick Daniel, 3001 Leuven, BE
 De Schepper, Tom Johan R., 3001 Leuven, BE
 Zeljkovic, Ensar, 3001 Leuven, BE
 Famaey, Jeroen Maurice M, 3001 Leuven, BE
 Latre, Steven Bert, 3001 Leuven, BE
 (74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 404 887 A1**
G06F 21/60
- (25) En (26) En
 (21) 17171372.0 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *EINSTELLUNG DER RECHTE VON VERÄNDERTER REALITÄT*
 • *ALTERED-REALITY RIGHTS SETTING*
 • *RÉGLAGE DE DROITS DE RÉALITÉ ALTÉRÉE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) TYTGAT, Donny, 2018 ANTWERPEN, BE

- LIEVENS, Sammy, 2018 ANTWERPEN, BE
 STEVENS, Christoph, 2018 ANTWERPEN, BE
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 404 888 A1**
H04W 12/02 **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
 (21) 17171399.3 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *DATENSCHUTZKAPAZITÄTEN*
 • *PRIVACY PROTECTION CAPABILITIES*
 • *CAPACITÉS DE PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) HOLTMANNS, Silke, 01800 Klaukkala, FI
 JERICHOW, Anja, 85567 Greifing, DE
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 404 889 A1**
H04L 29/08 **H04N 21/436** **H04N 21/443**
G06F 3/14
- (25) En (26) En
 (21) 17305549.2 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIOVISUELLEN DATEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
 • *METHOD OF TRANSFERRING AUDIO-VISUAL DATA AND CORRESPONDING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES AUDIOVISUELLES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) DAUVIN, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 JOLLIVET, Christophe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 HAVET, Ludovic, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 404 890 A1**
H04W 12/02 **G06F 19/00**
G06F 21/62 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
 (21) 17382283.4 (22) 18.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON DATEN EINES ANALYSE-INSTRUMENTS ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING DATA OF AN ANALYTICAL INSTRUMENT FOR ANALYZING BIOLOGICAL SAMPLES*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN INSTRUMENT D'ANALYSE POUR ANALYSER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) SUTER, Urs, 8049 Zürich, CH
- (72) MORCILLO MONTEJO, Alejandro, 17310 Lloret de Mar, ES
- TIENDA FERNANDEZ, Antonio, 08205 Sabadell, ES
- MARTIN, Stephen, 6300 Zug, CH
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 404 891 A1**
H04N 21/4627

(25) Zh (26) En
(21) 17840866.2 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/091279 30.06.2017
(87) WO 2018/032890 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 CN 201610668233

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON DIGITALEM INHALT IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING DIGITAL CONTENT IN PEER-TO-PEER NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU NUMÉRIQUE DANS UN RÉSEAU POSTE À POSTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Deqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WEN, Junrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Pu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Yixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 404 892 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/28**
H04N 21/436 **H04N 21/443**
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 18170502.1 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 15.05.2017 EP 17305549

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIOVISUELLEN DATEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF TRANSFERRING AUDIO-VISUAL DATA AND CORRESPONDING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES AUDIOVISUELLES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) THOMSON Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DAUVIN, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- JOLLIVET, Christophe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- HAVET, Ludovic, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 404 893 A1**
H04L 29/08 **G06F 3/0482**
G06F 3/16 **G06F 3/0484**

(25) En (26) En
(21) 18181638.0 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2012 US 201261666732 P
16.11.2012 US 201261727649 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND WIEDERGABE VON MULTIKONTEXTMEDIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTICONTENT MEDIA CONTROL AND PLAYBACK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LECTURE ET DE COMMANDE MULTIMÉDIA MULTIKONTEXTUEL*

(71) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE

(72) GARMARK, Sten, 111 53 STOCKHOLM, SE

RÖÖS, Karl Magnus, 111 53 STOCKHOLM, SE

ÖMAN, Anders, SE-111 53 STOCKHOLM, SE

BENGTSSON, Per Gunnar Joachim, 111 53 STOCKHOLM, SE

VESTERLUND, Marcus Per, 113 56 STOCKHOLM, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(62) 17204527.0 / 3 306 892
17183676.0 / 3 255 862
13767073.3 / 2 868 060

(51) **H04L 29/06** (11) **3 404 894 A1**
H04L 29/08 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 18182118.2 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2011 US 201161552941 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ERWEITERTE VIRTUELLE REALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET VIRTUELLE*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US

(72) MILLER, Samuel A., Hollywood, Florida 30021, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(62) 17184948.2 / 3 258 671
12855344.3 / 2 771 877

H04L 29/06 → (51) **G01D 4/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/57**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/60**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/931**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/14**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/10**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 404 895 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16884618.6 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/083301 25.05.2016
(87) WO 2017/121059 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 CN 201610020662

(54) • *MULTIMEDIA-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MULTIMEDIA DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIA*

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) SHI, Wanfeng, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

LIN, Shengna, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

YU, Qiang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H04L 29/08** (11) **3 404 896 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 16884870.3 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/050657 12.01.2016
(87) WO 2017/122267 2017/29 20.07.2017

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 404 897 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 16884871.1 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2016/050658 12.01.2016
(87) WO 2017/122268 2017/29 20.07.2017

(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OHTA Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
AIKAWA Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 404 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 17305567.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **FEHLERBESEITIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON FEHLERN IN EINER SENSORVORRICHTUNG UND FEHLERBESEITIGUNGSSYSTEM DAMIT**
• **DEBUG DEVICE FOR DEBUGGING A SENSOR DEVICE, AND A DEBUG SYSTEM COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF DE DÉBOGAGE POUR DÉBOGUEUR UN DISPOSITIF CAPTEUR ET SYSTÈME DE DÉBOGAGE LE COMPRENANT**

(71) MEAS France, 4, rue Gaye-Marie, 31027 Toulouse Cedex 3, FR
(72) MILPIED, Jean, F-31300 Toulouse, FR
GAUNARD, Florent, F-31500 Toulouse, FR
MARKEZANA, William, F-31000 Toulouse, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 404 899 A1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 18169973.7 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 US 201762506474 P
20.07.2017 US 201715655732

(54) • **ADAPTIVE BERECHNUNG UND SCHNELLERE COMPUTEROPERATION**
• **ADAPTIVE COMPUTATION AND FASTER COMPUTER OPERATION**
• **CALCUL ADAPTATIF ET OPÉRATION SUR ORDINATEUR PLUS RAPIDE**

(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US
(72) CHANG, Nicholas, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 404 900 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170415.6 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.05.2017 US 201762503346 P
09.05.2017 US 201762503349 P
09.05.2017 US 201762503354 P
09.05.2017 US 201762503357 P

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **A COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ**

(71) NSOF Networks Ltd, 39 Even Sapir Street, 69546 Tel Aviv, IL
(72) BOGNER, Etay, 69546 Tel Aviv, IL
WARSZAWSKI, Eduardo, 44447 Kfar Saba, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 404 901 A1**
H04L 29/06 H04N 21/40
(25) En (26) En
(21) 18182867.4 (22) 16.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2013 US 201361922389 P
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANGSSTEUERUNG FÜR EINE RECHENVORRICHTUNG**

• **METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR PROVIDING ACCESS CONTROL FOR A COMPUTING DEVICE**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS POUR FOURNIR UN CONTRÔLE D'ACCÈS À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BAKAR, Majd, Mountain View, CA California 94043, US
TSUI, Francis, Mountain View, CA California 94043, US
EYLER, Bryan, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(62) 14822023.9 / 3 090 527

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/10 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 404 902 A1**
G06F 1/16 **G06K 9/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16897515.9 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) CN 2016/078494 05.04.2016
(87) WO 2017/173580 2017/41 12.10.2017
(54) • **ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ERFASSUNGSMODULS EINER ENDGERÄTS**

• **TERMINAL, AND METHOD FOR ASSEMBLING ACQUISITION MODULE OF TERMINAL**
• **TERMINAL, ET PROCÉDÉ DESTINÉ À ASSEMBLER UN MODULE D'ACQUISITION D'UN TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 404 903 A1**
H04M 1/10 **H04M 11/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18172122.6 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.05.2017 FR 1754241
(54) • **TELEFONAPPARAT**
• **TELEPHONE DEVICE**
• **APPAREIL TÉLÉPHONIQUE**

(71) HAGER SECURITY (SAS), Rue du Pré de l'Horre, FR-38920 Crolles, FR
(72) ARGOUÏ PUY, Mikael, 38410 VAULNAVEYS LE HAUT, FR
BUIRET, Jean-Luc, 38400 ST MARTIN D'HERES, FR
GIORDANO, Jean, 38920 CROLLES, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/10 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/18** (11) **3 404 904 A1**
H05K 5/06 **G06F 1/16**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 18182244.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.10.2015 US 201562236504 P
23.12.2015 KR 20150184750
18.07.2016 KR 20160090761

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING WATERPROOF STRUCTURE**

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INCLUANT UNE STRUCTURE ÉTANCHE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Jong-Min, Gyeonggi-do, KR
KIM, Woong-Chan, Gyeonggi-do, KR
PARK, Daehyeong, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sung-Gun, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sung-Joo, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Young-Sik, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kwang-Hwan, Gyeonggi-do, KR
YANG, Soonwoong, Gyeonggi-do, KR
LEE, Min-Sung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seungjoon, Seoul, KR
CHANG, Yuchul, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 16191438.7 / 3 151 524

(51) **H04M 1/2745** (11) **3 404 905 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 18182500.1 (22) 28.04.2006
(84) DE FR NL
(30) 28.04.2005 KR 20050035719
08.11.2005 KR 20050106491

(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON TELEFONBUCHDATEN IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *METHOD OF STORING PHONE BOOK DATA IN MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES D'ANNUAIRE TÉLÉPHONIQUE DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Ryu, Shin-Dong, 16677 Suwon-si, KR
Kwon, Dong-Wook, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 06008880.4 / 1 718 044

(51) **H04M 1/725** (11) **3 404 906 A1**
G01J 1/02 **G06F 3/0346**

(25) Ko (26) En
(21) 17760219.0 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/001320 07.02.2017
(87) WO 2017/150815 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 KR 20160025036

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HEL-LIGKEIT EINER ANZEIGE, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND COMPU-TERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *DISPLAY BRIGHTNESS CONTROL METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LUMINO-SITÉ D’AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLEC-TRONIQUE ET SUPPORT D’ENREGISTRE-MENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Seung-goo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/14**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/725 → (51) **H04M 11/04**

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/14**

H04M 11/02 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 11/04** (11) **3 404 907 A1**
H04M 1/725 **G08B 13/14**

(25) De (26) De
(21) 18172534.2 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.05.2017 DE 102017110838

(54) • *ANORDNUNG ZUM AUSLÖSEN ZUMIN-DEST EINER ALARMIERUNG*
• *ARRANGEMENT FOR TRIGGERING AT LEAST ONE ALERT*
• *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT D’AU MOINS UNE ALARME*

(71) Mkrtrchian, Mitchell, Pferdemarkt 16, 26121 Oldenburg, DE
Lüken, Johannes, Marktstrasse 12, 26683 Ramsloh, DE

(72) Lüken, Johannes, 26683 Ramsloh, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 404 908 A1**
G06F 3/12

(25) En (26) En
(21) 18164003.8 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 12.04.2017 JP 2017078810

(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES DRUCKEINSTELLUNGSBILDSCHIRMS DURCH EIN ENDGERÄT*
• *METHOD FOR DISPLAYING PRINT SETTING SCREEN BY TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’ÉCRAN DE RÉGLAGE D’IMPRESSION AU MOYEN D’UN TERMINAL*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) ISHIDA, Tetsuya, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/00 → (51) **G06F 21/60**

H04N 1/44 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/60 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **H04N 5/217** (11) **3 404 909 A1**

(25) En (26) En
(21) 18176130.5 (22) 10.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 25.04.2001 US 842553

(54) • *EFFIZIENTE DUNKELSTROMSUBTRAKTION IN EINEM BILDSENSOR*
• *EFFICIENT DARK CURRENT SUBTRACTION IN AN IMAGE SENSOR*
• *SOUSTRACTION EFFICACE DU COURANT D’OBSCURITÉ DANS UN CAPTEUR D’IMAGE*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR VELDHOVEN, NL
Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) BAER, Richard L., LOS ALTOS, CA 94024, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(62) 15177916.2 / 3 001 670
02725602.3 / 1 382 194

(51) **H04N 5/225** (11) **3 404 910 A1**
H04N 5/247

(25) En (26) En
(21) 17204230.1 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.05.2017 TW 106206883 U

(54) • *KAMERASATZ MIT VERBINDUNGS-STRUKTUR*
• *CAMERA SET WITH CONNECTING STRUCTURE*
• *ENSEMBLE DE CAMÉRAS AVEC STRUC-TURE DE CONNEXION*

(71) Lips Corporation, 2F., No. 100, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
LUI, Ling-Wei, 114 Taipei City, TW
SHEN, Yu-Chuan, 114 Taipei City, TW
HSIEH, Cheng-Li, 114 Taipei City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l’Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **3 404 911 A1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 18171096.3 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 JP 2017097536

(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BEWEGTKÖR-PERS*
• *IMAGING SYSTEM AND MOVING BODY CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME D’IMAGERIE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CORPS MOBILE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) AIHARA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMURA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YATSURI, Shigenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHOBAYASHI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 404 912 A1**
H04N 17/00

(25) En (26) En
(21) 18177126.2 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.03.2016 US 201615084896

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAMERA ZUR VERWENDUNG AUF EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD OF MAKING A CAMERA FOR USE ON A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAMÉRA DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE SUR UN VÉHICULE*

(71) Delphi Technologies, LLC, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG
EVERLY, Ward K., Westfield, Indiana 46074, US
TAYLOR, Ronald M., Greentown, Indiana 46936, US

(74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS
Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(62) 17161629.5 / 3 226 540

(51) **H04N 5/232** (11) **3 404 913 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171354.8 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *SYSTEM MIT EINER VIDEOKAMERA UND EINER CLIENT-VORRICHTUNG UND DAVON AUSGEFÜHRTES VERFAHREN*
• *A SYSTEM COMPRISING A VIDEO CAMERA AND A CLIENT DEVICE AND A METHOD PERFORMED BY THE SAME*
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE CAMÉRA VIDÉO ET UN DISPOSITIF CLIENT ET PROCÉDÉ AINSI MIS EN UVRE*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Martins, Alexandre, 223 69 Lund, SE
Edpalm, Viktor, 223 69 Lund, SE
Yuan, Song, 223 69 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/262 → (51) **G03B 17/56**

H04N 5/262 → (51) **H04N 13/02**

H04N 5/33 → (51) **G01N 21/3504**

H04N 5/33 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/359 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/378 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/74 → (51) **G09G 5/00**

H04N 7/01 → (51) **G09G 5/399**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 404 914 A1**
H04N 7/15 **H04L 12/18**
H04L 29/06 **H04M 3/56**

(25) En (26) En
(21) 18171610.1 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 12.05.2017 JP 2017095663

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SUGANO, Hiroyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YURA, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HATADA, Koki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MATSUMOTO, Tatsuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

H04N 7/18 → (51) **G06Q 10/08**

H04N 9/31 → (51) **G02B 5/02**

H04N 13/00 → (51) **H04N 21/84**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 404 915 A1**
H04N 5/262 **G06T 19/00**
G06T 19/20

(25) Ko (26) En
(21) 16889492.1 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/004365 26.04.2016

(87) WO 2017/135514 2017/32 10.08.2017

(30) 02.02.2016 KR 20160012894

(54) • *DREIDIMENSIONALE KAMERA ZUR ERFASSUNG EINES BILDES ZUR BEREITSTELLUNG VON VIRTUELLER REALITÄT*
• *THREE-DIMENSIONAL CAMERA FOR CAPTURING IMAGE TO PROVIDE VIRTUAL REALITY*
• *CAMÉRA TRIDIMENSIONNELLE PERMETTANT UNE CAPTURE D'IMAGE EN VUE DE FOURNIR UNE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) VOLOCHNIUK, Andrii, Kiev 03110, UA

(74) MOROZOV, Konstantin, Kiev 01015, UA
KIM, Sun-kyung, Busan 49516, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **3 404 916 A1**
H04N 13/04 **G06F 3/01**
G06F 3/0481

(25) Ko (26) En
(21) 16890722.8 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/004343 26.04.2016

(87) WO 2017/142130 2017/34 24.08.2017

(30) 19.02.2016 KR 20160019863

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VIRTUELLER REALITÄT UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
• *IMAGE PROCESSING METHOD FOR PROVIDING VIRTUAL REALITY, AND VIRTUAL REALITY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DESTINÉ À FOURNIR UNE RÉALITÉ VIRTUELLE, ET UN DISPOSITIF DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) VOLOCHNIUK, Andrii, Kiev 03110, UA
BAIEV, Oleksandr, Kharkiv 61060, UA
LEE, Jung-kee, Osan-si, Gyeonggi-do 18114, KR
KIM, Sun-kyung, Busan 49516, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 13/02 → (51) **G03B 17/56**

H04N 13/04 → (51) **G06T 19/00**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 13/254 → (51) **G01B 11/25**

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/225**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/112 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/117** (11) **3 404 917 A1**
H04N 19/174 **H04N 19/176**
H04N 19/46 **H04N 19/61**
H04N 19/70 **H04N 19/82**
H04N 19/86

(25) En (26) En
(21) 18183069.6 (22) 10.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.08.2009 JP 2009189990

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR IMAGE PROCESSING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kondo, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP
Tanaka, Junichi, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 10809875.7 / 2 469 856

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 404 918 A1**
H04N 19/132 **H04N 19/19**
H04N 19/30 **H04N 19/50**
H04N 19/112 **H04N 19/147**
H04N 19/46 **H04N 19/96**
H04N 19/61 **H04N 19/105**
H04N 19/503 **H04N 19/122**
H04N 19/124 **H04N 19/172**
H04N 19/117 **H04N 19/136**
H04N 19/177 **H04N 19/174**
H04N 19/463 **H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 18182526.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2010 US 38823210 P

(54) • **VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON SYMBOLEN EINER HIERARCHISCHEN STRUKTUR**
• **VIDEO DECODING METHOD FOR DECODING HIERARCHICAL-STRUCTURE SYMBOLS**
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO POUR DÉCODER DES SYMBOLES DE STRUCTURE HIÉRARCHIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) CHEON, Min-Su, 446-591 Yongin-si, KR
MIN, Jung-Hye, 443-745 Gyeonggi-do, KR
HAN, Woo-Jin, 443-714 Gyeonggi-do, KR
LEE, Tammy, 137-070 Seoul, KR
LEE, Sun-Il, 05 / LEE, Sun-I Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 11829610.2 / 2 624 557

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/51** (11) **3 404 919 A1**
H04N 19/61 **H04N 19/527**
G06T 9/00 **H04N 19/94**

(25) En (26) En
(21) 17171578.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VEKTORWERTIGE DIAGNOSTISCHE BILDCODIERUNG**
• **VECTOR-VALUED DIAGNOSTIC IMAGE ENCODING**
• **CODAGE D'IMAGE DE DIAGNOSTIC À VALEUR VECTORIELLE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GOTMAN, Shlomo, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAPIRA, Nadav Hanan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 19/527 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/597 → (51) **H04N 21/84**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/70 → (51) **H04N 21/84**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/94 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 21/00** (11) **3 404 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 18181308.0 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.06.2011 US 201161499520 P
08.12.2011 US 201161568631 P
30.12.2011 US 201113341646
30.12.2011 US 201113341661

(54) • **ÜBERWACHUNG VON STREAMING-MEDIENHALTEN**
• **MONITORING STREAMING MEDIA CONTENT**
• **SURVEILLANCE D'UN CONTENU DE MÉDIA DIFFUSÉ EN CONTINU**

(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL Florida 33626, US

BESEHANIC, Jan, Tampa, FL Florida 33606, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 12802746.3 / 2 724 547

(51) **H04N 21/2187** (11) **3 404 921 A1**
H04N 21/234 **H04N 21/235**
H04N 21/4722 **H04N 21/84**
H04N 21/845 **H04N 21/8549**

(25) En (26) En
(21) 18173044.1 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201715599385

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION KONTEXTUELLER CLIPS BEZÜGLICH VERBREITETER INFORMATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING CONTEXTUAL CLIPS FOR DISTRIBUTED CONTENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉSENTER DES CLIPS CONTEXTUELS POUR CONTENU DISTRIBUÉ**

(71) NBCUniversal Media, LLC, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112, US

(72) FAULKNER, David, New York, NY New York 10112, US

MCKENZIE, Shannon, New York, NY New York 10112, US
JACKSON JR, Jack, New York, NY New York 10112, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04N 21/222** (11) **3 404 922 A1**
H04N 21/266 **H04N 21/43**
H04N 21/437 **H04N 21/438**
H04N 21/6408

(25) Zh (26) En
(21) 17836160.6 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/075890 07.03.2017

(87) WO 2018/023975 2018/06 08.02.2018

(30) 03.08.2016 CN 201610630744

(54) • **SCHNELLES DVB-KANALSCHALTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **FAST DVB CHANNEL SWITCHING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUTATION RAPIDE DE CANAL DVB**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Shengping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/435**

(51) **H04N 21/236** (11) **3 404 923 A1**
H04H 20/28 **H04H 60/07**
H04H 60/13 **H04N 21/242**
H04N 21/43

(25) Ja (26) En
(21) 17887906.0 (22) 19.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2017/045474 19.12.2017

(87) WO 2018/123719 2018/27 05.07.2018

(30) 27.12.2016 JP 2016253318

- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORVERFAHREN*
- *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/40 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 21/435** (11) **3 404 924 A1**
G06F 21/10 **H04H 20/93**
H04H 60/13 **H04H 60/14**
H04N 21/235

(25) Ja (26) En

(21) 17738309.8 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000012 04.01.2017

(87) WO 2017/122554 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 JP 2016006375

- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, AND DATA PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
TAKABAYASHI, Kazuhiko, Tokyo 108-0075, JP

KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/436 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/437 → (51) **H04N 21/222**

(51) **H04N 21/438** (11) **3 404 925 A1**
H04H 60/32 **H04N 21/435**

(25) Ja (26) En

(21) 16885144.2 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/089039 28.12.2016

(87) WO 2017/122544 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 JP 2016004533

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *DATA-PROCESSING DEVICE AND DATA-PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
MICHAEL Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/439 → (51) **G10L 13/02**

(51) **H04N 21/44** (11) **3 404 926 A1**
H04N 21/845 **H04N 21/234**
H04H 60/59 G06K 9/00
G06K 9/46 H04N 21/43
G06F 17/30 H04N 21/235

(25) En (26) En

(21) 18173007.8 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 GB 201707940

- (54) • *ERZEUGUNG VON VISUELLEM HASH*
- *GENERATION OF VISUAL HASH*
- *GÉNÉRATION DE HACHAGE VISUEL*

(71) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB

(72) DIGGINS, Jonathan, Waterlooville, Hampshire PO8 9SJ, GB

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 21/443 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/4627 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/472 → (51) **G06F 3/0481**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/6408 → (51) **H04N 21/222**

(51) **H04N 21/84** (11) **3 404 927 A1**
H04N 13/00 **H04N 19/597**
H04N 19/70 **H04N 21/234**
H04N 21/854

(25) Ja (26) En

(21) 16885143.4 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/089038 28.12.2016

(87) WO 2017/122543 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 JP 2016004120

27.07.2016 JP 2016147023

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KATSUMATA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP

HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/2187**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 404 928 A1**
G08B 29/14

(25) It (26) En

(21) 17425049.8 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE STEUERUNG VON FEUER SENSOREN*
- *IMPROVED ELECTRONIC UNIT FOR CONTROLLING FIRE SENSORS*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AMÉLIORÉ POUR CONTRÔLER DES CAPTEURS D'INCENDIE*

(71) Safco Engineering S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 10/A, 20096 Pioltello, Milano, IT

(72) CAU, Sergio, 20096 Pioltello, Milano, IT

Zago, Gianbattista, 20096 Pioltello, Milano, IT

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 404 929 A2**

(25) De (26) De

(21) 18163107.8 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 DE 102017110633

- (54) • *ANZEIGERÄT FÜR DIE PROZESS-AUTOMATION*
- *DISPLAY UNIT FOR PROCESS AUTOMATION*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE POUR L'AUTOMATISATION DE PROCESSUS*

(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) Koch, Christian, 58453 Witten, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältinnen, Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

H04Q 9/00 → (51) **G01D 4/00**

(51) **H04R 1/00** (11) **3 404 930 A1**
H04R 1/06 **H04R 7/18**
H04R 9/00 **H04R 9/02**
H04R 9/04

(25) Ja (26) En
(21) 16884861.2 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/005232 27.12.2016
(87) WO 2017/122257 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006540
(54) • **ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER AND DISPLAY APPARATUS**
• **TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE ET APPAREIL D’AFFICHAGE**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKAMOTO, Senri, Osaka 540-6207, JP
WAKIGUCHI, Yukiharu, Osaka 540-6207, JP
KOTSUGI, Katsuhiko, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Kazutaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l’Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04R 1/06 → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 404 931 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18736774.3 (22) 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/077855 02.03.2018
(87) WO 2018/157855 2018/36 07.09.2018
(30) 03.03.2017 HK 17102290
(54) • **AM KÖRPER TRAGBARE STEREOANLAGE**
• **WEARABLE STEREO EQUIPMENT**
• **ÉQUIPEMENT STÉRÉO PORTATIF**
(71) Hui, Lok Hin, 20/F, Block B, Rich Building 6 Tsing Min Path Tuen Mun, New Territories, Hong Kong 999077, CN
(72) Hui, Lok Hin, New Territories, Hong Kong 999077, CN
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04R 1/34** (11) **3 404 932 A2**
H04R 5/02

(25) En (26) En
(21) 18172826.2 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 US 201762508314 P
(54) • **LAUTSPRECHERSYSTEM UND KONFIGURATIONEN ZUR RICHTUNGS- UND ABSTRAHLKONTROLLE**
• **LOUDSPEAKER SYSTEM AND CONFIGURATIONS FOR DIRECTIONALITY AND DISPERSION CONTROL**
• **SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR ET CONFIGURATIONS DE DIRECTIVITÉ ET DE CONTRÔLE DE LA DISPERSION**

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Winton, Riley, Canton, MI Michigan 48187, US
Ludwig, Chris, Birmingham, MI Michigan 48009, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/34**

H04R 7/18 → (51) **H04R 1/00**

H04R 9/00 → (51) **H04R 1/00**

H04R 9/02 → (51) **H04R 1/00**

H04R 9/04 → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 404 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171091.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **HÖRGERÄT ZUR PLATZIERUNG IM OHR EINES BENUTZERS**
• **A HEARING AID FOR PLACEMENT ON HEAD OF A USER**
• **PROTHÈSE AUDITIVE DESTINÉE À ÊTRE PLACÉE DANS L’OREILLE D’UN UTILISATEUR**
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) HAAGERUP, Emilie Munk, 2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Peder Hesselbjerg, 2765 Smørum, DK
MORTENSEN, Mads Buur, 2765 Smørum, DK
ROSENGREN, Johan, 2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 404 934 A1**
H01Q 1/27 **H01Q 7/00**
H01Q 9/26

(25) En (26) En
(21) 18170270.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **HÖRGERÄT MIT EINER ANTENNE**
• **A HEARING AID WITH AN ANTENNA**
• **AIDE AUDITIVE COMPORTANT UNE ANTENNE**
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) PINTO, Alexandre, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 13192317.9 / 2 871 861

(51) **H04R 25/00** (11) **3 404 935 A2**

(25) En (26) En
(21) 18171237.3 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 EP 17171091
(54) • **HÖRGERÄT ZUR PLATZIERUNG AM OHR EINES BENUTZERS**

• **A HEARING AID FOR PLACEMENT AT AN EAR OF A USER**
• **PROTHÈSE AUDITIVE DESTINÉE À ÊTRE PLACÉE DANS L’OREILLE D’UN UTILISATEUR**
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) HAAGERUP, Emilie Munk, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Peder Hesselbjerg, DK-2200 København N, DK
MORTENSEN, Mads Buur, DK-2765 Smørum, DK
ROSENGREN, Johan, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04W 4/00** (11) **3 404 936 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16890318.5 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/091622 25.07.2016
(87) WO 2017/140090 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 CN 201610089050
(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON HOCHFREQUENZLEISTUNG, ZIGBEE-ROUTER, SENSOR UND SYSTEM**
• **METHOD FOR ADJUSTING RADIO-FREQUENCY POWER, ZIGBEE ROUTER, SENSOR AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE, ROUTEUR ZIGBEE, CAPTEUR, ET SYSTÈME**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Zhongkun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 4/00 → (51) **G06F 21/88**

H04W 4/00 → (51) **G06Q 20/16**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 404 937 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16884650.9 (22) 30.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/092467 30.07.2016
(87) WO 2017/121096 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 CN 201610027852
(54) • **STEUERUNGSEBENENSIGNALISIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN V2V-ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS**
• **CONTROL PLANE SIGNALING PROCESSING METHOD AND SYSTEM IN V2V TRANSMISSION MECHANISM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNALISATION DE PLAN DE COMMANDE DANS UN MÉCANISME DE TRANSMISSION V2V**
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LEI, Yixue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 404 938 A1**
H04W 4/00 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 17382279.2 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANWENDUNGEN MOBILER BENUTZERENDGERÄTE
- METHOD FOR DETECTING APPLICATIONS OF MOBILE USER TERMINALS
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'APPLICATIONS DE TERMINAUX D'UTILISATEURS DE MOBILES
- (71) Telefonica, S.A., Gran Vía, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) LLANOS ALONSO, Julia, 28013 Madrid, ES
GUZMÁN SACRISTÁN, Antonio, 28013 Madrid, ES
ALONSO CEBRIÁN, José, María, 28013 Madrid, ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H04W 4/02** (11) **3 404 939 A1**
H04W 64/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 17738683.6 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/000486 13.01.2017
- (87) WO 2017/123054 2017/29 20.07.2017
- (30) 14.01.2016 US 201662278982 P
17.02.2016 US 201662296094 P
13.05.2016 US 201662335700 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON GEOGRAFISCHEN INFORMATIONEN VON EINEM D2D-ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING GEOGRAPHICAL INFORMATION BY D2D TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS GÉOGRAPHIQUES PAR UN TERMINAL D2D DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 4/04** (11) **3 404 940 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16884652.5 (22) 31.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/092536 31.07.2016
- (87) WO 2017/121098 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 CN 201610029373
- (54) • SIGNALISIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF UPLINK-STEUERUNGSEBENE FÜR V2X-DIENSTE SOWIE ENDGERÄT
- UPLINK CONTROL PLANE SIGNALING PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR V2X SERVICES, AND TERMINAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNALISATION DE PLAN DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR SERVICES V2X, ET TERMINAL
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LEI, Yixue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LEI, Yixue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H04W 4/06** (11) **3 404 941 A1**
H04W 28/08 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 17305572.4 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • ADAPTIVE FUNKTIONALITÄTEN FÜR PUSH-SERVICE
- ADAPTIVE PUSH SERVICE FUNCTIONALITIES
- FONCTIONNALITÉS ADAPTIVES DE SERVICE DE PUSH
- (71) TDF, 155 bis Avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR
Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A., Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT
- (72) ILSEN, Stefan, 38106 Braunschweig, DE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 4/06 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04W 4/70** (11) **3 404 942 A1**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
- (21) 18172986.4 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 18.05.2017 US 201762507912 P
16.05.2018 US 201815981618
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER NETZWERKKONNEKTIVITÄT EINER VERBUNDENEN VORRICHTUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR CORRECTING NETWORK CONNECTIVITY OF A CONNECTED DEVICE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CORRIGER UNE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU D'UN DISPOSITIF CONNECTÉ

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- (72) FERRO, Philip, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KERN, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LANDI, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
DEBIASIO, Alice, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
YOUSUFF, Kaja Mohaideen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04W 4/80** (11) **3 404 943 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18172525.0 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 19.05.2017 US 201715599760
- (54) • NIEDERENERGETISCHE BLUETOOTH-ABTASTUNG UND -ENTFERNUNGSMESSUNG
- BLUETOOTH LOW-ENERGY SCANNING AND RANGING
- BALAYAGE ET TÉLÉMÉTRIE BLUETOOTH DE FAIBLE ÉNERGIE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, CA, 95014, US
RAJENDRAN, Venkatesh, Cupertino, CA, 95014, US
PAYCHER, Alon, Cupertino, CA, 95014, US
GILES, Michael Jason, Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/14** (11) **3 404 944 A1**
H04W 72/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 16894849.5 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/076972 22.03.2016
- (87) WO 2017/161494 2017/39 28.09.2017
- (54) • D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- D2D COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D2D
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 8/22 → (51) **H04W 72/04**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 404 945 A1**
G06F 3/12 H04W 4/80
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 18172820.5 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 JP 2017100154
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, CONTROL METHOD OF COMMUNICATION TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DU TERMINAL DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kanai, Yasunori, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 404 946 A1**
G06F 21/32 **H04W 12/06**
G06K 9/00 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 18171850.3 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.05.2017 US 201715595512
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHER BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
• *MOBILE DEVICE WITH CONTINUOUS USER AUTHENTICATION*
• *DISPOSITIF MOBILE À AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR CONTINUE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) FINN, Alan M., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
HSU, Arthur, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 404 947 A1**
H04W 12/06 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 18181004.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *MIGRATION SICHERER ANWENDUNGEN ÜBER COMPUTERKNOTEN HINWEG*
• *TRUSTED APPLICATION MIGRATION ACROSS COMPUTER NODES*
• *MIGRATION D'APPLICATIONS DE CONFIANCE À TRAVERS DES N UDS INFORMATIQUES*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) BULUSU, Mallik, Olympia, WA 98502, US
BAHNSEN, Robert, Tacoma, WA 98407, US

- ZIMMER, Vincent J., Federal Way, WA 98003, US
GITTINGS, Robert S., Divide, CO 80814, US
SWANSON, Robert C., Olympia, WA 98516, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11878781.1 / 2 798 562

- (51) **H04W 12/10** (11) **3 404 948 A1**
G06F 21/51 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 18181776.8 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.07.2013 US 201313955622
(54) • *ZENTRALISIERTE SELEKTIVE ANWENDUNGSFREIGABE FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *CENTRALIZED SELECTIVE APPLICATION APPROVAL FOR MOBILE DEVICES*
• *APPROBATION D'APPLICATION SÉLECTIVE CENTRALISÉE POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) YUEN, Chun Fung, Mississauga, Ontario L5B 4M7, CA
LAM, Wing Young, Markham, Ontario L6C 3H8, CA
SEGAL, Richard, Toronto, Ontario M5S 3L5, CA
LAU, Alex, Markham, Ontario L6C 0J4, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 14753374.9 / 3 028 489

- (51) **H04W 12/12** (11) **3 404 949 A1**
G06F 21/56 **H04L 29/06**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 18183499.5 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2011 US 201161569343 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PERSISTENTEN SCHADPROGRAMMEN AUF EINEM NETZWERKKNOTEN*
• *DETECTION OF PERSISTENCY OF A NETWORK NODE*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN LOGICIEL MALVEILLANT PERSISTANT SUR UN NOEUD DE RESEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Liljenstam, Michael, Sunnyvale, California 94087, US
Méhes, András, 18535 Vaxholm, SE
Salmela, Patrik, 02230 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 12857467.0 / 2 792 178

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 404 950 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888945.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/081928 12.05.2016
(87) WO 2017/133123 2017/32 10.08.2017
(30) 04.02.2016 PCT/CN2016/073546

- (54) • *STEUERUNGSINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, STATION DE BASE ET TERMINAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 404 951 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16887169.7 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/072717 29.01.2016
(87) WO 2017/128285 2017/31 03.08.2017
(54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *UPLINK TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE, STATION DE BASE, ET DISPOSITIF TERMINAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 16/24 → (51) **H04W 24/02**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 404 952 A1**
H04W 74/08
(25) Zh (26) En
(21) 16889142.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/111183 20.12.2016
(87) WO 2017/133336 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 CN 201610073993
20.07.2016 CN 201610575903
(54) • *INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KNOTEN*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND NODE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET NOEUD*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bo, Xi'an Shaanxi 710072, CN
YANG, Mao, Xi'an Shaanxi 710072, CN

HAN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 404 953 A2**
(25) En (26) En
(21) 18150200.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.01.2014 US 201461929458 P
(27) 20.01.2015 PCT/US2015/012040
(54) • *DYNAMISCHE AUTOMATISIERTE NACH-
BARLISTENVERWALTUNG IN EINEM
SELBSTOPTIMIERENDEN NETZWERK*
• *DYNAMIC AUTOMATED NEIGHBOR LIST
MANAGEMENT IN SELF-OPTIMIZING
NETWORK*
• *GESTION DE LA LISTE DE VOISINAGE
AUTOMATISÉE DYNAMIQUE DANS UN
RÉSEAU À AUTO-OPTIMISATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) McLaughlin, Stephan, Anchorage, AK 99516,
US
Wellington, Daniel, Boulder, CO 80305, US
(62) 15737640.1 / 3 097 718

(51) **H04W 24/02** (11) **3 404 954 A1**
H04W 16/24 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 18182571.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ABDECKUNG EI-
NES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-
NETZWERKS
MIT MOBILEN BASIS-
STATIONEN AUF ROBOTERN ODER
DROHNEN*
• *PROVISION OF COVERAGE FOR A
WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
BY USING MOVING BASE STATIONS ON
ROBOTS OR DRONES*
• *FOURNITURE D'UNE COUVERTURE D'UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
UTILISANT DES STATIONS DE BASE
MOBILES SUR DES ROBOTS OU DES
DRONES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath,
DE
DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
POTENTAS, Wojciech, 92-015 Lodz, PL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 14711237.9 / 3 120 597

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 404 955 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17746740.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/070991 12.01.2017
(87) WO 2017/133420 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 CN 201610071088
(54) • *KANALMESSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *CHANNEL MEASURING METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE
CANAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 404 956 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16884773.9 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/109921 14.12.2016
(87) WO 2017/121221 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 CN 201610016298
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN BASISSTATION, ENDGERÄT
UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD,
BASE STATION, TERMINAL AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-
MATIONS, STATION DE BASE, TERMINAL
ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) China Mobile Communications Group Co.,
Ltd, 29, Jinrong Ave., Xicheng District,
Beijing 100032, CN
(72) LI, Nan, Beijing 100032, CN
HU, Nan, Beijing 100032, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticel-
la, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04W 24/10** (11) **3 404 957 A1**
H04W 28/08 **H04W 24/02**
(25) Ko (26) En
(21) 16885260.6 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/015283 26.12.2016
(87) WO 2017/122949 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278970 P
27.04.2016 US 201662328571 P
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN UND MELDEN
VON D2D-RESSOURCEN IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MEASURING AND
REPORTING D2D RESOURCE IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,
AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER ET
RAPPORTER UNE RESSOURCE DE
DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 404 958 A1**
H04W 88/14 H04W 36/14
H04W 36/34 H04W 80/10
(25) Zh (26) En
(21) 17795316.3 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/076985 16.03.2017
(87) WO 2017/193698 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 PCT/CN2016/082037
(54) • *EINRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG*
• *APPARATUS CONTROL METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'APPAREIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **3 404 959 A1**
H04W 72/02
(25) Ko (26) En
(21) 17750494.1 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/001595 14.02.2017
(87) WO 2017/138802 2017/33 17.08.2017
(30) 14.02.2016 US 201662295141 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG UND EMPFANGSBESTÄ-
TIGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING RECEIPT ACKNOWLEDGEMENT
IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 28/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 28/10 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 404 960 A1**
H04W 28/26 **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 16884651.7 (22) 30.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/092471 30.07.2016
(87) WO 2017/121097 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 CN 201610032198
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES UPLINK-SUBFRAMES ÜBER EIN UNLIZENSIERTES SPEKTRUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING UPLINK SUBFRAME OVER UNLICENSED SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INDICER UNE SOUS-TRAME DE LIAISON MONTANTE SUR UN SPECTRE NON AUTORISÉ*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Mingjiu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H04W 28/26 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 404 961 A1**
H04W 28/08 H04W 36/04

(25) En (26) En
(21) 18181287.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERGABE VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDOVER OF WIRELESS COMMUNICATIONS IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE HANDOVER DE COMMUNICATIONS SANS FIL DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
SONG, Yi, Irving, Texas 75039, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 13717651.7 / 2 982 214

(51) **H04W 36/02** (11) **3 404 962 A1**
H04W 36/12 **H04W 76/04**
H04W 88/16

(25) Ko (26) En
(21) 17738705.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000536 16.01.2017

(87) WO 2017/123076 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 US 201662278451 P
(54) • *VERFAHREN, DURCH DAS PGW DATEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM VERARBEITET, UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD BY WHICH PGW PROCESSES DATA FOR UE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PAR LEQUEL UNE PGW TRAITÉ DES DONNÉES POUR UN UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR
KIM, Dongsoo, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 36/12 → (51) **H04W 36/02**

(51) **H04W 36/38** (11) **3 404 963 A1**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 18169819.2 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.01.2009 US 148653 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN ÜBER EINEN DATENKANAL ODER EINEN STEUERKANAL*
• *TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION OVER A DATA CHANNEL OR OVER A CONTROL CHANNEL*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE SUR UN CANAL DE DONNÉES OU SUR UN CANAL DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, TX Texas 77098, US
KIM, Young-Bum, 130-827 Seoul, KR
ZHANG, Jianzhong, Richardson, TX Texas 75082, US
CHO, Joon-Young, 443-470 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10736065.3 / 2 392 173

H04W 48/04 → (51) **G06F 21/88**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 404 964 A1**
H04W 68/00 **H04W 74/08**
H04W 88/06

(25) Ja (26) En
(21) 17738505.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000893 12.01.2017
(87) WO 2017/122752 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006549
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04W 60/04**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 404 965 A1**
H04W 12/08 H04W 36/12
H04W 48/02 H04W 88/08
H04W 88/14 H04W 88/16

(25) Zh (26) En
(21) 18163227.4 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.05.2009 CN 200910084419
(54) • *FESTSTELLEN VON MAXIMALEN ZUGANGSPUNKTNAMENBESCHRÄNKUNGSINFORMATIONEN*
• *SETTING MAXIMUM ACCESS POINT NAME RESTRICTION INFORMATION*
• *DÉCOUVRIR DES INFORMATIONS MAXIMALES DE RESTRICTION DE NOM DE POINT D'ACCÈS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) QI, Caixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YIN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 10774548.1 / 2 424 301

(51) **H04W 48/18** (11) **3 404 966 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16913718.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/096289 22.08.2016
(87) WO 2018/035694 2018/09 01.03.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER NETZWERKSCHICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING NETWORK SLICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'UNE TRANCHE DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 404 967 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16887539.1 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/091950 27.07.2016

(87) WO 2017/128661 2017/31 03.08.2017

(30) 29.01.2016 CN 201610070554

- (54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZ-
WERK, ZUGANGSPUNKT UND STATION
• METHOD FOR DATA TRANSMISSION IN
WIRELESS LOCAL AREA NETWORK,
ACCESS POINT AND STATION
• PROCÉDÉ POUR L'ÉMISSION DE
DONNÉES DANS UN RÉSEAU LOCAL
SANS FIL, POINT D'ACCÈS ET STATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bo, Xi'an Shaanxi 710072, CN

YANG, Mao, Xi'an Shaanxi 710072, CN

YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

H04W 52/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/32 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 404 968 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/36**
H04W 72/12

(25) En (26) En

(21) 18182273.5 (22) 21.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.05.2009 US 18065209 P

12.02.2010 US 30392010 P

01.04.2010 US 32021110 P

- (54) • MELDUNG VON LEISTUNGSRESERVEN
FÜR AGGREGIERTE TRÄGER
• REPORTING POWER HEADROOM FOR
AGGREGATED CARRIERS
• COMPTE-RENDU DE MARGE DE PUIS-
SANCE POUR DES PORTEUSES AGGLO-
MÉRÉES

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) HEO, Youn Hyoung, Kitchener, Ontario N2M
5C8, CA

CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US

EARNSHAW, Andrew Mark, Kanatana,
Ontario K2K 3K1, CA

MCBEATH, Sean, Irving, TX 75039, US

FONG, Mo-Han, Kanatana, Ontario K2K 3K1,
CA

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 17158544.1 / 3 240 335

15172887.0 / 2 945 440

13151125.5 / 2 582 189

10730882.7 / 2 433 448

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 404 969 A1**
H04J 11/00

(25) Zh (26) En

(21) 16884741.6 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/107135 24.11.2016

(87) WO 2017/121189 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 CN 201610016555

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN VON SEKUNDÄREN SYNCHRO-
NISATIONSSIGNALEN IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHER-
MEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR
SENDING SECONDARY SYNCHRONI-
ZATION SIGNAL IN COMMUNICATION
SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER
UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION
SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION, ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong

518057, CN

DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong

518057, CN

FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong

518057, CN

YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong

518057, CN

YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 404 970 A1**
H04W 76/02

(25) Ko (26) En

(21) 17738676.0 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000473 13.01.2017

(87) WO 2017/123047 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 US 201662278998 P

- (54) • ZEITSYNCHRONISATIONSVORFAHREN
FÜR V2V-ENDGERÄT
• TIME SYNCHRONIZATION METHOD FOR
V2V TERMINAL
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE
TEMPS POUR TERMINAL EN V2V

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YANG, Yoonoh, Seoul 06772, KR

LEE, Sangwook, Seoul 06772, KR

LIM, Suhwan, Seoul 06772, KR

JUNG, Manyoung, Seoul 06772, KR

HWANG, Jinyup, Seoul 06772, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 404 971 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 17738682.8 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000485 13.01.2017

(87) WO 2017/123053 2017/29 20.07.2017

(30) 13.01.2016 US 201662277972 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SYNCHRONISIERUNG DURCH EIN D2D-
ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING
SYNCHRONIZATION BY D2D TERMINAL
IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION
DE SYNCHRONISATION PAR UN
TERMINAL D2D DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR

SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 60/04** (11) **3 404 972 A1**
H04W 48/08 **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 17171945.3 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AUTARKE STEUERUNGSVORRICHTUNG
AUS ZELLULAREN FUNKSYSTEMEN
• STAND-ALONE CONTROL APPARATUS
OUT OF CELLULAR RADIO SYSTEMS
• APPAREIL DE COMMANDE AUTONOME
DE SYSTÈMES RADIO CELLULAIRES

(71) EXFO Oy, Elektroniikkatie 2, 90590 Oulu, FI

(72) Keppainen, Jukka, 90590 Oulu, FI

Toppinen, Hannu, 90590 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/00**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 68/00 → (51) **H04W 48/08**

H04W 72/02 → (51) **H04W 8/14**

H04W 72/02 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/02 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 973 A1**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En

(21) 16888792.5 (22) 04.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073571 04.02.2016

(87) WO 2017/132967 2017/32 10.08.2017

- (54) • DATENSENDEVERFAHREN, DATENEMP-
FANGSVORFAHREN, BENUTZERGERÄT
UND BASISSTATION
• DATA SENDING METHOD, DATA
RECEIVING METHOD, USER EQUIPMENT
AND BASE STATION
• PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES,
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES,
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION
DE BASE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 974 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16892096.5 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/075644 04.03.2016

(87) WO 2017/147905 2017/36 08.09.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN VON SUBFRAME-KONFIGURATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING SUBFRAME CONFIGURATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUTER DES CONFIGURATIONS DE SOUS-TRAME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZOU, Zhimin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SHI, Lingling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 975 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16899882.1 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/080805 29.04.2016

(87) WO 2017/185371 2017/44 02.11.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUF GEMEINSAMEN RESSOURCEN BASIERENDEN DATEN*
• *COMMON RESOURCE-BASED DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES À BASE DE RESSOURCES COMMUNES*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171037.9 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RADIOELEKTRISCHEN RESSOURCEN IN 5G-MOBILFUNKNETZEN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON RESSOURCEN FÜR FAHRZEUG ZU FAHRZEUG KOMMUNIKATIONEN*
• *PROCEDURE FOR MANAGING RADIO-ELECTRIC RESOURCES IN 5G CELLULAR NETWORKS AIMING AT THE REUSE OF RESOURCES FOR VEHICLE-TO-VEHICLE, V2V, COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES RADIOÉLECTRIQUES DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES 5G VISANT LA RÉUTILISATION DE RESSOURCES POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE VÉHICULES*

(71) Universidad de Deusto, Avda de las Universidades, 24, 48007 Bilbao (Vizcaya), ES
Fundacion Deusto, Avda de las universidades 24, 48007 Bilbao, ES

(72) HERNANDEZ, Unai, 48007 Bilbao, ES
DE LA IGLESIA CARRIL, Idoia, 48007 Bilbao, ES

(74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, Iparragirre, 15, 48009 Bilbao, ES

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 977 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17738191.0 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071100 13.01.2017

(87) WO 2017/121378 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 CN 201610023653

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR NETZWERKVERWALTUNGSSEITE UND BENUTZERSEITE SOWIE ZENTRALE VERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR NETWORK MANAGEMENT SIDE AND USER EQUIPMENT SIDE, AND CENTRAL MANAGEMENT APPARATUS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR CÔTÉ GESTION DE RÉSEAU ET CÔTÉ ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET APPAREIL DE GESTION CENTRALE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN

GUO, Xin, Beijing 100028, CN

CHEN, Jinhui, Beijing 100028, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 978 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17746698.4 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070514 06.01.2017

(87) WO 2017/133378 2017/32 10.08.2017

(30) 06.02.2016 CN 201610084146

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*

- *DATA TRANSMISSION METHOD, RELATED APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 979 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17746799.0 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071800 20.01.2017

(87) WO 2017/133479 2017/32 10.08.2017

(30) 02.02.2016 CN 201610074559

04.03.2016 CN 201610125584

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) WANG, Lei, Beijing 100191, CN

CHENG, Fang-chen, Beijing 100191, CN

GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN

PAN, Xueming, Beijing 100191, CN

SUN, Shaohui, Beijing 100191, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 980 A1**
H04B 1/713 **H04W 28/04**

(25) Ja (26) En

(21) 17747571.2 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/004016 03.02.2017

(87) WO 2017/135420 2017/32 10.08.2017

(30) 04.02.2016 JP 2016020311

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

MU, Qin, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 981 A1**
H04W 8/22 **H04W 72/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17756307.9 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/005320 14.02.2017
(87) WO 2017/145867 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 JP 2016031996

(54) • **DRAHTLOSES ENDGERÄT**
• **WIRELESS TERMINAL**
• **TERMINAL SANS FIL**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
INAKOSHI, Atsuhisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TONG, Fangwei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 982 A1**
H04L 5/00 **H04L 5/14**

(25) Zh (26) En
(21) 18166022.6 (22) 17.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.12.2008 CN 200810241622
26.02.2009 CN 200910004683

(54) • **VERFAHREN ZUR TRÄGERAGGREGATION IN EINEM FREQUENZDUPLAXSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR ERLANGUNG DER AUFWÄRTS-ABWÄRTSKANALREZIPROZITÄT UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **CARRIER AGGREGATION METHOD IN A FREQUENCY DIVISION DUPLEX SYSTEM AND DEVICE THEREOF, AND METHOD FOR OBTAINING UPLINK/DOWNLINK CHANNEL RECIPROCITY AND DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE DUPLAXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ET SON DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE RÉCIPROCIÉTÉ DE CANAL DE LIAISON MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 09832941.0 / 2 360 984

(51) **H04W 72/04** (11) **3 404 983 A1**
H04J 11/00 **H04L 1/00**
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 18182114.1 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2012 JP 2012108447

(54) • **DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **ALLOCATION DYNAMIQUE DE RESSOURCES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US

(72) TAKEDA, Kazuki, Osaka 540-6207, JP
OIZUMI, Toru, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 17186428.3 / 3 261 400
16188735.1 / 3 125 629
13787854.2 / 2 849 515

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/16**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/06** (11) **3 404 984 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16888735.4 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/073379 03.02.2016
(87) WO 2017/132910 2017/32 10.08.2017

(54) • **DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT**
• **RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS, BASE STATION AND UE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE, STATION DE BASE ET UE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 404 985 A1**
H04W 72/12 **H04L 5/14**

(25) En (26) En
(21) 17171718.4 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VOLLDUPLEX-DOWNLINK- UND UPLINK-ANWEISUNGEN**

• **FULL DUPLEXING DOWNLINK AND UPLINK DIRECTIONS**
• **DUPLEX INTÉGRAL DES DIRECTIONS DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) Hassan Hussein, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, DE
Shrivastava, Rudraksh, 90762 Fürth, DE
Heyn, Thomas, 90766 Fürth, DE
Niemann, Bernhard, 91056 Erlangen, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 404 986 A1**
H04L 1/18

(25) Zh (26) En
(21) 16896008.6 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/078188 31.03.2016
(87) WO 2017/166228 2017/40 05.10.2017

(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 404 987 A1**

(25) En (26) En
(21) 18159945.7 (22) 06.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.08.2011 US 201161526145 P

(54) • **MESS- UND BERICHTSKONFIGURATION IN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZEN**
• **MEASUREMENT AND REPORTING CONFIGURATION IN RADIO COMMUNICATION NETWORKS**
• **CONFIGURATION DES MESURES ET DES COMPTES RENDUS DANS DES RÉSEAUX DE RADIOCOMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, 17464 Sundbyberg, SE
SIOMINA, Iana, 18330 TÄBY, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 12743794.5 / 2 749 109

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 404 988 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16889077.0 (22) 30.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/101226 30.09.2016
(87) WO 2017/133266 2017/32 10.08.2017
(30) 04.02.2016 PCT/CN2016/073575
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KONFLIKTFENSTERFORMATIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CONTENTION WINDOW INFORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE FENÊTRE DE CONFLIT
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 404 989 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16884764.8 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/108922 07.12.2016
(87) WO 2017/121212 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 CN 201610016812
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN IN DIREKTZUGRIFFSPROZESS UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING MESSAGE IN RANDOM ACCESS PROCESS, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE DANS UN PROCESSUS D'ACCÈS ALÉATOIRE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 404 990 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888828.7 (22) 05.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/073683 05.02.2016
(87) WO 2017/133004 2017/32 10.08.2017
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN IM RUHEZUSTAND
• IDLE STATE UPLINK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LIAISON MONTANTE D'ÉTAT DE VEILLE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 404 991 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17738193.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/071105 13.01.2017
(87) WO 2017/121380 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 CN 201610020739
05.02.2016 CN 201610081474
29.04.2016 CN 201610286416
(54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 404 992 A1**
H04J 99/00 **H04W 72/02**
H04W 88/02

- (25) Ja (26) En
(21) 17744219.1 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/002422 25.01.2017
(87) WO 2017/130989 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 JP 2016016193

- (54) • BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORFAHREN
• USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) NTT DOGOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 404 993 A1**
H04W 74/00 **H04W 72/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 17750472.7 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/001499 10.02.2017
(87) WO 2017/138780 2017/33 17.08.2017
(30) 11.02.2016 US 201662293785 P
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT SOWIE DATEN-EMPFAANGSVERFAHREN UND BASISSTATION
• DATA TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT, AND DATA RECEPTION METHOD AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES ET STATION DE BASE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, KR
CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR
RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
KIM, Taehun, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 74/08 → (51) **H04J 11/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 404 994 A1**
H04L 12/70 **H04W 88/16**
H04W 92/24
- (25) Ja (26) En
(21) 16885131.9 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/088813 27.12.2016
(87) WO 2017/122531 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 JP 2016006030
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN

- *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KURODA Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
WATANABE Kazuo, Tokyo 1088001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 36/02**

H04W 76/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 76/14** (11) **3 404 995 A1**
H04W 4/06 H04W 92/18
H04W 4/08 H04W 76/40
- (25) En (26) En
18183244.5 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.09.2013 US 201361880792 P
11.09.2014 US 201414483962
- (54) • *LTE-MAC-SUBHEADER ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN (D2D) IM KONTEXT ÖFFENTLICHER SICHERHEITSANWENDUNGEN*
- *LTE MAC SUBHEADER FOR DEVICE-TO-DEVICE, D2D COMMUNICATION IN THE CONTEXT OF PUBLIC SAFETY APPLICATIONS*
- *SOUS-EN-TÊTE MAC LTE POUR DISPOSITIF À DISPOSITIF, COMMUNICATION D2D DANS LE CADRE D'APPLICATIONS DE SÉCURITÉ PUBLIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 14783696.9 / 3 047 698

H04W 84/00 → (51) **G08G 1/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/70**

H04W 88/02 → (51) **G06F 21/88**

H04W 88/02 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 88/04** (11) **3 404 996 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888779.2 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/073544 04.02.2016
(87) WO 2017/132954 2017/32 10.08.2017
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 88/04** (11) **3 404 997 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16897549.8 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/078659 07.04.2016

(87) WO 2017/173614 2017/41 12.10.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ASSOZIATION ZWISCHEN ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING ASSOCIATION BETWEEN TERMINAL APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÉTABLIR UNE RELATION ENTRE DES APPAREILS TERMINAUX*

- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **3 404 998 A1**
G06F 9/455

- (25) Zh (26) En
(21) 16849932.5 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/077391 25.03.2016

(87) WO 2017/161572 2017/39 28.09.2017

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMMPRODUKT*
- *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME*

- (71) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., 23th Floor, Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang District, Beijing 100102, CN

(72) WANG, Yonghui, Beijing 100102, CN

- (74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, GB-London SE1 9SG, GB

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/08**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 88/10** (11) **3 404 999 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16885559.1 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/071305 18.01.2016

(87) WO 2017/124286 2017/30 27.07.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DCN VON PLMN-, UE- UND DCN-DIENSTKNOTEN*

- *METHOD FOR PROCESSING DCN OF PLMN, UE, AND DCN SERVICE NODE*
- *PROCÉDÉ POUR TRAITER UN RÉSEAU CENTRAL DÉDIÉ D'UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET NOEUD DE SERVICE DE DCN*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 88/16 → (51) **H04W 36/02**

H04W 88/16 → (51) **H04W 76/02**

H04W 92/24 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 405 000 A1**

- (25) En (26) En
17171465.2 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORFAHRZEUG*
- *HEATER FOR A MOTOR VEHICLE*
- *CHAUFFAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) BARUSCHKE, Wilhelm, 73117 Wangen, DE

GAUTSCH, Laurent, 67600 Mussig, FR

GRIES, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR

HEITZ, Dr., Jérôme, 68100 Mulhouse, FR

LUBRITZ, Oliver, 70197 Stuttgart, DE

TREIER, Joachim, 77728 Oppenau, DE

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H05B 3/00 → (51) **F02M 31/13**

(51) **H05B 3/06** (11) **3 405 001 A1**

- H05B 3/24**
- (25) De (26) De
(21) 18172444.4 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 DE 102017208253

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PTC-HEIZELEMENTES*

- *METHOD FOR PRODUCING A PTC HEATING ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF (PTC)*

(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE

(72) Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **3 405 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 18171796.8 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2017 KR 20170058076
(54) • **KOHLENSTOFFVERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTER KOHLENSTOFFHEIZER**
• **CARBON COMPOSITE COMPOSITION AND CARBON HEATER MANUFACTURED USING THE SAME**
• **COMPOSITION COMPOSITE DE CARBONE ET ÉLÉMENT CHAUFFANT DE CARBONE EN ÉTANT FABRIQUÉ**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
Industry Foundation of Chonnam National University, 77 Yongbong-ro Buk-gu, Gwangju 61186, KR
(72) Lee, Youngjun, Seoul 08592, KR
Yang, Kap Seung, Gwangju 61109, KR
Kim, Sang Wan, Siheung-si 15024, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 3/24 → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 3/58** (11) **3 405 003 A1**
F16L 11/08 **F16L 11/127**
(25) De (26) De
(21) 18157516.8 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017208414
(54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SCHLAUCH**
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE HOSE**
• **TUYAU FLEXIBLE ÉLECTROCONDUCTEUR**
(71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) Brühne, Klaus, 34497 Korbach, DE
Schmelter, Klaus, 59929 Brilon, DE
Tasseki, Metin, 34497 Korbach, DE
Witt, Erika, 34477 Berndorf, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 405 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170974.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(54) • **INDUKTIONSKOCHFELD UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES INDUKTIONSKOCHFELDS**
• **INDUCTION HOB AND METHOD FOR OPERATING AN INDUCTION HOB**
• **PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE PLAQUE**

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S: t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) POSA, Paolo, 33080 Porcia, IT
PIN, Gilberto, 33170 Pordenone, IT
MARSON, Enrico, 33080 Porcia, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/70**

H05B 6/68 → (51) **H05B 6/70**

(51) **H05B 6/70** (11) **3 405 005 A1**
H05B 6/68 **H05B 6/64**
(25) De (26) De
(21) 18157910.3 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(30) 22.02.2017 DE 102017202881
(54) • **VERFAHREN UND GARVORRICHTUNG ZUM GAREN VON GARGUT**
• **METHOD AND COOKING DEVICE FOR COOKING COOKED MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CUISSON DESTINÉS À CUIRE DES PRODUITS À CUIRE**
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Bayer, Ewald, 72358 Dormettingen, DE
Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, DE
Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 6/80 → (51) **F02P 23/04**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 405 006 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18172068.1 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 FR 1754480
(54) • **STROMQUELLE, DIE AUF MEHRERE LICHTSENDER AUFGETEILT IST**
• **CURRENT SOURCE SHARED BY A PLURALITY OF LIGHT EMITTERS**
• **SOURCE DE COURANT PARTAGÉE PAR PLUSIEURS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE**
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) FAIVRE, Arnaud, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
DOLMAIRE, Lionel, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 405 007 A1**
F21V 23/06 **H01L 51/52**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 18172713.2 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 TW 106116300

(54) • **LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, ANSTEUERUNGSMODUL FÜR LICHTEMITTIERENDES ELEMENT**
• **LIGHT EMITTING ELEMENT, DRIVING MODULE FOR LIGHT EMITTING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE, MODULE D'ENTRAÎNEMENT POUR ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE**

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, 31040 Hsinchu, TW
(72) LIN, Hsuan-Yu, Changhua City, Changhua County 500, TW
TSAI, Chen-Yen, Keelung City 205, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/12 → (51) **H05B 33/24**

(51) **H05B 33/24** (11) **3 405 008 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/12**
(25) Ja (26) En
(21) 16884989.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/075120 29.08.2016
(87) WO 2017/122386 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005477
(54) • **ELEKTROLUMINESZENZELEMENT**
• **ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT**
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) OSAWA, Kou, Tokyo 100-7015, JP
SEKINE, Koujiro, Tokyo 100-7015, JP
KIMURA, Naoki, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H05B 37/02 → (51) **G03B 17/56**

(51) **H05H 7/00** (11) **3 405 009 A1**
H05H 13/04 **A61N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 18170849.6 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 JP 2017095157
(54) • **PARTIKELTHERAPIESYSTEM**
• **PARTICLE THERAPY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR PARTICULES**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) EBINA, Fuutarou, Tokyo, Tokyo 100-8280, JP
AOKI, Takamichi, Tokyo, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05H 13/04 → (51) **H05H 7/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 405 010 A1**
H01B 7/08 **H01B 11/00**
H01L 23/12 **H01P 3/04**
H05K 3/46
(25) Ja (26) En

(21) 16884979.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/071281 20.07.2016
(87) WO 2017/122376 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004365
(54) • MEHRSCICHTIGE ÜBERTRAGUNGSLEI-
TUNGSPLATTE
• MULTILAYER TRANSMISSION LINE
PLATE
• PLAQUE DE LIGNE DE TRANSMISSION
MULTICOUCHE
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP
(72) TANIGAWA, Takao, Tokyo 100-6606, JP
IRINO, Tetsurou, Tokyo 100-6606, JP
KONDOU, Yuusuke, Tokyo 100-6606, JP
MIZUSHIMA, Etsuo, Tokyo 100-6606, JP
FUKUDA, Tomio, Tokyo 100-6606, JP
NAGAI, Yuki, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H05K 1/03** (11) **3 405 011 A1**
D21H 27/00 **B32B 21/06**
(25) En (26) En
(21) 17305560.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • PAPER-IN-HARZ-ELEKTRONIK - VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND
ANWENDUNG IN HERGESTELLTEN PRO-
DUKTEN
• PAPER-IN-RESIN ELECTRONICS -
PROCESS FOR PRODUCING IT AND
APPLICATION IN MANUFACTURED
PRODUCTS
• ÉLECTRONIQUE DE PAPIER EN RÉSINE,
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON
APPLICATION DANS DES PRODUITS
MANUFACTURÉS
(71) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, Eversheds
House 70 Great Bridgewater Street,
Manchester M1 5ES, GB
(72) DEPRES, Gaël, 38850 Chirens, FR
VAU, Jean-Marie, 75012 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

H05K 1/03 → (51) **B29B 11/16**
H05K 1/14 → (51) **G06F 1/18**
H05K 1/16 → (51) **H01C 1/144**

(51) **H05K 3/28** (11) **3 405 012 A1**
H05K 3/32
(25) En (26) En
(21) 18171497.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 15.05.2017 US 201762506517 P
17.11.2017 US 201715816208

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NER DRAHTVERBINDUNG AN EINER LEI-
TERPLATTE
• METHOD FOR PROVIDING A WIRE
CONNECTION TO A PRINTED CIRCUIT
BOARD
• PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE CONNE-
XION FILAIRE À UNE CARTE DE CIRCUIT
IMPRIMÉ
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble
Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH
44112, US
(72) DUBUC, Eden, Lachine, Québec QC H8T
3M6, CA
CARDINAL, Hubert, Lachine, Québec QC H8T
3M6, CA
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

H05K 3/32 → (51) **H05K 3/28**
H05K 3/40 → (51) **H01C 1/144**
H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**
H05K 5/02 → (51) **B64D 47/02**
H05K 5/06 → (51) **A61B 17/072**
H05K 5/06 → (51) **E21B 41/00**
H05K 5/06 → (51) **H04M 1/18**
H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**
H05K 7/14 → (51) **H01R 13/629**
H05K 7/14 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 405 013 A1**
C09K 5/14 **H05K 9/00**
G06F 1/20
(25) Ko (26) En
(21) 17756876.3 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/002100 24.02.2017
(87) WO 2017/146539 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 KR 20160023555
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
KÜHLSTRUKTUR
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING
COOLING STRUCTURE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CONTENANT
UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHUNG, Jae Ho, Suwon-si Gyeonggi-do
16687, KR
NOH, Soo Ho, Suwon-si Gyeonggi-do
16545, KR
PARK, Jin Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18444, KR
JANG, Se Young, Seongnam-si Gyeonggi-do
13472, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H05K 7/20** (11) **3 405 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172595.3 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 16.05.2017 US 201715596571
(54) • WARMGANGMODULE UND EINHAU-
SUNGSSYSTEME
• HOT AISLE MODULES AND
CONTAINMENT SYSTEMS
• MODULES D'ALLÉE CHAUDE ET
SYSTÈMES DE CONFINEMENT
(71) Tate Access Floors, Inc., 7510 Montevideo
Road P.O. Box 278, Jessup, MD 20794, US
(72) CURTIN, Daniel J., Jessup, MD 20794, US
KENNEDY, Daniel, Jessup, MD Maryland
20794, US
MORRISON, Rachel, Jessup, MD Maryland
20794, US
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

H05K 7/20 → (51) **F24F 5/00**
H05K 7/20 → (51) **H01L 23/473**
H05K 7/20 → (51) **H02B 1/28**
H05K 7/20 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 405 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 18170436.2 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 US 201715600091
(54) • GENERATIVE FERTIGUNG EINER MO-
TORSTEUERUNGSKOMPONENTE
• ADDITIVE MANUFACTURING OF
HOUSING OF ENGINE CONTROL
COMPONENT
• FABRICATION ADDITIVE DE COMPOSANT
DE COMMANDE DE MOTEUR
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,
US
(72) OBarske, Michael, Brownsburg, IN Indiana
46112, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H05K 9/00** (11) **3 405 016 A1**
G06F 1/18 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 18172977.3 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 17.05.2017 US 201715597983
(54) • ELEKTRONISCHER GEHÄUSEENTWURF
UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG
DER ELEKTROMAGNETISCHEN VER-
TRÄGLICHKEIT DURCH MONTAGE- UND
BEFESTIGUNGSTECHNIK
• ELECTRONIC HOUSING DESIGN AND
METHOD OF IMPROVING ELECTRO-
MAGNETIC COMPATIBILITY BY
MOUNTING AND FIXATION TECHNOLOGY
• CONCEPTION DE BOÎTIER ÉLECTRO-
NIQUE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION
DE LA COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉ-

*TIQUE PAR UNE TECHNOLOGIE DE
MONTAGE ET DE FIXATION*

- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) SPORER, Bernd, 86159 Augsburg, DE
WEINMANN, Klaus, 86159 Augsburg, DE
SCHNEIDER, Oleg, 86159 Augsburg, DE
- (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

H05K 9/00 → (51) **H01B 7/00**

H05K 9/00 → (51) **H05K 7/20**

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 3 244 044 B60T 1/10 F02B 21/00 F02B 37/24 F02D 23/02 F02B 37/10 F02B 39/10 B60T 13/58	(51) F02D 33/02 B60L 7/00 F02B 29/08 F02D 13/02 F02D 41/10 F02B 37/14 B60L 15/20 F16D 61/00	(11) 3 360 835 B66B 7/04	(51) B66B 5/06 B66B 5/04	(11) 3 379 162 F24F 11/56 F24F 11/88	(51) F24F 11/65 F24F 11/46
(11) 3 323 949 B05B 1/18	(51) E03C 1/084 B05B 15/40	(11) 3 361 301	(51) G02B 15/17	(11) 3 379 171 F25B 40/02 F25B 1/10 F25B 49/02	(51) F25B 9/00 F25B 5/02 F25B 41/04
(11) 3 324 234 G02B 6/00	(51) G02F 1/13357 F21V 8/00	(11) 3 363 527 B01D 71/02	(51) B01D 63/16	(11) 3 379 666 H01T 13/38 H01T 13/50 H05H 1/52 F02P 9/00	(51) H01T 13/39 H01T 13/28 H01T 15/00 F02P 23/04 F02P 7/03
(11) 3 330 475 E06B 9/388	(51) E06B 9/327	(11) 3 364 108 F24C 7/08 G05G 1/10 F16D 3/18 H01H 3/10	(51) F24C 3/12 A47J 37/00 H05B 6/64 H01H 3/08	(11) 3 381 851	(51) B66B 1/46
(11) 3 335 936 B60Q 1/00	(51) B60Q 1/26	(11) 3 364 445 H01J 37/28	(51) H01J 37/305 H01J 37/20	(11) 3 382 158 F04D 29/52 B64D 27/20	(51) F01D 21/04 B64D 29/06
(11) 3 336 446 F24H 9/20 F24D 19/10 H02J 3/14	(51) F24H 4/04 F24D 17/02 F28D 20/00	(11) 3 364 661 H04N 21/45 H04N 21/81 H04N 21/442	(51) H04N 21/422 H04N 21/466 H04N 21/414 G06F 17/30	(11) 3 382 475 B23H 7/20	(51) G05B 13/02 B23H 1/02
(11) 3 340 306 H04N 5/3745 H04N 13/254 H04N 5/33	(51) H01L 27/146 H04N 9/04 H04N 5/225 H04N 5/369	(11) 3 366 516 G01C 11/10 G06F 3/14	(51) B60Q 1/26 G06N 5/04	(11) 3 385 966	(51) H01F 41/084
(11) 3 342 623 B60L 3/12 H02J 7/00	(51) B60L 3/04 B60L 11/18	(11) 3 367 012 F24F 11/57 G05B 19/042 F24F 140/50 F24F 11/63 F24F 11/48 F24F 11/523	(51) F24F 11/65 F24F 11/61 F24F 110/00 F24F 120/20 F24F 11/70 F24F 11/64	(11) 3 386 232	(51) H04W 24/02
(11) 3 343 326	(51) G06F 3/01	(11) 3 367 063 B60W 40/06 G09B 29/10	(51) G01C 21/32 G05D 1/02 G06F 17/30	(11) 3 388 281 B66F 9/24 B60L 11/18 B66F 17/00	(51) B60L 15/20 H02P 29/00 H02P 29/50
(11) 3 352 343 H02K 21/24	(51) H02K 7/116	(11) 3 367 418 H01J 37/28	(51) H01J 37/244	(11) 3 389 342 G09G 3/00	(51) H05B 33/08
(11) 3 354 207	(51) A61B 17/068	(11) 3 369 328	(51) A24F 47/00	(11) 3 391 858 A61F 2/32	(51) A61F 2/34
(11) 3 354 253 A61Q 17/04 A61K 8/35 A61K 8/29 A61K 8/73 A61K 8/34	(51) A61K 8/41 A61K 8/49 A61K 8/37 A61K 8/39 A61K 8/44 A61K 8/67	(11) 3 369 329	(51) A24F 47/00	(11) 3 392 348	(51) C12Q 1/68
(11) 3 354 283 A61K 31/4045 A61K 9/00	(51) A61K 9/48 A61K 47/38	(11) 3 369 378 A61B 90/17	(51) A61B 6/00 A61N 5/10	(11) 3 392 595	(51) F28D 20/00
(11) 3 357 360	(51) A24F 47/00	(11) 3 369 563 B31B 155/00	(51) B31B 70/84 B31B 160/20	(11) 3 395 510 G05B 19/423	(51) B25J 9/16
(11) 3 357 683 B32B 7/12 B32B 15/082 B32B 15/14 E06B 9/24 B32B 27/12 B32B 27/40	(51) B32B 5/02 B32B 15/08 B32B 15/095 B32B 15/20 B32B 27/08 B32B 27/30	(11) 3 369 672 B65D 33/25	(51) B65D 33/00	(11) 3 398 789 B32B 5/18 B32B 38/10 B41M 3/12	(51) B44C 1/17 B32B 37/14 B32B 38/00
(11) 3 358 330 G01L 19/08	(51) G01L 19/00 G01F 23/00	(11) 3 369 807 C12N 9/00 C12P 7/04 C10L 1/08	(51) C12N 1/20 C12N 9/16 C12P 7/64 C10L 1/10	(11) 3 398 854 B64D 11/00	(51) B64D 11/06
(11) 3 360 488 A61F 2/04	(51) A61K 9/48 A61K 47/38	(11) 3 370 235 G09G 3/36	(51) G11C 19/28 G09G 3/3266	(11) 3 399 508 B60R 25/10 G08B 25/10 G08B 15/00	(51) G08B 5/36 G08B 25/08 G08B 25/00
(11) 3 360 584	(51) A61L 9/20	(11) 3 372 898	(51) F23N 5/08	(11) 3 401 511 F01D 25/24	(51) F01D 11/24
(11) 3 360 607 F28D 15/02	(51) B01D 19/00 F28F 27/00	(11) 3 373 090	(51) G05B 23/02	(11) 3 401 512 F01D 25/24	(51) F01D 11/24
		(11) 3 373 132 G10L 15/22	(51) G06F 3/16		
		(11) 3 373 355 H01L 27/32	(51) H01L 51/52		
		(11) 3 378 448	(51) A61F 5/01		
		(11) 3 378 691 H02K 7/18 B60L 1/00	(51) B60K 17/00 E04H 4/16		
		(11) 3 379 099 F16D 48/02	(51) F16D 48/06		

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 498 697 (87) WO 2011/059652	(51) A61B 17/70 18.10.2018
(11) 2 661 485 (87) WO 2012/094459	(51) C12M 1/34 22.10.2018

(11) 3 129 126 (87) WO 2015/154174	(51) B01D 53/62 18.10.2018	(11) 3 222 755 (87) WO 2016/086701	(51) C25D 17/00 19.10.2018	(11) 3 240 481 (87) WO 2016/108754	(51) A61B 5/16 18.10.2018
(11) 3 151 895 (87) WO 2015/187995	(51) A47B 7/00 24.10.2018	(11) 3 224 009 (87) WO 2016/085910	(51) B23D 47/12 22.10.2018	(11) 3 240 518 (87) WO 2016/109695	(51) A61H 3/00 18.10.2018
(11) 3 172 728 (87) WO 2016/014966	(51) G09F 21/04 18.10.2018	(11) 3 226 260 (87) WO 2016/084661	(51) H01B 17/56 23.10.2018	(11) 3 240 540 (87) WO 2016/109549	(51) A61K 31/506 24.10.2018
(11) 3 175 497 (87) WO 2016/019210	(51) H01L 51/56 19.10.2018	(11) 3 226 790 (87) WO 2016/088130	(51) A61B 17/88 23.10.2018	(11) 3 240 894 (87) WO 2016/106268	(51) C12N 5/10 19.10.2018
(11) 3 183 395 (87) WO 2016/149362	(51) E04B 2/72 23.10.2018	(11) 3 226 889 (87) WO 2016/081728	(51) A61K 38/22 24.10.2018	(11) 3 240 911 (87) WO 2016/109452	(51) C12Q 1/68 19.10.2018
(11) 3 193 824 (87) WO 2016/033183	(51) A61K 8/64 24.10.2018	(11) 3 227 232 (87) WO 2016/090357	(51) C01B 32/50 22.10.2018	(11) 3 241 079 (87) WO 2016/109843	(51) G05B 15/02 18.10.2018
(11) 3 194 153 (87) WO 2016/044767	(51) B31B 50/14 22.10.2018	(11) 3 229 238 (87) WO 2016/089249	(51) G21C 15/18 24.10.2018	(11) 3 241 187 (87) WO 2016/101124	(51) G06T 17/00 22.10.2018
(11) 3 194 688 (87) WO 2016/043713	(51) E04H 12/00 24.10.2018	(11) 3 230 178 (87) WO 2016/094039	(51) B65G 1/00 24.10.2018	(11) 3 241 486 (87) WO 2017/130465	(51) A61B 1/12 18.10.2018
(11) 3 195 486 (87) WO 2016/044627	(51) G01S 13/00 19.10.2018	(11) 3 230 619 (87) WO 2016/093810	(51) F16F 15/10 24.10.2018	(11) 3 242 990 (87) WO 2016/109868	(51) E21B 6/04 23.10.2018
(11) 3 198 642 (87) WO 2016/089382	(51) H01L 21/60 22.10.2018	(11) 3 230 803 (87) WO 2016/171734	(51) G03G 15/14 23.10.2018	(11) 3 243 028 (87) WO 2016/111719	(51) F24F 1/00 24.10.2018
(11) 3 199 673 (87) WO 2016/045013	(51) C09K 11/02 23.10.2018	(11) 3 232 654 (87) WO 2016/092950	(51) A61B 90/00 23.10.2018	(11) 3 243 048 (87) WO 2016/133767	(51) G01F 23/292 23.10.2018
(11) 3 204 653 (87) WO 2016/054611	(51) F15B 13/043 18.10.2018	(11) 3 233 733 (87) WO 2016/100715	(51) B82Y 30/00 22.10.2018	(11) 3 243 145 (87) WO 2016/111826	(51) G06F 17/30 18.10.2018
(11) 3 204 975 (87) WO 2016/057026	(51) H01M 8/2475 23.10.2018	(11) 3 234 585 (87) WO 2016/100447	(51) G01N 30/06 24.10.2018	(11) 3 243 249 (87) WO 2016/112087	(51) H01S 5/026 18.10.2018
(11) 3 205 179 (87) WO 2016/057953	(51) H05B 3/10 22.10.2018	(11) 3 235 283 (87) WO 2016/100359	(51) H04W 24/00 23.10.2018	(11) 3 243 439 (87) WO 2017/124880	(51) A61B 8/02 22.10.2018
(11) 3 206 927 (87) WO 2016/061499	(51) G08G 1/01 18.10.2018	(11) 3 236 148 (87) WO 2016/093738	(51) F22B 1/02 24.10.2018	(11) 3 243 683 (87) WO 2016/204090	(51) B60K 17/348 19.10.2018
(11) 3 207 100 (87) WO 2016/058104	(51) C09D 5/16 18.10.2018	(11) 3 236 149 (87) WO 2016/093737	(51) F22B 1/02 24.10.2018	(11) 3 244 199 (87) WO 2016/111253	(51) G01N 25/64 23.10.2018
(11) 3 207 236 (87) WO 2016/060605	(51) F02D 13/04 24.10.2018	(11) 3 236 500 (87) WO 2016/098640	(51) H01L 27/14 24.10.2018	(11) 3 244 454 (87) WO 2016/109909	(51) H01L 31/0224 22.10.2018
(11) 3 211 036 (87) WO 2017/104891	(51) C08L 63/00 18.10.2018	(11) 3 236 610 (87) WO 2016/099135	(51) H04L 5/00 22.10.2018	(11) 3 244 718 (87) WO 2016/112465	(51) A01G 20/15 24.10.2018
(11) 3 215 138 (87) WO 2016/073846	(51) A61K 31/135 22.10.2018	(11) 3 237 002 (87) WO 2016/101060	(51) A61K 39/395 24.10.2018	(11) 3 244 890 (87) WO 2016/100203	(51) A61K 31/4164 18.10.2018
(11) 3 215 376 (87) WO 2016/127242	(51) B60D 1/58 18.10.2018	(11) 3 237 020 (87) WO 2016/106344	(51) A61L 2/14 22.10.2018	(11) 3 245 301 (87) WO 2016/115105	(51) C12Q 1/68 19.10.2018
(11) 3 218 161 (87) WO 2016/077001	(51) B29C 47/12 22.10.2018	(11) 3 237 360 (87) WO 2016/103168	(51) C05G 3/08 24.10.2018	(11) 3 245 359 (87) WO 2016/112454	(51) E05B 27/00 23.10.2018
(11) 3 218 390 (87) WO 2016/077505	(51) C07K 1/12 22.10.2018	(11) 3 237 812 (87) WO 2016/105260	(51) F24F 7/013 22.10.2018	(11) 3 245 377 (87) WO 2016/115079	(51) E21B 10/573 18.10.2018
(11) 3 218 438 (87) WO 2016/077573	(51) C09D 5/00 18.10.2018	(11) 3 239 006 (87) WO 2016/104050	(51) B60S 1/60 19.10.2018	(11) 3 247 287 (87) WO 2016/116811	(51) A61B 17/16 19.10.2018
(11) 3 218 721 (87) WO 2016/075516	(51) G01N 33/58 18.10.2018	(11) 3 239 360 (87) WO 2016/104935	(51) C25B 9/00 19.10.2018	(11) 3 247 347 (87) WO 2016/115639	(51) A61K 31/201 19.10.2018
(11) 3 220 790 (87) WO 2016/081417	(51) A47K 3/022 19.10.2018	(11) 3 239 552 (87) WO 2016/104438	(51) F16D 55/02 19.10.2018	(11) 3 247 840 (87) WO 2015/109365	(51) G01N 33/18 24.10.2018
(11) 3 220 981 (87) WO 2016/004452	(51) A61M 5/315 24.10.2018	(11) 3 239 657 (87) WO 2016/103921	(51) G09B 29/00 22.10.2018	(11) 3 248 233 (87) WO 2016/116867	(51) H01M 4/36 23.10.2018
(11) 3 221 452 (87) WO 2016/081941	(51) G01N 33/50 19.10.2018	(11) 3 240 299 (87) WO 2017/133190	(51) G06F 3/01 19.10.2018	(11) 3 248 526 (87) WO 2016/116010	(51) A47L 9/02 18.10.2018
(11) 3 222 156 (87) WO 2016/080490	(51) A23L 31/15 24.10.2018	(11) 3 240 468 (87) WO 2016/139662	(51) A61B 3/14 19.10.2018	(11) 3 248 588 (87) WO 2016/117637	(51) A61K 8/49 18.10.2018

(11) 3 248 589 (87) WO 2016/117640	(51) A61K 8/49 18.10.2018	(11) 3 256 110 (87) WO 2016/131006	(51) A61K 9/51 24.10.2018	(11) 3 258 958 (87) WO 2016/134288	(51) A61K 39/00 23.10.2018
(11) 3 249 013 (87) WO 2017/142205	(51) C08L 69/00 18.10.2018	(11) 3 256 114 (87) WO 2016/128973	(51) A61K 31/166 18.10.2018	(11) 3 259 009 (87) WO 2016/133747	(51) A61M 25/00 22.10.2018
(11) 3 249 133 (87) WO 2016/108402	(51) E04F 10/02 19.10.2018	(11) 3 256 136 (87) WO 2016/130478	(51) A61K 31/7016 23.10.2018	(11) 3 259 104 (87) WO 2016/133454	(51) B27D 1/08 19.10.2018
(11) 3 249 732 (87) WO 2016/159607	(51) H01M 10/04 22.10.2018	(11) 3 256 143 (87) WO 2016/130143	(51) A61K 38/00 18.10.2018	(11) 3 259 187 (87) WO 2016/131088	(51) B64D 37/02 24.10.2018
(11) 3 250 137 (87) WO 2016/123382	(51) A61B 17/86 24.10.2018	(11) 3 256 144 (87) WO 2016/130899	(51) A61K 38/04 23.10.2018	(11) 3 259 220 (87) WO 2016/134242	(51) B66B 31/00 24.10.2018
(11) 3 250 142 (87) WO 2016/123608	(51) A61B 18/18 18.10.2018	(11) 3 256 153 (87) WO 2016/128972	(51) A61K 38/55 18.10.2018	(11) 3 259 465 (87) WO 2016/133839	(51) F02M 25/025 18.10.2018
(11) 3 250 342 (87) WO 2016/120516	(51) B24B 29/00 19.10.2018	(11) 3 256 669 (87) WO 2016/127201	(51) E04H 17/14 22.10.2018	(11) 3 259 878 (87) WO 2016/134086	(51) G05B 19/042 24.10.2018
(11) 3 250 787 (87) WO 2016/123367	(51) E21C 35/18 18.10.2018	(11) 3 256 730 (87) WO 2016/130831	(51) F04C 19/00 18.10.2018	(11) 3 260 000 (87) WO 2016/143079	(51) A24F 47/00 22.10.2018
(11) 3 250 791 (87) WO 2016/123614	(51) F01K 23/02 23.10.2018	(11) 3 256 787 (87) WO 2016/126050	(51) F24C 7/08 18.10.2018	(11) 3 260 001 (87) WO 2016/162933	(51) A24F 47/00 18.10.2018
(11) 3 250 868 (87) WO 2016/123062	(51) F26B 5/06 23.10.2018	(11) 3 256 821 (87) WO 2016/120768	(51) G01F 1/66 22.10.2018	(11) 3 260 245 (87) WO 2016/132845	(51) B25J 13/08 19.10.2018
(11) 3 251 130 (87) WO 2016/122712	(51) H01F 41/02 19.10.2018	(11) 3 257 079 (87) WO 2016/130859	(51) H01L 25/065 24.10.2018	(11) 3 260 488 (87) WO 2016/133190	(51) C08L 11/02 22.10.2018
(11) 3 251 606 (87) WO 2016/121169	(51) A61B 17/02 24.10.2018	(11) 3 257 200 (87) WO 2016/130526	(51) H04L 12/26 22.10.2018	(11) 3 260 501 (87) WO 2016/132889	(51) C08L 79/04 18.10.2018
(11) 3 251 607 (87) WO 2016/119082	(51) A61B 17/04 18.10.2018	(11) 3 257 304 (87) WO 2016/127333	(51) G01S 1/74 18.10.2018	(11) 3 260 526 (87) WO 2016/133134	(51) C12P 13/14 18.10.2018
(11) 3 252 343 (87) WO 2016/121960	(51) F16H 7/24 24.10.2018	(11) 3 257 682 (87) WO 2016/129604	(51) B65C 9/18 23.10.2018	(11) 3 260 728 (87) WO 2016/132925	(51) F16F 9/32 23.10.2018
(11) 3 252 650 (87) WO 2016/121493	(51) G06F 21/62 24.10.2018	(11) 3 257 727 (87) WO 2016/199799	(51) B62D 6/00 22.10.2018	(11) 3 260 871 (87) WO 2016/132895	(51) G01R 19/00 19.10.2018
(11) 3 253 388 (87) WO 2016/123672	(51) A61K 31/50 19.10.2018	(11) 3 257 791 (87) WO 2016/174881	(51) B65G 1/04 19.10.2018	(11) 3 260 872 (87) WO 2016/133282	(51) G01R 29/12 18.10.2018
(11) 3 253 401 (87) WO 2016/126830	(51) A61K 38/08 22.10.2018	(11) 3 258 181 (87) WO 2016/194257	(51) F24F 7/08 22.10.2018	(11) 3 261 197 (87) WO 2016/132622	(51) H01S 5/024 22.10.2018
(11) 3 253 650 (87) WO 2016/126960	(51) B63C 9/125 18.10.2018	(11) 3 258 216 (87) WO 2016/114027	(51) G01C 17/38 18.10.2018	(11) 3 261 504 (87) WO 2016/137364	(51) A47K 10/42 18.10.2018
(11) 3 254 123 (87) WO 2016/126406	(51) G01R 19/20 22.10.2018	(11) 3 258 309 (87) WO 2016/127621	(51) G02F 1/13 23.10.2018	(11) 3 261 518 (87) WO 2016/137662	(51) A61B 3/12 19.10.2018
(11) 3 254 141 (87) WO 2016/123688	(51) G01T 1/29 24.10.2018	(11) 3 258 450 (87) WO 2016/129398	(51) G07D 11/00 22.10.2018	(11) 3 261 565 (87) WO 2016/137879	(51) A61B 17/88 18.10.2018
(11) 3 254 263 (87) WO 2016/123662	(51) G07C 9/00 22.10.2018	(11) 3 258 492 (87) WO 2016/129138	(51) H01L 27/146 22.10.2018	(11) 3 261 722 (87) WO 2017/049082	(51) A61P 37/00 22.10.2018
(11) 3 255 000 (87) WO 2017/020815	(51) B65G 65/28 19.10.2018	(11) 3 258 525 (87) WO 2016/129746	(51) H01M 8/06 18.10.2018	(11) 3 261 899 (87) WO 2016/138048	(51) B62B 3/14 19.10.2018
(11) 3 255 020 (87) WO 2016/125897	(51) B32B 17/10 23.10.2018	(11) 3 258 598 (87) WO 2017/154350	(51) H03H 17/06 24.10.2018	(11) 3 261 939 (87) WO 2016/138150	(51) G06K 15/00 24.10.2018
(11) 3 255 024 (87) WO 2016/125910	(51) C04B 35/66 18.10.2018	(11) 3 258 828 (87) WO 2016/133588	(51) A61B 3/00 18.10.2018	(11) 3 261 940 (87) WO 2016/138070	(51) B65D 5/30 22.10.2018
(11) 3 255 234 (87) WO 2016/123872	(51) E05F 3/20 18.10.2018	(11) 3 258 842 (87) WO 2016/132228	(51) A61B 5/04 23.10.2018	(11) 3 262 181 (87) WO 2016/137923	(51) C07H 1/00 24.10.2018
(11) 3 255 235 (87) WO 2016/123871	(51) E05F 3/20 18.10.2018	(11) 3 258 860 (87) WO 2016/134168	(51) A61B 17/17 24.10.2018	(11) 3 262 196 (87) WO 2016/138122	(51) C12Q 1/6881 22.10.2018
(11) 3 255 391 (87) WO 2016/124131	(51) G01F 15/06 22.10.2018	(11) 3 258 866 (87) WO 2016/131094	(51) A61B 17/64 23.10.2018	(11) 3 262 267 (87) WO 2016/138019	(51) E21B 7/12 18.10.2018
(11) 3 256 027 (87) WO 2016/128955	(51) A47C 7/50 19.10.2018	(11) 3 258 927 (87) WO 2016/133733	(51) A61K 31/166 18.10.2018	(11) 3 262 295 (87) WO 2016/137625	(51) F03D 7/02 19.10.2018

(11) 3 262 406 (87) WO 2016/138208	(51) G01N 30/00 19.10.2018	(11) 3 265 847 (87) WO 2016/144709	(51) G01S 19/34 24.10.2018	(11) 3 268 022 (87) WO 2016/145234	(51) A61K 38/00 18.10.2018
(11) 3 262 573 (87) WO 2016/138395	(51) G06N 99/00 19.10.2018	(11) 3 265 856 (87) WO 2017/099803	(51) G02B 6/293 24.10.2018	(11) 3 268 046 (87) WO 2016/148674	(51) A61K 47/55 24.10.2018
(11) 3 263 010 (87) WO 2016/136514	(51) A61B 1/00 23.10.2018	(11) 3 265 859 (87) WO 2017/146722	(51) G02B 6/36 22.10.2018	(11) 3 268 112 (87) WO 2016/149129	(51) B01D 53/14 24.10.2018
(11) 3 263 014 (87) WO 2017/154244	(51) A61B 1/04 24.10.2018	(11) 3 265 889 (87) WO 2016/195646	(51) G06F 1/20 19.10.2018	(11) 3 268 160 (87) WO 2016/145296	(51) B23D 29/00 24.10.2018
(11) 3 263 015 (87) WO 2017/065084	(51) A61B 1/06 23.10.2018	(11) 3 265 905 (87) WO 2016/144546	(51) G06F 17/30 23.10.2018	(11) 3 268 220 (87) WO 2016/149071	(51) B05D 1/20 24.10.2018
(11) 3 263 275 (87) WO 2016/135958	(51) B23Q 3/157 24.10.2018	(11) 3 265 951 (87) WO 2016/142571	(51) G06F 8/33 22.10.2018	(11) 3 268 367 (87) WO 2016/144844	(51) C07D 487/04 22.10.2018
(11) 3 263 290 (87) WO 2016/136346	(51) B25J 3/00 22.10.2018	(11) 3 266 196 (87) WO 2016/164076	(51) H04N 21/431 22.10.2018	(11) 3 268 409 (87) WO 2016/143911	(51) C08G 61/08 24.10.2018
(11) 3 263 291 (87) WO 2016/136614	(51) B25J 3/00 19.10.2018	(11) 3 266 389 (87) WO 2016/140313	(51) A61B 17/12 22.10.2018	(11) 3 268 449 (87) WO 2016/148390	(51) H01L 51/54 19.10.2018
(11) 3 263 352 (87) WO 2016/136977	(51) B41M 5/382 19.10.2018	(11) 3 266 523 (87) WO 2016/139715	(51) B04B 5/08 24.10.2018	(11) 3 268 555 (87) WO 2016/144188	(51) E04C 3/29 23.10.2018
(11) 3 263 604 (87) WO 2016/136707	(51) C08B 37/08 22.10.2018	(11) 3 266 535 (87) WO 2016/143495	(51) B21D 28/16 22.10.2018	(11) 3 268 644 (87) WO 2016/144980	(51) F16K 5/06 22.10.2018
(11) 3 263 753 (87) WO 2016/136824	(51) D02G 3/38 23.10.2018	(11) 3 266 539 (87) WO 2016/139776	(51) B22D 41/12 23.10.2018	(11) 3 268 650 (87) WO 2016/141452	(51) F16L 25/00 18.10.2018
(11) 3 264 100 (87) WO 2016/136289	(51) G01N 35/02 23.10.2018	(11) 3 266 564 (87) WO 2016/139726	(51) B23Q 17/00 24.10.2018	(11) 3 268 696 (87) WO 2016/142858	(51) G01C 21/00 18.10.2018
(11) 3 264 157 (87) WO 2016/172989	(51) G02B 27/01 24.10.2018	(11) 3 266 566 (87) WO 2016/135367	(51) B25B 27/02 19.10.2018	(11) 3 268 701 (87) WO 2016/144585	(51) G01F 1/66 18.10.2018
(11) 3 264 158 (87) WO 2016/191953	(51) G02B 27/01 23.10.2018	(11) 3 266 637 (87) WO 2016/140257	(51) B60K 26/02 24.10.2018	(11) 3 268 720 (87) WO 2016/142785	(51) G01N 15/14 24.10.2018
(11) 3 264 363 (87) WO 2016/136900	(51) G06T 7/00 24.10.2018	(11) 3 266 657 (87) WO 2016/140394	(51) G08G 1/0967 18.10.2018	(11) 3 268 778 (87) WO 2016/148984	(51) G02B 5/20 18.10.2018
(11) 3 264 590 (87) WO 2016/135805	(51) H02P 29/028 19.10.2018	(11) 3 266 702 (87) WO 2016/140554	(51) C02F 1/66 24.10.2018	(11) 3 268 808 (87) WO 2016/145069	(51) G02B 27/22 22.10.2018
(11) 3 264 591 (87) WO 2016/135840	(51) H02P 25/22 24.10.2018	(11) 3 266 731 (87) WO 2016/143597	(51) B65G 47/14 19.10.2018	(11) 3 268 872 (87) WO 2016/144963	(51) G06F 17/21 19.10.2018
(11) 3 264 640 (87) WO 2016/137020	(51) H04B 15/02 22.10.2018	(11) 3 266 915 (87) WO 2016/138868	(51) D04B 1/16 24.10.2018	(11) 3 268 875 (87) WO 2016/145333	(51) G06F 17/24 23.10.2018
(11) 3 264 868 (87) WO 2016/135998	(51) H05H 13/04 23.10.2018	(11) 3 267 161 (87) WO 2016/140151	(51) G01F 1/684 18.10.2018	(11) 3 268 886 (87) WO 2017/018976	(51) G06F 9/52 19.10.2018
(11) 3 264 955 (87) WO 2016/144711	(51) A47J 43/046 18.10.2018	(11) 3 267 340 (87) WO 2016/139979	(51) G06F 17/50 22.10.2018	(11) 3 268 956 (87) WO 2016/149015	(51) G10L 19/16 22.10.2018
(11) 3 264 992 (87) WO 2016/139612	(51) A61B 17/80 22.10.2018	(11) 3 267 430 (87) WO 2016/138714	(51) H04N 13/324 23.10.2018	(11) 3 269 025 (87) WO 2016/144490	(51) H02K 15/00 23.10.2018
(11) 3 265 081 (87) WO 2016/141056	(51) A61K 31/352 19.10.2018	(11) 3 267 506 (87) WO 2016/140256	(51) H01M 2/02 22.10.2018	(11) 3 269 124 (87) WO 2016/145126	(51) H04L 29/08 19.10.2018
(11) 3 265 482 (87) WO 2016/144815	(51) C07K 14/705 22.10.2018	(11) 3 267 569 (87) WO 2016/143527	(51) H02M 3/28 18.10.2018	(11) 3 269 233 (87) WO 2016/141771	(51) A01K 5/02 22.10.2018
(11) 3 265 625 (87) WO 2016/141402	(51) E04F 11/18 22.10.2018	(11) 3 267 795 (87) WO 2016/145286	(51) C07C 279/12 18.10.2018	(11) 3 269 266 (87) WO 2016/147246	(51) A24D 3/04 22.10.2018
(11) 3 265 649 (87) WO 2016/144620	(51) E21B 47/00 24.10.2018	(11) 3 267 813 (87) WO 2016/149117	(51) A41D 13/005 24.10.2018	(11) 3 269 273 (87) WO 2016/143974	(51) A46B 15/00 19.10.2018
(11) 3 265 651 (87) WO 2016/141008	(51) E21D 20/02 22.10.2018	(11) 3 267 853 (87) WO 2016/145007	(51) A47J 31/02 19.10.2018	(11) 3 269 316 (87) WO 2016/147471	(51) A61B 17/3205 18.10.2018
(11) 3 265 696 (87) WO 2016/140618	(51) F16H 3/50 23.10.2018	(11) 3 267 865 (87) WO 2016/145430	(51) A47J 43/046 23.10.2018	(11) 3 269 507 (87) WO 2016/143906	(51) B24B 55/02 22.10.2018
(11) 3 265 793 (87) WO 2017/051430	(51) G01N 27/18 22.10.2018	(11) 3 268 010 (87) WO 2016/145192	(51) A61K 31/7036 18.10.2018	(11) 3 269 525 (87) WO 2016/143379	(51) B29C 39/10 19.10.2018

(11) 3 269 722 (87) WO 2016/143879	(51) C07D 519/00 18.10.2018	(11) 3 271 668 (87) WO 2016/154025	(51) F25D 3/10 18.10.2018	(11) 3 272 722 (87) WO 2016/148258	(51) C04B 28/02 22.10.2018
(11) 3 269 755 (87) WO 2016/143647	(51) C08J 3/075 19.10.2018	(11) 3 271 782 (87) WO 2016/154064	(51) G02F 1/15 19.10.2018	(11) 3 272 734 (87) WO 2016/150337	(51) C07C 233/47 24.10.2018
(11) 3 269 952 (87) WO 2016/143107	(51) F01M 13/04 23.10.2018	(11) 3 271 839 (87) WO 2016/153640	(51) G06T 11/20 23.10.2018	(11) 3 272 818 (87) WO 2016/152580	(51) C09D 11/30 19.10.2018
(11) 3 269 996 (87) WO 2016/141623	(51) F16F 1/38 23.10.2018	(11) 3 271 874 (87) WO 2016/154087	(51) G06Q 10/00 22.10.2018	(11) 3 273 043 (87) WO 2016/148082	(51) F02D 45/00 24.10.2018
(11) 3 270 036 (87) WO 2016/143682	(51) G02F 1/13357 19.10.2018	(11) 3 271 899 (87) WO 2016/149396	(51) G06T 11/00 23.10.2018	(11) 3 273 075 (87) WO 2016/147922	(51) F16B 19/10 22.10.2018
(11) 3 270 058 (87) WO 2016/143193	(51) F23G 7/06 22.10.2018	(11) 3 272 008 (87) WO 2017/074297	(51) H03F 1/38 19.10.2018	(11) 3 273 117 (87) WO 2016/148048	(51) F16J 15/18 18.10.2018
(11) 3 270 199 (87) WO 2016/147806	(51) G02B 6/14 18.10.2018	(11) 3 272 041 (87) WO 2017/027042	(51) H04J 14/02 22.10.2018	(11) 3 273 142 (87) WO 2016/148052	(51) F21S 2/00 22.10.2018
(11) 3 270 214 (87) WO 2017/158885	(51) G02F 1/01 22.10.2018	(11) 3 272 059 (87) WO 2016/148766	(51) H04L 9/00 23.10.2018	(11) 3 273 285 (87) WO 2016/145633	(51) G02B 21/00 22.10.2018
(11) 3 270 251 (87) WO 2016/147696	(51) G05B 23/02 19.10.2018	(11) 3 272 062 (87) WO 2016/154129	(51) H04L 29/08 18.10.2018	(11) 3 273 412 (87) WO 2016/146001	(51) G06T 17/00 22.10.2018
(11) 3 270 316 (87) WO 2016/145993	(51) G06F 21/44 18.10.2018	(11) 3 272 090 (87) WO 2016/153935	(51) H04L 29/02 18.10.2018	(11) 3 273 416 (87) WO 2016/147813	(51) G07D 7/20 19.10.2018
(11) 3 270 384 (87) WO 2016/143764	(51) B01J 20/18 18.10.2018	(11) 3 272 104 (87) WO 2016/149048	(51) H04L 29/08 18.10.2018	(11) 3 273 446 (87) WO 2016/152840	(51) G21F 9/00 22.10.2018
(11) 3 270 393 (87) WO 2016/143378	(51) H01G 11/52 22.10.2018	(11) 3 272 205 (87) WO 2016/147521	(51) A01F 12/50 22.10.2018	(11) 3 273 492 (87) WO 2016/148539	(51) H01L 33/60 19.10.2018
(11) 3 270 409 (87) WO 2016/143381	(51) H01L 21/338 18.10.2018	(11) 3 272 233 (87) WO 2016/147397	(51) A24B 13/00 23.10.2018	(11) 3 273 512 (87) WO 2016/147240	(51) H01M 4/14 22.10.2018
(11) 3 270 502 (87) WO 2016/143121	(51) H02P 6/16 19.10.2018	(11) 3 272 437 (87) WO 2016/147703	(51) B21D 19/08 22.10.2018	(11) 3 273 514 (87) WO 2016/152783	(51) H01M 4/62 18.10.2018
(11) 3 270 506 (87) WO 2016/143036	(51) H02P 9/04 18.10.2018	(11) 3 272 446 (87) WO 2016/152611	(51) B23C 5/10 22.10.2018	(11) 3 273 528 (87) WO 2016/147695	(51) H01P 1/04 23.10.2018
(11) 3 270 693 (87) WO 2016/149582	(51) A01N 37/00 23.10.2018	(11) 3 272 483 (87) WO 2016/151161	(51) B28D 1/22 24.10.2018	(11) 3 273 559 (87) WO 2016/153210	(51) H02H 3/16 18.10.2018
(11) 3 270 757 (87) WO 2016/149646	(51) A47L 13/00 23.10.2018	(11) 3 272 513 (87) WO 2016/147734	(51) B32B 27/30 18.10.2018	(11) 3 273 618 (87) WO 2016/153137	(51) H04B 7/26 24.10.2018
(11) 3 270 780 (87) WO 2016/148736	(51) A61B 5/107 18.10.2018	(11) 3 272 517 (87) WO 2016/148259	(51) B32B 5/24 22.10.2018	(11) 3 273 630 (87) WO 2016/153126	(51) H04L 1/00 22.10.2018
(11) 3 270 916 (87) WO 2016/149608	(51) A61K 31/40 22.10.2018	(11) 3 272 518 (87) WO 2016/147424	(51) B32B 27/30 18.10.2018	(11) 3 273 655 (87) WO 2016/153127	(51) H04L 1/00 22.10.2018
(11) 3 270 949 (87) WO 2016/149222	(51) A61K 38/28 22.10.2018	(11) 3 272 520 (87) WO 2016/148515	(51) B32B 15/04 23.10.2018	(11) 3 273 793 (87) WO 2016/154583	(51) A23K 10/00 23.10.2018
(11) 3 271 058 (87) WO 2016/149241	(51) B01F 3/08 19.10.2018	(11) 3 272 526 (87) WO 2016/147719	(51) B32B 27/30 18.10.2018	(11) 3 273 795 (87) WO 2016/154574	(51) A23K 20/105 19.10.2018
(11) 3 271 070 (87) WO 2016/149483	(51) B01J 23/10 24.10.2018	(11) 3 272 527 (87) WO 2016/147733	(51) B32B 27/30 18.10.2018	(11) 3 273 822 (87) WO 2016/153846	(51) A45D 8/14 24.10.2018
(11) 3 271 127 (87) WO 2016/149394	(51) B29C 41/18 23.10.2018	(11) 3 272 545 (87) WO 2016/152620	(51) B41J 15/04 19.10.2018	(11) 3 273 952 (87) WO 2016/154028	(51) A61K 31/10 22.10.2018
(11) 3 271 182 (87) WO 2017/034513	(51) B41J 2/44 24.10.2018	(11) 3 272 632 (87) WO 2016/148234	(51) B62J 6/00 24.10.2018	(11) 3 273 962 (87) WO 2016/160604	(51) A61K 31/519 23.10.2018
(11) 3 271 327 (87) WO 2016/149667	(51) C07C 235/82 24.10.2018	(11) 3 272 681 (87) WO 2016/145500	(51) B65G 39/00 19.10.2018	(11) 3 273 969 (87) WO 2016/154591	(51) C07H 17/08 24.10.2018
(11) 3 271 370 (87) WO 2016/149395	(51) C07H 19/048 19.10.2018	(11) 3 272 694 (87) WO 2016/151647	(51) B66C 23/70 23.10.2018	(11) 3 274 037 (87) WO 2016/160694	(51) A61M 25/01 24.10.2018
(11) 3 271 401 (87) WO 2016/145536	(51) C07K 16/40 19.10.2018	(11) 3 272 695 (87) WO 2016/151648	(51) B66C 23/70 24.10.2018	(11) 3 274 075 (87) WO 2016/154278	(51) B01D 53/62 18.10.2018
(11) 3 271 524 (87) WO 2016/149677	(51) E04D 13/03 18.10.2018	(11) 3 272 721 (87) WO 2016/148255	(51) C04B 28/02 22.10.2018	(11) 3 274 137 (87) WO 2016/160525	(51) B25J 19/04 22.10.2018

(11) 3 274 178 (87) WO 2016/152166	(51) B41J 2/14 19.10.2018	(11) 3 274 841 (87) WO 2016/153691	(51) G06F 12/0897 22.10.2018	(11) 3 275 541 (87) WO 2016/152236	(51) B01J 35/04 18.10.2018
(11) 3 274 214 (87) WO 2016/134479	(51) A47C 7/18 24.10.2018	(11) 3 274 850 (87) WO 2016/160305	(51) G06F 12/14 24.10.2018	(11) 3 275 551 (87) WO 2016/151153	(51) B02C 23/10 24.10.2018
(11) 3 274 272 (87) WO 2016/154291	(51) B65D 85/816 22.10.2018	(11) 3 274 857 (87) WO 2016/153660	(51) G06F 13/42 22.10.2018	(11) 3 275 561 (87) WO 2016/152956	(51) B05D 3/02 22.10.2018
(11) 3 274 276 (87) WO 2016/151202	(51) B65G 1/10 19.10.2018	(11) 3 274 876 (87) WO 2016/153695	(51) G06F 17/30 19.10.2018	(11) 3 275 571 (87) WO 2016/151859	(51) B22F 1/00 24.10.2018
(11) 3 274 317 (87) WO 2016/153543	(51) C04B 41/00 18.10.2018	(11) 3 274 882 (87) WO 2016/154212	(51) G06F 17/50 24.10.2018	(11) 3 275 598 (87) WO 2016/158715	(51) B25F 5/00 19.10.2018
(11) 3 274 322 (87) WO 2016/160090	(51) A61K 31/216 24.10.2018	(11) 3 274 909 (87) WO 2016/154781	(51) G06K 9/00 23.10.2018	(11) 3 275 640 (87) WO 2016/152925	(51) B65D 30/18 22.10.2018
(11) 3 274 466 (87) WO 2016/154455	(51) C12P 19/30 23.10.2018	(11) 3 274 922 (87) WO 2016/153699	(51) G06K 9/00 23.10.2018	(11) 3 275 749 (87) WO 2016/152746	(51) B60T 13/74 24.10.2018
(11) 3 274 490 (87) WO 2016/153537	(51) C30B 13/00 24.10.2018	(11) 3 274 926 (87) WO 2016/149937	(51) G06N 3/00 22.10.2018	(11) 3 275 809 (87) WO 2016/152276	(51) B65G 1/04 23.10.2018
(11) 3 274 516 (87) WO 2016/149822	(51) E04B 1/76 23.10.2018	(11) 3 274 930 (87) WO 2016/154440	(51) G06N 5/04 22.10.2018	(11) 3 275 812 (87) WO 2016/152837	(51) B65G 21/14 19.10.2018
(11) 3 274 519 (87) WO 2016/160739	(51) E04F 13/24 24.10.2018	(11) 3 274 994 (87) WO 2016/160276	(51) G11C 29/02 18.10.2018	(11) 3 275 832 (87) WO 2016/152011	(51) B66C 13/40 24.10.2018
(11) 3 274 540 (87) WO 2016/153418	(51) E06B 3/67 23.10.2018	(11) 3 274 997 (87) WO 2016/160492	(51) G21C 7/36 19.10.2018	(11) 3 275 852 (87) WO 2016/152709	(51) C04B 38/00 18.10.2018
(11) 3 274 550 (87) WO 2016/153504	(51) E21B 47/02 23.10.2018	(11) 3 275 008 (87) WO 2016/154052	(51) H01L 21/20 23.10.2018	(11) 3 275 889 (87) WO 2016/137004	(51) C07K 5/062 24.10.2018
(11) 3 274 551 (87) WO 2016/153507	(51) E21B 47/02 22.10.2018	(11) 3 275 015 (87) WO 2016/159944	(51) H01L 23/34 19.10.2018	(11) 3 275 911 (87) WO 2016/153061	(51) C08G 18/38 19.10.2018
(11) 3 274 553 (87) WO 2016/153566	(51) E21B 47/08 23.10.2018	(11) 3 275 047 (87) WO 2016/154101	(51) H01R 4/18 22.10.2018	(11) 3 275 994 (87) WO 2016/158417	(51) C12M 3/00 18.10.2018
(11) 3 274 555 (87) WO 2016/154184	(51) E21D 9/00 22.10.2018	(11) 3 275 111 (87) WO 2016/153616	(51) H04L 5/00 19.10.2018	(11) 3 276 045 (87) WO 2016/152983	(51) C25D 3/32 24.10.2018
(11) 3 274 556 (87) WO 2016/154451	(51) F01C 1/30 19.10.2018	(11) 3 275 122 (87) WO 2016/154800	(51) G06T 13/40 23.10.2018	(11) 3 276 046 (87) WO 2016/152986	(51) H01L 21/60 19.10.2018
(11) 3 274 588 (87) WO 2016/160480	(51) F04D 29/42 18.10.2018	(11) 3 275 137 (87) WO 2016/154626	(51) H04L 12/70 18.10.2018	(11) 3 276 067 (87) WO 2016/150401	(51) D06F 37/22 19.10.2018
(11) 3 274 591 (87) WO 2016/160506	(51) F04D 29/28 18.10.2018	(11) 3 275 171 (87) WO 2016/154808	(51) H04N 5/225 18.10.2018	(11) 3 276 074 (87) WO 2016/157875	(51) D21H 21/02 19.10.2018
(11) 3 274 616 (87) WO 2016/154354	(51) F17C 1/00 18.10.2018	(11) 3 275 175 (87) WO 2016/160221	(51) H04N 5/232 23.10.2018	(11) 3 276 085 (87) WO 2016/152568	(51) E02D 13/06 18.10.2018
(11) 3 274 618 (87) WO 2016/154741	(51) F17C 5/02 22.10.2018	(11) 3 275 191 (87) WO 2016/151196	(51) H04N 19/85 18.10.2018	(11) 3 276 109 (87) WO 2016/150258	(51) E05B 27/00 23.10.2018
(11) 3 274 625 (87) WO 2016/154374	(51) F21V 17/10 22.10.2018	(11) 3 275 255 (87) WO 2016/165653	(51) H04W 72/00 18.10.2018	(11) 3 276 117 (87) WO 2016/156635	(51) E06B 9/44 18.10.2018
(11) 3 274 706 (87) WO 2016/154262	(51) G01N 33/48 22.10.2018	(11) 3 275 261 (87) WO 2016/153593	(51) H04W 72/04 18.10.2018	(11) 3 276 293 (87) WO 2016/151766	(51) F41B 11/50 19.10.2018
(11) 3 274 709 (87) WO 2016/160742	(51) G01N 33/48 22.10.2018	(11) 3 275 280 (87) WO 2016/153555	(51) H04L 5/00 24.10.2018	(11) 3 276 294 (87) WO 2016/151767	(51) F41B 11/646 23.10.2018
(11) 3 274 747 (87) WO 2017/014783	(51) G02B 6/287 19.10.2018	(11) 3 275 329 (87) WO 2016/152490	(51) A43B 23/02 19.10.2018	(11) 3 276 380 (87) WO 2016/152448	(51) G01T 1/161 22.10.2018
(11) 3 274 754 (87) WO 2016/160625	(51) G02B 23/06 24.10.2018	(11) 3 275 333 (87) WO 2016/150398	(51) A45D 20/12 18.10.2018	(11) 3 276 454 (87) WO 2016/150039	(51) G06F 3/044 18.10.2018
(11) 3 274 757 (87) WO 2016/154322	(51) G02B 26/08 23.10.2018	(11) 3 275 393 (87) WO 2016/152987	(51) A61B 90/25 23.10.2018	(11) 3 276 479 (87) WO 2016/153104	(51) G06F 3/0488 24.10.2018
(11) 3 274 829 (87) WO 2016/153378	(51) G06F 12/0862 22.10.2018	(11) 3 275 410 (87) WO 2016/153133	(51) A61F 9/008 22.10.2018	(11) 3 276 578 (87) WO 2016/153388	(51) G06T 15/04 23.10.2018
(11) 3 274 837 (87) WO 2016/153646	(51) G06F 11/30 18.10.2018	(11) 3 275 523 (87) WO 2016/152890	(51) B01D 17/038 22.10.2018	(11) 3 276 598 (87) WO 2016/150041	(51) G09G 3/20 18.10.2018

(11) 3 276 627 (87) WO 2016/151880	(51) G11B 20/10 18.10.2018	(11) 3 277 830 (87) WO 2016/161154	(51) C12P 21/08 24.10.2018	(11) 3 278 963 (87) WO 2016/158102	(51) B29C 70/06 22.10.2018
(11) 3 276 640 (87) WO 2016/151621	(51) H01F 1/055 22.10.2018	(11) 3 277 846 (87) WO 2016/161325	(51) C12Q 1/68 18.10.2018	(11) 3 278 993 (87) WO 2016/157715	(51) B41J 2/175 24.10.2018
(11) 3 276 653 (87) WO 2016/151866	(51) H01L 21/8244 18.10.2018	(11) 3 277 918 (87) WO 2016/161143	(51) E21B 33/00 18.10.2018	(11) 3 279 127 (87) WO 2016/159837	(51) B66B 9/187 24.10.2018
(11) 3 276 661 (87) WO 2016/152258	(51) H01L 25/07 19.10.2018	(11) 3 277 948 (87) WO 2016/159854	(51) F03B 13/18 22.10.2018	(11) 3 279 139 (87) WO 2016/158496	(51) C01B 32/168 24.10.2018
(11) 3 276 678 (87) WO 2016/153214	(51) H01L 33/36 23.10.2018	(11) 3 278 047 (87) WO 2016/160691	(51) F28D 1/03 18.10.2018	(11) 3 279 157 (87) WO 2016/158623	(51) C03C 21/00 22.10.2018
(11) 3 276 696 (87) WO 2016/152028	(51) H01L 51/00 24.10.2018	(11) 3 278 113 (87) WO 2016/154682	(51) G01N 33/68 19.10.2018	(11) 3 279 167 (87) WO 2016/159209	(51) B32B 17/10 23.10.2018
(11) 3 276 704 (87) WO 2016/152265	(51) H01M 2/16 23.10.2018	(11) 3 278 167 (87) WO 2016/154729	(51) G02B 21/36 24.10.2018	(11) 3 279 168 (87) WO 2016/159210	(51) B32B 17/10 23.10.2018
(11) 3 276 718 (87) WO 2016/152851	(51) H01M 4/88 19.10.2018	(11) 3 278 212 (87) WO 2016/156955	(51) G06F 9/38 22.10.2018	(11) 3 279 261 (87) WO 2016/158828	(51) C08L 61/34 19.10.2018
(11) 3 276 741 (87) WO 2016/152811	(51) H01P 5/107 24.10.2018	(11) 3 278 214 (87) WO 2016/161210	(51) G06F 9/44 23.10.2018	(11) 3 279 262 (87) WO 2016/158829	(51) C08L 61/34 23.10.2018
(11) 3 276 751 (87) WO 2016/153116	(51) H01R 13/24 23.10.2018	(11) 3 278 229 (87) WO 2017/188985	(51) G06F 12/0886 24.10.2018	(11) 3 279 317 (87) WO 2016/159177	(51) C12N 5/0797 18.10.2018
(11) 3 276 815 (87) WO 2016/152989	(51) H02M 1/32 19.10.2018	(11) 3 278 256 (87) WO 2016/160841	(51) G06F 19/00 18.10.2018	(11) 3 279 325 (87) WO 2016/158851	(51) C12N 15/115 18.10.2018
(11) 3 276 876 (87) WO 2016/152556	(51) H04L 9/08 19.10.2018	(11) 3 278 270 (87) WO 2016/157196	(51) G06K 9/00 18.10.2018	(11) 3 279 382 (87) WO 2016/155632	(51) D06F 58/04 22.10.2018
(11) 3 276 893 (87) WO 2016/152081	(51) H04L 12/717 24.10.2018	(11) 3 278 279 (87) WO 2016/160913	(51) G05B 13/04 24.10.2018	(11) 3 279 401 (87) WO 2016/157659	(51) E02F 9/16 23.10.2018
(11) 3 276 902 (87) WO 2016/153250	(51) H04L 27/00 24.10.2018	(11) 3 278 342 (87) WO 2016/161336	(51) H01F 6/00 18.10.2018	(11) 3 279 406 (87) WO 2016/159400	(51) E04F 15/10 24.10.2018
(11) 3 276 917 (87) WO 2016/150327	(51) H04L 29/08 18.10.2018	(11) 3 278 429 (87) WO 2016/159862	(51) H02K 9/19 18.10.2018	(11) 3 279 482 (87) WO 2016/157531	(51) F15B 11/02 22.10.2018
(11) 3 276 943 (87) WO 2016/152634	(51) H04N 5/272 23.10.2018	(11) 3 278 507 (87) WO 2016/160018	(51) H04L 12/26 23.10.2018	(11) 3 279 514 (87) WO 2016/158995	(51) F16H 55/08 19.10.2018
(11) 3 276 990 (87) WO 2016/153316	(51) H04W 76/28 23.10.2018	(11) 3 278 521 (87) WO 2016/159849	(51) H04W 74/08 22.10.2018	(11) 3 279 525 (87) WO 2016/159269	(51) F16J 9/06 22.10.2018
(11) 3 276 991 (87) WO 2016/153327	(51) H04W 8/08 19.10.2018	(11) 3 278 618 (87) WO 2016/161321	(51) H04W 74/04 24.10.2018	(11) 3 279 573 (87) WO 2016/154954	(51) F24F 1/00 22.10.2018
(11) 3 277 021 (87) WO 2016/152140	(51) H04W 36/02 22.10.2018	(11) 3 278 637 (87) WO 2016/159995	(51) H05K 1/02 19.10.2018	(11) 3 279 574 (87) WO 2016/154955	(51) F24F 1/00 24.10.2018
(11) 3 277 166 (87) WO 2016/154664	(51) A61B 18/20 24.10.2018	(11) 3 278 678 (87) WO 2017/206212	(51) A24F 47/00 18.10.2018	(11) 3 279 575 (87) WO 2016/155369	(51) F24F 3/06 24.10.2018
(11) 3 277 177 (87) WO 2016/156664	(51) A61B 5/048 22.10.2018	(11) 3 278 683 (87) WO 2016/158773	(51) A41G 3/00 18.10.2018	(11) 3 279 581 (87) WO 2016/157763	(51) F24F 11/62 18.10.2018
(11) 3 277 207 (87) WO 2016/157197	(51) A61B 17/32 22.10.2018	(11) 3 278 810 (87) WO 2016/159652	(51) A61K 38/16 18.10.2018	(11) 3 279 584 (87) WO 2016/154952	(51) F24F 13/32 22.10.2018
(11) 3 277 257 (87) WO 2016/156990	(51) A61K 8/66 24.10.2018	(11) 3 278 826 (87) WO 2016/155417	(51) A61M 5/178 19.10.2018	(11) 3 279 611 (87) WO 2016/148237	(51) G01C 21/28 18.10.2018
(11) 3 277 280 (87) WO 2016/161055	(51) A61K 31/4439 19.10.2018	(11) 3 278 911 (87) WO 2016/158463	(51) B23B 51/00 22.10.2018	(11) 3 279 682 (87) WO 2016/158958	(51) G01S 7/02 23.10.2018
(11) 3 277 297 (87) WO 2016/161290	(51) A61K 35/545 22.10.2018	(11) 3 278 916 (87) WO 2016/157431	(51) B23H 7/26 19.10.2018	(11) 3 279 697 (87) WO 2017/010119	(51) G01T 1/164 18.10.2018
(11) 3 277 313 (87) WO 2016/154684	(51) A61K 39/00 18.10.2018	(11) 3 278 934 (87) WO 2016/158891	(51) B25F 5/00 23.10.2018	(11) 3 279 706 (87) WO 2016/159252	(51) G02B 1/116 18.10.2018
(11) 3 277 533 (87) WO 2016/160782	(51) B60K 15/03 24.10.2018	(11) 3 278 947 (87) WO 2016/158817	(51) B29C 33/42 19.10.2018	(11) 3 279 721 (87) WO 2016/155187	(51) G02F 1/1343 24.10.2018
(11) 3 277 534 (87) WO 2016/160789	(51) B60K 15/03 18.10.2018	(11) 3 278 958 (87) WO 2016/159010	(51) B29C 65/16 22.10.2018	(11) 3 279 782 (87) WO 2016/157936	(51) G06F 3/0484 18.10.2018

(11) 3 279 800 (87) WO 2016/158908	(51) G06F 13/00 22.10.2018	(11) 3 281 011 (87) WO 2016/164854	(51) G01N 33/493 19.10.2018	(11) 3 282 171 (87) WO 2016/163209	(51) F17C 13/08 23.10.2018
(11) 3 279 891 (87) WO 2016/150126	(51) H04N 13/31 24.10.2018	(11) 3 281 068 (87) WO 2016/164673	(51) G05B 13/02 23.10.2018	(11) 3 282 316 (87) WO 2016/161932	(51) G03B 21/20 23.10.2018
(11) 3 279 913 (87) WO 2016/157939	(51) H01H 35/00 18.10.2018	(11) 3 281 138 (87) WO 2016/161481	(51) G06F 21/00 23.10.2018	(11) 3 282 346 (87) WO 2016/163315	(51) G06F 3/041 19.10.2018
(11) 3 279 914 (87) WO 2016/157940	(51) G01V 8/20 24.10.2018	(11) 3 281 143 (87) WO 2016/164036	(51) G06F 21/56 23.10.2018	(11) 3 282 348 (87) WO 2016/161786	(51) G06F 3/044 18.10.2018
(11) 3 279 923 (87) WO 2016/159146	(51) C04B 35/565 23.10.2018	(11) 3 281 150 (87) WO 2016/163934	(51) G06K 9/00 22.10.2018	(11) 3 282 573 (87) WO 2016/162915	(51) H02M 7/00 19.10.2018
(11) 3 279 936 (87) WO 2016/158046	(51) H01L 23/36 18.10.2018	(11) 3 281 272 (87) WO 2016/164321	(51) H02J 7/00 24.10.2018	(11) 3 282 576 (87) WO 2016/163343	(51) H02P 21/22 22.10.2018
(11) 3 279 945 (87) WO 2016/155500	(51) H01L 27/32 19.10.2018	(11) 3 281 327 (87) WO 2016/161579	(51) H04L 1/18 19.10.2018	(11) 3 282 606 (87) WO 2016/162993	(51) H04J 11/00 22.10.2018
(11) 3 279 961 (87) WO 2016/158191	(51) H01L 51/54 19.10.2018	(11) 3 281 393 (87) WO 2016/164031	(51) G01S 13/87 24.10.2018	(11) 3 282 609 (87) WO 2016/163499	(51) H04J 99/00 18.10.2018
(11) 3 279 963 (87) WO 2016/158363	(51) H01L 51/54 23.10.2018	(11) 3 281 413 (87) WO 2016/161521	(51) H04N 21/4363 24.10.2018	(11) 3 282 611 (87) WO 2016/163620	(51) H04L 1/00 22.10.2018
(11) 3 280 015 (87) WO 2016/157989	(51) H02B 11/133 23.10.2018	(11) 3 281 414 (87) WO 2016/164728	(51) H04N 21/61 18.10.2018	(11) 3 282 627 (87) WO 2016/163805	(51) H04L 5/00 24.10.2018
(11) 3 280 172 (87) WO 2016/159715	(51) H04W 72/02 18.10.2018	(11) 3 281 439 (87) WO 2016/162592	(51) H04W 24/08 19.10.2018	(11) 3 282 709 (87) WO 2016/163325	(51) H04N 21/236 18.10.2018
(11) 3 280 173 (87) WO 2016/158536	(51) H04L 1/18 22.10.2018	(11) 3 281 445 (87) WO 2016/163696	(51) H04W 76/15 24.10.2018	(11) 3 282 848 (87) WO 2016/167668	(51) A01N 63/00 23.10.2018
(11) 3 280 221 (87) WO 2016/155502	(51) H04W 36/20 18.10.2018	(11) 3 281 460 (87) WO 2016/161545	(51) H04W 56/00 19.10.2018	(11) 3 282 937 (87) WO 2016/168090	(51) A61B 5/026 22.10.2018
(11) 3 280 291 (87) WO 2016/164001	(51) A45D 40/30 18.10.2018	(11) 3 281 486 (87) WO 2016/162760	(51) H04W 74/08 22.10.2018	(11) 3 283 006 (87) WO 2016/168706	(51) A61F 2/06 22.10.2018
(11) 3 280 325 (87) WO 2016/164221	(51) A61B 5/04 22.10.2018	(11) 3 281 602 (87) WO 2016/163389	(51) G16H 40/60 23.10.2018	(11) 3 283 012 (87) WO 2016/168587	(51) A61F 2/24 24.10.2018
(11) 3 280 403 (87) WO 2016/164525	(51) A61K 31/05 18.10.2018	(11) 3 281 618 (87) WO 2016/163730	(51) A61K 8/02 19.10.2018	(11) 3 283 017 (87) WO 2016/167792	(51) A61F 2/42 22.10.2018
(11) 3 280 420 (87) WO 2016/164763	(51) A61K 31/57 24.10.2018	(11) 3 281 685 (87) WO 2016/190266	(51) B01D 53/14 18.10.2018	(11) 3 283 034 (87) WO 2016/168453	(51) A61G 5/10 22.10.2018
(11) 3 280 423 (87) WO 2016/164787	(51) A61K 31/728 23.10.2018	(11) 3 281 686 (87) WO 2016/163318	(51) B01D 53/50 24.10.2018	(11) 3 283 045 (87) WO 2016/168236	(51) A61K 8/14 19.10.2018
(11) 3 280 499 (87) WO 2016/164613	(51) A62B 1/14 19.10.2018	(11) 3 281 690 (87) WO 2016/128915	(51) B01F 3/04 22.10.2018	(11) 3 283 131 (87) WO 2016/168156	(51) B29C 51/02 23.10.2018
(11) 3 280 538 (87) WO 2016/161498	(51) B05B 1/14 24.10.2018	(11) 3 281 707 (87) WO 2016/163313	(51) B05B 7/06 24.10.2018	(11) 3 283 137 (87) WO 2016/168669	(51) A61L 27/58 22.10.2018
(11) 3 280 574 (87) WO 2016/145291	(51) B27G 19/02 19.10.2018	(11) 3 281 794 (87) WO 2016/163221	(51) B41J 2/01 19.10.2018	(11) 3 283 189 (87) WO 2016/168396	(51) B01D 29/00 18.10.2018
(11) 3 280 582 (87) WO 2016/164540	(51) B29C 51/02 24.10.2018	(11) 3 281 814 (87) WO 2016/152671	(51) B60G 21/055 22.10.2018	(11) 3 283 218 (87) WO 2016/166602	(51) B01J 49/00 22.10.2018
(11) 3 280 595 (87) WO 2016/163105	(51) B41J 2/14 24.10.2018	(11) 3 281 922 (87) WO 2016/163199	(51) C03C 17/245 23.10.2018	(11) 3 283 435 (87) WO 2016/164987	(51) C01B 33/12 23.10.2018
(11) 3 280 605 (87) WO 2016/164341	(51) B60K 16/00 22.10.2018	(11) 3 281 965 (87) WO 2016/163491	(51) C08G 59/62 19.10.2018	(11) 3 283 449 (87) WO 2016/168691	(51) C04B 35/01 24.10.2018
(11) 3 280 827 (87) WO 2016/164240	(51) C25C 3/00 23.10.2018	(11) 3 281 984 (87) WO 2016/163069	(51) C08L 83/08 22.10.2018	(11) 3 283 470 (87) WO 2016/168233	(51) C07D 307/40 19.10.2018
(11) 3 280 845 (87) WO 2016/161497	(51) E01H 1/08 24.10.2018	(11) 3 281 997 (87) WO 2016/163219	(51) C09K 3/00 18.10.2018	(11) 3 283 639 (87) WO 2016/168430	(51) C12Q 1/04 24.10.2018
(11) 3 280 908 (87) WO 2016/164934	(51) F03B 13/26 18.10.2018	(11) 3 282 040 (87) WO 2016/157665	(51) C23C 2/06 19.10.2018	(11) 3 283 689 (87) WO 2016/167710	(51) B66C 7/04 24.10.2018
(11) 3 280 961 (87) WO 2016/164500	(51) F25C 3/04 24.10.2018	(11) 3 282 105 (87) WO 2016/163423	(51) F01N 3/28 24.10.2018	(11) 3 283 730 (87) WO 2016/161480	(51) E21D 21/00 23.10.2018

(11) 3 283 768 (87) WO 2016/166985	(51) F04C 2/18 24.10.2018	(11) 3 286 080 (87) WO 2016/171849	(51) B64C 27/605 24.10.2018	(11) 3 288 079 (87) WO 2016/169169	(51) H01L 27/02 23.10.2018
(11) 3 283 906 (87) WO 2016/168305	(51) G02B 5/09 18.10.2018	(11) 3 286 169 (87) WO 2016/172134	(51) C07D 239/86 22.10.2018	(11) 3 288 287 (87) WO 2016/169284	(51) H04R 7/16 18.10.2018
(11) 3 283 973 (87) WO 2016/168125	(51) G06F 15/16 19.10.2018	(11) 3 286 311 (87) WO 2016/154473	(51) A61K 38/20 18.10.2018	(11) 3 288 387 (87) WO 2016/178086	(51) A01N 63/02 18.10.2018
(11) 3 284 093 (87) WO 2016/167821	(51) G11C 15/04 19.10.2018	(11) 3 286 333 (87) WO 2016/172137	(51) C12Q 1/68 19.10.2018	(11) 3 288 426 (87) WO 2016/175904	(51) A47G 9/06 19.10.2018
(11) 3 284 116 (87) WO 2016/167870	(51) H01L 43/10 23.10.2018	(11) 3 286 360 (87) WO 2016/172215	(51) H01J 49/16 19.10.2018	(11) 3 288 513 (87) WO 2016/175780	(51) A61F 13/49 23.10.2018
(11) 3 284 178 (87) WO 2016/168732	(51) H04B 1/10 18.10.2018	(11) 3 286 504 (87) WO 2016/172647	(51) E21C 51/00 24.10.2018	(11) 3 288 570 (87) WO 2016/176652	(51) A61K 35/17 22.10.2018
(11) 3 284 182 (87) WO 2016/168409	(51) H04B 5/00 18.10.2018	(11) 3 286 516 (87) WO 2016/172028	(51) F28G 15/02 18.10.2018	(11) 3 288 914 (87) WO 2016/178839	(51) C04B 37/00 22.10.2018
(11) 3 284 242 (87) WO 2016/168465	(51) H04L 29/06 24.10.2018	(11) 3 286 641 (87) WO 2017/028304	(51) G06F 9/44 18.10.2018	(11) 3 288 963 (87) WO 2016/179103	(51) C07K 14/00 18.10.2018
(11) 3 284 263 (87) WO 2016/167888	(51) G06T 1/20 19.10.2018	(11) 3 286 658 (87) WO 2016/172175	(51) G06F 17/00 23.10.2018	(11) 3 289 003 (87) WO 2016/172852	(51) C08G 73/10 22.10.2018
(11) 3 284 303 (87) WO 2016/167615	(51) H04W 72/12 19.10.2018	(11) 3 286 747 (87) WO 2016/168926	(51) G09C 5/00 22.10.2018	(11) 3 289 021 (87) WO 2016/179102	(51) C09D 5/03 22.10.2018
(11) 3 284 506 (87) WO 2016/167545	(51) A61K 9/00 19.10.2018	(11) 3 286 751 (87) WO 2016/169278	(51) H01L 27/32 18.10.2018	(11) 3 289 029 (87) WO 2016/178989	(51) C09D 11/101 23.10.2018
(11) 3 284 717 (87) WO 2016/166920	(51) C01B 25/42 24.10.2018	(11) 3 286 765 (87) WO 2016/172286	(51) G06Q 10/06 18.10.2018	(11) 3 289 557 (87) WO 2016/178647	(51) G06Q 30/06 22.10.2018
(11) 3 284 778 (87) WO 2016/167268	(51) C08J 9/28 19.10.2018	(11) 3 286 846 (87) WO 2016/168985	(51) H04B 7/06 22.10.2018	(11) 3 289 561 (87) WO 2016/176291	(51) G06T 5/50 18.10.2018
(11) 3 284 791 (87) WO 2018/000226	(51) C09D 11/16 23.10.2018	(11) 3 286 857 (87) WO 2016/172620	(51) H04J 3/00 24.10.2018	(11) 3 289 588 (87) WO 2016/175920	(51) G11B 27/10 19.10.2018
(11) 3 284 957 (87) WO 2016/167035	(51) F15B 15/28 22.10.2018	(11) 3 286 858 (87) WO 2016/171721	(51) G05D 1/00 18.10.2018	(11) 3 289 596 (87) WO 2016/176267	(51) H01F 1/032 18.10.2018
(11) 3 285 189 (87) WO 2017/215217	(51) G06F 17/50 24.10.2018	(11) 3 286 887 (87) WO 2017/184112	(51) H04L 29/02 24.10.2018	(11) 3 289 705 (87) WO 2017/116864	(51) H04B 17/309 24.10.2018
(11) 3 285 250 (87) WO 2016/165248	(51) G09G 3/36 19.10.2018	(11) 3 286 914 (87) WO 2016/172125	(51) G06T 7/593 18.10.2018	(11) 3 289 707 (87) WO 2016/175957	(51) H04J 3/06 22.10.2018
(11) 3 285 260 (87) WO 2016/167082	(51) G11B 20/12 22.10.2018	(11) 3 286 943 (87) WO 2016/171864	(51) H04W 4/12 18.10.2018	(11) 3 289 739 (87) WO 2016/174508	(51) H04L 25/03 23.10.2018
(11) 3 285 262 (87) WO 2016/167593	(51) G21C 15/18 18.10.2018	(11) 3 286 971 (87) WO 2016/172139	(51) H04W 72/12 22.10.2018	(11) 3 289 837 (87) WO 2016/178843	(51) H05B 37/02 22.10.2018
(11) 3 285 402 (87) WO 2016/167145	(51) H04B 1/04 19.10.2018	(11) 3 286 973 (87) WO 2016/171795	(51) H04W 74/08 24.10.2018	(11) 3 289 841 (87) WO 2016/176151	(51) A45F 5/02 22.10.2018
(11) 3 285 413 (87) WO 2016/167466	(51) H04B 17/373 23.10.2018	(11) 3 287 071 (87) WO 2017/007021	(51) A61B 5/0408 24.10.2018	(11) 3 290 394 (87) WO 2016/174890	(51) C02F 1/50 18.10.2018
(11) 3 285 582 (87) WO 2016/154527	(51) C07F 9/40 23.10.2018	(11) 3 287 264 (87) WO 2016/171191	(51) B29C 67/00 24.10.2018	(11) 3 290 496 (87) WO 2016/174973	(51) C10M 105/36 23.10.2018
(11) 3 285 717 (87) WO 2016/171600	(51) A61K 8/19 23.10.2018	(11) 3 287 424 (87) WO 2016/171141	(51) C03C 4/08 19.10.2018	(11) 3 290 613 (87) WO 2016/174296	(51) E04D 3/28 18.10.2018
(11) 3 285 742 (87) WO 2016/168884	(51) A61K 9/127 24.10.2018	(11) 3 287 446 (87) WO 2016/171406	(51) C09K 11/06 23.10.2018	(11) 3 290 909 (87) WO 2016/178401	(51) G01N 21/76 24.10.2018
(11) 3 285 757 (87) WO 2016/172330	(51) C07C 255/60 23.10.2018	(11) 3 287 530 (87) WO 2016/171474	(51) C12Q 1/68 23.10.2018	(11) 3 290 973 (87) WO 2016/173253	(51) G02B 6/036 24.10.2018
(11) 3 285 819 (87) WO 2016/171745	(51) A61L 27/40 18.10.2018	(11) 3 287 689 (87) WO 2016/171109	(51) F21S 2/00 22.10.2018	(11) 3 291 287 (87) WO 2016/173472	(51) H01L 21/67 22.10.2018
(11) 3 285 821 (87) WO 2016/191411	(51) A61M 1/00 23.10.2018	(11) 3 287 839 (87) WO 2017/092516	(51) G02F 1/1333 19.10.2018	(11) 3 291 426 (87) WO 2016/175181	(51) H02K 23/40 24.10.2018
(11) 3 285 906 (87) WO 2016/172017	(51) B01J 20/00 18.10.2018	(11) 3 287 843 (87) WO 2016/171266	(51) G03B 21/60 24.10.2018	(11) 3 291 674 (87) WO 2016/176740	(51) A01N 25/22 19.10.2018

(11) 3 291 796 (87) WO 2016/179251	(51) C09D 105/16 23.10.2018	(11) 3 296 287 (87) WO 2016/182257	(51) C07C 209/86 24.10.2018	(11) 3 298 894 (87) WO 2016/186198	(51) A01N 25/04 19.10.2018
(11) 3 291 805 (87) WO 2016/178716	(51) A61K 31/05 18.10.2018	(11) 3 296 293 (87) WO 2016/182388	(51) C07D 251/12 22.10.2018	(11) 3 298 902 (87) WO 2016/173272	(51) A23B 4/09 23.10.2018
(11) 3 291 819 (87) WO 2016/179306	(51) A61K 31/706 22.10.2018	(11) 3 296 392 (87) WO 2016/181885	(51) C12N 5/077 23.10.2018	(11) 3 298 904 (87) WO 2016/186151	(51) A23C 9/127 22.10.2018
(11) 3 292 079 (87) WO 2016/176772	(51) C01B 33/12 18.10.2018	(11) 3 296 569 (87) WO 2016/181664	(51) F02C 3/30 22.10.2018	(11) 3 298 960 (87) WO 2017/007016	(51) A61B 5/0408 18.10.2018
(11) 3 292 115 (87) WO 2017/012539	(51) C07D 401/14 22.10.2018	(11) 3 296 794 (87) WO 2016/181749	(51) G02B 27/01 24.10.2018	(11) 3 299 343 (87) WO 2016/185874	(51) B29C 64/40 22.10.2018
(11) 3 292 448 (87) WO 2016/178616	(51) G05D 1/02 19.10.2018	(11) 3 296 953 (87) WO 2016/179979	(51) G06T 7/00 19.10.2018	(11) 3 299 344 (87) WO 2016/183765	(51) C02F 9/06 19.10.2018
(11) 3 292 729 (87) WO 2016/178552	(51) H04W 72/12 24.10.2018	(11) 3 297 008 (87) WO 2016/181865	(51) H01G 4/33 19.10.2018	(11) 3 299 366 (87) WO 2016/184378	(51) C07D 403/14 22.10.2018
(11) 3 293 291 (87) WO 2016/178305	(51) C25D 5/10 18.10.2018	(11) 3 297 020 (87) WO 2016/181516	(51) H01L 23/28 22.10.2018	(11) 3 299 389 (87) WO 2016/184258	(51) C07K 14/725 22.10.2018
(11) 3 293 531 (87) WO 2017/006603	(51) G01R 31/02 24.10.2018	(11) 3 297 275 (87) WO 2016/180316	(51) H04N 7/18 19.10.2018	(11) 3 299 492 (87) WO 2016/185996	(51) C23C 24/04 22.10.2018
(11) 3 293 615 (87) WO 2016/176960	(51) G06F 3/041 18.10.2018	(11) 3 297 276 (87) WO 2016/180324	(51) H04N 7/18 18.10.2018	(11) 3 299 644 (87) WO 2016/183788	(51) F16C 17/08 22.10.2018
(11) 3 294 416 (87) WO 2016/183377	(51) A61P 13/12 24.10.2018	(11) 3 297 312 (87) WO 2016/186002	(51) H04W 72/04 18.10.2018	(11) 3 299 648 (87) WO 2016/183787	(51) F16C 32/06 24.10.2018
(11) 3 294 724 (87) WO 2016/181406	(51) C07D 401/12 24.10.2018	(11) 3 297 354 (87) WO 2016/182046	(51) H04W 72/04 24.10.2018	(11) 3 300 071 (87) WO 2016/184039	(51) G09G 3/36 19.10.2018
(11) 3 294 780 (87) WO 2016/200972	(51) C08F 2/48 19.10.2018	(11) 3 297 358 (87) WO 2016/182292	(51) H04W 72/04 22.10.2018	(11) 3 300 375 (87) WO 2016/186426	(51) H04N 21/2362 18.10.2018
(11) 3 294 799 (87) WO 2016/182663	(51) B23K 35/30 24.10.2018	(11) 3 297 364 (87) WO 2016/186059	(51) H04W 72/04 19.10.2018	(11) 3 300 381 (87) WO 2016/185947	(51) H04N 21/431 24.10.2018
(11) 3 294 870 (87) WO 2016/186577	(51) C12N 5/077 22.10.2018	(11) 3 297 468 (87) WO 2016/179886	(51) A41C 3/12 19.10.2018	(11) 3 301 578 (87) WO 2018/014567	(51) G06F 11/14 23.10.2018
(11) 3 294 901 (87) WO 2016/183310	(51) C12Q 1/06 18.10.2018	(11) 3 297 528 (87) WO 2016/183676	(51) A61B 5/00 22.10.2018	(11) 3 302 057 (87) WO 2016/197027	(51) C07D 401/14 19.10.2018
(11) 3 295 118 (87) WO 2016/182982	(51) G01B 11/02 22.10.2018	(11) 3 297 633 (87) WO 2016/186821	(51) C07J 41/00 23.10.2018	(11) 3 302 067 (87) WO 2016/191430	(51) A01N 37/46 18.10.2018
(11) 3 295 209 (87) WO 2016/183672	(51) G01S 13/08 22.10.2018	(11) 3 297 649 (87) WO 2016/187425	(51) A61K 38/16 18.10.2018	(11) 3 302 258 (87) WO 2016/191808	(51) A61B 5/0484 24.10.2018
(11) 3 295 282 (87) WO 2016/182163	(51) G06F 3/0354 24.10.2018	(11) 3 297 661 (87) WO 2016/187101	(51) A61K 39/00 22.10.2018	(11) 3 302 708 (87) WO 2016/196515	(51) A61P 17/02 18.10.2018
(11) 3 295 298 (87) WO 2016/183408	(51) G06F 7/10 22.10.2018	(11) 3 297 832 (87) WO 2016/186706	(51) C09D 11/50 19.10.2018	(11) 3 303 574 (87) WO 2016/191812	(51) C12N 9/04 22.10.2018
(11) 3 295 571 (87) WO 2016/183021	(51) H04B 1/00 19.10.2018	(11) 3 297 991 (87) WO 2016/185490	(51) C07D 213/75 22.10.2018	(11) 3 303 587 (87) WO 2016/190795	(51) C12N 15/113 19.10.2018
(11) 3 295 593 (87) WO 2016/182343	(51) H04L 1/18 18.10.2018	(11) 3 298 016 (87) WO 2016/186321	(51) C07D 487/04 19.10.2018	(11) 3 303 608 (87) WO 2016/188533	(51) C12Q 1/34 18.10.2018
(11) 3 295 686 (87) WO 2016/182951	(51) H04R 25/00 22.10.2018	(11) 3 298 118 (87) WO 2016/187307	(51) C11D 1/72 23.10.2018	(11) 3 303 636 (87) WO 2016/196765	(51) C12Q 1/6883 24.10.2018
(11) 3 295 689 (87) WO 2016/181031	(51) H04W 4/00 24.10.2018	(11) 3 298 129 (87) WO 2016/191691	(51) C12N 5/078 24.10.2018	(11) 3 303 824 (87) WO 2016/190749	(51) F03B 3/12 18.10.2018
(11) 3 295 703 (87) WO 2016/182634	(51) H04W 28/26 24.10.2018	(11) 3 298 671 (87) WO 2016/186831	(51) H02H 9/02 23.10.2018	(11) 3 304 033 (87) WO 2016/196312	(51) G01N 1/42 24.10.2018
(11) 3 295 752 (87) WO 2016/182344	(51) H04W 72/12 24.10.2018	(11) 3 298 820 (87) WO 2016/186697	(51) H04W 28/08 19.10.2018	(11) 3 304 324 (87) WO 2016/196208	(51) G06Q 10/06 22.10.2018
(11) 3 295 755 (87) WO 2016/179800	(51) H04W 74/00 19.10.2018	(11) 3 298 822 (87) WO 2016/190593	(51) H04W 28/10 18.10.2018	(11) 3 304 333 (87) WO 2016/191180	(51) H04L 12/26 18.10.2018
(11) 3 296 266 (87) WO 2016/186152	(51) C01F 5/40 23.10.2018	(11) 3 298 823 (87) WO 2016/189194	(51) H04W 28/10 18.10.2018	(11) 3 304 357 (87) WO 2016/197130	(51) G06F 17/30 22.10.2018

(11) 3 304 539 (87) WO 2016/196732	(51) G09G 3/34 23.10.2018	(11) 3 308 346 (87) WO 2016/197194	(51) G06Q 50/18 19.10.2018	(11) 3 312 255 (87) WO 2016/204375	(51) C09K 11/06 23.10.2018
(11) 3 305 549 (87) WO 2016/190299	(51) B60C 9/00 18.10.2018	(11) 3 308 374 (87) WO 2017/206443	(51) G09G 3/34 22.10.2018	(11) 3 312 256 (87) WO 2016/204453	(51) C09K 11/06 23.10.2018
(11) 3 305 604 (87) WO 2016/194521	(51) B60R 21/237 19.10.2018	(11) 3 308 444 (87) WO 2016/201392	(51) H02J 3/38 18.10.2018	(11) 3 312 279 (87) WO 2016/204296	(51) C12N 15/09 18.10.2018
(11) 3 305 606 (87) WO 2016/199525	(51) B60R 22/46 24.10.2018	(11) 3 308 540 (87) WO 2016/197314	(51) H04N 19/593 22.10.2018	(11) 3 312 311 (87) WO 2016/203950	(51) C30B 29/04 22.10.2018
(11) 3 305 654 (87) WO 2016/189793	(51) B64C 23/06 22.10.2018	(11) 3 308 876 (87) WO 2016/199300	(51) B22C 9/10 19.10.2018	(11) 3 312 531 (87) WO 2018/047265	(51) F25B 49/02 18.10.2018
(11) 3 305 777 (87) WO 2016/187824	(51) C07D 401/14 22.10.2018	(11) 3 309 215 (87) WO 2016/199827	(51) C08L 29/04 23.10.2018	(11) 3 312 794 (87) WO 2017/072857	(51) G06Q 50/10 24.10.2018
(11) 3 305 785 (87) WO 2016/194831	(51) C07D 471/04 18.10.2018	(11) 3 309 274 (87) WO 2016/204005	(51) C22C 38/00 24.10.2018	(11) 3 313 109 (87) WO 2016/204190	(51) H04W 12/04 23.10.2018
(11) 3 305 787 (87) WO 2016/192559	(51) C07D 473/06 22.10.2018	(11) 3 309 774 (87) WO 2016/197486	(51) G09G 3/36 19.10.2018	(11) 3 313 158 (87) WO 2017/036119	(51) A63B 43/00 19.10.2018
(11) 3 305 789 (87) WO 2016/194806	(51) C07D 487/06 23.10.2018	(11) 3 310 008 (87) WO 2016/199873	(51) H04L 12/66 23.10.2018	(11) 3 313 286 (87) WO 2016/210311	(51) A61B 5/1455 23.10.2018
(11) 3 305 804 (87) WO 2016/194855	(51) A61K 38/22 18.10.2018	(11) 3 310 083 (87) WO 2017/024791	(51) H04W 12/06 18.10.2018	(11) 3 313 848 (87) WO 2016/209140	(51) C07D 493/10 22.10.2018
(11) 3 305 861 (87) WO 2016/190334	(51) C09D 11/16 23.10.2018	(11) 3 310 177 (87) WO 2016/204765	(51) A21D 13/04 24.10.2018	(11) 3 313 950 (87) WO 2017/000120	(51) C09J 153/00 23.10.2018
(11) 3 305 882 (87) WO 2016/194447	(51) C10M 173/00 23.10.2018	(11) 3 310 377 (87) WO 2016/201519	(51) C12Q 1/68 18.10.2018	(11) 3 313 979 (87) WO 2016/210076	(51) C12N 1/06 22.10.2018
(11) 3 305 892 (87) WO 2016/189180	(51) C12N 7/00 22.10.2018	(11) 3 310 438 (87) WO 2016/205581	(51) A61P 13/12 18.10.2018	(11) 3 314 316 (87) WO 2017/002008	(51) G02B 6/00 24.10.2018
(11) 3 305 929 (87) WO 2016/190370	(51) C22C 38/00 24.10.2018	(11) 3 310 538 (87) WO 2016/209770	(51) B25J 9/16 22.10.2018	(11) 3 314 444 (87) WO 2016/209451	(51) G06F 12/14 18.10.2018
(11) 3 306 043 (87) WO 2016/194742	(51) F01K 13/02 19.10.2018	(11) 3 310 766 (87) WO 2016/201616	(51) C07D 251/34 23.10.2018	(11) 3 314 492 (87) WO 2016/209550	(51) G06F 21/10 19.10.2018
(11) 3 306 310 (87) WO 2016/194114	(51) G01N 27/62 23.10.2018	(11) 3 310 782 (87) WO 2016/191335	(51) C07D 487/04 23.10.2018	(11) 3 314 561 (87) WO 2016/209356	(51) G06Q 30/02 22.10.2018
(11) 3 306 389 (87) WO 2016/194187	(51) G03B 17/56 18.10.2018	(11) 3 310 807 (87) WO 2016/204696	(51) C07K 14/81 22.10.2018	(11) 3 314 944 (87) WO 2017/023519	(51) H04W 36/00 19.10.2018
(11) 3 306 452 (87) WO 2016/189735	(51) G06F 3/048 19.10.2018	(11) 3 310 934 (87) WO 2016/205940	(51) C12Q 1/68 19.10.2018	(11) 3 315 245 (87) WO 2017/002704	(51) B23K 35/26 23.10.2018
(11) 3 306 618 (87) WO 2016/195541	(51) G21C 1/02 18.10.2018	(11) 3 311 090 (87) WO 2016/204671	(51) F28D 19/04 22.10.2018	(11) 3 315 426 (87) WO 2016/208650	(51) B32B 27/08 19.10.2018
(11) 3 306 706 (87) WO 2016/194872	(51) H01M 2/16 22.10.2018	(11) 3 311 201 (87) WO 2016/205608	(51) G01V 1/28 18.10.2018	(11) 3 315 497 (87) WO 2017/002712	(51) C07D 327/10 24.10.2018
(11) 3 306 967 (87) WO 2016/189909	(51) H04W 8/00 24.10.2018	(11) 3 311 256 (87) WO 2016/205769	(51) G06F 3/038 19.10.2018	(11) 3 315 562 (87) WO 2018/042635	(51) C08L 101/06 18.10.2018
(11) 3 306 984 (87) WO 2016/195040	(51) H04W 36/32 24.10.2018	(11) 3 311 309 (87) WO 2016/201511	(51) G06F 17/30 18.10.2018	(11) 3 315 597 (87) WO 2016/209117	(51) C12N 1/20 24.10.2018
(11) 3 307 108 (87) WO 2016/200318	(51) A47B 9/16 19.10.2018	(11) 3 311 547 (87) WO 2016/204903	(51) H04L 29/06 22.10.2018	(11) 3 315 602 (87) WO 2016/208879	(51) C12N 5/07 24.10.2018
(11) 3 307 150 (87) WO 2016/199122	(51) A61B 5/0402 22.10.2018	(11) 3 311 608 (87) WO 2016/201633	(51) H04W 24/02 24.10.2018	(11) 3 315 740 (87) WO 2016/208653	(51) F01P 5/06 19.10.2018
(11) 3 307 164 (87) WO 2016/205378	(51) A61B 5/1486 22.10.2018	(11) 3 312 001 (87) WO 2016/203785	(51) B32B 15/09 18.10.2018	(11) 3 315 876 (87) WO 2018/029784	(51) F25B 6/04 24.10.2018
(11) 3 307 253 (87) WO 2016/201409	(51) A61K 31/00 22.10.2018	(11) 3 312 149 (87) WO 2016/180999	(51) C04B 28/04 18.10.2018	(11) 3 316 314 (87) WO 2017/114296	(51) H01L 29/778 22.10.2018
(11) 3 307 525 (87) WO 2016/201326	(51) B22F 3/105 22.10.2018	(11) 3 312 151 (87) WO 2016/204113	(51) C04B 35/10 24.10.2018	(11) 3 316 470 (87) WO 2016/207969	(51) H02M 7/48 18.10.2018
(11) 3 307 526 (87) WO 2016/201309	(51) B22F 3/105 22.10.2018	(11) 3 312 181 (87) WO 2016/204268	(51) C07D 487/04 22.10.2018	(11) 3 316 681 (87) WO 2017/004318	(51) A01K 45/00 24.10.2018

(11) 3 317 228 (87) WO 2017/003347	(51) C02F 1/32 24.10.2018	(11) 3 326 377 (87) WO 2017/015098	(51) H04N 21/80 24.10.2018	(11) 3 349 177 (87) WO 2018/092332	(51) G06T 7/62 19.10.2018
(11) 3 317 780 (87) WO 2017/002130	(51) G06F 17/30 18.10.2018	(11) 3 331 035 (87) WO 2017/017891	(51) H01L 33/14 23.10.2018	(11) 3 349 517 (87) WO 2017/070957	(51) H04W 52/18 22.10.2018
(11) 3 317 843 (87) WO 2017/003448	(51) G06Q 50/10 19.10.2018	(11) 3 336 905 (87) WO 2018/078668	(51) H01L 31/068 23.10.2018	(11) 3 351 122 (87) WO 2018/068577	(51) A24F 47/00 18.10.2018
(11) 3 317 933 (87) WO 2017/004467	(51) H02G 3/04 19.10.2018	(11) 3 337 285 (87) WO 2017/119490	(51) H04W 8/22 24.10.2018	(11) 3 351 456 (87) WO 2017/047708	(51) B62D 5/04 24.10.2018
(11) 3 318 042 (87) WO 2017/003616	(51) H04L 29/06 19.10.2018	(11) 3 337 409 (87) WO 2017/031235	(51) A61B 17/12 19.10.2018	(11) 3 352 200 (87) WO 2017/047350	(51) H01L 21/205 22.10.2018
(11) 3 318 047 (87) WO 2017/053305	(51) H04L 29/08 24.10.2018	(11) 3 338 272 (87) WO 2017/119646	(51) G09G 3/20 23.10.2018	(11) 3 352 639 (87) WO 2017/082673	(51) A47L 15/42 23.10.2018
(11) 3 318 099 (87) WO 2017/000254	(51) H04W 76/00 18.10.2018	(11) 3 339 157 (87) WO 2018/051753	(51) B62M 6/45 22.10.2018	(11) 3 354 452 (87) WO 2017/070822	(51) B32B 3/10 18.10.2018
(11) 3 318 448 (87) WO 2017/002611	(51) B60R 16/02 23.10.2018	(11) 3 339 247 (87) WO 2018/012876	(51) C01B 32/16 23.10.2018	(11) 3 354 788 (87) WO 2017/050172	(51) D06F 39/02 19.10.2018
(11) 3 318 631 (87) WO 2017/002733	(51) C12N 15/09 24.10.2018	(11) 3 339 352 (87) WO 2017/110982	(51) C08G 73/10 24.10.2018	(11) 3 355 066 (87) WO 2017/095047	(51) B01L 3/00 18.10.2018
(11) 3 318 671 (87) WO 2017/002582	(51) D06H 7/10 22.10.2018	(11) 3 339 765 (87) WO 2017/069487	(51) F25B 1/00 22.10.2018	(11) 3 356 887 (87) WO 2018/022450	(51) G03B 35/00 22.10.2018
(11) 3 318 876 (87) WO 2017/005123	(51) G01N 33/543 18.10.2018	(11) 3 340 314 (87) WO 2018/078669	(51) H01L 31/0224 19.10.2018	(11) 3 357 165 (87) WO 2017/080345	(51) H04B 1/10 18.10.2018
(11) 3 318 879 (87) WO 2017/002934	(51) G01N 33/68 24.10.2018	(11) 3 340 460 (87) WO 2018/076173	(51) H03B 5/12 24.10.2018	(11) 3 357 465 (87) WO 2017/110150	(51) A61F 13/494 22.10.2018
(11) 3 318 958 (87) WO 2017/155248	(51) G06F 3/01 18.10.2018	(11) 3 340 932 (87) WO 2017/035069	(51) A61F 2/24 24.10.2018	(11) 3 357 476 (87) WO 2017/057090	(51) G06K 9/20 23.10.2018
(11) 3 319 019 (87) WO 2017/006851	(51) G06Q 10/02 19.10.2018	(11) 3 342 170 (87) WO 2017/111252	(51) H04N 21/266 22.10.2018	(11) 3 357 531 (87) WO 2017/054437	(51) A61M 16/20 24.10.2018
(11) 3 319 020 (87) WO 2017/006874	(51) G06Q 10/02 23.10.2018	(11) 3 342 754 (87) WO 2018/048198	(51) C01B 33/157 24.10.2018	(11) 3 358 247 (87) WO 2018/040681	(51) F21S 8/00 23.10.2018
(11) 3 319 332 (87) WO 2017/007206	(51) H04N 21/2668 23.10.2018	(11) 3 343 689 (87) WO 2017/033311	(51) H01M 10/48 22.10.2018	(11) 3 358 248 (87) WO 2018/100741	(51) F21S 8/04 23.10.2018
(11) 3 319 363 (87) WO 2017/006871	(51) H04W 24/10 18.10.2018	(11) 3 343 751 (87) WO 2017/038024	(51) H02P 6/08 23.10.2018	(11) 3 358 410 (87) WO 2017/057086	(51) G03F 7/09 24.10.2018
(11) 3 320 132 (87) WO 2017/011329	(51) C40B 30/04 24.10.2018	(11) 3 343 907 (87) WO 2017/152606	(51) H04N 5/64 22.10.2018	(11) 3 358 463 (87) WO 2018/035856	(51) G06F 9/50 22.10.2018
(11) 3 320 783 (87) WO 2017/006978	(51) A23L 27/00 19.10.2018	(11) 3 344 193 (87) WO 2017/037686	(51) A61F 2/42 22.10.2018	(11) 3 358 549 (87) WO 2017/056570	(51) G08G 1/16 22.10.2018
(11) 3 321 136 (87) WO 2017/007369	(51) F02N 11/10 23.10.2018	(11) 3 345 867 (87) WO 2018/048197	(51) C01B 33/157 18.10.2018	(11) 3 358 569 (87) WO 2017/092239	(51) G11C 29/52 23.10.2018
(11) 3 321 246 (87) WO 2017/007213	(51) C07C 13/72 18.10.2018	(11) 3 345 940 (87) WO 2018/030645	(51) C08C 19/25 24.10.2018	(11) 3 358 790 (87) WO 2017/054129	(51) H04L 12/46 24.10.2018
(11) 3 321 339 (87) WO 2017/006854	(51) C09K 5/14 19.10.2018	(11) 3 346 138 (87) WO 2017/094161	(51) F04D 29/28 24.10.2018	(11) 3 359 436 (87) WO 2018/125275	(51) B60W 30/09 24.10.2018
(11) 3 321 627 (87) WO 2017/009495	(51) F42B 12/74 18.10.2018	(11) 3 346 420 (87) WO 2017/078482	(51) G06K 19/077 18.10.2018	(11) 3 359 771 (87) WO 2017/105432	(51) E21B 21/08 19.10.2018
(11) 3 321 642 (87) WO 2017/149905	(51) G01D 11/24 24.10.2018	(11) 3 346 680 (87) WO 2018/027679	(51) H04M 1/725 18.10.2018	(11) 3 359 808 (87) WO 2017/070938	(51) F03D 5/04 23.10.2018
(11) 3 321 683 (87) WO 2017/007031	(51) G01N 33/574 24.10.2018	(11) 3 346 809 (87) WO 2017/149966	(51) H05K 3/46 19.10.2018	(11) 3 360 242 (87) WO 2017/076364	(51) H02M 7/483 23.10.2018
(11) 3 321 820 (87) WO 2017/006751	(51) G06F 17/30 22.10.2018	(11) 3 348 373 (87) WO 2017/160030	(51) H01M 2/02 18.10.2018	(11) 3 360 362 (87) WO 2017/084583	(51) H04B 7/06 18.10.2018
(11) 3 322 428 (87) WO 2017/010950	(51) A61K 38/00 19.10.2018	(11) 3 348 861 (87) WO 2017/043118	(51) F16H 3/14 24.10.2018	(11) 3 361 162 (87) WO 2017/086678	(51) H05B 6/64 19.10.2018
(11) 3 326 313 (87) WO 2018/059129	(51) H04W 72/08 24.10.2018	(11) 3 348 919 (87) WO 2018/087873	(51) F24F 1/22 22.10.2018	(11) 3 361 385 (87) WO 2017/092002	(51) G06F 13/28 18.10.2018

(11) 3 361 392 (87) WO 2017/059797	(51) G06F 17/27 22.10.2018	(11) 3 370 453 (87) WO 2017/088736	(51) H04W 16/28 22.10.2018	(11) 3 375 714 (87) WO 2017/081351	(51) B64G 1/10 19.10.2018
(11) 3 361 835 (87) WO 2017/113813	(51) H05K 1/02 19.10.2018	(11) 3 370 619 (87) WO 2017/155177	(51) A61B 6/03 19.10.2018	(11) 3 376 220 (87) WO 2017/082041	(51) G01N 30/20 19.10.2018
(11) 3 362 987 (87) WO 2017/063569	(51) G06T 11/00 19.10.2018	(11) 3 371 346 (87) WO 2017/077514	(51) G23C 22/78 22.10.2018	(11) 3 376 323 (87) WO 2017/082367	(51) G05B 19/418 23.10.2018
(11) 3 363 004 (87) WO 2017/066646	(51) G08G 1/01 24.10.2018	(11) 3 371 769 (87) WO 2017/135757	(51) G06Q 50/10 22.10.2018	(11) 3 376 343 (87) WO 2017/099527	(51) G06F 3/01 22.10.2018
(11) 3 363 360 (87) WO 2017/065061	(51) A61B 5/11 18.10.2018	(11) 3 371 890 (87) WO 2017/092693	(51) H03M 13/29 22.10.2018	(11) 3 376 469 (87) WO 2017/080399	(51) G06T 7/20 18.10.2018
(11) 3 363 681 (87) WO 2017/065125	(51) B60N 2/08 24.10.2018	(11) 3 371 907 (87) WO 2017/077682	(51) H04J 99/00 19.10.2018	(11) 3 376 518 (87) WO 2017/081913	(51) H01H 33/36 24.10.2018
(11) 3 364 130 (87) WO 2017/130916	(51) F25B 43/00 18.10.2018	(11) 3 371 993 (87) WO 2017/078459	(51) H04W 12/02 22.10.2018	(11) 3 376 543 (87) WO 2017/081831	(51) H01L 27/146 23.10.2018
(11) 3 364 595 (87) WO 2017/114123	(51) H04L 9/08 22.10.2018	(11) 3 372 024 (87) WO 2017/078591	(51) H04W 64/00 24.10.2018	(11) 3 376 589 (87) WO 2017/082178	(51) H01P 1/387 18.10.2018
(11) 3 365 143 (87) WO 2017/070426	(51) B25J 11/00 18.10.2018	(11) 3 372 109 (87) WO 2017/078303	(51) A45D 40/00 18.10.2018	(11) 3 376 591 (87) WO 2017/082686	(51) H01Q 1/24 23.10.2018
(11) 3 365 336 (87) WO 2017/069878	(51) C07D 401/14 19.10.2018	(11) 3 372 142 (87) WO 2017/077772	(51) A61B 1/00 19.10.2018	(11) 3 376 722 (87) WO 2016/184200	(51) H04L 25/02 22.10.2018
(11) 3 365 517 (87) WO 2017/179961	(51) E05C 3/12 24.10.2018	(11) 3 372 333 (87) WO 2017/077692	(51) B23K 9/127 22.10.2018	(11) 3 376 772 (87) WO 2017/081870	(51) H04N 21/4223 22.10.2018
(11) 3 365 691 (87) WO 2017/070681	(51) G01R 19/04 23.10.2018	(11) 3 372 787 (87) WO 2017/078122	(51) F01D 5/18 22.10.2018	(11) 3 376 816 (87) WO 2017/101823	(51) H04W 74/00 22.10.2018
(11) 3 366 094 (87) WO 2017/095143	(51) H05K 7/14 23.10.2018	(11) 3 372 955 (87) WO 2017/088149	(51) G01C 17/32 22.10.2018	(11) 3 376 842 (87) WO 2017/081724	(51) H05K 13/04 22.10.2018
(11) 3 366 181 (87) WO 2017/116131	(51) A47L 9/28 24.10.2018	(11) 3 372 958 (87) WO 2017/092008	(51) G01C 21/34 19.10.2018	(11) 3 376 844 (87) WO 2017/081773	(51) H05K 13/08 18.10.2018
(11) 3 366 524 (87) WO 2017/068701	(51) B60R 21/00 24.10.2018	(11) 3 373 104 (87) WO 2017/078012	(51) G05G 1/06 23.10.2018	(11) 3 377 655 (87) WO 2017/087510	(51) C12Q 1/68 23.10.2018
(11) 3 366 664 (87) WO 2017/069448	(51) C07C 37/78 19.10.2018	(11) 3 373 472 (87) WO 2017/077685	(51) H04B 7/10 22.10.2018	(11) 3 377 825 (87) WO 2017/086871	(51) F24D 19/10 24.10.2018
(11) 3 366 765 (87) WO 2017/068778	(51) C12M 1/34 19.10.2018	(11) 3 373 499 (87) WO 2017/076372	(51) H04L 5/00 19.10.2018	(11) 3 378 849 (87) WO 2017/086756	(51) C07C 37/84 24.10.2018
(11) 3 366 868 (87) WO 2017/067145	(51) E04H 6/06 23.10.2018	(11) 3 373 528 (87) WO 2018/123048	(51) H04L 12/46 24.10.2018	(11) 3 378 898 (87) WO 2017/099154	(51) C08K 5/3435 19.10.2018
(11) 3 367 179 (87) WO 2018/010320	(51) G03G 21/18 22.10.2018	(11) 3 373 536 (87) WO 2017/091946	(51) H04L 25/03 22.10.2018	(11) 3 378 985 (87) WO 2017/084613	(51) D06F 39/12 18.10.2018
(11) 3 367 244 (87) WO 2017/084015	(51) G06F 11/30 19.10.2018	(11) 3 373 539 (87) WO 2017/077694	(51) H04L 27/26 18.10.2018	(11) 3 379 062 (87) WO 2017/086236	(51) F02D 41/20 23.10.2018
(11) 3 367 363 (87) WO 2017/068695	(51) G08G 1/14 22.10.2018	(11) 3 373 645 (87) WO 2017/092632	(51) H04W 28/06 24.10.2018	(11) 3 379 425 (87) WO 2018/119601	(51) G06F 17/30 22.10.2018
(11) 3 368 815 (87) WO 2017/071615	(51) F17C 7/02 22.10.2018	(11) 3 373 673 (87) WO 2017/075905	(51) H04W 72/04 18.10.2018	(11) 3 379 433 (87) WO 2017/084454	(51) G06F 17/50 23.10.2018
(11) 3 369 130 (87) WO 2017/119643	(51) H01Q 1/24 18.10.2018	(11) 3 374 049 (87) WO 2017/083832	(51) B08B 3/10 24.10.2018	(11) 3 379 644 (87) WO 2017/090936	(51) H01Q 1/24 22.10.2018
(11) 3 369 456 (87) WO 2017/073683	(51) A61N 5/10 18.10.2018	(11) 3 374 453 (87) WO 2017/083689	(51) C09D 127/12 19.10.2018	(11) 3 379 778 (87) WO 2017/113354	(51) H04L 12/703 22.10.2018
(11) 3 369 683 (87) WO 2017/074075	(51) B65G 47/22 19.10.2018	(11) 3 374 831 (87) WO 2017/082814	(51) G04G 19/02 24.10.2018	(11) 3 379 822 (87) WO 2017/084255	(51) H04N 5/243 22.10.2018
(11) 3 370 036 (87) WO 2017/088137	(51) G01C 21/00 23.10.2018	(11) 3 374 914 (87) WO 2017/119662	(51) G06F 21/32 24.10.2018	(11) 3 379 848 (87) WO 2017/111229	(51) G06F 3/041 23.10.2018
(11) 3 370 150 (87) WO 2017/088665	(51) G06F 8/41 18.10.2018	(11) 3 374 983 (87) WO 2017/106193	(51) G07C 5/00 18.10.2018	(11) 3 379 852 (87) WO 2017/111531	(51) H04W 4/10 19.10.2018
(11) 3 370 327 (87) WO 2017/073092	(51) H02K 3/28 18.10.2018	(11) 3 375 692 (87) WO 2017/082372	(51) B62D 1/06 24.10.2018	(11) 3 379 858 (87) WO 2017/088585	(51) H04W 16/28 22.10.2018

(11) 3 379 873 (87) WO 2017/097066	(51) H04W 72/04 22.10.2018	(11) 3 384 456 (87) WO 2017/095488	(51) G06Q 50/22 18.10.2018	(11) 3 389 323 (87) WO 2017/107964	(51) H04W 72/04 24.10.2018
(11) 3 379 874 (87) WO 2017/101605	(51) H04W 28/06 24.10.2018	(11) 3 384 539 (87) WO 2017/095712	(51) H01L 33/62 23.10.2018	(11) 3 389 325 (87) WO 2017/135419	(51) H04W 72/04 22.10.2018
(11) 3 379 881 (87) WO 2017/101011	(51) H04W 72/12 22.10.2018	(11) 3 384 640 (87) WO 2017/113518	(51) H04L 12/715 24.10.2018	(11) 3 389 484 (87) WO 2017/105397	(51) A61B 5/021 22.10.2018
(11) 3 379 911 (87) WO 2017/085810	(51) H05K 13/04 23.10.2018	(11) 3 385 310 (87) WO 2017/094729	(51) C08J 5/18 22.10.2018	(11) 3 391 700 (87) WO 2017/124872	(51) H04W 72/04 24.10.2018
(11) 3 379 984 (87) WO 2017/091646	(51) A47J 37/07 23.10.2018	(11) 3 385 333 (87) WO 2017/094709	(51) C08L 101/14 22.10.2018	(11) 3 391 701 (87) WO 2017/128274	(51) H04W 72/12 22.10.2018
(11) 3 380 031 (87) WO 2017/089910	(51) A61B 34/00 24.10.2018	(11) 3 385 645 (87) WO 2017/094147	(51) F25B 41/06 18.10.2018	(11) 3 391 777 (87) WO 2017/181362	(51) A47B 85/04 19.10.2018
(11) 3 380 302 (87) WO 2017/091613	(51) F17C 1/16 18.10.2018	(11) 3 385 744 (87) WO 2017/094350	(51) G01S 5/02 24.10.2018	(11) 3 392 289 (87) WO 2017/107934	(51) C08G 64/18 23.10.2018
(11) 3 380 689 (87) WO 2017/090020	(51) E05C 3/12 18.10.2018	(11) 3 385 775 (87) WO 2017/094333	(51) G02B 27/01 24.10.2018	(11) 3 392 318 (87) WO 2017/104318	(51) C09D 11/101 23.10.2018
(11) 3 380 779 (87) WO 2017/091595	(51) F17C 1/14 24.10.2018	(11) 3 385 991 (87) WO 2017/133566	(51) H01L 27/32 24.10.2018	(11) 3 392 363 (87) WO 2017/105064	(51) C22C 38/14 22.10.2018
(11) 3 380 920 (87) WO 2017/091236	(51) G06F 8/61 18.10.2018	(11) 3 386 036 (87) WO 2017/094857	(51) H01R 13/52 18.10.2018	(11) 3 392 704 (87) WO 2017/104466	(51) G02F 1/153 23.10.2018
(11) 3 380 927 (87) WO 2017/140071	(51) G06F 3/14 22.10.2018	(11) 3 386 089 (87) WO 2018/012120	(51) H02M 7/48 23.10.2018	(11) 3 393 153 (87) WO 2017/113399	(51) H04W 4/24 22.10.2018
(11) 3 381 424 (87) WO 2017/130424	(51) A61F 13/15 18.10.2018	(11) 3 386 178 (87) WO 2017/094613	(51) H04N 1/405 19.10.2018	(11) 3 394 047 (87) WO 2017/117070	(51) C07D 403/04 23.10.2018
(11) 3 381 551 (87) WO 2017/090836	(51) B01J 23/72 22.10.2018	(11) 3 386 189 (87) WO 2017/094229	(51) H04N 5/374 24.10.2018	(11) 3 394 170 (87) WO 2017/107929	(51) C08L 23/08 19.10.2018
(11) 3 381 919 (87) WO 2017/088723	(51) A61K 31/502 22.10.2018	(11) 3 386 339 (87) WO 2017/096552	(51) A45C 13/18 18.10.2018	(11) 3 394 794 (87) WO 2017/112760	(51) G06K 9/00 22.10.2018
(11) 3 382 171 (87) WO 2017/090619	(51) F01N 13/18 18.10.2018	(11) 3 387 575 (87) WO 2017/100592	(51) G06F 21/33 22.10.2018	(11) 3 394 958 (87) WO 2017/121222	(51) H01Q 21/00 23.10.2018
(11) 3 382 204 (87) WO 2017/088570	(51) F04C 18/02 24.10.2018	(11) 3 388 329 (87) WO 2017/098744	(51) B63H 25/42 23.10.2018	(11) 3 395 550 (87) WO 2017/110130	(51) B29C 67/00 23.10.2018
(11) 3 382 241 (87) WO 2017/090583	(51) F16J 15/3244 22.10.2018	(11) 3 388 391 (87) WO 2017/099488	(51) C01B 33/158 23.10.2018	(11) 3 395 565 (87) WO 2017/110925	(51) B32B 27/00 22.10.2018
(11) 3 382 741 (87) WO 2017/088324	(51) H01L 21/02 23.10.2018	(11) 3 388 474 (87) WO 2017/099060	(51) C08J 5/24 23.10.2018	(11) 3 395 982 (87) WO 2017/111533	(51) C22C 38/04 23.10.2018
(11) 3 382 748 (87) WO 2017/088221	(51) H01L 21/67 23.10.2018	(11) 3 388 538 (87) WO 2017/098983	(51) C21D 9/48 22.10.2018	(11) 3 396 262 (87) WO 2018/090626	(51) F24F 11/30 24.10.2018
(11) 3 382 797 (87) WO 2017/090301	(51) H01Q 3/26 19.10.2018	(11) 3 388 881 (87) WO 2017/098913	(51) G02B 27/01 18.10.2018	(11) 3 396 275 (87) WO 2017/110339	(51) F25B 45/00 18.10.2018
(11) 3 382 824 (87) WO 2017/107003	(51) H01R 31/06 23.10.2018	(11) 3 389 008 (87) WO 2017/098709	(51) G06T 7/00 23.10.2018	(11) 3 396 758 (87) WO 2017/110656	(51) H01M 8/0202 22.10.2018
(11) 3 382 853 (87) WO 2018/103542	(51) H02J 50/80 24.10.2018	(11) 3 389 199 (87) WO 2017/113227	(51) H04B 10/43 22.10.2018	(11) 3 396 981 (87) WO 2017/132962	(51) H04W 88/04 18.10.2018
(11) 3 382 881 (87) WO 2017/107931	(51) H02M 7/487 19.10.2018	(11) 3 389 204 (87) WO 2017/097084	(51) H04L 5/00 18.10.2018	(11) 3 398 639 (87) WO 2017/113546	(51) A61M 16/01 19.10.2018
(11) 3 382 952 (87) WO 2017/101085	(51) H04L 12/70 18.10.2018	(11) 3 389 211 (87) WO 2017/118253	(51) H04L 5/00 24.10.2018	(11) 3 399 235 (87) WO 2017/134843	(51) F23R 3/42 22.10.2018
(11) 3 382 963 (87) WO 2017/113868	(51) H04L 12/917 23.10.2018	(11) 3 389 226 (87) WO 2017/111556	(51) H04L 12/28 18.10.2018	(11) 3 399 644 (87) WO 2017/115561	(51) H02P 27/06 18.10.2018
(11) 3 382 965 (87) WO 2017/088789	(51) H04L 12/933 24.10.2018	(11) 3 389 260 (87) WO 2017/098772	(51) H04N 7/14 24.10.2018	(11) 3 399 742 (87) WO 2017/142182	(51) H04N 5/265 24.10.2018
(11) 3 383 092 (87) WO 2017/107148	(51) H04W 28/04 24.10.2018	(11) 3 389 289 (87) WO 2017/206046	(51) H04W 4/02 23.10.2018	(11) 3 399 851 (87) WO 2017/114292	(51) H05K 5/04 24.10.2018
(11) 3 383 825 (87) WO 2017/092590	(51) C04B 35/48 18.10.2018	(11) 3 389 295 (87) WO 2017/096928	(51) H04W 8/26 24.10.2018	(11) 3 400 541 (87) WO 2017/171733	(51) G06F 17/30 23.10.2018

(11) **3 400 552** (51) *G06F 21/32*
(87) WO 2017/119908 22.10.2018

(11) **3 401 590** (51) *B62J 6/02*
(87) WO 2017/159549 22.10.2018

(11) **3 401 761** (51) *H04L 12/28*
(87) WO 2017/119161 18.10.2018

(11) **3 401 798** (51) *G06F 17/30*
(87) WO 2017/118328 18.10.2018

(11) **3 401 822** (51) *G06F 21/32*
(87) WO 2017/118339 23.10.2018

(11) **3 402 165** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2017/157127 22.10.2018

(11) **3 402 247** (51) *H04W 48/08*
(87) WO 2017/124287 19.10.2018

(11) **3 402 257** (51) *H04W 52/18*
(87) WO 2017/119026 24.10.2018

(11) **3 402 260** (51) *H04W 48/12*
(87) WO 2017/124434 19.10.2018

(11) **3 402 269** (51) *H04W 72/02*
(87) WO 2017/128757 19.10.2018

(11) **3 402 289** (51) *H04W 74/08*
(87) WO 2017/128104 23.10.2018

(11) **3 402 696** (51) *B60R 1/04*
(87) WO 2017/123868 04.10.2018

(11) **3 402 892** (51) *C12P 19/14*
(87) WO 2017/120678 17.09.2018

(11) **3 403 322** (51) *H02M 7/49*
(87) WO 2017/124107 09.10.2018

(11) **3 403 880** (51) *B60Q 1/56*
(87) WO 2017/169643 17.10.2018

(11) **3 403 887** (51) *B60R 19/48*
(87) WO 2017/122598 13.09.2018

(11) **3 403 996** (51) *C02F 3/10*
(87) WO 2017/122547 22.10.2018

(11) **3 404 120** (51) *C21D 9/08*
(87) WO 2017/122405 18.09.2018

(11) **3 404 260** (51) *F04B 1/22*
(87) WO 2017/122501 08.10.2018

(11) **3 404 311** (51) *F21L 4/02*
(87) WO 2017/121043 04.10.2018

(11) **3 404 423** (51) *G01P 21/00*
(87) WO 2017/122430 17.09.2018

(11) **3 404 516** (51) *G06F 3/0354*
(87) WO 2018/184234 30.05.2018

(11) **3 404 652** (51) *G10L 13/02*
(87) WO 2017/121304 20.09.2018

(11) **3 404 798** (51) *H02J 7/14*
(87) WO 2017/122631 05.09.2018

(11) **3 404 878** (51) *H04L 12/803*
(87) WO 2017/137008 26.09.2018

(11) **3 404 927** (51) *H04N 21/84*
(87) WO 2017/122543 16.10.2018

(11) **3 404 944** (51) *H04W 8/14*
(87) WO 2017/161494 21.09.2018

(11) **3 404 952** (51) *H04W 24/00*
(87) WO 2017/133336 23.10.2018

(11) **3 404 955** (51) *H04W 24/08*
(87) WO 2017/133420 10.10.2018

(11) **3 404 958** (51) *H04W 28/02*
(87) WO 2017/193698 10.10.2018

(11) **3 404 991** (51) *H04W 74/08*
(87) WO 2017/121380 24.10.2018

(11) **3 404 996** (51) *H04W 88/04*
(87) WO 2017/132954 21.09.2018

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 852 885** (51) *G06F 3/06*
(87) WO 2013/177193 19.10.2018

(11) **2 852 905** (51) *G06F 19/00*
(87) WO 2013/176971 10.10.2018

(11) **2 856 129** (51) *G01N 27/22*
(87) WO 2013/182542 19.10.2018

(11) **3 164 212** (51) *B01L 3/00*
(87) WO 2016/000999 17.10.2018

(11) **3 233 813** (51) *C07D 291/06*
(87) WO 2016/098054 18.10.2018

(11) **3 234 656** (51) *G01V 3/08*
(87) WO 2016/097724 19.10.2018

(11) **3 240 871** (51) *C10G 21/16*
(87) WO 2016/109413 23.10.2018

(11) **3 243 323** (51) *H04N 5/232*
(87) WO 2017/025604 17.10.2018

(11) **3 244 911** (51) *A61K 38/16*
(87) WO 2016/112916 22.10.2018

(11) **3 251 353** (51) *H04N 19/129*
(87) WO 2016/123388 19.10.2018

(11) **3 261 521** (51) *A61B 5/00*
(87) WO 2016/138226 22.10.2018

(11) **3 262 171** (51) *C12N 15/113*
(87) WO 2016/135557 17.10.2018

(11) **3 262 173** (51) *C12N 15/113*
(87) WO 2016/135559 17.10.2018

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2010/151538** (51) *G11B 5/48*
(86) US 2010/039484 (87) 2010/52 29.12.2010
(21) 10738064.4 26.01.2012

(87) **WO 2013/014397** (51) *G06Q 10/04*
(86) FR 2012/051778 (87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12748746.0 27.02.2014

(87) **WO 2015/069009** (51) *B31B 1/26*
(86) KR 2014/010538 (87) 2015/19 14.05.2015
(21) 14859465.8 07.06.2016

(87) **WO 2015/169133** (51) *G08C 23/04*
(86) CN 2015/075536 (87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789172.2 06.12.2016

(87) **WO 2016/000327** (51) *H02H 9/04*
(86) CN 2014/087309 (87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14896348.1 03.02.2017

(87) **WO 2016/004963** (51) *B01D 53/62*
(86) EG 2015/000018 (87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15819664.2 09.02.2017

(87) **WO 2016/020581** (51) *H04L 12/58*
(86) FR 2015/000167 (87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15763385.0 07.03.2017

(87) **WO 2016/039489** (51) *G05D 1/02*
(86) JP 2015/080845 (87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15840546.4 31.05.2018

(87) **WO 2016/041142** (51) *H02H 7/093*
(86) CN 2014/086613 (87) 2016/12 24.03.2016
(21) 14902067.9 19.04.2018

(87) **WO 2016/044998** (51) *H02P 25/14*
(86) CN 2014/087210 (87) 2016/13 31.03.2016
(21) 14902850.8 25.04.2018

(87) **WO 2016/045058** (51) *A24F 47/00*
(86) CN 2014/087444 (87) 2016/13 31.03.2016
(21) 14902665.0 26.04.2017

(87) **WO 2016/050050** (51) *A47J 36/06*
(86) CN 2015/076482 (87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15846375.2 03.05.2017

(87) **WO 2016/056675** (51) *F15B 11/00*
(86) JP 2015/080453 (87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849187.8 29.05.2018

(87) **WO 2016/056676** (51) *E02F 9/22*
(86) JP 2015/080839 (87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849719.8 31.05.2018

(87) **WO 2016/056677** (51) *G05D 1/02*
(86) JP 2015/080846 (87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849182.9 31.05.2018

(87) WO 2016/058443	(51) H01R 13/66	(87) WO 2016/141596	(51) A61B 5/1486	(87) WO 2016/155465	(51) H04M 1/725
(86) CN 2015/086731	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2015/074130	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) CN 2016/075643	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15850710.3	16.05.2017	(21) 15884279.9	13.10.2017	(21) 16771220.7	04.11.2017
(87) WO 2016/060279	(51) F01N 3/08	(87) WO 2016/141630	(51) G01V 1/00	(87) WO 2016/155490	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2015/080425	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2015/078479	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) CN 2016/076392	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15849962.4	29.05.2018	(21) 15884312.8	12.10.2017	(21) 16771245.4	31.10.2017
(87) WO 2016/060280	(51) E02F 9/16	(87) WO 2016/144115	(51) A61B 17/02	(87) WO 2016/155509	(51) H04M 1/725
(86) JP 2015/080594	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) KR 2016/002401	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) CN 2016/076621	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15851161.8	30.05.2018	(21) 16762002.0	11.10.2017	(21) 16771264.5	28.10.2017
(87) WO 2016/060281	(51) G01S 13/86	(87) WO 2016/145554	(51) B60J 11/00	(87) WO 2016/155597	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2015/080864	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2015/000550	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) CN 2016/077558	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15851601.3	31.05.2018	(21) 15884938.0	14.10.2017	(21) 16771352.8	31.10.2017
(87) WO 2016/060282	(51) G01S 13/86	(87) WO 2016/145925	(51) B82Y 30/00	(87) WO 2016/155635	(51) H04L 12/933
(86) JP 2015/080866	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2015/100036	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) CN 2016/077911	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15850874.7	31.05.2018	(21) 15885293.9	19.10.2017	(21) 16771390.8	03.11.2017
(87) WO 2016/065403	(51) B42D 1/00	(87) WO 2016/146016	(51) A61J 9/08	(87) WO 2016/155636	(51) A47C 5/10
(86) AU 2015/000651	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2016/076039	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) CN 2016/077942	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15855661.3	31.05.2018	(21) 16764197.6	14.10.2017	(21) 16771391.6	03.11.2017
(87) WO 2016/065414	(51) B65D 75/58	(87) WO 2016/146065	(51) G07C 9/00	(87) WO 2016/156941	(51) C12Q 1/00
(86) AU 2015/050668	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2016/076489	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) IB 2015/056920	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15854216.7	29.05.2018	(21) 16764245.3	18.10.2017	(21) 15887377.8	04.11.2017
(87) WO 2016/074605	(51) G03B 17/56	(87) WO 2016/148312	(51) B29C 47/66	(87) WO 2016/160087	(51) A47C 20/02
(86) CN 2015/094168	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) KR 2015/002043	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) US 2015/068247	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15859581.9	15.06.2017	(21) 15885615.3	05.10.2017	(21) 15888070.8	03.11.2017
(87) WO 2016/074949	(51) C09K 8/68	(87) WO 2016/148366	(51) A62B 18/02	(87) WO 2016/161013	(51) C01C 3/12
(86) EP 2015/075247	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) KR 2015/011323	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) US 2016/025059	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15791268.4	31.05.2018	(21) 15885667.4	18.10.2017	(21) 16718549.5	31.10.2017
(87) WO 2016/078498	(51) A47J 37/01	(87) WO 2016/148486	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/161823	(51) F25B 25/02
(86) CN 2015/092871	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2016/002577	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) CN 2015/099651	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 15861271.3	21.06.2017	(21) 16765242.9	17.10.2017	(21) 15888372.8	09.11.2017
(87) WO 2016/108735	(51) G12B 9/00	(87) WO 2016/149997	(51) A61F 2/24	(87) WO 2016/161869	(51) H01G 9/20
(86) RU 2015/000898	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/078943	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) CN 2016/076149	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 15875788.0	01.08.2017	(21) 15885935.5	27.10.2017	(21) 16776044.6	09.11.2017
(87) WO 2016/110208	(51) C01B 6/24	(87) WO 2016/150049	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/161928	(51) B63B 35/44
(86) CN 2015/099641	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/084805	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) CN 2016/078519	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 15876708.7	10.08.2017	(21) 15885983.5	25.10.2017	(21) 16776103.0	07.11.2017
(87) WO 2016/110745	(51) A61B 5/145	(87) WO 2016/150254	(51) A47C 4/28	(87) WO 2016/161929	(51) F03D 1/00
(86) IB 2015/050124	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2016/073027	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) CN 2016/078520	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 15703316.8	08.08.2017	(21) 16767631.1	26.10.2017	(21) 16776104.8	07.11.2017
(87) WO 2016/110834	(51) G06F 9/06	(87) WO 2016/153094	(51) C07D 333/32	(87) WO 2016/163633	(51) B29D 7/01
(86) IL 2015/051207	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2015/002962	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) KR 2016/000963	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 15876755.8	12.08.2017	(21) 15886542.8	27.10.2017	(21) 16776736.7	09.11.2017
(87) WO 2016/115289	(51) G01N 27/22	(87) WO 2016/153246	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/163652	(51) A23L 7/10
(86) US 2016/013316	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/002835	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) KR 2016/002450	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 16704957.6	15.08.2017	(21) 16769064.3	25.10.2017	(21) 16776755.7	09.11.2017
(87) WO 2016/116938	(51) G01R 31/00	(87) WO 2016/153302	(51) G02B 27/22	(87) WO 2016/163736	(51) A47J 37/06
(86) IL 2016/050174	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) KR 2016/003015	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) KR 2016/003572	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 16739889.0	23.08.2017	(21) 16769120.3	26.10.2017	(21) 16776839.9	08.11.2017
(87) WO 2016/118980	(51) B64C 27/32	(87) WO 2016/154359	(51) G02B 27/00	(87) WO 2016/165202	(51) H01B 5/14
(86) ZA 2016/000002	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) US 2016/023842	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) CN 2015/080727	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16740924.2	22.08.2017	(21) 16769639.2	24.10.2017	(21) 15888906.3	18.11.2017
(87) WO 2016/123676	(51) A61F 2/07	(87) WO 2016/154499	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/165295	(51) H01Q 1/27
(86) AU 2016/050070	(87) 2016/32 11.08.2016	(86) US 2016/024118	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) CN 2015/091952	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16746011.2	06.09.2017	(21) 16769739.0	26.10.2017	(21) 15888992.3	15.11.2017
(87) WO 2016/129757	(51) F24D 17/00	(87) WO 2016/155120	(51) F21V 21/10	(87) WO 2016/165587	(51) G01N 1/14
(86) KR 2015/006402	(87) 2016/33 18.08.2016	(86) CN 2015/081544	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/078849	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15882120.7	16.09.2017	(21) 15887087.3	28.10.2017	(21) 16779562.4	16.11.2017
(87) WO 2016/133375	(51) G06F 19/22	(87) WO 2016/155141	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/166282	(51) G01N 33/487
(86) KR 2016/001632	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) CN 2015/083758	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) EP 2016/058342	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16752705.0	19.09.2017	(21) 15887108.7	03.11.2017	(21) 16720733.1	16.11.2017
(87) WO 2016/138622	(51) B06B 1/06	(87) WO 2016/155398	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2016/167388	(51) F21S 8/08
(86) CN 2015/073517	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2015/100363	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) KR 2015/003812	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15883679.1	03.10.2017	(21) 15887347.1	03.11.2017	(21) 15889268.7	17.11.2017

(87) WO 2016/167628	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/175676	(51) B64C 39/12	(87) WO 2016/182278	(51) E04B 1/58
(86) KR 2016/004010	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) RU 2015/000703	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004786	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16780351.9	17.11.2017	(21) 15890869.9	29.05.2018	(21) 16792924.9	15.12.2017
(87) WO 2016/169315	(51) H04L 12/28	(87) WO 2016/175726	(51) F03B 13/18	(87) WO 2016/182364	(51) B09C 1/10
(86) CN 2016/072421	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) TR 2016/050121	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/005002	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782463.0	25.11.2017	(21) 16722969.9	30.11.2017	(21) 16793010.6	15.12.2017
(87) WO 2016/169369	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2016/176077	(51) B26B 3/00	(87) WO 2016/182476	(51) B01J 20/24
(86) CN 2016/076554	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028233	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) RU 2016/000265	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782517.3	22.11.2017	(21) 16720264.7	01.12.2017	(21) 16793080.9	14.12.2017
(87) WO 2016/169388	(51) G09G 3/32	(87) WO 2016/176836	(51) H03K 19/0175	(87) WO 2016/182586	(51) B32B 38/10
(86) CN 2016/077393	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/078369	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2015/040297	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782536.3	25.11.2017	(21) 15891088.5	07.12.2017	(21) 15892041.3	15.12.2017
(87) WO 2016/169389	(51) G09G 3/20	(87) WO 2016/177035	(51) H04W 28/02	(87) WO 2016/182651	(51) H02J 3/16
(86) CN 2016/077394	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/074720	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/026577	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782537.1	25.11.2017	(21) 16789029.2	29.05.2018	(21) 16793121.1	15.12.2017
(87) WO 2016/169507	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/177061	(51) H04W 8/24	(87) WO 2016/183433	(51) F03G 6/06
(86) CN 2016/079963	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/075355	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/032340	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782654.4	23.11.2017	(21) 16789055.7	31.05.2018	(21) 16736934.7	14.12.2017
(87) WO 2016/170404	(51) B21D 1/02	(87) WO 2016/177170	(51) G09G 3/20	(87) WO 2016/183514	(51) G05D 7/06
(86) IB 2015/057050	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077261	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/032521	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15889795.9	23.11.2017	(21) 16789164.7	08.12.2017	(21) 16744918.0	14.12.2017
(87) WO 2016/170424	(51) A61Q 1/02	(87) WO 2016/177269	(51) A61K 31/58	(87) WO 2016/184086	(51) B05C 13/02
(86) IB 2016/000607	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079562	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/097266	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16782702.1	23.11.2017	(21) 16789263.7	06.12.2017	(21) 15892460.5	31.05.2018
(87) WO 2016/171299	(51) A46B 11/02	(87) WO 2016/178472	(51) A61N 5/06	(87) WO 2016/184089	(51) G06F 19/00
(86) KR 2015/004120	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/002062	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/097446	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15889965.8	25.11.2017	(21) 16789578.8	07.12.2017	(21) 15892463.9	29.05.2018
(87) WO 2016/171385	(51) A47J 27/08	(87) WO 2016/178495	(51) G06K 19/07	(87) WO 2016/184096	(51) H04L 9/32
(86) KR 2016/001690	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004549	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/098023	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16783320.1	25.11.2017	(21) 16789601.8	02.12.2017	(21) 15892470.4	30.05.2018
(87) WO 2016/171582	(51) H03K 3/53	(87) WO 2016/178865	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2016/184106	(51) G06F 3/0488
(86) RU 2016/000009	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029422	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/098773	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16783478.7	21.11.2017	(21) 16789764.4	06.12.2017	(21) 15892480.3	29.05.2018
(87) WO 2016/172004	(51) A61K 35/32	(87) WO 2016/179303	(51) H04N 5/64	(87) WO 2016/184130	(51) G03B 21/16
(86) US 2016/027729	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/030815	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/070082	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16783629.5	21.11.2017	(21) 16790030.7	05.12.2017	(21) 16795617.6	30.05.2018
(87) WO 2016/173416	(51) A44C 5/14	(87) WO 2016/179451	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/184133	(51) H04W 12/08
(86) CN 2016/079513	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/031100	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/070175	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16785847.1	01.12.2017	(21) 16790127.1	08.12.2017	(21) 16795620.0	29.05.2018
(87) WO 2016/173458	(51) A44C 5/00	(87) WO 2016/179825	(51) G01C 21/36	(87) WO 2016/184139	(51) G06F 3/0485
(86) CN 2016/079958	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078949	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/070516	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16785889.3	01.12.2017	(21) 15891528.0	15.12.2017	(21) 16795626.7	29.05.2018
(87) WO 2016/174427	(51) G01N 33/00	(87) WO 2016/179921	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/184148	(51) H04W 56/00
(86) GB 2016/051190	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/087978	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/070870	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16721879.1	28.11.2017	(21) 15891624.7	13.12.2017	(21) 16795635.8	30.05.2018
(87) WO 2016/174642	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/180182	(51) H04W 4/00	(87) WO 2016/184154	(51) H01Q 1/22
(86) IB 2016/052472	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079668	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/071229	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16725925.8	01.12.2017	(21) 16792032.1	31.05.2018	(21) 16795641.6	29.05.2018
(87) WO 2016/175481	(51) F23G 5/027	(87) WO 2016/180239	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2016/184180	(51) G06F 21/57
(86) KR 2016/003850	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080398	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/073720	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16786667.2	29.11.2017	(21) 16792089.1	29.05.2018	(21) 16795667.1	31.05.2018
(87) WO 2016/175482	(51) F23G 5/027	(87) WO 2016/180669	(51) A61F 2/24	(87) WO 2016/184187	(51) H04L 12/24
(86) KR 2016/003851	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059839	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/073921	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16786668.0	29.11.2017	(21) 16720115.1	12.12.2017	(21) 16795674.7	29.05.2018
(87) WO 2016/175519	(51) A61N 1/05	(87) WO 2016/181203	(51) H04N 21/4627	(87) WO 2016/184194	(51) H04W 4/16
(86) KR 2016/004287	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/000053	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/073958	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16786705.0	28.11.2017	(21) 16792252.5	12.12.2017	(21) 16795681.2	30.05.2018
(87) WO 2016/175523	(51) A61N 1/20	(87) WO 2016/182172	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/184195	(51) E05B 47/00
(86) KR 2016/004299	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/001385	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/073959	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16786709.2	28.11.2017	(21) 16792818.3	13.12.2017	(21) 16795682.0	30.05.2018
(87) WO 2016/175593	(51) D21H 17/21	(87) WO 2016/182243	(51) E04G 9/10	(87) WO 2016/184201	(51) G06F 15/177
(86) KR 2016/004490	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004613	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/074351	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16786779.5	01.12.2017	(21) 16792889.4	09.12.2017	(21) 16795688.7	29.05.2018

(87) WO 2016/184202	(51) H04W 8/00	(87) WO 2016/188483	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/195407	(51) G06Q 50/10
(86) CN 2016/074352	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2016/083677	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2016/005895	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16795689.5	30.05.2018	(21) 16799370.8	31.05.2018	(21) 16803762.0	05.01.2018
(87) WO 2016/184207	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/189546	(51) F02M 65/00	(87) WO 2016/195980	(51) A01K 93/00
(86) CN 2016/074357	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) IN 2016/000130	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) US 2016/032653	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16795694.5	29.05.2018	(21) 16799487.0	03.01.2018	(21) 16726247.6	03.01.2018
(87) WO 2016/184254	(51) G09G 3/3266	(87) WO 2016/190825	(51) A44C 23/00	(87) WO 2016/196112	(51) A61M 5/315
(86) CN 2016/077260	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) TR 2015/000217	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) US 2016/034063	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16795741.4	22.12.2017	(21) 15732998.8	03.01.2018	(21) 16804026.9	03.01.2018
(87) WO 2016/186372	(51) B21D 7/024	(87) WO 2016/191307	(51) A61B 5/145	(87) WO 2016/196350	(51) A61P 21/00
(86) KR 2016/004992	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) US 2016/033622	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) US 2016/034794	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16796699.3	21.12.2017	(21) 16730085.4	23.12.2017	(21) 16804157.2	03.01.2018
(87) WO 2016/186404	(51) A47J 27/04	(87) WO 2016/191901	(51) F24F 13/10	(87) WO 2016/196506	(51) A61K 38/08
(86) KR 2016/005132	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/000666	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) US 2016/035086	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16796731.4	16.12.2017	(21) 15893565.0	03.01.2018	(21) 16804250.5	03.01.2018
(87) WO 2016/186405	(51) A47J 27/04	(87) WO 2016/191918	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/197242	(51) B67D 7/06
(86) KR 2016/005133	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/080237	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CA 2016/050651	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16796732.2	16.12.2017	(21) 15893581.7	03.01.2018	(21) 16806473.1	10.01.2018
(87) WO 2016/186472	(51) H04R 1/10	(87) WO 2016/191927	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2016/197275	(51) B60L 11/18
(86) KR 2016/005375	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/080258	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/000420	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16796799.1	21.12.2017	(21) 15893590.8	03.01.2018	(21) 15894546.9	12.01.2018
(87) WO 2016/186569	(51) C09D 5/00	(87) WO 2016/191928	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/197283	(51) F04D 25/08
(86) SG 2015/000126	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/080259	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/000798	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15892705.3	20.12.2017	(21) 15893591.6	03.01.2018	(21) 15894553.5	13.01.2018
(87) WO 2016/186681	(51) B60R 9/045	(87) WO 2016/191929	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2016/197298	(51) G06K 9/00
(86) US 2015/045911	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/080260	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/080964	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15757379.1	20.12.2017	(21) 15893592.4	03.01.2018	(21) 15894568.3	09.01.2018
(87) WO 2016/187083	(51) G05D 1/00	(87) WO 2016/191930	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2016/197517	(51) H01L 33/48
(86) US 2016/032618	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/080261	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/092588	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16797063.1	16.12.2017	(21) 15893593.2	03.01.2018	(21) 15894778.8	11.01.2018
(87) WO 2016/187592	(51) H04N 7/00	(87) WO 2016/191934	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/197521	(51) G09G 3/00
(86) US 2016/033639	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/080266	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/092919	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16797419.5	22.12.2017	(21) 15893597.3	03.01.2018	(21) 15894780.4	13.01.2018
(87) WO 2016/187943	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/191970	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/197526	(51) H01L 29/786
(86) CN 2015/084712	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/080383	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/093394	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15893024.8	23.12.2017	(21) 15893633.6	03.01.2018	(21) 15894783.8	09.01.2018
(87) WO 2016/188163	(51) H04W 64/00	(87) WO 2016/191972	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/197534	(51) B60Q 3/04
(86) CN 2016/074598	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/080385	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/094427	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16799052.2	30.05.2018	(21) 15893635.1	03.01.2018	(21) 15894790.3	10.01.2018
(87) WO 2016/188166	(51) H04W 28/10	(87) WO 2016/191980	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/197664	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2016/074710	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/080400	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/077330	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16799055.5	31.05.2018	(21) 15893643.5	03.01.2018	(21) 16806562.1	10.01.2018
(87) WO 2016/188177	(51) H04L 27/26	(87) WO 2016/191982	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/197679	(51) H01L 29/786
(86) CN 2016/075775	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/080402	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/078539	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16799066.2	31.05.2018	(21) 15893645.0	03.01.2018	(21) 16806577.9	13.01.2018
(87) WO 2016/188181	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/192293	(51) F25B 13/00	(87) WO 2016/197692	(51) H01L 27/12
(86) CN 2016/075820	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/093337	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/079035	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16799070.4	31.05.2018	(21) 15893941.3	05.01.2018	(21) 16806590.2	12.01.2018
(87) WO 2016/188215	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/192434	(51) H01L 33/00	(87) WO 2016/197992	(51) H04W 52/30
(86) CN 2016/077269	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2016/076453	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/085868	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16799104.1	29.05.2018	(21) 16802357.0	03.01.2018	(21) 16806890.6	29.05.2018
(87) WO 2016/188230	(51) G06F 21/32	(87) WO 2016/194010	(51) A24C 5/40	(87) WO 2016/197998	(51) H04B 7/04
(86) CN 2016/078485	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) IT 2015/000162	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/085879	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16799119.9	31.05.2018	(21) 15766663.7	03.01.2018	(21) 16806896.3	31.05.2018
(87) WO 2016/188233	(51) H04W 8/14	(87) WO 2016/195126	(51) A61J 1/05	(87) WO 2016/197999	(51) H04L 12/761
(86) CN 2016/078496	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2015/005481	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/086047	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16799122.3	30.05.2018	(21) 15894299.5	03.01.2018	(21) 16806897.1	31.05.2018
(87) WO 2016/188339	(51) H04W 28/08	(87) WO 2016/195170	(51) H04N 7/167	(87) WO 2016/198000	(51) H01Q 1/48
(86) CN 2016/082243	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2015/009886	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/086256	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16799228.8	30.05.2018	(21) 15894342.3	03.01.2018	(21) 16806898.9	29.05.2018
(87) WO 2016/188361	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/195206	(51) G06F 3/033	(87) WO 2016/198013	(51) H04L 12/761
(86) CN 2016/082657	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2016/000968	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/086768	(87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16799250.2	29.05.2018	(21) 16803561.6	03.01.2018	(21) 16806911.0	31.05.2018

(87) WO 2016/198016	(51) H04L 12/18	(87) WO 2016/205890	(51) A01K 97/06	(87) WO 2017/000180	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2016/086905	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) AU 2016/050540	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/082779	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16806914.4	31.05.2018	(21) 16813398.1	27.01.2018	(21) 15896711.7	31.01.2018
(87) WO 2016/198265	(51) A61N 1/40	(87) WO 2016/206149	(51) H01L 21/00	(87) WO 2017/000181	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2016/061852	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/084431	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/082780	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16731807.0	10.01.2018	(21) 15896044.3	26.01.2018	(21) 15896712.5	31.01.2018
(87) WO 2016/200247	(51) B28B 11/24	(87) WO 2016/206206	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/000404	(51) H03M 7/30
(86) MD 2016/000001	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/090550	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/091008	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16705597.9	11.01.2018	(21) 15896101.1	25.01.2018	(21) 15896934.5	31.01.2018
(87) WO 2016/200351	(51) C03C 3/066	(87) WO 2016/206213	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/000405	(51) G06K 9/00
(86) TR 2015/050007	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/090918	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/091038	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15734484.7	11.01.2018	(21) 15896108.6	27.01.2018	(21) 15896935.2	30.01.2018
(87) WO 2016/201607	(51) H02M 3/156	(87) WO 2016/206247	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/000431	(51) H01L 27/12
(86) CN 2015/081472	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/092176	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/092204	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895180.6	16.01.2018	(21) 15896138.3	26.01.2018	(21) 15896960.0	30.01.2018
(87) WO 2016/201677	(51) A01C 7/04	(87) WO 2016/206315	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/000440	(51) H01L 51/52
(86) CN 2015/081819	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/096941	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/092684	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895250.7	19.01.2018	(21) 15896199.5	26.01.2018	(21) 15896968.3	31.01.2018
(87) WO 2016/201823	(51) H01L 33/00	(87) WO 2016/206394	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/000505	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2015/091031	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2016/074216	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/097024	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895394.3	17.01.2018	(21) 16813510.1	26.01.2018	(21) 15897030.1	31.01.2018
(87) WO 2016/201847	(51) G09G 3/32	(87) WO 2016/208252	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/000521	(51) H01L 21/77
(86) CN 2015/092680	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) JP 2016/061181	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2015/099155	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895416.4	20.01.2018	(21) 16814023.4	24.01.2018	(21) 15897046.7	31.01.2018
(87) WO 2016/201863	(51) G06K 9/00	(87) WO 2016/209177	(51) A61M 5/36	(87) WO 2017/000627	(51) H01L 27/32
(86) CN 2015/093701	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) TR 2015/000267	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) CN 2016/079257	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895431.3	17.01.2018	(21) 15762783.7	26.01.2018	(21) 16816992.8	31.01.2018
(87) WO 2016/201940	(51) H01M 4/587	(87) WO 2016/209265	(51) G01V 11/00	(87) WO 2017/001235	(51) H04J 14/02
(86) CN 2015/098495	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) US 2015/037992	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) EP 2016/064256	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895505.4	18.01.2018	(21) 15896551.7	27.01.2018	(21) 16731129.9	30.01.2018
(87) WO 2016/201950	(51) H02P 5/00	(87) WO 2016/210126	(51) B65G 1/04	(87) WO 2017/001971	(51) G01B 11/00
(86) CN 2016/000182	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) US 2016/039010	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) IB 2016/053682	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16810691.2	16.01.2018	(21) 16815297.3	25.01.2018	(21) 16739570.6	31.01.2018
(87) WO 2016/202050	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/210287	(51) G01R 1/20	(87) WO 2017/003019	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2016/078424	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) US 2016/039292	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) KR 2015/009270	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16810791.0	16.01.2018	(21) 16815393.0	25.01.2018	(21) 15897241.4	30.01.2018
(87) WO 2016/202057	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/210380	(51) A61F 2/07	(87) WO 2017/003097	(51) A61N 1/04
(86) CN 2016/078663	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) US 2016/039436	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) KR 2016/005446	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16810798.5	17.01.2018	(21) 16815462.3	27.01.2018	(21) 16818130.3	30.01.2018
(87) WO 2016/202060	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/000116	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/003148	(51) G01C 19/574
(86) CN 2016/078729	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082643	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) KR 2016/006876	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16810801.7	20.01.2018	(21) 15896647.3	30.01.2018	(21) 16818181.6	02.02.2018
(87) WO 2016/204334	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/000153	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/003308	(51) B30B 11/02
(86) KR 2015/007424	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082748	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) PL 2015/000107	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895721.7	20.01.2018	(21) 15896684.6	31.01.2018	(21) 15745576.7	30.01.2018
(87) WO 2016/204335	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/000160	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/003679	(51) H05K 1/02
(86) KR 2015/007480	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082756	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/037466	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895722.5	20.01.2018	(21) 15896691.1	31.01.2018	(21) 16735758.1	30.01.2018
(87) WO 2016/204538	(51) H04L 12/873	(87) WO 2017/000163	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/003769	(51) G06T 17/00
(86) KR 2016/006415	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082759	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/038564	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16811951.9	17.01.2018	(21) 15896694.5	31.01.2018	(21) 16818481.0	31.01.2018
(87) WO 2016/204593	(51) F02F 1/42	(87) WO 2017/000166	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/003966	(51) H04L 5/14
(86) KR 2016/006546	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082763	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/039688	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16812006.1	20.01.2018	(21) 15896697.8	31.01.2018	(21) 16818566.8	30.01.2018
(87) WO 2016/204781	(51) A61N 2/08	(87) WO 2017/000173	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/004137	(51) G06F 17/00
(86) US 2015/036641	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082772	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/039989	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15895822.3	20.01.2018	(21) 15896704.2	31.01.2018	(21) 16818643.5	31.01.2018
(87) WO 2016/205182	(51) A63B 24/00	(87) WO 2017/000177	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/004738	(51) B23K 13/00
(86) US 2016/037346	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082776	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2015/000554	(87) 2017/02 12.01.2017
(21) 16812220.8	16.01.2018	(21) 15896708.3	31.01.2018	(21) 15897394.1	06.02.2018
(87) WO 2016/205662	(51) B04B 7/00	(87) WO 2017/000179	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/004739	(51) B23K 37/04
(86) US 2016/038097	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/082778	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2015/000556	(87) 2017/02 12.01.2017
(21) 16812532.6	19.01.2018	(21) 15896710.9	31.01.2018	(21) 15897395.8	06.02.2018

(87) WO 2017/004947	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/012573	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/024631	(51) G06F 3/0482
(86) CN 2015/098224	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/090899	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/088504	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 15897596.1	08.02.2018	(21) 16827264.9	23.02.2018	(21) 15900828.3	08.03.2018
(87) WO 2017/004969	(51) H01L 27/32	(87) WO 2017/013540	(51) F16L 59/16	(87) WO 2017/024633	(51) G06F 9/48
(86) CN 2016/070097	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) IB 2016/054194	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/088506	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16820627.4	08.02.2018	(21) 16827335.7	20.02.2018	(21) 15900830.9	13.03.2018
(87) WO 2017/005988	(51) F24J 2/04	(87) WO 2017/013613	(51) F24H 1/20	(87) WO 2017/024634	(51) F24F 11/00
(86) FR 2015/000138	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) IB 2016/054345	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/088526	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 15753960.2	08.02.2018	(21) 16745507.0	22.02.2018	(21) 15900831.7	08.03.2018
(87) WO 2017/007160	(51) A01K 23/00	(87) WO 2017/014481	(51) E02F 5/30	(87) WO 2017/024635	(51) F24F 11/00
(86) KR 2016/006835	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) KR 2016/007585	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/088531	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16821566.3	06.02.2018	(21) 16827985.9	20.02.2018	(21) 15900832.5	08.03.2018
(87) WO 2017/007268	(51) G07F 11/70	(87) WO 2017/016022	(51) C08B 37/08	(87) WO 2017/024636	(51) F24F 11/00
(86) KR 2016/007399	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2015/088398	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2015/088538	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16821674.5	08.02.2018	(21) 15899374.1	27.02.2018	(21) 15900833.3	08.03.2018
(87) WO 2017/007269	(51) A61N 7/00	(87) WO 2017/016339	(51) H04N 21/458	(87) WO 2017/024637	(51) F24F 13/10
(86) KR 2016/007402	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/085994	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2015/088575	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16821675.2	08.02.2018	(21) 16829706.7	28.02.2018	(21) 15900834.1	08.03.2018
(87) WO 2017/007437	(51) F16L 27/08	(87) WO 2017/017052	(51) E04B 1/68	(87) WO 2017/024638	(51) F24F 13/10
(86) TR 2016/000094	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) EP 2016/067634	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2015/088579	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16762909.6	10.02.2018	(21) 16741644.5	27.02.2018	(21) 15900835.8	08.03.2018
(87) WO 2017/007917	(51) A61K 31/519	(87) WO 2017/018694	(51) A47L 9/28	(87) WO 2017/024671	(51) H04W 36/14
(86) US 2016/041304	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) KR 2016/007575	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2015/091374	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16821972.3	08.02.2018	(21) 16830727.0	01.03.2018	(21) 15900866.3	13.03.2018
(87) WO 2017/008250	(51) C04B 35/645	(87) WO 2017/019248	(51) A61K 33/38	(87) WO 2017/024777	(51) G06F 1/18
(86) CN 2015/083977	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/040294	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CN 2016/073035	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 15897978.1	15.02.2018	(21) 16831000.1	01.03.2018	(21) 16834405.9	08.03.2018
(87) WO 2017/008757	(51) C07D 239/94	(87) WO 2017/020219	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/024899	(51) C12M 1/00
(86) CN 2016/090098	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/085918	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/086824	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16823904.4	17.02.2018	(21) 15899994.6	06.03.2018	(21) 16834523.9	13.03.2018
(87) WO 2017/009098	(51) A47L 11/24	(87) WO 2017/020594	(51) A47L 1/06	(87) WO 2017/024902	(51) H01M 4/485
(86) EP 2016/065776	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2016/077077	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/087180	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16734668.3	13.02.2018	(21) 16832083.6	01.03.2018	(21) 16834526.2	08.03.2018
(87) WO 2017/009574	(51) B65G 47/14	(87) WO 2017/020731	(51) A61M 5/14	(87) WO 2017/024903	(51) H01M 4/36
(86) FR 2016/051787	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2016/090957	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/087181	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16750951.2	14.02.2018	(21) 16832219.6	01.03.2018	(21) 16834527.0	08.03.2018
(87) WO 2017/010622	(51) C02F 1/50	(87) WO 2017/021986	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2017/024955	(51) H04W 8/18
(86) KR 2015/012004	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) IT 2015/000198	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/092474	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 15898382.5	14.02.2018	(21) 15782081.2	07.03.2018	(21) 16834579.1	13.05.2018
(87) WO 2017/011045	(51) H03F 3/45	(87) WO 2017/022140	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/024997	(51) B23C 5/20
(86) US 2016/028464	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) JP 2015/082052	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/093628	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16824822.7	17.02.2018	(21) 15900450.6	01.03.2018	(21) 16834621.1	13.03.2018
(87) WO 2017/012202	(51) F16B 47/00	(87) WO 2017/024430	(51) H04L 29/02	(87) WO 2017/025121	(51) A47C 1/12
(86) CN 2015/090725	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/086323	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) EP 2015/068311	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 15898758.6	23.02.2018	(21) 15900629.5	08.03.2018	(21) 15748039.3	08.03.2018
(87) WO 2017/012203	(51) F16B 47/00	(87) WO 2017/024504	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/026834	(51) G06F 3/01
(86) CN 2015/090866	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/086576	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) KR 2016/008876	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 15898759.4	23.02.2018	(21) 15900702.0	13.03.2018	(21) 16835474.4	14.03.2018
(87) WO 2017/012220	(51) G03B 21/20	(87) WO 2017/024505	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/028092	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/093895	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/086577	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/087135	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 15898776.8	23.02.2018	(21) 15900703.8	13.03.2018	(21) 15901297.0	17.03.2018
(87) WO 2017/012404	(51) H04L 12/18	(87) WO 2017/024507	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/028093	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/082387	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/086579	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/087136	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16827095.7	24.02.2018	(21) 15900705.3	13.03.2018	(21) 15901298.8	17.03.2018
(87) WO 2017/012569	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/024508	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/028097	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/090894	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/086580	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/087140	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16827260.7	23.02.2018	(21) 15900706.1	13.03.2018	(21) 15901302.8	17.03.2018
(87) WO 2017/012570	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/024628	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/028098	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/090895	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/088476	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/087141	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16827261.5	23.02.2018	(21) 15900825.9	13.03.2018	(21) 15901303.6	17.03.2018
(87) WO 2017/012571	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/024630	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/028099	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/090897	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) CN 2015/088503	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/087142	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16827262.3	23.02.2018	(21) 15900827.5	13.03.2018	(21) 15901304.4	17.03.2018

(87) WO 2017/028219	(51) F16B 35/00	(87) WO 2017/043991	(51) A61B 6/04	(87) WO 2017/063347	(51) H01L 29/66
(86) CN 2015/087430	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) PL 2016/000100	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/078741	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 15901423.2	20.03.2018	(21) 16844782.9	12.04.2018	(21) 16854736.2	16.05.2018
(87) WO 2017/028221	(51) H04N 5/44	(87) WO 2017/044498	(51) G01R 35/00	(87) WO 2017/063562	(51) A61K 36/9066
(86) CN 2015/087432	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) US 2016/050574	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/101970	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 15901425.7	20.03.2018	(21) 16844984.1	11.04.2018	(21) 16854939.2	16.05.2018
(87) WO 2017/028305	(51) A63B 31/11	(87) WO 2017/045505	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/063617	(51) C07H 1/00
(86) CN 2015/087659	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2016/095542	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CZ 2016/000103	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 15901509.8	20.03.2018	(21) 16845619.2	19.04.2018	(21) 16781048.0	15.05.2018
(87) WO 2017/028336	(51) H04W 24/08	(87) WO 2017/048432	(51) H04L 12/28	(87) WO 2017/063671	(51) F04B 1/00
(86) CN 2015/088486	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) US 2016/047075	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/073619	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 15901540.3	15.03.2018	(21) 16757785.7	17.04.2018	(21) 15790472.3	15.05.2018
(87) WO 2017/028410	(51) H02K 33/02	(87) WO 2017/049246	(51) H04W 4/12	(87) WO 2017/063786	(51) F01D 5/18
(86) CN 2015/097111	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) US 2016/052354	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070584	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 15901613.8	20.03.2018	(21) 16847507.7	17.04.2018	(21) 16758205.5	15.05.2018
(87) WO 2017/028434	(51) G10K 11/162	(87) WO 2017/049402	(51) A01N 37/44	(87) WO 2017/063959	(51) C07D 409/12
(86) CN 2015/098051	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CA 2016/051111	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) EP 2016/074095	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 15901636.9	20.03.2018	(21) 16847689.3	24.04.2018	(21) 16778809.0	16.05.2018
(87) WO 2017/028522	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/049789	(51) H04L 29/12	(87) WO 2017/063966	(51) C07D 417/04
(86) CN 2016/074905	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/098472	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) EP 2016/074122	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16836387.7	20.03.2018	(21) 15904664.8	26.04.2018	(21) 16778395.0	15.05.2018
(87) WO 2017/028590	(51) G09G 3/00	(87) WO 2017/051849	(51) H04M 11/04	(87) WO 2017/063983	(51) C09D 11/101
(86) CN 2016/083858	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) JP 2016/077963	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) EP 2016/074159	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16836454.5	20.03.2018	(21) 16848637.1	26.04.2018	(21) 16778407.3	15.05.2018
(87) WO 2017/028595	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2017/053035	(51) A61F 13/49	(87) WO 2017/064244	(51) A61K 35/741
(86) CN 2016/084107	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) US 2016/049616	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) EP 2016/074689	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16836459.4	20.03.2018	(21) 16763172.0	24.04.2018	(21) 16784444.8	16.05.2018
(87) WO 2017/030432	(51) A01N 25/18	(87) WO 2017/055341	(51) B01D 61/44	(87) WO 2017/064564	(51) C07K 16/24
(86) MX 2016/050009	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) EP 2016/073094	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) IB 2016/001600	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16837372.8	20.03.2018	(21) 16770957.5	01.05.2018	(21) 16813244.7	17.05.2018
(87) WO 2017/030444	(51) E21B 33/06	(87) WO 2017/056011	(51) B29C 67/20	(87) WO 2017/064594	(51) B65D 47/24
(86) NO 2016/050167	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) IB 2016/055793	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) IB 2016/055974	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16760206.9	20.03.2018	(21) 16794731.6	03.05.2018	(21) 16788808.0	16.05.2018
(87) WO 2017/031038	(51) C07D 493/20	(87) WO 2017/058358	(51) G02B 26/08	(87) WO 2017/064597	(51) A44C 5/20
(86) US 2016/046997	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) US 2016/045452	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) IB 2016/055984	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16837637.4	20.03.2018	(21) 16756840.1	01.05.2018	(21) 16797642.2	17.05.2018
(87) WO 2017/031041	(51) C07F 5/02	(87) WO 2017/058801	(51) H04L 27/38	(87) WO 2017/064679	(51) C07D 409/10
(86) US 2016/047001	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) US 2016/053978	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) IB 2016/056192	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16837640.8	20.03.2018	(21) 16781924.2	01.05.2018	(21) 16790708.8	16.05.2018
(87) WO 2017/035556	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/059830	(51) A61G 1/02	(87) WO 2017/064680	(51) C07D 417/14
(86) AU 2015/000653	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CZ 2015/000135	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) IB 2016/056193	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 15902475.1	31.05.2018	(21) 15817752.7	08.05.2018	(21) 16788811.4	17.05.2018
(87) WO 2017/035902	(51) A61B 8/08	(87) WO 2017/059954	(51) B65G 53/12	(87) WO 2017/064738	(51) B65D 71/72
(86) CN 2015/091443	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) EP 2016/001642	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) IT 2016/000237	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 15902709.3	04.04.2018	(21) 16781675.0	08.05.2018	(21) 16812877.5	15.05.2018
(87) WO 2017/036248	(51) H04W 28/16	(87) WO 2017/060321	(51) A01N 43/56	(87) WO 2017/065503	(51) G06Q 50/10
(86) CN 2016/088940	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) EP 2016/073823	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) KR 2016/011455	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16840677.5	04.04.2018	(21) 16777686.3	10.05.2018	(21) 16855720.5	16.05.2018
(87) WO 2017/039009	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/060710	(51) B65G 15/58	(87) WO 2017/065530	(51) C01B 32/182
(86) JP 2016/075916	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) GB 2016/053113	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) KR 2016/011504	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16842038.8	05.04.2018	(21) 16781176.9	08.05.2018	(21) 16855747.8	15.05.2018
(87) WO 2017/040159	(51) H01H 9/16	(87) WO 2017/061751	(51) C09D 9/00	(87) WO 2017/065609	(51) B65D 13/02
(86) US 2016/048507	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/011100	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) NL 2016/050706	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16766122.2	04.04.2018	(21) 16853867.6	08.05.2018	(21) 16794441.2	17.05.2018
(87) WO 2017/041643	(51) A01N 43/84	(87) WO 2017/062434	(51) C12N 15/69	(87) WO 2017/065695	(51) B65D 51/28
(86) CN 2016/097360	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/055466	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) SI 2016/000024	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16843581.6	10.04.2018	(21) 16854208.2	08.05.2018	(21) 16801874.5	15.05.2018
(87) WO 2017/041717	(51) A01N 43/84	(87) WO 2017/062946	(51) G01N 33/72	(87) WO 2017/065827	(51) A63B 22/06
(86) CN 2016/098336	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/056260	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) US 2016/025210	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16843655.8	10.04.2018	(21) 16854533.3	09.05.2018	(21) 16719162.6	17.08.2018
(87) WO 2017/042539	(51) A61N 1/04	(87) WO 2017/063188	(51) C08F 122/06	(87) WO 2017/065830	(51) H04L 1/00
(86) GB 2016/052688	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2015/092090	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) US 2016/025773	(87) 2017/16 20.04.2017
(21) 16766349.1	10.04.2018	(21) 15906073.0	17.05.2018	(21) 16718556.0	17.05.2018

(87) WO 2017/065904	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/067875	(51) B60P 7/08	(87) WO 2017/069641	(51) F03D 7/02
(86) US 2016/050980	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) EP 2016/074850	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) PH 2015/000017	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16855909.4	15.05.2018	(21) 16793768.9	23.05.2018	(21) 15804633.4	24.05.2018
(87) WO 2017/065920	(51) H01L 21/8234	(87) WO 2017/067960	(51) F16B 21/06	(87) WO 2017/069663	(51) H03F 3/19
(86) US 2016/052039	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) EP 2016/075041	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) SE 2015/051110	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16771062.3	16.05.2018	(21) 16784867.0	23.05.2018	(21) 15790311.3	23.05.2018
(87) WO 2017/065921	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/067973	(51) B65D 5/66	(87) WO 2017/069673	(51) B63B 1/20
(86) US 2016/052043	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) EP 2016/075068	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) SE 2016/000059	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16781217.1	16.05.2018	(21) 16790536.3	23.05.2018	(21) 16857877.1	24.05.2018
(87) WO 2017/065930	(51) H04W 12/04	(87) WO 2017/068019	(51) H01L 25/075	(87) WO 2017/069852	(51) H04W 8/22
(86) US 2016/052286	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) EP 2016/075173	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/049192	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16775402.7	17.05.2018	(21) 16784887.8	23.05.2018	(21) 16763416.1	23.05.2018
(87) WO 2017/065935	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/068069	(51) A61K 9/20	(87) WO 2017/069861	(51) H01H 59/00
(86) US 2016/052379	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) EP 2016/075277	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/050883	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16775048.8	16.05.2018	(21) 16794949.4	23.05.2018	(21) 16771038.3	23.05.2018
(87) WO 2017/066083	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/068104	(51) A43D 1/02	(87) WO 2017/069876	(51) H04L 9/08
(86) US 2016/055877	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) EP 2016/075321	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/051916	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16784670.8	16.05.2018	(21) 16784514.8	23.05.2018	(21) 16857959.7	23.05.2018
(87) WO 2017/066084	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/068191	(51) F16M 11/04	(87) WO 2017/069889	(51) H04L 5/00
(86) US 2016/055878	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) EP 2016/075576	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/052608	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16784671.6	16.05.2018	(21) 16784935.5	23.05.2018	(21) 16778543.5	24.05.2018
(87) WO 2017/066131	(51) G11B 27/28	(87) WO 2017/068333	(51) F16D 3/18	(87) WO 2017/069891	(51) H04N 21/236
(86) US 2016/056313	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) GB 2016/053217	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/052614	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16787967.5	17.05.2018	(21) 16788554.0	23.05.2018	(21) 16857965.4	23.05.2018
(87) WO 2017/066210	(51) G06F 21/16	(87) WO 2017/068352	(51) A61K 39/12	(87) WO 2017/069907	(51) G06F 12/084
(86) US 2016/056474	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) GB 2016/053278	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/053082	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16794454.5	15.05.2018	(21) 16794393.5	23.05.2018	(21) 16774806.0	24.05.2018
(87) WO 2017/066235	(51) H04N 19/189	(87) WO 2017/068393	(51) B62K 3/02	(87) WO 2017/069909	(51) G06F 1/26
(86) US 2016/056516	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) IB 2015/058108	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/053120	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16788858.5	16.05.2018	(21) 15798200.0	23.05.2018	(21) 16777856.2	23.05.2018
(87) WO 2017/066284	(51) A62B 23/02	(87) WO 2017/068397	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/069936	(51) A47G 25/60
(86) US 2016/056586	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) IB 2015/058188	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/055279	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16787669.7	15.10.2018	(21) 15798563.1	24.05.2018	(21) 16781269.2	23.05.2018
(87) WO 2017/066500	(51) A61K 8/27	(87) WO 2017/068534	(51) B65G 47/96	(87) WO 2017/069937	(51) A47G 25/60
(86) US 2016/056930	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) IB 2016/056329	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/055280	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16788332.1	15.05.2018	(21) 16810460.2	24.05.2018	(21) 16781270.0	23.05.2018
(87) WO 2017/066788	(51) E21B 15/00	(87) WO 2017/069304	(51) H01L 35/12	(87) WO 2017/069987	(51) G06F 11/07
(86) US 2016/057394	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) KR 2015/011200	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/056702	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16856432.6	17.05.2018	(21) 15906755.2	23.05.2018	(21) 16790474.7	23.05.2018
(87) WO 2017/067581	(51) A47J 36/02	(87) WO 2017/069343	(51) H01J 37/26	(87) WO 2017/070028	(51) H04M 1/02
(86) EP 2015/074262	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/000076	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057266	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15790047.3	23.05.2018	(21) 16857601.5	23.05.2018	(21) 16785323.3	23.05.2018
(87) WO 2017/067589	(51) G05B 19/042	(87) WO 2017/069384	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/070045	(51) C09J 5/06
(86) EP 2015/074368	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/007806	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057318	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15787926.3	23.05.2018	(21) 16857642.9	23.05.2018	(21) 16790488.7	24.05.2018
(87) WO 2017/067641	(51) G01N 33/28	(87) WO 2017/069450	(51) H04N 21/422	(87) WO 2017/070068	(51) C07D 217/16
(86) EP 2016/001681	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/011411	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057447	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16782185.9	23.05.2018	(21) 16857708.8	23.05.2018	(21) 16791162.7	24.05.2018
(87) WO 2017/067649	(51) F24F 3/147	(87) WO 2017/069522	(51) H05B 33/08	(87) WO 2017/070135	(51) C07D 487/04
(86) EP 2016/001711	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/011783	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057580	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16788020.2	23.05.2018	(21) 16857780.7	23.05.2018	(21) 16787694.5	23.05.2018
(87) WO 2017/067680	(51) H01H 3/42	(87) WO 2017/069540	(51) H04W 68/02	(87) WO 2017/070142	(51) A61F 13/496
(86) EP 2016/065711	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/011841	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057591	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16734002.5	23.05.2018	(21) 16857798.9	23.05.2018	(21) 16787695.2	23.05.2018
(87) WO 2017/067705	(51) A47C 9/02	(87) WO 2017/069570	(51) H04W 36/00	(87) WO 2017/070147	(51) A61N 5/10
(86) EP 2016/071358	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/011911	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057602	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16769899.2	23.05.2018	(21) 16857827.6	23.05.2018	(21) 16790811.0	24.05.2018
(87) WO 2017/067706	(51) A47C 9/02	(87) WO 2017/069576	(51) H04W 48/08	(87) WO 2017/070263	(51) A61F 13/49
(86) EP 2016/071361	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/011920	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057781	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16769900.8	23.05.2018	(21) 16857833.4	23.05.2018	(21) 16788905.4	23.05.2018
(87) WO 2017/067807	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/069591	(51) H04N 19/82	(87) WO 2017/070264	(51) A61F 13/49
(86) EP 2016/074173	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/011949	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057782	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16781362.5	23.05.2018	(21) 16857848.2	24.05.2018	(21) 16787991.5	23.05.2018

(87) WO 2017/070307	(51) E05B 77/06	(87) WO 2017/070754	(51) F16H 1/16	(87) WO 2017/070791	(51) G21C 1/22
(86) US 2016/057851	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) AU 2016/051035	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051255	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16787993.1	23.05.2018	(21) 16858518.0	31.05.2018	(21) 16858544.6	31.05.2018
(87) WO 2017/070406	(51) C08J 3/12	(87) WO 2017/070757	(51) B65D 33/06	(87) WO 2017/070793	(51) C07D 223/10
(86) US 2016/058005	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) BR 2015/000162	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051258	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858256.7	23.05.2018	(21) 15906863.4	29.05.2018	(21) 16858546.1	31.05.2018
(87) WO 2017/070411	(51) A61B 5/021	(87) WO 2017/070759	(51) D01D 5/00	(87) WO 2017/070797	(51) H04W 36/32
(86) US 2016/058015	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) BR 2015/050194	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051262	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790501.7	23.05.2018	(21) 15906865.9	29.05.2018	(21) 16858550.3	31.05.2018
(87) WO 2017/070413	(51) B63H 23/34	(87) WO 2017/070760	(51) H02K 9/19	(87) WO 2017/070803	(51) A47J 25/00
(86) US 2016/058017	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) BR 2015/050195	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CL 2015/050042	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791199.9	23.05.2018	(21) 15906866.7	29.05.2018	(21) 15906870.9	30.05.2018
(87) WO 2017/070595	(51) H04L 12/40	(87) WO 2017/070762	(51) C08J 11/28	(87) WO 2017/070804	(51) A61K 36/15
(86) US 2016/058291	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) BR 2016/000116	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CL 2016/000066	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788623.3	24.05.2018	(21) 16801368.8	29.05.2018	(21) 16858553.7	30.05.2018
(87) WO 2017/070721	(51) E04F 19/04	(87) WO 2017/070763	(51) A61K 31/4709	(87) WO 2017/070805	(51) C22C 9/02
(86) AT 2016/050261	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) BR 2016/050254	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/000862	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16798615.7	31.05.2018	(21) 16858519.8	30.05.2018	(21) 15906871.7	31.05.2018
(87) WO 2017/070722	(51) A47B 88/487	(87) WO 2017/070764	(51) B05C 3/02	(87) WO 2017/070806	(51) C22C 9/02
(86) AT 2016/060064	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) BR 2016/050265	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/000866	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16770874.2	29.05.2018	(21) 16858520.6	30.05.2018	(21) 15906872.5	31.05.2018
(87) WO 2017/070724	(51) F02D 15/02	(87) WO 2017/070766	(51) E21B 34/06	(87) WO 2017/070807	(51) C22C 9/04
(86) AT 2016/060089	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) BR 2016/050270	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/000868	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16795219.1	29.05.2018	(21) 16858522.2	30.05.2018	(21) 15906873.3	31.05.2018
(87) WO 2017/070726	(51) C12Q 1/06	(87) WO 2017/070768	(51) B60N 2/04	(87) WO 2017/070808	(51) C22C 9/00
(86) AT 2016/060094	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) BR 2016/050273	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/000869	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16808551.2	30.05.2018	(21) 16858524.8	31.05.2018	(21) 15906874.1	31.05.2018
(87) WO 2017/070727	(51) E06B 3/70	(87) WO 2017/070769	(51) C03C 17/38	(87) WO 2017/070809	(51) C22C 21/06
(86) AU 2016/000364	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) BY 2015/000005	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/000870	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858491.0	29.05.2018	(21) 15906867.5	30.05.2018	(21) 15906875.8	31.05.2018
(87) WO 2017/070731	(51) A61P 25/28	(87) WO 2017/070773	(51) E21B 17/02	(87) WO 2017/070810	(51) A23L 2/04
(86) AU 2016/050353	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/000268	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/000893	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858495.1	29.05.2018	(21) 16858526.3	30.05.2018	(21) 15906876.6	29.05.2018
(87) WO 2017/070732	(51) G01S 19/01	(87) WO 2017/070774	(51) F16K 7/02	(87) WO 2017/070812	(51) H04W 72/04
(86) AU 2016/050951	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051234	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092811	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858496.9	29.05.2018	(21) 16858527.1	31.05.2018	(21) 15906878.2	29.05.2018
(87) WO 2017/070733	(51) A43B 7/12	(87) WO 2017/070775	(51) B01D 63/08	(87) WO 2017/070823	(51) B60J 3/00
(86) AU 2016/050990	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051235	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092844	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858497.7	29.05.2018	(21) 16858528.9	29.05.2018	(21) 15906889.9	29.05.2018
(87) WO 2017/070735	(51) A61K 9/127	(87) WO 2017/070776	(51) H04W 40/20	(87) WO 2017/070824	(51) H04W 72/04
(86) AU 2016/051005	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051236	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092845	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858499.3	29.05.2018	(21) 16858529.7	29.05.2018	(21) 15906890.7	29.05.2018
(87) WO 2017/070737	(51) A62C 3/06	(87) WO 2017/070778	(51) A47J 31/40	(87) WO 2017/070826	(51) H04B 10/2507
(86) AU 2016/051008	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051238	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092867	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858501.6	31.05.2018	(21) 16858531.3	31.05.2018	(21) 15906892.3	29.05.2018
(87) WO 2017/070748	(51) C04B 12/00	(87) WO 2017/070781	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/070827	(51) C30B 13/30
(86) AU 2016/051025	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051242	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092868	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858512.3	30.05.2018	(21) 16858534.7	31.05.2018	(21) 15906893.1	29.05.2018
(87) WO 2017/070749	(51) G06F 21/88	(87) WO 2017/070782	(51) F16K 31/64	(87) WO 2017/070828	(51) H04R 19/00
(86) AU 2016/051026	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051243	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092873	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858513.1	31.05.2018	(21) 16858535.4	29.05.2018	(21) 15906894.9	29.05.2018
(87) WO 2017/070750	(51) H04L 12/70	(87) WO 2017/070785	(51) F28D 9/00	(87) WO 2017/070829	(51) A47K 13/14
(86) AU 2016/051027	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051246	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092879	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858514.9	30.05.2018	(21) 16858538.8	30.05.2018	(21) 15906895.6	29.05.2018
(87) WO 2017/070751	(51) H04L 12/70	(87) WO 2017/070787	(51) A61B 5/22	(87) WO 2017/070830	(51) G06F 3/01
(86) AU 2016/051028	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051248	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092890	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858515.6	30.05.2018	(21) 16858540.4	31.05.2018	(21) 15906896.4	29.05.2018
(87) WO 2017/070752	(51) C07C 337/08	(87) WO 2017/070788	(51) F41A 31/00	(87) WO 2017/070831	(51) G06F 3/01
(86) AU 2016/051033	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051249	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092891	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858516.4	30.05.2018	(21) 16858541.2	31.05.2018	(21) 15906897.2	29.05.2018
(87) WO 2017/070753	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2017/070789	(51) G01N 9/36	(87) WO 2017/070835	(51) H04J 14/02
(86) AU 2016/051034	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CA 2016/051252	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/092933	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858517.2	30.05.2018	(21) 16858542.0	30.05.2018	(21) 15906901.2	29.05.2018

(87) WO 2017/070838	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/070880	(51) B32B 15/08	(87) WO 2017/070923	(51) G06K 9/00
(86) CN 2015/092939	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093166	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093340	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906904.6	29.05.2018	(21) 15906946.7	30.05.2018	(21) 15906986.3	31.05.2018
(87) WO 2017/070841	(51) G06T 3/40	(87) WO 2017/070881	(51) C25D 7/00	(87) WO 2017/070924	(51) C25F 3/22
(86) CN 2015/092946	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093168	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093343	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906907.9	29.05.2018	(21) 15906947.5	30.05.2018	(21) 15906987.1	31.05.2018
(87) WO 2017/070850	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/070882	(51) B01D 36/04	(87) WO 2017/070929	(51) G01C 21/16
(86) CN 2015/092991	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093170	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093350	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906916.0	29.05.2018	(21) 15906948.3	30.05.2018	(21) 15906992.1	31.05.2018
(87) WO 2017/070851	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/070883	(51) C22C 23/00	(87) WO 2017/070933	(51) A61K 8/34
(86) CN 2015/092992	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093171	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093361	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906917.8	29.05.2018	(21) 15906949.1	30.05.2018	(21) 15906996.2	31.05.2018
(87) WO 2017/070852	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/070886	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/070937	(51) A45B 19/00
(86) CN 2015/092994	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093178	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093372	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906918.6	29.05.2018	(21) 15906952.5	30.05.2018	(21) 15907000.2	31.05.2018
(87) WO 2017/070853	(51) A61B 5/11	(87) WO 2017/070889	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/070940	(51) A61K 8/06
(86) CN 2015/092995	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093192	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093375	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906919.4	29.05.2018	(21) 15906954.1	30.05.2018	(21) 15907002.8	31.05.2018
(87) WO 2017/070854	(51) H04B 5/00	(87) WO 2017/070891	(51) H01L 51/50	(87) WO 2017/070942	(51) H04W 4/18
(86) CN 2015/092996	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093194	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093377	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906920.2	29.05.2018	(21) 15906955.8	30.05.2018	(21) 15907004.4	31.05.2018
(87) WO 2017/070855	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/070892	(51) H01L 51/50	(87) WO 2017/070943	(51) C07K 16/46
(86) CN 2015/092997	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093195	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093383	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906921.0	29.05.2018	(21) 15906956.6	30.05.2018	(21) 15907005.1	31.05.2018
(87) WO 2017/070856	(51) G05D 1/10	(87) WO 2017/070897	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/070945	(51) A63B 55/60
(86) CN 2015/093010	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093234	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093410	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906922.8	29.05.2018	(21) 15906961.6	30.05.2018	(21) 15907007.7	31.05.2018
(87) WO 2017/070858	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/070899	(51) G09G 3/32	(87) WO 2017/070947	(51) H04W 72/12
(86) CN 2015/093031	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093240	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093422	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906924.4	29.05.2018	(21) 15906962.4	29.05.2018	(21) 15907009.3	31.05.2018
(87) WO 2017/070861	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/070900	(51) G06F 9/38	(87) WO 2017/070948	(51) H04W 72/04
(86) CN 2015/093041	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093248	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093427	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906927.7	29.05.2018	(21) 15906963.2	30.05.2018	(21) 15907010.1	31.05.2018
(87) WO 2017/070866	(51) C07K 14/71	(87) WO 2017/070902	(51) G01R 31/28	(87) WO 2017/070949	(51) H04B 10/50
(86) CN 2015/093101	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093250	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093443	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906932.7	29.05.2018	(21) 15906965.7	30.05.2018	(21) 15907011.9	31.05.2018
(87) WO 2017/070867	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/070903	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/070951	(51) H04M 9/08
(86) CN 2015/093102	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093255	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093454	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906933.5	29.05.2018	(21) 15906966.5	30.05.2018	(21) 15907013.5	31.05.2018
(87) WO 2017/070868	(51) H01L 21/336	(87) WO 2017/070907	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/070953	(51) H04W 74/08
(86) CN 2015/093109	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093271	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093456	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906934.3	29.05.2018	(21) 15906970.7	30.05.2018	(21) 15907015.0	31.05.2018
(87) WO 2017/070869	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/070908	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/070954	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/093113	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093272	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093457	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906935.0	29.05.2018	(21) 15906971.5	30.05.2018	(21) 15907016.8	31.05.2018
(87) WO 2017/070871	(51) A24F 47/00	(87) WO 2017/070911	(51) B64C 13/18	(87) WO 2017/070955	(51) H04W 72/04
(86) CN 2015/093134	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093285	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093458	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906937.6	29.05.2018	(21) 15906974.9	31.05.2018	(21) 15907017.6	31.05.2018
(87) WO 2017/070874	(51) B01J 31/18	(87) WO 2017/070912	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/070956	(51) H04B 7/08
(86) CN 2015/093144	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093286	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093461	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906940.0	30.05.2018	(21) 15906975.6	31.05.2018	(21) 15907018.4	31.05.2018
(87) WO 2017/070875	(51) G06F 1/20	(87) WO 2017/070915	(51) F16F 15/31	(87) WO 2017/070959	(51) A61M 5/46
(86) CN 2015/093151	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093317	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093470	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906941.8	30.05.2018	(21) 15906978.0	31.05.2018	(21) 15907021.8	31.05.2018
(87) WO 2017/070876	(51) A45C 11/06	(87) WO 2017/070916	(51) G01N 33/53	(87) WO 2017/070960	(51) F24F 11/02
(86) CN 2015/093159	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093319	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093472	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906942.6	30.05.2018	(21) 15906979.8	31.05.2018	(21) 15907022.6	31.05.2018
(87) WO 2017/070877	(51) C23C 16/32	(87) WO 2017/070917	(51) C11D 17/00	(87) WO 2017/070963	(51) G06F 9/50
(86) CN 2015/093160	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093322	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093481	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906943.4	30.05.2018	(21) 15906980.6	31.05.2018	(21) 15907024.2	02.06.2018
(87) WO 2017/070879	(51) A62B 7/10	(87) WO 2017/070922	(51) C09D 1/00	(87) WO 2017/070964	(51) H04W 8/24
(86) CN 2015/093164	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093339	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/093492	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906945.9	30.05.2018	(21) 15906985.5	31.05.2018	(21) 15907025.9	29.05.2018

(87) WO 2017/070965	(51) H04L 12/813	(87) WO 2017/070996	(51) G02F 1/13	(87) WO 2017/071022	(51) C08L 7/00
(86) CN 2015/093497	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/095398	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/097892	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907026.7	02.06.2018	(21) 15907057.2	29.05.2018	(21) 15907083.8	31.05.2018
(87) WO 2017/070966	(51) A61B 10/00	(87) WO 2017/070997	(51) G01B 11/24	(87) WO 2017/071023	(51) H01L 29/786
(86) CN 2015/093499	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/095429	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/097899	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907027.5	02.06.2018	(21) 15907058.0	31.05.2018	(21) 15907084.6	29.05.2018
(87) WO 2017/070967	(51) A61B 10/00	(87) WO 2017/070998	(51) H04N 7/14	(87) WO 2017/071024	(51) C09K 3/22
(86) CN 2015/093502	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/095518	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098036	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907028.3	02.06.2018	(21) 15907059.8	29.05.2018	(21) 15907085.3	30.05.2018
(87) WO 2017/070968	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2017/070999	(51) F24J 2/05	(87) WO 2017/071025	(51) C09K 21/04
(86) CN 2015/093503	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/095901	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098038	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907029.1	02.06.2018	(21) 15907060.6	31.05.2018	(21) 15907086.1	30.05.2018
(87) WO 2017/070969	(51) H04W 4/04	(87) WO 2017/071000	(51) E21D 23/04	(87) WO 2017/071026	(51) B66B 7/06
(86) CN 2015/093504	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/095915	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098159	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907030.9	02.06.2018	(21) 15907061.4	30.05.2018	(21) 15907087.9	29.05.2018
(87) WO 2017/070973	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/071001	(51) E21D 23/04	(87) WO 2017/071027	(51) F15B 11/22
(86) CN 2015/093536	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/095917	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098171	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907034.1	02.06.2018	(21) 15907062.2	30.05.2018	(21) 15907088.7	29.05.2018
(87) WO 2017/070975	(51) G01N 3/24	(87) WO 2017/071002	(51) H04L 25/03	(87) WO 2017/071028	(51) B66B 7/10
(86) CN 2015/093628	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096172	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098177	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907036.6	29.05.2018	(21) 15907063.0	29.05.2018	(21) 15907089.5	29.05.2018
(87) WO 2017/070976	(51) H02K 1/22	(87) WO 2017/071003	(51) H03L 7/091	(87) WO 2017/071029	(51) B66B 9/06
(86) CN 2015/093759	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096173	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098182	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907037.4	29.05.2018	(21) 15907064.8	29.05.2018	(21) 15907090.3	29.05.2018
(87) WO 2017/070977	(51) B62L 3/08	(87) WO 2017/071005	(51) G06N 5/02	(87) WO 2017/071030	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2015/093834	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096627	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098336	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907038.2	29.05.2018	(21) 15907066.3	31.05.2018	(21) 15907091.1	30.05.2018
(87) WO 2017/070979	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/071006	(51) C12N 1/21	(87) WO 2017/071031	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2015/093861	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096672	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098338	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907040.8	29.05.2018	(21) 15907067.1	29.05.2018	(21) 15907092.9	29.05.2018
(87) WO 2017/070980	(51) B64C 11/18	(87) WO 2017/071007	(51) G02B 27/22	(87) WO 2017/071032	(51) G09G 3/36
(86) CN 2015/093868	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096718	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098405	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907041.6	31.05.2018	(21) 15907068.9	29.05.2018	(21) 15907093.7	30.05.2018
(87) WO 2017/070981	(51) C22C 1/05	(87) WO 2017/071008	(51) G02B 27/22	(87) WO 2017/071034	(51) B63C 9/08
(86) CN 2015/093871	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096719	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098571	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907042.4	31.05.2018	(21) 15907069.7	29.05.2018	(21) 15907095.2	02.06.2018
(87) WO 2017/070983	(51) C22C 1/10	(87) WO 2017/071009	(51) H04R 9/06	(87) WO 2017/071035	(51) A61M 5/178
(86) CN 2015/093875	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096757	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098572	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907044.0	31.05.2018	(21) 15907070.5	29.05.2018	(21) 15907096.0	02.06.2018
(87) WO 2017/070984	(51) G01N 33/98	(87) WO 2017/071012	(51) G08B 21/02	(87) WO 2017/071036	(51) A61B 5/02
(86) CN 2015/093937	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096877	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098573	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907045.7	29.05.2018	(21) 15907073.9	29.05.2018	(21) 15907097.8	02.06.2018
(87) WO 2017/070985	(51) A61M 11/00	(87) WO 2017/071014	(51) B32B 27/06	(87) WO 2017/071037	(51) A42B 3/04
(86) CN 2015/093938	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096894	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098578	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907046.5	29.05.2018	(21) 15907075.4	29.05.2018	(21) 15907098.6	02.06.2018
(87) WO 2017/070986	(51) H01F 27/30	(87) WO 2017/071015	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/071038	(51) G08B 21/02
(86) CN 2015/094190	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/097167	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098579	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907047.3	31.05.2018	(21) 15907076.2	29.05.2018	(21) 15907099.4	02.06.2018
(87) WO 2017/070987	(51) F16L 1/00	(87) WO 2017/071016	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2017/071039	(51) B01D 36/02
(86) CN 2015/094221	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/097241	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098581	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907048.1	30.05.2018	(21) 15907077.0	29.05.2018	(21) 15907100.0	02.06.2018
(87) WO 2017/070988	(51) H01M 4/583	(87) WO 2017/071017	(51) G02B 6/293	(87) WO 2017/071040	(51) A47G 9/08
(86) CN 2015/094342	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/097438	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098582	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907049.9	29.05.2018	(21) 15907078.8	30.05.2018	(21) 15907101.8	02.06.2018
(87) WO 2017/070989	(51) A47K 13/10	(87) WO 2017/071019	(51) B62J 1/08	(87) WO 2017/071041	(51) A47G 9/08
(86) CN 2015/094446	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/097724	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098583	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907050.7	30.05.2018	(21) 15907080.4	31.05.2018	(21) 15907102.6	02.06.2018
(87) WO 2017/070993	(51) C22C 29/08	(87) WO 2017/071020	(51) B62K 21/20	(87) WO 2017/071042	(51) A47G 9/06
(86) CN 2015/095050	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/097725	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098632	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907054.9	30.05.2018	(21) 15907081.2	31.05.2018	(21) 15907103.4	02.06.2018
(87) WO 2017/070995	(51) H01L 27/105	(87) WO 2017/071021	(51) G02B 6/42	(87) WO 2017/071043	(51) H04W 76/02
(86) CN 2015/095254	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/097824	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/098690	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907056.4	29.05.2018	(21) 15907082.0	31.05.2018	(21) 15907104.2	31.05.2018

(87) WO 2017/071044	(51) G05D 1/10	(87) WO 2017/071065	(51) G06K 9/32	(87) WO 2017/071087	(51) H04W 40/02
(86) CN 2015/098844	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099301	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099602	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907105.9	31.05.2018	(21) 15907126.5	31.05.2018	(21) 15907148.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071045	(51) H04S 5/00	(87) WO 2017/071066	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/071088	(51) H04N 21/436
(86) CN 2015/098845	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099302	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099603	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907106.7	30.05.2018	(21) 15907127.3	30.05.2018	(21) 15907149.7	30.05.2018
(87) WO 2017/071046	(51) C23C 14/35	(87) WO 2017/071067	(51) H03G 3/32	(87) WO 2017/071089	(51) H04M 1/725
(86) CN 2015/098875	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099303	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099700	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907107.5	29.05.2018	(21) 15907128.1	30.05.2018	(21) 15907150.5	30.05.2018
(87) WO 2017/071047	(51) B62J 1/00	(87) WO 2017/071068	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/071090	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2015/098942	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099307	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099711	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907108.3	31.05.2018	(21) 15907129.9	31.05.2018	(21) 15907151.3	30.05.2018
(87) WO 2017/071048	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2017/071069	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/071091	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2015/098970	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099311	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099715	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907109.1	31.05.2018	(21) 15907130.7	30.05.2018	(21) 15907152.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071049	(51) H01L 21/77	(87) WO 2017/071070	(51) G05B 15/02	(87) WO 2017/071093	(51) G08C 17/02
(86) CN 2015/098995	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099361	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099859	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907110.9	31.05.2018	(21) 15907131.5	29.05.2018	(21) 15907154.7	30.05.2018
(87) WO 2017/071050	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/071072	(51) F25D 23/00	(87) WO 2017/071094	(51) H04W 12/08
(86) CN 2015/099001	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099371	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099903	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907111.7	31.05.2018	(21) 15907133.1	30.05.2018	(21) 15907155.4	31.05.2018
(87) WO 2017/071051	(51) A47J 27/00	(87) WO 2017/071073	(51) H04N 21/43	(87) WO 2017/071095	(51) H04N 21/236
(86) CN 2015/099048	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099396	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099972	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907112.5	29.05.2018	(21) 15907134.9	30.05.2018	(21) 15907156.2	30.05.2018
(87) WO 2017/071052	(51) G02F 1/00	(87) WO 2017/071074	(51) H04W 12/06	(87) WO 2017/071096	(51) G06F 9/455
(86) CN 2015/099060	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099401	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/100014	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907113.3	29.05.2018	(21) 15907135.6	30.05.2018	(21) 15907157.0	30.05.2018
(87) WO 2017/071053	(51) B66B 7/02	(87) WO 2017/071075	(51) G01C 21/00	(87) WO 2017/071097	(51) G06F 3/01
(86) CN 2015/099108	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099406	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/100218	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907114.1	29.05.2018	(21) 15907136.4	30.05.2018	(21) 15907158.8	31.05.2018
(87) WO 2017/071054	(51) H01L 21/77	(87) WO 2017/071076	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2017/071098	(51) G06F 9/445
(86) CN 2015/099123	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099407	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/100221	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907115.8	29.05.2018	(21) 15907137.2	31.05.2018	(21) 15907159.6	02.06.2018
(87) WO 2017/071055	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2017/071077	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/071099	(51) G02B 6/00
(86) CN 2015/099137	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099436	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/100225	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907116.6	30.05.2018	(21) 15907138.0	31.05.2018	(21) 15907160.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071056	(51) G01M 7/08	(87) WO 2017/071078	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/071100	(51) G05B 15/02
(86) CN 2015/099156	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099440	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/100233	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907117.4	29.05.2018	(21) 15907139.8	31.05.2018	(21) 15907161.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071057	(51) G02B 6/42	(87) WO 2017/071079	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/071101	(51) H04W 24/08
(86) CN 2015/099207	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099469	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/100258	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907118.2	31.05.2018	(21) 15907140.6	30.05.2018	(21) 15907162.0	30.05.2018
(87) WO 2017/071058	(51) G06K 9/20	(87) WO 2017/071080	(51) B66B 5/00	(87) WO 2017/071102	(51) H04L 29/06
(86) CN 2015/099264	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099477	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/100272	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907119.0	31.05.2018	(21) 15907141.4	29.05.2018	(21) 15907163.8	31.05.2018
(87) WO 2017/071059	(51) G08B 21/24	(87) WO 2017/071081	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/071103	(51) C10G 1/00
(86) CN 2015/099272	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099499	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/000012	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907120.8	30.05.2018	(21) 15907142.2	30.05.2018	(21) 16858554.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071060	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2017/071082	(51) C08J 7/04	(87) WO 2017/071104	(51) B09C 1/00
(86) CN 2015/099274	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099508	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/000013	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907121.6	30.05.2018	(21) 15907143.0	29.05.2018	(21) 16858555.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071061	(51) G06T 7/60	(87) WO 2017/071083	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/071105	(51) A61B 17/60
(86) CN 2015/099286	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099511	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/000047	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907122.4	31.05.2018	(21) 15907144.8	29.05.2018	(21) 16858556.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071062	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/071084	(51) G08B 13/196	(87) WO 2017/071106	(51) F25B 30/06
(86) CN 2015/099298	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099562	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/000107	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907123.2	31.05.2018	(21) 15907145.5	29.05.2018	(21) 16858557.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071063	(51) G06K 9/34	(87) WO 2017/071085	(51) G08B 21/02	(87) WO 2017/071110	(51) E02D 29/045
(86) CN 2015/099299	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099586	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/000490	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907124.0	31.05.2018	(21) 15907146.3	29.05.2018	(21) 16858561.0	30.05.2018
(87) WO 2017/071064	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/071086	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/071111	(51) E02D 31/00
(86) CN 2015/099300	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/099593	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/000493	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907125.7	31.05.2018	(21) 15907147.1	29.05.2018	(21) 16858562.8	30.05.2018

(87) WO 2017/071112	(51) E01B 23/10	(87) WO 2017/071155	(51) F03B 13/00	(87) WO 2017/071197	(51) A01N 65/12
(86) CN 2016/000494	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/077526	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083493	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858563.6	29.05.2018	(21) 16858604.8	30.05.2018	(21) 16858641.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071113	(51) E02D 29/045	(87) WO 2017/071156	(51) F16L 25/10	(87) WO 2017/071198	(51) D04B 1/18
(86) CN 2016/000499	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/077804	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083509	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858564.4	30.05.2018	(21) 16858605.5	29.05.2018	(21) 16858642.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071114	(51) A47L 13/50	(87) WO 2017/071158	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071199	(51) D03D 15/00
(86) CN 2016/000585	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/078099	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083510	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858565.1	29.05.2018	(21) 16858607.1	31.05.2018	(21) 16858643.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071117	(51) H01G 11/28	(87) WO 2017/071159	(51) H04R 29/00	(87) WO 2017/071200	(51) D02G 3/02
(86) CN 2016/070066	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/078219	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083534	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858568.5	30.05.2018	(21) 16858608.9	31.05.2018	(21) 16858644.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071118	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/071162	(51) A61H 1/00	(87) WO 2017/071201	(51) D01F 1/10
(86) CN 2016/070087	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/078932	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083535	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858569.3	29.05.2018	(21) 16858611.3	29.05.2018	(21) 16858645.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071123	(51) G01N 33/00	(87) WO 2017/071163	(51) A47J 31/34	(87) WO 2017/071202	(51) D04B 1/14
(86) CN 2016/070760	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/079413	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083541	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858574.3	31.05.2018	(21) 16858612.1	29.05.2018	(21) 16858646.9	26.05.2018
(87) WO 2017/071128	(51) B01D 36/02	(87) WO 2017/071164	(51) F21L 4/00	(87) WO 2017/071204	(51) H04W 4/12
(86) CN 2016/071115	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/079461	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083940	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858579.2	02.06.2018	(21) 16858613.9	29.05.2018	(21) 16858648.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071132	(51) G06F 21/34	(87) WO 2017/071165	(51) C08L 83/04	(87) WO 2017/071205	(51) H04M 1/725
(86) CN 2016/072095	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/079749	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084076	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858581.8	29.05.2018	(21) 16858614.7	29.05.2018	(21) 16858649.3	29.05.2018
(87) WO 2017/071133	(51) G04G 9/00	(87) WO 2017/071171	(51) B41J 25/24	(87) WO 2017/071206	(51) H04B 7/08
(86) CN 2016/072355	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/080292	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084077	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858582.6	29.05.2018	(21) 16858619.6	29.05.2018	(21) 16858650.1	02.06.2018
(87) WO 2017/071136	(51) H04W 64/00	(87) WO 2017/071172	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/071207	(51) G06F 21/51
(86) CN 2016/072862	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/080360	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084084	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858585.9	31.05.2018	(21) 16858620.4	02.06.2018	(21) 16858651.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071137	(51) H04W 48/08	(87) WO 2017/071173	(51) C07K 19/00	(87) WO 2017/071210	(51) H04M 1/2745
(86) CN 2016/072870	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/080420	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084346	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858586.7	31.05.2018	(21) 16858621.2	29.05.2018	(21) 16858654.3	29.05.2018
(87) WO 2017/071138	(51) F16C 33/58	(87) WO 2017/071174	(51) H04W 24/02	(87) WO 2017/071211	(51) H04M 1/725
(86) CN 2016/073161	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/080825	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084347	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858587.5	31.05.2018	(21) 16858622.0	29.05.2018	(21) 16858655.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071139	(51) A63H 1/30	(87) WO 2017/071175	(51) F04D 29/32	(87) WO 2017/071212	(51) H04M 1/2745
(86) CN 2016/073162	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/080991	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084348	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858588.3	31.05.2018	(21) 16858623.8	29.05.2018	(21) 16858656.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071144	(51) G05B 15/02	(87) WO 2017/071180	(51) C08F 226/06	(87) WO 2017/071213	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/074838	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/082289	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084349	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858593.3	31.05.2018	(21) 16858627.9	29.05.2018	(21) 16858657.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071146	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/071181	(51) H01L 21/28	(87) WO 2017/071214	(51) H04M 1/725
(86) CN 2016/074886	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/082308	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084350	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858595.8	31.05.2018	(21) 16858628.7	29.05.2018	(21) 16858658.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071147	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2017/071184	(51) H04N 21/439	(87) WO 2017/071215	(51) H04M 1/725
(86) CN 2016/074887	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/082537	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084351	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858596.6	31.05.2018	(21) 16858630.3	30.05.2018	(21) 16858659.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071148	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071188	(51) G01C 21/34	(87) WO 2017/071216	(51) H04W 4/12
(86) CN 2016/076042	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/082815	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084352	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858597.4	31.05.2018	(21) 16858632.9	30.05.2018	(21) 16858660.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071150	(51) A61B 1/045	(87) WO 2017/071191	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/071217	(51) H04N 1/00
(86) CN 2016/076561	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083051	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084353	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858599.0	31.05.2018	(21) 16858635.2	29.05.2018	(21) 16858661.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071151	(51) B04B 5/00	(87) WO 2017/071193	(51) H04N 21/422	(87) WO 2017/071218	(51) H04W 4/14
(86) CN 2016/077270	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083317	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084354	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858600.6	30.05.2018	(21) 16858637.8	30.05.2018	(21) 16858662.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071152	(51) C07H 11/04	(87) WO 2017/071194	(51) G08G 1/0969	(87) WO 2017/071221	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/077370	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083368	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084758	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858601.4	29.05.2018	(21) 16858638.6	31.05.2018	(21) 16858665.9	31.05.2018
(87) WO 2017/071153	(51) B63B 21/14	(87) WO 2017/071195	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/071222	(51) E04H 6/28
(86) CN 2016/077384	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083372	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084792	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858602.2	29.05.2018	(21) 16858639.4	31.05.2018	(21) 16858666.7	29.05.2018

(87) WO 2017/071224	(51) G08G 1/0965	(87) WO 2017/071249	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/071275	(51) H04L 12/947
(86) CN 2016/084939	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086211	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/087978	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858668.3	29.05.2018	(21) 16858692.3	29.05.2018	(21) 16858718.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071225	(51) F24F 11/00	(87) WO 2017/071250	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071276	(51) H04J 3/06
(86) CN 2016/084957	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086212	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088026	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858669.1	29.05.2018	(21) 16858693.1	29.05.2018	(21) 16858719.4	30.05.2018
(87) WO 2017/071227	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/071251	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/071279	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/085011	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086214	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088211	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858670.9	29.05.2018	(21) 16858694.9	29.05.2018	(21) 16858720.2	30.05.2018
(87) WO 2017/071228	(51) H04N 21/8547	(87) WO 2017/071252	(51) H01R 12/71	(87) WO 2017/071280	(51) H02J 7/02
(86) CN 2016/085110	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086240	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088217	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858671.7	30.05.2018	(21) 16858695.6	29.05.2018	(21) 16858721.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071230	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2017/071253	(51) H04M 1/22	(87) WO 2017/071281	(51) H04W 24/02
(86) CN 2016/085183	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086241	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088220	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858673.3	31.05.2018	(21) 16858696.4	29.05.2018	(21) 16858722.8	30.05.2018
(87) WO 2017/071233	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/071254	(51) H01R 12/71	(87) WO 2017/071282	(51) H04W 36/08
(86) CN 2016/085551	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086244	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088221	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858676.6	29.05.2018	(21) 16858697.2	29.05.2018	(21) 16858723.6	31.05.2018
(87) WO 2017/071234	(51) H04N 21/845	(87) WO 2017/071255	(51) H01R 31/06	(87) WO 2017/071283	(51) H04B 7/04
(86) CN 2016/085790	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086247	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088374	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858677.4	30.05.2018	(21) 16858698.0	29.05.2018	(21) 16858724.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071235	(51) G08G 1/14	(87) WO 2017/071256	(51) F25C 1/00	(87) WO 2017/071284	(51) G06F 3/0487
(86) CN 2016/085874	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086250	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088385	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858678.2	31.05.2018	(21) 16858699.8	30.05.2018	(21) 16858725.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071236	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/071258	(51) H04J 14/02	(87) WO 2017/071285	(51) G06F 13/38
(86) CN 2016/086034	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086578	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088390	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858679.0	29.05.2018	(21) 16858701.2	29.05.2018	(21) 16858726.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071237	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/071259	(51) A63H 3/00	(87) WO 2017/071286	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2016/086035	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086798	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088405	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858680.8	29.05.2018	(21) 16858702.0	29.05.2018	(21) 16858727.7	29.05.2018
(87) WO 2017/071238	(51) H04M 1/23	(87) WO 2017/071260	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/071287	(51) H04M 1/02
(86) CN 2016/086036	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086806	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088416	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858681.6	29.05.2018	(21) 16858703.8	31.05.2018	(21) 16858728.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071239	(51) H01R 31/06	(87) WO 2017/071261	(51) H04B 1/10	(87) WO 2017/071288	(51) H01M 2/30
(86) CN 2016/086037	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086807	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088422	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858682.4	29.05.2018	(21) 16858704.6	29.05.2018	(21) 16858729.3	29.05.2018
(87) WO 2017/071240	(51) H04N 5/235	(87) WO 2017/071262	(51) H04W 36/14	(87) WO 2017/071290	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2016/086038	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086894	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088452	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858683.2	29.05.2018	(21) 16858705.3	29.05.2018	(21) 16858730.1	31.05.2018
(87) WO 2017/071241	(51) H04M 1/2745	(87) WO 2017/071263	(51) C12N 15/11	(87) WO 2017/071291	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/086041	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/086968	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088453	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858684.0	29.05.2018	(21) 16858706.1	29.05.2018	(21) 16858731.9	31.05.2018
(87) WO 2017/071242	(51) G06F 21/51	(87) WO 2017/071264	(51) H04B 1/10	(87) WO 2017/071292	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2016/086082	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/087043	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088454	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858685.7	31.05.2018	(21) 16858707.9	29.05.2018	(21) 16858732.7	31.05.2018
(87) WO 2017/071243	(51) H04N 21/462	(87) WO 2017/071265	(51) H01R 24/58	(87) WO 2017/071294	(51) B21D 35/00
(86) CN 2016/086083	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/087044	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088614	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858686.5	31.05.2018	(21) 16858708.7	29.05.2018	(21) 16858733.5	30.05.2018
(87) WO 2017/071244	(51) H04N 21/258	(87) WO 2017/071267	(51) A61L 31/12	(87) WO 2017/071295	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/086084	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/087193	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088616	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858687.3	31.05.2018	(21) 16858710.3	31.05.2018	(21) 16858734.3	31.05.2018
(87) WO 2017/071245	(51) B65D 71/08	(87) WO 2017/071270	(51) H04J 3/06	(87) WO 2017/071296	(51) H04L 9/00
(86) CN 2016/086085	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/087310	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088683	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858688.1	31.05.2018	(21) 16858713.7	31.05.2018	(21) 16858735.0	31.05.2018
(87) WO 2017/071246	(51) H01R 13/52	(87) WO 2017/071271	(51) H04W 64/00	(87) WO 2017/071298	(51) A24F 47/00
(86) CN 2016/086086	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/087317	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088795	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858689.9	31.05.2018	(21) 16858714.5	30.05.2018	(21) 16858737.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071247	(51) F25D 23/02	(87) WO 2017/071272	(51) A01C 15/04	(87) WO 2017/071299	(51) H04N 21/8358
(86) CN 2016/086169	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/087539	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/088843	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858690.7	31.05.2018	(21) 16858715.2	30.05.2018	(21) 16858738.4	30.05.2018
(87) WO 2017/071248	(51) F25C 1/08	(87) WO 2017/071273	(51) B62K 5/01	(87) WO 2017/071300	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2016/086201	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/087912	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/089406	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858691.5	30.05.2018	(21) 16858716.0	29.05.2018	(21) 16858739.2	29.05.2018

(87) WO 2017/071304	(51) F21S 8/00	(87) WO 2017/071332	(51) B65H 35/06	(87) WO 2017/071363	(51) H04L 9/08
(86) CN 2016/089894	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/091678	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/093754	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858743.4	30.05.2018	(21) 16858771.5	29.05.2018	(21) 16858800.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071305	(51) B61F 1/06	(87) WO 2017/071333	(51) G01R 15/06	(87) WO 2017/071364	(51) G06F 21/32
(86) CN 2016/090033	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/091702	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/093755	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858744.2	29.05.2018	(21) 16858772.3	30.05.2018	(21) 16858801.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071306	(51) F02M 37/18	(87) WO 2017/071334	(51) H01L 27/32	(87) WO 2017/071365	(51) G01R 19/00
(86) CN 2016/090034	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/091728	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/093903	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858745.9	29.05.2018	(21) 16858773.1	30.05.2018	(21) 16858802.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071307	(51) H02B 1/32	(87) WO 2017/071337	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/071366	(51) G06F 3/044
(86) CN 2016/090120	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/091749	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/094144	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858746.7	31.05.2018	(21) 16858776.4	29.05.2018	(21) 16858803.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071313	(51) F25C 1/00	(87) WO 2017/071339	(51) G01N 1/31	(87) WO 2017/071367	(51) H04W 8/26
(86) CN 2016/090605	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/091870	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/094238	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858752.5	31.05.2018	(21) 16858778.0	31.05.2018	(21) 16858804.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071314	(51) G06F 3/042	(87) WO 2017/071340	(51) G01N 1/31	(87) WO 2017/071369	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/090742	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/091872	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/094415	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858753.3	31.05.2018	(21) 16858779.8	31.05.2018	(21) 16858806.9	02.06.2018
(87) WO 2017/071315	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/071341	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/071370	(51) G06F 17/27
(86) CN 2016/090757	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/091908	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/094417	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858754.1	29.05.2018	(21) 16858780.6	29.05.2018	(21) 16858807.7	31.05.2018
(87) WO 2017/071316	(51) B23P 23/04	(87) WO 2017/071342	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/071371	(51) A63F 13/358
(86) CN 2016/090799	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092053	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/094420	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858755.8	31.05.2018	(21) 16858781.4	31.05.2018	(21) 16858808.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071317	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/071343	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/071373	(51) G06F 3/06
(86) CN 2016/090831	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092088	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/095534	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858756.6	29.05.2018	(21) 16858782.2	31.05.2018	(21) 16858810.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071318	(51) H01M 12/06	(87) WO 2017/071344	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/071374	(51) G09G 3/20
(86) CN 2016/090964	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092261	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/095557	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858757.4	30.05.2018	(21) 16858783.0	29.05.2018	(21) 16858811.9	31.05.2018
(87) WO 2017/071319	(51) H01M 10/04	(87) WO 2017/071345	(51) B65C 9/42	(87) WO 2017/071375	(51) C07D 233/86
(86) CN 2016/090965	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092374	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/095647	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858758.2	30.05.2018	(21) 16858784.8	29.05.2018	(21) 16858812.7	31.05.2018
(87) WO 2017/071320	(51) H01M 12/06	(87) WO 2017/071346	(51) A61K 35/741	(87) WO 2017/071377	(51) G09G 3/20
(86) CN 2016/090966	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092384	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/095685	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858759.0	30.05.2018	(21) 16858785.5	30.05.2018	(21) 16858814.3	29.05.2018
(87) WO 2017/071321	(51) H01M 10/42	(87) WO 2017/071347	(51) A61K 35/74	(87) WO 2017/071378	(51) H01L 29/78
(86) CN 2016/090967	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092386	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/095903	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858760.8	30.05.2018	(21) 16858786.3	30.05.2018	(21) 16858815.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071322	(51) F25D 17/00	(87) WO 2017/071348	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/071379	(51) A61K 39/00
(86) CN 2016/090982	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092418	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/096035	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858761.6	29.05.2018	(21) 16858787.1	29.05.2018	(21) 16858816.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071323	(51) F25D 11/02	(87) WO 2017/071349	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/071380	(51) A61K 39/00
(86) CN 2016/090984	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092419	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/096036	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858762.4	29.05.2018	(21) 16858788.9	29.05.2018	(21) 16858817.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071324	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071351	(51) B60R 16/023	(87) WO 2017/071381	(51) H01L 21/336
(86) CN 2016/091081	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092478	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/096042	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858763.2	29.05.2018	(21) 16858790.5	29.05.2018	(21) 16858818.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071325	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/071354	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2017/071382	(51) G03F 9/00
(86) CN 2016/091535	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092850	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/096183	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858764.0	29.05.2018	(21) 16858793.9	29.05.2018	(21) 16858819.2	31.05.2018
(87) WO 2017/071326	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071356	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/071383	(51) H02J 7/00
(86) CN 2016/091536	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/093084	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/096247	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858765.7	29.05.2018	(21) 16858795.4	29.05.2018	(21) 16858820.0	31.05.2018
(87) WO 2017/071327	(51) H04W 28/08	(87) WO 2017/071357	(51) G06F 9/52	(87) WO 2017/071384	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/091562	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/093086	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/096270	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858766.5	29.05.2018	(21) 16858796.2	29.05.2018	(21) 16858821.8	31.05.2018
(87) WO 2017/071329	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/071358	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071386	(51) F03D 3/06
(86) CN 2016/091598	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/093111	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/096304	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858768.1	29.05.2018	(21) 16858797.0	29.05.2018	(21) 16858823.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071331	(51) H04B 1/40	(87) WO 2017/071361	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071387	(51) H02S 30/10
(86) CN 2016/091621	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/093263	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/096332	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858770.7	29.05.2018	(21) 16858798.8	30.05.2018	(21) 16858824.2	29.05.2018

(87) WO 2017/071388	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/071414	(51) C07D 401/04	(87) WO 2017/071458	(51) G02B 27/01
(86) CN 2016/096337	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/098396	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/101554	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858825.9	31.05.2018	(21) 16858850.7	30.05.2018	(21) 16858894.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071389	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071415	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/071459	(51) G09G 3/36
(86) CN 2016/096406	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/098569	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/101615	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858826.7	29.05.2018	(21) 16858851.5	30.05.2018	(21) 16858895.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071390	(51) H04W 24/10	(87) WO 2017/071416	(51) F21S 8/00	(87) WO 2017/071465	(51) B61L 3/00
(86) CN 2016/096432	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/098570	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/101771	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858827.5	29.05.2018	(21) 16858852.3	31.05.2018	(21) 16858901.8	30.05.2018
(87) WO 2017/071391	(51) H04W 52/24	(87) WO 2017/071420	(51) H04M 1/2745	(87) WO 2017/071467	(51) C07K 7/06
(86) CN 2016/096433	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099097	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/101850	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858828.3	29.05.2018	(21) 16858856.4	31.05.2018	(21) 16858903.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071392	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/071423	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/071470	(51) H02K 16/00
(86) CN 2016/096554	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099226	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/101886	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858829.1	31.05.2018	(21) 16858859.8	30.05.2018	(21) 16858906.7	29.05.2018
(87) WO 2017/071396	(51) H04M 1/677	(87) WO 2017/071426	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/071474	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/097040	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099298	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/101921	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858833.3	31.05.2018	(21) 16858862.2	29.05.2018	(21) 16858910.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071397	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/071427	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/071477	(51) H01L 27/32
(86) CN 2016/097180	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099325	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/101971	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858834.1	29.05.2018	(21) 16858863.0	29.05.2018	(21) 16858913.3	31.05.2018
(87) WO 2017/071398	(51) C07D 235/02	(87) WO 2017/071428	(51) H04N 21/472	(87) WO 2017/071482	(51) F16K 5/02
(86) CN 2016/097319	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099377	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102029	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858835.8	31.05.2018	(21) 16858864.8	29.05.2018	(21) 16858918.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071399	(51) H04W 8/26	(87) WO 2017/071429	(51) G06F 13/364	(87) WO 2017/071484	(51) B60T 8/30
(86) CN 2016/097522	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099411	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102113	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858836.6	30.05.2018	(21) 16858865.5	29.05.2018	(21) 16858920.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071400	(51) H01L 33/06	(87) WO 2017/071430	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/071485	(51) G08G 1/0967
(86) CN 2016/097800	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099591	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102137	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858837.4	29.05.2018	(21) 16858866.3	29.05.2018	(21) 16858921.6	30.05.2018
(87) WO 2017/071401	(51) H01L 33/00	(87) WO 2017/071432	(51) H04N 21/258	(87) WO 2017/071486	(51) G06F 9/445
(86) CN 2016/097801	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099639	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102216	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858838.2	30.05.2018	(21) 16858868.9	31.05.2018	(21) 16858922.4	31.05.2018
(87) WO 2017/071402	(51) H04N 21/475	(87) WO 2017/071435	(51) G01V 1/20	(87) WO 2017/071487	(51) A61N 5/067
(86) CN 2016/097847	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099822	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102224	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858839.0	31.05.2018	(21) 16858871.3	29.05.2018	(21) 16858923.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071403	(51) A61B 17/70	(87) WO 2017/071436	(51) G01V 1/20	(87) WO 2017/071488	(51) C01B 3/04
(86) CN 2016/097978	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099823	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102225	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858840.8	31.05.2018	(21) 16858872.1	29.05.2018	(21) 16858924.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071404	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/071437	(51) G01V 1/20	(87) WO 2017/071489	(51) F25B 21/00
(86) CN 2016/098058	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099824	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102226	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858841.6	30.05.2018	(21) 16858873.9	29.05.2018	(21) 16858925.7	29.05.2018
(87) WO 2017/071406	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/071441	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/071490	(51) H01S 4/00
(86) CN 2016/098223	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099887	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102227	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858842.4	29.05.2018	(21) 16858877.0	31.05.2018	(21) 16858926.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071407	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/071443	(51) G02B 6/42	(87) WO 2017/071491	(51) H01L 39/06
(86) CN 2016/098224	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/099997	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102228	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858843.2	30.05.2018	(21) 16858879.6	29.05.2018	(21) 16858927.3	29.05.2018
(87) WO 2017/071408	(51) A01N 41/10	(87) WO 2017/071447	(51) A61B 17/00	(87) WO 2017/071493	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/098339	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/100378	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102298	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858844.0	30.05.2018	(21) 16858883.8	30.05.2018	(21) 16858928.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071409	(51) C07D 251/18	(87) WO 2017/071448	(51) H04W 8/24	(87) WO 2017/071494	(51) G06F 9/445
(86) CN 2016/098340	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/100616	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102299	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858845.7	30.05.2018	(21) 16858884.6	29.05.2018	(21) 16858929.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071410	(51) C07C 311/54	(87) WO 2017/071452	(51) H04L 7/00	(87) WO 2017/071495	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2016/098342	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/100838	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102300	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858846.5	30.05.2018	(21) 16858888.7	29.05.2018	(21) 16858930.7	29.05.2018
(87) WO 2017/071411	(51) C07D 261/04	(87) WO 2017/071453	(51) G10L 21/0208	(87) WO 2017/071497	(51) G02F 1/13
(86) CN 2016/098343	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/100864	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102342	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858847.3	30.05.2018	(21) 16858889.5	29.05.2018	(21) 16858932.3	29.05.2018
(87) WO 2017/071412	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/071455	(51) G02B 5/20	(87) WO 2017/071501	(51) G03B 15/02
(86) CN 2016/098347	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/101142	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/102414	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858848.1	31.05.2018	(21) 16858891.1	31.05.2018	(21) 16858936.4	29.05.2018

(87) WO 2017/071503	(51) B26F 1/38	(87) WO 2017/071540	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/071574	(51) H04J 11/00
(86) CN 2016/102534	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103030	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103316	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858938.0	29.05.2018	(21) 16858975.2	30.05.2018	(21) 16859009.9	31.05.2018
(87) WO 2017/071504	(51) B26F 1/38	(87) WO 2017/071543	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/071575	(51) C09K 19/00
(86) CN 2016/102536	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103103	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103328	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858939.8	29.05.2018	(21) 16858978.6	29.05.2018	(21) 16859010.7	29.05.2018
(87) WO 2017/071505	(51) C14B 5/00	(87) WO 2017/071544	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/071578	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/102537	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103107	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103364	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858940.6	29.05.2018	(21) 16858979.4	30.05.2018	(21) 16859013.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071510	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/071545	(51) H04W 52/02	(87) WO 2017/071579	(51) G06F 21/57
(86) CN 2016/102645	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103118	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103365	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858945.5	30.05.2018	(21) 16858980.2	29.05.2018	(21) 16859014.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071511	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071546	(51) G06F 21/74	(87) WO 2017/071580	(51) B01J 21/18
(86) CN 2016/102646	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103143	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103370	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858946.3	30.05.2018	(21) 16858981.0	30.05.2018	(21) 16859015.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071512	(51) H04N 21/231	(87) WO 2017/071548	(51) G05B 13/02	(87) WO 2017/071581	(51) H04L 9/32
(86) CN 2016/102647	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103181	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103376	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858947.1	30.05.2018	(21) 16858983.6	29.05.2018	(21) 16859016.4	31.05.2018
(87) WO 2017/071513	(51) C07K 16/40	(87) WO 2017/071551	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/071584	(51) F15B 20/00
(86) CN 2016/102656	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103207	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103384	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858948.9	29.05.2018	(21) 16858986.9	31.05.2018	(21) 16859019.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071514	(51) G09G 3/32	(87) WO 2017/071552	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/071585	(51) C13B 20/16
(86) CN 2016/102672	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103212	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103398	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858949.7	31.05.2018	(21) 16858987.7	29.05.2018	(21) 16859020.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071515	(51) B01D 53/86	(87) WO 2017/071553	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/071586	(51) H04B 7/02
(86) CN 2016/102700	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103214	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103399	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858950.5	30.05.2018	(21) 16858988.5	31.05.2018	(21) 16859021.4	31.05.2018
(87) WO 2017/071518	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2017/071554	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/071588	(51) H04W 88/04
(86) CN 2016/102739	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103216	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103410	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858953.9	30.05.2018	(21) 16858989.3	31.05.2018	(21) 16859023.0	31.05.2018
(87) WO 2017/071520	(51) F21K 9/20	(87) WO 2017/071555	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/071589	(51) G01R 31/36
(86) CN 2016/102744	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103227	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103412	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858955.4	29.05.2018	(21) 16858990.1	31.05.2018	(21) 16859024.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071523	(51) H04N 21/475	(87) WO 2017/071556	(51) G09F 9/33	(87) WO 2017/071591	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/102760	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103230	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103415	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858958.8	29.05.2018	(21) 16858991.9	29.05.2018	(21) 16859026.3	29.05.2018
(87) WO 2017/071524	(51) H04N 21/00	(87) WO 2017/071563	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/071593	(51) H04N 7/15
(86) CN 2016/102763	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103267	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103420	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858959.6	29.05.2018	(21) 16858998.4	02.06.2018	(21) 16859028.9	31.05.2018
(87) WO 2017/071525	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/071564	(51) C02F 1/461	(87) WO 2017/071595	(51) H04W 24/02
(86) CN 2016/102764	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103269	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103429	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858960.4	31.05.2018	(21) 16858999.2	29.05.2018	(21) 16859030.5	31.05.2018
(87) WO 2017/071526	(51) G08B 21/08	(87) WO 2017/071565	(51) H04N 21/443	(87) WO 2017/071596	(51) B62D 5/06
(86) CN 2016/102768	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103273	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103437	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858961.2	31.05.2018	(21) 16859000.8	29.05.2018	(21) 16859031.3	29.05.2018
(87) WO 2017/071527	(51) G09G 5/10	(87) WO 2017/071566	(51) H04N 21/231	(87) WO 2017/071597	(51) F03B 13/00
(86) CN 2016/102769	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103282	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103449	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858962.0	31.05.2018	(21) 16859001.6	29.05.2018	(21) 16859032.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071530	(51) B61F 9/00	(87) WO 2017/071567	(51) H04W 28/10	(87) WO 2017/071598	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/102826	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103283	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103450	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858965.3	31.05.2018	(21) 16859002.4	31.05.2018	(21) 16859033.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071533	(51) G02B 27/26	(87) WO 2017/071568	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/071600	(51) A47K 7/04
(86) CN 2016/102888	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103288	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103456	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858968.7	31.05.2018	(21) 16859003.2	29.05.2018	(21) 16859035.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071534	(51) G02B 27/26	(87) WO 2017/071570	(51) A43B 3/16	(87) WO 2017/071602	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/102889	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103298	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103473	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858969.5	31.05.2018	(21) 16859005.7	29.05.2018	(21) 16859037.0	31.05.2018
(87) WO 2017/071537	(51) A61K 9/14	(87) WO 2017/071571	(51) H04N 21/25	(87) WO 2017/071604	(51) H04N 21/845
(86) CN 2016/102970	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103302	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103479	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858972.9	29.05.2018	(21) 16859006.5	29.05.2018	(21) 16859039.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071538	(51) F02M 21/02	(87) WO 2017/071573	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/071606	(51) A61K 31/522
(86) CN 2016/102991	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103314	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103486	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858973.7	31.05.2018	(21) 16859008.1	29.05.2018	(21) 16859041.2	30.05.2018

(87) WO 2017/071608	(51) E21C 25/02	(87) WO 2017/071641	(51) F04C 28/18	(87) WO 2017/071700	(51) F01L 1/344
(86) CN 2016/103526	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103763	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2016/200373	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859043.8	29.05.2018	(21) 16859076.8	30.05.2018	(21) 16762965.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071609	(51) G06F 1/32	(87) WO 2017/071642	(51) H04N 21/443	(87) WO 2017/071701	(51) F16L 55/04
(86) CN 2016/103533	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103775	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2016/200444	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859044.6	31.05.2018	(21) 16859077.6	29.05.2018	(21) 16788414.7	31.05.2018
(87) WO 2017/071613	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/071645	(51) G10L 15/26	(87) WO 2017/071703	(51) F01L 9/02
(86) CN 2016/103562	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103785	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2016/200456	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859048.7	31.05.2018	(21) 16859080.0	29.05.2018	(21) 16785339.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071614	(51) G01R 11/17	(87) WO 2017/071646	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/071704	(51) F01L 13/00
(86) CN 2016/103564	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103787	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2016/200459	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859049.5	31.05.2018	(21) 16859081.8	29.05.2018	(21) 16785342.3	30.05.2018
(87) WO 2017/071617	(51) H04L 27/32	(87) WO 2017/071648	(51) G05B 13/02	(87) WO 2017/071708	(51) E21B 19/00
(86) CN 2016/103570	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103789	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DK 2016/000039	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859052.9	31.05.2018	(21) 16859083.4	31.05.2018	(21) 16815705.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071620	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/071649	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/071717	(51) B66C 1/10
(86) CN 2016/103613	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103791	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DK 2016/050346	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859055.2	31.05.2018	(21) 16859084.2	30.05.2018	(21) 16790870.6	31.05.2018
(87) WO 2017/071622	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/071653	(51) C07D 209/42	(87) WO 2017/071719	(51) F03D 1/00
(86) CN 2016/103658	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103810	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DK 2016/050348	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859057.8	31.05.2018	(21) 16859088.3	30.05.2018	(21) 16790871.4	31.05.2018
(87) WO 2017/071623	(51) B65D 81/05	(87) WO 2017/071654	(51) B65D 43/16	(87) WO 2017/071720	(51) B01D 61/06
(86) CN 2016/103662	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103811	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EG 2016/000034	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859058.6	31.05.2018	(21) 16859089.1	31.05.2018	(21) 16808565.2	30.05.2018
(87) WO 2017/071625	(51) C07K 16/28	(87) WO 2017/071655	(51) H04L 12/911	(87) WO 2017/071731	(51) H04L 25/03
(86) CN 2016/103667	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103816	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/074744	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859060.2	31.05.2018	(21) 16859090.9	30.05.2018	(21) 15787537.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071626	(51) B01F 9/04	(87) WO 2017/071663	(51) A23D 7/04	(87) WO 2017/071735	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/103671	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103837	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/074845	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859061.0	31.05.2018	(21) 16859098.2	29.05.2018	(21) 15787965.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071627	(51) B01F 9/04	(87) WO 2017/071665	(51) G10H 5/00	(87) WO 2017/071738	(51) H04R 1/02
(86) CN 2016/103672	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103859	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/074853	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859062.8	31.05.2018	(21) 16859100.6	30.05.2018	(21) 15785126.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071630	(51) B62D 12/00	(87) WO 2017/071668	(51) A24F 1/30	(87) WO 2017/071741	(51) G01J 5/08
(86) CN 2016/103704	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103948	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/074914	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859065.1	30.05.2018	(21) 16859103.0	31.05.2018	(21) 15787972.7	29.05.2018
(87) WO 2017/071631	(51) B65G 15/00	(87) WO 2017/071669	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/071745	(51) A47J 27/10
(86) CN 2016/103706	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/103966	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/074994	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859066.9	29.05.2018	(21) 16859104.8	31.05.2018	(21) 15787566.7	29.05.2018
(87) WO 2017/071632	(51) B65G 15/00	(87) WO 2017/071670	(51) H04N 21/236	(87) WO 2017/071747	(51) A47J 27/10
(86) CN 2016/103707	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/104028	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/075002	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859067.7	29.05.2018	(21) 16859105.5	31.05.2018	(21) 15790873.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071633	(51) A61B 18/12	(87) WO 2017/071673	(51) A61K 39/395	(87) WO 2017/071748	(51) G01N 21/84
(86) CN 2016/103716	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/111613	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/075006	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859068.5	31.05.2018	(21) 16859108.9	30.05.2018	(21) 15808114.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071634	(51) H04L 25/02	(87) WO 2017/071675	(51) A62D 3/36	(87) WO 2017/071749	(51) A47J 27/12
(86) CN 2016/103723	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2015/000529	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/075015	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859069.3	29.05.2018	(21) 15848149.9	31.05.2018	(21) 15787572.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071635	(51) H01L 29/267	(87) WO 2017/071678	(51) A63H 27/10	(87) WO 2017/071751	(51) G03G 15/10
(86) CN 2016/103726	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2016/000380	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/075030	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859070.1	31.05.2018	(21) 16804987.2	29.05.2018	(21) 15791261.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071636	(51) C07D 487/04	(87) WO 2017/071679	(51) B60R 21/015	(87) WO 2017/071755	(51) G05B 19/042
(86) CN 2016/103735	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2016/000381	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/075086	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859071.9	31.05.2018	(21) 16801694.7	31.05.2018	(21) 15788379.4	30.05.2018
(87) WO 2017/071637	(51) G02F 1/133	(87) WO 2017/071684	(51) G04G 9/04	(87) WO 2017/071758	(51) B41J 2/30
(86) CN 2016/103739	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2016/100493	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/075119	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859072.7	30.05.2018	(21) 16801126.0	29.05.2018	(21) 15787588.1	30.05.2018
(87) WO 2017/071639	(51) H02J 13/00	(87) WO 2017/071698	(51) F01L 1/344	(87) WO 2017/071759	(51) H04L 12/727
(86) CN 2016/103760	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2016/200368	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/075129	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859074.3	31.05.2018	(21) 16763437.7	29.05.2018	(21) 15790880.7	30.05.2018
(87) WO 2017/071640	(51) G05B 19/048	(87) WO 2017/071699	(51) F01L 1/344	(87) WO 2017/071760	(51) B29C 67/00
(86) CN 2016/103761	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) DE 2016/200372	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2015/075142	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859075.0	31.05.2018	(21) 16763438.5	29.05.2018	(21) 15790881.5	30.05.2018

(87) WO 2017/071761	(51) A61F 9/013	(87) WO 2017/071822	(51) A61K 8/64	(87) WO 2017/071893	(51) B60K 6/387
(86) EP 2015/075147	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/025126	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072790	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15794106.3	30.05.2018	(21) 16787332.2	31.05.2018	(21) 16785360.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071762	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/071831	(51) C23C 14/04	(87) WO 2017/071895	(51) F04D 29/42
(86) EP 2015/075155	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/059536	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072808	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15790882.3	30.05.2018	(21) 16719402.6	26.05.2018	(21) 16774902.7	31.05.2018
(87) WO 2017/071768	(51) H04B 10/032	(87) WO 2017/071834	(51) H04L 12/721	(87) WO 2017/071896	(51) F42B 3/103
(86) EP 2015/075183	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/063506	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072815	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15790084.6	30.05.2018	(21) 16741866.4	31.05.2018	(21) 16770514.4	30.05.2018
(87) WO 2017/071769	(51) G03G 15/02	(87) WO 2017/071839	(51) A47C 4/02	(87) WO 2017/071897	(51) F16J 15/00
(86) EP 2015/075186	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/065654	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072827	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15787211.0	30.05.2018	(21) 16733988.6	29.05.2018	(21) 16774904.3	29.05.2018
(87) WO 2017/071771	(51) B64C 37/02	(87) WO 2017/071846	(51) H01M 2/12	(87) WO 2017/071900	(51) G03F 7/20
(86) EP 2015/075232	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/067729	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073033	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15787599.8	31.05.2018	(21) 16744719.2	30.05.2018	(21) 16777629.3	30.05.2018
(87) WO 2017/071772	(51) B64C 37/02	(87) WO 2017/071849	(51) F16L 25/14	(87) WO 2017/071902	(51) H03H 9/13
(86) EP 2015/075236	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/068739	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073137	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15787223.5	31.05.2018	(21) 16748116.7	30.05.2018	(21) 16779027.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071773	(51) B41J 11/00	(87) WO 2017/071854	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/071903	(51) G04B 37/00
(86) EP 2015/075263	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/070294	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073144	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15787606.1	31.05.2018	(21) 16758152.9	30.05.2018	(21) 16770966.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071774	(51) B41J 2/155	(87) WO 2017/071859	(51) B24D 5/12	(87) WO 2017/071914	(51) F16H 61/06
(86) EP 2015/075301	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/070714	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073612	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15787613.7	31.05.2018	(21) 16760072.5	31.05.2018	(21) 16777668.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071775	(51) G06F 13/42	(87) WO 2017/071861	(51) G01F 1/84	(87) WO 2017/071918	(51) F21V 25/02
(86) EP 2015/075303	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/071197	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073660	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15791270.0	31.05.2018	(21) 16763256.1	29.05.2018	(21) 16788031.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071777	(51) G06F 9/45	(87) WO 2017/071866	(51) C01B 23/00	(87) WO 2017/071919	(51) F21K 9/64
(86) EP 2015/075314	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/071503	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073705	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15791271.8	31.05.2018	(21) 16769906.5	31.05.2018	(21) 16778333.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071780	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/071868	(51) F02D 41/00	(87) WO 2017/071925	(51) G03F 7/20
(86) EP 2015/075345	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/071579	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073820	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15788401.6	31.05.2018	(21) 16766917.5	29.05.2018	(21) 16778786.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071792	(51) C01B 3/56	(87) WO 2017/071871	(51) C07C 67/343	(87) WO 2017/071926	(51) G06T 3/40
(86) EP 2016/001664	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/071685	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073824	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16778685.4	29.05.2018	(21) 16765977.0	29.05.2018	(21) 16777997.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071796	(51) A61M 39/00	(87) WO 2017/071872	(51) C07C 67/343	(87) WO 2017/071932	(51) A43B 3/00
(86) EP 2016/001729	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/071687	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073967	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16793745.7	29.05.2018	(21) 16766535.5	29.05.2018	(21) 16778363.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071802	(51) B61G 9/10	(87) WO 2017/071876	(51) G01C 21/36	(87) WO 2017/071933	(51) C08G 18/62
(86) EP 2016/001769	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/071830	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/073976	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16794513.8	31.05.2018	(21) 16775100.7	29.05.2018	(21) 16778028.7	30.05.2018
(87) WO 2017/071804	(51) A61C 13/083	(87) WO 2017/071877	(51) D06F 58/28	(87) WO 2017/071934	(51) A23P 30/20
(86) EP 2016/001775	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/071837	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/074041	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788024.4	29.05.2018	(21) 16767232.8	29.05.2018	(21) 16781352.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071806	(51) C09D 4/06	(87) WO 2017/071878	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/071935	(51) H05K 5/00
(86) EP 2016/001778	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072004	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/074048	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788025.1	30.05.2018	(21) 16766960.5	31.05.2018	(21) 16781721.2	30.05.2018
(87) WO 2017/071808	(51) F28F 19/02	(87) WO 2017/071881	(51) F02M 55/00	(87) WO 2017/071940	(51) B22D 11/18
(86) EP 2016/001782	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072278	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/074183	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16798084.6	29.05.2018	(21) 16770739.7	31.05.2018	(21) 16779085.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071809	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/071884	(51) F16H 3/093	(87) WO 2017/071941	(51) C07F 7/18
(86) EP 2016/001783	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072367	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/074267	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790521.5	29.05.2018	(21) 16767305.2	29.05.2018	(21) 16779099.7	30.05.2018
(87) WO 2017/071813	(51) C07D 409/10	(87) WO 2017/071885	(51) H03H 9/02	(87) WO 2017/071948	(51) H01L 51/52
(86) EP 2016/001795	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072556	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/074359	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16820162.2	31.05.2018	(21) 16770271.1	29.05.2018	(21) 16781106.6	29.05.2018
(87) WO 2017/071817	(51) C25D 3/08	(87) WO 2017/071888	(51) F01C 21/02	(87) WO 2017/071950	(51) G01B 13/02
(86) EP 2016/025118	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072590	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/074432	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791312.8	30.05.2018	(21) 16779013.8	31.05.2018	(21) 16785390.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071821	(51) A61K 8/49	(87) WO 2017/071892	(51) F16D 13/72	(87) WO 2017/071953	(51) B65D 75/54
(86) EP 2016/025125	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/072789	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/074444	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16787331.4	31.05.2018	(21) 16775612.1	29.05.2018	(21) 16781403.7	31.05.2018

(87) WO 2017/071962	(51) B60K 37/06	(87) WO 2017/072055	(51) A61B 5/0215	(87) WO 2017/072155	(51) F16L 11/08
(86) EP 2016/074558	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075472	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075753	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16781428.4	30.05.2018	(21) 16784540.3	29.05.2018	(21) 16787830.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071967	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/072057	(51) B01J 8/02	(87) WO 2017/072156	(51) D06F 39/00
(86) EP 2016/074671	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075489	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075757	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16785399.3	29.05.2018	(21) 16785168.2	29.05.2018	(21) 16788662.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071974	(51) B01D 63/16	(87) WO 2017/072059	(51) B01J 8/02	(87) WO 2017/072158	(51) G05B 15/02
(86) EP 2016/074723	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075491	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075764	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16781799.8	29.05.2018	(21) 16784920.7	29.05.2018	(21) 16787834.7	31.05.2018
(87) WO 2017/071977	(51) H02M 1/088	(87) WO 2017/072061	(51) A61C 13/00	(87) WO 2017/072159	(51) G01N 21/3504
(86) EP 2016/074751	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075496	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075765	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16785404.1	31.05.2018	(21) 16784922.3	29.05.2018	(21) 16787835.4	30.05.2018
(87) WO 2017/071982	(51) E02F 9/00	(87) WO 2017/072070	(51) B05B 1/34	(87) WO 2017/072160	(51) A01K 1/015
(86) EP 2016/074865	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075541	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075766	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16782065.3	29.05.2018	(21) 16785475.1	29.05.2018	(21) 16787836.2	29.05.2018
(87) WO 2017/071986	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/072074	(51) H01L 33/36	(87) WO 2017/072161	(51) B66C 13/02
(86) EP 2016/074935	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075555	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075767	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16782241.0	29.05.2018	(21) 16785175.7	29.05.2018	(21) 16785520.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071990	(51) B62D 1/20	(87) WO 2017/072075	(51) C23C 4/02	(87) WO 2017/072162	(51) G02B 27/22
(86) EP 2016/074978	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075556	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075771	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16782254.3	29.05.2018	(21) 16787412.2	30.05.2018	(21) 16787837.0	29.05.2018
(87) WO 2017/071996	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/072076	(51) G01N 33/00	(87) WO 2017/072172	(51) B66B 5/00
(86) EP 2016/075011	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075560	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075796	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16784860.5	30.05.2018	(21) 16794536.9	30.05.2018	(21) 16785530.3	30.05.2018
(87) WO 2017/071997	(51) B21D 37/20	(87) WO 2017/072082	(51) G03G 9/087	(87) WO 2017/072174	(51) F25B 9/10
(86) EP 2016/075038	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075581	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075799	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16782271.7	31.05.2018	(21) 16787414.8	29.05.2018	(21) 16788494.9	29.05.2018
(87) WO 2017/071999	(51) F27D 3/12	(87) WO 2017/072084	(51) B01J 29/06	(87) WO 2017/072176	(51) B23K 20/02
(86) EP 2016/075053	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075591	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075805	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16782274.1	29.05.2018	(21) 16785178.1	29.05.2018	(21) 16787844.6	29.05.2018
(87) WO 2017/072000	(51) H01M 8/249	(87) WO 2017/072086	(51) C07C 5/48	(87) WO 2017/072177	(51) F28F 19/00
(86) EP 2016/075066	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075593	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075806	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16782278.2	29.05.2018	(21) 16785482.7	29.05.2018	(21) 16785533.7	30.05.2018
(87) WO 2017/072003	(51) H01M 8/00	(87) WO 2017/072089	(51) A01D 43/10	(87) WO 2017/072178	(51) H02K 1/24
(86) EP 2016/075071	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075601	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075809	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16782279.0	30.05.2018	(21) 16795242.3	30.05.2018	(21) 16785534.5	29.05.2018
(87) WO 2017/072007	(51) B29C 45/14	(87) WO 2017/072091	(51) C02F 1/46	(87) WO 2017/072192	(51) F28F 9/02
(86) EP 2016/075126	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075608	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075841	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16782294.9	29.05.2018	(21) 16784938.9	29.05.2018	(21) 16787850.3	30.05.2018
(87) WO 2017/072010	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/072093	(51) H04L 12/801	(87) WO 2017/072205	(51) B63B 19/08
(86) EP 2016/075140	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075610	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075878	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16785431.4	29.05.2018	(21) 16785179.9	31.05.2018	(21) 16788665.4	29.05.2018
(87) WO 2017/072016	(51) D06F 58/28	(87) WO 2017/072097	(51) G06N 5/04	(87) WO 2017/072206	(51) F16K 27/02
(86) EP 2016/075190	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075620	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075880	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791333.4	29.05.2018	(21) 16790307.9	29.05.2018	(21) 16793790.3	31.05.2018
(87) WO 2017/072028	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/072110	(51) H02J 3/32	(87) WO 2017/072213	(51) B62B 3/00
(86) EP 2016/075299	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075662	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075893	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16787391.8	29.05.2018	(21) 16787808.1	30.05.2018	(21) 16788499.8	31.05.2018
(87) WO 2017/072034	(51) G01R 33/48	(87) WO 2017/072114	(51) B67D 1/12	(87) WO 2017/072215	(51) H02J 1/10
(86) EP 2016/075328	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075678	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075897	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16784517.1	29.05.2018	(21) 16787815.6	29.05.2018	(21) 16787461.9	29.05.2018
(87) WO 2017/072035	(51) C08F 293/00	(87) WO 2017/072116	(51) H02M 1/12	(87) WO 2017/072231	(51) F01D 25/36
(86) EP 2016/075329	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075685	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075928	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16797756.0	31.05.2018	(21) 16805001.1	29.05.2018	(21) 16787470.0	31.05.2018
(87) WO 2017/072040	(51) C08J 7/04	(87) WO 2017/072127	(51) D04B 1/18	(87) WO 2017/072237	(51) H04R 5/033
(86) EP 2016/075374	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075700	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075940	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16785145.0	29.05.2018	(21) 16791548.7	29.05.2018	(21) 16787870.1	31.05.2018
(87) WO 2017/072042	(51) G05B 19/042	(87) WO 2017/072128	(51) B65F 1/02	(87) WO 2017/072245	(51) E05F 15/622
(86) EP 2016/075384	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075702	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075958	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16785457.9	29.05.2018	(21) 16788074.9	29.05.2018	(21) 16788095.4	29.05.2018
(87) WO 2017/072049	(51) G06T 19/20	(87) WO 2017/072138	(51) B01J 23/30	(87) WO 2017/072246	(51) G05B 9/02
(86) EP 2016/075425	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075723	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075960	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16787789.3	29.05.2018	(21) 16787436.1	29.05.2018	(21) 16791554.5	29.05.2018

(87) WO 2017/072248	(51) F16H 48/30	(87) WO 2017/072380	(51) A42B 3/12	(87) WO 2017/072422	(51) B62M 6/55
(86) EP 2016/075965	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070732	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/050230	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16787875.0	29.05.2018	(21) 16859122.0	29.05.2018	(21) 16708436.7	02.06.2018
(87) WO 2017/072255	(51) B66B 11/02	(87) WO 2017/072381	(51) F03G 7/04	(87) WO 2017/072425	(51) F28D 7/16
(86) EP 2016/075980	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070736	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052513	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791555.2	31.05.2018	(21) 16859123.8	29.05.2018	(21) 16787498.1	29.05.2018
(87) WO 2017/072258	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/072382	(51) C09C 3/08	(87) WO 2017/072428	(51) B65G 47/90
(86) EP 2016/075983	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070748	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052688	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788098.8	29.05.2018	(21) 16859124.6	29.05.2018	(21) 16798244.6	31.05.2018
(87) WO 2017/072264	(51) A61K 9/20	(87) WO 2017/072383	(51) A62B 23/06	(87) WO 2017/072435	(51) A62B 1/10
(86) EP 2016/075997	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070755	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052766	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16787880.0	30.05.2018	(21) 16859125.3	29.05.2018	(21) 16809466.2	29.05.2018
(87) WO 2017/072267	(51) C25B 1/02	(87) WO 2017/072384	(51) A63F 7/06	(87) WO 2017/072436	(51) A62B 1/10
(86) EP 2016/076001	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070757	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052767	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788102.8	29.05.2018	(21) 16859126.1	29.05.2018	(21) 16809467.0	29.05.2018
(87) WO 2017/072289	(51) B01L 3/00	(87) WO 2017/072385	(51) A01M 29/06	(87) WO 2017/072437	(51) A62B 1/10
(86) EP 2016/076056	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070758	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052768	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788509.4	31.05.2018	(21) 16859127.9	30.05.2018	(21) 16809468.8	29.05.2018
(87) WO 2017/072301	(51) H04B 7/08	(87) WO 2017/072386	(51) A01K 61/00	(87) WO 2017/072443	(51) G06Q 20/32
(86) EP 2016/076081	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070760	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052777	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788513.6	29.05.2018	(21) 16859128.7	29.05.2018	(21) 16806226.3	29.05.2018
(87) WO 2017/072305	(51) H02J 3/00	(87) WO 2017/072387	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/072444	(51) B62D 29/04
(86) EP 2016/076097	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070761	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052780	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790563.7	31.05.2018	(21) 16859129.5	30.05.2018	(21) 16809470.4	29.05.2018
(87) WO 2017/072315	(51) G02B 21/02	(87) WO 2017/072389	(51) E04C 3/07	(87) WO 2017/072447	(51) G06F 17/50
(86) EP 2016/076119	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070765	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052785	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788517.7	30.05.2018	(21) 16805479.9	29.05.2018	(21) 16809935.6	29.05.2018
(87) WO 2017/072329	(51) F16H 48/36	(87) WO 2017/072390	(51) B62B 9/08	(87) WO 2017/072448	(51) H04L 12/28
(86) EP 2016/076144	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070767	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052790	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788690.2	31.05.2018	(21) 16859130.3	29.05.2018	(21) 16809938.0	29.05.2018
(87) WO 2017/072338	(51) F16F 15/14	(87) WO 2017/072391	(51) B66B 7/12	(87) WO 2017/072452	(51) H01Q 1/12
(86) EP 2016/076164	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2015/050736	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052794	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788524.3	31.05.2018	(21) 15793859.8	29.05.2018	(21) 16806232.1	29.05.2018
(87) WO 2017/072339	(51) A24D 3/04	(87) WO 2017/072392	(51) F02D 41/02	(87) WO 2017/072453	(51) A63B 24/00
(86) EP 2016/076166	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2015/050738	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052795	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788526.8	31.05.2018	(21) 15794600.5	29.05.2018	(21) 16809471.2	30.05.2018
(87) WO 2017/072341	(51) C07D 487/04	(87) WO 2017/072393	(51) B03C 3/41	(87) WO 2017/072454	(51) H01Q 1/12
(86) EP 2016/076168	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2016/000027	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052796	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16800892.8	31.05.2018	(21) 16859131.1	30.05.2018	(21) 16809940.6	29.05.2018
(87) WO 2017/072348	(51) G01S 17/89	(87) WO 2017/072398	(51) G01T 1/163	(87) WO 2017/072455	(51) H01Q 1/12
(86) EP 2016/076175	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2016/050698	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052798	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788528.4	29.05.2018	(21) 16784543.7	29.05.2018	(21) 16809942.2	29.05.2018
(87) WO 2017/072351	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/072399	(51) G01N 27/414	(87) WO 2017/072463	(51) B25J 9/00
(86) EP 2016/076181	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2016/050699	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052812	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16794546.8	30.05.2018	(21) 16784544.5	29.05.2018	(21) 16809947.1	31.05.2018
(87) WO 2017/072355	(51) H05K 1/02	(87) WO 2017/072400	(51) H01L 31/173	(87) WO 2017/072466	(51) B25J 9/16
(86) EP 2016/076199	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2016/050701	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052815	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790947.2	31.05.2018	(21) 16785181.5	29.05.2018	(21) 16809949.7	30.05.2018
(87) WO 2017/072360	(51) G01N 15/14	(87) WO 2017/072401	(51) A61B 5/024	(87) WO 2017/072473	(51) B60R 11/02
(86) EP 2016/076238	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2016/050722	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) GB 2016/000185	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788147.3	31.05.2018	(21) 16859136.0	29.05.2018	(21) 16784547.8	29.05.2018
(87) WO 2017/072363	(51) A61M 16/06	(87) WO 2017/072404	(51) G01N 27/02	(87) WO 2017/072474	(51) D06F 53/04
(86) EP 2016/076247	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2016/050736	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) GB 2016/000193	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790572.8	31.05.2018	(21) 16859139.4	29.05.2018	(21) 16801274.8	29.05.2018
(87) WO 2017/072372	(51) B65D 6/24	(87) WO 2017/072405	(51) G01N 33/46	(87) WO 2017/072475	(51) H04L 1/00
(86) ES 2016/000111	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2016/050737	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) GB 2016/051913	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859115.4	29.05.2018	(21) 16859140.2	29.05.2018	(21) 16741981.1	29.05.2018
(87) WO 2017/072374	(51) C07D 231/56	(87) WO 2017/072407	(51) G01D 18/00	(87) WO 2017/072476	(51) G06T 11/00
(86) ES 2016/000119	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2016/050740	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) GB 2016/052432	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859117.0	29.05.2018	(21) 16794668.0	29.05.2018	(21) 16750233.5	29.05.2018
(87) WO 2017/072378	(51) C12N 5/071	(87) WO 2017/072409	(51) E01C 11/04	(87) WO 2017/072477	(51) G01N 11/16
(86) ES 2016/070715	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FI 2016/050750	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) GB 2016/052654	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859120.4	29.05.2018	(21) 16794671.4	29.05.2018	(21) 16758253.5	29.05.2018

(87) WO 2017/072478 (86) GB 2016/052662 (21) 16758256.8	(51) A61F 5/01 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072578 (86) IB 2016/001611 (21) 16805496.3	(51) H04M 3/42 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072650 (86) IB 2016/056389 (21) 16798812.0	(51) H01L 41/193 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072484 (86) GB 2016/053229 (21) 16784558.5	(51) G06F 1/32 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072585 (86) IB 2016/001645 (21) 16859147.7	(51) A63F 1/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072653 (86) IB 2016/056398 (21) 16810031.1	(51) A61C 8/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072487 (86) GB 2016/053257 (21) 16787527.7	(51) A45C 5/04 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072587 (86) IB 2016/001654 (21) 16859148.5	(51) H04Q 9/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072661 (86) IB 2016/056416 (21) 16788815.5	(51) A01K 1/01 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072502 (86) GB 2016/053327 (21) 16788754.6	(51) A23L 33/115 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072593 (86) IB 2016/050119 (21) 16859151.9	(51) H02J 3/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072663 (86) IB 2016/056420 (21) 16794060.0	(51) A61B 17/221 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072510 (86) GB 2016/053337 (21) 16791666.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072597 (86) IB 2016/053413 (21) 16730910.3	(51) H04L 1/20 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072664 (86) IB 2016/056421 (21) 16795162.3	(51) G06F 11/36 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072514 (86) GB 2016/053342 (21) 16788763.7	(51) G06F 9/54 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072602 (86) IB 2016/055170 (21) 16781553.9	(51) B26D 5/20 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072666 (86) IB 2016/056427 (21) 16788816.3	(51) B62J 1/08 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072516 (86) GB 2016/053344 (21) 16805172.0	(51) H02J 7/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072603 (86) IB 2016/055273 (21) 16859155.0	(51) G06F 11/10 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072668 (86) IB 2016/056429 (21) 16859165.9	(51) A61K 36/484 (87) 2017/18 04.05.2017 02.06.2018
(87) WO 2017/072522 (86) GB 2016/053350 (21) 16788770.2	(51) H01S 5/0625 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072610 (86) IB 2016/055772 (21) 16859157.6	(51) G06F 9/46 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072671 (86) IB 2016/056433 (21) 16810463.6	(51) B62K 19/34 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072526 (86) GB 2016/053359 (21) 16834089.1	(51) H02J 3/38 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072621 (86) IB 2016/056146 (21) 16859161.8	(51) H01M 2/02 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072678 (86) IB 2016/056442 (21) 16859168.3	(51) H01L 51/56 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072529 (86) GB 2016/053362 (21) 16790686.6	(51) H04L 27/26 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/072626 (86) IB 2016/056248 (21) 16790710.4	(51) A61H 31/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072679 (86) IB 2016/056443 (21) 16859169.1	(51) B60R 21/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072531 (86) GB 2016/053369 (21) 16791062.9	(51) F25D 31/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072627 (86) IB 2016/056263 (21) 16859162.6	(51) H01L 29/786 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072680 (86) IB 2016/056445 (21) 16810035.2	(51) B31B 70/81 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072535 (86) GB 2016/053374 (21) 16788781.9	(51) E21B 19/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072632 (86) IB 2016/056298 (21) 16794058.4	(51) F25J 1/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072683 (86) IB 2016/056456 (21) 16812833.8	(51) D01H 13/14 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/072542 (86) HU 2016/050049 (21) 16810013.9	(51) C07K 7/64 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072634 (86) IB 2016/056302 (21) 16859163.4	(51) G09F 9/30 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072684 (86) IB 2016/056457 (21) 16812834.6	(51) B62K 25/02 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072549 (86) IB 2015/058233 (21) 15907167.9	(51) H02B 1/052 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072635 (86) IB 2016/056306 (21) 16795161.5	(51) G01M 13/04 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/072693 (86) IB 2016/056471 (21) 16812838.7	(51) G06T 7/00 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018
(87) WO 2017/072550 (86) IB 2015/058240 (21) 15907168.7	(51) B63B 5/14 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072636 (86) IB 2016/056311 (21) 16797994.7	(51) A61K 31/216 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/072694 (86) IB 2016/056473 (21) 16810464.4	(51) B05D 3/14 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/072553 (86) IB 2015/058283 (21) 15793911.7	(51) G09F 11/26 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072637 (86) IB 2016/056330 (21) 16795420.5	(51) B65D 81/02 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072696 (86) IB 2016/056475 (21) 16859175.8	(51) C09K 17/46 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072559 (86) IB 2015/058401 (21) 15801249.2	(51) G08B 25/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072639 (86) IB 2016/056337 (21) 16790442.4	(51) H04W 4/02 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072697 (86) IB 2016/056476 (21) 16859176.6	(51) B60K 1/04 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/072565 (86) IB 2016/000301 (21) 16713982.3	(51) G06F 9/455 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072640 (86) IB 2016/056338 (21) 16790443.2	(51) H04W 4/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072698 (86) IB 2016/056478 (21) 16791698.0	(51) B01J 29/072 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/072571 (86) IB 2016/001487 (21) 16791669.1	(51) B01F 15/04 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/072641 (86) IB 2016/056344 (21) 16801579.0	(51) D01H 13/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072700 (86) IB 2016/056482 (21) 16810038.6	(51) A47J 31/36 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072573 (86) IB 2016/001538 (21) 16822515.9	(51) C02F 7/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072647 (86) IB 2016/056383 (21) 16859164.2	(51) G06Q 20/40 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072712 (86) IB 2016/056505 (21) 16812841.1	(51) B62H 1/06 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/072577 (86) IB 2016/001558 (21) 16859144.4	(51) A47C 27/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072649 (86) IB 2016/056387 (21) 16790718.7	(51) C01B 3/02 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072714 (86) IB 2016/056509 (21) 16798814.6	(51) A61K 47/10 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018

(87) WO 2017/072715 (86) IB 2016/056510 (21) 16859181.6	(51) A01K 21/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072782 (86) IN 2016/000091 (21) 16859214.5	(51) H04L 12/28 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072827 (86) JP 2015/080083 (21) 15907191.9	(51) G06F 3/06 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072717 (86) IB 2016/056512 (21) 16810041.0	(51) G06N 7/00 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/072783 (86) IN 2016/000252 (21) 16859215.2	(51) G06Q 20/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072828 (86) JP 2015/080089 (21) 15907192.7	(51) G06F 11/28 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072719 (86) IB 2016/056515 (21) 16812843.7	(51) C07J 75/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072784 (86) IN 2016/000253 (21) 16859216.0	(51) G06F 17/30 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072829 (86) JP 2015/080096 (21) 15907193.5	(51) H05K 13/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072726 (86) IB 2016/056525 (21) 16812845.2	(51) B24B 53/007 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/072787 (86) IN 2016/050339 (21) 16859218.6	(51) C05F 5/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072830 (86) JP 2015/080098 (21) 15907194.3	(51) A61B 1/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072727 (86) IB 2016/056526 (21) 16791445.6	(51) A61M 5/315 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072790 (86) IN 2016/050362 (21) 16859219.4	(51) A61K 31/519 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072831 (86) JP 2015/080111 (21) 15907195.0	(51) F24F 11/02 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072730 (86) IB 2016/056530 (21) 16815637.0	(51) B65D 85/10 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072793 (86) IN 2016/050365 (21) 16831838.4	(51) H01M 4/131 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072834 (86) JP 2015/080118 (21) 15907198.4	(51) A63F 13/80 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072732 (86) IB 2016/056534 (21) 16859182.4	(51) B62D 5/04 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072794 (86) IN 2016/050367 (21) 16831926.7	(51) G06F 19/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072835 (86) JP 2015/080119 (21) 15907199.2	(51) B65F 5/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072733 (86) IB 2016/056536 (21) 16859183.2	(51) H04R 25/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072796 (86) IN 2016/050371 (21) 16810487.5	(51) C07D 213/80 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072836 (86) JP 2015/080123 (21) 15907200.8	(51) G06F 11/30 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072734 (86) IB 2016/056538 (21) 16859184.0	(51) A63C 17/00 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/072797 (86) IN 2016/050373 (21) 16859221.0	(51) B05B 5/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072837 (86) JP 2015/080137 (21) 15907201.6	(51) A61B 1/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072735 (86) IB 2016/056539 (21) 16859185.7	(51) B23K 20/12 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072799 (86) IN 2016/050375 (21) 16859223.6	(51) A61B 5/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072838 (86) JP 2015/080147 (21) 15907202.4	(51) A61B 1/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072739 (86) IB 2016/056547 (21) 16859187.3	(51) F21S 8/02 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072800 (86) IT 2015/000257 (21) 15823396.5	(51) G07C 9/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072839 (86) JP 2015/080151 (21) 15907203.2	(51) A63F 13/80 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072743 (86) IB 2016/056564 (21) 16859189.9	(51) B62M 9/08 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072810 (86) JP 2015/005368 (21) 15907175.2	(51) G08B 25/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072840 (86) JP 2015/080153 (21) 15907204.0	(51) G06F 21/62 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072745 (86) IB 2016/056568 (21) 16859191.5	(51) H04B 7/185 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072811 (86) JP 2015/005382 (21) 15907176.0	(51) A61M 1/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072841 (86) JP 2015/080156 (21) 15907205.7	(51) G02B 27/01 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072749 (86) IL 2015/051046 (21) 15907172.9	(51) A01K 15/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072812 (86) JP 2015/005383 (21) 15907177.8	(51) A61M 1/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072842 (86) JP 2015/080164 (21) 15907206.5	(51) H04N 9/31 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072751 (86) IL 2016/051101 (21) 16859194.9	(51) B24D 13/14 (87) 2017/18 04.05.2017 26.05.2018	(87) WO 2017/072813 (86) JP 2015/005403 (21) 15907178.6	(51) H01P 1/20 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072843 (86) JP 2015/080168 (21) 15907207.3	(51) F04D 29/36 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072752 (86) IL 2016/051116 (21) 16859195.6	(51) G06Q 20/32 (87) 2017/18 04.05.2017 26.05.2018	(87) WO 2017/072815 (86) JP 2015/005427 (21) 15907179.4	(51) E04C 5/10 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072844 (86) JP 2015/080170 (21) 15907208.1	(51) F04D 29/36 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072753 (86) IL 2016/051117 (21) 16859196.4	(51) G06Q 20/00 (87) 2017/18 04.05.2017 26.05.2018	(87) WO 2017/072816 (86) JP 2015/005455 (21) 15907180.2	(51) A61K 31/405 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/072846 (86) JP 2015/080179 (21) 15907210.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072768 (86) IL 2016/051160 (21) 16859206.1	(51) A61B 34/10 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072817 (86) JP 2015/005456 (21) 15907181.0	(51) G06Q 50/08 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/072847 (86) JP 2015/080181 (21) 15907211.5	(51) A61B 1/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072778 (86) IN 2015/050150 (21) 15907173.7	(51) G06K 7/10 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072818 (86) JP 2015/005469 (21) 15907182.8	(51) H05B 3/02 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072848 (86) JP 2015/080194 (21) 15907212.3	(51) H02J 9/06 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072779 (86) IN 2015/050151 (21) 15907174.5	(51) G06K 7/10 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/072822 (86) JP 2015/005479 (21) 15907186.9	(51) G06F 17/30 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072851 (86) JP 2015/080228 (21) 15907215.6	(51) H02K 1/22 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/072781 (86) IN 2016/000036 (21) 16859213.7	(51) G09B 21/00 (87) 2017/18 04.05.2017 26.05.2018	(87) WO 2017/072823 (86) JP 2015/005582 (21) 15907187.7	(51) H05B 3/02 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/072852 (86) JP 2015/080229 (21) 15907216.4	(51) A61B 1/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018

(87) WO 2017/072853	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/072883	(51) G03B 9/02	(87) WO 2017/072917	(51) A44B 11/22
(86) JP 2015/080245	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080427	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080583	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907217.2	29.05.2018	(21) 15907247.9	29.05.2018	(21) 15907281.8	30.05.2018
(87) WO 2017/072854	(51) G06T 7/20	(87) WO 2017/072884	(51) H02P 29/00	(87) WO 2017/072918	(51) B23K 20/12
(86) JP 2015/080246	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080430	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080586	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907218.0	29.05.2018	(21) 15907248.7	29.05.2018	(21) 15907282.6	30.05.2018
(87) WO 2017/072856	(51) A63F 13/79	(87) WO 2017/072886	(51) F16L 47/02	(87) WO 2017/072919	(51) B24B 37/24
(86) JP 2015/080253	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080440	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080598	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907220.6	29.05.2018	(21) 15907250.3	29.05.2018	(21) 15907283.4	30.05.2018
(87) WO 2017/072858	(51) B65G 49/06	(87) WO 2017/072888	(51) F16L 47/02	(87) WO 2017/072920	(51) H05B 33/04
(86) JP 2015/080255	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080443	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080604	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907222.2	29.05.2018	(21) 15907252.9	29.05.2018	(21) 15907284.2	30.05.2018
(87) WO 2017/072859	(51) H01L 33/56	(87) WO 2017/072890	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/072921	(51) H01L 21/336
(86) JP 2015/080256	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080446	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080617	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907223.0	29.05.2018	(21) 15907254.5	29.05.2018	(21) 15907285.9	30.05.2018
(87) WO 2017/072860	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/072892	(51) F24F 13/22	(87) WO 2017/072922	(51) A61B 1/04
(86) JP 2015/080261	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080458	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080619	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907224.8	29.05.2018	(21) 15907256.0	29.05.2018	(21) 15907286.7	30.05.2018
(87) WO 2017/072863	(51) H01S 3/036	(87) WO 2017/072894	(51) B60W 50/14	(87) WO 2017/072923	(51) G08B 27/00
(86) JP 2015/080278	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080473	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080620	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907227.1	29.05.2018	(21) 15907258.6	30.05.2018	(21) 15907287.5	30.05.2018
(87) WO 2017/072864	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/072895	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/072924	(51) A61B 18/12
(86) JP 2015/080281	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080474	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080621	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907228.9	29.05.2018	(21) 15907259.4	30.05.2018	(21) 15907288.3	30.05.2018
(87) WO 2017/072865	(51) G06F 11/28	(87) WO 2017/072896	(51) B63H 21/38	(87) WO 2017/072925	(51) A44B 19/06
(86) JP 2015/080288	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080480	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080622	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907229.7	29.05.2018	(21) 15907260.2	30.05.2018	(21) 15907289.1	30.05.2018
(87) WO 2017/072866	(51) F24F 1/14	(87) WO 2017/072897	(51) G01P 21/00	(87) WO 2017/072926	(51) A44B 19/06
(86) JP 2015/080301	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080488	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080623	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907230.5	29.05.2018	(21) 15907261.0	30.05.2018	(21) 15907290.9	30.05.2018
(87) WO 2017/072867	(51) F04C 18/356	(87) WO 2017/072898	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2017/072927	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/080302	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080492	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080626	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907231.3	29.05.2018	(21) 15907262.8	30.05.2018	(21) 15907291.7	30.05.2018
(87) WO 2017/072868	(51) G06F 12/00	(87) WO 2017/072901	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/072928	(51) G05B 23/02
(86) JP 2015/080312	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080498	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080629	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907232.1	29.05.2018	(21) 15907265.1	30.05.2018	(21) 15907292.5	30.05.2018
(87) WO 2017/072869	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/072904	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/072929	(51) B29C 45/17
(86) JP 2015/080313	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080514	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080634	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907233.9	29.05.2018	(21) 15907268.5	30.05.2018	(21) 15907293.3	31.05.2018
(87) WO 2017/072872	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/072905	(51) H04W 16/26	(87) WO 2017/072933	(51) G06F 9/50
(86) JP 2015/080343	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080519	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080652	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907236.2	29.05.2018	(21) 15907269.3	30.05.2018	(21) 15907297.4	31.05.2018
(87) WO 2017/072873	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/072907	(51) B66B 1/18	(87) WO 2017/072934	(51) H04M 3/51
(86) JP 2015/080348	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080528	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080653	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907237.0	29.05.2018	(21) 15907271.9	30.05.2018	(21) 15907298.2	31.05.2018
(87) WO 2017/072874	(51) H02K 9/19	(87) WO 2017/072910	(51) B66B 1/14	(87) WO 2017/072935	(51) H05K 9/00
(86) JP 2015/080354	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080547	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080662	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907238.8	29.05.2018	(21) 15907274.3	30.05.2018	(21) 15907299.0	31.05.2018
(87) WO 2017/072876	(51) A41C 3/12	(87) WO 2017/072912	(51) H02K 3/04	(87) WO 2017/072936	(51) G05B 23/02
(86) JP 2015/080373	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080551	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080668	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907240.4	29.05.2018	(21) 15907276.8	30.05.2018	(21) 15907300.6	31.05.2018
(87) WO 2017/072877	(51) E02F 9/26	(87) WO 2017/072913	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/072938	(51) G06F 17/30
(86) JP 2015/080375	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080563	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080680	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907241.2	29.05.2018	(21) 15907277.6	30.05.2018	(21) 15907302.2	31.05.2018
(87) WO 2017/072878	(51) G01C 21/26	(87) WO 2017/072914	(51) G02B 6/42	(87) WO 2017/072939	(51) B60W 50/14
(86) JP 2015/080379	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080569	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080681	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907242.0	29.05.2018	(21) 15907278.4	30.05.2018	(21) 15907303.0	31.05.2018
(87) WO 2017/072879	(51) H01S 3/137	(87) WO 2017/072915	(51) G10L 15/00	(87) WO 2017/072940	(51) H02M 3/28
(86) JP 2015/080386	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080574	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080682	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907243.8	29.05.2018	(21) 15907279.2	30.05.2018	(21) 15907304.8	31.05.2018
(87) WO 2017/072882	(51) G03B 9/02	(87) WO 2017/072916	(51) A61B 5/055	(87) WO 2017/072941	(51) B60W 30/06
(86) JP 2015/080426	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080576	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080683	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907246.1	29.05.2018	(21) 15907280.0	30.05.2018	(21) 15907305.5	31.05.2018

(87) WO 2017/072942	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/072972	(51) G03G 5/05	(87) WO 2017/073007	(51) G06Q 10/04
(86) JP 2015/080684	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080836	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004246	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907306.3	31.05.2018	(21) 15907335.2	31.05.2018	(21) 16859248.3	29.05.2018
(87) WO 2017/072943	(51) G09F 9/30	(87) WO 2017/072973	(51) G05B 19/042	(87) WO 2017/073008	(51) G06F 3/12
(86) JP 2015/080685	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080840	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004254	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907307.1	31.05.2018	(21) 15907336.0	31.05.2018	(21) 16778899.1	30.05.2018
(87) WO 2017/072944	(51) H02K 3/28	(87) WO 2017/072975	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/073009	(51) H04L 12/28
(86) JP 2015/080691	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080851	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004257	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907308.9	31.05.2018	(21) 15907338.6	31.05.2018	(21) 16859249.1	29.05.2018
(87) WO 2017/072945	(51) F28F 1/32	(87) WO 2017/072976	(51) B23H 7/02	(87) WO 2017/073010	(51) H04N 5/225
(86) JP 2015/080713	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080852	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004281	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907309.7	31.05.2018	(21) 15907339.4	31.05.2018	(21) 16859250.9	29.05.2018
(87) WO 2017/072946	(51) H05K 7/18	(87) WO 2017/072977	(51) F15B 21/04	(87) WO 2017/073011	(51) H04J 11/00
(86) JP 2015/080718	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080858	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004300	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907310.5	31.05.2018	(21) 15907340.2	31.05.2018	(21) 16859251.7	31.05.2018
(87) WO 2017/072947	(51) G10K 11/178	(87) WO 2017/072978	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/073012	(51) G06Q 50/06
(86) JP 2015/080720	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080861	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004306	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907311.3	31.05.2018	(21) 15907341.0	31.05.2018	(21) 16859252.5	29.05.2018
(87) WO 2017/072950	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/072980	(51) G01S 19/48	(87) WO 2017/073013	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2015/080726	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/080865	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004316	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907314.7	31.05.2018	(21) 15907343.6	31.05.2018	(21) 16859253.3	29.05.2018
(87) WO 2017/072953	(51) B60K 35/00	(87) WO 2017/072981	(51) B21K 21/12	(87) WO 2017/073014	(51) G09G 5/00
(86) JP 2015/080733	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2015/082684	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004319	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907317.0	31.05.2018	(21) 15907344.4	29.05.2018	(21) 16859254.1	31.05.2018
(87) WO 2017/072954	(51) F25D 23/00	(87) WO 2017/072984	(51) A61K 31/405	(87) WO 2017/073015	(51) G03G 15/08
(86) JP 2015/080738	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/003044	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004402	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907318.8	31.05.2018	(21) 16859225.1	30.05.2018	(21) 16859255.8	29.05.2018
(87) WO 2017/072955	(51) G08G 1/14	(87) WO 2017/072985	(51) G02B 7/02	(87) WO 2017/073016	(51) H01M 10/0569
(86) JP 2015/080746	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/003136	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004414	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907319.6	31.05.2018	(21) 16859226.9	29.05.2018	(21) 16859256.6	31.05.2018
(87) WO 2017/072956	(51) B60W 50/10	(87) WO 2017/072987	(51) B24D 13/10	(87) WO 2017/073017	(51) H04W 4/00
(86) JP 2015/080750	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/003362	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004443	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907320.4	31.05.2018	(21) 16859228.5	29.05.2018	(21) 16859257.4	29.05.2018
(87) WO 2017/072957	(51) B60R 11/02	(87) WO 2017/072990	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/073018	(51) H02J 7/02
(86) JP 2015/080753	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/003646	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004482	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907321.2	31.05.2018	(21) 16859231.9	31.05.2018	(21) 16859258.2	31.05.2018
(87) WO 2017/072958	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/072993	(51) G02B 6/30	(87) WO 2017/073020	(51) H01Q 21/28
(86) JP 2015/080754	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/003843	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004512	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907322.0	31.05.2018	(21) 16859234.3	29.05.2018	(21) 16859260.8	31.05.2018
(87) WO 2017/072959	(51) B60W 50/14	(87) WO 2017/072995	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/073024	(51) A61B 3/10
(86) JP 2015/080755	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/003972	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004555	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907323.8	31.05.2018	(21) 16859236.8	31.05.2018	(21) 16788567.2	31.05.2018
(87) WO 2017/072960	(51) H02P 6/16	(87) WO 2017/072996	(51) H01L 27/14	(87) WO 2017/073025	(51) A61B 3/10
(86) JP 2015/080769	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/003983	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004556	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907324.6	31.05.2018	(21) 16859237.6	29.05.2018	(21) 16788568.0	31.05.2018
(87) WO 2017/072961	(51) B29C 65/02	(87) WO 2017/072999	(51) B25J 11/00	(87) WO 2017/073026	(51) H01R 4/18
(86) JP 2015/080778	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004019	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004558	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907325.3	31.05.2018	(21) 16859240.0	29.05.2018	(21) 16859264.0	29.05.2018
(87) WO 2017/072962	(51) A43B 13/04	(87) WO 2017/073000	(51) G06N 3/08	(87) WO 2017/073027	(51) H01M 2/04
(86) JP 2015/080787	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004027	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004564	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907326.1	31.05.2018	(21) 16859241.8	30.05.2018	(21) 16859265.7	31.05.2018
(87) WO 2017/072964	(51) H02P 6/08	(87) WO 2017/073002	(51) B61F 5/30	(87) WO 2017/073028	(51) H01M 10/6555
(86) JP 2015/080793	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004077	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004576	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907328.7	31.05.2018	(21) 16859243.4	30.05.2018	(21) 16859266.5	30.05.2018
(87) WO 2017/072966	(51) B01D 17/035	(87) WO 2017/073003	(51) B23K 35/28	(87) WO 2017/073029	(51) B23K 9/12
(86) JP 2015/080800	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004108	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004579	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907330.3	31.05.2018	(21) 16859244.2	30.05.2018	(21) 16859267.3	29.05.2018
(87) WO 2017/072967	(51) H02K 1/22	(87) WO 2017/073004	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/073030	(51) H04L 12/28
(86) JP 2015/080803	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004196	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004598	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907331.1	31.05.2018	(21) 16859245.9	31.05.2018	(21) 16859268.1	29.05.2018
(87) WO 2017/072970	(51) B22F 9/24	(87) WO 2017/073005	(51) A61L 9/16	(87) WO 2017/073031	(51) G01R 31/02
(86) JP 2015/080828	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004235	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004611	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907333.7	31.05.2018	(21) 16859246.7	29.05.2018	(21) 16859269.9	31.05.2018

(87) WO 2017/073032	(51) H01G 9/04	(87) WO 2017/073067	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2017/073104	(51) C23C 14/04
(86) JP 2016/004620	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004736	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/066391	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859270.7	29.05.2018	(21) 16859305.1	31.05.2018	(21) 16859341.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073033	(51) H04L 12/723	(87) WO 2017/073068	(51) C09D 11/023	(87) WO 2017/073106	(51) F04D 29/44
(86) JP 2016/004629	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004737	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/067202	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859271.5	31.05.2018	(21) 16859306.9	31.05.2018	(21) 16859343.2	31.05.2018
(87) WO 2017/073034	(51) H04N 19/436	(87) WO 2017/073070	(51) C08L 55/02	(87) WO 2017/073107	(51) B21F 15/06
(86) JP 2016/004631	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004744	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/067417	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859272.3	29.05.2018	(21) 16859308.5	31.05.2018	(21) 16859344.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073035	(51) G03B 21/14	(87) WO 2017/073075	(51) H01M 10/054	(87) WO 2017/073108	(51) F17C 1/06
(86) JP 2016/004634	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004751	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/068088	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859273.1	29.05.2018	(21) 16859313.5	31.05.2018	(21) 16859345.7	29.05.2018
(87) WO 2017/073036	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/073077	(51) B29C 45/14	(87) WO 2017/073109	(51) H01J 35/06
(86) JP 2016/004639	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004755	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/068290	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859274.9	29.05.2018	(21) 16859315.0	31.05.2018	(21) 16859346.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073037	(51) B32B 7/02	(87) WO 2017/073078	(51) G03B 17/14	(87) WO 2017/073110	(51) F16D 65/16
(86) JP 2016/004640	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004756	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/068315	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859275.6	29.05.2018	(21) 16859316.8	31.05.2018	(21) 16859347.3	29.05.2018
(87) WO 2017/073038	(51) G05D 7/06	(87) WO 2017/073080	(51) G03B 17/14	(87) WO 2017/073111	(51) G01S 17/87
(86) JP 2016/004662	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004758	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/068514	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859276.4	29.05.2018	(21) 16859318.4	31.05.2018	(21) 16859348.1	31.05.2018
(87) WO 2017/073041	(51) G01T 1/17	(87) WO 2017/073081	(51) G03B 17/14	(87) WO 2017/073113	(51) F04D 29/46
(86) JP 2016/004669	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004759	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/069880	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859279.8	31.05.2018	(21) 16859319.2	31.05.2018	(21) 16859350.7	29.05.2018
(87) WO 2017/073044	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/073082	(51) G03B 17/14	(87) WO 2017/073114	(51) G07D 9/00
(86) JP 2016/004673	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004760	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/070164	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859282.2	29.05.2018	(21) 16859320.0	31.05.2018	(21) 16859351.5	30.05.2018
(87) WO 2017/073047	(51) H01L 21/338	(87) WO 2017/073084	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/073115	(51) C04B 41/87
(86) JP 2016/004679	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004769	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/070284	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859285.5	29.05.2018	(21) 16859322.6	30.05.2018	(21) 16859352.3	29.05.2018
(87) WO 2017/073050	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/073085	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/073117	(51) G02F 1/13
(86) JP 2016/004688	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/004770	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/070562	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859288.9	29.05.2018	(21) 16859323.4	30.05.2018	(21) 16859354.9	31.05.2018
(87) WO 2017/073051	(51) B63H 21/38	(87) WO 2017/073087	(51) F25B 39/04	(87) WO 2017/073119	(51) G06F 11/34
(86) JP 2016/004692	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/051506	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/070711	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859289.7	31.05.2018	(21) 16859325.9	29.05.2018	(21) 16859356.4	31.05.2018
(87) WO 2017/073053	(51) C21B 5/00	(87) WO 2017/073089	(51) H04L 12/66	(87) WO 2017/073120	(51) D06F 39/10
(86) JP 2016/004695	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/054048	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/070729	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859291.3	29.05.2018	(21) 16859327.5	29.05.2018	(21) 16859357.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073055	(51) B25J 11/00	(87) WO 2017/073095	(51) A63J 5/02	(87) WO 2017/073121	(51) H05K 3/46
(86) JP 2016/004701	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/061597	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/071073	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859293.9	29.05.2018	(21) 16859332.5	29.05.2018	(21) 16859358.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073058	(51) H01M 12/08	(87) WO 2017/073097	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/073122	(51) B65G 35/08
(86) JP 2016/004711	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/062298	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/071243	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859296.2	31.05.2018	(21) 16859334.1	30.05.2018	(21) 16859359.8	30.05.2018
(87) WO 2017/073060	(51) A61K 31/405	(87) WO 2017/073098	(51) C08J 3/215	(87) WO 2017/073124	(51) G01N 23/223
(86) JP 2016/004714	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/063920	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/071868	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859298.8	30.05.2018	(21) 16859335.8	30.05.2018	(21) 16859361.4	30.05.2018
(87) WO 2017/073061	(51) G08B 17/00	(87) WO 2017/073099	(51) A01G 9/02	(87) WO 2017/073125	(51) G01D 21/00
(86) JP 2016/004720	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/064128	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/071933	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859299.6	30.05.2018	(21) 16859336.6	29.05.2018	(21) 16859362.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073062	(51) H01G 9/035	(87) WO 2017/073100	(51) E05B 81/64	(87) WO 2017/073126	(51) F04B 45/04
(86) JP 2016/004721	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/064311	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/071980	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859300.2	31.05.2018	(21) 16859337.4	30.05.2018	(21) 16859363.0	30.05.2018
(87) WO 2017/073063	(51) C01B 33/021	(87) WO 2017/073101	(51) G08B 27/00	(87) WO 2017/073127	(51) G06F 12/06
(86) JP 2016/004728	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/064462	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/071997	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859301.0	30.05.2018	(21) 16859338.2	30.05.2018	(21) 16859364.8	31.05.2018
(87) WO 2017/073064	(51) B60R 1/12	(87) WO 2017/073102	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/073128	(51) B66C 23/42
(86) JP 2016/004732	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/064609	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/072471	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859302.8	29.05.2018	(21) 16859339.0	29.05.2018	(21) 16859365.5	30.05.2018
(87) WO 2017/073065	(51) C07D 401/12	(87) WO 2017/073103	(51) A47C 27/10	(87) WO 2017/073130	(51) H02G 3/14
(86) JP 2016/004733	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/066302	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/073256	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859303.6	29.05.2018	(21) 16859340.8	31.05.2018	(21) 16859367.1	29.05.2018

(87) WO 2017/073131	(51) A63F 13/45	(87) WO 2017/073158	(51) A61B 8/08	(87) WO 2017/073192	(51) B60R 9/058
(86) JP 2016/073295	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/075383	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077021	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859368.9	29.05.2018	(21) 16859395.2	31.05.2018	(21) 16859429.9	29.05.2018
(87) WO 2017/073132	(51) G01M 17/007	(87) WO 2017/073163	(51) B60T 8/34	(87) WO 2017/073193	(51) F16F 15/14
(86) JP 2016/073568	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/075795	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077068	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859369.7	31.05.2018	(21) 16859400.0	29.05.2018	(21) 16859430.7	31.05.2018
(87) WO 2017/073133	(51) H01B 5/14	(87) WO 2017/073164	(51) H01M 4/02	(87) WO 2017/073194	(51) C08L 21/00
(86) JP 2016/073719	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/075801	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077131	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859370.5	31.05.2018	(21) 16859401.8	31.05.2018	(21) 16859431.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073134	(51) B60H 3/06	(87) WO 2017/073166	(51) G01R 19/14	(87) WO 2017/073196	(51) G01N 21/01
(86) JP 2016/073754	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/075983	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077226	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859371.3	29.05.2018	(21) 16859403.4	31.05.2018	(21) 16859433.1	29.05.2018
(87) WO 2017/073136	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2017/073168	(51) B60H 3/02	(87) WO 2017/073197	(51) A61B 8/08
(86) JP 2016/073930	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076086	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077257	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859373.9	29.05.2018	(21) 16859405.9	29.05.2018	(21) 16859434.9	31.05.2018
(87) WO 2017/073137	(51) G01B 11/02	(87) WO 2017/073169	(51) G02F 1/167	(87) WO 2017/073200	(51) B60K 35/00
(86) JP 2016/073990	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076096	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077612	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859374.7	30.05.2018	(21) 16859406.7	29.05.2018	(21) 16859437.2	31.05.2018
(87) WO 2017/073138	(51) G10H 1/34	(87) WO 2017/073170	(51) G09F 9/00	(87) WO 2017/073203	(51) C03B 37/027
(86) JP 2016/074035	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076097	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077718	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859375.4	31.05.2018	(21) 16859407.5	31.05.2018	(21) 16859440.6	30.05.2018
(87) WO 2017/073139	(51) F17C 9/02	(87) WO 2017/073171	(51) A41D 19/00	(87) WO 2017/073205	(51) F04C 2/18
(86) JP 2016/074036	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076115	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077771	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859376.2	29.05.2018	(21) 16859408.3	31.05.2018	(21) 16859442.2	30.05.2018
(87) WO 2017/073140	(51) G07G 1/00	(87) WO 2017/073172	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/073207	(51) G01L 9/00
(86) JP 2016/074060	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076161	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077850	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859377.0	31.05.2018	(21) 16859409.1	29.05.2018	(21) 16859444.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073141	(51) A47J 27/00	(87) WO 2017/073173	(51) E05B 81/58	(87) WO 2017/073208	(51) B62D 25/08
(86) JP 2016/074089	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076185	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077875	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859378.8	31.05.2018	(21) 16859410.9	29.05.2018	(21) 16859445.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073142	(51) C08F 290/14	(87) WO 2017/073175	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/073210	(51) B60W 40/068
(86) JP 2016/074123	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076430	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078021	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859379.6	29.05.2018	(21) 16859412.5	30.05.2018	(21) 16859447.1	29.05.2018
(87) WO 2017/073143	(51) G01N 15/14	(87) WO 2017/073176	(51) G03G 5/05	(87) WO 2017/073211	(51) G01W 1/00
(86) JP 2016/074159	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076478	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078022	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859380.4	29.05.2018	(21) 16859413.3	31.05.2018	(21) 16859448.9	29.05.2018
(87) WO 2017/073144	(51) B60W 10/08	(87) WO 2017/073177	(51) C02F 1/58	(87) WO 2017/073212	(51) F25B 47/02
(86) JP 2016/074285	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076483	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078023	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859381.2	29.05.2018	(21) 16859414.1	30.05.2018	(21) 16859449.7	29.05.2018
(87) WO 2017/073145	(51) H01F 27/29	(87) WO 2017/073179	(51) H02M 3/155	(87) WO 2017/073214	(51) G06Q 10/00
(86) JP 2016/074454	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076528	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078210	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859382.0	29.05.2018	(21) 16859416.6	29.05.2018	(21) 16859451.3	29.05.2018
(87) WO 2017/073146	(51) F24C 1/00	(87) WO 2017/073181	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/073215	(51) H03K 17/687
(86) JP 2016/074489	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076592	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078270	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859383.8	30.05.2018	(21) 16859418.2	30.05.2018	(21) 16859452.1	29.05.2018
(87) WO 2017/073147	(51) C03C 17/36	(87) WO 2017/073182	(51) H02M 3/155	(87) WO 2017/073216	(51) G06F 3/041
(86) JP 2016/074503	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076593	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078317	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859384.6	29.05.2018	(21) 16859419.0	29.05.2018	(21) 16859453.9	29.05.2018
(87) WO 2017/073148	(51) E04G 23/02	(87) WO 2017/073183	(51) C09K 9/00	(87) WO 2017/073217	(51) G10K 11/08
(86) JP 2016/074522	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076629	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078341	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859385.3	30.05.2018	(21) 16859420.8	29.05.2018	(21) 16859454.7	31.05.2018
(87) WO 2017/073150	(51) H02M 7/49	(87) WO 2017/073184	(51) B60L 15/20	(87) WO 2017/073218	(51) F16F 9/46
(86) JP 2016/074780	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076760	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078359	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859387.9	30.05.2018	(21) 16859421.6	29.05.2018	(21) 16859455.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073154	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/073186	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/073219	(51) F16F 9/46
(86) JP 2016/074963	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076790	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078362	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859391.1	29.05.2018	(21) 16859423.2	29.05.2018	(21) 16859456.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073156	(51) H04L 27/34	(87) WO 2017/073188	(51) F02D 45/00	(87) WO 2017/073220	(51) G02C 7/00
(86) JP 2016/075321	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076943	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078364	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859393.7	31.05.2018	(21) 16859425.7	29.05.2018	(21) 16859457.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073157	(51) H01L 33/44	(87) WO 2017/073190	(51) B60R 16/02	(87) WO 2017/073221	(51) G03G 15/02
(86) JP 2016/075346	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/077019	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/078423	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859394.5	29.05.2018	(21) 16859427.3	29.05.2018	(21) 16859458.8	30.05.2018

(87) WO 2017/073223 (86) JP 2016/078431 (21) 16859460.4	(51) C22C 21/10 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073254 (86) JP 2016/079394 (21) 16859491.9	(51) B61L 23/14 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073288 (86) JP 2016/079881 (21) 16859525.4	(51) H02S 40/44 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073224 (86) JP 2016/078435 (21) 16859461.2	(51) F01N 3/24 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073256 (86) JP 2016/079406 (21) 16859493.5	(51) G01N 21/3554 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073289 (86) JP 2016/079890 (21) 16859526.2	(51) H01R 13/24 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073227 (86) JP 2016/078518 (21) 16859464.6	(51) G06F 3/16 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073258 (86) JP 2016/079424 (21) 16859495.0	(51) H01G 11/18 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073290 (86) JP 2016/079907 (21) 16859527.0	(51) H01R 13/24 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073229 (86) JP 2016/078562 (21) 16859466.1	(51) F02B 37/24 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073264 (86) JP 2016/079470 (21) 16859501.5	(51) H01L 29/861 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073291 (86) JP 2016/079908 (21) 16859528.8	(51) H01R 13/24 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073231 (86) JP 2016/078668 (21) 16859468.7	(51) H02M 3/155 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073265 (86) JP 2016/079473 (21) 16859502.3	(51) H01L 21/304 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073292 (86) JP 2016/079916 (21) 16859529.6	(51) G02B 13/00 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018
(87) WO 2017/073232 (86) JP 2016/078775 (21) 16859469.5	(51) A61K 31/713 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073266 (86) JP 2016/079477 (21) 16859503.1	(51) G02B 5/30 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073295 (86) JP 2016/079936 (21) 16859532.0	(51) A61L 9/12 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/073233 (86) JP 2016/078832 (21) 16859470.3	(51) H01L 25/07 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073268 (86) JP 2016/079507 (21) 16859505.6	(51) C08G 75/12 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073298 (86) JP 2016/079941 (21) 16859535.3	(51) A61L 9/12 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/073234 (86) JP 2016/078835 (21) 16859471.1	(51) H04M 11/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073270 (86) JP 2016/079542 (21) 16859507.2	(51) G02B 1/118 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073299 (86) JP 2016/079948 (21) 16859536.1	(51) B23K 3/02 (87) 2017/18 04.05.2017 26.05.2018
(87) WO 2017/073235 (86) JP 2016/078878 (21) 16859472.9	(51) F02F 3/26 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073271 (86) JP 2016/079559 (21) 16859508.0	(51) G01F 1/684 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073301 (86) JP 2016/079954 (21) 16859538.7	(51) A61B 5/055 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018
(87) WO 2017/073236 (86) JP 2016/079045 (21) 16859473.7	(51) B25D 16/00 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073272 (86) JP 2016/079560 (21) 16859509.8	(51) G01F 1/684 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073302 (86) JP 2016/079984 (21) 16859539.5	(51) A61B 1/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073237 (86) JP 2016/079046 (21) 16859474.5	(51) B24B 23/06 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073273 (86) JP 2016/079561 (21) 16859510.6	(51) F02D 45/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073303 (86) JP 2016/079996 (21) 16859540.3	(51) G02B 5/30 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/073238 (86) JP 2016/079133 (21) 16859475.2	(51) H01M 4/525 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073274 (86) JP 2016/079562 (21) 16859511.4	(51) G01L 9/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073305 (86) JP 2016/080010 (21) 16859542.9	(51) B65G 35/06 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/073239 (86) JP 2016/079225 (21) 16859476.0	(51) H01Q 7/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073276 (86) JP 2016/079567 (21) 16859513.0	(51) G01F 1/684 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073306 (86) JP 2016/080051 (21) 16859543.7	(51) H01R 13/24 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073240 (86) JP 2016/079237 (21) 16859477.8	(51) H01H 50/56 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073277 (86) JP 2016/079574 (21) 16859514.8	(51) E05D 15/06 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073309 (86) JP 2016/080079 (21) 16859546.0	(51) H05K 3/06 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073243 (86) JP 2016/079256 (21) 16859480.2	(51) H01H 1/54 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073278 (86) JP 2016/079603 (21) 16859515.5	(51) H02K 7/06 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073310 (86) JP 2016/080099 (21) 16859547.8	(51) G01C 11/06 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073244 (86) JP 2016/079269 (21) 16859481.0	(51) H01H 50/56 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073279 (86) JP 2016/079631 (21) 16859516.3	(51) B01D 63/10 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073311 (86) JP 2016/080117 (21) 16859548.6	(51) A61M 16/06 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/073245 (86) JP 2016/079286 (21) 16859482.8	(51) G03G 21/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073280 (86) JP 2016/079686 (21) 16859517.1	(51) G01D 5/245 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018	(87) WO 2017/073312 (86) JP 2016/080129 (21) 16859549.4	(51) H01M 4/04 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018
(87) WO 2017/073249 (86) JP 2016/079323 (21) 16859486.9	(51) B60K 35/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073281 (86) JP 2016/079715 (21) 16859518.9	(51) H01B 7/20 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073313 (86) JP 2016/080158 (21) 16859550.2	(51) B23K 35/14 (87) 2017/18 04.05.2017 30.05.2018
(87) WO 2017/073250 (86) JP 2016/079324 (21) 16859487.7	(51) B60Q 1/14 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073282 (86) JP 2016/079732 (21) 16859519.7	(51) H05K 5/06 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073314 (86) JP 2016/080164 (21) 16859551.0	(51) H04R 1/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073252 (86) JP 2016/079387 (21) 16859489.3	(51) H04N 9/04 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073284 (86) JP 2016/079825 (21) 16859521.3	(51) F02M 21/02 (87) 2017/18 04.05.2017 31.05.2018	(87) WO 2017/073315 (86) JP 2016/080176 (21) 16859552.8	(51) H05K 9/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018
(87) WO 2017/073253 (86) JP 2016/079391 (21) 16859490.1	(51) B60Q 1/30 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073287 (86) JP 2016/079852 (21) 16859524.7	(51) C08F 297/00 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018	(87) WO 2017/073316 (86) JP 2016/080198 (21) 16859553.6	(51) B32B 27/18 (87) 2017/18 04.05.2017 29.05.2018

(87) WO 2017/073317	(51) H01L 41/053	(87) WO 2017/073349	(51) G01D 5/245	(87) WO 2017/073380	(51) A01M 1/20
(86) JP 2016/080203	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080463	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080652	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859554.4	29.05.2018	(21) 16859584.1	29.05.2018	(21) 16859610.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073318	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/073350	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/073381	(51) H02G 3/04
(86) JP 2016/080204	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080467	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080655	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859555.1	31.05.2018	(21) 16859585.8	31.05.2018	(21) 16859611.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073319	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/073351	(51) H04J 11/00	(87) WO 2017/073382	(51) B60J 7/22
(86) JP 2016/080213	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080469	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080656	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859556.9	29.05.2018	(21) 16859586.6	30.05.2018	(21) 16859612.0	30.05.2018
(87) WO 2017/073320	(51) G02F 1/13	(87) WO 2017/073354	(51) H01R 13/6593	(87) WO 2017/073383	(51) H01R 13/52
(86) JP 2016/080215	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080474	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080657	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859557.7	29.05.2018	(21) 16859587.4	29.05.2018	(21) 16859613.8	30.05.2018
(87) WO 2017/073321	(51) H01L 27/14	(87) WO 2017/073356	(51) B60R 21/206	(87) WO 2017/073384	(51) H01R 13/52
(86) JP 2016/080219	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080486	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080659	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859558.5	29.05.2018	(21) 16859589.0	29.05.2018	(21) 16859614.6	30.05.2018
(87) WO 2017/073328	(51) G02B 5/20	(87) WO 2017/073357	(51) H03M 3/00	(87) WO 2017/073386	(51) C08L 23/08
(86) JP 2016/080254	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080492	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080665	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859564.3	29.05.2018	(21) 16788820.5	31.05.2018	(21) 16859616.1	31.05.2018
(87) WO 2017/073329	(51) H01L 33/50	(87) WO 2017/073360	(51) H04N 19/103	(87) WO 2017/073388	(51) H01L 21/027
(86) JP 2016/080255	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080495	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080671	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859565.0	29.05.2018	(21) 16859590.8	31.05.2018	(21) 16859618.7	30.05.2018
(87) WO 2017/073331	(51) A61B 8/14	(87) WO 2017/073362	(51) H04N 19/593	(87) WO 2017/073389	(51) H04L 9/32
(86) JP 2016/080267	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080497	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080681	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859566.8	29.05.2018	(21) 16859592.4	31.05.2018	(21) 16859619.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073332	(51) C09D 11/102	(87) WO 2017/073363	(51) F01N 3/08	(87) WO 2017/073391	(51) B60C 5/00
(86) JP 2016/080272	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080508	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080689	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859567.6	31.05.2018	(21) 16859593.2	31.05.2018	(21) 16859621.1	29.05.2018
(87) WO 2017/073333	(51) C30B 29/36	(87) WO 2017/073364	(51) B22F 9/24	(87) WO 2017/073394	(51) H01L 21/336
(86) JP 2016/080277	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080516	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080721	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859568.4	29.05.2018	(21) 16859594.0	31.05.2018	(21) 16859624.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073334	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/073365	(51) C08L 33/02	(87) WO 2017/073395	(51) B60N 2/58
(86) JP 2016/080298	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080517	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080723	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859569.2	29.05.2018	(21) 16859595.7	29.05.2018	(21) 16859625.2	30.05.2018
(87) WO 2017/073335	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/073366	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/073396	(51) H01L 21/304
(86) JP 2016/080299	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080521	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080742	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859570.0	29.05.2018	(21) 16859596.5	29.05.2018	(21) 16859626.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073337	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/073367	(51) F25B 39/04	(87) WO 2017/073398	(51) H01H 50/12
(86) JP 2016/080309	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080522	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080761	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859572.6	29.05.2018	(21) 16859597.3	29.05.2018	(21) 16859628.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073339	(51) G07D 3/08	(87) WO 2017/073369	(51) C23C 14/04	(87) WO 2017/073399	(51) A61B 6/03
(86) JP 2016/080320	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080537	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080787	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859574.2	29.05.2018	(21) 16859599.9	31.05.2018	(21) 16859629.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073341	(51) F16L 59/02	(87) WO 2017/073371	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/073400	(51) G06F 1/16
(86) JP 2016/080341	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080549	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080799	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859576.7	29.05.2018	(21) 16859601.3	29.05.2018	(21) 16859630.2	31.05.2018
(87) WO 2017/073342	(51) B65D 81/02	(87) WO 2017/073374	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/073401	(51) H04N 5/33
(86) JP 2016/080342	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080577	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080805	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859577.5	29.05.2018	(21) 16859604.7	31.05.2018	(21) 16859631.0	30.05.2018
(87) WO 2017/073344	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/073375	(51) F02D 23/02	(87) WO 2017/073402	(51) C12M 3/00
(86) JP 2016/080368	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080583	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080818	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859579.1	29.05.2018	(21) 16859605.4	31.05.2018	(21) 16859632.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073345	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/073376	(51) F02D 45/00	(87) WO 2017/073403	(51) H01G 9/12
(86) JP 2016/080390	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080584	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080826	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859580.9	29.05.2018	(21) 16859606.2	31.05.2018	(21) 16859633.6	30.05.2018
(87) WO 2017/073346	(51) B01D 61/14	(87) WO 2017/073377	(51) F02D 41/22	(87) WO 2017/073404	(51) A61B 1/04
(86) JP 2016/080426	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080585	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080839	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859581.7	30.05.2018	(21) 16859607.0	31.05.2018	(21) 16859634.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073347	(51) B01D 61/14	(87) WO 2017/073378	(51) F02M 35/12	(87) WO 2017/073405	(51) C08G 18/42
(86) JP 2016/080428	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080611	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080840	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859582.5	30.05.2018	(21) 16859608.8	30.05.2018	(21) 16859635.1	30.05.2018
(87) WO 2017/073348	(51) G01J 1/44	(87) WO 2017/073379	(51) F16H 61/02	(87) WO 2017/073406	(51) F25D 11/00
(86) JP 2016/080454	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080643	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080852	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859583.3	29.05.2018	(21) 16859609.6	31.05.2018	(21) 16859636.9	31.05.2018

(87) WO 2017/073408	(51) G02B 6/40	(87) WO 2017/073444	(51) C10B 57/06	(87) WO 2017/073473	(51) A23L 33/10
(86) JP 2016/080863	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081070	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081237	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859638.5	29.05.2018	(21) 16859674.0	29.05.2018	(21) 16859703.7	29.05.2018
(87) WO 2017/073409	(51) H05B 33/10	(87) WO 2017/073445	(51) G06N 5/02	(87) WO 2017/073474	(51) H01G 11/24
(86) JP 2016/080865	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081071	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081243	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859639.3	31.05.2018	(21) 16859675.7	31.05.2018	(21) 16859704.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073411	(51) B65H 18/28	(87) WO 2017/073446	(51) G06N 7/00	(87) WO 2017/073476	(51) A23L 2/38
(86) JP 2016/080885	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081072	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081252	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859641.9	29.05.2018	(21) 16859676.5	31.05.2018	(21) 16859706.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073412	(51) A61B 3/10	(87) WO 2017/073448	(51) G06F 21/44	(87) WO 2017/073477	(51) A23L 2/38
(86) JP 2016/080886	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081085	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081253	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859642.7	30.05.2018	(21) 16859678.1	31.05.2018	(21) 16859707.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073414	(51) A61B 3/10	(87) WO 2017/073449	(51) H01B 7/24	(87) WO 2017/073478	(51) A61L 9/14
(86) JP 2016/080888	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081090	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081258	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859644.3	30.05.2018	(21) 16859679.9	30.05.2018	(21) 16859708.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073416	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/073450	(51) B62D 37/02	(87) WO 2017/073479	(51) G01N 25/18
(86) JP 2016/080892	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081093	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081260	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859646.8	31.05.2018	(21) 16859680.7	29.05.2018	(21) 16859709.4	31.05.2018
(87) WO 2017/073417	(51) G01F 1/684	(87) WO 2017/073451	(51) B62D 37/02	(87) WO 2017/073481	(51) G03F 7/023
(86) JP 2016/080893	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081094	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081264	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859647.6	29.05.2018	(21) 16859681.5	29.05.2018	(21) 16859711.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073418	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/073454	(51) A61B 17/34	(87) WO 2017/073484	(51) B60N 2/68
(86) JP 2016/080894	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081120	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081269	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859648.4	30.05.2018	(21) 16859684.9	31.05.2018	(21) 16859714.4	30.05.2018
(87) WO 2017/073419	(51) C03C 8/04	(87) WO 2017/073455	(51) B60J 7/22	(87) WO 2017/073485	(51) C12N 15/09
(86) JP 2016/080903	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081122	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081279	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859649.2	31.05.2018	(21) 16859685.6	30.05.2018	(21) 16859715.1	29.05.2018
(87) WO 2017/073421	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/073456	(51) B60J 7/22	(87) WO 2017/073487	(51) C23C 14/34
(86) JP 2016/080914	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081123	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081322	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859651.8	31.05.2018	(21) 16859686.4	30.05.2018	(21) 16859717.7	31.05.2018
(87) WO 2017/073425	(51) H03H 9/145	(87) WO 2017/073457	(51) H01M 4/58	(87) WO 2017/073488	(51) G02F 1/133
(86) JP 2016/080952	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081131	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081333	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859655.9	31.05.2018	(21) 16859687.2	29.05.2018	(21) 16859718.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073426	(51) G01M 3/38	(87) WO 2017/073461	(51) F24F 1/48	(87) WO 2017/073489	(51) F16H 57/04
(86) JP 2016/080955	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081172	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081344	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859656.7	30.05.2018	(21) 16859691.4	31.05.2018	(21) 16859719.3	30.05.2018
(87) WO 2017/073427	(51) G01M 3/02	(87) WO 2017/073462	(51) G03B 21/14	(87) WO 2017/073496	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2016/080956	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081180	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081380	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859657.5	30.05.2018	(21) 16859692.2	29.05.2018	(21) 16859726.8	31.05.2018
(87) WO 2017/073429	(51) G01N 21/3504	(87) WO 2017/073463	(51) G06K 13/06	(87) WO 2017/073497	(51) H03K 7/08
(86) JP 2016/080966	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081185	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081381	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859659.1	30.05.2018	(21) 16859693.0	31.05.2018	(21) 16859727.6	30.05.2018
(87) WO 2017/073432	(51) B42B 5/12	(87) WO 2017/073465	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/073498	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2016/080974	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081210	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081383	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859662.5	31.05.2018	(21) 16859695.5	30.05.2018	(21) 16859728.4	31.05.2018
(87) WO 2017/073434	(51) H01L 23/12	(87) WO 2017/073466	(51) F01D 17/10	(87) WO 2017/073499	(51) F04D 29/44
(86) JP 2016/080985	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081218	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081396	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859664.1	29.05.2018	(21) 16859696.3	31.05.2018	(21) 16859729.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073436	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/073467	(51) H01M 12/06	(87) WO 2017/073501	(51) B32B 3/30
(86) JP 2016/081013	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081219	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081402	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859666.6	29.05.2018	(21) 16859697.1	29.05.2018	(21) 16859731.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073438	(51) H01F 27/00	(87) WO 2017/073469	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/073502	(51) B22D 11/06
(86) JP 2016/081036	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081221	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081404	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859668.2	31.05.2018	(21) 16859699.7	31.05.2018	(21) 16859732.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073439	(51) F15B 11/00	(87) WO 2017/073470	(51) B25J 7/00	(87) WO 2017/073503	(51) A61B 1/04
(86) JP 2016/081039	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081224	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081409	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859669.0	29.05.2018	(21) 16859700.3	29.05.2018	(21) 16859733.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073441	(51) B61F 5/44	(87) WO 2017/073471	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/073504	(51) B60Q 1/02
(86) JP 2016/081045	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081227	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081410	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859671.6	30.05.2018	(21) 16859701.1	31.05.2018	(21) 16859734.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073442	(51) B61F 5/44	(87) WO 2017/073472	(51) H01L 51/44	(87) WO 2017/073505	(51) A47K 11/00
(86) JP 2016/081046	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081235	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081414	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859672.4	30.05.2018	(21) 16859702.9	30.05.2018	(21) 16859735.9	30.05.2018

(87) WO 2017/073507	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/073544	(51) F01D 25/00	(87) WO 2017/073584	(51) C09J 4/02
(86) JP 2016/081420	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081542	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081646	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859737.5	30.05.2018	(21) 16859774.8	29.05.2018	(21) 16859814.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073509	(51) H04B 1/401	(87) WO 2017/073546	(51) E03B 3/03	(87) WO 2017/073587	(51) C08L 61/06
(86) JP 2016/081423	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081547	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081659	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859739.1	29.05.2018	(21) 16859776.3	30.05.2018	(21) 16859817.5	30.05.2018
(87) WO 2017/073510	(51) G06K 19/067	(87) WO 2017/073548	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2017/073588	(51) H01Q 1/24
(86) JP 2016/081428	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081549	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081665	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859740.9	31.05.2018	(21) 16859778.9	29.05.2018	(21) 16859818.3	29.05.2018
(87) WO 2017/073511	(51) G06K 19/067	(87) WO 2017/073549	(51) C08G 63/60	(87) WO 2017/073590	(51) B23B 27/14
(86) JP 2016/081429	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081551	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081674	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859741.7	31.05.2018	(21) 16859779.7	31.05.2018	(21) 16859820.9	29.05.2018
(87) WO 2017/073512	(51) G03B 21/60	(87) WO 2017/073551	(51) H01B 7/02	(87) WO 2017/073591	(51) A61L 27/04
(86) JP 2016/081435	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081554	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081676	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859742.5	31.05.2018	(21) 16859781.3	29.05.2018	(21) 16859821.7	29.05.2018
(87) WO 2017/073515	(51) F23L 5/02	(87) WO 2017/073552	(51) F16H 37/02	(87) WO 2017/073592	(51) A23L 33/00
(86) JP 2016/081440	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081556	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081677	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859745.8	29.05.2018	(21) 16859782.1	31.05.2018	(21) 16859822.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073517	(51) B01D 53/22	(87) WO 2017/073553	(51) C10M 173/00	(87) WO 2017/073595	(51) G06T 1/00
(86) JP 2016/081453	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081557	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081686	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859747.4	30.05.2018	(21) 16859783.9	31.05.2018	(21) 16859825.8	30.05.2018
(87) WO 2017/073518	(51) B01D 53/22	(87) WO 2017/073554	(51) F01D 25/00	(87) WO 2017/073596	(51) F16L 55/00
(86) JP 2016/081454	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081559	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081687	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859748.2	30.05.2018	(21) 16859784.7	29.05.2018	(21) 16859826.6	31.05.2018
(87) WO 2017/073519	(51) B32B 27/00	(87) WO 2017/073557	(51) C09K 3/00	(87) WO 2017/073597	(51) H01B 5/14
(86) JP 2016/081456	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081567	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081688	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859749.0	29.05.2018	(21) 16859787.0	29.05.2018	(21) 16859827.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073521	(51) A61M 16/06	(87) WO 2017/073558	(51) B60J 5/04	(87) WO 2017/073599	(51) G01R 31/26
(86) JP 2016/081459	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081572	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081691	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859751.6	29.05.2018	(21) 16859788.8	29.05.2018	(21) 16859829.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073522	(51) C09D 133/00	(87) WO 2017/073559	(51) C08L 77/00	(87) WO 2017/073600	(51) C12N 15/09
(86) JP 2016/081463	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081578	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081692	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859752.4	29.05.2018	(21) 16859789.6	31.05.2018	(21) 16859830.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073523	(51) H01J 35/06	(87) WO 2017/073560	(51) B32B 27/34	(87) WO 2017/073603	(51) F16C 27/02
(86) JP 2016/081465	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081579	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081706	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859753.2	29.05.2018	(21) 16859790.4	31.05.2018	(21) 16859833.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073524	(51) H04N 5/3728	(87) WO 2017/073561	(51) B23K 26/142	(87) WO 2017/073604	(51) G01N 21/956
(86) JP 2016/081468	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081580	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081707	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859754.0	29.05.2018	(21) 16859791.2	29.05.2018	(21) 16859834.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073525	(51) F16K 1/22	(87) WO 2017/073563	(51) H05B 6/64	(87) WO 2017/073607	(51) G09B 19/06
(86) JP 2016/081474	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081587	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081712	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859755.7	30.05.2018	(21) 16859793.8	30.05.2018	(21) 16859837.3	29.05.2018
(87) WO 2017/073528	(51) H01R 33/76	(87) WO 2017/073565	(51) F01D 25/16	(87) WO 2017/073608	(51) G03F 9/00
(86) JP 2016/081499	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081594	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081720	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859758.1	29.05.2018	(21) 16859795.3	29.05.2018	(21) 16859838.1	31.05.2018
(87) WO 2017/073529	(51) F25B 9/00	(87) WO 2017/073568	(51) F16K 31/365	(87) WO 2017/073619	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2016/081502	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081602	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081738	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859759.9	29.05.2018	(21) 16859798.7	30.05.2018	(21) 16859848.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073532	(51) G01C 17/38	(87) WO 2017/073569	(51) F16K 31/365	(87) WO 2017/073620	(51) G02B 5/20
(86) JP 2016/081511	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081603	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081739	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859762.3	30.05.2018	(21) 16859799.5	30.05.2018	(21) 16859849.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073537	(51) B65D 65/40	(87) WO 2017/073573	(51) H01L 21/677	(87) WO 2017/073621	(51) H01G 4/12
(86) JP 2016/081520	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081617	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081740	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859767.2	29.05.2018	(21) 16859803.5	29.05.2018	(21) 16859850.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073538	(51) H01S 5/022	(87) WO 2017/073576	(51) E04F 13/08	(87) WO 2017/073624	(51) A61L 27/00
(86) JP 2016/081522	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081622	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081746	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859768.0	31.05.2018	(21) 16859806.8	29.05.2018	(21) 16859853.0	31.05.2018
(87) WO 2017/073539	(51) H01H 37/76	(87) WO 2017/073580	(51) C03C 15/00	(87) WO 2017/073627	(51) C08F 2/46
(86) JP 2016/081524	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081637	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081752	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859769.8	29.05.2018	(21) 16859810.0	30.05.2018	(21) 16859856.3	30.05.2018
(87) WO 2017/073543	(51) B42D 1/04	(87) WO 2017/073582	(51) G08B 17/00	(87) WO 2017/073628	(51) G01N 21/95
(86) JP 2016/081536	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081643	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081761	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859773.0	29.05.2018	(21) 16859812.6	29.05.2018	(21) 16859857.1	29.05.2018

(87) WO 2017/073630	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/073675	(51) A41D 13/11	(87) WO 2017/073719	(51) A61B 5/18
(86) JP 2016/081774	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081901	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082036	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859859.7	30.05.2018	(21) 16859904.1	31.05.2018	(21) 16859947.0	31.05.2018
(87) WO 2017/073631	(51) C01B 32/336	(87) WO 2017/073677	(51) H01M 10/04	(87) WO 2017/073720	(51) A23C 9/152
(86) JP 2016/081778	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081905	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082037	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859860.5	31.05.2018	(21) 16859906.6	29.05.2018	(21) 16859948.8	31.05.2018
(87) WO 2017/073637	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/073679	(51) H01L 21/31	(87) WO 2017/073722	(51) C09J 7/00
(86) JP 2016/081791	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081907	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082042	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859866.2	29.05.2018	(21) 16859908.2	31.05.2018	(21) 16859950.4	31.05.2018
(87) WO 2017/073638	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/073681	(51) B41J 2/335	(87) WO 2017/073723	(51) A23C 9/152
(86) JP 2016/081792	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081909	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082045	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859867.0	29.05.2018	(21) 16859910.8	30.05.2018	(21) 16859951.2	30.05.2018
(87) WO 2017/073639	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/073682	(51) H01M 4/525	(87) WO 2017/073725	(51) H01R 13/42
(86) JP 2016/081793	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081911	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082053	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859868.8	29.05.2018	(21) 16859911.6	29.05.2018	(21) 16859953.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073640	(51) C12N 15/09	(87) WO 2017/073684	(51) C08L 101/00	(87) WO 2017/073726	(51) B32B 3/30
(86) JP 2016/081796	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081923	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082054	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859869.6	29.05.2018	(21) 16859913.2	31.05.2018	(21) 16859954.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073642	(51) H01L 41/04	(87) WO 2017/073691	(51) C09J 201/00	(87) WO 2017/073727	(51) C09K 5/14
(86) JP 2016/081803	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081936	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082055	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859871.2	31.05.2018	(21) 16859920.7	31.05.2018	(21) 16859955.3	30.05.2018
(87) WO 2017/073645	(51) B60H 1/08	(87) WO 2017/073694	(51) A61B 5/0476	(87) WO 2017/073728	(51) G01N 21/64
(86) JP 2016/081821	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081946	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082056	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859874.6	30.05.2018	(21) 16859923.1	29.05.2018	(21) 16859956.1	31.05.2018
(87) WO 2017/073649	(51) H02K 5/22	(87) WO 2017/073695	(51) C08L 23/00	(87) WO 2017/073733	(51) A01N 43/40
(86) JP 2016/081837	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081960	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082078	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859878.7	29.05.2018	(21) 16859924.9	31.05.2018	(21) 16859961.1	31.05.2018
(87) WO 2017/073650	(51) C08F 30/08	(87) WO 2017/073697	(51) C08G 63/193	(87) WO 2017/073734	(51) F15B 1/26
(86) JP 2016/081840	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081965	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082079	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859879.5	30.05.2018	(21) 16859926.4	29.05.2018	(21) 16859962.9	31.05.2018
(87) WO 2017/073652	(51) H03H 9/72	(87) WO 2017/073698	(51) B01D 71/56	(87) WO 2017/073735	(51) B65G 47/14
(86) JP 2016/081850	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081967	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082085	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859881.1	31.05.2018	(21) 16859927.2	29.05.2018	(21) 16859963.7	30.05.2018
(87) WO 2017/073661	(51) H04L 12/751	(87) WO 2017/073702	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2017/073736	(51) B65G 47/14
(86) JP 2016/081875	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081979	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082086	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859890.2	29.05.2018	(21) 16859930.6	30.05.2018	(21) 16859964.5	30.05.2018
(87) WO 2017/073662	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/073703	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/073738	(51) A61K 31/445
(86) JP 2016/081876	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081981	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082091	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859891.0	29.05.2018	(21) 16859931.4	31.05.2018	(21) 16859966.0	30.05.2018
(87) WO 2017/073663	(51) B23B 51/00	(87) WO 2017/073704	(51) A23L 2/00	(87) WO 2017/073739	(51) A61L 27/44
(86) JP 2016/081877	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081983	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082093	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859892.8	29.05.2018	(21) 16859932.2	29.05.2018	(21) 16859967.8	31.05.2018
(87) WO 2017/073665	(51) G01N 27/414	(87) WO 2017/073705	(51) A63B 53/02	(87) WO 2017/073741	(51) C11D 1/72
(86) JP 2016/081879	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081984	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082096	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859894.4	31.05.2018	(21) 16859933.0	29.05.2018	(21) 16859969.4	31.05.2018
(87) WO 2017/073667	(51) G11B 20/10	(87) WO 2017/073706	(51) C07D 405/06	(87) WO 2017/073742	(51) B65D 77/20
(86) JP 2016/081884	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081988	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082097	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859896.9	31.05.2018	(21) 16859934.8	31.05.2018	(21) 16859970.2	30.05.2018
(87) WO 2017/073669	(51) B60W 10/30	(87) WO 2017/073707	(51) A44C 5/10	(87) WO 2017/073743	(51) A61K 31/407
(86) JP 2016/081888	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081989	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082100	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859898.5	30.05.2018	(21) 16859935.5	30.05.2018	(21) 16859971.0	31.05.2018
(87) WO 2017/073670	(51) G02B 6/036	(87) WO 2017/073711	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/073744	(51) H01M 2/26
(86) JP 2016/081889	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/081996	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082104	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859899.3	29.05.2018	(21) 16859939.7	30.05.2018	(21) 16859972.8	30.05.2018
(87) WO 2017/073671	(51) H05B 33/04	(87) WO 2017/073713	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/073745	(51) H01M 2/26
(86) JP 2016/081890	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082017	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082105	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859900.9	29.05.2018	(21) 16859941.3	31.05.2018	(21) 16859973.6	30.05.2018
(87) WO 2017/073672	(51) C08G 61/12	(87) WO 2017/073714	(51) G06F 12/00	(87) WO 2017/073746	(51) H01M 2/26
(86) JP 2016/081893	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082018	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082106	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859901.7	30.05.2018	(21) 16859942.1	30.05.2018	(21) 16859974.4	30.05.2018
(87) WO 2017/073673	(51) B32B 7/02	(87) WO 2017/073718	(51) A61F 13/533	(87) WO 2017/073747	(51) A43B 13/18
(86) JP 2016/081894	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082032	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082109	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859902.5	30.05.2018	(21) 16859946.2	31.05.2018	(21) 16859975.1	31.05.2018

(87) WO 2017/073748	(51) C10M 161/00	(87) WO 2017/073787	(51) B23B 27/14	(87) WO 2017/073826	(51) A61L 15/60
(86) JP 2016/082112	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082338	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011600	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859976.9	30.05.2018	(21) 16860015.3	31.05.2018	(21) 15907371.7	31.05.2018
(87) WO 2017/073749	(51) H01L 21/205	(87) WO 2017/073788	(51) B05D 7/04	(87) WO 2017/073828	(51) H02M 3/158
(86) JP 2016/082115	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082349	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011994	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859977.7	31.05.2018	(21) 16860016.1	31.05.2018	(21) 15907373.3	29.05.2018
(87) WO 2017/073750	(51) H04J 13/10	(87) WO 2017/073790	(51) B23B 27/14	(87) WO 2017/073829	(51) H02M 1/32
(86) JP 2016/082121	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082354	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011995	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859978.5	31.05.2018	(21) 16860018.7	31.05.2018	(21) 15907374.1	31.05.2018
(87) WO 2017/073754	(51) H01B 7/295	(87) WO 2017/073793	(51) B23K 11/11	(87) WO 2017/073830	(51) G06F 3/12
(86) JP 2016/082130	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082361	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/012535	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859982.7	31.05.2018	(21) 16860021.1	31.05.2018	(21) 15907375.8	31.05.2018
(87) WO 2017/073756	(51) G02B 1/14	(87) WO 2017/073794	(51) C12N 5/00	(87) WO 2017/073831	(51) B63B 1/32
(86) JP 2016/082132	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082363	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/012720	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859984.3	31.05.2018	(21) 16860022.9	31.05.2018	(21) 15907376.6	30.05.2018
(87) WO 2017/073757	(51) A61B 10/00	(87) WO 2017/073796	(51) C08J 5/00	(87) WO 2017/073832	(51) B63G 8/00
(86) JP 2016/082134	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/082895	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/012721	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859985.0	30.05.2018	(21) 16860024.5	31.05.2018	(21) 15907377.4	30.05.2018
(87) WO 2017/073761	(51) C12N 5/073	(87) WO 2017/073801	(51) A61B 5/055	(87) WO 2017/073834	(51) H04M 1/02
(86) JP 2016/082150	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011345	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/013020	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859989.2	29.05.2018	(21) 15907346.9	29.05.2018	(21) 15907379.0	30.05.2018
(87) WO 2017/073762	(51) C08J 9/14	(87) WO 2017/073802	(51) C05D 9/00	(87) WO 2017/073835	(51) G06Q 50/08
(86) JP 2016/082151	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011418	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/013087	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859990.0	31.05.2018	(21) 15907347.7	29.05.2018	(21) 15907380.8	31.05.2018
(87) WO 2017/073763	(51) C12N 15/09	(87) WO 2017/073808	(51) A61J 9/00	(87) WO 2017/073837	(51) H04M 1/725
(86) JP 2016/082152	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011479	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/013223	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859991.8	29.05.2018	(21) 15907353.5	30.05.2018	(21) 15907382.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073764	(51) C07K 7/06	(87) WO 2017/073809	(51) H01G 11/78	(87) WO 2017/073838	(51) A61L 2/18
(86) JP 2016/082160	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011484	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/013292	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859992.6	31.05.2018	(21) 15907354.3	29.05.2018	(21) 15907383.2	31.05.2018
(87) WO 2017/073765	(51) H01M 4/485	(87) WO 2017/073811	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/073839	(51) F41H 11/12
(86) JP 2016/082161	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011497	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/013350	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859993.4	31.05.2018	(21) 15907356.8	30.05.2018	(21) 15907384.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073766	(51) H01M 4/13	(87) WO 2017/073812	(51) H02N 2/18	(87) WO 2017/073841	(51) G06F 17/30
(86) JP 2016/082163	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011501	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/014136	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859994.2	31.05.2018	(21) 15907357.6	30.05.2018	(21) 15907386.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073770	(51) A61F 2/54	(87) WO 2017/073813	(51) H02K 1/22	(87) WO 2017/073843	(51) H01L 21/78
(86) JP 2016/082171	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011533	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/000688	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859998.3	30.05.2018	(21) 15907358.4	30.05.2018	(21) 16860027.8	30.05.2018
(87) WO 2017/073771	(51) F16F 1/06	(87) WO 2017/073814	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/073844	(51) H04W 28/02
(86) JP 2016/082172	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011534	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/000849	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859999.1	30.05.2018	(21) 15907359.2	30.05.2018	(21) 16860028.6	31.05.2018
(87) WO 2017/073772	(51) F16F 1/06	(87) WO 2017/073815	(51) C09K 11/08	(87) WO 2017/073845	(51) H01L 21/30A
(86) JP 2016/082173	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011542	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/000933	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860000.5	30.05.2018	(21) 15907360.0	31.05.2018	(21) 16860029.4	30.05.2018
(87) WO 2017/073774	(51) H01M 2/02	(87) WO 2017/073816	(51) H01J 37/20	(87) WO 2017/073846	(51) H03F 1/26
(86) JP 2016/082181	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011543	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/000992	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860002.1	29.05.2018	(21) 15907361.8	31.05.2018	(21) 16860030.2	31.05.2018
(87) WO 2017/073778	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2017/073821	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/073847	(51) H04M 1/02
(86) JP 2016/082191	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011557	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/001077	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860006.2	31.05.2018	(21) 15907366.7	31.05.2018	(21) 16860031.0	30.05.2018
(87) WO 2017/073781	(51) C08J 9/00	(87) WO 2017/073822	(51) A61B 5/053	(87) WO 2017/073849	(51) A61K 36/03
(86) JP 2016/082259	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011563	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/001371	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860009.6	31.05.2018	(21) 15907367.5	30.05.2018	(21) 16860033.6	31.05.2018
(87) WO 2017/073782	(51) C08G 73/10	(87) WO 2017/073823	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/073851	(51) C12N 7/04
(86) JP 2016/082271	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011569	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/002315	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860010.4	31.05.2018	(21) 15907368.3	30.05.2018	(21) 16860035.1	29.05.2018
(87) WO 2017/073783	(51) G01N 27/414	(87) WO 2017/073824	(51) A61B 5/02	(87) WO 2017/073854	(51) C12N 9/10
(86) JP 2016/082281	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011572	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/002888	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860011.2	31.05.2018	(21) 15907369.1	31.05.2018	(21) 16860038.5	31.05.2018
(87) WO 2017/073785	(51) C12N 5/077	(87) WO 2017/073825	(51) F24H 9/20	(87) WO 2017/073855	(51) H02K 33/02
(86) JP 2016/082289	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2015/011585	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/002899	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860013.8	31.05.2018	(21) 15907370.9	30.05.2018	(21) 16860039.3	29.05.2018

(87) WO 2017/073856	(51) H04N 21/422	(87) WO 2017/073883	(51) C09J 183/04	(87) WO 2017/073920	(51) A45D 33/00
(86) KR 2016/002943	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/007454	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011195	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860040.1	29.05.2018	(21) 16860067.4	29.05.2018	(21) 16860104.5	30.05.2018
(87) WO 2017/073857	(51) A23N 1/00	(87) WO 2017/073884	(51) F15D 1/00	(87) WO 2017/073921	(51) C08J 5/18
(86) KR 2016/002960	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/007772	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011220	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860041.9	30.05.2018	(21) 16860068.2	29.05.2018	(21) 16860105.2	30.05.2018
(87) WO 2017/073859	(51) E03D 5/04	(87) WO 2017/073885	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2017/073922	(51) G06F 9/22
(86) KR 2016/003124	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/007917	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011279	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860043.5	29.05.2018	(21) 16860069.0	31.05.2018	(21) 16860106.0	31.05.2018
(87) WO 2017/073860	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2017/073887	(51) C10L 5/46	(87) WO 2017/073923	(51) C07F 5/02
(86) KR 2016/003359	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/008372	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011304	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860044.3	31.05.2018	(21) 16860071.6	31.05.2018	(21) 16860107.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073861	(51) A61N 1/40	(87) WO 2017/073892	(51) C21B 7/18	(87) WO 2017/073925	(51) E06B 3/26
(86) KR 2016/003906	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/008655	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011385	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860045.0	31.05.2018	(21) 16860076.5	29.05.2018	(21) 16860109.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073863	(51) B65D 1/22	(87) WO 2017/073897	(51) A61K 31/155	(87) WO 2017/073926	(51) C07C 11/24
(86) KR 2016/004149	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/009393	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011398	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860047.6	30.05.2018	(21) 16860081.5	29.05.2018	(21) 16860110.2	31.05.2018
(87) WO 2017/073865	(51) H05B 33/14	(87) WO 2017/073898	(51) A61K 8/26	(87) WO 2017/073927	(51) C08F 138/02
(86) KR 2016/004286	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/009496	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011399	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860049.2	29.05.2018	(21) 16860082.3	30.05.2018	(21) 16860111.0	31.05.2018
(87) WO 2017/073866	(51) B60P 7/13	(87) WO 2017/073899	(51) B60R 21/232	(87) WO 2017/073929	(51) C08L 69/00
(86) KR 2016/004495	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/009531	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011415	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860050.0	29.05.2018	(21) 16860083.1	30.05.2018	(21) 16860113.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073867	(51) B29C 45/37	(87) WO 2017/073901	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/073930	(51) B23Q 11/00
(86) KR 2016/005060	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/009922	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011417	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860051.8	31.05.2018	(21) 16860085.6	29.05.2018	(21) 16860114.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073868	(51) H02J 50/10	(87) WO 2017/073902	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/073934	(51) C07C 13/62
(86) KR 2016/005064	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/009925	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011424	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860052.6	31.05.2018	(21) 16860086.4	29.05.2018	(21) 16860118.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073870	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/073903	(51) C08J 5/22	(87) WO 2017/073935	(51) G03F 7/022
(86) KR 2016/005594	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/010115	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011429	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860054.2	30.05.2018	(21) 16860087.2	29.05.2018	(21) 16860119.3	31.05.2018
(87) WO 2017/073871	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2017/073904	(51) A23L 7/113	(87) WO 2017/073936	(51) B65D 35/44
(86) KR 2016/005595	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/010180	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011438	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860055.9	31.05.2018	(21) 16860088.0	29.05.2018	(21) 16860120.1	29.05.2018
(87) WO 2017/073872	(51) H01L 51/56	(87) WO 2017/073906	(51) G03F 1/72	(87) WO 2017/073937	(51) B60L 11/18
(86) KR 2016/005764	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/010230	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011450	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860056.7	29.05.2018	(21) 16860090.6	29.05.2018	(21) 16860121.9	31.05.2018
(87) WO 2017/073874	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/073907	(51) B23K 26/067	(87) WO 2017/073938	(51) B60L 11/18
(86) KR 2016/006050	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/010232	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011452	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860058.3	29.05.2018	(21) 16860091.4	29.05.2018	(21) 16860122.7	31.05.2018
(87) WO 2017/073875	(51) C08J 11/02	(87) WO 2017/073909	(51) D04B 9/42	(87) WO 2017/073939	(51) H01L 33/22
(86) KR 2016/006110	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/010450	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011557	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860059.1	30.05.2018	(21) 16860093.0	29.05.2018	(21) 16860123.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073876	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/073910	(51) C12N 5/0793	(87) WO 2017/073940	(51) C10J 3/84
(86) KR 2016/006359	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/010537	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011568	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860060.9	31.05.2018	(21) 16860094.8	29.05.2018	(21) 16860124.3	29.05.2018
(87) WO 2017/073877	(51) A61K 9/107	(87) WO 2017/073912	(51) C09K 5/04	(87) WO 2017/073943	(51) H04W 4/20
(86) KR 2016/006832	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/010780	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011697	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860061.7	29.05.2018	(21) 16860096.3	31.05.2018	(21) 16860127.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073879	(51) G06Q 20/24	(87) WO 2017/073916	(51) C12N 7/00	(87) WO 2017/073947	(51) B22F 3/105
(86) KR 2016/007019	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/010957	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011792	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860063.3	29.05.2018	(21) 16860100.3	29.05.2018	(21) 16860130.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073880	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/073917	(51) A63C 17/01	(87) WO 2017/073949	(51) G06F 3/041
(86) KR 2016/007069	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011089	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011798	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860064.1	29.05.2018	(21) 16860101.1	31.05.2018	(21) 16860132.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073881	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/073918	(51) H05K 5/02	(87) WO 2017/073951	(51) A47J 37/06
(86) KR 2016/007234	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011160	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011815	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860065.8	29.05.2018	(21) 16860102.9	29.05.2018	(21) 16860134.2	31.05.2018
(87) WO 2017/073882	(51) C22B 1/14	(87) WO 2017/073919	(51) A45D 34/04	(87) WO 2017/073952	(51) H01L 21/02
(86) KR 2016/007258	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011194	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/011816	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860066.6	29.05.2018	(21) 16860103.7	29.05.2018	(21) 16860135.9	30.05.2018

(87) WO 2017/073953	(51) G02B 3/00	(87) WO 2017/073981	(51) A61K 31/407	(87) WO 2017/074023	(51) H04W 28/10
(86) KR 2016/011820	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012009	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012086	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860136.7	29.05.2018	(21) 16860164.9	29.05.2018	(21) 16860206.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073957	(51) G06F 12/1009	(87) WO 2017/073982	(51) G01S 7/481	(87) WO 2017/074024	(51) H04W 74/00
(86) KR 2016/011835	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012015	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012089	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860140.9	29.05.2018	(21) 16860165.6	31.05.2018	(21) 16860207.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073958	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/073985	(51) A61C 8/00	(87) WO 2017/074025	(51) H04W 74/00
(86) KR 2016/011844	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012021	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012091	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860141.7	29.05.2018	(21) 16860168.0	30.05.2018	(21) 16860208.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073959	(51) G04G 9/00	(87) WO 2017/073986	(51) A61C 19/00	(87) WO 2017/074026	(51) A62C 35/10
(86) KR 2016/011850	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012022	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012092	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860142.5	29.05.2018	(21) 16860169.8	30.05.2018	(21) 16860209.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073960	(51) G04B 45/00	(87) WO 2017/073987	(51) B32B 27/30	(87) WO 2017/074028	(51) B65G 43/00
(86) KR 2016/011851	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012023	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012095	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860143.3	29.05.2018	(21) 16860170.6	30.05.2018	(21) 16860211.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073961	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/073988	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/074031	(51) A23L 33/105
(86) KR 2016/011852	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012024	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012099	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860144.1	29.05.2018	(21) 16860171.4	29.05.2018	(21) 16860214.2	29.05.2018
(87) WO 2017/073962	(51) A61L 9/03	(87) WO 2017/073991	(51) H04N 21/234	(87) WO 2017/074033	(51) H01Q 9/04
(86) KR 2016/011853	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012031	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012102	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860145.8	29.05.2018	(21) 16860174.8	29.05.2018	(21) 16860216.7	29.05.2018
(87) WO 2017/073963	(51) C08J 3/12	(87) WO 2017/073992	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/074035	(51) H01L 33/62
(86) KR 2016/011862	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012036	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012104	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860146.6	29.05.2018	(21) 16860175.5	31.05.2018	(21) 16860218.3	29.05.2018
(87) WO 2017/073964	(51) B41F 33/00	(87) WO 2017/073993	(51) G06K 13/08	(87) WO 2017/074042	(51) H04W 48/08
(86) KR 2016/011866	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012040	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012124	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860147.4	29.05.2018	(21) 16860176.3	29.05.2018	(21) 16860225.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073965	(51) B62L 1/00	(87) WO 2017/073994	(51) A47C 20/02	(87) WO 2017/074046	(51) A45D 34/04
(86) KR 2016/011869	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012041	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012135	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860148.2	29.05.2018	(21) 16860177.1	29.05.2018	(21) 16860229.0	30.05.2018
(87) WO 2017/073967	(51) H05K 3/12	(87) WO 2017/074002	(51) H01L 35/12	(87) WO 2017/074047	(51) H01L 51/52
(86) KR 2016/011940	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012054	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012136	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860150.8	29.05.2018	(21) 16860185.4	29.05.2018	(21) 16860230.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073968	(51) G01N 27/62	(87) WO 2017/074006	(51) H01M 8/0258	(87) WO 2017/074048	(51) H01L 51/56
(86) KR 2016/011947	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012064	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012137	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860151.6	29.05.2018	(21) 16860189.6	31.05.2018	(21) 16860231.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073969	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2017/074008	(51) A61K 31/40	(87) WO 2017/074049	(51) H01L 51/56
(86) KR 2016/011954	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012066	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012140	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860152.4	29.05.2018	(21) 16860191.2	29.05.2018	(21) 16860232.4	29.05.2018
(87) WO 2017/073970	(51) A61B 17/34	(87) WO 2017/074009	(51) A61K 8/64	(87) WO 2017/074050	(51) C09C 1/56
(86) KR 2016/011955	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012067	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012141	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860153.2	29.05.2018	(21) 16860192.0	31.05.2018	(21) 16860233.2	31.05.2018
(87) WO 2017/073971	(51) A61K 48/00	(87) WO 2017/074011	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/074051	(51) H01L 51/52
(86) KR 2016/011964	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012070	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012142	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860154.0	29.05.2018	(21) 16860194.6	29.05.2018	(21) 16860234.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073972	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/074015	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/074058	(51) A61K 36/738
(86) KR 2016/011969	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012075	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012166	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860155.7	29.05.2018	(21) 16860198.7	29.05.2018	(21) 16860241.5	29.05.2018
(87) WO 2017/073973	(51) A61K 8/29	(87) WO 2017/074016	(51) H04N 9/64	(87) WO 2017/074066	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2016/011971	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012076	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012176	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860156.5	31.05.2018	(21) 16860199.5	29.05.2018	(21) 16860249.8	29.05.2018
(87) WO 2017/073974	(51) H01L 51/42	(87) WO 2017/074017	(51) G06F 21/62	(87) WO 2017/074067	(51) G01N 1/28
(86) KR 2016/011983	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012077	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012179	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860157.3	31.05.2018	(21) 16860200.1	29.05.2018	(21) 16860250.6	29.05.2018
(87) WO 2017/073976	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/074019	(51) B03C 3/00	(87) WO 2017/074070	(51) H04W 74/00
(86) KR 2016/011998	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012079	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012184	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860159.9	29.05.2018	(21) 16860202.7	02.06.2018	(21) 16860253.0	29.05.2018
(87) WO 2017/073977	(51) H04W 4/24	(87) WO 2017/074020	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/074072	(51) H04N 5/357
(86) KR 2016/011999	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012081	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012186	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860160.7	29.05.2018	(21) 16860203.5	29.05.2018	(21) 16860255.5	30.05.2018
(87) WO 2017/073978	(51) B01J 23/70	(87) WO 2017/074021	(51) G08B 21/24	(87) WO 2017/074073	(51) H02N 1/04
(86) KR 2016/012003	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012082	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012187	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860161.5	29.05.2018	(21) 16860204.3	29.05.2018	(21) 16860256.3	29.05.2018

(87) WO 2017/074074	(51) C07K 16/30	(87) WO 2017/074126	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074149	(51) H01L 31/0216
(86) KR 2016/012193	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012310	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012344	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860257.1	30.05.2018	(21) 16860309.0	31.05.2018	(21) 16860332.2	02.06.2018
(87) WO 2017/074076	(51) H04N 5/235	(87) WO 2017/074127	(51) A47C 3/38	(87) WO 2017/074150	(51) H01L 31/0216
(86) KR 2016/012196	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012312	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012345	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860259.7	29.05.2018	(21) 16860310.8	30.05.2018	(21) 16860333.0	02.06.2018
(87) WO 2017/074078	(51) G09G 5/00	(87) WO 2017/074128	(51) F24F 6/02	(87) WO 2017/074151	(51) H01L 31/0216
(86) KR 2016/012199	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012313	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012346	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860261.3	29.05.2018	(21) 16860311.6	31.05.2018	(21) 16860334.8	02.06.2018
(87) WO 2017/074083	(51) H04B 17/309	(87) WO 2017/074129	(51) A61H 3/00	(87) WO 2017/074152	(51) G02F 1/167
(86) KR 2016/012209	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012314	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012347	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860266.2	30.05.2018	(21) 16860312.4	30.05.2018	(21) 16860335.5	02.06.2018
(87) WO 2017/074086	(51) C01B 32/05	(87) WO 2017/074130	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074153	(51) H01M 8/04537
(86) KR 2016/012214	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012315	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012355	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860269.6	31.05.2018	(21) 16860313.2	31.05.2018	(21) 16860336.3	31.05.2018
(87) WO 2017/074088	(51) H05K 9/00	(87) WO 2017/074131	(51) H04W 72/14	(87) WO 2017/074154	(51) H04W 28/02
(86) KR 2016/012225	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012316	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012373	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860271.2	29.05.2018	(21) 16860314.0	30.05.2018	(21) 16860337.1	31.05.2018
(87) WO 2017/074092	(51) G01S 7/481	(87) WO 2017/074132	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074156	(51) H04L 5/00
(86) KR 2016/012232	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012317	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012390	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860275.3	29.05.2018	(21) 16860315.7	31.05.2018	(21) 16860339.7	31.05.2018
(87) WO 2017/074096	(51) C08G 73/10	(87) WO 2017/074133	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074159	(51) A61K 36/48
(86) KR 2016/012240	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012318	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012399	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860279.5	31.05.2018	(21) 16860316.5	31.05.2018	(21) 16860342.1	31.05.2018
(87) WO 2017/074097	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/074134	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074160	(51) H04W 74/08
(86) KR 2016/012245	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012319	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012400	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860280.3	29.05.2018	(21) 16860317.3	31.05.2018	(21) 16860343.9	30.05.2018
(87) WO 2017/074099	(51) C08J 9/10	(87) WO 2017/074135	(51) F24F 6/02	(87) WO 2017/074163	(51) C07K 14/47
(86) KR 2016/012247	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012320	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012410	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860282.9	29.05.2018	(21) 16860318.1	31.05.2018	(21) 16860346.2	30.05.2018
(87) WO 2017/074101	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/074136	(51) F24F 6/02	(87) WO 2017/074165	(51) G06F 3/01
(86) KR 2016/012251	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012321	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012413	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860284.5	31.05.2018	(21) 16860319.9	31.05.2018	(21) 16860348.8	31.05.2018
(87) WO 2017/074104	(51) H05K 9/00	(87) WO 2017/074137	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074168	(51) E04G 5/02
(86) KR 2016/012257	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012322	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) MX 2015/000138	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860287.8	31.05.2018	(21) 16860320.7	31.05.2018	(21) 15907388.1	29.05.2018
(87) WO 2017/074106	(51) H04W 4/08	(87) WO 2017/074138	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074169	(51) G09B 7/00
(86) KR 2016/012263	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012323	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) MX 2015/000139	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860289.4	31.05.2018	(21) 16860321.5	31.05.2018	(21) 15907389.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074107	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/074139	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074170	(51) G06Q 50/20
(86) KR 2016/012268	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012324	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) MX 2015/000140	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860290.2	31.05.2018	(21) 16860322.3	31.05.2018	(21) 15907390.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074113	(51) G02B 6/04	(87) WO 2017/074140	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074171	(51) H04R 1/00
(86) KR 2016/012279	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012325	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) MX 2016/095001	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860296.9	29.05.2018	(21) 16860323.1	31.05.2018	(21) 16860350.4	30.05.2018
(87) WO 2017/074114	(51) G02B 6/04	(87) WO 2017/074141	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074172	(51) G01C 21/00
(86) KR 2016/012280	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012326	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) MY 2015/000088	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860297.7	29.05.2018	(21) 16860324.9	31.05.2018	(21) 15907391.5	31.05.2018
(87) WO 2017/074115	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/074142	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074173	(51) G01M 1/12
(86) KR 2016/012281	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012328	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) MY 2016/000070	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860298.5	29.05.2018	(21) 16860325.6	31.05.2018	(21) 16860351.2	29.05.2018
(87) WO 2017/074118	(51) A61K 35/14	(87) WO 2017/074143	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074175	(51) E04H 9/02
(86) KR 2016/012289	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012329	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) MY 2016/050070	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860301.7	30.05.2018	(21) 16860326.4	31.05.2018	(21) 16860353.8	30.05.2018
(87) WO 2017/074121	(51) H04W 4/10	(87) WO 2017/074144	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074176	(51) G09B 23/30
(86) KR 2016/012294	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012330	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) MY 2016/050071	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860304.1	31.05.2018	(21) 16860327.2	31.05.2018	(21) 16860354.6	29.05.2018
(87) WO 2017/074122	(51) A47C 20/04	(87) WO 2017/074145	(51) F24F 3/16	(87) WO 2017/074179	(51) B60P 3/20
(86) KR 2016/012299	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012331	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) NL 2016/050730	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860305.8	29.05.2018	(21) 16860328.0	31.05.2018	(21) 16798578.7	31.05.2018
(87) WO 2017/074125	(51) A61K 8/55	(87) WO 2017/074146	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2017/074186	(51) A41D 3/04
(86) KR 2016/012309	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012332	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) NL 2016/050746	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860308.2	31.05.2018	(21) 16860329.8	30.05.2018	(21) 16838074.9	29.05.2018

(87) WO 2017/074196	(51) A61N 1/04	(87) WO 2017/074246	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/074293	(51) B42F 3/00
(86) NO 2016/050209	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SE 2016/051036	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057270	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860355.3	29.05.2018	(21) 16815997.8	29.05.2018	(21) 15907403.8	29.05.2018
(87) WO 2017/074201	(51) F23B 70/00	(87) WO 2017/074248	(51) H04L 29/00	(87) WO 2017/074294	(51) F16H 55/52
(86) PL 2016/000051	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SE 2016/051038	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057306	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16731677.7	30.05.2018	(21) 16860385.0	31.05.2018	(21) 15907404.6	29.05.2018
(87) WO 2017/074204	(51) G01R 33/60	(87) WO 2017/074256	(51) H02S 50/10	(87) WO 2017/074300	(51) G06F 1/16
(86) PL 2016/000119	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SG 2016/050457	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057379	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16808824.3	29.05.2018	(21) 16860391.8	29.05.2018	(21) 15907409.5	29.05.2018
(87) WO 2017/074210	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2017/074257	(51) A61K 35/742	(87) WO 2017/074301	(51) E21B 33/13
(86) RU 2015/000708	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SG 2016/050508	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057380	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15866391.4	29.05.2018	(21) 16860392.6	29.05.2018	(21) 15907410.3	29.05.2018
(87) WO 2017/074212	(51) B60L 13/04	(87) WO 2017/074258	(51) B60H 3/06	(87) WO 2017/074302	(51) B41J 2/04
(86) RU 2015/000724	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SG 2016/050519	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057389	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907393.1	31.05.2018	(21) 16860393.4	30.05.2018	(21) 15907411.1	29.05.2018
(87) WO 2017/074213	(51) H02K 41/02	(87) WO 2017/074259	(51) E21B 19/18	(87) WO 2017/074303	(51) G06F 9/44
(86) RU 2015/000728	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SG 2016/050521	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057391	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907394.9	31.05.2018	(21) 16860394.2	29.05.2018	(21) 15907412.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074214	(51) C22C 33/02	(87) WO 2017/074261	(51) F17C 1/00	(87) WO 2017/074304	(51) C09K 8/62
(86) RU 2015/000729	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SG 2016/050524	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057400	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907395.6	31.05.2018	(21) 16794083.2	29.05.2018	(21) 15907413.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074215	(51) C22C 33/02	(87) WO 2017/074262	(51) A61K 9/56	(87) WO 2017/074305	(51) H02M 1/44
(86) RU 2015/000730	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SG 2016/050525	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057428	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907396.4	31.05.2018	(21) 16860396.7	29.05.2018	(21) 15790425.1	29.05.2018
(87) WO 2017/074218	(51) F02B 55/02	(87) WO 2017/074263	(51) G11C 19/02	(87) WO 2017/074306	(51) C09K 8/34
(86) RU 2016/000618	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SG 2016/050526	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057458	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860363.7	31.05.2018	(21) 16860397.5	29.05.2018	(21) 15907414.5	29.05.2018
(87) WO 2017/074219	(51) E06B 3/24	(87) WO 2017/074264	(51) B29C 45/37	(87) WO 2017/074307	(51) G02F 1/15
(86) RU 2016/000671	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SG 2016/050527	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057482	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860364.5	30.05.2018	(21) 16860398.3	29.05.2018	(21) 15907415.2	29.05.2018
(87) WO 2017/074220	(51) C07C 69/63	(87) WO 2017/074266	(51) A61K 31/23	(87) WO 2017/074309	(51) B60R 25/10
(86) RU 2016/000702	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SG 2016/050531	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057489	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860365.2	29.05.2018	(21) 16860400.7	31.05.2018	(21) 15907417.8	29.05.2018
(87) WO 2017/074221	(51) F02C 7/20	(87) WO 2017/074269	(51) B65D 43/06	(87) WO 2017/074310	(51) G06F 9/48
(86) RU 2016/000712	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) TH 2016/000086	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057494	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860366.0	29.05.2018	(21) 16860403.1	29.05.2018	(21) 15907418.6	29.05.2018
(87) WO 2017/074222	(51) F02K 1/46	(87) WO 2017/074270	(51) C04B 24/38	(87) WO 2017/074312	(51) G06F 11/16
(86) RU 2016/000713	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) TH 2016/000087	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057504	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860367.8	29.05.2018	(21) 16860404.9	30.05.2018	(21) 15907420.2	29.05.2018
(87) WO 2017/074223	(51) F02C 7/32	(87) WO 2017/074271	(51) B60N 3/00	(87) WO 2017/074313	(51) B63B 25/16
(86) RU 2016/000714	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) TR 2015/050150	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057583	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860368.6	30.05.2018	(21) 15819901.8	29.05.2018	(21) 15907421.0	29.05.2018
(87) WO 2017/074224	(51) F01D 25/24	(87) WO 2017/074272	(51) H04M 1/663	(87) WO 2017/074315	(51) H05K 7/14
(86) RU 2016/000715	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) TR 2015/050152	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057589	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860369.4	29.05.2018	(21) 15804992.4	29.05.2018	(21) 15907423.6	29.05.2018
(87) WO 2017/074225	(51) F02C 9/46	(87) WO 2017/074275	(51) A61B 17/80	(87) WO 2017/074316	(51) E21B 47/00
(86) RU 2016/000716	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) TR 2016/000147	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057597	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860370.2	30.05.2018	(21) 16801878.6	29.05.2018	(21) 15907424.4	29.05.2018
(87) WO 2017/074227	(51) F02C 9/28	(87) WO 2017/074279	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/074318	(51) H04B 10/516
(86) RU 2016/000732	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) TR 2016/000153	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057608	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860372.8	31.05.2018	(21) 16805540.8	29.05.2018	(21) 15907426.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074228	(51) E02B 15/04	(87) WO 2017/074283	(51) E05D 15/10	(87) WO 2017/074320	(51) G06Q 10/06
(86) RU 2016/050048	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) TR 2016/050394	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057615	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860373.6	29.05.2018	(21) 16810501.3	29.05.2018	(21) 15907428.5	29.05.2018
(87) WO 2017/074235	(51) A61P 37/00	(87) WO 2017/074284	(51) E05D 11/10	(87) WO 2017/074322	(51) E06B 3/36
(86) SE 2016/000056	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) TR 2016/050395	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057619	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860375.1	30.05.2018	(21) 16810502.1	29.05.2018	(21) 15907430.1	29.05.2018
(87) WO 2017/074236	(51) C10M 105/34	(87) WO 2017/074291	(51) G06F 9/06	(87) WO 2017/074323	(51) B01D 53/14
(86) SE 2016/000060	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/054988	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057638	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860376.9	29.05.2018	(21) 15907401.2	30.05.2018	(21) 15907431.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074241	(51) F16B 21/14	(87) WO 2017/074292	(51) G11C 11/401	(87) WO 2017/074326	(51) E21B 43/26
(86) SE 2016/050988	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057268	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057651	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860380.1	30.05.2018	(21) 15907402.0	26.05.2018	(21) 15907434.3	29.05.2018

(87) WO 2017/074328	(51) G10L 21/06	(87) WO 2017/074367	(51) B41J 13/00	(87) WO 2017/074397	(51) B29C 67/00
(86) US 2015/057689	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057884	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058094	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907436.8	29.05.2018	(21) 15907468.1	29.05.2018	(21) 15907494.7	30.05.2018
(87) WO 2017/074330	(51) A61F 13/15	(87) WO 2017/074368	(51) G06N 7/00	(87) WO 2017/074398	(51) G06Q 30/06
(86) US 2015/057716	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057903	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058109	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907437.6	29.05.2018	(21) 15907469.9	29.05.2018	(21) 15907495.4	30.05.2018
(87) WO 2017/074331	(51) G02F 1/167	(87) WO 2017/074369	(51) F16B 37/00	(87) WO 2017/074400	(51) E21B 43/267
(86) US 2015/057719	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057912	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058129	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907438.4	29.05.2018	(21) 15907470.7	30.05.2018	(21) 15907497.0	30.05.2018
(87) WO 2017/074333	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/074370	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/074401	(51) G06F 9/44
(86) US 2015/057727	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057922	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058137	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907440.0	29.05.2018	(21) 15907471.5	30.05.2018	(21) 15907498.8	30.05.2018
(87) WO 2017/074343	(51) F23R 3/20	(87) WO 2017/074371	(51) G02F 1/133	(87) WO 2017/074402	(51) G06F 21/56
(86) US 2015/057786	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057927	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058158	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15794712.8	29.05.2018	(21) 15907472.3	30.05.2018	(21) 15907499.6	30.05.2018
(87) WO 2017/074344	(51) B60Q 3/10	(87) WO 2017/074375	(51) G06F 1/30	(87) WO 2017/074408	(51) G06F 17/50
(86) US 2015/057790	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057955	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058206	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907448.3	29.05.2018	(21) 15907474.9	30.05.2018	(21) 15907502.7	31.05.2018
(87) WO 2017/074348	(51) G06F 1/30	(87) WO 2017/074376	(51) E21B 7/04	(87) WO 2017/074409	(51) B41J 2/16
(86) US 2015/057798	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057961	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058208	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907451.7	29.05.2018	(21) 15907475.6	30.05.2018	(21) 15907503.5	31.05.2018
(87) WO 2017/074350	(51) B60Q 3/10	(87) WO 2017/074377	(51) G06T 1/60	(87) WO 2017/074411	(51) A61B 17/12
(86) US 2015/057806	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057962	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058215	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907453.3	29.05.2018	(21) 15907476.4	30.05.2018	(21) 15907504.3	31.05.2018
(87) WO 2017/074351	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/074378	(51) A61B 5/053	(87) WO 2017/074414	(51) G06F 9/44
(86) US 2015/057807	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057965	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058240	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907454.1	29.05.2018	(21) 15907477.2	30.05.2018	(21) 15907507.6	31.05.2018
(87) WO 2017/074352	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/074381	(51) G08B 21/02	(87) WO 2017/074415	(51) E05D 5/00
(86) US 2015/057809	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057988	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058245	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907455.8	29.05.2018	(21) 15907479.8	30.05.2018	(21) 15907508.4	31.05.2018
(87) WO 2017/074355	(51) E21B 43/17	(87) WO 2017/074384	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/074416	(51) G06F 12/08
(86) US 2015/057826	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058042	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058266	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907458.2	29.05.2018	(21) 15907482.2	30.05.2018	(21) 15907509.2	31.05.2018
(87) WO 2017/074356	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2017/074385	(51) H04B 10/69	(87) WO 2017/074417	(51) G06F 17/00
(86) US 2015/057829	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058044	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058267	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907459.0	29.05.2018	(21) 15907483.0	30.05.2018	(21) 15907510.0	31.05.2018
(87) WO 2017/074357	(51) E21B 47/12	(87) WO 2017/074386	(51) G06N 99/00	(87) WO 2017/074418	(51) G06T 17/20
(86) US 2015/057831	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058050	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058279	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907460.8	29.05.2018	(21) 15794416.6	30.05.2018	(21) 15907511.8	31.05.2018
(87) WO 2017/074358	(51) G11C 13/00	(87) WO 2017/074387	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/074419	(51) B41J 2/14
(86) US 2015/057833	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058052	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058282	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907461.6	29.05.2018	(21) 15907484.8	30.05.2018	(21) 15907512.6	31.05.2018
(87) WO 2017/074360	(51) G03G 21/00	(87) WO 2017/074388	(51) G06F 1/30	(87) WO 2017/074422	(51) A61F 13/49
(86) US 2015/057855	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058057	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058324	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907462.4	29.05.2018	(21) 15907485.5	30.05.2018	(21) 15907515.9	31.05.2018
(87) WO 2017/074361	(51) B41J 13/00	(87) WO 2017/074389	(51) B25B 5/10	(87) WO 2017/074425	(51) E04B 1/80
(86) US 2015/057856	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058068	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058341	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907463.2	29.05.2018	(21) 15907486.3	30.05.2018	(21) 15907517.5	31.05.2018
(87) WO 2017/074362	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/074390	(51) H01L 23/12	(87) WO 2017/074427	(51) B41J 2/14
(86) US 2015/057859	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058069	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058361	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15793981.0	29.05.2018	(21) 15907487.1	30.05.2018	(21) 15907519.1	31.05.2018
(87) WO 2017/074363	(51) E21B 33/13	(87) WO 2017/074391	(51) H01L 23/12	(87) WO 2017/074431	(51) G06F 21/79
(86) US 2015/057864	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058072	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058379	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907464.0	29.05.2018	(21) 15907488.9	30.05.2018	(21) 15907521.7	31.05.2018
(87) WO 2017/074364	(51) E21B 33/12	(87) WO 2017/074392	(51) H01L 23/12	(87) WO 2017/074432	(51) C09K 8/80
(86) US 2015/057866	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058074	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058383	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907465.7	29.05.2018	(21) 15907489.7	30.05.2018	(21) 15907522.5	31.05.2018
(87) WO 2017/074365	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/074394	(51) C09D 11/101	(87) WO 2017/074433	(51) G06F 1/18
(86) US 2015/057867	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058082	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058384	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907466.5	29.05.2018	(21) 15907491.3	30.05.2018	(21) 15907523.3	31.05.2018
(87) WO 2017/074366	(51) H04B 10/516	(87) WO 2017/074396	(51) G02F 1/167	(87) WO 2017/074435	(51) G06F 3/048
(86) US 2015/057870	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058091	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/058387	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907467.3	29.05.2018	(21) 15907493.9	30.05.2018	(21) 15907524.1	31.05.2018

(87) WO 2017/074436	(51) G06F 3/12	(87) WO 2017/074474	(51) H02K 7/18	(87) WO 2017/074529	(51) H03K 17/0812
(86) US 2015/058388	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/060960	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/045033	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907525.8	31.05.2018	(21) 15907557.1	29.05.2018	(21) 16860433.8	31.05.2018
(87) WO 2017/074437	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/074475	(51) A61K 31/4168	(87) WO 2017/074530	(51) A61B 17/22
(86) US 2015/058390	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/061218	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/045206	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907526.6	31.05.2018	(21) 15907558.9	30.05.2018	(21) 16860434.6	29.05.2018
(87) WO 2017/074438	(51) G06F 17/40	(87) WO 2017/074478	(51) F16H 1/28	(87) WO 2017/074533	(51) C12P 7/44
(86) US 2015/058391	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/062728	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/046122	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907527.4	31.05.2018	(21) 15907561.3	31.05.2018	(21) 16860436.1	31.05.2018
(87) WO 2017/074439	(51) B65D 85/07	(87) WO 2017/074480	(51) B60L 3/00	(87) WO 2017/074537	(51) H04L 1/00
(86) US 2015/058392	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/065978	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/047192	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907528.2	31.05.2018	(21) 15823068.0	31.05.2018	(21) 16758323.6	31.05.2018
(87) WO 2017/074440	(51) G06N 3/063	(87) WO 2017/074484	(51) C23C 14/04	(87) WO 2017/074538	(51) F17C 1/00
(86) US 2015/058397	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/015638	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/047382	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907529.0	31.05.2018	(21) 16703246.5	26.05.2018	(21) 16860438.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074442	(51) C09K 8/80	(87) WO 2017/074486	(51) H04L 12/801	(87) WO 2017/074544	(51) F25J 3/04
(86) US 2015/058404	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/020027	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/048882	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907530.8	31.05.2018	(21) 16709889.6	29.05.2018	(21) 16759959.6	29.05.2018
(87) WO 2017/074445	(51) F16C 29/04	(87) WO 2017/074487	(51) H04W 88/02	(87) WO 2017/074548	(51) H01L 45/00
(86) US 2015/058421	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/020096	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/049259	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907532.4	31.05.2018	(21) 16860406.4	29.05.2018	(21) 16760896.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074446	(51) B41J 2/05	(87) WO 2017/074491	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/074552	(51) H01L 27/115
(86) US 2015/058428	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/024710	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/049496	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907533.2	31.05.2018	(21) 16860408.0	31.05.2018	(21) 16760902.3	30.05.2018
(87) WO 2017/074450	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/074493	(51) H04W 52/36	(87) WO 2017/074554	(51) A61B 17/11
(86) US 2015/058443	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/024800	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/049660	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907536.5	31.05.2018	(21) 16714736.2	29.05.2018	(21) 16860439.5	30.05.2018
(87) WO 2017/074451	(51) G06F 11/16	(87) WO 2017/074495	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/074562	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/058446	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/025399	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/050714	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907537.3	31.05.2018	(21) 16716144.7	29.05.2018	(21) 16860442.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074452	(51) G06F 11/16	(87) WO 2017/074497	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/074563	(51) G06F 12/02
(86) US 2015/058447	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/025622	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/050743	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907538.1	31.05.2018	(21) 16860412.2	29.05.2018	(21) 16767461.3	29.05.2018
(87) WO 2017/074453	(51) H01B 7/00	(87) WO 2017/074501	(51) C23C 14/56	(87) WO 2017/074564	(51) G06F 21/44
(86) US 2015/058448	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/029690	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/050756	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907539.9	31.05.2018	(21) 16860414.8	26.05.2018	(21) 16860443.7	31.05.2018
(87) WO 2017/074455	(51) G06N 3/063	(87) WO 2017/074502	(51) H01L 21/677	(87) WO 2017/074565	(51) H04N 21/43
(86) US 2015/058456	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/029706	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/050798	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907541.5	31.05.2018	(21) 16860415.5	26.05.2018	(21) 16860444.5	31.05.2018
(87) WO 2017/074456	(51) E21B 44/00	(87) WO 2017/074508	(51) H02P 1/58	(87) WO 2017/074567	(51) G03B 19/02
(86) US 2015/058458	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/031116	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/050892	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907542.3	31.05.2018	(21) 16726229.4	31.05.2018	(21) 16860445.2	30.05.2018
(87) WO 2017/074458	(51) G06F 15/16	(87) WO 2017/074509	(51) A61M 1/36	(87) WO 2017/074570	(51) G06F 12/02
(86) US 2015/058461	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/031677	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/051256	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907544.9	31.05.2018	(21) 16860419.7	29.05.2018	(21) 16766819.3	29.05.2018
(87) WO 2017/074462	(51) E21B 43/17	(87) WO 2017/074513	(51) H05K 7/14	(87) WO 2017/074571	(51) G06F 13/16
(86) US 2015/058469	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/034328	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/051260	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907547.2	31.05.2018	(21) 16860420.5	31.05.2018	(21) 16778917.1	29.05.2018
(87) WO 2017/074465	(51) B41J 13/10	(87) WO 2017/074516	(51) A01K 85/00	(87) WO 2017/074572	(51) B66F 7/28
(86) US 2015/058481	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/036378	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/051291	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907549.8	31.05.2018	(21) 16860422.1	29.05.2018	(21) 16860446.0	29.05.2018
(87) WO 2017/074467	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/074517	(51) C12N 5/10	(87) WO 2017/074573	(51) H04W 4/02
(86) US 2015/058499	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/037969	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/051298	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907551.4	31.05.2018	(21) 16860423.9	31.05.2018	(21) 16860447.8	29.05.2018
(87) WO 2017/074469	(51) G06F 15/16	(87) WO 2017/074523	(51) B65G 27/32	(87) WO 2017/074575	(51) G11C 11/56
(86) US 2015/058512	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/041259	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/051363	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907553.0	31.05.2018	(21) 16860428.8	29.05.2018	(21) 16766824.3	30.05.2018
(87) WO 2017/074470	(51) B41J 29/393	(87) WO 2017/074524	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/074576	(51) G11C 16/34
(86) US 2015/058514	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/041540	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/051452	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907554.8	31.05.2018	(21) 16860429.6	29.05.2018	(21) 16766826.8	31.05.2018
(87) WO 2017/074471	(51) G06F 3/00	(87) WO 2017/074528	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/074579	(51) G11C 29/00
(86) US 2015/058518	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/044876	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/051590	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907555.5	31.05.2018	(21) 16751091.6	30.05.2018	(21) 16770623.3	29.05.2018

(87) WO 2017/074580	(51) H01L 27/24	(87) WO 2017/074612	(51) G06F 9/30	(87) WO 2017/074658	(51) B03C 1/00
(86) US 2016/051593	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053060	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055308	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16770180.4	31.05.2018	(21) 16860458.5	30.05.2018	(21) 16860485.8	29.05.2018
(87) WO 2017/074581	(51) G11C 16/34	(87) WO 2017/074615	(51) G06F 9/38	(87) WO 2017/074663	(51) G06Q 30/02
(86) US 2016/051597	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053094	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055455	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16770181.2	31.05.2018	(21) 16860460.1	29.05.2018	(21) 16785043.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074582	(51) B01J 37/03	(87) WO 2017/074617	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/074665	(51) G07F 19/00
(86) US 2016/051623	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053238	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055457	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16778512.0	29.05.2018	(21) 16860461.9	31.05.2018	(21) 16784647.6	30.05.2018
(87) WO 2017/074583	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/074618	(51) H02J 1/00	(87) WO 2017/074669	(51) H04B 3/44
(86) US 2016/051674	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053268	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055494	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16778923.9	30.05.2018	(21) 16860462.7	30.05.2018	(21) 16860489.0	29.05.2018
(87) WO 2017/074584	(51) H04B 7/08	(87) WO 2017/074622	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/074670	(51) G02B 6/38
(86) US 2016/051681	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053472	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055497	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16770184.6	30.05.2018	(21) 16860465.0	29.05.2018	(21) 16784347.3	31.05.2018
(87) WO 2017/074586	(51) G11C 29/02	(87) WO 2017/074625	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/074689	(51) B41J 11/00
(86) US 2016/051718	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053656	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055973	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16770858.5	30.05.2018	(21) 16860467.6	29.05.2018	(21) 16784361.4	31.05.2018
(87) WO 2017/074589	(51) G11C 7/04	(87) WO 2017/074626	(51) G06F 21/53	(87) WO 2017/074691	(51) B41J 11/00
(86) US 2016/051810	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053659	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055985	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16770630.8	29.05.2018	(21) 16860468.4	29.05.2018	(21) 16784362.2	31.05.2018
(87) WO 2017/074590	(51) H03M 13/11	(87) WO 2017/074628	(51) G06F 12/14	(87) WO 2017/074699	(51) A62C 37/48
(86) US 2016/051817	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053753	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/056352	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16770429.5	29.05.2018	(21) 16860469.2	31.05.2018	(21) 16860494.0	31.05.2018
(87) WO 2017/074591	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/074630	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/074700	(51) H01L 21/02
(86) US 2016/051838	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053889	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/056354	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16777832.3	29.05.2018	(21) 16860471.8	29.05.2018	(21) 16860495.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074592	(51) G06F 13/38	(87) WO 2017/074631	(51) F27D 1/16	(87) WO 2017/074701	(51) H04L 29/08
(86) US 2016/051840	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053910	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/056462	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16778930.4	31.05.2018	(21) 16860472.6	30.05.2018	(21) 16790470.5	29.05.2018
(87) WO 2017/074593	(51) H02H 9/04	(87) WO 2017/074634	(51) H04H 60/29	(87) WO 2017/074710	(51) G06Q 50/00
(86) US 2016/051846	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/053998	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/056797	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16778931.2	31.05.2018	(21) 16860474.2	29.05.2018	(21) 16784740.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074595	(51) H04L 12/801	(87) WO 2017/074636	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/074713	(51) A61B 5/04
(86) US 2016/051865	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/054146	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/056958	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860448.6	29.05.2018	(21) 16860475.9	29.05.2018	(21) 16860501.2	30.05.2018
(87) WO 2017/074599	(51) A61M 5/145	(87) WO 2017/074637	(51) H02J 5/00	(87) WO 2017/074717	(51) E21B 33/13
(86) US 2016/052219	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/054212	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057062	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860449.4	29.05.2018	(21) 16782139.6	29.05.2018	(21) 16860503.8	29.05.2018
(87) WO 2017/074600	(51) G10L 15/26	(87) WO 2017/074641	(51) C10G 50/00	(87) WO 2017/074720	(51) A01N 33/14
(86) US 2016/052377	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/054369	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057139	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860450.2	31.05.2018	(21) 16778641.7	29.05.2018	(21) 16788869.2	29.05.2018
(87) WO 2017/074601	(51) G06F 21/10	(87) WO 2017/074642	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/074722	(51) E21B 47/10
(86) US 2016/052381	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/054456	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057252	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860451.0	02.06.2018	(21) 16860477.5	29.05.2018	(21) 16860506.1	29.05.2018
(87) WO 2017/074602	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/074645	(51) F41A 9/85	(87) WO 2017/074726	(51) A61B 8/00
(86) US 2016/052392	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/054701	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057263	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860452.8	02.06.2018	(21) 16785019.7	29.05.2018	(21) 16784764.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074603	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/074646	(51) C01B 32/05	(87) WO 2017/074728	(51) C23C 14/34
(86) US 2016/052397	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/054792	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057311	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860453.6	02.06.2018	(21) 16860479.1	29.05.2018	(21) 16860508.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074605	(51) G01N 21/3504	(87) WO 2017/074649	(51) G06F 12/0813	(87) WO 2017/074730	(51) B29C 33/38
(86) US 2016/052615	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055144	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057343	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860455.1	29.05.2018	(21) 16860482.5	29.05.2018	(21) 16860510.3	31.05.2018
(87) WO 2017/074606	(51) H01L 21/033	(87) WO 2017/074650	(51) H04B 1/3888	(87) WO 2017/074732	(51) G06F 21/50
(86) US 2016/052636	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055194	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057404	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860456.9	31.05.2018	(21) 16785030.4	31.05.2018	(21) 16790799.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074608	(51) G06T 5/00	(87) WO 2017/074651	(51) G08B 13/196	(87) WO 2017/074733	(51) E21B 43/25
(86) US 2016/052792	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055209	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057411	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860457.7	29.05.2018	(21) 16860483.3	29.05.2018	(21) 16860512.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074611	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/074653	(51) H04J 14/02	(87) WO 2017/074735	(51) A47J 42/02
(86) US 2016/053031	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/055286	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057458	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16774802.9	29.05.2018	(21) 16860484.1	29.05.2018	(21) 16860513.7	29.05.2018

(87) WO 2017/074738	(51) C22C 38/28	(87) WO 2017/074787	(51) G01F 23/284	(87) WO 2017/074849	(51) H02M 1/32
(86) US 2016/057492	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057905	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058415	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860515.2	31.05.2018	(21) 16860536.8	30.05.2018	(21) 16860563.2	31.05.2018
(87) WO 2017/074739	(51) G03B 15/02	(87) WO 2017/074791	(51) H04L 25/02	(87) WO 2017/074850	(51) G06Q 10/10
(86) US 2016/057497	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057937	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058416	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788369.3	29.05.2018	(21) 16860539.2	29.05.2018	(21) 16801893.5	31.05.2018
(87) WO 2017/074741	(51) B62D 33/027	(87) WO 2017/074794	(51) F16L 35/00	(87) WO 2017/074852	(51) A01B 79/00
(86) US 2016/057510	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057981	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058418	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860517.8	29.05.2018	(21) 16860541.8	29.05.2018	(21) 16798311.3	29.05.2018
(87) WO 2017/074742	(51) B65D 85/20	(87) WO 2017/074796	(51) H04W 52/22	(87) WO 2017/074857	(51) A01B 69/04
(86) US 2016/057531	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057997	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058425	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860518.6	29.05.2018	(21) 16787997.2	30.05.2018	(21) 16794471.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074743	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/074803	(51) B60R 25/10	(87) WO 2017/074858	(51) A01N 65/00
(86) US 2016/057551	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058058	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058426	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788616.7	30.05.2018	(21) 16860546.7	31.05.2018	(21) 16860564.0	31.05.2018
(87) WO 2017/074748	(51) G01S 5/00	(87) WO 2017/074804	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/074860	(51) F16B 2/20
(86) US 2016/057568	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058059	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058443	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16787989.9	29.05.2018	(21) 16860547.5	31.05.2018	(21) 16860565.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074752	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2017/074818	(51) E21B 44/00	(87) WO 2017/074863	(51) A01B 69/00
(86) US 2016/057582	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058224	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058458	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791168.4	29.05.2018	(21) 16860553.3	31.05.2018	(21) 16788395.8	29.05.2018
(87) WO 2017/074754	(51) A63H 27/04	(87) WO 2017/074822	(51) G06F 21/31	(87) WO 2017/074864	(51) A01B 69/04
(86) US 2016/057597	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058334	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058461	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860520.2	29.05.2018	(21) 16791219.5	30.05.2018	(21) 16788397.4	29.05.2018
(87) WO 2017/074757	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/074823	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/074867	(51) C25D 1/04
(86) US 2016/057634	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058335	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058476	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860521.0	30.05.2018	(21) 16788925.2	30.05.2018	(21) 16860568.1	29.05.2018
(87) WO 2017/074759	(51) G06K 9/22	(87) WO 2017/074825	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/074868	(51) G06Q 10/00
(86) US 2016/057654	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058337	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058477	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860522.8	30.05.2018	(21) 16788926.0	31.05.2018	(21) 16790843.3	29.05.2018
(87) WO 2017/074765	(51) G01B 11/14	(87) WO 2017/074831	(51) G06F 13/42	(87) WO 2017/074869	(51) E21B 47/00
(86) US 2016/057727	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058350	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058485	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860526.9	29.05.2018	(21) 16791221.1	31.05.2018	(21) 16860569.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074770	(51) G06F 11/36	(87) WO 2017/074836	(51) E21B 34/06	(87) WO 2017/074870	(51) H05B 33/08
(86) US 2016/057801	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058375	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058493	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791729.3	29.05.2018	(21) 16860559.0	29.05.2018	(21) 16794808.2	31.05.2018
(87) WO 2017/074773	(51) B24B 37/24	(87) WO 2017/074837	(51) G06N 5/00	(87) WO 2017/074871	(51) H04B 3/54
(86) US 2016/057811	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058377	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058499	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860529.3	31.05.2018	(21) 16860560.8	30.05.2018	(21) 16791226.0	30.05.2018
(87) WO 2017/074776	(51) A61B 17/115	(87) WO 2017/074840	(51) A61L 24/00	(87) WO 2017/074872	(51) B65H 75/20
(86) US 2016/057828	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058389	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058507	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791183.3	30.05.2018	(21) 16801327.4	30.05.2018	(21) 16860570.7	31.05.2018
(87) WO 2017/074777	(51) H03H 7/01	(87) WO 2017/074841	(51) C09J 189/00	(87) WO 2017/074873	(51) H04L 5/00
(86) US 2016/057829	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058391	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058514	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860531.9	31.05.2018	(21) 16860561.6	29.05.2018	(21) 16794116.0	29.05.2018
(87) WO 2017/074778	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2017/074842	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/074874	(51) A23L 3/3526
(86) US 2016/057835	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058392	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058523	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860532.7	30.05.2018	(21) 16798306.3	30.05.2018	(21) 16860571.5	29.05.2018
(87) WO 2017/074780	(51) A01H 5/00	(87) WO 2017/074843	(51) C07C 27/00	(87) WO 2017/074876	(51) B32B 38/14
(86) US 2016/057848	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058395	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058526	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860533.5	29.05.2018	(21) 16860562.4	31.05.2018	(21) 16860573.1	29.05.2018
(87) WO 2017/074782	(51) A61L 31/06	(87) WO 2017/074844	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/074879	(51) G06K 13/08
(86) US 2016/057859	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058398	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058541	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16798302.2	30.05.2018	(21) 16798307.1	30.05.2018	(21) 16860575.6	31.05.2018
(87) WO 2017/074783	(51) H04L 12/40	(87) WO 2017/074846	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/074881	(51) G03B 3/00
(86) US 2016/057861	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058401	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058545	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860534.3	31.05.2018	(21) 16798308.9	30.05.2018	(21) 16860577.2	31.05.2018
(87) WO 2017/074784	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/074847	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/074886	(51) A61K 9/00
(86) US 2016/057865	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058403	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058566	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16794792.8	30.05.2018	(21) 16798309.7	30.05.2018	(21) 16860582.2	29.05.2018
(87) WO 2017/074786	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/074848	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/074887	(51) H04L 29/06
(86) US 2016/057879	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058404	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058568	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790831.8	31.05.2018	(21) 16798587.8	31.05.2018	(21) 16860583.0	29.05.2018

(87) WO 2017/074889	(51) A01K 15/02	(87) WO 2017/074947	(51) G01G 19/08	(87) WO 2017/075003	(51) C07C 17/04
(86) US 2016/058571	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058682	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058789	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860585.5	31.05.2018	(21) 16795467.6	29.05.2018	(21) 16860654.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074891	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/074952	(51) C12N 1/00	(87) WO 2017/075005	(51) G06F 15/177
(86) US 2016/058576	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058701	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058791	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860587.1	29.05.2018	(21) 16797678.6	29.05.2018	(21) 16860656.4	31.05.2018
(87) WO 2017/074903	(51) A01N 43/42	(87) WO 2017/074953	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/075006	(51) F02M 25/08
(86) US 2016/058593	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058702	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058792	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860597.0	29.05.2018	(21) 16860629.1	29.05.2018	(21) 16860657.2	31.05.2018
(87) WO 2017/074906	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/074955	(51) C12N 15/115	(87) WO 2017/075007	(51) G06F 3/0488
(86) US 2016/058597	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058706	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058794	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788935.1	29.05.2018	(21) 16860631.7	29.05.2018	(21) 16790854.0	29.05.2018
(87) WO 2017/074907	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/074962	(51) C12N 15/62	(87) WO 2017/075011	(51) G06F 3/048
(86) US 2016/058600	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058719	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058800	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790847.4	29.05.2018	(21) 16860637.4	31.05.2018	(21) 16794130.1	29.05.2018
(87) WO 2017/074908	(51) G02B 17/08	(87) WO 2017/074963	(51) G06F 3/00	(87) WO 2017/075012	(51) A61K 48/00
(86) US 2016/058603	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058720	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058801	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860600.2	31.05.2018	(21) 16860638.2	29.05.2018	(21) 16860659.8	29.05.2018
(87) WO 2017/074910	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/074966	(51) G06F 15/18	(87) WO 2017/075017	(51) G06Q 50/00
(86) US 2016/058605	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058723	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058810	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791230.2	29.05.2018	(21) 16860641.6	29.05.2018	(21) 16791762.4	31.05.2018
(87) WO 2017/074913	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2017/074971	(51) C11D 1/94	(87) WO 2017/075021	(51) C08F 2/00
(86) US 2016/058610	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058730	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058814	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791749.1	29.05.2018	(21) 16791242.7	30.05.2018	(21) 16860665.5	30.05.2018
(87) WO 2017/074917	(51) G01N 33/493	(87) WO 2017/074973	(51) C11D 1/83	(87) WO 2017/075023	(51) C12N 1/14
(86) US 2016/058624	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058732	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058816	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860605.1	30.05.2018	(21) 16791243.5	30.05.2018	(21) 16860666.3	29.05.2018
(87) WO 2017/074925	(51) G01R 19/165	(87) WO 2017/074974	(51) C11D 1/83	(87) WO 2017/075026	(51) G06F 3/0488
(86) US 2016/058639	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058733	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058821	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860611.9	29.05.2018	(21) 16791244.3	30.05.2018	(21) 16791252.6	29.05.2018
(87) WO 2017/074927	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/074975	(51) C11D 1/94	(87) WO 2017/075027	(51) G01N 33/49
(86) US 2016/058642	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058734	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058824	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791237.7	29.05.2018	(21) 16791245.0	30.05.2018	(21) 16860668.9	29.05.2018
(87) WO 2017/074929	(51) B61B 3/02	(87) WO 2017/074979	(51) A61M 35/00	(87) WO 2017/075028	(51) B29C 45/14
(86) US 2016/058645	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058741	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058826	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860613.5	29.05.2018	(21) 16860642.4	29.05.2018	(21) 16860669.7	29.05.2018
(87) WO 2017/074930	(51) A61B 17/88	(87) WO 2017/074983	(51) C08B 15/00	(87) WO 2017/075032	(51) A61B 18/08
(86) US 2016/058646	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058748	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058832	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860614.3	29.05.2018	(21) 16860644.0	29.05.2018	(21) 16860672.1	30.05.2018
(87) WO 2017/074932	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/074984	(51) A61B 90/70	(87) WO 2017/075036	(51) G06F 3/048
(86) US 2016/058655	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058750	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058840	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860616.8	29.05.2018	(21) 16860645.7	29.05.2018	(21) 16794137.6	29.05.2018
(87) WO 2017/074933	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/074985	(51) F02M 25/08	(87) WO 2017/075037	(51) C12N 9/10
(86) US 2016/058658	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058752	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058841	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790848.2	29.05.2018	(21) 16860646.5	29.05.2018	(21) 16794828.0	29.05.2018
(87) WO 2017/074934	(51) B01L 3/00	(87) WO 2017/074987	(51) A63G 7/00	(87) WO 2017/075040	(51) A23N 12/02
(86) US 2016/058661	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058754	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058846	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860617.6	29.05.2018	(21) 16860648.1	31.05.2018	(21) 16860676.2	29.05.2018
(87) WO 2017/074935	(51) G02B 6/44	(87) WO 2017/074989	(51) B64D 1/22	(87) WO 2017/075042	(51) G06Q 50/12
(86) US 2016/058662	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058756	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058848	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860618.4	29.05.2018	(21) 16860649.9	29.05.2018	(21) 16860678.8	29.05.2018
(87) WO 2017/074937	(51) C07K 1/14	(87) WO 2017/074994	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/075043	(51) H04N 1/387
(86) US 2016/058664	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058770	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058850	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860620.0	29.05.2018	(21) 16794821.5	30.05.2018	(21) 16860679.6	31.05.2018
(87) WO 2017/074941	(51) A63C 9/08	(87) WO 2017/074996	(51) B60K 15/06	(87) WO 2017/075044	(51) A61B 90/00
(86) US 2016/058670	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058772	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058851	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860623.4	29.05.2018	(21) 16860651.5	30.05.2018	(21) 16860680.4	29.05.2018
(87) WO 2017/074943	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/074998	(51) A61K 35/17	(87) WO 2017/075045	(51) H04L 29/06
(86) US 2016/058674	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058775	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058852	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860625.9	29.05.2018	(21) 16860653.1	29.05.2018	(21) 16860681.2	31.05.2018
(87) WO 2017/074944	(51) H04N 5/445	(87) WO 2017/075002	(51) A01F 12/40	(87) WO 2017/075047	(51) H04R 1/34
(86) US 2016/058675	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058784	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058855	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791752.5	29.05.2018	(21) 16791249.2	29.05.2018	(21) 16860683.8	31.05.2018

(87) WO 2017/075050	(51) B01L 3/00	(87) WO 2017/075129	(51) B25B 13/08	(87) WO 2017/075201	(51) G01N 3/08
(86) US 2016/058859	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058987	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059084	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860685.3	29.05.2018	(21) 16794142.6	29.05.2018	(21) 16860779.4	31.05.2018
(87) WO 2017/075052	(51) A61K 45/06	(87) WO 2017/075130	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/075202	(51) B65D 75/00
(86) US 2016/058861	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058988	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059085	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860686.1	29.05.2018	(21) 16791772.3	31.05.2018	(21) 16797680.2	31.05.2018
(87) WO 2017/075053	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/075132	(51) B60P 3/34	(87) WO 2017/075205	(51) F02M 21/02
(86) US 2016/058863	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058991	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059091	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860687.9	29.05.2018	(21) 16794143.4	29.05.2018	(21) 16860780.2	29.05.2018
(87) WO 2017/075060	(51) A61B 17/17	(87) WO 2017/075133	(51) C03B 33/023	(87) WO 2017/075213	(51) E02F 3/38
(86) US 2016/058874	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058992	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059114	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860692.9	29.05.2018	(21) 16860745.5	31.05.2018	(21) 16794158.2	30.05.2018
(87) WO 2017/075064	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/075137	(51) B60K 6/543	(87) WO 2017/075216	(51) H04L 29/08
(86) US 2016/058883	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058998	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059119	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791764.0	29.05.2018	(21) 16860748.9	29.05.2018	(21) 16860784.4	30.05.2018
(87) WO 2017/075069	(51) B32B 27/32	(87) WO 2017/075139	(51) E21B 43/25	(87) WO 2017/075218	(51) G02B 6/38
(86) US 2016/058892	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059001	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059122	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860699.4	29.05.2018	(21) 16860749.7	29.05.2018	(21) 16860786.9	31.05.2018
(87) WO 2017/075070	(51) A62C 35/62	(87) WO 2017/075149	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/075219	(51) A61N 1/05
(86) US 2016/058893	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059012	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059123	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791765.7	29.05.2018	(21) 16795470.0	30.05.2018	(21) 16860787.7	29.05.2018
(87) WO 2017/075071	(51) A43B 7/14	(87) WO 2017/075151	(51) H05K 3/40	(87) WO 2017/075222	(51) A61K 38/00
(86) US 2016/058894	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059014	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059128	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860700.0	29.05.2018	(21) 16860755.4	31.05.2018	(21) 16860789.3	31.05.2018
(87) WO 2017/075077	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/075159	(51) C04B 35/628	(87) WO 2017/075225	(51) F16H 1/28
(86) US 2016/058903	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059029	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059131	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860704.2	29.05.2018	(21) 16794150.9	29.05.2018	(21) 16860792.7	30.05.2018
(87) WO 2017/075079	(51) A61F 2/46	(87) WO 2017/075162	(51) H01L 21/768	(87) WO 2017/075235	(51) A61B 1/00
(86) US 2016/058905	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059034	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059146	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16802179.8	29.05.2018	(21) 16860758.8	29.05.2018	(21) 16860798.4	29.05.2018
(87) WO 2017/075092	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/075165	(51) H01L 29/66	(87) WO 2017/075236	(51) E21B 33/12
(86) US 2016/058929	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059037	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059148	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860717.4	31.05.2018	(21) 16860759.6	31.05.2018	(21) 16860799.2	31.05.2018
(87) WO 2017/075099	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/075168	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/075238	(51) G06Q 20/32
(86) US 2016/058939	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059042	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059154	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860723.2	31.05.2018	(21) 16860761.2	31.05.2018	(21) 16860801.6	29.05.2018
(87) WO 2017/075101	(51) H01F 5/00	(87) WO 2017/075169	(51) A47C 21/02	(87) WO 2017/075239	(51) H04M 1/02
(86) US 2016/058945	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059044	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059155	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860725.7	29.05.2018	(21) 16860762.0	29.05.2018	(21) 16860802.4	31.05.2018
(87) WO 2017/075102	(51) H04M 1/02	(87) WO 2017/075171	(51) C08G 73/02	(87) WO 2017/075240	(51) A01N 65/36
(86) US 2016/058946	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059046	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059156	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860726.5	31.05.2018	(21) 16860763.8	29.05.2018	(21) 16860803.2	29.05.2018
(87) WO 2017/075106	(51) F24J 2/06	(87) WO 2017/075174	(51) A61K 39/395	(87) WO 2017/075242	(51) B01D 53/22
(86) US 2016/058950	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059049	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059160	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16794832.2	29.05.2018	(21) 16860765.3	30.05.2018	(21) 16860804.0	29.05.2018
(87) WO 2017/075108	(51) C01B 33/033	(87) WO 2017/075179	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/075243	(51) A61B 17/04
(86) US 2016/058952	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059058	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059162	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860730.7	29.05.2018	(21) 16791260.9	29.05.2018	(21) 16860805.7	29.05.2018
(87) WO 2017/075111	(51) H02M 1/08	(87) WO 2017/075187	(51) F01N 1/04	(87) WO 2017/075247	(51) G06K 9/32
(86) US 2016/058957	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059069	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059170	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860733.1	29.05.2018	(21) 16860771.1	31.05.2018	(21) 16860809.9	31.05.2018
(87) WO 2017/075112	(51) E21B 33/13	(87) WO 2017/075188	(51) A61K 39/395	(87) WO 2017/075248	(51) A61K 38/39
(86) US 2016/058958	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059070	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059172	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860734.9	29.05.2018	(21) 16860772.9	31.05.2018	(21) 16860810.7	29.05.2018
(87) WO 2017/075113	(51) B62M 1/12	(87) WO 2017/075189	(51) C07K 19/00	(87) WO 2017/075250	(51) H04M 1/02
(86) US 2016/058959	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059072	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059176	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860735.6	29.05.2018	(21) 16860773.7	29.05.2018	(21) 16860812.3	31.05.2018
(87) WO 2017/075114	(51) B30B 9/00	(87) WO 2017/075194	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/075253	(51) A61K 35/15
(86) US 2016/058961	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059077	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059182	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860736.4	29.05.2018	(21) 16791262.5	29.05.2018	(21) 16860813.1	31.05.2018
(87) WO 2017/075127	(51) G10K 11/16	(87) WO 2017/075196	(51) G01L 27/00	(87) WO 2017/075254	(51) G01R 31/34
(86) US 2016/058982	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059079	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059184	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860744.8	31.05.2018	(21) 16860775.2	29.05.2018	(21) 16860814.9	31.05.2018

(87) WO 2017/075268	(51) G01N 33/68	(87) WO 2017/075343	(51) E02F 9/20	(87) WO 2017/075397	(51) A61J 7/04
(86) US 2016/059198	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059309	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059384	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791512.3	29.05.2018	(21) 16860872.7	31.05.2018	(21) 16860907.1	31.05.2018
(87) WO 2017/075269	(51) B65D 81/38	(87) WO 2017/075349	(51) A61K 38/16	(87) WO 2017/075399	(51) C12N 7/00
(86) US 2016/059199	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059320	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059388	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860824.8	29.05.2018	(21) 16860875.0	31.05.2018	(21) 16860909.7	31.05.2018
(87) WO 2017/075271	(51) C12N 5/00	(87) WO 2017/075350	(51) A61F 9/007	(87) WO 2017/075404	(51) H01M 10/28
(86) US 2016/059201	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059323	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059394	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860826.3	30.05.2018	(21) 16860876.8	31.05.2018	(21) 16860912.1	30.05.2018
(87) WO 2017/075275	(51) G02B 21/06	(87) WO 2017/075351	(51) C08G 18/54	(87) WO 2017/075405	(51) H04R 25/00
(86) US 2016/059205	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059324	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059395	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860829.7	30.05.2018	(21) 16794848.8	31.05.2018	(21) 16860913.9	30.05.2018
(87) WO 2017/075281	(51) H04N 21/434	(87) WO 2017/075352	(51) F01M 1/02	(87) WO 2017/075406	(51) A61K 48/00
(86) US 2016/059211	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059325	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059399	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860834.7	29.05.2018	(21) 16860877.6	30.05.2018	(21) 16860914.7	30.05.2018
(87) WO 2017/075283	(51) G01M 11/02	(87) WO 2017/075359	(51) A61N 1/36	(87) WO 2017/075410	(51) H04L 29/06
(86) US 2016/059215	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059332	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059403	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860836.2	30.05.2018	(21) 16860881.8	30.05.2018	(21) 16794853.8	31.05.2018
(87) WO 2017/075286	(51) H01R 13/6473	(87) WO 2017/075364	(51) A61K 6/06	(87) WO 2017/075413	(51) G01C 19/56
(86) US 2016/059218	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059343	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059408	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860838.8	29.05.2018	(21) 16860884.2	31.05.2018	(21) 16860918.8	29.05.2018
(87) WO 2017/075288	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/075365	(51) C11D 3/37	(87) WO 2017/075415	(51) A61B 10/02
(86) US 2016/059224	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059344	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059411	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860840.4	29.05.2018	(21) 16860885.9	31.05.2018	(21) 16794167.3	31.05.2018
(87) WO 2017/075292	(51) G06F 19/24	(87) WO 2017/075367	(51) C07D 401/14	(87) WO 2017/075416	(51) A61M 16/00
(86) US 2016/059230	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059347	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059412	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860844.6	29.05.2018	(21) 16860887.5	29.05.2018	(21) 16860920.4	31.05.2018
(87) WO 2017/075294	(51) G06F 19/12	(87) WO 2017/075370	(51) B41J 2/07	(87) WO 2017/075418	(51) A61K 39/395
(86) US 2016/059233	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059350	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059415	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791783.0	29.05.2018	(21) 16860890.9	31.05.2018	(21) 16860922.0	31.05.2018
(87) WO 2017/075296	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/075374	(51) A61K 31/05	(87) WO 2017/075419	(51) H05K 7/14
(86) US 2016/059235	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059356	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059417	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860846.1	29.05.2018	(21) 16860892.5	30.05.2018	(21) 16860923.8	31.05.2018
(87) WO 2017/075297	(51) B01L 3/00	(87) WO 2017/075377	(51) C07D 498/04	(87) WO 2017/075428	(51) G01N 21/64
(86) US 2016/059236	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059360	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059435	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860847.9	29.05.2018	(21) 16794849.6	30.05.2018	(21) 16860928.7	29.05.2018
(87) WO 2017/075301	(51) G01N 3/04	(87) WO 2017/075380	(51) C07K 14/72	(87) WO 2017/075430	(51) E21B 47/00
(86) US 2016/059243	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059363	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059437	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16794843.9	31.05.2018	(21) 16860895.8	31.05.2018	(21) 16860929.5	29.05.2018
(87) WO 2017/075310	(51) F25J 3/06	(87) WO 2017/075382	(51) A62B 17/00	(87) WO 2017/075442	(51) G11C 16/10
(86) US 2016/059259	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059365	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059454	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860854.5	30.05.2018	(21) 16791790.5	30.05.2018	(21) 16860933.7	31.05.2018
(87) WO 2017/075323	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/075385	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/075444	(51) G01J 3/28
(86) US 2016/059276	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059369	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059456	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860859.4	30.05.2018	(21) 16860899.0	29.05.2018	(21) 16860935.2	31.05.2018
(87) WO 2017/075324	(51) B29C 65/48	(87) WO 2017/075386	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/075445	(51) G01N 27/22
(86) US 2016/059278	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059370	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059457	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16804945.0	30.05.2018	(21) 16860900.6	31.05.2018	(21) 16860936.0	31.05.2018
(87) WO 2017/075326	(51) G08B 21/24	(87) WO 2017/075387	(51) G06F 15/16	(87) WO 2017/075447	(51) A62C 2/24
(86) US 2016/059280	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059371	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059459	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860860.2	29.05.2018	(21) 16860901.4	30.05.2018	(21) 16860938.6	31.05.2018
(87) WO 2017/075330	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/075390	(51) F01M 13/02	(87) WO 2017/075448	(51) G05F 1/00
(86) US 2016/059290	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059376	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059460	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860862.8	31.05.2018	(21) 16860903.0	29.05.2018	(21) 16860939.4	29.05.2018
(87) WO 2017/075332	(51) E04B 1/41	(87) WO 2017/075393	(51) C07K 14/00	(87) WO 2017/075450	(51) H04W 12/08
(86) US 2016/059293	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059379	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059462	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860864.4	30.05.2018	(21) 16860905.5	31.05.2018	(21) 16791791.3	31.05.2018
(87) WO 2017/075339	(51) B23P 6/00	(87) WO 2017/075395	(51) A61K 31/7088	(87) WO 2017/075451	(51) C12N 5/0783
(86) US 2016/059304	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059382	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059463	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860870.1	30.05.2018	(21) 16860906.3	29.05.2018	(21) 16795486.6	29.05.2018
(87) WO 2017/075341	(51) C07D 471/04	(87) WO 2017/075396	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/075452	(51) G06T 13/20
(86) US 2016/059307	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059383	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059467	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860871.9	30.05.2018	(21) 16794850.4	31.05.2018	(21) 16860941.0	30.05.2018

(87) WO 2017/075454	(51) H02J 1/00	(87) WO 2017/075511	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/075567	(51) B23K 26/14
(86) US 2016/059470	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059550	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059670	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860943.6	30.05.2018	(21) 16860986.5	31.05.2018	(21) 16791281.5	31.05.2018
(87) WO 2017/075460	(51) A61F 5/41	(87) WO 2017/075512	(51) H02P 25/06	(87) WO 2017/075569	(51) G01P 15/09
(86) US 2016/059480	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059551	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059679	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860948.5	30.05.2018	(21) 16860987.3	30.05.2018	(21) 16861027.7	30.05.2018
(87) WO 2017/075461	(51) A47J 41/00	(87) WO 2017/075513	(51) G06F 17/00	(87) WO 2017/075573	(51) A61P 31/04
(86) US 2016/059481	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059553	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059685	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16791792.1	31.05.2018	(21) 16860988.1	30.05.2018	(21) 16861030.1	30.05.2018
(87) WO 2017/075462	(51) B25J 9/00	(87) WO 2017/075515	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/075575	(51) B29C 67/00
(86) US 2016/059482	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059555	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059687	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860949.3	31.05.2018	(21) 16860990.7	31.05.2018	(21) 16861032.7	31.05.2018
(87) WO 2017/075465	(51) A61K 39/00	(87) WO 2017/075516	(51) G01R 27/00	(87) WO 2017/075578	(51) G06F 19/00
(86) US 2016/059487	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059557	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059694	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16794861.1	29.05.2018	(21) 16860991.5	30.05.2018	(21) 16861034.3	31.05.2018
(87) WO 2017/075467	(51) A61B 17/03	(87) WO 2017/075517	(51) G01R 11/067	(87) WO 2017/075586	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/059491	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059558	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059713	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860951.9	30.05.2018	(21) 16860992.3	31.05.2018	(21) 16861039.2	30.05.2018
(87) WO 2017/075470	(51) H01J 49/10	(87) WO 2017/075518	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/075590	(51) C07D 413/12
(86) US 2016/059496	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059559	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059721	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860954.3	29.05.2018	(21) 16860993.1	30.05.2018	(21) 16861042.6	31.05.2018
(87) WO 2017/075471	(51) G03B 17/14	(87) WO 2017/075519	(51) G02B 21/26	(87) WO 2017/075594	(51) G06F 17/00
(86) US 2016/059497	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059560	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059731	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860955.0	31.05.2018	(21) 16860994.9	30.05.2018	(21) 16861044.2	30.05.2018
(87) WO 2017/075481	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2017/075521	(51) A61B 17/00	(87) WO 2017/075596	(51) C07K 14/18
(86) US 2016/059512	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059562	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059737	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860962.6	31.05.2018	(21) 16860996.4	31.05.2018	(21) 16861045.9	31.05.2018
(87) WO 2017/075486	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2017/075522	(51) A61K 38/26	(87) WO 2017/075597	(51) H03B 5/12
(86) US 2016/059519	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059563	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059738	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860965.9	31.05.2018	(21) 16860997.2	29.05.2018	(21) 16861046.7	31.05.2018
(87) WO 2017/075487	(51) B62H 5/00	(87) WO 2017/075524	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/075598	(51) A61K 31/00
(86) US 2016/059520	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059566	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059741	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860966.7	31.05.2018	(21) 16860998.0	30.05.2018	(21) 16861047.5	31.05.2018
(87) WO 2017/075488	(51) F02M 35/02	(87) WO 2017/075525	(51) H01M 8/0258	(87) WO 2017/075599	(51) H01L 21/66
(86) US 2016/059521	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059567	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059742	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860967.5	29.05.2018	(21) 16860999.8	31.05.2018	(21) 16861048.3	31.05.2018
(87) WO 2017/075489	(51) H04B 7/155	(87) WO 2017/075529	(51) C12N 15/00	(87) WO 2017/075600	(51) B29C 67/00
(86) US 2016/059522	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059573	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059749	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860968.3	31.05.2018	(21) 16861003.8	30.05.2018	(21) 16797691.9	31.05.2018
(87) WO 2017/075492	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/075535	(51) A61K 38/25	(87) WO 2017/075603	(51) G06Q 30/06
(86) US 2016/059525	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059580	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059760	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16798321.2	30.05.2018	(21) 16791795.4	29.05.2018	(21) 16861051.7	30.05.2018
(87) WO 2017/075493	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2017/075545	(51) A61B 34/20	(87) WO 2017/075604	(51) G05B 19/4099
(86) US 2016/059526	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059595	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059762	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860970.9	29.05.2018	(21) 16797687.7	30.05.2018	(21) 16861052.5	31.05.2018
(87) WO 2017/075494	(51) C10L 5/44	(87) WO 2017/075552	(51) C07H 21/00	(87) WO 2017/075616	(51) B29C 47/00
(86) US 2016/059528	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059609	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059788	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860971.7	29.05.2018	(21) 16861019.4	31.05.2018	(21) 16861062.4	30.05.2018
(87) WO 2017/075497	(51) H04N 5/04	(87) WO 2017/075554	(51) C01B 33/158	(87) WO 2017/075618	(51) F24H 1/10
(86) US 2016/059531	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059611	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059792	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860974.1	29.05.2018	(21) 16861020.2	30.05.2018	(21) 16861064.0	31.05.2018
(87) WO 2017/075506	(51) F21S 8/10	(87) WO 2017/075556	(51) E21B 7/06	(87) WO 2017/075623	(51) G06F 9/06
(86) US 2016/059543	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059617	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059797	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860982.4	29.05.2018	(21) 16861021.0	30.05.2018	(21) 16861068.1	31.05.2018
(87) WO 2017/075508	(51) H04J 11/00	(87) WO 2017/075558	(51) G06F 13/40	(87) WO 2017/075626	(51) B24D 18/00
(86) US 2016/059547	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059619	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059801	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860984.0	29.05.2018	(21) 16861023.6	31.05.2018	(21) 16861070.7	31.05.2018
(87) WO 2017/075509	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/075563	(51) C12M 1/00	(87) WO 2017/075632	(51) G06F 1/16
(86) US 2016/059548	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059639	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/062076	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16795492.4	30.05.2018	(21) 16861025.1	31.05.2018	(21) 16861074.9	31.05.2018
(87) WO 2017/075510	(51) A47J 31/00	(87) WO 2017/075566	(51) B23K 26/14	(87) WO 2017/075633	(51) H05K 7/20
(86) US 2016/059549	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059669	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/062098	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860985.7	31.05.2018	(21) 16795497.3	31.05.2018	(21) 16861075.6	31.05.2018

(87) WO 2017/075635	(51) G06Q 10/06	(21) 16700276.5	(11) 3 403 388*	(21) 16702001.5	(11) 3 403 327*
(86) US 2016/067758	(87) 2017/18 04.05.2017	(87) WO 2017/121459		(87) WO 2017/122052	
(21) 16861077.2	29.05.2018				
(87) WO 2017/075636	(51) G06F 19/20	(21) 16700338.3	(11) 3 403 448*	(21) 16702624.4	(11) 3 403 452*
(86) US 2016/069011	(87) 2017/18 04.05.2017	(87) WO 2017/121454		(87) WO 2017/123229	
(21) 16861078.0	29.05.2018				
(87) WO 2017/075637	(51) A01K 3/00	(21) 16700352.4	(11) 3 403 419*	(21) 16702693.9	(11) 3 402 708*
(86) ZA 2016/000029	(87) 2017/18 04.05.2017	(87) WO 2017/121462		(87) WO 2017/129257	
(21) 16861079.8	29.05.2018				
(87) WO 2017/079061	(51) A61M 25/10	(21) 16700371.4	(11) 3 402 908*	(21) 16702953.7	(11) 3 403 460*
(86) US 2016/059439	(87) 2017/19 11.05.2017	(87) WO 2017/121467		(87) WO 2017/133780	
(21) 16862749.5	29.05.2018				
(87) WO 2017/081527	(51) H04M 1/02	(21) 16700372.2	(11) 3 403 051*	(21) 16703199.6	(11) 3 403 321*
(86) IB 2016/001578	(87) 2017/20 18.05.2017	(87) WO 2017/121468		(87) WO 2017/123241	
(21) 16809518.0	12.06.2018				
(87) WO 2017/081548	(51) A61C 17/22	(21) 16700419.1	(11) 3 403 335*	(21) 16703745.6	(11) 3 403 352*
(86) IB 2016/002000	(87) 2017/20 18.05.2017	(87) WO 2017/121460		(87) WO 2017/133762	
(21) 16854594.5	04.04.2018				
(87) WO 2017/083100	(51) H01Q 3/30	(21) 16700425.8	(11) 3 402 988*	(21) 16703909.8	(11) 3 403 069*
(86) US 2016/058857	(87) 2017/20 18.05.2017	(87) WO 2017/121461		(87) WO 2017/121438	
(21) 16864765.9	29.05.2018				
(87) WO 2017/123305	(51) H04L 9/12	(21) 16700451.4	(11) 3 403 427*	(21) 16704042.7	(11) 3 402 959*
(86) US 2016/058393	(87) 2017/29 20.07.2017	(87) WO 2017/121469		(87) WO 2017/121976	
(21) 16885389.3	23.05.2018				
(87) WO 2017/126359	(51) A61B 1/06	(21) 16700458.9	(11) 3 403 320*	(21) 16704047.6	(11) 3 402 577*
(86) JP 2017/000428	(87) 2017/30 27.07.2017	(87) WO 2017/121472		(87) WO 2017/122035	
(21) 17741239.2	18.10.2018				
(87) WO 2017/127099	(51) B41J 2/175	(21) 16700555.2	(11) 3 402 989*	(21) 16704211.8	(11) 3 403 439*
(86) US 2016/014404	(87) 2017/30 27.07.2017	(87) WO 2017/121463		(87) WO 2017/121496	
(21) 16886737.2	12.10.2018				
(87) WO 2017/131823	(51) B64C 13/24	(21) 16700556.0	(11) 3 402 525*	(21) 16704291.0	(11) 3 403 440*
(86) US 2016/052091	(87) 2017/31 03.08.2017	(87) WO 2017/121464		(87) WO 2017/123244	
(21) 16888544.0	17.04.2018				
(87) WO 2017/139431	(51) F16L 19/10	(21) 16700558.6	(11) 3 402 386*	(21) 16704472.6	(11) 3 402 867*
(86) US 2017/017099	(87) 2017/33 17.08.2017	(87) WO 2017/121466		(87) WO 2017/122037	
(21) 17705770.0	12.10.2018				
(87) WO 2017/157840	(51) C03C 17/32	(21) 16700605.5	(11) 3 403 429*	(21) 16704487.4	(11) 3 403 349*
(86) EP 2017/055817	(87) 2017/38 21.09.2017	(87) WO 2017/121481		(87) WO 2017/123126	
(21) 17710725.7	17.10.2018				
		(21) 16700606.3	(11) 3 403 367*	(21) 16704501.2	(11) 3 402 878*
		(87) WO 2017/121482		(87) WO 2017/123201	
		(21) 16700630.3	(11) 3 402 365*	(21) 16704608.5	(11) 3 403 378*
		(87) WO 2017/121486		(87) WO 2017/137096	
		(21) 16700762.4	(11) 3 403 076*	(21) 16705331.3	(11) 3 403 238*
		(87) WO 2017/121490		(87) WO 2017/123196	
		(21) 16700851.5	(11) 3 402 977*	(21) 16705745.4	(11) 3 403 463*
		(87) WO 2017/121920		(87) WO 2017/121495	
		(21) 16700874.7	(11) 3 403 180*	(21) 16705753.8	(11) 3 403 428*
		(87) WO 2017/121478		(87) WO 2017/140338	
		(21) 16700879.6	(11) 3 403 363*	(21) 16705842.9	(11) 3 403 436*
		(87) WO 2017/121487		(87) WO 2017/123124	
		(21) 16700883.8	(11) 3 403 373*	(21) 16705843.7	(11) 3 403 353*
		(87) WO 2017/121492		(87) WO 2017/123125	
		(21) 16701262.4	(11) 3 403 471*	(21) 16705844.5	(11) 3 403 464*
		(87) WO 2017/121479		(87) WO 2017/123127	
		(21) 16701279.8	(11) 3 403 336*	(21) 16706535.8	(11) 3 403 296*
		(87) WO 2017/125152		(87) WO 2017/144071	
		(21) 16701382.0	(11) 3 403 081*	(21) 16708469.8	(11) 3 402 683*
		(87) WO 2017/123205		(87) WO 2017/123167	
		(21) 16701392.9	(11) 3 403 058*	(21) 16710466.0	(11) 3 403 453*
		(87) WO 2017/123214		(87) WO 2017/157466	
		(21) 16701692.2	(11) 3 403 344*	(21) 16711923.9	(11) 3 402 991*
(21) 15823403.9	(11) 3 402 570*	(87) WO 2017/122045		(87) WO 2017/151085	
(87) WO 2017/095246					
(21) 15832738.7	(11) 3 403 503	(21) 16701721.9	(11) 3 403 047*	(21) 16717294.9	(11) 3 403 152*
(87) WO 2017/103292		(87) WO 2017/120684		(87) WO 2017/153005	
(21) 15908814.5	(11) 3 404 694	(21) 16701746.6	(11) 3 403 364*	(21) 16724510.9	(11) 3 402 766*
(87) WO 2017/085875		(87) WO 2017/129227		(87) WO 2017/123270	
(21) 15908892.1	(11) 3 404 141	(21) 16701899.3	(11) 3 403 048*	(21) 16725165.1	(11) 3 403 272*
(87) WO 2017/086833		(87) WO 2017/120685		(87) WO 2017/121498	
(21) 16700275.7	(11) 3 403 435*	(21) 16702000.7	(11) 3 403 108*	(21) 16725385.5	(11) 3 402 863*
(87) WO 2017/121458		(87) WO 2017/122048		(87) WO 2017/121497	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 16725699.9 (87) WO 2017/123274	(11) 3 402 860*	(21) 16798174.5 (87) WO 2017/121516	(11) 3 402 695*	(21) 16813019.3 (87) WO 2017/121979	(11) 3 402 559*
(21) 16725719.5 (87) WO 2017/123275	(11) 3 403 350*	(21) 16798667.8 (87) WO 2017/121512	(11) 3 402 728*	(21) 16813075.5 (87) WO 2017/089634	(11) 3 404 189
(21) 16739153.1 (87) WO 2017/121499	(11) 3 402 838*	(21) 16798751.0 (87) WO 2017/121521	(11) 3 402 970*	(21) 16813181.1 (87) WO 2017/151198	(11) 3 403 331*
(21) 16741991.0 (87) WO 2017/122058	(11) 3 403 437*	(21) 16798798.1 (87) WO 2017/121526	(11) 3 403 319*	(21) 16815864.0 (87) WO 2017/121601	(11) 3 402 953*
(21) 16742005.8 (87) WO 2017/141457	(11) 3 403 380*	(21) 16801385.2 (87) WO 2017/121453	(11) 3 403 055*	(21) 16815866.5 (87) WO 2017/121603	(11) 3 403 382*
(21) 16742400.1 (87) WO 2017/122057	(11) 3 403 438*	(21) 16801434.8 (87) WO 2017/121525	(11) 3 403 056*	(21) 16816101.6 (87) WO 2017/123337	(11) 3 403 346*
(21) 16747468.3 (87) WO 2017/121500	(11) 3 403 289*	(21) 16801445.4 (87) WO 2017/121528	(11) 3 403 369*	(21) 16816113.1 (87) WO 2017/123342	(11) 3 403 210*
(21) 16747644.9 (87) WO 2017/123169	(11) 3 402 761*	(21) 16801647.5 (87) WO 2017/123316	(11) 3 402 896*	(21) 16816160.2 (87) WO 2017/121079	(11) 3 403 286*
(21) 16761004.7 (87) WO 2016/141777	(11) 3 403 256*	(21) 16804750.4 (87) WO 2017/121534	(11) 3 403 444*	(21) 16816168.5 (87) WO 2017/121056	(11) 3 403 329*
(21) 16762862.7 (87) WO 2017/122059	(11) 3 402 376*	(21) 16804795.9 (87) WO 2017/121537	(11) 3 403 127*	(21) 16816169.3 (87) WO 2017/121078	(11) 3 403 139*
(21) 16766099.2 (87) WO 2017/123105	(11) 3 402 984*	(21) 16804803.1 (87) WO 2017/121538	(11) 3 402 455*	(21) 16816344.2 (87) WO 2017/103587	(11) 3 402 794*
(21) 16766696.5 (87) WO 2017/123282	(11) 3 403 115*	(21) 16805725.5 (87) WO 2017/121440	(11) 3 402 992*	(21) 16816360.8 (87) WO 2017/121980	(11) 3 402 773*
(21) 16775169.2 (87) WO 2017/121502	(11) 3 402 810*	(21) 16805833.7 (87) WO 2017/121540	(11) 3 402 834*	(21) 16816361.6 (87) WO 2017/121981	(11) 3 402 772*
(21) 16778907.2 (87) WO 2017/123129	(11) 3 403 354*	(21) 16805930.1 (87) WO 2017/123319	(11) 3 403 475*	(21) 16816479.6 (87) WO 2017/123326	(11) 3 403 355*
(21) 16781817.8 (87) WO 2017/121504	(11) 3 402 660*	(21) 16808789.8 (87) WO 2017/121977	(11) 3 403 264*	(21) 16816531.4 (87) WO 2017/204852	(11) 3 403 191*
(21) 16784852.2 (87) WO 2017/121505	(11) 3 403 266*	(21) 16808931.6 (87) WO 2017/085325	(11) 3 403 240*	(21) 16816537.1 (87) WO 2017/123341	(11) 3 403 236*
(21) 16785398.5 (87) WO 2017/121503	(11) 3 402 662*	(21) 16809287.2 (87) WO 2017/121441	(11) 3 402 709*	(21) 16816648.6 (87) WO 2017/121571	(11) 3 402 924*
(21) 16785434.8 (87) WO 2017/121506	(11) 3 402 836*	(21) 16809377.1 (87) WO 2017/121551	(11) 3 402 722*	(21) 16816836.7 (87) WO 2017/123348	(11) 3 403 192*
(21) 16787569.9 (87) WO 2017/122062	(11) 3 403 345*	(21) 16809662.6 (87) WO 2017/089499	(11) 3 402 655*	(21) 16819057.7 (87) WO 2017/121577	(11) 3 403 245*
(21) 16788418.8 (87) WO 2017/067556	(11) 3 403 019*	(21) 16809701.2 (87) WO 2017/121541	(11) 3 402 966*	(21) 16819272.2 (87) WO 2017/121542	(11) 3 403 103*
(21) 16790631.2 (87) WO 2017/121929	(11) 3 403 233*	(21) 16809760.8 (87) WO 2017/121545	(11) 3 402 986*	(21) 16819283.9 (87) WO 2017/121553	(11) 3 403 476*
(21) 16790872.2 (87) WO 2017/121430	(11) 3 403 024*	(21) 16810264.8 (87) WO 2017/121523	(11) 3 403 010*	(21) 16819305.0 (87) WO 2017/121561	(11) 3 402 949*
(21) 16790877.1 (87) WO 2017/157404	(11) 3 402 869*	(21) 16810325.7 (87) WO 2017/121552	(11) 3 403 064*	(21) 16819482.7 (87) WO 2017/121563	(11) 3 403 404*
(21) 16790917.5 (87) WO 2017/121509	(11) 3 402 691*	(21) 16810330.7 (87) WO 2017/121554	(11) 3 403 012*	(21) 16819571.7 (87) WO 2017/121609	(11) 3 403 392*
(21) 16793756.4 (87) WO 2017/121439	(11) 3 402 919*	(21) 16812676.1 (87) WO 2017/121443	(11) 3 403 057*	(21) 16819739.0 (87) WO 2017/123332	(11) 3 403 278*
(21) 16795042.7 (87) WO 2017/084989	(11) 3 402 482*	(21) 16812677.9 (87) WO 2017/121444	(11) 3 402 792*	(21) 16819785.3 (87) WO 2017/123351	(11) 3 403 356*
(21) 16797523.4 (87) WO 2017/121515	(11) 3 402 731*	(21) 16812678.7 (87) WO 2017/121445	(11) 3 402 576*	(21) 16819912.3 (87) WO 2017/121593	(11) 3 402 732*
(21) 16797652.1 (87) WO 2017/077505	(11) 3 402 677*	(21) 16812723.1 (87) WO 2017/121560	(11) 3 402 694*	(21) 16819936.2 (87) WO 2017/121611	(11) 3 403 326*
(21) 16797817.0 (87) WO 2017/121513	(11) 3 403 149*	(21) 16812949.2 (87) WO 2017/121574	(11) 3 402 702*	(21) 16819958.6 (87) WO 2017/121625	(11) 3 402 372*

(21) 16820056.6 (87) WO 2017/123345	(11) 3 403 332*	(21) 16825746.7 (87) WO 2017/121599	(11) 3 402 954*	(21) 16829047.6 (87) WO 2017/200594	(11) 3 403 241*
(21) 16820148.1 (87) WO 2017/120629	(11) 3 402 366*	(21) 16825974.5 (87) WO 2017/200578	(11) 3 403 190*	(21) 16829133.4 (87) WO 2017/122523	(11) 3 403 394*
(21) 16820253.9 (87) WO 2017/121590	(11) 3 402 629*	(21) 16825984.4 (87) WO 2017/184213	(11) 3 403 193*	(21) 16829170.6 (87) WO 2017/123395	(11) 3 403 163*
(21) 16820437.8 (87) WO 2017/123352	(11) 3 403 357*	(21) 16825992.7 (87) WO 2017/120628	(11) 3 402 538*	(21) 16829208.4 (87) WO 2017/192180	(11) 3 403 262*
(21) 16822118.2 (87) WO 2017/121543	(11) 3 402 741*	(21) 16826061.0 (87) WO 2017/121613	(11) 3 403 420*	(21) 16829247.2 (87) WO 2017/121614	(11) 3 402 944*
(21) 16822207.3 (87) WO 2017/121620	(11) 3 403 358*	(21) 16826071.9 (87) WO 2017/121618	(11) 3 403 446*	(21) 16829250.6 (87) WO 2017/121623	(11) 3 402 638*
(21) 16822208.1 (87) WO 2017/121621	(11) 3 402 325*	(21) 16826211.1 (87) WO 2017/123340	(11) 3 403 258*	(21) 16829265.4 (87) WO 2017/121936	(11) 3 403 117*
(21) 16822238.8 (87) WO 2017/121982	(11) 3 402 759*	(21) 16826313.5 (87) WO 2017/121585	(11) 3 403 049*	(21) 16829301.7 (87) WO 2017/115061	(11) 3 402 956*
(21) 16822312.1 (87) WO 2017/123355	(11) 3 403 442*	(21) 16826329.1 (87) WO 2017/121600	(11) 3 402 955*	(21) 16829303.3 (87) WO 2017/115063	(11) 3 402 957*
(21) 16822335.2 (87) WO 2017/123374	(11) 3 402 615*	(21) 16826380.4 (87) WO 2017/121932	(11) 3 402 707*	(21) 16829438.7 (87) WO 2017/122075	(11) 3 402 614*
(21) 16822390.7 (87) WO 2017/121564	(11) 3 403 297*	(21) 16826386.1 (87) WO 2017/121933	(11) 3 402 585*	(21) 16831479.7 (87) WO 2017/121420	(11) 3 402 965*
(21) 16822447.5 (87) WO 2017/121581	(11) 3 403 116*	(21) 16826399.4 (87) WO 2017/121937	(11) 3 403 001*	(21) 16831482.1 (87) WO 2017/121449	(11) 3 403 027*
(21) 16822659.5 (87) WO 2017/121580	(11) 3 403 215*	(21) 16826405.9 (87) WO 2017/121938	(11) 3 402 693*	(21) 16831498.7 (87) WO 2017/121939	(11) 3 402 975*
(21) 16822803.9 (87) WO 2017/123343	(11) 3 403 211*	(21) 16826657.5 (87) WO 2017/142626	(11) 3 402 574*	(21) 16831527.3 (87) WO 2017/122079	(11) 3 402 701*
(21) 16822842.7 (87) WO 2017/123354	(11) 3 403 449*	(21) 16826723.5 (87) WO 2017/121587	(11) 3 403 008*	(21) 16831565.3 (87) WO 2017/121451	(11) 3 402 755*
(21) 16822847.6 (87) WO 2017/123359	(11) 3 403 385*	(21) 16826836.5 (87) WO 2017/196402	(11) 3 403 402*	(21) 16831612.3 (87) WO 2017/121421	(11) 3 403 474*
(21) 16822861.7 (87) WO 2017/123376	(11) 3 403 186*	(21) 16826849.8 (87) WO 2017/123410	(11) 3 403 242*	(21) 16831616.4 (87) WO 2017/121432	(11) 3 402 473*
(21) 16822862.5 (87) WO 2017/123378	(11) 3 403 377*	(21) 16826859.7 (87) WO 2017/123412	(11) 3 403 160*	(21) 16831620.6 (87) WO 2017/121606	(11) 3 403 451*
(21) 16823019.1 (87) WO 2017/121628	(11) 3 403 018*	(21) 16826867.0 (87) WO 2017/123414	(11) 3 403 161*	(21) 16831684.2 (87) WO 2017/123419	(11) 3 403 194*
(21) 16823274.2 (87) WO 2017/121594	(11) 3 403 004*	(21) 16826874.6 (87) WO 2017/123417	(11) 3 403 465*	(21) 16831897.0 (87) WO 2017/121940	(11) 3 403 042*
(21) 16823275.9 (87) WO 2017/121597	(11) 3 402 705*	(21) 16826881.1 (87) WO 2017/123420	(11) 3 403 189*	(21) 16832364.0 (87) WO 2017/021570	(11) 3 403 939
(21) 16823416.9 (87) WO 2017/123379	(11) 3 403 337*	(21) 16826888.6 (87) WO 2017/184217	(11) 3 403 167*	(21) 16834056.0 (87) WO 2017/105265	(11) 3 402 877*
(21) 16823486.2 (87) WO 2017/123391	(11) 3 402 929*	(21) 16828725.8 (87) WO 2017/121586	(11) 3 403 102*	(21) 16834264.0 (87) WO 2017/123409	(11) 3 403 173*
(21) 16823539.8 (87) WO 2017/123418	(11) 3 402 497*	(21) 16828782.9 (87) WO 2017/122069	(11) 3 402 681*	(21) 16836096.4 (87) WO 2017/122070	(11) 3 402 934*
(21) 16825446.4 (87) WO 2017/121630	(11) 3 403 280*	(21) 16828850.4 (87) WO 2017/123406	(11) 3 403 376*	(21) 16836097.2 (87) WO 2017/122071	(11) 3 402 935*
(21) 16825602.2 (87) WO 2017/123331	(11) 3 403 006*	(21) 16828856.1 (87) WO 2017/123408	(11) 3 403 188*	(21) 16836100.4 (87) WO 2017/122072	(11) 3 402 936*
(21) 16825681.6 (87) WO 2017/123405	(11) 3 403 359*	(21) 16828890.0 (87) WO 2017/131925	(11) 3 403 341*	(21) 16836160.8 (87) WO 2017/122068	(11) 3 403 030*
(21) 16825730.1 (87) WO 2017/121583	(11) 3 403 061*	(21) 16828925.4 (87) WO 2017/121419	(11) 3 402 952*	(21) 16836217.6 (87) WO 2017/192184	(11) 3 403 195*
(21) 16825739.2 (87) WO 2017/121595	(11) 3 402 704*	(21) 16828957.7 (87) WO 2017/121629	(11) 3 402 624*	(21) 16843246.6 (87) WO 2017/123382	(11) 3 403 228*

(21) 16845356.1 (87) WO 2017/121911	(11) 3 403 636	(21) 16884445.4 (87) WO 2017/120882	(11) 3 403 196*	(21) 16884842.2 (87) WO 2017/122238	(11) 3 404 374
(21) 16849927.5 (87) WO 2017/121452	(11) 3 403 247*	(21) 16884447.0 (87) WO 2017/120885	(11) 3 403 780	(21) 16884843.0 (87) WO 2017/122239	(11) 3 404 371
(21) 16849932.5 (87) WO 2017/161572	(11) 3 404 998	(21) 16884543.6 (87) WO 2017/120981	(11) 3 403 401*	(21) 16884844.8 (87) WO 2017/122240	(11) 3 403 383*
(21) 16866931.5 (87) WO 2017/087360	(11) 3 403 290*	(21) 16884603.8 (87) WO 2017/121043	(11) 3 404 311	(21) 16884845.5 (87) WO 2017/122241	(11) 3 404 820
(21) 16866959.6 (87) WO 2017/087405	(11) 3 403 291*	(21) 16884604.6 (87) WO 2017/121044	(11) 3 404 142	(21) 16884857.0 (87) WO 2017/122253	(11) 3 404 445
(21) 16869378.6 (87) WO 2017/121161	(11) 3 404 472	(21) 16884618.6 (87) WO 2017/121059	(11) 3 404 895	(21) 16884861.2 (87) WO 2017/122257	(11) 3 404 930
(21) 16870093.8 (87) WO 2017/093923	(11) 3 402 511*	(21) 16884625.1 (87) WO 2017/121066	(11) 3 404 521	(21) 16884870.3 (87) WO 2017/122267	(11) 3 404 896
(21) 16871752.8 (87) WO 2017/121243	(11) 3 403 281*	(21) 16884650.9 (87) WO 2017/121096	(11) 3 404 937	(21) 16884871.1 (87) WO 2017/122268	(11) 3 404 897
(21) 16871790.8 (87) WO 2017/123362	(11) 3 403 386*	(21) 16884651.7 (87) WO 2017/121097	(11) 3 404 960	(21) 16884873.7 (87) WO 2017/122270	(11) 3 404 623
(21) 16871793.2 (87) WO 2017/123365	(11) 3 403 333*	(21) 16884652.5 (87) WO 2017/121098	(11) 3 404 940	(21) 16884877.8 (87) WO 2017/122274	(11) 3 404 609
(21) 16875035.4 (87) WO 2017/103876	(11) 3 402 488*	(21) 16884664.0 (87) WO 2017/121110	(11) 3 404 640	(21) 16884879.4 (87) WO 2017/122276	(11) 3 404 695
(21) 16876469.4 (87) WO 2017/106138	(11) 3 402 777*	(21) 16884716.8 (87) WO 2017/121164	(11) 3 404 691	(21) 16884903.2 (87) WO 2017/122300	(11) 3 404 466
(21) 16876960.2 (87) WO 2017/192173	(11) 3 403 412*	(21) 16884718.4 (87) WO 2017/121166	(11) 3 403 257*	(21) 16884905.7 (87) WO 2017/122302	(11) 3 404 697
(21) 16876964.4 (87) WO 2017/122235	(11) 3 404 478	(21) 16884720.0 (87) WO 2017/121168	(11) 3 404 439	(21) 16884906.5 (87) WO 2017/122303	(11) 3 404 339
(21) 16876969.3 (87) WO 2017/121163	(11) 3 404 733	(21) 16884741.6 (87) WO 2017/121189	(11) 3 404 969	(21) 16884912.3 (87) WO 2017/122309	(11) 3 404 827
(21) 16878076.5 (87) WO 2017/110180	(11) 3 403 567	(21) 16884752.3 (87) WO 2017/121200	(11) 3 404 884	(21) 16884914.9 (87) WO 2017/122311	(11) 3 403 946
(21) 16880152.0 (87) WO 2017/112941	(11) 3 402 745*	(21) 16884764.8 (87) WO 2017/121212	(11) 3 404 989	(21) 16884931.3 (87) WO 2017/122328	(11) 3 404 242
(21) 16880235.3 (87) WO 2017/113031	(11) 3 404 026	(21) 16884773.9 (87) WO 2017/121221	(11) 3 404 956	(21) 16884932.1 (87) WO 2017/122329	(11) 3 403 904
(21) 16881229.5 (87) WO 2017/114440	(11) 3 402 844*	(21) 16884789.5 (87) WO 2017/121237	(11) 3 404 862	(21) 16884937.0 (87) WO 2017/122334	(11) 3 403 815
(21) 16881275.8 (87) WO 2017/114486	(11) 3 404 154	(21) 16884794.5 (87) WO 2017/121242	(11) 3 404 067	(21) 16884939.6 (87) WO 2017/122336	(11) 3 404 550
(21) 16882148.6 (87) WO 2017/116196	(11) 3 404 039	(21) 16884808.3 (87) WO 2017/121257	(11) 3 403 714	(21) 16884942.0 (87) WO 2017/122339	(11) 3 404 696
(21) 16882607.1 (87) WO 2017/117292	(11) 3 402 897*	(21) 16884809.1 (87) WO 2017/121258	(11) 3 404 607	(21) 16884948.7 (87) WO 2017/122345	(11) 3 403 605
(21) 16884297.9 (87) WO 2017/120734	(11) 3 402 417*	(21) 16884810.9 (87) WO 2017/121259	(11) 3 404 556	(21) 16884965.1 (87) WO 2017/122362	(11) 3 404 291
(21) 16884305.0 (87) WO 2017/120742	(11) 3 403 454*	(21) 16884813.3 (87) WO 2017/121437	(11) 3 404 160	(21) 16884970.1 (87) WO 2017/122367	(11) 3 404 624
(21) 16884306.8 (87) WO 2017/120743	(11) 3 402 829*	(21) 16884814.1 (87) WO 2017/121909	(11) 3 404 470	(21) 16884975.0 (87) WO 2017/122372	(11) 3 404 397
(21) 16884339.9 (87) WO 2017/120776	(11) 3 403 403*	(21) 16884822.4 (87) WO 2017/122063	(11) 3 403 014*	(21) 16884976.8 (87) WO 2017/122373	(11) 3 404 340
(21) 16884346.4 (87) WO 2017/120783	(11) 3 402 411*	(21) 16884823.2 (87) WO 2017/122064	(11) 3 403 015*	(21) 16884979.2 (87) WO 2017/122376	(11) 3 405 010
(21) 16884358.9 (87) WO 2017/120795	(11) 3 403 472*	(21) 16884839.8 (87) WO 2017/122234	(11) 3 403 625	(21) 16884980.0 (87) WO 2017/122377	(11) 3 403 683
(21) 16884365.4 (87) WO 2017/120802	(11) 3 403 400*	(21) 16884840.6 (87) WO 2017/122236	(11) 3 404 672	(21) 16884982.6 (87) WO 2017/122379	(11) 3 403 576

(21) 16884989.1 (87) WO 2017/122386	(11) 3 405 008	(21) 16885119.4 (87) WO 2017/122517	(11) 3 404 342	(21) 16885283.8 (87) WO 2017/123123	(11) 3 403 423*
(21) 16884994.1 (87) WO 2017/122391	(11) 3 404 404	(21) 16885120.2 (87) WO 2017/122518	(11) 3 404 460	(21) 16885284.6 (87) WO 2017/123128	(11) 3 403 239*
(21) 16885006.3 (87) WO 2017/122403	(11) 3 404 784	(21) 16885121.0 (87) WO 2017/122519	(11) 3 404 821	(21) 16885286.1 (87) WO 2017/123131	(11) 3 402 971*
(21) 16885008.9 (87) WO 2017/122405	(11) 3 404 120	(21) 16885123.6 (87) WO 2017/122521	(11) 3 404 046	(21) 16885287.9 (87) WO 2017/123132	(11) 3 402 968*
(21) 16885010.5 (87) WO 2017/122407	(11) 3 404 351	(21) 16885125.1 (87) WO 2017/122524	(11) 3 404 634	(21) 16885290.3 (87) WO 2017/123150	(11) 3 403 120*
(21) 16885026.1 (87) WO 2017/122423	(11) 3 404 671	(21) 16885126.9 (87) WO 2017/122525	(11) 3 404 490	(21) 16885297.8 (87) WO 2017/123188	(11) 3 403 279*
(21) 16885031.1 (87) WO 2017/122428	(11) 3 404 350	(21) 16885131.9 (87) WO 2017/122531	(11) 3 404 994	(21) 16885306.7 (87) WO 2017/123199	(11) 3 403 365*
(21) 16885032.9 (87) WO 2017/122429	(11) 3 403 466*	(21) 16885135.0 (87) WO 2017/122535	(11) 3 403 879	(21) 16885307.5 (87) WO 2017/123200	(11) 3 402 680*
(21) 16885033.7 (87) WO 2017/122430	(11) 3 404 423	(21) 16885137.6 (87) WO 2017/122537	(11) 3 404 715	(21) 16885310.9 (87) WO 2017/123204	(11) 3 402 344*
(21) 16885036.0 (87) WO 2017/122433	(11) 3 403 853	(21) 16885140.0 (87) WO 2017/122540	(11) 3 404 753	(21) 16885314.1 (87) WO 2017/123211	(11) 3 403 425*
(21) 16885038.6 (87) WO 2017/122435	(11) 3 403 888	(21) 16885143.4 (87) WO 2017/122543	(11) 3 404 927	(21) 16885331.5 (87) WO 2017/123230	(11) 3 403 243*
(21) 16885039.4 (87) WO 2017/122436	(11) 3 404 714	(21) 16885144.2 (87) WO 2017/122544	(11) 3 404 925	(21) 16885336.4 (87) WO 2017/123235	(11) 3 403 176*
(21) 16885040.2 (87) WO 2017/122437	(11) 3 404 643	(21) 16885147.5 (87) WO 2017/122547	(11) 3 403 996	(21) 16885358.8 (87) WO 2017/123259	(11) 3 403 129*
(21) 16885046.9 (87) WO 2017/122443	(11) 3 403 712	(21) 16885151.7 (87) WO 2017/122839	(11) 3 404 254	(21) 16885362.0 (87) WO 2017/123263	(11) 3 402 947*
(21) 16885058.4 (87) WO 2017/122455	(11) 3 404 419	(21) 16885154.1 (87) WO 2017/122842	(11) 3 404 725	(21) 16885367.9 (87) WO 2017/123268	(11) 3 402 649*
(21) 16885065.9 (87) WO 2017/122462	(11) 3 403 811	(21) 16885170.7 (87) WO 2017/122858	(11) 3 404 869	(21) 16885370.3 (87) WO 2017/123278	(11) 3 403 134*
(21) 16885070.9 (87) WO 2017/122467	(11) 3 404 561	(21) 16885180.6 (87) WO 2017/122868	(11) 3 403 511	(21) 16885371.1 (87) WO 2017/123279	(11) 3 403 342*
(21) 16885075.8 (87) WO 2017/122472	(11) 3 403 802	(21) 16885188.9 (87) WO 2017/122876	(11) 3 404 483	(21) 16885373.7 (87) WO 2017/123284	(11) 3 403 277*
(21) 16885078.2 (87) WO 2017/122475	(11) 3 404 169	(21) 16885192.1 (87) WO 2017/122880	(11) 3 403 704	(21) 16885374.5 (87) WO 2017/123285	(11) 3 403 185*
(21) 16885081.6 (87) WO 2017/122478	(11) 3 403 713	(21) 16885195.4 (87) WO 2017/122883	(11) 3 403 525	(21) 16885387.7 (87) WO 2017/123303	(11) 3 403 418*
(21) 16885084.0 (87) WO 2017/122481	(11) 3 404 271	(21) 16885198.8 (87) WO 2017/122886	(11) 3 404 669	(21) 16885395.0 (87) WO 2017/123314	(11) 3 402 864*
(21) 16885094.9 (87) WO 2017/122492	(11) 3 404 734	(21) 16885209.3 (87) WO 2017/122898	(11) 3 404 255	(21) 16885397.6 (87) WO 2017/123318	(11) 3 403 070*
(21) 16885102.0 (87) WO 2017/122500	(11) 3 404 648	(21) 16885215.0 (87) WO 2017/122904	(11) 3 404 553	(21) 16885398.4 (87) WO 2017/123320	(11) 3 403 174*
(21) 16885103.8 (87) WO 2017/122501	(11) 3 404 260	(21) 16885219.2 (87) WO 2017/122908	(11) 3 404 739	(21) 16885400.8 (87) WO 2017/123322	(11) 3 403 375*
(21) 16885104.6 (87) WO 2017/122502	(11) 3 403 775	(21) 16885222.6 (87) WO 2017/122911	(11) 3 404 408	(21) 16885402.4 (87) WO 2017/123324	(11) 3 402 375*
(21) 16885105.3 (87) WO 2017/122503	(11) 3 404 055	(21) 16885226.7 (87) WO 2017/122915	(11) 3 403 670	(21) 16885403.2 (87) WO 2017/123325	(11) 3 402 598*
(21) 16885108.7 (87) WO 2017/122506	(11) 3 403 822	(21) 16885239.0 (87) WO 2017/122928	(11) 3 404 796	(21) 16885407.3 (87) WO 2017/123333	(11) 3 402 776*
(21) 16885111.1 (87) WO 2017/122509	(11) 3 403 855	(21) 16885260.6 (87) WO 2017/122949	(11) 3 404 957	(21) 16885410.7 (87) WO 2017/123338	(11) 3 402 617*
(21) 16885112.9 (87) WO 2017/122510	(11) 3 403 742	(21) 16885274.7 (87) WO 2017/123113	(11) 3 404 266	(21) 16885412.3 (87) WO 2017/123353	(11) 3 403 083*

(21) 16885414.9 (87) WO 2017/123368	(11) 3 403 181*	(21) 16888883.2 (87) WO 2017/133059	(11) 3 404 877	(21) 16906621.4 (87) WO 2018/000219	(11) 3 403 676
(21) 16885417.2 (87) WO 2017/123373	(11) 3 403 338*	(21) 16888945.9 (87) WO 2017/133123	(11) 3 404 950	(21) 16913718.9 (87) WO 2018/035694	(11) 3 404 966
(21) 16885423.0 (87) WO 2017/123392	(11) 3 403 366*	(21) 16889077.0 (87) WO 2017/133266	(11) 3 404 988	(21) 16914857.4 (87) WO 2018/040295	(11) 3 402 710*
(21) 16885424.8 (87) WO 2017/123394	(11) 3 403 162*	(21) 16889142.2 (87) WO 2017/133336	(11) 3 404 952	(21) 17000826.2 (21) 17000827.0	(11) 3 404 780 (11) 3 404 842
(21) 16885425.5 (87) WO 2017/123396	(11) 3 403 109*	(21) 16889318.8 (87) WO 2017/134833	(11) 3 403 907	(21) 17000828.8	(11) 3 403 689
(21) 16885426.3 (87) WO 2017/123397	(11) 3 403 104*	(21) 16889492.1 (87) WO 2017/135514	(11) 3 404 915	(21) 17000832.0	(11) 3 404 165
(21) 16885428.9 (87) WO 2017/123399	(11) 3 402 656*	(21) 16890157.7 (87) WO 2017/139922	(11) 3 402 568*	(21) 17000846.0	(11) 3 404 396
(21) 16885429.7 (87) WO 2017/123401	(11) 3 402 572*	(21) 16890318.5 (87) WO 2017/140090	(11) 3 404 936	(21) 17000852.8	(11) 3 403 772
(21) 16885430.5 (87) WO 2017/123402	(11) 3 402 734*	(21) 16890722.8 (87) WO 2017/142130	(11) 3 404 916	(21) 17000853.6	(11) 3 403 847
(21) 16885431.3 (87) WO 2017/123407	(11) 3 403 276*	(21) 16890728.5 (87) WO 2017/142136	(11) 3 404 610	(21) 17000890.8	(11) 3 404 126
(21) 16885432.1 (87) WO 2017/123413	(11) 3 403 184*	(21) 16890770.7 (87) WO 2017/142180	(11) 3 402 399*	(21) 17001281.9	(11) 3 404 576
(21) 16885433.9 (87) WO 2017/123415	(11) 3 403 426*	(21) 16891400.0 (87) WO 2017/145241	(11) 3 404 830	(21) 17001515.0	(11) 3 404 117
(21) 16885434.7 (87) WO 2017/123416	(11) 3 403 079*	(21) 16891536.1 (87) WO 2017/145379	(11) 3 404 769	(21) 17001708.1	(11) 3 403 776
(21) 16885559.1 (87) WO 2017/124286	(11) 3 404 999	(21) 16891765.6 (87) WO 2017/146363	(11) 3 402 407*	(21) 17001837.8	(11) 3 404 658
(21) 16885852.0 (87) WO 2017/124579	(11) 3 404 174	(21) 16892096.5 (87) WO 2017/147905	(11) 3 404 974	(21) 17001918.6	(11) 3 404 539
(21) 16885853.8 (87) WO 2017/124580	(11) 3 404 188	(21) 16892587.3 (87) WO 2017/149747	(11) 3 404 231	(21) 17002027.5	(11) 3 404 529
(21) 16886614.3 (87) WO 2017/126771	(11) 3 403 577	(21) 16892797.8 (87) WO 2017/150784	(11) 3 403 309*	(21) 17002046.5	(11) 3 404 557
(21) 16886919.6 (87) WO 2017/128032	(11) 3 404 538	(21) 16893044.4 (87) WO 2017/152392	(11) 3 404 661	(21) 17020214.7	(11) 3 404 134
(21) 16887169.7 (87) WO 2017/128285	(11) 3 404 951	(21) 16893063.4 (87) WO 2017/152412	(11) 3 404 866	(21) 17020215.4	(11) 3 403 823
(21) 16887539.1 (87) WO 2017/128661	(11) 3 404 967	(21) 16893393.5 (87) WO 2017/154061	(11) 3 404 358	(21) 17020216.2	(11) 3 404 170
(21) 16887569.8 (87) WO 2017/128691	(11) 3 404 883	(21) 16893951.0 (87) WO 2017/156786	(11) 3 404 880	(21) 17170962.9	(11) 3 404 741
(21) 16888659.6 (87) WO 2017/132834	(11) 3 404 459	(21) 16894842.0 (87) WO 2017/161483	(11) 3 404 881	(21) 17170965.2	(11) 3 404 273
(21) 16888735.4 (87) WO 2017/132910	(11) 3 404 984	(21) 16894849.5 (87) WO 2017/161494	(11) 3 404 944	(21) 17170972.8	(11) 3 404 265
(21) 16888776.8 (87) WO 2017/132951	(11) 3 404 885	(21) 16895346.1 (87) WO 2017/163310	(11) 3 404 766	(21) 17170974.4	(11) 3 405 004
(21) 16888779.2 (87) WO 2017/132954	(11) 3 404 996	(21) 16896008.6 (87) WO 2017/166228	(11) 3 404 986	(21) 17170978.5	(11) 3 403 608
(21) 16888788.3 (87) WO 2017/132963	(11) 3 404 524	(21) 16897515.9 (87) WO 2017/173580	(11) 3 404 902	(21) 17170986.8	(11) 3 404 244
(21) 16888792.5 (87) WO 2017/132967	(11) 3 404 973	(21) 16897549.8 (87) WO 2017/173614	(11) 3 404 997	(21) 17170987.6	(11) 3 403 528
(21) 16888827.9 (87) WO 2017/133003	(11) 3 404 854	(21) 16899882.1 (87) WO 2017/185371	(11) 3 404 975	(21) 17171000.7	(11) 3 404 614
(21) 16888828.7 (87) WO 2017/133004	(11) 3 404 990	(21) 16901159.0 (87) WO 2017/192181	(11) 3 403 261*	(21) 17171001.5	(11) 3 404 590
				(21) 17171002.3	(11) 3 404 591
				(21) 17171020.5	(11) 3 404 497
				(21) 17171021.3	(11) 3 403 540
				(21) 17171022.1	(11) 3 404 811
				(21) 17171029.6	(11) 3 404 213
				(21) 17171030.4	(11) 3 404 424
				(21) 17171032.0	(11) 3 404 856
				(21) 17171037.9	(11) 3 404 976
				(21) 17171038.7	(11) 3 403 967
				(21) 17171045.2	(11) 3 403 641
				(21) 17171048.6	(11) 3 403 984
				(21) 17171051.0	(11) 3 403 779
				(21) 17171052.8	(11) 3 403 818
				(21) 17171059.3	(11) 3 403 526
				(21) 17171060.1	(11) 3 404 018
				(21) 17171067.6	(11) 3 404 233
				(21) 17171085.8	(11) 3 404 588

(21) 17171087.4	(11) 3 404 818	(21) 17171364.7	(11) 3 404 546	(21) 17171571.7	(11) 3 404 092
(21) 17171089.0	(11) 3 403 868	(21) 17171369.6	(11) 3 404 851	(21) 17171578.2	(11) 3 404 919
(21) 17171091.6	(11) 3 404 933	(21) 17171372.0	(11) 3 404 887	(21) 17171579.0	(11) 3 403 966
(21) 17171102.1	(11) 3 403 541	(21) 17171377.9	(11) 3 404 461	(21) 17171581.6	(11) 3 404 502
(21) 17171110.4	(11) 3 403 626	(21) 17171392.8	(11) 3 403 678	(21) 17171583.2	(11) 3 403 615
(21) 17171111.2	(11) 3 403 581	(21) 17171397.7	(11) 3 404 177	(21) 17171597.2	(11) 3 403 572
(21) 17171122.9	(11) 3 404 565	(21) 17171399.3	(11) 3 404 888	(21) 17171622.8	(11) 3 404 639
(21) 17171125.2	(11) 3 404 379	(21) 17171402.5	(11) 3 404 176	(21) 17171633.5	(11) 3 403 586
(21) 17171126.0	(11) 3 403 582	(21) 17171407.4	(11) 3 404 494	(21) 17171644.2	(11) 3 403 640
(21) 17171128.6	(11) 3 404 420	(21) 17171412.4	(11) 3 404 683	(21) 17171647.5	(11) 3 403 508
(21) 17171130.2	(11) 3 404 701	(21) 17171414.0	(11) 3 404 680	(21) 17171650.9	(11) 3 404 405
(21) 17171131.0	(11) 3 404 886	(21) 17171416.5	(11) 3 403 504	(21) 17171653.3	(11) 3 403 573
(21) 17171133.6	(11) 3 404 721	(21) 17171417.3	(11) 3 404 684	(21) 17171659.0	(11) 3 404 197
(21) 17171134.4	(11) 3 404 702	(21) 17171420.7	(11) 3 403 948	(21) 17171668.1	(11) 3 404 403
(21) 17171135.1	(11) 3 404 707	(21) 17171422.3	(11) 3 404 407	(21) 17171672.3	(11) 3 404 435
(21) 17171136.9	(11) 3 404 703	(21) 17171425.6	(11) 3 404 674	(21) 17171673.1	(11) 3 404 836
(21) 17171137.7	(11) 3 403 725	(21) 17171429.8	(11) 3 403 827	(21) 17171695.4	(11) 3 403 809
(21) 17171140.1	(11) 3 403 501	(21) 17171431.4	(11) 3 403 983	(21) 17171700.2	(11) 3 403 908
(21) 17171141.9	(11) 3 404 210	(21) 17171435.5	(11) 3 404 349	(21) 17171703.6	(11) 3 403 858
(21) 17171145.0	(11) 3 404 211	(21) 17171439.7	(11) 3 403 970	(21) 17171706.9	(11) 3 404 810
(21) 17171146.8	(11) 3 404 289	(21) 17171441.3	(11) 3 404 083	(21) 17171712.7	(11) 3 403 863
(21) 17171157.5	(11) 3 403 603	(21) 17171445.4	(11) 3 404 786	(21) 17171713.5	(11) 3 403 864
(21) 17171170.8	(11) 3 404 485	(21) 17171463.7	(11) 3 403 885	(21) 17171718.4	(11) 3 404 985
(21) 17171171.6	(11) 3 404 486	(21) 17171464.5	(11) 3 403 886	(21) 17171722.6	(11) 3 403 812
(21) 17171172.4	(11) 3 404 487	(21) 17171465.2	(11) 3 405 000	(21) 17171724.2	(11) 3 404 086
(21) 17171179.9	(11) 3 404 421	(21) 17171468.6	(11) 3 404 454	(21) 17171725.9	(11) 3 404 832
(21) 17171182.3	(11) 3 404 090	(21) 17171477.7	(11) 3 404 615	(21) 17171732.5	(11) 3 403 548
(21) 17171184.9	(11) 3 404 352	(21) 17171478.5	(11) 3 404 833	(21) 17171733.3	(11) 3 404 828
(21) 17171188.0	(11) 3 404 675	(21) 17171479.3	(11) 3 404 627	(21) 17171734.1	(11) 3 403 817
(21) 17171190.6	(11) 3 404 566	(21) 17171486.8	(11) 3 403 729	(21) 17171737.4	(11) 3 403 652
(21) 17171215.1	(11) 3 404 510	(21) 17171487.6	(11) 3 404 414	(21) 17171738.2	(11) 3 403 679
(21) 17171224.3	(11) 3 403 738	(21) 17171495.9	(11) 3 404 525	(21) 17171742.4	(11) 3 404 427
(21) 17171245.8	(11) 3 403 596	(21) 17171506.3	(11) 3 404 204	(21) 17171743.2	(11) 3 404 425
(21) 17171248.2	(11) 3 404 522	(21) 17171508.9	(11) 3 404 678	(21) 17171745.7	(11) 3 404 589
(21) 17171257.3	(11) 3 403 512	(21) 17171509.7	(11) 3 403 537	(21) 17171751.5	(11) 3 404 139
(21) 17171267.2	(11) 3 404 025	(21) 17171514.7	(11) 3 404 722	(21) 17171752.3	(11) 3 403 752
(21) 17171282.1	(11) 3 403 521	(21) 17171521.2	(11) 3 403 899	(21) 17171756.4	(11) 3 403 806
(21) 17171287.0	(11) 3 403 538	(21) 17171522.0	(11) 3 404 447	(21) 17171759.8	(11) 3 403 797
(21) 17171300.1	(11) 3 403 813	(21) 17171523.8	(11) 3 404 373	(21) 17171765.5	(11) 3 403 715
(21) 17171303.5	(11) 3 403 578	(21) 17171528.7	(11) 3 403 736	(21) 17171773.9	(11) 3 404 867
(21) 17171312.6	(11) 3 404 500	(21) 17171531.1	(11) 3 404 437	(21) 17171778.8	(11) 3 403 851
(21) 17171322.5	(11) 3 403 505	(21) 17171532.9	(11) 3 403 947	(21) 17171779.6	(11) 3 404 785
(21) 17171339.9	(11) 3 404 382	(21) 17171540.2	(11) 3 403 730	(21) 17171786.1	(11) 3 404 558
(21) 17171340.7	(11) 3 403 875	(21) 17171543.6	(11) 3 404 871	(21) 17171792.9	(11) 3 403 838
(21) 17171345.6	(11) 3 403 782	(21) 17171544.4	(11) 3 403 569	(21) 17171793.7	(11) 3 403 993
(21) 17171349.8	(11) 3 404 443	(21) 17171546.9	(11) 3 404 309	(21) 17171796.0	(11) 3 404 764
(21) 17171351.4	(11) 3 403 649	(21) 17171551.9	(11) 3 404 774	(21) 17171812.5	(11) 3 403 574
(21) 17171354.8	(11) 3 404 913	(21) 17171554.3	(11) 3 404 677	(21) 17171815.8	(11) 3 404 426
(21) 17171358.9	(11) 3 404 182	(21) 17171558.4	(11) 3 404 428	(21) 17171818.2	(11) 3 403 988

(21) 17171829.9	(11) 3 403 807	(21) 17172039.4	(11) 3 404 611	(21) 17290063.1	(11) 3 404 686
(21) 17171830.7	(11) 3 403 917	(21) 17172042.8	(11) 3 403 723	(21) 17290064.9	(11) 3 404 687
(21) 17171831.5	(11) 3 403 918	(21) 17172051.9	(11) 3 404 775	(21) 17290065.6	(11) 3 404 679
(21) 17171832.3	(11) 3 404 361	(21) 17172052.7	(11) 3 403 765	(21) 17290066.4	(11) 3 404 689
(21) 17171834.9	(11) 3 404 362	(21) 17172057.6	(11) 3 403 545	(21) 17305549.2	(11) 3 404 889
(21) 17171835.6	(11) 3 403 949	(21) 17172058.4	(11) 3 403 546	(21) 17305550.0	(11) 3 404 535
(21) 17171838.0	(11) 3 403 950	(21) 17172065.9	(11) 3 403 861	(21) 17305551.8	(11) 3 404 620
(21) 17171842.2	(11) 3 403 922	(21) 17172079.0	(11) 3 404 583	(21) 17305552.6	(11) 3 404 876
(21) 17171845.5	(11) 3 404 710	(21) 17172084.0	(11) 3 403 761	(21) 17305553.4	(11) 3 403 653
(21) 17171846.3	(11) 3 404 873	(21) 17172098.0	(11) 3 404 288	(21) 17305554.2	(11) 3 404 863
(21) 17171851.3	(11) 3 404 205	(21) 17172101.2	(11) 3 403 735	(21) 17305555.9	(11) 3 404 831
(21) 17171853.9	(11) 3 404 060	(21) 17175978.0	(11) 3 403 532	(21) 17305559.1	(11) 3 404 008
(21) 17171878.6	(11) 3 403 583	(21) 17176369.1	(11) 3 404 554	(21) 17305560.9	(11) 3 405 011
(21) 17171883.6	(11) 3 404 409	(21) 17178719.5	(11) 3 404 616	(21) 17305561.7	(11) 3 404 009
(21) 17171898.4	(11) 3 403 698	(21) 17178732.8	(11) 3 404 617	(21) 17305562.5	(11) 3 404 010
(21) 17171904.0	(11) 3 404 224	(21) 17179136.1	(11) 3 404 360	(21) 17305565.8	(11) 3 404 005
(21) 17171905.7	(11) 3 403 934	(21) 17179887.9	(11) 3 403 502	(21) 17305566.6	(11) 3 404 843
(21) 17171913.1	(11) 3 404 082	(21) 17183029.2	(11) 3 404 577	(21) 17305567.4	(11) 3 404 898
(21) 17171915.6	(11) 3 403 637	(21) 17185255.1	(11) 3 403 510	(21) 17305568.2	(11) 3 403 826
(21) 17171916.4	(11) 3 403 936	(21) 17185782.4	(11) 3 403 919	(21) 17305569.0	(11) 3 404 855
(21) 17171921.4	(11) 3 403 935	(21) 17187018.1	(11) 3 404 148	(21) 17305570.8	(11) 3 404 852
(21) 17171922.2	(11) 3 403 483	(21) 17191955.8	(11) 3 404 625	(21) 17305572.4	(11) 3 404 941
(21) 17171925.5	(11) 3 404 567	(21) 17192172.9	(11) 3 403 648	(21) 17305575.7	(11) 3 404 104
(21) 17171929.7	(11) 3 404 192	(21) 17196434.9	(11) 3 403 627	(21) 17305576.5	(11) 3 403 994
(21) 17171935.4	(11) 3 404 488	(21) 17197290.4	(11) 3 404 220	(21) 17305577.3	(11) 3 403 982
(21) 17171940.4	(11) 3 403 709	(21) 17197938.8	(11) 3 404 870	(21) 17305578.1	(11) 3 404 166
(21) 17171945.3	(11) 3 404 972	(21) 17198349.7	(11) 3 403 628	(21) 17305579.9	(11) 3 404 853
(21) 17171947.9	(11) 3 404 267	(21) 17198368.7	(11) 3 403 629	(21) 17305580.7	(11) 3 403 724
(21) 17171950.3	(11) 3 404 545	(21) 17198652.4	(11) 3 403 630	(21) 17305581.5	(11) 3 404 011
(21) 17171951.1	(11) 3 404 434	(21) 17199497.3	(11) 3 404 799	(21) 17305582.3	(11) 3 404 012
(21) 17171953.7	(11) 3 403 507	(21) 17199905.5	(11) 3 403 884	(21) 17305583.1	(11) 3 404 013
(21) 17171966.9	(11) 3 403 762	(21) 17200847.6	(11) 3 403 631	(21) 17305585.6	(11) 3 404 422
(21) 17171981.8	(11) 3 404 036	(21) 17201472.2	(11) 3 403 663	(21) 17305586.4	(11) 3 404 693
(21) 17171982.6	(11) 3 404 198	(21) 17201841.8	(11) 3 403 916	(21) 17305587.2	(11) 3 403 617
(21) 17171983.4	(11) 3 403 744	(21) 17202006.7	(11) 3 403 632	(21) 17305589.8	(11) 3 404 395
(21) 17171984.2	(11) 3 404 181	(21) 17204230.1	(11) 3 404 910	(21) 17305590.6	(11) 3 403 925
(21) 17171988.3	(11) 3 403 787	(21) 17206116.0	(11) 3 404 190	(21) 17305591.4	(11) 3 404 022
(21) 17171991.7	(11) 3 404 307	(21) 17206370.3	(11) 3 403 530	(21) 17380013.7	(11) 3 403 803
(21) 17171994.1	(11) 3 404 308	(21) 17207251.4	(11) 3 404 837	(21) 17382273.5	(11) 3 403 985
(21) 17171999.0	(11) 3 403 799	(21) 17207638.2	(11) 3 404 838	(21) 17382278.4	(11) 3 403 883
(21) 17172003.0	(11) 3 404 147	(21) 17208256.2	(11) 3 403 964	(21) 17382279.2	(11) 3 404 938
(21) 17172009.7	(11) 3 404 073	(21) 17208566.4	(11) 3 403 690	(21) 17382281.8	(11) 3 404 600
(21) 17172012.1	(11) 3 404 594	(21) 17209755.2	(11) 3 404 835	(21) 17382283.4	(11) 3 404 890
(21) 17172018.8	(11) 3 404 436	(21) 17210146.1	(11) 3 404 551	(21) 17382284.2	(11) 3 404 357
(21) 17172021.2	(11) 3 404 107	(21) 17210505.8	(11) 3 404 398	(21) 17382285.9	(11) 3 404 768
(21) 17172026.1	(11) 3 404 499	(21) 17210620.5	(11) 3 403 845	(21) 17382287.5	(11) 3 404 113
(21) 17172027.9	(11) 3 403 971	(21) 17211172.6	(11) 3 403 830	(21) 17397512.9	(11) 3 403 791
(21) 17172033.7	(11) 3 403 937	(21) 17275072.1	(11) 3 404 245	(21) 17400028.1	(11) 3 403 926
(21) 17172037.8	(11) 3 404 622	(21) 17290062.3	(11) 3 404 202	(21) 17405004.7	(11) 3 404 303

(21) 17425049.8 (87) WO 2017/121652	(11) 3 404 928	(21) 17700216.9 (87) WO 2017/121709	(11) 3 402 563*	(21) 17700335.7 (87) WO 2017/121780	(11) 3 402 435*
(21) 17461533.6	(11) 3 404 806	(21) 17700219.3 (87) WO 2017/121713	(11) 3 403 075*	(21) 17700336.5 (87) WO 2017/121782	(11) 3 402 436*
(21) 17700014.8 (87) WO 2017/121652	(11) 3 403 234*	(21) 17700220.1 (87) WO 2017/121714	(11) 3 402 868*	(21) 17700338.1 (87) WO 2017/121789	(11) 3 402 905*
(21) 17700015.5 (87) WO 2017/121653	(11) 3 403 310*	(21) 17700222.7 (87) WO 2017/121718	(11) 3 402 569*	(21) 17700340.7 (87) WO 2017/121796	(11) 3 402 736*
(21) 17700018.9 (87) WO 2017/121657	(11) 3 402 831*	(21) 17700227.6 (87) WO 2017/121726	(11) 3 402 337*	(21) 17700341.5 (87) WO 2017/121797	(11) 3 402 735*
(21) 17700021.3 (87) WO 2017/121660	(11) 3 403 473*	(21) 17700228.4 (87) WO 2017/121727	(11) 3 403 267*	(21) 17700342.3 (87) WO 2017/121799	(11) 3 402 742*
(21) 17700046.0 (87) WO 2017/121664	(11) 3 403 003*	(21) 17700230.0 (87) WO 2017/121728	(11) 3 403 396*	(21) 17700343.1 (87) WO 2017/121800	(11) 3 402 737*
(21) 17700053.6 (87) WO 2017/121667	(11) 3 402 865*	(21) 17700237.5 (87) WO 2017/121735	(11) 3 403 119*	(21) 17700344.9 (87) WO 2017/121801	(11) 3 402 738*
(21) 17700057.7 (87) WO 2017/121668	(11) 3 402 976*	(21) 17700238.3 (87) WO 2017/121739	(11) 3 402 769*	(21) 17700349.8 (87) WO 2017/121827	(11) 3 402 634*
(21) 17700059.3 (87) WO 2017/121669	(11) 3 402 858*	(21) 17700242.5 (87) WO 2017/121746	(11) 3 402 626*	(21) 17700351.4 (87) WO 2017/121831	(11) 3 402 456*
(21) 17700071.8 (87) WO 2017/121672	(11) 3 403 313*	(21) 17700243.3 (87) WO 2017/121748	(11) 3 402 692*	(21) 17700352.2 (87) WO 2017/121833	(11) 3 402 845*
(21) 17700074.2 (87) WO 2017/121675	(11) 3 402 846*	(21) 17700245.8 (87) WO 2017/121750	(11) 3 402 843*	(21) 17700353.0 (87) WO 2017/121834	(11) 3 402 402*
(21) 17700078.3 (87) WO 2017/121676	(11) 3 403 020*	(21) 17700247.4 (87) WO 2017/121754	(11) 3 402 874*	(21) 17700360.5 (87) WO 2017/121842	(11) 3 402 813*
(21) 17700087.4 (87) WO 2017/121699	(11) 3 402 775*	(21) 17700248.2 (87) WO 2017/121755	(11) 3 402 481*	(21) 17700361.3 (87) WO 2017/121844	(11) 3 402 447*
(21) 17700092.4 (87) WO 2017/121879	(11) 3 402 849*	(21) 17700256.5 (87) WO 2017/121810	(11) 3 402 335*	(21) 17700362.1 (87) WO 2017/121845	(11) 3 402 925*
(21) 17700093.2 (87) WO 2017/121882	(11) 3 403 430*	(21) 17700257.3 (87) WO 2017/121824	(11) 3 402 855*	(21) 17700363.9 (87) WO 2017/121847	(11) 3 402 458*
(21) 17700094.0 (87) WO 2017/121990	(11) 3 402 628*	(21) 17700261.5 (87) WO 2017/121635	(11) 3 402 632*	(21) 17700364.7 (87) WO 2017/121848	(11) 3 403 097*
(21) 17700095.7 (87) WO 2017/121632	(11) 3 402 547*	(21) 17700262.3 (87) WO 2017/121658	(11) 3 402 932*	(21) 17700366.2 (87) WO 2017/121851	(11) 3 402 939*
(21) 17700111.2 (87) WO 2017/121670	(11) 3 403 237*	(21) 17700279.7 (87) WO 2017/121770	(11) 3 402 758*	(21) 17700369.6 (87) WO 2017/121857	(11) 3 403 295*
(21) 17700114.6 (87) WO 2017/121674	(11) 3 402 797*	(21) 17700289.6 (87) WO 2017/121787	(11) 3 402 321*	(21) 17700370.4 (87) WO 2017/121858	(11) 3 402 535*
(21) 17700119.5 (87) WO 2017/121678	(11) 3 402 367*	(21) 17700292.0 (87) WO 2017/121804	(11) 3 403 218*	(21) 17700375.3 (87) WO 2017/121873	(11) 3 402 406*
(21) 17700120.3 (87) WO 2017/121679	(11) 3 402 368*	(21) 17700294.6 (87) WO 2017/121813	(11) 3 403 002*	(21) 17700376.1 (87) WO 2017/121875	(11) 3 402 958*
(21) 17700123.7 (87) WO 2017/121683	(11) 3 402 852*	(21) 17700295.3 (87) WO 2017/121817	(11) 3 402 746*	(21) 17700388.6 (87) WO 2017/121645	(11) 3 402 779*
(21) 17700134.4 (87) WO 2017/121687	(11) 3 402 703*	(21) 17700298.7 (87) WO 2017/121826	(11) 3 402 835*	(21) 17700389.4 (87) WO 2017/121647	(11) 3 402 781*
(21) 17700135.1 (87) WO 2017/121688	(11) 3 403 087*	(21) 17700312.6 (87) WO 2017/121631	(11) 3 402 546*	(21) 17700390.2 (87) WO 2017/121650	(11) 3 402 782*
(21) 17700137.7 (87) WO 2017/121690	(11) 3 402 979*	(21) 17700314.2 (87) WO 2017/121639	(11) 3 403 253*	(21) 17700401.7 (87) WO 2017/121737	(11) 3 402 641*
(21) 17700177.3 (87) WO 2017/121703	(11) 3 402 583*	(21) 17700319.1 (87) WO 2017/121708	(11) 3 403 351*	(21) 17700407.4 (87) WO 2017/121818	(11) 3 402 685*
(21) 17700201.1 (87) WO 2017/121681	(11) 3 402 635*	(21) 17700321.7 (87) WO 2017/121716	(11) 3 402 448*	(21) 17700408.2 (87) WO 2017/121819	(11) 3 402 403*
(21) 17700212.8 (87) WO 2017/121706	(11) 3 402 608*	(21) 17700334.0 (87) WO 2017/121779	(11) 3 402 725*	(21) 17700411.6 (87) WO 2017/121839	(11) 3 403 143*
(21) 17700214.4 (87) WO 2017/121707	(11) 3 402 993*				

(21) 17700414.0 (87) WO 2017/121846	(11) 3 403 107*	(21) 17700728.3 (87) WO 2017/122009	(11) 3 402 592*	(21) 17700922.2 (87) WO 2017/121751	(11) 3 403 038*
(21) 17700418.1 (87) WO 2017/121869	(11) 3 402 926*	(21) 17700729.1 (87) WO 2017/122012	(11) 3 402 805*	(21) 17700923.0 (87) WO 2017/121758	(11) 3 402 818*
(21) 17700431.4 (87) WO 2017/121890	(11) 3 403 090*	(21) 17700730.9 (87) WO 2017/122013	(11) 3 402 806*	(21) 17700926.3 (87) WO 2017/121771	(11) 3 402 820*
(21) 17700435.5 (87) WO 2017/121894	(11) 3 402 645*	(21) 17700731.7 (87) WO 2017/122014	(11) 3 402 807*	(21) 17700931.3 (87) WO 2017/121816	(11) 3 402 622*
(21) 17700439.7 (87) WO 2017/121897	(11) 3 402 340*	(21) 17700732.5 (87) WO 2017/122015	(11) 3 402 808*	(21) 17700935.4 (87) WO 2017/121854	(11) 3 403 387*
(21) 17700448.8 (87) WO 2017/121904	(11) 3 403 054*	(21) 17700734.1 (87) WO 2017/122017	(11) 3 402 824*	(21) 17700936.2 (87) WO 2017/121859	(11) 3 402 573*
(21) 17700458.7 (87) WO 2017/121906	(11) 3 403 111*	(21) 17700735.8 (87) WO 2017/122020	(11) 3 402 459*	(21) 17700937.0 (87) WO 2017/121860	(11) 3 402 981*
(21) 17700474.4 (87) WO 2017/121646	(11) 3 402 783*	(21) 17700737.4 (87) WO 2017/122022	(11) 3 402 841*	(21) 17701004.8 (87) WO 2017/122000	(11) 3 402 468*
(21) 17700488.4 (87) WO 2017/121671	(11) 3 403 150*	(21) 17700739.0 (87) WO 2017/122027	(11) 3 403 071*	(21) 17701006.3 (87) WO 2017/122018	(11) 3 402 825*
(21) 17700500.6 (87) WO 2017/121684	(11) 3 402 795*	(21) 17700742.4 (87) WO 2017/122032	(11) 3 403 312*	(21) 17701010.5 (87) WO 2017/122138	(11) 3 402 389*
(21) 17700512.1 (87) WO 2017/121829	(11) 3 403 285*	(21) 17700748.1 (87) WO 2017/122116	(11) 3 402 796*	(21) 17701026.1 (87) WO 2017/121433	(11) 3 402 982*
(21) 17700515.4 (87) WO 2017/121841	(11) 3 403 307*	(21) 17700753.1 (87) WO 2017/123431	(11) 3 402 380*	(21) 17701028.7 (87) WO 2017/121640	(11) 3 402 616*
(21) 17700517.0 (87) WO 2017/121852	(11) 3 403 007*	(21) 17700764.8 (87) WO 2017/123465	(11) 3 402 329*	(21) 17701056.8 (87) WO 2017/121749	(11) 3 402 830*
(21) 17700520.4 (87) WO 2017/121871	(11) 3 402 450*	(21) 17700768.9 (87) WO 2017/120630	(11) 3 403 021*	(21) 17701064.2 (87) WO 2017/121775	(11) 3 402 887*
(21) 17700540.2 (87) WO 2017/121907	(11) 3 402 990*	(21) 17700769.7 (87) WO 2017/121644	(11) 3 402 599*	(21) 17701065.9 (87) WO 2017/121776	(11) 3 402 809*
(21) 17700575.8 (87) WO 2017/137230	(11) 3 403 461*	(21) 17700774.7 (87) WO 2017/121655	(11) 3 402 637*	(21) 17701067.5 (87) WO 2017/121791	(11) 3 402 888*
(21) 17700605.3 (87) WO 2017/121663	(11) 3 402 907*	(21) 17700784.6 (87) WO 2017/121680	(11) 3 403 118*	(21) 17701071.7 (87) WO 2017/121811	(11) 3 402 334*
(21) 17700629.3 (87) WO 2017/121695	(11) 3 402 332*	(21) 17700791.1 (87) WO 2017/121691	(11) 3 403 468*	(21) 17701075.8 (87) WO 2017/121840	(11) 3 402 469*
(21) 17700634.3 (87) WO 2017/121710	(11) 3 402 659*	(21) 17700801.8 (87) WO 2017/121761	(11) 3 403 046*	(21) 17701078.2 (87) WO 2017/121850	(11) 3 402 811*
(21) 17700637.6 (87) WO 2017/121717	(11) 3 402 928*	(21) 17700802.6 (87) WO 2017/121781	(11) 3 402 422*	(21) 17701084.0 (87) WO 2017/121896	(11) 3 402 886*
(21) 17700638.4 (87) WO 2017/121721	(11) 3 403 035*	(21) 17700803.4 (87) WO 2017/121802	(11) 3 402 739*	(21) 17701086.5 (87) WO 2017/121898	(11) 3 402 437*
(21) 17700639.2 (87) WO 2017/121738	(11) 3 402 646*	(21) 17700804.2 (87) WO 2017/121803	(11) 3 402 446*	(21) 17701178.0 (87) WO 2017/122001	(11) 3 403 334*
(21) 17700645.9 (87) WO 2017/121757	(11) 3 402 679*	(21) 17700805.9 (87) WO 2017/121821	(11) 3 402 998*	(21) 17701182.2 (87) WO 2017/118927	(11) 3 402 348*
(21) 17700658.2 (87) WO 2017/121872	(11) 3 403 028*	(21) 17700806.7 (87) WO 2017/121830	(11) 3 402 749*	(21) 17701188.9 (87) WO 2017/122109	(11) 3 402 408*
(21) 17700659.0 (87) WO 2017/121893	(11) 3 402 354*	(21) 17700807.5 (87) WO 2017/121853	(11) 3 402 724*	(21) 17701191.3 (87) WO 2017/122176	(11) 3 403 339*
(21) 17700718.4 (87) WO 2017/121992	(11) 3 403 212*	(21) 17700808.3 (87) WO 2017/121878	(11) 3 403 147*	(21) 17701194.7 (87) WO 2017/123146	(11) 3 402 364*
(21) 17700719.2 (87) WO 2017/121994	(11) 3 403 315*	(21) 17700901.6 (87) WO 2017/121673	(11) 3 402 917*	(21) 17701222.6 (87) WO 2017/120407	(11) 3 402 757*
(21) 17700722.6 (87) WO 2017/121996	(11) 3 403 065*	(21) 17700916.4 (87) WO 2017/121705	(11) 3 402 687*	(21) 17701247.3 (87) WO 2017/123564	(11) 3 402 754*
(21) 17700725.9 (87) WO 2017/122004	(11) 3 402 410*	(21) 17700918.0 (87) WO 2017/121712	(11) 3 402 898*	(21) 17701249.9 (87) WO 2017/123611	(11) 3 402 578*

(21) 17701250.7 (87) WO 2017/123613	(11) 3 402 566*	(21) 17701601.1 (87) WO 2017/123139	(11) 3 403 455*	(21) 17701926.2 (87) WO 2017/122132	(11) 3 403 158*
(21) 17701253.1 (87) WO 2017/123640	(11) 3 402 712*	(21) 17701602.9 (87) WO 2017/123144	(11) 3 403 445*	(21) 17701928.8 (87) WO 2017/122177	(11) 3 403 172*
(21) 17701259.8 (87) WO 2017/123691	(11) 3 403 157*	(21) 17701619.3 (87) WO 2017/123461	(11) 3 403 254*	(21) 17701929.6 (87) WO 2017/122179	(11) 3 402 587*
(21) 17701260.6 (87) WO 2017/123740	(11) 3 402 663*	(21) 17701626.8 (87) WO 2017/123481	(11) 3 403 222*	(21) 17701933.8 (87) WO 2017/122747	(11) 3 402 891*
(21) 17701261.4 (87) WO 2017/123752	(11) 3 402 918*	(21) 17701628.4 (87) WO 2017/123505	(11) 3 402 753*	(21) 17701936.1 (87) WO 2017/123457	(11) 3 402 866*
(21) 17701262.2 (87) WO 2017/123759	(11) 3 402 330*	(21) 17701638.3 (87) WO 2017/121648	(11) 3 402 784*	(21) 17701947.8 (87) WO 2017/123485	(11) 3 402 526*
(21) 17701266.3 (87) WO 2017/121634	(11) 3 403 106*	(21) 17701645.8 (87) WO 2017/121832	(11) 3 402 596*	(21) 17701948.6 (87) WO 2017/123503	(11) 3 402 416*
(21) 17701278.8 (87) WO 2017/121762	(11) 3 403 393*	(21) 17701646.6 (87) WO 2017/121838	(11) 3 402 474*	(21) 17701952.8 (87) WO 2017/123567	(11) 3 403 085*
(21) 17701283.8 (87) WO 2017/121862	(11) 3 402 921*	(21) 17701650.8 (87) WO 2017/121856	(11) 3 403 431*	(21) 17701953.6 (87) WO 2017/123573	(11) 3 402 762*
(21) 17701289.5 (87) WO 2017/121902	(11) 3 402 882*	(21) 17701753.0 (87) WO 2017/122188	(11) 3 402 557*	(21) 17701954.4 (87) WO 2017/123580	(11) 3 403 416*
(21) 17701290.3 (87) WO 2017/121905	(11) 3 402 821*	(21) 17701756.3 (87) WO 2017/123140	(11) 3 403 384*	(21) 17701955.1 (87) WO 2017/123586	(11) 3 403 293*
(21) 17701361.2 (87) WO 2017/122118	(11) 3 402 346*	(21) 17701761.3 (87) WO 2017/123451	(11) 3 403 408*	(21) 17701959.3 (87) WO 2017/123634	(11) 3 402 804*
(21) 17701362.0 (87) WO 2017/122130	(11) 3 402 819*	(21) 17701768.8 (87) WO 2017/123487	(11) 3 403 406*	(21) 17701960.1 (87) WO 2017/123656	(11) 3 402 987*
(21) 17701373.7 (87) WO 2017/123446	(11) 3 402 630*	(21) 17701776.1 (87) WO 2017/123646	(11) 3 402 491*	(21) 17701961.9 (87) WO 2017/123699	(11) 3 402 718*
(21) 17701383.6 (87) WO 2017/123458	(11) 3 402 609*	(21) 17701777.9 (87) WO 2017/123681	(11) 3 402 650*	(21) 17701962.7 (87) WO 2017/123707	(11) 3 402 601*
(21) 17701404.0 (87) WO 2017/123489	(11) 3 403 343*	(21) 17701778.7 (87) WO 2017/123695	(11) 3 402 789*	(21) 17701963.5 (87) WO 2017/123709	(11) 3 402 602*
(21) 17701407.3 (87) WO 2017/123598	(11) 3 403 033*	(21) 17701779.5 (87) WO 2017/123703	(11) 3 402 548*	(21) 17701965.0 (87) WO 2017/123734	(11) 3 402 584*
(21) 17701408.1 (87) WO 2017/123602	(11) 3 403 034*	(21) 17701781.1 (87) WO 2017/123728	(11) 3 402 361*	(21) 17701966.8 (87) WO 2017/123738	(11) 3 403 123*
(21) 17701409.9 (87) WO 2017/123603	(11) 3 402 529*	(21) 17701785.2 (87) WO 2017/123860	(11) 3 402 790*	(21) 17701967.6 (87) WO 2017/123802	(11) 3 402 439*
(21) 17701410.7 (87) WO 2017/123683	(11) 3 403 232*	(21) 17701799.3 (87) WO 2017/121764	(11) 3 402 505*	(21) 17701968.4 (87) WO 2017/123812	(11) 3 403 443*
(21) 17701425.5 (87) WO 2017/121736	(11) 3 402 542*	(21) 17701801.7 (87) WO 2017/121778	(11) 3 403 124*	(21) 17701969.2 (87) WO 2017/123842	(11) 3 402 427*
(21) 17701426.3 (87) WO 2017/121743	(11) 3 402 418*	(21) 17701802.5 (87) WO 2017/121794	(11) 3 402 875*	(21) 17701993.2 (87) WO 2017/121633	(11) 3 402 999*
(21) 17701429.7 (87) WO 2017/121798	(11) 3 402 740*	(21) 17701804.1 (87) WO 2017/121809	(11) 3 402 333*	(21) 17702003.9 (87) WO 2017/121649	(11) 3 402 785*
(21) 17701431.3 (87) WO 2017/121814	(11) 3 403 072*	(21) 17701805.8 (87) WO 2017/121825	(11) 3 402 682*	(21) 17702006.2 (87) WO 2017/121724	(11) 3 402 593*
(21) 17701432.1 (87) WO 2017/121849	(11) 3 402 706*	(21) 17701807.4 (87) WO 2017/121836	(11) 3 402 880*	(21) 17702010.4 (87) WO 2017/121793	(11) 3 402 994*
(21) 17701433.9 (87) WO 2017/121870	(11) 3 402 412*	(21) 17701808.2 (87) WO 2017/121843	(11) 3 402 826*	(21) 17702015.3 (87) WO 2017/121899	(11) 3 402 941*
(21) 17701435.4 (87) WO 2017/121883	(11) 3 402 899*	(21) 17701812.4 (87) WO 2017/121877	(11) 3 402 822*	(21) 17702156.5 (87) WO 2017/122129	(11) 3 403 105*
(21) 17701595.5 (87) WO 2017/122151	(11) 3 402 349*	(21) 17701908.0 (87) WO 2017/121925	(11) 3 402 889*	(21) 17702159.9 (87) WO 2017/122152	(11) 3 403 164*
(21) 17701596.3 (87) WO 2017/122175	(11) 3 402 503*	(21) 17701925.4 (87) WO 2017/122120	(11) 3 402 475*	(21) 17702191.2 (87) WO 2017/123519	(11) 3 403 288*

(21) 17702196.1 (87) WO 2017/123571	(11) 3 403 063*	(21) 17702676.2 (87) WO 2017/121945	(11) 3 402 686*	(21) 17703062.4 (87) WO 2017/144228	(11) 3 403 316*
(21) 17702197.9 (87) WO 2017/123583	(11) 3 403 305*	(21) 17702679.6 (87) WO 2017/121950	(11) 3 402 828*	(21) 17703222.4 (87) WO 2017/122106	(11) 3 403 311*
(21) 17702201.9 (87) WO 2017/123624	(11) 3 403 246*	(21) 17702682.0 (87) WO 2017/121953	(11) 3 402 920*	(21) 17703235.6 (87) WO 2017/123088	(11) 3 403 226*
(21) 17702202.7 (87) WO 2017/123625	(11) 3 402 613*	(21) 17702704.2 (87) WO 2017/123678	(11) 3 402 611*	(21) 17703242.2 (87) WO 2017/123434	(11) 3 403 039*
(21) 17702204.3 (87) WO 2017/123664	(11) 3 403 208*	(21) 17702705.9 (87) WO 2017/123696	(11) 3 402 900*	(21) 17703249.7 (87) WO 2017/123542	(11) 3 402 791*
(21) 17702206.8 (87) WO 2017/123706	(11) 3 402 684*	(21) 17702707.5 (87) WO 2017/123866	(11) 3 402 352*	(21) 17703254.7 (87) WO 2017/123636	(11) 3 402 816*
(21) 17702207.6 (87) WO 2017/123708	(11) 3 402 603*	(21) 17702709.1 (87) WO 2017/123907	(11) 3 402 454*	(21) 17703255.4 (87) WO 2017/123675	(11) 3 402 498*
(21) 17702208.4 (87) WO 2017/123714	(11) 3 402 604*	(21) 17702762.0 (87) WO 2017/121641	(11) 3 403 205*	(21) 17703257.0 (87) WO 2017/123729	(11) 3 403 202*
(21) 17702210.0 (87) WO 2017/123721	(11) 3 402 859*	(21) 17702775.2 (87) WO 2017/121753	(11) 3 403 304*	(21) 17703258.8 (87) WO 2017/123875	(11) 3 402 360*
(21) 17702212.6 (87) WO 2017/123790	(11) 3 403 283*	(21) 17702780.2 (87) WO 2017/121887	(11) 3 402 911*	(21) 17703262.0 (87) WO 2017/123952	(11) 3 403 457*
(21) 17702214.2 (87) WO 2017/123847	(11) 3 402 428*	(21) 17702822.2 (87) WO 2017/144234	(11) 3 403 271*	(21) 17703265.3 (87) WO 2017/124008	(11) 3 403 026*
(21) 17702216.7 (87) WO 2017/123947	(11) 3 403 456*	(21) 17702912.1 (87) WO 2017/122024	(11) 3 402 985*	(21) 17703309.9 (87) WO 2017/121427	(11) 3 402 973*
(21) 17702219.1 (87) WO 2017/124023	(11) 3 403 177*	(21) 17702945.1 (87) WO 2017/122131	(11) 3 402 901*	(21) 17703311.5 (87) WO 2017/121435	(11) 3 402 401*
(21) 17702299.3 (87) WO 2017/121866	(11) 3 402 382*	(21) 17702946.9 (87) WO 2017/122169	(11) 3 402 850*	(21) 17703327.1 (87) WO 2017/121855	(11) 3 402 788*
(21) 17702300.9 (87) WO 2017/121867	(11) 3 402 465*	(21) 17702947.7 (87) WO 2017/122170	(11) 3 402 853*	(21) 17703328.9 (87) WO 2017/121863	(11) 3 402 893*
(21) 17702301.7 (87) WO 2017/121889	(11) 3 402 678*	(21) 17702950.1 (87) WO 2017/122180	(11) 3 402 499*	(21) 17703466.7 (87) WO 2017/122115	(11) 3 402 590*
(21) 17702416.3 (87) WO 2017/121941	(11) 3 403 314*	(21) 17702959.2 (87) WO 2017/122195	(11) 3 402 564*	(21) 17703491.5 (87) WO 2017/123517	(11) 3 402 817*
(21) 17702424.7 (87) WO 2017/121951	(11) 3 403 037*	(21) 17702965.9 (87) WO 2017/123084	(11) 3 402 927*	(21) 17703496.4 (87) WO 2017/123547	(11) 3 403 259*
(21) 17702425.4 (87) WO 2017/121952	(11) 3 402 923*	(21) 17702966.7 (87) WO 2017/123086	(11) 3 402 387*	(21) 17703498.0 (87) WO 2017/123644	(11) 3 402 492*
(21) 17702426.2 (87) WO 2017/121954	(11) 3 402 668*	(21) 17702967.5 (87) WO 2017/123087	(11) 3 402 930*	(21) 17703500.3 (87) WO 2017/123715	(11) 3 402 605*
(21) 17702427.0 (87) WO 2017/121957	(11) 3 402 664*	(21) 17702968.3 (87) WO 2017/123089	(11) 3 403 059*	(21) 17703502.9 (87) WO 2017/123826	(11) 3 402 780*
(21) 17702428.8 (87) WO 2017/121958	(11) 3 402 862*	(21) 17702971.7 (87) WO 2017/123093	(11) 3 403 224*	(21) 17703506.0 (87) WO 2017/123835	(11) 3 402 554*
(21) 17702457.7 (87) WO 2017/123782	(11) 3 402 842*	(21) 17702979.0 (87) WO 2017/123591	(11) 3 402 580*	(21) 17703509.4 (87) WO 2017/123848	(11) 3 402 353*
(21) 17702461.9 (87) WO 2017/123822	(11) 3 402 472*	(21) 17702980.8 (87) WO 2017/123737	(11) 3 403 089*	(21) 17703510.2 (87) WO 2017/123853	(11) 3 402 413*
(21) 17702516.0 (87) WO 2017/121426	(11) 3 403 298*	(21) 17702984.0 (87) WO 2017/123978	(11) 3 402 814*	(21) 17703511.0 (87) WO 2017/123854	(11) 3 403 225*
(21) 17702518.6 (87) WO 2017/121434	(11) 3 402 400*	(21) 17702990.7 (87) WO 2017/124073	(11) 3 402 996*	(21) 17703512.8 (87) WO 2017/123871	(11) 3 403 360*
(21) 17702528.5 (87) WO 2017/121697	(11) 3 402 983*	(21) 17703018.6 (87) WO 2017/121425	(11) 3 403 000*	(21) 17703513.6 (87) WO 2017/123876	(11) 3 402 711*
(21) 17702530.1 (87) WO 2017/121766	(11) 3 402 504*	(21) 17703031.9 (87) WO 2017/121702	(11) 3 402 397*	(21) 17703514.4 (87) WO 2017/123885	(11) 3 402 669*
(21) 17702533.5 (87) WO 2017/121884	(11) 3 402 760*	(21) 17703036.8 (87) WO 2017/121892	(11) 3 402 909*	(21) 17703515.1 (87) WO 2017/123892	(11) 3 403 016*

(21) 17703516.9 (87) WO 2017/123894	(11) 3 403 441*	(21) 17703841.1 (87) WO 2017/123980	(11) 3 403 405*	(21) 17704550.7 (87) WO 2017/122755	(11) 3 403 053*
(21) 17703517.7 (87) WO 2017/123898	(11) 3 403 197*	(21) 17703845.2 (87) WO 2017/124025	(11) 3 403 178*	(21) 17704563.0 (87) WO 2017/123521	(11) 3 403 153*
(21) 17703518.5 (87) WO 2017/123903	(11) 3 402 373*	(21) 17703850.2 (87) WO 2017/124048	(11) 3 403 348*	(21) 17704564.8 (87) WO 2017/123533	(11) 3 403 073*
(21) 17703520.1 (87) WO 2017/123909	(11) 3 402 359*	(21) 17703853.6 (87) WO 2017/124083	(11) 3 403 409*	(21) 17704566.3 (87) WO 2017/123596	(11) 3 402 763*
(21) 17703522.7 (87) WO 2017/123945	(11) 3 402 562*	(21) 17704085.4 (87) WO 2017/122136	(11) 3 403 138*	(21) 17704568.9 (87) WO 2017/123849	(11) 3 403 182*
(21) 17703524.3 (87) WO 2017/123972	(11) 3 403 287*	(21) 17704108.4 (87) WO 2017/123488	(11) 3 402 854*	(21) 17704572.1 (87) WO 2017/123919	(11) 3 403 203*
(21) 17703526.8 (87) WO 2017/123988	(11) 3 402 371*	(21) 17704110.0 (87) WO 2017/123694	(11) 3 402 445*	(21) 17704658.8 (87) WO 2017/121643	(11) 3 402 607*
(21) 17703527.6 (87) WO 2017/124010	(11) 3 402 540*	(21) 17704111.8 (87) WO 2017/123886	(11) 3 402 895*	(21) 17704817.0 (87) WO 2017/122086	(11) 3 403 216*
(21) 17703528.4 (87) WO 2017/124011	(11) 3 403 447*	(21) 17704112.6 (87) WO 2017/123893	(11) 3 403 361*	(21) 17704847.7 (87) WO 2017/123504	(11) 3 402 597*
(21) 17703533.4 (87) WO 2017/124047	(11) 3 402 541*	(21) 17704113.4 (87) WO 2017/123900	(11) 3 403 011*	(21) 17704852.7 (87) WO 2017/123704	(11) 3 403 274*
(21) 17703646.4 (87) WO 2017/121637	(11) 3 402 341*	(21) 17704114.2 (87) WO 2017/123923	(11) 3 402 729*	(21) 17704853.5 (87) WO 2017/123718	(11) 3 402 606*
(21) 17703657.1 (87) WO 2017/121864	(11) 3 402 322*	(21) 17704115.9 (87) WO 2017/123944	(11) 3 403 251*	(21) 17704855.0 (87) WO 2017/123840	(11) 3 402 555*
(21) 17703658.9 (87) WO 2017/121888	(11) 3 403 282*	(21) 17704119.1 (87) WO 2017/124088	(11) 3 402 449*	(21) 17704856.8 (87) WO 2017/123863	(11) 3 403 398*
(21) 17703792.6 (87) WO 2017/122123	(11) 3 403 227*	(21) 17704291.8 (87) WO 2017/121956	(11) 3 402 698*	(21) 17704860.0 (87) WO 2017/123928	(11) 3 402 528*
(21) 17703793.4 (87) WO 2017/122135	(11) 3 403 450*	(21) 17704298.3 (87) WO 2017/122128	(11) 3 402 594*	(21) 17705014.3 (87) WO 2017/121783	(11) 3 403 249*
(21) 17703794.2 (87) WO 2017/122143	(11) 3 402 940*	(21) 17704299.1 (87) WO 2017/122142	(11) 3 403 273*	(21) 17705050.7 (87) WO 2017/144259	(11) 3 403 317*
(21) 17703795.9 (87) WO 2017/122146	(11) 3 402 487*	(21) 17704300.7 (87) WO 2017/122149	(11) 3 402 942*	(21) 17705166.1 (87) WO 2017/122187	(11) 3 403 213*
(21) 17703817.1 (87) WO 2017/123440	(11) 3 402 894*	(21) 17704337.9 (87) WO 2017/123663	(11) 3 402 890*	(21) 17705193.5 (87) WO 2017/123963	(11) 3 402 756*
(21) 17703824.7 (87) WO 2017/123545	(11) 3 403 395*	(21) 17704338.7 (87) WO 2017/123669	(11) 3 402 801*	(21) 17705195.0 (87) WO 2017/123968	(11) 3 403 229*
(21) 17703825.4 (87) WO 2017/123769	(11) 3 403 458*	(21) 17704339.5 (87) WO 2017/123748	(11) 3 402 881*	(21) 17705198.4 (87) WO 2017/124101	(11) 3 402 902*
(21) 17703826.2 (87) WO 2017/123824	(11) 3 403 397*	(21) 17704340.3 (87) WO 2017/123804	(11) 3 402 326*	(21) 17705321.2 (87) WO 2017/148651	(11) 3 403 270*
(21) 17703827.0 (87) WO 2017/123838	(11) 3 403 077*	(21) 17704341.1 (87) WO 2017/123844	(11) 3 402 429*	(21) 17705450.9 (87) WO 2017/122023	(11) 3 402 995*
(21) 17703829.6 (87) WO 2017/123862	(11) 3 403 347*	(21) 17704342.9 (87) WO 2017/123846	(11) 3 402 430*	(21) 17705486.3 (87) WO 2017/122164	(11) 3 402 916*
(21) 17703832.0 (87) WO 2017/123915	(11) 3 402 670*	(21) 17704343.7 (87) WO 2017/123873	(11) 3 402 833*	(21) 17705487.1 (87) WO 2017/122178	(11) 3 402 393*
(21) 17703833.8 (87) WO 2017/123929	(11) 3 403 041*	(21) 17704345.2 (87) WO 2017/123955	(11) 3 402 848*	(21) 17705685.0 (87) WO 2017/122026	(11) 3 402 931*
(21) 17703834.6 (87) WO 2017/160387	(11) 3 403 399*	(21) 17704351.0 (87) WO 2017/124086	(11) 3 402 327*	(21) 17705686.8 (87) WO 2017/122028	(11) 3 403 009*
(21) 17703837.9 (87) WO 2017/123953	(11) 3 402 671*	(21) 17704393.2 (87) WO 2017/121895	(11) 3 402 720*	(21) 17705702.3 (87) WO 2017/122133	(11) 3 403 013*
(21) 17703838.7 (87) WO 2017/123962	(11) 3 403 379*	(21) 17704395.7 (87) WO 2017/121900	(11) 3 402 642*	(21) 17705715.5 (87) WO 2017/123934	(11) 3 402 530*
(21) 17703839.5 (87) WO 2017/123974	(11) 3 402 672*	(21) 17704522.6 (87) WO 2017/122007	(11) 3 402 579*	(21) 17705946.6 (87) WO 2017/118908	(11) 3 403 206*

(21) 17705979.7 (87) WO 2017/123829	(11) 3 402 666*	(21) 17709171.7 (87) WO 2017/122144	(11) 3 403 040*	(21) 17713426.9 (87) WO 2017/122182	(11) 3 402 913*
(21) 17705980.5 (87) WO 2017/123841	(11) 3 402 431*	(21) 17709172.5 (87) WO 2017/122185	(11) 3 403 301*	(21) 17714270.0 (87) WO 2017/122147	(11) 3 402 467*
(21) 17705981.3 (87) WO 2017/123895	(11) 3 403 017*	(21) 17709395.2 (87) WO 2017/162410	(11) 3 402 591*	(21) 17714964.8 (87) WO 2017/161030	(11) 3 403 095*
(21) 17705983.9 (87) WO 2017/123987	(11) 3 403 005*	(21) 17709469.5 (87) WO 2017/122085	(11) 3 402 351*	(21) 17715246.9 (87) WO 2017/122033	(11) 3 402 350*
(21) 17705984.7 (87) WO 2017/123995	(11) 3 402 619*	(21) 17709471.1 (87) WO 2017/122095	(11) 3 402 489*	(21) 17715287.3 (87) WO 2017/122224	(11) 3 402 462*
(21) 17705986.2 (87) WO 2017/124057	(11) 3 402 751*	(21) 17709556.9 (87) WO 2017/151411	(11) 3 403 374*	(21) 17715385.5 (87) WO 2017/121423	(11) 3 402 381*
(21) 17705988.8 (87) WO 2017/124097	(11) 3 402 620*	(21) 17709782.1 (87) WO 2017/122084	(11) 3 402 943*	(21) 17715643.7 (87) WO 2017/162815	(11) 3 403 148*
(21) 17706135.5 (87) WO 2017/120647	(11) 3 403 068*	(21) 17709788.8 (87) WO 2017/122167	(11) 3 402 652*	(21) 17716315.1 (87) WO 2017/122221	(11) 3 402 600*
(21) 17706302.1 (87) WO 2017/122145	(11) 3 402 369*	(21) 17709789.6 (87) WO 2017/122172	(11) 3 402 962*	(21) 17717249.1 (87) WO 2017/123091	(11) 3 403 136*
(21) 17706330.2 (87) WO 2017/124081	(11) 3 402 906*	(21) 17709795.3 (87) WO 2017/137868	(11) 3 402 440*	(21) 17717250.9 (87) WO 2017/123092	(11) 3 403 137*
(21) 17706528.1 (87) WO 2017/121972	(11) 3 402 621*	(21) 17709832.4 (87) WO 2017/123629	(11) 3 402 914*	(21) 17718425.6 (87) WO 2017/123083	(11) 3 402 324*
(21) 17706532.3 (87) WO 2017/121973	(11) 3 402 539*	(21) 17710849.5 (87) WO 2017/162424	(11) 3 403 214*	(21) 17718633.5 (87) WO 2017/161346	(11) 3 403 183*
(21) 17706533.1 (87) WO 2017/121974	(11) 3 403 100*	(21) 17711000.4 (87) WO 2017/122096	(11) 3 402 884*	(21) 17718635.0 (87) WO 2017/184290	(11) 3 403 248*
(21) 17706686.7 (87) WO 2017/144180	(11) 3 402 847*	(21) 17711600.1 (87) WO 2017/157841	(11) 3 403 260*	(21) 17718817.4 (87) WO 2017/174066	(11) 3 402 938*
(21) 17706841.8 (87) WO 2017/121971	(11) 3 402 631*	(21) 17711698.5 (87) WO 2017/121946	(11) 3 403 101*	(21) 17719932.0 (87) WO 2017/159676	(11) 3 403 110*
(21) 17706889.7 (87) WO 2017/122163	(11) 3 402 415*	(21) 17711699.3 (87) WO 2017/121947	(11) 3 403 268*	(21) 17720202.5 (87) WO 2017/187041	(11) 3 402 379*
(21) 17706890.5 (87) WO 2017/122184	(11) 3 403 159*	(21) 17711706.6 (87) WO 2017/121965	(11) 3 402 502*	(21) 17724975.2 (87) WO 2017/200755	(11) 3 403 165*
(21) 17707288.1 (87) WO 2017/162401	(11) 3 402 974*	(21) 17711707.4 (87) WO 2017/121968	(11) 3 402 423*	(21) 17727043.6 (87) WO 2017/201023	(11) 3 402 633*
(21) 17707399.6 (87) WO 2017/122112	(11) 3 403 052*	(21) 17711862.7 (87) WO 2017/155749	(11) 3 403 263*	(21) 17727781.1 (87) WO 2017/201472	(11) 3 402 582*
(21) 17707400.2 (87) WO 2017/122124	(11) 3 402 661*	(21) 17712182.9 (87) WO 2017/121948	(11) 3 402 716*	(21) 17728381.9 (87) WO 2017/205571	(11) 3 403 223*
(21) 17707419.2 (87) WO 2017/123107	(11) 3 402 623*	(21) 17712183.7 (87) WO 2017/121949	(11) 3 402 657*	(21) 17729749.6 (87) WO 2017/121351	(11) 3 404 720
(21) 17707422.6 (87) WO 2017/123743	(11) 3 402 651*	(21) 17712186.0 (87) WO 2017/121960	(11) 3 402 733*	(21) 17729756.1 (87) WO 2017/127948	(11) 3 403 029*
(21) 17707424.2 (87) WO 2017/123899	(11) 3 402 667*	(21) 17712189.4 (87) WO 2017/121963	(11) 3 403 096*	(21) 17735931.2 (87) WO 2017/118986	(11) 3 402 396*
(21) 17707448.1 (87) WO 2017/139568	(11) 3 403 074*	(21) 17712191.0 (87) WO 2017/121967	(11) 3 403 023*	(21) 17736000.5 (87) WO 2017/119463	(11) 3 404 034
(21) 17707653.6 (87) WO 2017/122082	(11) 3 402 937*	(21) 17712405.4 (87) WO 2017/124125	(11) 3 402 946*	(21) 17736073.2 (87) WO 2017/119700	(11) 3 404 033
(21) 17707661.9 (87) WO 2017/122126	(11) 3 402 948*	(21) 17712440.1 (87) WO 2017/162513	(11) 3 402 774*	(21) 17736228.2 (87) WO 2017/120190	(11) 3 402 464*
(21) 17708339.1 (87) WO 2017/122162	(11) 3 402 922*	(21) 17712854.3 (87) WO 2017/145715	(11) 3 402 390*	(21) 17736506.1 (87) WO 2017/120577	(11) 3 402 802*
(21) 17708976.0 (87) WO 2017/121885	(11) 3 402 910*	(21) 17713056.4 (87) WO 2017/163022	(11) 3 402 586*	(21) 17738035.9 (87) WO 2017/120637	(11) 3 402 978*
(21) 17709167.5 (87) WO 2017/122087	(11) 3 402 961*	(21) 17713147.1 (87) WO 2017/157356	(11) 3 402 839*	(21) 17738037.5 (87) WO 2017/120639	(11) 3 402 551*

(21) 17738040.9 (87) WO 2017/120642	(11) 3 402 837*	(21) 17738143.1 (87) WO 2017/121329	(11) 3 402 713*	(21) 17738272.8 (87) WO 2017/122171	(11) 3 402 832*
(21) 17738041.7 (87) WO 2017/120643	(11) 3 402 560*	(21) 17738144.9 (87) WO 2017/121330	(11) 3 404 042	(21) 17738274.4 (87) WO 2017/122181	(11) 3 402 933*
(21) 17738048.2 (87) WO 2017/120660	(11) 3 403 130*	(21) 17738147.2 (87) WO 2017/121333	(11) 3 403 664	(21) 17738275.1 (87) WO 2017/122186	(11) 3 402 699*
(21) 17738049.0 (87) WO 2017/120661	(11) 3 403 323*	(21) 17738172.0 (87) WO 2017/121359	(11) 3 404 585	(21) 17738276.9 (87) WO 2017/122191	(11) 3 402 320*
(21) 17738050.8 (87) WO 2017/120662	(11) 3 403 113*	(21) 17738179.5 (87) WO 2017/121366	(11) 3 403 771	(21) 17738278.5 (87) WO 2017/122193	(11) 3 403 031*
(21) 17738051.6 (87) WO 2017/120663	(11) 3 403 372*	(21) 17738180.3 (87) WO 2017/121367	(11) 3 402 861*	(21) 17738280.1 (87) WO 2017/122196	(11) 3 402 558*
(21) 17738052.4 (87) WO 2017/120664	(11) 3 402 453*	(21) 17738191.0 (87) WO 2017/121378	(11) 3 404 977	(21) 17738281.9 (87) WO 2017/122197	(11) 3 402 872*
(21) 17738054.0 (87) WO 2017/120666	(11) 3 402 945*	(21) 17738193.6 (87) WO 2017/121380	(11) 3 404 991	(21) 17738283.5 (87) WO 2017/122199	(11) 3 402 391*
(21) 17738055.7 (87) WO 2017/120667	(11) 3 402 581*	(21) 17738201.7 (87) WO 2017/121388	(11) 3 404 024	(21) 17738284.3 (87) WO 2017/122200	(11) 3 402 438*
(21) 17738056.5 (87) WO 2017/120668	(11) 3 402 328*	(21) 17738208.2 (87) WO 2017/121395	(11) 3 404 239	(21) 17738285.0 (87) WO 2017/122201	(11) 3 403 207*
(21) 17738058.1 (87) WO 2017/120670	(11) 3 402 500*	(21) 17738211.6 (87) WO 2017/121398	(11) 3 404 251	(21) 17738286.8 (87) WO 2017/122202	(11) 3 402 414*
(21) 17738059.9 (87) WO 2017/120671	(11) 3 402 522*	(21) 17738213.2 (87) WO 2017/121400	(11) 3 404 552	(21) 17738287.6 (87) WO 2017/122203	(11) 3 403 091*
(21) 17738060.7 (87) WO 2017/120672	(11) 3 402 523*	(21) 17738231.4 (87) WO 2017/121436	(11) 3 402 537*	(21) 17738289.2 (87) WO 2017/122205	(11) 3 402 536*
(21) 17738061.5 (87) WO 2017/120673	(11) 3 403 036*	(21) 17738235.5 (87) WO 2017/121915	(11) 3 403 495	(21) 17738290.0 (87) WO 2017/122206	(11) 3 403 114*
(21) 17738062.3 (87) WO 2017/120674	(11) 3 402 524*	(21) 17738236.3 (87) WO 2017/121916	(11) 3 404 054	(21) 17738292.6 (87) WO 2017/122208	(11) 3 402 915*
(21) 17738063.1 (87) WO 2017/120675	(11) 3 403 060*	(21) 17738238.9 (87) WO 2017/121924	(11) 3 403 255*	(21) 17738293.4 (87) WO 2017/122210	(11) 3 402 331*
(21) 17738065.6 (87) WO 2017/120677	(11) 3 402 871*	(21) 17738241.3 (87) WO 2017/122036	(11) 3 402 972*	(21) 17738294.2 (87) WO 2017/122211	(11) 3 402 644*
(21) 17738066.4 (87) WO 2017/120678	(11) 3 402 892*	(21) 17738245.4 (87) WO 2017/122089	(11) 3 402 385*	(21) 17738295.9 (87) WO 2017/122212	(11) 3 402 338*
(21) 17738068.0 (87) WO 2017/120680	(11) 3 402 444*	(21) 17738246.2 (87) WO 2017/122091	(11) 3 403 417*	(21) 17738297.5 (87) WO 2017/122214	(11) 3 402 673*
(21) 17738073.0 (87) WO 2017/120689	(11) 3 403 643	(21) 17738247.0 (87) WO 2017/122093	(11) 3 402 531*	(21) 17738298.3 (87) WO 2017/122215	(11) 3 402 419*
(21) 17738076.3 (87) WO 2017/121262	(11) 3 404 559	(21) 17738248.8 (87) WO 2017/122094	(11) 3 403 022*	(21) 17738301.5 (87) WO 2017/122222	(11) 3 402 771*
(21) 17738093.8 (87) WO 2017/121279	(11) 3 403 575	(21) 17738249.6 (87) WO 2017/122097	(11) 3 402 323*	(21) 17738306.4 (87) WO 2017/122551	(11) 3 404 464
(21) 17738107.6 (87) WO 2017/121293	(11) 3 404 193	(21) 17738253.8 (87) WO 2017/122103	(11) 3 402 770*	(21) 17738309.8 (87) WO 2017/122554	(11) 3 404 924
(21) 17738109.2 (87) WO 2017/121295	(11) 3 403 492	(21) 17738258.7 (87) WO 2017/122111	(11) 3 402 506*	(21) 17738310.6 (87) WO 2017/122555	(11) 3 404 840
(21) 17738111.8 (87) WO 2017/121297	(11) 3 404 587	(21) 17738260.3 (87) WO 2017/122114	(11) 3 402 466*	(21) 17738311.4 (87) WO 2017/122556	(11) 3 404 121
(21) 17738118.3 (87) WO 2017/121304	(11) 3 404 652	(21) 17738262.9 (87) WO 2017/122119	(11) 3 403 250*	(21) 17738312.2 (87) WO 2017/122557	(11) 3 403 753
(21) 17738120.9 (87) WO 2017/121306	(11) 3 403 135*	(21) 17738263.7 (87) WO 2017/122121	(11) 3 402 470*	(21) 17738313.0 (87) WO 2017/122558	(11) 3 403 559
(21) 17738130.8 (87) WO 2017/121316	(11) 3 404 555	(21) 17738268.6 (87) WO 2017/122156	(11) 3 403 230*	(21) 17738315.5 (87) WO 2017/122560	(11) 3 404 128
(21) 17738135.7 (87) WO 2017/121321	(11) 3 404 337	(21) 17738270.2 (87) WO 2017/122166	(11) 3 403 308*	(21) 17738319.7 (87) WO 2017/122564	(11) 3 404 243

(21) 17738320.5 (87) WO 2017/122565	(11) 3 404 783	(21) 17738420.3 (87) WO 2017/122666	(11) 3 404 040	(21) 17738523.4 (87) WO 2017/122771	(11) 3 403 717
(21) 17738336.1 (87) WO 2017/122581	(11) 3 404 068	(21) 17738422.9 (87) WO 2017/122668	(11) 3 403 673	(21) 17738530.9 (87) WO 2017/122778	(11) 3 403 514
(21) 17738340.3 (87) WO 2017/122585	(11) 3 404 072	(21) 17738429.4 (87) WO 2017/122675	(11) 3 404 223	(21) 17738533.3 (87) WO 2017/122781	(11) 3 404 790
(21) 17738345.2 (87) WO 2017/122591	(11) 3 404 150	(21) 17738433.6 (87) WO 2017/122679	(11) 3 404 130	(21) 17738541.6 (87) WO 2017/122789	(11) 3 403 675
(21) 17738352.8 (87) WO 2017/122598	(11) 3 403 887	(21) 17738437.7 (87) WO 2017/122683	(11) 3 403 727	(21) 17738547.3 (87) WO 2017/122795	(11) 3 404 133
(21) 17738354.4 (87) WO 2017/122600	(11) 3 404 700	(21) 17738439.3 (87) WO 2017/122685	(11) 3 404 343	(21) 17738549.9 (87) WO 2017/122797	(11) 3 404 059
(21) 17738357.7 (87) WO 2017/122603	(11) 3 404 295	(21) 17738440.1 (87) WO 2017/122686	(11) 3 404 344	(21) 17738553.1 (87) WO 2017/122801	(11) 3 404 089
(21) 17738369.2 (87) WO 2017/122615	(11) 3 403 642	(21) 17738446.8 (87) WO 2017/122692	(11) 3 403 566	(21) 17738557.2 (87) WO 2017/122805	(11) 3 404 728
(21) 17738371.8 (87) WO 2017/122617	(11) 3 404 056	(21) 17738449.2 (87) WO 2017/122695	(11) 3 404 453	(21) 17738564.8 (87) WO 2017/122812	(11) 3 404 286
(21) 17738373.4 (87) WO 2017/122619	(11) 3 404 704	(21) 17738457.5 (87) WO 2017/122703	(11) 3 404 006	(21) 17738565.5 (87) WO 2017/122813	(11) 3 404 735
(21) 17738375.9 (87) WO 2017/122621	(11) 3 404 706	(21) 17738461.7 (87) WO 2017/122707	(11) 3 404 049	(21) 17738569.7 (87) WO 2017/122817	(11) 3 404 708
(21) 17738376.7 (87) WO 2017/122622	(11) 3 404 705	(21) 17738465.8 (87) WO 2017/122711	(11) 3 404 498	(21) 17738570.5 (87) WO 2017/122818	(11) 3 403 840
(21) 17738378.3 (87) WO 2017/122624	(11) 3 404 076	(21) 17738467.4 (87) WO 2017/122713	(11) 3 403 825	(21) 17738571.3 (87) WO 2017/122819	(11) 3 403 800
(21) 17738381.7 (87) WO 2017/122627	(11) 3 404 729	(21) 17738469.0 (87) WO 2017/122715	(11) 3 403 751	(21) 17738572.1 (87) WO 2017/122820	(11) 3 403 801
(21) 17738385.8 (87) WO 2017/122631	(11) 3 404 798	(21) 17738476.5 (87) WO 2017/122722	(11) 3 404 023	(21) 17738573.9 (87) WO 2017/122821	(11) 3 403 854
(21) 17738386.6 (87) WO 2017/122632	(11) 3 404 219	(21) 17738477.3 (87) WO 2017/122723	(11) 3 403 895	(21) 17738576.2 (87) WO 2017/122824	(11) 3 404 312
(21) 17738387.4 (87) WO 2017/122633	(11) 3 404 356	(21) 17738480.7 (87) WO 2017/122726	(11) 3 404 306	(21) 17738581.2 (87) WO 2017/122829	(11) 3 404 415
(21) 17738389.0 (87) WO 2017/122635	(11) 3 403 671	(21) 17738487.2 (87) WO 2017/122733	(11) 3 404 074	(21) 17738584.6 (87) WO 2017/122832	(11) 3 404 247
(21) 17738390.8 (87) WO 2017/122636	(11) 3 404 378	(21) 17738488.0 (87) WO 2017/122734	(11) 3 403 824	(21) 17738585.3 (87) WO 2017/122833	(11) 3 403 410*
(21) 17738392.4 (87) WO 2017/122638	(11) 3 404 098	(21) 17738490.6 (87) WO 2017/122736	(11) 3 403 661	(21) 17738588.7 (87) WO 2017/122959	(11) 3 403 362*
(21) 17738393.2 (87) WO 2017/122639	(11) 3 404 670	(21) 17738499.7 (87) WO 2017/122745	(11) 3 403 520	(21) 17738589.5 (87) WO 2017/122960	(11) 3 404 650
(21) 17738400.5 (87) WO 2017/122646	(11) 3 404 275	(21) 17738505.1 (87) WO 2017/122752	(11) 3 404 964	(21) 17738594.5 (87) WO 2017/122965	(11) 3 404 844
(21) 17738403.9 (87) WO 2017/122649	(11) 3 404 017	(21) 17738507.7 (87) WO 2017/122754	(11) 3 404 021	(21) 17738606.7 (87) WO 2017/122977	(11) 3 403 340*
(21) 17738405.4 (87) WO 2017/122651	(11) 3 404 484	(21) 17738511.9 (87) WO 2017/122759	(11) 3 404 763	(21) 17738611.7 (87) WO 2017/122982	(11) 3 404 129
(21) 17738412.0 (87) WO 2017/122658	(11) 3 404 091	(21) 17738513.5 (87) WO 2017/122761	(11) 3 404 124	(21) 17738615.8 (87) WO 2017/122986	(11) 3 404 332
(21) 17738415.3 (87) WO 2017/122661	(11) 3 404 384	(21) 17738515.0 (87) WO 2017/122763	(11) 3 403 954	(21) 17738622.4 (87) WO 2017/122993	(11) 3 404 477
(21) 17738416.1 (87) WO 2017/122662	(11) 3 404 069	(21) 17738518.4 (87) WO 2017/122766	(11) 3 404 805	(21) 17738625.7 (87) WO 2017/122996	(11) 3 404 726
(21) 17738417.9 (87) WO 2017/122663	(11) 3 404 752	(21) 17738520.0 (87) WO 2017/122768	(11) 3 404 628	(21) 17738641.4 (87) WO 2017/123012	(11) 3 404 037
(21) 17738419.5 (87) WO 2017/122665	(11) 3 404 462	(21) 17738522.6 (87) WO 2017/122770	(11) 3 404 394	(21) 17738642.2 (87) WO 2017/123013	(11) 3 404 803

(21) 17738646.3 (87) WO 2017/123017	(11) 3 403 623	(21) 17738728.9 (87) WO 2017/123147	(11) 3 402 950*	(21) 17738801.4 (87) WO 2017/123548	(11) 3 402 509*
(21) 17738649.7 (87) WO 2017/123020	(11) 3 403 644	(21) 17738729.7 (87) WO 2017/123148	(11) 3 403 252*	(21) 17738804.8 (87) WO 2017/123551	(11) 3 403 128*
(21) 17738652.1 (87) WO 2017/123023	(11) 3 404 416	(21) 17738734.7 (87) WO 2017/123159	(11) 3 403 284*	(21) 17738807.1 (87) WO 2017/123554	(11) 3 403 179*
(21) 17738659.6 (87) WO 2017/123030	(11) 3 403 656	(21) 17738735.4 (87) WO 2017/123160	(11) 3 402 457*	(21) 17738809.7 (87) WO 2017/123556	(11) 3 402 494*
(21) 17738663.8 (87) WO 2017/123034	(11) 3 404 755	(21) 17738742.0 (87) WO 2017/123435	(11) 3 403 204*	(21) 17738810.5 (87) WO 2017/123557	(11) 3 402 512*
(21) 17738667.9 (87) WO 2017/123038	(11) 3 404 020	(21) 17738746.1 (87) WO 2017/123441	(11) 3 402 730*	(21) 17738812.1 (87) WO 2017/123559	(11) 3 402 885*
(21) 17738676.0 (87) WO 2017/123047	(11) 3 404 970	(21) 17738749.5 (87) WO 2017/123445	(11) 3 402 424*	(21) 17738817.0 (87) WO 2017/123565	(11) 3 402 610*
(21) 17738677.8 (87) WO 2017/123048	(11) 3 403 467*	(21) 17738751.1 (87) WO 2017/123450	(11) 3 403 269*	(21) 17738818.8 (87) WO 2017/123568	(11) 3 402 477*
(21) 17738680.2 (87) WO 2017/123051	(11) 3 403 691	(21) 17738752.9 (87) WO 2017/123452	(11) 3 403 131*	(21) 17738823.8 (87) WO 2017/123575	(11) 3 402 658*
(21) 17738682.8 (87) WO 2017/123053	(11) 3 404 971	(21) 17738753.7 (87) WO 2017/123454	(11) 3 402 357*	(21) 17738824.6 (87) WO 2017/123576	(11) 3 402 786*
(21) 17738683.6 (87) WO 2017/123054	(11) 3 404 939	(21) 17738757.8 (87) WO 2017/123464	(11) 3 403 142*	(21) 17738825.3 (87) WO 2017/123577	(11) 3 402 471*
(21) 17738687.7 (87) WO 2017/123058	(11) 3 402 798*	(21) 17738758.6 (87) WO 2017/123466	(11) 3 402 356*	(21) 17738827.9 (87) WO 2017/123579	(11) 3 402 960*
(21) 17738691.9 (87) WO 2017/123062	(11) 3 404 859	(21) 17738762.8 (87) WO 2017/123478	(11) 3 402 969*	(21) 17738828.7 (87) WO 2017/123581	(11) 3 402 851*
(21) 17738694.3 (87) WO 2017/123065	(11) 3 403 660	(21) 17738766.9 (87) WO 2017/123484	(11) 3 402 997*	(21) 17738831.1 (87) WO 2017/123588	(11) 3 402 532*
(21) 17738695.0 (87) WO 2017/123066	(11) 3 403 655	(21) 17738768.5 (87) WO 2017/123491	(11) 3 402 856*	(21) 17738833.7 (87) WO 2017/123590	(11) 3 402 625*
(21) 17738701.6 (87) WO 2017/123072	(11) 3 404 096	(21) 17738770.1 (87) WO 2017/123494	(11) 3 402 688*	(21) 17738834.5 (87) WO 2017/123593	(11) 3 402 480*
(21) 17738705.7 (87) WO 2017/123076	(11) 3 404 962	(21) 17738771.9 (87) WO 2017/123496	(11) 3 402 374*	(21) 17738836.0 (87) WO 2017/123595	(11) 3 403 141*
(21) 17738707.3 (87) WO 2017/123078	(11) 3 403 433*	(21) 17738774.3 (87) WO 2017/123502	(11) 3 402 618*	(21) 17738839.4 (87) WO 2017/123600	(11) 3 402 484*
(21) 17738713.1 (87) WO 2017/123100	(11) 3 403 368*	(21) 17738776.8 (87) WO 2017/123507	(11) 3 402 588*	(21) 17738843.6 (87) WO 2017/123608	(11) 3 402 404*
(21) 17738714.9 (87) WO 2017/123101	(11) 3 402 640*	(21) 17738777.6 (87) WO 2017/123508	(11) 3 403 370*	(21) 17738845.1 (87) WO 2017/123612	(11) 3 402 747*
(21) 17738717.2 (87) WO 2017/123108	(11) 3 402 675*	(21) 17738783.4 (87) WO 2017/123515	(11) 3 402 963*	(21) 17738847.7 (87) WO 2017/123615	(11) 3 403 330*
(21) 17738720.6 (87) WO 2017/123135	(11) 3 402 363*	(21) 17738787.5 (87) WO 2017/123523	(11) 3 402 384*	(21) 17738848.5 (87) WO 2017/123616	(11) 3 402 485*
(21) 17738721.4 (87) WO 2017/123136	(11) 3 403 155*	(21) 17738789.1 (87) WO 2017/123527	(11) 3 402 461*	(21) 17738850.1 (87) WO 2017/123620	(11) 3 403 469*
(21) 17738722.2 (87) WO 2017/123137	(11) 3 403 156*	(21) 17738790.9 (87) WO 2017/123529	(11) 3 402 565*	(21) 17738851.9 (87) WO 2017/123622	(11) 3 402 595*
(21) 17738723.0 (87) WO 2017/123138	(11) 3 403 140*	(21) 17738791.7 (87) WO 2017/123532	(11) 3 402 748*	(21) 17738856.8 (87) WO 2017/123631	(11) 3 403 209*
(21) 17738724.8 (87) WO 2017/123141	(11) 3 402 964*	(21) 17738792.5 (87) WO 2017/123534	(11) 3 403 318*	(21) 17738857.6 (87) WO 2017/123632	(11) 3 403 381*
(21) 17738725.5 (87) WO 2017/123142	(11) 3 402 967*	(21) 17738795.8 (87) WO 2017/123537	(11) 3 403 098*	(21) 17738858.4 (87) WO 2017/123633	(11) 3 402 812*
(21) 17738726.3 (87) WO 2017/123143	(11) 3 402 639*	(21) 17738796.6 (87) WO 2017/123539	(11) 3 402 873*	(21) 17738859.2 (87) WO 2017/123635	(11) 3 402 527*
(21) 17738727.1 (87) WO 2017/123145	(11) 3 403 470*	(21) 17738798.2 (87) WO 2017/123543	(11) 3 403 084*	(21) 17738861.8 (87) WO 2017/123638	(11) 3 403 045*

(21) 17738865.9 (87) WO 2017/123643	(11) 3 402 508*	(21) 17738930.1 (87) WO 2017/123757	(11) 3 402 533*	(21) 17738977.2 (87) WO 2017/123817	(11) 3 403 325*
(21) 17738866.7 (87) WO 2017/123645	(11) 3 403 044*	(21) 17738931.9 (87) WO 2017/123758	(11) 3 402 883*	(21) 17738978.0 (87) WO 2017/123818	(11) 3 402 636*
(21) 17738867.5 (87) WO 2017/123647	(11) 3 402 903*	(21) 17738932.7 (87) WO 2017/123760	(11) 3 402 510*	(21) 17738979.8 (87) WO 2017/123819	(11) 3 403 220*
(21) 17738868.3 (87) WO 2017/123648	(11) 3 403 093*	(21) 17738933.5 (87) WO 2017/123761	(11) 3 403 146*	(21) 17738985.5 (87) WO 2017/123831	(11) 3 403 122*
(21) 17738869.1 (87) WO 2017/123650	(11) 3 402 823*	(21) 17738934.3 (87) WO 2017/123762	(11) 3 402 768*	(21) 17738987.1 (87) WO 2017/123836	(11) 3 402 750*
(21) 17738871.7 (87) WO 2017/123652	(11) 3 402 549*	(21) 17738935.0 (87) WO 2017/123763	(11) 3 402 787*	(21) 17738990.5 (87) WO 2017/123845	(11) 3 403 432*
(21) 17738872.5 (87) WO 2017/123653	(11) 3 402 478*	(21) 17738939.2 (87) WO 2017/123768	(11) 3 403 154*	(21) 17738991.3 (87) WO 2017/123850	(11) 3 402 395*
(21) 17738873.3 (87) WO 2017/123654	(11) 3 402 347*	(21) 17738940.0 (87) WO 2017/123770	(11) 3 402 904*	(21) 17738992.1 (87) WO 2017/123851	(11) 3 402 460*
(21) 17738878.2 (87) WO 2017/123662	(11) 3 402 543*	(21) 17738941.8 (87) WO 2017/123771	(11) 3 403 231*	(21) 17738997.0 (87) WO 2017/123861	(11) 3 403 043*
(21) 17738879.0 (87) WO 2017/123665	(11) 3 403 219*	(21) 17738948.3 (87) WO 2017/123778	(11) 3 402 362*	(21) 17738999.6 (87) WO 2017/123868	(11) 3 402 696*
(21) 17738883.2 (87) WO 2017/123670	(11) 3 403 198*	(21) 17738949.1 (87) WO 2017/123779	(11) 3 402 870*	(21) 17739000.2 (87) WO 2017/123869	(11) 3 402 726*
(21) 17738885.7 (87) WO 2017/123673	(11) 3 402 507*	(21) 17738950.9 (87) WO 2017/123780	(11) 3 402 676*	(21) 17739002.8 (87) WO 2017/123872	(11) 3 402 378*
(21) 17738889.9 (87) WO 2017/123685	(11) 3 402 513*	(21) 17738952.5 (87) WO 2017/123783	(11) 3 402 556*	(21) 17739003.6 (87) WO 2017/123874	(11) 3 402 857*
(21) 17738898.0 (87) WO 2017/123702	(11) 3 403 217*	(21) 17738953.3 (87) WO 2017/123785	(11) 3 403 169*	(21) 17739009.3 (87) WO 2017/123883	(11) 3 402 876*
(21) 17738899.8 (87) WO 2017/123710	(11) 3 402 388*	(21) 17738954.1 (87) WO 2017/123786	(11) 3 403 199*	(21) 17739010.1 (87) WO 2017/123884	(11) 3 402 799*
(21) 17738902.0 (87) WO 2017/123716	(11) 3 402 486*	(21) 17738957.4 (87) WO 2017/123789	(11) 3 402 496*	(21) 17739013.5 (87) WO 2017/123889	(11) 3 403 025*
(21) 17738905.3 (87) WO 2017/123720	(11) 3 403 078*	(21) 17738958.2 (87) WO 2017/123791	(11) 3 402 493*	(21) 17739015.0 (87) WO 2017/123891	(11) 3 402 421*
(21) 17738908.7 (87) WO 2017/123724	(11) 3 402 442*	(21) 17738959.0 (87) WO 2017/123792	(11) 3 402 717*	(21) 17739016.8 (87) WO 2017/123896	(11) 3 403 306*
(21) 17738909.5 (87) WO 2017/123725	(11) 3 402 405*	(21) 17738960.8 (87) WO 2017/123793	(11) 3 403 133*	(21) 17739022.6 (87) WO 2017/123911	(11) 3 403 099*
(21) 17738910.3 (87) WO 2017/123726	(11) 3 402 653*	(21) 17738961.6 (87) WO 2017/123794	(11) 3 402 392*	(21) 17739023.4 (87) WO 2017/123912	(11) 3 402 463*
(21) 17738911.1 (87) WO 2017/123727	(11) 3 402 612*	(21) 17738963.2 (87) WO 2017/123796	(11) 3 402 433*	(21) 17739024.2 (87) WO 2017/123913	(11) 3 402 879*
(21) 17738912.9 (87) WO 2017/123730	(11) 3 403 066*	(21) 17738964.0 (87) WO 2017/123797	(11) 3 402 434*	(21) 17739026.7 (87) WO 2017/123916	(11) 3 402 339*
(21) 17738914.5 (87) WO 2017/123732	(11) 3 402 355*	(21) 17738965.7 (87) WO 2017/123799	(11) 3 403 170*	(21) 17739027.5 (87) WO 2017/123917	(11) 3 403 421*
(21) 17738915.2 (87) WO 2017/123733	(11) 3 402 345*	(21) 17738968.1 (87) WO 2017/123805	(11) 3 402 552*	(21) 17739028.3 (87) WO 2017/123918	(11) 3 402 483*
(21) 17738918.6 (87) WO 2017/123741	(11) 3 402 515*	(21) 17738971.5 (87) WO 2017/123808	(11) 3 402 571*	(21) 17739031.7 (87) WO 2017/123922	(11) 3 402 476*
(21) 17738921.0 (87) WO 2017/123745	(11) 3 402 516*	(21) 17738972.3 (87) WO 2017/123809	(11) 3 402 800*	(21) 17739032.5 (87) WO 2017/123924	(11) 3 403 144*
(21) 17738924.4 (87) WO 2017/123749	(11) 3 402 765*	(21) 17738973.1 (87) WO 2017/123810	(11) 3 403 151*	(21) 17739033.3 (87) WO 2017/123925	(11) 3 402 840*
(21) 17738926.9 (87) WO 2017/123751	(11) 3 402 743*	(21) 17738974.9 (87) WO 2017/123811	(11) 3 402 443*	(21) 17739034.1 (87) WO 2017/123926	(11) 3 403 067*
(21) 17738928.5 (87) WO 2017/123755	(11) 3 402 980*	(21) 17738976.4 (87) WO 2017/123816	(11) 3 403 324*	(21) 17739037.4 (87) WO 2017/123931	(11) 3 403 171*

(21) 17739041.6 (87) WO 2017/123936	(11) 3 402 627*	(21) 17739094.5 (87) WO 2017/124021	(11) 3 402 358*	(21) 17739143.0 (87) WO 2017/124084	(11) 3 402 815*
(21) 17739044.0 (87) WO 2017/123940	(11) 3 402 744*	(21) 17739096.0 (87) WO 2017/124024	(11) 3 403 187*	(21) 17739144.8 (87) WO 2017/124085	(11) 3 402 654*
(21) 17739045.7 (87) WO 2017/123941	(11) 3 402 383*	(21) 17739097.8 (87) WO 2017/124026	(11) 3 402 643*	(21) 17739146.3 (87) WO 2017/124089	(11) 3 403 112*
(21) 17739047.3 (87) WO 2017/123943	(11) 3 402 951*	(21) 17739099.4 (87) WO 2017/124028	(11) 3 402 550*	(21) 17739148.9 (87) WO 2017/124091	(11) 3 402 721*
(21) 17739049.9 (87) WO 2017/123950	(11) 3 402 689*	(21) 17739101.8 (87) WO 2017/124031	(11) 3 402 647*	(21) 17739149.7 (87) WO 2017/124092	(11) 3 402 665*
(21) 17739050.7 (87) WO 2017/123951	(11) 3 402 534*	(21) 17739103.4 (87) WO 2017/124034	(11) 3 403 094*	(21) 17739150.5 (87) WO 2017/124093	(11) 3 402 452*
(21) 17739051.5 (87) WO 2017/123954	(11) 3 403 092*	(21) 17739104.2 (87) WO 2017/124035	(11) 3 402 648*	(21) 17739151.3 (87) WO 2017/124094	(11) 3 403 328*
(21) 17739052.3 (87) WO 2017/123956	(11) 3 402 495*	(21) 17739105.9 (87) WO 2017/124037	(11) 3 402 490*	(21) 17739159.6 (87) WO 2017/124104	(11) 3 403 080*
(21) 17739055.6 (87) WO 2017/123960	(11) 3 402 451*	(21) 17739107.5 (87) WO 2017/124040	(11) 3 402 544*	(21) 17739161.2 (87) WO 2017/124106	(11) 3 402 342*
(21) 17739057.2 (87) WO 2017/123965	(11) 3 402 674*	(21) 17739108.3 (87) WO 2017/124041	(11) 3 403 411*	(21) 17739162.0 (87) WO 2017/124107	(11) 3 403 322*
(21) 17739060.6 (87) WO 2017/123969	(11) 3 402 752*	(21) 17739109.1 (87) WO 2017/124042	(11) 3 402 425*	(21) 17739165.3 (87) WO 2017/124110	(11) 3 402 521*
(21) 17739061.4 (87) WO 2017/123970	(11) 3 403 082*	(21) 17739110.9 (87) WO 2017/124043	(11) 3 402 409*	(21) 17739167.9 (87) WO 2017/124112	(11) 3 402 912*
(21) 17739062.2 (87) WO 2017/123971	(11) 3 402 589*	(21) 17739112.5 (87) WO 2017/124045	(11) 3 402 479*	(21) 17739168.7 (87) WO 2017/124113	(11) 3 403 300*
(21) 17739063.0 (87) WO 2017/123976	(11) 3 402 514*	(21) 17739113.3 (87) WO 2017/124046	(11) 3 403 422*	(21) 17739170.3 (87) WO 2017/124117	(11) 3 402 715*
(21) 17739064.8 (87) WO 2017/123977	(11) 3 402 803*	(21) 17739114.1 (87) WO 2017/124050	(11) 3 402 520*	(21) 17739172.9 (87) WO 2017/124119	(11) 3 403 299*
(21) 17739066.3 (87) WO 2017/123981	(11) 3 402 517*	(21) 17739115.8 (87) WO 2017/124051	(11) 3 402 690*	(21) 17740930.7 (87) WO 2017/124183	(11) 3 403 121*
(21) 17739067.1 (87) WO 2017/123983	(11) 3 402 370*	(21) 17739117.4 (87) WO 2017/124053	(11) 3 403 088*	(21) 17741341.6 (87) WO 2017/126463	(11) 3 404 236
(21) 17739070.5 (87) WO 2017/123989	(11) 3 402 394*	(21) 17739122.4 (87) WO 2017/124059	(11) 3 402 561*	(21) 17741528.8 (87) WO 2017/126651	(11) 3 403 680
(21) 17739071.3 (87) WO 2017/123990	(11) 3 403 292*	(21) 17739123.2 (87) WO 2017/124060	(11) 3 402 426*	(21) 17741640.1 (87) WO 2017/126874	(11) 3 403 145*
(21) 17739072.1 (87) WO 2017/123991	(11) 3 402 793*	(21) 17739124.0 (87) WO 2017/124061	(11) 3 402 575*	(21) 17741644.3 (87) WO 2017/126878	(11) 3 404 519
(21) 17739074.7 (87) WO 2017/123993	(11) 3 402 343*	(21) 17739125.7 (87) WO 2017/124062	(11) 3 402 432*	(21) 17741645.0 (87) WO 2017/126879	(11) 3 404 602
(21) 17739077.0 (87) WO 2017/123997	(11) 3 402 723*	(21) 17739128.1 (87) WO 2017/124065	(11) 3 402 767*	(21) 17742320.9 (87) WO 2017/171962	(11) 3 403 062*
(21) 17739078.8 (87) WO 2017/123998	(11) 3 403 275*	(21) 17739133.1 (87) WO 2017/124071	(11) 3 402 827*	(21) 17743579.9 (87) WO 2017/128964	(11) 3 404 536
(21) 17739080.4 (87) WO 2017/124001	(11) 3 402 518*	(21) 17739136.4 (87) WO 2017/124075	(11) 3 402 501*	(21) 17743622.7 (87) WO 2017/129007	(11) 3 404 518
(21) 17739081.2 (87) WO 2017/124002	(11) 3 402 519*	(21) 17739137.2 (87) WO 2017/124076	(11) 3 402 714*	(21) 17743651.6 (87) WO 2017/129036	(11) 3 404 537
(21) 17739082.0 (87) WO 2017/124005	(11) 3 402 719*	(21) 17739138.0 (87) WO 2017/124077	(11) 3 402 697*	(21) 17743697.9 (87) WO 2017/129082	(11) 3 404 508
(21) 17739084.6 (87) WO 2017/124009	(11) 3 402 336*	(21) 17739140.6 (87) WO 2017/124079	(11) 3 402 420*	(21) 17744219.1 (87) WO 2017/130989	(11) 3 404 992
(21) 17739088.7 (87) WO 2017/124015	(11) 3 402 727*	(21) 17739141.4 (87) WO 2017/124080	(11) 3 402 778*	(21) 17746698.4 (87) WO 2017/133378	(11) 3 404 978
(21) 17739090.3 (87) WO 2017/124017	(11) 3 403 086*	(21) 17739142.2 (87) WO 2017/124082	(11) 3 402 567*	(21) 17746731.3 (87) WO 2017/133411	(11) 3 404 868

(21) 17746740.4 (87) WO 2017/133420	(11) 3 404 955	(21) 17753663.8 (87) WO 2017/142788	(11) 3 403 050*	(21) 17797041.5 (87) WO 2018/184234	(11) 3 404 516
(21) 17746799.0 (87) WO 2017/133479	(11) 3 404 979	(21) 17753975.6 (87) WO 2017/143264	(11) 3 403 303*	(21) 17805624.8 (87) WO 2017/206679	(11) 3 404 335
(21) 17746863.4 (87) WO 2017/133543	(11) 3 403 294*	(21) 17754954.0 (87) WO 2018/031706	(11) 3 402 764*	(21) 17805847.5 (87) WO 2017/206902	(11) 3 404 541
(21) 17746943.4 (87) WO 2017/133623	(11) 3 404 540	(21) 17755658.6 (87) WO 2017/143405	(11) 3 403 200*	(21) 17807064.5 (87) WO 2017/209571	(11) 3 403 201*
(21) 17747254.5 (87) WO 2017/135095	(11) 3 404 062	(21) 17756246.9 (87) WO 2017/145805	(11) 3 404 293	(21) 17812763.5 (87) WO 2017/215652	(11) 3 404 531
(21) 17747255.2 (87) WO 2017/135096	(11) 3 403 743	(21) 17756307.9 (87) WO 2017/145867	(11) 3 404 981	(21) 17817358.9 (87) WO 2018/094099	(11) 3 403 221*
(21) 17747262.8 (87) WO 2017/135103	(11) 3 403 701	(21) 17756355.8 (87) WO 2017/145916	(11) 3 404 280	(21) 17830622.1 (87) WO 2018/016100	(11) 3 404 014
(21) 17747571.2 (87) WO 2017/135420	(11) 3 404 980	(21) 17756532.2 (87) WO 2017/146094	(11) 3 404 572	(21) 17834778.7 (87) WO 2018/021837	(11) 3 404 474
(21) 17747696.7 (87) WO 2017/135651	(11) 3 404 517	(21) 17756736.9 (87) WO 2017/146398	(11) 3 403 434*	(21) 17836160.6 (87) WO 2018/023975	(11) 3 404 922
(21) 17749711.2 (87) WO 2018/108335	(11) 3 402 700*	(21) 17756848.2 (87) WO 2017/146510	(11) 3 403 132*	(21) 17836835.3 (87) WO 2018/025729	(11) 3 404 226
(21) 17749899.5 (87) WO 2017/137008	(11) 3 404 878	(21) 17756850.8 (87) WO 2017/146512	(11) 3 402 398*	(21) 17840866.2 (87) WO 2018/032890	(11) 3 404 891
(21) 17749900.1 (87) WO 2017/137009	(11) 3 403 459*	(21) 17756853.2 (87) WO 2017/146515	(11) 3 403 235*	(21) 17844356.0 (87) WO 2018/039361	(11) 3 403 126*
(21) 17750237.4 (87) WO 2017/138515	(11) 3 403 959	(21) 17756876.3 (87) WO 2017/146539	(11) 3 405 013	(21) 17853382.4 (87) WO 2018/056668	(11) 3 404 048
(21) 17750472.7 (87) WO 2017/138780	(11) 3 404 993	(21) 17757036.3 (87) WO 2017/147022	(11) 3 403 032*	(21) 17854380.7 (87) WO 2018/058921	(11) 3 404 861
(21) 17750494.1 (87) WO 2017/138802	(11) 3 404 959	(21) 17760219.0 (87) WO 2017/150815	(11) 3 404 906	(21) 17856646.9 (87) WO 2018/062760	(11) 3 404 737
(21) 17750703.5 (87) WO 2017/139388	(11) 3 402 377*	(21) 17763227.0 (87) WO 2017/154887	(11) 3 404 492	(21) 17857994.2 (87) WO 2018/066154	(11) 3 403 836
(21) 17750854.6 (87) WO 2017/139617	(11) 3 403 302*	(21) 17763498.7 (87) WO 2017/155236	(11) 3 403 414*	(21) 17858601.2 (87) WO 2018/066806	(11) 3 404 745
(21) 17752643.1 (87) WO 2017/140211	(11) 3 403 407*	(21) 17763746.9 (87) WO 2017/155720	(11) 3 403 424*	(21) 17859963.5 (87) WO 2018/070804	(11) 3 404 051
(21) 17752694.4 (87) WO 2017/140262	(11) 3 404 527	(21) 17766927.2 (87) WO 2017/160026	(11) 3 404 438	(21) 17862547.1 (87) WO 2018/074809	(11) 3 404 794
(21) 17752924.5 (87) WO 2017/141661	(11) 3 404 750	(21) 17766974.4 (87) WO 2017/160073	(11) 3 403 415*	(21) 17863185.9 (87) WO 2018/074670	(11) 3 404 050
(21) 17753335.3 (87) WO 2017/142081	(11) 3 403 707	(21) 17767658.2 (87) WO 2017/161310	(11) 3 403 125*	(21) 17866675.6 (87) WO 2018/084513	(11) 3 404 061
(21) 17753386.6 (87) WO 2017/142225	(11) 3 404 511	(21) 17770147.1 (87) WO 2017/164105	(11) 3 403 905	(21) 17873383.8 (87) WO 2018/097750	(11) 3 403 668
(21) 17753417.9 (87) WO 2017/142256	(11) 3 403 371*	(21) 17770686.8 (87) WO 2017/164716	(11) 3 403 413*	(21) 17874728.3 (87) WO 2018/097515	(11) 3 404 015
(21) 17753418.7 (87) WO 2017/142257	(11) 3 403 462*	(21) 17770734.6 (87) WO 2017/164961	(11) 3 403 265*	(21) 17878667.9 (87) WO 2018/103285	(11) 3 404 778
(21) 17753454.2 (87) WO 2017/142293	(11) 3 403 175*	(21) 17774188.1 (87) WO 2017/169643	(11) 3 403 880	(21) 17878937.6 (87) WO 2018/105863	(11) 3 404 742
(21) 17753495.5 (87) WO 2017/142334	(11) 3 403 244*	(21) 17775801.8 (87) WO 2017/171377	(11) 3 403 389*	(21) 17881282.2 (87) WO 2018/109779	(11) 3 402 441*
(21) 17753502.8 (87) WO 2017/142341	(11) 3 403 166*	(21) 17779496.3 (87) WO 2017/176417	(11) 3 403 390*	(21) 17883772.0 (87) WO 2018/117441	(11) 3 404 057
(21) 17753506.9 (87) WO 2017/142345	(11) 3 403 391*	(21) 17786073.1 (87) WO 2017/183804	(11) 3 403 168*	(21) 17887906.0 (87) WO 2018/123719	(11) 3 404 923
(21) 17753519.2 (87) WO 2017/142358	(11) 3 404 864	(21) 17795316.3 (87) WO 2017/193698	(11) 3 404 958	(21) 17888305.4 (87) WO 2018/124404	(11) 3 404 058

(21) 17889531.4	(11) 3 404 857	(21) 18156536.7	(11) 3 403 710	(21) 18163227.4	(11) 3 404 965
(87) WO 2018/157340		(21) 18156629.0	(11) 3 403 773	(21) 18163239.9	(11) 3 403 816
(21) 18000127.3	(11) 3 403 517	(21) 18157516.8	(11) 3 405 003	(21) 18163264.7	(11) 3 404 825
(21) 18000221.4	(11) 3 403 842	(21) 18157530.9	(11) 3 404 249	(21) 18163322.3	(11) 3 403 529
(21) 18000265.1	(11) 3 403 703	(21) 18157536.6	(11) 3 404 304	(21) 18163446.0	(11) 3 404 093
(21) 18000278.4	(11) 3 403 777	(21) 18157541.6	(11) 3 404 305	(21) 18164003.8	(11) 3 404 908
(21) 18000331.1	(11) 3 403 805	(21) 18157908.7	(11) 3 404 145	(21) 18164143.2	(11) 3 404 456
(21) 18000406.1	(11) 3 404 256	(21) 18157910.3	(11) 3 405 005	(21) 18164159.8	(11) 3 403 622
(21) 18000419.4	(11) 3 404 629	(21) 18157966.5	(11) 3 404 440	(21) 18164329.7	(11) 3 403 491
(21) 18000430.1	(11) 3 403 760	(21) 18158085.3	(11) 3 404 754	(21) 18164345.3	(11) 3 403 611
(21) 18000436.8	(11) 3 403 758	(21) 18158281.8	(11) 3 404 321	(21) 18164409.7	(11) 3 403 697
(21) 18000438.4	(11) 3 403 534	(21) 18158607.4	(11) 3 403 867	(21) 18164412.1	(11) 3 404 246
(21) 18000443.4	(11) 3 404 789	(21) 18159167.8	(11) 3 404 355	(21) 18164429.5	(11) 3 403 708
(21) 18000447.5	(11) 3 403 881	(21) 18159252.8	(11) 3 404 716	(21) 18164639.9	(11) 3 404 346
(21) 18000449.1	(11) 3 403 766	(21) 18159598.4	(11) 3 404 195	(21) 18164757.9	(11) 3 404 027
(21) 18000450.9	(11) 3 403 749	(21) 18159720.4	(11) 3 403 484	(21) 18164849.4	(11) 3 404 228
(21) 18000451.7	(11) 3 403 535	(21) 18159945.7	(11) 3 404 987	(21) 18164850.2	(11) 3 404 031
(21) 18000455.8	(11) 3 403 828	(21) 18159980.4	(11) 3 404 269	(21) 18164974.0	(11) 3 404 544
(21) 18000456.6	(11) 3 403 844	(21) 18160092.5	(11) 3 404 467	(21) 18165181.1	(11) 3 404 731
(21) 18000459.0	(11) 3 403 951	(21) 18160108.9	(11) 3 404 175	(21) 18165195.1	(11) 3 403 667
(21) 18000462.4	(11) 3 403 674	(21) 18160113.9	(11) 3 404 183	(21) 18165454.2	(11) 3 403 645
(21) 18000463.2	(11) 3 404 336	(21) 18160222.8	(11) 3 404 688	(21) 18165585.3	(11) 3 404 380
(21) 18000466.5	(11) 3 403 783	(21) 18160256.6	(11) 3 404 151	(21) 18165589.5	(11) 3 404 760
(21) 18000472.3	(11) 3 403 843	(21) 18160327.5	(11) 3 403 570	(21) 18165666.1	(11) 3 404 641
(21) 18000496.2	(11) 3 404 172	(21) 18160377.0	(11) 3 404 626	(21) 18165736.2	(11) 3 404 206
(21) 18000504.3	(11) 3 404 807	(21) 18160386.1	(11) 3 403 487	(21) 18165924.4	(11) 3 404 767
(21) 18020037.0	(11) 3 403 869	(21) 18160473.7	(11) 3 404 297	(21) 18166022.6	(11) 3 404 982
(21) 18020113.9	(11) 3 403 494	(21) 18160655.9	(11) 3 404 279	(21) 18166029.1	(11) 3 404 075
(21) 18020114.7	(11) 3 404 180	(21) 18160751.6	(11) 3 404 651	(21) 18166058.0	(11) 3 404 662
(21) 18020203.8	(11) 3 404 399	(21) 18160887.8	(11) 3 404 782	(21) 18166107.5	(11) 3 404 313
(21) 18020206.1	(11) 3 403 798	(21) 18161039.5	(11) 3 404 747	(21) 18166309.7	(11) 3 403 711
(21) 18020223.6	(11) 3 404 562	(21) 18161224.3	(11) 3 404 196	(21) 18166344.4	(11) 3 404 347
(21) 18020251.7	(11) 3 403 659	(21) 18161305.0	(11) 3 404 044	(21) 18166419.4	(11) 3 403 588
(21) 18075006.9	(11) 3 404 848	(21) 18161337.3	(11) 3 403 992	(21) 18166441.8	(11) 3 404 185
(21) 18150200.6	(11) 3 404 953	(21) 18161558.4	(11) 3 403 555	(21) 18166467.3	(11) 3 404 365
(21) 18150550.4	(11) 3 404 272	(21) 18161596.4	(11) 3 403 672	(21) 18166597.7	(11) 3 403 848
(21) 18150820.1	(11) 3 404 341	(21) 18161934.7	(11) 3 403 814	(21) 18166665.2	(11) 3 404 110
(21) 18151014.0	(11) 3 404 659	(21) 18161949.5	(11) 3 403 810	(21) 18166707.2	(11) 3 404 152
(21) 18151526.3	(11) 3 404 381	(21) 18162080.8	(11) 3 403 924	(21) 18166710.6	(11) 3 404 849
(21) 18152070.1	(11) 3 404 612	(21) 18162224.2	(11) 3 404 222	(21) 18166740.3	(11) 3 404 229
(21) 18152387.9	(11) 3 403 990	(21) 18162332.3	(11) 3 404 028	(21) 18166745.2	(11) 3 404 574
(21) 18153424.9	(11) 3 404 653	(21) 18162585.6	(11) 3 403 870	(21) 18166751.0	(11) 3 403 929
(21) 18154258.0	(11) 3 403 513	(21) 18162643.3	(11) 3 404 322	(21) 18166813.8	(11) 3 404 208
(21) 18154782.9	(11) 3 404 377	(21) 18162843.9	(11) 3 404 095	(21) 18167002.7	(11) 3 404 264
(21) 18155499.9	(11) 3 403 874	(21) 18163047.6	(11) 3 404 595	(21) 18167086.0	(11) 3 404 400
(21) 18155573.1	(11) 3 404 375	(21) 18163107.8	(11) 3 404 929	(21) 18167173.6	(11) 3 403 961
(21) 18156165.5	(11) 3 404 547	(21) 18163157.3	(11) 3 403 524	(21) 18167204.9	(11) 3 403 767
(21) 18156425.3	(11) 3 403 553	(21) 18163158.1	(11) 3 404 709	(21) 18167220.5	(11) 3 403 944
(21) 18156530.0	(11) 3 404 203	(21) 18163217.5	(11) 3 403 896	(21) 18167232.0	(11) 3 403 878

(21) 18167234.6	(11) 3 404 237	(21) 18168732.8	(11) 3 404 153	(21) 18170230.9	(11) 3 403 781
(21) 18167238.7	(11) 3 404 235	(21) 18168801.1	(11) 3 404 630	(21) 18170253.1	(11) 3 404 791
(21) 18167410.2	(11) 3 404 621	(21) 18168812.8	(11) 3 404 390	(21) 18170270.5	(11) 3 404 934
(21) 18167466.4	(11) 3 403 681	(21) 18168859.9	(11) 3 404 103	(21) 18170298.6	(11) 3 403 745
(21) 18167516.6	(11) 3 403 666	(21) 18168888.8	(11) 3 404 649	(21) 18170311.7	(11) 3 403 726
(21) 18167527.3	(11) 3 404 212	(21) 18168914.2	(11) 3 404 657	(21) 18170327.3	(11) 3 403 590
(21) 18167565.3	(11) 3 404 663	(21) 18168915.9	(11) 3 403 778	(21) 18170369.5	(11) 3 404 259
(21) 18167589.3	(11) 3 403 489	(21) 18168916.7	(11) 3 403 894	(21) 18170378.6	(11) 3 403 841
(21) 18167606.5	(11) 3 403 616	(21) 18168917.5	(11) 3 404 804	(21) 18170407.3	(11) 3 404 214
(21) 18167749.3	(11) 3 404 383	(21) 18168920.9	(11) 3 404 299	(21) 18170415.6	(11) 3 404 900
(21) 18167754.3	(11) 3 403 748	(21) 18169015.7	(11) 3 403 956	(21) 18170436.2	(11) 3 405 015
(21) 18167755.0	(11) 3 403 740	(21) 18169128.8	(11) 3 404 505	(21) 18170502.1	(11) 3 404 892
(21) 18167850.9	(11) 3 404 105	(21) 18169136.1	(11) 3 404 586	(21) 18170602.9	(11) 3 404 136
(21) 18167884.8	(11) 3 404 417	(21) 18169181.7	(11) 3 404 168	(21) 18170611.0	(11) 3 404 364
(21) 18167886.3	(11) 3 404 281	(21) 18169248.4	(11) 3 404 429	(21) 18170628.4	(11) 3 404 333
(21) 18167905.1	(11) 3 404 528	(21) 18169258.3	(11) 3 404 248	(21) 18170645.8	(11) 3 403 684
(21) 18167943.2	(11) 3 403 486	(21) 18169277.3	(11) 3 403 769	(21) 18170660.7	(11) 3 404 448
(21) 18167995.2	(11) 3 403 647	(21) 18169294.8	(11) 3 403 763	(21) 18170663.1	(11) 3 404 449
(21) 18168004.2	(11) 3 404 317	(21) 18169349.0	(11) 3 403 706	(21) 18170673.0	(11) 3 404 795
(21) 18168021.6	(11) 3 403 478	(21) 18169391.2	(11) 3 404 711	(21) 18170692.0	(11) 3 404 858
(21) 18168022.4	(11) 3 404 666	(21) 18169459.7	(11) 3 403 938	(21) 18170709.2	(11) 3 403 850
(21) 18168104.0	(11) 3 404 144	(21) 18169500.8	(11) 3 404 578	(21) 18170711.8	(11) 3 404 138
(21) 18168117.2	(11) 3 403 755	(21) 18169519.8	(11) 3 403 757	(21) 18170721.7	(11) 3 404 372
(21) 18168120.6	(11) 3 404 402	(21) 18169539.6	(11) 3 404 676	(21) 18170722.5	(11) 3 403 479
(21) 18168125.5	(11) 3 404 125	(21) 18169648.5	(11) 3 404 140	(21) 18170725.8	(11) 3 404 149
(21) 18168126.3	(11) 3 404 216	(21) 18169656.8	(11) 3 404 278	(21) 18170748.0	(11) 3 403 716
(21) 18168150.3	(11) 3 403 613	(21) 18169703.8	(11) 3 403 890	(21) 18170754.8	(11) 3 404 163
(21) 18168201.4	(11) 3 404 548	(21) 18169727.7	(11) 3 404 506	(21) 18170782.9	(11) 3 404 599
(21) 18168212.1	(11) 3 403 554	(21) 18169798.8	(11) 3 404 345	(21) 18170784.5	(11) 3 404 584
(21) 18168224.6	(11) 3 403 737	(21) 18169819.2	(11) 3 404 963	(21) 18170792.8	(11) 3 404 819
(21) 18168235.2	(11) 3 404 179	(21) 18169840.8	(11) 3 404 496	(21) 18170806.6	(11) 3 404 019
(21) 18168322.8	(11) 3 404 777	(21) 18169846.5	(11) 3 403 750	(21) 18170819.9	(11) 3 403 556
(21) 18168342.6	(11) 3 403 987	(21) 18169877.0	(11) 3 403 912	(21) 18170821.5	(11) 3 403 557
(21) 18168364.0	(11) 3 403 754	(21) 18169923.2	(11) 3 404 549	(21) 18170825.6	(11) 3 403 558
(21) 18168374.9	(11) 3 403 547	(21) 18169928.1	(11) 3 404 468	(21) 18170849.6	(11) 3 405 009
(21) 18168451.5	(11) 3 404 444	(21) 18169933.1	(11) 3 404 030	(21) 18170856.1	(11) 3 404 503
(21) 18168554.6	(11) 3 403 634	(21) 18169973.7	(11) 3 404 899	(21) 18170863.7	(11) 3 404 770
(21) 18168574.4	(11) 3 403 849	(21) 18169975.2	(11) 3 404 682	(21) 18170884.3	(11) 3 404 730
(21) 18168575.1	(11) 3 404 504	(21) 18169979.4	(11) 3 403 646	(21) 18170902.3	(11) 3 404 582
(21) 18168608.0	(11) 3 403 662	(21) 18170022.0	(11) 3 404 065	(21) 18170904.9	(11) 3 403 488
(21) 18168611.4	(11) 3 404 645	(21) 18170069.1	(11) 3 404 458	(21) 18170927.0	(11) 3 404 392
(21) 18168613.0	(11) 3 403 977	(21) 18170101.2	(11) 3 403 568	(21) 18170965.0	(11) 3 404 240
(21) 18168615.5	(11) 3 403 978	(21) 18170119.4	(11) 3 403 685	(21) 18170970.0	(11) 3 403 962
(21) 18168654.4	(11) 3 403 768	(21) 18170148.3	(11) 3 403 927	(21) 18170984.1	(11) 3 403 792
(21) 18168687.4	(11) 3 404 252	(21) 18170199.6	(11) 3 403 999	(21) 18171004.7	(11) 3 404 712
(21) 18168688.2	(11) 3 403 820	(21) 18170203.6	(11) 3 403 539	(21) 18171006.2	(11) 3 404 070
(21) 18168706.2	(11) 3 404 788	(21) 18170209.3	(11) 3 403 832	(21) 18171014.6	(11) 3 403 718
(21) 18168722.9	(11) 3 404 207	(21) 18170215.0	(11) 3 404 052	(21) 18171016.1	(11) 3 404 631
(21) 18168723.7	(11) 3 404 232	(21) 18170216.8	(11) 3 404 053	(21) 18171019.5	(11) 3 404 131

(21) 18171032.8	(11) 3 404 328	(21) 18171704.2	(11) 3 403 933	(21) 18172020.2	(11) 3 404 523
(21) 18171050.0	(11) 3 403 859	(21) 18171716.6	(11) 3 404 241	(21) 18172025.1	(11) 3 403 591
(21) 18171096.3	(11) 3 404 911	(21) 18171717.4	(11) 3 404 592	(21) 18172026.9	(11) 3 404 268
(21) 18171135.9	(11) 3 403 785	(21) 18171720.8	(11) 3 404 606	(21) 18172027.7	(11) 3 403 584
(21) 18171154.0	(11) 3 403 564	(21) 18171721.6	(11) 3 404 642	(21) 18172029.3	(11) 3 404 515
(21) 18171158.1	(11) 3 404 740	(21) 18171723.2	(11) 3 404 581	(21) 18172030.1	(11) 3 404 156
(21) 18171163.1	(11) 3 403 523	(21) 18171724.0	(11) 3 404 850	(21) 18172038.4	(11) 3 404 016
(21) 18171165.6	(11) 3 403 963	(21) 18171735.6	(11) 3 404 320	(21) 18172043.4	(11) 3 403 770
(21) 18171171.4	(11) 3 404 744	(21) 18171753.9	(11) 3 404 194	(21) 18172046.7	(11) 3 404 824
(21) 18171176.3	(11) 3 404 834	(21) 18171754.7	(11) 3 403 786	(21) 18172047.5	(11) 3 403 607
(21) 18171177.1	(11) 3 404 573	(21) 18171756.2	(11) 3 404 563	(21) 18172048.3	(11) 3 404 839
(21) 18171191.2	(11) 3 403 960	(21) 18171765.3	(11) 3 404 480	(21) 18172068.1	(11) 3 405 006
(21) 18171230.8	(11) 3 403 485	(21) 18171777.8	(11) 3 403 720	(21) 18172094.7	(11) 3 403 852
(21) 18171237.3	(11) 3 404 935	(21) 18171778.6	(11) 3 404 446	(21) 18172106.9	(11) 3 404 575
(21) 18171287.8	(11) 3 404 823	(21) 18171780.2	(11) 3 404 132	(21) 18172107.7	(11) 3 403 686
(21) 18171289.4	(11) 3 403 871	(21) 18171787.7	(11) 3 404 285	(21) 18172122.6	(11) 3 404 903
(21) 18171298.5	(11) 3 403 821	(21) 18171790.1	(11) 3 403 882	(21) 18172123.4	(11) 3 404 593
(21) 18171301.7	(11) 3 404 732	(21) 18171796.8	(11) 3 405 002	(21) 18172132.5	(11) 3 403 527
(21) 18171307.4	(11) 3 404 127	(21) 18171802.4	(11) 3 404 841	(21) 18172138.2	(11) 3 403 945
(21) 18171324.9	(11) 3 403 741	(21) 18171840.4	(11) 3 403 921	(21) 18172140.8	(11) 3 403 857
(21) 18171348.8	(11) 3 404 316	(21) 18171844.6	(11) 3 404 234	(21) 18172143.2	(11) 3 403 490
(21) 18171354.6	(11) 3 404 218	(21) 18171850.3	(11) 3 404 946	(21) 18172149.9	(11) 3 403 533
(21) 18171356.1	(11) 3 404 469	(21) 18171853.7	(11) 3 403 733	(21) 18172152.3	(11) 3 404 071
(21) 18171387.6	(11) 3 403 957	(21) 18171870.1	(11) 3 404 354	(21) 18172163.0	(11) 3 404 512
(21) 18171419.7	(11) 3 403 911	(21) 18171871.9	(11) 3 404 613	(21) 18172164.8	(11) 3 404 393
(21) 18171422.1	(11) 3 404 080	(21) 18171885.9	(11) 3 404 455	(21) 18172166.3	(11) 3 403 980
(21) 18171442.9	(11) 3 404 230	(21) 18171895.8	(11) 3 404 481	(21) 18172168.9	(11) 3 403 965
(21) 18171443.7	(11) 3 404 542	(21) 18171899.0	(11) 3 403 856	(21) 18172169.7	(11) 3 403 981
(21) 18171459.3	(11) 3 404 608	(21) 18171905.5	(11) 3 404 482	(21) 18172172.1	(11) 3 403 972
(21) 18171462.7	(11) 3 404 430	(21) 18171907.1	(11) 3 404 217	(21) 18172173.9	(11) 3 403 979
(21) 18171469.2	(11) 3 404 431	(21) 18171909.7	(11) 3 403 932	(21) 18172175.4	(11) 3 403 986
(21) 18171483.3	(11) 3 404 035	(21) 18171911.3	(11) 3 403 860	(21) 18172176.2	(11) 3 404 757
(21) 18171486.6	(11) 3 403 889	(21) 18171925.3	(11) 3 403 580	(21) 18172177.0	(11) 3 403 638
(21) 18171488.2	(11) 3 404 201	(21) 18171939.4	(11) 3 403 955	(21) 18172178.8	(11) 3 403 542
(21) 18171489.0	(11) 3 403 764	(21) 18171940.2	(11) 3 404 564	(21) 18172197.8	(11) 3 404 386
(21) 18171493.2	(11) 3 404 221	(21) 18171942.8	(11) 3 403 721	(21) 18172199.4	(11) 3 404 369
(21) 18171497.3	(11) 3 405 012	(21) 18171944.4	(11) 3 403 976	(21) 18172200.0	(11) 3 404 370
(21) 18171560.8	(11) 3 404 323	(21) 18171969.1	(11) 3 404 685	(21) 18172202.6	(11) 3 404 387
(21) 18171565.7	(11) 3 403 734	(21) 18171973.3	(11) 3 404 084	(21) 18172226.5	(11) 3 403 913
(21) 18171570.7	(11) 3 403 872	(21) 18171976.6	(11) 3 403 481	(21) 18172227.3	(11) 3 403 876
(21) 18171571.5	(11) 3 403 732	(21) 18171977.4	(11) 3 403 482	(21) 18172231.5	(11) 3 404 637
(21) 18171584.8	(11) 3 404 329	(21) 18171978.2	(11) 3 404 146	(21) 18172234.9	(11) 3 404 164
(21) 18171598.8	(11) 3 403 695	(21) 18171985.7	(11) 3 404 137	(21) 18172236.4	(11) 3 404 064
(21) 18171604.4	(11) 3 404 673	(21) 18171989.9	(11) 3 403 614	(21) 18172237.2	(11) 3 404 746
(21) 18171610.1	(11) 3 404 914	(21) 18172002.0	(11) 3 404 812	(21) 18172241.4	(11) 3 404 743
(21) 18171626.7	(11) 3 404 713	(21) 18172010.3	(11) 3 404 756	(21) 18172243.0	(11) 3 404 596
(21) 18171627.5	(11) 3 404 330	(21) 18172011.1	(11) 3 404 501	(21) 18172244.8	(11) 3 404 187
(21) 18171680.4	(11) 3 404 257	(21) 18172013.7	(11) 3 404 638	(21) 18172245.5	(11) 3 404 597
(21) 18171687.9	(11) 3 404 155	(21) 18172015.2	(11) 3 403 515	(21) 18172247.1	(11) 3 404 603

(21) 18172257.0	(11) 3 403 915	(21) 18172467.5	(11) 3 404 184	(21) 18172687.8	(11) 3 404 813
(21) 18172266.1	(11) 3 403 991	(21) 18172468.3	(11) 3 404 759	(21) 18172691.0	(11) 3 404 066
(21) 18172268.7	(11) 3 404 463	(21) 18172469.1	(11) 3 403 536	(21) 18172693.6	(11) 3 404 401
(21) 18172274.5	(11) 3 403 619	(21) 18172470.9	(11) 3 403 549	(21) 18172706.6	(11) 3 404 475
(21) 18172275.2	(11) 3 404 258	(21) 18172476.6	(11) 3 404 457	(21) 18172713.2	(11) 3 405 007
(21) 18172276.0	(11) 3 403 606	(21) 18172488.1	(11) 3 404 315	(21) 18172714.0	(11) 3 404 135
(21) 18172279.4	(11) 3 404 157	(21) 18172494.9	(11) 3 404 348	(21) 18172723.1	(11) 3 404 001
(21) 18172280.2	(11) 3 404 532	(21) 18172501.1	(11) 3 403 477	(21) 18172727.2	(11) 3 403 865
(21) 18172282.8	(11) 3 404 418	(21) 18172525.0	(11) 3 404 943	(21) 18172729.8	(11) 3 404 814
(21) 18172283.6	(11) 3 403 543	(21) 18172531.8	(11) 3 404 822	(21) 18172730.6	(11) 3 404 802
(21) 18172285.1	(11) 3 403 920	(21) 18172532.6	(11) 3 403 784	(21) 18172734.8	(11) 3 403 928
(21) 18172286.9	(11) 3 404 263	(21) 18172534.2	(11) 3 404 907	(21) 18172738.9	(11) 3 404 779
(21) 18172290.1	(11) 3 403 804	(21) 18172539.1	(11) 3 404 667	(21) 18172740.5	(11) 3 403 688
(21) 18172294.3	(11) 3 403 728	(21) 18172540.9	(11) 3 403 793	(21) 18172746.2	(11) 3 403 829
(21) 18172295.0	(11) 3 404 158	(21) 18172541.7	(11) 3 403 794	(21) 18172763.7	(11) 3 404 359
(21) 18172301.6	(11) 3 404 215	(21) 18172542.5	(11) 3 403 795	(21) 18172766.0	(11) 3 403 562
(21) 18172305.7	(11) 3 403 952	(21) 18172544.1	(11) 3 404 771	(21) 18172772.8	(11) 3 404 406
(21) 18172306.5	(11) 3 404 816	(21) 18172548.2	(11) 3 404 781	(21) 18172773.6	(11) 3 404 376
(21) 18172307.3	(11) 3 403 891	(21) 18172552.4	(11) 3 403 639	(21) 18172776.9	(11) 3 404 367
(21) 18172311.5	(11) 3 404 560	(21) 18172554.0	(11) 3 404 526	(21) 18172777.7	(11) 3 404 368
(21) 18172312.3	(11) 3 403 958	(21) 18172555.7	(11) 3 404 664	(21) 18172781.9	(11) 3 404 776
(21) 18172323.0	(11) 3 403 746	(21) 18172556.5	(11) 3 404 353	(21) 18172793.4	(11) 3 404 633
(21) 18172326.3	(11) 3 403 892	(21) 18172559.9	(11) 3 404 826	(21) 18172807.2	(11) 3 404 314
(21) 18172327.1	(11) 3 403 731	(21) 18172560.7	(11) 3 404 543	(21) 18172820.5	(11) 3 404 945
(21) 18172337.0	(11) 3 403 602	(21) 18172562.3	(11) 3 404 491	(21) 18172826.2	(11) 3 404 932
(21) 18172351.1	(11) 3 403 552	(21) 18172566.4	(11) 3 404 692	(21) 18172828.8	(11) 3 403 819
(21) 18172352.9	(11) 3 403 665	(21) 18172570.6	(11) 3 404 569	(21) 18172831.2	(11) 3 404 765
(21) 18172353.7	(11) 3 404 324	(21) 18172571.4	(11) 3 404 570	(21) 18172835.3	(11) 3 404 298
(21) 18172356.0	(11) 3 404 761	(21) 18172579.7	(11) 3 404 817	(21) 18172840.3	(11) 3 403 550
(21) 18172364.4	(11) 3 404 325	(21) 18172585.4	(11) 3 404 118	(21) 18172844.5	(11) 3 403 940
(21) 18172366.9	(11) 3 404 389	(21) 18172589.6	(11) 3 404 143	(21) 18172861.9	(11) 3 403 788
(21) 18172376.8	(11) 3 403 989	(21) 18172590.4	(11) 3 404 388	(21) 18172862.7	(11) 3 404 635
(21) 18172378.4	(11) 3 404 758	(21) 18172595.3	(11) 3 405 014	(21) 18172870.0	(11) 3 404 310
(21) 18172384.2	(11) 3 404 283	(21) 18172602.7	(11) 3 404 513	(21) 18172871.8	(11) 3 403 551
(21) 18172388.3	(11) 3 403 893	(21) 18172605.0	(11) 3 404 085	(21) 18172872.6	(11) 3 404 495
(21) 18172393.3	(11) 3 403 941	(21) 18172611.8	(11) 3 404 326	(21) 18172873.4	(11) 3 403 866
(21) 18172395.8	(11) 3 404 284	(21) 18172614.2	(11) 3 404 514	(21) 18172874.2	(11) 3 403 930
(21) 18172407.1	(11) 3 403 618	(21) 18172616.7	(11) 3 404 161	(21) 18172879.1	(11) 3 403 789
(21) 18172415.4	(11) 3 404 003	(21) 18172619.1	(11) 3 404 162	(21) 18172881.7	(11) 3 403 910
(21) 18172417.0	(11) 3 403 522	(21) 18172624.1	(11) 3 403 585	(21) 18172893.2	(11) 3 404 302
(21) 18172432.9	(11) 3 404 290	(21) 18172638.1	(11) 3 404 002	(21) 18172899.9	(11) 3 403 696
(21) 18172435.2	(11) 3 403 650	(21) 18172639.9	(11) 3 404 632	(21) 18172902.1	(11) 3 404 533
(21) 18172436.0	(11) 3 404 665	(21) 18172640.7	(11) 3 404 618	(21) 18172911.2	(11) 3 404 681
(21) 18172439.4	(11) 3 403 897	(21) 18172641.5	(11) 3 404 792	(21) 18172924.5	(11) 3 404 122
(21) 18172444.4	(11) 3 405 001	(21) 18172645.6	(11) 3 403 756	(21) 18172933.6	(11) 3 404 604
(21) 18172445.1	(11) 3 404 287	(21) 18172661.3	(11) 3 403 759	(21) 18172939.3	(11) 3 404 845
(21) 18172449.3	(11) 3 403 831	(21) 18172668.8	(11) 3 403 774	(21) 18172960.9	(11) 3 404 773
(21) 18172456.8	(11) 3 404 723	(21) 18172670.4	(11) 3 403 796	(21) 18172962.5	(11) 3 404 690
(21) 18172459.2	(11) 3 404 077	(21) 18172681.1	(11) 3 404 227	(21) 18172969.0	(11) 3 404 874

(21) 18172977.3	(11) 3 405 016	(21) 18173291.8	(11) 3 404 655	(21) 18176333.5	(11) 3 403 901
(21) 18172978.1	(11) 3 404 294	(21) 18173292.6	(11) 3 404 748	(21) 18176334.3	(11) 3 403 902
(21) 18172980.7	(11) 3 404 507	(21) 18173293.4	(11) 3 404 749	(21) 18176335.0	(11) 3 403 903
(21) 18172984.9	(11) 3 404 476	(21) 18173297.5	(11) 3 404 171	(21) 18176352.5	(11) 3 403 658
(21) 18172986.4	(11) 3 404 942	(21) 18173307.2	(11) 3 404 296	(21) 18176394.7	(11) 3 404 115
(21) 18172988.0	(11) 3 403 906	(21) 18173308.0	(11) 3 403 898	(21) 18176502.5	(11) 3 404 191
(21) 18172992.2	(11) 3 404 473	(21) 18173315.5	(11) 3 403 835	(21) 18176505.8	(11) 3 403 722
(21) 18172998.9	(11) 3 404 238	(21) 18173323.9	(11) 3 403 563	(21) 18176667.6	(11) 3 404 793
(21) 18173000.3	(11) 3 404 167	(21) 18173354.4	(11) 3 403 837	(21) 18176830.0	(11) 3 404 800
(21) 18173006.0	(11) 3 404 300	(21) 18173361.9	(11) 3 404 004	(21) 18176949.8	(11) 3 403 500
(21) 18173007.8	(11) 3 404 926	(21) 18173367.6	(11) 3 404 209	(21) 18176957.1	(11) 3 403 560
(21) 18173014.4	(11) 3 404 319	(21) 18173513.5	(11) 3 404 032	(21) 18177005.8	(11) 3 403 968
(21) 18173025.0	(11) 3 404 568	(21) 18173531.7	(11) 3 404 801	(21) 18177011.6	(11) 3 403 610
(21) 18173026.8	(11) 3 404 829	(21) 18173540.8	(11) 3 403 677	(21) 18177070.2	(11) 3 403 969
(21) 18173035.9	(11) 3 403 592	(21) 18173568.9	(11) 3 403 593	(21) 18177071.0	(11) 3 403 973
(21) 18173037.5	(11) 3 403 923	(21) 18173580.4	(11) 3 404 186	(21) 18177074.4	(11) 3 403 974
(21) 18173039.1	(11) 3 404 270	(21) 18173627.3	(11) 3 403 846	(21) 18177076.9	(11) 3 403 975
(21) 18173044.1	(11) 3 404 921	(21) 18173717.2	(11) 3 403 565	(21) 18177126.2	(11) 3 404 912
(21) 18173047.4	(11) 3 404 331	(21) 18174215.6	(11) 3 404 363	(21) 18177149.4	(11) 3 404 860
(21) 18173049.0	(11) 3 403 531	(21) 18174221.4	(11) 3 404 114	(21) 18177234.4	(11) 3 404 250
(21) 18173053.2	(11) 3 404 178	(21) 18174234.7	(11) 3 404 385	(21) 18177310.2	(11) 3 403 682
(21) 18173066.4	(11) 3 404 038	(21) 18174289.1	(11) 3 404 471	(21) 18177456.3	(11) 3 403 739
(21) 18173068.0	(11) 3 404 441	(21) 18174311.3	(11) 3 403 516	(21) 18177528.9	(11) 3 404 668
(21) 18173074.8	(11) 3 404 442	(21) 18174366.7	(11) 3 404 301	(21) 18177577.6	(11) 3 403 600
(21) 18173082.1	(11) 3 404 338	(21) 18174416.0	(11) 3 404 391	(21) 18177684.0	(11) 3 403 518
(21) 18173084.7	(11) 3 404 465	(21) 18174685.0	(11) 3 404 727	(21) 18178087.5	(11) 3 403 594
(21) 18173098.7	(11) 3 404 292	(21) 18174832.8	(11) 3 403 587	(21) 18178157.6	(11) 3 404 079
(21) 18173101.9	(11) 3 404 119	(21) 18174905.2	(11) 3 404 087	(21) 18178218.6	(11) 3 404 479
(21) 18173111.8	(11) 3 404 102	(21) 18174927.6	(11) 3 404 598	(21) 18178425.7	(11) 3 404 846
(21) 18173112.6	(11) 3 403 544	(21) 18175157.9	(11) 3 404 493	(21) 18178677.3	(11) 3 404 282
(21) 18173129.0	(11) 3 404 875	(21) 18175183.5	(11) 3 404 078	(21) 18178731.8	(11) 3 403 997
(21) 18173132.4	(11) 3 403 498	(21) 18175402.9	(11) 3 404 520	(21) 18178770.6	(11) 3 403 692
(21) 18173137.3	(11) 3 403 609	(21) 18175416.9	(11) 3 404 601	(21) 18178891.0	(11) 3 403 654
(21) 18173149.8	(11) 3 404 787	(21) 18175650.3	(11) 3 403 633	(21) 18178960.3	(11) 3 404 261
(21) 18173151.4	(11) 3 404 334	(21) 18175743.6	(11) 3 403 998	(21) 18179158.3	(11) 3 403 705
(21) 18173157.1	(11) 3 403 499	(21) 18175802.0	(11) 3 403 699	(21) 18179356.3	(11) 3 404 109
(21) 18173165.4	(11) 3 403 747	(21) 18175820.2	(11) 3 403 509	(21) 18179368.8	(11) 3 404 108
(21) 18173167.0	(11) 3 403 790	(21) 18175830.1	(11) 3 404 808	(21) 18179414.0	(11) 3 404 660
(21) 18173172.0	(11) 3 404 277	(21) 18175866.5	(11) 3 403 601	(21) 18179479.3	(11) 3 404 654
(21) 18173176.1	(11) 3 404 318	(21) 18175904.4	(11) 3 404 225	(21) 18179560.0	(11) 3 403 694
(21) 18173178.7	(11) 3 403 651	(21) 18175936.6	(11) 3 404 366	(21) 18179642.6	(11) 3 403 693
(21) 18173191.0	(11) 3 404 605	(21) 18175940.8	(11) 3 404 489	(21) 18179671.5	(11) 3 403 624
(21) 18173200.9	(11) 3 403 833	(21) 18175953.1	(11) 3 403 561	(21) 18179709.3	(11) 3 404 262
(21) 18173204.1	(11) 3 403 839	(21) 18176031.5	(11) 3 404 717	(21) 18179750.7	(11) 3 404 200
(21) 18173228.0	(11) 3 403 571	(21) 18176053.9	(11) 3 403 604	(21) 18179768.9	(11) 3 403 914
(21) 18173231.4	(11) 3 403 931	(21) 18176073.7	(11) 3 403 995	(21) 18179781.2	(11) 3 404 534
(21) 18173238.9	(11) 3 403 834	(21) 18176130.5	(11) 3 404 909	(21) 18179830.7	(11) 3 404 433
(21) 18173250.4	(11) 3 403 480	(21) 18176287.3	(11) 3 404 112	(21) 18179883.6	(11) 3 403 702
(21) 18173262.9	(11) 3 404 724	(21) 18176293.1	(11) 3 404 045	(21) 18179949.5	(11) 3 404 173

(21) 18179968.5	(11) 3 403 657	(21) 18182244.6	(11) 3 404 904	(21) 18305617.5	(11) 3 403 808
(21) 18180060.8	(11) 3 404 644	(21) 18182250.3	(11) 3 404 101	(21) 18382332.7	(11) 3 404 007
(21) 18180076.4	(11) 3 404 656	(21) 18182273.5	(11) 3 404 968	(21) 18401042.9	(11) 3 403 496
(21) 18180100.2	(11) 3 404 199	(21) 18182348.5	(11) 3 404 772	(21) 18401043.7	(11) 3 403 497
(21) 18180324.8	(11) 3 403 900	(21) 18182363.4	(11) 3 404 809	(21) 18450003.1	(11) 3 403 877
(21) 18180382.6	(11) 3 403 700	(21) 18182384.0	(11) 3 404 452	(21) 18475501.5	(11) 3 403 873
(21) 18180398.2	(11) 3 404 736	(21) 18182389.9	(11) 3 404 111	(21) 18704227.0	(11) 3 402 545*
(21) 18180513.6	(11) 3 404 276	(21) 18182411.1	(11) 3 404 094	(87) WO 2018/146170	
(21) 18180575.5	(11) 3 404 738	(21) 18182434.3	(11) 3 403 612	(21) 18712307.0	(11) 3 402 553*
(21) 18180576.3	(11) 3 404 100	(21) 18182465.7	(11) 3 403 598	(87) WO 2018/157097	
(21) 18180677.9	(11) 3 404 647	(21) 18182466.5	(11) 3 403 599	(21) 18736774.3	(11) 3 404 931
(21) 18180707.4	(11) 3 404 047	(21) 18182468.1	(11) 3 404 847	(87) WO 2018/157855	
(21) 18180720.7	(11) 3 404 410	(21) 18182500.1	(11) 3 404 905	(21) 18745439.2	(11) 3 404 762
(21) 18180724.9	(11) 3 404 411	(21) 18182526.6	(11) 3 404 918	(87) WO 2018/139808	
(21) 18180727.2	(11) 3 404 412	(21) 18182571.2	(11) 3 404 954		
(21) 18180757.9	(11) 3 404 123	(21) 18182578.7	(11) 3 404 099		
(21) 18180794.2	(11) 3 404 698	(21) 18182593.6	(11) 3 403 493		
(21) 18180799.1	(11) 3 404 699	(21) 18182626.4	(11) 3 403 595		
(21) 18181004.5	(11) 3 404 947	(21) 18182630.6	(11) 3 403 506		
(21) 18181027.6	(11) 3 404 088	(21) 18182700.7	(11) 3 404 097		
(21) 18181051.6	(11) 3 404 530	(21) 18182723.9	(11) 3 404 029		
(21) 18181088.8	(11) 3 403 635	(21) 18182747.8	(11) 3 403 597		
(21) 18181166.2	(11) 3 404 159	(21) 18182774.2	(11) 3 403 669		
(21) 18181210.8	(11) 3 404 718	(21) 18182778.3	(11) 3 403 953		
(21) 18181287.6	(11) 3 404 961	(21) 18182802.1	(11) 3 404 106		
(21) 18181308.0	(11) 3 404 920	(21) 18182848.4	(11) 3 404 636		
(21) 18181350.2	(11) 3 403 620	(21) 18182867.4	(11) 3 404 901		
(21) 18181371.8	(11) 3 404 063	(21) 18182875.7	(11) 3 404 865		
(21) 18181589.5	(11) 3 403 909	(21) 18182898.9	(11) 3 404 797		
(21) 18181638.0	(11) 3 404 893	(21) 18182900.3	(11) 3 404 081		
(21) 18181696.8	(11) 3 404 274	(21) 18182901.1	(11) 3 404 879		
(21) 18181751.1	(11) 3 404 327	(21) 18182905.2	(11) 3 404 509		
(21) 18181776.8	(11) 3 404 948	(21) 18182965.6	(11) 3 404 872		
(21) 18181858.4	(11) 3 404 000	(21) 18182968.0	(11) 3 404 619		
(21) 18181889.9	(11) 3 404 751	(21) 18182995.3	(11) 3 403 519		
(21) 18181943.4	(11) 3 404 116	(21) 18183069.6	(11) 3 404 917		
(21) 18181951.7	(11) 3 404 413	(21) 18183080.3	(11) 3 404 882		
(21) 18181961.6	(11) 3 404 646	(21) 18183128.0	(11) 3 403 687		
(21) 18182001.0	(11) 3 404 815	(21) 18183163.7	(11) 3 403 942		
(21) 18182005.1	(11) 3 404 719	(21) 18183187.6	(11) 3 404 253		
(21) 18182009.3	(11) 3 404 041	(21) 18183230.4	(11) 3 403 719		
(21) 18182067.1	(11) 3 404 579	(21) 18183244.5	(11) 3 404 995		
(21) 18182069.7	(11) 3 404 580	(21) 18183253.6	(11) 3 403 862		
(21) 18182072.1	(11) 3 403 943	(21) 18183379.9	(11) 3 404 571		
(21) 18182114.1	(11) 3 404 983	(21) 18183448.2	(11) 3 403 579		
(21) 18182118.2	(11) 3 404 894	(21) 18183499.5	(11) 3 404 949		
(21) 18182161.2	(11) 3 404 043	(21) 18275054.7	(11) 3 403 589		
(21) 18182174.5	(11) 3 403 621	(21) 18275055.4	(11) 3 404 432		
(21) 18182195.0	(11) 3 404 451	(21) 18305512.8	(11) 3 404 450		

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 832 813** (51) *F24B 5/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 044 826** (51) *A01B 79/00*
(84) DE FR GB

(11) **2 108 555** (51) *B60T 13/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **2 278 885**
R0004/18 10.10.2018
nicht gewährt, not granted, non accepté

I.7					
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags					
• Date of filing of request for examination					
• Date de présentation de la requête en examen					
(11) 2 306 097	10.10.2018	(11) 3 263 281	16.10.2018	(11) 3 305 083	11.10.2018
(11) 2 400 231	11.10.2018	(11) 3 264 405	11.10.2018	(11) 3 305 087	11.10.2018
(11) 2 404 799	15.10.2018	(11) 3 266 404	10.10.2018	(11) 3 305 092	11.10.2018
(11) 2 423 460	11.10.2018	(11) 3 266 571	10.10.2018	(11) 3 305 093	11.10.2018
(11) 2 444 283	10.10.2018	(11) 3 266 651	10.10.2018	(11) 3 305 094	10.10.2018
(11) 2 444 736	11.10.2018	(11) 3 269 390	16.10.2018	(11) 3 305 095	11.10.2018
(11) 2 477 023	16.10.2018	(11) 3 269 403	10.10.2018	(11) 3 305 099	11.10.2018
(11) 2 487 077	11.09.2018	(11) 3 269 524	11.10.2018	(11) 3 305 105	11.10.2018
(11) 2 500 547	11.10.2018	(11) 3 269 803	16.10.2018	(11) 3 305 106	11.10.2018
(11) 2 505 441	11.10.2018	(11) 3 269 815	16.10.2018	(11) 3 305 122	11.10.2018
(11) 2 508 762	11.10.2018	(11) 3 269 993	15.10.2018	(11) 3 305 130	10.10.2018
(11) 2 518 296	11.10.2018	(11) 3 270 081	16.10.2018	(11) 3 305 143	11.10.2018
(11) 2 523 339	10.10.2018	(11) 3 270 217	12.10.2018	(11) 3 305 160	11.10.2018
(11) 2 525 140	11.10.2018	(11) 3 272 297	16.10.2018	(11) 3 305 168	11.10.2018
(11) 2 557 010	10.10.2018	(11) 3 272 880	11.10.2018	(11) 3 305 170	11.10.2018
(11) 2 562 355	11.10.2018	(11) 3 273 014	11.10.2018	(11) 3 305 181	11.10.2018
(11) 2 584 177	11.10.2018	(11) 3 273 343	11.10.2018	(11) 3 305 191	10.10.2018
(11) 2 592 360	11.10.2018	(11) 3 275 323	10.10.2018	(11) 3 305 196	11.10.2018
(11) 2 594 630	15.10.2018	(11) 3 275 621	18.10.2018	(11) 3 305 201	11.10.2018
(11) 2 597 385	11.10.2018	(11) 3 278 825	10.10.2018	(11) 3 305 202	11.10.2018
(11) 2 618 038	10.10.2018	(11) 3 280 164	11.10.2018	(11) 3 305 208	11.10.2018
(11) 2 620 289	16.10.2018	(11) 3 281 796	16.10.2018	(11) 3 305 210	10.10.2018
(11) 2 620 354	11.10.2018	(11) 3 281 956	10.10.2018	(11) 3 305 213	11.10.2018
(11) 2 623 740	11.10.2018	(11) 3 282 448	11.10.2018	(11) 3 305 216	11.10.2018
(11) 2 629 040	10.10.2018	(11) 3 287 458	10.10.2018	(11) 3 305 217	11.10.2018
(11) 2 639 511	11.10.2018	(11) 3 293 621	11.10.2018	(11) 3 305 218	10.10.2018
(11) 2 639 520	16.10.2018	(11) 3 293 666	12.10.2018	(11) 3 305 222	10.10.2018
(11) 2 647 800	11.10.2018	(11) 3 293 729	11.10.2018	(11) 3 305 224	10.10.2018
(11) 2 650 496	11.10.2018	(11) 3 296 242	10.10.2018	(11) 3 305 230	10.10.2018
(11) 2 653 345	11.10.2018	(11) 3 296 402	10.10.2018	(11) 3 305 231	10.10.2018
(11) 2 660 526	11.10.2018	(11) 3 296 984	11.10.2018	(11) 3 305 239	11.10.2018
(11) 2 677 192	11.10.2018	(11) 3 296 995	10.10.2018	(11) 3 305 245	10.10.2018
(11) 2 679 920	11.10.2018	(11) 3 297 158	11.10.2018	(11) 3 305 247	16.10.2018
(11) 2 680 433	11.10.2018	(11) 3 299 652	11.10.2018	(11) 3 305 258	11.10.2018
(11) 2 685 030	15.10.2018	(11) 3 299 801	11.10.2018	(11) 3 305 264	11.10.2018
(11) 2 693 857	11.10.2018	(11) 3 300 263	12.10.2018	(11) 3 305 273	11.10.2018
(11) 2 696 113	11.10.2018	(11) 3 300 610	04.10.2018	(11) 3 305 280	11.10.2018
(11) 2 716 983	11.10.2018	(11) 3 300 617	08.10.2018	(11) 3 305 285	11.10.2018
(11) 2 728 168	11.10.2018	(11) 3 300 654	10.10.2018	(11) 3 305 288	11.10.2018
(11) 2 728 171	11.10.2018	(11) 3 301 055	10.10.2018	(11) 3 305 290	11.10.2018
(11) 3 223 199	11.10.2018	(11) 3 301 651	11.10.2018	(11) 3 305 297	10.10.2018
(11) 3 236 560	11.10.2018	(11) 3 305 050	11.10.2018	(11) 3 305 306	11.10.2018
(11) 3 249 336	11.10.2018	(11) 3 305 052	11.10.2018	(11) 3 305 314	11.10.2018
(11) 3 255 149	15.10.2018	(11) 3 305 058	11.10.2018	(11) 3 305 332	10.10.2018
(11) 3 255 583	12.10.2018	(11) 3 305 059	11.10.2018	(11) 3 305 345	11.10.2018
(11) 3 258 759	11.10.2018	(11) 3 305 060	11.10.2018	(11) 3 305 353	11.10.2018
(11) 3 260 065	11.10.2018	(11) 3 305 067	11.10.2018	(11) 3 305 354	11.10.2018
(11) 3 263 277	16.10.2018	(11) 3 305 069	10.10.2018	(11) 3 305 361	11.10.2018
		(11) 3 305 073	11.10.2018	(11) 3 305 363	11.10.2018
		(11) 3 305 079	11.10.2018	(11) 3 305 373	10.10.2018
		(11) 3 305 080	11.10.2018	(11) 3 305 379	11.10.2018
		(11) 3 305 082	10.10.2018	(11) 3 305 383	10.10.2018

(11) 3 305 396	11.10.2018	(11) 3 305 686	10.10.2018	(11) 3 306 137	11.10.2018
(11) 3 305 408	11.10.2018	(11) 3 305 695	11.10.2018	(11) 3 306 143	11.10.2018
(11) 3 305 409	11.10.2018	(11) 3 305 696	11.10.2018	(11) 3 306 157	11.10.2018
(11) 3 305 411	11.10.2018	(11) 3 305 698	11.10.2018	(11) 3 306 162	11.10.2018
(11) 3 305 424	11.10.2018	(11) 3 305 703	11.10.2018	(11) 3 306 169	10.10.2018
(11) 3 305 444	11.10.2018	(11) 3 305 717	11.10.2018	(11) 3 306 173	11.10.2018
(11) 3 305 445	10.10.2018	(11) 3 305 744	11.10.2018	(11) 3 306 189	11.10.2018
(11) 3 305 449	11.10.2018	(11) 3 305 751	11.10.2018	(11) 3 306 192	11.10.2018
(11) 3 305 454	11.10.2018	(11) 3 305 776	11.10.2018	(11) 3 306 193	10.10.2018
(11) 3 305 464	11.10.2018	(11) 3 305 784	11.10.2018	(11) 3 306 194	10.10.2018
(11) 3 305 465	11.10.2018	(11) 3 305 805	10.10.2018	(11) 3 306 197	10.10.2018
(11) 3 305 466	11.10.2018	(11) 3 305 806	10.10.2018	(11) 3 306 198	11.10.2018
(11) 3 305 467	10.10.2018	(11) 3 305 807	11.10.2018	(11) 3 306 199	10.10.2018
(11) 3 305 471	11.10.2018	(11) 3 305 841	11.10.2018	(11) 3 306 222	10.10.2018
(11) 3 305 472	10.10.2018	(11) 3 305 859	11.10.2018	(11) 3 306 230	11.10.2018
(11) 3 305 475	11.10.2018	(11) 3 305 877	10.10.2018	(11) 3 306 236	11.10.2018
(11) 3 305 476	11.10.2018	(11) 3 305 881	11.10.2018	(11) 3 306 240	11.10.2018
(11) 3 305 479	10.10.2018	(11) 3 305 894	11.10.2018	(11) 3 306 244	11.10.2018
(11) 3 305 480	10.10.2018	(11) 3 305 896	11.10.2018	(11) 3 306 246	11.10.2018
(11) 3 305 499	11.10.2018	(11) 3 305 900	11.10.2018	(11) 3 306 253	11.10.2018
(11) 3 305 505	11.10.2018	(11) 3 305 907	11.10.2018	(11) 3 306 255	11.10.2018
(11) 3 305 515	11.10.2018	(11) 3 305 915	10.10.2018	(11) 3 306 263	11.10.2018
(11) 3 305 521	10.10.2018	(11) 3 305 916	10.10.2018	(11) 3 306 268	11.10.2018
(11) 3 305 526	11.10.2018	(11) 3 305 919	11.10.2018	(11) 3 306 275	11.10.2018
(11) 3 305 527	11.10.2018	(11) 3 305 926	10.10.2018	(11) 3 306 276	10.10.2018
(11) 3 305 533	11.10.2018	(11) 3 305 952	11.10.2018	(11) 3 306 277	10.10.2018
(11) 3 305 534	10.10.2018	(11) 3 305 961	11.10.2018	(11) 3 306 278	10.10.2018
(11) 3 305 538	11.10.2018	(11) 3 305 969	11.10.2018	(11) 3 306 279	11.10.2018
(11) 3 305 540	10.10.2018	(11) 3 305 988	11.10.2018	(11) 3 306 285	11.10.2018
(11) 3 305 541	11.10.2018	(11) 3 305 997	11.10.2018	(11) 3 306 290	11.10.2018
(11) 3 305 543	11.10.2018	(11) 3 306 002	11.10.2018	(11) 3 306 294	11.10.2018
(11) 3 305 560	11.10.2018	(11) 3 306 003	11.10.2018	(11) 3 306 296	10.10.2018
(11) 3 305 562	11.10.2018	(11) 3 306 006	11.10.2018	(11) 3 306 302	11.10.2018
(11) 3 305 563	10.10.2018	(11) 3 306 010	11.10.2018	(11) 3 306 314	11.10.2018
(11) 3 305 564	11.10.2018	(11) 3 306 015	10.10.2018	(11) 3 306 324	11.10.2018
(11) 3 305 571	11.10.2018	(11) 3 306 016	10.10.2018	(11) 3 306 334	11.10.2018
(11) 3 305 572	11.10.2018	(11) 3 306 020	11.10.2018	(11) 3 306 336	11.10.2018
(11) 3 305 574	10.10.2018	(11) 3 306 026	11.10.2018	(11) 3 306 354	11.10.2018
(11) 3 305 575	11.10.2018	(11) 3 306 031	11.10.2018	(11) 3 306 374	11.10.2018
(11) 3 305 580	11.10.2018	(11) 3 306 037	10.10.2018	(11) 3 306 395	10.10.2018
(11) 3 305 589	10.10.2018	(11) 3 306 038	11.10.2018	(11) 3 306 402	11.10.2018
(11) 3 305 595	11.10.2018	(11) 3 306 040	10.10.2018	(11) 3 306 403	11.10.2018
(11) 3 305 601	11.10.2018	(11) 3 306 044	11.10.2018	(11) 3 306 404	11.10.2018
(11) 3 305 602	11.10.2018	(11) 3 306 045	11.10.2018	(11) 3 306 409	11.10.2018
(11) 3 305 610	11.10.2018	(11) 3 306 071	11.10.2018	(11) 3 306 410	11.10.2018
(11) 3 305 611	11.10.2018	(11) 3 306 081	10.10.2018	(11) 3 306 411	11.10.2018
(11) 3 305 618	10.10.2018	(11) 3 306 091	11.10.2018	(11) 3 306 414	10.10.2018
(11) 3 305 633	11.10.2018	(11) 3 306 101	11.10.2018	(11) 3 306 415	11.10.2018
(11) 3 305 662	11.10.2018	(11) 3 306 117	11.10.2018	(11) 3 306 416	11.10.2018
(11) 3 305 663	11.10.2018	(11) 3 306 118	10.10.2018	(11) 3 306 419	11.10.2018
(11) 3 305 664	11.10.2018	(11) 3 306 122	11.10.2018	(11) 3 306 420	11.10.2018
(11) 3 305 684	10.10.2018	(11) 3 306 128	11.10.2018	(11) 3 306 421	11.10.2018

(11) 3 306 426	11.10.2018	(11) 3 306 835	11.10.2018	(11) 3 308 796	11.10.2018
(11) 3 306 436	10.10.2018	(11) 3 306 836	11.10.2018	(11) 3 308 806	15.10.2018
(11) 3 306 437	11.10.2018	(11) 3 306 839	11.10.2018	(11) 3 308 808	11.10.2018
(11) 3 306 442	11.10.2018	(11) 3 306 840	11.10.2018	(11) 3 308 809	12.10.2018
(11) 3 306 471	11.10.2018	(11) 3 306 841	11.10.2018	(11) 3 308 817	15.10.2018
(11) 3 306 472	11.10.2018	(11) 3 306 878	11.10.2018	(11) 3 308 828	16.10.2018
(11) 3 306 473	11.10.2018	(11) 3 306 884	11.10.2018	(11) 3 308 849	15.10.2018
(11) 3 306 495	11.10.2018	(11) 3 306 886	11.10.2018	(11) 3 308 852	16.10.2018
(11) 3 306 498	11.10.2018	(11) 3 306 889	11.10.2018	(11) 3 308 898	15.10.2018
(11) 3 306 515	11.10.2018	(11) 3 306 890	11.10.2018	(11) 3 308 914	11.10.2018
(11) 3 306 521	11.10.2018	(11) 3 306 891	11.10.2018	(11) 3 308 917	16.10.2018
(11) 3 306 522	11.10.2018	(11) 3 306 894	10.10.2018	(11) 3 308 921	11.10.2018
(11) 3 306 523	11.10.2018	(11) 3 306 896	11.10.2018	(11) 3 308 946	16.10.2018
(11) 3 306 527	11.10.2018	(11) 3 306 899	11.10.2018	(11) 3 308 954	12.10.2018
(11) 3 306 529	11.10.2018	(11) 3 306 906	11.10.2018	(11) 3 308 960	16.10.2018
(11) 3 306 530	11.10.2018	(11) 3 306 912	11.10.2018	(11) 3 308 964	11.10.2018
(11) 3 306 531	11.10.2018	(11) 3 306 914	11.10.2018	(11) 3 308 970	11.10.2018
(11) 3 306 532	11.10.2018	(11) 3 306 955	11.10.2018	(11) 3 308 989	12.10.2018
(11) 3 306 535	11.10.2018	(11) 3 306 956	11.10.2018	(11) 3 309 016	12.10.2018
(11) 3 306 536	10.10.2018	(11) 3 306 957	11.10.2018	(11) 3 309 027	15.10.2018
(11) 3 306 540	11.10.2018	(11) 3 306 959	11.10.2018	(11) 3 309 028	16.10.2018
(11) 3 306 547	11.10.2018	(11) 3 306 963	10.10.2018	(11) 3 309 044	12.10.2018
(11) 3 306 551	11.10.2018	(11) 3 306 964	11.10.2018	(11) 3 309 045	12.10.2018
(11) 3 306 563	11.10.2018	(11) 3 306 970	11.10.2018	(11) 3 309 065	11.10.2018
(11) 3 306 564	11.10.2018	(11) 3 306 980	10.10.2018	(11) 3 309 073	12.10.2018
(11) 3 306 569	10.10.2018	(11) 3 306 987	11.10.2018	(11) 3 309 074	16.10.2018
(11) 3 306 576	11.10.2018	(11) 3 307 017	11.10.2018	(11) 3 309 085	12.10.2018
(11) 3 306 577	10.10.2018	(11) 3 307 021	10.10.2018	(11) 3 309 103	10.10.2018
(11) 3 306 596	10.10.2018	(11) 3 307 028	11.10.2018	(11) 3 309 107	12.10.2018
(11) 3 306 597	11.10.2018	(11) 3 307 031	11.10.2018	(11) 3 309 120	16.10.2018
(11) 3 306 604	10.10.2018	(11) 3 308 619	11.10.2018	(11) 3 309 152	15.10.2018
(11) 3 306 622	11.10.2018	(11) 3 308 622	11.10.2018	(11) 3 309 174	11.10.2018
(11) 3 306 639	11.10.2018	(11) 3 308 643	16.10.2018	(11) 3 309 218	15.10.2018
(11) 3 306 640	11.10.2018	(11) 3 308 648	16.10.2018	(11) 3 309 237	15.10.2018
(11) 3 306 654	11.10.2018	(11) 3 308 658	15.10.2018	(11) 3 309 282	10.10.2018
(11) 3 306 658	10.10.2018	(11) 3 308 663	16.10.2018	(11) 3 309 309	11.10.2018
(11) 3 306 661	11.10.2018	(11) 3 308 673	10.10.2018	(11) 3 309 318	16.10.2018
(11) 3 306 670	11.10.2018	(11) 3 308 675	15.10.2018	(11) 3 309 319	16.10.2018
(11) 3 306 697	10.10.2018	(11) 3 308 676	12.10.2018	(11) 3 309 333	16.10.2018
(11) 3 306 729	11.10.2018	(11) 3 308 678	10.10.2018	(11) 3 309 334	16.10.2018
(11) 3 306 742	10.10.2018	(11) 3 308 701	15.10.2018	(11) 3 309 347	15.10.2018
(11) 3 306 744	10.10.2018	(11) 3 308 709	10.10.2018	(11) 3 309 348	10.10.2018
(11) 3 306 750	11.10.2018	(11) 3 308 722	15.10.2018	(11) 3 309 352	10.10.2018
(11) 3 306 756	10.10.2018	(11) 3 308 730	16.10.2018	(11) 3 309 355	15.10.2018
(11) 3 306 768	10.10.2018	(11) 3 308 731	16.10.2018	(11) 3 309 381	16.10.2018
(11) 3 306 772	11.10.2018	(11) 3 308 752	16.10.2018	(11) 3 309 382	16.10.2018
(11) 3 306 798	11.10.2018	(11) 3 308 756	16.10.2018	(11) 3 309 391	15.10.2018
(11) 3 306 821	10.10.2018	(11) 3 308 758	16.10.2018	(11) 3 309 392	16.10.2018
(11) 3 306 825	11.10.2018	(11) 3 308 769	16.10.2018	(11) 3 309 393	15.10.2018
(11) 3 306 828	10.10.2018	(11) 3 308 775	12.10.2018	(11) 3 309 394	15.10.2018
(11) 3 306 829	10.10.2018	(11) 3 308 776	15.10.2018	(11) 3 309 395	10.10.2018
(11) 3 306 833	11.10.2018	(11) 3 308 780	16.10.2018	(11) 3 309 407	15.10.2018

(11) 3 309 412	12.10.2018	(11) 3 311 920	15.10.2018	(11) 3 313 094	16.10.2018
(11) 3 309 421	12.10.2018	(11) 3 311 931	12.10.2018	(11) 3 313 096	16.10.2018
(11) 3 309 448	10.10.2018	(11) 3 311 934	15.10.2018	(11) 3 313 144	15.10.2018
(11) 3 309 455	15.10.2018	(11) 3 311 967	18.10.2018	(11) 3 314 998	15.10.2018
(11) 3 309 458	10.10.2018	(11) 3 311 980	16.10.2018	(11) 3 315 039	10.10.2018
(11) 3 309 478	11.10.2018	(11) 3 312 023	10.10.2018	(11) 3 315 123	15.10.2018
(11) 3 309 480	18.10.2018	(11) 3 312 083	16.10.2018	(11) 3 315 161	12.10.2018
(11) 3 309 502	10.10.2018	(11) 3 312 134	16.10.2018	(11) 3 315 255	15.10.2018
(11) 3 309 514	11.10.2018	(11) 3 312 155	10.10.2018	(11) 3 315 262	11.10.2018
(11) 3 309 528	11.10.2018	(11) 3 312 192	12.10.2018	(11) 3 315 273	12.10.2018
(11) 3 309 533	15.10.2018	(11) 3 312 200	12.10.2018	(11) 3 315 284	15.10.2018
(11) 3 309 537	12.10.2018	(11) 3 312 226	16.10.2018	(11) 3 315 321	11.10.2018
(11) 3 309 564	12.10.2018	(11) 3 312 245	15.10.2018	(11) 3 315 397	11.10.2018
(11) 3 309 568	16.10.2018	(11) 3 312 310	11.10.2018	(11) 3 315 434	11.10.2018
(11) 3 309 579	16.10.2018	(11) 3 312 325	16.10.2018	(11) 3 315 451	11.10.2018
(11) 3 309 643	16.10.2018	(11) 3 312 346	15.10.2018	(11) 3 315 611	16.10.2018
(11) 3 309 649	15.10.2018	(11) 3 312 384	10.10.2018	(11) 3 315 681	12.10.2018
(11) 3 309 658	16.10.2018	(11) 3 312 390	15.10.2018	(11) 3 315 772	16.10.2018
(11) 3 309 681	11.10.2018	(11) 3 312 392	11.10.2018	(11) 3 315 838	11.10.2018
(11) 3 309 734	16.10.2018	(11) 3 312 396	15.10.2018	(11) 3 315 840	16.10.2018
(11) 3 309 764	12.10.2018	(11) 3 312 412	16.10.2018	(11) 3 315 920	11.10.2018
(11) 3 309 770	12.10.2018	(11) 3 312 426	10.10.2018	(11) 3 315 969	11.10.2018
(11) 3 309 784	11.10.2018	(11) 3 312 477	15.10.2018	(11) 3 316 007	15.10.2018
(11) 3 309 794	16.10.2018	(11) 3 312 484	11.10.2018	(11) 3 316 129	15.10.2018
(11) 3 309 806	16.10.2018	(11) 3 312 490	11.10.2018	(11) 3 316 130	15.10.2018
(11) 3 309 810	16.10.2018	(11) 3 312 492	16.10.2018	(11) 3 316 146	15.10.2018
(11) 3 309 821	16.10.2018	(11) 3 312 494	16.10.2018	(11) 3 316 182	15.10.2018
(11) 3 309 829	15.10.2018	(11) 3 312 543	16.10.2018	(11) 3 316 317	12.10.2018
(11) 3 309 832	15.10.2018	(11) 3 312 553	15.10.2018	(11) 3 316 619	11.10.2018
(11) 3 309 834	16.10.2018	(11) 3 312 554	15.10.2018	(11) 3 318 130	11.10.2018
(11) 3 309 836	15.10.2018	(11) 3 312 570	10.10.2018	(11) 3 318 138	15.10.2018
(11) 3 309 848	15.10.2018	(11) 3 312 602	10.10.2018	(11) 3 318 321	10.10.2018
(11) 3 309 849	15.10.2018	(11) 3 312 609	10.10.2018	(11) 3 318 332	15.10.2018
(11) 3 309 852	12.10.2018	(11) 3 312 615	18.10.2018	(11) 3 318 665	15.10.2018
(11) 3 309 858	15.10.2018	(11) 3 312 616	11.10.2018	(11) 3 318 802	10.10.2018
(11) 3 309 913	16.10.2018	(11) 3 312 639	12.10.2018	(11) 3 318 807	12.10.2018
(11) 3 309 914	10.10.2018	(11) 3 312 645	11.10.2018	(11) 3 318 950	16.10.2018
(11) 3 310 073	16.10.2018	(11) 3 312 656	15.10.2018	(11) 3 319 057	12.10.2018
(11) 3 310 120	16.10.2018	(11) 3 312 797	12.10.2018	(11) 3 319 059	15.10.2018
(11) 3 310 135	16.10.2018	(11) 3 312 810	15.10.2018	(11) 3 319 073	16.10.2018
(11) 3 311 638	10.10.2018	(11) 3 312 858	12.10.2018	(11) 3 319 105	12.10.2018
(11) 3 311 643	12.10.2018	(11) 3 312 862	11.10.2018	(11) 3 319 212	15.10.2018
(11) 3 311 673	11.10.2018	(11) 3 312 873	15.10.2018	(11) 3 319 217	10.10.2018
(11) 3 311 699	15.10.2018	(11) 3 312 881	10.10.2018	(11) 3 320 789	10.10.2018
(11) 3 311 706	12.10.2018	(11) 3 312 884	16.10.2018	(11) 3 320 797	12.10.2018
(11) 3 311 739	16.10.2018	(11) 3 312 887	12.10.2018	(11) 3 320 818	15.10.2018
(11) 3 311 803	12.10.2018	(11) 3 312 939	12.10.2018	(11) 3 320 850	15.10.2018
(11) 3 311 827	15.10.2018	(11) 3 313 028	10.10.2018	(11) 3 320 942	10.10.2018
(11) 3 311 829	11.10.2018	(11) 3 313 036	16.10.2018	(11) 3 321 007	15.10.2018
(11) 3 311 848	11.10.2018	(11) 3 313 042	11.10.2018	(11) 3 321 174	16.10.2018
(11) 3 311 854	16.10.2018	(11) 3 313 086	11.10.2018	(11) 3 321 194	16.10.2018
(11) 3 311 883	12.10.2018	(11) 3 313 087	16.10.2018	(11) 3 321 262	12.10.2018

(11) 3 321 383	12.10.2018	(11) 3 338 768	12.10.2018	(11) 3 375 517	12.10.2018
(11) 3 321 715	16.10.2018	(11) 3 338 907	12.10.2018	(11) 3 376 084	12.10.2018
(11) 3 321 761	12.10.2018	(11) 3 339 486	16.10.2018	(11) 3 376 166	11.10.2018
(11) 3 321 988	15.10.2018	(11) 3 339 916	11.10.2018	(11) 3 376 448	12.10.2018
(11) 3 322 235	16.10.2018	(11) 3 340 077	11.10.2018	(11) 3 376 513	15.10.2018
(11) 3 323 735	10.10.2018	(11) 3 340 100	12.10.2018	(11) 3 376 675	16.10.2018
(11) 3 323 775	16.10.2018	(11) 3 340 278	10.10.2018	(11) 3 378 944	12.10.2018
(11) 3 323 822	11.10.2018	(11) 3 340 656	16.10.2018	(11) 3 379 301	12.10.2018
(11) 3 323 959	11.10.2018	(11) 3 340 702	16.10.2018	(11) 3 379 710	10.10.2018
(11) 3 324 085	15.10.2018	(11) 3 342 537	11.10.2018	(11) 3 381 771	12.10.2018
(11) 3 324 195	12.10.2018	(11) 3 342 825	10.10.2018	(11) 3 381 970	15.10.2018
(11) 3 324 228	11.10.2018	(11) 3 342 949	16.10.2018	(11) 3 381 972	11.10.2018
(11) 3 324 473	12.10.2018	(11) 3 343 323	11.10.2018	(11) 3 382 454	15.10.2018
(11) 3 324 507	10.10.2018	(11) 3 343 521	15.10.2018	(11) 3 382 812	11.10.2018
(11) 3 326 467	12.10.2018	(11) 3 345 663	11.10.2018	(11) 3 384 802	12.10.2018
(11) 3 326 603	16.10.2018	(11) 3 345 665	12.10.2018	(11) 3 385 576	10.10.2018
(11) 3 326 663	10.10.2018	(11) 3 345 838	12.10.2018	(11) 3 385 918	10.10.2018
(11) 3 326 841	15.10.2018	(11) 3 345 880	10.10.2018	(11) 3 387 958	11.10.2018
(11) 3 326 928	10.10.2018	(11) 3 346 056	12.10.2018	(11) 3 388 265	16.10.2018
(11) 3 326 969	17.10.2018	(11) 3 348 160	11.10.2018	(11) 3 388 893	12.10.2018
(11) 3 327 196	15.10.2018	(11) 3 348 421	10.10.2018	(11) 3 389 133	10.10.2018
(11) 3 327 261	16.10.2018	(11) 3 351 176	15.10.2018	(11) 3 392 119	16.10.2018
(11) 3 327 335	12.10.2018	(11) 3 351 403	11.10.2018	(11) 3 393 202	10.10.2018
(11) 3 327 752	12.10.2018	(11) 3 351 461	10.10.2018	(11) 3 395 248	10.10.2018
(11) 3 329 766	16.10.2018	(11) 3 352 046	12.10.2018	(11) 3 395 357	10.10.2018
(11) 3 329 896	16.10.2018	(11) 3 352 308	11.10.2018	(11) 3 395 735	11.10.2018
(11) 3 329 982	11.10.2018	(11) 3 352 318	15.10.2018	(11) 3 398 594	10.10.2018
(11) 3 330 020	16.10.2018	(11) 3 354 754	16.10.2018	(11) 3 399 273	16.10.2018
(11) 3 330 075	15.10.2018	(11) 3 354 875	11.10.2018	(11) 3 399 809	16.10.2018
(11) 3 330 086	16.10.2018	(11) 3 354 907	10.10.2018	(11) 3 401 469	15.10.2018
(11) 3 330 124	11.10.2018	(11) 3 355 075	16.10.2018	(11) 3 402 320	18.05.2018
(11) 3 330 457	15.10.2018	(11) 3 357 384	16.10.2018	(11) 3 402 321	09.08.2018
(11) 3 330 559	10.10.2018	(11) 3 357 830	11.10.2018	(11) 3 402 322	13.08.2018
(11) 3 330 560	10.10.2018	(11) 3 358 901	15.10.2018	(11) 3 402 323	12.07.2018
(11) 3 330 568	17.10.2018	(11) 3 363 682	15.10.2018	(11) 3 402 324	14.08.2018
(11) 3 330 784	10.10.2018	(11) 3 363 967	15.10.2018	(11) 3 402 325	18.07.2018
(11) 3 330 983	15.10.2018	(11) 3 364 010	01.10.2018	(11) 3 402 326	09.08.2018
(11) 3 331 032	11.10.2018	(11) 3 366 351	15.10.2018	(11) 3 402 327	31.07.2018
(11) 3 331 100	11.10.2018	(11) 3 366 783	16.10.2018	(11) 3 402 328	13.08.2018
(11) 3 331 319	12.10.2018	(11) 3 367 519	16.10.2018	(11) 3 402 329	20.07.2018
(11) 3 333 066	10.10.2018	(11) 3 367 526	15.10.2018	(11) 3 402 330	13.08.2018
(11) 3 333 382	16.10.2018	(11) 3 369 408	11.10.2018	(11) 3 402 331	10.08.2018
(11) 3 333 993	16.10.2018	(11) 3 369 613	11.10.2018	(11) 3 402 332	16.08.2018
(11) 3 335 631	10.10.2018	(11) 3 369 761	11.10.2018	(11) 3 402 333	13.08.2018
(11) 3 335 868	12.10.2018	(11) 3 370 481	10.10.2018	(11) 3 402 334	13.08.2018
(11) 3 336 175	12.10.2018	(11) 3 372 444	11.10.2018	(11) 3 402 335	13.08.2018
(11) 3 336 402	11.10.2018	(11) 3 373 238	11.10.2018	(11) 3 402 336	13.08.2018
(11) 3 336 426	15.10.2018	(11) 3 373 410	15.10.2018	(11) 3 402 337	11.07.2018
(11) 3 336 966	16.10.2018	(11) 3 373 416	16.10.2018	(11) 3 402 338	17.07.2018
(11) 3 337 011	16.10.2018	(11) 3 373 566	12.10.2018	(11) 3 402 339	12.07.2018
(11) 3 337 021	16.10.2018	(11) 3 373 657	11.10.2018	(11) 3 402 340	09.08.2018
(11) 3 338 603	11.10.2018	(11) 3 375 367	16.10.2018	(11) 3 402 341	24.07.2018

(11) 3 402 342	09.08.2018	(11) 3 402 394	06.08.2018	(11) 3 402 446	04.07.2018
(11) 3 402 343	13.08.2018	(11) 3 402 395	21.03.2018	(11) 3 402 447	13.08.2018
(11) 3 402 344	11.07.2018	(11) 3 402 396	07.08.2018	(11) 3 402 448	10.08.2018
(11) 3 402 345	29.06.2018	(11) 3 402 397	07.08.2018	(11) 3 402 449	18.06.2018
(11) 3 402 346	03.08.2018	(11) 3 402 398	17.08.2018	(11) 3 402 450	14.08.2018
(11) 3 402 347	10.08.2018	(11) 3 402 399	15.08.2018	(11) 3 402 451	13.08.2018
(11) 3 402 348	03.08.2018	(11) 3 402 400	09.08.2018	(11) 3 402 452	13.08.2018
(11) 3 402 349	09.08.2018	(11) 3 402 401	09.08.2018	(11) 3 402 453	12.07.2018
(11) 3 402 350	14.08.2018	(11) 3 402 402	16.08.2018	(11) 3 402 454	13.07.2018
(11) 3 402 351	09.08.2018	(11) 3 402 403	14.08.2018	(11) 3 402 455	16.08.2018
(11) 3 402 352	19.07.2018	(11) 3 402 404	05.07.2018	(11) 3 402 456	13.08.2018
(11) 3 402 353	26.07.2018	(11) 3 402 405	07.08.2018	(11) 3 402 457	14.08.2018
(11) 3 402 354	16.08.2018	(11) 3 402 406	14.08.2018	(11) 3 402 458	28.06.2018
(11) 3 402 355	14.08.2018	(11) 3 402 407	15.08.2018	(11) 3 402 459	03.08.2018
(11) 3 402 356	08.08.2018	(11) 3 402 408	16.08.2018	(11) 3 402 460	13.06.2018
(11) 3 402 357	14.08.2018	(11) 3 402 409	10.08.2018	(11) 3 402 461	10.07.2018
(11) 3 402 358	13.08.2018	(11) 3 402 410	04.08.2018	(11) 3 402 462	02.08.2018
(11) 3 402 359	30.07.2018	(11) 3 402 411	09.07.2018	(11) 3 402 463	25.07.2018
(11) 3 402 360	13.08.2018	(11) 3 402 412	16.07.2018	(11) 3 402 464	04.07.2018
(11) 3 402 361	17.07.2018	(11) 3 402 413	13.08.2018	(11) 3 402 465	01.08.2018
(11) 3 402 362	07.08.2018	(11) 3 402 414	25.07.2018	(11) 3 402 466	19.06.2018
(11) 3 402 363	13.07.2018	(11) 3 402 415	07.08.2018	(11) 3 402 467	10.08.2018
(11) 3 402 364	30.07.2018	(11) 3 402 416	30.07.2018	(11) 3 402 468	08.08.2018
(11) 3 402 365	16.08.2018	(11) 3 402 417	10.08.2018	(11) 3 402 469	18.07.2018
(11) 3 402 366	08.06.2018	(11) 3 402 418	10.08.2018	(11) 3 402 470	27.06.2018
(11) 3 402 367	30.05.2018	(11) 3 402 419	03.08.2018	(11) 3 402 471	10.08.2018
(11) 3 402 368	30.05.2018	(11) 3 402 420	03.07.2018	(11) 3 402 472	01.08.2018
(11) 3 402 369	08.08.2018	(11) 3 402 421	09.08.2018	(11) 3 402 473	26.07.2018
(11) 3 402 370	09.08.2018	(11) 3 402 422	31.07.2018	(11) 3 402 474	24.05.2018
(11) 3 402 371	20.07.2018	(11) 3 402 423	02.07.2018	(11) 3 402 475	13.08.2018
(11) 3 402 372	14.08.2018	(11) 3 402 424	03.08.2018	(11) 3 402 476	06.08.2018
(11) 3 402 373	02.07.2018	(11) 3 402 425	19.07.2018	(11) 3 402 477	17.07.2018
(11) 3 402 374	18.07.2018	(11) 3 402 426	19.07.2018	(11) 3 402 478	06.08.2018
(11) 3 402 375	25.07.2018	(11) 3 402 427	15.08.2018	(11) 3 402 479	13.08.2018
(11) 3 402 376	20.06.2018	(11) 3 402 428	15.08.2018	(11) 3 402 480	25.07.2018
(11) 3 402 377	17.08.2018	(11) 3 402 429	15.08.2018	(11) 3 402 481	09.08.2018
(11) 3 402 378	12.07.2018	(11) 3 402 430	15.08.2018	(11) 3 402 482	04.10.2018
(11) 3 402 379	14.08.2018	(11) 3 402 431	15.08.2018	(11) 3 402 483	15.08.2018
(11) 3 402 380	12.07.2018	(11) 3 402 432	19.07.2018	(11) 3 402 484	11.07.2018
(11) 3 402 381	09.08.2018	(11) 3 402 433	09.08.2018	(11) 3 402 485	07.08.2018
(11) 3 402 382	15.08.2018	(11) 3 402 434	09.08.2018	(11) 3 402 486	08.08.2018
(11) 3 402 383	27.06.2018	(11) 3 402 435	13.08.2018	(11) 3 402 487	10.08.2018
(11) 3 402 384	17.07.2018	(11) 3 402 436	13.08.2018	(11) 3 402 488	14.06.2018
(11) 3 402 385	19.07.2018	(11) 3 402 437	14.08.2018	(11) 3 402 489	03.08.2018
(11) 3 402 386	10.07.2018	(11) 3 402 438	03.09.2018	(11) 3 402 490	16.08.2018
(11) 3 402 387	13.08.2018	(11) 3 402 439	03.07.2018	(11) 3 402 491	20.07.2018
(11) 3 402 388	06.08.2018	(11) 3 402 440	02.08.2018	(11) 3 402 492	20.07.2018
(11) 3 402 389	13.08.2018	(11) 3 402 441	14.08.2018	(11) 3 402 493	01.08.2018
(11) 3 402 390	14.08.2018	(11) 3 402 442	04.07.2018	(11) 3 402 494	26.07.2018
(11) 3 402 391	09.08.2018	(11) 3 402 443	09.08.2018	(11) 3 402 495	17.07.2018
(11) 3 402 392	14.08.2018	(11) 3 402 444	26.06.2018	(11) 3 402 496	10.07.2018
(11) 3 402 393	13.06.2018	(11) 3 402 445	01.05.2018	(11) 3 402 497	08.08.2018

(11) 3 402 498	08.08.2018	(11) 3 402 550	09.08.2018	(11) 3 402 602	23.07.2018
(11) 3 402 499	09.08.2018	(11) 3 402 551	10.08.2018	(11) 3 402 603	23.07.2018
(11) 3 402 500	09.08.2018	(11) 3 402 552	23.07.2018	(11) 3 402 604	23.07.2018
(11) 3 402 501	16.08.2018	(11) 3 402 553	14.08.2018	(11) 3 402 605	23.07.2018
(11) 3 402 502	10.07.2018	(11) 3 402 554	18.06.2018	(11) 3 402 606	23.07.2018
(11) 3 402 503	13.08.2018	(11) 3 402 555	13.06.2018	(11) 3 402 607	17.07.2018
(11) 3 402 504	23.07.2018	(11) 3 402 556	02.07.2018	(11) 3 402 608	13.08.2018
(11) 3 402 505	26.07.2018	(11) 3 402 557	26.07.2018	(11) 3 402 609	07.08.2018
(11) 3 402 506	19.06.2018	(11) 3 402 558	07.08.2018	(11) 3 402 610	08.08.2018
(11) 3 402 507	01.08.2018	(11) 3 402 559	12.06.2018	(11) 3 402 611	13.08.2018
(11) 3 402 508	09.08.2018	(11) 3 402 560	27.07.2018	(11) 3 402 612	09.08.2018
(11) 3 402 509	18.07.2018	(11) 3 402 561	19.07.2018	(11) 3 402 613	26.07.2018
(11) 3 402 510	01.08.2018	(11) 3 402 562	15.08.2018	(11) 3 402 614	10.07.2018
(11) 3 402 511	25.06.2018	(11) 3 402 563	13.08.2018	(11) 3 402 615	13.08.2018
(11) 3 402 512	12.06.2018	(11) 3 402 564	16.07.2018	(11) 3 402 616	12.07.2018
(11) 3 402 513	13.08.2018	(11) 3 402 565	10.08.2018	(11) 3 402 617	12.07.2018
(11) 3 402 514	17.07.2018	(11) 3 402 566	13.08.2018	(11) 3 402 618	13.08.2018
(11) 3 402 515	06.08.2018	(11) 3 402 567	16.08.2018	(11) 3 402 619	19.07.2018
(11) 3 402 516	01.08.2018	(11) 3 402 568	18.08.2018	(11) 3 402 620	18.07.2018
(11) 3 402 517	14.08.2018	(11) 3 402 569	13.08.2018	(11) 3 402 621	09.08.2018
(11) 3 402 518	18.07.2018	(11) 3 402 570	08.10.2018	(11) 3 402 622	09.08.2018
(11) 3 402 519	13.08.2018	(11) 3 402 571	14.07.2018	(11) 3 402 623	19.06.2018
(11) 3 402 520	02.08.2018	(11) 3 402 572	19.07.2018	(11) 3 402 624	06.07.2018
(11) 3 402 521	20.07.2018	(11) 3 402 573	08.08.2018	(11) 3 402 625	21.06.2018
(11) 3 402 522	03.08.2018	(11) 3 402 574	17.08.2018	(11) 3 402 626	20.07.2018
(11) 3 402 523	03.08.2018	(11) 3 402 575	11.07.2018	(11) 3 402 627	07.08.2018
(11) 3 402 524	07.08.2018	(11) 3 402 576	16.08.2018	(11) 3 402 628	24.07.2018
(11) 3 402 525	03.08.2018	(11) 3 402 577	19.06.2018	(11) 3 402 629	30.07.2018
(11) 3 402 526	10.07.2018	(11) 3 402 578	05.07.2018	(11) 3 402 630	13.08.2018
(11) 3 402 527	10.08.2018	(11) 3 402 579	07.08.2018	(11) 3 402 631	11.07.2018
(11) 3 402 528	20.07.2018	(11) 3 402 580	05.07.2018	(11) 3 402 632	29.06.2018
(11) 3 402 529	07.08.2018	(11) 3 402 581	07.08.2018	(11) 3 402 633	14.08.2018
(11) 3 402 530	13.08.2018	(11) 3 402 582	15.08.2018	(11) 3 402 634	02.08.2018
(11) 3 402 531	26.07.2018	(11) 3 402 583	02.08.2018	(11) 3 402 635	02.08.2018
(11) 3 402 532	07.08.2018	(11) 3 402 584	18.07.2018	(11) 3 402 636	09.08.2018
(11) 3 402 533	27.07.2018	(11) 3 402 585	13.08.2018	(11) 3 402 637	13.08.2018
(11) 3 402 534	12.07.2018	(11) 3 402 586	13.08.2018	(11) 3 402 638	13.08.2018
(11) 3 402 535	31.07.2018	(11) 3 402 587	12.07.2018	(11) 3 402 639	29.06.2018
(11) 3 402 536	13.08.2018	(11) 3 402 588	19.03.2018	(11) 3 402 640	21.06.2018
(11) 3 402 537	08.08.2018	(11) 3 402 589	01.08.2018	(11) 3 402 641	13.08.2018
(11) 3 402 538	09.07.2018	(11) 3 402 590	07.08.2018	(11) 3 402 642	06.07.2018
(11) 3 402 539	04.07.2018	(11) 3 402 591	17.08.2018	(11) 3 402 643	19.06.2018
(11) 3 402 540	01.08.2018	(11) 3 402 592	08.07.2018	(11) 3 402 644	02.08.2018
(11) 3 402 541	01.08.2018	(11) 3 402 593	13.08.2018	(11) 3 402 645	16.08.2018
(11) 3 402 542	25.07.2018	(11) 3 402 594	13.08.2018	(11) 3 402 646	17.07.2018
(11) 3 402 543	12.07.2018	(11) 3 402 595	06.07.2018	(11) 3 402 647	19.06.2018
(11) 3 402 544	21.08.2018	(11) 3 402 596	20.07.2018	(11) 3 402 648	26.06.2018
(11) 3 402 545	27.06.2018	(11) 3 402 597	15.08.2018	(11) 3 402 649	06.04.2018
(11) 3 402 546	06.08.2018	(11) 3 402 598	05.07.2018	(11) 3 402 650	25.05.2018
(11) 3 402 547	07.08.2018	(11) 3 402 599	17.07.2018	(11) 3 402 651	12.07.2018
(11) 3 402 548	10.08.2018	(11) 3 402 600	13.07.2018	(11) 3 402 652	13.08.2018
(11) 3 402 549	09.08.2018	(11) 3 402 601	23.07.2018	(11) 3 402 653	11.07.2018

(11) 3 402 654	11.07.2018	(11) 3 402 706	14.08.2018	(11) 3 402 758	31.07.2018
(11) 3 402 655	31.08.2018	(11) 3 402 707	21.06.2018	(11) 3 402 759	04.06.2018
(11) 3 402 656	24.05.2018	(11) 3 402 708	16.08.2018	(11) 3 402 760	16.07.2018
(11) 3 402 657	04.07.2018	(11) 3 402 709	14.08.2018	(11) 3 402 761	07.08.2018
(11) 3 402 658	01.08.2018	(11) 3 402 710	13.08.2018	(11) 3 402 762	02.08.2018
(11) 3 402 659	10.08.2018	(11) 3 402 711	18.07.2018	(11) 3 402 763	02.08.2018
(11) 3 402 660	16.08.2018	(11) 3 402 712	29.06.2018	(11) 3 402 764	16.08.2018
(11) 3 402 661	20.06.2018	(11) 3 402 713	10.08.2018	(11) 3 402 765	09.08.2018
(11) 3 402 662	13.07.2018	(11) 3 402 714	07.08.2018	(11) 3 402 766	13.08.2018
(11) 3 402 663	27.07.2018	(11) 3 402 715	20.07.2018	(11) 3 402 767	09.08.2018
(11) 3 402 664	13.08.2018	(11) 3 402 716	18.06.2018	(11) 3 402 768	25.07.2018
(11) 3 402 665	23.07.2018	(11) 3 402 717	07.08.2018	(11) 3 402 769	13.08.2018
(11) 3 402 666	05.07.2018	(11) 3 402 718	13.07.2018	(11) 3 402 770	16.07.2018
(11) 3 402 667	02.08.2018	(11) 3 402 719	30.05.2018	(11) 3 402 771	28.02.2018
(11) 3 402 668	13.08.2018	(11) 3 402 720	09.07.2018	(11) 3 402 772	29.05.2018
(11) 3 402 669	16.08.2018	(11) 3 402 721	16.07.2018	(11) 3 402 773	29.05.2018
(11) 3 402 670	16.08.2018	(11) 3 402 722	14.12.2017	(11) 3 402 774	17.08.2018
(11) 3 402 671	16.08.2018	(11) 3 402 723	02.08.2018	(11) 3 402 775	16.08.2018
(11) 3 402 672	16.08.2018	(11) 3 402 724	06.08.2018	(11) 3 402 776	13.08.2018
(11) 3 402 673	15.06.2018	(11) 3 402 725	13.08.2018	(11) 3 402 777	08.06.2018
(11) 3 402 674	14.08.2018	(11) 3 402 726	06.08.2018	(11) 3 402 778	17.08.2018
(11) 3 402 675	08.08.2018	(11) 3 402 727	13.08.2018	(11) 3 402 779	13.08.2018
(11) 3 402 676	14.08.2018	(11) 3 402 728	11.07.2018	(11) 3 402 780	31.07.2018
(11) 3 402 677	16.07.2018	(11) 3 402 729	06.08.2018	(11) 3 402 781	13.08.2018
(11) 3 402 678	14.08.2018	(11) 3 402 730	20.06.2018	(11) 3 402 782	13.08.2018
(11) 3 402 679	13.08.2018	(11) 3 402 731	13.06.2018	(11) 3 402 783	13.08.2018
(11) 3 402 680	30.03.2018	(11) 3 402 732	06.06.2018	(11) 3 402 784	13.08.2018
(11) 3 402 681	19.07.2018	(11) 3 402 733	09.08.2018	(11) 3 402 785	13.08.2018
(11) 3 402 682	06.07.2018	(11) 3 402 734	09.08.2018	(11) 3 402 786	09.08.2018
(11) 3 402 683	10.07.2018	(11) 3 402 735	13.08.2018	(11) 3 402 787	28.06.2018
(11) 3 402 684	06.07.2018	(11) 3 402 736	13.08.2018	(11) 3 402 788	16.08.2018
(11) 3 402 685	03.08.2018	(11) 3 402 737	13.08.2018	(11) 3 402 789	13.08.2018
(11) 3 402 686	28.06.2018	(11) 3 402 738	13.08.2018	(11) 3 402 790	05.07.2018
(11) 3 402 687	16.08.2018	(11) 3 402 739	13.08.2018	(11) 3 402 791	13.08.2018
(11) 3 402 688	10.07.2018	(11) 3 402 740	13.08.2018	(11) 3 402 792	20.06.2018
(11) 3 402 689	13.07.2018	(11) 3 402 741	01.08.2018	(11) 3 402 793	13.07.2018
(11) 3 402 690	20.07.2018	(11) 3 402 742	13.08.2018	(11) 3 402 794	12.07.2018
(11) 3 402 691	13.08.2018	(11) 3 402 743	13.08.2018	(11) 3 402 795	14.08.2018
(11) 3 402 692	02.08.2018	(11) 3 402 744	09.07.2018	(11) 3 402 796	16.08.2018
(11) 3 402 693	21.06.2018	(11) 3 402 745	23.07.2018	(11) 3 402 797	13.08.2018
(11) 3 402 694	14.08.2018	(11) 3 402 746	13.07.2018	(11) 3 402 798	14.08.2018
(11) 3 402 695	08.06.2018	(11) 3 402 747	10.08.2018	(11) 3 402 799	26.07.2018
(11) 3 402 696	28.06.2018	(11) 3 402 748	11.07.2018	(11) 3 402 800	30.07.2018
(11) 3 402 697	25.07.2018	(11) 3 402 749	12.07.2018	(11) 3 402 801	09.08.2018
(11) 3 402 698	09.07.2018	(11) 3 402 750	25.06.2018	(11) 3 402 802	03.08.2018
(11) 3 402 699	13.08.2018	(11) 3 402 751	13.07.2018	(11) 3 402 803	26.07.2018
(11) 3 402 700	14.08.2018	(11) 3 402 752	13.06.2018	(11) 3 402 804	06.08.2018
(11) 3 402 701	03.08.2018	(11) 3 402 753	19.07.2018	(11) 3 402 805	10.08.2018
(11) 3 402 702	29.06.2018	(11) 3 402 754	12.07.2018	(11) 3 402 806	15.08.2018
(11) 3 402 703	25.06.2018	(11) 3 402 755	26.07.2018	(11) 3 402 807	11.08.2018
(11) 3 402 704	13.08.2018	(11) 3 402 756	02.08.2018	(11) 3 402 808	15.08.2018
(11) 3 402 705	13.08.2018	(11) 3 402 757	26.07.2018	(11) 3 402 809	15.08.2018

(11) 3 402 810	14.08.2018	(11) 3 402 862	05.07.2018	(11) 3 402 914	05.07.2018
(11) 3 402 811	13.08.2018	(11) 3 402 863	23.05.2018	(11) 3 402 915	02.08.2018
(11) 3 402 812	08.08.2018	(11) 3 402 864	10.08.2018	(11) 3 402 916	16.07.2018
(11) 3 402 813	08.08.2018	(11) 3 402 865	13.08.2018	(11) 3 402 917	30.07.2018
(11) 3 402 814	01.08.2018	(11) 3 402 866	09.07.2018	(11) 3 402 918	17.07.2018
(11) 3 402 815	14.08.2018	(11) 3 402 867	14.08.2018	(11) 3 402 919	05.06.2018
(11) 3 402 816	16.07.2018	(11) 3 402 868	28.06.2018	(11) 3 402 920	25.06.2018
(11) 3 402 817	16.08.2018	(11) 3 402 869	21.03.2018	(11) 3 402 921	18.07.2018
(11) 3 402 818	29.06.2018	(11) 3 402 870	09.08.2018	(11) 3 402 922	26.07.2018
(11) 3 402 819	08.08.2018	(11) 3 402 871	14.06.2018	(11) 3 402 923	13.08.2018
(11) 3 402 820	13.08.2018	(11) 3 402 872	28.06.2018	(11) 3 402 924	13.08.2018
(11) 3 402 821	19.07.2018	(11) 3 402 873	10.08.2018	(11) 3 402 925	20.07.2018
(11) 3 402 822	02.08.2018	(11) 3 402 874	02.08.2018	(11) 3 402 926	16.08.2018
(11) 3 402 823	01.08.2018	(11) 3 402 875	13.08.2018	(11) 3 402 927	09.07.2018
(11) 3 402 824	10.08.2018	(11) 3 402 876	25.07.2018	(11) 3 402 928	25.07.2018
(11) 3 402 825	10.08.2018	(11) 3 402 877	17.07.2018	(11) 3 402 929	14.06.2018
(11) 3 402 826	13.08.2018	(11) 3 402 878	09.07.2018	(11) 3 402 930	18.07.2018
(11) 3 402 827	31.07.2018	(11) 3 402 879	02.07.2018	(11) 3 402 931	26.07.2018
(11) 3 402 828	13.08.2018	(11) 3 402 880	13.08.2018	(11) 3 402 932	02.07.2018
(11) 3 402 829	06.07.2018	(11) 3 402 881	06.08.2018	(11) 3 402 933	13.08.2018
(11) 3 402 830	27.07.2018	(11) 3 402 882	14.08.2018	(11) 3 402 934	02.08.2018
(11) 3 402 831	13.08.2018	(11) 3 402 883	13.08.2018	(11) 3 402 935	02.08.2018
(11) 3 402 832	30.07.2018	(11) 3 402 884	10.08.2018	(11) 3 402 936	02.08.2018
(11) 3 402 833	30.07.2018	(11) 3 402 885	26.07.2018	(11) 3 402 937	08.08.2018
(11) 3 402 834	14.06.2018	(11) 3 402 886	07.08.2018	(11) 3 402 938	15.08.2018
(11) 3 402 835	13.08.2018	(11) 3 402 887	15.08.2018	(11) 3 402 939	16.08.2018
(11) 3 402 836	12.07.2018	(11) 3 402 888	10.08.2018	(11) 3 402 940	05.07.2018
(11) 3 402 837	12.07.2018	(11) 3 402 889	03.07.2018	(11) 3 402 941	14.08.2018
(11) 3 402 838	13.08.2018	(11) 3 402 890	17.07.2018	(11) 3 402 942	06.07.2018
(11) 3 402 839	17.08.2018	(11) 3 402 891	06.08.2018	(11) 3 402 943	08.08.2018
(11) 3 402 840	12.07.2018	(11) 3 402 892	09.08.2018	(11) 3 402 944	04.07.2018
(11) 3 402 841	27.07.2018	(11) 3 402 893	16.08.2018	(11) 3 402 945	04.07.2018
(11) 3 402 842	07.08.2018	(11) 3 402 894	14.08.2018	(11) 3 402 946	15.08.2018
(11) 3 402 843	27.07.2018	(11) 3 402 895	06.08.2018	(11) 3 402 947	02.08.2018
(11) 3 402 844	10.08.2018	(11) 3 402 896	16.08.2018	(11) 3 402 948	06.08.2018
(11) 3 402 845	14.08.2018	(11) 3 402 897	13.06.2018	(11) 3 402 949	14.06.2018
(11) 3 402 846	07.08.2018	(11) 3 402 898	10.07.2018	(11) 3 402 950	13.07.2018
(11) 3 402 847	17.08.2018	(11) 3 402 899	12.07.2018	(11) 3 402 951	24.07.2018
(11) 3 402 848	30.07.2018	(11) 3 402 900	10.08.2018	(11) 3 402 952	12.07.2018
(11) 3 402 849	30.07.2018	(11) 3 402 901	10.08.2018	(11) 3 402 953	13.08.2018
(11) 3 402 850	30.07.2018	(11) 3 402 902	16.07.2018	(11) 3 402 954	13.08.2018
(11) 3 402 851	17.08.2018	(11) 3 402 903	01.08.2018	(11) 3 402 955	13.08.2018
(11) 3 402 852	16.08.2018	(11) 3 402 904	28.05.2018	(11) 3 402 956	06.08.2018
(11) 3 402 853	30.07.2018	(11) 3 402 905	03.07.2018	(11) 3 402 957	06.08.2018
(11) 3 402 854	16.07.2018	(11) 3 402 906	10.07.2018	(11) 3 402 958	28.06.2018
(11) 3 402 855	13.07.2018	(11) 3 402 907	13.08.2018	(11) 3 402 959	06.07.2018
(11) 3 402 856	23.07.2018	(11) 3 402 908	07.05.2018	(11) 3 402 960	27.07.2018
(11) 3 402 857	04.07.2018	(11) 3 402 909	13.08.2018	(11) 3 402 961	14.08.2018
(11) 3 402 858	14.08.2018	(11) 3 402 910	05.07.2018	(11) 3 402 962	06.07.2018
(11) 3 402 859	22.06.2018	(11) 3 402 911	16.07.2018	(11) 3 402 963	07.08.2018
(11) 3 402 860	02.07.2018	(11) 3 402 912	05.07.2018	(11) 3 402 964	16.08.2018
(11) 3 402 861	01.08.2018	(11) 3 402 913	14.08.2018	(11) 3 402 965	16.08.2018

(11) 3 402 966	20.07.2018	(11) 3 403 018	05.04.2018	(11) 3 403 070	10.07.2018
(11) 3 402 967	16.08.2018	(11) 3 403 019	06.06.2018	(11) 3 403 071	24.07.2018
(11) 3 402 968	16.08.2018	(11) 3 403 020	13.08.2018	(11) 3 403 072	27.07.2018
(11) 3 402 969	13.08.2018	(11) 3 403 021	26.06.2018	(11) 3 403 073	20.06.2018
(11) 3 402 970	12.07.2018	(11) 3 403 022	13.07.2018	(11) 3 403 074	14.08.2018
(11) 3 402 971	16.08.2018	(11) 3 403 023	13.06.2018	(11) 3 403 075	31.07.2018
(11) 3 402 972	09.08.2018	(11) 3 403 024	03.08.2018	(11) 3 403 076	13.06.2018
(11) 3 402 973	03.08.2018	(11) 3 403 025	12.07.2018	(11) 3 403 077	18.06.2018
(11) 3 402 974	14.08.2018	(11) 3 403 026	18.07.2018	(11) 3 403 078	13.08.2018
(11) 3 402 975	11.06.2018	(11) 3 403 027	28.03.2018	(11) 3 403 079	14.08.2018
(11) 3 402 976	30.07.2018	(11) 3 403 028	21.06.2018	(11) 3 403 080	14.08.2018
(11) 3 402 977	25.06.2018	(11) 3 403 029	14.08.2018	(11) 3 403 081	11.07.2018
(11) 3 402 978	27.06.2018	(11) 3 403 030	12.07.2018	(11) 3 403 082	31.07.2018
(11) 3 402 979	16.08.2018	(11) 3 403 031	09.08.2018	(11) 3 403 083	19.07.2018
(11) 3 402 980	20.06.2018	(11) 3 403 032	14.08.2018	(11) 3 403 084	10.08.2018
(11) 3 402 981	13.08.2018	(11) 3 403 033	23.05.2018	(11) 3 403 085	30.07.2018
(11) 3 402 982	05.07.2018	(11) 3 403 034	23.05.2018	(11) 3 403 086	12.04.2018
(11) 3 402 983	13.08.2018	(11) 3 403 035	13.07.2018	(11) 3 403 087	12.07.2018
(11) 3 402 984	11.08.2018	(11) 3 403 036	10.08.2018	(11) 3 403 088	13.08.2018
(11) 3 402 985	05.07.2018	(11) 3 403 037	13.08.2018	(11) 3 403 089	08.08.2018
(11) 3 402 986	11.07.2018	(11) 3 403 038	06.08.2018	(11) 3 403 090	01.08.2018
(11) 3 402 987	04.07.2018	(11) 3 403 039	13.08.2018	(11) 3 403 091	31.07.2018
(11) 3 402 988	27.06.2018	(11) 3 403 040	02.08.2018	(11) 3 403 092	18.07.2018
(11) 3 402 989	27.06.2018	(11) 3 403 041	10.08.2018	(11) 3 403 093	06.08.2018
(11) 3 402 990	13.08.2018	(11) 3 403 042	10.08.2018	(11) 3 403 094	14.08.2018
(11) 3 402 991	16.08.2018	(11) 3 403 043	03.08.2018	(11) 3 403 095	16.08.2018
(11) 3 402 992	08.06.2018	(11) 3 403 044	13.07.2018	(11) 3 403 096	16.07.2018
(11) 3 402 993	13.08.2018	(11) 3 403 045	01.08.2018	(11) 3 403 097	18.06.2018
(11) 3 402 994	10.08.2018	(11) 3 403 046	12.07.2018	(11) 3 403 098	30.07.2018
(11) 3 402 995	14.08.2018	(11) 3 403 047	14.06.2018	(11) 3 403 099	10.08.2018
(11) 3 402 996	30.05.2018	(11) 3 403 048	14.06.2018	(11) 3 403 100	11.07.2018
(11) 3 402 997	08.08.2018	(11) 3 403 049	10.08.2018	(11) 3 403 101	19.06.2018
(11) 3 402 998	13.08.2018	(11) 3 403 050	13.08.2018	(11) 3 403 102	12.07.2018
(11) 3 402 999	03.08.2018	(11) 3 403 051	30.05.2018	(11) 3 403 103	26.07.2018
(11) 3 403 000	27.06.2018	(11) 3 403 052	03.07.2018	(11) 3 403 104	14.08.2018
(11) 3 403 001	18.07.2018	(11) 3 403 053	06.07.2018	(11) 3 403 105	06.07.2018
(11) 3 403 002	09.07.2018	(11) 3 403 054	10.08.2018	(11) 3 403 106	29.08.2018
(11) 3 403 003	18.07.2018	(11) 3 403 055	14.08.2018	(11) 3 403 107	10.08.2018
(11) 3 403 004	13.08.2018	(11) 3 403 056	03.05.2018	(11) 3 403 108	07.06.2018
(11) 3 403 005	02.08.2018	(11) 3 403 057	07.06.2018	(11) 3 403 109	02.08.2018
(11) 3 403 006	15.08.2018	(11) 3 403 058	13.08.2018	(11) 3 403 110	14.08.2018
(11) 3 403 007	14.08.2018	(11) 3 403 059	09.08.2018	(11) 3 403 111	17.08.2018
(11) 3 403 008	08.08.2018	(11) 3 403 060	16.08.2018	(11) 3 403 112	07.08.2018
(11) 3 403 009	30.07.2018	(11) 3 403 061	20.06.2018	(11) 3 403 113	14.08.2018
(11) 3 403 010	06.08.2018	(11) 3 403 062	01.08.2018	(11) 3 403 114	10.08.2018
(11) 3 403 011	18.07.2018	(11) 3 403 063	06.08.2018	(11) 3 403 115	06.08.2018
(11) 3 403 012	27.06.2018	(11) 3 403 064	06.06.2018	(11) 3 403 116	13.08.2018
(11) 3 403 013	11.07.2018	(11) 3 403 065	25.07.2018	(11) 3 403 117	14.08.2018
(11) 3 403 014	14.08.2018	(11) 3 403 066	20.07.2018	(11) 3 403 118	07.06.2018
(11) 3 403 015	14.08.2018	(11) 3 403 067	13.07.2018	(11) 3 403 119	09.07.2018
(11) 3 403 016	14.06.2018	(11) 3 403 068	24.07.2018	(11) 3 403 120	29.05.2018
(11) 3 403 017	27.06.2018	(11) 3 403 069	14.06.2018	(11) 3 403 121	16.08.2018

(11) 3 403 122	02.08.2018	(11) 3 403 174	12.04.2018	(11) 3 403 226	07.08.2018
(11) 3 403 123	08.08.2018	(11) 3 403 175	16.08.2018	(11) 3 403 227	06.08.2018
(11) 3 403 124	14.06.2018	(11) 3 403 176	09.08.2018	(11) 3 403 228	11.07.2018
(11) 3 403 125	17.08.2018	(11) 3 403 177	12.04.2018	(11) 3 403 229	10.07.2018
(11) 3 403 126	17.08.2018	(11) 3 403 178	12.04.2018	(11) 3 403 230	16.08.2018
(11) 3 403 127	16.08.2018	(11) 3 403 179	11.06.2018	(11) 3 403 231	30.07.2018
(11) 3 403 128	11.07.2018	(11) 3 403 180	05.07.2018	(11) 3 403 232	28.05.2018
(11) 3 403 129	12.06.2018	(11) 3 403 181	11.06.2018	(11) 3 403 233	23.07.2018
(11) 3 403 130	13.08.2018	(11) 3 403 182	09.08.2018	(11) 3 403 234	13.08.2018
(11) 3 403 131	24.07.2018	(11) 3 403 183	14.08.2018	(11) 3 403 235	15.08.2018
(11) 3 403 132	17.08.2018	(11) 3 403 184	09.07.2018	(11) 3 403 236	04.07.2018
(11) 3 403 133	31.07.2018	(11) 3 403 185	05.07.2018	(11) 3 403 237	06.07.2018
(11) 3 403 134	14.08.2018	(11) 3 403 186	05.06.2018	(11) 3 403 238	06.08.2018
(11) 3 403 135	10.07.2018	(11) 3 403 187	12.07.2018	(11) 3 403 239	14.08.2018
(11) 3 403 136	16.08.2018	(11) 3 403 188	23.05.2018	(11) 3 403 240	26.09.2018
(11) 3 403 137	16.08.2018	(11) 3 403 189	25.05.2018	(11) 3 403 241	14.08.2018
(11) 3 403 138	30.07.2018	(11) 3 403 190	17.08.2018	(11) 3 403 242	25.05.2018
(11) 3 403 139	04.01.2017	(11) 3 403 191	15.08.2018	(11) 3 403 243	02.04.2018
(11) 3 403 140	13.08.2018	(11) 3 403 192	05.07.2018	(11) 3 403 244	14.08.2018
(11) 3 403 141	17.08.2018	(11) 3 403 193	14.08.2018	(11) 3 403 245	15.06.2018
(11) 3 403 142	20.07.2018	(11) 3 403 194	25.05.2018	(11) 3 403 246	06.07.2018
(11) 3 403 143	23.07.2018	(11) 3 403 195	17.08.2018	(11) 3 403 247	09.08.2018
(11) 3 403 144	20.07.2018	(11) 3 403 196	25.05.2018	(11) 3 403 248	13.08.2018
(11) 3 403 145	13.08.2018	(11) 3 403 197	25.05.2018	(11) 3 403 249	13.07.2018
(11) 3 403 146	26.07.2018	(11) 3 403 198	06.06.2018	(11) 3 403 250	13.08.2018
(11) 3 403 147	16.08.2018	(11) 3 403 199	25.07.2018	(11) 3 403 251	14.08.2018
(11) 3 403 148	16.08.2018	(11) 3 403 200	16.08.2018	(11) 3 403 252	12.07.2018
(11) 3 403 149	13.08.2018	(11) 3 403 201	15.08.2018	(11) 3 403 253	19.07.2018
(11) 3 403 150	06.06.2018	(11) 3 403 202	11.08.2018	(11) 3 403 254	02.08.2018
(11) 3 403 151	24.07.2018	(11) 3 403 203	10.08.2018	(11) 3 403 255	10.07.2018
(11) 3 403 152	31.07.2018	(11) 3 403 204	13.08.2018	(11) 3 403 256	28.06.2018
(11) 3 403 153	06.08.2018	(11) 3 403 205	25.06.2018	(11) 3 403 257	28.06.2018
(11) 3 403 154	25.07.2018	(11) 3 403 206	01.08.2018	(11) 3 403 258	12.07.2018
(11) 3 403 155	03.07.2018	(11) 3 403 207	26.07.2018	(11) 3 403 259	17.07.2018
(11) 3 403 156	03.07.2018	(11) 3 403 208	17.07.2018	(11) 3 403 260	06.06.2018
(11) 3 403 157	25.07.2018	(11) 3 403 209	07.08.2018	(11) 3 403 261	14.08.2018
(11) 3 403 158	07.06.2018	(11) 3 403 210	04.07.2018	(11) 3 403 262	14.08.2018
(11) 3 403 159	16.08.2018	(11) 3 403 211	04.07.2018	(11) 3 403 263	14.08.2018
(11) 3 403 160	22.05.2017	(11) 3 403 212	08.08.2018	(11) 3 403 264	20.06.2018
(11) 3 403 161	11.06.2018	(11) 3 403 213	14.08.2018	(11) 3 403 265	06.06.2018
(11) 3 403 162	17.07.2018	(11) 3 403 214	16.08.2018	(11) 3 403 266	28.05.2018
(11) 3 403 163	10.04.2018	(11) 3 403 215	18.06.2018	(11) 3 403 267	12.06.2018
(11) 3 403 164	13.08.2018	(11) 3 403 216	03.08.2018	(11) 3 403 268	11.07.2018
(11) 3 403 165	14.08.2018	(11) 3 403 217	06.07.2018	(11) 3 403 269	24.07.2018
(11) 3 403 166	14.08.2018	(11) 3 403 218	05.07.2018	(11) 3 403 270	16.08.2018
(11) 3 403 167	15.08.2018	(11) 3 403 219	11.07.2018	(11) 3 403 271	16.08.2018
(11) 3 403 168	17.08.2018	(11) 3 403 220	31.07.2018	(11) 3 403 272	15.06.2018
(11) 3 403 169	27.07.2018	(11) 3 403 221	28.06.2018	(11) 3 403 273	13.08.2018
(11) 3 403 170	27.07.2018	(11) 3 403 222	24.05.2018	(11) 3 403 274	08.08.2018
(11) 3 403 171	09.08.2018	(11) 3 403 223	15.08.2018	(11) 3 403 275	13.08.2018
(11) 3 403 172	13.08.2018	(11) 3 403 224	30.07.2018	(11) 3 403 276	03.07.2018
(11) 3 403 173	28.05.2018	(11) 3 403 225	07.08.2018	(11) 3 403 277	05.07.2018

(11) 3 403 278	11.06.2018	(11) 3 403 330	11.06.2018	(11) 3 403 382	05.07.2018
(11) 3 403 279	11.06.2018	(11) 3 403 331	13.08.2018	(11) 3 403 383	13.06.2018
(11) 3 403 280	06.07.2018	(11) 3 403 332	25.07.2018	(11) 3 403 384	05.07.2018
(11) 3 403 281	13.06.2017	(11) 3 403 333	20.07.2018	(11) 3 403 385	11.06.2018
(11) 3 403 282	13.08.2018	(11) 3 403 334	05.07.2018	(11) 3 403 386	08.06.2018
(11) 3 403 283	27.06.2018	(11) 3 403 335	02.08.2018	(11) 3 403 387	14.08.2018
(11) 3 403 284	14.08.2018	(11) 3 403 336	13.08.2018	(11) 3 403 388	13.07.2018
(11) 3 403 285	09.08.2018	(11) 3 403 337	25.07.2018	(11) 3 403 389	16.08.2018
(11) 3 403 286	04.01.2017	(11) 3 403 338	11.06.2018	(11) 3 403 390	16.08.2018
(11) 3 403 287	26.07.2018	(11) 3 403 339	08.08.2018	(11) 3 403 391	16.08.2018
(11) 3 403 288	20.07.2018	(11) 3 403 340	09.08.2018	(11) 3 403 392	21.06.2018
(11) 3 403 289	13.08.2018	(11) 3 403 341	15.08.2018	(11) 3 403 393	12.07.2018
(11) 3 403 290	06.06.2018	(11) 3 403 342	11.06.2018	(11) 3 403 394	07.07.2018
(11) 3 403 291	06.06.2018	(11) 3 403 343	26.07.2018	(11) 3 403 395	19.07.2018
(11) 3 403 292	10.07.2018	(11) 3 403 344	08.08.2018	(11) 3 403 396	09.07.2018
(11) 3 403 293	25.07.2018	(11) 3 403 345	18.07.2018	(11) 3 403 397	08.08.2018
(11) 3 403 294	13.08.2018	(11) 3 403 346	27.07.2018	(11) 3 403 398	03.08.2018
(11) 3 403 295	26.07.2018	(11) 3 403 347	13.08.2018	(11) 3 403 399	15.08.2018
(11) 3 403 296	10.07.2018	(11) 3 403 348	14.08.2018	(11) 3 403 400	19.07.2018
(11) 3 403 297	22.06.2018	(11) 3 403 349	08.05.2018	(11) 3 403 401	18.07.2018
(11) 3 403 298	19.07.2018	(11) 3 403 350	11.06.2018	(11) 3 403 402	31.07.2018
(11) 3 403 299	10.08.2018	(11) 3 403 351	14.06.2018	(11) 3 403 403	19.07.2018
(11) 3 403 300	13.08.2018	(11) 3 403 352	16.08.2018	(11) 3 403 404	03.08.2018
(11) 3 403 301	13.07.2018	(11) 3 403 353	13.06.2018	(11) 3 403 405	01.08.2018
(11) 3 403 302	10.08.2018	(11) 3 403 354	16.07.2018	(11) 3 403 406	11.07.2018
(11) 3 403 303	14.08.2018	(11) 3 403 355	08.06.2018	(11) 3 403 407	17.08.2018
(11) 3 403 304	07.08.2018	(11) 3 403 356	11.06.2018	(11) 3 403 408	01.08.2018
(11) 3 403 305	24.07.2018	(11) 3 403 357	08.06.2018	(11) 3 403 409	13.08.2018
(11) 3 403 306	13.08.2018	(11) 3 403 358	11.07.2018	(11) 3 403 410	16.08.2018
(11) 3 403 307	13.08.2018	(11) 3 403 359	08.06.2018	(11) 3 403 411	31.07.2018
(11) 3 403 308	01.08.2018	(11) 3 403 360	11.06.2018	(11) 3 403 412	14.08.2018
(11) 3 403 309	17.08.2018	(11) 3 403 361	27.07.2018	(11) 3 403 413	15.08.2018
(11) 3 403 310	04.07.2018	(11) 3 403 362	14.06.2018	(11) 3 403 414	15.08.2018
(11) 3 403 311	06.08.2018	(11) 3 403 363	14.08.2018	(11) 3 403 415	15.08.2018
(11) 3 403 312	12.07.2018	(11) 3 403 364	13.08.2018	(11) 3 403 416	16.07.2018
(11) 3 403 313	13.08.2018	(11) 3 403 365	11.07.2018	(11) 3 403 417	31.05.2018
(11) 3 403 314	17.07.2018	(11) 3 403 366	25.06.2018	(11) 3 403 418	06.07.2018
(11) 3 403 315	11.07.2018	(11) 3 403 367	16.05.2018	(11) 3 403 419	13.08.2018
(11) 3 403 316	16.08.2018	(11) 3 403 368	19.07.2018	(11) 3 403 420	10.08.2018
(11) 3 403 317	16.08.2018	(11) 3 403 369	16.07.2018	(11) 3 403 421	09.08.2018
(11) 3 403 318	28.06.2018	(11) 3 403 370	09.08.2018	(11) 3 403 422	31.07.2018
(11) 3 403 319	16.08.2018	(11) 3 403 371	13.08.2018	(11) 3 403 423	10.06.2018
(11) 3 403 320	27.06.2018	(11) 3 403 372	09.08.2018	(11) 3 403 424	16.08.2018
(11) 3 403 321	16.08.2018	(11) 3 403 373	27.06.2018	(11) 3 403 425	12.07.2018
(11) 3 403 322	14.08.2018	(11) 3 403 374	14.08.2018	(11) 3 403 426	06.07.2018
(11) 3 403 323	14.08.2018	(11) 3 403 375	15.06.2018	(11) 3 403 427	13.08.2018
(11) 3 403 324	09.08.2018	(11) 3 403 376	01.08.2018	(11) 3 403 428	15.08.2018
(11) 3 403 325	09.08.2018	(11) 3 403 377	07.06.2018	(11) 3 403 429	13.06.2018
(11) 3 403 326	12.07.2018	(11) 3 403 378	16.08.2018	(11) 3 403 430	16.08.2018
(11) 3 403 327	08.08.2018	(11) 3 403 379	14.08.2018	(11) 3 403 431	14.08.2018
(11) 3 403 328	09.08.2018	(11) 3 403 380	13.08.2018	(11) 3 403 432	25.06.2018
(11) 3 403 329	04.01.2017	(11) 3 403 381	05.07.2018	(11) 3 403 433	12.07.2018

(11) 3 403 434	13.08.2018	(11) 3 403 513	16.10.2018	(11) 3 403 670	15.08.2018
(11) 3 403 435	27.07.2018	(11) 3 403 514	31.07.2018	(11) 3 403 671	27.06.2018
(11) 3 403 436	09.07.2018	(11) 3 403 517	26.04.2018	(11) 3 403 673	07.08.2018
(11) 3 403 437	09.08.2018	(11) 3 403 520	14.08.2018	(11) 3 403 674	22.05.2018
(11) 3 403 438	09.08.2018	(11) 3 403 525	13.07.2018	(11) 3 403 675	08.08.2018
(11) 3 403 439	16.08.2018	(11) 3 403 532	10.10.2017	(11) 3 403 676	14.08.2018
(11) 3 403 440	17.07.2018	(11) 3 403 537	01.12.2017	(11) 3 403 680	17.08.2018
(11) 3 403 441	02.08.2018	(11) 3 403 539	21.09.2018	(11) 3 403 683	03.07.2018
(11) 3 403 442	24.07.2018	(11) 3 403 541	09.05.2018	(11) 3 403 691	12.07.2018
(11) 3 403 443	11.06.2018	(11) 3 403 547	20.04.2018	(11) 3 403 697	27.03.2018
(11) 3 403 444	13.08.2018	(11) 3 403 559	17.07.2018	(11) 3 403 698	19.05.2017
(11) 3 403 445	06.07.2018	(11) 3 403 560	11.07.2018	(11) 3 403 700	28.06.2018
(11) 3 403 446	12.07.2018	(11) 3 403 561	05.07.2018	(11) 3 403 701	14.08.2018
(11) 3 403 447	30.07.2018	(11) 3 403 566	18.07.2018	(11) 3 403 704	13.07.2018
(11) 3 403 448	31.07.2018	(11) 3 403 567	11.10.2018	(11) 3 403 707	14.08.2018
(11) 3 403 449	13.08.2018	(11) 3 403 570	29.08.2018	(11) 3 403 712	09.08.2018
(11) 3 403 450	18.07.2018	(11) 3 403 571	24.09.2018	(11) 3 403 713	09.08.2018
(11) 3 403 451	09.07.2018	(11) 3 403 575	26.06.2018	(11) 3 403 714	12.07.2018
(11) 3 403 452	25.06.2018	(11) 3 403 576	13.07.2018	(11) 3 403 716	04.05.2018
(11) 3 403 453	13.08.2018	(11) 3 403 577	14.08.2018	(11) 3 403 717	11.07.2018
(11) 3 403 454	13.08.2018	(11) 3 403 578	29.05.2018	(11) 3 403 727	05.07.2018
(11) 3 403 455	29.05.2018	(11) 3 403 581	15.05.2017	(11) 3 403 742	15.03.2018
(11) 3 403 456	26.07.2018	(11) 3 403 584	14.05.2018	(11) 3 403 743	17.08.2018
(11) 3 403 457	26.07.2018	(11) 3 403 587	29.05.2018	(11) 3 403 750	27.04.2018
(11) 3 403 458	11.06.2018	(11) 3 403 600	03.07.2018	(11) 3 403 751	10.07.2018
(11) 3 403 459	14.08.2018	(11) 3 403 601	04.07.2018	(11) 3 403 753	27.06.2018
(11) 3 403 460	13.08.2018	(11) 3 403 605	14.08.2018	(11) 3 403 757	26.04.2018
(11) 3 403 461	13.08.2018	(11) 3 403 606	15.05.2018	(11) 3 403 771	20.07.2018
(11) 3 403 462	15.08.2018	(11) 3 403 609	18.05.2018	(11) 3 403 773	20.04.2018
(11) 3 403 463	04.06.2018	(11) 3 403 614	14.05.2018	(11) 3 403 775	10.08.2018
(11) 3 403 464	08.06.2018	(11) 3 403 623	12.07.2018	(11) 3 403 780	30.07.2018
(11) 3 403 465	11.06.2018	(11) 3 403 625	23.05.2018	(11) 3 403 787	23.11.2017
(11) 3 403 466	25.07.2018	(11) 3 403 627	16.07.2018	(11) 3 403 800	06.07.2018
(11) 3 403 467	07.08.2018	(11) 3 403 628	16.07.2018	(11) 3 403 801	06.07.2018
(11) 3 403 468	14.08.2018	(11) 3 403 630	16.07.2018	(11) 3 403 802	10.07.2018
(11) 3 403 469	23.07.2018	(11) 3 403 631	16.07.2018	(11) 3 403 811	15.06.2018
(11) 3 403 470	26.07.2018	(11) 3 403 632	16.07.2018	(11) 3 403 813	21.03.2018
(11) 3 403 471	18.07.2018	(11) 3 403 633	01.06.2018	(11) 3 403 815	22.03.2018
(11) 3 403 472	05.07.2018	(11) 3 403 636	24.03.2017	(11) 3 403 822	28.06.2018
(11) 3 403 473	13.08.2018	(11) 3 403 642	24.07.2018	(11) 3 403 824	08.08.2018
(11) 3 403 474	18.06.2018	(11) 3 403 643	31.08.2018	(11) 3 403 825	08.08.2018
(11) 3 403 475	07.08.2018	(11) 3 403 644	09.08.2018	(11) 3 403 836	16.08.2018
(11) 3 403 476	06.06.2018	(11) 3 403 645	03.04.2018	(11) 3 403 840	08.08.2018
(11) 3 403 492	26.07.2018	(11) 3 403 647	18.04.2018	(11) 3 403 848	10.04.2018
(11) 3 403 495	18.07.2018	(11) 3 403 654	20.06.2018	(11) 3 403 853	17.07.2018
(11) 3 403 503	12.06.2018	(11) 3 403 655	10.08.2018	(11) 3 403 854	09.08.2018
(11) 3 403 504	16.05.2017	(11) 3 403 656	13.08.2018	(11) 3 403 855	09.08.2018
(11) 3 403 505	16.05.2017	(11) 3 403 660	14.08.2018	(11) 3 403 856	11.05.2018
(11) 3 403 507	19.05.2017	(11) 3 403 661	12.07.2018	(11) 3 403 857	14.05.2018
(11) 3 403 509	04.06.2018	(11) 3 403 664	09.08.2018	(11) 3 403 863	18.05.2017
(11) 3 403 510	08.08.2017	(11) 3 403 665	15.05.2018	(11) 3 403 864	18.05.2017
(11) 3 403 511	28.06.2018	(11) 3 403 668	16.08.2018	(11) 3 403 865	16.06.2018

(11) 3 403 866	17.06.2018	(11) 3 404 040	18.06.2018	(11) 3 404 179	13.09.2018
(11) 3 403 870	19.03.2018	(11) 3 404 042	10.08.2018	(11) 3 404 188	16.08.2018
(11) 3 403 873	23.04.2018	(11) 3 404 046	19.07.2018	(11) 3 404 189	25.06.2018
(11) 3 403 879	14.08.2018	(11) 3 404 047	29.06.2018	(11) 3 404 193	13.08.2018
(11) 3 403 880	09.08.2018	(11) 3 404 048	16.08.2018	(11) 3 404 197	08.02.2018
(11) 3 403 883	31.10.2017	(11) 3 404 049	19.07.2018	(11) 3 404 219	09.07.2018
(11) 3 403 887	22.06.2018	(11) 3 404 050	17.08.2018	(11) 3 404 223	13.08.2018
(11) 3 403 888	13.08.2018	(11) 3 404 051	16.08.2018	(11) 3 404 226	13.08.2018
(11) 3 403 889	09.05.2018	(11) 3 404 054	03.08.2018	(11) 3 404 231	13.08.2018
(11) 3 403 895	09.07.2018	(11) 3 404 055	04.07.2018	(11) 3 404 236	17.08.2018
(11) 3 403 901	19.07.2018	(11) 3 404 056	09.07.2018	(11) 3 404 238	16.06.2018
(11) 3 403 902	19.07.2018	(11) 3 404 057	14.08.2018	(11) 3 404 239	07.08.2018
(11) 3 403 903	19.07.2018	(11) 3 404 058	17.08.2018	(11) 3 404 242	17.07.2018
(11) 3 403 904	09.02.2018	(11) 3 404 059	19.07.2018	(11) 3 404 243	12.07.2018
(11) 3 403 905	14.08.2018	(11) 3 404 061	13.08.2018	(11) 3 404 245	04.09.2018
(11) 3 403 907	25.07.2018	(11) 3 404 062	13.08.2018	(11) 3 404 247	10.07.2018
(11) 3 403 909	04.07.2018	(11) 3 404 063	03.07.2018	(11) 3 404 251	06.08.2018
(11) 3 403 919	10.08.2017	(11) 3 404 067	28.05.2018	(11) 3 404 254	13.08.2018
(11) 3 403 929	11.04.2018	(11) 3 404 068	03.08.2018	(11) 3 404 255	04.07.2018
(11) 3 403 939	05.03.2018	(11) 3 404 069	26.06.2018	(11) 3 404 256	03.05.2018
(11) 3 403 945	14.05.2018	(11) 3 404 071	14.05.2018	(11) 3 404 260	31.07.2018
(11) 3 403 946	12.07.2018	(11) 3 404 072	09.08.2018	(11) 3 404 266	27.12.2017
(11) 3 403 949	26.04.2018	(11) 3 404 074	27.07.2018	(11) 3 404 271	12.06.2018
(11) 3 403 950	26.04.2018	(11) 3 404 076	12.07.2018	(11) 3 404 275	10.07.2018
(11) 3 403 954	06.08.2018	(11) 3 404 089	19.07.2018	(11) 3 404 277	18.05.2018
(11) 3 403 957	09.05.2018	(11) 3 404 091	10.08.2018	(11) 3 404 278	26.04.2018
(11) 3 403 959	13.08.2018	(11) 3 404 096	31.07.2018	(11) 3 404 279	06.04.2018
(11) 3 403 967	25.10.2017	(11) 3 404 098	26.07.2018	(11) 3 404 280	16.08.2018
(11) 3 403 971	05.04.2018	(11) 3 404 103	25.04.2018	(11) 3 404 286	12.07.2018
(11) 3 403 982	11.07.2018	(11) 3 404 106	10.07.2018	(11) 3 404 287	15.05.2018
(11) 3 403 992	12.03.2018	(11) 3 404 114	25.05.2018	(11) 3 404 291	09.08.2018
(11) 3 403 996	19.07.2018	(11) 3 404 120	21.02.2018	(11) 3 404 293	13.08.2018
(11) 3 403 997	20.06.2018	(11) 3 404 121	06.07.2018	(11) 3 404 295	09.08.2018
(11) 3 403 999	30.04.2018	(11) 3 404 122	17.05.2018	(11) 3 404 296	18.05.2018
(11) 3 404 006	31.07.2018	(11) 3 404 124	02.08.2018	(11) 3 404 306	27.06.2018
(11) 3 404 014	16.08.2018	(11) 3 404 128	11.07.2018	(11) 3 404 310	17.05.2018
(11) 3 404 015	16.08.2018	(11) 3 404 129	26.07.2018	(11) 3 404 311	13.08.2018
(11) 3 404 016	14.05.2018	(11) 3 404 130	09.08.2018	(11) 3 404 312	04.07.2018
(11) 3 404 017	09.08.2018	(11) 3 404 132	11.05.2018	(11) 3 404 315	15.05.2018
(11) 3 404 020	14.08.2018	(11) 3 404 133	10.07.2018	(11) 3 404 321	23.02.2018
(11) 3 404 021	09.08.2018	(11) 3 404 134	26.02.2018	(11) 3 404 326	16.05.2018
(11) 3 404 022	22.06.2018	(11) 3 404 135	16.06.2018	(11) 3 404 332	09.07.2018
(11) 3 404 023	13.08.2018	(11) 3 404 141	31.08.2018	(11) 3 404 335	13.08.2018
(11) 3 404 024	12.07.2018	(11) 3 404 142	10.08.2018	(11) 3 404 337	09.08.2018
(11) 3 404 025	16.04.2018	(11) 3 404 148	27.03.2018	(11) 3 404 339	04.06.2018
(11) 3 404 026	02.07.2018	(11) 3 404 150	11.07.2018	(11) 3 404 340	21.06.2018
(11) 3 404 027	28.03.2018	(11) 3 404 154	26.07.2018	(11) 3 404 342	19.07.2018
(11) 3 404 030	27.04.2018	(11) 3 404 159	02.07.2018	(11) 3 404 343	01.08.2018
(11) 3 404 033	05.07.2018	(11) 3 404 160	16.08.2018	(11) 3 404 344	01.08.2018
(11) 3 404 034	03.08.2018	(11) 3 404 169	08.08.2018	(11) 3 404 345	04.06.2018
(11) 3 404 037	30.05.2018	(11) 3 404 170	06.08.2018	(11) 3 404 346	28.03.2018
(11) 3 404 039	30.07.2018	(11) 3 404 174	16.08.2018	(11) 3 404 347	09.04.2018

(11) 3 404 350	20.06.2018	(11) 3 404 483	27.02.2018	(11) 3 404 617	29.06.2017
(11) 3 404 351	02.07.2018	(11) 3 404 484	09.08.2018	(11) 3 404 621	16.04.2018
(11) 3 404 355	06.06.2018	(11) 3 404 490	14.06.2018	(11) 3 404 623	11.07.2018
(11) 3 404 356	30.07.2018	(11) 3 404 492	14.08.2018	(11) 3 404 624	09.07.2018
(11) 3 404 358	01.08.2018	(11) 3 404 495	17.05.2018	(11) 3 404 627	26.04.2018
(11) 3 404 360	30.06.2017	(11) 3 404 496	27.04.2018	(11) 3 404 628	12.07.2018
(11) 3 404 365	10.04.2018	(11) 3 404 497	05.01.2018	(11) 3 404 631	07.05.2018
(11) 3 404 371	25.06.2018	(11) 3 404 498	13.07.2018	(11) 3 404 634	21.06.2018
(11) 3 404 374	18.06.2018	(11) 3 404 502	06.04.2018	(11) 3 404 636	11.07.2018
(11) 3 404 378	12.07.2018	(11) 3 404 505	24.04.2018	(11) 3 404 640	10.08.2018
(11) 3 404 381	12.01.2018	(11) 3 404 508	13.08.2018	(11) 3 404 642	10.05.2018
(11) 3 404 384	15.06.2018	(11) 3 404 511	17.08.2018	(11) 3 404 643	23.06.2018
(11) 3 404 392	04.05.2018	(11) 3 404 515	14.05.2018	(11) 3 404 645	20.04.2018
(11) 3 404 394	09.08.2018	(11) 3 404 516	20.11.2017	(11) 3 404 648	11.07.2018
(11) 3 404 397	10.07.2018	(11) 3 404 517	14.08.2018	(11) 3 404 649	22.05.2018
(11) 3 404 400	12.04.2018	(11) 3 404 518	13.08.2018	(11) 3 404 650	29.06.2018
(11) 3 404 403	04.09.2018	(11) 3 404 519	15.08.2018	(11) 3 404 652	09.05.2018
(11) 3 404 404	08.08.2018	(11) 3 404 521	02.08.2018	(11) 3 404 653	25.01.2018
(11) 3 404 405	18.05.2017	(11) 3 404 524	17.08.2018	(11) 3 404 655	18.06.2018
(11) 3 404 408	14.08.2018	(11) 3 404 527	13.08.2018	(11) 3 404 659	10.01.2018
(11) 3 404 415	09.08.2018	(11) 3 404 531	17.08.2018	(11) 3 404 661	16.08.2018
(11) 3 404 416	07.08.2018	(11) 3 404 536	13.08.2018	(11) 3 404 664	16.05.2018
(11) 3 404 417	01.06.2018	(11) 3 404 537	13.08.2018	(11) 3 404 665	15.05.2018
(11) 3 404 419	04.06.2018	(11) 3 404 538	13.08.2018	(11) 3 404 666	18.04.2018
(11) 3 404 423	31.07.2018	(11) 3 404 540	15.08.2018	(11) 3 404 667	16.05.2018
(11) 3 404 434	05.03.2018	(11) 3 404 541	09.08.2018	(11) 3 404 669	09.08.2018
(11) 3 404 436	05.04.2018	(11) 3 404 549	27.04.2018	(11) 3 404 670	19.07.2018
(11) 3 404 437	19.03.2018	(11) 3 404 550	11.07.2018	(11) 3 404 671	13.08.2018
(11) 3 404 438	16.08.2018	(11) 3 404 552	02.11.2017	(11) 3 404 672	08.08.2018
(11) 3 404 439	10.08.2018	(11) 3 404 553	08.08.2018	(11) 3 404 691	31.07.2018
(11) 3 404 443	16.04.2018	(11) 3 404 554	20.06.2017	(11) 3 404 694	18.06.2018
(11) 3 404 445	13.07.2018	(11) 3 404 555	10.08.2018	(11) 3 404 695	10.08.2018
(11) 3 404 447	05.09.2018	(11) 3 404 556	13.08.2018	(11) 3 404 696	14.08.2018
(11) 3 404 451	06.07.2018	(11) 3 404 559	10.08.2018	(11) 3 404 697	27.03.2018
(11) 3 404 453	12.07.2018	(11) 3 404 561	13.08.2018	(11) 3 404 700	08.08.2018
(11) 3 404 457	15.05.2018	(11) 3 404 572	13.08.2018	(11) 3 404 704	19.07.2018
(11) 3 404 459	14.08.2018	(11) 3 404 576	09.08.2018	(11) 3 404 705	19.07.2018
(11) 3 404 460	12.07.2018	(11) 3 404 581	10.05.2018	(11) 3 404 706	19.07.2018
(11) 3 404 462	10.07.2018	(11) 3 404 583	07.03.2018	(11) 3 404 708	03.08.2018
(11) 3 404 464	08.06.2018	(11) 3 404 585	13.08.2018	(11) 3 404 714	17.07.2018
(11) 3 404 466	09.08.2018	(11) 3 404 587	27.12.2017	(11) 3 404 715	08.08.2018
(11) 3 404 467	06.03.2018	(11) 3 404 592	10.05.2018	(11) 3 404 717	05.06.2018
(11) 3 404 468	27.04.2018	(11) 3 404 595	21.03.2018	(11) 3 404 718	02.07.2018
(11) 3 404 469	08.05.2018	(11) 3 404 602	17.08.2018	(11) 3 404 719	12.07.2018
(11) 3 404 470	01.08.2018	(11) 3 404 604	17.05.2018	(11) 3 404 720	22.06.2017
(11) 3 404 472	08.06.2017	(11) 3 404 606	10.05.2018	(11) 3 404 723	15.05.2018
(11) 3 404 474	14.08.2018	(11) 3 404 607	13.08.2018	(11) 3 404 725	07.08.2018
(11) 3 404 477	10.07.2018	(11) 3 404 609	10.07.2018	(11) 3 404 726	09.08.2018
(11) 3 404 478	18.04.2018	(11) 3 404 610	14.08.2018	(11) 3 404 728	12.07.2018
(11) 3 404 480	11.05.2018	(11) 3 404 612	17.01.2018	(11) 3 404 729	03.07.2018
(11) 3 404 481	11.05.2018	(11) 3 404 613	11.05.2018	(11) 3 404 730	04.05.2018
(11) 3 404 482	11.05.2018	(11) 3 404 616	29.06.2017	(11) 3 404 733	28.06.2017

(11) 3 404 734	14.08.2018	(11) 3 404 861	17.08.2018	(11) 3 404 962	14.08.2018
(11) 3 404 735	12.07.2018	(11) 3 404 862	18.07.2018	(11) 3 404 964	31.07.2018
(11) 3 404 737	17.08.2018	(11) 3 404 864	15.08.2018	(11) 3 404 965	22.03.2018
(11) 3 404 739	27.06.2018	(11) 3 404 865	11.07.2018	(11) 3 404 966	13.08.2018
(11) 3 404 742	17.08.2018	(11) 3 404 866	14.08.2018	(11) 3 404 967	13.08.2018
(11) 3 404 743	15.05.2018	(11) 3 404 868	14.08.2018	(11) 3 404 969	02.08.2018
(11) 3 404 745	17.08.2018	(11) 3 404 869	09.08.2018	(11) 3 404 970	27.07.2018
(11) 3 404 750	14.08.2018	(11) 3 404 875	18.05.2018	(11) 3 404 971	06.08.2018
(11) 3 404 751	05.07.2018	(11) 3 404 877	14.08.2018	(11) 3 404 973	17.08.2018
(11) 3 404 752	06.07.2018	(11) 3 404 878	17.08.2018	(11) 3 404 974	13.08.2018
(11) 3 404 753	13.08.2018	(11) 3 404 880	13.08.2018	(11) 3 404 975	17.08.2018
(11) 3 404 754	22.02.2018	(11) 3 404 881	13.08.2018	(11) 3 404 977	07.08.2018
(11) 3 404 755	07.08.2018	(11) 3 404 883	13.08.2018	(11) 3 404 978	13.08.2018
(11) 3 404 758	18.05.2018	(11) 3 404 884	13.08.2018	(11) 3 404 979	16.08.2018
(11) 3 404 759	18.05.2018	(11) 3 404 885	13.08.2018	(11) 3 404 980	17.08.2018
(11) 3 404 761	15.05.2018	(11) 3 404 891	17.08.2018	(11) 3 404 981	16.08.2018
(11) 3 404 762	17.08.2018	(11) 3 404 895	18.07.2018	(11) 3 404 983	06.07.2018
(11) 3 404 763	12.07.2018	(11) 3 404 896	10.07.2018	(11) 3 404 984	14.08.2018
(11) 3 404 766	01.08.2018	(11) 3 404 897	05.07.2018	(11) 3 404 986	14.08.2018
(11) 3 404 769	31.07.2018	(11) 3 404 900	02.05.2018	(11) 3 404 988	14.08.2018
(11) 3 404 774	19.04.2018	(11) 3 404 902	14.08.2018	(11) 3 404 989	10.08.2018
(11) 3 404 776	17.05.2018	(11) 3 404 904	06.07.2018	(11) 3 404 990	16.08.2018
(11) 3 404 778	14.08.2018	(11) 3 404 905	09.07.2018	(11) 3 404 991	10.08.2018
(11) 3 404 781	16.05.2018	(11) 3 404 906	13.08.2018	(11) 3 404 992	14.08.2018
(11) 3 404 782	19.03.2018	(11) 3 404 913	07.12.2017	(11) 3 404 993	13.08.2018
(11) 3 404 783	13.08.2018	(11) 3 404 915	16.08.2018	(11) 3 404 994	09.08.2018
(11) 3 404 784	09.05.2018	(11) 3 404 916	17.08.2018	(11) 3 404 996	13.08.2018
(11) 3 404 786	26.07.2017	(11) 3 404 917	12.07.2018	(11) 3 404 997	14.08.2018
(11) 3 404 790	29.06.2018	(11) 3 404 918	09.07.2018	(11) 3 404 998	07.04.2017
(11) 3 404 791	01.05.2018	(11) 3 404 922	09.08.2018	(11) 3 404 999	16.08.2018
(11) 3 404 794	13.08.2018	(11) 3 404 923	14.08.2018	(11) 3 405 006	14.05.2018
(11) 3 404 796	05.07.2018	(11) 3 404 924	16.08.2018	(11) 3 405 007	16.05.2018
(11) 3 404 798	10.08.2018	(11) 3 404 925	13.08.2018	(11) 3 405 008	13.07.2018
(11) 3 404 803	14.08.2018	(11) 3 404 927	19.05.2018	(11) 3 405 009	20.06.2018
(11) 3 404 805	15.06.2018	(11) 3 404 930	28.06.2018	(11) 3 405 010	11.07.2018
(11) 3 404 806	22.05.2017	(11) 3 404 931	16.07.2018	(11) 3 405 013	13.08.2018
(11) 3 404 807	20.06.2018	(11) 3 404 936	16.08.2018		
(11) 3 404 819	04.05.2018	(11) 3 404 937	10.08.2018		
(11) 3 404 820	06.07.2018	(11) 3 404 939	01.08.2018		
(11) 3 404 821	24.05.2018	(11) 3 404 940	27.07.2018		
(11) 3 404 824	14.05.2018	(11) 3 404 942	17.05.2018		
(11) 3 404 827	11.04.2018	(11) 3 404 943	16.05.2018		
(11) 3 404 830	16.08.2018	(11) 3 404 944	17.08.2018		
(11) 3 404 840	08.08.2018	(11) 3 404 950	16.08.2018		
(11) 3 404 844	30.07.2018	(11) 3 404 951	13.08.2018		
(11) 3 404 848	25.05.2018	(11) 3 404 952	13.08.2018		
(11) 3 404 850	10.05.2018	(11) 3 404 955	15.08.2018		
(11) 3 404 853	06.04.2018	(11) 3 404 956	03.07.2018		
(11) 3 404 854	17.08.2018	(11) 3 404 957	02.08.2018		
(11) 3 404 857	07.08.2018	(11) 3 404 958	13.08.2018		
(11) 3 404 859	07.08.2018	(11) 3 404 959	13.08.2018		
(11) 3 404 860	12.06.2018	(11) 3 404 960	10.08.2018		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 1 243 034	04.10.2018
				(11) 1 336 648	14.07.2018
				(11) 1 369 798	14.08.2018
				(11) 1 468 396	13.07.2018
				(11) 1 479 984	14.07.2018
				(11) 1 493 195	20.06.2018
				(11) 1 553 487	07.03.2018
				(11) 1 610 245	22.05.2018
				(11) 1 687 969	19.06.2018

(11) 1 702 232	11.09.2018	(11) 2 343 690	14.06.2018	(11) 2 832 118	13.07.2018
(11) 1 730 636	05.09.2018	(11) 2 347 740	12.07.2018	(11) 2 843 514	09.07.2018
(11) 1 740 120	04.10.2018	(11) 2 372 683	28.09.2018	(11) 2 844 756	25.06.2018
(11) 1 746 498	13.07.2018	(11) 2 374 073	08.06.2018	(11) 2 854 992	14.07.2018
(11) 1 762 927	14.06.2018	(11) 2 407 902	15.07.2018	(11) 2 854 995	14.07.2018
(11) 1 763 740	16.05.2018	(11) 2 418 897	03.05.2018	(11) 2 856 750	16.04.2018
(11) 1 783 932	04.06.2018	(11) 2 431 851	13.07.2018	(11) 2 861 120	16.07.2018
(11) 1 784 026	23.08.2018	(11) 2 435 966	15.07.2018	(11) 2 863 352	13.07.2018
(11) 1 785 896	13.07.2018	(11) 2 448 003	14.07.2018	(11) 2 869 494	20.06.2018
(11) 1 786 179	09.07.2018	(11) 2 466 880	12.06.2018	(11) 2 880 486	29.11.2017
(11) 1 818 536	12.07.2018	(11) 2 482 209	18.05.2018	(11) 2 885 329	29.05.2018
(11) 1 831 843	28.06.2018	(11) 2 500 860	29.05.2018	(11) 2 901 387	15.07.2018
(11) 1 840 226	20.09.2018	(11) 2 509 322	12.06.2018	(11) 2 904 564	13.07.2018
(11) 1 842 146	05.10.2018	(11) 2 521 995	15.07.2018	(11) 2 910 001	08.06.2018
(11) 1 861 813	07.06.2018	(11) 2 523 444	06.06.2018	(11) 2 926 310	21.06.2018
(11) 1 865 420	21.06.2018	(11) 2 524 344	13.07.2018	(11) 2 932 785	21.06.2018
(11) 1 889 297	18.09.2018	(11) 2 539 762	14.07.2018	(11) 2 949 240	13.06.2018
(11) 1 916 899	07.09.2018	(11) 2 550 113	15.07.2018	(11) 2 958 019	17.05.2018
(11) 1 935 084	14.07.2018	(11) 2 560 136	31.05.2018	(11) 2 975 515	05.06.2018
(11) 1 943 724	22.05.2018	(11) 2 571 153	12.07.2018	(11) 2 977 875	15.05.2018
(11) 1 965 230	15.07.2018	(11) 2 601 707	24.05.2018	(11) 2 977 946	14.06.2018
(11) 1 965 353	26.06.2018	(11) 2 601 741	16.07.2018	(11) 2 978 000	23.02.2018
(11) 1 967 004	23.03.2018	(11) 2 602 728	19.06.2018	(11) 2 980 687	13.07.2018
(11) 1 974 291	06.06.2018	(11) 2 624 941	12.06.2018	(11) 3 003 043	19.06.2018
(11) 1 983 350	14.06.2018	(11) 2 635 979	14.06.2018	(11) 3 010 009	14.07.2018
(11) 2 002 416	16.07.2018	(11) 2 636 369	15.06.2018	(11) 3 010 244	21.06.2018
(11) 2 013 741	14.06.2018	(11) 2 642 593	15.05.2018	(11) 3 014 885	21.06.2018
(11) 2 027 760	16.07.2018	(11) 2 657 898	13.07.2018	(11) 3 016 046	25.06.2018
(11) 2 048 326	26.09.2018	(11) 2 661 722	03.05.2018	(11) 3 020 201	12.06.2018
(11) 2 071 459	06.07.2018	(11) 2 669 874	23.05.2018	(11) 3 033 934	12.07.2018
(11) 2 084 820	19.06.2018	(11) 2 671 170	12.07.2018	(11) 3 038 333	09.05.2018
(11) 2 110 774	14.09.2018	(11) 2 675 582	07.07.2018	(11) 3 050 075	16.07.2018
(11) 2 119 241	21.06.2018	(11) 2 686 761	09.07.2018	(11) 3 057 002	12.07.2018
(11) 2 126 724	13.07.2018	(11) 2 688 018	13.07.2018	(11) 3 062 214	04.10.2018
(11) 2 127 339	06.07.2018	(11) 2 701 103	06.06.2018	(11) 3 062 272	20.06.2018
(11) 2 127 340	06.07.2018	(11) 2 707 504	07.06.2018	(11) 3 135 116	14.07.2018
(11) 2 135 438	26.04.2018	(11) 2 708 033	07.06.2018	(11) 3 330 307	29.06.2018
(11) 2 143 296	16.07.2018	(11) 2 715 852	15.07.2018	(11) 3 330 308	29.06.2018
(11) 2 150 890	16.05.2018	(11) 2 716 953	20.06.2018	(11) 3 332 822	07.07.2018
(11) 2 160 821	14.07.2018	(11) 2 725 755	20.06.2018		
(11) 2 169 571	11.06.2018	(11) 2 735 973	13.07.2018		
(11) 2 174 488	06.09.2018	(11) 2 741 248	13.07.2018		
(11) 2 219 450	15.07.2018	(11) 2 745 213	14.07.2018		
(11) 2 221 466	09.08.2018	(11) 2 759 296	07.04.2018		
(11) 2 270 667	13.06.2018	(11) 2 774 385	13.07.2018		
(11) 2 285 129	28.08.2018	(11) 2 782 722	01.06.2018		
(11) 2 304 611	18.06.2018	(11) 2 783 530	18.06.2018		
(11) 2 308 048	11.07.2018	(11) 2 798 760	16.07.2018		
(11) 2 313 720	12.07.2018	(11) 2 799 123	22.06.2018		
(11) 2 327 069	15.07.2018	(11) 2 801 036	19.06.2018		
(11) 2 328 067	09.07.2018	(11) 2 824 566	12.07.2018		
(11) 2 336 297	13.07.2018	(11) 2 831 000	19.06.2018		

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 272 436	16.10.2018
(11) 1 523 220	17.10.2018
(11) 1 735 725	15.10.2018
(11) 1 820 150	15.10.2018
(11) 1 873 687	10.10.2018
(11) 1 898 511	12.10.2018

(11) 1 915 259	12.10.2018	(11) 2 656 249	17.10.2018	(11) 2 932 099	18.10.2018
(11) 1 929 254	12.10.2018	(11) 2 658 218	12.10.2018	(11) 2 932 332	15.10.2018
(11) 1 962 211	10.10.2018	(11) 2 660 471	12.10.2018	(11) 2 934 834	16.10.2018
(11) 1 977 609	12.10.2018	(11) 2 682 919	16.10.2018	(11) 2 937 400	16.10.2018
(11) 2 021 950	16.10.2018	(11) 2 702 930	11.10.2018	(11) 2 937 672	04.10.2018
(11) 2 064 560	15.10.2018	(11) 2 721 847	17.10.2018	(11) 2 948 913	17.10.2018
(11) 2 080 384	16.10.2018	(11) 2 733 016	17.10.2018	(11) 2 955 960	11.10.2018
(11) 2 083 500	15.10.2018	(11) 2 741 275	12.10.2018	(11) 2 966 505	12.10.2018
(11) 2 105 525	16.10.2018	(11) 2 744 241	12.10.2018	(11) 2 966 614	12.10.2018
(11) 2 139 161	10.10.2018	(11) 2 747 502	12.10.2018	(11) 2 973 351	17.10.2018
(11) 2 154 667	15.10.2018	(11) 2 751 796	15.10.2018	(11) 2 974 577	12.10.2018
(11) 2 202 973	04.09.2018	(11) 2 752 648	08.10.2018	(11) 2 981 882	16.10.2018
(11) 2 231 276	11.10.2018	(11) 2 755 338	10.10.2018	(11) 2 984 369	17.10.2018
(11) 2 249 465	18.10.2018	(11) 2 764 814	17.10.2018	(11) 2 993 606	15.10.2018
(11) 2 270 644	15.10.2018	(11) 2 770 475	12.10.2018	(11) 2 996 434	18.10.2018
(11) 2 310 774	03.10.2018	(11) 2 771 809	17.10.2018	(11) 2 999 370	12.10.2018
(11) 2 366 366	16.10.2018	(11) 2 772 244	16.10.2018	(11) 3 001 685	16.10.2018
(11) 2 377 155	15.10.2018	(11) 2 777 011	17.10.2018	(11) 3 008 413	17.10.2018
(11) 2 400 791	17.10.2018	(11) 2 783 257	15.10.2018	(11) 3 011 421	12.10.2018
(11) 2 404 004	12.10.2018	(11) 2 789 202	17.10.2018	(11) 3 011 449	16.10.2018
(11) 2 404 103	17.10.2018	(11) 2 791 881	17.10.2018	(11) 3 011 451	12.10.2018
(11) 2 407 743	15.10.2018	(11) 2 804 342	12.10.2018	(11) 3 014 078	18.10.2018
(11) 2 413 086	12.10.2018	(11) 2 804 481	18.10.2018	(11) 3 015 602	16.10.2018
(11) 2 417 537	16.10.2018	(11) 2 805 070	12.10.2018	(11) 3 018 140	12.10.2018
(11) 2 422 276	16.10.2018	(11) 2 814 512	17.10.2018	(11) 3 019 270	11.10.2018
(11) 2 426 722	17.10.2018	(11) 2 832 417	16.10.2018	(11) 3 020 246	12.10.2018
(11) 2 426 830	15.10.2018	(11) 2 832 840	08.10.2018	(11) 3 022 218	15.10.2018
(11) 2 438 532	17.10.2018	(11) 2 835 092	16.10.2018	(11) 3 024 439	16.10.2018
(11) 2 446 631	17.10.2018	(11) 2 835 659	11.10.2018	(11) 3 028 764	12.10.2018
(11) 2 460 066	16.10.2018	(11) 2 848 894	12.10.2018	(11) 3 030 057	15.10.2018
(11) 2 464 535	15.10.2018	(11) 2 849 280	15.10.2018	(11) 3 032 720	12.10.2018
(11) 2 465 007	17.10.2018	(11) 2 849 799	17.10.2018	(11) 3 033 370	11.10.2018
(11) 2 471 096	16.10.2018	(11) 2 852 062	12.10.2018	(11) 3 035 267	15.10.2018
(11) 2 471 592	15.10.2018	(11) 2 854 373	11.10.2018	(11) 3 038 312	15.10.2018
(11) 2 487 604	15.10.2018	(11) 2 856 322	15.10.2018	(11) 3 038 315	11.10.2018
(11) 2 487 643	16.10.2018	(11) 2 864 906	18.10.2018	(11) 3 040 723	12.10.2018
(11) 2 541 413	16.10.2018	(11) 2 869 171	12.10.2018	(11) 3 051 959	11.10.2018
(11) 2 545 447	11.10.2018	(11) 2 869 544	16.10.2018	(11) 3 056 844	12.10.2018
(11) 2 551 084	16.10.2018	(11) 2 870 707	15.10.2018	(11) 3 057 257	16.10.2018
(11) 2 554 421	12.10.2018	(11) 2 874 733	11.10.2018	(11) 3 057 596	15.10.2018
(11) 2 562 226	16.10.2018	(11) 2 881 888	12.10.2018	(11) 3 059 740	11.10.2018
(11) 2 564 906	15.10.2018	(11) 2 883 143	12.10.2018	(11) 3 062 426	15.10.2018
(11) 2 579 649	15.10.2018	(11) 2 884 037	17.10.2018	(11) 3 065 365	16.10.2018
(11) 2 590 450	11.10.2018	(11) 2 884 746	16.10.2018	(11) 3 067 777	15.10.2018
(11) 2 610 565	11.10.2018	(11) 2 888 087	16.10.2018	(11) 3 074 215	16.10.2018
(11) 2 622 958	18.10.2018	(11) 2 902 504	11.10.2018	(11) 3 080 060	12.10.2018
(11) 2 633 450	12.10.2018	(11) 2 910 714	12.10.2018	(11) 3 080 083	15.10.2018
(11) 2 637 212	11.10.2018	(11) 2 912 628	16.10.2018	(11) 3 081 383	11.10.2018
(11) 2 646 765	15.10.2018	(11) 2 913 709	15.10.2018	(11) 3 089 580	12.10.2018
(11) 2 649 390	15.10.2018	(11) 2 918 397	12.10.2018	(11) 3 093 142	11.10.2018
(11) 2 651 284	16.10.2018	(11) 2 918 671	16.10.2018	(11) 3 094 164	17.10.2018
(11) 2 652 093	17.10.2018	(11) 2 925 005	16.10.2018	(11) 3 094 402	15.10.2018

(11) 3 096 062	12.10.2018	(11) 3 211 545	17.10.2018	I.8(3)	
(11) 3 096 888	16.10.2018	(11) 3 211 683	16.10.2018	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 3 098 632	15.10.2018	(11) 3 213 391	12.10.2018	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 3 099 384	09.10.2018	(11) 3 239 865	16.10.2018	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 3 102 603	15.10.2018	(11) 3 243 594	18.10.2018		
(11) 3 107 772	12.10.2018	(11) 3 249 122	12.10.2018		
(11) 3 113 457	16.10.2018	(11) 3 250 236	12.10.2018	(11) 1 013 340	30.05.2018
(11) 3 114 630	16.10.2018	(11) 3 257 049	10.10.2018	(11) 1 081 504	20.06.2018
(11) 3 115 907	17.10.2018	(11) 3 271 647	15.10.2018	(11) 1 100 172	23.06.2018
(11) 3 119 055	12.10.2018	(11) 3 276 415	15.10.2018	(11) 1 126 409	16.06.2018
(11) 3 122 950	12.10.2018	(11) 3 281 351	12.10.2018	(11) 1 133 282	02.06.2018
(11) 3 126 337	16.10.2018	(11) 3 286 643	15.10.2018	(11) 1 145 332	02.06.2018
(11) 3 126 984	11.10.2018	(11) 3 291 833	12.10.2018	(11) 1 168 607	16.06.2018
(11) 3 130 648	16.10.2018	(11) 3 292 639	16.10.2018	(11) 1 222 058	19.06.2018
(11) 3 133 435	18.10.2018	(11) 3 293 754	14.09.2018	(11) 1 347 564	19.06.2018
(11) 3 136 076	17.10.2018	(11) 3 306 553	12.10.2018	(11) 1 373 126	23.05.2018
(11) 3 138 280	16.10.2018	(11) 3 307 679	17.10.2018	(11) 1 420 664	19.06.2018
(11) 3 143 542	12.10.2018	(11) 3 310 091	17.10.2018	(11) 1 425 611	29.05.2018
(11) 3 145 236	18.10.2018	(11) 3 321 566	15.10.2018	(11) 1 477 541	13.06.2018
(11) 3 151 485	12.10.2018	(11) 3 325 410	17.10.2018	(11) 1 510 652	19.06.2018
(11) 3 151 870	15.10.2018	(11) 3 325 679	17.10.2018	(11) 1 513 101	19.06.2018
(11) 3 151 871	15.10.2018	(11) 3 335 225	12.10.2018	(11) 1 533 938	26.06.2018
(11) 3 151 974	15.10.2018	(11) 3 336 618	11.10.2018	(11) 1 557 624	05.06.2018
(11) 3 151 975	15.10.2018	(11) 3 344 920	18.10.2018	(11) 1 561 078	20.06.2018
(11) 3 151 976	15.10.2018	(11) 3 347 724	17.10.2018	(11) 1 652 158	22.06.2018
(11) 3 157 919	18.10.2018	(11) 3 348 084	17.10.2018	(11) 1 653 656	19.06.2018
(11) 3 161 576	16.10.2018	(11) 3 352 048	16.10.2018	(11) 1 668 879	29.05.2018
(11) 3 161 750	16.10.2018	(11) 3 352 730	11.10.2018	(11) 1 676 154	22.06.2018
(11) 3 162 367	11.10.2018	(11) 3 354 820	17.10.2018	(11) 1 676 365	23.05.2018
(11) 3 163 505	16.10.2018	(11) 3 354 942	18.10.2018	(11) 1 742 556	16.06.2018
(11) 3 164 799	12.10.2018	(11) 3 361 471	12.10.2018	(11) 1 748 337	12.06.2018
(11) 3 166 391	12.10.2018	(11) 3 362 046	17.10.2018	(11) 1 760 252	19.06.2018
(11) 3 168 776	16.10.2018	(11) 3 369 001	11.10.2018	(11) 1 787 438	29.05.2018
(11) 3 172 558	15.10.2018	(11) 3 375 532	12.10.2018	(11) 1 806 826	29.05.2018
(11) 3 175 289	16.10.2018	(11) 3 375 533	12.10.2018	(11) 1 820 700	16.06.2018
(11) 3 177 040	16.10.2018	(11) 3 380 248	11.10.2018	(11) 1 828 684	05.06.2018
(11) 3 186 077	17.10.2018	(11) 3 380 249	11.10.2018	(11) 1 837 598	05.06.2018
(11) 3 188 521	16.10.2018	(11) 3 380 250	11.10.2018	(11) 1 840 327	19.06.2018
(11) 3 189 818	12.10.2018	(11) 3 381 526	11.10.2018	(11) 1 889 348	26.05.2018
(11) 3 190 804	15.10.2018	(11) 3 384 815	12.10.2018	(11) 1 895 652	19.06.2018
(11) 3 192 034	17.10.2018	(11) 3 389 615	11.10.2018	(11) 1 904 553	12.06.2018
(11) 3 194 294	15.10.2018	(11) 3 390 043	15.10.2018	(11) 1 915 714	16.06.2018
(11) 3 198 144	11.10.2018	(11) 3 395 311	10.10.2018	(11) 1 915 715	16.06.2018
(11) 3 198 970	12.10.2018	(11) 3 398 714	12.10.2018	(11) 1 920 605	05.06.2018
(11) 3 200 087	17.10.2018	(11) 3 399 331	15.10.2018	(11) 1 923 089	19.06.2018
(11) 3 200 516	16.10.2018	(11) 3 399 373	16.10.2018	(11) 1 938 551	13.06.2018
(11) 3 201 793	18.10.2018			(11) 1 943 279	29.05.2018
(11) 3 204 117	15.10.2018			(11) 1 944 812	12.06.2018
(11) 3 205 177	17.10.2018			(11) 1 950 865	19.06.2018
(11) 3 205 431	11.10.2018			(11) 1 961 504	30.05.2018
(11) 3 208 490	17.10.2018			(11) 1 962 035	05.06.2018
(11) 3 209 693	17.10.2018			(11) 1 963 916	12.06.2018

(11) 1 964 507	30.05.2018	(11) 2 223 196	13.06.2018	(11) 2 400 653	16.06.2018
(11) 1 970 696	23.06.2018	(11) 2 225 197	19.06.2018	(11) 2 405 735	19.05.2018
(11) 1 978 613	01.10.2015	(11) 2 226 802	23.05.2018	(11) 2 409 066	25.05.2018
(11) 1 985 324	20.06.2018	(11) 2 230 962	12.06.2018	(11) 2 409 688	16.06.2018
(11) 1 989 371	30.05.2018	(11) 2 232 785	22.06.2018	(11) 2 411 687	26.05.2018
(11) 1 989 812	19.05.2018	(11) 2 234 594	12.06.2018	(11) 2 418 865	12.06.2018
(11) 1 992 370	02.06.2018	(11) 2 247 420	12.06.2018	(11) 2 424 151	12.06.2018
(11) 1 999 877	12.06.2018	(11) 2 249 809	12.06.2018	(11) 2 437 410	12.06.2018
(11) 2 001 068	05.06.2018	(11) 2 255 734	19.06.2018	(11) 2 442 634	19.06.2018
(11) 2 003 543	19.06.2018	(11) 2 257 802	20.06.2018	(11) 2 443 151	26.05.2018
(11) 2 009 800	12.06.2018	(11) 2 261 931	19.06.2018	(11) 2 446 700	29.05.2018
(11) 2 009 801	12.06.2018	(11) 2 267 587	20.06.2018	(11) 2 447 008	19.06.2018
(11) 2 017 024	19.06.2018	(11) 2 270 474	19.06.2018	(11) 2 449 506	19.06.2018
(11) 2 024 362	26.05.2018	(11) 2 271 281	18.05.2018	(11) 2 449 895	02.06.2018
(11) 2 026 037	12.06.2018	(11) 2 276 113	23.05.2018	(11) 2 453 802	19.06.2018
(11) 2 041 551	19.06.2018	(11) 2 284 904	29.05.2018	(11) 2 454 781	19.06.2018
(11) 2 041 998	16.06.2018	(11) 2 289 616	30.05.2018	(11) 2 456 173	19.06.2018
(11) 2 046 463	19.06.2018	(11) 2 290 643	02.06.2018	(11) 2 458 603	16.06.2018
(11) 2 059 676	16.06.2018	(11) 2 291 801	16.06.2018	(11) 2 461 361	20.06.2018
(11) 2 061 725	30.05.2018	(11) 2 291 861	19.06.2018	(11) 2 462 148	16.06.2018
(11) 2 067 303	19.06.2018	(11) 2 294 904	29.05.2018	(11) 2 464 563	25.05.2018
(11) 2 069 858	12.06.2018	(11) 2 298 544	09.06.2018	(11) 2 465 075	19.06.2018
(11) 2 074 542	19.06.2018	(11) 2 304 181	19.06.2018	(11) 2 467 930	20.06.2018
(11) 2 076 023	19.06.2018	(11) 2 307 225	19.05.2018	(11) 2 479 849	30.05.2018
(11) 2 082 196	12.06.2018	(11) 2 308 415	16.06.2018	(11) 2 480 200	15.06.2018
(11) 2 097 170	02.06.2018	(11) 2 311 569	19.06.2018	(11) 2 481 047	12.06.2018
(11) 2 102 001	23.05.2018	(11) 2 314 081	19.06.2018	(11) 2 482 506	19.06.2018
(11) 2 113 915	09.06.2018	(11) 2 324 617	19.06.2018	(11) 2 484 715	29.05.2018
(11) 2 116 083	12.06.2018	(11) 2 325 583	02.06.2018	(11) 2 484 998	06.06.2018
(11) 2 117 630	20.06.2018	(11) 2 328 369	29.05.2018	(11) 2 487 504	19.06.2018
(11) 2 121 779	19.06.2018	(11) 2 331 171	19.06.2018	(11) 2 488 964	29.05.2018
(11) 2 122 659	09.06.2018	(11) 2 331 174	16.06.2018	(11) 2 489 257	13.06.2018
(11) 2 129 426	20.06.2018	(11) 2 337 759	19.06.2018	(11) 2 492 193	30.05.2018
(11) 2 130 134	23.05.2018	(11) 2 339 049	19.06.2018	(11) 2 492 886	30.05.2018
(11) 2 132 291	19.06.2018	(11) 2 340 241	29.05.2018	(11) 2 496 572	16.06.2018
(11) 2 136 121	19.06.2018	(11) 2 346 542	02.06.2018	(11) 2 500 572	19.06.2018
(11) 2 136 920	20.06.2018	(11) 2 348 228	23.05.2018	(11) 2 501 466	20.06.2018
(11) 2 137 985	08.06.2018	(11) 2 352 011	19.06.2018	(11) 2 505 224	16.06.2018
(11) 2 146 234	12.06.2018	(11) 2 360 821	16.06.2018	(11) 2 505 689	19.06.2018
(11) 2 147 396	01.11.2017	(11) 2 361 287	16.06.2018	(11) 2 505 901	19.06.2018
(11) 2 149 991	15.05.2018	(11) 2 365 268	20.06.2018	(11) 2 505 943	30.05.2018
(11) 2 156 697	16.06.2018	(11) 2 371 021	29.05.2018	(11) 2 507 867	19.06.2018
(11) 2 165 455	19.06.2018	(11) 2 371 871	19.05.2018	(11) 2 508 825	30.05.2018
(11) 2 171 797	19.06.2018	(11) 2 372 291	05.06.2018	(11) 2 508 858	23.05.2018
(11) 2 178 114	26.06.2018	(11) 2 378 227	02.06.2018	(11) 2 508 899	19.05.2018
(11) 2 189 038	09.06.2018	(11) 2 381 066	15.05.2018	(11) 2 513 690	12.06.2018
(11) 2 190 060	19.06.2018	(11) 2 381 077	19.05.2018	(11) 2 515 623	23.05.2018
(11) 2 199 715	23.08.2018	(11) 2 382 165	05.06.2018	(11) 2 518 673	19.06.2018
(11) 2 199 858	19.06.2018	(11) 2 382 360	25.05.2018	(11) 2 521 189	16.06.2018
(11) 2 205 098	16.01.2018	(11) 2 382 666	12.06.2018	(11) 2 523 485	19.06.2018
(11) 2 212 512	19.06.2018	(11) 2 396 696	13.06.2018	(11) 2 528 317	23.05.2018
(11) 2 218 171	19.06.2018	(11) 2 396 860	15.05.2018	(11) 2 528 750	19.06.2018

(11) 2 531 950	19.06.2018	(11) 2 640 932	02.06.2018	(11) 2 740 537	20.06.2018
(11) 2 533 249	29.05.2018	(11) 2 641 961	19.06.2018	(11) 2 741 563	29.05.2018
(11) 2 535 947	29.05.2018	(11) 2 642 391	12.06.2018	(11) 2 741 877	13.06.2018
(11) 2 540 979	23.05.2018	(11) 2 643 543	02.06.2018	(11) 2 742 602	12.06.2018
(11) 2 543 694	23.05.2018	(11) 2 645 687	26.06.2018	(11) 2 758 097	15.06.2018
(11) 2 544 604	05.07.2018	(11) 2 646 641	02.06.2018	(11) 2 759 958	16.05.2018
(11) 2 549 865	12.06.2018	(11) 2 649 577	16.06.2018	(11) 2 760 602	19.06.2018
(11) 2 557 624	19.06.2018	(11) 2 649 716	23.05.2018	(11) 2 761 377	19.06.2018
(11) 2 561 583	16.06.2018	(11) 2 656 626	06.06.2018	(11) 2 765 067	19.06.2018
(11) 2 568 533	12.06.2018	(11) 2 656 743	20.11.2015	(11) 2 770 795	20.06.2018
(11) 2 572 339	13.06.2018	(11) 2 657 932	12.06.2018	(11) 2 771 870	29.05.2018
(11) 2 572 775	19.06.2018	(11) 2 659 334	26.06.2018	(11) 2 773 474	30.05.2018
(11) 2 573 044	26.05.2018	(11) 2 660 918	19.06.2018	(11) 2 773 660	20.06.2018
(11) 2 575 139	13.05.2018	(11) 2 661 145	19.05.2018	(11) 2 775 017	19.06.2018
(11) 2 576 455	17.05.2018	(11) 2 662 970	23.05.2018	(11) 2 775 222	20.06.2018
(11) 2 576 456	17.05.2018	(11) 2 666 003	12.06.2018	(11) 2 775 484	23.05.2018
(11) 2 576 474	16.06.2018	(11) 2 666 279	29.06.2018	(11) 2 775 519	16.05.2018
(11) 2 576 475	16.06.2018	(11) 2 667 123	23.05.2018	(11) 2 778 739	29.05.2018
(11) 2 577 149	25.05.2018	(11) 2 668 570	23.05.2018	(11) 2 779 507	06.06.2018
(11) 2 578 607	30.05.2018	(11) 2 672 628	23.05.2018	(11) 2 782 042	30.05.2018
(11) 2 580 655	23.05.2018	(11) 2 674 320	05.06.2018	(11) 2 783 071	02.06.2018
(11) 2 585 978	25.05.2018	(11) 2 679 146	19.06.2018	(11) 2 784 041	16.06.2018
(11) 2 586 141	23.05.2018	(11) 2 680 971	19.06.2018	(11) 2 787 733	20.06.2018
(11) 2 586 650	23.05.2018	(11) 2 683 486	19.06.2018	(11) 2 798 990	20.06.2018
(11) 2 589 157	19.06.2018	(11) 2 684 109	19.06.2018	(11) 2 800 062	12.06.2018
(11) 2 591 969	12.06.2018	(11) 2 686 057	15.06.2018	(11) 2 800 729	20.06.2018
(11) 2 592 450	26.06.2018	(11) 2 691 140	12.06.2018	(11) 2 801 577	23.05.2018
(11) 2 597 652	23.05.2018	(11) 2 693 059	12.06.2018	(11) 2 803 945	15.06.2018
(11) 2 601 744	19.05.2018	(11) 2 693 817	06.06.2018	(11) 2 805 529	19.06.2018
(11) 2 601 777	20.06.2018	(11) 2 694 888	07.06.2018	(11) 2 806 311	30.05.2018
(11) 2 602 869	16.06.2018	(11) 2 694 915	12.06.2018	(11) 2 807 595	20.06.2018
(11) 2 603 076	19.06.2018	(11) 2 700 475	30.05.2018	(11) 2 807 757	06.06.2018
(11) 2 603 308	29.05.2018	(11) 2 702 700	05.06.2018	(11) 2 808 591	23.05.2018
(11) 2 604 039	23.05.2018	(11) 2 711 684	22.06.2018	(11) 2 809 205	23.05.2018
(11) 2 604 435	23.05.2018	(11) 2 712 975	29.05.2018	(11) 2 810 415	19.05.2018
(11) 2 606 503	16.06.2018	(11) 2 713 632	20.06.2018	(11) 2 812 274	19.05.2018
(11) 2 607 236	23.05.2018	(11) 2 714 091	19.06.2018	(11) 2 813 143	19.06.2018
(11) 2 612 216	23.05.2018	(11) 2 714 098	09.06.2018	(11) 2 814 487	15.06.2018
(11) 2 614 036	30.05.2018	(11) 2 719 438	19.06.2018	(11) 2 815 514	15.05.2018
(11) 2 618 938	19.05.2018	(11) 2 722 751	12.06.2018	(11) 2 820 296	19.06.2018
(11) 2 619 440	15.06.2018	(11) 2 723 747	23.05.2018	(11) 2 820 797	19.06.2018
(11) 2 621 542	12.06.2018	(11) 2 726 367	03.01.2018	(11) 2 823 531	30.05.2018
(11) 2 623 095	26.05.2018	(11) 2 726 683	30.05.2018	(11) 2 823 581	12.06.2018
(11) 2 625 141	16.06.2018	(11) 2 727 227	23.06.2018	(11) 2 823 582	12.06.2018
(11) 2 630 423	15.06.2018	(11) 2 727 840	23.05.2018	(11) 2 825 180	12.06.2018
(11) 2 632 218	29.05.2018	(11) 2 728 624	19.06.2018	(11) 2 829 983	12.06.2018
(11) 2 633 795	29.05.2018	(11) 2 729 780	23.05.2018	(11) 2 830 150	15.06.2018
(11) 2 634 384	28.03.2018	(11) 2 733 593	30.05.2018	(11) 2 830 247	08.06.2018
(11) 2 637 392	16.06.2018	(11) 2 735 648	13.06.2018	(11) 2 830 657	16.06.2018
(11) 2 638 626	30.05.2018	(11) 2 737 040	19.06.2018	(11) 2 832 009	19.06.2018
(11) 2 639 809	23.05.2018	(11) 2 737 404	16.06.2018	(11) 2 834 046	13.06.2018
(11) 2 640 217	19.05.2018	(11) 2 737 550	12.06.2018	(11) 2 834 635	19.06.2018

(11) 2 834 935	06.06.2018	(11) 2 929 181	12.06.2018	(11) 2 994 175	12.06.2018
(11) 2 835 469	30.05.2018	(11) 2 929 758	03.05.2018	(11) 2 995 847	16.06.2018
(11) 2 839 933	19.06.2018	(11) 2 934 094	30.05.2018	(11) 2 998 712	26.06.2018
(11) 2 841 354	05.06.2018	(11) 2 935 009	26.05.2018	(11) 2 999 700	19.06.2018
(11) 2 843 341	13.06.2018	(11) 2 936 202	16.06.2018	(11) 3 002 318	12.06.2018
(11) 2 844 167	23.05.2018	(11) 2 936 285	19.06.2018	(11) 3 002 844	19.06.2018
(11) 2 845 287	19.06.2018	(11) 2 936 405	19.06.2018	(11) 3 003 302	19.06.2018
(11) 2 847 566	12.06.2018	(11) 2 945 230	29.05.2018	(11) 3 006 536	15.06.2018
(11) 2 852 648	12.06.2018	(11) 2 945 629	02.06.2018	(11) 3 007 554	29.05.2018
(11) 2 854 544	29.05.2018	(11) 2 950 133	20.06.2018	(11) 3 010 345	16.06.2018
(11) 2 856 068	12.06.2018	(11) 2 950 948	16.06.2018	(11) 3 011 152	30.05.2018
(11) 2 858 027	12.06.2018	(11) 2 951 938	23.05.2018	(11) 3 014 962	16.06.2018
(11) 2 860 750	16.06.2018	(11) 2 952 130	26.05.2018	(11) 3 016 562	06.06.2018
(11) 2 862 423	12.06.2018	(11) 2 953 272	12.06.2018	(11) 3 016 650	26.06.2018
(11) 2 868 093	20.06.2018	(11) 2 953 620	19.06.2018	(11) 3 018 796	13.06.2018
(11) 2 871 444	19.06.2018	(11) 2 953 705	19.06.2018	(11) 3 019 902	23.05.2018
(11) 2 873 718	16.06.2018	(11) 2 953 762	12.06.2018	(11) 3 025 267	19.06.2018
(11) 2 874 103	29.05.2018	(11) 2 958 250	12.06.2018	(11) 3 027 912	16.06.2018
(11) 2 874 487	19.06.2018	(11) 2 958 549	12.06.2018	(11) 3 031 029	16.06.2018
(11) 2 876 362	12.06.2018	(11) 2 958 597	09.06.2018	(11) 3 033 402	22.06.2018
(11) 2 880 469	29.05.2018	(11) 2 959 684	16.06.2018	(11) 3 035 838	15.06.2018
(11) 2 881 776	26.06.2018	(11) 2 960 756	20.06.2018	(11) 3 035 863	20.06.2018
(11) 2 885 851	16.06.2018	(11) 2 967 541	15.06.2018	(11) 3 035 865	20.06.2018
(11) 2 886 715	30.05.2018	(11) 2 967 952	29.05.2018	(11) 3 036 310	16.06.2018
(11) 2 888 338	19.06.2018	(11) 2 968 244	19.06.2018	(11) 3 037 794	23.05.2018
(11) 2 888 396	13.06.2018	(11) 2 968 412	19.06.2018	(11) 3 039 533	19.06.2018
(11) 2 893 616	23.05.2018	(11) 2 970 238	20.06.2018	(11) 3 041 836	19.06.2018
(11) 2 893 871	16.06.2018	(11) 2 970 851	19.06.2018	(11) 3 043 823	13.06.2018
(11) 2 895 617	30.05.2018	(11) 2 970 935	19.06.2018	(11) 3 045 849	16.06.2018
(11) 2 897 288	12.06.2018	(11) 2 974 325	19.06.2018	(11) 3 045 866	12.06.2018
(11) 2 897 560	13.06.2018	(11) 2 974 792	16.06.2018	(11) 3 046 440	19.05.2018
(11) 2 899 898	12.06.2018	(11) 2 976 701	16.06.2018	(11) 3 047 910	19.06.2018
(11) 2 899 968	12.06.2018	(11) 2 977 360	16.06.2018	(11) 3 048 381	02.06.2018
(11) 2 900 037	19.06.2018	(11) 2 978 197	19.06.2018	(11) 3 049 083	19.05.2018
(11) 2 900 211	13.06.2018	(11) 2 978 881	12.06.2018	(11) 3 051 055	16.06.2018
(11) 2 904 293	29.05.2018	(11) 2 983 393	19.06.2018	(11) 3 052 689	12.06.2018
(11) 2 909 884	05.06.2018	(11) 2 983 530	19.06.2018	(11) 3 053 238	23.06.2018
(11) 2 912 205	05.06.2018	(11) 2 985 021	23.06.2018	(11) 3 053 346	19.06.2018
(11) 2 912 522	20.06.2018	(11) 2 986 294	19.06.2018	(11) 3 055 195	26.05.2018
(11) 2 913 767	29.05.2018	(11) 2 986 295	22.06.2018	(11) 3 057 318	13.06.2018
(11) 2 916 898	16.06.2018	(11) 2 986 599	20.06.2018	(11) 3 057 939	16.06.2018
(11) 2 917 679	13.06.2018	(11) 2 987 097	19.06.2018	(11) 3 060 560	12.06.2018
(11) 2 919 494	19.06.2018	(11) 2 987 256	19.05.2018	(11) 3 062 568	09.06.2018
(11) 2 920 525	29.05.2018	(11) 2 987 346	19.06.2018	(11) 3 062 668	29.05.2018
(11) 2 921 325	19.06.2018	(11) 2 987 940	22.06.2018	(11) 3 063 308	02.06.2018
(11) 2 922 032	06.06.2018	(11) 2 988 484	16.06.2018	(11) 3 064 071	19.06.2018
(11) 2 922 412	16.06.2018	(11) 2 989 097	08.05.2018	(11) 3 064 476	19.06.2018
(11) 2 924 611	12.06.2018	(11) 2 989 770	16.06.2018	(11) 3 064 590	19.06.2018
(11) 2 925 370	02.06.2018	(11) 2 990 020	19.06.2018	(11) 3 065 466	20.06.2018
(11) 2 925 767	02.06.2018	(11) 2 990 256	12.06.2018	(11) 3 066 253	13.06.2018
(11) 2 928 683	20.06.2018	(11) 2 992 025	16.06.2018	(11) 3 066 599	16.06.2018
(11) 2 928 698	19.06.2018	(11) 2 992 494	19.06.2018	(11) 3 068 919	02.06.2018

(11) 3 071 476	16.06.2018	(11) 3 122 466	18.05.2018	(11) 3 174 411	23.05.2018
(11) 3 071 730	02.06.2018	(11) 3 122 699	19.06.2018	(11) 3 183 339	19.06.2018
(11) 3 071 776	29.05.2018	(11) 3 124 861	19.05.2018	(11) 3 184 738	19.06.2018
(11) 3 071 992	02.06.2018	(11) 3 125 535	18.05.2018	(11) 3 186 757	22.06.2018
(11) 3 072 687	12.06.2018	(11) 3 125 798	29.05.2018	(11) 3 186 767	20.06.2018
(11) 3 075 390	15.06.2018	(11) 3 125 850	19.05.2018	(11) 3 189 514	22.06.2018
(11) 3 076 789	23.05.2018	(11) 3 125 877	23.05.2018	(11) 3 203 791	23.05.2018
(11) 3 079 952	25.05.2018	(11) 3 126 506	23.05.2018	(11) 3 204 068	20.06.2018
(11) 3 083 497	12.06.2018	(11) 3 126 906	18.05.2018	(11) 3 205 446	23.05.2018
(11) 3 090 287	23.05.2018	(11) 3 126 998	25.05.2018	(11) 3 205 662	03.05.2018
(11) 3 091 925	22.06.2018	(11) 3 129 386	26.05.2018	(11) 3 207 780	16.05.2018
(11) 3 091 961	17.05.2018	(11) 3 129 546	17.05.2018	(11) 3 210 895	30.05.2018
(11) 3 095 854	27.03.2018	(11) 3 130 375	25.05.2018	(11) 3 211 006	09.05.2018
(11) 3 096 928	23.05.2018	(11) 3 131 821	18.05.2018	(11) 3 211 142	30.05.2018
(11) 3 099 562	23.05.2018	(11) 3 132 744	29.05.2018	(11) 3 216 074	02.06.2018
(11) 3 099 601	20.06.2018	(11) 3 133 120	29.05.2018	(11) 3 218 074	25.05.2018
(11) 3 102 411	25.05.2018	(11) 3 134 849	19.05.2018	(11) 3 218 265	29.05.2018
(11) 3 103 327	16.06.2018	(11) 3 135 132	19.05.2018	(11) 3 219 547	17.05.2018
(11) 3 103 679	23.05.2018	(11) 3 137 464	29.05.2018	(11) 3 226 546	25.05.2018
(11) 3 105 548	01.09.2017	(11) 3 139 574	16.06.2018	(11) 3 226 552	18.05.2018
(11) 3 106 748	12.06.2018	(11) 3 139 756	19.06.2018	(11) 3 226 619	18.05.2018
(11) 3 106 810	16.06.2018	(11) 3 141 463	19.06.2018	(11) 3 231 570	25.05.2018
(11) 3 107 435	23.05.2018	(11) 3 142 395	23.05.2018	(11) 3 233 273	02.06.2018
(11) 3 107 709	25.05.2018	(11) 3 142 699	23.05.2018	(11) 3 234 091	25.05.2018
(11) 3 110 520	29.05.2018	(11) 3 145 921	08.05.2018	(11) 3 235 742	30.05.2018
(11) 3 110 804	19.05.2018	(11) 3 147 354	23.05.2018	(11) 3 239 148	03.05.2018
(11) 3 110 806	19.05.2018	(11) 3 147 857	25.05.2018	(11) 3 239 152	03.05.2018
(11) 3 110 857	29.05.2018	(11) 3 148 339	22.06.2018	(11) 3 239 154	03.05.2018
(11) 3 111 884	29.05.2018	(11) 3 148 981	08.05.2018	(11) 3 239 692	03.05.2018
(11) 3 111 967	19.05.2018	(11) 3 150 700	23.05.2018	(11) 3 241 524	19.06.2018
(11) 3 112 491	18.05.2018	(11) 3 151 823	23.05.2018	(11) 3 241 544	09.05.2018
(11) 3 114 064	19.05.2018	(11) 3 152 388	25.05.2018	(11) 3 241 676	09.05.2018
(11) 3 114 382	25.05.2018	(11) 3 153 527	25.05.2018	(11) 3 241 832	09.05.2018
(11) 3 115 101	19.05.2018	(11) 3 154 487	01.05.2018	(11) 3 241 834	09.05.2018
(11) 3 115 668	16.06.2018	(11) 3 155 089	23.05.2018	(11) 3 241 872	05.09.2018
(11) 3 116 493	18.05.2018	(11) 3 155 575	25.05.2018	(11) 3 243 381	16.05.2018
(11) 3 116 947	15.05.2018	(11) 3 158 943	16.06.2018	(11) 3 243 414	16.05.2018
(11) 3 117 000	23.05.2018	(11) 3 160 431	12.06.2018	(11) 3 243 415	16.05.2018
(11) 3 117 160	19.05.2018	(11) 3 161 774	25.05.2018	(11) 3 243 505	16.05.2018
(11) 3 117 426	29.05.2018	(11) 3 162 665	19.06.2018	(11) 3 243 506	16.05.2018
(11) 3 117 667	19.06.2018	(11) 3 164 982	19.06.2018	(11) 3 243 524	16.05.2018
(11) 3 118 125	29.05.2018	(11) 3 165 625	23.05.2018	(11) 3 243 684	16.05.2018
(11) 3 118 231	01.05.2018	(11) 3 166 763	12.06.2018	(11) 3 243 770	16.05.2018
(11) 3 119 409	17.05.2018	(11) 3 166 929	16.06.2018	(11) 3 243 816	16.05.2018
(11) 3 119 899	25.05.2018	(11) 3 166 951	29.05.2018	(11) 3 243 824	16.05.2018
(11) 3 120 172	26.05.2018	(11) 3 167 858	15.06.2018	(11) 3 243 853	16.05.2018
(11) 3 120 436	23.05.2018	(11) 3 168 714	19.06.2018	(11) 3 243 857	16.05.2018
(11) 3 120 649	29.05.2018	(11) 3 169 850	29.05.2018	(11) 3 243 861	16.05.2018
(11) 3 120 695	16.06.2018	(11) 3 171 735	23.05.2018	(11) 3 243 871	16.05.2018
(11) 3 121 095	15.06.2018	(11) 3 173 363	19.06.2018	(11) 3 243 878	16.05.2018
(11) 3 121 471	15.05.2018	(11) 3 173 829	29.05.2018	(11) 3 243 879	16.05.2018
(11) 3 122 392	18.05.2018	(11) 3 174 130	18.06.2018	(11) 3 243 880	16.05.2018

(11) 3 243 886	16.05.2018	(11) 3 246 608	23.05.2018	(11) 3 262 803	15.05.2018
(11) 3 244 198	16.05.2018	(11) 3 246 613	23.05.2018	(11) 3 263 124	01.06.2018
(11) 3 244 342	16.05.2018	(11) 3 246 622	23.05.2018	(11) 3 264 362	23.05.2018
(11) 3 244 344	16.05.2018	(11) 3 246 638	23.05.2018	(11) 3 265 028	29.05.2018
(11) 3 244 346	16.05.2018	(11) 3 246 656	23.05.2018	(11) 3 268 509	04.05.2018
(11) 3 244 356	16.05.2018	(11) 3 246 657	23.05.2018	(11) 3 269 016	19.05.2018
(11) 3 244 361	16.05.2018	(11) 3 246 680	23.05.2018	(11) 3 270 683	23.05.2018
(11) 3 244 378	16.05.2018	(11) 3 246 681	23.05.2018	(11) 3 270 700	19.05.2018
(11) 3 244 427	16.05.2018	(11) 3 246 682	23.05.2018	(11) 3 274 656	17.05.2018
(11) 3 244 436	16.05.2018	(11) 3 246 683	23.05.2018	(11) 3 277 655	19.05.2018
(11) 3 244 447	16.05.2018	(11) 3 246 688	23.05.2018	(11) 3 277 656	19.05.2018
(11) 3 244 448	16.05.2018	(11) 3 246 830	23.05.2018	(11) 3 277 667	25.05.2018
(11) 3 244 452	16.05.2018	(11) 3 246 833	23.05.2018	(11) 3 277 909	25.05.2018
(11) 3 244 532	16.05.2018	(11) 3 246 837	23.05.2018	(11) 3 278 117	25.05.2018
(11) 3 244 539	16.05.2018	(11) 3 246 876	23.05.2018	(11) 3 278 144	29.05.2018
(11) 3 244 715	16.05.2018	(11) 3 246 917	23.05.2018	(11) 3 278 253	19.05.2018
(11) 3 245 864	23.05.2018	(11) 3 246 923	23.05.2018	(11) 3 278 595	29.05.2018
(11) 3 245 872	23.05.2018	(11) 3 247 031	23.05.2018	(11) 3 280 336	25.05.2018
(11) 3 245 893	23.05.2018	(11) 3 247 050	23.05.2018	(11) 3 280 352	29.05.2018
(11) 3 245 909	23.05.2018	(11) 3 247 052	23.05.2018	(11) 3 280 459	29.05.2018
(11) 3 245 912	23.05.2018	(11) 3 247 109	23.05.2018	(11) 3 280 471	26.05.2018
(11) 3 245 916	23.05.2018	(11) 3 247 116	23.05.2018	(11) 3 280 515	29.05.2018
(11) 3 245 944	23.05.2018	(11) 3 247 129	23.05.2018	(11) 3 327 543	19.06.2018
(11) 3 245 955	23.05.2018	(11) 3 247 820	18.05.2018		
(11) 3 245 989	23.05.2018	(11) 3 248 525	30.05.2018		
(11) 3 246 002	23.05.2018	(11) 3 248 662	30.05.2018		
(11) 3 246 027	23.05.2018	(11) 3 248 681	30.05.2018		
(11) 3 246 028	23.05.2018	(11) 3 248 707	30.05.2018		
(11) 3 246 034	23.05.2018	(11) 3 248 771	30.05.2018		
(11) 3 246 050	23.05.2018	(11) 3 248 805	30.05.2018		
(11) 3 246 051	23.05.2018	(11) 3 248 808	30.05.2018		
(11) 3 246 052	23.05.2018	(11) 3 248 809	30.05.2018		
(11) 3 246 100	23.05.2018	(11) 3 248 944	30.05.2018		
(11) 3 246 163	23.05.2018	(11) 3 249 027	30.05.2018		
(11) 3 246 177	23.05.2018	(11) 3 249 028	30.05.2018		
(11) 3 246 200	23.05.2018	(11) 3 249 039	30.05.2018		
(11) 3 246 233	23.05.2018	(11) 3 249 087	30.05.2018		
(11) 3 246 236	23.05.2018	(11) 3 249 121	30.05.2018		
(11) 3 246 274	23.05.2018	(11) 3 249 134	30.05.2018		
(11) 3 246 275	23.05.2018	(11) 3 249 152	30.05.2018		
(11) 3 246 313	23.05.2018	(11) 3 249 272	30.05.2018		
(11) 3 246 323	23.05.2018	(11) 3 249 365	30.05.2018		
(11) 3 246 330	23.05.2018	(11) 3 249 564	30.05.2018		
(11) 3 246 401	23.05.2018	(11) 3 249 632	30.05.2018		
(11) 3 246 412	23.05.2018	(11) 3 249 759	30.05.2018		
(11) 3 246 481	23.05.2018	(11) 3 249 761	30.05.2018		
(11) 3 246 513	23.05.2018	(11) 3 249 786	30.05.2018		
(11) 3 246 536	23.05.2018	(11) 3 249 884	30.05.2018		
(11) 3 246 538	23.05.2018	(11) 3 249 921	30.05.2018		
(11) 3 246 547	23.05.2018	(11) 3 252 251	07.06.2018		
(11) 3 246 578	23.05.2018	(11) 3 254 463	16.06.2018		
(11) 3 246 584	23.05.2018	(11) 3 256 026	19.05.2018		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 488 554** 10.10.2018

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **3 058 715** 26.09.2016
(11) **3 315 272** 29.12.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 918 035** 02.01.2019
(11) **2 343 965** 29.10.2018
(11) **2 644 749** 02.01.2019
(11) **2 767 469** 02.01.2019
(11) **2 767 470** 02.01.2019
(11) **2 767 471** 02.01.2019
(11) **2 767 472** 02.01.2019
(11) **2 767 473** 02.01.2019
(11) **2 767 474** 02.01.2019
(11) **3 206 999** 02.01.2019
(11) **3 315 272** 02.01.2019

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 983 110** ES 19.09.2018
(11) **3 301 620** IT 28.09.2018

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **3 122 726** (51) **C07D 211/46**
01 excl.
Azafaros B.V.
J.H. Oortweg 21
2333 Leiden (NL)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 688 516** (51) **A61F 2/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 863 321** (51) **G06F 17/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 021 792** (51) **A61F 2/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 066 399** (51) **F24J 2/52**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 229 736** (51) **A61F 2/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 256 959** (51) **G06F 17/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 294 220** (51) **A61F 2/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 294 221** (51) **A61F 2/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 042 061		(11) 1 508 611		(11) 1 701 509	
(51) B01L 7/00		(51) C10M 133/06	C10M 133/08	(51) H04L 29/06	H04L 29/14
C40B 60/14	C12M 1/00	C10M 133/10	C10M 133/46	(11) 1 733 331	
B01L 3/00	G01N 30/60	F16C 33/10	F16C 33/16	(51) G10L 19/005	G10L 19/16
				(11) 1 734 774	
		(11) 1 508 804		(51) H04B 7/26	
		(51) B01L 3/00	G01N 33/49	(11) 1 739 562	
		A61L 33/06		(51) G11B 20/00	
		(11) 1 520 297		(11) 1 765 314	
		(51) H01L 23/522	H01L 23/528	(51) A61K 47/10	A61K 9/00
		H01L 23/66		A61K 31/05	A61K 36/185
		(11) 1 570 528		A61K 31/047	A61K 31/352
		(51) H01L 27/146	H01L 27/12		
		H01L 31/0232	G02B 1/00	(11) 1 769 407	
		G02B 5/00	G02B 5/20	(51) G06F 17/50	G06F 8/41
		H01L 31/105	H01L 31/0216		
		(11) 1 570 623		(11) 1 773 351	
		(51) H04L 29/06	H04L 1/18	(51) C07C 235/60	C07C 235/46
	A23L 33/12	H04L 12/801	H04W 56/00	A61K 31/609	A61K 45/06
	A23K 50/42			A61J 3/02	A61K 9/20
	C11B 3/12	(11) 1 586 199		A61K 31/198	A61K 31/197
	C11C 3/02	(51) H04N 19/105	H04N 19/139		
	C11C 3/14	H04N 19/159	H04N 19/176	(11) 1 783 962	
	A61K 31/20	H04N 19/51	H04N 19/513	(51) H04L 12/18	H04W 60/00
	A61K 31/231	H04N 19/61	H04N 19/166	H04W 88/08	
		H04N 19/17	H04N 19/895		
		(11) 1 589 367		(11) 1 784 727	
		(51) G02C 7/04	G02C 7/10	(51) G06F 11/14	
		G02B 5/23	G02B 1/04	(11) 1 805 824	
		(11) 1 593 161		(51) H01L 51/42	
		(51) H01L 29/78	H01L 21/336	(11) 1 807 951	
		H01L 29/10		(51) H04L 12/28	H04N 7/16
				H04N 7/173	H04L 25/14
		(11) 1 600 766		(11) 1 813 787	
		(51) G01N 27/404	A61B 5/145	(51) F01N 11/00	F02D 41/14
	H04L 29/06	A61B 5/1486	G01N 27/327	G01N 21/53	
		(11) 1 605 533		(11) 1 820 005	
		(51) H01L 51/05	H01L 51/30	(51) C23C 16/04	C23C 16/40
	G06T 7/20	(11) 1 615 261		C23C 16/453	C23C 16/46
		(51) H01L 21/67	H01L 21/673	C23C 16/48	B81C 1/00
	H04W 4/00	H01L 21/687			
		(11) 1 623 209		(11) 1 825 765	
		(51) G01N 21/39	G01V 8/02	(51) A23N 1/00	C12M 1/00
		(11) 1 628 484		(11) 1 826 834	
		(51) H04N 19/40	H04N 19/126	(51) H01L 33/00	H01L 25/16
				H01L 33/48	
		(11) 1 638 503		(11) 1 836 283	
		(51) A61M 16/00	A61B 5/08	(51) C10K 3/04	C10K 3/06
		A61B 5/00		C01B 3/16	C01B 3/22
		(11) 1 644 558		C01B 3/52	C01B 3/56
		(51) C25D 5/00	C25D 21/18	C10K 1/16	C10K 1/20
		C23C 16/00	C25B 3/00	C10G 1/00	C10G 2/00
		C02F 1/72	C25B 1/02	C10G 47/00	C10J 3/00
		H01F 3/06	H01M 6/00		
		C07C 303/44	C25D 5/18	(11) 1 849 119	
	B62M 7/12	H01M 10/08	H01M 10/26	(51) G06F 21/31	G06F 21/34
	F02M 35/02	C25F 1/02	C25D 3/02	G07C 9/00	H04L 9/08
		C25F 1/04		H04L 9/32	
		(11) 1 668 798		(11) 1 851 515	
	H04W 4/18	(51) H04W 4/06	H04W 76/40	(51) G01F 1/84	G01F 15/02
	H04W 36/28			G01N 9/00	
		(11) 1 669 905		(11) 1 864 340	
	H04N 21/21	(51) G06F 21/62		(51) H01L 33/48	H01L 33/58

(11) 1 865 566		(11) 1 965 415		(11) 2 056 797	
(51) <i>H01L 51/40</i>	<i>H01L 51/48</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 31/496</i>
<i>H01L 51/56</i>		<i>H01L 29/267</i>	<i>H01L 29/08</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 15/00</i>
(11) 1 869 141		(11) 1 974 508		(11) 2 059 963	
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07C 211/61</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 4/90</i>
<i>C07C 39/17</i>	<i>C07F 9/50</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 60/00</i>	<i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 4/86</i>
<i>C07F 9/53</i>	<i>C07C 17/12</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 60/02</i>	<i>H01M 4/88</i>	
<i>C07C 25/22</i>	<i>C09B 3/78</i>	<i>H04W 88/16</i>	<i>H04W 76/16</i>	(11) 2 062 294	
<i>H01L 51/00</i>	<i>C07C 205/06</i>	(11) 1 976 936		(51) <i>H01L 23/02</i>	<i>H01L 23/04</i>
<i>C07F 9/92</i>	<i>C09B 57/00</i>	(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 33/32</i>	<i>H01L 23/16</i>	<i>H01L 25/07</i>
<i>H05B 33/14</i>	<i>C07C 43/275</i>	<i>G01N 1/40</i>	<i>C09D 11/03</i>	(11) 2 062 301	
<i>C07C 49/792</i>		(11) 1 978 511		(51) <i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 33/48</i>
(11) 1 873 893		(51) <i>G11B 7/007</i>	<i>G11B 7/24038</i>	(11) 2 063 469	
(51) <i>H02K 9/19</i>	<i>H02K 9/18</i>	<i>G11B 7/1267</i>		(51) <i>H01L 33/00</i>	
<i>H02K 9/12</i>		(11) 1 986 441		(11) 2 063 779	
(11) 1 876 638		(51) <i>H04N 19/132</i>	<i>H04N 19/87</i>	(51) <i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 5/103</i>
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>H04N 19/587</i>		<i>A43D 1/02</i>	<i>A43B 7/14</i>
<i>H01L 29/267</i>		(11) 1 987 070		<i>A43B 7/22</i>	<i>A43B 17/02</i>
(11) 1 877 756		(51) <i>C08F 8/50</i>	<i>C08F 10/06</i>	<i>A43D 999/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01J 3/28</i>	<i>C08L 23/10</i>	<i>C08K 5/14</i>	<i>G06Q 20/20</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>G01J 3/42</i>	<i>G01J 3/02</i>	<i>C08K 5/37</i>	<i>C08L 23/26</i>	<i>G06Q 30/06</i>	
<i>G01J 3/12</i>	<i>G01J 3/32</i>	(11) 1 994 679		(11) 2 064 729	
(11) 1 880 197		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/22</i>	(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 21/02</i>
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01B 11/00</i>	<i>H04B 7/185</i>		(11) 2 065 623	
<i>B01L 3/00</i>		(11) 1 995 254		(51) <i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 61/04</i>
(11) 1 886 382		(51) <i>C07K 5/06</i>	<i>C07K 5/08</i>	<i>F16D 48/06</i>	<i>F16H 61/06</i>
(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 7/00</i>	<i>C07K 5/10</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>F16H 61/688</i>	
<i>G06K 19/077</i>		<i>C07K 1/02</i>		(11) 2 068 740	
(11) 1 888 497		(11) 1 996 091		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>C07C 51/16</i>	<i>C07C 51/47</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>		<i>A61B 5/05</i>	
(11) 1 890 323		(11) 1 997 283		(11) 2 074 824	
(51) <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 21/683</i>	(51) <i>H04W 4/90</i>	<i>H04W 76/50</i>	(51) <i>H04N 19/156</i>	<i>H04N 19/107</i>
(11) 1 908 272		(11) 2 003 809		<i>H04N 19/523</i>	<i>H04N 19/577</i>
(51) <i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 5/374</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>		(11) 2 075 395	
<i>H04N 5/3745</i>		(11) 2 011 077		(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 53/00</i>
(11) 1 913 459		(51) <i>H04N 1/62</i>	<i>G06T 7/90</i>	<i>E05B 81/38</i>	<i>E05B 79/20</i>
(51) <i>G06F 9/451</i>	<i>H04N 21/462</i>	(11) 2 023 980		(11) 2 079 401	
(11) 1 927 361		(51) <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/20</i>	(51) <i>C23F 1/00</i>	<i>C23C 30/00</i>
(51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 36/896</i>	<i>A61M 5/32</i>		<i>C23C 26/00</i>	<i>C23C 24/08</i>
<i>C07J 17/00</i>	<i>A61P 3/04</i>	(11) 2 024 296		<i>C23C 22/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>
<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 9/12</i>	(51) <i>C04B 26/02</i>	<i>C08K 7/22</i>	<i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/42</i>
<i>A61P 9/10</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>C09D 5/34</i>		<i>A61L 27/10</i>	<i>A61L 27/04</i>
<i>A23L 33/105</i>		(11) 2 026 220		<i>A61F 2/30</i>	<i>A61C 8/00</i>
(11) 1 932 076		(51) <i>G06K 9/20</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>A61C 13/00</i>	<i>A61B 17/86</i>
(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 028 560		(11) 2 085 507	
<i>H04L 12/26</i>		(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/16</i>	(51) <i>D06F 58/28</i>	<i>D06F 25/00</i>
(11) 1 932 310		(11) 2 043 140		(11) 2 092 763	
(51) <i>H04B 1/7085</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H03H 9/17</i>	<i>H01L 21/263</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	
<i>H04L 27/227</i>		<i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 21/322</i>	(11) 2 095 424	
(11) 1 944 817		(11) 2 045 637		(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/3745</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/56</i>	(51) <i>G02B 15/173</i>	<i>G02B 27/64</i>	(11) 2 097 126	
(11) 1 957 808		(11) 2 052 011		(51) <i>A61M 5/34</i>	<i>A61M 5/32</i>
(51) <i>F16B 43/00</i>	<i>F16F 15/02</i>	(51) <i>A61K 47/64</i>	<i>C08G 69/10</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/315</i>
<i>F16B 5/02</i>		<i>C08G 73/10</i>	<i>C08G 83/00</i>	(11) 2 102 918	
(11) 1 957 966		<i>A61K 31/785</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>F21K 9/64</i>	<i>H01L 33/50</i>
(51) <i>G01N 27/10</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>C08G 69/48</i>	<i>A61K 47/68</i>	(11) 2 103 578	
(11) 1 963 238		(11) 2 052 011		(51) <i>E04F 17/02</i>	<i>C04B 111/28</i>
(51) <i>C03C 25/26</i>	<i>C03C 25/1025</i>	(51) <i>A61K 47/64</i>	<i>C08G 69/10</i>	<i>C04B 111/56</i>	<i>C04B 28/26</i>
<i>B29C 71/02</i>	<i>C03C 25/47</i>	<i>C08G 73/10</i>	<i>C07K 14/00</i>		
		<i>A61K 31/785</i>	<i>A61K 47/68</i>		
		<i>C08G 69/48</i>			

(11) 2 103 712		(11) 2 169 797		(11) 2 235 576	
(51) <i>C25D 3/48</i>	<i>C25D 3/56</i>	(51) <i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 7/10</i>	(51) <i>G02B 23/24</i>	<i>G02B 21/36</i>
<i>C25F 3/16</i>	<i>C23C 28/02</i>	(11) 2 172 607		(11) 2 239 446	
<i>C23C 18/44</i>	<i>C25D 5/14</i>	(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>E05B 13/00</i>	(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 15/00</i>
(11) 2 106 597		<i>E05B 17/04</i>		<i>F02D 23/02</i>	<i>F02D 41/30</i>
(51) <i>G06F 21/79</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 2 187 419		<i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 35/02</i>
<i>H04L 9/08</i>		(51) <i>H01H 50/32</i>	<i>H01H 89/08</i>	<i>F02D 41/00</i>	
(11) 2 106 821		<i>H01H 1/50</i>		(11) 2 246 125	
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 39/08</i>	(11) 2 188 642		(51) <i>B05B 1/08</i>	<i>B05B 12/00</i>
(11) 2 109 998		(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G06N 7/00</i>	<i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 23/00</i>
(51) <i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 76/20</i>	(11) 2 195 648		(11) 2 248 373	
(11) 2 114 006		(51) <i>G01N 33/487</i>	<i>B82Y 15/00</i>	(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 56/00</i>
(51) <i>H02P 25/024</i>	<i>H02P 6/18</i>	<i>H01L 29/16</i>		(11) 2 253 333	
<i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 25/02</i>	(11) 2 196 173		(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61K 49/00</i>
(11) 2 122 344		(51) <i>A61F 2/50</i>	<i>A61F 2/78</i>	<i>C07D 311/70</i>	<i>C07D 311/58</i>
(51) <i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 33/92</i>	<i>A61F 5/01</i>	<i>A61F 5/30</i>	<i>C07D 311/22</i>	
(11) 2 124 740		(11) 2 198 319		(11) 2 255 250	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/053</i>	(51) <i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 3/26</i>	(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/039</i>
(11) 2 124 743		<i>H01Q 3/34</i>	<i>H01Q 21/08</i>	<i>G03F 7/20</i>	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/083</i>	<i>H01Q 21/24</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 258 123	
<i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 51/12</i>	(11) 2 198 542		(51) <i>H04W 48/10</i>	
<i>G01N 33/58</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>		(11) 2 259 479	
(11) 2 132 913		(11) 2 200 096		(51) <i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H01L 31/107</i>		(11) 2 278 341	
(11) 2 134 282		(11) 2 201 325		(51) <i>G01P 15/13</i>	<i>G01P 15/08</i>
(51) <i>A61B 18/24</i>		(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G01P 15/125</i>	
(11) 2 137 260		<i>G01N 21/45</i>		(11) 2 279 471	
(51) <i>C09D 183/04</i>	<i>C08L 83/04</i>	(11) 2 201 455		(51) <i>G06F 8/65</i>	<i>G06F 8/658</i>
(11) 2 137 652		(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 280 049	
(51) <i>G06T 7/277</i>		(11) 2 204 765		(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C10M 171/00</i>
(11) 2 139 221		(51) <i>G06Q 20/32</i>		(11) 2 290 271	
(51) <i>H04N 1/32</i>	<i>H04N 9/04</i>	(11) 2 210 582		(51) <i>F16J 15/3252</i>	<i>F16J 15/00</i>
<i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 1/00</i>	(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/9706</i>	(11) 2 295 521	
(11) 2 143 292		<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 36/05</i>	(51) <i>C10G 45/02</i>	<i>B01J 37/20</i>
(51) <i>H04W 24/04</i>		(11) 2 211 078		<i>B01J 23/882</i>	<i>B01J 31/02</i>
(11) 2 143 968		(51) <i>F16K 31/00</i>	<i>F16K 31/122</i>	<i>B01J 31/04</i>	<i>B01J 37/12</i>
(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>B60R 21/055</i>	<i>F04B 53/10</i>		<i>B01J 37/02</i>	
<i>F16F 9/512</i>	<i>F16F 9/14</i>	(11) 2 211 770		(11) 2 298 948	
(11) 2 147 243		(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>B44C 5/00</i>	<i>B44F 1/08</i>
(51) <i>F21K 9/00</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>C04B 35/58</i>	<i>C22C 1/05</i>
(11) 2 148 745		(11) 2 220 682		<i>C22C 29/16</i>	
(51) <i>B02C 25/00</i>	<i>B02C 18/22</i>	(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(11) 2 303 144	
<i>B02C 18/14</i>	<i>B27L 11/02</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 25/065</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 1/018</i>
(11) 2 151 752		<i>H03K 19/177</i>		<i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/00</i>
(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/38</i>	(11) 2 223 702		(11) 2 313 146	
(11) 2 158 718		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 47/02</i>	(51) <i>A61B 17/22</i>	
(51) <i>G06F 21/10</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/167</i>	(11) 2 313 935	
(11) 2 159 206		(11) 2 227 056		(51) <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/42</i>
(51) <i>C04B 35/495</i>	<i>C01G 33/00</i>	(51) <i>H04W 36/32</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>H01L 33/46</i>	
<i>C01G 35/00</i>	<i>H01L 37/02</i>	(11) 2 227 936		(11) 2 317 574	
<i>H01L 41/187</i>		(51) <i>C05D 9/02</i>	<i>C05F 11/08</i>	(51) <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/06</i>
(11) 2 166 644		<i>A01C 21/00</i>		(11) 2 318 035	
(51) <i>H02K 3/12</i>		(11) 2 228 202		(51) <i>A61K 38/50</i>	
(11) 2 169 214		(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>B29C 35/08</i>	(11) 2 320 187	
(51) <i>F02N 15/02</i>	<i>F16F 15/31</i>	(11) 2 229 637		(51) <i>F28D 20/00</i>	<i>F24T 10/30</i>
<i>F16F 15/133</i>	<i>F02N 11/00</i>	(51) <i>G06F 9/451</i>		(11) 2 320 490	
				(51) <i>H01L 51/52</i>	

(11) 2 325 597 (51) G01B 11/02		A47B 47/00 A47B 65/00	G09F 3/20	(11) 2 414 284 (51) C01B 32/15 C01B 32/16	C01B 32/154 B01J 19/08
(11) 2 327 234 (51) H04W 4/10 H04W 12/06 H04W 76/00 H04W 12/08	H04W 8/26 H04W 4/08 H04L 29/06 H04W 76/11	(11) 2 384 693 (51) A61B 3/14 A61B 3/12	A61B 3/13	(11) 2 417 218 (51) C09K 11/08 H01L 33/50	G02B 6/00
(11) 2 328 172 (51) H01L 23/427 H05K 7/20	F28D 15/02	(11) 2 390 773 (51) G06F 3/0483 G06F 3/0488	G06F 3/0484	(11) 2 421 135 (51) H02M 3/155 H02M 3/158	H02M 7/5387 H02M 1/00
(11) 2 331 139 (51) A61K 47/60	C07K 17/08	(11) 2 390 779 (51) G06F 3/0488 G06F 3/0484	G06F 3/0481	(11) 2 422 523 (51) H04N 19/103 H04N 19/593 H04N 21/4402	H04N 19/176 H04N 19/61
(11) 2 337 098 (51) H01L 33/14 H01L 33/38	H01L 33/42 H01L 33/40	(11) 2 390 798 (51) G06F 3/0482	G06F 3/0481	(11) 2 426 966 (51) H04W 84/04 H04W 4/50	H04L 29/12
(11) 2 337 265 (51) H04L 12/24 H04L 12/759	H04L 12/701	(11) 2 392 248 (51) A61B 1/018 G02B 23/24	A61B 1/06	(11) 2 428 749 (51) F25B 1/00 F25B 29/00	F25B 1/10 F25B 13/00
(11) 2 338 789 (51) G05B 9/03 B64C 13/42	B64C 13/50 G05B 23/02	(11) 2 393 268 (51) G06Q 10/10	H04M 1/725	(11) 2 431 657 (51) F21S 41/00	
(11) 2 344 583 (51) C08L 23/08 C08F 295/00	C08L 23/04 C08F 297/08	(11) 2 398 018 (51) G11B 7/007 G11B 7/004 G11B 7/00	G11B 7/125 G11B 20/12 G11B 7/126	(11) 2 432 270 (51) H04W 24/04	H04W 52/02
(11) 2 347 565 (51) H04L 12/58 H04L 29/08 H04W 4/02	H04L 29/06 H04M 3/42 G06Q 10/10	(11) 2 398 500 (51) A61K 47/69 A61P 35/00	A61K 47/54 A61P 25/28	(11) 2 433 149 (51) F03D 7/02	H02P 3/04
(11) 2 350 782 (51) G06F 3/01	G06F 3/0346	(11) 2 400 423 (51) G06F 21/78		(11) 2 435 916 (51) G06F 11/00	H04L 29/08
(11) 2 352 596 (51) B03C 3/68 B03C 3/08 B03C 3/36 B01D 17/06	B03C 3/017 B03C 9/00 B03C 11/00 C10G 33/02	(11) 2 404 244 (51) G06F 9/455	G06F 9/48	(11) 2 436 226 (51) H04W 72/12	
(11) 2 355 454 (51) H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 2 408 180 (51) H04M 1/725 G06F 3/0481	H04W 4/80	(11) 2 437 628 (51) A61F 9/02	
(11) 2 356 469 (51) G01N 35/04		(11) 2 408 987 (51) E05D 3/16 E05F 15/627	E05F 15/619	(11) 2 438 782 (51) H04W 48/18	
(11) 2 362 970 (51) H01L 21/302 H01L 21/683 C08L 65/00	H01L 21/304 C09J 123/08 H01L 21/18	(11) 2 410 653 (51) H02P 6/182 H02P 27/16	H02P 6/26	(11) 2 438 794 (51) H04W 8/18	
(11) 2 369 875 (51) H04W 48/20		(11) 2 411 790 (51) G01N 21/03 G02B 21/00	G01N 21/64 G02B 21/16	(11) 2 439 310 (51) C23C 22/82 B32B 9/00 B65D 1/00 C25D 9/10 C23C 22/68	C23C 22/06 B32B 15/08 C25D 9/08 C23C 22/10 C25D 5/48
(11) 2 376 282 (51) B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/18 B65D 65/46	B32B 9/02 B32B 27/10 B32B 27/36	(11) 2 412 787 (51) C10G 65/04 B01J 23/46 C10G 45/10 C10G 65/02 B01J 21/04 B01J 23/70 B01J 29/072 B01J 37/02	B01J 23/42 C10G 2/00 C10G 47/18 B01J 23/40 B01J 21/12 B01J 29/068 B01J 29/12 C10G 45/00	(11) 2 442 800 (51) A61K 31/195 A61K 9/20 A61K 38/22 A61K 41/00	A61K 9/32 A61K 47/30 A61P 35/00 A61P 17/02
(11) 2 376 399 (51) C04B 20/06 C10G 1/02 E21B 21/06	B09C 1/06 C10G 1/04			(11) 2 445 523 (51) A61K 39/085 C08B 37/00	A61K 39/00 A61K 47/64
(11) 2 377 181 (51) H01L 51/52		(11) 2 413 389 (51) H01L 33/58 G02F 1/1335 G02B 5/04 F21K 9/27	F21K 99/00 G02B 5/02 F21V 8/00 F21K 9/69	(11) 2 445 993 (51) C10G 21/00 C10G 67/04	C10G 47/00 C10G 67/00
(11) 2 381 818 (51) A47F 5/00 A47B 47/04	A47B 57/58 A47B 96/02			(11) 2 446 343 (51) G06F 3/0486	G06F 3/0488
				(11) 2 447 122 (51) B60W 10/06 B60W 30/186	B60W 30/18 B60W 20/40

	<i>B60W 20/11</i> <i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 10/02</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>G11B 5/596</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 45/06</i>		
(11)	2 447 123		(11)	2 474 895	(11)	2 505 629		
(51)	<i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 30/186</i>	<i>B60W 10/02</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 20/40</i>	(51)	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 9/451</i>	(51)	<i>C09J 7/25</i> <i>C09D 183/04</i> <i>E04B 1/68</i>	
(11)	2 447 124		(11)	2 474 980	(11)	2 510 735		
(51)	<i>B60W 30/186</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 20/40</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/18</i>	(51)	<i>G11C 13/00</i> <i>G11C 17/18</i> <i>H01L 45/00</i> <i>H01L 27/105</i>	<i>G11C 11/56</i> <i>H01L 27/24</i> <i>H01L 27/10</i> <i>H01L 49/02</i>	(51)	<i>H04W 72/12</i>	
(11)	2 448 017		(11)	2 475 500	(11)	2 511 953		
(51)	<i>H01L 33/44</i> <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/08</i>	(51)	<i>B25D 17/00</i> <i>B25B 27/00</i> <i>B25B 23/00</i>	<i>B23P 19/00</i> <i>B02C 17/22</i> <i>B25B 27/18</i>	(51)	<i>H01L 25/07</i> <i>H01L 25/18</i>	
(11)	2 448 784		(11)	2 476 243	(11)	2 526 292		
(51)	<i>B60K 31/00</i> <i>B60W 10/10</i> <i>F16H 59/36</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/14</i> <i>B60W 10/11</i>	(51)	<i>H04M 7/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 7/12</i>	<i>H04M 1/253</i> <i>H04M 3/42</i> <i>H04M 15/00</i>	(51)	<i>B64D 15/12</i> <i>F03D 80/40</i>	
(11)	2 454 909		(11)	2 478 099	(11)	2 526 298		
(51)	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 48/12</i>	(51)	<i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/473</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/445</i> <i>A61K 31/27</i> <i>A61K 31/4748</i> <i>A61K 9/20</i>	(51)	<i>F04B 39/02</i> <i>F04B 49/06</i> <i>F01M 5/00</i> <i>F04B 53/18</i> <i>F04B 39/06</i> <i>F04C 18/16</i> <i>F04C 29/04</i> <i>F04C 29/02</i>	
(11)	2 455 689		(11)	2 478 464	(11)	2 528 093		
(51)	<i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 41/00</i>	(51)	<i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/20</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G06K 9/78</i> <i>H04N 5/232</i>	(51)	<i>H01L 25/065</i> <i>H01L 25/18</i> <i>H04N 5/369</i> <i>H01L 25/07</i> <i>H01L 27/146</i>	
(11)	2 458 459		(11)	2 478 464	(11)	2 529 579		
(51)	<i>G04G 5/00</i>	<i>G04R 20/10</i>	(51)	<i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/20</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G06K 9/78</i> <i>H04N 5/232</i>	(51)	<i>H04W 48/02</i> <i>H04W 8/12</i>	
(11)	2 458 760		(11)	2 481 030	(11)	2 529 635		
(51)	<i>H04B 1/7113</i> <i>H04B 7/216</i>	<i>H04J 13/00</i> <i>H04B 1/7085</i>	(51)	<i>G07D 11/00</i>	<i>G07F 19/00</i>	(51)	<i>A24C 5/32</i> <i>F16B 21/09</i>	
(11)	2 461 079		(11)	2 482 332	(11)	2 535 810		
(51)	<i>G01F 15/14</i> <i>G01F 1/66</i>	<i>F16L 55/04</i> <i>G01F 1/84</i>	(51)	<i>H02J 7/35</i>	<i>H01L 31/042</i>	(51)	<i>G06F 9/50</i>	
(11)	2 461 956		(11)	2 482 589	(11)	2 535 954		
(51)	<i>B29C 44/06</i> <i>B32B 7/08</i> <i>B29C 44/56</i> <i>C08J 9/00</i>	<i>B32B 5/32</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 3/30</i> <i>C08J 9/12</i>	(51)	<i>H04W 40/24</i> <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/761</i>	(51)	<i>H01L 33/60</i> <i>2 536 586</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/48</i>	
(11)	2 468 838		(11)	2 485 367	(11)	2 537 383		
(51)	<i>C10G 3/00</i> <i>B01J 8/04</i> <i>C10L 1/04</i> <i>C10L 1/08</i>	<i>C10G 45/60</i> <i>C10G 65/04</i> <i>C10L 1/06</i>	(51)	<i>H02K 1/14</i>	(51)	<i>H04W 68/00</i> <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 36/00</i>	
(11)	2 469 333		(11)	2 485 688	(11)	2 538 850		
(51)	<i>G02B 7/08</i> <i>G02B 27/64</i> <i>G03B 3/10</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G02B 13/00</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G03B 5/00</i> <i>H04N 5/232</i>	(51)	<i>A61F 2/915</i>	(51)	<i>A61B 17/068</i>	(11)	2 539 530
(11)	2 469 910		(11)	2 487 227	(11)	2 539 530		
(51)	<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51)	<i>C10M 141/10</i>	(51)	<i>E21B 7/02</i> <i>E21D 20/00</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>E21B 44/00</i> <i>G05G 9/047</i> <i>E21D 9/00</i>	
(11)	2 470 625		(11)	2 490 345	(11)	2 543 208		
(51)	<i>C10G 45/00</i> <i>C01B 3/02</i> <i>C01B 3/34</i>	<i>C10G 45/08</i> <i>C10G 3/00</i>	(51)	<i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51)	<i>H04W 56/00</i>	
(11)	2 471 358		(11)	2 494 442	(11)	2 546 591		
(51)	<i>A01M 1/04</i> <i>A01M 29/10</i>	<i>A01M 1/14</i>	(51)	<i>G06F 11/36</i> <i>G06F 8/54</i>	<i>G06F 8/41</i>	(51)	<i>F25D 17/06</i> <i>F25D 29/00</i>	
(11)	2 472 438		(11)	2 495 528	(11)	2 546 876		
(51)	<i>G06K 19/077</i> <i>B42D 25/305</i> <i>B42D 25/24</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>B42D 25/47</i>	(51)	<i>G01C 15/00</i> <i>G01S 17/02</i> <i>G01S 17/42</i> <i>G01S 7/481</i>	<i>G01C 3/08</i> <i>G01S 17/10</i> <i>G01S 17/66</i>	(51)	<i>H01L 25/16</i> <i>H01L 23/492</i> <i>H01L 23/10</i> <i>H01L 23/66</i>	
(11)	2 472 654		(11)	2 496 924	(11)	2 547 396		
(51)	<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/05</i>	(51)	<i>G01N 1/44</i>	<i>A61M 29/00</i> <i>A61B 17/88</i>	(51)	<i>A61B 17/20</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61M 37/00</i> <i>A61B 50/30</i>	
(11)	2 472 654		(11)	2 498 697	(11)	2 548 649		
(51)	<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/05</i>	(51)	<i>A61B 17/70</i> <i>A61M 37/00</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 29/00</i> <i>A61B 17/88</i>	(51)	<i>B02C 18/18</i> <i>B02C 18/14</i> <i>B02C 18/00</i>	
(11)	2 472 654		(11)	2 504 002	(11)	2 548 649		
(51)	<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/05</i>	(51)	<i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/44</i>	(51)	<i>B02C 18/18</i> <i>B02C 18/14</i>	

(11) 2 549 753 (51) G06T 7/292		H04L 1/16 H04L 5/00	H04W 88/02	(11) 2 601 961 (51) A61K 38/00 A61K 39/395	A61K 38/17
(11) 2 549 986 (51) A61K 9/51 A61K 47/69 A61K 9/50 A61K 9/113 A61P 37/00	A61K 35/12 A61K 49/00 B82Y 5/00 A61P 35/00	(11) 2 577 192 (51) F25D 17/04		(11) 2 604 156 (51) A47J 37/06 A47J 43/20	A47J 36/04 A21B 3/13
(11) 2 550 706 (51) H01Q 21/00	H01Q 3/34	(11) 2 577 657 (51) G10L 21/0208	G10K 11/178	(11) 2 605 765 (51) A61K 31/573 A61K 35/28 A61P 39/00 A61P 1/16	A61K 38/13 A61P 19/00 A61P 3/08
(11) 2 550 734 (51) B62D 5/04 H02P 21/00 G01R 31/42	H02M 1/32 H02P 6/08 H02P 29/032	(11) 2 578 995 (51) G05D 1/08	G01C 21/16	(11) 2 609 217 (51) C12Q 1/6809	C12Q 1/6886
(11) 2 553 317 (51) F21S 8/00 F21W 131/103	F21V 7/05 F21W 111/02	(11) 2 579 213 (51) H04N 13/20 G06T 7/20 G06T 5/50	H04N 5/232 G06T 5/00	(11) 2 610 369 (51) C23F 13/04 F24H 9/20	E03B 11/02 F24H 9/00
(11) 2 554 277 (51) B32B 15/08 B65D 8/06 B65D 25/34	B05D 7/14 B32B 15/20	(11) 2 579 388 (51) H01Q 1/24 H04M 1/00 H01Q 21/28	H04B 5/00 H01Q 7/00	(11) 2 610 933 (51) H01L 33/62	
(11) 2 555 494 (51) H01Q 7/00 H01Q 1/22	H01Q 1/24	(11) 2 579 533 (51) H04L 25/02 H04L 1/20	H04L 27/26	(11) 2 612 616 (51) A61B 34/30 A61B 90/00	A61B 34/37
(11) 2 556 605 (51) H04B 7/26 H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 2 579 914 (51) A61M 3/02 A61B 1/12 A61B 1/015	A61B 1/31 A61B 17/3203 A61M 1/00	(11) 2 613 777 (51) A61K 36/22	A61K 31/19
(11) 2 556 718 (51) H04W 56/00		(11) 2 580 791 (51) H01L 33/08 H01L 27/15 H01L 33/38	H01L 33/18 H01L 33/24	(11) 2 614 151 (51) C12N 15/867 C07K 14/54 A61K 35/17	C12N 5/10 C07K 14/705
(11) 2 558 897 (51) G02B 6/44	H04Q 1/14	(11) 2 582 286 (51) A61B 5/00 G06F 19/00 A61B 5/021 G06Q 10/10 G16H 40/63 G06Q 50/22	A61B 5/145 G06Q 30/00 A61B 5/024 G16H 10/20 G16H 50/20	(11) 2 614 942 (51) B29C 44/14 B29C 44/34 B29C 49/46	B29C 44/18 B29C 49/42 B32B 1/02
(11) 2 558 921 (51) G06F 8/40 G06Q 10/06	G06F 8/41 G06F 8/61	(11) 2 587 730 (51) G06Q 10/06 H02J 13/00 H04L 12/24 H02J 9/00	G06Q 50/06 H02J 3/14 H04L 12/12	(11) 2 615 431 (51) G01F 1/696 G01F 1/69	G01F 15/02
(11) 2 560 181 (51) H01H 50/54 H01H 1/20	H01H 1/50	(11) 2 587 862 (51) H04W 48/20		(11) 2 617 093 (51) H01M 10/054 H01B 1/12 H01G 9/035	H01M 10/0565 H01G 9/145
(11) 2 560 522 (51) A47B 88/493	A47B 88/467	(11) 2 588 712 (51) E21B 41/00	E21B 43/16	(11) 2 619 519 (51) C21C 5/30 C21C 5/52 F23J 15/00 F27B 3/10 F28F 27/02 F27D 17/00 F28D 9/00	C21C 5/40 C21C 5/56 F27B 3/08 F28F 13/08 F28F 9/02 F28D 1/03
(11) 2 562 759 (51) G11C 16/26 G11C 11/56 G11C 11/4091	G11C 16/34 G06F 11/10	(11) 2 589 184 (51) G05B 23/02	H04L 12/28	(11) 2 619 673 (51) G11C 16/34 G11C 13/00 G06F 11/08 H03M 13/11 H03M 13/37	G11C 11/56 G11C 7/10 G06F 11/10 H03M 13/15 H03M 13/41
(11) 2 568 912 (51) A61B 34/30 A61B 17/00 A61B 90/00	A61B 1/00 A61B 34/00	(11) 2 592 909 (51) H01J 35/06	H01J 35/32	(11) 2 620 945 (51) G11C 16/34 H01L 29/792	G11C 16/04
(11) 2 568 978 (51) A61K 31/635 A61K 31/198 A61K 31/13 A61K 31/192 A61K 31/415	A61K 31/195 A61K 31/355 A61P 35/00 A61K 45/06	(11) 2 595 906 (51) B65G 49/06 B21D 35/00 E06B 3/673	B65H 35/00 E06B 3/663	(11) 2 622 090 (51) C12P 21/00 A61K 38/16 C07K 14/715 C07K 19/00	A61K 48/00 C07K 14/16 C07K 14/73
(11) 2 569 882 (51) H04J 11/00	H04B 7/26	(11) 2 596 308 (51) F25D 17/04	F25D 23/02		
		(11) 2 598 633 (51) C12N 5/074	A61K 35/407		
		(11) 2 600 802 (51) A61F 2/915			

(11) 2 622 910 (51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 36/20</i>	<i>C23C 30/00</i> <i>C23C 14/58</i>	<i>C23C 16/56</i>	(11) 2 658 842 (51) <i>C07C 319/20</i>	<i>C07C 319/16</i>
(11) 2 625 368 (51) <i>C04B 35/653</i> <i>E21B 10/62</i> <i>C22C 19/07</i>	<i>E21B 10/55</i> <i>E21B 10/42</i> <i>C22C 32/00</i>	(11) 2 639 560 (51) <i>G01F 1/66</i>		(11) 2 659 789 (51) <i>A23L 27/00</i> <i>A23L 27/20</i> <i>A23L 27/29</i> <i>A23L 33/105</i>	<i>A23L 2/56</i> <i>A23G 4/06</i> <i>A23L 27/30</i>
(11) 2 626 018 (51) <i>A61B 17/29</i>		(11) 2 640 134 (51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 4/70</i>		
(11) 2 627 257 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/14</i> <i>G01S 7/52</i>	<i>A61B 8/08</i> <i>B06B 1/06</i> <i>G01S 15/89</i>	(11) 2 644 347 (51) <i>B29C 33/02</i> <i>B29C 70/46</i>	<i>B29C 35/16</i>	(11) 2 660 782 (51) <i>G06T 17/20</i>	
(11) 2 628 400 (51) <i>A24D 1/04</i> <i>A24D 1/02</i>	<i>A24C 5/24</i> <i>A24C 5/47</i>	(11) 2 644 739 (51) <i>C23C 4/11</i> <i>C23C 8/36</i> <i>D06F 39/12</i> <i>D06F 58/20</i>	<i>C23C 4/134</i> <i>A47L 15/42</i> <i>D06F 49/00</i> <i>D06F 37/26</i>	(11) 2 661 485 (51) <i>C12M 1/34</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>B01L 7/00</i>	<i>C12M 1/38</i> <i>B01L 3/00</i> <i>C12Q 1/686</i>
(11) 2 629 409 (51) <i>H02J 7/14</i>	<i>H02M 7/06</i>	(11) 2 645 359 (51) <i>G09G 3/34</i> <i>G09G 3/32</i>	<i>H01L 25/075</i>	(11) 2 663 782 (51) <i>F16D 13/70</i> <i>F02B 67/06</i> <i>F16D 13/76</i> <i>F16D 43/24</i>	<i>B60K 25/00</i> <i>F16D 13/08</i> <i>F16D 41/20</i> <i>F16D 7/02</i>
(11) 2 629 690 (51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/08</i>	(11) 2 646 857 (51) <i>G01B 11/16</i> <i>G01M 5/00</i> <i>G01L 1/24</i> <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 47/00</i> <i>G01D 5/353</i> <i>G01L 25/00</i> <i>G01L 5/00</i>	(11) 2 664 196 (51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04M 1/60</i>	<i>G06F 1/32</i>
(11) 2 629 775 (51) <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 47/02</i> <i>C07D 417/12</i>	<i>A61K 9/10</i> <i>A61K 47/26</i>	(11) 2 647 068 (51) <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 4/70</i> <i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 666 189 (51) <i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/054</i> <i>C23C 24/10</i>
(11) 2 629 937 (51) <i>B25D 16/00</i> <i>B23B 35/00</i>	<i>B25F 5/00</i>	(11) 2 647 757 (51) <i>B25J 9/02</i> <i>B25J 15/02</i>	<i>B25J 9/16</i> <i>D06F 67/04</i>	(11) 2 666 314 (51) <i>H04W 76/11</i>	
(11) 2 630 079 (51) <i>B01J 3/08</i> <i>C01F 7/16</i> <i>C01G 45/12</i> <i>C04B 35/443</i> <i>C06B 47/14</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>C01B 13/32</i> <i>C01G 23/047</i> <i>C04B 35/01</i> <i>C06B 23/00</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 648 043 (51) <i>G03B 17/14</i>		(11) 2 666 545 (51) <i>B05C 1/00</i> <i>B05C 11/10</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>B05C 5/02</i> <i>B05D 1/26</i> <i>H01L 21/67</i>
(11) 2 631 680 (51) <i>G01V 3/10</i> <i>G01S 13/04</i> <i>G01S 13/86</i> <i>G01V 3/08</i>	<i>G01V 3/12</i> <i>G01S 13/56</i> <i>G01S 13/88</i>	(11) 2 648 672 (51) <i>A61H 1/00</i>	<i>A61M 21/02</i>	(11) 2 668 913 (51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 90/98</i> <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 90/00</i>
(11) 2 631 942 (51) <i>H01L 23/495</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/433</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>H01L 23/31</i>	(11) 2 649 221 (51) <i>C25B 1/02</i> <i>H01L 31/042</i> <i>C25B 1/10</i> <i>C25B 9/06</i> <i>C25B 9/08</i> <i>C25B 13/04</i>	<i>C25B 9/00</i> <i>C25B 1/00</i> <i>H01G 9/20</i> <i>C25B 9/10</i> <i>C25B 11/04</i>	(11) 2 670 580 (51) <i>B29C 65/16</i> <i>F16K 27/02</i>	<i>F16B 17/00</i> <i>F16K 31/06</i>
(11) 2 633 203 (51) <i>F02M 37/04</i>		(11) 2 649 777 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06Q 20/00</i> <i>G06K 7/08</i> <i>H04M 1/02</i>	<i>G07F 7/10</i> <i>G06Q 20/34</i> <i>G07F 7/08</i>	(11) 2 671 075 (51) <i>C25C 3/14</i>	<i>C25C 3/20</i>
(11) 2 633 713 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 8/26</i> <i>H04W 4/08</i>	(11) 2 650 124 (51) <i>C23C 18/12</i> <i>H01L 31/0236</i>	<i>G02B 1/10</i> <i>G02B 1/14</i>	(11) 2 671 104 (51) <i>G02B 1/10</i> <i>C09D 4/00</i> <i>C08L 81/02</i>	<i>B29D 11/00</i> <i>C08G 75/045</i> <i>C09D 7/61</i>
(11) 2 633 714 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 8/26</i>	(11) 2 650 882 (51) <i>G21C 17/00</i> <i>G21D 3/00</i>	<i>G21D 1/00</i>	(11) 2 672 723 (51) <i>H04N 21/422</i> <i>G06F 3/033</i> <i>G06F 3/0338</i> <i>H04N 21/41</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0354</i> <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 5/44</i>
(11) 2 634 333 (51) <i>E05C 9/18</i> <i>E05B 15/10</i> <i>E05B 63/20</i>	<i>E05B 63/14</i> <i>E05B 17/00</i>	(11) 2 652 235 (51) <i>E21B 43/267</i> <i>E21B 47/00</i>	<i>C09K 8/80</i>	(11) 2 673 987 (51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 2 637 728 (51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 2 654 821 (51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 13/00</i>	(11) 2 680 487 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/30</i>
(11) 2 638 993 (51) <i>B23B 27/14</i> <i>C23C 16/34</i>	<i>C23C 16/02</i> <i>C23C 28/04</i>	(11) 2 656 647 (51) <i>H04W 8/08</i>	<i>H04M 15/00</i>	(11) 2 680 678 (51) <i>H05K 1/03</i> <i>B22D 19/00</i> <i>H01L 21/48</i> <i>H05K 3/02</i>	<i>H01L 23/373</i> <i>B22D 19/04</i> <i>H05K 3/00</i>
				(11) 2 681 172 (51) <i>C04B 28/06</i>	<i>E04C 2/288</i>

(11) 2 682 196		(11) 2 704 851		B23K 15/00	B23K 26/34
(51) B06B 1/02	G01H 11/06	(51) B05B 11/00	A47F 1/04	B22F 5/04	B22F 3/105
G01N 29/24	G01N 29/34	A47F 7/28	A47K 5/12	B23P 6/00	F01D 5/00
H04R 19/00		B05B 9/04	B05B 9/043	(11) 2 721 652	
(11) 2 683 670		A47F 1/12	A45D 34/00	(51) H01L 33/00	C09K 11/02
(51) C04B 20/06	C04B 38/00	(11) 2 705 060		C09K 11/70	C09K 11/74
C04B 22/14	C04B 26/28	(51) C08F 8/34	H01M 4/1399	C09K 11/88	H01L 33/50
C04B 24/16	B32B 5/24	C08K 3/06	H01M 4/137	F21V 13/08	F21K 9/64
B32B 13/08	B32B 37/15	H01M 4/60	H01M 4/36	F21V 9/30	
(11) 2 685 258		H01M 10/052	H01M 10/39	(11) 2 723 137	
(51) G01N 33/28	G01N 31/22	(11) 2 705 335		(51) H04L 29/12	H04W 76/14
(11) 2 691 120		(51) G01F 23/284	F04B 47/06	(11) 2 724 944	
(51) A61K 47/60	A61K 47/54	F04B 49/02	E21B 47/04	(51) B64G 1/22	F16C 11/12
A61K 47/59	A61K 47/64	(11) 2 707 035		E04H 12/08	E04H 12/18
A61K 47/69	A61K 47/65	(51) A61K 51/04	A61K 47/50	(11) 2 725 083	
A61K 9/00	A61K 38/50	(11) 2 709 306		(51) C09K 19/30	C09K 19/42
A61K 49/00	A61K 49/12	(51) H04L 9/00	G06F 17/30	C09K 19/44	C09K 19/02
A61K 51/06	A61K 51/08	(11) 2 709 419		(11) 2 725 491	
A61K 31/513	A61K 31/713	(51) H04L 25/02	H04W 88/00	(51) G06F 11/10	
C12N 15/113		H04J 13/10		(11) 2 726 214	
(11) 2 695 386		(11) 2 710 780		(51) B05B 7/24	B05B 15/00
(51) H04N 13/246	H04N 13/296	(51) H04L 29/06	G06F 21/00	(11) 2 726 445	
H04N 13/239	G03B 35/08	G06F 17/30	G06F 21/56	(51) C07C 2/76	C07C 15/02
(11) 2 696 500		G06F 21/62		C07C 15/27	B01J 37/08
(51) H03K 3/0231	H03L 1/02	(11) 2 710 967		B01J 29/44	B01J 29/068
H03K 4/502		(51) A61B 17/15	A61B 17/56	B01J 37/18	
(11) 2 698 622		(11) 2 711 042		(11) 2 727 041	
(51) G01N 15/10	G01N 15/14	(51) B29D 23/00	A61B 8/12	(51) H04L 9/08	H04N 21/236
G01N 21/47	G01N 33/574	A61B 8/00	A61M 25/00	H04N 21/433	H04N 21/45
G01N 35/00	G01N 35/04	A61M 25/01		H04N 21/458	H04N 21/81
G01N 35/10		(11) 2 711 973		G06Q 30/02	G06F 21/10
(11) 2 699 220		(51) C22C 21/02	C22C 21/12	(11) 2 730 107	
(51) A23G 4/20	A23G 3/54	C22C 21/14	H01J 37/34	(51) H04W 8/04	
A23G 4/00	A23G 4/12	H01L 29/16	H01L 29/20	(11) 2 730 616	
A61K 8/22	A61K 8/11	C23C 14/16	C23C 14/34	(51) C08L 53/02	C09K 11/56
A61K 8/38	A61Q 11/00	H01L 21/285	H01L 23/532	C09K 11/62	H01L 33/50
(11) 2 700 777		H01L 29/45	C22C 21/00	C09K 11/02	
(51) E05B 77/26	E05B 79/08	C22F 1/04		(11) 2 730 921	
B60J 5/00		(11) 2 713 820		(51) G01N 30/96	
(11) 2 701 211		(51) A47B 88/00	A47B 88/95	(11) 2 731 526	
(51) H01L 33/14	H01L 33/30	A47B 88/956	A47B 96/00	(51) A61B 17/70	A61B 17/80
(11) 2 701 657		(11) 2 714 601		A61B 17/064	A61B 17/88
(51) A61F 13/15	A61F 13/51	(51) C03B 23/025	C03B 23/035	(11) 2 733 471	
B32B 3/30		C03B 23/023	F28F 3/12	(51) G01F 1/66	
(11) 2 701 727		F28F 9/02	F28F 13/06	(11) 2 733 494	
(51) A61K 38/18	A61P 25/00	G01B 11/24		(51) G01N 35/00	
(11) 2 704 703		(11) 2 715 371		(11) 2 733 591	
(51) A61K 9/06	A61K 47/10	(51) G01N 15/06		(51) G06F 3/0488	G06F 3/01
A61K 47/14	A61K 47/32	(11) 2 717 074		(11) 2 733 746	
A61K 47/38	A61K 31/192	(51) G02B 5/30	C09B 31/072	(51) H01L 29/861	H01L 29/78
A61P 29/00		C09B 45/08	C09B 45/24	H01L 21/324	H01L 21/329
(11) 2 704 776		C09B 45/26	G02F 1/1335	H01L 21/336	H01L 29/08
(51) A61M 5/24	A61M 5/315	(11) 2 719 155		H01L 29/167	
A61M 5/31		(51) H04L 29/12		(11) 2 734 838	
(11) 2 704 846		(11) 2 719 216		(51) G01N 33/48	G01N 33/50
(51) B05B 7/24	B05B 15/60	(51) H04W 24/10	H04W 24/08	G02B 21/36	G06F 19/00
(11) 2 704 848		H04W 72/08		G06K 9/00	H04N 1/00
(51) B05B 7/24	B05B 15/00	(11) 2 720 826		G06T 7/00	
G01F 23/02		(51) B23P 15/04	F01D 5/28		

(11) 2 736 392		(11) 2 754 048		A61L 31/14	A61L 31/16
(51) A47J 43/00	B02C 18/20	(51) G06F 9/54	H04L 29/06	A61K 9/00	A61M 37/00
B02C 18/12	B26D 1/25	G06F 9/46	H04L 29/08		
B01F 7/00	A47J 43/07			(11) 2 773 796	
B01F 7/16		(11) 2 754 501		(51) C25D 13/02	C25D 13/22
(11) 2 736 602		(51) B05B 5/057	B05B 5/053	C25D 13/04	C25D 13/00
(51) A61K 8/44	A61K 8/41	B05B 5/025	F24F 6/12	H01M 4/04	H01M 4/139
A61K 8/04	A61K 8/22	B05B 5/00			
A61Q 5/08		(11) 2 755 441		(11) 2 774 852	
(11) 2 736 694		(51) H04W 88/10	H04W 88/06	(51) B64D 27/14	B64D 29/04
(51) B29C 44/12	B29C 44/18	H04W 72/04		(11) 2 775 631	
C08J 9/00				(51) H04B 5/00	
(11) 2 737 878		(11) 2 755 592		(11) 2 779 535	
(51) A61F 2/78	A61B 5/04	(51) A61C 7/14	A61C 7/18	(51) H04L 12/413	H04W 74/08
		A61C 7/10	A61C 7/20		
(11) 2 739 991		(11) 2 756 657		(11) 2 779 577	
(51) G01T 1/202	G21K 4/00	(51) H04W 4/38	H04L 29/08	(51) H04L 29/06	H04N 21/439
C04B 35/111	C04B 35/115	H04L 29/12	G06F 17/30	H04N 21/41	H04N 21/431
C04B 35/117	C04B 35/50			H04N 21/435	H04N 21/436
C04B 35/44	C09K 11/64	(11) 2 758 561		H04N 21/4363	H04N 21/442
		(51) C23C 14/32	C23C 14/06	H04N 21/84	
		C23C 14/58	H01J 37/32		
		B23B 27/14		(11) 2 782 161	
(11) 2 740 845		(11) 2 760 164		(51) H01M 2/10	H01M 10/6554
(51) E02B 5/02	E02B 3/12	(51) H04L 12/28	H04L 12/24	H01M 10/6557	
E02D 17/20					
(11) 2 741 443		(11) 2 760 208		(11) 2 783 217	
(51) H04L 9/08	H04L 29/06	(51) H04N 9/73		(51) G01N 33/566	C07D 277/04
H04W 12/04	H04W 12/08			C07D 277/82	A61K 45/06
				A61K 31/337	A61K 31/4745
(11) 2 741 890		(11) 2 760 429		A61K 31/497	A61K 31/704
(51) B23P 15/04	B64C 11/20	(51) A61K 8/97	A61Q 19/08	C12Q 1/68	G01N 33/50
F01D 5/28	F04D 29/32	A61Q 19/00	A61K 35/02	G01N 33/574	G01N 33/68
F01D 5/14	C23C 24/04	A61K 8/49		A61K 31/4439	A61P 35/00
				C12Q 1/6886	
(11) 2 743 527		(11) 2 762 609			
(51) F16C 33/38	F16C 33/66	(51) C23C 16/50	C23C 16/455		
F16C 33/78	F16C 33/58	C23C 16/54	H01J 37/32	(11) 2 783 319	
		H05H 1/24		(51) G06F 21/31	G06Q 20/12
				G06Q 20/40	
(11) 2 744 527		(11) 2 763 933		(11) 2 784 268	
(51) D04H 1/4382	D04H 1/425	(51) B01J 13/04	C09K 11/06	(51) F01D 11/12	F01D 5/28
D06M 10/08	D06M 16/00	C09K 11/02	G01N 33/52	F01D 5/00	F01D 5/20
D06M 14/22	A61F 13/00	A61K 9/51	H01F 1/00	C23C 28/00	F01D 11/08
A61L 15/44	A61L 15/46				
A61L 15/60	D06M 14/24	(11) 2 764 579			
D06M 14/34	A61F 13/15	(51) H01R 4/48	H01R 43/02		
		H01R 12/58		(11) 2 785 162	
(11) 2 744 664				(51) H05K 5/02	F21S 45/30
(51) B41J 25/312	B41J 33/36	(11) 2 764 580		B01D 63/08	
B41J 33/14	B41J 33/34	(51) H01R 4/48			
B41J 35/36	B41J 33/54			(11) 2 785 163	
B41J 2/325				(51) H05K 5/02	F21S 45/30
		(11) 2 765 649			
(11) 2 745 094		(51) H01Q 3/08	H01Q 3/26	(11) 2 785 492	
(51) G02B 3/00	G01N 21/25	H01Q 1/12	H04B 7/185	(51) B23P 15/00	B23P 23/04
G02B 21/02				B23P 17/00	B23Q 39/02
		(11) 2 766 994		B23K 26/34	G05B 19/4099
(11) 2 747 714		(51) H03K 17/96	B32B 17/10	B21D 22/16	B23K 37/04
(51) A61F 2/44	A61F 2/30	F21V 23/04		B23K 26/08	B23K 26/00
(11) 2 749 548		(11) 2 767 379		(11) 2 786 644	
(51) C04B 26/06	C04B 14/06	(51) B29C 44/12	B29C 44/38	(51) H05K 1/03	H05K 1/09
C09D 7/61	C08K 3/36	B29C 44/56		H05K 1/00	H01L 29/786
C04B 41/87				H01L 31/08	H01Q 1/22
		(11) 2 768 650	B29C 44/58	H01Q 7/00	B82Y 10/00
(11) 2 749 676		(51) B29C 44/12		H01L 29/06	
(51) C30B 35/00		F16L 59/14			
				(11) 2 787 297	
(11) 2 750 550		(11) 2 769 670		(51) F25B 1/00	F25B 13/00
(51) A47B 88/00	A47B 88/90	(51) A61B 5/022	A61B 5/0245	F25B 25/00	F25B 45/00
A47B 88/40		A61B 5/00	A61B 5/02	F25D 17/02	F25B 49/00
		G06F 19/00		F24F 3/06	F24F 11/30
(11) 2 751 839		(11) 2 771 058		F28F 27/02	F24F 11/62
(51) H01L 25/16	H01L 33/00	(51) A61L 27/50	A61L 27/54		

	<i>G11C 16/30</i>	<i>G11C 7/06</i>	<i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 9/28</i>	(11) 2 847 488	
	<i>G11C 7/08</i>	<i>G11C 7/22</i>	<i>H01R 39/38</i>		(51) <i>B60G 3/20</i>	<i>B60G 13/00</i>
(11) 2 823 651			(11) 2 835 897		<i>F16H 35/10</i>	<i>F16F 15/03</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/50</i>		(51) <i>H02K 5/14</i>	<i>H02K 9/06</i>	<i>B60G 13/14</i>	
			<i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 9/28</i>	(11) 2 848 726	
(11) 2 824 074			(11) 2 836 663		(51) <i>D06F 39/06</i>	<i>D06F 33/02</i>
(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>		(51) <i>E06B 9/40</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>D06F 35/00</i>	
			<i>B32B 27/02</i>		(11) 2 848 975	
(11) 2 825 511			(11) 2 839 149		(51) <i>G02B 9/16</i>	<i>G02B 25/00</i>
(51) <i>C04B 26/04</i>	<i>C04B 26/06</i>		(51) <i>F16C 32/04</i>	<i>F03D 3/00</i>	<i>G03B 13/12</i>	
	<i>G10K 11/165</i>		<i>F03D 3/04</i>	<i>F03D 13/20</i>	(11) 2 849 478	
	<i>C08K 11/00</i>		<i>F03D 80/70</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 52/02</i>
	<i>B29C 43/00</i>		(11) 2 839 179		<i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/36</i>
	<i>B29K 31/00</i>		(51) <i>B60G 11/27</i>	<i>F16F 9/05</i>	<i>H04W 52/32</i>	
	<i>B29K 23/00</i>		(11) 2 839 716		(11) 2 849 634	
	<i>B29C 47/00</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 92/02</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/145</i>
	<i>B29K 509/00</i>				<i>G01N 33/49</i>	
(11) 2 825 751			(11) 2 840 014		(11) 2 850 625	
(51) <i>F02C 7/32</i>	<i>F02C 7/00</i>		(51) <i>B62D 57/024</i>	<i>B21J 15/14</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/36</i>
	<i>F02K 3/06</i>				<i>H01Q 17/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) 2 826 667			(11) 2 840 296		(11) 2 850 741	
(51) <i>F21S 41/143</i>	<i>F21S 41/255</i>		(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 13/04</i>	(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04B 7/02</i>
	<i>B60Q 1/14</i>		<i>F21K 9/61</i>		<i>H04B 7/026</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) 2 829 899			(11) 2 840 312		<i>H04B 7/0417</i>	<i>H04B 7/06</i>
(51) <i>G02B 6/42</i>			(51) <i>F23L 7/00</i>	<i>F23M 5/00</i>	<i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 1/12</i>
(11) 2 830 348			<i>F02C 1/00</i>	<i>F23M 5/08</i>	<i>H04B 1/525</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/10</i>		(11) 2 842 350		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/14</i>
(11) 2 830 923			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 850 773	
(51) <i>B61B 10/02</i>	<i>B65G 17/20</i>		(11) 2 843 524		(51) <i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 12/26</i>
	<i>B65G 47/26</i>		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H04W 12/10</i>	
	<i>B65G 47/88</i>		<i>G06F 3/0346</i>	<i>G09G 5/38</i>	(11) 2 850 857	
			<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
			<i>G06F 3/0485</i>		(11) 2 852 885	
(11) 2 831 566			(11) 2 843 790		(51) <i>G06F 3/06</i>	
(51) <i>G01N 21/3563</i>	<i>G01N 21/3577</i>		(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) 2 854 532	
	<i>G01N 21/359</i>		<i>H02J 50/40</i>		(51) <i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 63/00</i>
	<i>G01J 3/42</i>				<i>A01N 43/12</i>	<i>A01N 47/06</i>
(11) 2 832 033			(11) 2 843 976		(11) 2 854 666	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>		(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 4/90</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 90/00</i>
	<i>H04L 9/16</i>		<i>H04W 4/70</i>			
			(11) 2 845 453		(11) 2 855 148	
(11) 2 833 816			(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H01L 23/492</i>	(51) <i>H05K 1/03</i>	<i>H05K 3/12</i>
(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>H01L 25/07</i>	<i>H02M 7/00</i>	<i>B41M 3/00</i>	
	<i>A61B 5/0402</i>		<i>H05K 1/05</i>	<i>H05K 1/09</i>		
	<i>A61M 1/00</i>		<i>H01L 25/18</i>	<i>H05K 3/46</i>	(11) 2 856 129	
	<i>A61B 8/00</i>		<i>H05K 7/02</i>	<i>H05K 7/04</i>	(51) <i>G01N 27/22</i>	
(11) 2 833 918			(11) 2 845 758		(11) 2 858 762	
(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 31/00</i>		(51) <i>B60J 7/02</i>	<i>B60J 7/043</i>	(51) <i>B07B 1/28</i>	<i>B07B 1/46</i>
	<i>A61K 47/64</i>		(11) 2 846 170		<i>B07B 1/04</i>	<i>B01D 33/03</i>
			(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 15/89</i>	<i>B07B 1/40</i>	<i>B07B 1/36</i>
			<i>A61B 8/00</i>		(11) 2 860 206	
(11) 2 833 978			(11) 2 846 368		(51) <i>C08F 10/10</i>	<i>C08F 4/26</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/06</i>		(51) <i>H01L 33/54</i>	<i>H01L 33/60</i>	<i>C08F 4/14</i>	
	<i>A62B 27/00</i>				(11) 2 860 820	
(11) 2 834 995			(11) 2 847 442		(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/32</i>
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/03</i>		(51) <i>F24S 60/00</i>	<i>F22B 27/14</i>	<i>B60J 1/02</i>	<i>B60J 1/00</i>
			<i>F01K 3/00</i>	<i>F22B 1/02</i>		
			<i>F28D 20/00</i>		(11) 2 861 401	
(11) 2 835 870			(11) 2 847 487		(51) <i>B29C 45/27</i>	
(51) <i>H01R 4/48</i>			(51) <i>B60G 11/27</i>	<i>F16F 9/38</i>	(11) 2 861 435	
			<i>F16F 9/04</i>		(51) <i>B60C 29/04</i>	

(11) 2 862 120		H01M 4/1393	H01M 4/1395	(11) 2 894 211	
(51) G06F 1/04	G06F 1/10	H01M 4/36	H01M 4/583	(51) C09K 11/08	H01L 33/50
G06F 1/12	G06F 1/14	H01M 4/62	H01M 4/587	C09K 11/02	F21V 9/30
G06F 21/72	G06F 12/14	(11) 2 876 931		(11) 2 894 875	
H04L 9/32		(51) H04W 36/00		(51) H04R 1/10	H04R 5/033
(11) 2 862 294		(11) 2 877 170		(11) 2 895 975	
(51) H04B 1/403	H04B 7/26	(51) A61K 31/21	A61P 9/00	(51) G16H 40/63	H04W 4/80
(11) 2 862 651		(11) 2 877 854		(11) 2 895 980	
(51) B22F 3/105	B29C 64/20	(51) C12Q 1/6886	C12N 9/12	(51) G06F 19/28	G06F 19/22
B29C 64/153	B29L 9/00	C07K 14/71		G16H 10/60	H04L 9/08
B33Y 10/00	B33Y 30/00	(11) 2 879 041		H04L 9/14	
B33Y 40/00		(51) G06F 3/06		(11) 2 897 388	
(11) 2 863 142		(11) 2 880 505		(51) H04W 4/70	H04W 4/02
(51) A47J 33/00	A47J 37/07	(51) G06F 1/16	H02J 7/00	H04W 52/02	H04W 72/02
F24H 9/02	F24C 3/14	(11) 2 880 567		(11) 2 897 742	
F17C 13/08		(51) H04M 1/725	G06F 9/451	(51) A45D 34/04	B65D 83/00
F17C 13/00		(11) 2 881 066		B05C 17/01	A61C 5/62
(11) 2 863 145		(51) A61B 34/30	B25J 19/00	B05C 17/005	
(51) F24S 23/74	F24S 30/425	(11) 2 881 774		(11) 2 898 221	
(11) 2 863 698		(51) G02B 7/02	H04N 5/225	(51) F04D 17/16	F04D 19/00
(51) H04W 74/08		G03B 17/12	G03B 17/08	F04D 29/60	F04D 29/66
(11) 2 866 013		(11) 2 881 875		(11) 2 898 361	
(51) G01L 23/10	G01L 23/14	(51) G16H 40/63	G16H 20/17	(51) G02B 17/00	G21K 1/06
F02P 19/02	F23Q 7/00			A61N 5/10	
B23K 15/00	B23K 26/28	(11) 2 882 798		(11) 2 898 684	
(11) 2 866 913		(51) C08L 33/02	C08L 79/02	(51) H04N 19/423	H04N 19/70
(51) B01D 35/147	B01D 35/30	A61K 31/78	F26B 3/00	H04N 19/46	H04N 19/196
B01D 27/10	B01D 27/08	F26B 3/06	A61K 31/785	(11) 2 898 888	
(11) 2 868 031		C08F 220/06	F26B 5/00	(51) A61K 9/00	A61K 47/02
(51) H04L 9/32	H04L 29/06	(11) 2 885 136		A61K 47/12	A61K 47/18
(11) 2 868 504		(51) B43K 15/00	B43K 19/02	A61K 47/26	A61K 9/08
(51) B60J 7/22		B43K 19/16	B43K 29/00	A61K 31/737	A61K 31/731
(11) 2 868 548		B43K 29/02	B43K 29/20	(11) 2 899 091	
(51) B61L 27/00	B61L 1/02	A01C 1/04	A01G 9/02	(51) B61D 19/00	
G01R 31/00	G01R 31/327	(11) 2 887 814		(11) 2 899 219	
(11) 2 869 896		(51) A23C 9/142	A23C 9/154	(51) H01L 51/46	C08G 61/12
(51) A61N 7/02	A61B 5/055	A23L 29/225		(11) 2 899 590	
G01R 33/483	G01R 33/561	(11) 2 888 872		(51) G02F 1/29	G02B 27/22
G06F 19/00	G01R 33/48	(51) H04B 10/2575	H04H 20/78	H04N 13/305	
(11) 2 870 016		(11) 2 889 120		(11) 2 899 848	
(51) B60K 26/04	F02D 11/10	(51) B32B 37/06	B32B 38/14	(51) H01F 38/14	H02J 50/12
(11) 2 871 047		G02C 5/00	B29C 65/04	H02J 5/00	
(51) B29C 70/44	B29C 70/54	B44F 1/06		(11) 2 900 073	
B29D 99/00		(11) 2 889 433		(51) A23G 1/40	A23G 3/42
(11) 2 871 523		(51) E02F 9/20	B60W 10/30	B65D 75/38	B65D 85/60
(51) G03F 7/075	G03F 7/004	E02F 9/22	F02D 29/04	A23G 1/32	A23G 1/36
G03F 7/039	G03F 7/40	(11) 2 892 965		A23G 1/54	B65D 65/38
(11) 2 872 133		(51) B29B 9/06	B29B 9/16	B65D 75/28	B65D 81/38
(51) A61K 8/49	A61Q 7/00	B29C 47/00	B29C 47/92	(11) 2 900 131	
C07D 311/40	A61K 31/352	F26B 17/00	C08F 10/08	(51) A61B 17/34	A61B 5/06
(11) 2 873 517		C09J 9/00	C09J 123/20	(11) 2 901 203	
(51) B29C 70/54	B29B 11/16	(11) 2 893 370		(51) G02B 27/01	G02B 5/20
B29C 35/02	B29C 65/00	(51) B60R 19/03	G01S 13/93	G02B 5/23	
B29C 65/08		B60R 19/48		(11) 2 901 413	
(11) 2 875 677		(11) 2 894 116		(51) G06T 7/73	
(51) H04W 48/20		(51) B65G 21/10	B65G 21/14	(11) 2 901 584	
(11) 2 876 710		B65G 23/44		(51) H04B 5/00	H04B 7/04
(51) H01M 4/38	H01M 4/134			H04B 17/00	H04B 17/318
H01M 4/04	H01M 4/133			H04L 1/18	H04L 5/00

H04W 4/00	H04W 8/08	(11) 2 915 904		(11) 2 932 782	
H04W 24/08	H04W 24/10	(51) C23C 28/00	B21D 22/20	(51) H04L 12/46	H04W 76/32
H04W 28/02	H04W 28/16	B32B 15/08	C22C 18/00	H04W 76/12	
H04W 36/00	H04W 40/24	C22C 19/03	C22C 38/60	(11) 2 935 198	
H04W 72/00	H04W 74/00	C25D 5/50	B32B 15/01	(51) C07C 67/62	C07C 51/50
H04W 80/10	H04W 88/02	C23C 2/06	C23C 2/26	(11) 2 935 213	
H04W 88/18		C23C 2/40	C25D 5/14	(51) C07D 213/82	C07D 213/83
(11) 2 901 903		C21D 1/673	C22C 38/02	C07D 213/52	C07D 213/56
(51) A47J 43/07	B01F 15/00	C22C 38/04	C22C 38/06	A01N 43/40	
A47J 43/046		C22C 38/28	C22C 38/32		
(11) 2 902 388		C25D 7/06	C22C 38/38	(11) 2 935 292	
(51) C07D 311/12	C07C 237/06	(11) 2 916 018		(51) C07F 15/00	H01L 51/00
A61K 49/00	C07D 311/74	(51) F16C 33/60	F16C 19/18	C09K 11/06	H05B 33/14
		F16C 43/04	A61B 6/03	H01L 51/50	
(11) 2 903 746		(11) 2 916 831		(11) 2 935 585	
(51) F01D 15/10	H02K 5/10	(51) A61K 31/196	A61K 31/167	(51) C12N 15/113	C12N 15/11
H02K 1/02	B05B 5/053	A61K 31/192	A61K 33/30	(11) 2 936 440	
H02K 5/16		A61K 45/06	A61K 49/04	(51) G06T 15/00	G06T 15/50
(11) 2 904 659		A61P 25/00		(11) 2 936 922	
(51) H01M 10/20	H01M 10/22	(11) 2 917 762		(51) H04W 88/04	
H01M 10/39	H01M 10/054	(51) G01S 17/10	G01S 7/487	(11) 2 938 222	
H01M 10/0562		G01S 17/89	G01S 17/36	(51) A46B 9/02	A46B 5/00
(11) 2 904 709		(11) 2 918 093		A45D 34/06	A45D 40/18
(51) H04B 1/04		(51) H04W 36/00		A45D 40/24	A45D 40/26
(11) 2 904 838		(11) 2 918 799		A45D 34/04	
(51) H04W 24/02		(51) F01M 1/02	F01M 1/08	(11) 2 938 308	
(11) 2 906 189		F01M 1/16	F01M 5/00	(51) A61F 13/538	A61F 13/53
(51) A61K 8/02	A61K 8/44	(11) 2 919 332		A61F 13/537	
A61K 8/46	A61K 8/81	(51) H01R 43/048	H01R 4/18	(11) 2 939 736	
A61Q 5/02	A61Q 19/10	(11) 2 921 651		(51) B01J 35/00	B01J 35/06
(11) 2 906 323		(51) F01D 5/28	F01D 5/30	(11) 2 940 110	
(51) C02F 1/44	B01D 61/12	(11) 2 922 263		(51) C10M 169/04	C10M 171/00
B01D 61/10	F16K 11/07	(51) H04L 29/06	H04L 29/12	(11) 2 940 610	
(11) 2 907 643		H04L 12/28	H04W 12/12	(51) G06F 17/30	H04L 29/08
(51) B29C 44/34	B29C 33/00	H04L 29/08		(11) 2 941 918	
(11) 2 907 758		(11) 2 924 210		(51) H04L 29/06	H04W 48/08
(51) B64G 1/64	F16D 13/30	(51) E05C 9/18	E05B 9/08	H04W 52/02	H04W 56/00
(11) 2 908 576		(11) 2 924 684		(11) 2 942 111	
(51) H04W 52/02	H04W 76/28	(51) G10H 1/00	G10G 1/00	(51) B05D 1/26	
H04W 84/02	H04W 24/10	(11) 2 925 080		(11) 2 942 655	
H04W 68/02		(51) H04W 88/00	H04W 88/08	(51) G02B 13/26	G02B 15/20
(11) 2 908 814		G06F 9/455		G02B 15/163	G02B 15/14
(51) A61K 31/4985	A61P 35/00	(11) 2 926 107		(11) 2 943 444	
(11) 2 908 823		(51) B01D 63/06	B01D 71/02	(51) C03B 20/00	C03B 23/045
(51) A61K 31/5377	C12Q 1/68	G01M 3/20	G01N 15/08	C03B 23/049	C03B 23/051
A61P 35/00	C12Q 1/6886	B01D 65/10	B01D 46/24	(11) 2 945 355	
C07D 405/14	C07D 405/12	(11) 2 926 319		(51) H04M 3/42	H04Q 3/66
C07D 211/86	A61K 31/4545	(51) G06T 7/73		(11) 2 947 045	
A61K 31/4412		(11) 2 926 349		(51) H01L 29/775	H01L 29/04
(11) 2 911 241		(51) H01F 10/32	H01F 41/30	H01L 29/06	H01L 21/336
(51) H01Q 5/45	H01Q 15/00	(11) 2 926 747		B82Y 10/00	B82Y 40/00
H01Q 19/19	H01Q 3/26	(51) A61B 17/221		H01L 29/41	
(11) 2 911 428		(11) 2 926 747		(11) 2 947 115	
(51) H04W 8/18	H04W 4/00	(51) A61B 17/221		(51) C08J 9/00	C08J 9/12
H04W 4/50	H04W 12/08	(11) 2 931 289		C08J 9/14	C08J 9/18
(11) 2 912 064		(51) A61K 31/722	A61K 31/7008	C08J 9/232	C08K 5/521
(51) A61P 35/00		A61K 45/06	A61K 33/04	C08K 5/523	C08K 5/5357
(11) 2 914 833		A61P 33/00		C08K 3/04	C08K 5/00
(51) F02D 35/02	F02D 41/00	(11) 2 932 609		C08K 5/32	C08K 5/3492
F02D 41/14	G01L 23/22	(51) H04B 1/18	H04B 7/08	C08K 5/49	
F02D 41/22	G01M 15/04				

(11) 2 947 903 (51) H04W 8/08	H04W 4/08	A63F 13/28 G02B 27/01	A61M 21/00	(11) 2 971 184 (51) C12Q 1/6806	
(11) 2 949 167 (51) H04W 72/04		(11) 2 959 474 (51) G06F 1/32	G06F 3/01	(11) 2 971 848 (51) F16F 15/02 B60N 2/52	B60N 2/50
(11) 2 949 168 (51) H04L 5/00 H04W 4/90	H04W 72/04 H04W 4/70	(11) 2 959 482 (51) G10L 19/022	G10L 19/02	(11) 2 972 135 (51) G01S 13/88	G01F 23/284
(11) 2 949 268 (51) A61B 5/029 A61B 5/02	A61B 6/00 A61B 5/11	(11) 2 959 835 (51) A61B 6/03	A61B 6/14	(11) 2 972 162 (51) G01K 1/02 G01K 1/14	G01K 1/08 G01D 21/00
(11) 2 949 503 (51) B60N 2/427 B60N 2/42 B60N 2/64	B60N 2/68 B60N 2/06 B60N 2/66	(11) 2 960 752 (51) G06F 3/023	G06F 3/0488	(11) 2 972 831 (51) G06F 9/455 H04L 12/931 H04L 12/721 H04L 29/06	H04L 12/833 H04L 12/725 H04L 12/741
(11) 2 949 533 (51) B60W 50/00 B60W 30/188	B60W 50/06	(11) 2 961 220 (51) H04W 36/00 H04W 4/80	H04W 36/14	(11) 2 973 507 (51) B23K 11/25	G09B 19/24
(11) 2 949 715 (51) C09D 183/08 C08L 83/08 H01L 21/312	C08G 77/388 G03F 7/075 H05K 3/38	(11) 2 961 416 (51) A61K 35/17 G01N 33/50	C12N 5/0783 G01N 33/569	(11) 2 973 842 (51) H01M 10/6569 H01M 10/655	H01M 10/6563
(11) 2 949 767 (51) B22D 11/00 C23C 26/00 C22C 38/00 C22C 38/04 C21D 8/12	C21D 10/00 H01F 1/147 C22C 38/02 C22C 38/06 H01F 1/16	(11) 2 962 496 (51) H04M 15/00	H04B 7/04	(11) 2 974 302 (51) H04N 13/20	
(11) 2 949 767 (51) B22D 11/00 C23C 26/00 C22C 38/00 C22C 38/04 C21D 8/12	C21D 10/00 H01F 1/147 C22C 38/02 C22C 38/06 H01F 1/16	(11) 2 963 054 (51) C07K 14/395 C12N 9/88 C12P 7/06 C12P 7/06	C12N 9/04 C12P 7/56 C12N 1/18	(11) 2 974 424 (51) H04W 12/12 H04W 4/021 H04W 64/00 H04L 29/08	H04W 4/02 H04W 4/029 H04W 4/00 G08B 21/02
(11) 2 950 330 (51) G03F 7/00 B29C 33/38 B29C 59/02	H01L 21/027 B29C 35/08	(11) 2 963 136 (51) C22C 38/00 C22C 38/58 C22C 38/34 C22C 38/46 C22C 38/54 C22C 38/02 C21D 8/04 C21D 6/02	C21D 9/46 C21D 8/02 C22C 38/44 C22C 38/50 C22C 38/48 C22C 38/40 C21D 6/00	(11) 2 974 424 (51) H04W 12/12 H04W 4/021 H04W 64/00 H04L 29/08	H04W 4/02 H04W 4/029 H04W 4/00 G08B 21/02
(11) 2 950 680 (51) B29K 101/00 B29C 45/00 A45D 40/20	B29L 31/00 A45D 34/04 A45D 40/26	(11) 2 963 243 (51) F01D 5/20	F01D 11/12	(11) 2 975 224 (51) F01D 9/04 F01D 17/12 F01D 17/00 F01D 9/02 F01D 19/00	F01D 17/24 F01D 17/16 F02C 9/28 F01D 21/02
(11) 2 952 789 (51) F16K 1/36	F16K 17/04	(11) 2 963 243 (51) F01D 5/20	F01D 11/12	(11) 2 975 448 (51) G02B 27/10 G02B 27/48	G02B 27/28
(11) 2 952 789 (51) F16K 1/36	F16K 17/04	(11) 2 964 808 (51) C23C 4/06 C22C 21/00 C22C 1/10	C23C 4/18 C22C 1/04 B22F 9/08	(11) 2 975 448 (51) G02B 27/10 G02B 27/48	G02B 27/28
(11) 2 953 383 (51) H04S 7/00	H04R 5/04	(11) 2 964 808 (51) C23C 4/06 C22C 21/00 C22C 1/10	C23C 4/18 C22C 1/04 B22F 9/08	(11) 2 976 220 (51) F28F 1/12 H01M 10/6554	H01M 10/6556
(11) 2 954 094 (51) C23C 16/455 C23C 16/54	C23C 16/458	(11) 2 965 323 (51) G21C 19/07 G21C 19/40 G21F 5/10	G21C 19/08 G21F 5/012	(11) 2 976 220 (51) F28F 1/12 H01M 10/6554	H01M 10/6556
(11) 2 954 094 (51) C23C 16/455 C23C 16/54	C23C 16/458	(11) 2 965 323 (51) G21C 19/07 G21C 19/40 G21F 5/10	G21C 19/08 G21F 5/012	(11) 2 976 793 (51) H01L 51/54 C07F 15/00	H01L 51/50 C09K 11/06
(11) 2 955 360 (51) F01D 25/26 F02K 1/82	F02C 7/20	(11) 2 967 161 (51) A41D 13/00 A63B 71/08	A41D 13/015 A63B 71/12	(11) 2 976 793 (51) H01L 51/54 C07F 15/00	H01L 51/50 C09K 11/06
(11) 2 956 667 (51) F04B 1/04 F02M 59/02 F02M 59/48	F04B 17/05 F02M 59/10 F02M 39/02	(11) 2 967 161 (51) A41D 13/00 A63B 71/08	A41D 13/015 A63B 71/12	(11) 2 977 355 (51) C02F 1/461 C02F 1/66 B63B 13/00	C02F 1/50 C02F 1/28
(11) 2 956 667 (51) F04B 1/04 F02M 59/02 F02M 59/48	F04B 17/05 F02M 59/10 F02M 39/02	(11) 2 967 944 (51) A61F 2/95		(11) 2 978 285 (51) H05K 1/02 B29C 53/84 H01L 23/498 H01L 23/15 B29C 61/00	B41M 7/00 B29C 53/00 H01L 23/538 H01L 21/48 B29C 61/02
(11) 2 956 674 (51) F04D 19/04 F04D 29/057	F04D 23/00 F04D 17/16	(11) 2 967 944 (51) A61F 2/95		(11) 2 978 285 (51) H05K 1/02 B29C 53/84 H01L 23/498 H01L 23/15 B29C 61/00	B41M 7/00 B29C 53/00 H01L 23/538 H01L 21/48 B29C 61/02
(11) 2 956 843 (51) G06F 3/01 G02B 27/01 G06T 19/00	G06F 3/03 G06F 3/0484 G02B 27/00	(11) 2 968 107 (51) A61Q 19/06 A61K 8/49 A61K 8/92 A61K 8/04	A61K 8/365 A61K 8/60 A61K 8/97 A61K 8/9706	(11) 2 978 285 (51) H05K 1/02 B29C 53/84 H01L 23/498 H01L 23/15 B29C 61/00	B41M 7/00 B29C 53/00 H01L 23/538 H01L 21/48 B29C 61/02
(11) 2 956 843 (51) G06F 3/01 G02B 27/01 G06T 19/00	G06F 3/03 G06F 3/0484 G02B 27/00	(11) 2 968 738 (51) A61M 5/315 A61M 5/145	A61M 39/20 A61M 5/14	(11) 2 978 549 (51) B22F 1/00 H01F 1/24 H01F 41/02	B22F 1/02 H01F 1/26
(11) 2 957 991 (51) G06F 3/01 A63F 13/25 A63F 13/211	A61M 21/02 A63F 13/428 A63F 13/212	(11) 2 969 489 (51) B29C 64/124 B29C 64/153 B29C 64/264	B29C 64/135 B29C 64/20 B29C 64/106	(11) 2 978 714 (51) C02F 1/44 B01D 61/02	C02F 1/467 C02F 1/20

	<i>C02F 9/00</i>	<i>C25B 15/08</i>	(11) 2 987 955		(11) 2 994 443	
	<i>C02F 101/10</i>	<i>C02F 103/08</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>		(51) <i>A01G 18/60</i>	<i>C05F 17/02</i>
(11) 2 979 890			(11) 2 988 184		<i>A01G 18/20</i>	<i>B32B 7/12</i>
(51) <i>B41M 7/00</i>	<i>B32B 27/00</i>		(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>B32B 5/06</i>	<i>B32B 5/26</i>
	<i>B32B 27/30</i>		<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06K 7/10</i>	(11) 2 994 479	
(11) 2 980 094			<i>G06K 19/06</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/505</i>
(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C07F 15/00</i>		<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 40/00</i>	<i>C12N 9/02</i>	<i>C12N 9/06</i>
			<i>G06Q 50/04</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C07K 14/415</i>
			<i>H04N 5/77</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) 2 995 017	
(11) 2 981 381			<i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 21/4223</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
(51) <i>B22F 3/04</i>	<i>B22F 5/10</i>		<i>H04N 21/4363</i>		(11) 2 995 155	
	<i>B22F 3/115</i>				(51) <i>H04W 72/10</i>	
(11) 2 981 621			(11) 2 988 359		(11) 2 995 159	
(51) <i>C12Q 1/6886</i>			(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 6/04</i>	(51) <i>H04W 72/10</i>	
(11) 2 982 202			(11) 2 988 427		(11) 2 995 323	
(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04J 11/00</i>		(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>G06K 7/00</i>	(11) 2 995 323	
			<i>H04B 17/00</i>	<i>H04L 7/00</i>	(51) <i>A61L 15/24</i>	<i>A61L 15/22</i>
			<i>G06K 7/10</i>	<i>H04B 17/21</i>	<i>A61L 15/60</i>	<i>C08F 2/44</i>
(11) 2 983 298			(11) 2 988 727		<i>C08F 6/00</i>	<i>C08K 5/092</i>
(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>H03G 3/30</i>		(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>C08L 101/14</i>	<i>B01J 20/26</i>
	<i>H04W 52/04</i>		<i>A61K 31/496</i>		<i>B01J 20/30</i>	
(11) 2 983 384			(11) 2 988 782		(11) 2 997 464	
(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 4/70</i>		(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 47/36</i>	(51) <i>G06F 9/451</i>	<i>G06F 3/0481</i>
			<i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 31/05</i>		
(11) 2 983 775			<i>A61K 31/07</i>	<i>A61K 31/10</i>	(11) 2 998 219	
(51) <i>A61M 16/06</i>			<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/198</i>	(51) <i>B64C 13/02</i>	<i>B64C 21/10</i>
(11) 2 984 159			<i>A61K 31/355</i>	<i>A61K 31/525</i>	<i>B64C 23/06</i>	
(51) <i>C11C 3/04</i>	<i>A61K 8/37</i>		(11) 2 989 766		(11) 2 998 314	
	<i>A61Q 19/00</i>		(51) <i>H04L 12/933</i>	<i>H04L 12/12</i>	(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 38/10</i>
			<i>H04L 12/413</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61P 1/00</i>	
(11) 2 985 174			<i>G06F 13/28</i>	<i>G06F 13/362</i>	(11) 2 998 497	
(51) <i>B60N 2/07</i>	<i>B60N 2/06</i>		<i>G06F 13/40</i>	<i>H04L 12/931</i>	(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05D 3/02</i>
			(11) 2 990 551			
(11) 2 985 250			(51) <i>B32B 37/06</i>	<i>B32B 37/02</i>	(11) 2 999 271	
(51) <i>B65H 23/188</i>	<i>B65H 20/02</i>		<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 37/20</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
	<i>B41J 15/02</i>		<i>B32B 38/00</i>	<i>B65H 35/02</i>	(11) 3 000 127	
	<i>B41J 3/407</i>		<i>B65H 18/00</i>	<i>F16J 15/02</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/48</i>
			<i>B29D 99/00</i>	<i>E04B 1/68</i>	<i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/532</i>
			<i>E06B 1/62</i>			
(11) 2 986 726			(11) 2 990 827		(11) 3 000 154	
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A01N 63/00</i>		(51) <i>G01S 17/42</i>	<i>G01S 7/48</i>	(51) <i>H01R 13/622</i>	<i>H01R 24/40</i>
	<i>C02F 3/34</i>				<i>H01R 9/05</i>	
(11) 2 986 746			(11) 2 991 158		(11) 3 000 288	
(51) <i>C22B 11/00</i>	<i>C22B 3/44</i>		(51) <i>H01P 1/208</i>	<i>H01P 5/04</i>	(51) <i>H05K 1/05</i>	<i>H05K 3/18</i>
	<i>C22B 3/06</i>		(11) 2 991 574		<i>C23C 18/16</i>	<i>C23C 18/18</i>
	<i>C08B 31/00</i>		(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61L 2/18</i>	<i>C25D 11/24</i>	
(11) 2 986 941			<i>A61B 50/20</i>	<i>A61B 50/30</i>	(11) 3 001 267	
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/36</i>		(11) 2 992 669		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G06K 7/10</i>
			(51) <i>H04N 1/44</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>G06K 19/06</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 2 987 071			<i>G06K 9/00</i>	<i>H04W 12/12</i>	<i>G05B 19/418</i>	<i>G06F 3/0485</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>		<i>H04W 88/02</i>	<i>H04N 1/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 40/00</i>
	<i>H04M 1/725</i>		<i>H04W 12/02</i>		<i>G06Q 50/04</i>	<i>H04N 5/225</i>
			(11) 2 992 744		<i>H04N 5/77</i>	<i>H04N 7/18</i>
(11) 2 987 259			(51) <i>H05K 3/12</i>	<i>H05K 3/22</i>	<i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 21/4223</i>
(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04J 13/16</i>		<i>F26B 3/30</i>	<i>F27B 9/06</i>	<i>H04N 21/4363</i>	
	<i>H04W 72/04</i>		<i>H01L 21/67</i>	<i>H05K 1/09</i>	(11) 3 001 268	
			<i>H01L 21/677</i>		(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G02B 27/01</i>
(11) 2 987 653			(11) 2 992 923		<i>G05B 19/418</i>	<i>G06F 3/0485</i>
(51) <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/03</i>		(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 19/06</i>
			<i>A61L 29/06</i>		<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 40/00</i>
(11) 2 987 668			(11) 2 993 233		<i>G06Q 50/04</i>	<i>H04N 5/225</i>
(51) <i>B60J 7/06</i>	<i>B60J 7/10</i>		(51) <i>C12N 15/77</i>	<i>C12P 13/08</i>	<i>H04N 5/77</i>	<i>H04N 7/18</i>
					<i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 21/4223</i>
					<i>H04N 21/4363</i>	

(11) 3 001 269		<i>H01F 7/02</i>	<i>B42D 25/41</i>	(11) 3 016 263	
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>B42D 25/369</i>		(51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/487</i>
<i>G05B 19/418</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(11) 3 008 536		(11) 3 016 378	
<i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 19/06</i>	(51) <i>G05D 7/01</i>	<i>F16K 3/26</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 27/10</i>
<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 40/00</i>	<i>F16K 5/04</i>	<i>F24D 19/10</i>	<i>G11B 27/32</i>	<i>H04N 5/76</i>
<i>G06Q 50/04</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 3 008 803		<i>H04N 9/82</i>	
<i>H04N 5/77</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/90</i>	(11) 3 016 695	
<i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 21/4223</i>	<i>H02J 7/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B01D 61/24</i>	<i>C02F 1/00</i>
<i>H04N 21/4363</i>		<i>H02J 7/02</i>		<i>C02F 1/68</i>	<i>A61M 1/16</i>
(11) 3 001 270				<i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 103/02</i>
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G05B 19/418</i>	(11) 3 009 218		(11) 3 017 021	
<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>B23H 3/10</i>		(51) <i>C10G 55/04</i>	<i>C10G 67/04</i>
<i>G06K 19/06</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 009 779		<i>C10G 69/14</i>	<i>C10G 67/00</i>
<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 40/00</i>	(51) <i>F28D 1/053</i>	<i>F25B 39/04</i>	<i>C10G 69/00</i>	<i>C10G 69/06</i>
<i>G06Q 50/04</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>F28F 1/02</i>		(11) 3 017 114	
<i>H04N 5/77</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) 3 010 056		(51) <i>E01F 9/582</i>	
<i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 21/4223</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C07C 13/00</i>	(11) 3 017 314	
<i>H04N 21/4363</i>		<i>C07C 15/00</i>		(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 4/029</i>
(11) 3 001 338		(11) 3 010 375		<i>H04W 4/02</i>	
(51) <i>G16H 40/63</i>	<i>H01J 37/244</i>	(51) <i>A47C 5/12</i>	<i>A47C 4/03</i>	(11) 3 017 400	
<i>H01J 37/28</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>A47C 3/04</i>		(51) <i>G06T 7/33</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 001 450		(11) 3 010 803		<i>G06T 7/11</i>	
(51) <i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 21/265</i>	(51) <i>B64D 11/04</i>	<i>A47B 77/04</i>	(11) 3 017 646	
<i>H01L 29/20</i>	<i>H01L 21/225</i>	<i>A47B 81/00</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 3 001 533		(11) 3 011 196		<i>H04W 4/70</i>	
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 50/10</i>	(51) <i>F16H 61/02</i>		(11) 3 017 821	
<i>H02J 7/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 3 011 459		(51) <i>A61K 36/258</i>	<i>A61K 31/704</i>
(11) 3 002 171		(51) <i>G06F 12/0804</i>	<i>G06F 12/121</i>	<i>A61P 15/00</i>	<i>A61K 31/07</i>
(51) <i>B60T 11/16</i>		<i>G06F 12/0868</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/197</i>
(11) 3 003 517		(11) 3 011 680		<i>A61K 31/375</i>	<i>A61K 31/4415</i>
(51) <i>A63F 13/212</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>A61K 31/455</i>	<i>A61K 31/51</i>
(11) 3 005 216		<i>H04B 7/12</i>		<i>A61K 31/525</i>	<i>A61K 33/42</i>
(51) <i>G06F 21/51</i>	<i>G06F 21/57</i>	(11) 3 011 885		<i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 33/26</i>
<i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/52</i>	(51) <i>A47L 13/22</i>		<i>A61K 33/30</i>	
(11) 3 005 627		(11) 3 012 348		(11) 3 018 590	
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/703</i>	(51) <i>C23C 18/12</i>	<i>C23C 18/14</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>H04L 12/26</i>		<i>C23C 28/00</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/18</i>
(11) 3 005 669		(11) 3 013 180		(11) 3 019 991	
(51) <i>H04M 1/62</i>	<i>F21V 33/00</i>	(51) <i>A45D 34/04</i>	<i>A61F 9/00</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/50</i>
<i>G02B 6/00</i>	<i>G08B 5/00</i>	<i>B65D 47/18</i>	<i>B65D 47/42</i>	(11) 3 020 021	
<i>H04M 1/22</i>	<i>H04M 19/04</i>	(11) 3 014 324		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/11</i>
<i>F21V 5/00</i>	<i>G02B 5/02</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>		<i>G06T 7/187</i>	
<i>F21V 8/00</i>	<i>H04R 1/02</i>	(11) 3 014 607		(11) 3 020 533	
(11) 3 006 159		(51) <i>G10L 15/22</i>		(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>B29C 65/60</i>
(51) <i>B08B 15/04</i>		(11) 3 014 816		<i>B29C 65/78</i>	<i>G01R 22/06</i>
(11) 3 007 152		(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H05K 5/02</i>	
(51) <i>G08G 5/00</i>		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/46</i>	(11) 3 020 773	
(11) 3 007 357		<i>G05B 23/02</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C09J 153/02</i>	<i>C08L 93/00</i>
(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/10</i>	<i>G06F 13/40</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>C09J 7/38</i>	<i>C09J 7/22</i>
<i>H03H 9/145</i>		(11) 3 015 369	<i>G05B 19/042</i>	(11) 3 020 808	
(11) 3 007 640		(51) <i>B64G 1/24</i>	<i>G06F 13/42</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 7/00</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 3 016 184		<i>C12N 7/02</i>	
<i>A61B 10/02</i>		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>B64G 1/64</i>	(11) 3 020 885	
(11) 3 007 674		<i>H01M 4/525</i>		(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 15/10</i>
(51) <i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 19/10</i>	(11) 3 016 185	<i>H01M 4/505</i>	<i>E04F 13/18</i>	<i>E04F 15/02</i>
<i>A61K 8/365</i>	<i>A61K 8/41</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>C01G 53/00</i>	<i>E04F 15/20</i>	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/92</i>	(11) 3 016 832		(11) 3 021 160	
<i>A61K 8/11</i>	<i>A61K 8/19</i>	(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	
(11) 3 007 832		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 3 021 344	
(51) <i>B05D 5/06</i>	<i>B05D 3/00</i>	<i>C01G 51/00</i>	<i>C01G 53/00</i>	(51) <i>H01H 85/042</i>	<i>H01H 85/00</i>

	<i>H01H 85/36</i> <i>H01H 85/18</i>	<i>H01H 85/47</i>	<i>H04W 56/00</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 046 053 (51) <i>G06N 3/04</i> <i>G10L 15/19</i> <i>G06N 3/08</i>	<i>G06F 17/27</i> <i>G10L 15/16</i>
(11) 3 021 443 (51) <i>H02H 7/26</i> <i>H02J 1/10</i>		<i>H02J 1/08</i> <i>G06F 11/30</i>	(11) 3 031 724 (51) <i>B60N 2/90</i> <i>B60N 2/20</i> <i>B60N 2/75</i> <i>B60R 22/26</i>	<i>B60N 2/10</i> <i>B60N 2/22</i> <i>B64D 11/06</i> <i>B60N 2/02</i>	(11) 3 046 835 (51) <i>B64C 31/06</i>	<i>B64B 1/66</i>
(11) 3 021 458 (51) <i>H02K 1/27</i>			(11) 3 033 294 (51) <i>B66C 23/90</i> <i>B66C 23/70</i> <i>B66C 13/22</i>	<i>G01B 7/02</i> <i>B65H 75/44</i>	(11) 3 048 408 (51) <i>F28F 3/12</i> <i>F28D 20/02</i>	<i>B22F 3/105</i> <i>H01L 23/373</i>
(11) 3 023 046 (51) <i>A47L 13/22</i>	<i>F22B 1/28</i>		(11) 3 033 664 (51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 9/451</i>	(11) 3 048 809 (51) <i>H04R 5/04</i> <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 3/00</i> <i>H04R 29/00</i>
(11) 3 023 286 (51) <i>B60K 6/48</i> <i>F16H 3/091</i>	<i>B60K 6/547</i>		(11) 3 033 993 (51) <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0456</i>	(11) 3 048 985 (51) <i>A61B 5/15</i> <i>F16L 55/07</i> <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 39/10</i> <i>A61B 10/00</i> <i>A61M 39/22</i>
(11) 3 023 297 (51) <i>B60N 2/75</i> <i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/868</i>	<i>B60N 2/64</i> <i>B60N 2/90</i>		(11) 3 035 716 (51) <i>H04W 4/06</i>		(11) 3 049 001 (51) <i>A61B 17/32</i>	
(11) 3 023 622 (51) <i>F02G 5/04</i> <i>F01P 3/18</i> <i>F02B 29/04</i>	<i>F01P 7/16</i> <i>F01P 7/04</i> <i>F02B 37/00</i>		(11) 3 036 855 (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 049 100 (51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 27/02</i>
(11) 3 023 687 (51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 25/00</i>	<i>F21V 19/00</i>		(11) 3 037 825 (51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 35/02</i>	(11) 3 049 545 (51) <i>C23C 10/20</i> <i>B01J 19/02</i> <i>F28F 19/02</i> <i>F28D 9/00</i>	<i>B01J 19/24</i> <i>B01J 19/00</i> <i>B05D 1/02</i>
(11) 3 023 797 (51) <i>G01R 19/00</i>	<i>H02M 3/156</i>		(11) 3 039 361 (51) <i>B05B 1/06</i> <i>F26B 11/02</i> <i>F26B 21/00</i> <i>B08B 9/34</i>	<i>B08B 9/28</i> <i>F26B 15/04</i> <i>B08B 5/02</i>	(11) 3 050 518 (51) <i>A61B 17/122</i>	<i>A61B 17/128</i>
(11) 3 023 819 (51) <i>G02F 1/1335</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 5/32</i>		(11) 3 040 378 (51) <i>B05B 5/00</i> <i>C08J 9/00</i> <i>B29C 44/02</i> <i>B29B 9/10</i> <i>B29K 67/00</i> <i>B29B 9/12</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 67/04</i> <i>C08J 3/12</i> <i>B01J 2/02</i> <i>B29C 47/00</i> <i>B29K 105/00</i> <i>B29C 47/14</i> <i>B29C 44/50</i>	(11) 3 051 863 (51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 3 023 828 (51) <i>G02B 27/01</i>			(11) 3 040 524 (51) <i>F01D 9/02</i> <i>F01D 25/26</i> <i>F01D 25/30</i> <i>F04D 29/54</i>	<i>F01D 5/02</i> <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 25/34</i>	(11) 3 052 916 (51) <i>G01M 3/16</i> <i>E04D 13/00</i>	<i>E04D 7/00</i> <i>E04D 5/00</i>
(11) 3 025 521 (51) <i>H04S 7/00</i> <i>G10L 19/008</i>	<i>H04S 5/00</i>		(11) 3 040 577 (51) <i>F16F 9/49</i>	<i>F16F 9/58</i>	(11) 3 053 532 (51) <i>A61B 17/122</i>	<i>A61B 17/128</i>
(11) 3 027 097 (51) <i>A47J 31/40</i> <i>G07F 9/02</i> <i>A47J 31/44</i> <i>A47J 43/27</i> <i>G07F 17/00</i>	<i>A47J 31/52</i> <i>A47J 31/42</i> <i>A23L 2/52</i> <i>G07F 13/06</i>		(11) 3 040 854 (51) <i>G06F 8/656</i>		(11) 3 053 645 (51) <i>B01J 8/18</i> <i>B07B 4/08</i>	<i>B01J 19/00</i>
(11) 3 028 361 (51) <i>H02J 3/24</i> <i>H02J 3/00</i>	<i>G05B 13/04</i>		(11) 3 040 854 (51) <i>G06F 8/656</i>		(11) 3 053 730 (51) <i>B29C 67/00</i> <i>B29C 64/218</i> <i>B28B 1/00</i>	<i>B29C 64/165</i> <i>B22F 3/105</i>
(11) 3 028 493 (51) <i>H04W 8/00</i> <i>H04B 17/309</i> <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 4/08</i> <i>H04W 4/80</i> <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 76/14</i> <i>H04W 76/30</i> <i>H04W 8/18</i> <i>H04W 84/20</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 36/06</i> <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 4/70</i> <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 76/20</i> <i>H04W 76/23</i> <i>H04W 84/18</i> <i>H04W 88/06</i>		(11) 3 040 968 (51) <i>G09G 3/3233</i>	<i>G09G 3/3291</i>	(11) 3 054 290 (51) <i>G01N 27/333</i>	
			(11) 3 044 239 (51) <i>C08F 4/651</i> <i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 4/654</i>	(11) 3 055 498 (51) <i>E21B 43/12</i> <i>E21B 33/12</i>	<i>E21B 34/10</i>
			(11) 3 045 019 (51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G06T 7/70</i>	(11) 3 055 609 (51) <i>F21K 9/60</i>	
			(11) 3 045 806 (51) <i>F21S 41/683</i>	<i>F21V 14/08</i>	(11) 3 058 316 (51) <i>B01L 3/00</i> <i>B03C 1/28</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>B03C 1/01</i> <i>B03C 1/033</i>
(11) 3 030 967 (51) <i>G06F 9/54</i>			(11) 3 045 836 (51) <i>F24H 3/04</i> <i>F28F 3/02</i> <i>F28F 1/12</i> <i>H05B 1/02</i>	<i>F24H 9/18</i> <i>H05B 3/00</i> <i>F28F 1/24</i> <i>H05B 3/50</i>	(11) 3 058 910 (51) <i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/537</i>	<i>A61F 13/532</i>
(11) 3 031 152 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 36/28</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 52/02</i>				(11) 3 058 918 (51) <i>A61F 13/532</i> <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/537</i>

(11) 3 059 459		(11) 3 069 532		(11) 3 077 748	
(51) <i>F16B 5/01</i>	<i>F16B 37/04</i>	(51) <i>H04W 4/44</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B65G 45/00</i> <i>B65G 47/53</i> <i>F26B 25/00</i>	<i>F26B 5/06</i> <i>B65G 47/66</i> <i>B65G 47/08</i>
(11) 3 059 875		(11) 3 070 341		(11) 3 077 906	
(51) <i>H04B 5/00</i> <i>B60L 11/00</i> <i>H02J 5/00</i> <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H03B 19/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H03H 7/40</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 50/80</i>	(51) <i>F15B 5/00</i> <i>F16K 37/00</i>	<i>F15B 21/08</i> <i>F15B 19/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>
(11) 3 060 527		(11) 3 070 765		(11) 3 078 541	
(51) <i>C02F 3/08</i> <i>C02F 3/04</i> <i>C02F 3/10</i>	<i>C02F 1/28</i> <i>C02F 3/34</i> <i>C02F 3/12</i>	(51) <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/60</i> <i>C08G 61/00</i> <i>C08L 25/18</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C08K 3/06</i> <i>C08L 65/00</i> <i>H01M 4/13</i>	(51) <i>B60N 2/58</i> <i>B29C 44/58</i> <i>B29L 31/30</i> <i>B29C 44/12</i>	<i>B60N 2/70</i> <i>B60N 2/80</i> <i>B29K 75/00</i> <i>B29C 44/14</i>
(11) 3 061 068		(11) 3 071 058		(11) 3 078 585	
(51) <i>G06T 11/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/62</i> <i>G01N 23/046</i>	(51) <i>A24D 3/02</i> <i>A24D 3/06</i> <i>B01J 20/20</i> <i>B01J 20/30</i>	<i>A24D 3/04</i> <i>A24D 3/16</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/32</i>	(51) <i>B64F 5/10</i> <i>B64C 3/18</i> <i>B64C 1/00</i>	<i>B64C 1/06</i> <i>B64C 3/26</i>
(11) 3 062 635		(11) 3 071 253		(11) 3 078 844	
(51) <i>A23L 29/20</i> <i>A23L 29/275</i>	<i>A23L 29/212</i> <i>A23L 23/10</i>	(51) <i>G16H 40/67</i>	<i>G16H 20/17</i>	(51) <i>E02B 9/08</i> <i>F03B 13/10</i> <i>F03B 13/14</i> <i>E02B 3/04</i>	<i>F03B 11/08</i> <i>F03B 15/18</i> <i>F03B 13/22</i>
(11) 3 062 842		(11) 3 072 178		(11) 3 081 483	
(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/24</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0568</i> <i>H01M 4/13</i>	(51) <i>B64C 27/32</i>	<i>F16F 9/56</i>
(11) 3 063 620		(11) 3 072 269		(11) 3 082 782	
(51) <i>G06F 9/4401</i> <i>G06F 8/654</i>	<i>G06F 8/656</i> <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/415</i> <i>A61P 29/00</i>
(11) 3 063 808		(11) 3 072 702		(11) 3 083 713	
(51) <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/30</i> <i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>B41J 11/70</i> <i>B41J 3/407</i> <i>B26D 1/06</i>	<i>B41J 11/00</i> <i>G06K 15/02</i>	(51) <i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 8/50</i>
(11) 3 064 882		(11) 3 072 970		(11) 3 084 236	
(51) <i>F41A 9/24</i> <i>F41A 9/76</i>	<i>F41B 11/55</i>	(51) <i>C07K 14/375</i>		(51) <i>F16B 5/02</i> <i>F16B 43/00</i> <i>F16B 19/00</i>	<i>F16B 19/02</i> <i>F16B 19/14</i>
(11) 3 065 226		(11) 3 074 492		(11) 3 084 917	
(51) <i>H01R 12/72</i> <i>H01R 13/512</i> <i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 12/71</i> <i>H01R 24/50</i>	(51) <i>C11B 13/00</i>		(51) <i>H02J 50/10</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/70</i> <i>H02J 7/02</i>
(11) 3 065 941		(11) 3 075 055		(11) 3 085 488	
(51) <i>B29D 30/00</i> <i>G01M 17/02</i>	<i>B29D 30/06</i>	(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 13/00</i> <i>G05B 23/02</i> <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i> <i>H02J 3/00</i> <i>H02J 3/16</i>	(51) <i>B23K 26/06</i> <i>H01J 9/26</i>	<i>B23K 26/073</i> <i>H01L 51/52</i>
(11) 3 066 994		(11) 3 075 233		(11) 3 086 195	
(51) <i>A61B 17/12</i> <i>A61B 17/128</i>	<i>A61B 17/068</i>	(51) <i>A01G 25/16</i> <i>B05B 1/20</i>	<i>A01G 25/02</i> <i>B05B 12/08</i>	(51) <i>G05D 1/00</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G09G 5/12</i>	<i>G05D 1/10</i> <i>G06T 19/00</i> <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 067 227		(11) 3 075 505		(11) 3 086 471	
(51) <i>B60H 1/00</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>B28B 3/06</i> <i>B30B 15/02</i>	<i>B28B 7/00</i>	(51) <i>H03H 9/10</i> <i>H03H 9/05</i> <i>H03H 9/13</i>	<i>H03H 9/02</i> <i>H03H 3/02</i> <i>H03H 9/17</i>
(11) 3 067 776		(11) 3 075 685		(11) 3 086 900	
(51) <i>G06F 1/16</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>H05K 1/02</i>	(51) <i>B65G 37/02</i>		(51) <i>B23P 19/04</i> <i>B60J 10/00</i>	<i>B62D 65/08</i>
(11) 3 068 084		(11) 3 076 468		(11) 3 086 954	
(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/755</i>	(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 2/02</i>	(51) <i>B60C 9/11</i> <i>B60C 15/06</i>	<i>B60C 15/00</i> <i>B60C 9/18</i>
(11) 3 068 450		(11) 3 076 852		(11) 3 087 748	
(51) <i>A61L 27/54</i> <i>A61K 6/00</i> <i>A61C 8/00</i> <i>A61C 5/50</i> <i>A61K 31/13</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61M 31/00</i> <i>A61C 19/06</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61P 25/24</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A61B 1/05</i> <i>A61B 1/012</i> <i>A61B 1/015</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/06</i> <i>A61B 1/12</i>	(51) <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/442</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04W 4/21</i>	<i>H04N 21/25</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04H 60/31</i>
(11) 3 069 188		(11) 3 076 883		(11) 3 087 763	
(51) <i>G02B 21/00</i> <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 21/36</i> <i>G02B 21/02</i>	(51) <i>A61B 17/32</i> <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 17/34</i> <i>A61B 17/3205</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	

(11) 3 088 561		(11) 3 098 557		(11) 3 107 027	
(51) <i>C23C 14/50</i>	<i>C23C 14/54</i>	(51) <i>F28F 13/00</i>	<i>F28D 15/02</i>	(51) <i>G06F 21/57</i>	
<i>C23C 14/58</i>		<i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 23/433</i>		
		<i>H05K 7/20</i>		(11) 3 108 149	
(11) 3 089 942		(11) 3 099 193		(51) <i>F16B 35/04</i>	<i>F16B 21/18</i>
(51) <i>C01B 39/20</i>	<i>C01B 39/24</i>	(51) <i>A42B 3/18</i>	<i>A42B 3/06</i>	<i>F16B 35/06</i>	<i>F16B 5/06</i>
<i>B01J 29/08</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>A42B 3/12</i>		<i>F16B 41/00</i>	
(11) 3 090 646		(11) 3 099 425		(11) 3 108 900	
(51) <i>A45D 29/00</i>		(51) <i>B01J 13/20</i>	<i>B01J 13/22</i>	(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 49/08</i>
		<i>C09D 5/02</i>	<i>C09B 67/00</i>		
(11) 3 091 114		<i>C09B 67/46</i>	<i>B01J 13/14</i>	(11) 3 109 020	
(51) <i>D06F 39/02</i>		<i>B05D 7/00</i>		(51) <i>B28B 11/14</i>	<i>B26D 1/547</i>
				<i>B26D 5/08</i>	
(11) 3 093 236		(11) 3 100 512		(11) 3 110 563	
(51) <i>B64C 21/06</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>B05D 3/04</i>	<i>B05D 3/14</i>
				<i>B05D 7/22</i>	<i>B05D 1/00</i>
(11) 3 093 379		(11) 3 101 737		(11) 3 111 531	
(51) <i>D01F 6/60</i>	<i>D01F 6/80</i>	(51) <i>H01R 13/424</i>	<i>H01R 13/502</i>	(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 7/02</i>
<i>B60C 9/00</i>	<i>D02G 3/48</i>	<i>H01R 13/514</i>	<i>H01R 13/436</i>	<i>H03H 7/40</i>	
<i>C08G 69/26</i>					
(11) 3 093 964		(11) 3 102 157		(11) 3 111 881	
(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 15/02</i>	(51) <i>A61F 2/50</i>	<i>A61F 2/54</i>	(51) <i>A61C 7/28</i>	<i>A61C 7/30</i>
		<i>A61F 2/58</i>	<i>A61F 2/68</i>		
(11) 3 094 691		<i>A61F 2/70</i>	<i>A61F 2/72</i>	(11) 3 112 335	
(51) <i>C09D 5/29</i>	<i>C09D 5/03</i>	(11) 3 102 158		(51) <i>C07C 5/10</i>	<i>C07B 61/00</i>
<i>C09D 5/32</i>	<i>C09C 1/64</i>	(51) <i>A61F 2/50</i>	<i>A61F 2/54</i>	<i>C07C 1/10</i>	<i>C07C 9/04</i>
<i>C09C 1/00</i>	<i>C09D 7/80</i>	<i>A61F 2/58</i>	<i>A61F 2/68</i>	<i>C07C 13/18</i>	<i>C01B 3/38</i>
<i>C08K 9/10</i>	<i>B05D 5/06</i>	<i>A61F 2/70</i>	<i>A61F 2/72</i>	<i>C10G 45/44</i>	<i>C07C 1/04</i>
<i>C09C 1/62</i>		<i>B25J 17/02</i>		<i>B01J 8/06</i>	<i>B01J 8/02</i>
(11) 3 095 883		(11) 3 103 834		(11) 3 112 963	
(51) <i>C21D 6/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>C07C 67/03</i>	<i>C07C 67/54</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 69/80</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H04W 52/02</i>
<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/52</i>	<i>C07C 69/82</i>	<i>C08K 5/12</i>		
<i>C22C 38/54</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C08K 5/00</i>		(11) 3 113 323	
<i>C21D 6/04</i>	<i>C21D 1/25</i>			(51) <i>H02J 7/02</i>	
<i>C22C 38/10</i>	<i>C22C 38/46</i>	(11) 3 104 402		(11) 3 113 960	
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/44</i>	(51) <i>H01L 21/822</i>	<i>H01L 27/06</i>	(51) <i>B60B 3/14</i>	<i>F16B 5/02</i>
		<i>H01L 21/8234</i>		<i>F16B 41/00</i>	<i>B60B 3/16</i>
(11) 3 095 939		(11) 3 104 498		(11) 3 114 803	
(51) <i>E05F 1/10</i>		(51) <i>G01R 31/42</i>	<i>G01R 31/44</i>	(51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/707</i>
		<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/12</i>	<i>H04L 12/721</i>	
		<i>H02J 50/80</i>			
(11) 3 096 084		(11) 3 104 629		(11) 3 115 141	
(51) <i>F24B 1/02</i>	<i>F24B 1/26</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 88/04</i>	(51) <i>B23H 7/26</i>	<i>B23H 7/20</i>
<i>F24B 5/02</i>	<i>F24B 7/04</i>			<i>G05B 19/4093</i>	
<i>F24B 9/00</i>	<i>F23B 10/02</i>	(11) 3 104 968		(11) 3 115 177	
<i>F23B 60/00</i>	<i>F24C 15/00</i>	(51) <i>C10G 45/60</i>	<i>B01J 27/20</i>	(51) <i>B29C 47/32</i>	<i>B29B 11/16</i>
		<i>C10G 47/02</i>	<i>C10G 45/46</i>	<i>B29C 70/38</i>	<i>B29C 41/16</i>
		<i>C10G 45/04</i>	<i>C10G 45/00</i>	<i>B29C 70/14</i>	<i>D04H 1/645</i>
		<i>C10G 1/08</i>	<i>B01J 37/20</i>	<i>D04H 1/74</i>	
		<i>B01J 37/06</i>	<i>B01J 35/10</i>		
		<i>B01J 23/745</i>	<i>B01J 21/18</i>		
(11) 3 096 327		(11) 3 105 984		(11) 3 117 482	
(51) <i>G21K 1/00</i>	<i>B82Y 10/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 1/24</i>
<i>G06N 99/00</i>	<i>H01J 49/00</i>			<i>H01Q 5/385</i>	
<i>H01L 29/94</i>	<i>H01J 49/42</i>				
		(11) 3 106 291		(11) 3 118 364	
		(51) <i>B29C 70/88</i>	<i>B65D 90/46</i>	(51) <i>D06F 58/24</i>	<i>F28F 9/00</i>
		<i>B29C 70/54</i>		<i>F28D 9/00</i>	<i>F28D 21/00</i>
(11) 3 097 036		(11) 3 106 735		(11) 3 118 586	
(51) <i>B66B 5/00</i>		(51) <i>F16L 55/46</i>	<i>G01M 3/00</i>	(51) <i>G01D 5/14</i>	
		<i>G01M 3/24</i>	<i>F16J 15/16</i>		
(11) 3 097 284		(11) 3 106 757		(11) 3 118 664	
(51) <i>F01P 7/16</i>	<i>F01P 5/10</i>	(51) <i>F24C 3/00</i>	<i>H05B 6/80</i>	(51) <i>G02B 17/00</i>	<i>G02B 27/22</i>
<i>F01P 11/02</i>	<i>B60H 1/00</i>				
<i>B60H 1/04</i>	<i>F01P 7/14</i>				
<i>F01P 11/08</i>	<i>F01P 11/16</i>				
		(11) 3 106 778		(11) 3 120 070	
(11) 3 097 662		(51) <i>B23C 3/00</i>	<i>F28F 21/06</i>	(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 31/04</i>
(51) <i>H04L 12/26</i>		<i>B29D 23/00</i>	<i>F24T 10/15</i>	<i>G09F 13/22</i>	
(11) 3 098 479					
(51) <i>F16H 57/04</i>					

(11) 3 121 091		(11) 3 126 532		<i>C10G 49/22</i>	<i>C10G 49/24</i>
(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 3/04</i>	(51) <i>C14B 1/28</i>	<i>A43D 8/00</i>	<i>C10L 1/04</i>	
<i>H01Q 1/32</i>	<i>B61K 13/00</i>	<i>B41J 3/407</i>	<i>A43D 8/22</i>	(11) 3 138 337	
<i>B61L 3/12</i>		<i>A43D 8/26</i>	<i>A43D 8/30</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/14</i>
(11) 3 121 360		(11) 3 128 525		(11) 3 138 951	
(51) <i>E06B 1/70</i>	<i>E01D 19/10</i>	(51) <i>H01G 11/38</i>	<i>H01G 11/24</i>	(51) <i>D06F 58/02</i>	
(11) 3 122 068		<i>C08F 216/06</i>	<i>C08F 218/08</i>	(11) 3 139 008	
(51) <i>H04R 5/033</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>C08F 220/06</i>	<i>C08F 220/14</i>	(51) <i>F01N 1/02</i>	<i>F01N 1/08</i>
<i>H04M 1/05</i>	<i>A44C 5/24</i>	<i>C09D 129/04</i>	<i>H01G 11/30</i>	<i>F01N 1/16</i>	<i>F01N 13/08</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>H04B 1/3827</i>	<i>C08F 261/04</i>		<i>G10K 11/16</i>	
<i>A44C 5/00</i>	<i>G02C 5/00</i>	(11) 3 128 572		(11) 3 140 047	
<i>G02C 5/20</i>	<i>G02C 11/00</i>	(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>B05D 1/00</i>	<i>H01J 37/32</i>
(11) 3 122 078		<i>H01M 2/34</i>		(11) 3 140 410	
(51) <i>H04W 8/00</i>		(11) 3 128 664		(51) <i>C12P 7/02</i>	<i>C12N 9/16</i>
(11) 3 122 132		(51) <i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 3/156</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/02</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>H02M 7/5387</i>	<i>H02J 1/10</i>	<i>C12P 7/04</i>	
<i>H04W 76/14</i>		(11) 3 128 720		(11) 3 141 029	
(11) 3 122 888		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>H04W 76/16</i>	<i>H04W 28/10</i>
(51) <i>C12Q 1/6844</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 141 764	
(11) 3 123 103		<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>F15D 1/00</i>	<i>G01L 19/08</i>
(51) <i>F42D 1/05</i>		(11) 3 130 194		<i>F24F 13/02</i>	<i>F24F 110/40</i>
(11) 3 123 621		(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04W 40/24</i>	<i>F24F 11/89</i>	<i>G01F 1/42</i>
(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 40/30</i>		<i>G01F 15/06</i>	
<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 4/80</i>	(11) 3 130 464		(11) 3 141 805	
(11) 3 123 771		(51) <i>B32B 37/10</i>	<i>B29C 43/28</i>	(51) <i>F21S 41/19</i>	<i>F21S 41/663</i>
(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 72/02</i>	(11) 3 131 194		(11) 3 141 976	
<i>H04W 16/14</i>		(51) <i>H02M 7/5387</i>		(51) <i>B64C 9/00</i>	<i>G05D 1/08</i>
(11) 3 123 775		(11) 3 132 877		(11) 3 142 261	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>B23K 9/02</i>	<i>B05B 5/00</i>	(51) <i>H04B 7/0456</i>	
(11) 3 124 243		<i>B05B 5/025</i>	<i>B23K 9/04</i>	(11) 3 142 692	
(51) <i>B33Y 80/00</i>	<i>B29C 70/68</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>B23K 9/23</i>	(51) <i>C07K 14/54</i>	<i>C07K 19/00</i>
<i>B29C 70/02</i>	<i>B29C 70/44</i>	<i>B22F 7/06</i>	<i>B29C 67/00</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>C12N 15/113</i>
<i>B29C 70/54</i>		<i>B33Y 10/00</i>		<i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) 3 124 836		(11) 3 135 044		(11) 3 143 740	
(51) <i>F16K 1/22</i>	<i>F02C 7/232</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 19/02</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/20</i>
<i>F16K 27/02</i>	<i>F04D 27/02</i>	(11) 3 135 448		<i>H03H 2/00</i>	<i>G06F 13/38</i>
<i>F02C 6/08</i>	<i>F16K 31/16</i>	(51) <i>B29C 47/08</i>	<i>B29C 47/60</i>	(11) 3 144 938	
<i>F16K 31/04</i>		(11) 3 136 426		(51) <i>G21C 1/16</i>	<i>G21C 1/22</i>
(11) 3 124 874		(51) <i>H01L 21/337</i>	<i>H01L 29/808</i>	<i>G21C 5/02</i>	<i>G21C 19/14</i>
(51) <i>F24C 15/10</i>	<i>G02B 5/122</i>	<i>H01L 29/10</i>		<i>G21C 19/19</i>	
<i>G02B 6/00</i>	<i>H05B 3/74</i>	(11) 3 136 896		(11) 3 145 272	
<i>A47J 36/00</i>	<i>A47J 27/00</i>	(51) <i>A41D 13/06</i>	<i>A41D 27/12</i>	(51) <i>H04W 84/20</i>	<i>H04W 4/70</i>
<i>H05B 6/12</i>	<i>F24C 7/08</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>B65D 6/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04R 25/00</i>
(11) 3 125 857		<i>B65D 65/38</i>	<i>A45C 7/00</i>	(11) 3 145 562	
(51) <i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/34</i>	(11) 3 137 047		(51) <i>A61M 5/19</i>	<i>A61M 5/32</i>
<i>A61K 8/36</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(51) <i>A61K 8/31</i>	<i>A61Q 1/04</i>	<i>A61M 5/315</i>	
<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 31/00</i>	<i>A61Q 5/06</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 3 146 580	
<i>A61K 8/11</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>C11D 3/18</i>	<i>C11D 7/50</i>	(51) <i>H01M 6/40</i>	<i>H02J 7/02</i>
<i>A61K 31/58</i>	<i>A61K 31/5575</i>	<i>A61Q 5/00</i>		<i>H01M 10/46</i>	<i>H01G 11/14</i>
<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/192</i>	(11) 3 137 290		<i>H01G 11/82</i>	<i>H01G 11/84</i>
<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>B29D 30/08</i>	<i>B29D 30/52</i>	<i>H01M 4/52</i>	<i>H01M 10/30</i>
<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>B29D 30/06</i>	<i>B29D 30/58</i>	<i>H02J 50/10</i>	
<i>A61P 27/06</i>		<i>B29D 30/68</i>	<i>B29K 21/00</i>	(11) 3 146 965	
(11) 3 125 865		<i>B29K 105/24</i>		(51) <i>A61K 31/10</i>	<i>A61K 31/498</i>
(51) <i>A61K 31/164</i>	<i>A61K 31/575</i>	(11) 3 137 388		<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/34</i>
<i>A61K 31/20</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>B65D 83/08</i>	<i>B65D 75/58</i>	<i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/435</i>
<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/18</i>	(11) 3 137 584		<i>A61K 31/495</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61K 47/20</i>	<i>A61K 47/28</i>	(51) <i>C10G 69/06</i>	<i>C10G 49/00</i>	<i>C07D 239/26</i>	<i>A61K 31/4418</i>
<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 47/26</i>			<i>C07D 213/42</i>	<i>C07D 239/42</i>
<i>A61P 17/16</i>	<i>A61K 8/36</i>				
<i>A61K 8/63</i>	<i>A61K 8/68</i>				
<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/10</i>				

(11) 3 147 001		(11) 3 153 199		(11) 3 168 251	
(51) A62C 33/06 H02G 3/04 H02G 9/04 E04F 19/06 E04B 5/48	E06B 11/08 H02G 9/02 E04F 15/02 E06B 1/70 H02G 3/38	(51) A61M 11/04 A61M 15/06 H05B 3/04 B22F 3/11 C22C 1/10	A24F 47/00 A61M 15/00 H05B 3/44 B22F 7/06	(51) C08G 63/672 A61Q 1/14 A61Q 19/10	C08G 63/668 A61Q 5/02
(11) 3 147 072		(11) 3 153 816		(11) 3 168 381	
(51) B23P 9/02 B24B 39/02 F16C 33/14	B21C 37/30 F16C 33/08 F16C 9/04	(51) G01C 11/06	G06T 7/00	(51) E04B 1/348 E04H 1/12	E04H 5/02 E04H 1/00
(11) 3 147 573		(11) 3 154 148		(11) 3 168 582	
(51) H01R 13/453 A47J 37/06	F24C 15/16	(51) G01N 27/12 H02J 7/00	H01M 10/46	(51) G01F 25/00 G01F 1/60	G01F 1/58
(11) 3 147 971		(11) 3 156 071		(11) 3 168 650	
(51) H01M 4/13 H01M 4/36 H01M 4/58 H01M 10/052	H01M 4/139 H01M 4/48 H01M 4/62	(51) A61K 39/395 A61K 47/02 A61P 1/04 A61P 19/02 A61K 9/00	A61K 9/08 A61K 47/22 A61P 17/06 A61P 29/00 A61K 47/18	(51) G01T 1/161 A61B 6/00	A61B 6/03
(11) 3 149 244		(11) 3 158 961		(11) 3 170 355	
(51) E01C 11/24 E01C 13/08 F25B 25/00 E01H 5/10	E01C 11/26 F24D 3/18 F25B 30/06	(51) A61B 18/14		(51) H04L 5/14	H04L 1/00
(11) 3 149 880		(11) 3 159 288		(11) 3 170 474	
(51) H04L 9/00 H04L 29/06	H04L 9/32	(51) B65G 17/06		(51) A61F 2/16	
(11) 3 149 955		(11) 3 161 179		(11) 3 170 783	
(51) H04N 21/81 H04N 21/442 H04N 21/435 G10L 19/16	H04N 21/439 H04N 21/4363 H04N 21/485	(51) C23C 14/12	B05D 1/00	(51) B66C 13/08 G06K 9/32 H04N 5/232	B66C 13/46 B66C 19/00
(11) 3 150 410		(11) 3 161 349		(11) 3 170 874	
(51) B60D 1/48	B60D 1/06	(51) F16H 48/20 B60K 23/04 B60W 10/16	B60K 17/16 B60K 28/16	(51) B32B 27/00 C09J 133/00 B32B 7/06	B32B 27/30 B32B 27/08 B32B 27/18
(11) 3 150 833		(11) 3 163 426		(11) 3 171 077	
(51) F02D 41/40 F02D 41/30	F02D 45/00 F02D 35/02	(51) G06F 3/0487 G06F 3/01 G02B 27/00	G06F 3/0488 G02B 27/01	(51) F21V 11/00	F21V 13/02
(11) 3 151 465		(11) 3 163 593		(11) 3 172 728	
(51) H04L 12/24	H04L 29/06	(51) H01G 9/02 H01G 9/08	H01G 9/06 H01G 9/26	(51) G09F 21/04	G06Q 30/02
(11) 3 151 618		(11) 3 164 161		(11) 3 172 904	
(51) H04W 64/00	H04W 72/04	(51) H01G 9/02 H01G 9/08	H01G 9/06 H01G 9/26	(51) H04Q 9/00 H04W 76/50 H04W 4/90	H04M 7/00 H04M 3/51 H04L 29/06
(11) 3 151 811		(11) 3 164 212		(11) 3 172 940	
(51) A61K 8/89 A61K 8/92 A61Q 5/00 A61K 8/26 A61Q 1/10 A61K 8/891	A61K 8/19 A61K 8/30 A61Q 19/00 A61Q 1/02 A61Q 5/06	(51) H04L 12/24	A61L 2/10	(51) H04W 92/20	H04W 76/30
(11) 3 151 895		(11) 3 164 530		(11) 3 173 025	
(51) A47B 7/00 A61M 16/01 A61G 13/12 A61M 16/10	A62B 18/02 A61M 16/06 A61M 16/00 A61M 16/18	(51) B01L 3/00		(51) A61B 8/08	
(11) 3 152 097		(11) 3 164 686		(11) 3 175 228	
(51) B62D 15/02 B60Q 9/00 G01C 22/02 G05D 1/02	B60T 8/17 B62D 13/06 G01S 13/93	(51) C25C 3/16 C25C 3/12	C25C 3/08	(51) G01N 24/08 G01N 33/18	G01N 33/02
(11) 3 152 782		(11) 3 165 160		(11) 3 175 497	
(51) H01L 25/00 F24S 23/71 F24S 23/00 F24S 23/79	F24S 21/00 F24S 50/20 F24S 23/74 F24S 10/40	(51) G01L 5/00 G01L 1/22 B63B 21/04	G01L 1/10 B63B 21/00 B63B 22/04	(51) H01L 51/56 G03F 7/09	H01L 21/027
		(11) 3 165 467		(11) 3 175 575	
		(51) B64D 41/00	F15B 15/26	(51) H04L 9/08 H04L 29/06	G06F 21/10 G06F 21/74
		(11) 3 166 417		(11) 3 175 583	
		(51) A23F 5/24	A23F 5/28	(51) H04L 12/26 H04L 12/825 H04L 12/801	H04L 12/853 H04L 12/841
		(11) 3 166 774		(11) 3 175 750	
		(51) B29C 64/112		(51) A47J 31/44	A47J 31/50
		(11) 3 168 100		(11) 3 175 986	
		(51) B60T 17/08	F16D 65/28	(51) B32B 37/00	
				(11) 3 176 876	
				(51) H01R 4/48	H01R 31/08

(11) 3 177 067 (51) <i>H04W 28/16</i>		<i>A61B 5/021</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/12</i> <i>A61B 5/026</i>	(11) 3 194 153 (51) <i>B31B 50/14</i> <i>B31D 5/00</i>	<i>B31B 50/26</i> <i>B65B 55/20</i>
(11) 3 177 084 (51) <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 4/70</i> <i>H04W 52/38</i> <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 40/08</i> <i>H04W 84/02</i> <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 52/32</i> <i>H04W 76/14</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 84/18</i>	(11) 3 183 395 (51) <i>E04B 2/72</i> <i>E04C 2/32</i> <i>B32B 17/10</i>	<i>E04C 2/38</i> <i>E04C 2/26</i>	(11) 3 194 688 (51) <i>E04H 12/00</i>	
(11) 3 177 531 (51) <i>B64F 3/02</i> <i>B64F 3/00</i> <i>B64F 1/00</i> <i>B64F 1/20</i>	<i>B64C 39/02</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B64F 1/18</i>	(11) 3 183 639 (51) <i>G06T 11/60</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 195 486 (51) <i>G01S 13/00</i> <i>G01S 7/42</i> <i>G01S 5/14</i>	<i>G01S 13/46</i> <i>G01S 13/84</i>
(11) 3 177 624 (51) <i>C07D 519/00</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) 3 184 519 (51) <i>C07D 401/12</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 11/02</i> <i>A61P 17/04</i> <i>A61P 25/02</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 37/08</i> <i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 31/506</i> <i>A61P 1/04</i> <i>A61P 13/02</i> <i>A61P 17/06</i> <i>A61P 25/06</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C07C 309/30</i>	(11) 3 195 510 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 10/50</i> <i>H04J 14/02</i>
(11) 3 177 982 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G01S 13/04</i> <i>G01S 13/88</i>	<i>G01S 7/41</i> <i>G01S 13/06</i>	(11) 3 184 787 (51) <i>F02D 41/04</i> <i>F01N 3/025</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F02D 41/38</i> <i>F02D 45/00</i> <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/023</i> <i>F01N 3/029</i> <i>F01N 3/36</i> <i>F02D 43/00</i> <i>F02P 19/02</i>	(11) 3 195 933 (51) <i>B01L 7/00</i> <i>B01L 7/04</i> <i>B65D 81/38</i>	<i>B01L 9/06</i> <i>F25D 3/14</i>
(11) 3 179 053 (51) <i>F01D 9/04</i>		(11) 3 184 823 (51) <i>F04D 13/06</i> <i>F04D 29/043</i>	<i>F01N 3/029</i> <i>F01N 3/36</i> <i>F02D 43/00</i> <i>F02P 19/02</i>	(11) 3 196 219 (51) <i>C08G 16/02</i> <i>C08G 6/02</i> <i>C08L 61/00</i>	<i>C08L 61/26</i> <i>C08J 5/04</i>
(11) 3 179 549 (51) <i>H01M 10/054</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 10/0562</i> <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/74</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/056</i> <i>H01M 10/36</i> <i>H01L 23/58</i> <i>H01M 10/0565</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/80</i>	(11) 3 186 878 (51) <i>H02M 7/49</i> <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/487</i> <i>H02M 5/44</i>	(11) 3 196 456 (51) <i>F02M 26/29</i> <i>F01P 3/00</i> <i>F28F 9/20</i> <i>F28D 7/16</i>	<i>F02M 26/32</i> <i>F28F 9/02</i> <i>F28F 9/22</i> <i>F28D 21/00</i>
(11) 3 179 838 (51) <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/04</i>	(11) 3 188 538 (51) <i>H04W 28/08</i>		(11) 3 197 145 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 7/18</i> <i>G03B 15/05</i>	<i>H04N 5/238</i> <i>H04N 5/235</i>
(11) 3 180 357 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 188 559 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 3 197 633 (51) <i>B23P 15/00</i> <i>B23P 23/04</i> <i>B23K 37/02</i> <i>B23K 26/08</i>	<i>B21D 31/00</i> <i>B23K 26/342</i> <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/14</i>
(11) 3 180 656 (51) <i>G03F 7/09</i> <i>G03F 7/075</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) 3 189 658 (51) <i>H04N 13/00</i> <i>G06T 7/80</i> <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/247</i> <i>G06K 9/62</i>	(11) 3 198 642 (51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 21/683</i>
(11) 3 180 812 (51) <i>H01M 4/58</i>	<i>C01B 25/45</i>	(11) 3 190 362 (51) <i>F25D 21/02</i> <i>F25D 21/00</i>	<i>F25D 29/00</i>	(11) 3 199 194 (51) <i>F16L 55/115</i> <i>A61M 15/06</i>	<i>A24F 47/00</i>
(11) 3 180 956 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 190 991 (51) <i>A61C 17/20</i>		(11) 3 199 673 (51) <i>C09K 11/02</i> <i>D01F 1/10</i> <i>C08L 23/00</i> <i>A01G 9/20</i> <i>A01N 65/28</i> <i>B01J 23/66</i> <i>B01J 35/06</i> <i>C08L 23/12</i> <i>D01F 6/04</i> <i>A01G 22/00</i>	<i>D01F 6/44</i> <i>D01D 5/08</i> <i>A01N 25/34</i> <i>A01N 65/08</i> <i>A01N 65/36</i> <i>B01J 35/00</i> <i>C09K 11/77</i> <i>D01F 1/07</i> <i>H01L 41/08</i>
(11) 3 182 074 (51) <i>G01F 23/00</i> <i>G08C 17/00</i> <i>G08C 23/06</i>	<i>G01F 23/24</i> <i>G08C 23/00</i> <i>B64D 37/00</i>	(11) 3 191 755 (51) <i>B29B 7/74</i> <i>F16L 1/26</i> <i>F16L 55/18</i>	<i>B29B 7/86</i> <i>F16L 55/175</i> <i>B29C 73/02</i>		
(11) 3 182 209 (51) <i>G03G 15/043</i>		(11) 3 192 686 (51) <i>B60K 11/04</i> <i>B60R 21/00</i>	<i>B60R 19/52</i> <i>B60K 11/08</i>		
(11) 3 182 235 (51) <i>G05B 19/05</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/54</i>	(11) 3 193 171 (51) <i>G01N 33/531</i>		(11) 3 200 730 (51) <i>A61F 2/58</i> <i>B25J 17/02</i>	<i>A61F 2/50</i>
(11) 3 182 831 (51) <i>A22B 3/08</i>	<i>A22B 1/00</i>	(11) 3 193 409 (51) <i>H01R 35/02</i>	<i>H01R 13/52</i>	(11) 3 201 244 (51) <i>C08F 110/02</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/10</i> <i>C08F 210/02</i>	<i>C08F 4/28</i> <i>B05D 1/26</i> <i>B32B 27/30</i> <i>C09D 123/08</i>
(11) 3 182 932 (51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0215</i>	(11) 3 193 824 (51) <i>A61K 8/64</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/28</i> <i>A61K 45/06</i>		

(11) 3 201 967		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>	(11) 3 210 237	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/54</i>	(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 37/04</i>
<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) 3 206 681		<i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/321</i>
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 36/185</i>	(11) 3 210 348	
(11) 3 201 969		<i>A61P 21/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/18</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>A61K 31/015</i>	<i>A61K 31/047</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/801</i>
<i>H01M 10/6562</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>A61K 31/05</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/715</i>
<i>H01M 10/647</i>		(11) 3 206 927		(11) 3 211 036	
(11) 3 201 970		(51) <i>G08G 1/01</i>	<i>B60W 40/06</i>	(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08K 5/17</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/12</i>	<i>B60W 40/02</i>	<i>G08G 1/0967</i>	<i>C08K 7/02</i>	<i>F17C 1/00</i>
<i>H01M 10/0525</i>		<i>G08G 1/015</i>	<i>G08G 1/095</i>	<i>C08K 5/00</i>	
(11) 3 202 037		<i>G08G 1/0968</i>	<i>B60W 40/10</i>	(11) 3 211 617	
(51) <i>H03H 9/54</i>	<i>H03H 3/007</i>	<i>B60W 40/068</i>	<i>B60W 40/101</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B62D 6/00</i>
<i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/56</i>	(11) 3 207 122		<i>G01C 21/34</i>	<i>B62D 15/02</i>
<i>H03H 9/70</i>	<i>H03H 9/72</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 35/36</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>G01C 21/36</i>
<i>H03H 3/02</i>	<i>H03H 3/04</i>	<i>C12N 5/071</i>		<i>G05D 1/02</i>	
<i>H03H 9/64</i>		(11) 3 207 236		(11) 3 211 884	
(11) 3 202 275		(51) <i>F02D 13/04</i>	<i>F02B 21/00</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 21/41</i>
(51) <i>A43B 7/08</i>	<i>A43B 13/18</i>	<i>F01L 13/06</i>	<i>F02D 17/02</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/472</i>
<i>A43B 13/20</i>		<i>F01L 9/02</i>		<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/488</i>
(11) 3 202 595		(11) 3 207 417		<i>H04N 7/16</i>	<i>G11B 27/10</i>
(51) <i>B60C 13/04</i>	<i>B60C 13/00</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02F 1/11</i>	<i>G11B 27/34</i>	
<i>B60C 3/04</i>	<i>B60C 15/00</i>	<i>G02F 1/33</i>	<i>G01N 21/64</i>	(11) 3 212 485	
<i>B60C 15/06</i>		(11) 3 207 446		(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>G05D 1/00</i>
(11) 3 203 567		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G05D 1/02</i>	<i>G08G 1/16</i>
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(11) 3 213 988	
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>F02M 21/02</i>	<i>B63H 5/125</i>
<i>H01M 10/0566</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>G06F 3/023</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>B63B 17/00</i>	<i>F17C 13/08</i>
(11) 3 203 708		(11) 3 207 756		<i>B63B 35/66</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/761</i>	(51) <i>H04W 16/26</i>	<i>H04W 12/00</i>	(11) 3 214 119	
<i>H04L 12/721</i>		<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 52/04</i>	(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 9/00</i>
(11) 3 203 865		<i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 76/12</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>C08L 23/12</i>
(51) <i>A24C 5/47</i>	<i>B05C 1/00</i>	(11) 3 207 918		<i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 23/22</i>
<i>B05C 11/10</i>		(51) <i>A61K 8/87</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>C08L 31/04</i>	<i>B29K 96/04</i>
(11) 3 204 406		<i>A61K 8/31</i>		<i>B29B 7/48</i>	<i>B29K 7/00</i>
(51) <i>C07K 14/35</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 208 064		<i>B29K 9/06</i>	<i>B29K 23/00</i>
<i>C12Q 1/6869</i>	<i>C12N 9/14</i>	(51) <i>B29C 33/06</i>	<i>B29C 47/78</i>	<i>B29K 105/00</i>	<i>C08L 9/02</i>
(11) 3 204 483		<i>B29B 13/00</i>	<i>B29B 13/02</i>	<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 23/08</i>
(51) <i>C12J 1/00</i>	<i>C12G 1/022</i>	<i>B29C 47/88</i>	<i>B29C 47/92</i>	<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 9/00</i>
<i>C12G 3/02</i>	<i>C12H 1/00</i>	<i>B29C 51/42</i>	<i>B41F 13/22</i>	<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 11/00</i>
<i>C12G 3/07</i>	<i>C12J 1/02</i>	<i>B29C 43/24</i>		<i>C08L 21/00</i>	<i>C08L 23/12</i>
<i>C12J 1/08</i>	<i>C12N 1/00</i>	(11) 3 209 015		<i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 23/22</i>
<i>C12N 1/16</i>	<i>C12N 1/22</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>B29B 7/48</i>	<i>B29K 23/00</i>
<i>C12P 7/00</i>	<i>C12P 7/12</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>C08F 255/02</i>	<i>C08L 9/02</i>
<i>C12P 7/14</i>	<i>C12C 11/09</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/488</i>	<i>C08L 23/08</i>	
(11) 3 204 653		<i>H04N 7/16</i>	<i>G11B 27/10</i>	(11) 3 214 674	
(51) <i>F15B 13/043</i>	<i>F16K 31/42</i>	<i>G11B 27/34</i>		(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>C01B 17/26</i>
(11) 3 204 975		(11) 3 209 068		<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>H01M 8/2475</i>	<i>H01M 8/124</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>H01M 8/04007</i>	<i>H01M 8/2484</i>	(11) 3 209 473		<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0569</i>
(11) 3 205 179		(51) <i>B29B 15/12</i>		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/587</i>
(51) <i>H05B 3/10</i>	<i>H05B 3/56</i>	(11) 3 209 629		<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/1397</i>
<i>H05B 3/14</i>	<i>H01C 7/02</i>	(51) <i>C07C 2/36</i>	<i>C07C 7/148</i>	(11) 3 215 138	
(11) 3 205 534		<i>C10G 27/04</i>	<i>C07C 11/08</i>	(51) <i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/4025</i>
(51) <i>B60N 2/60</i>		<i>C07C 7/00</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 13/12</i>
(11) 3 205 738		(11) 3 209 992		(11) 3 215 376	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>	(51) <i>B60Q 11/00</i>	<i>F21S 41/16</i>	(51) <i>B60D 1/58</i>	<i>B60D 1/04</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>G01J 1/42</i>	<i>G01J 1/16</i>	<i>A01B 59/00</i>	<i>B60D 1/18</i>
<i>H01F 1/16</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>G01N 21/93</i>	<i>G01M 11/06</i>	(11) 3 215 706	
<i>C21D 9/46</i>	<i>H01F 1/47</i>			(51) <i>E21B 21/00</i>	<i>E21B 21/08</i>
				<i>E21B 37/00</i>	<i>E21B 44/00</i>

	<i>G06F 19/00</i> <i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 34/06</i>	(11) 3 220 136 (51) <i>G01N 27/02</i>	<i>G01R 35/00</i>	<i>B01J 29/84</i> <i>B01J 37/00</i>	<i>B01J 29/03</i>
(11) 3 215 939 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/46</i> <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 29/08</i>		<i>G06F 21/53</i> <i>G06F 9/455</i> <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 220 185 (51) <i>G02B 27/00</i> <i>G03B 35/08</i>	<i>H04N 13/232</i> <i>B82Y 10/00</i>	(11) 3 224 274 (51) <i>C07K 14/245</i> <i>G01N 33/487</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 215 957 (51) <i>G06F 17/30</i>		<i>G07F 7/10</i>	(11) 3 220 573 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 12/58</i> <i>H04L 9/06</i>	<i>H04W 4/12</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 224 704 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 17/24</i> <i>G06K 9/22</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 216 482 (51) <i>A61M 37/00</i> <i>B29C 59/02</i> <i>B29C 33/00</i>		<i>B29C 33/38</i> <i>B29C 33/44</i> <i>B29C 59/04</i>	(11) 3 220 790 (51) <i>A47K 3/022</i> <i>A61H 23/02</i>	<i>A61H 7/00</i>	(11) 3 225 494 (51) <i>E05D 15/00</i> <i>F16H 19/06</i> <i>F16H 19/04</i> <i>E05F 15/646</i> <i>E05F 15/638</i> <i>B61D 19/00</i>	<i>E05F 5/00</i> <i>E05F 15/662</i> <i>E05F 15/655</i> <i>E05D 15/10</i> <i>F16H 1/28</i> <i>E05B 83/06</i>
(11) 3 216 495 (51) <i>A63B 24/00</i> <i>G01C 21/26</i>		<i>A63B 71/06</i> <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 220 981 (51) <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/28</i>	<i>A61M 5/178</i>		
(11) 3 216 629 (51) <i>B60C 27/06</i>		<i>B60C 27/08</i>	(11) 3 221 324 (51) <i>B01J 31/02</i>	<i>C07F 7/18</i>	(11) 3 226 260 (51) <i>H01B 17/56</i> <i>B32B 27/34</i> <i>C08J 5/18</i> <i>B32B 27/28</i> <i>H01B 3/44</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>C08G 73/10</i> <i>H01B 7/02</i> <i>B32B 27/32</i>
(11) 3 216 780 (51) <i>C07B 59/00</i> <i>C07C 17/389</i> <i>C07C 19/08</i> <i>A61K 51/04</i>		<i>C07C 17/38</i> <i>C07C 17/383</i> <i>C07C 21/18</i> <i>A61K 51/02</i>	(11) 3 222 068 (51) <i>H04W 4/48</i>			
(11) 3 217 822 (51) <i>A41D 17/00</i>		<i>A41D 13/08</i>	(11) 3 222 153 (51) <i>A23K 50/40</i> <i>B65D 77/06</i> <i>B65D 85/72</i> <i>B65D 81/26</i>	<i>B65D 77/00</i> <i>B65D 85/00</i> <i>B01D 53/14</i> <i>B65D 81/34</i>	(11) 3 226 343 (51) <i>H01M 10/6551</i> <i>H01M 10/647</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/48</i>
(11) 3 218 161 (51) <i>B29C 47/12</i> <i>B29C 47/08</i>		<i>B29C 47/40</i> <i>A23P 30/20</i>	(11) 3 222 156 (51) <i>A23L 31/15</i> <i>C12N 1/18</i> <i>A23L 33/14</i> <i>A23L 33/21</i> <i>A23L 17/00</i>	<i>A23L 31/00</i> <i>C12N 1/16</i> <i>A23L 33/17</i> <i>A23L 13/00</i>	(11) 3 226 453 (51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 218 207 (51) <i>B60B 3/02</i> <i>B05B 7/22</i>		<i>C23C 28/00</i> <i>B05B 13/04</i>	(11) 3 222 392 (51) <i>B25J 5/00</i> <i>F41H 11/16</i> <i>B25J 9/14</i> <i>B66C 23/68</i> <i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 18/02</i> <i>B25J 9/10</i> <i>B66C 23/42</i> <i>B66C 23/70</i>	(11) 3 226 637 (51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 25/03</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 76/27</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04B 7/0456</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 72/06</i>
(11) 3 218 721 (51) <i>G01N 33/58</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61P 25/28</i>		<i>A61K 31/704</i> <i>A61K 31/343</i>	(11) 3 222 751 (51) <i>B23P 6/00</i> <i>C23C 4/01</i>	<i>F01D 5/00</i> <i>C23C 4/02</i>	(11) 3 226 790 (51) <i>A61B 17/88</i> <i>B21D 7/14</i>	<i>B21D 7/12</i>
(11) 3 219 474 (51) <i>B29C 70/38</i>		<i>B29C 67/00</i>	(11) 3 222 755 (51) <i>C25D 17/00</i> <i>C25D 7/00</i> <i>C25C 7/06</i>	<i>C25D 17/10</i> <i>C25D 7/02</i>	(11) 3 226 889 (51) <i>A61K 38/22</i>	
(11) 3 219 489 (51) <i>B32B 37/20</i> <i>B32B 27/32</i>		<i>B32B 37/02</i> <i>B32B 37/00</i>	(11) 3 222 864 (51) <i>B23D 55/08</i> <i>F16C 19/16</i> <i>F16C 13/04</i>	<i>F16C 19/50</i> <i>B26D 1/54</i>	(11) 3 227 232 (51) <i>C01B 32/50</i> <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 19/00</i>
(11) 3 219 532 (51) <i>B60K 15/035</i> <i>F02M 33/08</i>		<i>F02M 25/08</i>	(11) 3 223 500 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 84/12</i>		(11) 3 229 204 (51) <i>G06T 11/60</i> <i>B60R 1/00</i> <i>G06T 7/80</i> <i>G06T 3/40</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>H04N 9/31</i> <i>G06T 7/73</i> <i>H04N 7/18</i>
(11) 3 219 831 (51) <i>C25D 5/00</i> <i>C25D 7/00</i> <i>C25D 17/12</i> <i>C25F 3/02</i> <i>B24B 31/14</i> <i>C25D 17/00</i> <i>C25F 3/24</i> <i>B24B 31/112</i>		<i>C25D 5/22</i> <i>C25D 7/02</i> <i>C25D 21/10</i> <i>C25D 17/22</i> <i>B24B 1/00</i> <i>C25F 3/20</i> <i>C25F 7/00</i>	(11) 3 224 009 (51) <i>B23D 47/12</i> <i>B23D 47/08</i>	<i>H04W 4/10</i> <i>B23D 45/06</i>	(11) 3 229 238 (51) <i>G21C 15/18</i> <i>F22B 1/08</i> <i>F28D 1/02</i>	<i>G21C 1/02</i> <i>F28F 9/02</i> <i>F22B 1/02</i>
(11) 3 220 004 (51) <i>F16F 9/14</i> <i>F16F 9/44</i>		<i>F16F 9/12</i>	(11) 3 224 228 (51) <i>C07C 37/08</i> <i>C07C 45/53</i> <i>C07C 49/08</i> <i>C07C 31/12</i> <i>B01J 37/08</i> <i>B01J 27/24</i> <i>B01J 37/06</i>	<i>C07C 39/04</i> <i>C07C 49/403</i> <i>C07C 29/132</i> <i>C07C 35/08</i> <i>B01J 23/26</i> <i>B01J 35/10</i> <i>B01J 23/75</i>	(11) 3 229 414 (51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 3 220 132 (51) <i>G01N 21/3504</i>					(11) 3 229 512 (51) <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 12/04</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04L 12/28</i>

(11) 3 230 178		(11) 3 235 865		C21D 6/00	C21D 9/46
(51) B65G 1/00	B65G 1/02	(51) C08L 27/00	C08K 5/12	C22C 38/08	C25D 3/56
(11) 3 230 619		(51) C08L 11/00	C07D 307/68	(11) 3 239 465	
(51) F16F 15/10	F16F 15/121	(51) C08K 5/00		(51) F01D 5/20	F01D 11/12
	F16F 3/02	(11) 3 236 148		(11) 3 239 466	
(11) 3 230 803		(51) F22B 1/02	F28F 1/00	(51) F01D 5/20	F01D 5/28
(51) G03G 15/14	G03G 15/22	(51) G21D 1/00	F22B 37/22	(51) F01D 11/12	
	G03G 15/00	(51) F22B 29/06	B23P 15/26	(11) 3 239 552	
		(11) 3 236 149		(51) F16D 55/02	H02K 7/102
(11) 3 231 559		(51) F22B 1/02	F28F 1/00	(51) F16D 65/097	
(51) B25B 23/00	B23B 49/00	(51) G21D 1/00	F22B 29/06	(11) 3 239 583	
	B25F 5/00	(11) 3 236 206		(51) F16L 41/12	F24C 3/12
(11) 3 232 583		(51) G01C 21/28	G01C 25/00	(51) F16L 41/16	F23N 1/00
(51) H04B 7/185	H04B 7/212	(51) G01C 21/16		(11) 3 239 657	
	H04L 1/04	(11) 3 236 500		(51) G09B 29/00	G01C 21/36
		(51) H01L 27/14	G02B 3/00	(11) 3 240 172	
(11) 3 232 654		(51) G02B 5/00	G02B 7/34	(51) H02M 3/156	H02M 1/08
(51) A61B 90/00	G06F 3/01	(51) G03B 13/36	H04N 5/369	(11) 3 240 299	
	H04N 5/228	(51) H01L 27/146	H04N 5/232	(51) G06F 3/01	H04R 1/10
	H04N 13/239	(51) H04N 9/04		(51) H04R 1/02	
	H04N 13/344	(11) 3 236 610		(11) 3 240 468	
(11) 3 233 035		(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) A61B 3/14	
(51) A61K 8/37	A61Q 5/06	(11) 3 237 002		(11) 3 240 481	
	A61K 8/06	(51) A61K 39/395	A61P 35/00	(51) A61B 5/16	
	A61K 8/22	(51) A61P 35/04	C12Q 1/00	(11) 3 240 518	
(11) 3 233 393		(51) C12Q 1/68	G01N 33/48	(51) A61H 3/00	B25J 9/00
(51) B25J 9/16	G05B 19/409	(11) 3 237 020		(51) A61H 1/02	B25J 9/10
		(51) A61L 2/14	A61L 2/10	(51) B25J 9/14	
		(51) A61L 2/22		(11) 3 240 540	
(11) 3 233 733		(11) 3 237 360		(51) A61K 31/506	A61K 31/704
(51) B82Y 30/00	C01B 21/064	(51) C05G 3/08	C05C 9/00	(51) A61K 31/496	A61K 31/5377
	H01L 23/373	(11) 3 237 812		(51) A61K 45/06	G01N 33/50
		(51) F24F 7/013	F24F 3/16	(11) 3 240 871	
(11) 3 233 813		(51) F24F 11/00		(51) C10G 21/16	C10G 25/03
(51) C07D 291/06	A61K 31/553	(11) 3 238 218		(51) C10G 45/58	C10G 67/00
		(51) H01C 1/148	H01C 7/102	(51) C10G 67/04	C10G 67/06
		(51) H01C 7/108	H01C 7/18	(51) C10M 101/02	C10G 25/00
		(51) H01C 7/10	H01C 17/065	(51) C10G 21/27	C10G 65/04
		(51) H01C 17/28	B32B 18/00	(11) 3 240 894	
		(51) C04B 35/453	C04B 37/02	(51) C12N 5/10	C12N 5/071
		(51) H01C 7/112	H01C 17/00	(51) C12N 15/63	
(11) 3 234 646		(11) 3 238 683		(11) 3 240 911	
(51) G01T 1/161	A61B 6/03	(51) A61G 7/012	A61G 7/018	(51) C12Q 1/68	C12N 15/11
	F28D 1/03	(11) 3 239 006	H04N 7/18	(51) C12Q 1/6869	
	F28F 1/14	(51) B60S 1/60	B60S 1/48	(11) 3 240 932	
	G01R 33/38	(51) B60S 1/56		(51) E02B 17/00	E02D 7/02
		(51) G02B 27/00		(51) E02D 27/52	E02D 13/00
(11) 3 234 656		(11) 3 239 008		(11) 3 241 074	
(51) G01V 3/08	G08B 5/36	(51) B60T 8/171	B62K 19/40	(51) H04N 9/31	
	G08B 13/22	(51) B60T 8/36		(11) 3 241 079	
(11) 3 234 961		(11) 3 239 072		(51) G05B 15/02	G05B 13/04
(51) H01F 1/44	A41F 1/00	(51) B65F 3/04		(11) 3 241 187	
	F16B 1/00	(11) 3 239 283		(51) G06T 17/00	G06F 3/01
		(51) H04W 24/00		(51) G06K 9/00	G06T 13/40
		(51) H04W 4/02		(51) G06T 19/20	
(11) 3 235 574		(11) 3 239 360			
(51) B05B 17/00	B05D 1/00	(51) C25B 9/00	C25B 11/02		
	B05D 1/02	(51) C25B 1/34	C25B 1/26		
	G01N 30/94	(51) C25B 9/02			
		(11) 3 239 363			
		(51) C25D 1/04	C25D 5/50		

(11) 3 241 486		(11) 3 243 439		(11) 3 246 967	
(51) A61B 1/12 B08B 9/043	A61B 1/00	(51) A61B 8/02 A61B 5/024	A61B 8/00	(51) H01M 2/12 H01M 2/18 H01M 2/02	H01M 2/14 H01M 2/36 H01M 10/04
(11) 3 241 642		(11) 3 243 509		(11) 3 247 032	
(51) B23K 20/12	B23K 33/00	(51) A61K 31/122 A61K 31/7084	A61K 31/704 A61P 25/28	(51) H02N 1/04	
(11) 3 241 716		(11) 3 243 683		(11) 3 247 145	
(51) B61F 5/38		(51) B60K 17/348 F16D 48/06	B60K 23/08	(51) H04W 36/00	H04W 72/00
(11) 3 241 973		(11) 3 243 717		(11) 3 247 287	
(51) E06B 5/16		(51) B60W 30/14 B60W 30/18 B60W 30/10	B62D 15/02 B60W 30/16	(51) A61B 17/16	A61B 17/56
(11) 3 242 499		(11) 3 244 044		(11) 3 247 347	
(51) H04L 9/00 H04L 9/32 H04W 12/06 H04W 4/02	H04L 9/30 H04W 12/04 H04L 29/06	(51) F02D 33/02 B60L 7/00 F02B 29/08 F02D 13/02 F02D 41/10 F02B 37/14 B60L 15/20 F16D 61/00	B60T 1/10 F02B 21/00 F02B 37/24 F02D 23/02 F02B 37/10 F02B 39/10 B60T 13/58	(51) A61K 31/201 A01N 37/06 A01P 1/00 A61K 31/19 A61K 8/365 A61K 9/70 A61P 31/04	A01N 33/08 A01N 37/36 A61K 31/133 A61K 8/36 A61K 8/41 A61P 31/02
(11) 3 242 860		(11) 3 244 199		(11) 3 247 578	
(51) H05H 1/46 C03C 3/062 C03C 3/078 C03C 3/085 C03C 3/089 C03B 5/225 C03B 5/193 C03C 3/12 C03B 5/02	C03C 3/06 C03C 3/064 C03C 3/083 C03C 3/087 C03C 3/091 C03B 5/185 H05H 1/24 C03C 3/145 H05B 7/08	(51) G01N 25/64 F02D 41/22 F02M 35/10	F02D 41/14 F02D 41/24	(51) B60G 17/056 B60G 17/052	B60G 17/015
(11) 3 242 959		(11) 3 244 454		(11) 3 247 770	
(51) B23K 26/00 B23K 26/073 B23K 26/352 C21D 1/613 C21D 9/04 C21D 9/52	B23K 26/06 B23K 26/08 B23K 26/70 C21D 9/46 C21D 9/08	(51) H01L 31/0224 H01L 31/02 H01L 31/18	H01L 31/05 H01L 31/068 H01L 31/048	(51) C09K 11/06 H01L 51/00	H01L 51/50
(11) 3 242 990		(11) 3 244 718		(11) 3 247 795	
(51) E21B 6/04 E21B 4/06 E21B 4/14 E21B 7/00 E21B 7/24 E21B 4/16	E21B 6/08 E21B 4/02 E21B 1/00 E21B 7/04 E21B 21/12 E21B 21/08	(51) A01G 20/15		(51) C12N 9/88 C12Q 1/68	C12N 15/05
(11) 3 243 028		(11) 3 244 795		(11) 3 247 840	
(51) F24F 1/00 F24F 11/00	H05K 7/20 F24F 110/52	(51) A61B 5/00 A61M 5/00 A61B 5/15 A61B 5/155 A61M 5/20	A61B 17/34 A61M 5/32 A61B 5/151 A61B 5/157 A61B 5/1455	(51) G01N 33/18	E03F 5/10
(11) 3 243 048		(11) 3 244 890		(11) 3 248 233	
(51) G01F 23/292 G06T 7/40 G06K 9/34	G01N 21/84 H04N 7/18	(51) A61K 31/4164 A61P 31/00	C07D 233/22 A61K 45/06	(51) H01M 4/36 H01M 4/525	C01G 53/00 H01M 4/505
(11) 3 243 145		(11) 3 244 911		(11) 3 248 526	
(51) G06F 17/30 G06F 21/45 G06F 21/64	G06F 8/71 G06F 21/46	(51) A61K 38/16 A61K 38/29 A61K 31/663 A61K 38/13	A61K 38/18 A61K 39/395 A61P 15/08	(51) A47L 9/02	A47L 9/06
(11) 3 243 194		(11) 3 245 301		(11) 3 248 588	
(51) G08C 17/02 B62D 15/02 H04N 7/18	G08G 1/0962 G08G 1/16 G08G 1/04	(51) C12Q 1/68	G01N 33/574	(51) A61K 8/49 A61K 8/365 A61Q 1/04 A61Q 1/10	A61K 8/36 A61K 8/92 A61Q 1/08
(11) 3 243 249		(11) 3 245 359		(11) 3 248 589	
(51) H01S 5/026 H01S 5/0625	H01S 5/06 H01S 5/062	(51) E05B 27/00	E05B 19/00	(51) A61K 8/49 A61K 8/24 A61K 8/27 A61K 8/92 A61Q 1/08	A61K 8/19 A61K 8/25 A61K 8/29 A61Q 1/04 A61Q 1/10
(11) 3 243 323		(11) 3 245 377		(11) 3 248 916	
(51) H04N 5/232 H04N 7/18	H04N 5/262 H04N 5/225	(51) E21B 10/573 C04B 35/56 C22C 26/00 C22C 49/00 B22F 5/00 B24D 3/06	C04B 35/52 C22C 1/05 C22C 29/00 B22F 3/26 B24D 18/00 E21B 10/48	(51) G03G 21/16 G03G 15/00	B65H 1/26 B65H 1/04
(11) 3 243 369		(11) 3 245 924		(11) 3 249 013	
(51) A01B 71/04	F16C 35/06	(51) G06K 19/06		(51) C08L 69/00 C08L 33/06 C08K 5/00	C08L 71/02 C08K 3/00 F21V 8/00
		(11) 3 246 932		(11) 3 249 133	
		(51) H01H 85/30		(51) E04F 10/02 E06B 9/06 E06B 9/58	E04F 10/10 E06B 9/302 E06B 9/26
				(11) 3 249 732	
				(51) H01M 10/04 H01M 2/26	H01M 2/02 H01M 10/0587

(11) 3 250 137		(11) 3 253 401		(11) 3 255 984	
(51) <i>A61B 17/86</i>		(51) <i>A61K 38/08</i> <i>A61P 5/06</i>	<i>A61K 9/48</i>	(51) <i>A01K 73/04</i>	
(11) 3 250 142		(11) 3 253 508		(11) 3 256 027	
(51) <i>A61B 18/18</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 18/14</i> <i>A61B 34/20</i>	(51) <i>B23K 11/06</i> <i>B23K 26/21</i>	<i>B23K 11/10</i>	(51) <i>A47C 7/50</i>	
(11) 3 250 787		(11) 3 253 650		(11) 3 256 110	
(51) <i>E21C 35/18</i> <i>E02F 9/28</i>	<i>E21C 35/19</i>	(51) <i>B63C 9/125</i>		(51) <i>A61K 9/51</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61K 9/127</i> <i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 31/337</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/107</i>
(11) 3 250 791		(11) 3 254 011		(11) 3 256 114	
(51) <i>F01K 23/02</i> <i>F01K 23/10</i>	<i>F01K 25/02</i> <i>F02G 5/02</i>	(51) <i>H05B 3/42</i> <i>F16L 7/02</i> <i>F16L 53/30</i> <i>E21B 43/01</i> <i>E21B 36/00</i> <i>F17D 1/18</i> <i>F16L 59/065</i> <i>F16L 1/16</i>	<i>F16L 9/19</i> <i>F16L 7/00</i> <i>E21B 43/013</i> <i>E21B 36/04</i> <i>E21B 17/00</i> <i>F16L 9/18</i> <i>F16L 53/38</i> <i>F16L 1/12</i>	(51) <i>A61K 31/166</i> <i>A61K 38/55</i> <i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 38/29</i> <i>A61P 19/10</i> <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 250 868		(11) 3 254 123		(11) 3 256 131	
(51) <i>F26B 5/06</i> <i>G01K 1/02</i> <i>G01K 7/34</i>	<i>G01K 7/02</i> <i>G01K 1/14</i>	(51) <i>G01R 19/20</i> <i>G01R 23/165</i>	<i>G01R 19/165</i>	(51) <i>A61K 38/10</i> <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61P 19/08</i>	<i>A61K 31/22</i> <i>A61K 31/4418</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61P 19/10</i>
(11) 3 251 130		(11) 3 254 141		(11) 3 256 136	
(51) <i>H01F 41/02</i> <i>H01F 1/06</i>	<i>H01F 1/08</i>	(51) <i>G01T 1/29</i>		(51) <i>A61K 31/7016</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 9/08</i>
(11) 3 251 353		(11) 3 254 263		(11) 3 256 143	
(51) <i>H04N 19/129</i> <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/70</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>G07B 15/04</i>	(51) <i>A61K 38/00</i> <i>C12N 5/00</i> <i>C07K 7/00</i> <i>C07K 5/11</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 9/12</i>	<i>A61K 38/04</i> <i>C07K 5/00</i> <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 47/64</i> <i>A61K 38/07</i> <i>A61P 9/14</i> <i>A61P 17/18</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 27/02</i> <i>A61P 3/10</i>
(11) 3 251 606		(11) 3 254 890		(11) 3 256 144	
(51) <i>A61B 17/02</i>		(51) <i>B60N 2/62</i>	<i>B60N 2/02</i>	(51) <i>A61K 38/04</i> <i>C07K 14/715</i> <i>A61P 11/06</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>A61P 37/08</i>
(11) 3 251 905		(11) 3 254 938		(11) 3 256 149	
(51) <i>B60S 1/40</i>		(51) <i>B62D 15/02</i> <i>G05D 1/02</i> <i>G06F 17/27</i> <i>G06Q 50/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G05D 1/00</i> <i>G05D 1/12</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>G08G 1/16</i>	(51) <i>A61K 38/29</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 38/55</i> <i>A61K 9/28</i> <i>A61P 5/18</i>
(11) 3 252 335		(11) 3 254 954		(11) 3 256 153	
(51) <i>F16D 25/08</i>	<i>F16D 25/12</i>	(51) <i>B64C 3/56</i> <i>F16H 19/08</i> <i>F16H 48/20</i>	<i>F15B 15/02</i> <i>F15B 15/20</i>	(51) <i>A61K 38/55</i> <i>A61K 38/22</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61P 5/18</i>	<i>A61K 38/29</i> <i>A61K 9/28</i> <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 252 343		(11) 3 255 000		(11) 3 256 153	
(51) <i>F16H 7/24</i>	<i>F16H 7/02</i>	(51) <i>B65G 65/28</i>		(51) <i>E04H 17/14</i> <i>E04H 17/00</i>	<i>E04H 17/20</i> <i>E04F 11/18</i>
(11) 3 252 650		(11) 3 255 020		(11) 3 256 669	
(51) <i>G06F 21/62</i> <i>G06N 99/00</i>	<i>G06Q 50/22</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>B32B 17/10</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/22</i> <i>C03C 27/12</i>	(51) <i>E04H 17/14</i> <i>E04H 17/00</i>	
(11) 3 252 739		(11) 3 255 024		(11) 3 256 787	
(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/06</i>	(51) <i>C04B 35/66</i> <i>C04B 28/06</i>	<i>F27D 1/00</i> <i>C04B 111/28</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 3/12</i>
(11) 3 252 806		(11) 3 255 234		(11) 3 256 821	
(51) <i>H01L 21/78</i> <i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/40</i> <i>B28D 5/00</i>	(51) <i>E05F 3/20</i>	<i>E05F 1/12</i>	(51) <i>G01F 1/66</i> <i>G01P 5/24</i>	<i>G01P 5/00</i>
(11) 3 252 991		(11) 3 255 235		(11) 3 257 079	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/75</i>	(51) <i>E05F 3/20</i>	<i>E05F 1/12</i>	(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/48</i>
(11) 3 253 092		(11) 3 255 391		(11) 3 257 200	
(51) <i>H04W 4/24</i> <i>H04W 8/12</i> <i>H04W 8/02</i> <i>H04W 4/50</i>	<i>H04W 48/18</i> <i>H04W 8/20</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 8/18</i>	(51) <i>G01F 15/06</i> <i>G01D 5/14</i>	<i>G01B 7/30</i> <i>G01R 33/09</i>	(51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 3 253 113		(11) 3 255 835		(11) 3 257 304	
(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04J 3/16</i> <i>H04B 10/03</i>	<i>H04J 14/02</i> <i>H04Q 11/00</i> <i>H04B 10/27</i>	(51) <i>G01S 1/74</i> <i>G01S 5/30</i>	<i>G01S 1/80</i>
(11) 3 253 236		(11) 3 255 908			
(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A61M 15/06</i>	(51) <i>H04B 7/0452</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>		
(11) 3 253 261					
(51) <i>G01N 35/04</i> <i>G01N 35/02</i>	<i>A47F 7/00</i> <i>B01L 9/06</i>				
(11) 3 253 388					
(51) <i>A61K 31/50</i>	<i>A61P 9/10</i>				

(11) 3 257 463		(11) 3 258 787		(11) 3 259 465	
(51) A61B 34/30 B60B 19/00	A61B 34/20 B25J 9/16	(51) A21B 3/13 A21D 13/47	A21D 13/00	(51) F02M 25/025 F02M 25/022 F02M 25/028	F02M 21/02 F02M 69/08
(11) 3 257 498		(11) 3 258 828		(11) 3 259 878	
(51) A61K 9/08	A61K 47/34	(51) A61B 3/00 A61B 3/113	A61B 3/10 G02B 26/00	(51) G05B 19/042	
(11) 3 257 642		(11) 3 258 842		(11) 3 259 975	
(51) B28B 1/00 B29C 64/205	B29C 64/214	(51) A61B 5/04	G06F 17/14	(51) A01D 43/08 A01D 41/127	A01B 67/00 F02D 29/02
(11) 3 257 682		(11) 3 258 860		(11) 3 260 000	
(51) B65C 9/18 B41J 3/407 B65C 11/02 B41J 11/70	B31D 1/02 B65C 9/46 B41J 3/44 B41J 15/04	(51) A61B 17/17 A61B 90/10	A61B 34/20 A61F 2/46	(51) A24F 47/00	
(11) 3 257 709		(11) 3 258 866		(11) 3 260 001	
(51) B60L 3/12 B60L 3/04 B60R 21/0134	B60L 11/18 B60R 21/013 B60R 16/03	(51) A61B 17/64	A61B 17/60	(51) A24F 47/00	
(11) 3 257 727		(11) 3 258 927		(11) 3 260 180	
(51) B62D 6/00 B62D 101/00 B62D 119/00 B62D 1/02 B62D 15/02	B60W 30/10 B62D 113/00 B62D 137/00 B62D 5/04	(51) A61K 31/166 A61K 31/506 A61P 37/00 A61P 1/00	A61K 31/167 C07C 233/80 A61P 29/00	(51) B01F 3/04 B01D 3/22 B01D 3/32	B01D 3/00 B01D 3/24
(11) 3 257 782		(11) 3 258 942		(11) 3 260 245	
(51) B65D 77/20	B65D 53/02	(51) A61K 31/74 A61K 31/05 A61K 31/194	A61K 31/34 A61K 31/192 A61K 31/355	(51) B25J 13/08 B21D 43/00	B21D 5/02 B21D 43/24
(11) 3 257 791		(11) 3 258 958		(11) 3 260 307	
(51) B65G 1/04 B65G 61/00	B65G 1/137	(51) A61K 39/00 A61K 39/145 C07K 16/10	A61K 39/125 C07K 14/005	(51) B60C 11/03	B60C 11/12
(11) 3 258 181		(11) 3 259 009		(11) 3 260 462	
(51) F24F 7/08 F24F 12/00	F24F 13/22	(51) A61M 25/00		(51) C07J 1/00 C07J 13/00 C07J 41/00 C07J 63/00 A61K 31/56 A61P 25/08 A61P 25/24 A61P 25/18 C07C 279/14 C07C 211/63 C07C 55/00	C07J 9/00 C07J 31/00 C07J 43/00 C07J 71/00 A61P 25/00 A61P 25/28 A61P 25/22 A61P 25/30 C07C 305/20 C07C 13/60
(11) 3 258 216		(11) 3 259 069		(11) 3 260 488	
(51) G01C 17/38 G01R 33/02	G01C 17/32	(51) B01L 3/14 G06K 9/72 G06T 7/60 G06K 9/32 G06K 7/14 G06K 9/46	G01N 21/01 G06K 9/78 G01N 35/00 G06K 9/62 G06K 9/20 G06T 7/11	(51) C08L 11/02 C08K 5/17 C09J 11/06 C09J 133/00	C08K 3/38 C08L 33/06 C09J 111/02
(11) 3 258 309		(11) 3 259 104		(11) 3 260 501	
(51) G02F 1/13 H04N 5/64	G02F 1/1333 F21V 21/00	(51) B27D 1/08 B27H 1/00	B27D 5/00 B27M 1/00	(51) C08L 79/04 C08K 5/3415 C08K 5/5415 C09K 3/10 H01L 23/31	C08K 5/29 C08K 5/51 C08L 83/04 H01L 23/29
(11) 3 258 386		(11) 3 259 124		(11) 3 260 526	
(51) G06F 13/16 G06F 1/12 G11C 7/22 G06F 1/32 G11C 11/4096	G06F 3/06 G11C 7/10 G11C 7/04 G11C 11/4076	(51) B32B 7/02 B32B 27/12 E04F 15/16 B32B 7/06 B32B 15/04 B32B 23/04 B32B 27/10 B32B 27/20 B32B 27/36 B32B 29/00 E04F 15/10	B32B 27/08 B32B 27/32 B32B 5/02 B32B 7/12 B32B 15/08 B32B 23/08 B32B 27/16 B32B 27/30 B32B 27/40 B32B 3/30	(51) C12P 13/14 C01C 1/04 C12N 1/20	C12P 13/08 C12M 1/00 B01J 23/58
(11) 3 258 450		(11) 3 259 187		(11) 3 260 728	
(51) G07D 11/00 B65B 5/00	G07D 9/00	(51) B64D 37/02 B64D 37/34	B60K 15/03 F01M 5/02	(51) F16F 9/32 F16F 1/12 B60G 15/06	B60G 11/16 F16F 9/512
(11) 3 258 492		(11) 3 259 220		(11) 3 260 871	
(51) H01L 27/146 G02B 23/24 H04N 5/369	A61B 1/04 G02B 23/26	(51) B66B 31/00		(51) G01R 19/00 H01M 10/48	G01R 31/36 H02J 7/02
(11) 3 258 598		(11) 3 259 404		(11) 3 260 872	
(51) H03H 17/06		(51) E02B 17/02 E02D 27/52 F03D 13/20 F03D 13/10	B63B 35/44 E02B 17/00 B63B 35/00	(51) G01R 29/12 H01H 47/22 H05F 3/00	G01R 31/00 H01T 23/00
(11) 3 258 620					
(51) H04B 7/26 H04L 5/00	H04J 11/00 H04L 27/26				
(11) 3 258 741					
(51) H05B 6/64 H05K 1/02	H05B 6/68				

(11) 3 261 159 (51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 4/96</i>	(11) 3 262 406 (51) <i>G01N 30/00</i> <i>G01N 30/26</i>	<i>G01N 30/02</i> <i>G01N 30/30</i>	(11) 3 264 363 (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06K 9/62</i>	<i>G06F 17/18</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06Q 50/04</i>
(11) 3 261 197 (51) <i>H01S 5/024</i>	<i>H01S 5/022</i>	(11) 3 262 439 (51) <i>G01B 11/25</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/521</i> <i>G06K 9/20</i>	(11) 3 264 534 (51) <i>H01R 11/28</i>	<i>H01R 13/641</i>
(11) 3 261 504 (51) <i>A47K 10/42</i>		(11) 3 262 471 (51) <i>G05B 19/402</i> <i>B23K 26/38</i> <i>G06T 7/70</i>	<i>B23K 26/08</i> <i>G01B 11/04</i>	(11) 3 264 590 (51) <i>H02P 29/028</i> <i>H02P 29/032</i>	<i>H02P 27/06</i> <i>B62D 5/04</i>
(11) 3 261 518 (51) <i>A61B 3/12</i> <i>A61B 3/15</i>	<i>A61B 3/14</i>	(11) 3 262 573 (51) <i>G06N 99/00</i>		(11) 3 264 591 (51) <i>H02P 25/22</i> <i>H02P 6/12</i>	<i>H02P 29/028</i> <i>B62D 5/04</i>
(11) 3 261 521 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0215</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 5/021</i> <i>A61B 5/03</i>	(11) 3 262 994 (51) <i>A47J 31/36</i>		(11) 3 264 622 (51) <i>H04B 1/69</i>	
(11) 3 261 565 (51) <i>A61B 17/88</i> <i>A61B 17/84</i>	<i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 263 010 (51) <i>A61B 1/00</i>		(11) 3 264 640 (51) <i>H04B 15/02</i> <i>H04W 24/00</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 17/318</i>	<i>H04B 17/345</i> <i>H04W 16/24</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 24/02</i>
(11) 3 261 711 (51) <i>A61N 1/36</i>		(11) 3 263 014 (51) <i>A61B 1/04</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 3 264 868 (51) <i>H05H 13/04</i> <i>H05H 7/08</i> <i>H05H 9/00</i> <i>H05H 7/12</i>	<i>A61N 5/10</i> <i>H05H 7/22</i> <i>H05H 9/04</i>
(11) 3 261 722 (51) <i>A61P 37/00</i> <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>C07K 14/435</i>	(11) 3 263 015 (51) <i>A61B 1/06</i>	<i>G02B 23/24</i>	(11) 3 264 955 (51) <i>A47J 43/046</i> <i>A47J 43/04</i>	<i>A61N 5/10</i> <i>H05H 7/22</i> <i>H05H 9/04</i>
(11) 3 261 899 (51) <i>B62B 3/14</i>		(11) 3 263 042 (51) <i>A61B 10/04</i> <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 264 992 (51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61F 2/00</i>
(11) 3 261 939 (51) <i>G06K 15/00</i> <i>G06K 15/10</i> <i>B65C 9/40</i> <i>B23K 26/14</i>	<i>G06K 15/02</i> <i>B65C 9/46</i> <i>G09F 3/10</i>	(11) 3 263 234 (51) <i>B07C 5/342</i>	<i>B07C 5/36</i>	(11) 3 264 992 (51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61F 2/00</i>
(11) 3 261 940 (51) <i>B65D 5/30</i> <i>B65D 5/64</i> <i>B65D 5/66</i>	<i>B65D 5/42</i> <i>B65D 21/032</i>	(11) 3 263 275 (51) <i>B23Q 3/157</i> <i>B23Q 16/02</i> <i>G01M 1/14</i> <i>B23Q 3/155</i> <i>B23Q 11/00</i>	<i>B23Q 5/34</i> <i>B23Q 17/00</i> <i>G05B 19/416</i> <i>G05B 19/404</i> <i>G01M 1/10</i>	(11) 3 265 062 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>C08F 220/56</i> <i>C08F 220/00</i> <i>C08F 301/00</i> <i>C08F 220/00</i> <i>C08F 120/00</i> <i>C08F 20/00</i>	<i>C08F 220/54</i> <i>C08F 226/10</i> <i>C08F 238/00</i> <i>C08F 138/00</i> <i>C08F 38/00</i> <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 262 171 (51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 7/06</i>	<i>C12N 15/63</i>	(11) 3 263 290 (51) <i>B25J 3/00</i> <i>G06F 3/01</i> <i>A61B 34/35</i>	<i>A61B 34/30</i> <i>A61B 34/00</i> <i>A61B 34/37</i>	(11) 3 265 081 (51) <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 9/06</i>
(11) 3 262 173 (51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 7/06</i>	<i>C12N 15/63</i>	(11) 3 263 291 (51) <i>B25J 3/00</i> <i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 90/00</i> <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 265 180 (51) <i>A61P 35/00</i> <i>A01K 67/027</i>	<i>C12P 21/04</i> <i>C12N 5/09</i>
(11) 3 262 181 (51) <i>C07H 1/00</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07H 21/00</i>	(11) 3 263 352 (51) <i>B41M 5/382</i> <i>B41M 5/395</i>	<i>B41M 5/392</i> <i>B41J 31/00</i>	(11) 3 265 482 (51) <i>C07K 14/705</i> <i>A61K 38/17</i>	<i>C12P 21/04</i> <i>C12N 5/09</i>
(11) 3 262 196 (51) <i>C12Q 1/6881</i> <i>C12P 19/34</i> <i>G06F 17/30</i> <i>C12Q 1/70</i>	<i>C12Q 1/6883</i> <i>G01N 33/50</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 263 753 (51) <i>D02G 3/38</i> <i>D02G 3/36</i>	<i>D02G 3/16</i>	(11) 3 265 513 (51) <i>C08L 23/06</i> <i>B65D 41/12</i> <i>B65D 53/02</i>	<i>C08L 53/00</i> <i>B65D 53/00</i>
(11) 3 262 267 (51) <i>E21B 7/12</i> <i>E21B 19/09</i> <i>B63B 35/44</i> <i>B63B 9/08</i>	<i>E21B 7/128</i> <i>E21B 19/00</i> <i>B66D 1/52</i>	(11) 3 263 892 (51) <i>F03D 80/00</i> <i>F03D 9/25</i>	<i>F03D 17/00</i> <i>F03D 15/20</i>	(11) 3 265 625 (51) <i>E04F 11/18</i> <i>E04H 17/14</i>	<i>E04G 5/14</i> <i>E04G 7/12</i>
(11) 3 262 295 (51) <i>F03D 7/02</i> <i>F16D 63/00</i>	<i>F03D 1/00</i> <i>F03D 80/70</i>	(11) 3 264 100 (51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/00</i>	(11) 3 265 649 (51) <i>E21B 47/00</i> <i>G01H 9/00</i>	<i>G01V 1/40</i> <i>G01D 5/353</i>
(11) 3 262 316 (51) <i>F16F 15/34</i> <i>F16F 15/02</i> <i>H05K 5/00</i>	<i>H05K 7/14</i> <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 264 157 (51) <i>G02B 27/01</i>		(11) 3 265 651 (51) <i>E21D 20/02</i>	
		(11) 3 264 158 (51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/01</i>		

(11) 3 265 696		(11) 3 266 657		A61P 13/12	A61P 43/00
(51) F16H 3/50	F16H 1/28	(51) G08G 1/0967	G08G 1/16	G01N 33/00	G01N 33/48
F16H 57/08		B60R 21/0134	G01S 13/93	(11) 3 267 995	
(11) 3 265 793		B60R 21/00	G01S 17/93	(51) A61K 31/41	A61K 31/426
(51) G01N 27/18	G01N 33/22	G01S 7/00	B60W 50/14	A61K 31/4365	C07D 277/00
(11) 3 265 847		(11) 3 266 702		A61P 17/02	C07D 277/02
(51) G01S 19/34	G01S 19/05	(51) C02F 1/66	B63J 4/00	(11) 3 268 010	
G01S 19/06	G01S 19/09	B63H 21/32	F01N 3/04	(51) A61K 31/7036	A61K 31/7052
G01S 19/11	G01S 19/41	F01N 3/08	B01D 53/60	A61K 33/00	A61K 45/06
G01S 19/49		(11) 3 266 731		A61K 31/198	A61P 31/04
(11) 3 265 856		(51) B65G 47/14	H05K 13/02	A61P 43/00	A61K 9/00
(51) G02B 6/293		B65G 47/88		C07H 15/234	
(11) 3 265 859		(11) 3 266 851		(11) 3 268 022	
(51) G02B 6/36	G02B 6/42	(51) C10G 9/00	B01J 19/00	(51) A61K 38/00	A61K 38/04
G02B 6/38		B01J 19/24	F16L 59/02	A61K 38/16	A61K 45/06
(11) 3 265 889		F16L 19/04	F28F 9/02	A61K 9/00	A61P 35/04
(51) G06F 1/20	H05K 7/20	F28D 7/10	F16L 21/00	A61P 35/00	A61M 11/00
(11) 3 265 905		F28F 9/18	F28F 21/08	A61M 15/00	A61K 31/555
(51) G06F 17/30		F28F 1/00	F16L 59/14	A61K 33/24	A61K 38/17
(11) 3 265 948		F16L 53/70	F28D 21/00	(11) 3 268 046	
(51) G06F 21/41	H04L 29/06	(11) 3 266 915		(51) A61K 47/55	A61K 47/65
G06F 21/44		(51) D04B 1/16		(11) 3 268 112	
(11) 3 265 951		(11) 3 267 075		(51) B01D 53/14	B01D 53/72
(51) G06F 8/33	G06F 8/77	(51) F16H 57/08	F02C 7/36	(11) 3 268 160	
H04W 12/02		B23P 15/14		(51) B23D 29/00	B25F 5/00
(11) 3 266 196		(11) 3 267 161		E05B 15/00	E05B 81/76
(51) H04N 21/431	H04N 21/4782	(51) G01F 1/684		H01H 3/20	H01H 9/20
H04N 21/482	H04N 21/81	(11) 3 267 261		H01R 43/042	H01H 9/06
H04N 21/8543	H04N 21/858	(51) G03G 15/08		(11) 3 268 220	
(11) 3 266 379		(11) 3 267 301		(51) B05D 1/20	B41M 3/12
(51) A61B 8/12	A61B 8/08	(51) G06F 3/0488	G06F 3/023	B44C 1/17	B32B 27/14
A61B 6/00	A61B 1/015	(11) 3 267 340		(11) 3 268 367	
A61B 5/00	A61M 1/00	(51) G06F 17/50		(51) C07D 487/04	C07D 495/04
A61B 1/00	A61B 1/12	(11) 3 267 430		A61K 45/06	
F16K 31/00	G01F 23/296	(51) H04N 13/324	H04N 13/31	(11) 3 268 409	
(11) 3 266 389		(11) 3 267 506		(51) C08G 61/08	B01J 31/20
(51) A61B 17/12	A61M 37/00	(51) H01M 2/02	H01G 11/78	B01J 31/22	B01J 31/24
A61B 5/02	A61L 29/08	(11) 3 267 569		(11) 3 268 449	
A61M 25/01	A61L 31/10	(51) H02M 3/28	H01F 30/10	(51) H01L 51/54	C09K 11/06
(11) 3 266 523		H05K 1/16	H01F 27/28	C07D 209/82	C07D 401/10
(51) B04B 5/08	B01D 45/12	(11) 3 267 795		C07D 403/10	C07D 403/14
B04B 7/02	F01M 13/04	(51) C07C 279/12	C07C 279/14	C07D 405/14	C07D 407/10
(11) 3 266 535		(51) C07D 239/14	A61K 31/4172	C07D 409/10	C07D 409/14
(51) B21D 28/16	B21D 28/00	A01N 43/54		C07D 487/02	C07F 7/10
B21D 28/24	B21D 19/00	(11) 3 267 813		H01L 27/32	H05B 33/14
B21D 28/26		(51) A41D 13/005	A41D 13/002	(11) 3 268 513	
(11) 3 266 539		A61F 7/00	H01L 35/30	(51) C25B 13/08	B01J 39/20
(51) B22D 41/12		H05B 3/00	H05B 3/06	B32B 5/28	B32B 5/26
(11) 3 266 564		(11) 3 267 853		B01J 41/14	B01J 47/12
(51) B23Q 17/00	B23B 31/00	(51) A47J 31/02	A47J 31/06	B01D 69/10	B01D 71/82
G05B 19/401	B23B 31/26	B65D 85/804	B65D 85/808	C08J 5/22	
(11) 3 266 566		B65D 85/816		(11) 3 268 555	
(51) B25B 27/02		(11) 3 267 865		(51) E04C 3/29	H02G 3/00
(11) 3 266 632		(51) A47J 43/046	A47J 43/042	F16B 7/18	E04G 21/18
(51) B60J 3/04	B60K 35/00	B01F 15/00	A47J 43/27	(11) 3 268 644	
G06F 3/01	G09G 3/20	A47J 43/07		(51) F16K 5/06	F16K 5/08
G06F 3/0488	G06F 3/0484	(11) 3 267 986		F16K 27/06	F16K 5/20
(11) 3 266 637		(51) A61K 31/519	A61K 31/495	F16K 5/16	F16K 5/02
(51) B60K 26/02	G05G 5/03	A61K 45/06	A61K 9/00	(11) 3 268 650	
				(51) F16L 25/00	F16L 27/12

(11) 3 268 696		<i>G02B 5/30</i>	<i>G02C 7/02</i>	(11) 3 270 693	
(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G09B 29/10</i>	<i>G02C 7/12</i>	<i>B29K 75/00</i>	(51) <i>A01N 37/00</i>	<i>A61K 31/20</i>
<i>G01C 21/32</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>B29L 9/00</i>	<i>B29L 11/00</i>	<i>A61P 9/10</i>	
<i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 21/10</i>	<i>B29D 11/00</i>		(11) 3 270 721	
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>	(11) 3 269 569		(51) <i>A41D 1/00</i>	<i>A41F 1/00</i>
<i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/0404</i>	(51) <i>B60C 25/138</i>	<i>B60C 25/05</i>	<i>A44B 1/00</i>	
<i>G01C 21/36</i>	<i>G01S 19/42</i>	<i>B41J 2/44</i>	<i>B41J 3/407</i>	(11) 3 270 757	
<i>G01V 99/00</i>		<i>G01M 1/04</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>A47L 13/00</i>	<i>A47L 13/10</i>
(11) 3 268 701		<i>G09F 3/00</i>	<i>B29D 30/72</i>	<i>A47L 13/16</i>	<i>A47L 13/17</i>
(51) <i>G01F 1/66</i>		<i>G06K 19/06</i>		<i>B24D 11/00</i>	<i>D04H 1/413</i>
(11) 3 268 720		(11) 3 269 639		<i>D04H 1/559</i>	<i>D04H 1/56</i>
(51) <i>G01N 15/14</i>		(51) <i>B64C 27/08</i>	<i>B64C 39/02</i>	(11) 3 270 780	
(11) 3 268 778		<i>B64C 29/02</i>	<i>G05D 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>G02B 5/20</i>	<i>G02C 7/10</i>	(11) 3 269 722		(11) 3 270 916	
<i>G02B 5/22</i>	<i>A61F 9/06</i>	(51) <i>C07D 519/00</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>A61K 31/40</i>	<i>C07D 207/404</i>
<i>G02B 5/23</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>C08G 59/40</i>		<i>C07D 491/22</i>	
(11) 3 268 808		(11) 3 269 755		(11) 3 270 942	
(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G03B 21/62</i>	(51) <i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/24</i>	(51) <i>A61Q 1/02</i>	<i>A61Q 1/10</i>
<i>G03B 21/56</i>	<i>A63J 5/02</i>	<i>A61L 27/52</i>		<i>A61Q 1/12</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(11) 3 268 865		(11) 3 269 952		<i>A61K 8/9789</i>	<i>A61K 36/33</i>
(51) <i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>F01M 13/04</i>		(11) 3 270 949	
(11) 3 268 872		(11) 3 269 996		(51) <i>A61K 38/28</i>	<i>C07K 14/62</i>
(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/24</i>	(51) <i>F16F 1/38</i>		(11) 3 271 058	
<i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 17/22</i>	(11) 3 270 036		(51) <i>B01F 3/08</i>	<i>B01F 13/00</i>
(11) 3 268 875		(51) <i>G02F 1/13357</i>		(11) 3 271 070	
(51) <i>G06F 17/24</i>		(11) 3 270 058		(51) <i>B01J 23/10</i>	<i>B01J 23/44</i>
(11) 3 268 886		(51) <i>F23G 7/06</i>	<i>F23C 3/00</i>	<i>B01J 21/06</i>	<i>B01J 23/40</i>
(51) <i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>F23L 1/00</i>	<i>F23M 5/08</i>	<i>B01J 23/46</i>	<i>F01N 3/20</i>
<i>G06F 21/70</i>		<i>F23L 7/00</i>	<i>F23G 5/32</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 37/02</i>
(11) 3 268 956		<i>F23D 14/24</i>		(11) 3 271 115	
(51) <i>G10L 19/16</i>	<i>G10L 19/24</i>	(11) 3 270 199		(51) <i>B25B 21/02</i>	<i>B25D 11/04</i>
<i>G10L 21/038</i>	<i>G10L 19/035</i>	(51) <i>G02B 6/14</i>	<i>G02B 6/028</i>	<i>B25D 11/10</i>	
(11) 3 269 025		<i>G02B 6/036</i>	<i>C03C 25/10</i>	(11) 3 271 127	
(51) <i>H02K 15/00</i>	<i>H02K 3/487</i>	(11) 3 270 214		(51) <i>B29C 41/18</i>	<i>B29C 41/38</i>
(11) 3 269 124		(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G02B 6/12</i>	<i>B29C 33/20</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G02B 6/126</i>	<i>G02B 6/30</i>	(11) 3 271 182	
(11) 3 269 135		<i>G02B 6/32</i>		(51) <i>B41J 2/44</i>	<i>B41J 2/15</i>
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 7/34</i>	(11) 3 270 251		<i>B41J 2/155</i>	<i>B29C 67/00</i>
<i>G02B 7/36</i>	<i>G03B 13/36</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>F17D 5/02</i>	<i>B33Y 30/00</i>	
<i>H04N 5/225</i>		<i>G06F 19/00</i>	<i>G01M 3/28</i>	(11) 3 271 232	
(11) 3 269 233		(11) 3 270 316		(51) <i>B61D 15/00</i>	<i>E01B 27/16</i>
(51) <i>A01K 5/02</i>	<i>A01K 5/00</i>	(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B61D 49/00</i>	<i>B61K 13/00</i>
<i>A01K 7/06</i>		<i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 271 327	
(11) 3 269 266		(11) 3 270 393		(51) <i>C07C 235/82</i>	<i>A61K 31/196</i>
(51) <i>A24D 3/04</i>		(51) <i>H01G 11/52</i>	<i>H01G 9/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(11) 3 269 273		<i>H01M 2/16</i>		(11) 3 271 370	
(51) <i>A46B 15/00</i>	<i>A46B 13/04</i>	(11) 3 270 409		(51) <i>C07H 19/048</i>	<i>A61K 31/706</i>
<i>A46B 11/00</i>		(51) <i>H01L 21/338</i>	<i>H01L 21/20</i>	(11) 3 271 401	
(11) 3 269 308		<i>H01L 21/205</i>	<i>H01L 29/778</i>	(51) <i>C07K 16/40</i>	<i>A61K 47/68</i>
(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>H01L 29/812</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/705</i>
(11) 3 269 316		(11) 3 270 502		<i>C12N 15/115</i>	<i>G01N 33/48</i>
(51) <i>A61B 17/3205</i>	<i>A61B 18/00</i>	(51) <i>H02P 6/16</i>	<i>B62D 5/04</i>	<i>G01N 33/574</i>	
<i>A61B 18/14</i>		<i>B62D 6/00</i>	<i>H02P 6/08</i>	(11) 3 271 409	
(11) 3 269 507		<i>H02P 23/00</i>	<i>H02P 21/22</i>	(51) <i>C08F 265/06</i>	<i>C09D 151/00</i>
(51) <i>B24B 55/02</i>		<i>H02P 25/022</i>	<i>G01R 17/04</i>	(11) 3 271 495	
(11) 3 269 525		<i>G01R 19/00</i>		(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>H01J 37/34</i>
(51) <i>B29C 39/10</i>	<i>B29C 39/12</i>	(11) 3 270 506		(11) 3 271 524	
<i>B29C 39/24</i>	<i>B32B 37/02</i>	(51) <i>H02P 9/04</i>	<i>F02N 11/04</i>	(51) <i>E04D 13/03</i>	<i>F21S 11/00</i>
		<i>H02P 25/22</i>	<i>F02N 11/08</i>		

(11) 3 271 668		(11) 3 272 425		<i>G22C 38/22</i>	<i>G22C 38/50</i>
(51) <i>F25D 3/10</i>	<i>F25D 9/00</i>	(51) <i>B05B 7/24</i>	<i>B05B 12/00</i>	<i>C22C 38/54</i>	
			<i>B05B 7/06</i>		
(11) 3 271 782		(11) 3 272 437		(11) 3 272 937	
(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>G02F 1/153</i>	(51) <i>B21D 19/08</i>		(51) <i>E01C 5/00</i>	<i>E01C 11/22</i>
				<i>E01F 9/529</i>	<i>E01F 9/535</i>
(11) 3 271 826		(11) 3 272 446		(11) 3 273 043	
(51) <i>G06F 12/06</i>	<i>G06F 12/02</i>	(51) <i>B23C 5/10</i>		(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 17/00</i>
				<i>F02D 29/02</i>	<i>F02D 41/04</i>
(11) 3 271 839		(11) 3 272 483		(51) <i>F02D 41/06</i>	
(51) <i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 11/00</i>	(51) <i>B28D 1/22</i>	<i>F16C 29/04</i>	(11) 3 273 075	
	<i>G01S 19/01</i>			(51) <i>F16B 19/10</i>	<i>F16B 21/04</i>
		(11) 3 272 517		<i>F16J 15/10</i>	<i>F16B 21/08</i>
(11) 3 271 874		(51) <i>B32B 5/24</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>B60R 21/20</i>	
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>H04L 12/14</i>		<i>B32B 5/26</i>		
	<i>H04M 15/00</i>		<i>B32B 7/04</i>	(11) 3 273 117	
	<i>H04L 12/24</i>		<i>B32B 15/02</i>	(51) <i>F16J 15/18</i>	<i>F16J 15/16</i>
	<i>H04L 29/08</i>		<i>B32B 15/082</i>	<i>F16J 15/3272</i>	<i>F16J 15/44</i>
			<i>B32B 15/14</i>		
(11) 3 271 899			<i>B32B 15/20</i>	(11) 3 273 142	
(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>G09F 3/04</i>		<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 9/08</i>
	<i>G05B 19/4097</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>F21V 19/00</i>	<i>G02F 1/13357</i>
			<i>B32B 3/06</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>F21Y 115/10</i>
(11) 3 271 919			<i>B32B 27/34</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>G02F 1/1335</i>
(51) <i>G11C 8/10</i>	<i>G11C 8/06</i>		<i>B32B 27/38</i>	<i>H04N 5/64</i>	
	<i>G11C 5/14</i>	(11) 3 272 520			
		(51) <i>B32B 15/04</i>	<i>H01B 5/14</i>	(11) 3 273 188	
(11) 3 271 951				(51) <i>F25B 49/02</i>	
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/00</i>			(11) 3 273 285	
		(11) 3 272 545		(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/36</i>
(11) 3 272 008		(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B65H 16/02</i>		
(51) <i>H03F 1/38</i>	<i>H03F 3/08</i>			(11) 3 273 412	
				(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 15/20</i>
(11) 3 272 039		(11) 3 272 632		<i>G06T 7/55</i>	<i>G06K 9/46</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 10/69</i>	(51) <i>B62J 6/00</i>	<i>B60Q 1/38</i>		
	<i>H04L 25/03</i>		<i>F21S 43/50</i>	(11) 3 273 416	
	<i>H04B 10/61</i>			(51) <i>G07D 7/20</i>	<i>B42D 25/309</i>
		(11) 3 272 681		<i>G07D 7/12</i>	<i>G07D 7/00</i>
(11) 3 272 041		(51) <i>B65G 39/00</i>	<i>B65G 39/10</i>	<i>B42D 25/324</i>	<i>B42D 25/328</i>
(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/2581</i>		<i>B65G 39/18</i>	<i>G07D 7/206</i>	
			<i>B65G 43/10</i>		
			<i>B65G 23/08</i>		
(11) 3 272 059		(11) 3 272 694		(11) 3 273 446	
(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B66C 23/70</i>	<i>B66C 23/66</i>	(51) <i>G21F 9/00</i>	<i>G21G 1/08</i>
				<i>G21G 1/10</i>	<i>G21K 5/08</i>
(11) 3 272 062		(11) 3 272 695		<i>H05H 6/00</i>	<i>G21F 9/30</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/80</i>	(51) <i>B66C 23/70</i>	<i>B66C 23/66</i>		
	<i>H04W 4/021</i>			(11) 3 273 492	
		(11) 3 272 721		(51) <i>H01L 33/60</i>	
(11) 3 272 090		(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C08L 61/18</i>	(11) 3 273 512	
(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>H04W 40/24</i>		<i>C04B 103/40</i>	(51) <i>H01M 4/14</i>	<i>H01M 4/73</i>
	<i>H04L 29/12</i>			<i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 10/08</i>
	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 272 722			
	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C08L 61/00</i>	(11) 3 273 514	
			<i>C04B 40/00</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/13</i>
(11) 3 272 104				<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H05B 37/02</i>	(11) 3 272 734		(11) 3 273 528	
		(51) <i>C07C 233/47</i>	<i>C07C 231/24</i>	(51) <i>H01P 1/04</i>	<i>H01R 13/46</i>
			<i>A61P 9/04</i>	<i>H01R 13/639</i>	<i>G02B 6/30</i>
(11) 3 272 205				<i>H01P 5/02</i>	
(51) <i>A01F 12/50</i>	<i>A01D 41/127</i>	(11) 3 272 785		(11) 3 273 559	
	<i>A01D 41/12</i>	(51) <i>C08G 73/10</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>H02H 3/16</i>	<i>H02H 9/02</i>
				<i>G01R 27/02</i>	<i>H01R 13/713</i>
		(11) 3 272 818		<i>H02H 9/08</i>	
(11) 3 272 233		(51) <i>C09D 11/30</i>	<i>B41J 2/01</i>		
(51) <i>A24B 13/00</i>	<i>A24B 15/18</i>		<i>C09D 11/54</i>	(11) 3 273 618	
	<i>A24B 15/14</i>			(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/04</i>
		(11) 3 272 906		<i>H04W 72/14</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 272 344		(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 2/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 1/04</i>
(51) <i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 35/644</i>		<i>C21D 9/46</i>	<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 72/12</i>
	<i>A61K 47/10</i>		<i>C23C 22/40</i>		
	<i>A61K 9/10</i>		<i>C23C 22/07</i>		
	<i>A23K 20/111</i>		<i>C23C 22/80</i>		
	<i>A23L 33/10</i>		<i>C22C 38/00</i>		

(11) 3 273 630		(11) 3 274 214		(11) 3 274 591	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>A47C 7/18</i> <i>B60N 2/66</i> <i>B60N 2/70</i>	<i>B60N 2/62</i> <i>B60N 2/64</i>	(51) <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/08</i> <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 17/08</i> <i>F04D 29/10</i> <i>F16J 15/40</i>
(11) 3 273 655		(11) 3 274 272		(11) 3 274 616	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>B65D 85/816</i> <i>A47J 31/40</i>	<i>B65D 85/804</i> <i>B65B 29/06</i>	(51) <i>F17C 1/00</i> <i>F17C 13/00</i> <i>F17C 13/08</i>	<i>F17C 5/00</i> <i>F02C 6/00</i>
(11) 3 273 793		(11) 3 274 276		(11) 3 274 618	
(51) <i>A23K 10/00</i> <i>A23K 20/158</i> <i>A23K 40/10</i> <i>A23K 40/35</i> <i>A23K 20/22</i> <i>A23K 20/20</i>	<i>A23K 20/142</i> <i>A23K 50/10</i> <i>A23K 40/20</i> <i>A23K 20/174</i> <i>A23K 20/24</i>	(51) <i>B65G 1/10</i> <i>B65G 1/16</i> <i>B60P 1/02</i>	<i>B65G 1/02</i> <i>B62B 3/00</i> <i>B65D 88/12</i>	(51) <i>F17C 5/02</i> <i>F04B 15/08</i> <i>F17C 9/00</i>	<i>F04B 37/08</i> <i>F04B 23/02</i>
(11) 3 273 795		(11) 3 274 317		(11) 3 274 625	
(51) <i>A23K 20/105</i> <i>A23K 20/00</i> <i>A23K 40/30</i> <i>A23K 50/10</i> <i>A23K 40/20</i> <i>A23K 20/22</i> <i>A23K 20/20</i>	<i>A23K 20/158</i> <i>A23K 40/00</i> <i>A23K 40/35</i> <i>A23K 40/10</i> <i>A23K 20/142</i> <i>A23K 20/24</i> <i>A23K 20/174</i>	(51) <i>C04B 41/00</i> <i>C04B 41/87</i> <i>C04B 41/52</i>	<i>C04B 41/89</i> <i>C04B 41/50</i> <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>F21V 17/10</i> <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 17/16</i> <i>F21S 8/00</i>
(11) 3 273 822		(11) 3 274 322		(11) 3 274 706	
(51) <i>A45D 8/14</i> <i>A45D 8/38</i>	<i>A45D 8/36</i> <i>A45D 8/34</i>	(51) <i>A61K 31/216</i> <i>A61K 31/225</i> <i>C07C 39/10</i> <i>C07C 229/36</i> <i>C07C 237/04</i> <i>C07D 209/12</i>	<i>A61K 31/222</i> <i>A61P 17/00</i> <i>C07C 229/08</i> <i>C07C 229/42</i> <i>C07C 237/12</i>	(51) <i>G01N 33/48</i> <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 21/84</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/145</i>	<i>G01N 33/493</i> <i>G01N 21/01</i> <i>A61B 5/20</i> <i>A61B 10/00</i>
(11) 3 273 838		(11) 3 274 383		(11) 3 274 709	
(51) <i>A61B 1/06</i> <i>F21V 8/00</i> <i>G02B 6/32</i> <i>G02B 13/18</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>A61B 1/07</i>	<i>F21S 2/00</i> <i>G02B 6/00</i> <i>G02B 13/00</i> <i>G02B 23/26</i> <i>A61B 1/00</i>	(51) <i>C08F 265/04</i> <i>D06M 15/356</i> <i>C08F 212/08</i>	<i>D06M 23/08</i> <i>D06M 15/263</i> <i>C09D 151/00</i>	(51) <i>G01N 33/48</i> <i>G06F 19/20</i>	<i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) 3 273 944		(11) 3 274 413		(11) 3 274 747	
(51) <i>A61K 9/127</i> <i>A61K 31/713</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 31/712</i> <i>C12N 15/113</i>	(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 17/10</i>	(51) <i>G02B 6/287</i>	<i>G02F 1/035</i>
(11) 3 273 952		(11) 3 274 466		(11) 3 274 754	
(51) <i>A61K 31/10</i> <i>A61K 31/473</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/192</i> <i>A61K 31/407</i>	<i>A61K 31/445</i> <i>A61K 31/60</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/196</i>	(51) <i>C12P 19/30</i> <i>C40B 50/00</i> <i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12P 19/34</i> <i>C40B 50/06</i> <i>C12N 15/10</i>	(51) <i>G02B 23/06</i>	
(11) 3 273 962		(11) 3 274 490		(11) 3 274 757	
(51) <i>A61K 31/519</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C30B 13/00</i>	<i>C30B 13/24</i>	(51) <i>G02B 26/08</i> <i>F16M 11/04</i> <i>F16M 11/20</i> <i>F16M 13/04</i> <i>G03B 37/02</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 19/18</i> <i>F16M 11/18</i> <i>F16M 11/42</i> <i>G03B 17/00</i> <i>G03B 17/56</i>
(11) 3 273 969		(11) 3 274 516		(11) 3 274 829	
(51) <i>C07H 17/08</i> <i>A61K 31/70</i> <i>A61K 31/7056</i>	<i>C07H 15/26</i> <i>A61K 31/7042</i> <i>A61P 31/04</i>	(51) <i>E04B 1/76</i> <i>E04G 21/00</i>	<i>E04B 2/84</i> <i>E06B 1/00</i>	(51) <i>G06F 12/0862</i> <i>G06F 9/30</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 13/14</i> <i>G06F 9/445</i>
(11) 3 274 037		(11) 3 274 540		(11) 3 274 837	
(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>E06B 3/67</i> <i>C03C 17/06</i> <i>C03C 17/23</i>	<i>B32B 17/06</i> <i>E06B 3/66</i> <i>C03C 17/245</i>	(51) <i>G06F 11/30</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 15/80</i>
(11) 3 274 075		(11) 3 274 550		(11) 3 274 841	
(51) <i>B01D 53/62</i> <i>B01J 20/10</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/34</i> <i>B01D 53/82</i>	<i>B01D 53/02</i> <i>B01J 20/32</i> <i>B01D 53/04</i> <i>B01J 20/30</i>	(51) <i>E21B 47/02</i> <i>G01V 3/18</i>	<i>E21B 47/09</i>	(51) <i>G06F 12/0897</i> <i>G06F 12/0804</i>	<i>G06F 3/147</i>
(11) 3 274 137		(11) 3 274 551		(11) 3 274 850	
(51) <i>B25J 19/04</i> <i>B25J 13/08</i> <i>H04N 5/225</i> <i>F16M 11/18</i>	<i>B25J 9/16</i> <i>B25J 19/02</i> <i>F16M 11/04</i> <i>F16M 11/20</i>	(51) <i>E21B 47/02</i> <i>G01V 3/18</i>	<i>E21B 47/09</i>	(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) 3 274 178		(11) 3 274 553		(11) 3 274 857	
(51) <i>B41J 2/14</i>		(51) <i>E21B 47/08</i> <i>G01V 5/12</i>	<i>G01V 11/00</i> <i>G01V 1/40</i>	(51) <i>G06F 13/42</i> <i>H04L 12/701</i> <i>G06F 13/40</i>	<i>G06F 13/14</i> <i>G06F 13/36</i>
		(11) 3 274 555		(11) 3 274 875	
		(51) <i>E21D 9/00</i> <i>F42D 3/04</i> <i>F42D 1/02</i>	<i>F42D 1/04</i> <i>C06C 5/04</i> <i>F42D 1/055</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
		(11) 3 274 556		(11) 3 274 876	
		(51) <i>F01C 1/30</i> <i>F02B 53/06</i>	<i>F02B 53/04</i>	(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 17/21</i>
		(11) 3 274 588		(11) 3 274 882	
		(51) <i>F04D 29/42</i> <i>F04D 29/58</i>	<i>F04D 29/051</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	
				(11) 3 274 909	
				(51) <i>G06K 9/00</i>	

(11) 3 274 922		(11) 3 275 261		(11) 3 275 812	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 88/08</i>	(51) <i>B65G 21/14</i> <i>B65G 21/00</i>	<i>B65G 13/12</i> <i>B65G 13/00</i>
(11) 3 274 926		(11) 3 275 280		(11) 3 275 832	
(51) <i>G06N 3/00</i> <i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 3/04</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 88/02</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>B66C 13/40</i> <i>B66C 13/42</i>	<i>B66C 13/16</i>
(11) 3 274 930		(11) 3 275 329		(11) 3 275 852	
(51) <i>G06N 5/04</i> <i>G06F 15/18</i>	<i>G06N 3/08</i> <i>G06F 17/00</i>	(51) <i>A43B 23/02</i> <i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 5/02</i> <i>A43B 23/04</i>	(51) <i>C04B 38/00</i> <i>C04B 38/06</i>	<i>B01D 39/20</i> <i>F01N 3/022</i>
(11) 3 274 994		(11) 3 275 333		(11) 3 275 889	
(51) <i>G11C 29/02</i> <i>G11C 7/06</i> <i>G11C 7/10</i> <i>G06F 13/42</i>	<i>G11C 29/46</i> <i>G11C 7/04</i> <i>G06F 11/30</i>	(51) <i>A45D 20/12</i>	<i>A45D 20/10</i>	(51) <i>C07K 5/062</i> <i>C07K 5/083</i>	<i>A61K 49/00</i> <i>G01N 21/78</i>
(11) 3 274 997		(11) 3 275 393		(11) 3 275 949	
(51) <i>G21C 7/36</i> <i>G05B 9/03</i>	<i>G21D 3/06</i> <i>G06F 11/00</i>	(51) <i>A61B 90/25</i>	<i>G02B 21/24</i>	(51) <i>C09D 11/30</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/106</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/10</i> <i>C09D 11/322</i>
(11) 3 275 008		(11) 3 275 410		(11) 3 275 994	
(51) <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 21/687</i> <i>H01L 21/67</i> <i>C30B 25/12</i> <i>C30B 29/06</i> <i>C23C 16/48</i>	<i>H01L 21/683</i> <i>C23C 16/455</i> <i>C30B 25/08</i> <i>C30B 25/14</i> <i>C23C 16/458</i>	(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61B 3/10</i>	(51) <i>C12M 3/00</i> <i>G01N 33/15</i> <i>C12M 1/42</i>	<i>C12Q 1/02</i> <i>G01N 33/50</i> <i>C12M 1/34</i>
(11) 3 275 015		(11) 3 275 523		(11) 3 276 003	
(51) <i>H01L 23/34</i> <i>H01L 23/427</i> <i>C09K 5/02</i>	<i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H01L 21/77</i>	(51) <i>B01J 35/04</i> <i>B01J 32/00</i> <i>C04B 38/00</i> <i>F01N 3/28</i>	<i>B04C 5/04</i> <i>B04C 5/26</i> <i>C02F 1/38</i> <i>C08F 6/00</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/7125</i>
(11) 3 275 047		(11) 3 275 541		(11) 3 276 032	
(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 43/048</i>	(51) <i>B02C 23/10</i> <i>B02C 4/32</i> <i>B03B 9/06</i>	<i>B02C 4/08</i> <i>B02C 21/02</i>	(51) <i>B23K 9/028</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/34</i> <i>C21D 8/10</i> <i>F16L 9/00</i> <i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/38</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>F16L 9/02</i> <i>C22C 38/06</i>
(11) 3 275 111		(11) 3 275 561		(11) 3 276 045	
(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 52/02</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 8/00</i>	(51) <i>B05D 3/02</i> <i>B05C 9/12</i> <i>B05C 5/02</i>	<i>B05C 13/02</i> <i>B05C 9/14</i>	(51) <i>C25D 3/32</i> <i>H05K 3/18</i>	<i>C25D 3/60</i>
(11) 3 275 122		(11) 3 275 571		(11) 3 276 046	
(51) <i>G06T 13/40</i> <i>G10L 21/10</i>	<i>G06T 13/20</i>	(51) <i>B22F 1/00</i> <i>C09C 1/62</i> <i>C09D 5/24</i> <i>C23C 18/42</i> <i>H01B 1/00</i> <i>H01B 5/00</i> <i>C09C 1/66</i> <i>H01B 1/02</i> <i>C09D 7/40</i>	<i>B22F 1/02</i> <i>C09C 3/06</i> <i>C09D 201/00</i> <i>C25C 5/02</i> <i>H01B 1/22</i> <i>B22F 9/24</i> <i>C09D 5/32</i> <i>H05K 9/00</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H05K 3/18</i>
(11) 3 275 137		(11) 3 275 598		(11) 3 276 067	
(51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/50</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>B25F 5/00</i>		(51) <i>D06F 37/22</i>	
(11) 3 275 171		(11) 3 275 640		(11) 3 276 074	
(51) <i>H04N 5/225</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G16H 10/00</i> <i>G06F 3/00</i> <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>B65D 30/18</i> <i>B31B 70/10</i> <i>B31B 70/36</i> <i>B31B 70/26</i>	<i>B65D 33/38</i> <i>B31B 70/18</i> <i>B31B 70/14</i> <i>B31B 70/84</i>	(51) <i>D21H 21/02</i> <i>D21F 5/00</i>	<i>D21C 9/08</i>
(11) 3 275 175		(11) 3 275 749		(11) 3 276 077	
(51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/262</i> <i>G06K 9/46</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>G06K 9/34</i> <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>B60T 13/74</i> <i>F16D 121/24</i>	<i>F16D 65/18</i>	(51) <i>E01C 13/08</i>	<i>C09K 17/40</i>
(11) 3 275 191		(11) 3 275 798		(11) 3 276 085	
(51) <i>H04N 19/85</i> <i>H04N 19/70</i>	<i>G06T 5/00</i> <i>H04N 19/90</i>	(51) <i>B65D 19/26</i>		(51) <i>E02D 13/06</i>	<i>E02D 7/18</i>
(11) 3 275 227		(11) 3 275 809		(11) 3 276 109	
(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/14</i>	(51) <i>B65G 1/04</i> <i>H01L 21/68</i>	<i>H01L 21/677</i>	(51) <i>E05B 27/00</i> <i>E05B 35/14</i>	<i>E05B 29/00</i>
(11) 3 275 255		(11) 3 276 117		(11) 3 276 117	
(51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/14</i>	(51) <i>E06B 9/44</i> <i>E06B 9/13</i>		(51) <i>E06B 9/44</i> <i>E06B 9/13</i>	<i>E06B 9/171</i>
		(11) 3 276 200		(11) 3 276 215	
		(51) <i>F16F 13/26</i>		(51) <i>F16H 61/02</i> <i>F16H 61/662</i>	<i>F16H 59/44</i> <i>F16H 61/70</i>

(11) 3 276 293		(11) 3 276 876		(11) 3 277 410	
(51) <i>F41B 11/50</i> <i>F41B 11/721</i>	<i>F41B 11/71</i> <i>F41B 11/646</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/16</i> <i>G06F 21/44</i>	(51) <i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/20</i> <i>B01J 23/40</i>	<i>F01N 3/10</i> <i>B01J 21/06</i> <i>B01J 35/04</i>
(11) 3 276 294		(11) 3 276 893		(11) 3 277 533	
(51) <i>F41B 11/646</i> <i>F41B 11/71</i>	<i>F41B 11/643</i>	(51) <i>H04L 12/717</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/741</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 12/721</i>	(51) <i>B60K 15/03</i> <i>F02M 25/08</i>	<i>B60K 15/035</i>
(11) 3 276 380		(11) 3 276 902		(11) 3 277 534	
(51) <i>G01T 1/161</i>	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>H04L 27/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/34</i> <i>H04W 52/14</i>	(51) <i>B60K 15/03</i> <i>F02M 37/00</i>	<i>B60K 15/035</i> <i>F02M 25/08</i>
(11) 3 276 479		(11) 3 276 917		(11) 3 277 698	
(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G04C 17/00</i> <i>G04G 21/00</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G04G 13/02</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G04G 9/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C07F 7/02</i> <i>C01B 21/087</i> <i>C23C 16/30</i> <i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/455</i> <i>C01B 21/088</i> <i>C23C 16/34</i> <i>C23C 16/515</i>
(11) 3 276 578		(11) 3 276 943		(11) 3 277 830	
(51) <i>G06T 15/04</i> <i>G06K 9/66</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04N 5/272</i> <i>G11B 27/036</i> <i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>G11B 27/28</i>	(51) <i>C12P 21/08</i>	
(11) 3 276 625		(11) 3 276 990		(11) 3 277 846	
(51) <i>G11B 7/007</i> <i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 20/10</i>	(51) <i>H04W 76/28</i> <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 68/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 33/48</i> <i>A61K 49/00</i> <i>G01N 33/569</i> <i>G01N 15/14</i>	<i>C12N 13/00</i> <i>C40B 30/04</i> <i>G01N 21/76</i> <i>G01N 33/542</i> <i>G01N 21/25</i> <i>G01N 33/58</i> <i>G01N 15/10</i>
(11) 3 276 640		(11) 3 276 991		(11) 3 277 918	
(51) <i>H01F 1/055</i> <i>C22C 19/07</i> <i>C22C 38/10</i> <i>C22C 38/16</i>	<i>B22F 3/16</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/14</i>	(51) <i>H04W 8/08</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 60/00</i>	(51) <i>E21B 33/00</i> <i>E21B 47/06</i> <i>E21B 47/10</i>	<i>E21B 33/06</i> <i>E21B 47/00</i> <i>G01M 3/28</i>
(11) 3 276 653		(11) 3 277 021		(11) 3 277 948	
(51) <i>H01L 21/8244</i> <i>G11C 11/418</i>	<i>H01L 27/11</i> <i>G11C 11/419</i>	(51) <i>H04W 36/02</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>F03B 13/18</i> <i>F03B 13/20</i>	<i>F03B 13/24</i>
(11) 3 276 661		(11) 3 277 063		(11) 3 278 047	
(51) <i>H01L 25/07</i> <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 25/18</i> <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 23/12</i> <i>H05K 1/02</i> <i>B22F 1/00</i> <i>C22C 5/08</i>	<i>H01L 23/15</i> <i>H05K 1/11</i> <i>H01L 23/13</i> <i>H05K 1/09</i> <i>B22F 7/04</i>	(51) <i>F28D 1/03</i> <i>F25B 39/02</i>	<i>F28F 3/12</i> <i>A61F 7/00</i>
(11) 3 276 678		(11) 3 277 166		(11) 3 278 058	
(51) <i>H01L 33/36</i> <i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/62</i> <i>H01L 33/38</i>	(51) <i>A61B 18/20</i> <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 5/01</i> <i>A61B 18/22</i>	(51) <i>G01B 11/24</i> <i>G01B 11/02</i> <i>G06T 7/593</i> <i>H04N 13/254</i>	<i>G01B 11/25</i> <i>G06T 7/521</i> <i>H04N 13/239</i> <i>H04N 13/271</i>
(11) 3 276 696		(11) 3 277 177		(11) 3 278 113	
(51) <i>H01L 51/00</i>		(51) <i>A61B 5/048</i> <i>A61M 31/00</i>	<i>A61M 21/00</i> <i>A61B 5/145</i>	(51) <i>G01N 33/68</i> <i>G01N 29/04</i> <i>A61K 31/4412</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 24/08</i> <i>A61B 5/055</i> <i>A61P 25/28</i>
(11) 3 276 704		(11) 3 277 207		(11) 3 278 149	
(51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/0566</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 2/14</i>	(51) <i>A61B 17/32</i> <i>A61B 17/3209</i> <i>A61F 9/007</i>	<i>A61B 17/3205</i> <i>A61F 9/013</i>	(51) <i>G02B 5/02</i> <i>B60Q 3/00</i> <i>G09F 13/18</i> <i>B60Q 3/208</i> <i>B60Q 3/74</i>	<i>F21V 8/00</i> <i>B32B 17/10</i> <i>G09F 21/04</i> <i>B60Q 3/43</i>
(11) 3 276 718		(11) 3 277 257		(11) 3 278 167	
(51) <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/0243</i> <i>C01B 32/05</i>	<i>H01M 8/0234</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/1004</i>	(51) <i>A61K 8/66</i> <i>A61K 38/46</i> <i>C12N 5/073</i>	<i>A61K 35/54</i> <i>A61P 15/00</i>	(51) <i>G02B 21/36</i> <i>H01L 27/146</i>	<i>G02B 21/26</i> <i>H04N 5/369</i>
(11) 3 276 741		(11) 3 277 280		(11) 3 278 201	
(51) <i>H01P 5/107</i> <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 13/08</i> <i>H01Q 21/00</i>	(51) <i>A61K 31/4439</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>A61P 9/12</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 21/32</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>H04M 1/67</i> <i>G06F 21/36</i>
(11) 3 276 751		(11) 3 277 297		(11) 3 278 212	
(51) <i>H01R 13/24</i> <i>H01R 13/6584</i> <i>H01R 4/58</i> <i>H05K 3/34</i>	<i>H01R 12/57</i> <i>H01R 11/01</i> <i>H01R 43/00</i>	(51) <i>A61K 35/545</i> <i>C07K 14/50</i>	<i>C12N 5/077</i> <i>A61P 9/10</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/30</i>
(11) 3 276 812		(11) 3 277 313			
(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 3/337</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>C12N 5/09</i> <i>C12N 5/071</i>	<i>A61K 35/17</i> <i>C12N 5/10</i>		
(11) 3 276 815					
(51) <i>H02M 1/32</i> <i>H02H 7/125</i> <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 1/08</i> <i>H02M 7/217</i>				

(11) 3 279 914		B27B 5/38	B27B 5/22	(11) 3 281 272	
(51) G01V 8/20	H01H 35/00	F16P 1/00	F16P 3/12	(51) H02J 7/00	H02J 7/04
		H01B 7/00	H01B 7/17		
(11) 3 279 917		B23D 47/00	B23D 45/06	(11) 3 281 327	
(51) H01H 71/50	H01H 71/52	B23D 59/00	F16P 3/14	(51) H04L 1/18	H04W 28/04
		B23D 47/08			
(11) 3 279 923		(11) 3 280 582		(11) 3 281 393	
(51) C04B 35/565	H01L 21/3065	(51) B29C 51/02	B29C 51/42	(51) G01S 13/87	G01S 7/02
	C04B 35/645				G01S 7/41
		(51) B32B 15/085			G01S 13/76
(11) 3 279 945		(11) 3 280 592		(11) 3 281 409	
(51) H01L 27/32	H01L 51/52	(51) B32B 37/00	B32B 37/06	(51) H04N 19/117	H04N 19/124
			B41J 2/21		H04N 19/176
			B41M 7/00		H04N 19/82
(11) 3 279 961					
(51) H01L 51/54	C09K 11/06	(11) 3 280 595		(11) 3 281 413	
		(51) B41J 2/14	B41J 2/045	(51) H04N 21/4363	H04L 12/803
					H04N 21/647
(11) 3 279 963		(11) 3 280 605		(11) 3 281 414	
(51) H01L 51/54	C07D 209/86	(51) B60K 16/00	F02C 1/05	(51) H04N 21/61	H04L 27/26
	C09K 11/06		F28D 20/00		
			F01K 3/00		
(11) 3 280 014			F28D 20/02	(11) 3 281 414	
(51) H02B 3/00	G05B 19/05		H02J 15/00	(51) H04L 5/00	
			F24S 10/00		
			F24S 20/20	(11) 3 281 439	
(11) 3 280 015			G05D 23/19	(51) H04W 24/08	H04W 52/02
(51) H02B 11/133	H02B 1/36				H04W 76/28
(11) 3 280 172		(11) 3 280 845		(11) 3 281 445	
(51) H04W 72/02	H04W 72/04	(51) E01H 1/08	B08B 5/02	(51) H04W 76/15	
			A01G 20/47		
(11) 3 280 173		(11) 3 280 908		(11) 3 281 460	
(51) H04L 1/18	H04L 5/00	(51) F03B 13/26	F03B 17/06	(51) H04W 56/00	
	H04J 11/00		B63B 21/50		
	H04W 28/04				
(11) 3 280 179		(11) 3 280 961		(11) 3 281 486	
(51) H04W 36/00	H04W 36/30	(51) F25C 3/04	A01G 15/00	(51) H04W 74/08	H04L 5/00
			E03B 9/02		
(11) 3 280 211		(11) 3 280 991		(11) 3 281 602	
(51) H04W 72/12		(51) G01N 1/06	G01N 23/225	(51) G16H 40/60	A61B 90/00
			G01N 1/36		A61C 19/00
(11) 3 280 221		(11) 3 281 011		(11) 3 281 618	
(51) H04W 36/20		(51) G01N 33/493	G01N 33/50	(51) A61K 8/02	A61K 8/04
					A61Q 19/00
					B32B 5/18
(11) 3 280 291		(11) 3 281 068		(11) 3 281 685	
(51) A45D 40/30	A61K 8/73	(51) G05B 13/02	G05B 11/32	(51) B01D 53/14	B01D 19/00
	A61K 8/04		G05B 21/00		B01D 53/18
	A45D 34/00				
(11) 3 280 325		(11) 3 281 138		(11) 3 281 686	
(51) A61B 5/04	A61N 1/18	(51) G06F 21/00	G06K 9/00	(51) B01D 53/50	B01D 53/14
	A61B 5/0484				B01D 53/78
					B03D 1/08
					B03D 1/24
					C02F 1/28
(11) 3 280 420		(11) 3 281 143		(11) 3 281 690	
(51) A61K 31/57	A61K 45/06	(51) G06F 21/56	G06F 21/50	(51) B01F 3/04	B01F 5/04
	C07J 7/00		H04L 29/06		C02F 1/68
			G06F 21/52		
(11) 3 280 423		(11) 3 281 150		(11) 3 281 707	
(51) A61K 31/728	A61K 31/737	(51) G06K 9/00	G06F 3/044	(51) B05B 7/06	B05B 7/08
	A61K 36/03		G01R 31/28		
	A61K 31/7008		G06K 9/03		
	A61K 38/44				
	A61K 35/744				
(11) 3 280 499		(11) 3 281 155		(11) 3 281 794	
(51) A62B 1/14		(51) G01M 3/18	G01N 33/00	(51) B41J 2/01	B05C 5/00
					B41J 3/413
					B65D 25/34
(11) 3 280 538		(11) 3 281 164		(11) 3 281 814	
(51) B05B 1/14	B05B 1/00	(51) G06Q 20/10	G06Q 20/38	(51) B60G 21/055	B21D 53/88
			G06Q 20/02		
			H04L 29/08		
(11) 3 280 574		(11) 3 281 164			
(51) B27G 19/02	B27B 5/29	(51) G06Q 20/08	G06Q 20/02		
			H04L 29/08		

(11) 3 283 906 (51) <i>G02B 5/09</i> <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 285 373 (51) <i>H02K 7/116</i> <i>B60S 1/26</i> <i>F16D 65/00</i> <i>F16H 49/00</i> <i>H02K 7/10</i> <i>H02K 5/24</i> <i>F16D 121/24</i> <i>F16H 1/32</i>	(11) 3 286 169 (51) <i>C07D 239/86</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 207/09</i>
(11) 3 283 973 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 21/00</i> <i>G06Q 30/02</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 285 402 (51) <i>H04B 1/04</i> <i>H03F 1/32</i> <i>H01Q 3/28</i> <i>H01Q 21/06</i> <i>H01Q 3/26</i>	(11) 3 286 249 (51) <i>C08G 77/04</i> <i>C08G 69/00</i>
(11) 3 284 093 (51) <i>G11C 15/04</i>	(11) 3 285 413 (51) <i>H04B 17/373</i> <i>H04B 1/401</i>	(11) 3 286 306 (51) <i>C12N 9/32</i> <i>A21D 2/18</i> <i>A21D 2/40</i> <i>A21D 6/00</i> <i>A21D 8/04</i> <i>B29C 45/50</i> <i>C08B 30/18</i> <i>C12N 9/26</i> <i>C13K 1/06</i> <i>B29C 47/50</i>
(11) 3 284 116 (51) <i>H01L 43/10</i> <i>H01L 43/08</i> <i>H01L 43/02</i> <i>H01L 43/12</i>	(11) 3 285 528 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 286 333 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C10L 1/10</i> <i>C10L 1/00</i> <i>G01N 33/02</i> <i>G01N 33/26</i> <i>G01N 33/44</i> <i>G01N 33/28</i> <i>C12Q 1/6804</i>
(11) 3 284 178 (51) <i>H04B 1/10</i> <i>H04B 15/00</i> <i>H04B 17/00</i> <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 24/00</i> <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 285 582 (51) <i>C07F 9/40</i> <i>A01N 43/90</i> <i>A61P 31/18</i> <i>C07D 455/02</i> <i>A61K 31/52</i>	(11) 3 286 360 (51) <i>H01J 49/16</i> <i>H01J 49/14</i> <i>H01J 49/00</i> <i>G01N 33/483</i> <i>G01N 23/2258</i>
(11) 3 284 182 (51) <i>H04B 5/00</i> <i>H04L 9/14</i> <i>G06Q 20/34</i>	(11) 3 285 717 (51) <i>A61K 8/19</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A61K 8/23</i>	(11) 3 286 445 (51) <i>F16B 21/16</i>
(11) 3 284 242 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 285 742 (51) <i>A61K 9/127</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61K 31/409</i> <i>A61K 31/24</i>	(11) 3 286 504 (51) <i>E21C 51/00</i> <i>F24S 23/00</i>
(11) 3 284 263 (51) <i>G06T 1/20</i> <i>G06T 1/60</i>	(11) 3 285 757 (51) <i>C07C 255/60</i> <i>A61K 31/277</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 286 516 (51) <i>F28G 15/02</i>
(11) 3 284 303 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 285 764 (51) <i>A61K 31/404</i> <i>A61K 31/405</i> <i>A61K 31/435</i> <i>A61K 31/5025</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61P 31/04</i>	(11) 3 286 602 (51) <i>G02F 1/1339</i>
(11) 3 284 506 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/36</i> <i>A61M 37/00</i>	(11) 3 285 806 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/10</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C12N 15/13</i> <i>G01N 33/577</i> <i>G01N 33/58</i>	(11) 3 286 641 (51) <i>G06F 9/44</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06Q 30/08</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/60</i>
(11) 3 284 697 (51) <i>B65D 75/58</i> <i>B65D 85/10</i> <i>A24F 15/12</i>	(11) 3 285 819 (51) <i>A61L 27/40</i> <i>A61L 27/24</i> <i>A61L 27/56</i>	(11) 3 286 658 (51) <i>G06F 17/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/12</i>
(11) 3 284 700 (51) <i>B65D 83/04</i> <i>A61J 7/00</i>	(11) 3 285 821 (51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 286 747 (51) <i>G09C 5/00</i> <i>G06F 7/58</i> <i>G06F 7/72</i> <i>H04L 9/00</i> <i>H04L 9/06</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/30</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 284 717 (51) <i>C01B 25/42</i> <i>A23L 33/16</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 33/26</i> <i>A61K 47/02</i>	(11) 3 285 906 (51) <i>B01J 20/00</i> <i>B01J 20/26</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/282</i> <i>B01D 39/20</i>	(11) 3 286 751 (51) <i>H01L 27/32</i> <i>G09G 3/20</i>
(11) 3 284 778 (51) <i>C08J 9/28</i> <i>B01D 15/08</i> <i>B01J 20/24</i> <i>B01J 20/30</i> <i>G01N 30/88</i>	(11) 3 285 921 (51) <i>B01J 20/34</i> <i>B01J 20/18</i> <i>B01J 20/20</i>	(11) 3 286 765 (51) <i>G06Q 10/06</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 284 791 (51) <i>C09D 11/16</i> <i>B43K 7/00</i> <i>B41M 5/28</i> <i>C09D 11/18</i>	(11) 3 285 997 (51) <i>B32B 7/10</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B32B 33/00</i> <i>B32B 37/00</i> <i>B32B 37/02</i> <i>B32B 37/04</i> <i>B32B 37/08</i> <i>B32B 37/10</i> <i>B32B 37/20</i> <i>B32B 38/06</i> <i>B32B 38/10</i> <i>D06N 3/14</i> <i>B32B 5/02</i>	(11) 3 286 846 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 76/19</i>
(11) 3 284 957 (51) <i>F15B 15/28</i> <i>F16B 2/08</i>	(11) 3 285 080 (51) <i>B64C 27/605</i> <i>B64C 27/59</i> <i>B64C 27/10</i>	(11) 3 286 857 (51) <i>H04J 3/00</i> <i>H04J 3/24</i> <i>H04B 7/0452</i> <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 285 189 (51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 3 286 887 (51) <i>H04L 29/02</i> <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 286 858 (51) <i>G05D 1/00</i> <i>H02H 3/05</i> <i>H04B 3/60</i> <i>E21B 41/04</i>
(11) 3 285 250 (51) <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 286 914 (51) <i>G06T 7/593</i> <i>H04N 13/243</i> <i>H04N 5/33</i>	
(11) 3 285 260 (51) <i>G11B 20/12</i> <i>G11B 27/32</i>		
(11) 3 285 262 (51) <i>G21C 15/18</i> <i>G21C 15/12</i>		

	<i>G03B 13/10</i>	<i>G03B 13/30</i>	(11) 3 288 387		<i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 7/06</i>
	<i>G02B 27/01</i>		(51) <i>A01N 63/02</i>	<i>A01N 3/00</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 3 286 943			<i>A01P 1/00</i>	<i>A01P 3/00</i>	(11) 3 289 707	
(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 68/00</i>		<i>A01P 5/00</i>	<i>C05G 3/00</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 88/02</i>		<i>C12N 1/16</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04W 4/50</i>	<i>H04W 4/60</i>		<i>C12P 1/02</i>	<i>C12P 1/04</i>	<i>H04L 12/26</i>	
(11) 3 286 971			(11) 3 288 405		(11) 3 289 739	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/00</i>		(51) <i>A41G 5/00</i>	<i>A41G 5/02</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 68/02</i>		<i>A45D 8/14</i>		<i>H04L 27/20</i>	
<i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 8/00</i>		(11) 3 288 419		(11) 3 289 767	
<i>H04L 29/06</i>			(51) <i>A47B 88/90</i>		(51) <i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/2343</i>
(11) 3 286 973			(11) 3 288 426		<i>H04N 21/845</i>	<i>H04H 60/14</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>			(51) <i>A47G 9/06</i>	<i>A63B 26/00</i>	<i>H04N 21/6543</i>	<i>H04N 21/8355</i>
			<i>B23P 11/00</i>	<i>B32B 1/02</i>	<i>H04N 21/647</i>	<i>H04N 21/258</i>
(11) 3 287 071			<i>B65B 5/04</i>	<i>B65D 65/02</i>	<i>H04N 21/2187</i>	<i>H04N 21/45</i>
(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/0478</i>		<i>A63B 71/00</i>	<i>A63B 23/04</i>	<i>H04N 21/454</i>	<i>H04N 21/8352</i>
			<i>B32B 5/08</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>H04N 21/4627</i>	<i>H04N 21/835</i>
(11) 3 287 221			<i>B32B 29/02</i>	<i>B32B 3/08</i>	<i>H04H 60/23</i>	<i>H04N 21/254</i>
(51) <i>B23F 15/06</i>					<i>H04N 21/266</i>	<i>H04N 21/2662</i>
(11) 3 287 264			(11) 3 288 513		(11) 3 289 768	
(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>		(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/53</i>	(51) <i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/2343</i>
<i>C08K 5/01</i>	<i>C08L 23/02</i>		<i>A61F 13/496</i>		<i>H04N 21/845</i>	<i>H04H 60/14</i>
<i>C08L 53/02</i>	<i>C08L 91/00</i>		(11) 3 288 570		<i>H04N 21/6543</i>	<i>H04N 21/8355</i>
<i>D01F 6/42</i>	<i>D01F 6/56</i>		(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>H04N 21/647</i>	<i>H04N 21/258</i>
			<i>C07K 14/725</i>		<i>H04N 21/2187</i>	<i>H04N 21/45</i>
(11) 3 287 424			(11) 3 288 914		<i>H04N 21/454</i>	<i>H04N 21/8352</i>
(51) <i>C03C 4/08</i>	<i>C03C 3/078</i>		(51) <i>C04B 37/00</i>	<i>B23P 6/00</i>	<i>H04N 21/4627</i>	<i>H04H 60/23</i>
<i>C03C 3/087</i>	<i>C03B 19/02</i>		<i>B23K 31/02</i>		<i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/266</i>
(11) 3 287 446			(11) 3 289 003		<i>H04N 21/2662</i>	<i>H04N 21/835</i>
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>		(51) <i>C08G 73/10</i>		(11) 3 289 837	
<i>C07D 251/12</i>			<i>C25D 3/30</i>	<i>C25D 3/38</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 23/00</i>
				<i>C08K 5/17</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>F21V 23/04</i>
(11) 3 287 483			(11) 3 289 021		(11) 3 289 841	
(51) <i>C08G 65/332</i>	<i>C07C 51/58</i>		(51) <i>C09D 5/03</i>	<i>C09D 5/08</i>	(51) <i>A45F 5/02</i>	<i>H05K 5/02</i>
<i>C07C 59/125</i>	<i>C08G 65/22</i>		<i>C09D 5/28</i>	<i>C09D 127/18</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>H04R 1/08</i>
<i>C08G 65/321</i>	<i>C08G 65/322</i>		<i>C09D 163/00</i>	<i>C08J 3/12</i>		
<i>C08G 65/323</i>			<i>C08J 3/20</i>	<i>B29B 9/08</i>	(11) 3 289 969	
(11) 3 287 530			<i>B05D 5/02</i>	<i>B05D 7/14</i>	(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/0416</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>B01L 7/00</i>		<i>E04C 2/06</i>	<i>E04C 5/01</i>	<i>A61B 5/0478</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>G06F 19/00</i>	<i>G01N 33/53</i>		<i>E04C 5/07</i>	<i>B29B 7/00</i>		
<i>C12Q 1/6804</i>			<i>C09D 7/40</i>		(11) 3 290 051	
(11) 3 287 689			(11) 3 289 029		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/28</i>
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 8/00</i>		(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/38</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>
<i>G02F 1/13357</i>	<i>F21Y 115/10</i>		<i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 4/00</i>	(11) 3 290 091	
<i>F21Y 115/20</i>	<i>G02F 1/1335</i>				(51) <i>A63G 31/12</i>	<i>A63H 33/00</i>
<i>F21V 9/30</i>			(11) 3 289 462		(11) 3 290 253	
(11) 3 287 839			(51) <i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 12/0811</i>	(51) <i>B60K 37/06</i>	<i>H03K 17/96</i>
(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 3/041</i>		<i>G06F 12/0871</i>	<i>G06F 12/0875</i>		
			<i>G06F 13/40</i>		(11) 3 290 279	
(11) 3 287 843			(11) 3 289 557		(51) <i>B60T 7/08</i>	<i>B60T 13/74</i>
(51) <i>G03B 21/60</i>	<i>G02B 5/02</i>		(51) <i>G06Q 30/06</i>		<i>B60T 7/10</i>	
					(11) 3 290 394	
(11) 3 288 034			(11) 3 289 561		(51) <i>C02F 1/50</i>	<i>B63B 13/00</i>
(51) <i>G10L 21/04</i>	<i>G10L 19/18</i>		(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>G06T 11/40</i>	<i>B63J 4/00</i>	
			<i>G06T 7/40</i>	<i>G09G 3/20</i>		
(11) 3 288 079			<i>G09G 3/34</i>		(11) 3 290 496	
(51) <i>H01L 27/02</i>	<i>G02F 1/1362</i>				(51) <i>C10M 105/36</i>	<i>C10M 105/38</i>
			(11) 3 289 588		<i>C10M 107/34</i>	<i>C10N 20/00</i>
(11) 3 288 209			(51) <i>G11B 27/10</i>	<i>G11B 27/24</i>	<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 40/06</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>G11B 27/02</i>	<i>G10L 21/055</i>	<i>F16F 9/32</i>	<i>C10M 171/00</i>
			<i>G06F 3/16</i>	<i>H04L 7/00</i>	<i>C10M 111/04</i>	
(11) 3 288 287			(11) 3 289 596		(11) 3 290 613	
(51) <i>H04R 7/16</i>	<i>H04R 9/02</i>		(51) <i>H01F 1/032</i>	<i>C01G 49/00</i>	(51) <i>E04D 3/28</i>	<i>E04C 2/54</i>
<i>H04R 31/00</i>					(11) 3 290 783	
(11) 3 288 338			(11) 3 289 705		(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>G02B 19/00</i>
(51) <i>F24C 11/00</i>	<i>F24C 3/06</i>		(51) <i>H04B 17/309</i>	<i>H04B 17/24</i>		
<i>H05B 6/12</i>	<i>F24C 15/10</i>					

	<i>F21V 7/04</i> <i>G03B 21/20</i>	<i>F21V 13/04</i> <i>F21K 9/62</i>	<i>A61K 31/437</i> <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 295 075 (51) <i>F17C 13/04</i>	<i>F17C 11/00</i>
(11) 3 290 831 (51) <i>F25C 1/10</i> <i>F25C 1/24</i> <i>F25D 21/08</i>		<i>F25C 1/20</i> <i>F25C 5/06</i> <i>F25D 21/14</i>	(11) 3 292 729 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 3 295 118 (51) <i>G01B 11/02</i> <i>G02B 6/34</i> <i>G02B 27/42</i>	<i>G01C 3/08</i> <i>F21V 8/00</i> <i>H04N 5/225</i>
(11) 3 290 890 (51) <i>G01M 5/00</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G05D 1/02</i>		<i>B60W 30/16</i> <i>G01N 21/88</i> <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 292 797 (51) <i>A47F 1/12</i>		(11) 3 295 119 (51) <i>G01B 11/02</i> <i>G02B 6/34</i> <i>G02B 27/42</i>	<i>G01C 3/08</i> <i>F21V 8/00</i> <i>H04N 5/225</i>
(11) 3 290 909 (51) <i>G01N 21/76</i> <i>G01N 21/78</i> <i>G01N 21/03</i>		<i>G01N 21/64</i> <i>G01N 35/10</i>	(11) 3 292 819 (51) <i>A61B 7/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 295 174 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 33/536</i>	<i>G01N 33/533</i> <i>G01N 33/58</i>
(11) 3 290 973 (51) <i>G02B 6/036</i> <i>G02B 6/028</i>		<i>G02B 6/02</i>	(11) 3 293 480 (51) <i>G01B 11/12</i>		(11) 3 295 209 (51) <i>G01S 13/08</i> <i>C22B 9/21</i> <i>F27D 21/00</i> <i>G01S 13/88</i>	<i>C21D 1/38</i> <i>F27B 3/08</i> <i>G01F 23/284</i> <i>F27B 3/28</i>
(11) 3 290 990 (51) <i>G02B 27/01</i> <i>H04N 5/64</i>		<i>B60K 35/00</i>	(11) 3 293 531 (51) <i>G01R 31/02</i> <i>H02P 7/00</i> <i>H02H 7/20</i>	<i>H02H 7/00</i> <i>G01R 31/28</i> <i>H02H 11/00</i>		
(11) 3 291 067 (51) <i>G06F 3/044</i>			(11) 3 293 615 (51) <i>G06F 3/041</i>		(11) 3 295 282 (51) <i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>B43K 29/00</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>B43K 27/04</i> <i>B43K 23/08</i>
(11) 3 291 275 (51) <i>H01H 71/10</i> <i>H01H 71/40</i>		<i>H01H 71/74</i>	(11) 3 293 836 (51) <i>H01R 43/12</i>		(11) 3 295 298 (51) <i>G06F 7/10</i> <i>G06T 1/20</i> <i>H04Q 5/22</i>	<i>G06K 5/02</i> <i>G07B 15/02</i>
(11) 3 291 287 (51) <i>H01L 21/67</i> <i>F27B 9/02</i> <i>F27B 9/24</i>		<i>H01L 31/18</i> <i>F27B 9/06</i> <i>F27B 9/36</i>	(11) 3 293 940 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 36/00</i>		
(11) 3 291 287 (51) <i>H01L 21/67</i> <i>F27B 9/02</i> <i>F27B 9/24</i>		<i>H01L 31/18</i> <i>F27B 9/06</i> <i>F27B 9/36</i>	(11) 3 293 988 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/38</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>H04W 4/50</i>	(11) 3 295 505 (51) <i>H01M 8/18</i> <i>H01M 4/96</i> <i>B01J 31/18</i> <i>C25B 11/04</i> <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/92</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>B01J 32/00</i> <i>C25B 1/02</i> <i>H01M 8/1018</i>
(11) 3 291 424 (51) <i>H02K 11/33</i> <i>B62D 5/04</i> <i>H01L 25/18</i> <i>H02M 7/48</i>		<i>H02K 11/00</i> <i>H01L 25/07</i> <i>H02K 29/00</i>	(11) 3 294 073 (51) <i>A23L 33/125</i>	<i>C12N 11/04</i>		
(11) 3 291 426 (51) <i>H02K 23/40</i>		<i>H02K 29/03</i>	(11) 3 294 416 (51) <i>A61P 13/12</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 3 295 571 (51) <i>H04B 1/00</i> <i>H04B 1/713</i> <i>H04K 1/10</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04B 1/02</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 291 427 (51) <i>H02K 41/06</i> <i>G05D 3/12</i> <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 7/116</i>		<i>H02K 11/00</i> <i>H02K 29/12</i> <i>H02K 1/17</i>	(11) 3 294 724 (51) <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 215/22</i>	<i>C07D 215/227</i>		
(11) 3 291 427 (51) <i>H02K 41/06</i> <i>G05D 3/12</i> <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 7/116</i>		<i>H02K 11/00</i> <i>H02K 29/12</i> <i>H02K 1/17</i>	(11) 3 294 780 (51) <i>C08F 2/48</i> <i>C08F 2/50</i> <i>C08L 63/00</i> <i>G03F 7/029</i>	<i>C08F 2/00</i> <i>C08G 65/18</i> <i>G03F 7/00</i>	(11) 3 295 593 (51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 291 641 (51) <i>H05B 6/06</i>			(11) 3 294 799 (51) <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 15/20</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/38</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 3 295 686 (51) <i>H04R 25/00</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H04R 1/10</i>
(11) 3 291 674 (51) <i>A01N 25/22</i> <i>A01N 25/02</i> <i>A01N 31/08</i> <i>A01N 33/06</i> <i>A01N 33/08</i> <i>A01N 37/40</i>		<i>A01N 25/30</i> <i>A01N 25/04</i> <i>A01N 37/10</i> <i>A01N 33/04</i> <i>A01N 37/20</i>	(11) 3 294 799 (51) <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 15/20</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/38</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>B23K 35/36</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/40</i> <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 295 689 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/02</i> <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 291 796 (51) <i>C09D 105/16</i> <i>C08J 3/03</i>		<i>A01N 27/00</i>	(11) 3 294 845 (51) <i>C10L 3/10</i> <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 19/04</i> <i>B01D 53/96</i>	(11) 3 295 752 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 28/02</i> <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 291 805 (51) <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 36/8905</i>		<i>A61K 31/343</i> <i>A61P 3/04</i>	(11) 3 294 870 (51) <i>C12N 5/077</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 295 755 (51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 8/04</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 88/16</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 8/06</i> <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 76/10</i>
(11) 3 292 079 (51) <i>C01B 33/12</i>			(11) 3 294 901 (51) <i>C12Q 1/06</i>			
(11) 3 292 115 (51) <i>C07D 401/14</i>		<i>C07D 487/04</i>	(11) 3 294 984 (51) <i>E21B 43/01</i>	<i>E02D 3/12</i>	(11) 3 295 819 (51) <i>A44C 15/00</i>	<i>F21V 8/00</i>

(11) 3 299 212		(11) 3 299 715		(11) 3 302 708	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>F23D 3/24</i>	<i>F21V 37/00</i>	(51) <i>A61P 17/02</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>B60L 5/00</i>	<i>B60M 1/00</i>	<i>C11C 5/00</i>		<i>A61P 17/00</i>	<i>C12N 5/00</i>
<i>B60M 7/00</i>	<i>B60L 9/00</i>	(11) 3 299 855		<i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/074</i>
<i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 7/26</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02B 5/02</i>	<i>C12N 5/0797</i>	
<i>B60L 7/12</i>	<i>B60L 11/00</i>	<i>B42D 15/00</i>	<i>B42D 25/41</i>	(11) 3 302 834	
<i>B60L 11/14</i>	<i>B60L 15/20</i>	<i>B44F 1/02</i>	<i>B42D 25/45</i>	(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>B08B 17/02</i>
<i>B60L 5/42</i>	<i>B60M 1/36</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>B42D 25/00</i>	<i>B63B 59/04</i>	<i>C02F 1/32</i>
(11) 3 299 243		<i>B42D 25/382</i>	<i>B42D 25/387</i>	<i>B63B 59/08</i>	<i>B08B 7/00</i>
(51) <i>B61B 12/04</i>	<i>B61K 1/00</i>	<i>B42D 25/391</i>		<i>H01M 6/34</i>	
<i>B61B 12/00</i>	<i>B61B 1/02</i>	(11) 3 299 891		(11) 3 303 039	
(11) 3 299 343		(51) <i>G03F 7/40</i>	<i>C11D 1/40</i>	(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>B60K 17/22</i>
(51) <i>B29C 64/40</i>	<i>B29C 67/00</i>	(11) 3 300 071		<i>B60K 17/24</i>	<i>H02K 5/18</i>
<i>C08J 11/04</i>	<i>B29B 17/00</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>H04N 7/015</i>	<i>H02K 9/00</i>	<i>H02K 9/22</i>
(11) 3 299 344		(11) 3 300 375		<i>F16C 3/02</i>	<i>B60K 6/26</i>
(51) <i>C02F 9/06</i>	<i>B63J 4/00</i>	(51) <i>H04N 21/2362</i>	<i>H04N 21/236</i>	(11) 3 303 517	
<i>C02F 1/461</i>	<i>C02F 1/467</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 21/81</i>	(51) <i>C09K 11/79</i>	<i>H01L 33/50</i>
<i>C02F 1/20</i>	<i>B01D 19/00</i>	(11) 3 300 381		(11) 3 303 574	
(11) 3 299 364		(51) <i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>C12N 9/04</i>	<i>C07K 19/00</i>
(51) <i>C07D 311/76</i>	<i>C07D 311/58</i>	<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/435</i>	<i>C12Q 1/32</i>	<i>C12Q 1/37</i>
<i>C07D 303/22</i>	<i>C07D 301/14</i>	<i>H04N 7/01</i>	<i>H04N 21/4402</i>	<i>G01N 33/535</i>	<i>C12Q 1/00</i>
<i>C07D 301/19</i>	<i>C07F 7/08</i>	<i>H04N 21/434</i>		(11) 3 303 587	
<i>C07C 41/22</i>	<i>C07C 43/225</i>	(11) 3 300 706		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>C07C 41/18</i>	<i>C07C 41/30</i>	(51) <i>A61F 9/008</i>		<i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/11</i>
<i>C07C 43/23</i>	<i>C07C 41/20</i>	(11) 3 300 875		<i>C12Q 1/6844</i>	<i>C12Q 1/6848</i>
(11) 3 299 366		(51) <i>B29C 64/165</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 303 608	
(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>B33Y 50/02</i>	<i>B29C 64/393</i>	(51) <i>C12Q 1/34</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>C07D 495/04</i>	<i>A01N 43/54</i>	<i>B33Y 30/00</i>		<i>C12Q 1/00</i>	
<i>A01P 3/00</i>	<i>A01P 7/02</i>	(11) 3 300 932		(11) 3 303 636	
<i>A01P 7/04</i>	<i>A01P 1/00</i>	(51) <i>B60D 1/06</i>		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>G01N 33/53</i>
<i>A01P 5/00</i>	<i>C07D 409/14</i>	(11) 3 300 954		<i>C07K 14/55</i>	<i>C07K 14/52</i>
<i>C07D 239/72</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>B60R 1/078</i>	<i>B60S 1/56</i>	<i>C07K 14/54</i>	<i>C07K 14/475</i>
<i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 513/04</i>	(11) 3 301 010		<i>C07K 14/705</i>	
(11) 3 299 389		(51) <i>B63C 9/105</i>	<i>B63C 9/125</i>	(11) 3 303 655	
(51) <i>C07K 14/725</i>	<i>C12N 15/12</i>	<i>B63C 9/15</i>		(51) <i>C23F 11/14</i>	<i>C07D 231/12</i>
<i>C12P 21/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 301 019		(11) 3 303 824	
<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 31/12</i>	(51) <i>B64C 13/50</i>	<i>B64C 27/56</i>	(51) <i>F03B 3/12</i>	<i>F04D 29/22</i>
<i>G01N 33/68</i>		<i>B64C 13/04</i>	<i>B64C 13/46</i>	<i>F04D 29/34</i>	
(11) 3 299 441		<i>G05B 19/402</i>	<i>H02P 21/13</i>	(11) 3 304 033	
(51) <i>C10G 45/02</i>	<i>C10G 45/32</i>	<i>H02P 21/14</i>	<i>H02P 23/14</i>	(51) <i>G01N 1/42</i>	<i>G01N 1/06</i>
<i>C10G 65/06</i>	<i>B01D 19/00</i>	<i>H02P 21/18</i>	<i>H02P 21/20</i>	<i>G01N 1/30</i>	
<i>C10G 7/02</i>	<i>B01D 3/40</i>	(11) 3 301 346		(11) 3 304 324	
<i>C10G 11/18</i>	<i>C10G 65/02</i>	(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 17/16</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/02</i>
<i>C10G 45/08</i>	<i>C10L 1/00</i>	<i>F21V 23/02</i>	<i>F21V 29/70</i>	<i>G06Q 50/12</i>	<i>G06F 13/00</i>
(11) 3 299 492		(11) 3 301 417		(11) 3 304 333	
(51) <i>C23C 24/04</i>	<i>B23K 1/20</i>	(51) <i>G01K 1/08</i>	<i>G01K 7/02</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>B23K 35/26</i>	<i>C22C 19/03</i>	<i>G01K 13/02</i>		(11) 3 304 357	
<i>B23K 35/30</i>		(11) 3 301 578		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(11) 3 299 530		(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 11/07</i>	<i>G06Q 50/16</i>	
(51) <i>E04B 2/82</i>	<i>E05D 15/26</i>	(11) 3 302 057		(11) 3 304 539	
<i>E06B 3/48</i>	<i>E04B 9/00</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>	
<i>E06B 3/94</i>	<i>E05F 15/605</i>	(11) 3 302 067		(11) 3 304 551	
(11) 3 299 644		(51) <i>A01N 37/46</i>	<i>A01N 63/02</i>	(51) <i>G11B 27/031</i>	<i>G11B 27/28</i>
(51) <i>F16C 17/08</i>	<i>F16C 33/02</i>	<i>A01N 25/02</i>	<i>A01P 9/00</i>	<i>H04N 5/77</i>	<i>G08B 13/196</i>
<i>F16C 17/04</i>		<i>C02F 1/50</i>		<i>H04N 5/232</i>	
(11) 3 299 648		(11) 3 302 258		(11) 3 305 434	
(51) <i>F16C 32/06</i>	<i>F16C 17/02</i>	(51) <i>A61B 5/0484</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>B21H 1/20</i>	<i>B21D 15/02</i>
(11) 3 299 679		<i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 5/048</i>	<i>B21D 53/28</i>	<i>B21H 5/02</i>
(51) <i>F16H 61/14</i>	<i>B60W 10/02</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>B21H 7/18</i>	
<i>B60W 10/06</i>					
(11) 3 299 692					
(51) <i>F17C 13/04</i>					

(11) 3 305 604		(11) 3 306 231		(11) 3 307 773	
(51) <i>B60R 21/237</i> <i>B60R 21/231</i>	<i>B60R 21/232</i> <i>B60R 21/214</i>	(51) <i>F25B 31/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>C07K 16/00</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 9/96</i> <i>C12Q 1/6804</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 33/532</i> <i>C12P 19/34</i> <i>A61K 39/00</i> <i>C12Q 1/6869</i>
(11) 3 305 606		(11) 3 306 233			
(51) <i>B60R 22/46</i>	<i>B60R 22/34</i>	(51) <i>F25B 39/00</i>			
(11) 3 305 654		(11) 3 306 310		(11) 3 307 848	
(51) <i>B64C 23/06</i> <i>B64C 9/20</i>	<i>B64C 9/16</i>	(51) <i>G01N 27/62</i>	<i>C12Q 1/37</i>	(51) <i>C07C 69/734</i> <i>C09K 19/58</i> <i>C09K 19/30</i> <i>C09K 19/12</i>	<i>C07C 69/76</i> <i>C09K 19/32</i> <i>C09K 19/20</i>
(11) 3 305 777		(11) 3 306 375			
(51) <i>C07D 401/14</i>		(51) <i>G02B 27/10</i> <i>H01S 5/40</i>	<i>G03B 21/20</i> <i>G02B 19/00</i>		
(11) 3 305 785		(11) 3 306 389		(11) 3 308 346	
(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/541</i> <i>A61K 31/551</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/5386</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61K 31/553</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 519/00</i>	(51) <i>G03B 17/56</i> <i>A45C 13/26</i> <i>A45F 3/02</i>	<i>A41D 23/00</i> <i>A45C 13/30</i> <i>A45F 5/00</i>	(51) <i>G06Q 50/18</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 3 305 789		(11) 3 306 452		(11) 3 308 374	
(51) <i>C07D 487/06</i> <i>A61K 31/554</i> <i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 31/4985</i> <i>A61P 31/12</i> <i>C07D 513/06</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G09G 5/26</i>	<i>G09G 5/24</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>	
(11) 3 305 804		(11) 3 306 706		(11) 3 308 444	
(51) <i>A61K 38/22</i> <i>A61P 7/10</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 11/02</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 17/10</i> <i>A61P 17/16</i> <i>A61P 37/02</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61P 3/04</i> <i>A61P 9/04</i> <i>A61P 9/12</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61P 17/14</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 7/00</i>	(51) <i>H01M 2/16</i> <i>B32B 7/02</i> <i>C08L 101/00</i> <i>H01B 1/08</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H01M 10/0565</i> <i>C08F 220/14</i> <i>C08L 33/10</i> <i>C08L 9/06</i> <i>H01M 4/24</i>	<i>B32B 5/24</i> <i>C08K 3/00</i> <i>H01B 1/06</i> <i>H01B 1/10</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/24</i> <i>C08F 220/68</i> <i>C08L 33/12</i> <i>H01M 10/28</i>	(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/24</i> <i>G05F 1/66</i>
(11) 3 305 844		(11) 3 306 903		(11) 3 308 540	
(51) <i>C08L 27/06</i> <i>C08L 33/08</i>	<i>C08L 25/12</i>	(51) <i>H04M 1/02</i> <i>B21D 22/02</i> <i>B29C 45/14</i> <i>B29L 31/34</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>B23C 3/12</i> <i>B29K 705/00</i>	(51) <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/33</i>	<i>H04N 19/91</i> <i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/182</i>
(11) 3 305 861		(11) 3 306 967		(11) 3 308 876	
(51) <i>C09D 11/16</i> <i>B43K 8/02</i> <i>C09D 11/18</i>	<i>B43K 7/00</i> <i>C09D 11/17</i> <i>C07H 13/06</i>	(51) <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 92/18</i> <i>H04W 4/21</i>	<i>H04W 8/18</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 76/14</i>	(51) <i>B22C 9/10</i> <i>B29C 33/44</i> <i>B22D 17/24</i>	<i>B22D 17/22</i> <i>B29C 45/26</i> <i>B22D 29/00</i>
(11) 3 305 882		(11) 3 306 984		(11) 3 309 215	
(51) <i>C10M 173/00</i> <i>C10M 101/02</i> <i>C10M 103/06</i> <i>C10M 107/04</i> <i>C10M 109/00</i> <i>C10N 10/02</i> <i>C10N 10/12</i> <i>C10N 20/06</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10M 105/38</i>	<i>C23C 22/83</i> <i>C10M 101/04</i> <i>C10M 105/24</i> <i>C10M 107/06</i> <i>C10M 129/40</i> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 20/00</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/20</i> <i>C10M 125/30</i>	(51) <i>H04W 36/32</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>B23C 3/12</i> <i>B29K 705/00</i>	(51) <i>C08L 29/04</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>C08K 5/10</i>
(11) 3 305 892		(11) 3 307 108		(11) 3 309 274	
(51) <i>C12N 7/00</i> <i>C09K 17/32</i>	<i>A01N 63/00</i>	(51) <i>A47B 9/16</i>	<i>A47B 21/02</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C22C 38/54</i> <i>C21D 1/32</i>	<i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/52</i> <i>C22C 38/58</i>
(11) 3 305 929		(11) 3 307 150		(11) 3 309 337	
(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/54</i>	<i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C21D 8/04</i>	(51) <i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>E05D 13/00</i> <i>E05F 15/686</i> <i>E06B 9/06</i>	<i>E05F 15/681</i> <i>E05F 15/665</i> <i>E06B 9/262</i>
		(11) 3 307 164		(11) 3 309 774	
		(51) <i>A61B 5/1486</i> <i>C12Q 1/30</i>	<i>C12N 9/02</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G02F 1/1335</i>
		(11) 3 307 525		(11) 3 310 008	
		(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B29C 67/00</i>	(51) <i>H04L 12/66</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/741</i> <i>H04W 8/18</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/46</i> <i>H04W 88/16</i> <i>H04W 76/12</i> <i>H04L 29/12</i>
		(11) 3 307 526		(11) 3 310 083	
		(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 10/00</i>	<i>B29C 67/04</i>	(51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
		(11) 3 307 635		(11) 3 310 177	
		(51) <i>B65B 39/12</i> <i>B65B 59/04</i> <i>B67C 3/22</i> <i>B65B 3/04</i>	<i>B65B 59/00</i> <i>B65B 3/00</i> <i>B65B 39/00</i> <i>B65B 35/46</i>	(51) <i>A21D 13/04</i> <i>A21D 2/26</i> <i>A21D 13/047</i>	<i>A21D 8/02</i> <i>A21D 13/066</i>
		(11) 3 307 767		(11) 3 310 352	
		(51) <i>C07K 14/54</i> <i>A61P 29/00</i> <i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 38/20</i> <i>C12N 15/24</i> <i>C12N 15/85</i>	(51) <i>A61K 31/403</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C07D 209/52</i>

(11) 3 310 377		<i>B32B 15/18</i>	<i>B32B 15/20</i>	(11) 3 313 950	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 38/48</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>C09J 153/00</i>	<i>C09J 7/00</i>
<i>A61K 39/02</i>	<i>A61P 31/04</i>			<i>C09J 123/04</i>	<i>C09J 123/10</i>
(11) 3 310 438		(11) 3 312 149		<i>C08L 53/00</i>	<i>C08L 23/04</i>
(51) <i>A61P 13/12</i>	<i>C07K 16/22</i>	(51) <i>C04B 28/04</i>		<i>C08L 23/10</i>	<i>C08L 23/06</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 14/775</i>	(11) 3 312 151		<i>C08L 91/06</i>	<i>B32B 27/18</i>
(11) 3 310 538		(51) <i>C04B 35/10</i>	<i>C04B 35/18</i>	<i>B32B 27/22</i>	<i>B32B 27/30</i>
(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>A61B 5/103</i>	<i>C04B 35/117</i>			
<i>A61H 3/00</i>		(11) 3 312 181		(11) 3 313 979	
(11) 3 310 766		(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/551</i>	(51) <i>C12N 1/06</i>	<i>C12N 1/16</i>
(51) <i>C07D 251/34</i>	<i>C08L 23/04</i>	<i>A61P 25/14</i>	<i>A61P 25/16</i>	<i>B01F 17/56</i>	
<i>C08K 5/14</i>	<i>H01B 3/44</i>	<i>A61P 25/18</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) 3 314 026	
<i>C07D 251/30</i>	<i>C08K 5/3492</i>	<i>A61P 25/36</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
		<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 25/30</i>	(11) 3 314 162	
(11) 3 310 782		(11) 3 312 255		(51) <i>A47B 97/00</i>	<i>A47B 96/14</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07D 403/10</i>	(11) 3 314 316	
(11) 3 310 934		<i>C07D 251/12</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>G01N 21/00</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>C07D 251/24</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>G01N 21/59</i>	<i>G02B 13/00</i>
<i>C40B 30/04</i>	<i>G01N 33/48</i>			<i>G02B 5/02</i>	<i>G02B 27/10</i>
(11) 3 311 090		(11) 3 312 256		<i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 21/55</i>
(51) <i>F28D 19/04</i>	<i>F24F 12/00</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>G02B 5/04</i>	
<i>F24F 11/74</i>		<i>H01L 51/00</i>	<i>C07D 471/20</i>		
		<i>C09K 11/02</i>		(11) 3 314 337	
(11) 3 311 106		(11) 3 312 279		(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 20/13</i>
(51) <i>G01D 18/00</i>	<i>G01D 5/22</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 50/00</i>
<i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/28</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>C12Q 1/00</i>	<i>G05B 13/04</i>	
		<i>C12Q 1/06</i>		(11) 3 314 444	
(11) 3 311 114		(11) 3 312 311		(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/78</i>
(51) <i>G01D 5/22</i>	<i>G01D 18/00</i>	(51) <i>C30B 29/04</i>	<i>B01J 3/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 12/02</i>
<i>G01D 5/20</i>	<i>G01R 31/02</i>	<i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 27/20</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/53</i>
<i>G01R 31/28</i>		<i>B24B 53/047</i>			
(11) 3 311 115		(11) 3 312 531		(11) 3 314 492	
(51) <i>G01D 5/22</i>	<i>G01D 18/00</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 5/00</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 21/62</i>
<i>B60L 3/00</i>	<i>G01D 1/08</i>	<i>F24H 4/02</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>H04N 21/845</i>	
<i>G01D 1/10</i>	<i>G01B 7/30</i>	<i>F25B 30/02</i>	<i>F25B 47/02</i>	(11) 3 314 561	
<i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 21/133</i>	<i>F25B 25/00</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 4/00</i>
				<i>G06Q 20/32</i>	
(11) 3 311 120		(11) 3 312 794		(11) 3 314 777	
(51) <i>G01D 18/00</i>	<i>G01D 5/20</i>	(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G07F 17/32</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>G01S 3/04</i>
<i>G01D 5/244</i>				<i>G01S 5/02</i>	<i>H01Q 3/04</i>
(11) 3 311 201		(11) 3 313 109		<i>H01Q 3/36</i>	<i>H01Q 21/06</i>
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/30</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04W 24/02</i>
<i>G01V 1/36</i>		<i>H04L 12/28</i>		<i>H04W 4/50</i>	
(11) 3 311 256		(11) 3 313 158		(11) 3 314 778	
(51) <i>G06F 3/038</i>	<i>G09G 3/19</i>	(51) <i>A63B 43/00</i>	<i>A63B 45/00</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>G01S 5/02</i>
<i>G09G 3/38</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>H05K 7/14</i>		<i>G01S 3/14</i>	<i>H01Q 3/04</i>
<i>G06K 19/077</i>				<i>H01Q 21/06</i>	
(11) 3 311 309		(11) 3 313 286		(11) 3 314 944	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/1495</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>G06K 9/46</i>		<i>A61K 49/00</i>			
(11) 3 311 547		(11) 3 313 424		(11) 3 314 964	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/851</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/02</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/08</i>
<i>G06F 21/53</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>G01S 5/14</i>	<i>G01S 11/02</i>
		<i>A61K 9/48</i>	<i>A23L 33/135</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/10</i>
		<i>A61K 35/747</i>		<i>H04W 84/12</i>	
(11) 3 311 604		(11) 3 313 690		(11) 3 315 245	
(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>B60N 2/90</i>	<i>B60N 2/16</i>	(51) <i>B23K 35/26</i>	<i>B23K 35/36</i>
		<i>B60N 2/18</i>	<i>B60N 2/02</i>	<i>B23K 35/365</i>	<i>B22F 1/00</i>
(11) 3 311 608		<i>B60N 2/22</i>	<i>B60N 2/235</i>	<i>B22F 1/02</i>	<i>H01L 21/60</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>		<i>G05G 5/08</i>		<i>H05K 3/34</i>	<i>C22C 13/00</i>
				<i>B23K 35/02</i>	<i>G01N 21/95</i>
(11) 3 311 623		(11) 3 313 789		<i>G01N 21/956</i>	<i>B23K 35/30</i>
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>C02F 11/10</i>	<i>C02F 11/18</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/498</i>
<i>H04W 76/28</i>	<i>H04W 24/10</i>				
(11) 3 312 001		(11) 3 313 848		(11) 3 315 426	
(51) <i>B32B 15/09</i>	<i>B65D 1/00</i>	(51) <i>C07D 493/10</i>		(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/30</i>
<i>B65D 1/12</i>	<i>B32B 15/08</i>				

	<i>B32B 27/34</i> <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/717</i>	<i>H04L 12/715</i>	(11) 3 320 132 (51) <i>C40B 30/04</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 315 497 (51) <i>C07D 327/10</i> <i>C07C 67/343</i> <i>C07C 69/74</i>		<i>C07C 67/313</i> <i>C07C 67/52</i> <i>C07B 57/00</i>	(11) 3 318 099 (51) <i>H04W 76/00</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 3 320 165 (51) <i>E05C 9/18</i>	<i>E05B 15/02</i>
(11) 3 315 597 (51) <i>C12N 1/20</i>		<i>C12R 1/01</i>	(11) 3 318 448 (51) <i>B60R 16/02</i> <i>G06F 21/45</i> <i>H04W 12/10</i> <i>B60R 16/00</i>	<i>G06F 21/44</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 4/40</i>	(11) 3 320 253 (51) <i>F16M 11/08</i> <i>H04B 1/38</i> <i>A47F 7/024</i> <i>F16M 11/10</i>	<i>F16M 11/20</i> <i>H04M 1/04</i> <i>E05B 73/00</i> <i>H04B 1/3877</i>
(11) 3 315 602 (51) <i>C12N 5/07</i> <i>C12N 5/0775</i>		<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 318 499 (51) <i>B65B 9/207</i> <i>F16J 15/46</i> <i>B65B 65/00</i>	<i>B65B 9/20</i> <i>B65B 61/24</i>	(11) 3 320 400 (51) <i>G03F 7/20</i> <i>H02K 41/035</i> <i>H02K 7/09</i>	<i>H02K 41/03</i> <i>H02K 1/27</i>
(11) 3 315 740 (51) <i>F01P 5/06</i> <i>F02B 63/00</i> <i>F01P 1/06</i>		<i>F02M 35/06</i> <i>F01N 13/14</i> <i>F01P 11/12</i>	(11) 3 318 631 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 1/19</i> <i>C12N 15/81</i>	(11) 3 320 574 (51) <i>H01M 2/14</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/0525</i>
(11) 3 315 876 (51) <i>F25B 6/04</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 13/30</i> <i>F28F 9/02</i>		<i>F24F 1/18</i> <i>F25B 39/04</i> <i>F24F 1/16</i> <i>F28D 1/04</i>	(11) 3 318 671 (51) <i>D06H 7/10</i> <i>D01G 1/04</i> <i>B26D 1/153</i> <i>B26D 5/00</i> <i>D01G 1/10</i> <i>B26D 7/08</i>	<i>B26D 1/15</i> <i>C03B 37/16</i> <i>B26D 1/22</i> <i>B26D 7/00</i> <i>B26D 1/00</i>	(11) 3 320 714 (51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 315 945 (51) <i>G01N 21/78</i>		<i>G01N 33/84</i>	(11) 3 318 876 (51) <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 33/72</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 3 320 783 (51) <i>A23L 27/00</i> <i>A23L 23/00</i> <i>A23L 29/10</i>	<i>A23L 5/10</i> <i>A23L 29/30</i>
(11) 3 316 236 (51) <i>G09G 3/20</i>			(11) 3 318 879 (51) <i>G01N 33/68</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 31/44</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61P 43/00</i> <i>G01N 33/574</i> <i>C07K 16/46</i>	(11) 3 321 136 (51) <i>F02N 11/10</i> <i>B60R 16/03</i>	<i>F02N 11/08</i>
(11) 3 316 314 (51) <i>H01L 29/778</i>		<i>H01L 29/205</i>	(11) 3 318 879 (51) <i>G01N 33/68</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 31/44</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61P 43/00</i> <i>G01N 33/574</i> <i>C07K 16/46</i>	(11) 3 321 246 (51) <i>C07C 13/72</i> <i>C07C 211/61</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>C07C 211/54</i> <i>C09K 11/06</i>
(11) 3 316 470 (51) <i>H02M 7/48</i>		<i>H02M 7/5387</i>	(11) 3 318 958 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06K 9/00</i> <i>A63G 31/02</i>	<i>G06T 19/00</i> <i>A63G 23/00</i>	(11) 3 321 339 (51) <i>C09K 5/14</i> <i>C08F 20/10</i> <i>C08L 33/04</i> <i>C09J 4/00</i> <i>C09J 5/06</i> <i>C09J 11/04</i> <i>H01L 21/52</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H01B 1/02</i>	<i>C08F 2/44</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C08L 101/00</i> <i>C09J 4/02</i> <i>C09J 9/00</i> <i>C09J 163/00</i> <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/40</i> <i>H01B 1/22</i>
(11) 3 316 681 (51) <i>A01K 45/00</i> <i>A01K 63/06</i>		<i>A01K 61/00</i>	(11) 3 319 019 (51) <i>G06Q 10/02</i>		(51) <i>C09K 5/14</i> <i>C08F 20/10</i> <i>C08L 33/04</i> <i>C09J 4/00</i> <i>C09J 5/06</i> <i>C09J 11/04</i> <i>H01L 21/52</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H01B 1/02</i>	
(11) 3 317 228 (51) <i>C02F 1/32</i>		<i>A61L 9/20</i>	(11) 3 319 020 (51) <i>G06Q 10/02</i>		(11) 3 321 562 (51) <i>F21V 21/35</i>	
(11) 3 317 233 (51) <i>C04B 28/14</i> <i>C04B 103/20</i>		<i>C04B 24/38</i>	(11) 3 319 332 (51) <i>H04N 21/2668</i> <i>H04N 21/854</i> <i>H04N 21/258</i> <i>G11B 27/034</i>	<i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/658</i>	(11) 3 321 642 (51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01K 1/08</i>
(11) 3 317 641 (51) <i>G01N 15/14</i> <i>G02B 6/00</i> <i>G01N 21/51</i> <i>G01N 21/64</i> <i>F21V 8/00</i>		<i>G01N 15/10</i> <i>G02B 6/34</i> <i>G01N 21/03</i> <i>G01N 21/65</i> <i>G02B 6/124</i>	(11) 3 319 363 (51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 16/28</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 8/22</i> <i>H04B 7/0456</i>	(11) 3 321 683 (51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/6886</i>
(11) 3 317 843 (51) <i>G06Q 50/10</i>		<i>G06Q 50/30</i>	(11) 3 319 768 (51) <i>B29C 44/12</i>	<i>B29C 44/34</i>	(11) 3 321 820 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G09B 29/00</i> <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/36</i> <i>G09B 29/10</i>
(11) 3 317 912 (51) <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/42</i>		<i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 319 775 (51) <i>B29C 45/16</i> <i>B29K 505/00</i> <i>B29K 105/16</i>	<i>B29L 31/00</i> <i>B29K 69/00</i>	(11) 3 322 428 (51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 31/20</i> <i>C07K 14/02</i> <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/04</i> <i>G01N 33/50</i> <i>C07K 14/00</i> <i>A61K 31/713</i>
(11) 3 317 933 (51) <i>H02G 3/04</i> <i>F16L 57/00</i> <i>H02G 3/06</i> <i>F16L 3/22</i>		<i>E04F 19/04</i> <i>F16L 3/26</i> <i>H02G 3/10</i>	(11) 3 319 967 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 471/14</i> <i>A61P 27/16</i> <i>C07D 487/14</i>	<i>A61P 35/02</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 322 769 (51) <i>C09K 19/30</i> <i>G02F 1/1339</i> <i>C09K 19/06</i> <i>C09K 19/34</i>	<i>G02F 1/1337</i> <i>G02F 1/1341</i> <i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/04</i>
(11) 3 318 042 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/26</i>		<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 24/06</i>				
(11) 3 318 047 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/26</i>		<i>H04L 12/24</i> <i>H04W 36/00</i>				

	<i>C09K 19/32</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>C09K 19/54</i>	<i>F24D 17/02</i> <i>F28D 20/00</i>	<i>F24D 19/10</i> <i>H02J 3/14</i>	(11) 3 342 170 (51) <i>H04N 21/266</i> <i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/2668</i> <i>H04N 21/475</i>
(11) 3 323 220 (51) <i>H04L 9/00</i> <i>H04L 9/14</i>		<i>H04L 9/08</i>	(11) 3 336 905 (51) <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 342 502 (51) <i>B21D 41/02</i>	
(11) 3 323 223 (51) <i>H04L 12/931</i>			(11) 3 337 084 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 9/30</i> <i>G09C 1/00</i>	(11) 3 342 754 (51) <i>C01B 33/157</i> <i>C01B 33/16</i>	<i>C01B 33/158</i>
(11) 3 323 224 (51) <i>H04B 3/20</i>			(11) 3 337 108 (51) <i>H04L 12/743</i> <i>H04L 12/66</i> <i>H04L 12/725</i>	<i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/717</i> <i>H04L 12/747</i>	(11) 3 343 326 (51) <i>G06F 3/01</i>	
(11) 3 323 789 (51) <i>C02F 1/42</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 1/28</i> <i>C02F 1/66</i>		(11) 3 337 285 (51) <i>H04W 8/22</i> <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 92/12</i> <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 343 689 (51) <i>H01M 10/48</i> <i>G01R 31/36</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 3 323 949 (51) <i>E03C 1/084</i> <i>B05B 15/40</i>	<i>B05B 1/18</i>		(11) 3 337 409 (51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 3 343 751 (51) <i>H02P 6/08</i> <i>H02P 6/182</i>	<i>H02P 6/20</i>
(11) 3 324 144 (51) <i>F41B 5/12</i>	<i>F41B 5/00</i>		(11) 3 338 272 (51) <i>G09G 3/20</i> <i>G06F 1/32</i> <i>H02J 50/80</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>G06F 3/0482</i> <i>H02J 50/10</i> <i>H02J 7/02</i> <i>G06F 1/26</i>	(11) 3 343 888 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>G01P 13/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 324 234 (51) <i>G02F 1/13357</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/00</i>		(11) 3 339 157 (51) <i>B62M 6/45</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B62J 99/00</i> <i>G01C 21/34</i>	<i>B25J 11/00</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60W 20/12</i>	(11) 3 343 907 (51) <i>H04N 5/64</i> <i>H04N 21/443</i>	<i>H04N 5/63</i>
(11) 3 324 243 (51) <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 21/00</i>		(11) 3 339 247 (51) <i>C01B 32/16</i> <i>F23G 7/06</i> <i>B01J 2/16</i>	<i>B01J 6/00</i> <i>B01J 2/04</i>	(11) 3 344 193 (51) <i>A61F 2/42</i>	
(11) 3 326 313 (51) <i>H04W 72/08</i>			(11) 3 339 352 (51) <i>C08G 73/10</i> <i>C08F 299/02</i> <i>G03F 7/027</i> <i>H01L 21/312</i>	<i>C08F 290/14</i> <i>C08G 73/22</i> <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 345 867 (51) <i>C01B 33/157</i> <i>C01B 33/16</i>	<i>C01B 33/158</i>
(11) 3 326 377 (51) <i>H04N 21/80</i> <i>H04N 21/60</i>	<i>G06Q 50/00</i>		(11) 3 339 765 (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 41/06</i> <i>F24F 1/00</i> <i>F24F 1/28</i> <i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 41/04</i> <i>F25B 43/00</i> <i>F24F 1/06</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 11/89</i>	(11) 3 345 940 (51) <i>C08C 19/25</i> <i>C08C 19/22</i> <i>C08F 4/46</i> <i>C08F 4/52</i>	<i>C08C 19/44</i> <i>C08F 36/04</i> <i>C08F 4/50</i>
(11) 3 326 426 (51) <i>H04W 76/14</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04W 72/08</i>		(11) 3 339 352 (51) <i>C08G 73/10</i> <i>C08F 299/02</i> <i>G03F 7/027</i> <i>H01L 21/312</i>	<i>C08F 290/14</i> <i>C08G 73/22</i> <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 346 026 (51) <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 4/131</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 28/00</i> <i>C23C 14/32</i> <i>B23B 27/14</i>
(11) 3 327 306 (51) <i>F16D 13/75</i>			(11) 3 339 765 (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 41/06</i> <i>F24F 1/00</i> <i>F24F 1/28</i> <i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 41/04</i> <i>F25B 43/00</i> <i>F24F 1/06</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 11/89</i>	(11) 3 346 026 (51) <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 4/131</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 30/00</i>	
(11) 3 327 443 (51) <i>G01N 35/04</i>			(11) 3 339 765 (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 41/06</i> <i>F24F 1/00</i> <i>F24F 1/28</i> <i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 41/04</i> <i>F25B 43/00</i> <i>F24F 1/06</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 11/89</i>	(11) 3 346 138 (51) <i>F04D 29/28</i>	<i>F04D 29/66</i>
(11) 3 330 177 (51) <i>B64C 27/56</i>	<i>B64D 31/04</i>		(11) 3 340 306 (51) <i>H01L 27/146</i> <i>H04N 9/04</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/369</i>	<i>H04N 5/3745</i> <i>H04N 13/254</i> <i>H04N 5/33</i>	(11) 3 346 420 (51) <i>G06K 19/077</i> <i>H01Q 1/38</i> <i>G06Q 20/16</i>	<i>H01Q 1/22</i> <i>G06K 19/07</i> <i>G06Q 20/32</i>
(11) 3 330 475 (51) <i>E06B 9/327</i>	<i>E06B 9/388</i>		(11) 3 340 306 (51) <i>H01L 27/146</i> <i>H04N 9/04</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/369</i>	<i>H04N 5/3745</i> <i>H04N 13/254</i> <i>H04N 5/33</i>	(11) 3 346 809 (51) <i>H05K 3/46</i> <i>H01L 25/00</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/12</i> <i>H05K 1/11</i> <i>H01L 21/66</i>
(11) 3 331 035 (51) <i>H01L 33/14</i> <i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 33/06</i>		(11) 3 340 314 (51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/068</i>	(11) 3 347 964 (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H05K 9/00</i>	<i>H02M 7/02</i> <i>H01F 27/36</i>
(11) 3 331 654 (51) <i>B06B 1/16</i>	<i>F03G 3/06</i>		(11) 3 340 460 (51) <i>H03B 5/12</i>	<i>H03B 5/36</i>	(11) 3 348 861 (51) <i>F16H 3/14</i> <i>F16H 3/091</i> <i>F16H 57/00</i>	<i>F16F 15/12</i> <i>F16H 57/12</i> <i>F16H 3/08</i>
(11) 3 332 906 (51) <i>B23Q 7/04</i> <i>B26D 7/06</i> <i>B26F 1/38</i> <i>B25J 15/00</i>	<i>B23Q 7/10</i> <i>A61C 13/00</i> <i>B26D 7/02</i> <i>B23Q 7/14</i>		(11) 3 340 524 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/70</i>	(11) 3 348 919 (51) <i>F24F 1/22</i>	<i>F24F 1/38</i>
(11) 3 335 936 (51) <i>B60Q 1/26</i>	<i>B60Q 1/00</i>		(11) 3 340 932 (51) <i>A61F 2/24</i>		(11) 3 349 177 (51) <i>G06T 7/62</i>	
(11) 3 335 968 (51) <i>B62D 21/15</i> <i>B62D 25/20</i> <i>B62D 65/02</i>	<i>B62D 25/02</i> <i>B62D 29/00</i>		(11) 3 341 396 (51) <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 7/08</i> <i>C07K 14/51</i>		
(11) 3 336 446 (51) <i>F24H 4/04</i>	<i>F24H 9/20</i>					

(11) 3 349 517		(11) 3 356 887		(11) 3 359 436	
(51) <i>H04W 52/18</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>G03B 35/00</i>	<i>G03B 35/08</i>	(51) <i>B60W 30/09</i>	<i>B60W 30/095</i>
<i>H04W 52/24</i>		<i>G03B 37/00</i>	<i>G03B 37/02</i>	<i>G01C 21/26</i>	<i>G01C 21/34</i>
(11) 3 350 349		<i>G03B 37/04</i>	<i>G06T 3/40</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 19/34</i>	(11) 3 357 067		<i>B60W 50/035</i>	
<i>C07K 14/16</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>G21B 1/05</i>	<i>G21B 1/00</i>	(11) 3 359 771	
(11) 3 350 493		<i>G21B 1/11</i>	<i>G21D 7/00</i>	(51) <i>E21B 21/08</i>	<i>E21B 43/12</i>
(51) <i>F16L 1/12</i>	<i>F16L 57/00</i>	<i>H05H 1/12</i>	<i>H05H 1/14</i>	<i>G01V 3/18</i>	<i>G01F 1/64</i>
<i>F16L 57/02</i>		<i>H05H 1/16</i>		<i>G01F 1/74</i>	<i>G01N 27/02</i>
(11) 3 351 441		(11) 3 357 165		<i>E21B 47/10</i>	<i>G01V 3/20</i>
(51) <i>B60T 7/22</i>	<i>B60W 30/09</i>	(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04L 29/02</i>	(11) 3 359 808	
(11) 3 351 456		<i>H04B 1/12</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>F03D 5/04</i>	
(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>H02P 6/18</i>	<i>H04B 1/525</i>		(11) 3 360 242	
<i>H02P 29/028</i>	<i>B62D 113/00</i>	(11) 3 357 360		(51) <i>H02M 7/483</i>	
(11) 3 351 482		(51) <i>A24F 47/00</i>		(11) 3 360 286	
(51) <i>B65C 9/06</i>		(11) 3 357 465		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 3 351 745		(51) <i>A61F 13/494</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/12</i>
(51) <i>F01D 21/00</i>	<i>F01D 21/16</i>	<i>A61F 13/496</i>		<i>H04W 4/70</i>	
<i>F01D 21/18</i>		(11) 3 357 476		(11) 3 360 362	
(11) 3 352 200		(51) <i>G06K 9/20</i>	<i>G06K 9/34</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
(51) <i>H01L 21/205</i>	<i>C23C 16/42</i>	<i>G06K 9/46</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>C30B 25/20</i>	<i>C30B 29/36</i>	<i>G06T 7/12</i>		(11) 3 360 400	
<i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 29/12</i>	(11) 3 357 531		(51) <i>H05K 9/00</i>	<i>H05K 1/09</i>
<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/872</i>	(51) <i>A61M 16/20</i>		<i>C23C 18/16</i>	<i>C23C 18/20</i>
(11) 3 352 264		(11) 3 357 683		<i>C23C 18/30</i>	
(51) <i>H01M 4/583</i>	<i>H01G 11/38</i>	(51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 3 360 488	
<i>H01G 11/24</i>	<i>H01G 11/06</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 15/082</i>	(51) <i>A61B 17/11</i>	<i>A61F 2/04</i>
<i>H01G 11/42</i>	<i>H01G 11/60</i>	<i>B32B 15/095</i>	<i>B32B 15/14</i>	<i>A61F 2/958</i>	
<i>H01G 11/62</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>B32B 15/20</i>	<i>E06B 9/24</i>	(11) 3 360 584	
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>A61L 9/20</i>	
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/40</i>	(11) 3 360 607	
<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0569</i>	(11) 3 358 247		(51) <i>B01D 19/00</i>	<i>F28D 15/02</i>
(11) 3 352 343		(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>F28F 27/00</i>	
(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 21/24</i>	<i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 7/22</i>	(11) 3 360 835	
(11) 3 352 639		<i>F21V 15/04</i>		(51) <i>B66B 5/06</i>	<i>B66B 7/04</i>
(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/50</i>	(11) 3 358 248		<i>B66B 5/04</i>	
(11) 3 352 854		(51) <i>F21S 8/04</i>	<i>F21S 2/00</i>	(11) 3 361 385	
(51) <i>A61N 7/02</i>	<i>G01K 11/32</i>	<i>F21V 11/00</i>		(51) <i>G06F 13/28</i>	
<i>G01K 13/00</i>		(11) 3 358 330		(11) 3 361 392	
(11) 3 354 207		(51) <i>G01L 19/00</i>	<i>G01L 19/08</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>	
(51) <i>A61B 17/068</i>		<i>G01F 23/00</i>		(11) 3 361 466	
(11) 3 354 253		(11) 3 358 410		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 30/095</i>
(51) <i>A61K 8/41</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>G03F 7/09</i>	<i>G03F 7/033</i>	(11) 3 361 835	
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/35</i>	<i>G03F 7/027</i>		(51) <i>H05K 1/02</i>	
<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/29</i>	(11) 3 358 463		(11) 3 362 987	
<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 12/0884</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	
<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 15/173</i>	(11) 3 363 004	
<i>A61K 8/67</i>		(11) 3 358 549		(51) <i>G08G 1/01</i>	<i>G08G 1/052</i>
(11) 3 354 283		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 363 360	
(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 31/4045</i>	<i>B60W 50/14</i>	<i>G08G 1/0962</i>	(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>G06M 3/00</i>
<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>B60Q 9/00</i>	<i>B60R 1/00</i>	(11) 3 363 527	
(11) 3 354 452		(11) 3 358 569		(51) <i>B01D 63/16</i>	<i>B01D 71/02</i>
(51) <i>B32B 3/10</i>	<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>G11C 29/52</i>	<i>G11C 29/42</i>	(11) 3 363 681	
<i>G06F 1/18</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>G11C 11/56</i>	<i>G06F 11/10</i>	(51) <i>B60N 2/08</i>	<i>B60N 2/07</i>
(11) 3 354 788		<i>G06F 3/06</i>	<i>G11C 16/34</i>	(11) 3 364 108	
(51) <i>D06F 39/02</i>	<i>D06F 39/08</i>	<i>G11C 16/26</i>	<i>H03M 13/25</i>	(51) <i>F24C 3/12</i>	<i>F24C 7/08</i>
<i>A47L 15/44</i>		(11) 3 358 790		<i>A47J 37/00</i>	<i>G05G 1/10</i>
(11) 3 355 066		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>G06F 9/455</i>		
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/911</i>		

	<i>H05B 6/64</i>	<i>F16D 3/18</i>	(11) 3 366 664		(11) 3 369 378	
	<i>H01H 3/08</i>	<i>H01H 3/10</i>	(51) <i>C07C 37/78</i>	<i>C07C 37/74</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 90/17</i>
(11) 3 364 130			<i>C07C 39/04</i>	<i>C07C 45/82</i>	<i>A61N 5/10</i>	
(51) <i>F25B 43/00</i>	<i>F04C 23/00</i>		<i>C07C 49/08</i>		(11) 3 369 456	
<i>F04C 29/12</i>	<i>F04B 39/00</i>	(11) 3 366 765		<i>G01N 33/483</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	
<i>F04C 29/02</i>		(51) <i>C12M 1/34</i>			(11) 3 369 563	
(11) 3 364 445		(11) 3 366 786			(51) <i>B31B 70/84</i>	<i>B31B 155/00</i>
(51) <i>H01J 37/305</i>	<i>H01J 37/28</i>	(51) <i>C14B 1/18</i>		<i>C14B 17/04</i>	<i>B31B 160/20</i>	
<i>H01J 37/20</i>		<i>C14B 17/06</i>			(11) 3 369 672	
(11) 3 364 595		(11) 3 366 835			(51) <i>B65D 33/00</i>	<i>B65D 33/25</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>D21F 1/00</i>			(11) 3 369 683	
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/04</i>	(11) 3 366 868			(51) <i>B65G 47/22</i>	<i>B65G 47/244</i>
(11) 3 364 661		(51) <i>E04H 6/06</i>			<i>B65G 47/248</i>	<i>B65G 37/00</i>
(51) <i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/45</i>	(11) 3 367 012			<i>B65G 21/10</i>	<i>B65G 43/00</i>
<i>H04N 21/466</i>	<i>H04N 21/81</i>	(51) <i>F24F 11/65</i>		<i>F24F 11/57</i>	<i>G01N 21/88</i>	<i>G01B 11/00</i>
<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>F24F 11/61</i>		<i>G05B 19/042</i>	<i>B65G 47/252</i>	<i>G01N 21/95</i>
<i>G06F 17/30</i>		<i>F24F 110/00</i>		<i>F24F 140/50</i>		
(11) 3 365 143		<i>F24F 120/20</i>		<i>F24F 11/63</i>	(11) 3 369 807	
(51) <i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 9/04</i>	<i>F24F 11/70</i>		<i>F24F 11/48</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 9/00</i>
<i>B25J 9/10</i>	<i>B25J 19/02</i>	<i>F24F 11/64</i>		<i>F24F 11/523</i>	<i>C12N 9/16</i>	<i>C12P 7/04</i>
<i>B25J 13/00</i>	<i>B25J 13/08</i>	(11) 3 367 063			<i>C12P 7/64</i>	<i>C10L 1/08</i>
(11) 3 365 336		(51) <i>G01C 21/32</i>		<i>B60W 40/06</i>	<i>C10L 1/10</i>	
(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 31/444</i>	<i>G05D 1/02</i>		<i>G09B 29/10</i>	(11) 3 369 809	
<i>A61K 31/53</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G06F 17/30</i>			(51) <i>C12N 5/077</i>	<i>A61K 45/00</i>
<i>C07B 59/00</i>	<i>C07D 403/14</i>	(11) 3 367 179			<i>A61P 5/26</i>	<i>C12N 5/071</i>
(11) 3 365 517		(51) <i>G03G 21/18</i>		<i>G03G 15/00</i>	<i>A61K 35/52</i>	
(51) <i>E05C 3/12</i>	<i>D06F 39/14</i>	<i>G03G 15/08</i>		<i>G03G 21/16</i>	(11) 3 369 907	
<i>E05B 63/12</i>	<i>E05B 15/02</i>	(11) 3 367 244			(51) <i>F01P 11/02</i>	<i>F01P 7/16</i>
<i>F24C 15/02</i>	<i>F25D 23/02</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>		<i>G06F 3/06</i>	<i>F01P 11/20</i>	<i>F02N 19/10</i>
<i>H05B 6/64</i>		(11) 3 367 363			(11) 3 370 036	
(11) 3 365 691		(51) <i>G08G 1/14</i>		<i>B60R 21/00</i>	(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>H04W 36/08</i>
(51) <i>G01R 19/04</i>	<i>G01S 7/03</i>	<i>B62D 15/02</i>		<i>B60W 30/06</i>	<i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/0968</i>
<i>G01S 7/35</i>	<i>G01S 7/40</i>	(11) 3 367 418			<i>G01C 21/28</i>	<i>G05D 1/02</i>
<i>G01S 13/93</i>		(51) <i>H01J 37/244</i>		<i>H01J 37/28</i>	<i>G08G 1/01</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 3 365 909		(11) 3 367 522			(11) 3 370 045	
(51) <i>H01J 23/00</i>	<i>H01J 25/50</i>	(51) <i>H02B 1/56</i>		<i>H02B 13/01</i>	(51) <i>G01G 23/00</i>	<i>G01G 21/28</i>
(11) 3 365 938		(11) 3 367 523			<i>A47B 91/02</i>	
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>H02B 3/00</i>		<i>G06K 7/14</i>	(11) 3 370 150	
<i>H01Q 1/48</i>	<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01H 3/26</i>		<i>H01H 33/42</i>	(51) <i>G06F 8/41</i>	<i>G06F 9/448</i>
<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 3/24</i>	(11) 3 367 612			(11) 3 370 235	
<i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 5/40</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>			(51) <i>G11C 19/28</i>	<i>G09G 3/36</i>
<i>H01Q 21/28</i>	<i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 368 815			<i>G09G 3/3266</i>	
(11) 3 366 094		(51) <i>F17C 7/02</i>		<i>F04B 15/08</i>	(11) 3 370 453	
(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>G09F 9/00</i>	(11) 3 368 817			(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/18</i>	(51) <i>F21K 9/232</i>			<i>H04W 48/16</i>	
(11) 3 366 181		<i>F21V 29/70</i>		<i>F21V 23/06</i>	(11) 3 370 619	
(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 9/00</i>	<i>F21V 23/04</i>		<i>F21K 9/61</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/02</i>
<i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 9/00</i>	(11) 3 369 130			<i>G06T 11/00</i>	<i>A61B 6/00</i>
<i>B25J 9/16</i>		(51) <i>H01Q 1/24</i>		<i>H01Q 15/02</i>	<i>G06T 7/20</i>	
(11) 3 366 233		<i>H01Q 15/14</i>		<i>H01Q 21/06</i>	(11) 3 371 346	
(51) <i>A61B 17/115</i>		<i>H01Q 1/44</i>		<i>H01Q 19/06</i>	(51) <i>C23C 22/78</i>	<i>C23C 24/00</i>
(11) 3 366 515		<i>H01Q 21/28</i>		<i>H01Q 1/22</i>	<i>C23C 30/00</i>	<i>C09C 1/62</i>
(51) <i>B60Q 1/26</i>	<i>B60Q 1/44</i>	(11) 3 369 328			(11) 3 371 769	
<i>B60Q 1/50</i>		(51) <i>A24F 47/00</i>			(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>H04N 21/258</i>
(11) 3 366 516		(11) 3 369 329			<i>H04M 1/725</i>	<i>G06N 3/02</i>
(51) <i>B60Q 1/26</i>	<i>G01C 11/10</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>			<i>G06N 99/00</i>	
<i>G06N 5/04</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 3 369 336			(11) 3 371 890	
(11) 3 366 524		(51) <i>A45C 11/00</i>		<i>A45C 13/00</i>	(51) <i>H03M 13/29</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>B60R 21/00</i>					<i>H04L 9/32</i>	<i>H03M 13/13</i>

(11) 3 371 907		<i>H04J 13/18</i>	<i>H04W 28/04</i>	(11) 3 376 589	
(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04J 1/00</i>	<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H01P 1/387</i>	
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>				
(11) 3 371 993		(11) 3 373 626		(11) 3 376 591	
(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 9/42</i>
<i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>H01Q 21/28</i>	
<i>G06F 21/62</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/14</i>		
		<i>G06F 17/30</i>		(11) 3 376 722	
				(51) <i>H04L 25/02</i>	
(11) 3 372 024		(11) 3 373 645		(11) 3 376 772	
(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04N 21/4223</i>	<i>G06K 7/10</i>
<i>H04W 84/12</i>	<i>G01S 5/12</i>	<i>H04W 88/06</i>		<i>H04B 10/116</i>	<i>H04N 21/431</i>
<i>G01S 13/74</i>	<i>G01S 13/87</i>				
<i>G01S 1/44</i>		(11) 3 373 673		(11) 3 376 816	
		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	
(11) 3 372 109		(11) 3 374 049		(11) 3 376 842	
(51) <i>A45D 40/00</i>	<i>B65D 77/04</i>	(51) <i>B08B 3/10</i>	<i>B08B 7/04</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	
<i>B65D 43/16</i>	<i>A45D 33/24</i>	<i>C02F 103/04</i>			
<i>A45D 40/22</i>				(11) 3 376 844	
		(11) 3 374 453		(51) <i>H05K 13/08</i>	
(11) 3 372 142		(51) <i>C09D 127/12</i>	<i>H01B 3/44</i>	(11) 3 377 655	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	<i>C08L 27/16</i>	<i>C09D 127/16</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 5/00</i>			<i>G06F 19/22</i>	<i>C12Q 1/6827</i>
<i>A61B 5/1455</i>		(11) 3 374 831		(11) 3 377 825	
		(51) <i>G04G 19/02</i>	<i>G04G 3/00</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24D 3/18</i>
(11) 3 372 333		(51) <i>G04G 21/04</i>		<i>F24D 15/04</i>	<i>F25B 27/00</i>
(51) <i>B23K 9/127</i>	<i>B23K 9/12</i>	(11) 3 374 914		<i>F25B 30/02</i>	<i>F25B 49/02</i>
<i>B23K 9/133</i>		(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/35</i>	<i>F24D 11/02</i>	
		<i>G06K 9/00</i>	<i>H04L 9/32</i>		
(11) 3 372 787		<i>H04L 9/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 378 436	
(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/02</i>	<i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>A61D 19/02</i>	
<i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/18</i>				
		(11) 3 374 983		(11) 3 378 448	
(11) 3 372 898		(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	(51) <i>A61F 5/01</i>	
(51) <i>F23N 5/08</i>					
(11) 3 372 955		(11) 3 375 364		(11) 3 378 515	
(51) <i>G01C 17/32</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>A61B 5/026</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/34</i>
<i>G01C 17/28</i>				<i>A61M 5/50</i>	
		(11) 3 375 518		(11) 3 378 691	
(11) 3 372 958		(51) <i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 2/06</i>	(51) <i>B60K 17/00</i>	<i>H02K 7/18</i>
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>B01J 20/06</i>	<i>B01J 20/08</i>	<i>E04H 4/16</i>	<i>B60L 1/00</i>
<i>G01C 21/20</i>		<i>B01J 20/10</i>	<i>B01J 20/30</i>		
		<i>C01F 17/00</i>	<i>C01G 25/02</i>	(11) 3 378 849	
(11) 3 373 090		<i>C02F 1/28</i>	<i>C08J 9/28</i>	(51) <i>C07C 37/84</i>	<i>C07C 39/16</i>
(51) <i>G05B 23/02</i>		<i>B01J 20/26</i>		<i>B01D 9/00</i>	
(11) 3 373 104		(11) 3 375 692		(11) 3 378 898	
(51) <i>G05G 1/06</i>	<i>B60K 20/00</i>	(51) <i>B62D 1/06</i>	<i>B60W 40/08</i>	(51) <i>C08K 5/3435</i>	<i>C08K 5/134</i>
<i>B60K 20/02</i>	<i>F16H 59/12</i>	<i>G01V 3/08</i>	<i>G01V 13/00</i>	<i>C08L 43/04</i>	<i>C08L 71/02</i>
<i>F16H 59/50</i>		<i>B62D 1/04</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>C09D 183/12</i>	<i>C09J 11/06</i>
		<i>B60N 2/00</i>		<i>C09J 183/12</i>	
(11) 3 373 132		(11) 3 375 714		(11) 3 378 985	
(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 15/22</i>	(51) <i>B64G 1/10</i>	<i>B64G 1/32</i>	(51) <i>D06F 39/12</i>	<i>D06F 37/26</i>
		<i>B64G 1/40</i>	<i>B64G 1/42</i>	<i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 37/12</i>
		<i>B64G 1/64</i>			
(11) 3 373 355		(11) 3 376 323		(11) 3 379 062	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G06Q 50/04</i>	(51) <i>F02D 41/20</i>	<i>F02D 41/02</i>
				<i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/06</i>
(11) 3 373 472		(11) 3 376 469		<i>F02D 41/40</i>	<i>F02M 59/20</i>
(51) <i>H04B 7/10</i>	<i>H04W 16/28</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/62</i>		
<i>H04W 84/12</i>	<i>H04B 7/0408</i>			(11) 3 379 099	
<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/00</i>			(51) <i>F16D 48/06</i>	<i>F16D 48/02</i>
<i>H04B 7/08</i>					
		(11) 3 376 518		(11) 3 379 162	
(11) 3 373 499		(51) <i>H01H 33/36</i>	<i>H01H 3/26</i>	(51) <i>F24F 11/65</i>	<i>F24F 11/56</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>				<i>F24F 11/46</i>	<i>F24F 11/88</i>
		(11) 3 376 536			
(11) 3 373 528		(51) <i>H01L 23/473</i>	<i>F28F 13/02</i>	(11) 3 379 171	
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>F28F 13/18</i>		(51) <i>F25B 9/00</i>	<i>F25B 40/02</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 24/02</i>			<i>F25B 5/02</i>	<i>F25B 1/10</i>
				<i>F25B 41/04</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) 3 373 536		(11) 3 376 543			
(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/06</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 51/42</i>		
		<i>H04N 5/369</i>			
(11) 3 373 539					
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 1/713</i>				

(11) 3 379 425 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 3 380 779 (51) <i>F17C 1/14</i> <i>F16K 17/38</i>	<i>F17C 13/12</i>	(11) 3 382 853 (51) <i>H02J 50/80</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 3 379 433 (51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G01V 99/00</i>	(11) 3 380 920 (51) <i>G06F 8/61</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/4401</i>	(11) 3 382 881 (51) <i>H02M 7/487</i>	<i>H02M 1/00</i>
(11) 3 379 644 (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H05K 5/00</i> <i>H01Q 13/10</i>	<i>H03K 17/96</i> <i>H01Q 1/44</i> <i>H01Q 21/28</i>	(11) 3 380 927 (51) <i>G06F 3/14</i>		(11) 3 382 952 (51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/12</i>
(11) 3 379 666 (51) <i>H01T 13/39</i> <i>H01T 13/28</i> <i>H01T 15/00</i> <i>F02P 23/04</i> <i>F02P 7/03</i>	<i>H01T 13/38</i> <i>H01T 13/50</i> <i>H05H 1/52</i> <i>F02P 9/00</i>	(11) 3 381 424 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/494</i>	(11) 3 382 963 (51) <i>H04L 12/917</i> <i>H04L 12/923</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 379 778 (51) <i>H04L 12/703</i> <i>H04W 8/30</i>	<i>H04W 76/19</i> <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 381 551 (51) <i>B01J 23/72</i> <i>B01J 35/10</i> <i>B01J 37/04</i> <i>B01J 23/889</i> <i>B01J 21/18</i> <i>B01J 37/00</i>	<i>B01J 23/34</i> <i>B01D 53/86</i> <i>B01J 37/08</i> <i>B01J 21/16</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 37/02</i>	(11) 3 382 965 (51) <i>H04L 12/933</i>	<i>H04J 14/02</i>
(11) 3 379 818 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G03B 17/56</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>F16M 11/04</i> <i>G08B 13/196</i>	(11) 3 381 751 (51) <i>B60R 21/215</i>		(11) 3 383 825 (51) <i>C04B 35/48</i> <i>C04B 35/486</i> <i>C04B 35/634</i>	<i>C04B 35/622</i> <i>C04B 35/626</i>
(11) 3 379 822 (51) <i>H04N 5/243</i> <i>H04N 5/14</i>	<i>G06T 5/00</i>	(11) 3 381 864 (51) <i>C01B 32/10</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>D01F 9/22</i>	(11) 3 384 456 (51) <i>G06Q 50/22</i> <i>H04W 4/02</i> <i>A61B 5/11</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G16H 10/60</i>	<i>G01S 19/01</i> <i>H04W 4/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 21/62</i>
(11) 3 379 848 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>H04R 7/02</i>	<i>H04R 9/06</i>	(11) 3 381 919 (51) <i>A61K 31/502</i> <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 384 539 (51) <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/64</i>
(11) 3 379 852 (51) <i>H04W 4/10</i> <i>H04W 76/00</i> <i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 4/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/45</i>	(11) 3 382 158 (51) <i>F01D 21/04</i> <i>B64D 29/06</i>	<i>F04D 29/52</i> <i>B64D 27/20</i>	(11) 3 384 640 (51) <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/753</i>	<i>H04L 12/751</i>
(11) 3 379 858 (51) <i>H04W 16/28</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 3 382 171 (51) <i>F01N 13/18</i> <i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 11/00</i>	(11) 3 385 145 (51) <i>B62B 5/00</i>	<i>B62B 3/00</i>
(11) 3 379 873 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 382 204 (51) <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 29/02</i>	<i>F04C 29/04</i> <i>F04C 23/00</i>	(11) 3 385 288 (51) <i>C08F 4/52</i> <i>C08F 36/08</i>	<i>C08F 36/06</i> <i>C08F 210/02</i>
(11) 3 379 874 (51) <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 382 241 (51) <i>F16J 15/3244</i> <i>F16J 15/40</i> <i>F16J 15/3256</i>	<i>F16J 15/3232</i> <i>F16J 15/16</i>	(11) 3 385 310 (51) <i>C08J 5/18</i> <i>B65D 65/02</i>	<i>B65D 25/52</i> <i>B32B 27/20</i>
(11) 3 379 881 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 3 382 475 (51) <i>G05B 13/02</i> <i>B23H 1/02</i>	<i>B23H 7/20</i>	(11) 3 385 333 (51) <i>C08L 101/14</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>C08K 5/09</i> <i>C08L 29/04</i> <i>B29C 64/118</i>	<i>B29C 67/00</i> <i>B33Y 70/00</i> <i>C08K 5/1545</i> <i>C08K 13/02</i>
(11) 3 379 911 (51) <i>H05K 13/04</i>		(11) 3 382 741 (51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/67</i>	(11) 3 385 645 (51) <i>F25B 41/06</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 1/00</i>
(11) 3 379 984 (51) <i>A47J 37/07</i> <i>F24B 1/192</i>	<i>A47J 36/06</i>	(11) 3 382 748 (51) <i>H01L 21/67</i> <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/02</i> <i>H01L 21/687</i>	(11) 3 385 744 (51) <i>G01S 5/02</i> <i>G01C 21/14</i> <i>G01C 21/20</i>	<i>G01S 5/14</i> <i>G01C 21/16</i>
(11) 3 380 031 (51) <i>A61B 34/00</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>A61B 34/10</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 382 797 (51) <i>H01Q 3/26</i> <i>H04B 10/00</i> <i>G02F 1/225</i> <i>H01Q 3/44</i>	<i>H04B 7/10</i> <i>H01Q 3/30</i> <i>H04B 10/11</i>	(11) 3 385 775 (51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>
(11) 3 380 302 (51) <i>F17C 1/16</i>	<i>F17C 1/00</i>	(11) 3 382 824 (51) <i>H01R 31/06</i>		(11) 3 385 869 (51) <i>G06T 17/20</i>	<i>G06F 17/50</i>
(11) 3 380 689 (51) <i>E05C 3/12</i>				(11) 3 385 902 (51) <i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 1/409</i>

(11) 3 385 966 (51) <i>H01F 41/084</i>		<i>H04M 11/00</i> <i>H04R 3/00</i>	<i>H04N 7/15</i>	(11) 3 394 047 (51) <i>C07D 403/04</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/131</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07B 59/00</i> <i>A61K 31/282</i> <i>A61K 31/337</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/409</i> <i>A61K 31/5377</i>
(11) 3 385 991 (51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/56</i>	(11) 3 389 289 (51) <i>H04W 4/02</i>			
(11) 3 386 034 (51) <i>H01R 4/68</i>		(11) 3 389 295 (51) <i>H04W 8/26</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 8/02</i> <i>H04W 8/20</i>		
(11) 3 386 036 (51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/629</i>	(11) 3 389 319 (51) <i>H04W 56/00</i>		(11) 3 394 170 (51) <i>C08L 23/08</i> <i>C08L 23/04</i> <i>C08L 91/06</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08K 5/54</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08L 31/04</i>	<i>C08L 23/10</i> <i>C08L 51/00</i> <i>C08K 13/02</i> <i>C08K 3/30</i> <i>C08K 3/38</i> <i>C08K 3/04</i>
(11) 3 386 089 (51) <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 7/538</i>	<i>H02M 1/08</i>	(11) 3 389 323 (51) <i>H04W 72/04</i>			
(11) 3 386 178 (51) <i>H04N 1/405</i>	<i>B41J 2/52</i>	(11) 3 389 325 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>		
(11) 3 386 189 (51) <i>H04N 5/374</i>	<i>H01L 27/146</i>	(11) 3 389 342 (51) <i>H05B 33/08</i>	<i>G09G 3/00</i>	(11) 3 394 445 (51) <i>A61M 3/02</i> <i>F04B 9/02</i> <i>F04B 53/16</i> <i>F04B 43/12</i>	<i>A61M 29/00</i> <i>F04B 43/00</i> <i>A61B 50/13</i> <i>A61B 17/42</i>
(11) 3 386 339 (51) <i>A45C 13/18</i> <i>E05B 65/52</i>	<i>A44B 19/30</i> <i>A45C 13/20</i>	(11) 3 389 484 (51) <i>A61B 5/021</i> <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/0215</i> <i>G01C 15/00</i>		
(11) 3 387 575 (51) <i>G06F 21/33</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 3 391 700 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 394 794 (51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>
(11) 3 388 069 (51) <i>A61K 35/744</i> <i>A61K 35/745</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61P 1/12</i>	<i>A23L 33/135</i> <i>A61K 35/747</i> <i>A61P 1/00</i>	(11) 3 391 701 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 3 394 948 (51) <i>G01R 31/44</i> <i>G01R 27/18</i> <i>G01R 31/02</i> <i>H02S 50/10</i>	<i>H02J 3/28</i> <i>G01R 31/40</i> <i>G01R 31/42</i>
(11) 3 388 281 (51) <i>B60L 15/20</i> <i>H02P 29/00</i> <i>H02P 29/50</i>	<i>B66F 9/24</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B66F 17/00</i>	(11) 3 391 858 (51) <i>A61F 2/34</i>	<i>A61F 2/32</i>	(11) 3 394 958 (51) <i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 21/06</i>
(11) 3 388 329 (51) <i>B63H 25/42</i>	<i>G05D 1/02</i>	(11) 3 391 860 (51) <i>A61F 2/915</i>		(11) 3 395 510 (51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/423</i>
(11) 3 388 391 (51) <i>C01B 33/158</i> <i>C01F 11/02</i>	<i>C01F 5/02</i> <i>B01J 31/02</i>	(11) 3 391 955 (51) <i>B01D 53/04</i> <i>G01N 1/22</i>	<i>B01J 20/28</i>	(11) 3 395 550 (51) <i>B29C 67/00</i> <i>B22F 3/16</i> <i>B33Y 30/00</i>	<i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B29C 64/153</i>
(11) 3 388 473 (51) <i>H01M 8/1032</i> <i>H01M 8/1004</i> <i>C08J 5/22</i>	<i>H01M 8/103</i> <i>H01M 8/18</i> <i>C08G 61/12</i>	(11) 3 391 777 (51) <i>A47B 85/04</i>	<i>A47C 13/00</i>	(11) 3 395 565 (51) <i>B32B 27/00</i> <i>B05D 3/10</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C08G 65/336</i>	<i>B05D 1/36</i> <i>B05D 7/24</i> <i>C09D 171/02</i> <i>C09D 7/40</i>
(11) 3 388 474 (51) <i>C08J 5/24</i> <i>C08G 59/40</i>	<i>C08G 59/22</i> <i>C08G 59/68</i>	(11) 3 391 858 (51) <i>A61F 2/34</i>	<i>A61F 2/32</i>	(11) 3 396 262 (51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) 3 388 538 (51) <i>C21D 9/48</i> <i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>C22C 38/14</i>	(11) 3 391 955 (51) <i>B01D 53/04</i> <i>G01N 1/22</i>	<i>B01J 20/28</i>	(11) 3 395 510 (51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/423</i>
(11) 3 389 008 (51) <i>G06T 7/00</i>		(11) 3 392 289 (51) <i>C08G 64/18</i> <i>A61K 49/18</i> <i>C08G 64/08</i>	<i>C08G 64/30</i> <i>C08G 64/02</i> <i>A61K 47/50</i>	(11) 3 395 565 (51) <i>B32B 27/00</i> <i>B05D 3/10</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C08G 65/336</i>	<i>B05D 1/36</i> <i>B05D 7/24</i> <i>C09D 171/02</i> <i>C09D 7/40</i>
(11) 3 389 199 (51) <i>H04B 10/43</i>	<i>G02B 6/42</i>	(11) 3 392 318 (51) <i>C09D 11/101</i> <i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/102</i>	<i>C09D 11/36</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/107</i>	(11) 3 396 275 (51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 13/00</i>
(11) 3 389 204 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/0452</i>	(11) 3 392 348 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 396 262 (51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) 3 389 211 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 3 392 363 (51) <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C23C 2/06</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C22C 38/38</i> <i>C21D 1/76</i> <i>C23C 2/40</i>	<i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/34</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/46</i>	(11) 3 396 275 (51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 13/00</i>
(11) 3 389 226 (51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 392 318 (51) <i>C09D 11/101</i> <i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/102</i>	<i>C09D 11/36</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/107</i>	(11) 3 396 262 (51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) 3 389 260 (51) <i>H04N 7/14</i>	<i>G10L 21/0324</i>	(11) 3 392 348 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 396 275 (51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 13/00</i>
		(11) 3 392 595 (51) <i>F28D 20/00</i>		(11) 3 396 758 (51) <i>H01M 8/0202</i> <i>C25D 11/34</i> <i>H01M 8/021</i> <i>H01M 8/0228</i> <i>H01M 8/0243</i>	<i>C25D 7/00</i> <i>C25D 5/36</i> <i>H01M 8/0226</i> <i>H01M 8/0232</i> <i>H01M 8/0245</i>
		(11) 3 392 704 (51) <i>G02F 1/153</i> <i>G02C 7/10</i>	<i>G02F 1/155</i>	(11) 3 396 981 (51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 12/04</i>
		(11) 3 392 595 (51) <i>F28D 20/00</i>		(11) 3 396 639 (51) <i>A61M 16/01</i> <i>G05D 7/06</i> <i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 16/00</i> <i>G05B 11/42</i>
		(11) 3 392 704 (51) <i>G02F 1/153</i> <i>G02C 7/10</i>	<i>G02F 1/155</i>	(11) 3 398 789 (51) <i>B44C 1/17</i> <i>B32B 37/14</i> <i>B32B 38/00</i>	<i>B32B 5/18</i> <i>B32B 38/10</i> <i>B41M 3/12</i>

(11) **3 398 854**
(51) **B64D 11/06** **B64D 11/00**

(11) **3 399 235**
(51) **F23R 3/42** **F23R 3/00**
 F23R 3/06

(11) **3 399 508**
(51) **G08B 5/36** **B60R 25/10**
 G08B 25/08 **G08B 25/10**
 G08B 25/00 **G08B 15/00**

(11) **3 399 742**
(51) **H04N 5/265** **H04N 5/272**
 H04N 5/232 **G06T 3/40**
 H04N 19/60 **H04N 19/33**

(11) **3 399 779**
(51) **H04W 4/00** **H04W 4/38**

(11) **3 399 851**
(51) **H05K 5/04** **C25D 13/20**
 C25D 11/02 **C25D 11/12**
 C25D 11/18 **C25D 11/20**
 C25D 11/22 **C25D 13/04**
 C25D 13/22

(11) **3 400 541**
(51) **G06F 17/30** **G06Q 20/36**
 G06Q 20/38 **H04L 29/06**

(11) **3 400 552**
(51) **G06F 21/32** **H04L 9/32**
 G06Q 20/40

(11) **3 401 279**
(51) **C01B 35/04** **B32B 17/10**
 G02B 5/28

(11) **3 401 511**
(51) **F01D 11/24** **F01D 25/24**

(11) **3 401 512**
(51) **F01D 11/24** **F01D 25/24**

(11) **3 401 590**
(51) **B62J 6/02** **F21V 19/00**
 F21V 29/503 **F21V 29/83**
 F21V 31/03 **F21Y 105/14**
 F21Y 115/10 **F21S 41/19**
 F21S 41/143 **F21S 45/33**
 F21S 41/153 **F21V 17/00**
 F21V 23/00

(11) **3 401 761**
(51) **H04L 12/28** **G06F 3/16**
 G06F 3/01

(11) **3 401 798**
(51) **G06F 17/30**

(11) **3 401 822**
(51) **G06F 21/32**

(11) **3 402 165**
(51) **H04L 29/08**

(11) **3 402 247**
(51) **H04W 48/08** **H04W 36/12**
 H04W 48/18 **H04W 28/02**

(11) **3 402 257**
(51) **H04W 52/18** **H04W 52/54**
 H04W 52/14 **H04W 52/24**
 H04W 52/32 **H04W 52/58**

(11) **3 402 260**
(51) **H04W 48/12** **H04W 56/00**

(11) **3 402 269**
(51) **H04W 72/02**

(11) **3 402 289**
(51) **H04W 74/08**

I.12(2)
• **Verfahrenssprache**
• **Procedure language**
• **Langue de procédure**

(11) **3 241 700** (51) **B60J 5/10**
 Fr

I.12(3)
• **Anmeldetag**
• **Date of filing**
• **Date de dépôt**

(11) **2 616 268** (51) **B60L 11/00**
(22) 13.09.2011

I.12(5)
• **Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung**
• **Priority date, priority country, priority
application number**
• **Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité**

(11) **1 679 682** (51) **G09G 3/00**
(30) 06.01.2005 EP 05290039

(11) **2 176 293** (51) **A61K 47/65**
(30) 25.06.2007 US 946092 P
 13.03.2008 US 3618608 P

(11) **2 239 329** (51) **C12N 15/113**
(30) 07.03.2003 US 452682 P
 12.03.2003 US 454265 P
 13.03.2003 US 454962 P
 13.03.2003 US 45505003 P
 14.04.2003 US 462894 P
 17.04.2003 US 463772 P
 25.04.2003 US 465665 P
 25.04.2003 US 46580203 P
 09.05.2003 US 469612 P
 08.08.2003 US 493986 P
 11.08.2003 US 494597 P
 26.09.2003 US 506341 P
 09.10.2003 US 510246 P
 10.10.2003 US 510318 P
 07.11.2003 US 518453 P

(11) **2 240 578** (51) **C12N 9/64**
(30) 31.12.2007 US 1815207 P

(11) **2 269 191** (51) **G11B 27/034**
(30) 20.03.2008 US 5262308

(11) **3 176 270** (51) **C12Q 1/68**
(30) 24.05.2007 NZ 07555363

(11) **3 284 659** (51) **B62D 33/02**
(30) 17.08.2016 EE 201600039 U

(11) **3 306 274** (51) **G01D 5/244**
(30) • *keine Priorität*
 • *no priority*
 • *pas de priorité*

(11) **3 309 551** (51) **G01N 33/574**
(30) 30.05.2016 KR 20160066719

(11) **3 314 627** (51) **H01H 51/20**
(30) 29.06.2015 DE 102015110382

(11) **3 346 422** (51) **G06K 19/077**
(30) • *keine Priorität*
 • *no priority*
 • *pas de priorité*

(11) **3 346 498** (51) **H01L 27/32**
(30) 09.09.2015 CN 201510570088

(11) **3 359 866** (51) **F16N 7/02**
(30) 26.07.2016 US 201615219488

(11) **3 379 781** (51) **H04L 12/803**
(30) • *keine Priorität*
 • *no priority*
 • *pas de priorité*

I.12(6)
• **Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
• **Designated Contracting States and
Extension/Validation States**
• **États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 185 820** (51) **F04B 39/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MT NL NO PL PT
 RO SE SI SK TR

(11) **2 282 882** (51) **B29C 44/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
 LV MC MK MT NL NO PL PT RO
 SE SI SK TR

(11) **2 306 097** (51) **F24D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LI LT LU LV MC MK MT NL NO
 PL PT RO SE SI SK SM TR
 BA ME RS

(11) **2 400 231** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LI LT LU LV MC MK MT NL NO
 PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

(11) **2 404 799** (51) **B60T 13/569**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LI LT LU LV MC MK MT NL NO
 PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

(11) **2 423 460** (51) **F01K 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO SE SI SK SM TR
 AL BA ME RS

- (11) **2 428 320** (51) *B25C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 444 283** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 444 736** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 477 023** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 500 547** (51) *F02C 6/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 505 441** (51) *B60T 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 506 051** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 508 762** (51) *F04D 29/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 518 296** (51) *F02C 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 519 401** (51) *B29C 70/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 339** (51) *H02M 7/537*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 140** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 531 131** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 010** (51) *B60W 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 355** (51) *F01D 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 177** (51) *F02C 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 360** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 630** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 385** (51) *F24F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 452** (51) *H01M 8/1004*
(84) DE FR GB
- (11) **2 601 670** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 930** (51) *B25F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 038** (51) *F17C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 289** (51) *B41J 3/407*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 354** (51) *B62D 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 623 740** (51) *F02C 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 040** (51) *F25B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 511** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 520** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 647 800** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 496** (51) *F01N 3/022*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 345** (51) *B60Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 619** (51) *F24D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 526** (51) **F24F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 192** (51) **F16D 55/2255**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 920** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 680 433** (51) **H02P 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 030** (51) **E05B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 403** (51) **B60P 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 857** (51) **H05K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 113** (51) **F16H 63/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 394** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 983** (51) **F24F 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 168** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 171** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 568** (51) **B24B 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 117** (51) **B60S 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 120** (51) **B60T 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 555** (51) **F02C 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 647** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 461** (51) **B60S 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 888** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 756 930** (51) **B25J 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 994** (51) **G08B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 762 721** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 643** (51) **F03D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 774 819** (51) **B60S 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 156** (51) **F16D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 157** (51) **F16D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 391** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 946 622** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 274** (51) **B41K 1/02**
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **3 015 275** (51) **B41K 1/02**
(84) AT DE EE FR GB IT
- (11) **3 016 541** (51) **A45D 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 979** (51) **A47C 1/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 291** (51) *C07D 279/18*
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GB
GR HR IE IT LI LU MT NL PL PT
SE SI SK TR

(11) **3 124 887** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 148 398** (51) *A61B 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 148 704** (51) *B05B 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 152 782** (51) *H01L 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 156 755** (51) *F41J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 157 046** (51) *H01L 23/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 159 954** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 484** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 041** (51) *G02B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 852** (51) *A61K 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 915** (51) *H01H 71/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 916** (51) *H01H 71/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 202 423** (51) *A61K 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 203 897** (51) *A61B 1/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 301** (51) *F16M 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 209 633** (51) *C07C 67/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 723** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 215 662** (51) *D04C 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 216 889** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 218 938** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 218 939** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 616** (51) *F16H 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 199** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 043** (51) *G02B 1/111*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 199** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 232 563** (51) *H02P 29/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 236 560** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 240 642** (51) *B08B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 242 445** (51) *H04L 12/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 243 323** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 245 832** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 246 875** (51) *G06T 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 248 991** (51) *C08F 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 249 336** (51) *F28F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 252 592** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 596** (51) *G06F 8/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 845** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 254 243** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 254 927** (51) *B61H 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD
- (11) **3 255 149** (51) *C12N 15/63*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 255 583** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 257 728** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 759** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 065** (51) *A61B 17/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 384** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 262 575** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 277** (51) *B24B 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 263 281** (51) *B25C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 264 405** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 264 520** (51) *H01M 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 266 404** (51) *A61C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 266 571** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 269 390** (51) *A61K 45/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LV
- (11) **3 269 403** (51) *A61L 31/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 269 524** (51) *B23K 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 269 803** (51) *C12N 5/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 269 815** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 269 993** (51) *F16D 55/227*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 270 081** (51) *F25D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 270 217** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
- (11) **3 272 041** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 272 063** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 272 131** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 272 297** (51) *A61B 17/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 272 880** (51) *C12Q 1/6886*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
- (11) **3 272 941** (51) *E01F 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 273 014** (51) *F01D 25/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 273 343** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 274 099** (51) *B04B 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 274 902** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 275 323** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 275 621** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 276 615** (51) *G10K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 277 842** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 251** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 467** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 825** (51) *A61M 5/168*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 280 164** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 281 507** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 281 796** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 281 958** (51) *C08C 19/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 282 448** (51) *G10L 19/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 282 925** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 156** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 282** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 285 570** (51) *A01K 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 285 790** (51) *A61K 36/898*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 285 791** (51) *A61K 36/898*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 286 819** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 286 947** (51) *H04W 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 458** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 557** (51) *D06F 37/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 801** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 288 776** (51) *B60B 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 289 786** (51) *H04W 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 610** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 293 364** (51) *F01D 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 293 621** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 666** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 729** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 294 028** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 296 242** (51) *B65H 51/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 402** (51) *C12N 15/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 296 984** (51) *G09G 3/3291*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 995** (51) *G11C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 297 158** (51) *H03F 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 297 369** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 298 070** (51) *C08J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 298 152** (51) *C12P 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 298 841** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 299 304** (51) *B65B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 299 652** (51) *F16D 41/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 299 801** (51) *G01N 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 300 126** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 127** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 263** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 476** (51) *A46B 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 609** (51) *A23J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 610** (51) *A23J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 654** (51) *A61B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 055** (51) *B66B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 651** (51) *G06T 11/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 790** (51) *H02K 9/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 303 766** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 303 801** (51) *F02C 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 050** (51) *A01B 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 052** (51) *A01B 63/111*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 053** (51) *A01B 63/112*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 058** (51) *A01D 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 059** (51) *A01F 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 060** (51) **A01F 15/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **3 305 067** (51) **A01G 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 069** (51) **A01K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 073** (51) **A01N 43/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 079** (51) **A21D 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 080** (51) **A21D 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 305 082** (51) **A23B 4/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 083** (51) **A23D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 305 087** (51) **A23G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 305 088** (51) **A23G 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 092** (51) **A23J 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 093** (51) **A23J 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 094** (51) **A23J 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 095** (51) **A23J 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 099** (51) **A24B 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 105** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 106** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 122** (51) **A45C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(11) **3 305 130** (51) **A47B 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(11) **3 305 143** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 160** (51) **A47L 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(11) **3 305 168** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(11) **3 305 170** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(11) **3 305 181** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(11) **3 305 191** (51) **A61B 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 305 196** (51) **A61B 5/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 201** (51) **A61B 6/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 305 202** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(11) **3 305 208** (51) **A61B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(11) **3 305 210** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 213** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 305 216** (51) **A61B 17/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 305 217** (51) **A61B 17/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 218** (51) **A61B 17/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 222** (51) **A61B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 224** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 230** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 231** (51) **A61B 18/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **3 305 239** (51) **A61C 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 245** (51) **A61C 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 247** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 258** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 264** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 273** (51) **A61K 8/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 280** (51) **A61K 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 285** (51) **A61K 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 305 288** (51) **A61K 31/352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 290** (51) **A61K 31/357**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 297** (51) **A61K 31/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 305 306** (51) **A61K 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 314** (51) **A61K 38/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 332** (51) **A61L 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 353** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 354** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 351** (51) **A61M 39/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 363** (51) **A61N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 373** (51) **A62C 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 379** (51) **A63C 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 383** (51) **A63F 13/285**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 396** (51) **B01D 71/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 408** (51) **B01L 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 409** (51) **B02C 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 411** (51) **B03C 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 424** (51) **B07B 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 444** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 445** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 449** (51) **B23C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 454** (51) **B23K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 464** (51) **B23K 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 465** (51) **B23P 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 305 466** (51) **B23P 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 467** (51) **B24B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 468** (51) **B24B 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 471** (51) **B25D 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 472** (51) **B25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 475** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 476** (51) **B25J 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 479** (51) **B25J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 480** (51) **B25J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 499** (51) **B29C 45/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 305 505** (51) **B29C 51/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 515** (51) **B31B 70/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 521** (51) **B32B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 526** (51) **B41F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 527** (51) **B41F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 533** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 534** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 538** (51) **B41M 5/323**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 540** (51) **B42C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 305 541** (51) **B42D 25/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 543** (51) *B42D 25/387*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 560** (51) *B60C 11/24*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 562** (51) *B60F 1/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 563** (51) *B60G 15/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 564** (51) *B60H 1/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 571** (51) *B60K 6/12*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 572** (51) *B60K 6/365*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 574** (51) *B60K 6/52*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 575** (51) *B60K 15/077*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 580** (51) *B60L 11/18*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 589** (51) *B60P 1/44*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 595** (51) *B60Q 3/54*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 601** (51) *B60R 9/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 602** (51) *B60R 11/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 610** (51) *B60T 8/36*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 618** (51) *B60W 20/30*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 633** (51) *B62D 59/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 662** (51) *B64D 11/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 663** (51) *B64D 11/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 305 664** (51) *B64D 41/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 684** (51) *B65D 75/56*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 686** (51) *B65D 77/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 305 695** (51) *B65H 23/188*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 305 696** (51) *B65H 29/50*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 305 698** (51) *B65H 31/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 703** (51) *B66B 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 717** (51) *B67B 7/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 744** (51) *C04B 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 751** (51) *C07C 17/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 776** (51) *C07D 401/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 784** (51) *C07D 417/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 805** (51) *C07K 14/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 806** (51) *C07K 14/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 807** (51) *C07K 14/21*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 841** (51) *C08L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 859** (51) *C09D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 881** (51) *C10M 147/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 884** (51) *C12M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **3 305 894** (51) *C12N 9/24*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 305 896** (51) *C12N 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 900** (51) *C12N 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **3 305 907** (51) *C12P 7/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 915** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 916** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 919** (51) *C12Q 1/6886*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 305 926** (51) *C22C 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 952** (51) *D01H 4/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 954** (51) *D03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 961** (51) *D06F 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 962** (51) *D06F 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 969** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 988** (51) *E02B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 305 997** (51) *E03D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 002** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 003** (51) *E04B 2/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 006** (51) *E04B 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 010** (51) *E04G 1/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 015** (51) *E05B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 016** (51) *E05B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 020** (51) *E05B 63/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 026** (51) *E06B 9/174*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 031** (51) *E21B 17/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 037** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 038** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 040** (51) *F01D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 044** (51) *F01K 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 045** (51) *F01N 3/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 071** (51) *F02M 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 081** (51) *F03D 80/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 091** (51) *F04B 45/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 101** (51) *F04D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 117** (51) *F16C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 118** (51) *F16C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 122** (51) *F16C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 128** (51) *F16D 55/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 137** (51) *F16H 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 143** (51) *F16H 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 157** (51) *F16L 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 162** (51) *F16L 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 169** (51) *F16L 41/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 306 173** (51) *F16P 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 189** (51) *F22B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 192** (51) *F23D 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 193** (51) *F23J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 194** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 197** (51) *F23R 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 198** (51) *F23R 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 199** (51) *F23R 3/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 222** (51) *F24H 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 230** (51) *F25B 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 236** (51) *F25B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 244** (51) *F25J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 246** (51) *F28C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 253** (51) *F28F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 255** (51) *F28F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 263** (51) *G01B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 268** (51) *G01C 19/5733*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 275** (51) *G01D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 276** (51) *G01F 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 277** (51) *G01F 1/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 278** (51) *G01F 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 279** (51) *G01F 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 285** (51) *G01H 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 290** (51) *G01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 294** (51) *G01M 13/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS

- (11) **3 306 296** (51) **G01M 17/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 302** (51) **G01N 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **3 306 314** (51) **G01N 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 324** (51) **G01P 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 334** (51) **G01R 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 336** (51) **G01R 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 354** (51) **G02B 1/111**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 374** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 395** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 306 402** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 403** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 404** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 409** (51) **G03G 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 410** (51) **G03G 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 411** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 414** (51) **G03H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 415** (51) **G04B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 416** (51) **G04B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 419** (51) **G04B 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 420** (51) **G04B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 421** (51) **G04F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 426** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 436** (51) **G06F 1/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **3 306 437** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 442** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 471** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 306 472** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 473** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 495** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 498** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 515** (51) **G06F 21/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 521** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 522** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 523** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 527** (51) **G06K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 529** (51) **G06K 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 530** (51) **G06K 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 531** (51) **G06K 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 532** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 535** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 536** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 540** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 547** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 551** (51) **G06Q 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 563** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 564** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 569** (51) **G06T 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 576** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 577** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 596** (51) **G09F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 597** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 604** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 306 622** (51) **H01C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 639** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 640** (51) *H01J 49/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 654** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 658** (51) *H01L 23/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 661** (51) *H01L 23/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 666** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 667** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 670** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 697** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 729** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 739** (51) *H01P 1/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 742** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 744** (51) *H01Q 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 750** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 756** (51) *H01R 13/6583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 768** (51) *H02H 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 772** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 786** (51) *H02K 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 798** (51) *H02K 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 821** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 825** (51) *H04B 3/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 828** (51) *H04B 7/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 829** (51) *H04B 7/0452*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 833** (51) *H04B 10/114*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 835** (51) *H04B 10/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 836** (51) *H04B 10/572*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 839** (51) *H04J 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 840** (51) *H04J 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 841** (51) *H04J 3/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 306 878** (51) *H04L 12/819*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 884** (51) *H04L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 886** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 889** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 890** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 891** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 894** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 896** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 899** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 906** (51) *H04N 1/409*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 912** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 914** (51) *H04N 5/374*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 955** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 956** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 957** (51) *H04R 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 959** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 963** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 964** (51) *H04W 4/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 306 970** (51) *H04W 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 980** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 986** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 987** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 991** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 307 017** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 307 021** (51) *H05B 7/148*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 307 028** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 307 031** (51) *H05H 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 307 988** (51) *F01D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 008** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 062** (51) *F16K 31/524*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 212** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 304** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 341** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 619** (51) *A01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 622** (51) *A01D 34/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 643** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 648** (51) *A21B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 658** (51) *A24D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 663** (51) *A43B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 673** (51) *A47C 1/121*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 675** (51) *A47C 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 676** (51) *A47C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 678** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 701** (51) *A61B 5/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 709** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 722** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 730** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 731** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 752** (51) *A61F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 756** (51) *A61F 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 308 758** (51) *A61F 9/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 769** (51) *A61K 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 308 775** (51) *A61K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 776** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 780** (51) **A61K 31/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 796** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 806** (51) **A61L 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 808** (51) **A61L 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 809** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 817** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 828** (51) **A61M 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 849** (51) **B01F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 852** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 898** (51) **B23K 26/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 914** (51) **B26D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 917** (51) **B28B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 921** (51) **B29B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 942** (51) **B29C 49/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 946** (51) **B29C 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 954** (51) **B32B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 960** (51) **B33Y 80/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 964** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 970** (51) **B41J 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 989** (51) **B60G 17/056**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 016** (51) **B60R 16/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 027** (51) **B60T 8/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 028** (51) **B60T 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 044** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 045** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 055** (51) **B64C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 073** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 074** (51) *B64D 17/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 085** (51) *B65D 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 103** (51) *B66B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 107** (51) *B66B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 120** (51) *B67D 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 152** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 174** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 309 218** (51) *C08L 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 237** (51) *C10G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 282** (51) *D04B 15/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 309** (51) *E03F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 318** (51) *E04F 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 319** (51) *E04F 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 333** (51) *E05C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 334** (51) *E05C 17/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 347** (51) *E06B 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 348** (51) *E06B 9/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 352** (51) *E21B 43/013*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 355** (51) *E21B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 381** (51) *F02M 26/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 382** (51) *F02M 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 391** (51) *F04B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 392** (51) *F04B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 393** (51) *F04B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 394** (51) *F04B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 395** (51) *F04B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 407** (51) *F15B 11/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 412** (51) *F16B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 421** (51) *F16D 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 448** (51) *F21S 43/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 455** (51) *F23K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 458** (51) *F23R 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 478** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 480** (51) *F25D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 502** (51) *G01B 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 514** (51) *G01C 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 528** (51) *G01L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 533** (51) *G01M 17/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 537** (51) *G01N 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 564** (51) *G01R 29/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 568** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 579** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 309 599** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 643** (51) *G05D 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 647** (51) *G06F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 649** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 658** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 662** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 681** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 709** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 734** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 309 764** (51) *G08G 1/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 770** (51) *G09B 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 784** (51) *G10L 25/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____
- (11) **3 309 794** (51) *G16H 40/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 806** (51) *H01H 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 810** (51) *H01H 33/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 821** (51) *H01L 21/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 309 829** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 832** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 834** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 836** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 841** (51) *H01L 29/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 848** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 309 849** (51) *H01L 39/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 852** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 858** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 881** (51) *H01M 4/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 913** (51) *H01S 3/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 914** (51) *H01S 3/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 976** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 310 073** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 310 120** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 310 124** (51) *H04W 92/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 310 135** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 310 207** (51) *A45D 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 310 252** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 310 286** (51) *A61B 34/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 310 637** (51) *B61K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 310 638** (51) *B61L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 280** (51) *G06F 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 407** (51) *H01L 23/373*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 503** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 513** (51) *H04L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 519** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 546** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 548** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 619** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 620** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 638** (51) *A01B 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 643** (51) *A01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 706** (51) *A47F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 739** (51) *A61B 5/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 803** (51) *A61K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 827** (51) *A61K 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 829** (51) *A61K 38/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 854** (51) *A61L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 883** (51) *A61N 1/375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 920** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 931** (51) *B21D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 934** (51) *B21D 53/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 967** (51) *B27M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 980** (51) *B29C 51/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 023** (51) *B60C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 083** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 134** (51) *B67D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 155** (51) *C07C 69/732*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 312 192** (51) *C07K 14/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 312 200 (51) C08F 4/6592 | (11) 3 312 396 (51) F01M 1/02 | (11) 3 312 543 (51) F28F 27/02 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (11) 3 312 226 (51) C08K 3/04 | | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 312 245 (51) C09D 7/00 | (11) 3 312 412 (51) F03B 17/06 | (11) 3 312 553 (51) G01B 11/24 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 312 310 (51) C30B 7/10 | (11) 3 312 426 (51) F04D 7/04 | (11) 3 312 554 (51) G01B 11/24 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 312 325 (51) D04B 21/12 | (11) 3 312 477 (51) F16H 57/04 | (11) 3 312 570 (51) G01F 1/708 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 312 346 (51) E01F 15/08 | (11) 3 312 484 (51) F16K 31/06 | (11) 3 312 602 (51) G01N 29/02 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 312 384 (51) F01D 5/30 | (11) 3 312 490 (51) F16L 55/40 | (11) 3 312 609 (51) G01N 33/50 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 312 390 (51) F01D 21/04 | (11) 3 312 492 (51) F16N 7/38 | (11) 3 312 615 (51) G01P 15/08 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 312 392 (51) F01D 25/12 | (11) 3 312 494 (51) F17C 13/00 | (11) 3 312 616 (51) G01Q 60/38 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 639** (51) **G01V 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 645** (51) **G02B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 656** (51) **G02B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 797** (51) **G06T 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 810** (51) **G08B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 858** (51) **H01H 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 862** (51) **H01H 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 873** (51) **H01L 21/673**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 881** (51) **H01L 25/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 884** (51) **H01L 29/417**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 887** (51) **H01L 29/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 312 930** (51) **H01M 10/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL RS _____

(11) **3 312 939** (51) **H01R 13/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 313 028** (51) **H04L 12/721**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 313 036** (51) **H04L 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 313 042** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 313 086** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 313 087** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 313 094** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 313 096** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 313 132** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 313 144** (51) **H04W 76/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 313 264** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 313 478** (51) **A61M 5/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 313 515** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 313 564** (51) **B01J 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (11) **3 314 061** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 314 089** (51) *G01R 33/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 314 998** (51) *A01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 039** (51) *A43B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 123** (51) *A61K 9/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 315 161** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 255** (51) *B24B 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 262** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 273** (51) *B27B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 321** (51) *B60C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 397** (51) *B63B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 434** (51) *B65G 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 451** (51) *B66B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 611** (51) *C12Q 1/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 681** (51) *E04B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 772** (51) *F04B 9/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 838** (51) *F16K 31/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 920** (51) *G01D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 964** (51) *G01N 33/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 315 969** (51) *G01N 33/535*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 007** (51) *G01W 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 129** (51) *G06F 9/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 130** (51) *G06F 9/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 146** (51) *G06F 12/0862*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 176** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 182** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 316 282** (51) *H01L 27/11573*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 316 317** (51) *H01L 31/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 320** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 316 582** (51) *H04N 21/218*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 316 619** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 316 660** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 770** (51) *G06F 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 903** (51) *H01L 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 130** (51) *A22C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 138** (51) *A24C 5/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 318 321** (51) *B01J 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 318 332** (51) *B05B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 318 665** (51) *D04B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 318 802** (51) *F23G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 318 807** (51) *F24F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 318 840** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 318 950** (51) *G05F 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 319 032** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 319 057** (51) *G08B 17/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 319 059** (51) *G08B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 319 073** (51) *G09F 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 319 105** (51) *H01H 9/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 319 212** (51) *H02K 7/108*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 319 217** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 319 377** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 319 379** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 319 383** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 319 553** (51) *A61F 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 165** (51) *E05C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 525** (51) *G08B 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|---|---|
| <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 320 637 (51) <i>H04L 1/18</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 320 670 (51) <i>H04L 29/08</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 320 691 (51) <i>H04R 1/40</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 320 716 (51) <i>H04W 28/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 320 731 (51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 320 736 (51) <i>H04W 72/08</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 320 738 (51) <i>H04W 72/12</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 320 789 (51) <i>A24F 23/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 320 797 (51) <i>A44B 11/25</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 320 818 (51) <i>A47J 36/16</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 320 850 (51) <i>A61B 8/08</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 320 942 (51) <i>A61M 16/22</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR</p> <p>(11) 3 321 007 (51) <i>B22F 3/105</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 321 174 (51) <i>B64C 1/14</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 321 194 (51) <i>B65B 29/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 321 262 (51) <i>C07D 401/14</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 321 272 (51) <i>C07F 5/02</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 321 383 (51) <i>C22C 21/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 321 715 (51) <i>G01V 3/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 321 761 (51) <i>G05F 1/46</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 321 980 (51) <i>H01L 33/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 321 988 (51) <i>H01L 51/52</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 322 015 (51) <i>H01M 10/647</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 322 115 (51) <i>H04L 1/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 322 230 (51) <i>H04W 52/36</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 322 231 (51) <i>H04W 56/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 322 232 (51) <i>H04W 56/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 322 235 (51) <i>H04W 60/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 322 237 (51) <i>H04W 76/12</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 322 241 (51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 322 243 (51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> |
|---|---|---|

(11) **3 322 977** (51) **G01N 27/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 355** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 436** (51) **A61L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 440** (51) **A61L 27/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 735** (51) **B65B 11/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 323 775** (51) **B67D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 323 822** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 323 879** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 880** (51) **C12M 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 959** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 324 085** (51) **F16K 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 324 195** (51) **G01R 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 324 211** (51) **G01S 17/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 228** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 324 394** (51) **G09G 3/3233**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 324 473** (51) **H01M 8/1213**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 324 507** (51) **H02J 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 550** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 566** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 588** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 658** (51) **H04W 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 659** (51) **H04W 4/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 666** (51) **H04W 72/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 672** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 673** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 674** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 679** (51) **H04W 40/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 687** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 692** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 693** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 694** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 696** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 702** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 324 875** (51) **A61C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 325 185** (51) **B21B 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 325 555** (51) **C08L 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 326 467** (51) **A01N 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 326 603** (51) **A61H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 326 663** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 326 693** (51) **A61N 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 326 841** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 326 848** (51) **B60G 21/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 326 928** (51) **B65D 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 326 969** (51) **C01B 32/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 049** (51) **C08F 220/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 196** (51) **D06F 75/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 327 261** (51) **F01N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 327 335** (51) **F21S 45/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 327 571** (51) **G06F 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 752** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 327 940** (51) **H04B 7/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 951** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 966** (51) **H04L 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 967** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 328 039** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 328 107** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 328 123** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 328 144** (51) **H04W 72/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 328 145** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 328 153** (51) **H04W 76/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 328 154** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 328 198** (51) **A01N 37/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 328 229** (51) **A43B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 766** (51) **A01G 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 896** (51) **A61J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 329 982** (51) *B01D 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 330 020** (51) *B22D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 330 086** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 330 124** (51) *B60N 2/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 330 457** (51) *E04G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 330 559** (51) *F16D 27/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 330 560** (51) *F16D 27/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 330 568** (51) *F16F 9/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 330 638** (51) *F25B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 330 784** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 330 983** (51) *H01F 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 331 032** (51) *H01L 31/0745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 331 100** (51) *H01R 12/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 331 301** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 319** (51) *H05B 3/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 331 666** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 331 852** (51) *C07C 233/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 075** (51) *E04F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 291** (51) *G03F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 329** (51) *G06F 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 332 390** (51) *G06T 17/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 066** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 382** (51) *F01L 1/356*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(11) **3 333 399** (51) *F02F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 333 962** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 333 993** (51) *H02G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 334 267** (51) *A01B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 268** (51) *A01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 270** (51) *A01D 69/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 273** (51) *A01H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 334 276** (51) *A01N 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 662** (51) **B65D 65/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 664** (51) **B65D 81/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 666** (51) **B65D 85/80A**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 668** (51) **B65G 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 669** (51) **B65G 23/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 670** (51) **B65G 47/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 674** (51) **B66B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 675** (51) **B66B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 677** (51) **B66B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 678** (51) **B66B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 679** (51) **B66B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 680** (51) **B67B 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 682** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 683** (51) **C01B 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 688** (51) **C01B 32/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 690** (51) **C01F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 334 691** (51) **C01G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 695** (51) **C03B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 696** (51) **C03B 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 700** (51) **C04B 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 701** (51) **C04B 41/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 703** (51) **C07C 2/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 704** (51) **C07C 29/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 708** (51) **C07D 209/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 709** (51) **C07D 211/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (11) **3 334 711** (51) **C07D 231/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 713** (51) **C07D 307/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 714** (51) **C07D 307/93**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 715** (51) **C07D 401/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 718** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 334 719** (51) **C07D 401/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 334 720** (51) **C07D 401/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (11) **3 334 722** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 334 723** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 334 724** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 335 875** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 921** (51) **B60K 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 928** (51) **B60N 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 939** (51) **B60R 9/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 953** (51) **B60W 30/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 954** (51) **B60W 30/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 955** (51) **B60W 30/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 972** (51) **B62K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 989** (51) **B64C 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 016** (51) **B65G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 018** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 060** (51) **C01B 39/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 088** (51) **C07D 451/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 090** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 091** (51) **C07D 495/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 121** (51) **C08G 59/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 122** (51) **C08G 59/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 152** (51) **C09D 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 170** (51) **C12M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 175** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 336 176** (51) **C12N 5/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 178** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 186** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 199** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 210** (51) **C22C 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 216** (51) **C23C 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 236** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 306** (51) **E21B 43/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 336 408** (51) **F16S 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 411** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 426** (51) **F23D 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 336 437** (51) **F24C 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 489** (51) **G01C 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 532** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 336 548** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 555** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 578** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 599** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 612** (51) *G03H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 642** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 668** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 675** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 694** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 719** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 764** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 791** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 796** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 797** (51) *G06T 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 824** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 830** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 854** (51) *G21F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 855** (51) *G21F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 865** (51) *H01G 9/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 873** (51) *H01H 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 879** (51) *H01L 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 885** (51) *H01L 21/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 902** (51) *H01F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 923** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 939** (51) *H01M 4/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 942** (51) *H01M 8/0202*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 964** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 966** (51) *H01R 4/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 337 009** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 011** (51) *H02K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 337 021** (51) *H02M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 337 053** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 054** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 057** (51) *H04B 1/713*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 061** (51) *H04B 10/116*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 064** (51) *H04B 17/309*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 337 894** (51) **C12N 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 897** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 901** (51) **C12N 15/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 903** (51) **C12N 15/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 907** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 908** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 913** (51) **C23C 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 915** (51) **C23C 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 917** (51) **C25D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 919** (51) **D01F 6/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 924** (51) **D06N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 935** (51) **E04B 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 938** (51) **E04C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 947** (51) **E21B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 962** (51) **F01N 3/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 969** (51) **F02M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 971** (51) **F03B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 973** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 975** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 978** (51) **F04B 53/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 979** (51) **F04C 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 985** (51) **F16B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 989** (51) **F16C 19/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 990** (51) **F16C 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 993** (51) **F16C 33/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 001** (51) **F16D 66/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 003** (51) **F16F 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 004** (51) **F16F 9/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 005** (51) **F16F 9/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 007** (51) **F16H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 010** (51) **F16J 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 018** (51) **F16L 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 019** (51) **F16L 55/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 024** (51) **F23K 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 338 037** (51) **F25B 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 039** (51) **F25D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 044** (51) **F28D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 049** (51) **F42B 1/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 338 465** (51) *H04S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 467** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 471** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 472** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 477** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 484** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 485** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 487** (51) *H04W 36/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 497** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 499** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 502** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 508** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 518** (51) *H05H 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 530** (51) *A01D 69/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 544** (51) *A01K 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 545** (51) *A01K 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 555** (51) *A01N 63/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 603** (51) *A47J 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 338 615** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 618** (51) *A61B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 625** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 635** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 730** (51) *A61C 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 748** (51) *A61F 13/511*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 768** (51) *A61K 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 338 787** (51) *A61K 38/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 792** (51) *A61K 38/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 836** (51) *A61M 5/303*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 854** (51) *A61M 39/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 899** (51) *B05B 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 907** (51) *B21D 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 338 913** (51) *B22D 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 979** (51) *B29B 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 019** (51) *B32B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 270** (51) *C04B 35/593*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 281** (51) *C07C 17/389*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 339 287** (51) *C07C 255/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 294** (51) *C07D 215/233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 296** (51) *C07D 251/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 339 308** (51) *C07D 417/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 320** (51) *C07K 14/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 331** (51) *C08F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 342** (51) *C08G 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 354** (51) *C08J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 357** (51) *C08J 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 383** (51) *C09D 11/326*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 425** (51) *C12M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 459** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 460** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 462** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 463** (51) *C22C 38/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 486** (51) *D03D 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 339 489** (51) *D06F 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 494** (51) *D06F 37/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 501** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 681** (51) *F16H 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 761** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 762** (51) *F25B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 768** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
- (11) **3 339 824** (51) *G01J 5/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 339 862** (51) *G01N 33/531*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 916** (51) *G02B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
- (11) **3 339 948** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 955** (51) *G03F 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 051** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 062** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 077** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
- (11) **3 340 100** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
- (11) **3 340 134** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 153** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 161** (51) *G06Q 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 340 164** (51) *G06T 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 168** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 232** (51) *G10D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 278** (51) *H01L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 319** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 320** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 321** (51) *H01L 33/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 350** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 352** (51) *H01M 8/0271*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 368** (51) *H01M 10/6569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 382** (51) *H01Q 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 404** (51) *H01S 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 406** (51) *H02B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 436** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 458** (51) *H02P 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 465** (51) *H03K 19/0175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 486** (51) *H04B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 517** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 544** (51) *H04L 12/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 583** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 600** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 601** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 615** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 638** (51) *H04N 21/435*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 656** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 340 702** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 340 717** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 730** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 731** (51) *H04W 76/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 833** (51) *A45D 34/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 083** (51) *A61Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 256** (51) *B60W 30/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 292** (51) *B64D 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 370** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 530** (51) *E02F 3/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 653** (51) *F21V 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 342 507** (51) *B22C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 342 537** (51) *B24B 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 342 825** (51) *C08L 71/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 342 949** (51) *E04B 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 323** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 343 521** (51) *G07F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 343 686** (51) *H01M 10/0562*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 644** (51) *C07H 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 976** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 663** (51) *A63F 13/285*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 345 665** (51) *A63F 13/5378*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 345 838** (51) *B64G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 345 880** (51) *C04B 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 346 056** (51) *E01H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 346 072** (51) *E04F 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 346 302** (51) *G02B 1/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 346 998** (51) *A61K 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 072** (51) *A61M 5/148*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 181** (51) *B28B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 198** (51) *B32B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 201** (51) *B32B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 240** (51) *B60R 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 529** (51) *E02D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 651** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 928** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 120** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 348 160** (51) *A43B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 421** (51) *B60B 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 348 633** (51) *C12N 5/0735*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 839** (51) *F04D 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 349 258** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 284** (51) *C09K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 748** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 176** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 351 298** (51) **B01J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 461** (51) **B62D 55/108**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 352 046** (51) **G06F 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 352 308** (51) **H01R 13/453**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 352 393** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 696** (51) **A61B 34/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 714** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 910** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 353 230** (51) **C08G 64/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 190** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 354 754** (51) **C14B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 354 875** (51) **F02B 61/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 354 907** (51) **F16B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 355 075** (51) **G01S 7/481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 355 136** (51) **G05B 11/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 384** (51) **A47K 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 357 830** (51) **B65D 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 901** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 359 146** (51) **A61K 31/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 221** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 264** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 735** (51) **H04N 19/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 362 363** (51) **B64F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
- (11) **3 363 682** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 967** (51) **E04H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 010** (51) **F02B 75/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 365 274** (51) **C01B 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 284** (51) **C02F 1/469**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 349** (51) **C07F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 410** (51) **C09K 8/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 578** (51) **F42D 5/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 351** (51) **A61Q 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 730** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 783** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 367 508** (51) **H01R 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 367 519** (51) **H01S 3/091**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 367 526** (51) **H02H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 368 738** (51) **E21B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 369 613** (51) **B60N 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 369 761** (51) **C08G 69/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 370 420** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 421** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 481** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 372 444** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 373 136** (51) **G06F 9/451**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 373 238** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 373 410** (51) **H02J 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 373 416** (51) **H02J 50/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 566** (51) **H04M 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 579** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 582** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 657** (51) **H04W 48/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 374 978** (51) **G08B 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 283** (51) **A01K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 367** (51) **A61B 5/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 375 517** (51) **B01J 20/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 375 593** (51) **B29C 49/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 084** (51) **F16K 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 376 166** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 376 448** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 513** (51) **H01F 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 601** (51) **H01R 12/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 376 675** (51) **H04B 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 876** (51) **A23D 7/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 179** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 378 372** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 378 944** (51) **C12Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 301** (51) **G01W 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 379 710** (51) **H02M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 380 593** (51) **C10M 145/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 381 243** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 381 771** (51) **B62D 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 381 970** (51) **C08J 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 381 972** (51) **C08J 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 382 304** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 382 454** (51) **G03F 7/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 812** (51) **H01R 12/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 383 989** (51) **C11D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 384 734** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 384 802** (51) **A45D 34/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 385 576** (51) **F16J 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 385 918** (51) **G07B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 385 941** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 387 538** (51) **G06F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 387 958** (51) **A47C 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 388 265** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 388 893** (51) **G03B 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 389 133** (51) **H01P 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 392 119** (51) **B62B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 393 202** (51) **H05B 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 394 576** (51) **G01F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 395 248** (51) **A61B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 395 357** (51) **A61K 38/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 395 735** (51) **B65H 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 396 253** (51) **F23R 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 396 758** (51) **H01M 8/0202**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 398 594** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 399 273** (51) **F41A 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(11) **3 399 809** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 401 469** (51) **E05B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 274 320** (51) **A23D 9/05**
(54) • **KONJUGIERTE LINOLEINSÄUREPULVER**

(11) **1 415 231** (51) **H04L 29/06**
(54) • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE VISUALISER LE NIVEAU DE FIABILITÉ DES OPÉRATIONS DE COMMUNICATION AVEC UN RESEAU ET DE LA CONNEXION AVEC DES SERVEURS.**

(11) **1 503 307** (51) **G06F 17/50**
(54) • **Appareil pour l'émulation de conceptions des circuits intégrés**

(11) **1 506 668** (51) **H04N 21/21**
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN WENIGSTENS EINES DATEN-STROMS, DATENVERARBEITUNGS-MODUL UND COMPUTER-PROGRAMM-PRODUKT**
• **METHOD OF PROCESSING DATA OF AT LEAST ONE DATA STREAM, DATA PROCESSING MODULE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'AU MOINS UN FLOT DE DONNEES, MODULE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE**

(11) **1 508 611** (51) **C10M 133/06**
(54) • **GETRIEBE ENTHALTEND GLEITELEMENTE MIT NIEDRIGEM REIBWERT UND GETRIEBEÖL HIERFÜR**
• **TRANSMISSION COMPRISING LOW-FRICTION SLIDING MEMBERS AND TRANSMISSION OIL THEREFOR**
• **BOÎTE DE VITESSE COMPRENANT DES ORGANES DE GUIDAGE À BAS COEFFICIENT DE FROTTEMENT ET HUILE DE TRANSMISSION CORRESPONDANTE**

(11) **1 520 297** (51) **H01L 23/522**
(54) • **INTEGRIERTE LEITERBAHNANORDNUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **INTEGRATED CONDUCTOR TRACK ARRANGEMENT AND USE THEREOF**
• **AGENCEMENT INTÉGRÉ DE PISTES CONDUCTRICES ET LEUR UTILISATION**

(11) **1 528 433** (51) **G03F 7/20**
(54) • **Lithographischer Immersionsapparat und Verfahren zum Betrieb davon**
• **Immersion lithographic apparatus and method of operating the same**
• **Appareil de lithographie par immersion et procédé d'utilisation correspondant**

- (11) **1 550 650** (51) **A61K 8/41**
(54) • Sekundäres p-Phenylenediamin, dieses enthaltendes Färbemittel und dieses verwendender Färbeprozess
• Secondary p-phenylenediamine, dyeing composition comprising it and dyeing method using it
• P-phénylènediamine secondaire, composition tinctoriale la comprenant et procédé de coloration mettant en oeuvre la composition
- (11) **1 593 161** (51) **H01L 29/78**
(54) • FINFET MIT VERSPANNTMEM KANAL
• FINFET À CANAL CONTRAINT
- (11) **1 615 261** (51) **H01L 21/67**
(54) • SEMICONDUCTOR WAFER HEAT TREATMENT JIG
• BÂTI DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PLAQUETTE À SEMICONDUCTEUR
- (11) **1 624 880** (51) **A61K 36/18**
(54) • ANNATTO-EXTRAKT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERANYL-GERANIOLLEN ZUR VERWENDUNG BEI DER SENKUNG DER TRIGLYCERID-KONZENTRATION IM BLUT
• ANNATTO EXTRACT COMPOSITIONS, INCLUDING GERANYL GERANIOLS FOR USE IN THE DECREASE IN THE BLOOD LEVEL OF TRIGLYCERIDE
• COMPOSITIONS D'EXTRAIT DE ROCOU CONTENANT DES GERANYLGERANIOLS POUR UTILISATION DANS LA DIMINUTION DE NIVEAU SANGUIN DE TRIGLYCERIDE
- (11) **1 630 826** (51) **H01B 13/012**
(54) • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE FAISCEAU DE CÂBLES ET FAISCEAU DE CÂBLES
- (11) **1 649 576** (51) **H02K 5/04**
(54) • GEHÄUSETEIL EINES ANTRIEBS MIT GEGENSTÜCK FÜR EINEN BAJONETTVERSCHLUSS
• HOUSING PART OF A DRIVE UNIT AND COUNTERPART FOR A BAJONETT FIXING
• ELEMENT BOITIER D'UN MECANISME D'ENTRAÎNEMENT ET PENDANT POUR UNE FERMETURE A BAIONNETTE
- (11) **1 739 562** (51) **G11B 20/00**
(54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INHALTSWIEDERGABEEINRICHTUNG UND INHALTSWIEDERGABEVERFAHREN
• RECORDING MEDIUM, CONTENTS REPRODUCING DEVICE AND CONTENTS REPRODUCING METHOD
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU ET MÉTHODE DE REPRODUCTION DE CONTENU
- (11) **1 754 351** (51) **H04L 29/12**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DEMANDES IPV4 DNS PTR À TRAVERS DES RÉSEAUX IPV4 ET IPV6
- (11) **1 765 314** (51) **A61K 47/10**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND SYMPTOMEN VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DISEASE AND SYMPTOMS IN RHEUMATOID ARTHRITIS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE ET DE SES SYMPTOMES
- (11) **1 787 313** (51) **H01J 49/42**
(54) • ISOLATION D'IONS DANS DES PIÈGES À IONS QUADRIPOLAIRES POUR DE LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **1 805 824** (51) **H01L 51/42**
(54) • VERWENDUNG VON LICHTTEMPFINDLICHEN ORGANISCHEN VORRICHTUNGEN
• USE OF ORGANIC PHOTSENSITIVE DEVICES
• UTILISATION DES DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES ORGANIQUES
- (11) **1 817 378** (51) **C08L 77/02**
(54) • KUNSTSTOFFBLEND ZUR VERWENDUNG IN GEGENSTÄNDEN FÜR FLÜSSIGKEITENFÖRDERUNG
- (11) **1 819 417** (51) **B01D 46/52**
(54) • GERAFFTES FILTERMEDIUM FÜR EINEN LUFTFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 819 914** (51) **F02C 7/232**
(54) • ZWEISTUFEN-TREIBSTOFFPUMPENANORDNUNG FÜR GASTURBINEN
• TWO-STAGE FUEL DELIVERY SYSTEM FOR GAS TURBINES
• AGENCEMENT DE POMPE A COMBUSTIBLES A DEUX ETAGES POUR TURBINES A GAZ
- (11) **1 854 284** (51) **H04N 5/455**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERSTÄRKTEN ATSC-NETZEN MITTELS SYNCHRONEM RESTSEITENBAND-FRAME-SLICING
• APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ENHANCEMENTS TO ATSC NETWORKS USING SYNCHRONOUS VESTIGIAL SIDEBAND (VSB) FRAME SLICING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LES RÉSEAUX ATSC PAR UN DECOUPAGE SYNCHRONE DE TRAMES DE BANDE LATÉRALE RESIDUELLE (VSB)
- (11) **1 855 367** (51) **H02J 3/16**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INJECTION D'INTENSITÉ RÉACTIVE PENDANT UN CREUX DE TENSION DE RÉSEAU
- (11) **1 865 153** (51) **F01D 5/30**
(54) • Verdichter und Verfahren zur Montage
• Compressor and method of assembly thereof
• Rotor pour compresseur et procédé de montage
- (11) **1 865 566** (51) **H01L 51/40**
(54) • Herstellung organischer Bauteile
• Production method of organic devices
• Production de dispositifs organiques
- (11) **1 869 141** (51) **C09K 11/06**
(54) • COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES
- (11) **1 876 638** (51) **H01L 21/336**
(54) • Method of manufacturing a semiconductor device with a heterojunction
- (11) **1 880 197** (51) **G01N 21/64**
(54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM KOMPAKTEM OPTISCHEN DETEKTIONSSYSTEM
- (11) **1 887 344** (51) **G01N 21/64**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SAUERSTOFFMENGE IN EINEM HERMETISCH VERSCHLOSSENEN BEHÄLTER
- METHOD FOR MEASURING OXYGEN AMOUNT IN HERMETICALLY SEALED CONTAINER
• PROCÉDÉ DE MESURE DE QUANTITÉ D'OXYGÈNE DANS UN CONTENEUR SCÉLLÉ HERMÉTIQUEMENT
- (11) **1 890 323** (51) **H01L 21/48**
(54) • Herstellungsverfahren für ein Substrat mit einer multilagigen Verbindungsstruktur mit Abtrennung des Substrats von einem Träger
• Method of manufacturing a substrate having a multilayer interconnection structure with separation of the substrate from a carrier
• Procédé de fabrication d'un substrat avec une structure d'interconnexion multicouche par séparation du substrat d'un composant porteur
- (11) **1 915 894** (51) **A01B 79/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung gekrümmter Schwadenmuster für Landwirtschaftsmaschinen.
• Procédé et appareil pour la création de motifs d'andains incurvés pour machines agricoles.
- (11) **1 916 389** (51) **F01D 5/30**
(54) • Turbinenschaukelanordnung
- (11) **1 922 430** (51) **C22C 38/30**
(54) • ACIER RAPIDE FABRIQUÉ SUIVANT LA MÉTALLURGIE DES POWDRES
- (11) **1 932 310** (51) **H04B 1/7085**
(54) • SCHNELLE DETEKTION VON SIGNALISIERUNG IN EINEM SYSTEM FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- (11) **1 933 786** (51) **A61F 6/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SUSPENSION EINER GEBÄRMUTTER
• APPARATUS FOR SUSPENDING A UTERUS
• APPAREIL POUR LA SUSPENSION UTERINE
- (11) **1 947 376** (51) **F16L 23/028**
(54) • Hermetisches Kühlmittelverbindung
• Raccord de réfrigération hermétique
- (11) **1 948 276** (51) **A61M 16/00**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERBESSERUNG DER FLUSS- UND DRUCKSCHÄTZUNG IN CPAP-SYSTEMEN
- (11) **1 957 966** (51) **G01N 27/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON VORKALIBRIERTEN UND VORVALIDIERTEN EINWEGSENSOREN IN BIOPROZESSIERUNGSANWENDUNGEN
• METHOD OF MANUFACTURING AND USAGE OF PRE-CALIBRATED AND PRE-VALIDATED DISPOSABLE CONDUCTIVITY SENSORS FOR BIO-PROCESSING APPLICATIONS
• MANUFACTURE ET UTILISATION DE DETECTEURS JETABLES, PRE-CALIBRES ET PRE-VALIDES DANS DES APPLICATIONS DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE
- (11) **1 965 415** (51) **H01L 21/336**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements
• Method for manufacturing a semiconductor device
• Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur
- (11) **1 967 963** (51) **G06F 17/24**
(54) • DRUCKVORRICHTUNG

- PRINTING APPARATUS
 - APPAREIL D'IMPRESSION
- (11) **1 986 441** (51) **H04N 19/132**
(54) • Erhöhung der Bildfrequenz durch wiederholen des aktuellen Bildes bei Ueberblendungen.
- (11) **1 987 070** (51) **C08F 8/50**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA VISCOSITÉ DE POLYMÈRES PROPYLÉNIQUES
- (11) **1 994 679** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON NACHRICHTEN ZWISCHEN EINEM FLUGZEUG UND EINEM BODENSYSTEM, UND DAMIT AUSGESTATTETES FLUGZEUG
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN MESSAGE À ÉCHANGER ENTRE UN AÉRONEF ET UNE BASE AU SOL, ET AÉRONEF ÉQUIPÉ DE TELS DISPOSITIFS
- (11) **1 995 254** (51) **C07K 5/06**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Peptiden
- Method of producing peptides
 - Procédé de production de peptides
- (11) **1 999 685** (51) **G06T 17/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN VON 3D-INFORMATIONEN
- METHOD OF AND SYSTEM FOR STORING 3D INFORMATION
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS 3D
- (11) **2 006 410** (51) **C23C 4/134**
(54) • Thermischgespritzte, gasdichte Schutzschicht für metallische Substrate
- Revêtement protecteur par projection thermique pour des substrats métalliques
- (11) **2 035 874** (51) **G02B 6/42**
(54) • OPTISCHER STECKER
- (11) **2 043 140** (51) **H03H 9/17**
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES WAFERS
- METHOD FOR PRODUCING A WAFER
 - MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE
- (11) **2 045 637** (51) **G02B 15/173**
(54) • Zoomobjektivsystem
- Zoom lens system
 - Système de lentille de zoom
- (11) **2 047 087** (51) **F02D 11/10**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 048 328** (51) **F01D 11/00**
(54) • Rückhaltefunktion für eine Dichteinrichtung
- Seal assembly retention feature
 - Dispositif de rétention d'un ensemble d'étanchéité
- (11) **2 052 853** (51) **B32B 18/00**
(54) • Wärmeschutzsystem und Verfahren zum Abdichten eines Spalts dieses Systems
- A thermal protection system and a method for sealing a gap in this system
 - Système de protection thermique et procédé d'étanchéifier une fente du système
- (11) **2 062 294** (51) **H01L 23/02**
(54) • LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT SCHUTZ IM EXPLOSIONSFALL
- POWER SEMICONDUCTOR MODULE COMPRISING PROTECTION IN CASE OF EXPLOSION
- (11) **2 062 301** (51) **H01L 25/16**
(54) • GEHÄUSE FÜR OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND ANORDNUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTES IN DEM GEHÄUSE
- HOUSING FOR AN OPTOELECTRONIC COMPONENT AND ARRANGEMENT OF AN OPTOELECTRONIC COMPONENT IN THE HOUSING
 - BOÎTIER POUR COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET DISPOSITION D'UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE DANS LE BOÎTIER
- (11) **2 073 371** (51) **H02P 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD OF CONTROLLING AN AUTOMOBILE ALTERNATOR
 - PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN ALTERNATEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 074 824** (51) **H04N 19/156**
(54) • SKALIERUNG DER VIDEOVERARBEITUNGSKOMPLEXITÄT AUF DER BASIS EINES STROMSPARFAKTORS
- SCALING VIDEO PROCESSING COMPLEXITY BASED ON A POWER SAVINGS FACTOR
- (11) **2 075 439** (51) **F02C 7/36**
(54) • Modulare Anordnung einer Gasturbinenstirnseite und entsprechendes Wartungsverfahren
- Modular architecture of gas turbine front end and corresponding servicing method
 - Agencement modulaire de l'extrémité avant d'une turbine à gaz et procédé d'entretien correspondant
- (11) **2 087 316** (51) **G01C 21/32**
(54) • Kartendatenspeichermedium, Verfahren zum Betrieb einer Navigationsvorrichtung, und Navigationsvorrichtung
- Map data storage medium, method of operating a navigation apparatus, and navigation apparatus
 - Support de données géographiques, procédé de fonctionnement d'un appareil de navigation, et appareil de navigation
- (11) **2 095 424** (51) **H01L 27/146**
(54) • STRUCTURE DE PIXELS MUNIE D'UN NOEUD DE STOCKAGE BLINDÉ
- (11) **2 102 918** (51) **F21K 9/64**
(54) • LICHEMITTIERENDES GERÄT
- LIGHT EMITTING APPARATUS
 - APPAREIL ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
- (11) **2 103 578** (51) **E04F 17/02**
(54) • Kaminbaueinheit hergestellt aus einem reaktionsgehärteten Faserverbundstoff
- Construction unit for set-up of an exhaust made from a reaction hardened fibre composite material
 - Pièce de construction pour un four faite d'un composite en fibres durci par une réaction chimique
- (11) **2 106 821** (51) **A61M 25/00**
(54) • Katheteranordnung mit einem rohrförmigen Mittel mit gefalteten Bereichen und Verfahren zur Aktivierung und Herstellung davon
- Catheter assembly comprising a tubular member having pleated regions, and a methods of activating and manufacturing the same
- Ensemble de cathéter comportant un élément tubulaire disposant de régions plissées, et son procédé d'activation et de fabrication
- (11) **2 109 998** (51) **H04W 68/00**
(54) • TRANSITION D'ÉTAT RAPIDE POUR UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR AVEC RECONFIGURATION SUR PAGINATION
- (11) **2 114 006** (51) **H02P 25/024**
(54) • Steuerung von Permanentmagnetmotoren ohne Positionssensor
- Contrôle de moteur à aimant permanent sans capteur de position
- (11) **2 116 772** (51) **F23Q 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GLÜHSTIFTES
- METHOD FOR MANUFACTURING A GLOW PLUG
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE
- (11) **2 132 913** (51) **H04L 5/00**
(54) • APPARATUSES AND METHOD FOR MULTI-ANTENNA CHANNEL QUALITY DATA ACQUISITION IN A BROADCAST/MULTICAST SERVICE NETWORK USING A MULTICAST SYMBOL
- APPAREILS ET PROCÉDÉ POUR ACQUISITION DE DONNÉES DE QUALITÉ DE CANAL MULTI-ANTENNE DANS UN RÉSEAU DE SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION UTILISANT UN SYMBOLE DE MULTIDIFFUSION
- (11) **2 134 282** (51) **A61B 18/24**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENDOVASKULÄREN BEHANDLUNG ZUM VERSCHLUSS EINES BLUTGEFÄSSES
- DEVICE FOR ENDOVASCULAR TREATMENT FOR CAUSING CLOSURE OF A BLOOD VESSEL
 - DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE POUR PROVOQUER LA FERMETURE D'UN VAISSEAU SANGUIN
- (11) **2 137 652** (51) **G06T 7/277**
(54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNGEN BIOLOGISCHER MATERIALIEN
- METHOD FOR TRACKING THE MOVEMENT OF BIOLOGICAL MATERIALS
 - PROCÉDÉ DESTINÉS À SUIVRE LE MOUVEMENT DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES
- (11) **2 149 902** (51) **H01L 25/18**
(54) • LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND BOGENENTLADUNGSANORDNUNG DAFÜR
- (11) **2 154 596** (51) **G06F 3/041**
(54) • UMSPRITZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- INSERT MOLDING AND ITS MANUFACTURING METHOD
 - MOULAGE D'INSERT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 155 122** (51) **A61F 2/44**
(54) • MINIMALLY INVASIVE SPINE RESTORATION SYSTEMS, DEVICES AND KITS
- (11) **2 156 487** (51) **H01M 2/14**
(54) • BLEIBATTERIE-SEPARATOR MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT

- (11) **2 174 933** (51) **C07D 235/18**
(54) • BENZIMIDAZOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
• BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES FOR USE IN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES
• DERIVÉS DU BENZIMIDAZOLE POUR UTILISATION COMME DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS
- (11) **2 180 939** (51) **B01D 69/14**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polymermembranen mit Füllstoffen
• Procédé de préparation de membranes polymériques comprenant des matières de remplissage
- (11) **2 183 367** (51) **C12N 15/60**
(54) • HERSTELLUNG VON ITAKONSÄURE
- (11) **2 183 779** (51) **H01L 25/075**
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR COMPONENT
• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 193 589** (51) **H02J 7/34**
(54) • ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM eines Schienenfahrzeugs mit elektrochemischen und elektrischem Energiespeicher
• Electric drive system of an electric railroad comprising an high energy and high power energy storage system
• Système d'entraînement électrique d'un chemin de fer électrique comprenant des systèmes de stockage d'énergie à haute énergie et haute puissance
- (11) **2 198 542** (51) **H04W 28/06**
(54) • VERRINGERUNG DES NACHRICHTENSYSTEM-OVERHEAD
• REDUCING SYSTEM MESSAGE OVERHEAD
• REDUCTION DE SURCHARGE DES MESSAGE DE SYSTÈME
- (11) **2 201 325** (51) **G01B 9/02**
(54) • REAL TIME SPECTRAL-DOMAIN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (SD-OCT) WITH DISTRIBUTED ACQUISITION AND PROCESSING
- (11) **2 204 034** (51) **H04L 29/06**
(54) • BIDIREKTIONALER GATEWAY MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
- (11) **2 204 765** (51) **G06Q 20/32**
(54) • Tragbare Vorrichtung, die es einer Person erlaubt, einen dematerialisierten Gutschein zu erhalten und zu verwenden
• Portable device allowing an individual to obtain and use a dematerialised voucher
- (11) **2 208 980** (51) **G01M 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ÜBERWACHUNG VON LECKS IN KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN.
- (11) **2 209 188** (51) **H02K 7/116**
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MEHREREN ROTOREN
• MULTI-ROTOR ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE POLYROTOR
- (11) **2 212 089** (51) **B29C 47/06**
(54) • EXTRUSIONSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EXTRUDIERTER KUNSTSTOFFPROFILE
• EXTRUSION DIE AND METHOD FOR COOLING AN EXTRUDED PLASTIC PROFILE
• FILIÈRE D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ POUR REFROIDIR DES PROFILÉS EXTRUDÉS DE MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **2 223 702** (51) **A61K 9/16**
(54) • PARTICULE POUR UN PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE
- (11) **2 225 021** (51) **B01J 19/22**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERARTIKEL AUF UMLAUFFENDEN TRANSPORTBAND
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES ON A ROTATING BELT CONVEYOR
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU SUR UN TAPIS ROULANT
- (11) **2 226 291** (51) **C01B 11/10**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Chlordioxid
• Process for producing chlorine dioxide
• Procédé de production de dioxyde de chlore
- (11) **2 231 308** (51) **B01D 53/64**
(54) • WÄSCHER UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHWERMETALLEN AUS GASEN
• SCRUBBER AND METHOD FOR REMOVING HEAVY METALS FROM GASES
• LAVEUR ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES MÉTAUX LOURDS DE GAZ
- (11) **2 233 823** (51) **G02F 1/13357**
(54) • WELLENLÄNGEN-SEPARATOR, PLANARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• WAVELENGTH SEPARATOR, PLANAR ILLUMINATION DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE WAVELENGTH SEPARATOR
• SÉPARATEUR DE LONGUEUR D'ONDE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLANAIRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LEDIT SÉPARATEUR
- (11) **2 236 150** (51) **A61K 36/9066**
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT VON CURCUMINOIDEN
• METHOD FOR INCREASING THE THERAPEUTIC EFFICACY OF CURCUMINOIDS
• MÉTHODE POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE DES CURCUMINOÏDES
- (11) **2 238 186** (51) **C08F 297/08**
(54) • ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-BLOCKINTERPOLYMERE
• ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN BLOCK INTERPOLYMERS
• INTERPOLYMÈRES BLOCS D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE
- (11) **2 241 652** (51) **C23C 18/12**
(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A SUBSTRATE COATED WITH A ZEOLITE LAYER
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT RECOUVERT D'UNE COUCHE DE ZEOLITHE
- (11) **2 245 450** (51) **H01J 49/00**
(54) • PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **2 246 125** (51) **B05B 1/08**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGEM MATERIAL UND AUFTRAGVORRICHTUNG
- METHOD FOR APPLYING LIQUID MATERIAL AND APPLICATION DEVICE
• PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MATIÈRE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION
- (11) **2 249 700** (51) **A61B 5/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN UND ZUR VORHERSAGE DES KÜNFTIGEN ATEMSTABILITÄT
- (11) **2 253 333** (51) **A61K 51/04**
(54) • KONTRASTMITTEL FÜR DIE BIDGEBENDE PERFUSSION
- (11) **2 254 283** (51) **H04L 12/42**
(54) • VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER ADRESSENTABELLE EINES ETHERNET-RINGNETZKNOTENS UND ENTSPRECHENDES RINGNETZWERKSCHUTZSYSTEM
• METHOD FOR UPDATING ADDRESS TABLE OF ETHERNET RING NETWORK NODE AND CORRESPONDING ETHERNET RING NETWORK PROTECTION SYSTEM
• PROCÉDÉ DESTINÉ À METTRE À JOUR UNE TABLE D'ADRESSES D'UN NOEUD DE RÉSEAU ETHERNET EN ANNEAU ET SYSTÈME DE PROTECTION DE RESEAU ENANNEAU CORRESPONDANT
- (11) **2 255 250** (51) **G03F 7/004**
(54) • POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG
• POSITIVE RESIST COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE
- (11) **2 259 523** (51) **H04L 27/26**
(54) • Empfangsvorrichtung, Empfangsverfahren und Programm und Empfangssystem
• Appareil de réception, procédé de réception, programme et système de réception
- (11) **2 268 569** (51) **B81C 1/00**
(54) • NANO-IMPRINTSTEMPEL
• NANO-IMPRINT STAMP
• TAMPON D'IMPRESSION NANOMÉTRIQUE
- (11) **2 273 927** (51) **A61B 17/04**
(54) • GERÄT ZUR MENISKUSREPARATUR
• APPARATUS FOR MENISCAL REPAIR
• APPAREIL DE RÉPARATION MÉNISCALÉ
- (11) **2 275 205** (51) **B01L 3/00**
(54) • REAGENZBEHÄLTERSATZ
• REAGENT CONTAINER SET
• ENSEMBLE FORMANT UN RÉCIPIENT DE RÉACTIF
- (11) **2 278 936** (51) **A61C 8/00**
(54) • ORALES IMPLANTATIONSSYSTEM
• ORAL IMPLANT PLACEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE PLACEMENT D'UN IMPLANT BUCCAL
- (11) **2 280 049** (51) **C09K 5/04**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRANS-HFC-1234ZE
• COMPOSITIONS COMPRISING TRANS-HFC-1234ZE
• COMPOSITIONS COMPORTANT DU TRANS-HFC-1234ZE
- (11) **2 288 135** (51) **H04N 1/387**
(54) • SCHARFSTELLUNG UND ÜBERWACHTE ADAPTIVE SCHWELLENWERTVERARBEITUNG ZUR BEURTEILUNG EINES DRUCKUND-SCAN-DOKUMENTENBILDES
• DEBLURRING AND SUPERVISED ADAPTIVE THRESHOLDING FOR PRINT-AND-SCAN DOCUMENT IMAGE EVALUATION
• DÉCRYPTAGE ET DÉTERMINATION DE SEUILS ADAPTATIFS SUPERVISÉS POUR

- ÉVALUATION D'IMAGES DE DOCUMENTS D'IMPRESSION ET DE NUMÉRISATION*
- (11) **2 295 521** (51) **C10G 45/02**
(54) • Method for sulphidation of hydrocarbon processing catalysts
• Procédé de sulfuration de catalyseurs de traitement d'hydrocarbures
- (11) **2 298 948** (51) **B44C 5/00**
(54) • KERAMIK FÜR EIN DEKORATIVES ELEMENT UND DEKORATIVES ELEMENT DASSELBE UMFASSEND
- (11) **2 299 210** (51) **F25C 5/20**
(54) • KÜHLSCHRANK MIT EINEM EISERZEUGER
• REFRIGERATOR WITH AN ICEMAKER
• RÉFRIGÉRATEUR AVEC UN GÉNÉRATEUR DE GLACE
- (11) **2 299 693** (51) **H04N 5/232**
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Anzeige eines Overlays auf einer Anzeigebildschirmvorrichtung
• Procédés et dispositifs d'affichage d'une superposition sur un dispositif d'écran d'affichage
- (11) **2 301 139** (51) **H02K 16/02**
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
- (11) **2 302 154** (51) **E05F 5/12**
(54) • SCHLISSFOLGEREGELUNG FÜR EINE SCHIEBE-DREHTÜR, INSBESONDERE FÜR BRANDSCHUTZZWECKE
• CLOSING SEQUENCE FOR A SLIDING AND PIVOTING DOOR, IN PARTICULAR FOR FIRE PROTECTION PURPOSES
• RÉGULATION DE FERMETURE POUR UNE PORTE PIVOTANTE ET COULISSANTE, NOTAMMENT POUR DES APPLICATIONS ANTI-INCENDIE
- (11) **2 311 287** (51) **H04W 52/02**
(54) • APPAREIL DE CONTRÔLE DE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 317 574** (51) **H01L 33/22**
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung mit einer Halbleiterschicht aus Metalloxid und einer auf der aktiven Schicht angeordneten Struktur zur Lichtauskopplung
- (11) **2 320 696** (51) **H04W 36/00**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMUTATION CONTINUE D'UNE COMMUNICATION ET TERMINAL
- (11) **2 323 954** (51) **C02F 3/28**
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ORGANISCHEM ABFALL
• METHODS FOR PROCESSING ORGANIC WASTE
• PROCÉDÉS POUR TRAITER DES DÉCHETS ORGANIQUES
- (11) **2 330 384** (51) **G01D 4/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Schaltung eines elektrischen Stroms
- (11) **2 337 762** (51) **B67D 7/84**
(54) • PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN RÉCIPIENT POUR BOISSON PLIABLE DANS UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS
- (11) **2 344 217** (51) **A61M 1/00**
(54) • SYSTEME MIT BEGRENZTEM ZUGANG UND VERRINGERTEM DRUCK
• LIMITED-ACCESS, REDUCED-PRESSURE SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ACCÈS LIMITÉ À PRES-SION RÉDUITE
- (11) **2 345 442** (51) **A61M 5/20**
(54) • LÖSBARE VERBINDUNG UND INJEKTIONSGERÄT
• RELEASABLE COUPLING AND INJECTION DEVICE
- (11) **2 351 779** (51) **C08F 2/44**
(54) • Mikrokügelchen und Verfahren zur Herstellung der Mikrokügelchen
• Microspheres and method of making the microspheres
• Microsphères et procédé de fabrication des microsphères
- (11) **2 352 249** (51) **H04L 1/18**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN PROCÉDÉ DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 352 596** (51) **B03C 3/68**
(54) • ELEKTROSTATISCHER GASKOALESZER UND VERFAHREN
• GAS ELECTROSTATIC COALESCER AND METHOD
• COALESCEUR ELECTROSTATIQUE A GAZ ET PROCEDE
- (11) **2 355 454** (51) **H04L 29/08**
(54) • Fahrzeugbasierte Computervorrichtung zur Kommunikation mit einer entfernten Anwendung
• Vehicle-based computing apparatus for communication with a remote application
• Dispositif informatique d'un véhicule pour la communication avec une application à distance
- (11) **2 356 016** (51) **B62K 17/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DYNAMISCH STABILISIERTEN FAHRZEUG
• DISPOSITIF ET METHODE DE CONTRÔLE D'UN VEHICULE INSTABLE A EQUILIBRAGE DYNAMIQUE
- (11) **2 356 803** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT À UN NOEUD CLIENT D'ACCÉDER À UN OBJET D'INFORMATION SITUÉ AU NIVEAU D'UN NOEUD D'UN RÉSEAU SÉCURISÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'INFORMATION
- (11) **2 362 394** (51) **G11B 20/00**
(54) • INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSGERÄT, INFORMATIONSWIEDERGABEGERÄT UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
• INFORMATION RECORDING DEVICE, INFORMATION REPRODUCING DEVICE, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (11) **2 365 693** (51) **H04N 19/44**
(54) • VERFAHREN UND VIDEO-EMPFANGSSYSTEM ZUM ADAPTIVEN DECODIEREN EINES EINGEBETTETEN VIDEO-BITSTROMS
• METHOD AND VIDEO RECEIVING SYSTEM FOR ADAPTIVELY DECODING EMBEDDED VIDEO BITSTREAM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCEPTION VIDÉO POUR DECODER DE MANIÈRE ADAPTATIVE UN FLUX DE BITS VIDÉO INTÉGRÉ
- (11) **2 365 864** (51) **B01D 53/50**
(54) • DRY FLUE GAS DESULFURIZATION SYSTEM WITH DUAL FEED ROTARY ATOMIZER
- (11) **2 369 875** (51) **H04W 48/20**
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER ZELLE IN EINEM HYBRID-ZUGANGSMODUS
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING A CELL IN A HYBRID ACCESS MODE
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE INCLUANT UNE CELLULE DANS UN MODE D'ACCÈS HYBRIDE
- (11) **2 372 305** (51) **G01C 21/34**
(54) • VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES NAVIGATIONSSYSTEMS ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUSSGÄNGERROUTE, ZUGEHÖRIGES NAVIGATIONSSYSTEM, UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
• METHOD OF OPERATING A NAVIGATION SYSTEM TO PROVIDE A PEDESTRIAN ROUTE, ASSOCIATED NAVIGATION SYSTEM, AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION POUR FOURNIR UNE ROUTE PIÉTONNE, SYSTÈME DE NAVIGATION ASSOCIÉ, ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ
- (11) **2 376 150** (51) **A61M 5/315**
(54) • Mécanisme de commande réenclenchable pour dispositif d'administration de médicaments et dispositif d'administration de médicaments
- (11) **2 376 399** (51) **C04B 20/06**
(54) • EXFOLIERN VON VERMIKULIT DURCH MIKROWELLENBEHANDLUNG
• EXFOLIATING VERMICULITE BY MICROWAVE PROCESSING
• L'EXFOLIATION DE LA VERMICULITE PAR TRAITEMENT PAR MICRO-ONDES
- (11) **2 382 557** (51) **G06F 17/21**
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KONTURZEICHEN IN STRICHZEICHEN
• PROCEDE DE CONVERSION DES CARACTERES DE CONTOUR EN CARACTERES PAR TRAITS STYLISES
- (11) **2 389 804** (51) **A01K 89/016**
(54) • BOBINE POUR MOULINET DE PÊCHE À LA MOUCHE
- (11) **2 390 822** (51) **G06K 9/62**
(54) • System und Verfahren zur effizienten Bildauslegung in Bezug auf Objekte und ihre Teile
• Système et procédé d'interprétation efficace d'images en termes d'objets et de leurs parties
- (11) **2 396 706** (51) **G03G 15/20**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHMELZEN EINES AUFZEICHNUNGSMATERIALS MIT EINEM TRÄGER
• Procédé et appareil pour la fusion d'un matériau d'enregistrement sur un support
- (11) **2 398 018** (51) **G11B 7/007**
(54) • INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG
• INFORMATION STORAGE MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCING DEVICE
• SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION/D'ENREGISTREMENT

- (11) **2 401 290** (51) **C07K 14/37**
(54) • **CELLOBIOSE-DEHYDROGENASE**
• Déshydrogénase de cellobiose
- (11) **2 405 187** (51) **F21V 7/00**
(54) • **LAMPENEINHEIT**
• LAMP UNIT
• UNITÉ DE LAMPE
- (11) **2 408 069** (51) **H01R 13/506**
(54) • *module between a support and lamp*
- (11) **2 408 796** (51) **A61K 31/7088**
(54) • *Targeting Apolipoprotein B for the reduction of Apolipoprotein C-III*
• Ciblage de l'Apolipoprotéine B pour la réduction de l'apolipoprotéine C-III
- (11) **2 410 653** (51) **H02P 6/182**
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Synchronomotors mit einem Dauermagnetläufer und xA; Regelungsverfahren für einen Permanentmagnet-Synchronmotor*
- (11) **2 411 793** (51) **G01N 27/30**
(54) • **pH MESSVORRICHTUNG**
• pH METER DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DU pH
- (11) **2 421 135** (51) **H02M 3/155**
(54) • *Transformatorlose Wechselrichter-Schaltungsanordnung mit Tiefsetzstellerschaltung*
• Transformerless inverter with step-down-converter
• Onduleur sans transformateur avec convertisseur abaisseur
- (11) **2 429 292** (51) **A01N 43/16**
(54) • **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES INHIBITEURS DES CDK ET LEURS UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (11) **2 429 502** (51) **A61K 9/26**
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER AUFNAHME VON ASPIRIN**
• METHOD AND COMPOSITION TO IMPROVE ABSORPTION OF ASPIRIN
• PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AMÉLIORER L'ABSORPTION DE L'ASPIRINE
- (11) **2 432 986** (51) **F03B 13/26**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIERZEUGUNG AUS EINEM WASSERSTROM**
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ENERGY FROM STREAMING WATER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN COURANT D'EAU
- (11) **2 433 933** (51) **C07D 307/88**
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRIODER TETRAHALOGENSUBSTITUIERTES PHTHALID**
• PRODUCTION METHOD OF TRI- OR TETRAHALOGEN-SUBSTITUTED PHTHALIDE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PHTHALIDE TRI- OU TÉTRA-SUBSTITUÉ PAR HALOGENE
- (11) **2 434 646** (51) **H03L 7/08**
(54) • *Signalübertragungssystem mit Erzeugung eines Taktsignal mit schrittweisem/sanftem Frequenzübergang konfigurierter Taktsignalerzeuger und zugehöriges Übertragungsverfahren dafür*
- (11) **2 440 222** (51) **A61K 36/73**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINEM ETHANOLEXTRAKT VON GEUM JAPONICUM ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND ZUSTÄNDEN DES HIRNS**
• COMPOSITIONS COMPRISING AN ETHANOL EXTRACT OF GEUM JAPONICUM AND THEIR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF BRAIN DISEASES AND CONDITIONS
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN EXTRAIT D'ETHANOL DE GEUM JAPONICUM ET LEUR UTILISATION POUR PREVENIR ET TRAITER DES PATHOLOGIES ET DES MALADIES CÉRÉBRALES
- (11) **2 442 557** (51) **H04N 5/357**
(54) • **Röntgenstrahlungsaufnahmevorrichtung**
• X-ray imaging apparatus
• Appareil d'imagerie par radiation à rayons x
- (11) **2 442 581** (51) **H04N 21/41**
(54) • **VIDEOBESTAND MIT ZUGEHÖRIGEN GRAFISCHEN BESCHREIBENDEN DATEN**
• VIDEO ASSETS HAVING ASSOCIATED GRAPHICAL DESCRIPTOR DATA
• ACTIFS VIDÉO DOTÉS DE DONNÉES DE DESCRIPTEUR GRAPHIQUE ASSOCIÉES
- (11) **2 444 139** (51) **B01D 46/52**
(54) • **Luftreinigeranordnung**
• Air cleaner assembly
• Dispositif de nettooyage d'air
- (11) **2 445 523** (51) **A61K 39/085**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS SEROTYP-8-KAPSEL-POLYSACCHARID-KONJUGAT-IMMUNOGENZUSAMMENSETZUNGEN**
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING STAPHYLOCOCCUS AUREUS SEROTYPE 8 CAPSULAR POLYSACCHARIDE CONJUGATE IMMUNOGENIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ÉLABORATION DE COMPOSITIONS IMMUNOGENÈS CONJUGUÉS À POLYSACCHARIDES CAPSULAIRES DE SÉROTYPE 8 DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- (11) **2 452 145** (51) **F28D 7/00**
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **2 452 149** (51) **F28F 21/06**
(54) • **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**
- (11) **2 454 909** (51) **H04J 11/00**
(54) • **WENIGWIEDERVERWENDUNGSPRÄAMBEL (LOW REUSE PREAMBLE)**
• PRÉAMBULE À FAIBLE REUTILISATION (LOW REUSE PREAMBLE)
- (11) **2 455 501** (51) **C22B 9/22**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLOCKGUSSES**
• METHOD FOR PRODUCING ALLOY INGOT
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN LINGOT D'ALLIAGE
- (11) **2 465 551** (51) **A61L 31/06**
(54) • **Polymer Stent**
- (11) **2 469 320** (51) **G02B 21/00**
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines konfokales Laser-Scanning-Mikroskops mit einstellbarem Pinhole in Form einer matrixartigen Verteilung einzeln auslesbarer Empfänger-elemente*
• Method of operating a confocal laser scanning microscope comprising an adjustable pinhole comprising matrix of sensor elements, which can be selectively read out
• Procédé de fonctionnement d'un microscope à balayage laser confocal comprenant un sténopé ajustable comprenant une matrice d'éléments de détection adaptée à la lecture sélective
- (11) **2 469 630** (51) **C01G 53/00**
(54) • **AKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
• LITHIUM SECONDARY BATTERY ACTIVE MATERIAL, LITHIUM SECONDARY BATTERY ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
• MATÉRIAU ACTIF DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (11) **2 472 118** (51) **F04D 17/04**
(54) • **QUERSTROMVENTILATOR UND KLIMAAANLAGE**
• CROSS FLOW FAN AND AIR CONDITIONER
• VENTILATEUR À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL ET CLIMATISEUR
- (11) **2 472 242** (51) **G01N 3/32**
(54) • *Verfahren zum Erkennen einer Veränderung eines Dehnungsverhaltens in einer hartgelöteten Verbindungsstelle zur Überwachung der Ermüdung eines Messgeräts*
• Brazed Joint Strain Shift Detection Method For Monitoring Instrument Fatigue
• Procédé de détection de changement de contrainte d'un joint brasé pour la surveillance de la durée de vie de fatigue d'un instrument
- (11) **2 475 067** (51) **H02J 7/02**
(54) • **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ DOTÉ D'UN CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE**
- (11) **2 477 778** (51) **B23D 77/00**
(54) • **REIBWERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS UND WECHSELKOPF FÜR EIN SOLCHES REIBWERKZEUG**
• REAMING TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE AND EXCHANGEABLE CUTTING HEAD FOR THE SAME
• ALÈSOIR POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE ET TÊTE INTERCHANGEABLE POUR UN TEL ALÈSOIR
- (11) **2 478 099** (51) **A61K 31/4178**
(54) • **KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-TYP DEMENZ**
• COMBINATION FOR TREATING ALZHEIMER-TYPE DEMENTIA
• COMBINAISON POUR TRAITER LA DÉMENCE DU TYPE ALZHEIMER
- (11) **2 482 152** (51) **G05B 19/042**
(54) • *Verfahren zur Gebrauch bei der Installation eines Hausautomatisierungssystems, eines Computer Mediums und eines Computerprogramms*
• Méthode, programme d'ordinateur et son support d'enregistrement pour installer un système de domotique
- (11) **2 482 589** (51) **H04W 40/24**
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Fluten und Multicast-Routen in einem Ad-hoc Netzwerk*
• Method and system for flooding and multicast routing in an AD-HOC network

- *Procédé et système d'écoulement et de routage multidiffusion dans un réseau ad-hoc*
- (11) **2 486 657** (51) **H03M 7/40**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur arithmetischen Kodierung oder arithmetischen Dekodierung
- *Procédé et dispositif pour le codage ou le décodage arithmétique*
- (11) **2 487 227** (51) **C10M 141/10**
- (54) • Umformschmiermittelzusammensetzung, insbesondere für die Kaltumformung von metallischen Teilen
- *Reforming lubricant compound, in particular for cold forming of metallic parts*
- *Composition d'agent lubrifiant de déformation, notamment pour le déformage à froid de pièces métalliques*
- (11) **2 489 857** (51) **F02C 7/22**
- (54) • Anordnung zum Pumpen von Brennstoff
- *Fuel pumping arrangement*
- *Agencement de pompage de combustible*
- (11) **2 490 670** (51) **A61K 9/12**
- (54) • COMPOSITION POUR INHALATION
- (11) **2 493 617** (51) **B01L 3/00**
- (54) • ANORDNUNG ZUR WAHLWEISEN DURCHFÜHRUNG EINES KLINISCH-CHEMISCHEN TESTS ODER EINES ELISA-TESTS
- *ASSEMBLY FOR SELECTIVELY PERFORMING A CLINICAL CHEMICAL TEST OR AN ELISA TEST*
- *SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE SÉLECTIVE D'UN TEST CLINICO-CHEMIQUE OU D'UN TEST ELISA*
- (11) **2 496 937** (51) **G01N 29/28**
- (54) • COUPLING ELEMENT FOR ACOUSTIC COUPLING OF A TRANSDUCER TO A PART AND TRANSDUCER COMPRISING SUCH A COUPLING ELEMENT
- (11) **2 499 480** (51) **G01N 21/55**
- (54) • OPTISCHES SENSORSYSTEM AUF BASIS ABGESCHWÄCHTER GESAMTREFLEXION
- *OPTICAL SENSOR SYSTEM BASED ON ATTENUATED TOTAL REFLECTION*
- *SYSTÈME DE CAPTEUR OPTIQUE BASÉ SUR UNE RÉFLEXION TOTALE ATTÉNUÉE*
- (11) **2 500 160** (51) **B29C 65/08**
- (54) • Dispositif de connexion mutuelle de produits
- (11) **2 501 258** (51) **A45F 3/12**
- (54) • POLSTER FÜR EINEN SCHULTERRIEMEN
- (11) **2 505 629** (51) **C09J 7/25**
- (54) • Waterproof Adhesive Sheet and Waterproof Treatment
- (11) **2 508 134** (51) **A61B 6/14**
- (54) • HALTEREINRICHTUNG FÜR EINEN DENTALEN RÖNTGENDIGITALSENSOR
- *DISPOSITIF SUPPORT POUR CAPTEUR NUMÉRIQUE DE RADIOLOGIE DENTAIRE*
- (11) **2 510 735** (51) **H04W 72/12**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON BENUTZERN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- *SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING USERS IN A WIRELESS NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROGRAMMER DES UTILISATEURS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (11) **2 515 461** (51) **H04B 1/7105**
- (54) • Auf Root-Spreicodes basierende Zuweisung für HSDPA
- *Affectation pour HSDPA basée sur des codes d'étalement racines*
- (11) **2 516 530** (51) **C08K 5/00**
- (54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
- *COMPOSITIONS DURCISSABLES*
- (11) **2 519 475** (51) **C04B 7/44**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT
- *METHOD FOR MAKING CEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIMENT*
- (11) **2 522 972** (51) **G01K 17/00**
- (54) • KALORIENWERTMESSSYSTEM UND KALORIENWERTMESSVERFAHREN
- *CALORIFIC VALUE MEASURING SYSTEM AND CALORIFIC VALUE MEASURING METHOD*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE MESURE DE LA VALEUR CALORIFIQUE*
- (11) **2 525 111** (51) **F16C 35/077**
- (54) • Flanged bearing support arrangement
- (11) **2 525 678** (51) **A43B 13/38**
- (54) • VERBESSERTES FORMUNGSVERFAHREN
- *IMPROVED MOLDING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE PERFECTIONNÉ*
- (11) **2 526 292** (51) **B64D 15/12**
- (54) • BEFESTIGUNG EINER HEIZMATTE AUF EINEM BLATT EINER WINKRAFTANLAGE
- *FIXATION D'UNE NATTE DE CHAUFFAGE SUR UN PALE D'EOLIENNE*
- (11) **2 527 579** (51) **E05F 15/635**
- (54) • LINEARAKTUATOR, INSBESONDERE FÜR SCHIEBETÜREN UND ALLGEMEIN FÜR SCHIEBETÜREN UND FENSTER
- *LINEAR ACTUATOR PARTICULARLY FOR SLIDING DOORS AND FOR SLIDING DOORS AND WINDOWS IN GENERAL*
- *ACTIONNEUR LINÉAIRE EN PARTICULIER POUR DES PORTES COULISSANTES ET POUR PORTES ET FENÊTRES COULISSANTES EN GÉNÉRAL*
- (11) **2 528 093** (51) **H01L 25/065**
- (54) • FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM
- *SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND CAMERA SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE RÉALISATION D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTÈME DE CAMÉRA*
- (11) **2 529 656** (51) **A47L 15/44**
- (54) • Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmachine
- *Method for operating adishwasher*
- *Procédé de fonctionnement d'une lave-vaisselle*
- (11) **2 529 783** (51) **A61M 31/00**
- (54) • Verfahren zur besseren Verwaltung und Verwendung von Diabetes-Daten mittels drahtloser Konnektivität zwischen Patienten und Gesundheitsleistungsbringern sowie Diabetesverwaltungsinformationsspeicher
- *Method for improved diabetes data management and use employing wireless connectivity between patients and healthcare providers and repository of diabetes management information*
- *Procédé de gestion améliorée de données sur le diabète et utilisation de liaisons sans fil entre les patients et le personnel médical et un référentiel d'informations de gestion du diabète*
- (11) **2 529 784** (51) **A61M 31/00**
- (54) • Verfahren zur besseren Verwaltung und Verwendung von Diabetes-Daten mittels drahtloser Konnektivität zwischen Patienten und Gesundheitsleistungsbringern sowie Diabetesverwaltungsinformationsspeicher
- *Method for improved diabetes data management and use employing wireless connectivity between patients and healthcare providers and repository of diabetes management information*
- *Procédé de gestion améliorée de données sur le diabète et utilisation de liaisons sans fil entre les patients et le personnel médical et un référentiel d'informations de gestion du diabète*
- (11) **2 533 109** (51) **G04B 17/00**
- (54) • MECHANISMUS ZUR VERMEIDUNG DER SCHWERKRAFTBEDINGTEN GANGVARIATIONEN AUF EINER REGULIERVORRICHTUNG MIT SPIRALUNRUH, UND MIT DIESER PERFEKTIONIERUNG AUSGESTATTETE UHR
- *MECHANISM PREVENTING RATE VARIATIONS DUE TO GRAVITATION ON AN ADJUSTING DEVICE WITH A SPIRAL BALANCE AND TIMEPIECE EQUIPPED WITH SUCH AN IMPROVEMENT*
- *MÉCANISME ÉVITANT LES VARIATIONS DE MARCHÉ DUES À LA GRAVITATION SUR UN DISPOSITIF RÉGLANT À BALANCIER-SPIRAL ET PIÈCE D'HORLOGERIE INCORPORANT CE PERFECTIONNEMENT*
- (11) **2 534 608** (51) **G06K 9/00**
- (54) • PROCÉDÉS DE CARTOGRAPHIE NUMÉRIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (11) **2 535 954** (51) **H01L 33/60**
- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- *LIGHT EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (11) **2 536 000** (51) **H02J 4/00**
- (54) • INTELLIGENTES STROMVERTEILUNGSSYSTEM
- *INTELLIGENT ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INTELLIGENT*
- (11) **2 536 586** (51) **B60L 11/18**
- (54) • SPANNUNGSERMITTLUNGSEINHEIT
- (11) **2 537 383** (51) **H04W 68/00**
- (54) • VERWALTUNG VON RUFSIGNALEN EINES ZUGANGSENDGERÄTS WÄHREND DER TEILNAHME DES ZUGANGSENDGERÄTS AN EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- *GESTION DES TÉLÉADVERTISEMENTS D'UN TERMINAL D'ACCÈS LORSQUE LE TERMINAL D'ACCÈS EST ENGAGÉ DANS UNE SESSION DE COMMUNICATION AU SEIN D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (11) **2 544 327** (51) **H02M 7/483**
- (54) • ENERGIESPEICHERANORDNUNG UND WECHSELLASTVERBRAUCHER
- *ENERGY STORAGE ASSEMBLY AND FLUCTUATING LOAD*
- *DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET UNE CHARGE FLUCTUANTE*
- (11) **2 544 490** (51) **H04W 52/22**
- (54) • LEISTUNGSSTEUERUNG WÄHREND EINER ÜBERTRAGUNGSPAUSE
- *COMMANDE DE PUISSANCE AU COURS D'UNE PAUSE D'ÉMISSION*

- (11) **2 545 432** (51) **G06F 3/048**
(54) • APPROXIMATION DE SÉLECTION DE LA SÉLECTION D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE
- (11) **2 552 600** (51) **B05C 7/02**
(54) • METHOD OF LINING THE INTERIOR OF A PIPE WITH A RESIN MORTAR
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE L'INTÉRIEUR D'UN ÉLÉMENT DE CANALISATION AVEC UN MORTIER DE RÉSINE
- (11) **2 554 007** (51) **H04W 74/08**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉMISSION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 556 605** (51) **H04B 7/26**
(54) • ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN AUF BASIS EINER VERSTÄRKUNG VON RÄUMLICHEM MULTIPLEXING
• TRANSMITTING CONTROL INFORMATION BASED ON SPATIAL-MULTIPLEXING GAIN
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE SE BASANT SUR UN GAIN DE MULTIPLEXAGE SPATIAL
- (11) **2 558 897** (51) **G02B 6/44**
(54) • MEHRFACH-VERTEILANORDNUNGEN AUFWEISENDER AUFBAU
• SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF DISTRIBUTION DEVICES
• SYSTÈME COMPRENANT PLUSIEURS DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION
- (11) **2 561 251** (51) **F16H 61/00**
(54) • Elektrohydraulische Gruppe für ein servounterstütztes mechanisches Getriebe eines Automobils
• Groupe électro-hydraulique pour transmission mécanique servo-assistée automobile
- (11) **2 562 550** (51) **G01R 15/20**
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES DURCH EINEN STROM ERZEUGTEN MAGNETFELDS ZUR MESSUNG DER MENGE DIESES STROMS
- (11) **2 562 830** (51) **H01L 33/54**
(54) • Packaging de dispositif électroluminescent
- (11) **2 562 907** (51) **H02J 7/00**
(54) • ZELLAUSGLEICHSVORRICHTUNG UND BATTERIESYSTEM
• CELL BALANCE DEVICE AND BATTERY SYSTEM
• DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CELLULE ET SYSTÈME DE BATTERIE
- (11) **2 566 559** (51) **A61M 25/00**
(54) • TURBULATOR ZUR FÖRDERUNG DER AUFNAHME EINES THERAPEUTIKUMS
• TURBULATOR FOR PROMOTING UPTAKE OF A TREATMENT AGENT
• TURBULATEUR POUR STIMULER L'ABSORPTION D'UN AGENT DE TRAITEMENT
- (11) **2 568 978** (51) **A61K 31/635**
(54) • KREBSVORBEUGUNG UND -BEHANDLUNG BASIEREND AUF POLYAMIN-NAHRUNGSMITTELGEHALT
• CANCER PREVENTION AND TREATMENT BASED ON DIETARY POLYAMINE CONTENT
• PRÉVENTION ET TRAITEMENT DU CANCER FONDÉES SUR LA TENEUR EN POLYAMINES PROVENANT DE L'ALIMENTATION
- (11) **2 573 221** (51) **D01H 1/14**
(54) • Métier à filer
- (11) **2 578 995** (51) **G05D 1/08**
(54) • Modifizierter Kalmanfilter zur Erzeugung von Kursfehlerkorrekturen
• Filtre de Kalman modifié pour la génération de corrections d'erreurs de cap
- (11) **2 579 213** (51) **H04N 13/20**
(54) • Appareil, méthode et moyen de stockage pour le traitement d'image
• Vorrichtung, Verfahren, und Aufzeichnungsmedium zur Bildverarbeitung
- (11) **2 579 533** (51) **H04L 25/02**
(54) • Schätzung der Signalleistung für OFDM mit geringer Komplexität und hoher Robustheit
- (11) **2 579 914** (51) **A61M 3/02**
(54) • SYSTÈME ZUR REINIGUNG VON KÖRPERHÖHLEN
• SYSTEMS FOR CLEANING BODY CAVITIES
• SYSTÈMES POUR NETTOYER DES CAVITÉS CORPORELLES
- (11) **2 581 285** (51) **B60W 30/18**
(54) • MOTORSTART-STEUERGERÄT
• ENGINE START-UP CONTROLLER
• CONTRÔLEUR DE DÉMARRAGE DE MOTEUR
- (11) **2 581 356** (51) **C04B 35/571**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKMATERIALS DURCH INFILTRATION EINES PORÖSEN VORFORM, UND EINE KERAMISCHE KOMPONENTE
• METHOD OF FABRICATING A CERAMIC MATERIAL BY INFILTRATING A POROUS PREFORM, AND A CERAMIC COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE PAR INFILTRATION D'UNE PRÉFORME POREUSE, ET UN COMPOSANT CÉRAMIQUE
- (11) **2 584 593** (51) **H01L 21/318**
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SILICIUMOXYNITRIDFILMS
• FORMATION METHOD FOR SILICON OXYNITRIDE FILM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM D'OXYNITRURE DE SILICIUM
- (11) **2 587 232** (51) **G01H 11/02**
(54) • System und Verfahren zur Detektion mechanischer Schwingungen
- (11) **2 591 186** (51) **E04G 23/02**
(54) • SCHIEBESYSTEM ZUM REPARIEREN VON STRUKTUREN
• PUSH ON SYSTEM FOR REPAIRING STRUCTURES
• SYSTÈME DE POUSSÉE POUR RÉPARER DES STRUCTURES
- (11) **2 592 909** (51) **H01J 35/06**
(54) • ELEKTRONENSTRAHLEMITTER UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONENEMISSION
• ELECTRON BEAM EMITTER AND METHOD OF EMITTING AN ELECTRON BEAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE FAISCEAU A ELECTRONS
- (11) **2 593 269** (51) **B23K 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUIDKANALS FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER AUS ALUMINIUM
• PROCESS FOR MANUFACTURING A FLUID CHANNEL FOR A HEAT EXCHANGER MADE OF ALUMINIUM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUIT POUR FLUIDE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ALUMINIUM
- (11) **2 595 004** (51) **G03G 21/18**
(54) • Image Forming Apparatus with a Power-Transmission Assembly
- (11) **2 595 906** (51) **B65G 49/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG VON ABSTANDSHALTERN AUF PLATTEN
• APPAREIL POUR APPLIQUER DES ÉLÉMENTS INTERCALAIRES SUR DES PLAQUES
- (11) **2 599 441** (51) **A61B 8/00**
(54) • ULTRASONIC OBSERVATION APPARATUS, METHOD OF OPERATING THE ULTRASONIC OBSERVATION APPARATUS, AND OPERATION PROGRAM OF THE ULTRASONIC OBSERVATION APPARATUS
- (11) **2 601 505** (51) **G01N 1/28**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÄPARIEREN UND HALTEN VON MIKROSKOPIEPROBEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING AND HOLDING SPECIMENS FOR MICROSCOPIC ANALYSIS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE MAINTIEN D'ÉCHANTILLONS POUR MICROSCOPIE
- (11) **2 602 097** (51) **B29C 70/84**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER FASERVERBUNDSTOFFKOMPONENTENANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI PLATTENFÖRMIGEN VERBUNDSTOFFSTRUKTUREN
• METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE COMPONENT ASSEMBLY HAVING AT LEAST TWO PLATE-SHAPED COMPOSITE STRUCTURES
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN COMPOSANT COMPOSITE FIBREUX AYANT AU MOINS DEUX STRUCTURES COMPOSITES EN FORME DE PLAQUE
- (11) **2 602 235** (51) **C04B 35/495**
(54) • PIEZOELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION
- (11) **2 604 670** (51) **G21K 4/00**
(54) • Verwendung eines Strahlungsspeicherleuchtstoffs in einem Verfahren zum Aufzeichnen und Wiedergeben eines Bildes
• Utilisation d'un luminophore de stockage de rayonnement dans un procédé pour créer et reproduire une image utilisant ledit luminophore
- (11) **2 605 765** (51) **A61K 31/573**
(54) • DEXAMETHASON ZUR VERWENDUNG DER BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS, LEBERINSUFFIZIENZ, TYP-2 DIABETES MELLITUS, SCHLAGANFALL UND PARKINSON'S KRANKHEIT, IN KOMBINATION MIT STAMMZELLBEHANDLUNG
• DEXAMETHASONE FOR USE IN TREATING OSTEOARTHRITIS, LIVER FAILURE, TYPE-2 DIABETES MELLITUS, STROKE AND PARKINSON'S DISEASE, IN COMBINATION WITH STEM CELL TREATMENT
• DEXAMETHASONE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHRITIE, DE L'INSUFFISANCE HÉPATIQUE, DU DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE 2, DE L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRA, ET DE LA MALADIE DE PARKINSON, EN COMBINAISON AVEC DES CELLULES SOUCHES.

- (11) **2 609 217** (51) **C12Q 1/6809**
(54) • CHARACTERISATION DE CELLULE
- (11) **2 609 956** (51) **A61M 25/00**
(54) • Vorübergehend zusammenfaltbare Katheteranordnung und Verfahren dafür
• Temporarily foldable catheter assembly and associated method
• Ensemble de cathéter pliable temporaire et procédé associé
- (11) **2 610 369** (51) **C23F 13/04**
(54) • Verfahren für kathodischen Korrosionsschutz
• Method for anti-corrosion cathodic protection
• Procédé de protection cathodique anticorrosion
- (11) **2 610 933** (51) **H01L 33/62**
(54) • Lichtemittierendes Bauelement und dessen Herstellungsverfahren
• Light emitting device and the method of manufacturing thereof
• Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication
- (11) **2 612 616** (51) **A61B 34/30**
(54) • Chirurgieroboter
• Surgical robot
• Robot chirurgical
- (11) **2 613 038** (51) **F02C 7/22**
(54) • Systeme und Verfahren zur Überwachung von Flüssigkeitstrennung
• Systems and methods for monitoring fluid separation
• Systèmes et procédés de surveillance de séparation de fluide
- (11) **2 613 222** (51) **G06F 3/01**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ENTSCHEIDUNG EINES USERS MITTELS ANALYSE VON GEHIRNSTRÖMEN
• APPARATUS AND METHOD TO DETERMINE A DECISION OF A USER BASED ON BRAIN WAVE ANALYSIS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE DÉCISION D'UN UTILISATEUR PAR ANALYSE D'ONDES DU CERVEAU
- (11) **2 613 684** (51) **A47L 13/50**
(54) • EIMERBEHÄLTER FÜR WASCHBÜRSTE
- (11) **2 613 901** (51) **B23B 29/20**
(54) • FASTENING DEVICE
- (11) **2 614 326** (51) **F25J 3/04**
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION
• PROCESS FOR SEPARATION OF AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION
• PROCESSUS DE SÉPARATION DES COMPOSÉS DE L'AIR PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE
- (11) **2 614 682** (51) **H05B 33/08**
(54) • CIRCUIT À LED À EFFICACITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 618 445** (51) **H02J 3/14**
(54) • ANFRAGE-ANTWORTADAPTER ZUM VERBINDEN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM ANFRAGE-ANTWORTSYSTEM ODER HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG, UND DIESEM ANFRAGE-ANTWORTADAPTER UND VERWENDUNG DAVON
• DEMAND RESPONSE ADAPTOR FOR CONNECTING A DEVICE TO A DEMAND RESPONSE SYSTEM OR HOME AUTOMATION SYSTEM, DEVICE AND SUCH
- DEMAND RESPONSE ADAPTOR AND USE THEREOF
• ADAPTATEUR DE RÉPONSE DE DEMANDE POUR CONNECTER UN DISPOSITIF À UN SYSTÈME DE RÉPONSE DE DEMANDE OU SYSTÈME AUTOMATIQUE DOMESTIQUE, DISPOSITIF ET ADAPTATEUR DE RÉPONSE DE DEMANDE ET SON UTILISATION
- (11) **2 619 925** (51) **H04B 7/26**
(54) • MAC DATEN DIENST VERBESSERUNGEN
• AMELIORATION DE SERVICE DE DONNEES MAC
- (11) **2 620 280** (51) **B32B 27/20**
(54) • FLUORESZIERENDE ARTIKEL MIT MEHREREN FOLIENSCHICHTEN
• FLUORESCENT ARTICLES HAVING MULTIPLE FILM LAYERS
• ARTICLES FLUORESCENTS À COUCHES MULTIPLES
- (11) **2 621 204** (51) **H04W 8/26**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINES BENUTZERGERÄTS
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (11) **2 621 324** (51) **A47L 5/36**
(54) • BODENSTAUBSAUGER MIT KUGELROLLKÖRPER
• ASPIRATEUR DE SOL AVEC ROULEMENT SPHÉRIQUE
- (11) **2 622 090** (51) **C12P 21/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DES EINDRINGENS VON VIREN IN ZELLEN
• COMPOSITIONS FOR INHIBITING VIRAL ENTRY INTO CELLS
• COMPOSITIONS D'INHIBITION D'ENTRÉE DE VIRUS DANS CELLULES
- (11) **2 622 910** (51) **H04W 36/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON GERÄTEINTERNEN KOEXISTENZINTERFERENZ
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER UN BROUILLAGE DE COEXISTENCE INTRA-DISPOSITIF
- (11) **2 623 315** (51) **B32B 27/28**
(54) • MEHRLAGIGE STRUKTUR, DAMIT HERGESTELLTER INNENMANTEL UND LUFTREIFEN
• MULTILAYERED STRUCTURE, INNER LINER HAVING THE SAME, AND PNEUMATIC TIRE
• STRUCTURE MULTICOUCHE, CHEMISAGE INTERNE L'UTILISANT ET PNEU
- (11) **2 624 738** (51) **A01G 20/47**
(54) • TRAGBARE BLASVORRICHTUNG MIT SAUGFUNKTION
• HAND-HELD BLOWER DEVICE WITH VACUUM FUNCTION
• DISPOSITIF SOUFFLEUR À MAIN AYANT UNE FONCTION ASPIRATION
- (11) **2 625 152** (51) **C04B 20/10**
(54) • VERWENDUNG EINES WÄRMEDÄMMENDEN BRANDSCHUTZFORMTEILS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• USE OF THERMALLY INSULATING FIRE-PROTECTION MouldING AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• UTILISATION D'UNE PIÈCE MOULÉE COUPE-FEU CALORIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 625 368** (51) **C04B 35/653**
(54) • ERDBOHRWERKZEUGE ENTHALTEND VERBUNDWERKSTOFFE MIT NANOPARTIKELN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• EARTH-BORING TOOLS INCLUDING COMPOSITE MATERIALS INCLUDING NANOPARTICLES AND RELATED METHOD
• OUTILS DE FORAGE COMPRENANT DES MATÉRIAUX COMPOSITES COMPRENANT DES NANOPARTICULES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 627 694** (51) **C08J 3/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOKOMPOSITEN
• MÉTHODES DE PRÉPARATION DE NANOCOMPOSITES
- (11) **2 629 752** (51) **A61K 8/97**
(54) • COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UN EXTRAIT D'ANGÉLIQUE ET SON UTILISATION POUR L'HYDRATATION ET L'ÉCLAT
- (11) **2 629 937** (51) **B25D 16/00**
(54) • DRILLING MACHINE
- (11) **2 630 273** (51) **C23C 16/26**
(54) • VERFAHREN ZUR PLASMABEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN
• METHOD FOR PLASMA-TREATING WORKPIECES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU PLASMA DE PIÈCES
- (11) **2 632 585** (51) **B01J 19/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM LEITUNGSROHR MIT RADIOFREQUENZEN
• APPARATUS FOR TREATING FLUID IN A CONDUIT WITH RADIO-FREQUENCIES
• APPAREIL UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT, PAR LES RADIOFRÉQUENCES, D'UN FLUIDE CIRCULANT DANS UNE CANALISATION
- (11) **2 633 203** (51) **F02M 37/04**
(54) • Zahnrad-Kraftstoffpumpe mit einer Anordnung zur Übertragung eines Drehmoments zwischen einer Welle und einer Nabe
• GEAR FUEL PUMP WITH AN ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING A TORQUE BETWEEN A SHAFT AND A HUB
• POMPE A CARBURANT A ENGRENAGE AVEC UN AGENCEMENT POUR LE TRANSFERT D'UN COUPLE ENTRE UN ARBRE ET UN MOYEU
- (11) **2 635 337** (51) **A61M 25/00**
(54) • PACKUNG MIT KATHETER und Sterilisierungsverfahren dafür
• PACKAGE WITH CATHETER and sterilizing method thereof
• CONDITIONNEMENT COMPORTANT UN CATHÉTER et procédé adapté de stérilisation
- (11) **2 636 503** (51) **B29C 45/72**
(54) • SPRITZGIESSMASCHINE
• INJECTION MOLDING MACHINE
• MACHINE DE MOULAGE À INJECTION
- (11) **2 636 868** (51) **F02B 39/00**
(54) • CARTER DE TURBINE POUR TURBOCOMPRESSEUR À DOUBLE VOLUME
- (11) **2 637 224** (51) **H01L 33/50**
(54) • Light emitting device, illumination apparatus and system using same

- (11) **2 638 448** (51) **G06N 99/00**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUSLESUNG VON SUPRALEITENDEN FLUXQUBITS
- (11) **2 641 282** (51) **H01L 35/30**
(54) • SYSTEM FÜR THERMOELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNG
• SYSTEM FOR THERMOELECTRIC ENERGY GENERATION
• SYSTÈME POUR GÉNÉRATION D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE
- (11) **2 641 872** (51) **C02F 1/28**
(54) • WECHSELANZEIGE FÜR EINE WASSER-FILTERVORRICHTUNG
• CHANGEABLE INDICATOR FOR A WATER FILTERING DEVICE
• AFFICHAGE RÉVERSIBLE POUR DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU
- (11) **2 644 351** (51) **B29C 45/40**
(54) • SPRITZGIESSMASCHINE
• INJECTION MOLDING MACHINE
• MACHINE DE MOULAGE À INJECTION
- (11) **2 644 419** (51) **B60H 1/00**
(54) • Fahrzeug mit einem Gehäuse zur Aufnahme und Temperaturregulierung einer elektronischen Einrichtung
• Vehicle equipped with a housing for holding and regulating the temperature of an electronic device
• Véhicule doté d'un boîtier de réception et régulation de la température d'un dispositif électronique
- (11) **2 644 420** (51) **B60H 1/00**
(54) • Système de cabine
- (11) **2 644 912** (51) **F16B 39/30**
(54) • VERRIEGELUNGSTEIL MIT GEWINDE
• LOCKING THREADED FASTENER
• ÉLÉMENT FILETÉ DE BLOCAGE
- (11) **2 647 189** (51) **H04M 3/56**
(54) • VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE BESTIMMUNG VON POSITION DES TRAGBAREN GERÄTS
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **2 648 236** (51) **H01L 33/00**
(54) • Vertikale lichtemittierende Vorrichtungen einen Metallträgerfilm umfassend
- (11) **2 648 783** (51) **A61M 5/28**
(54) • ASEPTISCHE KARTUSCHE
• ASEPTIC CARTRIDGE
• CARTOUCHE ASEPTIQUE
- (11) **2 649 435** (51) **G01N 23/04**
(54) • RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄT, DAS SICH AUF SCHIENEN BEWEGT, DIE AN EINEM FLUGZEUG MITTELS SAUGNÄPFEN BEFESTIGT SIND
• APPAREIL D'INSPECTION À RAYONS X SE DÉPLAÇANT SUR DES RAILS FIXÉS SUR UN AVION PAR DES VENTOUSES
- (11) **2 649 464** (51) **G01R 33/483**
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER FESTSTOFFPROBE DURCH NMR-SPEKTROMETRIE MIT AUFNAHME WÄHREND DER ERZEUGUNG EINES HOCHFREQUENZMAGNETISCHEN FELDES
• METHOD FOR CHARACTERIZING A SOLID SAMPLE BY NMR SPECTROMETRY WITH ACQUISITION DURING THE GENERATION OF A RADIOFREQUENCY MAGNETIC FIELD
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'ÉCHANTILLON SOLIDE PAR SPECTRO-
- MÉTRIE RMN AVEC ACQUISITION PENDANT LA GÉNÉRATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE RADIOFRÉQUENCE
- (11) **2 654 419** (51) **A01N 25/08**
(54) • VERFAHREN ZUR PHYTOSANITÄREN BEHANDLUNG VON PFLANZEN MITTELS EINER PHYTOSANITÄREN ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE ZEOLITHE ENTHÄLT
• METHOD FOR PHYTOSANITARY TREATMENT OF PLANTS BY MEANS OF A PHYTOSANITARY COMPOSITION COMPRISING A ZEOLITHE
• MÉTHODE DE TRAITEMENT PHYTOSANITAIRE DE PLANTS AU MOYEN D'UNE COMPOSITION PHYTOSANITAIRE COMPRENANT UNE ZEOLITHE
- (11) **2 654 821** (51) **A61M 1/00**
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE
• APPARATUS FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY
• APPAREILS POUR THÉRAPIE DE PLAIE À PRESSION NÉGATIVE
- (11) **2 654 828** (51) **A61M 5/142**
(54) • TRAGBARE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT AUFNAHMESTRUKTUR
• PORTABLE DRUG DELIVERY DEVICE HAVING RETENTION STRUCTURE
• DISPOSITIF PORTABLE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT STRUCTURE DE RÉTENTION
- (11) **2 656 647** (51) **H04W 8/08**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM, UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR MODIFIZIERUNG EINER DURCHMESSERSIGNALISIERUNGSNACHRICHT AN EINEN VERRECHNUNGSFUNKTIONSKNOTEN
• METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR MODIFYING A DIAMETER SIGNALING MESSAGE DIRECTED TO A CHARGING FUNCTION NODE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR MODIFIER UN MESSAGE DE SIGNALLEMENT DIAMÈTRE DESTINÉ À UN NOEUD AYANT UNE FONCTION DE FACTURATION
- (11) **2 659 350** (51) **G06F 3/0488**
(54) • MÉTHODE ET SYSTÈME POUR L'ADAPTION DE L UTILISATION DES ECRANS D'AFFICHAGE EXTERNES A L'AIDE D'UN APPAREIL MOBILE
- (11) **2 660 608** (51) **B04B 11/04**
(54) • VORBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINER ZENTRIFUGALTRENNUNGSVORRICHTUNG
• PRETREATMENT SYSTEM PROVIDED WITH CENTRIFUGAL SEPARATION DEVICE
• SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SÉPARATION CENTRIFUGE
- (11) **2 660 942** (51) **H02J 3/38**
(54) • OPERATIONSPLANUNGSVERFAHREN
• OPERATION PLANNING METHOD
• PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DU FONCTIONNEMENT
- (11) **2 663 125** (51) **H04W 48/08**
(54) • Mobile terminal, network node server, method and computer program
• Terminal mobile, serveur de noeud de réseau, procédé et programme informatique
- (11) **2 664 078** (51) **H04B 3/54**
(54) • AUSRICHTUNG VOM HEADER IN EINEM NACHRICHTENTECHNIKSYSTEM
• ALIGNEMENT DES EN-TÊTES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
- (11) **2 664 347** (51) **A61K 9/00**
(54) • Bevacizumab pour l'utilisation dans le traitement de la dégénérescence maculaire atrophique liée à l'âge
- (11) **2 665 016** (51) **H04L 29/06**
(54) • NACHRICHTENKOMMUNIKATION ZWISCHEN GERÄTEN MIT EINGESCHRÄNKTEM ZUGRIFF
• COMMUNICATING LIMITED-ACCESS MESSAGES BETWEEN DEVICES
• COMMUNICATION DE MESSAGES À ACCÈS RESTREINT ENTRE ÉQUIPEMENTS.
- (11) **2 665 168** (51) **H02M 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BETRIEBSDAUER EINES KONDENSATORS, SCHALTUNGSSTRUKTUR EINER KONDENSATORSTEUERUNG UND VERWENDUNG DAVON
• METHOD FOR IMPROVING OPERATION LIFETIME OF CAPACITOR, CAPACITOR CONTROL CIRCUIT STRUCTURE AND USE THEREOF
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE DURÉE DE VIE DE FONCTIONNEMENT D'UN CONDENSATEUR, STRUCTURE DE CIRCUIT DE COMMANDE DE CONDENSATEUR ET SON UTILISATION
- (11) **2 666 077** (51) **G06F 3/041**
(54) • DURCHSICHTIGER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
- (11) **2 666 189** (51) **H01L 31/05**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VORVERZINNTEN VERBINDERN FÜR PHOTOVOLTAIK-ZELLEN UND ZUM VERZINNEN EINER METALLFOLIE MIT IN EINER RICHTUNG VERLAUFENDER RILLENSTRUKTUR
• PROCESS FOR PRODUCING PRE-TINNED CONNECTORS FOR PHOTOVOLTAIC CELLS AND FOR TINNING A METAL FOIL HAVING A ONE-DIRECTIONAL GROOVE STRUCTURE
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES CONNECTEURS PRÉ-ÉTAMÉS POUR CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ET UNE FEUILLE MÉTALLIQUE POURVUE D'UNE STRUCTURE RAINURÉE S'ÉTENDANT DANS UNE DIRECTION
- (11) **2 666 545** (51) **B05C 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGEM MATERIAL UND AUFTRAGVORRICHTUNG
• METHOD FOR APPLYING LIQUID MATERIAL AND APPLICATION DEVICE
• PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MATIÈRE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION
- (11) **2 667 844** (51) **A61K 8/11**
(54) • NANOPARTIKEL FÜR DERMAL UND SYSTEMISCHE ABGABE VON ARZEIMITTELN
• NANOPARTICLES FOR DERMAL AND SYSTEMIC DELIVERY OF DRUGS
- (11) **2 668 913** (51) **A61B 17/072**
(54) • Chirurgische Vorrichtung
• Surgical device
• Appareil chirurgical
- (11) **2 669 912** (51) **H01F 38/14**
(54) • STROMEINSPEISUNGSMODUL FÜR EINE KONTAKTLOSE STROMEINSPEISUNGS-

- VORRICHTUNG, VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STROMEINSPEISUNGSMODULS FÜR DIE KONTAKTLOSE STROMEINSPEISUNGS-VORRICHTUNG
- POWER SUPPLYING MODULE FOR A CONTACTLESS POWER SUPPLYING DEVICE, USE OF A POWER SUPPLYING MODULE FOR A CONTACTLESS POWER SUPPLYING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING A POWER SUPPLYING MODULE FOR A CONTACTLESS POWER SUPPLYING DEVICE
 - MODULE D'ALIMENTATION POUR UN APPAREIL D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SANS CONTACT, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 670 580** (51) **B29C 65/16**
- (54) • ELEKTROMAGNETVENTIL SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN MITTELS LASERSTRAHLEN VON WERKSTÜCKTEILEN EINES ELEKTROMAGNETVENTILS
- SOLENOID VALVE AND METHOD FOR CONNECTING COMPONENTS OF A SOLENOID VALVE BY MEANS OF LASER BEAMS
 - ÉLECTROVANNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER PAR RAYONNEMENT LASER DES COMPOSANTS D'ÉLECTROVANNE
- (11) **2 679 959** (51) **G01C 23/00**
- (54) • AVIONIKANZEIGESYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG ERWEITERTER FLUGPLANVERWALTUNG
- AVIONICS DISPLAY SYSTEM PROVIDING ENHANCED FLIGHT-PLAN MANAGEMENT
 - SYSTÈME D'AFFICHAGE AVIONIQUE ASSURANT UNE MEILLEURE GESTION DE PLAN DE VOL
- (11) **2 682 943** (51) **G11C 7/12**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE STROMERSPARNISSE BEIM ELEKTRONISCHEN SPEICHERBETRIEB
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DYNAMIQUE LORS D'UNE OPÉRATION DE MÉMOIRE ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 683 509** (51) **B22F 3/105**
- (54) • VERFAHREN ZUR LOKALEN REPARATUR EINES BESCHÄDIGTEN SUPERLEGIERUNG TEILS
- PROCESS FOR LOCAL REPAIR OF A DAMAGED SUPERALLOY PART
 - PROCÉDÉ DE RECHARGEMENT LOCAL DE PIÈCE EN SUPERALLIAGE ENDOMAGÉE
- (11) **2 685 258** (51) **G01N 33/28**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES KRAFTSTOFFS
- FUEL PHYSICAL PROPERTY DETERMINATION METHOD AND DEVICE
- (11) **2 689 658** (51) **A01G 27/00**
- (54) • Befüllelement für Anlage zur Bewässerung von Pflanzen, Bewässerungskit und Pflanzenbewässerungsanlage, die ein solches Befüllelement umfasst
- Élément d'amorçage pour installation d'arrosage de plantes, kit d'arrosage et installation d'arrosage de plantes comprenant un tel élément d'amorçage
- (11) **2 691 880** (51) **G06F 17/30**
- (54) • QUERKOMPILIERUNG VON SWF ZU HTML EIN ZWISCHENFORMAT NUTZEND
- (11) **2 695 900** (51) **C08G 18/42**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHAN-KLEBSTOFFSYSTEMS
- PROCESS FOR PREPARING A TWO-COMPONENT POLYURETHANE ADHESIVE SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME D'ADHÉSIF DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS
- (11) **2 698 583** (51) **F24C 7/00**
- (54) • HEIZ- UND KOCHVORRICHTUNG
- HEATING AND COOKING APPARATUS
 - APPAREIL DE CHAUFFAGE ET DE CUISSON
- (11) **2 699 934** (51) **G01S 5/02**
- (54) • PROCESS AND SYSTEM TO DETERMINE TEMPORAL CHANGES IN RETRANSMISSION AND PROPAGATION OF SIGNALS USED TO MEASURE DISTANCES, SYNCHRONIZE ACTUATORS AND GEOREFERENCE APPLICATIONS
- (11) **2 701 657** (51) **A61F 13/15**
- (54) • GEFORMTER VLIESSTOFF MIT AUSSTANZUNGEN
- (11) **2 704 776** (51) **A61M 5/24**
- (54) • ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
- ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 705 119** (51) **C10G 45/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR NAPHTHA STRIPPING UND SPLITTING
- PROCÉDÉ DE STRIPPING ET SPLITTING DE NAPHTHA
- (11) **2 707 035** (51) **A61K 51/04**
- (54) • PRETARGETING KIT FOR IMAGING OR THERAPY COMPRISING A TRANSCYCLOOCTENE DIENOPHILE AND A DIENE
- (11) **2 707 257** (51) **B60S 1/40**
- (54) • SOCLE DE CONNEXION, CONNECTEUR MÉCANIQUE ET DISPOSITIF D'ESSUYAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 708 245** (51) **A61L 24/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, REAKTIONSPRODUKT, KIT UND APPLIKATOR, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
- COMPOSITION, REACTION PRODUCT, KIT AND APPLICATOR, ESPECIALLY FOR USE IN MEDICINE
 - COMPOSITION, PRODUIT DE RÉACTION, KIT ET APPLICATEUR, SPÉCIALEMENT À UTILISER DANS LE DOMAINE MÉDICAL
- (11) **2 709 712** (51) **A61M 29/02**
- (54) • HÜLLENDILATATORSYSTEM
- SHEATH-DILATOR SYSTEM
 - SYSTÈME DE DILATATION DE GAINÉ
- (11) **2 710 967** (51) **A61B 17/15**
- (54) • Patientenspezifisches Gelenkarthroplastiesystem
- Patient specific joint arthroplasty system
 - Dispositifs d'arthroplastie articulaire spécifique à un patient
- (11) **2 712 300** (51) **A61B 5/024**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHLAFSTUFEN EINES MENSCHEN
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES ÉTAPES DE SOMMEIL D'UNE PERSONNE
- (11) **2 712 632** (51) **A61L 9/03**
- (54) • LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR DUFTSTOFFTRÄGER
- AIR TREATMENT DEVICE FOR SCENTED PAD
 - APPAREIL DE TRAITEMENT D'AIR POUR DOSETTE DE PARFUM
- (11) **2 714 392** (51) **B32B 27/10**
- (54) • HEISSVERSIEGELBARES, BIOABBAUBARES VERPACKUNGSMATERIAL, VERPACKUNG DARAUS UND VERWENDUNG EINES HARZES IN EXTRUSIONS-BESCHICHTUNG
- MATÉRIAU D'EMBALLAGE BIODÉGRADABLE ET THERMOSCCELLABLE, EMBALLAGE CONSTITUÉ DE CELUI-CI ET UTILISATION D'UNE RÉSINE DANS REVÊTEMENT D'EXTRUSION
- (11) **2 714 601** (51) **C03B 23/025**
- (54) • GLASFORMUNGSVERFAHREN
- GLASS MOLDING METHOD
 - PROCÉDÉ DE MOULAGE DE VERRE
- (11) **2 716 456** (51) **B41F 15/26**
- (54) • SCREEN PRINTING MACHINE
- (11) **2 720 826** (51) **B23P 15/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR PRODUCING A BLADE FOR A TURBOMACHINE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE
- (11) **2 723 137** (51) **H04L 29/12**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINRICHTEN EINES NETZWERKS FÜR IP-ADRESSEN IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT
- APPARATUS FOR SETTING UP NETWORK FOR IP COMMUNICATION IN MOBILE TERMINAL
 - APPAREIL POUR DÉFINIR UN RÉSEAU POUR UNE COMMUNICATION IP DANS UN TERMINAL MOBILE
- (11) **2 726 090** (51) **A61K 38/17**
- (54) • ARGININ-FREIE TNFR: FC-FUSIONSPOLYPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 726 445** (51) **C07C 2/76**
- (54) • PROCÉDÉ ET CATALYSEUR POUR L'ALKYLATION DES COMPOSÉS AROMATIQUES AVEC DES ALCANES
- (11) **2 727 656** (51) **B05C 17/005**
- (54) • AUFBEWAHRUNGS- UND AUSGABEVORRICHTUNG
- STORAGE AND DISPENSING DEVICE
 - DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION
- (11) **2 728 726** (51) **H02M 3/156**
- (54) • GLEICHSTROMWANDLERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GLEICHSTROMWANDLERS
- DC/DC CONVERTER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A DC/DC CONVERTER
 - SYSTÈME DE CONVERTISSEUR CC/CC ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR CC/CC
- (11) **2 730 921** (51) **G01N 30/96**
- (54) • Verbesserter Suppressor

- (11) **2 731 526** (51) **A61B 17/70**
(54) • MEDIZINISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNGEN
• MEDICAL COUPLING DEVICES
• DISPOSITIFS MÉDICAUX DE COUPLAGE
- (11) **2 733 746** (51) **H01L 29/861**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
• METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 733 925** (51) **H04N 5/232**
(54) • Appareil photographique et méthode pour contrôler son traitement d'image
- (11) **2 733 967** (51) **H04W 4/60**
(54) • Procédé d'amélioration de l'interface utilisateur pour les applications sim-toolkit
- (11) **2 734 600** (51) **C09K 8/58**
(54) • ALUMINUMSULFONATSALZ ZUR KONTROLLIERTEN TENSIDFREIGABE BEI EINEM ÖL-GEWINNUNGSVERFAHREN
• SULFONATE D'ALUMINIUM POUR LE CONTRÔLE DE TENEUR EN SURFACTANT DANS UNE PROCÉDÉE DE RECUPÉRATION TERCIAIRE DE PÉTROLE
- (11) **2 738 204** (51) **C08K 3/22**
(54) • POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER KRISTALLISATIONS-GESCHWINDIGKEIT
• POLYESTER COMPOSITIONS WITH IMPROVED CRYSTALLIZATION RATE
• COMPOSITIONS DE POLYESTER AVEC UN TAUX DE CRISTALLISATION AMÉLIORÉ
- (11) **2 738 469** (51) **F23R 3/00**
(54) • Verbrennungskammerteil einer Gasturbine mit wandnaher Kühlordnung
- (11) **2 739 461** (51) **B29C 70/60**
(54) • SELBSTREINIGENDES VERBUNDMATERIAL, INSBESONDERE EIN VERBUNDMATERIAL FÜR DIE HERSTELLUNG GEGOSSENER GEGENSTÄNDE FÜR DIE INNENEINRICHTUNG VON KÜCHEN UND BADEZIMMERN
• SELF-CLEANING COMPOSITE MATERIAL, IN PARTICULAR A COMPOSITE MATERIAL FOR PRODUCTION OF MOLDED ITEMS FOR KITCHEN AND BATHROOM INTERIOR DECORATION
• MATÉRIAU COMPOSITE AUTO-NETTOYANT, EN PARTICULIER UN MATÉRIAU COMPOSITE POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES MOULÉS POUR L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR DE CUISINE ET SALLE DE BAIN
- (11) **2 740 845** (51) **E02B 5/02**
(54) • Verfahren zur Sanierung eines Kanals
• Method for refurbishing a channel
• Procédé destiné à l'assainissement d'un canal
- (11) **2 741 890** (51) **B23P 15/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZVERSTÄRKUNG FÜR DIE VORDERKANTE EINER LEITSCHAUFEL UND DURCH EINE SOLCHE SCHUTZVERSTÄRKUNG GESCHÜTZTE LEITSCHAUFEL
• METHOD FOR PRODUCING A PROTECTIVE REINFORCEMENT OF THE LEADING EDGE OF A VANE AND VANE PROTECTED BY SUCH A REINFORCEMENT
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN RENFORT DE PROTECTION DU BORD
- D'ATTAQUE D'UNE PALE ET PALE PROTÉGÉE PAR UN TEL RENFORT*
- (11) **2 743 527** (51) **F16C 33/38**
(54) • Deep groove ball bearing with a two part cage with integrated seals
- (11) **2 744 527** (51) **D04H 1/4382**
(54) • Wundverband mit hydrophilen Monomergepfropften Fasern
• Wound dressing with hydrophilic monomer-grafted fibers
• Pansement à fibres greffées de monomère hydrophile
- (11) **2 745 094** (51) **G02B 3/00**
(54) • OPTICAL BIOSENSOR WITH A PLURALITY OF SENSOR REGIONS
- (11) **2 745 912** (51) **B01D 46/24**
(54) • FEINPARTIKELSAMMELFILTER
• FINE PARTICLE COLLECTING FILTER
• FILTRE DE COLLECTE DE PARTICULES FINES
- (11) **2 746 241** (51) **B01D 46/24**
(54) • FEINPARTIKELSAMMELFILTER
• FINE PARTICLE COLLECTING FILTER
• FILTRE DE COLLECTE DE PARTICULES FINES
- (11) **2 747 714** (51) **A61F 2/44**
(54) • DEHNBARE FUSIONSVORRICHTUNG
• XPANDABLE FUSION DEVICE
• DISPOSITIF DE FUSION EXTENSIBLE
- (11) **2 747 878** (51) **B01D 53/86**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDATIONSKATALYSATORS UND EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
• PROCESS FOR PREPARING AN OXIDIZING CATALYST AND A POST-TREATMENT SYSTEM OF AN EXHAUST GAS
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR D'OXYDATION ET D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 749 208** (51) **A61B 8/14**
(54) • Objektinformationserfassungsvorrichtungen
• Object information acquiring apparatus
• Appareils d'acquisition d'informations d'objets
- (11) **2 749 676** (51) **C30B 35/00**
(54) • VAKUUMSPEICHERVERFAHREN
• VACUUM STORAGE METHOD
• PROCÉDÉ DE STOCKAGE SOUS VIDE
- (11) **2 750 880** (51) **B32B 7/02**
(54) • VERBUNDMATERIAL ZUR AUSKLEIDUNG VON FAHRZEUGAUSSENTEILEN
• MATERIAL COMPOSITE POUR GARNITURE D'ÉLÉMENTS AUTOMOBILES EXTERIEURS
- (11) **2 751 839** (51) **H01L 25/16**
(54) • Festkörperwandler mit Statuserkennung
• Verfahren zu seiner Herstellung
• Solid state transducer with state detection and method for its fabrication
• Transducteur monolithique à détection d'état et procédé de fabrication
- (11) **2 755 592** (51) **A61C 7/14**
(54) • ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG
• ORTHODONTIC APPARATUS
• APPAREIL ORTHODONTIQUE
- (11) **2 756 881** (51) **B01J 20/34**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN REGENERIEREN VON AD-
- SORPTIV UND/ODER ABSORPTIV BELADENEN SCHÜTTGÜTERN*
- METHOD AND DEVICE FOR REGENERATING BULK MATERIAL THAT IS LOADED BY ADSORPTION AND/OR ABSORPTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION THERMIQUE DE MATIÈRES EN VRAC CHARGÉES PAR ADSORPTION ET/OU ABSORPTION
- (11) **2 758 116** (51) **A61M 37/00**
(54) • SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN DURCH ODER IN EINE BIOLOGISCHE BARRIERE
• SYSTEM FOR TRANSPORTING FLUID ACROSS OR INTO A BIOLOGICAL BARRIER
• SYSTÈME DE TRANSPORT DE FLUIDE À TRAVERS OU DANS UNE BARRIÈRE BIOLOGIQUE
- (11) **2 758 649** (51) **F02D 9/14**
(54) • LUFTABSPERR-VENTIL MIT SCHWINGVERSCHLUSS
- (11) **2 760 429** (51) **A61K 8/97**
(54) • NEUE KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES ALBIZIA JULIBRISSIN EXTRAKTS UND DAZUGEHÖRIGE TOPISCHE ZUBEREITUNG
• NOUVELLE UTILISATION COSMÉTIQUE D'UN EXTRAIT D'ALBIZIA JULIBRISSIN ET COMPOSITION TOPIQUE CORRESPONDANTE
- (11) **2 761 732** (51) **H02K 17/14**
(54) • System mit einem polumschaltbaren Elektromotor, einem Umrichter und einer Verschaltseinheit
• System comprising a pole-changing electric motor, an inverter and a switching unit
• Système comprenant un moteur électrique à changement de pôle, un convertisseur de fréquence et une unité de commutation
- (11) **2 762 609** (51) **C23C 16/50**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Beschichtung von mindestens zwei Schichten auf einem Substrat
• Apparatus and method for depositing at least two layers on a substrate
• Appareil et procédé de dépôt d'au moins deux couches sur un substrat
- (11) **2 762 867** (51) **G01N 27/12**
(54) • GASSENSOR MIT TEMPERATURSTEUERUNG
• GAS SENSOR WITH TEMPERATURE CONTROL
• CAPTEUR DE GAZ AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
- (11) **2 764 579** (51) **H01R 4/48**
(54) • ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKONTAKTE
- (11) **2 764 580** (51) **H01R 4/48**
(54) • ELEKTRISCHES STECKVERBINDERSYSTEM
• ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 766 994** (51) **H03K 17/96**
(54) • PANE WITH LIT BUTTON
• DISQUE DOTÉ D'UN BOUTON DE COMMANDE ÉCLAIRÉ
- (11) **2 767 379** (51) **B29C 44/12**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines geschäumten Sandwichkerns, sowie Verwendung des Verfahrens
• Method for manufacturing a foamed sandwich core and use of the method

- Procédé de fabrication d'une âme de sandwich en matériau expansé et utilisation du procédé
- (11) **2 768 391** (51) **A61B 5/1455**
(54) • VERFAHREN FÜR NICHTINVASIVE OPTISCHE MESSUNGEN PHYSIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN EINES GEWEBES
• METHOD FOR NONINVASIVE OPTICAL MEASUREMENTS OF PHYSIOLOGICAL PROPERTIES IN TISSUE
• PROCÉDE DE MESURES OPTIQUES NON INVASIVES DES PROPRIÉTÉS PHYSIOLOGIQUES D'UN TISSU
- (11) **2 768 650** (51) **B29C 44/12**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN BEI DER HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-MANTELROHREN
- (11) **2 768 788** (51) **C04B 28/02**
(54) • PACKUNGSDICHTE ZEMENT-SCM-MISCHUNGEN
• MÉLANGES À BASE DE CIMENT/AJOUTS CIMENTAIRES À COMPACITÉ
- (11) **2 769 520** (51) **H04L 29/06**
(54) • ZUGRIFFSMETHODE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN GESCHÜTZTEN KOMMUNIKATIONSKANAL SERVICE
• PROCÉDÉ D'ACCÈS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR ACCÉDER À UN SERVICE DE COMMUNICATION PROTÉGÉ
- (11) **2 772 726** (51) **G01C 21/36**
(54) • NEU POSITIONIERBARER GRAPHISCHER STANDORTANZEIGER
• REPOSITIONABLE GRAPHICAL CURRENT LOCATION INDICATOR
• INDICATEUR GRAPHIQUE D'EMPLACEMENT ACTUEL REPOSITIONNABLE
- (11) **2 775 319** (51) **G01T 1/202**
(54) • SZINTILLATOR MIT PHASENTRENUNGSTRUKTUR UND STRAHLUNGSDETEKTOR DAMIT
• SCINTILLATOR HAVING A PHASE SEPARATION STRUCTURE AND RADIATION DETECTOR USING THE SAME
• SCINTILLATEUR AYANT UNE STRUCTURE DE SÉPARATION DE PHASE ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT UTILISANT CELUI-CI
- (11) **2 778 930** (51) **G06F 11/36**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Einleitung und Verfolgung von On-Chip-Systemtransaktionen in einem skalierbaren Primärmatrix
• Procédé et appareil pour déclencher et tracer des transactions systèmes dans la matrice évolutive primaire d'une puce
- (11) **2 779 373** (51) **F16C 32/04**
(54) • DREHMASCHINE MIT EINEM MAGNETLAGER
• ROTATING MACHINE WITH MAGNETIC BEARING
• MACHINE TOURNANTE AVEC PALIER MAGNÉTIQUE
- (11) **2 779 848** (51) **A24B 15/16**
(54) • ARTICLE À FUMER COMPRENANT DES SOURCES DE CHALEUR COMBUSTIBLES DOTÉES D'UN REVÊTEMENT FORMANT BARRIÈRE DANS LA PARTIE POSTÉRIEURE
- (11) **2 780 000** (51) **A61K 9/20**
(54) • FORME PHARMACEUTIQUE ORALE INVIOLENT COMPORTEMENT UN AGENT PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIF, UN
- ANTAGONISTE OPIOÏDE OU AGENT DISSUASIF, UN OXYDE DE POLYALKYLENE ET UN POLYMÈRE ANIONIQUE
- (11) **2 781 142** (51) **H05H 7/02**
(54) • RF-SYSTEM FÜR SYNCHROZYKLOTRON
- (11) **2 783 319** (51) **G06F 21/31**
(54) • MISE EN OEUVRE D'UNE VÉRIFICATION DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR
- (11) **2 784 268** (51) **F01D 11/12**
(54) • Eine Turbinenschaufelaussendichtung bestehend aus jeweils einer keramischen Schicht auf dem Stator und dem Rotor.
• A turbine blade outer air seal comprising a ceramic coating on the stator and the rotor respectively.
- (11) **2 785 492** (51) **B23P 15/00**
(54) • BEARBEITUNGSVORRICHTUNG DURCH KOMBINIERT ZUGABE VON MATERIAL UND FORMEN
• MACHINING DEVICE BY COMBINED ADDITION OF MATERIAL AND SHAPING
• DISPOSITIF D'USINAGE PAR ADDITION DE MATIÈRE ET MISE EN FORME COMBINÉES
- (11) **2 786 880** (51) **B60C 11/04**
(54) • Pneu pour poids lourds
- (11) **2 787 297** (51) **F25B 1/00**
(54) • PROCÉDÉ POUR CHOISIR UN AGENT CALOPORTEUR D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR CÔTÉ UTILISATION PENDANT LA CONSTRUCTION D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION
- (11) **2 788 897** (51) **G06F 17/30**
(54) • NÄCHSTER NACHBAR FUZZY-VOLLTEXT-SUCHE MIT OPTIMISierter RANGFOLGE
- (11) **2 791 783** (51) **G06F 7/72**
(54) • PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NOMBRES PREMIERS PROUVÉS ADAPTÉ AUX CARTES À PUCE
- (11) **2 793 501** (51) **H04W 24/02**
(54) • RADIOPARAMETERREGELUNG AUF DER BASIS VON MESSUNGSINFORMATION AUS EINEM FUNKENDGERÄT MIT EINEM BEWEGUNGSBEREICH INNERHALB EINES VORBESTIMMTEN BEREICHS
• RADIO PARAMETER CONTROL BASED ON MEASUREMENT INFORMATION REPORTED FROM RADIO TERMINAL WITH A MOVEMENT RANGE WITHIN A PREDETERMINED RANGE
• COMMANDE DE PARAMÈTRE RADIO BASÉ SUR DE L'INFORMATION DE MESURE RAPPORTÉE PAR UN TERMINAL RADIO AVEC UNE PORTÉE DE MOUVEMENT DANS UNE PORTÉE PRÉDÉTERMINÉE
- (11) **2 794 298** (51) **B60C 11/03**
(54) • TREAD PROFILE OF PNEUMATIC TIRE
• BAND DE ROULEMENT D'UN PNEU
- (11) **2 794 811** (51) **C09K 8/536**
(54) • VERNETZTE ABLAGERUNGSSCHUTZMITTELPARTIKEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
• PARTICULES RÉTICULÉES D'AGENT ANTITARTRE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE
- (11) **2 794 850** (51) **C12N 1/21**
(54) • PRODUCTION BIO-TECHNOLOGIQUE D'ALCOOLS ET DÉRIVÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 798 035** (51) **C09K 8/03**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN UMFASSEND NANOPARTIKEL ALS SCHMIERMITTEL-ADDITIV
• METHODS FOR MAKING A WELL FLUID COMPRISING NANOPARTICLES AS A LUBRICITY ADDITIVE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN FLUIDE DE PUIITS COMPRENANT DES NANOPARTICULES EN TANT QU'ADDITIF DE LUBRIFICATION
- (11) **2 800 328** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR KONTROLLE DER DIENSTGÜTE
• METHOD AND BASE STATION FOR CONTROLLING QUALITY OF SERVICE
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE SERVICE
- (11) **2 800 959** (51) **G01L 5/24**
(54) • ANORDNUNG ZWISCHEN EINEM DREHMOMENTWERKZEUG UND BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR MESSUNG VON DREHMOMENTEN UND ANZUGSWINKELN
- (11) **2 801 234** (51) **H04W 76/16**
(54) • VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD FOR ACCESSING IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 801 715** (51) **F02D 45/00**
(54) • INTAKE AIR VOLUME MEASURING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 801 787** (51) **G01B 11/24**
(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN EINER DREIDIMENSIONALEN FORM EINES QUARZGLASTIEGELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLINEM SILIZIUM
- (11) **2 805 584** (51) **H05B 37/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKEN MIT AUSSENLEUCHTE
- (11) **2 806 806** (51) **A61B 17/16**
(54) • MIKROFRAKTURIERUNGSPFRIEM
- (11) **2 808 068** (51) **B01D 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON MEERWASSER
• METHOD FOR DESALINATING SEAWATER
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DESSALER DE L'EAU DE MER
- (11) **2 809 171** (51) **A23D 9/04**
(54) • A PROCESS FOR REFINING GLYCERIDE OIL AND PURIFIED TRIGLYCERIDE OIL OBTAINED BY SUCH PROCESS
• PROCÉDÉ POUR RAFFINER DE L'HUILE GLYCÉRIDIQUE ET HUILE TRIGLYCÉRIDIQUE PURIFIÉE OBTENUE PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **2 810 664** (51) **A61L 24/06**
(54) • Bone Treatment Systems
- (11) **2 817 013** (51) **A61K 31/722**
(54) • ANTIMIKROBILLE ZUSAMMENSETZUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- (11) **2 818 006** (51) **H04W 84/12**
(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EI-

- NES NETZWERKZUGANGSABONNEMENTS
- METHOD, COMPUTER PROGRAM AND APPARATUS FOR SELECTING A NETWORK ACCESS SUBSCRIPTION
 - PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN ABONNEMENT D'ACCÈS À UN RÉSEAU
- (11) **2 818 401** (51) **B63H 21/30**
- (54) • AXIALE SCHWINGUNGSDÄMPFERANORDNUNG UND MOTOR FÜR SCHIFFE DAMIT
- AXIAL VIBRATION DAMPER ASSEMBLY AND ENGINE FOR SHIP INCLUDING THE SAME
 - ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS AXIALES ET MOTEUR DE NAVIRE COMPRENANT CELUI-CI
- (11) **2 818 953** (51) **G05D 1/00**
- (54) • Testvorrichtung und Testverfahren auf Basis einer DFDAU
- Procédé et dispositif d'essai basés sur un FDAU
- (11) **2 819 558** (51) **A47J 31/44**
- (54) • ABDECKUNG FÜR EINEN ZUTATENEINLASS MIT FEUCHTIGKEITSKONTROLLE
- COUVERCLE POUR UN PASSAGE D'INTRODUCTION DES INGRÉDIENTS AVEC GESTION D'HUMIDITÉ
- (11) **2 822 511** (51) **A61F 2/44**
- (54) • ZWISCHENKÖRPERABSTANDSVORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS IN EINEN WIRBELKÖRPER
- DISTANCE INTERBODY DEVICE FOR INTRODUCING A BIOMATERIAL TO A VERTEBRAL BODY
 - DISPOSITIF DE CORPS INTERCALAIRE DE DISTANCE POUR INTRODUCTION D'UN BIOMATÉRIAU DANS UN CORPS VERTÉBRAL
- (11) **2 823 273** (51) **G01L 9/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKSENSORS
- METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE SENSOR
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE PRESSION
- (11) **2 824 074** (51) **H01M 4/505**
- (54) • Positiv aktives Material für eine wieder-aufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit
- Positive active material for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including the same
 - Matériau actif positif pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable comprenant celui-ci
- (11) **2 825 511** (51) **C04B 26/04**
- (54) • VERWENDUNG VON MISCHUNGEN ENTHALTEND ANORGANISCHE RESTSTOFFE UND REDISPERGIERBARE POLYMERE ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN
- USE OF BLENDS OF INORGANIC WASTE MATERIALS AND REDISPERSIBLE POLYMERS FOR PRODUCING COMPOSITES
 - UTILISATION DE MÉLANGES DES MATIÈRES INORGANISQUES DE RESTES ET DES POLYMÈRES REDISPERSIBLES POUR LA FABRICATION DE SUBSTANCES COMPOSITES
- (11) **2 829 689** (51) **F01D 25/14**
- (54) • Dämmeinrichtung für eine thermischen Gasturbine und hiermit ausgerüstete thermische Gasturbine
- Insulating structure for a thermal gas turbine and thermal gas turbine with this structure
 - Dispositif d'isolation pour une turbine à gaz thermique et turbine à gaz thermique équipée avec celui-ci
- (11) **2 829 899** (51) **G02B 6/42**
- (54) • Optische Verbinderhalter und Verfahren zur Montage des Verbinderhalters
- Optical connector holder and method for assembling connector holder
 - Support de connecteur optique et procédé pour assembler le support de connecteur
- (11) **2 830 028** (51) **G08B 13/196**
- (54) • STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER KAMERA ZUR AUTONOMEN VERFOLGUNG EINES MOBILEN OBJEKTS
- COMMANDE DE MOUVEMENT D'UNE CAMÉRA DE FAÇON AUTONOME POUR SUIVRE UN OBJET MOBILE
- (11) **2 830 380** (51) **H04W 72/04**
- (54) • UPLINK-ÜBERTRAGUNGSPLANUNG VON NICHT-GARANTIERTEN BITRATE TRÄGERN AUF BASIS VON QUALITÄTSKLASSE ANZEIGE
- UPLINK TRANSMISSION SCHEDULING OF NON-GUARANTEED BIT RATE BEARERS BASED ON QUALITY CLASS INDICATOR
 - PLANIFICATION DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DES PORTEURS DE DÉBIT BINAIRE NON-GARANTI BASÉ SUR L'INDICATEUR DE CLASSE DE QUALITÉ
- (11) **2 831 566** (51) **G01N 21/3563**
- (54) • OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MATERIALIEN MITTELS TRANSMISSIONSSPEKTROSKOPIE
- (11) **2 833 071** (51) **F23R 3/06**
- (54) • Verfahren zur Inspektion von Kühlöffnungen
- Methods for inspecting cooling holes
 - Procédés d'inspection de trous de refroidissement
- (11) **2 834 456** (51) **E21B 47/022**
- (54) • Verfahren zur aktivierung eines bohrlochwerkzeugs
- A METHOD OF ACTUATING A WELL TOOL
 - PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'OUTIL DE PUIITS DE FORAGE
- (11) **2 836 663** (51) **E06B 9/40**
- (54) • LAMINIERTER ROLLVORHANG
- RIDEAU LAMINÉ POUR UN STORE À ROULEAU
- (11) **2 838 500** (51) **A61K 8/44**
- (54) • COMPOSITIONS COSMÉTIQUES comprenant un dérivé d'oxyde d'alkylène et un composé d'acide N-acyl aminé
- (11) **2 838 734** (51) **C08L 21/00**
- (54) • USE OF A PRECURSOR FOR PRINTING AND METHOD TO PRODUCE IT
- (11) **2 839 149** (51) **F16C 32/04**
- (54) • WINDTURBINE MIT MAGNETKONFIGURATIONEN ZUM MAGNETISCHEN ANHEBEN UND VERFAHREN
- WIND TURBINE WITH MAGNET CONFIGURATIONS FOR MAGNETIC LEVITATION AND METHOD
- TURBINE ÉOLIENNE AVEC CONFIGURATIONS D'AIMANTS POUR LÉVITATION MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 840 466** (51) **G06F 3/0346**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN
- USER INFORMATION ACQUISITION METHOD
 - PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR
- (11) **2 840 753** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Système et procédé pour découvrir des entités de réseau
- (11) **2 842 350** (51) **H04W 72/04**
- (54) • UMSCHALTUNG ZWISCHEN DOWNLINK UND UPLINK IN EINEM SPEZIELLEN SUBFRAME
- SWITCHING BETWEEN DOWNLINK AND UPLINK IN A SPECIAL SUBFRAME
 - COMMUTATION DE LIAISON DESCENDANTE ET LIASON MONTANTE DANS UN SOUS-TRAME SPÉCIALE
- (11) **2 842 617** (51) **B01D 53/14**
- (54) • METHOD OF RECOVERING CARBON DIOXIDE AND RECOVERY APPARATUS
- (11) **2 843 343** (51) **F28D 7/00**
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Wärmetauschers
- Method of operating a heat exchanger
 - Procédé d'opération d'un échangeur de chaleur
- (11) **2 843 792** (51) **H02J 7/00**
- (54) • PROTECTOR FOR ELECTRICITY SUPPLY CIRCUIT
- (11) **2 845 145** (51) **G06K 9/00**
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR COMPARING TWO DOCUMENTS CONTAINING GRAPHICAL AND TEXT ELEMENTS
- APPAREIL ET MÉTHODE POUR COMPARER DEUX DOCUMENTS CONTENANTS DES ÉLÉMENTS GRAPHICS ET TEXTUELS
- (11) **2 846 170** (51) **G01S 7/52**
- (54) • Ultraschallmessvorrichtung und Ultraschallmessverfahren
- Ultrasonic measurement apparatus and ultrasonic measurement method
 - Appareil de mesure par ultrasons et procédé de mesure par ultrasons
- (11) **2 846 368** (51) **H01L 33/54**
- (54) • Module de dispositif électroluminescent
- (11) **2 847 151** (51) **C07C 7/163**
- (54) • PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION UTILISANT DES CATALYSEURS DE TYPE COQUILLE D'OEUF POUR ELIMINER DES OLEFINS
- (11) **2 849 634** (51) **A61B 5/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BLUTVERLUST EINES PATIENTEN
- METHOD FOR MANAGING BLOOD LOSS OF A PATIENT
 - MÉTHODE POUR GÉRER UNE PERTE DE SANG CHEZ UN PATIENT
- (11) **2 849 766** (51) **A61K 35/28**
- (54) • ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TRAUMATISCHER GEHIRNSCHÄDEN
- CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF BRAIN INJURY

- CELLULES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES BLESSURES CÉRÉBRALES
- (11) **2 849 903** (51) **B22D 11/12**
- (54) • PROCÉDÉ ET GUIDAGE DE BARRE POUR INFLUENCER LA SOLIDIFICATION DU COEUR ENCORE PARTIELLEMENT LIQUIDE PENDANT UNE COULÉE CONTINUE
- (11) **2 852 044** (51) **H02M 7/538**
- (54) • BIDIREKTIONALER WANDLER MIT VORZUGSRICHTUNG UND BLINDLEISTUNGSFÄHIGE WECHSELRICHTER MIT DIESEM WANDLER
- BIDIRECTIONAL CONVERTER WITH PREFERRED DIRECTION AND INVERTER WITH REACTIVE POWER CAPABILITY
- CONVERTISSEUR BIDIRECTIONNEL À DIRECTION PRÉFÉRENTIELLE ET ONDULEUR CAPABLE DE PRODUIRE DE LA PUISSANCE REACTIVE
- (11) **2 852 150** (51) **H04N 5/232**
- (54) • Verwendung einer monochromen Kamera mit einem engen Sichtfelds zur Verbesserung eines vergrößerten Farbildes
- Using a narrow field-of-view monochrome camera for enhancing a zoomed colour image
- (11) **2 854 666** (51) **A61B 17/32**
- (54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KOPPLUNGSANORDNUNG FÜR ENDEFFEKTOR DES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
- SURGICAL INSTRUMENT WITH ATTACHMENT ASSEMBLY FOR SURGICAL INSTRUMENT END EFFECTOR
- INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC ENSEMBLE D'ATTACHEMENT POUR L'EFFECTEUR TERMINAL D'INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (11) **2 855 480** (51) **C07D 475/00**
- (54) • PTERIDINE ALS FGFR INHIBITOREN
- PTERIDINES COMME INHIBITEURS DE FGFR
- (11) **2 855 530** (51) **C07K 16/40**
- (54) • ANTI-TRANSGLUTAMINASE 2 ANTIKÖRPER
- ANTI-TRANSGLUTAMINASE 2 ANTIBODIES
- (11) **2 857 193** (51) **B32B 18/00**
- (54) • KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFFKOMPONENTE BESCHICHTET MIT EINER UMWELTBARRIERE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENT COATED WITH ENVIRONMENTAL BARRIER COATINGS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- (11) **2 857 727** (51) **F16K 31/06**
- (54) • VENTILANORDNUNG ZUR FLUIDSTEUERUNG
- (11) **2 859 228** (51) **F03D 80/80**
- (54) • TURMKABELANORDNUNGEN FÜR WINDTURBINEN
- (11) **2 859 490** (51) **G06F 21/30**
- (54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE D'AUTHENTIFICATION À FACTEURS MULTIPLES
- (11) **2 860 820** (51) **H01Q 1/12**
- (54) • Fahrzeugfensteranordnung und Verfahren zur Montage der Fahrzeugfensteranordnung
- A vehicle window assembly and method for mounting said vehicle window assembly
- Ensemble de fenêtre de véhicule et procédé de montage dudit ensemble de fenêtre de véhicule
- (11) **2 860 909** (51) **H04L 12/24**
- (54) • System und Verfahren zur Verwaltung eines Netzwerkes mithilfe eines Zuverlässigkeitsmodells
- System and method for managing a network using a reliability model
- Système et procédé pour gérer un réseau avec un modèle de fiabilité
- (11) **2 860 948** (51) **H04M 1/23**
- (54) • Elektronisches Gerät mit mechanischem und berührungsempfindlichem Tastschalter
- (11) **2 861 435** (51) **B60C 29/04**
- (54) • VALVE, TUBE SECTION WITH A VALVE AND PRODUCTION THEREOF
- VALVE, SECTION DE TUBE AVEC CELUI ET PROCÉDURE DE PRODUCTION DE CEUXCI
- (11) **2 863 145** (51) **F24S 23/74**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES WÄRMETRÄGERS
- DEVICE FOR HEATING A HEAT DISTRIBUTOR
- PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN CALOPORTEUR
- (11) **2 866 889** (51) **A61N 1/378**
- (54) • SCHALTUNG ZUM BETREIBEN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG DURCH FERNFELDSTRAHLUNG
- CIRCUIT FOR FAR-FIELD RADIATIVE POWERING OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- CIRCUIT D'ALIMENTATION PAR RAYONNEMENT EN CHAMP LOINTAIN D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (11) **2 867 365** (51) **C12P 5/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES C2-C10 MONOALKENS UNTER VERWENDUNG EINER TERPENSYNTHESE ODER EINER PRENYLTRANSFERASE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOALKÈNE C2-C10 EN UTILISANT UNE TERPÈNE SYNTHASE OU UNE PRÉNYL TRANSFÉRISE
- (11) **2 869 427** (51) **H02J 7/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER BEATMUNGSSTÖRUNG MIT EINEM STROMQUELLENANSCHLUSS
- AN APPARATUS FOR TREATING A RESPIRATORY DISORDER WITH A POWER SOURCE CONNECTION
- APPAREIL POUR TRAITER UN TROUBLE RESPIRATOIRE AVEC UNE CONNEXION DE SOURCE DE PUISSANCE
- (11) **2 870 016** (51) **B60K 26/04**
- (54) • SYSTEM ZUM BESCHLEUNIGEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM BESCHLEUNIGUNGSGERÄT MIT ANPASSBARER CHARAKTERISTIK, KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN SYSTEM, ELEKTRONISCHER SIGNALPROZESSOR UND SIGNALPROZESS-PROGRAMMPRODUKT DAFÜR
- SYSTÈME POUR ACCÉLÉRER UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENNANT UN APPAREIL D'ACCÉLÉRATEUR AVEC CARACTÉRISTIQUE ADAPTABLE, VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN TEL SYSTÈME, PROCESSEUR DE SIGNAUX
- ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME PRODUIT POUR UN TEL SYSTÈME
- (11) **2 871 047** (51) **B29C 70/44**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Windturbinenschaufelsegments
- Method of manufacturing a wind turbine blade segment
- Procédé de fabrication d'un segment d'aube de turbine éolienne
- (11) **2 871 523** (51) **G03F 7/075**
- (54) • POSITIVE LICHTTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND DÜNNFILMTRANSISTOR
- POSITIVE PHOTSENSITIVE COMPOSITION AND THIN FILM TRANSISTOR
- COMPOSITION PHOTOSENSIBLE POSITIVE ET TRANSISTOR EN COUCHE MINCE
- (11) **2 871 639** (51) **G10K 11/175**
- (54) • Verfahren und System zur Maskierung von Geräuschen
- (11) **2 872 133** (51) **A61K 8/49**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HAIR LOSS
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER LA CHUTE DES CHEVEUX
- (11) **2 875 632** (51) **H04N 13/00**
- (54) • PARAMETERSÄTZE ZUR VIDEOKODIERUNG
- (11) **2 875 828** (51) **A61K 39/35**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR INTRADERMALEN VERABREICHUNG VON ALLERGOIDES
- COMPOSITION FOR INTRADERMAL ADMINISTRATION OF ALLERGOIDES
- (11) **2 876 710** (51) **H01M 4/38**
- (54) • ANODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANODENPOLSTÜCK FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
- (11) **2 877 170** (51) **A61K 31/21**
- (54) • ARTERIOGENESE INDUKTION MIT NITROGLYCERIN
- INDUCTION OF ARTERIOGENESIS WITH NITROGLYCERINE
- INDUCTION DE L'ARTÉRIOGÉNÈSE PAR LA NITROGLYCÉRINE
- (11) **2 877 854** (51) **C12Q 1/6886**
- (54) • FGFR-TACC FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN DAFÜR
- FGFR-TACC FUSION PROTEINS AND METHODS THEREOF
- FGFR-TACC PROTÉINES DE FUSION ET LEURS PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 879 041** (51) **G06F 3/06**
- (54) • Speichersystem, Hostsystem und Verfahren zur Durchführung eines Schreibvorgangs im Speichersystem
- MEMORY SYSTEM, HOST SYSTEM, AND METHOD OF PERFORMING WRITE OPERATION IN MEMORY SYSTEM
- Système de mémoire, système d'hôte et procédé d'exécution de mémoire d'exécution sur un système de mémoire
- (11) **2 879 589** (51) **A61B 17/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER HERZKLAPPE

- APPARATUS FOR HEART VALVE REPAIR
- APPAREIL DE RÉPARATION D'UNE VALVULE CARDIAQUE
- (11) **2 880 324** (51) **F16D 3/04**
- (54) • SCHLAMMOTORGETRIEBE
- MUD MOTOR TRANSMISSION
- TRANSMISSION DE MOTEUR À BOUE
- (11) **2 880 402** (51) **G01C 21/34**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMINATION OF A PREFERRED ROUTE BETWEEN AN ORIGIN AND A DESTINATION
- MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UND ROUTE PRÉFÉRÉE ENTRE UN POINT D'ORIGINE ET UN POINT DE DESTINATION
- (11) **2 882 798** (51) **C08L 33/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG POLYMERER MATERIALIEN
- PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MATÉRIAUX POLYMÈRES
- (11) **2 883 205** (51) **G06T 5/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION KÜNSTLICHER KANTEN IN BILDERN
- (11) **2 883 503** (51) **A61B 10/06**
- (54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP
- (11) **2 883 671** (51) **B29B 9/06**
- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zum verschleißüberwachten Granulieren
- Methods and devices for granulation with wear monitoring
- Procédés et dispositifs de granulation ayant une surveillance de l'état d'usure
- (11) **2 884 110** (51) **F04D 15/00**
- (54) • STEUERVERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERBRAUCHS EINER PUMPENANLAGE
- CONTROL PROCESS TO MINIMISE ELECTRICAL ENERGY CONSUMPTION OF A PUMP EQUIPMENT
- (11) **2 884 903** (51) **A61B 17/064**
- (54) • SYSTEME UND WERKZEUGE FÜR DEN ANSCHLUSS AN GEWEBE
- SYSTEMS and TOOLS FOR CONNECTING TO TISSUE
- SYSTÈMES ET OUTILS DE LIAISON À UN TISSU
- (11) **2 885 136** (51) **B43K 15/00**
- (54) • SCHREIBINSTRUMENT ZUM SÄEN VON PFLANZEN
- PLANT PRODUCING WRITING INSTRUMENT
- INSTRUMENT D'ÉCRITURE POUVANT PRODUIRE UNE PLANTE
- (11) **2 887 814** (51) **A23C 9/142**
- (54) • Verwendung einer Mischung aus Milchpermeat und pflanzlicher Mehl als Alternativ für Fett
- Use of a mixture of milk permeate and vegetable flour as fat replacer
- Utilisation d'un mélange de perméat de lait et de farine végétale comme remplaçant de graisse
- (11) **2 887 909** (51) **A61F 2/24**
- (54) • Kollabierbare Kugel-im-Käfig-Herzklappenprothese zur Transkatherabgabe
- Collapsible caged-ball prosthetic valve for transcatheter delivery
- VALVULE PROTHÉTIQUE REPLIABLE À BILLE EN CAGE POUR UNE ADMINISTRATION TRANSCATHÉTER
- (11) **2 892 965** (51) **B29B 9/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEISSSCHMELZKLEBERPELLETS AUS AMORPHEM POLY-ALPHA-OLEFIN, UND DANACH HERGESTELLTE PELLETS
- PROCESS FOR FORMING AMORPHOUS POLY-ALPHA OLEFIN HOT MELT ADHESIVE PELLETS, AND PELLETS SO PRODUCED
- PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES GRANULES D'ADHÉSIF THERMOFUSIBLES DE POLY-ALPHA-OLÉFINE AMORPHE, ET GRANULES AINSI PRODUITS
- (11) **2 893 071** (51) **D04H 13/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN STREIFENVERBUNDSTOFF
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE ÉLASTIQUE LAMINÉE
- (11) **2 894 116** (51) **B65G 21/10**
- (54) • Ensemble d'un transporteur pliable
- (11) **2 895 980** (51) **G06F 19/28**
- (54) • DATENSCHUTZVERBESSERENDE TECHNOLOGIEN FÜR MEDIZINISCHE TESTS UNTER VERWENDUNG VON GENOMISCHEN DATEN
- TECHNOLOGIES RENFORÇANT LA PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE POUR TESTS MÉDICAUX À L'AIDE DE DONNÉES GÉNOMIQUES
- (11) **2 895 991** (51) **G06K 19/077**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN, UM PRODUKTINFORMATIONEN BEREITZUSTELLEN
- SYSTEME ET METHODE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUR UN PRODUIT
- (11) **2 897 742** (51) **A45D 34/04**
- (54) • DISCHARGE DEVICE
- DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
- (11) **2 898 275** (51) **F27B 9/26**
- (54) • HOCHTEMPERATURBRENNOFEN
- (11) **2 900 131** (51) **A61B 17/34**
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER NADELANORDNUNG MIT EINEM AUSGERICHTETEN MAGNETISCHEN ELEMENT
- METHOD FOR MANUFACTURING A NEEDLE ASSEMBLY INCLUDING AN ALIGNED MAGNETIC ELEMENT
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR ENSEMBLE D'AIGUILLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE ALIGNÉ
- (11) **2 900 889** (51) **E05B 85/26**
- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINER TÜR ODER KLAPPE MIT EINEM SCHLOSS
- MOTOR VEHICLE WITH A DOOR OF SHUTTER WITH A LOCK
- VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC PORTE OU OUVRANT AVEC UNE SERRURE
- (11) **2 901 328** (51) **G06F 17/30**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION À DISTANCE ENTRE AU MOINS DEUX TERMINAUX CONNECTÉS À TRAVERS UN RÉSEAU
- (11) **2 901 413** (51) **G06T 7/73**
- (54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR UNE APPLICATION DE RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (11) **2 903 153** (51) **H02P 23/04**
- (54) • SCHWINGUNGS- UND GERÄUSCHANALYSE EINER UMRICHTERGESPEISTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
- VIBRATION AND NOISE ANALYSIS OF AN INVERTER-SUPPLIED ELECTRIC MACHINE
- ANALYSE DES VIBRATIONS ET DES BRUITS D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ALIMENTÉE PAR UN CONVERTISSEUR
- (11) **2 905 320** (51) **C09K 9/00**
- (54) • COLOR-CHANGE LAMINATE
- (11) **2 905 322** (51) **C10L 9/08**
- (54) • RÖSTREAKTOR
- RÉACTEUR DE TORRÉFACTION
- (11) **2 906 549** (51) **C07D 401/06**
- (54) • DÉRIVÉS DE N-(2-(AMINE CYCLIQUE)ETHYL)BENZAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE P2X7
- (11) **2 908 814** (51) **A61K 31/4985**
- (54) • BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS MIT TOR-KINASE-HEMMERN
- TREATMENT OF PROSTATE CANCER WITH TOR KINASE INHIBITORS
- TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE AVEC DES INHIBITEURS DE KINASE TOR
- (11) **2 909 422** (51) **E21B 21/10**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ZIRKULATION WÄHREND DES BOHRENS EINES BOHRLOCHS
- (11) **2 910 535** (51) **C04B 28/04**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG VON EXPANDIERTEM PERLIT
- A COMPOSITION USING EXPANDED PERLITE
- COMPOSITION D'UTILISATION DE PERLITE EXPANSÉE
- (11) **2 910 664** (51) **C23C 14/28**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG EINER MATERIALS DURCH GEPULSTE LASERABSCHIEDUNG SOWIE GEPULSTES LASERVERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER MATERIALS MIT DER VORRICHTUNG
- DEVICE FOR DEPOSITING A MATERIAL BY PULSED LASER DEPOSITION AND A METHOD FOR DEPOSITING A MATERIAL WITH THE DEVICE
- DISPOSITIF POUR DÉPOSER UN MATÉRIAU PAR DÉPÔT PAR LASER PULSÉ ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN MATÉRIAU AVEC LE DISPOSITIF
- (11) **2 911 333** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Methods and systems for CSI-RS resource allocation in LTE-advanced systems
- (11) **2 911 898** (51) **B60G 17/015**
- (54) • GENERATOR WITH ELECTRIC TRANSMISSION
- GÉNÉRATEUR AVEC TRANSMISSION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 912 200** (51) **C22C 38/42**
- (54) • VERGÜTETE KORROSIONSBESTÄNDIGE STAHLLEGIERUNG
- (11) **2 913 072** (51) **A61M 1/36**
- (54) • System zur Erkennung einer venösen Naldiskonnektion
- System for detecting a venous needle disconnection
- Système destinés à la reconnaissance d'une déconnexion d'aiguille veineuse
- (11) **2 914 833** (51) **F02D 35/02**
- (54) • METHOD AND APPARATUS OF DETECTION OF AN AUTOIGNITION OF A COMBUSTION ENGINE IN A VEHICLE

- MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN AUTO-ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION DANS UN VÉHICULE
- (11) **2 915 726** (51) **B62D 35/00**
- (54) • VEFAHREN UND SYSTEM ZUM GEWÄHREN EINER ZUVERLÄSSIGEN FUNKTION EINER LUFTLEITVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ASSURER LE FONCTIONNEMENT SATISFAISANT D'UN DISPOSITIF DE DÉFLECTEUR D'AIR D'UN VÉHICULE
- (11) **2 915 988** (51) **F02K 3/12**
- (54) • VERSETZTE KERNTRIEBWERKSARCHITEKTUR
- ARCHITECTURE DE MOTEUR À GÉNÉRATEUR DE GAZ DÉCENTRÉ
- (11) **2 917 231** (51) **C07K 14/705**
- (54) • LIPOPEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN
- (11) **2 919 332** (51) **H01R 43/048**
- (54) • Elektrische Anschlussklemme und Verfahren zur Vorbereitung eines Steckverbinders mit solcher Anschlussklemme
- Electrical terminal and method for preparing a connector comprising such terminal
- Borne électrique et méthode de préparation d'un connecteur comprenant une telle borne
- (11) **2 919 390** (51) **H04N 19/13**
- (54) • DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT VARIABLEN LÄNGE
- VARIABLE LENGTH DECODING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ DE DECODAGE ET DISPOSITIF DE LONGUEUR VARIABLE
- (11) **2 921 443** (51) **B41J 15/00**
- (54) • RECORDING APPARATUS, METHOD FOR TRANSPORTING RECORDING MEDIUM, AND METHOD FOR NOTIFYING INFORMATION OF REMAINING AMOUNT OF RECORDING MEDIUM
- (11) **2 923 910** (51) **B60W 30/00**
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A TORQUE REQUIREMENT FOR A DRIVE MACHINE AND REDUCING POWER TRAIN SHOCKS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SOLlicitation DE COUPLE DE ROTATION POUR UNE MACHINE D'ENTRAÎNEMENT ET DE RÉDUCTION DE CHOCS DE TRANSMISSION
- (11) **2 924 085** (51) **C09D 183/10**
- (54) • COMPOSITION FOR ENCAPSULATION OF ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY MANUFACTURED USING THE SAME
- (11) **2 924 210** (51) **E05C 9/18**
- (54) • TÜR ODER FENSTER MIT SCHWENKÖFFNUNG, KIPP-DREHÖFFNUNG ODER DERGLEICHEN MIT PERIMETER-HARDWARE UND KUPPLUNGSELEMENT
- DOOR OR WINDOW WITH SHUTTER-LIKE OPENING, TILT-AND TURN OPENING OR THE LIKE COMPRISING PERIMETER HARDWARE AND A COUPLING ELEMENT
- PORTE OU FENÊTRE DU TYPE À OUVERTURE À VOLET, À OUVERTURE OSCILLO-BATTANTE OU SIMILAIRE AVEC
- FERRURE PÉRIMÉTRIQUE ET ÉLÉMENT DE COUPLAGE
- (11) **2 924 550** (51) **G06F 3/0488**
- (54) • SPALTBILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
- SPLIT-SCREEN DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉCRAN PARTAGÉ, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
- (11) **2 924 684** (51) **G10H 1/00**
- (54) • PARTITURANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
- (11) **2 925 581** (51) **B60W 30/18**
- (54) • PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN ASSISTANT "PHASE DE FEU DE SIGNALISATION" D'UN VÉHICULE DÉTECTANT LES PHASES D'UN FEU DE SIGNALISATION
- (11) **2 925 753** (51) **C07D 413/14**
- (54) • POLYMORPHE VON AZILSARTAN-MEDOXOMIL
- POLYMORPHS OF AZILSARTAN MEDOXOMIL
- POLYMORPHES DE L'AZILSARTAN MÉDOXOMIL
- (11) **2 930 292** (51) **E05B 47/00**
- (54) • Electromechanical coupling assembly with magnetic rotary switch and method
- Système de couplage électromécanique doté d'un commutateur rotatif magnétique et procédé
- (11) **2 930 639** (51) **G06F 21/32**
- (54) • MULTIMODAL BIOMETRIC PROFILING
- (11) **2 930 867** (51) **H04B 10/61**
- (54) • LICHTAUFNAHMEVORRICHTUNG UND PHASENZYKLUS-VERSCHIEBUNGS-REDUKTIONSVERFAHREN
- (11) **2 932 587** (51) **H02M 1/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN FILTER MIT GESCHALTETEN KAPAZITÄTEN MITTELS DER LADUNG
- (11) **2 932 782** (51) **H04L 12/46**
- (54) • EINE NEUE ARCHITEKTUR FÜR ZELLULARE NETZWERKE
- UNE NOUVELLE ARCHITECTURE POUR DES RÉSEAUX CELLULAIRES
- (11) **2 933 815** (51) **H01H 31/02**
- (54) • SEISMISCHE TRENNUNGSGERÄT FÜR EINEN SCHALTER IN HOCHSPANNUNGSSYSTEMEN
- DISPOSITIF D'ISOLATION SISMIQUE POUR UN COMMUTEUR DU TYPE UTILISÉ DANS LES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES À HAUTE TENSION
- (11) **2 935 213** (51) **C07D 213/82**
- (54) • DIFLUORMETHYL-NICOTIN-INDANYL-CARBOXAMIDE ALS FUNGIZIDE
- CARBOXAMIDES DE DIFLUOROMÉTHYL-NICOTIN-INDANYL COMME FONGICIDES
- (11) **2 935 292** (51) **C07F 15/00**
- (54) • COMPLEXES METALLIQUES
- (11) **2 935 533** (51) **C10L 1/185**
- (54) • UTILISATION D'UN COMPOSÉ ÉCRAN-SOLAIRE ORGANIQUE DANS UNE COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL
- (11) **2 936 178** (51) **G01R 31/40**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE
- (11) **2 936 506** (51) **H01F 1/00**
- (54) • MAGNETISCHE NANOOBJEKTE BESCHICHTET MIT EINER METALLISCHEN HÜLLE
- (11) **2 937 048** (51) **A61B 17/32**
- (54) • Morcellation in einer geschützten Umgebung
- Morcellation dans un environnement protégé
- (11) **2 937 971** (51) **H02J 7/00**
- (54) • STEUERSYSTEM FÜR EINE BATTERIE
- CONTROL SYSTEM FOR A BATTERY
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE BATTERIE
- (11) **2 941 515** (51) **E04F 13/14**
- (54) • FASSADENBEKLEIDUNGSELEMENT MIT TEXTILBEWEHRUNG UND HALTERN UND VERFAHREN ZU DESSEN ERZEUGUNG
- FACADE CLADDING ELEMENT HAVING TEXTILE REINFORCEMENT AND RETAINERS AND METHOD FOR GENERATING SAME
- ÉLÉMENT D'HABILLAGÉ DE FACADE EN BÉTON POURVU D'UNE ARMATURE TEXTILE ET D'ÉLÉMENTS DE RETENUE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE
- (11) **2 943 444** (51) **C03B 20/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARZGLAS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE VERRE DE SILICE VITREUSE
- (11) **2 944 402** (51) **B22F 3/105**
- (54) • VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN WÄRMEBEHANDLUNG VON ADDITIVEN HERGESTELLTEN KOMPONENTEN AUS GAMMA-PRIME-VERSTÄRKTEN SUPERLEGIERUNGEN
- METHOD FOR POST-BUILT HEAT TREATMENT OF ADDITIVELY MANUFACTURED COMPONENTS MADE OF GAMMA-PRIME STRENGTHENED SUPERALLOYS
- POST TRAITEMENT THERMIQUE DE COMPOSANTS EN SUPERALLIAGE RENFORCÉ PAR PHASE GAMME PRIME FABRIQUÉS DE MANIÈRE ADDITIVE
- (11) **2 945 756** (51) **B05D 3/06**
- (54) • HÄRTUNGSVERFAHREN
- CURING METHOD
- PROCÉDÉS DE DURCISSEMENT
- (11) **2 945 845** (51) **B63B 1/18**
- (54) • BATEAU RAPIDE
- (11) **2 949 767** (51) **B22D 11/00**
- (54) • KORNIORIENTERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE
- GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SHEET
- TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE TÔLE
- (11) **2 956 647** (51) **F02C 7/18**
- (54) • BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGEN MIT U-FÖRMIGEN KÜHLKANÄLEN UND KÜHLVERFAHREN
- COMBUSTOR LINERS WITH U-SHAPED COOLING CHANNELS AND METHOD OF COOLING

- CHEMISES DE CHAMBRE DE COMBUSTION DOTÉES DE CANAUX DE REFROIDISSEMENT EN "U" ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 956 667** (51) **F04B 1/04**
- (54) • ASSEMBLY COMPRISING A PUMP ELEMENT AND A FIXING FLANGE
- ASSEMBLAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE POMPAGE ET UNE BRIDE DE RACCORDEMENT
- (11) **2 956 843** (51) **G06F 3/01**
- (54) • GESTENGESTEUERTE SELEKTION VON REGIONEN UND VOLUMEN FÜR EINE AM KOPF MONTIERTE INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **2 957 766** (51) **F03D 7/02**
- (54) • Ein Stall-Strip für ein Windturbinen-Rotorblatt
- (11) **2 959 474** (51) **G06F 1/32**
- (54) • HYBRIDE LEISTUNGSSKALIERUNG FÜR SPRACHERKENNUNG
- HYBRID PERFORMANCE SCALING FOR SPEECH RECOGNITION
- ÉCHELONNAGE DE PERFORMANCE HYBRIDE POUR LA RECONNAISSANCE DE LA PAROLE
- (11) **2 961 220** (51) **H04W 36/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG VON VERBINDUNGEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN AUF BASIS EINER NAHFELDKOMMUNIKATION
- CONNECTION SWITCHING METHOD AND CORRESPONDING APPARATUS BASED ON NEAR FIELD COMMUNICATION
- PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CONNEXION ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS BASÉ SUR UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE
- (11) **2 962 496** (51) **H04M 15/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR NETZWERKAUSWAHL IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
- METHOD FOR NETWORK SELECTION IN A HETEROGENEOUS NETWORK
- MÉTHODE POUR LA SÉLECTION DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (11) **2 962 516** (51) **H04W 84/18**
- (54) • AUTONOME ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNGSFREQUENZ VON ERKENNUNGSPAKETEN
- (11) **2 963 890** (51) **H04L 29/08**
- (54) • GRUPPENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- GROUP COMMUNICATION APPARATUS
- APPAREIL DE COMMUNICATION DE GROUPE
- (11) **2 964 228** (51) **A61K 31/485**
- (54) • NOVEL MIXED AGONIST/ANTAGONIST OPIOID ANALGESICS WITH REDUCED TOLERANCE LIABILITIES AND USES THEREOF
- NOUVEAUX ANALGÉSISQUES OPIOÏDES MIXTES AGONISTES/ANTAGONISTES PRÉSENTANT MOINS D'INCONVÉNIENTS LIÉS À LA TOLÉRANCE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 968 143** (51) **A61K 9/127**
- (54) • UMKEHRUNG VON MULTIWIRKSTOFFRESISTENZ MITTELS CERAMID
- INVERSION RESISTANCE A PLUSIEURS MEDICAMENTS PAR CERAMIDE
- (11) **2 969 371** (51) **B23K 26/36**
- (54) • SICHERHEITSPLETTEN UND METHODE
- SAFETY DISCS AND METHOD
- DISQUES DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ
- (11) **2 973 103** (51) **G06F 19/00**
- (54) • SAMMELROHR MIT EINWEG-SENSOR FÜR BIOREAKTOREN
- MANIFOLD SYSTEM WITH SINGLE-USE SENSOR FOR BIOREACTORS
- TUYEAU COLLECTEUR AVEC CAPTEUR A USAGE UNIQUE POUR BIORÉACTEURS
- (11) **2 973 842** (51) **H01M 10/6569**
- (54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM
- ENERGY STORAGE SYSTEM
- SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUEMENT ROBUSTE
- (11) **2 976 793** (51) **H01L 51/54**
- (54) • VERWENDUNG VON AZABENZIMIDAZOL-CARBENKOMPLEXEN IN OLEDs
- (11) **2 976 878** (51) **H04N 5/235**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPERPIXEL MODULATION
- (11) **2 977 451** (51) **C12N 7/01**
- (54) • NEUARTIGES VIRUS DES KOREANISCHEN REPRODUKTIONS- UND ATEMWEGSSYNDROM DER SCHWEINE (PRRS)
- NOUVEAU VIRUS DU SYNDROME DYSGÉNÉSISQUE ET RESPIRATOIRE PORCIN (SDRP) DE TYPE CORÉEN
- (11) **2 978 549** (51) **B22F 1/00**
- (54) • POUDDRE MAGNÉTIQUE DOUCE ET NON CORROSIVE
- (11) **2 984 159** (51) **C11C 3/04**
- (54) • PRÉPARATION DE LACTYLATES DIRECTEMENT À PARTIR D'HUILE
- (11) **2 984 958** (51) **A43B 13/12**
- (54) • LEICHTGEWICHTIGE SOHLE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
- (11) **2 985 270** (51) **C04B 38/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEI NIEDRIGER TEMPERATUR SCHNELL GEBRANNT LEICHTE KERAMIKWÄRMEDÄMMPLATTE
- PREPARATION METHOD OF LOW-TEMPERATURE FAST-FIRED LIGHT-WEIGHT CERAMIC HEAT INSULATION PLATE.
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PLAQUE D'ISOLATION THERMIQUE EN CÉRAMIQUE LÉGÈRE À CUISSON RAPIDE À BASSE TEMPÉRATURE
- (11) **2 986 047** (51) **H04W 16/10**
- (54) • DYNAMISCHES SPEKTRUMZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN SPEKTRUMZUWEISUNG
- DYNAMIC SPECTRUM ALLOCATION METHOD AND DYNAMIC SPECTRUM ALLOCATION DEVICE
- PROCÉDÉ D'ALLOCATION DYNAMIQUE DE SPECTRE ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DYNAMIQUE DE SPECTRE
- (11) **2 987 259** (51) **H04J 13/00**
- (54) • BENUTZEN VON NICHT BENUTZTEN ZYKLISCHEN VERSCHIEBUNGEN FÜR HINTERGRUNDSIGNALISIERUNG
- UTILISATION DE DÉCALAGES CYCLIQUES NON UTILISÉS POUR SIGNALISATION D'ARRIÈRE PLAN
- (11) **2 987 801** (51) **B01D 15/36**
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON AGGREGATEN AUS EINER LÖSUNG ENTHALTEND EIN ANTIKÖRPERPROTEIN
- (11) **2 987 955** (51) **F01D 5/18**
- (54) • GASTURBINENSCHAUFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GASTURBINENANLAGE MIT TURBINENSCHAUFEL
- GAS TURBINE BLADE, MANUFACTURING METHOD THEREFORE, AND GAS TURBINE USING TURBINE BLADE
- AUBE DE TURBINE À GAZ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET TURBINE À GAZ AYANT UNE AUBE DE TURBINE
- (11) **2 988 693** (51) **A61B 18/20**
- (54) • NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUT MIT LASERLICHT
- (11) **2 988 804** (51) **A61M 5/24**
- (54) • DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR COLLECTER DES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **2 989 223** (51) **C22C 9/06**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KUPFER-NICKEL-ZINN-LEGIERUNG MIT HOHER ZÄHIGKEIT
- METHOD FOR PRODUCING COPPER-NICKEL-TIN ALLOY WITH HIGH TOUGHNESS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE CUIVRE-NICKEL-ÉTAIN AYANT UNE TÉNACITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 989 766** (51) **H04L 12/933**
- (54) • UNIVERSELLE ETHERNET LÖSUNG
- (11) **2 990 658** (51) **F04D 25/14**
- (54) • GEBLÄSE MIT INTEGRIERTEM DÄMPFER UND VERBESSERTE LUFTDICHTIGKEIT
- (11) **2 993 519** (51) **G03F 7/004**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BASISMATERIALS MIT AUSGESPARTER STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FILMS, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING BASE MATERIAL HAVING RECESSED PATTERN, METHOD FOR FORMING ELECTRICALLY CONDUCTIVE FILM, ELECTRONIC CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BASE POSSÉDANT UN MOTIF EN CREUX, PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM CONDUCTEUR, CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 993 772** (51) **H02M 3/02**
- (54) • ELEKTRISCHES STROMVERSORGUNGSYSTEM MIT MULTIMODALEM STROMRICHTER
- (11) **2 994 479** (51) **A61K 38/00**
- (54) • GEÄNDERTE EXPRESSION VON PROLYL-4-HYDROXYLASE IN PHYSCOITRELLA PATENS IN
- L'EXPRESSION MODIFIÉE DE PROLYL-4-HYDROXYLASE DANS PHYSCOITRELLA PATENS
- (11) **2 995 240** (51) **A61B 1/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES KAPSELENDOSKOPS IM VERDAUUNGSTRAKT EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS
- APPARATUS FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A CAPSULE ENDOSCOPE IN THE DIGESTIVE TRACT OF A HUMAN BODY
- APPAREIL POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'UN ENDOSCOPE À

- CAPSULE DANS LE TUBE DIGESTIF D'UN CORPS HUMAIN
- (11) **2 995 753** (51) **E05B 47/06**
(54) • lock for a door
- (11) **2 995 926** (51) **G01N 3/48**
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER TRAGSCHICHT EINES GLEISWEGS UND GESAMTHEIT ZUR CHARAKTERISIERUNG DER TRAGSCHICHT EINES GLEISWEGS MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DES INNENAUFBAUS EINES BODENS
• METHOD FOR CHARACTERISING THE SEAT OF A RAILWAY TRACK AND ASSEMBLY FOR CHARACTERISING THE SEAT OF A RAILWAY TRACK COMPRISING A DEVICE FOR VIEWING THE INSIDE OF A SOIL
• MÉTHODE DE CARACTÉRISATION DE L'ASSISE D'UNE VOIE FERRÉE ET ENSEMBLE DE CARACTÉRISATION DE L'ASSISE D'UNE VOIE FERRÉE COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR VISUALISER L'INTÉRIEUR D'UN SOL
- (11) **2 996 064** (51) **G06K 7/10**
(54) • STATIONARY INFORMATION-CODE READING APPARATUS
- (11) **2 996 606** (51) **A61B 34/20**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS IN BEZUG AUF ULTRASCHALL-BILDGEBUNG UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR DIESE BESTIMMUNG
• A SYSTEM FOR DETERMINING THE LOCATION OF A MEDICAL INSTRUMENT WITH RESPECT TO ULTRASOUND IMAGING, AND A MEDICAL INSTRUMENT TO FACILITATE SUCH DETERMINATION
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT D'INSTRUMENT MÉDICAL PAR RAPPORT À UNE IMAGERIE ULTRASONORE ET INSTRUMENT MÉDICAL POUR FACILITER UNE TELLE DÉTERMINATION
- (11) **2 997 464** (51) **G06F 9/451**
(54) • SCHLAUE EINFÜGUNG VON ANWENDUNGSGENFENSTERN IN EINEM VERWALTETEN ANZEIGEGEREBIT
• INSERTION INTELLIGENTE DE FENÊTRES D'APPLICATION DANS UNE RÉGION D'AFFICHAGE CONTRÔLÉE
- (11) **2 998 177** (51) **B60T 13/68**
(54) • Vorrichtung zur Ansteuerung einer pneumatischen Feststellbremsenbetätigung
• Apparatus for controlling a pneumatic park brake actuation
• Appareil de commande d'un actionnement du frein de stationnement pneumatique
- (11) **2 998 475** (51) **E05B 47/00**
(54) • DAY LEVER FOR A PASSIVE WING LOCK
- (11) **2 998 650** (51) **F23B 30/04**
(54) • PELLETBRENNER MIT EINER ROTIERENDEN VERBRENNUNGSKAMMER
• PELLET BURNER WITH A ROTARY COMBUSTION CHAMBER
• BRÛLEUR À GRANULÉS AVEC UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ROTATIVE
- (11) **2 999 544** (51) **B02C 18/06**
(54) • EIN SUBSTANZFRAGMENTIERUNGSGERÄT
• A SUBSTANCE FRAGMENTING DEVICE
• UN DISPOSITIF POUR FRAGMENTER UNE SUBSTANCE
- (11) **2 999 951** (51) **G01M 3/26**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES LANGSAMEN LECKS IN EINEM IMPLANTIERBAREN HYDRAULISCHEN OKKLUSIVEN SYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A SLOW LEAK IN A IMPLANTABLE HYDRAULIC BANDING SYSTEM
- (11) **3 000 127** (51) **H01L 21/768**
(54) • LEITENDE STRUKTUREN OHNE EINSATZ VON PVD
- (11) **3 001 191** (51) **G01N 31/22**
(54) • SPEKTROPHOTOMETRISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GOLDGEGHALTS IN LÖSUNGEN, PORÖSEN STRUKTUREN ODER AN DEN OBERFLÄCHEN VON FESTKÖRPERN
• A SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR DETERMINING THE GOLD CONTENT IN SOLUTIONS, POROUS STRUCTURES, OR AT THE SURFACES OF SOLIDS
• PROCÉDÉ SPECTROPHOTOMÉTRIQUE POUR DÉTERMINER LA TENEUR EN OR DANS DES SOLUTIONS, DES STRUCTURES POREUSES, OU AU NIVEAU DE SURFACES DE SOLIDES
- (11) **3 001 450** (51) **H01L 21/324**
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON P-DOTIERSTOFFEN IN EINER HALBLEITERSCHICHT AUF GAN-BASIS
• METHOD FOR ACTIVATING P-TYPE DOPANTS IN A GAN SEMICONDUCTOR LAYER
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE DOPANTS DE TYPE P DANS UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE À BASE DE GAN
- (11) **3 003 742** (51) **B60C 11/00**
(54) • COUCHES DE BANDE DE ROULEMENT PROFILÉES À HAUTE ADHÉRENCE
- (11) **3 004 499** (51) **E05B 85/26**
(54) • MOTOR VEHICLE DOOR CLOSURE IN WHICH AN INCOMPLETE CLOSING IS PREVENTED
• SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE PERMETTANT D'ÉVITER UNE FERMETURE INCOMPLETE
- (11) **3 005 626** (51) **H04L 12/46**
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER NETZWERKVIRTUALISIERUNG MITTELS NVGRE-SEGMENTDATENPFADVERSAGEN
• METHODS FOR DETECTING A NETWORK VIRTUALIZATION USING GENERIC ROUTING ENCAPSULATION (NVGRE) SEGMENT DATA PATH FAILURE
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER UN ÉCHEC DE CHEMIN DE DONNÉES DE SEGMENT D'ENCAPSULATION DE ROUTAGE GÉNÉRIQUE UTILISANT UNE VIRTUALISATION DE RÉSEAU (NVGRE)
- (11) **3 005 627** (51) **H04L 12/46**
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DATENPFADFEHLERS IN EINEM SEGMENT EINES VIRTUELLEN ERWEITERBAREN LOKALEN NETZWERKS (VXLAN)
• METHODS FOR DETECTING A VIRTUAL EXTENSIBLE LOCAL AREA NETWORK (VXLAN) SEGMENT DATA PATH FAILURE
• PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UNE DÉFAILLANCE DE CHEMIN DE DONNÉES DE SEGMENT DE RÉSEAU LOCAL EXTENSIBLE VIRTUEL (VXLAN)
- (11) **3 006 351** (51) **B65B 13/22**
(54) • BINDEVORRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGE KÖRPER UND BINDEVORFAHREN FÜR EINEN BUND AUS STABFÖRMIGEN KÖRPERN
- ROD-SHAPED BODY BINDING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR A BOUND BODY OF A ROD-SHAPED BODY
• DISPOSITIF DE LIAGE POUR CORPS EN FORME DE TIGE ET PROCÉDÉ DE LIAGE POUR UN CORPS LIÉ DE CORPS EN FORME DE TIGE
- (11) **3 007 053** (51) **G06F 3/0485**
(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PROCESSING METHOD THEREFOR, AND PROGRAM
- (11) **3 007 674** (51) **A61K 8/02**
(54) • NOUVELLE COMPOSITION
- (11) **3 008 803** (51) **H02J 50/12**
(54) • LADEVERFAHREN UND HANDGERÄT FÜR MOBILE ELEKTROKLEINGERÄT
• CHARGING METHOD AND HAND-HELD DEVICE FOR MOBILE SMALL-SCALE ELECTRICAL DEVICE
• PROCÉDE DE CHARGEMENT ET APPAREIL MANUEL POUR PETIT APPAREIL ÉLECTRIQUE MOBILE
- (11) **3 009 215** (51) **B23C 3/12**
(54) • ANFASSSCHNEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBARER ANFASKLINGE
• CHAMFERING CUTTER COMPRISING A DISPOSABLE CHAMFERING BLADE
• OUTIL DE CHANFREINAGE AVEC LAME DE CHANFREINAGE JETABLE
- (11) **3 009 255** (51) **B29C 65/22**
(54) • VAKUUMVERPACKUNGS- UND SIEGELVORRICHTUNG MIT KÜHLGEBLÄSE
• APPAREIL DE SCELLAGE ET D'EMBALLAGE SOUS VIDE AVEC VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT
- (11) **3 010 375** (51) **A47C 5/12**
(54) • MÖBELARTIKEL
• ARTICLE OF FURNITURE
• PRODUIT DE MEUBLE
- (11) **3 010 713** (51) **B32B 5/26**
(54) • THERMOPLASTISCHE VERBUNDWERKSTOFFE AUF BASIS VON GLASFASERN UND CARBONFASERN
• COMPOSITES THERMOPLASTIQUES HYBRIDES À BASE DE FIBRES DE VERRE ET DE FIBRES DE CARBONE
- (11) **3 010 803** (51) **B64D 11/04**
(54) • POSITIONIER- UND EINBAUSYSTEM FÜR VORRICHTUNGSEINSÄTZE FÜR FLUGZEUGBORDKÜCHEN
• SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET DE SUPPORT POUR DES DISPOSITIFS D'INSERTION POUR DES CUISINES D'AÉRONEF
- (11) **3 011 592** (51) **H01L 31/043**
(54) • MEHRFACHSOLARZELLE UND DEREN HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN
- (11) **3 012 348** (51) **C23C 18/12**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer mehrschichtigen Sperrbeschichtung
• Method to produce a multilayer barrier coating
• Procédé de fabrication d'un revêtement barrière multicouche
- (11) **3 013 946** (51) **C12N 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON EINES POLYNUCLEOTIDS VON INTERESSE IN DER NETZHAUT EINER PERSON
• PROCÉDÉS POUR L'EXPRESSION D'UN POLYNUCLÉOTIDE D'INTÉRÊT DANS LA RÉTINE D'UN SUJET

- (11) **3 016 378** (51) **G11B 20/10**
(54) • **ABSPIELVORRICHTUNG UND ABSPIELVERFAHREN**
• **PLAYBACK DEVICE AND PLAYBACK METHOD**
• **DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCÉDÉ DE LECTURE**
- (11) **3 016 679** (51) **A61K 39/12**
(54) • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VIROSOMES**
- (11) **3 017 138** (51) **E21B 29/00**
(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR CULTIVATING A DOWNHOLE SURFACE**
- (11) **3 017 229** (51) **F16L 33/01**
(54) • **FLEXIBLES ROHR UMFASSEND VERBINDUNGSENDSTÜCK MIT EINEM ABSTANDSELEMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR MONTAGE**
• **FLEXIBLE PIPE COMPRISING CONNECTION END-PIECE WITH A SPACING MEMBER AND ASSOCIATED MOUNTING METHOD**
• **CONDUITE FLEXIBLE COMPORTANT EMBOUT DE CONNEXION AVEC ORGANE D'ESPACEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ**
- (11) **3 017 314** (51) **G01S 5/02**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER GENAUIGKEIT DER ORTSBESTIMMUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IN EINER STANDORTBASIERTE GRUPPE**
- (11) **3 018 230** (51) **C22C 38/00**
(54) • **KALTGEWALZTES STAHLBLECH, GALVANISIERTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **COLD-ROLLED STEEL SHEET, GALVANIZED COLD-ROLLED STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID, TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET GALVANISÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**
- (11) **3 020 950** (51) **F02K 1/72**
(54) • **Triebwerksverkleidung einer Gasturbine mit Schubumkehrvorrichtung und verstellbarer Ausströmdüse**
- (11) **3 022 113** (51) **G01V 1/38**
(54) • **SYSTÈME DE SURVEILLANCE, COMPOSANTS, PROCÉDÉS ET APPLICATIONS**
- (11) **3 025 195** (51) **G03F 7/00**
(54) • **STRUKTURSTEMPELHERSTELLUNGSVERFAHREN, STRUKTURSTEMPEL, UND STRUKTURSTEMPELPRÄGEVERFAHREN**
• **PATTERNED STAMP MANUFACTURING METHOD, PATTERNED STAMP AND PATTERNED STAMP IMPRINTING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMPON POUR L'IMPRESSION DE STRUCTURES, TAMPON D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER DES MOTIFS STRUCTURÉS**
- (11) **3 027 128** (51) **A61B 17/34**
(54) • **SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN ZUGANGS UND FÜR DEN VERSCHLUSS CHIRURGISCHER ZUGANGSÖFFNUNGEN**
• **SYSTEMS FOR PROVIDING SURGICAL ACCESS AND FACILITATING CLOSURE OF SURGICAL ACCESS OPENINGS**
• **SYSTÈMES POUR FOURNIR UN ACCÈS CHIRURGICAL ET FACILITER LA FERMETURE D'OUVERTURES D'ACCÈS CHIRURGICAL**
- TURE D'OUVERTURES D'ACCÈS CHIRURGICAL**
- (11) **3 030 736** (51) **E05F 17/00**
(54) • **PORTES D'ARMOIRE**
- (11) **3 031 476** (51) **H01J 61/30**
(54) • **ULTRAVIOLETT-STERILISATIONS- UND -DESINFESTIONS-VORRICHTUNG**
• **ULTRAVIOLET STERILIZATION AND DISINFECTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE STÉRILISATION ET DE DÉSINFESTION PAR ULTRAVIOLETS**
- (11) **3 032 068** (51) **F02C 3/14**
(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT UMGEKEHRTER KERNSTRÖMUNG**
• **MOTEUR DE TURBINE À GAZ À FLUX PRIMAIRE INVERSE**
- (11) **3 032 961** (51) **A23G 9/04**
(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG GEKÜHLTER ESSBARER PRODUKTE**
• **SYSTEM FOR THE PREPARATION OF COOLED EDIBLE PRODUCTS**
• **SYSTÈME DE PRÉPARATION DE PRODUITS COMESTIBLES RÉFRIGÉRÉS**
- (11) **3 033 810** (51) **H01R 43/048**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER CRIMPHÖHE EINER GECRIMPTEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG**
• **DEVICE FOR DETERMINING A CRIMP HEIGHT OF A CRIMPED ELECTRICAL CONNECTION**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE HAUTEUR DE SERTISSAGE D'UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE SERTIE**
- (11) **3 034 975** (51) **F26B 3/06**
(54) • **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉCHAGE POUR SÉCHER DES GRANULES SYNTHÉTIQUES**
- (11) **3 035 819** (51) **A45F 3/04**
(54) • **SUPPORT DEVICE WITH VENTILATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT AVEC SYSTEME DE VENTILATION**
- (11) **3 038 858** (51) **B60N 2/68**
(54) • **VEHICLE SEAT, PARTICULARLY A MOTOR VEHICLE SEAT**
• **SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (11) **3 038 979** (51) **C03B 25/08**
(54) • **VERFAHREN ZUM ÖRTLICHEN ENTSPANNEN VON VERSTÄRKTEM GLAS**
• **METHOD FOR LOCALIZED ANNEALING OF STRENGTHENED GLASS**
• **PROCÉDÉ DE RECUISSON LOCALISÉE D'UN VERRE RENFORCÉ**
- (11) **3 039 731** (51) **H01M 2/10**
(54) • **TRAGBARE STROMSPEICHERVORRICHTUNG**
• **PORTABLE ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PORTABLE**
- (11) **3 040 378** (51) **B05B 5/00**
(54) • **SCHAUMFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM POLYMILCHSÄUREHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMPLATTEN**
• **FOAM SHEET, METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE POLYLACTIC ACID RESIN, AND METHOD FOR MANUFACTURING FOAM SHEET**
• **FEUILLE DE MOUSSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE D'ACIDE**
- POLYLACTIQUE PARTICULAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE MOUSSE**
- (11) **3 041 032** (51) **H01L 21/288**
(54) • **LAMIO3-DÜNNFILM-FORMUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES LAMIO3-DÜNNFILMS UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG**
- (11) **3 041 280** (51) **H04L 29/08**
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERSYSTEM ZUR BINDUNG VON INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN**
- (11) **3 041 615** (51) **B07C 5/02**
(54) • **VERFAHREN ZUM VEREINZELN UND ZUFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN ZU EINEM SORTIERER**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET D'ALIMENTATION DES OBJETS À UN DISPOSITIF DE TRI**
- (11) **3 043 768** (51) **A61K 8/365**
(54) • **HAARBEHANDLUNGSMETHODE**
• **HAIR TREATING METHOD**
• **MÉTHODE COSMÉTIQUE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX**
- (11) **3 044 239** (51) **C08F 4/651**
(54) • **KATALYSATOR-KOMPONENTEN FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN**
• **COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES**
- (11) **3 045 911** (51) **G01N 33/48**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DIAGNOSEKITS**
• **APPARATUS FOR MANUFACTURING DIAGNOSIS KIT**
• **APPAREIL DE FABRICATION DE KIT DE DIAGNOSTIC**
- (11) **3 046 053** (51) **G06N 3/04**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES SPRACHMODELLS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING LANGUAGE MODEL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE DE LANGAGE**
- (11) **3 046 739** (51) **B29B 15/12**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDHALBZEUGES**
• **METHOD FOR PRODUCING A FIBER-COMPOSITE SEMI-FINISHED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN DEMI-PRODUIT RENFORCÉ PAR DES FIBRES**
- (11) **3 048 991** (51) **A61B 17/00**
(54) • **SUTURING DEVICE FOR SEALING AN OPENING IN A BLOOD VESSEL OR OTHER BIOLOGICAL STRUCTURE**
- (11) **3 049 100** (51) **A61K 38/18**
(54) • **MODIFIZIERTER FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-1 ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN**
• **MODIFIED FIBROBLAST GROWTH FACTORS-1 FOR THE TREATMENT OF OCULAR DISORDERS**
• **FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES-1 MODIFIÉ POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES**
- (11) **3 050 636** (51) **B22D 13/02**
(54) • **ZENTRIFUGAL GEGOSSENE WARMWALZENVERBUNDWALZE**
• **CENTRIFUGALLY CAST, HOT-ROLLING COMPOSITE ROLL**

- (11) **3 052 916** (51) **G01M 3/16**
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINES WASSERABDICHTUNGSSYSTEMS ODER MEMBRAN*
- *SYSTEM FOR MONITORING INTEGRITY OF A WATERPROOFING SYSTEM OR MEMBRANE*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ D'UNE MEMBRANE OU D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*
- (11) **3 053 475** (51) **A44B 19/44**
- (54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REISSVERSCHLÜSSE*
- *MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR FASTENER STRINGER*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR FERMETURE À GLISSIÈRE*
- (11) **3 057 306** (51) **H04N 5/225**
- (54) • *KAMERASTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
- (11) **3 058 553** (51) **G07C 9/00**
- (54) • *METHOD FOR OPERATING A LOCK SYSTEM, LOCK SYSTEM AND TUBE SAFE*
- *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE VERROUILLAGE, SYSTEME DE VEROUILLAGE ET TUBE DE SECURITE*
- (11) **3 059 085** (51) **B41F 33/00**
- (54) • *APPAREIL DE COMMANDE DE PROCESSUS DE POST TRAITEMENT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FEUILLES ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (11) **3 059 277** (51) **C08J 7/02**
- (54) • *Inhibitorzusammensetzung für Gestelle bei Verwendung chromfreier Ätzmittel in einem Plattierungsverfahren auf Kunststoffen*
- *Composition d'inhibiteur pour racks lors de l'utilisation de gravures exemptes de chrome sur des processus plastiques*
- (11) **3 059 392** (51) **F01D 5/14**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER GASTURBINE*
- *PRODUCTION METHOD OF GAS TURBINE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TURBINE À GAZ*
- (11) **3 061 153** (51) **H01R 4/02**
- (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKONSOLE UND VERWENDUNG DAVON*
- *ELECTRICAL CONNECTION BRACKET AND USE THEREOF*
- *CONSOLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET SON UTILISATION*
- (11) **3 061 341** (51) **A01G 31/02**
- (54) • *APPARAT UND VERFAHREN FÜR HYDROKULTUR*
- *HYDROPONIC CULTURE APPARATUS AND HYDROPONIC CULTURE METHOD*
- *APPAREIL DE CULTURE HYDROPONIQUE ET PROCÉDÉ DE CULTURE HYDROPO-NIQUE*
- (11) **3 061 400** (51) **A61B 8/08**
- (54) • *ULTRASCHALLENDSKOPSYSTEM*
- *ULTRASOUND ENDOSCOPE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE À ULTRASON*
- (11) **3 062 635** (51) **A23L 29/20**
- (54) • *COMPOSITION DE LIANT COMPRENANT DU GAZ*
- (11) **3 063 249** (51) **C09K 11/06**
- (54) • *NEUE KLASSE VON GRÜN-/GELBEMIT-TIERENDEN PHOSPHOREN AUF GRUND-LAGE VON BENZIMIDAZOXANTHENOISO-CHINOLINON FÜR LED-BELEUCHTUNG*
- *NOUVELLE CLASSE DE PHOSPHORES ÉMETTEURS JAUNE/VERT BASÉS SUR DES DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOXANTHE-NOISOQUINOLINONE POUR UN LUMI-NAIRE À DEL*
- (11) **3 063 381** (51) **F01M 13/00**
- (54) • *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'HUILE RÉGLABLE*
- (11) **3 065 558** (51) **A23K 10/10**
- (54) • *FUTTERMITTEL FÜR EINHUERN*
- *FEEDSTUFF FOR EQUIDS*
- *ALIMENT POUR ÉQUIDÉS*
- (11) **3 066 734** (51) **H02J 3/00**
- (54) • *NETZFREQUENZANTWORT*
- (11) **3 066 805** (51) **H04L 25/02**
- (54) • *SUBSCRIBER STATION FOR A BUSSYSTEM AND METHOD FOR REDUCTION OF ELECTROMAGNETIC EMISSIONS IN A BUSSYSTEM*
- *POSTE DU RÉSEAU D'UN SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION D'ÉMISSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DANS UN SYSTÈME DE BUS*
- (11) **3 066 958** (51) **A47B 81/00**
- (54) • *SCHWENKEINRICHTUNG FÜR ECK-SCHRANK-MÖBEL*
- *PIVOTING DEVICE FOR CORNER CABINET FURNITURE*
- *DISPOSITIF DE PIVOTEMENT POUR UN MOBILIER D'ARMOIRE ANGULAIRE*
- (11) **3 067 577** (51) **F16C 17/03**
- (54) • *PALIER À PATINS OSCILLANTS*
- (11) **3 069 408** (51) **H01Q 1/12**
- (54) • *MEANS FOR FASTENING AND POSI-TIONING OF AN ANTENNA ON A SURFACE*
- *MOYENS DE FIXATION ET LE POSITION-NEMENT DES UNE ANTENNE SUR UNE SURFACE*
- (11) **3 070 341** (51) **F15B 5/00**
- (54) • *POSITIONIERER AND REGELVENTIL*
- *POSITIONER AND REGULATING VALVE*
- *POSITIONNEUR ET VALVE DE RÉGULA-TION*
- (11) **3 071 150** (51) **A61F 2/24**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HEILUNG VON AOR-TENKLAPPENINSUFFIZIENZ*
- *AORTIC INSUFFICIENCY REPAIR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉPARATION D'INSUFFI-SANCE AORTIQUE*
- (11) **3 071 244** (51) **A61L 9/012**
- (54) • *PRODUKTBEHÄLTER MIT VERBESSER-TER DUFTINTENSITÄT UND VERFAHREN*
- *FRAGRANCE INTENSITY ENHANCED PRODUCT CONTAINER AND METHODS THEREFOR*
- *EMBALLAGE DE PRODUIT AMELIORES EN INTENSITE DE PARFUM ET PROCEDES*
- (11) **3 072 702** (51) **B41J 11/70**
- (54) • *PRINT DATA GENERATING DEVICE, PRINTING DEVICE, PRINT DATA GENERATING METHOD AND PROGRAM*
- (11) **3 073 001** (51) **D01H 5/72**
- (54) • *FIBRE-CONDENSING GUIDE*
- *GUIDE CONDENSEUR DE FIBRES*
- (11) **3 073 283** (51) **G01S 3/00**
- (54) • *Procédé et dispositif pour déterminer si un dispositif de verrouillage portable est situé à l'intérieur ou à l'extérieur d'une barrière*
- (11) **3 076 039** (51) **F16C 35/02**
- (54) • *SPHERICAL BEARINGS*
- (11) **3 076 790** (51) **A01N 47/28**
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON DI-FORMYLHARNSTOFF AUF MAIS*
- *METHOD FOR APPLYING DIFOR-MYLUREA TO CORN*
- *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE DIFORMY-LURÉE SUR DE MAÏS*
- (11) **3 077 132** (51) **B21C 33/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSBOLZEN*
- *METHOD FOR PRODUCING EXTRUSION BILLETS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES BILLETES*
- (11) **3 078 758** (51) **C22C 38/00**
- (54) • *STEEL WIRE FOR BOLTS, BOLT, AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME*
- *FIL D'ACIER POUR BOULONS, BOULON, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (11) **3 079 822** (51) **B01L 3/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE ZUR ANALYSE*
- *METHOD FOR PREPARING A BIOLOGICAL SAMPLE FOR ANALYSIS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHAN-TILLON BIOLOGIQUE POUR ANALYSE*
- (11) **3 079 891** (51) **B29D 30/06**
- (54) • *FORMTEIL-ZUSAMMENSTELLUNG FÜR DEN EINSATZ IN EINEM FORMWERK-ZEUG*
- *MOULDING ELEMENT ASSEMBLY FOR INSERTION INTO A MOULD*
- *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS MOULANT DESTINÉ À ÊTRE RAPPORTÉ DANS UN MOULE*
- (11) **3 081 038** (51) **H04W 36/36**
- (54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUR ER-MÖGLICHUNG EINES EFFIZIENTEN HAN-DOVERS EINES EMPFANGENDEN RA-DIOS ZWISCHEN RADIOFREQUENZ-EIN-RICHTUNGEN*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER UN HANDOVER EFFICIENT D'UNE RADIO REÇEVANTE ENTRE DES SITES DE RADIOFRÉQUENCE*
- (11) **3 082 782** (51) **A61K 31/137**
- (54) • *COMBINATIONS COMPRISING SEROTONIN-NOREPINEPHRINE REUPTAKE INHIBITORS (SNRIS) AND SIGMA RECEPTOR LIGANDS*
- *COMBINAISONS COMPRENANT DES INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE LA SÉROTONINE-NORÉPINÉPHRINE (SNRIS) ET DES LIGANDS DU RÉCEPTEUR SIGMA*
- (11) **3 082 901** (51) **A61M 5/14**
- (54) • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC CARTOUCHE ET INJECTEUR JETABLES*
- (11) **3 083 078** (51) **B05D 7/00**
- (54) • *METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COATING*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PEIN-TURE MULTICOUCHE*

- (11) **3 083 777** (51) **C08J 5/18**
(54) • BOPP-FOLIE MIT VERBESSERTER STEIFIGKEITS- UND ZÄHIGKEITSBALANCE
• FILM BOPP PRÉSENTANT UN MEILLEUR ÉQUILIBRE DE RIGIDITÉ/TÉNACITÉ
- (11) **3 084 236** (51) **F16B 5/02**
(54) • ATTACHMENT DEVICE
- (11) **3 086 954** (51) **B60C 9/11**
(54) • REIFEN MIT EINEM TRIKOT
• TIRE COMPRISING A KNITTED FABRIC
- (11) **3 087 615** (51) **H01L 31/0749**
(54) • LAYER SYSTEM FOR THIN-FILM SOLAR CELLS
- (11) **3 088 436** (51) **C08G 59/66**
(54) • LAMINATKÖRPER
• LAMINATE BODY
• CORPS STRATIFIÉ
- (11) **3 090 123** (51) **E21B 37/06**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INHIBER LA CONGÉLATION D'EAU À FAIBLE SALINITÉ DANS UNE CONDUITE D'INJECTION D'EAU À FAIBLE SALINITÉ SOUS-MARINE
- (11) **3 090 209** (51) **F23R 3/04**
(54) • GEKÜHLTE TÜRLE FÜR EINE BRENNKAMMERWANDANORDNUNG EINER GASTURBINE
• A COOLED GROMMET FOR A COMBUSTOR WALL ASSEMBLY OF A GAS TURBINE
• PASSE-FIL REFROIDI POUR UN ENSEMBLE PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ
- (11) **3 090 646** (51) **A45D 29/00**
(54) • ELEKTROGERÄT FÜR DIE NAGELPFLEGE
• ELECTRIC APPLIANCE FOR THE NAIL CARE
• APPAREIL ELECTRIQUE POUR LE SOIN DES ONGLES
- (11) **3 090 780** (51) **A61Q 19/00**
(54) • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE ÉMULSION HUILE DANS L'EAU
- (11) **3 091 140** (51) **E04F 15/02**
(54) • SYSTÈME ET ÉLÉMENTS DE TERRASSE
- (11) **3 092 416** (51) **F16B 12/10**
(54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES PRODUKTS
• METHOD OF ASSEMBLING A PRODUCT
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN PRODUIT
- (11) **3 094 691** (51) **C09D 5/29**
(54) • POWDER PAINT IN PARTICULATE AND CURED FORM WITH EFFECT PIGMENTS AND PROCESS FOR PREPARING POWDER PAINT WITH EFFECT PIGMENTS
• PEINTURE EN POUVRE PARTICULAIRE ET SOUS FORME DURCIE AVEC PIGMENTS À EFFETS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PEINTURE EN POUVRE AVEC PIGMENTS À EFFETS
- (11) **3 096 084** (51) **F24B 1/02**
(54) • KAMINHEIZKESSEL
• FIREPLACE BOILER
• CHAUDIÈRE-CHEMINÉE
- (11) **3 096 330** (51) **H01B 5/00**
(54) • ZUSAMMENGESETZTER LEITFÄHIGER PARTIKEL, LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND LEITFÄHIGER BESCHICHTETER ARTIKEL
• COMPOSITE CONDUCTIVE PARTICLE, CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION
- CONTAINING SAME AND CONDUCTIVE COATED ARTICLE
• PARTICULE CONDUCTRICE COMPOSITE, COMPOSITION DE RÉSINE CONDUCTRICE CONTENANT CE DERNIÈRE ET ARTICLE CONDUCTEUR REVÊTU
- (11) **3 098 557** (51) **F28F 13/00**
(54) • SYSTÈME DE CONDUCTION THERMIQUE DYNAMIQUE
- (11) **3 098 958** (51) **H02M 7/483**
(54) • CONVERTER ASSEMBLY WITH CAPACITIVE COUPLING
• DISPOSITION DE CONVERTISSEURS A COUPLAGE CAPACITIF
- (11) **3 099 206** (51) **A47G 19/22**
(54) • VENTILANORDNUNG
• VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE CLAPET
- (11) **3 099 599** (51) **B65D 81/32**
(54) • ATTACHMENT FOR A BOTTLE
- (11) **3 099 810** (51) **C12Q 1/68**
(54) • DÉMARRAGE À CHAUD POUR CHÉLATEUR CATIONIQUE
- (11) **3 102 157** (51) **A61F 2/50**
(54) • MODULARE UND LEICHTE PROTHESE
• MODULAR AND LIGHTWEIGHT PROTHESIS COMPONENTS
• COMPOSANTS MODULAIRES ET LÉGERS DE PROTHÈSE
- (11) **3 102 158** (51) **A61F 2/50**
(54) • MODULARE UND LEICHTE MYOELEKTRISCHE PROTHESE
• MODULAR AND LIGHTWEIGHT PROTHESIS COMPONENTS
• COMPOSANTS DE PROTHÈSE MODULAIRES ET LÉGERS
- (11) **3 102 600** (51) **C07K 16/18**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS BÖSARTIGER TUMORERKRANKUNG
- (11) **3 103 194** (51) **H03F 1/02**
(54) • SWITCH MODE AMPLIFIER
- (11) **3 103 834** (51) **C07C 67/03**
(54) • ESTERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• ESTER COMPOSITION AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING
• COMPOSITION D'ESTERS ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 104 402** (51) **H01L 21/822**
(54) • PRODUCTION OF SELF-ALIGNED INTERCONNECTION ELEMENTS FOR 3D INTEGRATED CIRCUIT
- (11) **3 106 465** (51) **C07F 9/655**
(54) • METHOD FOR PREPARING RACEMIC OR OPTICALLY ACTIVE GLYCEROPHOSPHORYL CHOLINE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GLYCÉROPHOSPHORYLCHOLINE RACÉMIQUE OU OPTIQUEMENT ACTIVE
- (11) **3 106 757** (51) **F24C 3/00**
(54) • FOURDE CUISSON AVEC SYSTEME D'ALIMENTATION EN EAU
- (11) **3 106 778** (51) **B23C 3/00**
(54) • TUBE GÉOTHERMIQUE ET SONDE GÉOTHERMIQUE
- (11) **3 108 839** (51) **A61B 18/00**
(54) • ULTRASCHALLBEHANDLUNGSGERÄT
• ULTRASONIC TREATMENT APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS
- (11) **3 109 974** (51) **H02K 1/32**
(54) • SYSTEME ZUR VERBESSERTEN WÄRMEEBERTRAGUNG VON ROTORWICKLUNGEN
• SYSTEMS FOR IMPROVED HEAT TRANSFER FROM ROTOR COILS
• SYSTÈMES POUR AMÉLIORER LE TRANSFERT DE CHALEUR DEPUIS LES BOBINES DE ROTOR
- (11) **3 110 336** (51) **A61B 10/02**
(54) • NADELBIOPSIEANORDNUNG
• BIOPSY NEEDLE ASSEMBLY
• ASSEMBLÉ DE BIOPSIE AU MOYEN D'UNE AIGUILLE
- (11) **3 111 506** (51) **H01M 10/6556**
(54) • PROCESS FOR PRODUCING AN ASSEMBLY OF AN ENERGY STORAGE MODULE AND A COOLING ELEMENT AND ASSEMBLY OF AN ENERGY STORAGE MODULE AND A COOLING ELEMENT
• PROCÉDÉ D'ASSAMBLAGE D'UNE MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC UN ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT ET L'ENSEMBLE D'UNE MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET UN ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT
- (11) **3 111 650** (51) **H04N 21/2387**
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SUPPLEMENTING MEDIA ASSETS DURING FAST-ACCESS PLAYBACK OPERATIONS
- (11) **3 113 845** (51) **A61P 35/00**
(54) • ANTI-MET ANTIBODIES IN COMBINATION WITH ANTI-VEGFR2 ANTIBODIES FOR CANCER THERAPY
- (11) **3 115 056** (51) **A61K 38/00**
(54) • BETA HAARNADEL PEPTIDE MIT ANTIVIRALEN EIGENSCHAFTEN GEGEN DENGUE VIRUS
- (11) **3 115 177** (51) **B29C 47/32**
(54) • ABLAGEDÜSE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG FASERVERSTÄRKTER POLYMERBUNDSTOFFE MIT AUSGERICHTETEN UND ORIENTIERTEN VERSTÄRKUNGSFASERN
• DEPOSITION NOZZLE AND, SYSTEM AND METHOD FOR CREATING POLYMER COMPOSITES WITH ALIGNED AND ORIENTED FIBERS
• BUSE DE DÉPOSITION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION DE COMPOSITE DE POLYMÈRES RENFORCÉS DE FIBRES ALIGNÉS ET ORIENTÉS
- (11) **3 115 279** (51) **B62D 3/12**
(54) • ZAHNSTANGENBUCHSE
- (11) **3 117 759** (51) **A61B 1/00**
(54) • ENDOSKOPSYSTEM
• ENDOSCOPE SYSTEM
• SYSTÈME D'ENDOSCOPE
- (11) **3 118 586** (51) **G01D 5/14**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER WINKELPOSITION EINES EINGANGSELEMENTS ÜBER MEHRERE UMDREHUNGEN
• APPARATUS ADAPTED TO PROVIDE AN INDICATION OF AN ANGULAR POSITION OF AN INPUT MEMBER OVER MULTIPLE TURNS
• APPAREIL ADAPTÉ À FOURNIR UNE INDICATION D'UNE POSITION ANGULAIRE D'UN ORGANE D'ENTRÉE SUR PLUSIEURS TOURS

- (11) **3 119 468** (51) **A61M 39/22**
(54) • DISPOSITIF DE SOUPAPE AVEC UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ÉLASTIQUE-PRÉCONTRAINTE POUR UN SYSTÈME MÉDICAL
- (11) **3 121 091** (51) **H01Q 1/12**
(54) • SUPPORT D'ANTENNES
- (11) **3 124 243** (51) **B33Y 80/00**
(54) • HARZVERTEILERMEDIEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDKOMPONENTEN
• RESIN FLOW MEDIA FOR THE MANUFACTURE OF FIBRE-REINFORCED COMPONENTS
• AIDES D'ÉCOULEMENT DE RÉSINE POUR À LA FABRICATION DE COMPOSANTS RENFORCÉS DE FIBRES
- (11) **3 124 874** (51) **F24C 15/10**
(54) • HEIZGERÄT UMFASSEND EINEN LICHTLEITER ZUR ERZEUGUNG EINER BELEUCHTETEN MARKIERUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN BRENNER DES HEIZGERÄTES
• HEATING APPLIANCE COMPRISING A LIGHT GUIDE FOR GENERATING ILLUMINATED INDICIA FOR AN ELECTRIC BURNER OF SAID APPLIANCE
• APPAREIL DE CHAUFFAGE COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIÈRE GÉNÉRANT DES INDICATIONS LUMINEUSES POUR UN BRÛLEUR ÉLECTRIQUE DUDIT APPAREIL
- (11) **3 126 680** (51) **F16B 2/20**
(54) • ZUBEHÖRMONTAGESYSTEM FÜR LADE-RAUM EINES FAHRZEUGS
• SYSTEME DE MONTAGE D'ACCESSOIRES POUR ESPACE DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE
- (11) **3 127 774** (51) **B61D 17/12**
(54) • IN KAROSSERIEDACHPROFILE INTEGRIERTES LUFTKANALSYSTEM
• AIR DUCT SYSTEM INTEGRATED INTO CAR BODY ROOF PROFILES
• SYSTÈME DE CONDUIT D'AIR INTÉGRÉ DANS DES PROFILS DE TOIT DE CARROSSERIE
- (11) **3 128 072** (51) **D06N 3/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN KUNSTLEDERS
• METHOD FOR MANUFACTURING A DYED ARTIFICIAL LEATHER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SIMILICUIR TEINT
- (11) **3 128 525** (51) **H01G 11/38**
(54) • LIANT POUR ÉLECTRODE DE CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE, ÉLECTRODE DE CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT LIANT, CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE COUCHE COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE
- (11) **3 129 297** (51) **B65C 9/12**
(54) • METHOD AND DEVICE TO APPLY LABELS TO PACKAGES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ATTACHER DES ÉTIQUETTES AUX EMBALLAGES
- (11) **3 129 716** (51) **F24C 15/20**
(54) • HAUSDUNSTABZUGSHAUBE
- (11) **3 130 151** (51) **H04Q 9/00**
(54) • SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT DES BATTERIES
- (11) **3 130 194** (51) **H04B 7/185**
(54) • RÉSEAU AD HOC AVEC LIASON UNIDIRECTIONNELLE
- (11) **3 132 563** (51) **H04L 9/32**
(54) • BESCHRÄNKEN DER BENUTZERINTERAKTION MIT EINEM COMPUTERGERÄT AUF GRUNDLAGE DER NÄHE EINES BENUTZERS
- (11) **3 132 877** (51) **B23K 9/02**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE UTILISANT UN SYSTÈME OSCILLANT MÉCANIQUE
- (11) **3 133 349** (51) **F24C 15/20**
(54) • KOMBINATIONSGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTEREINHEIT
• COMBINATION DEVICE WITH COOKING HOB AND EXTRACTOR DEVICE WITH FILTER UNIT
• UNITE COMBINÉE COMPRENANT UNE ZONE DE CUISSON ET UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES COMPRENANT UNE UNITE DE FILTRATION
- (11) **3 135 448** (51) **B29C 47/08**
(54) • KNETVORRICHTUNG AUFWEISEND SEGMENTIERTE KNETABSCHNITTE
• KNEADING APPARATUS COMPRISING SEGMENTED KNEADING PARTS
• DISPOSITIF DE MALAXAGE COMPRENANT DES PIÈCES SEGMENTÉES DE MALAXAGE
- (11) **3 136 031** (51) **F26B 5/06**
(54) • GEFRIERTROCKNUNGSANLAGE UMFASSEND EINE ÜBERGABEEINHEIT
• FREEZE DRYING ASSEMBLY COMPRISING A TRANSFER UNIT
• INSTALLATION DE LYOPHILISATION COMPRENANT UNE UNITÉ DE TRANSFERT
- (11) **3 136 896** (51) **A41D 13/06**
(54) • AUS POLYMERTEILE HERGESTELLTER BEHÄLTER
• CONTAINER MADE OF POLYMERIC COMPONENTS
• CONTENEUR FORMÉ DE COMPOSANTS POLYMÉRES
- (11) **3 137 290** (51) **B29D 30/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENLAUFLÄCHE
• METHOD OF TIRE TREAD PRODUCTION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDE DE ROULEMENT
- (11) **3 137 579** (51) **C10G 31/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTPARAFFINIERUNG VON DESTILLATBRENNSTOFFEN
- (11) **3 139 380** (51) **G10L 19/02**
(54) • KODIERER, DEKODIERER, KODIERUNGSVERFAHREN, DEKODIERUNGSVERFAHREN, KODIERPROGRAMM, DEKODIERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• ENCODER, DECODER, CODING METHOD, DECODING METHOD, CODING PROGRAM, DECODING PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
• CODEUR, DÉCODEUR, PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, PROGRAMME DE CODAGE, PROGRAMME DE DÉCODAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **3 140 047** (51) **B05D 1/00**
(54) • METHOD FOR FORMING REGULAR POLYMER THIN FILMS USING ATMOSPHERIC PLASMA DEPOSITION
- (11) **3 140 243** (51) **B67C 3/34**
(54) • TÊTE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES RÉCIPENTS AVEC UNE TÊTE DE TRAITEMENT
- (11) **3 142 532** (51) **A47J 36/24**
(54) • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR CHAUFFER DES ALIMENTS DANS UN RÉCIPENT, EN PARTICULIER DU LAIT DANS UN BIBERON
- (11) **3 142 846** (51) **B29C 47/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN, RINGFÖRMIGEN, MIKROKAPILLAREN PRODUKTS
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A MULTI-LAYER, ANNULAR, MICROCAPILLARY PRODUCT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN PRODUIT MICROCAPILLAIRE, ANNULAIRE, MULTICOUCHE
- (11) **3 142 924** (51) **A47L 15/00**
(54) • GESCHIRRSPÜLVORRICHTUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
- (11) **3 144 167** (51) **B60J 1/00**
(54) • ADAPTATEUR DE CADRE, INSERT DE FENÊTRE COMPRENANT UN ADAPTATEUR DE CADRE ET VÉHICULE COMPRENANT UN ADAPTATEUR DE CADRE
- (11) **3 144 938** (51) **G21C 1/16**
(54) • SCHMELZSALZREAKTOR
• MOLTEN SALT REACTOR
• RÉACTEUR À SEL FONDU
- (11) **3 145 344** (51) **A24F 47/00**
(54) • SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE CARTOUCHE AVEC UN PASSAGE D'ÉCOULEMENT D'AIR INTERNE
- (11) **3 145 345** (51) **A24F 47/00**
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM FLUIDURCHLÄSSIGEN SUSZEPTORELEMENT
- (11) **3 145 421** (51) **A61B 17/062**
(54) • SYSTEME ZUM VERNÄHEN VON GEWEBE
• SYSTEMS FOR SUTURING TISSUE
• SYSTÈMES DE SUTURE DE TISSU
- (11) **3 145 836** (51) **B65D 83/04**
(54) • AUSGABEKAPSEL
• DISPENSING CAPSULE
• CAPSULE DE DISTRIBUTION
- (11) **3 147 072** (51) **B23P 9/02**
(54) • KALIBRIERVERFAHREN UND KALIBRIERANORDNUNG MIT EINER KALIBRIERVORRICHTUNG
• CALIBRATION METHOD AND CALIBRATION SYSTEM WITH A CALIBRATION DEVICE
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE AVEC UN DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE
- (11) **3 147 389** (51) **C25D 3/06**
(54) • MULTICORROSION PROTECTION SYSTEM FOR DECORATIVE PARTS WITH CHROME FINISH
- (11) **3 147 573** (51) **H01R 13/453**
(54) • KOCHGERÄT UMFASSEND EINEN OFFENEN RAUMVERBINDER ZUM BETRIEB

- VON STROMBETRIEBENEN ZUBEHÖR-
ABLAGEN
- COOKING APPLIANCE COMPRISING AN OVEN CAVITY CONNECTOR FOR OPERATING POWER ACCESSORY TRAYS
 - APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UN CONNECTEUR DE CAVITÉ DE FOUR POUR PLATEAUX-ACCESSOIRES ALIMENTES ELECTRIQUEMENT
- (11) **3 148 386** (51) **A47J 37/00**
(54) • VERFAHREN UND KOCHVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KOCHVERFAHRENS FÜR NAHRUNGSMITTEL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CUISSON DE COMMANDE DE PROCESSUS DE CUISSON POUR ALIMENTS
- (11) **3 149 244** (51) **E01C 11/24**
(54) • HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFROSTEN DES BODENS
• HEATING DEVICE AND METHOD FOR THAWING GROUND WITH SAME
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE DE SOL
- (11) **3 149 253** (51) **E03F 5/04**
(54) • FLOOR DRAIN
- (11) **3 149 955** (51) **H04N 21/81**
(54) • PROCESSEUR DE DONNÉES ET TRANSPORT DE DONNÉES DE COMMANDE UTILISATEUR POUR DES DÉCODEURS ET DES MOTEURS DE RENDU AUDIO
- (11) **3 151 422** (51) **H01L 31/02**
(54) • IN EIN DACH INTEGRIERTES PHOTOVOLTAIKMODUL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM STEIGERN UND OPTIMIEREN DES PHOTOVOLTAISCHEN WIRKUNGSGRADES
• ROOF-INTEGRATED PHOTOVOLTAIC MODULE HAVING A DEVICE FOR ENHANCING AND OPTIMIZING PHOTOVOLTAIC EFFICIENCY
• MODULE PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ SUR TOIT AYANT UN DISPOSITIF D'AMÉLIORATION ET D'OPTIMISATION DE RENDEMENT PHOTOVOLTAÏQUE
- (11) **3 152 800** (51) **H01R 12/70**
(54) • ELEKTRISCHES STECKVERBINDERSYSTEM
• ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 154 237** (51) **H04L 29/06**
(54) • NETZWERKSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
• NETWORK SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD
- (11) **3 154 872** (51) **B65D 77/00**
(54) • DOPPELTE OFENFÄHIGE PAKETE FÜR VERDERBLICHE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE
• EMBALLAGES DOUBLE ALLANT AU FOUR POUR PRODUITS ALIMENTAIRES PÉRISSEABLES
- (11) **3 155 094** (51) **C12N 9/12**
(54) • VERBESSERTE LIPIDANLANREICHUNG IN YARROWIA LIPOLYTICA-STÄMMEN DURCH ÜBEREXPRESSION VON HEXOKINASE SOWIE NEUE STÄMME DAVON
• ACCUMULATION AMÉLIORÉE DE LIPIDES DANS DES SOUCHES YARROWIA LIPOLYTICA PAR SUREXPRESSION D'HEXOKINASE ET NOUVELLES SOUCHES DE CELLE-CI
- (11) **3 155 671** (51) **H01L 51/52**
(54) • ALS ORGANISCHES WASSER-/SAUERSTOFFBARRIERENMATERIAL VERWENDBARE ZUSAMMENSETZUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OLED ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG.
• COMPOSITION USEFUL AS ORGANIC WATER/OXYGEN BARRIER MATERIAL, AND METHOD OF MANUFACTURING AN OLED DISPLAY DEVICE USING THE COMPOSITION.
• COMPOSITION UTILE EN TANT QUE MATÉRIAU DE BARRIÈRE À L'EAU/À L'OXYGÈNE ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE OLED PAR UTILISANT LA COMPOSITION.
- (11) **3 157 224** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON SITZUNGSSTEUERUNGSSIGNALLEN
• METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING SESSION CONTROL SIGNALING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONVERSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE DE SESSION
- (11) **3 157 707** (51) **B23K 31/02**
(54) • TESTPLATTE ZUR BESTÄTIGUNG VON STAHL- ODER METALLSCHWEISSPARAMETERN, VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON STAHL- ODER METALLSCHWEISSPARAMETERN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN TESTPLATTE
• TEST PLATE FOR APPROVING STEEL OR METAL WELDING PARAMETERS ; METHOD OF APPROVING STEEL AND METAL WELDING PARAMETERS USING SUCH TEST PLATE
• PLAQUE DE TEST POUR L'APPROBATION DE PARAMÈTRES DE SOUDAGE D'ACIER OU DE MÉTAL ; PROCÉDÉ D'APPROBATION DE PARAMÈTRES DE SOUDAGE D'ACIER OU DE MÉTAL UTILISANT UNE TELLE PLAQUE DE TEST
- (11) **3 161 944** (51) **H02K 1/27**
(54) • ROTOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
- (11) **3 164 161** (51) **A61L 2/10**
(54) • DISPOSITIF POUR LA STÉRILISATION DES STÉTHOSCOPIES
- (11) **3 164 529** (51) **C25C 3/08**
(54) • SEITENISOLATIONSBSCHICHTUNG FÜR EINE ELEKTROLYSEZELLE
- (11) **3 166 993** (51) **C08J 3/00**
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE
- (11) **3 167 478** (51) **H01L 21/768**
(54) • ISOLIERENDE AUSKLEIDUNG FÜR EINE SUBSTRATDURCHKONTAKTIERUNG UND ZUGEHÖRIGE ABSCHIEDEMETHODE
• INSULATING LINER FOR A THROUGH-BODY VIA AND CORRESPONDING METHOD OF DEPOSITION
• REVÊTEMENT ISOLANT POUR UNE INTERCONNEXION TRAVERSANTE ET MÉTHODE DE DÉPÔT CORRESPONDANTE
- (11) **3 169 602** (51) **B65D 71/36**
(54) • CARTON AND CARTON BLANK COMPRISING A HANDLE STRUCTURE
- (11) **3 170 450** (51) **A61B 5/0408**
(54) • PFLASTER MIT EINEM EXTERNEN SCHWEBENDER HOCHPASSFILTER UND ELEKTROKARDIOGRAPH (EKG)-PFLASTER DAMIT
- (11) **3 172 875** (51) **H04L 12/717**
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WEITERLEITUNG EINES LOGISCHEN NETZWERKS MITHILFE EINES STEUERGERÄTS
• METHOD FOR PERFORMING LOGICAL NETWORK FORWARDING USING A CONTROLLER
• PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE RÉACHEMINEMENT DE RÉSEAU LOGIQUE AU MOYEN D'UN CONTRÔLEUR
- (11) **3 174 846** (51) **C07C 69/96**
(54) • CARBONATES FLUORÉS COMPRENANT DEUX GROUPES FONCTIONNELS PORTEURS D'OXYGÈNE
- (11) **3 176 878** (51) **H01R 9/24**
(54) • CABLE CONNECTION BOX AND OVERVOLTAGE PROTECTION MODULE FOR A CABLE CONNECTION BOX
• BOÎTE DE CONNEXION DE CÂBLES ET MODULE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR UNE BOÎTE DE CONNEXION DE CÂBLES
- (11) **3 177 364** (51) **A61N 5/10**
(54) • PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DISTRIBUTION SPATIALE DE LA DANGÉROSITÉ DE DOSES DE RAYONNEMENT
- (11) **3 177 555** (51) **B66B 1/32**
(54) • ELEVATOR SYSTEM, BRAKING SYSTEM FOR AN ELEVATOR SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A BRAKING SYSTEM OF AN ELEVATOR SYSTEM
• ASCENSEUR, SYSTÈME DE FREINAGE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE FREINAGE D'UN ASCENSEUR
- (11) **3 177 982** (51) **G06F 3/01**
(54) • RADARBASIERTE GESTE ERKENNUNG UND DATENÜBERTRAGUNG
• RECONNAISSANCE DES GESTES BASÉE SUR LE RADAR ET TRANSMISSION DE DONNEES
- (11) **3 179 171** (51) **F24C 15/02**
(54) • BACKOFEN UMFASSEND EINE DEKORATIVE SCHIENE UND EINE VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SOLCHEN SCHIENE
• OVEN COMPRISING A DECORATIVE RAIL AND A DEVICE FOR ATTACHING SAID RAIL
• FOUR COMPRENANT UN RAIL DÉCORATIF ET UN DISPOSITIF DE FIXATION DUDIT RAIL
- (11) **3 181 736** (51) **C23C 16/27**
(54) • DIAMANTVERBUNDKÖRPER UND DIAMANTHERSTELLUNGSVERFAHREN
• DIAMOND COMPOSITE BODY AND DIAMOND MANUFACTURING METHOD
• CORPS COMPOSITE DE DIAMANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIAMANT
- (11) **3 182 501** (51) **H01M 10/0568**
(54) • ELECTROLYTE FOR NONAQUEOUS SECONDARY CELL AND NONAQUEOUS SECONDARY CELL USING THE SAME
- (11) **3 182 831** (51) **A22B 3/08**
(54) • DEVICE FOR STUNNING FISH, TRIGGER UNIT AND METHOD FOR RELEASING THE STRIKER OF THE STUNNING DEVICE.

- DISPOSITIF POUR ÉTOURDIR DES POISSONS, UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE DU PERCUTEUR DU DISPOSITIF POUR ÉTOURDIR DES POISSONS.
- (11) **3 182 932** (51) **A61F 2/24**
- (54) • ANNULOPLASTY RING WITH SENSOR
- (11) **3 183 244** (51) **C07D 401/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LENALIDOMIDFORM-A
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER FORME A DE L'ÉNALIDOMIDE
- (11) **3 184 519** (51) **C07D 401/12**
- (54) • ACID-ADDITION SALT OF TRK-INHIBITING COMPOUND
- SEL D'ADDITION ACIDE DE COMPOSÉ INHIBITEUR DE TRK
- (11) **3 184 528** (51) **C07D 498/04**
- (54) • COMPOSÉ OXAZÉPINE, INSECTICIDE AGRICOLE ET HORTICOLE AVEC CE COMPOSÉ POUR MATIÈRE ACTIVE, ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DE CET INSECTICIDE POUR L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE
- (11) **3 185 595** (51) **G01C 21/36**
- (54) • EXÉCUTION D'UNE ACTION DE RÉPONSE DE LOCALISATION
- (11) **3 185 691** (51) **A23F 5/04**
- (54) • LAURINA RÖSTKAFFEE, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG, UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG DES STOFFWECHSELSYNDROMS
- ROASTED LAURINA COFFEE, METHOD FOR ITS PREPARATION, AND USE FOR PREVENTING METABOLIC SYNDROME
- CAFÉ TORRÉFIÉ LAURINA, PROCÉDÉ POUR SON PRÉPARATION, ET SON UTILISATION POUR PRÉVENIR LE SYNDROME MÉTABOLIQUE
- (11) **3 186 809** (51) **G10L 19/18**
- (54) • AUDIOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG IN DEN FREQUENZ- UND ZEITDOMÄNEN
- AUDIO ENCODING AND DECODING IN THE FREQUENCY AND TIME DOMAINS
- CODAGE ET DÉCODAGE AUDIO DANS LES DOMAINES FRÉQUENTIEL ET TEMPOREL
- (11) **3 186 878** (51) **H02M 7/49**
- (54) • CHARGE DES BUS A COURANT CONTINU DIVISÉS D'UN SYSTÈME CONVERTISSEUR
- (11) **3 187 351** (51) **B60J 7/12**
- (54) • TOP FOR A CONVERTIBLE WITH A DEFORMATION AREA
- (11) **3 188 538** (51) **H04W 28/08**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASTANPASSUNG ZWISCHEN TRÄGERN
- METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING INTER-CARRIER LOAD
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE CHARGE INTER-ORTEUSES
- (11) **3 189 977** (51) **B43L 19/00**
- (54) • BESCHICHTUNGSÜBERTRAGUNGSGERÄT
- (11) **3 190 854** (51) **H04W 16/14**
- (54) • ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUF EINEM NICHTLIZENZIERTEN BAND UND BASISSTATION DAFÜR
- (11) **3 193 171** (51) **G01N 33/531**
- (54) • VERWENDUNG EINES PROTEINADSORPTIONSINHIBITORS UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES PROTEINADSORPTION
- USE OF A PROTEIN ADSORPTION INHIBITOR AND METHOD FOR INHIBITING PROTEIN ADSORPTION
- UTILISATION D'UN INHIBITEUR D'ADSORPTION DE PROTÉINE ET PROCÉDÉ D'INHIBITION D'ADSORPTION DE PROTÉINE
- (11) **3 194 848** (51) **F23C 5/28**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIT MINDESTENS EINEM ERSTEN BRENNER VERSEHENEN OFENS
- METHOD FOR OPERATING A FURNACE PROVIDED WITH AT LEAST ONE FIRST BURNER
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN FOUR MUNI D'AU MOINS UN PREMIER BRÛLEUR
- (11) **3 194 949** (51) **G01N 27/406**
- (54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM SAUERSTOFFSENSOR ZUR DETEKTION VON PARTIKELN
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN CAPTEUR D'OXYGÈNE POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES
- (11) **3 195 359** (51) **H01L 27/115**
- (54) • DREIDIMENSIONALE NAND-VORRICHTUNG MIT NICHTLINEAREN STEUERGATE-ELEKTRODEN
- THREE DIMENSIONAL NAND DEVICE HAVING NONLINEAR CONTROL GATE ELECTRODES
- DISPOSITIF NON-ET TRIDIMENSIONNEL COMPORTANT DES ÉLECTRODES DE PORTE DE COMMANDE NON LINÉAIRES
- (11) **3 195 933** (51) **B01L 7/00**
- (54) • SYSTEM ZUR KRYOASSERVIERUNG VON GEWEBEPROBEN UND DESSEN VERWENDUNG
- SYSTEM FOR CRYO-ASSERVATION OF TISSUE SAMPLES AND ITS USE
- SYSTÈME DE CRYO-PRÉSERVATION D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS ET SON USAGE
- (11) **3 196 443** (51) **F02C 7/18**
- (54) • GROUPEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **3 197 963** (51) **C09D 133/06**
- (54) • FLUOR FREIE MONOMERE UND KOPOLYMERE ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
- MONOMÈRES ET POLYMÈRES NON FLUORÉS POUR COMPOSITIONS D'EFFET SUPERFICIELLE
- (11) **3 201 244** (51) **C08F 110/02**
- (54) • POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ À DURCISSEMENT À ALLONGEMENT ÉLEVÉ
- (11) **3 201 749** (51) **G06F 3/0486**
- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR INTERAKTION MIT EINEM STEUEROBJEKT
- DEVICES, METHODS AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR INTERACTING WITH A CONTROL OBJECT
- DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEURS GRAPHIQUES POUR INTERAGIR AVEC UN OBJET DE COMMANDE
- (11) **3 202 037** (51) **H03H 9/54**
- (54) • METHODE ZUM ENTWURF UND DER HERSTELLUNG EINES KOLLEKTIVS AKUSTISCHER FILTER
- METHOD FOR DESIGNING AND MANUFACTURING A COLLECTIVE OF ACOUSTIC WAVE FILTERS
- (11) **3 203 567** (51) **H01M 2/16**
- (54) • LITHIUM-SULFUR BATTERY
- (11) **3 204 483** (51) **C12J 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEIN MITHILFE VON BAKTERIELLEN BIOFILMEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF WINE USING BACTERIAL BIOFILMS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VIN UTILISANT DES BIOFILMS BACTÉRIENS
- (11) **3 205 940** (51) **F24B 1/02**
- (54) • PELLETOFEN UMFASSEND EINE GLASWAND
- (11) **3 207 370** (51) **G01N 33/50**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND PROGNOSE VON BLASENKREBS
- METHODS FOR THE MONITORING AND PROGNOSIS OF A BLADDER CANCER
- PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE ET LE PRONOSTIC D'UN CANCER DE LA VESSIE
- (11) **3 207 417** (51) **G02B 21/00**
- (54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LES CARACTÉRISTIQUES D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UNE MODULATION DE LUMIÈRE SPATIALE EN PHASE ET EN AMPLITUDE À HAUTE FRÉQUENCE DE RAFFRAÎCHISSEMENT
- (11) **3 209 882** (51) **F04B 13/00**
- (54) • POMPE EN CÉRAMIQUE ET CARTER CORRESPONDANT
- (11) **3 209 992** (51) **B60Q 11/00**
- (54) • ERFÄHREN ZUM PRÜFEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES SCHEINWERFERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER OPTISCHEN ERFASSUNGSEINRICHTUNG UND MIT EINEM SCHEINWERFER
- (11) **3 210 302** (51) **H03H 9/02**
- (54) • MEMS RESONATOR MIT MEHREREN SPIRALFEDERN ALS ZEITNORMAL UND FREQUENZBESTIMMENDES ELEMENT IN OSZILLATOREN
- RÉSONATEUR MEMS AVEC PLUSIEURS RESSORTS RESSORT HÉLICOÏDALES POUR LA GÉNÉRATION DES SIGNAUX D'HORLOGE ET POUR COMMANDER LA FRÉQUENCE D'UN SYSTEM OSCILLATEUR
- (11) **3 210 343** (51) **H04L 29/08**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNMARRKIERTEN LATENZBERECHNUNG
- (11) **3 211 309** (51) **F23N 1/00**
- (54) • REGELVENTIL FÜR EIN GASKOCHGERÄT UND GASKOCHGERÄT MIT BESAGTEM REGELVENTIL
- Regulating valve for a gas cooking appliance and gas cooking appliance incorporating said regulating valve
- SOUPAPE DE RÉGULATION POUR UN APPAREIL DE CUISSON À GAZ ET APPAREIL DE CUISSON À GAZ COMPRENANT LADITE SOUPAPE DE RÉGULATION

- (11) **3 214 674** (51) **H01M 4/58**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE
• METHOD FOR PRODUCING CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE DE CATHODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE
- (11) **3 215 939** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION MIT GEMEINSAMEN CLOUD-DIENSTEN
• METHOD AND DEVICE FOR SECURE COMMUNICATION WITH SHARED CLOUD SERVICES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LA COMMUNICATION SÉCURISÉE AVEC SERVICES EN NUAGE PARTAGÉS
- (11) **3 220 770** (51) **A45D 2/00**
(54) • FRISIERGERÄT MIT INTEGRIERTEM WÄRMEISOLATIONSMITTEL
• HAIRSTYLING DEVICE WITH INTEGRATED THERMAL ISOLATION MEANS
- (11) **3 221 043** (51) **B01J 19/00**
(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF A PRODUCT OVER AT LEAST TWO MUTUALLY COUPLED CHEMICAL REACTIONS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE D'UN PRODUIT PAR LE BIAIS D'AU MOINS DEUX RÉACTIONS CHIMIQUES COUPLÉES ENSEMBLE
- (11) **3 221 423** (51) **C09K 11/61**
(54) • LUMINOPHORES ÉMETTANT DANS LE ROUGE DE COULEUR STABLE
- (11) **3 221 505** (51) **D06F 81/00**
(54) • EIN STANDKLEIDUNGSDÄMPFER
• UN SUPPORT DE DÉFROISSAGE À VAPEUR POUR VÊTEMENTS
- (11) **3 222 129** (51) **A01B 59/042**
(54) • DISPOSITIF DE REMORQUAGE POUR VEHICULE AGRICOLE OU INDUSTRIELLE
- (11) **3 222 532** (51) **B65B 19/22**
(54) • AUSRICHTUNGSEINHEIT UND METHODE ZUR AUSRICHTUNGS ÄNDERUNG EINES PARALLELEPIPEDONFÖRMIGE BEHÄLTNER IN EINE VERPACKUNGSMASCHINE
- (11) **3 224 228** (51) **C07C 37/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL UND/ODER KETON AUS HYDROPEROXYDEN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ALCOHOL AND/OR KETONE FROM HYDROPEROXIDES
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ALCOOL ET/OU CÉTONE À PARTIR D'HYDROPEROXYDES.
- (11) **3 225 915** (51) **F23R 3/14**
(54) • BRENSTOFFINJEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• FUEL INJECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 227 384** (51) **C08L 23/16**
(54) • VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION
- (11) **3 229 300** (51) **H01M 6/40**
(54) • DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, TEL QU'UNE MICROBATTERIE, ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION
- (11) **3 230 257** (51) **C07C 229/56**
(54) • AUS (E/Z)-9-HYDROXY-5,9-DIMETHYL-DEC-4-ENAL ABGELEITETE ENAMINE UND/ODER AMINALE ALS VORLÄUFER VON DUFTSTOFFEN
- (11) **3 232 010** (51) **F01D 11/02**
(54) • LEITSCHAUFEL UND DREHMASCHINE
• DISTRIBUTEUR ET MACHINE ROTATIVE
- (11) **3 232 834** (51) **A24F 47/00**
(54) • SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL UTILISANT L'EFFET VENTURI POUR DÉLIVRER DU SUBSTRAT À UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE
- (11) **3 233 034** (51) **A61K 8/35**
(54) • CÉTONES MACROCYCLIQUES EN TANT QU'INGRÉDIENT AGISSANT CONTRE LES MAUVAISES ODEURS
- (11) **3 233 035** (51) **A61K 8/37**
(54) • THICKENING DEVELOPER FOR OXIDATION PRODUCTS
• EPAISSISSANT DEVELOPPEUR POUR DES PRODUITS OXIDATIVES
- (11) **3 233 477** (51) **B32B 17/10**
(54) • COMPOSITIONS DURCISSABLES À RAYONNEMENT
- (11) **3 233 491** (51) **B32B 37/00**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC VEHICLE ATTACHMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE VÉHICULE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE
- (11) **3 234 145** (51) **C12N 15/62**
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN AKTIVIERUNG ODER ELIMINIERUNG VON THERAPEUTISCHEN ZELLEN
- (11) **3 234 737** (51) **G06F 3/01**
(54) • BLICKVERFOLGUNGSSYSTEM MIT KALIBRIERUNGSVERBESSERUNG, GENAUIGKEIT KOMPENSIERUNG UND GLÄTTUNG DER BLICKLOKALISIERUNG
• SYSTÈME DE SUIVI DE REGARD AVEC AMÉLIORATION DU CALIBRAGE, COMPENSATION DE LA PRÉCISION ET LISSAGE DE LA LOCALISATION DU REGARD
- (11) **3 234 974** (51) **H01H 13/705**
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE À PASSAGERS
- (11) **3 236 206** (51) **G01C 21/28**
(54) • AZIMUTSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND AZIMUTSCHÄTZUNGSVERFAHREN
• DIRECTION ESTIMATION DEVICE AND DIRECTION ESTIMATION METHOD
• DISPOSITIF D'ESTIMATION D'AZIMUT ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'AZIMUT
- (11) **3 237 281** (51) **B63C 11/20**
(54) • ATEMHILFE FÜR SCHWIMMER
• BREATHING AID FOR SWIMMERS
• AIDE RESPIRATOIRE POUR NAGEURS
- (11) **3 237 390** (51) **C07D 251/46**
(54) • VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON 2-HALO-4,6-DIALKOXY-1,3,5-TRIAZINEN UND VERWENDUNG DAVON IN ANWESENHEIT VON AMINEN
- (11) **3 237 423** (51) **C07D 513/04**
(54) • THIENO[2,3-c]PYRROL-4-ON-DERIVATE ALS ERK-HEMMER
• DÉRIVÉS DE THIENO[2,3-c]PYRROL-4-ONE COMME INHIBITEURS ERK
- (11) **3 237 532** (51) **C08L 23/04**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGES DE POLYÉTHYLÈNE MULTIMODAL COMPRENANT DES COMPOSANTS À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉ
- (11) **3 238 218** (51) **H01C 1/148**
(54) • KERAMISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENTS
• CERAMIC MULTILAYER COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC MULTILAYER COMPONENT
• COMPOSANT MULTICOUCHE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT CÉRAMIQUE MULTICOUCHE
- (11) **3 239 388** (51) **D06F 58/20**
(54) • WASCHTROCKNER
• WASHING AND DRYING MACHINE
• MACHINE À LAVER ET SÉCHER
- (11) **3 239 465** (51) **F01D 5/20**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ABRASIVEN SCHAUFELSPITZE
• PROCESS FOR MANUFACTURING AN ABRASIVE BLADE TIP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POINTES D'AUBE ABRASIVE
- (11) **3 239 466** (51) **F01D 5/20**
(54) • ABREIBBARE DICHTUNG MIT ORGANISCHER MATRIX
• ORGANIC MATRIX ABRADABLE SEAL
• JOINT ABRADABLE À MATRICE ORGANIQUE
- (11) **3 239 583** (51) **F16L 41/12**
(54) • AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE GAZ
- (11) **3 240 852** (51) **C09J 133/08**
(54) • WASSERGETRAGENE HAFTKLEBSTOFFE
• COMPOSITIONS ADHÉSIVES AQUEUSES SENSIBLES À LA PRESSION
- (11) **3 241 154** (51) **G06K 9/00**
(54) • BILDVERARBEITUNGSMETHODE UND SYSTEM ZUR IRIS ERKENNUNG
- (11) **3 242 959** (51) **B23K 26/00**
(54) • INLINE-LASER-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON ENDLOSPRODUKTEN
- (11) **3 245 497** (51) **G01N 3/30**
(54) • FESTES VOGELSCHLAGTESTPROJEKTIL AUS GLYZERIN BEINHALTENDEM GLYZERINGEL
• SOLID PROJECTILE WITHOUT STABILISING STRUCTURE FOR BIRD IMPACT TESTS CONSISTING OF GLYCERIN GEL COMPRISING GLYCERIN
- (11) **3 245 737** (51) **H03K 19/003**
(54) • RADIATION HARDENED ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD
• CIRCUIT ÉLECTRIQUE AVEC PROTECTION DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 245 924** (51) **G06K 19/06**
(54) • DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN RÉSERVOIR REMPLAÇABLE ET UN BOITIER AVEC DES MARQUAGES QUI ENSEMBLE FORMENT UN CODE LISIBLE PAR MACHINE
- (11) **3 246 489** (51) **E04F 15/02**
(54) • VERBINDUNGSELEMENT, BODENBELAGSSTÜTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE

- (11) **3 247 620** (51) **B63B 1/06**
(54) • CONCEPTION DE PARTIE AVANT D'UN NAVIRE
- (11) **3 248 342** (51) **H04W 4/70**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA BY AN ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 249 646** (51) **G10L 19/008**
(54) • MESSUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER ZEITAUSSICHTUNG VON MEHRFACH-AUDIOKANÄLEN UND ASSOZIIERTEN METADATEN
- (11) **3 252 197** (51) **D06F 29/00**
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• LAUNDRY TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE
- (11) **3 253 107** (51) **H04W 24/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALVERWALTUNG IN EINEM WLAN IM SCHIENENVERKEHR
• METHOD AND DEVICE FOR MANAGING CHANNELS OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORK IN RAIL TRANSIT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA GESTION DE CANAUX D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL POUR LE TRANSIT FERROVIAIRE
- (11) **3 253 236** (51) **A24F 47/00**
(54) • DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC CHAUFFAGE ANCRÉ
- (11) **3 253 261** (51) **G01N 35/04**
(54) • DREHSICHERES GESTELL
• SUPPORT POUR VISSAGE SÉCURISÉ
- (11) **3 255 348** (51) **F24C 7/08**
(54) • Kochfeld mit dunstabzug und vom betriebszustand des dunstabzugs abhängige Leistungsstufenanpassung eines energiegebers, sowie Verfahren zum betreiben eines Kochfeldes
• Cooking hob with extractor fan and power stage adjustment of an energy provider dependent on the operating mode of the extractor fan and method for operating a cooking hob
• Plaque de cuisson équipée d'une hotte aspirante et adaptation des étages de puissance d'un distributeur d'énergie en fonction de l'état de fonctionnement de la hotte aspirante et procédé de fonctionnement d'une telle plaque de cuisson
- (11) **3 255 908** (51) **H04B 7/0452**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE CONTRÔLE DE LIAISON DESCENDANTE
- (11) **3 256 871** (51) **G01R 33/565**
(54) • METALLARTEFAKTORREKTUR IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
• CORRECTION D'ARTEFACTS MÉTALLIQUES EN IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **3 256 906** (51) **G03F 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUM TEXTURIEREN VON DISKRETE SUBSTRATEN UND FLEXIBLER STEMPEL
• METHOD FOR TEXTURING DISCRETE SUBSTRATES AND FLEXIBLE STAMP
- PROCÉDÉ DE TEXTURATION DE SUBSTRATS DISCRETS ET TAMPON SOUPLE
- (11) **3 258 787** (51) **A21B 3/13**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WEICHEN KEKS
• METHOD OF MANUFACTURE OF SOFT CAKE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GÂTEAU MOU
- (11) **3 259 329** (51) **C09K 8/08**
(54) • SHALE-INHIBITOR AUF BASIS VON KATIONISCHEN TAMARINDENMARK UND BOHRFLÜSSIGKEIT MIT DEM SHALE-INHIBITOR
- (11) **3 259 402** (51) **E01C 19/20**
(54) • ROBUSTE VORRICHTUNG ZUM NIVELIEREN VON SAND AN VORBESTIMMTEN ABMESSUNGEN UND ZUM PLATZIEREN VON KANÄLEN IN EINEM KANALISATIONSKANAL
• ROBUST DEVICE FOR LEVELLING SAND AT PRESCRIBED DIMENSIONS AND FOR PLACING DUCTS IN A SEWERAGE CHANNEL
- (11) **3 260 127** (51) **A61K 38/03**
(54) • AROMATISCH-KATIONISCHES PEPTID ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZEREBRALER ISCHÄMIE
• AROMATIC-CATIONIC PEPTIDE FOR USE IN A METHOD OF TREATING CEREBRAL ISCHEMIA
• PEPTIDE AROMATIQUE-CATIONIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ISCHÉMIE CÉRÉBRALE
- (11) **3 262 123** (51) **C08L 83/10**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ELEKTRISCHER KRIECHWEGFESTIGKEIT, DARAUSS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- (11) **3 262 418** (51) **G01N 33/68**
(54) • DIAGNOSTISCHER MARKER KOGNITIVER STÖRUNGEN, KITS UND DEREN VERWENDUNGEN
• MARQUEURS DIAGNOSTIQUES DE TROUBLES COGNITIFS, KITS ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 265 452** (51) **C07D 309/14**
(54) • PEPTIDYLNITRIL-VERBINDUNGEN ALS PEPTIDYLPEPTIDASE-I-INHIBITOREN
• COMPOSÉS PEPTIDYLNITRILE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYLE PEPTIDASE I
- (11) **3 265 513** (51) **C08L 23/06**
(54) • GEFÄSSVERSCHLUSS AUS METALL ODER KUNSTSTOFF
- (11) **3 265 948** (51) **G06F 21/41**
(54) • SECURE TRAFER OF AUTHENTICATION INFORMATION
- (11) **3 267 084** (51) **F16L 11/118**
(54) • PROCÉDÉ DE MISE À LA TERRE DE TUBES FLEXIBLES ANNÉLÉS DE DISSIPATION DES CHARGES ÉLECTROSTATIQUES GÉNÉRÉES SUR DE TELS TUBES FLEXIBLES ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ
- (11) **3 267 775** (51) **H05K 9/00**
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER WELLENABSORBER UND GEFORMTER ARTIKEL, AUSGESTATTET MIT ELEKTROMAGNETISCHEM WELLENABSORBER
- ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBER AND MOLDED ARTICLE EQUIPPED WITH ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBER
- ABSORBEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET ARTICLE MOULÉ ÉQUIPÉ D'UN ABSORBEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (11) **3 268 698** (51) **G01F 1/58**
(54) • MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METER WITH REDUCED CURRENT DRAW
• DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF AVEC TIRAGE DE COURANT RÉDUITE
- (11) **3 270 721** (51) **A41D 1/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES KNOPFVERSCHLUSSSYSTEMS EINES ARTIKELS UND ENTSPRECHENDER ARTIKEL
- (11) **3 270 819** (51) **A61C 13/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE
- (11) **3 271 115** (51) **B25B 21/02**
(54) • HAND TOOL MACHINE AND MECHANICAL IMPACT MECHANISM
• MACHINE-OUTIL À MAIN ET ORGANE DE PERCUSSION MÉCANIQUE
- (11) **3 271 349** (51) **C07D 401/14**
(54) • BENZIMIDAZOL-DERIVATE ALS BROMODOMÄNENHEMMER
• DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAINE
- (11) **3 271 495** (51) **C23C 14/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREHBAREN SPUTTERTARGETS
• METHODS OF FORMING ROTARY SPUTTERING TARGETS
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CIBLES DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ROTATIVES
- (11) **3 271 933** (51) **H01H 71/12**
(54) • MITTELS STROMTRANSFORMATOREN ANGETRIEBENE ELEKTRONISCHE AUSLÖSEEINHEIT UND LEISTUNGSSCHALTER DAMIT
• UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT ÉLECTRONIQUE ALIMENTÉE PAR TRANSFORMATEURS DE COURANT ET DISJONCTEUR LE COMPRENANT
- (11) **3 271 951** (51) **H01L 25/075**
(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKRO-LED
• TRANSFERRING METHOD, MANUFACTURING METHOD OF MICRO-LED
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICRO-DEL
- (11) **3 272 344** (51) **A61K 31/192**
(54) • SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS PROPOLIS UND CARNOSINSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KANDIDOSE
• COMPOSITION SYNERGIQUE COMPRENANT DU PROPOLIS ET DE L'ACIDE CARNOSIQUE POUR SON UTILISATION DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA CANDIDOSE
- (11) **3 272 937** (51) **E01C 5/00**
(54) • ROADSIDE SLAB
• DALLE DE BORD DE ROUTE

- (11) **3 273 775** (51) **A01K 67/00**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT D'INFECTER DES CRUSTACÉS AVEC DES AGENTS INFECTIEUX
- (11) **3 274 177** (51) **B41J 2/14**
(54) • DISPOSITIF D'INJECTION AVEC DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN FILTRE
- (11) **3 275 040** (51) **H01M 10/44**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMIEREN EINER BATTERIE
• METHOD AND DEVICE FOR FORMING A BATTERY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE BATTERIE
- (11) **3 275 265** (51) **H04W 72/12**
(54) • PLANUNGS AUSWAHL UND VERBINDUNGSAUFBAU ZWISCHEN IN EINER NAN DATENVERBINDUNG TEILNEHMENDEN GERÄTEN
• SÉLECTION DE PLANNING ET ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION ENTRE DISPOSITIFS PARTICIPANT DANS UN LIEN DE DONNÉES NAN
- (11) **3 276 077** (51) **E01C 13/08**
(54) • PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE SOL UTILISANT DU MATÉRIAU FIN ET DES FIBRES NATURELLES
- (11) **3 276 427** (51) **G03G 15/16**
(54) • IMAGE FORMING APPARATUS
- (11) **3 277 853** (51) **C22C 19/05**
(54) • NICKELBASISLEGIERUNG
• ALLIAGE A BASE DE NICKEL
- (11) **3 277 943** (51) **F02D 11/02**
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE DE GAZ PUR UN VÉHICULE
- (11) **3 278 024** (51) **F23D 14/06**
(54) • GASBRENNER MIT EINEM BRENNER-DECKEL
• GAS BURNER WITH BURNER COVER
• BRÛLEUR À GAZ AVEC COUVERCLE DE BRÛLEUR
- (11) **3 278 058** (51) **G01B 11/24**
(54) • BILDGEBER ZUR ERFASSUNG VON VISUELLEM LICHT UND INFRAROTPROJEKTIONSMUSTERN
• DISPOSITIF D'IMAGERIE PERMETTANT DE DÉTECTER DE LA LUMIÈRE VISIBLE ET DES MOTIFS PROJETÉS EN INFRAROUGE
- (11) **3 278 148** (51) **G02B 5/02**
(54) • BELEUCHTETE GLASSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN GLASSCHEIBE
- (11) **3 278 172** (51) **G02C 5/12**
(54) • EYEWEAR WITH ADJUSTABLE NOSEPADS
• LUNETTES AVEC PLAQUETTES AJUSTABLES
- (11) **3 278 201** (51) **G06F 3/0488**
(54) • BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UND START EINER ANWENDUNG NACH EINER EINZIGEN VORSÄTZLICHEN GESTE EINES BENUTZERS
• AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR ET LANCÉMENT D'UNE APPLICATION APRÈS UN SEUL GESTE INTENTIONNEL D'UN UTILISATEUR
- (11) **3 278 971** (51) **B32B 3/12**
(54) • STRUCTURE COMPOSITE MULTIFONCTION DESTINÉE À DES ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES
- (11) **3 281 245** (51) **H01M 8/18**
(54) • WÄRMEMANAGEMENTVERFAHREN EINER HOCHTEMPERATUR-WASSERDAMPF-ELEKTROLYSE, FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND/ODER REVERSIBLE HOCHTEMPERATURBRENNSTOFFZELLE SOWIE HOCHTEMPERATUR-WASSERDAMPF-ELEKTROLYSE-, FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE- UND/ODER REVERSIBLE HOCHTEMPERATURBRENNSTOFFZELLE-ANORDNUNG
• HIGH TEMPERATURE STEAM ELECTROLYSIS ARRANGEMENT OR REVERSIBLE HIGH TEMPERATURE SOLID OXIDE FUEL CELL AND THERMAL MANAGEMENT THEREOF
• DISPOSITIF D'ELECTROLYSE À HAUTE TEMPÉRATURE À VAPEUR OU PILE À COMBUSTIBLE REVERSIBLE EN OXIDE SOLIDE ET SON MANAGEMENT THERMIQUE
- (11) **3 283 292** (51) **B32B 9/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE EN VUE DE L'AMÉLIORATION DE LA MESURE DE SA TEMPÉRATURE PAR PYROMÉTRIE OPTIQUE LORS DE SA MISE EN PRESION DANS DES CONDITIONS DE DÉFORMATION UNIAXIALE
- (11) **3 283 398** (51) **B65D 75/68**
(54) • VERPACKUNG FÜR ROLLENWARE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• PACKAGE FOR ROLLED STOCK AND METHOD OF MANUFACTURE
• EMBALLAGE DE MATÉRIAUX EN ROULEAUX ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **3 283 760** (51) **F03B 17/02**
(54) • ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
• POWER PRODUCTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
- (11) **3 283 848** (51) **G01D 4/00**
(54) • STROMZÄHLER UND ANPASSUNGSMODUL DAFÜR
• COMPTEUR ELECTRIQUE ET MODULE ADAPTATEUR CORRESPONDANT
- (11) **3 284 156** (51) **H02J 7/00**
(54) • MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE DANS CELUI-CI
- (11) **3 285 865** (51) **A61N 1/375**
(54) • INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE FIXIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
- (11) **3 286 124** (51) **B66B 11/02**
(54) • CARRIER UNIT FOR A LIFT FACILITY
- (11) **3 286 786** (51) **H01L 29/788**
(54) • DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT STEUERGESCHÄFT AUS METALL UND SILIZIUM
- (11) **3 286 805** (51) **H01R 12/72**
(54) • STECKSYSTEM MIT VERSCHLEISSARMER KONTAKTIERUNG
- (11) **3 287 221** (51) **B23F 15/06**
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLANCS DE DENTS DE PIÈCES D'USINAGE D'ACCOUPLÉMENT PLAN SELON UN PROCÉDÉ DE PIÈCES INDIVIDUELLES SEMI-COMPLÈTES
- (11) **3 288 034** (51) **G10L 21/04**
(54) • DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• DECODING DEVICE, AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET SON PROCÉDÉ
- (11) **3 288 338** (51) **F24C 11/00**
(54) • KOCHFELD MIT EINER ENTLÜFTUNG
• COOKTOP HAVING A VENT
• PLAQUE DE CUISSON AVEC UN ÉVENT
- (11) **3 288 390** (51) **A23G 9/08**
(54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES GEKÜHLTEN ODER ERHITZTEN PRODUKTS MIT GENAUER TEMPERATURREGELUNG
• MACHINE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT REFROIDI OU CHAUFFÉ AVEC UNE RÉGULATION PRÉCISE DE LA TEMPÉRATURE
- (11) **3 288 401** (51) **A24D 1/00**
(54) • AEROSOLBILDENDER ARTIKEL MIT ABNEHMBAREM LUFTERFRISCHERABGABEELEMENT MIT HOHER BELÜFTUNG
• ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE DÉSODORISANT DÉTACHABLE AVEC VENTILATION ÉLEVÉE
- (11) **3 288 799** (51) **B60R 7/04**
(54) • APPARATUS FOR HANGING OBJECTS ON A VEHICLE SEAT
- (11) **3 289 462** (51) **G06F 11/10**
(54) • SPEICHERTOR MIT MEHRFACHEN LESEN UND SCHREIBEN
• PORT MEMOIRE A LECTURE ET ECRITURE MULTIPLE
- (11) **3 290 783** (51) **F21V 5/00**
(54) • LUMINAIRE COMPRENANT DES SOURCES DE LUMIÈRE, DES LENTILLES ET UN RÉTRO-RÉFLECTEUR
- (11) **3 291 283** (51) **G01J 5/00**
(54) • SURFACE D'ÉMISSION DE RAYONNEMENT INFRAROUGE IR A ÉMISSIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE ET A GRANDE DURÉE DE VIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 291 981** (51) **B32B 5/02**
(54) • PIÈCE D'HABILLAGE EXTÉRIEUR DE VÉHICULE
- (11) **3 293 450** (51) **F21V 21/06**
(54) • LAMPADAIRE
- (11) **3 293 836** (51) **H01R 43/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTDRAHTEN FÜR SCHLEIFRINGE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTDRAHTEN FÜR SCHLEIFRINGE UND KONTAKTDRAHTEN FÜR SCHLEIFRINGE
• METHODS OF MAKING CONTACT WIRES FOR SLIPRINGS, DEVICE FOR MANUFACTURING OF CONTACT WIRES FOR SLIPRINGS AND CONTACT WIRES FOR SLIPRINGS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FILS CONDUCTEURS POUR BAGUES COLLECTRICES, APPAREIL POUR LA FABRICATION DE FILS CONDUCTEURS POUR BAGUES COLLECTRICES ET FILS CONDUCTEURS POUR BAGUES COLLECTRICES
- (11) **3 294 259** (51) **A61K 8/25**
(54) • COMPOSITION DE PROTECTION ORALE

- (11) **3 294 261** (51) **A61K 8/25**
(54) • COMPOSITION DE PROTECTION ORALE
- (11) **3 294 984** (51) **E21B 43/01**
(54) • MECHANISCHES TIEFSEESIEDIMENTE-, MARINE ROHSTOFFLAGERSTÄTTEN- UND/ODER UNTERSEEHLANG- STABILISIERUNGSVERFAHREN UND REGULIERUNGS-/KONDITIONIERUNGSVERFAHREN DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN VON TIEFSEESIEDIMENTEN
• METHOD FOR MECHANICALLY STABILIZING DEEP SEA SEDIMENTS, MARINE RAW MATERIAL DEPOSITS AND/OR SUBMARINE SLOPE AND CONTROL/CONDITIONING METHOD OF THE HYDRAULIC PROPERTIES OF DEEP SEA SEDIMENTS
• PROCÉDÉ DE STABILISATION MÉCANIQUE DE SÉDIMENTS ABYSSAUX, DE GISEMENTS MARINS DE MATIÈRES PREMIÈRES ET/OU D'UNE PENTE SOUS-MARINE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION/CONDITIONNEMENT DES PROPRIÉTÉS HYDRAULIQUES DE SÉDIMENTS ABYSSAUX
- (11) **3 297 144** (51) **H02K 51/00**
(54) • Kühlanordnung für ein Magnetschaltgetriebe
• Agencement de refroidissement pour boîte de vitesses magnétique
- (11) **3 297 961** (51) **C03B 17/06**
(54) • CONTRÔLE DE TENSION DANS DES APPAREILS DE FABRICATION DE VERRE
- (11) **3 299 084** (51) **B01J 13/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN ZUR VERWENDUNG IN TABAK-PRODUKTEN
• PROCESS FOR MANUFACTURING CAPSULES USEFUL IN TOBACCO PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPSULES UTILISÉES DANS DES PRODUITS DE TABAC
- (11) **3 299 388** (51) **C07K 14/495**
(54) • TGFB-TYP-II-TYP-III-REZEPTORFUSIONEN
• TGFB TYPE II-TYPE III RECEPTOR FUSIONS
• FUSIONS DU RÉCEPTEUR DE TGFB DE TYPE II-TYPE III
- (11) **3 299 441** (51) **C10G 45/02**
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN EINES BENZINS DURCH TRENNUNG IN DREI SCHNITTE
- (11) **3 299 891** (51) **G03F 7/40**
(54) • UTILISATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT DES ADDITIFS GÉMINÉS POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS.
- (11) **3 300 420** (51) **H04W 24/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN-REFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **3 302 655** (51) **A61M 5/315**
(54) • BOÏTIER POUR DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICALE
- (11) **3 302 834** (51) **A61L 2/10**
(54) • AMÉLIORATIONS DE SÉCURITÉ DESTINÉES À UN RAYONNEMENT UV DANS DES APPLICATIONS AQUATIQUES
- (11) **3 303 039** (51) **B60K 1/00**
(54) • HOLLOW SHAFT ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ARBRE CREUX
- (11) **3 303 173** (51) **B65D 75/58**
(54) • EMBALLAGE DISTRIBUTEUR DE FLUIDE PLIABLE ET RACCORD DE SOUPAPE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES FLUIDES TELS QUE DES ALIMENTS
- (11) **3 303 430** (51) **C08G 18/48**
(54) • POLYURETHANES AVEC EMISSION REDUITE D'ALDEHYDE
- (11) **3 303 746** (51) **E05D 15/526**
(54) • FALLSCHUTZSICHERHEITSSYSTEM FÜR TÜRFLÜGEL, TÜREN, HAUPTTÜREN, KIPPTORE, FENSTER, DACHFENSTER
- (11) **3 307 118** (51) **A47J 31/54**
(54) • SYSTÈME DE BRASSAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INFUSER UNE BOISSON
- (11) **3 307 834** (51) **C09D 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BERSCHICHTUNG VON RADFELGEN SOWIE DIE HIERBEI ENTHALTENEN SCHMUTZABWEISENDEN UND BREMSSTAUBRESISTENTEN BESCHICHTUNGEN
• METHOD FOR COATING WHEEL RIMS AND THE RESULTING STAIN AND BRAKE DUST RESISTANT COATINGS
• PROCÉDÉ DE REVETEMENT DE JANTES ET REVETEMENTS RESISTANTS A LA POUSSIERE DE FREINAGE ET REPOUS-SANT LA SALETTE AINSI OBTENUS
- (11) **3 307 925** (51) **C25D 11/02**
(54) • VERFAHREN ZUR PLASMAELEKTROLYTISCHEN OXIDATION
• PROCESS FOR PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION
• PROCÉDÉ POUR OXYDATION PAR PLASMA ÉLECTROLYTIQUE
- (11) **3 308 368** (51) **G08B 21/18**
(54) • CAPTEURS ET ALARMES DE GESTION MULTI-SERVICES D'UN BÂTIMENT ET D'ÉQUIPEMENTS À L'USAGE DES OCCUPANTS
- (11) **3 308 414** (51) **H01L 51/44**
(54) • PHOTOVOLTAISCHES ELEMENT
- (11) **3 309 760** (51) **G08B 7/06**
(54) • FEUERMELDESYSTEM
- (11) **3 310 631** (51) **B60T 17/22**
(54) • FREIN DE STATIONNEMENT POUR VEHICULE
- (11) **3 311 055** (51) **F16L 11/08**
(54) • HEATED HOSE, IN PARTICULAR FOR OILING SYSTEMS, IN PARTICULAR FOR ELECTROSTATIC OILING OF METAL BANDS
- (11) **3 311 452** (51) **H01R 13/50**
(54) • STECKER
• PLUG
• CONNECTEUR
- (11) **3 313 424** (51) **A61K 9/00**
(54) • LACTOBACILLUS-RHAMNOSUS-BAKTERIUM ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. BAKTERIELLER VAGINOSE
• BACTÉRIE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS POUR LE TRAITEMENT D'E.G. VAGINOSE BACTÉRIENNE
- (11) **3 313 675** (51) **B60C 23/04**
(54) • TYRE PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE
- SYSTEME DE CONTROLE DE PRESSION DE PNEU POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 313 721** (51) **B63B 21/50**
(54) • ENSEMBLE ÉOLIEN FLOTTANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMARRER UN TEL ENSEMBLE ÉOLIEN FLOTTANT
- (11) **3 313 730** (51) **B64C 11/38**
(54) • REGELEINRICHTUNG FÜR EINEN TURBOPROP-PROPELLER MIT VARIABLER BLATTVERSTELLUNG
• REGULATING DEVICE FOR A TURBOPROP PROPELLER WITH VARIABLE PITCH BLADES
- (11) **3 313 901** (51) **C08F 110/02**
(54) • POLYMERISATION DE L'ETHYLENE EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR A BASE DE SILYLCHROMATE
- (11) **3 314 162** (51) **A47B 97/00**
(54) • APPLICATION MODULE FOR INSERTION INTO A TUBE OF A THREE-DIMENSIONAL SUPPORTING TUBULAR STRUCTURE OF FURNITURE SYSTEM
• MODULE D'APPLICATION A INSERER DANS UN TUBE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE PORTEUSE TRIDIMENSIONNELLE D'UN SYSTEME DE MEUBLE
- (11) **3 314 964** (51) **H04W 64/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG EINES BENUTZERERÄT, EINE BENUTZERERÄT UND EIN NETZWERKGERÄT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (11) **3 315 221** (51) **B21C 51/00**
(54) • DEVICE FOR TACTILE DETECTION AND ANALYSIS OF THE GEOMETRY OF BENT PROFILES OR TUBES
- (11) **3 316 162** (51) **G06F 21/32**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN ELECTRONIC SIGNATURE OF A DOCUMENT ASSOCIATED TO A PERSON BY MEANS OF THE VOICE PRINT OF THE PERSON, AND CORRESPONDING METHOD FOR VERIFYING THE ELECTRONIC SIGNATURE
- (11) **3 316 748** (51) **A47J 31/44**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
• A METHOD AND A DEVICE FOR PREPARING A BEVERAGE
- (11) **3 316 944** (51) **A61M 5/31**
(54) • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT FORMÉ PAR LE PROCÉDÉ
- (11) **3 317 611** (51) **G01B 21/30**
(54) • DEVICE FOR ESTIMATING ROUGHNESS AND SHINE OF HAIR
- (11) **3 320 048** (51) **C09D 5/00**
(54) • METHOD FOR FORMING RELEASABLE COATINGS ON METALLIC SUBSTRATES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVÊTEMENTS PELABLES SUR DES SUBSTRATS METALLIQUES
- (11) **3 320 139** (51) **D06F 37/26**
(54) • WÄSCHE WASCH-/TROCKENMASCHINE
• LAUNDRY WASHER-DRYER
• MACHINE À LAVER LE LINGE SÉCHANTE

- (11) **3 320 269** (51) **F23R 3/42**
(54) • *GEBOGENE BRENNKAMMER EINES TURBINENMOTORS*
• *BENT COMBUSTION CHAMBER OF A TURBINE ENGINE*
- (11) **3 320 461** (51) **G06F 17/50**
(54) • *SIMULATIONSVERFAHREN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTKREISES UND PROGRAMM*
• *SIMULATION METHOD OF THE FUNCTIONALITY OF AN ELECTRONIC CIRCUIT AND PROGRAM*
- (11) **3 321 562** (51) **F21V 21/35**
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
- (11) **3 322 369** (51) **A61B 18/28**
(54) • *KAUTERISIERUNGSSYSTEME*
• *CAUTERIZATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CAUTÉRISATION*
- (11) **3 323 220** (51) **H04L 9/00**
(54) • *SCHÉMA DE CHIFFREMENT UTILISANT DE MULTIPLES INTERVENANTS*
- (11) **3 325 316** (51) **B60R 25/0215**
(54) • *ELEKTRISCHES LENKRADSCHLOSS*
- (11) **3 333 095** (51) **B65D 30/16**
(54) • *SYSTEM COMPRENANT UNE BUSE A AIR ET UNE POCHE*
- (11) **3 336 962** (51) **H01M 12/06**
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ELEKTROLYT, UMFASSEND EINEM HETEROIONISCHEN KOMPLEX*
- (11) **3 345 297** (51) **H02N 1/04**
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*
- (11) **3 345 834** (51) **B64D 11/06**
(54) • *CASIER DE RANGEMENT EN HAUTEUR INTÉGRÉ POUR AVION ET AVION LE COMPORTANT*
- (11) **3 349 121** (51) **G06F 15/16**
(54) • *VERTEILTE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*
- (11) **3 350 493** (51) **F16L 1/12**
(54) • *BEND RESTRICTOR*
- (11) **3 351 441** (51) **B60T 7/22**
(54) • *DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA SECURITE LORS DE MANOEUVRE D'UN VEHICULE*
- (11) **3 351 482** (51) **B65C 9/06**
(54) • *TELLER FÜR ETIKETTIERMASCHINE UNED ETIKETTIERKARUSSELL UMFASSEND MEHRERE TELLER*
• *PLATE FOR LABELLING MACHINE AND CAROUSEL LABELLING MACHINE COMPRISING A PLURALITY OF PLATES*
• *PLATEAU POUR ÉTIQUETEUSE ET ÉTIQUETEUSE À CARROUSEL COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE PLATEAUX*
- (11) **3 352 579** (51) **A23L 23/10**
(54) • *GEFORMTER, WOHLSCHEMECKENDER KONZENTRATARTIKEL*
• *ARTICLE DE CONCENTRÉ SAVOUREUX FAÇONNÉ*
- (11) **3 352 854** (51) **A61N 7/02**
(54) • *MESURE DE LA TEMPÉRATURE DE LA VESSIE À ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE INTENSITÉ*
- (11) **3 353 785** (51) **G10L 21/02**
(54) • *AUDIOSIGNALVERARBEITUNG*
- (11) **3 355 680** (51) **A01D 43/08**
(54) • *METHOD FOR MEASURING THE CROP MASS FLOW ON A FORAGE HARVESTER*
- (11) **3 356 734** (51) **F21V 23/00**
(54) • *ENTRÉE DE CÂBLES POUR MODULE DEL EXTÉRIEUR*
- (11) **3 360 661** (51) **B29C 45/14**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZSTÜCKS MIT LEITFÄHIGEM PASTENSCHICHT UND ZUFUHR.*
• *METHOD FOR PRODUCING RESIN MEMBER INCLUDING CONDUCTIVE PASTE LAYER AND FEED PORTION.*
• *PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE RESINE COMPRENANT UNE COUCHE DE PATE CONDUCTRICE ET UNE PARTIE D'ALIMENTATION.*
- (11) **3 362 623** (51) **E05D 3/16**
(54) • *INVISIBLE CONCEALED HINGE FOR DOORS*
- (11) **3 364 181** (51) **G01N 27/22**
(54) • *FEUCHTESSENSORANORDNUNG MIT ESD-SCHUTZ*
• *MOISTURE SENSOR ASSEMBLY WITH ESD-PROTECTION*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR D'HUMIDITÉ AVEC UNE PROTECTION ESD*
- (11) **3 364 661** (51) **H04N 21/422**
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- (11) **3 366 835** (51) **D21F 1/00**
(54) • *DRYING FABRIC, DRYER SECTION OF A PAPER MACHINE EQUIPPED WITH SAME AND USE OF THE DRYING FABRIC IN THIS DRYER SECTION*
- (11) **3 367 612** (51) **H04L 12/26**
(54) • *DIAL TESTING METHOD, DIAL TESTING SYSTEM, AND COMPUTING NODE*
- (11) **3 368 817** (51) **F21K 9/232**
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERBINDER FÜR ELEKTRISCHE ZUSÄTZLICHE VORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC CONNECTEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPLÉMENTAIRE*
- (11) **3 371 254** (51) **C08K 9/04**
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERISCHEN MATERIALEN*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX POLYMÉRIQUES*
- (11) **3 381 241** (51) **H05B 37/02**
(54) • *MODULE D'ÉCLAIRAGE CONÇU POUR ÊTRE FIXÉ À UN LUMINAIRE*
- (11) **3 383 634** (51) **B29D 30/06**
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER DICHTUNGSMITTELSCHICHT EINES REIFENS*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF A SEALANT LAYER OF A TYRE*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ D'UN PNEU*
- (11) **3 384 734** (51) **H05B 37/02**
(54) • *LIGHTING SYSTEM, LIGHTING DEVICE AND LIGHTING SYSTEM CONFIGURATION METHOD*
- (11) **3 385 158** (51) **B63B 35/44**
(54) • *HABITABLE FLOATING STRUCTURE PARTICULARLY FOR TEMPORARY STAYS*
- (11) **3 386 034** (51) **H01R 4/68**
(54) • *END CLOSURE FOR A SUPERCONDUCTING CABLE AND METHOD TO ASSEMBLE AN END CLOSURE FOR A SUPERCONDUCTING CABLE*
• *FERMETURE D'EXTRÉMITÉ POUR UN CÂBLE SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE FERMETURE D'EXTRÉMITÉ POUR UN CÂBLE SUPRACONDUCTEUR*
- (11) **3 391 869** (51) **A61H 3/04**
(54) • *ELECTRIC VEHICLE, METHOD OF CONTROLLING ELECTRIC VEHICLE, COMPUTER PROGRAM, AND ELECTRIC ROLLATOR*
- (11) **3 393 148** (51) **H04W 4/00**
(54) • *ENERGIESPAREN FÜR EIN GERÄT IN ENERGIEARMEN BLUETOOTH-NETZWERKEN*
• *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR UN APPAREIL DANS DES RÉSEAUX BLUETOOTH DE BASSE ÉNERGIE*
- (11) **3 393 265** (51) **A23D 7/00**
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SUSPENSION DE MATIÈRE GRASSE COMPRENANT DE L'HUILE D'OLIVE ET DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT À TARTINER AVEC LADITE SUSPENSION*
- (11) **3 393 275** (51) **A23L 33/10**
(54) • *CONCENTRÉ SAVOUREUX ENRICHÉ EN FER*
- (11) **3 393 384** (51) **A61B 18/20**
(54) • *DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX*
- (11) **3 394 445** (51) **A61M 3/02**
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES FLUIDS ZUR AUFDENHUNG DES UTERUS MIT PERISTALTISCHEN PUMPEN*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DU FLUIDE DE DILATATION UTÉRINE AVEC POMPES PÉRISTALTIQUES*
- (11) **3 394 870** (51) **H01H 9/18**
(54) • *BETÄTIGER EINES BEFEHLS- ODER MELDEGERÄTS*
• *ACTUATOR OF A COMMAND OR SIGNAL UNIT*
• *ACTIONNEUR D'UN APPAREIL DE TRANSMISSION D'ORDRE OU DE SIGNALLEMENT*
- (11) **3 397 476** (51) **B32B 7/12**
(54) • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN FILM RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES*
- (11) **3 401 544** (51) **F04C 23/00**
(54) • *COMPRESSEUR À SPIRALES COMPRENANT PRÉCIPITATION DE L'HUILE*

I.12(8)

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 947 212** (51) **E03C 1/10**
(71) Scottish Water, Castle House 6 Castle Drive Carnegie Campus, Dunfermline KY11 8GG, GB
McKenzie, George, 8 Ernest Hamilton Court, Elgin Moray IV30 4GH, GB
Duffy, Alan, 34 Kerrera Terrace, Oban Argyll and Bute PA34 5AT, GB

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 587 156** (51) **H01M 4/58**
(71) Nippon Mining Holdings, Inc., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 594 659** (51) **B25D 17/24**
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (11) **1 613 153** (51) **A01N 1/02**
(71) Organ Recovery Systems, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca IL 60143, US
- (11) **1 666 964** (51) **G02F 1/167**
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US
- (11) **1 729 727** (51) **A61K 9/28**
(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Jerusalem BioPark Hadassah Ein Kerem Medical Center P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL
- (11) **1 746 717** (51) **H02P 21/14**
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (11) **1 748 556** (51) **H03H 9/17**
(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141, 81671 München, DE

- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **1 805 421** (51) **F02C 3/02**
(71) Isobaric Strategies, Inc., 1525 3rd Street, Suite F, Riversid CA 92507, US
- (11) **1 832 087** (51) **H04L 29/08**
(71) SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 842 536** (51) **A61K 31/19**
(71) C.Y.L. Pharmazeutika GmbH, Höhenstraße 64e, 8074 Raaba, AT
- (11) **1 868 171** (51) **G08B 13/183**
(71) Optex Co., Ltd., 5-8-12, Ogoto, Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP
- (11) **1 893 789** (51) **C25C 3/16**
(71) FIVES ECL, 100, rue Chaland, 59790 Ronchin, FR
- (11) **1 934 727** (51) **G06F 8/658**
(71) Red Bend Ltd., 5 Hanagar St., Hod Hasharon 4501307, IL
- (11) **1 936 129** (51) **F01K 25/06**
(71) KCT Power Limited, c/o Chapman Davis LLP 2 Chapel Court, London SE1 1HH, GB
- (11) **1 969 686** (51) **H01S 3/083**
(71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd, Wyatt House (KPMG House, Level 7 115 Grenfell Street, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (11) **2 032 772** (51) **E06B 3/88**
(71) E.M.E.H., INC., 3 Werner Way, Lebanon NJ 08833, US
- (11) **2 037 668** (51) **H04N 5/378**
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 044 766** (51) **H04N 5/232**
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 075 722** (51) **G06F 19/00**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
- (11) **2 093 873** (51) **H02M 3/155**
(71) Macroblock Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Rd., Hsin-Chu city, TW
- (11) **2 095 531** (51) **H04B 7/005**
(71) Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (11) **2 099 894** (51) **C12M 1/22**
(71) Autobio Diagnostics Co., Ltd., 87 Jingbei Yi Road Zhengzhou Eco & Tech Area, China, 450016, CN
- (11) **2 099 896** (51) **C12M 1/32**
(71) Autobio Diagnostics Co., Ltd., 87 Jingbei Yi Road Zhengzhou Eco & Tech Area, China, 450016, CN
- (11) **2 112 952** (51) **B01F 11/00**
(71) Resodyn Acoustic Mixers, Inc., 130 North Main St., Suite 600, Butte, MT 56701, US
- (11) **2 114 690** (51) **B42D 25/41**
(71) Gemalto Oy, Myllynkivenkuja 4, 01620 Vantaa, FI
- (11) **2 118 576** (51) **F24F 12/00**
(71) Mooij, Johannes, Dirk, Barnewinkel 8, 7325 AD Apeldoorn, NL
- (11) **2 142 060** (51) **A47K 10/16**
(71) Essity Operations France, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **2 147 296** (51) **G01N 21/956**
(71) Mycronic AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (11) **2 158 492** (51) **G01N 33/80**
(71) Bio-Rad Europe GmbH, Holbeinstrasse 75, 4051 Basel, CH
- (11) **2 160 609** (51) **G01N 33/80**
(71) Bio-Rad Europe GmbH, Holbeinstrasse 75, 4051 Basel, CH
- (11) **2 162 195** (51) **A63B 21/068**
(71) Canali, Vincenzo, Via Per Carpaneto 1, 43037 Lesignano De Bagni (PR), IT
- (11) **2 191 246** (51) **G01F 25/00**
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **2 257 601** (51) **C09B 57/10**
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 265 687** (51) **C09K 8/50**
(71) Total E&P Danmark A/S, Amerika Plads 29, st., 2100 Copenhagen Ø, DK
- (11) **2 273 876** (51) **A01N 33/02**
(71) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH
- (11) **2 293 604** (51) **H04W 4/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 320 991** (51) **A61M 31/00**
(71) Kibur Medical, Inc., 29 Newbury Street Suite 301, Boston, MA 02116, US
- (11) **2 323 035** (51) **G06F 9/50**
(71) Red Bend Software, 14 Place Georges Pompidou, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (11) **2 324 099** (51) **C10G 1/02**
(71) BDI Holding GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT
- (11) **2 364 676** (51) **A61F 2/91**
(71) ABBOTT LABORATORIES, 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 365 406** (51) **G04B 19/16**
(71) Jouvenot, Frédéric, Rue du Collège 12, 2043 Boudevilliers, CH
- (11) **2 381 015** (51) **C25D 5/10**
(71) Modumetal, Inc., 1443 N. Northlake Way, Suite 2B, Seattle, WA 98103, US
- (11) **2 383 040** (51) **B03C 11/00**
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (11) **2 392 451** (51) **B31B 1/92**
(71) VEGA S.r.l., Via Visconti di Modrone, 7, 20122 Milano, IT
- (11) **2 392 901** (51) **G01F 1/684**
(71) Servomex Group Limited, Jarvis Brook Crowborough, East Sussex TN6 3FB, GB

- (11) **2 413 843** (51) **A61F 2/24**
(71) Suzhou Jiecheng Medical Technology Co. Ltd., Building 4-1, 2358 ChangAn Street Wujiang, Jiangsu 215200, CN
- (11) **2 419 496** (51) **C10L 1/14**
(71) California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., M/C 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 429 292** (51) **A01N 43/16**
(71) Georgia State University Research Foundation, 30 Courtland Street Suite 326, Atlanta, GA 30303, US
Shandong University, No. 27 Shanda Nan Rd., Jinan, Shandong 250100, CN
- (11) **2 436 475** (51) **H01L 23/373**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 437 995** (51) **B66B 1/24**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 447 423** (51) **E02F 9/20**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (11) **2 452 145** (51) **F28D 7/00**
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
- (11) **2 459 816** (51) **E04F 13/08**
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (11) **2 459 976** (51) **G01K 1/16**
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (11) **2 464 810** (51) **E21B 10/54**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 484 340** (51) **A61K 8/44**
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
- (11) **2 487 321** (51) **E21B 7/00**
(71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57356 Lennestadt, DE
- (11) **2 524 763** (51) **B23K 35/36**
(71) Arakawa Chemical Industries, Ltd., 3-7 Hiranomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
DENSO TEN Limited, 2-28, Goshou-dori 1 chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
Koki Company Limited, 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku, Tokyo 120-0026, JP
Harima Chemicals, Inc., 671-4, Mizuashi Noguchi-cho Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
- (11) **2 529 308** (51) **G06F 12/02**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 530 648** (51) **H04N 13/128**
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **2 531 670** (51) **E04F 21/165**
(71) Phaenix Pty Ltd, 62 Clarendon Street, Newton, Victoria 3220, AU
- (11) **2 531 729** (51) **F04B 43/06**
(71) Dajustco Ip Holdings Inc., 1550 Brigantine Drive, Coquitlam, British Columbia V3K 7C1, CA
- (11) **2 533 629** (51) **A01K 67/027**
(71) Recombinetics, Inc., 1246 University Avenue West Suite 301, Saint Paul, MN 55104, US
- (11) **2 539 853** (51) **G06K 9/46**
(71) LIRHOT SYSTEMS LTD., 10 Plaut Street, 7670609 Rehovot, IL
- (11) **2 542 015** (51) **H04W 16/14**
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (11) **2 553 260** (51) **F03B 13/18**
(71) AW-Energy Oy, Vantaanpuistontie 31, 01730 Vantaa, FI
- (11) **2 560 088** (51) **G06F 3/0488**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 566 663** (51) **B25B 23/14**
(71) GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 149, 42899 Remscheid, DE
- (11) **2 567 061** (51) **E21B 34/08**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI GB HR IS LI LU LV MC MK MT NL PT RS SE SM
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (11) **2 579 426** (51) **H02J 50/05**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 590 305** (51) **H02M 3/07**
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 594 102** (51) **H04W 52/24**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 594 895** (51) **G01B 11/00**
(71) Aureus IP S.A., 59 Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
- (11) **2 615 703** (51) **H01T 4/20**
(71) DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (11) **2 616 589** (51) **D21H 21/10**
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 618 874** (51) **A61M 5/32**
(71) Vigmed AB, Drottninggatan 28, 242 21 Helsingborg, SE
- (11) **2 620 892** (51) **G06F 21/34**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 622 666** (51) **H01L 51/52**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **2 624 312** (51) **H01L 31/042**
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 631 837** (51) **G06F 21/33**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 633 993** (51) **B32B 3/22**
(71) Kao Corporation, 1-4, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 634 494** (51) **F24C 15/10**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 637 614** (51) **A61F 5/445**
(71) B. Braun Medical Sas, 26 Rue Armengaud, 92210 Saint-Cloud, FR
- (11) **2 643 387** (51) **C08J 3/09**
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (11) **2 649 430** (51) **G01N 21/47**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 658 665** (51) **B22D 25/00**
(71) Sogefi Filtration, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
- (11) **2 661 054** (51) **H04M 1/02**
(71) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (11) **2 667 784** (51) **A61B 8/08**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (11) **2 672 024** (51) **E02F 9/20**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 673 096** (51) **B29B 17/02**
(71) Longworth Engineering Ltd., Longworth House, Sett End Road North, Shadsworth Business Park, Blackburn BB1 2QG, GB
- (11) **2 680 864** (51) **A61K 35/34**
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (11) **2 683 910** (51) **E21B 21/06**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US

- (11) **2 685 236** (51) **G01N 21/07**
(71) Polaris MediNet, LLC, 13571 Zinnia Hills Pl, San Diego CA 92130, US
- (11) **2 699 719** (51) **A61F 2/04**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (11) **2 715 248** (51) **F24S 40/10**
(71) machtWissen.de AG, Wiener Strasse 5, 28359 Bremen, DE
- (11) **2 728 217** (51) **F16F 9/32**
(71) ContiTech USA, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333, US
- (11) **2 734 011** (51) **H05B 33/08**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 748 084** (51) **B65D 81/00**
(71) M&G USA Corporation, 27610 Huntington Road P.O. Box 8, Apple Grove, West Virginia 25502, US
- (11) **2 750 617** (51) **A61B 17/80**
(71) Aristotech Industries GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE
- (11) **2 758 266** (51) **B60K 35/00**
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 760 334** (51) **A61B 5/0488**
(71) Guy's And St Thomas' Nhs Foundation Trust, The Counting House Guy's Hospital St Thomas Street, London SE1 9RT, GB
- (11) **2 767 345** (51) **B01D 21/00**
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (11) **2 769 519** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 772 407** (51) **B66F 9/06**
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
Alfred Arnold Verladestysteme GmbH & Co. KG, Withauweg 9, 70439 Stuttgart, DE
- (11) **2 773 779** (51) **C12Q 1/68**
(71) Population Bio, Inc., 1120 Avenue of the Americas Suite 1514, New York NY 10036, US
The Research Foundation Of State University Of New York, 35 State Street, Albany, NY 12207, US
- (11) **2 777 151** (51) **H04L 27/36**
(71) GatesAir, Inc., 5300 Kings Island Drive, Suite 101, Mason, Ohio 45040, US
- (11) **2 779 567** (51) **H04L 29/06**
(71) GatesAir, Inc., 5300 Kings Island Drive, Suite 101, Mason, Ohio 45040, US
- (11) **2 779 691** (51) **H04R 1/28**
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (11) **2 782 356** (51) **H04Q 9/00**
(71) Anywire Corporation, 1 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8550, JP
- (11) **2 782 564** (51) **A61K 31/145**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 785 361** (51) **A61K 35/74**
(71) Immodulon Therapeutics Limited, 475 Salisbury House London Wall, London, EC2M 5QQ, GB
- (11) **2 786 293** (51) **G06F 21/10**
(71) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE
- (11) **2 787 308** (51) **F25D 11/02**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 793 520** (51) **H04W 72/04**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 800 286** (51) **H04B 7/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 808 053** (51) **A61N 1/05**
(71) Pulse IP, LLC, 2000 AM Drive, Quakertown, PA 18951, US
- (11) **2 808 660** (51) **G01G 21/28**
(71) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (11) **2 812 452** (51) **C12Q 1/68**
(71) Population Bio, Inc., 1120 Avenue of the Americas Suite 1514, New York NY 10036, US
The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
- (11) **2 815 290** (51) **G06F 3/01**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu SEOUL 07336, KR
- (11) **2 817 657** (51) **G01S 17/46**
(71) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 824 726** (51) **H01L 51/50**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **2 826 831** (51) **C09J 133/08**
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (11) **2 836 008** (51) **H04L 5/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 843 251** (51) **F16D 3/84**
(71) Comer Industries S.p.A., Via Magellano 27, 42046 Reggiolo (RE), IT
- (11) **2 862 736** (51) **B60H 1/00**
(71) Greshake, Hermann, Störtebekerstraße 21, 26826 Weener, DE
- (11) **2 863 732** (51) **A01G 25/02**
(71) Metzperlas Agricultural Cooperative Ltd., Kibbutz Metzzer, Israel, IL
- (11) **2 869 593** (51) **H04R 1/10**
(71) Tokyo Onkyo Co., Ltd., Shin-Yurakucho Building 2F 1-12-1 Yurakucho Chiyoda, Tokyo, 100-0006, JP
- (11) **2 882 021** (51) **H01M 8/04828**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 892 197** (51) **H04L 29/06**
(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (11) **2 893 487** (51) **G06K 7/10**
(71) Legic Identsystems AG, Binzackerstrasse 41, 8620 Wetzikon, CH
- (11) **2 895 621** (51) **C12Q 1/68**
(71) Population Bio, Inc., 1120 Avenue of the Americas Suite 1514, New York NY 10036, US
- (11) **2 899 829** (51) **H02J 3/14**
(71) innogy Netze Deutschland GmbH, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
- (11) **2 900 239** (51) **A61K 31/44**
(71) Warner Babcock Institute for Green Chemistry, LLC, 100 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US
- (11) **2 900 835** (51) **C12Q 1/68**
(71) Population Bio, Inc., 1120 Avenue of the Americas Suite 1514, New York NY 10036, US
- (11) **2 901 660** (51) **H04L 12/58**
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
- (11) **2 908 575** (51) **H04W 48/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 909 028** (51) **B32B 9/00**
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US
- (11) **2 911 571** (51) **A61B 1/06**
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
- (11) **2 917 039** (51) **B41F 22/00**
(71) Printgraph Finito S.P.A., Via Luigi Galvani 26, 20019 Settimo Milanese (MI), IT
- (11) **2 918 909** (51) **F23D 11/24**
(71) DANTHERM S.P.A., Via Gardesana, 11, 37010 Pastrengo (VR), IT
- (11) **2 918 992** (51) **G01N 1/06**
(71) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 919 718** (51) **A61F 2/44**
(71) In Queue Innovations, LLC, 1234 Court Street, Winona Lake, Indiana 46590, US
- (11) **2 921 256** (51) **B24B 3/46**
(71) Mtorres Tissue S.r.l., Via del Brennero, 1040F, 55100 Lucca (LU), IT
- (11) **2 927 334** (51) **C22C 14/00**
(71) Pulse IP, LLC, 2000 AM Drive, Quakertown, PA 18951, US

- (11) **2 927 873** (51) **G06T 7/20**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 934 845** (51) **B29C 45/26**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 938 968** (51) **G01C 21/34**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 945 431** (51) **H04W 48/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 946 407** (51) **H01L 31/028**
(71) University of Exeter, Northcote House The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB
- (11) **2 954 144** (51) **E21B 10/25**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 955 113** (51) **B64D 37/00**
(71) Filton Systems Engineering Ltd, Unit 13 Apex Court Woodlands, Bristol BS32 4JT, GB
- (11) **2 955 418** (51) **F16H 47/04**
(71) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ, GB
- (11) **2 955 711** (51) **G09G 3/34**
(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 956 222** (51) **B01D 17/02**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 956 327** (51) **B60K 17/28**
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 958 954** (51) **A61K 9/48**
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (11) **2 960 819** (51) **G06F 21/10**
(71) Capricode Oy, Kiviharjunlenkki 1 E, 90220 Oulu, FI
- (11) **2 961 242** (51) **H04W 92/18**
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 966 072** (51) **C07D 401/14**
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (11) **2 967 293** (51) **A61B 1/055**
(71) Lantos Technologies, Inc., 50 Concord Street, Suite E-300, Wilmington, MA 01887, US
- (11) **2 967 298** (51) **A61B 1/055**
(71) Lantos Technologies, Inc., 50 Concord Street, Suite E-300, Wilmington, MA 01887, US
- (11) **2 967 901** (51) **A61F 2/44**
(71) In Queue Innovations, LLC, 1234 Court Street, Winona Lake, Indiana 46590, US
- (11) **2 972 376** (51) **G01N 33/574**
(71) Eisai Inc., 100 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
- (11) **2 974 565** (51) **H05K 3/00**
(71) Doble Engineering Company, 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 987 933** (51) **E05F 1/12**
(71) Unind (Shenzhen) Co., Limited, Unit 17C02, Tairan Building 8 Tairan Road Chegongmiao, Futian, Shenzhen, CN
- (11) **2 989 736** (51) **H04J 14/02**
(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724-2296, US
- (11) **2 995 196** (51) **A01K 11/00**
(71) Datamars S.A., Via Industria 16, 6814 Lamone, CH
- (11) **3 002 267** (51) **C04B 35/80**
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **3 003 188** (51) **A61B 18/04**
(71) Lina Medical International Operations AG, Platz 3, 6039 Root D4, CH
- (11) **3 004 497** (51) **E05B 65/00**
(71) ERA Home Security Limited, Valiant Way, Wolverhampton WV9 5GB, GB
- (11) **3 006 516** (51) **B41M 5/00**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (11) **3 007 709** (51) **A61K 33/24**
(71) Akamara Therapeutics, Inc., 3411 Chestnut Street, Apt. 602, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (11) **3 008 059** (51) **C07D 407/04**
(71) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
- (11) **3 010 605** (51) **A63B 21/068**
(71) Canali, Vincenzo, Via Per Carpaneto 1, 43037 Lesignano De Bagni (PR), IT
- (11) **3 010 797** (51) **B63H 23/32**
(71) Müller, Tobias, Rentweg 3, 63571 Gelnhausen, DE
- (11) **3 022 269** (51) **C09J 123/08**
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (11) **3 024 106** (51) **H02J 3/00**
(71) innogy Netze Deutschland GmbH, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
- (11) **3 028 204** (51) **G06F 21/10**
(71) Mobilead, 104 avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **3 028 722** (51) **A61L 27/00**
(71) TWO CELLS Co., Ltd., Hiroshima Sangyou Bunka Center Bldg. 11F, 16-35, Hijiyamahonmachi, Minami-ku, Hiroshima City, Hiroshima 732-0816, JP
- (11) **3 032 918** (51) **H05B 33/08**
(71) Lumitech Patentverwertung GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (11) **3 033 592** (51) **G01C 21/36**
(71) GPS Tuner Systems Kft., Vérmező út 4., Budapest 1012, HU
- (11) **3 038 330** (51) **H04M 1/02**
(71) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (11) **3 042 905** (51) **C07D 487/04**
(71) Wellmarker Bio Co., Ltd., 11th Fl., 88, Olympic-ro 43-gil, Songpa-gu, Seoul 05505, KR
- (11) **3 049 104** (51) **A61K 39/00**
(71) Sequoia Vaccines, Inc., 1912 Innerbelt Business Center Drive, Saint-Louis, MO 63114, US
- (11) **3 051 093** (51) **F01P 11/02**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **3 061 821** (51) **C12N 15/09**
(71) Puretech Health LLC, 501 Boylston Street Suite 6102, Boston, Massachusetts 02116, US
- (11) **3 062 177** (51) **G05B 15/02**
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **3 062 942** (51) **B21D 37/20**
(71) Forming Technologies Incorporated, 3370 South Service Road Burlington Ontario, L7N 3M6, CA
- (11) **3 068 401** (51) **C07D 471/14**
(71) Oncocetetics, Inc., 3624 Market Street Suite 5E, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **3 069 231** (51) **G06F 7/04**
(71) Palo Alto Networks, Inc., 3000 Tannery Way, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 069 729** (51) **A61K 39/108**
(71) Sequoia Vaccines, Inc., 1912 Innerbelt Business Center Drive, Saint-Louis, MO 63114, US
- (11) **3 070 372** (51) **F16H 55/26**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **3 072 598** (51) **B05C 5/02**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 078 878** (51) **B62K 25/28**
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda-shi, Saitama 361-8506, JP
- (11) **3 080 919** (51) **H04B 3/54**
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **3 085 062** (51) **H04L 12/58**
(71) Rovio Entertainment Ltd, Keilaranta 7, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 085 969** (51) **F15B 21/14**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

- (11) **3 087 003** (51) **B64C 29/02**
(71) ST ENGINEERING AEROSPACE LTD., 540 Airport Road, Paya Lebar, Singapore 539938, SG
- (11) **3 090 051** (51) **C12N 15/115**
(71) L V M H RECHERCHE, 185 avenue de Verdun, 45800 St. Jean de Braye, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **3 090 468** (51) **H01Q 3/26**
(71) Global Invest Properties Holding AG, Schützenstr. 18, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **3 098 547** (51) **F25D 11/00**
(71) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, 1 Bedok South Road, Singapore 469267, SG
- (11) **3 100 857** (51) **B32B 38/08**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (11) **3 110 966** (51) **C12Q 1/68**
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (11) **3 111 224** (51) **G01N 33/58**
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (11) **3 114 173** (51) **C09C 3/10**
(71) DRIKOLOR Inc, 2471 Peralta Street, Oakland, CA 94607, US
- (11) **3 114 185** (51) **C09J 105/08**
(71) InnovaSea Marine Systems Canada Inc., 20 Angus Morton Drive, Bedford, NS B4B 0L9, CA
- (11) **3 120 775** (51) **A61B 6/14**
(71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., Seikwoodong 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
- (11) **3 120 839** (51) **A61K 9/14**
(71) Mehta, Raman, Flat 29F Tower 3 The Harbour Side 1 Austin Road West Tsim Sha Tsui, Kowloon, CN
- (11) **3 124 240** (51) **B32B 27/32**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
- (11) **3 127 594** (51) **B01D 39/16**
(71) UNITIKA LTD., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (11) **3 128 640** (51) **H02J 7/00**
(71) EH Europe GmbH, Baarerstrasse 18, 6300 Zug, CH
- (11) **3 130 610** (51) **C08F 2/20**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8115, JP
- (11) **3 130 611** (51) **C08F 2/20**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (11) **3 131 180** (51) **H02J 50/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **3 133 102** (51) **C08G 63/16**
(71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (11) **3 134 661** (51) **F16H 25/20**
(71) Helix Linear Technologies, 23200 Commerce Park, Beachwood OH 44122, US
- (11) **3 140 822** (51) **G08B 13/14**
(71) Wefi Beheer B.V., Koninginneweg 50-3, 1075 EA Amsterdam, NL
- (11) **3 154 898** (51) **B81C 1/00**
(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141, 81671 München, DE
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **3 158 247** (51) **F16L 11/22**
(71) Karizan B.V., Oldenhof 6, 7783 CL Gramsbergen, NL
- (11) **3 161 944** (51) **H02K 1/27**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 169 346** (51) **A61K 38/16**
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Institut Pasteur de Lille (IPL), 1, rue du Professeur Calmette, 59800 Lille, FR
- (11) **3 170 272** (51) **H04B 7/06**
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **3 170 809** (51) **C07D 211/42**
(71) ABA Chemicals Corporation, 18 Dongfang Road Port Development Zone, Taicang Port, Taicang City, Jiangsu 215433, CN
- (11) **3 171 177** (51) **G01N 35/00**
(71) Roche Diagnostics IT Solutions GmbH, Pascalstrasse 10, 10587 Berlin, DE
- (11) **3 171 484** (51) **H02J 7/02**
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **3 173 138** (51) **B01D 39/20**
(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (11) **3 173 470** (51) **C12M 1/42**
(71) Pixel Biotech (Shanghai) Co., Ltd., Room 2602, No. 418 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
- (11) **3 176 268** (51) **C12Q 1/68**
(71) Wellmarker Bio Co., Ltd., 11th Fl., 88, Olympic-ro 43-gil, Songpa-gu, Seoul 05505, KR
- (11) **3 176 269** (51) **C12Q 1/68**
(71) Wellmarker Bio Co., Ltd., 11th Fl., 88, Olympic-ro 43-gil, Songpa-gu, Seoul 05505, KR
- (11) **3 178 109** (51) **H01L 21/687**
(71) Meyer Burger (Germany) GmbH, An der Baumschule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
- (11) **3 178 327** (51) **A22C 13/00**
(71) Nomax Trading sp. z o.o., ul. Ceramiki 37, 41-945 Piekary Slaskie, PL
- (11) **3 178 966** (51) **C23C 28/00**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
General Nano, LLC, 1776 Mentor Ave. Ste 170, Cincinnati, OH 45212-3598, US
- (11) **3 181 505** (51) **B66B 23/12**
(71) GF Casting Solutions Suzhou Co. Ltd., Changyang Street No. 117, Industrial Park, 215021 Suzhou, CN
GF Casting Solutions Werdohl GmbH, Schlesinger Strasse 1, 58791 Werdohl, DE
GF Casting Solutions Herzogenburg HPDC GmbH, Wiener Strasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
GF Casting Solutions Altenmarkt GmbH & Co. KG, Essling 41, Altenmarkt bei St. Gallen, AT
- (11) **3 181 805** (51) **E21B 43/1185**
(71) Hunting Titan, Inc., 16825 Northchase Drive, Suite 600, Houston, TX 77060, US
- (11) **3 184 003** (51) **A47F 5/12**
(71) Lidl Stiftung & Co. KG, Stiftsbergstr. 1, 74172 Neckarsulm, DE
- (11) **3 190 841** (51) **H04W 52/26**
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **3 191 165** (51) **A61M 25/04**
(71) Baylor Research Institute, 2001 Bryan St., Suite 2200, Dallas, TX 75201, US
Leeds, Steven G., 3310 Live Oak Street Suite 501, Dallas, TX 75204, US
- (11) **3 192 520** (51) **A61K 38/08**
(71) KAI Pharmaceuticals, Inc., 270 Littlefield Avenue, South San Francisco CA 94080, US
- (11) **3 195 834** (51) **A61F 7/00**
(71) Cryotech Nordic AS, Joa tee 13 Vääna küla, Harku vald, Harju maakond 76903, EE
- (11) **3 197 320** (51) **A47C 1/036**
(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (11) **3 198 181** (51) **F16L 33/20**
(71) ContiTech USA, Inc., 703 S. Cleveland Massillon Road, Fairlawn, OH 44333-3023, US
- (11) **3 198 311** (51) **G01W 1/10**
(71) Reuniwatt, 14 Rue de la Guadeloupe Moufia ZAC Foucherolles, 97490 Saint Denis, FR
- (11) **3 201 425** (51) **E21B 33/124**
(71) Torsch Inc., No.125-2808 Hopewell Place NE, Calgary, Alberta T1Y 7J7, CA
- (11) **3 201 707** (51) **G05B 19/418**
(71) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automation Solutions, 1100 Buckingham St., Watertown, CT 06795, US
- (11) **3 204 877** (51) **G06F 19/00**
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH
- (11) **3 204 878** (51) **G06F 19/00**
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH
- (11) **3 207 121** (51) **C12N 5/00**
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 121 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210, US

- (11) **3 209 609** (51) **C01F 7/06**
(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **3 215 662** (51) **D04C 3/42**
(71) Karg Corporation, P.O. Box 197 241 Southwest Avenue, Tallmadge, OH 44278-0197, US
- (11) **3 215 760** (51) **F16H 1/28**
(71) Comer Industries S.p.A., Via Magellano 27, 42046 Reggiolo (RE), IT
- (11) **3 216 586** (51) **B29C 65/42**
(71) Gates Engineering & Services UK Ltd, 35 Great St Helens, London EC3A 6AP, GB
- (11) **3 218 093** (51) **B01F 3/08**
(71) EME Finance Ltd, 71-75 Shelton Street, Covent Garden London WC2H 9JQ, GB
- (11) **3 222 073** (51) **H04W 12/00**
(71) Somfy Activites SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **3 223 132** (51) **G06F 3/06**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 224 514** (51) **F16K 31/163**
(71) Velan ABV S.R.L., Via Romana Ovest 27/B, 55016 Porcari, IT
- (11) **3 226 190** (51) **G06Q 20/32**
(71) 2Pay S.r.l., Via Jacopo Sansovino 2/a, 31044 Montebelluna, IT
- (11) **3 226 365** (51) **H01T 2/02**
(71) RIPD IP Development Ltd, 66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos, 2012 Nicosia, CY
- (11) **3 226 803** (51) **A61C 17/02**
(71) Water Pik, Inc., 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553, US
- (11) **3 227 547** (51) **F02M 27/04**
(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141, 81671 München, DE
Relyon Plasma GmbH, Weidener Str. 16, 93057 Regensburg, DE
- (11) **3 228 587** (51) **C01B 9/04**
(71) LANXESS Solutions US Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (11) **3 230 083** (51) **B60C 9/26**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 230 393** (51) **C09D 133/26**
(71) Chiari, Marcella, Via Mario Bianco 9, 20131 Milano, IT
- (11) **3 235 596** (51) **B25B 23/12**
(71) Feng Chang, Chia, 9F, No.104, Ln. 77, Sec.4 Xinhai Road, Wenshan Dist., Taipei City 116, TW
- (11) **3 237 076** (51) **A62B 7/14**
(71) Caeli Nova AG, Schindellegistrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **3 245 688** (51) **H01Q 1/22**
(71) Datamars S.A., Via Industria 16, 6814 Lammone, CH
- (11) **3 247 610** (51) **B62B 3/04**
(71) LABADIS WORKS, 21 rue Robert Vauxion, 53000 Laval, FR
- (11) **3 249 584** (51) **G06K 19/07**
(71) Farsens, S.L., Paseo Mikeletegi 54, Planta 0, Local 1, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, 20009 Donostia - San Sebastián, Gipuzkoa, ES
- (11) **3 259 818** (51) **H02H 9/04**
(71) RIPD IP Development Ltd, 66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos, 2012 Nicosia, CY
- (11) **3 263 945** (51) **F16F 9/36**
(71) BeijingWest Industries Co., Ltd., No.85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **3 263 983** (51) **F21V 31/04**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **3 264 940** (51) **A47B 88/40**
(71) Servitronique, 10 rue du Parc, 61100 Flers, FR
- (11) **3 267 725** (51) **H04W 36/00**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 268 626** (51) **F16C 21/00**
(71) NTN-SNR Roulements, 1 Rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (11) **3 268 774** (51) **G02B 1/10**
(71) Transitions Optical, Ltd., IDA Industrial Estate Dunmore Road, Tuam, Co. Galway, IE
- (11) **3 271 840** (51) **G06F 17/30**
(71) Cloudera, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 272 623** (51) **B62D 1/184**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 275 018** (51) **H01L 25/16**
(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141, 81671 München, DE
AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
- (11) **3 277 908** (51) **E21B 10/44**
(71) Polemaster Pty Ltd., 101 Sheridan Street, Cairns QLD 4871, AU
- (11) **3 278 356** (51) **H01L 21/67**
(71) centrotherm international AG, Württemberger-Str. 31, 89143 Blaubeuren, DE
- (11) **3 293 423** (51) **F16H 57/12**
(71) Braun Maschinenfabrik GmbH, Grundner Strasse 76, 4840 Vöcklabruck, AT
- (11) **3 300 478** (51) **A47L 7/00**
(71) CliniVac Ltd, 2 Castlegate Mews, Prestbury Macclesfield, Cheshire SK10 4P, GB
- (11) **3 300 880** (51) **B30B 11/22**
(71) Felbermayr, Natalia, Kreamsstrasse 16, 4553 Schlierbach, AT
- (11) **3 305 143** (51) **A47J 31/44**
(71) Tilbürger, Frank, Mittellinie 159, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- (11) **3 308 763** (51) **A61H 31/00**
(71) Mediana Co., Ltd., 132 Donghwagongdan-ro Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do 26365, KR
SNU R & DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (11) **3 323 429** (51) **A61K 47/36**
(71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP
National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho, Nada-ku, Kobe-city, Hyogo 657-8501, JP
- (11) **3 331 825** (51) **C01B 33/025**
(71) HPQ-Silicon Resources Inc., 3000 Omer-Lavallée Street, Suite 306, Montréal, Québec H1Y 3R8, CA
- (11) **3 336 408** (51) **F16S 1/04**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (11) **3 337 723** (51) **B62M 6/55**
(71) BINOVA GmbH, Strasse des 17. Juni 25, 01257 Dresden, DE
- (11) **3 340 411** (51) **H02H 9/00**
(71) RIPD IP Development Ltd, 66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos, 2012 Nicosia, CY
- (11) **3 341 029** (51) **A61L 2/00**
(71) Çoban, Abdullah, Kösk Mah Dede efendi sok. No. 18, Melikgazi/Kayseri, TR
Benk, Ayse, Yidirim cad. No:26/3, Kocasinan/Kayseri, TR
- (11) **3 346 967** (51) **A61H 7/00**
(71) Usmima, S.L., Avenida Núria 22 Urbanización Mas de Can Pi, 08758 Cervelló, ES
- (11) **3 347 752** (51) **G02B 6/42**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, Hickory, NC 28601, US
- (11) **3 348 571** (51) **C07K 16/28**
(71) Suzhou Alphamab Co., Ltd, Building C23 BioBay Xinghu Street No. 218 Suzhou, Jiangsu 215125, CN
3d Medicines (Beijing) Co., Ltd., Room 1603, Building 3 No.88 Kechuangliu Street, Beijing 100176, CN
- (11) **3 355 228** (51) **G06F 21/55**
(71) SCYTHE Inc., 701 S. Carson Street, Suite 200, Carson City, NV 89701, US
- (11) **3 355 820** (51) **A61B 18/14**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, PR 00969, US
- (11) **3 356 956** (51) **G06F 17/30**
(71) Intelligent Voice Limited, St Clare House 30-33 Minories Street, London, Greater London EC3N 1BP, GB
Cannings, Nigel Henry, St Clare House 30-33 Minories Street, London, Greater London EC3N 1BP, GB
- (11) **3 357 363** (51) **A42B 3/06**
(71) Leatt Corporation, 26320 Summit Circle, Santa Clarita, Los Angeles, California 91350, US

- (11) **3 359 936** (51) **G01L 1/16**
(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141, 81671 München, DE
Robert Bosch GmbH, Robert-Bosch-Platz 1, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, DE
- (11) **3 362 356** (51) **B64C 19/02**
(71) Flirtey Holdings, Inc., P.O. Box 7315, Reno, NV 89510, US
- (11) **3 362 360** (51) **B64D 17/80**
(71) Flirtey Holdings, Inc., P.O. Box 7315, Reno, NV 89510, US
- (11) **3 363 497** (51) **A61N 7/00**
(71) National Yang-Ming University, No.155, Sec.2, Linong Street, Beitou District, Taipei City 112, Taiwan (ROC), TW
- (11) **3 370 577** (51) **A47G 19/22**
(71) Povey, David, 7 Hanbury Mews, Shirley, Croydon, CR0 7DW, GB
- (11) **3 370 601** (51) **A61B 5/00**
(71) LifeQ Global Limited, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
- (11) **3 370 605** (51) **A61B 5/00**
(71) LifeQ Global Limited, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
- (11) **3 372 305** (51) **B01F 7/30**
(71) Binder, Manfred, Wachtelweg 7, 81827 München, DE
- (11) **3 372 865** (51) **F16F 9/49**
(71) ThyssenKrupp Bilstein of America Inc., 14102 Stowe Drive, Poway, CA 92064, US
- (11) **3 376 404** (51) **G06F 17/30**
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
NTT Data Corporation, 3-3 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-6033, JP
NTT Data Institute of Management Consulting, Inc., 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (11) **3 378 925** (51) **C10M 169/04**
(71) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., 1-1 Marounouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
Toyota Industries Corporation, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (11) **3 381 709** (51) **B44C 1/18**
(71) Ramponi S.P.A., Via S.Ambrogio 11/13, 22070 Carbonate (CO), IT
- (11) **3 382 290** (51) **F24F 1/00**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 382 898** (51) **H03M 1/56**
(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **3 384 206** (51) **F23C 3/00**
(71) Paul Wurth Deutschland GmbH, Grugaplatz 4, 45131 Essen, DE
Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (11) **3 384 275** (51) **G01N 21/64**
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. De-byelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
- (11) **3 384 591** (51) **H02P 21/06**
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 386 013** (51) **H01M 4/485**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 389 381** (51) **A01N 59/12**
(71) Çoban, Abdullah, Kösk Mah Dede efendi sok. No. 18, Melikgazi/Kayseri, TR
Benk, Ayse, Yidirim cad. No:26/3, Kocasinan/Kayseri, TR
- (11) **3 393 050** (51) **H04B 1/7163**
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
Gii Japan Incorporated, 6-9-2 Ogaki, Rittoh-shi, Shiga 520-3024, JP
- (11) **3 393 937** (51) **B65D 85/804**
(71) Imper S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
- (11) **3 395 899** (51) **C08L 75/04**
(71) Nox Corporation, 355, Hyoryeong-ro, Seocho-gu, Seoul 06643, KR
- (11) **3 401 931** (51) **H01C 7/12**
(71) Raycap IP Development Ltd, 66 Akropoleos Acropolis Tower 2012 Strovolos, Nicosia, CY
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Baylor Research Institute, 2001 Bryan St., Suite 2200, Dallas, TX 75201, US
- (11) **2 794 924** (51) **C12Q 1/6886**
(11) **2 971 132** (51) **C12Q 1/688**
(11) **3 013 362** (51) **A61K 39/00**
(11) **3 065 706** (51) **A61K 9/127**
(11) **3 091 034** (51) **C07K 19/00**
(11) **3 094 652** (51) **C07K 16/28**
(11) **3 108 012** (51) **C12Q 1/68**
(11) **3 138 854** (51) **C07K 19/00**
(11) **3 142 691** (51) **A61K 39/00**
(11) **3 148 575** (51) **A61K 47/68**
(11) **3 194 445** (51) **C07K 16/28**
(11) **3 219 732** (51) **C07K 19/00**
(11) **3 270 924** (51) **A61K 31/495**
(11) **3 366 785** (51) **C12Q 1/68**
(11) **3 388 450** (51) **C07K 16/28**
- (71) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
- (11) **2 373 960** (51) **G01G 19/414**
(11) **2 510 476** (51) **G01G 19/414**
(11) **2 588 993** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 622 537** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 638 505** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 668 610** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 668 611** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 668 613** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 715 608** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 802 970** (51) **G06F 3/03**
(11) **2 847 710** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 850 821** (51) **H04N 1/04**
(11) **2 859 503** (51) **G06K 9/20**
(11) **2 874 924** (51) **B65G 47/49**
(11) **2 983 112** (51) **G06K 9/46**
- (11) **3 308 140** (51) **G01N 21/00**
(71) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Brouwer 1, 5521 DK Eersel, NL
- (11) **2 419 959** (51) **H01M 10/44**
(11) **2 419 987** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 422 423** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 666 224** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 666 225** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 666 226** (51) **H02J 7/00**
(11) **3 160 003** (51) **H02J 7/00**
- (71) Mycronic AB, P.O. Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (11) **2 542 942** (51) **G03F 7/20**
(11) **2 542 943** (51) **G03F 7/20**
(11) **2 826 349** (51) **B65D 19/00**
(11) **3 047 713** (51) **H05K 13/02**
(11) **3 047 715** (51) **H05K 13/02**
(11) **3 047 716** (51) **H05K 13/08**
(11) **3 192 336** (51) **H05K 3/34**
- (71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (11) **2 541 435** (51) **G06F 17/27**
(11) **2 863 672** (51) **H04W 16/14**
(11) **2 866 488** (51) **H04W 16/14**
(11) **2 887 722** (51) **H04W 16/14**
(11) **2 925 047** (51) **H04W 28/06**
(11) **2 942 953** (51) **H04N 19/597**
(11) **3 048 762** (51) **H04L 12/715**
(11) **3 121 202** (51) **C08G 18/72**
(11) **3 133 715** (51) **H02J 13/00**
(11) **3 163 599** (51) **H01J 41/18**
(11) **3 208 954** (51) **H04B 10/2543**
(11) **3 255 558** (51) **G06F 17/27**
- (71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (11) **2 983 747** (51) **A61M 5/315**
(11) **3 038 681** (51) **A61M 5/46**
(11) **3 039 384** (51) **G01F 11/02**
(11) **3 058 558** (51) **G09B 23/28**
(11) **3 137 133** (51) **A61M 5/20**
(11) **3 229 872** (51) **A61M 5/315**
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 137 150** (51) **A61M 37/00**
(11) **3 137 151** (51) **A61M 37/00**
(11) **3 137 152** (51) **A61M 37/00**
(11) **3 137 153** (51) **A61M 37/00**
(11) **3 137 154** (51) **A61M 37/00**
(11) **3 325 080** (51) **A61M 37/00**
(11) **3 325 081** (51) **A61M 37/00**
- (71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141, 81671 München, DE
- (11) **1 412 974** (51) **H01L 21/50**
(11) **1 430 583** (51) **H02H 9/04**
(11) **1 476 907** (51) **H01L 41/083**
(11) **2 057 647** (51) **H01G 4/232**
(11) **2 191 483** (51) **H01G 4/30**
(11) **2 266 124** (51) **H01G 4/40**
(11) **2 339 309** (51) **G01K 13/02**
(11) **2 394 275** (51) **H01C 7/10**
(11) **2 411 778** (51) **G01K 1/08**
(11) **2 501 517** (51) **B23K 1/00**
(11) **2 517 217** (51) **H01G 4/258**
(11) **2 553 413** (51) **G01K 13/02**
(11) **2 585 418** (51) **C04B 35/01**

- | | | | | | |
|----------------|------------------|---|------------------|--|-----------------|
| (11) 2 629 112 | (51) G01S 3/783 | (11) 3 262 667 | (51) H01G 4/232 | (11) 3 375 597 | (51) B29C 65/48 |
| (11) 2 673 787 | (51) H01C 7/18 | (11) 3 262 698 | (51) H01L 41/083 | (11) 3 401 455 | (51) E04B 1/68 |
| (11) 2 689 645 | (51) H05K 3/46 | (11) 3 278 396 | (51) H01Q 1/32 | (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE | |
| (11) 2 736 836 | (51) B81B 7/00 | (11) 3 304 571 | (51) H01G 4/12 | (11) 1 810 001 | (51) G01N 1/24 |
| (11) 2 737 497 | (51) H01C 7/18 | (11) 3 304 572 | (51) H01G 4/12 | (11) 2 150 641 | (51) B22F 9/12 |
| (11) 2 771 890 | (51) H01C 7/12 | (11) 3 314 617 | (51) H01F 3/14 | (11) 2 150 971 | (51) B22F 9/12 |
| (11) 2 786 882 | (51) B60H 1/00 | (11) 3 317 888 | (51) H01C 7/04 | (11) 2 513 951 | (51) H01L 21/00 |
| (11) 2 791 949 | (51) H01C 1/142 | (11) 3 326 177 | (51) H01B 3/12 | (11) 2 514 281 | (51) H05H 1/42 |
| (11) 2 820 728 | (51) H01T 15/00 | (11) 3 326 178 | (51) H01B 3/12 | (11) 2 678 267 | (51) B01J 23/44 |
| (11) 2 823 274 | (51) G01L 13/02 | (11) 3 326 182 | (51) H01G 4/12 | (11) 2 744 590 | (51) B01D 53/94 |
| (11) 2 837 061 | (51) H01R 4/10 | (11) 3 326 183 | (51) H01G 4/12 | (11) 2 922 632 | (51) B01J 37/02 |
| (11) 2 847 775 | (51) H01G 4/30 | (11) 3 326 184 | (51) H01G 4/12 | (11) 2 974 560 | (51) H05H 1/42 |
| (11) 2 859 566 | (51) H01C 7/10 | (11) 3 326 185 | (51) H01G 4/30 | (11) 3 024 571 | (51) B01J 21/04 |
| (11) 2 875 514 | (51) H01G 4/228 | (11) 3 326 186 | (51) H01G 4/30 | (11) 3 049 176 | (51) B01D 53/94 |
| (11) 2 888 745 | (51) H01C 1/01 | (11) 3 326 187 | (51) H01G 4/30 | (11) 3 119 500 | (51) B01D 53/94 |
| (11) 2 891 193 | (51) H01L 33/64 | (11) 3 326 190 | (51) H01H 50/20 | (11) 3 174 620 | (51) B01D 53/94 |
| (11) 2 907 145 | (51) H01C 1/032 | (11) 3 326 216 | (51) H01L 41/053 | (11) 3 174 633 | (51) B01J 23/00 |
| (11) 2 908 394 | (51) H01T 21/00 | (11) 3 329 522 | (51) H01L 41/04 | (11) 3 186 320 | (51) C09D 11/52 |
| (11) 2 915 192 | (51) H01L 25/16 | (11) 3 338 518 | (51) H05H 1/26 | (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR | |
| (11) 2 917 709 | (51) G01K 1/08 | (11) 3 341 950 | (51) H01H 33/18 | (11) 3 032 305 | (51) G02B 7/182 |
| (11) 2 917 712 | (51) G01K 7/22 | (11) 3 345 267 | (51) H01T 4/04 | (11) 3 032 318 | (51) G02B 27/01 |
| (11) 2 920 800 | (51) H01G 4/30 | (11) 3 345 268 | (51) H01T 4/16 | (11) 3 140 146 | (51) B60K 35/00 |
| (11) 2 926 372 | (51) H01L 25/16 | (11) 3 346 249 | (51) G01L 19/14 | (11) 3 230 111 | (51) B60K 35/00 |
| (11) 2 936 630 | (51) H01T 2/02 | (11) 3 349 264 | (51) H01L 41/04 | (11) 3 323 013 | (51) G02B 27/01 |
| (11) 2 936 944 | (51) H05K 1/02 | (11) 3 353 863 | (51) H01T 4/12 | | |
| (11) 2 936 950 | (51) H05K 3/46 | (11) 3 357 135 | (51) H01T 1/24 | | |
| (11) 2 942 338 | (51) C04B 35/491 | (11) 3 359 937 | (51) G01L 1/16 | | |
| (11) 2 945 268 | (51) H02M 1/12 | (11) 3 360 170 | (51) H01L 41/047 | | |
| (11) 2 954 613 | (51) H03H 1/00 | (11) 3 360 171 | (51) H01L 41/08 | | |
| (11) 2 959 270 | (51) G01D 11/24 | (11) 3 365 928 | (51) H01L 41/107 | | |
| (11) 2 975 375 | (51) G01L 19/06 | (11) 3 371 562 | (51) G01K 7/16 | | |
| (11) 2 975 659 | (51) H01L 35/14 | (11) 3 371 563 | (51) G01K 7/16 | | |
| (11) 2 979 311 | (51) H01L 41/04 | (11) 3 371 564 | (51) G01K 7/16 | | |
| (11) 2 989 453 | (51) G01N 27/22 | (11) 3 371 565 | (51) G01K 7/16 | | |
| (11) 2 989 643 | (51) H01C 1/14 | (11) 3 375 018 | (51) H01L 41/04 | | |
| (11) 2 994 929 | (51) H01H 47/04 | (11) 3 375 019 | (51) H01L 41/107 | | |
| (11) 2 994 934 | (51) H01L 21/50 | (11) 3 378 073 | (51) H01F 27/29 | | |
| (11) 3 028 354 | (51) H01T 4/12 | (11) 3 378 108 | (51) H01L 41/107 | | |
| (11) 3 031 109 | (51) H02H 9/00 | (11) 3 387 453 | (51) G01R 15/20 | | |
| (11) 3 039 755 | (51) H01T 4/12 | (11) 3 387 718 | (51) H01T 1/14 | | |
| (11) 3 053 174 | (51) H01G 4/30 | (11) 3 391 390 | (51) H01C 7/04 | | |
| (11) 3 069 150 | (51) G01R 15/20 | (11) 3 398 197 | (51) H01G 4/32 | | |
| (11) 3 074 986 | (51) H01C 1/06 | (71) tremco illbruck GmbH, Werk Bodenwöhr Werner-Haapp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE | | | |
| (11) 3 074 989 | (51) H01F 41/06 | | | | |
| (11) 3 087 571 | (51) H01C 7/102 | | | | |
| (11) 3 108 482 | (51) H01C 7/04 | (11) 2 354 410 | (51) E06B 1/62 | | |
| (11) 3 108 549 | (51) H01T 4/12 | (11) 2 420 631 | (51) E04B 1/68 | | |
| (11) 3 111 521 | (51) H01T 4/16 | (11) 2 423 396 | (51) E04B 1/68 | | |
| (11) 3 113 361 | (51) H03H 7/01 | (11) 2 520 749 | (51) E06B 1/62 | | |
| (11) 3 144 656 | (51) G01L 19/04 | (11) 2 520 750 | (51) E06B 1/64 | | |
| (11) 3 146 536 | (51) H01C 7/102 | (11) 2 584 110 | (51) E04B 1/68 | | |
| (11) 3 149 748 | (51) H01C 7/04 | (11) 2 620 566 | (51) E04B 1/68 | | |
| (11) 3 167 265 | (51) G01L 19/06 | (11) 2 639 394 | (51) E06B 1/00 | | |
| (11) 3 169 644 | (51) C04B 35/01 | (11) 2 899 354 | (51) E06B 1/02 | | |
| (11) 3 172 543 | (51) G01K 1/08 | (11) 3 048 149 | (51) C09J 7/02 | | |
| (11) 3 172 544 | (51) G01K 1/08 | (11) 3 101 211 | (51) E06B 1/64 | | |
| (11) 3 172 772 | (51) H01L 41/04 | (11) 3 115 539 | (51) E06B 1/62 | | |
| (11) 3 178 117 | (51) H01L 33/48 | (11) 3 128 203 | (51) F16F 9/32 | | |
| (11) 3 186 842 | (51) H01L 41/083 | (11) 3 150 366 | (51) B29D 99/00 | | |
| (11) 3 189 527 | (51) H01C 1/028 | (11) 3 179 003 | (51) E04B 1/68 | | |
| (11) 3 189 547 | (51) H01L 25/16 | (11) 3 260 617 | (51) E04B 1/68 | | |
| (11) 3 191 427 | (51) C04B 35/462 | (11) 3 266 604 | (51) B32B 5/02 | | |
| (11) 3 218 969 | (51) H01R 13/719 | (11) 3 276 100 | (51) E04B 1/68 | | |
| (11) 3 218 971 | (51) H01T 1/14 | (11) 3 278 967 | (51) B29D 99/00 | | |
| (11) 3 229 988 | (51) B21D 22/02 | (11) 3 342 945 | (51) E04B 1/68 | | |
| (11) 3 238 218 | (51) H01C 1/148 | (11) 3 372 741 | (51) E04B 1/684 | | |
| (11) 3 262 666 | (51) H01G 4/232 | (11) 3 372 769 | (51) E06B 1/60 | | |

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- | | |
|--|------------------|
| (11) 1 538 951 | (51) A61J 7/00 |
| (72) HOLMES, William, K., 6215 Ferris Square, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
SAVAGE, Kent, V., 430 Vista Ridge Dr., South Lebanon, OH 45065, US
TYACK, Charles, A., 8930 Helenjames Ave, San Diego, CA 92126, US | |
| (11) 1 607 943 | (51) G11B 7/0045 |
| (72) SASAKI, Yoshiyuki, 460-307, Nougayama-chi, Machida-shi, Tokyo 1950053, JP | |
| (11) 1 629 012 | (51) C07K 16/28 |
| (72) KUFER, Peter, Am Kapellenacker 13, 85368 Moosburg, DE
LUTTERBÜSE, Ralf, Fliederstr.11, 82061 Neuried, DE
KOHLEISEN, Birgit, Flemischweg 38, 80689 München, DE
ZEMAN, Steven, Tannenstr.10a, 82049 Pul-lach, DE
BÄUERLE, Patrick, Waldpromenade 18C, 82131 Gauting, DE | |
| (11) 1 672 065 | (51) C12N 15/09 |
| (72) MATSUSHIMA, Kouji, 2-905, Dai3jyutaku, 159-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 2710092, JP
HASHIMOTO, Shinichi, 201, Sharumusawai 2-6-43, Yanaka, Taito-ku, Tokyo 110-0001, JP
TSUCHIYA, Masayuki, c/o Chugai Seiyaku K. K. 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 4120038, JP
HIRATA, Yuichi, c/o Chugai Seiyaku K. K. 135, Komakado 1-chome Gotenba-shi, Shi-zuoka 412-0038, JP | |

- YOSHIDA, Kenji, c/o Chugai Seiyaku K. K. 135, Komakado 1-chome Gotenba-shi, Shi-
zuoka 412-0038, JP
- OJIMA, Kazuyuki, c/o Chugai Seiyaku K. K. 200, Kajiwara, Kamakura-Shi Kanagawa 247-
8530, JP
- (11) **1 757 926** (51) **G01N 27/447**
(72) TAGUCHI, Takayuki, c/o Arkray, Inc., 57
Nishi Aketa-cho, Higashi-Kujo, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 6018045, JP
- KITAMURA, Shigeru, c/o Arkray, Inc., 57
Nishi Aketa-cho, Higashi-Kujo, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 6018045, JP
- FUKUYA, Hiroshi, c/o Arkray, Inc., 57 Nishi
Aketa-cho, Higashi-Kujo, Minami-ku, Kyoto-
shi, Kyoto 6018045, JP
- (11) **1 797 886** (51) **A61K 31/7115**
(72) Hoerr, Ingmar, Dr., Charlottenstrasse 22,
72070 Tübingen, DE
von der Mülbe, Florian, Alpenrosenstr. 15a,
70563 Stuttgart, DE
Pascolo, Steve, Dr., Kanzleistrasse 231,
8004 Zürich, CH
- (11) **1 805 421** (51) **F02C 3/02**
(72) Isobaric Strategies, Inc., 1525 3rd Street,
Suite F, Riversid CA 92507, US
- (11) **1 810 072** (51) **G02F 1/1335**
(72) JANG, Soo-Jin, 103-803, Seongnae 1-cha-e-
pyeonhansang, 598, Seongnae2-dong,
Gangdong-gu, Seoul 134-032, KR
JEON, Byoung-Kun, 203, LG Sataek Si-
nyeonnip Doryong-dong, Yuseong-gu, Dae-
jeon 305-340, KR
BELYAEV, Sergey, 6-210, Lg Sataek Do-
ryong-dong Yuseong-gu, Dajeon 305-340,
KR
CHANG, Jun-Won, 103, Lg Chem. Sinyeon-
nip 388-11, Doryong-dong, Yuseong-gu,
Daejeon 305-340, KR
- (11) **1 894 401** (51) **H04M 11/06**
(72) CIOFFI, John M, 323 Stockbridge Avenue,
Atherton, CA 94027, US
RHEE, Wonjong, 800 E. Charlestone Rd,
suite 19, Palo Alto, CA 94303, US
LEE, Bin, 3886 La Donna Avenue, Palo Alto,
CA 94306, US
GINIS, Georgeous, 1915 18th Street, San
Francisco, CA 94107, US
- (11) **1 945 143** (51) **A61B 17/12**
(72) CLERC, Claud, 47 Omalley Road, Marlbor-
ough, MA 01752, US
- (11) **1 986 510** (51) **A23L 33/16**
(72) FRIIS, Torben, Lohse, c/o Arla Foods Amba
Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
HOLST, Hans, Henrik, c/o Arla Foods Amba
Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
JEPPESEN, Karsten, c/o Arla Foods Amba
Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
NYMARK, Katrine, c/o Arla Foods Amba
Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
SLOT, Carsten, Hallund, c/o Arla Foods
Amba Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
LAURITZEN, Karsten, c/o Arla Foods Amba
Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- (11) **2 000 675** (51) **F04D 25/08**
(72) Kenyon, Barton, John, c/o ResMed Limited 1
Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
Sears, David, B., c/o ResMed Motor Tech-
nologies Inc., 9540 De Soto Avenue, Chats-
worth, CA 91311, US
- Nagorny, Aleksandr, c/o ResMed Motor
Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue,
Chatsworth, CA 91311, US
- Mebasser, Samuel, Aziz, c/o ResMed Motor
Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue,
Chatsworth, CA 91311, US
- Sweeney, Peter, John, c/o ResMed Limited 1
Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
- (11) **2 056 792** (51) **A61K 9/14**
(72) VENKATESH, Gopi, c/o EURAND, INC. 845
Center Drive, Vandalia, Ohio 45377, US
BOLTRI, Luigi, Via Ugo La Malfa 16, 20864
Agrate Brianza - MB, IT
COLOMBO, Italo, c/o EURAND, INC. 845
Center Drive, Vandalia, Ohio 45377, US
LAI, Jin-wang, c/o EURAND, INC. 845 Center
Drive, Vandalia, Ohio 45377, US
FLABIANI, Flavio, c/o EURAND, INC. 845
Center Drive, Vandalia, Ohio 45377, US
MAPELLI, Luigi, c/o EURAND, INC. 845
Center Drive, Vandalia, Ohio 45377, US
- (11) **2 077 912** (51) **B01F 17/42**
(72) HOLTZE, Christian, 16 Bowen Avenue, Med-
ford, MA 02155, US
GUERRA, Rodrigo E., 104 Western Avenue,
2, Cambridge, MA 02139, US
AGRESTI, Jeremy, 700 Huron Avenue, 14B,
Cambridge, MA 02138, US
WEITZ, David A., 213 Green Road, Bolton,
MA 01740, US
AHN, Keunho, 9085 Judicial Drive, Apt.
2113, San Diego, CA 92122, US
HUTCHISON, John Brian, 60 Brooks Street,
Medford, MA 02155, US
GRIFFITHS, Andrews, 5 rue Massenet,
67000 Strasbourg, FR
EL HARRAK, Abdeslam, 5 rue des Pinsons,
67800 Bischheim, FR
MILLER, Oliver, Jon, 10 rue Gounod, 67000
Strasbourg, FR
BARET, Jean-Christophe, 5 Quai Saint-Jean,
67000 Strasbourg, FR
TALY, Valérie, 64 rue du Moulin, 67115
Plobsheim, FR
RYCHELLYNCK, Michaël, 2 rue de Freland,
67100 Strasbourg, FR
MERTEN, Christoph, Horster Strasse 4,
46236 Bottrop, DE
- (11) **2 079 975** (51) **F28G 1/16**
(72) DAHLÉN, Erik, Silvandersgatan 21, 412 73
Göteborg, SE
ELIASSON, Daniel, Åsa Strandväg 2, 439 53
Åsa, SE
- (11) **2 100 458** (51) **H04N 19/895**
(72) JUNG, Kyung-Hun, C/o Samsung electronics
Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 112 952** (51) **B01F 11/00**
(72) Howe, Harold W., Resodyn Corporation 130
North Main Street, Suite 600, Butte, MT
59701, US
Warriner, Jeremiah J., Resodyn Corporation 130
North Main Street, Suite 600, Butte, MT
59701, US
Cook, Aaron M., Resodyn Corporation 130
North Main Street, Suite 600, Butte, MT
59701, US
Coguill, Scott L., Resodyn Corporation 130
North Main Street, Suite 600, Butte, MT
59701, US
Farrar, Lawrence C., Resodyn Corporation
130 North Main Street, Suite 600, Butte, MT
59701, US
- (11) **2 114 690** (51) **B42D 25/41**
(72) SYRJANEN, Taru, c/o Gemalto OY Myllynki-
vinkuja 4, 01620 Vantaa, FI
POHJOLA, Teemu, c/o Gemalto OY Myllyn-
kivenkuja 4, 01620 Vantaa, FI
- (11) **2 118 576** (51) **F24F 12/00**
(72) Mooij, Johannes, Dirk, Barnewinkel 8, 7325
AD Apeldoorn, NL
- (11) **2 160 248** (51) **B03C 1/28**
(72) ELLIS, Darren, c/o INVITROGEN DYNAL A/S
P.O. Box 114 Smestad, 0309 OSLO, NO
HILDISCH, Tine Borgen, c/o INVITROGEN
DYNAL A/S P.O. Box 114 Smestad, 0309
OSLO, NO
MUNDY, Jez, c/o MAGNET SALES & SER-
VICE LIMITED Unit 31, Blackworth Industrial
Estate Highworth, Swindon SN6 7NA, GB
RAGNHILDSTVEIT, Erlend, c/o INVITROGEN
DYNAL A/S P.O. Box 114 Smestad, 0309
OSLO, NO
TOFTEN, Richard Johan, Stavkirkeveien 1B,
5231 Paradis, NO
ZGONC, Kornelija, 6968 Blue Orchid Lane,
Carlsbad CA 92011, US
BREDE, Gaute, Vaekeroveien 30, 0282
OSLO, NO
NOKLEBY, Lars, c/o INVITROGEN DYNAL A/
S P.O. Box 114 Smestad, 0309 OSLO, NO
- (11) **2 177 080** (51) **H05B 33/08**
(72) HOOGZAAD, Gian, c/o NXP Semiconductors
IP Department HTC 60 1.31 Prof Holstlaan 4,
5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 181 971** (51) **C03C 3/062**
(72) Inda, Yasushi, c/o Ohara Inc. 15-30, Oyama
1-chome, Sagamihara-shi Kanagawa
2291186, JP
- (11) **2 192 203** (51) **C22C 38/00**
(72) ASAH, Hitoshi, c/o Nippon Steel & Sumi-
tomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
ISHITSUKA, Tetsuo, c/o Nippon Steel &
Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8071, JP
KOYUBA, Motofumi, c/o Nippon Steel &
Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8071, JP
OGATA, Toshiyuki, c/o Nippon Steel &
Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8071, JP
- (11) **2 198 340** (51) **G02F 1/167**
(72) FONTANA, Margherita, Falkensteinerstrasse
5, 4053 Basel, CH
DE KEYZER, Gerardus, Steingrubenweg 158,
4125 Riehen, CH
BUGNON, Philippe, Impasse des Rosiers 4
Essert, 1724 Le Mouret, CH
HAHN, Marcel, Magdalenastrasse 16, 4312
Magden, CH
MISTRY, Kishor Kumar, 143 Pasture Lane
Clayton, Bradford West Yorkshire BD14 6LR,
GB
AUSCHRA, Clemens, Rennweg 7, 79106
Freiburg, DE
- (11) **2 207 075** (51) **G06F 1/16**
(72) Kulik, Mathias, Wusterwitzer Straße 49,
14774 Brandenburg, DE
Glagla, Mathias, Wattstraße 7, 16761 Hen-
ningsdorf, DE
Kirschke, Uwe, Sperberstraße 4, 13505 Ber-
lin, DE

- (11) **2 211 922** (51) **A61L 27/36**
(72) DRUNECKY, Tomas, Mladeznicka 841, 272 04 Kladno 4, CZ
MATOUSKOVA, Eva, Slezska 1426/119, 130 00 Praha 3, CZ
STEHLICEK, Petr, Smecenska 871, 272 04 Kladno, CZ
STOY, Vladimir, U Potoka 145, 252 67 Tuchomerice, CZ
VESELY, Pavel, Sluknovska 22/311, 190 00 Praha 9, CZ
- (11) **2 233 978** (51) **G03F 7/11**
(72) NOYA, Go, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
AKIYAMA, Yasushi, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
TAKANO, Yusuke, Nerima-ku, Tokyo 176-0004, JP
- (11) **2 257 601** (51) **C09B 57/10**
(72) GAO, Feifei, 130022 NO.5625 Renmin Street, Changchun, CN
WANG, Yuan, 130022 NO.5625 Renmin Street, Changchun, CN
ZHANG, Jing, 130022 NO. 5625 Renmin Street, Changchun, CN
WANG, Peng, 130022 NO.5625 Renmin Street, Changchun, CN
ZAKEERUDDIN, Shaik, Mohammed, Rue de l'Industrie 57, 1030 Bussigny, CH
GRAETZEL, Michael, Chemin de Marquisat 7a, 1025 St-Sulpice, CH
- (11) **2 266 842** (51) **B60R 9/06**
(72) Hahn, Jochen, Eselsbergstrasse 8, 74223 Flein, DE
- (11) **2 274 918** (51) **H04N 9/31**
(72) SILVERSTEIN, Barry D., 343 State Street, Rochester NY 14650, US
NOTHARD, Gary E., 343 State Street, Rochester NY 14650, US
- (11) **2 335 797** (51) **B01D 39/20**
(72) OKAZAKI, Shunji, c/o Hitachi Metals, Ltd. 35 Nagahama-cho Kandamachi, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
ISHIZAWA, Toshitaka, c/o Hitachi Metals, Ltd. 35 Nagahama-cho Kandamachi, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
- (11) **2 365 406** (51) **G04B 19/16**
(72) Jouvenot, Frédéric, Rue du Collège 12, 2043 Boudevilliers, CH
- (11) **2 366 665** (51) **C01F 7/02**
(72) Wang, Yuhu, Building 22 Lushan Rd. 369, Suzhou New District, Jiangsu 215129, CN
- (11) **2 381 576** (51) **H03H 9/70**
(72) TSUTSUMI, Jun, c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 7-19 Kyobashi, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
MATSUMOTO, Kazuhiro, c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 7-19 Kyobashi, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
INOUE, Shogo, c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 7-19 Kyobashi, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 400 221** (51) **F23R 3/18**
(72) Bachman, Frank Gerald, 7826 Woodview Court, Maineville, OH 45039, US
Lewis, Randy Lee, 1336 E.Turtlecreek Union Road, Lebanon, OH 45036, US
Bockwich, Robert Steven, 7735 Trailwind Drive, Montgomery, OH 45242, US
- Bunnag, Shane, 429 S. Anandele Avenue, Los Angeles, CA 90036, US
- (11) **2 448 699** (51) **B22D 37/00**
(72) PAIVA, Marcelo Albano, 39 Petrubia, Willingboro New Jersey 08046, US
VETTER, Dale William, 1543 Jacksonville Road, Burlington New Jersey 08016, US
PFLUG, William Robert, 5 Gaskill Lane, Mt. Laurel New Jersey 08054, US
- (11) **2 451 279** (51) **A61P 35/04**
(72) SHALWITZ, Robert, 2549 Bryden Road, Bexley OH 43209, US
PETERS, Kevin Gene, 9160 Given Road, Cincinnati, OH 45243, US
- (11) **2 484 340** (51) **A61K 8/44**
(72) ASHIDA, Yutaka, c/o Shiseido Research Center (Kanazawa Hakkei) 2-12-1 Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TOJO, Yosuke, c/o Shiseido Research Center (Kanazawa Hakkei) 2-12-1 Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SHIMADA, Shoichiro, c/o Shiseido Research Center (Kanazawa Hakkei) 2-12-1 Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MIZUMOTO, Chieko, c/o Shiseido Research Center (Kanazawa Hakkei) 2-12-1 Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MITA, Masashi, c/o Shiseido Company, LTD. 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (11) **2 501 818** (51) **C12P 7/06**
(72) POLLERT, Georg, Karmeliterweg 12, 13465 Berlin, DE
LÜDTKE, Oliver, Auerbachs Hof 10, 04416 Markkleeberg, DE
FICHTER, Enrico, Idastrasse 41, 04315 Leipzig, DE
BETTIEN, Klaus-Dieter, Ottenhäuser Strasse 9, 16303 Schwedt/Oder, DE
- (11) **2 504 880** (51) **H01M 10/60**
(72) HIMMER, Thomas, Am Haarberg 17, 73326 Reichenbach (Deggingen), DE
WESNER, Markus, Schmidener Str.41, 70372 Stuttgart, DE
- (11) **2 522 424** (51) **B01J 29/06**
(72) Shafiq Kenany, Mohammed, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA
Al-Khowaiter, Soliman, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA
Al-Drees, Saud, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA
Alshehry, Feras, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA
Al-Rasheed, Rasheed, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA
- (11) **2 531 670** (51) **E04F 21/165**
(72) OWENS, Eamonns, Oliver, PO Box 2140, Werribee, Victoria 3030, AU
OWENS, Daniel Luke, PO Box 2140, Werribee, Victoria 3030, AU
- (11) **2 531 729** (51) **F04B 43/06**
(72) Dajustco Ip Holdings Inc., 1550 Brigantine Drive, Coquitlam, British Columbia V3K 7C1, CA
- (11) **2 543 278** (51) **A46B 13/00**
(72) Driesen, Georges, Bangertstr. 21, 61276 Weilrod, DE
Treibitz, Bernd, Am Grasweg 16, 35510 Butzbach, DE
Schmelcher, Heidrun, Ahornweg 62, 61440 Oberursel, DE
Haas, Martin, Mirabellenweg 14, 61449 Steinbach, DE
Fritsch, Thomas, Hollergewann 12, 65817 Eppstein, DE
Thurnay, Eva Susanne Dominique, c/o Braun GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
KLIMECK, Joachim, Unterste Eisengasse 41, 61267 Neu-Anspach, DE
SCHAEFER, Norbert, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
Gliemroth, Frank, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (11) **2 543 396** (51) **A61L 27/00**
(72) IRIYAMA, Shunsuke, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1, Hayabuchi Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
UMISHIO, Kenichi, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1, Hayabuchi Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TSUNENAGA, Makoto, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1, Hayabuchi Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
INOMATA, Shinji, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1, Hayabuchi Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
ADACHI, Eijiro, c/o SCHOOL JURIDICAL PERSON THE KITASATO INSTITUTE 15-1, Kitasato 1-chome Minami-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0373, JP
- (11) **2 549 258** (51) **G01M 17/02**
(72) Steinbichler, Marcus, Dr., Sonnwendstraße 1, 83115 Neubuern, DE
Huber, Rainer, Haindlstraße 13a, 83451 Pidling, DE
Sun, Junli, Knorrstraße 68a, 80807 München, DE
Leitner, Bernd, Hohenaustraße 12, 83115 Neubuern, DE
- (11) **2 579 426** (51) **H02J 50/05**
(72) ICHIKAWA Keiichi, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
BONDAR Henri, c/o TMMS Co., Ltd. Room 504, Stoke Bldg., Sanjo Karasuma 22, Kamazana-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-Fu 604-8241, JP
- (11) **2 590 305** (51) **H02M 3/07**
(72) NABETO, Misato, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAKURAI, Kenji, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MASAKI, Tatsuakira, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAMESHIMA, Hiroshi, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

- TSUJI, Hiroshi, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shio-koji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 594 837** (51) **F16L 55/11**
(72) Müller, Michael, E.T.A.-Hoffmann-Straße 6, 96047 Bamberg, DE
- (11) **2 606 606** (51) **H04L 12/22**
(72) NATU, Mahesh, 713 Sands Way, Folsom California 95630, US
DAHLEN, Eric J., 24585 SW Grand Vista Dr., Sherwood Oregon 97140, US
- (11) **2 607 702** (51) **F04C 27/00**
(72) SEKIYA, Shin, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MAEYAMA, Hideaki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
TAKAHASHI, Shinichi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YOKOYAMA, Tetsuhide, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SASAKI, Tatsuya, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NAKAO, Hideto, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Masahiro, -, deceased, JP
- (11) **2 612 326** (51) **G11C 7/22**
(72) SWANSON, Travis E., 6960 148th Lane NW, Ramsey MN 55303, US
VOIT, Paul J., 3631 146th Ave Ne, Ham Lake MN 55304, US
PRZBILLA, Ryan M., 3420 Croft Drive, St. Anthony MN 55418, US
- (11) **2 612 376** (51) **H01L 51/30**
(72) FACCHETTI, Antonio, 5412 N. Glenwood Ave., Chicago IL 60640, US
CHEN, Zhihua, 5155 Madison Street, Unit 502, Skokie IL 60077, US
USTA, Hakan, Serceonu Mah. Ahmedpasa cad. Cankaya Apt. Kat:5 No:9, Kocasinan, Kayseri 38010, TR
NEWMAN, Christopher, 1320 Chicago Avenue 2D, Evanston IL 60201, US
YAN, He, The Hong Kong University of Science and Technology Chemistry Department Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 629 187** (51) **G06F 3/0484**
(72) Greifeneder, Jürgen, Klingenfelsweg 18, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (11) **2 649 981** (51) **A61K 6/00**
(72) Burtscher, Dr. Peter, Birkenweg 10, 6830 Rankweil, AT
Moszner, Prof. Dr. Norbert, Meierhofstrasse 39, 9495 Triesen, LI
Rheinberger, Dr. Volker, Mareestrasse 34, 9490 Vaduz, LI
- (11) **2 654 993** (51) **B23B 27/22**
(72) LENISCHENKO, Stefan, Flügelstraße 13, 72355 Schömburg, DE
- (11) **2 668 527** (51) **G02B 5/124**
(72) AGASHE, Nikhil, 1578 Charlotte Circle, Naperville, Illinois 60564, US
- (11) **2 698 414** (51) **C09K 19/30**
(72) FUJITA, Hiroaki, c/o JNC Petrochemical Corporation Ichihara Research Center 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
HIRAOKA, Takashi, c/o JNC Petrochemical Corporation Ichihara Research Center 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
MAEDA, Taketo, c/o JNC Petrochemical Corporation Ichihara Research Center 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
YOSHIDA, Shogo, c/o JNC Petrochemical Corporation Ichihara Research Center 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (11) **2 702 121** (51) **C10G 45/00**
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, P.o. Box 8560 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
AL-SHAHRANI, Farhan, M., P.O. Box 06308 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
BOURANE, Abdennour, P.O. Box 1634 Saudi Aramco, Ras Tanura 31311, SA
- (11) **2 708 245** (51) **A61L 24/00**
(72) HENKE, Matthias, Im Ruhlflingel 4, 88518 Herberingen, DE
SIEDLE, Gabriel, Schwarzwaldstraße 243, 79117 Freiburg, DE
- (11) **2 711 073** (51) **B01J 3/04**
(72) Wykopal, Petra, Schelleingasse 1/4, 1040 Vienna, AT
Mitterer, Alexander, Semmelweisstrasse 62/4/33, 4020 Linz, AT
Kramer, Jonathan, Dr. Herbrich Strasse 5b, 4210 Gallneukirchen, AT
Vaarne, Nora, Lintukoto 8, 01150 Söderkulla, FI
Schneider, Horst, Linke Wienzeile 106/23-24, 1060 Vienna, AT
- (11) **2 715 248** (51) **F24S 40/10**
(72) HOLZE, Carsten, Flottwellstraße 28, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 715 732** (51) **G11C 16/06**
(72) LARSON, Douglas A., 16351 Goodview Trail, Lakeville, Minnesota 55044, US
BROWN, Jeffrey R., 77 W Golden Lake Rd., Circle Pines, MN 55014-1784, US
- (11) **2 730 242** (51) **A61B 17/70**
(72) BARRUS, Michael, 805 Emerald St., Redondo Beach, CA 90277, US
- (11) **2 734 011** (51) **H05B 33/08**
(72) Kawasaki, Toshio, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 751 568** (51) **G01N 33/574**
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, c/o Belgian Volition SPRL, 22 Rue Phocas Lejeune, BE-5032 Isnes, BE
- (11) **2 753 668** (51) **C09D 11/00**
(72) WEI, Bin, 93 Rembrandt, Irvine, California 92620, US
HUANG, Xiaoyan, 31 Matrick Ct, Hillsborough, New Jersey 08844, US
XIAO, Allison Yue, 76 Meadow Lark Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **2 772 726** (51) **G01C 21/36**
(72) BELLS, Matthew, c/o Research In Motion Limited 4000 Innovation Drive Extension 72565, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (11) **2 773 779** (51) **C12Q 1/68**
(72) HATCHWELL, Eli, 1120 Avenue of the Americas Suite 1514, New York NY 10036, US
- EIS, Peggy S., 1120 Avenue of the Americas Suite 1514, New York NY 10036, US
- (11) **2 793 520** (51) **H04W 72/04**
(72) WU, Shuanshuan, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
SUN, Yunfeng, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
BI, Feng, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
LIANG, Feng, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
YUAN, Yifei, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
YUAN, Ming, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 808 363** (51) **C09C 1/28**
(72) ABIKO, Masahiro, c/o TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Akemi-cho 1-banchi, Toyohashi-shi, Aichi 4418074, JP
SEIKE, Ryuichi, c/o TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Akemi-cho 1-banchi Toyohashi-shi, Aichi 4418074, JP
HOSHINO, Tomohiro, c/o TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Akemi-cho 1-banchi, Toyohashi-shi, Aichi 4418074, JP
- (11) **2 822 539** (51) **A61K 9/16**
(72) BANSAL, Arvind, Kumar, National Institute Of Pharmaceutical Education And Research (NIPER) A Society registered under the Societies Registration Act XXI of 1860 having office at Sector-67, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
DANTULURI, Ajay, Kumar, Raju, National Institute Of Pharmaceutical Education And Research (NIPER) A Society registered under the Societies Registration Act XXI of 1860 having office at Sector-67, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
SHETE, Ganesh, Bhaskarao, National Institute Of Pharmaceutical Education And Research (NIPER) A Society registered under the Societies Registration Act XXI of 1860 having office at Sector-67, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
PAWAR, Yogesh, Bapurao, National Institute Of Pharmaceutical Education And Research (NIPER) A Society registered under the Societies Registration Act XXI of 1860 having office at Sector-67, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
- (11) **2 827 117** (51) **G01L 23/22**
(72) TAKAHASHI, Kazuo, c/o Citizen Finetech Miyota Co., Ltd 4107-5, Ooaya Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun Nagano, 3890295, JP
SOGA, Yoshihiko, c/o Citizen Finetech Miyota Co., Ltd 4107-5, Ooaya Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun Nagano, 3890295, JP
MISAIZU, Tsuyoshi, c/o Citizen Finetech Miyota Co., Ltd 4107-5, Ooaya Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun Nagano, 3890295, JP
- (11) **2 837 763** (51) **E05D 15/10**
(72) Jostes, Dirk, Brökerstr. 8, 33602 Bielefeld, DE

- Elsner, Sascha, Quernheimer Str. 363, 32278 Kirchlingern, DE
Feld, Steffen, Auf der Howe 42, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Böwe, Marion, Arndtstr. 6, 33803 Steinhagen, DE
Kaiser, Andre, Bleekerfeld 14, 33739 Bielefeld, DE
Walhorn, Oliver, Schloßstr. 30, 33824 Werther, DE
Treiber, André, Kampstr. 12a, 33824 Werther, DE
Weber, Klaus, Schloßhofstr. 5, 33615 Bielefeld, DE
- (11) **2 839 682** (51) **H04W 4/02**
(72) BACA, Jim S., 318 Parham Court, Corrales, New Mexico 87048, US
STANASOLOVICH, David, 7905 SW Patience Dr, Hillsboro, OR 97123, US
PRICE, Mark H., 1 Vista Linda Ct, Placitas, New Mexico 87043, US
KARKARIA, Burges M., 375 Tower Hill Ave., San Jose, California 95136, US
- (11) **2 840 809** (51) **H04R 25/02**
(72) Aubreville, Marc, Dammstrasse 6a, 90443 Nürnberg, DE
Fischer, Eghart, Franz-Peter-Seifert-Str. 3a, 91126 Schwabach, DE
Kamkar Parsi, Homayoun, Friedrich-Bauer-Str. 10, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 862 572** (51) **A61K 31/4709**
(72) IHARA, Masafumi, c/o Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe 2 Minatojima Minamimachi 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
MAKI, Takakuni, c/o Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe 2 Minatojima Minamimachi 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TAGUCHI, Akihiko, c/o Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe 2 Minatojima Minamimachi 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (11) **2 862 736** (51) **B60H 1/00**
(72) Greshake, Hermann, Störtebekerstraße 21, 26826 Weener, DE
- (11) **2 865 734** (51) **C10L 1/02**
(72) Lensink, Engelbartus, Ronsestraat 20, 9688 Schorisse, BE
Torfs, Sara Carine Wilma, Ronsestraat 20, 9688 Schorisse, BE
Torfs, Jan Christiaan Maria, Rivierenpark 51, 4535 EJ Terneuzen, NL
- (11) **2 869 593** (51) **H04R 1/10**
(72) Tanaka, Kenta, 1065-12 Kameino Fujisawashi, Kanagawa 252-0813, JP
- (11) **2 904 195** (51) **E21B 43/117**
(72) MCNELIS, Liam, Gallusstr. 72, 53227 Bonn, DE
LÖHKEN, Jörn Olaf, Akazienweg 6B, 53844 Troisdorf, DE
BERNARDI, Louis Anthony, Jr., 9 Pond Shore Dr., Angleton, Texas 77515, US
BRINSDEN, Mark Shelley, 25 Ruthrieston Court, Aberdeen AB10 7QF, GB
- (11) **2 930 292** (51) **E05B 47/00**
(72) Kaiser, Thomas, Grünbaumstrasse 67, 42659 Solingen, DE
Knie, Ottmar, Schulstr. 6, 54585 Esch, DE
Reddig, Stephan, Untersteinbach 11A, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
Veelmann, Martin, Schulstr. 51, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **2 933 619** (51) **G01K 11/26**
(72) Ballandras, Sylvain, 9 rue Alexandre Estignard, 25000 Besancon, FR
Sakharov, Serguey, 16 Buzheninova street, 107023 Moscow, RU
Naumenko, Natalya, Azovskaya street, 24-1-50, 117452 Moscow, RU
Plesski, Viktor, GVR Trade SA Chemin de la Rose, 10, 2025 Chez-le-Bart, CH
- (11) **2 935 259** (51) **A61K 47/65**
(72) LIN, Rong-hwa, 455 Margarita Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
LIN, Shih-yao, 7f No. 1 Lane 105 Lishan Street Neihu District, Taipei 114, TW
HSIEH, Yu-chi, 12f. No. 54 Dongshi Street Xizhi District, New Taipei City 221, TW
HUANG, Chiu-chen, 4f. No. 2 Lane 339 Section 2 Neihu Road Neihu District, Taipei 114, TW
- (11) **2 938 968** (51) **G01C 21/34**
(72) SHIMAZAKI, Keiko, c/o TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD. 6-20 Akasaka 6-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
YOSHIOKA, Akira, c/o TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD. 6-20 Akasaka 6-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
KUWAHARA, Masahiro, c/o TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD. 6-20 Akasaka 6-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
KUSAJIMA, Takayuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 946 055** (51) **E05D 7/00**
(72) THYRÉN, Sebastian, Slipgatan 15 1 tr., SE-117 39 Stockholm, SE
FAGERSTRÖM, Kjell, Hagagatan 22 A, 153 32 Järna, SE
BOUCHOUKA, Nadim, Smedstabergrsvägen 19, 141 45 Huddinge, SE
- (11) **2 954 008** (51) **C08L 77/00**
(72) ERDMANN, Jens, Weinbergstrasse 8, 14558 Nuthetal OT Saarmund, DE
GANSTER, Johannes, Pappelallee 2, 14469 Potsdam, DE
ENGELMANN, Gunnar, Ginsterweg 2, 14478 Potsdam, DE
- (11) **2 958 954** (51) **A61K 9/48**
(72) ZHANG, Jing, c/o Aqdot Limited Iconix Park London Road, Cambridge CB22 3EG, GB
COULSTON, Roger, c/o Aqdot Limited Iconix Park London Road, Cambridge CB22 3EG, GB
PARKER, Richard, c/o Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
ABELL, Christopher, c/o Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
SCHERMAN, Oren, c/o Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
YU, Ziyi, c/o Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
- (11) **2 960 819** (51) **G06F 21/10**
(72) Löytynoja, Mikko, c/o Capricode Oy, Kiviharjunlenkki 1 E, 90220 Oulu, FI
Brockman, Marko, c/o Capricode Oy, Kiviharjunlenkki 1 E, 90220 Oulu, FI
Koutaniemi, Jukka, c/o Capricode Oy, Kiviharjunlenkki 1 E, 90220 Oulu, FI
- Seppänen, Eero, c/o Capricode Oy, Kiviharjunlenkki 1 E, 90220 Oulu, FI
- (11) **2 970 792** (51) **C10G 65/02**
(72) BALDASSARI, Mario, C., 37 Holly Drive, Morris Plains, NJ 07950, US
MUKHERJEE, Ujjal, K., 6 Grove Terrace, Montclair, NJ 07042, US
OLSEN, Ann-marie, 11 James Way, Granite Springs, NY 10527, US
GREENE, Marvin, I., 2310 Wickham Terrace, Clifton, NJ 07013, US
- (11) **2 974 565** (51) **H05K 3/00**
(72) WOODWARD, Robert C. Jr., 48 Russell Street, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **2 980 207** (51) **C12N 5/071**
(72) KANEMURA, Hoshimi, c/o Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe 2-2 Minatojima Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
GO, Masahiro, c/o Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe 2-2 Minatojima Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KAWAMATA, Shin, c/o Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe 2-2 Minatojima Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NISHISHITA, Naoki, c/o Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe 2-2 Minatojima Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (11) **2 984 458** (51) **G01F 1/58**
(72) HEIDE, Alexander, Kurzmainerstrasse 22, 65817 Eppstein, DE
NIKOLIC, Dejan, Mozartstraße 26B, 65812 Bad Soden, DE
- (11) **2 986 700** (51) **C12C 11/00**
(72) JONES, Richard L., 1490 Smethurst Place R. R. 1 Site 14 Compartment 32, Naramata, British Columbia V0H 1N0, CA
- (11) **2 987 273** (51) **H04L 12/18**
(72) GRAFF, Håvard, Ostadalsveien 20, N-0753 Oslo, NO
- (11) **2 995 196** (51) **A01K 11/00**
(72) Datamars S.A., Via Industria 16, 6814 Lammone, CH
- (11) **3 010 605** (51) **A63B 21/068**
(72) Canali, Vincenzo, Via Per Carpaneto 1, 43037 Lesignano De Bagni (PR), IT
- (11) **3 010 797** (51) **B63H 23/32**
(72) Müller, Tobias, Rentweg 3, 63571 Gelnhausen, DE
- (11) **3 010 892** (51) **C07D 249/08**
(72) BALOGLU, Erkan, 8 Benjamin Terrace, Stoneham, MA 02180, US
SHACHAM, Sharon, 145 Hagen Road, Newton, MA 02459, US
MCCAULEY, Dilara, 49 Brantwood Road, Arlington, MA 02476, US
KASHYAP, Trinayan, 65 Auburn Street Apt. 8, Framingham, MA 01701, US
SENAPEDIS, William, 34 Timberline Road, Millis, MA 02054, US
LANDESMAN, Yosef, 260 Tappan Street, Brookline, MA 02445, US
GOLAN, Gali, 192 Har Yeela Street, 99770 Mesilat Zion, IL
KALID, Ori, Dror 30/2, 37025 Pardes Hanna, IL
SHECHTER, Sharon, 18 Ivy Lane, Andover, MA 01810, US

- (11) **3 021 557** (51) **H04L 29/08**
(72) KAWANOUE, Shinsuke, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto 600-8530, JP
KURIBAYASHI, Hiroshi, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 032 463** (51) **G06K 9/32**
(72) BEAUDET, Jean, c/o MORPHO Direction Technique / Service Propriété Intellectuelle 11 Boulevard Gallieni, 92445 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
ROUH, Alain, c/o MORPHO Direction Technique / Service Propriété Intellectuelle 11 Boulevard Gallieni, 92445 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
- (11) **3 035 438** (51) **H01Q 1/24**
(72) Ölmez, Tekin, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25, 80992 Munich, DE
Obermaier, Johann, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25, 80992 Munich, DE
Yichao, Chen, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25, 80992 Munich, DE
- (11) **3 050 566** (51) **A61K 31/505**
(72) LI, Chiang, Jia, Unit 1606 8 Museum Way, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
JIANG, Zhiwei, 27 Kettle Plain Road, Stow, MA Massachusetts 01775, US
ROGOFF, Harry, 55 Walnut Rd., Wrentham, MA Massachusetts 02093, US
LI, Youzhi, 37 Woodridge Road, Westwood, MA Massachusetts 02090, US
LIU, Jifeng, 23 Nathaniel Rd., Winchester, MA Massachusetts 01890, US
LI, Wei, 19 Black Oak Street, Wayland, MA 01778, US
- (11) **3 062 942** (51) **B21D 37/20**
(72) Apanovitch, Victor, 200 Riel Drive, Mississauga, Ontario L5B 3R5, CA
Huhn, Stefan Martin Walter, 2191 Jardine Crescent, Burlington, Ontario L7L 7J9, CA
Wu, Yongguo, 2359 Calloway Dr., Oakville, Ontario L6M 0C1, CA
Peeling, Derek Edward George, 967 Glenwood Avenue, Burlington, Ontario L7T 2K1, CA
Zhao, Dong, 6688 Huffman Road, Burlington, Ontario L7M 0G6, CA
- (11) **3 065 599** (51) **A47C 31/00**
(72) HILLE, Armin, Neuer Brink 10, 33659 Bielefeld, DE
GROSS, Josef, Klausenerstraße 7, 26169 Friesoythe, DE
- (11) **3 073 858** (51) **A46B 11/00**
(72) MOSKOVICH, Robert, 42 Broad Street Road, Goochland County Manakin-Sabot, VA 23103, US
DUNCAN, Kelly Gail, 92 Angen Road, Washington, New Jersey 07882, US
KOLB, Matthew Lee, 1459 Rupp Lane, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
- (11) **3 085 062** (51) **H04L 12/58**
(72) HONKALA, Juhani, Keilaranta 7, FI-02150 Espoo, FI
TALJA, Ari, c/o Rovio Entertainment Ltd. Keilaranta 7, FI-02150 Espoo, FI
- (11) **3 093 044** (51) **A61N 1/375**
(72) Strommer, Gera, 9 Costa Rica St., 3498129 Haifa, IL
Avraham Broder, 2 Meshoreret Zeldi St., Petach Tikva 4971202 Israel, IL
- (11) **3 094 780** (51) **B42D 25/40**
(72) BERTHON, Aurélie, Route du Pâquis 14C, CH-1168 Villars-sous-Yens, CH
SCHAEDT, Johannes Georg, Max-Heim-Str. 8, 97074 Würzburg, DE
- (11) **3 118 224** (51) **C07K 16/28**
(72) HOERR, Ingmar, Charlottenstrasse 22, 72070 Tübingen, DE
PROBST, Jochen, Kirchofliändern 19, 72649 Wolfschlügen, DE
PASCOLO, Steve, Kanzleistrasse 231, 8004 Zürich, CH
- (11) **3 120 839** (51) **A61K 9/14**
(72) Mehta, Raman, Flat 29F Tower 3 The Harbour Side 1 Austin Road West Tsim Sha Tsui, Kowloon, CN
- (11) **3 124 240** (51) **B32B 27/32**
(72) OONO, Tatsuya, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP
HORIO, Yoshiaki, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP
SHINBARA, Yuuhei, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP
KISHIMOTO, Sachi, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP
- (11) **3 125 499** (51) **H04L 29/06**
(72) VAN WAGENEN, Lamar John, 698 West 10000 South Suite 500, South Jordan, UT 84095, US
THOMSEN, Brant David, 7990 South Twelve Pines Drive, Sandy, UT 84994, US
CADDES, Scott Allen, 9163 South Falcon Way, Sandy, UT 84093, US
- (11) **3 146 052** (51) **C12N 15/67**
(72) GOEPFERT, Ulrich, Reindl 10b, 82377 Penzberg, DE
BECKER, Peter, Salzstrasse 9, 82194 Groebenzenzell, DE
MORITZ, Benjamin, 186 Lent Rise Road, Burnham SL1 7AX, GB
- (11) **3 148 976** (51) **C07D 261/04**
(72) HÖMBERGER, Günter, Gräflichestrasse 30, 65817 Eppstein, DE
FORD, Mark James, Bachweg 3, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, DE
HÜGEL, Andreas, Waldstrasse 1, 65843 Sulzbach, DE
TSUCHIYA, Tomoki, Rue Rivet 2, 69001 Lyon, FR
- (11) **3 153 179** (51) **A61K 47/02**
(72) HOERR, Ingmar, Charlettenstraße 22, 72070 Tübingen, DE
PASCOLO, Steve, Kanzleistrasse 231, 8004 Zürich, CH
- (11) **3 153 832** (51) **G01K 17/00**
(72) SHIRAIISHI, Yoshihiko, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Dept., Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atsui, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Dept., Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- GOUKO, Norio, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Dept., Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TANIGUCHI, Toshihisa, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Dept., Kariya-city Aichi 448-8661, JP
OKAMOTO, Keiji, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Dept., Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (11) **3 160 999** (51) **C07K 16/18**
(72) WADIA, Jehangir, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
PASCUAL, Gabriel, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
WILLIAMSON, Robert, Anthony, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
RADOSEVIC, Katarina, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
GOUDSMIT, Jaap, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
- (11) **3 161 944** (51) **H02K 1/27**
(72) HATTORI, Hiroyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 164 985** (51) **H04L 29/08**
(72) HÅKANSSON, Stefan, Storstigen 14, 974 32 Luleå, SE
HOLMBERG, Christer, Jättiläisenkaari 1 B C 9, 02400 Kirkkonummi, FI
LINDSTRÖM, Daniel, Edeforsgatan 4a, 97438 Luleå, SE
BERGKVIST, Adam, Hällmarksgatan 32, 976 36 Luleå, SE
- (11) **3 169 346** (51) **A61K 38/16**
(72) JAN, Gwenaël, 22, allée Ferdinand, F-35000 Rennes, FR
FOLIGNE, Benoît, 53 Rue de Tréville, F-59000 Lille, FR
FALENTIN, Hélène, 8, allée du Ruisseau, F-35310 Mordelles, FR
DEUTSCH, Stéphanie-Marie, 14, Rue de la Borderie, F-35740 Pacé, FR
- (11) **3 170 809** (51) **C07D 211/42**
(72) LIN, Zhigang, No.18 East Dongfang Road Taicang Port Development Zone, Taicang City Jiangsu 215433, CN
JIANG, Yueheng, No.18 East Dongfang Road Taicang Port Development Zone, Taicang City Jiangsu 215433, CN
CAI, Tong, No.18 East Dongfang Road Taicang Port Development Zone, Taicang City Jiangsu 215433, CN
- (11) **3 171 484** (51) **H02J 7/02**
(72) TIAN, Chen, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jun, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIAO, Fuchun, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **3 180 299** (51) **C07C 17/25**
(72) PENG, Sheng, 549 Cabot Drive, Hockessin, Delaware 19707, US
NAPPA, Mario Joseph, 27548 Stoney Brook Drive, Leesburg, FL 34748, US
- (11) **3 184 003** (51) **A47F 5/12**
(72) Lindemeier, Karl-Heinrich, Minden-Weseler-Weg 213, 32130 Enger, DE

- Brockmeyer, Daniel, Bruchheide 15, 49163 Bohmte, DE
Sotiroidis, Georgios, c/o Lidl Stiftung & Co. KG Stiftsbergstr. 1, 74172 Neckarsulm, DE
- (11) **3 186 644** (51) **G01P 15/00**
(72) HARTLEY, Antony, Dalvägen 7, 187 31 Täby, SE
SAMUELSSON, Alexander, Edestavägan 14, 124 56 Bandhagen, SE
- (11) **3 197 152** (51) **H04N 7/15**
(72) INOUE, Takeru, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **3 202 461** (51) **A61P 35/00**
(72) Man, Hon-Wah, 27 Grant Way, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Muller, George W., P.O. Box 3688, Rancho Santa Fe, CA California 92067, US
Ruchelman, Alexander L, 15 Cutter Court, Cream Ridge, NJ New Jersey 08514, US
KHALIL, Ehab M., 305 Glebe Spring Lane, Yorktown, VA Virginia 23693, US
Chen, Roger, Shen-Chu, 110 Christie St, Edison, NJ New Jersey 08820, US
ZHANG, Weihong, 831-d Donaldson Street, Highland Park, NJ New Jersey 08904, US
- (11) **3 203 183** (51) **G01C 19/04**
(72) BUTSCHER, Stephen, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
GINGRICH, James K., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
DETLOFF, Shaun, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
TEMPLETON, Joseph, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
MERNA, Dwayne, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
JUSTIN, Joseph E., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (11) **3 210 006** (51) **G01N 27/04**
(72) CASCANT-LOPEZ, Miguel, 7 rue Doppet, F-73000 Chambéry, FR
TOMASSINI, Mathieu, Le Village, F-38570 Hurières, FR
VEIRMAN, Jordi, 314 rue des Génévriers, F-74330 Poisy, FR
- (11) **3 223 132** (51) **G06F 3/06**
(72) Lin, Yu, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong, CN
Liang, Shangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong, CN
- (11) **3 223 644** (51) **A45B 9/02**
(72) KOEVOETS, Koen Berend, Bouwstraat 55, 3572 SP Utrecht, NL
- (11) **3 230 393** (51) **C09D 133/26**
(72) Chiari, Marcella, Via Mario Bianco 9, 20131 Milano, IT
- (11) **3 236 787** (51) **A24F 47/00**
(72) HON, Lik, Room 2628 26th Floor Tower D Vantone Center No. 6 Chaowai Avenue Chaoyang District, Beijing 100020, CN
- Zhouran, Li, Fontem (Beijing) Technology Solutions Limited 15 Jiadodaokou South St., Floor 7/F, Beijing 100007, CN
- (11) **3 239 896** (51) **G06K 9/00**
(72) Bailer, Werner, Schönaugürtel 49a/16, 8010 Graz, AT
Wechtitsch, Stefanie, Riesstrasse 390, 8010 Kainbach b. Graz, AT
- (11) **3 243 517** (51) **A61K 33/24**
(72) YAMADA, Osamu, 27-1, Higashi-Kanmaki 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 5690002, JP
MARUO, Junpei, 5-21 Higashi-Toyouracho, Higashiosaka-shi Osaka 579-8032, JP
- (11) **3 252 430** (51) **G01C 21/32**
(72) GONOPOLSKIY, Alex, Gneisenaustraße 16, 10961 Berlin, DE
ROLF, Daniel, Dehmelstraße 16, 13156 Berlin, DE
JAKUBOWSKI, Tomasz, c/o HERE Invalidenstraße 116, 10115 Berlin, DE
MAISCHBERGER, Mirko, Adolfstraße 11, 13347 Berlin, DE
- (11) **3 252 431** (51) **G01C 21/32**
(72) GONOPOLSKIY, Alex, Gneisenaustraße 16, 10961 Berlin, DE
ROLF, Daniel, Dehmelstraße 16, 13156 Berlin, DE
JAKUBOWSKI, Tomasz, c/o HERE Invalidenstraße 116, 10115 Berlin, DE
MAISCHBERGER, Mirko, Adolfstraße 11, 13347 Berlin, DE
- (11) **3 261 947** (51) **B65D 55/16**
(72) DINING, Elizabeth Joy, 3100 Jefferson Street, Boulder, CO 80304, US
CONRAD, Zachary, 3003 E. 3rd Avenue Suite B108, Denver, CO 80206, US
BROWN, Cameron James, P.O. Box 3382, Vail, CO 81658, US
KERBS, Jeremy, 13191 Tejon Street, Westminster, CO 80234, US
WATT, Erin Joy, 3100 Jefferson Street, Boulder, CO 80304, US
- (11) **3 266 057** (51) **H01M 4/13**
(72) LU, Huiran, Slottsvägen 7, 169 69 Solna, SE
LEIJONMARCK, Simon, Hågerstensvägen 239B, 129 35 Hågersten, SE
CORNELL, Ann, Tranbärsvägen 5, 181 65 Lidingö, SE
BEHM, Märten, Armfeltsgatan 22, 115 34 Stockholm, SE
LINDBERGH, Göran, Lagmansvägen 31, 186 42 Vallentuna, SE
LI, Jiebing, Glanshammarsgatan 21, 124 70 Bandhagen, SE
TOMANI, Per, Repslagarvägen 17, 141 41 Huddinge, SE
ALVARADO, Fernando, Lugnets Allé 54, 120 68 Stockholm, SE
- (11) **3 268 959** (51) **G10L 19/008**
(72) DICK, Sascha, Schupferstrasse 49, 90482 Nürnberg, DE
SCHUH, Florian, Eichenwaldstrasse 9, 90513 Zirndorf, DE
RETTELBACH, Nikolaus, Spessartstrasse 38, 90427 Nürnberg, DE
SCHWEGLER, Tobias, Amalienstrasse 35, 90419 Nürnberg, DE
FÜG, Richard, Kirchenweg 26, 90419 Nürnberg, DE
HILPERT, Johannes, Ziegelsteinstrasse 183, 90411 Nürnberg, DE
NEUSINGER, Matthias, Bergstrasse 10, 91189 Rohr, DE
- (11) **3 269 019** (51) **H02J 7/00**
(72) ANGARA, Raghavendra, 827 Mill Grove Drive, Norristown, Pennsylvania 19403, US
KHALIL, Saif, 877 Richards Road, Wayne, Pennsylvania 19087, US
CURTIS, Miles, 2216 Amber Street, Philadelphia, PA 19125, US
BIELE, Christopher, 730 Roy Road, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
FELLMETH, Daniel, 6116 Sentinel Ridge, Eagleville, PA 19408, US
- (11) **3 274 145** (51) **B29C 33/44**
(72) BREMMER, Jonathan, 3930 Cooks Farm Lane NW, Kennesaw, GA 30152, US
TONI, Darryl Mark, 22 Waterside Ln., Clinton, Connecticut 06413, US
SAUER, Jeffrey G., 22 Walker Rd., Woodbury, Connecticut 06798, US
LACKO, Robert A., 100 Coppermine Rd., Oxford, Connecticut 06478, US
PRIETO, Juan J., Jr., 90 Taft St., Stratford, Connecticut 06615, US
FOTI, Christopher John, 319 Eastern Ave., Waterbury, Connecticut 06708, US
- (11) **3 276 078** (51) **E01C 13/08**
(72) SIEKMANN, Jörg, Reckenbergerstraße 44a, 33332 Gütersloh, DE
SICK, Stephan, Neustraße 27, 47877 Willich-Neersen, DE
- (11) **3 277 908** (51) **E21B 10/44**
(72) Falkenhagen, Eric Alan, 71 Mena Creek Road, Mena Creek QLD 4871, AU
- (11) **3 289 444** (51) **G06F 9/38**
(72) GRAY, Jan, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURGER, Doug, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Aaron, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **3 292 165** (51) **C08G 69/44**
(72) BREYTA, Gregory, c/o International Business Machines Corporation Almaden Research Center 650 Harry Road, San Jose, California 95120, US
CHAN, Julian M.W., University of Ottawa 120 D'Iorio Hall 10 Marie Curie Pvt., Ottawa, ON, K1N 6N5, CA
COADY, Daniel J., 316 HCR 3123W, Hillsboro, TX 76645, US
ENGLER, Amanda C., 2848 Liberty Tri, Woodbury, MN 55129, US
GARCIA, Jeanette M., c/o International Business Machines Corporation Almaden Research Center 650 Harry Road, San Jose, California 95120, US
HAN, Wei, c/o Daniel E. Johnson Senior Patent Agent IBM Research - Almaden IP Law Department F6C4TA 650 Harry Road, San Jose, California 95120-6099, US
HEDRICK, James L., c/o International Business Machines Corporation Almaden Research Center 650 Harry Road, San Jose, California 95120, US
ONO, Robert J., 319 Summit Ave E. Apt 303, Seattle, WA 98102, US
NELSON, Alshakim, c/o Daniel E. Johnson Senior Patent Agent IBM Research - Almaden IP Law Department F6C4TA 650 Harry Road, San Jose, California 95120-6099, US

- LIU, Shaoqiong, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01, Singapore 138669, SG
TEO, Jye Yng, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01, Singapore 138669, SG
YANG, Yi Yan, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01, Singapore 138669, SG
ZHANG, Mu San, 1391 Kansas St., San Francisco, California 94107, US
- (11) **3 299 384** (51) **C07K 14/14**
(72) GE, Shengxiang, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian Province 361005, CN
LI, Tingdong, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian Province 361005, CN
JIA, Lianzhi, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian Province 361005, CN
LI, Yijian, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian Province 361005, CN
XUE, Miaoge, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian Province 361005, CN
ZENGL, Yuanjun, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian Province 361005, CN
ZHANG, Jun, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian Province 361005, CN
XIA, Ningshao, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian Province 361005, CN
PAN, Huirong, 1/F, 50 Shan Bian Hong East Road Haicang District, Xiamen, Fujian 361022, CN
- (11) **3 300 478** (51) **A47L 7/00**
(72) BURR, Alan Graham, 2 Castlegate Mews, Prestbury, Macclesfield, Cheshire SK10 4BP, GB
- (11) **3 300 880** (51) **B30B 11/22**
(72) Felbermayr, Natalia, Kreamsstrasse 16, 4553 Schlierbach, AT
- (11) **3 302 696** (51) **A61N 1/372**
(72) MEISTER, Dirk, Mitterweg 129b, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 305 143** (51) **A47J 31/44**
(72) Tilbürger, Frank, Mittellinie 159, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- (11) **3 311 633** (51) **H05B 33/08**
(72) STEVENS, Jr., Robert, D., 506 Eagle Drive, Emmaus, PA 18049, US
ZARTMAN, Matthew, R., 68 W 3rd St Apt 3FW, New York, NY 10012, US
- (11) **3 314 927** (51) **H04W 4/04**
(72) LI, Wei, 11445 Compaq Center Drive West, Houston Texas 77070, US
ZHOU, Jie, 11445 Compaq Center Drive West, Houston Texas 77070, US
WANG, Xiaoqiang, Room 501 No. 170 Region 10 Lane 699 Jinqiu Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN
- (11) **3 315 169** (51) **A61N 5/06**
(72) BLIVET, Guillaume, 214 rue Romy Schneider, 34070 Montpellier, FR
COCHARD, Etienne, 4 avenue des Espaliers, 34670 BAILLARGUES, FR
MOREAU, Guillaume, 4 boulevard Massane, 34670 BAILLARGUES, FR
- (11) **3 316 735** (51) **A47C 3/00**
(72) SCHRADIN, Aaron, 9717 Cottontail Road, West Olive, Michigan 49460, US
SOLOTKO, Simon, 1406 Alta Vista Avenue, Austin, Texas 78740, US
- (11) **3 316 912** (51) **A61K 49/20**
(72) BLANK, Aharon, 20A/9 Sunamit Haifa, 3456232, IL
KATZ, Itai, 34 Zafirir St., 3600100 Nofit, IL
FEINTUCH, Akiva, 11 Midnek St., 7138533 Lod, IL
- (11) **3 318 379** (51) **B27M 3/00**
(72) ZEIDLER, Steffen, Baurengasse 11, 89073 Ulm, DE
JUNG, Erhard, Amselweg 15, 89281 Altenstadt, DE
- (11) **3 321 003** (51) **B33Y 10/00**
(72) Hübinger, Isabell, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
Wilkes, Jan, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
Iqbal, Naveed, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
Wiesner, Andreas, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
Gieser, Eduard, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 324 219** (51) **G01W 1/10**
(72) Mizinski, Bartlomiej, University of Wroclaw pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wroclaw, PL
Niedzielski, Tomasz, University of Wroclaw pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wroclaw, PL
Kryza, Maciej, University of Wroclaw pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wroclaw, PL
Swierczynska-Chlasciak, Malgorzata, University of Wroclaw pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wroclaw, PL
- (11) **3 325 088** (51) **A61N 1/36**
(72) BIELE, Christopher, 730 Roy Road, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
ANGARA, Raghavendra, 172 Fringetree Drive, West Chester, PA 19380, US
KHALIL, Saif, 877 Richards Road, Wayne, Pennsylvania 19087, US
- (11) **3 325 272** (51) **B32B 27/28**
(72) COCQUET, Cléo, 7 Rue Michel de Saint Pierre, 27300 Bernay, FR
DEVISME, Samuel, 55 rue Louis Bouilhet, 76000 Rouen, FR
QUINEBECHE, Sébastien, 431 Rue des Chesnets, 27300 Bernay, FR
- (11) **3 325 528** (51) **C08G 18/48**
(72) BOYER, Aurélie, 34 rue saint Michel, 69007 Lyon, FR
LAFERTE, Olivier, 1 Place des Fêtes, 60350 Trosly Breuil, FR
- (11) **3 325 719** (51) **E01B 29/42**
(72) WINIAR, Lionel, 26 rue Diderot, 59790 Ronchin, FR
BORDERY, Pierre, 792 Rue Emile Tabary, 59690 Vieux Conde, FR
- (11) **3 326 434** (51) **H05B 33/08**
(72) CHOBOT, Joseph Paul, 5007 Rolling Meadows Drive, Durham, NC 27703, US
WALTERS, Mike, 1029 Sunset Meadows Drive, Apex, NC 27502, US
- (11) **3 329 989** (51) **B01J 20/22**
(72) SAKATA, Masayo, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1, Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- SAKAMOTO, Towako, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1, Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
NAKAMURA, Daisuke, c/o NAGASE CHEM-TEX CORPORATION 236, Tatsuno-cho nakai, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
MAEDA, Yuki, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION 236, Tatsuno-cho nakai, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
- (11) **3 331 327** (51) **H05B 37/02**
(72) TANAKA, Yuichiro, c/o CCS Inc. 374 Okakuencho, Shimodachiuri-agaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, JP
- (11) **3 337 371** (51) **A47L 11/00**
(72) KNUTSON, Kipp, 14600 - 21st Avenue N., Plymouth, Minnesota 55447-3408, US
MCDONALD, Stuart, 16317 Canterbury Drive, Minnetonka, Minnesota 55345, US
KLOPP, Stephen, 9513 Windflower Place, Champlin, Minnesota 55316, US
BLACK, John, 11456 Nantucket Pkwy, San Diego, CA 92130, US
WOOD, David, 646 Montrose Avenue, Delano, Minnesota 55328, US
LEGATT, Donald Joseph, 11045 - 10th Street NE, St. Michael, Minnesota 55376, US
- (11) **3 339 816** (51) **G01F 1/692**
(72) HASEKO, Yoshihiro, c/o MITSUMI ELECTRIC CO. LTD. 1601, Sakai, Atsugi-shi, 243-8533 Kanagawa, JP
YAMAMOTO, Yota, c/o MITSUMI ELECTRIC CO. LTD. 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi Tokyo 206-8567, JP
- (11) **3 341 029** (51) **A61L 2/00**
(72) Çoban, Abdullah, Kösk Mah Dede efendi sok. No. 18, Melikgazi/Kayseri, TR
Benk, Ayse, Yidirim cad. No:26/3, Kocasinan/Kayseri, TR
- (11) **3 341 381** (51) **C07D 498/18**
(72) GREGORY, Matthew Alan, c/o 8001 Redwood Boulevard, Novato, California 94945, US
MOSS, Steven, c/o 8001 Redwood Boulevard, Novato, California 94945, US
VELARDE, Michael, c/o 8001 Redwood Boulevard, Novato, California 94945, US
POWERS, Timothy, c/o 8001 Redwood Boulevard, Novato, California 94945, US
TZANNIS, Stelios, 633 Meadowsweet Drive, Corte Madera, California 94925, US
- (11) **3 341 771** (51) **G02B 6/02**
(72) RUSSELL, Philip, Altenseestrasse 2, 91341 Röttenbach, DE
UEBEL, Patrick, Ringstr. 1, 91080 Marloffstein, DE
FROSZ, Michael Henoch, Tennenloher Str. 20E, 91058 Erlangen, DE
- (11) **3 341 864** (51) **G06F 17/30**
(72) BAIRD, Leemon C., III, 800 Southern Hill Ct., College Station, Texas 77845, US
- (11) **3 343 345** (51) **G06F 3/12**
(72) Nagasaki, Takeshi, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (11) **3 346 004** (51) **C12N 9/28**
(72) KRAGH, Karsten Matthias, Madsbjergparken 21, DK-8270 Høejbjerg, DK

- KELLET-SMITH, Anja Hemmingsen, Christiansborggade 1 ST. TV., Copenhagen V 1558, DK
MIKKELSEN, René, N.P. Danmarksvej 19, 8732 Hovedgaard, DK
MEJLDAL, Rie, Ydingvej 11, 8752 Østbirk, DK
JENNER, Rikke L. Bundgaard, Madhusvej 8C Lading, 8471 Sabro, DK
- (11) **3 347 010** (51) **A61K 31/409**
(72) KULARATNE, Sumith A., 3340 Webster Street, Lafayette, IN 47906, US
GAGARE, Pravin, 2550 Yeager Road Apt. 1-8, West Lafayette, Indiana 47906, US
MAYERS, Carrie H., 4311 Thackeray PL NE, Seattle, WA 98105-6122, US
LOW, Philip S., 5850 Farm Ridge Road, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 347 019** (51) **A61K 31/519**
(72) KULARATNE, Sumith A., 3340 Webster Street, West Lafayette, Indiana 47906, US
LOW, Philip S., 5850 Farm Ridge Road, West Lafayette, Indiana 47906, US
GAGARE, Pravin, 1062 Marwyck Street, West Lafayette, Indiana 47906-7235, US
MYERS, Carrie, 4311 Thackeray PL NE, Seattle, WA 98105-6122, US
- (11) **3 348 092** (51) **H04W 48/00**
(72) SWEENEY, Gregory S., 24 Holcomb Street, Simsbury, CT 06070, US
SARGENT, Christopher Dana, 46 Terese Road, Beacon Falls, Connecticut 06403, US
DELONG, Kyle, 3 Hall Acres, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (11) **3 348 466** (51) **B62L 5/10**
(72) Gerdes, Clemens, Pastoratstrasse 10, 49733 Haren, DE
Evers, Matthias, Sandpoh 21, 26899 Rhede, DE
- (11) **3 349 840** (51) **A61M 39/06**
(72) SHEVGOOR, Siddarth, 25 Risero Dr., Mission Viejo, CA 92692, US
LIU, Huibin, 9300 Redwood Road 25-12, West Jordan, Utah 84088, US
CLUFF, Ken, 1042 Coral Court, Saratoga Springs, Utah 84045, US
BURKHOLZ, Jon, 3610 Hermes Drive, Salt Lake City, Utah 84124, US
ISAACSON, Ray, 671 South 850 West, Layton, Utah 84041, US
TRAINER, Lawrence J., 4548 Cottage Grove Lane, Murray, Utah 84107, US
- (11) **3 352 040** (51) **G05D 1/02**
(72) Sakaguchi, Kazuo, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki, Hyogo, Osaka 661-8567, JP
Shimamoto, Izuru, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki, Hyogo, Osaka 661-8567, JP
Tamatani, Kenji, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki, Hyogo, Osaka 661-8567, JP
Suzukawa, Megumi, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki, Hyogo, Osaka 661-8567, JP
Atsushi, Shinkai, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku, Sakai-city, Osaka 590-0823, JP
- (11) **3 352 526** (51) **H04W 84/00**
(72) ASO, Keigo, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
- HIRANO, Jun, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
NG, Chan Wah, Panasonic Corporation R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11, Singapore 469332, SG
TAN, Pek Yew, Panasonic Corporation R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11, Singapore 469332, SG
LIM, Chun Keong Benjamin, Panasonic Corporation R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11, Singapore 469332, SG
KOH, Tien Ming Benjamin, Panasonic Corporation R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11, Singapore 469332, SG
- (11) **3 352 967** (51) **B29C 63/02**
(72) MARTIN, Yves, 914 Rue du Cambrai, Sherbrooke, Québec J1H 2R5, CA
HOULE, Claude, 44 Chemin du Héron, Austin, Québec J0B 1B0, CA
LONGPRÉ, Yannick, 3695 rue Imelda-Lefebvre, Sherbrooke, Québec J1N 1B2, CA
NADEAU, Nicolas, 1907 Valençay, Sherbrooke, Québec J1G 5E7, CA
- (11) **3 354 190** (51) **A61B 3/10**
(72) NIEUWENHUIS, Claudia, Mozartweg 3/8, 73457 Essingen, DE
SCHWARZ, Oliver, Elchstrasse 13, 73479 Ellwangen, DE
GAMPERLING, Michael, Grockelhofen 11, 89340 Leipheim, DE
- (11) **3 354 211** (51) **A61B 17/15**
(72) MCGINLEY, Shawn, 12270 Dusty Field Road, Arlington, TN 38002, US
LUNA, Ramon, 11900 Bridal Lane, Arlington, Tennessee 38002, US
PATEL, Viany D., 10 S. Main Street Apt. 1008, Memphis, Tennessee 38103, US
NACHTRAB, Dean J., 66 S. Front Street Apt. 33, Memphis, Tennessee 38103, US
DHILLON, Braham K., 9316 Threave Lane 204, Memphis, Tennessee 38125, US
HOWLES, Robert M., 3182 Star Gaze Cove, Bartlett, Tennessee 38134, US
FREE, Daniel E., 12131 Chapel Meadow Lane, Arlington, Tennessee 38002, US
STEMNISKI, Paul, 4965 Shaw's Ridge Trail, Arlington, Tennessee 38002, US
REYNOLDS, David, 105 Selborne Chase, Fairport, New York 14450, US
SCHULZ, Matthew D., 322 E. Central Boulevard Unit 1408, Orlando, Florida 32801, US
LOWERY, Gary, 3705 Donelson Drive, Eads, Tennessee 38028, US
PENNER, Murray J., 1200 Burrard Street, Suite 1000, Vancouver, British Columbia BC V6Z 2C2, CA
- (11) **3 354 249** (51) **A61G 7/16**
(72) Gowda, Raj K., 21807 Thimbleberry Court, Corona, CA 92883, US
Melgar, Fidel, 3624 Post Street, Riverside, CA 92501, US
Lewis, David Darwin, 19692 Larkfield Plaza, Yorbalinda, CA 92886, US
- (11) **3 360 173** (51) **H01L 51/44**
(72) SNAITH, Henry James, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
LEIJTENS, Tomas, Swift Solar Inc 1337 Reagent street, Redwood City, CA 94061, US
- ALEXANDER-WEBBER, Jack, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
HOERANTNER, Maximilian Tobias, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
- (11) **3 360 213** (51) **H02G 3/30**
(72) VARALE, Alberto, c/o FI.MO.TEC. S.P.A. Corso Venezia, 36, 20121 Milano (IT), IT
- (11) **3 361 957** (51) **A61B 17/00**
(72) VAN BEEK, Laurence, 61 chemin du Tetas, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
ARMAND, David, 13 bis rue Saint Nizier, 38120 Saint Egreve, FR
PIERRE, Arnaud, 8T Chemin Georges Ferrieux, 38700 La Tronche, FR
COLLET, Hervé, 400 la Grande Charrière, 38980 Chatenay, FR
FOURNIER, Elie, 16 avenue de Romans, 38360 Sassenage, FR
LAVALLEE, Stéphane, 156 chemin du Grand Pré, 38410 St Martin d'Uriage, FR
- (11) **3 361 976** (51) **A61B 34/20**
(72) VAN BEEK, Laurence, 61 chemin du Tetas, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
ARMAND, David, 13 bis rue Saint Nizier, 38120 Saint Egreve, FR
PIERRE, Arnaud, 8T Chemin Georges Ferrieux, 38700 La Tronche, FR
COLLET, Hervé, 400 la Grande Charrière, 38980 Chatenay, FR
FOURNIER, Elie, 16 avenue de Romans, 38360 Sassenage, FR
LAVALLEE, Stéphane, 156 chemin du Grand Pré, 38410 St Martin d'Uriage, FR
- (11) **3 362 179** (51) **B01L 3/00**
(72) LEE, Abraham, P., c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
LEE, Do-Hyun, c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
WICKRAMASINGHE, H., Kumar, c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
TAO, Yinglei, c/o The Regents of The University of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
LI, Xuan, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
YUN, Yue, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
- (11) **3 362 438** (51) **C07D 239/08**
(72) LI, Lingjun, 5014 Buffalo Trail, Madison, Wisconsin 53705, US
FROST, Dustin, 302 Samuel Dr. No. 215, Madison, WI 53717, US
BUCHBERGER, Amanda, 777 Highland Avenue, Madison, Wisconsin 53705, US
- (11) **3 363 586** (51) **B23P 19/04**
(72) SANDER, Wolf-Peter, Burggasse 41, 61130 Nidderau, DE
- (11) **3 364 193** (51) **G01N 33/68**
(72) Suer, Waltraud, Schulweg 10, 23911 Buchholz, DE
Rohwer, Stefanie, Friedensstraße 4, 23942 Kalkhorst, DE
Brix, Bettina, Röntgenstr. 21, 23562 Lübeck, DE
Weimann, Alf, Langelandring 14, 23560 Lübeck, DE

- WEIMANN, Yvonne, Langelandring 14, 23560 Lübeck, DE
KLINGE, Marco, Zitzewitzstraße 26, 22043 Hamburg, DE
- (11) **3 365 016** (51) **A61K 39/395**
(72) KAUFMANN, Gunnar Jörg Floris, 7152 Caminito Zabala, San Diego, CA 92122, US
FU, Yanwen, 12814 Caminito Beso, San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Yan-liang, 4451 Philbrook Square, San Diego, CA 92130, US
PATTERSON, James T., 13691 Paseo Cardiel Unit 10, San Diego, CA 92129, US
- (11) **3 365 281** (51) **C01B 39/48**
(72) LOBO, Raul, 210 South College Avenue, Newark, Delaware 19716, US
MOTEKI, Takahiko, 4-6-1 Komaba Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
- (11) **3 366 637** (51) **B66F 9/075**
(72) BABEL, Christoph, Siebenbuergerstrasse 17, 82299 Tuerkenfeld, DE
KRAIMER, James V., c/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 S. Washington Street New Bremen, Ohio 45869, US
- (11) **3 368 004** (51) **A61K 8/898**
(72) DUSSAUD, Anne, 71 Cobb Lane, Tarrytown NY 10591, US
LU, Ning, 25 Hamilton Drive, Chappaqua NY 10514, US
RANA, Bhavna, 33 Rockingchar Road, White Plains NY 10607, US
GONZALEZ, Sigfredo, 1103 Eaton Court, Danbury CT 06811, US
- (11) **3 368 897** (51) **G01N 33/52**
(72) PFENNINGER, Stefan, Warthestrasse 45, 12051 Berlin, DE
GAERTKE, Allan, c/o AESD Research & Development GmbH Zentrum für Photovoltaik und Erneuerbare Energien, 12489 Berlin, DE
- (11) **3 370 132** (51) **G06F 1/16**
(72) ROUX, Julien, 7 chemin de la vire, 69300 CALUIRE, FR
ROBERT, Franck, 3 avenue du Maréchal Juin, 92150 Suresnes, FR
DEDIEU, Philippe, 14 rue Einstein, 07500 GUILHERAND-GRANGES, FR
- (11) **3 370 468** (51) **H04W 72/04**
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, 16997 NW Stalder Lane, Portland, OR Oregon 97229, US
FOUAD, Yaser, 10008NW 307th Avenue, North Plains, OR 97133, US
SHARMA BANJADE, Vesh, Raj, 2830 NW Overlook Drive Apt 2236, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
KIM, Joonbeom, 1063 Almaden Village Ln, San Jose, CA 95120, US
KECICIOGLU, Balkan, MS JF3-336, 2111 NE 25th Avenue, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
FU, Yanzeng, Gaoxin 6th Road, Xi'an, 61 710075, CN
VANNITHAMBY, Rath, 13470 NW Alvada Street, Portland, OR Oregon 97229, US
- (11) **3 370 577** (51) **A47G 19/22**
(72) Povey, David, 7 Hanbury Mews, Shirley, Croydon, CR0 7DW, GB
- (11) **3 371 246** (51) **C08G 77/08**
(72) ALVAREZ, Jesus Luque, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, Michigan 48866-0994, US
- DRAKE, Robert, 14 Dingle Road, Penarth CF64 2TW, GB
GAMMIE, Andy, 1517 Trophy Court, Florence, Kentucky 41042-9346, US
MINGES, Stephanie, 2007 Prestwick Drive, La Grange, Kentucky 40031, US
- (11) **3 371 305** (51) **C12N 9/16**
(72) COWAN, Chad, Albert, CRISPR Therapeutics AG 610 Main Street, Cambridge, MA 02139, US
BOGORAD, Roman, Lvovitch, CRISPR Therapeutics AG 610 Main Street, Cambridge, MA 02139, US
LUNDBERG, Ante, Sven, CRISPR Therapeutics AG 610 Main Street, Cambridge, MA 02139, US
BEAUDRY, Kirsten, Leah, CRISPR Therapeutics AG 610 Main Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 371 631** (51) **G02B 5/30**
(72) HOOVER, Brian, G., 43 Campo Rd., Tijeras, NM 87059, US
REYES, Pablo, A., 450 Sycamore St. NE, Albuquerque, NM 87106, US
TALIAFERRO, David, E., 1620 Diplomat Dr., Dayton, OH 45432, US
KOHLEPP, Virgil N., III, 10 Parklane Cir., Peralta, NM 87042, US
- (11) **3 371 883** (51) **H02P 21/22**
(72) ADEMOYE, Taoridi A., 17021 Aldine Westfield Drive, Houston, Texas 77073, US
- (11) **3 371 965** (51) **H04M 7/00**
(72) FRANSSON, Björn, c/o Sinch AB Lindhagensgatan 74, 112 18 STOCKHOLM, SE
LINDROTH, Jonas, c/o Sinch AB Lindhagensgatan 74, 112 18 STOCKHOLM, SE
- (11) **3 372 611** (51) **C07F 15/00**
(72) PARK, Sangho, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
SOTOYAMA, Wataru, c/o Samsung R&D Institute Japan, 2-7 Sugawara-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-city, Kanagawa., 230-0027, JP
KIM, Wook, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KWON, Eunsuk, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangmo, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHANG, Jaejun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
KRAVCHUK, Dmitry, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
BAE, Hyejin, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Yeonsook, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
SON, Youngmok, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Namheon, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHWAE, Jun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sunghan, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 372 649** (51) **C09J 133/08**
(72) Akarsu Dülger, Cansu, c/o Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S. Organik Building, Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz/Eyup, 34075 Istanbul, TR
Perez Lorenzo, Guillermo, c/o Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S. Organik Building, Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz/Eyup, 34075 Istanbul, TR
Temelkaya Bilgin, Ecem, c/o Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S. Organik Building, Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz/Eyup, 34075 Istanbul, TR
Altinok, Sibel, c/o Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S. Organik Building, Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz/Eyup, 34075 Istanbul, TR
- (11) **3 373 543** (51) **H04L 29/06**
(72) SHEN, Tao, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No 969 West Wen Yi Road Yu Hang District, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LEI, Xin, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No 969 West Wen Yi Road Yu Hang District, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
SUN, Hongfa, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No 969 West Wen Yi Road Yu Hang District, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
HUANG, Hai, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No 969 West Wen Yi Road Yu Hang District, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (11) **3 373 802** (51) **A61B 5/00**
(72) LEUTHARDT, Eric C., 6358 Pershing Avenue, St. Louis, MO 63130, US
SCHALK, Gerwin, 452 Feura Bush Road, Glenmont, NY 12077, US
MORAN, Daniel W., 10 Arbor Hill Ct., Ballwin, MO 63021, US
COKER, Rob, 112 Ellerman Ridge Drive, Foristell, MO 63348, US
BUNDY, David, 11625 Tomahawk Creek Parkway, Apt K, Leawood, MO 66211, US
RAGLAND, Robert R., 40219 Emery Drive, Temecula, CA 92591, US
D'AQUANNI, Peter J., 42375 Westar Ct, Murietta, CA 92562, US
VOORHEES, Thomas, 14661 Old Creek Road, San Diego, CA 92131, US
CARLSON, Gilbert L., 1575 Tanglewood Lane A203, Escondido, California 92029, US
- (11) **3 373 967** (51) **A61K 39/395**
(72) ERIKSSON, Ulf, Hågervägen 27, 746 34 Bålsta, SE
PIETRAS, Kristian, Rång Sandsvägen 46, 236 61 Höllviken, SE
ROSWALL, Pernilla, Verkstadsvägen 11, 749 42 Enköping, SE
- (11) **3 374 029** (51) **A61P 41/00**
(72) AYDIN, Ahmet, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi, Istanbul, TR

- CHAREHSAZ, Mohammed, Yeditepe Univer-
sitesi Eczacilik Fakültesi, 34755 Atasehir Ist-
anbul, TR
SIPAHI, Hande, Inonu Mahallesi Kayisdagi
Caddesi 26 Agustos Yerlesimi, Istanbul, TR
DUMAN, Gulengul, Inonu Mahallesi Kayis-
dagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi, Istanbul,
TR
CELIK, Hayati, Inonu Mahallesi Kayisdagi
Caddesi 26 Agustos Yerlesimi, Atasehir/Ist-
anbul, TR
BAC, Nurcan, Whitacre College of Engineer-
ing Texas Tech University 902 Boston Ave,
Lubbock, TX 79409, US
ERCAN, Sina, Inonu Mahallesi Kayisdagi
Caddesi 26 Agustos Yerlesimi, Atasehir/Ist-
anbul, TR
- (11) **3 374 522** (51) **C12Q 1/68**
(72) KORRI-YOUSSOUFI, Hafsa, 13 Rue des
moines blancs, 91680 Bruyeres le Chatel, FR
MIODEK, Anna, 13 Rue Archangé, 91400
Orsay, FR
MEJRI, Nawel, 1 rue Christian Bové, 91220
Bretigny-sur-Orge, FR
- (11) **3 374 667** (51) **F16H 15/50**
(72) KUMAR, Krishna, 7420 Nightingale Drive,
Holland, OH 43528, US
- (11) **3 375 271** (51) **A01B 21/08**
(72) CAVALON, Anthony, Beauvais, 56910 SAINT
NICOLAS DU TERTRE, FR
BOUTIN, Gérard, 2è rue du Buron, 44520
ISSE, FR
BOUCHET, Yoann, 4 rue de la Prairie, 44110
CHATEAUBRIANT, FR
LEDIG, Thierry, 2B rue de Beletre, 44110
CHATEAUBRIANT, FR
- (11) **3 375 409** (51) **A61F 2/07**
(72) RASMUSSEN, Erik E., Vesterhaven 1, DK-
4200 Slagelse, DK
KLAUSEN, Kasper, Ejbyvej 70F, 4623 Lille
Skensved, DK
- (11) **3 376 264** (51) **G01V 15/00**
(72) ALTMANN, Andres Claudio, c/o Biosense
Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275, 2066717
Yokneam, IL
GOVARI, Assaf, Vitzo 1, 34400 Haifa, IL
EPHRATH, Yaron, Ha'bracha 138, 37501
Karkur, IL
- (11) **3 376 607** (51) **H01R 13/60**
(72) CAI, Yingfeng, c/o GONGNIU GROUP CO.,
LTD No. 32 Sanhai Road, East Distinct
Guanhaiwei Industrial Area Cixi, Ningbo
Zhejiang 315314, CN
YANG, Jie, c/o GONGNIU GROUP CO., LTD
No. 32 Sanhai Road, East Distinct Guanhai-
wei Industrial Area Cixi, Ningbo Zhejiang
315314, CN
WANG, Huijiu, c/o GONGNIU GROUP CO.,
LTD No. 32 Sanhai Road, East Distinct
Guanhaiwei Industrial Area Cixi, Ningbo
Zhejiang 315314, CN
LI, Zhen, c/o GONGNIU GROUP CO., LTD
No. 32 Sanhai Road, East Distinct Guanhai-
wei Industrial Area Cixi, Ningbo Zhejiang
315314, CN
LIU, Honggen, c/o GONGNIU GROUP CO.,
LTD No. 32 Sanhai Road, East Distinct
Guanhaiwei Industrial Area Cixi, Ningbo
Zhejiang 315314, CN
- (11) **3 376 740** (51) **H04L 29/12**
(72) LIU, Jianye, Alibaba Group Legal Department
5/F Building 3 No 969 West Wen Yi Road Yu
Hang District, Hangzhou Zhejiang 311121,
CN
- ZHENG, Peng, Alibaba Group Legal Depart-
ment 5/F Building 3 No 969 West Wen Yi
Road Yu Hang District, Hangzhou Zhejiang
311121, CN
LI, Caiwei, Alibaba Group Legal Department
5/F Building 3 No 969 West Wen Yi Road Yu
Hang District, Hangzhou Zhejiang 311121,
CN
- (11) **3 376 879** (51) **A23L 7/117**
(72) HOSSEN, Monjur, 7192 amandale Dr., Kala-
mazoo, Michigan 49009, US
CHERIAN, George, 118 Abbington Circle,
Battle Creek, MI 49015, US
ASIF, Muhammad, 128 Kensington Circle,
Battle Creek, MI 49015, US
- (11) **3 376 990** (51) **A61B 90/00**
(72) ZUHARS, Joel, c/o ThinkmSurgical, Inc
47201 Lakeview Blvd, Fremont, CA 94538,
US
BONNY, Daniel, P., c/o ThinkmSurgical, Inc
47201 Lakeview Blvd, Fremont, CA 94538,
US
TABANDEH, Saleh, c/o ThinkmSurgical, Inc
47201 Lakeview Blvd, Fremont, CA 94538,
US
- (11) **3 377 520** (51) **C07K 14/47**
(72) KIM, Kyunggon, 113-3401 435 Olympic-ro
Songpa-gu, Seoul 05507, KR
BAEK, Kwang-Hyun, 11-1201 151 Samsung-
ro Kangnam-gu, Seoul 06291, KR
BAE, Sung-ryul, 507-1901 112 Jeongja-ro
Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do
13602, KR
KIM, Myung-Sun, 101-103 155 Musil-ro,
Wonju-si Gangwon-do 26438, KR
KIM, Hyeonmi, 109-2004 32 Taejang-ro
82beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 16687, KR
YOO, Yeeun, 101-802 66 Cheyukgwon-ro,
Guri-si Gyeonggi-do 11940, KR
LI, Lan, Department of Pathophysiology
North China of Science and Technology,
Tangshan Hebei 063000, CN
PARK, Jung-Hyun, C/O Ubiprotein, Corp. A-
518 Samwhan Hypex 240 Pangyojeok-ro
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13493, KR
KIM, Jin-Ok, 19-10 Samgeori-gil Jeung-
pyeong-eup, Jeungpyeong-gun Chung-
cheongbuk-do 27912, KR
- (11) **3 378 013** (51) **G06K 9/46**
(72) LYDECKER, Stephen H., 1388 Brentford
Cove, Snellville, GA 30078, US
KLITENIK, Konstantin, 27 Wheeler Street,
Unit 124, Cambridge, MA 02318, US
RYAN, Daniel, VergeSense c/o 724 Brannan
Street, San Francisco, CA 94103, US
MALANDRAKIS, Emanuel Paul, 78 Phillips
St., Apt 9, Boston, MA 02114, US
ABOU-RIZK, Mitri J., 137 Waverley Avenue,
Newton, MA 02458, US
- (11) **3 380 653** (51) **C25B 15/08**
(72) KRAUSE, Ralf, Liegnitzer Straße 6, 91074
Herzogenaurach, DE
RELLER, Christian, Driftenweg 2, 32425
Minden, DE
SCHMID, Bernhard, Schwedlerstrasse 37,
91058 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, Lange Straße 13, 91334
Hemhofen, DE
- (11) **3 380 942** (51) **G06F 11/34**
(72) PELLETIER, Benoit, 23 Rue du Crest, 38960
Saint Etienne de Crossey, FR
BELLINO, Julian, 3 Le pré du Chêne, 13680
Les Baisses, FR
- (11) **3 381 945** (51) **C07K 16/40**
(72) NORTH, Michael Aidan, 15047 El Camino
Real, Rancho Santa Fe, CA 92014, US
WANG, Jianying, 7478 Park Village Road,
San Diego, CA 92129, US
Wickman, Grant Raymond, 3441 35th Av-
enue W, Vancouver, British Columbia V6N
2N3, CA
ZHANG, Jingchuan, 4790 West Moorhead
Circle, Boulder, CO 80305, US
AMUNDSON, Karin Kristina, 3402 Aldford
Drive, San Diego, CA 92111, US
BEDIAN, Vahe, 34 W Shore Drive, Ashburn-
ham, MA 01430, US
BELOUSKI, Shelley Sims, 4541 La Tuna
Court, Camarillo, CA 93012, US
HU-LOWE, Dana Dan, 1310 El Camino Court,
Encinitas, CA 92024, US
JIANG, Xin, 13880 Paseo Zaldivar, San
Diego, CA 92129, US
KARLICEK, Shannon Marie, 10250 Trails
End Circle, San Diego, CA 92126, US
KELLERMANN, Sirid-Aimee, 1000 Almanor
Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
THOMSON, James, Arthur, 8931 Haveteur
Way, San Diego, CA 92123, US
- (11) **3 382 028** (51) **C12N 15/82**
(72) CUI, Yunxing, 13736 RoyalSaddle Drive,
Carmel, IN 46032, US
HOFFMAN, Thom, 6526 Kingsbury Way,
Zionsville, IN 46077, US
ZHOU, Ning, 4776 Pebblepointe Pass,
Zionsville, IN 46077, US
NOVAK, Stephen N., 509 Viburnum Run,
Westfield, IN 46074, US
PARKHURST, Dawn, 303 East Fox Street,
Wilcott, IN 47995, US
TOLEDO, Sandra, 3160 Dartmouth Court,
West Lafayette, IN 47906, US
WRIGHT, Terry, 14162 Charity Chase Circle,
Westfield, IN 46074, US
RUSSELL, Sean, 11574 Larkspur Lane, Car-
mel, IN 46032, US
HELD, Bruce, 5326 Clemens Boulevard,
Ames, IA 50014, US
SEKAR, Vaithilingam, 3011 Cedar Lane,
Ames, IA 50014, US
COLON, Julissa, Bo. Beatriz Carr. 787 Km
5.4, Cidra Pureto Rico, IA, US
- (11) **3 383 413** (51) **A61K 35/407**
(72) HAMILTON, Geraldine, 509 East 2nd Street
Unit 7, Boston, MA 02127, US
JANG, Kyung, Jin, 2 Greenmeadow Lane,
Andover, MA 01810, US
HANEY, Suzette, 39 Curve Street, Dedham,
MA 02026, US
RONXHI, Janey, 155 Kendrick Avenue T5,
Quincy, MA 02169, US
KODELIA, Konstantia, 9 Colbourne Crescent
2, Brookline, MA 02445, US
PARK, Hyoung, Shin, 42 Summit Street,
Newton, MA 02458, US
SLIZ, Josiah, Daniel, 5 Greenwich Park Apt.
4, Boston, MA 02218, US
PETROPOLIS, Debora, 345 Franklin Street,
Apt 207, Cambridge, Massachusetts 02139,
US
LEVNER, Daniel, 55 Sewall Avenue 5C,
Brookline, MA 02446, US
- (11) **3 383 448** (51) **A61M 1/00**
(72) HEDSTROM, Blake, 4100 Longfellow Ave.,
Minneapolis, Minnesota 55407, US
LAD, Shivanand, 121 Crimson Oak Drive,
Durham, North Carolina 27713, US
MCCABE, Aaron, 6300 Halifax Avenue S.,
Edina, Minnesota 55424, US

- MEYERING, Emily, 7639 W 14th Street, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
MONDRY, Jack, 4212 Mavelle Drive, Edina, Minnesota 55435, US
SAWHNEY, Ami, 16191 NE 83rd Street, Unit C327, Redmond, WA 98052-4951, US
SCHEURER, Elizabeth, 4941 Aldrich Avenue S., Minneapolis, Minnesota 55419, US
STOLL, Matt, 5917 Girard Avenue S., Minneapolis, Minnesota 55419, US
VASE, Abhi, 11330 Entrada Place, Los Altos Hills, California 94024, US
- (11) **3 383 549** (51) **B05B 5/053**
(72) BALTZ, James Paul, 16430 N. Scottsdale Road, Scottsdale, Arizona 85254, US
SWANSON, Tait Russell, P.O. Box 692289, Houston, Texas 77269, US
- (11) **3 383 793** (51) **B82Y 10/00**
(72) GIRVIN, Steven, M., 30 Deepwood Drive, Hamden, CT 06517, US
JIANG, Liang, 185 White Birch Drive, Guilford, CT 06437, US
MICHAEL, Marios, H., 301 Humphrey Street Room 201, New Haven, CT 06511, US
SILVERI, Matti, 301 Humphrey Street Room 201, New Haven, CT 06511, US
BRIERLEY, Richard, T., 45 Thornlaw Road, London SE27 OSH, GB
ALBERT, Victor, V., 463 Whalley Avenue Apt. Q, New Haven, CT 06511, US
SALMILEHTO, Juha, 340 Orange Street Apt. 3, New Haven, CT 06511, US
- (11) **3 383 965** (51) **C09J 7/02**
(72) MCGUIRE, JR., James, 8 Hillcrest Road, Tiburon, CA 94920, US
STRANGE, Andrew, C., 6470 Evening Street, Worthington, Ohio 43085, US
CANAN, Matthew, 2999 Castlebrook Avenue, Hilliard Ohio 43206, US
BOOTH, Gregory, 5996 Pondview Court, Hilliard Ohio 43206, US
- (11) **3 383 989** (51) **C11D 3/20**
(72) VENET, Valerie, 145 Route de la Durantière, 69530 Orlenas, FR
BROSSE, Jacques, 282 Route des Bruyères, 42320 La Grand Croix, FR
ARNAUD, Sandrine, 36 rue Aristide Briand, 42680 Saint Marcellin en Forez, FR
- (11) **3 384 046** (51) **C12Q 1/68**
(72) JAMSHIDI, Arash, 2048 Maryland Street, Redwood City, California 94061, US
LIN, Yan-you, 4251 Nerissa Circle, Fremont, California 94555, US
ABSALAN, Farnaz, 626 Poplar Avenue, Redwood City, California 94061, US
STUART, Sarah, 2400 Skyline Drive, Pacifica, California 94044, US
CANN, Gordon, 1227 Gordon Street, Redwood City, California 94061, US
WU, Yir-Shyuan, 825 Cornell Ave, Albany, California 94706, US
KHURANA, Tarun, 38866 Northern Common, Fremont, California 94536, US
FISHER, Jeffrey, S., 7855 Via Montebello 4, San Diego, California 92129, US
- (11) **3 384 067** (51) **C23F 11/02**
(72) SPANGLER, John M., 489 East High Point Drive, Peoria, IL 61614, US
SKINNER, Brent, 1626 Savile Lane, Washington, IL 61571, US
MARCUS, Anca, c/o Caterpillar Inc. 100 NE Adams Street-AH9510, Peoria, IL 61629-9510, US
- ZOGHBI, Salwa Batour, 9231 North Trigger Road, Edwards, IL 61528, US
- (11) **3 385 307** (51) **C08J 3/12**
(72) FILOU, Grégory, 15, chemin Perret, 27500 MANNEVILLE SUR RISLE, FR
MATHIEU, Cyrille, 69, rue du Buisset, 69600 OULLINS, FR
SENF, Holger, 15, rue Severin Lacoste, 64230 LESCAR, FR
- (11) **3 386 545** (51) **A61K 39/395**
(72) WEISSMAN, Irving L., 747 Santa Ynez Street, Stanford, California 94305, US
MCKENNA, Kelly Marie, 4192 Maybell Way, Palo Alto, California 94306, US
WILLINGHAM, Stephen, 202 Monroe Drive, Mountain View, California 94040, US
HO, Doris Po Yi, 139 MacDonald Avenue, Daly City, California 94014, US
DALERBA, Piero D., 610 West 116th Street Apt. 52, New York, New York 10027, US
VOLKMER, Jens-Peter, 12 Coleman Place Apt. 2, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **3 387 122** (51) **C12N 9/20**
(72) HERBST, Daniela, Achenbachstraße 75, 40237 Düsseldorf, DE
O'CONNELL, Timothy, Mehlbeerstr. 10, 86899 Landsberg am Lech, DE
MUSSMANN, Nina, Am Kuhbusch 109, 47877 Willich, DE
SCHWANEBERG, Ulrich, Schievehövel 43, 4728 Kelmis-Hergenrath, BE
MARTINEZ-MOYA, Ronny, Valle de Limari 1421, 1720427 La Serena, CL
LEHMANN, Christian, Rißegger Steige 36, 88400 Biberach/Riß, DE
BESIRIOGLU, Volkan, Mariabrunnstraße 34, 52064 Aachen, DE
VOJCIC, Ljubica, 640 Epic Way, Unit 459, 95134 San Jose, US
- (11) **3 387 383** (51) **G01C 21/00**
(72) COLLINS, Dennis M., P.O. Box 2207, Overgaard, AZ 85933, US
MCCLURE, John A., 10113 W Angels, Peoria, AZ 85383, US
- (11) **3 387 522** (51) **G06F 3/06**
(72) CHAWLA, Deepak, 1969 Colony Street, Mountain View California 94043, US
COLGROVE, John, 722 Vista Grande Avenue, Los Altos California 94024, US
NOONAN, Terence, 148 Hemlock Place, Voodnais Heights Minnesota 55127, US
PERNETI, Vinay, 429 Fairmont Avenue, Mountain View, California 94041, US
SU, Jikui, 30 Eddystone Court, Redwood City California 94065, US
- (11) **3 387 707** (51) **H01Q 21/24**
(72) MA, Zhengxiang, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YI, Huairan, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 387 922** (51) **A24F 47/00**
(72) ZHENG, Xianbin, A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518104, CN
LIN, Guangrong, A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518104, CN
- (11) **3 388 093** (51) **A61M 1/00**
(72) Coulthard, Richard, Daniel, John, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
Robinson, Timothy, Mark, 27 Wellington Terrace, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Locke, Christopher, Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
Tout, Aidan, Marcus, Schiehallion York Drive, Nomansland, Wiltshire SP5 2BT, GB
- (11) **3 388 670** (51) **F04B 43/12**
(72) BRIEM, Michael, Bernhauser Strasse 101, 73760 Ostfildern, DE
CLAUDON, Florent, Rubensstrasse 8, D-72768 Reutlingen, DE
SCHOLLER, Christian, Mörikestrasse 55, 70178 Stuttgart, DE
SCHÖNKNECHT, Christian, Pestalozzistrasse 90, 70736 Fellbach, DE
WEIMER, Ralf, Rosshausstraße 77, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **3 389 381** (51) **A01N 59/12**
(72) Çoban, Abdullah, Kösk Mah Dede efendi sok. No. 18, Melikgazi/Kayseri, TR
Benk, Ayse, Yidirim cad. No:26/3, Kocasinan/Kayseri, TR
- (11) **3 390 426** (51) **C07K 7/06**
(72) SARASA BARRIO, Manuel, Via Hispanidad 21, 50009 Zaragoza, ES
- (11) **3 390 478** (51) **C08G 18/08**
(72) NOWAK, Andrew, 2901 South Saltair Ave. Apt. 108, Los Angeles California 90064, US
GROSS, Adam, 2637 34th Street, Santa Monica California 90405, US
RODRIGUEZ, April, 827 Lincoln Blvd., Apt. D, Santa Monica CA 90403, US
NELSON, Ashley, 11988 Kiowa Ave. Apt. 12, Los Angeles California 90049, US
- (11) **3 390 517** (51) **C08K 3/16**
(72) PRANDO, Tommaso, Via G. Oberdan 19/B, 37047 San Bonifacio (VR), IT
REGATTIERI, Giovanni, Via Tezzone fraz. Rivalta sul Mincio nr. 35, 46040 Rodigo (MN), IT
PARISI, Maria, Via Medardo Padovani 31, 48124 Ravenna, IT
GHIDONI, Dario, Via Gramsci 15, 46023 Gonzara (MN), IT
- (11) **3 390 544** (51) **C09D 5/03**
(72) LARIMER, Troy J., 391 Huntingdon Avenue, North Huntingdon Pennsylvania 15642, US
SCHNEIDER, John R., 1702 Middle Street, Sharpsburg Pennsylvania 15215, US
TOOLIS, Amy L., 1307 Union Avenue, Natrona Heights Pennsylvania 15065, US
CHASSER, Anthony M., 1409 Fernledge Drive, Allison Park Pennsylvania 15101, US
- (11) **3 390 568** (51) **C09J 183/04**
(72) JANG, Wonbum, Purgio-castle APT. Sajik2-dong Seowon-gu, Chungju-si Chung-Chungbukdo 408-1704, KR
JO, Gunn, Dow Corning Korea Ltd. Jincheon Plant 24, Gwanghyewonsandan-gil, Gwanghyewon-Myeon, Jincheon-Gun Chung-cheongbuk-Do 27807, KR
KIM, Bokyung, 108-1404, 21 Hyunchon 3-Gil, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR 17869, KR
- (11) **3 391 051** (51) **G01N 33/543**
(72) BRAECKMANS, Kevin, Pontweg 42C, 9160 Lokeren, BE

- STREMERSCHE, Stephan, Zwijnaardsesteenweg 774, 9000 Gent, BE
SKIRTACH, Andre, Kleemburg 2/201, 9050 Gentbrugge, BE
DE SMEDT, Stefaan, Losweg 40A, 9030 Mariakerke, BE
RAEMDONCK, Koen, Peerstraat 183, 9000 Gent, BE
DEMEESTER, Joseph, Hoofdkerkstraat 4, 9000 Gent, BE
FRAIRE, Juan, Sportstraat 294, 9000 Gent, BE
- (11) **3 391 055** (51) **G01N 33/58**
(72) BAUDRY, Jean, 31 Rue Saint Ambroise, 75011 Paris, FR
GILES, Rory, Frederikssundsvej 100, 2 tv, 2400 Copenhagen, DK
BREMONT, Nicolas, 16 rue des Tanneries, 75013 Paris, FR
BIBETTE, Jérôme, 37 Rue Henri Barbusse, 75005 Paris, FR
- (11) **3 391 114** (51) **G02B 6/42**
(72) HO, I-Lung, 225 Fluor Daniel Drive 7201, Sugar Land Texas 77679, US
ZHENG, Jun, 3711 Rory Ct., Missouri City Texas 77459, US
WANG, Chong, c/o Applied Optoelectronics, Inc. 13139 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, Texas 77477, US
- (11) **3 391 271** (51) **G06F 21/52**
(72) NACCACHE, David, 92 Boulevard Suchet, 75016 Paris, FR
GERAUD, Rémi, 135 rue du Mont Cenis, 75018 Paris, FR
KOUDOUSSI, Hiba, 3 Boulevard de Reuilly, 75012 Paris, FR
- (11) **3 391 591** (51) **H04L 12/24**
(72) YANG, Kai, 5340 Legacy Drive Suite 175, Plano, TX 75024, US
LIU, Sijia, 5340 Legacy Drive Suite 175, Plano, TX 75024, US
- (11) **3 391 768** (51) **A44B 18/00**
(72) TANAKA, Kengo, c/o Teijin Frontier Co., Ltd. 2-4, Nakanoshima 3-chome. Kita-ku. Osaka-shi, Osaka 5300005, JP
- (11) **3 392 171** (51) **B65H 20/34**
(72) MORA FLORES, Francisco, Av. Antoni Gaudí, 30, 3r 2a, 08100 Mollet del Vallès, ES
SOLÀ GIL, Josep, C/Font dels Pinetons, 20, 08233 Vacarisses, ES
- (11) **3 392 742** (51) **G06F 3/01**
(72) SAKTHIVEL, Chandrasekaran, 655 S Fair Oaks Ave, H205, Sunnyvale, CA California 94086, US
APODACA, Michael, 1563 Ballou Cir, Folsom, CA California 95630, US
XIAO, Kai, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA California 95054, US
KOKER, Altug, 8241 Trevi Way, El Dorado Hills, CA 95762, US
BOLES, Jeffery S., 352 Listowe Drive, Folsom, CA California 95630, US
LAKE, Adam T., 2337 NW Everett St, Portland, OR Oregon 97210, US
KABURLASOS, Nikos, 700 Moore Way, Folsom, CA 95630, US
RAY, Joydeep, 1146 Meredith Way, Folsom, CA California 95630, US
FEIT, John H., 1529 Broder Circle, Folsom, CA California 95630, US
SCHLUESSLER, Travis T., 1242 SE 63rd Lane, Hillsboro, OR Oregon 97123, US
- KWIATKOWSKI, Jacek, 2200 Mission College Blvd, Santa Clara, CA California 95054, US
HOLLAND, James M., 1900 Prairie City Road, FM5-64, Folsom, CA California 95630, US
SURTI, Prasoorkumar, 1408 Kilrenny Ct, Folsom, CA California 95630, US
KENNEDY, Jonathan, Unit 9 Apex Court, Woodlands, Bristol, BS32 4JT, GB
FENG, Louis, 2512 Autumnvale Ave, San Jose, CA California 95131, US
DAS, Barnan, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
BISWAL, Narayan, 1549 Parkway Drive, Folsom, CA California 95630, US
BARAN, Stanley J., 906 W. Kaibab Dr, Chandler, AZ 85248, US
CILINGIR, Gokcen, 1269 Lakeside Dr., Apt 3115, Sunnyvale, CA California 94085, US
SHAH, Nilesh V., 110 Chessell Ct., Folsom, CA California 95630, US
SHARMA, Archie, 1900 Prairie City Rd., Folsom, CA California 95630, US
VARERKAR, Mayuresh M., 180 S Lexington Drive, Apt 535, Folsom, CA California 95630, US
- (11) **3 392 744** (51) **G06F 3/01**
(72) BARAN, Stanley J., 906 W. Kaibab Dr., Chandler, AZ 85248, US
APPU, Abhishek R., 8032 Murica Way, El Dorado Hills, CA California 95762, US
LEE, Sang-Hee, 700 Agnew Road, 146, Santa Clara, CA California 95054, US
MOHAMMED, Atthar H., 111 Gisler Court, Folsom, CA 95630, US
OH, Jong Dae, 443 Curie Dr, San Jose CA 95123, US
CHAN, Hiu-Fai R., 11743 Kouos Way, Rancho Cordova, CA California 95742, US
RAY, Joydeep, 1146 Meredith Way, Folsom, CA California 95630, US
DAS, Barnan, 39696 Potrero Dr, Newark, CA California 94560, US
SHARMA, Archie, 1900 Prairie City Road, Folsom, CA California 95630, US
HICKS, Richmond, 209 SW Seminole Drive, Aloha, OR Oregon 97006, US
WANG, Changliang, 2700 156th Ave NE, Suite 300, Bellevue, WA Washington 98008, US
AVADHANAM, Satyanarayana, 4270 Rimini Way, El Dorado Hills, CA California 95762, US
JOHNSTON, Robert J., 4824 Lola Way, Carmichael, CA California 95608, US
BISWAL, Narayan, 1549 Parkway Drive, Folsom, CA California 95630, US
- (11) **3 393 536** (51) **A61L 27/44**
(72) QIN, Xiaofei, 1489 Pebblebrook Way, Virginia Beach VA 23464, US
CHEN, Silvia, 65 Inverness Drive, Kendall Park NJ 08824, US
ASCHENBACH, Lindsey, 7216 Brick Slope Path, Austin TX 78744, US
CHEN, Jingsong, 937 Beauregard Drive, Virginia Beach VA 23454, US
- (11) **3 393 938** (51) **B65F 1/06**
(72) RUSSO, Alessandro, Via Reginato 14/a, 31031 Caerano di S. Marco (TV), IT
- (11) **3 394 010** (51) **C07C 1/20**
(72) MIKKOLA, Jyri-Pekka, Olof Palmes gata 29, 903 23 Umeå, SE
SAMIKANNU, Ajai Kumar, Biologigränd 40, SE-907 32 Umeå, SE
- VANKLINT, Kent, Forsbrogatan 31, 931 42 Skellefteå, SE
SILJEBÖ, William, Östra Strömåker 24, 916 93 Bjurholm, SE
- (11) **3 394 309** (51) **C22C 38/24**
(72) MEDVEDEVA, Anna, Badhusvägen 5, 683 40 Uddeholm, SE
ANDERSSON, Jerker, Diamantvägen 11, 655 93 Karlstad, SE
ROBERTSSON, Rikard, Rallvagen 5, 683 34 Hagfors, SE
NILSSON, Cherin, Sjövägen 13, 683 34 Hagfors, SE
EJNERMARK, Sebastian, Kadrijevågen 1, 663 41 Hammarö, SE
- (11) **3 394 687** (51) **G05B 19/042**
(72) RITSCHEL, Andreas, Dettenheimer Str. 13, 76706 Dettenheim, DE
NORENBURG, Benjamin, Überm Rain 5, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
SENF, Christian, Im Rodel 2, 76228 Karlsruhe-Grünwettersbach, DE
KOLLAR, Hans Jürgen, Kantstraße 32, 76646 Bruchsal, DE
RICHTER, Sebastian, Mönchhofstr. 3c, 69120 Heidelberg, DE
HORTENBACH, Martin, Karlsruher Straße 78e, 76351 Linkenheim, DE
- (11) **3 394 883** (51) **H01L 21/8238**
(72) RACHMADY, Willy, 10945 South West Nutcracker Court, Beaverton Oregon 97007, US
METZ, Matthew V., 18860 North West Aurora Place, Portland Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, 920 South East 58th Avenue, Hillsboro, Oregon 97123, US
MOHAPATRA, Chandra S., 150 NE 57th Ave, Hillsboro, Oregon 97124, US
KAVALIEROS, Jack T., 3734 North West Bronson Crest Loop, Portland Oregon 97229, US
MURTHY, Anand S., 10934 North West Lucerne Court, Portland Oregon 97229, US
GHANI, Tahir, 14191 North West Stonebridge Drive, Portland Oregon 97229, US
- (11) **3 394 910** (51) **H01L 43/02**
(72) MANIPATRUNI, Sasikanth, 6993 NE Ronler Way 1817, Hillsboro Oregon 97124, US
YOUNG, Ian A., 3181 NW 114th Terrace, Portland OR 97229, US
NIKONOV, Dmitri E., 16569 SW Whitetail Ln., Beaverton Oregon 97007, US
AVCI, Uygur E., 3868 NW 139th Place, Portland OR 97229, US
MORROW, Patrick, 6158 NW Landing Drive, Portland Oregon 97229, US
CHAUDHRY, Anurag, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 394 969** (51) **H02M 1/08**
(72) VAIDYA, Vaibhav, 735 SW Saint Clair Avenue Apt. 1608, Portland Oregon 97205, US
KUMAR, Pavan, 14846 NW Wendy Lane, Portland Oregon 97229, US
RAVICHANDRAN, Krishnan, 20323 Glen Brae Dr., Saratoga California 95070, US
DE, Vivek K., 9785 SW 151st Avenue, Beaverton Oregon 97007, US
- (11) **3 395 092** (51) **H04W 12/08**
(72) DOHERTY, John Houston, 76 Bedford Center Road, Bedford, New Hampshire 03110, US
- (11) **3 396 069** (51) **E02D 5/80**
(72) Fichera, Alfredo, Via Giovanni Battista Pirelli SNC Zona ASI Sud, 81025 Marcianise (CE), IT

- (11) **3 396 524** (51) **G06F 7/483**
(72) KAUL, Himanshu, 9718 SW West Haven Dr, Portland, OR Oregon 97225, US
ANDERS, Mark A., 2559 NE Katie Dr, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
MATHEW, Sanu K., 13325 NW Greenwood Dr., Portland, OR Oregon 97229, US
YAO, Anbang, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 KeXueYuan South HaiDian District, Beijing, 100190, CN
RAY, Joydeep, 1146 Meredith Way, Folsom, CA California 95630, US
TANG, Ping T., 4 Whitehall Ave, Edison, NJ New Jersey 08820, US
STRICKLAND, Michael S., 1116 Andover Dr, Sunnyvale, CA California 94087, US
CHEN, Xiaoming, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Blvd. M/S:RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
SHPESMAN, Tatiana, 1901 Valparaiso Ave, Menlo Park, CA California 94025, US
APPU, Abhishek R., 8032 Murcia Way, El Dorado Hills, CA California 95762, US
KOKER, Altug, 8241 Trevi Way, El Dorado Hills, CA 95762, US
SINHA, Kamal, 4143 Anatolia Drive, Rancho Cordova, CA California 95742, US
VEMBU, Balaji, 1144 Bozio Court, Folsom, CA California 95630, US
GALOPPO VON BORRIES, Nicolas C., 1808 NE Knott St., Portland, OR Oregon 97212, US
NURVITADHI, Eriko, 2111 NE 25th Ave, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
BARIK, Rajkishore, 1510 Vista Club Circle, 210, Santa Clara, CA California 95054, US
LIN, Tsung-Han, 2273 Central Park Dr, Campbell, CA California 95008, US
RANGANATHAN, Vasanth, 3620 RoseCrest Cir., El Dorado Hills, CA California 95762, US
JAHAGIRDAR, Sanjeev, 116 Foley Lane, Folsom, CA California 95630, US
- (11) **3 396 547** (51) **G06F 9/50**
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401, Chandler, AZ Arizona 85226, US
BAGHSORKHI, Sara S., 135 Rio Robles E Unit 241, San Jose, CA California 95134, US
YAO, Anbang, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 KeXueYuan South HaiDian District, Beijing, 100190, CN
NEALIS, Kevin, 1310 Saddle Rack St Apt 247, San Jose, CA California 95126, US
CHEN, Xiaoming, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
KOKER, Altug, 8241 Trevi Way, El Dorado Hills, CA 95762, US
APPU, Abhishek R., 8032 Murcia Way, El Dorado Hills, CA California 95762, US
WEAST, John C., 1926 SW Mill Street Ter, Portland, OR Oregon 97201, US
MACPHERSON, Mike B., 12476 NW Hibbard Drive, Portland, OR Oregon 97229, US
KIM, Dukhwan, 3200 Zanker Rd Unit 1259 San Jose, CA, US 95134, San Jose, CA California 95134, US
HURD, Linda L., 2045 Indian Trail, Cool, CA California 95614, US
ASHBAUGH, Ben J., 1900 Prairie City Road FM4-69, Folsom, CA California 95630, US
LAKSHMANAN, Barath, 700 N Coronado st, Apt 1118 C, Chandler, AZ Arizona 85224, US
MA, Liwei, 8F, Raycom A No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian Haidian District, Haidian District, Beijing 100080, CN
RAY, Joydeep, 1146 Meredith Way, Folsom, CA California 95630, US
- TANG, Ping T., 4 Whitehall Ave., Edison, NJ New Jersey 08820, US
STRICKLAND, Michael S., 1116 Andover Dr, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (11) **3 397 053** (51) **A01N 1/02**
(72) NYNCA, Joanna, c/o Instytut Rozrodu Zwierzat i Badan ZywnosciPolskiej Akademii Nauk Ul. Tuwima 10, 10-748 Olstyn, PL
CIERESZKO, Andrzej, c/o Instytut Rozrodu Zwierzat i Badan ZywnosciPolskiej Akademii Nauk Ul. Tuwima 10, 10-748 Olstyn, PL
- (11) **3 397 244** (51) **A61K 9/127**
(72) LIN, Sih-Ting, 4F, No.69, DongXing Rd. XinYi Dist., Taipei City 110, TW
TSENG, Hui-Yuan, 4F, No.69, DongXing Rd. XinYi Dist., Taipei City 110, TW
TENG, Hsin-Wei, 4F, No.69, DongXing Rd. XinYi Dist., Taipei City 110, TW
- (11) **3 397 381** (51) **B01J 23/30**
(72) FONFÉ, Benjamin, Nibelungenallee 51, 60318 Frankfurt, DE
DÜRR, Nadine, Karlstr. 8, 64665 Alsbach, DE
JAKOB, Harald, Meerholzer Straße 1, 63594 Hasselroth, DE
PASHIGREVA, Anastasia, 14301 Willow Bend Park 3, Town and Country Missouri 63017, US
GUTIÉRREZ, Oliver, 2433 George Washington Way Apt 2109, Richland, 99354, Washington, US
LERCHER, Johannes A., Adalbert-Stifter-Straße 39, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **3 397 689** (51) **C08L 33/04**
(72) ANNABI, Nasim, 1509 Veteran Ave., Los Angeles, CA 90024, US
NOSHADI, Iman, 179-1/2 Harvard Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 397 733** (51) **C10J 3/00**
(72) KARVONEN, Teuvo, Selkolantie 121, 16100 Uusiklä, FI
- (11) **3 397 835** (51) **E21B 43/263**
(72) SAMPSON, Timothy, 12102 Rampy Green Drive, Tomball Texas 77377, US
ZUKLIC, Stephen, 17702 Ashe Park Ct., Humble Texas 77346, US
GASMI, Khaled, 4200 Scotland Street apt 324, Houston Texas 77077, US
NAIZER, Brent W., 19307 Crescent Pass Dr., Tomball Texas 77375, US
SATTI, Rajani, 31515 Reston Cliff Ct., Spring Texas 77386, US
NELSON, Scott G., 19010 Cherry Cove Ln., Cypress Texas 77433, US
BRANNON, Harold D., 32207 Edgewater Drive, Magnolia Texas 77354, US
MCCANN, Jason, 19211 Egret Wood Way, Cypress Texas 77429, US
GILLIAT, James N., 139 Little Mill Place, Spring Texas 77382, US
FLORES, Juan C., 62 S. Longsford Cir., The Woodlands Texas 77382, US
- (11) **3 397 995** (51) **G02B 5/08**
(72) SANTAN, Prashant, 9825 Deer Trail Drive, San Diego, CA 92127, US
TARLETON, Newton, M., 230 Copper Avenue, Vista, CA 92083, US
- (11) **3 398 440** (51) **A22C 17/04**
(72) ZHANG, Baichun, Ang'angxi Industrial Park No. 58 Second Jinshui Street Shuishiyang Town, Qiqihar Heilongjiang 161032, CN
- ZHANG, Tianyang, Ang'angxi Industrial Park No. 58 Second Jinshui Street Shuishiyang Town, Qiqihar Heilongjiang 161032, CN
ZHANG, Tianfang, Ang'angxi Industrial Park No. 58 Second Jinshui Street Shuishiyang Town, Qiqihar Heilongjiang 161032, CN
- (11) **3 398 559** (51) **A61F 2/02**
(72) SO, Vincent, 11365 Lake Rim Road, San Diego, CA 92131, US
MARTINSON, Laura, 4047 Alabama, San Diego, CA 92104, US
GREEN, Chad, 11019 Tondino Road, San Diego, CA 92131, US
SCOTT, Michael, 10670 Granby Way, San Diego, CA 92126, US
- (11) **3 398 596** (51) **A61K 31/23**
(72) ZHANG, Longfei, Room E501-8, Life science building, Fudan University, No. 2005, Songhu Road, Shanghai 200433, CN
WANG, Pengfei, Room E501-8, Life science building, Fudan University, No. 2005, Songhu Road, Shanghai 200433, CN
MA, Zhongjun, Room E501-8, Life science building, Fudan University, No. 2005, Songhu Road, Shanghai 200433, CN
ZHU, Huanzhang, Room E501-8, Life science building, Fudan University, No. 2005, Songhu Road, Shanghai 200433, CN
- (11) **3 399 446** (51) **G06F 17/30**
(72) BAIRD, Leemon C., III, 800 Southern Hills Ct., College Station, TX Texas 77845, US
- (11) **3 399 448** (51) **G06F 17/30**
(72) BAIRD, Leemon C. III, 800 Southern Hills Ct., College Station, TX Texas 77845, US
- (11) **3 399 555** (51) **H01L 27/32**
(72) ZHANG, Xiuyu, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone, Kunshan Jiangsu 215300, CN
DANG, Pengle, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone, Kunshan Jiangsu 215300, CN
ZHANG, Xiaobao, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone, Kunshan Jiangsu 215300, CN
DING, Liwei, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone, Kunshan Jiangsu 215300, CN
JIANG, Haibin, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
ZHU, Hui, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- (11) **3 399 898** (51) **A47L 5/22**
(72) BROWN, Andre D., 200 Glen Street, Natick Massachusetts 01760, US
CONRAD, Wayne, 9 King Lane, Hampton Ontario L0B 1J0, CA
CONRAD, Nina, 9 King Lane, Hampton Ontario L0B 1J0, CA
COTTRELL, Lee M., 45 Elliot St., Unit B, Newton, Massachusetts 02461, US
PETERSEN, Dave, 18 Tucker Road, Bow-manville Ontario L1C 4M1, CA
THORNE, Jason B., 19 Fairbanks Avenue, Wellesley Hills Massachusetts 02481, US
UDY, Adam, 3 The Glen Langley Park Rd., Sutton SM2 5HB, GB
- (11) **3 399 930** (51) **A61B 17/86**
(72) PETERSON, Alex, A., 17650 82nd Way North, Maple Grove, MN 55311, US
BRENZEL, Michael, P., 1728 Bohland Avenue, St. Paul, MN 55116, US

- KRUSE, Steve, D., 4539 Mellum Ave. NE, St., Michael, MN 55376, US
KRINKE, Todd, A., 1511 Pulaski Rd., Buffalo, MN 55313, US
HINDRICH, Paul, 12820 34th Avenue N., Plymouth, MN 55441, US
SIEMERS, Troy, Michael, 20438-172nd Street NW, Big Lake, MN 55309, US
BERNDT, Jonathan, 3937 Hampshire Ave N, Crystal, MN 55427, US
COSTELLO, David, 1845 Oxford Ave., Delano, MN 55328, US
- (11) **3 400 112** (51) **B25J 9/04**
(72) RIEGGER, Jens Robert, Alter Wall 21, 78462 Konstanz, DE
FREY, Manuel Tobias, Sankt-Gebhard-Platz 28, 78467 Konstanz, DE
- (11) **3 400 132** (51) **B29D 35/12**
(72) PADRON, Simon, 1000 Worthington Ln Apt 40-312, Spring Hill, TN 37174, US
CARR, Thomas D., 235 Emma Loop, Austin, Texas 78737, US
GRAMLEY, Kial, 2448 Morning Dew Dr, Little Elm, TX 75068, US
KAY, Stephen R., 10505 Foundation Road, Austin, Texas 78726, US
- (11) **3 400 308** (51) **C12Q 1/68**
(72) HOLCOMB, Cherie, 3015 Partridge Avenue, Oakland, CA 94605, US
CASILLA, Alan, 154 Morningside Drive, Daly City, CA 94015, US
GRISWOLD, Jennifer, 18896 Cabernet Drive, Saratoga, CA 95070, US
HRYCE, Trevor, 701 Pine Street 9, San Francisco, CA 94108, US
KAMPANI, Karan, Knueslistrasse 3, Zurich 8004, CH
LEGASPI, Sharon, 29018 Caravan Lane, Hayward, CA 94545, US
- (11) **3 400 631** (51) **H01R 13/518**
(72) WOLFF, Hanno, Saarleite 2, 91189 Rohr, DE
ZIEGENHAHN, Jörg, Rahbusch 4, 33142 Büren, DE
MEIER, Heiko, Im Hohlweg 4, 32425 Minden, DE
TIEMANN, Andre, Ortelbruch 23, 49152 Bad Essen, DE
- (11) **3 400 973** (51) **A61L 31/02**
(72) SHEU, Min-Shyan, 21 Marina Road, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
MA, Xiaodong, 11 Duggan Road, Action, MA Massachusetts 01720, US
WAINWRIGHT, John, 37 Ametrine Way, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
ERAMO, Lincoln, 34125 Pourroy Road, Winchester, CA California 92596, US
Li, Junwei, 3 New Haven, Irvine, CA California 92620, US
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **3 329 965** (51) **A61P 1/00**
(43) 06.06.2018
(13) A2
- (11) **3 395 311** (51) **A61F 13/49**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 398 714** (51) **B24B 3/54**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- I.12(13)**
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number, International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **3 372 486** (51) **B63C 11/52**
(86) CN 2017/088401 15.06.2017
(87) WO 2018/133314 26.07.2018
- (11) **3 394 459** (51) **F16C 33/12**
(86) EP 2018/054870 28.02.2018
(87) WO 2018/166791 20.09.2018
- (11) **3 395 100** (51) **H04W 36/30**
(86) CN 2017/111547 17.11.2017
(87) WO 2018/166231 20.09.2018
- I.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 446 077** (51) **A61F 5/56**
(60) 10195292.7 / 2 363 101
18200205.5
- (11) **1 526 461** (51) **H04L 29/08**
(60) 18200410.1
- (11) **1 814 053** (51) **G06F 21/00**
(60) 18201209.6
- (11) **1 883 219** (51) **H04N 1/00**
(60) 18200536.3
- (11) **1 954 298** (51) **A61K 33/10**
(60) 17182843.7 / 3 263 117
18200779.9
- (11) **2 014 121** (51) **H04W 36/28**
(60) 18200048.9
- (11) **2 070 351** (51) **H04W 88/02**
(60) 18200901.9
- (11) **2 073 632** (51) **A01N 25/00**
(60) 18200447.3
- (11) **2 112 166** (51) **C07K 16/28**
(60) 18200101.6
- (11) **2 190 861** (51) **C07K 14/00**
(60) 18200815.1
- (11) **2 334 978** (51) **F21K 9/90**
(60) 18200530.6
- (11) **2 352 395** (51) **A24B 15/30**
(60) 18201251.8
- (11) **2 352 641** (51) **B32B 27/00**
(60) 18200290.7
- (11) **2 356 221** (51) **C12N 5/074**
(60) 18200217.0
- (11) **2 356 695** (51) **H01L 31/042**
(60) 18200936.5
- (11) **2 358 516** (51) **B29C 70/14**
(60) 18200531.4
- (11) **2 394 364** (51) **H03K 17/22**
(60) 18200133.9
- (11) **2 417 882** (51) **A47J 27/04**
(60) 18200473.9
- (11) **2 441 135** (51) **H01R 4/24**
(60) 18201318.5
- (11) **2 445 523** (51) **A61K 39/085**
(60) 18200872.2
- (11) **2 446 674** (51) **H04W 52/24**
(60) 18200122.2
- (11) **2 448 149** (51) **H04W 72/04**
(60) 18200103.2
- (11) **2 452 537** (51) **H04B 7/024**
(60) 18200250.1
- (11) **2 486 081** (51) **C08G 69/08**
(60) 18200314.5
- (11) **2 495 012** (51) **A61N 1/08**
(60) 18200365.7
- (11) **2 591 470** (51) **G10L 19/00**
(60) 18200492.9
- (11) **2 597 808** (51) **H04L 1/00**
(60) 18200627.0
- (11) **2 608 542** (51) **H04N 7/34**
(60) 18200087.7
- (11) **2 611 146** (51) **H04N 7/14**
(60) 18201067.8
18201068.6
- (11) **2 623 355** (51) **F16H 57/021**
(60) 18200050.5
- (11) **2 650 593** (51) **F21S 2/00**
(60) 18200701.3
- (11) **2 659 860** (51) **A61F 2/07**
(60) 18201026.4
- (11) **2 661 293** (51) **A61M 5/20**
(60) 18200957.1
- (11) **2 665 283** (51) **H04N 21/258**
(60) 18200484.6
- (11) **2 681 320** (51) **C12N 15/82**
(60) 18200215.4
- (11) **2 684 331** (51) **H04L 29/06**
(60) 18201049.6
- (11) **2 695 706** (51) **B24B 23/04**
(60) 18200668.4

18200787.2		(11) 2 856 812	(51) H04W 52/28	(11) 3 046 999	(51) C10M 133/06
18200791.4		(60) 18200893.8		(60) 18200972.0	
(11) 2 699 050	(51) H04W 88/02	(11) 2 863 301	(51) G06F 9/318	(11) 3 064 986	(51) G02B 27/10
(60) 18199991.3		(60) 18200049.7		(60) 18200132.1	
(11) 2 703 433	(51) C08J 9/00	(11) 2 866 230	(51) G11B 27/10	(11) 3 070 266	(51) F01D 5/14
(60) 18201355.7		(60) 18200699.9		(60) 18200821.9	
(11) 2 704 196	(51) H01L 27/32	(11) 2 870 930	(51) A61B 17/068	(11) 3 071 410	(51) B32B 15/00
(60) 18201118.9		(60) 18200741.9		(60) 18200392.1	
(11) 2 704 350	(51) H04L 5/00	(11) 2 877 213	(51) A61K 48/00	(11) 3 076 451	(51) H01L 51/00
(60) 18200888.8		(60) 18200462.2		(60) 18200859.9	
(11) 2 721 565	(51) G06Q 30/02	(11) 2 879 086	(51) G06Q 10/10	(11) 3 098 813	(51) G10L 25/12
(60) 18201105.6		(60) 18201224.5		(60) 18200698.1	
(11) 2 730 445	(51) B60K 15/03	(11) 2 879 691	(51) A61K 38/17	18200716.1	
(60) 18201339.1		(60) 18200752.6		(11) 3 099 441	(51) B23B 51/02
(11) 2 739 178	(51) A43B 23/26	(11) 2 890 861	(51) E21B 37/00	(60) 18199914.5	
(60) 18201191.6		(60) 18201065.2		(11) 3 099 579	(51) B65B 13/02
(11) 2 751 631	(51) G05D 1/00	(11) 2 908 789	(51) A61F 9/007	(60) 18200137.0	
(60) 18201052.0		(60) 18200826.8		(11) 3 101 762	(51) H02J 7/02
(11) 2 757 910	(51) A24D 3/02	(11) 2 910 553	(51) C07D 409/14	(60) 18201161.9	
(60) 18200346.7		(60) 18200227.9		(11) 3 105 025	(51) B29B 15/12
(11) 2 777 618	(51) A61F 2/24	(11) 2 916 750	(51) A61B 17/32	(60) 18200568.6	
(60) 18200794.8		(60) 18200126.3		(11) 3 111 174	(51) G01D 5/38
(11) 2 777 668	(51) A61G 3/08	(11) 2 930 585	(51) G06F 1/16	(60) 18201004.1	
(60) 18201070.2		(60) 18200764.1		(11) 3 112 528	(51) D06F 58/24
(11) 2 780 911	(51) G11C 7/00	(11) 2 934 834	(51) B27K 3/34	(60) 18201128.8	
(60) 18200874.8		(60) 18200407.7		(11) 3 112 689	(51) F04D 19/04
(11) 2 797 372	(51) H04W 72/04	(11) 2 936 417	(51) G06Q 30/06	(60) 18201126.2	
(60) 18200971.2		(60) 18201315.1		(11) 3 120 844	(51) A61K 31/137
(11) 2 815 432	(51) H01L 29/66	(11) 2 940 987	(51) H04N 5/232	(60) 18179301.9	
(60) 18199978.0		(60) 18201017.3		18201062.9	
(11) 2 817 101	(51) B01F 1/00	(11) 2 942 188	(51) B31B 50/88	(11) 3 120 893	(51) A61M 27/00
(60) 16170997.7 / 3 085 436		(60) 18200544.7		(60) 18200924.1	
18200024.0		(11) 2 968 986	(51) A61P 9/12	(11) 3 122 027	(51) G06F 9/445
(11) 2 820 833	(51) H04M 3/42	(60) 18200582.7		(60) 18199992.1	
(60) 18201172.6		(11) 2 970 318	(51) A61K 49/00	(11) 3 124 388	(51) B65B 55/02
(11) 2 831 095	(51) C07K 14/18	(60) 18200504.1		(60) 18200731.0	
(60) 18200744.3		(11) 2 974 053	(51) H04B 3/54	(11) 3 125 701	(51) A24B 15/28
(11) 2 833 953	(51) A61M 16/00	(60) 18201365.6		(60) 18200200.6	
(60) 18200021.6		(11) 2 979 487	(51) H04L 12/863	(11) 3 128 814	(51) H05B 37/02
(11) 2 838 909	(51) C07K 7/04	(60) 18201193.2		(60) 18200433.3	
(60) 18200970.4		(11) 3 001 561	(51) H03H 7/38	(11) 3 128 897	(51) A61B 5/00
(11) 2 845 980	(51) E06B 1/60	(60) 18200071.1		(60) 18201230.2	
(60) 18200881.3		(11) 3 013 064	(51) H04N 21/84	18201252.6	
(11) 2 846 828	(51) C07K 14/16	(60) 18201028.0		(11) 3 131 878	(51) C07D 207/10
(60) 18200812.8		(11) 3 018 879	(51) G06F 21/56	(60) 18200578.5	
(11) 2 848 199	(51) A61B 6/00	(60) 18200706.2		(11) 3 133 019	(51) B64F 1/04
(60) 18200422.6		(11) 3 030 255	(51) A61K 38/17	(60) 18201352.4	
(11) 2 849 799	(51) A61K 48/00	(60) 18201334.2		(11) 3 135 251	(51) A61F 2/30
(60) 18200782.3		(11) 3 037 914	(51) G06F 1/32	(60) 18200312.9	
(11) 2 850 126	(51) C08J 5/18	(60) 18201177.5		(11) 3 135 689	(51) C07K 16/18
(60) 18199997.0		(11) 3 038 264	(51) H04B 1/38	(60) 18201035.5	
(11) 2 853 125	(51) H04W 72/12	(60) 18199993.9		(11) 3 136 387	(51) G10L 19/07
(60) 18200155.2				(60) 18200102.4	

(11) 3 144 673 (60) 18201137.9	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 254 303 (60) 18201141.1	(51) H01L 21/02	(11) 3 341 556 (60) 18200413.5	(51) E21B 19/02
(11) 3 149 375 (60) 18201364.9	(51) F16L 3/123	(11) 3 255 740 (60) 18201188.2	(51) H01R 13/70	(11) 3 361 652 (60) 18201145.2	(51) H04B 7/26
(11) 3 149 708 (60) 18201324.3	(51) G06T 11/60	(11) 3 259 313 (60) 18201146.0	(51) C08K 5/34	(11) 3 374 254 (60) 18200898.7	(51) B62K 5/01
(11) 3 154 301 (60) 18200801.1	(51) H04W 72/04	(11) 3 261 285 (60) 18200156.0	(51) H04L 5/00	(11) 3 388 028 (60) 18200191.7	(51) A61F 2/24
(11) 3 171 058 (60) 18200358.2	(51) F16K 1/36	(11) 3 267 683 (60) 18200124.8	(51) H04N 19/103		
(11) 3 171 564 (60) 18200981.1	(51) H04L 27/34	(11) 3 269 065 (60) 18200405.1	(51) H04L 27/26		
(11) 3 172 466 (60) 18201055.3	(51) F16J 15/12	(11) 3 272 573 (60) 18199972.3	(51) B60L 3/00		
(11) 3 180 813 (60) 18200616.3	(51) H01M 8/04029	(11) 3 273 986 (60) 18174251.1 / 3 388 075 18174292.5 / 3 388 076 18174312.1 / 3 388 077 18174323.8 / 3 388 078 18174337.8 / 3 388 079 18174354.3 / 3 388 080	(51) A61K 39/00	(11) 3 329 965 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) A61P 1/00
(11) 3 182 073 (60) 18200818.5	(51) G01F 23/284			(11) 3 372 617 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) C07K 19/00
(11) 3 186 580 (60) 18200496.0	(51) F41C 33/02	(11) 3 274 725 (60) 18201037.1	(51) G01N 33/92		
(11) 3 189 828 (60) 18200218.8	(51) A61K 8/98				
(11) 3 191 198 (60) 18201271.6	(51) A63H 23/00	(11) 3 282 696 (60) 18200773.2	(51) H04N 7/24		
(11) 3 203 129 (60) 18200778.1	(51) F16L 3/10	(11) 3 286 094 (60) 18200262.6	(51) B65D 1/34		
(11) 3 209 315 (60) 17203260.9 / 3 332 793 18200636.1	(51) A61K 31/4188	(11) 3 292 189 (60) 18200444.0	(51) C10M 153/02		
(11) 3 211 872 (60) 18200438.2	(51) H04M 3/42	(11) 3 297 213 (60) 18200601.5	(51) H04L 12/26	(11) 2 663 782 23.10.2018	(51) F16D 13/70
(11) 3 211 926 (60) 18200642.9	(51) H04W 4/24	(11) 3 304 263 (60) 18201323.5	(51) G06F 3/0481	(11) 3 172 716 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) G01C 21/34
(11) 3 212 038 (60) 18200202.2	(51) B66C 13/06	(11) 3 306 323 (60) 18200193.3	(51) G01N 35/00	(11) 3 278 937 18.10.2018	(51) B25J 9/00
(11) 3 218 775 (60) 18200475.4	(51) G05B 19/418	(11) 3 310 562 (60) 18200852.4	(51) B29C 71/00		
(11) 3 223 450 (60) 18199990.5	(51) H04L 5/00	(11) 3 311 099 (60) 18200528.0	(51) F41H 5/02		
(11) 3 232 590 (60) 18200955.5	(51) H04J 99/00	(11) 3 320 633 (60) 18201135.3	(51) H04L 1/00		
(11) 3 243 527 (60) 18200201.4	(51) A61K 47/68	(11) 3 320 759 (60) 18200611.4	(51) H05H 1/24		
(11) 3 244 939 (60) 18200796.3	(51) A61M 1/10	(11) 3 321 006 (60) 18200653.6 18200654.4	(51) B22F 3/105	(11) 2 443 662 28.09.2010	(51) H01L 31/0216
(11) 3 247 159 (60) 18200096.8	(51) H04W 72/04	(11) 3 321 744 (60) 18200591.8	(51) G03G 21/18	(11) 2 730 817 15.10.2018	(51) F16H 61/02
(11) 3 248 493 (60) 18200590.0	(51) A43B 13/04	(11) 3 324 540 (60) 18201014.0	(51) H03H 7/20	(11) 2 733 052 11.10.2018	(51) B62D 25/04
(11) 3 250 481 (60) 18200022.4	(51) B65G 1/04	(11) 3 341 014 (60) 18201208.8	(51) A61K 39/00	(11) 2 740 568 11.10.2018	(51) B24B 19/14
(11) 3 252 992 (60) 18199994.7	(51) H04L 9/08			(11) 2 746 117 11.10.2018	(51) B60S 1/22

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **2 746 120** (51) **B60T 7/06**
11.10.2018
- (11) **2 746 555** (51) **F02C 7/22**
11.10.2018
- (11) **2 746 647** (51) **F21S 8/10**
11.10.2018
- (11) **2 749 461** (51) **B60S 1/34**
11.10.2018
- (11) **2 754 888** (51) **F03D 7/02**
11.10.2018
- (11) **2 756 930** (51) **B25J 9/04**
16.10.2018
- (11) **2 759 994** (51) **G08B 17/10**
11.10.2018
- (11) **2 762 721** (51) **F03D 7/02**
11.10.2018
- (11) **2 772 643** (51) **F03D 7/00**
11.10.2018
- (11) **2 774 819** (51) **B60S 1/04**
11.10.2018
- (11) **2 775 156** (51) **F16D 3/06**
12.10.2018
- (11) **2 775 157** (51) **F16D 3/06**
16.10.2018
- (11) **2 778 391** (51) **F03D 1/06**
11.10.2018
- (11) **3 255 117** (51) **C09K 11/02**
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets
- (11) **3 293 320** (51) **E04B 9/32**
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets
- (11) **3 305 162** (51) **A61B 1/00**
22.12.2017
- (11) **3 306 382** (51) **G02F 1/1333**
18.11.2016
- (11) **3 309 773** (51) **G09G 3/00**
18.11.2016
- (11) **3 315 554** (51) **C08L 67/02**
19.09.2017
- (11) **3 346 387** (51) **G06F 12/02**
16.10.2017
- (11) **3 372 486** (51) **B63C 11/52**
07.12.2017
- (11) **3 399 030** (51) **C12N 9/02**
24.01.2018

I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **2 544 604**

- nicht zurückgewiesen
- not refused
- non rejetée

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 689 545** 02.06.2018(11) **1 735 678** 16.06.2018(11) **2 556 664** 16.06.2018(11) **2 614 226**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 704 665** 02.06.2018(11) **2 715 116**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 777 089** 02.06.2018(11) **2 951 601**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

I.12(30)

- Lizenzen
- Licences
- Licenses

(11) **3 259 253** (51) **C07D 231/18**

- keine Lizenz
- no licence
- pas de licence

I.12(32)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

(11) **3 346 498** (51) **H01L 27/32**

- The filing date of the international application is within two months from the date of expiration of the priority period (R. 26bis.3 PCT).

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 1/16** (11) **2 405 733 B1**
A63B 57/00 **E02F 3/02**
(25) En (26) En
(21) 10751079.4 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) SE 2010/000051 10.03.2010
(87) WO 2010/104443 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 SE 0900314
07.05.2009 US 176188 P
(54) • WERKZEUG ZUR EINDRINGUNG IN DEN ERDBODEN
• TOOL FOR ENGAGEMENT IN THE GROUND
• OUTIL D'INSERTION DANS LE SOL
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) LINDH, Hans, 113 41 Stockholm, SE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01B 33/10** (11) **2 404 491 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09841120.0 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2009/054308 06.03.2009
(87) WO 2010/100758 2010/36 10.09.2010
(54) • KULTIVATORZINKE UND ROTOR AUSGESTATTET MIT EINER DERARTIGEN KULTIVATORZINKE
• TILLAGE TINE AND ROTOR EQUIPPED WITH SAID TINE
• DENT ARATOIRE ET ROTOR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE DENT
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) ARAI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HAYATA, Hiromitsu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
YAMASAKI, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

A01B 43/00 → (51) **A01B 45/02**

(51) **A01B 45/02** (11) **3 038 445 B1**
A01B 43/00
(25) En (26) En
(21) 14839585.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) DK 2014/050253 27.08.2014
(87) WO 2015/028024 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 DK 201370469
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON RASENFLÄCHEN

• APPARATUS FOR TREATING A LAWN SURFACE
• APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UNE SURFACE DE GAZON
(73) engbakken Group's Holding ApS, Odensevej 116, 5290 Marslev, DK
(72) ALBAEK, Michael, 5290 Marslev, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **A01B 63/112** (11) **3 000 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 15177247.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112534
(54) • DYNAMISCH REGELBARE ACHSLAST-VERTEILUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
• DYNAMICALLY ADJUSTABLE AXLE LOAD DISTRIBUTION FOR AN AGRICULTURAL WORK MACHINE
• RÉPARTITION DE CHARGES SUR LES ESSIEUX RÉGLABLE DYNAMIQUEMENT POUR UN ENGIN AGRICOLE
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Pickert, Heinz, 33397 Rietberg, DE

(51) **A01B 69/00** (11) **1 738 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 06115424.1 (22) 14.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(30) 01.07.2005 US 696364 P
30.01.2006 US 342760
(54) • Verfahren und System zur Fahrzeugführung unter Berücksichtigung von Erntegut
• Method and system for vehicular guidance with respect to harvested crop
• Procédé et système de conduite véhiculaire pour la récolte moissonnée
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Han, Shufeng, Johnston, IA 50131, US
Wei, Jiantao, Wichita, KS 67226, US
Rovira-Mas, Francisco, 46450, Benifayo (Valencia), ES
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 79/00** (11) **2 622 955 B1**
A01C 21/00
(25) De (26) De
(21) 12196700.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012201333
(54) • Landwirtschaftliche Maschine mit einem System zur selbsttätigen Einstellung eines Bearbeitungsparameters und zugehöriges Verfahren
• Agricultural machine with a system for automatically adjusting a processing parameter and associated method
• Machine agricole dotée d'un système de réglage automatique d'un paramètre de travail et procédé correspondant
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Peters, Ole, 25724 Neufeld, DE
Lenz, James E, Urbana, IL Illinois 61801, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/02 → (51) **A01M 9/00**

A01C 15/02 → (51) **A01M 9/00**

(51) **A01C 21/00** (11) **2 671 443 B1**
C12N 15/82 **G01N 33/483**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13366003.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 FR 1201637
(54) • Multivariates Diagnoseverfahren des Ernährungszustandes von Kulturen
• Multivariate diagnosis of the nutritional condition of crops
• Diagnostique multivarie de l'état nutritionnel des cultures
(73) Polyor SARL, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Bouffiers 5 Allée du Lys Rouge, 54000 Nancy, FR
(72) CLAUDE, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, FR

A01C 21/00 → (51) **A01B 79/00**

A01D 34/00 → (51) **A01D 101/00**

A01D 34/00 → (51) **G01D 11/30**

A01D 34/74 → (51) **A01D 101/00**

(51) **A01D 41/14** (11) **2 772 130 B1**
A01D 57/20 **A01D 61/00**
(25) En (26) En
(21) 14151942.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201313780429
(54) • Streckbandplattform mit zusätzlichem Förderband in Übergangsbereich
• Draper belt platform with additional conveyor in transition area
• Plateforme de courroie de tuloteuse avec un convoyeur supplémentaire dans la zone de transition
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Loff, Kris, East Moline, IL 61244, US
Yanke, Bryan R, Eldridge, IA 52748, US
White, Matthew R, Geneseo, IL 61254, US
Lovett, Benjamin M, Colona, IL 61241, US
Hoffman, Daniel S, East Moline, IL 61244, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/16 → (51) **A01D 61/02**

A01D 57/20 → (51) **A01D 41/14**

A01D 61/00 → (51) **A01D 41/14**

(51) **A01D 61/02** (11) **3 213 625 B1**
A01D 41/16
(25) En (26) En
(21) 17158027.7 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 01.03.2016 BE 201605146

- (54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR MÄHDRE-
SCHER
• FEEDER APPARATUS FOR COMBINE
HARVESTER
• APPAREIL D'ALIMENTATION POUR
MOISSONNEUSE-BATTEUSE
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries,
BE
Depoortere, Bjorn, 8750 Zwevezele, BE
Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, BE
Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert, NL
Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE
Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE
Vandamme, Willem, 8480 Ichtegem, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01D 75/28** (11) **3 135 097 B1**
A01F 12/44
- (25) En (26) En
(21) 16186178.6 (22) 29.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(30) 28.08.2015 US 201562211394 P
- (54) • VORBEREITUNGSBODEN UND SIEBTEI-
LER
• GRAIN PAN AND SIEVE DIVIDERS
• TABLE A GRAINS ET DIVISEURS-
CRIBLEURS
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Murray, Craig E., Davenport, Iowa 52804,
US
Reinecke, Clay, Blue Grass, Iowa 52726, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01D 85/00 → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A01D 101/00** (11) **3 183 949 B1**
A01D 34/74 **A01D 34/00**
- (25) En (26) En
(21) 16199944.6 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(30) 25.12.2015 JP 2015252871
- (54) • AUTONOMER RASENMÄHER
• AUTONOMOUS LAWN MOWER
• TONDEUSE AUTONOME
- (73) Honda Motor Company Limited, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo
107-8556, JP
- (72) Hashimoto, Takeshi, Saitama, 351-0193, JP
Okubo, Susumu, Saitama, 351-0193, JP
Kawanishi, Kenta, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

A01D 101/00 → (51) **G01D 11/30**

- (51) **A01F 12/44** (11) **3 120 685 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16181010.6 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196071 P
- (54) • SIEBANORDNUNGEN FÜR EIN REI-
NIGUNGSSYSTEM IN EINER LANDWIRT-
SCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE

- SIEVE ARRANGEMENTS FOR A
CLEANING SYSTEM IN AN AGRI-
CULTURAL HARVESTER
• AGENCEMENTS DE TAMIS POUR UN
SYSTÈME DE NETTOYAGE DANS UNE
MOISSONNEUSE AGRICOLE
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Reinecke, Clay, Blue Grass, IA 52726, US
Murray, Craig E., Davenport, IA 52804, US
Schwinn, Kevin, Orion, IL 61273, US
Johnson, Orlin W., Geneseo, IL 61254, US
Zhao, Kai, Burr Ridge, IL 60527, US
Jin, Jishan, Naperville, IL 60564, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01F 12/44 → (51) **A01D 75/28**

- (51) **A01F 15/04** (11) **2 901 847 B1**
B30B 9/30
- (25) En (26) En
(21) 15152913.8 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 30.01.2014 BE 201400053
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-
PRESSE MIT KOLBENSCHLITZBAND
• AGRICULTURAL BALER WITH A
PLUNGER SLOT BELT
• RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE AVEC
COURROIE FENDUE À POUSSOIR
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Demon, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis),
BE
Staelens, Patrick, 8470 Gistel, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/07** (11) **3 199 016 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17153255.9 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(30) 28.01.2016 NL 2016179
- (54) • WICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM SANFTEN ABLEGEN DES GEWI-
CKELTEN OBJEKTS AUF DEM BODEN
• WRAPPING APPARATUS AND METHOD
FOR SOFTLY DEPOSITING THE
WRAPPED OBJECT ON THE GROUND
• APPAREIL D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ
POUR DÉPOSER DOUCEMENT L'OBJET
EMBALLÉ SUR LE SOL
- (73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der
Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) SCHLICHTING, Malte Cornelius, 3147 PB
Maassluis, NL
- (74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01F 15/07 → (51) **B65B 27/12**

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 150 061 B1**
A01D 85/00
- (25) En (26) En
(21) 16190919.7 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201562235456 P

- 29.04.2016 US 201615142790
- (54) • HYDRAULISCHES SYSTEM MIT LAND-
WIRTSCHAFTLICHER AUSRÜSTUNG UND
VERFAHREN DAFÜR
• HYDRAULIC SYSTEM WITH AGRI-
CULTURAL EQUIPMENT AND METHOD
FOR SUCH
• SYSTÈME HYDRAULIQUE POURVU D'UN
ÉQUIPEMENT AGRICOLE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ
- (73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) Jones, Austin J, Ottumwa, IA Iowa 52501,
US
Anstey, Henry D, Ottumwa, IA Iowa 52501-
8822, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/18** (11) **3 103 324 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16168615.9 (22) 06.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(30) 11.05.2015 DE 102015208674
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLEN-
PRESSE
• AGRICULTURAL ROUND BALER
• PRESSE AGRICOLE À BALLES RONDES
- (73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, FR
Delphigue, Didier, 21000 Dijon, FR
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

A01G 3/00 → (51) **B02C 18/22**

- (51) **A01G 9/02** (11) **3 229 582 B1**
A47G 7/00 **A47G 7/08**
- (25) NI (26) En
(21) 15841085.2 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) NL 2015/050852 09.12.2015
(87) WO 2016/093696 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 NL 2013964
- (54) • BEHÄLTERSYSTEM
• CONTAINER SYSTEM
• SYSTÈME DE CONTENEURS
- (73) F.H.J.M. Van Bokhoven Holding B.V., Lies-
houtseweg 48A, 5735 BE Aarle-Rixtel, NL
- (72) VAN BOKHOVEN, Franciscus Johannes
Helena Maria, 5735 BE Aarle-Rixtel, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade-
marks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

- (51) **A01G 9/033** (11) **2 755 463 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773030.7 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) FR 2012/052043 12.09.2012
(87) WO 2013/057398 2013/17 25.04.2013
(30) 13.09.2011 FR 1158135
- (54) • BEHÄLTER ZUM ZÜCHTEN VON PFLAN-
ZEN UND BENUTZUNG DESSELBEN
• CONTAINER FOR PLANTING AND
GROWING PLANTS AND USE OF THE
SAME

- (73) *CONTENANT POUR LA PLANTATION ET LA CULTURE DES VEGETAUX ET SON UTILISATION*
Ecovegetal, Les Grandes Pièces, 28410 Broue, FR
- (72) GEORGEL, Pierre, 92220 Bagneux, FR
- (74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- (51) **A01G 9/24** (11) **2 816 890 B1**
A23B 7/148 **A23L 3/3418**
- (25) NI (26) En
(21) 13720092.9 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) NL 2013/000005 25.02.2013
(87) WO 2013/125944 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 NL 2008346
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ATMOSPHERE IN EINEM RAUM MIT LANDWIRTSCHAFTS- ODER GARTENBAUPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE ATMOSPHERE IN A SPACE FILLED WITH AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL PRODUCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER L'ATMOSPHERE DANS UN ESPACE REMPLI DE PRODUITS AGRICOLES OU HORTICOLES*
- (73) Van Amerongen Controlled Atmosphere Technology B.V., Biezenwei 6, 4004 MB Tiel, NL
- (72) VELTMAN, Rob Henk, NL-6522 CT Nijmegen, NL
- (74) Arnold + Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **A01G 9/26** (11) **3 190 871 B1**
En (26) En
(21) 15771042.7 (22) 06.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) EP 2015/070307 06.09.2015
(87) WO 2016/037950 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 EP 14183874
- (54) • *EXTRUDIERTES RINNENSCHILD ALS BASIS FÜR INTEGRIERTE FUNKTIONE*
• *EXTRUDED CHANNEL PLATE AS BASIS FOR INTEGRATED FUNCTIONS*
• *PLAQUE À CANAUX EXTRUDÉE SERVANT DE BASE À DES FONCTIONS INTÉGRÉES*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NIJKAMP, Rick Gerhardus, NL-5656AE Eindhoven, NL
DIJKEN, Durandus Kornelius, NL-5656AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL
HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, NL-5656AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (60) 18191763.4
-
- (51) **A01G 33/00** (11) **2 830 413 B1**
En (26) En
(21) 12723261.9 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) IT 2012/000092 26.03.2012
(87) WO 2013/144983 2013/40 03.10.2013
- (54) • *PROFIL ZUR KULTIVIERUNG PHOTOSYNTHETISCHER ORGANISMEN UNTER KONTROLLIERTEN BEDINGUNGEN*
• *PROFILE SECTION FOR THE CULTIVATION OF PHOTOSYNTHETIC ORGANISMS UNDER CONTROLLED CONDITIONS*
• *PROFIL POUR LA CULTIVATION DES ORGANISMES PHOTOSYNTHETIQUES SOUS DES CONDITIONS CONTRÔLÉES*
- (73) Arcobaleno Cooperativa Sociale, Corso Trapani 95/A, 10100 Torino, IT
Consorzio Proplast, Strada Comunale Savonessa 9, 15050 Rivalta Scrivia, Tortona (AL), IT
Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT
- (72) PASSARELLI, Fabio, 10100 Torino, IT
GIARGIA, Giacomo, 10100 Torino, IT
DEBERNARDI, Fabrizio, 10100 Torino, IT
GAROFANI, Giorgio, 10100 Torino, IT
CAVIGLIASSO, Piero, 10100 Torino, IT
AUGUGLIARO, Giuseppe, 15050 Rivalta Scrivia, Tortona (AL), IT
CERINO ABDIN, Giulio, 13835 trivero (BI), IT
NOUSSAN, Michel, 11010 Sarre (AO), IT
COMINO, Elena, 10128 Torino, IT
ROSSO, Maurizio, 10128 Torino, IT
RIGGIO, Vincenzo, 10136 Torino, IT
MAFFEI, Massimo, 10124 Torino, IT
BONA, Francesca, 10124 Torino, IT
FRANCHINO, Marta, 101224 Torino, IT
CAPUZZO, Andrea, 10124 Torino, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT
-
- (51) **A01H 1/06** (11) **2 757 872 B1**
A01H 5/12
En (26) En
(21) 12834296.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056303 20.09.2012
(87) WO 2013/043853 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238181
17.02.2012 US 201261600117 P
- (54) • *TABAK MIT VERRINGERTEN MENGEN AN AMINOSÄUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER LINIEN*
• *TOBACCO HAVING REDUCED AMOUNTS OF AMINO ACIDS AND METHODS FOR PRODUCING SUCH LINES*
• *TABAC AYANT DES QUANTITÉS RÉDUITES D'ACIDES AMINÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELLES LIGNÉES*
- (73) Reynolds Technologies, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
- (72) ELLIOTT, Patsy E, Winston-Salem, North Carolina 27103, US
LAWSON, Darlene M., Kernersville, North Carolina 27284, US
MOLDOVEANU, Serban C., Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A01H 5/00** → (51) **C07K 14/415**
-
- A01H 5/00** → (51) **C12N 9/42**
-
- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**
-
- A01H 5/12** → (51) **A01H 1/06**
-
- (51) **A01J 5/007** (11) **2 378 858 B1**
NI (26) En
(21) 09771601.3 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) NL 2009/000249 11.12.2009
(87) WO 2010/074556 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 NL 1036347
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELKEN EINES MILCHTIERES*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR MILKING A DAIRY ANIMAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAIRES UN ANIMAL LAITIÈRE*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) SCHRADER, Jan Willem, 6956 AK Spankeren, NL
DE GROOT, Pieter Gerlof, 3381 JP Giessenburg, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
-
- (51) **A01J 5/04** (11) **2 353 374 B1**
A01J 9/04
Fr (26) Fr
(21) 11305091.8 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 FR 1000357
- (54) • *Anlage für den Transport von Milch von einer Melkmaschine zu einem Lagerbehälter, die mit mindestens einem Wärmetauscher ausgestattet ist*
• *Facility for transferring milk from a milking machine to a storage tank, provided with at least one heat exchanger*
• *Installation de transfert de lait depuis une machine à traire jusqu'à une cuve de stockage, équipée d'au moins un échangeur thermique*
- (73) Ets J.&Y. Charriau, 10 Rue des Peupliers, 44270 St Etienne de Mer Morte, FR
- (72) Charriau, Jacques, 85300, CHALLANS, FR
Charriau Yves, 44310, SAINT-PHILBERT DE GRAND LIEU, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- A01J 9/04** → (51) **A01J 5/04**
-
- (51) **A01K 1/00** (11) **2 941 121 B1**
A61B 5/00 **A01K 15/02**
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
A61B 5/0478 **A61B 5/0484**
A61B 5/16 **A61B 5/11**
En (26) En
(21) 14735343.7 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) IL 2014/050014 06.01.2014
(87) WO 2014/106852 2014/28 10.07.2014

- (30) 07.01.2013 IL 22412613
(54) • *SYSTEM AUF BASIS EINES BIOLOGISCHEN SENSORS ZUR ERKENNUNG VON MATERIALIEN*
• *BIOLOGICAL SENSOR BASED SYSTEM FOR DETECTING MATERIALS*
• *SYSTÈME BASÉ SUR UN CAPTEUR BIOLOGIQUE POUR DÉTECTER DES MATÉRIAUX*
(73) Biocube Diagnostics Ltd., 2 Haganim Street, 4522166 Hod Hasharon, IL
(72) NIR, Golan, 4522166 Hod Hasharon, IL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 1/00 → (51) **E04H 5/08**

- (51) **A01K 11/00** (11) **2 955 997 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702883.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052348 06.02.2014
(87) WO 2014/124863 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351171
(54) • *TIERIDENTIFIKATIONSSYSTEM MIT EINEM STECKERTEIL, EINEM BUCHSENTEIL UND EINER ABNEHMBAREN VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN EINER PROBE*
• *ANIMAL IDENTIFICATION SYSTEM INCLUDING A MALE PORTION, FEMALE PORTION, AND REMOVABLE DEVICE FOR STORING A SAMPLE*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION ANIMALE COMPRENANT UNE PARTIE MÂLE, UNE PARTIE FEMELLE ET UN DISPOSITIF AMOVIBLE DE STOCKAGE D'UN ÉCHAN-TILLON*
(73) Alliflex Europe, Route des Eaux ZI de Plague, 35500 Vitré, FR
(72) DECALUWE, Johan, 53000 Laval, FR
HILPERT, Jean-Jacques, 35500 Vitré, FR
TEYCHENE, Bruno, 81430 Mouzieys-teulet, FR
DE MEULEMEESTER, Johan, 9840 De Pinte, BE
DESTOUMIEUX, Jean-Jacques, 81380 Lescure D'albigeois, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A01K 15/02** (11) **2 675 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 12747388.2 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024841 13.02.2012
(87) WO 2012/112433 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201113026773
(54) • *TIERPRIEM MIT UNTERSCHIEDLICH HALTBAREN KOMPONENTEN*
• *ANIMAL CHEW WITH VARYING DURABILITY COMPONENTS*
• *OBJET À MÂCHER POUR ANIMAUX COMPRENANT DES ÉLÉMENTS PLUS OU MOINS DURABLES*
(73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US
GAJRIA, Ajay, Maharashtra 411 048, IN

- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A01K 15/02 → (51) **A01K 1/00**

- (51) **A01K 27/00** (11) **2 854 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756012.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) GB 2012/051209 29.05.2012
(87) WO 2013/178966 2013/49 05.12.2013
(54) • *HUNDEGESCHIRR*
• *DOG HARNESS*
• *HARNAIS POUR CHIEN*
(73) Woodward, Marcus, Podmore House, Podmore, Staffordshire ST21 6QG, GB
Richardson, Steven, 365 Fields Avenue, Windsor, Ontario N9J 3S6, CA
Wilson, Danny, 20 William Beach Road, Kanahooka New South Wales 2530, AU
(72) Woodward, Marcus, Podmore, Staffordshire ST21 6QG, GB
Richardson, Steven, Windsor, Ontario N9J 3S6, CA
Wilson, Danny, Kanahooka New South Wales 2530, AU
(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, et al, Tolfree Patents & Trademarks Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB

A01K 31/16 → (51) **E04H 5/08**

A01K 31/18 → (51) **A01M 1/20**

- (51) **A01K 61/00** (11) **2 861 062 B1**
A01K 63/06 **A01K 61/60**
A01K 61/80
(25) En (26) En
(21) 13736969.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IB 2013/054394 28.05.2013
(87) WO 2013/186651 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659555 P
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON WASSERTIEREN*
• *ILLUMINATION SYSTEM AND METHOD FOR CULTIVATION OF AQUATIC ANIMALS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉCLAIRAGE POUR L'ÉLEVAGE D'ANIMAUX AQUATIQUES*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOONEKAMP, Erik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSEN, Martijn Evert Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASVEER, Willem Franke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HONSCHOOTEN, René, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

A01K 61/60 → (51) **A01K 61/00**

A01K 61/80 → (51) **A01K 61/00**

- (51) **A01K 63/04** (11) **3 148 326 B1**
B01D 29/00
(25) En (26) En
(21) 15751098.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) IT 2015/000136 18.05.2015
(87) WO 2015/181842 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 IT VE20140032
(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR AQUARIEN UND DERGLEICHEN*
• *FILTERING DEVICE FOR AQUARIUMS AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR AQUARIUMS ET SIMILAIRES*
(73) Rolf C. Hagen, Inc., 20500 Trans Canada Hwy., Baie d'Urfe, QC H9X 0A2, CA
(72) BRESOLIN, Valerio, 36020 Pove del Grappa (Vicenza), IT
REID, Robert, Baie-d'Urfe, Quebec H9X 0A2, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01K 63/06 → (51) **A01K 61/00**

A01K 83/06 → (51) **A01K 85/18**

A01K 85/00 → (51) **A01K 85/18**

- (51) **A01K 85/18** (11) **2 908 627 B1**
A01K 85/00 **A01K 83/06**
(25) Sv (26) En
(21) 13848217.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) SE 2013/000159 18.10.2013
(87) WO 2014/065737 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 SE 1200649
(54) • *FÜHRUNGSLIPPE FÜR ANGELKÖDER UND LOCKMITTEL*
• *GUIDE LIP FOR FISHING LURES AND BAIT*
• *REBORD DE GUIDE POUR LEURRES ET APPÂT DE PÊCHE*
(73) Headbanger Lures AB, Disponentvägen 9D, 975 94 Luleå, SE
(72) LESTANDER, Dan, 975 94 Luleå, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A01K 87/04** (11) **2 575 440 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11787015.4 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/000912 20.05.2011
(87) WO 2011/149516 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 800955
(54) • *ANGELSCHNUR-FÜHRUNGSSYSTEM*
• *FISHING LINE GUIDE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE LIGNE DE PÊCHE*
(73) Angling Technologies, LLC, 5030 Champion Blvd, Suite G11-281, Boca Raton FL 33496, US
(72) HANNON, Robert Douglas, deceased, US

(74) Langan, Hans, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **A01M 1/20** (11) **2 706 841 B1**
A01K 31/18 **A01N 59/00**

(25) En (26) En
(21) 12721285.0 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058949 14.05.2012
(87) WO 2012/152952 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 FR 1154102
31.05.2011 FR 1154773

(54) • *VERFAHREN ZUR UNGEZIEFERBEKÄMPFUNG*
• *DISINFESTATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉPARASITAGE*

(73) DP-PROTEC, ZI EST 10 Rue Hans Geiger, 62000 Arras, FR

(72) LEFEBVRE, Philippe, 80440 Cottenchy, FR
RIGLET, Magali, 78220 Viroflay, FR

(74) Schwalek, Valérie, Cabinet SCB BP 30783, 59034 Lille Cedex, FR

(51) **A01M 9/00** (11) **2 893 795 B1**
A01C 15/02 **A01C 7/02**

(25) It (26) En
(21) 15150705.0 (22) 09.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 IT PN20140002

(54) • *Vorrichtung zum Streuen von granularem oder mikrogranularem Material auf den Boden*
• *Spreader for spreading granular or microgranular material on the ground*
• *Distributeur pour matériaux granulaires ou microgranulaires sur terre*

(73) Sut, Livio, Via Divisione Julia, 2, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT

(72) Sut, Livio, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT

(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **A01N 1/00** (11) **2 257 155 B1**
A01N 3/00 **A01N 1/02**
G01N 1/42

(25) En (26) En
(21) 09714696.3 (22) 25.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) AU 2009/000212 25.02.2009
(87) WO 2009/105813 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 AU 2008900890

(54) • *KRYOKONSERVIERUNG VON BIOLOGISCHEN ZELLEN UND GEWEBEN*
• *CRYOPRESERVATION OF BIOLOGICAL CELLS AND TISSUES*
• *CRYOCONSERVATION DE CELLULES ET DE TISSUS BIOLOGIQUES*

(73) GENEVA IP HOLDINGS PTY LIMITED, Level 2 321 Kent Street, Sydney, NSW 2000, AU

(72) STOJANOV, Tomas, Sydney, New South Wales 2000, AU

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 961 268 B1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 14708231.7 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/054009 28.02.2014
(87) WO 2014/131906 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 GB 201303666

(54) • *PROBEFIXIERUNG UND -STABILISIERUNG*
• *SAMPLE FIXATION AND STABILISATION*
• *FIXATION ET STABILISATION D'ÉCHANTILLONS*

(73) Goldsborough, Andrew Simon, 11 rue Francois Coppee, 33400 Talence, FR
Bates, Malcolm Robert, 53 Warkworth Terrace, Cambridge CB1 1EE, GB

(72) Goldsborough, Andrew Simon, 33400 Talence, FR
Bates, Malcolm Robert, Cambridge CB1 1EE, GB

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(60) 18192098.4

A01N 1/02 → (51) **A01N 1/00**

A01N 1/02 → (51) **A61M 1/02**

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/078**

A01N 1/02 → (51) **F25D 3/10**

A01N 3/00 → (51) **A01N 1/00**

A01N 25/00 → (51) **A01P 13/00**

A01N 25/04 → (51) **A01N 43/42**

A01N 25/04 → (51) **A01P 13/00**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 475 247 B1**
A01N 49/00 **A01N 65/00**
A01P 3/00 **A01P 5/00**

(25) En (26) En
(21) 10716646.4 (22) 13.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) US 2010/001094 13.04.2010
(87) WO 2011/031287 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 US 585232

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEKÄMPFUNG VON NEMATODEN UND BODENSTÄMMIGEN KRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE CONTROL OF NEMATODES AND SOIL BORNE DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA LUTTE CONTRE LES NÉMATODES ET LES MALADIES APPORTÉES PAR LE SOL*

(73) Oro Agri, Inc, 990 Trophy Club Drive, Trophy Club, TX 76262, US

(72) PULLEN, Erroll, M., 1729 Somerset West, ZA
PULLEN, Melvin, Donovan, Burbank, CA 91504-2909, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(60) 13000517.6 / 2 601 833
13000518.4 / 2 601 834

A01N 25/30 → (51) **A01N 43/42**

A01N 25/30 → (51) **A01P 13/00**

A01N 25/30 → (51) **C11D 3/39**

A01N 25/32 → (51) **A01N 43/42**

(51) **A01N 33/12** (11) **1 830 639 B1**
C08F 8/44 **D06M 15/61**
A01N 43/40

(25) En (26) En
(21) 05804969.3 (22) 29.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007
(86) SE 2005/002054 29.12.2005
(87) WO 2006/071191 2006/27 06.07.2006
(30) 30.12.2004 SE 0403216

(54) • *ANTIMIKROBIELLES UND ANTIVIRALES PRODUKT*
• *ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL PRODUCT*
• *PRODUIT ANTIMICROBIEN ET ANTIVIRAL*

(73) Appeartex AB, Sofierogatan 3A, 412 51 Göteborg, SE

(72) SCHÖNEMYR, Lars, S-412 73 Göteborg, SE
HOLMBERG, Krister, S-413 10 Göteborg, SE
PERSSON, Daniel, SE-415 07 Göteborg, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A01N 37/02 → (51) **C11D 3/39**

A01N 37/16 → (51) **C11D 3/39**

A01N 37/18 → (51) **C07K 14/415**

A01N 37/22 → (51) **A01N 43/90**

A01N 41/10 → (51) **A01N 43/48**

A01N 43/18 → (51) **A01N 43/713**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 928 299 B1**
A61K 31/445 **C07D 409/00**
A61K 45/06 **A61K 31/4535**
A61K 31/56 **A61P 37/08**
A61P 17/00 A61P 11/06
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 13850871.8 (22) 29.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) US 2013/067177 29.10.2013
(87) WO 2014/070696 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720058 P
18.01.2013 US 201313744807

(54) • *BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN HAUTENTZÜNDUNGEN MIT NORKETOTIFEN*
• *TREATMENT OF CHRONIC DERMAL INFLAMMATORY WITH NORKETOTIFEN*
• *TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DERMIIQUES CHRONIQUES PAR LE NORKÉTOTIFÈNE*

(73) Bridge Pharma, Inc., 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242, US

(72) ABERG, A. K. Gunnar, Sarasota, Florida 34242, US
CIOFALO, Vincent B., Branford, Connecticut 06405, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A01N 43/40** (11) **2 938 193 B1**

(25) En (26) En
(21) 13867933.7 (22) 31.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/078511 31.12.2013
(87) WO 2014/106254 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747475 P
(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FONGICIDES SYNERGIQUES*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OUIMETTE, David G., Carmel, Indiana 46032, US
MANN, Richard K., Franklin, Indiana 46131, US
MATHIESON, John T., Brownsburg, Indiana 46112, US
DASILVA, Olavo Correa, Carmel, Indiana 46033, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01N 43/40** (11) **2 967 057 B1**
C07D 401/04 **A01N 43/54**
C07D 213/79 **C07D 239/52**

- (25) En (26) En
(21) 14768802.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024285 12.03.2014
(87) WO 2014/150809 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791892 P
(54) • *NEUARTIGE 4-AMINOPYRIDIN- UND 6-AMINOPYRIMIDINCARBOXYLATE ALS HERBIZIDE*
• *NOVEL 4-AMINOPYRIDINE AND 6-AMINOPYRIMIDINE CARBOXYLATES AS HERBICIDES*
• *NOUVEAUX CARBOXYLATES DE 4-AMINOPYRIDINE ET 6-AMINOPYRIDINE EN TANT QU'HERBICIDES*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) ECKELBARGER, Joseph, D., Carmel, IN 46074, US
EPP, Jeffrey, B., Noblesville, IN 46062, US
FISCHER, Lindsey, G., Indianapolis, IN 46217, US
GIAMPIETRO, Natalie, C., Carmel, IN 46074, US
KISTER, Jeremy, Carmel, IN 46074, US
PETKUS, Jeffrey, Indianapolis, IN 46236, US
ROTH, Joshua, Carmel, IN 46074, US
SATCHIVI, Norbert, M., Carmel, IN 46074, US
SCHMITZER, Paul, R., Indianapolis, IN 46250, US
SIDDALL, Thomas, L., Zionsville, IN 46077, US
YERKES, Carla, N., Crawfordsville, IN 47933, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 33/12**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/48**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 934 114 B1**
A01N 25/32 **A01N 25/04**
A01N 25/30 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 13865841.4 (22) 19.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076668 19.12.2013
(87) WO 2014/100465 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745110 P
(54) • *TEMPERATURSTABILE WÄSSRIGE CLOQUINTOCETMEXYL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TEMPERATURE STABLE CLOQUINTOCET-MEXYL AQUEOUS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE CLOQUINTOCET-MEXYL STABLES À LA TEMPÉRATURE*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) HOPKINS, Derek J., New Plymouth 4312, NZ
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/42 → (51) **A01P 13/00**

(51) **A01N 43/48** (11) **2 836 072 B1**
A01N 43/54 **A01P 13/00**
A01N 57/20 **A01N 47/36**
A01N 43/90 **A01N 43/80**
A01N 43/653 **A01N 41/10**
A01N 43/40 **A01N 43/82**

- (25) En (26) En
(21) 13776115.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) KR 2013/003107 12.04.2013
(87) WO 2013/154396 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 KR 20120038002
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE URACILVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF*
• *HERBICIDAL COMPOSITION COMPRISING AN URACIL COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION HERBICIDE COMPRENANT UN COMPOSE URACILE COMME INGRÉDIENT ACTIF*
- (73) Dongbu Farm Hannong Co., Ltd., Daechidong 432 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) KIM, Kyoung Sung, Seoul 135-818, KR
CHOI, In Young, Daejeon 305-762, KR
HONG, Mi Sook, Seoul 156-030, KR
KIM, Tae Joon, Daejeon 305-761, KR
CHOI, Jun Hyuk, Daejeon 305-728, KR
MOON, Gi Jun, Daejeon 305-728, KR
KIM, Kyoung Sung, Daejeon 305-728, KR
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A01N 43/50 → (51) **A01P 13/00**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/48**

A01N 43/56 → (51) **C07D 471/04**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/48**

A01N 43/70 → (51) **A01P 13/00**

- (51) **A01N 43/713** (11) **2 624 699 B1**
A01N 43/80 **A01N 43/18**
A01P 3/00 **A01P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11769834.0 (22) 06.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067424 06.10.2011
(87) WO 2012/045798 2012/15 12.04.2012
(30) 17.11.2010 US 414617 P
07.10.2010 EP 10356026
(54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TETRAZOLYLOXIMDERIVAT UND EINEM THIAZOLYLPYRIDINDERIVAT*
• *FUNGICIDE COMPOSITION COMPRISING A TETRAZOLYLOXIME DERIVATIVE AND A THIAZOLYLPYRIDINE DERIVATIVE*
• *COMPOSITION FONGICIDE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE TÉTRAZOLYLOXIME ET UN DÉRIVÉ DE THIAZOLYLPYRIDINE*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) Bosser, Isabelle, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

A01N 43/76 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/78 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A01N 43/80** (11) **2 887 809 B1**
A01P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 13747672.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066696 09.08.2013
(87) WO 2014/029640 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 EP 12181766
30.11.2012 EP 12195026
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON INSEKTEN*
• *METHODS OF CONTROLLING INSECTS*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES INSECTES*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 43/80 → (51) **A01N 43/48**

A01N 43/80 → (51) **A01N 43/713**

A01N 43/80 → (51) **A01P 13/00**

A01N 43/82 → (51) **A01N 43/48**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 755 488 B1**
A01N 37/22 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 12831295.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055085 13.09.2012
(87) WO 2013/040163 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534419 P

- (54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT PENOXSULAM UND PRETILACHLOR*
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING PENOXSULAM AND PRETILACHLOR*
• *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU PENOXSULAM ET DU PRETILACHLOR*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) HUANG, Yi-hsiou, Pingtung Hsieng 90841, TW
MANN, Richard K., Franklin, IN 46131, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/48**

A01N 43/90 → (51) **C07D 401/04**

A01N 47/36 → (51) **A01N 43/48**

A01N 49/00 → (51) **A01N 25/30**

A01N 57/20 → (51) **A01N 43/48**

A01N 59/00 → (51) **A01M 1/20**

A01N 59/00 → (51) **A61K 33/00**

A01N 59/00 → (51) **C11D 3/39**

A01N 59/12 → (51) **A61K 33/00**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 057 432 B1**
C12N 5/00 **C12N 15/00**
C12N 15/87 **C12P 21/04**
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 14853797.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060918 16.10.2014
(87) WO 2015/057976 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892340 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEASEVERMITTELTES GENOM-ENGINEERING IN HÄMOTOPOIETISCHEN STAMMZELLEN*
• *DELIVERY METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEASE-MEDIATED GENOME ENGINEERING IN HEMATOPOIETIC STEM CELLS*
• *PROCÉDÉS D'APPORT ET COMPOSITIONS POUR INGÉNIERIE GÉNOMIQUE À MÉDIATION PAR DES NUCLÉASES DANS DES CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES*
- (73) Sangamo Therapeutics, Inc., 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond, CA 94804, US
Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT
Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT
- (72) GENOVESE, Pietro, I-20132 Milan, IT
GREGORY, Philip D., Richmond, California 94804, US
HOLMES, Michael C., Richmond, California 94804, US
LOMBARDO, Angelo Leone, I-20132 Milan, IT
NALDINI, Luigi, I-20132 Milan, IT
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A01N 63/00 → (51) **C12P 21/06**

A01N 65/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 1/00 → (51) **C11D 3/39**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/713**

A01P 5/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 7/02 → (51) **C07D 401/04**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/713**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/80**

A01P 7/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A01P 13/00** (11) **3 193 621 B1**
A01N 25/00 **A01N 25/00**
A01N 43/70 **A01N 43/50**
A01N 43/42 **C08G 65/26**
A01N 25/30 **A01N 43/80**

- (25) En (26) En
(21) 15750679.1 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/068131 06.08.2015
(87) WO 2016/041693 2016/12 24.03.2016
(30) 16.09.2014 EP 14184945
(54) • *AGROCHEMISCHES SUSPENSIONSKONZENTRAT MIT EINEM ALKOXYLIERTEN, IN EINER WÄSSRIGEN PHASE GELÖSTEN ALKOHOL*
• *AN AGROCHEMICAL SUSPENSION CONCENTRATE COMPRISING AN ALKOXYLATED ALCOHOL DISSOLVED IN THE AQUEOUS PHASE*
• *CONCENTRÉ DE SUSPENSION AGROCHIMIQUE COMPRENANT UN ALCOOL ALCOXYLÉ DISSOUS DANS LA PHASE AQUEUSE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
KOLB, Klaus, 67105 Schifferstadt, DE
MARXER, Katja, 67133 Maxdorf, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/42**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/48**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/90**

A21B 1/00 → (51) **F27B 5/00**

A21B 1/22 → (51) **F27B 5/00**

(51) **A21B 1/33** (11) **3 258 786 B1**
A21B 1/40 **F24B 1/02**
F24B 5/08 **F24C 15/32**

- (25) It (26) En
(21) 16713074.9 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) IB 2016/050811 16.02.2016
(87) WO 2016/132283 2016/34 25.08.2016
(30) 20.02.2015 IT FI20150039
(54) • *AUTOMATISIERTE OFEN ZUM BACKEN VON BACKWAREN, INSBESONDERE PIZZA*

- *AUTOMATED OVEN FOR COOKING OF BAKERY PRODUCTS AND IN PARTICULAR PIZZA*
• *FOUR AUTOMATIQUE POUR LA CUISSON DE PRODUITS DE BOULANGERIE ET EN PARTICULIER DE PIZZAS*

- (73) De Masi, Antonino, Via Lepre 57, 89016 Rizziconi, IT
(72) IAQUINTA, Mario, 87055 San Giovanni in Fiore (CS), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A21B 1/40 → (51) **A21B 1/33**

A21B 1/48 → (51) **F27B 5/00**

A21B 2/00 → (51) **F27B 5/00**

- (51) **A22B 5/00** (11) **2 497 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170108.0 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 01.02.2010 US 697714
(54) • *Gekerbt Klinge mit großem Durchmesser und Klingengehäuse für strombetriebenes Drehmesser*
• *Large diameter notched blade and blade housing for power operated rotary knife*
• *Lame fendue de grand diamètre et boîtier de lame pour couteau rotatif à fonctionnement électrique*
- (73) BETTCHER INDUSTRIES, INC., 6801 State Route 60, Birmingham Ohio 44816, US
(72) Whited, Jeffrey A., Amherst, OH Ohio 44001, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 11152769.3 / 2 353 805

(51) **A22C 11/00** (11) **3 021 675 B1**

A23B 4/01 **A23B 4/023**

A23B 4/03 **A23B 4/20**

A23B 4/24 **A23L 13/60**

A23B 4/02 **A23B 4/052**

- (25) En (26) En
(21) 14741976.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) NL 2014/050473 11.07.2014
(87) WO 2015/009143 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 NL 2011200
(54) • *FERTIGUNGSSTRASSE UND VERFAHREN ZUR INLINE-VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *PRODUCTION LINE AND METHOD FOR IN-LINE PROCESSING OF FOOD PRODUCTS*
• *CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION PERMETTANT DE TRANSFORMER EN LIGNE DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) REULING, Sanne, 5431 BG Cuijk, NL
MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 HW Deurne, NL
KOOOLS, Johannes Marinus Quirinus, 4731 HR Oudenbosch, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A22C 21/00** (11) **3 162 216 B1**

B26D 3/00 **B26D 3/24**

G01B 11/24 **G06T 7/60**

- (25) Ja (26) En
(21) 15815377.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) JP 2015/068361 25.06.2015
(87) WO 2016/002631 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134088
(54) • *SCHULTERINZISIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHULTERINZISION*
• *SHOULDER INCISION DEVICE AND SHOULDER INCISION METHOD*
• *DISPOSITIF D'INCISION D'ÉPAULE ET PROCÉDÉ D'INCISION D'ÉPAULE*
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) INOUE, Noriyuki, Tokyo 135-8482, JP HANE, Shinji, Tokyo 135-8482, JP OKA, Kenichi, Tokyo 135-8482, JP TAKANASHI, Koji, Tokyo 135-8482, JP TOYODA, Naoki, Tokyo 135-8482, JP SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, JP TAKAHASHI, Noriyuki, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23B 4/01 → (51) **A22C 11/00**

A23B 4/02 → (51) **A22C 11/00**

A23B 4/023 → (51) **A22C 11/00**

A23B 4/03 → (51) **A22C 11/00**

A23B 4/052 → (51) **A22C 11/00**

A23B 4/20 → (51) **A22C 11/00**

A23B 4/24 → (51) **A22C 11/00**

A23B 7/024 → (51) **A23L 19/00**

A23B 7/148 → (51) **A01G 9/24**

A23C 9/13 → (51) **A23L 17/60**

A23C 9/15 → (51) **A23L 33/16**

A23C 9/152 → (51) **A23L 33/16**

A23C 9/20 → (51) **A23L 33/16**

A23C 19/032 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A23C 19/16** (11) **1 917 862 B1**
A23P 20/00
(25) En (26) En
(21) 07118855.1 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 19.10.2006 EP 06122571
(54) • *Beschichtungen für Lebensmittel, insbesondere für Käse*
• *Coatings for food, in particular cheese*
• *Enrobages pour aliments, en particulier pour fromage*
(73) CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
(72) Koopmans, Wieger Jan, 8911 ET, Leeuwarden, NL Meijer, Willem Cornelis, 6712 HA, Ede, NL Kevelam, Jan, 6718 HR, Ede, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A23D 9/00** (11) **3 111 767 B1**
A23D 9/02 **C12N 1/00**
C12N 1/12 **C12N 1/14**
C12N 1/16 **C12N 1/20**
A61K 8/67 **A61Q 19/00**
A61K 8/92 **A61K 8/99**
C12P 7/64 **C07C 57/03**
C11B 1/10 **A23K 20/158**
A61L 2/04 **A23L 33/115**
A23L 33/12

- (25) En (26) En
(21) 16169170.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2017
(30) 19.06.2002 EP 02254262
18.12.2002 EP 02258713
(54) • *MIKROBIELLES ÖL UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DESSELBEN*
• *MICROBIAL OIL AND PROCESSES FOR ITS PROCESSING*
• *HUILE MICROBIENNE ET PROCÉDÉS POUR SA MISE EN OEUVRE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VERKOEIJEN, Daniel, 2497 AW Den Haag, NL
SCHAAP, Albert, 2993 BG Barendrecht, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 08157460.0 / 1 970 438
03738077.1 / 1 513 922

A23D 9/02 → (51) **A23D 9/00**

- (51) **A23G 1/00** (11) **2 982 250 B1**
A23G 1/30 **A23G 1/54**
A23G 3/00 **A23G 3/34**
(25) Ja (26) En
(21) 14780255.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/058534 26.03.2014
(87) WO 2014/162948 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 JP 2013079005
(54) • *STANGEN- ODER STIFTFÖRMIGE NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BAR- OR STICK-TYPE FOOD AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *ALIMENT DE TYPE BARRE OU STICK ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) TAMURA, Ikuo, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
WATANABE, Shingo, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
AIHARA, Takeshi, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
ASHITANI, Hiroaki, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A23G 1/30 → (51) **A23G 1/00**

A23G 1/54 → (51) **A23G 1/00**

A23G 3/00 → (51) **A23G 1/00**

A23G 3/34 → (51) **A23G 1/00**

A23G 4/00 → (51) **A23G 4/06**

- (51) **A23G 4/06** (11) **2 830 433 B1**
A23G 4/00
(25) En (26) En
(21) 13707672.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/054601 07.03.2013
(87) WO 2013/143823 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12002365
30.03.2012 US 201261618011 P

- (54) • *VERBESSERTE WALZMITTEL PULVER ZUR ANWENDUNG AUF DER OBERFLÄCHE VON KAUGUMMIKERNSTOFFEN*
• *IMPROVED ROLLING COMPOUND POWDERS FOR APPLYING ON THE SURFACE OF CHEWING GUM CORE MATERIALS*
• *COMPOSÉS DE LAMINAGE DE POUDDRE DESTINÉS À ÊTRE APPLIQUÉS SUR LA SURFACE DE MATÉRIEAUX DE NOYAU DE GOMME À MÂCHER*
(73) Südzucker AG, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) DÖRR, Tillmann, 67591 Hohen-Sülzen, DE BERNARD, Jörg, 67283 Albsheim, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A23G 4/06 → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A23G 4/10** (11) **3 164 013 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753088.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) FR 2015/051817 01.07.2015
(87) WO 2016/001586 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 FR 1456288
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG VON SÜSSWAREN*
• *NOVEL COMPOSITION OF A CONFECTIONERY PRODUCT*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE PRODUIT DE CONFISERIE*
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) BUSOLIN, André, F-59130 LAMBERSART, FR
BARRE, Antoine, F-59350 Saint-André-lez-Lille, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23G 4/12 → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A23G 9/12** (11) **3 226 695 B1**
A23G 9/22 **A23G 9/28**
(25) It (26) En
(21) 15823748.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) IB 2015/002335 04.12.2015
(87) WO 2016/087933 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 IT PD20140336
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SPEISENCREMES*
• *EQUIPMENT AND PROCESS FOR PROCESSING FOOD CREAMS*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CRÈMES ALIMENTAIRES*
(73) Bioenergy Italia S.r.l., Vicolo Bonamigo 13, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT

(72) MERLINI, Iuri, I-36061 Bassano del Grappa (VI), IT	(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT		(43) 09.09.2015
A23G 9/22 → (51) A23G 9/12	A23L 5/00 → (51) A23P 20/00	(86) EP 2013/072790 31.10.2013
A23G 9/28 → (51) A23G 9/12	A23L 13/60 → (51) A22C 11/00	(87) WO 2014/068045 2014/19 08.05.2014
(51) A23J 1/20 (11) 3 097 787 B1 C07K 14/79	(51) A23L 17/60 (11) 3 014 265 B1 A23C 9/13 G01N 30/72 G01N 33/00 G01N 33/04 G01N 33/10	(30) 31.10.2012 EP 12190901
(25) De (26) De	(25) Fr (26) Fr	(54) • <i>GESCHMACKSZUSATZSTOFFE</i> • <i>FLAVOUR ADDITIVES</i> • <i>ADDITIFS AROMATIQUES</i>
(21) 15169287.8 (22) 26.05.2015	(21) 14742273.7 (22) 25.06.2014	(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) TAYLOR, Andrew, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
(43) 30.11.2016	(43) 04.05.2016	(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(30) 24.05.2015 EP 15169063	(86) FR 2014/051589 25.06.2014	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON LACTOPEROXIDASE AUS MILCH</i> • <i>PROCESS FOR OBTAINING LACTOPEROXIDASE FROM MILK</i> • <i>PROCÉDÉ POUR OBTENIR LACTOPEROXIDASE À PARTIR DU LAIT</i>	(87) WO 2014/207377 2014/53 31.12.2014	
(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE	(30) 26.06.2013 FR 1356113	(51) A23L 27/00 (11) 2 914 134 B1 A23K 20/121 A23K 20/126 A23K 20/142 A23K 20/153 A23K 50/40
(72) Aschemann, Jan, 27404 Holzminden, DE	(54) • <i>MIKROALGENMEHLZUSAMMENSETZUNGEN MIT OPTIMIERTER SENSORISCHER QUALITÄT</i> • <i>MICROALGAL FLOUR COMPOSITIONS OF OPTIMISED SENSORY QUALITY</i> • <i>COMPOSITIONS DE FARINE DE MICROALGUES DE QUALITE SENSORIELLE OPTIMISEE</i>	(25) En (26) En
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE	(73) Corbion Biotech, Inc., One Tower Place Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US	(21) 13795700.7 (22) 31.10.2013
A23K 10/00 → (51) A23P 20/00	(72) DRUON, Amandine, F-59000 Lille, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A23K 10/10 → (51) A23P 20/00	JEROSCH, Heike, F-59940 Estaires, FR	(43) 09.09.2015
A23K 10/40 → (51) A23L 27/00	GUILLEMANT, Maryline, F-62120 Aire Sur La Lys, FR	(86) EP 2013/072794 31.10.2013
A23K 20/121 → (51) A23L 27/00	PATINIER, Samuel, F-59890 Quesnoy-Sur-Deûle, FR	(87) WO 2014/068047 2014/19 08.05.2014
A23K 20/126 → (51) A23L 27/00	(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	(30) 31.10.2012 EP 12190888
A23K 20/142 → (51) A23L 27/00		31.10.2012 EP 12190902
A23K 20/153 → (51) A23L 27/00		31.10.2012 EP 12190901
A23K 20/158 → (51) A23D 9/00		(54) • <i>GESCHMACKSZUSATZSTOFFE</i> • <i>FLAVOUR ADDITIVES</i> • <i>ADDITIFS AROMATIQUES</i>
A23K 20/20 → (51) A23L 27/00		(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
A23K 50/40 → (51) A23L 27/00		(72) MCGRANE, Scott, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
A23L 2/52 → (51) A23L 33/16		TAYLOR, Andrew, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
A23L 2/52 → (51) A61K 31/7048		(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
A23L 2/74 → (51) A23L 33/16		
A23L 3/3418 → (51) A01G 9/24		
(51) A23L 3/3571 (11) 2 777 405 B1 C12R 1/24 A23C 9/12	(51) A23L 19/00 (11) 3 180 994 B1 A23B 7/024 C11B 1/04 C11B 1/06	(51) A23L 27/00 (11) 2 983 509 B1 A23K 10/40 A23K 20/20 A23L 27/40 C01B 33/12 C08K 3/36
(25) En (26) En	(25) Es (26) En	(25) En (26) En
(21) 13159061.4 (22) 13.03.2013	(21) 15778696.3 (22) 11.08.2015	(21) 14721098.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014	(43) 21.06.2017	(43) 17.02.2016
(54) • <i>Neuartige Lactobacillus-Stämme und Verwendungen davon</i> • <i>Novel Lactobacillus strains and the uses thereof</i> • <i>Nouvelles souches de lactobacille et leurs utilisations</i>	(86) ES 2015/070620 11.08.2015	(86) US 2014/027677 14.03.2014
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	(87) WO 2016/024034 2016/07 18.02.2016	(87) WO 2014/152736 2014/39 25.09.2014
(72) Lang, Christine, 14057 Berlin, DE	(30) 11.08.2014 ES 201431218	(30) 15.03.2013 US 201361793088 P
Heilmann, Andreas, 12247 Berlin, DE	(54) • <i>OLIVENÖLHERSTELLUNGSVERFAHREN, GEFRIERGETROCKNETE OLIVENPASTE ODER GEFRIERGETROCKNETES OLIVENPRODUKT UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON OLIVENÖL UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN PASTE</i> • <i>OLIVE OIL PRODUCTION METHOD, FREEZE-DRIED OLIVE PASTE OR FREEZE-DRIED OLIVE PRODUCT AND MACHINE FOR PRODUCING OLIVE OIL USING SAID PASTE</i> • <i>PROCÉDÉ D'OBTENTION D'HUILE D'OLIVE, DE PÂTE OU DE PRODUIT LYOPHILISÉ D'OLIVES ET MACHINE D'OBTENTION D'HUILE D'OLIVE AU MOYEN DE CETTE PÂTE</i>	11.03.2014 US 201414204660
Goelling, Detlef, 25856 Hattstedt, DE	(73) Mediterrànea Identitat, S.A., Av. Diputació, 64, 43850 Cambrils, ES	(54) • <i>SYSTEM ZUR ABGABE EINER SALZLÖSUNG AUF SILICA-BASIS</i> • <i>SILICA BASED SALT SOLUTION DELIVERY SYSTEM</i> • <i>SYSTEME D'ADMINISTRATION DE SOLUTION DE SELS À BASE DE SILICE</i>
	Costa Escoda, Telm, C. Consolat de Mar 50, 43850 Cambrils, ES	(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
	(72) COSTA ESCODA, Telm, 43850 Cambrils, ES	(72) GALLIS, Karl, W., Perryville, MD 21903, US
	(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES	NASSIVERA, Terry, W., North East, MD 21901, US
	(51) A23L 27/00 (11) 2 914 132 B1 A23K 20/121 A23K 20/142 A23K 20/153 A23K 50/40	A23L 27/30 → (51) A23L 29/30
	(25) En (26) En	A23L 27/30 → (51) A23P 20/00
	(21) 13791761.3 (22) 31.10.2013	A23L 27/40 → (51) A23L 27/00

A23L 29/00 → (51) A61K 38/48	
(51) A23L 29/30 (11) 2 672 839 B1 A23L 27/30	
(25) En (26) En	
(21) 12705015.1 (22) 07.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) US 2012/024159 07.02.2012	
(87) WO 2012/109255 2012/33 16.08.2012	
(30) 08.02.2011 US 201161440512 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN NATÜRLICHEN SÜSSSTOFFES • METHOD OF MAKING AN ENHANCED NATURAL SWEETENER • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉDULCORANT NATUREL AMÉLIORÉ	
(73) Heartland Consumer Products LLC, 14300 Clay Terrace Blvd., Suite 249, Carmel, IN 46032, US	
(72) CATANI, Steven J., Athens, GA 30606, US NAVIA, Juan L., Doylestown, PA 18901, US	
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A23L 33/00 → (51) A23L 33/10	
A23L 33/00 → (51) A61K 9/08	
(51) A23L 33/10 (11) 3 027 063 B1 A23L 33/00 A61K 31/20 A61K 31/23 A61P 25/28	
(25) En (26) En	
(21) 14747618.8 (22) 31.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(86) EP 2014/066549 31.07.2014	
(87) WO 2015/014967 2015/05 05.02.2015	
(30) 01.08.2013 EP 13275180	
(54) • OPO-GLYCERIDZUSAMMENSETZUNG • OPO GLYCERIDE COMPOSITION • COMPOSITION OPO-GLYCÉRIDIQUE	
(73) Bunge Lodders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL	
(72) GAMBELLI, Luisa, NL-1521 AZ Wormerveer, NL HAPPE, Randolph, NL-1521 AZ Wormerveer, NL BANNI, Sebastiano, I-09126 Cagliari, IT	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
A23L 33/10 → (51) A61K 9/20	
A23L 33/10 → (51) A61K 31/7048	
A23L 33/105 → (51) A61K 31/047	
A23L 33/105 → (51) A61K 31/445	
A23L 33/105 → (51) A61K 31/7048	
A23L 33/115 → (51) A23D 9/00	
A23L 33/12 → (51) A23D 9/00	
(51) A23L 33/16 (11) 1 986 510 B1 A23L 2/52 A23C 9/15 A23C 9/152 A23C 9/20 A23L 2/74	
(25) En (26) En	
(21) 06828739.0 (22) 15.12.2006	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 05.11.2008	
(86) DK 2006/000717 15.12.2006	
(87) WO 2007/068253 2007/25 21.06.2007	
(30) 15.12.2005 US 750401 P 15.05.2006 US 800046 P 21.07.2006 US 832159 P	
(54) • MILCHMINERALWASSER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MILCH-MINERALWASSERHALTIGE GETRÄNKE • MILK MINERAL WATER, PROCESSES FOR MANUFACTURING THEREOF AND BEVERAGES CONTAINING MILK MINERAL WATER • EAU MINÉRALE DE LAIT, PROCÉDES POUR SA FABRICATION ET BOISSONS CONTENANT DE L'EAU MINÉRALE DE LAIT	
(73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK	
(72) FRIIS, Torben, Lohse, 8260 Viby J, DK HOLST, Hans, Henrik, 8260 Viby J, DK JEPPESEN, Karsten, 8260 Viby J, DK NYMARK, Katrine, 8260 Viby J, DK SLOT, Carsten, Hallund, 8260 Viby J, DK LAURITZEN, Karsten, 8260 Viby J, DK	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
A23L 33/16 → (51) A61K 9/08	
A23L 33/16 → (51) A61K 47/02	
A23L 33/17 → (51) A61K 9/08	
A23L 33/185 → (51) A61K 9/08	
A23L 33/21 → (51) A61K 9/08	
A23P 10/22 → (51) A61K 47/02	
A23P 10/28 → (51) A61K 47/02	
(51) A23P 20/00 (11) 3 038 476 B1 A23P 30/00 A23K 10/00 A23K 10/10 A23L 5/00 A23L 27/30	
(25) En (26) En	
(21) 14761414.3 (22) 25.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) IB 2014/064052 25.08.2014	
(87) WO 2015/028930 2015/09 05.03.2015	
(30) 26.08.2013 US 201361869803 P	
(54) • ESSBARE KAUZUSAMMENSETZUNGEN • CHEWY EDIBLE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS COMESTIBLES À MÂCHER	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) RUSSELL-MAYNARD, John Kenyon, Orange, New South Wales 2800, AU SWANN, Steven Gordon, Orange, New South Wales 2800, AU	
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
A23P 20/00 → (51) A23C 19/16	
A23P 30/00 → (51) A23P 20/00	
(51) A24B 13/00 (11) 2 428 126 B1 A24B 13/00	
(25) En (26) En	

(21) 11180945.5 (22) 12.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2012	
(30) 13.09.2010 GB 201015216	
(54) • Rauchfreies orales Produkt • Smokeless oral product • Produit oral sans fumée	
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	
(72) Mola, Michele, London, WC2R 3LA, GB	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
A24D 1/02 → (51) A24D 3/06	
A24D 1/04 → (51) A24D 3/06	
(51) A24D 3/02 (11) 2 480 100 B1 A24D 3/02 (26) En	
(25) En (26) En	
(21) 10759697.5 (22) 22.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) GB 2010/001787 22.09.2010	
(87) WO 2011/036451 2011/13 31.03.2011	
(30) 23.09.2009 GB 0916757 21.12.2009 GB 0922373 07.01.2010 GB 201000231	
(54) • SCHNEIDEMASCHINE • TOW CUTTER • COUPEUR DE CÂBLE	
(73) Filtrona Filter Products Development Co. Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square, Singapore 307684, SG	
(72) PENROSE, Graham, Tyne&Wear NE32 3UP, GB	
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) A24D 3/04 (11) 2 651 254 B1 A24D 3/14	
(25) En (26) En	
(21) 11807651.2 (22) 12.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) EP 2011/072459 12.12.2011	
(87) WO 2012/080174 2012/25 21.06.2012	
(30) 13.12.2010 EP 10252103	
(54) • RAUCHARTIKEL MIT AROMAGRANULAT • SMOKING ARTICLE INCLUDING FLAVOUR GRANULES • ARTICLE POUR FUMEUR COMPRENANT DES GRANULÉS D'ARÔME	
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) BESSO, Clement, CH-2000 Neuchâtel, CH KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxten-Mezery, CH	
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) A24D 3/06 (11) 3 236 786 B1 A24D 1/02 A24D 1/04 A24D 3/10 A24F 47/00	
(25) En (26) En	
(21) 15817387.2 (22) 23.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(86) EP 2015/081161 23.12.2015	
(87) WO 2016/102668 2016/26 30.06.2016	

- (30) 24.12.2014 EP 14200314
(54) • *AEROSOLBILDENDE ARTIKEL MIT TRANSPARENTEM ROHR*
• *AEROSOL-GENERATING ARTICLE COMPRISING A TRANSPARENT TUBE*
• *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN TUBE TRANSPARENT*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) DINCER, Ahmet, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24D 3/10 → (51) **A24D 3/06**

A24D 3/14 → (51) **A24D 3/04**

- (51) **A24F 13/18** (11) **3 223 639 B1**
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 15800851.6 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077694 25.11.2015
(87) WO 2016/083474 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 EP 14194800
(54) • *LÖSCHGEHÄUSE FÜR EINEN RAUCH-ARTIKEL*
• *AN EXTINGUISHER PACKAGE FOR A SMOKING ARTICLE*
• *EMBALLAGE D'EXTINCTEUR POUR ARTICLE À FUMER*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) WANNER, Pierre, CH-2034 Peseux, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24F 15/18** (11) **3 292 771 B1**
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 17179967.9 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(30) 06.09.2016 EP 16187489
06.09.2016 EP 16187508
06.09.2016 EP 16187504
06.09.2016 EP 16187476
14.09.2016 EP 16188833
14.09.2016 EP 16188830
14.09.2016 EP 16188839
14.09.2016 EP 16188825

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN FLÜGELEMENT*
• *CASE FOR AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH A FIRST AND A SECOND WING ELEMENT*
• *BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UN PREMIER ET D'UN SECOND ÉLÉMENT D'AILE*
(73) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozziilaan 101 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Beer, Andreas, 85630 Grasbrunn, DE
Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 316 714 B1**
H05B 1/02
(25) En (26) En

- (21) 17719010.5 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) IL 2017/050429 07.04.2017
(87) WO 2017/179043 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 US 201662321807 P
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(73) MD&C Creative Maison SA, Tavernier Tschanz 11-bis rue Toepffer, 1206 Geneva, CH
(72) WENDT THEVENAZ, Cristina, CH-1206 Geneva, CH
DANIELE KILLY, Maria, CH-1206 Geneva, CH
FOURNIER, Tom, 69009 Lyon, FR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
(60) 18195400.9

A24F 47/00 → (51) **A24D 3/06**

A24F 47/00 → (51) **A24F 13/18**

A24F 47/00 → (51) **A24F 15/18**

- (51) **A41B 11/14** (11) **3 123 881 B1**
B29C 65/00 **D05B 23/00**
(25) It (26) En
(21) 16179460.7 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 28.07.2015 IT UB20152946
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUMPFHOSE OHNE ABSTEPPEUNG AM KÖRPERTEIL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF PANTYHOSE WITHOUT STITCHING ON THE BODY PIECE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COLLANT SANS COUTURE SUR LA PIÈCE DE CORPS*
(73) Boggiani Renato S.r.l., Viale Alberto Pitentino, 520, 46042 Castel Goffredo (MN), IT
(72) BOGGIANI, Francesco, 46042 Castel Goffredo (MN), IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

- (51) **A41D 13/002** (11) **3 225 120 B1**
(25) Es (26) En
(21) 15807683.6 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.10.2017
(86) ES 2015/070838 23.11.2015
(87) WO 2016/083638 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 ES 201431745
(54) • *ATMUNGSAKTIVES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *BREATHABLE GARMENT*
• *VÊTEMENT RESPIRANT*
(73) MAT PRODUCT & TECHNOLOGY, S.L.U., Passatge Marie Curie 3, Nau 6, Pl-2, 08223 Terrassa, ES
(72) BELL, Colin, 08015 Barcelona, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

A41D 27/00 → (51) **A45C 3/06**

A41D 27/02 → (51) **A45C 3/06**

A41D 27/08 → (51) **A45C 3/06**

A41G 7/00 → (51) **A41G 7/02**

- (51) **A41G 7/02** (11) **2 330 936 B1**
A41G 7/00 **A63F 9/00**
A63J 7/00
(25) En (26) En
(21) 09813370.5 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/005107 10.09.2009
(87) WO 2010/030377 2010/11 18.03.2010
(30) 14.02.2009 US 152677 P
10.09.2008 US 191610 P
(54) • *NASENKLAMMER MIT UNTERHALTUNGSEFFEKT*
• *ENTERTAINING NOSE CLASP APPARATUS*
• *APPAREIL PINCE-NEZ DE DIVERTISSEMENT*
(73) Loving Fun Enterprises Llc, 1824 Julia Goldbach Avenue, Ronkonkoma, NY 11779, US
(72) VALLEJO, Carl, J., Ronkonkoma NY 11779, US
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A42B 3/00 → (51) **A42B 3/06**

- (51) **A42B 3/06** (11) **2 833 748 B1**
A42B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13771769.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) CA 2013/050169 07.03.2013
(87) WO 2013/149335 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 US 201261620162 P
(54) • *KOPFSCHUTZ ZUR REDUZIERUNG EINER LINEAREN BESCHLEUNIGUNG*
• *HEAD PROTECTION FOR REDUCING LINEAR ACCELERATION*
• *PROTECTION DE LA TÊTE PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ACCÉLÉRATION LINEAIRE*
(73) University of Ottawa, 800 King Edward Avenue, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
(72) HOSHIZAKI, Thomas Blaine, Rockcliffe Park, Ontario K1M 1K4, CA
POST, Andrew Michael, Ottawa, Ontario K4A 3Y4, CA
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

(51) **A43B 3/00** (11) **2 587 952 B1**
A43B 23/26 **A43C 7/02**

- (25) De (26) De
(21) 11729971.9 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060913 29.06.2011
(87) WO 2012/001045 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 102010017664
(54) • *ZUNGE FÜR EINEN SCHUH SOWIE SCHUH*
• *TONGUE FOR A SHOE, AND SHOE*
• *LANGUETTE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE*
(73) Dee Luxe Sportartikel Handels GmbH, Euro-
pastraße 8/1, 6322 Kirchbichl/Tirol, AT
(72) MARTIGNY, Thierry, 38270 Beaufort, FR

(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **3 195 747 B1**
A43B 7/14 **A43B 13/18**

(25) En (26) En
(21) 17159975.6 (22) 09.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(54) • *STOSSDÄMPFER ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHUH*
• *SHOCK ABSORBER FOR USE IN A SHOE*
• *ABSORBEUR DE CHOCS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE CHAUSSURE*

(73) Arbesko-Gruppen Ab, P.O. Box 1642, 701 16 Örebro, SE

(72) GEISLER, Peter, 702 10 Örebro, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(62) 14164005.2 / 2 929 790

(51) **A43B 5/00** (11) **2 879 539 B1**
A43B 13/14 **A43B 13/22**

(25) En (26) En

(21) 13750207.6 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) US 2013/053194 01.08.2013

(87) WO 2014/022647 2014/06 06.02.2014

(30) 01.08.2012 US 201213564587

01.08.2012 US 201213564605
04.02.2013 US 201313758504

(54) • *SCHUHWERK MIT EINER LAUFSOHLE MIT FINNENZUELEMENTEN*
• *FOOTWEAR ARTICLE COMPRISING AN OUTSOLE HAVING FIN TRACTION ELEMENTS*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE SEMELLE EXTÉRIEURE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE TRACTION À AILLETES*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) RAPF, Brooke P., Beaverton, Oregon 97005, US

RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A43B 7/14** (11) **2 296 503 B1**
A43B 13/12 **A43B 21/00**
A43B 13/14

(25) En (26) En

(21) 09758989.9 (22) 20.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(86) US 2009/044648 20.05.2009

(87) WO 2009/148828 2009/50 10.12.2009

(30) 29.05.2008 US 129199

(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL FÜR BESERE STABILITÄT UND SEITLICHE LEISTUNG*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR FOR INCREASING STABILITY AND LATERAL PERFORMANCE*
• *ARTICLE CHAUSSANT POUR AUGMENTER LA STABILITÉ ET LES PERFORMANCES LATÉRALES*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, US

COOPER, Aaron A. C., Beaverton, OR 97005-6453, US

LUPO, Bo, Beaverton, OR 97005-6453, US

STOCKBRIDGE, Kurt J., Lake Oswego, OR 97035, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A43B 7/14** (11) **2 849 597 B1**
A43B 13/04 **A43B 13/14**
A43B 13/18 **A43B 13/41**
A43B 17/14

(25) En (26) En

(21) 13723179.1 (22) 20.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) EP 2013/060341 20.05.2013

(87) WO 2013/171339 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 GB 201208820

22.03.2013 GB 201305314

(54) • *SCHUHARTIKEL UND EIN TEIL DAVON*
• *AN ARTICLE OF FOOTWEAR AND A PART THEREOF*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE, ET PARTIE CONSTITUTIVE*

(73) Redbacks Cushioning Ltd., Upper House Royal Oak Way North Royal Oak Industrial Estate, Daventry Northamptonshire NN11 8PQ, GB

(72) LOCKYER, Clifford, Rugby Warwickshire CV23 8DY, GB

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 13/04** (11) **3 005 897 B1**
C08J 9/04

(25) Ja (26) En

(21) 14803595.9 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) JP 2014/064386 30.05.2014

(87) WO 2014/192910 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 PCT/JP2013/065238

(54) • *ELEMENT FÜR SCHUHSOHLN UND SCHUHE*
• *MEMBER FOR SHOE SOLES, AND SHOES*
• *ÉLÉMENT POUR SEMELLES DE CHAUSSURE ET CHAUSSURES*

(73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP

(72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP

(74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A43B 13/04 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/00**

A43B 13/14 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/14 → (51) **A43B 21/54**

A43B 13/18 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/18 → (51) **A43B 21/54**

A43B 13/22 → (51) **A43B 5/00**

A43B 13/41 → (51) **A43B 7/14**

A43B 17/14 → (51) **A43B 7/14**

A43B 21/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 21/06 → (51) **A43B 21/54**

A43B 21/26 → (51) **A43B 21/54**

A43B 21/42 → (51) **A43B 21/54**

(51) **A43B 21/54** (11) **2 627 207 B1**
A43B 21/26 **A43B 13/18**
A43B 21/06 **A43B 21/42**
A43B 13/14

(25) En (26) En

(21) 11833248.5 (22) 11.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) US 2011/055762 11.10.2011

(87) WO 2012/051177 2012/16 19.04.2012

(30) 11.10.2010 US 391797 P

07.10.2011 US 201113269134

(54) • *GEFEDERTER ABSATZ*
• *SUSPENSION HEEL*
• *TALON DE SUSPENSION*

(73) TBL Licensing LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) HEALY, John, Madbury, NH 03823, US

DILLON, Peter, Topsfield, MA 01983, US

ADAM, Christopher, Newburyport, MA 01950, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A43B 23/02** (11) **2 906 067 B1**
A43B 23/04

(25) En (26) En

(21) 14708704.3 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) US 2014/012435 22.01.2014

(87) WO 2014/116629 2014/31 31.07.2014

(30) 23.01.2013 US 201313747536

(54) • *DEHNSCHUTZBEHANDLUNG VON LEDER FÜR SCHUHWERK*
• *ANTI-STRETCH TREATMENT OF LEATHER FOR ARTICLES OF FOOTWEAR*
• *TRAITEMENT ANTI-ALLONGEMENT DE CUIR POUR ARTICLES CHAUSSANTS*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BEREND, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US

VANATTA, Dylan S., Beaverton, OR 97005-6453, US

LE, Tony H., Beaverton, OR 97005-6453, US

BEYE, Douglas A., Beaverton, OR 97005-6453, US

RUCIER, Kevin J., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 23/02** (11) **3 243 401 B1**
A43B 23/04 **D03D 11/02**
A45C 13/02 **D03D 1/04**
A45C 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 17178826.8 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
- (30) 30.08.2011 US 201161529049 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBTEN SCHUHS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A WOVEN SHOE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE TISSÉE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Roether, Julia, Beaverton, OR 97005-6453, US
- Bell, Thomas G., Beaverton, OR 97005-6453, US
- Cross, Tony M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 12828881.8 / 2 750 533

A43B 23/02 → (51) **A43C 1/04**

A43B 23/04 → (51) **A43B 23/02**

A43B 23/26 → (51) **A43B 3/00**

A43C 1/00 → (51) **A43C 1/04**

- (51) **A43C 1/04** (11) **3 058 839 B1**
- A43C 1/00** **A43B 23/02**
- A43C 7/00** **A43B 1/04**
- A43C 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 14853224.5 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) JP 2014/077107 09.10.2014
- (87) WO 2015/056633 2015/16 23.04.2015
- (30) 15.10.2013 JP 2013214788
- (54) • *RISTABDECKUNG UND SCHUHOBERMATERIAL*
• *INSTEP COVER AND SHOE UPPER*
• *REVÊTEMENT DE COU-DE-PIED ET TIGE DE CHAUSSURE*
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) UCHIKAWA, Yoshihisa, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A43C 7/00 → (51) **A43C 1/04**

A43C 7/02 → (51) **A43B 3/00**

- (51) **A43D 1/08** (11) **2 890 264 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13847477.0 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) US 2013/064489 11.10.2013
- (87) WO 2014/062492 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 US 201213651990
- (54) • *SYSTEM MIT SCHUHWERK UND SOCKE MIT AUSRICHTUNGSMARKIERUNGEN*

- *SYSTEM INCLUDING FOOTWEAR AND SOCK HAVING ALIGNING INDICIA*
- *SYSTÈME COMPRENANT UNE CHAUSSURE ET UNE CHAUSSETTE PRÉSENTANT DES REPÈRES ALIGNÉS*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) SPANKS, Jeffrey C., Beaverton, OR 97005-6453, US
- PANIAN, Nadia M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- AVAR, Eric P., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 215 920 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10151417.2 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
- (30) 06.02.2009 US 207166 P
- (54) • *Schnalle*
• *Buckle*
• *Boucle*
- (73) Nuna International B.V., Paasheuveweg 26, 1105 BJ Amsterdam, NL
- (72) Mountz, Jonathan Kirk, Elverson, PA 19520, US
- Saint, Nathanael, Morgantown, PA 19543, US
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 17157349.6 / 3 195 754

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 934 219 B1**
- B60Q 3/00** **B60Q 3/64**
- B60Q 3/80**
- (25) En (26) En
- (21) 13831897.7 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) IB 2013/002697 04.12.2013
- (87) WO 2014/096919 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 DE 202012012254 U
- (54) • *GURTSCHLOSS FÜR EINEN FAHRZEUGSICHERHEITSGURT*
• *BELT BUCKLE FOR A VEHICLE SAFETY BELT*
• *BOUCLE DE CEINTURE POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC, 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, Florida 33811-1130, US
- (72) KRAUSS, Walter, 82335 Berg, DE
- SCHROTT, Thomas, 82340 Feldafing, DE
- SEER, Mark, 85622 Weissenfeld, DE
- BÄR, Michael, 80639 Munich, DE
- SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (60) 18195922.2

A44B 15/00 → (51) **A45C 11/32**

A44C 9/00 → (51) **A45D 29/22**

A45C 1/02 → (51) **A43B 23/02**

A45C 3/00 → (51) **A45C 3/06**

- (51) **A45C 3/06** (11) **3 251 542 B1**
- A45C 13/08** **A41D 27/00**
- A41D 27/02** **A41D 27/08**
- A45C 3/00** **A45C 3/08**
- A45C 13/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17173848.7 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (30) 02.06.2016 FR 1600895
- (54) • *SYSTEM FÜR DIE REVERSIBLE ANLAGE EINES DEKORATIVEN EINSATZES AUF DIE OBERFLÄCHE EINES FLEXIBLEN LEDER-ARTIKELS*
• *SYSTEM FOR THE REVERSIBLE ATTACHMENT OF A DECORATIVE INSERT ON THE SURFACE OF A FLEXIBLE LEATHER ARTICLE*
• *SYSTÈME DE FIXATION RÉVERSIBLE D'UNE GARNITURE DÉCORATIVE SUR UNE SURFACE D'UN ARTICLE DE MAROQUINERIE EN MATÉRIAU SOUPLE*
- (73) ALTESSE, Valamas, 07310 Saint-Martin-De-Valamas, FR
- (72) COURTIAL, Jean-Paul, 07320 Saint-Agrève, FR
- (74) Rataboul, Xavier, Lambert & Associés 18 avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A45C 3/08 → (51) **A45C 3/06**

A45C 5/14 → (51) **B60B 33/02**

- (51) **A45C 11/32** (11) **3 241 457 B1**
- A44B 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17163174.0 (22) 27.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (43) 08.11.2017
- (30) 04.05.2016 FR 1654085
- (54) • *EINHEIT AUS EINEM TEIL MIT RÄNDERN UND EINEM RING*
• *ASSEMBLY MADE UP OF A WORKPIECE HAVING EDGES AND A RING*
• *ENSEMBLE FORMÉ PAR UNE PIÈCE AYANT DES BORDS ET PAR UN ANNEAU*
- (73) Atelier Victoria, Zone Artisanale de Kervendras, 56250 Sulniac, FR
- (72) SAUVAGER, Christophe, 56250 Sulniac, FR
- (74) Jeannet, Olivier, et al, LLR Lyon 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A45C 13/02 → (51) **A43B 23/02**

A45C 13/08 → (51) **A45C 3/06**

A45C 13/10 → (51) **A45C 3/06**

- (51) **A45D 1/04** (11) **3 240 452 B1**
- A45D 2/00** **A45D 34/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15817397.1 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (86) EP 2015/081252 24.12.2015
- (87) WO 2016/107828 2016/27 07.07.2016
- (30) 30.12.2014 FR 1463436
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAAREN MIT STEUERUNG DER APPLIKATION EINES PRODUKTS*

- *DEVICE FOR TREATING THE HAIR CONTROLLING THE APPLICATION OF A PRODUCT*
 - *DISPOSITIF COMMANDANT L'APPLICATION D'UN PRODUIT POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) BONNEMAIRE, Baptiste, 69005 Lyon, FR
MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine,
FR
- NORMAND, Fabien, 38200 Vienne, FR
FEREYRE, Régis, 69003 Lyon, FR
VACHERON, Xavier, 69740 Genas, FR
LAPIZE, Sandy, 93400 Saint-Ouen, FR
VIC, Gabin, 93400 Saint-Ouen, FR
NUZZO, Stefania, 93400 Saint-Ouen, FR
MESSAGEUR, Edouard, 92110 Clichy, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **A45D 2/00** (11) **3 236 796 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15763336.3 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) EP 2015/071066 15.09.2015
(87) WO 2015/193516 2015/51 23.12.2015
(30) 22.12.2014 EP 14199567
- (54) • *FRISIERVORRICHTUNG*
• *HAIRDRESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFAGE*
- (73) BaByliss Faco sprl, Avenue de l'Indé-
pendance 25, 4020 Wandre, BE
- (72) JULEMONT, Pierre, 4630 Soumagne, BE
BOURGEOIS, Sophie, 4000 Liège, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A45D 7/02** (11) **2 205 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 08835174.7 (22) 02.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) EP 2008/063246 02.10.2008
(87) WO 2009/043909 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 FR 0758025
16.10.2007 US 960829 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HAAR MIT DAMPF*
• *METHOD FOR TREATING THE HAIR
USING STEAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
À LA VAPEUR*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RESTLE, Serge, 95390 Saint-Prix, FR
PETIT, Gaëlle, 75018 Paris, FR
- (74) Leray, Noëlle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue
Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A45D 27/46** (11) **2 842 451 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13780737.6 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) JP 2013/001094 26.02.2013
(87) WO 2013/161147 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103406
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KLEI-
NES ELEKTROGERÄT*

- *CLEANING DEVICE FOR SMALL ELEC-
TRICAL APPLIANCE*
 - *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR PETIT
APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TANIGUCHI, Fumio, 2-1-61 Shiromi Chuo-
ku, Osaka 540-6207, JP
- SONE, Daisuke, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku,
Osaka 540-6207, JP
- IKUTA, Toshio, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku,
Osaka 540-6207, JP
- IWASAKI, Jyuzaemon, 2-1-61 Shiromi Chuo-
ku, Osaka 540-6207, JP
- UEDA, Yasunori, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku,
Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A45D 29/22** (11) **3 142 515 B1**
A44C 9/00
(25) En (26) En
(21) 16777068.4 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) US 2016/025129 31.03.2016
(87) WO 2016/164237 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683952
- (54) • *HALTER FÜR NAGELLACKBEHÄLTER*
• *NAIL POLISH CONTAINER HOLDER*
• *SUPPORT DE RÉCIPIENTS DE VERNIS À
ONGLES*
- (73) Station 22, LLC, 2214 Jasper Boulevard,
Sullivans Island, SC 29482, US
- (72) BOYLE, Elizabeth, Sullivans Island, SC
29482, US
- MICLETTE, Mark, Sullivans Island, SC
29482, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 525 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 05001391.1 (22) 06.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.04.2005
(30) 23.04.1999 GB 9909440
- (54) • *VERPACKUNG ZUM SPENDEN EINER
FLIEBFÄHIGEN KOSMETISCHEN ZUSAM-
MENSETZUNG UND PRODUKT ZUR TO-
PISCHEN ANWENDUNG*
• *PACKAGE FOR DISPENSING A
FLOWABLE COSMETIC COMPOSITION
AND PRODUCT FOR TOPICAL APPLI-
CATION*
• *EMBALLAGE POUR DISTRIBUER UNE
COMPOSITION COSMÉTIQUE ET
PRODUIT POUR L'APPLICATION
TOPIQUE*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC
NL PT SE
- (72) Leon de la Barra Romero, Antonio, Col Santa
Maria Insurgentes 06430 Mexico, MX
- Oates, Benjamin Phalan, London, WC1X
8WS, GB
- Pattison, Nicholas David, London, EC1R
0QN, GB
- Sirna, Jorge, Buenos Aires, C1427BTW, AR
- Baines, Roger Anthony, Seacroft, Leeds
LS14 2AR, GB
- Gonzalez, Daniel Omar, Buenos Aires,
C1427BTW, AR

- (74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group
Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44
1LQ, GB
- (62) 00917183.6 / 1 175 165

A45D 34/04 → (51) **A45D 1/04****A45D 34/04** → (51) **B05B 11/00****A45D 40/26** → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 299 866 B1**
A45D 40/26 A46D 1/00
(25) En (26) En
(21) 09786627.1 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(86) IB 2009/053100 16.07.2009
(87) WO 2010/007588 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 FR 0804060
26.08.2008 US 91947
04.03.2009 US 157213
- (54) • *APPLIKATOR ZUM KÄMMEN VON WIM-
PERN ODER AUGENBRAUEN ODER ZUM
AUFTRAGEN EINER ZUSAMMENSET-
ZUNG AUF DIESE*
• *AN APPLICATOR FOR COMBING THE
EYELASHES OR THE EYEBROWS, OR
FOR APPLYING A COMPOSITION
THERE TO*
• *APPLICATEUR PERMETTANT DE
BROSSER LES CILS OU LES SOURCILS
OU PERMETTANT D'APPLIQUER UNE
COMPOSITION SUR CEUX-CI*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A46B 11/00 (11) **3 073 858 B1**
A61C 17/02

- (25) En (26) En
(21) 13817822.3 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) US 2013/076117 18.12.2013
(87) WO 2015/094225 2015/25 25.06.2015
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT APP-
LIKATOR*
• *ORAL CARE IMPLEMENT WITH
APPLICATOR*
• *OUTIL DE SOIN BUCCAL AYANT UN
APPLICATEUR*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MOSKOVICH, Robert, Goochland County
Manakin-Sabot, VA 23103, US
DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New
Jersey 07882, US
- KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy,
Pennsylvania 18972, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A46B 11/00 → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A46B 15/00** (11) **2 288 273 B1**
A46B 11/00 **A61Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 08769664.7 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) US 2008/064630 23.05.2008
(87) WO 2009/142643 2009/48 26.11.2009

- (54) • *MUNDPFLEGEUTENSIL MIT FLÜSSIGKEITSSPENDESYSTEM*
• *ORAL CARE IMPLEMENT WITH LIQUID DELIVERY SYSTEM*
• *INSTRUMENT POUR SOINS ORAUX AVEC SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE LIQUIDE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) WU, Donghui, Bridgewater NJ 08807, US
ROUSE, John P., Hillsborough NJ 08844, US
GATZEMEYER, John J., Hillsborough NJ 08844, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown MD 21133, US
- (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A46B 15/00** (11) **3 111 800 B1**
A61C 17/00 **A61B 10/00**
G01N 33/50 **A46B 11/00**
A61K 6/00 **A46B 17/08**
A61C 15/02 **A61C 19/04**
A61C 19/06 **G01N 33/543**

- (25) En (26) En
(21) 16180062.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(30) 23.12.2009 US 289422 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZUSTÄNDEN DES ORALBEREICHES*
• *DEVICE FOR IDENTIFYING ORAL CONDITIONS*
• *DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES CONDITIONS BUCCALES*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) Hohlbein, Douglas, Hopewell, NJ 08525, US
Gittins, Elizabeth, Stewartsville, NJ 08886, US
Trivedi, Harsh M., Hillsborough, NJ 08844, US
Kennedy, Sharon, Randallstown, MD 21133, US
Patel, Madhusudan, Piscataway, NJ 08854, US
Peru, Deborah, Lebanon, NJ 08833, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 10801338.4 / 2 515 707

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22**

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/34**

A46B 17/08 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A47B 19/06** (11) **2 403 378 B1**
A47B 23/04

- (25) En (26) En
(21) 10714496.6 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) PL 2010/050008 01.03.2010
(87) WO 2010/101486 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 PL 38738809
- (54) • *ERGONOMISCHE LESESTÜTZE*
• *ERGONOMIC SUPPORT FOR READING*
• *SUPPORT ERGONOMIQUE POUR LA LECTURE*
- (73) Ekopan Oliwia Glowinska, ul. Kolejowa 13d, 57-211 Ciepłowody, PL
- (72) GLOWINSKA, Oliwia, PL-54-134 Wroclaw, PL
GRZEBIEN, Adam, PL-54-134 Wroclaw, PL

- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

A47B 23/04 → (51) **A47B 19/06**

- (51) **A47B 55/02** (11) **2 975 970 B1**
A47F 5/00 **A47K 10/18**
- (25) Sv (26) En
(21) 14767522.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) SE 2014/000020 18.02.2014
(87) WO 2014/148967 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 SE 1350339
- (54) • *HALTEANORDNUNG FÜR VERPACKUNGEN*
• *HOLDING ARRANGEMENT FOR PACKAGES*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT POUR EMBALLAGES*
- (73) Svenska Good Medical AB, Hästskovägen 19, 448 43 Floda, SE
- (72) GOOD, Anders, S-448 34 Floda, SE
OSCARSSON, Per, S-474 95 Hälleviksstrand, SE
- (74) Bergentall, Annika Maria, T-ALLPAT AB Vårflodsgatan 14, 418 73 Göteborg, SE

(51) **A47B 88/00** (11) **2 611 331 B1**
A47B 88/931 **A47B 88/95**

- (25) De (26) De
(21) 11746566.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064425 23.08.2011
(87) WO 2012/028489 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 DE 102010037281
- (54) • *MÖBELAUSZUGSTEIL*
• *PULL-OUT FURNITURE PART*
• *ÉLÉMENT COULISSANT DE MEUBLE*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
- (72) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE
SCHUBERT, Michael, 96450 Coburg, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/40** (11) **2 004 010 B1**
A47B 88/457

- (25) De (26) De
(21) 07723968.9 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) EP 2007/003027 04.04.2007
(87) WO 2007/115756 2007/42 18.10.2007
(30) 04.04.2006 DE 202006005580 U
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE BEWEGUNGSBEEINFLUSSUNG VON ZUEINANDER BEWEGBAREN MÖBELTEILEN UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR INFLUENCING THE DISPLACEMENT OF FURNITURE PARTS WHICH CAN BE DISPLACED IN RELATION TO EACH OTHER AND ASSOCIATED FURNITURE*
• *DISPOSITIF POUR INFLUENCER LE DÉPLACEMENT D'ÉLÉMENTS DE MEUBLE L'UN VERS L'AUTRE ET MEUBLE*
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) WENZEL, Holger, 88131 Lindau, DE
MEDEBACH, Steffen, 35582 Wetzlar, DE

- OBERPICHLER, Frank, 35435 Wettenberg, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 88/447 → (51) **A47B 88/493**

A47B 88/457 → (51) **A47B 88/40**

A47B 88/457 → (51) **E05F 15/611**

- (51) **A47B 88/467** (11) **3 289 923 B1**
E05F 1/16 **E05F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17167002.9 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(30) 31.08.2016 TW 105128337
- (54) • *EINZUGSMECHANISMUS FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *RETRACTING MECHANISM FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
• *MÉCANISME DE RETRAIT POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
LIANG, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedyydam 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/477 → (51) **A47B 88/493**

- (51) **A47B 88/493** (11) **3 183 997 B1**
A47B 88/477 **A47B 88/447**
E05F 5/00 **F16C 33/38**
- (25) De (26) De
(21) 16201605.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(30) 22.12.2015 DE 202015008848 U
- (54) • *FÜHRUNGSEINRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *GUIDE DEVICE FOR GUIDING A MOVABLE PART OF A PIECE OF FURNITURE RELATIVE TO THE BODY OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LE GUIDAGE D'UNE PIÈCE DE MEUBLE MOBILE PAR RAPPORT À UN CORPS DE MEUBLE*
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Janzen, Jörg, 6890 Lustenau, AT
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A47B 88/50** (11) **3 262 981 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17153907.5 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(30) 01.07.2016 TW 105121080
- (54) • *MÖBELTEILANORDNUNG MIT VIBRATIONS-SENSING-GERÄT*

- FURNITURE PART ASSEMBLY WITH VIBRATION SENSING DEVICE
 - ENSEMBLE DE PIÈCES DE MEUBLE AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VIBRATION
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
LIANG, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/931 → (51) **A47B 88/00****A47B 88/95** → (51) **A47B 88/00**

- (51) **A47B 95/00** (11) **3 260 015 B1**
A47B 97/00
- (25) Es (26) En
(21) 17175897.2 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(30) 21.06.2016 ES 201630840 P
- (54) • AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR MÖBEL MIT ZUVERLÄSSIG WIRKENDE ABHEBESICHERUNG
• FURNITURE HANGER WITH ANTI-TIPPING PROTECTION
• MOULE DE MEUBLES AVEC PROTECTION ANTI-TIPPING
- (73) Industrias Auxiliares, S.A., B° San Prudencio s/n, 20808 Getaria, ES
(72) Garrido Roteta, Javier, 20808 Getaria, Guipúzcoa, ES
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 983 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 14715279.7 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056685 03.04.2014
(87) WO 2014/166804 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 DE 102013005860
- (54) • MECHANISCHE BAUGRUPPE FÜR EINEN STUHL UND STUHL MIT EINER DERARTIGEN MECHANISCHEN BAUGRUPPE
• MECHANICAL SUBASSEMBLY FOR A CHAIR AND CHAIR HAVING SUCH A MECHANICAL SUBASSEMBLY
• SOUS-ENSEMBLE MÉCANIQUE DESTINÉ À UNE CHAISE ET CHAISE DOTÉE DE CE SOUS-ENSEMBLE MÉCANIQUE

- (73) Schmitz, Johann Burkhard, Kantstrasse 148, 10623 Berlin, DE
Zwick, Carola, Knesebeckstr. 12, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, Nehringstrasse 4a, 14059 Berlin, DE
- (72) SCHMITZ, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
ZWICK, Carola, 10623 Berlin, DE
ZWICK, Roland, 10587 Berlin, DE
PLIKAT, Claudia, deceased, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A47C 7/02 → (51) **A47C 27/14**

- (51) **A47C 7/18** (11) **3 179 886 B1**
A47C 7/28
- (25) En (26) En
(21) 15832286.7 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(86) CA 2015/050771 13.08.2015
(87) WO 2016/023128 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 US 201462036805 P
21.10.2014 US 201462066440 P
- (54) • STUHL
• CHAIR
• CHAISE
- (73) Cassaday, Terry, 275 Superior Boulevard Unit 2, Mississauga, Ontario L5T 2L6, CA
(72) Cassaday, Terry, Mississauga, Ontario L5T 2L6, CA
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A47C 7/18 → (51) **B68G 5/02****A47C 7/28** → (51) **A47C 7/18****A47C 7/38** → (51) **B60N 2/844****A47C 17/70** → (51) **A47C 19/12****A47C 17/76** → (51) **A47C 19/12****A47C 19/04** → (51) **A47C 19/12**

- (51) **A47C 19/12** (11) **3 187 072 B1**
A47C 17/70 **A47C 17/76**
A47C 19/04
- (25) Es (26) En
(21) 16382636.5 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(30) 29.12.2015 ES 201531452 U
- (54) • KLAPPBETTBASIS
• FOLDING BED BASE
• SOCLE DE LIT PLIANT
- (73) Senserrich Feixas, Ramón, C./Santiago Rusinyol n° 12, 08700 Igualada, ES
(72) Senserrich Feixas, Ramón, 08700 Igualada, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

A47C 23/00 → (51) **A47C 27/06**

- (51) **A47C 23/04** (11) **2 665 392 B1**
A47C 23/043 **A47C 27/06**
A47C 23/053 **A47C 27/07**
- (25) En (26) En
(21) 12736960.1 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) US 2012/021414 16.01.2012
(87) WO 2012/099812 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 US 201113010525
- (54) • SPULEN MIT UMGEKEHRTEM WICKELKOPF UND INNENFEDERN
• REVERSE COIL HEAD COILS AND INNER-SPRINGS
• ENROULEMENTS ET RESSORTS INTÉRIEURS DE TÊTE DE BOBINE INVERSÉE
- (73) Sealy Technology LLC, One Office Parkway, Trinity, NC 27370, US
(72) DEMOSS, Larry, K., Greensboro NC 27410, US

- BEAMON, James, A., Jamestown NC 27282, US
MANUSZAK, Brian, M., Thomasville NC 27360, US
FISHER, Herman, F., Wilkes-Barre PA 18705, US
TRUSKOLASKY, Joseph, Mahanoy PA 17948, US
PLEIMAN, David, J., Peyton CO 80831, US
OLSEN, Dan, Calhan CO 80808, US
SIZEMORE, Randy, Rensselaer IN 47978, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A47C 23/043 → (51) **A47C 23/04****A47C 23/053** → (51) **A47C 23/04**

- (51) **A47C 27/06** (11) **2 522 256 B1**
A47C 23/00
- (25) De (26) De
(21) 12179949.8 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(30) 15.07.2010 DE 202010010281 U
- (54) • Federelement
• Élément de ressort
• Spring element
- (73) Diemer & Dr. Jaspert GbR, Schwabener Weg 12, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Jaspert, Bodo F., 85630 Grasbrunn, DE
Diemer, Gregor, 85456 Wartenberg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 11005775.9 / 2 407 060

A47C 27/06 → (51) **A47C 23/04****A47C 27/07** → (51) **A47C 23/04**

- (51) **A47C 27/14** (11) **3 011 874 B1**
A47C 27/15 **A47G 9/10**
A47C 7/02 **B60N 2/64**
B60N 2/70
- (25) Ja (26) En
(21) 14813804.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) JP 2014/066027 17.06.2014
(87) WO 2014/203891 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 JP 2013127514
- (54) • KISSENKÖRPER
• CUSHION BODY
• CORPS DE COUSSIN
- (73) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) ITO, Hiroyuki, Aki-gun Hiroshima 736-0002, JP
MURATA, Seishiro, Tokyo 100-0005, JP
SHIOYA, Satoru, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
IMAITakashi, Takehara-shi Hiroshima 725-0004, JP
- (74) A.P.I. Conseil, Technopôle Hélioiparc 2, Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 09, FR

A47C 27/14 → (51) **B68G 5/02****A47C 27/15** → (51) **A47C 27/14****A47F 3/00** → (51) **F21V 29/00**

(51) **A47F 3/04** (11) **3 007 594 B1**
E06B 3/48 **E06B 3/663**
F25D 23/02(25) Fr (26) Fr
(21) 14726989.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061128 28.05.2014
(87) WO 2014/198549 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 BE 201300421(54) • **GLASELEMENT FÜR EINEN SCHRANK
MIT EINER KÜHLKAMMER**
• **GLASS ELEMENT FOR A CABINET
HAVING A REFRIGERATED CHAMBER**
• **ÉLÉMENT VITRÉ POUR MEUBLE D'EN-
CEINTE RÉFRIGÉRÉE**(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4,
1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) SCHNEIDER, Pierre, F-35133 Romagne, FR
BOUCHER, Nicolas, B-1200 Bruxelles, BE
BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE**A47F 3/04** → (51) **A47F 11/10****A47F 5/00** → (51) **A47B 55/02**(51) **A47F 11/10** (11) **3 236 810 B1**
A47F 3/04 **F21W 131/405**(25) En (26) En
(21) 14820886.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) EP 2014/079216 23.12.2014
(87) WO 2016/102012 2016/26 30.06.2016
(54) • **GEKÜHLTES VERKAUFSMÖBELSTÜCK**
• **REFRIGERATED SALES FURNITURE**
• **MEUBLE POUR LA VENTE DE PRODUITS
RÉFRIGÉRÉS**(73) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, CT 06034, US
(72) WINDRICH, Ruediger, 55246 Mainz-Kost-
heim, DE
RAU, Felix, 55246 Mainz-Kostheim, DE
LUETTEKEN, Peter, 55246 Mainz-Kostheim,
DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE**A47F 11/10** → (51) **F21V 29/00****A47G 7/00** → (51) **A01G 9/02****A47G 7/08** → (51) **A01G 9/02****A47G 9/10** → (51) **A47C 27/14**(51) **A47G 19/16** (11) **2 596 725 B1**
A47J 31/06 **B65B 29/04**(25) Ru (26) Fr
(21) 11818457.1 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) BA ME
(29.05.2013
(86) RU 2011/000689 08.09.2011
(87) WO 2012/023883 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 RU 2010134801
(54) • **EINWEGSIEB ZUM EINGIESSEN VON TEE
MIT EINEM PRESSYSTEM**• **DISPOSABLE STRAINER FOR INFUSING
TEA WITH A SQUEEZING SYSTEM**
• **PASSOIRE JETABLE POUR INFUSER LE
THÉ AVEC SYSTÈME D'ESSORAGE**(73) Merinova, Elena Arkadyevna, Ul. Lenina 41-
b/n, Kirov 610000, RU
(72) Merinova, Elena Arkadyevna, Kirov 610000,
RU
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92
Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT**A47G 27/02** → (51) **D03D 1/00**(51) **A47G 29/14** (11) **2 891 433 B1**
G07F 17/12 **G06G 50/32**
G07B 17/00(25) En (26) En
(21) 14305012.8 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(54) • **Sichere Schließfachsystem zum Hinterle-
gen und Abholen von Postsendungen**
• **Secure locker system for the deposition
and retrieval of shipments**
• **Système de casier sécurisé pour le dépôt
et la récupération d'expéditions**
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-
Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Bouzit-Benbernou, Samira, 92290 Chatenay-
Malabry, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Lomé-
nie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR(51) **A47G 29/14** (11) **3 132 723 B1**(25) De (26) De
(21) 16185082.1 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 21.08.2015 DE 202015104424 U
(54) • **AUFNAHME- UND/ODER AUFBEWAH-
RUNGSVORRICHTUNG**
• **RECEPTION AND/OR STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE ET/OU DE
RECEPTION**
(73) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle,
58540 Meinerzhagen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als
solcher bekannt gemacht zu werden.*
*The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*
*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*
(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann,
Partnerschaft mbB Patentanwälte Am See-
stern 8, 40547 Düsseldorf, DE(51) **A47J 27/62** (11) **2 934 242 B1**
F24C 7/08(25) De (26) De
(21) 13821100.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077650 20.12.2013
(87) WO 2014/096342 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112858
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES
GARGERÄTS UND GARGERÄT MIT TEM-
PERATURFÜHLER**
• **METHOD FOR MONITORING A COOKING
DEVICE, AND COOKING DEVICE WITH
TEMPERATURE SENSOR**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN
APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE****CUISSON POURVU D'UN CAPTEUR DE
TEMPÉRATURE**(73) RATIONAL Aktiengesellschaft, Siegfried-
Meister-Straße 1, 86899 Landsberg am
Lech, DE
(72) FINK, Michael, 82234 Wessling, DE
FUNK, Gerd, 64404 Bickenbach, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE(51) **A47J 31/06** (11) **3 114 970 B1**(25) It (26) En
(21) 16178489.7 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 10.07.2015 IT UB20152060
(54) • **KAPSELHALTERUNG UND MASCHINE
ZUR HERSTELLUNG VON AUFGUSS-
GETRÄNKEN**
• **CAPSULE-HOLDER AND MACHINE FOR
THE PREPARATION OF INFUSED
BEVERAGES**
• **SUPPORT DE CAPSULE ET MACHINE DE
PRÉPARATION DE BOISSONS INFUSÉES**
(73) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070
Solbiate (CO), IT
(72) CAPITANI, Gionata, 22070 Solbiate, COMO,
IT
(74) Parisi, Luigi, Viale Beatrice d'Este, 20, 20122
Milano, IT**A47J 31/06** → (51) **A47G 19/16**(51) **A47J 31/18** (11) **2 827 751 B1**
A47J 31/40(25) En (26) En
(21) 13715626.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055749 20.03.2013
(87) WO 2013/139820 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 TR 201203218
14.12.2012 TR 201214653
(54) • **MASCHINE ZUM VOLLAUTOMATISCHEN
ZUBEREITEN UND SERVIEREN VON TU-
ERKISHEM KAFFEE**
• **FULL AUTOMATIC TURKISH COFFEE
COOKING AND SERVING MACHINE**
• **MACHINE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE
PERMETTANT DE PRÉPARER ET DE
SERVIR DU CAFÉ TURC**
(73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S.,
Otakçilar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1b
Eyup, 34050 Istanbul, TR
(72) ATILLA, Ersoy, 34050 Istanbul, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak
Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6
Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR
(60) 15182395.2 / 2 974 633
15196858.3 / 3 039 997
15197161.1 / 3 039 998(51) **A47J 31/20** (11) **3 172 997 B1**
A47J 31/36 **A47J 31/60**
A47J 31/46 **A47J 31/40**
A47J 42/38 **A47J 31/42**(25) En (26) En
(21) 16205404.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 23.11.2011 US 201161563185 P
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAH-
REN ZUM BRÜHEN EINES GETRÄNKES**

- APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR BREWING A BEVERAGE
 - APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'INFUSION D'UNE BOISSON
- (73) Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134-1435, US
- (72) HULLETT, Randy, Seattle, WA Washington 98112-3312, US
KOLLER, Izaak, Seattle, WA Washington 98117-5661, US
SHAY, Brian, Seattle, WA Washington 98107, US
BROWN, Harold A., Seattle, WA Washington 98112, US
DRINKWATER, Jared, Auburn, WA Washington 98002, US
DOUCETTE, David, Seattle, WA Washington 98102, US
BRISTOL, Peter, Seattle, WA Washington 98103, US
ALLISON, Jeff, Lake Oswego, OR Oregon 97036, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 12798995.2 / 2 782 484

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 076 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 14808604.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076664 05.12.2014
(87) WO 2015/082663 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 EP 13196040
(54) • HANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM KAPSELAUSWERFER
• HANDLING DEVICE WITH MOVABLE CAPSULE EJECTOR
• DISPOSITIF DE MANIPULATION AVEC ÉJECTEUR DE CAPSULE MOBILE
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GUNSTONE, Andrew, CH-1040 Villars-le-Terroir, CH
BONACCI, Enzo, CH-1073 Savigny, CH
FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 076 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 14809622.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076663 05.12.2014
(87) WO 2015/082662 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 EP 13196042
(54) • VORRICHTUNG, DIE KAPSELN MIT UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE ZUR EXTRACTION FÜHRT
• DEVICE GUIDING DIFFERENTLY SIZED CAPSULES TO EXTRACTION
• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR L'EXTRACTION DE CAPSULES DE TAILLES DIFFÉRENTES
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GUNSTONE, Andrew, CH-1040 Villars-le-Terroir, CH
BONACCI, Enzo, CH-1073 Savigny, CH
FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 223 668 B1**
A47J 31/46 **A47J 31/60**
(25) En (26) En
(21) 15800857.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077718 26.11.2015
(87) WO 2016/083488 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 EP 14195067
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG MIT KOMPAKTEM TROPFENSTOPP
• LIQUID DISPENSING MACHINE WITH COMPACT DROP STOP
• MACHINE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE AVEC BUTÉE DE GOUTTES COMPACTE
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BYUN, Da Mi, 1007 Lausanne, CH
GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, FR
MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- A47J 31/36** → (51) **A47J 31/20**
- A47J 31/40** → (51) **A47J 31/18**
- A47J 31/40** → (51) **A47J 31/20**
- A47J 31/40** → (51) **B67D 1/00**
- A47J 31/42** → (51) **A47J 31/20**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 353 472 B1**
A47J 31/46 **A47J 31/60**
(25) De (26) De
(21) 11000855.4 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 102010007143
(54) • Kaffeemaschine mit einer Schäumvorrichtung und Mitteln zum Reinigen der Schäumvorrichtung
• Coffee machine with foaming device and means for cleaning the foaming device
• Machine à café dotée d'un dispositif de moussage et de moyens de nettoyage du dispositif de moussage
- (73) Eugster/Frismaq AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) Riessbeck, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH
Peyrot, Pascal, 9402 Mörschwil, CH
- (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 051 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780453.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070944 30.09.2014
(87) WO 2015/049238 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 BE 201300659
(54) • INFUSIONSMASCHINE
• INFUSION MACHINE
• MACHINE D'INFUSION
- (73) TCONCEPT COMPANY S.P.R.L., Rue d'Almez 5, 1325 Corroy-le-Grand, BE
- (72) VAN BELLEGHEM, Luc, B-1332 Rixensart, BE

- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
- A47J 31/46** → (51) **A47J 31/20**
- A47J 31/46** → (51) **A47J 31/36**
- A47J 31/46** → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/54** (11) **3 188 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 15756936.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) EP 2015/070228 04.09.2015
(87) WO 2016/034705 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217842
(54) • DURCHLAUFERHITZER FÜR HEISS-GETRÄNKZUBEREITUNGSEINRICHTUNG
• INSTANTANEOUS WATER HEATER FOR A HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE
• CHAUFFE-EAU RAPIDE POUR UN APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FISCH, Markus, 84326 Falkenberg, DE
LAMPERSBERGER, Sebastian Anton, 83355 Grabenstätt, DE

- A47J 31/60** → (51) **A47J 31/20**
- A47J 31/60** → (51) **A47J 31/36**
- A47J 31/60** → (51) **A47J 31/44**
- A47J 36/02** → (51) **A47J 45/06**
- A47J 36/24** → (51) **H05B 6/06**
- A47J 37/04** → (51) **A47J 37/12**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 210 509 B1**
A47J 37/07
(25) It (26) En
(21) 17158259.6 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(30) 25.02.2016 IT UB20161060
(54) • GITTER ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• GRID FOR COOKING FOOD AND RELATED PRODUCTION METHOD
• GRILLE POUR LA CUISSON D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (73) SMEG S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 4, 42016 Guastalla, RE, IT
- (72) TAGA, Bujar, 42016 Guastalla, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- A47J 37/07** → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 37/08** (11) **3 087 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 16167602.8 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(30) 30.04.2015 CN 201520274963 U
(54) • ABSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN TOASTER
• SHUTOFF DEVICE FOR A TOASTER

- *DISPOSITIF D'ARRÊT POUR UN GRILLE-PAIN*
- (73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
- (72) YAN, Junlin, 363107 Fujian, CN
HE, Yangtai, 363107 Fujian, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 979 595 B1**
B01D 35/00 **A47J 37/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 14773927.0 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) KR 2014/002426 24.03.2014
(87) WO 2014/157880 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 KR 20130031261
- (54) • *BRATVORRICHTUNG*
• *FRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FRITURE*
- (73) Corporation Daeji C&C, 64-2 Unjeong 1-gil, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) BANG, Eun Mi, Gyeonggi-do 411-705, KR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A47J 42/38 → (51) **A47J 31/20**

- (51) **A47J 43/044** (11) **2 848 170 B1**
A47J 43/07
- (25) Zh (26) En
(21) 12876163.2 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) CN 2012/075319 10.05.2012
(87) WO 2013/166693 2013/46 14.11.2013
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER LEBENSMITTELMIXER*
• *FOLDING FOOD MIXER*
• *BATTEUR-MÉLANGEUR Pliable*
- (73) Poking Industrial Dongguan Company Ltd., Yantian Management District Fenggang Town, Dongguan, Guangdong 523700, CN
- (72) ZHOU, Changkeng, Dongguan Guangdong 523700, CN
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 878 246 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13195386.1 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (54) • *Werkzeugausgabemechanismus für Haushaltsgeräte*
• *Tool ejecting mechanism for household appliances*
• *Mécanisme d'éjection d'outil pour appareils domestiques*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Koscak, Ales, 6230 Postojna, SI
Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana, SI
Zilnik, Marko, 1218 Komenda, SI

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/044**

A47J 43/25 → (51) **B26D 1/36**

- (51) **A47J 45/06** (11) **3 240 460 B1**
A47J 36/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823360.1 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) FR 2015/053640 18.12.2015
(87) WO 2016/108003 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 FR 1463447
- (54) • *KOCHGEFÄSS AUS ANODISIERTER ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *COOKING VESSEL MADE OF ANODISED ALUMINIUM ALLOY*
• *RÉCIPIENT DE CUISSON RÉALISÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ANODISÉ*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) AUBIN, Laurent, 74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, 73160 Cognin, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47K 3/00 → (51) **E04H 4/08**

A47K 3/28 → (51) **G05D 23/13**

- (51) **A47K 3/30** (11) **3 005 919 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14187815.7 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (54) • *FIXIERVORRICHTUNG FÜR EIN DUSCHTÜRSYSTEM*
• *A FIXATION DEVICE FOR A SHOWER DOOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN SYSTÈME DE PORTE DE DOUCHE*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Mattsson, Martin, 375 34 Mörrum, SE
Nilsson, Patrik, 375 31 Mörrum, SE
Randle, Ian, Shrewsbury, Shropshire SY2 5LD, GB
- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (60) 18194082.6

A47K 3/30 → (51) **A47K 3/36**

- (51) **A47K 3/36** (11) **2 810 593 B1**
F16B 2/18 **E06B 1/60**
A47K 3/30
- (25) En (26) En
(21) 13175104.2 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201320314093 U
- (54) • *Türanordnung*
• *Door assembly*
• *Ensemble de porte*
- (73) Foshan Ideal Co., Ltd., Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan, 528515 Guangdong, CN
- (72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

A47K 10/18 → (51) **A47B 55/02**

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 7/00** (11) **2 047 784 B1**
A47L 9/28

- (25) En (26) En
(21) 08166081.3 (22) 08.10.2008
- (84) DE GB
(43) 15.04.2009
(30) 11.10.2007 US 870929
- (54) • *Erkennungssystem für einen Vakuumelektroschalter*
• *Vacuum electronic switch detection system*
• *Système de détection du commutateur électronique d'un aspirateur*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Beers, David, Dallastown, PA 17313, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (60) 15165649.3 / 2 937 032

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/10** (11) **2 850 987 B1**
A47L 9/24 **A47L 9/20**
B28D 1/04 **F02M 35/10**
B01D 46/00
- (25) En (26) En
(21) 14189994.8 (22) 10.10.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2015
(30) 11.10.2005 US 725611 P
29.09.2006 US 537194
- (54) • *Gasbetonsägen-Filtrationssystem*
• *Gas concrete saw filtration system*
• *Système de filtration de scie à béton de gaz*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Ekstrom, Erik A., Woodstock, MD Maryland 21163, US
Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland 21154, US
Kalbfleisch, William, Owings Mills, MD Maryland 21117, US
Bernstein, Eric L., Baltimore, Maryland 21209, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 06816580.2 / 1 954 171

(51) **A47L 9/16** (11) **2 564 750 B1**
A47L 5/36 **A47L 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12182498.1 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 KR 20110088805
01.02.2012 KR 20120010350
- (54) • *Staubsauger mit einer Staubbrennungsvorrichtung*
• *Vacuum cleaner having a dust separating apparatus*
• *Aspirateur avec un appareil de séparation de poussière*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Tak Soo, Gwangju, KR
Choi, Cheol Ho, Gwangju, KR
Seo, Jun Won, Incheon, KR
Lee, Jin Ho, Gwangju, KR
Choi, Keon Soo, Gwangju-si, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/24	→ (51) A47L 9/10
A47L 9/28	→ (51) A47L 7/00
(51) A47L 13/20	(11) 2 144 749 B1
D04B 21/02	D04B 21/16
B32B 7/08	
(25) En	(26) En
(21) 08755101.6	(22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.01.2010	
(86) US 2008/062829	07.05.2008
(87) WO 2008/137909	2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 US 927990 P	
	06.05.2008 US 115803
(54) • REINIGUNGS- UND KÖRPERPFLEGEARTIKEL	
• CLEANING AND PERSONAL CARE ARTICLES	
• ARTICLES DE NETTOYAGE ET DE SOINS PERSONNELS	
(73) Tietex International Ltd., 3010 Blackstock Road, Spartanburg, SC 29301, US	
(72) WILDEMAN, Martin, Spartanburg, South Carolina 29301, US	
BELL, William D., Inman, South Carolina 29349, US	
JOHNSON, Robert A., Monroeville, New Jersey 08343-2834, US	
OSTEEN, David K., Beaufort, South Carolina 29907, US	
WALLACE, Wade, Greenville, North Carolina 29601, US	
HARDEGREE, Michelis, Columbus, North Carolina 28722, US	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
A47L 13/26	→ (51) B65D 83/14
A47L 13/51	→ (51) C11D 3/386
(51) A47L 15/00	(11) 3 241 478 B1
A47L 15/42	
(25) De	(26) De
(21) 17173358.7	(22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.11.2017	
(30) 23.04.2013 DE 102013207359	
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WENIGSTENS EINER FUNKTIONSKOMPONENTE ZUGEORDNETEN OPTISCHEN ANZEIGE	
• DISHWASHER WITH AT LEAST AN OPTICAL DISPLAY ASSIGNED TO A FUNCTIONAL COMPONENT	
• LAVE-VAISSELLE AVEC AU MOINS UN INDICATEUR OPTIQUE ASSIGNÉ À UN COMPOSANT FONCTIONNEL	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Grützke, Joachim, 85560 Ebersberg, DE Knöller, Thomas, 86356 Neusäß, DE Schmidt, Tobias, 81371 München, DE	
(60) 18194393.7	
(62) 14721784.8 / 2 988 647	
A47L 15/00	→ (51) A47L 15/42
A47L 15/00	→ (51) G06K 17/00
(51) A47L 15/42	(11) 2 931 109 B1
A47L 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 13817662.3	(22) 11.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/076160	11.12.2013
(87) WO 2014/090844	2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012024308	
(54) • SPÜLMASCHINE ZUM BETRIEB IN UNTERSCHIEDLICHEN SPANNUNGSNETZEN	
• DISHWASHER FOR OPERATION IN VARIOUS VOLTAGE SYSTEMS	
• LAVE-VAISSELLE POUVANT FONCTIONNER DANS DES RÉSEAUX TENSION DIFFÉRENTS	
(73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Winterhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren, DE	
(72) FISCHER, Andreas, 88074 Meckenbeuren, DE	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(60) 16176366.9 / 3 100 664	
A47L 15/42	→ (51) A47L 15/00
(51) A61B 1/00	(11) 1 790 277 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 05775083.8	(22) 23.08.2005
(84) DE FR GB	
(43) 30.05.2007	
(86) JP 2005/015289	23.08.2005
(87) WO 2006/022269	2006/09 02.03.2006
(30) 23.08.2004 JP 2004242752	
	27.08.2004 JP 2004248346
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEPROGRAMM	
• IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY PROGRAM	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGE	
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(72) FUJITA, Manabu, Tokyo 1910003, JP HIRAKAWA, Katsumi, 2291103, JP	
(74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 1/00	(11) 3 082 562 B1
(25) En	(26) En
(21) 14878236.0	(22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) US 2014/071491	19.12.2014
(87) WO 2015/105667	2015/28 16.07.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918855 P	
(54) • MODIFIKATION EINER OBJEKTIVSCHUTZKAPPE	
• LENS COVER MODIFICATION	
• MODIFICATION DE PROTECTION DE LENTILLE	
(73) Medeon Biodesign, Inc., 116 HouGang Street 7F, Taipei 11170, TW	
(72) WU, I-Ching, Los Altos, CA 94022, US HSU, Thomas, Los Altos, CA 94022, US HSU, Senzen, Los Altos, CA 94022, US STIGGELBOU, John, Los Altos, CA 94022, US SMITH, Torrey, Los Altos, CA 94022, US WEI, Hungwen, Los Altos, CA 94022, US SIE, Mengjhe, Los Altos, CA 94022, US	
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
(51) A61B 1/00	(11) 3 270 760 B1
(25) De	(26) De

(21) 16708635.4	(22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.01.2018	
(86) EP 2016/054503	03.03.2016
(87) WO 2016/146393	2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 DE 102015204884	
(54) • ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSTÜCK FÜR EIN ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG IN EINEM ENDOSKOP	
• ELECTRICAL CONNECTION PIECE FOR AN ENDOSCOPE AND METHOD FOR ESTABLISHING AN ELECTRICAL CONNECTION IN AN ENDOSCOPE	
• PIÈCE ÉLECTRIQUE DE LIAISON POUR UN ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LIAISON ÉLECTRIQUE DANS UN ENDOSCOPE	
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE	
(72) WIETERS, Martin, 22885 Barsbüttel, DE SCHNITZER, Jens, 22587 Hamburg, DE	
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raabois 6, 20095 Hamburg, DE	
A61B 1/00	→ (51) A61B 1/04
A61B 1/00	→ (51) G02B 23/24
A61B 1/00	→ (51) H04N 5/225
(51) A61B 1/005	(11) 1 845 834 B1
(25) En	(26) En
(21) 05798225.8	(22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.10.2007	
(86) US 2005/033257	15.09.2005
(87) WO 2006/057699	2006/22 01.06.2006
(30) 24.11.2004 US 630912 P	
	03.05.2005 US 121668
(54) • GELENKMECHANISMUS MIT PAAREN VON VERBUNDENEN KOMPONENTEN, DIE ÜBER KABEL VERBUNDEN SIND UND LEICHT DEMONTIERT WERDEN KÖNNEN	
• ARTICULATING MECHANISM COMPRISING PAIRS OF LINK COMPONENTS CONNECTED BY CABLES AND WHICH CAN BE EASILY ASSEMBLED	
• MECANISME D'ARTICULATION COMPORTANT DES PAIRES DE COMPOSANTS DE LIAISON RELIÉS PAR DES CABLES ET QUI PEUVENT ÊTRE FACILEMENT ASSEMBLES	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US	
(72) DANITZ, David, J., San Jose, CA 95136, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61B 1/005	→ (51) H04N 5/225
(51) A61B 1/04	(11) 3 005 935 B1
A61B 5/00	A61B 1/00
(25) Ja	(26) En
(21) 14819563.9	(22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) JP 2014/067968	04.07.2014
(87) WO 2015/002311	2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142093	
(54) • MEDIZINISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG	
• MONITOR APPARATUS	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MÉDICAL	

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) FUJITA, Masaya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- KUDO, Masahiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- UMEMURA, Masashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- YANAGISAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
- HIGUCHI, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/225**

A61B 1/05 → (51) **H04N 5/225**

A61B 1/055 → (51) **G02B 23/24**

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 461 736 B1**
- A61H 5/00** **A61B 3/032**
- (25) En (26) En
- (21) 10807033.5 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) US 2010/044259 03.08.2010
- (87) WO 2011/017331 2011/06 10.02.2011
- (30) 03.08.2009 US 534685
- (54)
 - *SICHTTEST UND/ODER -TRAINING MIT EINSTELLBAREN VISUELLEN MARKIERUNGEN*
 - *VISION TESTING AND/OR TRAINING USING ADAPTABLE VISUAL INDICIA*
 - *TEST ET / OU ENTRAÎNEMENT VISUEL À L'AIDE DE REPÈRES VISUELS ADAPTABLES*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) YOO, Herb, Beaverton OR 97005, US
- REICHOW, Alan W., Beaverton OR 97005, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/18**

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 638 849 B1**
- A61B 3/12** **G01B 9/02**
- A61B 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13159038.2 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (30) 13.03.2012 JP 2012056292
- (54)
 - *Fundusfotografievorrichtung*
 - *Fundus photographing apparatus*
 - *Appareil photographique de fond*
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
- (72) Higuchi, Yukihiko, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 702 934 B1**
- G01B 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13180773.7 (22) 16.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 27.08.2012 JP 2012186593
- (54)
 - *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
 - *Image processing apparatus and image processing method*
 - *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Iwase, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Sato, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Makihira, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Miyata, Kazuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Shinbata, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Tomita, Ritsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kibe, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **2 759 254 B1**
A61B 5/00 **G06T 7/00**
G01B 9/02

- (25) En (26) En
- (21) 14152258.1 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (30) 23.01.2013 JP 2013010642
- (54)
 - *Ophthalmische Analysevorrichtung und ophthalmisches Analyseprogramm*
 - *Ophthalmic analysis apparatus and ophthalmic analysis program*
 - *Appareil d'analyse ophtalmique et programme d'analyse ophtalmologique*
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori Aichi, JP
- (72) Yamakawa, Ai, Gamagori, Aichi, JP
- Torii, Hisanori, Gamagori, Aichi, JP
- Satake, Norimasa, Gamagori, Aichi, JP
- Kano, Tetsuya, Gamagori, Aichi, JP
- Fujii, Kenshiro, Gamagori, Aichi, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61B 3/113** (11) **2 965 689 B1**
A61B 10/00 **A61B 5/00**
A61B 5/16 **A61B 3/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14761135.4 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) JP 2014/055522 04.03.2014
- (87) WO 2014/136803 2014/37 12.09.2014
- (30) 07.03.2013 JP 2013045357
- 20.02.2014 JP 2014031023
- (54)
 - *DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
 - *DIAGNOSIS SUPPORT APPARATUS AND DIAGNOSIS SUPPORT METHOD*
 - *APPAREIL DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC*
- (73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- NINOMIYA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

- HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 3/113 → (51) **A61B 10/00**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/18**

(51) **A61B 3/18** (11) **2 404 546 B1**
A61B 3/028 **A61B 3/14**

- (25) Es (26) En
- (21) 10748360.4 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) ES 2010/000089 04.03.2010
- (87) WO 2010/100298 2010/36 10.09.2010
- (30) 04.03.2009 ES 200900605

- (54)
 - *AUGENÄRZTLICHEN INSTRUMENT FÜR DIE GLEICHZEITIGER BINOKULARE MES-SUNG UND KONTROLLE VON ABERRATIONEN DES AUGES MIT GLEICHZEITIGER BEREITSTELLUNG VON SEHSTIMULATOREN*
 - *OPHTHALMIC INSTRUMENT FOR SIMULTANEOUS BINOCULAR MEASUREMENT AND CONTROL OF EYE ABERRATIONS, SIMULTANEOUSLY PROVIDING VISUAL STIMULANTS*
 - *INSTRUMENT OPHTALMIQUE DE MESURE ET CONTRÔLE BINOCULAIRE ET SIMULTANÉE DES ABÉRRATIONS DES YEUX AVEC PRÉSENTATION SIMUL-TANÉE DE STIMULI VISUELS*

- (73) VOPTIGA S.L., Centro Europeo de Empresa e Innovación (CEEIM) Campus Universitario de Murcia, 30100 Murcia, ES
- (72) FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Enrique J., 30100 Espinardo, Murcia, ES
- PRIETO CORRALES, Pedro, 30100 Espinardo, Murcia, ES
- ARTAL SORIANO, Pablo, 30100 Espinardo, Murcia, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

(51) **A61B 5/00** (11) **1 860 989 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06736668.2 (22) 01.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
- (86) US 2006/007387 01.03.2006
- (87) WO 2006/094107 2006/36 08.09.2006
- (30) 01.03.2005 US 657596 P
- 01.03.2005 US 657759 P
- 01.03.2005 US 657268 P
- 01.03.2005 US 657281 P

- (54)
 - *MASS FÜR DIE ZUVERLÄSSIGKEIT EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS*
 - *PHYSIOLOGICAL PARAMETER CONFIDENCE MEASURE*
 - *MESURE DE CONFIANCE D'UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE*

- (73) Masimo Laboratories, Inc., 30 Fairbanks Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) DIAB, Mohamed, Mission Viejo, CA 92692, US
- LAMEGO, Marcelo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, BR
- AL-ALI, Ammar, Tustin, CA 92782, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 10191029.7 / 2 286 721

(51) **A61B 5/00** (11) **2 143 401 B1**
A61B 17/72 **A61B 17/80**
A61F 2/82

(25) De (26) De
(21) 09162534.3 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 08.07.2008 DE 102008040253
(54) • *Implantatsystem mit einem Funktions-
implantat aus abbaubarem Metallmaterial*
• *Implant system having a functional
implant of degradable metal material*
• *Système d'implant avec un implant fonc-
tionnel en matériau métallique dégradable*

(73) BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bü-
lach, CH
(72) Klocke, Björn, 8006 Zürich, CH
Gerold, Bodo, 91225 Zellingen, DE
Fringes, Matthias, 91522 Ansbach, DE
(74) Keck, Hans-Georg, et al, BIOTRONIK SE &
Co. KG Corporate Intellectual Properties
Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 531 092 B1**
A61B 5/0205 **A61B 5/11**
En (26) En
(21) 10779356.4 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2010/049594 21.09.2010
(87) WO 2011/096957 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 US 700282

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KON-
TAKTFREIE BIOMETRISCHE MESSUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NON-
CONTACT BIOMETRIC SENSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE
DéTECTION BIOMÉTRIQUE SANS
CONTACT*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SAINT CLAIR, Jonathan, Martin, Seattle
Washington 98122, US
HIGGINS, Robert, P., Seattle Washington
98105, US
SOREIDE, David, C., Seattle Washington
98115, US
RAY, Gary, A., Issaquah Washington 98027,
US
ANDERSON, Tyler, M., Kent Washington
98042, US
SPURGEON, Donald, Allen, Port Orchard
Washington 98366, US
VOTH, Mitchell, D., Lake Tapps Washington
98391, US
SJOHOLM, Paul, F., Renton Washington
98059, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 967 355 B1**
A61B 5/09
En (26) En
(21) 14774248.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025693 13.03.2014
(87) WO 2014/160042 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785696 P

(54) • *INTERNETBASIERTES KRANKHEITS-
ÜBERWACHUNGSSYSTEM (IDMS)*
• *INTERNET BASED DISEASE MONITORING
SYSTEM (IDMS)*

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE
MALADIE BASÉ SUR INTERNET (IDMS)*
(73) Mirza, M., Zubair, 143 French Creek Drive,
Rochester, New York 14618, US
(72) Mirza, M., Zubair, Rochester, New York
14618, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 18198007.9

(51) **A61B 5/00** (11) **3 236 837 B1**
A61N 1/39 **A61N 1/365**
A61B 5/0464 **A61N 1/362**
En (26) En
(21) 15821007.0 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) US 2015/067343 22.12.2015
(87) WO 2016/106305 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095971 P
13.03.2015 US 201514657001

(54) • *ERKENNUNG VON HÄMODYNAMISCH IN-
STABILER VENTRIKULÄRER ARRHYTH-
MIE*
• *HEMODYNAMICALLY UNSTABLE
VENTRICULAR ARRHYTHMIA DETECTION*
• *DÉTECTION D'ARYTHMIE VENTRICU-
LAIRE HÉMODYNAMIQUEMENT
INSTABLE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SHELTON, Todd J., Minneapolis, Minnesota
55432, US
DEMME, Wade M., Minneapolis, Minnesota
55432, US
WHITMAN, Teresa A., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 316 765 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/083**
A61M 21/00
En (26) En
(21) 17721182.8 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) EP 2017/060886 08.05.2017
(87) WO 2017/194450 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 PCT/CN2016/081426
30.08.2016 EP 16186206

(54) • *SCHLAFÜBERWACHUNG*
• *SLEEP MONITORING*
• *SURVEILLANCE DU SOMMEIL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SU, Jing, 5656 AE Eindhoven, NL
HILBIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, NL
SHI, Jun, 5656 AE Eindhoven, NL
WEI, Huibin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Tassignon, Tom, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) **A01K 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/10**

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/00 → (51) **A61B 50/30**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

A61B 5/00 → (51) **G06T 19/00**

A61B 5/00 → (51) **H04Q 9/00**

A61B 5/01 → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 661 216 B1**
A61B 5/021 **A61B 5/00**
A61B 5/103 **A61B 5/0215**
A61B 5/0285

(25) En (26) En
(21) 12700299.6 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) GB 2012/050024 06.01.2012
(87) WO 2012/093266 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 GB 201100137

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEURTEILUNG EINER VERENGUNG IN
EINEM FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN
SCHLAUCH*
• *APPARATUS AND METHOD OF
ASSESSING A NARROWING IN A FLUID
FILLED TUBE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
D'UN RÉTRÉCISSEMENT DANS UN TUBE
REMPLE DE FLUIDE*

(73) Medsolv Limited, 78A Talbot Road, London
N6 4RA, GB
(72) DAVIES, Helen Catherine Stuart, London N6
4RA, GB
DAVIES, Justin, London N6 4RA, GB
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

A61B 5/02 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/0205 → (51) **A01K 1/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 587 990 B1**

(25) En (26) En
(21) 11738407.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060008 16.06.2011
(87) WO 2012/000798 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 SE 1050717
30.06.2010 US 359954 P

(54) • *SENSORHÜLLE*
• *SENSOR JACKET*
• *ENVELOPPE DE CAPTEUR*

(73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA,
The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box
F1, 1930 Zaventem, BE
(72) HILMERSSON, Mats, S-168 47 Bromma, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(60) 18187963.6

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 17/12**

A61B 5/024	→ (51) A01K 1/00
A61B 5/0245	→ (51) A61B 5/0488
A61B 5/0245	→ (51) A61N 1/39
A61B 5/026	→ (51) A61B 8/06
A61B 5/0285	→ (51) A61B 5/02
(51) A61B 5/04	(11) 2 734 267 B1
A61B 5/0456	A61N 1/372
A61N 1/37	A61N 1/39
A61N 1/368	
(25) En	(26) En
(21) 12753608.4	(22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(86) US 2012/047335	19.07.2012
(87) WO 2013/016119	2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201161510704 P	
(30) 26.08.2011 US 201161528013 P	
(54) • OPTIMIERTE LINKSVENTRIKULÄRE UND RECHTSVENTRIKULÄRE ELEKTRODENPOSITIONIERUNG BASIEREND AUF ELEKTRISCHEN VERZÖGERUNGEN	
• OPTIMIZATION OF LV AND RV LEAD PLACEMENT BASED ON ELECTRICAL DELAYS	
• OPTIMISATION DE POSITIONNEMENT DE DÉRIVATION LV ET RV SUR LA BASE DE RETARDS ÉLECTRIQUES	
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US	
(72) SHOME, Shibaji, Arden Hills, MN 55112, US	
THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh, Woodbury, MN 55129, US	
YU, Yinghong, Shoreview, MN 55126, US	
HERRMANN, Keith L., Minneapolis, MN 55406, US	
MCCABE, Aaron R., Edina, MN 55424, US	
DING, Jiang, Shoreview, MN 55126, US	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	
A61B 5/04	→ (51) A61N 1/08
A61B 5/04	→ (51) A61N 1/372
A61B 5/0452	→ (51) A61B 5/0488
A61B 5/0456	→ (51) A61B 5/04
A61B 5/0464	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/0478	→ (51) A01K 1/00
A61B 5/0484	→ (51) A01K 1/00
(51) A61B 5/0488	(11) 2 760 334 B1
A61B 5/08	A61B 5/0245
A61B 5/0452	
(25) En	(26) En
(21) 12781401.0	(22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) GB 2012/052384	26.09.2012
(87) WO 2013/045920	2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541708 P	
(30) 30.09.2011 GB 201116860	
(54) • PATIENTENÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	
• PATIENT MONITORING METHOD AND MONITORING DEVICE	

• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PATIENT	
(73) Guy's And St Thomas' Nhs Foundation Trust, The Counting House Guy's Hospital St Thomas Street, London SE1 9RT, GB	
(72) HART, Nicholas, London Greater London SE1 7EH, GB	
MOXHAM, John, London Greater London SE5 9RS, GB	
FEDELE, Fiammetta, London Greater London SE1 7EH, GB	
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB	
(51) A61B 5/055	(11) 2 846 689 B1
A61B 5/00	G01R 33/563
(25) En	(26) En
(21) 13787687.6	(22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(86) US 2013/040272	09.05.2013
(87) WO 2013/169981	2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261688235 P	
(30) 15.03.2013 US 201313832977	
(54) • HYDRAULISCH ANGETRIEBENES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON MAGNETRESONANZELASTOGRAFIE	
• HYDRAULICALLY-POWERED SYSTEM AND METHOD FOR ACHIEVING MAGNETIC RESONANCE ELASTOGRAPHY	
• SYSTÈME HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE ÉLASTOGRAPHIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	
(73) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US	
(72) KOLIPAKA, Arunark, Dublin, OH 43016, US	
ARNOLD, John, W., New Philadelphia, OH 44663, US	
LEE, F., Paul, Wooster, OH 44691, US	
WHITE, Richard, D., Columbus, OH 43206, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A61B 5/055	→ (51) A61N 5/10
(51) A61B 5/08	(11) 2 563 218 B1
A61B 5/113	G01H 1/00
(25) En	(26) En
(21) 11724443.4	(22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(86) GB 2011/050934	16.05.2011
(87) WO 2011/151634	2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 GB 201009379	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM UND -SYSTEM ZUM MESSEN OZILLIERENDER BEWEGUNG	
• METHOD, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM FOR MEASURING OSCILLATORY MOTION	
• PROCÉDÉ, APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE MESURE D'UN MOUVEMENT OSCILLATOIRE	
(73) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB	
(72) ARVIND, Damal, Edinburgh EH8 9AB, GB	
BATES, Andrew, Edinburgh EH8 9AB, GB	
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	
A61B 5/08	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/08	→ (51) A61B 5/0488

A61B 5/08	→ (51) A61M 11/00
A61B 5/08	→ (51) G01N 21/27
A61B 5/083	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/09	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/103	→ (51) A61B 5/02
A61B 5/11	→ (51) A01K 1/00
A61B 5/11	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/113	→ (51) A61B 5/08
(51) A61B 5/12	(11) 3 203 910 B1
(25) De	(26) De
(21) 15816717.1	(22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.08.2017	
(86) EP 2015/079720	15.12.2015
(87) WO 2016/096801	2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 DE 102014118674	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER FREQUENZ VON MINDESTENS EINEM DOMINANTEN TON EINES ÖHRGERÄUSCHS	
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE FREQUENCY OF AT LEAST ONE DOMINANT TONE OF A TINNITUS	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FRÉQUENCE D'AU MOINS UN SON DOMINANT D'UN ACOUPHÈNE	
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE	
(72) TASS, Peter Alexander, 83684 Tegernsee, DE	
HAUPTMANN, Christian, 82319 Starnberg, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
A61B 5/145	→ (51) A61B 50/30
A61B 5/1455	→ (51) A61B 50/30
A61B 5/16	→ (51) A01K 1/00
A61B 5/16	→ (51) A61B 3/113
(51) A61B 6/00	(11) 1 694 211 B1
(25) En	(26) En
(21) 04799256.5	(22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.08.2006	
(86) IB 2004/052567	26.11.2004
(87) WO 2005/055828	2005/25 23.06.2005
(30) 08.12.2003 EP 03104581	
(54) • COMPUTERTOMOGRAPHIE-VERFAHREN FÜR DIE PERIODISCHE BEWEGUNG VON OBJEKTEN	
• COMPUTER TOMOGRAPHY METHOD FOR PERIODICALLY MOVING OBJECTS	
• PROCEDE DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR POUR OBJETS ANIMES DE MOUVEMENTS PERIODIQUES	
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL	
(72) MANZKE, Robert, 52066 Aachen, DE	
HEUSCHER, Dominic J., 52066 Aachen, DE	

GRASS, Michael, 52066 Aachen, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 405 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726679.3 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026312 05.03.2010
(87) WO 2010/104754 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 US 400273
(54) • SYSTEM FÜR DIE BILDGEFÜHRTE NAVIGATION
• SYSTEM FOR IMAGE GUIDED NAVIGATION
• SYSTÈME DE NAVIGATION GUIDÉE PAR IMAGE

(73) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US

(72) HARTMANN, Steven L., Superior Colorado 80027, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 099 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 14835577.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) IB 2014/066833 12.12.2014
(87) WO 2015/114423 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932922 P
(54) • SEGMENTIERUNG VON BEWEGUNGS-STRUKTUR BEI BILDDATEN
• SEGMENTATION OF MOVING STRUCTURE IN IMAGE DATA
• SEGMENTATION D'UNE STRUCTURE MOBILE DANS DES DONNÉES D'IMAGE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BRENDEL, Bernhard Johannes, 5656AE Eindhoven, NL

GRASS, Michael, 5656AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Holger, 5656AE Eindhoven, NL
KABUS, Sven, 5656AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 193 721 B1**
G01T 1/00 **G01N 23/02**

(25) En (26) En
(21) 15780938.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) IB 2015/057119 16.09.2015
(87) WO 2016/042491 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 US 201462052506 P

(54) • ERWEITERUNG VON SPEKTRALER PROJEKTION
• SPECTRAL PROJECTION EXTENSION
• EXTENSION DE PROJECTION SPECTRALE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SCHÄFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/10**

A61B 6/00 → (51) **G01N 23/046**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/246**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 717 777 B1**
A61B 6/00

(25) En (26) En
(21) 12728125.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052581 23.05.2012
(87) WO 2012/168813 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495504 P

(54) • PROTOKOLL MIT WECHSELSTROM-DOSESOPTIMIERUNG UND LOKALISIERUNG AUF HYBRID-SCANNERN
• DOSE-OPTIMIZED PROTOCOL FOR AC AND LOCALIZATION ON HYBRID SCANNERS

• PROTOCOLE À OPTIMISATION DE LA DOSE POUR AC ET LOCALISATION SUR DES SCANNERS HYBRIDES

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(72) SOWARDS-EMMERD, David, 5656 AE Eindhoven, NL

BREDNO, Joerg, 5656 AE Eindhoven, NL
HANSIS, Eberhard, Sebastian, 5656 AE Eindhoven, NL
PREVRHAL, Sven, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **3 082 608 B1**
A61B 6/00 **G01T 1/00**
H01J 35/00

(25) En (26) En
(21) 14830883.6 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) IB 2014/066961 16.12.2014
(87) WO 2015/092676 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201361917418 P

(54) • BILDGEBUNGSSYSTEM MIT PHOTONENZÄHLUNGSEKTEKTOR
• IMAGING SYSTEM WITH PHOTON-COUNTING DETECTOR
• SYSTÈME D'IMAGERIE AVEC DÉTECTEUR À COMPTAGE DE PHOTONS

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
DAERR, Heiner, 5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/10**

A61B 6/03 → (51) **G01N 23/046**

A61B 6/03 → (51) **G06T 19/00**

(51) **A61B 6/10** (11) **2 683 301 B1**
A61B 6/03 **A61B 6/00**
A61B 5/055 A61B 6/04

(25) En (26) En
(21) 12712363.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/051110 09.03.2012

(87) WO 2012/120477 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201161450680 P

(54) • PERSONENSTÜTZE FÜR EIN BILDGEBUNGSSYSTEM
• IMAGING SYSTEM SUBJECT SUPPORT
• SUPPORT DE PATIENT POUR SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DONG, Shufang, Cleveland, Ohio 44143, US
NEMENZ, Terrance Joseph, Cleveland, Ohio 44143, US

CUMPSON, Patrick, Cleveland, Ohio 44143, US
PETTINATO, Jeremy, David, Cleveland, Ohio 44143, US

RAJAGOPAL, Sriram, Cleveland, Ohio 44143, US

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 7/04 → (51) **H04R 1/30**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 453 800 B1**

(25) En (26) En
(21) 10740738.9 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) IB 2010/052863 23.06.2010
(87) WO 2011/007278 2011/03 20.01.2011

(30) 17.07.2009 US 226485 P

(54) • ULTRASCHALL-VIROMETRIEABTASTUNG MIT RÄUMLICH FEINER SCHERWELLEN-DISPERSION
• SPATIALLY-FINE SHEAR WAVE DISPERSION ULTRASOUND VIBROMETRY SAMPLING

• ÉCHANTILLONNAGE PRÉCIS DANS L'ESPACE PAR VIBROMÉTRIE ULTRASONORE À DISPERSION DES ONDES DE CISAILLEMENT

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BURCHER, Michael, R., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

XIE, Hua, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

FERNANDEZ, Anna, Teresa, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

ROBERT, Jean-Luc, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **2 614 775 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 11823328.7 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/065944 13.07.2011

- (87) WO 2012/032849 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 JP 2010198566
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) SATOH, Yoshiaki, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/00 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 8/06** (11) **3 146 902 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
A61B 5/00 **A61B 5/02**
A61B 5/026 **A61F 13/12**
(25) En (26) En
(21) 16191238.1 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 28.09.2015 US 201562233445 P
21.09.2016 US 201615271586
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ERKENNUNG, ÜBERWACHUNG UND PRÄVENTION VON ZEREBRALEN EMBOLIEN*
• *DEVICE FOR SIMULTANEOUS DETECTION, MONITORING AND PREVENTION OF CEREBRAL EMBOLI*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, MONITORAGE ET PRÉVENTIONS SIMULTANÉS D'EMBOLIE CÉRÉBRALE*
(73) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
(72) Zhadkevich, Michael, Greenwood, SC 29666, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/08 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 881 042 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14838282.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2014/061982 30.04.2014
(87) WO 2015/025562 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 JP 2013172473
(54) • *ULTRASCHALLENGENOSKOP UND ULTRASCHALLBALLON FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ULTRASOUND ENDOSCOPE AND ULTRASOUND BALLOON FOR ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE ULTRASONORE ET BALLONNET ULTRASONORE POUR ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) FUJIMURA, Takanao, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 010 063 B1**
A61K 49/00 **B05D 1/04**
B05D 1/24 **B29D 7/01**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 07728431.3 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053975 24.04.2007
(87) WO 2007/122226 2007/44 01.11.2007
(30) 26.04.2006 US 411531
(54) • *PFLASTER*
• *PATCH*
• *TIMBRE*
(73) DBV Technologies, 177/181 avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
(72) DUPONT, Christophe, 92140 Clamart, FR
DUPONT, Bertrand, 13100 Aix en Provence, FR
VANNEROM, Pierre-Yves, 75017 Paris, FR
BENHAMOU, Pierre-Henri, 75116 Paris, FR
RONCO, Jorge, 78120 Rambouillet, FR
(74) Becker, Philippe, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 907 453 B1**
A61B 3/113
(25) Ja (26) En
(21) 13841259.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/076158 26.09.2013
(87) WO 2014/051010 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218834
28.09.2012 JP 2012218848
28.09.2012 JP 2012218849
28.09.2012 JP 2012218850
28.09.2012 JP 2012218851
28.09.2012 JP 2012218852
28.09.2012 JP 2012218875
28.09.2012 JP 2012218876
28.09.2012 JP 2012218877

- (54) • *DIAGNOSEHILFSVORRICHTUNG UND DIAGNOSEHILFSVERFAHREN*
• *DIAGNOSIS ASSISTANCE DEVICE AND DIAGNOSIS ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE DIAGNOSTIC*
(73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
NINOMIYA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KITO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 10/00 → (51) **A46B 15/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 10/02 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 068 722 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/06**
(25) En (26) En
(21) 07839261.0 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.06.2009
(86) US 2007/021353 03.10.2007
(87) WO 2008/042433 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 US 849405 P
(54) • *KOAXIALGERÄT ZUM EINSATZ EINES IMPLANTATS IN DIE BECKENREGION EINER PATIENTEN*
• *COAXIAL DEVICE FOR DELIVERING AN IMPLANT TO A PATIENT'S PELVIC REGION*
• *DISPOSITIF COAXIAL DE PLACEMENT D'UN IMPLANT SUR LA PARTIE PELVIENNE D'UN PATIENT*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) GODDARD, James, Pepperell, MA 01463, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/00 → (51) **A61F 9/007**

A61B 17/00 → (51) **A61M 5/168**

A61B 17/00 → (51) **B25B 21/00**

A61B 17/03 → (51) **A61B 17/06**

A61B 17/03 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/03 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 282 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759613.4 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/046624 08.06.2009
(87) WO 2009/149455 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59584 P
(54) • *GEWEBEREPARATUR AUF NAHTBASIS*
• *SUTURE BASED TISSUE REPAIR*
• *RÉPARATION D'UN TISSU À BASE DE SUTURE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) SINGHATAT, Wamis, Malvern PA 19355, US
TALBOT, James, Lititz PA 17543, US
KEANE, Michael, Downingtown PA 19335, US
SCHMIDT, Brian, Perkasio PA 18944, US
REICHEN, Marc, West Chester PA 19380, US
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 606 831 B1**

(25) En (26) En
(21) 12197867.0 (22) 18.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113329836
(54) • *Knotenloser Nahtanker*
• *Knotless suture anchor*
• *Ancrage de sutures sans n'uds*
(73) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Hernandez, Joseph, Sanwich, MA Massachusetts 02563, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 027 118 B1**
A61B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 14750666.1 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/048649 29.07.2014
(87) WO 2015/017426 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201361859495 P
(54) • *NAHTANKER FÜR STICHOSE GEWEBE-FIXIERUNG*
• *SUTURE ANCHOR FOR KNOTLESS TISSUE FIXATION*
• *ANCHE DE SUTURE POUR FIXATION DE TISSU SANS NOEUD*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) DOONEY, JR. Thomas, Naples, Florida 34109, US
HIRAHARA, Alan M., Gold River, California 95670, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 17/04** (11) **3 053 530 B1**
A61B 17/062 A61F 2/26

- (25) En (26) En
(21) 16153270.0 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201562112652 P
30.03.2015 US 201514672239
17.04.2015 DK 201570225
(54) • *SYSTEM ZUR IMPLANTATION EINER PENISPROTHESE MIT EINEM FADEN UND EINER IN EIN WERKZEUG EINGEFÜHRTEN NADEL*
• *A SYSTEM FOR IMPLANTING A PENILE PROSTHETIC INCLUDES A SUTURE AND A NEEDLE INSERTED INTO A TOOL*
• *SYSTÈME D'IMPLANTATION D'UNE PROTHÈSE PÉNIENNE COMPRENANT UNE SUTURE ET UNE AIGUILLE INTRO-DUITE DANS UN OUTIL*
(73) Coloplast A/S, Holteadam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) DANIEL, Geoffrey A., Crystal, MN 55428, US

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/06** (11) **2 566 399 B1**
A61B 17/03 **D02J 3/00**
A61B 17/064

- (25) En (26) En
(21) 11778387.8 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.03.2013

- (86) US 2011/035431 05.05.2011
(87) WO 2011/140400 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 US 331629 P
(54) • *OBERFLÄCHENTEXTURKONFIGURATION FÜR SELBSTHALTENDE NÄHTE*
• *SURFACE TEXTURE CONFIGURATION FOR SELF-RETAINING SUTURES*
• *CONFIGURATION DE TEXTURE SUPERFICIELLE POUR SUTURES À AUTO-RETENUE*
(73) Ethicon LLC, Road 183 KM 8.3 Hato Industrial Area, San Lorenzo, PR 00754, US
(72) HUNTER, William, L., Vancouver British Columbia V6A 1B6, CA
GROSS, Jeffrey, M., Encinitas, CA 92024, US
AVELAR, Rui, Vancouver British Columbia V6J 2W7, CA
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/064** (11) **2 156 795 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61B 17/068

- (25) En (26) En
(21) 09251998.2 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 20.08.2008 US 90288 P
30.07.2009 US 512377
(54) • *Zweigängige Gewebeklammer*
• *Double threaded tissue tack*
• *Punaise de tissus à double filetage*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Cohen, Matthew, Berlin, CT 06037, US
Primavera, Michael, Orange, CT 06477, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **2 249 712 B1**
A61B 17/03 **A61B 17/06**
A61B 17/00 **D02J 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 09713378.9 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/034703 20.02.2009
(87) WO 2009/105663 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 30423 P
21.02.2008 US 30391 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANHEBUNG VON HALTEELEMENTEN AN SELBSTTRAGENDEN NÄHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELEVATING RETAINERS ON SELF-RETAINING SUTURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RELEVER DES ÉLÉMENTS DE RÉTENTION SUR DES SUTURES AUTORÉTENTIVES*
(73) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) GORALTCHOUK, Alexei, Richmond British Columbia V6Y 3Z1, CA
HERRMANN, Robert, A., Vancouver British Columbia V6B 1X9, CA

- DRUBETSKY, Lev, Coquitlam British Columbia V3E 2S9, CA
GROSS, Jeffrey, Mendel, Vancouver British Columbia V6L 1N1, CA
D'AGOSTINO, William, L., Hamden Connecticut 06518, US
GONZALEZ RESENDIZ, Carlos, Richmond British Columbia V6Y 4H3, CA
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 713 899 B1**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12727468.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039156 23.05.2012
(87) WO 2012/166476 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201113118259
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER STEUER-EINHEIT EINES ROBOTERSYSTEMS UND EINES FERNSENSORS*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN A CONTROL UNIT OF A ROBOTIC SYSTEM AND REMOTE SENSOR*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UNE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UNE UNITÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME ROBOTIQUE ET UN CAPTEUR À DISTANCE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) GIORDANO, James, R., Milford, OH 45150, US
SWAYZE, Jeffrey, S., Hamilton, OH 45011, US
SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 755 590 B1**
A61B 17/122

- (25) En (26) En
(21) 12762152.2 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/054406 10.09.2012
(87) WO 2013/039821 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201113233681
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KLAMMERVERSTÄRKUNGSCILIP*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH STAPLE REINFORCEMENT CLIP*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPOR-TANT UNE ATTACHE DE RENFORCEMENT D'AGRAFE*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) HUITEMA, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45241, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
SIEGEL, Julianne M., Cincinnati, Ohio 45238, US
KERR, Wendy A., Cincinnati, Ohio 45208, US
HALL, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 078 334 B1**
A61B 17/00 G05B 11/28
A61B 17/29 A61B 90/00
A61B 17/32

(25) En (26) En
(21) 16164421.6 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201514683407

(54) • *MOTORANGETRIEBENES CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT*
• *MOTOR-POWERED SURGICAL STAPLER*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE ALIMENTÉE*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT 06712, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(60) 18198047.5

(51) **A61B 17/072** (11) **3 097 866 B1**
A61B 17/00 A61B 90/00
A61B 17/29

(25) En (26) En

(21) 16171355.7 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

(30) 27.05.2015 US 201562166969 P

10.05.2016 US 201615150606

(54) • *MEHRSCHUSS-STÖSSELKLAMMERVORRICHTUNG*
• *MULTI-FIRE PUSH ROD STAPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AGRAFAGE DE TIGE-POUSSOIR EN RAFALE*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US

WARD, Alistair, Cambridge, Cambridgeshire CB24 3EU, GB

STACEY, Gary, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HS, GB

GROVER, Simon, R., Cambridge, Cambridgeshire CB22 7SE, GB

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **3 205 287 B1**
A61B 17/10 **A61B 17/29**
A61B 17/12

(25) En (26) En

(21) 17159385.8 (22) 11.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017

(30) 17.12.2010 US 201013971873

11.10.2010 US 391881 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ABNEHMBAREN DREHBAREN KLEMMBACKEN*

• *MEDICAL DEVICES WITH DETACHABLE PIVOTABLE JAWS*

• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AVEC MÂCHOIRES PIVOTANTES AMOVIBLES*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) MARTINEZ, Michelle D., Winston-salem, NC 27104, US

SURTI, Vihar C., Winston-Salem, NC 27104, US

MCLAWHORN, Tyler Evans, Winston-salem, NC 27106, US

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(60) 18168316.0 / 3 378 414

(62) 11774148.8 / 2 627 268

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/115** (11) **3 078 335 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 16164391.1 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145759 P

08.01.2016 US 201614991157

(54) • *ADAPTER, ERWEITERUNG UND VERBINDERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*

• *ADAPTER, EXTENSION, AND CONNECTOR ASSEMBLIES FOR SURGICAL DEVICES*

• *ENSEMBLES D'ADAPTEUR, D'EXTENSION ET DE CONNECTEURS POUR DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, US
PAUL, Stephen, East Hartford, CT 06118, US

SAPIENZA, Jonathan, Orange, CT 06477, US
RICHARD, Paul, Shelton, CT 06484, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **1 682 034 B1**
A61F 2/01 A61B 90/00

(25) En (26) En

(21) 04794730.4 (22) 11.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006

(86) US 2004/033459 11.10.2004

(87) WO 2005/034802 2005/16 21.04.2005

(30) 09.10.2003 US 510100 P

12.12.2003 US 528995 P

(54) • *GERÄT ZUR LIGATUR VON GEWEBE*

• *APPARATUS FOR THE LIGATION OF TISSUE*

• *APPAREIL DE LIGATURE DE TISSU*

(73) Sentreheart, Inc., 2468 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Liddicoat, John R., Boston, MA 02111, US
Cohn, William E., Chestnut Hill, MA 02467, US

Laham, Roger, Brookline, MA 02445, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **1 945 143 B1**
A61F 2/04

(25) En (26) En

(21) 06825532.2 (22) 04.10.2006

(84) DE ES FR GB IE NL

(43) 23.07.2008

(86) US 2006/039070 04.10.2006

(87) WO 2007/047151 2007/17 26.04.2007

(30) 14.10.2005 US 250968

(54) • *BRONCHIALKLAPPE ZUR LUNGENVERKLEINERUNG*

• *BRONCHOSCOPIC LUNG VOLUME REDUCTION VALVE*

• *VALVE DE RÉDUCTION DU VOLUME PULMONAIRE BRONCHOSCOPIQUE*

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) CLERC, Claud, Marlborough, MA 01752, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 18185945.5

(51) **A61B 17/12** (11) **3 111 861 B1**
A61B 5/0215 **A61M 25/10**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 8/08

(25) En (26) En

(21) 16178698.3 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(30) 17.07.2012 US 201261672706 P

15.07.2013 US 201313941756

(54) • *HALSSCHLAGADERVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN VERSCHLUSSBALLONS*

• *CAROTID ARTERY OCCLUDING APPARATUS WITH FIRST AND SECOND OCCLUDING BALLOONS*

• *APPAREIL D'OCCLUSION DE L'ARTÈRE CAROTIDE AVEC DES PREMIER ET SECOND BALLONNETS D'OCCLUSION*

(73) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US

(72) Zhadkevich, Michael, Greenwood, SC 29666, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 13176708.9 / 2 687 167

(51) **A61B 17/12** (11) **3 222 317 B1**
A61M 25/01 **A61M 25/10**

(25) En (26) En

(21) 17162665.8 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017

(30) 25.03.2016 JP 2016062215

(54) • *VASKULÄRER OKKLUSIONSBALLON-KATHETER*

• *VASCULAR OCCLUSION BALLOON CATHETER*

• *CATHÉTER À BALLONNET D'OCCLUSION VASCULAIRE*

(73) Terumo Clinical Supply Co., Ltd., 3, Kawashimatakehayamachi Kakamigahara-shi, Gifu 501-6024, JP

(72) GOTO, Kazumi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6024, JP

KAWASE, Tatsuya, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6024, JP

NAKANISHI, Nozomi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6024, JP

HIROSE, Sayumi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6024, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/01**

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/15** (11) **2 844 160 B1**
A61B 17/17

(25) En (26) En

(21) 13719146.6 (22) 24.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) GB 2013/051035 24.04.2013
- (87) WO 2013/160674 2013/44 31.10.2013
- (30) 24.04.2012 GB 201207180
- (54) • *CHIRURGISCHE VORLAGEN*
• *SURGICAL TEMPLATES*
• *MATRICES CHIRURGICALES*
- (73) Xiros Limited, Springfield House Whitehouse Lane, Leeds LS19 7UE, GB
- (72) SEEDHOM, Bahaa, Leeds Yorkshire LS19 7UE, GB
WHITE, Derrick, South Cave Yorkshire HU15 2AL, GB
TRESNAN, John, Pool-in-Wharfedale Yorkshire LS21 1TP, GB
HOGG, Alexander John, Leeds Yorkshire LS17 9BQ, GB
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/40**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 399 530 B1**
B23B 51/02
- (25) En (26) En
(21) 11182408.2 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 08.08.2002 AU 2002950673
08.11.2002 AU 2002953610
- (54) • *Bohreinsatz*
• *A drill bit*
• *Foret de perçage*
- (73) SURGIBIT IP HOLDINGS PTY LIMITED, 1 Griffiths Street, Fairlight, NSW 2094, AU
- (72) Ellis, Liam Patrick, Fairlight, New South Wales 2094, AU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (62) 03783839.8 / 1 528 892

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/40**

A61B 17/16 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 910 206 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/34**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61B 34/20 **A61B 90/00**
A61B 90/98
- (25) De (26) De
(21) 15156467.1 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (30) 25.02.2014 DE 102014102398
- (54) • *Medizinisches Instrumentarium*
• *Set of medical instruments*
• *Instrument médical*
- (73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Wehrle, Christian, 78269 Volkertshausen, DE
Kozak, Josef, 78532 Tuttlingen, DE
Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/40**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 482 740 B1**
A61B 17/3207
- (25) En (26) En
(21) 10820972.7 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/041787 13.07.2010
- (87) WO 2011/041010 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 568939
- (54) • *ROTIERENDE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT REIBUNGSKUPPLUNG MIT NORMALER MAGNETKRAFT*
• *ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH FRICTIONAL CLUTCH HAVING MAGNETIC NORMAL FORCE*
• *DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIF AVEC EMBRAYAGE À FRICTION AYANT UNE FORCE NORMALE MAGNÉTIQUE*
- (73) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US
- (72) GRUBAC, Vladimir, Brookly Park MN 55428, US
DOBROVOLNY, Walter, John, St. Paul MN 55117, US
SCHOENLE, Victor, Leo, Greenfield MN 55357, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/22 → (51) **A61M 27/00**

A61B 17/221 → (51) **A61B 18/00**

A61B 17/225 → (51) **A61M 25/16**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/29 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 005 965 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14807881.9 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) JP 2014/065132 06.06.2014
- (87) WO 2014/196640 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 JP 2013121019
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC TREATMENT APPARATUS*
• *SONDE ULTRASONORE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONORE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 060 137 B1**
A61B 17/00 **A61M 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 14854910.8 (22) 24.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) US 2014/062252 24.10.2014
- (87) WO 2015/061734 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895579 P
- (54) • *NADELVORRICHTUNG MIT TRANSSEPTALER KREUZUNG*
• *TRANSSEPTAL CROSSING NEEDLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIGUILLE DE FRANCHISEMENT TRANSSEPTAL*
- (73) Creganna-Tactx Medical, Parkmore West, Galway, IE
- (72) CANNON, William, Galway, IE
MARRINAN, Brendan, Galway, IE
FARRISSEY, Liam, Galway, IE
MCDERMOTT, Bernard, Mayo, IE
GRIBBONS, Richard, Galway, IE
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/34 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **A61B 17/43** (11) **3 151 765 B1**
A61D 19/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15736538.8 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) FR 2015/051474 03.06.2015
- (87) WO 2015/185863 2015/49 10.12.2015
- (30) 04.06.2014 FR 1455079
- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR DIE ATRAUMATISCHE ÜBERTRAGUNG EINES MATERIALS ODER STOFFES MIT REPRODUKTIVEM, THERAPEUTISCHEM ODER DIAGNOSTISCHEM ZWECK AUF WEIBLICHE SÄUGETIEREN*
• *IMPROVED DEVICE FOR THE ATRAUMATIC TRANSFER OF A MATERIAL OR SUBSTANCE WITH A REPRODUCTIVE, THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC PURPOSE INTO FEMALE MAMMALS*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNE DE TRANSFERT ATRAUMATIQUE DE MATERIEL OU SUBSTANCE A BUT REPRODUCTIF, THERAPEUTIQUE OU DIAGNOSTIQUE DANS DES MAMMIFERES FEMELLES*
- (73) Elexinn, 5 rue Jules Rimet, 89400 Migennes, FR
- (72) DECHERF, Agathe, 89400 Migennes, FR
DREVILLON, Pierrick, 89400 Migennes, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61B 17/50** (11) **1 719 467 B1**
A61C 3/00

- (25) Ru (26) De
(21) 05726467.3 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (86) RU 2005/000052 10.02.2005
- (87) WO 2005/077286 2005/34 25.08.2005
- (30) 13.02.2004 RU 2004104003
- (54) • *EXTRAKTOR ZUR ENTFERNUNG EINES WERKZEUGFRAGMENTS AUS EINEM ZAHNWURZELKANAL*
• *EXTRACTOR FOR REMOVING A TOOL FRAGMENT FROM A TOOTH ROOT-CANAL*

- *EXTRACTEUR PREVU A L'EXTRACTION D'UN FRAGMENT D'UN INSTRUMENT DU CANAL DE LA RACINE D'UNE DENT*
- (73) Aleksandrovskiy, Vladimir Leonidovich, Kosmodamianovskaya nab., 28/30 Stroenie 8-25, Moscow, 113035, RU
Tsyganov, Alexander Borisovich, ul. Nalichnaya, 45-1-5, St. Petersburg, 199397, SU
- (72) Aleksandrovskiy, Vladimir Leonidovich, Moscow, 113035, RU
Tsyganov, Alexander Borisovich, St. Petersburg, 199397, SU
- (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/56 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 624 772 B1**
A61F 2/00 **A61B 17/16**
A61F 2/28 **A61F 2/30**
A61F 2/44 **A61B 17/17**
A61B 17/70 **A61B 17/84**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61F 2/42
- (25) En (26) En
(21) 11831524.1 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) US 2011/054935 05.10.2011
(87) WO 2012/048008 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 US 924782
05.10.2010 US 924784
- (54) • *SYSTEME ZUR FIXIERUNG ODER VERBINDUNG VON KNOCHEN MIT HILFE VON KOMPRESSIONSIMPLANTATEN*
• *SYSTEMS FOR THE FIXATION OR FUSION OF BONE USING COMPRESSIVE IMPLANTS*
• *SYSTÈMES DE FIXATION OU DE FUSION D'OS EN UTILISANT DES IMPLANTS DE COMPRESSION*
- (73) SI-Bone, Inc., 3055 Olin Avenue, Suite 2200, San Jose, CA 95128, US
(72) REILEY, Mark, A., San Jose CA 95128, US
LERMAN, Justin, San Jose CA 95128, US
MAULDIN, Richard, G., San Jose CA 95128, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 609 882 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12197934.8 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162554
- (54) • *Wirbelbefestigungsvorrichtung*
• *Vertebral fixing device*
• *Dispositif de fixation vertébrale*
- (73) Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR
(72) Deneuvillers, Guy, 62155 MERLIMONT, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/72 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 750 617 B1**
A61B 17/56 **A61F 2/42**
- (25) De (26) De
(21) 12768702.8 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) DE 2012/100248 24.08.2012
(87) WO 2013/029600 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 202011051165 U
- (54) • *ANATOMISCH ANGEPASSTE, PLANTARE KNOCHENPLATTE SOWIE KNOCHEN-PLATTENSYSTEM*
• *ANATOMICALLY CUSTOMIZED PLANTAR BONE PLATE AND BONE PLATE SYSTEM*
• *PLAQUE OSSEUSE PLANTAIRE, ANATOMIQUEMENT ADAPTÉE, ET SYSTÈME DE PLAQUE OSSEUSE*
- (73) Aristotech Industries GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE
(72) GAUDIN, Bernd, P., 14942 Luckenwalde, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **3 001 966 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15002833.0 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201414506078
- (54) • *PERIPROTHETISCHE ERWEITERUNGS-PLATTE*
• *PERIPROSTHETIC EXTENSION PLATE*
• *PLAQUE D'EXTENSION PERIPROTHÉTIQUE*
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Wiederkehr, Andreas, 2503 Biel/Bienne, CH
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 742 885 B1**
A61B 17/70
- (25) En (26) En
(21) 14156115.9 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 23.10.2008 US 290035
- (54) • *Systeme zur Wirbelsäulenfixierung*
• *Systems for spinal fixation*
• *Systèmes pour fixation spinale*
- (73) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Hutton, Clark, Oceanside, CA 92056, US
Smith, Ketchen, Escondido, CA 92025, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 09789120.4 / 2 367 491

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/88 → (51) **B05C 17/005**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 734 264 B1**
A61N 1/05

- (25) En (26) En
(21) 12743311.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) US 2012/047632 20.07.2012
(87) WO 2013/016203 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201161510900 P
- (54) • *SYSTEM ZUR NERVENMODULATION MIT EINEM IN EINE SPIRALFÖRMIGE FÜHRUNG POSITIONIERBAREN ELEMENT ZUR NERVENMODULATION*
• *NERVE MODULATION SYSTEM WITH A NERVE MODULATION ELEMENT POSITIONABLE IN A HELICAL GUIDE*
• *SYSTÈME DE NEUROMODULATION AVEC UN ÉLÉMENT DE NEUROMODULATION POSITIONNABLE DANS UN GUIDE HÉLICOÏDAL*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
FLANAGAN, Aiden, Kilcogan Co.Galway, IE
O'CONNOR, Tim, Claregalway Co.Galway, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **3 052 039 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/12**
A61B 17/221

- (25) En (26) En
(21) 14776803.0 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) US 2014/055832 16.09.2014
(87) WO 2015/050695 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 US 201314042992
- (54) • *BIPOLARE KOAGULATIONSSONDE UND SCHLINGE*
• *BIPOLAR COAGULATION PROBE AND SNARE*
• *SONDE ET ANSE DE COAGULATION BIPOLAIRE*
- (73) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Place, Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester, Mound, Minnesota 55364, US
DOBBS, Tracey, Delano, Minnesota 55328, US
LIM, Jyue Boon, New Brighton, Minnesota 55112, US
MURDESHWAR, Nikhil, Maple Grove, Minnesota 55311, US
HAYASHIDA, Tsuyoshi, Maple Grove, Minnesota 55311, US
CURTIS, Richard, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Noack, Andreas, et al, c/o Stolmár & Partner Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 549 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 11715783.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/025663 22.02.2011
(87) WO 2011/119279 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 731219
(54) • *KRYOCHIRURGISCHES INSTRUMENT
MIT ERHÖHTEM WÄRMETRANSFER*
• *CRYOSURGICAL INSTRUMENT WITH
ENHANCED HEAT TRANSFER*
• *INSTRUMENT CRYOCHIRURGICAL AVEC
TRANSFERT THERMIQUE AMÉLIORÉ*
- (73) Icecure Medical Ltd., 7 Ha'eshel Street,
38900 Caesarea, IL
(72) BERZAK, Nir, 53271 Givataim, IL
SHARON, Simon, 30805 Ma'ayan Zvi, IL
SHTEIMAN, Igal, 18251 Afula, IL
SHILDER, Eytan, 52424 Ramat Gan, IL
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61B 18/02** (11) **3 079 616 B1**
A61B 5/01 **A61M 25/10**
G06F 19/00 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 14868954.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) CA 2014/000853 28.11.2014
(87) WO 2015/085397 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201314104079
(54) • *ECHTZEITLÄSIONSBILDUNGSBEURTEI-
LUNG*
• *REAL-TIME LESION FORMATION
ASSESSMENT*
• *ÉVALUATION DE FORMATION DE LÉSION
EN TEMPS RÉEL*
- (73) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite
5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA
(72) WITTENBERGER, Dan, L'île Bizard, Québec
H9E 1A6, CA
LALONDE, Jean-Pierre, Candiac, Québec J5R
3K5, CA
HOWARD, Stephen A., Oakdale, Minnesota
55128, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 755 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762173.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055155 13.09.2012
(87) WO 2013/040201 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534590 P
(54) • *ABLATIONSVORRICHTUNG MIT MEHRE-
REN ABLATIONSMODI*
• *ABLATION DEVICE WITH MULTIPLE
ABLATION MODES*
• *DISPOSITIF D'ABLATION AYANT DE
MULTIPLES MODES D'ABLATION*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SUBRAMANIAM, Dr. Raj, Fremont, California
94555, US
KOBLEISH, Josef V., Sunnyvale, California
94087, US
TUN, Zaya, Livermore, California 94551, US
HARVEY, Guy R., Milpitas, California 95035,
US

- CAO, Minhchau, San Jose, California 95148,
US
SPARKS, Kurt D., San Carlos, California
94070, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 804 555 B1**
A61B 18/00
(25) De (26) De
(21) 13702192.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050403 10.01.2013
(87) WO 2013/107685 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 DE 102012100425
(54) • *TFT-KOAGULATIONSSICHERUNG*
• *TFT COAGULATION SAFEGUARD*
• *PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE
COAGULATION TFT*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen,
DE
ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaue-
schingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 814 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703781.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052329 06.02.2013
(87) WO 2013/120743 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012101257
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
MIT EINEM BOGENFÖRMIGEN ELEKTRO-
DENABSCHNITT*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH
AN ARCuate ELECTRODE PART*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL
AVEC UNE ÉLECTRODE POURVUE D'UNE
PARTIE ARQUÉE*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaue-
schingen, DE
HERNER, Eugen, 72336 Balingen, DE
HUBER, Christian, 78570 Mühlheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 079 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 14815550.0 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/068272 03.12.2014
(87) WO 2015/084907 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201361912325 P
(54) • *BIPOLARE ELEKTROCHIRURGISCHE
VORRICHTUNG MIT AUSGESPARTEM
DISTALEM BEREICH FÜR EINE NEU-
TRALELEKTRODE*
• *BIPOLAR ELECTROSURGICAL DEVICE
WITH A RECESSED DISTAL PORTION
FOR A RETURN ELECTRODE*

- *DISPOSITIF ÉLECTRO-CHIRURGICAL
BIPOLAIRE À PARTIE DISTALE AVEC UNE
NICHE POUR UNE ÉLECTRODE DE
RETOUR*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) RIVERA, Stephanie, Burlington, NC 27215,
US
GAYZIK, Caroline, Winston-salem, NC
27106, US
RUCKER, Laura, Greensboro, NC 27406, US
ABDELHAQ, Shaq, Greensboro, NC 27410,
US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 103 407 B1**
A61B 17/32 **A61B 18/12**
(25) Ja (26) En
(21) 14881589.7 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) JP 2014/081594 28.11.2014
(87) WO 2015/118757 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 JP 2014021672
(54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRA-
SCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC
TREATMENT APPARATUS*
• *SONDE À ULTRASON ET APPAREIL DE
TRAITEMENT À ULTRASON*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo
192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwältin PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 187 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 17151646.1 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 31.12.2013 GB 201323171
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
ZUR ABGABE VON HF- UND/ODER MI-
KROWELLENENERGIE IN BIOLOGISCHES
GEWEBE*
• *ELECTROSURGICAL APPARATUS FOR
DELIVERING RF AND/OR MICROWAVE
ENERGY INTO BIOLOGICAL TISSUE*
• *APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL POUR
LA FOURNITURE DE RF ET/OU MICRO-
ONDE DANS UN TISSU BIOLOGIQUE*
- (73) Creo Medical Limited, Riverside Court
Beaufort Park Way, Chepstow, Gwent, Wales
NP16 5UH, GB
(72) EBBUTT, Julian Mark, Ross-On-Wye, Hert-
fordshire HR9 6BB, GB
HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 4NL, GB
MORRIS, Steven, Bath, Bath and North East
Somerset, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow,
Monmouthshire NP16 5UH, GB
SAUNDERS, Brian, Rickmansworth, Hert-
fordshire WD3 4DR, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
(62) 14825181.2 / 3 089 689

A61B 34/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 34/10** (11) **2 575 066 B1**
G16H 50/50 **G06F 19/00**
A61N 5/10

(25) En (26) En
(21) 12185765.0 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541430 P
30.09.2011 EP 11183637
(54) • *Beurteilung eines Behandlungsplans*
• *Assessment of a treatment plan*
• *Évaluation d'un plan de traitement*
(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) Vilsmeier, Stefan, 80331 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 18187894.3

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 34/30** (11) **2 654 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808909.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/001754 21.12.2011
(87) WO 2012/085511 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10252178
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON BILDERN*
• *APPARATUS FOR ANALYSING IMAGES*
• *APPAREIL POUR L'ANALYSE D'IMAGES*
(73) Renishaw (Ireland) Limited, Swords Business Park, Swords, IE
(72) GILL, Steven Streatfield, Bristol, South Gloucestershire BS16 1LE, GB
SHEN, Jian-Kun, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7AJ, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

A61B 50/00 → (51) **A61B 50/36**

(51) **A61B 50/30** (11) **2 948 058 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/00**
A61B 5/1455 **G01N 21/80**
A61B 50/00

(25) De (26) De
(21) 14712568.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) DE 2014/100019 24.01.2014
(87) WO 2014/114290 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 202013100349 U
(54) • *HANDMESSGERÄT*
• *HAND-HELD MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE PORTATIF*
(73) Nawa Heilmittel GmbH, Ostendstrasse 100, 90482 Nürnberg, DE
(72) RIESINGER, Thomas, 90482 Nürnberg, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A61B 50/30 → (51) **A61B 50/36**

(51) **A61B 50/36** (11) **2 938 373 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/00**
A61B 50/30 **A61B 50/00**

(25) En (26) En
(21) 13868454.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077699 24.12.2013
(87) WO 2014/105905 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746105 P
26.12.2012 US 201261746102 P
26.12.2012 US 201261746104 P
11.01.2013 US 201361751333 P
(54) • *STIFTNADELVERPACKUNG*
• *PEN NEEDLE PACKAGING*
• *EMBALLAGE D'AIGUILLE STYLO*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) LIMAYE, Amit, Wayne, NJ 07470, US
WANG, Yvonne Yan, Shanghai 200042, CN
HERR, Joshua, Fair Lawn, NJ 07410, US
RAJ, Abhijitsinh S., Morris Plains, NJ 07950, US
BATES, James, Sparta, NJ 07817, US
BANIK, Robert, Edgewater, NJ 07020, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 263 059 B1**
A61B 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 15887417.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) JP 2015/004946 29.09.2015
(87) WO 2016/157260 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073309
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION VON SICHTBAREM LICHT*
• *VISIBLE LIGHT PROJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE LUMIÈRE VISIBLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAITO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HATANO, Etsuro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
NITTA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
SEO, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
NISHIDA, Hisashi, Suita-shi, Osaka 565-0862, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/17**

A61B 90/98 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61C 1/00** (11) **2 134 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 08716525.4 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/002028 13.03.2008
(87) WO 2008/113513 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 DE 102007013310

(54) • *ANORDNUNG ZUM STEUERN MEDIZINISCHER GERÄTE, INSBESONDERE EINES ZAHNÄRZTLICHEN ARBEITSPLATZES*
• *ARRANGEMENT FOR CONTROLLING MEDICINAL DEVICES, IN PARTICULAR OF A DENTAL WORK STATION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREILS MÉDICAUX, NOTAMMENT D'UN POSTE DE TRAVAIL DENTAIRE*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) STEHLIK, Birgit, 91091 Grossenseebach, DE
GMEINDER, Hermann, 88400 Biberach, DE
SCHÖNENBERGER, Richard, 88299 Leutkirchen, DE
KECK, Franz, 88400 Biberach, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61C 3/00 → (51) **A61B 17/50**

(51) **A61C 5/00** (11) **2 753 264 B1**
G06F 19/00 **G06F 19/20**
A61C 13/00

(25) En (26) En
(21) 12756415.1 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/066577 27.08.2012
(87) WO 2013/034462 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 GB 201115265
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON 3D-WURZELKANALBEHANDLUNGEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR 3D ROOT CANAL TREATMENT PLANNING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION D'UN TRAITEMENT DE CANAL RADICULAIRE EN 3D*
(73) Dentsply Implants NV, Research Campus 10, 3500 Hasselt, BE
Maillefer Instruments Holding S.À.R.L., Chemin du Verger 3, 1338 Ballaigues, CH
(72) VAN LIERDE, Carl, 9402 Meerbeke, BE
PATTIJN, Veerle, 3010 Kessel-LO, BE
VALLOTTON, Paul-Henri, 1142 Pampigny, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
(60) 18196352.1

(51) **A61C 5/62** (11) **2 762 103 B1**
A61C 5/66

(25) De (26) De
(21) 14150566.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 102013201460
(54) • *System und Verfahren zum Ausbringen einer Dentalmasse*
• *System and method for distribution of a dental composition*
• *Système et procédé de distribution d'une masse dentaire*
(73) Transcodent GmbH & Co. KG, Zum Kesselort 53, 24149 Kiel, DE
(72) Dr. Fritze, Joachim, 24211 Preetz, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61C 5/66 → (51) **A61C 5/62**

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/14**

- (51) **A61C 7/08** (11) **2 848 229 B1**
A61C 7/36
- (25) En (26) En
(21) 14179929.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029175
(54) • *Vorrichtung zur Korrektur von durch mandibuläre Prognathie verursachten Klasse III-Problemen*
• *Oral appliance for correcting class III problems of mandibular prognathism*
• *Appareil oral permettant de corriger les problèmes de prognathisme mandibulaire de classe III*
- (73) Ortho-Tain, Inc., 950 Green Bay Road Suite 205, Winnetka, IL 60093, US
(72) Bergersen, Earl O., Winnetka, IL Illinois 60093, US
(74) Bond, Christopher William, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61C 7/14** (11) **3 076 893 B1**
A61C 7/00 **G05B 15/02**
B33Y 50/02
- (25) En (26) En
(21) 14821939.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2014/068496 04.12.2014
(87) WO 2015/085030 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 EP 13195980
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDIVIDUELL ANGEPASSTER ORTHODONTISCHER KLAMMERN*
• *A METHOD OF MAKING CUSTOMIZED ORTHODONTIC BRACKETS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES ATTACHES ORTHODONTIQUES PERSONNALISÉES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PAEHL, Ralf, 4453 Neuss, DE
SCHLIMPER, Ralf, 41453 Neuss, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 7/28** (11) **2 269 537 B1**
A61C 7/30
- (25) En (26) En
(21) 10250843.9 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 07.05.2009 US 176307 P
(54) • *Orthodontische Spange mit einem lingual vorgespannten Verschlusselement*
• *Orthodontic bracket having a lingually biased closure member*
• *Bracket orthodontique doté d'une attache maintenue élastiquement par une force bucco-linguale*
- (73) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) Oda, Todd I., Torrance, CA 90504, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61C 7/30 → (51) **A61C 7/28**

A61C 7/36 → (51) **A61C 7/08**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 796 109 B1**
- (25) Ko (26) En
(21) 12860152.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) KR 2012/011387 24.12.2012
(87) WO 2013/095077 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 KR 20110141350
12.01.2012 KR 20120003854
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE MEMBRAN*
• *DENTAL MEMBRANE*
• *MEMBRANE DENTAIRE*
- (73) Osstemimplant Co., Ltd., 8F World Meridian 2 Cha 426-5 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-759, KR
(72) MOON, Jong Hoon, Busan 611-749, KR
JUNG, Si Young, Busan 611-830, KR
EOM, Tae Gwan, Busan 612-030, KR
CHOI, Kyoo Ok, Seoul 153-023, KR
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

A61C 13/00 → (51) **A61C 5/00**

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/09**

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/09**

- (51) **A61C 13/09** (11) **2 616 001 B1**
A61C 13/083 **A61C 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 11752402.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/048813 23.08.2011
(87) WO 2012/036852 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10176998
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALPROTHESE*
• *A METHOD OF MAKING A DENTAL RESTORATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 15/02 → (51) **A46B 15/00**

A61C 17/00 → (51) **A46B 15/00**

A61C 17/02 → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 938 288 B1**
A46B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13828937.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IB 2013/061060 18.12.2013
(87) WO 2014/102667 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746633 P
(54) • *DRUCKMESSENDE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *PRESSURE SENSING ELECTRIC TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE À CAPTEURS DE PRESSION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) MILLER, Kevin, Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61C 17/34** (11) **2 512 365 B1**
A46B 15/00

- (25) En (26) En
(21) 10810976.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055818 14.12.2010
(87) WO 2011/073912 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 EP 09015485
13.08.2010 US 855945
(54) • *BÜRSTENTEILE FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *BRUSH SECTION FOR AN ELECTRIC TOOTHBRUSH*
• *SECTION DE BROSSE POUR BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) FRITSCH, Thomas, 65817 Eppstein, DE
STOERKEL, Ulrich, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A61C 19/00** (11) **2 175 499 B1**
H01L 33/62 **H01L 33/64**

- (25) De (26) De
(21) 09172504.4 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 10.10.2008 DE 102008051256
(54) • *Halbleiter-Strahlungsquelle*
• *Semi-conductor radiation source*
• *Source de rayonnement semi-conductrice*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Plank, Wolfgang, AT-6830, Rankweil, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Splannemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 19/04 → (51) **A46B 15/00**

A61C 19/06 → (51) **A46B 15/00**

A61D 19/02 → (51) **A61B 17/43**

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/68**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/16**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/01** (11) **3 156 005 B1**
A61B 17/12

- (25) En (26) En
(21) 16275110.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 13.10.2015 GB 201518085
(54) • *KIPPBARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *TILTABLE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES ET INCLINABLES*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- (72) Johnsen, Jeppe, 5871 Froerup, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 967 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 14769573.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024424 12.03.2014
(87) WO 2014/150865 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788738 P 11.03.2014 US 201414204056

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN MEDIZINISCHEN IMPLANTATS*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A TUBULAR MEDICAL IMPLANT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT MÉDICAL TUBULAIRE*
(73) Smed-Ta/Td, Llc, 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US
(72) KNAPP, Troy, D., Alachua, FL 32615, US
STALCUP, Gregory, C., Columbia City, IN 46725, US
JURICK, Joseph, W., Fort Wayne, IN 46804, US
NEBOSKY, Paul, S., Fort Wayne, IN 46807, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61F 2/04 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 824 416 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 05818495.3 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/038975 27.10.2005
(87) WO 2006/050118 2006/19 11.05.2006
(30) 29.10.2004 US 977098

- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON ENDOPROTHESEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL ENDO-PROSTHESIS DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE MISE EN PLACE D'ENDO-PROTHESE MEDICALE IMPLANTABLE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) MOBERG, John, R., Elk River, MN 55330, US
PEDERSON, Gary, Albertville, MN 55301, US
GUNDERSON, Richard, C., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **1 791 497 B1**
A61F 2/856 **A61F 2/954**
A61F 2/06 **A61F 2/82**
A61F 2/844 **A61F 2/89**
(25) En (26) En
(21) 05798684.6 (22) 21.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.06.2007
(86) US 2005/033676 21.09.2005
(87) WO 2006/034276 2006/13 30.03.2006
(30) 21.09.2004 US 611774 P

- (54) • *SEITENZWEIG-STENTPROTHESE*
• *SIDE BRANCH STENT GRAFT*
• *GREFFON D'ENDOPROTHESE À BRANCHE LATÉRALE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) HARTLEY, David Ernest, Subiaco, Western Australia 6008, AU
IVANCEV, Krasnodar, S-222 21 Lund, SE
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61F 2/08 → (51) **A61L 27/52**

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 621 405 B1**
A61F 2/14 **A61F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 11829805.8 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/053510 27.09.2011
(87) WO 2012/044624 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388386 P
(54) • *REVERSIBEL VERFORMBARE KÜNSTLICHE HORNHAUT*
• *REVERSIBLY DEFORMABLE ARTIFICIAL CORNEA*
• *CORNÉE ARTIFICIELLE À DÉFORMATION RÉVERSIBLE*
(73) Shieuey, Yichieh, 1129 Cabot Place, San Jose, CA 95129, US
Rehal, Michael, 440 Midway Ranch Road, Boulder Creek, CA 95006, US
(72) Shieuey, Yichieh, San Jose, CA 95129, US
Rehal, Michael, Boulder Creek, CA 95006, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 18180495.6

(51) **A61F 2/20** (11) **2 724 689 B1**
A61F 5/56 **A61L 27/06**
A61L 27/50

- (25) Zh (26) En
(21) 12803487.3 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014
(86) CN 2012/075238 09.05.2012
(87) WO 2012/174954 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 CN 201110169918
(54) • *IMPLANTAT FÜR DEN WEICHEN GAUMEN MIT EINER SCHICHTSTRUKTUR*
• *SOFT PALATE SUPPORT HAVING A LAYERED STRUCTURE*
• *SUPPORT POUR PALAIS MOU AYANT UNE STRUCTURE STRATIFIÉE*
(73) Zhang, Xiangmin, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
Zhou, Xing, A601 Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

- (72) Zhang, Xiangmin, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

- Zhou, Xing, Guangdong 510663, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 663 258 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11826112.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.11.2013
(86) EP 2011/006573 22.12.2011
(87) WO 2012/095159 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 PCT/EP2011/000082
(54) • *KLAPPENPROTHESE ZUM ERSATZ EINER ARTRIOVENTRIKULARKLAPPE DES HERZENS*
• *PROSTHETIC VALVE FOR REPLACING AN ATRIOVENTRICULAR HEART VALVE*
• *PROTHESE VALVULAIRE DESTINÉE À REMPLACER UNE VALVULE AURICULO-VENTRICULAIRE DU COEUR*

- (73) Figulla, Hans Reiner, In den Bornwiesen 4, 07749 Jena, DE
Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow, DE
(72) Figulla, Hans Reiner, 07749 Jena, DE
Lauten, Alexander, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 898 859 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15152324.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 US 201461931265 P

- (54) • *Stationäre intra-annulare Halodesigns zur Reduzierung paravalvulärer Lecks (PVL) - Designs aktiver Kanalfüllungsmanchetten*
• *Stationary intra-annular halo designs for paravalvular leak (PVL) reduction - active channel filling cuff designs*
• *Conceptions de halo intra-annulaire stationnaire pour réduction de fuite paravalvulaire (PVL) - conceptions de remplissage de bourrelet à canal actif*

- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) Braido, Peter N., Wyoming, MN 55092, US
Smith, Kent Joseph, Shoreview, MN 55126, US
McCarthy, Andrea L., Vadnais Heights, MN 55127, US
Fahim, Mina Safwat, Shoreview, MN 55126, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 921 139 B1**
A61F 2/95

- (25) En (26) En
(21) 14160492.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015

- (54) • *Herzklappenimplantat*
• *Heartvalve implant*
• *Implant de valvule cardiaque*
(73) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
(72) Centola, Marcos, 72379 Hechingen, DE
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 928 538 B1**
A61M 39/22 **A61M 25/01**

(25) En (26) En
(21) 13860442.6 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073552 06.12.2013

(87) WO 2014/089424 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 US 201261734904 P

13.03.2013 US 201313799642

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR PERKUTANEN
VERANKERUNG VON ANNULOPLASTIE-
RINGEN*
• *DEVICES FOR PERCUTANEOUSLY
ANCHORING ANNULOPLASTY RINGS*
• *DISPOSITIFS D'ANCRAGE PERCUTANÉ
D'ANNEAUX D'ANNULOPLASTIE*

(73) Valcare, Inc., 30 Hughes, Suite 208, Irvine,
CA 92618, US

(72) YELLIN, Nadav, Ramat Gan 5259501, IL
SHAOLIAN, Samuel, M., Newport Beach, CA
92660, US

DUMONTELLE, Jeffrey, Irvine, CA 92603, US

(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 075 354 B1**
A61F 2/95 **A61F 2/00**

(25) En (26) En
(21) 16170105.7 (22) 03.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 05.05.2011 EP 11164926

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KOMPRIMIEREN / LADEN VON STENT-
KLAPPEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
COMPRESSING/LOADING STENT-
VALVES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
COMPRESSER/CHARGER DES VALVES
D'ENDOPROTHÈSES*

(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024
Ecublens VD, CH

(72) Essinger, Jacques, 1162 St-Prex, CH
Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, CH
Hefti, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
Mantanus, Luc, 1007 Lausanne, CH
Paris, Michael, 1008 Prilly, CH

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

(60) 18152598.1 / 3 332 743

(62) 12717775.6 / 2 704 668

(51) **A61F 2/24** (11) **3 216 424 B1**
B29C 53/44 **B29D 23/00**
B29C 70/68

(25) En (26) En
(21) 17167842.8 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(30) 25.07.2012 US 201261675744 P

12.03.2013 US 201313797633

(54) • *EVERTIERENDES TRANSKATHETERVEN-
TIL*
• *EVERTING TRANSCATHETER VALVE*
• *VALVE TRANSCATHÉTER À RETOURNE-
MENT*

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) BRUCHMAN, William C., Newark, DE 19711,
US

HARTMAN, Cody L., Newark, DE 19711, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

(72) BRUCHMAN, William C., Newark, DE 19711,
US

HARTMAN, Cody L., Newark, DE 19711, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

(62) 15186981.5 / 3 001 979
13735108.6 / 2 877 122

(51) **A61F 2/26** (11) **1 667 615 B1**

(25) En (26) En
(21) 04793926.9 (22) 01.10.2004

(84) DE ES FR GB IT

(43) 14.06.2006
(86) US 2004/032211 01.10.2004

(87) WO 2005/032428 2005/15 14.04.2005

(30) 02.10.2003 US 507973 P

(54) • *PENISPROTHESENVORRICHTUNG*
• *PENILE PROSTHESIS DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE PROTHESE PENIENNE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) KUYAVA, Charles, C., Eden Prairie,
Minnesota 55353, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 2/28** (11) **2 866 743 B1**
A61B 17/03 **A61F 2/02**

(25) En (26) En
(21) 13812956.4 (22) 02.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) US 2013/049019 02.07.2013

(87) WO 2014/008229 2014/02 09.01.2014

(30) 03.07.2012 US 201261667621 P

(54) • *ORTHOPÄDISCHE PROTHESE MIT NAH-
TANKERFUNKTIONEN*
• *ORTHOPEDIC PROSTHESIS WITH
SUTURE ANCHOR FEATURES*
• *PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE AYANT DES
FONCTIONS D'ANCRAGE DE SUTURE*

(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US

(72) BONIN, Henry K., Memphis, TN 38107, US
FERRANTE, Joseph M., Bartlett, TN 38134,
US

(74) KOSKI, Matthew E., Westford, MA 01886,
US

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/68**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/14**

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/56**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/68**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/30 → (51) **G06T 17/10**

(51) **A61F 2/40** (11) **3 248 573 B1**
A61B 17/15 **A61B 17/16**
A61B 17/17 **A61F 2/46**

(25) En (26) En
(21) 17174006.1 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(30) 30.03.2012 US 201261618385 P

30.03.2012 US 201261618389 P

(54) • *HUMERUSPROTHESE*
• *HUMERAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE HUMÉRALE*

(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, Massachusetts
02767-0350, US

(72) JENSEN, Kirk L, Orinda, CA 94563, US
IANNOTTI, Joseph P, Strongsville, OH
44136, US

ZANCHIN, Laurent, Co Cork, IE

EKELUND, Anders, 167 61 Bromma, SE

STONE, Matthew T, Loveland, OH 45140, US

LEWIS, Jeremiah M, Leesburg, IN 46538,
US

ANTHONY, Sarah, Leesburg, IN 46538, US
LONG, Jack F, Warsaw, IN 46582, US

PONCET, Didier, Co Cork, IE

WARLOP, David M, Flagstaff, AZ 86004, US

LAWRENCE, Chad, Warsaw, IN 46581-0988,
US

LUBENSKY, Scott A, Warsaw, IN 46581-
0988, US

(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(62) 16191163.1 / 3 146 940
15178231.5 / 2 959 852
13767580.7 / 2 830 541

A61F 2/42 → (51) **A61B 17/68**

A61F 2/42 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61F 2/44** (11) **1 587 460 B1**

(25) En (26) En
(21) 03813779.0 (22) 17.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 26.10.2005
(86) US 2003/040535 17.12.2003

(87) WO 2004/056289 2004/28 08.07.2004

(30) 19.12.2002 US 322609

(54) • *BANDSCHEIBENIMPLANTATINTERVER-
TEBRALES IMPLANTAT*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT*
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH

(72) Rhoda, William S., Drexel Hill, PA 19026, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
toursstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 850 808 B1**
A61B 17/56 **A61B 17/70**

(25) En (26) En
(21) 06735764.0 (22) 22.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007
(86) US 2006/006233 22.02.2006

(87) WO 2006/101655 2006/39 28.09.2006

(30) 22.03.2005 US 87115
22.02.2005 US 655298 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN
BANDSCHEIBENSTABILISIERUNG*
• *APPARATUS FOR DYNAMIC VERTEBRAL
STABILIZATION*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DYNA-
MIQUE VERTEBRALE*

(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825
Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002,
US

(72) FALLIN, T., Wade, Hyde Park, Utah 84318,
US

GERBEC, Daniel, E., Logan, Utah 84321, US
DEVER, Joel, Millville, Utah 84326, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **1 865 890 B1**
A61F 2/28 **G06N 5/00**
G06N 7/04

(25) En (26) En
(21) 06721339.7 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(86) AU 2006/000457 06.04.2006
(87) WO 2006/105603 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 AU 2005901682

(54) • **BANDSCHEIBENPROTHESE**
• **VERTEBRAL DISC PROSTHESIS**
• **PROTHESE DE DISQUE VERTEBRAL**
(73) NuVasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego CA 92121, US

(72) McCombe, Peter Francis, Queensland 4122, AU

(74) Sears, William R., Brisbane Queensland, AU
Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/68**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/48 → (51) **A61N 1/05**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/66**

(51) **A61F 2/66** (11) **2 560 584 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/50**

(25) En (26) En
(21) 11772670.3 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033319 20.04.2011
(87) WO 2011/133717 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 US 799215

(54) • **FUSSPROTHESE**
• **PROSTHETIC FOOT**
• **PIED PROTHÉTIQUE**
(73) Ability Dynamics, LLC, 14358 N. Frank Lloyd Wright Blvd., Suite 7, Scottsdale, AZ 85260, US

(72) ZAMORA, David, A., Mesa, AZ 85213, US
SMITH, Keith, B., Gilbert, AZ 85296, US
OCHOA, Adam, A., Scottsdale, AZ 85254, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61F 2/82** (11) **2 644 169 B1**
A61L 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 11843764.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/077021 24.11.2011
(87) WO 2012/070608 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 JP 2010263403

(54) • **BIOHYBRIDMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STENT**
• **BIO-HYBRID MATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND STENT**
• **MATÉRIAU BIOARTIFICIEL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET STENT**

(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SASAKI, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KATADA, Yasuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61F 2/82** (11) **2 913 032 B1**
A61F 2/915 **B23K 101/02**
B23K 103/00 **B23K 26/067**
B23K 26/38 **B29C 35/08**
B29C 59/16 **B23K 26/0622**
B29L 31/00 **B29K 67/00**

(25) En (26) En
(21) 15156735.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 26.02.2014 KR 20140022859

(54) • **Polymerstent und Herstellungsverfahren dafür**
• **Polymeric stent and methods of manufacturing the same**
• **Stent polymère et procédés de fabrication de celui-ci**

(73) Dotter Intellectual Pte. Ltd., 10 Anson Road, no. 25-07 International Plaza, Singapore 079903, SG

(72) Kim, Hyung Il, Seoul, KR

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/844 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/856 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/86 → (51) **C25F 3/16**

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/90** (11) **1 903 999 B1**

(25) En (26) En
(21) 06751348.1 (22) 25.04.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/015596 25.04.2006
(87) WO 2006/116383 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 674859 P

(54) • **KONTROLLIERBAR LÖSBARE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN STENTS**
• **CONTROLLED FRACTURE CONNECTIONS FOR STENTS**
• **RACCORDS A RUPTURE CONTROLÉE POUR ENDOPROTHESES**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) MA, Jianlu, Maple Grove, MN 55311, US
KHOUENG-BOUA, Ott, Chaska, MN 55318, US

(74) GRAVOF, Alex, Eden Prairie, MN 55344, US
Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 13157110.1 / 2 614 796

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/058**

(51) **A61F 5/042** (11) **1 578 336 B1**
A61G 13/08 **A61H 1/02**

(25) En (26) En
(21) 03797026.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.09.2005
(86) US 2003/040002 16.12.2003
(87) WO 2004/058124 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433664 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN**
• **APPARATUS FOR THERAPEUTIC TREATMENT OF BACK PAIN**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DE DOULEURS DORSALES**

(73) SpineMED Sales International, Ltd., 1, 1722 South Ogilvie Street, Prince George, BC V2N 1W9, CA

(72) EMSKY, Timothy, R., Prince George, British Columbia V2N 5G6, CA

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61F 5/058** (11) **2 519 198 B1**
A61F 5/01

(25) En (26) En
(21) 09801723.9 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) EP 2009/068020 30.12.2009
(87) WO 2011/079865 2011/27 07.07.2011
(54) • **VERBINDUNGSSTÜCK MIT KONTROLLIERTER STEIFIGKEIT**
• **FITTING ELEMENT WITH CONTROLLED STIFFNESS**
• **ÉLÉMENT D'ADAPTATION À RIGIDITÉ CONTRÔLÉE**

(73) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES

(72) BUREAU, Maxime, E-20009 San Sebastian, ES

JUNG, Je, Hyung, E-20009 San Sebastian, ES

KELLER, Thierry, E-20009 San Sebastian, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

A61F 5/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61F 5/445** (11) **1 951 172 B1**
A61M 27/00

(25) En (26) En
(21) 06794784.6 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008
(86) GB 2006/003839 16.10.2006
(87) WO 2007/045845 2007/17 26.04.2007
(30) 17.10.2005 GB 0521078

(54) • **ZUGANGSÖFFNUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT UND VERFAHREN**
• **ACCESS PORT FOR A MEDICAL APPLIANCE AND METHOD**
• **ORIFICE D'ACCES POUR UN APPAREIL MEDICAL ET PROCÉDE ASSOCIE**

(73) T.G. Eakin Limited, 15 Ballystockart Road, Comber, County Down BT23 5QY, GB

(72) HEWITT, Aaron, Bangor, Co Down BT19 1BG, GB

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **A61F 5/455** (11) **3 187 156 B1**
A61F 6/08
- (25) It (26) En
(21) 16206705.2 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(30) 30.12.2015 IT UB20159804
- (54) • *VORRICHTUNG UM DIE SCHEIDENWAND ZU UNTERSTÜTZEN*
• *DEVICE FOR SUPPORTING THE VAGINAL WALL*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN DE LA PAROI VAGINALE*
- (73) Rolandi, Laura Maria, Via Scapolla, 11, 27100 Pavia, IT
Nocito, Naima, Via Rezia, 11, 27100 Pavia, IT
- (72) Rolandi, Laura Maria, 27100 Pavia, IT
Nocito, Naima, 27100 Pavia, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT
-
- A61F 5/56** → (51) **A61F 2/20**
-
- A61F 5/56** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61F 6/08** → (51) **A61F 5/455**
-
- A61F 7/00** → (51) **A61F 7/08**
-
- (51) **A61F 7/08** (11) **2 964 169 B1**
A61F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14760519.0 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) US 2014/017645 21.02.2014
(87) WO 2014/137621 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772799 P
- (54) • *UMWANDELBARE DECKE*
• *CONVERTIBLE BLANKET*
• *COUVERTURE CONVERTIBLE*
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (72) ELLINGBOE, Jay, New Brighton, MN 55112, US
FINBERG, Kristin, Minneapolis, MN 55410, US
STEC, Alan, East Bridgewater, MA 02333, US
STODDARD, Bryan, Minneapolis, MN 55146, US
ZANDER, Chris, Hudson, WI 54016, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **2 701 645 B1**
A61N 5/06
A61F 9/008
- (25) En (26) En
(21) 12720076.4 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) CH 2012/000090 23.04.2012
(87) WO 2012/145853 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480443 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON HORNHAUT-ERKRANKUNGEN*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF CORNEAL DISEASES*

- *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT ET / OU LA PRÉVENTION DES MALADIES CORNÉENNES*
- (73) Hafezi, Farhad, Bachweid 8, 6340 Baar, CH
(72) Hafezi, Farhad, 1223 Cologny, CH
Richo, Olivier, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **2 986 257 B1**
A61B 17/00
G05G 1/30
- (25) En (26) En
(21) 14726052.5 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/034524 17.04.2014
(87) WO 2014/172550 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201361814097 P
- (54) • *PEDALSYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *FOOT PEDAL SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE PÉDALE*
- (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) LYNN, Kyle, Tustin, CA 92780, US
TRAN, Tuan, Garden Grove, CA 92844, US
PAGE, Christopher, J., Cambridge, MA 02138, US
CAMERON, Allan, Lee, Natick, MA 01760, US
BOYCE, Andrew, J., Hopkinton, MA 01748, US
WALKER, Philip, Concord, MA 01742, US
KAO, Kelvin, Long Beach, CA 90804, US
KADZIAUSKAS, Kenneth, E., Coto De Caza, CA 92679, US
PIERCE, Regan, A., Dana Point, CA 92629, US
LEE, Fred, Irvine, CA 92620, US
SMITH, Teresita, Lake Forest, CA 92630, US
PATEL, Tapan, Chino Hills, CA 91709, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61F 9/008** → (51) **A61F 9/007**
-
- A61F 9/009** → (51) **A61F 9/007**
-
- A61F 11/04** → (51) **H04R 25/00**
-
- A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 515 813 B1**
A61F 13/49
- (25) En (26) En
(21) 10838906.5 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) JP 2010/007273 15.12.2010
(87) WO 2011/077666 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009291236
- (54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE À PORTER JETABLE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) TAKEUCHI, Mariko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 578 194 B1**
A61F 13/539
A61F 13/56
- (25) Ja (26) En
(21) 11789794.2 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062471 31.05.2011
(87) WO 2011/152391 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010125215
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) MINAMI, Mari, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KUDO, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Hideyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAKAHASHI, Yuji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 726 037 B1**
B32B 27/08
B32B 37/14
- (25) En (26) En
(21) 11868444.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) SE 2011/050878 30.06.2011
(87) WO 2013/002691 2013/01 03.01.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LAMINATS*
• *METHOD OF FORMING AN ELASTIC LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN STRATIIFIÉ ÉLASTIQUE*
- (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (72) FLOBERG, Per, S-437 32 Lindome, SE
KINDERDAL, Mats, S-435 41 Mölnlycke, SE
WÄGDAHL, Inge, 428 34 Källered, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 737 885 B1**
A61F 13/49
- (25) Ja (26) En
(21) 12818281.3 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068287 19.07.2012
(87) WO 2013/015183 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 JP 2011162129
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE PRODUCTION EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 046 525 B1**
A61F 13/49

(25) En (26) En
(21) 14777435.0 (22) 12.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) US 2014/055280 12.09.2014

(87) WO 2015/041929 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032622

- (54) • *TEXTURIERTE LAMINATSTRUKTUR, SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT DER TEXTURIERTEN LAMINATSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *TEXTURED LAMINATE STRUCTURE, ABSORBENT ARTICLES WITH TEXTURED LAMINATE STRUCTURE, AND METHOD FOR MANUFACTURING*
- *STRUCTURE STRATIFIÉE TEXTURÉE, ARTICLES ABSORBANTS DOTÉS DE STRUCTURE STRATIFIÉE TEXTURÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) WADE, Sarah Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US

NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, Ohio 45202, US

ISHIHARA, Kaoru, Cincinnati, Ohio 45202, US

GLAHN, Tina Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US

LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 123 992 B1**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En
(21) 14887564.4 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) JP 2014/077492 16.10.2014

(87) WO 2015/145837 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065247

- (54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOLIENBAHNVERBUND FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
- *MANUFACTURING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD FOR COMPOSITE SHEET FOR ABSORBENT ARTICLE*
- *APPAREIL DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR FEUILLE COMPOSITE POUR ARTICLE ABSORBANT*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 156 018 B1**
A61F 13/53 **A61F 13/475**
A61F 13/533

(25) Ja (26) En

(21) 15806135.8 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(86) JP 2015/066845 11.06.2015

(87) WO 2015/190548 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122039

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
- *ABSORBING ARTICLE*
- *ARTICLE ABSORBANT*

(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) TAGOMORI Junta, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/491**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/15 → (51) **B05C 5/02**

A61F 13/15 → (51) **B29C 65/08**

A61F 13/471 → (51) **A61F 13/491**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/475 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 089 720 B1**
A61F 13/56 **A61F 13/58**

(25) En (26) En
(21) 14876394.9 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) IB 2014/066934 15.12.2014

(87) WO 2015/101863 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201314144833

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM*
- *ABSORBENT ARTICLE HAVING A FASTENING SYSTEM*
- *ARTICLE ABSORBANT AYANT UN SYSTÈME DE FIXATION*

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) ENZ, David John, Neenah, Wisconsin 54956, US

STABELFELDT, Sara Jane Wille, Neenah, Wisconsin 54956, US

POPP, Robert Lee, Neenah, Wisconsin 54956, US

BISHOP, David Fleger, Neenah, Wisconsin 54956, US

VANDYKE, Wendy Lynn, Neenah, Wisconsin 54956, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/49 → (51) **B05C 5/02**

A61F 13/49 → (51) **B29C 65/08**

(51) **A61F 13/491** (11) **2 925 266 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/471**
A61F 13/495

(25) En (26) En

(21) 13783784.5 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) US 2013/065427 17.10.2013

(87) WO 2014/084979 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201213687003

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND BENUTZEN*
- *ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING AND USING*
- *ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ D'OBTENTION ET D'UTILISATION*

(73) Protective Diaper, LLC, 2653 W. Horizon Ridge Suite 100, Henderson, NV 89052, US

(72) CLOSE, Clare E., Henderson, Nevada 89052, US

NAVAJAS-SOMBITO, Maria Eres G., Henderson, Nevada 89052, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

A61F 13/491 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/495 → (51) **A61F 13/491**

A61F 13/495 → (51) **A61F 13/53**

(51) **A61F 13/496** (11) **3 009 115 B1**
A61F 13/491

(25) Ja (26) En
(21) 14810466.4 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) JP 2014/063251 19.05.2014

(87) WO 2014/199784 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126116

- (54) • *EINWEGWINDEL ZUM ANZIEHEN*
- *DISPOSABLE PULL-ON DIAPER*
- *COUCHE-CULOTTE JETABLE*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/496 → (51) **B29C 65/08**

(51) **A61F 13/505** (11) **2 872 095 B1**
A61F 13/496 **A61F 13/49**
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 13817197.0 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/055669 10.07.2013

(87) WO 2014/009899 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201213548000

02.07.2013 US 201313933197

- (54) • *SAUGFÄHIGER EINSATZ UND RÜCKHALTESYSTEM DAMIT*
- *ABSORBENT INSERT AND CONTAINMENT SYSTEM*
- *PIÈCE RAPPORTÉE ABSORBANTE ET SYSTÈME DE CONFINEMENT*

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) DE BRUIN, Paula, Kathleen, Sherwood, Wisconsin 54146, US

STEIN, Alissa, Frances, Appleton, Wisconsin 54911, US
POPP, Robert, Lee, Hortonville, Wisconsin 54944, US
RUMAN, Marcille, Faye, Oshkosh, Wisconsin 54901, US
MCMORROW, Connie, May, Menasha, Wisconsin 54952, US
BARRIGER, Kyle, Mark, Neenah, Wisconsin 54956, US
JOHNSTON, Angela, Ann, New London, Wisconsin 54961, US
SHAW, Katherine, Carol, Sherwood, Wisconsin 54169, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/51** (11) **3 216 433 B1**
D04H 1/54 **D04H 1/58**
(25) En (26) En
(21) 16159074.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(54) • **KARDIERTE FASERIGE VLIESTOFFBAHN UND VERWENDUNG IN ABSORBIERENDEN ARTIKELN**
• **CARDED NONWOVEN FIBROUS WEB AND USE IN ABSORBENT ARTICLES**
• **TOILE DE FIBRES NON TISSÉES CARDEES ET UTILISATION DANS DES ARTICLES ABSORBANTS**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KRAMKOWSKI, Silke, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
PONOMARENKO, Ekatarina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
BRUELL, Adele, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/53** (11) **1 958 605 B1**
A61F 13/472 **A61F 13/49**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08290047.3 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(30) 13.02.2007 FR 0701035
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Imprägnierung eines Produkts, das durch Zuschnitt eines Endlosvlieses entsteht**
• **Method and device for impregnating a product made by cutting a continuous sheet**
• **Procédé et dispositif d'imprégnation de produit réalisé par découpe d'une nappe continue**
(73) Essity Operations France, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Ruppel, Rémy, 68320 Durrenentzen, FR
(74) Essity Hygiene and Health AB, et al, Essity IP Department, 405 03 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/53** (11) **2 299 957 B1**
A61F 13/84 **A61F 13/495**
(25) En (26) En
(21) 09772926.3 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) IB 2009/052012 14.05.2009
(87) WO 2010/001266 2010/01 07.01.2010

(30) 30.06.2008 US 164426
(54) • **AUFFANGBEUTEL IN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN**
• **COLLECTION POUCHES IN ABSORBENT ARTICLES**
• **POCHETTES DE RÉCUPÉRATION DANS DES ARTICLES ABSORBANTS**
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MACDONALD, John, Gavin, Decatur Georgia 30033, US
LONG, Andrew, Mark, Appleton Wisconsin 54915, US
VAN HANDEL, Jessica, Sara, Menasha Wisconsin 54952, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/533 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/551** (11) **3 154 495 B1**
B32B 38/18 **B65D 65/14**
B65D 75/20 **B65H 23/00**
(25) En (26) En
(21) 14894692.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) SE 2014/050724 13.06.2014
(87) WO 2015/190968 2015/50 17.12.2015
(54) • **VERPACKUNGSEINHEIT FÜR HYGIENE-ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSEINHEIT**
• **A PACKAGING UNIT FOR HYGIENE ARTICLES AND A METHOD OF FORMING A PACKAGING UNIT**
• **UNITÉ DE CONDITIONNEMENT POUR ARTICLES D'HYGIÈNE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE UNITÉ DE CONDITIONNEMENT**
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) HOLMBERG, Anders, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/58 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/53**

(51) **A61G 5/08** (11) **3 089 722 B1**
A61G 5/10 **A61G 5/12**
(25) En (26) En
(21) 14876459.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072711 30.12.2014
(87) WO 2015/103237 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922237 P
(54) • **VERSCHACHTELUNG PERSÖNLICHER BEFÖRDERUNGSMITTEL MIT RÄDERN**
• **NESTING WHEELED PERSONAL CONVEYANCES**
• **IMBRICATION DE MOYENS DE TRANSPORT PERSONNELS À ROUES**
(73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) KUTSCH, John, Harvard, Illinois 60033, US

BROWN, Corbett, Jr., Round Lake Park, Illinois 60071, US
WANG, Zhiliang, Zhonghan Guangdong 528437, CN
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/08**

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/08**

(51) **A61G 5/14** (11) **3 153 143 B1**
A61H 3/00 **A61G 7/10**
(25) En (26) En
(21) 16189574.3 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 08.10.2015 JP 2015200578
(54) • **ÜBERTRAGUNGSUNTERSTÜTZUNGS-VORRICHTUNG**
• **TRANSFER ASSISTANCE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE TRANSFERT**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Yamada, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Yamaguchi, Yuhei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Matsumae, Yuichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kajitani, Yoshimi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61G 7/10 → (51) **A61G 5/14**

(51) **A61G 9/00** (11) **3 146 953 B1**
(25) De (26) De
(21) 16187207.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 24.09.2015 DE 102015218395
(54) • **STECKBECKEN**
• **BED-PAN**
• **BASSINS DE LIT**
(73) Raskopf, Bernd, Gaisbergstraße 18, 69115 Heidelberg, DE
(72) Raskopf, Bernd, 69115 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstraße 21, 69115 Heidelberg, DE

A61G 13/08 → (51) **A61F 5/042**

(51) **A61G 13/10** (11) **3 215 099 B1**
B25B 5/08 **F16M 13/02**
(25) De (26) De
(21) 15781111.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/073899 15.10.2015
(87) WO 2016/071092 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 DE 102014116169
(54) • **SPANNKLAUE ZUR ANBRINGUNG AN EINER GLEITSCHIENE EINES OPERATIONSSTISCHES**
• **GRIPPING CLAW FOR MOUNTING ON A SLIDE RAIL OF AN OPERATING TABLE**
• **GRIFFE DE SERRAGE À POSER SUR UNE GLISSIÈRE POUR TABLE D'OPÉRATION**
(73) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE

- (72) PFEUFFER, Reinhard, 76477 Elchesheim-Il-lingen, DE
KATZENSTEIN, Bernhard, 76473 Iffezheim, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61H 1/00 → (51) **A63B 23/04**

A61H 1/02 → (51) **A61F 5/042**

A61H 3/00 → (51) **A61G 5/14**

A61H 5/00 → (51) **A61B 3/00**

A61H 23/02 → (51) **A63B 23/04**

A61H 39/04 → (51) **A61N 5/06**

A61J 1/00 → (51) **B65D 75/58**

A61J 1/06 → (51) **C12M 1/00**

A61J 1/14 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **A61J 3/00** (11) **3 064 190 B1**
A61J 3/06 **G07F 11/66**
A61J 7/00 **G07F 17/00**
A61J 7/02 **B26D 7/18**
B65D 83/04 **B26D 7/06**
B26D 3/30

- (25) En (26) En
(21) 16167164.9 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016
(30) 18.09.2008 JP 2008239780
05.03.2009 JP 2009051850
29.07.2009 JP 2009175990

- (54) • TABLETTENZUFÜHRVORRICHTUNG
• TABLE FEEDER
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMPRIMÉS

- (73) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP

- (72) YUYAMA, Shoji, Toyonaka-shi Osaka, 561-0841, JP
KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka, 561-0841, JP
MITANI, Mitsuhiro, Toyonaka-shi Osaka, 561-0841, JP
FUKADA, Masao, Toyonaka-shi Osaka, 561-0841, JP

- (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (62) 09814263.1 / 2 345 399

A61J 3/06 → (51) **A61J 3/00**

A61J 7/00 → (51) **A61J 3/00**

A61J 7/02 → (51) **A61J 3/00**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 649 981 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12163823.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 16.10.2013

- (54) • Polymerisierbare Zusammensetzungen mit hoher Polymerisationstiefe
• Polymerisable compounds with high polymerisation depth
• Compositions polymérisables avec profondeur de polymérisation élevée

- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Burtscher, Dr. Peter, 6830 Rankweil, AT
Moszner, Prof. Dr. Norbert, 9495 Triesen, LI
Rheinberger, Dr. Volker, 9490 Vaduz, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **3 166 568 B1**
A61K 6/083

- (25) De (26) De
(21) 15748183.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065779 09.07.2015
(87) WO 2016/005540 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176730

- (54) • DENTALMATERIALIEN MIT DEBONDING-ON-DEMAND EIGENSCHAFTEN
• DENTAL MATERIALS WITH DEBONDING ON DEMAND PROPERTIES
• MATÉRIAUX DENTAIRE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE DÉCOLLEMENT À LA DEMANDE

- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

- (72) MOSZNER, Norbert, 9495 Triesen, LI
RIST, Kai, A-6800 Feldkirch, AT
LAMPARTH, Iris, CH-9472 Grabs, CH
BURTSCHER, Peter, A-6830 Rankweil, AT
GORSCHER, Christian, A-1140 Wien, AT

- (74) Uexküll & Stolberg, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/00 → (51) **A46B 15/00**

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/02**

(51) **A61K 6/02** (11) **3 053 570 B1**
A61K 6/00 **A61K 8/24**
A61Q 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14848283.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016
(86) JP 2014/075822 29.09.2014
(87) WO 2015/046491 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013205010

- (54) • EINKOMPONENTIGES DICHTUNGSMITTEL FÜR DENTINTUBULI
• ONE-COMPONENT-TYPE DENTINAL TUBULE SEALANT
• MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DE TUBULE DENTINAIRE DE TYPE À UN CONSTITUANT

- (73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

- (72) ISHIHARA, Shumei, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP
HATANAKA, Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 8/00** (11) **1 732 500 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/04**
A61K 8/14 **A61K 36/00**
A61Q 9/00 **A61K 8/35**

A61K 8/63 **A61K 8/68**
A61Q 7/02 **A61K 8/98**
A61K 8/97 **A61K 45/06**
A61K 31/20 **A61K 31/375**
A61K 31/685 **A61K 31/7048**

- (25) En (26) En
(21) 05705158.3 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.12.2006
(86) US 2005/000383 07.01.2005
(87) WO 2005/067627 2005/30 28.07.2005
(30) 07.01.2004 US 535125 P

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG DES HAARWACHSTUMS
• COSMETIC COMPOSITION AND METHOD FOR RETARDING HAIR GROWTH
• COMPOSITION COSMETIQUE ET PROCÉDE POUR RETARDER LA CROISSANCE DES CHEVEUX

- (73) E-L MANAGEMENT CORPORATION, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US

- (72) CHEN, Chia, Bronxville, New York 11708, US
GOLDSTEIN, Mindy, Plainview, NY 11803, US

- FTHENAKIS, Christina, Dix Hills, New York 11747, US

- MARENUS, Kenneth, Dix Hills, New York 11746, US

- MAMMONE, Thomas, Farmingdale NY 11735, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/02 → (51) **C09C 1/28**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/00**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 168 564 B1**
A61K 8/895 **A61K 8/90**
A61Q 19/00 **A61Q 19/04**
A61Q 19/08 **A61Q 17/04**
A61K 8/894 **A61K 8/02**

- (25) De (26) De
(21) 09168540.4 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008042381

- (54) • Emulgatorsysteme für kosmetische und pharmazeutische Öl-in-Wasser-Emulsionen
• Emulsifier systems for cosmetic and pharmaceutical oil-in-water emulsions
• Système d'émulsifiant pour émulsions cosmétiques et pharmaceutiques huile dans l'eau

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) Meyer, Jürgen, 45134, Essen, DE
Hartung, Christian, 45133, Essen, DE

- Czech, Karin, 45309, Essen, DE

- Ferenz, Michael, 45147, Essen, DE

- Lohse, Andrea, 46236, Boitrop, DE

- Herrwerth, Sascha, 45134, Essen, DE

- Unger, Frank, 47167, Duisburg, DE

- Grüning, Burghard, 45134, Essen, DE

A61K 8/06	→ (51) A61K 8/26
A61K 8/06	→ (51) A61K 8/92
A61K 8/06	→ (51) C08G 77/06
(51) A61K 8/11 A61Q 19/00 A61K 38/13 A61K 38/28 A61K 39/395 A61K 9/00 A61K 31/573 A61K 31/57 A61K 9/16	(11) 2 667 844 B1 A61K 9/51 A61K 38/23 A61K 8/85 A61K 9/50 A61K 9/14 A61K 31/575 C07C 323/57
(25) En (21) 12707143.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.12.2013 (86) IL 2012/050020 24.01.2012 (87) WO 2012/101639 2012/31 02.08.2012 (30) 24.01.2011 US 201161435640 P 24.01.2011 US 201161435674 P	(26) En (22) 24.01.2012
(54) • NANOPARTIKEL FÜR DERMAL UND SYSTEMISCHE ABGABE VON ARZEIMITTELN • NANOPARTICLES FOR DERMAL AND SYSTEMIC DELIVERY OF DRUGS • NANOPARTICULES POUR L'ADMINISTRATION DERMIQUE ET SYSTÉMIQUE DE MÉDICAMENTS	
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL	
(72) BENITA, Simon, 64585 Tel Aviv, IL NASSER, Taher, 16950 Tur'an Village, IL KARRA, Nour, 68061 Jaffa Tel Aviv, IL BADIHI, Amit, 97225 Jerusalem, IL	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A61K 8/11	→ (51) C09B 67/02
A61K 8/14	→ (51) A61K 8/00
A61K 8/19	→ (51) A61K 8/24
A61K 8/19	→ (51) C09C 1/28
(51) A61K 8/22 A61K 8/31 A61K 8/55 A61Q 5/08	(11) 2 488 150 B1 A61K 8/41 A61K 8/92 A61Q 5/10
(25) Fr (21) 10785465.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.08.2012 (86) FR 2010/052158 12.10.2010 (87) WO 2011/045526 2011/16 21.04.2011 (30) 13.10.2009 FR 0957176 10.11.2009 US 259751 P	(26) Fr (22) 12.10.2010
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GLYCERID UND EINER ORGANOPHOSPHON-SÄURE ODER EINEM IHRER SALZE, FÄRBE- ODER FARBAUFHELLUNGSVERFAHREN DAMIT UND VORRICHTUNGEN DAFÜR • COMPOSITION INCLUDING A GLYCERIDE AND AN ORGANOPHOSPHONIC ACID OR ONE OF THE SALTS THEREOF, DYEING OR COLOUR-LIGHTENING METHOD IMPLEMENTING SAME AND DEVICES	

• COMPOSITION COMPRENANT UN CORPUS GRAS ET UN ACIDE ORGANOPHOSPHONIQUE OU L'UN DE SES SELS, PROCEDE DE COLORATION OU D'ECLAIRCISSEMENT LA METTANT EN OEUVRE ET DISPOSITIFS	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) ASCIONE, Jean-Marc, F-75003 Paris, FR COTTERET, Jean, F-78600 Maisons Laffite, FR	
(74) Wattremez, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
A61K 8/22	→ (51) A61K 8/24
(51) A61K 8/24 A61K 8/43 A61Q 5/08 A61K 8/22	(11) 3 033 067 B1 A61K 8/19 A61Q 5/10 A61K 8/41
(25) En (21) 14750504.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.06.2016 (86) EP 2014/067324 13.08.2014 (87) WO 2015/022361 2015/07 19.02.2015 (30) 15.08.2013 EP 13180532	(26) En (22) 13.08.2014
(54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARBEHANDLUNG • AQUEOUS COMPOSITION FOR TREATING HAIR • COMPOSITION AQUEUSE POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX	
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE LEUWER, Somayah Samy, 60327 Frankfurt, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) A61K 8/24 A61K 8/43 A61Q 5/10 A61K 8/41	(11) 3 033 068 B1 A61Q 5/08 A61K 8/19 A61K 8/22
(25) En (21) 14752306.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.06.2016 (86) EP 2014/067323 13.08.2014 (87) WO 2015/022360 2015/07 19.02.2015 (30) 15.08.2013 EP 13180531	(26) En (22) 13.08.2014
(54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARBEHANDLUNG • AQUEOUS COMPOSITION FOR TREATING HAIR • COMPOSITION AQUEUSE POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX	
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE FEIER-IOVA, Ovidiu, 64287 Darmstadt, DE LEUWER, Somayah Samy, 60327 Frankfurt, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 8/24	→ (51) A61K 6/02

(51) A61K 8/25 A61Q 11/00 B01J 19/18	(11) 2 538 915 B1 C01B 33/193 B01J 19/24
(25) En (21) 11718532.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.01.2013 (86) US 2011/025626 21.02.2011 (87) WO 2011/106289 2011/35 01.09.2011 (30) 24.02.2010 US 711321	(26) En (22) 21.02.2011
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR SILIZIUMHERSTELLUNG UND DAMIT HERGESTELLTES SILIZIUMPRODUKT • CONTINUOUS SILICA PRODUCTION PROCESS AND SILICA PRODUCT PREPARED FROM SAME • PROCÉDÉ CONTINU DE PRODUCTION DE SILICE ET PRODUIT DE SILICE PRÉPARÉ PAR CE PROCÉDÉ	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) HAGAR, William, J., Perryville MD 21903, US GALLIS, Karl, W., Perryville MD 21903, US	
(74) Forster, Frank, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, DE-63457 Hanau, DE	
(60) 17161710.3 / 3 210 592 17161713.7 / 3 216 442	
(51) A61K 8/25 A61Q 17/00 A61K 8/895	(11) 3 056 192 B1 A61K 8/894
(25) En (21) 15075008.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.08.2016 (54) • Vollständig wasserfreie Sonnenschutz-zusammensetzung mit Unterwassertechnologie • Complete anhydrous sunscreen composition with under water technology • Composition d'écran solaire anhydre complet avec la technologie sous-marine	(26) En (22) 16.02.2015
(73) Freydyerm S. A., 75, Menandrou st., 104 37 Athens, GR	
(72) Eftihimos, Anastasiou, Heraklion Attikis, GR	
(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE	
A61K 8/25	→ (51) C09C 1/28
(51) A61K 8/26 A61Q 13/00 A61K 47/00 A61K 8/06	(11) 3 189 827 B1 A61K 8/73 A61K 9/107 A61P 17/02
(25) Fr (21) 17150557.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.07.2017 (30) 08.01.2016 FR 1650158	(26) Fr (22) 06.01.2017
(54) • WÄSSRIGE FORMULIERUNG, DIE EINE LIPOPHILE ZUSAMMENSETZUNG UMFASST, DIE CELLULOSE UND TON UMFASST • AQUEOUS FORMULATION COMPRISING A LIPOPHILIC COMPOSITION COMPRISING CELLULOSE AND CLAY • FORMULATION AQUEUSE COMPRENANT UNE COMPOSITION LIPOPHILE COMPRENANT DE LA CELLULOSE ET DE L'ARGILE	

- (73) Evergreen Land Limited, Unit 2302/2303
Chinachem Hollywood Center 1 Hollywood
Road, Central Hong Kong, HK
(72) VIDAL, Nicolas, 13012 Marseille, FR
LESGARDS, Jean-François, 13008 Marseille,
FR
(74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63,
Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **A61K 8/31** (11) **3 030 217 B1**
A61K 8/34 **A61Q 5/10**
A61K 8/86

- (25) De (26) De
(21) 14755012.3 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
(86) DE 2014/200343 23.07.2014
(87) WO 2015/018412 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 DE 102013215583
(54) • MEHRKOMPONENTEN-VERPACKUNGS-
EINHEIT ZUM OXIDATIVEN FÄRBen VON
KERATINISCHEN FASERN MIT REDU-
ZIERTEM AMMONIAK-GERUCH
• MULTI-COMPONENT PACKAGING UNIT
FOR OXIDATIVELY DYEING KERATIN
FIBERS, HAVING REDUCED AMMONIA
ODOR
• UNITÉ D'EMBALLAGE MULTICOMPO-
SANTE POUR LA COLORATION DE
FIBRES KERATINIQUES PAR OXIDATION
AYANT UNE ODEUR D'AMMONIA
REDUITE

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/90**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 31/047**

A61K 8/34 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/00**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/9794**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/41 → (51) **A61K 31/132**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/43 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/9789**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/9789**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/9794**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/49 → (51) **C07D 471/04**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/05**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/00**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 003 351 B1**
A61Q 19/06 **A61K 38/17**
C07K 14/47

- (25) En (26) En
(21) 14730477.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061218 29.05.2014
(87) WO 2014/191542 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13382202
(54) • SEXUALHORMONBINDENDEN GLOBULIN
ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT
• SEX HORMONE-BINDING GLOBULIN FOR
USE AS A MEDICAMENT
• GLOBULINE FIXATRICES D'HORMONES
SEXUELLES POUR UNE UTILISATION
COMME MÉDICAMENT

- (73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron
- Institut de Recerca, Pg. Vall d' Hebron,
119-129, 08035 Barcelona, ES
(72) MARTINEZ SELVA, David, 08025 Barcelona,
ES

- SIMÓ CANONGE, Rafael, 08173 Sant Cugat
Del Vallès, ES
HERNÁNDEZ PASCUAL, Cristina, 08018
Barcelona, ES
SAEZ LOPEZ, Cristina, 08013 Barcelona, ES
BARBOSA DESONGLES, Anna, 08173 Sant
Cugat Del Valles, ES

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

A61K 8/67 → (51) **A23D 9/00**

A61K 8/68 → (51) **A61K 8/00**

A61K 8/72 → (51) **A61K 8/87**

(51) **A61K 8/73** (11) **2 677 994 B1**
A61K 8/81 **A61Q 5/06**
A61K 8/41 **A61K 8/46**
A61Q 5/10 **A61K 8/49**

- (25) En (26) En
(21) 12704794.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052751 17.02.2012
(87) WO 2012/113723 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151556
07.03.2011 US 201161449861 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG
VON KERATINFASERN MIT EINEM DI-
REKTFARBSTOFF MIT EINER DISULFID-
FUNKTION, EINEM NICHT-ZELLULOSE-
BASIERTEM VERDICKUNGSPOLYMER,
EINEM ALKALISIERUNGSMITTEL UND
EINEM REDUKTIONSMITTEL
• COMPOSITION FOR DYEING KERATIN
FIBRES COMPRISING A DIRECT DYE
BEARING A DISULFIDE FUNCTION, A
NON-CELLULOSE-BASED THICKENING
POLYMER, AN ALKALINE AGENT AND A
REDUCING AGENT
• COMPOSITION POUR COLORER DES
FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT
UNE COLORANT DIRECT PORTANT UNE
FONCTION DISULFURE, UN POLYMÈRE

ÉPAISSISSANT NON À BASE DE CELLU-
LOSE, UN AGENT ALCALIN ET UN AGENT
REDUCTEUR

- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERIN, Frédéric, F-75010 Paris, FR
POURILLE, Chrystel, F-92110 Clichy, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service
DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/90**

A61K 8/81 → (51) **A61L 15/24**

A61K 8/85 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/86 → (51) **A61K 31/7048**

(51) **A61K 8/87** (11) **3 295 930 B1**

A61K 8/72 **A61K 9/113**

A61Q 19/00 **A61Q 17/04**

A61Q 1/02 **A61K 8/02**

C08L 75/06 **C08L 75/08**

C08G 101/00 **A61Q 1/00**

A61Q 1/04 **A61Q 1/06**

A61Q 1/08 **A61Q 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 17196124.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2018
(30) 24.03.2011 KR 20110026466
(54) • KOSMETIK MIT KOSMETISCHER ZUSAM-
MENSETZUNG - IMPRÄGNIERTER
URETHANSCHAUM
• COSMETICS COMPRISING COSMETIC
COMPOSITION-IMPREGNATED
URETHANE FOAM
• COSMÉTIQUES COMPRENANT UNE
MOUSSE D'URETHANE IMPRÉGNÉE DE
COMPOSITION COSMÉTIQUE

- (73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro
2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR

- (72) KIM, Kyung Nam, 446-729 Yongin-si
Gyeonggi-do, KR

- CHOI, Jung Sun, 446-729 Yongin-si
Gyeonggi-do, KR

- SHIM, Min Kyung, 446-729 Yongin-si
Gyeonggi-do, KR

- CHOI, Kyung Ho, 446-729 Yongin-si
Gyeonggi-do, KR

- CHOI, Yeong Jin, 446-729 Yongin-si
Gyeonggi-do, KR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

- (62) 12759918.1 / 2 574 166

A61K 8/89 → (51) **C08G 77/06**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/92**

A61K 8/891 → (51) **C08G 77/06**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/92**

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/90** (11) **1 884 229 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/81**
A61Q 1/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07301256.9 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(30) 27.07.2006 FR 0653154
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Copolymer, ein nicht-flüchtiges Öl und ein glänzendes Öl*
• *Cosmetic composition associating a copolymer, a non-volatile oil and a shiny oil*
• *Composition cosmétique associant un copolymère, une huile non volatile et une huile brillante*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lebre-Lemonnier, Caroline, 75005 Paris, FR
Boulogne, Sylvie, 94240, L'Hay Les Roses, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 8/90 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/92** (11) **3 030 223 B1**
A61K 8/891 **A61Q 15/00**
A61K 8/06 **A61K 8/894**
- (25) En (26) En
(21) 14835053.1 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) US 2014/050215 07.08.2014
(87) WO 2015/021321 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201313962528
- (54) • *WEICHE UND FESTE SCHWEISSHEM-MENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A SOFT SOLID ANTIPERSPIRANT DEODORANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉODORANTE ANTI-TRANSPIRANTE SOLIDE MOLLE*
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GE, Haiyan, Valencia, California 91354, US
TSOTSOS, Amy, Scottsdale, Arizona 85253, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A61K 8/92 → (51) **A23D 9/00**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/00**

- (51) **A61K 8/9789** (11) **2 601 959 B1**
A61K 36/73 **A61K 8/44**
A61K 31/401 **A61K 36/06**
A61P 17/00 **A61P 29/00**
A61P 43/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61K 8/99**
A61K 8/49 **A61P 11/00**
A61P 37/00 **A61P 19/02**
A61P 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10754649.1 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) JP 2010/063414 06.08.2010
(87) WO 2012/017555 2012/06 09.02.2012
- (54) • *ELASTASEHEMMER*
• *ELASTASE INHIBITOR*

- *INHIBITEUR DE L'ÉLASTASE*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) IINO, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 8/9794** (11) **2 802 310 B1**
A61Q 19/06 **A61K 36/9068**
A61K 8/35 **A61K 8/49**
A61Q 19/08
- (25) En (26) En
(21) 13705571.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) IB 2013/050226 10.01.2013
(87) WO 2013/105048 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 FR 1250241
09.07.2012 FR 1256579
- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON ZERUMBON UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZERUMBON*
• *NEW USE OF ZERUMBONE AND COMPOSITIONS COMPRISING ZERUMBONE*
• *NOUVELLE UTILISATION DU ZÉRUMBONE, ET COMPOSITIONS COMPRENANT LE ZÉRUMBONE*
- (73) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
(72) FOURNIAL, Arnaud, 75016 Paris, FR
GRIZAUD, Claire-Marie, Houston, TX, 77088, US
MONDON, Philippe, 92120 Montrouge, FR

A61K 8/98 → (51) **A61K 8/00**

A61K 8/99 → (51) **A23D 9/00**

A61K 8/99 → (51) **A61K 8/9789**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 420 818 B1**
A61K 39/04 **A61K 47/12**
- (25) En (26) En
(21) 02760915.5 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.05.2004
(86) NZ 2002/000132 26.07.2002
(87) WO 2003/009868 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 NZ 51316901
- (54) • *ANTIGENE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIGENIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIGENIQUES*
- (73) Otago Innovation Limited, Level 6 Otago House, 481 Moray Place, Dunedin, NZ
Animal Health Board, Inc., Level 3, Agricultural House, Johnson Street, Wellington, NZ
AgResearch Limited, Tower Block, 5th floor, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2001, NZ
(72) ALDWELL, Frank, Ernest, Dunedin, NZ
BUDDLE, Bryce, Malcolm, Upper Hutt, NZ
TUCKER, Ian, George, Dunedin, NZ
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 10188891.5 / 2 272 530

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 833 866 B1**
A61K 47/12
- (25) En (26) En
(21) 13715654.3 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015

- (86) EP 2013/056987 03.04.2013
(87) WO 2013/150052 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 EP 12163198
14.03.2013 US 201361782434 P
- (54) • *WEICHE, KAUFÄHIGE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE*
• *SOFT CHEWABLE PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
• *PRODUITS PHARMACEUTIQUES MOUS À MÂCHER*
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) ALTHELD, Susi, 55270 Schwabenheim, DE
FUCHS, Stefan, 55270 Schwabenheim, DE
HANG, Carina, 55270 Schwabenheim, DE
LUTZ, Jürgen, 55270 Schwabenheim, DE
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 869 813 B1**
A61M 5/28 **A61M 5/31**
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 13701276.1 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) EP 2013/051491 25.01.2013
(87) WO 2014/005728 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 EP 12174860
23.10.2012 EP 12189649
16.11.2012 DE 202012011016 U
16.11.2012 AU 2012101677
16.11.2012 AU 2012101678
23.11.2012 DE 202012011260 U
23.11.2012 DE 202012011259 U
03.12.2012 EP 12195360
23.01.2013 DE 202013000688 U
23.01.2013 AU 2013100071
23.01.2013 AU 2013100070
- (54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SIGG, Juergen, CH-4002 Basel, CH
ROYER, Christophe, CH-4002 Basel, CH
BRYANT, Andrew Mark, CH-4002 Basel, CH
BUETTGEN, Heinrich Martin, CH-4002 Basel, CH
PICCI, Marie, CH-4002 Basel, CH
(74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(60) 18162017.0 / 3 381 444

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 928 452 B1**
A61K 9/14 **A61K 31/4985**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818271.2 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) FR 2013/053002 09.12.2013
(87) WO 2014/091134 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261843
- (54) • *ORALE UND/ODER BUKKALE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER DÜNNEN SCHICHT EINES SCHWACH LÖSLICHEN WIRKSTOFFES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ORAL AND/OR BUCCAL COMPOSITION IN THE FORM OF A THIN FILM OF A WEAKLY SOLUBLE ACTIVE INGREDIENT, METHOD OF PREPARING SAME AND USE OF SAME*
• *COMPOSITION ORALE ET/OU BUCCALE SOUS FORME DE FILM FIN D'UN PRIN-*

- CIPE ACTIF FAIBLEMENT SOLUBLE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
- (73) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92213 Saint-Cloud Cedex, FR
- (72) HERRY, Catherine, F-27670 Saint-Ouen Du Tilleul, FR
- BILLOET, Vincent, F-76300 Sotteville Les Rouen, FR
- OURY, Pascal, 78150 Le Chesnay, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/11****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7048****A61K 9/00** → (51) **A61K 35/30****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/17****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/28****A61K 9/00** → (51) **A61P 15/06****A61K 9/06** → (51) **A61K 31/192****A61K 9/06** → (51) **A61K 31/397**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 514 321 B1**
A61K 47/02 **A61K 47/36**
A61K 47/42 **A61P 1/00**
A61P 1/12 **A61P 3/02**
A61K 9/00 **A61K 9/10**
A23L 33/00 **A23L 33/16**
A23L 33/17 **A23L 33/185**
A23L 33/21
- (25) Ja (26) En
(21) 10837694.8 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) JP 2010/072774 17.12.2010
(87) WO 2011/074670 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009287972
- (54) • *FLÜSSIGE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID FOOD COMPOSITION*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE LIQUIDE*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) INOUE Hiroaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KAWASHIMA Yui, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
HAMADA Kazuya, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
YOKOTA Shinichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MAEDA Hiromi, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
MAE Tatsumasa, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
TOMONO Jun, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 18199795.8

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/397****A61K 9/10** → (51) **A61K 9/08****A61K 9/10** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 9/107** (11) **3 266 446 B1**
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 16382321.4 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 10.01.2018
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND RIZINUSÖL UND MITTELKETTIGE TRIGLYCERIDE*
• *OPHTHALMIC COMPOSITION COMPRISING CASTOR OIL AND MEDIUM CHAIN TRIGLYCERIDE*
• *COMPOSITION OPHTHALMIQUE COMPRENANT DE L'HUILE DE RICIN ET D'UN TRIGLYCERIDE A CHAÎNE MOYENNE*
- (73) Laboratorios SALVAT, S.A., Calle Gall 30-36, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
- (72) IZQUIERDO TORRES, Francisca, E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona, ES
MARCHAN SANCHO, Sandra, E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona, ES
DELGADO GAÑÁN, Isabel, E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona, ES
- (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/26****A61K 9/107** → (51) **A61K 47/24****A61K 9/113** → (51) **A61K 8/87**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 670 394 B1**
A61K 9/51 **A61K 49/00**
A61K 49/18 **A61K 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 12702019.6 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051507 31.01.2012
(87) WO 2012/104275 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 EP 11305096
31.01.2011 US 20116143781 P
- (54) • *NANOPARTIKELABGABESYSTEME, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NANOPARTICLES DELIVERY SYSTEMS, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE NANOPARTICULES, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR
- (72) POTTIER, Agnès, 75006 Paris, FR
LEVY, Laurent, 75014 Paris, FR
MEYRE, Marie-Edith, 75012 Paris, FR
GERMAIN, Matthieu, 77163 Dammartin sur Tigeaux, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/14 → (51) **A61K 8/11****A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00****A61K 9/14** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 276 472 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 09732469.3 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) US 2009/040608 15.04.2009
(87) WO 2009/129282 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 45170 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHWACH BASISCHEN ARZNEIMITTELN UND DOSIERFORMEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING WEAKLY BASIC DRUGS AND CONTROLLED-RELEASE DOSAGE FORMS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES MÉDICAMENTS FAIBLEMENT BASIQUES ET FORMES POSOLOGIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (73) Adare Pharmaceuticals, Inc., 1200 Lenox Drive, Suite 100, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (72) VENKATESH, Gopi, Vandalia OH 45377, US
LAI, Jin-wang, Springboro OH 45066, US
STEVENS, Philip, J., Englewood OH 45322, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 9/16 (11) **2 803 351 B1**
A61K 38/09 **B01J 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 14168217.9 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 KR 20130055356
- (54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Mikrokugeln*
• *A continuous process for preparing microspheres*
• *Procédé continu de préparation de microsphères*
- (73) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) KIM, Yi Mi, 449-827 Gyeonggi-do, KR
LIM, Sun Kyung, 448-170 Gyeonggi-do, KR
PARK, Mi Ran, 142-815 Seoul, KR
PARK, Young Joon, 137-040 Seoul, KR
BAEK, Seung Hee, 443-809 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyun Woo, 135-190 Seoul, KR
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A61K 9/16 (11) **2 822 539 B1**
A61K 31/192 **A61K 31/198**
A61K 31/216 **A61K 31/405**
A61K 31/415

- (25) En (26) En
(21) 13724871.2 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051807 07.03.2013
(87) WO 2013/132457 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IN 674DE2012
- (54) • *NANOKRISTALLINE FESTE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NANOCRYSTALLINE SOLID DISPERSION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DISPERSIONS DE SOLIDES NANOCRYSTALLINS*

- (73) National Institute Of Pharmaceutical Education And Research (NIPER), Sector 67 S.A.S. Nagar, Mohali, Punjab 160062, IN
(72) BANSAL, Arvind, Kumar, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
DANTULURI, Ajay, Kumar, Raju, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
SHETE, Ganesh, Bhaskarao, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
PAWAR, Yogesh, Bapurao, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **3 154 523 B1**
A61K 9/50 **A61K 31/606**

- (25) It (26) En
(21) 15741328.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.04.2017
(86) IB 2015/054506 15.06.2015
(87) WO 2015/193788 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 IT F120140148
(54) • FORMULIERUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT MESALAZIN
• FORMULATION FOR ORAL ADMINISTRATION CONTAINING MESALAZINE
• FORMULATION POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE CONTENANT DE LA MÉSALAZINE

- (73) VALPHARMA INTERNATIONAL S.P.A., Via G. Morgagni, 2, 47864 Pennabilli, IT
(72) VALDUCCI, Roberto, 47039 Savignano Sul Rubicone, IT
AVANESSIAN, Serozh, 47827 Villa Verucchio, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/16 → (51) **A61K 8/11**

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/19 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 429 501 B1**
A61K 31/192

- (25) En (26) En
(21) 10720087.5 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
(86) US 2010/034660 13.05.2010
(87) WO 2010/132635 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 177943 P
(54) • DURCH BERSTEN FREIGESetzte ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• BURST DRUG RELEASE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS À LIBÉRATION DE MÉDICAMENT EN RAFALE

- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) KINTER, Kevin, Glen Allen Virginia 23059, US
RAMSEY, Peter, Moselev, Virginia 23120, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 18199791.7

(51) **A61K 9/20** (11) **2 493 456 B1**
A61K 9/14 **A61K 31/437**

- (25) En (26) En
(21) 10790593.7 (22) 27.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
(86) IN 2010/000694 27.10.2010
(87) WO 2011/051971 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 IN 1287K02009

- (54) • FESTSTOFFDISPERSION AUS RIFAXIMIN
• SOLID DISPERSION OF RIFAXIMIN
• DISPERSION SOLIDE DE RIFAXIMINE

- (73) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN

- (72) KULKARNI, Shirishkumar, Pune 411 042 Maharashtra, IN
DALAL, Satish, Kumar, Pune 411 042 Maharashtra, IN

- JAHAGIRDAR, Harshal, Anil, Pune 411 042 Maharashtra, IN

- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **2 627 319 B1**
A61K 9/28 **A61K 31/444**
A61K 47/20 **A61K 47/26**
A61K 47/38

- (25) En (26) En
(21) 11779278.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (43) 21.08.2013
(86) US 2011/056275 14.10.2011
(87) WO 2012/051488 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 393103 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM DGAT1-HEMMER
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING A DGAT1 INHIBITOR
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN INHIBITEUR DGAT1

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) WEN, Hong, North Potomac Maryland 20878, US
KUMARAPERUMAL, Natrajan, Wayne New Jersey 07470, US
NAUSE, Richard, New Jersey 07936-1080, US

- (74) Larbig, Karen Dorothee, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 9/20** (11) **2 939 550 B1**
A61K 31/688 **A61K 47/24**
A61K 9/00 **A23L 33/10**
A61K 31/683

- (25) Ja (26) En
(21) 13868727.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085161 27.12.2013
(87) WO 2014/104316 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288219

- (54) • SPHINGOMYELINHALTIGES ERGÄNZUNGSPRÄPARAT
• SPHINGOMYELIN-CONTAINING SUPPLEMENT
• COMPLÉMENT CONTENANT DE LA SPHINGOMYÉLINE

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) ARAI, Youichi, Tokyo 131-8501, JP
ISHIDA, Yuki, Tokyo 131-8501, JP
SHIOYA, Yasushi, Tokyo 131-8501, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 236 951 B1**
A61K 36/45 **A61K 31/375**
A61P 1/02

- (25) En (26) En
(21) 15820138.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080847 21.12.2015
(87) WO 2016/102502 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14382556

- (54) • IM MUND LÖSLICHE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM ZUR BEHANDLUNG ORALER KRANKHEITEN
• ORAL DISSOLVABLE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR THE TREATMENT OF ORAL DISEASES
• FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE À DISSOLUTION ORALE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA BOUCHE

- (73) Lacer, S.A., C/ Sardenya 350, 08025 Barcelona, ES

- (72) DE PABLO SEDANO, Marta, 08025 Barcelona, ES
DELGADO GAÑAN, Maria Isabel, 08025 Barcelona, ES

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/20 → (51) **C08F 114/22**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 605 759 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11714754.6 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
(86) EP 2011/055809 13.04.2011
(87) WO 2012/022498 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 IN 2378CH2010

- (54) • MAGENSAFTRESISTENTE PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRACEUTISCHE FORMULIERUNG MIT EINEM ODER MEHR SALZEN AUS ALGINSÄURE
• GASTRIC RESISTANT PHARMACEUTICAL OR NUTRACEUTICAL FORMULATION COMPRISING ONE OR MORE SALTS OF ALGINIC ACID
• FORMULE PHARMACEUTIQUE OU NUTRACEUTIQUE GASTRO-RÉSISTANTE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS SELS D'ACIDE ALGINIQUE

- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE

- (72) BODINGE, Shraddha Ashok, Thane 401107, IN
HAKSAR, Priyanka Bansilal, 400601 Thane (West), IN

- GAWDE, Seema Yashwant, Mumbai 400092, IN
PAGAR, Hemant Karbhari, Nasik 422008, IN

- PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 313 087 B1**
A61K 9/10 **A61K 47/14**
A61K 47/24 **A61K 47/44**
A61K 31/404

(25) En (26) En
(21) 09757601.1 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/056895 04.06.2009
(87) WO 2009/147220 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 EP 08157750

(54) • *PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORM ZUR SCHNELLEN FREISETZUNG EINES INDOLINONDERIVATS*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR IMMEDIATE RELEASE OF AN INDO-LINONE DERIVATIVE*
• *FORME POSOLOGIQUE PHARMACEU-TIQUE POUR LIBÉRATION IMMÉDIATE DE DÉRIVÉ D'INDOLINONE*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) MESSERSCHMID, Roman, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LACH, Peter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SOKOLIESS, Torsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
STOPFER, Peter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
TROMMESHÄUSER, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/202**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 9/50 → (51) **A61K 8/11**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/51 → (51) **A61K 8/11**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 207 507 B1**
A61K 31/4468

(25) En (26) En
(21) 08839155.2 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010
(86) US 2008/080029 15.10.2008
(87) WO 2009/052204 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 979911 P

(54) • *EINMAL TÄGLICHE TRANSDERMALE ER-SATZ-VERABREICHUNG VON FENTANYL*
• *ONCE-A-DAY REPLACEMENT TRANS-DE-RMAL ADMINISTRATION OF FENTANYL*
• *ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE À REMPLACEMENT QUOTIDIEN DE FENTA-NYLE*

(73) Alza Corporation, 700 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US

(72) HWANG, Stephen, S., Palo Alto CA 94303, US
GALE, Robert, M., Los Altos CA 94024, US

(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **2 968 198 B1**
A61K 31/137 **A61P 25/26**

(25) En (26) En
(21) 14714130.3 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 20.01.2016

(86) US 2014/025627 13.03.2014
(87) WO 2014/151387 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790077 P

(54) • *TRANSDERMALE STABILE AMPHETA-MINZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-FAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *STABLE TRANSDERMAL AMPHETAMINE COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *COMPOSITIONS D'AMPHÉTAMINE TRANSDERMiques STABLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Noven Pharmaceuticals, INC., 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186, US

(72) NGUYEN, Viet, Miami, Florida 33186, US
LIAO, Jun, Miami, Florida 33186, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **3 037 088 B1**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61L 15/22 **A61L 15/58**
A61L 15/60 **C08L 33/08**
C08L 67/04 **C08L 71/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14837171.9 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/071940 21.08.2014

(87) WO 2015/025935 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 JP 2013173664

(54) • *KATAPLASMA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATAPLASM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CATAPLASME ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP

(72) TSURUSHIMA, Keiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
KOSE, Yasuhisa, Tosu-shi Saga 841-0017, JP

TSURU, Seiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
YAMASOTO, Shinji, Tosu-shi Saga 841-0017, JP

YOSHINAGA, Takaaki, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/00 → (51) **A61K 36/07**

A61K 31/00 → (51) **A61L 27/52**

(51) **A61K 31/047** (11) **1 643 965 B1**
A61P 17/16 **A61K 8/34**
A61Q 17/04 **A61Q 19/04**
A23L 33/105

(25) En (26) En
(21) 04707393.7 (22) 02.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 12.04.2006
(86) US 2004/002870 02.02.2004

(87) WO 2004/069186 2004/34 19.08.2004
(30) 01.02.2003 US 356134

(54) • *Schutz vor Sonnenbrand mit oral verabreichtem hochdosiertem Zeaxanthin*
• *Protection against sunburn with orally ingested high-dosage zeaxanthin*
• *Protection contre les coups de soleil avec de la zéaxanthine à haute dose par voie orale*

(73) ZeaVision, L.L.C., 400 S. Woodsmill Commons Road, Suite 220, Chesterfield, MO 63017, US

(72) GIERHART, Dennis L.Ph.D., Chesterfield, MO 63005, US

FOX, Joseph, A., Pleasanton, CA 94566, US

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/05** (11) **2 079 460 B1**
A61K 8/60 **A61Q 19/06**
A61Q 19/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 07858625.2 (22) 19.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
(86) FR 2007/052202 19.10.2007

(87) WO 2008/047061 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 FR 0654425

(54) • *KOSMETISCHE ORALE VERWENDUNG VON GLUCOSAMIN WAHLWEISE IN KOMBINATION MIT MINDESTENS EINER POLYPHENOLVERBINDUNG*
• *COSMETIC ORAL USE OF GLUCOSAMINE OPTIONALLY IN COMBINATION WITH AT LEAST ONE POLYPHENOL COMPOUND*
• *UTILISATION COSMETIQUE PAR VOIE ORALE DE LA GLUCOSAMINE EVEN-TUELLEMENT ASSOCIÉE A AU MOINS UN COMPOSE POLYPHENOL*

(73) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR

(72) PICCIRILLI, Antoine, 86000 Poitiers, FR
MANISSIER, Patricia, 92300 Levallois-perret, FR

MONTASTIER, Christiane, 75016 Paris, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 31/095 → (51) **C07F 9/38**

(51) **A61K 31/122** (11) **1 913 940 B1**
A61K 31/192 **C07C 66/02**
A61P 13/12 **A61P 1/00**
A61P 19/02 **A61K 31/133**
A61K 31/198 **A61K 31/197**
A61K 31/4965

(25) Zh (26) En
(21) 06761393.5 (22) 10.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008

- (86) CN 2006/001634 10.07.2006
(87) WO 2007/012254 2007/05 01.02.2007
(30) 11.07.2005 CN 200510040963
(54) • RHEIN-KONJUGATE, HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER NEPHROSE, DARMADHÄSION UND OSTEOARTHRITIS
• RHEIN CONJUGATES, PREPARATION METHOD THEREOF AND THEIR USES IN PRODUCING MEDICINES FOR TREATING DIABETIC NEPHROSIS, INTESTINAL ADHESION AND OSTEOARTHRITIS
• CONJUGUES DE RHEIN, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS POUR PRÉPARER DES MÉDICAMENTS PERMETTANT DE TRAITER LA NEPHROPATHIE DIABÉTIQUE, LES ADHÉRENCES INTESTINALES ET L'OSTEOARTHRITIS
- (73) Cong, Xiaodong, Room 202, Section 4, Apartment 5 No. 40 Majia St., Gulou District Nanjing Jiangsu 210009, CN
(72) Cong, Xiaodong, Gulou District Nanjing Jiangsu 210009, CN
(74) Kramer Barske Schmidts Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (51) **A61K 31/132** (11) **2 877 168 B1**
A61K 8/41 **A61Q 7/00**
A61P 17/14
- (25) En (26) En
(21) 13753286.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065793 26.07.2013
(87) WO 2014/016407 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 IT MI20121323
(54) • PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALOPEZIE
• PHARMACEUTICAL OR COSMETIC COMPOSITION FOR TREATING ALOPECIA
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU COSMÉTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'ALOPÉCIE
- (73) Giuliani S.p.A., Via Palagi, 2, 20129 Milano, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, 20123 Milano, IT PAUS, Ralf, 22339 Hamburg, DE BENEDEUSI, Anna, 20124 Milano, IT MARZANI, Barbara, 27020 Carbonara Al Ticino, IT BARONI, Sergio, 24030 Villa D'adda, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
-
- A61K 31/133** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/137** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 31/137** → (51) **A61K 31/426**
-
- A61K 31/145** → (51) **A61K 31/7048**
-
- A61K 31/155** → (51) **C07K 16/10**
-
- A61K 31/16** → (51) **C07C 279/14**
-
- A61K 31/18** → (51) **C07C 311/51**
-
- (51) **A61K 31/192** (11) **2 450 035 B1**
A61P 17/10 **A61K 31/327**
A61K 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 11800926.5 (22) 29.06.2011
- (21) 12152317.9 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(30) 27.07.2006 US 833491 P 13.07.2006 FR 0652968
(54) • Kombination aus Adapalen und Benzoylperoxid zur Behandlung von Akneläsionen
• Combination of adapalene and benzoyl peroxide for treating acne lesions
• Combinaison d'adapalène et de peroxyde de benzoyle dans le traitement des lésions acnéiques
- (73) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
(72) Abou-Chacra Vernet, Marie-line, 06200 NICE, FR Gross, Denis, 83440 CALLIAN, FR Loesche, Christian, 06560 Valbonne, FR Poncet, Michel, 06250 MOUGINS, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
(62) 07787478.2 / 2 046 318
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/194** → (51) **C07K 16/10**
-
- (51) **A61K 31/197** (11) **3 082 788 B1**
A61K 41/00 **A61K 31/22**
A61P 17/10
- (25) En (26) En
(21) 14815391.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078931 19.12.2014
(87) WO 2015/092060 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13306826 28.03.2014 EP 14162516
(54) • PHOTODYNAMISCHE IMPULSBEHANDLUNG VON AKNE
• PULSE PHOTODYNAMIC TREATMENT OF ACNE
• TRAITEMENT D'ACNE PAR LA THERAPIE PHOTODYNAMIQUE A IMPULSIONS
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) WULF, Hans Christian, 3060 Espergærde, DK
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A61K 31/197** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/20** → (51) **A23L 33/10**
-
- A61K 31/20** → (51) **A61K 8/00**
-
- (51) **A61K 31/202** (11) **2 664 328 B1**
A61K 31/505 **A61K 31/22**
A61K 31/232 **A61P 3/06**
A61P 7/02 **A61P 9/10**
A61K 9/48 **A61K 47/04**
A61K 47/12 **A61K 47/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 11800926.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/064976 29.06.2011
(87) WO 2012/002464 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010150611
(54) • VERBINDUNGSPRÄPARAT AUS OMEGA-3-FETTSÄUREN
• OMEGA3 FATTY ACID COMPOUND PREPARATION
• PRÉPARATION À BASE DE COMPOSÉS D'ACIDE GRAS OMEGA3
- (73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
(72) FUJII Hirosato, Tokyo 160-8515, JP ITO Hiromitsu, Tokyo 160-8515, JP YAMAGATA Motoo, Tokyo 160-8515, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A61K 31/216** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/22** → (51) **A61K 31/197**
-
- A61K 31/22** → (51) **A61K 31/202**
-
- A61K 31/221** → (51) **C07K 16/10**
-
- A61K 31/222** → (51) **A61K 36/638**
-
- A61K 31/223** → (51) **C07K 16/10**
-
- A61K 31/225** → (51) **C07K 16/10**
-
- A61K 31/23** → (51) **A23L 33/10**
-
- A61K 31/232** → (51) **A61K 31/202**
-
- A61K 31/26** → (51) **A61K 31/7048**
-
- A61K 31/275** → (51) **A61K 31/7048**
-
- A61K 31/327** → (51) **A61K 31/192**
-
- (51) **A61K 31/33** (11) **2 519 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 10844293.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062432 29.12.2010
(87) WO 2011/090760 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648693
(54) • HETEROARYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
• HETEROARYL COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS HÉTÉROARYLE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (73) Celgene CAR LLC, AON House 30 Woodbourne Avenue, Pembroke HM 08, BM
(72) SINGH, Juswinder, Ashland MA 01721, US PETTER, Russell, Stow MA 01775, US TESTER, Richland, Wayne, Marlborough MA 01752, US KLUGE, Arthur, F., Lincoln MA 01773, US MAZDIYASNI, Hormoz, Marlborough MA 01752, US WESTLIN, III, William, Frederick, Boxborough MA 01719, US NIU, Deqiang, Lexington MA 02141, US QIAO, Lixin, Andover MA 01810, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61K 31/337** (11) **2 464 224 B1**
A61K 9/51 **A61K 9/19**
(25) En (26) En
(21) 10808554.9 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/044642 06.08.2010
(87) WO 2011/019585 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 PCT/CN2009/073180
(54) • *VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELVER-
ABREICHUNG MIT ENTFALTETEN UND
GEFALTETEN PROTEINEN UND PEPTID-
NANOPARTIKELN*
• *METHODS FOR DRUG DELIVERY
COMPRISING UNFOLDING AND FOLDING
PROTEINS AND PEPTIDE NANOPAR-
TICLES*
• *PROCÉDÉS D ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT, COMPRENANT LE
DÉPLIEMENT ET LE REPLIEMENT DE
PROTÉINES ET NANOPARTICULES
PEPTIDIQUES*

(73) Nanjing University, 22 Hankou Road
Nanjing, Jiangsu 210093, CN
Nanjing Effect Pharm Drug Development
Corporation, Room 108, Building 6, 283
North Zhongshan Road Nanjing Jiangsu
210003, CN
(72) HU, Yiqiao, Jiangsu 210093, CN
WU, Jinhui, Jiangsu 210093, CN
DING, Dawei, Jiangsu 210093, CN
GONG, Guangming, Jiangsu 210093, CN
TANG, Xiaolei, Jiangsu 210093, CN
TONG, Chunhui, Jiangsu 210093, CN
ZHU, Yan, Jiangsu 210093, CN
LI, Shaoling, Sunnyvale California 94087, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/79**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/5513**

(51) **A61K 31/365** (11) **1 811 990 B1**
A61P 17/00
(25) De (26) De
(21) 05802055.3 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) EP 2005/011484 27.10.2005
(87) WO 2006/050816 2006/20 18.05.2006
(30) 09.11.2004 DE 102004053964
(54) • *MITTEL GEGEN DEMODIKOSE*
• *ANTI-DEMODICOSIS AGENT*
• *AGENT POUR LUTTER CONTRE LA GALE
DEMODECTIQUE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HEINE, Josef, 42799 Leichlingen, DE
KRIEGER, Klemens, 51789 Lindlar, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A61K 31/375 → (51) **A61K 8/00**

A61K 31/375 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/397** (11) **3 010 502 B1**
A61K 9/06 **A61K 9/08**
A61P 35/00 **C07D 405/12**
(25) En (26) En

(21) 14813526.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043038 18.06.2014
(87) WO 2014/205136 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201361837091 P
13.03.2014 US 201461952651 P

(54) • *AZETIDIN-ÖSTROGEN-REZEPTORMODU-
LATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AZETIDINE ESTROGEN RECEPTOR
MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS AZÉTIDINE DES RÉCEP-
TEURS D' OESTROGÈNES ET LEURS
UTILISATIONS*

(73) Seragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El
Camino Real, Suite 302, San Diego, CA
92130, US

(72) GOVEK, Steven, P., San Diego, CA 92129,
US
KAHRAMAN, Mehmet, La Jolla, CA 92037,
US
SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92109,
US
HAGER, Jeffrey, H., San Diego, CA 92130,
US
CHOW MANEVAL, Edna, Del Mar, CA 92014,
US

(74) Salud, Carlos E., et al, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

A61K 31/401 → (51) **A61K 8/9789**

A61K 31/401 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/4025 → (51) **A61K 31/5513**

A61K 31/404 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/42**

(51) **A61K 31/4045** (11) **2 930 167 B1**
A61K 31/4155 **A61K 31/4196**
A61K 31/433 **A61K 31/454**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61K 31/5383 **A61K 45/06**
C07D 209/30 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 498/04**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 405/04**
C07D 405/12

(25) Zh (26) En
(21) 13860630.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) CN 2013/001512 06.12.2013
(87) WO 2014/086102 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210519315

(54) • *ALS TYROSINKINASEHEMMER VERWEN-
DETES INDOLINONDERIVAT*
• *AN INDOLINONE DERIVATIVE AS
TYROSINE KINASE INHIBITOR*
• *DÉRIVÉS D'INDOLINONE TENANT LIEU
D'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*

(73) KBP Biosciences Co., Ltd., 401, Building 2,
Jinan Pharm Valley North Section of
Gangxing Three Road High-Tech Devel-
opment Zone, Jinan City, Shandong 250101,
CN
(72) LO, Hoyin, Jinan Shandong 250101, CN
WANG, Aichen, Jinan Shandong 250101, CN
ZHANG, Qian, Jinan Shandong 250101, CN

(74) Rigamonti, Dorotea, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 31/405 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/405 → (51) **A61P 15/06**

A61K 31/41 → (51) **A61K 38/22**

A61K 31/41 → (51) **C07F 9/38**

A61K 31/415 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/4155 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/416 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/4162 → (51) **A61K 31/5513**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/5513**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 38/22**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 38/22**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/423 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4245 → (51) **A61K 38/22**

(51) **A61K 31/426** (11) **3 197 449 B1**
A61P 3/10 **A61K 31/137**

(25) It (26) En
(21) 15790263.6 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) IB 2015/057331 23.09.2015
(87) WO 2016/046763 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 IT MI20141676
(54) • *SELEKTIVE AGONISTEN VON BETA-
ADRENERGISCHEM REZEPTOREN VOM
TYP 3 (BAR3) ZUR BEHANDLUNG NEPH-
ROGENER DIABETES INSIPIDUS*
• *SELECTIVE AGONISTS OF BETA-ADRE-
NERGIC TYPE 3 RECEPTORS (BAR3) FOR
THE TREATMENT OF NEPHROGENIC
DIABETES INSIPIDUS*
• *AGONISTES SÉLECTIFS DE RÉCEPTEURS
BÊTA-ADRENERGIQUES DE TYPE 3
(BAR3) POUR LE TRAITEMENT DU
DIABÈTE INSIPIDE NÉPHROGÉNIQUE*

(73) Università Degli Studi di Bari, Piazza Um-
berto I N° 1, 70121 Bari, IT
Università degli Studi della Basilicata, Via
Nazario Sauro 85, 85100 Potenza, IT
Università di Pisa, Lungarno Pacinotti, 43,
56126 Pisa (PI), IT

(72) SVELTO, Maria, I-70121 Bari Ba, IT
PROCINO, Giuseppe, I-70121 Bari Ba, IT
CARMOSINO, Monica, I-85100 Potenza PZ,
IT
DAL MONTE, Massimo, I-56126 Pisa Pi, IT
BAGNOLI, Paola, I-56126 Pisa Pi, IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Tru-
piano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/428 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/433 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/433 → (51) **A61K 31/5513**

A61K 31/435 → (51) A61K 31/5513	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/5377 → (51) A61K 31/4045
A61K 31/435 → (51) C07D 403/06		A61K 31/5377 → (51) A61K 31/5513
A61K 31/437 → (51) A61K 9/20	BA ME	A61K 31/5383 → (51) A61K 31/4045
A61K 31/437 → (51) C07D 401/04	(43) 26.07.2017	A61K 31/542 → (51) C07D 513/04
A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	(86) US 2015/051046 18.09.2015	A61K 31/55 → (51) C07D 471/04
A61K 31/442 → (51) A61P 15/06	(87) WO 2016/044782 2016/12 24.03.2016	(51) A61K 31/5513 (11) 2 846 805 B1
A61K 31/4439 → (51) A61K 31/5513	(30) 19.09.2014 US 201462053006 P 04.03.2015 US 201562128089 P 18.08.2015 US 201562206631 P	A61K 31/5377 A61K 31/53
A61K 31/444 → (51) A61K 9/20	(54) • PHENYLCHINOLINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER MUTANTEN ISOCITRATDEHYDROGENASE	A61K 31/4985 A61K 31/496
A61K 31/444 → (51) C07D 401/14	• PHENYL QUINOLINONE DERIVATIVES AS MUTANT-ISOCITRATE DEHYDROGENASE INHIBITORS	A61K 31/519 A61K 31/527
(51) A61K 31/445 (11) 2 956 136 B1	• DÉRIVÉS DE PHÉNYLQUINOLÉINONE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ISOCITRATE DÉSHYDROGÉNASE MUTANTE	A61K 31/46 A61K 31/435
A61K 31/7008 A61K 31/7048	(73) Forma Therapeutics, Inc., 500 Arsenal St., Suite 100, Watertown, MA 02472, US	A61K 31/4439 A61K 31/433
A61K 36/605 A61K 36/70	(72) ASHWELL, Susan, Carlisle, Massachusetts 01741, US	A61K 31/4178 A61K 31/4162
A61K 36/815 A61K 36/77	CAMPBELL, Ann-Marie, Monroe, Connecticut 06468, US	A61K 31/4025 A61K 31/35
A61K 36/48 A61K 36/04	CARAVELLA, Justin Andrew, Cambridge, Massachusetts 02141, US	A61K 45/06 A61P 25/30
A23L 33/105 A61P 37/04	DIEBOLD, R. Bruce, Waltham, Massachusetts 02452, US	(25) En (26) En
A61P 43/00	ERICSSON, Anna, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	(21) 13793319.8 (22) 07.05.2013
(25) En (26) En	GUSTAFSON, Gary, Ridgefield, Connecticut 06877, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 14704342.6 (22) 13.02.2014	LANCIA, Jr., David R., Boston, Massachusetts 02127, US	(43) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LIN, Jian, Acton, Massachusetts 01720, US	(86) US 2013/039866 07.05.2013
(43) 23.12.2015	LU, Wei, Newton, Massachusetts 02467, US	(87) WO 2013/176877 2013/48 28.11.2013
(86) EP 2014/052802 13.02.2014	WANG, Zhongguo, Lexington, Massachusetts 02421, US	(30) 07.05.2012 US 201261643611 P 15.03.2013 US 201313835607
(87) WO 2014/125013 2014/34 21.08.2014	(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(54) • BEHANDLUNG VON SUCHT UND IMPULSKONTROLLSTÖRUNGEN MITTELS PDE7-INHIBITOREN
(30) 18.02.2013 EP 13155586		• TREATMENT OF ADDICTION AND IMPULSE-CONTROL DISORDERS USING PDE7 INHIBITORS
(54) • D-FAGOMIN ZUR VERHINDERUNG DES ANFANGS VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN		• TRAITEMENT DE LA DÉPENDANCE ET DES TROUBLES DU CONTRÔLE DES IMPULSIONS À L'AIDE D'INHIBITEURS DE PDE7
• D-FAGOMINE FOR PREVENTING THE ONSET OF AUTOIMMUNE DISEASES		(73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
• D-FAGOMINE DESTINÉE À PRÉVENIR L'APPARITION DE MALADIES AUTO-IMMUNES		(72) DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, WA 98040, US
(73) Pumarola Segura, Sergio, C/Tavern, 17-19, 08006 Barcelona, ES		GAITANARIS, George, A., Seattle, WA 98102, US
(72) PUMAROLA SEGURA, Sergio, E-08006 Barcelona, ES		CICCOCIOPPO, Roberto, 62032 Camerino, IT
ANTOLIN MATÉ, María, Carmen, E-08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona), ES		(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
LLOPIS PAGÉS, Marta, E-08015 Barcelona, ES		
CALVO TORRAS, María, de los Angeles, E-08015 Barcelona, ES		
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES		
A61K 31/445 → (51) A01N 43/40	A61K 31/4709 → (51) C07D 401/14	A61K 31/555 → (51) A61K 38/22
A61K 31/4468 → (51) A61K 9/70	A61K 31/472 → (51) C07D 401/12	A61K 31/56 → (51) A01N 43/40
A61K 31/4535 → (51) A01N 43/40	A61K 31/4725 → (51) C07D 401/10	A61K 31/57 → (51) A61K 8/11
A61K 31/454 → (51) A61K 31/4045	A61K 31/473 → (51) A61K 38/22	A61K 31/57 → (51) A61P 15/06
A61K 31/454 → (51) C07D 401/14	A61K 31/496 → (51) A61K 31/4045	A61K 31/573 → (51) A61K 8/11
A61K 31/4545 → (51) C07D 401/06	A61K 31/496 → (51) A61K 31/5513	(51) A61K 31/575 (11) 3 192 515 B1
A61K 31/4545 → (51) C07D 401/14	A61K 31/4965 → (51) A61K 31/122	A61K 47/10 A61K 47/44
A61K 31/46 → (51) A61K 31/5513	A61K 31/4985 → (51) A61K 9/00	(25) De (26) De
A61K 31/47 → (51) A61K 38/22	A61K 31/4985 → (51) A61K 31/5513	(21) 17150991.2 (22) 11.01.2017
A61K 31/4704 → (51) C07D 401/14	A61K 31/4985 → (51) C07D 265/34	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61K 31/4709 (11) 3 194 375 B1	A61K 31/501 → (51) C07D 413/12	(43) 19.07.2017
(25) En (26) En	A61K 31/501 → (51) C07D 413/12	(30) 12.01.2016 EP 16000071
(21) 15771464.3 (22) 18.09.2015	A61K 31/5025 → (51) C07D 413/12	(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 7BETA-HYDROXYCHOLESTEROL GEEIGNET ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG
	A61K 31/505 → (51) A61K 31/202	• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 7BETA-HYDROXYCHOLESTEROL SUITABLE FOR INTRAVENOUS ADMINISTRATION
	A61K 31/519 → (51) A61K 31/5513	• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT 7BETA-HYDROXYCHOLESTEROL
	A61K 31/519 → (51) A61K 31/7068	
	A61K 31/519 → (51) C07D 487/04	
	A61K 31/527 → (51) A61K 31/5513	
	A61K 31/53 → (51) A61K 31/5513	

*TEROL ADAPTÉE À L'ADMINISTRATION
INTRAVENEUSE*

- (73) Immunopharm AG, Föhrenweg 20, 9496 Balzers, LI
- (72) BIEBERSCHULTE, Werner, 9492 Eschen, LI
GRIMM, Christine, 78262 Gailingen, DE
ROHAN, Charles Fernando, 69120 Heildelberg, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 31/575 → (51) **A61K 8/11**

- (51) **A61K 31/593** (11) **2 648 737 B1**
A61P 43/00 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 11794092.4 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071684 05.12.2011
(87) WO 2012/076429 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 EP 10193847
- (54) • *BEHANDLUNG VON LEIDEN IM ZUSAMMENHANG MIT ERHÖHTEM EOTAXIN MIT 25-HYDROXYVITAMIN D3*
• *TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH INCREASED EOTAXIN WITH 25-HYDROXYVITAMIN D3*
• *TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À UNE ÉOTAXINE AUGMENTÉE, PAR LA 25-HYDROXYVITAMINE D3*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KRAMMER-LUKAS, Stephanie, 4002 Basel, CH
STOECKLIN, Elisabeth, 4002 Basel, CH
SCHWAGER, Joseph, 4002 Basel, CH
WOLFRAM, Swen, 4002 Basel, CH
- (74) Rabanus, Birgit, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 31/606 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/655** (11) **2 991 654 B1**
C07D 471/04 **C07D 471/14**
C07D 487/04 **C07D 519/00**
- (25) En (26) En
(21) 14791539.1 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/035384 25.04.2014
(87) WO 2014/179154 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201361817571 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS ERKHEMMER*
• *NOVEL COMPOUNDS THAT ARE ERK INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS QUI SONT DES INHIBITEURS D'ERK*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
HUANG, Xianhai, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
FERGUSON, Ronald, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZHOU, Wei, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BOYCE, Christopher, W., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- SILPHAIVANH, Phieng, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
WITTER, David, J., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MALETIC, Milana, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KOZLOWSKI, Joseph, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WILSON, Kevin, J., Boston, Massachusetts 02118, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/66 → (51) **C07F 9/38****A61K 31/675** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/683** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/685** (11) **2 276 495 B1**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09733034.4 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) US 2009/040500 14.04.2009
(87) WO 2009/129227 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 US 45837
- (54) • *STIMULIERUNG EINER IMMUNANTWORT DURCH ENANTIOMERE VON KATIONISCHEN LIPIDEN*
• *STIMULATION OF AN IMMUNE RESPONSE BY ENANTIOMERS OF CATIONIC LIPIDS*
• *STIMULATION DE RÉPONSE IMMUNITAIRE PAR DES ÉNANTIOMÈRES DE LIPIDES CATIONIQUES*
- (73) PDS Biotechnology Corporation, 500 Industrial Drive, Suite A, Lawrenceburg, IN 47906-47025, US
- (72) VASIEVICH, Elizabeth, Ann, Chapel Hill NC 27516, US
CHEN, Weihsu, San Diego, CA 92122, US
TONEY, Kenya, Mason OH 45040, US
CONN, Gregory, Lawrenceburg, IN 47025, US
BEDU-ADDO, Frank, Bethel CT 06801, US
HUANG, Leaf, Durham NC 27705, US
- (74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 31/685 → (51) **A61K 8/00****A61K 31/688** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02****A61K 31/70** → (51) **A61K 31/7042****A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/7042****A61K 31/7008** → (51) **A61K 31/445**

- (51) **A61K 31/7012** (11) **3 113 781 B1**
C12N 15/09
- (25) En (26) En
(21) 15758766.8 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) US 2015/018859 05.03.2015
(87) WO 2015/134696 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948421 P
10.02.2015 US 201562114313 P

- (54) • *SIALYLIERTE GLYCOPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SIALYLATED GLYCOPROTEIN COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE GLYCOPROTÉINES SIALYLATÉES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., 60 Leveroni Court, Novato, CA 94949, US
- (72) JUNGLES, Steven, Novato, California 94949, US
MORRIS, Gabrielle, Novato, California 94949, US
GRUBB, Jeff, Novato, California 94949, US
VELLARD, Michael, Navato, California 94949, US
KAKKIS, Emil D., Novato, California 94949, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/7012 → (51) **A61K 31/7042****A61K 31/7024** → (51) **A61K 31/7042**

- (51) **A61K 31/704** (11) **3 130 341 B1**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 16176398.2 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(30) 27.07.2015 KR 20150106011
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GINSENSID F1 ZUR BESEITIGUNG VON AMYLOIDEN PLAQUES*
• *COMPOSITION INCLUDING GINSENSIDE F1 FOR REMOVING AMYLOID PLAQUES*
• *COMPOSITION CONTENANT DU GINSENSIDE F1 PERMETTANT DE RETIRER DES PLAQUES AMYLOÏDES*
- (73) Intelligent Synthetic Biology Center, 401ho, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) KIM, Sun Chang, 34141 DAEJEON, KR
HAN, Jin Hee, 34141 DAEJEON, KR
PARK, Bong Hwan, Gyeonggi-do 17003, KR
- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61K 31/7042 (11) **2 608 796 B1****A61K 31/7012** **A61K 39/00****A61K 31/70** **A61K 45/06****C07K 16/00** **C07K 16/18****A61K 31/7004** **A61K 31/7024****A61K 31/706** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11815404.6 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) US 2011/046857 05.08.2011
(87) WO 2012/019165 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 US 371116 P
- (54) • *IN-VIVO-HEMMUNG EINER PROTEIN-FUCOSYLIERUNG MIT FUCOSE-ANALOGEN*
• *INHIBITION OF PROTEIN FUCOSYLATION IN VIVO USING FUCOSE ANALOGS*
• *INHIBITION DE LA FUCOSYLATION IN VIVO DE PROTÉINES EN UTILISANT DES ANALOGUES DU FUCOSE*
- (73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S. E., Bothell, WA 98021, US
- (72) SENTER, Peter, WA 98021, US
ALLEY, Stephen, WA 98021, US
BENJAMIN, Dennis, WA 98021, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **A61K 31/7048** (11) **2 394 634 B1**
A61K 9/00 **A61K 8/60**
A61K 8/34 **A61K 8/86**
A61Q 11/00 **A61K 47/10**
A61K 47/26

(25) Ja (26) En
(21) 10738567.6 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051540 03.02.2010

(87) WO 2010/090236 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 JP 2009023016

(54) • *HESPERIDINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HESPERIDIN-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'HESPERIDINE*

(73) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP

(72) SONO, Ryohei, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61K 31/7048** (11) **3 075 384 B1**
A61K 31/05 **A61K 31/26**
A61K 31/145 **A61K 31/275**
A61P 3/04 **A61K 36/18**
A61K 36/31 **A61K 36/63**
A23G 4/06 **A23G 4/12**
A23L 2/52 **A23L 33/10**
A23L 33/105 **A61K 36/76**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 14847844.9 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(86) JP 2014/075809 29.09.2014

(87) WO 2015/046486 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013204110
30.09.2013 JP 2013204352

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN ADIPOSITAS*
• *ANTI-OBESITY COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTI-OBESITÉ*

(73) SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP

(72) SONO, Youko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP

SUWA, Makoto, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP

MATSUMOTO, Motonobu, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 31/7048 → (51) **A61K 8/00**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/7052 → (51) **A61L 27/52**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/7042**

(51) **A61K 31/7068** (11) **2 265 274 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 39/00

(25) En (26) En
(21) 09719744.6 (22) 02.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) US 2009/035759 02.03.2009

(87) WO 2009/114325 2009/38 17.09.2009
(30) 03.03.2008 US 33333 P

(54) • *METHOTREXAT-ADJUVANTIEN ZUR VERRINGERUNG DER TOXIZITÄT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOTREXATE ADJUVANTS TO REDUCE TOXICITY AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *ADJUVANTS POUR RÉDUIRE LA TOXICITÉ DU MÉTHOTREXATE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Tosk, Inc., Suite B 2125 Delaware Avenue, Santa Cruz, CA 95060, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) GARLAND, William, San Clemente CA 92672, US

FRENZEL, Brian, Los Altos CA 94022, US

KARG, Travis, Laguna Niguel CA 92677, US

WIPKE, Todd, Santa Cruz CA 95060, US

KONOPELSKI, Joseph, Santa Cruz CA 95064, US

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/073**

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/073**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/7088 → (51) **C07H 19/073**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

(51) **A61K 31/712** (11) **2 906 226 B1**
(25) En (26) En

(21) 13845244.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/064479 11.10.2013

(87) WO 2014/059238 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712756 P

11.10.2012 US 201261712780 P

07.11.2012 US 201261723701 P

12.03.2013 US 201361777813 P

12.03.2013 US 201361777851 P

12.03.2013 US 201361777895 P

(54) • *MODULATION DER ANDROGENREZEPTOREXPRESSSION*
• *MODULATION OF ANDROGEN RECEPTOR EXPRESSION*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION DE RÉCEPTEUR D'ANDROGÈNE*

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) MACLEOD, Robert, A., Carlsbad, CA 92010, US

KIM, Youngsoo, Carlsbad, CA 92010, US

ZHOU, Tianyuan, Carlsbad, CA 92010, US

FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US

SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US

SWAYZE, Eric, Carlsbad, CA 92010, US

MONIA, Brett, P., Carlsbad, CA 92010, US

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/716 → (51) **G01N 33/548**

(51) **A61K 31/74** (11) **2 957 286 B1**
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 15171701.4 (22) 22.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(30) 22.08.2008 US 91110 P

22.08.2008 US 91125 P

22.08.2008 US 91097 P

01.04.2009 US 165894 P

01.04.2009 US 165899 P

02.04.2009 US 165905 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND VERNETZTE KATIONENAUSTAUSCH-POLYMERE UND VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERKALÄMIE*

• *COMPOSITIONS COMPRISING CROSS-LINKED CATION EXCHANGE POLYMERS AND USE IN TREATING HYPERKALEMIA*

• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYMERES RETICULES ECHANGEURS CATIONIQUES ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERKALIEMIE*

(73) Vifor (International) Ltd., Rechenstrasse 37, 9001 St.Gallen, CH

(72) CHANG, Han-Ting, Livermore, CA California 94550, US

CHARMOT, Dominique, Campbell, CA California 95008, US

LIU, Mingjun, Sewickley, PA 15143, US

STRUEVER, Werner, 51375 Leverkusen, DE

MANSKY, Paul, San Francisco, CA California 94110, US

ALBRECHT, Detlef, Saratoga, CA California 95070, US

BURDICK, Michael, Los Altos, CA California 94022, US

CONNOR, Eric, Los Gatos, CA California 94560, US

HALFON, Sherin, Palo Alto, CA California 94306, US

HUANG, I-Zu, Mountain View, CA California 94040, US

CHIDAMBARAM, Ramakrishnan, Pleasanton, CA California 94566, US

MILLS, Jonathan, San Jose, CA California 95120, US

(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

(60) 18188764.7

(62) 09748557.7 / 2 365 988

(51) **A61K 33/00** (11) **2 392 343 B1**
A61K 38/18 **A61K 38/40**
A61K 38/47 **A61K 39/395**
A61P 31/04 **A01N 59/00**
A01N 59/12

(25) En (26) En
(21) 11177009.5 (22) 03.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.12.2011
(30) 03.07.2006 US 480676

03.07.2006 PCT/EP2006/006452

(54) • *Antimikrobielle Zusammensetzungen enthaltend Hypohalogenit und/oder Hypothiocyanat und deren Verwendungen*

• *Antimicrobial compositions comprising hypohalite and/or hypothiocyanite and uses thereof*

- *Compositions antimicrobiennes comprenant de l'hypohalogenite et/ou de l'hypothiocyanite et ses utilisations*
- (73) Perraudin, Jean-Paul, Avenue de la Ferme Rose 9 Boîte 18, 1180 Brussel, BE
(72) Perraudin, Jean-Paul, 1180 Brussel, BE
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 07765770.8 / 2 081 588

A61K 33/08 → (51) **A61K 47/02****A61K 33/24** → (51) **A61K 38/22****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **A61K 35/30** (11) **2 271 358 B1**
A61K 9/00 **A61P 25/16**
A61K 38/18
- (25) En (26) En
(21) 09724166.5 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/038306 25.03.2009
(87) WO 2009/120810 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 39334 P
- (54) • *verwendung von mesencephalischem von Astrozyten abstammenden neurotrophen Faktor zur Behandlung von Parkinson-scher Erkrankung*
• *use of mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor for treating Parkinson's disease*
• *utilisation d'un facteur neurotrophique dérivé des astrocytes pour le traitement de la maladie de Parkinson*
- (73) Amaranthus Therapeutics, Inc., 675 Almanor Ave., Sunnyvale, CA 94085, US
(72) COMMISSIONG, John, Sunnyvale CA 94085, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 35/30** (11) **3 024 928 B1**
C12N 5/0797
- (25) En (26) En
(21) 14744018.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065460 18.07.2014
(87) WO 2015/011031 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 EP 13177606
- (54) • *KLEINMOLEKÜL-BASIERTE UMWANDLUNG VON SOMAZELLEN IN NERVENLEISTENZELLEN*
• *SMALL MOLECULE BASED CONVERSION OF SOMATIC CELLS INTO NEURAL CREST CELLS*
• *CONVERSION À BASE DE PETITES MOLÉCULES DE CELLULES SOMATIQUES DANS DES CELLULES DE LA CRÊTE NEURALE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GRAF, Martin, CH-4460 Gelterkinden, CH
IACONE, Roberto, CH-4054 Basel, CH
THOMA, Eva, Christina, CH-4057 Basel, CH
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 35/30 → (51) **C12N 5/00****A61K 35/74** → (51) **A61K 36/35**

- (51) **A61K 35/742** (11) **3 210 612 B1**
A61P 17/02 **A61P 31/00**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 17156432.1 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(30) 26.02.2016 BE 201605140
- (54) • *SYNBIOTISCHE ZUBEREITUNG*
• *SYMBIOTIC PREPARATION*
• *PRÉPARATION SYNBIOTIQUE*
- (73) Chrisal NV, Priester Daensstraat 9, 3920 Lommel, BE
(72) TEMMERMAN, Robin, B-9160 Lokeren, BE
GIELEN, Corrie, B-3900 Overpelt, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

A61K 35/747 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 35/76** (11) **2 818 175 B1**
A61P 33/06 **A61K 38/15**
A61K 39/165 **A61K 39/295**
C12N 7/01 **C12N 15/09**
C12N 7/02 **C12N 7/04**
C12N 7/08
- (25) En (26) En
(21) 14168608.9 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 05.05.2009 IN 1181MU2009
- (54) • *Kombinierter Impfstoff gegen Masern und Malaria*
• *Combined measles-malaria vaccine*
• *Vaccin combiné rougeole-malaria*
- (73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Research Centre Zydus Tower, Satellite Cross Roads Gandhinagar-Sarkhej Highway, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) Glueck, Reinhard, Ahmedabad 380 015, IN
Gianino, Viviana, 95131 Catania, IT
Fazio, Agata, 95131 Catania, IT
Billeter, Martin, 8057 Zurich, CH
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10747684.8 / 2 427 201

A61K 35/76 → (51) **C12N 15/86****A61K 36/00** → (51) **A61K 8/00****A61K 36/04** → (51) **A61K 31/445****A61K 36/06** → (51) **A61K 8/9789****A61K 36/06** → (51) **G01N 33/548**

- (51) **A61K 36/07** (11) **2 627 341 B1**
A61P 37/02 **A61K 31/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11830265.2 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) IB 2011/002845 06.10.2011
(87) WO 2012/046145 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 US 390279 P
14.01.2011 US 201161432853 P
- (54) • *CORIOLUS-VERSICOLOR-EXTRAKTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *CORIOLUS VERSICOLOR EXTRACTS, METHODS OF PREPARATION AND USES THEREOF*
 - *EXTRAITS DE CORIOLUS VERSICOLOR, PROCÉDES DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) BAGI Research Limited, Suite 4002 Jardine House, 1 Connaught Place Central Hong Kong, CN
Versitech Limited, Pokfulam Road Finance Office University of Hong Kong, Hong Kong, CN
(72) LAU, Allan, Sik-yin, Hong Kong, CN
CHIK, Stanley, Chi Chung, Hong Kong, CN
LAW, Anna, Hing-ye, Hong Kong, CN
YANG, Cindy, Lai Hung, Hong Kong, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 36/18 → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 509 612 B1**
A61K 36/889 **A61K 36/48**
A61P 19/04 **A61P 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 10835314.5 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) AU 2010/001679 10.12.2010
(87) WO 2011/069214 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 AU 2009906034
- (54) • *HIBISCUS EXTRAKT ZUR VERWENDUNG IN KNOCHEN- UND KNORPELREPARATUR*
• *HIBISCUS EXTRACT FOR USE IN BONE AND CARTILAGE REPAIR*
• *EXTRAIT D'HIBISCUS POUR L'UTILISATION DANS LA RÉPARATION DE L'OS ET DU CARTILAGE*
- (73) Cimtech Pty Limited, Lawler Partners 763 Hunter Street, Newcastle West, New South Wales 2302, AU
(72) MATHESON, Graham, Cronulla, New South Wales 2230, AU
WALSH, William, Randwick, New South Wales 2031, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 36/31 → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A61K 36/35** (11) **2 983 685 B1**
A61K 35/74 **A61P 31/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14718542.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057082 08.04.2014
(87) WO 2014/166960 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 FR 1353193
- (54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION AUS EINEM HOLLUNDEREXTRAKT UND LACTOBACILLUS RHAMNOSUS-STAMM*
• *COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF AN ELDER EXTRACT AND A STRAIN OF LACTOBACILLUS RHAMNOSUS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE ASSOCIATION D'UN EXTRAIT DE SUREAU ET D'UNE SOUCHE DE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS*
- (73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LATGE, Christian Jacques, F-31130 Balma, FR

LIBON, Christine, F-31320 Castanet-Tolosan, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 36/45 → (51) **A61K 9/20**

A61K 36/48 → (51) **A61K 31/445**

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/605 → (51) **A61K 31/445**

(51) **A61K 36/63** (11) **2 068 901 B1**
A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 07818713.5 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/008636 05.10.2007
(87) WO 2008/040550 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 EP 06121809
05.10.2006 EP 06121812

(54) • *VERWENDUNG VON HYDROXYTYROSOL ZUR REDUKTION DER MENGE VON MILCHSÄURE IN PLASMA*
• *USE OF HYDROXYTYROSOL TO REDUCE THE AMOUNT OF LACTIC ACID IN PLASMA*
• *UTILISATION DE HYDROXYTYROSOL POUR DIMINUER LA CONCENTRATION DE LACTATE DANS LE PLASMA*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) RIETJENS, Saskia Johannes, 6221 GJ Maastricht, NL

BAST, Aalt, 3862 XG Nijkerk, NL

HAENEN, Guido Rembertus Michiel Marie, 6245 EV Eijsden, NL

HEYDEN, VAN DER Lucas Cyril Gerard, 2498 BW Den Haag, NL

(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 36/63 → (51) **A61K 31/7048**

(51) **A61K 36/638** (11) **2 872 131 B1**
A61K 31/222 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 13742600.3 (22) 13.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064869 13.07.2013
(87) WO 2014/012871 2014/04 23.01.2014
(30) 14.07.2012 PL 39996212

(54) • *OLEACEIN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON AUS ATHEROSKLEROTISCHEN PLAQUES RESULTIERENDEN KRANKHEITEN*
• *OLEACEIN FOR TREATING OR PREVENTING DISEASES RESULTING FROM ATHEROSCLEROTIC PLAQUES*
• *OLÉACÉINE DESTINÉE AU TRAITEMENT OU À LA PRÉVENTION DE MALADIES RÉSULTANT DE PLAQUES D'ATHÉRO-SCLÉROSE*

(73) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL

(72) CZERWINSKA, Monika, Ewa, 05-120 Legionowo, PL
KISS, Anna, Karolina, 02-558 Warszawa, PL
NARUSZEWICZ, Marek, Aleksy, 05-540 Zalesie Górne, PL
FILIPEK, Agnieszka, 05-807 Podkowa Lesna, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

A61K 36/70 → (51) **A61K 31/445**

A61K 36/73 → (51) **A61K 8/9789**

A61K 36/76 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 36/77 → (51) **A61K 31/445**

A61K 36/815 → (51) **A61K 31/445**

A61K 36/889 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/9068 → (51) **A61K 8/9794**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/05 → (51) **C07F 5/02**

A61K 38/09 → (51) **A61K 9/16**

A61K 38/13 → (51) **A61K 8/11**

A61K 38/15 → (51) **A61K 35/76**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 282 758 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/18**
G01N 33/68 **A61P 25/16**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 09738534.8 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) IB 2009/051731 28.04.2009

(87) WO 2009/133521 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 US 48865 P

(54) • *ANTIKÖRPER UND VAKZINE ZUR VERWENDUNG BEI THERAPEUTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN VERFAHREN FÜR ALPHA-SYNUCLEIN-VERMITTELTE ERKRANKUNGEN*

• *ANTIBODIES AND VACCINES FOR USE IN THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC METHODS FOR ALPHA-SYNUCLEIN-RELATED DISORDERS*

• *ANTICORPS ET VACCINS POUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES POUR LES TROUBLES ASSOCIÉS À L'ALPHA-SYNUCLEINE*

(73) BioArctic AB, Warfvinges väg 35, 112 51 Stockholm, SE

(72) LANNFELT, Lars, S-116 43 Stockholm, SE
BERGSTRÖM, Joakim, S-753 12 Uppsala, SE

INGELSSON, Martin, S-752 39 Uppsala, SE
GELLERFORS, Pär, S-181 63 Lidingö, SE

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 760 463 B1**
C07K 14/435 **A61P 11/06**
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 12833524.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) US 2012/056112 19.09.2012
(87) WO 2013/043720 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536647 P

(54) • *REGULIERUNG DER NATRIUMKANÄLE DURCH PLUNC-PROTEINE*
• *REGULATION OF SODIUM CHANNELS BY PLUNC PROTEINS*
• *RÉGULATION DE CANAUX SODIQUES PAR DES PROTÉINES PLUNC*

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) TARRAN, Robert, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

STUTTS, Monroe Jack, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

DONALDSON, Scott, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 790 719 B1**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 12813295.8 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/075146 12.12.2012

(87) WO 2013/087660 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201161570018 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG BESTIMMTER ERKRANKUNGEN DURCH HEMMUNG DER BINDUNG VON IL-4 UND/ODER IL-13 AN IHRE JEWEILIGEN REZEPTOREN*

• *METHODS FOR PREVENTING OR TREATING CERTAIN DISORDERS BY INHIBITING BINDING OF IL-4 AND/OR IL-13 TO THEIR RESPECTIVE RECEPTORS.*

• *MÉTHODES DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE CERTAINS TROUBLES PAR L'INHIBITION DE LA LIAISON D'IL-4 ET/OU IL-13 À LEURS RÉCEPTEURS RESPECTIFS*

(73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE

AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) HOHLBAUM, Andreas, 9000 Ghent, BE
AUDOLY, Laurent, Mahwah, New Jersey 07430, US

KOLLER, Beverly, Chapel Hill, NC 27516, US

(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(60) 18197286.0

(51) **A61K 38/17** (11) **2 950 885 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 45/06 **A61K 31/675**
C07K 14/72 **C07K 16/28**
C07K 16/30 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 14746505.8 (22) 03.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 09.12.2015

(86) US 2014/014443 03.02.2014

(87) WO 2014/121196 2014/32 07.08.2014

(30) 04.02.2013 US 201361760523 P

(54) • *VERFAHREN UND ÜBERWACHUNG EINER BEHANDLUNG MIT EINEM WNT-PFADHEMMER*

• *METHODS AND MONITORING OF TREATMENT WITH A WNT PATHWAY INHIBITOR*

- MÉTHODES ET SURVEILLANCE DE TRAITEMENT PAR UN INHIBITEUR DE LA VOIE WNT
- (73) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US
- (72) DuPONT, Jacob, Hillsborough, California 94010, US
STAGG, Robert Joseph, Moraga, California 94556, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 38/17 → (51) **A61K 8/64**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/465**

A61K 38/18 → (51) **A61K 33/00**

A61K 38/18 → (51) **A61K 35/30**

A61K 38/20 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 38/22** (11) **2 905 029 B1**
A61K 38/25 **A61K 45/06**
A61K 31/41 **A61K 31/4178**
A61K 31/4184 **A61K 31/4245**
A61K 31/47 **A61K 31/473**
A61K 31/555 **A61K 33/24**
A61P 35/04 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13843851.0 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) JP 2013/077140 04.10.2013
(87) WO 2014/054798 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 JP 2012221795
- (54) • ARZNEIMITTEL ZUR HEMMUNG VON TUMORMETASTASEN
• DRUG FOR INHIBITING MALIGNANT TUMOR METASTASIS
• MÉDICAMENT DESTINÉ À INHIBER UNE MÉTASTASE DE TUMEUR MALIGNÉ
- (73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
- (72) KANGAWA, Kenji, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
HOSODA, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
NOJIRI, Takashi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 38/23** (11) **2 488 208 B1**
A61K 47/54 **A61P 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 10823111.9 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) IB 2010/002708 12.10.2010
(87) WO 2011/045668 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 251472 P
- (54) • VERBINDUNGEN MIT PEPTIDEN, DIE AN KNOCHEN BINDENDEN EINHEITEN KONJUGIERT SIND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• COMPOUNDS HAVING PEPTIDES CONJUGATED TO BONE TARGETING

- MOIETIES AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
- COMPOSÉS COMPRENANT DES PEPTIDES CONJUGUÉS À DES FRACTIONS CIBLANT L'OS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (73) The Governors of the University of Alberta, Suite 400 8308-1114 Street, Edmonton, AB T6G 2E1, CA
- (72) DOSCHAK, Michael, R., Edmonton Alberta T6J 3P9, CA
KRISHNA, Bhandari, Hari, Edmonton Alberta T6J 2W3, CA
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 38/23 → (51) **A61K 8/11**

A61K 38/25 → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A61K 38/28** (11) **2 524 698 B1**
A61K 47/42 **A61P 3/10**
A61K 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11732894.8 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) JP 2011/050371 12.01.2011
(87) WO 2011/087024 2011/29 21.07.2011
(30) 16.07.2010 JP 2010161767
14.01.2010 JP 2010005540
- (54) • INSULINHERSTELLUNG
• INSULIN PREPARATION
• PRÉPARATION D'INSULINE
- (73) The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
- (72) SHIBATA, Nobuhito, Kyoto 610-0395, JP
NISHIMURA, Asako, Kyoto 610-0395, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/28 → (51) **A61K 8/11**

- (51) **A61K 38/37** (11) **2 482 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 10821393.5 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/051285 04.10.2010
(87) WO 2011/041770 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248179 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER FUNKTIONEN DES GERINNUNGSFAKTORS VIII
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING COAGULATION FACTOR VIII FUNCTION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RENFORCER LA FONCTION DU FACTEUR DE COAGULATION VIII
- (73) The Children's Hospital Of Philadelphia, Research Institute Abramson Research Center Suite 140, Office of Technology Transfer 3615 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) ARRUDA, Valder, Philadelphia PA 19107, US
CAMIRE, Rodney, Sicklerville NJ 08081, US
IACOBELLI, Nicholas, Philadelphia PA 19103, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 38/39 → (51) **A61L 27/36**

- A61K 38/40** → (51) **A61K 33/00**
- A61K 38/47** → (51) **A61K 33/00**
- (51) **A61K 38/48** (11) **2 409 711 B1**
A61P 1/14 **C07K 14/415**
C07K 16/16 **A23L 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 11177678.7 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012
(30) 14.02.2002 US 357238 P
14.05.2002 US 380761 P
28.06.2002 US 392782 P
31.10.2002 US 422933 P
20.11.2002 US 428033 P
20.12.2002 US 435881 P
- (54) • Enzymbehandlung von Nahrungsmitteln für Zöliakie
• Enzyme treatment of foodstuffs for celiac sprue
• Traitement d'enzyme d'aliments pour maladie c'liaque
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
- (72) Hausch, Felix, DE63505 Langenselbold, DE
Gray, Gary, Stanford, CA California CA 94305, US
Shan, Lu, Houston, TX Texas TX77008, US
Khosla, Chaitan, Palo Alto, CA California CA 94306, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11153783.3 / 2 364 718
03711089.7 / 1 572 127

- (51) **A61K 38/50** (11) **2 654 776 B1**
A61K 47/60 **A61P 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 11850102.2 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055735 16.12.2011
(87) WO 2012/085793 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425243 P
- (54) • VERWENDUNG VON PEGYLIERTER RE-KOMBINANTER HUMANER ARGINASE ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE
• USE OF PEGYLATED RECOMBINANT HUMAN ARGINASE FOR TREATMENT OF LEUKEMIA
• UTILISATION D'ARGINASE HUMAINE RECOMBINANTE PÉGYLÉE POUR LE TRAITEMENT D'UNE LEUCÉMIE
- (73) Bio-Cancer Treatment International Ltd., Rm 512-513, 5/F, Bio-Informatics Centre 2 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Sha Tin Hong Kong, CN
- (72) CHENG, Ning Man, Central, Hong Kong, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 934 578 B1**
A61K 38/00 **C12N 5/077**
C12N 5/0775 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13867300.9 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) AU 2013/001523 24.12.2013

- (87) WO 2014/100857 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 AU 2012905667
24.12.2012 AU 2012905669
11.04.2013 AU 2013203806
18.09.2013 AU 2013903592
- (54) • *IMPFSTOFFE ZUR KREBSBEHANDLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER IMPFSTOFFWIRKSAMKEIT*
• *VACCINES FOR THE TREATMENT OF CANCER AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING VACCINE EFFICACY*
• *VACCINS POUR TRAITER LE CANCER ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DES VACCINS*
- (73) Northern Sydney Local Health District, NSLHD Executive Office Level 5, Douglas Building, Royal North Shore Hospital, Reserve Road, St. Leonards, New South Wales 2065, AU
- (72) DAVEY, Ross Arthur, Willoughby, NSW 2068, AU
WEIR, Christopher John, Frenchs Forest, NSW 2086, AU
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (60) 18182531.6

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/7042****A61K 39/00** → (51) **A61K 38/17****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/295****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/39****A61K 39/00** → (51) **A61K 49/00****A61K 39/00** → (51) **A61P 15/06****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/00** → (51) **G01N 33/53****A61K 39/04** → (51) **A61K 9/00****A61K 39/09** → (51) **A61K 39/295****A61K 39/09** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **A61K 39/104** (11) **2 928 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 13860917.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) US 2013/072804 03.12.2013
(87) WO 2014/089036 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733879 P
- (54) • *FUSIONS-PROTEINE ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNOGENE VERSTÄRKER ZUR INDUKTION VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELL-ANTWORTEN*
• *FUSION PROTEINS FOR USE AS IMMUNOGENIC ENHANCERS FOR INDUCING ANTIGEN-SPECIFIC T CELL RESPONSES*
• *PROTÉINES DE FUSION DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME ACTIVATEURS IMMUNOGÈNES POUR INDUIRE DES RÉPONSES EN CELLULES T SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE*
- (73) TheVax Genetics Vaccine Co., Ltd., 5F, No. 25-2, Sec. 4 Ren-ai Road Da-an District, Taipei City, Taiwan 10685, CN
- (72) CHOU, Wei-I, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
WU, Chia-Mao, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW

- WU, Jiun-Ming, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
CHANG, Hsiu-Kang, Taipei City Taiwan 10685, TW
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 734 230 B1**
C07K 14/005 **C12N 15/86**
(25) En (26) En
(21) 12705199.3 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/023658 02.02.2012
(87) WO 2013/012446 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161509912 P
- (54) • *REKOMBINANTE KATZENLEUKÄMIEVIRUSVAKZINE DIE EIN OPTIMIERTES GEN DES HÜLLPROTEINS DES KATZENLEUKÄMIEVIRUS ENTHÄLT*
• *RECOMBINANT FELINE LEUKEMIA VIRUS VACCINE CONTAINING OPTIMIZED FELINE LEUKEMIA VIRUS ENVELOPE GENE*
• *VACCIN RECOMBINANT CONTRE LE VIRUS DE LA LEUCÉMIE FÉLINE CONTENANT UN GÈNE OPTIMISÉ D'ENVELOPPE DU VIRUS DE LA LEUCÉMIE FÉLINE*

- (73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
- (72) POULET, Hervé, 69110 Sainte Foy-Les Lyon, FR
HEIDMANN, Thierry, 7517 Paris, FR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/01****A61K 39/145** → (51) **C12N 7/04****A61K 39/165** → (51) **A61K 35/76****A61K 39/21** → (51) **C07K 14/16**

- (51) **A61K 39/295** (11) **3 167 900 B1**
C07K 14/315 **A61P 31/04**
G01N 33/569 **A61K 39/09**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 16184627.4 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2017
(30) 29.03.2006 US 786936 P
- (54) • *IMPFSTOFF GEGEN STREPTOKOKKEN*
• *VACCINE AGAINST STREPTOCOCCI*
• *VACCIN CONTRE DES STREPTOCOQUES*
- (73) Merial Limited, 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
- (72) MINKE, Jules Maarten, 69960 Corbas, FR
Audonnet, Jean-Christophe Francis, 69006 Lyon, FR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 14157011.9 / 2 759 307
07759635.1 / 2 019 687

A61K 39/295 → (51) **A61K 35/76**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 958 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 14706057.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053603 25.02.2014
(87) WO 2014/128305 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 EP 13156546
- (54) • *IMPFSTOFFSTRATEGIE*
• *VACCINATION STRATEGY*
• *STRATÉGIE DE VACCINATION*
- (73) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (72) KNOLLE, Percy, 81735 München, DE
HEIKENWÄLDER, Mathias, 81675 München, DE
PROTZER, Ulrike, 81675 München, DE
HUANG, Li-Rung, 53127 Bonn, DE
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 040 083 B1**
A61P 31/16 **A61P 37/04**
A61K 35/747 **A61K 39/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14839476.0 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/072229 26.08.2014
(87) WO 2015/029967 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013175048
- (54) • *ANTI-KÖRPER-TITER-ERHÖHUNGSMITTEL MIT MILCHSÄUREBAKTERIEN*
• *ANTIBODY TITER-INCREASING AGENT USING LACTIC ACID BACTERIUM*
• *AGENT D'AUGMENTATION DU TITRE D'ANTICORPS AU MOYEN DE BACTÉRIES LACTIQUES*

- (73) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
- (72) MAKINO, Seiya, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
HENMI, Jun, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
KANO, Hiroshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
ASAMI, Yukio, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
IKEGAMI, Shuji, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
ITOU, Hiroyuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
SUZUKI, Yoshio, Inzai-shi Chiba 270-1606, JP
KAWAI, Sachio, Inzai-shi Chiba 270-1606, JP
SAWAKI, Keisuke, Inzai-shi Chiba 270-1606, JP
OKUMURA, Ko, Tokyo 113-8421, JP
NAGAOKA, Isao, Tokyo 113-8421, JP
TAKEDA, Kazuyoshi, Tokyo 113-8421, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 39/39 → (51) **C07K 14/465**

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 846 030 B1**
C07K 16/32

(25) En (26) En
(21) 05785414.3 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
24.10.2007
(86) US 2005/021287 15.06.2005
(87) WO 2006/078307 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 US 645697 P
(54) • *FIXE DOSIERUNG VON HER-ANTIKÖR-
PERN*
• *FIXED DOSING OF HER ANTIBODIES*
• *DOSAGE FIXE D'ANTICORPS ANTI-HER*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US

(72) ALLISON, David E, San Mateo, CA 94403,
US
BRUNO, Rene, F-13013 Marseille, FR
LU, Jian-Feng, Oak Park, CA 91377, US
NG, Chee M., Austin, TX 78739, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 427 479 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/40**

(25) En (26) En
(21) 10772732.3 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033624 04.05.2010
(87) WO 2010/129609 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 176461 P
(54) • *ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IH-
RER VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES AND METHODS OF USE
THEREOF*
• *ANTICORPS ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION DE CEUX-CI*

(73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) CRAIK, Charles, S., San Francisco, CA
94143, US
SCHNEIDER, Eric, L., San Francisco, CA
94143, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 958 589 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14706543.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053420 21.02.2014
(87) WO 2014/128258 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201361768084 P
31.05.2013 US 201361829349 P

(54) • *AUF EINER CAIX-STRATIFIZIERUNG BA-
SIERENDE KREBSBEHANDLUNG*
• *CAIX STRATIFICATION BASED CANCER
TREATMENT*
• *TRAITEMENT DU CANCER BASÉ SUR
UNE STRATIFICATION CAIX*

(73) Heidelberg Pharma AG, Schriesheimer
Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE
(72) WILHELM, Olaf, 81545 Munich, DE
BEVAN, Paul, Lower Shiplake Henley-on-
Thames RG9 3BY, GB

FALL, Barbara, 85646 Anzing, DE
KLÖPFER, Pia, 81667 Munich, DE

(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann &
Weickmann Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Postfach 860 820, 81635 Mün-
chen, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 8/11**

A61K 39/395 → (51) **A61K 33/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/113**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/10**

A61K 41/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/197**

A61K 45/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 45/06 → (51) **A01N 43/40**

A61K 45/06 → (51) **A61K 8/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5513**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7042**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/17**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/22**

A61K 45/06 → (51) **C07C 279/14**

A61K 45/06 → (51) **C07D 403/06**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/10**

A61K 47/00 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 47/02** (11) **3 111 957 B1**
A61K 9/16 **A61K 33/08**
A23L 33/16 **A23P 10/22**
A61K 9/20 **C01F 5/02**
A23P 10/28

(25) Ja (26) En
(21) 14883684.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) JP 2014/054516 25.02.2014
(87) WO 2015/128940 2015/35 03.09.2015
(54) • *MAGNESIUMOXIDGRANULATE FÜR
PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN
ODER LEBENSMITTELADDITIONANWEN-
DUNGEN*

• *MAGNESIUM OXIDE GRANULES FOR
PHARMACEUTICAL APPLICATIONS OR
FOOD ADDITIVE APPLICATIONS*
• *GRANULES D'OXYDE DE MAGNÉSIUM
POUR APPLICATIONS PHARMACEUTI-
QUES OU APPLICATIONS D'ADDITIF
ALIMENTAIRE*

(73) Konoshima Chemical Co., Ltd., 3-15 Awaza
1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0011, JP
(72) SAKAMOTO, Kensho, Mitoyo-shi Kagawa
769-1103, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/04 → (51) **A61K 31/202**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/575**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/202**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/20 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 47/24** (11) **2 661 280 B1**
A61K 9/107

(25) En (26) En
(21) 12700455.4 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050043 03.01.2012
(87) WO 2012/093113 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 EP 11150064

(54) • *O/W-EMULSIONEN MIT SEMIFLUORIER-
TEN ALKANENEN*
• *O/W-EMULSIONS COMPRISING SEMI-
FLUORINATED ALKANES*
• *EMULSIONS H/E COMPRENANT DES
ALKANES SEMIFLUORÉS*

(73) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515,
69120 Heidelberg, DE

(72) THEISINGER, Bastian, 68239 Mannheim, DE
THEISINGER, Sonja, 68239 Mannheim, DE
GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim,
DE

(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg
50, 4057 Basel, CH

(60) 17159788.3 / 3 202 421

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/32 → (51) **C08J 5/04**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/34 → (51) **C08F 2/50**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/42 → (51) **A61K 31/202**

A61K 47/42 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/42 → (51) **C07K 14/405**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/575**

A61K 47/44 → (51) **A61P 15/06**

A61K 47/50 → (51) **C12N 15/115**

(51) **A61K 47/54** (11) **2 461 831 B1**
A61P 5/06

(25) En (26) En
(21) 10743085.2 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(86) EP 2010/061473 06.08.2010

(87) WO 2011/015649 2011/06 10.02.2011

(30) 06.08.2009 EP 09167350

11.08.2009 US 232967 P

- (54) • *WACHSTUMSHORMONE MIT VERLÄNGERTER IN-VIVO-WIRKSAMKEIT*
- *GROWTH HORMONES WITH PROLONGED IN-VIVO EFFICACY*
- *HORMONES DE CROISSANCE AYANT UNE EFFICACITÉ IN VIVO PROLONGÉE*

(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH

(72) JOHANSEN, Nils, Langeland, DK-2880 Bagsværd, DK

ANDERSEN, Henrik, Sune, DK-2880 Bagsværd, DK

BUCHARDT, Jens, DK-2880 Bagsværd, DK

BEHRENS, Carsten, DK-2880 Bagsværd, DK

NØRSKOV-LAURITSEN, Leif, DK-2880 Bagsværd, DK

SU, Jing, DK-2880 Bagsværd, DK

(74) Petersen, Birgit Otzen, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

A61K 47/54 → (51) **A61K 38/23**

A61K 47/60 → (51) **A61K 38/50**

A61K 47/68 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 254 602 B1**
A61K 31/7088 **A61P 37/02**
A61P 35/00 **A61K 45/00**

(25) En (26) En

(21) 09709514.5 (22) 13.02.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2010

(86) US 2009/000914 13.02.2009

(87) WO 2009/102465 2009/34 20.08.2009

(30) 13.02.2008 US 65672 P

09.01.2009 US 143630 P

- (54) • *KONTINUIERLICHE ZELLPROGRAMMIER-VORRICHTUNGEN*
- *CONTINUOUS CELL PROGRAMMING DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE PROGRAMMATION CELLULAIRE CONTINUE*

(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

(72) ALI, Omar, Cambridge, MA 02138, US

MOONEY, David J., Sudbury, MA 01776, US

DRANOFF, Glenn, Lexington, MA 02421, US

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 589 658 B1**
C07K 14/47 **A61K 38/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11801037.0 (22) 01.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) JP 2011/065644 01.07.2011

(87) WO 2012/002582 2012/01 05.01.2012

(30) 01.07.2010 JP 2010150935

26.01.2011 JP 2011014319

- (54) • *TEILBEREICHSPOLYPEPTID DES REIC/DKK-3 PROTEINS*

- *PARTIAL REGION POLYPEPTIDE OF REIC/DKK-3 PROTEIN*
- *POLYPEPTIDE DE RÉGION PARTIELLE DE LA PROTÉINE REIC/DKK-3*

(73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
Momotaro-Gene Inc., 1-12-1, Yanagimachi, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-0904, JP

(72) KUMON, Hiromi, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

WATANABE, Masami, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

FUTAMI, Junichiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

FUJII, Yasuyuki, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

UEKI, Hideo, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

OCHIAI, Kazuhiko, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **2 790 737 B1**
C12N 7/00 **C12N 15/86**

(25) En (26) En

(21) 12858571.8 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) US 2012/069212 12.12.2012

(87) WO 2013/090409 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201161569765 P

- (54) • *LENTIVIRUSVEKTORPRODUKTIONSSYSTEM IN GROSSEM KOMMERZIELLEM MASSSTAB UND DARIN HERGESTELLTE VEKTOREN*
- *LARGE COMMERCIAL SCALE LENTIVIRAL VECTOR PRODUCTION SYSTEM AND VECTORS PRODUCED THEREBY*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN VECTEUR LENTIVIRAL COMMERCIAL À GRANDE ÉCHELLE ET VECTEURS AINSI OBTENUS*

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US

(72) HIGH, Katherine, A., Merion Station, PA 19066, US

WRIGHT, John Fraser, Princeton, NJ 08540, US

HAUCK, Bernd, Hamilton, NJ 08610, US

QU, Guang, Sicklerville, NJ 08081, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 48/00 → (51) **C08J 11/04**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/115**

A61K 48/00 → (51) **C12P 21/06**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 530 093 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 11736813.4 (22) 28.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) JP 2011/000489 28.01.2011

(87) WO 2011/093098 2011/31 04.08.2011

(30) 10.06.2010 JP 2010132923

28.01.2010 JP 2010017255

- (54) • *INDOCYANINVERBINDUNG, SYNTHESERVEFAHREN DAFÜR, REINIGUNGSVER-*

FAHREN DAFÜR, DIAGNOSEZUSAMMENSETZUNG MIT DER INDOCYANINVERBINDUNG, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON IN-VIVO-BEWEGUNGEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON ZIRKULATIONEN MITHILFE DER DIAGNOSEZUSAMMENSETZUNG

- *INDOCYANINE COMPOUND, SYNTHESIS METHOD THEREOF, PURIFICATION METHOD THEREOF, DIAGNOSTIC COMPOSITION USING INDOCYANINE COMPOUND, AND DEVICE FOR MEASURING IN VIVO KINETICS AND DEVICE FOR VISUALIZING CIRCULATION USING DIAGNOSTIC COMPOSITION*
- *COMPOSÉ D'INDOCYANINE, PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE CELUI-CI, COMPOSITION DIAGNOSTIQUE UTILISANT UN COMPOSÉ D'INDOCYANINE, ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE CINÉTIQUE IN VIVO ET DISPOSITIF POUR VISUALISER LA CIRCULATION UTILISANT LA COMPOSITION DIAGNOSTIQUE*

(73) National University Corporation Mie University, 1577, Kurimamachiyocho, Tsushi, Mie 514-8507, JP

National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) TERANISHI, Katsunori, Tsu-shi Mie 514-8507, JP

HIRATA, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

ARAI, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61K 49/00** (11) **2 903 648 B1**
G01N 33/68 **A61K 39/00**
C07K 16/18

(25) En (26) En

(21) 13845625.6 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 12.08.2015

(86) US 2013/063945 08.10.2013

(87) WO 2014/058924 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 US 201261711204 P

26.10.2012 US 201261719281 P

27.06.2013 US 201361840432 P

30.08.2013 US 201361872366 P

- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN ALPHA-SYNUKLEIN*
- *ANTIBODIES RECOGNIZING ALPHA-SYNUCLEIN*
- *ANTICORPUS RECONNAISSANT L'ALPHA-SYNUCLÉINE*

(73) Prothema Biosciences Limited, Adelphi Plaza Upper George's Street Dún Laoghaire, Co. Dublin, A96 T927, IE

(72) BARBOUR, Robin, Walnut Creek, CA 94598, US

GAMES THIEL, Kate Dora, Belmont, CA 94002, US

NIJJAR, Tarlochan, S., Orinda, CA 94563, US

(74) Mitchell, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

(51) **A61K 49/00** (11) **2 970 318 B1**
C07D 487/22 **G01N 21/64**
C09K 11/06 **G01N 33/497**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 14775010.3 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/026183 13.03.2014

(87) WO 2014/160258 2014/40 02.10.2014

(30) 14.03.2013 US 201361784925 P

- (54) • SAUERSTOFFSENSOREN MIT EINEM POLYMER UND EINEM LUMINESZENZ-FARBSTOFF
- OXYGEN SENSORS COMPRISING A POLYMER AND A LUMINESCENT DYE
- CAPTEURS D'OXYGÈNE COMPRÉNTANT UN POLYMÈRE ET UN COLORANT LUMINESCENT

(73) Profusa, Inc., 345 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) GAMSEY, Soya, South San Francisco, CA 94080, US
WISNIEWSKI, Natalie, South San Francisco, CA 94080, US

HELTON, Kristen, South San Francisco, CA 94080, US
MCMILLAN, William, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(60) 18200504.1

A61K 49/00 → (51) **A61B 10/00**

A61K 49/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 49/00 → (51) **C09B 69/10**

A61K 49/00 → (51) **C12N 15/115**

A61K 49/14 → (51) **C07K 14/405**

A61K 49/18 → (51) **A61K 9/127**

A61L 2/04 → (51) **A23D 9/00**

A61L 2/18 → (51) **C11D 3/39**

A61L 2/20 → (51) **G01K 13/02**

(51) **A61L 2/28** (11) **3 013 373 B1**
G01N 30/72 **A61M 1/28**

(25) En (26) En

(21) 14732190.5 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) EP 2014/063163 23.06.2014

(87) WO 2014/206938 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 EP 13003223

- (54) • DIALYSELÖSUNG MIT NIEDRIGEM SCHADSTOFFGEHALT
- LOW POLLUTANT DIALYSIS SOLUTION
- SOLUTION DE DIALYSE À FAIBLE TENEUR EN POLLUANTS

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) ATHENSTÄDT, Behnusch, 79713 Bad Säckingen, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61L 9/03** (11) **2 896 407 B1**

(25) En (26) En

(21) 14151226.9 (22) 15.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

- (54) • Vorrichtung zur Verbreitung einer chemischen Substanz
- An apparatus for diffusing a chemical substance
- Appareil permettant de diffuser une substance chimique

(73) DC & BV France Holding SAS, Bat "B", 51-55 Avenue Montaigne, 75008 Paris, FR

(72) Huynh, Valery, 77500 Chelles, FR

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61L 9/03 → (51) **A61L 9/14**

(51) **A61L 9/14** (11) **2 995 320 B1**
A61L 9/03

(25) Es (26) En

(21) 14794512.5 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) ES 2014/070244 31.03.2014

(87) WO 2014/181015 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 ES 201330664

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG FLÜCHTIGER SUBSTANZEN
- DEVICE FOR THE EVAPORATION OF VOLATILE SUBSTANCES
- DISPOSITIF D'ÉVAPORATION DE SUBSTANCES VOLATILES

(73) Zobebe España, S.A., Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES

(72) MASO SABATÉ, Jordi, E-08019 Barcelona, ES

GOBBER, Cedric, E-08019 Barcelona, ES
DEFLORIAN, Stefano, E-08019 Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

A61L 15/16 → (51) **C08J 5/04**

A61L 15/22 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61L 15/24** (11) **2 958 598 B1**
A61L 26/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/06 **A61K 8/81**

(25) En (26) En

(21) 14709034.4 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) US 2014/016834 18.02.2014

(87) WO 2014/130432 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766292 P

12.03.2013 US 201361777059 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS UND DER BILDUNG VON NARBENGEWEBE
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING APPEARANCE AND FORMATION OF SCAR TISSUE
- PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER L'ASPECT ET LA FORMATION DE TISSU CICATRICIEL

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) CAPONE, Kimberly, Lambertville, New Jersey 08530, US

GUNN, Euen Thomas Graham Ekman, Hopewell, New Jersey 08525, US
JOHNSON, Diana Roshek, North Brunswick, New Jersey 08902, US

WALTERS, Russel, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 15/58 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/60 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/60 → (51) **C08F 220/06**

(51) **A61L 17/00** (11) **2 493 518 B1**

A61L 27/54 **A61L 29/16**

A61L 17/12 **A61L 27/58**

A61L 31/06 **A61L 26/00**

A61L 29/06 **A61L 31/10**

A61L 27/18 **A61L 29/08**

A61L 31/14 **A61L 27/34**

A61L 29/14 **A61L 31/16**

(25) En (26) En

(21) 10773790.0 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 05.09.2012

(86) US 2010/054020 26.10.2010

(87) WO 2011/053562 2011/18 05.05.2011

(30) 30.10.2009 US 609101

- (54) • ABSORBIERBARE POLYETHYLEN-DIGLYCOLAT-COPOLYMERE ZUR MINIMIERUNG VON MIKROBIELLER ADHÄSION AN MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN UND IMPLANTATEN
- ABSORBABLE POLYETHYLENE DIGLYCOLATE COPOLYMERS TO REDUCE MICROBIAL ADHESION TO MEDICAL DEVICES AND IMPLANTS
- COPOLYMÈRES ABSORBABLES DE DIGLYCOLATE DE POLYÉTHYLÈNE DESTINÉS À RÉDUIRE L'ADHÉSION MICROBIENNE SUR DES IMPLANTS ET DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) ANDJELIC, Sasa, Nanuet, NY 10954, US
PRIEWE, Joerg, 24113 Kiel, DE

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 17/12 → (51) **A61L 17/00**

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/56**

A61L 24/00 → (51) **C08J 5/04**

A61L 24/02 → (51) **A61L 27/02**

A61L 24/04 → (51) **A61L 27/56**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/24**

A61L 26/00 → (51) **A61L 17/00**

(51) **A61L 27/02** (11) **3 060 268 B1**

A61L 24/02

(25) De (26) De

(21) 14789257.4 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

(86) EP 2014/072784 23.10.2014

(87) WO 2015/059240 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 DE 102013221575

- (54) • FORMSTABILE KNOCHENERSATZFORMKÖRPER MIT VERBLEIBENDER HYDRAULISCHER AKTIVITÄT

- *SHAPE-STABLE BONE REPLACEMENT MOULDED ELEMENT WITH RESIDUAL HYDRAULIC ACTIVITY*
 - *ÉLÉMENT MOULÉ DE SUBSTITUTION OSSEUSE DE FORME STABLE AYANT UNE ACTIVITÉ HYDRAULIQUE RÉSIDUELLE*
- (73) InnoTERE GmbH, Meißner Str. 191, 01445 Radebeul, DE
(72) NIES, Berthold, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

A61L 27/02 → (51) **A61L 27/14****A61L 27/06** → (51) **A61F 2/20**

- (51) **A61L 27/14** (11) **2 968 662 B1**
A61L 27/58 **A61L 27/02**
A61F 2/28
- (25) En (26) En
(21) 13878044.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/051520 22.07.2013
(87) WO 2014/143131 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800588 P
(54) • *KNOCHENREGENERATION MITTELS BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYMERER NANOKOMPOSITE UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *BONE REGENERATION USING BIODEGRADABLE POLYMERIC NANOCOMPOSITE MATERIALS AND APPLICATIONS OF THE SAME*
• *RÉGÉNÉRATION OSSEUSE UTILISANT DES MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES POLYMÈRES BIODEGRADABLES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
(72) BIRIS, Alexandru, S., Little Rock, AZ 72211, US
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61L 27/14 → (51) **A61L 27/52****A61L 27/14** → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 678 048 B1**
A61L 27/24 **A61L 27/34**
A61L 27/38 **A61L 27/54**
A61L 27/56
- (25) En (26) En
(21) 12704830.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052976 22.02.2012
(87) WO 2012/113812 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11305182
(54) • *NANO-RESERVOIR-TECHNOLOGIE ZUR NUTZUNG FÜR DIE KNOCHEN- UND/ ODER KNORPELREGENERATION*
• *NANO-RESERVOIRS TECHNOLOGY FOR USE IN BONE AND/OR CARTILAGE REGENERATION*
• *TECHNOLOGIE DE NANO-RÉSÉRSOIRS UTILISÉE POUR UNE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE ET/OU CARTILAGINEUSE*
- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) BENKIRANE-JESSEL, Nadia, F-67000 Strasbourg, FR
MAINARD, Didier, F-54000 Nancy, FR
MENDOZA PALOMARES, Carlos, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61L 27/18 → (51) **A61L 17/00**

- (51) **A61L 27/20** (11) **3 138 585 B1**
A61L 27/54 **A61L 27/52**
- (25) En (26) En
(21) 16191450.2 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.03.2017
(30) 13.01.2010 US 687048
26.02.2010 US 714377
30.11.2010 US 956542
(54) • *STABILE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADDITIVEN*
• *STABLE HYDROGEL COMPOSITIONS INCLUDING ADDITIVES*
• *COMPOSITIONS D'HYDROGEL STABLES COMPRENANT DES ADDITIFS*
- (73) Allergan Industrie, SAS, Route de Promery Zone Artisanale de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
(72) Gousse, Cecile, 74230 Dingy Saint Clair, FR
Lebreton, Pierre, 74000 Annecy, FR
Prost, Nicloas, 69440 Mornant, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15178823.9 / 2 959 923
11709184.3 / 2 523 701

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/18****A61L 27/26** → (51) **A61L 27/52****A61L 27/34** → (51) **A61L 17/00****A61L 27/34** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 211 922 B1**
A61K 38/39 **A61L 27/60**
- (25) En (26) En
(21) 08839688.2 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) CZ 2008/000128 17.10.2008
(87) WO 2009/049568 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 CZ 20070725
(54) • *ANISOTROPES IMPLANTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ANISOTROPIC IMPLANT AND ITS METHOD OF PRODUCTION*
• *IMPLANT ANISOTROPIQUE ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*
- (73) Mediceum Tissue (CY) Limited, Arch. Makariou III, 195, Neocleous House, 3030 Limassol, CY
(72) DRUNECKY, Tomas, 272 04 Kladno 4, CZ
MATOUSKOVA, Eva, 130 00 Praha 3, CZ
STEHLICEK, Petr, 272 04 Kladno, CZ
STOY, Vladimir, 252 67 Tuhomerice, CZ
VESELY, Pavel, 190 00 Praha 9, CZ
(74) Pavlica, Tomas, Traplova, Hakr, Kubat Law and Patent Offices Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 806 907 B1**
A61L 27/38
- (25) En (26) En
(21) 13702683.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/021909 17.01.2013
(87) WO 2013/112350 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 US 201261590035 P
(54) • *LÄNGLICHE GEWEBEMATRIZEN*
• *ELONGATED TISSUE MATRICES*
• *MATRICES TISSULAIRES ALLONGÉES*
- (73) LifeCell Corporation, 5 Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) ROOCK, Timothy, Bordentown, NJ 08505, US
BACHRACH, Nathaniel, Clifton, NJ 07012, US
KIBALO, Benjamin, T., Columbia, MD 21046, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61L 27/36** (11) **3 247 414 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16702008.0 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) IB 2016/050320 22.01.2016
(87) WO 2016/116895 2016/30 28.07.2016
(30) 22.01.2015 ZA 201500478
(54) • *ENTGIFTUNG UND STABILISIERUNG VON IMPLANTIERBAREM ODER TRANSPLANTIERBAREM BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *DETOXIFICATION AND STABILIZATION OF IMPLANTABLE OR TRANSPLANTABLE BIOLOGICAL MATERIAL*
• *DÉTOXICATION ET STABILISATION DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE IMPLANTABLE OU TRANSPLANTABLE*
- (73) University Of The Free State, 205 Nelson Mandela Drive Park West, Bloemfontein 9301, ZA
(72) BESTER, Dreyer, 9301 Bloemfontein, ZA
SMIT, Francis Edwin, 9301 Bloemfontein, ZA
VAN DEN HEEVER, Johannes, 9301 Bloemfontein, ZA
BOTES, Lezelle, 9301 Bloemfontein, ZA
DOHMEN, Pascal Maria Chris Eugène, 14195 Berlin, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/18****A61L 27/38** → (51) **A61L 27/36****A61L 27/42** → (51) **A61L 27/56****A61L 27/50** → (51) **A61F 2/20****A61L 27/50** → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61L 27/52** (11) **2 341 953 B1**
A61L 27/14 **A61L 27/54**
A61F 2/08 **A61K 31/7052**
C08J 3/075 **C08J 3/24**
A61L 27/26 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 09811836.7 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011
(86) US 2009/004974 03.09.2009
(87) WO 2010/027471 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 94237 P
(54) • *HYDROGELE FÜR DIE VERSTÄRKUNG UND REPARATUR DER STIMMBÄNDER UND WEICHGEWEBE*
• *HYDROGELS FOR VOCAL CORD AND SOFT TISSUE AUGMENTATION AND REPAIR*
• *HYDROGELS POUR L'AUGMENTATION ET LA RÉPARATION DES CORDES VOCALES ET DE TISSU MOU*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ZEITELS, Steven, M., Newton MA 02458, US
HILLMAN, Robert, Edward, Weston MA 02493, US
KARAJANAGI, Sandeep, Sidram, Malden MA 02148, US
LANGER, Robert, S., Newton MA 02459, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 17/00**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/52**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/56**
-
- (51) **A61L 27/56** (11) **2 180 850 B1**
A61L 27/14 **A61L 24/00**
A61L 24/04 **A61L 27/50**
- (25) En (26) En
(21) 08776653.1 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(86) IL 2008/001026 24.07.2008
(87) WO 2009/013752 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 US 951717 P
(54) • *EXPANDIERBARE KNOCHENFÜLLMATERIALIEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXPANDABLE BONE FILLER MATERIALS AND METHODS OF USING SAME*
• *MATÉRIAUX EXTENSIBLES DE REMPLISSAGE OSSEUX ET LES PROCÉDÉS LES UTILISANT*
- (73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) BEYAR, Etai, 46724 Herzlia Pituach, IL
BEYAR, Mordechai, 46724 Herzlia Pituach, IL
GLOBERMAN, Oren, 46724 Herzlia Pituach, IL
SHAVIT, Ronen, 69413 Tel-aviv, IL
WACHSLER-AVRAHAMI, Hila, 69400 Tel-aviv, IL
- (74) Curran, Clair, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61L 27/56** (11) **2 453 936 B1**
A61L 27/42 **C03C 25/66**
A61L 27/54 **A61F 2/28**
- (25) En (26) En
(21) 10797831.4 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) US 2010/041331 08.07.2010
(87) WO 2011/005933 2011/02 13.01.2011
(30) 18.08.2009 US 234768 P
10.07.2009 US 224675 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEZÜCHTUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR TISSUE ENGINEERING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'INGÉNIERIE TISSULAIRE*
- (73) Bio2 Technologies, Inc., 12-R Cabot Road, Woburn, MA 01801, US
(72) LIU, James, Jenq, Mason OH 45040, US
NUUTINEN, Juha-pekka, FI-F-33210 Tampere, FI
WALLEN, Adam, Swampscott MA 01907, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61L 17/00**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/14**
-
- A61L 27/60** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61L 29/06** → (51) **A61L 17/00**
-
- (51) **A61L 29/08** (11) **2 866 850 B1**
A61L 29/16
- (25) En (26) En
(21) 13737486.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/048052 27.06.2013
(87) WO 2014/004760 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665758 P
(54) • *NACHBEARBEITUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MORPHOLOGISCHER UND MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *POST-PROCESSING OF A MEDICAL DEVICE TO CONTROL MORPHOLOGY AND MECHANICAL PROPERTIES*
• *TRAITEMENT POSTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF MÉDICAL POUR EN CONTRÔLER LA MORPHOLOGIE ET LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES*
- (73) The Spectranetics Corporation, 9965 Federal Drive, Colorado Springs CO 80921, US
(72) RUANE, Patrick H., Redwood City, CA 94065, US
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61L 29/08** → (51) **A61L 17/00**
-
- A61L 29/14** → (51) **A61L 17/00**
-
- A61L 29/16** → (51) **A61L 17/00**
-
- A61L 29/16** → (51) **A61L 29/08**
-
- A61L 31/00** → (51) **A61F 2/82**
-
- (51) **A61L 31/02** (11) **2 911 710 B1**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 13792520.2 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/066307 23.10.2013
(87) WO 2014/066465 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201261795695 P
(54) • *VOLLSTÄNDIG ABSORBIERBARE INTRALUMINALE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FULLY ABSORBABLE INTRALUMINAL DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIFS INTRALUMINAUX TOTALEMENT ABSORBABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Zorion Medical, Inc., 49 Boone Village No. 257, Zionsville, IN 46077, US
(72) STECKEL, Mark, Glasgow G12 9QP, GB
PANDELIDIS, Ioannis, O., Sharon, MA 02067, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- A61L 31/06** → (51) **A61L 17/00**
-
- A61L 31/10** → (51) **A61L 17/00**
-
- A61L 31/10** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 17/00**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 17/00**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 849 812 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13740361.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) IB 2013/001513 15.05.2013
(87) WO 2013/171585 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261647397 P
01.08.2012 US 201261678563 P
21.11.2012 US 201261729288 P
15.03.2013 US 201361791984 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE*
• *NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE POUR PLAIES À PRESSION NÉGATIVE*
- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) ALLEN, Julie, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
ASKEM, Ben, Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
BECKETT, Trevor, John, Harston Cambridgeshire CB22 7GG, GB
BINDER, Ian, Bristol BS1 5BU, GB
COLLINSON, Sarah, Jenny, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
FERRARI, Iacopo, Claudio, Ebene Mauritius, MU
FRYER, Christopher, John, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
GOWANS, Philip, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
COWAN-HUGHES, John, Cotham Bristol BS6 6DJ, GB
HERD, Matthew, James, Harston Cambridgeshire CB22 7GG, GB
MARSHALL, Keith, Harston Cambridgeshire CB22 7GG, GB

MEHTA, Steven, Carl, Lincoln Lincolnshire LN6 OJB, GB
MOY, Tom, Norwich Norfolk NR10 4QA, GB
MULLEN, Paul, Bristol BS1 5BU, GB
NICOLINI, Derek, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
NORMAN, Alex, David, Harston Cambridgeshire CB22 7GG, GB
PRYOR, Neil, Bristol BS1 5BU, GB
RIVA, Christian, Ebene Mauritius, MU
STACEY, Gary, Harston Cambridgeshire CB22 7GG, GB
WALSH, Philp, Bristol BS4 2DP, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 974 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 15179753.7 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2016
(30) 09.02.2007 US 900556 P
(54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON REDUZIERTEM DRUCK AN EINER GEWEBESTELLE**
• **SYSTEM FOR MANAGING REDUCED PRESSURE AT A TISSUE SITE**
• **SYSTÈME POUR GÉRER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE**

(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
BEARD, Mark Stephan James, Wimbourne, Dorset BH22 0HE, GB
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 08725372.0 / 2 109 472

(51) **A61M 1/00** (11) **3 062 753 B1**
B32B 37/12 **A61F 13/00**
A61F 13/02

(25) En (26) En
(21) 14795899.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) US 2014/061251 17.10.2014
(87) WO 2015/065742 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 US 201361896582 P
(54) • **HYBRIDES DICHTUNGSBAND**
• **HYBRID SEALING TAPE**
• **RUBAN D'ÉTANCHEITÉ HYBRIDE**

(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61M 1/00 → (51) **F04B 43/12**

(51) **A61M 1/02** (11) **2 355 860 B1**
A01N 1/02

(25) En (26) En
(21) 10823878.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2010/052084 08.10.2010

(87) WO 2011/046841 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250661 P
05.05.2010 US 331693 P
(54) • **BLUTLAGERUNGSBEUTELSYSTEM UND ENTLERUNGSVORRICHTUNG MIT SAUERSTOFF- UND KOHLENDIOXIDENTLEERUNGSKAPAZITÄTEN**
• **BLOOD STORAGE BAG SYSTEM AND DEPLETION DEVICES WITH OXYGEN AND CARBON DIOXIDE DEPLETION CAPABILITIES**
• **SYSTÈME DE SAC DE STOCKAGE DE SANG ET DISPOSITIFS D'ÉPUISEMENT EN DIOXYDE DE CARBONE ET EN OXYGÈNE**

(73) New Health Sciences, Inc., 6903 Rockledge Drive, Suite 230, Bethesda, MD 20817-1818, US
(72) YOSHIDA, Tatsuhiro, W. Newton MA 02465, US
VERNUGGI, Paul, J., Billerica MA 01862, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 741 793 B1**
F04D 3/02 **F04D 13/06**
F04D 29/18

(25) En (26) En
(21) 12745852.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065541 08.08.2012
(87) WO 2013/021014 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 EP 11075191
10.08.2011 US 201161521811 P

(54) • **ROTATIONSPUMPE MIT ROTOR UND AUSGABEELEMENTEN**
• **ROTARY PUMP COMPRISING A ROTOR AND DELIVERY ELEMENTS**
• **POMPE ROTATIVE DOTÉE D'UN ROTOR ET D'ÉLÉMENTS DE TRANSPORT**

(73) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) GRAICHEN, Kurt, 13189 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/14** (11) **3 086 823 B1**
A61M 1/18 **A61M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 14874043.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) US 2014/072046 23.12.2014
(87) WO 2015/100288 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201361919837 P

(54) • **BLUTOXYGENATOR**
• **BLOOD OXYGENATOR**
• **DISPOSITIF D'OXYGÉNATION DE SANG**
(73) University of Maryland, Baltimore, Office of Technology Transfer 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) WU, Zhongjun, Marriottsville, Maryland 21104, US
GRIFFITH, Bartley P., Gibson Island, Maryland 21056, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 243 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 10007355.0 (22) 04.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(30) 05.09.2002 EP 02078806

(54) • **Steuerungsvorrichtung für eine Blutbehandlungsausrüstung**
• **Control apparatus for a blood treatment equipment**
• **Appareil de contrôle pour un équipement de traitement sanguin**

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Bene, Bernard, 69540 Irigny, FR
Reitz, Carl W., 4125 Riehen, CH
Vantard, Georges, 38090 Villefontaine, FR
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
(62) 03793964.2 / 1 545 652

(51) **A61M 1/18** (11) **3 202 437 B1**
B01D 63/02 **B01D 67/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15846799.3 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/077619 29.09.2015
(87) WO 2016/052567 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014199266

(54) • **HOHLFASERMEMBRANARTIGE BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **HOLLOW FIBER MEMBRANE-TYPE BLOOD PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG DU TYPE MEMBRANE À FIBRES CREUSES**

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) HATA, Yosuke, Tokyo 101-8101, JP
KAWANO, Chiharu, Tokyo 101-8101, JP
HORI, Ryoko, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/18 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/28 → (51) **A61L 2/28**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 028 725 B1**
G01L 27/00 **G01M 3/28**
G01N 33/49

(25) En (26) En
(21) 16151540.8 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.06.2016
(30) 26.06.2008 SE 0801517
26.06.2008 US 75774 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINER FLUIDVERBINDUNG**
• **METHODS AND DEVICES FOR MONITORING THE INTEGRITY OF A FLUID CONNECTION**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE SURVEILLER L'INTÉGRITÉ D'UNE CONNEXION FLUIDIQUE**

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE
STERNBY, Jan, SE-222 36 Lund, SE

ROSLUND, Anders, 215 65 Malmö, SE
FURMANSKI, Martin, 211 50 Malmö, SE
HERTZ, Thomas, 227 32 Lund, SE
(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.
O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(62) 09769023.4 / 2 303 356

(51) **A61M 1/36** (11) **3 031 485 B1**
F04B 43/00 **F04B 43/12**
A61M 1/10

(25) En (26) En
(21) 14197218.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016

(54) • *Verfahren und Steuerungsvorrichtung zur Bestimmung und Einstellung der Durchflussrate einer Blutförderpumpe*
• *Method and control apparatus for determining and adjusting a flow rate of a blood delivery pump*
• *Procédé et appareil de commande pour déterminer et régler un débit d'une pompe d'administration de sang*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Golarits, István, 1073 Budapest, HU
Tényi, Botond, 2011 Budakalász, HU
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 258 986 B1**
B65D 77/04 **B65B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16725944.9 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(86) IN 2016/000099 18.04.2016
(87) WO 2016/166769 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 IN 1590MU2015
16.10.2015 PCT/IN2015/000394
(54) • *METHODE ZUM VERSCHLUSS VON AMPULLEN, HALTEVORRICHTUNG FÜR GEDICHTETE AMPULLEN, TRANSPORT- ODER VERPACKUNGSCONTAINER UND PROZESS*
• *METHOD FOR CLOSING CARTRIDGES, SUPPORTING STRUCTURE FOR SUPPORTING CARTRIDGE CLOSURES AND TRANSPORT OR PACKAGING CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FERMETURE DES CARTOUCHES, STRUCTURE DE SUPPORT POUR DES CARTOUCHES ÉTANCHES, CONTENEUR DE TRANSPORT OU D'EMBALLAGE ET PROCESSUS*
(73) Schott Kaisha Pvt. Ltd., 70 Nagindas Master Road, Fort Mumbai, Maharashtra 400023, IN
(72) NARVEKAR, Anil Narayan, Navelim Salcete Goa 403707, IN
POTDAR, Pratul Prakash, Dunetha Village Nani Daman 396210, IN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/00 → (51) **A61B 50/36**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/172**

A61M 5/142 → (51) **F04B 43/12**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 345 441 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09819127.3 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/067208 02.10.2009
(87) WO 2010/041592 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 JP 2008259491
(54) • *SPRITZENPUMPE*
• *SYRINGE PUMP*
• *POMPE DE SERINGUE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HASEGAWA Eiji, Fujinomiyashi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/145** (11) **2 621 558 B1**
(25) En (26) En

(21) 11782228.8 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) IL 2011/000757 26.09.2011
(87) WO 2012/042517 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 US 386567 P
(54) • *GRÖSSEEFFIZIENTE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *SIZE-EFFICIENT DRUG-DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À TAILLE EFFICACE*

(73) Steadymed Ltd., Bet Zamir 22a Raoul Wallenberg St., Tel Aviv 69719, IL
(72) ROTEM, Nir, Gadera 70700, IL
FRADKIN, Keren, Tel Aviv 69373, IL
GOLDSTEIN, Jonathan, Jerusalem 95470, IL
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61M 5/145** (11) **3 057 648 B1**
A61M 37/00

(25) En (26) En
(21) 14853894.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) US 2014/061144 17.10.2014
(87) WO 2015/058088 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892820 P
(54) • *MAGNETISCHER DRUCKMANTEL FÜR FLÜSSIGKEITSINJEKTOR*
• *MAGNETIC PRESSURE JACKET FOR FLUID INJECTOR*
• *GAINÉ DE PRESSION MAGNÉTIQUE POUR INJECTEUR DE LIQUIDE*
(73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
(72) DEDIG, James, A., Pittsburgh, PA 15220, US
SCHRIVER, Ralph, H., Tarentum, PA 15084, US
CAMPBELL, Patrick, B., Pittsburgh, PA 15239, US
GRUBIC, Herbert, M., Pittsburgh, PA 15223, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **2 211 941 B1**
(25) En (26) En

(21) 08833938.7 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) US 2008/077349 23.09.2008
(87) WO 2009/042577 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 974495 P
(54) • *INJEKTIONS-MONITOR*
• *INJECTION MONITOR*
• *MONITEUR D'INJECTION*
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 2111 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45237, US
(72) POOLEY, David, M., Stapleford Cambridgeshire CB22 5EB, GB
LAITENBERGER, Peter, G., Cambridge, Cambridgeshire CB4 1AG, GB
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **2 279 020 B1**
A61M 5/19 **A61M 5/315**
A61B 17/29 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 09734167.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(86) US 2009/037561 18.03.2009
(87) WO 2009/131773 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 US 106839
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR EINE INJEKTION MIT KONTROLLIRTER TIEFE*
• *DEVICES FOR CONTROLLED-DEPTH INJECTION*
• *DISPOSITIFS D'INJECTION À PROFONDEUR CONTRÔLÉE*
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) THOMPSON, Dustin, Santa Rosa CA 95405, US
MACAULAY, Patrick, Windsor CA 95492, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **2 621 557 B1**
G01L 9/00

(25) En (26) En
(21) 11829921.3 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054047 29.09.2011
(87) WO 2012/044843 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 388883 P
(54) • *DRUCKSENSORDICHTUNG*
• *PRESSURE SENSOR SEAL*
• *ÉTANCHÉITÉ DE CAPTEUR DE PRESSION*
(73) Zevox, Inc., 4314 Zevox Park Lane, Salt Lake City, UT 84123, US
(72) BECK, Kent, Salt Lake City UT 84103, US
EGGERS, Philip, Cottonwood Heights UT 84121, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **3 256 191 B1**
A61M 5/142

(25) En (26) En
(21) 16702962.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/052468 05.02.2016
(87) WO 2016/128308 2016/33 18.08.2016
(30) 11.02.2015 EP 15305197

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VISUELL- UND AUDIOALARMSIGNALGENERATOR
 - MEDICAL DEVICE COMPRISING A VISUAL AND AN AUDIO ALARM SIGNAL GENERATOR
 - DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR DE SIGNAL D'ALARME VISUELLE ET SONORE
- (73) Fresenius Vial SAS, Patent Department Medical Devices Division Le Grand Chemin BP 3, 38590 Brézins, FR
- (72) DORIS, Lionel, 38000 Grenoble, FR
- (74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

- (51) **A61M 5/172** (11) **3 052 161 B1**
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 14850459.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) US 2014/056000 17.09.2014
(87) WO 2015/050699 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 US 201314046880
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES EINSTELLFAKTORS ABHÄNGIG VON EINER SENSORVERSCHIEBUNG FÜR EINE STEUERUNG MIT EINEM GESCHLOSSENEN KREISLAUF IN EINER KÜNSTLICHEN BAUCHSPEICHELDRÜSE
- SYSTEM FOR CONTROLLING A TUNING FACTOR DUE TO SENSOR REPLACEMENT FOR CLOSED-LOOP CONTROLLER IN AN ARTIFICIAL PANCREAS
- SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN FACTEUR D'ACCORD DÙ AU REMPLACEMENT D'UN CAPTEUR POUR SYSTÈME DE CONTRÔLE ASSERVI DANS UN PANCRÉAS ARTIFICIEL
- (73) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
- (72) MCCANN, Thomas, Pottstown, Pennsylvania 19464, US
- SCHAIBLE, Thomas, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
- CAPURRO, Jorge, West Chester, Pennsylvania 19380, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 954 914 B1**
A61M 5/50 **A61M 5/32**
A61M 5/24 **A61M 5/46**
A61M 5/31
- (25) De (26) De
(21) 15167429.8 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2015
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG, INSBESONDERE AUTOINJEKTOR MIT STECHSCHUTZ UND/ODER ÜBERLASTSICHERUNG FÜR EIN PRODUKTBEHÄLTNIS
- INJECTION DEVICE, ESPECIALLY AUTO-INJECTOR, COMPRISING AN ANTI-PRICKING MECHANISM AND/OR OVERLOAD PROTECTION FOR A PRODUCT CONTAINER
- DISPOSITIF D'INJECTION, NOTAMMENT AUTO-INJECTEUR COMPRENANT UNE PROTECTION CONTRE LA PIQÛRE INVO-

- LONTAIRE ET/OU UNE SÉCURITÉ CONTRE LA SURCHARGE, POUR UN RÉSERVOIR À PRODUIT*
- (73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, CH
- Vogt, Patrick, 8600 Dübendorf, CH
- (60) 18167924.2
(62) 09779595.9 / 2 435 112

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 531 233 B1**
A61M 5/31 A61M 5/34
- (25) En (26) En
(21) 11703167.4 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051306 31.01.2011
(87) WO 2011/092326 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 EP 10152219
(54) • KARTUSCHENHALTER, ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER KARTUSCHE IN EINEM KARTUSCHENHALTER
- CARTRIDGE HOLDER, DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR SECURING A CARTRIDGE IN A CARTRIDGE HOLDER
- SUPPORT DE CARTOUCHE, DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION D'UNE CARTOUCHE SUR UN SUPPORT DE CARTOUCHE
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt, DE
- ARNHOLD, Sandra, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (60) 18193393.8

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **G06F 19/00**

A61M 5/28 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/30 → (51) **A61M 5/48**

A61M 5/31 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/31 → (51) **G09F 3/10**

A61M 5/315 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/315 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 605 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 04707047.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005
(86) US 2004/002786 30.01.2004
(87) WO 2004/069302 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 443826 P
(54) • HALTERUNG MIT SCHUTZSCILD FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
- HOLDER WITH SAFETY SHIELD FOR A DRUG DELIVERY DEVICE
- SUPPORT A ECRAN PROTECTEUR DESTINE A UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS

- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) FRANCAVILLA, Frank, Newton, NJ 07860, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61B 50/36**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61M 5/48** (11) **1 656 169 B1**
A61M 5/30
- (25) En (26) En
(21) 04769082.1 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
(86) HU 2004/000083 11.08.2004
(87) WO 2005/018720 2005/09 03.03.2005
(30) 21.08.2003 HU 0302704
(54) • NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND KARTUSCHE
- NEEDLELESS INJECTION DEVICE AND CARTRIDGES
- DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE ET CARTOUCHES D'INJECTION
- (73) Lindmayer, S., Istvan, Homokhegy u. 12, 7228 Döbrököz, HU
- (72) Lindmayer, S., Istvan, 7228 Döbrököz, HU
- (74) Kormos, Ágnes, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132 Budapest, HU

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 509 665 B1**
A61M 11/06 **A61M 15/08**
- (25) En (26) En
(21) 10836357.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/049635 21.09.2010
(87) WO 2011/071583 2011/24 16.06.2011
(30) 26.05.2010 US 787576
08.12.2009 US 633269
(54) • NASALER VERNEBLER ZUR BEWÄSSERUNG UND ARZNEIVERABREICHUNG
- NASAL NEBULIZER FOR IRRIGATION AND DRUG DELIVERY
- NEBULISEUR NASAL POUR D'ADMINISTRATION DES MÉDICAMENTS
- (73) NasoNeb, Inc., 1133 Medina Road Suite 500, Medina, OH 44256, US
- (72) FLICKINGER, William, J., Lino Lakes, MN 55014, US
- QUACKENBUSH, John, St. Paul, MN 55127, US
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61M 11/00** (11) **2 797 652 B1**
A61M 15/00 **A61B 5/08**
A61M 16/00

- (25) En (26) En
(21) 12820859.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076963 27.12.2012
(87) WO 2013/098334 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195773

- 26.10.2012 EP 12190139
- (54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG MIT FEEDBACK-SYSTEM*
• *INHALATION DEVICE WITH FEEDBACK SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INHALATION DOTÉ D'UN SYSTÈME DE RÉTROACTION*
- (73) Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE
- (72) KOLB, Tobias, 82061 Neuried, DE
HOFFMANN, Tobias, 82005 Gilching, DE
SCHWENDNER, Sebastian, 82140 Olching, DE
HUBER, Martin, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
MÜLLINGER, Bernhard, 81373 München, DE
- (74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

A61M 11/06 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 023 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 07725330.0 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 18.02.2009
(86) EP 2007/004416 16.05.2007
(87) WO 2007/134792 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 DE 102006023662
- (54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect Way, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
- (72) THOEMMES, Ralf, 47877 Willich, DE
BESSELER, Jens, 44319 Dortmund, DE
DONKER, Birgit, 44357 Dortmund, DE
FRENTZEL-BEYME, Jessica, 44803 Bochum, DE
Eason, Stephen William, Diss Norfolk IP22 1RX, GB
Clarke, Roger William, Cambridge CB4 9EZ, GB
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 15/08** (11) **3 222 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 17162081.8 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(30) 21.03.2016 US 201662310824 P
- (54) • *NASENSPRAYVORRICHTUNG*
• *NASAL SPRAY APPARATUS*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION NASALE*
- (73) Feldman, Joseph, 68 Maze Street, 6578929 Tel Aviv, IL
Primor, Nitsan, 47 David Hamelech Street, 64237 Tel Aviv, IL
- (72) Feldman, Joseph, 6578929 Tel Aviv, IL
Primor, Nitsan, 64237 Tel Aviv, IL
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/00 → (51) **F04D 25/08**

A61M 16/00 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 026 723 B1**
A61M 16/10 **A61M 16/00**
A61F 5/08 **A61F 5/56**
A61M 15/00 **A62B 23/06**
A61M 15/08 **A61M 16/20**
- (25) En (26) En
(21) 07795291.9 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(86) US 2007/012394 22.05.2007
(87) WO 2007/139890 2007/49 06.12.2007
(30) 23.05.2006 US 808034 P
- (54) • *NASENATEMGERÄTE*
• *NASAL RESPIRATORY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE RESPIRATION NASALE*
- (73) Theravent, Inc., 2033 Gateway Place, 5th Floor, San Jose, CA 95110, US
(72) DOSHI, Rajiv, Stanford, CA 94309, US
PIERCE, Ryan, Kendall, Carl Junction, MO 64834, US
LOOMAS, Bryan, Los Gatos, CA 95033, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **2 849 829 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13732623.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053661 07.05.2013
(87) WO 2013/171624 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201261647605 P
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *PATIENT INTERFACE DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'INTERFACE PATIENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILLARD, Nicolaas Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEE, Mareike, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ZANTEN, Joyce, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAARTSEN, Jacob Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POTZE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ASVADI, Sima, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

- (51) **A61M 16/12** (11) **2 968 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 14721120.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/028483 14.03.2014

- (87) WO 2014/144184 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791775 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE GASZUFUHRVORRICHTUNG MIT GEPULSTER UND KONTINUIERLICHER FLUSSSTEUERUNG*
• *THERAPEUTIC GAS DELIVERY DEVICE WITH PULSED AND CONTINUOUS FLOW CONTROL*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE GAZ THÉRAPEUTIQUE DOTÉ D'UNE COMMANDE DE FLUX PULSÉ ET CONTINU*
- (73) INO Therapeutics LLC, Perryville III Corporate Park 53 Frontage Road - 3rd Floor P.O. Box 9001, Hampton, NJ 08827-9001, US
- (72) ACKER, Jaron, Madison, WI 53703, US
KOHLMANN, Thomas, McFarland, Wisconsin 53558, US
TOLMIE, Craig R., Stoughton, Wisconsin 53589, US
- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61M 16/16** (11) **3 266 484 B1**
A61M 16/10

- (25) De (26) De
(21) 17000810.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(30) 28.08.2012 DE 102012016972
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANFEUCHTUNG VON ATEMGAS*
• *DEVICE FOR THE HUMIDIFICATION OF RESPIRATORY GAS*
• *DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION DE GAZ RESPIRATOIRE*
- (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Feldhahn, Karl-Andres, 22761 Hamburg, DE
Hein, Stefan, 22529 Hamburg, DE
König, Karl-Heinz, 22850 Norderstedt, DE
Sepke, Heiko, 22952 Lütjensee, DE
Gardein, Joachim, 38430 Icod de los Vinos Tenerife / Islas Canarias, ES
- (74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE
- (62) 13004229.4 / 2 703 034

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 21/00 → (51) **A61N 5/06**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/06**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/12**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 260 158 B1**

- A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 17176963.1 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(30) 22.06.2016 US 201662353116 P
- (54) • *HANDHALTBARE GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN NADELN*
• *HANDHELD MULTI-NEEDLE VASCULAR ACCESS DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE MULTI-AIGUILLES PORTATIF*
- (73) Prytime Medical Devices, Inc., 229 North Main Street, Boerne TX 78006, US
- (72) FRANKLIN, Curtis J., Lakewood, CO 80401, US
- FISHER, Luke William, Lakewood, CO 80401, US
- ATKINSON, Elija, Round Rock, TX 78681, US
- KRUMMENACHER, Todd J., Lakewood, CO 80401, US
- ELIASON, Jonathan L., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/12****A61M 25/10** → (51) **A61B 18/02**

- (51) **A61M 25/16** (11) **2 882 485 B1**
A61B 17/225
- (25) En (26) En
- (21) 13827919.5 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) US 2013/052182 26.07.2013
- (87) WO 2014/025550 2014/07 13.02.2014
- (30) 07.08.2012 US 201261680555 P
14.03.2013 US 201361784048 P
14.03.2013 US 201361783921 P
14.03.2013 US 201361784297 P
14.03.2013 US 201361784176 P
14.03.2013 US 201361784407 P
- (54) • *MIKROWELLENABLATIONS-KATHETER*
• *MICROWAVE ABLATION CATHETER*
• *CATHÈTER D'ABLATION À MICRO-ONDES*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) LADTKOW, Casey, M., Erie, CO 80516, US
BRANNAN, Joseph, D., Erie, CO 80516, US
PETERSON, Darion, R., Boulder, CO 80301, US
LARSON, Eric, W., Commerce City, CO 80022, US
HALEY, Kaylen, J., Westminster, CO 80031, US
DICKHANS, William, J., Longmont, CO 80503, US
CASE, Jason, A., Longmont, CO 80503, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **2 948 209 B1**
A61B 17/22 **A61M 39/22**
A61M 25/00 **A61M 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14743442.7 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) US 2014/012449 22.01.2014
- (87) WO 2014/116640 2014/31 31.07.2014
- (30) 22.01.2013 US 201361755018 P
- (54) • *GERÄT ZUM SPÜLEN EINES SHUNT SYSTEMS*
• *DEVICE FOR FLUSHING A SHUNTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF RINÇAGE D'UN SYSTÈME DE DÉRIVATION*
- (73) Anuncia, Inc., 250 Jackson Street, Unit 494 Mill No. 5 Building, Lowell, MA 01852, US
- (72) ANAND, Pj, Lowell, MA01852, US

- SINGH, Deep, Arjun, Allston, MA 02134, US
BROPHY, Morgan, Somerville, MA 02143, US
- FALLON, Timothy, Dover, MA 02030, US
DEGON, Robert, Bellingham, MA 02019, US
ATTAR, Matthew, Seekonk, MA 02771, US
WONG, Anthony, Franklin, MA 02038, US
WALLER, Allison, Blackstone, MA 01504, US
EAST, Andrew, Arlington, MA 02474, US
MCINTYRE, Jon, T., Newton, MA 02465, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 18199510.1

A61M 27/00 → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61M 35/00** (11) **3 200 864 B1**
B65D 47/42
- (25) En (26) En
- (21) 15784759.1 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) IB 2015/001700 28.09.2015
- (87) WO 2016/051248 2016/14 07.04.2016
- (30) 29.09.2014 PL 40962714
- (54) • *APPLIKATOR FÜR EXTERNE WIRKUNGS-FORMULIERUNGEN, INSBESONDERE EIN EINWEGAPPLIKATOR FÜR FORMULIERUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON EKTO-PARASITEN*
• *AN APPLICATOR FOR EXTERNAL ACTION FORMULATIONS, IN PARTICULAR A DISPOSABLE APPLICATOR FOR FORMULATIONS COMBATTING ECTOPARASITES*
• *APPLICATEUR POUR PRÉPARATIONS À ACTION EXTERNE, EN PARTICULIER APPLICATEUR JETABLE POUR PRÉPARATIONS LUTTANT CONTRE LES ECTO-PARASITES*
- (73) ICB Pharma Spółka Jawna, Tomasz i Pawel Swietoslawszczy Ul. Mozdzierzowców 6a, 43-602 Jaworzno, PL
- (72) SWIETOSLAWSKI, Tomasz, PL-43-600 Jaworzno, PL
SWIETOSLAWSKI, Pawel, PL-43-600 Jaworzno, PL
- (74) Lukaszcyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszcyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/145****A61M 39/10** → (51) **F16L 37/00****A61M 39/16** → (51) **F16L 37/00****A61M 39/22** → (51) **A61F 2/24****A61M 39/22** → (51) **A61M 27/00****A61N 1/02** → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 106 201 B1**
A61N 1/08 **A61N 1/18**
A61N 1/05
- (25) De (26) De
- (21) 16170561.1 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 02.06.2015 DE 102015108670
02.06.2015 DE 102015108672
02.06.2015 DE 102015108671
- (54) • *ELEKTRODENFIXIERHÜLSE MIT HAFT-VERMITTLER OBERFLÄCHENSTRUKTUR*

- *ELECTRODE FIXATING SLEEVE HAVING AN ADHESION-ENHANCING SURFACE STRUCTURE*
 - *MANCHON DE FIXATION D'ELECTRODES COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SURFACE ADHESIVE*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, DE
Friedrich, Michael, 14532 Kleinmachnow, DE
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 257 550 B1**
A61N 1/32 **A61N 1/36**

- (25) En (26) En
- (21) 16174766.2 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER STROMFLUSSES DURCH DIE HAUT EINES BENUTZERS*
• *AN APPARATUS CONFIGURED TO ENABLE A FLOW OF CURRENT THROUGH A USER'S SKIN*
• *APPAREIL CONFIGURÉ POUR PERMETTRE UN FLUX DE COURANT À TRAVERS LA PEAU D'UN UTILISATEUR*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Radivojevic, Zoran, Cambridge CB3 0NP, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61N 1/04** (11) **3 325 083 B1**
A61N 1/32 **A61N 1/40**
H01B 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 16738132.6 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) EP 2016/066377 11.07.2016
- (87) WO 2017/012895 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 EP 15177699
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG MIT FUNKFREQUENZ*
• *DEVICE FOR RADIO-FREQUENCY SKIN TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT CUTANÉ À FRÉQUENCE RADIO*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL
HORTON, Margaret Ruth, 5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN AMERONGEN, Hendrik Halling, 5656 AE Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kabuk, Yavuz, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/05** (11) **2 505 228 B1**
A61F 2/48

- (25) En (26) En
- (21) 12162608.9 (22) 02.02.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 04.02.2004 AU 2004900538
- (54) • *Verbesserte perkutane Elektrode*

- (73) *An improved percutaneous lead*
Electrode-sonde percutanée améliorée
TC1 LLC, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
- (72) Ayre, Peter Joseph, Crows Nest, New South Wales 2065, AU
Woodard, John Campbell, Thornleigh, New South Wales 2120, AU
Begg, John Donald, Nashdom Lane, Burnham Slough SL1 8NJ, GB
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (62) 05700165.3 / 1 711 221
-
- A61N 1/05** → (51) **A61B 18/00**
-
- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/20**
-
- (51) **A61N 1/08** (11) **2 468 356 B1**
A61N 1/362 A61N 1/37
- (25) De (26) De
(21) 11192954.3 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425249 P
- (54) • *Implantierbares Gerät*
• *Implantable device*
• *Appareil implantable*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Weiss, Ingo, 12435 Berlin, DE
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/08** (11) **2 627 401 B1**
A61B 5/04 **A61N 1/372**
A61N 1/378 **A61N 1/39**
A61N 1/02 **A61N 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 11770025.2 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) US 2011/054879 05.10.2011
(87) WO 2012/051016 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392600 P
- (54) • *ABTAST-HALTE-SCHALTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SPANNUNGEN BEI EINEN IMPLANTIERBAREN NERVENSTIMULATOR*
• *SAMPLE AND HOLD CIRCUITRY FOR MONITORING VOLTAGES IN AN IMPLANTABLE NEUROSTIMULATOR*
• *CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE MAINTIEN POUR SURVEILLANCE DE TENSIONS DANS NEUROSTIMULATEUR IMPLANTABLE*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) SHI, Jess, W., Northridge, CA 91324, US
FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063, US
PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61N 1/08** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/18** → (51) **A61N 1/04**
-
- (51) **A61N 1/20** (11) **3 322 476 B1**
A61N 1/05
- (25) En (26) En
(21) 14726295.0 (22) 24.04.2014
- (73) Spinal Modulation, Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) ELLIOTT, Lynn, Menlo Park, CA 94025, US
ALVES, Jeffrey, M., Menlo Park, CA 94025, US
PIXLEY, April, C., Menlo Park, CA 94025, US
SUBBAROYAN, Jeyakumar, Menlo Park, CA 94025, US
KRAMER, Jeffery, M., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 033 142 B1**
H04R 25/00 **G10L 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 13753237.0 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) US 2013/054770 13.08.2013
(87) WO 2015/023267 2015/07 19.02.2015
- (54) • *FREQUENZABHÄNGIGE FOKUSSIERUNGSSYSTEME*
• *FREQUENCY-DEPENDENT FOCUSING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FOCALISATION DÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE*
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) OKUYAMA, Nobutaka, Valencia, California 91354, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/08**
-
- A61N 1/362** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61N 1/365** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61N 1/368** (11) **2 471 575 B1**
A61N 1/365 A61N 1/362
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11185520.1 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 29.12.2010 FR 1061335
- (54) • *Implantierbare aktive medizinische Vorrichtung zur Aurikelstimulation für die Behandlung von diastolischer Herzinsuffizienz*
• *Active implantable medical device with auricular stimulation for the treatment of diastolic cardiac insufficiency*
• *Dispositif médical implantable actif à stimulation auriculaire pour le traitement de l'insuffisance cardiaque diastolique*
- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
- (72) Limousin, Marcel, 75014 Paris, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A61N 1/368** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61N 1/37** → (51) **A61B 5/04**
-
- (51) **A61N 1/372** (11) **2 988 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726295.0 (22) 24.04.2014
- (73) Spinal Modulation, Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) ELLIOTT, Lynn, Menlo Park, CA 94025, US
ALVES, Jeffrey, M., Menlo Park, CA 94025, US
PIXLEY, April, C., Menlo Park, CA 94025, US
SUBBAROYAN, Jeyakumar, Menlo Park, CA 94025, US
KRAMER, Jeffery, M., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) US 2014/035309 24.04.2014

(87) WO 2014/176432 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 US 201313869848

- (54) • *ENERGIEVERSORGUNG MEHRERER IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER THERAPIEABGABEVORRICHTUNGEN MIT FERNFELD-STRAHLUNGSEINSPEISUNG BEI MEHREREN FREQUENZEN*
- *POWERING MULTIPLE IMPLANTABLE MEDICAL THERAPY DELIVERY DEVICES USING FAR FIELD RADIATIVE POWERING AT MULTIPLE FREQUENCIES*
- *ALIMENTATION DE MULTIPLES DISPOSITIFS IMPLANTABLES D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE MÉDICALE À L'AIDE D'UNE ALIMENTATION PAR RAYONNEMENT EN CHAMP LOINTAIN À FRÉQUENCES MULTIPLES*

(73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston TX 77058, US

(72) CHOW, Eric, Y., Houston, Texas 77058, US
ROWELL, Jonathan, D., Houston, Texas 77058, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **3 183 035 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/04**

(25) En (26) En

(21) 15754096.4 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017

(86) US 2015/045175 14.08.2015

(87) WO 2016/028615 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201414465984

- (54) • *VISUELLE DARSTELLUNG EINES TESTS ZUR MESSUNG VON HERZSIGNALEN*
- *VISUAL REPRESENTATION OF A CARDIAC SIGNAL SENSING TEST*
- *REPRÉSENTATION VISUELLE DE TEST DE DÉTECTION DE SIGNAL CARDIAQUE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) MAZAEVA, Natalia Y., Minneapolis, MN 55432, US

SHALLBETTER, Janet L., Brooklyn Park, MN 55445, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 003 478 B1**
G06F 1/32

(25) En (26) En

(21) 14731379.5 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) IB 2014/061706 26.05.2014

(87) WO 2014/191888 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361827811 P

- (54) • *AUTOMATISCHE LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EXTERNE DEFIBRILLATOREN*
- *AUTOMATIC POWER MANAGEMENT FOR EXTERNAL DEFIBRILLATORS*
- *GESTION D'ÉNERGIE AUTOMATIQUE POUR DÉFIBRILLATEURS EXTERNES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DELISLE, Norman Maurice, 5656 AE Eindhoven, NL

WUTHRICH, Scott Alan, 5656 AE Eindhoven, NL

KOZIN, Simon Edward, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **3 007 766 B1**
A61B 5/0245

(25) En (26) En

(21) 14733723.2 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) IB 2014/062091 10.06.2014

(87) WO 2014/199291 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833464 P

- (54) • *MISCHMODUSOPERATION EINER SYNCHRONISIERTEN KARDIOVERSION UND TAKTÜBERPRÜFUNG*
- *SYNCHRONIZED CARDIOVERSION MIXED MODE OPERATION AND TIMING VERIFICATION*
- *OPERATION EN MODE MIXE D'UNE CARDIOVERSION SYNCHRONISÉE ET VÉRIFICATION DE LA TEMPORISATION*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HERLEIKSON, Earl Clark, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 5/01** (11) **2 451 527 B1**
A61N 5/06

(25) En (26) En

(21) 10734819.5 (22) 23.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(86) IB 2010/052851 23.06.2010

(87) WO 2011/004285 2011/02 13.01.2011

(30) 09.07.2009 EP 09165022

- (54) • *HAUTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
- *SKIN RADIATION APPARATUS*
- *APPAREIL D'IRRADIATION DE LA PEAU*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) WAGENAAR CACCIOLA, Giovanna, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RITZ, Arnd, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GIELEN, Vincent, Stefan, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ASHDOWN, Ian, Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LOVELAND, Damien, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/06** (11) **3 085 415 B1**
A61H 39/04 **A61N 5/067**
A61M 21/00

(25) Ko (26) En

(21) 14871142.7 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 26.10.2016

(86) KR 2014/011840 04.12.2014

(87) WO 2015/093761 2015/25 25.06.2015

(30) 16.12.2013 KR 20130156384

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTSPANNUNG DER ATEMWEGE UND BRONCHIE*
- *APPARATUS FOR RELAXING RESPIRATORY TRACT AND BRONCHIAL TUBE*
- *APPAREIL DE RELAXATION DU TRACTUS RESPIRATOIRE ET DU TUBE BRONCHIQUE*

(73) Color Seven Co., Ltd, 4F 62 Banpo-daero 4-gil Seocho-gu, Seoul 135-270, KR

(72) KIM, Nam Gyun, Seoul 140-770, KR
PARK, Kyong Jun, Seoul 135-270, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 5/06 → (51) **A61F 9/007**

A61N 5/06 → (51) **A61N 5/01**

A61N 5/067 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 624 915 B1**
A61B 5/055

(25) En (26) En

(21) 11830150.6 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) CA 2011/001116 05.10.2011

(87) WO 2012/045153 2012/15 12.04.2012

(30) 24.05.2011 US 201161489550 P

05.10.2010 US 390172 P

- (54) • *BILDGESTEUERTES STRAHLUNGSTHERAPIESYSTEM UND ABGESCHIRMTE RADIOFREQUENZ-DETEKTORSPULE ZUR VERWENDUNG DARIN*
- *IMAGE GUIDED RADIATION THERAPY SYSTEM AND SHIELDED RADIOFREQUENCY DETECTOR COIL FOR USE THEREIN*
- *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE GUIDÉ PAR L'IMAGE ET BOBINE DE DÉTECTION DE RADIOFRÉQUENCE BLINDÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC CELUI-CI*

(73) Alberta Health Services, 1500, 10123 - 99th Street, Edmonton, AB T5J 3H1, CA

(72) Rathee, Satyapal, Edmonton, AB T6R 2Y1, CA

Burke, Benjamin, Edmonton, AB T6G 0T9, CA

Ghila, Andrei, Edmonton, AB T6K 1A7, CA

Fallone, Gino, Edmonton, AB T6R 2G6, CA

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **3 043 862 B1**

(25) En (26) En

(21) 14838786.3 (22) 09.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) IB 2014/002624 09.09.2014

(87) WO 2015/044781 2015/13 02.04.2015

(30) 11.09.2013 US 201361876269 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND QUALITÄTSBEWERTUNG EINER PATIENTEN-SPEZIFISCHEN RÖNTGENTHERAPIE*
• *METHOD FOR PATIENT-SPECIFIC RADIOTHERAPY TREATMENT VERIFICATION AND QUALITY ASSURANCE*
• *PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION D'UN TRAITEMENT DE RADIOTHÉRAPIE ET L'ASSURANCE QUALITÉ SPÉCIFIQUES D'UN PATIENT*

(73) Pappas, Evangelos, T., Vyronos Verra 18 P. Faliro, 17576 Athens, Attica, GR
Maris, Thomas, G., Drakontopoulou 35, 71306 Heraklion, Crete, GR

(72) Pappas, Evangelos, T., 17576 Athens, Attica, GR

Maris, Thomas, G., 71306 Heraklion, Crete, GR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **3 233 186 B1**

(25) En (26) En

(21) 15823279.3 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) US 2015/066503 17.12.2015

(87) WO 2016/100739 2016/25 23.06.2016

(30) 19.12.2014 US 201462094513 P

- (54) • *BESTRAHLUNGSTHERAPIEDOSISBERECHNUNG*
• *RADIATION THERAPY DOSE CALCULATION*
• *CALCUL DE DOSE RADIOTHÉRAPEUTIQUE*

(73) Sun Nuclear Corporation, 3275 Suntree Boulevard, Melbourne, FL 32940, US

(72) KAPATOES, Jeffrey, M., Melbourne, FL 32940, US

SIMON, Thomas, A., Melbourne, FL 32940, US

SIMON, William, E., Melbourne, FL 32940, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 326 694 B1**

(25) En (26) En

(21) 16201196.9 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IONEN-BASIERTEN STRAHLENTHERAPIEPLANUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ION-BASED RADIOTHERAPY PLANNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE IONIQUE*

(73) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 10365 Stockholm, SE

(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, SE

A61N 5/10 → (51) **A61B 34/10**

A61N 5/10 → (51) **G06T 7/246**

(51) **A61N 7/02** (11) **2 665 520 B1**

(25) En (26) En

(21) 12701183.1 (22) 12.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) IB 2012/050152 12.01.2012

(87) WO 2012/098482 2012/30 26.07.2012

(30) 18.01.2011 EP 11151213

- (54) • *THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ERREICHBAREN ZIELREGION FÜR HOCH-INTENSIV FOKUSSIERTEN ULTRASCHALL*
• *THERAPEUTIC APPARATUS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND METHOD FOR DETERMINING AN ACHIEVABLE TARGET REGION FOR HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND*
• *APPAREIL THÉRAPEUTIQUE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE RÉGION CIBLE ATTEIGNABLE EN VUE D'UN TRAITEMENT PAR ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE INTENSITÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAHALA, Erkki, Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HÄKKINEN, Marko, Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 7/02** (11) **2 844 343 B1**

G10K 11/00 A61N 7/00

A61B 17/225

(25) En (26) En

(21) 13784385.0 (22) 30.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(86) US 2013/038873 30.04.2013

(87) WO 2013/166019 2013/45 07.11.2013

(30) 30.04.2012 US 201261640560 P

- (54) • *ULTRASCHALLWANDLERHERSTELLUNG MITTELS DUNG RAPID-PROTOTYPING-VERFAHREN*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER MANUFACTURING USING RAPID-PROTOTYPING METHOD*
• *FABRICATION DE TRANSDUCTEURS À ULTRASONS À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE PROTOTYPAGE RAPIDE*

(73) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

(72) HALL, Timothy L., Ann Arbor, MI 48106, US
MAXWELL, Adam, Ann Arbor, MI 48106, US

CAIN, Charles A., Ann Arbor, MI 48106, US
KIM, Yohan, Ann Arbor, MI 48106, US

XU, Zhen, Ann Arbor, MI 48106, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 9/08**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/122**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/74**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 1/02 → (51) **A61K 9/20**

A61P 1/10 → (51) **C07D 401/10**

A61P 1/12 → (51) **A61K 9/08**

A61P 1/14 → (51) **A61K 38/48**

A61P 3/00 → (51) **C07D 307/79**

A61P 3/02 → (51) **A61K 9/08**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/7048**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/202**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/426**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/28**

A61P 3/10 → (51) **C07D 307/79**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/14**

A61P 5/06 → (51) **A61K 47/54**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/202**

A61P 7/02 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/00 → (51) **A61K 8/9789**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/202**

A61P 9/10 → (51) **A61K 36/638**

A61P 11/00 → (51) **A61K 8/9789**

A61P 11/06 → (51) **A61K 38/17**

A61P 11/06 → (51) **C07D 401/14**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/122**

A61P 13/12 → (51) **C07D 401/10**

(51) **A61P 15/06** (11) **2 544 707 B1**

A61K 39/00 **A61K 31/4422**

A61K 31/405 **A61K 31/57**

A61K 9/00 **A61K 47/44**

(25) En (26) En

(21) 11754034.4 (22) 09.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) US 2011/027788 09.03.2011

(87) WO 2011/112747 2011/37 15.09.2011

(30) 19.01.2011 US 434309 P

09.03.2010 US 311944 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FRÜHGEBURTSCHMERZEN UND GEBÄRMUTTERKONTRAKTIONSSTÖRUNGEN SOWIE ZUR VERHINDERUNG VON GEBÄRMUTTERREIZUNGEN*
• *METHODS FOR INHIBITING PRETERM LABOR AND UTERINE CONTRACTILITY DISORDERS AND PREVENTING CERVICAL RIPENING*
• *PROCÉDÉS POUR INHIBER LES TROUBLES DE TRAVAIL PRÉMATURÉ ET DE CONTRACTILITÉ UTÉRINE ET POUR PRÉVENIR LA MATURATION CERVICALE*

(73) Dignity Health, 350 West Thomas Road, Phoenix, Arizona 85013, US

(72) GARFIELD, Robert, Goodyear, AZ 85395, US
SHI, Leili, Goodyear, AZ 85395, US

SHI, Shao-Qing, Goodyear, AZ 85395, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/9789**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/365**

A61P 17/02 → (51) A61K 8/26	A61P 31/00 → (51) A61K 35/742	A61P 43/00 → (51) A61K 38/22
A61P 17/02 → (51) A61K 35/742	A61P 31/04 → (51) A61K 33/00	A61P 43/00 → (51) C07D 401/10
A61P 17/10 → (51) A61K 31/192	A61P 31/04 → (51) A61K 35/742	A61P 43/00 → (51) C07K 16/28
A61P 17/10 → (51) A61K 31/197	A61P 31/04 → (51) A61K 39/295	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/87
A61P 17/14 → (51) A61K 31/132	A61P 31/12 → (51) A61K 36/35	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/87
A61P 17/16 → (51) A61K 31/047	A61P 31/12 → (51) C07D 209/42	A61Q 1/02 → (51) C09C 1/28
A61P 19/00 → (51) C07D 401/10	A61P 31/14 → (51) C07D 487/04	A61Q 1/04 → (51) A61K 8/87
A61P 19/02 → (51) A61K 8/9789	A61P 31/16 → (51) A61K 39/39	A61Q 1/04 → (51) A61K 8/90
A61P 19/02 → (51) A61K 31/122	A61P 31/18 → (51) C07D 401/12	A61Q 1/04 → (51) C09C 1/28
A61P 19/04 → (51) A61K 36/185	A61P 33/06 → (51) A61K 35/76	A61Q 1/06 → (51) A61K 8/87
A61P 19/08 → (51) A61K 36/185	A61P 33/14 → (51) C07D 401/04	A61Q 1/08 → (51) A61K 8/87
A61P 19/08 → (51) A61K 38/23	A61P 35/00 → (51) A61K 31/397	A61Q 1/08 → (51) C09C 1/28
A61P 21/00 → (51) A61K 36/63	A61P 35/00 → (51) A61K 31/685	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/87
A61P 25/00 → (51) C07D 401/06	A61P 35/00 → (51) A61K 31/7042	A61Q 1/10 → (51) C08G 77/06
A61P 25/04 → (51) C07D 233/64	A61P 35/00 → (51) A61K 31/7068	A61Q 1/10 → (51) C09C 1/28
A61P 25/04 → (51) C07D 401/06	A61P 35/00 → (51) A61K 36/07	A61Q 3/02 → (51) C09C 1/28
A61P 25/16 → (51) A61K 35/30	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	A61Q 5/02 → (51) C08G 77/06
A61P 25/16 → (51) A61K 38/17	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/73
A61P 25/16 → (51) C07D 405/12	A61P 35/00 → (51) A61K 48/00	A61Q 5/08 → (51) A61K 8/22
A61P 25/18 → (51) C07D 401/06	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 5/08 → (51) A61K 8/24
A61P 25/24 → (51) C07D 401/06	A61P 35/00 → (51) C07D 405/12	(51) A61Q 5/10 (11) 2 961 486 B1
A61P 25/26 → (51) A61K 9/70	A61P 35/00 → (51) C07D 417/12	A61K 8/34 A61K 8/41
A61P 25/28 → (51) A23L 33/10	A61P 35/00 → (51) C07F 5/02	(25) De (26) De
A61P 25/28 → (51) A61K 31/704	A61P 35/00 → (51) C07F 9/38	(21) 14702827.8 (22) 03.02.2014
A61P 25/28 → (51) A61K 38/17	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 25/28 → (51) C07D 401/06	A61P 35/00 → (51) C12N 5/0783	(43) 06.01.2016
A61P 25/28 → (51) C07D 405/12	A61P 35/02 → (51) A61K 38/50	(86) EP 2014/052044 03.02.2014
A61P 25/28 → (51) C07D 413/12	A61P 35/04 → (51) A61K 38/22	(87) WO 2014/131580 2014/36 04.09.2014
A61P 25/28 → (51) C07D 513/04	A61P 37/00 → (51) A61K 8/9789	(30) 27.02.2013 DE 102013203229
A61P 25/28 → (51) C07K 16/10	A61P 37/02 → (51) A61K 36/07	(54) • MULTITONALE EINSCHRITTFÄRBUNGEN II • MULTITONAL ONE-STEP PROCESS ON HAIR DYEING • COLORISATION MULTITONALE DE CHEVEUX À UNE ÉTAPPE
A61P 25/30 → (51) A61K 31/5513	A61P 37/02 → (51) A61K 48/00	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
A61P 27/02 → (51) A61K 9/107	A61P 37/02 → (51) G01N 33/548	(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE
A61P 27/02 → (51) C07D 403/06	A61P 37/04 → (51) A61K 31/445	
A61P 27/02 → (51) C07D 471/04	A61P 37/04 → (51) A61K 39/39	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/22
A61P 29/00 → (51) A61K 8/9789	A61P 37/06 → (51) C12N 15/113	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/24
A61P 29/00 → (51) C07D 231/12	A61P 37/08 → (51) A61K 31/593	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/31
A61P 29/00 → (51) C07D 401/14	A61P 39/00 → (51) A61K 31/7068	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/73
A61P 29/00 → (51) C07D 405/12	A61P 43/00 → (51) A61K 8/9789	A61Q 5/10 → (51) C07D 471/04
A61P 29/00 → (51) C07F 5/02	A61P 43/00 → (51) A61K 31/445	A61Q 5/12 → (51) C08G 77/06
A61P 31/00 → (51) A61K 31/685	A61P 43/00 → (51) A61K 31/593	A61Q 7/00 → (51) A61K 31/132
		A61Q 7/02 → (51) A61K 8/00

A61Q 9/00	→ (51) A61K 8/00
(51) A61Q 11/00 (11) 3 062 886 B1 A61K 8/04 B01J 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 14796625.3 (22) 24.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) US 2014/062143 24.10.2014	
(87) WO 2015/065836 2015/18 07.05.2015	
(30) 28.10.2013 US 201361896435 P 30.10.2013 US 201361897348 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KOMPAKTIERTEN DIE FLIESSEIGENSCHAFTEN MODIFIZIE- RENDEN SUBSTANZEN • PROCESS FOR MAKING PERSONAL CARE COMPOSITION USING COMPACTED RHEOLOGY MODIFIERS • METHODE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS COSMETIQUES UTILI- SANT DES SUBSTANCES COMPACTEES MODIFIANT LA RHEOLOGIE	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) AGERTON, Mark, Lewis, Cincinnati, Ohio 45202, US ALEXANDER, Steven, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US BLUM, Gina, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US CAGGIONI, Marco, Cincinnati, Ohio 45202, US DAWES, Susan, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US FARREN, David, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US HEDIN, Justin, Thomas Lydon, Cincinnati, Ohio 45202, US MILLER, Charles, Phillip, Cincinnati, Ohio 45202, US NOVICKI, Christa, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US PAYNE, Melissa, Cherie, Cincinnati, Ohio 45202, US SCHOTTELKOTTE, Molly, Rose, Cincinnati, Ohio 45202, US WESNER, John, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US WOOD, Randall, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US BERTA, James Albert, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Joos, Uta Susanne, Procter & Gamble Ser- vice GmbH IP Department Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
A61Q 11/00	→ (51) A46B 15/00
A61Q 11/00	→ (51) A61K 6/02
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/25
A61Q 11/00	→ (51) A61K 31/7048
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/26
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/92
A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/25
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/06
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/87

A61Q 17/04	→ (51) A61K 31/047
A61Q 19/00	→ (51) A23D 9/00
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/11
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/87
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/9789
A61Q 19/00	→ (51) A61L 15/24
A61Q 19/00	→ (51) C08G 77/06
A61Q 19/04	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/04	→ (51) A61K 31/047
A61Q 19/06	→ (51) A61K 8/64
A61Q 19/06	→ (51) A61K 8/9794
A61Q 19/06	→ (51) A61K 31/05
A61Q 19/06	→ (51) A61L 15/24
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/9789
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/9794
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/05
A61Q 19/10	→ (51) C08G 77/06
A62B 9/02	→ (51) A62B 9/04
(51) A62B 9/04 (11) 2 969 037 B1 A62B 18/08 A62B 18/10 A62B 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 14713569.3 (22) 14.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) GB 2014/050782 14.03.2014	
(87) WO 2014/140607 2014/38 18.09.2014	
(30) 15.03.2013 US 201361793621 P 03.06.2013 GB 201309930	
(54) • SCHNITTSTELLE FÜR ATEMFILTER • RESPIRATOR FILTER INTERFACE • INTERFACE POUR FILTRE RESPIRATOIRE	
(73) Scott Health & Safety Ltd., Pimbo Road, West Pimbo Skelmersdale Lancashire WN8 9RA, GB	
(72) LANGFORD, Graham, Wirral Merseyside CH60 1XN, GB	
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
(60) 18164581.3 / 3 360 602	
A62B 18/08	→ (51) A62B 9/04
A62B 18/10	→ (51) A62B 9/04
(51) A62B 19/00 (11) 2 630 993 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12001227.3 (22) 24.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(54) • Filterkartusche, filtrierende Gesichtsmaske und Herstellungsverfahren • Filter cartridge, filtering face mask and method for manufacturing	

• Cartouche de filtre, masque facial filtrant et procédé de fabrication	
(73) Moldex-Metric AG & Co. KG, Tübinger Strasse 50, 72141 Walddorfhäslach, DE	
(72) Kern, Frank, 72141 Walddorfhäslach, DE Skov, Torben, 72141 Walddorfhäslach, DE Skov, Roman, 72141 Walddorfhäslach, DE	
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt- gart, DE	
A62B 23/06	→ (51) A61M 16/06
(51) A62C 2/06 (11) 1 882 496 B1 E04B 1/94	
(25) De (26) De	
(21) 07113079.3 (22) 25.07.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.01.2008	
(30) 26.07.2006 DE 102006035594	
(54) • BRANDSCHUTZ • FIRE PROTECTION • PARE-FEU	
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE	
(72) Fuchs, Thomas, 86343 Königsbrunn, DE Gehde, Lars, 81379 München, DE Poppensieker, Achim, 80636 München, DE Pröll, Günther, 86199 Augsburg, DE	
(51) A62C 2/12 (11) 2 456 523 B1 A62C 2/24 F24F 13/14	
(25) En (26) En	
(21) 10735080.3 (22) 20.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2012	
(86) GB 2010/051186 20.07.2010	
(87) WO 2011/010140 2011/04 27.01.2011	
(30) 21.07.2009 GB 0912644	
(54) • VENTILATIONSVORRICHTUNG • VENTING DEVICE • DISPOSITIF D'AÉRATION	
(73) Apreco Limited, Unit 2 Bishops Frome Tech- nology Park Bishops Frome, Worcestershire WR6 5AY, GB	
(72) GATLEY, Richard, Worcestershire WR6 5AY, GB	
(74) Connell, Mark, et al, Forresters IP LLP Sky- garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün- chen, DE	
A62C 2/24	→ (51) A62C 2/12
A62C 3/16	→ (51) H01F 27/02
(51) A62C 8/06 (11) 2 861 307 B1 A62C 13/78 G06Q 30/00	
(25) En (26) En	
(21) 13736754.6 (22) 13.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(86) EP 2013/001784 13.06.2013	
(87) WO 2013/189585 2013/52 27.12.2013	
(54) • FEUERAUSTRÜSTUNG • FIRE EQUIPMENT • EQUIPEMENT ANTI-INCENDIE	
(73) Ecopeople B.V., De Vaert 9, 2651 EP Berkel en Rodenrijs, NL	
(72) HARDER, Bram, NL-2651 EP Berkel en Rodenrijs, NL ZIEDSES-DES PLANTES, Flip, NL-1098 TP Amsterdam, NL	

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

A62C 13/00 → (51) **A62C 31/22**

A62C 13/78 → (51) **A62C 8/06**

A62C 17/00 → (51) **A62C 31/22**

(51) **A62C 31/22** (11) **3 156 104 B1**
A62C 13/00 **A62C 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16202651.2 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.04.2017
(30) 13.09.2005 SE 0502015
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR RETTUNGSDIENSTE ZUR HERSTELLUNG VON LÖCHERN IN DÄCHERN USW. DURCH SCHNEIDEN*
• *EQUIPMENT FOR USE IN RESCUE SERVICE FOR MAKING HOLES IN ROOFS ETC BY CUTTING*
• *EQUIPEMENT DE SERVICE DE SECOURS POUR PRATIQUER DES OUVERTURES PAR DÉCOUPE DANS LES TOITS ETC*

(73) Cold Cut Systems Svenska AB, Järnvägsgatan 36, 434 22 Kungälv, SE
(72) Larsson, Lars G., 429 44 Särö, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 06784144.5 / 1 924 330

(51) **A62C 31/22** (11) **3 192 569 B1**
(25) De (26) De

(21) 16205259.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017
(30) 15.01.2016 DE 102016200468
(54) • *DURCHSTOSSVORRICHTUNG ZUM DURCHSTOSSEN EINER WANDSTRUKTUR*
• *PENETRATION DEVICE FOR PENETRATING A WALL STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À TRANSPERCCER UNE STRUCTURE DE PAROI*

(73) Albert Ziegler GmbH, Memminger Str. 28, 89537 Giengen an der Brenz, DE
(72) Sabolic, Fran Damir, Zagreb, HR
Kicinbaci, Marko, Zagreb, HR
Bosnjak, Marko, Zagreb, HR
Krcan, Marija, Zagreb, HR
Ramer, Gerhard, 89518 Heidenheim, DE
Unkel, Daniel, 89173 Lonsee, HR
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A62C 37/09** (11) **2 694 165 B1**
B05B 12/12

(25) Fi (26) En
(21) 12721880.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) FI 2012/050343 04.04.2012
(87) WO 2012/136893 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 FI 20115336
(54) • *SPRÜHKOPF*
• *SPRAY HEAD*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION*
(73) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI
(72) HELASUO, Jarmo, FI-02770 Espoo, FI

MALINEN, Jarkko, FI-04430 Järvenpää, FI
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A62C 99/00 → (51) **H01F 27/02**

A62D 3/02 → (51) **B09C 1/02**

A62D 3/30 → (51) **B09C 1/08**

A63B 4/00 → (51) **A63B 9/00**

A63B 7/00 → (51) **A63G 9/22**

(51) **A63B 9/00** (11) **2 898 926 B1**
A63B 4/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15151198.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(30) 16.01.2014 FR 1450358
(54) • *Basismodul, Balken und Motorik-Parcours für Kinder, der diese Elemente umfasst*
• *Base module, beam and motor-skills course for children comprising same*
• *Module de base, poutre et parcours de motricité pour enfants les comprenant*

(73) WESCO, Route de Cholet, BP 80184, 79141 Cerizay Cedex, FR
(72) Maindron, Thomas, 85590 Saint Malo du Bois, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A63B 21/005 → (51) **A63B 69/16**

A63B 21/008 → (51) **A63B 69/16**

A63B 21/012 → (51) **A63B 69/16**

A63B 21/015 → (51) **A63G 9/22**

A63B 21/22 → (51) **A63B 69/16**

A63B 22/06 → (51) **A63B 22/08**

(51) **A63B 22/08** (11) **2 961 494 B1**
A63B 22/06 **A63B 23/04**

(25) En (26) En
(21) 14757360.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) US 2014/018619 26.02.2014
(87) WO 2014/134138 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769298 P

(54) • *UNIVERSALHALTERPLATTFORM FÜR EIN ÜBUNGSFAHRRAD UND ÜBUNGSSYSTEM MIT SYNCHRONITÄT MIT EINER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *UNIVERSAL SUPPORT PLATFORM FOR EXERCISE BICYCLE AND EXERCISE SYSTEM WITH VIRTUAL REALITY SYNCHRONICITY*
• *PLATEFORME DE SUPPORT UNIVERSELLE POUR VÉLO D'EXERCICE ET SYSTÈME D'EXERCICE AVEC SYNCHRONICITÉ VIS-À-VIS D'UNE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(73) Virturide LLC, 17600 N. Bay Road 408, Sunny Isles Beach, FL 33160, US
(72) COHEN, Omer, Sunny Isles Beach, FL 33160, US
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

A63B 22/20 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 23/04** (11) **1 670 553 B1**
A61H 23/02 **A61H 1/00**

(25) Sv (26) En
(21) 04775523.6 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.06.2006
(86) SE 2004/001436 07.10.2004
(87) WO 2005/032665 2005/15 14.04.2005
(30) 08.10.2003 US 481480 P
08.10.2003 SE 0302671

(54) • *VIBRATIONSVORRICHTUNG FÜR DIE BEHANDLUNG DER MUSKELN UND KNOCHEN EINER PERSON*
• *A VIBRATORY DEVICE FOR TREATING MUSCLES AND BONES OF AN INDIVIDUAL*
• *DISPOSITIF VIBRATOIRE*
(73) Head Sport GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
(72) SVANBERG, Jarl, S-961 39 Boden, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/08**

(51) **A63B 24/00** (11) **2 379 179 B1**
A63B 26/00 **A63B 22/20**
A63B 69/00

(25) En (26) En
(21) 09835877.3 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) US 2009/069514 23.12.2009
(87) WO 2010/075573 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140358 P
(54) • *NACHLAUFÜBUNGSGERÄT*
• *CHASING TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À SUIVRE*

(73) Mazzanobile, Paul, 201 St. Paul Avenue Apt. 16M, Jersey City, NJ 07306, US
Baumgarten, Evan, 180 Coolidge Avenue, Wyckoff, NJ 07481, US
(72) Mazzanobile, Paul, Jersey City, NJ 07306, US
Baumgarten, Evan, Wyckoff, NJ 07481, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A63B 26/00 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 49/00** (11) **1 596 943 B1**
A63B 49/02

(25) En (26) En
(21) 04715418.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.11.2005
(86) IB 2004/000607 27.02.2004
(87) WO 2004/075996 2004/37 10.09.2004
(30) 28.02.2003 IT BG20030016
(54) • *Sportschläger mit Rahmendurchbrüchen*
• *Sports racquet with frame openings*
• *Raquette de sport avec ouvertures de cadre*

(73) Prince Sports, Inc., One Advantage Court, Bordentown NJ 08505, US
(72) PEZZATO, Mauro, I-31100 Treviso, IT
POZZOBON, Michele, I-31050 Fossalunga di Veduggio, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A63B 49/02 → (51) A63B 49/00	A63F 13/213 → (51) A63F 13/211	(21) 17382200.8 (22) 12.04.2017
A63B 53/02 → (51) A63B 69/36	(51) A63F 13/23 (11) 3 103 528 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A63B 53/04 → (51) A63B 69/36	A63F 13/24 A63F 13/92	(43) 25.10.2017
A63B 57/00 → (51) A01B 1/16	(25) En (26) En	(30) 21.04.2016 ES 201630493
A63B 65/00 → (51) A63H 33/18	(21) 16173837.2 (22) 10.06.2016	(54) • WEINENDE PUPPE • A CRYING DOLL • POUPEE QUI PLEURE
A63B 69/00 → (51) A63B 24/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) IMC TOYS, S.A., Calle Pare Llaurador, 172, 08224 Terrassa, Barcelona, ES
(51) A63B 69/16 (11) 3 009 170 B1	(43) 14.12.2016	(72) CORONAS COMA, Ivan, 08224 TERRASSA, ES
A63B 21/005 A63B 21/012	(30) 12.06.2015 JP 2015119707	GIL GARCIA, Victor, 08224 TERRASSA, ES
A63B 21/22 A63B 21/008	(54) • SPIELSTEUERUNG • GAME CONTROLLER • CONTRÔLEUR DE JEU	(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES
(25) En (26) En	(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP	
(21) 15162193.5 (22) 01.04.2015	(72) FUJITA, Kumpei, Kyoto, 601-8501, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) HIROSE, Shinji, Kyoto, 601-8501, JP	
(43) 20.04.2016	(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(30) 14.10.2014 TW 103135517		
(54) • FAHRRADTRAINER • BICYCLE TRAINER • SIMULATEUR DE BICYCLETTE	A63F 13/24 → (51) A63F 13/23	
(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Road Tachia, Taichung City 43774, TW	(51) A63F 13/843 (11) 2 364 190 B1	(51) A63H 33/18 (11) 3 148 660 B1
(72) Hsu, Hsaio-Wen, 43774 Taichung City, TW	(25) En (26) En	A63B 65/00 F42B 6/06
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	(21) 09746173.5 (22) 11.05.2009	F42B 6/00 F42B 12/36
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	F42B 12/42 F42D 1/14
	(43) 14.09.2011	(25) En (26) En
	(86) IB 2009/005917 11.05.2009	(21) 14887768.1 (22) 04.04.2014
	(87) WO 2009/138878 2009/47 19.11.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(30) 12.05.2008 US 118999	(43) 05.04.2017
	22.05.2008 US 125359	(86) CN 2014/074870 04.04.2014
	(54) • ZENTRALISIERTER STREAMING-SPIELSERVER • CENTRALIZED STREAMING GAME SERVER • SERVEUR DE JEU EN FLUX CONTINU CENTRALISÉ	(87) WO 2015/149376 2015/40 08.10.2015
	(73) GameFly Israel Ltd., 45 Hashita Street, 38900 Caesarea, IL	(54) • SCHAFTGESCHOSS MIT KOPF • SHAFED PROJECTILE HAVING HEAD • PROJECTILE À MANCHE DOTÉ D'UNE TÊTE
	(72) PETERFREUND, Natan, 36000 Kiryal Tivon, IL	(73) KMA Concepts Limited, Room 2104, 21/F, K Wah Centre 191 Java Road, North Point, Hong Kong, CN
	(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(72) CUMMINGS, Peter J., Hong Kong, CN
		(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
	A63F 13/92 → (51) A63F 13/23	A63J 7/00 → (51) A41G 7/02
	A63F 13/98 → (51) A63F 13/23	(51) B01D 1/26 (11) 1 997 544 B1
	A63G 9/00 → (51) A63G 9/22	B01D 9/00
(51) A63G 9/22 (11) 2 571 588 B1	(25) En (26) En	(25) De (26) De
A63B 21/015 A63B 7/00	(21) 11726474.7 (22) 16.05.2011	(21) 07010558.0 (22) 26.05.2007
A63G 9/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En	(43) 27.03.2013	(43) 03.12.2008
(21) 06016810.1 (22) 11.08.2006	(86) GB 2011/050929 16.05.2011	(54) • EINDAMPFVERFAHREN • EVAPORATION PROCEDURE • PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION
(84) DE ES FR GB	(87) WO 2011/144925 2011/47 24.11.2011	(73) Ebner, Stefan, Theodor-Heuss-Strasse 1, 61440 Oberursel/Taunus, DE
(43) 28.02.2007	(30) 15.05.2010 GB 201008156	(72) Ebner, Stefan, 61440 Oberursel/Taunus, DE
(30) 24.08.2005 JP 2005242926	(54) • TRAININGSSCHAUKEL • EXERCISE SWING • BALANÇOIRE D'EXERCICE	(74) Köster, Hajo, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
26.04.2006 JP 2006122681	(73) Thomson, Wendy, Carnavon House Port La Salle, Yarmouth, Isle of Wight PO41 OYP, GB	
(54) • Videospielkontrollereinheit und Videospiel-system • Video game controller and video game system • Controlleur de jeu vidéo et système de jeu vidéo	(72) Thomson, Wendy, Yarmouth, Isle of Wight PO41 OYP, GB	
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP	(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	
(72) Ikeda, Akio, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP		
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE		
(60) 10178309.0 / 2 292 305	(51) A63H 3/24 (11) 3 235 551 B1	(51) B01D 3/00 (11) 2 047 901 B1
	(25) Es (26) En	B01J 8/00 B01J 8/04
		(25) En (26) En
		(21) 08253314.2 (22) 10.10.2008
		(84) ES GR IT PT
		(43) 15.04.2009
		(30) 10.10.2007 BR 703901
		(54) • VERTEILER-VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERTEILUNG VON GEMISCHTEN CHARGEN AUF KATALYSATOR FESTBETTEN BEI ABWÄRTSFLUSS-REAKTOREN • DISTRIBUTION DEVICE AND USE THEREOF IN A PROCESS FOR DISTRIBUTION OF MIXED CHARGES ONTO FIXED BEDS OF CATALYST IN DESCENDING-FLOW REACTORS • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE CHARGES MIXTES

SUR DES LITS FIXES CATALYTIQUES DANS DES RÉACTEURS À FLUX DESCENDANT

(73) Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida República do Chile 65, Rio de Janeiro, RJ, BR

(72) Huziwaru, Wilson Kenzo, Rio de Janeiro, RJ, CEP: 20.261-000, BR
Belato, Donizeti Aurelio Silva, Rio de Janeiro, RJ, CEP: 22.221-070, BR
Vieira, José Antonio Vidal, Rio de Janeiro, RJ, CEP: 22.600-000, BR
Gugelmin, Angelo Jose, São Mateus do Sul, PR, CEP: 83.900-000, BR
Cercal, Shelton Relim, Alto da XV Curitiba, PR, CEP: 80.060-250, BR
Medeiros, Jorivaldo, Rio de Janeiro, RJ, CEP: 20.551-060, BR
Candido, William Victor Carlos, São Mateus do Sul Paraná CEP: 83.900-000, BR
Marchiori, Ademaro, Rio de Janeiro, RJ, CEP: 20.511-020, BR
Lima, Jorge Roberto Duncan, Rio de Janeiro, RJ, CEP: 20.511-020, BR
Ruva, Roberto, São Mateus do Sul Paraná CEP: 83.900-000, BR
Vensão, Marcell, São Mateus do Sul, PR, CEP: 83.900-000, BR
Geros, Alinson Francisco, São Mateus do Sul, PR, CEP: 83.900-000, BR

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 3/00 → (51) **C22B 3/02**

B01D 3/08 → (51) **C10G 31/10**

B01D 3/10 → (51) **C10G 31/10**

B01D 3/10 → (51) **C22B 3/02**

B01D 3/16 → (51) **B01D 53/18**

(51) **B01D 3/24** (11) **3 013 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 14744676.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/044345 26.06.2014
(87) WO 2014/210312 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361840840 P
(54) • *VERSCHMUTZUNGSBESTÄNDIGE DISTILLATIONSSÄULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN*
• *FOULING-RESISTANT DISTILLATION COLUMN AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF COMPOUNDS*
• *COLONNE DE DISTILLATION ANTI-ENCRASSEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HOLDEN, Bruce, S., Midland, Michigan 48642, US
WILCHEK, JR., John, W., Destrehan, Louisiana 70047, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 5/00 → (51) **C22B 3/02**

B01D 9/00 → (51) **B01D 1/26**

B01D 15/08 → (51) **B01J 20/24**

(51) **B01D 15/14** (11) **1 684 885 B1**
G01N 30/60

(25) En (26) En
(21) 04765472.8 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) EP 2004/010599 22.09.2004
(87) WO 2005/028064 2005/13 31.03.2005
(30) 23.09.2003 GB 0322144
(54) • *CHROMATOGRAPHIESÄULENVERTEIL-SYSTEM*
• *CHROMATOGRAPHY COLUMN DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE*

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

B01D 15/30 → (51) **C01B 3/24**

B01D 15/36 → (51) **C08L 29/02**

B01D 15/38 → (51) **B01J 20/24**

B01D 17/02 → (51) **B01D 19/00**

(51) **B01D 19/00** (11) **2 755 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756507.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067774 12.09.2012
(87) WO 2013/037796 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 SE 1150845
16.09.2011 SE 1150844
(54) • *ENTLÜFTERSYSTEM UND ENTLÜFTUNGSVERFAHREN*
• *DEAERATOR SYSTEM AND METHOD FOR DEAERATION*
• *SYSTÈME DÉSÀÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉSÀÉRATION*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) INNINGS, Fredrik, S-24745 Torna Hällestad, SE
SKOGLUND, Tomas, S-22654 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B01D 19/00** (11) **2 908 922 B1**
B01D 45/12 **B04C 3/00**
B01D 17/02 **B01D 45/16**
B04C 3/06

(25) En (26) En
(21) 12778302.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2012/070808 19.10.2012
(87) WO 2014/060048 2014/17 24.04.2014
(54) • *ZWEISTUFIGER LEITUNGSINTEGRIERTER SEPARATOR*
• *TWO STAGE IN-LINE SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR EN LIGNE À DEUX ÉTAGES*

(73) FMC Separation Systems, BV, Fred. Roeskestraat 123, 1076 EE Amsterdam, NL
(72) AKDIM, Mohamed, Reda, NL-3438 Nieuwegein, NL
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B01D 19/00 → (51) **B01D 53/00**

B01D 19/00 → (51) **F24D 19/08**

B01D 21/00 → (51) **B01J 19/06**

(51) **B01D 27/02** (11) **2 583 731 B1**
C02F 1/00

(25) Ru (26) En
(21) 11796030.2 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) RU 2011/000340 20.05.2011
(87) WO 2011/159196 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 RU 2010124561
(54) • *FILTERMODUL UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FILTER MODULE AND DEVICE FOR PURIFYING A LIQUID*
• *MODULE FILTRANT ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE LIQUIDE*

(73) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road, Woodmere NY 11598, US
(72) SHMIDT, Joseph Lvovich, New York 10069, US
RUSINOV, Gleb Dmitrievich, St.Petersburg 198302, RU
KUZMIN, Alexey Leonidovich, St.Petersburg 198215, RU
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B01D 29/00** (11) **2 831 889 B1**
B01D 29/46 **G21F 9/04**
B01D 39/16 **G21F 9/30**
G21F 9/12 **C22B 3/00**
C22B 26/20 **B01J 39/04**
B01J 39/18 **B01D 59/30**
C02F 1/42 **C22B 3/42**
C22B 7/00 **G21F 9/00**
C02F 101/00 **C02F 103/34**
B01J 49/60 **C22B 26/10**

(25) En (26) En
(21) 13806082.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033906 26.03.2013
(87) WO 2013/191781 2013/52 27.12.2013
(30) 26.03.2012 US 201261615516 P
(54) • *SELECTIVE REGENERATION VON ISOTOPENSPEZIFISCHEN MEDIENHARZEN IN SYSTEMEN ZUR TRENNUNG RADIOAKTIVER ISOTOPE VON FLÜSSIGEN ABFALLSTOFFEN*
• *SELECTIVE REGENERATION OF ISOTOPE-SPECIFIC MEDIA RESINS IN SYSTEMS FOR SEPARATION OF RADIOACTIVE ISOTOPES FROM LIQUID WASTE MATERIALS*
• *RÉGÉNÉRATION SÉLECTIVE DE RÉSINES DE MILIEUX SPÉCIFIQUES À UN ISOTOPE DANS DES SYSTÈMES POUR SÉPARATION D'ISOTOPES RADIOACTIFS DE MATIÈRES DE DÉCHETS LIQUIDES*

(73) Kurion, Inc., 1355 Columbia Park Trail Richland, Washington 99352, US
(72) DENTON, Mark S., Knoxville, Tennessee 37931, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 29/00 → (51) **A01K 63/04**

B01D 29/46	→ (51) B01D 29/00
B01D 29/56	→ (51) B01D 29/60
(51) B01D 29/60	(11) 2 714 230 B1
B01D 35/143	B01D 29/56
(25) En	(26) En
(21) 12726535.3	(22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) US 2012/039703	25.05.2012
(87) WO 2012/162662	2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011	US 201161489938 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FILTRATIONSSYSTEM FÜR FLÜSSIGERD-GAS • LIQUEFIED PETROLEUM GAS FILTRATION SYSTEM • SYSTÈME DE FILTRATION DE GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
(72) VISWANATHAN, Karthik, Minneapolis, Minnesota 55404, US JOHNSON, Philip, Edward, Apple Valley, Minnesota 55124, US ZASTERA, Dustin, Hastings, Minnesota 55033, US DOYLE, James, St. Louis Park, Minnesota 55416, US LAVALLEE, Gregory, L., Monticello, Minnesota 55362, US HAMPTON, Janelle M, Burnsville, MN 55337, US DALLAS, Andrew J., Lakeville, Minnesota 55044u, US	
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE	
B01D 35/00	→ (51) A47J 37/12
B01D 35/00	→ (51) F16K 24/00
B01D 35/143	→ (51) B01D 29/60
B01D 35/143	→ (51) F02C 7/22
(51) B01D 39/12	(11) 3 305 391 B1
B60R 21/26	
(25) En	(26) En
(21) 17192843.5	(22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2018	
(30) 04.10.2016	US 201662403980 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FAHRZEUGAIRBAGFILTER MIT GERILLTEM DRAHT • VEHICLE AIR BAG FILTER WITH GROOVED WIRE • FILTRE D'AIRBAG DE VÉHICULE AVEC FIL À RAINURES
(73) Metal Textiles Inc., 970 New Durham Road, Edison, NJ 08818, US	
(72) Emmons, Kurry, Branchburg, NJ 08853, US Arnell, Connor, Jersey City, NJ 07306, US Spatz, Brian, Jersey City, NJ 07030, US	
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
B01D 39/16	→ (51) B01D 29/00
B01D 45/12	→ (51) B01D 19/00
B01D 45/16	→ (51) B01D 19/00

(51) B01D 46/00	(11) 2 851 111 B1
B01D 46/24	B01D 46/52
(25) De	(26) De
(21) 14182365.8	(22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(30) 02.09.2013	DE 102013014488
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Luffiltersystem und Verwendung eines Luffilterelements in einem Luffiltersystem • Air filter system and use of an air filter element in an air filter system • Système de filtre à air et utilisation d'un élément filtrant dans un système de filtre à air
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE	
(72) Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE	
(51) B01D 46/00	(11) 3 197 583 B1
B01D 46/12	
(25) En	(26) En
(21) 14777291.7	(22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(86) EP 2014/070485	25.09.2014
(87) WO 2016/045730	2016/13 31.03.2016
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FILTERRAHMEN VOM V-TYP • V-TYPE FILTER FRAME • CHÂSSIS DE FILTRE DE TYPE EN V
(73) Camfil AB, Industrigatan 3, 619 33 Trosa, SE	
(72) HUGUES, Mathieu, S-610 73 Vagnhårad, SE	
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
(51) B01D 46/00	(11) 3 197 584 B1
B01D 46/12	
(25) En	(26) En
(21) 14777292.5	(22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(86) EP 2014/070486	25.09.2014
(87) WO 2016/045731	2016/13 31.03.2016
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FILTERRAHMEN VOM V-TYP • V-TYPE FILTER FRAME • CADRE DE FILTRE DE TYPE EN V
(73) Camfil AB, Industrigatan 3, 619 33 Trosa, SE	
(72) HUGUES, Mathieu, S-619 92 Trosa, SE	
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
B01D 46/00	→ (51) A47L 9/10
B01D 46/00	→ (51) B01D 46/24
B01D 46/12	→ (51) B01D 46/00
(51) B01D 46/24	(11) 3 038 734 B1
B01D 46/46	B01D 46/00
(25) En	(26) En
(21) 14839397.8	(22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) US 2014/045546	07.07.2014
(87) WO 2015/030935	2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013	US 201314014874
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KOMPAKTE FILTERANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON ÖLNEBEL UND GERUCH AUS EINEM LUFSTROM

• COMPACT FILTER ASSEMBLY FOR REMOVING OIL MIST AND ODOR FROM AN AIRSTREAM	
• ENSEMBLE DE FILTRE COMPACT POUR ÉLIMINER UN BROUILLARD ET UNE ODEUR D'HUILE D'UN FLUX D'AIR	
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US	
(72) BISWAS, Prantik Guh, Mentor, OH 44060, US BUCZYNSKI, Peter J., Girard, PA 16417, US KLOBUSNIK, Kenneth J., Lake City, PA 16423, US	
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	
B01D 46/24	→ (51) B01D 46/00
B01D 46/46	→ (51) B01D 46/24
B01D 46/52	→ (51) B01D 46/00
B01D 47/12	→ (51) F23J 15/06
(51) B01D 53/00	(11) 2 424 637 B1
B01F 3/04	B01D 19/00
C10G 29/20	C10G 21/00
(25) En	(26) En
(21) 10770278.9	(22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(86) US 2010/032814	28.04.2010
(87) WO 2010/127028	2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009	US 174428 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KONTAKTIERSYSTEME UND -VERFAHREN • CONTACTING SYSTEMS AND METHODS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CONTACT
(73) Phyre Technologies Inc., 1950 Cordell Court, Suite 104, El Cajon, CA 92020-0900, US	
(72) KOENIG, Donald, San Diego California 92122, US JUNG, Wesley, Bonita California 91902, US LIMAYE, Santosh Y., El Cajon California 92020, US ROBERTSON, Stuart, El Cajon California 9202, US WALKER, Stephen, San Diego California 92130, US	
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B01D 53/04	(11) 3 254 746 B1
En	(26) En
(21) 16188565.2	(22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.12.2017	
(30) 10.06.2016	JP 2016116149
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GASREINIGUNGAPPARAT UMFASSEND EIN ADSORBENT UND EINE KÜHLVORRICHTUNG • GAS PURIFICATION APPARATUS COMPRISING AN ADSORBENT AND A COOLING DEVICE • APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ COMPRENANT UN ADSORBENT ET UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
(73) SE Industries Co., Ltd., 6-9-8, Tsukuda Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0001, JP	
(72) SHIRAIISHI, Masanori, Osaka, 555-0001, JP	

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 722 097 B1**
B01D 53/34 **B01D 53/62**
C01B 32/50

(25) Ja (26) En
(21) 12802467.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/003974 19.06.2012
(87) WO 2012/176430 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 JP 2011136110

(54) • **SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VERBRENNUNGSABGASEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VERBRENNUNGSABGASEN**
• **COMBUSTION EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM AND COMBUSTION EXHAUST GAS TREATMENT METHOD**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION**

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) SHIMAMURA, Jun, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
KATSUBE, Toshio, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
YOKOYAMA, Kouichi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP

KIDERA, Yoshihiro, Tokyo 101-0021, JP
MISHIMA, Nobuyoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8511, JP
ORITA, Hisayuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **3 187 242 B1**
B01D 53/62 **C01B 32/50**
B01D 53/78 **F23J 15/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15819384.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) JP 2015/067752 19.06.2015
(87) WO 2016/006416 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142554

(54) • **CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND CO2-RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN**
• **CO2 RECOVERY UNIT AND CO2 RECOVERY METHOD**
• **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO2 ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO2**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

(72) NAKAGAWA, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
SHIMADA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B01D 53/18** (11) **2 792 397 B1**
B01D 3/16 **B01J 10/00**
B01J 19/32 **F28C 1/06**
F28C 3/06 **B01D 53/78**

(25) Ja (26) En
(21) 12858032.1 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/081794 07.12.2012
(87) WO 2013/089035 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271755

(54) • **GAS-FLÜSSIGKEIT-KONTAKTVORRICHTUNG, DESTILLATIONSVORRICHTUNG UND WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG**
• **GAS-LIQUID CONTACT DEVICE, DISTILLATION DEVICE, AND HEAT EXCHANGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONTACT GAZ/LIQUIDE, DISPOSITIF DE DISTILLATION ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(73) Refine Holdings Co., Ltd., 2573-1, Nakagoushinden Wanouchi-cho, Anpachi-gun Gifu 503-0212, JP

(72) TAKEYAMA Tomokiyo, Tokyo 100-0005, JP
ODA Akiyoshi, Tokyo 100-0005, JP
KAWASE Yasuhiro, Tokyo 100-0005, JP
KAWASE Taijun, Tokyo 100-0005, JP

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/18**

(51) **B01D 53/84** (11) **3 180 105 B1**
B01J 19/20

(25) En (26) En
(21) 15771248.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) IB 2015/055932 05.08.2015
(87) WO 2016/024189 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 PL 40917714

(54) • **BIOREAKTOR ZUR REINIGUNG VON GASEN**
• **A BIOREACTOR FOR PURIFYING GASES**
• **BIORÉACTEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ**

(73) Ichemad-Profarb Sp. Z O.o., Chorzowska 117, 44-100 Gliwice, PL

(72) MARIAN, Adamek, PL-44-100 Gliwice, PL
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

B01D 53/86 → (51) **F01N 3/28**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/28**

B01D 59/30 → (51) **B01D 29/00**

B01D 59/30 → (51) **C08L 29/02**

(51) **B01D 61/36** (11) **3 122 440 B1**
B01D 71/70

(25) En (26) En
(21) 14887477.9 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) US 2014/068691 05.12.2014
(87) WO 2015/147920 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970040 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON FLÜCHTIGEM SILOXAN AUS FLÜSSIGEN FEEDMISCHUNGEN**

• **METHOD OF SEPARATING VOLATILE SILOXANE FROM A LIQUID FEED MIXTURE**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SILOXANE VOLATIL D'UN MÉLANGE D'ALIMENTATION LIQUID**

(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) AHN, Dongchan, Midland, MI 48640, US
THOMPSON, James, Sanford, MI 48657, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 63/02 → (51) **A61M 1/18**

B01D 63/04 → (51) **H01M 8/04**

(51) **B01D 63/12** (11) **2 488 286 B1**
F16J 15/04

(25) En (26) En
(21) 10823946.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052330 12.10.2010
(87) WO 2011/046937 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250765 P
12.10.2009 US 250771 P

(54) • **AXIALLABYRINTHDICHTUNG FÜR MEMBRANSYSTEME MIT SPIRALWICKELMODULEN**
• **AXIAL LABYRINTH SEAL FOR SPIRAL WOUND MEMBRANE MODULE SYSTEMS**
• **JOINT À LABYRINTHE AXIAL POUR DES SYSTÈMES DE MODULES A MEMBRANES SPIRALES**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) LESAN, Frederick, K., Encinitas CA 92024, US

ELWELL, Curtis, J., El Cajon CA 92021, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 65/02 → (51) **C02F 3/12**

B01D 65/08 → (51) **C02F 3/12**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 124 100 B1**
B01D 71/32 **B01D 71/36**
B01D 71/80 **B01D 71/72**

(25) En (26) En
(21) 16173943.8 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201514815554

(54) • **HYDROPHILE PORÖSE POLYTETRAFLUORETHYLENMEMBRAN**
• **HYDROPHILIC POROUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE MEMBRANE**
• **MEMBRANE POREUSE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE HYDROPHILE**

(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) AAMER, Khaled Abdel-Hakim Helmy, Port Washington, NY 11050, US
AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY 11747, US
STASIAK, Marcin, Port Washington, NY 11050, US
SINGH, Amarnauth, Selden, NY 11784, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 67/00	→ (51) A61M 1/18
B01D 71/32	→ (51) B01D 67/00
B01D 71/36	→ (51) B01D 67/00
B01D 71/70	→ (51) B01D 61/36
B01D 71/72	→ (51) B01D 67/00
B01D 71/80	→ (51) B01D 67/00
B01F 1/00	→ (51) C02F 1/66
B01F 3/04	→ (51) B01D 53/00

(51) **B01F 7/00** (11) **3 097 973 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15169737.2 (22) 28.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2016
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN KAVITATION**
 • **CONTROLLED CAVITATION DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE CAVITATION CONTRÔLÉE**
 (73) Three ES S.r.l., Via Libertà, 105, 20824 Lazzate (MB), IT
 (72) SOLDI, Marco, 23852 Garlate, IT
 (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B01F 11/02	→ (51) G01N 35/02
B01F 17/00	→ (51) C09K 8/64

(51) **B01J 3/04** (11) **2 711 073 B1**
 F16J 12/00
 (25) En (26) En
 (21) 12185707.2 (22) 24.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.03.2014
 (54) • **Speicher und Transport eines Katalysators für die Herstellung von Olefinpolymeren**
 • **Storage and transportation of a catalyst for a production of olefin polymers**
 • **Stockage et transport d'un catalyseur pour une production de polymères oléfiniques**
 (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
 (72) Wykopal, Petra, 1040 Vienna, AT
 Mitterer, Alexander, 4020 Linz, AT
 Kramer, Jonathan, 4210 Gallneukirchen, AT
 Vaarne, Nora, 01150 Söderkulla, FI
 Schneider, Horst, 1060 Vienna, AT
 (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B01J 3/04	→ (51) C22B 3/02
------------------	-------------------------

(51) **B01J 7/00** (11) **3 037 163 B1**
B60R 21/264
 (25) Ja (26) En
 (21) 14837152.9 (22) 16.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2016
 (86) JP 2014/068856 16.07.2014
 (87) WO 2015/025643 2015/08 26.02.2015
 (30) 20.08.2013 JP 2013170100
 (54) • **GASGENERATOR**

• **GAS GENERATOR**
 • **GÉNÉRATEUR DE GAZ**
 (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
 (72) HANANO, Tepppei, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
 YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
 MATSUDA, Naoki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 8/00	→ (51) B01D 3/00
B01J 8/00	→ (51) B01J 19/06

(51) **B01J 8/02** (11) **2 792 405 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 12857101.5 (22) 25.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (86) CN 2012/076054 25.05.2012
 (87) WO 2013/086837 2013/25 20.06.2013
 (30) 16.12.2011 CN 201110422157
 (54) • **FESTBETTREAKTOR MIT FLÜSSIGKEITS-VERSTÄRKTER EINTAUCHUNG**
 • **FIXED BED REACTOR OF LIQUID-ENHANCED IMMERSION TYPE**
 • **RÉACTEUR À LIT FIXE DE TYPE IMMERSION LIQUIDE AMÉLIORÉE**
 (73) Nanjing University, 22 Hankou Road Nanjing, Jiangsu 210093, CN
 (72) ZHOU, Zheng, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 ZHANG, Zhibing, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 YANG, Gaodong, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 DAI, Yue, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 WU, Pingkeng, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 LIU, Xiaojuan, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01J 8/04	→ (51) B01D 3/00
B01J 8/06	→ (51) B01J 23/54
B01J 10/00	→ (51) B01D 53/18
B01J 13/00	→ (51) A61Q 11/00
B01J 13/12	→ (51) A61K 9/16
B01J 19/00	→ (51) C01B 3/24

(51) **B01J 19/06** (11) **2 664 380 B1**
B01D 21/00 **B01J 38/00**
B01J 8/00 **C10G 2/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12734649.2 (22) 13.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 20.11.2013
 (86) JP 2012/050560 13.01.2012
 (87) WO 2012/096366 2012/29 19.07.2012
 (30) 13.01.2011 JP 2011004752
 (54) • **KATALYSATORRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG FÜR KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESEREAKTIONEN, SYSTEM FÜR KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESEREAKTIONEN UND**

KATALYSATORRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN
 • **CATALYST RECOVERY SYSTEM, HYDRO-CARBON SYNTHESIS REACTION APPARATUS, HYDROCARBON SYNTHESIS REACTION SYSTEM, AND CATALYST RECOVERY METHOD**
 • **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CATALYSEURS, DISPOSITIF DE RÉACTION DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES, SYSTÈME DE RÉACTION DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CATALYSEURS**
 (73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
 INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
 JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
 Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
 Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
 (72) SHIBATA, Toshiyuki, Tokyo 141-8604, JP
 HONDA, Hidekatsu, Tokyo 100-8162, JP
 KAWAMURA, Akira, Tokyo 100-8162, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01J 19/12	→ (51) C07K 17/14
B01J 19/18	→ (51) A61K 8/25
B01J 19/20	→ (51) B01D 53/84
B01J 19/24	→ (51) A61K 8/25
B01J 19/32	→ (51) B01D 53/18
B01J 20/18	→ (51) C01B 39/50

(51) **B01J 20/24** (11) **3 050 902 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/26**
B01J 20/285 **B01J 20/286**
B01J 20/30 **B01J 20/32**
B01D 15/08 **B01D 15/38**
C07K 1/22 **G01N 30/88**
C08B 15/00 **C08B 15/08**
C08B 15/10 **C08B 16/00**
C08B 37/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 14849556.7 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (86) JP 2014/075740 26.09.2014
 (87) WO 2015/046473 2015/13 02.04.2015
 (30) 27.09.2013 JP 2013202007
 08.10.2013 JP 2013211453
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER CELLULOSEPERLEN UNTER VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN ALKALI-LÖSUNG, SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PORÖSE CELLULOSEPERLEN**
 • **PROCESS FOR PRODUCING POROUS CELLULOSE BEADS USING ALKALI AQUEOUS SOLUTION, AND POROUS CELLULOSE BEADS PRODUCED BY THIS PROCESS**
 • **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PERLES DE CELLULOSE POREUSES PAR UTILI-**

SATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE ALCALINE, ET PERLES DE CELLULOSE POREUSES PRODUITES PAR CE PROCÉDÉ

(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) OKUBO, Takahiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KAWAI, Yoshikazu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
HIRANO, Masaru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KONOIKE, Fuminori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KARASUGI, Keiichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
HONDA, Tatsuya, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 18199393.2

B01J 20/24 → (51) **C08B 1/00**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/285 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/286 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/24**

B01J 21/04 → (51) **C01G 25/00**

B01J 21/06 → (51) **C01G 25/00**

B01J 21/16 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/00 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/04 → (51) **C09D 175/04**

B01J 23/10 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/18 → (51) **C09D 175/04**

(51) **B01J 23/42** (11) **2 990 105 B1**
B01J 35/10 **B01J 37/18**
H01M 4/86 **H01M 8/02**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 14787855.7 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/060643 14.04.2014
(87) WO 2014/175105 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092930

(54) • **KATALYSATOR UND ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, FILMELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE MIT DIESEM KATALYSATOR**
• **CATALYST, AND ELECTRODE CATALYST LAYER, FILM ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL EACH INCLUDING SAID CATALYST**
• **CATALYSEUR, ET COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE D'ÉLECTRODE DE FILM, ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT CHACUN LEDIT CATALYSEUR**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) AKIZUKI, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Yoshitaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAHASHI, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 23/42 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/42 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/58**

B01J 23/44 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/46 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/46 → (51) **C02F 1/74**

(51) **B01J 23/54** (11) **2 391 448 B1**
B01J 29/068 **C07D 301/10**
B01J 8/06

(25) En (26) En
(21) 10736169.3 (22) 05.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) US 2010/020070 05.01.2010
(87) WO 2010/088006 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 US 360482

(54) • **KATALYSATOR MIT BIMODALER POREN-GRÖSSENVERTEILUNG UND SEINE VERWENDUNG**
• **CATALYST WITH BIMODAL PORE SIZE DISTRIBUTION AND THE USE THEREOF**
• **CATALYSEUR AVEC DISTRIBUTION BIMODALE DES TAILLES DE PORES ET UTILISATION ASSOCIÉE**

(73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US

(72) GUECKEL, Christian, 85567 Grafing b. Muenchen, DE

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B01J 23/58** (11) **2 906 342 B1**
B01J 37/02 **C07C 45/62**
C07C 49/203 **B01J 23/44**
B01J 35/00 **B82Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 13774438.9 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071238 11.10.2013
(87) WO 2014/057075 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 EP 12188133

(54) • **STUFENWEISE HYDROGENIERUNG VON SPEZIFISCHEN ISOPRENOIDEN**
• **STEPWISE HYDROGENATION OF SPECIFIC ISOPRENOIDS**
• **HYDROGÉNATION PROGRESSIVE D'ISOPRÉNOÏDES SPÉCIFIQUES**

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH
KIWI MINSKER, Lioubov, CH-4002 Basel, CH

IOURANOV, Igor, CH-4002 Basel, CH
CARDENAS LIZANA, Fenrando, CH-4002 Basel, CH
DESSIMOZ, Anne Laure, CH-4002 Basel, CH

(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **B01J 23/60** (11) **2 418 017 B1**
B01J 37/03 **B01J 37/18**
B01J 38/02 **B01J 35/00**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
C07C 45/73 **B01J 23/652**
B01J 37/04 **C07C 45/62**
C07C 45/74 **C07C 49/203**
B01J 21/00

(25) En (26) En
(21) 11154278.3 (22) 14.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(30) 15.08.2010 US 856653

(54) • **Katalysator umfassend Palladium auf kristallinem Zinkchromit und dessen Verwendung in der Aceton-Autokondensation**
• **Catalyst comprising palladium on crystalline zinc chromite and its use in acetone self-condensation**
• **Catalyseur contenant du palladium sur chromite de zinc cristallin et son utilisation en autocondensation d'acétone**

(73) King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
Bagabas, Abdulaziz A., 11442, Riyadh, SA
Akhmedov, Vagif Malik, Baku, AZ
Mostafa, Mohamed Mokhtar Mohamed, 21589, Jeddah, SA
Al-Rabiah, Abdulrahman A., 11421, Riyadh, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 23/63 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/652 → (51) **B01J 23/60**

B01J 23/745 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/745 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/755 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/755 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/755 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/76 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/78 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/80 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/80 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/825 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/83 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/835 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/84 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/847 → (51) **C02F 1/74**

B01J 23/86 → (51) **B01J 23/889**

(51) **B01J 23/883** (11) **2 411 145 B1**
C10G 47/04 **C10G 45/60**

(25) En (26) En
(21) 10710521.5 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028114 22.03.2010
(87) WO 2010/111168 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 US 162691 P
01.10.2009 US 572097

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT GROSSER OBERFLÄCHE ZUR VERWENDUNG BEI DER KATALYTISCHEN HYDROKONVERSION VON SCHWEREM KOHLENWASSERSTOFF-EINSATZSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG**

• **A HIGH SURFACE AREA COMPOSITION FOR USE IN THE CATALYTIC HYDRO-CONVERSION OF A HEAVY HYDRO-CARBON FEEDSTOCK, A METHOD MAKING SUCH COMPOSITION AND ITS USE**

• **COMPOSITION À ZONE DE SURFACE ÉLEVÉE UTILISÉE POUR L'HYDRO-CONVERSION CATALYTIQUE D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES LOURDS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE COMPOSITION ET SON UTILISATION**

(73) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US

(84) SM

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) GINESTRA, Josiane Marie-Rose, Richmond Texas 77469, US

KESTER, John G., The Woodlands Texas 77381, US

KOMAR, David Andrew, Magnolia Texas 77355, US

SHERWOOD, Jr., David Edward, Spring Texas 77379, US

(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

B01J 23/888 → (51) **B01J 23/889**

(51) **B01J 23/889** (11) **2 473 584 B1**

C10L 1/04 **C10G 29/20**
C10G 49/00 **C10G 49/04**
B01J 23/888 **B01J 23/86**
B01J 23/745 **B01J 23/75**
B01J 23/755 **B01J 35/06**
C10G 11/00 **C10G 11/10**
C10G 15/08

(25) En (26) En
(21) 10812466.0 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/043351 27.07.2010
(87) WO 2011/025613 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 551264
04.01.2010 US 651592

(54) • **FRAKTIONIERUNGSFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFS MIT NIEDRIGEM SIEDEPUNKT AUS ROHÖL ODER FRAKTIONEN DAVON**
• **NON-FRACTIONATION PROCESS FOR PRODUCTION OF LOW-BOILING FUEL FROM CRUDE OIL OR FRACTIONS THEREOF**

• **PROCÉDÉ SANS FRACTIONNEMENT DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE À FAIBLE POINT D'ÉBULLITION À PARTIR DE PÉTROLE BRUT OU DE FRACTIONS DE CELUI-CI**

(73) Gunnerman, Rudolf W., 6601 Windy Hill Way, Reno, NV 89511, US

Gunnerman, Peter W., 2630 Lakeridge Shores West, Reno, Nevada 89519, US

(72) GUNNERMAN, Rudolf, W., Reno, Nevada 89511, US

GUNNERMAN, Peter, W., Reno, Nevada 89519, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B01J 23/889 → (51) **C02F 1/74**

(51) **B01J 29/06** (11) **1 899 269 B1**

B01J 29/18 **B01J 29/65**
B01J 29/70 **B01J 37/00**
C07C 2/12 **C10G 50/00**
C01B 39/02 **C01B 39/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06764819.6 (22) 22.06.2006

(84) BE DE FR GB NL

(43) 19.03.2008

(86) FR 2006/001427 22.06.2006

(87) WO 2007/003737 2007/02 11.01.2007

(30) 28.06.2005 FR 0506588

(54) • **VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG EINER OLEFIN CHARGE**

• **PROCESS FOR OLIGOMERIZING AN OLEFINIC FEEDSTOCK**

• **PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'UNE CHARGE OLÉFINIQUE**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SIMON, Laurent, 69003 Lyon, FR

LACOMBE, Sylvie, F-69230 Saint Genis Laval, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR

B01J 29/068 → (51) **B01J 23/54**

B01J 29/18 → (51) **B01J 29/06**

(51) **B01J 29/40** (11) **2 644 269 B1**

B01J 29/85 **B01J 37/08**
C01B 39/38 **C01B 39/54**
C07C 2/12 **C07C 11/06**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 11843607.0 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) JP 2011/077007 24.11.2011

(87) WO 2012/070605 2012/22 31.05.2012

(30) 25.11.2010 JP 2010262752

(54) • **SILICIUMFORMKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN UNTER VERWENDUNG DES SILICIUMFORMKÖRPER**

• **SHAPED SILICA BODY, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING PROPYLENE USING SHAPED SILICA BODY**

• **CORPS FAÇONNÉ À BASE DE SILICE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROPYLENE À L'AIDE DU CORPS FAÇONNÉ À BASE DE SILICE**

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) AKAGISHI, Kenji, Tokyo 101-8101, JP

MIYAZAKI, Ryusuke, Tokyo 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 29/65 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/65 → (51) **C07C 1/24**

(51) **B01J 29/70** (11) **2 755 914 B1**

B01J 29/74 **B01J 29/76**
B01J 29/78 **C07C 2/66**
C01B 39/48

(25) En (26) En
(21) 12758699.8 (22) 16.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) US 2012/051181 16.08.2012

(87) WO 2013/048636 2013/14 04.04.2013

(30) 16.09.2011 US 201161535632 P
10.11.2011 EP 11188529

(54) • **VERBESSERTE HERSTELLUNG VON MCM-56**

• **IMPROVED MCM-56 MANUFACTURE**

• **FABRICATION AMÉLIORÉE DE MCM-56**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) JOHNSON, Ivy, D., Lawrenceville, NJ 08648, US

HRycenko, Nadya, A., Clinton, NJ 08809, US

ROTH, Wieslaw, J., Sewell, NJ 08080, US

HELTON, Terry, E., Bethlehem, PA 18020, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 29/70 → (51) **B01J 29/06**

B01J 29/74 → (51) **B01J 29/70**

B01J 29/76 → (51) **B01J 29/70**

B01J 29/78 → (51) **B01J 29/70**

B01J 29/85 → (51) **B01J 29/40**

B01J 29/85 → (51) **C01B 37/08**

(51) **B01J 31/02** (11) **2 527 297 B1**

B01J 31/22 **C07C 271/28**

(25) Ja (26) En
(21) 11734539.7 (22) 07.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) JP 2011/050140 07.01.2011

(87) WO 2011/089932 2011/30 28.07.2011

(30) 22.01.2010 JP 2010012585

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINKTOLUENESULFONAT, ZINKTOLUENESULFONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMAT**

• **PROCESS FOR PRODUCTION OF ZINC TOLUENESULFONATE, ZINC TOLUENESULFONATE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CARBAMATE**

• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TOLUÈNE SULFONATE DE ZINC, TOLUÈNE SULFONATE DE ZINC, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN CARBAMATE**

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) KOSUMI, Kazuhiro, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
FUKUDA, Takeshi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
SASAKI, Masaaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01J 31/18** (11) **2 567 752 B1**
C07C 2/32 **C07C 2/34**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290277.8 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 FR 1102731

(54) • **NEUARTIGE KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF NICKELBASIS, UND OLIGOMERISATIONSVERFAHREN VON OLEFINEN, BEI DER DIESE ZUSAMMENSETZUNG ZUM EINSATZ KOMMT**
• **NEW NICKEL-BASED CATALYTIC COMPOSITION AND METHOD FOR OLIGOMERISING OLEFINS USING SAID COMPOSITION**
• **NOUVELLE COMPOSITION CATALYTIQUE À BASE DE NICKEL ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRIISATION DES OLÉFINES UTILISANT LADITE COMPOSITION**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Breuil, Pierre-Alain, 69006 Lyon, FR
Boudier, Adrien, 69008 Lyon, FR
Magna, Lionel, 69007 Lyon, FR
Olivier-Bourbigou, Helene, 69230 Saint Genis-Laval, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/02**

B01J 31/24 → (51) **C07F 15/00**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/58**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/60**

B01J 35/00 → (51) **C01G 25/00**

B01J 35/06 → (51) **B01J 23/889**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/42**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/60**

B01J 35/10 → (51) **C01G 25/00**

B01J 37/00 → (51) **B01J 29/06**

B01J 37/00 → (51) **C01B 37/08**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/58**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/60**

B01J 37/02 → (51) **C01G 25/00**

(51) **B01J 37/03** (11) **3 021 967 B1**
B01J 23/755 **B01J 23/78**
B01J 23/80 **C10G 49/04**

(25) En (26) En
(21) 14766808.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016

(86) IB 2014/063181 17.07.2014
(87) WO 2015/008247 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176876
(54) • **VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HARZHYDRIERUNG**
• **PROCESS AND CATALYST FOR RESIN HYDROGENATION**
• **PROCÉDÉ ET CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION DE RÉSINES**
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SANDEE, Albertus Jacobus, NL-3454 PK De Meern, NL
CHINTADA, Jogesh, NL-3454 PK De Meern, NL
TERÖRDE, Robert Johan Andreas Maria, NL-3454 PK De Meern, NL
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/60**

B01J 37/03 → (51) **C01G 25/00**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/60**

B01J 37/04 → (51) **C01G 25/00**

B01J 37/08 → (51) **B01J 29/40**

B01J 37/08 → (51) **C01G 25/00**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/42**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/60**

B01J 38/00 → (51) **B01J 19/06**

B01J 38/02 → (51) **B01J 23/60**

(51) **B01J 38/64** (11) **2 268 391 B1**
B01J 4/00

(25) En (26) En
(21) 09735978.0 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/041192 21.04.2009
(87) WO 2009/131968 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 US 107748

(54) • **VERFAHREN ZUR HINZUFÜGUNG EINES ALKALIMETALL-PROMOTORS ZU EINEM DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR**
• **METHOD FOR ADDITION OF AN ALKALI METAL PROMOTER TO A DEHYDROGENATION CATALYST**
• **PROCÉDÉ D'ADDITION D'UN PROMOTEUR À BASE D'UN MÉTAL ALCALIN À UN CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION**

(73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) BUTLER, James, R., League City TX 77573-6503, US
PELATI, Joseph, E., Houston TX 77007, US
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B01J 39/04 → (51) **B01D 29/00**

B01J 39/18 → (51) **B01D 29/00**

B01J 47/00 → (51) **F24D 19/00**

B01J 47/02 → (51) **F24D 19/00**

B01J 47/12 → (51) **C08L 29/02**

B01J 49/00 → (51) **F24D 19/00**

B01J 49/60 → (51) **B01D 29/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 992 327 B1**
G01N 15/10

(25) En (26) En
(21) 13883819.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2013/038725 30.04.2013
(87) WO 2014/178827 2014/45 06.11.2014
(54) • **MIKROFLUIDISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT**
• **MICROFLUIDIC SENSING DEVICE AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION MICROFLUIDIQUE**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) MCGUINNESS, Nicholas M., San Diego, California 92127, US
GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330, US
VALENCIA, Melinda M., San Diego, California 92127, US
DOMINGUE, Chantelle E., San Diego, California 92127, US
VAN BROCKLIN, Andrew L., Corvallis, Oregon 97330, US
BLAIR, Dustin W., San Diego, California 92127, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01L 3/00 → (51) **A01N 1/02**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/02**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 055 696 B1**
G02B 6/032 **G01N 21/03**
G01J 3/02

(25) En (26) En
(21) 14852992.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) SG 2014/000474 09.10.2014
(87) WO 2015/053713 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 GB 201318017
(54) • **FOTOMETRISCHE EINWEGMESSSPITZE**
• **DISPOSABLE PHOTOMETRIC MEASUREMENT TIP**
• **POINTE DE MESURE PHOTOMÉTRIQUE JETABLE**

(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119007, SG

(72) TRAU, Dieter Wilhelm, Singapore 119077, SG

(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

B01L 3/02 → (51) **G01N 35/02**

(51) **B01L 99/00** (11) **2 991 768 B1**
B05B 1/14 **B05B 7/08**
C30B 7/00 **C30B 7/02**
C30B 29/58 **B05B 7/06**
B05B 1/02

(25) En (26) En
(21) 14791893.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016
- (86) US 2014/035627 28.04.2014
- (87) WO 2014/179193 2014/45 06.11.2014
- (30) 30.04.2013 US 201361817379 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KUBISCHE LIPIDPHASEINJEKTION FÜR MEMBRANPROTEINUNTERSUCHUNGEN*
- *APPARATUS AND METHODS FOR LIPIDIC CUBIC PHASE (LCP) INJECTION FOR MEMBRANE PROTEIN INVESTIGATIONS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR INJECTION EN PHASE CUBIQUE LIPIDIQUE (LCP) POUR RECHERCHES DE PROTÉINES MEMBRANAIRES*
- (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
- (72) WEIERSTALL, Uwe, Phoenix, AZ 85008, US
SPENCE, John, Tempe, AZ 85282, US
DOAK, R. Bruce, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

B02C 4/02 → (51) **B02C 4/30**

- (51) **B02C 4/30** (11) **2 825 315 B1**
B02C 4/02
- (25) De (26) De
- (21) 13703366.8 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) EP 2013/051966 31.01.2013
- (87) WO 2013/135425 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 DE 102012102192
- (54) • *PRESSWALZE FÜR EINE WALZEN-PRESSE*
- *ROLLER FOR A ROLLER PRESS*
- *ROULEAU POUR UNE PRESSE À ROULEAUX*
- (73) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE
- (72) DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert-Lan-genberg, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B02C 13/14** (11) **2 470 304 B1**
B02C 13/31 **B02C 13/18**
B02C 13/26 **B02C 13/28**
B02C 13/286

- (25) En (26) En
- (21) 10812392.8 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) SE 2010/050686 18.06.2010
- (87) WO 2011/025432 2011/09 03.03.2011
- (30) 26.08.2009 SE 0950615
- (54) • *VERTEILERPLATTENSPERRMECHANIS-MUS FÜR EINEN VERTIKALEN PRALL-BRECHER*
- *DISTRIBUTOR PLATE LOCKING MECHANISM FOR A VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER*
- *MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'UNE PLAQUE DE DISTRIBUTION POUR UN BROYEUR À PERCUSSION À ARBRE VERTICAL*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) DALLIMORE, Rowan, Bath Bath and North East Somerset BA2 8SP, GB
KJAERRAN, Knut, S-233 91 Svedala, SE

- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B02C 13/18 → (51) **B02C 13/14**

B02C 13/26 → (51) **B02C 13/14**

B02C 13/28 → (51) **B02C 13/14**

B02C 13/286 → (51) **B02C 13/14**

B02C 13/31 → (51) **B02C 13/14**

(51) **B02C 18/14** (11) **3 238 827 B1**
B02C 18/22 **B02C 19/00**

- (25) Sv (26) En
- (21) 17166176.2 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (30) 13.04.2016 FI 20165314
- (54) • *KNOCHENMÜHLE*
- *BONEMILL*
- *MOULIN À OS*
- (73) Oy T. Björklund Ab, Movägen 15, 68600 Jakobstad, FI
- (72) Björklund, Tor, 68600 Jakobstad, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B02C 18/14 → (51) **B02C 18/22**

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/22**

(51) **B02C 18/22** (11) **2 858 754 B1**
B02C 18/14 **A01G 3/00**
B02C 18/16 **B02C 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13804621.4 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) US 2013/045399 12.06.2013
- (87) WO 2013/188531 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201261658431 P
11.06.2013 US 201313915435
- (54) • *SCHREDDER MIT SEITLICHEM AUSTRITT*
- *SHREDDER WITH SIDE DISCHARGE*
- *BROYEUR AYANT UNE ÉVACUATION LATÉRALE*
- (73) Gross, Thomas Raymond, P.O. Box, Mt. Pleasant, MI 48858, US
- (72) Gross, Thomas Raymond, Mt. Pleasant, MI 48858, US
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/14**

B02C 19/00 → (51) **B02C 18/14**

B02C 19/00 → (51) **C01B 23/00**

B03B 9/02 → (51) **C10G 31/10**

B03B 9/06 → (51) **C01B 23/00**

B03C 1/30 → (51) **C22B 23/00**

B04C 3/00 → (51) **B01D 19/00**

B04C 3/06 → (51) **B01D 19/00**

B04C 9/00 → (51) **C22B 23/00**

B05B 1/02 → (51) **B01L 99/00**

(51) **B05B 1/06** (11) **3 181 234 B1**
B05B 1/18

(25) En (26) En

(21) 16203658.6 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.06.2017
- (30) 16.12.2015 US 201562268211 P
- (54) • *SPRÜHKOPF MIT HYPERBOLOID-SPRÜHMUSTER*
- *SPRAY HEAD WITH HYPERBOLOID SPRAY PATTERN*
- *TÊTE DE PULVÉRISATION À MOTIF DE PULVÉRISATION HYPERBOLOÏDE*
- (73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
- (72) Mazz, Margaret C., Sheboygan, WI 53081, US
Rexach, Rafael A., Sheboygan, WI 53081, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B05B 1/14 → (51) **B01L 99/00**

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/06**

(51) **B05B 1/20** (11) **3 043 920 B1**
B05B 7/08 **B05B 1/30**
F16K 31/40 **F16K 7/17**
F16K 31/06 **F25C 3/04**
B05B 7/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14777732.0 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) FR 2014/052256 11.09.2014
- (87) WO 2015/036706 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 FR 1358848
- (54) • *SPRÜHSYSTEM FÜR EINEN SCHNEE-ERZEUGER MIT ZWEISTOFFZUFUHR*
- *SPRAY SYSTEM FOR A SNOW-MAKING MACHINE WITH DUAL FLUID SUPPLY*
- *SYSTÈME DE PULVÉRISATION POUR ENNEIGEUR À ALIMENTATION BI-FLUIDE*
- (73) Sufag, Zone d'Activités Alpespace 74 Voie Magellan, 73800 Sainte Helene Du Lac, FR
- (72) NAVECTH, Jean Armand, F-01300 Magnieu, FR
JOBARD, Philippe, F-38530 Chapareillan, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B05B 1/30** (11) **3 261 778 B1**
B05B 7/12

- (25) It (26) En
- (21) 16712505.3 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) IB 2016/050938 22.02.2016
- (87) WO 2016/135612 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 IT T020150138
- (54) • *SPRITZPISTOLE*
- *SPRAY GUN*
- *PISTOLET DE PULVÉRISATION*
- (73) Anest Iwata Strategic Center S.r.l., Via degli Aceri, 1, 21010 Cardano al Campo (VA), IT
- (72) NEGRI, Marco, I-22072 Ceremate (Como), IT
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B05B 1/30	→ (51) B05B 1/20
B05B 3/04	→ (51) B05B 15/555
B05B 5/04	→ (51) B05B 12/14
B05B 5/16	→ (51) B05B 12/14
(51) B05B 7/02	(11) 3 138 633 B1
B05B 13/02	B05B 13/04
B05B 14/44	B05C 5/02
B05C 13/02	B21D 51/46
(25) Es	(26) En
(21) 14890782.7	(22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.03.2017	
(86) ES 2014/070381	30.04.2014
(87) WO 2015/166115	2015/44 05.11.2015
(54) • PROGRAMMIERBARER KONZENTRISCHER KOPF ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGKEITEN AUF DECKEL VERSCHIEDENER FORM	
• PROGRAMMABLE CONCENTRIC HEAD FOR THE APPLICATION OF LIQUID TO LIDS OF DIFFERENT SHAPES	
• TÊTE CONCENTRIQUE PROGRAMMABLE POUR APPLICATION DE LIQUIDE SUR DES COUVERCLES DE FORMATS MULTIPLES	
(73) Industrias Peñalver, S.L., Polígono Industrial El Tapiado Albaricoque s/n, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES	
(72) PEÑALVER GARCÍA, José, 30500 Molina De Segura (Murcia), ES	
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	
B05B 7/06	→ (51) B01L 99/00
B05B 7/08	→ (51) B01L 99/00
B05B 7/08	→ (51) B05B 1/20
B05B 7/12	→ (51) B05B 1/30
B05B 7/22	→ (51) C23C 4/12
(51) B05B 11/00	(11) 3 146 864 B1
B65D 83/30	A45D 34/04
B65D 83/28	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16198237.6	(22) 29.07.2014
(84) DE ES FR	
(43) 29.03.2017	
(30) 31.07.2013 FR 1357610	
(54) • AUSGABE- SOWIE AUFTRAGS-KOPF	
• DISPENSING AND APPLICATION HEAD	
• TÊTE DE DISTRIBUTION ET D'APPLICATION	
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR	
(72) Daviot, Stéphane, 27190 Ferrieres haut Clocher, FR	
Duquet, Frédéric, 78121 Crespières, FR	
Moreau, Francis, 76300 Sotteville les Rouen, FR	
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR	
(62) 14750591.1 / 3 027 081	
B05B 12/12	→ (51) A62C 37/09
(51) B05B 12/14	(11) 3 171 983 B1
B05B 15/55	B05B 5/04
B05B 15/58	B05B 5/16
B05B 14/00	
(25) De	(26) De
(21) 15750241.0	(22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.05.2017	
(86) EP 2015/001530	24.07.2015
(87) WO 2016/012100	2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014010864	
(54) • BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN	
• COATING SYSTEM FOR COATING OBJECTS	
• SYSTÈME DE REVÊTEMENT SERVANT AU REVÊTEMENT D'OBJETS	
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE	
(72) MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE	
MOZER, Tobias, 70711 Leinfelden-Echterdingen, DE	
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE	
B05B 13/00	→ (51) B05C 13/02
B05B 13/02	→ (51) B05B 7/02
B05B 13/02	→ (51) C23C 4/08
B05B 13/04	→ (51) B05B 7/02
B05B 13/06	→ (51) C23C 4/08
B05B 13/06	→ (51) C23C 4/12
B05B 14/00	→ (51) B05B 12/14
B05B 14/44	→ (51) B05B 7/02
B05B 15/55	→ (51) B05B 12/14
(51) B05B 15/555	(11) 3 037 175 B1
B05B 3/04	B08B 9/093
(25) En	(26) En
(21) 14199732.0	(22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(54) • Drehbarer Tankreinigungsdüsenkopf mit einer Selbstreinigungsdüse	
• Rotatable tank cleaning nozzle head comprising a self cleaning nozzle	
• Tête à buse tournante de nettoyage de réservoir avec buse d'autonettoyage	
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE	
(72) Jensen, Bo Boye Busk, 2610 Rødovre, DK Hjorslev, Leon, 2670 Greve, DK	
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	
(60) 17168593.6 / 3 216 527	
B05B 15/58	→ (51) B05B 12/14
(51) B05B 15/60	(11) 3 097 985 B1
F16H 25/16	B05B 15/652
B23Q 11/10	B24B 55/02
(25) De	(26) De
(21) 15169826.3	(22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2016	
(54) • STELLEINRICHTUNG	
• POSITIONING DEVICE	
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE	
(73) Gerald Sebert GmbH, Westendstrasse 68, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) Sebert, Gerald, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
B05B 15/652	→ (51) B05B 15/60
B05B 15/68	→ (51) C23C 4/12
(51) B05C 1/08	(11) 2 749 359 B1
B31F 1/07	
(25) It	(26) En
(21) 13199477.4	(22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(30) 28.12.2012 IT MI20122260	
(54) • Einstellbare Klebstoffverteilungsvorrichtung einer Prägungs-Laminierungs-Gruppe und Anpassungsverfahren	
• Adjustable glue distribution device of an embossing-lamination group, relative group and adjusting method	
• Dispositif de distribution de colle réglable d'un groupe de laminage-gaufrage, groupe de laminage-gaufrage et procédé de réglage	
(73) Gambini International S.A., 4 Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU	
(72) Gambini, Giovanni, 56100 Pisa, IT	
(74) Branca, Emanuela, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
B05C 5/00	→ (51) B05C 13/02
(51) B05C 5/02	(11) 2 679 313 B1
A61F 13/15	B05C 9/06
A61F 13/49	
(25) En	(26) En
(21) 13163420.6	(22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(30) 11.04.2012 US 201213444126	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen von Leim auf einem elastischen Faden in einem Einweghygieneprodukt	
• Method and apparatus for applying adhesive on an elastic strand in a personal disposable hygiene product	
• Procédé et dispositif permettant d'appliquer un adhésif sur un fil élastique dans un produit d'hygiène jetable	
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US	
(72) Harris, Michael W., Shoreview, MN 55126, US	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
B05C 5/02	→ (51) B05B 7/02
B05C 9/06	→ (51) B05C 5/02
(51) B05C 13/02	(11) 1 980 334 B1
B05C 5/00	H01L 21/673
B05B 13/00	H01L 21/67
(25) Ja	(26) En
(21) 07707861.6	(22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.10.2008	
(86) JP 2007/051675	01.02.2007
(87) WO 2007/088921	2007/32 09.08.2007
(30) 02.02.2006 JP 2006025292	

- (54) • *PALETTE ZUR BEFESTIGUNG VON WERKSTÜCKEN UND DAMIT VERSEHENE FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG*
 - *PALLET FOR FIXING WORK AND LIQUID APPLYING APPARATUS PROVIDED WITH SAME*
 - *PALETTE DE FIXATION DE PIÈCES A TRAVAILLER ET APPAREIL APPLICATEUR DE LIQUIDE MUNI DE CELLE-CI*
- (73) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
- (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-Shi, Tokyo, 181-0011, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 13/02 → (51) **B05B 7/02**

- (51) **B05C 17/005** (11) **3 050 634 B1**
A61B 17/88 **B65D 81/32**
B05C 17/015
- (25) De (26) De
(21) 16151197.7 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(30) 27.01.2015 DE 102015101126
- (54) • *PASTEN-APPLIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINER PASTE AUS ZWEI KOMponentEN*
- *PASTE APPLICATION METHOD AND DEVICE FOR THE MIXING OF A PASTE FROM TWO COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPLICATION DE PÂTE DESTINÉ AU MÉLANGE D'UNE PÂTE À PARTIR DE DEUX COMPOSANTS*
- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Dr. Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B05C 17/015 → (51) **B05C 17/005**

B05D 1/04 → (51) **A61B 10/00**

B05D 1/24 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **B05D 5/00** (11) **3 083 075 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/36**
- (25) De (26) De
(21) 14812507.3 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077876 16.12.2014
(87) WO 2015/091425 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 EP 13198309
- (54) • *MEHRSCICHTAUFBAU AUS POLYCARBONAT UND POLYCARBONATBLENDEN MIT HOHER OPTISCHER GÜTE, HOHER KRATZBESTÄNDIGKEIT UND WITTE-RUNGSFESTIGKEIT*
- *MULTILAYER STRUCTURE CONSISTING OF POLYCARBONATE AND POLYCARBONATE BLENDS WITH HIGH OPTICAL QUALITY, HIGH SCRATCH RESISTANCE AND WEATHER RESISTANCE*
- *STRUCTURE MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE ET ÉCRAN DE POLYCARBONATE AVEC UNE QUALITÉ OPTIQUE ÉLEVÉE, UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'ABRASION ET UNE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) KÜHN, Frauke, 51373 Leverkusen, DE
- BUCKEL, Frank, 47906 Kempen, DE
- CAPELLEN, Peter, 47803 Krefeld, DE

- MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B05D 7/06 → (51) **B27K 3/34**

B06B 1/06 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **B07B 13/16** (11) **3 251 759 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17172436.2 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(30) 01.06.2016 GB 201609608
- (54) • *MEHRSTÖCKIGE SIEBVORRICHTUNG*- *A MULTI-DECK SCREENING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE CRIBLAGE À PLUSIEURS ÉTAGES*

(73) CDE Global Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown, County Tyrone BT80 9DG, GB

(72) VALLELLY, Kevin, Maghera, County Londonderry BT46 5FP, GB

MCKEOWN, Christopher, Magherafelt, County Londonderry BT45 5FG, GB

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **B07C 1/04** (11) **3 168 178 B1**
B65H 1/02 **B65H 1/30**
B65H 3/12 **B65H 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 16197373.0 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(30) 12.03.2013 US 201313797731
12.03.2013 US 201313797698
12.03.2013 US 201313797291
13.03.2013 US 201313801749
14.03.2013 US 201313827122

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STAPEL-VERWALTUNG EINES AUTOMATISCHEN ZUFÜHRERS*- *SYSTEM AND METHOD OF AUTOMATIC FEEDER STACK MANAGEMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATIQUE DE PILE D'ALIMENTATION*

(73) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US

(72) BROWN, John, W., Manassas, VA Virginia 20110-7906, US

HOUSTON, Edward, F., Bristow, VA Virginia 20136, US

ROMAN, Juan, A., Alexandria, VA 22302, US

SHIU, Leung, M., Gaithersburg, MD Maryland 20878-7812, US

MAYHALL, Riley, H., Germantown, MD Maryland 20874, US

MCCONNELL, William, P., Woodstock, MD Maryland 21163, US

GOOD, Matthew, G., Eldersburg, MD Maryland 21784, US

HUME, Robert, E., Woodstock, MD Maryland 21163, US

HILLERICH, Thomas, A., Louisville, KY Kentucky 40299, US

HA, Long, K., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

TIMM, Jacob, L., Pasadena, MD Maryland 21122, US

BADRI, Reza, Towson, MD Maryland 21286, US

SCHLENDER, Robert, L., Columbia, MD Maryland 21045, US

- AUSTIN, Christopher, D., Parkville, MD Maryland 21234, US
- DICKEY, Darin, Owings Mills, MD Maryland 21117, US

- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 14779918.3 / 2 969 267

- (51) **B07C 5/36** (11) **3 093 075 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15178839.5 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(30) 11.05.2015 JP 2015096664

- (54) • *ARTIKELSORTIERUNGSVORRICHTUNG*- *ARTICLE SORTING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRI D'ARTICLES*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) FUJIHARA, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

MITSUYA, Yusuke, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

SAIMEI, Kazuya, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

MORI, Hidenari, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

MARUYAMA, Osamu, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B08B 3/02 → (51) **B08B 9/043**

B08B 3/02 → (51) **C11D 3/386**

B08B 3/04 → (51) **B08B 9/043**

B08B 3/08 → (51) **B09B 3/00**

B08B 9/027 → (51) **B08B 9/043**

- (51) **B08B 9/043** (11) **2 288 453 B1**
B08B 9/049 **B08B 9/055**
B08B 3/02 **B08B 3/04**
B08B 9/027
- (25) En (26) En
(21) 09742388.3 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) GB 2009/050468 06.05.2009
(87) WO 2009/136192 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 GB 0808210
07.05.2008 GB 0808208

- (54) • *REINIGUNGSGERÄT FÜR LEITUNGEN*- *CONDUIT CLEANING APPARATUS*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE DE CONDUIT*

(73) Hydrascan Limited, Unit F19, The Avenues Eleventh Avenue North Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0NJ, GB

(72) STUTCHBURY, Neil, East Boldon, Tyne and Wear NE36 0LW, GB

(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

B08B 9/049 → (51) **B08B 9/043**

B08B 9/055 → (51) **B08B 9/043**

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 000 223 B1**
B08B 3/08 **B29B 17/02**
B29K 105/06 **B29L 31/14**
B29K 75/00 **B29K 105/04**

- (25) Es (26) En
(21) 07730495.4 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) ES 2007/070055 15.03.2007
(87) WO 2007/104822 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 CL 200600588
- (54) • **SYSTEM UND AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON GASFÖRMIGEN ATMOSPHERISCHEN VERUNREINIGUNGEN MIT GIFTIGEN EIGENSCHAFTEN, DIE IN POLYURETHAN-SCHAUM-(PUF-)FILTERN FESTGEHALTEN WERDEN**
• **SYSTEM AND AUTOMATIC METHOD FOR EXTRACTION OF GASEOUS ATMOSPHERIC CONTAMINANTS WITH TOXIC PROPERTIES, WHICH ARE RETAINED IN POLYURETHANE FOAM (PUF) FILTERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE CONTAMINANTS ATMOSPHERIQUES GAZEUX POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS TOXIQUES, LEQUELS SONT RETENUS DANS DES FILTRES DE MOUSSE DE POLYURÉTHANNE (PUF)**
- (73) UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA (USM), Avda. España No. 1680, Valparaíso IV Region, CL
(72) CERECEDA BALIC, Francisco, Quilpué, CL
CERECEDA BALIC, Gabriel, V Región, CL
DOROCHESI FERNANDOIS, Mario, Viña del Mar, CL
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **B09B 3/00** (11) **3 222 367 B1**
B09B 5/00 **B23D 1/04**
B27C 1/00 **B28B 17/00**
B32B 38/10 **B32B 43/00**
B29C 63/00 **B24B 27/06**
B26F 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17159848.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(30) 21.03.2016 FR 1652370
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PLATTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING OF BOARDS OR PANELS**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PANNEAU OU PLAQUE**
- (73) MECANOKIT, ZI La Croix des Chaumes, 85170 Le Poire-sur-Vie, FR
(72) CORNU, Freddy, 85190 Beaulieu sous la Roche, FR
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B09C 1/02** (11) **3 188 851 B1**
B09C 1/10 **B09C 1/08**
A62D 3/02 **C02F 3/00**
C02F 1/00 **C02F 3/34**

- (25) En (26) En
(21) 15778026.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) IB 2015/056760 04.09.2015
(87) WO 2015/035045 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 ZA 201406507

- (54) • **GRUBENWASSERSANIERUNG MIT EINEM BARIUMCARBONATDISPERGIERTEN ALKALISCHEN SUBSTRAT**
• **MINE DRAINAGE REMEDIATION USING BARIUM CARBONATE DISPERSED ALKALINE SUBSTRATE**
• **ASSAINISSEMENT DU DRAINAGE MINIER À L'AIDE D'UN SUBSTRAT ALCALIN DISPERSÉ DANS DU CARBONATE DE BARYUM**
- (73) University Of The Free State, Department of Microbial, Biochemical and Food Biotechnology Nelson Mandela Drive, 9301 Bloemfontein, ZA
(72) VAN HEERDEN, Esta, 9301 Bloemfontein, ZA
CASTILLO, Julio Hernandez, 9301 Bloemfontein, ZA
GOMEZ, Alba, 9301 Bloemfontein, ZA
POSTHUMUS, Rohan, 9301 Bloemfontein, ZA
VAN DER HOVEN, Walter George, 9301 Bloemfontein, ZA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B09C 1/08** (11) **2 422 891 B1**
B09C 1/10 **A62D 3/30**
C02F 11/00 **C09K 15/08**
C09K 17/00 **B63H 15/00**
B63H 25/04

- (25) En (26) En
(21) 11177858.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 CN 201010267965
- (54) • **Verfahren zur Desodorisierung von Sediment vor Ort mittels einer Kalzium Nitrat Lösung als Deodorant.**
• **Method for deodorizing sediment in-situ using a deodorant being a calcium nitrate solution.**
• **Méthode pour déodoriser des sédiments sur site à l'aide d'un déodorant constitué d'une solution de nitrate de calcium.**
- (73) Tsui, Hak Yee, G/F, N°. 57, san Uk Ka, Tai Po, N.T. Hong Kong, CN
(72) Tsui, Hak Yee, Tai Po, N.T. Hong Kong, CN
(74) Karakatsanis, Georgios, et al, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B09C 1/08 → (51) **B09C 1/02**

B09C 1/10 → (51) **B09C 1/02**

B09C 1/10 → (51) **B09C 1/08**

(51) **B21B 1/22** (11) **3 100 793 B1**
B21B 37/00 **B21B 37/68**
B21B 45/00 **B21C 51/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15743926.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) JP 2015/050533 09.01.2015
(87) WO 2015/115156 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014646
- (54) • **KALTWALZANLAGE UND KALTWALZVERFAHREN**
• **COLD-ROLLING FACILITY AND COLD-ROLLING METHOD**
• **INSTALLATION DE LAMINAGE À FROID ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) UENO, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP

- HARADA, Yoshimitsu, Tokyo 100-0011, JP
KODAMA, Hidemasa, Tokyo 100-0011, JP
FUKUSHIMA, Tatsuhito, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hofmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 19/04 → (51) **C22C 38/00**

B21B 19/10 → (51) **C22C 38/00**

B21B 37/00 → (51) **B21B 1/22**

- (51) **B21B 37/30** (11) **2 058 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 09002295.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(30) 20.03.2003 JP 2003076970
- (54) • **Walzmethode und Walzvorrichtung für flachgewalzte Materialien**
• **Rolling method and rolling apparatus for flat-rolled metal materials**
• **Procédé de laminage et dispositif de laminage pour des matériaux laminés plats**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Ogawa, Shigeru, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
Yamada, Kenji, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
Shiraishi, Toshiyuki, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
Higashida, Yasuhiro, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04720194.2 / 1 607 150

B21B 37/68 → (51) **B21B 1/22**

B21B 45/00 → (51) **B21B 1/22**

B21C 23/08 → (51) **C22F 1/00**

B21C 37/08 → (51) **B23K 26/20**

- (51) **B21C 37/12** (11) **3 117 915 B1**
F16L 9/16
- (25) Ja (26) En
(21) 15761150.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) JP 2015/056758 27.02.2015
(87) WO 2015/137261 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 JP 2014075769
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERRIEGELTES ROHR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
• **MANUFACTURING METHOD FOR INTERLOCKED TUBE AND MANUFACTURING DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR TUBE À VERROUILLAGE RÉCIPROQUE ET DISPOSITIF DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT**
- (73) Showa Rasenkan Seisakusho Co., Ltd., 26-10, Azusawa 2-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0051, JP
(72) SUZUKI Norifusa, Tokyo 115-0051, JP
FUKABORI Ryouichi, Fukaya-shi Saitama 364-1104, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B21C 51/00 → (51) **B21B 1/22**

B21C 51/00 → (51) **C22F 1/00**

(51) **B21D 5/02** (11) **2 614 899 B1**
B30B 1/18 **B30B 1/32**
B30B 15/16 **B30B 15/18**

(25) Ja (26) En
(21) 11823371.7 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/068096 09.08.2011
(87) WO 2012/032892 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 JP 2010201879

(54) • **PRESSMASCHINE**
• **PRESS MACHINE**
• **PRESSE**

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) IMAEDA, Wataru, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
WATANABE, Akinobu, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B21D 17/02** (11) **3 178 579 B1**
B21D 19/00 **B21D 41/02**

(25) De (26) De
(21) 16189934.9 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(30) 08.12.2015 DE 102015121326

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNKAMMERROHRS FÜR RÜCKHALTESYSTEME IN KRAFTFAHRZEUGEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A COMBUSTION CHAMBER PIPE FOR A RESTRAINT SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TUBE DE CHAMBRE DE COMBUSTION PUR UNE SYSTÈME DE RETENUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ**

(73) Familie Burger GbR, Lärchenstrasse 34, 87484 Nesselwang, DE

(72) Burger, Manuel, 20357 Hamburg, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B21D 19/00 → (51) **B21D 17/02**

B21D 28/34 → (51) **B21D 37/14**

B21D 31/04 → (51) **C23F 13/10**

(51) **B21D 37/14** (11) **3 256 272 B1**
B21D 28/34

(25) En (26) En
(21) 16713138.2 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) US 2016/017129 09.02.2016

(87) WO 2016/130530 2016/33 18.08.2016

(30) 09.02.2015 US 201562113778 P

(54) • **STANZANORDNUNG MIT AUSTAUSCHBARER, DURCH EINEN KOPPLUNGSTIFT GESICHERTE STANZSPITZE**
• **PUNCH ASSEMBLY WITH REPLACEABLE PUNCH TIP SECURED BY COUPLING PIN**
• **ENSEMBLE POINÇON AVEC POINTE DE POINÇON REMPLAÇABLE FIXÉE PAR GOUPILLE D'ACCOUPLÉMENT**

(73) Mate Precision Tooling, Inc., 1295 Lund Boulevard, Anoka, MN 55303, US

(72) THIELGES, Bruce, Fridley, MN 55432, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B21D 39/04 → (51) **F16L 13/14**

B21D 41/02 → (51) **B21D 17/02**

B21D 43/18 → (51) **B23Q 1/03**

B21D 43/28 → (51) **B23Q 1/03**

B21D 51/10 → (51) **F16N 19/00**

B21D 51/18 → (51) **F16N 19/00**

B21D 53/02 → (51) **F28F 13/12**

B21J 5/08 → (51) **B21K 1/08**

(51) **B21J 13/10** (11) **3 225 326 B1**
B23Q 7/14 **B65G 47/90**
B65G 1/04

(25) En (26) En
(21) 17162848.0 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(30) 01.04.2016 US 201615089148

(54) • **STÜTZANORDNUNG ZUR PALETTIERUNG**
• **SUPPORT ASSEMBLY FOR PALLETIZATION**
• **ENSEMBLE SUPPORT POUR LA PALETTISATION**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) VENERO, Nicholas, Clinton, NY New York 13323, US

HUTCHINGS, Claude A., Sauquoit, NY New York 13456, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21J 15/04 → (51) **B21J 15/10**

(51) **B21J 15/10** (11) **2 954 246 B1**
F16L 41/06 **F16L 41/12**
F16L 41/08 **B21J 15/04**

(25) De (26) De
(21) 14702525.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/051673 29.01.2014

(87) WO 2014/122051 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 DE 102013101109

(54) • **EINPRESSSTUTZEN FÜR ROHRVERBINDUNG UND WERKZEUG FÜR EINEN EINPRESSSTUTZEN**
• **INSERT CONNECTING PIECE FOR CONNECTING PIPES, AND TOOL FOR AN INSERT CONNECTING PIECE**
• **EMBOUT EMMANÇABLE SERVANT À RACCORDER DES TUYAUX ET OUTIL DE FIXATION DUDIT EMBOUT**

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE

(72) ROSENTHAL, Jörg, 51580 Reichshof, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B21K 1/08** (11) **3 112 046 B1**
B21J 5/08

(25) Ja (26) En
(21) 15755525.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) JP 2015/000772 18.02.2015

(87) WO 2015/129208 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014036730

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEINSCHMIEDEROHLINGS FÜR GESCHMIEDETE KURBELWELLE EINES 3-ZYLINDER-MOTORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN KURBELWELLE EINES 3-ZYLINDER-MOTORS MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR FORMING A BLANK FOR FINISH-FORGING FOR A FORGED CRANKSHAFT FOR A THREE-CYLINDER ENGINE AND METHOD FOR MANUFACTURING A FORGED CRANKSHAFT FOR A THREE-CYLINDER ENGINE USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE FORMAGE D'ÉBAUCHE DE FORGEAGE DE FINITION POUR VILEBREQUIN FORGÉ DE MOTEUR À TROIS CYLINDRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VILEBREQUIN FORGÉ DE MOTEUR À TROIS CYLINDRES À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP

TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP

YOSHIDA, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B21K 23/00** (11) **3 228 402 B1**

(25) De (26) De
(21) 16163693.1 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WENIGSTENS EINEN VORSPRUNG AUFWEISENDEN BAUELEMENTS**
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT HAVING AT LEAST ONE OVERHANG**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT PRESENTANT AU MOINS UNE PROTUBERANCE**

(73) Wilhelm Gronbach GmbH, Am Burgfrieden 2, 83512 Wasserburg/Inn, DE

(72) FELDKAMP, Ulrich, 83533 Edling, DE

GEIDOBLE, Konrad, 83569 Vogtareuth, DE

WEBER, Franz Josef, 83530 Schnaitsee, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B22C 1/00** (11) **2 586 545 B1**
B22C 9/02 **B22C 9/08**

(25) Ja (26) En
(21) 11798246.2 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
- (86) JP 2011/064496 24.06.2011
- (87) WO 2011/162365 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145199
- (54) • **STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSMATERIALS**
• **STRUCTURE FOR PRODUCTION OF CAST MATERIAL**
• **STRUCTURE POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAU DE COULÉE**
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) IKENAGA Haruki, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22C 1/22 → (51) **B22C 9/10**

- (51) **B22C 7/02** (11) **2 397 245 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11166679.8 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 28.05.2010 FR 1054148
- (54) • **Schichteinheit, Modell, Herstellungsverfahren dieses Modells sowie Herstellungsverfahren eines Werkstücks aus diesem Modell**
• **Set of strata, mould, methods for producing said model and for manufacturing a part using said model**
• **Ensemble de strates, moule, procédés de confection de ce modèle et de fabrication d'une pièce à partir de ce modèle**
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) Hautefeuille, Franck, 60260, LAMORLAYE, FR

B22C 7/06 → (51) **B22C 9/06**

B22C 9/00 → (51) **B22C 9/06**

B22C 9/02 → (51) **B22C 1/00**

B22C 9/04 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **B22C 9/06** (11) **2 540 415 B1**
B22F 3/03 **B22F 3/04**
B28B 3/00 **B29C 33/40**
B30B 5/02 **B30B 11/00**
B22C 7/06 **B22C 9/00**
B22C 9/10 **B22F 3/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12305746.5 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 28.06.2011 FR 1155754
- (54) • **Gussform für isostatische Kompression, und Herstellungsverfahren eines Guss-eisenkerns mit Hilfe einer solchen Form**
• **Isostatic press mould and method for manufacturing a foundry core from such a mould**
• **Moule pour compression isostatique et procédé de fabrication de noyau de fonderie, à partir de tel moule**
- (73) Saint Jean Industries, 180, rue des Frères Lumière, 69220 Saint-Jean d'Ardières, FR
- (72) Epale, Romain, 69400 VILLEFRANCHE SUR SAONE, FR
- Bouvier, Véronique, 69460 SAINT ETIENNE DES OUILIERES, FR

- Blandenet, Patrick, 01250 VILLEREVER-SURE, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B22C 9/08 → (51) **B22C 1/00**

- (51) **B22C 9/10** (11) **3 024 610 B1**
B22C 9/12 **B22C 1/22**
B29C 64/153 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00
- (25) De (26) De
- (21) 14744520.9 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2014/065933 24.07.2014
- (87) WO 2015/014711 2015/05 05.02.2015
- (30) 24.07.2013 DE 102013214466
- (54) • **SALZKERNE UND GENERATIVE FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZKERNEN**
• **SALT CORE AND ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR PRODUCING SALT CORES**
• **NOYAUX DE SEL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE POUR RÉALISER DES NOYAUX DE SEL**
- (73) Emil Müller GmbH, Dürrnbucher Strasse 10, 91452 Wilhelmsdorf, DE
- (72) HARTIG, Thorsten, 90617 Puschendorf, DE
- (74) Scherzberg, Andreas Hans, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/06**

B22C 9/10 → (51) **F01D 5/18**

B22C 9/12 → (51) **B22C 9/10**

B22D 11/10 → (51) **B22D 11/103**

B22D 11/10 → (51) **C21B 7/10**

- (51) **B22D 11/103** (11) **3 112 050 B1**
B22D 11/10 **B22D 41/50**
B22D 41/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 15755926.1 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) JP 2015/053232 05.02.2015
- (87) WO 2015/129423 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034481
- (54) • **UNTERWASSERDÜSE**
• **SUBMERGED NOZZLE**
• **BUSE IMMERGÉE**
- (73) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-shihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
- (72) OKADA, Takuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
- KURODA, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B22D 15/04** (11) **2 942 126 B1**
B22D 27/08 **B22D 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15151676.2 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
- (30) 30.04.2014 IT VR20140106
- (54) • **Rotations-Kokillengussvorrichtung mit Form**
• **Rotational die-casting apparatus with mold**
• **Appareil de coulée rotative à moule permanent et moule**
- (73) Diesse S.R.L., Via Cavicchione di Sopra, 88/90, 25011 Calcinato, Fraz. Ponte San Marco (BS), IT
- (72) Speziani, Francesco, 25011 CALCINATO, Fraz. PONTE SAN MARCO BS, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B22D 19/00 → (51) **H02K 19/14**

B22D 23/00 → (51) **B22D 15/04**

B22D 27/08 → (51) **B22D 15/04**

B22D 41/50 → (51) **B22D 11/103**

B22D 41/56 → (51) **B22D 11/103**

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 012 047 B1**
B22F 1/02 **B23K 35/14**
B23K 35/26 **C22C 13/00**
H01L 21/60 **H05K 3/34**
B23K 35/30 **B23K 35/02**
C22C 9/00 **C22C 43/00**
H01L 23/498 **H01L 23/556**
H01L 23/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13887342.7 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) JP 2013/066827 19.06.2013
- (87) WO 2014/203348 2014/52 24.12.2014
- (54) • **LOTPERLE MIT KUPFERKERN**
• **CU-CORED SOLDER BALL**
• **BOULE DE SOUDURE AVEC LE NOYAU EN CUIVRE**
- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (72) KAWASAKI Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP
- HASHIMOTO Tomohiko, Tokyo 120-8555, JP
- IKEDA Atsushi, Tokyo 120-8555, JP
- ROPPONGI Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
- SOMA Daisuke, Tokyo 120-8555, JP
- SATO Isamu, Tokyo 120-8555, JP
- KAWAMATA Yuiji, Tokyo 120-8555, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/00** (11) **2 921 245 B1**
C04B 35/622 **C04B 38/00**
B22F 1/00 **B22F 5/00**
B22F 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 15158520.5 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 18.03.2014 US 201461954660 P
- (54) • **Herstellung von Artikeln aus Nanodrähten**
• **Fabrication of articles from nanowires**
• **Fabrication d'articles à partir de nanofils**
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Li, Weina, Glastonbury, CT 06073, US

Birnkrant, Michael J., Wethersfield, Connecticut 06109, US
Sheedy, Paul, Bolton, CT 06043, US
Beals, James T., West Hartford, CT 06107, US
Willigan, Rhonda R., Manchester, CT 06040, US
Santana, Jose L., Vernon, CT 06066, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/00 → (51) **B22F 9/04**

B22F 3/02 → (51) **B22C 9/06**

B22F 3/03 → (51) **B22C 9/06**

B22F 3/04 → (51) **B22C 9/06**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 620 241 B1**
B23K 26/34 **B29C 67/00**
(25) En (26) En
(21) 13164710.9 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 18.07.2008 GB 0813241
(54) • *Herstellungsverfahren*
• *Manufacturing method*
• *Procédé de fabrication*
(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) SCOTT, Simon, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(60) 17170008.1 / 3 231 538
(62) 09784749.5 / 2 323 787

B22F 3/105 → (51) **B23P 6/00**

(51) **B22F 9/04** (11) **2 606 998 B1**
B30B 11/02 **B22F 3/00**
(25) Zh (26) En
(21) 10856036.8 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CN 2010/076119 18.08.2010
(87) WO 2012/022038 2012/08 23.02.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MORPHOLOGIE VON PULVERPARTIKELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR POWDER PARTICLE MORPHOLOGICAL CONTROL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE CONTRÔLE MORPHOLOGIQUE DES PARTICULES DE POUDRE*
(73) Hu, Xinyu, Room 1806, Building 113 Shaoyaojubeili Housing Estate Chaoyang District, Beijing 100029, CN
(72) HU, Xijun, Beijing 100029, CN
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B22F 9/04 → (51) **C01B 3/00**

(51) **B23B 27/14** (11) **3 103 572 B1**
C23C 16/34 **C23C 16/36**
C23C 30/00 **C23C 28/04**
C23C 28/00 **C23C 16/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15843784.8 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(86) JP 2015/076645 18.09.2015
(87) WO 2016/047581 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 JP 2014195795
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT HARTER ÜBERZUGSSCHICHT MIT HERVOR-RAGENDER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL IN WHICH HARD COATING LAYER EXHIBITS EXCELLENT CHIPPING RESISTANCE*
• *OUTIL DE COUPE À SURFACE REVÊTUE DANS LEQUEL UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DUR PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) TATSUOKA Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SATO Kenichi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 31/30** (11) **2 140 975 B1**
B25B 11/00

(25) En (26) En
(21) 09173688.4 (22) 29.09.2000
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 06.01.2010
(30) 30.09.1999 US 157141 P
25.09.2000 US 669322
(54) • *Saugnapf mit einem harten Präzisions-Anschlag*
• *Vacuum cup with precision hard stop*
• *Ventouse avec un arrêt rigide de précision*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Stone, Paul R., Federal Way, WA 98023, US
Strand, David E., Washington, WA 98056, US
Nelson, Paul E., Washington, WA 98466, US
(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 00203390.0 / 1 088 624

B23B 41/00 → (51) **B23Q 3/155**

(51) **B23B 51/02** (11) **2 842 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182342.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871446 P
19.08.2014 US 201414462935
(54) • *Bohrer*
• *Drill bit*
• *Foret*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Santamarina, Aland, Columbia, MD Maryland 21044, US
Steinbrunner, Glen V, Bel Air, MD Maryland 21014, US
Johnson, David N, Doncaster, South Yorkshire DN5 7EX, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B23B 51/02 → (51) **A61B 17/16**

(51) **B23B 51/04** (11) **2 845 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184013.2 (22) 09.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022542
(54) • *Spanndornanordnung und Verfahren zur Montage*
• *Arbor assembly and method of assembly*
• *Assemblage d'arbre et procédé d'assemblage*
(73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) Piper, Arthur Anton, Loves Park, IL Illinois 61111, US
Beed, Timothy James, Winnebago, IL Illinois 61088, US
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B23D 1/04 → (51) **B09B 3/00**

B23D 47/02 → (51) **B28D 1/04**

(51) **B23D 49/16** (11) **2 633 935 B1**
B23D 51/10 **B23D 51/16**
(25) En (26) En
(21) 13157450.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 03.03.2012 JP 2012047459
(54) • *Säbelsäge*
• *Saber saw*
• *Scie égoïne*
(73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 1086020, JP
(72) Fujiwara, Masahiro, Ibaraki, 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B23D 51/10 → (51) **B23D 49/16**

B23D 51/16 → (51) **B23D 49/16**

(51) **B23D 59/00** (11) **3 034 217 B1**
B23Q 11/00 **B27B 5/065**
(25) De (26) De
(21) 14004308.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Anordnung aus einem Spanabsaugkanal für eine Sägeeinrichtung, und einem Spanabsaugstutzen, und Verfahren zur Herstellung einer solchen Anordnung*
• *Arrangement of a chip suction channel for a sawing device, and a chip suction nozzle, and method for producing such an arrangement*
• *Agencement d'un canal d'aspiration de copeaux pour un dispositif de sciage, et d'une buse d'aspiration de copeaux, et procédé pour produire un tel agencement*
(73) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT
(72) Pöschl, Wolfgang, 6844 Altach, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) **B23H 7/10** (11) **3 202 518 B1**
B65H 57/00

(25) De (26) De
(21) 16153760.0 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DAS EINFÄDELN DER DRAHTELEKTRODE EINER DRAHTE-RODIERMASCHINE*
- *DEVICE FOR THREADING THE WIRE ELECTRODE OF A WIRE EROSION MACHINE*
- *DISPOSITIF POUR L'ENFILAGE DU FIL-ELECTRODE D'UNE MACHINE D'ELECTRO-EROSION*

(73) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH

(72) VOLPI, Franco, 6652 Tegna, CH
TOBLER, Karl, 6673 Maggia, CH
ROTA, Renato, 6616 Losone, CH

(74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B23K 1/00 → (51) **G21B 1/11**

B23K 1/00 → (51) **H05K 13/04**

B23K 1/005 → (51) **H05K 13/04**

B23K 1/19 → (51) **G21B 1/11**

(51) **B23K 9/10** (11) **3 138 649 B1**
B23K 11/24 **B23K 11/26**

(25) De (26) De
(21) 16164877.9 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(30) 01.09.2015 DE 102015114578

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONDENSATORENTLADESCHWEISSEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR CAPACITOR DISCHARGE WELDING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SOUDAGE PAR DECHARGE DE CONDENSATEUR*

(73) Harms & Wende GmbH & Co. KG, Grossmoorkehre 9, 21079 Hamburg, DE

(72) RUSCH, Hans-Jürgen, 28876 Oyten, DE
SCHUSTER, Frank, 41469 Neuss, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/24**

(51) **B23K 11/24** (11) **3 130 424 B1**
B23K 11/11 **B23K 11/25**
B23K 103/04 B23K 101/18
B23K 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 15806604.3 (22) 05.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) JP 2015/002847 05.06.2015

(87) WO 2015/190082 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 JP 2014121728

- (54) • *WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG UND WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
- *RESISTANCE SPOT WELDING DEVICE AND RESISTANCE SPOT WELDING METHOD*
- *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR POINTS RÉSISTIF ET PROCÉDE DE SOUDAGE PAR POINTS RÉSISTIF*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, JP
OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP

MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 11/24 → (51) **B23K 9/10**

B23K 11/25 → (51) **B23K 11/24**

B23K 11/26 → (51) **B23K 9/10**

B23K 20/06 → (51) **F04D 19/04**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/20**

B23K 26/00 → (51) **G06K 19/06**

(51) **B23K 26/04** (11) **3 038 786 B1**
B23K 26/08 **B25J 9/16**

(25) De (26) De
(21) 14741526.9 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) EP 2014/001944 16.07.2014

(87) WO 2015/028110 2015/09 05.03.2015

(30) 28.08.2013 DE 102013217126

- (54) • *VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN VON ABWEICHUNGEN EINER IST-LAGE EINES LASERBEARBEITUNGSKOPFES VON SEINER SOLL-LAGE SOWIE LASERBEARBEITUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD OF DETERMINING DEVIATIONS OF THE ACTUAL POSITION OF A LASER MACHINING HEAD FROM THE TARGET POSITION THEREOF AND LASER MACHINING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDE DE DÉTERMINATION D'ÉCARTS DE LA POSITION RÉELLE D'UNE TÊTE D'USINAGE AU LASER PAR RAPPORT À SA POSITION THÉORIQUE ET MACHINE DE TRAITEMENT LASER POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDE*

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) HAGENLOCHER, Tobias, 71254 Ditzingen, DE
WADEHN, Wolf, Farmington, CT06032, US

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/20**

B23K 26/062 → (51) **A61F 2/82**

B23K 26/067 → (51) **A61F 2/82**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/20**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/04**

(51) **B23K 26/20** (11) **2 692 476 B1**
B21C 37/08 **B23K 26/00**
B23K 26/04 **B23K 26/067**

(25) Ja (26) En
(21) 11862698.5 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) JP 2011/060804 28.04.2011

(87) WO 2012/132023 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 JP 2011076266

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASERGESCHWEISSTEN STAHLROHRS*

- *METHOD FOR PRODUCING LASER-WELDED STEEL TUBE*
- *PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN TUBE D'ACIER SOUDÉ AU LASER*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) YANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B23K 26/20** (11) **2 745 977 B1**
B29C 65/16

(25) Zh (26) En

(21) 12823344.2 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) CN 2012/071781 29.02.2012

(87) WO 2013/023449 2013/08 21.02.2013

(30) 16.08.2011 CN 201110235234

- (54) • *SCHWEISSVERFAHREN FÜR EIN SUBSTRAT MIT EINER MEMBRAN UND MEMBRAN AUS EINEM MIKROFLUIDISCHEN POLYMERCHIP*
- *WELDING METHOD OF SUBSTRATE WITH A MEMBRANE OF A MOBILE POLYMER MICROFLUIDIC CHIP*
- *PROCÉDE DE SOUDAGE DE SUBSTRAT AVEC UNE MEMBRANE ET MEMBRANE DE PUCE POLYMERE MICROFLUIDIQUE*

(73) Beijing Bohui Innovation Technology Co., Ltd., Building G Jingxinyuan 25A Beiwucun Road Haidian District, Beijing 100195, CN

(72) YANG, Qi, Beijing 100195, CN

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B23K 26/34 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/34 → (51) **F16C 33/12**

B23K 26/38 → (51) **A61F 2/82**

B23K 35/02 → (51) **B22F 1/00**

B23K 35/14 → (51) **B22F 1/00**

B23K 35/26 → (51) **B22F 1/00**

B23K 35/30 → (51) **B22F 1/00**

B23K 35/30 → (51) **H01L 23/373**

B23K 101/02 → (51) **A61F 2/82**

B23K 101/14 → (51) **H01L 23/373**

B23K 103/00 → (51) **A61F 2/82**

(51) **B23P 6/00** (11) **2 794 181 B1**
B23Q 9/00 **B24B 19/14**
F01D 5/00

(25) De (26) De

(21) 12810091.4 (22) 17.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/005196 17.12.2012

(87) WO 2013/091812 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 DE 102011089701

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REKONTURIEREN EINER GASTURBINENSCHAUFEL*
- *DEVICE FOR RECONTOURING A GAS TURBINE BLADE*
- *DISPOSITIF DE REPROFILAGE D'UNE AUBE DE TURBINE À GAZ*

(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) CZERNER, Stefan, 22767 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B23P 6/00** (11) **3 120 968 B1**
B33Y 10/00 **C23C 24/04**
B64C 25/44 **B64C 25/36**
B60T 8/17 **F01D 5/00**
B64F 5/00 **B22F 3/105**

(25) En (26) En
(21) 16180372.1 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514804074

(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES FLUGZEUGGRADS UND VON BREMSENTEILEN
• METHODS FOR REPAIR OF AIRCRAFT WHEEL AND BRAKE PARTS
• PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE PARTIES DE ROUE D'AVION ET PARTIES DE FREIN D'AVION

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HERRMANN, Nathaniel John, Springfield, OH Ohio 45502, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23P 15/00** (11) **2 942 147 B1**
G04B 15/14 **G04D 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14167573.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • Uhrhemmungsmechanismus ohne Schmierung
• Clock escapement mechanism without lubrication
• Mécanisme d'échappement d'horlogerie sans lubrification

(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 942 149 B1**
B25J 1/00

(25) En (26) En
(21) 15162062.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 SE 1450527

(54) • SYSTEM ZUM ANDOCKEN EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM
• A SYSTEM FOR DOCKING A MOVABLE PLATFORM
• SYSTÈME D'ANCRAGE D'UNE PLATE-FORME MOBILE
(73) OpiFlex Automation AB, Glödgarvärd 3, 721 30 Västerås, SE
(72) Frisk, Johan, 722 13 Västerås, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

(51) **B23Q 1/03** (11) **3 292 949 B1**
B23Q 7/03 **B23Q 1/26**
B25B 11/00 **B21D 43/28**
B21D 43/18 **B23Q 3/02**

(25) De (26) De
(21) 17184650.4 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(30) 15.08.2016 DE 102016215137
(54) • VERFAHREN ZUM GEGENSEITIGEN POSITIONIEREN VON LAGERUNGSEINHEITEN EINER WERKSTÜCKLAGERUNG, WERKSTÜCKLAGERUNG, WERKZEUGMASCHINE MIT EINER WERKSTÜCKLAGERUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM
• METHOD FOR MUTUAL POSITIONING OF STORAGE UNITS OF A WORKPIECE STORAGE, WORKPIECE STORAGE, MACHINE TOOL WITH A WORKPIECE STORAGE AND CONTROL PROGRAM
• PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT RÉCIPROQUE DES UNITÉS DE RANGEMENT D'UN RANGEMENT DE PIÈCES À USINER, RANGEMENT DE PIÈCES À USINER, MACHINE-OUTIL POURVUE DE RANGEMENT DE PIÈCES À USINER ET PROGRAMME DE COMMANDE

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) OTTNAD, Jens, Dr., 76199 Karlsruhe, DE
MATHIAS, Harald, 74357 Bönnigheim, DE
LUTZ, Kevin, 71034 Böblingen, DE
KÖPP, Frederick, 70825 Münchingen, DE
GROß, Stefan, 71720 Oberstenfeld, DE
HELLER, Andreas, 71254 Ditzingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23Q 1/26 → (51) **B23Q 1/03**

B23Q 1/62 → (51) **B23Q 3/155**

B23Q 3/00 → (51) **C22C 21/08**

B23Q 3/02 → (51) **B23Q 1/03**

B23Q 3/10 → (51) **B25B 11/00**

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 644 317 B1**
B23B 41/00 **B23Q 1/62**

(25) En (26) En
(21) 12002233.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(54) • Abschnittsbohr- oder Fräsmaschine
• Section member drilling or milling machine
• Machine de perçage et de fraisage d'élément de section

(73) FICEP S.P.A., Via Matteotti, 6, 21045 Gazzada Schianno, IT
(72) Pirovano, Alessandro, 21034 Cocquio Trevisago, IT

(74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

B23Q 7/03 → (51) **B23Q 1/03**

B23Q 7/14 → (51) **B21J 13/10**

B23Q 9/00 → (51) **B23P 6/00**

B23Q 11/00 → (51) **B23D 59/00**

B23Q 11/10 → (51) **B05B 15/60**
(51) **B23Q 17/09** (11) **3 031 575 B1**
G05B 19/404

(25) En (26) En
(21) 14196826.3 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(54) • Messvorrichtung und Verfahren zur Auswahl von Betriebsparametern eines spanabhebenden Bearbeitungswerkzeugs
• A measurement device and a method of selecting operational parameters of a chip removing machining tool
• Dispositif de mesure et procédé de sélection de paramètres opérationnels d'un outil d'usinage par enlèvement de copeaux

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Liljehrn, Anders, SE-811 34 SANDVIKEN, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B24B 1/00 → (51) **C01F 7/02**

B24B 9/14 → (51) **G02C 13/00**

B24B 19/14 → (51) **B23P 6/00**

B24B 27/06 → (51) **B09B 3/00**

B24B 55/02 → (51) **B05B 15/60**

B25B 1/24 → (51) **C22C 21/08**

(51) **B25B 5/06** (11) **2 756 923 B1**
B25B 7/12 **G01R 1/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14151222.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350458
(54) • Messzange, insbesondere für Erdschleife, mit einer festen Spannbacke auf einer festen Halterung und einer schwenkbaren Spannbacke auf der Halterung
• Clamp meter, in particular for an earth loop, including a jaw secured to a stationary mounting and a jaw pivotably mounted on the mounting
• Pince de mesure notamment de boucle de terre du type comprenant une mâchoire solidaire d'un support fixe et une mâchoire montée pivotante sur le support

(73) CHAUVIN ARNOUX, 190, rue Championnet, 75018 Paris, FR
(72) Legros, Philippe, 75018 Paris, FR
Rouillard, Thierry, 75018 Paris, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

B25B 5/08 → (51) **A61G 13/10**

B25B 7/12 → (51) **B25B 5/06**

(51) **B25B 11/00** (11) **2 608 933 B1**
B23Q 3/10 **F16B 7/14**

(25) It (26) En
(21) 10763874.4 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013

- (86) IT 2010/000373 24.08.2010
- (87) WO 2012/025945 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR MECHANISCHE TEILE, IM BESONDEREN FÜR TEILE MIT MECHANISCHER BEARBEITUNG ODER DERGLEICHEN*
- *LOCKING DEVICE FOR MECHANICAL PIECES, PARTICULARLY FOR PIECE SUBJECTED TO MECHANICAL PROCESSING OR SIMILAR*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR PIÈCES MÉCANIQUES, EN PARTICULIER POUR UNE PIÈCE SOUMISE À UN TRAITEMENT MÉCANIQUE OU SIMILAIRE*
- (73) FCS System S.r.l., Via Belvedere 48, 31032 Casale sul Sile (TV), IT
- (72) CANUTO, Almerino, I-31032 Casale Sul Sile, IT
- (74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B25B 11/00 → (51) **B23B 31/30**

B25B 11/00 → (51) **B23Q 1/03**

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 107 692 B1**
- A61B 10/02** **A61B 17/16**
- A61B 17/34** **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15748939.4 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) US 2015/016119 17.02.2015
- (87) WO 2015/123660 2015/33 20.08.2015
- (30) 17.02.2014 US 201461940741 P
27.02.2014 US 201461945325 P
- (54) • *DURCH DIE KRAFT AUF DIE ANTRIEBSWELLE BETÄTIGTER ELEKTRISCH BETRIEBENER TREIBER SOWIE ENTSPRECHENDE KITS, KOMPONENTEN UND VERFAHREN*
- *POWERED DRIVER ACTUATED BY FORCE ON DRIVESHAFT AND RELATED KITS, COMPONENTS, AND METHODS*
- *COMMANDE MOTORISÉE ACTIONNÉE PAR UNE FORCE SUR UN ARBRE DE TRANSMISSION ET TROUSSES, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Teleflex Medical Devices S.à r.l., 560A, rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, Luxembourg, LU
- (72) MORGAN, John, Shavano Park, TX 78249, US
- MILLER, Larry, J., Shavano Park, TX 78249, US
- TITKEMEYER, Robert, W., Shavano Park, TX 78249, US
- KILCOIN, Chris, Shavano Park, TX 78249, US
- (74) Nguyen-Van-Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (60) 18196028.7

B25B 21/00 → (51) **H02P 7/00**

- (51) **B25B 23/14** (11) **2 566 662 B1**
- B25B 23/142**
- (25) De (26) De
- (21) 11715420.3 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/001810 12.04.2011
- (87) WO 2011/137963 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 DE 102010019878

- (54) • *WERKZEUG*
- *TOOL*
- *OUTIL*
- (73) GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 149, 42899 Remscheid, DE
- (72) CZYMPIEL, Stefan, 42853 Remscheid, DE
- BAUMANN, Heinz Dieter, 42859 Remscheid, DE
- (74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B25B 23/142 → (51) **B25B 23/14**

B25C 5/02 → (51) **B27F 7/19**

- (51) **B25D 16/00** (11) **2 266 760 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10177998.1 (22) 21.11.2008
- (84) DE GB IT SE
- (43) 29.12.2010
- (30) 21.11.2007 US 986686
- (54) • *Bohrhammer mit Funktionsmanschette*
- *Hammer-Drill With Mode Collar*
- *Marteau perforateur avec collier pour le mode*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Trautner, Paul K., York, PA 17403, US
- Schroeder, James D, Dallastown, PA 17313, US
- Bush, Dennis A, Dillsburg, PA 17019, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 08169623.9 / 2 062 697

(51) **B25D 17/02** (11) **2 205 403 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08786510.1 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) EP 2008/059869 28.07.2008
- (87) WO 2009/043617 2009/15 09.04.2009
- (30) 28.09.2007 DE 102007046759
- (54) • *MEISSEL INSBESONDERE FÜR MOTORGETRIEBENE MASCHINEN*
- *CHISEL, PARTICULARLY FOR MOTOR-DRIVEN MACHINES*
- *BURIN NOTAMMENT DESTINÉ À DES MACHINES À ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ANGHILERI, Massimo, CH-4500 Solothurn, CH
- SANNA, Fabrizio, I-26100 Cremona, IT
- FALCHETTI, Cristian, I-24040 Stezzano (BG), IT

(51) **B25F 5/00** (11) **3 233 385 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15826138.8 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/078757 07.12.2015
- (87) WO 2016/096494 2016/25 23.06.2016
- (30) 19.12.2014 SE 1451621
- (54) • *NOTABSCHALTVOORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG, AKKUPACK, ELEKTROWERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN*
- *AN EMERGENCY STOP DEVICE FOR A POWER TOOL, AN ELECTRICAL POWER PACK, A POWER TOOL, SYSTEM AND METHOD*

- *DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE, BLOC-BATTERIE, OUTIL ÉLECTRIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, Sickla Industriväg 19, 105 23 Stockholm Sweden, SE
- (72) ELSMARK, Karl, Johan, Lars, 13237 Saltsjö-Boo, SE
- LARSSON, Carl, Johan, 18433 Åkersberga, SE
- STAHRÉ, Niklas, 11847 Stockholm, SE
- (74) Tholin, Thomas, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) **B25F 5/02** (11) **2 809 484 B1**
H02K 7/14

- (25) De (26) De
- (21) 13700061.8 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) EP 2013/050030 03.01.2013
- (87) WO 2013/113522 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 DE 102012201593
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*
- *HAND TOOL MACHINE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL MANUELLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ULLRICH, Andre, 70771 Leinefelden-Echterdingen, DE
- RUEBSAAMEN, Holger, 70597 Stuttgart, DE

B25H 1/00 → (51) **B66C 1/10**

B25J 1/00 → (51) **B23Q 1/00**

B25J 5/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 9/04** (11) **2 720 834 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12737503.8 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) EP 2012/061164 13.06.2012
- (87) WO 2012/171940 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 DE 102011077546
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROBOTERS UND ROBOTER*
- *METHOD FOR OPERATING A ROBOT AND ROBOT*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ROBOT ET ROBOT*
- (73) Haostern GmbH, Ravenèstrasse 9, 13347 Berlin, DE
- (72) BRETT, Tobias, 12529 Schönefeld, DE
- QUIEL, Holger, 10435 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 865 498 B1**
B25J 5/00 **F16H 25/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14190448.2 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 28.10.2013 JP 2013223561
28.10.2013 JP 2013223559
- (54) • *Roboter, Robotersteuervorrichtung und Robotersystem*

- Robot, robot control device, and robot system
 - Robot, dispositif de commande et système associés
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Gomi, Akihiro, Nagano 392-8502, JP
Motoyoshi, Masaki, Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B23K 26/04****B25J 9/16** → (51) **B25J 9/22**

- (51) **B25J 9/22** (11) **2 324 968 B1**
G05B 19/42 **H01L 21/677**
B25J 9/16
- (25) Ja (26) En
(21) 08778039.1 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(86) JP 2008/062491 10.07.2008
(87) WO 2010/004636 2010/02 14.01.2010
- (54) • **ROBOTER UND SEIN LEHRVERFAHREN**
• **ROBOT AND ITS TEACHING METHOD**
• **ROBOT ET SON PROCÉDÉ D'ENSEIGNEMENT**
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) SHIMOMURA, Nobuyasu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B25J 17/02 → (51) **E02F 3/96****B26B 19/38** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B26D 1/00** (11) **2 429 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 10725047.4 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) EP 2010/003600 16.06.2010
(87) WO 2010/149299 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 DE 102009030550
- (54) • **SCHNEIDMESSER**
• **CUTTING KNIFE**
• **COUTEAUX**
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) WEBER, Günther, 17094 Gross Nemerow, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B26D 1/00** (11) **3 243 611 B1**
B26D 1/62
- (25) En (26) En
(21) 17152461.4 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334887 P
09.11.2016 US 201615346922
- (54) • **ABSCHNEIDMESSERVERZÄHNUNG**
• **CUTOFF KNIFE SERRATION**
• **DENTELURE DE LAME DE DÉCOUPE**

- (73) Zenith Cutter, Inc., 5200 Zenith Park Way, Loves Park, IL 61111, US
- (72) Greve, Timothy R., Davis, IL Illinois 61019, US
- Johnson, Mark J., Edgerton, WI Wisconsin 53534, US
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B26D 1/36** (11) **2 159 015 B1**
B26D 1/43 **A47J 43/25**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09356052.2 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
(30) 02.09.2008 FR 0855886
02.09.2008 FR 0855888
25.05.2009 FR 0902501
- (54) • **Elektro-Haushaltsgerät zum kontinuierlichen Schneiden von Lebensmitteln mit vereinfachter Montage des Zubehörs**
• **Electrical household appliance for continuous cutting of food with simplified tool installation**
• **Appareil électroménager de découpe d'aliments en continu avec montage d'outil simplifié**
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) Rouyer, Philippe, 65290 Juillan, FR
Lafond, Jean-Marie, 65420 Ibos, FR
Suberbie, Nicolas, 65290 Juillan, FR
- (74) Rivière, Sophie, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- (60) 11164330.0 / 2 366 509

B26D 1/43 → (51) **B26D 1/36****B26D 1/62** → (51) **B26D 1/00****B26D 3/00** → (51) **A22C 21/00****B26D 3/24** → (51) **A22C 21/00****B26D 5/00** → (51) **B26D 7/32**

- (51) **B26D 7/00** (11) **3 215 324 B1**
B26D 7/18 **D21G 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 15775459.9 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
(86) EP 2015/073324 09.10.2015
(87) WO 2016/071071 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 DE 102014222550
- (54) • **LUFTLEITBLECH ZUM ABFÜHREN EINES RANDSTREIFENS EINER MATERIALBAHN, VERFAHREN ZUM ABFÜHREN EINES RANDSTREIFENS DER MATERIALBAHN UND VERWENDUNG DES LUFTLEITBLECHS UND DES VERFAHRENS**
• **AIR GUIDE PLATE FOR LEADING AWAY AN EDGE STRIP OF A MATERIAL WEB, METHOD FOR LEADING AWAY AN EDGE STRIP OF THE MATERIAL WEB, AND USE OF THE AIR GUIDE PLATE AND OF THE METHOD**
• **TÔLE DE GUIDAGE PNEUMATIQUE D'ÉVACUATION D'UN RUBAN DE BORD D'UNE BANDE DE MATIÈRE, PROCÉDÉ D'ÉVACUATION D'UN RUBAN DE BORD D'UNE BANDE DE MATIÈRE ET UTILISATION DE LA TÔLE DE GUIDAGE PNEUMATIQUE ET DU PROCÉDÉ**

- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) LOHRMANN, Michael, 89173 Lonsee, DE
KATHER, Daniel, 47839 Krefeld, DE
MÜLLER, Malte, 89567 Giengen, DE

B26D 7/06 → (51) **A61J 3/00****B26D 7/06** → (51) **B26D 7/32****B26D 7/18** → (51) **A61J 3/00****B26D 7/18** → (51) **B26D 7/00****B26D 7/20** → (51) **B28D 1/04**

- (51) **B26D 7/32** (11) **2 543 486 B1**
B26D 7/06 **B26D 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 12174805.7 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 DE 102011106459
- (54) • **Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten**
• **Device for cutting a food product**
• **Dispositif de découpage de produits alimentaires**
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26F 3/00 → (51) **B09B 3/00****B27B 5/065** → (51) **B23D 59/00**

- (51) **B27B 33/14** (11) **3 050 685 B1**
F16B 19/06 **F16G 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 16275012.9 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201562110328 P
21.01.2016 US 201615003775
- (54) • **VERBINDUNGSNIET FÜR SÄGEKETTE**
• **TIE RIVET FOR SAW CHAIN**
• **RIVET DE RACCORDEMENT POUR CHAÎNE DE SCIE**
- (73) Blount, INC., 4909 SE International Way, Portland, OR 97222, US
- (72) Harfst, Michael D., Portland, OR Oregon 97222, US
- Seigneur, Christopher D., Portland, OR Oregon 97222, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B27C 1/00 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 985 126 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15002333.1 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(30) 14.08.2014 DE 102014012149

- (54) • *VERFAHREN ZUR KASCHIERUNG VON SCHMALSEITEN PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE*
• *METHOD FOR EDGEBANDING PANELS*
• *PROCÉDÉ DE BORDURAGE DE PIÈCES PLATES*
- (73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Seifert, Uwe, DE - 32361 Preußisch Oldendorf, DE
- Arlt, Michael, DE - 32609 Hüllhorst, DE
- (74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B27F 7/00** (11) **3 162 520 B1**
B27M 3/00

- (25) De (26) De
(21) 16195334.4 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 26.10.2015 DE 102015118218
(54) • *FÜGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERNAGELN VON HOLZWERKSTÜCKEN*
• *NAILING DEVICE AND METHOD FOR NAILING WOODEN WORKPIECES*
• *DISPOSITIF DE CLOUAGE ET PROCÉDÉ DE CLOUAGE DE PIÈCES EN BOIS*
- (73) Grossmann, Markus, Osterhornweg 1, 27404 Zeven, DE
- (72) Grossmann, Markus, 27404 Zeven, DE
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

(51) **B27F 7/19** (11) **3 184 271 B1**
B27F 7/21 **B25C 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 16002724.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 22.12.2015 JP 2015249547
31.10.2016 JP 2016213879
(54) • *KLAMMERGERÄT, NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *STAPLER, POST-PROCESSING APPARATUS AND IMAGE FORMING SYSTEM*
• *AGRAFEUSE, APPAREIL DE POST-TRAITEMENT ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
- (72) Shimizu, Toshio, Tokyo, 103-8502, JP
Kameda, Futoshi, Tokyo, 103-8502, JP
Chigira, Yoshio, Tokyo, 103-8502, JP
Sugihara, Shinpei, Tokyo, 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B27F 7/21 → (51) **B27F 7/19**

(51) **B27G 13/10** (11) **3 204 202 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15793695.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) DE 2015/000496 09.10.2015
(87) WO 2016/055044 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014015199

- (54) • *MESSERKOPF ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG VON WERKSTOFFEN UND MESSER HIERFÜR*
• *CUTTER HEAD FOR CUTTING MATERIALS, AND CUTTER THEREFOR*
• *TÊTE DE LAME PERMETTANT L'USINAGE DE MATÉRIAU PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX ET LAME SERVANT AUDIT USINAGE*
- (73) Leitz GmbH & Co. KG, Leitzstrasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) SCHLOSSER, Robert, A-4741 Wendling, AT
HÄUPL, Franz, A-4720 Neumarkt i. Hr. (AT), AT
GALEITHNER, Christoph, A-4721 Altschwendt, AT
MAIER, Erich, A-4770 Andorf, AT
- (74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B27K 3/34** (11) **2 730 382 B1**
B05D 7/06 **C09D 5/14**
C09D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 09397518.3 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2014
(30) 06.06.2008 FI 20085564
(54) • *Holzbehandlungsmethode*
• *Method of treating wood*
• *Procédé de traitement du bois*
- (73) Metsäliitto Osuuskunta, PL 10, 02020 Metsä, FI
- (72) Korpela, Antti, 02151 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B27M 3/00 → (51) **B27F 7/00**

(51) **B27N 1/02** (11) **1 851 021 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06706069.9 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) DK 2006/000098 17.02.2006
(87) WO 2006/086993 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 DK 200500256
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUF BIOMASSEGRUNDLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM OF ENHANCED MANUFACTURING OF BIOMASS-BASED PRODUCTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION AMELIOREE DE PRODUITS A BASE DE BIOMASSE*
- (73) Force Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby, DK
Wesser og Dueholm Arkitekt- og Ingeniørfirma v/Sten Dueholm, Sofievej 11, 2900 Hellerup, DK
- (72) KREBS, Niels, DK-2900 Hellerup, DK
DUEHOLM, Sten, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B28B 3/00 → (51) **B22C 9/06**

B28B 11/24 → (51) **F26B 15/14**

B28B 13/04 → (51) **F26B 15/14**

B28B 17/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B28D 1/04** (11) **2 946 896 B1**
B28D 7/04 **B23D 47/02**
B26D 7/20

- (25) En (26) En
(21) 15165651.9 (22) 08.02.2008
(84) DE GB IT SE
(43) 25.11.2015
(30) 04.06.2007 US 941941 P
22.08.2007 US 843288
(54) • *FLIESENSCHNEIDMASCHINE*
• *TILE CUTTING MACHINE*
• *MACHINE DE DÉCOUPE DE CARREAUX*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Gifford, Robert H, New Freedom, PA Pennsylvania 17349, US
McRoberts, Jason, Red Lion, Pennsylvania 17356, US
Kuehne, Brent A., Red Lion, PA Pennsylvania 17356, US
Coleman, Micah A., Baltimore, MD Maryland 21215, US
Cannaliato, Michael, Bel Air, MD Maryland 21014, US
Turner, Terry L, Towson, MD Maryland 21204, US
Milligan, Michael A., Gananoque, Ontario K7G 2V4, CA
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 08101401.1 / 2 000 241

B28D 1/04 → (51) **A47L 9/10**

B28D 7/04 → (51) **B28D 1/04**

B29B 7/38 → (51) **C08L 81/02**

B29B 7/84 → (51) **B29C 51/00**

B29B 11/10 → (51) **B29C 51/00**

B29B 11/14 → (51) **B29C 51/00**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29B 15/12** (11) **2 903 795 B1**
B29B 15/14 **B29K 105/00**

- (25) En (26) En
(21) 13771503.3 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070612 03.10.2013
(87) WO 2014/053590 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 EP 12006885
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING OF A FIBRE-REINFORCED POLYMER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COMPOSITION D'UN POLY-MÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
- (72) BRANDS, Davy Wilhelmus Anna, NL-6160 GA Geleen, NL
DASSEN, Tim, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29B 15/14 → (51) **B29B 15/12**

B29B 17/02 → (51) **B09B 3/00**

B29B 17/02 → (51) **C08J 11/04**

B29C 33/30	→ (51)	B29C 70/48
B29C 33/40	→ (51)	B22C 9/06
B29C 33/42	→ (51)	B68G 5/02
B29C 33/44	→ (51)	B29C 70/48
B29C 33/44	→ (51)	B29D 30/06
B29C 33/52	→ (51)	B29D 11/00
B29C 35/02	→ (51)	B29C 70/30
B29C 35/02	→ (51)	B29C 70/44
B29C 35/02	→ (51)	B29D 11/00
B29C 35/04	→ (51)	B29D 11/00
B29C 35/08	→ (51)	A61F 2/82
B29C 37/00	→ (51)	B29D 11/00

(51)	B29C 39/12	(11)	3 089 854 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	14835741.1	(22)	23.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	09.11.2016		
(86)	US 2014/072109		23.12.2014
(87)	WO 2015/103034		2015/27 09.07.2015
(30)	31.12.2013	US 201361922318	P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • EINLAGIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN GEFORMTEN FILMPRODUKTS, PRODUKT UND VORRICHTUNG • SINGLE-PASS PROCESS FOR FORMING A MULTILAYERED SHAPED FILM PRODUCT, PRODUCT AND APPARATUS • PROCÉDÉ EN UNE SEULE PASSE POUR LA FORMATION D'UN PRODUIT SOUS FORME DE FILM MIS EN FORME MULTICOUCHE, PRODUIT ET DISPOSITIF 		
(73)	Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US		
(72)	BINNER, Curt, Furlong, Pennsylvania 18925, US		
(74)	PELLLEY, Kenneth A., Hopewell, New Jersey 08525, US		
(74)	Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		

B29C 43/00	→ (51)	B29C 51/00
B29C 43/02	→ (51)	B29C 51/00

(51)	B29C 43/22	(11)	2 768 648 B1
	B29C 47/00		B29C 47/08
	B29C 43/46		B29L 7/00
(25)	De	(26)	De
(21)	12772337.7	(22)	16.10.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	27.08.2014		
(86)	EP 2012/070476		16.10.2012
(87)	WO 2013/057097		2013/17 25.04.2013
(30)	19.10.2011	EP 11185770	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • WALZENVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG FLÄCHIGEN MATERIALS, INSBESONDERE ZUR GLÄTTUNG VON FOLIEN ODER PLATTEN, GLÄTTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÄCHIGEM MATERIAL, INSBESONDERE VON FOLIEN ODER PLATTEN • ROLLER DEVICE FOR TREATING LAMINAR MATERIAL, IN PARTICULAR 		

FOR FLATTENING FILMS OR BOARDS, FLATTENING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING LAMINAR MATERIAL, IN PARTICULAR FILMS OR BOARDS

- DISPOSITIF DE LAMINAGE POUR LE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX PLATS, NOTAMMENT POUR L'APLANISSEMENT DE FEUILLES OU DE PLAQUES, DISPOSITIF D'APLANISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX PLATS, NOTAMMENT DE FEUILLES OU DE PLAQUES

(73)	Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		
(72)	FLECKE, Jürgen, 41542 Dormagen, DE		
	PAULUS, Alexander, 41539 Dormagen, DE		
	NICKEL, Jörg, 41539 Dormagen, DE		
	WEISTROFFER, Andreas, 51373 Leverkusen, DE		
(74)	Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE		

B29C 43/46	→ (51)	B29C 43/22
B29C 43/56	→ (51)	B29C 51/00
B29C 44/02	→ (51)	B68G 5/02
B29C 44/08	→ (51)	B29C 44/34
B29C 44/12	→ (51)	B68G 5/02
B29C 44/28	→ (51)	B32B 27/40

(51)	B29C 44/34	(11)	2 282 882 B1
	B29C 44/56		B29C 44/08
	B29C 44/58		C08J 9/00
	B29K 105/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	09732917.1	(22)	16.03.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	16.02.2011		
(86)	GB 2009/000704		16.03.2009
(87)	WO 2009/127803		2009/43 22.10.2009
(30)	15.04.2008	GB 0806816	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung eines Strukturschaums • Method of manufacturing a structural foam • Procédé de fabrication d'une mousse structurale 		
(73)	Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB		
(72)	SIMARD, Yan, Sherbrooke Quebec JIN 2G8, CA		
	ERIC LALANCETTE, Eric, Sherbrooke Quebec J1L 3C9, CA		
	JONES, Daniel, Thomas, Isle of Wight PO31 7FG, GB		
(74)	Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB		

B29C 44/56	→ (51)	B29C 44/34
B29C 44/58	→ (51)	B29C 44/34
B29C 45/00	→ (51)	B65D 65/46
B29C 45/00	→ (51)	C08L 23/14

(51)	B29C 45/16	(11)	3 009 249 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	15176972.6	(22)	16.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	20.04.2016		

(30)	17.10.2014	DE 102014221165	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HYBRID-VERBUNDBAUTEILS AUS ORGANOBLECHEN UND EINEM METALLISCHEN VERSTÄRKUNGSELEMENT • METHOD FOR PRODUCING A HYBRID COMPOSITE COMPONENT FROM ORGANOSHEETS AND A METALLIC REINFORCING ELEMENT • PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE HYBRIDE A PARTIR DE FEUILLES ORGANIQUES ET D'UN ELEMENT DE RENFORT METALLIQUE 		
(73)	Magna Seating (Germany) GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE		
(72)	PREISSER, David, 64658 Fürth, DE		
(74)	Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE		

B29C 45/26	→ (51)	B29C 70/48
B29C 47/00	→ (51)	B29C 43/22
B29C 47/08	→ (51)	B29C 43/22
B29C 47/08	→ (51)	B29C 47/68
B29C 47/08	→ (51)	B29C 47/90
B29C 47/10	→ (51)	B29C 47/60
B29C 47/40	→ (51)	C08L 77/00

(51)	B29C 47/60	(11)	2 627 492 B1
	B29C 47/10		B29C 47/62
	B29C 47/82		B29C 47/92
(25)	En	(26)	En
(21)	11752019.7	(22)	19.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	21.08.2013		
(86)	US 2011/048386		19.08.2011
(87)	WO 2012/050661		2012/16 19.04.2012
(30)	03.05.2011	US 201161481992	P
	15.10.2010	US 393564	P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINMISCHUNGEN UND HARZ-MODIFIKATOR • METHOD FOR FORMING BLENDS OF POLYOLEFIN AND RESIN MODIFIER • PROCÉDÉ POUR FORMER DES MÉLANGES DE POLYOLÉFINE ET DE MODIFICATEUR DE RÉSINE 		
(73)	ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US		
(72)	KEUNG, Jay, K., Humble TX 77346, US		
	DEVOREST, Yann, B-1410 Waterloo, BE		
	CHENG, Chia, Y., Seabrook TX 77586, US		
(74)	ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE		

B29C 47/62	→ (51)	B29C 47/60	
(51)	B29C 47/68	(11)	2 994 289 B1
	B29C 47/08		B29C 47/92
(25)	De	(26)	De
(21)	14723414.0	(22)	08.05.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	16.03.2016		
(86)	EP 2014/059429		08.05.2014
(87)	WO 2014/180946		2014/46 13.11.2014
(30)	10.05.2013	DE 102013208628	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SIEBRADFILTERS • METHOD FOR OPERATING A SCREEN WHEEL FILTER 		

- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN FILTRE À TAMIS ROTATIF*
- (73) Gneuss GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhäusen, DE
- (72) GNEUSS, Detlef, 32545 Bad Oeynhäusen, DE
GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhäusen, DE
GNEUSS, Daniel, Charlotte 28277, US
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

B29C 47/82 → (51) **B29C 47/60**

B29C 47/88 → (51) **B29C 47/90**

- (51) **B29C 47/90** (11) **2 632 688 B1**
B29C 47/08 **B29C 47/88**
B29C 47/92 B29L 31/00
B29C 47/34
- (25) En (26) En
- (21) 11836630.1 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) KR 2011/008067 27.10.2011
- (87) WO 2012/057538 2012/18 03.05.2012
- (30) 27.10.2010 KR 20100105308
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBENETZTER KALIBRATOR ZUR HERSTELLUNG VON FENSTERRAHMEN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG MIT DIESEM KALIBRATOR*
• *WETTED TYPE CALIBRATOR FOR MANUFACTURING WINDOW FRAME AND MANUFACTURING DEVICE INCLUDING THE CALIBRATOR*
• *ÉTALONNEUR DE TYPE HUMIDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN CADRE DE FENÊTRE ET DISPOSITIF DE FABRICATION COMPRENANT L'ÉTALONNEUR*
- (73) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro, Yeoungdeungpo-gu, Seoul 07326, KR
- (72) KIM, Jeong Hyeon c/o LG Hausys R&D Center, Gangseo-gu, Seoul, 07796, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/60**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/68**

B29C 49/20 → (51) **B29C 49/48**

- (51) **B29C 49/48** (11) **3 272 494 B1**
B29C 49/20 **B29C 49/78**
B29K 67/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17305962.7 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (30) 21.07.2016 FR 1656947
- (54) • *SPRITZGUSSEINHEIT FÜR BEHÄLTER, DIE MIT EINER BOXENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINSATZMANTEL AUSGESTATTET IST*
• *CONTAINER MOULDING UNIT, PROVIDED WITH A BOXING DEVICE WITH ADDED JACKET*
• *UNITE DE MOULAGE DE RECIPIENTS, EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE BOXAGE A CHEMISE RAPPORTEE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) Penet, Laurent, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France CS60627 Octeville-sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR

- (51) **B29C 49/64** (11) **2 441 564 B1**
B29C 49/06 B29C 35/08
B29C 49/12 B29C 49/36
B29C 49/48 B29C 35/16
- (25) De (26) De
- (21) 11184956.8 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 13.10.2010 DE 102010048211
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Temperieren von Kunststoffvorformlingen*
• *Method and device for tempering plastic pre-forms*
• *Dispositif et procédé destinés à la thermorégulation d'ébauches en plastique*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hüttner, Gerald, 93073 Neutraubling, DE
Schau, Alexander, 93073 Neutraubling, DE
Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Deyerl, Heinrich, 93073 Neutraubling, DE
Hirdina, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, et al, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/48**

- (51) **B29C 51/00** (11) **3 222 405 B1**
B29C 51/10 **B29K 67/00**
B29L 31/00 **B29B 7/84**
B29B 11/10 **B29B 11/14**
B29D 22/00 **B29C 43/00**
B29C 43/02 **B29C 43/56**
B29K 105/00
- (25) En (26) En
- (21) 17161828.3 (22) 20.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (30) 24.03.2016 JP 2016060016
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEBESTÄNDIGEN BEHÄLTERN*
• *METHOD OF MANUFACTURING HEAT-RESISTANT CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPENT RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (73) Nakamoto Packs Co., Ltd., 2-8, Karahori-cho, Tennouji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0012, JP
- (72) NAKAMOTO, Takashi, Osaka 543-0012, JP
SASAKI, Hitoshi, Kanagawa 210-0803, JP
SHIMIZU, Kaori, Osaka 543-0012, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29C 51/00 → (51) **C08L 23/12**

- (51) **B29C 51/08** (11) **1 537 977 B1**
B32B 27/30 **B65D 53/00**
C08L 51/04 **B29K 25/00**
B29K 55/02 **B29L 31/56**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03771461.5 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
- (86) JP 2003/009757 31.07.2003
- (87) WO 2004/011230 2004/06 05.02.2004

- (30) 31.07.2002 JP 2002222268
31.07.2002 JP 2002222269
31.07.2002 JP 2002222280
31.07.2002 JP 2002222281
31.07.2002 JP 2002222282
31.07.2002 JP 2002222283
31.07.2002 JP 2002222284
- (54) • *HARZFOLIE ZUM KALTFORMEN*
• *RESIN SHEET FOR COLD FORMING AND COLD FORMED ARTICLE*
• *FEUILLE DE RESINE POUR FORMAGE A FROID ET ARTICLE FORME A FROID*
- (73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itanogun, Tokushima-ken 771-0202, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19 Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (72) ISHIMOTO, Mikio, Tokyo 150-0001, JP
KANAI, Masaharu, Tokyo 150-0001, JP
WATANABE, Toshiro, Tokyo 150-0001, JP
SHINOHARA, Mitsuhiko, Itanogun, Tokushima 771-0202, JP
MIKI, Yoshifumi, Itanogun, Tokushima 771-0202, JP
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/00**

B29C 51/10 → (51) **C08L 23/12**

B29C 53/44 → (51) **A61F 2/24**

B29C 53/58 → (51) **B29C 53/60**

- (51) **B29C 53/60** (11) **2 532 507 B1**
B29C 70/32 **B29C 53/58**
B29C 53/64 B29L 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 12159522.7 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 10.06.2011 JP 2011130626
- (54) • *FASERWICKLUNGSVERFAHREN*
• *FILAMENT WINDING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE FILAMENT*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) Tanigawa, Motohiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Uozumi, Tadashi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B29C 55/00 → (51) **C08K 3/013**

B29C 59/14 → (51) **C08J 7/12**

B29C 59/16 → (51) **A61F 2/82**

B29C 63/00 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **B29C 63/04** (11) **3 037 243 B1**
B29C 65/60
- (25) De (26) De
- (21) 14199825.2 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umbugen*
• *Method and device for edgelifolding*
• *Dispositif et procédé de rembournement*
- (73) Dr. Stoffel, Kai Konstantin, Trientlgasse 45, 6020 Innsbruck, AT

- (72) Stoffel, Kai Konstantin, Dr., 6020 Innsbruck, AT
Peimpolt, Markus, Ing., 6020 Innsbruck, AT
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B29C 64/112 → (51) **B41J 2/14**

B29C 64/153 → (51) **B22C 9/10**

B29C 65/00 → (51) **A41B 11/14**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/22**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/30**

B29C 65/02 → (51) **E04F 15/18**

- (51) **B29C 65/08** (11) **3 088 164 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**
A61F 13/496 B29C 65/78
B29L 31/48

- (25) Ja (26) En
(21) 14874108.5 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/082744 10.12.2014
(87) WO 2015/098533 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013269408

- (54) • **ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG**
• **ULTRASONIC WELDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS**

- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP

- (72) FUJITA, Yukihiko, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
NAKAMURA, Hideyuki, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 65/16 → (51) **B23K 26/20**

- (51) **B29C 65/18** (11) **2 819 832 B1**
B29K 105/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13713938.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050433 28.02.2013
(87) WO 2013/128140 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 FR 1251875

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOCHTEMPERATURSCHWEISSEN EINES VERSTEIFUNGSELEMENTS AN EINE VERBUNDPLATTE MIT EINER THERMOPLASTISCHEN MATRIX**
• **PROCESS AND DEVICE FOR THE HIGH-TEMPERATURE WELDING OF A STIFFENER TO A COMPOSITE PANEL HAVING A THERMOPLASTIC MATRIX**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE SOUDAGE À HAUTE TEMPÉRATURE D'UN RAIDISSEUR SUR UN PANNEAU COMPOSITE À MATRICE THERMOPLASTIQUE**

- (73) Daher Aerospace, 23 Route de Tours, 41400 Saint Julien De Chedon, FR

- (72) KURTZ, Didier, F-44210 Pornic, FR
VAUDOUR, Julie, F-44118 La Chevroliere, FR

- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **B29C 65/22** (11) **3 241 666 B1**
B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 16168282.8 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.11.2017
(54) • **HEIZEINRICHTUNG**
• **HEATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE**

- (73) ROPEX Industrie-Elektronik GmbH, Adolf-Heim-Strasse 4, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (72) Peters, Robert, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Hupp, Alexander, 75056 Sulzfeld, DE

- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B29C 65/36** (11) **2 842 724 B1**
H05B 6/06 **H05B 6/10**

- (25) En (26) En
(21) 13182142.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
(54) • **Aktive Temperaturregelung für die Induktionserwärmung**
• **Active temperature control for induction heating**
• **Régulation de la température active pour chauffage par induction**

- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus (S.A.S.), 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

- (72) Karch, Christian, 85579 Neubiberg, DE
Steinwandl, Jürgen, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE
Fietzek, Heiko, 83233 Bernau am Chiemsee, DE

- (74) Fideu, Paulin, 21129 Hamburg, DE
Duprieu, Bernard, 31707 Blagnac, FR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B29C 65/48 → (51) **B29C 70/30**

B29C 65/50 → (51) **B29C 70/30**

B29C 65/60 → (51) **B29C 63/04**

B29C 65/60 → (51) **B29C 70/30**

B29C 65/78 → (51) **B29C 70/30**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **H01J 37/06**

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 368 699 B1**
B29C 70/86 **B29C 65/00**
B29C 65/48 **B29C 65/50**
B29C 65/60 **B29C 65/78**
B29C 35/02 **F03D 1/06**
B29L 31/08 B29D 99/00

- (25) En (26) En
(21) 10157211.3 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Laufschaufelholms für eine Windturbine**
• **Method for manufacturing a blade spar for a windturbine**

- **Procédé de fabrication de longeron de pale pour éolienne**
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Richter, Jed, Cowes, PO31 7NN, GB
Collard, Toby, Cowes, PO31 7PF, GB
Hedges, Andrew, Southampton, SO15 5FR, GB
Haahr, Arne, 6950, Ringkobing, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B29C 70/32 → (51) **B29C 53/60**

- (51) **B29C 70/38** (11) **3 160 720 B1**
B29B 11/16 **B29C 70/48**
D04H 1/58 **D04H 1/587**
D04H 1/74 **D04H 3/04**
D04H 3/12 **D04H 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 15736129.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.05.2017
(86) US 2015/037674 25.06.2015

- (87) WO 2016/003763 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201462018857 P

- (54) • **TROCKENES FASERFÖRMIGES BAND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM**
• **DRY FIBROUS TAPE FOR MANUFACTURING PREFORM**
• **BANDE FIBREUSE SÈCHE DESTINÉE À LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME**

- (73) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US

- (72) BLACKBURN, Robert, Hull HU6 7HJ, GB
HILL, Samuel Jestyn, Chester, CH3 9JS, GB
PONSOLLE, Dominique, Winoma, MN 55987, US

- RESTUCCIA, Carmelo Luca, Chester CH47AT, GB

- (74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **B29C 70/44** (11) **2 055 464 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 06778476.9 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.05.2009
(86) ES 2006/070123 28.07.2006

- (87) WO 2008/012378 2008/05 31.01.2008

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS VERBUNDMATERIALIEN MIT ZWEI AUSHÄRTUNGSZYKLEN**
• **METHOD FOR PRODUCING PIECES OF COMPOUND MATERIALS WITH TWO CURING CYCLES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES DE MATÉRIAUX COMPOSITES EN DEUX CYCLES DE CUISSON**

- (73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES

- (72) SANTORO ALVAREZ, Begoña, 28906 Madrid, ES

- SÁNCHEZ GÓMEZ, José, 28906 Madrid, ES
CUENCA RINCÓN, José, 28906 Madrid, ES

- (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

(51) **B29C 70/44** (11) **2 982 494 B1**
B29C 35/02 **B29D 99/00**
B29C 35/08

- (25) En (26) En
(21) 15171837.6 (22) 12.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 09.07.2014 US 201414326732
- (54) • DURCH IN-SITU-INDUKTION GEHÄRTE-TER RADIUSFÜLLSTOFF
• IN-SITU INDUCTION CURED RADIUS FILLER
• REMPLISSAGE DE RAYON DURCI PAR INDUCTION IN SITU
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) ZARFOS, Joshua William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B29C 70/48** (11) **3 007 884 B1**
B29C 33/30 **B29C 45/26**
B29C 33/44 **B60B 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14741506.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) DE 2014/100196 13.06.2014
- (87) WO 2014/198263 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 DE 102013106196
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BAUTEILS AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF
• DEVICE FOR PRODUCING A COMPONENT FROM FIBRE COMPOSITE MATERIAL
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES
- (73) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, DE
- (72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE
MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, DE
DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, DE
BARTSCH, André, 02747 Grobhenndorf, DE

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/38**

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 682 247 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12752819.8 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) JP 2012/053798 17.02.2012
- (87) WO 2012/117869 2012/36 07.09.2012
- (30) 28.02.2011 JP 2011043185
- (54) • RTM-FORMVORRICHTUNG, RTM-FORMVERFAHREN UND HALBFORMKÖRPER
• RTM MOLDING DEVICE, RTM MOLDING METHOD, AND SEMI-MOLDED BODY
• DISPOSITIF DE MOULAGE RTM, PROCÉDÉ DE MOULAGE RTM ET CORPUS SEMI-MOULÉ
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HAYASHI, Noriya, Tokyo 108-8215, JP
KANEMASU, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 70/58 → (51) **C08K 3/013**

B29C 70/68 → (51) **A61F 2/24**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/30**

B29C 70/88 → (51) **F03D 1/06**

B29C 73/02 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **B29C 73/16** (11) **2 321 118 B1**
B29C 73/20 **B60C 1/00**
B60C 19/12 **C09K 3/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09777386.5 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) EP 2009/005345 23.07.2009
- (87) WO 2010/012413 2010/05 04.02.2010
- (30) 01.08.2008 FR 0855319
- (54) • SELBSTABDICHTENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN PNEUMATISCHES OBJEKT
• SELF-SEALING COMPOSITION FOR PNEUMATIC OBJECT
• COMPOSITION AUTO-OBTURANTE POUR OBJET PNEUMATIQUE
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) VOGÉ, Bozena, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
VASSEUR, Didier, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
MERINO LOPEZ, José, F-63200 Riom, FR
PIALOT, Frédéric, F-63190 Moissat, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29C 73/20 → (51) **B29C 73/16**

B29D 7/01 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 992 474 B1**
B29C 35/04 **B29C 37/00**
B29L 11/00 **B29C 35/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08009177.0 (22) 19.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (30) 18.05.2007 US 939037 P
- (54) • Ofen und Wärmehärtungsverfahren zum Erzeugen von Kontaktlinsen
• Oven and thermal curing methods for forming contact lenses
• Four et procédé de durcissement thermique pour former des lentilles de contact
- (73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) Atkinson, Hayden, Eastleigh SO53 4TE, GB
Riggs, Paul, Hamble, SO31 4NS, GB
Gibson, John, Eastleigh SO53 4TE, GB
Warren, Tim, Pleasanton, CA 94588, US
Dover, Ronnie, Greenville, SC 29607, US
Williams, Arthur, Greenville, SC 29607, US
Cowden, Jennifer, Greenville, SC 29607, US
Gunner, Michael, Greenville, SC 29607, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 488 354 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10771401.6 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) EP 2010/065426 14.10.2010

- (87) WO 2011/045376 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 US 252523 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SIMULTANEN HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN MIT VERSCHIEDENEN PARAMETERN AUF DERSELBEN FERTIGUNGSLINIE
• METHOD FOR THE SIMULTANEOUS MANUFACTURE OF OPHTHALMIC LENSES WITH DIFFERENT PARAMETERS ON THE SAME PRODUCTION LINE
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION SIMULTANÉE DE LENTILLES OPHTALMOLOGIQUES COMPORTANT DES PARAMÈTRES DIFFÉRENTS SUR LA MÊME CHAÎNE DE PRODUCTION
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE
HEINRICH, Axel, 63743 Aschaffenburg, DE
LANIG, Volker, 97232 Giebelstadt, DE
HARTERT, Carolin, 09322 Penig, DE
STRAUBE, Karsten, 06886 Lutherstadt Wittemberg, DE
HAGMANN, Peter, 63906 Erlenbach am Main, DE
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B29D 11/00** (11) **3 259 120 B1**
B29C 33/52

- (25) En (26) En
- (21) 16725888.8 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (86) GB 2016/051463 20.05.2016
- (87) WO 2016/189280 2016/48 01.12.2016
- (30) 22.05.2015 US 201562165241 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING CONTACT LENSES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT
- (73) Coopervision International Holding Company, LP., Edgill House, Suite 2 Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) OAG, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, GB
MORSLEY, David Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, GB
ORLIK, Jaroslav W., Eastleigh Hampshire SO53 4LY, GB
DEAN, Gregg A., deceased, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B29D 11/00 → (51) **G02B 6/10**

B29D 22/00 → (51) **B29C 51/00**

B29D 23/00 → (51) **A61F 2/24**

B29D 30/00 → (51) **B60C 19/00**

B29D 30/00 → (51) **G06K 19/06**

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 233 456 B1**
B29C 33/44
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15808621.5 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/079588 14.12.2015
- (87) WO 2016/096722 2016/25 23.06.2016
- (30) 17.12.2014 FR 1462647

- (54) • *FORM UND VERFAHREN ZUM VULKANISIEREN EINES RINGFÖRMIGEN ADAPTERS FÜR EINE REIFENFELGE*
• *MOULD AND METHOD OF VULCANIZING A RING-SHAPED ADAPTER FOR A TIRE RIM*
• *MOULE ET PROCÉDÉ POUR LA VULCANISATION D'UN ADAPTATEUR ANNULAIRE DE PNEUMATIQUE SUR UNE JANTE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FABRE, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Noel, Luminita, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/24 → (51) **B29D 30/32**

- (51) **B29D 30/32** (11) **2 958 739 B1**
B29D 30/24
- (25) De (26) De
(21) 14713360.7 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) DE 2014/000054 07.02.2014
(87) WO 2014/146632 2014/39 25.09.2014
(30) 22.02.2013 DE 102013003431
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GREEN TIRES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA FABRICATION D'ÉBAUCHES DE PNEUMATIQUES*
- (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE
- (72) LANGE, Thomas, 21037 Hamburg, DE
BEHRENS, Achim, 21271 Asendorf, DE
- (74) Klickow & Wetzels PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

B29D 30/32 → (51) **B60C 13/00**

B29D 30/38 → (51) **B60C 13/00**

B29D 30/48 → (51) **B60C 13/00**

- (51) **B29D 30/50** (11) **3 240 678 B1**
- (25) It (26) En
(21) 15828860.5 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) IB 2015/059199 30.11.2015
(87) WO 2016/108100 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 IT MI20142257
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WINDEN VON RINGFÖRMIGEN VERANKERUNGSSTRUKTUREN IN EINEM REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR LOOPING ANCHORING ANNULAR STRUCTURES IN A PROCESS FOR BUILDING VEHICLE TYRES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE BOUCLAGE DE STRUCTURES ANNULAIRES D'ANCRAGE DANS UN PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PNEUS*

- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) DE GIGLIO, Domenico, I-20126 Milano, IT
SCARMAGNAN SARAIVA, Henrique, I-20126 Milano, IT
D'ORIA, Francesco, I-20126 Milano, IT
LEPORE, Marco, I-20126 Milano, IT
- (74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/72 → (51) **B60C 13/00**

- (51) **B29D 35/14** (11) **2 969 507 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14716741.5 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/030284 17.03.2014
(87) WO 2014/145501 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833140
- (54) • *MITTELSOLE FÜR SCHUHARTIKEL AUS ZWEI VORFORMLINGEN SOWIE VERFAHREN UND GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A MIDSOLE FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR FORMED FROM TWO PREFORMS AND METHOD AND MOLD FOR MANUFACTURING SAME*
• *UNE SEMELLE INTERMÉDIAIRE POUR ARTICLE DE CHAUSSURE FORMÉE À PARTIR DE DEUX PRÉFORMES, ET PROCÉDÉ ET MOULE POUR SA FABRICATION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) WAN, Tee L., Beaverton, Oregon 97005, US
CHAI SUMREJ, Thienchai, Beaverton, Oregon 97005, US
WU, Chia-Yi, Beaverton, Oregon 97005, US
HAUGBRO, Gjermund, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/44**

B29D 99/00 → (51) **B68G 5/02**

B29K 23/00 → (51) **C08L 23/12**

B29K 25/00 → (51) **B29C 51/08**

B29K 55/02 → (51) **B29C 51/08**

B29K 67/00 → (51) **A61F 2/82**

B29K 67/00 → (51) **B29C 51/00**

B29K 75/00 → (51) **B09B 3/00**

B29K 105/00 → (51) **B29B 15/12**

B29K 105/04 → (51) **B09B 3/00**

B29K 105/06 → (51) **B09B 3/00**

B29K 105/06 → (51) **B29C 65/18**

B29L 7/00 → (51) **B29C 43/22**

B29L 11/00 → (51) **B29D 11/00**

B29L 31/00 → (51) **A61F 2/82**

B29L 31/00 → (51) **B29C 51/00**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/30**

B29L 31/08 → (51) **F03D 1/06**

B29L 31/14 → (51) **B09B 3/00**

B29L 31/56 → (51) **B29C 51/08**

B29L 31/58 → (51) **B68G 5/02**

B30B 1/18 → (51) **B21D 5/02**

- (51) **B30B 1/32** (11) **1 902 221 B1**
F16F 9/49 **F15B 1/02**
F15B 15/14 **F15B 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 06762539.2 (22) 11.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
(86) EP 2006/006791 11.07.2006
(87) WO 2007/006557 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 DE 102005032297
- (54) • *KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG*
• *PLUNGER-CYLINDER ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT PISTON-CYLINDRE*
- (73) LAEIS GmbH, Am Scheerleck 7, 6868 Wecker, LU
- (72) HAHN, Matthias, 54439 Saarburg, DE
MANTERNACH, Volker, 54332 Wasserliesch, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

B30B 1/32 → (51) **B21D 5/02**

B30B 5/02 → (51) **B22C 9/06**

B30B 9/30 → (51) **A01F 15/04**

B30B 9/30 → (51) **B65F 1/14**

B30B 11/00 → (51) **B22C 9/06**

B30B 11/02 → (51) **B22F 9/04**

B30B 15/16 → (51) **B21D 5/02**

B30B 15/18 → (51) **B21D 5/02**

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 839 951 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14181781.7 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 DE 102013216828
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer mindestens einseitig kaschierten Wellpappebahn*
• *Method for producing a web of corrugated cardboard that is laminated on at least one side*
• *Procédé de fabrication d'une bande de carton ondulé contrecollé au moins sur une face*
- (73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Fischer, Markus, 92708 Mantel, DE
Müller, Florian, 92729 Weiherhammer, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B31D 5/00** (11) **2 996 871 B1**

(25) En (26) En
(21) 14732053.5 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(86) US 2014/038406 16.05.2014

(87) WO 2014/186712 2014/47 20.11.2014

(30) 16.05.2013 US 201361824054 P

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON POLSTERELEMENTEN MIT STAUANZEIGESYSTEM*
• *DUNNAGE CONVERSION MACHINE AND METHOD WITH JAM-DETECTION SYSTEM*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FARDAGE AVEC UN SYSTÈME INDICATEUR D'OBSTRUCTION*

(73) RANPAK CORP., 7990 Auburn Road,
Concord Township, Ohio 44077, US

(72) PARK, Kevin W., Chardon, Ohio 44024, US
FISCHER, Roger G., South Euclid, Ohio
44121, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B31F 1/07 → (51) **B05C 1/08**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 718 103 B1**
B32B 3/02 **B32B 7/02**
B65D 35/02 **F16L 9/12**

(25) En (26) En

(21) 12838851.9 (22) 04.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) IN 2012/000391 04.06.2012

(87) WO 2013/051008 2013/15 11.04.2013

(30) 06.06.2011 IN 1649MU2011

- (54) • *MIT UNSICHTBAREN NÄHTEN BE-SCHICHTETER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *INVISIBLE SEAM LAMINATED ARTICLE AND PROCESS OF MANUFACTURE*
• *ARTICLE STRATIFIÉ À JOINTURE INVISIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Essel Propack Limited, 10th Floor Times
Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel,
Kamala City, Mumbai 400 013, IN

(72) BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400013,
IN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **B32B 1/08** (11) **2 744 647 B1**
B64C 3/18 **F16L 9/12**

(25) En (26) En

(21) 12741205.4 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) US 2012/047372 19.07.2012

(87) WO 2013/043254 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201113244258

- (54) • *LEITWERKSTORSIONSKASTEN UND HERSTELLUNGSMETHODE*
• *STABILIZER TORQUE BOX ASSEMBLY AND METHOD*
• *CAISSON D'EMPENNAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) MARCOE, Jeffery Lee, Bellevue, Washington
98006, US

(74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 18195276.3

B32B 3/00 → (51) **B32B 3/26**

B32B 3/02 → (51) **B32B 1/08**

B32B 3/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 3/10 → (51) **B32B 3/26**

B32B 3/18 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 3/26** (11) **1 919 699 B1**

B32B 3/00 **B32B 3/10**

B32B 5/00 **B32B 7/12**

B32B 19/04 **B32B 23/02**

B32B 23/06 **B32B 27/10**

B32B 29/02 **B32B 29/04**

B32B 27/20 **B32B 29/00**

(25) En (26) En

(21) 06789015.2 (22) 01.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008

(86) US 2006/029790 01.08.2006

(87) WO 2007/024421 2007/09 01.03.2007

(30) 24.08.2005 US 210581

(54) • *LEICHTE PLATTE*

• *LIGHTWEIGHT PANEL*

• *PANNEAU LÉGER*

(73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street,
Chicago, IL 60661-3676, US

(72) BAIG, Mirza, A., Lindenhurst, IL 60046, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/00**

B32B 3/28 → (51) **B32B 5/00**

B32B 3/30 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 5/00** (11) **2 743 074 B1**

B32B 5/24 **B32B 7/00**

B32B 7/02 **B32B 7/04**

B32B 11/00 **B32B 11/02**

B32B 11/04 **B32B 11/10**

B32B 27/00 **B32B 27/02**

B32B 27/06 **B32B 27/12**

B32B 27/32 **B32B 27/36**

B32B 3/02 **B32B 3/28**

B32B 3/30 **B32B 3/26**

E04D 12/00 **E04D 5/10**

(25) It (26) En

(21) 13190984.8 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(30) 17.12.2012 IT MI20120442 U

- (54) • *Unterdachziegelbahn für Dachwasserdichtung von Gebäude mit Anti-Slip Eigenschaften*

• *Under tile sheet for waterproofing roofs of buildings having anti-slip properties*

• *Bande de sous-tuile destiné pour l'étanchement à l'eau de toiture de bâtiment ayant les caractères du type anti-glissant*

(73) Silcart S.p.A., Via Spercenigo, 5, 31030 Car-
bonera, Frazione Mignagola TV, IT

(72) Faotto, Ugo, 31030 Carbonera, TREVISO, IT

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.
p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B32B 5/00 → (51) **B32B 3/26**

B32B 5/02 → (51) **D04H 1/74**

B32B 5/02 → (51) **G03G 15/20**

B32B 5/14 → (51) **B32B 27/12**

B32B 5/20 → (51) **B32B 27/40**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/74**

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/02 → (51) **B32B 1/08**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/30**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/08 → (51) **A47L 13/20**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 885 215 B1**

B65B 61/18 **B65D 77/20**

B65D 33/20

(25) En (26) En

(21) 12883031.2 (22) 15.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) CN 2012/080154 15.08.2012

(87) WO 2014/026334 2014/08 20.02.2014

- (54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARES ETIKETT EINER VERPACKUNG FÜR PRODUKTE MIT HOHEM ALKOHOLGEGHALT*
• *PACKAGING RECLOSURE LABEL FOR HIGH ALCOHOL CONTENT PRODUCTS*
• *ÉTIQUETTE DE REFERMÉTURE D'EMBALLAGE POUR PRODUITS À HAUTE TENEUR EN ALCOOL*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North
Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103,
US

(72) WOO, Julia, Pasadena, California 91103, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **3 227 105 B1**

B32B 25/14 **B32B 25/16**

B60C 1/00 **C09J 123/06**

C09J 123/12 **C08L 23/06**

C08L 23/12 **B60C 11/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15798415.4 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017

(86) EP 2015/077349 23.11.2015

(87) WO 2016/087247 2016/23 09.06.2016

(30) 02.12.2014 FR 1461754

- (54) • *ELASTOMERLAMINAT MIT DREI SCHICHTEN*
• *ELASTOMER LAMINATE COMPRISING THREE LAYERS*
• *STRATIFIÉ ÉLASTOMÈRE COMPRENANT 3 COUCHES*

(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, F-63040
Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FOGLIENI, Baptiste, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/P-
F35 - Ladoux 23, place des Carmes-
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

B32B 7/12	→ (51) B32B 3/26
B32B 7/12	→ (51) B65D 65/40
B32B 7/12	→ (51) C08G 18/02
B32B 9/02	→ (51) B65D 65/40
B32B 11/00	→ (51) B32B 5/00
B32B 11/02	→ (51) B32B 5/00
B32B 11/04	→ (51) B32B 5/00
B32B 11/10	→ (51) B32B 5/00
(51) B32B 15/01	(11) 2 886 332 B1
C22C 38/00	C22C 38/02
C22C 38/04	C22C 38/06
C22C 38/26	C22C 38/28
C22C 38/32	C22C 38/38
(25) De	(26) De
(21) 13199058.2	(22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(54) • STAHLFLACHPRODUKT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE UND EINER KAROSSERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG.	
• FLAT STEEL PRODUCT, AND METHOD OF PRODUCING A COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE BODY AND OF A MOTOR VEHICLE BODY.	
• PRODUIT EN ACIER PLAT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE.	
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	
(72) Becker, Jens-Ulrik, 47058 Duisburg, DE	
Gerber, Thomas, 44225 Dortmund, DE	
Mura, Julia Carolin, 40474 Düsseldorf, DE	
Myslowicki, Stefan, 41238 Mönchengladbach, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
B32B 15/085	→ (51) C08G 18/02
B32B 15/20	→ (51) C08G 18/02
B32B 17/06	→ (51) C03B 18/02
B32B 17/10	→ (51) C03C 17/22
B32B 17/10	→ (51) C08J 5/18
B32B 17/10	→ (51) E06B 3/54
B32B 19/04	→ (51) B32B 3/26
B32B 23/02	→ (51) B32B 3/26
B32B 23/06	→ (51) B32B 3/26
B32B 25/10	→ (51) B32B 27/12
B32B 25/14	→ (51) B32B 7/12
B32B 25/16	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/00	→ (51) B32B 5/00
B32B 27/02	→ (51) B32B 5/00

B32B 27/06	→ (51) B32B 5/00
(51) B32B 27/08	(11) 1 714 778 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 05709925.1	(22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.10.2006	
(86) JP 2005/001873	02.02.2005
(87) WO 2005/075193	2005/33 18.08.2005
(30) 03.02.2004 JP 2004027157	
13.09.2004 JP 2004265424	
(54) • LAMINAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG	
• LAMINATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME	
• STRATIFIE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP	
(72) MOMODA, Junji c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP	
IZUMI, Shinobu c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP	
TAKAHASHI, Naoto c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) B32B 27/08	(11) 2 803 482 B1
B32B 27/36	
(25) En	(26) En
(21) 14168613.9	(22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 19.11.2014	
(30) 01.03.2002 JP 2002055488	
19.06.2002 JP 2002178364	
16.10.2002 JP 2002301439	
16.10.2002 JP 2002301440	
(54) • Biaxial gestreckte, mehrschichtige laminierte Folie und Verfahren zur Herstellung davon	
• Biaxially drawn multilayer laminated film and method for producing the same	
• Film stratifié multicouche étiré biaxialement et son procédé de production	
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP	
(72) Oya, Taro, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1105, JP	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 03707066.1 / 1 481 798	
B32B 27/08	→ (51) A61F 13/15
B32B 27/08	→ (51) B05D 5/00
B32B 27/08	→ (51) B32B 27/28
B32B 27/08	→ (51) B65D 65/40
B32B 27/10	→ (51) B32B 3/26
(51) B32B 27/12	(11) 2 889 137 B1
(25) De	(26) De
(21) 14180800.6	(22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(30) 19.12.2013 DE 202013105795 U	
(54) • Flächengebilde und daraus hergestellte Tischdecke	
• Fabric and table cloth made from the same	

• Structures plates et nappes en étant constituées	
(73) Konrad Hornschuch AG, Salinenstrasse 1, 74679 Weissbach, DE	
(72) Mayer, Sabine, 74613 Öhringen, DE	
Waiblinger, Frank, 71563 Affalterbach, DE	
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
(51) B32B 27/12	(11) 2 903 816 B1
B32B 3/18	B32B 5/14
B32B 25/10	
(25) En	(26) En
(21) 13783137.6	(22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) US 2013/063046	02.10.2013
(87) WO 2014/055636	2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201213633450	
(54) • LAMINATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• LAMINATES AND METHODS OF MAKING THE SAME	
• STRATIFIÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
SIKORSKI, William H., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
WALLIS, Paul S., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB	
RAJAGOPAL, Vathsala, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/00
B32B 27/16	→ (51) B65D 65/40
B32B 27/20	→ (51) B32B 3/26
(51) B32B 27/28	(11) 2 936 581 B1
C08G 77/44	H01L 33/54
H01L 33/56	H01L 51/52
G03F 7/00	C08G 77/04
C08G 77/12	C08G 77/20
C08L 83/04	C08K 5/56
C08L 83/00	B32B 27/08
(25) En	(26) En
(21) 13824053.6	(22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) US 2013/077064	20.12.2013
(87) WO 2014/100652	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740867 P	
(54) • MEHRSCICHTIGE POLYMERSTRUKTUR UND VERFAHREN	
• LAYERED POLYMER STRUCTURES AND METHODS	
• STRUCTURES POLYMÉRES MULTICOUCHESES ET MÉTHODES	
(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US	
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	

(72) SWIER, Steven, Midland, MI 48640, US
YOSHIDA, Shin, Chiba 299-0119, JP
AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi 299-0117, JP
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **B32B 27/30** (11) **2 631 068 B1**
B32B 7/02 **C08F 20/26**
C08J 7/04 **C08L 33/14**
C08L 101/12 **G02B 1/10**
G02B 1/11

(25) Ja (26) En
(21) 11834254.2 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/073515 13.10.2011
(87) WO 2012/053414 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 JP 2010234092

(54) • LAMINATKÖRPER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• LAMINATE BODY AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF
• CORPS STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
(72) TAKAHASHI, Yuka, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
TANAKA, Takuro, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
HIRANO, Yukio, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
OHGUMA, Koji, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
YAMAHIRO, Mikio, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP

(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

B32B 27/30 → (51) **B29C 51/08**

B32B 27/30 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/30 → (51) **C09J 7/38**

(51) **B32B 27/32** (11) **1 976 695 B1**
B32B 27/36

(25) En (26) En
(21) 07702883.5 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) EP 2007/000451 19.01.2007
(87) WO 2007/085380 2007/31 02.08.2007
(30) 24.01.2006 EP 06001400

(54) • MEHRSCICHTIGE AUSGERICHTETE FO-
LIE
• MULTILAYER ORIENTED FILM
• FILM ORIENTÉ MULTICOUCHE
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road,
Duncan, SC 29334, US
(72) FORLONI, Roberto, I-20017 Rho, IT
(74) Fraire, Cristina, et al, PGA S.p.A. Via Ma-
scheroni, 31, 20145 Milano, IT

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/32 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/32 → (51) **C08G 18/02**

B32B 27/32 → (51) **C09J 4/06**

B32B 27/34 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B32B 27/36** (11) **3 105 057 B1**
E04B 1/80

(25) Fr (26) Fr
(21) 14712700.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) FR 2014/050267 12.02.2014
(87) WO 2015/121540 2015/33 20.08.2015
(54) • VAKUUMISOLIERUNGSPLATTE MIT EI-
NEM ORGANISCHEN AEROGEL
• VACUUM INSULATION PANEL
COMPRISING AN ORGANIC AEROGEL
• PANNEAU ISOLANT SOUS VIDE
COMPORANT UN AÉROGEL ORGA-
NIQUE

(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) POUPA PARSIGNEAU, Nadine, F-45680
Dordives, FR
SWOBODA, Benjamin, F-77590 Bois le Roi,
FR
HUILLET, Cédric, F-45200 Montargis, FR
DOMINIAK, Christophe, F-45290 Varennes
Changy, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

B32B 27/36 → (51) **B05D 5/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 27/40** (11) **2 736 719 B1**
B32B 5/20 **C08L 75/04**
C08G 18/00 **C08K 3/04**
B29C 44/28 **C08K 3/16**
C08G 18/16 **C08L 75/08**

(25) En (26) En
(21) 11869888.5 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2011/077635 26.07.2011
(87) WO 2013/013391 2013/05 31.01.2013
(54) • POLYMERSCHAUM AUF ISOCYANATBA-
SIS MIT VERBESSERTEN WÄRMEISOLIE-
RUNGSEIGENSCHAFTEN
• AN ISOCYANATE-BASED POLYMER
FOAM COMPOSITE WITH IMPROVED
THERMAL INSULATION PROPERTIES
• COMPOSITE DE MOUSSE DE POLYMÈRE
À BASE D'ISOCYANATE AVEC DES
PROPRIÉTÉS THERMIQUES AMÉLIORÉES

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) YIN, Eric, Yi Ge, Shanghai 200233, CN
CHEN, Given, Jing, Shanghai 201108, CN
WANG, Beilei, Shanghai 200125, CN
YE, Ricky, L., Midland Michigan 48674, US
PARENTI, Vanni, 42012-Campagnola, IT

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 29/00 → (51) **B32B 3/26**

B32B 29/02 → (51) **B32B 3/26**

B32B 29/04 → (51) **B32B 3/26**

B32B 37/04 → (51) **E04F 15/18**

B32B 37/06 → (51) **D06N 7/00**

B32B 37/12 → (51) **A61M 1/00**

B32B 37/12 → (51) **C08G 18/02**

B32B 37/12 → (51) **G02B 6/10**

B32B 37/14 → (51) **A61F 13/15**

B32B 37/15 → (51) **B65D 65/40**

B32B 38/06 → (51) **E04F 15/18**

B32B 38/10 → (51) **B09B 3/00**

B32B 38/10 → (51) **G02B 6/10**

B32B 38/18 → (51) **A61F 13/551**

B32B 38/18 → (51) **G02B 6/10**

B32B 43/00 → (51) **B09B 3/00**

B33Y 10/00 → (51) **B22C 9/10**

B33Y 10/00 → (51) **B23P 6/00**

B33Y 10/00 → (51) **B41J 2/14**

B33Y 30/00 → (51) **B41J 2/14**

B33Y 50/00 → (51) **G06T 17/10**

B33Y 50/02 → (51) **A61C 7/14**

B33Y 80/00 → (51) **B22C 9/10**

B41C 1/10 → (51) **C08L 101/00**

(51) **B41F 5/00** (11) **3 049 249 B1**
B41F 5/04 **B41M 3/14**
B41F 23/04 **B42D 25/40**
B42D 25/29 **B42D 25/00**
B42D 25/378 **B41M 1/02**
B41M 1/04 **B41F 5/24**

(25) En (26) En
(21) 14777127.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) GB 2014/052914 26.09.2014
(87) WO 2015/044671 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 GB 201317195
22.10.2013 GB 201318683
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MUSTERS AUF EINE SUBSTRATBAHN
UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD OF MANUFACTURING PATTERN
ON A SUBSTRATE WEB AND APPARATUS
THEREFOR
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN
MOTIF SUR UNE BANDE DE SUBSTRAT
ET APPAREIL ASSOCIÉ

(73) De La Rue International Limited, De La Rue
House Jays Close Viables, Basingstoke,
Hampshire RG22 4BS, GB
(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire
GU51 5HZ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

B41F 5/04 → (51) **B41F 5/00**

B41F 5/24 → (51) **B41F 5/00**

B41F 15/08 → (51) **B41F 15/26**

(51) **B41F 15/26** (11) **2 716 456 B1**
B41F 15/08 **H05K 3/34**
H05K 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 12792323.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/000777 06.02.2012
(87) WO 2012/164780 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122925
(54) • **SIEBDRUCKVORRICHTUNG**
• **SCREEN PRINTING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE SÉRIGRAPHIE**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) MIYAKE, Yasushi, Iwata-shi Shizuoka-ken,
JP
FUJIMOTO, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka-ken,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B41F 15/36 → (51) **H05K 3/12**

B41F 23/04 → (51) **B41F 5/00**

(51) **B41F 27/12** (11) **2 686 168 B1**
B41F 30/04 **B41N 10/04**
B41N 10/06

(25) De (26) De
(21) 12709852.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054538 15.03.2012
(87) WO 2012/123533 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011001315

(54) • **SYSTEM, BESTEHEND AUS EINEM
DRUCKZYLINDER UND EINEM DRUCK-
TUCH ODER EINER DRUCKFORM UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SYSTEM CONSISTING OF A PRINTING
CYLINDER AND A PRINTING BLANKET
OR PRINTING PLATE AND MANUFAC-
TURING METHOD**
• **SYSTÈME COMPOSÉ D'UN CYLINDRE
D'IMPRESSION ET D'UN BLANCHET OU
D'UNE FORME D'IMPRESSION ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH,
Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover,
DE

(72) FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, DE
GNASS, Markus, 37520 Osterode, DE
ROEDER, Detlef, 37191 Katlenburg, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B41F 30/04 → (51) **B41F 27/12**

(51) **B41F 33/00** (11) **2 318 213 B1**
B41K 3/12

(25) De (26) De
(21) 09777622.3 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/005616 04.08.2009
(87) WO 2010/017905 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037792

(54) • **EINRICHTEN UND JUSTIEREN VON TRÄ-
GERSCHEIBEN UND NUMMERIERWER-
KEN EINER NUMMERIERMASCHINE**

• **DEVICE AND A METHOD FOR PROVIDING
AND ADJUSTING CARRIER DISCS AND
NUMBERING UNITS OF A NUMBERING
MACHINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
ET D'AJUSTEMENT DE DISQUES DE
SUPPORT ET DE MÉCANISMES DE
NUMÉROTATION D'UNE MACHINE DE
NUMÉROTATION**

(73) KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case
Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH

(72) OLSCHIEWSKI, Günter, 04683 Naunhof, DE
SCHAMS, Jürgen, 04774 Bucha, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente -
Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg,
DE

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/01 → (51) **H04N 1/405**

B41J 2/03 → (51) **B41J 2/185**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 995 457 B1**
B41J 13/00 **B65H 7/20**

(25) En (26) En
(21) 15179890.7 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167558

(54) • **TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVOR-
RICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **INK JET RECORDING APPARATUS AND
INK JET RECORDING METHOD**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTRE-
MENT PAR JET D'ENCRE**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) YAMAUCHI, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
HAYASHI, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/165**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 998 121 B1**
B41J 2/045

(25) En (26) En
(21) 15002422.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175514

(54) • **FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG
UND FLÜSSIGKEITSABGABEKOPF**
• **LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND
LIQUID DISCHARGE HEAD**
• **APPAREIL À DÉCHARGE DE LIQUIDE ET
TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Tamura, Yasuyuki, Tokyo, JP
Yajima, Masato, Tokyo, JP
Kodera, Yasuto, Tokyo, JP
Sasagawa, Naoto, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **3 197 683 B1**

(25) En (26) En
(21) 15781299.1 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/071611 21.09.2015

(87) WO 2016/046134 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 EP 14186638

(54) • **HOCHVISKOSES STRAHLVERFAHREN**
• **HIGH VISCOSITY JETTING METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ÉJECTION À VISCOSITÉ
ÉLEVÉE**

(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) DE MEUTTER, Stefaan, B-2640 Mortsel, BE
TILEMANS, David, B-2640 Mortsel, BE
KATONA, Jaroslav, B-2640 Mortsel, BE

(51) **B41J 2/14** (11) **3 202 576 B1**
B41J 2/16

(25) En (26) En
(21) 17153187.4 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(30) 29.01.2016 JP 2016016284

(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜS-
SIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG**
• **LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID
EJECTING APPARATUS, AND MANUFAC-
TURING METHOD OF LIQUID EJECTING
APPARATUS**
• **TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPA-
REIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL
D'ÉJECTION DE LIQUIDE**

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) FUKUDA, Shunya, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

TAKABE, Motoki, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIYAGISHI, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

NAKAO, Hajime, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 210 781 B1**
C09J 163/00 **B41J 11/00**
C09D 11/01 **C09D 11/30**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B29C 64/12 **C08G 59/50**

(25) En (26) En
(21) 17153971.1 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(30) 02.02.2016 JP 2016018252

(54) • **TINTENAUSGABEVORRICHTUNG UND
-AUSGABEVERFAHREN**
• **INK DISCHARGING APPARATUS AND INK
DISCHARGING METHOD**
• **APPAREIL DE DÉCHARGE D'ENCRE ET
PROCÉDÉ DE DÉCHARGE D'ENCRE**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YAMADA, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 210 782 B1**
B41J 2/15

(25) En (26) En

- (21) 17154362.2 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 02.02.2016 JP 2016017935
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSEINHEIT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, TRÄGERKÖRPER FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF*
• *LIQUID EJECTING UNIT, LIQUID EJECTING HEAD, SUPPORT BODY FOR LIQUID EJECTING HEAD*
• *UNITÉ D'ÉJECTION DE LIQUIDE, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, CORPS DE SUPPORT POUR TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KANEGAE, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HAGIWARA, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OKUBO, Katsuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SATO, Masahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/15 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 925 646 B1**
B41J 2/21 **B41M 5/00**
B41J 2/175 C09D 11/40
(25) Ja (26) En
(21) 07715331.0 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) JP 2007/055159 08.03.2007
(87) WO 2007/102623 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 JP 2006064315
(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSGERÄT UND VERFAHREN*
• *INK JET RECORDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWABE, Minako, Ohta-ku, Tokyo, JP
TOMIOKA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
TAKUHARA, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
YANAGIMACHI, Satomi, Ohta-ku, Tokyo, JP
NISHINO, Yuuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) **B41J 2/165** (11) **2 955 027 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13874401.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) ES 2013/070751 29.10.2013
(87) WO 2014/122336 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 ES 201330156
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TINTENSTRAHLDRUCKKÖPFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING INKJET PRINTHEADS*

- *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE TÊTES D'IMPRESSION PAR INJECTION D'ENCRE*
(73) Personas y Tecnología, S.L., Alfred Nobel 4 Polígono Industrial Les Forques, 12200 Onda (Castellón), ES
(72) GAYA FUENTES, Francisco Javier, E-12200 Onda (Castellón), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B41J 2/165** (11) **3 053 744 B1**
B41J 2/175 **B41J 2/055**
B41J 2/14

- (25) En (26) En
(21) 16153663.6 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 09.02.2015 JP 2015023499
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING HEAD AND LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KANEGAE, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **3 208 091 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17151387.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 13.01.2016 JP 2016004163
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WISCHEN EINES FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPFS*
• *LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND METHOD FOR WIPING LIQUID DISCHARGE HEAD*
• *APPAREIL DE REJET DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'ESSUYAGE DE LIQUIDE, TÊTE DE REJET DE LIQUIDE*
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MUTO, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 225 402 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16190843.9 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016072381
(54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND -SYSTEM*
• *LIQUID CARTRIDGE AND SYSTEM*
• *CARTOUCHE LIQUIDE ET SYSTÈME*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) NUKUI, Kosuke, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 228 461 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17000486.5 (22) 23.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 05.04.2016 JP 2016076117
(54) • *SYSTEM UND DRUCKVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND PRINTING APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL D'IMPRESSION*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sasaki, Takeru, Tokyo, JP
Hashii, Yusuke, Tokyo, JP
Yamada, Akitoshi, Tokyo, JP
Yano, Kentaro, Tokyo, JP
Aizawa, Takayuki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 277 510 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15747982.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) EP 2015/001589 31.07.2015
(87) WO 2017/020918 2017/06 09.02.2017
(54) • *DRUCKER MIT EINEM LUFTDRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU DES LUFTDRUCKS IN EINEM DRUCKFLÜSSIGKEITZUFÜHRER*
• *PRINTER WITH AN AIR PRESSURIZATION SYSTEM AND METHOD OF BUILDING UP AIR PRESSURE IN A PRINTING FLUID SUPPLIER*
• *IMPRIMANTE AYANT UN SYSTÈME DE PRESSURISATION D'AIR ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION DE PRESSION D'AIR DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BOLUMAR, Gemma, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
SANJUAN, Joan, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
PARRERA FIESTAS, Oriol, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
PALACIOS HIGUERAS, Jose Ignacio, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/185**

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/185**

(51) **B41J 2/185** (11) **2 695 737 B1**

- B41J 2/19** **B41J 2/18**
B41J 2/175 **B41J 2/03**
(25) En (26) En
(21) 13176127.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012174729
(54) • *Tintenstrahlaufrichtungsvorrichtung*
• *Ink jet recording device*
• *Dispositif d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) Okano, Mamoru, Tokyo, 100-8280, JP
Inoue, Tomohiro, Tokyo, 100-8280, JP
Miyao, Akira, Tokyo, 101-0022, JP
Arima, Takahiro, Tokyo, 101-0022, JP

Igari, Mitsuo, Tokyo, 101-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/185**

B41J 2/205 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 2/21** (11) **3 251 858 B1**
B41J 25/34
(25) En (26) En
(21) 17173100.3 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(30) 31.05.2016 JP 2016108248
27.03.2017 JP 2017061105

(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE VON FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKÖPFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG**
• **LIQUID DISCHARGE APPARATUS, METHOD OF MOUNTING LIQUID DISCHARGE HEADS, AND METHOD OF PRODUCING LIQUID DISCHARGE APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE MONTAGE DE TÊTES D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAITO, Makoto, Japan, 243-0460, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/52 → (51) **H04N 1/405**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 124 248 B1**
B41J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 15770120.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/056030 02.03.2015
(87) WO 2015/146493 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014064916
(54) • **TINTENSTRAHLMARKIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **INKJET MARKING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE À JET D'ENCRE**

(73) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
(72) SEO Masahiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
SAKURAMOTO Hiroshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
KONISHI Yoshihisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
ISHIDA Tetsuhisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
YAGYU Motohiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 195 582 B1**

(25) En (26) En
(21) 15762652.4 (22) 15.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/071088 15.09.2015
(87) WO 2016/041955 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 EP 14185300

(54) • **VERFAHREN UND FLACHBETTDRUCKER ZUR ERSTELLUNG VON DRUCKEN AUF MEDIENSTÜCKEN MIT UNTERSCHIEDLICHER DICKE**
• **METHOD AND FLATBED PRINTER FOR CREATING PRINTS ON PIECES OF MEDIA HAVING A DIFFERENT THICKNESS**
• **IMPRIMANTE À PLAT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER DES IMPRESSIONS SUR DES PIÈCES DE SUPPORT AYANT UNE ÉPAISSEUR DIFFÉRENTE**
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WIND, Anne A., NL-5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/04**

B41J 3/60 → (51) **G06K 15/16**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 013 591 B1**
B41J 13/00
B41J 2/205
G06K 15/10

(25) En (26) En
(21) 13888492.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) US 2013/048103 27.06.2013
(87) WO 2014/209313 2014/53 31.12.2014
(54) • **DRUCKER MIT TINTENSTEUERUNG**
• **PRINTER WITH INK CONTROL**
• **IMPRIMANTE À COMMANDE D'ENCRE**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) TANG, Cheng Tee, Singapore 109683, MY
LONG, Tao, Singapore 109683, MY
CHANG, Sook Shin, Singapore 109683, MY
CHONG, Kok Chai, Singapore 109683, MY
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/14**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 11/04** (11) **3 088 191 B1**
B41J 3/407
B41J 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 14874912.0 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/084314 25.12.2014
(87) WO 2015/099041 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013268260

(54) • **DRUCKER**
• **PRINTER**
• **IMPRIMANTE**
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomoguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) ONODERA, Hitoshi, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 13/00 → (51) **B41J 2/045**

B41J 13/00 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 13/08** (11) **3 196 036 B1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 17152871.4 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(30) 25.01.2016 EP 16152627
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SEITLICHEN POSITION EINES ENDLOSEN BANDES EINER BANDFÖRDERANLAGE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A LATERAL POSITION OF AN ENDLESS BELT OF A BELT CONVEYOR SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POSITION LATÉRALE D'UNE COURROIE SANS FIN D'UN SYSTÈME DE TRANSPORTEUR À COURROIE**

(73) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5914 CA Venlo, NL
(72) ALBERS, Antonius G.H., 5914 CA Venlo, NL
NEELE, Frans, 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/04**

B41J 15/04 → (51) **B41J 35/36**

B41J 25/34 → (51) **B41J 2/21**

B41J 32/00 → (51) **B41J 35/36**

(51) **B41J 35/36** (11) **3 042 781 B1**
B41J 32/00
B41J 15/04

(25) Zh (26) En
(21) 14839623.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) CN 2014/081947 10.07.2014
(87) WO 2015/027760 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 CN 201310393488
(54) • **BANDKASSETTE FÜR ETIKETTENDRUCKER**
• **RIBBON CARTRIDGE FOR LABEL PRINTING DEVICE**
• **CARTOUCHE DE RUBAN DE DISPOSITIF D'IMPRESSION D'ÉTIQUETTES**

(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd, No. 3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(72) CAO, Jianxin, Zhuhai Guangdong 519060, CN
WEI, Shengyu, Zhuhai Guangdong 519060, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B41K 3/12 → (51) **B41F 33/00**

B41M 1/02 → (51) **B41F 5/00**

B41M 1/04 → (51) **B41F 5/00**

B41M 3/14 → (51) **B41F 5/00**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/41**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 233 511 B1**
B41M 7/00
C09D 11/101
C09D 11/322
C09D 11/38

(25) En (26) En
(21) 15808203.2 (22) 11.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/079353 11.12.2015
(87) WO 2016/096632 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 EP 14198761
(54) • UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN ZUM DRUCKEN AUF GLAS
• UV CURABLE INKJET INKS FOR PRINTING ON GLASS
• ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCIS-SABLE PAR UV POUR UNE IMPRESSION SUR VERRE
(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) TORFS, Rita, 2640 Mortsel, BE
LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/165**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/28 → (51) **C09B 67/02**

- (51) **B41M 5/30** (11) **3 216 618 B1**
B41M 5/42 B41M 5/34
(25) En (26) En
(21) 17159566.3 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043721
(54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Takahisa, Tokyo, JP
Morimoto, Fumitoshi, Tokyo, JP
Nemoto, Nobuki, Tokyo, JP
Abe, Satoru, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/30**

B41M 5/44 → (51) **C08F 265/02**

B41M 7/00 → (51) **B41M 5/00**

B41M 7/00 → (51) **G03G 21/00**

B41N 1/14 → (51) **C08L 101/00**

B41N 1/24 → (51) **H05K 3/12**

B41N 3/08 → (51) **C08L 101/00**

B41N 10/04 → (51) **B41F 27/12**

B41N 10/06 → (51) **B41F 27/12**

B42D 15/00 → (51) **G06K 19/077**

B42D 25/00 → (51) **B41F 5/00**

B42D 25/20 → (51) **B42F 7/02**

- (51) **B42D 25/23** (11) **3 037 274 B1**
B42D 25/324 **B42D 25/342**
B42D 25/351 **B42D 25/36**
B42D 25/41
(25) En (26) En
(21) 14199784.1 (22) 22.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(54) • Lasermarkierbare Sicherheitsartikel und Dokumente und Verfahren zur Herstellung von Bildern in solchen Sicherheitsartikeln
• Laser markable security articles and documents and method of forming images in such security articles
• Articles et documents de sécurité pouvant être marqués au laser et procédé de fabrication d'images dans les articles de sécurité
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Jung, Jürgen, 2640 Mortsel, BE
Geelen, Rene, 2640 Mortsel, BE
Depla, Anouschka, 2640 Mortsel, BE
Wouters, Walther, 2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B42D 25/23 → (51) **B42F 7/02**

B42D 25/24 → (51) **B42F 7/02**

- (51) **B42D 25/29** (11) **2 993 057 B1**
B42D 25/351
(25) De (26) De
(21) 15002151.7 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014013317
(54) • BANKNOTE MIT FENSTER
• BANKNOTE WITH WINDOW
• BILLET DE BANQUE AVEC FENÊTRE
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Liebler, Ralf, Dr., 83727 Schliersee, DE
Burchard, Theodor, Dr., 83052 Götting, DE
Hoffmüller, Winfried, Dr., 83646 Bad Tölz, DE

B42D 25/29 → (51) **B41F 5/00**

B42D 25/324 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/342 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/351 → (51) **B42F 7/02**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/36 → (51) **B42F 7/02**

B42D 25/378 → (51) **B41F 5/00**

B42D 25/382 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/391 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/40 → (51) **B41F 5/00**

- (51) **B42D 25/41** (11) **2 114 690 B1**
B42D 25/351 **B42D 25/382**
B42D 25/387 **B42D 25/391**
B41M 3/14 **B44F 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 07849020.8 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) IB 2007/003901 05.12.2007
(87) WO 2008/075164 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 EP 06026184
(54) • DATENTRÄGER MIT SICHTFENSTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• DATA CARRIER WITH SEE-THROUGH WINDOW AND METHOD FOR PRODUCING IT
• SUPPORT DE DONNÉES AVEC FENÊTRE DE VISUALISATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Gemalto Oy, Myllynkivenkuja 4, 01620 Vantaa, FI
(72) SYRJANEN, Taru, 01620 Vantaa, FI
POHJOLA, Teemu, 01620 Vantaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenuokio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B42D 25/41 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/47 → (51) **B42F 7/02**

- (51) **B42F 7/02** (11) **2 532 529 B1**
B42D 25/36 **B42D 25/23**
B42D 25/351 **B42D 25/20**
B42D 25/47 **B42D 25/24**
G07D 7/207
(25) Fr (26) Fr
(21) 12167248.9 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155039
(54) • SICHERHEITSDOKUMENT, DAS AUS ZWEI TRENNBAREN TEILEN BESTEHT, UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SOLCHEN DOKUMENTS
• SECURITY DOCUMENT COMPRISING TWO SEPARABLE PARTS AND METHOD FOR VERIFYING SUCH A DOCUMENT
• DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT DEUX PARTIES SÉPARABLES ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN TEL DOCUMENT
(73) IDEMIA France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Feraud, Alban, 75012 Paris, FR
Lena, Jérôme, 92300 Levallois Perret, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B43K 23/00** (11) **2 835 271 B1**
B43K 23/10 **B43K 25/02**
B43L 23/06 **B43L 23/08**

- (25) De (26) De
(21) 14002767.3 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 DE 102013013146
(54) • Stiftköcher zur Aufbewahrung eines Stifts
• Quiver for the storage of a pencil
• Carquois pour le stockage d'un crayon
(73) Moeck, Gerhard, Waldstrasse 4b, 91356 Kirchehrenbach, DE
(72) Moeck, Gerhard, 91356 Kirchehrenbach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B43K 23/10 → (51) **B43K 23/00**

B43K 25/02 → (51) B43K 23/00	(43) 31.12.2014	(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
B43L 23/06 → (51) B43K 23/00	(86) US 2013/027261 22.02.2013	(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
B43L 23/08 → (51) B43K 23/00	(87) WO 2013/126654 2013/35 29.08.2013	KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(51) B44D 3/12 (11) 3 225 419 B1 B65D 25/32	(30) 24.02.2012 US 201261602944 P 11.07.2012 US 201213546386	(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(25) Fr (26) Fr	(54) • KOFFER MIT RÄDERN • WHEELED LUGGAGE CASE • VALISE À ROULETTES	B60C 9/00 → (51) C08J 5/04
(21) 17159860.0 (22) 08.03.2017	(73) Travelpro Products, Inc., 700 Banyan Trail, Boca Raton FL 33431, US	B60C 9/02 → (51) B60C 5/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) SENNER, James, T., Glastony, CT 06033, US	B60C 9/02 → (51) B60C 15/00
(43) 04.10.2017	(74) MATHIEU, David, L., Colchester, CT 06415, US	(51) B60C 9/18 (11) 2 815 895 B1 B60C 9/22 B60C 9/20
(30) 29.03.2016 FR 1652656	(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(25) Ja (26) En
(54) • FARBEIMER MIT VERBESSERTER STABILITÄT • PAINT BUCKET WITH IMPROVED STABILITY • SEAU A PEINTURE A STABILITE AMELIOREE	B60B 35/02 → (51) F16C 33/78	(21) 13749852.3 (22) 15.02.2013
(73) HENRI, SAVY, Quartier les Crespines, 07000 Privas, FR	B60B 35/18 → (51) F16C 33/78	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHAIX, Christophe, Julien, Henri, 26000 Valence, FR	(51) B60C 1/00 (11) 3 022 065 B1 C08K 5/521 C08L 23/22 C08L 23/28	(43) 24.12.2014
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	(25) Fr (26) Fr	(86) JP 2013/053739 15.02.2013
B44F 1/10 → (51) B42D 25/41	(21) 14736825.2 (22) 08.07.2014	(87) WO 2013/122222 2013/34 22.08.2013
(51) B60B 1/06 (11) 2 917 044 B1 B60B 3/08 B60B 3/10 B60B 5/02 B60B 7/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 15.02.2012 JP 2012031013
(25) De (26) De	(43) 25.05.2016	(54) • LUFTREIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG • PNEUMATIC TIRE FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE • BANDAGE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE MOTORISÉ À DEUX ROUES
(21) 13777012.9 (22) 10.10.2013	(86) EP 2014/064621 08.07.2014	(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2015/007575 2015/03 22.01.2015	(72) OSHIMA, Masatomo, Tokyo 104-8340, JP
(43) 16.09.2015	(30) 15.07.2013 FR 1356921	(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(86) EP 2013/071204 10.10.2013	(54) • REIFENLAUFLÄCHE • TYRE TREAD • BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE	B60C 9/18 → (51) B60C 5/01
(87) WO 2014/072151 2014/20 15.05.2014	(73) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	B60C 9/20 → (51) B60C 5/01
(30) 06.11.2012 DE 102012022148	(72) COSTE, Nathalie, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	B60C 9/20 → (51) B60C 9/18
(54) • ZWEITEILIGER RADSTERN MIT PROFIL-SPEICHEN • TWO-PART WHEEL SPIDER HAVING PROFILE SPOKES • ÉTOILE DE ROUE EN DEUX PARTIES POURVUE DE RAYONS PROFILÉS	LEMASSON, Guillaume, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	B60C 9/20 → (51) B60C 19/00
(73) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Kesselsdorf, DE	SCHACH, Régis, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	B60C 9/22 → (51) B60C 9/18
(72) DREBLER, Michael, 01307 Dresden, DE	(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	B60C 9/30 → (51) B60C 13/00
(74) WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE	B60C 1/00 → (51) B29C 73/16	B60C 11/00 → (51) B32B 7/12
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE	B60C 1/00 → (51) B32B 7/12	B60C 11/01 → (51) B60C 11/03
BARTSCH, André, 02747 Großenhennersdorf, DE	B60C 1/00 → (51) C08L 15/00	(51) B60C 11/03 (11) 3 196 051 B1 B60C 11/01 B60C 11/12
MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, DE	B60C 1/00 → (51) C08L 21/02	(25) Ja (26) En
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE	B60C 3/06 → (51) B60C 13/00	(21) 15835429.0 (22) 07.08.2015
B60B 3/08 → (51) B60B 1/06	B60C 5/00 → (51) B60C 5/01	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B60B 3/10 → (51) B60B 1/06	(51) B60C 5/01 (11) 3 173 252 B1 B60C 9/18 B60C 9/20 B60C 5/00 B60C 9/02	(43) 26.07.2017
B60B 5/02 → (51) B29C 70/48	(25) Ja (26) En	(86) JP 2015/003979 07.08.2015
B60B 5/02 → (51) B60B 1/06	(21) 15823965.7 (22) 21.07.2015	(87) WO 2016/031154 2016/09 03.03.2016
B60B 7/06 → (51) B60B 1/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 29.08.2014 JP 2014176204
B60B 33/00 → (51) B60B 33/02	(43) 31.05.2017	(54) • LUFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEUMATIQUE
(51) B60B 33/02 (11) 2 817 161 B1 B60B 33/00 A45C 5/14	(86) JP 2015/070743 21.07.2015	(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(25) En (26) En	(87) WO 2016/013552 2016/04 28.01.2016	(72) HAYASHI, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
(21) 13751363.6 (22) 22.02.2013	(30) 23.07.2014 JP 2014150140	(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • REIFEN • TIRE • PNEU	B60C 11/03 → (51) B60C 11/12
B60B 33/02 → (51) B60B 33/02	B60C 11/03 → (51) B60C 11/13	B60C 11/03 → (51) B60C 13/00
(51) B60B 33/02 (11) 2 817 161 B1 B60B 33/00 A45C 5/14	B60C 11/03 → (51) B60C 13/00	(51) B60C 11/12 (11) 3 213 933 B1 B60C 11/13 B60C 11/03
(25) En (26) En		
(21) 13751363.6 (22) 22.02.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

(25) En (26) En
(21) 17158020.2 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 04.03.2016 JP 2016042415
(54) • LUF TREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) WAKIZONO, Aya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KANEMATSU, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 181 378 B1**
B60C 11/03
(25) De (26) De
(21) 16189894.5 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 DE 102015225939
(54) • FAHRZEUGLUF TREIFEN
• PNEUMATIC TYRE
• PNEUMATIQUES DE VÉHICULE
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Behr, Ulrich, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/13 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 11/16** (11) **2 285 597 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 09749990.9 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) FI 2009/050424 22.05.2009
(87) WO 2009/141506 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 FI 20085491
(54) • ANTI-RUTSCH-NOPPEN UND FAHRZEUG-REIFEN
• ANTI-SKID STUD AND VEHICLE TYRE
• CRAMPON ANTIDÉRAPANT ET PNEU DE VÉHICULE
(73) Tikka Spikes Oy, Kirkkokatu 11, 41160 Tikkakoski, FI
(72) RYYPÖ, Miiri, FI-40800 Vaajakoski, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespät Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **B60C 13/00** (11) **3 176 009 B1**
B60C 9/30 **B60C 11/13**
B60C 15/06 **B60C 3/06**
B60C 11/03 **B29D 30/32**
B29D 30/38 **B29D 30/48**
B29D 30/72 **B60C 15/02**
B60C 15/04 **B60C 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15827636.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) JP 2015/003778 28.07.2015

(87) WO 2016/017149 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153167
(54) • LUF TREIFEN
• PNEUMATIC TYRE
• PNEUMATIQUE
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) AOKI, Naotoshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 13/00 → (51) **G06K 19/06**

B60C 13/02 → (51) **C08L 21/02**

(51) **B60C 15/00** (11) **3 233 535 B1**
B60C 15/06 **B60C 9/02**
B60C 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15804550.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/078721 04.12.2015
(87) WO 2016/096490 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 FR 1462469
(54) • REIFEN MIT EINER AUS ZWEI LAGEN BESTEHENDEN KARKASSENVERSTÄRKUNG
• TYRE COMPRISING A CARCASS REINFORCEMENT MADE UP OF TWO LAYERS
• PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE ARMATURE DE CARCASSE FORMEE DE DEUX COUCHES

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) FRANCIÀ, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
POTIN, Yves, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VILCOT, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 15/00** (11) **3 233 536 B1**
B60C 15/06 **B60C 9/02**
B60C 15/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15804552.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/078724 04.12.2015
(87) WO 2016/096491 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 FR 1462471
(54) • REIFEN MIT EINER AUS ZWEI LAGEN BESTEHENDEN KARKASSENVERSTÄRKUNG
• TYRE COMPRISING A CARCASS REINFORCEMENT MADE UP OF TWO LAYERS
• PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE ARMATURE DE CARCASSE FORMEE DE DEUX COUCHES

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) FRANCIÀ, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
POTIN, Yves, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VILCOT, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/02 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 15/04** (11) **2 910 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151267.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034461
(54) • LUF TREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEU
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Sakamoto, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Ueda, Kenji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/04 → (51) **B60C 13/00**

B60C 15/04 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 15/06** (11) **2 540 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 12001118.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 JP 2011141322
(54) • Luftreifen mit Wulstring
• Pneumatic tire with a bead filler
• Pneu avec éléments de remplissage
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Shinichi, Matsuura, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 15/06 → (51) **B60C 13/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 19/00** (11) **2 870 007 B1**
B60C 9/20
(25) It (26) En
(21) 13747497.9 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/001441 04.07.2013
(87) WO 2014/006485 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 IT RM20120315
05.10.2012 US 201261710124 P
(54) • REIFEN FÜR MOTORRADRÄDER
• TYRE FOR MOTOCYCLE WHEELS
• PNEUMATIQUE POUR ROUES DE MOTO
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARIANI, Mario, 20126 Milano, IT
GRASSI, Lisa, 20126 Milano, IT
GIAMBELLI, Roberta, 20126 Milano, IT
BRUSCHELLI, Luca, 20126 Milano, IT
MIRAGLIOTTA, Luca, 20126 Milano, IT

(74) Porta, Checchacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **B60C 19/00** (11) **3 196 056 B1**
B60C 23/04 **G06K 19/077**
B29D 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 15829158.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) JP 2015/068457 26.06.2015
(87) WO 2016/021327 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014162854
(54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TAMURA Daisuke, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 19/00 → (51) **B60C 13/00**

B60C 19/12 → (51) **B29C 73/16**

B60C 23/04 → (51) **B60C 19/00**

B60C 23/12 → (51) **C08L 21/02**

(51) **B60D 1/06** (11) **2 826 645 B1**
B60D 1/58

(25) De (26) De
(21) 14002954.7 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 11.12.2009 DE 102009057871
03.03.2010 DE 102010010242

(54) • Anhängerkupplung mit einer Sensoranordnung und einem Drehmitnahmekörper
• Trailer coupling with a sensor assembly and a rotating reciprocating rod
• Attelage doté d'un système de capteur et d'un corps d'entraînement rotatif

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Benda, Thomas, 38114 Braunschweig, DE
Roof, Thorsten, 31542 Bad Nenndorf, DE
Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

Luchs, Oliver, 33758 Schloß Holte, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(60) 18199493.0
(62) 10015363.4 / 2 332 750

B60D 1/52 → (51) **B60R 9/06**

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60G 3/20** (11) **2 644 415 B1**
B60K 7/00

(25) En (26) En
(21) 13157551.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080980
(54) • Elektrisches Fahrzeug
• Electric vehicle
• Véhicule électrique
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Odajima, Masaru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kawasaki, Yohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Dehms, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60G 7/00 → (51) **B62D 7/15**

(51) **B60G 17/00** (11) **3 213 536 B1**
B60G 17/019 **B60T 8/17**
H04W 4/02 **B60W 50/00**
B60T 8/172 **B62K 25/04**
H04W 4/40

(25) It (26) En
(21) 15800946.4 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017

(86) IB 2015/001998 19.10.2015

(87) WO 2016/067086 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 IT RM20140629

(54) • VERFAHREN FÜR DYNAMISCHES ANPASSUNGSVERFAHREN DER BETRIEBSPARAMETER EINES FAHRZEUGS
• A METHOD FOR THE DYNAMIC ADJUSTMENT METHOD OF OPERATING PARAMETERS OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE

(73) Piaggio & C. S.p.A., V. Le Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(72) DI TANNA, Onorino, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
SANTUCCI, Mario, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
PERON, Stivi, I-56025 Pontedera (Pisa), IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

B60G 17/005 → (51) **B62K 5/05**

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/018**

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/018**

B60G 17/016 → (51) **B60G 99/00**

B60G 17/017 → (51) **B60G 99/00**

(51) **B60G 17/018** (11) **2 868 499 B1**
B60G 17/015 **B60G 17/016**

(25) Ja (26) En
(21) 13809729.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) JP 2013/003859 20.06.2013

(87) WO 2014/002444 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012147441

29.06.2012 JP 2012147454

29.06.2012 JP 2012147446

29.06.2012 JP 2012147448

(54) • AUFHÄNGUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG
• SUSPENSION CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUSPENSION

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KANDA, Ryoma, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

IZAWA, Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60G 17/018 → (51) **B60G 99/00**

B60G 17/019 → (51) **B60G 17/00**

(51) **B60G 17/02** (11) **2 772 373 B1**
F15B 13/04 **F15B 11/042**
F15B 11/00 **F15B 13/044**

(25) De (26) De
(21) 14157026.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(30) 01.03.2013 DE 102013102069

(54) • Proportional-Wegeventil sowie hydraulische Schaltung und hydropneumatisches Federungssystem mit einem derartigen Ventil

• Proportional directional valve and hydraulic circuit and hydropneumatic suspension system with such a valve
• Distributeur proportionnel, circuit hydraulique et système de suspension hydro-pneumatique doté d'un tel distributeur

(73) FSP Fluid Systems Partners Holding AG, Rebmattli 20, 6340 Baar, CH

(72) Bauer, Wolfgang, 69469 Weinheim, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **2 957 441 B1**
B60G 17/056

(25) De (26) De
(21) 15170198.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(30) 18.06.2014 DE 102014108556

(54) • LUFTFEDERUNGSEINRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN EINES FAHRZEUG-AUFBAUS

• PNEUMATIC SUSPENSION UNIT FOR LIFTING AND LOWERING A VEHICLE STRUCTURE

• INSTALLATION DE RESSORT PNEUMATIQUE DESTINÉE À LEVER ET À ABAISSER UNE CAISSE DE VÉHICULE

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Kantor, Kornel, 6000 Kecskemét, HU

Toth, Janos, 6000 Kecskemét, HU

Toth, Tamas, 6000 Kecskemét, HU

Voith, Andras, 1183 Budapest, HU

B60G 17/052 → (51) **B60G 99/00**

B60G 17/056 → (51) **B60G 17/052**

B60G 17/08 → (51) **B60G 99/00**

B60G 17/08 → (51) **F16F 9/50**

(51) **B60G 99/00** (11) **2 965 930 B1**
B62D 33/06 **B60G 17/052**
B60G 17/08 **B60G 17/016**
B60G 17/017 **B60G 17/018**

(25) De (26) De
(21) 15175995.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(30) 09.07.2014 DE 102014109593

- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EINE DRUCKLUFT-ANLAGE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *CONTROL DEVICE FOR A PRESSURISED AIR ASSEMBLY OF A COMMERCIAL VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION A AIR COMPRIME D'UN VEHICULE UTILITAIRE*
- (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumtgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 610 092 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12199284.6 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2013
 (30) 26.12.2011 JP 2011283324
 26.12.2011 JP 2011283610
 16.01.2012 JP 2012005936
 (54) • *Klimaanlage für ein Fahrzeug*
• *Vehicle air conditioner*
• *Climatiseur d'air pour véhicule*- (73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) Makita, Yuki c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION, Saitama, 331-8501, JP
Yanashima, Shizuka c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION, Saitama, 331-8501, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 814 678 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12809238.4 (22) 17.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.12.2014
 (86) EP 2012/075702 17.12.2012
 (87) WO 2013/092454 2013/26 27.06.2013
 (30) 23.12.2011 FR 1104053
 (54) • *HEIZUNGS-, BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGE FÜR EINEN FAHRGAST-RAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING FACILITY FOR A PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION POUR UN HABITACLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) PIERRES, Philippe, F-78990 Elancourt, FR
LISKA, Jan, CP26944 Rakovnik, CZ
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 862 736 B1**
B60H 1/24 **B60P 3/20**
F25B 1/00 **F25B 49/02**
 (25) De (26) De
 (21) 14188410.6 (22) 10.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.04.2015
 (30) 21.10.2013 DE 202013104738 U
 (54) • *Einrichtung zur Temperatur-Regelung für Laderäume von Kleintransportern*
• *Device for controlling the temperature of cargo compartments of delivery vans*

- *Dispositif de régulation de la température pour l'espace de chargement de fourgonnettes*
- (73) Greshake, Hermann, Störtebekerstraße 21, 26826 Weener, DE
- (72) Greshake, Hermann, 26826 Weener, DE
- (74) Schoenen, Norbert, Postfach 10 22 09, 47412 Moers, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 231 646 B1**
F25B 45/00
 (25) De (26) De
 (21) 17164889.2 (22) 05.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.10.2017
 (30) 13.04.2016 AT 503182016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG EINER KLIMAAANLAGE MIT KÄLTEMITTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING AN AIR CONDITIONING UNIT WITH REFRIGERANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION AVEC UN RÉFRIGÉRANT*- (73) AVL DiTest GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AT
- (72) Kerschbauer, Peter, 8250 Vornau, AT
Kohl, Anton, 8263 Großwilfersdorf, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/04**
B60H 1/00 → (51) **F24F 13/08**
B60H 1/00 → (51) **F25B 29/00**
B60H 1/00 → (51) **H01M 10/42**
B60H 1/03 → (51) **F25B 29/00**

(51) **B60H 1/04** (11) **3 121 043 B1**
B60H 1/00 **F01P 9/06**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15764700.9 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.01.2017
 (86) CN 2015/074803 20.03.2015
 (87) WO 2015/139662 2015/38 24.09.2015
 (30) 21.03.2014 US 201461968766 P
 (54) • *ZIRKULATIONSSYSTEM FÜR BEREICHS-ERWEITERTEN ELEKTROBUS*
• *CIRCULATION SYSTEM FOR EXTENDED-RANGE ELECTRIC BUS*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION POUR AUTOBUS ÉLECTRIQUE À AUTONOMIE ÉTENDUE*- (73) Aleees Eco Ark (Cayman) Co., Ltd., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (72) YANG, Anthony An-Tao, Taoyuan City Taiwan 33449, TW
CHEN, Gordon Ching, Taoyuan City Taiwan 33449, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/00**
B60H 1/32 → (51) **F25B 29/00**
B60H 1/34 → (51) **F24F 13/08**

B60J 1/17 → (51) **E05F 11/48**

(51) **B60J 5/06** (11) **2 851 225 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14184759.0 (22) 15.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.03.2015
 (30) 24.09.2013 DE 102013110517
 (54) • *Nutzfahrzeugaufbau mit einer Seitenplane, Nutzfahrzeug mit einem derartigen Nutzfahrzeugaufbau und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Nutzfahrzeugaufbaus*
• *Commercial vehicle body having a side curtain, commercial vehicle having such a commercial vehicle body and method for manufacturing such a commercial vehicle body*
• *Structure de véhicule utilitaire doté de bâche latérale, véhicule utilitaire avec une telle structure et procédé de fabrication d'une telle structure de véhicule utilitaire*- (73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
- (72) Kalischko, Thomas, 86470 Tannhausen, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60J 5/06 → (51) **B60J 7/10**

B60J 5/06 → (51) **B60J 10/80**

(51) **B60J 5/10** (11) **3 238 968 B1**
E05B 83/12 **E05C 17/00**
 (25) Tr (26) En
 (21) 17161889.5 (22) 20.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.11.2017
 (30) 27.04.2016 TR 201605495
 (54) • *TÜRBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHLEPPER*
• *DOOR FIXING APPARATUS FOR HAULERS*
• *APPAREIL DE FIXATION DE PORTE POUR CAMIONS*- (73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye, 54580 Sakarya, TR
- (72) ÇOLAKOĞLU, Gülsüm Yesim, SAKARYA, TR
TOPÇU, İlhan, SAKARYA, TR
KELE, Ugur, SAKARYA, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

B60J 7/06 → (51) **B60J 7/08**

(51) **B60J 7/08** (11) **3 130 494 B1**
B60J 7/06 **E06B 9/13**
B65D 88/12
 (25) De (26) De
 (21) 16001808.1 (22) 09.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.02.2017
 (30) 10.08.2015 DE 202015005493 U
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINER BESCHÜTTUNGSÖFFNUNG AN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR COVERING A FEEDING OPENING ON A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DESTINE A RECOUVRIR UNE OUVERTURE D'INTRODUCTION SUR UN RECIPIENT*- (73) Rewald GmbH, Richard-Wagner-Strasse 51, 10585 Berlin, DE

Löwe Handelsgesellschaft mbH, Elsastrasse 18, 16540 Hohen Neuendorf, DE
(72) Rewald, Stefan, D - 13086 Berlin, DE
Löwe, Hans-Jürgen, D - 16540 Hohen Neuendorf, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

(51) **B60J 7/10** (11) **2 556 976 B1**
B60J 5/06

(25) De (26) De
(21) 12179653.6 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011052579

(54) • *Verschlussvorrichtung für eine Plane eines Nutzfahrzeugaufbaus und Nutzfahrzeugaufbau mit einer derartigen Verschlussvorrichtung*
• *Locking device for the tarpaulin of a commercial vehicle structure and commercial vehicle structure with such a locking device*
• *Dispositif de verrouillage pour une bâche d'une structure de véhicule utilitaire et structure de véhicule utilitaire dotée d'un tel dispositif de verrouillage*
(73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
(72) Kreis, Reinhard, 89356 Haldenwang/Konzenberg, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60J 10/24** (11) **2 607 127 B1**
B60J 10/30 **B60J 10/78**
B60J 10/79

(25) En (26) En
(21) 12197822.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011282150

(54) • *Abdichtungsmechanismus einer Automobiltür*
• *Sealing mechanism of automobile door*
• *Mécanisme d'étanchéité de porte de véhicule automobile*
(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8510, JP
Tesla, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Kuwabara, Hirokazu, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, JP
Partsch, Matthew Richard, Livonia, MI Michigan 48154, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60J 10/30 → (51) **B60J 10/24**

B60J 10/78 → (51) **B60J 10/24**

B60J 10/79 → (51) **B60J 10/24**

(51) **B60J 10/80** (11) **3 154 805 B1**
B61D 19/00 **B61D 19/02**
B60J 5/06 **E06B 7/23**

(25) De (26) De
(21) 15759698.2 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/069333 24.08.2015
(87) WO 2016/030319 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014217343

(54) • *SCHIEBETÜR*
• *SLIDING DOOR*
• *PORTE COULLISANTE*
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) KRÜGER, Axel, 47799 Krefeld, DE

B60K 1/02 → (51) **B60W 10/06**

B60K 1/04 → (51) **B60K 7/00**

B60K 5/12 → (51) **F16F 15/08**

B60K 6/24 → (51) **F02D 41/00**

(51) **B60K 6/383** (11) **3 100 887 B1**
F16D 23/06 F16D 41/12

(25) En (26) En
(21) 16171855.6 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 02.06.2015 JP 2015112110

(54) • *INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR EINWEGKUPPLUNG*
• *INSTALLATION STRUCTURE OF ONE-WAY CLUTCH*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION D'UN EMBRAYAGE À ROUE LIBRE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ENDO, Takahito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NOBUYASU, Seitaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATO, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWASE, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 6/445** (11) **3 088 227 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/11 **B60W 30/19**
B60W 20/00

(25) En (26) En
(21) 16167096.3 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 28.04.2015 JP 2015091107
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM FOR HYBRID VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KINOSHITA, Gohki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KANNO, Yoshihito, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MORITA, Hiroki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

IZUOKA, Daisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/448 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/46 → (51) **B60L 15/20**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/48 → (51) **F02D 41/00**

B60K 6/485 → (51) **F02D 41/00**

B60K 6/52 → (51) **B62D 59/04**

B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 191 334 B1**
B60K 1/04 **B60K 17/356**
B60K 23/08

(25) NI (26) En
(21) 15775067.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) BE 2015/000040 28.08.2015
(87) WO 2016/037241 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 BE 201400672

(54) • *KONZEPT FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *CONCEPT FOR AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*
• *CONCEPT POUR UN VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) Altreonic Naamloze Vennootschap, Gemeentestraat 61A bus 1, 3210 Linden, BE
(72) VERHULST, Eric, B-3010 Leuven, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B60K 7/00 → (51) **B60G 3/20**

B60K 13/04 → (51) **F01N 3/28**

(51) **B60K 17/28** (11) **2 956 327 B1**
B60K 25/06

(25) En (26) En
(21) 14751220.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016193 13.02.2014
(87) WO 2014/127097 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764233 P

(54) • *KOMBINIERTE ZAPFWELLEN- UND SYNCHRONISIEREREINHEIT*
• *COMBINED POWER TAKE-OFF AND SYNCHRONIZER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PRISE DE FORCE ET SYNCHRONISEUR COMBINÉS*
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) RANG, Brian, L., Olive Branch, MS 38654, US
IMAM, Nabil, Ibrahim, Memphis, TN 38103, US
LOEFFLER, John, Olive Branch, MS 38654, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(60) 18186044.6

B60K 17/356 → (51) **B60K 7/00**

B60K 23/02 → (51) **F16D 23/12**

B60K 23/08 → (51) **B60K 7/00**

B60K 25/06 → (51) **B60K 17/28**

B60K 26/02 → (51) **G05G 1/46**

(51) **B60K 28/06** (11) **1 678 001 B1**
G01N 33/497

(25) En (26) En
(21) 03778013.7 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) US 2003/034650 31.10.2003
(87) WO 2005/051700 2005/23 09.06.2005
(54) • FAHRZEUG-NÜCHTERNHEITSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE SOBRIETY INTERLOCK DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ANTI-EBRIETE POUR VEHICULE

(73) Guardian Interlock, LLC, 4290 Glendale Milford Road, Cincinnati OH 45242, US
(72) STEWART, Jeffrey, Melbourne, FL 32940, US
McCLELLAND, James, Cocoa, FL 32940, US
SMITH, Charles, E., Melbourne, FL 32940, US
(74) Hansen, Jochen, et al, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **2 440 421 B1**
B60W 30/14 **B60W 40/06**
G01C 21/32

(25) Sv (26) En
(21) 10786445.6 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) SE 2010/050591 31.05.2010
(87) WO 2010/144028 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 SE 0950442
(54) • VERFAHREN UND MODUL ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT
• METHOD AND MODULE FOR CONTROLLING A VELOCITY OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET MODULE DESTINÉS À COMMANDER UNE VITESSE DE VEHICULE

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Oskar, 112 19 Stockholm, SE
HANSSON, Jörgen, 129 42 Hägersten, SE
PETTERSSON, Henrik, 141 73 Segeltorp, SE
SÖDERGREN, Maria, 141 70 Segeltorp, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60K 35/00** (11) **1 974 981 B1**

(25) De (26) De
(21) 08004210.4 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 27.03.2007 DE 102007014530
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Zuständen von Einrichtungen eines Fahrzeuges
• Method and device for displaying the state of devices in an automobile

• Procédé et dispositif d'affichage d'états de dispositifs d'un véhicule

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Lemke, Katja, 38124 Braunschweig, DE
Bobzin, Christof, 38106 Braunschweig, DE
Grüder, Christoph, 38102 Braunschweig, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 074 266 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1333**

(25) De (26) De
(21) 14805882.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075994 28.11.2014
(87) WO 2015/079036 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013017973
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(73) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive 20.3.179, Van Buren Township, Michigan 48111, US
(72) TUZSUZOV, Jordan, 75045 Walzbachtal, DE
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60K 35/00 → (51) **B60R 11/02**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/0482**

B60K 37/00 → (51) **G06F 3/01**

B60K 37/00 → (51) **G06F 3/041**

B60L 1/00 → (51) **B60L 5/00**

B60L 1/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 1/00 → (51) **B60L 15/20**

B60L 1/00 → (51) **E02F 9/20**

B60L 1/06 → (51) **H01M 10/42**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 208 135 B1**
B60L 3/04 **B60L 11/14**

(25) En (26) En
(21) 17155443.9 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 17.02.2016 JP 2016028172
(54) • FAHRZEUG
• VEHICLE
• VEHICULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAUCHI, Tomokazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAE, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIRONAKA, Ryouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ERITATE, Kazunobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NOZAKI, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 228 491 B1**
B60L 11/08 **B60L 11/18**
H02K 11/33 **H02K 5/22**
H02K 5/18

(25) De (26) De
(21) 17164467.7 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 04.04.2016 DE 102016106104
(54) • ELEKTRISCHE MOTOREINHEIT FÜR MOBILE ARBEITSMASCHINE
• ELECTRIC MOTOR UNIT FOR MOBILE WORKING MACHINE
• MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR MACHINE MOBILE

(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) SIPPEL, Heiko, 63741 Aschaffenburg, DE
STEIN, Gerald, 63768 Aschaffenburg, DE
(74) Patentshop Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/04**

B60L 3/00 → (51) **G01R 31/36**

B60L 3/00 → (51) **H01H 9/02**

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **B60L 3/04** (11) **3 017 992 B1**
H01H 45/04 **B60L 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14819626.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/065695 13.06.2014
(87) WO 2015/001941 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141458
(54) • FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
• VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE VEHICULE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KATO, Kouji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KIYOTA, Shigeyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IGUCHI, Toyoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAITOU, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/04 → (51) **H01H 9/02**

(51) **B60L 5/00** (11) **2 716 489 B1**
B60L 1/00 **B60L 11/18**
B60R 16/03 **H02J 50/12**
H02J 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 11866629.6 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014

- (86) JP 2011/062816 03.06.2011
(87) WO 2012/164742 2012/49 06.12.2012
(54) • FAHRZEUG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-/EMPFAANGSSYSTEM
• VEHICLE AND POWER TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM
• VÉHICULE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'ÉNERGIE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 5/00** (11) **3 121 057 B1**
B60L 11/18 **B60M 7/00**
H01F 38/14 **H02J 7/00**
G01D 5/20 **B62D 15/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 14871468.6 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) JP 2014/083359 17.12.2014
(87) WO 2015/093513 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 JP 2013264199
(54) • PARKHILFEVORRICHTUNG UND -SYSTEM
• PARKING ASSISTANCE APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 7/14 → (51) **B60L 15/20**

B60L 7/18 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 7/20** (11) **2 643 926 B1**
H02P 3/18 **H02P 3/14**
B60R 16/03

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802494.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) FR 2011/052724 22.11.2011
(87) WO 2012/069755 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 FR 1059612
(54) • VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR VERARBEITUNG VON AUS EINEM FLUGZEUG REGENERIERTER ELEKTRISCHER ENERGIE
• METHOD AND ARCHITECTURE FOR PROCESSING ELECTRICAL ENERGY REGENERATED FROM AN AIRCRAFT
• PROCÉDÉ ET ARCHITECTURE DE TRAITEMENT DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE RÉGÉNÉRÉE D'UN AÉRONEF
(73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
(72) RAMBAUD, Julien, 91610 Ballancourt-sur-Essonne, FR
VIEILLARD, Sébastien, F-77720 La Chapelle Gauthier, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B60L 8/00 → (51) **G01R 31/36**

(51) **B60L 11/00** (11) **2 616 268 B1**
B60L 11/18 **G07F 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 11781988.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) AT 2011/000371 13.09.2011
(87) WO 2012/034150 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 AT 15192010
(54) • VORRICHTUNG ZUM LADEN DER ELEKTRISCHEN BATTERIEN EINSPURIGER FAHRZEUGE, INSBESONDERE FAHR-RÄDER, WELCHE ELEKTRISCHE HILFS-MOTOREN AUFWEISEN
• DEVICE FOR CHARGING THE ELECTRIC BATTERIES OF SINGLE-TRACK VEHICLES, IN PARTICULAR CYCLES, HAVING AN AUXILIARY ELECTRIC MOTOR
• DISPOSITIF DE CHARGE DES BATTERIES ÉLECTRIQUES DE VÉHICULES À VOIE UNIQUE ÉQUIPÉS D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT DE BICYCLETTES
(73) Innovametall Stahl- und Metallbau Ges.m.b.H., Derfflingerstraße 20, 4020 Linz, AT
(72) PICHLBAUER, Klaus, A-4271 St. Oswald/Fr., AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B60L 11/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/08 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/08 → (51) **B60L 15/20**

B60L 11/12 → (51) **B60L 15/20**

B60L 11/14 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/06**

B60L 11/14 → (51) **H01M 10/42**

B60L 11/14 → (51) **H01M 10/625**

(51) **B60L 11/18** (11) **1 881 910 B1**
H02M 3/158

- (25) En (26) En
(21) 06756615.8 (22) 19.05.2006
(84) DE FR
(43) 30.01.2008
(86) JP 2006/310515 19.05.2006
(87) WO 2006/123843 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 JP 2005148220
(54) • SPANNUNGSSTEUERUNG EINES AUFWÄRTSKONVERTERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUGANTRIEB
• VOLTAGE CONTROL OF UPCONVERTER IN A MOTORED VEHICLE DRIVE
• CONTRÔLE DE TENSION D'UPCONVERTER DANS UNE ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE MOTORISÉ
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SATO, Ryoji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMASHITA, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 657 064 B1**
B60L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13160857.2 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012072153
(54) • Fahrzeug mit Stromversorgungsvorrichtung
• Vehicle having power supply apparatus
• Véhicule disposant d'un appareil d'alimentation en énergie
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Saito, Jun, Tokyo 108-8410, JP
Suzuki, Hiroyasu, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 670 623 B1**
B60L 11/00 **B60L 15/20**
B62M 6/50 **B60W 10/26**

- (25) It (26) En
(21) 12704323.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) IB 2012/050492 02.02.2012
(87) WO 2012/104810 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 IT MI20110150
(54) • ELEKTRISCHES PEDALUNTERSTÜTZTES FAHRRAD
• ELECTRICALLY PEDAL-ASSISTED BICYCLE
• BICYCLETTE SOUTENU PAR UNE PÉDALE ÉLECTRIQUE
(73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
Sems S.r.L., Piazzale Cadorna 14, 20123 Milano, IT
FNM S.p.A., Piazzale Cadorna 14, 20123 Milan, IT
(72) SPELTA, Crisitano, 20040 Bellusco (MI), IT
ALLI, Giovanni, 20025 Legnano (MI), IT
SPAGNOL, Pierfrancesco, I-20133 Milan, IT
SAVARESI, Sergio Matteo, I-20133 Milan, IT
VANZULLI, Massimo, I-20123 Milan, IT
BIESUZ, Giuseppe, 20121 Milano, IT
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/04**

B60L 11/18 → (51) **B60L 5/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 11/00**

B60L 11/18 → (51) **E02F 9/20**

B60L 11/18 → (51) **F02D 41/00**

B60L 11/18 → (51) **G01R 31/36**

B60L 11/18 → (51) **H01H 9/02**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/42**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/625**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 452 848 B1**
B60L 11/08 **B60L 1/00**
B60K 6/46 **B60L 7/14**
B60L 7/18 **B60L 11/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 10796901.6 (22) 06.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(86) JP 2010/004413 06.07.2010

(87) WO 2011/004588 2011/02 13.01.2011

(30) 07.07.2009 JP 2009160977

- (54) • ELEKTRISCHE FAHRZEUGSTEUERUNGS-VORRICHTUNG
- ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shiba-ura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) LIN, Min, Tokyo, JP

NUMAZAKI, Mitsuihiro, Tokyo, JP

UJIE, Akihiko, Tokyo, JP

NAKAZAKA, Yosuke, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

B60L 15/20 → (51) **B60W 10/06**

B60L 15/20 → (51) **H02P 21/05**

B60M 7/00 → (51) **B60L 5/00**

B60N 2/64 → (51) **A47C 27/14**

B60N 2/70 → (51) **A47C 27/14**

B60N 2/70 → (51) **B68G 5/02**

(51) **B60N 2/844** (11) **2 657 072 B1**
B60N 2/865 **B60N 2/847**
A47C 7/38

(25) Ja (26) En

(21) 11850792.0 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) JP 2011/079789 22.12.2011

(87) WO 2012/086747 2012/26 28.06.2012

(30) 24.12.2010 JP 2010288185

03.06.2011 JP 2011125666

- (54) • VORWÄRTS-RÜCKWÄRTS-POSITIONS-EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFSTÜTZE
- HEADREST FORE-AFT POSITION ADJUSTER
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION AVANT-ARRIÈRE DESTINÉ À UN APPUI-TÊTE

(73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) SHIMIZU, Shuichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

TANAKA, Yuji, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B60N 2/847 → (51) **B60N 2/844**

B60N 2/865 → (51) **B60N 2/844**

(51) **B60P 3/03** (11) **3 187 456 B1**
B60P 3/073 **B60P 7/08**
B62D 55/06 **B65G 67/04**
F16M 11/42 **B60P 3/06**
B66F 11/04

(25) En (26) En

(21) 16205677.4 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(30) 28.12.2015 US 201514981724

(54) • KAMERAKRANTRAKTOR

• CAMERA CRANE TRACTOR

• TRACTEUR DE GRUE DE CAMÉRA

(73) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc., 12950 Raymer Street, North Hollywood California 91605, US

(72) CHAPMAN, Leonard T., North Hollywood, CA California 91605, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

B60P 3/06 → (51) **B60P 3/03**

B60P 3/073 → (51) **B60P 3/03**

(51) **B60P 3/077** (11) **3 246 201 B1**

(25) De (26) De

(21) 17170418.2 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017

(30) 17.05.2016 AT 504522016

(54) • ARRETIERVORRICHTUNG

• LOCKING DEVICE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, Gewerbestrasse 30, 5301 Eugendorf, AT

(72) MADEREGGER, Gustav, 5221 Lochen am See, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **B60P 3/14** (11) **3 233 568 B1**

B60P 7/08 **B60R 7/02**

(25) En (26) En

(21) 15817181.9 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) EP 2015/079861 15.12.2015

(87) WO 2016/096898 2016/25 23.06.2016

(30) 16.12.2014 EP 14198183

(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM

• A FASTENING SYSTEM

• SYSTÈME DE FIXATION

(73) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22

Mölnådal, SE

(72) CARLSSON, Anders, 422 50 Hisings Backa, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28

Göteborg, SE

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 958 772 B1**

B60R 7/02

(25) En (26) En

(21) 14717474.2 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) IB 2014/059113 20.02.2014

(87) WO 2014/128633 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 IE S20130059

(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON GEGESTÄNDEN IM FRACHTRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES

• A DEVICE FOR SECURING ITEMS IN A CARGO AREA OF A CAR

• DISPOSITIF POUR FIXER DES ARTICLES DANS UN ESPACE DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE

(73) Millett, Ben, Drumhill Carrick Road Boyle,

County Roscommon, IE

Harrison, Alan, Knockegan Cloona, Ballina, County Mayo, IE

Culleton, Michael, 49 Bunbury Gate Avenue, Swords, County Dublin, IE

(72) Millett, Ben, County Roscommon, IE

Harrison, Alan, Ballina, County Mayo, IE

Culleton, Michael, Swords, County Dublin, IE

B60P 7/08 → (51) **B60P 3/03**

B60P 7/08 → (51) **B60P 3/14**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 193 228 B1**

B64D 47/02 **B64D 47/06**

H05B 37/02

(25) En (26) En

(21) 17151149.6 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017

(30) 15.01.2016 DE 102016100650

(54) • VERFAHREN ZUM AUTONOMEN BETREIBEN EINES FLUGZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEMS UND AUTONOME ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNG

• METHOD OF AUTONOMOUSLY OPERATING AN AIRCRAFT LIGHTING SYSTEM AND AUTONOMOUS EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT AUTONOME D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'AÉRONEF ET LUMIÈRE EXTÉRIEURE D'AÉRONEF AUTONOME

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre

2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC

28217-4578, US

(72) LECLEAR, Ronald J., Avon, CT Connecticut

06001, US

HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073

Koblenz, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom

Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-

chesstraße 68, 80796 München, DE

B60Q 1/076 → (51) **F21S 41/698**

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 448 786 B1**

B60Q 1/14 **G08G 1/16**

G01C 21/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 10724864.3 (22) 17.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) EP 2010/058585 17.06.2010

(87) WO 2011/000713 2011/01 06.01.2011

(30) 29.06.2009 FR 0954400

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES

FAHRZEUGTEILS

• METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE

MEMBER

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ORGANE DE VÉHICULE

(73) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012

Bobigny, FR

(72) BRADAI, Benazouz, F-93500 Pantin, FR

KUOCH, Siav Kuong, F-94100 Saint Maur

des Fossés, FR

(74) Claassen, Maarten Pieter, et al, Valeo Schal-

ter und Sensoren GmbH Laiernstraße 12,

74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 759 445 B1**

(25) En (26) En

(21) 13169143.8 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 CN 201310029436
(54) • *Steuerungsverfahren und -system basierend auf der Synchronisierung des Beleuchtungswinkels eines Kraftfahrzeugbeleuchtungssystems mit der Kraftfahrzeuggeschwindigkeit*
• *A controlling method and system based on the automotive lighting system illumination angle synchronizing with the automotive speed*
• *Procédé et système de commande sur la base de l'angle d'éclairage d'un système d'éclairage d'automobile en synchronisation avec la vitesse de véhicule automobile*
- (73) Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd, Plant 1, Detai Technology Industrial Park Huarong Road, Langkou Community Dalang, Longhua New District, Shenzhen 518109, CN
(72) Zhuang, Min, Shenzhen 518109, CN
Lu, Peng, Shenzhen 518109, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 1/14 → (51) **G06K 9/00**

B60Q 1/26 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **B60Q 1/34** (11) **2 543 542 B1**
B60Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 11010284.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 08.07.2011 KR 20110067885
(54) • *Automobil-Abbiegesignallampe und Steuerungsverfahren dafür*
• *Automotive turn signal lamp and controlling method for the same*
• *Feu de clignotant latéral automobile et son procédé de contrôle*
- (73) SL Corporation, 236-3, Nowon 3-ga Buk-gu, Daegu, KR
(72) Son, Youngho, Gyeongsan, 712-837, KR
Ji, Byoungki, Gyeongsan, 712-837, KR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60Q 1/52 → (51) **B60Q 1/34**

- (51) **B60Q 3/00** (11) **3 233 571 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15832933.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) US 2015/065440 14.12.2015
(87) WO 2016/100155 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 US 201414570660
(54) • *ZWEISTUFIGE INDIKATORDIMMER-SCHALTUNG GESTEUERT DURCH PWM-RÜCKBELEUCHTUNGSRÜCKSPEISUNG UND RÜCKBELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *TWO STAGE INDICATOR DIMMING CIRCUIT CONTROLLED BY PWM BACKLIGHTING BACK FEED AND BACKLIGHT CONTROL*
• *CIRCUIT GRADATEUR D'INDICATEUR À DEUX ÉTAGES COMMANDÉ PAR RÉALIMENTATION DE RÉTROÉCLAIRAGE À MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE ET COMMANDE DE RÉTROÉCLAIRAGE*
- (73) FCA US LLC, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East, Auburn Hills, MI 48326-2757, US

- (72) MASHKEVICH, Michael, West Bloomfield, MI 48324, US
LESCAMELA, David A., Macomb, MI 48044, US
BURCAR, James M., Rochester, MI 48307, US
PETEUIL, Ron R., Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60Q 3/00 → (51) **A44B 11/25**

- (51) **B60Q 3/30** (11) **1 906 362 B1**
H01Q 1/32 **G06K 13/08**
B62J 6/00 **B62K 19/46**
G07B 15/06

- (25) En (26) En
(21) 07115293.8 (22) 30.08.2007
(84) DE ES IT
(43) 02.04.2008
(30) 26.09.2006 JP 2006260418
26.09.2006 JP 2006260618
(54) • *Kommunikationsgerät für ein Motorrad und Montagestruktur dafür*
• *Motorcycle communication device and mounting structure thereof*
• *Dispositif de communication de motocyclette et sa structure de montage*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Makabe, Takumi, Saitama 351-0193, JP
Ogawa, Sumitaka, Saitama 351-0193, JP
Tatewaki, Takefumi, Saitama 351-0193, JP
Katayama, Mutsumi, Saitama 351-0193, JP
Yamashita, Akihiko, Saitama 351-0193, JP
Nagatsuyu, Toshiya, Saitama 351-0193, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60Q 3/64 → (51) **A44B 11/25**

B60Q 3/80 → (51) **A44B 11/25**

- (51) **B60R 1/08** (11) **3 225 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 17163349.8 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 29.03.2016 DE 102016105668
(54) • *FAHRZEUGSPIEGEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *VEHICLE MIRROR AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *RÉTROVISEUR DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) FICOSA International GmbH, Schweigerstraße 10, 38302 Wolfenbüttel, DE
(72) Stumpe, Matthias, 38259 Salzgitter, DE
Feuerstake, Nancy, 38122 Braunschweig, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B60R 7/02 → (51) **B60P 3/14**

B60R 7/02 → (51) **B60P 7/08**

B60R 7/06 → (51) **B60R 21/045**

- (51) **B60R 9/06** (11) **2 847 010 B1**
B60R 9/10 **B60D 1/52**
(25) De (26) De
(21) 13719559.0 (22) 01.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059062 01.05.2013
(87) WO 2013/167433 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 DE 202012101729 U
(54) • *LASTENTRÄGER MIT EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *LOAD CARRIER HAVING A COUPLING DEVICE*
• *PORTE-CHARGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT*
- (73) I-Racks GmbH, Hauptstrasse 3/1, 88284 Wolpertswende, DE
(72) ZIOLA, Stefan, 88284 Wolpertswende, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 832 588 B1**
B60K 35/00 **G02B 27/01**
(25) Ja (26) En
(21) 13770333.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/056264 07.03.2013
(87) WO 2013/146161 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012078121
27.12.2012 JP 2012283774
(54) • *KOMBINATORSPEICHERVORRICHTUNG, HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COMBINER STORAGE DEVICE, HEAD-UP DISPLAY DEVICE*
• *MÉMOIRE DE COMBINA TEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À TÊTE HAUTE*
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) KOBAYASHI, Mitsugu, Nagaoka Niigata, JP
OGURO, Yuji, Nagaoka, Niigata, JP
SATO, Genichiro, Nagaoka, Niigata, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B60R 11/04** (11) **3 180 212 B1**
(25) De (26) De
(21) 15749720.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/001583 31.07.2015
(87) WO 2016/023621 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 DE 102014012001
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN AN EINER SCHEIBE EINES KRAFTWAGENS*
• *SUPPORT DEVICE FOR ATTACHMENT TO A WINDOW OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR LA FIXATION À UNE FENÊTRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KRUG, Martin, 76189 Karlsruhe, DE
RITSCHHEL, Ulf, 75378 Bad Liebenzell, DE
SCHMIDT, Axel, 70794 Filderstadt, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60R 13/01 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 228 504 B1**
F16B 19/10 **F16B 5/06**
(25) En (26) En
(21) 17164681.3 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

11.10.2017

(30) 06.04.2016 US 201615091983

- (54) • *BEFESTIGER FÜR EINE FAHRZEUGTÜR-VERKLEIDUNG UND GIESSVERFAHREN*
• *AUTOMOTIVE DOOR TRIM FASTENER AND MOLDING METHOD*
• *FIXATION DE GARNITURE DE PORTIÈRE D'AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE*

(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Meyers, Jason A., Shelby Township, MI 48317, US

Pilon, Roger E., New Baltimore, MI 48047, US
Diep, Tien T., West Bloomfield, MI 48324, US

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

B60R 15/00 → (51) **E03F 1/00**

B60R 16/02 → (51) **B62D 5/04**

B60R 16/02 → (51) **H01B 7/00**

B60R 16/023 → (51) **G01D 11/00**

B60R 16/023 → (51) **H05K 7/02**

(51) **B60R 16/03** (11) **3 187 376 B1**
B62D 5/00 **B62D 5/30**

(25) De (26) De

(30) 17157053.4 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(30) 12.08.2014 DE 102014012006

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG FÜR EINE MOBILE ARBEITSMASCHINE*
• *VEHICLE CONTROL FOR A MOBILE WORKING MACHINE*
• *COMMANDE DE VEHICULE POUR MACHINE DE TRAVAIL MOBILE*

(73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, Dr. Hans-Liebherr-Strasse 4, 5500 Bischofshofen, AT

(72) Huber, Ferdinand, A-5531 Eben im Pongau, AT

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(62) 15179853.5 / 2 985 190

B60R 16/03 → (51) **B60L 5/00**

B60R 16/03 → (51) **B60L 7/20**

(51) **B60R 16/033** (11) **2 895 356 B1**
H02J 1/14

(25) Fr (26) Fr

(30) 13758927.1 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) FR 2013/051849 31.07.2013

(87) WO 2014/041266 2014/12 20.03.2014

(30) 13.09.2012 FR 1258617

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG MINDESTENS EINES AUSTRÜSTUNGSTEILS WÄHREND DES AUTOMATISCHEN NEUSTARTS EINES FAHRZEUGVERBRENNUNGSMOTORS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THE ELECTRICAL POWERING OF AT LEAST ONE PIECE OF EQUIPMENT DURING THE AUTOMATIC RESTARTING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'AU MOINS UN EQUIPEMENT AU REDEMARRAGE AUTOMATIQUE D'UN MOTEUR THERMIQUE DE VEHICULE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PLANAS, Thierry, F-78310 Maurepas, FR
GEHIN, Sebastien, F-94450 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/013 → (51) **G01D 11/00**

(51) **B60R 21/045** (11) **3 233 580 B1**
B60R 7/06

(25) Fr (26) Fr

(30) 15818006.7 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) FR 2015/053432 11.12.2015

(87) WO 2016/097550 2016/25 23.06.2016

(30) 16.12.2014 FR 1462499

- (54) • *HANDSCHUHFAHRE KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE GLOVE BOX*
• *BOÎTE À GANTS DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MARCEAU, Thierry, 92500 Rueil Malmaison, FR
CHHEANG, Nakry, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
PHILBERT, Guy, 28500 Luray, FR

B60R 21/26 → (51) **B01D 39/12**

B60R 21/264 → (51) **B01J 7/00**

(51) **B60R 21/38** (11) **3 188 935 B1**

(25) En (26) En

(30) 15759463.1 (22) 04.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017

(86) EP 2015/070294 04.09.2015

(87) WO 2016/034725 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 GB 201415721

05.09.2014 GB 201415723

- (54) • *MOTORHAUBENVERSCHIEBUNGSMECHANISMUS*
• *BONNET DISPLACEMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DÉPLACEMENT DE CAPOT*

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) MCLUNDIE, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

KATAGADE, Sudhindra, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

KAZMI, Syed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

MOHANKUMAR, Sivaprasad, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

PERRY, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

PROFIT, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

BATEMAN, Grenville, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(60) 18183295.7

(51) **B60R 22/46** (11) **3 293 060 B1**

(25) En (26) En

(30) 17188170.9 (22) 28.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018

(30) 07.09.2016 JP 2016174279

- (54) • *VORSPANNER, AUFROLLER UND SITZGURTVERRICHTUNG*
• *PRETENSIONER, RETRACTOR AND SEAT BELT DEVICE*
• *PRÉTENDEUR, RÉTRACTEUR ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*

(73) Joyson Safety Systems Japan K.K., Tokyo Front Terrace 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Yoshioka, Hirokazu, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60S 1/24 → (51) **B60S 1/26**

(51) **B60S 1/26** (11) **3 181 415 B1**
B60S 1/24

(25) En (26) En

(30) 16204827.6 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(30) 18.12.2015 IN 6766CH2015

- (54) • *VARIABLE PFEILWINKELMOTORANTRIEB*
• *VARIABLE SWEEP ANGLE MOTOR DRIVE*
• *COMMANDE DE MOTEUR À ANGLE DE BALAYAGE VARIABLE*

(73) Goodrich Aerospace Services Private Limited, Sy No. 14/1, 15/1 Maruthi Industrial Estate, Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road KR Puram, Hobli, Bangalore 560048, IN

(72) SRIVATSA, Santyar, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN

MAHAPATRA, Guru Prasad, 560037 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60S 1/40** (11) **3 206 918 B1**

(25) En (26) En

(30) 15788520.3 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) US 2015/055970 16.10.2015

(87) WO 2016/061474 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065340 P

- (54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) YOUNG, William D. III, Waterford, MI 48329, US

COX, Dennis E., Belleville, MI 48111, US

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/56**

- (51) **B60S 1/56** (11) **3 344 500 B1**
G02B 27/00 **B60S 1/52**
- (25) De (26) De
(21) 16751197.1 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) EP 2016/067350 21.07.2016
(87) WO 2017/036664 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114829
- (54) • KAMERAMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• CAMERA MODULE FOR A MOTOR VEHICLE
• MODULE DE CAMÉRA POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE

B60T 1/06 → (51) **B60T 7/12**

B60T 1/06 → (51) **F16D 59/00**

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 567 872 B1**
B60T 7/12 **B60T 8/17**
B60T 8/32 **B64C 25/42**
- (25) En (26) En
(21) 12169653.8 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 US 201113228328
- (54) • Systeme und Verfahren für Notfallbremsystem
• Systems and methods for emergency braking system
• Systèmes et procédés pour système de freinage d'urgence
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Cahill, Eric D, Troy, OH Ohio 45373, US
Burte, Paul, Clayton, OH Ohio 45315, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 7/08 → (51) **B60T 7/12**

B60T 7/08 → (51) **B60T 7/14**

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 805 858 B1**
B60T 17/22 **E02F 9/22**
F15B 11/02 **B60T 7/08**
B60T 1/06 **B60T 13/66**
B60T 13/68
- (25) Ja (26) En
(21) 13738824.5 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) JP 2013/050975 18.01.2013
(87) WO 2013/108889 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 JP 2012009249
- (54) • HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
• HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR A WORK MACHINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) KODAKA, Katsuaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKAYAMA, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

- TATSUNO, Yukihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 7/14** (11) **2 664 505 B1**
B60T 15/04 **B60T 17/18**
B60T 17/22 **B60T 7/08**
- (25) It (26) En
(21) 12168406.2 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(54) • System zur Steuerung des Eingriffs einer Feststellbremse in einer pneumatischen Bremsanlage
• System for controlling the engagement of a parking brake in a pneumatic braking system
• Système pour commander l'engagement d'un frein à main dans un système de freinage pneumatique
- (73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Diepold, Klaus Dieter, 89075 Ulm, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 7/22 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B60T 8/17** (11) **3 247 598 B1**
B60T 17/22 **B60T 8/52**
B60T 8/18
- (25) De (26) De
(21) 16701286.3 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) EP 2016/051195 21.01.2016
(87) WO 2016/116541 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 DE 102015000898
- (54) • BREMSSYSTEM MIT MECHANISCHER KRAFTSCHLUSSBEGRENZUNG RAD-SCHIENE
• BRAKE SYSTEM WITH MECHANICAL WHEEL-RAIL ADHESION LIMITATION
• SYSTÈME DE FREINAGE À LIMITATION MÉCANIQUE DE L'ADHÉRENCE ROUE-RAIL
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GRUNWALD, Torsten, 82418 Seehausen am Staffelsee, DE
AURICH, Stefan, 86316 Friedberg, DE
ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 München, DE
HERDEN, Marc-Oliver, München 81377, DE

B60T 8/17 → (51) **B23P 6/00**

B60T 8/17 → (51) **B60G 17/00**

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/172 → (51) **B60G 17/00**

B60T 8/18 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/52 → (51) **B60T 8/17**

B60T 11/20 → (51) **B60T 11/22**

- (51) **B60T 11/22** (11) **2 107 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702350.3 (22) 24.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(86) IB 2008/000227 24.01.2008
(87) WO 2008/093226 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 IT FI20070018
- (54) • HYDRAULIKPUMPE
• HYDRAULIC PUMP
• POMPE HYDRAULIQUE
- (73) FORMULA S.A.S. DI "FORMULA GROUP S.R.L." & C., Via Erbosa 63, 59100 Prato (PO), IT
(72) VEZZOLI, Giancarlo, I-25049 Brescia, IT
DI PIETRO, Gabriele, I-51100 Pistoia, IT
LAGHI, Samuele, I-59100 Prato, IT
FIESOLI, Marco, I-50013 Campi Bisenzio, IT
- (74) Nesti, Antonio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

(51) **B60T 11/22** (11) **2 804 793 B1**
B60T 11/232 **B60T 11/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808351.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2012/075618 14.12.2012
(87) WO 2013/087875 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103907
- (54) • HAUPTZYLINDER MIT FLUSSBEGRENZUNGSSYSTEM
• MASTER CYLINDER WITH FLOW LIMITATION SYSTEM
• MAITRE-CYLINDRE AVEC SYSTEME DE LIMITATION DE FLUX
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LHUILLIER, Laurent, 93150 Le Blanc Mesnil, FR
RODRIGUEZ, Marc, Beverley Hills, MI 48025, US

B60T 11/232 → (51) **B60T 11/22**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 197 735 B1**
B60T 13/68

- (25) De (26) De
(21) 15794059.4 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) DE 2015/000444 14.09.2015
(87) WO 2016/045652 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 DE 102014013756
- (54) • ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER WENIGSTENS TEILWEISE ELEKTRISCHEN BREMS- UND LENKEINRICHTUNG MIT HOHER VERFÜGBARKEIT
• ELECTRIC EQUIPMENT OF A VEHICLE, COMPRISING AN AT LEAST PARTLY ELECTRIC BRAKING AND STEERING DEVICE WITH HIGH-AVAILABILITY
• ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE, PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE FREINAGE ET DE DIRECTION AU MOINS PARTIELLEMENT ÉLECTRIQUE, DOTÉ D'UNE DISPONIBILITÉ ÉLEVÉE
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
HERGES, Michael, 80935 München, DE
SCHWAB, Frank, 75249 Kieselbronn, DE

B60T 13/66	→ (51) B60T 7/12
B60T 13/68	→ (51) B60T 7/12
B60T 13/68	→ (51) B60T 13/66
B60T 15/04	→ (51) B60T 7/14
(51) B60T 15/18	(11) 3 247 602 B1
(25) De	(26) De
(21) 16700685.7	(22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.11.2017	
(86) EP 2016/000049	13.01.2016
(87) WO 2016/116260	2016/30 28.07.2016
(30) 22.01.2015 DE 102015000763	
(54) • BREMSMODULATOR FÜR EIN DRUCKLUFT-BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS	
• BRAKE MODULATOR FOR THE PNEUMATIC BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE	
• MODULATEUR DE FREINS POUR UN SYSTÈME DE FREINS POUR VÉHICULE	
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) LÜCHAU, Karsten-Wilhelm, 29331 Lachendorf, DE	
SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, DE	
STEPHAN, Arne, 30177 Hannover, DE	
WICHMANN, Olaf, 30974 Wennigsen, DE	
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE	
(51) B60T 17/04	(11) 2 990 280 B1
F16L 33/22	F16L 35/00
F16L 37/084	F16L 37/12
(25) De	(26) De
(21) 14182904.4	(22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(54) • ANORDNUNG MIT EINER FLUIDISCHEN LEITUNG UND EINEM KUPPLUNGSKOPF	
• ASSEMBLY WITH A FLUID LINE AND A COUPLING HEAD	
• SYSTÈME DOTÉ D'UNE CONDUITE FLUIDIQUE ET TÊTE DE COUPLAGE	
(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE	
(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE	
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE	
B60T 17/18	→ (51) B60T 7/14
B60T 17/22	→ (51) B60T 7/12
B60T 17/22	→ (51) B60T 7/14
B60T 17/22	→ (51) B60T 8/17
B60W 10/02	→ (51) B60W 20/00
B60W 10/04	→ (51) F02D 9/02
(51) B60W 10/06	(11) 1 961 638 B1
B60W 20/00	F01N 3/24
F02D 17/00	F02D 29/02
F02D 29/06	F02D 41/04
B60K 6/445	B60K 1/02
B60L 15/20	B60W 10/08
B60W 10/11	B60W 10/26
B60W 10/30	F01N 3/10
F01N 1/00	F02D 41/02

F01N 11/00	F02D 41/12
B60W 20/15	
(25) Ja	(26) En
(21) 06834476.1	(22) 12.12.2006
(84) DE FR GB	
(43) 27.08.2008	
(86) JP 2006/324721	12.12.2006
(87) WO 2007/069584	2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 JP 2005363777	
(54) • HYBRIDKRAFTFAHRZEUG UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR	
• HYBRID AUTOMOBILE AND ITS CONTROL METHOD	
• AUTOMOBILE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SUZUKI, Takashi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP	
ANDO, Daigo, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) B60W 10/06	(11) 2 048 054 B1
B60K 6/445	B60K 6/448
B60W 10/08	B60W 20/00
F02D 29/02	F02D 29/06
F02D 45/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 07767768.0	(22) 28.06.2007
(84) DE FR GB	
(43) 15.04.2009	
(86) JP 2007/062974	28.06.2007
(87) WO 2008/015860	2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 JP 2006208074	
(54) • FEHLZÜNDUNGSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BEURTEILEN VON FEHLZÜNDUNGEN	
• DEVICE FOR DECIDING MISFIRE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR DECIDING MISFIRE	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RATÉ D'ALLUMAGE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) AKIMOTO, Hikokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) B60W 10/06	(11) 2 548 778 B1
B60K 6/48	B60L 11/14
B60W 10/08	B60W 20/00
F02D 29/00	F02D 29/02
(25) Ja	(26) En
(21) 10847973.4	(22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(86) JP 2010/069076	27.10.2010
(87) WO 2011/114566	2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 JP 2010058607	
(54) • HYBRIDFAHRZEUG	
• HYBRID VEHICLE	
• VÉHICULE HYBRIDE	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) ABE, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP	
OHNO, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP	
HONDA, Toshio, Kanagawa 243-0123, JP	
HIRATA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP	
UENO, Munetoshi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

B60W 10/06	→ (51) B60K 6/445
B60W 10/06	→ (51) B60W 20/00
B60W 10/06	→ (51) F02D 9/02
B60W 10/06	→ (51) F02D 41/00
B60W 10/08	→ (51) B60K 6/445
B60W 10/08	→ (51) B60W 10/06
B60W 10/08	→ (51) B60W 20/00
B60W 10/08	→ (51) F02D 41/00
B60W 10/10	→ (51) B60W 20/00
B60W 10/101	→ (51) F02D 9/02
B60W 10/107	→ (51) F02D 9/02
B60W 10/11	→ (51) B60K 6/445
B60W 10/11	→ (51) B60W 10/06
B60W 10/26	→ (51) B60L 11/18
B60W 10/26	→ (51) B60W 10/06
B60W 10/30	→ (51) B60W 10/06
(51) B60W 20/00	(11) 2 821 306 B1
B60K 6/48	B60K 6/547
B60W 10/06	B60W 10/08
B60W 10/10	B60W 20/15
B60W 10/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 12870055.6	(22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) JP 2012/054772	27.02.2012
(87) WO 2013/128547	2013/36 06.09.2013
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG	
• CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) TANAKA, Takaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
TAKAHASHI, Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B60W 20/00	→ (51) B60K 6/445
B60W 20/00	→ (51) B60W 10/06
B60W 20/00	→ (51) F02D 41/18
B60W 20/10	→ (51) F02D 41/00
B60W 20/15	→ (51) B60W 10/06
B60W 20/15	→ (51) B60W 20/00
B60W 30/08	→ (51) G08G 1/16
(51) B60W 30/095	(11) 2 978 648 B1
G08G 1/16	
(25) En	(26) En
(21) 14712325.1	(22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/056096 26.03.2014

(87) WO 2014/154771 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 GB 201305443

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG SEITLICHER KOLLISIONEN FÜR EIN FAHRZEUG*
- *LATERAL COLLISION AVOIDANCE CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉVITEMENT DE COLLISION DANS LE SENS LATÉRAL POUR UN VÉHICULE*

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) DUNOYER, Alain, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

EDWARDS, Chris, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

DAWSON, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60W 30/14** (11) **2 861 474 B1**
B60W 30/18 **G08G 1/16**

(25) En (26) En

(21) 13734835.5 (22) 10.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) IB 2013/001216 10.06.2013

(87) WO 2013/186620 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 JP 2012135812

- (54) • *FAHRHILFESYSTEM*
- *DRIVING SUPPORT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAGATA, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KUMAI, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SHIMIZU, Tsukasa, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP

OHAMA, Yoshihiro, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 30/14 → (51) **B60K 31/00**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 915 716 B1**
B60W 40/10 **B60W 50/00**

(25) En (26) En

(21) 15152657.1 (22) 27.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(30) 06.03.2014 JP 2014044410

- (54) • *Positionsschätzungsrichtung, Positionsschätzungsverfahren und -programm*
- *Locus estimation device, locus estimation method and program*
- *Dispositif d'estimation de locus, procédé et programme d'estimation de locus*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nakayama, Osafumi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/19 → (51) **B60K 6/445**

B60W 40/04 → (51) **B60W 50/00**

B60W 40/06 → (51) **B60K 31/00**

B60W 40/10 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/105 → (51) **G01P 21/02**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 206 929 B1**
B60W 40/04

(25) De (26) De

(21) 15766162.0 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) EP 2015/071544 21.09.2015

(87) WO 2016/058784 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 DE 102014220935

- (54) • *VERFAHREN ZUR FAHRASSISTENZ UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER SIGNALANLAGE*
- *METHOD FOR DRIVING ASSISTANCE, IN ACCORDANCE WITH A SIGNAL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AIDE À LA CONDUITE AVEC PRISE EN COMPTE D'UN SYSTÈME DE SIGNALISATION*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) PU, Hongjun, 35606 Solms, DE

B60W 50/00 → (51) **B60G 17/00**

(51) **B61B 13/04** (11) **2 771 219 B1**
B61K 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 12791562.7 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) IB 2012/055855 24.10.2012

(87) WO 2013/061263 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 FR 1159794

- (54) • *SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DES ROLLENS DER FÜHRUNGSROLLE(N) FÜR EINE ANORDNUNG ZUM FÜHREN EINES FAHRZEUGS ENTLANG VON MINDESTENS EINER SCHIENE*
- *SYSTEM FOR DYNAMIC CONTROL OF THE ROLLING OF THE GUIDE ROLLER(S) FOR AN ASSEMBLY FOR GUIDING A VEHICLE ALONG AT LEAST ONE RAIL*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE DYNAMIQUE DU ROULAGE DU OU DES GALETS DE GUIDAGE POUR UN ENSEMBLE DE GUIDAGE D'UN VÉHICULE LE LONG D'AU MOINS UN RAIL*

(73) NewTL, 2 route Départementale 111, 67120 Duppigheim, FR

(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR

(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **B61C 15/10** (11) **2 814 714 B1**

(25) De (26) De

(21) 13704765.0 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) EP 2013/052808 13.02.2013

(87) WO 2013/120863 2013/34 22.08.2013

(30) 14.02.2012 DE 102012005617

- (54) • *ENDSTÜCK FÜR EINE PARTIKELSTREUANLAGE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
- *NOZZLE FOR A PARTICLE SCATTERING SYSTEM FOR RAIL VEHICLES*
- *BUSE POUR UNE INSTALLATION D'ÉPANDAGE DE PARTICULES POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) KRISMANIC, Georg, A-1020 Wien, AT

(51) **B61D 13/00** (11) **1 967 436 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08102387.1 (22) 07.03.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008

(30) 08.03.2007 FR 0753731

- (54) • *Eisenbahn-Wagenzug für den Transport von Reisenden*
- *Rail convoy for transporting passengers*
- *Rame ferroviaire de transport de voyageurs*

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) Hermant, Patrick, 17137, Nieul sur Mer, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 15/00 → (51) **E01B 29/32**

B61D 19/00 → (51) **B60J 10/80**

B61D 19/02 → (51) **B60J 10/80**

B61D 35/00 → (51) **E03F 1/00**

(51) **B61F 5/22** (11) **2 477 865 B1**

(25) De (26) De

(21) 10754450.4 (22) 06.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(86) EP 2010/063002 06.09.2010

(87) WO 2011/032850 2011/12 24.03.2011

(30) 15.09.2009 AT 14592009

- (54) • *WANCKOMPENSATIONSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
- *ROCKING COMPENSATION SYSTEM FOR RAIL VEHICLES*
- *SYSTÈME DE COMPENSATION DE ROULIS POUR VÉHICULES SUR RAILS*

(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) KIENBERGER, Andreas, A-8010 Graz, AT

TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, AT

WALTENSORFER, Herwig, A-8010 Graz, AT

MÜLLER, Johannes, A-8043 Graz, AT

HAAS, Herbert, A-8020 Graz, AT

RITTER, Helmut, A-8010 Graz, AT

ZISKAL, Tomas, 267 05 Stradonice, CZ

HIRTENLECHNER, Johannes, A-8020 Graz, AT

PENZ, Thomas, 8053 Graz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61F 5/30** (11) **3 222 485 B1**
B61F 5/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 17162240.0 (22) 22.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017

- (30) 25.03.2016 FR 1652639
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGDREHGESTELL, DAS EINE VERSETZTE PRIMÄRE FEDERUNGSVORRICHTUNG UMFASST RAILWAY VEHICLE BOGIE COMPRISING AN OFFSET PRIMARY SUSPENSION DEVICE*
• *BOGIE DE VEHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SUSPENSION PRIMAIRE DECALE*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Cottin, Fabrice, 71670 Saint Firmin, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61F 5/32 → (51) **B61F 5/30**

- (51) **B61F 7/00** (11) **3 031 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197476.6 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(54) • *Zwangsgespreitztes Fahrgestell für ein Schienenfahrzeug und Schienenfahrzeug mit einem solchen Fahrgestell*
• *Forcibly spread frame for a rail vehicle and rail vehicle with such a frame*
• *Châssis à écartement forcé pour un véhicule sur rail et véhicule sur rail doté d'un tel châssis*
(73) Vossloh High Speed Grinding GmbH, Werkstrasse 6, 21218 Sevetal, DE
(72) Grüner-Sickermann, Lars, 21033 Hamburg, DE
Fritz, Michael, 42327 Wuppertal, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B61G 11/16** (11) **3 131 802 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 16715093.7 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) IB 2016/051174 02.03.2016
(87) WO 2016/139596 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 PL 41148315
(54) • *STOSSENERGIE-VERZEHRVORRICHTUNG*
• *IMPACT ENERGY ABSORBER*
• *ABSORBEUR D'ÉNERGIE D'IMPACT*
(73) AXSTONE Spółka Akcyjna, Ul. Zielona 2, 37-220 Kanczuga, PL
(72) KUKULSKI, Jan, 37-112 Kosina, PL
WASILEWSKI, Leszek, 37-203 Gniewczyzna, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

B61K 9/00 → (51) **B61B 13/04**

B61K 9/00 → (51) **E01B 35/00**

- (51) **B61L 3/00** (11) **2 923 913 B1**
B61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 15155719.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061289
(54) • *Automatisiertes Zugbetriebssystem*
• *Automatic train operation system*
• *Système de fonctionnement automatique d'un train*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Maki, Kentaroh, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Miyauchi, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ohmura, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B61L 21/04** (11) **2 090 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 09000741.0 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 18.02.2008 DE 102008009746
(54) • *Verfahren zur Realisierung einer universellen Streckensicherungstechnik mittels industriell verfügbarer SPS-Komponenten*
• *Method for realising a universal route securing technique with industrially available SPS components*
• *Procédé de réalisation d'une technique de sécurisation de voies universelle à l'aide de composants SPS disponibles de manière industrielle*
(73) Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
(72) Lübbers, Michael, 82362 Weilheim, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 3/00**

B62B 5/04 → (51) **F16D 59/00**

- (51) **B62D 1/10** (11) **2 969 702 B1**
B62D 7/22 F16F 7/104
(25) En (26) En
(21) 14768238.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/012657 23.01.2014
(87) WO 2014/149178 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 20131385374
(54) • *LENKRADSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *STEERING WHEEL VIBRATION SUPPRESSORS*
• *DISPOSITIFS DE SUPPRESSION DE VIBRATIONS DE VOLANT DE DIRECTION*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) EBANA, Toshiaki, Chigasaki Kanagawa 27343, JP
MORGAN, Christopher d., Sterling Heights, Michigan 48312, US
PALM, David R., Jr., Davisburg, Michigan 48350, US
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B62D 1/16** (11) **2 671 774 B1**
B62D 5/04 **B62D 1/184**

- (25) Ja (26) En
(21) 12704219.0 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/051118 19.01.2012
(87) WO 2012/105330 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 JP 2011020626
14.03.2011 JP 2011055819
01.06.2011 JP 2011123504
03.06.2011 JP 2011125139
(54) • *SÄULENEINHEIT FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*

- *COLUMN UNIT FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *UNITÉ COLONNE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SHIBAZAKI, Hiroshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
WAGA, Tamotsu, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP
MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 16203025.8 / 3 178 722

B62D 1/184 → (51) **B62D 1/16**

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 961 641 B1**
B62D 1/20 **B62D 3/12**
F16C 19/16 **F16C 19/52**
F16C 39/02
(25) Ja (26) En
(21) 06834450.6 (22) 11.12.2006
(84) 27.08.2008
(86) JP 2006/324695 11.12.2006
(87) WO 2007/069575 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 JP 2005361915
04.04.2006 JP 2006103015
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ISHII, Nobuhiro c/o NSK Ltd., Gunma 371-8528, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 1/20 → (51) **B62D 1/19**

B62D 3/00 → (51) **B62D 3/12**

B62D 3/02 → (51) **B62D 3/12**

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 974 941 B1**
B62D 3/00 **B62D 5/22**
F16H 55/28 **F16C 17/04**
F16C 25/08 **F16C 27/02**
B62D 3/02 **F16C 29/00**
F16C 29/02 **F16C 29/12**
(25) En (26) En
(21) 15179496.3 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2016
(30) 20.06.2008 US 74413
18.07.2008 US 81816
(54) • *DRUCKSTÜCK EINER LENKUNG*
• *STEERING YOKE*
• *ÉTRIER DE DIRECTION*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) WITTING, Nicholas, Clark, NJ 07066, US
LIQUORE, Joseph, Randolph, NJ 07869, US
HAGAN, Timothy J., Succasunna, NJ 07876, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 09767823.9 / 2 296 957

B62D 3/12 → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B62D 5/00** (11) **3 268 262 B1**
F16D 57/00
- (25) En (26) En
(21) 16713676.1 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(86) US 2016/022016 11.03.2016
(87) WO 2016/145316 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132155 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DOPPELROTORDREHMOMENTERZEUGUNG*
• *DUAL ROTOR TORQUE GENERATING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE COUPLE À DOUBLE ROTOR*
- (73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
- (72) JARZOMSKI, Michael, Apex, North Carolina 27502, US
DI DECO, Luca, 37029 San Pietro In Cariano, IT
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B62D 5/00** → (51) **B60R 16/03**
-
- B62D 5/00** → (51) **B63H 25/02**
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **2 818 386 B1**
F16D 3/12 **F16D 3/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 13751585.4 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) JP 2013/052502 04.02.2013
(87) WO 2013/125337 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012039177
- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETE WELLENKUPPLUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE AND SHAFT COUPLER USED THEREIN*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT D'ARBRES UTILISÉ DANS CELUI-CI*
- (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) YOSHIKAWA, Shinraku, Tokyo 105-6111, JP
SHIMIZU, Tetsuro, Tokyo 105-6111, JP
SHIMODA, Katsumi, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **3 156 306 B1**
B60R 16/02 **B62D 6/00**
B62D 137/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15806157.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) JP 2015/066969 12.06.2015
(87) WO 2015/190585 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122290
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON NETZSPANNUNG IN ELEKTRISCHER SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DIAGNOSING LINE VOLTAGE IN ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*

- *DISPOSITIF PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE TENSION DE LIGNE DANS UN DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) URYU, Kyosho, Tokyo 141-8560, JP
KUMAGAI, Shin, Tokyo 141-8560, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- B62D 5/04** → (51) **B62D 1/16**
-
- B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 5/04** → (51) **B62D 6/02**
-
- B62D 5/04** → (51) **B62D 7/15**
-
- B62D 5/04** → (51) **G01D 11/00**
-
- B62D 5/12** → (51) **B62D 7/06**
-
- B62D 5/22** → (51) **B62D 3/12**
-
- B62D 5/30** → (51) **B60R 16/03**
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **2 998 200 B1**
B62D 5/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13884769.4 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) JP 2013/063492 15.05.2013
(87) WO 2014/184888 2014/47 20.11.2014
- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) IOHARA Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**
-
- (51) **B62D 6/02** (11) **3 078 572 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 119/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13898810.0 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) JP 2013/082363 02.12.2013
(87) WO 2015/083215 2015/23 11.06.2015
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKATSUKA Yuji, Kobe-shi Hyogo 652-0871, JP
KAMEI Sadaaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B62D 7/00** → (51) **B62K 5/05**

- (51) **B62D 7/06** (11) **3 259 172 B1**
B62D 5/12
- (25) En (26) En
(21) 15738469.4 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(86) IB 2015/000897 18.02.2015
(87) WO 2016/132169 2016/34 25.08.2016
- (54) • *VERDRILLTE STANGE ZUR BEFESTIGUNG EINES LENKZYLINDERS EINES FAHRZEUGS AN EINER RADACHSE, FAHRZEUG MIT SOLCH EINER STANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STANGE*
• *TWISTED BAR FOR ATTACHING A STEERING CYLINDER OF A VEHICLE TO A WHEEL AXLE, VEHICLE COMPRISING SUCH A BAR AND PROCESS FOR MANUFACTURING SUCH A BAR*
• *BARRE TORSADÉE POUR FIXATION D'UN VÉRIN DE DIRECTION D'UN VÉHICULE À UN ESSIEU DE ROUE, VÉHICULE COMPRENANT UNE TELLE BARRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BARRE*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) CHAUDET, Jerome, 01150 Sainte Julie, FR
BLOND, Jean-Marc, 69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
DORAY, Jean-Baptiste, 38670 Chasse sur Rhone, FR
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE
-
- B62D 7/08** → (51) **B62D 7/15**
-
- (51) **B62D 7/15** (11) **2 808 230 B1**
B60G 7/00 **B62D 7/08**
B62D 5/04
- (25) En (26) En
(21) 14170104.5 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112502
- (54) • *Hinterradlenvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Rear wheel steering apparatus for vehicle*
• *Appareil de direction de roue arrière pour véhicule*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Sato, Teruhide, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Hirai, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- B62D 7/16** → (51) **B62D 7/20**
-
- (51) **B62D 7/20** (11) **3 194 248 B1**
B62D 7/16 **B62D 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 15749813.0 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) EP 2015/068623 13.08.2015
(87) WO 2016/041706 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 DE 102014218432

- (54) • *SPUR- ODER LENKSTANGE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TRACK ROD OR STEERING ROD FOR A VEHICLE*
• *BARRE D'ACCOUPLLEMENT OU DE DIRECTION POUR VÉHICULE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) ADLER, Andreas, 49152 Bad Essen, DE

B62D 7/22 → (51) **B62D 1/10**

(51) **B62D 13/02** (11) **3 210 857 B1**
B62D 53/08

- (25) De (26) De
(21) 16205384.7 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(30) 29.02.2016 DE 102016203224

- (54) • *KÖNIGSZAPFENVORRICHTUNG FÜR EIN AUFLIEGERLENKSYSTEM*
• *KINGPIN DEVICE FOR A TRAILER STEERING SYSTEM*
• *DISPOSITIF À PIVOT POUR SYSTÈME DE GUIDAGE DE SEMI-REMORQUE*

- (73) Transport Industry Development Centre B.V., Ekkersrijt 6030, 5692 GA Son, NL
- (72) KNOOK, Ruud, 5613 KN Eindhoven, NL
MARTENS, Hugo, 5591 EW Heeze, NL
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B62D 15/02 → (51) **B60L 5/00**

B62D 17/00 → (51) **B62D 7/20**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 085 605 B1**
B62D 25/04

- (25) En (26) En
(21) 15165012.4 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

- (54) • *VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
• *REINFORCEMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RENFORCEMENT*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Elfving, Jens, 42336 Torslanda, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B62D 25/04 → (51) **B62D 25/02**

B62D 25/08 → (51) **E02F 9/16**

(51) **B62D 25/20** (11) **3 194 252 B1**
B62D 33/02 **B60R 13/01**

- (25) NI (26) En
(21) 15800951.4 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) IB 2015/057115 16.09.2015

(87) WO 2016/046694 2016/13 31.03.2016
(30) 17.09.2014 BE 201400700

- (54) • *FÖRDERBODEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG SOLCH EINES FÖRDERBODENS*
• *A CONVEYOR FLOOR AND A METHOD FOR APPLYING SUCH A CONVEYOR FLOOR.*
• *PLANCHER DE TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DUDIT PLANCHER DE TRANSPORTEUR*

- (73) MV Trading Bvba, Schemkensstraat 3, 3583 Beringen, BE
- (72) VERCAMMEN, Marc, B-3460 Assent, BE
- (74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B62D 27/02 → (51) **E02F 9/16**

B62D 33/02 → (51) **B62D 25/20**

B62D 33/06 → (51) **B60G 99/00**

B62D 53/08 → (51) **B62D 13/02**

B62D 55/06 → (51) **B60P 3/03**

(51) **B62D 59/04** (11) **2 360 543 B1**
G05D 1/00

- (25) De (26) De
(21) 11154186.8 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 202010000176 U

- (54) • *Fernbedienung*
• *Remote control*
• *Télécommande*
- (73) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

- (74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE
- (60) 15163753.5 / 2 947 532

(51) **B62D 59/04** (11) **2 394 889 B1**
B60K 6/52

- (25) It (26) En
(21) 10425194.7 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

- (54) • *Fahrzeuganhänger mit einem zusätzlichen Traktionssystem, Fahrzeug mit dem Anhänger und Verfahren zum Verwalten des zusätzlichen Traktionssystems*
• *Vehicle trailer equipped with an additional traction system, vehicle with said trailer, and method for managing the additional traction system*
• *Remorque de véhicule équipée d'un système de traction additionnel, véhicule doté de ladite remorque et procédé de gestion du système de traction additionnel*
- (73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) Bertozzi, Franco, 10040 Druento, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B62D 65/00** (11) **2 419 319 B1**
B62D 65/18

- (25) En (26) En
(21) 10765097.0 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031051 14.04.2010

(87) WO 2010/120894 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169553 P
14.04.2010 US 760146

- (54) • *FAHRZEUGKAROSSERIEANORDNUNG UND ORDNUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *VEHICLE BODY ASSEMBLY AND SEQUENCING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ET D'ENCHAÎNEMENT DE CARROSSERIES DE VÉHICULE*

(73) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US

(72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, Michigan 48033, US

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B62D 65/18 → (51) **B62D 65/00**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/02**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/02**

B62D 137/00 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62H 5/14** (11) **3 233 615 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15840988.8 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) DE 2015/000593 15.12.2015

(87) WO 2016/095890 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 DE 102014018476

- (54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD*
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR A BICYCLE*
• *DISPOSITIF ANTIVOL DE CYCLE*

(73) Nextbike GmbH, Thomasiusstrasse 16, 04109 Leipzig, DE

(72) KALUPNER, Ralf, 04109 Leipzig, DE

(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) **B62J 1/08** (11) **3 245 120 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16701370.5 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) IB 2016/050142 13.01.2016

(87) WO 2016/113682 2016/29 21.07.2016
(30) 13.01.2015 IT VR20150005

- (54) • *SATTELSTÜTZE*
• *SEAT POST*
• *TIGE DE SELLE*

(73) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele 119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT

(72) HERMANSEN, Frank, Laguna Beach, California 92651, US

WINEFORDNER, Carl, Laguna Beach, California 92651, US

RANE, Mark, Laguna Beach, California 92651, US

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B62J 6/00 → (51) **B60Q 3/30**

(51) **B62J 17/00** (11) **2 228 288 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10154778.4 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2010
(30) 10.03.2009 JP 2009056464

- (54) • *Verkleidungsstruktur für ein Sattelfahrzeug*
• *Cowling structure of saddle riding type vehicle*
• *Structure de carter de véhicule de type à enfourcher*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Okada, Naoki, Saitama 351-0193, JP
Seo, Satoshi, Saitama 351-0193, JP
Fujii, Jun, Saitama 351-0193, JP
Yano, Kengo, Saitama 351-0193, JP
Nakamura, Fujio, Saitama 351-0193, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B62K 5/05** (11) **2 899 106 B1**
B60G 17/005 **B62D 7/00**
B62K 21/00 **B62K 21/18**
B62K 5/08 **B62K 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13839077.8 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075619 24.09.2013
(87) WO 2014/046275 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209873
01.07.2013 JP 2013138483

- (54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TAKANO Kazuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/05**

B62K 5/10 → (51) **B62K 5/05**

- (51) **B62K 11/04** (11) **2 289 786 B1**
B62K 25/28 **B62M 17/00**
F01N 13/18
- (25) En (26) En
(21) 10174124.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009200996

- (54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.), 2500 Shingai Shizuoka-ken Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Kawase, Masao, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
Matsui, Hiroaki, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 19/46 → (51) **B60Q 3/30**

B62K 21/00 → (51) **B62K 5/05**

B62K 21/18 → (51) **B62K 5/05**

B62K 21/26 → (51) **B62M 1/16**

B62K 25/04 → (51) **B60G 17/00**

B62K 25/28 → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B62M 1/16** (11) **3 040 261 B1**
B62M 1/28 **B62K 21/26**

- (25) Ko (26) En
(21) 14840725.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) KR 2014/005387 19.06.2014
(87) WO 2015/030356 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 KR 20130100926
(54) • *FAHRRAD MIT VORDERRADANTRIEB*
• *BICYCLE HAVING FRONT WHEEL DRIVING MEANS*
• *BICYCLETTE À MOYEN D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE AVANT*
- (73) Cha, Jin-woo, 102-509 170HasinJungang-ro Saha-gu, Busan 604-768, KR
Shinpyeong Industrial Co. Ltd., 33 Hwajeon-sandan 5-ro 84beon-gil Gangseo-gu, Busan 618-280, KR
- (72) CHA, Jin-woo, Saha-gu, KR
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B62M 1/28 → (51) **B62M 1/16**

- (51) **B62M 6/45** (11) **3 224 130 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15766823.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/071593 21.09.2015
(87) WO 2016/082962 2016/22 02.06.2016
(30) 26.11.2014 DE 102014224066

- (54) • *FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB, INSBESONDERE ELEKTROFAHRAD, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN FAHRZEUGS*
• *VEHICLE WITH AN ELECTRIC DRIVE, IN PARTICULAR AN ELECTRIC BICYCLE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A VEHICLE*
• *VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT BICYCLETTE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUMGAERTNER, Daniel, 72070 Tuebingen, DE

B62M 6/50 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B62M 9/122** (11) **2 808 240 B1**
B62M 9/132 **B62M 25/08**

- (25) It (26) En
(21) 14151908.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 IT MI20130895
21.11.2013 IT MI20131943
(54) • *Elektronisches Fahrradsystem*
• *Bicycle electronic system*
• *Système électronique de bicyclette*
- (73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, 36100 Vicenza, IT
- (72) Cracco, Flavio, 36100 Vicenza, IT
Bortolozzo, Gianluca, 30014 Cavarzere (VE), IT

- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

B62M 9/132 → (51) **B62M 9/122**

B62M 17/00 → (51) **B62K 11/04**

B62M 25/08 → (51) **B62M 9/122**

B63B 1/04 → (51) **B63B 1/08**

B63B 1/06 → (51) **B63B 1/08**

- (51) **B63B 1/08** (11) **3 169 580 B1**
B63B 1/04 **B63B 1/24**
B63B 1/40 **B63B 39/06**
B63B 39/00 **B63B 1/36**
B63B 1/06

- (25) En (26) En
(21) 15751129.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) NL 2015/050510 13.07.2015
(87) WO 2016/010423 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 NL 2013178

- (54) • *SCHIFF MIT EINER HINTEREN TRAGFLÄCHE MIT AUSRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORWÄRTS GERICHTETEN AUFTRIEBSKRAFTKOMPONENTE*
• *VESSEL COMPRISING AN AFT FOIL ORIENTED TO PROVIDE A FORWARDLY DIRECTED COMPONENT OF LIFT FORCE*
• *NAVIRE COMPRENANT UN PLAN PORTEUR ARRIÈRE ORIENTÉ DE FAÇON À FOURNIR UNE COMPOSANTE DE FORCE DE SOULÈVEMENT DIRIGÉE VERS L'AVANT*
- (73) Van Oossanen & Associates B.V., Sparrenbos 33, 6705 BB Wageningen, NL
- (72) VAN OOSSANEN, Pieter, NL-6705 BB Wageningen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B63B 1/18 → (51) **B63B 1/20**

- (51) **B63B 1/20** (11) **2 443 027 B1**
B63B 1/26 **B63B 7/02**
B63B 3/44 **B63B 39/06**
B63B 1/38 **B63B 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 10790084.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038737 15.06.2010
(87) WO 2010/148037 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187644 P

- (54) • *WASSERFAHRZEUG MIT VERSETZTEN RUMPF- UND AUSSENBORDFLOSSEN*
• *WATERCRAFT WITH STEPPED HULL AND OUTBOARD FINS*
• *EMBARCATION AVEC COQUE ÉTAGÉE ET AILLETES EXTÉRIEURES*
- (73) Safe Boats International, L.L.C., 8800 Barney White Road, Port Orchard, WA 98366, US
- (72) HANSEN, William, M., Port Orchard, WA 98366, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B63B 1/24 → (51) **B63B 1/08**

B63B 1/26 → (51) **B63B 1/20**

B63B 1/36 → (51) **B63B 1/08**

B63B 1/38	→ (51) B63B 1/20
B63B 1/40	→ (51) B63B 1/08
B63B 3/44	→ (51) B63B 1/20
B63B 7/02	→ (51) B63B 1/20
B63B 19/00	→ (51) B63G 8/04
(51) B63B 21/10	(11) 3 194 259 B1
B63B 21/18	B63B 21/50
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15780918.7	(22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.07.2017	
(86) FR 2015/052504	18.09.2015
(87) WO 2016/042274	2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014	FR 1458854
(54) • <i>SCHOTDURCHFÜHRUNG ZUR EINRAS-TUNG MIT EINER ANKERKETTE FÜR EIN SYSTEM ZUR VERANKERUNG EINER SCHWIMMENDEN ANLAGE AM GRUND</i>	
• <i>FAIRLEAD TO GUIDE A ANCHOR CHAIN, FOR A FLOATING INSTALLATION</i>	
• <i>CHAUMARD DESTINÉ À COOPÉRER AVEC UNE CHAÎNE D'ANCRAGE, POUR UN SYSTÈME D'ANCRAGE AU SOL D'UNE INSTALLATION FLOTTANTE</i>	
(73) NOV - BLM, 15 rue de la Métallurgie - ZI, 44470 Carquefou, FR	
(72) BUSSON, Philippe, F-44800 Saint-Herblain, FR	
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR	
B63B 21/18	→ (51) B63B 21/10
B63B 21/50	→ (51) B63B 21/10
(51) B63B 21/66	(11) 2 639 150 B1
(25) En	(26) En
(21) 13159580.3	(22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(30) 16.03.2012	US 201261611643 P
(54) • <i>Deflektor für Marinedatenerfassungssystem</i>	
• <i>Deflector for marine data acquisition system</i>	
• <i>Défecteur pour système d'acquisition de données en mer</i>	
(73) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR	
(72) Richer de Forges, Hervé, 91300 MASSY, FR	
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
B63B 29/14	→ (51) E03F 1/00
B63B 29/16	→ (51) E03F 1/00
B63B 39/00	→ (51) B63B 1/08
B63B 39/06	→ (51) B63B 1/08
B63B 39/06	→ (51) B63B 1/20
(51) B63B 39/08	(11) 3 038 896 B1
(25) En	(26) En
(21) 14839066.9	(22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	

(86) US 2014/050069	07.08.2014
(87) WO 2015/031015	2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013	US 201361872515 P
06.08.2014	US 201414452826
(54) • <i>SCHWIMMFÄHIGE STRUKTUR FÜR PETROLEUMBOHRUNGEN</i>	
• <i>BUOYANT STRUCTURE FOR PETROLEUM DRILLING</i>	
• <i>STRUCTURE FLOTTANTE POUR PERMETTRE UN FORAGE DE PÉTROLE</i>	
(73) JURONG SHIPYARD PTE. LTD., 29 Tanjong Kling Road, Singapore 628054, SG	
Vandenworm, Nicolaas J., 10370 Richmond Avenue Suite 1200, Houston, Texas 77042, US	
(72) VANDENWORM, Nicolaas J., Houston, Texas 77042, US	
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB	
(51) B63G 8/04	(11) 2 256 027 B1
E05F 11/54	B63B 19/00
B63G 8/06	
(25) De	(26) De
(21) 10004300.9	(22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.12.2010	
(30) 28.05.2009	DE 102009023081
(54) • <i>Unterseeboot</i>	
• <i>Submarine</i>	
• <i>Submersible</i>	
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE	
(72) Knop, Christian, Dipl.-Ing., 24244 Felm, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
B63G 8/06	→ (51) B63G 8/04
B63G 8/10	→ (51) B63G 8/36
(51) B63G 8/36	(11) 1 911 672 B1
B63G 8/10	
(25) De	(26) De
(21) 07017281.2	(22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.04.2008	
(30) 14.10.2006	DE 102006048716
(54) • <i>Unterseeboot mit einer CO2-Bindeeinrichtung</i>	
• <i>Submarine with a CO2 bonding device</i>	
• <i>Sous-marin doté d'un dispositif de bandage CO2</i>	
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE	
(72) Angenendt, Hartmut, Dipl.-Ing., 23627 Gross Grönau, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(51) B63H 5/125	(11) 3 202 659 B1
(25) En	(26) En
(21) 17154601.3	(22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.08.2017	
(30) 04.02.2016	FI 20165081
(54) • <i>KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNG</i>	
• <i>CONTACTLESS POWER TRANSMISSION IN AN AZIMUTH THRUSTER</i>	
• <i>TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT</i>	
(73) Rolls-Royce Oy Ab, Suojantie 5, 26100 Rauma, FI	

(72) Schiffers, Werner, Leicestershire, LE65 2GZ, GB	
Saarinén, Lars, 26100 Rauma, FI	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
B63H 15/00	→ (51) B09C 1/08
B63H 20/12	→ (51) B63H 25/02
(51) B63H 20/16	(11) 3 154 853 B1
(25) En	(26) En
(21) 15744664.2	(22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	
(86) IB 2015/054448	12.06.2015
(87) WO 2015/189808	2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014	GB 201410476
(54) • <i>AUSSENBORDMOTOR</i>	
• <i>OUTBOARD MOTOR</i>	
• <i>MOTEUR HORS-BORD</i>	
(73) Caudwell Marine (Pty) Ltd., Thunder City Complex, Tower Road Cape Town International Airport, Cape Town 7525, ZA	
(72) BEACHY HEAD, Michael Alan, 7700 Newlands, NZ	
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT	
(51) B63H 21/21	(11) 3 112 252 B1
G05G 1/06	
(25) It	(26) En
(21) 16176014.5	(22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2017	
(30) 30.06.2015	IT UB20151815
(54) • <i>STEUERVORRICHTUNG FÜR BOOTE</i>	
• <i>STEERING DEVICE FOR BOATS</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BATEAUX</i>	
(73) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella (GE), IT	
(72) GAI, Marcella, 16136 GENOVA, IT	
CAMPAGNA, Marco, I-16137 Genova, IT	
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT	
(51) B63H 21/30	(11) 3 210 877 B1
F16F 1/373	F01P 11/10
(25) En	(26) En
(21) 16157051.0	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.08.2017	
(54) • <i>HALTERUNG IN EINER KÜHLEINHEIT EINER ELEKTRISCHEN GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HALTERUNG</i>	
• <i>A MOUNTING STRUCTURE IN A COOLING UNIT OF AN ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING MOUNTING STRUCTURE</i>	
• <i>STRUCTURE DE SUPPORT DANS UNE UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA STRUCTURE DE SUPPORT</i>	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) Salmi, Mikko, 00380 Helsinki, FI	
Vainio, Ilkka, 00380 Helsinki, FI	
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	

(51) **B63H 23/24** (11) **3 222 510 B1**
B63J 3/00 **B64D 27/24**
B64D 31/12 **G01P 3/48**

(25) En (26) En
(21) 17158098.8 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(30) 24.03.2016 US 201662312586 P
(54) • **SYNCHRONISATION IN EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB**
• **SYNCHRONIZATION IN AN ELECTRIC PROPULSION SYSTEM**
• **SYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME DE PROPULSION ELECTRIQUE**

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Armstrong, Michael, Avon, IN 46123, US
Blackwelder, Mark, Plainfield, IN 46168, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B63H 25/02** (11) **2 607 227 B1**
B63H 20/12 **B63H 25/42**
B62D 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 11817962.1 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/060536 02.05.2011
(87) WO 2012/023313 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 JP 2010184194
(54) • **LENKVERRICHTUNG FÜR EINEN AUSSENBOORDMOTOR**
• **STEERING DEVICE FOR OUTBOARD ENGINE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION POUR MOTEUR HORS-BORD**

(73) NHK Mec Corporation, 3-21-10 Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) WASHINO, Keishi, Kanagawa 222-0033, JP
MAKITA, Yoshihiro, Kanagawa 222-0033, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B63H 25/42 → (51) **B63H 25/02**

B63J 3/00 → (51) **B63H 23/24**

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/30**

(51) **B64C 1/30** (11) **3 075 652 B1**
B64C 1/06 **B64C 27/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16161722.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1500642
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINKLAPPEN/AUSKLAPPEN EINES HECKAUSLEGERES EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, ENTSPRECHENDES DREHFLÜGELFLUGZEUG UND ENTSPRECHENDES EIN- UND AUSKLAPPVERFAHREN**

• **A DEVICE FOR FOLDING/UNFOLDING A TAIL BOOM OF A ROTORCRAFT, AN ASSOCIATED ROTORCRAFT, AND A CORRESPONDING FOLDING/UNFOLDING METHOD**

• **DISPOSITIF DE REPLIAGE/DEPLIAGE D'UNE POUTRE DE QUEUE D'UN GIRA-**

VION, GIRAVION ASSOCIE ET PROCEDE DE REPLIAGE/DEPLIAGE CORRESPONDANT

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Maltinti, Maxime, 13150 Tarascon, FR
Poggioli, Florian, 13116 Vernegues, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 3/18 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B64C 9/02** (11) **2 701 974 B1**
B64C 9/14 **B64C 9/22**

(25) En (26) En
(21) 12718964.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057737 27.04.2012
(87) WO 2012/146705 2012/44 01.11.2012

(30) 28.04.2011 DE 102011018907
28.04.2011 US 201161479928 P

(54) • **HOCHAUFTRIEBSKOMPONENTE FÜR EIN FLUGZEUG, HOCHAUFTREIBSSYSTEM, VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER HOCHAUFTRIEBSSEIGENSCHAFTEN EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG**
• **HIGH LIFT COMPONENT FOR AN AIRCRAFT, HIGH LIFT SYSTEM, METHOD FOR ADJUSTING THE HIGH LIFT CHARACTERISTICS OF AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT**
• **ÉLÉMENT HYPERSUSTENTATEUR POUR AVION, SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES CARACTÉRISTIQUES D'HYPERSUSTENTATION D'UN AVION, ET AVION**

(73) Airbus Operations GmbH, Kretzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) SCHLIPF, Bernhard, 28205 Bremen, DE
HUE, Xavier, 28209 Bremen, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 9/14 → (51) **B64C 9/02**

B64C 9/22 → (51) **B64C 9/02**

(51) **B64C 15/00** (11) **3 093 235 B1**
B64C 21/00 **B64D 27/00**
B64D 33/02 **B64D 27/02**

(25) En (26) En
(21) 16166183.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(30) 13.05.2015 GB 201508138

(54) • **LUFTFAHRZEUG**
• **AIRCRAFT**
• **AVION**

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64C 21/00 → (51) **B64C 15/00**

B64C 21/06 → (51) **B64D 27/08**

(51) **B64C 25/36** (11) **3 150 487 B1**
(25) En (26) En

(21) 16191533.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(30) 02.10.2015 US 201514874098

(54) • **ACHSSATTEL**
• **AXLE SADDLE**
• **BERCEAU D'ESSIEU**

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) Swank, John, Troy, OH 45373, US
Hunnicuttt, Shane E., Ludlow Falls, OH 45339, US

Kossler, Joshua Stephen, Troy, OH 45373, US

Patterson, Michael Neal, Laura, OH 45337, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/36 → (51) **B23P 6/00**

B64C 25/42 → (51) **B60T 7/04**

B64C 25/44 → (51) **B23P 6/00**

B64C 27/06 → (51) **B64C 1/30**

(51) **B64C 27/615** (11) **3 081 485 B1**
(25) En (26) En

(21) 16170834.2 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(30) 28.05.2010 GB 201009086

(54) • **AKTUATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM ROTORBLATT**
• **ACTUATOR FOR USE IN A ROTOR BLADE**
• **ACTIONNEUR À UTILISER DANS UNE PALE DE ROTOR**

(73) Microtecnica S.r.l., Piazza Arturo Graf 147 P. O. Box 1210, 10126 Turin, IT

(72) Collins, Andrew, John, Somerset BS23 2SR, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 11724717.1 / 2 576 343

B64D 1/02 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **B64D 11/02** (11) **2 708 467 B1**
(25) En (26) En

(21) 13184546.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201213621462

(54) • **Toilettenrekonfigurationssystem**
• **Lavatory reconfiguration system**
• **Système de reconfiguration de toilettes**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Scown, Stephen Lee, Chicago, IL 60606, US
Wilczynski, Paul Joseph, Everett, WA Washington 98204, US

Nix, Jeffrey, Seattle, WA Washington 98124-2204, US

Spane, Marc Anton, Seattle, WA Washington 98124-2207, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B64D 11/02 → (51) **E03F 1/00**

B64D 13/06 → (51) **F01D 9/02**

B64D 25/14 → (51) D06M 23/08	(21) 16154793.0 (22) 09.02.2016	• <i>GIRAVION ÉQUIPÉ D'UN ANÉMOMÈTRE PLACÉ AU SOMMET D'UNE DÉRIVE ARRIÈRE DU GIRAVION</i>
B64D 27/00 → (51) B64C 15/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
B64D 27/02 → (51) B64C 15/00	(43) 24.08.2016 (30) 20.02.2015 US 201514627509	(72) Certain, Nicolas, 13090 Aix en Provence, FR Delecroix, Olivier, 13510 Eguilles, FR
(51) B64D 27/08 (11) 3 144 226 B1 B64D 27/14 B64D 29/04 B64D 27/20 B64C 21/06 B64D 29/00 B64D 27/26 B64D 33/02	(54) • <i>STRÖMUNGSEINLASS FÜR ÜBERSCHALLFLUGZEUG MIT ELLIPTISCHER KOMPRESSORRAMPE</i> • <i>FLOW INLET FOR SUPERSONIC AIRCRAFT WITH ELLIPTICAL COMPRESSION RAMP</i> • <i>ENTRÉE D'ÉCOULEMENT POUR AVION SUPERSONIQUE AVEC RAMPE DE COMPRESSION ELLIPTIQUE</i>	(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
(25) En (26) En (21) 16188786.4 (22) 14.09.2016	(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	B64D 45/02 → (51) G01R 15/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ADAMSON, Eric E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	B64D 47/02 → (51) B60Q 1/00
(43) 22.03.2017 (30) 21.09.2015 US 201514859514	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	B64D 47/06 → (51) B60Q 1/00
(54) • <i>HECKTRIEBWERK FÜR LUFTFAHRZEUG</i> • <i>AFT ENGINE FOR AN AIRCRAFT</i> • <i>RÉACTEUR À L'ARRIÈRE POUR AÉRONEF</i>	FUGAL, Spencer Robert, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	(51) B64F 1/305 (11) 2 987 730 B1
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		(25) De (26) De
(72) BECKER, Thomas Lee, Cincinnati, OH 45215, US		(21) 14183522.3 (22) 04.09.2014
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH 45215, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH 45215, US		(43) 24.02.2016 (30) 16.08.2014 EP 14002855
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US		(54) • <i>Kuppelmodul für Fluggastbrücke</i> • <i>Interface module for passenger bridge</i> • <i>Module d'interface pour passerelle d'embarquement</i>
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB		(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
B64D 27/10 → (51) F02K 3/00		(72) Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE
B64D 27/14 → (51) B64D 27/08		Heinrich, Marc, 200042 Shanghai, CN
B64D 27/20 → (51) B64D 27/08		(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
B64D 27/24 → (51) B63H 23/24		B64F 5/00 → (51) B23P 6/00
B64D 29/00 → (51) B64D 27/08		(51) B64G 1/28 (11) 3 269 650 B1 H02K 21/44 H02K 41/03
B64D 29/04 → (51) B64D 27/08		(25) En (26) En
(51) B64D 29/06 (11) 2 829 474 B1	(21) 13382294.0 (22) 22.07.2013	(21) 17178238.6 (22) 27.06.2017
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 13382294.0 (22) 22.07.2013	(73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100, IL	(43) 17.01.2018 (30) 12.07.2016 US 201615207671
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) RIX, Ohad, 74042 Nes Ziona, IL	(54) • <i>DREH- UND NEIGUNGSSTEUERUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN MASCHINE MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN</i> • <i>SPIN AND TILT CONTROL OF A MULTI-DEGREE OF FREEDOM ELECTRO-MAGNETIC MACHINE</i> • <i>COMMANDE D'INCLINAISON ET DE ROTATION D'UNE MACHINE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE À PLUSIEURS DEGRÉS DE LIBERTÉ</i>
(43) 28.01.2015	GUR, Joshua, 97752 Jerusalem, IL	(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(54) • <i>Überwachungssystem zur Überwachung einer Verriegelungseinheit für zweiteilige Motorhauben</i> • <i>Monitoring system for monitoring a two-part-cowl lock unit</i> • <i>Système de surveillance pour surveiller une unité de verrouillage de capot en deux parties</i>	LITVAK, Michael, Givat Shmuel 5405204, IL	(72) BANDERA, Pablo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES	(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(72) Garcia De La Torre, Mariano Fernando, E-28906 Getafe, ES		
Escribano Serrano, Carlos Manuel, E-28906 Getafe, ES		
Romero Molina, Isabel, E-28906 Getafe, ES		
De Gracia Maqueda, Jesús, E-28906 Getafe, ES		
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES		
B64D 31/12 → (51) B63H 23/24		B64G 1/50 (11) 2 653 389 B1 F28D 15/02
(51) B64D 33/02 (11) 3 059 169 B1 F02C 7/04	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(21) 15001228.4 (22) 24.04.2015	(21) 13157661.3 (22) 04.03.2013
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(43) 18.11.2015 (30) 12.05.2014 FR 1401064	(43) 23.10.2013 (30) 06.03.2012 US 201213412906 07.06.2012 US 201213490833
	(54) • <i>DREHFLÜGER MIT EINEM AN DER SPITZE EINER HECKFLOSSE ANGEBRACHTEN ANEMOMETER</i> • <i>ROTORCRAFT PROVIDED WITH AN ANEMOMETER LOCATED AT THE TOP OF A REAR STABILISER OF THE ROTORCRAFT</i>	

- (54) • Radiatorpaneel für Raumfahrzeug
• Spacecraft radiator panels
• Panneaux de radiateur de véhicule spatial
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Aston, Richard William, Brea, CA California 92821, US
Langmack, Michael J, Huntington Beach, CA California 92646, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64G 1/64** (11) **3 027 510 B1**
F42B 15/38 **F42B 15/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14744869.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066504 31.07.2014
(87) WO 2015/014942 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 FR 1357637
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LINEAREN VERBINDEN UND TRENNEN VON ZWEI ELEMENTEN MIT VERSETZTEN ENERGETISCHEN MITTELN
• METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING AND SEPARATING LINEARLY TWO ELEMENTS WITH SHIFTED ENERGETIC MEANS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIAISON ET DE SEPARATION LINEAIRE DE DEUX ELEMENTS, AVEC MOYENS ENERGETIQUES DECALES
- (73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) COMTESSE, Patrick, 11360 Fontjoncouse, FR
MEDINA, Felipe, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
PREAUD, Luc, 78440 Gargenville, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B65B 3/00 → (51) **A61M 5/00**

B65B 11/04 → (51) **B65B 27/12**

B65B 11/12 → (51) **B65B 49/10**

(51) **B65B 11/58** (11) **3 233 640 B1**
B65B 21/24 **B65D 71/08**
B65B 61/14 **B65D 71/06**

- (25) En (26) En
(21) 15808190.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/079324 10.12.2015
(87) WO 2016/096620 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 EP 14198356
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PACKUNG VON PRODUKTEN MIT GRIFF
• PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING A PACK OF PRODUCTS COMPRISING A HANDLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE DE PRODUITS COMPRENANT UNE POIGNÉE
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KANNENGIESSER, Damien, 88190 Golbey, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **B65B 13/16** (11) **3 216 707 B1**
B65B 27/08 **B65B 41/12**
B65H 19/00 **B65H 26/00**
G07D 11/00 **G07C 3/14**
B65B 57/04 **B65B 57/08**
B65B 57/18 **B65B 59/00**
B65B 59/02 **B65B 13/18**
B65B 35/50 G01N 21/17
G01N 21/84 B65B 57/20

- (25) En (26) En
(21) 16183335.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 11.03.2016 JP 2016048514
(54) • UMREIFUNGSVORRICHTUNG, UMREIFUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERBÖGEN
• STRAPPING APPARATUS, STRAPPING METHOD AND PAPER SHEETS PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE CERCLAGE, PROCÉDÉ DE CERCLAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MIYASHITA, Morimasa, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/16**

(51) **B65B 19/22** (11) **3 222 535 B1**
B65B 35/58 **B65G 29/00**
B65G 47/84 B65B 59/02

- (25) It (26) En
(21) 17162194.9 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 21.03.2016 IT UA20161857
(54) • VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES PACKS VON TABAK ARTIKELN
• PACKAGING MACHINE AND WRAPPING METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PACK OF TOBACCO ARTICLES
• MACHINE EMBALLAGE ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT POUR LA PRODUCTION D'UN PACK D'ARTICLES DE TABAC
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) MILANDRI, Francesco, 47023 CESENA, IT
RONZANI, Fabrizio, 40133 BOLOGNA, IT
TREBBI, Flavio, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
SQUARZONI, Michele, 44100 FERRARA, IT
FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 19/22** (11) **3 222 536 B1**
(25) It (26) En
(21) 17162199.8 (22) 21.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 21.03.2016 IT UA20161858
(54) • VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PACKUNG MIT TABAKARTIKELN
• PACKAGING MACHINE AND WRAPPING METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PACK OF TOBACCO ARTICLES

- MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR PRODUIRE UN EMBALLAGE D'ARTICLES DE TABAC
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) MILANDRI, Francesco, 47023 CESENA, IT
RONZANI, Fabrizio, 40133 BOLOGNA, IT
SQUARZONI, Michele, 44100 FERRARA, IT
FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 21/24 → (51) **B65B 11/58**

B65B 27/08 → (51) **B65B 13/16**

(51) **B65B 27/12** (11) **3 147 229 B1**
B65B 11/04 **B65B 57/02**
B65B 57/18 **A01F 15/07**

- (25) En (26) En
(21) 16182803.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 26.08.2015 NL 2015350
(54) • EINWICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM EINWICKLUNGS-ÜBERWACHUNGSENSOR
• WRAPPING APPARATUS AND METHOD WITH A WRAPPING MONITORING SENSOR
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE AVEC UN CAPTEUR DE SURVEILLANCE D'EMBALLAGE
- (73) Forage Company B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) SCHLICHTING, Malte Cornelius, 3147 PB Maassluis, NL
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B65B 29/04** (11) **3 186 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 15742184.3 (22) 24.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) EP 2015/001545 24.07.2015
(87) WO 2016/029986 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 IT B020140467
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN FÜR AUFGUSSPRODUKTE
• APPARATUS FOR PRODUCING PACKAGES OF INFUSION PRODUCTS
• APPAREIL POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES DE PRODUITS D'INFUSION
- (73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
- (72) SPATAFORA, Mario, I-40057 Granarolo dell'Emilia-Bologna, IT
COL, Daniele, I-4012800 Bologna, IT
NOFERINI, Giacomo, I-40055 Castenaso-Bologna, IT
NANNI, Stefano, I-240418 Treviolo-Bergamo, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

B65B 29/04 → (51) **A47G 19/16**

(51) **B65B 31/06** (11) **2 643 223 B1**
B65B 51/14

- (25) En (26) En
(21) 11842838.2 (22) 23.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/062030 23.11.2011
(87) WO 2012/071503 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 953637

- (54) • VERFAHREN UND HEISSSIEGELVORRICHTUNG MIT EINEM ALGORITHMUS ZUR REGELUNG DER VERSIEGELUNGSTEMPERATUR
- METHOD AND HEAT SEALER WITH ALGORITHM FOR REGULATING SEALING TEMPERATURE
- PROCEDE ET SCHELEUSE THERMIQUE À ALGORITHME SERVANT À RÉGULER LA TEMPÉRATURE DE SCELLAGE

(73) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
(72) LIU, Zhu, Dongguan City Guangdong Province 523710, CN
SUN, Terry, Dongguan City Guangdong Province 523710, CN
WONG, Francis, Dongguan City Guangdong Province 523710, CN
HIGER, Landen, Alameda, CA 94501, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65B 35/50 → (51) **B65B 13/16**

B65B 35/58 → (51) **B65B 19/22**

B65B 41/12 → (51) **B65B 13/16**

B65B 43/46 → (51) **B65G 47/90**

(51) **B65B 49/10** (11) **3 313 740 B1**
B65B 49/14 **B65B 11/12**
B65B 49/12

(25) It (26) En
(21) 16736242.5 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) IB 2016/053329 07.06.2016
(87) WO 2016/207753 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 IT UB20151617

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN, FALTEN UND STRECKEN EINER FOLIE UM EIN PRODUKT, INSBESONDERE EINEN BEHÄLTER MIT KOSMETISCHEN PRODUKTEN
- AN APPARATUS FOR WINDING, FOLDING AND STRETCHING A FILM ABOUT A PRODUCT, IN PARTICULAR A CONTAINER CONTAINING COSMETIC PRODUCTS
- APPAREIL POUR ENROULER, PLIER ET ÉTIRER UN FILM AUTOUR D'UN PRODUIT, EN PARTICULIER UN RÉCIPENT CONTENANT DES PRODUITS COSMÉTIQUES

(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) MONTI, Giuseppe, Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 49/12 → (51) **B65B 49/10**

B65B 49/14 → (51) **B65B 49/10**

B65B 51/14 → (51) **B65B 31/06**

B65B 57/02 → (51) **B65B 27/12**

B65B 57/04 → (51) **B65B 13/16**

B65B 57/08 → (51) **B65B 13/16**

B65B 57/18 → (51) **B65B 13/16**

B65B 57/18 → (51) **B65B 27/12**

B65B 59/00 → (51) **B65B 13/16**

B65B 59/02 → (51) **B65B 13/16**

B65B 61/14 → (51) **B65B 11/58**

B65B 61/18 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B65D 5/42** (11) **3 218 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 15766429.3 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) EP 2015/070684 10.09.2015
(87) WO 2016/074823 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 DE 102014223256
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÖFFNUNGSENSIERUNG EINER VERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG

- DEVICE FOR CHECKING WHETHER A PACKAGE HAS BEEN OPENED OR NOT AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OUVRETURE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUGLER, Andreas, 73553 Alfdorf, DE
WOEHR, Sandra, 71277 Rutesheim, DE
WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE
MAHLICH, Matthias, 70736 Fellbach, DE
HANISCH, Markus, 70736 Fellbach, DE
MUELLER, Markus, 71334 Waiblingen, DE
OBERDORFER, Berend, 72793 Pfullingen, DE

(51) **B65D 8/00** (11) **3 003 887 B1**
B65D 81/113

(25) De (26) De
(21) 14745074.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/001448 28.05.2014
(87) WO 2014/191107 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CH 10402013
31.05.2013 CH 10412013
31.05.2013 CH 10422013
24.03.2014 CH 4462014
12.05.2014 CH 7092014

- (54) • TRANSPORTIERBARE VERPACKUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN VERPACKUNGSEINHEIT
- TRANSPORTABLE PACKAGING UNIT AND METHOD FOR PRODUCING SAID TYPE OF PACKAGING UNIT
- UNITÉ D'EMBALLAGE TRANSPORTABLE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TELLE UNITÉ D'EMBALLAGE

(73) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
(72) RUGE, Martin, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

B65D 25/00 → (51) **F16N 19/00**

B65D 25/32 → (51) **B44D 3/12**

(51) **B65D 30/20** (11) **3 277 596 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717424.2 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) FR 2016/050669 24.03.2016
(87) WO 2016/156712 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552713
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEUTELS FÜR NAHRUNGSMITTEL

B65D 33/20 → (51) **B32B 7/12**

B65D 35/02 → (51) **B32B 1/08**

B65D 47/42 → (51) **A61M 35/00**

B65D 53/00 → (51) **B29C 51/08**

B65D 55/02 → (51) **G08B 13/06**

B65D 65/14 → (51) **A61F 13/551**

(51) **B65D 65/40** (11) **2 148 824 B1**
B32B 27/16 **C08J 7/04**
B32B 37/15 **B32B 7/12**
C09D 179/02

(25) En (26) En
(21) 07835072.5 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.02.2010
(86) SE 2007/000870 02.10.2007
(87) WO 2008/076033 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 SE 0602788
(54) • VERPACKUNGSLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSLAMINATS
- A PACKAGING LAMINATE AND A METHOD OF PRODUCING THE PACKAGING LAMINATE
- STRATIFIÉ D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU STRATIFIÉ D'EMBALLAGE

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) LETH, Ib, 273 64 Kävlinge, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B65D 65/40** (11) **2 939 948 B1**
B32B 27/32 **B32B 9/02**
B32B 27/08 **B32B 27/34**
B32B 27/30

(25) Ja (26) En
(21) 13866890.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015

- (86) JP 2013/081605 25.11.2013
(87) WO 2014/103587 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286399
(54) • *VERPACKUNGSFOLIE*
• *WRAP FILM*
• *FILM D'EMBALLAGE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) MOGAWA, Ryo, Nagahama-shi Shiga 526-0023, JP
NEMOTO, Tomoyuki, Nagahama-shi Shiga 526-0023, JP
NOGUCHI, Akira, Nagahama-shi Shiga 526-0243, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **B65D 65/46** (11) **2 935 045 B1**
B65D 85/804 **B29C 45/00**
- (25) It (26) En
(21) 13818441.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060665 05.12.2013
(87) WO 2014/097039 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT TO20121125
(54) • *KARTUSCHE ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARTRIDGE FOR PREPARING A LIQUID PRODUCT, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *CARTOUCHE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT
(72) CABILLI, Alberto, I-10152 Torino, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- B65D 65/46** → (51) **D04H 1/435**
-
- B65D 71/06** → (51) **B65B 11/58**
-
- B65D 71/08** → (51) **B65B 11/58**
-
- B65D 75/20** → (51) **A61F 13/551**
-
- (51) **B65D 75/42** (11) **3 180 260 B1**
B65D 75/58
- (25) En (26) En
(21) 15754348.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/044656 11.08.2015
(87) WO 2016/025481 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462036021 P
(54) • *VERPACKUNGEN MIT EINZELN ABGEDICHTETEN FÄCHERN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PACKAGES WITH INDIVIDUALLY SEALED COMPARTMENTS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *EMBALLAGES À COMPARTIMENTS SCÉLLÉS INDIVIDUELLEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) LYZENGA, Deborah, East Hanover, New Jersey 07936, US
ZIOLKOWSKI, Evan, East Hanover, New Jersey 07936, US
-
- GEDEVANI, Shon, East Hanover, New Jersey 07936, US
STEWART, Ian, East Hanover, New Jersey 07936, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18170152.5 / 3 372 524
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **2 911 948 B1**
A61J 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13826902.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/067160 29.10.2013
(87) WO 2014/070690 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201261719933 P
(54) • *BEUTEL FÜR EIN FLÜSSIGES ARZNEI-MITTEL*
• *SACHET FOR A LIQUID MEDICATION*
• *SACHET POUR UN MÉDICAMENT LIQUIDE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TROMBLEY, Kurt, Franklin, Cincinnati, OH 45202, US
MORRISON, Kelly, Lynn, Cincinnati, OH 45202, US
BURBRINK, David, Edward, Cincinnati, OH 45225, US
KOMNENOVICH, Christopher, Michael, Cincinnati, OH 45225, US
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **3 186 162 B1**
B65D 85/10
- (25) En (26) En
(21) 15762938.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) EP 2015/069532 26.08.2015
(87) WO 2016/030416 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182284
(54) • *VERPACKUNGSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PACKAGING FILM AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *FILM D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) POLIKEIT, Michael, 54338 Schweich, DE
KÜMPPEL, Jürgen, 54329 Konz, DE
JANSON, Olaf, 33803 Steinhagen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- B65D 75/58** → (51) **B65D 75/42**
-
- B65D 75/58** → (51) **C09J 4/06**
-
- (51) **B65D 77/04** (11) **3 110 717 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15754813.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2015/018160 27.02.2015
(87) WO 2015/131137 2015/35 03.09.2015
-
- (30) 28.02.2014 US 201461946654 P
(54) • *HALBSTARRER FRACHTCONTAINER MIT WIEDERVERSIEGELBAREM ABLÖSEVER-SCHLUSS*
• *SEMI-RIGID SHIPPING CONTAINER WITH PEEL-RESEAL CLOSURE*
• *CONTENEUR D'EXPÉDITION SEMI-RIGIDE À FERMETURE À DÉCOLLEMENT-RECOLLEMENT*
- (73) CDF Corporation, 77 Industrial Park Road, Plymouth, MA 02360, US
(72) SULLIVAN, Joseph, Duxbury, Massachusetts 02332, US
BUCHENEN, Robert, Sandwich, Massachusetts 02563, US
GOSLING, Steve, Brampton, Ontario L6X 2P9, CA
WANNER, Joe, Duxbury, MA 02332, US
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B65D 77/04** → (51) **A61M 5/00**
-
- B65D 77/20** → (51) **B32B 7/12**
-
- B65D 77/20** → (51) **B65D 81/34**
-
- B65D 81/113** → (51) **B65D 8/00**
-
- (51) **B65D 81/32** (11) **2 847 095 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13787526.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/030972 13.03.2013
(87) WO 2013/169352 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645559 P
(54) • *BEUTEL MIT MEHREREN FÄCHERN MIT ABBRECHBAREM INNENFACH*
• *MULTI-COMPARTMENT POUCH WITH BREAKABLE INNER COMPARTMENT*
• *POCHE À COMPARTIMENTS MULTIPLES COMPRENANT UN COMPARTIMENT INTERNE POUVANT ÊTRE CASSÉ*
- (73) Ampac Holdings LLC, 12025 Tricon Road, Cincinnati, OH 45246, US
(72) PELLINGRA, Salvatore, New Port, KY 41071, US
SMITH, Allyson, Cincinnati, OH 45242, US
KROPF, Martin, CH-3053 Muchenbuchsee, CH
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **B65D 81/32** (11) **2 879 973 B1**
C11D 3/386 **C11D 17/04**
- (25) De (26) De
(21) 13725103.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/059860 14.05.2013
(87) WO 2014/019729 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012213748
(54) • *KOMBINATIONSPRODUKT MIT EINER HOHEN VISKOSITÄT*
• *COMBINATION PRODUCT HAVING A HIGH VISCOSITY*
• *PRODUITS COMBINÉS PRÉSENTANT UNE VISCOSITÉ ÉLEVÉE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
KEMPEN, Brigitte, 41541 Dormagen, DE

BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE

B65D 81/32 → (51) **B05C 17/005**

- (51) **B65D 81/34** (11) **3 274 268 B1**
B65D 77/20
- (25) En (26) En
- (21) 16710298.7 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
- (86) GB 2016/050653 10.03.2016
- (87) WO 2016/151282 2016/39 29.09.2016
- (30) 26.03.2015 GB 201505103
- (54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
- (73) Parkside Flexibles (Europe) Limited, Tyler Close Normanton, Wakefield, Yorkshire WF6 1RL, GB
- (72) SHAW, Mark, Normanton Wakefield WF6 1RL, GB
HILL, Mark, Normanton Wakefield WF6 1RL, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **B65D 83/00** (11) **3 088 325 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14873467.6 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) JP 2014/084593 26.12.2014
- (87) WO 2015/099146 2015/26 02.07.2015
- (30) 27.12.2013 JP 2013271048
27.12.2013 JP 2013271049
27.12.2013 JP 2013271050
- (54) • *QUETSCHBARER BEHÄLTER*
• *SQUEEZE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT COMPRESSIBLE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) YAMADA, Takashi, Tokyo 131-0044, JP
INAGAWA, Yoshinori, Tokyo 131-0044, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B65D 83/04** (11) **3 152 132 B1**
H01M 2/10 A61J 1/03
- (25) En (26) En
- (21) 15807279.3 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) US 2015/027002 22.04.2015
- (87) WO 2015/191166 2015/50 17.12.2015
- (30) 09.06.2014 US 201414299009
- (54) • *PRODUKTSPENDER*
• *PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS*
- (73) AKOIO, LLC, 75 West End Avenue R30B, New York, NY 10023, US
- (72) SCHIFFMILLER, William, New York, NY 10023, US
BURNS, Clay, New York, NY 10033, US
QUINTANA SERRAHIMA, Mario, Brooklyn, NY 11222, US
KONTOROVICH, Boris, Brooklyn, NY 11235, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B65D 83/04 → (51) **A61J 3/00**

- (51) **B65D 83/14** (11) **2 081 854 B1**
A47L 13/26
- (25) En (26) En
- (21) 07823962.1 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (86) GB 2007/003701 01.10.2007
- (87) WO 2008/047073 2008/17 24.04.2008
- (30) 18.10.2006 GB 0620676
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) BOWN, Gavin, Hull HU8 7DS, GB
DUFFIELD, Paul, Hull HU8 7DS, GB
WALSH, Steve, Hull HU8 7DS, GB
- (74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

B65D 83/30 → (51) **B05B 11/00**

B65D 85/10 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 033 283 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14755035.4 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) EP 2014/066415 30.07.2014
- (87) WO 2015/022191 2015/07 19.02.2015
- (30) 14.08.2013 US 201361865647 P
- (54) • *HOCHDRUCKEXTRAKTIONSKAPSELN*
• *HIGH PRESSURE EXTRACTION CAPSULE*
• *CAPSULES D'EXTRACTION SUR PRES-SION ELEVEE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) KAS, Onur, Waltham, Massachusetts 02452, US
HARTWIG, Sabine, 60316 Frankfurt am Main, DE
VAN DER HEYDEN, Luc, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
DUMOND FILLON, Guillaume, 64291 Darmstadt, DE
FRANK, Bettina, 65830 Kriftel, DE
JONSCHKER, Gerhard, 64646 Heppenheim, DE

B65D 85/804 → (51) **B65D 65/46**

B65D 85/804 → (51) **D04H 1/435**

B65D 85/808 → (51) **D04H 1/435**

B65D 88/12 → (51) **B60J 7/08**

- (51) **B65F 1/14** (11) **3 237 308 B1**
B30B 9/30
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15821175.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) IB 2015/059866 22.12.2015
- (87) WO 2016/103169 2016/26 30.06.2016

- (30) 23.12.2014 EP 14199963
- (54) • *MANUELLE ABFALLKOMPAKTIERUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MANUALLY COMPACTING WASTE*
• *DISPOSITIF DE COMPACTAGE MANUEL DE DÉCHETS*
- (73) Waste Allocation Systems SA, Les Ducats 40 B, 1350 Orbe, CH
- (72) TRABER, Alexandre, 1007 Lausanne, CH
JAQUES, Jean-Christophe, 1007 Lausanne, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 070 027 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16166677.1 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (30) 10.12.2012 NO 20121488
- (54) • *ROBOTER ZUM TRANSPORT VON LAGERBEHÄLTERN*
• *ROBOT FOR TRANSPORTING STORAGE BINS*
• *ROBOT POUR LE TRANSPORT DE BACS DE STOCKAGE*
- (73) Autostore Technology AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
- (72) Hognaland, Ingvar, N-5578 Vats, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- (62) 13807954.6 / 2 928 794

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 129 305 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15744464.7 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (86) AT 2015/050091 08.04.2015
- (87) WO 2015/154116 2015/41 15.10.2015
- (30) 08.04.2014 AT 2642014
- (54) • *REGALBEDIENGERÄT*
• *STORAGE AND RETRIEVAL MACHINE*
• *TRANSTOCKEUR*
- (73) Swisslog Evomatic GMBH, Gewerbpark Ost 6, 4621 Sipbachzell, AT
- (72) ASCHAUER, Herbert, A-4600 Wels, AT
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

B65G 1/04 → (51) **B21J 13/10**

B65G 11/20 → (51) **G01G 19/387**

B65G 13/00 → (51) **G01S 7/03**

B65G 29/00 → (51) **B65B 19/22**

- (51) **B65G 39/04** (11) **3 003 925 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14804691.5 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) IB 2014/061811 29.05.2014
- (87) WO 2014/191951 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 ZA 201303976
- (54) • *SEGMENTIERTE UMLENKROLLE ZUR VERWENDUNG IN EINER FÖRDERB-ANDANLAGE*

<ul style="list-style-type: none"> • <i>A SEGMENTED IDLER FOR USE IN A CONVEYOR BELT INSTALLATION</i> • <i>ROUE DE SUPPORT SEGMENTÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE INSTALLATION DE COURROIE TRANSPORTEUSE</i> 	
(73) Rudolph, Morné, 19 Villa Augustino Braun Street Verwoerdpark, 1453 Alberton, ZA	
(72) Rudolph, Morné, 1453 Alberton, ZA	
(74) MacLean, Martin David, et al, Downing IP Limited Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent, Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB	
(51) B65G 47/14	(11) 2 860 137 B1
(25) En	(26) En
(21) 13188200.3	(22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • <i>Vorrichtung zur Trennung von Küvetten</i> • <i>Apparatus for separating cuvettes</i> • <i>Appareil pour séparer des cuvettes</i> 	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(72) Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, CH	
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE	
B65G 47/84 → (51) B65B 19/22	
(51) B65G 47/90	(11) 3 013 719 B1
(25) En	(26) En
(21) 14739254.2	(22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) NL 2014/050417 24.06.2014	
(87) WO 2014/209116 2014/53 31.12.2014	
(30) 24.06.2013 NL 2011031	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • <i>GREIFER ZUM HALTEN EINES GEGENSTANDES</i> • <i>GRIPPER FOR HOLDING AN ITEM</i> • <i>DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR MAINTENIR UN ARTICLE</i> 	
(73) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL	
(72) VOLKERS, Jacob, NL-8191 VX Wapenveld, NL	
(74) BEEK, Rombert Christiaan, NL-8014 GK Zwolle, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
B65G 47/90 → (51) B21J 13/10	
B65G 65/40 → (51) G01G 19/387	
B65G 67/04 → (51) B60P 3/03	
B65H 1/02 → (51) B07C 1/04	
B65H 1/30 → (51) B07C 1/04	
B65H 3/12 → (51) B07C 1/04	
B65H 7/02 → (51) B07C 1/04	
B65H 7/20 → (51) B41J 2/045	
B65H 19/00 → (51) B65B 13/16	

B65H 23/00 → (51) A61F 13/551	
B65H 26/00 → (51) B65B 13/16	
B65H 51/14 → (51) F16L 1/23	
(51) B65H 51/22	(11) 2 573 018 B1
(25) En	(26) En
(21) 12174931.1	(22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(30) 20.09.2011 JP 2011205327	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • <i>Spinnereinheit und Spinnmaschine</i> • <i>Spinning unit and spinning machine</i> • <i>Unité de filature et métier à filer</i> 	
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP	
(72) Oka, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP	
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE	
B65H 54/72 → (51) B65H 51/22	
B65H 57/00 → (51) B23H 7/10	
(51) B66C 1/10	(11) 3 183 200 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15759842.6	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.06.2017	
(86) FR 2015/051885 08.07.2015	
(87) WO 2016/027016 2016/08 25.02.2016	
(30) 20.08.2014 FR 1457891	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • <i>HANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG-MOTORBLOCK</i> • <i>HANDLING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE BLOCK</i> • <i>SYSTÈME DE MANUTENTION D'UN BLOC MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE</i> 	
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	
(72) HOLZMANN, Robert, 95800 Courdimanche, FR	
(74) Bourguignon, Eric Pascal Jean, et al, PSA Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR	
(51) B66C 13/02	(11) 2 640 657 B1
(25) En	(26) En
(21) 11773512.6	(22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) GB 2011/001467 11.10.2011	
(87) WO 2012/066268 2012/21 24.05.2012	
(30) 18.11.2010 GB 201019555	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • <i>HEBUNGSAUSGLEICHSSYSTEM</i> • <i>A HEAVE COMPENSATING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE COMPENSATION DE TANGAGE</i> 	
(73) National Oilwell Varco Norway AS, Korsvik Industriområde Serviceboks 401, 4604 Kristiansand, NO	
(72) ANKARGREN, David, Bengt, Johan, N-4633 Kristiansand, NO	
(74) POHL, Jochen, S-433 31 Partille, SE	

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
B66C 13/56 → (51) E02F 9/22	
(51) B66F 9/07	(11) 3 106 422 B1
(25) De	(26) De
(21) 16174627.6	(22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2016	
(30) 15.06.2015 DE 202015004370 U	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • <i>Regalbediengerät mit einem Hubmast</i> • <i>Shelf-serving device with a mast</i> • <i>Appareil de commande de rayonnage doté d'un mât de levage</i> 	
(73) Winkel GmbH, Am Illinger Eck 7, 75428 Illingen, DE	
(72) Winkel, August, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
(51) B66F 9/075	(11) 3 210 932 B1
(25) De	(26) De
(21) 17154732.6	(22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.08.2017	
(30) 29.02.2016 DE 102016103537	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • <i>FLURFÖRDERZEUG MIT BELEUCHTUNG</i> • <i>INDUSTRIAL TRUCK WITH LIGHTING</i> • <i>CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN ÉCLAIRAGE</i> 	
(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE	
(72) Hößbacher, Johannes, 64289 Darmstadt, DE	
(74) Schmidt, Stephen, 63486 Bruckhobel, DE	
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE	
(51) B66F 9/075	(11) 3 243 789 B1
(25) En	(26) En
(21) 16168986.4	(22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.11.2017	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • <i>KOMBINATION AUS EINEM GABELSTAPLER UND EINER TRAGBAREN ABTASTVORRICHTUNG</i> • <i>COMBINATION OF A FORKLIFT AND A HAND HELD SCAN DEVICE</i> • <i>COMBINAISON D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE PORTATIF</i> 	
(73) Transinfo Steengoed B.V., Ijzestad 12, 7547 TN Enschede, NL	
(72) Wevers, Pim Thomas, 7581 RJ Losser, NL	
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL	
B66F 9/075 → (51) G05D 1/02	
B66F 9/08 → (51) B66F 9/075	
B66F 9/14 → (51) B66F 9/22	
B66F 9/20 → (51) G05D 1/02	
(51) B66F 9/22	(11) 2 980 006 B1
(25) De	(26) De
(21) 15179000.3	(22) 30.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (30) 01.08.2014 DE 102014110972
- (54) • *HYDRAULIKANLAGE EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *HYDRAULIC SYSTEM OF A MOBILE WORK MACHINE, IN PARTICULAR AN INDUSTRIAL FORK-LIFT TRUCK*
• *INSTALLATION HYDRAULIQUE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, NOTAMMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Magsaam, Peter, 63811 Stockstadt, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 11/04 → (51) **B60P 3/03**

B66F 11/04 → (51) **E01D 19/10**

B66F 17/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B67C 3/20** (11) **3 201 119 B1**
B67C 3/28
- (25) De (26) De
- (21) 15807594.5 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) EP 2015/001922 29.09.2015
- (87) WO 2016/050350 2016/14 07.04.2016
- (30) 01.10.2014 DE 102014014317
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSMITTELOSEN BEFÜLLEN EINES BEHÄLTNISSSES*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILLING A CONTAINER WITHOUT MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT SANS EQUIPEMENT DE MESURAGE*
- (73) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE
- (72) LEIBINGER, Benedikt, 79104 Freiburg, DE
- (74) Mehl-Mikus, Claudia, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/20**

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 212 237 B1**
B67D 1/08 **B67D 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 08799133.7 (22) 04.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) US 2008/075177 04.09.2008
- (87) WO 2009/032875 2009/11 12.03.2009
- (30) 06.09.2007 US 970486 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER MEHRHEIT VON GETRÄNKEFORMENDEN ZUTATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND CONTROLLING THE DISPENSE OF A PLURALITY OF BEVERAGE FORMING INGREDIENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER ET GÉRER LA DISTRIBUTION D'UNE PLURALITÉ D'INGRÉDIENTS CONSTITUANT UN PRODUIT*
- (73) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

- (72) NEWMAN, David, Roy, Atlanta, GA 30350, US
- PHILLIPS, Paul, Anderson, Marietta, Georgia 30064, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B67D 1/00** (11) **3 197 822 B1**
B67D 1/12 **A47J 31/40**
B67D 1/07 **B67D 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15770517.9 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) EP 2015/072145 25.09.2015
- (87) WO 2016/046385 2016/13 31.03.2016
- (30) 26.09.2014 EP 14186698
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKES MIT VARIABLEM DRUCK*
• *METHOD OF DISPENSING A BEVERAGE WITH VARIABLE PRESSURE*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE BOISSON À PRESSION VARIABLE*
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) PELLAUD, Jerome, New Rochelle, New York 10801, US
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 1/07 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/08 → (51) **F25D 31/00**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 7/02** (11) **3 252 004 B1**
B67D 7/32
- (25) De (26) De
- (21) 16172143.6 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON BRENNSTOFF AUS TANKPATRONEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *DEVICE FOR TAKING FUEL FROM TANK CARTRIDGES FOR FUEL CELLS*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE COMBUSTIBLE DANS DES CARTOUCHES DE STOCKAGE POUR CELLULES COMBUSTIBLES*
- (73) SFC Energy AG, Eugen-Sänger-Ring 7, 85649 Brunnthal, DE
- (72) Meixner, Oliver, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- Wienke, Matthias, 83661 Lenggries, DE
- Taschke, Florian, 84424 Isen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67D 7/32 → (51) **B67D 7/02**

- (51) **B67D 7/36** (11) **3 124 431 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16185737.0 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (30) 21.02.2012 US 201213401213
- (54) • *PRÜFBARES ÜBERLAUFVORBEUGUNGSVENTIL*
• *TESTABLE OVERFILL PREVENTION VALVE*

- *VALVE DE PRÉVENTION DE TROP-PLEIN TESTABLE*
- (73) OPW Fueling Components, LLC, 9393 Princeton-Glendale Road, Hamilton, OH 45011, US
- (72) HIGGINS, Jeromy E., Clayton, NC North Carolina NC 27527, US
- LIEBAL, JR., Charles J., Raleigh, NC North Carolina NC 27601, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 13155671.4 / 2 631 211

(51) **B68G 5/02** (11) **2 731 907 B1**
A47C 27/14 **A47C 7/18**
B29C 33/42 **C08J 9/00**
B29C 44/12 **B60N 2/00**
B68G 11/04 **B68G 13/04**
B29L 31/58 **B29D 99/00**
B29C 44/02

- (25) En (26) En
- (21) 12811813.0 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) CA 2012/000668 16.07.2012
- (87) WO 2013/006959 2013/03 17.01.2013
- (30) 14.07.2011 US 201161457943 P
- (54) • *SCHAUMSTOFFSITZELEMENT SOWIE VERFAHREN UND FORM ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FOAM SEAT ELEMENT, AND PROCESS AND MOLD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT DE SIÈGE EN MOUSSE ET PROCÉDÉ ET MOULE POUR SA PRODUCTION*
- (73) Proprietec L.P., 100 King Street West Suite 1600 1 First Canadian Place, Toronto, ON M5X 1G5, CA
- (72) ROSSI, Pasquale, Sarnia, Ontario N7T 7H6, CA
- SAN MIGUEL, Edgardo A., Guelph, Ontario N1E 7H5, CA
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B68G 7/02** (11) **3 247 670 B1**
B68G 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 16703411.5 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (86) US 2016/014476 22.01.2016
- (87) WO 2016/118831 2016/30 28.07.2016
- (30) 23.01.2015 US 201562106945 P
- (54) • *MATRATZENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MATTRESS MANUFACTURING PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE MATELAS*
- (73) Dreamwell, Ltd., 2215-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) SUBHEDAR, Vinit V., Norcross, Georgia 30092, US
- FOWLER, Gregory, Alpharetta, Georgia 30022, US
- JAN, Francis, Atlanta, Georgia 30342, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B68G 11/04 → (51) **B68G 5/02**

B68G 13/04 → (51) **B68G 5/02**

B68G 15/00 → (51) **B68G 7/02**

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 135 839 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09006279.5 (22) 08.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (30) 20.06.2008 US 74307 P
- 23.09.2008 US 235778
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Messpräzision von MEMS-Vorrichtungen*
- *Method and apparatus for improving measurement accuracy of MEMS devices*
- *Procédé et appareil pour améliorer la précision de mesure de dispositifs MEMS*
- (73) Garmin Switzerland GmbH, Mühlenalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Kulach, Christopher J., Calgary, Alberta T3G 3S5, CA
- MacDonald, Paul R., Calgary, Alberta T3H 5H6, CA
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

- (51) **B81B 7/00** (11) **3 147 257 B1**
B81C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 16189538.8 (22) 19.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (30) 22.09.2015 US 201514861550
- (54) • *MEMS-SENSOR MIT SEITENANSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MEMS SENSOR WITH SIDE PORT AND METHOD OF FABRICATING SAME*
- *CAPTEUR DE MEMS AVEC PORT LATÉRAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Dawson, Chad, S, 5656 AG Eindhoven, NL
- Hooper, Stephen, R, 5656 AG Eindhoven, NL
- Li, Fengyuan, 5656 AG Eindhoven, NL
- Salian, Arvind, S, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

B81B 7/00 → (51) **G01D 11/24**

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/00**

B82B 1/00 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **B82Y 10/00** (11) **3 141 523 B1**
B82Y 40/00 **H01L 29/66**
H01L 29/775 **H01L 29/06**
H01L 29/16 **H01L 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16188135.4 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (30) 10.09.2015 KR 20150128571
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON NANOSTRUKTUREN MIT NANODRÄHTEN UND HALBLEITERVORRICHTUNG MIT DER NANOSTRUKTUR*
- *METHOD OF FORMING A NANOSTRUCTURE COMPRISING NANOWIRES AND SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING THE NANOSTRUCTURE*

- *PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANOSTRUCTURE COMPRENANT DES NANOFILS ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT CETTE NANOSTRUCTURE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) OH, Yeongtek, 16678 Gyeonggi-do, KR
- KWON, Hyeokshin, 16678 Gyeonggi-do, KR
- SUH, Hwansoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
- JEON, Insu, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Mullen, Lee Bryan, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 494 619 B1**
B82Y 40/00 **H01L 51/50**
H01L 51/52 **H01L 51/54**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
- (21) 10827243.6 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) SE 2010/051169 28.10.2010
- (87) WO 2011/053236 2011/18 05.05.2011
- (30) 28.10.2009 SE 0950800
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *A LIGHT-EMITTING ELECTROCHEMICAL DEVICE, A SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE PHOTO-ÉMETTEUR, SYSTÈME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) LunaLEC AB, Box 7970, 907 19 Umeå, SE
- (72) ROBINSON, Nathaniel D., S-618 32 Kolmården, SE
- EDMAN, Ludvig, S-903 39 Umeå, SE
- MATYBA, Piotr, Boulder, CO 80303, SE
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B82Y 30/00 → (51) **B01J 23/58**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 25/00**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 10/00**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **C01B 3/00** (11) **2 024 274 B1**
C01B 6/24 **C22C 14/00**
C22C 27/02 **C22C 27/06**
B22F 9/04 **C22C 1/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07731944.0 (22) 25.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) FR 2007/051171 25.04.2007
- (87) WO 2007/125253 2007/45 08.11.2007
- (30) 26.04.2006 FR 0651478
- (54) • *NANOKRISTALLINER VERBUNDWERKSTOFF ZUR SPEICHERUNG VON WASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
- *NANOCRYSTALLINE COMPOSITE FOR STORAGE OF HYDROGEN AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
- *COMPOSITE NANOCRYSTALLIN POUR LE STOCKAGE DE L'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) FRUCHART, Daniel, F-38130 Echirolles, FR
- DE RANGO, Patricia, F-38610 Gieres, FR
- CHARBONNIER, Jean, F-38100 Grenoble, FR
- MIRAGLIA, Salvatore, F-38000 Grenoble, FR
- RIVOIRARD, Sophie, F-38250 Lans En Vercors, FR
- SKRYABINA, Nataliya, Perm, 614990, RU
- JEHAN, Michel, F-74890 Fessy, FR
- (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C01B 3/02 → (51) **C01C 1/04**

- (51) **C01B 3/24** (11) **2 751 024 B1**
C10G 1/00 **B01D 15/30**
B01J 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 12827425.5 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/053685 04.09.2012
- (87) WO 2013/033711 2013/10 07.03.2013
- (30) 01.09.2011 US 201161530147 P
- (54) • *INTEGRATION EINES FISCHER-TROPSCH-SYSTEMS UND EINER SYN-THESEGASERZEUGUNG*
- *INTEGRATION OF A FISCHER-TROPSCH SYSTEM AND SYN-GAS GENERATION*
- *INTÉGRATION DE SYSTÈME DE FISCHER-TROPSCH (FT) ET GÉNÉRATION DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (73) GTLPetrol, LLC, 601 Lexington Avenue Suite 5100, New York, New York 10022, US
- (72) ALLAM, Rodney J., Chippenham Wiltshire SN14 6LY, GB
- (74) Mammel, Ulrike, et al, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

C01B 3/26 → (51) **C01G 25/00**

- (51) **C01B 3/32** (11) **2 943 436 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14703116.5 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) FR 2014/050025 09.01.2014
- (87) WO 2014/108636 2014/29 17.07.2014
- (30) 10.01.2013 FR 1350218
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*
- *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Université Lille 1 - Sciences Et Technologies, Cité Scientifique Bat A3, 59655 Villeneuve D'ascq Cedex, FR
- (72) DUHAMEL, Louise, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- FANG, Wenhao, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- PAUL, Sébastien, F-59158 Thun St Amand, FR
- DUMEIGNIL, Franck, F-59273 Fretin, FR
- (74) Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C01B 3/32 → (51) **C21D 1/74**

C01B 3/38 → (51) **C01G 25/00**

C01B 6/24 → (51) **C01B 3/00**

(51) **C01B 11/02** (11) **2 004 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 07716099.2 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008
(86) SE 2007/050125 06.03.2007
(87) WO 2007/117205 2007/42 18.10.2007
(30) 10.04.2006 US 790523 P
19.06.2006 EP 06115670

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOXYDE DE CHLORE*

(73) Akzo Nobel N.V., Postbus 9300, Velperweg 76/824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

(84) SE
(72) WOODRUFF, Thomas, E., Marietta, Georgia 30064, US
CHARLES, Gary, A., Marietta, Georgia 30062, US
OLSON, Daniel, D., Woodstock, Georgia 30189, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C01B 23/00** (11) **2 857 352 B1**
H01J 9/52 **B02C 19/00**
B03B 9/06

(25) En (26) En
(21) 14187651.6 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886383 P
26.09.2014 US 201414498354

(54) • *System und Verfahren zur Rückgewinnung von Xenon*
• *System and method for xenon recovery*
• *Système et procédé de récupération de xénon*

(73) Versum Materials US, LLC, 8555 River Parkway, Tempe, AZ 85284, US

(72) Albright, Christopher Michael, Allentown, PA 18103, US
Johnson, Andrew David, Doylestown, PA 18901, US
Winchester, David Charles, Walnutport, PA 18088, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C01B 25/14 → (51) **H01M 4/134**

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/485**

C01B 32/00 → (51) **C09D 11/00**

C01B 32/50 → (51) **B01D 53/14**

C01B 33/12 → (51) **A23L 27/00**

(51) **C01B 33/141** (11) **2 986 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 14785328.7 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034531 17.04.2014

(87) WO 2014/172556 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361812936 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KIESELSÄURESOLS*

• *METHOD OF MAKING A SILICA SOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SOL DE SILICE*

(73) Silbond Corporation, 9901 Sand Creek Highway, Weston, MI 49289, US

(72) WARNSHUIS, Kenneth, Adrian, MI 49221, US

HAAG, George, Manitou Beach, MI 49253, US

RAU, Peter, Morenci, MI 49256, US
HIRSCH, Keith, Canton, MI 48187, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C01B 33/193 → (51) **A61K 8/25**

C01B 33/38 → (51) **C09C 1/28**

C01B 35/10 → (51) **C08B 1/00**

(51) **C01B 37/08** (11) **1 886 973 B1**
C01B 39/54 **B01J 29/85**
B01J 37/00 **C10G 3/00**
C07C 1/20

(25) En (26) En
(21) 07018898.2 (22) 04.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 13.02.2008
(30) 01.03.2001 US 272061 P
07.08.2001 US 924016

(54) • *Silicoaluminophosphat-Molekularsieb*
• *Silicoaluminophosphate molecular sieve*
• *Tamis moléculaire de silicoaluminophosphate*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) Janssen, Marcel Johannes, 3010 Kessel-Lo, BE

Verberckmoes, An, 9260 Serskamp, BE
Mertens, Machteld, 3190 Boortmeerbeek, BE

Mortier, Wilfried, 3010 Kessel-Lo, BE
Bons, Antonie-Jan, 3010 Kessel-Lo, BE

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(62) 02714836.0 / 1 365 992

C01B 39/00 → (51) **C01B 39/50**

C01B 39/02 → (51) **B01J 29/06**

C01B 39/06 → (51) **B01J 29/06**

C01B 39/38 → (51) **B01J 29/40**

C01B 39/48 → (51) **B01J 29/70**

C01B 39/48 → (51) **C01B 39/50**

(51) **C01B 39/50** (11) **2 635 527 B1**
C01B 39/00 **B01J 20/18**
C01B 39/48

(25) En (26) En
(21) 11838459.3 (22) 21.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) US 2011/057225 21.10.2011

(87) WO 2012/061037 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 940776

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KLEINER SSZ-32-KRISTALLE*
• *METHOD FOR PREPARING SMALL CRYSTAL SSZ-32*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SSZ-32 À PETITS CRISTAUX*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) ZONES, Stacey I., San Ramon California 94583, US

LEE, Bowman, San Ramon California 94583, US

YUEN, Lun-Teh, San Ramon California 94583, US

DAVIS, Tracy M., San Ramon California 94583, US

ZIEMER, James N., San Ramon California 94583, US

OJO, Adeola, San Ramon California 94583, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01B 39/54 → (51) **B01J 29/40**

C01B 39/54 → (51) **C01B 37/08**

(51) **C01C 1/04** (11) **3 224 199 B1**
C01B 3/02

(25) En (26) En
(21) 15767179.3 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/071995 24.09.2015

(87) WO 2016/082973 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 EP 14195269

(54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINER AMMONIAKANLAGE*
• *A METHOD FOR REVAMPING AN AMMONIA PLANT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'AMMONIAC*

(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH

(72) PANZA, Sergio, I-22100 Como, IT
BRUNI, Costantino, CH-6900 Lugano, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01F 5/02 → (51) **A61K 47/02**

(51) **C01F 7/02** (11) **2 366 665 B1**
C01F 7/44 **C09K 3/14**
B24B 1/00

(25) En (26) En
(21) 11170206.4 (22) 31.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 21.09.2011
(30) 02.04.2003 US 406085

(54) • *Nanoporöse ultrafeine Alpha-Aluminiumoxidpulver und Sol-gel Verfahren zu deren Herstellung*
• *Nanoporous ultrafine alpha-alumina powders and sol-gel process of preparing the same*
• *Poudres d'alpha-alumine ultrafines, nanoporeuses, et procédé sol-gel destiné à la préparation de ces poudres*

(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US

(72) Wang, Yuhu, Suzhou New District, Jiangsu 215129, CN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 04749707.8 / 1 618 069

C01F 7/44 → (51) **C01F 7/02**

C01G 23/00 → (51) **H01M 4/485**

C01G 23/04 → (51) **H01G 11/46**

- (51) **C01G 25/00** (11) **2 476 650 B1**
B01J 23/42 **B01J 37/03**
B01J 37/04 **B01J 21/04**
B01J 21/06 **B01J 23/00**
B01J 23/10 **B01J 23/63**
B01J 23/83 **B01J 35/00**
B01J 35/10 **B82Y 30/00**
B01J 37/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 10815469.1 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
- (86) JP 2010/065665 10.09.2010
- (87) WO 2011/030875 2011/11 17.03.2011
- (30) 11.09.2009 JP 2009211141
14.01.2010 JP 2010005698

- (54) • **PORÖSER VERBUNDMETALLOXIDKÖRPER, KATALYSATOR DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEIDES**
- **COMPOSITE METAL OXIDE POROUS BODY, CATALYST USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING EACH**
- **CORPS POREUX D OXYDE MÉTALLIQUE COMPOSITE, CATALYSEUR UTILISANT UN TEL CORPS, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute, Nagakute-Cho Aichi-Gun Aichi 480-1192, JP
- (72) SATO, Kimitoshi, Aichi 480-1192, JP
YAMAMURA, Kae, Aichi 480-1192, JP
MORIKAWA, Akira, Aichi 480-1192, JP
SUDA, Akihiko, Aichi 480-1192, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **C01G 25/00** (11) **2 943 438 B1**
B01J 37/08 **B01J 21/16**
B01J 23/42 **B01J 23/46**
B01J 23/63 **B01J 23/755**
B01J 23/83 **C01B 3/26**
C01B 3/38 **C01G 51/00**
C01G 53/00 **C01G 55/00**
B01J 37/02

- (25) En (26) En
- (21) 14802132.2 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2015
- (86) IB 2014/002160 23.06.2014
- (87) WO 2015/004529 2015/02 15.01.2015
- (30) 11.07.2013 US 201361845123 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYROCHLOREN**
 - **METHOD OF MAKING PYROCHLORES**
 - **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PYROCHLORES**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
 - (72) D'SOUZA, Lawrence, Thuwal 23955-6900, SA
VISWANATH, Vinu, Thuwal 23955-6900, SA
 - (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C01G 25/00 → (51) **H01L 41/318**

(51) **C01G 49/06** (11) **3 189 010 B1**
C09C 1/24

- (25) De (26) De
- (21) 15759771.7 (22) 04.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 12.07.2017
 - (86) EP 2015/070198 04.09.2015
 - (87) WO 2016/034692 2016/10 10.03.2016
 - (30) 05.09.2014 EP 14183796
 - (54) • **HERSTELLUNG VON EISENOXID-ROT-PIGMENT**
 - **PRODUCTION OF IRON OXIDE RED PIGMENT**
 - **FABRICATION DE PIGMENT ROUGE D'OXYDE DE FER**
- (73) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
 - (72) CZAPLIK, Waldemar, 41748 Viersen, DE
KETTELER, Guido, 40627 Düsseldorf, DE
KISCHKIEWITZ, Jürgen, 40883 Ratingen, DE

C01G 49/06 → (51) **C09C 1/28**

C01G 49/06 → (51) **C22B 23/00**

C01G 49/08 → (51) **C09C 1/28**

C01G 51/00 → (51) **C01G 25/00**

C01G 53/00 → (51) **C01G 25/00**

C01G 55/00 → (51) **C01G 25/00**

C02F 1/00 → (51) **B01D 27/02**

C02F 1/00 → (51) **B09C 1/02**

C02F 1/00 → (51) **F24D 19/00**

C02F 1/06 → (51) **C22B 3/02**

C02F 1/42 → (51) **B01D 29/00**

C02F 1/42 → (51) **F24D 19/00**

C02F 1/44 → (51) **C02F 3/12**

(51) **C02F 1/46** (11) **3 023 392 B1**
A61L 2/14

- (25) It (26) En
- (21) 14194376.1 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2016
- (54) • **VORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG**
- **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR THE TREATMENT OF LIQUID WASTE WATERS**
- **APPAREIL, SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX POLLUEES**

- (73) Iris S.r.l., Corso Unione Sovietica 612/21, 10135 Torino, IT
LaserLam S.r.l., Via Pietro Micca 20, 10121 Torino, IT
- (72) Lai, Manuel, I-10134 Torino, IT
Molinari, Giulia, I-10134 Torino, IT
Fascetti, Marco, I-54011 Albiano Magra, Aulla (Messina), IT
Bertini, Silverio, I-10138 Torino, IT
- (74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

C02F 1/48 → (51) **F24D 19/00**

(51) **C02F 1/66** (11) **2 952 482 B1**
C02F 1/68 **B01F 1/00**
C02F 7/00

- (25) De (26) De
- (21) 15167514.7 (22) 13.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 09.12.2015
 - (30) 04.06.2014 DE 102014210655
 - (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER EINES GEWÄSSERS**
 - **DEVICE FOR THE TREATMENT OF WATER IN A BODY OF WATER**
 - **DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'EAU D'UN COURS D'EAU**
- (73) Wirth, Rainer, Ortsstraße 13, 72250 Freudenstadt, DE
 - (72) Wirth, Rainer, 72250 Freudenstadt, DE
 - (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/66**

(51) **C02F 1/74** (11) **2 518 024 B1**
B01J 23/42 **B01J 23/44**
B01J 23/46 **B01J 23/745**
B01J 23/755 **B01J 23/76**
B01J 23/80 **B01J 23/825**
B01J 23/835 **B01J 23/84**
B01J 23/847 **B01J 23/889**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10839189.7 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
- (86) JP 2010/072036 08.12.2010
- (87) WO 2011/077955 2011/26 30.06.2011
- (30) 22.12.2009 JP 2009290441
30.03.2010 JP 2010076661
30.03.2010 JP 2010076662
10.05.2010 JP 2010108363

- (54) • **KATALYSATOR ZUR ABWASSERVERARBEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ABWASSERVERARBEITUNG MITHILFE DIESES KATALYSATORS**
 - **CATALYST FOR TREATMENT OF WASTE WATER, AND METHOD FOR TREATMENT OF WASTE WATER USING THE CATALYST**
 - **CATALYSEUR UTILISÉ POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES FAISANT APPEL AUDIT CATALYSEUR**
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
 - (72) NISHIKAWA, Yohei, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
SASAKI, Koya, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
ISHII, Tohru, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
 - (74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C02F 3/00 (11) **2 609 042 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11761148.3 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **C02F 3/00** (11) **2 609 042 B1**
C02F 3/32

- (25) En (26) En
- (21) 11761148.3 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
- (86) IL 2011/000684 24.08.2011
- (87) WO 2012/025926 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 376505 P

- (54) • **ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM**
- **WASTEWATER TREATMENT SYSTEM**
- **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES**

- (73) Triple T Purification Ltd., 2 Yigal Street P.O. Box 30100, 38282 Hadera, IL
- (72) AMITAL, Gadi, 34641 Haifa, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C02F 3/00 → (51) **B09C 1/02**

(51) **C02F 3/04** (11) **3 214 048 B1**
C02F 3/10 C02F 3/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 17158929.4 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 03.03.2016 BE 201605160
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG ODER ABWASSERAUFBEREITUNG*
• *INSTALLATION FOR TREATING WATER OR WASTEWATER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU OU D'ASSAINISSEMENT D'EAUX USÉES*
(73) EPUR S.A., Zone Industrielle Bonne Fortune Rue de la Bureautique, 1, 4460 Grace-Hollogne, BE
(72) HARTENSTEIN, Nadine, 4100 SERAING, BE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C02F 3/10 → (51) **C02F 3/28**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 980 029 B1**
B01D 65/02 **C02F 1/44**
B01D 65/08 C02F 3/28
B01D 61/22 B01D 63/08
(25) Ja (26) En
(21) 14773974.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058789 27.03.2014
(87) WO 2014/157488 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066065
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG ORGANISCHER ABWÄSSER UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG ORGANISCHER ABWÄSSER*
• *OPERATING METHOD FOR ORGANIC WASTEWATER TREATMENT DEVICE AND ORGANIC WASTEWATER TREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ORGANIQUES, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ORGANIQUES*
(73) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) OKAJIMA, Yasunobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
MORITA, Yukako, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
OHTSUKA, Yuji, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/30**

(51) **C02F 3/28** (11) **2 344 425 B1**
C02F 3/30 **C02F 3/34**
(25) En (26) En
(21) 09814894.3 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/005188 17.09.2009
(87) WO 2010/033203 2010/12 25.03.2010

(30) 18.09.2008 US 192357 P
(54) • *ANAEROBES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL ZUR ERZEUGUNG VON BIOGAS*
• *ANAEROBIC PROCESS FOR TREATING ORGANIC MATERIAL TO GENERATE BIOGAS*
• *PROCÉDÉ ANAÉROBIE POUR TRAITER UN MATÉRIAU ORGANIQUE AFIN DE GÉNÉRER DU BIOGAZ*
(73) Neozyme International, Inc., 711 W. 17th Street, Suite E-6, Costa Mesa, CA 92627, US
(72) DALE, Parker, Newport Beach, CA 92660, US
PARKER, David Dale, New York, NY 10128, US
(74) JOHNSTON, Jay, M., Pottsville, PA 17901, US
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C02F 3/28** (11) **2 649 017 B1**
C02F 3/10

(25) En (26) En
(21) 11793427.3 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071952 06.12.2011
(87) WO 2012/076541 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 EP 10193829
(54) • *ANAEROBER REAKTOR FÜR ABWASSERBEHANDLUNG*
• *AN ANAEROBIC REACTOR FOR WASTEWATER TREATMENT*
• *REACTEUR ANAÉROBIE DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
(73) National University of Ireland Galway, University Road, Galway, IE
(72) O'FLAHERTY, Vincent, Moycullen County Galway, IE
HUGHES, Dermot, Galway County Galway, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C02F 3/30** (11) **2 697 173 B1**
C02F 3/12 **C02F 103/36**
C02F 101/18 **C02F 101/34**

(25) De (26) De
(21) 12715002.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/055986 02.04.2012
(87) WO 2012/139917 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011001962
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN REINIGUNG VON KOKEREIABWASSER*
• *PROCESS FOR BIOLOGICAL PURIFICATION OF COKING PLANT WASTEWATER*
• *PROCÉDÉ D'ÉPURATION BIOLOGIQUE D'EAUX RÉSIDUAIRES DE COKERIE*
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent - und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/28**

C02F 3/32 → (51) **C02F 3/00**

C02F 3/34 → (51) **B09C 1/02**

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/28**

C02F 11/00 → (51) **B09C 1/08**

C02F 101/00 → (51) **B01D 29/00**

C02F 101/18 → (51) **C02F 3/30**

C02F 101/34 → (51) **C02F 3/30**

C02F 103/02 → (51) **F24D 19/00**

C02F 103/34 → (51) **B01D 29/00**

C02F 103/36 → (51) **C02F 3/30**

C03B 5/04 → (51) **C03B 5/235**

(51) **C03B 5/235** (11) **3 237 342 B1**
C03B 5/04

(25) En (26) En
(21) 15820766.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) US 2015/065997 16.12.2015
(87) WO 2016/106035 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095999 P
(54) • *NACH OBEN ABGEWINKELTE BRENNER IN GLASSCHMELZÖFEN*
• *UPWARDLY ANGLED BURNERS IN GLASS FURNACES*
• *BRÛLEURS INCLINÉS VERS LE HAUT DANS DES FOURS DE VERRERIE*
(73) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) IYOHA, Osemwengie, Uyi, Amherst, NY 14228, US
KOBAYASHI, Hisashi, Bedford, NY 10506, US
EVENSON, Euan, J., Burlington, ON L7N 1K3, CA
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C03B 7/02** (11) **3 036 202 B1**
C03B 17/06 **C03B 7/07**
C03B 17/02

(25) En (26) En
(21) 14838266.6 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051638 19.08.2014
(87) WO 2015/026789 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 US 201361868835 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GLASSCHMELZE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING MOLTEN GLASS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU VERRE FONDU*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KERSTING, John Jerry, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scott, Mark Andrew, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 7/07 → (51) **C03B 7/02**

C03B 17/02 → (51) **C03B 7/02**

C03B 17/06 → (51) **C03B 7/02**

C03B 17/06 → (51) **C03B 18/02**

(51) **C03B 18/02** (11) **2 459 494 B1**
C03B 17/06 **B32B 17/06**

(25) En (26) En

- (21) 10805018.8 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) US 2010/043627 29.07.2010
- (87) WO 2011/014606 2011/05 03.02.2011
- (30) 29.07.2009 US 511167
- (54) • *GLASSUBSTRAT MIT EINEM KANTENNETZABSCHNITT*
• *GLASS SUBSTRATE COMPRISING AN EDGE WEB PORTION*
• *SUBSTRAT EN VERRE COMPRENANT UNE PARTIE DE BANDE DE BORD*
- (73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) GARNER, Sean, M., Elmira New York 14905, US
MERZ, Gary, E., Rochester New York 14610, US
- (74) Scott, Mark Andrew, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 19/08 → (51) **C03C 11/00**

C03B 37/027 → (51) **G02B 6/036**

C03C 1/02 → (51) **C03C 11/00**

C03C 3/087 → (51) **C03C 11/00**

- (51) **C03C 3/097** (11) **3 197 842 B1**
C03C 13/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15775777.4 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) FR 2015/052521 21.09.2015
- (87) WO 2016/046480 2016/13 31.03.2016
- (30) 26.09.2014 FR 1459129
- (54) • *MINERALWOLLE*
• *MINERAL WOOL*
• *LAINÉ MINÉRALE*
- (73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CLATOT, Richard, 60700 Fleurines, FR
RAGUENET, Bérangère, 75018 Paris, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 11/00** (11) **3 253 721 B1**
C03B 19/08 **C03C 1/02**
C03C 3/087

- (25) De (26) De
- (21) 16703929.6 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (86) EP 2016/051381 22.01.2016
- (87) WO 2016/124428 2016/32 11.08.2016
- (30) 03.02.2015 DE 102015201842
- (54) • *BLÄHGLASGRANULAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *EXPANDED GLASS GRANULAR MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *GRANULAT DE VERRE MOUSSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) DENNERT PORAVER GmbH, Gewerbegebiet Ost 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
- (72) WEINBERGER, Karl, 94253 Bischofsmais, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

C03C 13/06 → (51) **C03C 3/097**

(51) **C03C 17/22** (11) **2 917 159 B1**
C03C 17/23 **E06B 3/67**
B32B 17/10

- (25) De (26) De
- (21) 13779534.0 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) EP 2013/070870 08.10.2013
- (87) WO 2014/072138 2014/20 15.05.2014
- (30) 08.11.2012 EP 12191780
- (54) • *VERGLASUNG MIT SCHALTBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *GLAZING WITH SWITCHABLE OPTICAL PROPERTIES*
• *VITRAGE DOTÉ DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES COMMUTABLES*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ORILLARD, Julien, 3008 Bern, DE
SELLES, Olivier, F-75018 Paris, FR
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

C03C 17/23 → (51) **C03C 17/22**

(51) **C03C 21/00** (11) **2 762 461 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12837271.1 (22) 27.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) JP 2012/074925 27.09.2012
- (87) WO 2013/047675 2013/14 04.04.2013
- (30) 29.09.2011 JP 2011215606
- (54) • *CHEMISCH GEHÄRTETES GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *CHEMICALLY STRENGTHENED GLASS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *VERRE TREMPÉ CHIMIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) MATSUDA Yu, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
TSUZUKI Tatsuya, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
MITAMURA Naoki, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
MURAMOTO Tadashi, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C03C 25/28 → (51) **C09D 133/02**

C03C 25/66 → (51) **A61L 27/56**

C03C 27/12 → (51) **C08J 5/18**

C04B 7/44 → (51) **C10B 49/04**

(51) **C04B 18/14** (11) **2 885 255 B1**
C04B 22/08

- (25) En (26) En
- (21) 13829773.4 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) US 2013/055250 16.08.2013
- (87) WO 2014/028792 2014/08 20.02.2014
- (30) 16.08.2012 US 201213587397

- (54) • *GEOPOLYMERZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GEOPOLYMER CEMENT COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE CIMENT GÉOPOLY-MÈRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73536, US
BRENNNEIS, Darrell, Chad, Marlow, OK 73055, US
KEYS, Crystal, Lynne, Indianahoma, OK 73552, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C04B 22/08 → (51) **C04B 18/14**

C04B 26/02 → (51) **D04H 1/54**

C04B 28/02 → (51) **C04B 40/00**

C04B 28/02 → (51) **C08L 33/12**

C04B 30/02 → (51) **D04H 1/54**

C04B 35/01 → (51) **H01M 8/1016**

(51) **C04B 35/195** (11) **3 247 689 B1**
C04B 35/626 **C04B 35/64**
C04B 35/80

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16701305.1 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (86) EP 2016/051241 21.01.2016
- (87) WO 2016/116564 2016/30 28.07.2016
- (30) 23.01.2015 FR 1550541
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF ALUMINIUMSILIKAT BASIERENDEN MATERIALS, UND EINES AUF ALUMINIUMSILIKAT BASIERENDEN VERBUND-MATERIALS*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF AN ALUMINOSILICATE-BASED MATERIAL, AND OF AN ALUMINOSILICATE-BASED COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU À BASE D'ALUMINOSILICATE, ET D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À MATRICE EN ALUMINOSILICATE*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ALLEMAND, Alexandre, 33000 Bordeaux, FR
BELLEVILLE, Philippe, 37000 Tours, FR
LE PETITCORPS, Yann, 33850 Leognan, FR
BILLARD, Romain, 51200 Epernay, FR
DOLLE, Mickael, 80260 Flesselles, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C04B 35/486 → (51) **H01M 8/1016**

(51) **C04B 35/49** (11) **2 980 044 B1**
H01B 3/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 14774044.3 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) JP 2014/054258 24.02.2014
- (87) WO 2014/156409 2014/40 02.10.2014

- (30) 26.03.2013 JP 2013063608
- (54) • *DIELEKTRISCHE PORZELLANZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENGESETZTER KERAMISCHER STRUKTURKÖRPER*
- *DIELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION AND COMPOSITE CERAMIC STRUCTURAL BODY*
- *COMPOSITION DE PORCELAINE DIÉLECTRIQUE ET CORPS STRUCTUREL EN CÉRAMIQUE COMPOSITE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) GOTO, Masashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 35/491 → (51) **H01L 41/318**

- (51) **C04B 35/495** (11) **2 602 235 B1**
H01L 41/187 **H01L 41/22**
H01L 41/43
- (25) Ja (26) En
- (21) 11814483.1 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) JP 2011/066889 26.07.2011
- (87) WO 2012/017855 2012/06 09.02.2012
- (30) 06.08.2010 JP 2010176906
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG*
- *PIEZOELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) YUTAKA, Doshida, Tokyo 110-0005, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 35/50 → (51) **H01M 8/1016**

C04B 35/505 → (51) **H01M 8/1016**

C04B 35/52 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/56 → (51) **C04B 35/565**

- (51) **C04B 35/565** (11) **3 046 893 B1**
C04B 35/56 **C04B 38/00**
C04B 35/52 **C04B 35/573**
C04B 35/80
- (25) En (26) En
- (21) 14845724.5 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) US 2014/054290 05.09.2014
- (87) WO 2015/041871 2015/12 26.03.2015
- (30) 19.09.2013 US 201361879784 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKARTIKELS*
- *METHOD OF PRODUCING A CERAMIC ARTICLE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN CÉRAMIQUE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT 06043, US
- SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT 06259, US

- KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, CT 06084, US
- BEALS, James T., West Hartford, CT 06107, US
- MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT 06084, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/573 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/622 → (51) **B22F 3/00**

C04B 35/622 → (51) **H01G 11/46**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/195**

C04B 35/628 → (51) **H01G 11/46**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/195**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/195**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/565**

C04B 38/00 → (51) **B22F 3/00**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/565**

- (51) **C04B 40/00** (11) **2 664 595 B1**
C04B 28/02 **C04B 103/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13179257.4 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (30) 02.09.2008 EP 08163468
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLIESMITTEL-ENTHALTENDEN ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNG*
- *PROCESS FOR PREPARING A PLASTICIZER-CONTAINING HARDENING ACCELERATOR COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT CONTENANT UN PLASTIFIANT*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) Nicoleau, Luc, 83352 Altenmarkt, DE
- Albrecht, Gerhard, 83209 Prien a. Chiemsee, DE
- Lorenz, Klaus, 84539 Zangberg, DE
- Scholz, Eva, 84518 Wald a. d. Alz, DE
- Fridrich, Daniel, 84524 Neuötting, DE
- Wohlhaupter, Thomas, 83125 Eggstaett, DE
- Dorfner, Reinhard, 84558 Kirchweidach, DE
- Leitner, Hubert, 8967 Haus/Ennstal, AT
- Vierle, Mario, 83512 Wasserburg, DE
- Schmitt, Dirk, 69181 Leimen, DE
- Bräu, Michael, 83308 Trostberg, DE
- Hesse, Christoph, 85560 Ebersberg, DE
- Montero Pancera, Sabrina, Taipei, TW
- Zuern, Siegfried, 86495 Eurasburg, DE
- Kutschera, Michael, 67434 Neustadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 09782505.3 / 2 321 235

(51) **C04B 40/00** (11) **2 664 596 B1**
C04B 28/02 **C04B 103/14**

- (25) En (26) En
- (21) 13179258.2 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013

- (30) 02.09.2008 EP 08163468
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Fließmittel-enthaltenden Erhärtungsbeschleunigerzusammensetzung*
- *Process for preparing a plasticizer-containing hardening accelerator composition*
- *Procédé de préparation d'une composition d'accélérateur de durcissement contenant un plastifiant*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) Nicoleau, Luc, 83352 Altenmarkt, DE
- Albrecht, Gerhard, 83209 Prien a. Chiemsee, DE
- Lorenz, Klaus, 84539 Zangberg, DE
- Scholz, Eva, 84518 Wald a. d. Alz, DE
- Fridrich, Daniel, 84518 Garching/Alz, DE
- Wohlhaupter, Thomas, 83125 Eggstaett, DE
- Dorfner, Reinhard, 84558 Kirchweidach, DE
- Leitner, Hubert, 8967 Haus/Ennstal, AT
- Vierle, Mario, 83512 Wasserburg, DE
- Schmitt, Dirk, 69181 Leimen, DE
- Bräu, Michael, 83308 Trostberg, DE
- Hesse, Christoph, 85560 Ebersberg, DE
- Montero Pancera, Sabrina, Taipei, TW
- Zuern, Siegfried, 86495 Eurasburg, DE
- Kutschera, Michael, 67434 Neustadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 09782505.3 / 2 321 235

(51) **C04B 41/45** (11) **2 921 470 B1**
C04B 41/50 **C23C 28/00**
C23C 28/04

- (25) En (26) En
- (21) 15157954.7 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 19.03.2014 JP 2014055878
- (54) • *WÄRMEBESTÄNDIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HEAT-RESISTANT MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *ÉLÉMENT THERMO-RÉSISTANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Izumi, Yunie, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 41/50 → (51) **C04B 41/45**

C04B 111/00 → (51) **D04H 1/54**

C07B 61/00 → (51) **B01J 29/40**

C07B 61/00 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07C 1/20** (11) **2 688 859 B1**
C07C 4/06 **C07C 11/04**
C07C 11/16

- (25) De (26) De
- (21) 12703778.6 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) EP 2012/052040 07.02.2012
- (87) WO 2012/126670 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 DE 102011014892	C07C 2/86 → (51) C07C 37/08	C07C 49/203 → (51) B01J 23/60
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREN OLEFINEN</i> • <i>PROCESS AND PLANT FOR PREPARATION OF LOW MOLECULAR WEIGHT OLEFINS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRÉPARATION D'OLÉFINES DE BAS POIDS MOLÉCULAIRE</i>	C07C 4/06 → (51) C07C 1/20	(51) C07C 51/377 (11) 3 166 919 B1
(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE	C07C 5/27 → (51) C07C 1/24	(25) En (26) En
(72) BIRKE, Gerhard, 60389 Frankfurt, DE	C07C 6/12 → (51) C07C 37/08	(21) 15741672.8 (22) 25.06.2015
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	C07C 11/04 → (51) C07C 1/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	C07C 11/06 → (51) B01J 29/40	(43) 17.05.2017
	C07C 11/08 → (51) C07C 1/24	(86) US 2015/037664 25.06.2015
	C07C 11/09 → (51) C07C 1/24	(87) WO 2016/007306 2016/02 14.01.2016
	C07C 11/16 → (51) C07C 1/20	(30) 07.07.2014 US 201462021243 P
	C07C 27/02 → (51) C07C 59/60	(54) • <i>EXTRAKTIVES DEHYDRIERUNGSVERFAHREN</i> • <i>EXTRACTIVE DEHYDRATION PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION PAR EXTRACTION</i>
C07C 1/20 → (51) C01B 37/08	C07C 29/145 → (51) C07F 15/00	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(51) C07C 1/24 (11) 3 197 850 B1	C07C 29/149 → (51) C07F 15/00	(72) FRANK, Timothy C., Midland, MI 48642, US
C07C 5/27 B01J 29/65	C07C 31/125 → (51) C07F 15/00	SHAH, Vishesh H., Midland, MI 48640, US
C07C 11/08 C07C 11/09	C07C 31/20 → (51) C07F 15/00	LARSEN, Paul A., Indianapolis, IN 46268, US
B01J 35/10	C07C 31/38 → (51) C08G 77/24	(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(25) Fr (26) Fr	C07C 33/22 → (51) C07F 15/00	
(21) 15770500.5 (22) 22.09.2015		C07C 57/03 → (51) A23D 9/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C07C 37/08 (11) 2 328 852 B1	(51) C07C 57/07 (11) 2 032 520 B1
(43) 02.08.2017	C07C 2/66 C07C 6/12	(25) De (26) De
(86) EP 2015/071802 22.09.2015	C07C 407/00 C07C 409/10	(21) 07726889.4 (22) 14.03.2007
(87) WO 2016/046242 2016/13 31.03.2016	C07C 45/53 C07C 2/86	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.09.2014 FR 1459113	(25) It (26) En	(43) 11.03.2009
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON DEHYDRATISIERUNG EINES PRIMÄREN ALKOHOLS IN 2-POSITION SUBSTITUIERT DURCH EINE ALKYLGRUPPE AN EINEM KATALYSATOR, UMFASSEND EIN EISENZEOLITH</i> • <i>METHOD FOR ISOMERIZING DEHYDRATION OF A PRIMARY ALCOHOL SUBSTITUTED IN POSITION 2 BY AN ALKYL GROUP ON A CATALYST COMPRISING AN IRON ZEOLITE</i> • <i>PROCEDE DE DESHYDRATATION ISOMERISANTE D'UNE CHARGE ALCOOL PRIMAIRE SUBSTITUE EN POSITION 2 PAR UN GROUPEMENT ALKYL SUR UN CATALYSEUR COMPRENANT UNE ZEOLITHE DE TYPE FER</i>	(21) 09809069.9 (22) 07.09.2009	(86) EP 2007/052397 14.03.2007
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(87) WO 2007/147651 2007/52 27.12.2007
(72) VIVIEN, Tom, F-69007 Lyon, FR	(43) 08.06.2011	(30) 23.06.2006 DE 102006029319
MAURY, Sylvie, F-69440 Saint Maurice D'argoire, FR	(86) IB 2009/006782 07.09.2009	(54) • <i>VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN</i> • <i>METHOD FOR PURIFYING POLYMERIZABLE COMPOUNDS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE COMPOSÉS POLYMERISABLES</i>
COUPARD, Vincent, F-69100 Villeurbanne, FR	(87) WO 2010/029405 2010/11 18.03.2010	(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
BAZER-BACHI, Delphine, F-30340 Saint Privat des Vieux, FR	(30) 11.09.2008 IT MI20081625	(72) BRÖLL, Dirk, 63225 Langen, DE
NESTERENKO, Nikolai, B-14000 Nivelles, BE	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG VON BENZOL MIT ISOPROPANOL ODER MISCHUNGEN AUS ISOPROPANOL UND PROPYLEN</i> • <i>PROCESS FOR THE ALKYLATION OF BENZENE WITH ISOPROPANOL OR BLENDS OF ISOPROPANOL AND PROPYLENE</i> • <i>PROCÉDÉ POUR L'ALKYLATION DE BENZÈNE AVEC DE L'ISOPROPANOL OU DES MÉLANGES D'ISOPROPANOL ET DE PROPYLENE</i>	SIEGERT, Hermann, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
DANILINA, Nadiya, B-1180 Uccle, BE	(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT	
(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR	(72) LORENZONI, Lorenzo, 07046 Porto Torres (Sassari), IT	(51) C07C 59/60 (11) 3 093 281 B1
	CALARESU, Paolo, 07100 Sassari, IT	C07C 27/02 C08F 2/24
	CABRAS, Pier, Gianni, 07100 Sassari, IT	C08F 16/24
	Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	(25) Ja (26) En
		(21) 14877757.6 (22) 19.12.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 16.11.2016
		(86) JP 2014/083709 19.12.2014
		(87) WO 2015/104977 2015/28 16.07.2015
		(30) 10.01.2014 JP 2014003434
		(54) • <i>ALKALIMETALLSALZ VON PERFLUOR(VINYLOXYPOLYETHER)CARBONSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>ALKALI METAL SALT OF PERFLUORO(VINYLOXY POLYETHER) CARBOXYLIC ACID, AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>SEL DE MÉTAL ALCALIN D'ACIDE PERFLUORO(VINYLOXY POLYÉTHÉR) CARBOXYLIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ</i>
		(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
		(72) KOKIN, Keisuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
		MAEDA, Mitsuru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
C07C 2/12 → (51) B01J 29/06	C07C 45/53 → (51) C07C 37/08	
C07C 2/12 → (51) B01J 29/40	C07C 45/62 → (51) B01J 23/58	
C07C 2/32 → (51) B01J 31/18	C07C 45/62 → (51) B01J 23/60	
C07C 2/34 → (51) B01J 31/18	C07C 45/73 → (51) B01J 23/60	
C07C 2/66 → (51) B01J 29/70	C07C 45/74 → (51) B01J 23/60	
C07C 2/66 → (51) C07C 37/08	C07C 49/203 → (51) B01J 23/58	

MURAI, Daisuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 66/02 → (51) **A61K 31/122**

(51) **C07C 67/03** (11) **3 322 689 B1**
C07C 69/52 **C10L 1/02**
C11C 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17745416.2 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) FR 2017/051778 30.06.2017
(87) WO 2018/002559 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 FR 1656335
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTERN UND GLYCERIN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
• METHOD FOR PRODUCING FATTY ACID ESTERS AND GLYCEROL AT A LOW TEMPERATURE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS ET DE GLYCÉROL À BASSE TEMPÉRATURE
(73) EasyL, 23 rue René Cassin ZA de la Châtelaine, 74240 Gaillard, FR
(72) LACOSTE, François, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
THIEL, Julien, 74930 Arbusigny, FR
LAIR, Valentin, 52000 Chaumont, FR
HALLOUMI, Samy, 74800 La Roche Sur Foron, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

C07C 67/303 → (51) **C11C 3/00**

C07C 69/40 → (51) **C23F 11/12**

C07C 69/52 → (51) **C07C 67/03**

C07C 69/593 → (51) **C23F 11/12**

C07C 69/75 → (51) **C23F 11/12**

C07C 211/03 → (51) **C23F 11/12**

C07C 211/08 → (51) **C23F 11/12**

C07C 211/63 → (51) **C08B 1/00**

C07C 211/63 → (51) **C23F 11/12**

C07C 215/18 → (51) **C23F 11/12**

C07C 215/40 → (51) **C23F 11/12**

C07C 217/08 → (51) **C23F 11/12**

C07C 237/22 → (51) **C07C 279/14**

C07C 255/35 → (51) **G01N 33/58**

C07C 255/37 → (51) **G01N 33/58**

C07C 255/41 → (51) **G01N 33/58**

C07C 255/42 → (51) **G01N 33/58**

C07C 255/44 → (51) **G01N 33/58**

C07C 271/28 → (51) **B01J 31/02**

(51) **C07C 279/14** (11) **2 560 486 B1**
C07C 237/22 **A61K 31/16**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 11772437.7 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/031846 08.04.2011
(87) WO 2011/133348 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 US 326609 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ENZYM-SPALTBAREN AMPHETAMIN-PRODRUGS UND HEMMERN DAFÜR
• COMPOSITIONS COMPRISING ENZYME-CLEAVABLE AMPHETAMINE PRODRUGS AND INHIBITORS THEREOF
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES PROMÉDICAMENTS DE TYPE AMPHÉTAMINE CLIVABLES PAR ENZYME ET LEURS INHIBITEURS
(73) Signature Therapeutics, Inc., 1731 Embarcadero Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US
(72) JENKINS, Thomas E., San Carlos, California 94070, US
HUSFELD, Craig O., San Carlos, California 94070, US
SEROOGY, Julie D., San Carlos, California 94070, US
WRAY, Jonathan W., San Carlos, California 94070, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07C 291/02 → (51) **C10G 29/20**

(51) **C07C 303/38** (11) **3 169 664 B1**
C07C 311/48

(25) En (26) En
(21) 15757012.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) IN 2015/000283 15.07.2015
(87) WO 2016/009448 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 IN 1990DE2014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIBENZENSULFONIMID
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIBENZENESULFONIMIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIBENZÈNESULFONIMIDE
(73) SRF LIMITED, Block C Sector 45 Unicrest Building, Gurgaon 122003, IN
(72) ARUMUGAM, Thirupathi, Haryana 122003, IN
PHILIPS, Mariano Patrick, Haryana 122003, IN
BABU, Dilli, Haryana 122003, IN
CHELLAIAH, Maheshwaran, Haryana 122003, IN
IYENGAR, Sarathy, Haryana 122003, IN
ANAND, Rajdeep, Haryana 122003, IN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07C 309/15 → (51) **C07F 9/38**

C07C 311/48 → (51) **C07C 303/38**

(51) **C07C 311/51** (11) **2 334 638 B1**
A61K 31/18

(25) En (26) En

(21) 09782376.9 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/061185 31.08.2009
(87) WO 2010/028968 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 US 95364 P
(54) • POLYMORPHE VON ACYLSULFONSÄUREAMIDEN
• POLYMORPHS OF ACYL SULFONAMIDES
• POLYMORPHES DE SULFONAMIDES D'ACYLE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DAVIDSON, James Prentice, Mountain View, California 94041, US
MARTIN, Michael, Palo Alto, California 94304, US
PANG, Fei, Sunnyvale, California 94087, US
WONG, Margaret, Redwood City, California 94061, US
(74) Zhuang Plodeck, Jianping, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH

C07C 323/57 → (51) **A61K 8/11**

C07C 323/60 → (51) **G01N 33/58**

(51) **C07C 333/16** (11) **3 164 383 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15756958.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) FR 2015/051810 01.07.2015
(87) WO 2016/001582 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 FR 1456370
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLDITHIOCARBAMATEN
• METHOD FOR PRODUCING METAL DITHIOCARBAMATES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DITHIOCARBAMATES MÉTALLIQUES
(73) MLPC International, 209 Avenue Charles Despiau, 40370 Rion-Des-Landes, FR
(72) AUTAA, Thierry, 64170 Artix, FR
AUBERT, Thierry, 64230 Lescar, FR
(74) Albani, Dalila, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 407/00 → (51) **C07C 37/08**

C07C 409/10 → (51) **C07C 37/08**

C07D 207/06 → (51) **C07D 487/04**

C07D 207/404 → (51) **G01N 33/58**

C07D 209/08 → (51) **C09K 11/06**

C07D 209/18 → (51) **C09K 11/06**

C07D 209/30 → (51) **A61K 31/4045**

(51) **C07D 209/42** (11) **3 201 177 B1**
A61K 31/404 **A61P 31/12**

(25) En (26) En
(21) 15771593.9 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 09.08.2017

- (86) EP 2015/072534 30.09.2015
(87) WO 2016/050831 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 EP 14187373
23.02.2015 EP 15156073
(54) • *MONO- ODER DISUBSTITUIERTE INDOLE ALS DENGUE-VIRUS-REPLIKATIONSHEMMER*
• *MONO- OR DI-SUBSTITUTED INDOLES AS DENGUE VIRAL REPLICATION INHIBITORS*
• *INDOLES MONO OU DI-SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉPLICATION DU VIRUS DE LA DENGUE*
(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) KESTELEYN, Bart, Rudolf, Romane, B-2340 Beerse, BE
BONFANTI, Jean-François, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, B-2340 Beerse, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-2340 Beerse, BE
BARDIOT, Dorothée, Alice, Marie-Eve, B-3001 Leuven (Heverlee), BE
MARCHAND, Arnaud, Didier, M, B-3001 Leuven (Heverlee), BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 209/52 → (51) **C07D 403/06**

C07D 209/86 → (51) **C09K 11/06**

C07D 211/94 → (51) **C08L 101/00**

C07D 213/79 → (51) **A01N 43/40**

C07D 217/22 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 219/02** (11) **3 085 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164350.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *NEUARTIGE 3,6-DISUBSTITUIERTE FLUORENDERIVATE*
• *NOVEL 3,6-DISUBSTITUTED FLUORENE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS 3,6-SUBSTITUÉS DE FLUORÈNE*
(73) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Dabeux, Francois, 1140 Evere, BE
Bascour, Doinique, 1390 Grez-Doiceau, BE
Maunoury, Jonathan, 1030 Brussels, BE
Caille, Jean-Raphael, 5000 Namur, BE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 945 932 B1**
A61K 31/415 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 14702422.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/012389 21.01.2014
(87) WO 2014/113814 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201313746023
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR WIRKUNG AUF MEHRERE PROSTAGLANDIN-REZEPTO-*

- REN MIT EINER ALLGEMEINEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN REAKTION*
• *COMPOUNDS ACT AT MULTIPLE PROSTAGLANDIN RECEPTORS GIVING A GENERAL ANTI-INFLAMMATORY RESPONSE*
• *COMPOSÉS AYANT UN EFFET SUR PLUSIEURS RÉCEPTEURS DES PROSTAGLANDINES ET PRODUISANT UNE RÉPONSE ANTI-INFLAMMATOIRE GÉNÉRALE*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) WOODWARD, David, F., Lake Forest, CA 92630, US
CARLING, William, R., Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 4EU, GB
MARTOS, Jose, L., Basildon Essex SS15 5XB, GB
WANG, Jenny, W., Newport Coast, CA 92657, US
KANGASMETSA, Jussi, J., Saffrom Essex CB11 4LA, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 231/56 → (51) **C07D 405/12**

C07D 233/58 → (51) **C23F 11/12**

- (51) **C07D 233/64** (11) **3 112 352 B1**
A61K 31/4164 **A61P 25/04**
(25) En (26) En
(21) 16178050.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LV YU
(43) 04.01.2017
(30) 15.03.2004 US 553342 P
(54) • *OPIOID-REZEPTOR-MODULATOREN*
• *OPIOID RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DU RECEPTEUR OPIOÏDE*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) BRESLIN, Henry J., Lansdale, PA 19446, US
CAI, Chaozhong, N. Wales, PA 19454, US
HE, Wei, Audubon, PA 19403, US
KAVASH, Robert W., Glenside, PA 19038, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13173454.3 / 2 653 465
10182349.0 / 2 298 744
05728171.9 / 1 725 537

C07D 239/46 → (51) **C07D 487/04**

C07D 239/47 → (51) **C07D 487/04**

C07D 239/48 → (51) **C07D 487/04**

C07D 239/52 → (51) **A01N 43/40**

C07D 239/545 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 239/91** (11) **2 760 844 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 417/14 **C07K 5/10**
C07K 7/06 **C12Q 1/37**
G01N 33/533
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775783.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014

- (86) FR 2012/052196 27.09.2012
(87) WO 2013/045854 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 FR 1158732
(54) • *FLUORGENIC PEPTIDASESUBSTRAT*
• *FLUOROGENIC PEPTIDASE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE PEPTIDASE FLUOROGENE*
(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15 Parvis Rene Descartes BP 7000, 69342 Lyon Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) HASSERODT, Jens, F-69006 Lyon, FR
THORN-SESHOLD, Oliver, D-80796 Munich, DE
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

C07D 251/32 → (51) **C08G 18/02**

C07D 257/04 → (51) **C07F 9/38**

C07D 257/06 → (51) **C07D 405/12**

C07D 261/12 → (51) **C07F 9/38**

C07D 265/30 → (51) **C23F 11/12**

- (51) **C07D 265/34** (11) **3 008 044 B1**
A61K 31/4985 **C07D 491/147**
(25) En (26) En
(21) 14811133.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/041464 09.06.2014
(87) WO 2014/200880 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834621 P
(54) • *KONDENSIERTE TRICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER*
• *FUSED TRICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS HIV INTEGRASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TRICYCLIQUES FUSIONNÉS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) EMBREY, Mark, W., West Point, Pennsylvania 19486, US
BABAOLU, Kerim, West Point, Pennsylvania 19486, US
WALJI, Abbas, West Point, Pennsylvania 19486, US
COLEMAN, Paul, West Point, Pennsylvania 19486, US
WAI, John, S., Shanghai 200131, CN
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 265/38 → (51) **G01N 33/487**

C07D 277/20 → (51) **C08L 101/00**

C07D 277/36 → (51) **C08L 101/00**

C07D 279/18 → (51) **G01N 33/487**

C07D 301/10 → (51) **B01J 23/54**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 035 402 B1**
C07D 303/38

- (25) En (26) En
(21) 07796242.1 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/014246 19.06.2007
(87) WO 2008/002416 2008/01 03.01.2008
(30) 23.06.2006 US 816292 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDEN AUS OLEFINISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING EPOXIDES FROM OLEFINIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉPOXYDES À PARTIR DE COMPOSÉS OLÉFINIQUES*
- (73) Blue Cube IP LLC, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530, Clayton, Missouri 63105, US
(72) FORLIN, Anna, I-35010 Vigonza (pd), IT
BERGAMO, Massimo, 21680 Stade, DE
CARTER, James, Wells, Pearland, TX 77584, US
JEAN, David, Friendswood, TX 77546, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C07D 303/38 → (51) **C07D 301/12**

- (51) **C07D 307/79** (11) **2 803 664 B1**
C07D 407/12 **C07D 405/12**
A61K 31/343 **A61P 3/00**
A61P 3/10
- (25) Zh (26) En
(21) 12865081.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CN 2012/087606 27.12.2012
(87) WO 2013/104257 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 CN 201210008286
(54) • *TETRAHYDROBENZOFURAN ABKÖMMLINGE ALS GPR40 AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *TETRAHYDROBENZOFURANE DERIVATIVES AS GPR40 AGONISTS FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *DÉRIVÉS DE TETRAHYDROBENZOFURANE EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR GPR40 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (73) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kuntunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN
(72) YANG, Fanglong, Shanghai 200245, CN
DONG, Qing, Shanghai 200245, CN
HAN, Jihui, Shanghai 200245, CN
WANG, Chunfei, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Ling, Shanghai 200245, CN
WANG, Yang, Shanghai 200245, CN
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C07D 333/18** (11) **3 027 596 B1**
C09K 11/00 **H01L 51/00**
- (25) It (26) En
(21) 14759320.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) IB 2014/063308 22.07.2014
(87) WO 2015/015368 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 IT MI20131295

- (54) • *VERBINDUNGEN MIT EINER PENTALEN-EINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOUNDS CONTAINING A PENTALENE UNIT AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *COMPOSÉS CONTENANT UNE UNITÉ PENTALÉNIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) BIANCHI, Gabriele, 28100 Novara (NO), IT
SCHIMPERNA, Giuliana, 28100 Novara, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C07D 401/04** (11) **2 857 396 B1**
C07D 403/04 **C07D 409/12**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 513/04 **A01N 43/76**
A01N 43/78 **A01N 43/90**
A01P 7/02 **A01P 7/04**
A61K 31/423 **A61K 31/428**
A61K 31/437 **A61P 33/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 13796308.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064962 23.05.2013
(87) WO 2013/180193 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124678
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR PEST CONTROL*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONDENSÉS POUR LA LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
- (73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
MIZUNO, Hajime, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 401/04 → (51) **A01N 43/40**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 570 410 B1**
A61K 31/4545 **A61P 25/00**
A61P 25/24 **A61P 25/18**
A61P 25/04 **A61P 25/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 11780040.9 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2011/000612 08.04.2011
(87) WO 2011/140817 2011/46 17.11.2011
(30) 25.09.2010 CN 201010290350
14.05.2010 CN 201010172483
(54) • *1-[(4-HYDROXYPRIDIN-4-YL)-METHYL-]PYRIDIN-2(1H)-ON-DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *1-[(4-HYDROXYPRIDIN-4-YL) METHYL]PYRIDINE-2(1H)-ONE DERIVATIVES, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 1-[(4-HYDROXYPIRIDIN-4-YL) MÉTHYLE]PYRIDINE-2(1H)-ONE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS ASSOCIÉS*
- (73) Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road, Haidian District Beijing 100-850, CN
(72) LI, Yunfeng, Beijing 100850, CN
YANG, Rifang, Beijing 100850, CN
ZHANG, Youzhi, Beijing 100850, CN
LI, Yongzhen, Beijing 100850, CN
JIN, Zengling, Beijing 100850, CN
LI, Peng, Beijing 100850, CN
YUAN, Li, Beijing 100850, CN
YUN, Lihong, Beijing 100850, CN
ZHAO, Nan, Beijing 100850, CN
ZHANG, Cheng, Beijing 100850, CN
XU, Xiaodan, Beijing 100850, CN
ZHAO, Rusheng, Beijing 100850, CN
CHEN, Hongxia, Beijing 100850, CN
XUE, Rui, Beijing 100850, CN
QIN, Juanjuan, Beijing 100850, CN
WANG, Zhenzhen, Beijing 100850, CN
YAO, Jiazhi, Beijing 100850, CN
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07D 401/10** (11) **3 173 408 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 405/10 **C07D 413/10**
C07D 413/14 **C07D 417/10**
A61K 31/4725 **A61P 1/10**
A61P 13/12 **A61P 19/00**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15825310.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 31.05.2017
(86) JP 2015/071111 24.07.2015
(87) WO 2016/013657 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014151726
13.03.2015 JP 2015051289
(54) • *MIT HETEROARYL SUBSTITUIERTE PHENYL-TETRAHYDROISOCHINOLINVERBINDUNG*
• *PHENYL TETRAHYDROISOQUINOLINE COMPOUND SUBSTITUTED WITH HETEROARYL*
• *COMPOSÉ PHÉNYL TETRAHYDROISOQUINOLÉNE SUBSTITUÉ PAR UN HÉTÉROARYLE*
- (73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) KURODA, Shoichi, Tokyo 170-8633, JP
KAWABE, Kenichi, Tokyo 170-8633, JP
USHIKI, Yasunobu, Tokyo 170-8633, JP
OHTA, Hiroshi, Tokyo 170-8633, JP
UNEUCHI, Fumito, Tokyo 170-8633, JP
SHIBATA, Tsuyoshi, Tokyo 170-8633, JP
TABUSE, Hideaki, Tokyo 170-8633, JP
MUNETOMO, Eiji, Tokyo 170-8633, JP
CHONAN, Sumi, Tokyo 170-8633, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 401/10 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 237 397 B1**
C07D 217/22 **A61K 31/472**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 15823844.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 01.11.2017
(86) US 2015/000310 23.12.2015
(87) WO 2016/105534 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096769 P
(54) • *ISOCHINOLINVERBINDUNGEN ZUR BE-
HANDLUNG VON HIV*
• *ISOQUINOLINE COMPOUNDS FOR THE
TREATMENT OF HIV*
• *COMPOSÉS ISOINDOLINE POUR LE
TRAITEMENT DU VIH*
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) JANSA, Petr, Foster City, CA 94404, US
MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA
94404, US
HU, Yunfeng, Eric, Foster City, CA 94404, US
LANSDON, Eric, Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- C07D 401/12** → (51) **C07D 239/91**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 401/12** → (51) **C08L 101/00**
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 063 139 B1**
C07D 401/04 **A61K 31/444**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 14800152.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) JP 2014/005438 28.10.2014
(87) WO 2015/064083 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224093
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
(72) KASAI, Shizuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0012, JP
NAKAHATA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
KINA, Asato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0012, JP
HIROSE, Hideki, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
YAMASAKI, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
YAMASHITA, Tohru, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
NISHIKAWA, Yoichi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 201 185 B1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/12 **C07D 417/14**
A61P 35/00 **A61K 31/470A**
A61K 31/4709
- (25) En (26) En
- (21) 15771465.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 09.08.2017
(86) US 2015/051053 18.09.2015
(87) WO 2016/044787 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 US 201462053006 P
04.03.2015 US 201562128089 P
21.04.2015 US 201562150819 P
(54) • *PYRIDINYLCHINOLINDERIVATE ALS MU-
TANT-ISOCITRAT-DEHYDROGENASE-IN-
HIBITOREN*
• *PYRIDINYL QUINOLINONE DERIVATIVES
AS MUTANT-ISOCITRATE DEHYDRO-
GENASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉ DE PYRIDINYLQUINOLINONE EN
TANT QU'INHIBITEURS DE L'ISOCITRATE
DÉSHYDROGÉNASE MUTANTE*
- (73) Forma Therapeutics, Inc., 500 Arsenal St.,
Suite 100, Watertown, MA 02472, US
(72) ASHWELL, Susan, Carlisle, Massachusetts
01741, US
CAMPBELL, Ann-Marie, Monroe,
Connecticut 06468, US
CARAVELLA, Justin Andrew, Cambridge,
Massachusetts 02141, US
DIEBOLD, R. Bruce, Waltham, Massa-
chusetts 02452, US
ERICSSON, Anna, Shrewsbury, Massa-
chusetts 01545, US
GUSTAFSON, Gary, Ridgefield, Connecticut
06877, US
LANCIA, Jr., David R., Boston, Massa-
chusetts 02127, US
LIN, Jian, Acton, Massachusetts 01720, US
LU, Wei, Newton, Massachusetts 02467, US
WANG, Zhongguo, Lexington, Massa-
chusetts 02421, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 240 783 B1**
C07D 401/04 **C07D 471/04**
A61K 31/454 **A61K 31/4545**
A61P 29/00 **A61P 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 15817402.9 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 08.11.2017
(86) EP 2015/081292 28.12.2015
(87) WO 2016/107848 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 EP 14382576
(54) • *NEUE BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS AN-
TIHISTAMINMITTEL*
• *NEW BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS
ANTIHISTAMINE AGENTS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZIMIDA-
ZOLE EN TANT QU'AGENTS ANTIHISTA-
MINIQUES*
- (73) FAES FARMA, S.A., Autonomía, 10, 48940
Leioa - Vizcaya, ES
(72) RODES SOLANES, Rosa, E-48940 Leioa
(Vizcaya), ES
OLIVERA TIZNE, Roberto, E-48940 Leioa
(Vizcaya), ES
HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, E-48940
Leioa (Vizcaya), ES
RUBIO ROYO, Víctor, E-48940 Leioa (Vizca-
ya), ES
LEDO GÓMEZ, Francisco, E-48940 Leioa
(Vizcaya), ES
- (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de
Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4045**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/10**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/06**
- C07D 401/14** → (51) **C09K 11/06**
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**
- (51) **C07D 403/06** (11) **2 867 227 B1**
C07D 403/14 **C07D 401/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 209/52 **A61K 45/06**
A61K 31/401 **A61K 31/4162**
A61K 31/435 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 13765776.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) IB 2013/055300 27.06.2013
(87) WO 2014/002058 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665479 P
07.03.2013 US 201361774229 P
(54) • *MODULATEUREN DES KOMPLEMENTWE-
GES UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS
AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE LA VOIE DU
COMPLÉMENT ET UTILISATIONS DE
CEUX-CI*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Altmann, Eva, 4002 Basel, CH
Hommel, Ulrich, 4002 Basel, CH
Lorthiois, Edwige Liliane, 4002 Basel, CH
Maibaum, Juergen Klaus, 4002 Basel, CH
Ostermann, Nils, 4002 Basel, CH
Quancard, Jean, 4002 Basel, CH
Randl, Stefan Andreas, 60385 Frankfurt, DE
Vulpetti, Anna, 4002 Basel, CH
Flohr, Stefanie, 4002 Basel, CH
Rogel, Olivier, deceased, FR
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH
- C07D 403/10** → (51) **C09K 11/06**
- C07D 403/12** → (51) **A61K 31/4045**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 239/91**
- C07D 403/14** → (51) **A61K 31/4045**
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/10**
- C07D 403/14** → (51) **C07D 403/06**
- C07D 403/14** → (51) **C09K 11/06**
- C07D 405/04** → (51) **A61K 31/4045**
- C07D 405/10** → (51) **C07D 401/10**
- (51) **C07D 405/12** (11) **3 174 871 B1**
C07D 257/06
- (25) De (26) De
(21) 15738948.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) EP 2015/066955 24.07.2015
(87) WO 2016/016107 2016/05 04.02.2016

- (30) 28.07.2014 EP 14178795
- (54) • *BICYCLISCHE ARYL CARBONSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
- *BICYCLIC ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AND THEIR USE AS HERBICIDES*
- *AMIDES D'ACIDES CARBOXYLIQUES EN TANT QUE HERBICIDES*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 405/12** (11) **3 233 840 B1**
A61K 31/416 **C07D 231/56**
A61P 35/00 **A61P 25/28**
A61P 25/16 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15830780.1 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/079572 14.12.2015
- (87) WO 2016/096709 2016/25 23.06.2016
- (30) 16.12.2014 IT MI20142156
- (54) • *HETEROCYCLISCHE DERIVATE ZUR MODULATION DER AKTIVITÄT BESTIMMTER PROTEINKINASEN*
- *HETEROCYCLIC DERIVATIVES MODULATING ACTIVITY OF CERTAIN PROTEIN KINASES*
- *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES MODULANT L'ACTIVITÉ DE CERTAINES PROTÉINES KINASES*
- (73) Eudendron S.r.l., Via Dei Carantani 1, 21100 Varese, IT
Universita' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
- (72) ANGIOLINI, Mauro, 21100 Varese, IT
ZUCOTTO, Fabio, 21100 Varese, IT
BERNARDI, Anna, 20122 Milano, IT
AIRAGHI, Francesco, 20011 Corbetta (MI), IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/397**

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/4045**

C07D 405/12 → (51) **C07D 307/79**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 307/79**

C07D 409/00 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **C07D 409/12** (11) **2 989 095 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14719340.3 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/058513 25.04.2014
- (87) WO 2014/174102 2014/44 30.10.2014
- (30) 26.04.2013 EP 13305556

- (54) • *TARTRAT-SALZ VON 5-CHLORO-THIOPHEN-2-[(S)-2-[METHYL-3-(2-OXO-PYRROLIDIN-1-YL)-BENZOLSULFONYLAMINO]-3-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-3-OXO-PROPYL]CARBONSÄUREAMID*
- *TARTRATE SALT OF 5-CHLORO-THIOPHENE-2-CARBOXYLIC ACID [(S)-2-[METHYL-3-(2-OXO-PYRROLIDIN-1-YL)-BENZENESULFONYLAMINO]-3-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-3-OXO-PROPYL]AMIDE*
- *SEL TARTRATE DE 5-CHLORO-THIOPHEN-2-ACIDE CARBOXYLIQUE [(S)-2-[METHYL-3-(2-OXO-PYRROLIDIN-1-YL)-BENZÈNESULFONYLEAMINO]-3-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-3-OXO-PROPYL]AMIDE*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) LAFFERRERE, Laurent, F-75008 Paris, FR
VILLION, Sébastien, F-75008 Paris, FR
GAUTHIER, Sandrine, 75008 Paris, FR
BOURBON, André, 75008 Paris, FR
- (74) Sanofi, et al, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 409/12 → (51) **C07D 401/04**

C07D 409/14 → (51) **A61K 31/4045**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/10 → (51) **C07D 401/10**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 231 651 B1**
- C07D 413/14** **C07D 487/04**
- A61K 31/501** **A61K 31/5025**
- A61P 25/28**
- (25) En (26) En
- (21) 08855943.0 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) EP 2008/066226 26.11.2008
- (87) WO 2009/071477 2009/24 11.06.2009
- (30) 04.12.2007 EP 07122293
- (54) • *ISOXAZOLO-PYRIDAZINE-DERIVATE*
- *ISOXAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS ISOXAZOLO-PYRIDAZINE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BUETTELTMANN, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE
THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, CH
- (74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/4045**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/10 → (51) **C07D 401/10**

- (51) **C07D 417/12** (11) **2 785 714 B1**
- C07D 417/14** **A61K 31/427**
- A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12853202.5 (22) 29.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2012/067132 29.11.2012
- (87) WO 2013/082324 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 US 201161564773 P
- (54) • *VERBESSERTE MODULATOREN DER HEC1-AKTIVITÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
- *IMPROVED MODULATORS OF HEC1 ACTIVITY AND METHODS THEREFOR*
- *MODULATEURS AMÉLIORÉS DE L'ACTIVITÉ HEC1 ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Taivex Therapeutics Corporation, 8F., No. 12, Dongxing Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, TW
- (72) HUANG, Yu-Ling, Hsin-chu City, 300, TW
CHUANG, Shih-Hsien, Taoyuan County Taoyuan City, 330, TW
LEE, Ying-Shuan Eda, Daan District Taipei, 10689, TW
HUANG, Jiann-Jyh, Luodong Township Yilan County, 264, TW
LAU, Johnson, Newport Beach California 92660, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/12 → (51) **C08L 101/00**

C07D 417/14 → (51) **C07D 239/91**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 070 086 B1**
- A61K 31/437**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15746235.9 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (86) JP 2015/053031 04.02.2015
- (87) WO 2015/119126 2015/32 13.08.2015
- (30) 04.02.2014 JP 2014019584
- (54) • *AZAINDOLDERIVAT*
- *AZAINDOLE DERIVATIVE*
- *DÉRIVÉ D'AZAINDOLE*
- (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kanda-nishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
NAKAMURA, Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
YAMANAKA, Hiroyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
SHIBATA, Kazuaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
MITSUYA, Morihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
HARADA, Takafumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 197 891 B1**
A61K 31/55 **A61P 7/02**
A61P 27/02

- (25) De (26) De
- (21) 15766510.0 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) EP 2015/071645 22.09.2015

- (87) WO 2016/046157 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 EP 14186080
(54) • **FAKTOR XIA HEMMENDE PYRIDOBENZAZEPIN- UND PYRIDOBENZAZOCIN-DE-RIVATE**
• **FACTOR XIA-INHIBITING PYRIDOBENZAZEPINE AND PYRIDOBENZAZOCINE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE PYRIDOBENZAZÉPINE ET DE PYRIDOBENZAZOCINE INHIBANT LE FACTEUR XIA**
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) ROHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE
HILLISCH, Alexander, 42651 Solingen, DE
HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE
SCHMIDT, Martina Victoria, 51063 Köln, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
SCHÄFER, Martina, 13465 Berlin, DE
TELLER, Henrik, 18258 Schwaan, DE
JIMÉNEZ NÚÑEZ, Eloisa, 42117 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 227 290 B1 A01N 43/56**
(25) De (26) De
(21) 15802117.0 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) EP 2015/078169 01.12.2015
(87) WO 2016/087422 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 EP 14195939
(54) • **2H-PYRAZOLO[4,3-B]PYRIDINE ALS PESTIZIDE**
• **2H-PYRAZOLO[4,3-B]PYRIDINES AS PESTICIDES**
• **2H-PYRAZOLO[4,3-B]PYRIDINES EN TANT QUE PESTICIDES**
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
ARLT, Alexander, 50859 Köln, DE
CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
FÜBLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 233 854 B1 A61K 8/49 A61Q 5/10**
(25) En (26) En
(21) 15820102.0 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) EP 2015/080321 17.12.2015
(87) WO 2016/097196 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 FR 1463004
(54) • **VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR FÄRBUNG VON KERATINFASERN AUS EINER AZOMETHINTYP MIT EINER PYRAZOLOPYRIDINEINHEIT**
• **USE FOR DYEING KERATIN FIBRES OF A COMPOUND OF AZOMETHINE TYPE BEARING A PYRAZOLOPYRIDINE UNIT**
• **UTILISATION D'UN COMPOSÉ DE TYPE AZOMÉTHINE PORTANT UNE UNITÉ PYRAZOLOPYRIDINE POUR LA COLORATION DE FIBRES DE KÉRATINE**
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FADLI, Aziz, 77500 Chelles, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4045**
C07D 471/04 → (51) **A61K 31/655**
C07D 471/04 → (51) **C07D 401/04**
C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**
C07D 471/04 → (51) **C07D 403/06**
C07D 471/04 → (51) **C09K 11/06**
C07D 471/14 → (51) **A61K 31/655**
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 301 926 B1 C07D 491/048 C07D 495/04 H05B 33/22** (11) **2 301 926 B1 C07D 493/04 H01L 51/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09758282.9 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) JP 2009/059980 01.06.2009
(87) WO 2009/148015 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 JP 2008148514 17.10.2008 US 253586 16.04.2009 JP 2009100319
- (54) • **HALOGENVERBINDUNG, POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, DAS DIE POLYCYCLISCHE VERBINDUNG ENTHÄLT**
• **HALOGEN COMPOUND, POLYCYCLIC COMPOUND, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT COMPRISING THE POLYCYCLIC COMPOUND**
• **COMPOSÉ HALOGÉNÉ, COMPOSÉ POLYCYCLIQUE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LE COMPOSÉ POLYCYCLIQUE**
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
NUMATA, Masaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
YOSHIDA, Kei, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
NISHIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
IWAKUMA, Toshihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 886 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 14198455.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) EP 2015/078796 07.12.2015
(87) WO 2016/091791 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196789
(54) • **PIPERIDIN-SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-DE-RIVATE MIT HEMMENDER WIRKUNG**
- (73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1 Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai MAH, IN
(72) Shah, Jigar Bhaskarbai, 392001 Bharuch, Gujarat, IN
Kanawade, Sandeep T., 422604 Ahmednagar, Maharashtra, IN
Jayachandra, Suresh Babu, 500072 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 194 402 B1 C07D 207/06 C07D 239/47 C07D 239/545** (11) **3 194 402 B1 C07D 239/46 C07D 239/48**
(25) En (26) En
(21) 15778411.7 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (43) 26.07.2017
(86) US 2015/050039 14.09.2015
(87) WO 2016/044183 2016/12 24.03.2016
(30) 16.09.2014 US 201462051044 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOLL-LIKE-REZEPTOR-MODULATOREN**
• **METHODS OF PREPARING TOLL-LIKE RECEPTOR MODULATORS**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE TYPE TOLL**
- (73) Gilead Sciences, Inc., Intellectual Property Dept. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) ALLEN, Darin, Foster City, CA 94404, US
BROWN, Brandon Heath, Foster City, CA 94404, US
CHAO, Jessica Jade, San Jose, CA 95129, US
HALCOMB, Randall L., Foster City, CA 94404, US
HRVATIN, Paul, Davis, CA 95616, US
MCFADDEN, Ryan, Foster City, CA 94404, US
ROETHLE, Paul, Berkeley, CA 94702, US
RUDIO, Erwina, Foster City, CA 94404, US
YANG, Hong, Foster City, CA 94404, US
YU, Richard Hung Chiu, Foster City, CA 94404, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 230 288 B1 A61K 31/519 A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 15804835.5 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) EP 2015/078796 07.12.2015
(87) WO 2016/091791 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196789
(54) • **PIPERIDIN-SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-DE-RIVATE MIT HEMMENDER WIRKUNG**
- (73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1 Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai MAH, IN
(72) Shah, Jigar Bhaskarbai, 392001 Bharuch, Gujarat, IN
Kanawade, Sandeep T., 422604 Ahmednagar, Maharashtra, IN
Jayachandra, Suresh Babu, 500072 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- AUF DIE REPLIKATION DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTALVIRUS (RSV)
- PIPERIDINE SUBSTITUTED TRICYCLIC PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES WITH INHIBITORY ACTIVITY ON THE REPLICATION OF THE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV)
 - DÉRIVÉS TRICYCLIQUES DU PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDINE SUBSTITUÉS PAR PIPERIDINE AVEC ACTIVITÉ INHIBITRICE SUR LA REPLICATION DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV)
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE
- (72) TAHRI, Abdellah, 2340 Beerse, BE
- VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Helene, 2340 Beerse, BE
- JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, 2340 Beerse, BE
- RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 2340 Beerse, BE
- DEMIN, Samuël, Dominique, 2340 Beerse, BE
- HU, Lili, 2340 Beerse, BE
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/4045**
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/655**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 403/06**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 413/12**
-
- C07D 487/22** → (51) **A61K 49/00**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07D 491/147** → (51) **C07D 265/34**
-
- C07D 493/04** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07D 498/04** → (51) **A61K 31/4045**
- (51) **C07D 513/04** (11) **3 215 514 B1**
A61K 31/542 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15787212.8 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) EP 2015/075196 30.10.2015
- (87) WO 2016/071211 2016/19 12.05.2016
- (30) 03.11.2014 EP 14191420
- (54) • **BACE1-HEMMER**
• **BACE1 INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE BACE1**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BARTELS, Bjoern, 79650 Schopfheim, DE
- DOLENTE, Cosimo, CH-4123 Aillschwil, CH
- GUBA, Wolfgang, 79379 Muellheim, DE
- HAAP, Wolfgang, 79540 Loerrach, DE
- OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach BL, CH
- PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
- ROMBACH, Didier, F-68200 Mulhouse, FR
- WOLTERING, Thomas, 79104 Freiburg, DE
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- C07D 513/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 519/00** → (51) **A61K 31/655**
- (51) **C07F 5/02** (11) **3 078 667 B1**
C07F 5/04 **C07K 5/078**
A61K 38/05 **A61K 31/69**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16157001.5 (22) 25.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.10.2016
- (30) 25.01.2001 US 264160 P
- (54) • **FORMULIERUNG VON BORSÄUREVERBINDUNGEN**
• **FORMULATION OF BORONIC ACID COMPOUNDS**
• **FORMULATION DE COMPOSÉS D'ACIDE BORONIQUE**
- (73) The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer Suite, 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
- (72) GUPTA, Shanker, Rockville, MD Maryland 20850, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 10006835.2 / 2 251 344
02709145.3 / 1 355 910
-
- C07F 5/04** → (51) **C07F 5/02**
-
- C07F 7/04** → (51) **C08G 77/24**
- (51) **C07F 9/145** (11) **2 459 576 B1**
C08J 3/21 **C08K 5/526**
C08L 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 10737226.0 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) US 2010/043309 27.07.2010
- (87) WO 2011/014477 2011/05 03.02.2011
- (30) 31.07.2009 US 230652 P
26.07.2010 US 804680
- (54) • **FLÜSSIGE ALKYLIERTE TRISARYLPHOSPHITZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZWEI ALKYLGRUPPEN, DIE SICH IN IHRER KOHLENSTOFFANZAHL UNTERSCHIEDEN**
• **LIQUID ALKYLATED TRISARYL PHOSPHITE COMPOSITIONS HAVING TWO ALKYL GROUPS WITH DIFFERENT CARBON NUMBER**
• **COMPOSITIONS LIQUIDES DE TRISARYL PHOSPHITES ALKYLÉS AYANT DEUX GROUPES ALKYLE AVEC DES NOMBRES DE CARBONE DIFFÉRENTS**
- (73) Addivant Switzerland GmbH, Angensteinerstrasse 6, 4153 Reinach BL, CH
- (72) GELBIN, Michael, E., Middlebury CT 06752, US
- POWER, Maurice, Manchester M16 9PP, GB
- HILL, Jonathan, Manchester M41 5GR, GB
- (74) TL Brand & Co, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
-
- (51) **C07F 9/38** (11) **2 662 380 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 13161008.1 (22) 24.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.11.2013

- (30) 01.02.2005 EP 05100686
- (54) • **Medizinische Verwendung von Ibandronatpolymorph A**
• **Medical use of Ibandronate polymorph A**
• **Utilisation médicale du Polymorphe A d'ibandronate**
- (73) Atnahs Pharma UK Limited, Suite 1, 3rd Floor 11-12 St James' Square, London SW1Y 4LB, GB
- (72) Sattelkau, Tim, 67065 Ludwigshafen, DE
- Junghans, Bernd, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
- Eiermann, Uwe, 68526 Ladenburg, DE
- Knipp, Bernhard, 51515 Kuerten-Olpe, DE
- (74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 06706375.0 / 1 848 728
-
- (51) **C07F 9/38** (11) **2 838 887 B1**
C07D 257/04 **C07C 309/15**
C07D 261/12 **C07F 9/40**
A61K 31/41 **C07F 9/40**
A61K 31/095 **A61K 31/66**
- (25) En (26) En
- (21) 13718477.6 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) US 2013/036715 16.04.2013
- (87) WO 2013/158597 2013/43 24.10.2013
- (30) 16.04.2012 US 201261624495 P
- (54) • **(2-UREIDACETAMID-)ALKYLDERIVATE ALS FORMYLPEPTIDREZEPTOR-2-MODULATOREN**
• **(2-UREIDOACETAMIDO)ALKYL DERIVATIVES AS FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 2 MODULATORS**
• **DÉRIVÉS DE (2-UREIDOACÉTAMIDO) ALKYLE UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR À PEPTIDE FORMYLÉ 2**
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) BEARD, Richard, L., Newport Beach, California 92660, US
- DUONG, Tien T., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
- WISWANATH, Veena, Irvine, California 92602, US
- GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07F 9/40** → (51) **C07F 9/38**
-
- C07F 9/50** → (51) **G01N 33/58**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **2 758 414 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12775359.8 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) US 2012/056206 20.09.2012
- (87) WO 2013/043787 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 US 201161536799 P
- (54) • **RUTHENIUM ENTHALTENDE HYDROSILYLIERUNGSKATALYSATOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEN KATALYSATOREN**
• **RUTHENIUM CONTAINING HYDROSILYLATION CATALYSTS AND COMPOSITIONS CONTAINING THE CATALYSTS**

- *CATALYSEUR D'HYDROSILYLATION CONTENANT DU RUTHÉNIUM ET COMPOSITIONS CONTENANT LES CATALYSEURS*
- (73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640, US
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
TZOU, Ming-shin, Midland, MI 48640, US
OLSEN, Matthew, Midland, Michigan 48640, US
DASH, Aswini, Midland, Michigan 48642, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 012 260 B1**
B01J 31/24 **C07C 29/145**
C07C 29/149 **C07C 31/125**
C07C 31/20 **C07C 33/22**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14813824.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) JP 2014/066268 19.06.2014
(87) WO 2014/203963 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 JP 2013129677
(54) • *METALLKOMPLEX MIT DREIZAHNIGEN AMINODICARBENLIGANDEN UND HYDRIERUNGSREDUKTIONSVERFAHREN DAMIT*
• *METAL COMPLEX INCLUDING TRIDENTATE AMINODICARBENE LIGAND AND HYDROGENATION REDUCTION METHOD USING SAME*
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE COMPORTANT UN LIGAND TRIDENTATE D'AMINODICARBÈNE ET PROCÉDE DE RÉDUCTION PAR HYDROGÉNATION CORRESPONDANT*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) MURATA, Yusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
TORIHARA, Masahiro, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C07F 15/00** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **C07H 15/00** (11) **3 024 841 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 14736939.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) GB 2014/052026 03.07.2014
(87) WO 2015/011441 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 GB 201313201
(54) • *VIRUSNACHWEIS*
• *VIRUS DETECTION*
• *DÉTECTION DE VIRUS*
- (73) University of East Anglia, The Registry, Norwich, Norfolk NR4 7TJ, GB
Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
- (72) FIELD, Rob, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
- REJZEK, Martin, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
RASHID, Abdul, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
RUSSELL, David Andrew, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB
MARÍN ALTABA, María José, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C07H 19/073** (11) **2 160 396 B1**
C07H 19/16 **C07H 21/02**
A61K 31/7072 **A61K 31/7076**
A61K 31/7088
- (25) En (26) En
(21) 08755268.3 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/063342 09.05.2008
(87) WO 2008/141248 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 928722 P
(54) • *THIOKOHLENSTOFFSCHUTZGRUPPEN FÜR DIE RNA-SYNTHESE*
• *THIOCARBON-PROTECTING GROUPS FOR RNA SYNTHESIS*
• *GROUPE PROTECTEURS DE THIOCARBONE POUR LA SYNTHÈSE D'ARN*
- (73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) DELLINGER, Douglas J., Loveland, California 80537-7599, US
SIERZCHALA, Agnieska, Loveland, Colorado 80537-7599, US
TURNER, John, Loveland, Colorado 80537-7599, US
MYERSON, Joel, Loveland, Colorado 80537-7599, US
KUPIHAR, Zoltan, H-6720 Szeged, HU
FERREIRA, Fernando, Loveland, Colorado 80537-7599, US
CARUTHERS, Marvin H., Loveland, Colorado 80537-7599, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 12163999.1 / 2 476 689
-
- C07H 19/16** → (51) **C07H 19/073**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07H 21/02** → (51) **C07H 19/073**
-
- C07H 21/04** → (51) **A01N 63/00**
-
- C07K 1/13** → (51) **G01N 33/58**
-
- C07K 1/14** → (51) **C12P 21/04**
-
- (51) **C07K 1/22** (11) **2 928 905 B1**
C07K 14/745
- (25) En (26) En
(21) 13861334.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) AU 2013/001414 05.12.2013
(87) WO 2014/085861 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733761 P
04.02.2013 EP 13153898
14.03.2013 US 201313803740
10.04.2013 AU 2013203357
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG THERAPEUTISCHER PROTEINE*
- *A METHOD OF PURIFYING THERAPEUTIC PROTEINS*
• *PROCÉDE DE PURIFICATION DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES*
- (73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) PHAM, Hung, Coburg Victoria 3058, AU
HEY, Jeffrey, Michael, Hurstbridge Victoria 3099, AU
NGUY, Darren, Derrimut Victoria 3030, AU
- (74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licensen Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE
-
- C07K 1/22** → (51) **B01J 20/24**
-
- C07K 1/32** → (51) **G01N 33/483**
-
- C07K 5/078** → (51) **C07F 5/02**
-
- C07K 5/10** → (51) **C07D 239/91**
-
- (51) **C07K 7/06** (11) **3 253 774 B1**
A61K 38/04 **C07K 7/08**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 16717476.2 (22) 07.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) IL 2016/050137 07.02.2016
(87) WO 2016/125172 2016/32 11.08.2016
(30) 08.02.2015 US 201562113452 P
(54) • *PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON BÖS-ARTIGEN PROLIFERATIVEN ERKRÄNKUNGEN*
• *PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT PROLIFERATIVE DISEASES*
• *PEPTIDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES MALIGNES*
- (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) WORMSER, Uri, 9720110 Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- C07K 7/06** → (51) **C07D 239/91**
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 14/465**
-
- C07K 14/00** → (51) **C12N 5/00**
-
- C07K 14/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12**
-
- C07K 14/11** → (51) **C12N 7/04**
-
- (51) **C07K 14/16** (11) **2 846 828 B1**
C12N 7/01 **A61K 39/21**
- (25) En (26) En
(21) 13787969.8 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/040228 09.05.2013
(87) WO 2013/169961 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644830 P
(54) • *KONFORMATIV SPEZIFISCHE, VIRALE IMMUNOGENE*
• *CONFORMATIONALLY SPECIFIC VIRAL IMMUNOGENS*

- IMMUNOGÈNES VIRAUX SPÉCIFIQUES D'UNE CONFORMATION
- (73) Calder Biosciences Inc., 140 58th Street, Building A, Unit 8J, Brooklyn, New York 11220, US
- (72) MARSHALL, Christopher Patrick, Brooklyn, New York 11220, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 18200812.8

C07K 14/30 → (51) **G01N 33/50**

C07K 14/315 → (51) **A61K 39/295**

C07K 14/38 → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C07K 14/405** (11) **2 762 488 B1**
C07K 19/00 **C07K 17/14**
A61K 47/42 **A61K 49/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 12835950.2 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007976 02.10.2012
(87) WO 2013/048222 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 KR 20110100176
30.09.2011 KR 20110100177
- (54) • PEPTID ZUR SYNTHESE VON KIESEL-SÄURE UND VERWENDUNG DAVON
• PEPTIDE FOR SYNTHESIZING SILICA, AND USE THEREOF
• PEPTIDE POUR LA SYNTHÈSE DE LA SILICE, ET SON UTILISATION
- (73) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup, Sejong-si 30019, KR
- (72) PACK, Seung Pil, Yeongi-gun Chungcheongnam-do 339-806, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (60) 18197419.7
18197428.8

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 999 712 B1**
C12N 15/29 **C12N 15/82**
A01H 5/00 **A01N 37/18**
- (25) En (26) En
(21) 14792240.5 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) US 2014/035786 29.04.2014
(87) WO 2014/179260 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201361817415 P
- (54) • FUNGIZIDE PFLANZLICHE PROTEINE, PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• ANTIFUNGAL PLANT PROTEINS, PEPTIDES, AND METHODS OF USE
• PROTÉINES VÉGÉTALES ANTIFONGIQUES, PEPTIDES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) Donald Danforth Plant Science Center, 975 North Warson Road, St. Louis, MO 63132, US
- (72) SHAH, Dilip, St. Louis, MO 63132, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- C07K 14/415** → (51) **A61K 38/48**
-
- C07K 14/435** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C07K 14/465** (11) **3 150 627 B1**
A61K 38/17 **A61K 39/39**
C07K 7/08 **C07K 14/47**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 16197733.5 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(30) 13.02.2009 EP 09152810
- (54) • ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE BASIEREND AUF CMAP27
• ANTIMICROBIAL PEPTIDES BASED ON CMAP27
• PEPTIDES ANTI-MICROBIENS BASÉS SUR CMAP27
- (73) Universiteit Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
- (72) Bikker, Floris Jacob, 3584 CM Utrecht, NL van Dijk, Albert, 3707 XC Zeist, NL Mars-Groenendijk, Rosalia, 2631 HA Nootdorp, NL Veldhuizen, Edwin Johannes Adrianus, 3524 HS Utrecht, NL van der Kleij, Desiree, 2722 AB Zoetermeer, NL Haagsman, Hendrik, 3707 SB Zeist, NL Molhoek, Elisabeth Margaretha, 3035 AT Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 10704016.4 / 2 396 345

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 904 004 B1**
C12N 9/64
- (25) En (26) En
(21) 13779684.3 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/063402 04.10.2013
(87) WO 2014/055836 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709763 P
07.02.2013 US 201361762173 P
07.02.2013 US 201361762216 P
- (54) • SERINPROTEASEMOLEKÜLE UND THERAPIEN
• SERINE PROTEASE MOLECULES AND THERAPIES
• MOLECULES DE PROTÉASE À SÉRINE ET THERAPIES
- (73) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
- (72) ROSENBLUM, Michael G., Sugar Land, TX 77478, US MOHAMEDALI, Khalid Amanali, Houston, TX 77063, US CHEUNG, Lawrence H., Houston, TX 77043, US
- (74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 8/64**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 7/06**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/465**
-
- C07K 14/47** → (51) **C12N 5/00**
-
- C07K 14/52** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 14/54** → (51) **C07K 16/28**

- C07K 14/55** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 14/62** → (51) **G01N 33/483**
-
- C07K 14/72** → (51) **A61K 38/17**
-
- C07K 14/72** → (51) **G01N 33/483**
-
- C07K 14/745** → (51) **C07K 1/22**
-
- C07K 14/78** → (51) **C12N 5/00**
-
- C07K 14/79** → (51) **A23J 1/20**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 408 814 B1**
C12P 21/08 **C07K 16/18**
C07K 16/44 **C07K 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 10754210.2 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 25.01.2012
(86) US 2010/028060 19.03.2010
(87) WO 2010/108153 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 210594 P
- (54) • TRÄGER-IMMUNOGLOBULINE UND VERWENDUNGEN DAVON
• CARRIER IMMUNOGLOBULINS AND USES THEREOF
• IMMUNOGLOBULINES PORTEUSES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) WALKER, Kenneth, W., Newbury Park California 91320, US LI, Yue-Sheng, Thousand Oaks California 91360, US BOONE, Thomas, C., Newbury Park California 91320, US MIN, HoSung, Sungnam-si, Gyeonggi-do, KR TALVENHEIMO, Jane, Thousand Oaks California 91360, US ARORA, Taruna, Thousand Oaks California 91320, US JACOBSEN, Frederick, W., Newbury Park California 91320, US DOELLGAST, George, (deceased), US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 18173194.4 / 3 385 279
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 670 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704198.6 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) US 2012/023749 03.02.2012
(87) WO 2012/106587 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439750 P
- (54) • FC-VARIANTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• Fc VARIANTS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION
• VARIANTES GÉNÉTIQUES DE FC ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (72) ELLIOTT, J. Michael, South San Francisco, CA 94080, US SCHEER, Justin, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 726 507 B1**
C07K 16/30
- (25) De (26) De
(21) 12729996.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062716 29.06.2012
(87) WO 2013/001065 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011118022
(54) • **ANTIKÖRPER GEGEN DAS PROSTATA-SPEZIFISCHE STAMMZELLANTIGEN UND DESSEN VERWENDUNG**
• **ANTIBODIES AGAINST PROSTATE-SPECIFIC STEM CELL ANTIGEN AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS CONTRE L'ANTIGÈNE DES CELLULES SOUCHES PROSTATIQUES ET UTILISATION DUDIT ANTICORPS**
- (73) GEMoAb Monoclonals GmbH, Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE
(72) BACHMANN, Michael, 65779 Kelkheim, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/113**

C07K 16/30 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/32 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/44 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 371 866 B1**
C07K 16/18 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 11156113.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 25.02.2010 US 308205 P
25.02.2010 EP 10154751
(54) • **Multivalentes antigen-bindendes Fv Molekül**
• **Multivalent antigen-binding Fv molecule**
• **Molécule Fv de liaison polyvalente aux antigènes**
- (73) Affimed GmbH, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
(72) Little, Melvyn, 69151 Neckargemünd, DE
Le Gall, Fabrice, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 17/14** (11) **2 997 037 B1**
B01J 19/12 C12Q 1/68
B01J 19/00 C08F 2/48
- (25) En (26) En
(21) 14797121.2 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/000094 14.05.2014
(87) WO 2014/185960 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 US 201361823065 P
(54) • **VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUM EINSCHLIESSEN EINES PROTEINS AUF EINER OBERFLÄCHE**
• **USE OF A COMPOSITION FOR ENTRAPPING A PROTEIN ON A SURFACE**
• **UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR PIÉGER UNE PROTÉINE SUR UNE SURFACE**
- (73) Genomics USA, Inc., 2018 Westvalley Place, Round Rock TX 78665, US
(72) HOGAN, Michael, E., Rocky Point, NY 11778-9593, US
(74) HGF Limited, et al, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07K 17/14 → (51) **C07K 14/405**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/405**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C08B 1/00** (11) **3 110 850 B1**
C07C 211/63 **C01B 35/10**
B01J 20/24 **C08J 9/28**
- (25) En (26) En
(21) 15755150.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) FI 2015/050122 27.02.2015
(87) WO 2015/128550 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FI 20145195
(54) • **TIEFE EUTEKTISCHE LÖSUNGSMITTEL UND DEREN VERWENDUNG**
• **DEEP EUTECTIC SOLVENTS AND THEIR USE**
• **SOLVANTS EUTECTIQUES PROFONDS ET LEUR UTILISATION**
- (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie (Espoo) 3, 02044 VTT, FI
(72) HILTUNEN, Jaakko, FI-02044 Espoo, FI
VUOTI, Sauli, FI-02044 Espoo, FI
KUUTTI, Lauri, FI-02044 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C08B 1/00 → (51) **C08B 1/08**

C08B 1/02 → (51) **C08B 1/08**

C08B 1/06 → (51) **C08B 1/08**

- (51) **C08B 1/08** (11) **2 632 957 B1**
C08B 1/00 **C08B 1/02**
C08B 1/06 **D01F 2/02**
C08B 3/06 **C08B 11/02**
C08B 11/12 **C08B 16/00**
D21C 9/00 **D21H 11/20**
- (25) En (26) En
(21) 11836723.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013

- (86) SE 2011/051270 26.10.2011
(87) WO 2012/057684 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 407047 P
(54) • **VERFAHREN ZUR DERIVATISIERUNG VON CELLULOSE**
• **PROCESS FOR THE DERIVATIZATION OF CELLULOSE**
• **PROCÉDÉ DE DÉRIVATION DE LA CELLULOSE**
- (73) Re:NewCell AB, Birger Jarlsgatan 41A, 111 45 Stockholm, SE
(72) HENRIKSSON, Gunnar, S-171 49 Solna, SE
LINDSTRÖM, Mikael, S-181 66 Lidingö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

C08B 3/06 → (51) **C08B 1/08**

C08B 11/02 → (51) **C08B 1/08**

C08B 11/12 → (51) **C08B 1/08**

C08B 15/00 → (51) **B01J 20/24**

C08B 15/08 → (51) **B01J 20/24**

C08B 15/10 → (51) **B01J 20/24**

C08B 16/00 → (51) **B01J 20/24**

C08B 16/00 → (51) **C08B 1/08**

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 866 342 B1**
A61K 39/09
- (25) En (26) En
(21) 06740302.2 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/012134 31.03.2006
(87) WO 2006/110352 2006/42 19.10.2006
(30) 08.04.2005 US 669546 P
(54) • **ABTRENNUNG VON KONTAMINANTEN AUS STREPTOCOCCUS-PNEUMONIAE-POLYSACCHARID DURCH PH-BEEINFLUSSUNG**
• **SEPARATION OF CONTAMINANTS FROM STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE POLYSACCHARIDE BY PH MANIPULATION**
• **SEPARATION DE CONTAMINANTS A PARTIR DE POLYSACCHARIDE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PAR MANIPULATION DU PH**
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) BAHLER, Brian, Apex, NC 27502, US
LEE, Tsu-shun, Cary, NC 27519, US
LOTVIN, Jason, Arnold, Union, NJ 07083, US
RUPPEN, Mark, Edward, Garnerville, NY 10923, US
CHARBONNEAU, Pamela, Sue, Fink, New City, NY 10956, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 18199835.2
- C08B 37/00** → (51) **D01F 2/08**
- C08B 37/12** → (51) **B01J 20/24**
- C08B 37/16** → (51) **C09B 69/10**
- (51) **C08F 2/10** (11) **2 890 722 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13753314.7 (22) 26.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) EP 2013/067609 26.08.2013

(87) WO 2014/033083 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 US 201261694284 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) PETERSON, Monte, Pearland, TX 77584, US
GUENTZEL, John Perry, Beach City, TX 77523, US

BOYKIN, Gregory, Saraland, AL 36571, US
VAN MIERT, Leo, B-2950 Kapellen, BE
CALLOT, Rene, B-2180 Ekeren, BE
STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 2/10 → (51) **C08F 220/06**

C08F 2/18 → (51) **C08F 20/14**

C08F 2/18 → (51) **C08F 114/22**

C08F 2/24 → (51) **C07C 59/60**

C08F 2/26 → (51) **C08F 14/26**

(51) **C08F 2/50** (11) **2 850 111 B1**

(25) En (26) En

(21) 13724724.3 (22) 14.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) DK 2013/050144 14.05.2013

(87) WO 2013/170858 2013/47 21.11.2013

(30) 16.05.2012 DK 201270262

- (54) • *NEUARTIGE POLYMERE FOTOINITIATOREN UND FOTOINITIATORMONOMERE*
• *NOVEL POLYMERIC PHOTOINITIATORS AND PHOTOINITIATOR MONOMERS*
• *NOUVEAUX PHOTOINITIATEURS POLYMÈRES ET MONOMÈRES DE PHOTOINITIATEURS*

(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK

(72) MADSEN, Niels Jørgen, DK-3450 Allerød, DK

SEHNAL, Petr, York North Yorkshire YO24 2TF, GB

ANDERSON, David George, York North Yorkshire YO30 1XZ, GB

NIELSEN, Bo Rud, DK-3450 Allerød, DK

(51) **C08F 2/50** (11) **2 850 112 B1**
C08G 71/00

(25) En (26) En

(21) 13724725.0 (22) 14.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) DK 2013/050145 14.05.2013

(87) WO 2013/170859 2013/47 21.11.2013

(30) 16.05.2012 DK 201270263

12.06.2012 DK 201270317

12.06.2012 DK 201270318

- (54) • *NEUARTIGE POLYMERE FOTOINITIATOREN UND FOTOINITIATORMONOMERE*
• *NOVEL POLYMERIC PHOTOINITIATORS AND PHOTOINITIATOR MONOMERS*
• *NOUVEAUX PHOTOINITIATEURS POLYMÈRES ET MONOMÈRES DE PHOTOINITIATEURS*

(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK

(72) MADSEN, Niels Jørgen, DK-3450 Allerød, DK

SEHNAL, Petr, York North Yorkshire YO24 2TF, GB

ANDERSON, David George, York North Yorkshire YO30 1XZ, GB

NIELSEN, Bo Rud, DK-3450 Allerød, DK

(51) **C08F 2/50** (11) **3 024 852 B1**
A61K 47/34

(25) En (26) En

(21) 14741926.1 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) EP 2014/065861 23.07.2014

(87) WO 2015/011211 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 GB 201313220

- (54) • *LICHTREAKTIVEN SPIROPYRAN N-ISOPROPYLAMID GELS*
• *PHOTO-RESPONSIVE SPIROPYRAN-BASED N-ISOPROPYLACRYLAMIDE (NIPAM) GELS*
• *GELS PHOTOSENSIBLES À BASE DE SPIROPYRANE N-ISOPROPYLACRYLAMIDE*

(73) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin 9, IE

(72) ZIOLKOWSKI, Bartosz, PL-61-602 Poznan, PL

FLOREA, Larisa, Elena, R-330133 Jud. Hunedoara, RO

DIAMOND, Dermot, Dublin, IE

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C08F 4/00 → (51) **C08F 110/10**

C08F 4/02 → (51) **C08F 4/651**

(51) **C08F 4/651** (11) **2 799 456 B1**
C08F 4/655 **C08F 4/02**
C08F 210/16

(25) En (26) En

(21) 13165940.1 (22) 30.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

- (54) • *Geträgerte Ziegler-Natta-Katalysatoren mit internen Elektronendonoren*
• *Supported donor modified Ziegler-Natta catalysts*
• *Catalyseurs de Ziegler-natta sur support comportant un donneur d'électrons interne*

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Saeed, Irfan, 00420 Helsinki, FI

Kokko, Esa, 01520 Vantaa, FI

Waldvogel, Päivi, 06450 Porvoo, FI

Mustonen, Marja, 07700 Koskenkyläsaha, FI

Garoff, Thomas, 00160 Helsinki, FI

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08F 4/655 → (51) **C08F 4/651**

C08F 6/00 → (51) **C08J 5/18**

C08F 6/00 → (51) **C08L 29/02**

C08F 6/12 → (51) **C08L 29/02**

C08F 8/12 → (51) **C08F 216/06**

C08F 8/42 → (51) **C08L 101/00**

C08F 8/44 → (51) **A01N 33/12**

C08F 8/44 → (51) **C08L 29/02**

C08F 10/02 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08F 14/26** (11) **3 201 242 B1**
C09D 127/18 **C08L 27/18**
C08F 2/26 **C08L 71/02**
C08K 5/095

(25) En (26) En

(21) 15770942.9 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(86) EP 2015/072441 29.09.2015

(87) WO 2016/050776 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 EP 14187156

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMERDISPERSIONEN*
• *METHOD OF MAKING FLUOROPOLYMER DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPERSIONS DE FLUOROPOLYMÈRE*

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) MUSIO, Stefana, I-15121 Alessandria (AL), IT

MALVASI, Marco, I-15067 Novi Ligure (AL), IT

KAPELYUSHKO, Valeriy, I-15121 Alessandria (AL), IT

(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 16/24 → (51) **C07C 59/60**

(51) **C08F 20/14** (11) **2 662 391 B1**
C08F 2/18

(25) Ja (26) En

(21) 11855158.9 (22) 27.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(86) JP 2011/007287 27.12.2011

(87) WO 2012/093464 2012/28 12.07.2012

(30) 06.01.2011 JP 2011001344

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METHYL-METHACRYLAT-POLYMER*
• *METHYL METHACRYLATE POLYMER PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE*

(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) KITAYAMA, Fuminobu, Hyogo 676-0027, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 20/26 → (51) **B32B 27/30**

(51) **C08F 110/10** (11) **2 778 181 B1**
C08F 4/00 **C08F 4/12**

C08F 4/26

(25) En (26) En

- (21) 14157689.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313796405
(54) • *System zur Polymerisierungseinleitung und Verfahren zur Herstellung hochreaktiver olefin-funktionaler Polymere*
• *Polymerization initiating system and method to produce highly reactive olefin functional polymers*
• *Système d'initiation de polymérisation et procédé pour produire des polymères fonctionnels d'oléfine hautement réactifs*
- (73) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US
Infineum International Limited, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Faust, Rudolph, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Emert, Jacob, Linden, NJ New Jersey 07036, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **C08F 114/22** (11) **3 194 457 B1**
C08F 2/18 **C08L 27/16**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 15757515.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) EP 2015/070428 08.09.2015
(87) WO 2016/041808 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 EP 14306438
(54) • *POLYMERE AUS VINYLIDENFLUORIDEN*
• *VINYLLIDENE FLUORIDE POLYMERS*
• *POLYMERES DE FLUORURE DE VINYLIDENE*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (Varese), IT
BRUSSEAU, Ségolène, F-39500 Tavaux, FR
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C08F 210/00** → (51) **C08L 101/00**
- C08F 210/16** → (51) **C08F 4/651**
-
- (51) **C08F 216/06** (11) **3 088 430 B1**
C08F 216/08 **C08F 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 14874664.7 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) JP 2014/084212 25.12.2014
(87) WO 2015/098996 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013270328
(54) • *MODIFIZIERTER POLYVINYLALKOHOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODIFIED POLYVINYL ALCOHOL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *POLY(ALCOOL DE VINYLE) MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) KATO, Masaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
-
- HACHIYA, Keishi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
TANIDA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
MORIKAWA, Keisuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
AMANO, Yusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08F 216/08** → (51) **C08F 216/06**
-
- (51) **C08F 220/06** (11) **3 262 089 B1**
C09D 133/02 **C08J 3/24**
C08F 2/10 **A61L 15/60**
- (25) En (26) En
(21) 16701637.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) EP 2016/051587 26.01.2016
(87) WO 2016/134905 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 EP 15156515
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENNACHVERNETZTEN WASSERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN DURCH POLYMERISIERUNG VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG*
• *A PROCESS FOR PRODUCING SURFACE-POSTCROSSLINKED WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES BY POLYMERIZING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU POST-RÉTICULÉES EN SURFACE PAR LA POLYMERISATION DE GOUTTE-LETTES D'UNE SOLUTION DE MONOMÈRES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BAUER, Stephan, 65239 Hochheim, DE
HAGEN, Yvonne, 67165 Waldsee, DE
BAUMANN, Katrin, 68259 Mannheim, DE
BAUDUIN, Christophe, 68723 Plankstadt, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
PFEIFFER, Thomas, 67459 Boehl-Iggelheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08F 220/28** → (51) **C09D 133/14**
-
- C08F 257/02** → (51) **C08F 265/02**
-
- C08F 265/00** → (51) **C08F 265/02**
-
- C08F 265/00** → (51) **C08L 51/00**
-
- (51) **C08F 265/02** (11) **2 172 517 B1**
C08F 257/02 **C08F 265/00**
C08F 265/04 **C08F 265/06**
C08F 285/00 **C08F 291/00**
B41M 5/44
- (25) En (26) En
(21) 09156617.4 (22) 30.03.2009
(84) DE ES FI FR GB
- (43) 07.04.2010
(30) 06.10.2008 US 195323 P
(54) • *Verbundstoffpartikel*
• *Composite particles*
• *Particules composites*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Mukkamala, Ravi, Lansdale, PA 19446, US
-
- Chung, Chao-Jen, North Wales, PA 19454, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08F 265/04** → (51) **C08F 265/02**
-
- C08F 265/04** → (51) **C08L 51/00**
-
- C08F 265/06** → (51) **C08F 265/02**
-
- C08F 283/00** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08F 283/06** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08F 285/00** → (51) **C08F 265/02**
-
- C08F 291/00** → (51) **C08F 265/02**
-
- C08F 291/00** → (51) **C08L 51/00**
-
- (51) **C08G 12/00** (11) **3 080 178 B1**
C08L 61/00
- (25) De (26) De
(21) 13803008.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) EP 2013/076368 12.12.2013
(87) WO 2015/086074 2015/24 18.06.2015
(54) • *FORMALDEHYD-FREIE HARZE BASISREND AUF HYDROXYALDEHYDEN*
• *FORMALDEHYDE-FREE RESINS BASED ON HYDROXYL ALDEHYDES*
• *RÉSINES EXEMPTES DE FORMALDÉHYDE À BASE D'HYDROXYALDÉHYDES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) BÖRNER, Frank, 13503 Berlin, DE
JOBMANN, Monika, 21614 Buxtehude, DE
HAHN, Mathias, 14552 Michendorf, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08G 18/00** → (51) **B32B 27/40**
-
- (51) **C08G 18/02** (11) **3 115 386 B1**
C09J 175/04 **C08G 18/76**
C08G 18/70 **C08G 18/38**
C08G 18/30 **C08G 18/18**
C08G 18/12 **C08G 18/09**
C07D 251/32 **B32B 7/12**
B32B 37/12 **B32B 27/32**
B32B 15/20 **B32B 15/085**
C09J 7/29
- (25) Ja (26) En
(21) 15759248.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) JP 2015/056254 03.03.2015
(87) WO 2015/133495 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041952
04.03.2014 JP 2014041957
(54) • *ISOCYANURATZUSAMMENSETZUNG*
• *ISOCYANURATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ISOCYANURATE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OTSUKA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- YOSHIDA, Tsutomu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKASHIMA, Tatsuya, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0906, JP
MORIYA, Toshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HONMA, Shirou, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08G 18/08** (11) **2 877 509 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/42**
C08G 18/66
- (25) En (26) En
(21) 13740277.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065508 23.07.2013
(87) WO 2014/016294 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 EP 12177935
(54) • **WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSION MIT EINEM TEREPHTHALSÄUREPOLYESTER**
• **AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSION COMPRISING A TEREPHTHALIC ACID POLYESTER**
• **DISPERSION DE POLYURÉTHANE AQUEUX CONTENANT UN POLYESTER D'ACIDE TÉREPHTHALIQUE**
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) NAZARAN, Pantea, 51061 Köln, DE
GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, DE
MORITA, Hiroshi, Shiyonawate city Osaka 575-0051, JP
MAKOTO, Nakao, Nishinomiyama city Hyogo 662-0825, JP
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08G 18/09** → (51) **C08G 18/02**
-
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 791 195 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C08G 18/44**
C09J 175/04 **C08G 63/64**
- (25) En (26) En
(21) 12794726.5 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074313 04.12.2012
(87) WO 2013/087449 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 IT MI20112260
(54) • **ESTERCARBONATPOLYOLE FÜR HYDROLYTISCH STABILE HAFTMITTEL**
• **ESTER CARBONATE POLYOLS FOR HYDROLITICALLY STABLE ADHESIVES**
• **POLYOLS DE CARBONATE D'ESTER POUR ADHÉSIFS STABLES VIS-À-VIS DE L'HYDROLYSE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) BERTOLONE, Viviano, I-22070 Lurago Marinone, IT
RUBULOTTA, Orazio, I-22070 Limido Comasco (CO), IT
SINGH, Harpreet, Pearland, Texas 77584, US
- JIMENEZ, Jorge, Lake Jackson, Texas 77566, US
HEATH, William H., Lake Jackson, Texas 77566, US
SINGH, Amarnath, Pearland, TX 77584, US
KOONCE, William A., Pearland, TX 77584, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 822 983 B1**
C08G 18/22 **C08G 18/24**
C08G 18/38 **C08G 18/40**
C08G 18/62 **C09D 175/04**
- (25) En (26) En
(21) 13709164.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054235 04.03.2013
(87) WO 2013/131835 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158432
08.03.2012 US 201261608251 P
(54) • **WASSERFREIE FLÜSSIGBESCHICHTUNGSSUSAMMENSETZUNG**
• **NON-AQUEOUS LIQUID COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT LIQUIDE NON AQUEUX**
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SCHERER, Taco, NL-2023 EN Haarlem, NL
VAN BEELEN, Nicolaas Jacob, NL-2221 XM Katwijk aan Zee, NL
VAN DER PUTTEN, Antonius Josephus, NL-2211 VZ Noordwijkerhout, NL
VAN ADRICHEM, Arnoldus Adrianus Jozef Maria, NL-2171 PS Sassenheim, NL
BRUIN, David Elias, NL-2565 WH Den Haag, NL
GAGLIARDO, Marcella, NL-1902 HD Castricum, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/61**
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08G 18/16** → (51) **B32B 27/40**
-
- C08G 18/18** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/18** → (51) **C08G 65/26**
-
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08G 18/22** → (51) **C09D 175/04**
-
- C08G 18/24** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08G 18/30** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/40**
-
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08G 18/32** → (51) **C09D 175/04**
-
- (51) **C08G 18/38** (11) **2 794 709 B1**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 63/676 **C08G 63/91**
- (25) De (26) De
(21) 12812581.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075830 17.12.2012
(87) WO 2013/092508 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 EP 11194418
(54) • **HYDROXY-AMINOPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **HYDROXYLAMINO POLYMER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **AMINOPOLYMÈRE HYDROXY ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/02**
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08G 18/38** → (51) **C09D 175/04**
-
- (51) **C08G 18/40** (11) **2 762 510 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/66**
- (25) De (26) De
(21) 13153671.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • **VERBUNDELEMENTE MIT EINEM KERN AUS EMISSIONSARMEM POLYURETHAN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **COMPOSITE ELEMENTS COMPRISING A CORE OF LOW-EMISSION POLYURETHANE, AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE**
• **ÉLÉMENT COMPOSITE AVEC UN NOYAU EN POLYURÉTHANE PAUVRE EN ÉMISSIONS AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Albach, Rolf, 51061 Köln, DE
Hannig, Frithjof, 40593 Düsseldorf, DE
Reiter, Stephan, 40764 Langenfeld, DE
Fietz, Harald, 51377 Leverkusen, DE
Dietrich, Norbert, 51373 Leverkusen, DE
Breuer, Bernd, 51379 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08G 18/40** (11) **3 074 443 B1**
C08G 18/76 **C08G 18/64**
C08G 18/48 **C08G 18/58**
C08G 18/32 **C08G 101/00**
- (25) En (26) En
(21) 13898102.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) CN 2013/087974 27.11.2013
(87) WO 2015/077945 2015/22 04.06.2015
(54) • **CARDANOLMODIFIZIERTES EPOXID-POLYOL UND ENTSPRECHENDES POLYURETHAN**
• **CARDANOL MODIFIED EPOXY POLYOL AND CORRESPONDING POLYURETHANE**
• **POLYOL ÉPOXY MODIFIÉ AU CARDANOL ET POLYURÉTHANE CORRESPONDANT**

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Li, Wei, Shanghai 201209, CN
ZHANG, Yi, Shanghai 200042, CN
Li, Jiang, Shanghai 201208, CN
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/38**

C08G 18/42 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 970 555 B1**
B29C 73/02 **C08K 5/00**
C08G 18/08 **C08G 18/10**
- (25) De (26) De
(21) 14711709.7 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) EP 2014/054850 12.03.2014
- (87) WO 2014/140106 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 EP 13159610
- (54) • **REPARATURFLÜSSIGKEIT FÜR FÖRDERBÄNDER**
• **REPAIRING FLUID FOR CONVEYOR BELTS**
• **LIQUIDE DE RÉPARATION POUR BANDES DE TRANSPORT**
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) MUÑOZ, Hector, Santiago 8520947, CL
GALLEGOS, Pedro, Santiago 7571706, CL
HAACK, Thomas, Santiago 7790321, CL
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/38**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/48 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/50 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/58 → (51) **C08G 18/40**

- (51) **C08G 18/61** (11) **2 749 583 B1**
C08G 18/77 **C08G 18/10**
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 13197662.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 31.12.2012 CN 201210599271
- (54) • **SILOXANURETHAN-FÄULNISFREISETZUNGSBESCHICHTUNGEN**
• **SILOXANE-URETHANE FOUL RELEASE COATINGS**
• **REVÊTEMENTS ANTI-SALISSURE DE SILOXANE-URÉTHANE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Chen, Hongyu, 201203 Room 102, CN
Li, Yanxiang, Midland, MI Michigan 48642, US

- Popa, Paul. J, Auburn, MI Michigan 48611, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al. Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (60) 15163590.1 / 2 927 255

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/62 → (51) **C09D 175/04**

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/64 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/70 → (51) **C08G 18/02**

- (51) **C08G 18/71** (11) **2 691 437 B1**
C08G 65/22 **C08G 65/333**
C08G 65/336 **C09J 171/02**
- (25) De (26) De
(21) 12710703.5 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) EP 2012/054942 21.03.2012
- (87) WO 2012/130673 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 DE 102011006313
- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT BEI DER HÄRTUNG ALKOHOL FREISETZENDEN BESTANDTEILEN**
• **CURABLE COMPOSITION HAVING CONSTITUENTS WHICH LIBERATE ALCOHOL DURING CURING**
• **COMPOSITION DURCISSABLE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS LIBÉRANT DE L'ALCOOL LORS DU DURCISSEMENT**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) BRUGGER, Bastian, Matthias, 46049 Oberhausen, DE
ROESSING, Melanie, 46119 Oberhausen, DE
GIESSLER-BLANK, Sabine, 44227 Dortmund, DE
VOM BRUCH, Beatrix, 45701 Herten, DE

C08G 18/76 (11) **2 791 194 B1**
C08G 18/08 **C08G 18/32**
C08G 18/40 **C08F 283/06**
C08F 283/00 **C08G 18/63**
C08G 101/00

- (25) En (26) En
(21) 12858031.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/069081 12.12.2012
- (87) WO 2013/090325 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201113327879
- (54) • **HYBRIDE PHD-/PMPO-POLYOLE FÜR POLYURETHANSCHAUMANWENDUNGEN**
• **HYBRID PHD/PMPO POLYOLS FOR POLYURETHANE FOAM APPLICATIONS**
• **POLYOLS DE PHD/PMPO HYBRIDES POUR DES APPLICATIONS DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE**
- (73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) ADKINS, Rick, L., Dunbar, WV 25064, US
NEAL, Brian, L., Pittsburgh, PA 15241, US
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/77 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/79 → (51) **C09D 175/04**

C08G 59/50 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 350 161 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 09744364.2 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/063767 21.10.2009
- (87) WO 2010/049321 2010/18 06.05.2010
- (30) 31.10.2008 EP 08168010
19.02.2009 EP 09153172
19.05.2009 EP 09160579
- (54) • **DIKETOPYRROLOPYRROL-POLYMERE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN FELDEFFEKTTTRANSISTOREN**
• **DIKETOPYRROLOPYRROLE POLYMERS FOR USE IN ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTORS**
• **POLYMÈRES DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE POUR UNE UTILISATION DANS DES TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP ORGANIQUES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) DÜGGELI, Matthias, CH-4441 Thürnen, CH
ZÄHER ETEISH, Mahmoud, F-68330 Huningue, FR
HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, CH
AEBISCHER, Olivier Frédéric, CH-3186 Dürdingen, CH
FONRODONA TURON, Marta, E-17300 Blanes, ES
FONTANA, Margherita, CH-4053 Basel, CH
LANZ, Marian, CH-4244 Röschenz, CH
TURBIEZ, Mathieu G. R., F-68170 Rixheim, FR
SCHMIDHALTER, Beat, CH-4416 Bubendorf, CH
FLORES, Jean-Charles, F-68100 Mulhouse, FR
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 18196577.3

C08G 63/64 → (51) **C08G 18/10**

C08G 63/676 → (51) **C08G 18/38**

- (51) **C08G 63/688** (11) **3 231 831 B1**
C08K 3/08 **C08J 3/16**
C08J 3/215
- (25) En (26) En
(21) 17164655.7 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (30) 13.04.2016 US 201615098270
- (54) • **SILBERNANOPARTIKELSULFONIERTE POLYESTERVERBUNDSTOFFPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SILVER NANOPARTICLE-SULFONATED POLYESTER COMPOSITE POWDERS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **POUDRES COMPOSITES DE POLYESTER DE NANOPARTICULES D'ARGENT SULFONÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (73) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) FARRUGIA, Valerie M., Oakville, Ontario L6H 7V8, CA
KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, CA
CHRÉTIEN, Michelle N., Mississauga, Ontario L5N 1J2, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08G 63/91 → (51) **C08G 18/38**

- (51) **C08G 64/12** (11) **2 907 835 B1**
G02B 5/30 **G02F 1/13363**
(25) Ja (26) En
(21) 13845955.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/077119 04.10.2013
(87) WO 2014/057884 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012225148
(54) • **COPOLYMER, OPTISCH ANISOTROPE SUBSTANZ UND AUSGERICHTETER POLYMERFILM**
• **COPOLYMER, OPTICALLY ANISOTROPIC SUBSTANCE, AND ORIENTED POLYMER FILM**
• **COPOLYMÈRE, SUBSTANCE ANISOTROPE DE FAÇON OPTIQUE ET FILM POLYMÈRE ORIENTÉ**
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SAKAMOTO Kei, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08G 65/00** (11) **3 178 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 16203164.5 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 10.12.2015 JP 2015241514
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERFLUORPOLYOXYALKYLEN-PEROXID-VERBINDUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCING PERFLUOROPOLYOXYALKYLENE PEROXIDE COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE PERFLUOROPOLYOXYALKYLÈNE PÉROXYDIQUE**
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Watanabe, Keiichirou, Osaka, 530-8323, JP
Nakaya, Hideki, Osaka, 530-8323, JP
Shino, Motohisa, Osaka, 530-8323, JP
Takakuwa, Tatsuya, Osaka, 530-8323, JP
Morimoto, Kazunori, Osaka, 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 65/22 → (51) **C08G 18/71**

- (51) **C08G 65/24** (11) **3 088 439 B1**
C08G 65/333
(25) Ja (26) En
(21) 14873192.0 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062352 29.10.2012
(87) WO 2013/066783 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113286093
(54) • **LÖSUNGSMITTELFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINFUNKTION-**

- (43) 02.11.2016
(86) JP 2014/084287 25.12.2014
(87) WO 2015/099027 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013268988
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERKAUTSCHUK**
• **METHOD FOR PRODUCING POLYETHER RUBBER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC DE POLYÉTHÈRE**
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) NARITA, Tomoyuki, Tokyo 100-8246, JP
NIWA, Kazu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08G 65/26** (11) **2 177 555 B1**
C08G 65/332 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **C08G 18/50**
C08G 18/18 **C08L 71/02**
C08G 101/00
(25) De (26) De
(21) 09012547.7 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 16.10.2008 DE 102008051882
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Polyetheresterpolyolen**
• **Method for manufacturing polyether ester polyols**
• **Procédé de fabrication de polyéther-ester-polyols**
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Lorenz, Klaus, Dr., 41539 Dormagen, DE
Albers, Reinhard, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Otto, Frank, 40724 Hilden, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 65/26 → (51) **A01P 13/00**

C08G 65/30 → (51) **C08L 29/02**

C08G 65/332 → (51) **C08G 65/26**

C08G 65/332 → (51) **C08L 29/02**

C08G 65/333 → (51) **C08G 18/71**

C08G 65/333 → (51) **C08G 65/24**

C08G 65/334 → (51) **C08L 29/02**

C08G 65/336 → (51) **C08G 18/71**

C08G 71/00 → (51) **C08F 2/50**

C08G 71/04 → (51) **C09D 133/14**

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 773 685 B1**
D01F 6/74 **D01F 6/78**
D04H 1/4326 **D03D 15/00**
D01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 12783795.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062352 29.10.2012
(87) WO 2013/066783 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113286093
(54) • **LÖSUNGSMITTELFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINFUNKTION-**

- NELLEN POLYETHERIMIDHARZEN MIT VERBESSERTEM SCHMELZFLUSS**
• **SOLVENTLESS PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMINE FUNCTIONAL POLYETHERIMIDE RESINS WITH IMPROVED MELT FLOW**
• **PROCÉDÉ SANS SOLVANT DE PRÉPARATION DE RÉSINES DE POLYÉTHÉRIMIDE À FONCTIONNALITÉ AMINE PRÉSENTANT UN INDICE DE FUSION AMÉLIORÉ**
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GALLUCCI, Robert, Russell, Mt. Vernon, IN 47620, US
ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, IN 47620, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08G 77/04 → (51) **B32B 27/28**

C08G 77/04 → (51) **C08L 53/00**

- (51) **C08G 77/06** (11) **2 061 828 B1**
C08G 77/08 **C08J 3/03**
A61K 8/06 **A61K 8/89**
D06M 15/643 **A61Q 1/10**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**
A61K 8/891 **C10M 173/02**
C10M 107/50 **C11D 3/37**
C10M 155/02
(25) En (26) En
(21) 07839382.4 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/021562 09.10.2007
(87) WO 2008/045427 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 US 828864 P
(54) • **SILIKON-POLYMER-EMULSIONEN**
• **SILICONE POLYMER EMULSIONS**
• **EMULSIONS DE POLYMÈRE DE SILICONE**
(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) BARNES, Kathleen, Midland, MI 48624, US
JENSEN, Jary, David, Beaverton, MI 48612, US
ROCHLITZ, Walker, L., Midland, MI 48611, US
STAMMER, Andreas, B-6230 Pont-a-Celles, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 18167951.5 / 3 385 303

C08G 77/08 → (51) **C08G 77/06**

C08G 77/12 → (51) **B32B 27/28**

C08G 77/12 → (51) **C09D 183/04**

C08G 77/14 → (51) **C09D 183/04**

C08G 77/18 → (51) **C08G 77/24**

C08G 77/20 → (51) **B32B 27/28**

C08G 77/20 → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C08G 77/24** (11) **2 966 113 B1**
C07C 31/38 **C07F 7/04**
C08G 77/18
(25) Ja (26) En
(21) 14760386.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2016
- (86) JP 2014/055819 06.03.2014
- (87) WO 2014/136894 2014/37 12.09.2014
- (30) 06.03.2013 JP 2013044084
06.03.2013 JP 2013044085
06.03.2013 JP 2013044086
- (54) • *FLUORHALTIGE NANOVERBUNDPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORINE-CONTAINING NANOCOMPOSITE PARTICLES AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *PARTICULES NANOCOMPOSITES CONTENANT DU FLUOR ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
- (72) SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SAWADA Hideo, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 77/44 → (51) **B32B 27/28**

C08G 77/442 → (51) **C08L 101/00**

C08G 77/452 → (51) **C09D 183/10**

C08G 77/50 → (51) **C09D 183/04**

C08G 77/62 → (51) **H01L 21/316**

C08G 81/00 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08G 81/02** (11) **3 049 461 B1**
C08J 5/18 **C08L 87/00**
H01L 31/048
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14784502.8 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) FR 2014/052313 17.09.2014
- (87) WO 2015/044560 2015/13 02.04.2015
- (30) 24.09.2013 FR 1359174
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE FÜR FOTOVOLTAIKMODULE*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION, IN PARTICULAR FOR PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE, NOTAMMENT POUR LES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) AUSSÉDAT, Grégoire, 75009 Paris, FR
JOUSSET, Dominique, F-78380 Bougival, FR
BIZET, Stéphane, F-27170 Barc, FR
FLAT, Jean-Jacques, F-27170 Goupillieres, FR
DEVISME, Samuel, 76000 Rouen, FR
- (74) Kling, Simone, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 81/02 → (51) **C08L 77/00**

C08G 81/02 → (51) **C08L 101/00**

C08G 101/00 → (51) **A61K 8/87**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/76**

C08G 101/00 → (51) **C08G 65/26**

C08J 3/00 → (51) **C08L 81/02**

C08J 3/03 → (51) **C08G 77/06**

C08J 3/07 → (51) **C09D 133/14**

C08J 3/075 → (51) **A61L 27/52**

C08J 3/16 → (51) **C08G 63/688**

C08J 3/205 → (51) **C08J 3/215**

C08J 3/21 → (51) **C07F 9/145**

- (51) **C08J 3/215** (11) **3 272 789 B1**
C08J 3/205 **C08J 3/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16765128.0 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (86) JP 2016/058842 18.03.2016
- (87) WO 2016/148299 2016/38 22.09.2016
- (30) 19.03.2015 JP 2015056561
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉLANGE*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
YANAGISAWA Yasuto, Tokyo 104-8340, JP
KANDA Yukari, Tokyo 104-8340, JP
WARAGAI Shigenobu, Tokyo 104-8340, JP
MATSUO Osamaru, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08J 3/215 → (51) **C08G 63/688**

C08J 3/215 → (51) **D21H 21/10**

C08J 3/22 → (51) **C08J 3/215**

C08J 3/24 → (51) **A61L 27/52**

C08J 3/24 → (51) **C08F 220/06**

C08J 3/24 → (51) **C08L 23/12**

C08J 3/28 → (51) **C08L 23/12**

C08J 5/00 → (51) **C08K 9/04**

C08J 5/00 → (51) **C08L 81/02**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 716 695 B1**
C08J 5/06 **D02G 3/48**
B60C 9/00 **D07B 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13186876.2 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201261709446 P
- (54) • *Atmosphärische Plasmabehandlung von Verstärkungsfasern und Verwendung in Gummipartikeln*
• *Atmospheric plasma treatment of reinforcement cords and use in rubber articles*
• *Traitement au plasma atmosphérique de cordons de renfort et utilisation dans des articles en caoutchouc*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

- (72) Siffer, Frederic Gerard Auguste, 57540 Petite Roselle, FR
Gillick, James Gregory, Akron, OH Ohio 44313, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 813 531 B1**
A61K 47/32 **A61L 15/16**
A61L 24/00 **C08K 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13746253.7 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) JP 2013/051813 29.01.2013
- (87) WO 2013/118605 2013/33 15.08.2013
- (30) 08.02.2012 JP 2012024673
08.02.2012 JP 2012024674
28.06.2012 JP 2012145164
11.07.2012 JP 2012155261
11.07.2012 JP 2012155262
17.10.2012 JP 2012229573
- (54) • *STIMULIERBARES MATERIAL UND MEDIZINISCHES MATERIAL DAMIT*
• *STIMULI-RESPONSIVE MATERIAL AND MEDICAL MATERIAL COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU SENSIBLE AUX STIMULI ET MATÉRIAU MÉDICAL LE COMPRÉHANT*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) HORIGUCHI Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKEUCHI Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NARUSE Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TANAHASHI Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YOKOE Makito, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
YAMASHITA Kohei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- C08J 5/06** → (51) **C08J 5/04**
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 554 578 B1**
B32B 17/10 **C03C 27/12**
C08K 5/10 **C08L 29/14**
H01L 31/042 **C08F 6/00**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 11765691.8 (22) 30.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 06.02.2013
 - (86) JP 2011/058117 30.03.2011
 - (87) WO 2011/125791 2011/41 13.10.2011
 - (30) 31.03.2010 JP 2010081060
31.03.2010 JP 2010081059
 - (54) • *POLYVINYL-ACETAL-FILM UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYVINYL ACETAL FILM AND USES THEREOF*
• *FILM D'ACÉTAL POLYVINYLIQUE ET SES UTILISATIONS*
 - (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
 - (72) ISOUE Koichiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
ASANUMA Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 183 291 B1**
C08K 5/11 **C08L 27/06**
C08K 5/00 **C08K 5/10**

(25) De (26) De
(21) 15754149.1 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068910 18.08.2015

(87) WO 2016/026838 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 EP 14181413
04.09.2014 EP 14183613

- (54) • WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE POLYMERE DICARBONSÄUREESTER ENTHÄLT
- PLASTICIZER COMPOSITION COMPRISING POLYMERIC DICARBOXYLIC ESTERS
- COMPOSITION DE PLASTIFIANT CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE POLYMÈRES

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 5/18 → (51) **C08G 81/02**

C08J 5/24 → (51) **C08L 101/00**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/30**

C08J 7/04 → (51) **B65D 65/40**

(51) **C08J 7/12** (11) **2 686 371 B1**
B29C 59/14

(25) De (26) De
(21) 12712238.0 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054480 14.03.2012

(87) WO 2012/123503 2012/38 20.09.2012

(30) 14.03.2011 DE 102011013822

- (54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS DURCH IONENBESCHUSS
- METHOD FOR MODIFYING A SURFACE OF A SUBSTRATE USING ION BOMBARDMENT
- PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT PAR BOMBARDEMENT IONIQUE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Southwall Europe GmbH, Southwallstraße 1, 01900 GroBröhrsdorf, DE

(72) SCHULZ, Ulrike, 07751 Jena, DE
MUNZERT, Peter, 07743 Jena, DE
THIELSCH, Roland, 01189 Dresden, DE
SCHÖNBERGER, Waldemar, 01109 Dresden, DE
FAHLAND, Matthias, 01257 Dresden, DE
KLEINHEMPEL, Ronny, 09423 Gelenau, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

C08J 9/00 → (51) **B29C 44/34**

C08J 9/00 → (51) **B68G 5/02**

C08J 9/00 → (51) **C08L 23/12**

C08J 9/04 → (51) **A43B 13/04**

(51) **C08J 9/14** (11) **2 798 029 B1**
C09K 3/30 **C09K 5/04**
C11D 7/28 **C11D 7/50**

(25) En (26) En
(21) 12849760.9 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) US 2012/052205 24.08.2012

(87) WO 2013/074166 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 US 201113298483
04.05.2012 US 201261642907 P
23.08.2012 US 201213593323

- (54) • AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN
- AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS COMPRISING 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE
- COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPE COMPRENANT DU 1-CHLORO- 3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) COOK, Kane, D., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BASU, Rajat, S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C08J 9/28 → (51) **C08B 1/00**

(51) **C08J 11/04** (11) **2 834 293 B1**
C08K 5/05 **C08K 5/42**
A61K 48/00 **B29B 17/02**

(25) En (26) En
(21) 13772465.4 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) US 2013/028551 01.03.2013

(87) WO 2013/151640 2013/41 10.10.2013

- (54) • ADDITIV ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASCHSCHRITT EINES PET-RECYCLING-VERFAHRENS
- ADDITIVE FOR USE IN WASH STEP OF PET RECYCLING PROCESS
- ADDITIF À UTILISER DANS L'ÉTAPE DE LAVAGE DE PROCESSUS DE RECYCLAGE DE POLYÉTHYLENE TÉRÉPHTALATE

(73) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US

(72) BACCHIOCCHI, Luigi, 28100 Novara (NO), IT
POZZI, Gianluca, 20010 Vittuone (MI), IT

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C08J 11/04 → (51) **D01F 2/06**

C08K 3/00 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08K 3/013** (11) **1 517 777 B1**
B29C 55/00 **B29C 70/58**

(25) En (26) En
(21) 03740321.9 (22) 24.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 30.03.2005
(86) EP 2003/006640 24.06.2003

(87) WO 2004/005011 2004/03 15.01.2004

(30) 02.07.2002 EP 02078294

- (54) • STRAHLUNGSABSCHIRMENDE MATERIALIEN
- RADIATION SCREENING MATERIALS
- MATERIAUX FAISANT ECRAN AUX RAYONNEMENTS

(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE

(72) LAMBERT, Yves-Julien, B-1325 Chaumont Gistoux, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **C08K 3/04** (11) **2 435 509 B1**

(25) De (26) De
(21) 10725065.6 (22) 20.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/056932 20.05.2010

(87) WO 2010/136370 2010/48 02.12.2010

(30) 25.05.2009 CH 803092009

- (54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
- POLYOLEFIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE POLYOLÉFINE

(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnetstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH

(72) SCHÜSSLER, Stephan, 35094 Caldern, DE
LENDL, Michaela, CH-8203 Schaffhausen, CH

(74) KRETZSCHMAR, Bernd, 01445 Radebeul, DE
Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

C08K 3/04 → (51) **B32B 27/40**

C08K 3/04 → (51) **C08L 23/10**

C08K 3/08 → (51) **C08G 63/688**

C08K 3/16 → (51) **B32B 27/40**

C08K 3/16 → (51) **C08L 51/06**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 931 801 B1**

(25) En (26) En
(21) 13827036.8 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060454 27.11.2013

(87) WO 2014/091350 2014/25 19.06.2014

(30) 14.12.2012 US 201261737539 P

- (54) • WÄRMELEITENDE FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- THERMALLY CONDUCTIVE FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS DE POLYMÈRE IGNIFUGES THERMOCONDUCTRICES ET LEURS UTILISATIONS

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MERCX, Franciscus Petrus Maria, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
TER HORST, Sascha, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08K 3/22 → (51) **C08L 51/06**

(51) **C08K 3/24** (11) **2 297 236 B1**
C08K 5/5313 **C08L 77/00**
C09K 21/12

(25) En (26) En
(21) 08772337.5 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) US 2008/068973 02.07.2008
(87) WO 2010/002403 2010/01 07.01.2010
(54) • **FLAMMWIDRIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON TEILAROMATISCEM POLYAMIDHARZ, DIE ZINKSTANNAT ENTHÄLT, UND GEGENSTÄNDE DARAUS**
• **FLAME RESISTANT SEMIAROMATIC POLYAMIDE RESIN COMPOSITION INCLUDING ZINC STANNATE, AND ARTICLES THEREFROM**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-AMIDE SEMI-AROMATIQUE IGNIFUGE COMPRENANT DU STANNATE DE ZINC, ET OBJETS OBTENUS À PARTIR DE CETTE COMPOSITION**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) YIN, Yige, Utsunomiya, Tochigi 321-0963, JP

(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08K 3/34 → (51) **C08L 23/10**

C08K 3/36 → (51) **A23L 27/00**

C08K 5/00 → (51) **C08G 18/48**

C08K 5/00 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/00 → (51) **C08L 21/02**

C08K 5/00 → (51) **C08L 81/02**

C08K 5/05 → (51) **C08J 11/04**

C08K 5/095 → (51) **C08F 14/26**

C08K 5/10 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/11 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/20 → (51) **C08L 23/10**

C08K 5/36 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/38 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/39 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/42 → (51) **C08J 11/04**

C08K 5/521 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/526 → (51) **C07F 9/145**

C08K 5/5313 → (51) **C08K 3/24**

C08K 5/5415 → (51) **C08L 81/02**

C08K 5/56 → (51) **B32B 27/28**

C08K 7/02 → (51) **C08J 5/04**

C08K 7/02 → (51) **C08K 9/04**

C08K 7/06 → (51) **C08L 101/00**

C08K 7/14 → (51) **C08L 51/06**

C08K 9/02 → (51) **H01C 7/108**

(51) **C08K 9/04** (11) **2 734 584 B1**
C08K 7/02 **C08L 97/02**
C08L 101/00 **C08L 75/04**
C08J 5/00

(25) En (26) En
(21) 12814389.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047262 19.07.2012
(87) WO 2013/012964 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201161509375 P
(54) • **VERBESSERTE HITZEHÄRTBARE HARZE MIT VORBEHANDELTEN CELLULOSE-FÜLLSTOFFEN NATÜRLICHEN URSPRUNGS**
• **ENHANCED THERMOSET RESINS CONTAINING PRE-TREATED NATURAL ORIGIN CELLULOSIC FILLERS**
• **RÉSINES THERMODURCIÉS AMÉLIORÉES CONTENANT DES CHARGES CELLULOSIQUES D'ORIGINE NATURELLE PRÉTRAITÉE**

(73) Continental Structural Plastics, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US

(72) GUHA, Probir, Kumar, Troy, MI 48098, US
SIWAJEK, Michael, J., Rochester Hills, MI 48306, US

HILTUNEN, Michael, Joseph, Westland, MI 48186, US

PFLUGHOEFT, Scott, Eldor, Auburn, IN 46706, US

NEOGI, Swati, East Brunswick, NJ 08816, US

(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

C08L 1/02 → (51) **D21H 21/10**

C08L 3/02 → (51) **C08L 53/02**

C08L 5/00 → (51) **D01F 2/08**

C08L 5/16 → (51) **C09B 69/10**

C08L 7/00 → (51) **C08L 21/02**

C08L 9/00 → (51) **C08L 21/02**

C08L 9/06 → (51) **C08L 21/02**

(51) **C08L 15/00** (11) **2 357 211 B1**
C08L 19/00 **B60C 1/00**

(25) De (26) De
(21) 10153826.2 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(54) • **SCHWEFELVERNITZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG**
• **SULPHUR CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Torbrügge, Thorsten, 30855 Langenhagen, DE

Recker, Carla, 30167 Hannover, DE
Dettmer, Fabian, 38106 Braunschweig, DE
Joher, Christoph, 30823 Garbsen, DE
Kramer, Thomas, 31832 Springe, DE
Kölle, Philipp, 30451 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08L 19/00 → (51) **C08L 15/00**

(51) **C08L 21/02** (11) **3 199 585 B1**
B60C 1/00 **B60C 13/02**
B60C 23/12 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08K 5/00

(25) En (26) En
(21) 17153449.8 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(30) 29.01.2016 US 201662288658 P
26.01.2017 US 201715416138
(54) • **ROHR UND LUFTWARTUNGSREIFEN MIT SOLCH EINEM ROHR**
• **TUBE AND AIR MAINTENANCE TIRE COMPRISING SUCH A TUBE**
• **TUBE ET PNEU DE MAINTENANCE D'AIR COMPRENANT UN TEL TUBE**

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) FRANTZEN, Andreas, 54292 Trier, DE
WELTER, Carolin Anna, 54340 Schleich, DE
PERONNET-PAQUIN, Anne Therese, 2566 Luxembourg, LU

DU, Mingliang, Copley, OH Ohio 44321, US

RODEWALD, Stephan, Canal Fulton, OH Ohio 44614, US

BUEHLER, Betul, Akron, OH Ohio 44316, US

GARN, Benjamin Isaiah, Norton, OH Ohio 44203, US

VOJTKO, Daniel, Akron, OH Ohio 44316, US

KANG, Jungmee, Macedonia, OH Ohio 44056, US

CHANDRA, Dinesh, Hudson, OH Ohio 44236, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 23/00 → (51) **C07F 9/145**

C08L 23/06 → (51) **B32B 7/12**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 707 429 B1**
C08L 23/16 **C08K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12719967.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058476 09.05.2012
(87) WO 2012/152802 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 EP 11165601
11.05.2011 US 201161484909 P

(54) • **WEICHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN UND HOCH GEFÜLLTE VERBINDUNGEN DARAUS**
• **SOFT POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND HIGHLY FILLED COMPOUNDS THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE SOUPLES ET MÉLANGES HAUTEMENT CHARGÉS DE CELLES-CI**

- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(72) GOBERTI, Paolo, I-44049 Ferrara, IT
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (FE), IT
LUNGHI, Luca, I-44123 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08L 23/10** (11) **3 020 759 B1**
C08K 3/00 **C08K 3/04**
C08K 3/34 **C08K 5/20**
C08L 23/16 **C08L 23/26**
C08L 53/00 **C08L 23/12**
C08L 23/14

- (25) Ja (26) En
(21) 14822730.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2016
(86) JP 2014/068110 08.07.2014
(87) WO 2015/005303 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142699
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG AUF PROPYLENBASIS UND ANWENDUNG DAVON
• PROPYLENE-BASED RESIN COMPOSITION AND APPLICATION FOR SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE ET SON APPLICATION

- (73) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) SHINOZUKA, Takuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HIRANO, Ichinosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KUSUMOTO, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/12**

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/14**

(51) **C08L 23/12** (11) **2 767 559 B1**
C08J 9/00 **C08J 3/28**
C08J 3/24 **B29C 51/00**
B29C 51/10 **B29K 23/00**
C08L 23/10 **C08L 23/14**
C08L 23/26

- (25) Pt (26) En
(21) 11874031.5 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(86) BR 2011/000360 11.10.2011
(87) WO 2013/053025 2013/16 18.04.2013
(54) • POLYPROPYLEN ZUR HERSTELLUNG WÄRMEGEFORMTER ARTIKEL, GROSSER, TIEFER, KOMPLEXER UND/ODER DICKER ARTIKEL, VERFAHREN ZUR WÄRMEFORMUNG VON MODIFIZIERTEM POLYPROPYLEN IN GROSSE, TIEFE, KOMPLEXE UND/ODER DICKE ARTIKEL UND VERWENDUNG DES POLYPROPYLENS

• POLYPROPYLENE FOR THE PRODUCTION OF THERMOFORMED ARTICLES, LARGE, DEEP, COMPLEX AND/OR THICK ARTICLES, PROCESS FOR THERMOFORMING MODIFIED POLYPROPYLENE INTO LARGE, DEEP, COMPLEX AND/OR THICK ARTICLES, AND USE OF THE POLYPROPYLENE

- POLYPROPYLÈNE POUR LA CONFECTION D'ARTICLES THERMOFORMÉS, ARTICLES DE GRANDE TAILLE, PROFONDS, COMPLEXES ET/OU ÉPAIS, PROCÉDÉ DE THERMOFORMAGE DE POLYPROPYLÈNE MODIFIÉ EN ARTICLES DE GRANDE TAILLE, PROFONDS, COMPLEXES ET/OU ÉPAIS, ET UTILISATION DU POLYPROPYLÈNE

- (73) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR
(72) FARAH, Marcelo, 91900-400 Porto Alegre - RS, BR
CRUZ, Fernando, 13565-814 São Carlos - SP, BR
LIMA, Alessandro, Cauduro, 90640-040 Porto Alegre - RS, BR
DA LUZ, Alexandre, DI PINTOR, 92310-140 Canoas - RS, BR
ROCHA, Etienne, Marcos, De Almeida, 90.610-010 Porto Alegre - RS, BR
DE AZEREDO, Ana, Paula, Sapucaia do Sul - RS, BR
NEVES, Claudio, José, Autran, Sao Paulo / SP CEP: 05251-005, BR
SOFRI, Fabio, Lamon, Porto Alegre - RS, BR
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 23/12 → (51) **B32B 7/12**

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 483 352 B1**
C08L 23/10 **C08L 91/06**
C08L 23/12 C08L 23/16
C08L 53/00

- (25) En (26) En
(21) 10763298.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/051159 01.10.2010
(87) WO 2011/041698 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248160 P
(54) • BLOCKCOPOLYMERE IN WEICHEN VERBINDUNGEN
• BLOCK COPOLYMERS IN SOFT COMPOUNDS
• COPOLYMÈRES À BLOCS DANS DES MÉLANGES SOUPLES

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary R., Lake Jackson, TX 77566, US
BATRA, Ashish, Carmel, IN 46032, US
GARCIA-MEITIN, Eddy I., Angleton, TX 77515, US
WEINHOLD, Jeffrey D., Lake Jackson, TX 77566, US

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08L 23/14** (11) **2 825 592 B1**
B29C 45/00

- (25) En (26) En
(21) 13708821.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054934 12.03.2013
(87) WO 2013/135654 2013/38 19.09.2013

- (30) 13.03.2012 EP 12159132
13.03.2012 US 201261610305 P
(54) • Medizinischer Spritzgussartikel enthaltend eine Propylenpolymerzusammensetzung
• Medical injection molded article comprising a propylene polymer composition
• Article médical préparé par injection-moulage comprenant une composition de polymère en propylène
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(72) DESTRO, Mara, I-44138 Bologna, IT
CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44121 Ferrara, IT
SQUARZONI, Stefano, I-40015 Galliera (BO), IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/12**

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/22 → (51) **B60C 1/00**

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/12**

C08L 23/26 → (51) **C08L 101/00**

C08L 23/28 → (51) **B60C 1/00**

C08L 23/28 → (51) **C08L 77/00**

C08L 27/06 → (51) **C08J 5/18**

C08L 27/10 → (51) **C08L 77/00**

C08L 27/16 → (51) **C08F 114/22**

C08L 27/18 → (51) **C08F 14/26**

(51) **C08L 29/02** (11) **2 113 009 B1**
B01D 59/30 **C08F 6/12**
C08G 65/30 **G01N 33/44**
B01D 15/36 **B01J 47/12**
C08F 6/00 **C08F 8/44**
C08G 65/332 **C08G 65/334**
G01N 30/02

- (25) En (26) En
(21) 07701815.8 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.11.2009
(86) CA 2007/000272 22.02.2007
(87) WO 2008/101311 2008/35 28.08.2008
(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG WASSERLÖSLICHER POLYMERE
• PROCESS FOR PURIFICATION OF WATER SOLUBLE POLYMERS
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLYMÈRES HYDROSOLUBLES

- (73) Biovectra Inc., 11 Aviation Avenue, Charlot-tetown, PE C1E 2E6, CA
(72) MONTHONY, James, F., Cornwall, Prince Edward Island, C0A 1H0 (CA), CA
YANG, Li, Prince Edward Island, C1E 2E7 (CA), CA
KERSHAW, Kurt, E., Prince Edward Island, C0A 1P0 (CA), CA
WINSLOW, Christopher, D., Prince Edward Island, C0A 1H0 (CA), CA
RILEY, John, G., Prince Edward Island, C1A 1B8 (CA), CA

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

C08L 29/14 → (51) **C08J 5/18**

C08L 33/02 → (51) **C09D 133/02**

C08L 33/08 → (51) **A61K 9/70**

(51) **C08L 33/12** (11) **3 192 833 B1**
C04B 28/02

(25) En (26) En

(21) 17155534.5 (22) 21.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017

(30) 30.03.2012 GB 201205677

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN ZWEITEILIGEN ACRYL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD TO PRODUCE HARDENABLE TWO PART ACRYLIC COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION ACRYLIQUE DURCIS-SABLE EN DEUX PARTIES*

(73) Lucite International Speciality Polymers And Resins Limited, Cassel Works New Road, Billingham TS23 1LE, GB

(72) McDonald, David, Newton Aycliffe, Durham DL5 6YE, GB

Robinson, Ian, Guisborough, North Yorkshire TS14 7BZ, GB

Chisholm, Michael Stephen, Newton Aycliffe, Durham DL5 6YE, GB

Abed-Ali, Sera Saheb, Newton Aycliffe, Durham DL5 6YE, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 18172691.0 / 3 404 066

(62) 13721987.9 / 2 831 170

C08L 33/14 → (51) **B32B 27/30**

C08L 33/14 → (51) **C09D 133/14**

(51) **C08L 51/00** (11) **2 157 130 B1**
C08F 291/00 **C08F 265/00**
C08F 265/04 **C08L 51/08**

(25) En (26) En

(21) 09167064.6 (22) 03.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2010

(30) 21.08.2008 JP 2008213260

- (54) • *Lichtempfindliche Harzzusammensetzung, Farbfilter, Verfahren zu dessen Herstellung und Festkörperbildgebungssensor*
• *Photosensitive resin composition, color filter and method of producing the same, and solid-state imaging device*
• *Composition de résine photosensible, filtre couleur et son procédé de fabrication, dispositif d'imagerie semi-conducteur*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Takakuwa, Hideki, Shizuoka-ken, JP

Aoyagi, Kaoru, Shizuoka-ken, JP

Shimada, Kazuto, Shizuoka-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 51/04 → (51) **B29C 51/08**

(51) **C08L 51/06** (11) **2 217 659 B1**
C08K 3/16 **C08K 3/22**
C08L 77/00 **C08L 77/02**
C08L 77/06 **C08K 7/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08856402.6 (22) 01.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) EP 2008/066528 01.12.2008

(87) WO 2009/071507 2009/24 11.06.2009

(30) 04.12.2007 FR 0708445

- (54) • *HITZE- UND LICHTSTABILISIERTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT- AND LIGHT-STABILISED POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYAMIDE STABILISEE VIS-A-VIS DE LA CHALEUR ET DE LA LUMIERE*

(73) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(72) PEDUTO, Nicolangelo, I-20131 Milano, IT

(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 51/08 → (51) **C08L 51/00**

(51) **C08L 53/00** (11) **2 164 901 B1**
C08L 69/00 **C08L 83/04**
C08G 77/04 **C09J 153/00**
C09D 153/00

(25) En (26) En

(21) 08770043.1 (22) 03.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010

(86) US 2008/065645 03.06.2008

(87) WO 2009/002668 2009/01 31.12.2008

(30) 22.06.2007 US 821568

- (54) • *MISCHUNGEN VON POLYDIORGANOSILOXANPOLYAMIDHALTIGEN KOMPONENTEN UND ORGANISCHEN POLYMEREN*
• *MIXTURES OF POLYDIORGANOSILOXANE POLYAMIDE-CONTAINING COMPONENTS AND ORGANIC POLYMERS*
• *MÉLANGES DE COMPOSANTS CONTENANT UN POLYDIORGANOSILOXANE POLYAMIDE ET DE POLYMERES ORGANIQUES*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FLEMING, Danny L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 53/00 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 53/02** (11) **2 904 046 B1**
C08L 3/02 **C08L 67/04**
C08L 101/16 **C08L 91/00**

(25) En (26) En

(21) 13845304.8 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) US 2013/063787 08.10.2013

(87) WO 2014/058823 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 US 201261710864 P

23.01.2013 EP 13152325

07.10.2013 US 201314047342

- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIOLOGISCH ERNEUERBAREM INHALT*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS HAVING BIORENEWABLE CONTENT*
• *COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE À CONTENU BIORÉNOUVELABLE*

(73) Teknor Apex Company, 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861-1900, US

Cerestech, Inc., 5155 Decelles avenue, Montréal, Québec H3T 2B1, CA

(72) CAI, Kevin, Cumberland, Rhode Island 02864, US

WANG, Yundong, Lancaster, Massachusetts 01523, US

BRZOSKOWSKI, Ryszard, Village of Nagog Woods Massachusetts 01718, US

BHADANE, Prashant A., Houston, TX 77059, US

FAVIS, Basil, Kirkland, Québec H9J 3B9, CA

PERREAULT, Alain, Outremont, Québec H2V 3G4, CA

(74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08L 61/00 → (51) **C08G 12/00**

C08L 63/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 235 106 B1**

(25) En (26) En

(21) 09702865.8 (22) 14.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) US 2009/030984 14.01.2009

(87) WO 2009/091819 2009/30 23.07.2009

(30) 15.01.2008 US 21269 P

07.08.2008 US 187630

- (54) • *FORMBARE POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS GEFORMTE GEGENSTÄNDE*
• *MOLDABLE POLYESTER COMPOSITIONS, PROCESSES OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER MOULABLES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES ASSOCIÉS*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SRINIVASAN, Veeraraghavan, Karnataka 560037, IN

AGARWAL, Paraminder, Evansville IN 47712, US

ELLINGTON, Donald Howard, Evansville Indiana 47711, US

GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon Indiana 47620, US

VAN GISBERGEN, Josephus Gerardus M., NL-4617 MK Bergen Op Zoom, NL

JUIKAR, Vishvajit Chandrakant, Karnataka 560093, IN

ODEH, Ihab, Evansville Indiana 47712, US

RANGANATHAN, Sathis Kumar, Tamilnadu 607007, IN

MILLER, Kenneth Frederick, Posey Indiana 47620, US	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	C08L 77/06 → (51) C08L 77/02
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES	C08L 75/04 → (51) B32B 27/40	C08L 79/08 → (51) C08L 81/02
C08L 67/02 → (51) H01B 3/42	C08L 75/04 → (51) C08K 9/04	(51) C08L 81/02 (11) 2 631 274 B1 C08K 5/5415 C08L 79/08 C08L 81/06 B29B 7/38 C08J 3/00 C08J 5/00 C08K 5/00
C08L 67/04 → (51) A61K 9/70	C08L 75/06 → (51) A61K 8/87	(25) Ja (26) En (21) 11834344.1 (22) 18.10.2011
C08L 67/04 → (51) C08L 53/02	C08L 75/08 → (51) A61K 8/87	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C08L 69/00 (11) 2 909 269 B1 C08L 83/10	C08L 75/08 → (51) B32B 27/40	(43) 28.08.2013 (86) JP 2011/073907 18.10.2011
(25) En (26) En (21) 13812128.0 (22) 15.10.2013	(51) C08L 77/00 (11) 2 197 956 B1 B29C 47/40 C08G 81/02 C08L 27/10 C08L 23/28	(87) WO 2012/053505 2012/17 26.04.2012 (30) 20.10.2010 JP 2010235166
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 07853957.4 (22) 11.10.2007	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DARAUSS • METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PRODUIT MOULÉ ASSOCIÉS
(43) 26.08.2015 (86) IB 2013/059369 15.10.2013 (87) WO 2014/060948 2014/17 24.04.2014 (30) 16.10.2012 US 201213652855	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(54) • HOCHWÄRMESTÄNDIGE HALOGENFREIE UND FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATMISCHUNGEN • HIGH-HEAT POLYCARBONATE BLENDS THAT ARE HALOGEN-FREE AND FLAME RETARDANT • MÉLANGES DE POLYCARBONATES À CHALEUR ÉLEVÉE QUI SONT EXEMPTS D'HALOGENÈ ET RETARDATEUR DE FLAMME	(43) 23.06.2010 (86) US 2007/081116 11.10.2007 (87) WO 2009/048472 2009/16 16.04.2009	(72) MATSUMOTO, Hideki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP SAITO, Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP NAKAMURA, Naoya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(54) • EFFIZIENTES MISCHVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG • EFFICIENT MIXING PROCESS FOR PRODUCING THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION • PROCÉDÉ DE MÉLANGE EFFICACE POUR PRODUIRE UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE	(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(72) VAN DER WEELE, Chris, NL-3245 RG Sommersdijk, NL VAN ZYL, Andries, NL-4617 HA Bergen op Zoom, NL LOHMEIJER, Johannes Hubertus Gabriel Marie, NL-4631 HC Hoogerheide, NL	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-6885, JP	C08L 81/06 → (51) C08L 81/02
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES	(72) TSOU, Andy, Haishung, Allentown PA 18104, US HARA, Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, US LYON, Michael, Kenneth, Houston TX 77018, US SOEDA, Yoshihiro, 254-8601, JP	C08L 83/00 → (51) B32B 27/28
C08L 69/00 → (51) C08L 53/00	(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	(51) C08L 83/04 (11) 3 271 421 B1 C09D 183/04 C09J 183/04
C08L 71/00 → (51) A61K 9/70	C08L 77/00 → (51) C08K 3/24	(25) De (26) De (21) 16711208.5 (22) 16.03.2016
C08L 71/02 → (51) C08F 14/26	C08L 77/00 → (51) C08L 51/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08L 71/02 → (51) C08G 65/26	(51) C08L 77/02 (11) 2 845 879 B1 C08L 77/06 B29C 65/00	(43) 24.01.2018 (86) EP 2016/055620 16.03.2016 (87) WO 2016/146648 2016/38 22.09.2016 (30) 17.03.2015 DE 102015204787
C08L 71/10 → (51) C08L 101/00	(25) En (26) En (21) 14180208.2 (22) 07.08.2014	(54) • HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN • CURABLE SILICON COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE SILICONE DURCISABLES
(51) C08L 75/00 (11) 2 751 204 B1 H01B 3/30 H01B 7/295	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(25) En (26) En (21) 11871486.4 (22) 31.08.2011	(43) 11.03.2015 (30) 05.09.2013 FR 1358494	(72) GUTACKER, Andrea, 40764 Langenfeld, DE KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE BOUDET, Helene, 40721 Hilden, DE DURACU, Adrian, 40589 Düsseldorf, DE KAPUSTA, Sebastian, 41466 Neuss, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • Schlauchverbinder auf Basis einer Polyamidzusammensetzung • Tube connectors based on a polyamide composition • Raccords de tube sur la base d'une composition de polyamide	C08L 83/04 → (51) B32B 27/28
(43) 09.07.2014 (86) CN 2011/079163 31.08.2011 (87) WO 2013/029249 2013/10 07.03.2013	(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	C08L 83/04 → (51) C08L 53/00
(54) • HALOGENFREIE, FLAMMHEMMENDE TPU-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DRÄHTE UND KABEL • HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT TPU COMPOSITION FOR WIRE AND CABLE • COMPOSITION DE TPU IGNIFUGE EXEMPTÉ D'HALOGENÈ POUR DES FILS ET DES CÂBLES	(72) Li, Zhenzhong, 215-613 PR Jiangsu, CN Deyrail, Yves, 27930 Aviron, FR Montanari, Thibaut, MENNEVAL 27300, FR Benet, Sylvain, 27300 BERNAY, FR	C08L 83/04 → (51) C09D 183/04
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	C08L 77/02 → (51) C08L 51/06	C08L 83/04 → (51) C09J 183/04
(72) ZHU, Lu Journey, Shanghai 200240, CN GUO, David Hongfei, Shanghai 201204, CN YING, Lei, Shanghai 201203, CN LI, Bin, Shanghai 200233, CN YANG, Yong Yong, Shanghai 200240, CN	C08L 77/06 → (51) C08L 51/06	C08L 83/10 → (51) C08L 69/00

C08L 87/00 → (51) C08G 81/02	G03F 7/004	G03F 7/029	SMALL, Lyle, Colorado Springs, CO 80921, US
C08L 91/00 → (51) C08L 53/02	G03F 7/11	B41C 1/10	(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
C08L 91/06 → (51) C08L 23/14	B41N 3/08	C08K 5/38	
C08L 97/02 → (51) C08K 9/04	C08K 5/39	G03F 7/027	
(51) C08L 101/00 (11) 2 653 503 B1	G03F 7/038	G03F 7/105	C09B 67/08 → (51) C09B 67/02
C08G 81/00	(25) Ja	(26) En	(51) C09B 67/22 (11) 2 943 537 B1
C08K 7/06	(21) 13751106.9	(22) 31.01.2013	D06P 3/60
C08L 71/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		D06P 1/18
(25) Ja	(43) 31.12.2014		D06P 3/04
(21) 11849309.7	(86) JP 2013/052210 31.01.2013		C09B 29/36
(22) 07.12.2011	(87) WO 2013/125323 2013/35 29.08.2013		(25) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 23.02.2012 JP 2012037653		(26) En
(43) 23.10.2013	(54) • CHROMOGENE ZUSAMMENSETZUNG, CHROMOGENE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER, PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND CHROMOGENE VERBINDUNG		(21) 14700065.7
(86) JP 2011/078247 07.12.2011	• CHROMOGENIC COMPOSITION, CHROMOGENIC CURABLE COMPOSITION, LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR, PLATEMAKING METHOD, AND CHROMOGENIC COMPOUND		(22) 06.01.2014
(87) WO 2012/081455 2012/25 21.06.2012	• COMPOSITION CHROMOGENE, COMPOSITION CHROMOGENE DURCISSEABLE, PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE PLAQUE ET COMPOSÉ CHROMOGENE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2010 JP 2010276775			(43) 18.11.2015
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN VERBUNDPRODUKTS			(86) EP 2014/050069 06.01.2014
• METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE CURED PRODUCT			(87) WO 2014/108358 2014/29 17.07.2014
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DURCI COMPOSITE			(30) 14.01.2013 EP 13000169
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP			14.01.2013 EP 13151174
(72) SANŌ, Kentaro, Ehime 7913193, JP			14.01.2013 EP 13151183
MITSUTSUJI, Yuki, Aichi 4558502, JP			15.01.2013 EP 13000205
HONMA, Masato, Shiga 5208558, JP			(54) • HOCHNASSE, SCHNELL DISPERGIERENDE FARBSTOFFMISCHUNGEN
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB			• HIGH WET FAST DISPERSE DYE MIXTURES
(51) C08L 101/00 (11) 2 666 828 B1	(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP		• MÉLANGES DE COLORANTS AU MOUILLÉ ÉLEVÉ ET À DISPERSION RAPIDE
C08F 8/42	(72) NAKAMURA Koki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP		(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
C08F 210/00	MIZUNO Akio, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP		(72) VERMANDEL, Fanny, 65193 Wiesbaden, DE
C08G 81/02	SUZUKI Shota, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP		MURGATROYD, Adrian, 65929 Frankfurt am Main, DE
(25) Ja	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, DE
(26) En			HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, DE
(21) 12736829.8			WEINGARTEN, Ulrich, 67063 Ludwigshafen, DE
(22) 18.01.2012			(60) 18182661.1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(51) C09B 69/10 (11) 2 944 326 B1
(43) 27.11.2013			C08B 37/16
(86) JP 2012/000260 18.01.2012			A61K 49/00
(87) WO 2012/098865 2012/30 26.07.2012			C08L 5/16
(30) 21.01.2011 JP 2011011172			(25) It
(54) • FORMKÖRPER			(26) En
• MOLDED BODY			(21) 15167540.2
• CORPS MOULÉ			(22) 13.05.2015
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MATŌISHI, Kaori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP			(43) 18.11.2015
YANO, Takuma, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP			(30) 16.05.2014 IT 202140391
MARUBAYASHI, Hiromasa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP			(54) • TRICARBOCYANIN-CYCLODEXTRIN-KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE VON NIERENKRANKHEITEN
TOMOSHIGE, Naoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP			• TRICARBOCYANINE-CYCLODEXTRIN-CONJUGATES AND THEIR USE FOR THE DIAGNOSIS OF KIDNEY DISEASES
NAGAI, Naoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP			• CONJUGUÉS DE TRICARBOCYANINE-CYCLODEXTRINE ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES DU REIN
HARADA, Tamotsu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP			(73) Cyanagen Srl, Via degli Stradelli Guelfi, 40/C, 40138 Bologna, IT
KAWABE, Kuniaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP			(72) Della Ciana Leopoldo, 40141 Bologna, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			Gretz, Norbert, 68259 Mannheim, DE
(51) C08L 101/00 (11) 2 818 522 B1			Perciacante, Rossana, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT
B41N 1/14			Rodeghiero, Federica, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT
C07D 277/20			Geraci, Stefania, 69115 Heidelberg, DE
C07D 401/12			Huang, Jiaguo, 68239 Mannheim, DE
C08K 5/36			Herrera Pérez, Zeneida, 68163 Mannheim, DE
			Pill, Johannes, 69181 Leimen, DE
			Weinfurter, Stefanie, 65795 Hattersheim, DE
			(74) Freyria Fava, Cristina, et al, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

C09C 1/00 → (51) **C09C 1/28**

C09C 1/24 → (51) **C01G 49/06**

C09C 1/24 → (51) **C09C 1/28**

(51) **C09C 1/28** (11) **2 808 363 B1**
C01B 33/38 **C01G 49/06**
C01G 49/08 **C09C 1/24**
C09C 1/00 **A61K 8/25**
A61Q 1/10 **A61Q 3/02**
A61K 8/02 **A61K 8/19**
A61Q 1/02 **A61Q 1/04**
A61Q 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 13741230.0 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) JP 2013/051279 23.01.2013

(87) WO 2013/111771 2013/31 01.08.2013

(30) 23.01.2012 JP 2012011283

- (54) • *EISENOXIDBESCHICHTETES SILIKATPIGMENT*
• *IRON OXIDE-COATED LAYERED SILICATE PIGMENT*
• *PIGMENT DE SILICATE STRATIFIÉ REVÊTU D'OXYDE DE FER*

(73) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8634, JP

(72) ABIKO, Masahiro, Aichi 4418074, JP
SEIKE, Ryuichi, Aichi 4418074, JP
HOSHINO, Tomohiro, Aichi 4418074, JP

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09D 4/00** (11) **2 526 154 B1**

(25) De (26) De
(21) 11704420.6 (22) 19.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) EP 2011/050692 19.01.2011

(87) WO 2011/089157 2011/30 28.07.2011

(30) 22.01.2010 DE 102010000169

- (54) • *Verfahren zur optischen Lithographie unterhalb des Beugungslimits*
• *Method for optical lithography below the diffraction limit*
• *Procédé de lithographie optique en dessous de la limite de diffraction*

(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) FISCHER, Joachim, 76131 Karlsruhe, DE
VON FREYMANN, Georg, 67657 Kaiserslautern, DE

WEGENER, Martin, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbH Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 4/00** (11) **2 749 606 B1**
C09D 5/00

(25) En (26) En
(21) 13190724.8 (22) 29.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 21.12.2012 US 20126174074 P

- (54) • *Acryldispersionen mit multifunktionellen Acrylaten für UV-Härtungsbeschichtungen*
• *Acrylic dispersions with multi-functional acrylates for UV-cure coatings*

- *Dispersionen acrylliques avec acrylates multifonctionnels pour revêtements durcissant aux UV*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Hejl, Andrew, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Greyson, Eric, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US

Wang, Wenqin, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 4/00 → (51) **C09D 133/06**

(51) **C09D 4/06** (11) **2 702 108 B1**

(25) De (26) De
(21) 12710677.1 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) EP 2012/054408 14.03.2012

(87) WO 2012/146438 2012/44 01.11.2012

(30) 28.04.2011 DE 102011017686

- (54) • *BESCHLEUNIGERSYSTEM FÜR DIE HÄRTUNG VON REAKTIONSHARZEN MIT PERMALEINATEN UNTERHALB DER RAUMTEMPERATUR*

• *ACCELERANT SYSTEM FOR CURING REACTION RESINS HAVING PERMALEINATE BELOW ROOM TEMPERATURE*

• *SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR POUR LE DURCISSEMENT DE RÉSINES DE RÉACTION AVEC DES PERMALÉINATES AU-DESSOUS DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE*

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE
GRIMM, Sebastian, 63829 Krombach, DE
FLITTFNER, Michael, 63776 Mömbris, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 4/00**

C09D 5/14 → (51) **B27K 3/34**

C09D 5/18 → (51) **C09D 133/02**

C09D 5/22 → (51) **C09K 11/64**

(51) **C09D 5/24** (11) **2 882 815 B1**

(25) En (26) En
(21) 13750547.5 (22) 13.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) EP 2013/066879 13.08.2013

(87) WO 2014/026967 2014/08 20.02.2014

(30) 13.08.2012 GB 201214390
09.10.2012 GB 201218058
09.08.2013 GB 201314298

- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN*
• *SURFACE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS DE SURFACE*

(73) Europlasma nv, De Bruwaan 5D, 9700 Oudenaarde, BE

(72) LEGEIN, Filip, B-3140 Keerbergen, BE
MARTENS, Peter, B-9680 Maarkedal, BE

RÖGGE, Eva, B-9770 Kruishoutem, BE

(74) Connell, Mark, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C09D 7/41 → (51) **C09D 175/04**

C09D 7/63 → (51) **C09D 11/037**

C09D 7/63 → (51) **C09D 175/04**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 870 207 B1**
C09D 11/10

(25) De (26) De
(21) 13733008.0 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(86) EP 2013/064146 04.07.2013

(87) WO 2014/006141 2014/02 09.01.2014

(30) 05.07.2012 DE 202012006432 U

- (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN-STRAHLDRUCK-TINTE AUF ACRYLATBASIS*

• *RADIATION CURABLE INKJET INK BASED ON ACRYLATES*

• *ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT À BASE D'ACRYLATES*

(73) Hapa AG, Chriesbaumstrasse 4, 8604 Volketswil, CH

(72) HOWALD, Nicole, CH-8645 Jona, CH
RRAHIMI, Migjen, CH-8623 Wetzikon, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwantentmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **C09D 11/00** (11) **2 951 248 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/38 **C09D 11/322**
C09D 11/102

(25) En (26) En
(21) 14746587.6 (22) 27.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(86) JP 2014/052368 27.01.2014

(87) WO 2014/119771 2014/32 07.08.2014

(30) 29.01.2013 JP 2013014002

22.07.2013 JP 2013151331

- (54) • *TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN DAMIT*

• *INK FOR INKJET RECORDING AND RECORDING METHOD THEREWITH*

• *ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSIION L'UTILISANT*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) FUJII, Ichiroh, Tokyo 143-8555, JP
TODA, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP

NAKAGAWA, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP
NAGASHIMA, Hidefumi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **3 132 845 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/90**
H01M 4/96 **H01M 8/10**
H01M 8/1018 **C01B 32/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15762248.1 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017

(86) JP 2015/057105 11.03.2015

(87) WO 2015/137377 2015/37 17.09.2015

(30) 11.03.2014 JP 2014047414

- (54) • *STICKSTOFFHALTIGES KOHLENSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SCHLÄMME, TINTE UND ELEKTRODE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*

• *NITROGEN-CONTAINING CARBON MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SLURRY, INK, AND ELECTRODE FOR FUEL CELL*

- *MATÉRIAU DE CARBONE CONTENANT DE L'AZOTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUSPENSION ÉPAISSE, ENCRE ET ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) ICHIHARA, Takeo, Tokyo 101-8101, JP
HINAGO, Hidenori, Tokyo 101-8101, JP
TANAKA, Saya, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C09D 11/037** (11) **3 130 644 B1**
C09D 11/10 **C09D 7/63**
- (25) De (26) De
(21) 16182993.2 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(30) 10.08.2015 DE 202015104179 U
- (54) • *DRUCKFARBE UND DRUCKLACK MIT EXZELLENTER HAFTUNG INSBESONDERE FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN*
• *PRINTING INK AND PRINTING VARNISH WITH EXCELLENT ADHESION, IN PARTICULAR FOR FOODSTUFF PACKAGES*
• *ENCRE D'IMPRIMERIE ET LAQUE D'IMPRIMERIE D'EXCELLENTE ADHÉRENCE EN PARTICULIER POUR DES EMBALLAGES DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Hubergroup India Private Ltd., Plot No. 808/E, Phase-II, G.I.D.C. Vapi, Gujarat, India, 396195 Vapi Gujarat, IN
- (72) Tiwari, Anil Kumar R., 396191 Vapi (Gujarat), IN
Jamaluddin, Malik, 396191 Vapi (Gujarat), IN
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE
-
- C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 11/10** → (51) **C09D 11/037**
-
- C09D 11/101** → (51) **B41J 2/14**
-
- C09D 11/101** → (51) **B41M 5/00**
-
- C09D 11/102** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 11/30** → (51) **B41J 2/14**
-
- C09D 11/322** → (51) **B41M 5/00**
-
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 11/38** → (51) **B41M 5/00**
-
- C09D 11/38** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 15/00** → (51) **B27K 3/34**
-
- C09D 107/00** → (51) **C09D 133/06**
-
- C09D 121/00** → (51) **C09D 133/06**
-
- C09D 123/00** → (51) **D06M 10/02**
-
- C09D 125/04** → (51) **C09D 183/04**
-
- C09D 127/18** → (51) **C08F 14/26**
-
- (51) **C09D 133/02** (11) **3 194 514 B1**
C08L 33/02 **C03C 25/28**
D06M 11/72 **C09D 5/18**
D06M 15/263
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15771194.6 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) FR 2015/052398 09.09.2015
(87) WO 2016/038299 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 FR 1458430
- (54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN TEXTILES SUBSTRAT*
• *FLAME-RETARDANT COMPOSITION FOR A TEXTILE SUBSTRATE*
• *COMPOSITION IGNIFUGEANTE POUR SUBSTRAT TEXTILE*
- (73) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
- (72) SOLARSKI, Samuel, 59110 La Madeleine, FR
WABLE-KRAJCO, Clémence, 93210 La Plaine Saint-denis, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- C09D 133/02** → (51) **C08F 220/06**
-
- (51) **C09D 133/06** (11) **2 768 914 B1**
C09D 201/00 **C09D 107/00**
C09D 121/00 **C09J 133/06**
C09J 201/00 **C09J 107/00**
C09J 121/00 **C09J 135/06**
- (25) En (26) En
(21) 12778932.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/060952 19.10.2012
(87) WO 2013/059549 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549078 P
- (54) • *GEGENSTÄNDE MIT DÜNNEN SCHMELZ-BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ARTICLES WITH THIN MELT COATINGS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *ARTICLES POURVUS DE REVÊTEMENTS MINCES APPLIQUÉS À CHAUD ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HYDE, Patrick D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
IMSANDE, Jeffrey M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAMER, Craig E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SHIPMAN, Rebecca A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SECOR, Robert B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MARTIN, Michael C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOUKUSA, Pentti K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C09D 133/06** (11) **3 019 561 B1**
C09D 133/14 **C09D 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 14739781.4 (22) 10.07.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064860 10.07.2014
(87) WO 2015/004258 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361844900 P
- (54) • *RADIKALISCHE BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENHÄRTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *FREE RADICAL COATING COMPOSITION WITH IMPROVED SURFACE CURE PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À RADICAUX LIBRES AVEC PROPRIÉTÉS DE DURCISSEMENT DE SURFACE AMÉLIORÉES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) HORGAN, James, P., Idaho Falls, ID 83404, US
BAILEY, Michael, A., Aston, Pennsylvania 19014, US
WLODYGA, Ronald, R., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C09D 133/14** (11) **2 935 484 B1**
C08J 3/07 **C08G 71/04**
C08L 33/14 **C08F 220/28**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818338.9 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053154 18.12.2013
(87) WO 2014/096696 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262301
- (54) • *ORGANISCHES HARZ MIT CYCLISCHEN CARBONATGRUPPEN UND WÄSSRIGE DISPERSION FÜR VERNETZTE POLYURETHANE*
• *ORGANIC RESIN BEARING CYCLIC CARBONATE GROUPS AND AQUEOUS DISPERSION FOR CROSSLINKED POLYURETHANES*
• *RESINE ORGANIQUE PORTEUSE DE GROUPEMENTS CARBONATES CYCLIQUES ET DISPERSION AQUEUSE POUR POLYURETHANES RETICULES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) PIERRE, Aurélie, F-75018 Paris, FR
DELMAS, Gregory, F-60300 Senlis, FR
COGORDAN, Frank, F-75019 Paris, FR
BETREMIEUX, Isabelle, F-60580 Coye La Foret, FR
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C09D 133/14** → (51) **C09D 133/06**
-
- C09D 153/00** → (51) **C08L 53/00**
-
- C09D 163/00** → (51) **D06M 10/02**
-
- (51) **C09D 175/04** (11) **3 091 058 B1**
C14C 11/00 **C14C 1/06**
C14C 1/04 **C14C 1/08**
C14C 3/08 **C14C 9/02**
- (25) It (26) En
(21) 16168449.3 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2016
(30) 04.05.2015 IT V120150111
(54) • GERBVERFAHREN, ENTHALTEND EINEN OXIDATIVEN ÄSCHERSCHRITT
• TANNING PROCESS WHICH COMPRISES OXIDATIVE LIMING STEP
• PROCÉDÉ DE TANNAGE CONTENANT UNE ÉTAPE DE PELAIN OXYDANT
- (73) DANI S.P.A., Via Della Concia, 186 Z.I., 36071 Arzignano (VI), IT
(72) MECENERO, Roberto, 36072 CHIAMPO (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **C09D 175/04** (11) **3 247 757 B1**
C08G 18/22 **C08G 18/62**
C08G 18/79 **B01J 23/04**
B01J 23/18 **C08G 18/32**
C08G 18/38 **C09D 7/41**
C09D 7/63

- (25) De (26) De
(21) 16701330.9 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) EP 2016/051318 22.01.2016
(87) WO 2016/120160 2016/31 04.08.2016
(30) 22.01.2015 EP 15152119
(54) • BESCHICHTUNGSMITTELSYSTEM BASIEREND AUF LI/BI-KATALYSATOREN
• COATING SYSTEM BASED ON LI/BI CATALYSTS
• SYSTÈME DE REVÊTEMENT À BASE DE CATALYSEURS LI/BI
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE
SCHNIER, Benedikt, 48231 Warendorf, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/10**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/61**

C09D 179/02 → (51) **B65D 65/40**

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 686 394 B1**
C09D 125/04
- (25) En (26) En
(21) 12709456.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) US 2012/027668 05.03.2012
(87) WO 2012/128919 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454064 P
(54) • SILIKONBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• SILICONE RELEASE COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE DÉCOLLEMENT À BASE DE SILICONES
- (73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) BRASSEUR, Michael, Joseph, Saginaw, MI 48609, US
DELOFFRE, Emmanuelle, B-6280 Gerpinnes, BE
PAREIN, Christian, B-1331 Rosieres, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09D 183/04** (11) **2 851 405 B1**
C09J 7/40 **C08L 83/04**

- (25) De (26) De
(21) 14185137.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218989
(54) • Trennbeschichtung mit definierter Oberflächenstruktur
• Release coating with defined surface structure
• Revêtement antiadhésif dotée d'une structure de surface définie
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Aguilar Carazas, Robert Christian, 20357 Hamburg, DE
Zeysing, Björn, Dr., 22393 Hamburg, DE
Böcker, Dr. Patrick, 22397 Hamburg, DE

(51) **C09D 183/04** (11) **3 262 128 B1**
C09D 183/14 **C08G 77/12**
C08G 77/14 **C08G 77/20**
C08G 77/50

- (25) En (26) En
(21) 16714077.1 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) US 2016/019287 24.02.2016
(87) WO 2016/138090 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120540 P
(54) • HÄRTBARE SILOXANZUSAMMENSETZUNGEN
• CURABLE SILOXANE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE SILOXANE DURCISABLE
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) MITTAL, Anuj, Bangalore 560048, IN
MATHAD, Raveendra, Bangalore 560037, IN
DINKAR, Sumi, Bangalore 560066, IN
RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 560066, IN
GUPTA, Manav, Bangalore, IN
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C09D 183/04 → (51) **C08L 83/04**

C09D 183/06 → (51) **D06M 10/02**

- (51) **C09D 183/10** (11) **1 991 629 B1**
C08G 77/452
- (25) De (26) De
(21) 07711588.9 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(86) EP 2007/001434 20.02.2007
(87) WO 2007/101537 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 DE 102006010705
(54) • HYBRIDMEMBRANEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HYBRIDMEMBRANEN UND BRENNSTOFFZELLEN UNTER VERWENDUNG DERARTIGER HYBRIDMEMBRANEN
• HYBRID MEMBRANES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND FUEL CELLS USING SUCH HYBRID MEMBRANES
• MEMBRANES HYBRIDES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DES MEMBRANES HYBRIDES ET CELLULES ÉLECTROCHI-

- MIQUES FAISANT INTERVENIR CES MEMBRANES HYBRIDES*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) GRONWALD, Oliver, 37085 Göttingen, DE
MELZNER, Dieter, 37075- Göttingen, DE
MÄHR, Ulrich, 14052 Berlin, DE
REICHE, Annette, 37079 Göttingen, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, et al, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

C09D 183/14 → (51) **C09D 183/04**

C09D 183/16 → (51) **H01L 21/316**

C09D 201/00 → (51) **C09D 133/06**

- (51) **C09J 4/00** (11) **2 732 000 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12754095.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053535 10.07.2012
(87) WO 2013/011421 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508119 P
(54) • CYANACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN
• CYANOACRYLATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS À BASE DE CYANOACRYLATE
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HEDDERMAN, Patricia, Dublin 18, IE
WARD, Emer, 14 Co. Dublin, IE
HALLY, William, Farmington, CT, 06032, US
MOORE, Deborah, Dublin 24, IE
PHELAN, Marisa, Roscrea Co. Tipperary, IE
DUFFY, Cormac, Dundalk Co. Louth, IE
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 4/06** (11) **2 361 958 B1**
B32B 27/32 **B65D 75/58**

- (25) En (26) En
(21) 11156092.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 US 308540 P
27.10.2010 US 407406 P
27.10.2010 US 407409 P
(54) • DRUCKEMPFLINDLICHES UV-GEHÄRTETES WENIG KLEBRIGES HAFTMITTEL FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE PACKUNGEN
• A LOW-TACK, UV-CURED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE SUITABLE FOR RECLOSEABLE PACKAGES
• ADHÉSIF PEU COLLANT SENSIBLE À LA PRESSION DURCI AUX UV ADAPTÉ AUX PAQUETS REFERMABLES
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) Boyce, Jeffrey J., Grove City, OH 43123, US
Clingerman, Michael, Hilliard, OH 43026, US
Henry, Colleen M., Dublin, OH 43017, US
Masterson, David C., Grove City, OH 43123, US
McGinniss, Vincent, Columbus, OH 43215, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 7/29 → (51) **C08G 18/02**

(51) **C09J 7/38** (11) **2 960 313 B1**
C09J 133/08 **C09J 171/02**
C09J 9/02 **C09J 11/08**
B32B 27/30

(25) Ja (26) En
(21) 14774361.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/058672 26.03.2014
(87) WO 2014/157408 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067224
(54) • **ELEKTRISCH ABZIEHBARE HAFTZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCH ABZIEHBARE KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ELEKTRISCH ABZIEHBAREN KLEBEFOLIE**
• **ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE COMPOSITION, ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE SHEET, AND METHOD FOR USING ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE SHEET**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE PELABLE DE FAÇON ÉLECTRIQUE, FEUILLE ADHÉSIVE PELABLE DE FAÇON ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FEUILLE ADHÉSIVE PELABLE DE FAÇON ÉLECTRIQUE**

(73) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) YAMADA, Haruya, Tokyo 173-0001, JP KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP HATANAKA, Tomio, Tokyo 173-0001, JP SUGINO, Takashi, Tokyo 173-0001, JP KAWADA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09J 7/40 → (51) **C09D 183/04**

C09J 9/02 → (51) **C09J 7/38**

C09J 11/08 → (51) **C09J 7/38**

C09J 107/00 → (51) **C09D 133/06**

C09J 121/00 → (51) **C09D 133/06**

C09J 123/06 → (51) **B32B 7/12**

C09J 123/12 → (51) **B32B 7/12**

C09J 133/06 → (51) **C09D 133/06**

C09J 133/08 → (51) **C09J 7/38**

C09J 135/06 → (51) **C09D 133/06**

C09J 153/00 → (51) **C08L 53/00**

C09J 163/00 → (51) **B41J 2/14**

C09J 171/02 → (51) **C08G 18/71**

C09J 171/02 → (51) **C09J 7/38**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/02**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C09J 183/04** (11) **2 617 791 B1**
C08L 83/04 **G03F 7/075**
H01L 23/29

(25) En (26) En
(21) 13000096.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(30) 18.01.2012 JP 2012007890
(54) • **UV-HÄRTBARE HAFTMITTEL-SILIKON-ZUSAMMENSETZUNG, UV-HÄRTBARE HAFTMITTEL-SILIKONZUSAMMENSETZUNGSFOLIE, OPTISCHE HALBLEITER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **UV-CURABLE ADHESIVE SILICONE COMPOSITION, UV-CURABLE ADHESIVE SILICONE COMPOSITION SHEET, OPTICAL SEMICONDUCTOR APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **COMPOSITION SILICONE ADHÉSIVE DURCISSEABLE AUX UV, FEUILLE ADHÉSIVE DE COMPOSITION DE SILICONE ADHÉSIF DURCISSEABLE AUX UV, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwagi, Tsutomu, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Shiobara, Toshio, Tokyo, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09J 183/04 → (51) **C08L 83/04**

C09J 201/00 → (51) **C09D 133/06**

C09K 3/10 → (51) **B29C 73/16**

C09K 3/14 → (51) **C01F 7/02**

C09K 3/30 → (51) **C08J 9/14**

C09K 5/04 → (51) **C08J 9/14**

C09K 8/34 → (51) **E21B 43/22**

C09K 8/40 → (51) **E21B 43/22**

C09K 8/502 → (51) **E21B 43/22**

C09K 8/584 → (51) **C09K 8/64**

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/64**

(51) **C09K 8/64** (11) **3 194 522 B1**
B01F 17/00 **C09K 8/68**
C09K 8/82 **C09K 8/86**
C10L 1/32 **C09K 8/584**
C09K 8/60

(25) En (26) En
(21) 15762568.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/070567 09.09.2015
(87) WO 2016/041823 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 US 201414491615 25.11.2014 EP 14003961
(54) • **BOHRLOCHBETRIEBSFLÜSSIGKEIT SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MIKROEMULSIONEN ALS RÜCKFLUSSHILFEN**
• **WELL SERVICE FLUID COMPOSITIONS AND METHOD OF USING MICROEMULSIONS AS FLOWBACK AIDS**
• **COMPOSITION DE FLUIDE DE SERVICE DE PUIITS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE MICROÉMULSIONS COMME AUXILIAIRES DE REFLUX**

(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) BAUER, Martin, 60329 Frankfurt, DE WYLDE, Jonathan, The Woodlands, Texas 77382, US

MAHMOUDKHANI, Amir, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09K 8/64 → (51) **E21B 43/22**

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/64**

C09K 8/72 → (51) **E21B 43/22**

C09K 8/82 → (51) **C09K 8/64**

C09K 8/82 → (51) **E21B 43/22**

C09K 8/86 → (51) **C09K 8/64**

C09K 11/00 → (51) **C07D 333/18**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 169 028 B1**
H05B 33/14 **H05B 33/22**
C07D 401/10 **C07D 403/10**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 471/04 **C07F 15/00**
H01L 51/00 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 08156371.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 31.03.2010
(30) 22.03.2002 JP 2002081234 15.10.2002 JP 2002299810
(54) • **Material für organische Elektrolumineszenzvorrichtungen und daraus hergestellte organische Elektrolumineszenzvorrichtungen**
• **Material for organic electroluminescent devices and organic electroluminescent devices made by using the same**
• **Matériau pour dispositifs électroluminescents organiques et dispositifs électroluminescents organiques l'utilisant**

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) Iwakuma, Toshihiro, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Yamamoto, Hiroshi, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Hironaka, Yoshio, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Ikeda, Hidetsugu, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Hosokawa, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Tomita, Seiji, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Arakane, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 03712758.6 / 1 489 155

(51) **C09K 11/06** (11) **2 787 053 B1**
H05B 33/10

(25) De (26) De
(21) 14001815.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(30) 14.10.2010 DE 102010048498
(54) • **Polymere Materialien**
• **Polymeric materials**
• **Matériaux polymériques**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Eberle, Thomas, 76829 Landau, DE Anémian, Rémi Manouk, 657-169 Seoul, KR Thesen, Manuel, 10627 Berlin, DE Krueger, Hartmut, 12163 Berlin, DE Wedel, Armin, 14513 Teltow, DE

Salert, Beatrice, 14478 Postdam, DE
Kreissl, Stefanie, 14715 Milower Land OT
Jerche, DE
(62) 11773192.7 / 2 627 732

(51) **C09K 11/06** (11) **2 851 408 B1**
C07D 209/08 **C07D 209/86**
H01L 51/50 **C07D 209/18**
H01L 51/00

(25) Ja (26) En
(21) 13775410.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/060582 08.04.2013
(87) WO 2013/154064 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 JP 2012088615
03.08.2012 JP 2012173277
14.12.2012 JP 2012274111

(54) • **ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES
ELEMENT UND LICHT EMITTIERENDES
MATERIAL SOWIE DARIN VERWENDETE
VERBINDUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE, AND
LIGHT EMITTING MATERIAL AND
COMPOUND USED THEREFOR**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE, MATÉRIAU ÉLECTROLUMI-
NESCENT ET COMPOSÉ L'UTILISANT**

(73) Kyulux, Inc., 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi-
ku, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, JP

(72) ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP
UOYAMA, Hiroki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP

NOMURA, Hiroko, Fukuoka-shi Fukuoka
812-8581, JP

GOUSHI, Kenichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP

YASUDA, Takuma, Fukuoka-shi Fukuoka
812-8581, JP

KONDO, Ryosuke, Fukuoka-shi Fukuoka
812-8581, JP

SHIZU, Katsuyuki, Fukuoka-shi Fukuoka
812-8581, JP

NAKANOTANI, Hajime, Fukuoka-shi Fukuoka
814-0001, JP

NISHIDE, Junichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

C09K 11/06 → (51) **A61K 49/00**

(51) **C09K 11/08** (11) **1 548 086 B1**
C09K 11/85 **G21K 4/00**

(25) En (26) En
(21) 04106616.8 (22) 16.12.2004

(84) DE FR GB
(43) 29.06.2005

(30) 19.12.2003 EP 03104859

(54) • **Methode zur Herstellung von binderlosen
Speicherleuchtstoff-Leuchtschirmen aus
zugeordneten Prekursoren**
• **Method of preparing binderless storage
phosphor screens from dedicated
precursors**
• **Méthode de préparation des écrans avec
phosphore de stockage sans liant sur
base des précurseurs dédiés**

(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Tahon, Jean-Pierre Corporate IP Department
3800, 2640 Mortsel, BE

Lamotte, Johan Corporate IP Department
3800, 2640 Mortsel, BE

Leblans, Paul Corporate IP Department
3800, 2640 Mortsel, BE

(74) Theunis, Patrick, et al, Agfa-Gevaert N.V. HE
/ Intellectual Property 3802 Septestraat 27,
2640 Mortsel, BE

C09K 11/08 → (51) **C09K 11/64**

(51) **C09K 11/64** (11) **3 078 722 B1**
C09D 5/22 **C09K 11/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14868696.7 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) JP 2014/082206 05.12.2014

(87) WO 2015/083814 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 JP 2013253387

(54) • **MATERIAL ZUR SPANNUNGSINDUZIER-
TEN LICHTEMISSION, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES MATERIALS ZUR
SPANNUNGSINDUZIERTEN LICHTEMIS-
SION, FARBZUSAMMENSETZUNG ZUR
SPANNUNGSINDUZIERTEN LICHTEMIS-
SION, HARZZUSAMMENSETZUNG UND
KÖRPER ZUR SPANNUNGSINDUZIERTEN
LICHTEMISSION**

• **STRESS-INDUCED LIGHT-EMISSION
MATERIAL, METHOD FOR MANUFAC-
TURING STRESS-INDUCED LIGHT-
EMISSION MATERIAL, STRESS-INDUCED
LIGHT-EMISSION PAINT COMPOSITION,
RESIN COMPOSITION, AND STRESS-
INDUCED LIGHT-EMISSION BODY**

• **MATÉRIAU À EFFET ÉLECTROLUMINES-
CENT INDUIT PAR LE STRESS, SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSI-
TION DE PEINTURE À EFFET ÉLECTRO-
LUMINESCENT INDUIT PAR LE STRESS,
COMPOSITION DE RÉSINE, ET CORPS À
EFFET ÉLECTROLUMINESCENT INDUIT
PAR LE STRESS**

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-
jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka
590-8502, JP

(72) KAWATAKI, Takahiro, Sakai-shi Osaka 590-
0985, JP

MORI, Kenji, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

KOBAYASHI, Keita, Sakai-shi Osaka 590-
0985, JP

NAKAO, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0985,
JP

TOJO, Tomonori, Sakai-shi Osaka 590-0985,
JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C09K 11/85 → (51) **C09K 11/08**

C09K 15/08 → (51) **B09C 1/08**

C09K 17/00 → (51) **B09C 1/08**

C09K 21/12 → (51) **C08K 3/24**

C10B 19/00 → (51) **C10G 1/10**

(51) **C10B 49/04** (11) **2 872 596 B1**
C04B 7/44 **C10B 53/02**

(25) De (26) De
(21) 13736898.1 (22) 11.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064713 11.07.2013

(87) WO 2014/009487 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 DE 102012013877

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
BIOMASSE IN EINER ANLAGE ZUR HER-**

**STELLUNG VON ZEMENT UND DAZU
KORRESPONDIERENDE ANLAGE**
• **CEMENT PRODUCTION PLANT AND
METHOD FOR TREATING BIOMASS IN
SUCH A PLANT**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
BIOMASSE DANS UNE INSTALLATION DE
FABRICATION DE CIMENT ET INSTALLA-
TION CORRESPONDANTE**

(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee
3, 51067 Köln, DE

(72) SCHÜRMANN, Heiko, 51373 Leverkusen, DE

C10B 53/02 → (51) **C10B 49/04**

C10B 53/07 → (51) **C10G 1/10**

(51) **C10B 57/04** (11) **2 821 774 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 13754918.4 (22) 25.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/001037 25.02.2013

(87) WO 2013/128866 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012043538

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLE BEI DER VERWENDUNG ZUR
HERSTELLUNG VON KOKS**

• **METHOD FOR PREPARING COAL FOR
USE IN COKE MANUFACTURING**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
CHARBON POUR FABRICATION DE COKE**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, JP

FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15182966.0 / 2 977 429

C10G 1/00 → (51) **C01B 3/24**

(51) **C10G 1/02** (11) **2 324 099 B1**
C10G 3/00 **C10G 9/00**

(25) De (26) De
(21) 09814118.7 (22) 17.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 25.05.2011

(86) EP 2009/062037 17.09.2009

(87) WO 2010/031803 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 EP 08450140

(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON
BRENN- BZW. TREIBSTOFFEN**
• **METHOD FOR PREPARING FUEL OR
COMBUSTIBLE FUEL**

• **PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CARBU-
RANTS**

(73) BDI Holding GmbH, Parkring 18, 8074
Grambach, AT

(72) GOESSLER, Helmut, A-8042 Graz, AT
HAMMER, Wilhelm, 8052 Graz, AT

(74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patent-
anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C10G 1/04 → (51) **C10G 31/10**

(51) **C10G 1/10** (11) **2 675 871 B1**
C10G 15/08 **C10B 53/07**
C10B 19/00

(25) It (26) En
(21) 12718345.7 (22) 20.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) IB 2012/050748 20.02.2012
- (87) WO 2012/110991 2012/34 23.08.2012
- (30) 18.02.2011 IT FI20110030
- (54) • *HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS PYROLYSE VON REIFEN*
• *PRODUCTION OF HYDROCARBONS FROM PYROLYSIS OF TYRES*
• *PRODUCTION D'HYDROCARBURES PAR PYROLYSE DE PNEUS*
- (73) Tyrebirth S.r.l., Via Sacco e Vanzetti 17, 50145 Firenze, IT
- (72) FREDIANI, Piero, I-50121 Firenze, IT
ROSI, Luca, I-50136 Firenze, IT
FREDIANI, Marco, I-51100 Pistoia, IT
UNDRI, Andrea, I-50136 Firenze, IT
OCCHIALINI, Silvio, I-50068 Rufina, IT
MEINI, Stefano, I-50065 Pontassieve, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C10G 2/00 → (51) **B01J 19/06**

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 576 731 B1**
C10G 45/60
- (25) En (26) En
- (21) 11727715.2 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) FI 2011/050461 23.05.2011
- (87) WO 2011/148045 2011/48 01.12.2011
- (30) 25.05.2010 FI 20105585
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFF BIOLOGISCHEN URSPRUNGS ANHAND EINES HYDROPROCESSING-EINZELSCHRITTES IN GEGENWART EINES NIW-KATALYSATORS*
• *PROCESS FOR PRODUCING FUEL FROM A BIOLOGICAL ORIGIN THROUGH A SINGLE HYDROPROCESSING STEP IN THE PRESENCE OF A NIW CATALYST*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU CARBURANT D'ORIGINE BIOLOGIQUE PAR UNE ÉTAPE UNIQUE D'HYDROTRAITEMENT EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR NIW*
- (73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) NOUSIAINEN, Jaakko, 53500 Lappeenranta, FI
KNUUTTILA, Pekka, 06400 Porvoo, FI
RISSANEN, Arto, 53300 Lappeenranta, FI
- (74) Klusmann, Peter, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10G 3/00 → (51) **C01B 37/08**

C10G 3/00 → (51) **C10G 1/02**

C10G 9/00 → (51) **C10G 1/02**

C10G 11/00 → (51) **B01J 23/889**

C10G 11/10 → (51) **B01J 23/889**

C10G 11/18 → (51) **C10G 69/04**

C10G 15/08 → (51) **B01J 23/889**

C10G 15/08 → (51) **C10G 1/10**

C10G 21/00 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **C10G 29/20** (11) **2 201 086 B1**
C07C 291/02
C10G 29/22
- (25) En (26) En
- (21) 08840079.1 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) US 2008/079907 15.10.2008
- (87) WO 2009/052127 2009/17 23.04.2009
- (30) 15.10.2007 US 980050 P
14.10.2008 US 250679
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLER SCAVENGER FÜR KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN*
• *MULTIFUNCTIONAL SCAVENGER FOR HYDROCARBON FLUIDS*
• *PIÉGEUR MULTIFONCTIONNEL POUR FLUIDES HYDROCARBONÉS*
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) YANG, Jianzhong, Missouri City, TX 77459, US
SALMA, Tauseef, Sugar Lane, TX 77479, US
SCHIELD, John A., Missouri City, Texas 77459, US
WEERS, Jerry J., Richmond, Texas 77469, US
STARK, Joseph L., Richmond, Texas 77469, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10G 29/20 → (51) **B01D 53/00**

C10G 29/20 → (51) **B01J 23/889**

C10G 29/22 → (51) **C10G 29/20**

C10G 29/26 → (51) **C10G 29/20**

C10G 31/06 → (51) **C10G 31/10**

- (51) **C10G 31/10** (11) **2 841 533 B1**
B03B 9/02
F26B 17/20
F26B 11/04
C10G 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 13781813.4 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) CA 2013/050318 25.04.2013
- (87) WO 2013/159231 2013/44 31.10.2013
- (30) 25.04.2012 CA 2775338
- (54) • *VERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM AUSGANGSMATERIAL*
• *PROCESSING UNIT AND METHOD FOR SEPARATING HYDROCARBONS FROM FEEDSTOCK MATERIAL*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'HYDROCARBURES D'UNE CHARGE DE DÉPART*
- (73) Fulcrum Environmental Solutions Inc., 10819-184 Street, Edmonton, Alberta T5S 2T2, CA
- (72) CAULEY, Phillip, Flint, Texas 75762, US
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

C10G 45/44 → (51) **C10G 69/04**

C10G 45/60 → (51) **B01J 23/889**

C10G 45/60 → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C10G 45/68** (11) **2 829 586 B1**
C10G 67/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 13763750.0 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) JP 2013/050032 07.01.2013
- (87) WO 2013/140823 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 JP 2012063978
21.09.2012 JP 2012208413
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN BASISÖLS*
• *METHOD FOR PRODUCING A HIGHLY AROMATIC BASE OIL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HUILE DE BASE HAUTEMENT AROMATIQUE*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) MORISHIMA Yoshiyuki, Tokyo 100-8162, JP
ITO Takashi, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10G 47/00 → (51) **C10G 69/04**

C10G 47/04 → (51) **B01J 23/889**

C10G 49/00 → (51) **B01J 23/889**

C10G 49/04 → (51) **B01J 23/889**

C10G 49/04 → (51) **B01J 37/03**

C10G 50/00 → (51) **B01J 29/06**

C10G 65/12 → (51) **C10G 69/04**

C10G 67/06 → (51) **C10G 45/68**

- (51) **C10G 69/04** (11) **2 346 963 B1**
C10L 1/04
C10G 45/44
C10G 65/12
- (25) En (26) En
- (21) 09822605.3 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/061427 21.10.2009
- (87) WO 2010/048251 2010/17 29.04.2010
- (30) 22.10.2008 US 107627 P
- (54) • *HOCHENERGETISCHE DESTILLIERTE BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *A HIGH ENERGY DISTILLATE FUEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CARBURANT DE DISTILLAT À HAUTE ÉNERGIE*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) LOPEZ, Jaime, Benicia California 94510, US
LICHTENBERGER, Janine, Berkeley California 94704, US
CANNELLA, William J., Orinda California 94563, US
MUNSON, Curtis L., Oakland California 94601, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10L 1/02 → (51) **C07C 67/03**

C10L 1/04 → (51) **B01J 23/889**

C10L 1/04 → (51) **C10G 69/04**

C10L 1/14	→ (51) C10L 10/14
C10L 1/16	→ (51) C10L 10/14
C10L 1/188	→ (51) C10L 10/04
C10L 1/19	→ (51) C23F 11/12
C10L 1/197	→ (51) C10L 10/14
C10L 1/232	→ (51) C10L 10/04
C10L 1/24	→ (51) C10L 10/04
C10L 1/26	→ (51) C10L 10/04
C10L 1/32	→ (51) C09K 8/64

(51) C10L 10/04	(11) 2 812 418 B1
C10L 10/06	C10L 10/08
C10L 10/14	C10L 10/18
C10L 1/188	C10L 1/232
C10L 1/24	C10L 1/26
(25) De	(26) De
(21) 13702810.6	(22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.12.2014	
(86) EP 2013/052373	07.02.2013
(87) WO 2013/117616	2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 EP 12154837	
(54) • IMIDAZOLIUMSALZE ALS ADDITIVE FÜR KRAFT- UND BRENNSTOFFE • IMIDAZOLIUM SALTS AS ADDITIVES FOR FUELS AND COMBUSTIBLES • SELS D'IMIDAZOLIUM EN TANT QU'ADDITIONS POUR CARBURANTS ET COMBUSTIBLES	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE	
VÖLKE, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE	
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE	
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE	
GASPAR, Boris, 68161 Mannheim, DE	
SEITZ, Christian, 69120 Heidelberg, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	

C10L 10/04	→ (51) C23F 11/12
C10L 10/06	→ (51) C10L 10/04
C10L 10/08	→ (51) C10L 10/04

(51) C10L 10/14	(11) 2 449 063 B1
C10L 1/14	C10L 1/197
C10L 1/16	C10L 10/16
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10734559.7	(22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) IB 2010/052922	25.06.2010
(87) WO 2011/001352	2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 FR 0903278	
(54) • TERPOLYMER MIT ETHYLEN/VINYLCETAT/JUNGESÄTTIGTEN ESTERN ALS ZUSATZ FÜR ERHÖHTE KÄLTRESISTENZ VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN WIE MITTELDESTILLATE UND BRENNSTOFFE • ETHYLENE/VINYL ACETATE/UNSATURATED ESTERS TERPOLYMER AS AN ADDITIVE FOR IMPROVING THE RESISTANCE TO COLD OF LIQUID	

HYDROCARBONS SUCH AS MIDDLE DISTILLATES AND FUELS

- *TERPOLYMERE ETHYLENE/ACETATE DE VINYLE/ESTERS INSATURÉS COMME ADDITIF AMÉLIORANT LA TENUE À FROID DES HYDROCARBURES LIQUIDES COMME LES DISTILLATS MOYENS ET LES CARBURANTS OU COMBUSTIBLES*

(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) CHEVROT, Erwan, F-69800 Saint Priest, FR
DALIX, Laurent, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR
TORT, Frédéric, F-69530 Brignais, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C10L 10/14	→ (51) C10L 10/04
C10L 10/16	→ (51) C10L 10/14
C10L 10/18	→ (51) C10L 10/04
C10L 101/04	→ (51) C11C 3/00
C10M 105/12	→ (51) C10M 145/34
C10M 107/50	→ (51) C08G 77/06
C10M 129/74	→ (51) C23F 11/12
C10M 129/76	→ (51) C23F 11/12
C10M 129/92	→ (51) C10M 145/34
C10M 133/06	→ (51) C23F 11/12
C10M 133/08	→ (51) C23F 11/12

(51) C10M 133/12	(11) 2 837 674 B1
C10M 169/04	C10N 20/02
C10N 30/10	C10N 40/06
C10N 40/30	
(25) Ja	(26) En
(21) 13767987.4	(22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(86) JP 2013/058839	26.03.2013
(87) WO 2013/146805	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077569	
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR LUFTKOMPRESSOREN • LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR AIR COMPRESSORS • COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR DES COMPRESSEURS D'AIR	
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP	
(72) SATO, Tokue, Chiba 299-0193, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

C10M 133/16	→ (51) C10M 145/34
C10M 133/18	→ (51) C10M 145/34
C10M 133/46	→ (51) C23F 11/12

(51) C10M 145/34	(11) 3 130 653 B1
C10M 105/12	C10M 129/92
C10M 133/16	C10M 133/18
C10M 169/04	
(25) De	(26) De
(21) 15002409.9	(22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 15.02.2017

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR MINIMALMENGENSCHMIERUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **COMPOSITION FOR MINIMAL LUBRICATION AND ITS USE**
• **COMPOSITION DESTINÉE À LA LUBRIFICATION À QUANTITÉS MINIMALES ET SON UTILISATION**

(73) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE

(72) Frank, Thomas, 68623 Lampertheim, DE

(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

C10M 155/02	→ (51) C08G 77/06
(51) C10M 163/00	(11) 1 612 258 B1
(25) En	(26) En
(21) 05011429.7	(22) 27.05.2005
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 04.01.2006	
(30) 01.06.2004 JP 2004163106	
(54) • Verwendung von Additiven in einer Schmiermittelzusammensetzung für Antriebssysteme in Fahrzeugen • Use of additives in a lubricant composition for automotive driving system • Utilisation d'additifs dans une composition d'huile lubrifiante pour l'entretien automobile	
(73) TonenGeneral Sekiyu Kabushiki Kaisha, 8-15, Kohnan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8005, JP	
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) Kato, Tomohiro, Hannou-shi, Saitama-ken, JP	
Yoshimura, Narihiko, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP	
Yamamori, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP	
Saito, Koji c/o TonenGeneral Sekiyu K.K, Wakayama, JP	
Yoneda, Tetsuzo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP	
Yamamoto, Yoshikazu, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP	
Ichikawa, Akihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, JP	
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	

C10M 169/04	→ (51) C10M 133/12
C10M 169/04	→ (51) C10M 145/34
C10M 173/02	→ (51) C08G 77/06
C10N 20/02	→ (51) C10M 133/12
C10N 30/10	→ (51) C10M 133/12
C10N 40/06	→ (51) C10M 133/12
C10N 40/30	→ (51) C10M 133/12
C11B 1/04	→ (51) A23L 19/00
C11B 1/06	→ (51) A23L 19/00
C11B 1/10	→ (51) A23D 9/00

(51) C11C 3/00	(11) 3 181 666 B1
C11C 3/08	C11C 3/14
C07C 67/303	C10M 101/04
(25) En	(26) En
(21) 17150179.4	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 21.06.2017	(51) C11D 1/28	(11) 3 009 497 B1	C11D 3/22	→ (51) C11D 3/37
(30) 18.06.2012 US 201261661010 P	C11D 3/50			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTOLIDVERBINDUNGEN MIT ENTFERNUNG VON SULFONATRÜCKSTÄNDEN</i>	(25) Ja	(26) En	(51) C11D 3/37	(11) 3 196 281 B1
• <i>PROCESSES OF PREPARING ESTOLIDE COMPOUNDS THAT INCLUDE REMOVING SULFONATE RESIDUES</i>	(21) 14811021.6	(22) 12.06.2014	C11D 1/72	C11D 1/66
• <i>PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ESTOLIDE CONSISTANT EN L'ÉLIMINATION DES RÉSIDUS DE SULFONATE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C11D 1/88	C11D 1/02
(73) Biosynthetic Technologies, LLC, 2 Park Plaza, Suite 200, Irvine, CA 92614, US	(43) 20.04.2016		(25) En	(26) En
(72) LUTZ, Marlon, Grayslake, IL Illinois 60030, US	(86) JP 2014/065565 12.06.2014		(21) 17152656.9	(22) 07.06.2001
LIKHOTVORIK, Igor, Wilmette, IL Illinois 60091, US	(87) WO 2014/200050 2014/51 18.12.2014		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
ARNOLD, Chris, Mount Prospect, IL Illinois 60056, US	(30) 12.06.2013 JP 2013123943		(43) 26.07.2017	
THOMPSON, Travis, Anaheim, CA California 92807, US	(54) • <i>REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG</i>		(30) 29.06.2000 US 606290	
HOLGEN, Dean Kent, Baton Rouge, LA Louisiana 70817, US	• <i>CLEANSER COMPOSITION</i>		(54) • <i>KLARSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM KLARSPÜLEN EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE</i>	
WILLIAMS, Eric Lee, Zachary, LA Louisiana 70791, US	• <i>COMPOSITION NETTOYANTE</i>		• <i>RINSE AGENT COMPOSITION AND METHOD FOR RINSING A SUBSTRATE SURFACE</i>	
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	(73) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP		• <i>COMPOSITION D'AGENT DE RINÇAGE ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE D'UNE SURFACE DE SUBSTRAT</i>	
(62) 13709726.7 / 2 861 703	(72) MAKINO Makoto, Tokyo 130-8644, JP		(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul, MN 55102, US	
	TSUDA Atsushi, Tokyo 130-8644, JP		(72) Lentsch, Steven E., St. Paul, MN 55116, US	
	(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR		Man, Victor F., St. Paul, MN 55108, US	
			Killeen, Yvonne M., South St. Paul, MN 55075, US	
	C11D 1/29	→ (51) C11D 1/22	(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
	C11D 1/66	→ (51) C11D 1/22	(62) 09172178.7 / 2 133 408	
	C11D 1/66	→ (51) C11D 1/83	01942003.3 / 1 294 836	
	C11D 1/66	→ (51) C11D 3/37		
	C11D 1/72	→ (51) C11D 1/22		
	C11D 1/72	→ (51) C11D 1/83		
	C11D 1/72	→ (51) C11D 3/37		
	C11C 3/00	→ (51) C07C 67/03	C11D 3/37	→ (51) C08G 77/06
	C11C 3/08	→ (51) C11C 3/00	(51) C11D 3/386	(11) 3 137 235 B1
	C11C 3/14	→ (51) C11C 3/00	B08B 3/02	A47L 13/51
	C11D 1/02	→ (51) C11D 3/37	B08B 3/04	
	C11D 1/04	→ (51) C11D 1/83	(25) En	(26) En
(51) C11D 1/22	(11) 2 982 735 B1		(21) 15785765.7	(22) 27.04.2015
C11D 1/72	C11D 1/83		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
C11D 1/29	C11D 17/04		(43) 08.03.2017	
C11D 1/66	C11D 1/22		(86) US 2015/027853 27.04.2015	
C11D 1/831	C11D 3/20		(87) WO 2015/168040 2015/44 05.11.2015	
(25) En			(30) 28.04.2014 US 201414263003	
(21) 15175992.5			(54) • <i>VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON ENZYMBASIERTEM AEROSOLNEBEL UNTER VERWENDUNG EINES DRUCK-SPRÜHSYSTEMS</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			• <i>METHOD OF MINIMIZING ENZYME BASED AEROSOL MIST USING A PRESSURE SPRAY SYSTEM</i>	
(43) 10.02.2016			• <i>PROCÉDÉ DE MINIMISATION DE BROUILLARD D'AÉROSOL À BASE D'ENZYMES AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE PULVÉRISATION SOUS PRESSION</i>	
(30) 07.08.2014 EP 14180170			(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US	
(54) • <i>WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG</i>			(72) PEITERSEN, Nathan D., Apple Valley, Minnesota 55124, US	
• <i>LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION</i>			HODGE, Charles Allen, Cottage Grove, Minnesota 55016, US	
• <i>COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LESSIVE</i>			EVERSON, Terrance P., Eagan, Minnesota 55123, US	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US			ENGEL, Stephen James, Rosemount, Minnesota 55068, US	
(72) MAES, Jef Annie Alfons, 1853 Strombeek-Bever, BE			(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
DE POORTERE, Johan Maurice Theo, 1853 Strombeek-Bever, BE				
BODET, Jean-Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE			C11D 3/386	→ (51) B65D 81/32
MATTHYS, Bruno Jean-Pierre, 1853 Strombeek-Bever, BE			(51) C11D 3/39	(11) 2 986 697 B1
BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, BE			C11D 3/48	A01N 59/00
FERNANDEZ MARTINEZ, Lucia, 1853 Strombeek-Bever, BE			A01N 37/02	A01N 37/16
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB			A01N 25/30	A61L 2/18
			A01P 1/00	
	C11D 1/22	→ (51) C11D 1/83	(25) En	(26) En
	C11D 1/83	→ (51) C11D 1/22		
	C11D 1/83	→ (51) C11D 3/43		
	C11D 1/831	→ (51) C11D 1/22		
	C11D 1/88	→ (51) C11D 3/37		
	C11D 1/94	→ (51) C11D 3/43		
	C11D 3/20	→ (51) C11D 1/22		
	C11D 3/22	→ (51) C11D 1/83		

(21) 14784618.2 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034011 14.04.2014
(87) WO 2014/172280 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201313863001

(54) • *AUF PEROXYCARBONSÄURE BASIERTE DESINFIZIERENDE SPÜLMITTELZUSÄTZE FÜR GESCHIRRWASCHEN*
• *PEROXYCARBOXYLIC ACID BASED SANITIZING RINSE ADDITIVES FOR USE IN WARE WASHING*
• *ADDITIFS DE DÉSINFECTION ET DE RINÇAGE À BASE D'ACIDE PEROXYCARBOXYLIQUE POUR UTILISATION DANS LE LAVAGE DE LA VAISSELLE*

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

(72) LANGE, Steven J., St. Paul, Minnesota 55116, US
LI, Junzhong, Eagan, MN 55123, US
SUN, Xin, Eagan, Minnesota 55123, US
BREWSTER, Allison, Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US
STAUB, Richard, Bloomington, Minnesota 55438, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/40 → (51) **C11D 13/18**

C11D 3/42 → (51) **C11D 13/18**

(51) **C11D 3/43** (11) **3 118 301 B1**
C11D 1/83 **C11D 1/94**
C11D 1/29 C11D 1/75
C11D 3/20

(25) En (26) En
(21) 15176541.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(54) • *REINIGUNGSPRODUKT*
• *CLEANING PRODUCT*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Boers, Wesley Yvonne Pieter, 1853 Strombeek-Bever, BE
Vancampenhout, Peter, 1853 Strombeek-Bever, BE
Gonzales, Denis Alfred, 1853 Strombeek-Bever, BE

Dkidak, Aicha, 1853 Strombeek-Bever, BE
Bettiol, Jean-Luc, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/48 → (51) **C11D 3/39**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/28**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/83**

C11D 7/28 → (51) **C08J 9/14**

C11D 7/50 → (51) **C08J 9/14**

C11D 9/44 → (51) **C11D 13/18**

(51) **C11D 13/18** (11) **2 166 078 B1**
C11D 9/44 **C11D 3/40**
C11D 3/42

(25) En (26) En

(21) 08164309.0 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(54) • *Extrudierte Aufheller enthaltende Partikel für Waschmittel*
• *Laundry particle made by extrusion comprising a hueing dye*
• *Particule pour composition de lavage comprenant un colorant azurant*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Prabhat, Manasvini, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 2NH, GB
Swan, Gillian Balfour, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 5BH, GB

Egan, Stefan James, Tyne & Wear, NE26 1EA, GB

Latimer, Andrew, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE28 7JJ, GB

(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **2 609 183 B1**

(25) En (26) En

(21) 11820548.3 (22) 23.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) US 2011/048859 23.08.2011

(87) WO 2012/027404 2012/09 01.03.2012

(30) 08.07.2011 US 201161505879 P

23.08.2010 US 376145 P

(54) • *EINHEITENDOSIERUNG VON REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *UNIT DOSE DETERGENT COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE DÉTERGENT EN DOSES UNITAIRES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GRAHAM, Troy, R., Milford CT 06460, US
NIXON, Anne, E., Bridgeport CT 06605, US
HAREWOOD, Patrick, S., West Haven CT 06516, US

TOUSSA, Narcisse, N., Westbrook CT 06498, US
ORDONEZ, Edison, A., Hamden CT 06514, US

(74) Donald, Jenny Susan, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C11D 17/04 → (51) **B65D 81/32**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/22**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 702 132 B1**
C12M 1/24 **C12M 1/18**
C12M 1/34 **C12Q 1/24**
G01N 15/14

(25) En (26) En

(21) 12776129.4 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) US 2012/035233 26.04.2012

(87) WO 2012/149174 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 US 201161480867 P

(54) • *MEHRWEG-SORTIERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTI-WAY SORTER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRIEUR À VOIES MULTIPLES*

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) VAN DEN ENGH, Ger, Seattle, Washington 98115, US

PETERSEN, Timothy, Wayne, Seattle, WA 98177, US

(74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **C12M 1/00** (11) **2 940 119 B1**
C12M 1/24 **A61J 1/06**
A61J 1/14 **A61M 1/36**
B01L 3/00 **G01N 33/49**

(25) Ko (26) En

(21) 13868437.8 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) KR 2013/011739 17.12.2013

(87) WO 2014/104640 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120154144

15.07.2013 KR 20130082619

29.08.2013 KR 20130102782

(54) • *BUFFY-COAT-EXTRAKTIONSKIT*
• *BUFFY COAT EXTRACTION KIT*
• *TROUSSE D'EXTRACTION DE COUCHE LEUCO-PLAQUETTAIRE*

(73) Jeon, Min-Yong, Daechi-dong 1F 23-1 Dogok-ro 73 gil Gangnam-gu, Seoul 135-998, KR

(72) Jeon, Min-Yong, Seoul 135-998, KR

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **C12M 1/107** (11) **3 008 164 B1**

(25) De (26) De

(21) 14728219.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) EP 2014/061841 06.06.2014

(87) WO 2014/198667 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 CH 10922013

(54) • *AUFBAUVERFAHREN EINES FERMENTERS FÜR EINE BIOGASANLAGE*
• *CONSTRUCTION METHOD OF A FERMENTER FOR A BIOGAS PLANT*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN FERMENTATEUR POUR UNE INSTALLATION DE BIOGAZ*

(73) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH

(72) KIENZT, Hans-Peter, 78224 Singen, DE

(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C12M 1/18 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/24 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/34** (11) **2 684 946 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/569**
C12Q 1/04 C25D 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 12754214.0 (22) 06.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

- (86) JP 2012/055611 06.03.2012
(87) WO 2012/121229 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050416
(54) • MIKROORGANISMUSDETEKTIONSSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MICROORGANISM DETECTION SENSOR AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
• CAPTEUR POUR DÉTECTER LES MICROORGANISMES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
(72) TOKONAMI, Shiho, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
SHIIGI, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
NAGAOKA, Tsutomu, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
IKEMIZU, Mugihei, Osaka 545-8522, JP
TAKAHASHI, Mari, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00****C12M 1/34** → (51) **G01N 21/76**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 379 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 09829870.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) US 2009/068651 18.12.2009
(87) WO 2010/075199 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139644 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN FÜR ANALYSEZWECKE
• APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING FLUIDS FOR ANALYSIS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FLUIDES POUR ANALYSE
- (73) Abbott Laboratories, 1300 E. Touhy Ave, Des Plaines, IL 60018, US
Sage, Russell L, 905 Fortress Drive, McHenry, Illinois 60050, US
(72) SAGE, Russell, L, McHenry, Illinois 60050, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/078****C12N 1/00** → (51) **A23D 9/00****C12N 1/00** → (51) **C12P 7/02****C12N 1/12** → (51) **A23D 9/00****C12N 1/14** → (51) **A23D 9/00****C12N 1/16** → (51) **A23D 9/00****C12N 1/19** → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 106 515 B1**
C12N 9/64 **A23C 19/032**
C12R 1/01
(25) Zh (26) En
(21) 14879588.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2016
(86) CN 2014/081446 02.07.2014
(87) WO 2015/109766 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410040762
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTES AUS EINER FERMENTATIONSBOUILLON WELCHER EINE CHYMO-SINWIRKUNG AUFZEIGT
• METHOD FOR PREPARING FERMENTATION BROTH EXTRACTS HAVING CHYMO-SIN ACTIVITY
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'EXTRAITS DE BOUILLONS DE FERMENTATION PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ CHYMO-SINE
- (73) Bright Dairy & Food Co., Ltd, No. 578 Wuzhong Road Minhang District, Shanghai 201103, CN
(72) HANG, Feng, Shanghai 201103, CN
GUO, Benheng, Shanghai 201103, CN
LIU, Zhenmin, Shanghai 201103, CN
CHEN, Wei, Shanghai 201103, CN
WANG, Qinbo, Shanghai 201103, CN
SONG, Xin, Shanghai 201103, CN
WU, Zhengjun, Shanghai 201103, CN
ZHANG, Hao, Shanghai 201103, CN
ZHU, Junwei, Shanghai 201103, CN
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

C12N 1/20 → (51) **A23D 9/00**

- (51) **C12N 1/21** (11) **3 135 759 B1**
C12N 15/77 **C12P 13/00**
C12R 1/15
(25) Ko (26) En
(21) 15783187.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) KR 2015/004087 24.04.2015
(87) WO 2015/163718 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 KR 20140049766
(54) • PUTRESCINHERSTELLENDEN STAMM-VARIANTE UND PUTRESCINHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
• PUTRESCINE-PRODUCING VARIANT STRAIN AND PUTRESCINE PRODUCTION METHOD USING SAME
• SOUCHE DE TYPE VARIANT PRODUCTRICE DE PUTRESCINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PUTRESCINE L'UTILISANT
- (73) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) LEE, Kyoung Min, Seoul 157-807, KR
LI, Hongxian, Seoul 157-840, KR
PARK, Su Jin, Seoul 157-807, KR
YANG, Young Lyeol, Seoul 135-806, KR
UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
JUNG, Hee Kyoung, Seoul 120-806, KR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12N 1/21 → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 814 947 B1**
C12N 5/0797 **G01N 33/569**
A61K 35/30
(25) En (26) En
(21) 13749143.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) US 2013/026286 15.02.2013
(87) WO 2013/123292 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600288 P

- (54) • PHÄNOTYPENPROFIL MENSCHLICHER RETINA-VORLÄUFERZELLEN
• PHENOTYPE PROFILE OF HUMAN RETINAL PROGENITOR CELLS
• PROFIL PHÉNOTYPIQUE DE CELLULES PROGÉNITRICES HUMAINES DE LA RÉTINE
- (73) Schepens Eye Research Institute, 20 Stanford Street, Boston, MA 02114, US
(72) YOUNG, Michael, J., Gloucester, MA 01930, US
BARANOV, Petr, Y., Somerville, MA 02143, US
(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C12N 5/00 (11) **2 845 862 B1**
C07K 14/00 **C07K 14/47**
C12N 5/074 **C07K 14/78**

- (25) Ja (26) En
(21) 13784603.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) JP 2013/062122 24.04.2013
(87) WO 2013/164970 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 JP 2012104816
(54) • VERFAHREN ZUR INKUBATION PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UND POLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG DAFÜR
• METHOD FOR INCUBATING PLURIPOTENT STEM CELLS AND POLYPEPTIDE TO BE USED THEREFOR
• PROCÉDÉ D'INCUBATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET POLYPEPTIDE À UTILISER À CET EFFET
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MURAKAMI, Yuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
IWATA, Rie, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
IWAKI, Yoshihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SASAKI, Tasuku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/00 → (51) **A01N 63/00****C12N 5/071** → (51) **C12N 5/078**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **3 196 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 17159696.8 (22) 08.09.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2017
(30) 08.09.2004 US 608040 P
29.06.2005 US 695100 P
(54) • KULTIVIERUNG DER STAMMZELLEN MENSCHLICHER EMBRYONEN
• CULTURING HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS
• CULTURE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
(72) THOMSON, James, A, Madison, WI 53705, US
LUDWIG, Tenneille, Fitchburg, WI 53711-5617, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 05806471.8 / 1 797 172

(51) **C12N 5/074** (11) **2 356 221 B1**
C12N 15/85

- (25) En (26) En
- (21) 09744285.9 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) US 2009/061935 23.10.2009
- (87) WO 2010/048567 2010/17 29.04.2010
- (30) 24.10.2008 US 108362 P
- (54) • DURCH NICHTVIRALE UMPROGRAMMIERUNG ERHALTENE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN
- PLURIPOTENT STEM CELLS OBTAINED BY NON-VIRAL REPROGRAMMING
- CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES OBTENUES PAR REPROGRAMMATION NON VIRALE
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, P. O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) THOMSON, James, Madison, WI 53726, US
- YU, Junying, Madison, WI 53719, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 18200217.0

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/075**

(51) **C12N 5/075** (11) **2 987 855 B1**
C12N 5/074

- (25) En (26) En
- (21) 15168666.4 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2016
- (30) 17.05.2004 US 572222 P
- 24.05.2004 US 574187 P
- 09.07.2004 US 586641 P
- (54) • ISOLIERUNG VON WEIBLICHEN KEIMBAHNSTAMMZELLEN
- ISOLATION OF FEMALE GERMLINE STEM CELLS
- ISOLATION DE CELLULES SOUCHES GERMINALES FEMELLES
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) TILLY, Jonathan, L., Windham, NH 03087, US
- JOHNSON, Joshua, New Haven, CT 06513, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 05782697.6 / 1 765 085

C12N 5/077 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0775 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/078**

(51) **C12N 5/078** (11) **2 937 415 B1**
C12N 5/0775 **A01N 1/02**
C12M 3/00 **C12N 5/071**

- (25) En (26) En
- (21) 15161821.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014072092
- 29.01.2015 JP 2015015746
- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN DIFFERENZIERTER ZELLEN UND/ODER DIFFERENZIERTER ZELLPRODUKTE AUS EINER UNDIFFERENZIIERTEN ZELLE

ZIERTER ZELLPRODUKTE AUS EINER UNDIFFERENZIIERTEN ZELLE

- METHOD FOR OBTAINING DIFFERENTIATED CELLS AND/OR DIFFERENTIATED CELL PRODUCTS FROM UNDIFFERENTIATED CELL
- PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES ET/OU DES PRODUITS DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES À PARTIR DE CELLULES INDIFFÉRENCIÉES
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kobayashi, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Sato, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Akama, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Hori, Nobuyasu, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Shibayama, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Aihara, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Kadowaki, Masakazu, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 5/0783** (11) **2 844 742 B1**
C12N 5/10 **A61K 35/12**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 13784744.8 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) US 2013/038921 30.04.2013
- (87) WO 2013/166051 2013/45 07.11.2013
- (30) 30.04.2012 US 201213459664
- (54) • T-ZELLEN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT T-ZELLEN-REZEPTOR-MANGEL
- T CELL RECEPTOR-DEFICIENT T CELL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE LYMPHOCYTES T DÉFICIENTS EN RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTE T
- (73) The Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404, US
- (72) SENTMAN, Charles, L., West Lebanon, NH 03781, US
- (74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 18198906.2

C12N 5/0797 → (51) **A61K 35/30**

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 5/10 → (51) **C12P 21/04**

C12N 5/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 5/14 → (51) **C12N 9/42**

C12N 7/00 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 7/01** (11) **2 977 451 B1**
A61K 39/12 **G01N 33/53**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14770623.8 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016

(86) KR 2014/000897 03.02.2014

- (87) WO 2014/148738 2014/39 25.09.2014
- (30) 20.03.2013 KR 20130029891
- (54) • NEUARTIGES VIRUS DES KOREANISCHEN REPRODUKTIONS- UND ATEMWEGSSYNDROM DER SCHWEINE (PRRS)
- NOVEL KOREAN-TYPE PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME (PRRS) VIRUS
- NOUVEAU VIRUS DU SYNDROME DYSGÉNÉSIQUE ET RESPIRATOIRE PORCIN (SDRP) DE TYPE CORÉEN
- (73) Optipharm Co., Ltd, 63 Osongsaengmyeong 6-ro Osong-eup, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-954, KR
- (72) KIM, Hyun Il, Seoul 136-055, KR
- SHIN, Seong Ho, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-951, KR
- HAN, Beom Ku, Daejeon 302-734, KR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C12N 7/01 → (51) **A61K 35/76**

C12N 7/01 → (51) **C07K 14/16**

C12N 7/02 → (51) **A61K 35/76**

(51) **C12N 7/04** (11) **2 758 525 B1**
C07K 14/11 **A61K 39/145**

- (25) En (26) En
- (21) 12780518.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) GB 2012/052341 21.09.2012
- (87) WO 2013/041877 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 GB 201116416
- (54) • INFLUENZAVIRUSMUTANTE, DIE EIN HÄMAGGLUTININPROTEIN OHNE FUNKTIONELLE SIGNALSEQUENZ EXPRIMIERT, ZUR VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF
- INFLUENZA VIRUS MUTANT EXPRESSING A HAEMAGGLUTININ PROTEIN WITHOUT FUNCTIONAL SIGNAL SEQUENCE FOR USE AS VACCINE
- MUTANTE DU VIRUS DE LA GRIPPE EXPRIANT UNE PROTÉINE D'HÉMAGGLUTININE SANS SÉQUENCE DE SIGNAL FONCTIONNELLE POUR L'UTILISATION COMME VACCIN
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) TOWNSEND, Alain, Oxford OX3 9DS, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 7/04 → (51) **A61K 35/76**

C12N 7/08 → (51) **A61K 35/76**

C12N 9/00 → (51) **C12P 7/02**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/16**

(51) **C12N 9/04** (11) **2 652 129 B1**
C12P 33/02 **C12P 33/06**

- (25) De (26) De
- (21) 11799094.5 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/073141 16.12.2011
- (87) WO 2012/080504 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 EP 10015726
- (54) • NEUARTIGE 7 BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE-MUTANTEN UND

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URSODESOXYCHOLSÄURE

- NOVEL 7 BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE MUTANTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF URSODEOXYCHOLIC ACID
- NOUVEAUX MUTANTS DE 7 BÊTA-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE URSODÉSOXYCHOLIQUE

(73) PharmaZell GmbH, Rosenheimer Str. 43, 83064 Raubling, DE
 (72) WEUSTER-BOTZ, Dirk, 80634 München, DE
 BRAUN, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Edelfingen, DE
 AIGNER, Arno, 83104 Tuntenhausen, DE
 SUN, Boqiao, 80336 München, DE
 KANTZOW, Christina, 81545 München, DE
 BRESCH, Sven, 80807 München, DE
 BAKONYI, Daniel, 50969 Köln, DE
 HUMMEL, Werner, 52445 Titz, DE
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12N 9/04 → (51) **C12P 7/16**

C12N 9/06 → (51) **C12P 7/16**

C12N 9/10 → (51) **C12P 7/16**

(51) **C12N 9/12** (11) **2 100 956 B1**
C12P 19/32

(25) En (26) En
 (21) 09004307.6 (22) 24.01.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.09.2009
 (30) 25.01.2005 JP 2005016243
 11.05.2005 JP 2005138115
 26.07.2005 JP 2005215663
 (54) • Verfahren zur enzymatischen Synthese eines 3'-Phosphoadenosin-5'-phosphosulfats
 • Method of enzymatically synthesizing 3'-phosphoadenosine-5'-phosphosulfate
 • Procédé de synthèse enzymatique de 3'-phosphoadenosine-5'-phosphosulfate
 (73) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP
 (72) Ishige, Kazuya, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP
 Noguchi, Toshitada, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP
 (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
 (62) 06712278.8 / 1 842 910

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/115**

C12N 9/16 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 9/28** (11) **2 461 702 B1**

(25) En (26) En
 (21) 10738129.5 (22) 27.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2012
 (86) US 2010/043369 27.07.2010
 (87) WO 2011/017093 2011/06 10.02.2011
 (30) 07.08.2009 US 232276 P
 (54) • ALPHA-AMYLASE MISCHUNGEN ZUR STÄRKE VERARBEITUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN

- ALPHA-AMYLASE BLEND FOR STARCH PROCESSING AND METHOD OF USE THEREOF
- MÉLANGES D'ALPHA-AMYLASES POUR LE TRAITEMENT D'AMIDON ET DES MÉTHODES D'UTILISATION

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) NEDWIN, Glenn E., Palo Alto, California 94304, US
 SHARMA, Vivek, Palo Alto, California 94304, US
 SHETTY, Jayarama, Palo Alto, California 94304, US
 (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 9/42** (11) **2 668 270 B1**

(25) En (26) En
 (21) 12716719.5 (22) 26.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.12.2013
 (86) US 2012/022653 26.01.2012
 (87) WO 2012/103288 2012/31 02.08.2012
 (30) 26.01.2011 EP 11152252
 04.08.2011 EP 11250698
 02.12.2011 EP 11191773
 (54) • POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLASEAKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
 • POLYPEPTIDES HAVING CELLOBIOHYDROLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
 • POLYPEPTIDES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ DE CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT
 (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
 Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
 (72) SPODSBERG, Nikolaj, 2880 Bagsvaerd, DK
 (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/42** (11) **2 735 611 B1**
C12N 15/82 **C12N 15/09**
C12N 5/14 **C12P 19/02**
C07K 14/38 **C12P 19/12**
C12P 19/14 **A01H 5/00**

(25) En (26) En
 (21) 13188568.3 (22) 30.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.05.2014
 (30) 30.08.2010 US 378320 P
 (54) • Polypeptide mit verstärkter zelluloseabbauender Wirkung und dafür kodierende Polynukleotide
 • Polypeptides having cellulolytic enhancing activity and polynucleotides encoding same
 • Polypeptides dotés d'activité d'amélioration cellulolytique et polynucléotides les codant
 (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
 Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
 (72) Kramer, Randall, Lincoln, CA 94568, US
 Schnorr, Kirk Matthew, 2840 Holte, DK
 (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
 (62) 11758297.3 / 2 611 914

C12N 9/64 → (51) **C07K 14/47**

C12N 9/64 → (51) **C12N 1/20**

C12N 9/88 → (51) **C12P 7/16**

C12N 15/00 → (51) **A01N 63/00**

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/06**

C12N 15/02 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/09 → (51) **A61K 31/7012**

C12N 15/09 → (51) **A61K 35/76**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/09 → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12N 15/11** (11) **1 633 767 B1**
C12N 9/22

(25) En (26) En
 (21) 04753864.0 (22) 02.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.03.2006
 (86) US 2004/017130 02.06.2004
 (87) WO 2004/111191 2004/52 23.12.2004
 (30) 02.06.2003 US 475386 P
 (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STEUERUNG DER WIRKSAMKEIT VON RNA SILENCING
 • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING EFFICACY OF RNA SILENCING
 • PROCÉDES ET COMPOSITIONS DE COMMANDE DE L'EFFICACITÉ PERMETTANT DE RENDRE SILENCIEUX UN ARN
 (73) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
 (72) ZAMORE, Phillip, D., Northboro, MA 01532, US
 TANG, Guiliang, Worcester, MA 01604, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/115**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 904 102 B1**
A61K 31/7088 **A61P 9/00**
A61P 7/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 13843154.9 (22) 02.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2015
 (86) AU 2013/001129 02.10.2013
 (87) WO 2014/053014 2014/15 10.04.2014
 (30) 02.10.2012 AU 2012904297
 05.10.2012 AU 2012904365
 (54) • MODULATION DER RNA-AKTIVITÄT UND DER GEFÄSSPERMEABILITÄT
 • MODULATION OF RNA ACTIVITY AND VASCULAR PERMEABILITY
 • MODULATION DE L'ACTIVITÉ ARN ET DE LA PERMÉABILITÉ VASCULAIRE
 (73) Centenary Institute of Cancer Medicine & Cell Biology, Messenden Road, Camperdown, New South Wales 2050, AU
 Mirrx Therapeutics A/s, Dandy ej, 197100 Vejle, DK
 University of Sydney, Sydney, New South Wales 2000, AU
 (72) GAMBLE, Jennifer, Double Bay New South Wales 2028, AU
 VADAS, Mathew, Double Bay New South Wales 2028, AU

(74) MOLLER, Thorleif, DK-197100 Vejle, DK
Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **3 129 483 B1**
C07K 16/24 **C07K 16/28**
A61K 39/395 **A61K 31/713**
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 14716560.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) EP 2014/057077 08.04.2014

(87) WO 2015/154795 2015/41 15.10.2015

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND-
LUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUN-
GEN*

- *COMBINATION THERAPY FOR THE
TREATMENT OF AUTOIMMUNE
DISEASES*
- *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT
DE MALADIES AUTO-IMMUNES*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) CHRISTEN, Urs, 61118 Bad Vilbel, DE
LASCH, Stanley, 64289 Darmstadt, DE
PARNHAM, Michael, 65812 Bad Soden/TS,
DE

(74) Kuttenkeuler, David, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/115**

(51) **C12N 15/115** (11) **2 430 190 B1**
C12N 15/113 **C12Q 1/68**
G01N 33/574 **C12N 9/16**
C12Q 1/44 **C12N 15/11**

(25) En (26) En
(21) 10726250.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) IB 2010/052072 11.05.2010

(87) WO 2010/131194 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 EP 09159960
08.09.2009 EP 09169739

(54) • *PHOSPHODIESTERASE 4D7 ALS KREBS-
MARKER*

- *PHOSPHODIESTERASE 4D7 AS MARKER
FOR MALIGNANT, HORMONE-SENSITIVE
PROSTATE CANCER*

• *Phosphodiesterase 4D7 en tant que
marqueur du cancer*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Court Of The University Of
Glasgow, University of Glasgow Gilbert Scott
Building University Avenue, Glasgow G12
8QQ, GB

(72) HOFFMANN, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
HOUSLAY, Miles, D., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

HENDERSON, David, J. P., NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **C12N 15/115** (11) **2 880 163 B1**
A61K 48/00 **A61K 49/00**

(25) En (26) En
(21) 13825695.3 (22) 02.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) AU 2013/000851 02.08.2013

(87) WO 2014/019025 2014/06 06.02.2014

(30) 02.08.2012 AU 2012903333

(54) • *EPCAM-APTAMER ZUM NACHWEIS VON
KREBSSTAMMZELLEN*

- *EPCAM APTAMER FOR DETECTION OF
CANCER STEM CELLS*
- *APTAMÈRES EPCAM POUR LA DÉTEC-
TION DE CELLULES SOUCHES CANCÉ-
REUSES*

(73) DEAKIN UNIVERSITY, 75 Pigdons Road,
Waurin Ponds, VIC 3216, AU

(72) DUAN, Wei, Highton Victoria 3216, AU

(74) Dempster, Robert Charles, Script IP Limited
Turnpike House 18 Bridge Street, Frome
Somerset BA11 1BB, GB

(51) **C12N 15/115** (11) **2 970 979 B1**
C12Q 1/68 **C12P 37/06**

(25) En (26) En

(21) 14775454.3 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/024669 12.03.2014

(87) WO 2014/159669 2014/40 02.10.2014

(30) 14.03.2013 US 201361782938 P

15.03.2013 US 201361789244 P

(54) • *IL-6 BINDENDE APTAMERE UND DEREN
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG
ODER DIAGNOSE VON IL-6-VERMITTEL-
TEN ERKRANKUNGEN*

- *APTAMERS THAT BIND TO IL-6 AND
THEIR USE IN TREATING OR DIAG-
NOSING IL-6 MEDIATED CONDITIONS*
- *APTAMÈRES SE LIANT À L'IL-6 ET LEUR
UTILISATION POUR TRAITER OU DIAG-
NOSTIQUER LES PATHOLOGIES ASSO-
CIÉES À L'IL-6*

(73) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place,
Boulder, CO 80301, US

Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 1-7-1
Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka
541-0045, JP

(72) GUPTA, Shashi, Boulder, Colorado 80301,
US

HIROTA, Masao, Osaka-shi Osaka 540-0021,
JP

SCHNEIDER, Daniel J., Boulder, Colorado
80301, US

SUZUKI, Tomoki, Osaka-shi Osaka 540-
0021, JP

JARVIS, Thale C., Boulder, Colorado 80301,
US

ISHIKAWA, Yuichi, Osaka-shi Osaka 540-
0021, JP

MURAKAMI, Ikuo, Osaka-shi Osaka 540-
0021, JP

GELINAS, Amy, Boulder, Colorado 80301,
US

WAUGH, Sheela, Boulder, Colorado 80301,
US

JANJIC, Nebojsa, Boulder, Colorado 80301,
US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/115** (11) **3 126 500 B1**
A61K 31/7088 **A61K 47/50**

(25) En (26) En

(21) 15764984.9 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(86) CA 2015/050212 20.03.2015

(87) WO 2015/139138 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968740 P

(54) • *FÜR CD200R1 SPEZIFISCHE DNA-APTA-
MERE UND DEREN THERAPEUTISCHE
VERWENDUNGEN*

- *DNA APTAMERS SPECIFIC TO CD200R1
AND THEIR THERAPEUTIC USES*
- *APTAMÈRES ADN SPÉCIFIQUES DU
CD200R1 ET LEURS UTILISATIONS
THÉRAPEUTIQUES*

(73) D5 Pharma Inc., Mars Heritage Building
Suite 140 P.O. Box 35 101 College Street,
Toronto, Ontario M5G 1L7, CA

(72) GARIÉPY, Jean, Toronto, Ontario M5P 2L5,
CA

GORCZYNSKI, Reginald, Toronto, Ontario
M5G 2M9, CA

PRODEUS, Aaron, Toronto, Ontario M5N
1J5, CA

(74) Moré, Solveig Helga, Kroher Strobel Rechts-
und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20,
80336 München, DE

C12N 15/29 → (51) **C07K 14/415**

(51) **C12N 15/44** (11) **2 519 635 B1**

(25) En (26) En

(21) 10844276.5 (22) 28.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) US 2010/062276 28.12.2010

(87) WO 2011/090731 2011/30 28.07.2011

(30) 12.11.2010 US 413353 P

28.12.2009 US 290441 P

28.12.2009 US 290469 P

(54) • *HERSTELLUNG HETEROLOGER POLY-
PEPTIDE IN MIKROALGEN, EXTRAZEL-
LULÄRE ALGENKÖRPER, ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNGEN
DAVON*

- *PRODUCTION OF HETEROLOGOUS
POLYPEPTIDES IN MICROALGAE,
MICROALGAL EXTRACELLULAR BODIES,
COMPOSITIONS, AND METHODS OF
MAKING AND USES THEREOF*

• *PRODUCTION DE POLYPEPTIDES HÉTÉ-
ROLOGUES DANS MICRO-ALGUES,
CORPS EXTRACELLULAIRES DE MICRO-
ALGUES, COMPOSITIONS ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS
UTILISATIONS*

(73) Sanofi Vaccine Technologies, S.A.S., 14

Espace Henry Vallée, 69007 Lyon, FR

(72) BAYNE, Anne-Cecile V., Ellicott City

Maryland 21043, US

LIPPMEIER, James Casey, Columbia

Maryland 21045, US

APT, Kirk Emil, Ellicott City Maryland 21042,
US

ZIRKLE, Ross Eric, Mt. Airy Maryland 21771,
US

(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

C12N 15/52 → (51) **C12P 7/16**

C12N 15/63 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/67** (11) **3 090 053 B1**

(25) En (26) En

(21) 14854873.8 (22) 30.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016

- (86) EP 2014/003480 30.12.2014
- (87) WO 2015/101414 2015/27 09.07.2015
- (30) 30.12.2013 PCT/EP2013/003946
- (54) • *KÜNSTLICHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE*
• *ARTIFICIAL NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *MOLÉCULES D'ACIDES NUCLÉIQUES ARTIFICIELLES*
- (73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) THESS, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
- (60) 18199987.1

C12N 15/77 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 748 324 B1**
C12N 15/87 **A01H 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12827382.8 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) US 2012/052452 27.08.2012
- (87) WO 2013/032985 2013/10 07.03.2013
- (30) 26.08.2011 US 2011161527995 P
- (54) • *TRANSFORMATION JUGENDLICHER UND REIFER ZITRUSFRÜCHTE*
• *TRANSFORMATION OF JUVENILE AND MATURE CITRUS*
• *TRANSFORMATION DE CITRUS JUVÉ-NILE ET MATURE*
- (73) Integrated Plant Genetics, Inc., 12085 Research Drive, Alachua, FL 32615, US
- (72) GABRIEL, Dean, W., Alachua, Florida 32615, US
- PERAZZO-RATTO, Giovana, J., Alachua Florida 32615, US
- YINGNAN, Jiang, Alachua Florida 32615, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 803 728 B1**
C12R 1/41
- (25) En (26) En
- (21) 14172424.5 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 16.05.2006 US 800872 P
- (54) • *Verwendung einer bakteriellen nichtagrobakteriellen Spezies zur Pflanzenumwandlung*
• *Use of non-agrobacterium bacterial species for plant transformation*
• *Utilisation d'espèces bactériennes non agrobacterium pour la transformation de plantes*
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) Ye, Xudong, St. Louis, MO 63167, US
- Shen, Junjiang, St. Louis, MO 63167, US
- Williams, Edward, St. Louis, MO 63167, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 17159800.6 / 3 196 311
- (62) 11155205.5 / 2 371 964
- 07783830.8 / 2 027 275

C12N 15/82 → (51) **A01C 21/00**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/42**

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C12N 15/86** (11) **2 997 148 B1**
A61K 35/76
- (25) En (26) En
- (21) 14723873.7 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) GB 2014/051446 12.05.2014
- (87) WO 2014/184528 2014/47 20.11.2014
- (30) 15.05.2013 GB 201308742
- (54) • *BAKTERIOPHAGE*
• *BACTERIOPHAGE*
• *BACTÉRIOPHAGE*
- (73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, London SW7 2PG, GB
- (72) HAJITOU, Amin, London SW7 2PG, GB
- YATA, Teerapong, London SW7 2PG, GB
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/12**

C12N 15/86 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C12N 15/863** (11) **2 627 774 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11767383.0 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) EP 2011/004996 07.10.2011
- (87) WO 2012/048817 2012/16 19.04.2012
- (30) 02.03.2011 EP 11001749
- 15.10.2010 US 393838 P
- (54) • *INFLUENZA IMPFSTOFF BASIEREND AUF EINEM REKOMBINANTEN MODIFIZIERTEN VACCINIA ANKARA VIRUS (MVA)*
• *RECOMBINANT MODIFIED VACCINIA VIRUS ANKARA (MVA) INFLUENZA VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LA GRIPPE À BASE D'UN VIRUS DE LA VACCINE ANKARA (MVA) RECOMBINANT, MODIFIÉ*
- (73) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK
- (72) WEIGL, Josef, 81377 Munich, DE
- STEIGERWALD, Robin, 80469 Munich, DE
- HAUSMANN, Jürgen, 79194 Gundelfingen, DE
- (74) Bendixsen, Henrik, et al, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

C12N 15/87 → (51) **A01N 63/00**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12P 7/02** (11) **2 262 901 B1**
C12N 9/00 **C12N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09717987.3 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) US 2009/036242 05.03.2009
- (87) WO 2009/111672 2009/37 11.09.2009
- (30) 05.03.2008 US 34146
- 19.08.2008 US 90171
- 31.10.2008 US 110500
- (54) • *PRIMÄREN ALKOHOL PRODUZIERENDE ORGANISMEN*

- *PRIMARY ALCOHOL PRODUCING ORGANISMS*
- *ORGANISMES DE PRODUCTION D'ALCOOLS PRIMAIRES*
- (73) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SUN, Jun, San Diego CA 92129, US
- PHARKYA, Priti, San Diego CA 92126, US
- BURGARD, Anthony, P., Bellefonte PA 16823, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C12P 7/16** (11) **1 948 814 B1**
C12N 9/02 **C12N 9/04**
C12N 9/06 **C12N 9/10**
C12N 9/88 **C12N 1/21**
C12N 1/19 **C12N 15/52**
- (25) En (26) En
- (21) 06836518.8 (22) 25.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) US 2006/041602 25.10.2006
- (87) WO 2007/050671 2007/18 03.05.2007
- (30) 26.10.2005 US 730290 P
- (54) • *FERMENTIVE HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN MIT VIER KOHLENSTOFFATOMEN*
• *FERMENTIVE PRODUCTION OF FOUR CARBON ALCOHOLS*
• *PRODUCTION FERMENTAIRE D'ALCOOLS A QUATRE ATOMES DE CARBONE*
- (73) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) DONALDSON, Gail, K., Newark, Delaware 19711, US
- ELIOT, Andrew, C., Wilmington, Delaware 19806, US
- FLINT, Dennis, Newark, Delaware 19711, US
- MAGGIO-HALL, Lori, Ann, Wilmington, Delaware 19810, US
- NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington, Delaware 19807, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 11154734.5 / 3 301 182
- 11154737.8
- 11154740.2

C12P 7/64 → (51) **A23D 9/00**

C12P 13/00 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 19/02** (11) **2 994 529 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14794327.8 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) US 2014/037429 09.05.2014
- (87) WO 2014/182990 2014/46 13.11.2014
- (30) 10.05.2013 US 201361821905 P
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT XYLANASEAKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING XYLANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ XYLANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) MCBRAYER, Brett, Sacramento, California 95834, US

SPODSBERG, Nikolaj, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12P 19/02 → (51) **C12N 9/42**

C12P 19/12 → (51) **C12N 9/42**

C12P 19/14 → (51) **C12N 9/42**

C12P 19/32 → (51) **C12N 9/12**

(51) **C12P 21/04** (11) **2 655 651 B1**
C12N 5/10 **C07K 1/14**

(25) En (26) En
(21) 11850890.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066538 21.12.2011
(87) WO 2012/088295 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425703 P

(54) • **KOSTENGÜNSTIGES VERFAHREN ZUR EXPRESSION UND REINIGUNG REKOMBINANTER PROTEINE IN PFLANZEN**
• **A COST-EFFECTIVE METHOD FOR EXPRESSION AND PURIFICATION OF RECOMBINANT PROTEINS IN PLANTS**
• **PROCÉDÉ PEU CÔÛTEUX D'EXPRESSION ET PURIFICATION DE PROTÉINES RECOMBINANTES DANS DES PLANTES**

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Sha Tin New Territories, Hong Kong, CN

(72) SUN, Samuel, Sai Ming, N.T. Hong Kong, CN
TIAN, Li, N.T. Hong Kong, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12P 21/04 → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12P 21/06** (11) **2 603 600 B1**
(25) En (26) En

(21) 11817162.8 (22) 13.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047692 13.08.2011
(87) WO 2012/021876 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 373638 P
13.08.2010 US 373701 P
16.08.2010 US 374163 P

(54) • **PEPTIDOMIMETISCHE MAKROZYKLEN**
• **PEPTIDOMIMETIC MACROCYCLES**
• **MACROCYCLES PEPTIDOMIMÉTIQUES**

(73) Aileron Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US

(72) GUERLAVAIS, Vincent, Arlington MA 02476, US
KAWAHATA, Noriyuki, West Roxbury MA 02132, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C12P 21/06** (11) **2 681 327 B1**
C12N 15/00 **A61K 48/00**
A01N 63/00

(25) En (26) En
(21) 12755403.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027515 02.03.2012
(87) WO 2012/122025 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449536 P

25.04.2011 US 201161478881 P
26.05.2011 US 201161490535 P
21.11.2011 US 201161562342 P

(54) • **VEKTOREN FÜR BEDINGTE PROTEIN-EXPRESSION**
• **VECTORS CONDITIONALLY EXPRESSING PROTEIN**
• **VECTEURS EXPRIMANT UNE PROTÉINE DE FAÇON CONDITIONNELLE**

(73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US

(72) ROETH, Jeremiah F., Blacksburg, VA 24060, US

REED, Charles C., Souderton, PA 18964, US
CUTBERTSON, Brandon, Newland, NC 28657, US

CHADA, Sunil, Missouri City, TX 77459, US

FOGLER, William E., Rockville, MD 20850, US

KHAZI, Fayaz, Frederick, MD 21704, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 18188076.6

(51) **C12P 21/08** (11) **2 424 567 B1**
(25) En (26) En

(21) 10772544.2 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032625 27.04.2010

(87) WO 2010/129304 2010/45 11.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177412 P

27.04.2009 US 173129 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROMULTIMEREN MOLEKÜLEN**
• **METHOD FOR MAKING HETEROMULTIMERIC MOLECULES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOLÉCULES HÉTÉROMULTIMÈRES**

(73) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) GURNEY, Austin, L., San Francisco, CA 94114, US

SATO, Aaron, Ken, Burlingame, CA 94010, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/00**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/28**

C12P 33/02 → (51) **C12N 9/04**

C12P 33/06 → (51) **C12N 9/04**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 984 175 B1**
(25) En (26) En

(21) 14800396.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033885 11.04.2014

(87) WO 2014/189628 2014/48 27.11.2014
(30) 11.04.2013 GB 201306574

13.02.2014 US 201461939680 P
10.04.2014 US 201414250224

(54) • **DNA-GEFÜHRTE DNA-INTERFERENZ DURCH EINEN PROKARYOTISCHEN ARGONAUTEN**
• **DNA-GUIDED DNA INTERFERENCE BY A PROKARYOTIC ARGONAUTE**

• **INTERFÉRENCE D'ADN GUIDÉE PAR L'ADN PAR UN ARGONAUTE PROCARRYOTE**

(73) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street Suite 105, Berkeley, CA 94710, US

(72) VAN DER OOST, John, 6871 HZ Renkum, NL
SWARTS, Daniël, Christianus, 6706 JB Wageningen, NL

MAY, Andrew, Paul, San Francisco, CA 94121, US

HAURWITZ, Rachel, E., Kensington, CA 94708, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/24**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/548**

(51) **C12Q 1/24** (11) **3 063 290 B1**
C12Q 1/04 **C12N 1/68**

(25) En (26) En
(21) 14783547.4 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/002736 09.10.2014

(87) WO 2015/062699 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 EP 13290263

(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MIKROORGANISMEN AUS EINER KOMPLEXEN PROBE**

• **METHOD FOR ISOLATING MICROORGANISMS FROM A COMPLEX SAMPLE**

• **PROCÉDÉ POUR ISOLER DES MICROORGANISMES D'UN ÉCHANTILLON COMPLEXE**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurtur Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) HOHNADEL, Marisa, 67800 Bischheim, FR
JOUETTE, Sebastien, 67100 Strasbourg, FR

C12Q 1/24 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/37 → (51) **C07D 239/91**

C12Q 1/44 → (51) **C12N 15/115**

C12Q 1/44 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 201 134 B1**
(25) En (26) En

(21) 08831502.3 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 30.06.2010

(86) US 2008/010881 19.09.2008
(87) WO 2009/038754 2009/13 26.03.2009

(30) 19.09.2007 US 994592 P

(54) • **GENEXPRESSIONSSIGNATUREN IN ANGEREICHERTEN TUMORZELLPROBEN**
• **GENE EXPRESSION SIGNATURES IN ENRICHED TUMOR CELL SAMPLES**

• **SIGNATURES DE L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE DANS DES ÉCHANTILLONS DE CELLULES TUMORALES ENRICHIS**

(73) The Research Foundation of State University of New York, N-5002 Memorial Library, Stony Brook, NY 11794, US

(72) CHEN, Wen-tien, Stony Brook, NY 11790, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 430 189 B1**
C12Q 1/44 **G01N 33/574**
C12N 9/16 **C12N 15/11**
- (25) En (26) En
(21) 10726249.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) IB 2010/052069 11.05.2010
(87) WO 2010/131193 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 EP 09159957
- (54) • **PHOSPHODIESTERASE 9A ALS KREBS-MARKER**
• **PHOSPHODIESTERASE 9A AS PROSTATE CANCER MARKER**
• **PHOSPHODIESTERASE 9 EN TANT QUE MARQUEUR DU CANCER**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Court Of The University Of Glasgow, University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) HOFFMANN, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOUSLAY, Miles, D., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDERSON, David, J., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 504 454 B1**
C07H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 10832373.4 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 03.10.2012
(86) US 2010/057869 23.11.2010
(87) WO 2011/063411 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09014564
23.11.2009 US 263690 P
23.07.2010 US 367227 P
- (54) • **ELITE-EREIGNIS EE-GM3 SOWIE VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIKATION EINES SOLCHEN EREIGNISSES IN BIOLOGISCHEN PROBEN**
• **ELITE EVENT EE-GM3 AND METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING SUCH EVENT IN BIOLOGICAL SAMPLES**
• **ÉVÉNEMENT ÉLITE EE-GM3 ET PROCÉDÉS ET ENSEMBLES POUR IDENTIFIER UN TEL ÉVÉNEMENT DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**
- (73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
M.S. Technologies LLC, 103 Avenue D, West Point, Iowa 52656, US
- (72) MASON, Justin, Thomas, Granger, Iowa 50109, US
LETTOW, Leslie, James, Guthrie Center, Iowa 50115, US
EBY, Mark, Alan, Adel, Iowa 50003, US
EBY, William, H., Panora, Iowa 50216, US
WELZ, Günter, DE-38302 Wolfenbüttel, DE
VERHAEGHE, Steven, BE-9800 Grammene-Deize, BE
DE BEUCKELEER, Marc, BE-9052 Zwijnaarde, BE
HABEX, Veerle, BE-8560 Gullegem, BE
FERULLO, Jean-Marc, FR-59560 Comines, FR

- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 660 335 B1**
C07K 14/00 **C12N 15/63**
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 13167883.1 (22) 28.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 06.11.2013
(30) 28.09.1999 CA 2283458
19.05.2000 CA 2307010
- (54) • **Hoch konservierte Gene und ihre Verwendung zum Erzeugung von artenspezifischen, geschlechtsspezifischen, familien-spezifischen, gruppenspezifischen und Universalnukleinsäuresonden und Verstärkungsprimer zum Schnelldiagnose und Identifizieren von Algen-, Archaea-, Bakterien-, Pilz- und Parasitenmikroorganismen aus klinischen Proben zur Diagnose**
• **Highly conserved genes and their use to generate species-specific, genus-specific, family-specific, group-specific and universal nucleic acid probes and amplification primers to rapidly detect and identify algal, archaeal, bacterial, fungal and parasitological microorganisms from clinical specimens for diagnosis**
• **Gènes hautement conservées et leur utilisation pour générer des sondes d'acide nucléique universelles et spécifiques aux espèces, genres, familles, groupes et amorces d'amplification pour détecter rapidement et identifier des microorganismes algales, archéales, bactériennes, fongiques ou parasitaires à partir de spécimens cliniques pour diagnostic**
- (73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2555, Boul. du Parc technologique, Québec City, QC G1P 4S5, CA
- (72) Bergeron, Michel G., Québec Québec G2K 1T8, CA
Boissinot, Maurice, St-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 2N2, CA
Huletsky, Ann, Sillery Québec G1S 4J3, CA
Ménard, Christian, St-Lambert-de-Lévis Québec G0S 2W0, CA
Ouellette, Marc, Sillery Québec G1S 3S1, CA
Picard, François J., Cap-Rouge Québec G1Y 1A1, CA
Roy, Paul H., Loretteville Québec G2A 2X8, CA
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 00965686.9 / 1 246 935

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/115**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/24**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/22**

- (51) **C12Q 1/6804** (11) **2 971 098 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14720376.4 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/027602 14.03.2014
(87) WO 2014/152673 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784253 P

- (54) • **QUANTITATIVE BEURTEILUNG FÜR KAP-PENEFFIZIENZ VON MESSENGER-MRNA**
• **QUANTITATIVE ASSESSMENT FOR CAP EFFICIENCY OF MESSENGER RNA**
• **ÉVALUATION QUANTITATIVE DE L'EFFICACITÉ DE COIFFAGE DE L'ARN MESSAGER**
- (73) Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) HEARTLEIN, Michael, Lexington Massachusetts 02421, US
DEROSA, Frank, Lexington Massachusetts 02421, US
DIAS, Anusha, Lexington Massachusetts 02421, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/6809** (11) **3 214 183 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16000496.6 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (54) • **DECODIERUNG AUF BASIS VON TRAN-SKRIPTIONSAKTIVATORARTIGEM EFFEKTOR (TALE) VON CYTOSINNUKLEO-BASEN DURCH SELEKTIVE MODIFIKATIONSREAKTION**
• **TRANSCRIPTION ACTIVATOR-LIKE EFFECTOR (TALE)-BASED DECODING OF CYTOSINE NUCLEOBASES BY SELECTIVE MODIFICATION RESPONSE**
• **DÉCODAGE À BASE D'EFFECTEUR DE TYPE ACTIVATEUR DE LA TRANSCRIPTION (TALE) DE CYTOSINE NUCLEOBASES PAR RÉPONSE DE MODIFICATION SÉLECTIVE**
- (73) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
- (72) Summerer, Daniel, 44137 Dortmund, DE
Giess, Mario, 44227 Dortmund, DE
Kubik, M. Grzegorz, 78467 Konstanz, DE
Maurer, Sara, 44137 Dortmund, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12Q 1/6816** (11) **2 522 751 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12172849.7 (22) 01.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2012
(30) 01.06.2006 US 810078 P
- (54) • **Nachweis von Nukleinsäuren durch einem verbesserten INVADER-assay**
• **Detection of nucleic acids by an improved INVADER assay**
• **Détection d'acides nucléiques à l'aide d'un essai INVADER amélioré**
- (73) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC., 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
- (72) Allawi, Hatim T., Middleton, WI 53562, US
Lyamichev, Victor, Madison, WI 53711, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (62) 07777351.3 / 2 029 774

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **2 723 893 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12732819.3 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062259 25.06.2012
(87) WO 2013/000871 2013/01 03.01.2013

- (30) 27.06.2011 US 201161501369 P
- (54) • *NEUE TH-17-DIFFERENZIERUNGSMARKER FÜR ROSACEA UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW TH-17 DIFFERENTIATION MARKERS FOR ROSACEA AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX MARQUEURS DE DIFFÉRENCIATION TH17 POUR LA ROSACÉE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
Universität Munster, Department of dermatology Von-Esmarch-St. 58, 48149 Münster, DE
- (72) STEINHOFF, Martin, San Francisco, CA 94122, US
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12R 1/01	→ (51) C12N 1/20
C12R 1/15	→ (51) C12N 1/21
C12R 1/41	→ (51) C12N 15/82
C14C 1/04	→ (51) C09D 175/04
C14C 1/06	→ (51) C09D 175/04
C14C 1/08	→ (51) C09D 175/04
C14C 3/08	→ (51) C09D 175/04
C14C 9/02	→ (51) C09D 175/04
C14C 11/00	→ (51) C09D 175/04

- (51) **C21B 7/10** (11) **3 084 012 B1**
C21B 13/10 **C21C 5/42**
F27D 9/00 **F27D 1/12**
F27B 1/24 **F27B 3/24**
B22D 11/10
- (25) En (26) En
(21) 14871825.7 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) AU 2014/001146 19.12.2014
(87) WO 2015/089563 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 AU 2013904992
- (54) • *SCHMELZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SMELTING PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUSION*
- (73) Tata Steel Limited, Bombay House 24 Homi Mody Street Fort, Mumbai 400 001, IN
- (72) DRY, Rodney James, City Beach, Western Australia 6015, AU
PILOTE, Jacques, Woodlands, Western Australia 6018, AU
MEIJER, Hendrikus Koenraad Albertus, NL-1911 JR Uitgeest, NL
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C21B 13/10	→ (51) C21B 7/10
C21C 5/42	→ (51) C21B 7/10
C21D 1/09	→ (51) F04B 1/20
C21D 1/56	→ (51) C22C 38/00

- (51) **C21D 1/74** (11) **2 800 723 B1**
C21D 1/76 **C22F 1/02**
C23C 8/20 **C01B 3/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12823246.9 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) FR 2012/052927 13.12.2012
(87) WO 2013/102714 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 FR 1250164
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GASMISCHUNG MIT IM WESENTLICHEN GLEICHEN ANTEILEN VON KOHLENMONOXID UND WASSERSTOFF*
• *METHOD FOR GENERATING A MIXTURE OF GAS CONTAINING SUBSTANTIALLY EQUAL PROPORTIONS OF CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MÉLANGE DE GAZ CONTENANT DU MONOXYDE DE CARBONE ET DE L'HYDROGÈNE EN PROPORTIONS SENSIBLEMENT ÉGALES*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) DOMERGUE, Didier, 91120 Palaiseau, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C21D 1/76	→ (51) C21D 1/74
------------------	-------------------------

- (51) **C21D 6/00** (11) **3 050 977 B1**
H01F 1/153 **H01F 41/02**
C22C 38/00 **C22C 45/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14849656.5 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) JP 2014/075070 22.09.2014
(87) WO 2015/046140 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201030
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EISENBASIERTEN NANOKRISTALLINEN LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN KERNS FÜR DIE EISENBASIERTE NANOKRISTALLINE LEGIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING FE-BASED NANO-CRYSTAL ALLOY, AND METHOD FOR PRODUCING FE-BASED NANO-CRYSTAL ALLOY MAGNETIC CORE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGE NANOCRISTALLIN À BASE DE FE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOYAU MAGNÉTIQUE D'ALLIAGE NANOCRISTALLIN À BASE DE FER*
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Osaka 618-0013, JP
MORITSUGU, Nakao, Osaka 618-0013, JP
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

C21D 6/00	→ (51) C22C 38/00
------------------	--------------------------

- (51) **C21D 6/00** → (51) **F02M 55/02**
- (51) **C21D 7/13** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C21D 8/10** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C21D 8/10** → (51) **F02M 55/02**

C21D 9/00	→ (51) F04B 1/20
C21D 9/08	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/08	→ (51) F02M 55/02

- (51) **C21D 9/46** (11) **2 447 390 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/22 **C22C 38/32**
C22C 38/38 **C23C 2/06**
C23C 2/02 **C23C 2/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 10792236.1 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) JP 2010/061296 25.06.2010
(87) WO 2010/150919 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 JP 2009151747
- (54) • *HOCHFESTES MIT GESCHMOLZENEM ZINK PLATTIERTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH MOLTEN ZINC-PLATED STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER REVÊTUE DE ZINC FONDU DE HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, JP
TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, JP
SAKURAI, Michitaka, Tokyo 100-0011, JP
FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00
------------------	--------------------------

- (51) **C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C21D 9/48** (11) **2 955 238 B1**
C23C 2/02 **C23C 2/12**
C23C 2/28 **C21D 9/56**
C21D 9/60
- (25) De (26) De
(21) 15170407.9 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014108335
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIERTEN VERPACKUNGSSTAHLS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINIZED PACKAGING STEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIER ALUMINÉ POUR EMBALLAGE*
- (73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Gade, Dirk, 56073 Koblenz, DE
Sauer, Reiner, 56566 Heimbach-Weis, DE
Kaup, Burkhard, 56626 Andernach, DE
Köhl, Manuel, 56743 Mendig, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00
------------------	--------------------------

- (51) **C21D 9/50** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C21D 9/56** → (51) **C21D 9/48**
- (51) **C21D 9/60** → (51) **C21D 9/48**
- (51) **C22B 3/00** → (51) **B01D 29/00**

(51) C22B 3/02 B01J 3/04 B01D 3/00 B01D 5/00 F27D 17/00	(11) 2 935 636 B1 C02F 1/06 B01D 3/10 C22B 3/04 C02F 103/16	(30) 28.12.2010 US 427745 P 12.01.2011 US 432075 P 22.01.2010 US 297536 P	(72) MIURA, Hiromi, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(25) En (21) 13865273.0	(26) En (22) 20.12.2013	(54) • HYDROMETALLURGISCHE VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN • HYDROMETALLURGICAL PROCESS AND METHOD FOR RECOVERING METALS • PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX	(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(73) Molycorp Minerals, LLC, 5619 Denver Tech Center Pkwy, Suite 1000, Greenwood Village, CO 80111, US	
(43) 28.10.2015		(72) BURBA, John, Parker CO 80134, US	
(86) FI 2013/051192 20.12.2013		(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES	
(87) WO 2014/096550 2014/26 26.06.2014			
(30) 20.12.2012 FI 20126354			
(54) • ENERGIE- UND WASSERRÜCKGEWINNUNG AUS ENTSPANNUNGSDAMPF VON DRUCKOXIDATIONSREAKTOREN • ENERGY AND WATER RECOVERY FROM PRESSURE OXIDATION FLASH VESSEL STEAM • RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET D'EAU À PARTIR DE VAPEUR OBTENUE D'UN BALLON DE DÉTENTE FLASH SITUÉ EN AVAL D'UN PROCÉDÉ D'OXIDATION SOUS PRESSION			
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI			
(72) O'CALLAGHAN, John, Wendouree Victoria 3355, AU HAAKANA, Timo, FI-02200 Espoo, FI PIEVILÄINEN, Risto, FI-02230 Espoo, FI			
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI			
	C22B 3/04 → (51) C22B 3/02		
	C22B 3/04 → (51) C22B 23/00		
	C22B 3/42 → (51) B01D 29/00		
(51) C22B 7/00 C22B 7/02	(11) 2 931 926 B1 C22B 7/02	(30) 30.03.2016 (86) JP 2014/060612 14.04.2014 (87) WO 2014/175094 2014/44 30.10.2014 (30) 24.04.2013 JP 2013091814	(72) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP Kabushiki Kaisha Eiwa, 61-24 Dai 3 chiwari Oaza Heita, Kamaishi-shi, Iwate 026-0001, JP
(25) De (21) 13801516.9	(26) De (22) 29.11.2013	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄMATIT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON EISEN • METHOD FOR PRODUCING HEMATITE FOR IRON MANUFACTURING • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HÉMATITE POUR LA FABRICATION DE FER	(72) LI Yunping, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP CHIBA Akihiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(43) 21.10.2015		(72) OHARA Go, Tokyo 105-8716, JP SASAKI Hideki, Tokyo 105-8716, JP KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP IMAMURA Masaki, Tokyo 105-8716, JP	
(86) EP 2013/075106 29.11.2013		(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(87) WO 2014/090601 2014/25 19.06.2014			
(30) 11.12.2012 EP 12196494			
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTSTOFFEN AUS SCHLACKE • METHOD FOR RECOVERING MATERIALS FROM SLAG • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SUBSTANCES DE VALEUR À PARTIR DE SCORIES			
(73) LAB Geodur GmbH, Bludenzer Str. 6, 70469 Stuttgart, DE			
(72) WEIPPERT, Roland Gerhard, CH-8123 Ebmatingen, CH SCHMIDT, Martin, CH-6318 Walchwil, CH			
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR			
	C22B 7/00 → (51) B01D 29/00		
	C22B 7/02 → (51) C22B 7/00		
(51) C22B 11/00 C22B 15/00	(11) 2 526 213 B1 C22B 15/00	(30) 02.11.2012 JP 2012242498	(72) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(25) En (21) 11735221.1	(26) En (22) 21.01.2011	(54) • CU-BE-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • CU-BE ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME • ALLIAGE CU-BE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(72) KO, Johnson, Marietta, Georgia 30068, US KANG, DaeHoon, Canton, Georgia 30115, US HAMERTON, Richard, Kennesaw, Georgia 30152, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP The University of Electro-Communications, 1-5-1, Chofugaoka, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP	(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
(43) 28.11.2012			
(86) US 2011/022018 21.01.2011			
(87) WO 2011/091231 2011/30 28.07.2011			
	C22C 9/00 → (51) B22F 1/00		
	C22C 9/00 → (51) H01L 23/373		
	C22C 13/00 → (51) B22F 1/00		
	C22C 14/00 → (51) C01B 3/00		
(51) C22C 19/05 C22F 1/10	(11) 3 178 950 B1 C22F 1/00	(30) 09.09.2015 (86) JP 2013/078695 23.10.2013 (87) WO 2014/069303 2014/19 08.05.2014	(72) Kang, DaeHoon, Canton, Georgia 30115, US HAMERTON, Richard, Kennesaw, Georgia 30152, US
(25) Ja (21) 14899105.2	(26) En (22) 05.08.2014	(54) • LEGIERUNGEN FÜR STARK GEFORMTE ALUMINIUMPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • ALLOYS FOR HIGHLY SHAPED ALUMINUM PRODUCTS AND METHODS OF MAKING THE SAME • ALLIAGES POUR DES PRODUITS EN ALUMINIUM TRÈS FAÇONNÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	(72) GAO, Johnson, Marietta, Georgia 30068, US KANG, DaeHoon, Canton, Georgia 30115, US HAMERTON, Richard, Kennesaw, Georgia 30152, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
(43) 14.06.2017			
(86) JP 2014/070621 05.08.2014			
(87) WO 2016/020985 2016/06 11.02.2016			
(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGE HOCHHARTE LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • CORROSION-RESISTANT HIGH-HARDNESS ALLOY COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SAME • COMPOSITION D'ALLIAGE DE DURETÉ ÉLEVÉE ET RÉSISTANT À LA CORROSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT SA PRODUCTION			
(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP			
(72) LI Yunping, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP CHIBA Akihiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP			
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK			
	C22C 21/00 → (51) C22C 21/08		

(51) C22C 21/08 (11) 3 106 535 B1 C22C 21/02 B25B 1/24	(25) It (21) 16174442.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2016 (30) 17.06.2015 IT UB20151474 (54) • ANDRUCKELEMEN FÜR SCHLIESSEINHEIT, SCHLIESSEINHEIT MIT DERSELBEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • PRESSURE ELEMENT FOR CLAMPING UNIT, CLAMPING UNIT COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PRESSURE ELEMENT • ELEMENT DE PRESSION POUR UNITÉ DE SERRAGE, UNITÉ DE SERRAGE COMPRENANT CET ELEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ELEMENT DE PRESSION	C22C 38/04 C21D 8/02	C22C 38/02	C22C 38/04 → (51) C22C 38/00 C22C 38/06 → (51) B32B 15/01 C22C 38/06 → (51) C21D 9/46 C22C 38/06 → (51) C22C 38/00 C22C 38/12 → (51) C22C 38/00 C22C 38/14 → (51) C22C 38/00 C22C 38/18 → (51) C22C 38/00 C22C 38/20 → (51) C22C 38/00 C22C 38/22 → (51) C21D 9/46 C22C 38/22 → (51) C22C 38/00 C22C 38/24 → (51) C22C 38/00 C22C 38/26 → (51) B32B 15/01 C22C 38/26 → (51) C22C 38/00 C22C 38/28 → (51) B32B 15/01 C22C 38/28 → (51) C22C 38/00 C22C 38/32 → (51) B32B 15/01 C22C 38/32 → (51) C21D 9/46 C22C 38/32 → (51) C22C 38/00 C22C 38/38 → (51) B32B 15/01 C22C 38/38 → (51) C21D 9/46 C22C 38/38 → (51) C22C 38/00 C22C 38/58 → (51) C22C 38/00 C22C 38/60 → (51) C22C 38/00 C22C 43/00 → (51) B22F 1/00 C22C 45/02 → (51) C21D 6/00						
(25) Ja (21) 13751364.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.12.2014 (86) JP 2013/053312 13.02.2013 (87) WO 2013/125399 2013/35 29.08.2013 (30) 22.02.2012 JP 2012036474 (54) • KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • COLD-ROLLED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME • TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(26) En (22) 13.02.2013	(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP (72) HATA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP TOMIDA, Toshiro, Tokyo 100-8071, JP IMAI, Norio, Tokyo 100-8071, JP HAGA, Jun, Tokyo 100-8071, JP NISHIO, Takuya, Tokyo 100-8071, JP (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	(51) C22C 38/00 (11) 3 026 139 B1 B21B 3/00 C22C 38/32 B21B 19/10 C21D 7/13 C21D 1/56 C22C 38/04 C22C 38/20 C22C 38/24 C22C 38/28	C21D 9/08 B21B 19/04 C21D 6/00 C21D 8/10 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/22 C22C 38/26	C22C 38/28 → (51) C22C 38/00 C22C 38/32 → (51) B32B 15/01 C22C 38/32 → (51) C21D 9/46 C22C 38/32 → (51) C22C 38/00 C22C 38/38 → (51) B32B 15/01 C22C 38/38 → (51) C21D 9/46 C22C 38/38 → (51) C22C 38/00 C22C 38/58 → (51) C22C 38/00 C22C 38/60 → (51) C22C 38/00 C22C 43/00 → (51) B22F 1/00 C22C 45/02 → (51) C21D 6/00					
(51) C22C 38/00 (11) 2 192 203 B1 C21D 8/02 C21D 9/08 C22C 38/58	(25) Ja (21) 08791712.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.06.2010 (86) JP 2008/063475 22.07.2008 (87) WO 2009/014238 2009/05 29.01.2009 (30) 23.07.2007 JP 2007190874 16.01.2008 JP 2008007108 (54) • STAHLROHRE MIT HERVORRAGENDEN VERFORMUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • STEEL PIPES EXCELLENT IN DEFORMATION CHARACTERISTICS AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME • TUBES EN ACIER PRÉSENTANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE DÉFORMATION ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	(26) En (22) 22.07.2008	(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP (72) ASAH, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP ISHITSUKA, Tetsuo, Tokyo 100-8071, JP KOYUBA, Motofumi, Tokyo 100-8071, JP OGATA, Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(25) Ja (21) 14829364.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.06.2016 (86) JP 2014/003858 23.07.2014 (87) WO 2015/011917 2015/04 29.01.2015 (30) 26.07.2013 JP 2013155674 (54) • NIEDRIGLEGIERTES STAHLROHR FÜR ÖLBOHRLOCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • LOW-ALLOY STEEL PIPE FOR OIL WELL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR • TUBE EN ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ POUR PUIITS DE PÉTROLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	(26) En (22) 23.07.2014	(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP (72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP OMURA, Tomohiko, Tokyo 100-8071, JP KONDO, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	(51) C22F 1/00 (11) 2 017 364 B1 C22F 1/05 B21C 23/08	(25) Fr (21) 08356083.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.01.2009 (30) 18.06.2007 FR 0704316 (54) • Herstellungsverfahren von Halbzeugen aus Aluminiumlegierung insbesondere für Struktur von Kraftfahrzeugen • Method of manufacturing a semi-finished product using an aluminium alloy, in particular for an automobile structure • Procédé de fabrication d'un demi-produit en alliage d'aluminium notamment pour structure de véhicule automobile	(26) Fr (22) 13.06.2008	(73) Constellium Extrusions France, Route de Tonnerre Germigny, 89600 Saint-Florentin, FR (72) Beslin, Emmanuel, 38090 Vaulx Milieu, FR Bompard Serge, Le Jardin de Juliette 38500 Voiron, FR Hubert, Benoit, 3965 Chippis, CH Raynaud, Guy Michel, 38500 Voiron, FR Varanda, Fernando, 78224 D Singen, DE (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété
(51) C22C 38/00 (11) 2 818 568 B1 B21B 3/00 C22C 38/60 C22C 38/38 C22C 38/18 C22C 38/12	(25) Ja (21) 16174442.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2016 (30) 17.06.2015 IT UB20151474 (54) • ANDRUCKELEMEN FÜR SCHLIESSEINHEIT, SCHLIESSEINHEIT MIT DERSELBEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • PRESSURE ELEMENT FOR CLAMPING UNIT, CLAMPING UNIT COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PRESSURE ELEMENT • ELEMENT DE PRESSION POUR UNITÉ DE SERRAGE, UNITÉ DE SERRAGE COMPRENANT CET ELEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ELEMENT DE PRESSION	(26) En (22) 13.02.2013	C22C 38/00 → (51) B32B 15/01 C22C 38/00 → (51) C21D 6/00 C22C 38/00 → (51) C21D 9/46 C22C 38/02 → (51) B32B 15/01 C22C 38/02 → (51) C21D 9/46 C22C 38/02 → (51) C22C 38/00 C22C 38/04 → (51) B32B 15/01 C22C 38/04 → (51) C21D 9/46	C22C 38/00 → (51) C22C 38/00 C22C 38/04 → (51) B32B 15/01 C22C 38/04 → (51) C21D 9/46						

Industrielle Parc Economique Centr' Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR		(72) Ebenbeck, Andreas, 94315 Straubing, DE	(87) WO 2011/036225 2011/13 31.03.2011
C22F 1/00	→ (51) C22C 19/05	Aufschläger, Gerhard, 94447 Plattling, DE	(30) 23.09.2009 IT MI20091621
C22F 1/02	→ (51) C21D 1/74	Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE	(54) • ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYTISCHE VERFAHREN MIT GESTEUERTER KRISTALLINER STRUKTUR
C22F 1/04	→ (51) C22C 21/00	Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE	• ELECTRODE FOR ELECTROLYTIC PROCESSES WITH CONTROLLED CRYSTALLINE STRUCTURE
C22F 1/05	→ (51) C22F 1/00	(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE	• ELECTRODE POUR PROCÉDÉS ÉLECTROLYTIQUES AVEC STRUCTURE CRISTALLINE CONTRÔLÉE
C22F 1/08	→ (51) C22C 9/00	C23C 4/11	→ (51) C23C 28/00
C22F 1/10	→ (51) C22C 19/05	(51) C23C 4/12	(11) 2 130 939 B1
C23C 2/00	→ (51) C23C 2/20	B05B 7/22	
C23C 2/02	→ (51) C21D 9/46	(25) Ja (26) En	(73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
C23C 2/02	→ (51) C21D 9/48	(21) 08721969.7 (22) 06.03.2008	(72) URGEGHE, Christian, I-20090 Redecesio, IT
C23C 2/02	→ (51) C22C 38/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	MORA, Stefania, I-20062 Cassano d'Adda, IT
C23C 2/06	→ (51) C21D 9/46	(43) 09.12.2009	ANTOZZI, Antonio Lorenzo, I-23807 Merate, IT
C23C 2/06	→ (51) C23C 2/20	(86) JP 2008/054553 06.03.2008	(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
C23C 2/12	→ (51) C21D 9/48	(87) WO 2008/126608 2008/43 23.10.2008	C23C 14/02
(51) C23C 2/20	(11) 3 221 487 B1	(30) 26.03.2007 JP 2007078595	→ (51) F16C 33/66
C23C 2/00	C23C 2/06	(54) • VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN SPRITZEN	C23C 14/04
C23C 2/40		• THERMAL SPRAYING EQUIPMENT	→ (51) C23C 14/32
(25) De (26) De		• ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION THERMIQUE	(51) C23C 14/06
(21) 15777639.4 (22) 24.09.2015		(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	(11) 2 524 066 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) KODAMA, Kota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	C23C 30/00
(43) 27.09.2017		MIYAMOTO, Noritaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	(25) En (26) En
(86) EP 2015/071963 24.09.2015		(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(21) 10807674.6 (22) 14.12.2010
(87) WO 2016/078805 2016/21 26.05.2016		(51) C23C 4/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2014 DE 102014223819		B05B 7/22	(43) 21.11.2012
11.12.2014 DE 102014225516		B05B 15/68	(86) IL 2010/001054 14.12.2010
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES METALLBANDES		(25) De (26) De	(87) WO 2011/083457 2011/28 14.07.2011
• METHOD AND DEVICE FOR COATING A METAL STRIP		(21) 14165172.9 (22) 17.04.2014	(30) 11.01.2010 IL 20324210
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REVÊTIR UNE BANDE MÉTALLIQUE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(73) Fontaine Engineering und Maschinen GmbH, Industriestraße 28, 40764 Langenfeld, DE		(43) 21.10.2015	• COATED CUTTING TOOL
(72) FONTAINE, Dominique, 40764 Langenfeld, DE		(54) • Anlage und Verfahren zur metallischen Beschichtung einer Bohrungswand	• OUTIL DE COUPE REVÊTU
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE		• Installation and method for producing a metallic coating on a borehole wall	(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
C23C 2/28	→ (51) C21D 9/46	• Installation et procédé de revêtement métallique d'une paroi d'alésage	(72) ELKOUBY, Marcel, 32990 Haifa, IL
C23C 2/28	→ (51) C21D 9/48	(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE	GREENWALD, Ram, 21721 Karmiel, IL
C23C 2/40	→ (51) C23C 2/20	(72) Ebenbeck, Andreas, 94315 Straubing, DE	ETZIONY, Oren, 25210 Kibbutz Ein Hamifratz, IL
(51) C23C 4/08	(11) 3 048 182 B1	Aufschläger, Gerhard, 4447 Plattling, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
C23C 4/12	C23C 4/16	Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE	C23C 14/06
B05B 13/02	B05B 13/06	Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE	→ (51) C23C 28/00
(25) De (26) De		(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE	C23C 14/06
(21) 15155740.2 (22) 19.02.2015		C23C 4/12	→ (51) C23C 30/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C23C 4/134	→ (51) C23C 28/00
(43) 27.07.2016		C23C 4/16	→ (51) C23C 4/08
(30) 20.01.2015 EP 15151719		C23C 8/20	→ (51) C21D 1/74
(54) • Anlage und Verfahren zur metallischen Beschichtung eines Werkstücks		C23C 14/00	→ (51) C23C 30/00
• Installation and method for producing a metallic coating on a workpiece		(51) C23C 14/02	(11) 2 480 705 B1
• Installation et procédé de revêtement métallique d'une pièce usinée		C23C 14/16	C25B 11/04
(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE		(25) En (26) En	(25) En (26) En
		(21) 10755197.0 (22) 23.09.2010	(21) 16157470.2 (22) 25.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 01.08.2012	(43) 31.08.2016
		(86) EP 2010/064081 23.09.2010	(30) 26.02.2015 US 201514632158
			(54) • VERFAHREN FÜR OPTIMALE AUSGANGSMATERIALABSCHIEDUNG ENTLANG VON LOCHKANTEN
			• METHODS FOR OPTIMAL SOURCE MATERIAL DEPOSITION ALONG HOLE EDGES
			• PROCÉDÉS DE DÉPÔT DE MATÉRIAU SOURCE OPTIMAL LE LONG DE BORDS D'ORIFICE
			(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) TASK, Michael N., Vernon, CT Connecticut 06066, US
BEERS, Russell A., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/32 → (51) **C23C 28/00**

C23C 14/34 → (51) **F16C 33/66**

C23C 14/35 → (51) **F16C 33/66**

C23C 14/56 → (51) **F16C 33/66**

C23C 16/02 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/26 → (51) **E21B 7/04**

C23C 16/34 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/36 → (51) **B23B 27/14**

- (51) **C23C 16/455** (11) **1 432 844 B1**
C30B 25/14
(25) En (26) En
(21) 02776040.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) US 2002/030960 27.09.2002
(87) WO 2003/029516 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 US 325637 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR INVERTIERTEN CHEMISCHEN GASPHASENABSCHIEDUNG**
• **APPARATUS FOR INVERTED CVD**
• **APPAREIL POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR INVERSE**
(73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) DENBAARS, Steven, Goleta, CA 93117, US
NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, CA 93160, US
COULTER, Mike, Santa Barbara, CA 93105, US
BATRES, Max, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C23C 16/455** (11) **2 922 980 B1**
C23C 16/458 **H01L 21/677**
H01L 21/687

- (25) En (26) En
(21) 12888893.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) FI 2012/051160 23.11.2012
(87) WO 2014/080067 2014/22 30.05.2014
(54) • **SUBSTRATBELADUNG IN EINEM ATOMLAGENABSCHIEDUNGSREAKTOR**
• **SUBSTRATE LOADING IN AN ALD REACTOR**
• **CHARGEMENT DE SUBSTRAT DANS UN REACTEUR ALD**
(73) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) KILPI, Väinö, FI-02130 Espoo, FI
KOSTAMO, Juhana, FI-02260 Espoo, FI
LI, Wei-Min, FI-02260 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **C23C 16/455** (11) **3 255 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 16173075.9 (22) 06.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • **FLUIDTEMPERIERTER GASVERTEILER IN SCHICHTBAUWEISE**
• **LAYERED GAS DISTRIBUTOR WITH TEMPERATURE-CONTROLLED FLUID**
• **DISTRIBUTEUR DE GAZ TEMPERE PAR FLUIDE STRUCTURE EN COUCHES**
(73) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baum- schule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
(72) Pietzsch, Rocco, 08064 Zwickau, DE
Ansorge, Erik, Dr., 09131 Chemnitz, DE
Scheit, Uwe, Dr., 15230 Frankfurt (Oder), DE
Frendel, Christian, 08451 Crimmitschau, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part- nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/455**

C23C 18/16 → (51) **F02C 7/00**

C23C 18/31 → (51) **F02C 7/00**

C23C 18/42 → (51) **C23C 18/44**

- (51) **C23C 18/44** (11) **1 306 466 B1**
C23C 18/42 **H05K 3/18**
(25) En (26) En
(21) 02257270.5 (22) 18.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(30) 25.10.2001 US 350084 P
12.12.2001 US 339659 P
(54) • **Stromlose Goldplattierungszusammenset- zung**
• **Electroless gold plating composition**
• **Composition pour la déposition chimique d'or**
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Kanzler, Miriana, Bayshore, New York 11706, US
Toben, Michael P., Smithtown, New York 11787, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 22/34 → (51) **C23F 17/00**

C23C 22/83 → (51) **C23F 17/00**

C23C 24/04 → (51) **B23P 6/00**

C23C 24/10 → (51) **F16C 33/12**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 930 403 B1**
C23C 28/04 **F02F 5/00**
F16J 9/26 **C23C 14/06**
C23C 14/32
(25) Ja (26) En
(21) 13860309.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2013/082830 06.12.2013
(87) WO 2014/088096 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268041
(54) • **KOLBENRING**
• **PISTON RING**
• **SEGMENT DE PISTON**
(73) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) SATO Masayuki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP

- MURAYAMA Yuuichi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
IWAMOTO Youhei, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **2 971 240 B1**
C23C 28/04 **C23C 4/134**
C23C 4/11

- (25) En (26) En
(21) 13878078.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/078186 30.12.2013
(87) WO 2014/143363 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781656 P
(54) • **HYBRIDE WÄRMEDÄMMSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **HYBRID THERMAL BARRIER COATING AND PROCESS OF MAKING THE SAME**
• **REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI- CATION**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HAZEL, Brian T, Avon, Connecticut 06001, US
LITTON, David A., West Hartford, Connecticut 06107, US
MALONEY, Michael J., Marlborough, Connecticut 06447, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 28/00 → (51) **B23B 27/14**

C23C 28/00 → (51) **C04B 41/45**

C23C 28/00 → (51) **F16C 33/66**

C23C 28/04 → (51) **B23B 27/14**

C23C 28/04 → (51) **C04B 41/45**

C23C 28/04 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C23C 30/00** (11) **1 932 947 B1**
C23C 14/06 **C23C 14/00**
B22F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 07121952.1 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 15.12.2006 SE 0602747
28.03.2007 SE 0700800
(54) • **BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG**
• **COATED CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE REVÊTU**
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Selinder, Torbjörn, SE 117 61 Stockholm, SE
Ahlgren, Mats, SE 187 67 Täby, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 30/00 → (51) **B23B 27/14**

C23C 30/00 → (51) **C23C 14/06**

C23C 30/00 → (51) **E21B 7/04**

C23F 1/28 → (51) **C23F 17/00**

C23F 11/10 → (51) C23F 11/12	
(51) C23F 11/12 C23F 11/14 C10L 10/04 C07C 69/40 C07C 69/75 C07C 211/08 C07C 215/18 C07C 217/08 C07D 265/30 C10M 129/74 C10M 133/08	(11) 3 080 337 B1 C23F 11/10 C10L 1/19 C07C 69/593 C07C 211/03 C07C 211/63 C07C 215/40 C07D 233/58 C10M 133/46 C10M 129/76 C10M 133/06
(25) En	(26) En
(21) 14824200.1	(22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(86) US 2014/068707	05.12.2014
(87) WO 2015/088893	2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013	US 201361913982 P
(54) • ORGANISCHE SALZE VON GLYCERIDCYCLISCHEN CARBOXYLSÄUREANHYDRID-ADDUKTEN ALS KORROSIONINHIBITOREN • ORGANIC SALTS OF GLYCERIDE-CYCLIC CARBOXYLIC ACID ANHYDRIDE ADDUCTS AS CORROSION INHIBITORS • SELS ORGANIQUES DE PRODUITS D'ADDITION GLYCÉRIDE-ANHYDRIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE CYCLIQUE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE CORROSION	
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US	
(72) MCGUINNESS, Mark J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
C23F 11/14 → (51) C23F 11/12	
(51) C23F 13/10 B21D 31/04	(11) 2 616 568 B1
(25) En	(26) En
(21) 11757856.7	(22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) EP 2011/066021	15.09.2011
(87) WO 2012/035107	2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010	IT MI20101689
(54) • ANODE FÜR KATHODENSCHUTZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • ANODE FOR CATHODIC PROTECTION AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME • ANODE DE PROTECTION CATHODIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT	
(72) MOJANA, Corrado, I-23868 Valmadrera, IT	
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
(51) C23F 17/00 C23F 1/28 C25D 9/10 C23C 22/34	(11) 2 963 153 B1 C23G 1/08 C25D 21/12 C23C 22/83
(25) Ja	(26) En
(21) 14756274.8	(22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) JP 2014/052054	30.01.2014
(87) WO 2014/132735	2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013	JP 2013037454
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH • SURFACE-TREATED STEEL SHEET MANUFACTURING METHOD • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE	
(73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP	
(72) YOSHIMURA, Kunihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP	
(74) TAGUCHI, Naomi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP	
(74) FUKUTOMI, Satoko, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
C23G 1/08 → (51) C23F 17/00	
C25B 11/04 → (51) C23C 14/02	
(51) C25C 3/08	(11) 2 440 688 B1
(25) De	(26) De
(21) 10721169.0	(22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(86) EP 2010/057667	01.06.2010
(87) WO 2010/142580	2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009	DE 102009024881
(54) • KATHODENBODEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENBODENS UND VERWENDUNG DESSELBEN IN EINER ELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM • CATHODE BOTTOM, METHOD FOR PRODUCING A CATHODE BOTTOM, AND USE OF THE SAME IN AN ELECTROLYTIC CELL FOR PRODUCING ALUMINUM • PLANCHER FORMANT CATHODE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PLANCHER FORMANT CATHODE, ET UTILISATION DUDIT PLANCHER DANS UNE CELLULE D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM	
(73) SGL CFL CE GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE	
(72) ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE	
(74) HILTMANN, Frank, 65830 Kriftel, DE	
(51) C25C 3/16	(11) 1 893 789 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06743713.7	(22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.03.2008	
(86) FR 2006/000844	18.04.2006
(87) WO 2006/111649	2006/43 26.10.2006
(30) 20.04.2005	FR 0503944
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN UND VERBINDEN EINES ANODENSTABS AUF EINEM ANODENRAHMEN EINER ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLE • DEVICE AND METHOD FOR MAINTAINING AND CONNECTING AN ANODE ROD ON AN ANODE FRAME OF AN ALUMINUM ELECTROLYTIC CELL • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN ET DE RACCORDEMENT D'UNE TIGE D'ANODE SUR UN CADRE ANODIQUE D'UNE CELLULE D'ELECTROLYSE DE L'ALUMINIUM	
(73) FIVES ECL, 100, rue Chaland, 59790 Ronchin, FR	
(72) DELCORDE, Xavier, F-59650 Villeneuve D'Ascq, FR	

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
C25D 1/00 → (51) F02C 7/00	
(51) C25D 3/56 C25D 5/10 C25D 5/50 C25D 5/02	(11) 3 022 336 B1 C25D 5/18 C25D 7/00
(25) De	(26) De
(21) 14750440.1	(22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(86) EP 2014/001931	15.07.2014
(87) WO 2015/007384	2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013	DE 102013011709
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAGNETISCHER FUNKTIONSSCHICHTEN • METHOD FOR PRODUCING MAGNETIC FUNCTIONAL LAYERS • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES FONCTIONNELLES MAGNÉTIQUES	
(73) Hochschule Kaiserslautern University of Applied Sciences, Schoenstrasse 11, 67659 Kaiserslautern, DE	
(72) THEIS, Martin, 66892 Bruchmühlbach-Miesau, DE	
(74) SAUMER, Monika, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE	
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE	
C25D 5/02 → (51) C25D 3/56	
C25D 5/02 → (51) F02C 7/00	
C25D 5/10 → (51) C25D 3/56	
C25D 5/10 → (51) F02C 7/00	
C25D 5/18 → (51) C25D 3/56	
C25D 5/50 → (51) C25D 3/56	
C25D 5/56 → (51) F02C 7/00	
C25D 7/00 → (51) C25D 3/56	
C25D 7/00 → (51) F02C 7/00	
C25D 7/04 → (51) F02C 7/00	
C25D 7/06 → (51) F02C 7/00	
C25D 9/10 → (51) C23F 17/00	
C25D 21/12 → (51) C23F 17/00	
(51) C25F 3/16 A61F 2/86	(11) 2 872 679 B1
(25) En	(26) En
(21) 13708596.5	(22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2015	
(86) US 2013/027501	22.02.2013
(87) WO 2014/011215	2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012	US 201213548908
(54) • VERFAHREN ZUM PASSIVIEREN VON METALLISCHEN IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTEN MIT RÖNTGENDICHTEN MARKIERUNGEN • METHODS FOR PASSIVATING METALLIC IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES INCLUDING RADIOPAQUE MARKERS	

- *PROCÉDÉ DE PASSIVATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX MÉTALLIQUES IMPLANTABLES COMPRENANT DES MARQUEURS RADIO-OPAQUES*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) LIN, Zhicheng, Palo Alto, CA 94303, US
 (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C30B 7/00** (11) **2 823 092 B1**
C30B 29/16 **C30B 29/46**
C30B 29/60 **C30B 33/02**
H01L 21/02 **C30B 7/10**
C30B 7/14 **C30B 29/22**
H01G 9/20 **H01L 51/42**
H01L 31/032 **H01L 31/18**

- (25) En (26) En
 (21) 13709510.5 (22) 01.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
 (86) GB 2013/050518 01.03.2013
 (87) WO 2013/132236 2013/37 12.09.2013
 (30) 05.03.2012 GB 201203881
 (54) • *MESOPORÖSE EINKRISTALLHALBLEITER*
 • *MESOPOROUS SINGLE CRYSTAL SEMI-CONDUCTORS*
 • *SEMI-CONDUCTEURS MONOCRISTALLINS MÉSOPOREUX*

- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
 (72) SNAITH, Henry James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
 CROSSLAND, Edward James William, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C30B 7/00 → (51) **B01L 99/00**

C30B 7/02 → (51) **B01L 99/00**

C30B 7/10 → (51) **C30B 7/00**

C30B 7/14 → (51) **C30B 7/00**

C30B 19/00 → (51) **C30B 29/36**

C30B 19/04 → (51) **C30B 29/36**

C30B 19/12 → (51) **C30B 29/36**

C30B 25/14 → (51) **C23C 16/455**

C30B 28/12 → (51) **C30B 29/36**

C30B 29/16 → (51) **C30B 7/00**

C30B 29/22 → (51) **C30B 7/00**

(51) **C30B 29/36** (11) **2 657 377 B1**
C30B 19/04 **C30B 19/00**
C30B 28/12 **C30B 19/12**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11851354.8 (22) 29.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (86) JP 2011/064877 29.06.2011
 (87) WO 2012/086239 2012/26 28.06.2012
 (30) 24.12.2010 JP 2010288468
 24.12.2010 JP 2010288471
 24.12.2010 JP 2010288474
 24.12.2010 JP 2010288478

- (54) • *VERFAHREN FÜR EPITAXIALES WACHSTUM VON EINKRISTALLINEM SILICIUM-CARBID*
 • *METHOD FOR EPITAXIAL GROWTH OF MONOCRYSTALLINE SILICON CARBIDE*
 • *PROCÉDÉ DE CROISSANCE ÉPITAXIALE DU CARBURE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*

- (73) Toyo Tanso Co., Ltd., 5-7-12, Takeshima Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
 (72) TORIMI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
 NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
 MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C30B 29/46 → (51) **C30B 7/00**

C30B 29/58 → (51) **B01L 99/00**

C30B 29/60 → (51) **C30B 7/00**

C30B 33/02 → (51) **C30B 7/00**

D01D 4/06 → (51) **D01F 8/04**

D01D 5/08 → (51) **C08G 73/10**

D01D 5/098 → (51) **D04H 1/74**

D01D 5/253 → (51) **D01F 8/04**

D01D 5/30 → (51) **D01F 8/04**

D01D 5/36 → (51) **D01F 8/04**

(51) **D01D 5/42** (11) **2 769 008 B1**
E01C 13/08

- (25) En (26) En
 (21) 12842134.4 (22) 18.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.08.2014
 (86) IB 2012/002603 18.10.2012
 (87) WO 2013/057583 2013/17 25.04.2013
 (30) 20.10.2011 US 201161549443 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTRASENFASERN*
 • *PROCESS FOR MAKING ARTIFICIAL TURF FIBERS*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES DE GAZON ARTIFICIEL*

- (73) TARKETT INC., 1001 Yamaska Street East, Farnham, Quebec J2N 1J7, CA
 (72) MORTON-FINGER, Jürgen, 69469 Weinheim, DE
 (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

D01F 1/10 → (51) **D03D 15/00**

D01F 2/02 → (51) **C08B 1/08**

(51) **D01F 2/06** (11) **3 253 912 B1**
D01F 13/02 **C08J 11/04**
D01F 2/08

- (25) En (26) En
 (21) 16709673.4 (22) 03.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.12.2017
 (86) AT 2016/000006 03.02.2016
 (87) WO 2016/123643 2016/32 11.08.2016

- (30) 06.02.2015 AT 582015
 (54) • *RECYCLING VON KÜNSTLICH HERGESTELLTEN CELLULOSEFASERN*
 • *RECYCLING OF MAN-MADE CELLULOSIC FIBERS*
 • *RECYCLAGE DE FIBRES CELLULOSIQUES ARTIFICIELLES*
- (73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
 (72) SPERGER, Christian, 4861 Schörfling, AT
 (74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

(51) **D01F 2/08** (11) **3 011 085 B1**
C08L 5/00 **C08B 37/00**
D01F 9/00

- (25) De (26) De
 (21) 14747289.8 (22) 13.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.04.2016
 (86) AT 2014/000123 13.06.2014
 (87) WO 2014/201482 2014/52 24.12.2014
 (30) 17.06.2013 AT 4852013

- (54) • *POLYSACCHARIDFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *POLYSACCHARIDE FIBRES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *FIBRES EN POLYSACCHARIDES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
 (72) KRAFT, Gregor, A-4860 Lenzing, AT
 KRONER, Gert, A-4863 Seewalchen, AT
 RÖDER, Thomas, A-4840 Vöcklabruck, AT
 FIRGO, Heinrich, A-4840 Vöcklabruck, AT
 (74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

D01F 2/08 → (51) **D01F 2/06**

D01F 6/60 → (51) **D03D 15/00**

D01F 6/74 → (51) **C08G 73/10**

D01F 6/78 → (51) **C08G 73/10**

(51) **D01F 8/04** (11) **2 530 188 B1**
D01D 4/06 **D01D 5/30**
D01D 5/36 **D01D 5/253**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11737044.5 (22) 26.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.12.2012
 (86) JP 2011/051482 26.01.2011
 (87) WO 2011/093331 2011/31 04.08.2011
 (30) 10.09.2010 JP 2010202992
 29.01.2010 JP 2010018728

- (54) • *INSELVERBUNDFASER, ULTRAFINE FASER UND VERBUNDMATRIZE*
 • *SEA-ISLAND COMPOSITE FIBER, ULTRAFINE FIBER, AND COMPOSITE DIE*
 • *FIBRE COMPOSITE MÈRE-ÎLOT, FIBRE ULTRAFINE ET FILIÈRE COMPOSITE*

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
 KISHIRO, Akira, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
 FUNAKOSHI, Joji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
 FUNATSU, Yoshitsugu, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
 MIZUKAMI, Seiji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **D01F 8/16** (11) **2 347 043 B1**

(25) En (26) En
(21) 09821077.6 (22) 12.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) US 2009/060376 12.10.2009
(87) WO 2010/045155 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106288 P

(54) • ZWEI-KOMPONENTEN-SPANDEX
• BICOMPONENT SPANDEX
• FIBRE SPANDEX À DEUX COMPOSANTS

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St.
Gallen, CH

(72) SMITH, Steven Wayne, Waynesboro, VA
22980, US

LIU, Hong, Waynesboro, VA 22980, US
WILSON, David A., Waynesboro, VA 22980,
US

ELMORE, James B., Crimora, VA 24431, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

D01F 9/00 → (51) **D01F 2/08**

D01F 9/14 → (51) **F03D 1/06**

D01F 9/22 → (51) **F03D 1/06**

D01F 13/02 → (51) **D01F 2/06**

D01H 4/48 → (51) **B65H 51/22**

(51) **D01H 7/60** (11) **2 933 362 B1**

(25) En (26) En
(21) 15161587.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084872

(54) • RING-LÄUFER-SYSTEM FÜR EINE RING-
SPINNMASCHINE
• RING-TRAVELER SYSTEM FOR RING
SPINNING MACHINE
• SYSTÈME ANNEAU-CURSEUR POUR UNE
MACHINE À FILER À ANNEAUX

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP

(72) Tominaga, Naomichi, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP

Nakano, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP

Mori, Hiroyuki, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP

Igarashi, Shintaro, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 13/10 → (51) **B65H 51/22**

(51) **D02G 3/28** (11) **3 271 503 B1**

(25) It (26) En
(21) 16722365.0 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) IB 2016/051530 18.03.2016

(87) WO 2016/151448 2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015 IT UB20150431

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STOFFS AUF BASIS VON SEIDE UND
VERWENDUNG DES STOFFS

• METHOD FOR MANUFACTURING A SILK-
BASED FABRIC AND USE OF THE FABRIC
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU
À BASE DE SOIE ET UTILISATION DE CE
TISSU

(73) Lanificio Ermenegildo Zegna & Figli S.p.A.,
Via Roma 99/100, 13835 Trivero (Biella), IT

(72) FERRARIS, Augusto, 13835 Trivero (Biella),
IT

(74) De Filippis, Sara, Barzanò & Zanardo Roma
S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **D02G 3/44** (11) **2 350 362 B1**

(25) En (26) En
(21) 09764488.4 (22) 26.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/065867 26.11.2009
(87) WO 2010/060943 2010/22 03.06.2010

(30) 26.11.2008 EP 08020482

(54) • SCHNITTFESTES THERMOREGULIEREN-
DES GARN UND TEXTILES FLÄCHEN-
GEBILDE
• THERMOREGULATING, CUT-RESISTANT
YARN AND FABRIC
• FIL ET TISSU À THERMORÉGULATION ET
RÉSISTANTS AUX COUPURES

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) HENSSEN, Giovanni, Joseph, Ida, NL-6121
NT Born, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

D02G 3/48 → (51) **C08J 5/04**

D02J 3/00 → (51) **A61B 17/06**

D02J 3/10 → (51) **A61B 17/068**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 181 745 B1**

A47G 27/02 **D03D 13/00**
D03D 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16204099.2 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(30) 16.12.2015 BE 201505820

(54) • TEPPICH MIT FLOTTIERENDEN RELIEF-
ZONEN, UND VERFAHREN
• CARPET WITH FLOATING RAISED AREAS
AND METHOD
• TAPIS AVEC DES ZONES EN RELIEF
FLOTTANTES ET PROCEDE

(73) De Poortere Deco SA, Rue de la Royenne
45B, 7700 Mouscron, BE

(72) Schollier, Bert, 7700 Mouscron, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

D03D 1/00 → (51) **D03D 9/00**

D03D 1/04 → (51) **A43B 23/02**

(51) **D03D 9/00** (11) **2 531 640 B1**

D03D 15/00 **D03D 1/00**
H01L 23/49 **H01L 21/60**
H01L 29/06 **H01L 21/98**
H01L 25/065

(25) Fr (26) Fr
(21) 11708527.4 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) FR 2011/000065 02.02.2011

(87) WO 2011/095708 2011/32 11.08.2011

(30) 03.02.2010 FR 1000426

(54) • VERFAHREN ZUM EINBAUEN VON MIN-
DESTENS EINEM CHIP IN EINEM GE-
WEBE SOWIE GEWEBE MIT EINER CHIP-
VORRICHTUNG

• METHOD FOR ASSEMBLING AT LEAST
ONE CHIP ON A FABRIC, AND FABRIC
INCLUDING A CHIP DEVICE

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'AU MOINS
UNE PUCE AVEC UN TISSU ET TISSU
INCLUANT UN DISPOSITIF A PUCE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) VICARD, Dominique, F-38190 Bernin, FR
BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké 28
Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

D03D 11/02 → (51) **A43B 23/02**

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **2 815 007 B1**

D04B 1/24 **D01F 1/10**
D01F 6/60

(25) En (26) En
(21) 13749047.0 (22) 10.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) IL 2013/050120 10.02.2013

(87) WO 2013/121417 2013/34 22.08.2013

(30) 13.02.2012 IL 21808312

(54) • POLYAMIDGEWEBE FÜR VERBESSERTE
KÖRPERWÄRMUNG
• POLYAMIDE FABRIC ENHANCING BODY
WARMING
• TISSU DE POLYAMIDE AUGMENTANT LE
RÉCHAUFFEMENT DU CORPS

(73) Nilit Ltd., P.O.B. 276 Ramat Gabriel, 23102
Migdal Ha'emek, IL

(72) WEISER, Alon, 42383 Netanya, IL
ZUABI, Abed Alrahman, 16124 Nazareth, IL

AFEK, Uri, 36000 Kiryat Tivon, IL

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

D03D 15/00 → (51) **C08G 73/10**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **D03D 9/00**

(51) **D03D 47/25** (11) **3 075 892 B1**

D03D 49/44
(25) En (26) En
(21) 16163198.1 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 IT MI20150463

(54) • PROJEKTILWEBMASCHINE MIT EINER
ELEKTROMAGNETISCHEN VORRICHTUNG
ZUM EINFÜHREN DER SCHUSS-
FÄDEN

• PROJECTILE WEAVING LOOM WITH AN
ELECTROMAGNETIC DEVICE FOR THE
INSERTION OF THE WEFT YARNS

• **MÉTIER À TISSER À PROJECTILE AVEC UN DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR L'INSERTION DE FILS DE TRAME**
(73) ITEMA S.p.A., Via Cav. Gianni Radici 4, 24020 Colzate (BG), IT
(72) PEZZONI, Dario, 24020 Colzate (BG), IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofnerstrasse 20/22, 80336 München, DE

D03D 49/44 → (51) **D03D 47/25**
D04B 1/24 → (51) **D03D 15/00**
D04B 21/02 → (51) **A47L 13/20**
D04B 21/16 → (51) **A47L 13/20**

(51) **D04B 37/00** (11) **3 320 134 B1**
G01N 33/36 **G06T 11/00**
(25) De (26) De
(21) 16775449.8 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) CH 2016/000115 09.09.2016
(87) WO 2017/041191 2017/11 16.03.2017
(30) 10.09.2015 CH 13062015
(54) • **VORHERSAGE DES AUSSEHENS EINER TEXTILEN FLÄCHE**
• **FORECASTING THE APPEARANCE OF A TEXTILE SURFACE**
• **PRÉVISION DE L'APPARENCE D'UNE SURFACE TEXTILE**
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) STORZ, Rafael, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

D04H 1/14 → (51) **D04H 1/54**

(51) **D04H 1/4209** (11) **3 224 395 B1**
D04H 1/4218 **D04H 1/4226**
E04B 1/62 **E04C 2/16**
(25) En (26) En
(21) 15800789.8 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077492 24.11.2015
(87) WO 2016/083368 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 EP 14194479
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHELEMENTS AUS MINERALWOLLFASERN**
• **A METHOD OF PRODUCING A SANDWICH PANEL CORE OF MINERAL WOOL FIBRES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN NOYAU DE PANNEAU SANDWICH DE FIBRES DE LAINE MINÉRALE**
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) STRÜWING, Christian, 2200 København N, DK
RAHBEK, Jens Eg, 2000 Frederiksberg, DK
RASHID, Mohammed, 6218 GH Maastricht, NL
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

D04H 1/4209 → (51) **D04H 1/54**
D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/4209**
D04H 1/4226 → (51) **D04H 1/4209**
D04H 1/4326 → (51) **C08G 73/10**

(51) **D04H 1/435** (11) **3 067 455 B1**
B65D 65/46 **B65D 85/804**
B65D 85/808 **D04H 1/587**
D04H 1/60

(25) En (26) En
(21) 16159196.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130176 P
(54) • **VERWENDUNG VON POLYMLCHSÄURE-PULVERN BEI DER HERSTELLUNG VON GETRÄNKEFILTERFASERN**
• **USE OF POLYLACTID ACID POWDERS IN THE MANUFACTURING OF BEVERAGE FILTER FIBERS**
• **UTILISATION DE POUDRES D'ACIDE POLYLACTIQUE DANS LA FABRICATION DE FIBRES DE FILTRE POUR BOISSONS**
(73) Nonwoven Network LLC, 235 Little Harbour Lane, Naples, FL 34102, US
(72) TURRA, Jean-Marie, Greer, SC South Carolina 29650, US
FOSS, Stephen W., Naples, FL Florida 34102, US
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/74**

(51) **D04H 1/54** (11) **2 265 755 B1**
D04H 1/14 **D04H 3/14**
D04H 5/06 **D04H 1/4209**
D04H 1/541 **E04B 1/80**
C04B 26/02 **C04B 30/02**
D04H 3/00 **C04B 111/00**

(25) En (26) En
(21) 09755419.0 (22) 01.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/039076 01.04.2009
(87) WO 2009/146056 2009/49 03.12.2009
(30) 03.04.2008 US 61832
(54) • **VLIEMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MATERIALS**
• **NON-WOVEN MATERIAL AND METHOD OF MAKING SUCH MATERIAL**
• **MATÉRIAU NONTISSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MATÉRIAU**
(73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) MUELLER, Donald, S., Ivanhoe, IL 60060, US
SONG, Weixin, D., Vernon Hills, Illinois 60061, US
CAO, Bangji, Naperville, IL 60565, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

D04H 1/54 → (51) **A61F 13/51**
D04H 1/541 → (51) **D04H 1/54**
D04H 1/56 → (51) **D04H 1/74**
D04H 1/58 → (51) **A61F 13/51**
D04H 1/58 → (51) **B29C 70/38**
D04H 1/587 → (51) **B29C 70/38**
D04H 1/587 → (51) **D04H 1/435**
D04H 1/60 → (51) **D04H 1/435**

D04H 1/724 → (51) **D04H 1/74**

(51) **D04H 1/74** (11) **2 918 718 B1**
D04H 1/724 **B32B 5/26**
D04H 1/4382 **D04H 1/76**
D04H 11/04 **B32B 5/02**
D01D 5/098 **D04H 1/56**

(25) Ko (26) En
(21) 13853540.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) KR 2013/009354 18.10.2013
(87) WO 2014/073802 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 KR 20120125016
(54) • **SCHMELZGEBLASENE GEWELLTE FASERBAHN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WAVED MELTBLOWN FIBER WEB AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **BANDE ONDULÉE EN FIBRES OBTENUES PAR FUSION-SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION**

(73) Iksung Co. Ltd., 714 Geumil-ro Samseong-myeon Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 369-832, KR
Lee, Hun Joo, Jeongja-dong Hansol Maeul 201-1204 143 Jeongja-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-914, KR
Yang, Kee Wook, 605-1703 Woolim Fillu 2 Cha Apt. Gak-ri Ochang-eup, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-783, KR
(72) LEE, Hun Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-914, KR
YANG, Kee Wook, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-783, KR
CHA, Jong Hyuk, Eumseong-gun Chungcheongbuk-do 369-861, KR
KANG, Gue Ssuk, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-786, KR
KIM, Chang Hyeon, Eumseong-gun Chungcheongbuk-do 369-833, KR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

D04H 1/74 → (51) **B29C 70/38**

D04H 1/76 → (51) **D04H 1/74**

D04H 3/00 → (51) **D04H 1/54**

D04H 3/04 → (51) **B29C 70/38**

D04H 3/12 → (51) **B29C 70/38**

D04H 3/14 → (51) **D04H 1/54**

D04H 5/06 → (51) **D04H 1/54**

D04H 11/04 → (51) **D04H 1/74**

D04H 13/00 → (51) **B29C 70/38**

D05B 23/00 → (51) **A41B 11/14**

(51) **D05B 69/10** (11) **3 141 649 B1**
H02K 7/10
(25) De (26) De
(21) 16186735.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 09.09.2015 DE 102015217216
(54) • **NÄHMASCHINE MIT EINER ANBAU-ANTRIEBSMOTOR-BAUGRUPPE**
• **SEWING MACHINE WITH AN ATTACHMENT DRIVE MOTOR ASSEMBLY**

- *MACHINE À COUDRE AVEC UN COMPOSANT DE MOTEUR À COURROIE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Frankl & Kirchner GmbH & Co KG Fabrik für Elektromotoren u. elektrische Apparate, Scheffelstrasse 73, 68723 Schwetzingen, DE
 (72) Kolb, Hans Georg, 68723 Plankstadt, DE
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D06B 3/20** (11) **3 191 636 B1**
D06C 19/00 **D06B 23/14**

- (25) It (26) En
 (21) 15791029.0 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.07.2017
 (86) IB 2015/056903 09.09.2015
 (87) WO 2016/038551 2016/11 17.03.2016
 (30) 09.09.2014 IT P020140011 U
 (54) • *VIBRIERENDE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN*
 • *VIBRATING APPARATUS FOR TREATMENT OF FABRICS*
 • *APPAREIL VIBRANT DESTINÉ AU TRAITEMENT D'ÉTOFFES*
 (73) Biancalani S.R.L., Via Menichetti 28, 59100 Prato, IT
 (72) BIANCALANI, Massimo, 59100 Prato, IT
 RAVAGLI, Riccardo, 51100 Pistoia, IT
 (74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

D06B 23/14 → (51) **D06B 3/20**

(51) **D06C 15/02** (11) **3 198 070 B1**
D21G 1/00 **D21G 1/02**

- (25) De (26) De
 (21) 15763343.9 (22) 16.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.08.2017
 (86) EP 2015/071156 16.09.2015
 (87) WO 2016/046030 2016/13 31.03.2016
 (30) 23.09.2014 DE 102014113755
 19.05.2015 DE 102015107839
 (54) • *KALANDER*
 • *CALENDER*
 • *CALANDRE*
 (73) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
 (72) MAI, Udo, 47918 Tönisvorst, DE
 BRUDER, Helmut, 47800 Krefeld, DE
 HÜNNKENS, Andre, 47638 Straelen, DE
 LUKAS, Andreas, 47665 Sonsbeck, DE
 (74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
 (60) 18181952.5

D06C 19/00 → (51) **D06B 3/20**

(51) **D06F 17/10** (11) **3 184 685 B1**
D06F 37/14

- (25) Zh (26) En
 (21) 14900002.8 (22) 30.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.06.2017
 (86) CN 2014/087884 30.09.2014
 (87) WO 2016/026198 2016/08 25.02.2016
 (30) 19.08.2014 CN 201410407782
 (54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN*
 • *WASHING MACHINE AND WASHING METHOD*

• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE LAVAGE*

- (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
 (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
 YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
 TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, CN
 XU, Wenting, Qingdao Shandong 266101, CN
 LI, Feng, Qingdao Shandong 266101, CN
 ZHANG, Qi, Qingdao Shandong 266101, CN
 (74) Ziebig, Marlene, et al, Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

D06F 23/06 → (51) **D06F 37/22**

D06F 25/00 → (51) **D06F 35/00**

D06F 33/00 → (51) **G06K 17/00**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 201 384 B1**
D06F 39/00

- (25) De (26) De
 (21) 15770533.6 (22) 28.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.08.2017
 (86) EP 2015/072223 28.09.2015
 (87) WO 2016/050678 2016/14 07.04.2016
 (30) 02.10.2014 DE 102014220021
 (54) • *WÄSCHEPFLIEGERÄT MIT EINEM STEUERELEMENT*
 • *LAUNDRY CARE APPLIANCE HAVING A CONTROL ELEMENT*
 • *APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE COMMANDE*
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE
 JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE
 MISCHKE, Dirk, 14641 Nauen, DE
 BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, DE
 RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 35/00** (11) **2 228 480 B1**
D06F 33/02 **D06F 39/00**
D06F 39/08 **D06F 25/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 08867260.5 (22) 04.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.09.2010
 (86) JP 2008/065992 04.09.2008
 (87) WO 2009/084281 2009/28 09.07.2009
 (30) 28.12.2007 JP 2007339393
 (54) • *WÄSCHETROCKNER UND DESODORIERUNGSVORRICHTUNG*
 • *WASHING DRYER AND DEODORANT DEVICE*
 • *MACHINE LAVANTE-SÉCHANTE ET DISPOSITIF DESODORISANT*
 (73) Haier Group Corporation, No. 1, Haier Road Hi-Tech Zone, Qingdao Shandong 266101, CN
 Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1, Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN
 (72) TOBI, Yukio, Ota-shi Gunma 373-0006, JP
 MAMIYA, Haruo, Yasu-shi Shiga 520-2331, JP
 AKAGI, Takayoshi, Ota-shi Gunma 373-0817, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **3 227 486 B1**
D06F 58/20 **D06F 58/28**
D06F 33/02

- (25) De (26) De
 (21) 15770538.5 (22) 28.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.10.2017
 (86) EP 2015/072251 28.09.2015
 (87) WO 2016/087074 2016/23 09.06.2016
 (30) 03.12.2014 DE 102014224728
 (54) • *WÄSCHEPFLIEGERÄT MIT EINER DESODORIERUNGSEINRICHTUNG*
 • *LAUNDRY APPLIANCE HAVING A DEODORIZING DEVICE*
 • *APPAREIL D'ENTRETIEN DE LINGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DESODORISANT*
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) BRÄUNLICH, Christian, 81475 München, DE
 SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE
 PROBST, Frieda, 10967 Berlin, DE
 SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/08**

D06F 37/14 → (51) **D06F 17/10**

(51) **D06F 37/22** (11) **3 199 688 B1**
D06F 37/26 **D06F 23/06**

- (25) En (26) En
 (21) 16205482.9 (22) 20.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.08.2017
 (30) 28.01.2016 CN 201610059105
 28.01.2016 CN 201620086218 U
 (54) • *FRONTLADER-WASCHMASCHINE*
 • *FRONT-LOADING WASHING MACHINE*
 • *MACHINE À LAVER À CHARGEMENT FRONTAL*
 (73) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN
 (72) HAO, Xiu, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
 TANG, Yusheng, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
 KIM, Kyunghag, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/22**

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/00 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/00 → (51) **G06K 17/00**

(51) **D06F 39/08** (11) **1 861 537 B1**
D06F 35/00

- (25) De (26) De
 (21) 06700736.9 (22) 03.01.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.12.2007
 (86) EP 2006/050010 03.01.2006
 (87) WO 2006/097362 2006/38 21.09.2006
 (30) 17.03.2005 DE 102005012426
 (54) • *BENETZUNGSPROZESS FÜR DIE WÄSCHE IN EINER PROGRAMMGESTEUERTEN WASCHMASCHINE, UND WASCHMASCHINE*

- WETTING PROCESS FOR THE LAUNDRY INSIDE A PROGRAM-CONTROLLED WASHING MACHINE, AND WASHING MACHINE
 - PROCESSUS DE MOUILLAGE DU LINGE DANS UN LAVE-LINGE COMMANDE PAR PROGRAMME, ET LAVE-LINGE
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 57/08** (11) **3 121 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 15177892.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES KLEIDUNGS-TROCKNUNGSGESTELL
• FOLDABLE CLOTHES DRYING RACK
• SECHEUSE DE VÊTEMENTS PLIABLE
- (73) Rørets Industrier AB, P.O. Box 8016, 550 08 Jönköping, SE
(72) SENKE, Anette, 564 35 Bankeryd, SE
JOHANSSON, Kenneth, 554 64 Jönköping, SE
GUSTAFSSON, Jonas, 554 48 Jönköping, SE
ARNELL, Thomas, 561 46 Huskvarna, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/24**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 650 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163954.6 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(54) • Wäschetrocknermaschine
• Laundry drying machine
• Machine pour sécher le linge
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Cerrato, Walter, 33080 Porcia (PN), IT
Lazzarin, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
Montebello, Christian, 33080 Porcia (PN), IT
Ros, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/20 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 511 415 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425105.1 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(54) • KONDENSATOR FÜR WASCHMASCHINE
• CONDENSER FOR LAUNDRY DRYING MACHINE
• CONDENSATEUR POUR SÈCHE-LINGE
- (73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
(72) Fumagalli, Aldo, 20900 Monza MB, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **D06F 58/24** (11) **3 112 528 B1**
D06F 58/02

- (25) En (26) En
(21) 16177490.6 (22) 01.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(30) 02.07.2015 KR 20150094884
(54) • TROCKNER
• DRYER
• APPAREIL DE SÉCHAGE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Hyunsu, Seoul 08592, KR
LEE, Junseok, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 18201128.8

(51) **D06F 58/24** (11) **3 112 529 B1**
D06F 58/02

- (25) En (26) En
(21) 16177494.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(30) 02.07.2015 KR 20150094887
(54) • TROCKNER
• DRYER
• APPAREIL DE SÉCHAGE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Hyunsu, Seoul 08592, KR
LEE, Junseok, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 75/12** (11) **3 269 874 B1**
D06F 75/20
- (25) Es (26) En
(21) 16382340.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(54) • DAMPFÜBLEISEN MIT VERSCHIEDENEN DAMPFSTRÖMUNGEN
• STEAM IRON UNIT WITH VARIOUS STEAM FLOWS
• UNITÉ DE FER À VAPEUR AVEC DIVERS FLUX DE VAPEUR
- (73) Compania Espanola de Electromenaje, SA, C/ Music Jaume Patsi, s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
(72) TRENCH ROCA, Lluís, 08650 Sallent, ES
ALET VIDAL, Josep, 25790 Oliana, ES
VICENTE MOLINERO, Valentín, 01010 Vitoria-Gasteiz, ES
CUEVAS RUÍZ DE AZÚA, Javier, 25790 Oliana, ES
(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

(51) **D06F 75/18** (11) **1 966 430 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06821065.7 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) IB 2006/003604 06.12.2006
(87) WO 2007/072145 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 FR 0513134
(54) • BÜGELEISEN MIT EINEM DURCH EIN THERMISCH VERFORMBARES ELEMENT GEREGELTEN VENTIL

- IRON COMPRISING A VALVE CONTROLLED BY A THERMALLY DEFORMABLE ELEMENT
 - FER A REPASSER COMPRENANT UNE VANNE COMMANDEE PAR UN ELEMENT THERMIQUEMENT DEFORMABLE
- (73) Rowenta Werke GmbH, Carl-Benz-Strasse 14-18, 64711 Erbach, DE
(72) WEBER, Jochen, 64753 Brombachtal, DE
HAHN, Matthias, 60599 Frankfurt, DE
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **D06F 95/00** (11) **3 085 830 B1**
B65F 1/16 **B65D 21/06**

- (25) De (26) De
(21) 16165132.8 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 202015102023 U
(54) • WÄSCHEKORB MIT EINEM KLAPPBAREN ELEMENT
• CLOTHES BASKET PROVIDED WITH A FOLDABLE ELEMENT
• PANIER À LINGE COMPRENANT UN ELEMENT REPLIABLE
- (73) Jelenia Plast Sp. z o.o., ul. Spoldzielcza 47, 58500 Jelenia Gora, PL
(72) KRÖGER, Mathias, 31010 Maser (TV), IT
(74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

D06M 10/00 → (51) **D06N 7/00**

(51) **D06M 10/02** (11) **3 004 451 B1**
D06M 10/08 **D06M 10/10**
D06M 14/22 **D06M 14/28**
C09D 183/06 **C09D 123/00**
C09D 163/00

- (25) It (26) En
(21) 14733351.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061726 26.05.2014
(87) WO 2014/191901 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 IT MI20130855
(54) • POLYMERFILMBESCHICHTUNGSVERFAHREN AUF EINEM SUBSTRAT DURCH AUFBRINGEN UND ANSCHLIESSENDES POLYMERISIEREN EINER MONOMER-ZUSAMMENSETZUNG MITTELS PLASMA-BEHANDLUNG
• A POLYMERIC FILM COATING METHOD ON A SUBSTRATE BY DEPOSITING AND SUBSEQUENTLY POLYMERIZING A MONOMERIC COMPOSITION BY PLASMA TREATMENT
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC UN FILM POLYMÈRE PAR DÉPÔT ET POLYMERISATION ULTÉRIEURE D'UNE COMPOSITION MONOMÈRE PAR UN TRAITEMENT PAR PLASMA
- (73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) Riccardi, Claudia, I-20126 Milano, IT
Zanini, Stefano, I-20814 Varedo (MB), IT
Tassetti, Dario, I-24010 Sorisole (BG), IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

D06M 10/08 → (51) **D06M 10/02**

<i>D06M 10/10</i>	→ (51) <i>D06M 10/02</i>
<i>D06M 11/72</i>	→ (51) <i>C09D 133/02</i>
<i>D06M 11/74</i>	→ (51) <i>D06M 23/08</i>
<i>D06M 11/79</i>	→ (51) <i>D06M 23/08</i>
<i>D06M 11/83</i>	→ (51) <i>D06M 23/08</i>
<i>D06M 11/84</i>	→ (51) <i>D06M 23/08</i>
<i>D06M 14/22</i>	→ (51) <i>D06M 10/02</i>
<i>D06M 14/28</i>	→ (51) <i>D06M 10/02</i>
<i>D06M 15/263</i>	→ (51) <i>C09D 133/02</i>
<i>D06M 15/564</i>	→ (51) <i>D06M 23/08</i>
<i>D06M 15/61</i>	→ (51) <i>A01N 33/12</i>
<i>D06M 15/643</i>	→ (51) <i>C08G 77/06</i>
<i>D06M 15/70</i>	→ (51) <i>D06M 23/08</i>
(51) <i>D06M 23/08</i>	(11) 3 121 329 B1
<i>D06M 15/70</i>	<i>D06M 15/564</i>
<i>D06M 11/83</i>	<i>D06M 11/74</i>
<i>D06M 11/79</i>	<i>D06M 11/84</i>
<i>D06M 3/00</i>	<i>D06M 3/14</i>
<i>D06M 3/18</i>	<i>B64D 25/14</i>
D06M 101/34	
(25) En	(26) En
(21) 16180117.0	(22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2017	
(30) 20.07.2015 US 201514803887	
(54) • <i>GASBARRIEREGEWEBE</i> • <i>GAS BARRIER FABRIC</i> • <i>TISSU POUR BARRIÈRE À GAZ</i>	
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) FANG, Xiaomei, Glastonbury, CT Connecticut 06073, US EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<i>D06N 3/00</i>	→ (51) <i>D06M 23/08</i>
<i>D06N 3/14</i>	→ (51) <i>D06M 23/08</i>
<i>D06N 3/18</i>	→ (51) <i>D06M 23/08</i>
(51) <i>D06N 7/00</i>	(11) 2 693 917 B1
<i>B32B 37/06</i>	<i>D06M 10/00</i>
<i>H05B 6/80</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12767550.2	(22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) AU 2012/000351 05.04.2012	
(87) WO 2012/135908 2012/41 11.10.2012	
(30) 07.04.2011 AU 2011901300	
(54) • <i>MIKROWELLENHÄRTUNG VON TEPPICH-PLASTISOL</i> • <i>MICROWAVE CURING OF CARPET PLASTISOL</i> • <i>DURCISSEMENT PAR MICRO-ONDES DE PLASTISOL DE MOQUETTE</i>	

(73) Interface Aust Pty Limited, Railway Institute Building 101 Chalmers Street, Surry Hills, NSW 2010, AU	
(72) BOYD, Michael Lindsay, Picton, NSW 2571, AU DAVIDSON, William Lyall, Bargo, NSW 2574, AU	
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
<i>D06P 1/18</i>	→ (51) <i>C09B 67/22</i>
<i>D06P 3/04</i>	→ (51) <i>C09B 67/22</i>
<i>D06P 3/54</i>	→ (51) <i>C09B 67/22</i>
<i>D06P 3/60</i>	→ (51) <i>C09B 67/22</i>
<i>D07B 1/06</i>	→ (51) <i>C08J 5/04</i>
(51) <i>D21B 1/32</i>	(11) 3 253 917 B1
<i>D21D 99/00</i>	
(25) De	(26) De
(21) 15828488.5	(22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.12.2017	
(86) EP 2015/079970 16.12.2015	
(87) WO 2016/124285 2016/32 11.08.2016	
(30) 05.02.2015 DE 102015201996	
(54) • <i>FASERSTOFFBEHANDLUNG</i> • <i>TREATMENT OF FIBROUS MATERIAL</i> • <i>TRAITEMENT DE MATIÈRE FIBREUSE</i>	
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) BRITZ, Herbert, 88276 Berg, DE PESCHL, Alexander, 88214 Ravensburg, DE ALBRECHT, Falk, 88410 Bad Wurzach, DE VOIRON, Antje, 88368 Bergatreute, DE	
<i>D21C 3/00</i>	→ (51) <i>D21C 7/00</i>
(51) <i>D21C 7/00</i>	(11) 3 224 408 B1
<i>D21C 3/00</i>	<i>D21C 7/06</i>
<i>D21C 7/10</i>	<i>D21C 7/14</i>
<i>D21C 11/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 15813169.8	(22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.10.2017	
(86) US 2015/062142 23.11.2015	
(87) WO 2016/085853 2016/22 02.06.2016	
(30) 26.11.2014 US 201414554105	
(54) • <i>KONTINUIERLICHER FAULBEHÄLTER UND ZUFUHRSYSTEM</i> • <i>CONTINUOUS DIGESTER AND FEEDING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE LESSIVEUR EN CONTINU</i>	
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US	
(72) MC CANTY, Kevin M., Cincinnati, OH 45241, US	
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	
<i>D21C 7/06</i>	→ (51) <i>D21C 7/00</i>
<i>D21C 7/10</i>	→ (51) <i>D21C 7/00</i>
<i>D21C 7/14</i>	→ (51) <i>D21C 7/00</i>
<i>D21C 9/00</i>	→ (51) <i>C08B 1/08</i>

<i>D21C 11/00</i>	→ (51) <i>D21C 7/00</i>
(51) <i>D21D 1/00</i>	(11) 3 036 370 B1
<i>D21G 9/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 14837717.9	(22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(86) FI 2014/050641 20.08.2014	
(87) WO 2015/025084 2015/08 26.02.2015	
(30) 20.08.2013 FI 20135850	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES REFINERS ZUM MAHLEN EINES PRODUKTS, DAS ZELULOSE UND LESBARE INFORMATION BETREFFEND EINES QUALITÄTSINDEX DES PRODUKTS ENTHÄLT</i> • <i>A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING A REFINER FOR REFINING A PRODUCT CONTAINING CELLULOSE AND READABLE INFORMATION ABOUT A QUALITY INDEX OF THE PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN RAFFINEUR POUR RAFFINER UN PRODUIT CONTENANT DE LA CELLULOSE ET UNE INFORMATION LISIBLE CONCERNANT UN INDICE DE QUALITÉ DU PRODUIT</i>	
(73) Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30, 02020 Metsä, FI	
(72) POUKKA, Outi, FI-02020 Metsä, FI PEKURI, Esko, FI-02020 Metsä, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
(51) <i>D21D 1/30</i>	(11) 3 256 640 B1
(25) De	(26) De
(21) 15808576.1	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.12.2017	
(86) EP 2015/079376 11.12.2015	
(87) WO 2016/128092 2016/33 18.08.2016	
(30) 10.02.2015 DE 102015202318	
(54) • <i>MAHLGARNITUR</i> • <i>REFINER PLATE</i> • <i>GARNITURE DE RAFFINAGE</i>	
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) SCHMID, Martin, 88260 Argenbühl, DE	
<i>D21D 99/00</i>	→ (51) <i>D21B 1/32</i>
(51) <i>D21F 1/30</i>	(11) 3 128 074 B1
<i>D21F 1/32</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 15772450.1	(22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(86) JP 2015/001597 20.03.2015	
(87) WO 2015/151450 2015/40 08.10.2015	
(30) 31.03.2014 JP 2014073054	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SPRÜHEN EINER CHEMISCHEN LÖSUNG</i> • <i>METHOD FOR SPRAYING A CHEMICAL SOLUTION</i> • <i>PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION D'UNE SOLUTION CHIMIQUE</i>	
(73) Maintech Co., Ltd., 6-5, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP	
(72) SEKIYA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP KOBAYASHI, Daisuke, Tokyo 100-0005, JP NAGATSUKA, Tomohiko, Fuji-shi Shizuoka 417-0003, JP	

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

D21F 1/32 → (51) **D21F 1/30**

D21F 7/00 → (51) **B26D 7/00**

D21G 1/00 → (51) **D06C 15/02**

D21G 1/02 → (51) **D06C 15/02**

D21G 9/00 → (51) **B26D 7/00**

D21G 9/00 → (51) **D21D 1/00**

D21H 11/18 → (51) **D21H 21/10**

D21H 11/20 → (51) **C08B 1/08**

D21H 17/29 → (51) **D21H 21/10**

D21H 17/44 → (51) **D21H 21/10**

D21H 17/54 → (51) **D21H 21/10**

(51) **D21H 21/10** (11) **2 616 589 B1**
D21H 17/44 **D21H 17/29**
C08J 3/215 **C08L 1/02**
D21H 11/18 **D21H 17/54**

(25) Fi (26) En
(21) 11824635.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) FI 2011/050789 14.09.2011
(87) WO 2012/035205 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FI 20105959

(54) • **VERFAHREN FÜR VERBESSERTE WAS-
SERENTFERNUNG**
• **METHOD FOR IMPROVING THE
REMOVAL OF WATER**
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'ÉLIMI-
NATION DE L'EAU**

(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI

(72) LAINE, Janne, FI-02300 Espoo, FI
KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **E01B 27/14** (11) **3 056 606 B1**

(25) De (26) De
(21) 16000449.5 (22) 10.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 13.04.2011 DE 102011016925

(54) • **HANDSTOPFER**
• **HAND PACKER**
• **POUSSOIR MANUEL**

(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industrie-
strasse 31, 83395 Freilassing, DE

(72) Widloither, Otto, 83395 Freilassing, DE
(62) 12709526.3 / 2 697 433

(51) **E01B 29/32** (11) **3 263 768 B1**
B61D 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17178487.9 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(30) 29.06.2016 FR 1656075

(54) • **FAHRZEUG FÜR SCHIENENARBEITEN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES
BAHNGLEISES**

• **RAILWAY CONSTRUCTION VEHICLE AND
RAILWAY CONSTRUCTION PROCESS**
• **VÉHICULE DE TRAVAUX FERROVIAIRES
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
VOIE FERROVIAIRE**

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) COLLIGNON, Fabrice, 02700 Tergnier, FR
RADA, Nicolas, 75017 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **E01B 35/00** (11) **3 230 526 B1**
B61K 9/00 **E01B 27/17**

(25) De (26) De
(21) 15820027.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017
(86) AT 2015/050313 10.12.2015
(87) WO 2016/090401 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 AT 509012014

(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER
VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN VON
GLEISEN**
• **METHOD FOR CALIBRATING A DEVICE
FOR MEASURING TRACKS**
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPO-
SITIF SERVANT À MESURER DES VOIES
FERRÉES**

(73) HP3 Real GmbH, Börsegasse 10/5, 1010
Wien, AT

(72) LICHTBERGER, Bernhard, 4230 Pregarten,
AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese
4, 4020 Linz, AT

E01C 13/08 → (51) **D01D 5/42**

(51) **E01C 19/23** (11) **3 263 770 B1**
E01C 19/27

(25) De (26) De
(21) 17000915.3 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(30) 13.06.2016 DE 102016007162

(54) • **BODENVERDICHTUNGSMASCHINE, INS-
BESONDERE GUMMIRADWALZE, MIT
RADABDECKUNG**
• **SOIL COMPACTOR, IN PARTICULAR
RUBBER WHEEL ROLLER, COMPRISING
WHEEL COVER**
• **MACHINE DE COMPACTAGE DE SOL,
NOTAMMENT COMPACTEUR À PNEU,
COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE
ROUE**

(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard,
DE

(72) Berg, Christian, 56288 Völkeroth, DE
Einolf, Ernst-Josef, 56154 Boppard, DE
Schönberg, Tobias, 56412 Oberelbert, DE

(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patent-
anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-
Strasse 5, 80639 München, DE

E01C 19/27 → (51) **E01C 19/23**

(51) **E01C 19/48** (11) **3 051 024 B1**
G05D 23/19 **H05B 1/02**

(25) De (26) De
(21) 15003553.3 (22) 12.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 28.01.2015 DE 102015000943

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER
BOHLENHEIZUNG EINES STRASSENFER-
TIGERS**
• **METHOD FOR MONITORING A PLANK
HEATER OF A ROAD FINISHING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE MADRIER
DE FINISSEUSE DE ROUTE**

(73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93,
26203 Wardenburg, DE

(72) Lürding, Eberhard, 26209 Sandkrug, DE
Kruse, Rainer, 26676 Barbel, DE

(74) Figge, Jonas, 26129 Oldenburg, DE
Möller, Friedrich, et al. Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **2 801 664 B1**

(25) De (26) De
(21) 14166468.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208539

(54) • **Straßenfräsmaschine zum Bearbeiten von
Straßen- oder Bodenoberflächen**
• **Road milling machine for machining road
or ground surfaces**
• **Fraiseuse routière destinée à traiter les
surfaces routières et de sol**

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,
53578 Windhagen, DE

(72) Berning, Christian, 50321 Brühl, DE
Thiel, Oliver, 53547 Hochscheid, DE

Lull, Roland, 53639 Königswinter, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 225 738 B1**

(25) De (26) De
(21) 17000478.2 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 DE 102016003895

(54) • **BODENFRÄSMASCHINE, INSBESONDERE
STRASSENFRÄSE, ZUM ABTRAGEN VON
BODENMATERIAL SOWIE VERFAHREN
ZUM BETRIEB EINER BODENFRÄS-
MASCHINE**
• **GROUND MILLING MACHINE, IN
PARTICULAR ROAD MILLING MACHINE,
FOR REMOVING SOIL MATERIAL AND
METHOD FOR OPERATING A GROUND
MILLING MACHINE**
• **FRAISEUSE DE SOL, EN PARTICULIER
ENGIN DE FRAISAGE DE CHAUSSÉE
DESTINÉ À ENLEVER DE LA MATIÈRE DU
SOL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT**

(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard,
DE

(72) Laux, Robert, 56566 Neuwied, DE
Schomaker, Rafael, 49811 Lingen, DE

Ponstein, Joachim, 56283 Gondershausen,
DE

Schaaf, Matthias, 56075 Koblenz, DE
Lubischer, Bernd, 56154 Boppard, DE

(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patent-
anwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639
München, DE

- (51) **E01D 19/10** (11) **3 177 774 B1**
E04G 13/06 **B66F 11/04**
(25) Fi (26) En
(21) 15763951.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) FI 2015/050518 06.08.2015
(87) WO 2016/020578 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 FI 20145705
(54) • **GERÜST ZUM ABSTÜTZEN EINER AR-
BEITSBÜHNE FÜR BRÜCKEN**
• **SCAFFOLD FOR SUPPORTING A
WORKING PLATFORM FOR BRIDGES**
• **ECHAFAUDAGE POUR SUPPORTER UNE
PLATEFORME DE TRAVAIL POUR PONTS**
- (73) Fast Beam Oy, Sammalrinne 4 A 4, 01820
Klaukkala, FI
(72) HYVÖNEN, Antti, 01820 Klaukkala, FI
SILTALA, Timo, FI-40500 Jyväskylä, FI
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabia-
ninkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

E01F 8/02 → (51) **E04H 17/16**

- (51) **E01F 9/529** (11) **3 102 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 14855371.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) US 2014/061073 17.10.2014
(87) WO 2015/061162 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894049 P
(54) • **TRAGBARE STRASSENWARNVORRICHTUNG**
• **PORTABLE ROADWAY WARNING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT
ROUTIER PORTABLE**
- (73) Plastic Safety Systems, Inc., 2444 Baldwin
Road, Cleveland, Ohio 44104, US
(72) METTLER, Charles M., Perry, Ohio 44081,
US
BROWN, Gregory H., Chagrin Falls, Ohio
44023, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

E01F 9/615 → (51) **E02D 27/42**

E01F 9/685 → (51) **E02D 27/42**

E01F 13/02 → (51) **E04H 17/16**

- (51) **E02B 7/38** (11) **3 272 943 B1**
E06B 3/46 **E06B 9/00**
(25) De (26) De
(21) 17178077.8 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 18.07.2016 DE 102016113157
(54) • **WASSERSPERRENDES SCHIEBETOR**
• **SLIDING FLUID BARRIER GATE**
• **PORTE BARRIÈRE D'EAU COULISSANTE**
- (73) WHS Hochwasserschutz GmbH & Co. KG,
Ursberger Strasse 17, 86470 Thannhausen,
DE
(72) WEBER, Reinhard, 86470 Thannhausen, DE
WEBER, Michael, 89331 Burgau, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB,
Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

- (51) **E02B 8/08** (11) **3 199 707 B1**
(25) De (26) De
(21) 17154146.9 (22) 01.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 01.02.2016 AT 500552016
(54) • **ANORDNUNG AN FLIESSENDEN GEWÄS-
SERN**
• **ASSEMBLY ON FLOWING WATERS**
• **AGENCEMENT EN EAUX COURANTES**
- (73) Monai, Bernhard, Dellach 59, 9063 Maria
Saal, AT
(72) Monai, Bernhard, 9063 Maria Saal, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **E02D 27/42** (11) **3 196 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 16152036.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IN-
STALLATION VON OFFSHORE-FUN-
DAMENTEN**
• **ASSEMBLY AND METHOD FOR INSTAL-
LATION OF OFFSHORE FOUNDATIONS**
• **AGENCEMENT ET PROCEDE D'INSTAL-
LATION DE FONDATIONS OFFSHORE**
- (73) E.ON Climate & Renewables GmbH, Stein-
damm 98, 20099 Hamburg, DE
(72) Schwegmann, Dominik, 21271 Hanstedt, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **E02D 27/42** (11) **3 216 924 B1**
E01F 9/615 **E01F 9/685**
(25) De (26) De
(21) 16000599.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(54) • **BETONFERTIGTEIL UND KONTROLLEIN-
RICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN BE-
TONFERTIGTEIL**
• **PRECAST CONCRETE SECTION AND
CONTROL DEVICE WITH SAME**
• **PIÈCE PRÉFABRIQUÉE EN BÉTON ET
DISPOSITIF DE CONTRÔLE COMPRE-
NANT UNE TELLE PIÈCE PRÉFABRIQUÉE
EN BÉTON**
- (73) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785
Berlin, DE
(72) Greiner, Steffen, 10785 Berlin, DE

E02D 29/02 → (51) **E04H 17/16**

E02F 3/02 → (51) **A01B 1/16**

E02F 3/36 → (51) **E02F 3/96**

E02F 3/43 → (51) **F15B 11/024**

- (51) **E02F 3/96** (11) **2 990 540 B1**
E04G 23/08 **B25J 17/02**
E02F 3/36
(25) En (26) En
(21) 14182906.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • **RAHMEN MIT INTEGRIERTEN ROTATO-
RENKOMPONENTEN**
• **FRAME WITH INTEGRATED ROTATOR
COMPONENTS**
• **CADRE À COMPOSANTS DE ROTATEUR
INTÉGRÉS**

- (73) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmaker-
straat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL
(72) Van Gemert, Johannes Lambert Leonardus,
5451 BT Mill, NL
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

E02F 9/00 → (51) **F01N 3/28**

E02F 9/00 → (51) **F04D 27/00**

- (51) **E02F 9/08** (11) **3 199 712 B1**
E02F 9/22 **F01N 3/20**
B60K 13/04 E02F 9/18
(25) En (26) En
(21) 16187865.7 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 29.01.2016 JP 2016015514
(54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo
110-0015, JP
(72) ABE, Shinya, Ibaraki, 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/08 → (51) **F01N 3/28**

E02F 9/08 → (51) **F04D 27/00**

E02F 9/12 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/12 → (51) **F15B 21/14**

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 423 392 B1**
B62D 25/08 **B62D 27/02**
(25) Ja (26) En
(21) 09843623.1 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2009/006876 15.12.2009
(87) WO 2010/122623 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 JP 2009103796
(54) • **FÜHRERHAUSVERSTÄRKUNG BEI EINER
BAUMASCHINE**
• **REINFORCEMENT FOR CAB IN
CONSTRUCTION MACHINE**
• **RENFORT POUR UNE CABINE DANS UNE
MACHINE DE CHANTIER**
- (73) Caterpillar Japan LLC, 3-7-1 Minatomirai
Nishi-Ku, Yokohama Kanagawa 2200012, JP
Press Kogyo Co., Ltd., 1-1-1 Shiohama
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8512, JP
(72) TAKAOKA, Tetsuji, Hyogo 6748686, JP
AKAHANE, Eiji, Hyogo 6748686, JP
TASAKI, Kazushige, Hyogo 6748686, JP
NAKAJIMA, Masayoshi, Hyogo 6748686, JP
YAMADA, Teruyuki, Hyogo 652-0863, JP
HARAYAMA, Yusuke, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8512, JP
HIRANO, Tomoya, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8512, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 447 423 B1**
H02P 29/00 **E02F 9/12**
H02P 23/00

(25) Ja (26) En

- (21) 10792164.5 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/060754 24.06.2010
(87) WO 2010/150846 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 JP 2009151379
(54) • *DREHUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *ROTATION CONTROL DEVICE FOR WORKING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROTATION POUR MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) UDAGAWA Tsutomu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 602 388 B1**
H02J 7/04 **G01R 31/36**
G06F 17/00 **H02J 7/00**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H02J 7/14

- (25) En (26) En
(21) 12195797.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011269615
(54) • *Batteriesteuerung für eine Hybride Baumaschine*
• *Battery controller for a hybrid construction machine*
• *Appareil de controle pour la batterie d'une machine de construction hybride*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Doi, Takayuki, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
Komiya, Masayuki, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
Goto, Naoki, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 672 024 B1**
B60L 1/00 **E02F 9/22**
B60L 11/18 **H02J 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12741478.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052096 31.01.2012
(87) WO 2012/105537 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 JP 2011019924
(54) • *BETRIEBSMASCHINE*
• *OPERATING MACHINE*
• *MACHINE FONCTIONNELLE*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) SASAKI Masataka, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
SATAKE Hidetoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/20 → (51) **F15B 11/024**

E02F 9/20 → (51) **F15B 21/14**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 518 221 B1**
E02F 9/26 **E02F 9/20**
B66C 13/56
- (25) Ko (26) En
(21) 10839754.8 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(86) KR 2010/009160 21.12.2010
(87) WO 2011/078557 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 KR 20090128615
(54) • *ELEKTRONISCHE HYDRAULIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER VERHALTENS-EIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC HYDRAULIC CONTROL APPARATUS USING VARIABLE BEHAVIOR CHARACTERISTICS, AND METHOD FOR SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE HYDRAULIQUE ÉLECTRONIQUE UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES DE COMPORTEMENT VARIABLES ET SON PROCÉDÉ*
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) CHOI, Ki Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-795, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

E02F 9/22 → (51) **B60T 7/12**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/08**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/22 → (51) **F04D 27/00**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/024**

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **E02F 9/28** (11) **3 263 775 B1**
(25) Es (26) En
(21) 16711323.2 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.01.2018
(86) ES 2016/070108 22.02.2016
(87) WO 2016/135360 2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 PCT/ES2015/070119
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES VERSCHLEISSES ODER SCHUTZELEMENTS AN EINER SCHAUFEL EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSVERFAHREN UND VERSCHLEISS ODER SCHUTZSYSTEM*
• *DEVICE FOR ATTACHING A WEAR OR PROTECTION ELEMENT TO A SHOVEL OF A SOIL-SHIFTING MACHINE AND CORRESPONDING ATTACHMENT METHOD AND WEAR OR PROTECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'USURE OU DE PROTECTION SUR UNE PELLE D'UNE MACHINE DE TERRASSEMENT, ET PROCÉDÉ DE FIXATION ET SYSTÈME D'USURE OU DE PROTECTION CORRESPONDANTS*

- (73) Metalogenia Research & Technologies S.L., Àvila 45, 08005 Barcelona, ES
(72) ROL CORREDOR, Javier, 08930 Sant Adrià del Besòs, ES
MARTÍNEZ MAÑÉ, Angel, 08303 Mataró, ES
LÓPEZ REQUEJO, Sergio, 08304 Mataró, ES
PÉREZ SORIA, Francisco, 08430 La Roca del Vallès, ES
TRIGINER BOIXEDA, Jorge, 08017 Barcelona, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

(51) **E03C 1/02** (11) **2 921 593 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15000781.3 (22) 14.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 AT 2022014
(54) • *EINHEIT AUS ARMATURENRUNDKÖRPER UND VORRICHTUNG FÜR DIE DICHTHEITSPRÜFUNG EINER SANITÄR-INSTALLATION*
• *UNIT WITH A MAIN BODY OF A FITTING AND A DEVICE FOR TESTING THE TIGHTNESS OF A SANITARY INSTALLATION*
• *UNITÉ AVEC UN CORPS PRINCIPAL D'ARMATURE ET UN DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE INSTALLATION SANITAIRE*
- (73) Gustav Schmiedl Armaturenfabrik Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Salzburgerstrasse 24, 6060 Hall, AT
(72) Anker, Oliver, 6075 Tulfes, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **E03C 1/02** (11) **3 289 145 B1**
E03C 1/04

- (25) De (26) De
(21) 16712007.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) EP 2016/056018 18.03.2016
(87) WO 2016/173772 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 DE 202015102160 U
(54) • *S-ANSCHLUSS ZUM ANSCHLIESSEN EINER ARMATUR AN EINE WASSERLEITUNG*
• *S-SHAPED CONNECTOR FOR CONNECTING FAUCET TO WATER SUPPLY PIPE.*
• *CONNECTEUR EN FORME S POUR RACCORDER UN ROBINET ET UNE CONDUITE D'EAU*
- (73) Bernhard, Frank, Feldbehnstrasse 84, 25451 Quickborn, DE
(72) Bernhard, Frank, 25451 Quickborn, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

E03C 1/04 → (51) **E03C 1/02**

(51) **E03C 1/10** (11) **2 947 212 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15168624.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 GB 201409266
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON RÜCKFLUSS BEI WASSERVERSORGUNG*

- *BACKFLOW PREVENTION VALVE AND METHOD OF PREVENTING BACKFLOW DURING WATER SUPPLY*
 - *CLAPET ANTI-RETOUR ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE REFOULEMENT PENDANT L'ALIMENTATION EN EAU*
- (73) Scottish Water, Castle House 6 Castle Drive Carnegie Campus, Dunfermline KY11 8GG, GB
McKenzie, George, 8 Ernest Hamilton Court, Elgin Moray IV30 4GH, GB
Duffy, Alan, 34 Kerrera Terrace, Oban Argyll and Bute PA34 5AT, GB
- (72) McKenzie, George, Elgin, Moray IV30 4GH, GB
Duffy, Alan, Oban, Argyll and Bute PA34 5AT, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E03D 9/08 → (51) **E03D 11/13**

- (51) **E03D 11/13** (11) **2 954 122 B1**
E03D 9/08
- (25) En (26) En
(21) 13785960.9 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) TR 2013/000296 20.09.2013
(87) WO 2014/123494 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 TR 201301396
- (54) • *WASCHSYSTEM FÜR TOILETTENSCHÜSSEL*
• *TOILET BOWL WASHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RINÇAGE DE CUVETTE DE TOILETTE*
- (73) Eczacıbaşı Yapı Gereçleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent 34394, Istanbul, TR
- (72) SARIGÖL, Süleyman Vedat, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
TÜRKÖZ, Hatice, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
BALTAÇI, Nihat, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
HOCAOĞLU, Recep, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
MANAV, Sefa, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **E03F 1/00** (11) **2 092 129 B1**
B60R 15/00 **B61D 35/00**
B63B 29/14 **B64D 11/02**
B63B 29/16

- (25) En (26) En
(21) 07858348.1 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) FI 2007/050697 17.12.2007
(87) WO 2008/074915 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 FI 20065842
- (54) • *VAKUUMABWASSERSYSTEM*
• *VACUUM SEWAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES SOUS VIDE*
- (73) Evac Oy, Sinimäentie 14, 02630 Espoo, FI
(72) LAPPALAINEN, Vesa, 01520 Vantaa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 995 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003130.3 (22) 10.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(54) • *Wasserablauf mit Schaumstoffblock*
• *Water drain device with foam block*
• *Dispositif de drainage d'eau doté de bloc en mousse*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Mächler, Daniel, 8645 Jona, CH
Schläpfer, Andreas, 8808 Pfäffikon, CH
(74) König Szyuka Tilmann von Renesse Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

- (51) **E03F 5/04** (11) **3 141 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 16190806.6 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(30) 16.12.2010 NL 2005871
- (54) • *ABLAUFKANALS MIT HALTERUNG*
• *DRAIN CHANNEL WITH HOLDER*
• *CANAL DE DRAINAGE AVEC SUPPORT*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7575 BK Oldenzaal, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
(62) 11190296.1 / 2 466 022

E03F 5/22 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **E03F 9/00** (11) **2 625 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782461.5 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) GB 2011/051887 04.10.2011
(87) WO 2012/046042 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 GB 201016678
- (54) • *SPÜLMECHANISMUS*
• *FLUSHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURGE*
- (73) Pitt, David George, 105 Belgrave Road, Leigh on Sea, Essex SS9 4SL, GB
(72) Pitt, David George, Leigh on Sea, Essex SS9 4SL, GB
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

- (51) **E04B 1/00** (11) **2 653 625 B1**
E04C 5/02
- (25) De (26) De
(21) 12002768.5 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(54) • *Thermisch isolierendes Bauelement*
• *Thermally insulating component*
• *Composant à isolation thermique*
- (73) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
(72) Fröhlich, Klaus, 75177 Pforzheim, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **E04B 1/00** (11) **3 242 980 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817911.9 (22) 29.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(86) EP 2015/081373 29.12.2015
(87) WO 2016/110435 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 FR 1550151
25.09.2015 FR 1559065
- (54) • *VERBESSERTES MODUL EINES WÄRMETRÜCKENSCHALTERS FÜR AUSSEN-ISOLIERTE GEBÄUDE*
• *IMPROVED MODULE FORMING A THERMAL BRIDGE BREAKER FOR EXTERNALLY INSULATED BUILDINGS*
• *MODULE PERFECTIONNÉ FORMANT RUPTEUR DE PONT THERMIQUE POUR BÂTIMENTS ISOLÉS PAR L'EXTÉRIEUR*
- (73) COHB Industrie, 5 rue Louis-Jacques Daguerre, 35136 Saint-Jacques de la Lande, FR
(72) PALAS, Franck, 35500 Vitré, FR
SOMJA, Hugues, 35890 Laille, FR
LE GAC, Benoit, 35510 Cesson-Sévigné, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **E04B 1/04** (11) **3 214 235 B1**
E04B 1/41 **F16B 5/02**
F16B 43/00

- (25) De (26) De
(21) 16000533.6 (22) 05.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN VON BETONFERTIGTEILEN*
• *CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTING PREFABRICATED CONCRETE PARTS*
• *SYSTÈME DE CONNECTION DE PIÈCES PRÉFABRIQUÉES EN BETON*
- (73) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
(72) Morsink, Richard, 7534 PX Enschede, NL
Albartus, Dirk, 44795 Bochum, DE
Garke, Robert, 99096 Erfurt, DE
van de Schoor, Paulus, 51147 Köln, DE
Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

E04B 1/41 → (51) **E04B 1/04****E04B 1/62** → (51) **D04H 1/4209****E04B 1/80** → (51) **B32B 27/36****E04B 1/80** → (51) **D04H 1/54**

- (51) **E04B 1/84** (11) **2 744 950 B1**
E04B 9/00 **G10K 11/172**
E04B 9/34 **F21V 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 12788267.8 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) IB 2012/055096 25.09.2012
(87) WO 2013/057610 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549299 P
- (54) • *OPTISCHE SCHALLSCHLUCKPLATTE*
• *AN OPTICAL ACOUSTIC PANEL*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE OPTIQUE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SWINKELS, Stefan, Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- E04B 1/94** → (51) **A62C 2/06**
- E04B 2/72** → (51) **E04F 13/12**
- E04B 2/72** → (51) **E04F 19/06**
- E04B 9/00** → (51) **E04B 1/84**
- E04B 9/02** → (51) **F24C 15/20**
- E04B 9/34** → (51) **E04B 1/84**
- E04C 2/16** → (51) **D04H 1/4209**
- E04C 2/284** → (51) **E04F 13/12**
- E04C 2/292** → (51) **E04F 13/12**
- E04C 2/296** → (51) **E04F 13/12**
- E04C 2/32** → (51) **E04F 19/06**
- E04C 2/34** → (51) **E04F 13/12**
- E04C 2/38** → (51) **E04F 13/12**
- E04C 2/42** → (51) **E04F 13/12**
- E04C 2/54** → (51) **E06B 3/00**

(51) **E04C 3/08** (11) **2 784 238 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14001028.1 (22) 20.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.10.2014
 (30) 26.03.2013 DE 102013005275
 28.02.2014 DE 102014002666
 (54) • *Traverse und Verfahren zum Montieren*
 • *Cross member and method for mounting*
 • *Traverse et procédé de montage*
 (73) Nordbrock, Rainhard, Triebstrasse 33a, 60388 Frankfurt am Main, DE
 (72) Nordbrock, Rainhard, 60388 Frankfurt am Main, DE

E04C 5/02 → (51) **E04B 1/00**

(51) **E04C 5/16** (11) **2 674 542 B1**
E04C 5/20
 (25) En (26) En
 (21) 13159517.5 (22) 13.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.12.2013
 (54) • *Armirtes Betonelement, wobei das Betonelement mit Stahlfasern verstärkt ist und einen Abstandhalter aufweist*
 • *A reinforced concrete element additionally reinforced with steel fibres, having a spacer*
 • *Élément en béton armé comprenant des fibres d'acier et étant pourvu d'un espaceur*
 (73) Peab Grundläggning AB, Flintyxegatan 2, 213 76 Malmö, SE
 (72) Landkvist, Philip Mikael, 23735 Bjärred, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(62) 12171861.3 / 2 674 541
E04C 5/20 → (51) **E04C 5/16**
E04D 12/00 → (51) **B32B 5/00**
E04D 12/00 → (51) **E04D 13/17**

(51) **E04D 13/03** (11) **3 033 460 B1**
E06B 1/62
 (25) En (26) En
 (21) 14776824.6 (22) 18.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2016
 (86) EP 2014/067603 18.08.2014
 (87) WO 2015/022435 2015/07 19.02.2015
 (30) 16.08.2013 GB 201314724
 21.08.2013 GB 201314997
 (54) • *ISOLIERUNGSELEMENT*
 • *AN INSULATION MEMBER*
 • *ÉLÉMENT D'ISOLATION*
 (73) Keylite Roof Windows Limited, Derryloran Industrial Estate Sandholes Road, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB
 (72) COYLE, Sean, Cookstown Tyrone BT80 9LU, GB
 (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

E04D 13/14 → (51) **E04D 13/17**
E04D 13/147 → (51) **E04D 13/17**

(51) **E04D 13/17** (11) **2 843 152 B1**
E04D 13/14 **E04D 13/147**
E04D 12/00
 (25) En (26) En
 (21) 13181881.7 (22) 27.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (54) • *Dichtungsblechsystem für ein Gebäude*
 • *Flashing system for a building*
 • *Système de solin pour bâtiment*
 (73) Luchtankers B.V., Leigraaf 37, 7391 AE Twello, NL
 (72) Borra, Hans Antonius, 3707 TB Zeist, NL
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/12**

(51) **E04F 13/12** (11) **2 925 939 B1**
E04C 2/34 **E04C 2/42**
E04B 2/72 **E04C 2/284**
E04C 2/292 **E04C 2/296**
E04C 2/38 **E04F 13/08**
 (25) En (26) En
 (21) 13802570.5 (22) 02.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2015
 (86) EP 2013/075286 02.12.2013
 (87) WO 2014/086729 2014/24 12.06.2014
 (30) 03.12.2012 IE 20120522
 03.12.2012 EP 12195240
 (54) • *VERBUNDSTOFFISOLIER- UND -VERKLEIDUNGSTAFEL*
 • *A COMPOSITE INSULATING AND CLADDING PANEL*
 • *PANNEAU COMPOSITE DE REVÊTEMENT ET ISOLANT*

(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt County Cavan, IE
 (72) CAROLAN, James, Kingscourt County Cavan, IE
 FLYNN, Gregory, Collon County Louth, IE
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 524 092 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10803054.5 (22) 20.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.11.2012
 (86) EP 2010/007801 20.12.2010
 (87) WO 2011/085788 2011/29 21.07.2011
 (30) 15.01.2010 DE 102010004717
 (54) • *SATZ AUS PANEELN MIT RÜCKHALTEPROFILIEN MIT EINER SEPARATEN KLAMMER UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN DER KLAMMER*
 • *SET OF PANELS COMPRISING RETAINING PROFILES WITH A SEPARATE CLIP AND METHOD FOR INSERTING THE CLIP*
 • *ENSEMBLE DE PANNEAUX COMPRENANT DES PROFILS DE MAINTIEN AVEC UN CLIP SÉPARÉ ET PROCÉDÉ POUR INSÉRER LE CLIP*
 (73) Pergo (Europe) AB, Persåkersvägen 18 231 25 Trelleborg, SE
 (72) ENGSTRÖM, Nils-Erik, S-23153 Trelleborg, SE
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **2 558 658 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10714264.8 (22) 15.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.02.2013
 (86) EP 2010/054992 15.04.2010
 (87) WO 2011/127981 2011/42 20.10.2011
 (54) • *BODENPLATTENANORDNUNG*
 • *FLOOR PANEL ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE PANNEAU DE SOL*
 (73) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
 (72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, B-3680 Aldeneik-Maaseik, BE
 DE RICK, Jan Eddy, B-9500 Geraardsbergen, BE
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **E04F 15/18** (11) **2 788 562 B1**
E04F 15/22 **B32B 37/04**
B32B 38/06 **B29C 65/02**
 (25) Fi (26) En
 (21) 12856147.9 (22) 07.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014
 (86) FI 2012/051218 07.12.2012
 (87) WO 2013/083880 2013/24 13.06.2013
 (30) 07.12.2011 FI 20116234
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERLAGENMATERIALS*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING AN UNDERLAY MATERIAL*
 • *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU DE SOUS-COUCHE*
 (73) Virtanen, Thomas, Tulvakuja 6 B, 02780 Espoo, FI
 (72) Virtanen, Thomas, 02780 Espoo, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

E04F 15/22 → (51) **E04F 15/18**

(51) **E04F 19/04** (11) **2 754 775 B1**
E04F 19/06 **F21V 33/00**
F21S 4/00 **H02G 3/04**
F21S 4/20 **F21V 21/08**
F21Y 103/10 **F21Y 115/10**
H02G 3/36

(25) De (26) De
(21) 14150413.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 202013100142 U
(54) • *Beleuchtetes Profilsystem zur Verwen-*
dung bei Plattenverkleidungen
• *Illuminated Profile System for use with*
cladding panels
• *Système de profilés illuminé pour appli-*
cation dans un revêtement de panneaux

(73) Schlüter-Systems KG, Schmöllestrasse 7,
58640 Iserlohn, DE
(72) Schlüter, Werner, 58644 Iserlohn, DE
(74) Schröter & Albrecht, Mendener Strasse 139,
58636 Iserlohn, DE

(51) **E04F 19/06** (11) **2 986 789 B1**
E04B 2/72 **E04C 2/32**

(25) NI (26) En
(21) 14732436.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) NL 2014/000015 15.04.2014
(87) WO 2014/171817 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 NL 1040162
04.11.2013 NL 1040481
(54) • *FALTBARES STRUKTURPLATTENELE-*
MENT
• *FOLDABLE STRUCTURAL PLATE*
ELEMENT
• *ÉLÉMENT DE PLAQUE STRUCTURAL*
PLIABLE

(73) Ripstaal B.V., Galliërsweg 45, 5349 AT Oss,
NL
(72) VAN RIJSINGEN, Wilhelmus Mathias Maria,
NL- 5688 LA Oirschot, NL
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Mul-
ler & Eilbracht B.V. Caballero Fabriek unit 83
Saturnusstraat 60, 2516 AH The Hague, NL

E04F 19/06 → (51) **E04F 19/04**

E04G 13/06 → (51) **E01D 19/10**

E04G 23/08 → (51) **E02F 3/96**

(51) **E04H 1/12** (11) **3 249 136 B1**
F21S 9/00

(25) De (26) De
(21) 16171254.2 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(54) • *SANITÄRKABINE*
• *SANITARY BOOTH*
• *CABINE SANITAIRE*

(73) ADCO Umweltdienste Holding GmbH, Hals-
kestrasse 33, 40880 Ratingen, DE
(72) Bonewitz, André, 36289 Friedewald, DE
Diwisch, Stephan, 36251 Bad Hersfeld, DE
Steigerwald, Norbert, 63825 Schöllkrippen,
DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwältin An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E04H 4/08** (11) **3 235 975 B1**
A47K 3/00

(25) En (26) En
(21) 16198187.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(30) 19.04.2016 CN 201620327143 U
(54) • *WÄRMEDÄMMUNGSABDECKUNG FÜR*
SCHWIMMBECKEN, AUF- UND ABGE-
ZOGEN DURCH DRAHTSEILE
• *BATHTUB HEAT INSULATION COVER*
PULLED UP AND DOWN BY WIRE ROPE
• *COUVERCLE D'ISOLATION THERMIQUE*
DE BASSIN À MONTÉE ET DESCENTE
PAR CÂBLE MÉTALLIQUE

(73) Foshan Crystal Island Leisure Products Co.,
Ltd., Xizi Villager Team, He Village Lishui
Town, Nanhai District Foshan, Guangdong,
CN
(72) He, Zhipeng, Foshan Guangdong, CN
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18,
80802 München, DE

(51) **E04H 4/08** (11) **3 312 364 B1**
E04H 4/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 17195786.3 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(43) 25.04.2018
(30) 20.10.2016 FR 1660167
(54) • *MOTORBLOCK, DER MINDESTENS EINE*
UNTERSETZUNGSGETRIEBEEINHEIT UM-
FASST
• *MOTOR ASSEMBLY INCLUDING AT*
LEAST ONE GEAR MOTOR UNIT
• *ENSEMBLE DE MOTORISATION*
COMPORANT AU MOINS UN GROUPE
MOTOREDUCTEUR

(73) Unicum Transmission de Puissance, Zac de
Montrambert-Pigeot, 42150 La Ricamarie,
FR
(72) FAURIAUX, Samuel, 94370 SUCY EN BRIE,
FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

E04H 4/10 → (51) **E04H 4/08**

(51) **E04H 4/14** (11) **3 118 392 B1**
F21S 9/03 **H01L 31/00**
F21W 131/401 **F21S 8/00**
F21V 23/04 **F21V 15/01**
F21Y 101/00

(25) Es (26) En
(21) 15762371.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) ES 2015/000033 11.03.2015
(87) WO 2015/136129 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 ES 201400214
(54) • *TAUCHFÄHIGES SOLARBELEUCHTUNGS-*
SYSTEM
• *SUBMERSIBLE SOLAR LIGHTING*
SYSTEM

• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE*
SUBMERSIBLE

(73) Rosado Rios, Juan, Avda. De La Obsidiana
14 3°E, 29631 Benalmadena, ES
(72) Rosado Rios, Juan, 29631 Benalmadena, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-
nal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **E04H 5/08** (11) **2 820 944 B1**
A01K 31/16 **A01K 1/00**

(25) De (26) De
(21) 14002229.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 202013005957 U
(54) • *Dachkonstruktion für eine Stallanlage,*
insbesondere für Legenester
• *Roof construction for a stall structure, in*
particular for laying nests
• *Structure de toit pour une étable, en*
particulier pour des pondoirs

(73) Fienhage, Hans-Jürgen, Vechtaer Strasse 90,
49424 Lutten, DE
(72) Rensing, Frank, 49429 Visbek, DE
Fienhage, Hans-Jürgen, 49424 Lutten, DE
(74) Heiland, Karsten, et al, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbH Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **E04H 17/16** (11) **2 954 136 B1**
E01F 13/02 **E02D 29/02**
E01F 8/02 **E04H 17/22**

(25) En (26) En
(21) 14701235.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) IB 2014/058262 14.01.2014
(87) WO 2014/122540 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 BE 201300075
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES*
ZAUNS
• *METHOD OF INSTALLING A FENCE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE*
CLÔTURE

(73) Guardiar Europe, Blokkestraat 34b, 8550
Zwevegem, BE
(72) RODENBURG, Michael, 7600 Stellenbosch,
ZA
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents
President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk,
BE

E04H 17/22 → (51) **E04H 17/16**

E05B 15/04 → (51) **E05C 3/12**

E05B 17/00 → (51) **E05C 3/12**

E05B 59/00 → (51) **E05B 63/20**

(51) **E05B 63/20** (11) **3 245 360 B1**
E05C 9/02 **E05B 59/00**

(25) De (26) De
(21) 15807676.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) EP 2015/079184 10.12.2015
(87) WO 2016/113043 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 DE 202015000106 U
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*

(73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemens-
strasse 10, 42551 Velbert, DE

(72) FELSER, Matthias, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E05B 65/00** (11) **2 875 201 B1**

(25) De (26) De
(21) 13732489.3 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) EP 2013/063544 27.06.2013

(87) WO 2014/012763 2014/04 23.01.2014

(30) 18.07.2012 DE 102012106526

(54) • *HANDHABE MIT ZWEI ELEKTRODEN*
• *HANDLE HAVING TWO ELECTRODES*
• *ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT MANUEL POUR VU DE DEUX ÉLECTRODES*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,

Steege Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) GEBEL, Sebastian, 50733 Köln, DE

RAULIN, Sebastian, 45147 Essen, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **E05B 65/00** (11) **2 961 901 B1**
E05C 7/06

(25) En (26) En
(21) 13777415.4 (22) 03.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) US 2013/063214 03.10.2013

(87) WO 2014/133591 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201313780111

(54) • *LAGERBEHÄLTER MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *STORAGE CONTAINER WITH LOCKING SYSTEM*
• *RÉCIPIENT DE RANGEMENT AVEC SYSTÈME DE FERMETURE*

(73) Knaack LLC, 420 East Terra Cotta Avenue, Crystal Lake, IL 60014, US

(72) BERGUM, Robert, A., Woodstock, IL 60096, US

ROGMAN, Steven, J., Crystal Lake, IL 60014, US

RODRIGUEZ, Jose, R., Village of Lakewood, IL 60014, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E05B 65/08** (11) **3 327 228 B1**

(25) De (26) De
(21) 16200977.3 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN UND MITNEHMEN VON MINDESTENS ZWEI ENTLANG EINER ERSTEN VERSCHIEBERICHTUNG UND EINER ENTGEGENGESETZTEN ZWEITEN VERSCHIEBERICHTUNG VERSCHIEBBAR GELAGERTEN PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN SOWIE WANDANDORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN*

• *LOCKING DEVICE FOR LOCKING AND TRANSPORT OF AT LEAST TWO MOUNTED PLATE-SHAPED ELEMENTS WHICH CAN BE MOVED ALONG A FIRST DIRECTION AND AN OPPOSING SECOND DIRECTION AND WALL ASSEMBLY WITH AT LEAST TWO PANEL-SHAPED ELEMENTS*

• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINÉ À VERROUILLER ET À EMMENER AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS EN FORME DE*

PLAQUE MONTÉS EN COULISSEMENT LE LONG D'UNE PREMIÈRE DIRECTION DE COULISSEMENT ET D'UNE SECONDE DIRECTION DE COULISSEMENT OPPOSÉE ET SYSTÈME DE PAROI COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE

(73) Neher Multiraum GmbH, Jäuchstrasse 8, 78665 Frittlingen, DE

(72) Plesse, Volker, 78554 Aldingen, DE
Kaiser, Christof, 78187 Geisingen, DE

Schmidt, Johannes, 78647 Trossingen, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

E05B 79/08 → (51) **E05B 85/02**

(51) **E05B 81/22** (11) **2 952 660 B1**
E05B 81/42 **E05B 81/44**

(25) De (26) De
(21) 14002523.0 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(30) 05.06.2014 DE 102014008005

(54) • *ZUZIEHVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜREN*
• *FINAL CLOSING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE DOORS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ASSISTÉE POUR PORTES DE VÉHICULES AUTOMOBILES*

(73) Bencina, Daniel, Mühlbergring 8, 88339 Bad Waldsee, DE

(72) Bencina, Daniel, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E05B 81/42 → (51) **E05B 81/22**

E05B 81/44 → (51) **E05B 81/22**

(51) **E05B 81/78** (11) **2 711 488 B1**
H03K 17/955

(25) De (26) De
(21) 13184271.8 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(30) 25.09.2012 DE 102012109034

(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIF MIT SENSORELEKTRONIK*
• *MOTOR VEHICLE DOOR HANDLE WITH SENSOR ELECTRONICS*
• *POIGNÉE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À ÉLECTRONIQUE DE CAPTEUR*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,

Steege Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Peschl, Andreas, 42555 Velbert, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 83/12 → (51) **B60J 5/10**

(51) **E05B 85/02** (11) **3 088 643 B1**
E05B 79/08 **E05B 85/24**

(25) Ja (26) En
(21) 14875209.0 (22) 18.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(86) JP 2014/074701 18.09.2014

(87) WO 2015/098205 2015/26 02.07.2015

(30) 27.12.2013 JP 2013271442

(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*

• *DOOR LATCH DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTES POUR VÉHICULE*

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 1-1-2 Takashima, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0011, JP

(72) NAGAOKA Tomoharu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP

NOZAWA Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP

SHIMURA Ryoji, Yokohama-shi Kanagawa 220-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05B 85/24 → (51) **E05B 85/02**

(51) **E05C 3/12** (11) **3 190 249 B1**

E05C 5/00 **E05C 19/06**
E05B 15/04 **E05C 3/22**
E05B 17/00 **E05C 19/02**

(25) En (26) En
(21) 17150183.6 (22) 03.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017

(30) 05.01.2016 KR 20160001256

28.03.2016 KR 20160037156

(54) • *SCHLOSS UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT*
• *LOCK AND HOME APPLIANCE HAVING THE SAME*
• *VERROU ET APPAREIL ÉLECTROMÉTRIC EN ÉTANT DOTÉ*

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) PARK, Jinhong, 08592 Seoul, KR

JEONG, Gabsik, 08592 Seoul, KR

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

E05C 3/22 → (51) **E05C 3/12**

E05C 5/00 → (51) **E05C 3/12**

E05C 7/06 → (51) **E05B 65/00**

E05C 9/02 → (51) **E05B 63/20**

(51) **E05C 9/12** (11) **2 374 971 B1**

(25) De (26) De
(21) 11001540.1 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(30) 08.04.2010 DE 202010004687 U

(54) • *BESCHLAG FÜR FENSTER, TÜREN ODER DERGLEICHEN*
• *FITTING FOR WINDOWS, DOORS OR SIMILAR*
• *ARMATURE POUR FENÊTRES, PORTES OU ANALOGUES*

(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) Baumgartner, René, 5303 Thalgau, AT

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05C 17/00 → (51) **B60J 5/10**

E05C 19/02 → (51) **E05C 3/12**

E05C 19/06 → (51) **E05C 3/12**

- (51) **E05C 21/00** (11) **2 986 796 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725225.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050925 16.04.2014
(87) WO 2014/170605 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 FR 1353431
11.06.2013 FR 1355362
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER KRAFTFAHRZEUGTÜR IN EINER HALBOFFENEN POSITION*
• *DEVICE FOR HOLDING A MOTOR VEHICLE DOOR IN AN AJAR POSITION*
• *DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE PORTIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UNE POSITION ENTREBÂILLÉE*
(73) Exsto Thermoplastics, 55 Avenue de la Déportation, 26100 Romans Sur Isere, FR
(72) MOYART, Eloi, F-26270 Loriol, FR
BOURGEOIS, Olivier, F-38730 Le Pin, FR
PRETOT, Sébastien, F-38840 Saint Hilaire du Rosier, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al. Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E05D 3/18 → (51) **E05D 5/02**

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 636 830 B1**
E05D 3/18
(25) De (26) De
(21) 13155493.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101884
(54) • *Türbandbefestigung, Baugruppe mit der Türbandbefestigung und einem Türband sowie Türanordnung*
• *Door hinge fastening, assembly comprising the door hinge fastening and a door hinge and door assembly*
• *Fixation de penture, ensemble avec fixation de penture et penture ainsi qu'agencement de porte*
(73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Göldner, Frank, 48361 Beelen, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **1 566 508 B1**
E05D 15/10

- (25) Tr (26) En
(21) 04075526.6 (22) 18.02.2004
(84) DE GB TR
(43) 24.08.2005
(54) • *SCHIEBETÜRANORDNUNG*
• *A SLIDING DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PORTE COULISSANTE*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(84) DE GB TR
(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Ankara Asfalti 4km Uzuncayir Mevkii, 81150 Uskudar Istanbul, TR
(72) Dogan, Baris, Goztepe, Istanbul, TR
Taspinar, Tarkan, Istanbul, TR
Acikel, Tamer, Suadiye, Istanbul, TR
(74) Dörfler, Thomas, et al. Ford Motor Company Ltd., Eagle Way, Room 1/445 Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

- (51) **E05D 15/10** (11) **3 049 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 14796661.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) AT 2014/050213 19.09.2014
(87) WO 2015/039160 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 AT 506102013

- (54) • *SCHWENKSCHIEBETÜRMODUL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT VERBESSERTER ÜBERTOTPUNKTVERRIEGELUNG*
• *SWINGING-SLIDING DOOR MODULE FOR A RAIL VEHICLE WITH IMPROVED OVER-CENTRE LOCKING*
• *MODULE DE PORTIÈRE COULISSANT ET PIVOTANT DESTINÉ À UN VÉHICULE FERROVIAIRE AYANT SURVERROUILLAGÉ DE POINT MORT AMÉLIORÉ*
(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT
(72) MAIR, Andreas, A-4554 Oberschlierbach, AT
ZARL, Heinz, A-3311 Zeillern, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E05D 15/10 → (51) **E05D 15/06**

E05D 15/46 → (51) **E05F 15/611**

- (51) **E05F 3/02** (11) **3 191 668 B1**
E05F 3/14 **E05F 3/22**
(25) En (26) En
(21) 15840470.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) CN 2015/086937 14.08.2015
(87) WO 2016/037518 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 CN 201410459990
(54) • *PNEUMATISCHER BODENTÜRSCHLIESER*
• *PNEUMATIC FLOOR SPRING*
• *RESSORT DE PLANCHER PNEUMATIQUE*
(73) Weifang Zhengxin Pneumatic Technology Co., LTD., No. 457 Qingchi Subdistrict Office, Xi Song Zhuang Village, High Tech Development Zone Weifang, Shandong 261061, CN
(72) Li, Long, Weifang, Shandong 261061, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

E05F 3/14 → (51) **E05F 3/02**

E05F 3/22 → (51) **E05F 3/02**

E05F 5/00 → (51) **A47B 88/493**

- (51) **E05F 11/48** (11) **2 154 322 B1**
B60J 1/17
(25) Es (26) En
(21) 07822892.1 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) ES 2007/000484 08.08.2007
(87) WO 2008/152155 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 ES 200701275 U
(54) • *RILLENSCHEIBENSTÜTZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN FENSTERHEBERFÜHRUNGSABSCHNITTEN*
• *SHEAVE SUPPORTING DEVICE FOR USE IN WINDOW REGULATOR GUIDE SECTIONS*

- *SUPPORT PERFECTIONNÉ POUR RÉA DESTINÉ À DES PROFILS DE GUIDAGE POUR DES DISPOSITIFS LÈVE GLACE*
(73) Daumal Castellon, Melchor, Calle Diputacion, 455-457, 08013 Barcelona, ES
(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

E05F 11/54 → (51) **B63G 8/04**

- (51) **E05F 15/611** (11) **3 170 958 B1**
E05D 15/46 **A47B 88/457**
H03K 17/965 **H03K 17/96**
(25) De (26) De
(21) 16204025.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(30) 11.05.2013 DE 102013104866
(54) • *BEHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG DES BEHÄLTNISSES*
• *CONTAINER AND METHOD FOR TRIGGERING A DRIVE DEVICE OF THE CONTAINER*
• *CONTENEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCLENCHER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DU CONTENEUR*
(73) Kesseböhmer Holding KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) BARKAU, René, 49179 Ostercappeln, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE
(62) 14723769.7 / 2 997 213

- (51) **E05F 15/70** (11) **2 964 861 B1**
(25) No (26) En
(21) 14716926.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) IB 2014/059491 06.03.2014
(87) WO 2014/136077 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 NO 20130351
(54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN VON TÜREN*
• *METHOD FOR OPENING DOORS*
• *PROCÉDÉ D'OUVERTURE DES PORTES*
(73) Stoptlight AS, P.O. Box 4692 Nydalen, 0405 Oslo, NO
(72) FAGERSAND, Paul, Nicholay, N-0755 Oslo, NO
BRANDAL, Audun, Olav, N-0752 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E05G 1/00 → (51) **G08B 13/14**

E06B 1/60 → (51) **A47K 3/36**

E06B 1/62 → (51) **E04D 13/03**

- (51) **E06B 1/70** (11) **3 258 050 B1**
E06B 3/96
(25) NI (26) En
(21) 17171458.7 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 14.06.2016 BE 201600104
(54) • *FENSTERBANK*
• *WINDOW SILL*
• *REBORD DE FENÊTRE*
(73) Jos Wilms N.V., Molselaan 20, 2450 Meerhout, BE

(72) Wilms, Erik, 2400 Mol, BE
(74) Philippaerts, Yannick, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **E06B 3/00** (11) **2 176 488 B1**
E04C 2/54 **E06B 3/677**
E06B 3/67

(25) En (26) En
(21) 08795070.5 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/009440 06.08.2008
(87) WO 2009/020615 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 US 963778 P
04.03.2008 US 68044

(54) • *HERSTELLVERFAHREN EINER LICHT-
DURCHLÄSSIGE ISOLIERTE GLAS-
SCHEIBE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
TRANSLUCENT INSULATED GLASS
PANEL*
• *MÉTHODE DE RÉALISATION D'UN
PANNEAU DE VERRE ISOLÉ TRANSLU-
CIDE*

(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O.
Box 740, Pearl River, New York 10965, US
(72) COLSON, Wendell, B., Weston, MA 02493,
US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

E06B 3/46 → (51) **E02B 7/38**

E06B 3/48 → (51) **A47F 3/04**

(51) **E06B 3/54** (11) **2 516 782 B1**
B32B 17/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 10796382.9 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070208 20.12.2010
(87) WO 2011/076719 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 BE 200900811

(54) • *ISOLIERSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG
VON VERGLASUNGEN AN EINER TRÄ-
GERSTRUKTUR*
• *INSULATING SYSTEM FOR ATTACHING
GLAZING TO A BEARING STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE FIXATION, ISOLANT, D'UN
VITRAGE SUR UNE STRUCTURE
PORTEUSE*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) CUMPELIK, Pavel, B-6040 Jumet, BE
DANNEELS, Sophie, B-6040 Jumet, BE
(74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe Tech-
novation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

E06B 3/663 → (51) **A47F 3/04**

E06B 3/67 → (51) **C03C 17/22**

E06B 3/67 → (51) **E06B 3/00**

E06B 3/677 → (51) **E06B 3/00**

E06B 3/70 → (51) **E06B 9/24**

E06B 3/96 → (51) **E06B 1/70**

(51) **E06B 7/21** (11) **1 439 278 B1**

(25) De (26) De
(21) 03029725.3 (22) 23.12.2003

(84) DE
(43) 21.07.2004
(30) 08.01.2003 DE 20300265 U

(54) • *Automatische Türdichtung mit einstell-
barer Befestigung*
• *Automatic seal for doors with adjustable
mounting*
• *Joint automatique pour portes avec
support adjustable*

(73) FIRMA F. ATHMER, Sophienhammer, D-
59757 Arnsberg, DE
(72) Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg,
DE
Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580,
59705 Arnsberg, DE
(60) 17178352.5 / 3 241 974

E06B 7/23 → (51) **B60J 10/80**

E06B 7/28 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/00 → (51) **E02B 7/38**

E06B 9/13 → (51) **B60J 7/08**

(51) **E06B 9/24** (11) **3 029 256 B1**
E06B 3/70 **E06B 7/28**

(25) Ja (26) En
(21) 14831751.4 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/069749 25.07.2014
(87) WO 2015/016154 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 JP 2013156559

(54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLIESSWERKZEUG*
• *OPENING/CLOSING TOOL*
• *OUTIL D'OUVERTURE/FERMETURE*
(73) KYUSHU NANOTEC OPTICS CO., LTD.,
8574-2 Oaza-Ooga Hiji-machi, Hayami-gun
Oita 879-1504, JP

Nissho Corporation, 5-2 Kandasudacho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) BABA Junichi, Hayami-gun Oita 879-1504,
JP
TAKAHASHI Ariga, Tokyo 101-0041, JP
SATO Haruki, Tokyo 160-8315, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **E06B 9/262** (11) **2 905 414 B1**

(25) De (26) De
(21) 15154414.5 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 11.02.2014 DE 202014100599 U
(54) • *BESCHATTUNGSANLAGE MIT HORIZON-
TALLEN FALTLAMELLEN*
• *SHADING ASSEMBLY WITH HORI-
ZONTAL FOLDING FINs*
• *INSTALLATION D'OMBRAJE DOTÉE DE
LAMELLES PLIANTES HORIZONTALES*

(73) Lienert, Achim, Tannenreuth 2, 95632 Wun-
siedel, DE
(72) Lienert, Achim, 95632 Wunsiedel, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie
GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät
Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

E06B 9/264 → (51) **E06B 9/266**

(51) **E06B 9/266** (11) **3 087 239 B1**
E06B 9/323 **E06B 9/264**
E06B 9/38

(25) De (26) De
(21) 14828039.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/079288 23.12.2014
(87) WO 2015/097275 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 DE 102013114817

(54) • *LAMELLENHALTERUNG*
• *SLAT HOLDER*
• *SUPPORT DE LAMELLE*
(73) Okalux GmbH, Am Jöspershecklein 1, 97828
Marktheidenfeld, DE
(72) SCHNEIDER, Frank, 97828 Marktheidenfeld,
DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

E06B 9/303 → (51) **E06B 9/322**

(51) **E06B 9/322** (11) **3 039 217 B1**
E06B 9/303 **E06B 9/34**
E06B 9/42 **E06B 9/90**
E06B 9/60

(25) En (26) En
(21) 14841231.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052655 26.08.2014
(87) WO 2015/031329 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 KR 20130101429

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EIN-
ES STOFFWINKELS VON DOPPEL-
STOFFJALOUSIEN*
• *DEVICE FOR ADJUSTING FABRIC ANGLE
OF DOUBLE FABRIC BLINDS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ANGLE DE
TISSU DE STORES EN TISSU DOUBLE*

(73) Comfortex Window Fashions, 21 Elm Street,
Maplewood, NY 12189, US
(72) KWAK, Jae, Suk, Paju-si Gyeonggi-do, KR
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/323 → (51) **E06B 9/266**

E06B 9/34 → (51) **E06B 9/322**

E06B 9/38 → (51) **E06B 9/266**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/322**

E06B 9/60 → (51) **E06B 9/322**

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/88**

(51) **E06B 9/88** (11) **3 262 266 B1**
E06B 9/68

(25) En (26) En
(21) 16708946.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(86) EP 2016/053316 17.02.2016
(87) WO 2016/135015 2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 IT TV20150033

(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BE-
WEGEN EINER BARRIERE*
• *ACTUATING DEVICE FOR MOVING A
BARRIER*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT PERMET-
TANT DE DÉPLACER UNE BARRIÈRE*

- (73) NICE S.P.A., Via Pezza Alta 13 Z.I: Rustigné, 31046 Oderzo (TV), IT
(72) PINESE, Lucio, I-31100 Treviso, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p. A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

E06B 9/90 → (51) **E06B 9/322**

- (51) **E06C 1/12** (11) **3 047 090 B1**
E06C 1/36 **E06C 7/48**
(25) En (26) En
(21) 14846615.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056338 18.09.2014
(87) WO 2015/042277 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879506 P
(54) • **LEITERN MIT SEIL- UND RIEMENSCHNEIBENSYSTEM SOWIE ABSTURZSICHERUNG**
• **LADDERS INCLUDING ROPE AND PULLEY SYSTEM AND FALL PROTECTION**
• **ÉCHELLES COMPRENANT UN SYSTÈME DE CORDE ET POULIES ET UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES**
(73) Wing Enterprises, Inc., 1198 North Spring Creek Place, Springville, UT 84663, US
(72) MOSS, N. Ryan, Mapleton, Utah 84664, US
PETERSON, Sean R., Santaquin, Utah 84655, US
RUSSELL, Brian B., Saratoga Springs, Utah 84045, US
JONAS, Gary M., Springville, Utah 84663, US
PENROD, Darius S., Elberta, Utah 84626, US
WRIGHT, Bryan, Highland, Utah 84003, US
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **E06C 1/12** (11) **3 246 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 17170943.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 20.05.2016 CN 201620463065 U
(54) • **AUSZIEHLEITER MIT LUFTKISSEN**
• **EXTENSION LADDER WITH AIR CUSHIONS**
• **ÉCHELLE COULISSANTE AVEC COUSSINS D'AIR**
(73) Dongguan Dinghan Aluminum Products Ltd., N°. 5 Industrial Park, Xiegang Town Dongguan City, Guangdong, CN
(72) Chen, Han-Tsung, Guangdong, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

E06C 1/36 → (51) **E06C 1/12****E06C 1/397** → (51) **E06C 9/12****E06C 7/48** → (51) **E06C 1/12**

- (51) **E06C 9/12** (11) **3 033 468 B1**
E06C 1/397
(25) En (26) En
(21) 14836481.3 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) US 2014/050320 08.08.2014
(87) WO 2015/023527 2015/07 19.02.2015

- (30) 12.08.2013 US 201361864676 P
(54) • **SONDERGEFORMTE PRESSLEITER**
• **CUSTOM MOLD PRESS LADDER**
• **ÉCHELLE DE PRESSE DE MOULE PERSONNALISÉ**
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) CALE, Andrew Stephen, Greenville, SC 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **E21B 3/02** (11) **2 976 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 14708278.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054420 07.03.2014
(87) WO 2014/146910 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013102805
(54) • **KRAFTDREHKOPF FÜR EIN BOHRGESTÄNGE**
• **TOP DRIVE FOR A DRILL STRING**
• **TÊTE ROTATIVE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN TRAIN DE TIGES**
(73) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
(72) HEINRICH, Albrecht, 41812 Erkelenz, DE
FELDERMANN, Achim, 52062 Aachen, DE
LEIER, Sebastian, 57392 Schmallenberg, DE
DOLLS, Thomas, 52525 Heinsberg, DE
(74) Kluijn, Jörg-Eden, et al, KLUJN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

- (51) **E21B 4/02** (11) **3 228 808 B1**
F03B 13/02
(25) En (26) En
(21) 16164115.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(54) • **HYDRAULISCHER MOTOR FÜR EIN BOHRSYSTEM**
• **HYDRAULIC MOTOR FOR A DRILLING SYSTEM**
• **MOTEUR HYDRAULIQUE POUR UN SYSTÈME DE FORAGE**
(73) Hawle Water Technology Norge AS, Arenga 10/12, 1340 Skui, NO
(72) Borgen, Harald, 3189 Horten, NO
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

- (51) **E21B 7/00** (11) **2 487 321 B1**
E21B 17/02 **E21B 17/04**
E21B 21/12 **E21B 17/046**
E21B 17/18
(25) De (26) De
(21) 12000706.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011010958
(54) • **Steckverbindung und Gestängeschluss für ein Bohrgestänge**
• **Connector and rod lock for a drilling rod**
• **Connecteur à fiches et raccord de tringlerie pour une tige de sondage**
(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57356 Lennestadt, DE
(72) Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
Grobbel, Raimund, 59889 Eslohe, DE
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-

nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

E21B 7/00 → (51) **G06G 7/48**

- (51) **E21B 7/02** (11) **2 803 812 B1**
E21B 19/15 **E21B 19/16**
E21B 19/24 **E21B 19/20**
(25) En (26) En
(21) 13168292.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • **Bohrstangengreifvorrichtung**
• **Drill rod gripping apparatus**
• **Appareil de préhension de tige de forage**
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Jelgert, Johan, SE-711 31 Lindesberg, SE
Larsson, Lars-Erik, SE-713 32 Nora, SE
Eriksson, Krister B, SE-713 33 Nora Nora, SE
Fredin, Ola, SE-713 33 Nora, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **E21B 7/04** (11) **2 326 790 B1**
E21B 17/10 **C23C 14/06**
C23C 16/26 **C23C 30/00**
(25) En (26) En
(21) 09808514.5 (22) 20.08.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/004759 20.08.2009
(87) WO 2010/021725 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 189530 P
18.08.2009 US 583292
(54) • **BESCHICHTUNGEN FÜR MEISSELSTANGENANORDNUNGEN MIT ULTRANIEDRIGER REIBUNG**
• **ULTRA-LOW FRICTION COATINGS FOR DRILL STEM ASSEMBLIES**
• **REVÊTEMENTS À COEFFICIENT DE FROTTEMENT TRÈS FAIBLE POUR ENSEMBLES DE TIGES DE FORAGE**
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) OZEKIN, Adnan, Bethlehem PA 18017, US
JIN, HyunWoo, Easton PA 18040, US
BIEDIGER, Erika, A. Ooten, Houston TX 77098, US
BAILEY, Jeffrey, R., Houston TX 77019, US
GUPTA, Vishwas, Stafford TX 77477, US
ERTAS, Mehmet, Deniz, Bethlehem PA 08844, US
ELKS, William, C., The Woodlands TX 77382, US
BANGARU, Narasimha-rao, Venkata, ., US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **E21B 7/06** (11) **2 920 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816577.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2012/071292 21.12.2012
(87) WO 2014/098900 2014/26 26.06.2014
(54) • **GERICHTETE STEUERUNG EINER LENKBAREN DREHBOHREINRICHTUNG MIT EINEM FLUIDPFAD MIT VARIABLEM DURCHFLUSS**

- *DIRECTIONAL CONTROL OF A ROTARY STEERABLE DRILLING ASSEMBLY USING A VARIABLE FLOW FLUID PATHWAY*
 - *COMMANDE DIRECTIONNELLE D'UN ENSEMBLE DE FORAGE ROTATIF ORIENTABLE À L'AIDE D'UN TRAJET D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE VARIABLE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WINSLOW, Daniel, Spring, TX 77386, US
DEOLALIKAR, Neelesh, Houston, TX 77059, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 7/08 → (51) **E21B 19/24**

E21B 10/42 → (51) **E21B 47/12**

E21B 17/00 → (51) **F16L 59/16**

E21B 17/02 → (51) **E21B 7/00**

E21B 17/02 → (51) **E21B 21/01**

E21B 17/02 → (51) **E21B 47/12**

E21B 17/04 → (51) **E21B 7/00**

- (51) **E21B 17/042** (11) **3 009 725 B1**
F16L 15/00 **F16L 15/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14811719.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) JP 2014/003055 09.06.2014
(87) WO 2014/199619 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125332
(54) • *GEWINDEVERBINDUNGSSTÜCK FÜR OCTG-ROHRE*
• *THREADED JOINT FOR OIL COUNTRY TUBULAR GOODS*
• *ASSEMBLAGE FILETÉ POUR MATÉRIEL TUBULAIRE PÉTROLIER*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP
CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP
NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP
UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Hideo, Tokyo 100-0011, JP
SEKI, Haruhiko, Tokyo 100-0011, JP
YONEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E21B 17/042 → (51) **E21B 41/00**

E21B 17/046 → (51) **E21B 7/00**

E21B 17/07 → (51) **E21B 19/06**

E21B 17/10 → (51) **E21B 7/04**

E21B 17/10 → (51) **E21B 41/00**

E21B 17/18 → (51) **E21B 7/00**

E21B 19/00 → (51) **B66C 13/02**

- (51) **E21B 19/06** (11) **3 084 114 B1**
E21B 23/01 **E21B 31/20**
E21B 33/129 **E21B 19/16**
E21B 47/09 **E21B 17/07**
- (25) En (26) En
(21) 14824249.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/069379 09.12.2014
(87) WO 2015/094819 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361918057 P
(54) • *HEBUNGSAUSGLEICHSSYSTEM ZUR MONTAGE EINES BOHRGESTÄNGES*
• *HEAVE COMPENSATION SYSTEM FOR ASSEMBLING A DRILL STRING*
• *SYSTÈME DE COMPENSATION DE PILONNEMENT PERMETTANT D'ASSEMBLER UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) BANSAL, Ram K., Houston, Texas 77065, US
RING, Lev, Houston, Texas 77077, US
HANNEGAN, Don M., Fort Smith, Arkansas 72916, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 19/15 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **E21B 19/16** (11) **2 841 681 B1**
E21B 43/08 **E21B 43/04**
- (25) En (26) En
(21) 12878723.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2012/041970 11.06.2012
(87) WO 2013/187878 2013/51 19.12.2013
(54) • *SHUNTROHRVERBINDUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *SHUNT TUBE CONNECTION ASSEMBLY AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE RACCORDEMENT DE TUBE DE DÉRIVATION*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) CUNNINGHAM, Gregory Scott, Grapevine, Texas 76051, US
LEAST, Brandon Thomas, Dallas, Texas 75229, US
GRECI, Stephen Michael, McKinney, Texas 75070, US
LOPEZ, Jean Marc, Plano, Texas 75025, US
VEIT, Jan, Plano, Texas 75075, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 18199576.2

E21B 19/16 → (51) **E21B 7/02**

E21B 19/16 → (51) **E21B 19/06**

E21B 19/20 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **E21B 19/24** (11) **3 039 222 B1**
E21B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 13892088.9 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016

- (86) US 2013/068069 01.11.2013
(87) WO 2015/030842 2015/09 05.03.2015
(30) 31.08.2013 US 201361872655 P
(54) • *ABLENKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SEITLICHES BOHRLOCH*
• *DEFLECTOR ASSEMBLY FOR A LATERAL WELLBORE*
• *ENSEMBLE DÉFLECTEUR POUR UN TROU DE FORAGE LATÉRAL*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LAJESIC, Borisa, Dallas, TX 75254, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 19/24 → (51) **E21B 7/02**

E21B 21/00 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 21/01** (11) **2 105 576 B1**
E21B 17/02 **E21B 21/10**
- (25) En (26) En
(21) 09165591.0 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.09.2009
(30) 25.09.1998 US 161051
(54) • *Fülleinrichtung für Röhrestrang*
• *Tubular filling system*
• *Système de remplissage pour train de tiges*
- (73) OFFSHORE ENERGY SERVICES, INC., 5900 U.S. Hwy. 90 East Broussard, Louisiana 70518, US
(72) Mullins, Albert Augustus, Boling, TX 77420, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
(62) 06123958.8 / 1 795 698
99949807.4 / 1 131 533

E21B 21/10 → (51) **E21B 21/01**

E21B 21/10 → (51) **E21B 41/00**

E21B 21/12 → (51) **E21B 7/00**

E21B 21/12 → (51) **E21B 29/00**

E21B 23/01 → (51) **E21B 19/06**

- (51) **E21B 23/02** (11) **3 265 643 B1**
E21B 33/03
- (25) En (26) En
(21) 16707153.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2016/054388 02.03.2016
(87) WO 2016/139228 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 NO 20150277
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN UND ENTFERNEN EINES KRONENSTOPPENS IN EINEN UND AUS EINEM BOHRLOCH-KOPF*
• *DEVICE FOR SETTING AND RETRIEVING A CROWN PLUG IN AND FROM A WELL HEAD*
• *DISPOSITIF POUR FIXER ET RETIRER UN BOUCHON DE COURONNE DANS ET À PARTIR D'UNE TÊTE DE Puits*
- (73) Interwell AS, P.O. Box 916, 4089 Hafrsfjord, NO
(72) SALOMONSEN, Helge, 4045 Hafrsfjord, NO
LUNDE, Trond Eidebakk B., 4083 Hundvåg, NO
STEIN, Arild F., 4317 Sandnes, NO

- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- (51) **E21B 29/00** (11) **2 446 106 B1**
E21B 21/12 **E21B 43/00**
E21B 43/29 **E21C 41/16**
E21C 45/00
- (25) En (26) En
(21) 10791688.4 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) GB 2010/051036 22.06.2010
(87) WO 2010/150010 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 GB 0910779
06.07.2009 GB 0911672
06.10.2009 US 587360
19.11.2009 GB 0920214
25.03.2010 GB 201004961
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERWENDUNG UNTERIRDISCHER SALZHÖHLEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FORMING AND USING SUBTERRANEAN SALT CAVERN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR RENDRE ÉTANCHE UN TROU DE FORAGE SOUTERRAIN ET EFFECTUER D'AUTRES OPÉRATIONS EN ROTATION DE FOND FAISANT INTERVENIR UN CÂBLE*
- (73) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill AB326QN, GB
(72) Tunget, Bruce A., Westhill AB326QN, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E21B 31/20 → (51) **E21B 19/06**

E21B 33/03 → (51) **E21B 23/02**

- (51) **E21B 33/035** (11) **2 670 937 B1**
E21B 33/064
- (25) En (26) En
(21) 12866872.0 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) NO 2012/000008 25.01.2012
(87) WO 2013/112054 2013/31 01.08.2013
(30) 02.02.2011 NO 20110186
24.05.2011 NO 20110764
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER LEITUNGSABZWEIGUNG ODER EINER ZULEITUNG DAFÜR*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTENDING AT LEAST THE LIFETIME OF A CHRISTMAS TREE OR AN UMBILICAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉ À ÉTENDRE AU MOINS LA DURÉE DE VIE D'UN ARBRE DE NOËL OU D'UN CÂBLE OMBILICAL*
- (73) Subsea Solutions AS, Bogafjellskogen 7, 4324 Sandnes, NO
(72) BORSHEIM, Torfinn, 4324 Sandnes, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

- (51) **E21B 33/038** (11) **2 386 715 B1**
H01R 13/523 **H01R 13/627**
- (25) En (26) En
(21) 11275079.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(30) 11.05.2010 GB 201007841
19.01.2011 GB 201100910

- 19.01.2011 GB 201100909
16.03.2011 GB 201104408
- (54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (73) RMSpumptools Limited, Howe Moss Avenue Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GP, GB
(72) Pearce, Oliver, Boroughbridge, Yorkshire YO51 9NU, GB
Chaize, Eric, Malton, North Yorkshire YO17 6QR, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 33/064 → (51) **E21B 33/035**

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 129 865 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07717568.5 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) US 2007/061703 06.02.2007
(87) WO 2008/097312 2008/33 14.08.2008
- (54) • *SCHWELLBARER PACKER MIT VERBES- SERTEM DICHTUNGSVERMÖGEN*
• *SWELLABLE PACKER WITH ENHANCED SEALING CAPABILITY*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ GONFLABLE À CAPACITÉ D'OBTURATION ACCRUE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) CHALKER, Christopher, J., Kingswells Aberdeen AB 15 8FB, GB
SOLHAUG, Kristian, 4026 Hafrsfjord, NO
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 33/12 → (51) **E21B 43/12**

E21B 33/129 → (51) **E21B 19/06**

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 872 733 B1**
G01N 33/28
- (25) En (26) En
(21) 13734627.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) US 2013/047827 26.06.2013
(87) WO 2014/011391 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201213546060
- (54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM ENTWURF VON BOHRLOCHVER- STÄRKUNGSFLÜSSIGKEITEN*
• *METHODS RELATING TO DESIGNING WELLBORE STRENGTHENING FLUIDS*
• *PROCÉDÉS ASSOCIÉS À LA CONCEPTION DE FLUIDES DE RENFORT DE Puits DE FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SAVARI, Sharath, Houston, TX 77032, US
KUMAR, Arunesh, Feltham TW13 7LJ, GB
SCORSONE, Jason T., Houston, TX 77019, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 33/14 → (51) **E21B 43/25**

E21B 34/00 → (51) **E21B 43/20**

E21B 34/04 → (51) **E21B 34/16**

E21B 34/06 → (51) **E21B 34/16**

E21B 34/06 → (51) **E21B 43/116**

E21B 34/08 → (51) **E21B 43/12**

E21B 34/10 → (51) **E21B 43/116**

E21B 34/10 → (51) **E21B 43/25**

- (51) **E21B 34/16** (11) **2 861 818 B1**
E21B 34/04 **E21B 47/14**
E21B 47/12 **E21B 34/06**
- (25) En (26) En
(21) 12880960.5 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) US 2012/046015 10.07.2012
(87) WO 2014/011148 2014/03 16.01.2014
- (54) • *ELEKTRISCHES UNTERIRDISCHES SICHERHEITSVENTIL MIT INTEGRIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ELECTRIC SUBSURFACE SAFETY VALVE WITH INTEGRATED COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SOUPAPE DE SÛRETÉ SOUS-MARINE ÉLECTRIQUE AYANT UN SYSTÈME DE COMMUNICATION INTÉGRÉ*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) VICK, Jr., James, Dan, Dallas, TX 75205, US
SCOTT, Bruce, Edward, McKinney, TX 75071, US
GRIECO, Joseph, Steven, McKinney, TX 75070, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 36/00 → (51) **F16L 59/16**

E21B 36/04 → (51) **F16L 59/16**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 398 994 B1**
E21B 17/042 **E21B 21/10**
E21B 17/10
- (25) En (26) En
(21) 09840516.0 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) US 2009/004760 20.08.2009
(87) WO 2010/096039 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 US 207814 P
18.08.2009 US 583302
- (54) • *BESCHICHTETE ÖL- UND GASBOHRUNGSFÖRDERVORRICHTUNGEN*
• *COATED OIL AND GAS WELL PRODUCTION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE Puits DE GAZ ET DE PÉTROLE POURVUS D'UN REVÊTEMENT*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) BAILEY, Jeffrey R., Houston, TX 77019, US
BIEDIGER, Erika A. Ooten, Houston, TX 77098, US
BANGARU, Narasimha-Rao Venkata, Pittstown, NJ 08867, US
OZEKIN, Adnan, Bethlehem, PA 18017, US
JIN, Hyun Woo, Easton, PA 18040, US
YEH, Charles, Shioa-Hsiung, Spring, TX 77379, US
BARRY, Michael D., The Woodlands, TX 77382, US
HECKER, Michael T., Tomball, TX 77377, US
ERTAS, Mehmet Deniz, Bethlehem, PA 08844, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

E21B 41/00 → (51) **E21B 43/12**

E21B 41/00 → (51) **E21B 47/0228**

E21B 43/00 → (51) **E21B 29/00**

(51) **E21B 43/04** (11) **2 841 687 B1**

(25) En (26) En
(21) 12878384.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) US 2012/041666 08.06.2012
(87) WO 2013/184138 2013/50 12.12.2013
(54) • **EINGANGSVORRICHTUNG FÜR SHUNT-ROHRANORDNUNG**
• **SHUNT TUBE ASSEMBLY ENTRY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE D'UN ENSEMBLE DE TUBE DE DÉRIVATION**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LEAST, Brandon Thomas, Dallas, Texas 75229, US

GRECI, Stephen Michael, Little Elm, Texas 75068, US
LOPEZ, Jean Marc, Plano, Texas 75025, US
VEIT, Jan, Plano, Texas 75075, US
HOLDERMAN, Luke, Richardson, Texas 75082, US

COFFIN, Maxime, F-64000 Pau, FR
PENNO, Andrew, F-33660 Porcheres, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 18199077.1

E21B 43/04 → (51) **E21B 19/16**

E21B 43/08 → (51) **E21B 19/16**

E21B 43/08 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 43/116** (11) **3 201 427 B1**

E21B 43/119 **E21B 43/267**
E21B 34/06 **E21B 34/10**

(25) En (26) En
(21) 15756318.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) US 2015/045986 20.08.2015
(87) WO 2016/053496 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201462059517 P
13.02.2015 US 201562116084 P

(54) • **VERFAHREN ZUM BEHEBEN EINER BLOCKIERUNG WÄHREND EINER BOHR-LOCHKOMPLETTIERUNG**
• **METHOD OF REMEDIATING A SCREEN-OUT DURING WELL COMPLETION**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BLOCAGE LORS D'UN CONDITIONNEMENT DE PUITS**

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) TOLMAN, Randy C., Spring, TX 77386, US
MORROW, Timothy I., Humble, TX 77396, US

BENISH, Timothy G., Conroe, TX 77304, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **E21B 43/1185** (11) **3 181 805 B1**

F42D 1/055
(25) En (26) En

(21) 16188952.2 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(30) 05.08.2008 US 221611

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON UND ZUR KOMMUNIKATION MIT UNTERTAGEVORRICHTUNGEN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING AND COMMUNICATING WITH DOWNHOLE DEVICES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER ET COMMUNIQUER AVEC DES DISPOSITIFS DE FOND DE TROU**

(73) Hunting Titan, Inc., 16825 Northchase Drive, Suite 600, Houston, TX 77060, US

(72) LERCHE, Nolan C., Dime Box, TX 77853, US
BROOKS, James E., Manvel, TX 77578, US

(74) McCallum, Graeme David, N.J. Akers & Co. 63 Lemon Street, Truro TR1 2PN, GB

(62) 10075578.4 / 2 270 311
09741043.5 / 2 229 503

E21B 43/119 → (51) **E21B 43/116**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 354 444 B1**

E21B 41/00 **E21B 33/12**
E21B 21/00 **F04B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 10196909.5 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(30) 04.01.2010 US 651627

(54) • **Pumpsystem und -verfahren für ein Bohrwerkzeug**
• **Pumping System and Method for a Downhole Tool**
• **Système de pompage et procédé pour outil d'extraction**

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited (SHL), P.O. Box 71 Graigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM

(72) Meek, Dale, Sugar Land, TX 77479, US
Quam, Erik, Sugar Land, TX 77479, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 43/12** (11) **2 467 569 B1**

E21B 43/08 **E21B 43/16**
F15C 1/02 **F15C 1/16**
E21B 34/08

(25) En (26) En
(21) 10810371.4 (22) 04.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(86) US 2010/044409 04.08.2010

(87) WO 2011/022210 2011/08 24.02.2011

(30) 18.08.2009 US 542695
02.06.2010 US 791993

04.02.2010 US 700685

(54) • **DURCHFLOSSWEGSTEUERUNG AUF BASIS VON FLUIDEIGENSCHAFTEN ZUM VARIABLEN WIDERSTAND GEGEN DEN DURCHFLOSS IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH**

• **FLOW PATH CONTROL BASED ON FLUID CHARACTERISTICS TO THEREBY VARIABLY RESIST FLOW IN A SUBTERRANEAN WELL**

• **COMMANDE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE FLUIDE DE FAÇON À RÉSISTER AINSI DE FAÇON VARIABLE À UN ÉCOULEMENT DANS UN PUITS SOUTERRAIN**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) DYKSTRA, Jason, D., Carrollton TX 75006, US

FRIPP, Michael, L., Carrollton TX 75006, US
HAMID, Syed, Carrollton TX 75006, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(60) 18199063.1

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/20**

E21B 43/16 → (51) **E21B 43/12**

E21B 43/16 → (51) **E21B 43/25**

(51) **E21B 43/20** (11) **2 715 059 B1**

E21B 43/12 **E21B 34/00**
F04D 13/10 **F04D 15/00**

(25) En (26) En
(21) 12790280.7 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039389 24.05.2012

(87) WO 2012/162528 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201113116734

(54) • **PUMPENSYSTEM**
• **PUMP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPE**

(73) Grundfos Pumps Corporation, 17100 W. 118th Terrace, Olathe, KS 66061-6593, US

(72) SEITTER, Larry, E., Olathe, KS 66061-6525, US

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **E21B 43/22** (11) **2 890 759 B1**

C09K 8/34 **C09K 8/40**
C09K 8/502 **C09K 8/64**
C09K 8/72 **C09K 8/82**

(25) En (26) En
(21) 13832766.3 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) US 2013/042539 23.05.2013

(87) WO 2014/035500 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600601

(54) • **FLUORIERTE ADDITIVE ZUR VERWENDUNG IN EINER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT AUF FLUORBASIS**

• **FLUOROUS ADDITIVES FOR USE IN A FLUOROUS-BASED TREATMENT FLUID**

• **ADDITIFS FLUORÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN FLUIDE DE TRAITEMENT À BASE DE FLUOR**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) MORRIS, Kay, A., Houston, TX 77072, US
DEVILLE, Jay, P., Houston, TX 77072, US

PEREZ, Greg, P., Houston, TX 77072, US

(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/24 → (51) **E21B 43/25**

E21B 43/24 → (51) **E21B 47/0228**

(51) **E21B 43/25** (11) **2 189 622 B1**
E21B 34/10 **E21B 33/14**
E21B 43/24 **E21B 43/16**

(25) En (26) En
(21) 10155974.8 (22) 25.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010

- (54) • *Futterrohrventilsystem zur selektiven Bohrlochstimulierung und Steuerung*
- *Casing valves system for selective well stimulation and control*
- *Système de vannes à tubage pour une stimulation et une commande de puits sélective*

(73) WellDynamics Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US

(72) Tips, Timothy R., Montgomery, Texas 77356, US

(74) Curington, Alfred R., The Woodlands, TX 77380, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 07717401.9 / 2 122 122

E21B 43/267 → (51) **E21B 43/116**

E21B 43/29 → (51) **E21B 29/00**

E21B 43/30 → (51) **E21B 47/0228**

(51) **E21B 47/0228** (11) **2 938 818 B1**
E21B 47/12 **E21B 43/24**
E21B 43/30 **E21B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 13878316.2 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) US 2013/030291 11.03.2013

(87) WO 2014/142796 2014/38 18.09.2014

- (54) • *BOHRLOCHMESSUNG AUS MEHREREN BOHRUNGEN*
- *DOWNHOLE RANGING FROM MULTIPLE BOREHOLES*
- *TÉLÉMÉTRIE DE FOND DE TROU À PARTIR DE MULTIPLES TROUS DE FORAGE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/04 → (51) **E21B 47/06**

(51) **E21B 47/06** (11) **2 966 258 B1**
E21B 47/09 **E21B 47/12**
E21B 49/00 **E21B 47/04**

(25) En (26) En
(21) 14290206.3 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

- (54) • *Tiefenpositionsbestimmung mittels Gammastrahlenkorrelation und differenziellen Bohrlochparametern*

- *Depth positioning using gamma-ray correlation and downhole parameter differential*
- *Positionnement de profondeur au moyen de corrélation de rayon gamma et différentiel de paramètres de fond de trou*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Merino, Carlos, 92140 Clamart, FR

Rezgui, Fadhel, 92140 Clamart, FR

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 47/09 → (51) **E21B 19/06**

E21B 47/09 → (51) **E21B 47/06**

(51) **E21B 47/12** (11) **2 601 379 B1**
E21B 17/02 **E21B 10/42**

(25) En (26) En
(21) 11815414.5 (22) 08.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) US 2011/046896 08.08.2011

(87) WO 2012/019183 2012/06 09.02.2012

(30) 06.08.2010 US 371563 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITKOMMUNIKATION IN BOHRSTRÄNGEN*
- *APPARATUS AND METHODS FOR REAL TIME COMMUNICATION IN DRILL STRINGS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL DANS DES TRAINS DE TIGES*

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) TRINH, Tu Tien, Houston Texas 77075, US

SULLIVAN, Eric, Houston Texas 77089, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **E21B 47/12** (11) **2 893 134 B1**
G01D 5/353 **H04B 10/071**
H04B 13/02

(25) En (26) En
(21) 13759389.3 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) US 2013/056752 27.08.2013

(87) WO 2014/062298 2014/17 24.04.2014

(30) 19.10.2012 US 201213655607

- (54) • *BOHRLOCH-ZEITBEREICHREFLEKTOMETRIE MIT OPTISCHEN KOMPONENTEN*
- *DOWNHOLE TIME DOMAIN REFLECTOMETRY WITH OPTICAL COMPONENTS*
- *RÉFLECTOMÉTRIE DANS LE DOMAINE TEMPOREL DE FOND DE TROU AVEC DES COMPOSANTS OPTIQUES*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) SKINNER, Neal G., Lewisville, TX 75067, US

SAMSON, Etienne M., Cypress, TX 77433, US

SHARP, David P., Houston, TX 77064, US

MAIDA, John L., Houston, TX 77024, US

(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 34/16**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/0228**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/06**

E21B 47/14 → (51) **E21B 34/16**

E21B 49/00 → (51) **E21B 47/06**

(51) **E21C 25/16** (11) **3 199 750 B1**
E21C 31/12 **E21C 35/06**
E21D 9/10

(25) En (26) En
(21) 17156542.7 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(30) 03.08.2011 US 201161514542 P

03.08.2011 US 201161514566 P

03.08.2011 US 201161514543 P

- (54) • *AUTOMATISIERTE OPERATIONEN EINER BERGBAUMASCHINE*
- *AUTOMATED OPERATIONS OF A MINING MACHINE*
- *OPÉRATIONS AUTOMATISÉES D'UNE MACHINE D'EXPLOITATION MINIÈRE*

(73) Joy Global Underground Mining LLC, 40 Pennwood Place, Suite 100, Warrendale, PA 15086, US

(72) JOKONYA, Persistence, 1619 Terenure, ZA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 12819347.1 / 2 739 792

(51) **E21C 25/16** (11) **3 199 751 B1**
E21C 31/12 **E21C 35/06**
E21D 9/10 **E21C 27/24**

(25) En (26) En
(21) 17156543.5 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(30) 03.08.2011 US 201161514542 P

03.08.2011 US 201161514566 P

03.08.2011 US 201161514543 P

- (54) • *AUTOMATISIERTE OPERATIONEN EINER BERGBAUMASCHINE*
- *AUTOMATED OPERATIONS OF A MINING MACHINE*
- *OPÉRATIONS AUTOMATISÉES D'UNE MACHINE D'EXPLOITATION MINIÈRE*

(73) Joy Global Underground Mining LLC, 40 Pennwood Place, Suite 100, Warrendale, PA 15086, US

(72) JOKONYA, Persistence, 1619 Terenure, ZA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 12819347.1 / 2 739 792

(51) **E21C 25/16** (11) **3 199 752 B1**
E21C 31/12 **E21C 35/06**
E21D 9/10 **E21C 27/24**

(25) En (26) En
(21) 17156544.3 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(30) 03.08.2011 US 201161514542 P

03.08.2011 US 201161514566 P

03.08.2011 US 201161514543 P

- (54) • *AUTOMATISIERTE OPERATIONEN EINER BERGBAUMASCHINE*

- AUTOMATED OPERATIONS OF A MINING MACHINE
 - OPÉRATIONS AUTOMATISÉES D'UNE MACHINE D'EXPLOITATION MINIÈRE
- (73) Joy Global Underground Mining LLC, 40 Penwood Place, Suite 100, Warrendale, PA 15086, US
- (72) JOKONYA, Persistence, 1619 Terenure, ZA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 12819347.1 / 2 739 792

E21C 27/24 → (51) **E21C 25/16**

E21C 31/12 → (51) **E21C 25/16**

E21C 35/06 → (51) **E21C 25/16**

E21C 41/16 → (51) **E21B 29/00**

E21C 45/00 → (51) **E21B 29/00**

E21D 9/10 → (51) **E21C 25/16**

F01B 7/14 → (51) **F16H 21/18**

F01B 29/00 → (51) **F04B 53/00**

- (51) **F01B 29/04** (11) **2 628 896 B1**
F01P 3/18 **F01P 7/16**
- (25) De (26) De
- (21) 13155041.0 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 14.02.2012 DE 102012202234
- (54) • Wärmeübertrageranordnung
• Heat transfer arrangement
• Dispositif de transfert de chaleur
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Fehrenbach, Matthias, Dipl.-Ing. (FH), 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- Schienenmann, Mark, Dipl.-Ing. (FH), 71686 Remseck, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **F01C 11/00** (11) **2 700 786 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13185545.4 (22) 16.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.02.2014
- (30) 16.02.2006 GB 0603099
- (54) • Transferdurchgangsänderung
• Transfer passage modification
• Modification de passage de transfert
- (73) Lontra Limited, Unit 7, Folly Lane, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB
- (72) Lindsey, Stephen Francis, Richmond, Surrey TW9 2LP, GB
- (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
- (62) 07712739.7 / 1 987 231

- (51) **F01C 17/06** (11) **3 138 994 B1**
F04C 23/00 **F04C 18/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16186211.5 (22) 30.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (30) 07.09.2015 KR 20150126497
- (54) • SPIRALVERDICHTER
• SCROLL COMPRESSOR

- COMPRESSEUR A SPIRALES
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) OH, Junchul, 08592 Seoul, KR
- LEE, Jaeha, 08592 Seoul, KR
- CHOI, Seheon, 08592 Seoul, KR
- LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F01C 21/00** (11) **2 642 072 B1**
F04C 23/00 **F04C 18/02**
F16L 3/10 **F16L 55/035**
F02B 61/00

- (25) En (26) En
- (21) 13159685.0 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 20.03.2012 JP 2012062909
27.12.2012 JP 2012284148
- (54) • Motorbetriebener Verdichter
• Motor-driven compressor
• Compresseur motorisé
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Ota, Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Tozawa, Kosaku, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Mori, Tatsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01C 21/10 → (51) **F04B 35/04**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 378 067 B1**
F16F 15/36 **F16C 19/06**
F16C 27/04
- (25) En (26) En
- (21) 11159683.9 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 12.04.2010 US 758569
- (54) • System zur Beschränkung einer Belastung aufgrund einer Rotorunwucht
• Rotor imbalance load limiting system
• Système de limitation de charge de balourd de rotor
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Cottrell, Brian, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 5/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 5/02 → (51) **F04D 29/26**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 017 433 B1**
F01D 5/28
- (25) De (26) De
- (21) 08010396.3 (22) 06.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.2009
- (30) 14.06.2007 DE 102007027465
- (54) • Gasturbinenschaufel mit modularem Aufbau
• Gas turbine blade with modular structure
• Aube de turbine à gaz en forme modulaire

- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Gerakis, Jeffrey-George, 12309 Berlin, DE
- Davison, Peter, 15838 Wündsdorf, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **2 025 777 B1**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
- (21) 08251824.2 (22) 27.05.2008
- (84) DE GB
- (43) 18.02.2009
- (30) 27.07.2007 US 829391
- (54) • Turbinenschaufel mit transientenarmer Wärmebelastung
• Low transient thermal stress turbine vane
• Aube de turbine à faible stress thermique transitoire
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Shi, Jun, Glastonbury, CT 06033, US
- Schmidt, Wayde R., Pomfret Center, CT 06259, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 613 015 B1**
F01D 11/12

- (25) En (26) En
- (21) 13150281.7 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 04.01.2012 US 201213343689
- (54) • Äußere hybride Laufschaufelluftdichtung für einen Gasturbinenmotor
• Hybrid blade outer air seal for a gas turbine engine
• Joint d'air externe de lames hybrides pour moteur à turbine à gaz
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Mironets, Sergey, Norfolk, CT Connecticut 06058, US
- Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT Connecticut 06489, US
- Staroselsky, Alexander, Avon, CT Connecticut 06001, US
- Zelesky, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 070 266 B1**
F02C 3/10 **F04D 29/32**
F04D 29/38

- (25) En (26) En
- (21) 16161120.7 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (30) 18.03.2015 US 201562134760 P
29.04.2015 US 201514699322
- (54) • MANTELSTROMTRIEBWERKANORDNUNG MIT SCHAUFELKANALVARIATIONEN
• TURBOFAN ARRANGEMENT WITH BLADE CHANNEL VARIATIONS
• AGENCEMENT DE TURBORÉACTEUR AVEC VARIATIONS DE LAME DE CANAL
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Gallagher, Edward J., West Hartford, CT 06117, US
- Chuang, Sue-Li, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 18200821.9

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/30**

F01D 5/14 → (51) **F01D 25/16**

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/54**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 159 375 B1**
B22C 9/04 **B22C 9/10**

(25) En (26) En
(21) 09250973.6 (22) 31.03.2009
(84) DE GB
(43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 US 201550

- (54) • *Konvektive Kühlung einer Schaufel für ein Turbinentriebwerk, entsprechender verlorene Kern und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *A turbine engine airfoil with convective cooling, the corresponding core and the method for manufacturing this airfoil*
• *Refroidissement par convection d'un profil d'aube de moteur à turbine, modèle de cire perdue et procédé de fabrication correspondant*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Piggush, Justin D., Hartford, CT 06105, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 924 239 B1**

(25) En (26) En
(21) 15158468.7 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 11.03.2011 JP 2011053779

- (54) • *Turbinenschaufel und Gasturbine*
• *Turbine blade and gas turbine*
• *Aube de turbine et turbine à gaz*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) Hada, Satoshi, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 11860897.5 / 2 685 048

F01D 5/18 → (51) **F02C 7/12**

F01D 5/18 → (51) **F02C 7/18**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/32**

F01D 5/28 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 817 490 B1**
F01D 5/14 **F02C 7/00**
F01D 25/00

(25) En (26) En
(21) 13751941.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) US 2013/025036 07.02.2013

(87) WO 2013/126213 2013/35 29.08.2013

(30) 22.02.2012 US 201213401872

- (54) • *SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *VANE ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*

• *ENSEMBLE D'AUBE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/30 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F01D 5/32** (11) **3 068 976 B1**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 14854284.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) US 2014/057614 26.09.2014

(87) WO 2015/057369 2015/16 23.04.2015

(30) 14.10.2013 US 201361890444 P

- (54) • *AUFLAGE FÜR KLINGENKEILBEFESTIGUNG*
• *BLADE WEDGE ATTACHMENT LAY-UP*
• *SUPERPOSITION DE COUCHES DE FIXATION DE PALE PAR COIN*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) LUCZAK, Blake J., Pittsburgh, PA 15212, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **2 990 335 B1**

F01D 15/08 **F01D 17/10**
B64D 13/06 **F01D 25/10**
F02C 7/047 **F02C 7/141**
F02K 3/115 **F01D 25/02**

(25) En (26) En
(21) 15178821.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415078

- (54) • *GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Appukuttan, Ajith, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Keeler, Benjamin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Vanacore, Paolo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **2 788 585 B1**

F01D 25/16 **F01D 25/24**
F01D 25/28 **F02C 7/06**

(25) En (26) En
(21) 11877064.3 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) SE 2011/000225 08.12.2011

(87) WO 2013/085435 2013/24 13.06.2013

- (54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ*

(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE

(72) KULLENBERG, Fredrik, S-462 61 Vänersborg, SE

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/16**

F01D 9/04 → (51) **F02C 7/00**

F01D 9/04 → (51) **F04D 29/54**

F01D 9/06 → (51) **F02C 7/18**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 103 966 B1**
F01D 5/02

(25) En (26) En
(21) 16174064.2 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016

(30) 10.06.2015 US 201514735938

- (54) • *VERDREHSICHERE MESSERKANTENVER-SIEGLUNGEN UND GASTURBINEN-MOTOREN DAMIT*
• *ANTI-ROTATION KNIFE EDGE SEALS AND GAS TURBINE ENGINES INCLUDING THE SAME*
• *JOINTS DE BORD TRANCHANT ANTI-ROTATION ET MOTEURS À TURBINE À GAZ LE COMPRENANT*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT 06040, US

BRIAN YUEN, Yuk-Kwan, Wethersfield, CT 01609, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 244 006 B1**

(25) En (26) En
(21) 17158634.0 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017

(30) 31.03.2016 GB 201605407

- (54) • *TURBOMASCHINENWELLE*
• *A SHAFT AND A TURBOMACHINE*
• *ARBRE ET TURBO-MACHINE*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Bentley, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/34**

(51) **F01D 11/12** (11) **3 045 674 B1**

(25) En (26) En
(21) 16150210.9 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(30) 15.01.2015 US 201562103818 P

- (54) • *TURBINENUMMANTELUNG MIT ROHR-FÖRMIGEN LAUFRADPOSITIONIERUNGS-EINSÄTZEN*
• *TURBINE SHROUD WITH TUBULAR RUNNER-LOCATING INSERTS*
• *ENVELOPPE DE TURBINE AVEC INSERTS TUBULAIRES DE LOCALISATION DE PATINS*

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) VETTERS, Daniel K., Indianapolis, Indiana 46234, US

SHI, Jun, Carmel, Indiana 46032, US

WALSTON, Jeffrey A., Indianapolis, Indiana 46220, US
SIPPEL, Aaron D., Zionsville, Indiana 46077, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/14**
F01D 15/00 → (51) **F04D 25/06**
F01D 15/08 → (51) **F01D 9/02**
F01D 15/08 → (51) **F02K 3/00**
F01D 17/10 → (51) **F01D 9/02**
F01D 17/16 → (51) **F01D 25/16**
F01D 17/16 → (51) **F16B 5/02**
F01D 19/00 → (51) **F01D 25/14**

(51) **F01D 21/04** (11) **3 269 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 17179252.6 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 14.07.2016 DE 102016113030
(54) • **GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER GASTURBINE BEI WELLENBRUCH**
• **GAS TURBINE AND METHOD FOR PROTECTING A GAS TURBINE IN CASE OF A SHAFT BREAK**
• **TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE TURBINE À GAZ EN CAS DE RUPTURE D'ARBRE**
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) PANZNER, Martin, 15711 Königs Wusterhausen, DE
SIELAFF, Enrique, 12169 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **F01D 25/00** (11) **2 987 964 B1**
F02C 7/00 **H01R 13/658**
(25) En (26) En
(21) 15179640.6 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414964
(54) • **ELEKTRISCHES PANEEL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KABELBAUM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **A RIGID ELECTRICAL PANEL FOR AN ELECTRICAL HARNESS AND A METHOD OF MANUFACTURING A RIGID ELECTRICAL PANEL**
• **PANNEAU ÉLECTRIQUE RIGIDE POUR UN HARNAIS ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Taylor, Benjamin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/00 → (51) **F01D 5/30**
F01D 25/00 → (51) **F02C 7/00**
F01D 25/02 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/02 → (51) **F02C 7/00**
F01D 25/10 → (51) **F01D 9/02**
F01D 25/12 → (51) **F04D 25/06**

(51) **F01D 25/14** (11) **3 146 159 B1**
F01D 19/00
(25) De (26) De
(21) 15750714.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/068570 12.08.2015
(87) WO 2016/026752 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181724
(54) • **GASTURBINE MIT IN RINGSEKTOREN UNTERTEILTEM RINGKANAL**
• **GAS TURBINE WITH COOLING RING CHANNEL DIVIDED INTO RING SECTORS**
• **TURBINE À GAZ DOTÉE DE CANAL DE REFROIDISSEMENT DIVISÉ EN SECTIONS ANNULAIRES**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HÜNING, Marcus, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
GOSSMANN, Otmar, 51766 Engelskirchen, DE
KAHLSTORF, Uwe, 45478 Mülheim a.d. Ruhr, DE

F01D 25/14 → (51) **F02C 7/22**
(51) **F01D 25/16** (11) **3 204 620 B1**
F01D 17/16 **F01D 9/04**
F01D 5/14 **F02C 9/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15785162.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) FR 2015/052583 29.09.2015
(87) WO 2016/055715 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459721
(54) • **STATOR EINES FLUGZEUGTURBINEN-TRIEBWERKS**
• **STATOR OF AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE**
• **STATOR DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF**
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHARBONNIER, Simon, Pierre, Claude, 77550 Moissy-Cramayel, FR
PERRIER, Matthieu, Yoann, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 25/16 → (51) **F01D 9/04**
F01D 25/18 → (51) **F16J 15/3224**
F01D 25/18 → (51) **F16N 19/00**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 543 828 B1**
F01D 25/26 **F16B 35/06**
F16L 23/036
(25) En (26) En
(21) 12172757.2 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 08.07.2011 GB 201111666
(54) • **Verbindungsanordnung für eine ringförmige Struktur**
• **A Joint Assembly for an Annular Structure**

• **Ensemble de raccord destiné à une structure annulaire**
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Mulcaire, Thomas, Derby, Derbyshire DE24 3HE, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**
F01D 25/24 → (51) **F01D 25/28**
F01D 25/24 → (51) **F02C 7/00**
F01D 25/26 → (51) **F01D 25/24**
(51) **F01D 25/28** (11) **2 855 860 B1**
F01D 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731377.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051222 30.05.2013
(87) WO 2014/016480 2014/05 30.01.2014
(30) 05.06.2012 FR 1255229
(54) • **TURBOMASCHINE MIT EINE GEGENPLATTE**
• **TURBO MACHINE COMPRISING A COUNTER PLATE**
• **TURBOMACHINE COMPRENANT UNE CONTRE-PLAQUE**
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FILLAUD, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F01D 25/28 → (51) **F01D 9/04**
F01D 25/30 → (51) **F02C 7/00**
(51) **F01K 13/02** (11) **3 146 163 B1**
(25) NI (26) En
(21) 15736373.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) BE 2015/000020 11.05.2015
(87) WO 2015/176142 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 BE 201400373
(54) • **VORRICHTUNG ZUR EXPANSION VON DAMPF UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR EXPANDING STEAM AND METHOD TO CONTROL SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTENTE DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) VAN CAMPFORT, Kris, 2610 Wilrijk, BE
HUBIN, Kristof Pascal, 2610 Wilrijk, BE
(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, et al, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(51) **F01K 23/06** (11) **2 762 690 B1**
F02G 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 12836232.4 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
 (86) JP 2012/069972 06.08.2012
 (87) WO 2013/046929 2013/14 04.04.2013
 (30) 30.09.2011 JP 2011216786
 (54) • *MOTORABWÄRMENUTZUNGSVORRICHTUNG*
 • *ENGINE-WASTE-HEAT UTILIZATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'UTILISATION DE LA CHALEUR PERDUE D'UN MOTEUR*
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) NAGAI, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 MIZOGUCHI, Shinichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 ISHIKAWA, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01L 1/047** (11) **2 693 002 B1**
F01L 1/053 **F01L 1/344**

(25) De (26) De
 (21) 13178160.1 (22) 26.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014
 (30) 02.08.2012 DE 102012213739
 (54) • *Nockenwelle für eine Brennkraftmaschine*
 • *Camshaft for a combustion engine*
 • *Arbre à cames pour un moteur à combustion interne*
 (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) Dautel, Frank, 70839 Gerlingen, DE
 Kreisig, Michael, 70197 Stuttgart, DE
 Lettmann, Markus, 75249 Kieselbronn, DE
 Schneider, Falk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01L 1/053 → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01L 1/34** (11) **2 057 356 B1**

(25) En (26) En
 (21) 07825043.8 (22) 31.08.2007
 (84) DE FR GB PL
 (43) 13.05.2009
 (86) IB 2007/002507 31.08.2007
 (87) WO 2008/026057 2008/10 06.03.2008
 (30) 31.08.2006 JP 2006235796
 (54) • *NOCKENKAPPE*
 • *CAM CAP*
 • *COIFFE DE CAME*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) SHOJI, Junpei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/047**

F01L 7/04 → (51) **F16H 21/18**

F01M 1/10 → (51) **F01N 3/28**

F01M 9/10 → (51) **F01N 3/28**

F01M 11/03 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01M 13/00** (11) **3 329 105 B1**
F02M 25/00 **F01M 13/02**
F01M 13/04 **F02D 41/00**
F02M 26/06 **F02M 26/00**

(25) De (26) De
 (21) 17784641.7 (22) 16.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.06.2018
 (86) EP 2017/076386 16.10.2017
 (87) WO 2018/073194 2018/17 26.04.2018
 (30) 21.10.2016 DE 102016220770
 (54) • *ABSCHIEDVORRICHTUNG, MOTORVORRICHTUNG UND ABSCHIEDVERFAHREN*
 • *SEPARATOR, ENGINE AND SEPARATION PROCEDURE*
 • *SEPARATEUR, MOTEUR ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION*
 (73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Erms, DE
 Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) DWENGER, Stefan, 72762 Reutlingen, DE
 ENNE, Roman, 4441 Behamberg, AT
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F01M 13/00 → (51) **F02M 25/06**

F01M 13/02 → (51) **F01M 13/00**

F01M 13/04 → (51) **F01M 13/00**

F01N 1/00 → (51) **B60W 10/06**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/022** (11) **3 207 228 B1**
F01N 3/28 **F01N 3/035**

(25) En (26) En
 (21) 15763923.8 (22) 16.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.08.2017
 (86) EP 2015/071229 16.09.2015
 (87) WO 2016/058774 2016/16 21.04.2016
 (30) 17.10.2014 GB 201418438
 (54) • *PARTIKELFILTER*
 • *PARTICULATE FILTER*
 • *FILTRE À PARTICULES*
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
 (72) CUDMORE, Stephen, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 HARTLAND, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 KHAN, Jamil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 HANSEN, Ken, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F01N 3/023 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/10** (11) **3 087 260 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F01N 13/00

(25) En (26) En
 (21) 14824935.2 (22) 11.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.11.2016
 (86) JP 2014/083504 11.12.2014
 (87) WO 2015/098674 2015/26 02.07.2015
 (30) 26.12.2013 JP 2013269885
 (54) • *ABGASKATALYSATOR*
 • *CATALYTIC CONVERTER*
 • *CATALYSATEUR DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
 (72) OGIMURA, Shoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 TANAKA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 KOMITSU, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/10 → (51) **B60W 10/06**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/10 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 899 379 B1**
F01N 3/035 **F01N 9/00**
B01D 53/94 **F01N 13/00**

(25) En (26) En
 (21) 14152280.5 (22) 23.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (54) • *Methode zur Kontrolle eines mehrstufigen selektiven katalytischen Reduktionssystems*
 • *Method of controlling a multi selective catalytic reduction system*
 • *méthode de contrôle d'un système à multiples réductions catalytiques sélectives*
 (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
 (72) Schmitt, Julien, F-57970 Kuntzig, FR
 Parmentier, Michael, 6747 Chatillon, BE
 (74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **3 064 726 B1**
F01N 11/00

(25) En (26) En
 (21) 16155864.8 (22) 16.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2016
 (30) 03.03.2015 JP 2015040841
 (54) • *FEHLFUNKTIONSDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
 • *MALFUNCTION DIAGNOSIS DEVICE FOR EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR APPAREIL DE PURIFICA-*

TION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

KANEKO, Toyoharu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

NISHIJIMA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F01N 3/20 → (51) **E02F 9/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 3/24** (11) **3 168 440 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 15796811.6 (22) 11.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(86) JP 2015/063424 11.05.2015
(87) WO 2015/178231 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 JP 2014104195

(54) • **MISCHSTRUKTUR**
• **MIXING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MÉLANGE**

(73) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) TONGU, Hirofumi, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

TSURUTA, Tomoyuki, Hino-shi, Tokyo 191-0003, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F01N 3/24 → (51) **B60W 10/06**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 799 682 B1**
F01N 13/18 **B60K 15/03**

(25) Ja (26) En
(21) 12862552.2 (22) 25.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083486 25.12.2012
(87) WO 2013/099872 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283997

(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(72) NAGATA, Yoshinobu, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP

OSAKI, Tatsutoshi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F01N 3/28** (11) **3 121 404 B1**
B01D 53/86 **E02F 9/00**
F01N 3/02 **F01N 3/08**
F01N 3/24 **F01N 13/08**
F01N 13/18 **F02B 67/00**
B01D 53/94 **E02F 9/08**
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F01N 3/021

(25) Ja (26) En
(21) 15765853.5 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) JP 2015/056657 06.03.2015
(87) WO 2015/141498 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014059113
20.03.2014 JP 2014059114
27.03.2014 JP 2014065695

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**
• **ENGINE DEVICE**
• **DISPOSITIF MOTEUR**

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) SANDOU Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

KIMURA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **3 208 439 B1**
F01M 1/10 **F01M 9/10**
F01M 11/03 **F01N 3/021**
F02B 67/00 **F02B 77/00**
F02M 35/16 **B60K 13/04**
F01N 13/18 **F02M 35/104**
F01P 5/02 **F01P 5/10**
F01N 13/10

(25) Ja (26) En
(21) 15851175.8 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) JP 2015/077303 28.09.2015
(87) WO 2016/059963 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 JP 2014211146
15.10.2014 JP 2014211147
15.10.2014 JP 2014211148
15.10.2014 JP 2014211149

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**
• **ENGINE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MOTEUR**

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) YAMASHITA, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

SEIYAMA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

F01N 5/02 → (51) **H02N 11/00**

(51) **F01N 9/00** (11) **2 857 648 B1**
F01N 13/00 **F02D 41/02**
F01N 3/20 **F02D 41/14**
F02D 41/40 **F01N 3/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12878017.8 (22) 29.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) JP 2012/063795 29.05.2012

(87) WO 2013/179393 2013/49 05.12.2013

(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 9/00** (11) **3 230 566 B1**
F01N 3/023

(25) It (26) En
(21) 15828754.0 (22) 09.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017
(86) IB 2015/059462 09.12.2015
(87) WO 2016/092481 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 IT 2020141017

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGENERIEREN EINES PARTIKELFILTERS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A REGENERATION OF A PARTICULATE FILTER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES**

(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) CERCIELLO, Giovanni, 10139 Torino, IT

VITIELLO, Angela, 10139 Torino, IT

(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **B60W 10/06**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 9/00**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/28**

F01N 13/18 → (51) **B62K 11/04**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/28**

F01P 3/18 → (51) **F01B 29/04**

F01P 5/02 → (51) **F01N 3/28**

F01P 5/10 → (51) **F01N 3/28**

F01P 7/04 → (51) **F04D 27/00**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 778 366 B1**
F16K 11/076

(25) Ja (26) En
(21) 12848238.7 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/063253 24.05.2012
(87) WO 2013/069325 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 JP 2011243793
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MOTORKÜHLUNGS-
STEUERUNG*
• *ENGINE COOLING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HAYASHI, Kunihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGAMOTO, Syusaku, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASEGAWA, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HATA, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01P 7/16 → (51) **F01B 29/04**

F01P 9/06 → (51) **B60H 1/04**

F01P 11/02 → (51) **F28F 9/02**

F01P 11/10 → (51) **B63H 21/30**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 543 846 B1**
(25) It (26) En
(21) 11172550.3 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(54) • *Auflader für ein Industriefahrzeug mit verbesserten Anschlusseigenschaften an den Kühlkreislauf und Industriefahrzeug mit einem derartigen Auflader*
• *Supercharger for an industrial vehicle with improved connection characteristics to the cooling circuit and industrial vehicle comprising such supercharger*
• *Compresseur volumétrique pour véhicule industriel avec caractéristiques de connexion améliorées sur le circuit de refroidissement et véhicule industriel comportant un tel compresseur volumétrique*

(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Leoka, Georg, 89075 Ulm, DE
Bezze, Massimo, 10080 San Benigno Canavese, IT
Marcon, Gabriele, 10036 Settimo Torinese, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02B 39/16** (11) **2 816 208 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12868493.3 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2012/053360 14.02.2012
(87) WO 2013/121517 2013/34 22.08.2013
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KOBAYASHI, Junya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02B 61/00 → (51) **F01C 21/00**

F02B 63/04 → (51) **F02D 41/00**

F02B 67/00 → (51) **F01N 3/28**

F02B 67/04 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 234 320 B1**
F16K 31/122 **F02D 15/02**
F15B 13/07 **F16C 7/06**

(25) De (26) De
(21) 15808366.7 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/078013 30.11.2015
(87) WO 2016/096381 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 DE 102014119157
19.01.2015 DE 102015100662
(54) • *HYDRAULIKVENTIL ZUM SCHALTEN EINES STELLKOLBENS EINES PLEUELS*
• *HYDRAULIC VALVE FOR SWITCHING A CONTROL PISTON OF A CONNECTING ROD*
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE PERMETTANT DE COMMUTER UN PISTON DE COMMANDE D'UNE BIELLE*

(73) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) SCHULZE, Dietmar, 35394 Gießen, DE
MUDRA, Alexander, 02826 Görlitz, DE

F02B 75/28 → (51) **F16H 21/18**

F02B 77/00 → (51) **F01N 3/28**

F02C 1/00 → (51) **F02C 3/34**

F02C 1/00 → (51) **F23L 7/00**

F02C 1/06 → (51) **F02C 3/34**

F02C 1/08 → (51) **F02C 3/34**

F02C 3/00 → (51) **F02K 3/00**

F02C 3/10 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F02C 3/34** (11) **2 650 504 B1**
F02C 6/18 **F02C 1/00**
F02C 1/06 **F02C 1/08**
F02C 9/00

(25) En (26) En
(21) 13162662.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201213445003
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung einer Gasturbinenanlage mit Abgasrückführung*
• *Method, system and apparatus relating to combustion turbine power plants with exhaust gas recirculation*
• *Procédé, système et dispositif d'installation à turbine à gaz avec recirculation des gaz d'échappement*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wichmann, Lisa Anne, Greenville, SC 29615, US
Simpson, Stanley Frank, Greenville, SC 29615, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/34**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 607 661 B1**
F02C 7/32 **F02C 7/224**
F02C 7/047 **F24H 1/10**
F01D 25/02 **H05K 3/32**

(25) En (26) En
(21) 12197395.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 GB 201122140
22.12.2011 GB 201122143
07.03.2012 GB 201203991
03.05.2012 GB 201207735
(54) • *Gasturbine mit einer elektrischen Verbindungseinheit mit Motorsteuerungseinheit und elektrischen Steckverbindern*
• *Gas turbine engine comprising an electrical raft assembly, an electronic control unit and electrical connectors*
• *Turbine à gaz comprenant une unité de connection électrique, une unité de contrôle moteur et des connecteurs électriques*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Broughton, Paul, Leicester, Leicestershire LE8 4EN, GB
Peace, Richard, Derby, Derbyshire DE72 3GP, GB
Skinner, Gary, Nottingham, Nottinghamshire NG9 3BW, GB
Willmot, Michael, Sheffield, South Yorkshire S10 1UN, GB
Kennea, Robin, Nottingham, Nottinghamshire NG1 5AU, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **3 019 722 B1**
F02C 7/30 **C25D 5/56**
C25D 1/00 **C25D 7/00**
C23C 18/16 **C23C 18/31**
F01D 5/28 **F01D 5/30**
F01D 9/04 **F01D 25/00**
F01D 25/30 **F01D 25/24**
F02C 7/04 **C25D 5/02**
C25D 5/10 **C25D 7/06**

(25) En (26) En
(21) 14823557.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) US 2014/045998 09.07.2014
(87) WO 2015/006479 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844161 P
09.07.2013 US 201361844048 P
(54) • *PLATTIERTE POLYMERKOMPONENTEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *PLATED POLYMER COMPONENTS FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANTS À BASE DE POLYMÈRE PLAQUÉ POUR UNE TURBINE À GAZ*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DACUNHA, Nelson, Avon, CT 06001, US
BARNETT, Barry, Markham, ON L3R 4A2, CA
LOMASNEY, Gary, M., Glastonbury, CT 06033, US

PARKOS, Joseph, East Haddam, CT 06423, US
ROACH, James, T, Vernon, CT 06066, US
LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415, US
WATSON, Charles, R., Windsor, CT 06095-1793, US
XU, Jinquan, East Greenwich, RI 02818, US
COOK, III, Grant, O., Spring, TX 77386, US
KERSEY, Raymond, K., Lebanon, CT 06249, US
TWELVES, Wendell, V, Glastonbury, CT 06033, US
BUGAJ, Shari, L., Haddam, CT 06438, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/30**
F02C 7/00 → (51) **F01D 25/00**
F02C 7/00 → (51) **F02K 3/00**
F02C 7/04 → (51) **B64D 33/02**
F02C 7/04 → (51) **F02C 7/00**
F02C 7/047 → (51) **F01D 9/02**
F02C 7/047 → (51) **F02C 7/00**
F02C 7/06 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 900 961 B1**
F01D 5/18 **F02K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13840873.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061321 24.09.2013
(87) WO 2014/052277 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201213627072
(54) • **KÜHLKREIS FÜR GASTURBINENMOTOR-SCHAUFEL**
• **GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL COOLING CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE REFRIGERATION D'AUBE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, US
OTERO, Edwin, Southington, Connecticut 06489, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/141 → (51) **F01D 9/02**
(51) **F02C 7/18** (11) **2 971 671 B1**
F01D 5/18 **F01D 9/06**
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 14767715.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025268 13.03.2014
(87) WO 2014/151239 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788682 P
(54) • **BAUTEIL, ZUEHÖRIGES GASTURBINEN-TRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES BAUTEILS**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 946 088 B1**
F01D 25/14 **F02C 7/25**
(25) En (26) En
(21) 13871803.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2013/021573 15.01.2013
(87) WO 2014/112976 2014/30 24.07.2014

• **COMPONENT, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF COOLING A COMPONENT**
• **COMPOSANT, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE REFRIGERATION D'UN COMPOSANT**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LAMSON, Scott H., Menands, New York 12204, US
MILLIKEN, Andrew D., Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/18** (11) **3 105 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 15749596.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) US 2015/011944 20.01.2015
(87) WO 2015/122992 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 US 201461939296 P
(54) • **LÜFTUNGSVERTEILER FÜR TRIEBWERKSGONDEL**
• **NACELLE VENTILATION MANIFOLD**
• **COLLECTEUR DE VENTILATION DE NACELLE**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, Connecticut 06074, US
PAPA, Federico, Ellington, Connecticut 06029, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/22** (11) **2 643 574 B1**
F02C 9/26 **B01D 35/143**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799761.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) FR 2011/052710 21.11.2011
(87) WO 2012/069745 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 FR 1059797
(54) • **ÜBERWACHUNG EINES FILTERS EINES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSYSTEMS EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS**
• **MONITORING A FILTER OF A FUEL SUPPLY SYSTEM OF AN AIRCRAFT ENGINE**
• **SURVEILLANCE D'UN FILTRE DU CIRCUIT D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR D'AÉRONEF.**
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FLORENTIN, Kim, 75013 Paris, FR
SOYAH, Karim, 75014 Paris, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02C 7/22** (11) **2 946 088 B1**
F01D 25/14 **F02C 7/25**
(25) En (26) En
(21) 13871803.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2013/021573 15.01.2013
(87) WO 2014/112976 2014/30 24.07.2014

(54) • **FEUERFESTE ABSCHIRMUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **FIRE SHIELD FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **ÉCRAN PARE-FEU DESTINÉ À UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WONG, Chung, San Diego, CA 92104, US
VITALE, Jack V., San Diego, CA 92126, US
OSORIO, Omar I., San Diego, CA 92128, US
CHEN, Daih-yeou, San Diego, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/00**
F02C 7/25 → (51) **F02C 7/22**
F02C 7/266 → (51) **F02P 15/00**
F02C 7/30 → (51) **F02C 7/00**
F02C 7/32 → (51) **F02C 7/00**
F02C 9/00 → (51) **F02C 3/34**
F02C 9/18 → (51) **F01D 25/16**
F02C 9/26 → (51) **F02C 7/22**

(51) **F02D 9/02** (11) **2 851 536 B1**
B60W 10/04 **B60W 10/06**
B60W 10/101 **B60W 10/107**
F02D 11/10 **F02D 29/00**
F02D 41/04 **F02D 41/02**
F02D 41/12 **F02D 31/00**
F16H 61/662 **F02D 41/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13791231.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/063845 17.05.2013
(87) WO 2013/172459 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012115115
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND SATTELARTIGES FAHRZEUG**
• **VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE CONTROL METHOD, AND SADDLE-RIDE-TYPE VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET VÉHICULE À MONTURE À SELLE**
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) ISHIOKA, Kazutoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02D 9/14** (11) **2 758 649 B1**
F02D 11/04 **F16K 3/06**
F16K 31/56 **F02M 35/10**
F02D 17/04 **F16K 31/00**
(25) En (26) En
(21) 12832802.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/055859 18.09.2012
(87) WO 2013/043567 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236020
(54) • **LUFTABSCHNITT-VENTIL MIT SCHWINGVERSCHLUSS**
• **AIR SHUTOFF SWING GATE VALVE**

- *VANNE D'ARRÊT D'AIR DE PORTE BASCULANTE*
- (73) Amot Controls Corp., 8824 Fallbrook Drive, Houston, Texas 77064, US
- (72) MOLAVI, Kamyar, The Woodlands, Texas 77380, US
- MCCLYMONDS, Ken, The Woodlands, Texas 77381, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02D 11/04 → (51) **F02D 9/14**

F02D 11/10 → (51) **F02D 9/02**

F02D 13/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 15/02 → (51) **F02B 75/04**

F02D 17/00 → (51) **B60W 10/06**

F02D 17/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 17/04 → (51) **F02D 9/14**

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/14**

F02D 29/00 → (51) **B60W 10/06**

F02D 29/00 → (51) **F02D 9/02**

F02D 29/02 → (51) **B60W 10/06**

F02D 29/06 → (51) **B60W 10/06**

F02D 29/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 37/02 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 217 004 B1**
- B60K 6/485** **B60W 10/08**
- F02D 13/06** **F02D 17/02**
- B60K 6/24** **B60K 6/48**
- B60L 11/18** **B60W 10/06**
- F02B 63/04** **F02B 67/04**
- F02D 29/06** **B60W 20/10**

(25) En (26) En

(21) 17155172.4 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(30) 07.03.2016 GB 201603914

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS*
- *METHOD OF CONTROLLING AN ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

(72) Naidu, Ashish, Basildon, Essex SS16 5GN, GB

Brittle, Peter, Romford, Essex RM2 5LU, GB

De Smet, Frederik, 3600 Genk, BE

Sweet, Tim, Leigh on Sea, Essex SS9 5BW, GB

Fullbrook, Robert, Upminster, Essex RM14 2IA, GB

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

F02D 41/00 → (51) **F01M 13/00**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 336 530 B1**
- F02D 45/00** **F02D 41/40**
- F02D 41/30** **F02D 41/00**
- F02D 37/02** **F02D 41/14**

(25) Ja (26) En

(21) 08876720.7 (22) 15.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011

(86) JP 2008/068650 15.10.2008

(87) WO 2010/044148 2010/16 22.04.2010

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *Dispositif de commande pour moteur à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) UEDA, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

SATA, Kota, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

SOEJIMA, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

OHTSUKA, Kaoru, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/02 → (51) **B60W 10/06**

F02D 41/02 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 9/02**

- (51) **F02D 41/04** (11) **1 406 010 B1**
- F02N 19/00** **F02N 11/08**
- F02D 41/06** **F02N 11/04**
- F02N 5/04**

(25) En (26) En

(21) 03103634.6 (22) 01.10.2003

(84) ES FR IT

(43) 07.04.2004

(30) 04.10.2002 JP 2002292488

- (54) • *Motorstartsteuerung*
- *Engine starting control device*
- *Dispositif de commande du démarrage d'un moteur*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Ota, Atsuo, 1-chome, Wako-shi, SAITAMA, JP

Nagatsuyu, Toshiya, 1-chome, Wako-shi, SAITAMA, JP

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02D 41/04 → (51) **B60W 10/06**

F02D 41/04 → (51) **F02D 9/02**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/12 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 977 596 B1**
- F02D 19/02** **F02D 41/00**

(25) De (26) De

(21) 15002250.7 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(30) 22.07.2014 AT 5752014

- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER REGELEINRICHTUNG*

- *COMBUSTION ENGINE WITH A CONTROL DEVICE*
- *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE*
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (72) Huber, Johannes, 6234 Brandenburg, AT
- Kopecek, Herbert, 6130 Schwaz, AT
- Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, AT
- Waldhart, Michael, 6410 Telfs, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F02D 41/14 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/14 → (51) **G01N 27/26**

F02D 41/14 → (51) **G01N 27/417**

- (51) **F02D 41/18** (11) **2 993 336 B1**
- B60W 20/00** **G01F 1/699**
- G01F 1/698** **F02D 41/14**

(25) En (26) En

(21) 14196958.4 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(30) 05.09.2014 KR 20140118333

- (54) • *Chiperwärmungssteuervorrichtung und -verfahren für Luftströmungssensor eines hybriden Diesel-Elektro-Fahrzeugs*
- *Air flow sensor chip-heating control device and method of diesel hybrid electric vehicle*
- *Dispositif et procédé de commande d'un débitmètre d'air de chauffage d'une puce de véhicule électrique hybride diesel*

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Jang, Hwa Yong, 445-732 Gyeonggi-do, KR

Chun, Ho Kyun, 406-840 Incheon, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F02D 41/24** (11) **2 042 717 B1**
- F02D 41/40** **F02M 57/00**
- F02D 41/12**

(25) En (26) En

(21) 08164047.6 (22) 10.09.2008

(84) DE FR GB

(43) 01.04.2009

(30) 28.09.2007 JP 2007255355

- (54) • *Vorrichtung zur Schätzung der Kraftstoffzufuhrmenge und Kraftstoffeinspritzsystem*
- *Fuel-supply quantity estimating apparatus and fuel injection system*
- *Appareil d'estimation de la quantité de carburant injecté et système d'injection de carburant*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Nakata, Kenichiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

Ishizuka, Koji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/24 → (51) **G05B 13/02**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/40** (11) **3 091 214 B1**
- F02M 65/00** **F02D 41/20**

(25) En (26) En

(21) 15166877.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016

- (54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUNAHME VON HEMMENDEN BESCHICHTUNGEN AUFGRUND DER VERKOKUNG IN SPRITZLÖCHERN EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE, KOMPENSIERUNGSVERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG DER NEGATIVEN AUSWIRKUNGEN DIESER HEMMENDEN BESCHICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *MONITORING METHOD TO MONITOR THE BUILT UP OF OBSTRUCTING COATINGS DUE TO COKING IN SPRAYHOLES OF A FUEL INJECTOR JET NOZZLE, COMPENSATION METHOD TO COMPENSATE NEGATIVE EFFECTS OF THESE OBSTRUCTING COATINGS AND ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR A COMBUSTION ENGINE*
 - *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ACCUMULATION DE REVÊTEMENTS D'OBSTRUCTION DUE À LA COKÉFACTION DANS DES TROUS D'ÉJECTION D'UNE BUSE D'INJECTEUR DE CARBURANT, PROCÉDÉ DE COMPENSATION POUR LES EFFETS NÉGATIFS DE CES REVÊTEMENTS ET UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Dian, Vincent, 85077 Manching, DE
Radeckzy, Janos, 93173 Wenzelnbach, DE
Scheid, Matthias, 93059 Regensburg, DE

F02D 41/40 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/24**

F02D 45/00 → (51) **B60W 10/06**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/02**

F02D 45/00 → (51) **G01N 27/26**

F02F 5/00 → (51) **C23C 28/00**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/06**

F02G 5/00 → (51) **F01K 23/06**

F02K 1/04 → (51) **F04D 29/02**

(51) **F02K 1/72** (11) **2 921 686 B1**
F02K 1/76

(25) En (26) En

(21) 15159961.0 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201414222165

- (54) • *Blockertürverriegelungsmechanismus einer Schubumkehrvorrichtung für ein Mantelstromtriebwerk*
- *A blocker door lock mechanism of a thrust reverser for a turbofan engine*
 - *Mécanisme de verrouillage de volet de blocage d'un inverseur de poussée pour turboréacteur*

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) Gormley, Timothy, Bonita, CA California 91902, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/72**

(51) **F02K 3/00** (11) **2 825 757 B1**
F02K 99/00 **F02C 7/00**
F02C 3/00 **B64D 27/10**
F02K 3/06 **F04D 29/58**
F01D 15/08

(25) En (26) En

(21) 13760425.2 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) US 2013/030129 11.03.2013

(87) WO 2013/138217 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201213419695

- (54) • *PUMPENSYSTEM MIT KONSTANTER DREHZAHL FÜR EIN MOTORWÄRMERWALTUNGSSYSTEM, ZUR LUFT-ÖLKÜHLER-VERRINGERUNG UND ZUR VERLUSTELIMINIERUNG EINES KLIMAREGELUNGSSYSTEMS*
- *CONSTANT-SPEED PUMP SYSTEM FOR ENGINE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM, AIR-OIL COOLER REDUCTION AND ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM LOSS ELIMINATION*
 - *SYSTÈME DE POMPE À VITESSE CONSTANTE POUR SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE MOTEUR, RÉDUCTION DE RÉFROIDISSEUR AIR-HUILE ET ÉLIMINATION DE PERTE DE SYSTÈME DE RÉGULATION CLIMATIQUE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L, Glastonbury, Connecticut 06033, US

GLAHN, Jorn A, Manchester, Connecticut 06042, US

MERRY, Brian D, Andover, Connecticut 06232, US

DYE, Christopher M, Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/12**

F02K 3/06 → (51) **F02K 3/00**

F02K 3/115 → (51) **F01D 9/02**

F02K 99/00 → (51) **F02K 3/00**

F02M 25/00 → (51) **F01M 13/00**

(51) **F02M 25/06** (11) **2 829 714 B1**
F01M 13/00

(25) En (26) En

(21) 13382298.1 (22) 23.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

- (54) • *Automatische Extraktion von Ethanol aus einer Ölwanne eines Ethanolverbrennungsmotor*
- *Automatic extraction of ethanol from an oil pan of an ethanol combustion engine*
 - *Extraction automatique d'éthanol à partir d'un carter d'huile d'un moteur à combustion d'éthanol*

(73) Grupo Guascor, S.L. Unipersonal, Parque Tecnológico de Álava C/Leonardo da Vinci 12, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, ES

(72) Fernandez de Landa Magarin, Juan José, 01510 Miano, ES

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F02M 26/00 → (51) **F01M 13/00**

F02M 26/06 → (51) **F01M 13/00**

F02M 35/10 → (51) **A47L 9/10**

F02M 35/10 → (51) **F02D 9/14**

F02M 35/104 → (51) **F01N 3/28**

F02M 35/16 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 494 182 B1**
F02M 63/00

(25) De (26) De

(21) 10759858.3 (22) 23.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) EP 2010/064068 23.09.2010

(87) WO 2011/051060 2011/18 05.05.2011

(30) 26.10.2009 DE 102009045995

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
- *FUEL INJECTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KURZ, Michael, 73207 Plochingen, DE

(51) **F02M 51/00** (11) **2 417 346 B1**
F02M 51/06 **F02M 59/46**
F02M 63/00 **H01L 41/047**
H01L 41/083

(25) De (26) De

(21) 10704816.7 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(86) EP 2010/051954 17.02.2010

(87) WO 2010/115652 2010/41 14.10.2010

(30) 09.04.2009 DE 102009002311

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTOR UND BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
- *PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR AND FUEL INJECTION VALVE*
 - *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET SOUPE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ESCHENBACHER, Cosima, 71701 Schwieberdingen, DE

MEYER, Andre, 71686 Remseck, DE
SPREMO, Ivan, 70197 Stuttgart, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 965 070 B1**
F02M 61/18 **F02M 61/16**
F02M 61/04

(25) Ja (26) En

(21) 07792318.3 (22) 03.08.2007

(84) CH DE FI LI

(43) 03.09.2008

(86) JP 2007/065672 03.08.2007

(87) WO 2008/026438 2008/10 06.03.2008

(30) 31.08.2006 JP 2006236064

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
- *FUEL INJECTION VALVE*
 - *SOUPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

(72) ANDO, Jyunnosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP

KAWAI, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **3 049 666 B1**
F02M 63/00 **F02M 61/16**
F02M 61/08

(25) De (26) De
(21) 14771307.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/069999 19.09.2014
(87) WO 2015/044048 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 DE 102013219225
(54) • **PIEZO-INJEKTOR ZUR KRAFTSTOFF-DIREKTEINSPRITZUNG**
• **PIEZO INJECTOR FOR DIRECT INJECTION OF FUEL**
• **PIEZO-INJECTEUR POUR INJECTION DIRECTE**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE

F02M 51/06 → (51) **F02M 51/00**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 177 745 B1**
C21D 6/00 **F16L 9/02**
F16L 9/19 **C21D 8/10**
C21D 9/08

(25) Ja (26) En
(21) 08777707.4 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/061856 30.06.2008
(87) WO 2009/008281 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 JP 2007180409
(54) • **STAHLROHR FÜR KRAFTSTOFFEIN-SPRITZROHR, VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **STEEL PIPE FOR FUEL INJECTION PIPE, USE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **TUYAU D'ACIER POUR INJECTION DE CARBURANT, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) USUI, Shoichiro, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
NAGAO, Katsunori, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F02M 57/00 → (51) **F02D 41/24**

F02M 59/46 → (51) **F02M 51/00**

F02M 61/04 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/08 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/18 → (51) **F02M 51/06**

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 51/00**

F02M 63/00 → (51) **F02M 51/06**

F02M 65/00 → (51) **F02D 41/40**

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/04**

F02N 19/00 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02P 15/00** (11) **1 644 245 B1**
F02C 7/266 **F42B 3/10**
F42C 19/12

(25) En (26) En
(21) 04756520.5 (22) 01.07.2004
(84) FR GB
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/021195 01.07.2004
(87) WO 2005/007509 2005/04 27.01.2005
(30) 09.07.2003 US 616105
(54) • **UNTERTEILTES ERREGERSYSTEM**
• **PARTITIONED EXCITER SYSTEM**
• **SYSTEME D'EXCITATEUR CLOISONNE**
(73) Champion Aerospace LLC, 1230 Old Norris Road, Liberty SC 29657, US
(72) KEMPINSKI, Steve, John, Seneca, SC 29672, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F03B 11/00 → (51) **F03B 13/00**

(51) **F03B 13/00** (11) **2 961 978 B1**
F03B 15/04 **F03B 11/00**
F16K 47/08 **F16K 47/12**
F16K 3/08

(25) It (26) En
(21) 14728282.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.01.2016
(86) IB 2014/059229 25.02.2014
(87) WO 2014/132187 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 IT MO20130051
(54) • **EINSTELLVENTIL MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG**
• **ADJUSTMENT VALVE WITH ENERGY RECOVERY**
• **SOUPAPE DE RÉGLAGE À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE**
(73) Loclain S.r.l., Via Provinciale Selice 47, 40026 Imola (Bologna), IT
(72) GAVATTARI, Claudio, Angelo, 48012 Bagnacavallo (Ravenna), IT
FERIOLI, Lorenzo, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

F03B 13/02 → (51) **E21B 4/02**

F03B 15/04 → (51) **F03B 13/00**

F03C 1/00 → (51) **F04D 27/00**

(51) **F03D 1/02** (11) **2 699 796 B1**
F03D 1/04 **F03D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 12716579.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) GB 2012/050885 20.04.2012
(87) WO 2012/143734 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 GB 201106823

(54) • **DIFFUSORVERSTÄRKT WINDTURBINEN**
• **DIFFUSER AUGMENTED WIND TURBINES**
• **TURBINES ÉOLIENNES AMPLIFIÉES PAR UN DIFFUSEUR**

(73) Anakata Wind Power Resources (Hong Kong) Limited, 8/F Block B, Veristrong Industrial Centre, 34-36 Au Pui Wan Street, Fotan, Shatin, New Territories, HK
(72) WOOD, Ben David, Oxford, OX2 6RD, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

F03D 1/04 → (51) **F03D 1/02**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 729 697 B1**
D01F 9/22 **B29C 70/88**
D01F 9/14 **B29L 31/08**
F03D 80/30

(25) En (26) En
(21) 12733118.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063206 06.07.2012
(87) WO 2013/004805 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 EP 11172805
(54) • **WINDTURBINENSCHAUFEL**
• **A WIND TURBINE BLADE**
• **PALE D'ÉOLIENNE**
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) ZHANG, Wenting, DK-6000 Kolding, DK
OLESEN, Morten, DK-6640 Lunderskov, DK
JACOBSEN, Torben Krogsdal, DK-6640 Lunderskov, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 927 479 B1**
F03D 13/10

(25) En (26) En
(21) 14382124.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • **Windturbinenrotordrehung**
• **Wind turbine rotor rotation**
• **Rotation du rotor d'éolienne**
(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) CORTADA ACOSTA, Pere, 08195 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/30**

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 951 431 B1**

(25) De (26) De
(21) 14711687.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/052066 03.02.2014
(87) WO 2014/118373 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 DE 102013101011
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN GIER-SYSTEM EINER WINDKRAFTANLAGE**
• **CONTROL DEVICE FOR A YAW SYSTEM OF A WIND POWER PLANT**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE LACET D'ÉOLIENNE**
(73) 2-B Energy Holding B.V., Welbergweg 54, 7556 PE Hengelo, NL

(72) JAKOBSSON, Johan Mikael, Grants Pass, Oregon 97527, US
PEELS, Huibertus, NL-7631 HS Ootmarsum, NL
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 042 075 B1**
F03D 7/04

(25) En (26) En
(21) 14766898.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) DK 2014/050269 03.09.2014
(87) WO 2015/032409 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 IN 2633DE2013
03.12.2013 DK 201370740

(54) • *GESCHWINDIGKEITSMANAGEMENT EINER WINDTURBINE BEI DER SCHALTUNG VON ELEKTRISCHEN KONFIGURATIONEN*
• *SPEED MANAGEMENT OF A WIND TURBINE WHEN SWITCHING ELECTRICAL CONFIGURATIONS*
• *GESTION DE VITESSE D'UNE ÉOLIENNE EN COMMUTANT ENTRE CONFIGURATIONS ÉLECTRIQUES*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, 8462 Harlev J, DK
KOLDKJÆR, Peter, 8520 Lystrup, DK
MØLGAARD HVIID KNUDSEN, Rasmus, 7048 Trondheim, DK
SOLEIMANZADEH, Maryam, 2031 VM Haarlem, NL
SØRENSEN, Martin Møller, 8000 Århus C, DK
ZAIB, Ali, 9000 Aalborg, DK
KUMAR SINGH, Arvishwa, Uttar Pradesh 271001, IN
CHRISTENSEN, Poul Brandt, 8680 Ry, DK
HOULIND JENSEN, Michael, 6715 Esbjerg N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/02 → (51) **H02J 3/38**

F03D 7/02 → (51) **H02S 10/12**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/38**

F03D 7/04 → (51) **H02S 10/12**

F03D 9/00 → (51) **H02S 10/12**

F03D 9/11 → (51) **H02S 10/12**

F03D 9/25 → (51) **H02S 10/12**

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/06**

F03D 13/10 → (51) **F03D 80/80**

F03D 13/20 → (51) **F03D 80/80**

F03D 80/00 → (51) **F16H 57/04**

F03D 80/30 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 80/80** (11) **3 104 002 B1**
F03D 13/10 **F03D 13/20**

(25) De (26) De
(21) 16164605.4 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 14.12.2016
(30) 14.09.2001 DE 10145414
(54) • *VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR ERECTING A WIND TURBINE, WIND TURBINE*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE EOLIENNE ET EOLIENNE*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 04016488.1 / 1 477 668
02777070.0 / 1 381 775

(51) **F03G 7/06** (11) **1 630 416 B1**

(25) En (26) En
(21) 05254972.2 (22) 10.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2006
(30) 20.08.2004 US 923277
(54) • *Formgedächtnismaterialsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Shape memory material device and method for manufacturing*
• *Appareil en matériau à mémoire de forme et méthode de fabrication*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Xu, Baomin, Cupertino California 95014, US
Fork, David K., Los Altos, CA 94024, US
Young, Michael Y., Cupertino, CA 95014, US
Chow, Eugene M., Mountain View, CA 94043, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F04B 1/04 → (51) **F04B 53/00**

(51) **F04B 1/20** (11) **2 138 719 B1**
C21D 1/09 **C21D 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08703612.5 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/050765 22.01.2008
(87) WO 2008/120483 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 JP 2007086284
(54) • *TAUMELSCHNEIBENKOLBENPUMPENMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SWASH PLATE TYPE PISTON PUMP MOTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MOTEUR DE POMPE À PISTONS DE TYPE À PLATEAU OSCILLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
(72) MORI, Takashi, Hyogo 651-2239, JP
OHMI, Yasuo, Hyogo 651-2239, JP
(74) Kraus, Jürgen Helmut, Leinweber & Zimmermann Rosental 7, 80331 München, DE

F04B 1/29 → (51) **F04D 27/00**

F04B 1/32 → (51) **F04D 27/00**

F04B 7/00 → (51) **F04B 9/135**

F04B 9/04 → (51) **F04B 53/00**

(51) **F04B 9/109** (11) **2 761 180 B1**
F04B 11/00 **F04B 43/06**

(25) De (26) De
(21) 12770085.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069160 28.09.2012
(87) WO 2013/045598 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 DE 102011054073
30.09.2011 DE 102011054074

(54) • *VERDRÄNGERPUMPE*
• *POSITIVE DISPLACEMENT PUMP*
• *POMPE VOLUMÉTRIQUE*
(73) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
(72) GIESSBACH, Alfred, 41812 Erkelenz, DE
JAEGER, Norbert, 52525 Heinsberg, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

(51) **F04B 9/135** (11) **2 547 907 B1**
F04B 39/08 **F04B 7/00**
F04B 43/073 **F04B 53/10**

(25) En (26) En
(21) 11710626.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028623 16.03.2011
(87) WO 2011/116061 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 GB 201004604
(54) • *EXZENTERVERBINDUNG*
• *OVER-CENTER LINKAGE*
• *TRINGLERIE DÉCENTRÉE*
(73) Finishing Brands Holdings Inc., 88 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
(72) ROGERS, John Anthony, Bournemouth BH11 9RG, GB
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04B 11/00 → (51) **F04B 9/109**

F04B 13/00 → (51) **F04B 53/06**

F04B 17/00 → (51) **E21B 43/12**

F04B 23/04 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04B 27/08** (11) **1 876 352 B1**
F04B 39/00

(25) Ja (26) En
(21) 06711885.1 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/300616 18.01.2006
(87) WO 2006/117901 2006/45 09.11.2006
(30) 27.04.2005 JP 2005130573

(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG*
• *SLIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF COULISSANT*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka, 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(72) KANEMITSU, Hiroshi, TAIHO KOGYO Co., Ltd., Toyota-shi Aichi, 471-8502, JP
HATTA, Masaharu, TAIHO KOGYO Co., Ltd., Toyota-shi Aichi, 471-8502, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F04B 35/04** (11) **2 500 516 B1**
F04B 39/12 **F01C 21/10**
F04C 23/00

(25) En (26) En
(21) 12158223.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011058100

(54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kinoshita, Yusuke, Aichi-ken, JP
Enami, Shingo, Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, Aichi-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F04B 35/04 → (51) **F04B 39/02**

F04B 35/04 → (51) **H02P 1/42**

F04B 39/00 → (51) **F04B 27/08**

F04B 39/00 → (51) **F04B 53/00**

(51) **F04B 39/02** (11) **3 242 028 B1**
F04B 39/12 **F04B 35/04**

(25) En (26) En
(21) 17168974.8 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(30) 03.05.2016 KR 20160054911

(54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINEAIRE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Kyeongweon, 08592 Seoul, KR
KIM, Jeehyun, 08592 Seoul, KR
PARK, Joonsung, 08592 Seoul, KR
WOO, Byunghoon, 08592 Seoul, KR
HAN, Youngcheol, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F04B 39/08** (11) **2 013 479 B1**

(25) En (26) En
(21) 07754641.4 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009
(86) US 2007/008149 02.04.2007
(87) WO 2007/120506 2007/43 25.10.2007
(30) 31.03.2006 US 787952 P

(54) • *STEUERVENTILANORDNUNG FÜR EINEN
KOMPRESSORENENTLADER*
• *CONTROL VALVE ASSEMBLY FOR A
COMPRESSOR UNLOADER*
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMANDE
POUR DISPOSITIF DE DÉCOMPRESSION
DE COMPRESSEUR*

(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark
Drive, Olean, NY 14760, US

(72) SANFORD, Joel, T., Bath, NY 14810, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04B 39/08 → (51) **F04B 9/135**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/02**

F04B 43/00 → (51) **A61M 1/36**

F04B 43/06 → (51) **F04B 9/109**

F04B 43/073 → (51) **F04B 9/135**

(51) **F04B 43/12** (11) **2 462 348 B1**
A61M 1/00 **A61M 5/142**

(25) En (26) En
(21) 10736654.4 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/060123 14.07.2010
(87) WO 2011/006921 2011/03 20.01.2011

(30) 14.07.2009 EP 09009186

(54) • *PUMPENKAMMER FÜR EINE PERISTAL-
TISCHE PUMPE*
• *PUMP CHAMBER FOR A PERISTALTIC
PUMP*
• *CHAMBRE DE POMPAGE POUR POMPE
PÉRISTALTIQUE*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE

(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/
11, 99096 Erfurt, DE

F04B 43/12 → (51) **A61M 1/36**

(51) **F04B 47/02** (11) **3 246 572 B1**
F04D 13/08 **F04B 47/06**
F04D 15/00 **F04D 15/02**
F04B 49/06

(25) En (26) En
(21) 16169951.7 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
SCHNARCHEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING SNORING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER
LE RONFLEMENT*

(73) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-
dewues, 1259 Senningerberg, LU

(72) ZHONG, Zhiyong, 129 52 HÄGERSTEN, SE
Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

F04B 47/06 → (51) **F04B 47/02**

F04B 49/06 → (51) **F04B 47/02**

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/10**

F04B 49/06 → (51) **F04D 27/00**

(51) **F04B 49/10** (11) **2 187 056 B1**
F04B 49/06 **H02P 29/032**
H02P 29/60

(25) Ja (26) En
(21) 08777555.7 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/061490 24.06.2008
(87) WO 2009/066483 2009/22 28.05.2009

(30) 22.11.2007 JP 2007302605

(54) • *ELEKTRISCHER VERDICHTER*
• *ELECTRIC COMPRESSOR*

• *COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) NAKANO, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-8515,
JP

NAKAGAMI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-
8515, JP

NOYAMA, Hideto, Kiyosu-shi Aichi 452-
8561, JP

ASAI, Masahiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8561,
JP

HATTORI, Makoto, Kiyosu-shi Aichi 452-
8561, JP

TAKASHIGE, Takayuki, Kiyosu-shi Aichi 452-
8561, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F04B 51/00** (11) **2 149 706 B1**

(25) De (26) De
(21) 09164562.2 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 DE 102008035954

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Über-
wachen einer Verdrängermaschine*
• *Method and device for monitoring a
displacement machine*
• *Procédé et dispositif destinés à la surveil-
lance d'une machine à déplacement positif*

(73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5,
33415 Verl, DE

(72) Osterfeld, Wilfried, 33689 Bielefeld, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **F04B 53/00** (11) **2 572 107 B1**
F04B 39/00 **F04B 9/04**
F04B 53/16 **F04B 1/04**
F01B 29/00

(25) En (26) En
(21) 11783868.0 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) US 2011/000893 19.05.2011
(87) WO 2011/146125 2011/47 24.11.2011

(30) 19.05.2010 US 346287 P

(54) • *ABNEHMBARE KLEMMSCHEIBE FÜR
EINE EINSTELLBARE KOLBENPUMPE*
• *REMOVABLE SHIM CLIP FOR
ADJUSTABLE PISTON PUMP*
• *ATTACHE DE CALAGE AMOVIBLE POUR
POMPE À PISTON RÉGLABLE*

(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E.,
Minneapolis, MN 55413, US

(72) CELOTTA, Daniel W., Circle Pines, Minnesota
55014, US

HOLMAN, John, C., Ham Lake, Minnesota
55304, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **F04B 53/06** (11) **2 368 041 B1**
F04B 13/00

(25) De (26) De
(21) 09793469.9 (22) 11.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/008876 11.12.2009
(87) WO 2010/072340 2010/26 01.07.2010

(30) 15.12.2008 DE 102008061904

(54) • *DOSIERPUMPE MIT VORRICHTUNG ZUR
ENTGASUNG DES FÖRDERRAUMS*

- *METERING PUMP WITH DEVICE FOR DEGASSING THE PUMPING CHAMBER*
 - *POMPE DE DOSAGE AVEC DISPOSITIF DE DÉGAZAGE DE LA CHAMBRE DE POMPAGE*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
 (72) MÜLLER, Klaus, 76185 Karlsruhe, DE
 GERZ, Sergei, 76327 Pfinztal, DE
 (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04B 53/10 → (51) **F04B 9/135**

F04B 53/16 → (51) **F04B 53/00**

- (51) **F04C 2/10** (11) **2 392 826 B1**
F04C 14/06 **F04C 14/28**
 (25) En (26) En
 (21) 11162171.0 (22) 13.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.12.2011
 (30) 13.04.2010 US 759052

- *Rotationsrahmen-Hydraulikmotor mit verbesserter Parkbremse*
 - *Frame rotated hydraulic motor with improved parking brake*
 - *Moteur hydraulique à cadre rotatif avec frein d'arrêt amélioré*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
 (72) Sakurai, Hisatoshi, Kameoka-shi Kyoto 621-0806, JP
 Mishima, Yasukazu, Kameoka-shi Kyoto 621-0843, JP
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F04C 14/06 → (51) **F04C 2/10**

F04C 14/28 → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F04C 15/00** (11) **2 711 553 B1**
F04C 18/02 **F16C 33/20**
F04C 23/00 **F04C 29/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13185526.4 (22) 23.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.03.2014
 (30) 24.09.2012 KR 20120106072

- *Spiralverdichter mit Kunstharzlager*
 - *Scroll compressor having a synthetic resin bearing*
 - *Compresseur à spirale avec palier en résine synthétique*
- (73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Park, Jinsung, Seoul, KR
 Yang, Eunsoo, Seoul, KR
 Bae, Chuljig, Seoul, KR
 Lee, Byeongchul, Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (60) 18198600.1

- (51) **F04C 18/00** (11) **2 435 707 B1**
F04C 23/00 **F04C 28/26**
F04C 29/00 **F04C 18/02**
 (25) En (26) En
 (21) 10781281.0 (22) 28.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012
 (86) US 2010/036586 28.05.2010
 (87) WO 2010/138821 2010/48 02.12.2010
 (30) 29.05.2009 US 182578 P
 27.05.2010 US 789105
 (54) • *KOMPRESSOR MIT KAPAZITÄTSMODULATIONEN- ODER FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSSYSTEMEN*
 • *COMPRESSOR HAVING CAPACITY MODULATION OR FLUID INJECTION SYSTEMS*
 • *COMPRESSEUR AYANT DES SYSTÈMES DE MODULATION DE CAPACITÉ OU D'INJECTION DE FLUIDE*

- (73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
 (72) STOVER, Robert, C., Versailles, OH 45380, US
 AKEI, Masao, Miamisburg, OH 45342, US
 PEREVOZCHIKOV, Michael, M., Tipp City, OH 45371, US
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04C 18/02** (11) **3 012 456 B1**
F04C 29/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 14813830.8 (22) 07.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
 (86) JP 2014/002419 07.05.2014
 (87) WO 2014/203443 2014/52 24.12.2014
 (30) 20.06.2013 JP 2013129355
 (54) • *SPIRALVERDICHTER*
 • *SCROLL COMPRESSOR*
 • *COMPRESSEUR À VOLUTE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) YOSUKE, Yoshinobu, Osaka 530-8323, JP
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F01C 17/06**

F04C 18/02 → (51) **F01C 21/00**

F04C 18/02 → (51) **F04C 15/00**

F04C 18/02 → (51) **F04C 18/00**

F04C 23/00 → (51) **F01C 17/06**

F04C 23/00 → (51) **F01C 21/00**

F04C 23/00 → (51) **F04B 35/04**

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/00**

F04C 28/26 → (51) **F04C 18/00**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/00**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

F04D 3/02 → (51) **A61M 1/10**

(51) **F04D 13/06** (11) **2 166 230 B1**
F04D 29/40 **F04D 29/58**
H02K 5/22 **H02K 11/33**

- (25) De (26) De
 (21) 08016513.7 (22) 19.09.2008
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.03.2010

- (54) • *PUMPENAGGREGAT*
 • *PUMP POWER UNIT*
 • *GROUPE MOTOPOMPE*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
 (72) Stæhr, Uffe, 8382 Hinnerup, DK
 (74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 13/06 → (51) **A61M 1/10**

F04D 13/08 → (51) **F04B 47/02**

F04D 13/08 → (51) **F04D 15/00**

F04D 13/10 → (51) **E21B 43/20**

- (51) **F04D 15/00** (11) **2 122 177 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08715892.9 (22) 20.02.2008
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
 (86) EP 2008/001321 20.02.2008
 (87) WO 2008/101687 2008/35 28.08.2008
 (30) 21.02.2007 DK 200700276
 (54) • *PUMPENAGGREGAT*
 • *PUMP UNIT*
 • *GROUPE MOTOPOMPE*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
 (72) KNUDSEN, Ivan, 8840 Rødekær, DK
 THORSAGER DISSING, Torben, 8850 Bjerringbro, DK
 (74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **2 721 302 B1**
E03F 5/22 **F04D 15/02**
F04D 13/08 **F04B 23/04**
G05B 13/02

- (25) Sv (26) En
 (21) 12800249.0 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
 (86) SE 2012/050579 31.05.2012
 (87) WO 2012/173551 2012/51 20.12.2012
 (30) 16.06.2011 SE 1150547
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN GENSEITIGEN WECHSEL EINER BELIEBIGEN ANZAHL VON PUMPEN*
 • *METHOD FOR AUTOMATIC MUTUAL ALTERNATION BETWEEN AN ARBITRARY NUMBER OF PUMPS*
 • *PROCÉDÉ D'ALTERNANCE MUTUELLE AUTOMATIQUE D'UN NOMBRE ARBITRAIRE DE POMPES*
- (73) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
 (72) LARSSON, Martin, S-174 48 Sundbyberg, SE
 FULLEMANN, Alexander, S-117 27 Stockholm, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F04D 15/00 → (51) **E21B 43/20**

F04D 15/00 → (51) **F04B 47/02**

F04D 15/02 → (51) **F04B 47/02**

F04D 15/02 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F04D 19/04** (11) **2 933 496 B1**
F16C 32/04 **F04D 29/058**
B23K 20/06 F16C 35/00
- (25) De (26) De
(21) 15159509.7 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105581
- (54) • **VAKUUMPUMPE**
• **VACUUM PUMP**
• **POMPE À VIDE**
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43,
35614 Ablar, DE
- (72) Wirth, Adrian, 35582 Wetzlar, DE
Vorwerk, Peter, 35630 Ehringshausen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 19/04 → (51) **F16C 32/04**

F04D 25/04 → (51) **F04D 27/00**

- (51) **F04D 25/06** (11) **2 748 465 B1**
H02K 17/08 **F01D 15/00**
F01D 25/12 **H02K 11/33**
- (25) En (26) En
(21) 12753583.9 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) GB 2012/052051 22.08.2012
(87) WO 2013/030540 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 GB 201114789
- (54) • **TURBOMASCHINE**
• **TURBOMACHINE**
• **TURBOMACHINE**
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) CLOTHIER, Andrew, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
CHILDE, Matthew, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
- (74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology
Limited Intellectual Property Department
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16
ORP, GB

- (51) **F04D 25/06** (11) **3 091 236 B1**
F04D 29/42 **F04D 29/60**
F04D 29/62
- (25) En (26) En
(21) 16157715.0 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(30) 08.05.2015 US 201514707805
- (54) • **GEBLÄSE UND HALTEKLAMMER FÜR EI-
NEN LÜFTER**
• **FAN AND MOUNTING BRACKET FOR AN
AIR MOVER**
• **VENTILATEUR ET SUPPORT DE
MONTAGE POUR UN APPAREIL DE
VENTILATION D'AIR**
- (73) Technologies Holdings Corporation, 3737
Willowick Road, Houston, TX 77019, US
- (72) Tejeda, Marco A., Mount Horeb, WI 53572,
US
Steffes, Michael J., Poynette, WI 53955, US
Scharping Jr., James A., Madison, WI
53718, US
Giallombardo, Richard G., Cottage Grove, WI
53527, US
Stearns, Jared M., Madison, WI 53705, US
- (74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368
Old Street, London EC1V 9LT, GB

- F04D 25/06** → (51) **F04D 25/08**
- (51) **F04D 25/08** (11) **2 000 675 B1**
F04D 25/12 **F04D 29/059**
F04D 25/06 **A61M 16/00**
H02K 5/128

- (25) En (26) En
(21) 08157685.2 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 US 924909 P
24.10.2007 US 996001 P
07.03.2008 US 64477 P
- (54) • **Lagervorrichtung eines Turbogebälases**
• **Blower With Bearing Tube**
• **Système de paliers pour ventilateur**
- (73) ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De
Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
- (72) Kenyon, Barton, John, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
Sears, David, B., Chatsworth, CA 91311, US
Nagorny, Aleksandr, Chatsworth, CA 91311,
US
Mebasser, Samuel, Aziz, Chatsworth, CA
91311, US
Sweeney, Peter, John, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F04D 25/08 → (51) **F16M 11/10**

F04D 25/12 → (51) **F04D 25/08**

- (51) **F04D 27/00** (11) **2 261 509 B1**
F04D 25/04 **E02F 9/00**
E02F 9/08 **E02F 9/22**
F01P 7/04 **F04B 1/29**
F04B 1/32 **F15B 21/04**
F15B 21/08 **F03C 1/00**
F04B 49/06 **G05B 11/38**
G05B 11/40
- (25) Ja (26) En
(21) 09727372.6 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) JP 2009/055736 24.03.2009
(87) WO 2009/122950 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008092242
- (54) • **STEUERGERÄT FÜR EINEN HYDRAU-
LISCH ANGETRIEBENEN LÜFTER**
• **CONTROLLER OF HYDRAULICALLY
DRIVEN FAN**
• **RÉGULATEUR DE TURBINE À ENTRAÎNE-
MENT HYDRAULIQUE**
- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku,
Tokyo 107-8414, JP
- (72) IMAIZUMI, Masaaki, Mooka-shi Tochigi 321-
4346, JP
IKEGAMI, Katsuhiro, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8555, JP
ONODERA, Yoshitaka, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8555, JP
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.
O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **F04D 27/02** (11) **2 137 414 B1**
F04D 29/16 **F04D 29/28**
F04D 29/70 **F04D 31/00**
- (25) De (26) De
(21) 08748923.3 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.12.2009
(86) EP 2008/002992 15.04.2008
(87) WO 2008/128681 2008/44 30.10.2008
(30) 24.04.2007 DE 102007019264
- (54) • **FILTERVORRICHTUNG**
• **FILTER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRE**
- (73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,
86153 Augsburg, DE
- (72) KLEYNHANS, George, CH-8005 Zürich, CH
ORTMANN, Peter, CH-8005 Zürich, CH
SUTER, Roger, 8005 Zürich, CH

F04D 27/02 → (51) **F16C 32/04**

- (51) **F04D 29/02** (11) **2 938 871 B1**
F04D 29/60 **F02K 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 13870398.8 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/077184 20.12.2013
(87) WO 2014/143334 2014/38 18.09.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747733 P
- (54) • **THERMISCH ABSTIMMBARE SYSTEME**
• **THERMALLY TUNABLE SYSTEMS**
• **SYSTEMES THERMIQUEMENT ACCOR-
DABLES**
- (73) Rolls-Royce Corporation, 450 South
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,
US
Rolls-Royce North American Technologies,
Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN
46241, US
- (72) PETERS, Joshua M., Indianapolis, Indiana
46268, US
MUSKAT, James C., Mooresville, Indiana
46158, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F04D 29/058 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/058 → (51) **F16C 32/04**

F04D 29/059 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/16 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/18 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **F04D 29/26** (11) **2 933 499 B1**
F01D 5/02
- (25) En (26) En
(21) 15164758.3 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 28.11.2012 GB 201221429
- (54) • **TURBOLADER LAUFRADE, DAS AUF DER
WELLE AUFGESCHRAUBT WIRD, MIT EI-
NER VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME
THERMISCHER AUSDEHNUNGEN**
• **TURBOCHARGER IMPELLER SCREWED
ONTO SHAFT WITH ARRANGEMENT FOR
ACCOMMODATING THERMAL DILA-
TATION**
• **ROUE DE TURBOCHARGEUR VISSÉE SUR
L'ARBRE AVEC UN DISPOSITIF ABSOR-
BANT LES DILATATIONS THERMIQUES**
- (73) Napier Turbochargers Limited, Ruston
House PO Box 1 Waterside South, Lincoln,
Lincolnshire LN5 7FD, GB
- (72) Pinkney, Ian, Market Rasen, Lincolnshire
LN8 5LN, GB

Beown, Ian Patrick Clare, Nottingham, Nottinghamshire NG9 1BA, GB
Moore, Matthew Elijah, Lincoln, Lincolnshire LN2 2XS, GB
Potter, Stuart Michael, Burton-upon Stather, Lincolnshire DN15 9BT, GB
Heyes, Francis Joseph Geoffrey, Lincoln, Lincolnshire LN2 1RG, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 13796156.1 / 2 906 830

F04D 29/26 → (51) **F04D 29/66**

F04D 29/28 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/38 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/40 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 008 346 B1**
F04D 29/58
(25) De (26) De
(21) 14704602.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/053032 17.02.2014
(87) WO 2014/198427 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211180
(54) • PUMPE
• PUMP
• POMPE
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) BLOCK, Volker, 75015 Bretten, DE
KÖGEL, Uwe, 75057 Kürnbach, DE
ROTH, Stefanie, 76707 Hambrücken, DE
ALBERT, Tobias, 76703 Kraichtal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/42 → (51) **F24F 7/007**

(51) **F04D 29/44** (11) **1 931 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800855.6 (22) 08.08.2006
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/030666 08.08.2006
(87) WO 2007/021624 2007/08 22.02.2007
(30) 09.08.2005 US 199254
(54) • GENEIGTER ZENTRIFUGALVERDICHTER-SCHAUFELDIFFUSOR
• LEANED CENTRIFUGAL COMPRESSOR AIRFOIL DIFFUSER
• DIFFUSEUR DE DÉFLECTEUR D'AIR DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE INCLINÉ
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) ABDELWAHAB, Ahmed, Grand Island, NY 14072, US
BAKER, Robert, Leroy, Williamsville, NY 14221, US
GERBER, Gordon, J., Boston, NY 14025, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **2 221 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 10153196.0 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 24.02.2009 GB 0903056
(54) • Diffusor
• Diffuser
• Diffuseur
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) Johnson, Mark, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/54**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 343 458 B1**
F04D 29/38 **F04D 29/66**
F24F 1/00 **F04D 29/16**
F04D 29/52 **F24F 1/38**
F24F 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 09824737.2 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/068567 29.10.2009
(87) WO 2010/053037 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 JP 2008283519
(54) • GEBLÄSE UND WÄRMEPUMPE MIT DIESEM GEBLÄSE
• BLOWER AND HEAT PUMP UTILIZING SAID BLOWER
• SOUFFLANTE ET POMPE À CHALEUR UTILISANT LADITE SOUFFLANTE
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KATO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, JP
TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP
BABA, Masanobu, Tokyo 100-8310, JP
TAKADA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F04D 29/54** (11) **2 766 610 B1**
F04D 29/66
(25) De (26) De
(21) 12775605.4 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) DE 2012/000921 19.09.2012
(87) WO 2013/053342 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 DE 102011115530
(54) • LÜFTER MIT SCHALLGEDÄMPFTEM LÜFTERGEHÄUSE
• FAN WITH SOUND-INSULATED FAN HOUSING
• VENTILATEUR POURVU D'UN BOÎTIER DE VENTILATEUR INSONORISÉ
(73) CFT GMBH COMPACT FILTER TECHNIC, Beisenstrasse 39-41, 45964 Gladbeck, DE
(72) BOTH, Reinhold, 45889 Gelsenkirchen, DE
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE
(51) **F04D 29/54** (11) **2 833 001 B1**
F01D 5/14 **F04D 29/64**
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 14178995.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 JP 2013156261
(54) • Befestigung von Axialverdichter-Tandemleitschaufeln zum Gehäuse mittels Umfangsnuten
• Axial compressor tandem stator vanes fixing to casing by circumferential grooves
• Fixation d'aubes statoriques tandem de compresseur axial par l'intermédiaire de gorges circonférentielles
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Takeda, Hiroki, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Takahashi, Yasuo, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Myoren, Chihiro, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04D 29/56 → (51) **F16B 5/02**

F04D 29/58 → (51) **F02K 3/00**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/60 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/62 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/64 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/64 → (51) **F04D 29/66**

(51) **F04D 29/66** (11) **2 979 346 B1**
H02K 1/18 **F04D 29/26**
F04D 29/64 **F16F 15/121**
H02K 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711756.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055688 21.03.2014
(87) WO 2014/154575 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352692
(54) • TEIL ZUM ABKOPPELN UND ANBRINGEN EINES MOTORS SOWIE MONTAGE EINES MOTORS AUF DESSEN HALTERUNG MIT SOLCH EINEM DARIN EINGEBAUTEN TEIL ZUM ABKOPPELN
• DECOUPLING PIECE BETWEEN A MOTOR AND ITS SUPORT, AND THE ASSEMBLY OF A MOTOR ON ITS SUPPORT INCORPORATING THE DECOUPLING PIECE
• PIÈCE DE DÉCOUPLAGE ENTRE UN MOTEUR ET SON SUPPORT, ET ASSEMBLAGE D'UN MOTEUR SUR SON SUPPORT INTÉGRANT UNE TELLE PIÈCE DE DÉCOUPLAGE
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR
(72) LE GOFF, Morgan, F-91360 Epinay Sur Orge, FR
NAJI, Said, F-78990 Elancourt, FR
VINCENT, Philippe, F-28230 Epernon, FR
CAPOULUN, Geoffroy, 78000 Versailles, FR

FARKH, Alain, F-78490 Montfort l'Amaury, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/70 → (51) **F04D 27/02**

F04D 31/00 → (51) **F04D 27/02**

F15B 1/02 → (51) **B30B 1/32**

(51) **F15B 11/00** (11) **3 191 716 B1**
(25) It (26) En
(21) 15756469.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017
(86) IB 2015/055358 15.07.2015
(87) WO 2016/009369 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 IT B020140407

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LECK-FREIE WEGEVENTILE*
• *CONTROL DEVICE FOR ZERO-LEAK DIRECTIONAL CONTROL VALVES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SOUPAPES DE COMMANDE DIRECTIONNELLES ANTI-FUITES*

(73) Walvoil S.p.A., Via Adige N. 13/D, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) MUSIANI, Massimiliano, I-40060 Castel San Pietro Terme, IT
MESTURINI, Davide, I-40060 Castel San Pietro Terme, IT

(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

F15B 11/00 → (51) **B60G 17/02**

F15B 11/02 → (51) **B60T 7/12**

(51) **F15B 11/024** (11) **2 029 815 B1**
F15B 15/28 **F15B 11/17**
E02F 3/43 **E02F 9/20**
E02F 9/22

(25) De (26) De
(21) 07724652.8 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/003722 27.04.2007
(87) WO 2007/137662 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 DE 102006024731

- (54) • *VERFAHREN ZUR LAGEGERECHTEN AUSRICHTUNG EINER AN EINEM HEB- UND SENKBAREN HUBGERÜST EINER ARBEITSMASCHINE KIPPBAR ANGEORDNETEN ARBEITSAUSRÜSTUNG*
• *METHOD FOR THE POSITIONALLY CORRECT ORIENTATION OF WORKING EQUIPMENT WHICH IS ARRANGED IN A TILTABLE MANNER ON A LIFTING FRAME, WHICH CAN BE RAISED AND LOWERED, OF A WORKING MACHINE*
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT PRECIS D'UN EQUIPEMENT DE TRAVAIL MONTE DE MANIERE A POUVOIR BASCULER SUR UN CHEVALET DE LEVAGE LEVABLE OU ABAISSABLE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL*

(73) CNH Industrial Baumaschinen GmbH, Staa- kener Strasse 53, 13581 Berlin, DE

(72) LEIDINGER, Gustav, 86316 Friedberg, DE
HERMANN, Jörg, 13629 Berlin, DE

(74) Meinke, Jochen, et al, Patent- und Rechts- anwälte Meinke, Dabringhaus und Partner

Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dort- mund, DE

F15B 11/036 → (51) **F15B 21/14**

F15B 11/042 → (51) **B60G 17/02**

F15B 11/17 → (51) **F15B 11/024**

F15B 13/04 → (51) **B60G 17/02**

F15B 13/044 → (51) **B60G 17/02**

F15B 13/07 → (51) **F02B 75/04**

F15B 15/08 → (51) **F15B 21/14**

F15B 15/14 → (51) **B30B 1/32**

F15B 15/14 → (51) **F16K 24/00**

F15B 15/28 → (51) **F15B 11/024**

F15B 21/00 → (51) **B30B 1/32**

F15B 21/04 → (51) **F04D 27/00**

F15B 21/04 → (51) **F16K 24/00**

F15B 21/08 → (51) **F04D 27/00**

(51) **F15B 21/14** (11) **2 546 530 B1**
F15B 11/036

(25) En (26) En
(21) 12187900.1 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 16.01.2013
(30) 10.10.2008 FI 20085958
(54) • *Druckmediumsystem*
• *Pressurized medium system*
• *Système à fluide sous pression*

(73) Norrhydro OY, Teollisuustie 30, 96300 Rovaniemi, FI

(72) Sipola, Ari, 36200 Kangasala, FI
Vihtanen, Hannu-Pekka, 33720 Tampere, FI
Linjama, Matti, 37420 Valkkinen, FI
Laamanen, Arto, 37500 Lempäälä, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(62) 09818842.8 / 2 344 772

(51) **F15B 21/14** (11) **3 085 969 B1**
E02F 9/20 **E02F 9/12**
F15B 15/08 **E02F 9/22**

(25) Ja (26) En
(21) 13899559.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2016
(86) JP 2013/084353 20.12.2013
(87) WO 2015/092933 2015/25 25.06.2015
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(72) IZUMI Shiho, Tokyo 100-8280, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IMURA Shinya, Tokyo 100-8280, JP
NISHIKAWA Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KANETA Tomoaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

AMANO Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

F15C 1/02 → (51) **E21B 43/12**

F15C 1/16 → (51) **E21B 43/12**

F15D 1/02 → (51) **F16L 23/00**

F16B 2/06 → (51) **F16B 7/04**

F16B 2/18 → (51) **A47K 3/36**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 064 785 B1**
F16B 37/12

(25) De (26) De
(21) 16158677.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(30) 06.03.2015 DE 102015204038
25.06.2015 DE 102015211798

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN AN EI- NEM BAUTEIL*
• *DEVICE FOR FIXING ON A COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION SUR UN COMPOSANT*

(73) Springfix Befestigungstechnik GmbH, Brühl- strasse 38, 73084 Salach, DE

(72) Bernauer, Jana, 73230 Kirchheim, DE
Gonzalez, Carlos, 89558 Böhmenkirch, DE
Ecker, Rainer, 73033 Göppingen, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau- mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **3 230 602 B1**
F01D 17/16 **F04D 29/56**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817950.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017
(86) FR 2015/053182 24.11.2015
(87) WO 2016/092172 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462120

- (54) • *RING ZUR STEUERUNG EINER PHASE VON LEITSCHAUFELN MIT VARIABLEN EINSTELLUNGEN FÜR EINEN TURBINEN- MOTOR*
• *RING FOR CONTROLLING A STAGE OF VARIABLE-SETTING VANES FOR A TURBINE ENGINE*
• *ANNEAU DE COMMANDE D'UN ÉTAGE D'AUBES À CALAGE VARIABLE POUR UNE TURBOMACHINE*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) EDYNAK, Jérémy, 77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
BAZOT, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel cedex, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16B 5/02 → (51) **E04B 1/04**

F16B 5/06 → (51) **B60R 13/02**

F16B 5/12 → (51) **F16B 21/08**

(51) **F16B 7/04** (11) **2 649 328 B1**
F16B 2/06 **F16B 7/18**

(25) En (26) En
(21) 11847673.8 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) SE 2011/051490 09.12.2011

(87) WO 2012/078107 2012/24 14.06.2012

(30) 09.12.2010 SE 1001175

28.01.2011 SE 1100062

- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON BAUTEILEN AN ROHREN*
- *LOCKING DEVICE AND METHOD FOR FIXATION OF COMPONENTS TO TUBES*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE COMPOSANTS À DES TUBES*

(73) FQ IP AB, Norra Hamngatan, 18, 411 06 Göteborg, SE

(72) AUGUSTSSON, Per, S-41106 Göteborg, SE
ELVÉN, Per, S-70211 Örebro, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **F16B 7/10** (11) **2 527 664 B1**
B64D 41/00 **F16D 43/208**
F16D 7/10 **F16B 7/14**

(25) En (26) En

(21) 12166240.7 (22) 30.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(30) 25.05.2011 US 201113115209

- (54) • *Staudruckluftturbineneinsatzbetätigter mit Verriegelungsmitteln*
- *Ram air turbine deployment actuator having locking means*
- *Actionneur de déploiement de turbine à air dynamique comportant des moyens de verrouillage*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Lang, David J., Rockford, IL Illinois 61108, US
Sasscer, Gary, Leaf River, IL Illinois 61047, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16B 7/14 → (51) **B25B 11/00**

F16B 7/14 → (51) **F16B 7/10**

F16B 7/18 → (51) **F16B 7/04**

F16B 15/00 → (51) **F16B 21/08**

F16B 19/06 → (51) **B27B 33/14**

F16B 19/10 → (51) **B60R 13/02**

(51) **F16B 21/08** (11) **2 759 719 B1**
F16L 3/04 **F16B 15/00**
F24D 3/14 **F16B 5/12**

(25) De (26) De

(21) 14151354.9 (22) 16.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(30) 29.01.2013 DE 202013000852 U

- (54) • *Halter zum Fixieren von Rohren auf einer Unterlage*
- *Holder for mounting pipes on a support*
- *Support pour la fixation de tuyaux sur une sous-structure*

(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE

(72) Eberl, Markus, 94563 Otzing, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **F16B 31/02** (11) **2 941 576 B1**

(25) En (26) En

(21) 14704385.5 (22) 06.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(86) GB 2014/050018 06.01.2014

(87) WO 2014/106752 2014/28 10.07.2014

(30) 04.01.2013 GB 201300093

- (54) • *VERBESSERTE LASTENANZEIGEVORRICHTUNG*
- *AN IMPROVED LOAD-INDICATING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INDICATION DE CHARGE PERFECTIONNÉE*

(73) Tenscon limited, 1 Lea Manor Drive, Church Hill, Penn, Wolverhampton West Midlands WV4 5PF, GB

(72) CENEY, Stanley, Wombourne South Staffs WV5 9HR, GB

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F16B 35/04** (11) **2 598 760 B1**
F16B 35/06 **F16B 39/02**

(25) En (26) En

(21) 11749873.3 (22) 25.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) GB 2011/001106 25.07.2011

(87) WO 2012/013921 2012/05 02.02.2012

(30) 30.07.2010 GB 201012882

- (54) • *BOLZEN*
- *A BOLT*
- *BOULON*

(73) Doye, Mark, 84 New Barns Avenue, Ely, Cambridgeshire CB7 4RF, GB
Hardingham, Daniel, 4 Chapel Lane Wicken, Ely, Cambridgeshire CB7 5XZ, GB

(72) Doye, Mark, Ely, Cambridgeshire CB7 4RF, GB

Hardingham, Daniel, Ely, Cambridgeshire CB7 5XZ, GB

(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

F16B 35/06 → (51) **F01D 25/24**

F16B 35/06 → (51) **F16B 35/04**

F16B 37/12 → (51) **F16B 5/02**

F16B 39/02 → (51) **F16B 35/04**

F16C 7/06 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F16C 11/04** (11) **2 722 539 B1**
F16C 33/20 **H01H 13/14**

(25) Ja (26) En

(21) 12800800.0 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) JP 2012/061224 26.04.2012

(87) WO 2012/172873 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135429

- (54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR KOMPAKTEN ROTATIONSKÖRPER*
- *BEARING MECHANISM FOR COMPACT ROTATING MEMBER*
- *MÉCANISME DE PALIER POUR ÉLÉMENT ROTATIF COMPACT*

(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku Tokyo 103-0011, JP

Chichibu Fuji CO., LTD., 755-1 Ogano Ogano-machi Chichibu-gun, Saitama 368-0193, JP

(72) SHIMOYAMA, Eijiro, Saitama 368-0193, JP
SATO, Shinichi, Saitama 368-0193, JP

MACHIDA, Noriyoshi, Tokyo 103-0011, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **3 209 895 B1**

(25) En (26) En

(21) 14786210.6 (22) 20.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(86) EP 2014/072434 20.10.2014

(87) WO 2016/062326 2016/17 28.04.2016

- (54) • *KUGELBOLZENVERBINDE*
- *BALL PIN CONNECTOR*
- *RACCORD À ROTULE*

(73) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4, 565 33 Mullsjö, SE

(72) SUNDBERG, Patrik, 566 35 Habo, SE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16C 17/00 → (51) **G03G 15/20**

F16C 17/04 → (51) **B62D 3/12**

(51) **F16C 19/06** (11) **3 056 750 B1**
F16C 35/077 **F16C 35/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16153664.4 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(30) 11.02.2015 FR 1551130

- (54) • *MONTAGEVERFAHREN EINES BEFESTIGUNGSFLANSCHES UM EINEN AUSSEN-RING EINES LAGERS*
- *METHOD FOR ASSEMBLING A CLAMP AROUND AN OUTER RING OF A BEARING*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE BRIDE DE FIXATION AUTOUR D'UNE BAGUE EXTERIEURE D'UN ROULEMENT*

(73) NTN-SNR Roulements, 1 Rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) MAILLE, Renaud, 74000 Annecy, FR
BONNAUDET, Aurélien, 74000 Annecy, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16C 19/16** (11) **3 333 436 B1**
F16C 19/56 **F16C 19/54**
F16C 35/12

(25) Ja (26) En

(21) 16833077.7 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018

(86) JP 2016/072807 03.08.2016

(87) WO 2017/022798 2017/06 09.02.2017

(30) 05.08.2015 JP 2015155270

- (54) • *KOMBINIERTES KUGELLAGER, HAUPTSPINDELVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE*
- *COMBINED BALL BEARING, MAIN SPINDLE DEVICE, AND MACHINE TOOL*

- *ROULEMENT À BILLE, DISPOSITIF DE BROCHE PRINCIPALE ET MACHINE-OUTIL COMBINÉS*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KATSUNO Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- OGURI Shoichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 19/16 → (51) **B62D 1/19**

- (51) **F16C 19/50** (11) **3 214 325 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17158819.7 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (30) 03.03.2016 DE 102016103856
- (54) • *SCHWENKLAGER*
• *OSCILLATORY BEARING*
• *PALIER OSCILLANT*
- (73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (72) Klaas, Thomas, 51580 Reichshof, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

F16C 19/52 → (51) **B62D 1/19**

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/16**

F16C 19/56 → (51) **F16C 19/16**

F16C 25/08 → (51) **B62D 3/12**

F16C 27/02 → (51) **B62D 3/12**

F16C 29/00 → (51) **B62D 3/12**

F16C 29/02 → (51) **B62D 3/12**

- (51) **F16C 29/06** (11) **3 059 464 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14866828.8 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) JP 2014/005917 26.11.2014
- (87) WO 2015/083347 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 JP 2013249481
- (54) • *LINEARBEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LINEAR MOTION GUIDE DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF GUIDE DE MOUVEMENT LINÉAIRE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 29/12 → (51) **B62D 3/12**

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 003 342 B1**
- F04D 19/04** **F04D 27/02**
- F04D 29/058**
- (25) De (26) De
- (21) 08009333.9 (22) 21.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (30) 15.06.2007 DE 102007027711
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Anordnung mit Vakuumpumpe und Anordnung mit einer Vakuumpumpe*
• *Method for operating an assembly with vacuum pump and assembly with a vacuum pump*
• *Procédé de fonctionnement d'un agencement doté d'une pompe à vide et agencement doté d'une pompe à vide*
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Bernhardt, Helmut, 35584 Wetzlar, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16C 32/04 → (51) **F04D 19/04**

F16C 32/04 → (51) **H01F 7/16**

- (51) **F16C 33/12** (11) **2 878 840 B1**
- F16C 33/14** **C23C 24/10**
- B23K 26/34** **E21B 33/08**
- B23K 9/04** **B23K 10/02**
- B23K 26/14** **C23C 4/08**
- C23C 4/12** **C22C 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14189428.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 18.10.2013 US 201361892889 P
- (54) • *Beschichten einer Lagerfläche einer Öl-feldkomponente mit einer Cu-Ni-Sn-Legierung mittels Auftragsschweißen oder Aufspritzen*
• *Coating a bearing surface of an oilfield component with a Cu-Ni-Sn alloy by built-up welding or spraying*
• *Revêtir d'une surface de palier pour un élément de champ pétrolière avec un alliage cu-ni-sn par soudage de recharge-ment ou pulvérisation*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Badrak, Robert P, Houston, Texas 77056, US
Howie, William R, Houston, Texas 77056, US
- (74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16C 33/14 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/18 → (51) **G03G 15/20**

F16C 33/20 → (51) **F04C 15/00**

F16C 33/20 → (51) **F16C 11/04**

F16C 33/30 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/38 → (51) **A47B 88/493**

F16C 33/42 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/44 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/66**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 554 866 B1**
- C23C 14/06** **F16C 19/06**
- F16C 33/44** **C23C 14/02**
- C23C 14/34** **C23C 14/35**

C23C 14/56 **F16C 33/30**
F16C 33/42 **F16C 33/62**
C23C 28/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762886.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) JP 2011/058018 30.03.2011
- (87) WO 2011/122662 2011/40 06.10.2011
- (30) 10.03.2011 JP 2011053567
27.09.2010 JP 2010215671
30.03.2010 JP 2010079300
30.03.2010 JP 2010079276
- (54) • *REIBUNGSMINDERNDES LAGER*
• *ANTI-FRICTION BEARING*
• *PALIER ANTI-FRICTION*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TSUTSUI, Hideyuki, Mie 511-0867, JP
OOHIRA, Kouya, Mie 511-0867, JP
ITO, Naoko, Mie 511-0867, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 813 721 B1**
- B60B 35/02** **B60B 35/18**
- F16C 33/66** **F16C 33/80**
- F16J 15/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13746656.1 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) JP 2013/052767 06.02.2013
- (87) WO 2013/118782 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 JP 2012024126
- (54) • *RADLAGERVORRICHTUNG*
• *WHEEL BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT DE MOYEU*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SHIBATA, Yasushi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16C 33/80 → (51) **F16C 33/78**

F16C 35/04 → (51) **F16C 19/06**

F16C 35/077 → (51) **F16C 19/06**

F16C 35/12 → (51) **F16C 19/16**

F16C 39/02 → (51) **B62D 1/19**

F16D 3/12 → (51) **B62D 5/04**

F16D 3/12 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **F16D 3/18** (11) **2 754 910 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11872033.3 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) JP 2011/070383 07.09.2011
- (87) WO 2013/035172 2013/11 14.03.2013
- (54) • *ZAHNRADKUPPLUNG*

- GEAR COUPLING
 - ACCOUPLEMENT À ENGRENAGES
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MAEDA, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F16D 3/68 → (51) **B62D 5/04**

F16D 7/10 → (51) **F16B 7/10**

F16D 13/64 → (51) **F16F 15/123**

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 682 625 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13173639.9 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 02.07.2012 DE 102012211409

- (54) • *Reibungskupplung mit einer kraftschlüssigen Bremsrichtung*
• *Friction clutch with a positive braking device*
• *Accouplement à friction doté d'un dispositif de freinage à complémentarité de force*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Hartz, Fabian, 77830 Bühlertal, DE
Gütle, Martin, 77654 Offenburg, DE
Ahnert, Gerd, 77880 Sasbach, DE

(51) **F16D 21/06** (11) **3 070 358 B1**
F16D 25/08

- (25) De (26) De
- (21) 16000463.6 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (30) 25.03.2010 DE 102010012865
- (54) • *DOPPELKUPPLUNG*
• *DOUBLE CLUTCH*
• *EMBRAYAGE DOUBLE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Krebs, Florian, 77815 Bühl, DE
Kimmig, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE
Daikeler, René, 77880 Sasbach, DE
- (62) 11718909.2 / 2 550 465

(51) **F16D 23/02** (11) **2 725 251 B1**
F16D 23/06

- (25) En (26) En
- (21) 13190033.4 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 24.10.2012 JP 2012235111
- (54) • *Schaltvorrichtung mit Synchronisator*
• *Shift device with synchronizer*
• *Dispositif de décalage avec synchroniseur*
- (73) Kyowa Metal Works Co., Ltd, 17-4, Torihama-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, JP
- (72) Hiraiwa, Kazuyoshi, Yokohama-shi, 236-0002, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16D 23/06 → (51) **F16D 23/02**

(51) **F16D 23/12** (11) **2 532 911 B1**
B60K 23/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 11819149.3 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) JP 2011/059412 15.04.2011
- (87) WO 2012/140777 2012/42 18.10.2012
- (84) • *GANGBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHALTGETRIEBE*
• *SHIFT DETERMINATION DEVICE FOR MANUAL TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU CHANGEMENT DE RAPPORT POUR BOÎTE DE VITESSES MANUELLE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAINO, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 25/08 → (51) **F16D 21/06**

(51) **F16D 41/12** (11) **2 715 176 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12792907.3 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/039237 24.05.2012
- (87) WO 2012/166485 2012/49 06.12.2012
- (30) 01.06.2011 US 201113150522
- (54) • *DRUCKGUSSVERBINDUNGSELEMENT MIT EINER TASCHEN MIT EINER BEARBEITETEN FLÄCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBINDUNGSELEMENTS UND KUPPLUNGSANORDNUNG MIT DEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *DIECAST COUPLING MEMBER INCLUDING A POCKET HAVING A MACHINED SURFACE PORTION, METHOD FOR MAKING THE COUPLING MEMBER AND CLUTCH ASSEMBLY INCLUDING THE COUPLING MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT MATRICÉ COMPRENANT UNE POCHÉ COMPORTANT UNE PARTIE DE SURFACE USINÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT ET ENSEMBLE D'EMBRAYAGE COMPRENANT L'ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT*
- (73) Means Industries, Inc., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601-2893, US
- (72) SHAW, David W., Saginaw, Michigan 48609, US
RUTH, Stephen M., Holly, Michigan 48442, US
PROUT, Jeffrey J., Freeland, Michigan 48623, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **F16D 41/22** (11) **2 539 599 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11747845.3 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) US 2011/023541 03.02.2011
- (87) WO 2011/106136 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 US 713580
- (54) • *RIEMENSCHLEIBE MIT ASYMMETRISCHER DREHMOMENTEMPFLINDLICHER KUPPLUNG*

- *PULLEY WITH ASYMMETRIC TORQUE-SENSITIVE CLUTCHING*
 - *POULIE COMPORTANT UN EMBRAYAGE ASYMMÉTRIQUE SENSIBLE AU COUPLE*
- (73) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive, Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) LANNUTTI, Anthony, E., Fayetteville AR 72704, US
DUTIL, Kevin, Bentonville AR 72712, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 43/208 → (51) **F16B 7/10**

F16D 57/00 → (51) **B62D 5/00**

(51) **F16D 59/00** (11) **2 762 742 B1**
B60T 1/06 **B62B 5/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12837484.0 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) JP 2012/073469 13.09.2012
- (87) WO 2013/047222 2013/14 04.04.2013
- (30) 27.09.2011 JP 2011211361
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG*
• *VEHICLE SPEED CONTROL DEVICE AND VEHICLE EQUIPPED WITH VEHICLE SPEED CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA VITESSE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA VITESSE POUR VÉHICULE*
- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
Acro Nainen Co., Ltd., 789-3 Nishihama, Wakayama-shi, Wakayama 641-0036, JP
- (72) TAKEZAWA, Yoshinori, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP
MATSUO, Shinpei, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP
TANIGUCHI, Naoya, Wakayama-shi Wakayama 641-0036, JP
KATSUMOTO, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 641-0036, JP
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 204 661 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 15808263.6 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (86) IB 2015/057731 09.10.2015
- (87) WO 2016/055975 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 IT BG20140044
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHEIBENBREMSSCHEIBEN AUS FIBERVERSTÄRKTEM MATERIAL UND SCHEIBENBREMSSCHEIBE HERGESTELLT DURCH SO EIN VERFAHREN*
• *METHOD FOR MAKING BRAKE DISCS IN MATERIAL REINFORCED WITH FIBRES AND BRAKE DISC MADE WITH SUCH METHOD*
• *PROCEDE DE MANUFACTURE D'UN DISQUE D'UN FREIN À DISQUE EN MATERIAU RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET UN TEL DISQUE D'UN FREIN À DISQUE*
- (73) Petroceramics S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT

(72) VALLE, Massimiliano, 20133 Milano, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S. p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

F16F 1/04 → (51) **G04B 17/06**

F16F 1/10 → (51) **G04B 17/06**

F16F 1/373 → (51) **B63H 21/30**

F16F 7/10 → (51) **F16F 15/08**

(51) **F16F 9/06** (11) **3 027 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 13890560.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) CN 2013/080518 31.07.2013
(87) WO 2015/013917 2015/05 05.02.2015
(54) • **HYDRAULISCHER AUFHÄNGUNGSDÄMPFER**
• **HYDRAULIC SUSPENSION DAMPER**
• **AMORTISSEUR DE SUSPENSION HYDRAULIQUE**
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(72) SLUSARCZYK, Pawel, 30-399 Krakow, PL
GOLDASZ, Janusz, 30-399 Krakow, PL
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

(51) **F16F 9/36** (11) **2 192 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173918.5 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 07.11.2008 US 291366
(54) • **Doppelte Dichtungsstangenordnung mit Scheibe mit geringem Abrieb**
• **Dual seal rod guide assembly with low friction disc**
• **Ensemble de guide de tige à double joint avec joint de friction léger**
(73) BWI Company Limited S.A., 1, rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
(72) Lun, Saiman, Centerville, OH 45458, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F16F 9/46** (11) **2 546 542 B1**
(25) De (26) De
(21) 12172355.5 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 14.07.2011 DE 102011079144
(54) • **Verstellbare Dämpfventileinrichtung mit einem Notbetriebsventil**
• **Adjustable steam valve device with an emergency valve**
• **Dispositif de robinet de vapeur réglable doté d'une soupape de fonctionnement d'urgence**
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Heyn, Steffen, 97464 Niederwerrn, DE
Förster, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/50**

F16F 9/49 → (51) **B30B 1/32**

F16F 9/49 → (51) **F16F 9/50**

(51) **F16F 9/50** (11) **3 074 657 B1**
F16F 9/49 **B60G 17/08**
F16F 9/46
(25) En (26) En
(21) 14866151.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) CN 2014/089653 28.10.2014
(87) WO 2015/078254 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 US 201361908817 P
(54) • **BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN STEUERBAREN DÄMPFER**
• **ACTUATION MECHANISM FOR A CONTROLLABLE DAMPER**
• **MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR UN AMORTISSEUR POUVANT ÊTRE COMMANDÉ**
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(72) FARJOUR, Alireza, Kettering, Ohio 45420, US
BARTA, David John, Kettering, Ohio 45420, US
HURTT, Michael W., Kettering, Ohio 45420, US
RINN, Michael S., Kettering, Ohio 45420, US
SCHLANGEN, Timothy Michael, Kettering, Ohio 45420, US
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

(51) **F16F 15/02** (11) **2 169 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170480.9 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 US 239166
(54) • **Fluidischer Verstärker und Schwingungsdämpfungs- und Schwingungsisolierungsanordnungen**
• **Fluid amplifiers and vibration damping and isolation systems**
• **Amplificateurs fluidiques et systèmes d'amortissement et d'isolation de vibrations**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Boyd, James, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ruebsamen, Dale T., Morristown, NJ 07962-2245, US
McMickell, Brett M., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16F 15/02 → (51) **F16F 15/08**

(51) **F16F 15/08** (11) **2 450 593 B1**
B60K 5/12 **F16F 15/02**
F16F 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 10793969.6 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/059727 02.06.2010
(87) WO 2011/001799 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 JP 2009157563

(54) • **VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON VIBRATIONEN**
• **VIBRATION REDUCING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS**
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SATOU, Yuusuke, Kanagawa 243-0123, JP
KONDOU, Masahiko, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 15/121 → (51) **F04D 29/66**

(51) **F16F 15/123** (11) **3 222 875 B1**
F16D 13/64
(25) En (26) En
(21) 17161650.1 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 23.03.2016 JP 2016059230
(54) • **DÄMPFUNGSVORRICHTUNG**
• **DAMPER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEUR**
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) OSUMI, Tomoya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SAEKI, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
FUKAYA, Nobuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HAYASHI, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 536 961 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711254.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) DE 2011/000102 04.02.2011
(87) WO 2011/100945 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 DE 102010008178
(54) • **DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG**
• **TORQUE TRANSMITTER**
• **DISPOSITIF CONVERTISSEUR DE COUPLE**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MAIENSCHIN, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE
BUREN, Annika, 77855 Achern, DE

F16F 15/36 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F16G 3/00** (11) **2 776 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 12770040.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/068722 24.09.2012
(87) WO 2013/068170 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 102011055168

- (54) • *GURT ODER GURTSELEMENT MIT OFFENEM ENDE UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *BELT OR BELT ELEMENT WITH AN OPEN END AND FASTENING DEVICE THEREFOR*
• *COURROIE OU ÉLÉMENT DE COURROIE PRÉSENTANT UNE EXTRÉMITÉ OUVERTE ET DISPOSITIF DE FIXATION DE LADITE COURROIE*
- (73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MÖSCHEN-SIEKMANN, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
HÜLS, Achim, 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **F16G 5/16** (11) **3 187 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 16020520.9 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 30.12.2015 NL 1041656
(54) • *ANTRIEBSRIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE MIT ZWEI ARTEN VON QUERELEMENTEN MIT VONEINANDER UNTERSCHIEDLICHER BREITE*
• *DRIVE BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION COMPRISING TWO TYPES OF TRANSVERSE MEMBERS OF MUTUALLY DIFFERENT WIDTHS*
• *COURROIE D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE COMPRENANT DEUX TYPES D'ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX DE LARGEURS DIFFÉRENTES*
- (73) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VAN DER Sluis, Francis Maria Antonius, 5271HP Sint-Michielsgestel, NL
Yildiz, Semih, 5000AM Tilburg, NL
- (74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL
-
- (51) **F16G 11/04** (11) **2 521 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700816.9 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2011/050106 05.01.2011
(87) WO 2011/083126 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 EP 10150241
(54) • *HYBRIDSEIL*
• *HYBRID ROPE*
• *CORDE HYBRIDE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
Bridon International Ltd., Icon Building, First Point, Balby Carr Bank, Doncaster South Yorkshire DN4 5JQ, GB
- (72) SMEETS, Paulus Johannes Hyacinthus Marie, 6243 AK Geulle, NL
DIRKS, Christiaan Henri Peter, 3650 Dilsen, BE
TABOR, Lambertus Maria Jozef, 6166 EA Geleen, NL
AMILS, Xavier, 8500 Kortrijk, BE
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- F16G 13/06** → (51) **B27B 33/14**
-
- F16H 3/00** → (51) **F16H 57/04**
-
- (51) **F16H 21/18** (11) **3 092 424 B1**
F16H 21/36 **F02B 75/28**
F01L 7/04 **F01B 7/14**
- (25) It (26) En
(21) 14831082.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) IB 2014/066815 11.12.2014
(87) WO 2015/087280 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 IT T020130175
(54) • *MECHANISMUS FÜR EINE OSZILLIERENDE VERDRÄNGERMASCHINE*
• *MECHANISM FOR A RECIPROCATING POSITIVE-DISPLACEMENT MACHINE*
• *MÉCANISME POUR UNE MACHINE VOLUMÉTRIQUE ALTERNATIVE*
- (73) Vallacqua, Giulio, Via Monte Pasubio 10, Aosta, IT
- (72) Vallacqua, Giulio, Aosta, IT
- (74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F16H 21/36** → (51) **F16H 21/18**
-
- F16H 25/08** → (51) **B25J 9/16**
-
- F16H 25/16** → (51) **B05B 15/60**
-
- F16H 25/20** → (51) **H03J 1/06**
-
- F16H 55/18** → (51) **G04B 35/00**
-
- F16H 55/28** → (51) **B62D 3/12**
-
- (51) **F16H 57/04** (11) **2 573 391 B1**
F16H 57/08 **F03D 80/00**
- (25) En (26) En
(21) 11182316.7 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Steuerung der Schmierung eines Antriebssystems*
• *Method and arrangement for controlling the lubrication of a gear system*
• *Procédé et agencement pour contrôler la lubrification d'un système d'engrenage*
- (73) Moventas Gears Oy, P.O. Box 158 / Eteläportintie 91, 40701 Jyväskylä, FI
- (72) Uusitalo, Kari, 40520 JYVÄSKYLÄ, FI
Elfström, Jukka, 40520 JYVÄSKYLÄ, FI
- (74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
-
- (51) **F16H 57/04** (11) **3 194 812 B1**
F16H 3/00
- (25) De (26) De
(21) 15762634.2 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/070945 14.09.2015
(87) WO 2016/041897 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 DE 102014218439
(54) • *LEITMITTEL ZUR ANORDNUNG IM BE-REICH EINES GETRIEBES UND/ODER EINER KUPPLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *GUIDING MEANS FOR ARRANGEMENT IN THE AREA OF A TRANSMISSION AND/OR A CLUTCH OF A MOTOR VEHICLE*
• *MOYEN DE GUIDAGE DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ AU NIVEAU D'UNE BOÎTE DE VITESSES ET/OU D'UN EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) WILKEN, Martin, 38124 Braunschweig, DE
WUST, Sebastian, 38440 Wolfsburg, DE
DIETRICH, Dennis, 38124 Braunschweig, DE
RÜTHER, Thomas, 38550 Isenbüttel, DE
RITTER, Bastian, 38226 Salzgitter, DE
SPRENGER, Ralf, 38518 Gifhorn, DE
-
- F16H 57/08** → (51) **F16H 57/04**
-
- (51) **F16H 59/10** (11) **3 220 012 B1**
F16H 59/08 F16H 59/02
- (25) En (26) En
(21) 17159167.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 18.03.2016 JP 2016054675
(54) • *FAHRZEUGSCHALTWORRICHTUNG*
• *VEHICULAR SHIFT APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHANGEMENT DE VITESSE DE VÉHICULE*
- (73) Fujii Kiko Co., Ltd., 2028, Washizu Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) ONISHI, Koji, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16H 63/12** → (51) **F21S 41/698**
-
- (51) **F16H 63/18** (11) **2 893 226 B1**
F16H 63/34
- (25) NI (26) En
(21) 13811018.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) NL 2013/050654 10.09.2013
(87) WO 2014/038945 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 NL 2009440
11.09.2012 NL 2009441
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVELINE FOR A VEHICLE*
• *ARBRE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE*
- (73) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
- (72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL
VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL
SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- F16H 63/34** → (51) **F16H 63/18**
-
- (51) **F16J 9/06** (11) **2 562 448 B1**
F02F 5/00 **F16J 9/26**
F16J 9/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11772014.4 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/059642 19.04.2011
(87) WO 2011/132679 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 JP 2010096385
(54) • *ÖLRLING FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *OIL RING FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *SEGMENT RACLEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
- (72) MIYAMOTO, Mamoru, Saitama City, Saitama 338-8503, JP
- SHIBATA, Shiro, Saitama City, Saitama 338-8503, JP
- YOKOKAWA, Hiromichi, Saitama City, Saitama 338-8503, JP
- OGAWA, Katsuaki, Saitama City, Saitama 338-8503, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16J 9/20 → (51) **F16J 9/06****F16J 9/26** → (51) **C23C 28/00****F16J 9/26** → (51) **F16J 9/06****F16J 15/04** → (51) **B01D 63/12**

- (51) **F16J 15/06** (11) **3 227 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 15817549.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) IB 2015/059102 24.11.2015
(87) WO 2016/087995 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 FR 1461787
(54) • *DICHTUNG MIT KONTINUIERLICH VARIABLER FORM UND SEITLICHEN HALTESTREIFEN*
• *SEAL COMPRISING A CONTINUOUSLY VARIABLE SHAPE AND LATERAL RETAINING STRIPS*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT UNE FORME À VARIATION CONTINUE ET DES BANDES DE RETENUE LATÉRALES*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) LOUAISIL, Kévin, F-87000 Limoges, FR
CORREIA, Arnaud, F-87000 Limoges, FR
RAILLARD, Daniel, F-87140 Chamboret, FR
JEANNE, Olivier, F-87200 Saint-Junien, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 186 534 B1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 15739595.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) EP 2015/066704 22.07.2015
(87) WO 2016/030086 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 GB 201415049
(54) • *DYNAMISCHE RADIALDICHTUNG*
• *DYNAMIC RADIAL SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ RADIAL DYNAMIQUE*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) ORGANISCIAK, Michel, 3522 HB Utrecht, NL
FOTI, Claudio, 14019 Villanova d'Asti (Asti), IT
BAART, Pieter, 1851 VG Heiloo, NL
- (74) Schonecke, Mitja, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/34****F16J 15/32** → (51) **F16C 33/78****F16J 15/32** → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/3224** (11) **2 865 927 B1**
F16J 15/3228 **F01D 25/18**
(25) Ja (26) En
(21) 13809792.8 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) JP 2013/059937 01.04.2013
(87) WO 2014/002562 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 JP 2012141625
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) OIYAMA Koichiro, Tokyo 105-8587, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/3228 → (51) **F16J 15/3224**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 910 824 B1**
F01D 11/00 **F16J 15/16**
F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 15155417.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014032095
(54) • *Dichtungsring*
• *Seal ring*
• *Bague d'étanchéité*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Watanabe, Hideya, Ibaraki, 319-1535, JP

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/34****F16K 1/44** → (51) **F16K 17/04****F16K 1/54** → (51) **F16K 47/06**

- (51) **F16K 3/02** (11) **2 606 262 B1**
F16L 55/105
(25) En (26) En
(21) 11749890.7 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) GB 2011/051559 18.08.2011
(87) WO 2012/022978 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 GB 201013833
(54) • *SCHERVENTIL*
• *SHEAR VALVE*
• *VANNE À CISAILLEMENT*
- (73) Humm, Gary, 6A Plantation Road, Gillingham, Kent ME7 2UA, GB
Humm, Scott, 6A Plantation Road, Gillingham, Kent ME7 2UA, GB
- (72) Humm, Gary, Gillingham, Kent ME7 2UA, GB
Humm, Scott, Gillingham, Kent ME7 2UA, GB
- (74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

F16K 3/06 → (51) **F02D 9/14****F16K 3/08** → (51) **F03B 13/00****F16K 7/17** → (51) **B05B 1/20****F16K 11/074** → (51) **G05D 23/13****F16K 11/076** → (51) **F01P 7/16****F16K 15/00** → (51) **F28F 27/00**

- (51) **F16K 17/04** (11) **3 190 322 B1**
F16K 47/08 **F16K 1/44**
(25) Tr (26) En
(21) 17150494.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(30) 07.01.2016 TR 201600228
(54) • *VOLLHUB-SICHERHEITSVENTIL*
• *FULL LIFT SAFETY VALVE*
• *SOUPAPE DE SÉCURITÉ À COURSE COMPLETE*
- (73) Standart Gida Insaat Reklam Tem.Pompa Makine San.Tic.Ltd.Sti, Ivedik OSB Eminel Sanayi Sitesi 1453.Sokak No:64 Yeni-mahalle, Ankara, TR
- (72) BEKTAS, SÜLÜK, ANKARA, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

F16K 21/08 → (51) **F28F 27/00**

- (51) **F16K 24/00** (11) **2 963 320 B1**
F16K 27/12 **B01D 35/00**
F15B 15/14 **F15B 21/04**
(25) En (26) En
(21) 15174755.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(30) 01.07.2014 US 201414320884
(54) • *ABSCHIRMUNG FÜR PNEUMATISCHEN ANSCHLUSS*
• *PNEUMATIC PORT SHIELD*
• *PROTECTION DE PORT PNEUMATIQUE*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tylvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US
BELONCIK, Scott J., Westfield, CT Connecticut 01085, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 24/00 → (51) **F24D 19/08****F16K 27/12** → (51) **F16K 24/00****F16K 31/00** → (51) **F02D 9/14**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 803 887 B1**
F16K 47/02
(25) Ja (26) En
(21) 12864726.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) JP 2012/083074 20.12.2012
(87) WO 2013/105411 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012004522
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *SOUPAPE À SOLENOÏDE*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) FUTAKUCHI Masayuki, Tokyo 105-8587, JP
HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, JP
FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **3 190 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 16150570.6 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(54) • ERWÄRMEN VON ELEKTROMAGNETEN
• HEATING OF SOLENOIDS
• CHAUFFAGE DE SOLENOÏDES
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1,
Fore Business Park Huskisson Way Stratford
Road Shirley Solihull, West Midlands B90
4SS, GB
(72) BACON, Peter William, Wolverhampton,
West Midlands WV6 8TZ, GB
JONES, Tony, Birmingham, West Midlands
B31 2EH, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 31/06 → (51) **B05B 1/20**

F16K 31/122 → (51) **F02B 75/04**

F16K 31/18 → (51) **F28F 27/00**

F16K 31/40 → (51) **B05B 1/20**

F16K 31/56 → (51) **F02D 9/14**

F16K 47/02 → (51) **F16K 31/06**

F16K 47/04 → (51) **F16K 47/06**

- (51) **F16K 47/06** (11) **3 022 474 B1**
F16K 47/12 **F16K 47/04**
F16K 47/08 **F16K 1/54**
(25) En (26) En
(21) 14825983.1 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/047469 21.07.2014
(87) WO 2015/010132 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201361856502 P
16.07.2014 US 201414333313
(54) • KASKADENVERKLEIDUNG FÜR EIN
STEUERVENTIL
• CASCADE TRIM FOR A CONTROL VALVE
• GARNITURE EN CASCADE POUR
SOUPAPE DE COMMANDE
(73) Control Components, Inc., 22591 Avenida
Empresa, Rancho Santa Margarita, California
92688, US
(72) MASTROVITO, Marco, I-70023 Gioia Del
Colle (Bari), IT
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-
nich, DE

F16K 47/08 → (51) **F03B 13/00**

F16K 47/08 → (51) **F16K 17/04**

F16K 47/08 → (51) **F16K 47/06**

F16K 47/12 → (51) **F03B 13/00**

F16K 47/12 → (51) **F16K 47/06**

- (51) **F16L 1/23** (11) **3 203 128 B1**
B65H 51/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 17305099.8 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017

- (30) 04.02.2016 FR 1650906
(54) • SPANNVORRICHTUNG ZUM KONTROL-
LIERTEN EINSpanNEN UND VORSCHIE-
BEN EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS
• TENSIONNER FOR THE CONTROLLED
CLAMPING AND FORWARD MOVEMENT
OF AN ELONGATE ELEMENT
• TENSIONNEUR POUR LE SERRAGE ET
POUR L'AVANCEMENT CONTRÔLÉS
D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ
(73) REEL, 69, rue de la Chaix, 69450 Saint-Cyr-
au-Mont-d'Or, FR
(72) KONATE, Karamoko, 17220 SAINT-ROGA-
TIEN, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

F16L 3/04 → (51) **F16B 21/08**

F16L 3/10 → (51) **F01C 21/00**

F16L 9/02 → (51) **F02M 55/02**

F16L 9/12 → (51) **B32B 1/08**

F16L 9/16 → (51) **B21C 37/12**

F16L 9/19 → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F16L 13/14** (11) **2 629 902 B1**
F16L 21/03 **B21D 39/04**
(25) En (26) En
(21) 12809565.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2012/071723 27.12.2012
(87) WO 2013/101878 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580993 P
09.03.2012 US 201261609039 P
13.12.2012 US 201213714002
(54) • ARMATUR, INSBESONDERE FÜR EINE
KÜHLUNGSLEITUNG
• FITTING, IN PARTICULAR FOR A REFRIG-
ERATION LINE
• RACCORD, EN PARTICULIER POUR
CONDUITES DE RÉFRIGÉRATION
(73) RLS LLC, 101 S. Douglas Street, Shelbina
MO 63468, US
(72) ARMENT, Bradley, Shelbyville, MO 63469,
US
DUGGAN, Michael, Joseph, St. Louis, MO
63104, US
NIXON, Forrest, Columbia, IL 62236, US
WILSON, Michael, J., Eureka, MO 63025, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB
(60) 17177194.2 / 3 255 328
18187490.0

F16L 15/00 → (51) **E21B 17/042**

F16L 15/06 → (51) **E21B 17/042**

- (51) **F16L 19/00** (11) **2 402 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 11171671.8 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 102010030754
(54) • Verbindungsanordnung zum Verbinden
zweier Bauteile
• Connection assembly for connecting two
components
• Agencement de liaison destiné à la liaison
de deux composants

- (73) Wohlfarth, Klaus, Aspachweg 16, 74427
Fichtenberg, DE
(72) Wohlfarth, Klaus, 74427 Fichtenberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

F16L 21/03 → (51) **F16L 13/14**

- (51) **F16L 23/00** (11) **3 076 060 B1**
F16L 55/027 **F15D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 16153313.8 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015205880
(54) • ROHRVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI
FLANSCELEMENTEN UND VERWEN-
DUNG DER ROHRVERBINDUNG
• PIPE JOINT BETWEEN TWO FLANGE
ELEMENTS AND USE OF THE PIPE JOINT
• RACCORD DE TUYAUTERIE ENTRE DEUX
ELEMENTS DE BRIDE ET UTILISATION
DE RACCORD DE TUYAUTERIE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Kanka, Christian, 70176 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 23/036** (11) **2 048 424 B1**
F16L 23/10
(25) En (26) En
(21) 08015403.2 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 GB 0719972
09.04.2008 GB 0806433
(54) • Klemme
• Clamp
• Pince
(73) Bio Pure Technology Limited, 7 Falcon
Court, Parkland Business Park Denmead
Hampshire PO7 6BZ, GB
(72) Maunder, Roy, Peter, Lovedean Hampshire
PO8 9SS, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16L 23/036 → (51) **F01D 25/24**

F16L 23/10 → (51) **F16L 23/036**

F16L 23/18 → (51) **F16L 37/00**

F16L 33/22 → (51) **B60T 17/04**

F16L 35/00 → (51) **B60T 17/04**

- (51) **F16L 37/00** (11) **2 263 033 B1**
A61M 39/10 **A61M 39/16**
F16L 23/18 **F16L 47/14**
(25) En (26) En
(21) 09719554.9 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/036970 12.03.2009
(87) WO 2009/114698 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 69337 P
30.10.2008 US 261539
30.10.2008 US 261669
(54) • VERBINDER, DICHTUNG UND BEFESTI-
GUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CONNECTOR, GASKET AND METHOD OF
ATTACHING THE SAME

- *CONNECTEUR, GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ POUR LES ATTACHEES*
- (73) Paw Bioscience, 28 Eaton Road, Eatontown, NJ 07724, US
(72) WILLEMSTYN, Benjamin, Little Silver, NJ 07739, US
KORWAN, Timothy, Reading, MA 01867, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al. Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F16L 37/08 → (51) **H01R 13/627**

F16L 37/084 → (51) **B60T 17/04**

F16L 37/098 → (51) **F16L 41/03**

F16L 37/12 → (51) **B60T 17/04**

F16L 41/02 → (51) **F16L 59/16**

- (51) **F16L 41/03** (11) **2 610 947 B1**
F16L 37/098 **F16L 55/115**
H01M 10/613 **H01M 10/6568**
- (25) Ko (26) En
(21) 11820118.5 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) KR 2011/005822 10.08.2011
(87) WO 2012/026690 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861381
23.08.2010 US 861375
- (54) • *BATTERIESYSTEM MIT EINEM VERTEILERELEMENT UND EINEM VERBINDUNGSTÜCK SOWIE VERTEILERANORDNUNG*
• *BATTERY SYSTEM INCLUDING A MANIFOLD MEMBER AND A CONNECTION FITTING, AND MANIFOLD ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE BATTERIE COMPRENANT UN ÉLÉMENT COLLECTEUR AINSI QU'UN ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT, ET ENSEMBLE COLLECTEUR*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) GADAWSKI, Thomas J., Michigan 48315, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16L 41/06 → (51) **B21J 15/10**

F16L 41/08 → (51) **B21J 15/10**

F16L 41/12 → (51) **B21J 15/10**

F16L 47/14 → (51) **F16L 37/00**

F16L 53/00 → (51) **F16L 59/16**

F16L 53/38 → (51) **F16L 59/16**

F16L 55/027 → (51) **F16L 23/00**

F16L 55/035 → (51) **F01C 21/00**

F16L 55/07 → (51) **F24D 19/08**

F16L 55/105 → (51) **F16K 3/02**

F16L 55/115 → (51) **F16L 41/03**

- (51) **F16L 58/06** (11) **2 728 237 B1**
F16L 59/14
- (25) De (26) De
(21) 13075068.0 (22) 30.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 102012021700
(54) • *Ummanteltes Fernkälteleitungsrohr*
• *Jacketed remote refrigeration line pipe*
• *Conduite gainée de refroidissement à distance*
- (73) Mannesmann Line Pipe GmbH, In der Steinwiese 31, 57074 Siegen, DE
(72) Winkels, Jörn, 59457 Werl, DE
Kocks, Hans-Jürgen, 57258 Freudenberg, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

F16L 59/14 → (51) **F16L 58/06**

- (51) **F16L 59/16** (11) **3 152 474 B1**
F16L 41/02 **F16L 53/00**
E21B 36/00 **E21B 36/04**
E21B 17/00 **F16L 53/38**
- (25) En (26) En
(21) 15766237.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) IB 2015/001055 01.06.2015
(87) WO 2015/185992 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409878
(54) • *VERZWEIGTE STRUKTUREN VON ELEKTRISCH BEHEIZBAREN ROHR-IN-ROHRSTROMUNGSLÄITUNGEN*
• *BRANCH STRUCTURES OF ELECTRICALLY-HEATED PIPE-IN-PIPE FLOWLINES*
• *STRUCTURES DE BRANCHEMENT POUR DES LIGNES DE PRODUCTION À DOUBLE ENVELOPPE CHAUFFÉES ÉLECTRIQUEMENT*
- (73) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) VIELLARD, Brice, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
AYESTARAN BASAGOITIA, Leire, E-20400 Tolosa - Gipuzkoa, ES
(74) Callaghan, Mark Peter, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **F16M 11/04** (11) **3 271 634 B1**
F16M 11/14 **F21V 17/16**
F21V 21/02 **F21V 21/06**
F21V 21/116 **F21V 21/29**
F21V 21/088 **F21V 21/14**
- (25) En (26) En
(21) 16707751.0 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) EP 2016/054453 02.03.2016
(87) WO 2016/150667 2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015 EP 15160012
(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE LEUCHE*
• *INTERLOCK ARRANGEMENT FOR A LUMINAIRE*
• *AGENCEMENT DE VERROUILLAGE POUR UN LUMINAIRE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DEN STEEN, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F16M 11/04 → (51) **H04B 1/72**

- (51) **F16M 11/10** (11) **1 821 027 B1**
F16M 11/24
- (25) En (26) En
(21) 07290170.5 (22) 12.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2007
(30) 17.02.2006 KR 20060015878
(54) • *Ständer für Anzeigevorrichtung*
• *Stand for display device*
• *Support pour dispositif de visualisation*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) Yun, Kum Young, Goomi-si, Gyeong-sangbook-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16M 11/10** (11) **2 927 557 B1**
F04D 25/08 **F16M 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 15153553.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072332
(54) • *Elektrische Vorrichtung*
• *Electrical apparatus*
• *Appareil électrique*
- (73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 1086020, JP
(72) Takahashi, Shigeru, Japan, 312-8502, JP
Watanabe, Masanori, Japan, 312-8502, JP
Itoh, Takafumi, 312-8502, Ibaraki, JP
Suzuki, Jyunichi, Ibaraki, 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16M 11/14 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/18 → (51) **H04B 1/72**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/10**

F16M 11/42 → (51) **B60P 3/03**

F16M 13/02 → (51) **A61G 13/10**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/10**

- (51) **F16N 19/00** (11) **2 808 595 B1**
B65D 25/00 **B21D 51/10**
B21D 51/18 **F01D 25/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13169374.9 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Behälter und sein Herstellungsverfahren*
• *Container and method for its manufacture*
• *Réservoir et procédé pour sa fabrication*
- (73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) Cornet, Albert, 4800 Verviers, BE
Bougelet, Stéphane, 5100 Jambes, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **F17C 1/00** (11) **2 990 714 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14788687.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
(86) JP 2014/002300 24.04.2014
(87) WO 2014/174845 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093656
(54) • *AKKUMULATOR*
• *ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
JFE Container Co., Ltd., 5-15 Sarugaku-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
- (72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
NAGAO, Akihito, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Mitsuo, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Toshio, Tokyo 101-0064, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **F17C 3/02** (11) **2 880 356 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756578.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) FR 2013/051747 18.07.2013
(87) WO 2014/020257 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 FR 1257608

- (54) • *ABGEDICHTETE UND WÄRMEISOLIERENDE BEHÄLTERWAND MIT BEABSTANDETEN STÜTZELEMENTEN*
• *SEALED AND THERMALLY INSULATING TANK WALL COMPRISING SPACED-APART SUPPORT ELEMENTS*
• *PAROI DE CUVE ETANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE COMPORTANT DES ELEMENTS PORTEURS ESPACES*
- (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
- (72) OUVREARD, Florent, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
BALLAIS, Rémi, 78440 Porcheville, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 265 717 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16714980.6 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(86) FR 2016/050428 24.02.2016
(87) WO 2016/139405 2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 FR 1551813

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEM FLUID*
• *DEVICE FOR SUPPLYING PRESSURISED FLUID*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE FLUIDE SOUS PRESSION*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 265 718 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16714991.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(86) FR 2016/050466 02.03.2016
(87) WO 2016/139418 2016/36 09.09.2016

- (30) 04.03.2015 FR 1551812
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCKFLÜSSIGKEITSVERSORGUNG UND ENTSPRECHENDES FLÜSSIGKEITSTRANSFERELEMEN*
• *DEVICE FOR SUPPLYING PRESSURISED FLUID AND CORRESPONDING FLUID TRANSFER MEMBER*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE FLUIDE SOUS PRESSION ET ORGANE DE TRANSFERT DE FLUIDE CORRESPONDANT*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- F21K 9/23** → (51) **F21V 3/02**
- (51) **F21K 99/00** (11) **3 320 258 B1**
F21Y 115/10 **F21Y 111/00**
(25) En (26) En
(21) 16736123.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2018
(86) EP 2016/065961 06.07.2016
(87) WO 2017/005785 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 EP 15176143
- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNGSMODUL*
• *LIGHTING MODULE AND LIGHTING DEVICE COMPRISING THE LIGHTING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE MODULE D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BEIJER, Johannes, Gerrit, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**
- F21K 99/00** → (51) **G09G 3/34**
- F21L 17/00** → (51) **F23D 3/28**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 726 775 B1**
H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 12742953.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) IB 2012/053284 28.06.2012
(87) WO 2013/005144 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 EP 11172398
- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN MODULARES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING MODULE FOR A MODULAR LIGHTING SYSTEM*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GIELEN, Herman Johannes Gertrudis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting

Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 2/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21S 4/00 → (51) **E04F 19/04**

F21S 4/00 → (51) **F21V 29/00**

F21S 4/20 → (51) **E04F 19/04**

F21S 4/28 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21S 6/00** (11) **3 194 836 B1**
F21V 23/06 **F21Y 101/00**

(25) En (26) En
(21) 15766092.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/070781 11.09.2015
(87) WO 2016/041850 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 PCT/CN2014/086937 31.10.2014 EP 14191201

- (54) • *TISCHLAMPE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER RICHTUNG DES LICHTBÜNDELS EINER TISCHLAMPE*
• *TABLE LAMP AND A METHOD OF ADJUSTING THE DIRECTION OF THE LIGHT OUTPUT FROM A TABLE LAMP*
• *LAMPE DE TABLE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA DIRECTION DE SORTIE DE LUMIÈRE D'UNE LAMPE DE TABLE*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DENG, Xiaoliang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, GuoJiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIM, WanXuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HU, YaoLing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KE, ChangXun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUO, JianZhi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GAO, TingTing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/02** (11) **3 203 137 B1**
F21V 17/12 **F21W 111/00**

(25) De (26) De
(21) 17154557.7 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 09.08.2017
(30) 04.02.2016 AT 500722016
- (54) • *MONTAGE EINES ZYLINDRISCHEN ANZEIGEMITTELS IN EINER HALTERUNG*
• *ASSEMBLY OF A CYLINDRICAL SIGNALING DEVICE IN A HOLDER*
• *MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE SIGNALISATION CYLINDRIQUE DANS UN SUPPORT*

- (73) Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme Ges. m.b.H., Mühlgasse 86, 2380 Perchtoldsdorf, AT
- (72) Rafetseder, Helmuth, 1220 Wien, AT
Ripar, Andreas, 1060 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) **F21S 8/04** (11) **3 282 177 B1**
F21V 5/00 **F21V 11/00**
F21V 11/02 **F21S 4/28**

F21V 13/02 F21Y 103/10
F21W 131/407 F21V 5/04
F21W 111/02 F21Y 115/10
F21W 131/406

(25) En (26) En
(21) 17175125.8 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(30) 08.08.2016 US 201662372161 P
23.03.2017 US 201715466864

(54) • **LED DECKENLEUCHTE FÜR DIE BELEUCHTUNG VON GÄNGEN IN EINEM SAAL**
• **CEILING-BASED LED AUDITORIUM PATHWAY LIGHTING APPARATUS**
• **PLAFONNIER À DEL POUR L'ÉCLAIRAGE DES ALLÉES D'UN AUDITORIUM**

(73) Tempo Industries, LLC., 1961 McGaw Ave., Irvine, CA 92614, US
(72) KIM, David, Garden Grove, California 92646, US
LUEKEN, Thomas, Beaumont, California 92223, US
BREMSE, Michael, Seal Beach, California 90740, US
SHURTLIFF, Mark, Huntington Beach, California 92646, US
PEARSON, Dennis, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **F21S 8/08** (11) **3 249 286 B1**
F21W 131/103 **H02J 7/00**
F21S 9/03 **F21S 9/02**

(25) De (26) De
(21) 16170816.9 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(54) • **ANLAGE ZUR BELEUCHTUNG EINER UMGEBUNG**
• **INSTALLATION FOR ILLUMINATING AN ENVIRONMENT**
• **INSTALLATION D'ECLAIRAGE D'UN ENVIRONNEMENT**

(73) ICGH Investment and Consulting GmbH, Markgraf-Rüdiger-Strasse 6/108, 1150 Wien, AT
(72) Hornbachner, Dieter, 1170 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

F21S 9/00 → (51) **E04H 1/12**

F21S 9/02 → (51) **F21S 8/08**

F21S 9/03 → (51) **E04H 4/14**

F21S 9/03 → (51) **F21S 8/08**

F21S 41/13 → (51) **F21S 41/147**

(51) **F21S 41/141** (11) **2 413 023 B1**
F21V 19/00 **F21V 31/04**
H01L 33/54

(25) En (26) En
(21) 11175890.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172591
(54) • **Lichtquelleneinheit für eine Lichtquelle vom Halbleitertyp einer Fahrzeugbeleuchtungsvorrichtung und eine Fahrzeugbeleuchtungs-
beleuchtungsvorrichtung**
• **Light source unit of semiconductor-type light source of vehicle lighting device and vehicle lighting device**
• **Source de lumière de type semi-conductrice d'un dispositif d'éclairage de véhicule et dispositif d'éclairage de véhicule**

(73) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(72) Hayashi, Masateru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
Nakano, Katsuaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(21) 12177836.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 JP 2011163675
(54) • **Fahrzeugscheinwerfer**
• **Vehicle Headlamp**
• **Phare de véhicule**

(73) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado, Isehara-shi Kanagawa-ken Kanagawa 259-1192, JP
(72) Okubo, Yasuhiro, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 41/147** (11) **2 388 512 B1**
F21S 41/24 **F21S 41/365**

(25) En (26) En
(21) 11004206.6 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 JP 2010116937
(54) • **FAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT**
• **VEHICLE LIGHTENING UNIT**
• **UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE**

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) Mohedano, Ruben, 28037 Madrid, ES Benitez, Pablo, 28029 Madrid, ES Minano, Juan Carlos, 28015 Madrid, ES Ohno, Masafumi, Tokyo 153-8636, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **F21S 41/147** (11) **2 597 361 B1**
F21S 41/33

(25) En (26) En
(21) 12193971.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256718
(54) • **Fahrzeugscheinwerfer mit LED**
• **Vehicle LED-headlamp**
• **Phare de véhicule avec DEL**

(73) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
(72) Okubo, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 41/147** (11) **2 851 611 B1**
F21S 41/255 **F21S 41/663**
F21S 41/675 **F21S 41/16**
F21S 41/13 **F21S 41/20**

(25) De (26) De
(21) 14193460.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(30) 12.05.2010 DE 102010028949
(54) • **Scheinwerfermodul**
• **Headlight module**
• **Module de phare**

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) Reiners, Thomas, 10587 Berlin, DE
(62) 11719235.1 / 2 507 545

(51) **F21S 41/148** (11) **2 551 581 B1**
F21Y 115/10

(25) En (26) En

F21S 41/16 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/24 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/255 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/33 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/365 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/675 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/689 → (51) **F21S 41/698**

(51) **F21S 41/698** (11) **2 528 774 B1**
B60Q 1/076 **F21V 14/00**
F21S 41/689 **F16H 63/12**
H02K 5/04 **H02K 7/116**

(25) En (26) En
(21) 10844807.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) KR 2010/008230 22.11.2010
(87) WO 2011/093583 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 KR 20100006925
(54) • **ABSCHIRMUNGSAKTUATOR FÜR SCHEINWERFER IM FAHRZEUG**
• **SHIELD ACTUATOR FOR HEAD LAMP IN THE VEHICLE**
• **ACTIONNEUR D'ÉCRAN POUR PHARE DANS UN VÉHICULE**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) KIM, Seho, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F21S 43/14 → (51) **H05K 1/18**

F21S 43/19 → (51) **H05K 1/18**

F21S 43/20 → (51) **H05K 1/18**

(51) **F21S 43/239** (11) **2 841 847 B1**
F21S 43/243 **F21S 43/245**
F21S 43/247 **F21S 43/249**
F21V 5/04 **F21V 8/00**
F21S 43/14 **F21Y 115/10**

(25) En (26) En
(21) 13728521.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) IB 2013/053188 23.04.2013
(87) WO 2013/160823 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638521 P

- (54) • *LEUCHTANORDNUNG*
• *LIGHTING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SPINGER, Benno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARTIN, Paul Scott, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BLOEMEN, Pascal Jean Henri, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAI, Kuo-chou, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 43/243 → (51) **F21S 43/239**

F21S 43/245 → (51) **F21S 43/239**

F21S 43/247 → (51) **F21S 43/239**

F21S 43/249 → (51) **F21S 43/239**

- (51) **F21V 3/02** (11) **3 104 067 B1**
F21V 23/00 **F21K 9/23**
F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 16159579.8 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (30) 08.06.2015 TW 104118453
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Epistar Corporation, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (72) Hu, Wei-Chiang, 300 Hsinchu, TW
Hsu, Ming-Huang, Taoyuan City 328, TW
Yao, Chiu-Lin, 300 Hsinchu, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F21V 5/00** (11) **3 254 021 B1**
F21V 17/00 **F21V 31/00**
F21Y 115/10 **F21Y 105/10**
F21V 9/30 **F21V 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16700985.1 (22) 19.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (86) EP 2016/050945 19.01.2016
- (87) WO 2016/124385 2016/32 11.08.2016
- (30) 05.02.2015 EP 15153977
- (54) • *LED-MODUL*
• *LED MODULE*
• *MODULE À DEL*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CASPER, Lars Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
GEELS, Marijn, 5656 AE Eindhoven, NL
THIJSSSEN, Johannes Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/04**

- (51) **F21V 5/04** (11) **3 208 533 B1**
G02B 19/00 **F21Y 115/10**
- (25) En (26) En
- (21) 17156224.2 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (30) 16.02.2016 KR 20160017677
30.09.2016 KR 20160126649
- (54) • *OPTISCHES LINSE UND LICHTMITTEL-MODUL*
• *OPTICAL LENS AND LIGHT EMITTING MODULE INCLUDING THE SAME*
• *LENTILLE OPTIQUE ET MODULE DE LUMIÈRE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) KANG, Min Soo, 04637 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (21) 17156224.2 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (30) 16.02.2016 KR 20160017677
30.09.2016 KR 20160126649
- (54) • *OPTISCHES LINSE UND LICHTMITTEL-MODUL*
• *OPTICAL LENS AND LIGHT EMITTING MODULE INCLUDING THE SAME*
• *LENTILLE OPTIQUE ET MODULE DE LUMIÈRE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) KANG, Min Soo, 04637 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21V 5/04 → (51) **F21S 43/239**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 198 191 B1**
H04N 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 15763623.4 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) EP 2015/071392 18.09.2015
- (87) WO 2016/046068 2016/13 31.03.2016
- (30) 25.09.2014 EP 14186327
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT RICHTUNGSSTEUERUNG DER AUSGABE UND EINE RÜCKBELEUCHTUNG FÜR SOLCH EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE WITH DIRECTIONAL CONTROL OF THE OUTPUT, AND A BACKLIGHT FOR SUCH A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À COMMANDE DIRECTIONNELLE DE LA SORTIE ET RÉTROÉCLAIRAGE POUR UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) **F21S 43/239**

- (25) En (26) En
- (21) 15763623.4 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) EP 2015/071392 18.09.2015
- (87) WO 2016/046068 2016/13 31.03.2016
- (30) 25.09.2014 EP 14186327
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT RICHTUNGSSTEUERUNG DER AUSGABE UND EINE RÜCKBELEUCHTUNG FÜR SOLCH EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE WITH DIRECTIONAL CONTROL OF THE OUTPUT, AND A BACKLIGHT FOR SUCH A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À COMMANDE DIRECTIONNELLE DE LA SORTIE ET RÉTROÉCLAIRAGE POUR UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) **F21S 43/239**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/10**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 11/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 11/02 → (51) **E04B 1/84**

F21V 11/02 → (51) **F21S 8/04**

F21V 13/02 → (51) **F21S 8/04**

F21V 14/00 → (51) **F21S 41/698**

F21V 17/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 17/12 → (51) **F21S 8/02**

F21V 17/16 → (51) **F16M 11/04**

F21V 19/00 → (51) **F21S 41/141**

F21V 19/02 → (51) **F21S 6/00**

F21V 21/02 → (51) **F16M 11/04**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/06 → (51) **F16M 11/04**

F21V 21/08 → (51) **E04F 19/04**

F21V 21/088 → (51) **F16M 11/04**

F21V 21/116 → (51) **F16M 11/04**

F21V 21/14 → (51) **F16M 11/04**

F21V 21/29 → (51) **F16M 11/04**

F21V 23/00 → (51) **F21V 3/02**

F21V 23/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 23/04** (11) **3 165 053 B1**
F21Y 115/10 **H05B 33/08**
- (25) De (26) De
- (21) 15766791.6 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (86) EP 2015/071274 17.09.2015
- (87) WO 2016/050521 2016/14 07.04.2016
- (30) 29.09.2014 DE 102014219688
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES EINE LICHTEMITTIERENDE DIODE UMFASSENDE SIGNALGEBERS EINER LICHTSIGNALANLAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A SIGNAL TRANSMITTER OF A TRAFFIC CONTROL SIGNAL INSTALLATION, WHICH SIGNAL TRANSMITTER COMPRISES A LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN TRANSMETTEUR DE SIGNAL D'UN FEU DE CIRCULATION COMPORTANT UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) RUNGE, Robert, 82387 Antdorf, DE
BRAATZ, Robert, 82110 Germering, DE
JUNKER, Heiko, 85570 Markt Schwaben, DE
DE ZAEYER, Geert, 85570 Markt Schwaben, DE

F21V 23/06 → (51) **F21S 6/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15766791.6 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (86) EP 2015/071274 17.09.2015
- (87) WO 2016/050521 2016/14 07.04.2016
- (30) 29.09.2014 DE 102014219688
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES EINE LICHTEMITTIERENDE DIODE UMFASSENDE SIGNALGEBERS EINER LICHTSIGNALANLAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A SIGNAL TRANSMITTER OF A TRAFFIC CONTROL SIGNAL INSTALLATION, WHICH SIGNAL TRANSMITTER COMPRISES A LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN TRANSMETTEUR DE SIGNAL D'UN FEU DE CIRCULATION COMPORTANT UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) RUNGE, Robert, 82387 Antdorf, DE
BRAATZ, Robert, 82110 Germering, DE
JUNKER, Heiko, 85570 Markt Schwaben, DE
DE ZAEYER, Geert, 85570 Markt Schwaben, DE

F21V 23/06 → (51) **F21S 6/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 317 220 B1**
A47F 3/00 **A47F 11/10**
F21S 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 11000599.8 (22) 23.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 23.12.2004 IE 20040859
10.06.2005 IE 20050392
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung eines Auslagen-schranks*
• *Display cabinet illumination*
• *Dispositif d'éclairage pour une vitrine.*
- (73) Nualight Limited, Cork Business & Technology Park Model Farm Road, Cork, IE
- (72) Kelly, William, Innishannon County Cork, IE
Bouchier, John, Arvagh County Cavan, IE
O'Shaughnessy, Paul, Corandulla County Galway, IE
Duke, Austin, Claremont Pines Carrickmines, Dublin, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard

F21V 29/00 → (51) **F21S 41/141**

- (25) En (26) En
- (21) 11000599.8 (22) 23.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 23.12.2004 IE 20040859
10.06.2005 IE 20050392
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung eines Auslagen-schranks*
• *Display cabinet illumination*
• *Dispositif d'éclairage pour une vitrine.*
- (73) Nualight Limited, Cork Business & Technology Park Model Farm Road, Cork, IE
- (72) Kelly, William, Innishannon County Cork, IE
Bouchier, John, Arvagh County Cavan, IE
O'Shaughnessy, Paul, Corandulla County Galway, IE
Duke, Austin, Claremont Pines Carrickmines, Dublin, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard

F21V 29/00 → (51) **F21S 41/141**

F21V 29/00 → (51) **F21S 41/141**

F21V 29/00 → (51) **F21S 41/141**

F21V 29/00 → (51) **F21S 41/141**

F21V 29/00 → (51) **F21S 41/141**

F21V 29/00 → (51) **F21S 41/141**

F21V 29/00 → (51) **F21S 41/141**

- Business Centre Orchard Lane Blackrock,
County Dublin, A94 NV07, IE
(62) 05821405.7 / 1 828 677
-
- (51) **F21V 29/00** (11) **3 130 845 B1**
F21K 99/00 **F21V 23/00**
F21Y 101/00 **F21V 29/70**
- (25) En (26) En
(21) 16175504.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(30) 28.02.2013 KR 20130021977
28.02.2013 KR 20130021978
28.02.2013 KR 20130021979
04.04.2013 KR 20130036697
04.04.2013 KR 20130036698
16.05.2013 KR 20130055419
13.06.2013 KR 20130067594
13.06.2013 KR 20130067596
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Hwam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
- (72) LIM, Dong Nyung, 100-714 SEOUL, KR
KIM, Cheon Joo, 100-714 SEOUL, KR
KIM, Do Hwan, 100-714 SEOUL, KR
LEE, Sang Hoon, 100-714 SEOUL, KR
CHOI, Tae Young, 100-714 SEOUL, KR
KIM, Jae Jin, 100-714 SEOUL, KR
JOO, Keun Tak, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 14156728.9 / 2 772 685
-
- F21V 29/56** → (51) **H05B 3/00**
-
- F21V 29/70** → (51) **F21V 29/00**
-
- F21V 29/83** → (51) **H05B 3/00**
-
- F21V 31/00** → (51) **F21V 5/00**
-
- F21V 31/04** → (51) **F21S 41/141**
-
- F21V 33/00** → (51) **E04F 19/04**
-
- F21V 37/00** → (51) **F23D 3/28**
-
- F21W 131/103** → (51) **F21S 8/08**
-
- F21W 131/401** → (51) **E04H 4/14**
-
- F21W 131/405** → (51) **A47F 11/10**
-
- F21Y 101/00** → (51) **F21S 6/00**
-
- F21Y 101/00** → (51) **F21V 29/00**
-
- F21Y 103/10** → (51) **E04F 19/04**
-
- F21Y 111/00** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21Y 115/10** → (51) **E04F 19/04**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F21V 3/02**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F21V 23/04**
-
- F22B 31/00** → (51) **F23C 10/04**
-
- (51) **F23B 30/00** (11) **1 979 674 B1**
F23B 50/06 **F23B 50/12**
F23G 5/027 **F23G 5/46**
F23G 7/10 **F23L 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 07700181.6 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(86) EP 2007/000037 04.01.2007
(87) WO 2007/082640 2007/30 26.07.2007
(30) 11.01.2006 DE 102006001299
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOLZ-
PELLET-BLOCKHEIZKRAFTWERKS MIT
STIRLINGMOTOR**
• **METHOD OF OPERATING A WOOD-
PELLET COGENERATION UNIT WITH
STIRLING ENGINE**
• **PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE INSTAL-
LATION DE COGÉNERATION À
GRANULES DE BOIS DOTÉE D'UN
MOTEUR STIRLING**
- (73) Sunmachine GmbH, Am Riedbach 1, 87499
Wildpoldsried, DE
- (72) Weber, Eckhart, 90403 Nürnberg, DE
- (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et
col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

F23B 50/06 → (51) **F23B 30/00****F23B 50/12** → (51) **F23B 30/00**

- (51) **F23C 10/04** (11) **2 049 836 B1**
F23C 10/32 **F22B 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 07730751.0 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(86) FI 2007/050264 09.05.2007
(87) WO 2007/128883 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 FI 20065308
(54) • **FLIESSBETT-WÄRMETAUSCHER FÜR EI-
NEN ZIRKULIERENDEN WIRBELBETT-
KESSEL UND EIN ZIRKULIERENDER
WIRBELBETTKESSEL MIT EINEM
FLIESSBETT-WÄRMETAUSCHER**
• **A FLUIDIZED BED HEAT EXCHANGER
FOR A CIRCULATING FLUIDIZED BED
BOILER AND A CIRCULATING FLUIDIZED
BED BOILER WITH A FLUIDIZED BED
HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À LIT FLUI-
DISÉ DESTINÉ À UNE CHAUDIÈRE À LIT
FLUIDISÉ CIRCULANT, CHAUDIÈRE À LIT
FLUIDISÉ CIRCULANT ÉQUIPÉE D'UN
ÉCHANGEUR DE CHALEUR À LIT FLUI-
DISÉ**
- (73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, Metsännei-
donkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (72) KAUPPINEN, Kari, 78250 Varkaus, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F23C 10/32 → (51) **F23C 10/04****F23D 3/26** → (51) **F23D 3/28**

- (51) **F23D 3/28** (11) **3 091 283 B1**
F23D 3/26 **F21V 37/00**
F21L 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16168132.5 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(30) 08.05.2015 US 201514707942
(54) • **FAKEL MIT FLAMMENLÖSCHER**
• **TORCH WITH SNUFFER**
• **TORCHE AVEC ÉTEIGNOIR**
- (73) Lamplight Farms Incorporated, 4900 N. Lilly
Road, Menomonee Falls, WI 53051-7035,
US

- (72) HANSEN, Lars, 7500 Hostebro, DK
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

F23D 11/10 (11) **1 992 875 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08013620.3 (22) 28.03.2002
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 19.11.2008
(30) 30.03.2001 US 823149
(54) • **Brennstoffdüse**
• **Fuel nozzle**
• **Buse de combustible**
- (73) Delavan Inc., 811 Fourth Street, West Des
Moines IA 50265-0100, US
- (72) Cornwell, Michael Dale, Bloomington
Minnesota, US
- Milosavijevic, Vladimir Dusan, 61282, SE
Newman, Anthony William, LE9 4DP Stoney
Stanton Leicestershire, GB
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 02252319.5 / 1 245 900

F23D 11/24 (11) **2 918 909 B1**

- F23K 5/04** **F23K 5/14**
F23N 1/00 **F24H 3/04**
- (25) It (26) En
(21) 15155313.8 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(30) 13.03.2014 IT MI20140400
(54) • **TRANSPORTABLER FLÜSSIGBRENN-
STOFF-HEIZER MIT THERMOELEKTRI-
SCHEM GENERATOR, UND ENTSPRE-
CHENDES VERFAHREN**
• **A LIQUID FUEL PORTABLE HEATER
HAVING A THERMOELECTRIC
GENERATOR, AND ACCORDING
CONTROL METHOD**
• **RECHAUD PORTATIF À COMBUSTIBLE
LIQUID AYANT UN GÉNÉRATEUR THER-
MOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ CORRES-
PONDANT**
- (73) DANTHERM S.P.A., Via Gardesana, 11,
37010 Pastrengo (VR), IT
- (72) Giaretta, Enzo, I-37010 Pastrengo, Verona,
IT
Verani, Stefano, I-37010 Pastrengo, Verona,
IT
Galletti, Davide, I-37010 Pastrengo, Verona,
IT
Romagnani, Ugo, I-37010 Pastrengo, Verona,
IT
Lorenzi, Sergio, I-37010 Pastrengo, Verona,
IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,
IT

F23D 14/22 (11) **2 815 180 B1**

- F23D 14/58** **F23D 14/32**
- (25) En (26) En
(21) 12806243.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) US 2012/067325 30.11.2012
(87) WO 2013/082447 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 US 201161565560 P
(54) • **GESTUFTE SAUERSTOFF-BRENNSTOFF
BRENNER UND VERFAHREN ZU DEREN
NUTZUNG**
• **STAGED OXY-FUEL BURNERS AND
METHODS FOR USING THE SAME**

- *BRÛLEURS À OXY-CARBURANT À ÉTAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) GANGOLI, Shailesh Pradeep, Easton, Pennsylvania 18040, US
SLAVEJKOV, Aleksandar Georgi, Allentown, Pennsylvania 18104, US
BUZINSKI, Michael David, Slatington, Pennsylvania 18080, US
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F23D 14/32 → (51) **F23D 14/22**

F23D 14/58 → (51) **F23D 14/22**

F23D 14/60 → (51) **F23D 14/62**

- (51) **F23D 14/62** (11) **2 664 849 B1**
F23D 14/60 **F23N 3/02**
F23L 13/02 **F23N 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 13166357.7 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012009628
- (54) • Brenngas-Luft-Mischvorrichtung
• Combustible gas-air mixing device
• Dispositif de mélange air-gaz combustible
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Wriske, Jochen, 42857 Remscheid, DE
Wodtke, Matthias, 42119 Wuppertal, DE
Schmidt, Nicole, 42855 Remscheid, DE
Lange, Gabriele, 42659 Solingen, DE
Messerschmidt, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
Zscheile, Bernhard, 42897 Remscheid, DE
- (74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F23G 5/00 → (51) **F23G 5/50**

F23G 5/027 → (51) **F23B 30/00**

F23G 5/027 → (51) **F23G 5/46**

F23G 5/30 → (51) **F23G 5/46**

- (51) **F23G 5/46** (11) **1 712 839 B1**
F23G 5/027 **F23G 5/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 04770831.8 (22) 20.07.2004
- (84) CH DE ES FR GB LI
- (43) 18.10.2006
(86) JP 2004/010320 20.07.2004
(87) WO 2005/068909 2005/30 28.07.2005
(30) 20.01.2004 JP 2004012419
- (54) • VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGS-VORRICHTUNG
• METHOD OF HEAT RECOVERY AND HEAT RECOVERY APPARATUS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) MIYOSHI, Norihisa, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F23G 5/46 → (51) **F23B 30/00**

- (51) **F23G 5/50** (11) **2 324 288 B1**
F23N 1/00 **F23G 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 08762825.1 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(86) IB 2008/001489 10.06.2008
(87) WO 2009/150480 2009/51 17.12.2009
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERBRENNUNGSANLAGE UNTER NUTZUNG EINER KOMBINATION AUS WIDERSTANDSKOEFFIZIENT UND FLAMMENFRONTSCHÄTZUNG
• METHOD OF CONTROLLING A COMBUSTION FACILITY USING A COMBINATION OF COEFFICIENT OF RESISTANCE AND FLAME FRONT ESTIMATION
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION À L'AIDE D'UNE COMBINAISON DE COEFFICIENT DE RÉSISTANCE ET D'ESTIMATION DU FRONT DE FLAMME
- (73) Babcock & Wilcox Volund A/S, Falkevej 2, 6705 Esbjerg Ø, DK
- (72) THOMSEN, Soeren, Nymann, DK-2830 Virum, DK
SOERENSEN, Benny, Elbaek, DK-6818 Aarre, DK
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

F23G 7/10 → (51) **F23B 30/00**

- (51) **F23J 11/00** (11) **3 045 813 B1**
F23N 3/00 **F27D 17/00**
- (25) NI (26) En
(21) 16151212.4 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(30) 19.01.2015 BE 201505029
- (54) • AUSLEITEN VON RAUCHGAS
• DISCHARGE OF FLUE GASES
• ÉVACUATION DES GAS DE FUMÉES
- (73) V.F.M. CVBA, Fabriekstraat 34, 3800 Sint-Truiden, BE
- (72) Brouwers, Stefan René Jeanne, 3800 Sint-Truiden, BE
Jacobs, Toon Ivo Florent, 3890 Kozen, BE
- (74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/14**

F23J 15/04 → (51) **F23J 15/06**

- (51) **F23J 15/06** (11) **2 880 365 B1**
F23J 15/04 **B01D 47/12**
- (25) It (26) En
(21) 13765482.8 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) IB 2013/055696 11.07.2013
(87) WO 2014/020466 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 IT TV20120153
- (54) • ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
• ENERGY RECOVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
- (73) GOOD SKY SRL, Corso Italia, 19, 70123 Bari, IT

- (72) EBERLE, Giorgio, 31053 Pieve Di Soligo (TV), IT
- (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

F23K 5/04 → (51) **F23D 11/24**

F23K 5/14 → (51) **F23D 11/24**

- (51) **F23L 7/00** (11) **2 840 312 B1**
F23M 5/00 **F02C 1/00**
F23M 5/08 **F02C 3/22**
F02C 3/34
- (25) En (26) En
(21) 14193061.0 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(30) 28.01.2010 US 299272 P
26.02.2010 US 714074
31.08.2010 US 872777
- (54) • System zur hocheffizienten Stromerzeugung mithilfe eines zirkulierenden Kohlenstoffdioxidarbeitsmediums
• System for high efficiency power generation using a carbon dioxide circulating working fluid
• Système de génération de puissance à haut rendement à l'aide d'un fluide de travail circulant de dioxyde de carbone
- (73) Palmer Labs, LLC, 300 Fuller Street, Durham, North Carolina 27701, US
8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US
- (72) Allam, John Rodney, Chippenham, Wiltshire SN14 6LY, GB
Palmer, Miles R., Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
Brown, Glenn William Jr., Durham, NC North Carolina 27705, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 18198687.8
(62) 11705069.0 / 2 529 158

F23L 13/02 → (51) **F23D 14/62**

F23L 15/00 → (51) **F23B 30/00**

F23M 5/00 → (51) **F23L 7/00**

F23M 5/08 → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23M 9/06** (11) **1 988 337 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08007820.7 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(30) 02.05.2007 AT 6802007
- (54) • BRENNKAMMER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG SELBST-ERREGTER VERBRENNUNGSSCHWINGUNGEN
• COMBUSTION CHAMBER WITH A DEVICE FOR REDUCING SELF-INDUCED COMBUSTION VIBRATIONS
• CHAMBRE DE COMBUSTION ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À ÉVITER DES OSCILLATIONS DE COMBUSTION AUTO-EXCITÉES
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Vahrenholt, Janine, 45524 Hattingen, DE
Folkerts, Gordon, 40225 Düsseldorf, DE
Edenhofer, Ralph, 52074 Aachen, DE
Köhne, Heinrich, 52072 Aachen, DE

Lucka, Klaus, 52072 Aachen, DE
Medeiros, Antônio, 52072 Aachen, DE
(74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP
Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid,
DE

(51) **F23N 1/00** (11) **2 846 093 B1**
F23N 5/02 **F23N 5/06**

(25) It (26) En
(21) 14182459.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 IT MI20131446

- (54) • *Thermisches Kalibriersystem für Brenn-
gasströmungsregulierende Vorrichtungen
und Brenngasströmungsregulierende Vor-
richtung*
• *Assembly and thermostatic calibration
system for fuel gas flow regulating
modules and associated fuel gas flow
regulating module*
• *Système d'étalonnage thermique pour
appareils de régulation de débit de
combustibles gazeux et appareil de régu-
lation de débit associé*

(73) MP Gas Controls S.p.A., Località Neziolo,
25055 Pisogne BS, IT

(72) Torcoli, Roberto, 25055 Pisogne (Brescia),
IT

(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

F23N 1/00 → (51) **F23D 11/24**

F23N 1/00 → (51) **F23G 5/50**

(51) **F23N 1/02** (11) **2 466 202 B1**
F23N 3/08 **F23N 5/24**

(25) De (26) De
(21) 11009679.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 AT 20912010

- (54) • *Verfahren zur Regelung eines Gas-/Luft-
gemisches*
• *Method for regulating a gas/air mixture*
• *Procédé destiné au réglage d'un mélange
gaz/air*

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE

(72) Weiser, Hans-Josef, 51427 Bergisch-Glad-
bach, DE

Wodtke, Matthias, 42289 Wuppertal, DE
Wriske, Jochen, Dr., 42857 Remscheid, DE
Fischbuch, Richard, 53767 Sankt-Augustin,
DE

Remaud, René, 44860 Saint-Aignan de
Grand Lieu, FR

Rouxel, Jean-François, 44260 La Chapelle
Launay, FR

(74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP
Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid,
DE

F23N 1/02 → (51) **F23D 14/62**

F23N 3/00 → (51) **F23J 11/00**

F23N 3/02 → (51) **F23D 14/62**

F23N 3/08 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/00 → (51) **F23N 5/18**

F23N 5/02 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/06 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23N 5/12** (11) **3 106 753 B1**
F23N 5/24 **H03K 3/57**

(25) De (26) De
(21) 16171258.3 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(30) 09.06.2015 DE 102015210507

- (54) • *FLAMMENÜBERWACHUNG*
• *FLAME MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE FLAMMES*

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE

(72) Maaß, Andre, 42369 Wuppertal, DE
Dreden, Tim Christopher von, 45257 Essen,
DE

Wöflfl, Carsten, 42853 Remscheid, DE

(74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP
Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid,
DE

F23N 5/12 → (51) **G01N 27/417**

(51) **F23N 5/18** (11) **2 306 088 B1**
G01F 3/22 **F23N 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09750305.6 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/000876 27.02.2009

(87) WO 2009/141943 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 JP 2008132129

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EI-
NES GERÄTS*
• *DEVICE FOR MONITORING APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'APPA-
REIL*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) HONDA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

TAKECHI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

MURASE, Kouji, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

YASUDA, Kenji, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

NAMBA, Mitsuo, Machida-shi Tokyo, JP

KUBO, Kazuo, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

SAITO, Hisashi, Machida-shi Tokyo, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F23N 5/24 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/12**

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 662 623 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13166763.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 JP 2012106149

- (54) • *Glühstift und Herstellungsverfahren dafür*
• *Glow plug and manufacturing method
thereof*
• *Bougie de préchauffage et son procédé de
fabrication*

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-
cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-
8525, JP

(72) Harada, Sadamitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-
8525, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **3 062 019 B1**
F23R 3/26 **F23R 3/14**

(25) En (26) En
(21) 15156871.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FLAMMENSTABILISATION IN EINEM
BRENNERSYSTEM EINER STATIONÄREN
BRENNKRAFTMASCHINE*

- *METHOD AND DEVICE FOR FLAME
STABILIZATION IN A BURNER SYSTEM
OF A STATIONARY COMBUSTION ENGINE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STABILISA-
TION DE FLAMME DANS UN BRÛLEUR
D'UN MOTEUR À COMBUSTION
STATIONNAIRE*

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer-
strasse 36, 5401 Baden, CH

(72) Biagioli, Fernando, 5442 Fislisbach, CH
Scarpato, Alessandro, 5430 Wettingen, CH

Wind, Torsten, 5705 Hallwil, CH

Syed, Khawar, 5452 Oberrohrdorf, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/00 → (51) **C23C 14/32**

F23R 3/00 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/26 → (51) **F23R 3/00**

F24B 1/02 → (51) **A21B 1/33**

F24B 5/08 → (51) **A21B 1/33**

F24C 7/08 → (51) **A47J 27/62**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 703 738 B1**
E04B 9/02

(25) De (26) De
(21) 13180381.9 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 DE 102012215143

- (54) • *Dunstabzugsvorrichtung mit Fettauffang-
rinne*

- *Vapour extraction device with grease
collection channel*

- *Dispositif d'extraction de vapeur doté
d'une rigole de collecte de graisse*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Haefele, Matthias, 75053 Gondelsheim, DE
Klemm, Jochen, 69207 Sandhausen, DE

Neumann, Ulmar, 76694 Forst, DE

F24C 15/32 → (51) **A21B 1/33**

F24D 3/14 → (51) **F16B 21/08**

(51) **F24D 3/18** (11) **3 225 921 B1**
F25B 30/02 **F24D 19/10**

(25) En (26) En
(21) 17162843.1 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017

- (30) 29.03.2016 JP 2016065613
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄRMEQUELLENVORRICHTUNG*
• *HEAT-PUMP HEAT SOURCE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOURCE THERMIQUE DE POMPE À CHALEUR*
(73) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) OKAMOTO, Takahiro, Shizuoka-ken, Shizuoka 416-8521, JP
WATANABE, Yoshinori, Shizuoka-ken, Shizuoka 416-8521, JP
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F24D 12/02 → (51) **H01M 8/2475**

- (51) **F24D 19/00** (11) **2 426 423 B1**
F24D 19/10 **B01J 47/00**
C02F 1/00 **C02F 1/48**
G05D 21/02 **C02F 103/02**
C02F 1/42 **B01J 47/02**
B01J 49/00
(25) De (26) De
(21) 11007225.3 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 07.09.2010 DE 102010044567
(54) • *Vorrichtung und System zum Konditionieren von Wasser für wasserführende Kreislaufsysteme*
• *Device and system for treating water for water-bearing circulation systems*
• *Dispositif et système de conditionnement d'eau pour systèmes de circuit transportant de l'eau*
(73) AEW Wassertechnologie GmbH, An der Reitbahn 1a, 21218 Seevetal-Hittfeld, DE
(72) Jungmann, Hans-Peter, 21385 Amelinghausen, DE
Bürgel, Dietrich, 20535 Hamburg, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE
(60) 16001359.5

- (51) **F24D 19/08** (11) **2 299 188 B1**
B01D 19/00 **F16L 55/07**
F16K 24/00
(25) De (26) De
(21) 10008882.2 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 27.08.2009 DE 102009038745
(54) • *Entlüftungsanordnung*
• *Ventilation assembly*
• *Dispositif de purge d'air*
(73) WIL0 SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
PAW GmbH & Co. KG, Böcklerstrasse 11, 31789 Hameln, DE
(72) Meugnier, Virginie, 18220 Parassy, FR
Marko, Armin, 45500 Gien, FR
Baali, Mohamed, 18410 Argent sur Sauldre, FR
Pommerening, Marc-Oliver, 31789 Hameln, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/18**

F24D 19/10 → (51) **F24D 19/00**

F24D 19/10 → (51) **H01M 8/2475**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 795 819 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05765087.1 (22) 27.06.2005
(84) ES FR HU IT
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/011713 27.06.2005
(87) WO 2006/038352 2006/15 13.04.2006
(30) 30.09.2004 JP 2004285684
30.09.2004 JP 2004285809
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(73) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Advanced Air-Conditioning Research and Development Center Co., Ltd., 336, Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
(72) KOGA, Seiichi, Gunma 373-0806, JP
OGURA, Nobuhiro, 3760034, JP
KUNISADA, Mitsuo, 3260006, JP
HAMADA, Yoshinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0017, JP
YOSHIDA, Jin, 3700523, JP
IJIMA, Morinobu, 3650045, JP
MAKINO, Masazumi, 3700511, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(60) 09014233.2 / 2 163 831

F24F 1/00 → (51) **F04D 29/54**

F24F 1/00 → (51) **F24F 7/007**

F24F 1/38 → (51) **F04D 29/54**

F24F 1/40 → (51) **F04D 29/54**

F24F 3/06 → (51) **F24F 5/00**

F24F 3/06 → (51) **F25B 13/00**

F24F 3/14 → (51) **F25B 1/10**

- (51) **F24F 3/153** (11) **2 597 386 B1**
F24F 5/00
(25) It (26) En
(21) 11190996.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Kühl- und Heizvorrichtung für Orte mit installierten Industrieküchen*
• *A cooling and heating device for places where industrial kitchens are installed*
• *Dispositif de refroidissement et de chauffage pour les lieux où sont installées des cuisines industrielles*
(73) Fioretti, Giuseppe, Via Roma 204, 62010 Montecosaro (Macerata), IT
(72) Fioretti, Giuseppe, 62010 Montecosaro (Macerata), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT
(51) **F24F 5/00** (11) **2 312 229 B1**
F24F 3/06 **F25B 13/00**
F25B 5/04 **F25B 25/00**
F25B 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 08877718.0 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.04.2011
(86) JP 2008/069613 29.10.2008
(87) WO 2010/050006 2010/18 06.05.2010
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Kouji, Tokyo 100-8310, JP
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/153**

F24F 6/00 → (51) **F24F 6/04**

- (51) **F24F 6/04** (11) **2 860 464 B1**
F24F 6/00
(25) En (26) En
(21) 14187598.9 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 09.10.2013 JP 2013212184
(54) • *Verdunstungsbefeuchter*
• *Vaporizing humidifier*
• *Humidificateur à vaporisation*
(73) Balmuda Co., Ltd, 5-1-21 Kyonancho Musashino-shi, Tokyo 180-0023, JP
(72) Omoto, Yuya, Musashino, Tokyo 180-0023, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F24F 6/04 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **F24F 7/007** (11) **1 735 567 B1**
F04D 29/42 **F24F 13/20**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04757216.9 (22) 22.07.2004
(84) FR GB
(43) 27.12.2006
(86) US 2004/023673 22.07.2004
(87) WO 2005/103580 2005/44 03.11.2005
(30) 26.03.2004 US 810877
(54) • *LÜFTUNGSEINHEIT*
• *AIR HANDLING UNIT*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR*
(73) Trane International Inc., 1370 Avenue of the Americas, 33rd Floor, New York, NY 10019, US
(72) HANCOCK, Stephen, S., Flint, TX 75762, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F24F 7/06 (11) **2 228 607 B1**
F24F 13/20 **F24F 13/02**

- (25) Es (26) En
(21) 10152976.6 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 12.02.2009 ES 200900245 U
(54) • *Kontrollierter mechanischer Lüftungskasten mit verstellbarer Ausrichtung für Luft-einlässe und Luftauslässe*
• *Controlled mechanical ventilation box with changeable direction inlet ports and outlet ports*

- *Boîte de ventilation mécanique contrôlée avec raccords ajustable pour l'entrée d'air et la sortie d'air*
- (73) Soler & Palau Ventilation Group, S.L., C/ Dr. Ferrán 25, 08034 Barcelona, ES
 (72) Palau Mallol, Josep, 08034 Barcelone, ES
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F24F 7/08** (11) **3 165 845 B1**
F24F 12/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 14896497.6 (22) 04.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.05.2017
 (86) JP 2014/067934 04.07.2014
 (87) WO 2016/002073 2016/01 07.01.2016
 (54) • *VENTILATIONSVORRICHTUNG*
 • *VENTILATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE VENTILATION*
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) ARAI, Hidemoto, Tokyo 100-8310, JP
 YASUDA, Masami, Tokyo 100-8310, JP
 HASEGAWA, Masahiro, Tokyo 102-0073, JP
 SAITO, Fumio, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F24F 11/00** (11) **2 123 987 B1**
F24F 11/30 **F24F 11/62**
 (25) Ja (26) En
 (21) 08710901.3 (22) 07.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.11.2009
 (86) JP 2008/052011 07.02.2008
 (87) WO 2008/099746 2008/34 21.08.2008
 (30) 13.02.2007 JP 2007032730
 (54) • *STEUERUNG FÜR KLIMAAANLAGE*
 • *AIR CONDITIONING CONTROLLER*
 • *CONTRÔLEUR DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
 (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) HORIUCHI, Kaya, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
 SUMIDA, Hisashi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
 SHIMA, Kiyoshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
 TAKAGAKI, Yukihiko, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **3 104 091 B1**
F24F 11/30 **F24F 11/89**
F24F 11/62
 (25) Ja (26) En
 (21) 15866398.9 (22) 07.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2016
 (86) JP 2015/060862 07.04.2015
 (87) WO 2016/162952 2016/41 13.10.2016
 (54) • *KLIMAAANLAGENWARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
 • *AIR CONDITIONER MAINTENANCE SUPPORT SYSTEM*

- *SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE MAINTENANCE DE CONDITIONNEUR D'AIR*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) MIYAUURA, Yohei, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 11/30** (11) **2 183 526 B1**
F24F 110/50
 (25) En (26) En
 (21) 08776058.3 (22) 25.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.05.2010
 (86) GB 2008/002547 25.07.2008
 (87) WO 2009/013508 2009/05 29.01.2009
 (30) 26.07.2007 GB 0714561
 26.07.2007 GB 0714562
 18.04.2008 GB 0807115
 (54) • *Elektronische Kommunikationseinheit*
 • *Electronic communication unit*
 • *Unité de communication électronique*
 (73) Zishaan, Faiz, 12 Flamingo Close, Salisbury Village Hatfield AL10 9LU, GB
 (72) Zishaan, Faiz, Salisbury Village Hatfield AL10 9LU, GB
 (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

F24F 11/30 → (51) **F24F 11/00**
F24F 11/62 → (51) **F24F 11/00**
F24F 11/83 → (51) **F25B 13/00**
F24F 11/89 → (51) **F24F 11/00**
F24F 12/00 → (51) **F24F 7/08**
F24F 13/02 → (51) **F24F 7/06**
F24F 13/06 → (51) **F24F 13/08**
F24F 13/06 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/08** (11) **3 055 624 B1**
B60H 1/00 **B60H 1/34**
F24F 13/06
 (25) De (26) De
 (21) 14777061.4 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2016
 (86) EP 2014/070537 25.09.2014
 (87) WO 2015/052012 2015/15 16.04.2015
 (30) 09.10.2013 DE 102013111175
 (54) • *LUFTAUSSTRÖMER*
 • *AIR VENT*
 • *DIFFUSEUR D'AIR*
 (73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
 (72) GRÜNBECK, Thomas, 96358 Teuschnitz, DE
 EBERTSCH, Reinhard, 96349 Steinwiesen, DE
F24F 13/10 → (51) **F24F 13/20**
F24F 13/14 → (51) **A62C 2/12**
F24F 13/14 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 124 887 B1**
F24F 13/06 **F24F 13/10**
F24F 13/14
 (25) Ja (26) En
 (21) 14887422.5 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SI SK SM TR
 (43) 01.02.2017
 (86) JP 2014/059152 28.03.2014
 (87) WO 2015/145726 2015/39 01.10.2015
 (54) • *KLIMAAANLAGE*
 • *AIR CONDITIONER*
 • *CLIMATISEUR*
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
 OISHI, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
 NAKASU, Jiro, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F24F 13/20 → (51) **F24F 7/007**
F24F 13/20 → (51) **F24F 7/06**
 (51) **F24F 13/28** (11) **1 754 007 B1**
B01D 46/00
 (25) En (26) En
 (21) 05725435.1 (22) 11.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.02.2007
 (86) US 2005/008249 11.03.2005
 (87) WO 2005/124243 2005/52 29.12.2005
 (30) 08.06.2004 US 863629
 (54) • *FILTERGEHÄUSEANORDNUNG*
 • *FILTER HOUSING ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE LOGEMENT DE FILTRE*
 (73) Camfil USA, Inc., 2121 Paulhan Street, Rancho Dominguez, CA 90220, US
 (72) MORSE, Thomas, C., Greenville, NC 27858, US
 HUZA, Mark, Columbia, MD 21045, US
 O'REILLY, Sean, Florida 33409, US
 (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F24F 110/50 → (51) **F24F 11/30**
F24F 140/20 → (51) **F25B 13/00**
F24H 1/00 → (51) **F28F 3/12**
F24H 1/10 → (51) **F02C 7/00**
F24H 1/12 → (51) **F28F 3/12**
 (51) **F24H 7/06** (11) **3 001 119 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14186151.8 (22) 24.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2016
 (54) • *Speicherofen*
 • *Storage heater*
 • *Poêle à accumulation*
 (73) Neurath, Mario, Deutenhoferstraße 4, 9020 Klagenfurt, AT
 (72) Neurath, Mario, 9020 Klagenfurt, AT
 (74) Limbeck, Achim, et al, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

F24S 10/00	→ (51) F28F 13/12
F25B 1/00	→ (51) B60H 1/00
(51) F25B 1/10	(11) 1 969 291 B1
F24F 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 07700818.3	(22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.09.2008	
(86) KR 2007/000026	03.01.2007
(87) WO 2007/078144	2007/28 12.07.2007
(30) 06.01.2006 KR 20060001790	
31.03.2006 KR 20060029534	
15.11.2006 KR 20060112718	
16.11.2006 KR 20060113260	
(54) • KLIMAAANLAGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR	
• AIR-CONDITIONING SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF	
• SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE SYSTÈME	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KO, Young Hwan, Gyeongsangnam-do, 641-932, KR	
LEE, Hyuk Soo, Gyeongsangnam-do, 621-722, KR	
KIM, Bum Suk, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR	
PARK, Sang Kyoung, Gyeongsangnam-do, 641-754, KR	
KIM, Byung Soon, Gyeongsangnam-do, 641-913, KR	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(60) 10188395.7 / 2 287 545	
(51) F25B 1/10	(11) 2 287 545 B1
F25B 13/00	F25B 43/00
(25) En	(26) En
(21) 10188395.7	(22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.02.2011	
(30) 06.01.2006 KR 20060001790	
31.03.2006 KR 20060029534	
15.11.2006 KR 20060112718	
16.11.2006 KR 20070113260	
(54) • Klimaanlagensystem und Steuerungsverfahren dafür	
• Air-conditioning system and controlling method thereof	
• Système de climatisation d'air et son procédé de contrôle	
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Ko, Young Hwan, 641-932, Gyeongsangnam-do, KR	
Lee, Hyuk Soo, 621-722, Gyeongsangnam-do, KR	
Kim, Bum Suk, 641-711, Gyeongsangnam-do, KR	
Park, Sang Kyoung, 641-754, Gyeongsangnam-do, KR	
Kim, Byung Soon, 641-913, Gyeongsangnam-do, KR	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 07700818.3 / 1 969 291	
F25B 5/04	→ (51) F24F 5/00
F25B 5/04	→ (51) F25B 39/02

(51) F25B 13/00	(11) 1 635 129 B1
(25) En	(26) En
(21) 05019588.2	(22) 08.09.2005
(84) DE ES GB	
(43) 15.03.2006	
(30) 08.09.2004 JP 2004260403	
(54) • Klimaanlage	
• Air conditioner	
• Climatiseur	
(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP	
(72) Ishigami, Tatsuya, c/o Shimizu Works, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP	
Yoshida, Yasutaka, c/o Shimizu Works, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP	
Yamada, Noriyoshi, c/o Shimizu Works, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) F25B 13/00	(11) 2 397 786 B1
F25B 25/00	F24F 140/20
F24F 11/83	F24F 3/06
(25) Ja	(26) En
(21) 10741193.6	(22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011	
(86) JP 2010/051755	08.02.2010
(87) WO 2010/092916	2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 JP 2009031116	
(54) • SEKUNDÄRPUMPEN-WÄRMEQUELLEN-SYSTEM UND SEKUNDÄRPUMPEN-WÄRMEQUELLENSTEUERVERFAHREN	
• SECONDARY PUMP TYPE HEAT SOURCE SYSTEM AND SECONDARY PUMP TYPE HEAT SOURCE CONTROL METHOD	
• SYSTÈME DE SOURCE DE CHALEUR DE TYPE POMPE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOURCE DE CHALEUR DE TYPE POMPE SECONDAIRE	
(73) Toshiba Carrier Corporation, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8580, JP	
(72) MORITA, Takeru, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP	
MATSUMOTO, Yuuji, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP	
TSUKIYAMA, Seiji, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP	
YAMAMOTO, Manabu, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
F25B 13/00	→ (51) F24F 5/00
F25B 13/00	→ (51) F25B 1/10
(51) F25B 23/00	(11) 2 631 566 B1
F25B 40/02	
(25) En	(26) En
(21) 12001232.3	(22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(54) • Akkumulatoranordnung mit integriertem Unterkühler	
• Accumulator arrangement with an integrated sub-cooler	
• Agencement d'accumulateur avec sur-refroidisseur intégré	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg, DE	

Sieme, Martin, 21129 Hamburg, DE	
Chodura, Johannes, 21075 Hamburg, DE	
Kiryaman, Ahmet Kayihan, 21129 Hamburg, DE	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
F25B 25/00	→ (51) F24F 5/00
F25B 25/00	→ (51) F25B 13/00
F25B 25/00	→ (51) F25B 29/00
(51) F25B 29/00	(11) 2 791 596 B1
F25B 25/00	B60H 1/32
B60H 1/00	B60H 1/03
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12791801.9	(22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) EP 2012/074054	30.11.2012
(87) WO 2013/087425	2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103865	
(54) • VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS UND EINES FAHRZEUGINNENRAUMS	
• DEVICE FOR AIR CONDITIONING A DRIVE TRAIN AND A PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE	
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UNE CHAÎNE DE TRACTION ET D'UN HABITACLE DE VÉHICULE	
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	
(72) LABASTE MAUHE, Laurent, F-92140 Clamart, FR	
HALLER, Régine, F-78490 Boissy Sans Avoir, FR	
TAKLANTI, Abdelmajid, F-91190 Gif Sur Yvette, FR	
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	
F25B 30/02	→ (51) F24D 3/18
(51) F25B 39/02	(11) 1 870 648 B1
F25B 5/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 06731040.9	(22) 04.04.2006
(84) DE FR GB	
(43) 26.12.2007	
(86) JP 2006/307092	04.04.2006
(87) WO 2006/109617	2006/42 19.10.2006
(30) 05.04.2005 JP 2005108800	
28.07.2005 JP 2005219340	
09.03.2006 JP 2006064370	
(54) • AUSSTOSS-KÜHLZYKLUSEINHEIT	
• EJECTOR TYPE REFRIGERATING CYCLE UNIT	
• UNITE A CYCLE FRIGORIFIQUE DE TYPE EJECTEUR	
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP	
(72) ISHIZAKA, Naohisa, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	
TAKEUCHI, Hirotsugu, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	
TAKANO, Yoshiaki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	
GOCHO, Mika, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	
OSHITANI, Hiroshi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	

NISHIJIMA, Haruyuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
IKEGAMI, Makoto, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
YOKOYAMA, Naoki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
YAMADA, Etsuhisa, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE

F25B 39/04 → (51) **F25B 49/02**

F25B 39/04 → (51) **F28B 1/06**

F25B 40/02 → (51) **F25B 23/00**

F25B 43/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 45/00 → (51) **B60H 1/00**

F25B 45/00 → (51) **F24F 5/00**

F25B 47/02 → (51) **F25C 5/10**

F25B 49/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **2 126 490 B1**
F25D 17/00 **F25B 39/04**

(25) En (26) En
(21) 07750705.1 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2007/003884 14.02.2007
(87) WO 2008/100255 2008/34 21.08.2008
(84) • OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINES LUFTGEKÜHLTEN KÜHLERSYSTEMS
• OPTIMIZATION OF AIR COOLED CHILLER SYSTEM OPERATION
• OPTIMISATION DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE REFROIDISSEUR AÉRO-REFRIGÉRÉ

(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) BALLETT, Joseph, F-01360 Bressolles, FR
GRABON, Michel, F-01360 Bressolles, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **2 314 958 B1**
F25B 49/00

(25) Ja (26) En
(21) 09769910.2 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/002913 25.06.2009
(87) WO 2009/157200 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 JP 2008169596
(84) • VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER KÄLTEMITTELMENGE EINER KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE
• METHOD FOR JUDGING AMOUNT OF REFRIGERANT OF AIR CONDITIONER AND AIR CONDITIONER
• PROCÉDE POUR JUGER DE LA QUANTITE D'AGENT FRIGORIGÈNE DANS UN CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
YAMADA, Takuro, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

YAMADA, Masahiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 49/02 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F25C 1/25** (11) **3 215 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 15770929.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/072404 29.09.2015
(87) WO 2016/071049 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 TR 201412859
(54) • EISHERSTELLUNGSEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÜHLSCHRANK
• AN ICE MAKING UNIT FOR USE IN A REFRIGERATOR
• APPAREIL DE FABRICATION DE GLAÇONS POUR UTILISATION DANS UN RÉFRIGÉRATEUR

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) APAYDIN, Tolga, 34950 Istanbul, TR
AYVAZOGULU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR
HOCAGOLU, Sabahattin, 34950 Istanbul, TR
KARAKAYA, Erkan, 34950 Istanbul, TR
KOCABIYIK, Faruk, 34950 Istanbul, TR

F25C 3/04 → (51) **B05B 1/20**

(51) **F25C 5/10** (11) **3 044 524 B1**
F25B 47/02

(25) En (26) En
(21) 14761837.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069136 09.09.2014
(87) WO 2015/036381 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT MI20131519
(54) • EISPRODUKTIONSANLAGE
• ICE PRODUCTION PLANT
• INSTALLATION DE PRODUCTION DE GLACE

(73) Scotsman Ice S.r.L., Via Lainate, 31, 20010 Pogliano Milanese (MI), IT
(72) ROMAGNOLI, Guido, I-20162 Milano, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **F25C 5/20** (11) **2 847 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 13787338.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039882 07.05.2013
(87) WO 2013/169732 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261688238 P
06.05.2013 US 201313888086

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EIS IN VERBINDUNG MIT EINEM EISSPENDER
• METHOD FOR HANDLING ICE IN CONNECTION WITH AN ICE DISPENSER
• PROCÉDE DE MANIPULATION DE GLACE EN RELATION AVEC UN DISTRIBUTEUR DE GLACE

(73) Lancer Corporation, 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219, US
(72) BAMBERGER, Dodge, San Antonio, TX 78258, US

GONZALEZ, Mauro, San Antonio, TX 78244, US
PEREZ, Carlos, San Antonio, TX 78244, US
GOOD, Merrill, San Antonio, TX 78233, US
(74) Rudkin, Mairi Ellen, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F25D 3/00** (11) **2 951 514 B1**
F25D 31/00

(25) En (26) En
(21) 14746691.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) US 2014/013436 28.01.2014
(87) WO 2014/120680 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361757992 P

(54) • KOHLENDIOXIDLADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHEREINHEIT
• CARBON DIOXIDE CHARGING APPARATUS AND METHOD FOR HEAT EXCHANGE UNIT
• PROCÉDE ET APPAREIL DE CHARGE DU DIOXYDE DE CARBONE POUR UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR

(73) Joseph Company International, Inc., 1711 Langley Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) SILLINCE, Mark, Rustington West Sussex BN16 38J, GB

(74) Padial Martinez, Ana Belen, et al, Arochi & Lindner Abogados Calle Serrano, 28 - 1C, 28001 Madrid, ES

(51) **F25D 3/10** (11) **2 041 503 B1**
A01N 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 07804000.3 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009
(86) FR 2007/051622 09.07.2007
(87) WO 2008/009840 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 FR 0606565
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG VON PRODUKTEN, VOR ALLEM BIOLOGISCHER PROBEN, MITTELS GEFRIERTROCKNUNG
• DEVICE FOR DRY CRYOPRESERVATION OF PRODUCTS, IN PARTICULAR OF SAMPLES OF BIOLOGICAL MATERIAL
• DISPOSITIF DE CRYOPRÉSERVATION À SEC DE PRODUITS, NOTAMMENT D'ÉCHANTILLONS DE MATIÈRE BIOLOGIQUE

(73) Cryo Diffusion, 49 Rue de Verdun, 27690 Lery, FR
(72) ALONSO, Jean-Paul, F-91360 Villemaison-sur-orge, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

F25D 17/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25D 17/04** (11) **2 525 173 B1**

(25) En (26) En
(21) 11166614.5 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(54) • Obst- und Gemüsefach eines Kühlschranks mit Mitteln zur Aufrechterhaltung der Frische
• Fruits and vegetables compartment of a refrigerator with means for preserving freshness

- *Compartiment à fruits et légumes d'un réfrigérateur avec des moyens pour préserver la fraîcheur*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Biotti, Carolina, 21025, Comerio, IT
Soto, Cristian A, 21025, Comerio, IT
Gooden, Corey M., 21025, Comerio, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F25D 17/04 → (51) **F25D 17/06****F25D 17/04** → (51) **G01N 31/22**

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 487 438 B1**
F25D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 12152782.4 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 KR 20110012499
(54) • *Kühlschrank mit Sterilisator*
• *Refrigerator with sterilizer*
• *Réfrigérateur doté d'un stérilisateur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kang, Sung Cheol, Gwangju-City, KR
Chang, Eui Young, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Seong Wook, Gwangju-si, KR
An, Jae Koog, Gwangju, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 216 614 B1**
F25D 23/00
- (25) De (26) De
(21) 10000779.8 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 05.02.2009 DE 202009001415 U
(54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*
• *Refrigeration and/or freezer device*
• *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*

- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Laube, Viktor, 88416 Ochsenhausen, DE
Oelmaier, Klaus, 88416 Ochsenhausen, DE
Probst, Arnulf, Dipl.-Ing (FH), 89281 Altenstadt, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/04**

- (51) **F25D 27/00** (11) **2 236 963 B1**
F25D 25/02
- (25) De (26) De
(21) 10155502.7 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009002040
(54) • *Kombinations-Kältegerät mit Innenbeleuchtung*
• *Combi cooler with internal lighting*
• *Appareil frigorifique à combinaisons doté d'un éclairage interne*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Heinrich, Alexander, DE 78054 Villingen-Schwenningen, DE
Wiedenmann, Matthias, 89189, Neenstetten, DE

- (51) **F25D 27/00** (11) **2 806 240 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14169057.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013008639
(54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*
• *Refrigeration and/or freezer device*
• *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*
- (73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) STOCKER, Richard, 9900 Lienz, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F25D 31/00** (11) **2 135 022 B1**
B67D 1/08
- (25) En (26) En
(21) 07848650.3 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 23.12.2009
(86) GB 2007/004921 20.12.2007
(87) WO 2008/122747 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 GB 0706747
(54) • *MOTORSCHUTZVORRICHTUNG*
• *A MOTOR PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE MOTEUR*
- (73) Xylem IP UK Sàrl, 11 Breedewues, 1259 Senningerberg, LU
(72) WYATT, Gary, David, Worcester, Worderstershire WR14 1LT, GB
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F25D 31/00 → (51) **F25D 3/00**

- (51) **F25J 1/00** (11) **3 271 671 B1**
F25J 1/02
- (25) It (26) En
(21) 16718459.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.01.2018
(86) IB 2016/051368 10.03.2016
(87) WO 2016/147084 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 IT BG20150018
(54) • *ANLAGE ZUR VERFLÜSSIGUNG VON STICKSTOFF MITTELS RÜCKGEWINNUNG VON AUS DER VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGGAS STAMMENDER KÄLTEENERGIE*
• *PLANT FOR THE LIQUEFACTION OF NITROGEN USING THE RECOVERY OF COLD ENERGY DERIVING FROM THE EVAPORATION OF LIQUEFIED NATURAL GAS*
• *INSTALLATION PERMETTANT LA LIQUEFACTION D'AZOTE AU MOYEN DE LA RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE FROIDE PROVENANT DE L'ÉVAPORATION D'UN GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*

- (73) SIAD Macchine Impianti S.p.A., Via Canovine, 2/4, 24126 Bergamo, IT
(72) GRITTI, Pierluigi, 24021 Albino (BG), IT
BIGI, Alessandro, 24020 Gorle (BG), IT
MASSEDDOTTI, Fabio Daniele, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

- (51) **F26B 1/00** (11) **2 852 799 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13724262.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060437 22.05.2013
(87) WO 2013/174828 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 102012010078
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON GRUBENFEUCHTER ROHBRAUNKOHLE*
• *METHOD FOR PROCESSING PIT-MOIST RAW BROWN COAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIGNITE HUMIDE*
- (73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huysenallee 2, 45128 Essen, DE
(72) KLUTZ, Hans-Joachim, 50374 Erftstadt, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

F26B 11/04 → (51) **C10G 31/10**

- (51) **F26B 15/14** (11) **2 413 076 B1**
B28B 11/24 **F26B 25/18**
F26B 25/00 **B28B 13/04**
- (25) De (26) De
(21) 11006263.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010032684
(54) • *Trocknungsanlage für keramisches Halbzeug*
• *Drying assembly for semi-finished ceramic products*
• *Installation de séchage pour produits en céramique semi-finis*

- (73) Lippert GmbH & Co. KG, Böttgerstrasse 46, 92690 Pressath, DE
(72) Scharnaagl, Franz, 92637 Weiden, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F26B 17/20 → (51) **C10G 31/10****F26B 25/00** → (51) **F26B 15/14****F26B 25/18** → (51) **F26B 15/14****F27B 1/24** → (51) **C21B 7/10**

- (51) **F27B 3/10** (11) **2 895 812 B1**
F27D 11/12
- (25) En (26) En
(21) 13838299.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/060477 18.09.2013
(87) WO 2014/047220 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702726 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON ROHMATERIALIEN*

- SYSTEM AND METHOD OF MELTING RAW MATERIALS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FUSION DE MATIÈRES PREMIÈRES
- (73) Retech Systems LLC, 100 Henry Station Road, Ukiah, California 95482, US
- (72) LAMPSON, Robin A., Ukiah, California 95482, US
HAUN, Robert E., Healdsburg, California 95448, US
MEESE, Paul G., Windsor, California 95492, US
CHARLES, Matthew A., Cloverdale, California 95425, US
STROUT, Edward C., Ukiah, California 95482, US
TELFER, Todd R., Ukiah, California 95482, US
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F27B 3/24 → (51) **C21B 7/10**

- (51) **F27B 5/00** (11) **2 904 340 B1**
A21B 1/00 **A21B 2/00**
H05B 3/34 **H05B 3/42**
H05B 3/02 **A21B 1/22**
A21B 1/48 **H05B 3/00**
H05B 3/56
- (25) En (26) En
(21) 13843859.3 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/062767 30.09.2013
(87) WO 2014/055457 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708599 P
01.10.2012 US 201261708602 P
- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSOVEN MIT DRAHTGITTER-HEIZELEMENTEN UND TRANSPORTBAND
• HIGH-SPEED OVEN INCLUDING WIRE MESH HEATING ELEMENTS AND A BELT
• FOUR À GRANDE VITESSE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS À TREILLIS DE FIL ET CONVOYEUR
- (73) De Luca Oven Technologies, LLC, Suite 2450 101 California Street, San Francisco, California 94111, US
- (72) DE LUCA, Nicholas P., Carmel-by-the-Sea, California 93921, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F27D 1/12 → (51) **C21B 7/10**

F27D 9/00 → (51) **C21B 7/10**

F27D 11/12 → (51) **F27B 3/10**

F27D 17/00 → (51) **C22B 3/02**

F27D 17/00 → (51) **F23J 11/00**

- (51) **F28B 1/02** (11) **2 282 151 B1**
F28B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 10167004.0 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(30) 24.06.2009 JP 2009150041
- (54) • Mehrstufiger Druckkondensator
• Multistage pressure condenser
• Condensateur de pression à plusieurs étapes
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Yadorihara, Shun, Tokyo 105-8001, JP
Yoshimura, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
Kezuka, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F28B 1/06** (11) **2 972 037 B1**
F25B 39/04 **F28D 1/053**

- (25) En (26) En
(21) 14709117.7 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/018006 24.02.2014
(87) WO 2014/149389 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788085 P
- (54) • WÄRMETAUSCHER FÜR LUFTGEKÜHLTE KÜHLVORRICHTUNG
• HEAT EXCHANGER FOR AIR-COOLED CHILLER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR REFRIGÉRISEUR REFRIGÉRI PAR AIR
- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) JOARDAR, Arindom, Syracuse, New York 13221, US
TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, US
WOLDESEMAYAT, Mel, Syracuse, New York 13057, US
ESFORMES, Jack Leon, Syracuse, New York 13057, US
POPLAWSKI, Bruce J., Syracuse, New York 13221, US
SIENEL, Tobias H., Syracuse, New York 13221, US
MUNOZ, Jules Ricardo, Syracuse, New York 13221, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28B 7/00 → (51) **F28B 1/02**

F28C 1/06 → (51) **B01D 53/18**

F28C 3/06 → (51) **B01D 53/18**

- (51) **F28D 1/053** (11) **3 194 873 B1**
F28F 9/02
- (25) De (26) De
(21) 15760184.0 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) EP 2015/070471 08.09.2015
(87) WO 2016/041815 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 DE 102014218677
- (54) • WÄRMÜBERTRAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMÜBERTRAGERS
• HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
MOSER, Michael, 73479 Ellwangen, DE
SAUTTER, Nic, 73207 Plochingen, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/053 → (51) **F28B 1/06**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

F28D 1/053 → (51) **F28F 13/00**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 737 272 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12816828.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/044933 29.06.2012
(87) WO 2013/015946 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161574156 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN VON VISKÖSEN MATERIALIEN
• METHODS AND DEVICES FOR HEATING OR COOLING VISCOUS MATERIALS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉRISEMENT DE MATIÈRES VISQUEUSES
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) CULLY, Kevin J., Chesterfield, Missouri 63017, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F28D 15/02 → (51) **B64G 1/50**

F28D 20/00 → (51) **F28F 27/00**

F28D 20/02 → (51) **F28F 27/00**

- (51) **F28F 3/12** (11) **2 844 942 B1**
F28F 13/12 **F24H 1/00**
F24H 1/12
- (25) De (26) De
(21) 13719117.7 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058919 29.04.2013
(87) WO 2013/164314 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 DE 102012207305
- (54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER HEIZVORRICHTUNG
• HEATING DEVICE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SAID HEATING DEVICE
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE
- (73) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) ECKERT, Daniel, 82131 Stockdorf, DE
WEGENER, Fritz, 82205 Gilching, DE
STAAKE, Michael, 82131 STOCKDORF, DE
LARISCH, Florian, 82299 Zankenhausen, DE
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 392 885 B1**
F28D 1/053 **F28F 9/22**
F28F 9/24 **F28F 9/06**
F01P 11/02 **F28D 21/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10735600.8 (22) 20.01.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) JP 2010/000287 20.01.2010

- (87) WO 2010/087128 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009015716
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) MASUDA, Hideki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
MIZUTANI, Shuuhei, Mooka-shi Tochigi 321-4346, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 994 712 B1**
F28D 1/053

- (25) De (26) De
(21) 14722208.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059334 07.05.2014
(87) WO 2014/180904 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208396
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
TEWS, Siegfried, 70329 Stuttgart, DE
KASPAR, Martin, 70734 Fellbach, DE
SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
DÜRR, Gottfried, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 9/06 → (51) **F28F 9/02**

F28F 9/22 → (51) **F28F 9/02**

F28F 9/24 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28F 13/00** (11) **2 885 593 B1**
F28F 19/00 **F28D 1/053**

- (25) De (26) De
(21) 13745348.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/002294 01.08.2013
(87) WO 2014/029465 2014/09 27.02.2014
(30) 18.08.2012 DE 102012016442
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR THERMIQUE
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WILDING, Werner, 85137 Walting, DE
SCHWARTZE, Sebastian, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F28F 13/12** (11) **2 577 181 B1**
F24S 10/00 **B21D 53/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11723030.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058568 25.05.2011
(87) WO 2011/147874 2011/48 01.12.2011

(30) 27.05.2010 FR 1054067

(54) • MODUL FÜR EINEN WÄRMEABSORBER EINES SOLAREMPFÄNGER MIT MINDESTENS EINEM DERARTIGEN MODUL UND EMPFÄNGER MIT MINDESTENS EINEM DERARTIGEN ABSORBER

• MODULE FOR A THERMAL ABSORBER OF A SOLAR RECEIVER, ABSORBER COMPRISING AT LEAST ONE SUCH MODULE AND RECEIVER COMPRISING AT LEAST ONE SUCH ABSORBER

• MODULE POUR ABSORBEUR THERMIQUE DE RECEPTEUR SOLAIRE, ABSORBEUR COMPORTANT AU MOINS UN TEL MODULE ET RECEPTEUR COMPORTANT AU MOINS UN TEL ABSORBEUR

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) FOURMIGUE, Jean-François, F-38600 Fontaine, FR

BRUCH, Arnaud, F-69560 Sainte Colombe, FR

CIGNA, Julien, F-38630 Sassenage, FR
COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR

ROUX, Guilhem, F-38120 Saint-Egreve, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al. BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F28F 13/12 → (51) **F28F 3/12**

F28F 19/00 → (51) **F28F 13/00**

F28F 19/02 → (51) **G21B 1/11**

F28F 21/02 → (51) **G21B 1/11**

F28F 21/08 → (51) **G21B 1/11**

(51) **F28F 27/00** (11) **3 254 046 B1**
F16K 31/18 **F16K 15/00**
F16K 21/08 **F28D 20/02**
F28D 20/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16703474.3 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(86) EP 2016/052193 02.02.2016

(87) WO 2016/124603 2016/32 11.08.2016

(30) 02.02.2015 FR 1550772

(54) • WÄRMEBATTERIE MIT ABSPERRVENTIL
• THERMAL BATTERY WITH SHUT-OFF VALVE
• BATTERIE THERMIQUE A VANNE D'ARRET

(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) TISSOT, Julien, 92800 Puteaux, FR
AZZOUZ, Kamel, 75012 Paris, FR

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systemes Thermiques ZA L'Agliot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F41A 3/34** (11) **3 176 535 B1**
F41A 5/26 **F41A 19/49**
F41A 19/13 **F41A 17/80**
F41A 19/44

(25) De (26) De
(21) 16190929.6 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017

(30) 01.12.2015 DE 202015106525 U

(54) • GEWEHR MIT EINEM SCHLAGMECHANISMUS

• RIFLE WITH PERCUSSION MECHANISM
• FUSIL AVEC MÉCANISME DE PERCUSSION

(73) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE

(72) Leimer, Jan, 56941 Mesteecko Trnavka, CZ

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **F41A 3/64** (11) **3 205 971 B1**
F41A 11/00 **F41A 21/48**
F41A 5/04 **F41A 5/06**

(25) De (26) De
(21) 16155097.5 (22) 10.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.08.2017

(54) • PISTOLE
• PISTOL
• PISTOLET

(73) Glock Technology GmbH, Gaston Glock-Platz 1, 2232 Deutsch Wagram, AT

(72) Dechant, Friedrich, 2020 Hollabrunn, AT

(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) **F41A 3/66** (11) **2 722 632 B1**
F41A 35/00 **F41C 27/00**
F41C 23/22 **F41G 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13187883.7 (22) 09.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(30) 16.10.2012 US 201213653096

(54) • Kommunikationsanschlusssystem für eine Waffe
• Communication connector system for a weapon
• Système de connecteur de communication pour arme

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Oh, Lawrence Se-Jun, Hummelstown, PA 17036, US

Lucente, Richard Vincent, Mechanicsburg, PA 17055, US

Mulfinger, Robert Neil, York Haven, PA 17370, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

F41A 5/26 → (51) **F41A 3/34**

F41A 9/40 → (51) **F41A 9/72**

F41A 9/48 → (51) **F41A 9/72**

F41A 9/55 → (51) **F41A 9/72**

(51) **F41A 9/72** (11) **3 052 885 B1**
F41A 9/55 **F41A 9/40**
F41A 9/48 **F41A 9/82**

(25) En (26) En
(21) 14851207.2 (22) 03.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) US 2014/058945 03.10.2014

(87) WO 2015/051200 2015/14 09.04.2015

(30) 04.10.2013 US 201361886783 P

- (54) • VON OBEN NACHLADBARE SCHROT-
FLINTE
• TOP LOADING SHOTGUN
• FUSIL DE CHASSE À CHARGEMENT DU
HAUT
- (73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One
Lacey Place, Southport, CT 06890, US
- (72) POTTER, Dwight, Chino Valley, AZ 86323,
US
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F41A 9/82 → (51) **F41A 9/72**

F41A 11/00 → (51) **F41A 3/64**

F41A 17/80 → (51) **F41A 3/34**

F41A 19/13 → (51) **F41A 3/34**

F41A 19/44 → (51) **F41A 3/34**

F41A 19/49 → (51) **F41A 3/34**

F41A 21/48 → (51) **F41A 3/64**

F41A 35/00 → (51) **F41A 3/66**

- (51) **F41C 23/14** (11) **3 214 400 B1**
F41C 23/20
- (25) En (26) En
(21) 17000303.2 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(30) 01.03.2016 IT UB20161190
- (54) • FEUERWAFFENSCHAFT MIT AUS-
TAUSCHBARER WANGENAUFCLAGE
• GUN STOCK WITH INTERCHANGEABLE
CHEEK REST
• CROSSE D'UN ARME À FEU AVEC
APPUIE-JOUE INTERCHANGEABLE
- (73) BENELLI ARMI S.p.A., Via della Stazione, 50,
61029 Urbino (Pesaro), IT
- (72) Moretti, Luigi, 25060 Collebeato (Brescia), IT
- (74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BRE-
VETTI INGG. ZINI, MARANESI & C. S.R.L.
Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

F41C 23/20 → (51) **F41C 23/14**

F41C 27/00 → (51) **F41A 3/66**

- (51) **F41H 5/013** (11) **3 004 787 B1**
F41H 5/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734861.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051219 23.05.2014
(87) WO 2014/188141 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1301192
- (54) • BALLISTISCHE SCHUTZVORRICHTUNG
UND STRUKTUR, INSBESONDERE FAHR-
ZEUG, MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
• BALLISTIC PROTECTION DEVICE AND
STRUCTURE, IN PARTICULAR A
VEHICLE, PROVIDED WITH SUCH A
DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION BALIS-
TIQUE ET STRUCTURE, NOTAMMENT
VEHICULE, ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPO-
SITIF
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy,
42300 Roanne, FR
- (72) HUBSCH, Alain, F-18023 Bourges Cedex, FR

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41H 5/02 → (51) **F41H 5/013**

F41H 5/20 → (51) **F41H 5/22**

- (51) **F41H 5/22** (11) **3 201 557 B1**
F41H 5/20 **F41H 7/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15767560.4 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) EP 2015/072174 25.09.2015
(87) WO 2016/050653 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 BE 201400725
- (54) • ZUGANGSKLAPPE FÜR UNBEMANNTEN
TURM EINES GEPANZERTEN FAHRZEU-
GES
• ACCESS HATCH FOR AN UNMANNED
TURRET OF AN ARMoured VEHICLE
• TRAPPE D'ACCES POUR TOURELLE NON
HABITEE DE VEHICULE BLINDE
- (73) CMI Defence S.A., Rue Alfred Deponthière,
44, 4431 Loncin, BE
- (72) DALGIC, Oktay, B-6200 Châtelaineau, BE
HAJ AYED, Riadh, 1030 Bruxelles, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F41H 7/04 → (51) **F41H 5/22**

F42B 3/10 → (51) **F02P 15/00**

F42B 6/00 → (51) **A63H 33/18**

F42B 6/06 → (51) **A63H 33/18**

F42B 12/36 → (51) **A63H 33/18**

F42B 12/42 → (51) **A63H 33/18**

F42B 15/36 → (51) **B64G 1/64**

F42B 15/38 → (51) **B64G 1/64**

F42C 19/12 → (51) **F02P 15/00**

F42D 1/055 → (51) **E21B 43/1185**

F42D 1/14 → (51) **A63H 33/18**

- (51) **G01B 3/10** (11) **2 784 437 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14161667.2 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806499 P
30.08.2013 US 201314015408
- (54) • Rollmaßband-Verriegelungssystem
• Retractable tape rule assembly locking
system
• Système de verrouillage d'ensemble de
règle de mètre ruban rétractable
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley
Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Delneo, John, Middletown, CT 06457, US
Cook, Vincent, Milford, CT 06461, US
Martone, Joseph, Bristol, CT 06010, US
Murray, John, Canton, CT 06019, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB
- (60) 15165905.9 / 2 924 388

G01B 3/12 → (51) **G01D 11/00**

- (51) **G01B 5/08** (11) **2 336 712 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10193273.9 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 04.12.2009 AT 19282009
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung
von Raddurchmessern
• Method and device for measuring wheel
diameters
• Dispositif et procédé destinés à la mesure
de diamètres de roues
- (73) NextSense Mess- und Prüfsysteme GmbH,
Reininghausstrasse 13a, 8020 Graz, AT
- (72) Gasser, Clemens, 8045 Graz-Andritz, AT
Kaufmann, Friedrich Peter, 8051 Graz-Gös-
ting, AT
Deutschl, Edwin, 8010 Graz, AT
Niel, Albert, 8047 Graz-Ragnitz, AT
- (74) Wirmsberger, Gernot, Wirmsberger & Lerch-
baum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700
Leoben, AT

G01B 7/00 → (51) **G06F 3/038**

- (51) **G01B 7/06** (11) **2 878 918 B1**
G07B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 13306638.1 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (54) • Vorrichtung zur Bestimmung der Dicke
eines Poststücks
• Apparatus for determining the thickness
of a mail item
• Appareil permettant de déterminer l'épais-
seur d'un article de courrier
- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-
Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Bernard, Dominique, 91300 Massy, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Lomé-
nie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

G01B 7/13 → (51) **G01B 21/20**

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02 → (51) **G01Q 20/02**

G01B 11/00 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G01B 11/02** (11) **2 503 325 B1**
G01N 21/88 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12160842.6 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053880
- (54) • Kantenpositionsmesskorrektur für ko-
axiale Lichtbilder
• Edge location measurement correction for
coaxial light images
• Correction de mesures de localisation de
bord pour des images de lumière coaxiale
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-
chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0012, JP
- (72) Campbell, Shannon Roy, Woodinville, WA
Washington 98072, US
Delaney, Mark Lawrence, Shoreline, WA
Washington 98133, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **2 843 361 B1**
G01S 17/32

- (25) De (26) De
(21) 14176842.4 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 DE 102013217160
(54) • *Verfahren zur Vermessung der Fahrdrachthöhen und -seitenlage der Oberleitung eines Gleises*
• *Method for measuring the contact wire heights and side position of the overhead wire of a track*
• *Procédé destiné à mesurer la hauteur et le côté latéral de fil conducteur du caténaire d'un rail*
- (73) Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
(72) Finner, Lars, 82061 Neuried, DE
Schübler, Stefan, 83512 Reitmehring, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, et al, Deutsche Bahn AG HLM 4 - Patentabteilung, Richelstrasse 3 80634 München, DE

G01B 11/24 → (51) **A22C 21/00**

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 399 098 B1**
G01B 11/24 **G02B 5/32**
G02B 27/00 **G02B 26/06**
G01J 3/45 **G01J 3/26**
G01J 3/02 **G02B 21/36**

- (25) En (26) En
(21) 09840534.3 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2009/034860 23.02.2009
(87) WO 2010/096062 2010/34 26.08.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN PHASENUMTASTUNG FÜR INTERFEROMETRISCHE MESSSYSTEME*
• *APPARATUS FOR HIGH-SPEED PHASE SHIFTING FOR INTERFEROMETRIC MEASUREMENT SYSTEMS*
• *APPAREIL POUR LE DÉPHASAGE À HAUTE VITESSE DE SYSTÈMES INTERFÉROMÉTRIQUES DE MESURE*
- (73) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) DILLON, Robert F., Bedford, New Hampshire 03110, US
JUDELL, Neil H. K., Cambridge, MA 02138, US
FILLION, Timothy I., Bedford, MA 01730, US
SINGH, Gurpreet, Providence, Rhode Island 02905, US
WALLACE, Nathan E., Tyngsborough, MA 01879, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G01B 11/25** (11) **2 489 977 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12000475.9 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 DE 102011011360

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der 3-D-Koordinaten eines Objekts und zum Kalibrieren eines Industrieroboters*
• *Method for determining the 3D coordinates of an object and calibrating an industrial robot*
• *Procédé destiné à la détermination des coordonnées 3-D d'un objet et d'étalonnage d'un robot industriel*
- (73) Carl Zeiss Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12-14, 83115 Neubuern, DE
(72) Steinbichler, Marcus, Dr., 83115 Neubuern, DE
Mayer, Thomas, 83059 Kolbermoor, DE
Daxauer, Herbert, 6344 Walchsee, AT
Thamm, Christian, 83022 Rosenheim, DE
Oberndorfer, Sebastian, 83024 Rosenheim, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01B 11/30** (11) **2 140 252 B1**
G01B 11/25 **G01N 21/95**
G01N 21/88

- (25) En (26) En
(21) 08735530.1 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/053663 27.03.2008
(87) WO 2008/116917 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 FR 0754088
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN AUF EINEM SUBSTRAT UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETECTING SURFACE DEFECTS ON A SUBSTRATE AND DEVICE USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE SURFACE SUR UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) Unity Semiconductor, 611, rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) MOULIN, Cécile, F-38170 Seyssinet Pariset, FR
MORITZ, Sophie, F-38000 Grenoble, FR
GASTALDO, Philippe, F-38530 Pontcharra, FR
BERGER, François, F-38890 Saint Chef, FR
DELCARRI, Jean-Luc, F-38530 Saint Ismier, FR
BELIN, Patrice, F-38420 Le Versoud, FR
MALEVILLE, Christophe, F-38660 La Terrasse, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01B 13/10 → (51) **G01B 21/20**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 239 653 B1**
G05B 19/401

- (25) En (26) En
(21) 17174417.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 18.04.2012 EP 12250096
30.10.2012 US 201261720293 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG AN EINER WERKZEUGMASCHINE UND ENTSPRECHENDE WERKZEUGMASCHINE*

- *METHOD OF MEASUREMENT ON A MACHINE TOOL AND CORRESPONDING MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ DE MESURE SUR UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL CORRESPONDANTE*

- (73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) WOOLDRIDGE, Michael, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
MOORE, Paul, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
OULD, John, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(62) 13719597.0 / 2 839 242

G01B 21/14 → (51) **G01B 21/20**

(51) **G01B 21/20** (11) **3 069 101 B1**
G01B 21/14 **G01B 7/13**
G01B 13/10

- (25) De (26) De
(21) 14759212.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/069024 08.09.2014
(87) WO 2015/090651 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114667
21.02.2014 DE 102014102261
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON MESSOBJEKTEN*
• *METHOD FOR MEASURING MEASUREMENT OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'OBJETS À MESURER*
- (73) STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH, Hermann-Dreher-Strasse 6, 70839 Gerlingen, DE
(72) STAMENKOVIC, Milan, 70469 Stuttgart, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01C 5/04** (11) **2 926 085 B1**
G01C 9/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13801525.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/075284 02.12.2013
(87) WO 2014/083207 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 FR 1261528
(54) • *NEIGUNGSMESSER MIT LANGER AUFNAHME FÜR OPTISCHE MESSUNGEN*
• *LONG BASE INCLINOMETER WITH OPTICAL MEASUREMENT*
• *INCLINOMÈTRE LONGUE BASE À MESURE OPTIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) BOUDIN, Frédéric, F-34000 Montpellier, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G01C 9/22 → (51) **G01C 5/04**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 169 975 B1**
G01C 15/06 **G01S 17/02**
G01S 17/66

- (25) En (26) En

(21) 14739436.5 (22) 15.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.05.2017
 (86) EP 2014/065148 15.07.2014
 (87) WO 2016/008513 2016/03 21.01.2016
 (54) • VERFAHREN UND MESSINSTRUMENT ZUR ZIELERKENNUNG UND/ODER -IDENTIFIZIERUNG
 • METHOD AND MEASURING INSTRUMENT FOR TARGET DETECTION AND/OR IDENTIFICATION
 • PROCÉDÉ ET INSTRUMENT DE MESURE POUR DÉTECTION ET/OU IDENTIFICATION DE CIBLE
 (73) Trimble AB, Rinkebyvägen 17 Box 64, 182 11 Danderyd, SE
 (72) NORDENFELT, Mikael, 186 41 Vallentuna, SE
 HERTZMAN, Mikael, S-191 47 Sollentuna, SE
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01C 15/00 → (51) **G01S 17/42**

G01C 15/06 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 17/28** (11) **2 504 662 B1**
G01C 21/08 **G01C 21/20**
 G01C 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 09851744.4 (22) 24.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2012
 (86) US 2009/006293 24.11.2009
 (87) WO 2011/065931 2011/22 03.06.2011
 (54) • Ortung eines Geräts in Bezug zu einer magnetischen Signalquelle
 • Positioning a device relative to a magnetic signal source
 • Localisation d'un appareil par rapport à une source de signal magnétique
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KAMPPI, Paul Mikael, FI-00210 Helsinki, FI
 MUTANEN, Risto Petteri, FI-01260 Vantaa, FI
 RAUTIAINEN, Terhi, FI-01520 Vantaa, FI
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

G01C 17/30 → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 798 305 B1**
G01C 21/36 **G08G 1/0969**
G01C 21/34 **G06Q 10/10**
 (25) En (26) En
 (21) 11878978.3 (22) 27.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.11.2014
 (86) US 2011/067383 27.12.2011
 (87) WO 2013/100902 2013/27 04.07.2013
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION AUF BASIS VON TO-DO-LISTEN
 • METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR TO-DO-LIST BASED NAVIGATION
 • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE NAVIGATION BASÉS SUR UNE LISTE DE CHOSES À FAIRE
 (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) NEEDHAM, Brad H., North Plains, Oregon 97133, US

JORDAN, Robin L., Portland, Oregon 97211, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01C 21/08 → (51) **G01C 17/28**

G01C 21/16 → (51) **G01P 21/00**

G01C 21/16 → (51) **G01S 5/02**

G01C 21/20 → (51) **G01C 17/28**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/20 → (51) **G01S 5/02**

G01C 21/20 → (51) **G01S 19/26**

G01C 21/20 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 333 485 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09817784.3 (22) 29.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2011
 (86) JP 2009/066986 29.09.2009
 (87) WO 2010/038752 2010/14 08.04.2010
 (30) 30.09.2008 JP 2008253665
 (54) • NAVIGATIONSVORRICHTUNG
 • NAVIGATION DEVICE
 • DISPOSITIF DE NAVIGATION
 (73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
 (72) NAKAMURA, Fumitake, Hyogo, 652-8510, JP
 NAKAGAWA, Takahiro, Hyogo, 652-8510, JP
 KAMIKAWA, Noriyuki, Hyogo, 652-8510, JP
 NAGAMOTO, Satoru, Hyogo, 652-8510, JP
 (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **2 411 769 B1**
G06F 3/048 **H04M 1/725**
G01C 21/36 **G01C 21/30**
G01C 21/32 **H04M 1/2745**

(25) En (26) En
 (21) 10755516.1 (22) 19.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2012
 (86) IB 2010/050754 19.02.2010
 (87) WO 2010/109358 2010/39 30.09.2010
 (30) 26.03.2009 US 383705
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER ANZEIGE EINES STANDORTS IN EINEM KOORDINATENRAUM
 • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING A LOCATION IN A COORDINATE SPACE TO BE DISPLAYED
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE L'AFFICHAGE D'UN LIEU DANS UN ESPACE DE COORDONNÉES
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) TOURUNEN, Ari, Olavi, FIN-02230 Espoo, FI
 KINNUNEN, Timo, Veikko, FIN-92430 Paavola, FI
 MALIK, Aqdas, Amin, FIN-02750 Espoo, FI
 PELTOMAKI, Suvii, Marja, FIN-33900 Tampere, FI

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01C 21/26 → (51) **B60Q 1/08**

(51) **G01C 21/28** (11) **2 715 281 B1**
G01S 13/00 **G01S 19/00**
G01S 19/45 **G01S 5/02**
G01S 13/86

(25) En (26) En
 (21) 12731215.5 (22) 01.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.04.2014
 (86) US 2012/040446 01.06.2012
 (87) WO 2012/167069 2012/49 06.12.2012
 (30) 03.06.2011 US 201113153137
 (54) • KOMBINIERTES RADAR- UND GPS-LOKALISIERUNGSSYSTEM
 • COMBINED RADAR AND GPS LOCALIZATION SYSTEM
 • SYSTÈME DE LOCALISATION COMBINÉ RADAR ET GPS
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) DUHADWAY, Charles, Sunnyvale, CA 94085, US
 BECKER, Jan, Palo Alto, CA 94303, US
 PITZER, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 823 329 B1**
G01C 21/36 **G01S 7/02**
G08G 1/0967 **G08G 1/01**
H04W 4/02

(25) En (26) En
 (21) 13707895.2 (22) 07.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.01.2015
 (86) EP 2013/054659 07.03.2013
 (87) WO 2013/132031 2013/37 12.09.2013
 (30) 07.03.2012 GB 201204006
 (54) • WARTUNGSSYSTEM FÜR SONDERZIEL-DATENBANKEN
 • POINT OF INTEREST DATABASE MAINTENANCE SYSTEM
 • SYSTÈME DE MAINTENANCE DE BASE DE DONNÉES DE POINTS D'INTÉRÊT
 (73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
 (72) VAN DER LAAN, Antoine Carl, NL-8212 EG Lelystad, NL
 JONKMAN, Richard Hendrik Josephus, NL-2215 MT Voorhout, NL
 (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/32 → (51) **B60K 31/00**

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/26**

G01C 21/32 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 238 408 B1**
G08G 1/0968 **G01C 21/20**
G01C 21/36
 (25) Ko (26) En
 (21) 08778454.2 (22) 29.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010

(86) KR 2008/003784 29.06.2008

(87) WO 2009/084785 2009/28 09.07.2009

(30) 31.12.2007 KR 20070141677

- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON GEGENSEITIGEN ORTSINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG DES MESSENGERS
- NAVIGATION SYSTEM FOR EXCHANGE MUTUAL LOCATION INFORMATION USING A MESSENGER PROGRAM
- SYSTÈME DE NAVIGATION POUR L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION MUTUELLES EN UTILISANT UN MESSENGER

(73) Thinkware Systems Corporation, Hanmi Tower 15 Floor 45 Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR

(72) LEE, Hee Back, Seoul 138-050, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(60) 18198595.3

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 102 603 B1**
G08G 1/0967

(25) En (26) En

(21) 07818818.2 (22) 05.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) EP 2007/008744 05.10.2007

(87) WO 2008/083750 2008/29 17.07.2008

(30) 10.01.2007 US 879523 P

10.01.2007 US 879549 P

10.01.2007 US 879553 P

10.01.2007 US 879577 P

10.01.2007 US 879599 P

10.01.2007 US 879529 P

10.01.2007 US 879601 P

- (54) • VERFAHREN UND NAVIGATIONSEINRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON GPS-POSITIONSDATEN BEZÜGLICH KARTENINFORMATIONEN IN TEXTLESBARER FORM
- METHOD AND A NAVIGATION DEVICE FOR DISPLAYING GPS POSITION DATA RELATED TO MAP INFORMATION IN TEXT READABLE FORM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NAVIGATION PERMETTANT D'AFFICHER DES DONNÉES DE POSITION GPS PAR RAPPORT À DES INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES SOUS FORME DE TEXTE

(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) GEELLEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
RIBBINK, Alexander, NL-1017 CT Amsterdam, NL

(74) Siem, Max Yoe Shé, et al, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **G01C 21/36** (11) **3 022 528 B1**

(25) De (26) De

(21) 14731913.1 (22) 21.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) EP 2014/001691 21.06.2014

(87) WO 2015/007362 2015/03 22.01.2015

(30) 15.07.2013 DE 102013011827

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NAVIGATIONSEINRICHTUNG, NAVIGATIONSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG

• METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION SYSTEM, NAVIGATION SYSTEM AND MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION, SYSTÈME DE NAVIGATION ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) HAINZLMAIER, Andre, 85049 Ingolstadt, DE

HEINEMANN, Patrick, 85092 Kösching, DE

PROFENDINER, Daniel, 85049 Ingolstadt, DE

ENNING, Martin, 85049 Ingolstadt, DE

PHAM, Viet Hoang, 85080 Gaimersheim, DE

(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/26**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 22/00 → (51) **G01P 21/02**

G01C 25/00 → (51) **G01P 21/00**

G01C 25/00 → (51) **G01P 21/02**

G01D 1/02 → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01D 3/032** (11) **2 904 353 B1**
G05B 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13779311.3 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) FR 2013/052266 26.09.2013

(87) WO 2014/053747 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 FR 1259293

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-SENSORMESSSYSTEM
- MULTI-SENSOR MEASURING SYSTEM METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE À CAPTEURS MULTIPLES

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) HOUËL, Jonathan M., F-50500 Carentan, FR
LE GONIDEC, Serge, F-27200 Vernon, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01D 3/036** (11) **1 882 904 B1**

(25) En (26) En

(21) 07252980.3 (22) 27.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008

(30) 28.07.2006 US 460948

- (54) • Nichtlinearer Sensortemporausgleich unter Verwendung summierter Temperatureausgleichssignale
- Non-linear sensor temperature compensation using summed temperature compensation signals
- Compensation non linéaire de la température d'un capteur utilisant des signaux de compensation de température cumulés

(73) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashimagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP

Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(72) Tsuchiya, Munenori, Nagano 386-0003, JP
Piquet, Lucas Laren, Pocatello, Idaho 83201, US

Petersen, Larry, Pocatello, Idaho 83201, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G01D 4/00** (11) **3 104 127 B1**

G01R 19/25 **H04L 29/08**

H04L 12/28 **H04L 29/06**

H04L 29/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 16173762.2 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016

(30) 10.06.2015 FR 1555286

- (54) • VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DES ZUGANGS ZU DATEN EINER ELEKTRISCHEN ANORDNUNG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDER DATENTRÄGER
- A METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO DATA RELATING TO AN ELECTRICAL SYSTEM, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DATA MEDIUM
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ACCÈS À DES DONNÉES RELATIVES À UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS ASSOCIÉS

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) FRELON, Benoît, 38320 BRIE ET ANNONNES, FR

PYLE, Michael, HERMITAGE, TN 37076, US

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01D 5/04 → (51) **G01D 11/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 581 707 B1**

(25) En (26) En

(21) 12188008.2 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(30) 10.10.2011 US 201113269849

- (54) • Kontaktloser linearer Magnetpositionssensor
- Contactless magnetic linear position sensor
- Capteur de position linéaire magnétique sans contact

(73) Methode Electronics, Inc., 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706, US

(72) Rahaman, Azizur, Oak Brook, IL Illinois 60523, US

Lee, Seong-Jae, Mount Prospect, IL Illinois 60056, US

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 955 487 B1**

G01D 5/244

(25) En (26) En

(21) 15170936.7 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(30) 09.06.2014 JP 2014119043

- (54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE POSITION*
- (73) DMG MORI SEIKI CO., LTD, 106 Kitakoriyama-cho, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, JP
- (72) Kusumi, Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
Takei, Yusuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
Ishimoto, Shigeru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/245**

G01D 5/14 → (51) **G01D 11/30**

- (51) **G01D 5/16** (11) **3 225 956 B1**
G01R 33/09
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17163134.4 (22) 27.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 FR 1652810
- (54) • *SENSOR ZUM ERFASSEN EINES PERIODISCHEN MAGNETFELDS*
• *SENSOR FOR DETECTING A PERIODIC MAGNETIC FIELD*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE PÉRIODIQUE*
- (73) NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines, 74010 Annecy, FR
- (72) DURET, Christophe, 74290 Bluffy, FR
PETERSCHMITT, Cyril, 74330 La Balme de Sillingy, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63, Boulevard de Ménéilmontant, 75011 Paris, FR

G01D 5/20 → (51) **B60L 5/00**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 660 610 B1**
G01P 3/487 **G01D 5/14**
G01D 5/347 **F16D 3/12**
G01P 1/02
- (25) En (26) En
(21) 13166486.4 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 SE 1250454
- (54) • *Trägerring für einen Kodierer*
• *Carrier ring for an encoder*
• *Bague de support pour codeur*
- (73) LEINE & LINDE AB, Box 8, 645 21 Strängnäs, SE
- (72) Arnstein, Richard, 645 91 Strängnäs, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G01D 5/244** (11) **3 293 496 B1**
G01D 5/347 **G01D 11/24**
- (25) De (26) De
(21) 16188328.5 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (54) • *LÄNGENMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE*
• *LENGTH MEASUREMENT DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*

- *DISPOSITIF DE MESURE LONGITUDINALE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) SCHWEIKL, Konrad, 83352 Altenmarkt, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/245**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/245** (11) **3 023 746 B1**
G01D 5/14 **G01D 5/246**
G01D 5/244
- (25) Ja (26) En
(21) 14825711.6 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) JP 2014/067629 02.07.2014
(87) WO 2015/008622 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 JP 2013147638
11.10.2013 JP 2013213813
11.10.2013 JP 2013213815
16.10.2013 JP 2013215703
16.10.2013 JP 2013215758
16.10.2013 JP 2013215760
- (54) • *MAGNETISCHE CODIERUNGSVORRICHTUNG UND ROTATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC ENCODER DEVICE AND ROTATION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF CODEUR MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE ROTATION*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP
NAKAJIMA, Tatsuo, Ama-gun, Aichi 497-8541, JP
HAKAMATA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
UEMOTO, Ikuo, Ama-gun, Aichi 497-8541, JP
MIYAZAKI, Shinji, Ama-gun, Aichi 497-8541, JP
HARANO, Takuji, Ama-gun, Aichi 497-8541, JP
ODA, Takayuki, Ama-gun, Aichi 497-8541, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/246 → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01D 5/347** (11) **3 228 994 B1**
G01D 18/00 **G01D 5/36**
G01D 1/02 **G01D 5/244**
- (25) De (26) De
(21) 17151121.5 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(30) 05.04.2016 DE 102016205592
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WINKELMESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ANGLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA MESURE D'UN ANGLE*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) SCHÜRMANN, Thomas, 83026 Rosenheim, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/353 → (51) **E21B 47/12**

G01D 5/36 → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 11/00** (11) **3 118 588 B1**
G01D 11/02 **G01D 11/24**
G01D 11/30 **G01B 3/12**
G01D 5/04
- (25) De (26) De
(21) 15176997.3 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (54) • *FEDERARM FÜR EIN MESSGERÄT MIT EINEM VERZÄHNUNGSPROFIL*
• *SPRING ARM FOR A MEASURING INSTRUMENT WITH A TOOTHED PROFILE*
• *BRAS DE RESSORT POUR UN APPAREIL DE MESURE DOTE D'UN PROFIL DENTE*
- (73) Wachendorff Automation GmbH & Co. KG, Industriestrasse 7, 65366 Geisenheim, DE
- (72) Hanß, Tobias, 55413 Trechtlinghausen, DE
Praise, Robert, 65375 Oestrich-Winkel, DE
Armbrüster, Mathias, 55545 Bad Kreuznach, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **G01D 11/00** (11) **3 225 957 B1**
G05B 19/042 **G08C 15/06**
B62D 5/04 **B60R 16/023**
B60R 21/013

- (25) En (26) En
(21) 17162611.2 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(30) 01.04.2016 JP 2016074596
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) KOZUKA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01D 11/02 → (51) **G01D 11/00**

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 893 299 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13753184.4 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067782 28.08.2013
(87) WO 2014/037258 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108415
- (54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER SENSOREINHEIT UND EINEM EXPLOSIONSFESTEN GEHÄUSE*
• *INTERFACE BETWEEN A SENSOR UNIT AND AN EXPLOSION-PROOF HOUSING*
• *INTERFACE ENTRE UNE UNITÉ DE CAPTEUR ET UN BOITIER ANTI-DEFLAGRANT*
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
- (72) FINK, Nikolai, CH-4147 Aesch, CH

BEISSERT, Markus, 79112 Freiburg, DE
BONSHAB, Frank, 79595 Rümmlingen, DE
LARSSON, Björn, CH-4127 Birsfelden, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **3 250 893 B1**
B81B 7/00

(25) De (26) De
(21) 16701633.6 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) EP 2016/051575 26.01.2016
(87) WO 2016/120272 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 DE 102015201482

(54) • *SENSOR MIT SYMMETRISCH EINGEBET-
TETEN SENSORELEMENTEN*
• *SENSOR WITH SYMETRICALLY
EMBEDDED SENSOR ELEMENTS*
• *CAPEUR AVEC COMPOSANTS INCOR-
PORES SYMETRIQUEMENT*

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) RAUKOPF, Svenja, 35329 Gemünden Felda -
Hainbach, DE

SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim,
DE

SCHULMEISTER, Michael, 64846 Groß-Zim-
mern, DE

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/244**

G01D 11/24 → (51) **G01D 11/00**

(51) **G01D 11/30** (11) **3 150 971 B1**
G01D 5/14 **A01D 34/00**
A01D 101/00 **G01R 33/06**

(25) En (26) En
(21) 16191258.9 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201514870808

(54) • *STEUERUNGSSENSORANORDNUNG FÜR
EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-
MASCHINE*
• *CONTROL SENSOR ASSEMBLY FOR AN
AGRICULTURAL HARVESTER*
• *CAPEUR DE COMMANDE DE MOISSON-
NEUSE AGRICOLE*

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Noll, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania
19522, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/00**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01D 21/00** (11) **3 293 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 17187237.7 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(30) 07.09.2016 DE 102016116733

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *SIGNAL PROCESSING UNIT*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-
kirch, DE

(72) Brodd, Dieter, 79241 Ihringen, DE

Dwivedi, Shivam, 79110 Freiburg, DE
Staudinger, Gunther, 79106 Freiburg, DE

G01F 1/00 → (51) **G01F 1/712**

G01F 1/36 → (51) **G01F 1/44**

G01F 1/38 → (51) **G01F 1/44**

(51) **G01F 1/44** (11) **3 289 318 B1**
G01F 1/36 **G01F 1/38**
G01F 1/50 **G01F 15/10**
G01F 15/14

(25) En (26) En
(21) 16716570.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(86) EP 2016/058313 15.04.2016
(87) WO 2016/173864 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 EP 15165224

(54) • *UNTERWASSERSTRÖMUNGSSÄHLER-
BAUGRUPPE*
• *SUBSEA FLOW METER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DÉBITMÈTRE SOUS-
MARIN*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) EASTOE, Andrew Robert, 5427 Urangsvaeg,
NO
HALDORSEN, Kjetil, 5420 Rubbestadneset,
NO

G01F 1/50 → (51) **G01F 1/44**

(51) **G01F 1/60** (11) **2 486 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 10742839.3 (22) 17.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/061945 17.08.2010
(87) WO 2011/051004 2011/18 05.05.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009045530

(54) • *SCHIRMTREIBER*
• *SCREEN DRIVER*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE BLINDAGE*

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach, CH

(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE

SCHMALZRIED, Frank, 85356 Freising, DE

RUFER, Heinz, CH-4143 Dornach, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 086 098 B1**
G01K 13/02 **G01K 11/24**
G01F 15/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 16165606.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553550

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN
EINES FLUIDDURCHSATZES DURCH
VERARBEITUNG VON SCHALLWELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
A FLOW OF FLUID BY ACOUSTIC WAVE
TREATMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE
D'UN DÉBIT DE FLUIDE PAR TRAITÉ-
MENT D'ONDES ACOUSTIQUES*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, 13620 Carry-le-
Rouet, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue
Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **G01F 1/66** (11) **3 267 159 B1**
(25) De (26) De

(21) 17176655.3 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(30) 05.07.2016 DE 102016112295

(54) • *ULTRASCHALLMESSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM MESSEN DER STRÖ-
MUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES
FLUIDS IN EINER ROHRLEITUNG*

• *ULTRASOUND MEASURING DEVICE AND
METHOD FOR MEASURING THE FLOW
SPEED OF A LIQUID IN A PIPELINE*

• *DISPOSITIF DE MESURE DES ULTRA-
SONS ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA
VITESSE D'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE
DANS UN PIPELINE*

(73) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27,
01458 Ottendorf-Okrilla, DE

(72) Dietz, Toralf, 01465 Dresden, DE

Schlicke, Arnd, 01906 Burkau, DE

Kirmse, Henri, 01309 Dresden, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/712**

G01F 1/698 → (51) **F02D 41/18**

G01F 1/699 → (51) **F02D 41/18**

(51) **G01F 1/712** (11) **3 011 278 B1**
G01F 1/66 **G01F 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731628.5 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062921 19.06.2014

(87) WO 2014/202709 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361837994 P

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER
ÖRTLICHEN MESSUNG VON FLUIDS-
GESCHWINDIGKEIT AUF EINE DURCH-
SCHNITTLICHE HAUPTGESCHWINDIG-
KEIT IN EINEM KANAL ODER IN EINER
LEITUNGSRÖHRE*

• *METHOD FOR CONVERTING A LOCAL
MEASUREMENT OF FLUID VELOCITY TO
AN AVERAGE BULK VELOCITY IN A
CHANNEL OR A CONDUIT*

• *MÉTHODE DE CONVERSION D'UNE
MESURE DE VITESSE LOCALE D'UN
FLUIDE EN UNE VITESSE MOYENNE
DANS UN CANAL OU UN CONDUIT*

(73) Flow-Tronic S.A., Rue J.H. Cool 19A, 4840
Welkenraedt, BE

(72) SEVAR, Jean-Marie, B-4840 Welkenraedt, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

G01F 3/22 → (51) **F23N 5/18**

G01F 15/06 → (51) **G01F 23/00**

G01F 15/10 → (51) **G01F 1/44**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/44**

(51) **G01F 23/00** (11) **2 503 306 B1**
H01H 35/42 **G01M 3/04**
G01F 15/06 **G01F 23/16**
(25) De (26) De
(21) 11181938.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005836

- (54) • Flüssigkeitsmelder mit batterielosem Funktaster
• Liquid detector with battery-free wireless switch
• Détecteur de liquide doté d'un commutateur radio sans batterie

(73) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE

(72) Fritz, Jürgen, 75031 Kleingartach, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01F 23/16 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/288 → (51) **G01N 23/10**

G01G 3/14 → (51) **G01G 23/10**

G01G 3/147 → (51) **G01G 23/10**

(51) **G01G 19/387** (11) **2 634 547 B1**
B65G 11/20 **B65G 65/40**
(25) Ja (26) En
(21) 10858895.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) JP 2010/006417 29.10.2010
(87) WO 2012/056503 2012/18 03.05.2012

- (54) • ÖFFNUNGS-UND SCHLIESSMECHANISMUS FÜR EINE TRICHTERKLAPPE
• HOPPER GATE OPENING AND CLOSING MECHANISM
• MÉCANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE TRAPPE DE TRÉMIE

(73) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP

(72) NAGAI, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01G 19/414** (11) **2 510 476 B1**
G01G 23/00 **G06K 9/32**
G06T 1/00 **H04N 1/04**
G01G 23/37
(25) En (26) En
(21) 10836437.3 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) US 2010/058604 01.12.2010
(87) WO 2011/071731 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267376 P
30.11.2010 US 956716

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER WAAGENPERIMETER FÜR SCANNERWAAGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR WEIGH SCALE PERIMETER MONITORING FOR SCANNER-SCALES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE DU PÉRIMÈTRE D'UNE BALANCE POUR DES APPAREILS DE BALAYAGE-PESAGE

(73) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US

(72) MCQUEEN, Alexander M., Eugene Oregon 97405, US

O'DONNELL, Patrick M., Eugene Oregon 97404, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

G01G 23/00 → (51) **G01G 19/414**

(51) **G01G 23/10** (11) **1 860 410 B1**
G01G 3/14 **G01G 3/147**
(25) De (26) De
(21) 06114322.8 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007
(54) • Verfahren zur Verarbeitung des Ausgangssignals eines Messumformers sowie Kraftmessvorrichtung
• Method for processing the output signal of a transducer and force measuring device
• Procédé de traitement du signal de sortie d'un transducteur de mesure tout comme dispositif de mesure de force

(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) Nussbaumer, Marc, 8044, Zürich, CH
Reber, Daniel, 8322, Madetswil, CH

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01H 1/00 → (51) **A61B 5/08**

G01H 5/00 → (51) **H01L 27/02**

(51) **G01H 17/00** (11) **2 625 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799110.9 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/054266 28.09.2011
(87) WO 2012/046164 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 EP 10186359

- (54) • Vorrichtung zur Kalibrierung einer Strahlungskraftbalance
• RADIATION FORCE BALANCE CALIBRATOR
• Unité d'étalonnage de balance de force de rayonnement

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LINDSTRÖM, Matti, Olavi, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01J 1/02 → (51) **G01N 21/76**

G01J 3/02 → (51) **B01L 3/02**

G01J 3/02 → (51) **G01B 11/25**

G01J 3/10 → (51) **G01N 21/27**

G01J 3/26 → (51) **G01B 11/25**

G01J 3/28 → (51) **G01N 21/27**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/27**

G01J 3/45 → (51) **G01B 11/25**

G01J 5/20 → (51) **H01L 31/08**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 972 161 B1**
G01K 13/02
(25) En (26) En
(21) 14774169.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/015947 12.02.2014
(87) WO 2014/158393 2014/40 02.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795969

- (54) • WÄRMESONDENEINSATZ
• THERMOWELL INSERT
• INSERT POUR PUITS THERMOMÉTRIQUE

(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US

(72) PERRAULT, Aaron, Andrew, Esko, Minnesota 55733, US
DIERKER, Andrew, Steven, St. Louis Park, Minnesota 55426, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01K 1/16** (11) **2 459 976 B1**
G01K 7/42 **G01K 13/00**
(25) En (26) En
(21) 10730135.0 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/059106 25.06.2010
(87) WO 2011/012386 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 US 228797 P

- (54) • SENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KÖRPERKERNTEMPÉRATUR
• SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING A CORE BODY TEMPERATURE
• CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE CORPORELLE CENTRALE

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) BERTCHI, Mattia, CH-1093 La Conversion, CH
CHÉTELAT, Olivier, 1588 Cudrefin, CH
NEUMAN, Victor, CH-2036 Cormondrèche, CH

(74) Saam, Christophe, P&TS SA Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01K 7/16 → (51) **G01K 13/02**

G01K 7/42 → (51) **G01K 1/16**

G01K 13/00 → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01K 13/02** (11) **2 313 752 B1**
A61L 2/20 **G01K 7/16**
(25) En (26) En
(21) 09771838.1 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) AU 2009/000841 30.06.2009
(87) WO 2010/000021 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 AU 2008903352

- (54) • AEROSOL-SENSOR
• AEROSOL SENSOR
• CAPTEUR D'AÉROSOL

(73) Saban Ventures Pty Limited, 566 Gardeners Road Unit 24, Alexandria, NSW 2015, AU

(72) HINGLEY, Brian, Alexandria NSW 2015, AU
POTAS, Michael, Alexandria NSW 2015, AU
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayer-
strasse 83, 80335 München, DE

G01K 13/02 → (51) **G01F 1/66**
G01K 13/02 → (51) **G01K 1/14**
G01K 17/04 → (51) **G01N 25/48**
G01L 9/00 → (51) **A61M 5/168**
G01L 9/00 → (51) **G01L 11/00**

(51) **G01L 11/00** (11) **2 749 857 B1**
G01L 13/00 **G01L 9/00**
G01L 19/02 **G01L 27/00**
(25) De (26) De
(21) 13192814.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112862

(54) • *Vorrichtung zur Messung eines Druckes mit wenigstens einem Drucksensor mit wenigstens einer aktiven Sensorfläche*
• *Device for measuring a pressure with at least one pressure sensor with at least one active sensor surface*
• *Dispositif de mesure d'une pression à l'aide d'au moins un capteur de pression ayant au moins une surface de capteur active*
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Ablar, DE
(72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

G01L 13/00 → (51) **G01L 11/00**
G01L 19/02 → (51) **G01L 11/00**
G01L 27/00 → (51) **A61M 1/36**
G01L 27/00 → (51) **G01L 11/00**
G01M 3/04 → (51) **G01F 23/00**

(51) **G01M 3/18** (11) **2 748 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 13748976.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2013/000035 15.02.2013
(87) WO 2013/122682 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201261633810 P
16.02.2012 US 201261633811 P
01.06.2012 US 201261689248 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG, ANALYSE UND ARCHIVIERUNG VON RÖHRENDEFEKTDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTION, ANALYSIS AND ARCHIVING OF PIPE DEFECT DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE, D'ANALYSE ET D'ARCHIVAGE DE DONNÉES DÉTECTUEUSES DE CONDUITE*
(73) Electro Scan, Inc., 1745 Markston Road, Sacramento, CA 95825, US
(72) HANSEN, Charles, Sacramento, CA 95825, US
HARRIS, Robert, Jackson, Sacramento, CA 95825, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(60) 18199654.7
(51) **G01M 3/20** (11) **1 893 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 06777266.5 (22) 02.06.2006
(84) DE ES FR IT
(43) 05.03.2008
(86) EP 2006/062891 02.06.2006
(87) WO 2006/136491 2006/52 28.12.2006
(30) 21.06.2005 DE 102005028557

(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES MASSENSPEKTROMETRISCHEN SCHNÜFFELLECKSUCHERS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A MASS SPECTROMETRIC SNIFFING LEAK DETECTOR*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN DETECTEUR RENIFLEUR DE FUITES A SPECTROMETRIE DE MASSE*
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) ROLFF, Norbert, 50169 Horrem, DE
ROLFF, Randoif, Paul, 50169 Horrem, DE
GERDAU, Ludolf, 50189 Elsdorf, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 3/28 → (51) **A61M 1/36**
G01M 11/00 → (51) **G02B 6/02**

(51) **G01N 1/30** (11) **3 218 689 B1**
G01N 1/36
(25) It (26) En
(21) 16775855.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) IB 2016/054726 05.08.2016
(87) WO 2017/025872 2017/07 16.02.2017
(30) 13.08.2015 IT UB20153115

(54) • *FIXATIV ZUSAMMENSETZUNG FÜR PROBEN BIOLOGISCHER MATERIALIEN*
• *FIXATIVE COMPOSITION FOR SAMPLES OF BIOLOGICAL MATERIAL*
• *COMPOSITION FIXATIVE POUR ECHANTILLONS DE MATERIAUX BIOLOGIQUES*
(73) Diapath S.p.A., Via Pietro Savoldini, 71, 24057 Martinengo (BG), IT
(72) LUPO, Carmelo, 24057 Martinengo (BG), IT
(74) Trupiano, Federica, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **G01N 1/31** (11) **2 938 997 B1**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 13818174.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077192 20.12.2013
(87) WO 2014/105747 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746091 P
15.03.2013 US 201361798238 P
(54) • *AUTOMATISIERTE PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN UND TRANSPORTIEREN VON PROBENTRAGENDEN MIKROSKOP-OBJEKTTRÄGERN*
• *AUTOMATED SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND METHODS OF ALIGNING AND TRANSPORTING SPECIMEN-BEARING MICROSCOPE SLIDES*
• *SYSTÈMES AUTOMATISÉS DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉS*

D'ALIGNEMENT ET DE TRANSPORT DE LAMES PORTE-OBJETS DE MICROSCOPE PORTANT ÉCHANTILLON

(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) WILLEMS, John, Douglas, Jr., Tucson, AZ 85718, US
DURRANT, Timothy, James, Camberwell, VIC 3124, AU
SPENCE, Simon, Hawthorn, VIC 3122, AU
JAMES, Benjamin, Arthur, St. Kilda, VIC 3183, AU
HARRISON, Joshua, David Kenneth, Tucson, Arizona 85741, US
MARSHALL, Kevin, David, Tucson, AZ 85750, US
KETTERER, Matthew, Tucson, Arizona 85743, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 1/36 → (51) **G01N 1/30**
G01N 1/36 → (51) **G01N 35/02**
G01N 1/42 → (51) **A01N 1/00**

(51) **G01N 3/06** (11) **3 201 597 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15778244.2 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) EP 2015/072611 30.09.2015
(87) WO 2016/050871 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 FR 1459525
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES RISSBILDUNGSMECHANISMUS EINES MATERIALS AUSGEHEND VON DER BRUCHSTELLEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR CHARACTERIZING THE CRACKING MECHANISM OF A MATERIAL FROM THE FRACTURE SURFACE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DU MÉCANISME DE FISSURATION D'UN MATERIAU À PARTIR DE SA SURFACE DE RUPTURE*

(73) Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Vernede, Stéphane, Numéro 2 Route Gaoan Ruelle 61 Appartement 402 District de Xuhui, Shanghai 200031, CN
(72) VERNEDE, Stéphane, Shanghai 200031, CN
PONSON, Laurent, F-75018 Paris, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G01N 3/40** (11) **3 081 919 B1**
G01N 3/08 **G01N 33/15**
(25) De (26) De
(21) 15163863.2 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • *PRÜFGERÄT ZUM DURCHFÜHREN VON HÄRTEMESSUNGEN*
• *TEST DEVICE FOR PERFORMING HARDNESS MEASUREMENTS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE POUR METTRE EN ŒUVRE DES MESURES DE DURETÉ*
(73) Kraemer, Thilo, Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt, DE
(72) Kraemer, Thilo, 64291 Darmstadt, DE

(74) Vonnemann, Gerhard, Iridium IP Friedrich-König-Strasse 3-5, 68167 Mannheim, DE

G01N 15/00 → (51) **G01N 21/64**

G01N 15/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/10 → (51) **G01N 21/64**

G01N 15/10 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 290 350 B1**
G01N 33/493

(25) Ja (26) En
(21) 09758198.7 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/058866 12.05.2009
(87) WO 2009/147931 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 JP 2008146980

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARTIKELBILDANALYSE
• PARTICLE IMAGE ANALYSIS METHOD AND DEVICE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGE DE PARTICULE

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14, Nishi Shinbashi, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP

(72) TAKI, Miki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
OOWADA, Norio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 15/14 → (51) **C12M 1/00**

G01N 21/03 → (51) **B01L 3/02**

G01N 21/07 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 21/25** (11) **2 841 919 B1**
G01N 33/53 **G01N 21/27**

(25) En (26) En
(21) 13719520.2 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058674 25.04.2013
(87) WO 2013/160424 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 EP 12002952
07.12.2012 EP 12196036
21.12.2012 EP 12198881

(54) • MEHRFACHANWENDUNGSANSATZ ZUR PHOTOMETRISCHEN BESTIMMUNG EINER ANALYTS IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE IN EINEM AUTOMATISIERTEN ANALYSEGERÄT
• MULTI-APPLICATION APPROACH FOR PHOTOMETRIC DETERMINATION OF AN ANALYTE IN A FLUID SAMPLE ON AN AUTOMATED ANALYZER
• APPROCHE MULTI-APPLICATION POUR DÉTERMINATION PHOTOMÉTRIQUE D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE SUR UN ANALYSEUR AUTOMATIQUE

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) KURTZ, Georg, 82377 Penzberg, DE

LOPEZ-CALLE, Eloisa, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 946 195 B1**

G01N 21/31 **G01N 21/3504**

G01N 21/359 **A61B 5/08**

G01J 3/10 **G01J 3/28**

G01J 3/42 **G01N 33/497**

G01N 21/85 **A61B 5/05**

A61M 16/10

(25) En (26) En

(21) 14704662.7 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(86) IB 2014/058259 14.01.2014

(87) WO 2014/111847 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 US 201361753484 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FÜLLSTANDS EINER GASFÖRMIGEN SUBSTANZ VON INTERESSE
• METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A LEVEL OF A GASEOUS SPECIES OF INTEREST
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU NIVEAU D'UNE ESPÈCE GAZEUSE D'INTÉRÊT

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JIANG, Zhi-Xing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PIERRY, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/3563 → (51) **G01N 21/359**

(51) **G01N 21/359** (11) **1 991 857 B1**

G01N 21/3563 **G01N 21/85**

G01N 33/10

(25) En (26) En

(21) 07701522.0 (22) 21.02.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 19.11.2008

(86) AU 2007/000192 21.02.2007

(87) WO 2007/095678 2007/35 30.08.2007

(30) 21.02.2006 AU 2006200712

(54) • SYSTEM ZUM NACHWEIS EINER ODER MEHRERER VORBESTIMMTER OPTISCH GEWINNBARER EIGENSCHAFTEN EINER PROBE
• SYSTEM FOR DETECTING ONE OR MORE PREDETERMINED OPTICALLY DERIVABLE CHARACTERISTICS OF A SAMPLE
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES OPTIQUÉMENT DÉRIVABLES D'UN ÉCHANTILLON

(73) Rosewood Research PTY Ltd, 1 Rivett Road Riverside Corporate Park, North Ryde, NSW 2113, AU

(72) KALITSIS, John, North Ryde, NSW 2113, AU
WESLEY, Ian John, North Ryde, NSW 2113, AU

CARPENTER, William, North Ryde, NSW 2113, AU

(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/552** (11) **2 972 337 B1**

G01N 21/59 **G01N 21/64**

G01N 33/543 **G01N 21/27**

(25) En (26) En

(21) 14775318.0 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/025316 13.03.2014

(87) WO 2014/159847 2014/40 02.10.2014

(30) 13.03.2013 US 201361778652 P

(54) • NANOPLASMONISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN ZUR RÄUMLICH-ZEITLICHEN ABBILDUNG VON EINZELZELLSKRETIENEN IN ECHTZEIT

• NANOPLASMONIC IMAGING TECHNIQUE FOR THE SPATIO-TEMPORAL MAPPING OF SINGLE CELL SECRETIONS IN REAL TIME

• TECHNIQUE D'IMAGERIE NANOPLASMONIQUE POUR LA CARTOGRAPHIE SPATIO-TEMPORELLE DE SÉCRÉTIIONS CELLULAIRES ISOLÉES EN TEMPS RÉEL

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research ONR/NRL One Liberty Center 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US

(72) RAPHAEL, Marc, P., Springfield, VA 22152-2428, US

CHRISTODOULIDES, Joseph, A., Alexandria, VA 22315, US

BYERS, Jeff, M., Fairfax Station, VA 22039, US

DELEHANTY, James, B., Washington, DC 20002, US

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/552**

(51) **G01N 21/64** (11) **1 996 922 B1**

(25) En (26) En

(21) 07716079.4 (22) 21.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008

(86) SE 2007/000275 21.03.2007

(87) WO 2007/108752 2007/39 27.09.2007

(30) 22.03.2006 SE 0600642

(54) • FLUORESZENZ-ABLESEGERÄT

• FLUORESCENCE READER

• LECTEUR DE FLUORESCENCE

(73) Crimson International Assets LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) LINDSTRÖM, Tomas, S-756 51 Uppsala, SE
MENDEL-HARTVIG, Ib, S-756 55 Uppsala, SE

ÖHMAN, Ove, S-755 91 Uppsala, SE

BACKLUND, Johan, S-417 60 Göteborg, SE

VILHELMSSON, Kennet, S-433 50 Östersjö, SE

(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 527 820 B1**

(25) En (26) En

(21) 12169080.4 (22) 23.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(28.11.2012
(30) 26.05.2011 JP 2011117870
(54) • *Fluorimetrische Assayvorrichtung und fluorimetrisches Assayverfahren*
• *Fluorometric assay apparatus and fluorometric assay method*
• *Appareil de dosage fluorométrique et procédé de dosage fluorométrique*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ikami, Seishi, Kanagawa, JP
Makino, Kazuhiro, Kanagawa, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **3 055 674 B1**
G01N 15/10 **G01N 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14781535.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071442 07.10.2014
(87) WO 2015/052186 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 US 201314050583
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINER PROBE*
• *METHOD OF IMAGING A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'ÉCHANTILLON*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) HELL, Stefan W., 37085 Göttingen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
-
- G01N 21/64** → (51) **A61K 49/00**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/552**
-
- (51) **G01N 21/76** (11) **2 869 064 B1**
C12M 1/34 **G01J 1/02**
H01L 31/024 **G02B 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13810806.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/064267 22.05.2013
(87) WO 2014/002653 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143686
(54) • *LUMINESZENZMESSVORRICHTUNG*
• *LUMINESCENCE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LUMINESCENCE*
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) NODA, Hideyuki, Tokyo 100-8280, JP
OKANOJO, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G01N 21/77** → (51) **G01N 31/22**
-
- G01N 21/78** → (51) **G01N 31/22**
-
- G01N 21/80** → (51) **A61B 50/30**
-
- G01N 21/80** → (51) **G01N 31/22**
-
- (51) **G01N 21/88** (11) **2 737 301 B1**
G01N 21/90
(25) De (26) De
(21) 12738034.3 (22) 07.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/002875 07.07.2012
(87) WO 2013/013771 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011108754
(54) • *INSPEKTIONSEINHEIT*
• *INSPECTION UNIT*
• *UNITÉ D'INSPECTION*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) PRECKEL, Katrin, 45892 Gelsenkirchen, DE
NICK, Michael, 44147 Dortmund, DE
VAN DE WYNCKEL, Werner, B-1851 Humbeek, BE
-
- G01N 21/88** → (51) **G01B 11/02**
-
- G01N 21/90** → (51) **G01N 21/88**
-
- G01N 21/95** → (51) **G01B 11/30**
-
- (51) **G01N 22/00** (11) **2 630 437 B1**
G01N 29/12 **G01N 29/44**
G01N 29/04 **G01N 29/34**
G01N 29/46
(25) En (26) En
(21) 11835240.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/057342 21.10.2011
(87) WO 2012/054867 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 US 405573 P
(54) • *VERWENDUNGSRESONANZINSPEKTION VON IN BETRIEB BEFINDLICHEN TEILEN*
• *UTILIZING RESONANCE INSPECTION OF IN-SERVICE PARTS*
• *INSPECTION PAR RÉSONANCE DE PIÈCES EN SERVICE*
- (73) Vibrant Corporation, 5550 Midway Park Place NE, Albuquerque, New Mexico 87109, US
(72) HUNTER, Lemna J., Corrales, New Mexico 87048, US
JAURIQUI, Leanne, Albuquerque, New Mexico 87114, US
WEAVER, Greg, Rio Rancho, New Mexico 87124, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- G01N 23/02** → (51) **A61B 6/00**
-
- (51) **G01N 23/04** (11) **2 273 257 B1**
G01V 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 09733473.4 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2009/000354 01.04.2009
(87) WO 2009/127118 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 CN 200810104271
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM MIT LINEARER ABTASTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGING SYSTEM USING A STRAIGHT-LINE TRAJECTORY SCAN AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE UTILISANT UN BALAYAGE À TRAJECTOIRE EN LIGNE DROITE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
-
- (25) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
GAO, Hewei, Beijing 100084, CN
XING, Yuxiang, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
XIAO, Yongshun, Beijing 100084, CN
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **G01N 23/046** (11) **3 074 761 B1**
A61B 6/00 **A61B 6/03**
(25) En (26) En
(21) 14802471.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075568 25.11.2014
(87) WO 2015/078874 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 GB 201321003
(54) • *KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *CALIBRATION APPARATUS AND METHOD FOR COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR TOMODENSITOMÉTRIE*
- (73) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE
(72) HAWKER, Sam, Tring Hertfordshire HP23 4JX, GB
FARDELL, Gemma, Tring Hertfordshire HP23 4JX, GB
BLANKAERT, Patrick, B-3001 Leuven, BE
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G01N 23/10** (11) **3 080 595 B1**
G01F 23/288
(25) En (26) En
(21) 14869608.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069883 12.12.2014
(87) WO 2015/089347 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201361915641 P
(54) • *FÜR GEKRÜMMTE QUELLSCHÄCHTE GE-EIGNETER QUELLSCHACHTTEILER*
• *SOURCE WELL DIVIDER SUITABLE FOR CURVED SOURCE WELLS*
• *DIVISEUR DE PORTS POUR SOURCES APPROPRIÉ POUR DES PORTS POUR SOURCES INCURVÉS*
- (73) Vega Americas, Inc., 4170 Rosslyn Drive, Cincinnati, OH 45209, US
(72) AHLERS, Shawn Gregory, Mason, OH 45040, US
WILLIAMS, David, Cincinnati, OH 45209, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- G01N 23/20** → (51) **G01N 33/483**
-
- G01N 23/223** → (51) **G01N 23/2273**
-
- (51) **G01N 23/2273** (11) **1 909 095 B1**
G01N 23/223
(25) En (26) En
(21) 07253909.1 (22) 03.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (30) 03.10.2006 GB 0619518
- (54) • *Röntgen-Lichtelektronenspektroskopie-Analysesystem zur Oberflächenanalyse und Verfahren dafür*
- *X-ray photoelectron spectroscopy analysis system for surface analysis and method therefor*
- *Système d'analyse de spectroscopie à photoélectron à rayons x, pour une analyse de surface et son procédé*
- (73) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street P.O. Box 9046, Waltham, MA 02254-9046, US
- (72) Barnard, Bryan Robert, Nutley, East Sussex TN22 3EJ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 24/08 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 25/48** (11) **2 283 346 B1**
G01K 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 09759491.5 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) US 2009/046385 05.06.2009
- (87) WO 2009/149333 2009/50 10.12.2009
- (30) 06.06.2008 US 59321
- (54) • *KALORIMETER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG SOWIE STEUER-SYSTEME DAFÜR*
- *CALORIMETER AND METHODS OF USING IT AND CONTROL SYSTEMS THEREFOR*
- *CALORIMÈTRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET SYSTÈMES DE COMMANDE Y AFFÉRANT*
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) SCHICK, Christoph, E., G., 18190 Sanitz, DE
- ZHURAVLEV, Evgeny, 18005 Rostock, DE
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 762 867 B1**
G01N 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 13405020.2 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (54) • *GASSENSOR MIT TEMPERATURSTEUERUNG*
- *GAS SENSOR WITH TEMPERATURE CONTROL*
- *CAPTEUR DE GAZ AVEC RÉGULATION DE TEMPERATURE*
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 Postfach 235, 8712 Stäfa, CH
- (72) von Waldkirch, Marc, 8053 Zürich, CH
- (74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01N 27/20** (11) **2 270 483 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09171076.4 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
- (30) 03.07.2009 NO 20092518
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung einer Metallzone*

- *Method and device for monitoring a zone of metal*
- *Procédé et dispositif de surveillance d'une zone de métal*
- (73) ROXAR FLOW MEASUREMENT AS, Gamle Forusvei 17, 4065 Stavanger, NO
- (72) Espejord, Olav, 7052, Trondheim, NO
- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

- (51) **G01N 27/26** (11) **2 336 759 B1**
F02D 41/14 **F02D 45/00**
G01N 27/41
- (25) Ja (26) En
- (21) 09819120.8 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) JP 2009/067148 01.10.2009
- (87) WO 2010/041585 2010/15 15.04.2010
- (30) 09.10.2008 JP 2008263139
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ABGASSENSORAKTIVITÄT SOWIE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *EXHAUST GAS SENSOR ACTIVITY ASSESSMENT DEVICE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'ACTIVITÉ D'UN DÉTECTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) AOKI, Keiichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 27/327 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **G01N 27/403** (11) **2 737 307 B1**
H01L 51/05 **H01L 51/10**
- (25) De (26) De
- (21) 12748153.9 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) DE 2012/000616 12.06.2012
- (87) WO 2013/013649 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 DE 102011108885
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ELEKTRODENANORDNUNG*
- *ELECTRODE ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING THE ELECTRODE ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉS POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) MAYER, Dirk, 50226 Frechen, DE
- LIU, Yaqing, Changchun 130021, CN
- OFFENHÄUSSER, Andreas, 4731 Eynatten, BE

G01N 27/41 → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 27/417** (11) **2 622 337 B1**
F02D 41/14 **F23N 5/12**
- (25) De (26) De
- (21) 11758484.7 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/066588 23.09.2011
- (87) WO 2012/041777 2012/14 05.04.2012

- (30) 29.09.2010 DE 102010046954
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG, VALIDIERUNG UND JUSTIERUNG EINER LAMBDA-SONDE*
- *METHOD FOR CALIBRATING, VALIDATING AND ALIGNING A LAMBDA PROBE*
- *PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE, DE VALIDATION ET D'AJUSTEMENT D'UNE SONDE LAMBDA*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WIELAND, Oliver, 35460 Staufenberg, DE
- BUCHCZYK, Christian, 35578 Wetzlar, DE

- (51) **G01N 27/61** (11) **3 204 762 B1**
G01N 27/92 **G01R 31/16**
- (25) De (26) De
- (21) 16793776.2 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (86) EP 2016/075390 21.10.2016
- (87) WO 2017/072044 2017/18 04.05.2017
- (30) 27.10.2015 DE 102015118287
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON PRÜFBJEKTEN AUF DAS VORLIEGEN VON BESCHÄDIGUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TESTING TEST OBJECTS FOR THE PRESENCE OF DAMAGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INSPECTER DES OBJETS AFIN DE RECHERCHER LA PRÉSENCE DE DÉTÉRIORATIONS*
- (73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, Rotter Bruch 26a, 52068 Aachen, DE
- SCHÖNHÖFF, Klaus, 52146 Würselen, DE
- ZIRNIG, Holger, 40880 Ratingen, DE
- KOZIESSA, Olaf, 52511 Geilenkirchen, DE
- FUHRMANN, Gerd, 52066 Aachen, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

G01N 27/62 → (51) **G01N 33/483**

G01N 27/92 → (51) **G01N 27/61**

- (51) **G01N 29/024** (11) **3 270 150 B1**
G01N 29/32 **G01N 29/44**
G01N 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 16178814.6 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANALYSE VON GASEIGENSCHAFTEN DURCH MESSUNG VON SCHALLGESCHWINDIGKEIT*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE ANALYSIS OF GAS CHARACTERISTICS BY MEASUREMENT OF SPEED OF SOUND*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DES CARACTÉRISTIQUES DE GAZ PAR MESURE DE LA VITESSE DU SON*
- (73) Rüeger S.A., Chemin de Mongevon 9, 1023 Crissier, CH
- (72) Willing, Bert, 1807 Blonay, DE
- (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 211 414 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16157806.7 (22) 29.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (54) • *ULTRASCHALLÜBERWACHUNG EINES SEILS EINES HEBEZEUGS*
• *ULTRASONIC MONITORING OF A ROPE OF A HOISTING APPARATUS*
• *SURVEILLANCE PAR ULTRASON D'UN PALAN À CÂBLE*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Puranen, Mikko, 00330 Helsinki, FI
Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- G01N 29/04** → (51) **G01N 22/00**
-
- G01N 29/07** → (51) **H01L 27/02**
-
- G01N 29/12** → (51) **G01N 22/00**
-
- G01N 29/22** → (51) **G01S 15/93**
-
- G01N 29/32** → (51) **G01N 29/024**
-
- G01N 29/34** → (51) **G01N 22/00**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01N 22/00**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/024**
-
- G01N 29/44** → (51) **H01L 27/02**
-
- G01N 29/46** → (51) **G01N 22/00**
-
- G01N 29/46** → (51) **H01L 27/02**
-
- G01N 30/02** → (51) **C08L 29/02**
-
- G01N 30/34** → (51) **G01N 33/68**
-
- G01N 30/60** → (51) **B01D 15/14**
-
- G01N 30/72** → (51) **A23L 17/60**
-
- G01N 30/72** → (51) **A61L 2/28**
-
- G01N 30/72** → (51) **G01N 33/68**
-
- G01N 30/88** → (51) **B01J 20/24**
-
- G01N 30/88** → (51) **G01N 33/68**
-
- (51) **G01N 31/22** (11) **2 960 649 B1**
F25D 17/04 **G01N 21/78**
G01N 21/80 **G01N 21/77**
- (25) En (26) En
(21) 15166060.2 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 KR 20140080162
- (54) • *GASSENSOR, KÜHLSCHRANK MIT DEM GASSENSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KÜHLSCHRANKS*
• *GAS SENSOR, REFRIGERATOR HAVING THE GAS SENSOR AND METHOD OF CONTROLLING THE REFRIGERATOR*
• *DÉTECTEUR DE GAZ, RÉFRIGÉRATEUR POUR VU DE CE CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jung, Hyun Joo, Seoul, KR
Jeong, Yong Won, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G01N 33/00** (11) **3 081 935 B1**
G01N 33/493
- (25) Ja (26) En
(21) 14870595.7 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) JP 2014/083320 10.12.2014
(87) WO 2015/088039 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 JP 2013255145
22.04.2014 US 201461982341 P
- (54) • *KREBSNACHWEISVERFAHREN MIT GERUCHSSINN VON NEMATODEN*
• *CANCER DETECTION METHOD USING SENSE OF SMELL OF NEMATODE*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'UN CANCER UTILISANT LE SENS DE L'ODORAT DES NEMATODES*
- (73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) HIROTSU, Takaaki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SONODA, Hideto, Nishimatsuura-gun Saga 849-4193, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G01N 33/00** → (51) **A23L 17/60**
-
- G01N 33/00** → (51) **G01N 27/12**
-
- G01N 33/00** → (51) **G01N 29/024**
-
- G01N 33/04** → (51) **A23L 17/60**
-
- G01N 33/10** → (51) **A23L 17/60**
-
- G01N 33/28** → (51) **E21B 33/13**
-
- G01N 33/36** → (51) **D04B 37/00**
-
- G01N 33/44** → (51) **C08L 29/02**
-
- (51) **G01N 33/483** (11) **2 633 312 B1**
H01J 49/26 **G01N 27/62**
- (25) En (26) En
(21) 11835703.7 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) IB 2011/002547 28.10.2011
(87) WO 2012/056300 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408072 P
- (54) • *ECHTZEITÜBERWACHUNGS-FESTPHASEN-PEPTIDSYNTHESE DURCH MASSENSPEKTROMETRIE*
• *REAL-TIME MONITOR SOLID PHASE PEPTIDE SYNTHESIS BY MASS SPECTROMETRY*
• *SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE LA SYNTHÈSE DE PEPTIDES EN PHASE SOLIDE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (73) Scinopharm Taiwan Ltd., No. 1 Nan-ke 8th Road Tainan Southern Taiwan Science Park Shan-hua Town, Tainan Hsien 74144, TW
National Sun Yat-Sen University, No. 70, Lien-Hai Road, Kaohsiung 80424, TW
- (72) CHANG, Li-Chiao, 74144 Tainan County, TW
SHIEA, Jentaie, 80424 Kaohsiung, TW
CHO, Yi-Tzu, 80424 Kaohsiung, TW
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G01N 33/483** (11) **2 901 154 B1**
C07K 1/32 **C07K 14/62**
C07K 14/72 **G01N 23/20**
G01N 23/207 G01N 33/74
G06F 19/12
- (25) En (26) En
(21) 13842727.3 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) AU 2013/001068 18.09.2013
(87) WO 2014/047673 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201261705199 P
- (54) • *STRUKTUR VON INSULIN IN EINEM KOMPLEX MIT N- UND C-TERMINALEN REGIONEN DER INSULINREZEPTOR-ALPHA-KETTE*
• *STRUCTURE OF INSULIN IN COMPLEX WITH N- AND C-TERMINAL REGIONS OF THE INSULIN RECEPTOR ALPHA-CHAIN*
• *STRUCTURE D'INSULINE DANS UN COMPLEXE AVEC DES RÉGIONS TERMINALES EN N ET EN C DE LA CHAÎNE ALPHA DU RÉCEPTEUR DE L'INSULINE*
- (73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Wehi 1G Royal Parade Parkville, Melbourne, VIC 3052, AU
- (72) LAWRENCE, Michael Colin, Melbourne, Victoria 3052, AU
MENTING, John Gerbrandt Tasman, Melbourne, Victoria 3052, AU
SMITH, Brian John, Melbourne, Victoria 3052, AU
- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor 3 Amberley Court Whitworth Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB
-
- G01N 33/483** → (51) **A01C 21/00**
-
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 229 590 B1**
C07D 265/38 **C07D 279/18**
- (25) En (26) En
(21) 08860408.7 (22) 08.12.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) US 2008/085810 08.12.2008
(87) WO 2009/076268 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 7178
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3-PHENYLIMINO-3H-PHENOTHIAZIN-ODER 3-PHENYLIMINO-3H-PHENOXA-ZIN-MEDIATORS*
• *PROCESS OF MAKING 3-PHENYLIMINO-3H-PHENOTHIAZINE OR 3-PHENYLIMINO-3H-PHENOXAZINE MEDIATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉDIATEUR DE 3-PHENYLIMINO-3H-PHÉNOTHIAZINE OU DE 3-PHENYLIMINO-3H-PHÉNOXAZINE*
- (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) MARFURT, Karen, L., Edwardsburg Michigan 49112, US
ARNDT, Henry, C., Elkhart Indiana 46514, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- G01N 33/487** → (51) **G01N 33/50**
-
- G01N 33/487** → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/487	→ (51)	H01M 4/02
G01N 33/49	→ (51)	A61M 1/36
G01N 33/49	→ (51)	C12M 1/00
G01N 33/49	→ (51)	G01N 35/02
G01N 33/493	→ (51)	G01N 15/14
G01N 33/493	→ (51)	G01N 33/00
G01N 33/497	→ (51)	A61K 49/00
G01N 33/497	→ (51)	B60K 28/06
G01N 33/497	→ (51)	G01N 21/27
(51) G01N 33/50	(11)	2 972 327 B1
		C07K 14/30
(25) En	(26) En	
(21) 14723922.2	(22) 13.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.01.2016		
(86) US 2014/025654	13.03.2014	
(87) WO 2014/160025	2014/40	02.10.2014
(30) 13.03.2013	US 201361779547 P	
(54) • EINSTELLBARE STEUERUNG VON PROTEINABBAU IN SYNTHETISCHEN UND ENDOGENEN BAKTERIELLEN SYSTEMEN		
• TUNABLE CONTROL OF PROTEIN DEGRADATION IN SYNTHETIC AND ENDOGENOUS BACTERIAL SYSTEMS		
• COMMANDE PERSONNALISABLE DE DÉGRADATION PROTÉIQUE DANS DES SYSTÈMES BACTÉRIENS SYNTHÉTIQUES ET ENDOGÈNES		
(73) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US		
(72) CAMERON, Douglas, Ewen, Brookline Massachusetts 02445-3313, US		
		COLLINS, James, J., Newton Centre Massachusetts 02459, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		
(51) G01N 33/50	(11)	3 032 256 B1
		G01N 33/487
(25) Ja	(26) En	
(21) 14834659.6	(22) 04.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.06.2016		
(86) JP 2014/070426	04.08.2014	
(87) WO 2015/019976	2015/06	12.02.2015
(30) 05.08.2013	JP 2013162429	
(54) • VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN VON LEBERSCHADENTYPEN		
• METHOD FOR INVESTIGATION OF LIVER DAMAGE TYPE		
• PROCÉDÉ DE RECHERCHE DU TYPE DE DOMMAGE HÉPATIQUE		
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi-Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP		
(72) MATSUURA, Tomokazu, Tokyo 105-8461, JP AMANO, Katsushi, Tokyo 105-8461, JP SUGITA, Tomonori, Tokyo 105-8461, JP MASUBUCHI, Noriko, Tokyo 140-8710, JP SUGIHARA, Masahiro, Tokyo 140-8710, JP		
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE		
G01N 33/50	→ (51)	A46B 15/00

G01N 33/50	→ (51)	G01N 33/574
(51) G01N 33/53	(11)	2 446 270 B1
		G01N 33/558
		G01N 33/552
(25) En	(26) En	
(21) 10792542.2	(22) 18.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 02.05.2012		
(86) US 2010/039113	18.06.2010	
(87) WO 2010/151485	2010/52	29.12.2010
(30) 22.06.2009	US 219190 P	
(54) • VERFAHREN UND TESTSTREIFEN ZUR RESTSTOFFERKENNUNG		
• METHOD AND TEST STRIP FOR DETECTION OF RESIDUES		
• PROCÉDÉ ET BANDELLETTE RÉACTIVE POUR DÉTECTER DES RÉSIDUS		
(73) Charm Sciences Inc., 659 Andover Street, Lawrence, MA 01843-1032, US		
(72) DOUGLAS, David, W., Kensington, NH 03833, US		
		MARKOVSKY, Robert, J., Brentwood, NH 03833, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) G01N 33/53	(11)	2 526 421 B1
		G01N 33/574
		A61K 39/00
(25) En	(26) En	
(21) 11735161.9	(22) 20.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.11.2012		
(86) US 2011/021825	20.01.2011	
(87) WO 2011/091113	2011/30	28.07.2011
(30) 19.08.2010	US 375119 P	
	02.06.2010	US 350567 P
	14.04.2010	US 323944 P
	22.01.2010	US 297303 P
(54) • ERKENNUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSEN-ADENOKARZINOMEN IM FRÜHSTADIUM		
• DETECTION OF EARLY-STAGE PANCREATIC ADENOCARCINOMA		
• DÉTECTION D'UN ADÉNOCARCINOME PANCRÉATIQUE À UN STADE PRÉCOCE		
(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US		
(72) GOLD, David V., Morris Plains New Jersey 07950, US		
		GOLDENBERG, David M., Morris Plains New Jersey 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE		
(51) G01N 33/53	(11)	2 758 782 B1
(25) En	(26) En	
(21) 12834558.4	(22) 07.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.07.2014		
(86) US 2012/054103	07.09.2012	
(87) WO 2013/043388	2013/13	28.03.2013
(30) 20.09.2011	US 201161536902 P	
(54) • ANGEPASSTE QUALITÄTSSTEUERUNG FÜR ANALYSE-ASSAYS		
• CUSTOMIZED QUALITY CONTROLS FOR ANALYTICAL ASSAYS		
• CONTRÔLES DE QUALITÉ PERSONNALISÉS POUR DES ESSAIS ANALYTIQUES		
(73) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US		
(72) EBRAHIM, Alireza, Laguna Niguel California 92677, US		

SPATES, Christopher, Laguna Hills California 92653, US		
DE VORE, Karl, Coto de Caza California 92679, US		
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
(60) 18189314.0		18189319.9
(51) G01N 33/53	(11)	2 989 463 B1
		G01N 33/543
		G01N 33/576
(25) En	(26) En	
(21) 14789058.6	(22) 25.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.03.2016		
(86) US 2014/035512	25.04.2014	
(87) WO 2014/176535	2014/44	30.10.2014
(30) 26.04.2013	US 201361816518 P	
(54) • MULTIPLEX-TEST FÜR HEPATITIS B		
• MULTIPLEX HEPATITIS B ASSAY		
• ESSAI MULTIPLEX DE L'HÉPATITE B		
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US		
(72) KAUL, Ravi, Davis, CA 95616, US		
		ZHENG, Weiming, Emeryville, CA 94608, US
		WALKER, Roger, Benicia, CA 94510, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
G01N 33/53	→ (51)	C07K 16/28
G01N 33/53	→ (51)	C12N 7/01
G01N 33/53	→ (51)	G01N 21/25
G01N 33/533	→ (51)	C07D 239/91
(51) G01N 33/542	(11)	2 756 305 B1
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 12767069.3	(22) 13.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.07.2014		
(86) FR 2012/052049	13.09.2012	
(87) WO 2013/038113	2013/12	21.03.2013
(30) 16.09.2011	FR 1158245	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GLYCOSYLIERUNG EINES ANTIKÖRPERS		
• METHOD FOR DETERMINING THE GLYCOSYLATION OF AN ANTIBODY		
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA GLYCOSYLATION D'UN ANTICORPS		
(73) Cisbio Bioassays, Parc Marcel Boiteux, 30200 Codolet, FR		
(72) JAGA, Delphine, 30150 Sauveterre, FR		
		MOKRANE, Hamed, F-30133 Les Angles, FR
		MARTINEZ, Stéphane, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
		FINK, Michel, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
(51) G01N 33/543	(11)	2 232 257 B1
(25) En	(26) En	
(21) 09700484.0	(22) 07.01.2009	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 29.09.2010		
(86) US 2009/030294	07.01.2009	
(87) WO 2009/089262	2009/29	16.07.2009

- (30) 08.01.2008 US 970658
- (54) • *STABILISIERUNG VON TESTREAGENZEN AUF EINER FESTEN UNTERLAGE*
- *STABILIZATION OF SOLID SUPPORT ASSAY REAGENTS*
- *STABILISATION DE RÉACTIFS DE DOSAGE SUR SUPPORT SOLIDE*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US
- (72) ZHENG, Yi, Feng, Wilmington, DE 19808, US
- WEI, Tie, Q., Bear, DE 19701, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/543 → (51) **A46B 15/00**

G01N 33/543 → (51) **C07H 15/00**

G01N 33/543 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/552**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/548** (11) **2 694 968 B1**
- G01N 33/554** **C12Q 1/04**
- A61K 36/06** **A61K 31/716**
- A61P 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12767430.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/032695 09.04.2012
- (87) WO 2012/139089 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.04.2011 US 201161473541 P
- 14.10.2011 US 201161547335 P
- (54) • *AUS EINEM PILZ GEWONNENES KOHLENHYDRATKONJUGIERTES GERÜST*
- *FUNGAL-DERIVED CARBOHYDRATE-CONJUGATED SCAFFOLD*
- *ÉCHAFAUDAGE À GLUCIDES CONJUGUÉS D'ORIGINE FONGIQUE*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) VYAS, Jatin, M., Milton MA 02186, US
- TAM, Jenny, M., Brookline MA 02446, US
- MANSOUR, Michael, K., Boston MA 02116, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 33/552 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/554 → (51) **G01N 33/548**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 464 976 B1**
- G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 10749543.4 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 20.06.2012
- (86) US 2010/045343 12.08.2010
- (87) WO 2011/019929 2011/07 17.02.2011
- (30) 14.08.2009 US 234110 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUTISMUS*
- *METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING AUTISM*
- *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE L'AUTISME*

- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) VAN DE WATER, Judy, Capay California 95607, US
- BRAUNSCHWEIG, Daniel, Davis California 95616, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 18199149.8

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 558 862 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11714916.1 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) CH 2011/000077 13.04.2011
- (87) WO 2011/127616 2011/42 20.10.2011
- (30) 13.04.2010 US 342363 P
- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR GRÜNEN STAR*
- *DIAGNOSTIC METHODS FOR GLAUCOMA*
- *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DU GLAUCOME*
- (73) m-lab GmbH, Konrad-Kraus-Strasse 11, 55124 Mainz, DE
- (72) GRUS, Franz, 48691 Vreden, DE
- BOEHM, Nils, 55218 Ingelheim, DE
- PFEIFFER, Norbert, 55131 Mainz, DE
- BELL, Katharina, 55129 Mainz, DE
- (74) Rüedi, Regula Béatrice, E. Blum & Co. Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 011 338 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14739069.4 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) EP 2014/063172 23.06.2014
- (87) WO 2014/202785 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013211850
- (54) • *SCHNELLTEST ZUM NACHWEISEN VON ERREGERMATERIAL, INSBESONDERE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINER SEPSIS, SOWIE KIT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SEPSISTESTS*
- *RAPID TEST FOR DETECTING PATHOGEN MATERIAL, IN PARTICULAR IN ORDER TO SUPPORT THE DIAGNOSIS OF SEPSIS, AND KIT AND DEVICE FOR PERFORMING A SEPSIS TEST*
- *TEST RAPIDE POUR DÉPISTER UN MATÉRIAU PATHOGENE, EN PARTICULIER POUR AIDER AU DIAGNOSTIC D'UNE SEPTICÉMIE, AINSI QUE TROUSSE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN TEST DE SEPTICÉMIE*
- (73) GILUPI GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE
- (72) BOLLMAN, Andreas, 12685 Berlin, DE
- NIESTROJ, Robert, 10269 Berlin, DE
- LÜCKE, Klaus, 14542 Werder (Havel), DE
- KRUSEKOPF, Solveigh, 13158 Berlin, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/295**

G01N 33/569 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/569 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 805 166 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 13701421.3 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) EP 2013/051047 21.01.2013
- (87) WO 2013/107907 2013/30 25.07.2013
- (30) 20.01.2012 EP 12151875
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ÜBERLEBENSZEIT EINES PATIENTEN, DER AN KREBS LEIDET*
- *METHOD FOR THE PROGNOSIS OF SURVIVAL TIME OF A PATIENT SUFFERING FROM A SOLID CANCER*
- *PROCÉDÉ DE PRONOSTIC DE LA DURÉE DE SURVIE D'UN PATIENT SOUFFRANT D'UN CANCER SOLIDE*
- (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Université Paris VII (Denis Diderot), 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
- Université Paris Descartes - Paris V, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) DIEU-NOSJEAN, Marie-Caroline, F-75270 Paris Cedex 06, FR
- FRIDMAN, Wolf Hervé, 15 rue de l'Ecole de Médecine F-75006 Paris, FR
- REMARK, Romain, New York, NY 10029, US
- SAUTES-FRIDMAN, Catherine, 15 rue de l'Ecole de Médecine F-75006 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 929 352 B1**
- C12Q 1/68** **G01N 33/50**
- G01N 33/92**
- (25) En (26) En
- (21) 13861116.5 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) US 2013/073569 06.12.2013
- (87) WO 2014/089431 2014/24 12.06.2014
- (30) 06.12.2012 US 201261734040 P
- 13.03.2013 US 201361779446 P
- (54) • *METABOLOMISCHE PROFILIERUNG ZUR DEFINITION VON PROSTATATUMOR-FÖRDERNDEN ONKOGENEN*
- *METABOLOMIC PROFILING DEFINES ONCOGENES DRIVING PROSTATE TUMORS*
- *LE PROFILAGE MÉTABOLOMIQUE DÉFINIT DES ONCOGÈNES ENTRAÎNANT DES TUMEURS DE LA PROSTATE*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) LODA, Massimo, Belmont, MA 02478, US
- PRIOLO, Carmen, Brookline, MA 02446, US
- PYNE, Saumyadipta, Gachibowli Hyderabad-500046, IN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 18199278.5

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 047 277 B1**
- C07K 16/00** **C07K 16/30**
- C07K 16/44**
- (25) En (26) En
- (21) 14846089.2 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016

- (86) AU 2014/000925 18.09.2014
(87) WO 2015/039175 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 AU 2013903595
(54) • *AUTOANTIKÖRPER-BIOMARKER FÜR E-ERSTOCKKREBS*
• *AUTOANTIBODY BIOMARKERS OF OVARIAN CANCER*
• *BIOMARQUEURS D'AUTOANTICORPS DU CANCER DES OVAIRES*
- (73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 14 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) HOFFMANN, Peter, Largs North, South Australia 5016, AU
OEHLER, Martin, St Georges, South Australia 5064, AU
MARTIN, Karina, Largs North, South Australia 5016, AU
- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 136 100 B1**
G01N 24/08 **G01N 33/487**
- (25) En (26) En
(21) 16186232.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840909
(54) • *PLEURALFLÜSSIGKEITSMARKER FÜR MALIGNEN PLEURALERGÜSSE*
• *PLEURAL FLUID MARKERS FOR MALIGNANT PLEURAL EFFUSIONS*
• *MARQUEURS DE FLUIDE PLEURAL POUR ÉPANCHEMENTS PLEURAUX MALINS*
- (73) The University of Hong Kong, Pokfulam Road Hong Kong SAR, Hong Kong, CN
(72) Lam, Ching-Wan, Kowloon, HK
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (60) 18197280.3

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/115**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/576 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 715 369 B1**
G01N 33/66
- (25) En (26) En
(21) 12729693.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) GB 2012/051188 25.05.2012
(87) WO 2012/164268 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161490951 P 03.08.2011 GB 201113435
(54) • *OPTISCHES GLUKOSE BIOSENSOREN KALIBRIERUNG MITTELS UNTERSCHIEDLICHEN TEMPERATURE KALIBRIERUNG LOSUNGEN*
• *OPTICAL GLUCOSE BIOSENSOR CALIBRATION USING DIFFERENT TEMPERATURE CALIBRATION SOLUTIONS*
• *ÉTALONNAGE DE BIOCAPTEUR DE GLUCOSE OPTIQUE À L'AIDE DE SOLUTIONS D'ÉTALONNAGE À DIFFÉRENTES TEMPÉRATURES*

- (73) LIGHTSHIP MEDICAL LIMITED, 8 Clifford Street, London W1S 2LQ, GB
- (72) BARWELL, Nicholas Paul, Oxfordshire OX14 3YS, GB
EDGLEY, Peter, Oxfordshire OX14 3YS, GB
MACKENZIE, Alasdair Allan, Oxfordshire OX14 3YS, GB
PATERSON, William, Oxfordshire OX14 3YS, GB
CRANE, Barry Colin, Oxfordshire OX14 3YS, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/58** (11) **3 017 307 B1**
G01N 33/84 **C07K 1/13**
C07C 255/44 **C07C 323/60**
C07D 207/404 **C07C 255/35**
C07C 255/37 **C07C 255/41**
C07C 255/42 **C07F 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 14739728.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064387 04.07.2014
(87) WO 2015/001117 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13305950
(54) • *3-ARYL-PROPIOLONITRIL-VERBINDUNGEN ZUR THIOLMARKIERUNG*
• *3-ARYL PROPIOLONITRILE COMPOUNDS FOR THIOL LABELING*
• *COMPOSÉS 3-ARYL PROPIOLONITRILE POUR MARQUAGE DE THIOL*
- (73) Universität de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) WAGNER, Alain, F-67000 Strasbourg, FR
KONIEV, Oleksandr, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/58 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/58**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 633 324 B1**
G01N 30/72 **G01N 30/34**
G01N 30/88

- (25) En (26) En
(21) 11782328.6 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) US 2011/058430 28.10.2011
(87) WO 2012/058619 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408266 P
(54) • *LC-MS-KONFIGURATION FÜR DIE REINIGUNG UND DEN NACHWEIS VON ANALYTEN MIT VERSCHIEDENSTEN HYDROPHOBEN EIGENSCHAFTEN*
• *LC-MS CONFIGURATION FOR PURIFICATION AND DETECTION OF ANALYTES HAVING A BROAD RANGE OF HYDROPHOBICITIES*
• *CONFIGURATION LC-MS POUR LA PURIFICATION ET LA DÉTECTION D'ANALYTES PRÉSENTANT DES CARACTÈRES HYDROPHOBES COMPRIS DANS UNE GAMME ÉTENDUE*
- (73) Cohesive Technologies Inc., 101 Constitution Boulevard, Franklin, MA 02038, US
(72) HERMAN, Joseph, L., West Chester PA 19382, US
DE WITTE, Robert, Burlington ON L7L1G8, CA

- ARGOTI, Dayana, Charlestown MA 02129, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
- (60) 18193016.5

(51) **G01N 33/68** (11) **2 900 831 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13840682.2 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2013/061914 26.09.2013
(87) WO 2014/052585 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201213629321
(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON GLYCANREST-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NICHT-REDUZIERENDEN ENDEN*
• *QUANTIFICATION OF NON-REDUCING END GLYCAN RESIDUAL COMPOUNDS*
• *QUANTIFICATION DE COMPOSÉS RÉSIDUELS DE GLYCANE À EXTRÉMITÉ NON RÉDUCTRICE*
- (73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) CRAWFORD, Brett, E., Poway, CA 92064, US
BROWN, Jillian, R., Poway, CA 92064, US
GLASS, Charles, A., San Diego, CA 92131, US
BEITEL, Jim, R., San Diego, CA 92130, US
JACKMAN, Robin, M., San Diego, CA 92130, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 912 470 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13783212.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/065311 16.10.2013
(87) WO 2014/066117 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201213660677
(54) • *NEUTRONENCODIERTE MASSETAGS ZUR ANALYTKUANTIFIZIERUNG*
• *NEUTRON ENCODED MASS TAGS FOR ANALYTE QUANTIFICATION*
• *ÉTIQUETTES DE MASSE CODÉES EN NEUTRONS POUR QUANTIFICATION D'ANALYTE*
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) COON, Joshua J., Middleton, Wisconsin 53562, US
HEBERT, Alex, Madison, Wisconsin 53719, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 168 618 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16193284.3 (22) 04.04.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2017
(30) 04.04.2006 US 789304 P
19.04.2006 US 793664 P
26.05.2006 US 808622 P
28.11.2006 US 861498 P
04.12.2006 US 872986 P
(54) • *HOCHEMPFLINDLICHE VERFAHREN ZUR TROPONINANALYSE*

- *HIGHLY SENSITIVE METHODS FOR ANALYSIS OF TROPONIN*
 - *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE TROPONINE HAUTEMENT SENSIBLE*
- (73) Singulex, Inc., 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) Goix, Philippe, Oakland, CA 94611, US
Puskas, Robert, Manchester, MO 63201, US
Todd, John, Lafayette, CA 94549, US
Livingston, Richard, Webster Groves, MO 63119, US
Held, Douglas, Ballwin, MO 63021, US
Wu, Alan H., Palo Alto, MO 94306, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 11188077.9 / 2 472 258
07754941.8 / 2 002 260

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/68 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/58**

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 981 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 13789356.6 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) EP 2013/073689 13.11.2013
(87) WO 2014/161613 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 EP 13305435
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES NEUTRALISIERUNGSNIVEAUS DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT VON LIPOPOLYSACCHARIDEN (LPS) IN EINER PROBE*
• *A METHOD FOR EVALUATING THE LEVEL OF NEUTRALIZATION OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF LIPOPOLYSACCHARIDES (LPS) IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LE NIVEAU DE NEUTRALISATION DE L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DES LIPOPOLYSACCHARIDES (LPS) DANS UN ÉCHANTILLON*
- (73) Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme, 21000 Dijon, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) LAGROST, Laurent, F-21079 Dijon cedex, FR
PAIS DE BARROS, Jean-Paul, F-21079 Dijon cedex, FR
GAUTIER, Thomas, F-21079 Dijon cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 293 080 B1**
G01N 15/12 G01N 15/14
(25) En (26) En
(21) 10173826.8 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
(30) 25.08.2009 JP 2009194745

- (54) • *Probenanalysator, Computerprogrammprodukt für einen Probenanalysator und Verfahren zum Analysieren einer Probe*
• *Sample analyzer, computer program product for a sample analyzer and method for analyzing a sample*
• *Analyseur d'échantillons, procédé de programme informatique pour l'analyseur d'échantillons et procédé d'analyse d'un échantillon*
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Ariyoshi, Shunsuke, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 275 822 B1**
G01N 35/08 **G01N 37/00**
G01N 33/49 **G01N 15/10**
B01L 3/02 **B01L 3/00**
G01N 35/10

- (25) Ja (26) En
(21) 09733897.4 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) JP 2009/056504 30.03.2009
(87) WO 2009/130977 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 JP 2008115480
- (54) • *KESSEL ZUR EINFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN DARIN UND ANALYSEVORRICHTUNG*
• *TANK FOR INTRODUCING LIQUID DROP THEREINTO AND ANALYZING DEVICE*
• *CUVE POUR Y INTRODUIRE UNE GOUTTE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) SUKAWA, Yukihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 35/02** (11) **2 333 562 B1**
G01N 1/36 **B01F 11/02**
G01N 35/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09817533.4 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(86) JP 2009/055632 23.03.2009
(87) WO 2010/038494 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 JP 2008259084
- (54) • *RÜHRER UND ANALYSEGERÄT*
• *STIRRER AND ANALYZER*
• *AGITATEUR ET ANALYSEUR*
- (73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (72) MURAKAMI, Miyuki, Shizuoka 4110931, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 485 059 B1**
G01N 35/02 **G01N 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820323.3 (22) 09.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/065537 09.09.2010
(87) WO 2011/040203 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009225943
- (54) • *AUTOMATISCHES PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED SPECIMEN PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DU TRAITEMENT D'ANALYTE*
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) OHGA Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
FUKUGAKI Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ISOBE Tetsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
YANO Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/08** (11) **2 241 894 B1**
G01N 21/07

- (25) Ja (26) En
(21) 09703534.9 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) JP 2009/000120 15.01.2009
(87) WO 2009/093422 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 JP 2008009951
19.11.2008 JP 2008295002
- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYZING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE*
- (73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) SUZUKI, Takuya, Ehime 791-0395, JP
HYOUDOU, Masatake, Ehime 791-0395, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 35/08 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/02**

G01P 1/02 → (51) **G01D 5/244**

G01P 3/48 → (51) **B63H 23/24**

- (51) **G01P 3/481** (11) **2 972 410 B1**
G01P 3/488
- (25) En (26) En
(21) 14712164.4 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/021811 07.03.2014
(87) WO 2014/164306 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799637
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSAUFNEHMER FÜR FLUGZEUGGRÄDER*
• *AIRCRAFT WHEEL SPEED SENSOR*
• *CAPEUR DE VITESSE DE ROUE D'ÉRONEF*
- (73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (72) WARNER, Stephen B., Evanston, Illinois 60202, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01P 3/487 → (51) **G01D 5/244**

G01P 3/488 → (51) **G01P 3/481**

G01P 5/00 → (51) **B64D 43/02**

G01P 13/02 → (51) **B64D 43/02**

G01P 15/08 → (51) **G01P 21/00**

G01P 15/125 → (51) **G01P 21/00**

(51) **G01P 21/00** (11) **2 853 901 B1**
G01C 25/00 **G01C 21/16**
G07C 5/08 **G08G 1/01**
G08G 1/052

(25) En (26) En
(21) 14186140.1 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 28.09.2013 GB 201317256

(54) • *Telematisches System und zugehöriges Verfahren*
• *Telematics system and associated method*
• *Système télématique et procédé associé*

(73) Quartix Limited, East Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, GB

(72) Dobra, Thomas, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, GB

Bentham, Jeremy, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, GB

(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **G01P 21/00** (11) **3 243 082 B1**
G01P 15/08 **G01P 15/125**
G01P 15/13

(25) De (26) De
(21) 16700096.7 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) EP 2016/050014 04.01.2016
(87) WO 2016/110460 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 DE 102015000158

(54) • *BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT REDUZIERTEM BIAS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BESCHLEUNIGUNGSSENSORS*
• *ACCELERATION SENSOR HAVING REDUCED BIAS AND MANUFACTURING METHOD FOR AN ACCELERATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION À POLARISATION RÉDUITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION*

(73) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE

(72) LEINFELDER, Peter, 79238 Ehrenkirchen, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01P 21/02** (11) **2 223 127 B1**
B60W 40/105 **G01C 22/00**
G01C 25/00

(25) De (26) De
(21) 08857518.8 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(86) EP 2008/066742 03.12.2008

(87) WO 2009/071603 2009/24 11.06.2009

(30) 04.12.2007 DE 102007058193

(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ADDREHZAHLERFASSUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A WHEEL SPEED DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME D'ACQUISITION DE VITESSE DE ROUE*

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) KIRCHER, Andreas, 64285 Darmstadt, DE

(51) **G01Q 10/04** (11) **1 938 040 B1**

(25) En (26) En
(21) 06804274.6 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(86) US 2006/038211 29.09.2006
(87) WO 2007/041374 2007/15 12.04.2007

(30) 29.09.2005 US 721777 P
29.09.2006 US 537535

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN EIGENSCHAFTSABBILDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF HIGH SPEED PROPERTY MAPPING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CARTOGRAPHIE D'UNE PROPRIETE A HAUTE VITESSE*

(73) Bruker Nano, Inc., 3400 E. Britannia Drive 150, Tucson, AZ 85706, US

(72) SU, Chanmin, Ventura, CA 93003, US

LOMBROZO, Peter M., Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steincker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01Q 20/02** (11) **2 374 011 B1**
G01Q 60/34 **G01B 9/02**

(25) En (26) En
(21) 09796422.5 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(86) GB 2009/051701 11.12.2009

(87) WO 2010/067129 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 GB 0822603

(54) • *DYNAMISCHES SONDEDETEKTIONS-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DYNAMIC PROBE DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE SONDE DYNAMIQUE*

(73) Infinitesima Limited, 1 Hitching Court Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG, GB

(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, GB

(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01Q 60/34 → (51) **G01Q 20/02**

G01R 1/04 → (51) **G01R 31/44**

G01R 1/067 → (51) **G01R 31/44**

G01R 1/067 → (51) **H03J 1/06**

(51) **G01R 1/20** (11) **2 843 425 B1**
G01R 19/00 **G01R 15/08**

(25) En (26) En
(21) 13181895.7 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(54) • *Strommesskreise*
• *Current measuring circuit*
• *Circuit de mesure de courant*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Aerts, Steven, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01R 1/20 → (51) **H02M 7/48**

G01R 1/22 → (51) **B25B 5/06**

G01R 15/08 → (51) **G01R 1/20**

G01R 15/14 → (51) **G01R 21/133**

G01R 15/16 → (51) **G01R 21/133**

(51) **G01R 15/18** (11) **2 771 702 B1**
G01R 19/165 **B64D 45/02**
H02G 13/00

(25) En (26) En
(21) 12788323.9 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) US 2012/057151 25.09.2012

(87) WO 2013/062706 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201113280915

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BLITZEINSCHLAGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A LIGHTNING STRIKE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FOUDDROIEMENT*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) VAN DEVENTER, Bruce, Lynnwood, Washington 98036, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 18199445.0

G01R 15/18 → (51) **G01R 21/133**

(51) **G01R 15/20** (11) **3 244 216 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15876899.4 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) JP 2015/066991 12.06.2015

(87) WO 2016/111026 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 JP 2015001396

(54) • *STROMSENSOR*
• *CURRENT DETECTOR*
• *CAPTEUR DE COURANT*

(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shiba-daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP

(72) MATSUI, Takashi, Tokyo 105-8564, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

G01R 17/00 → (51) **G03G 15/01**

G01R 19/00 → (51) **G01R 1/20**

G01R 19/00 → (51) **G01R 21/133**

G01R 19/00	→ (51) H02M 5/458
G01R 19/00	→ (51) H02M 7/48
G01R 19/165	→ (51) G01R 15/18
G01R 19/25	→ (51) G01D 4/00
G01R 19/25	→ (51) H04Q 9/00
G01R 21/06	→ (51) G01R 21/133
G01R 21/10	→ (51) G01R 21/133
(51) G01R 21/133	(11) 1 766 424 B1
G01R 21/06	G01R 21/10
G01R 19/00	G01R 15/14
G01R 15/16	G01R 15/18
H05K 1/02	H05K 1/03
H05K 1/16	
(25) En	(26) En
(21) 05759537.3	(22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.03.2007	
(86) CA 2005/000927	15.06.2005
(87) WO 2005/124374	2005/52 29.12.2005
(30) 15.06.2004 US 868374	
(54) • EINGRIFFSFREIE LEISTUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG	
• NON-INTRUSIVE POWER MONITOR	
• CONTRÔLEUR DE PUISSANCE NON-INTRUSIF	
(73) Power Measurement Ltd, 2195 Keating Cross Road, Saanichton, British Columbia V8M 2A5, CA	
(72) LIGHTBODY, Simon H., Victoria, British Columbia V8Z 5T9, CA	
TEACHMAN, Michael E., Victoria, British Columbia V8Z 5T9, CA	
GUNN, Colin N., Victoria, British Columbia V8Z 5T9, CA	
HUBER, Benedikt T., Saanichton, British Columbia V8M 2A5, CA	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) G01R 23/163	(11) 2 515 127 B1
G06K 15/00	G06K 17/00
H04B 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 12162742.6	(22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(30) 20.12.2011 US 201113331017	
20.04.2011 US 201161477412 P	
(54) • Apparat und Verfahren zur Analyse eines Frequenzspektrums mit Hilfe überlappender Frequenzbänder	
• Apparatus and method for analyzing a frequency spectrum using overlapped frequency bands	
• Appareil et procédé pour analyser un spectre de fréquences utilisant des bandes de fréquences qui se chevauchent	
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US	
(72) Ward, Benjamin A., Portland, OR Oregon 97214, US	
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
G01R 27/02	→ (51) G01R 31/36

G01R 27/28	→ (51) H03J 1/06
G01R 29/26	→ (51) H04B 3/487
G01R 31/02	→ (51) G01R 31/12
G01R 31/02	→ (51) H02J 1/10
G01R 31/02	→ (51) H04B 3/487
(51) G01R 31/08	(11) 3 259 608 B1
G01R 31/11	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16706814.7	(22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.12.2017	
(86) EP 2016/053029	12.02.2016
(87) WO 2016/131721	2016/34 25.08.2016
(30) 16.02.2015 FR 1551263	
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES UNKLAREN FEHLERS IN EINEM KABEL	
• METHOD FOR CHARACTERISING AN UNCLEAR FAULT IN A CABLE	
• PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN DEFAUT NON FRANC DANS UN CABLE	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) SALLEM, Soumaya, 60180 Nogent sur Oise, FR	
RAVOT, Nicolas, 77500 Chelles, FR	
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
G01R 31/08	→ (51) G01R 31/12
G01R 31/11	→ (51) G01R 31/08
(51) G01R 31/12	(11) 2 659 278 B1
(25) En	(26) En
(21) 10805217.6	(22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) EP 2010/007982	30.12.2010
(87) WO 2012/089229	2012/27 05.07.2012
(54) • AUFFINDEN VON TEILENTLADUNGSERZEUGENDEN DEFEKTEN	
• LOCATING OF PARTIAL-DISCHARGE-GENERATING FAULTS	
• LOCALISATION DE PANNES GÉNÉRANT DES DÉCHARGES PARTIELLES	
(73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT	
(72) SALES CASALS, Lluís-Ramon, 20126 Milano, IT	
FRANCHI BONONI, Stefano, 20126 Milano, IT	
CANDELA, Roberto, I-90145 Palermo, IT	
LÓPEZ GONZÁLEZ, Manuel, 20126 Milano, IT	
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT	
(51) G01R 31/12	(11) 3 312 622 B1
G01R 31/02	G01R 31/08
H01B 17/56	H02G 7/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17194631.2	(22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2018	
(30) 18.10.2016 FR 1660093	

(54) • ISOLATOR FÜR ELEKTRISCHE OBERLEITUNGEN MIT EINEM GESCHÜTZTEN STROMLECKDETEKTOR	
• INSULATOR FOR OVERHEAD POWER LINES WITH A PROTECTED LEAKAGE CURRENT DETECTOR	
• ISOLATEUR POUR LIGNES ELECTRIQUES AERIENNES AVEC UN DETECTEUR DE COURANT DE FUITE PROTEGE	
(73) Sediver SA, 95 avenue François Arago, 92017 Nanterre, FR	
(72) MESPLES, Fabrice, 03700 BELLERIVE SUR ALLIER, FR	
COULLLOUDON, François, 75015 PARIS, FR	
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR	
G01R 31/16	→ (51) G01N 27/61
(51) G01R 31/36	(11) 2 660 615 B1
B60L 11/18	H01M 10/48
H02J 7/00	B60L 8/00
B60L 3/00	H01M 10/46
(25) Ja	(26) En
(21) 11852347.1	(22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) JP 2011/080349	27.12.2011
(87) WO 2012/091076	2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010294054	
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BATTERIEABBAU-LEVELS	
• BATTERY DEGRADATION LEVEL DETECTION METHOD	
• PROCÉDE DE DÉTECTION DE NIVEAU DE DÉGRADATION DE BATTERIE	
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP	
(72) MAEDA, Reizo, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP	
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE	
(51) G01R 31/36	(11) 2 711 727 B1
(25) En	(26) En
(21) 13183887.2	(22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(30) 21.09.2012 JP 2012208490	
(54) • Batterie-Zustandsschätzungsanordnung und Verfahren zur Erzeugung einer Charakteristik der Leerlaufspannung	
• Battery condition estimation device and method of generating open circuit voltage characteristic	
• Dispositif d'estimation de condition de Batterie et procédé de génération de caractéristique de tension en circuit ouvert	
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP	
(72) Sejima, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	
Mizuta, Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	
Nakamura, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	
Sekiguchi, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	
Hasegawa, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	
Kitano, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP	

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 787 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162635.8 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(30) 03.04.2013 JP 2013077474

- (54) • *Ladezustandsschätzungs- und Verfahren zur Schätzung des Ladezustands*
• *State of charge estimation device and method of estimating state of charge*
• *Dispositif et procédé d'estimation d'état de charge*

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) Sejima, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 109 652 B1**
G01R 27/02

(25) Ja (26) En

(21) 14883410.4 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016

(86) JP 2014/053914 19.02.2014

(87) WO 2015/125237 2015/34 27.08.2015

- (54) • *IMPEDANZMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IMPEDANZMESSVORRICHTUNG*
• *IMPEDANCE-MEASURING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING IMPEDANCE-MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'IMPÉDANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE MESURE D'IMPÉDANCE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SAKAI, Masanobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

NISHIMURA, Hidetaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

SATO, Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

MATSUMOTO, Michihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 124 987 B1**
G01R 27/02 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **H01M 8/04537**

(25) Ja (26) En

(21) 14887371.4 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) JP 2014/058529 26.03.2014

(87) WO 2015/145615 2015/39 01.10.2015

- (54) • *IMPEDANZMESSVORRICHTUNG UND IMPEDANZMESSVERFAHREN*
• *IMPEDANCE MEASUREMENT DEVICE AND IMPEDANCE MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'IMPÉDANCE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SAKAI, Masanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUMOTO, Michihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/36 → (51) **E02F 9/20**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/44**

(51) **G01R 31/44** (11) **2 993 725 B1**
H01M 2/20 **G01R 31/36**
G01R 1/04 **G01R 1/067**
H01M 2/30 **H01M 10/0525**
H01M 10/0585 **H01M 10/42**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H01M 2/10

(25) Ja (26) En

(21) 14791824.7 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(86) JP 2014/056925 14.03.2014

(87) WO 2014/178236 2014/45 06.11.2014

(30) 01.05.2013 JP 2013096145

- (54) • *LADE- UND ENTLADEPRÜFVORRICHTUNG UND LADE- UND ENTLADEPRÜFVERFAHREN FÜR DÜNNE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CHARGING AND DISCHARGING INSPECTION DEVICE AND CHARGING AND DISCHARGING INSPECTION METHOD FOR THIN SECONDARY BATTERY*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE CHARGE ET DE DÉCHARGE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE CHARGE ET DE DÉCHARGE POUR BATTERIE SECONDAIRE MINCE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NIWA, Yoshikazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 33/00** (11) **3 229 035 B1**
G01R 33/09

(25) En (26) En

(21) 17159182.9 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017

(30) 07.04.2016 US 201615093224

- (54) • *MAGNETFELDENSOR MIT DAUERMAGNETVORSPANNUNG*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR WITH PERMANENT MAGNET BIASING*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE AVEC POLARISATION D'AIMANT PERMANENT*

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) HOLM, Paige M., 5656 AG Eindhoven, NL LIU, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G01R 33/00** (11) **3 236 276 B1**
G01R 33/09

(25) En (26) En

(21) 17159194.4 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(30) 21.04.2016 US 201615134573

- (54) • *MAGNETFELDENSOR MIT MEHRACHSIGER ERFASSUNGSFÄHIGKEIT*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR WITH MULTIPLE AXIS SENSE CAPABILITY*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE AVEC UNE CAPACITÉ DE DÉTECTION À AXES MULTIPLES*

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) HOLM, Paige M., 5656 AG Eindhoven, NL LIU, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G01R 33/02** (11) **2 413 153 B1**
G01C 17/30 **G01R 33/06**

(25) Ja (26) En

(21) 10756252.2 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) JP 2010/055464 26.03.2010

(87) WO 2010/110456 2010/39 30.09.2010

(30) 26.03.2009 JP 2009077810

- (54) • *MAGNETDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE*

(73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Araomachi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP

(72) HONKURA Yoshinobu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP

YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP

HAMADA Norihiko, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP

SHIMODE Akihiro, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP

KATO Masayuki, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP

(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01R 33/04 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/06 → (51) **G01D 11/30**

G01R 33/06 → (51) **G01R 33/02**

G01R 33/09 → (51) **G01D 5/16**

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/24** (11) **2 824 470 B1**
G01R 33/26 **G01R 33/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14175530.6 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(30) 08.07.2013 FR 1356704

- (54) • *Messverfahren und -vorrichtung zur Messung eines Magnetfelds mittels synchronisierter Anregungen*
• *Method and device for measuring a magnetic field by means of synchronised excitations*
• *Procédé et dispositif de mesure d'un champ magnétique au moyen d'excitations synchronisées*

- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Le Prado, Matthieu, 38160 SAINT MARCELLIN, FR
Bertrand, François, 38700 LA TRONCHE, FR
Corsi, Marie-Constance, 38000 GRENOBLE, FR
Delevoye, Elisabeth, 38120 SAINT EGREVE, FR
Morales, Sophie, 38760 VARGES, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 33/26 → (51) **G01R 33/24**

- (51) **G01R 33/36** (11) **1 792 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 05799729.8 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) IB 2005/052735 19.08.2005
(87) WO 2006/030331 2006/12 23.03.2006
(30) 16.09.2004 US 610484 P
(54) • **MAGNETRESONANZEMPfangSSPULE MIT DYNAMIKSTEUERUNG**
• **MAGNETIC RESONANCE RECEIVE COIL WITH DYNAMIC RANGE CONTROL**
• **BOBINE DE RECEPTION DE SIGNAL DE RESONANCE MAGNETIQUE AVEC COMMANDE DE PLAGE DYNAMIQUE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LUEDEKE, Kai-Michael, 22335 Hamburg, DE
SCHULZ, Volkmar, 23568 Lubeck, DE
VANHELVOORT, Marinus, J., NL-5680-DA Best, NL
DENBOEF, Jan, NL-5680-DA Best, NL
DEVRIES, Bert, L., NL-5680-DA Best, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 18198903.9

G01R 33/3815 → (51) **G01R 33/3873**

- (51) **G01R 33/3873** (11) **3 242 141 B1**
G01R 33/3815 G01R 33/28
(25) De (26) De
(21) 17168481.4 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(30) 06.05.2016 DE 102016207846
(54) • **MAGNET- UND KRYOSTATANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM PASSIVEN SHIMMEN**
• **MAGNETIC AND CRYOSTATIC DEVICE AND METHOD FOR PASSIVE SHIMMING**
• **AGENCEMENT DE CRYOSTAT ET D'AIMANT ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE PASSIF**
(73) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen, 76287 Rheinstetten, DE
(72) Wikus, Patrick, 8309 Nürenschorf, CH
Niemann, Volker, 75228 Ispringen, DE
Frantz, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
Dumm, Michael, 8050 Zürich, CH
Wagenknecht, Michael, 8050 Zürich, CH
Bonn, Steffen, 8050 Zürich, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01R 33/563 → (51) **A61B 5/055**

G01S 1/00 → (51) **G01S 19/00**

- (51) **G01S 1/08** (11) **3 100 543 B1**
G01S 5/12 **H04W 4/02**
G01S 5/06 **H04W 64/00**
G01S 3/74 **G01S 13/82**
G01S 3/14 **H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 15755806.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/017391 24.02.2015
(87) WO 2015/130712 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944153 P
11.03.2014 US 201461950925 P
20.11.2014 US 201462082224 P
(54) • **FUNKPELLUNG UND FTM-POSITIONIERUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN**
• **DIRECTION FINDING AND FTM POSITIONING IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS**
• **POSITIONNEMENT DE RECHERCHE DE DIRECTION ET DE FTM DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL**
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, US
LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, US
PARE JR., Thomas Edward, Mountain View, California 94040, US
WU, Tianyu, San Jose, California 95131, US
BAJKO, Gabor, Santa Clara, California 95054, US
HSU, Yung-Ping, Taipei City 106, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G01S 1/24** (11) **2 847 611 B1**
G01S 5/02 **G01S 5/06**
G01S 5/10

- (25) En (26) En
(21) 13788246.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) AU 2013/000468 07.05.2013
(87) WO 2013/166546 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 AU 2012901862
(54) • **DRAHTLOSE POSITIONIERUNG**
• **WIRELESS POSITIONING**
• **POSITIONNEMENT SANS FIL**
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) HEDLEY, Mark, Campbell Australian Capital Territory 2612, AU
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G01S 3/14 → (51) **G01S 1/08**

(51) **G01S 3/46** (11) **2 508 911 B1**
G01S 3/74 **G01S 13/34**

- (25) En (26) En
(21) 12162523.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 JP 2011082628
(54) • **Berechnungsvorrichtung für Radarvorrichtungen, Berechnungsverfahren und Programm für Berechnungsverfahren**

- **Calculation device for radar apparatus, calculation method and program for calculation method**
• **Dispositif de calcul pour appareil radar, procédé de calcul et programme pour procédé de calcul**

- (73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(72) Kurono, Yasuhiro, Hyogo, 652-8510, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

G01S 3/74 → (51) **G01S 1/08**

G01S 3/74 → (51) **G01S 3/46**

(51) **G01S 3/80** (11) **3 232 219 B1**
G01S 3/86

- (25) En (26) En
(21) 17156158.2 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 25.02.2016 US 201662299655 P
10.11.2016 JP 2016219987
(54) • **SCHALLQUELLENERKENNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHALLQUELLE UND PROGRAMM**
• **SOUND SOURCE DETECTION APPARATUS, METHOD FOR DETECTING SOUND SOURCE, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE SOURCE SONORE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SOURCE SONORE ET PROGRAMME**
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KANAMORI, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAYASHIDA, Kohhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIKUNI, Shintaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 3/86 → (51) **G01S 3/80**

(51) **G01S 5/00** (11) **2 898 338 B1**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 12780932.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2012/056930 24.09.2012
(87) WO 2014/046688 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624646
(54) • **ZYKLISCHE SCHALTVERZÖGERUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINER KANALIMPULSANTWORT**
• **CYCLIC SHIFT DELAY DETECTION USING A CHANNEL IMPULSE RESPONSE**
• **DÉTECTION DE RETARD À DÉCALAGE CYCLIQUE À L'AIDE D'UNE RÉPONSE IMPULSIONNELLE DE CANAL**
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LAKHZOURI, Abdelmonaem, San Diego, California 92121, US
CURTICAPEAN, Florean, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 186 654 B1**
G01C 21/20 **G01C 21/16**
- (25) En (26) En
(21) 15750208.9 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) US 2015/042888 30.07.2015
(87) WO 2016/032678 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470626
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ECHTZEITPOSITIONIERUNG AUF DER BASIS EINER MOBILEN VORRICHTUNG GEMÄSS SENSOR- UND RADIOFREQUENZMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME, MOBILE-BASED POSITIONING ACCORDING TO SENSOR AND RADIO FREQUENCY MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LOCALISATION BASÉE SUR MOBILE EN TEMPS RÉEL, SELON DES MESURES DE CAPTEUR ET DE RADIOFRÉQUENCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NOORSHAMS, Nima, San Diego, CA 92121-1714, US
PAKZAD, Payam, San Diego, CA 92121-1714, US
PALANKI, Ravi, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/28**

G01S 5/02 → (51) **G01S 1/24**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/26**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/34**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/06 → (51) **G01S 1/08**

G01S 5/06 → (51) **G01S 1/24**

G01S 5/10 → (51) **G01S 1/24**

G01S 5/12 → (51) **G01S 1/08**

G01S 5/16 → (51) **G06K 11/06**

G01S 7/02 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G01S 7/03** (11) **3 164 731 B1**
G01S 13/04 **G01S 13/88**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
B65G 13/00
- (25) De (26) De
(21) 15747371.1 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) DE 2015/100256 23.06.2015
(87) WO 2016/000685 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 DE 102014109399
- (54) • *SENSOR FÜR EINE ROLLENBAHN UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON AUF EINER ROLLENBAHN BEFINDLICHEN OBJEKTEN*
• *SENSOR FOR A ROLLER CONVEYOR AND METHOD FOR THE DETECTION OF OBJECTS ON THE ROLLER CONVEYOR*
• *CAPTEUR POUR UN CONVOYEUR À GALETS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

- D'OBJETS SUR LE CONVOYEUR À GALETS*
- (73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) PRINZ, Oliver, 79104 Freiburg, DE
KERN, Simon, 79348 Freiamt, DE

G01S 7/03 → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 7/40** (11) **2 762 913 B1**
H03C 3/09 **H03L 7/10**
H03L 7/08 **G01S 7/03**
H03L 7/099
- (25) En (26) En
(21) 14163942.7 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2014
(30) 01.02.2008 US 25559 P
- (54) • *Hochintegrierte Schaltungsarchitektur*
• *Highly integrated circuit architecture*
• *Architecture de circuit hautement intégré*
- (73) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US
(72) Saunders, David R., Scottsdale, AZ Arizona 85254, US
(74) EIP, et al, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 09708419.8 / 2 247 958

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/46**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/46**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 645 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173824.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 27.05.2009 JP 2009127829
24.03.2010 JP 2010068568
- (54) • *Ultraschall bildgebende Vorrichtung mit adaptiver Datenverarbeitung*
• *Ultrasound imaging measurement apparatus using adaptive data processing*
• *Appareil de mesure par imagerie ultrasonore utilisant un traitement des données adaptatif*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tateyama, Jiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10723802.4 / 2 435 850

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 7/529** (11) **2 807 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 12808719.4 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) EP 2012/074764 07.12.2012
(87) WO 2013/110389 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012200991
- (54) • *UMFELDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND/ODER DER BEWEGUNG VON EINEM OBJEKT*
• *ENVIRONMENT DETECTION DEVICE AND RELATED METHOD FOR DETERMINING THE POSITION AND/OR MOTION OF AN OBJECT*

- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR LA DÉTERMINATION DE LA POSITION ET/OU DU DÉPLACEMENT D'UN OBJET*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

G01S 7/53 → (51) **H01L 27/02**

G01S 13/00 → (51) **G01C 21/28**

G01S 13/02 → (51) **H01Q 9/16**

- (51) **G01S 13/04** (11) **2 232 298 B1**
G01S 13/56 **G08B 13/187**
G08B 21/22 **G01S 13/87**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08865648.3 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) FR 2008/052309 16.12.2008
(87) WO 2009/081018 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 FR 0760143
- (54) • *AUSRÜSTUNG ZUR ERFASSUNG VON PERSONEN IN EINEM ABGEGRENZTEN RAUM*
• *EQUIPMENT FOR DETECTING PERSONS IN A DEFINED SPACE*
• *INSTALLATION DE DÉTECTION DE PERSONNES DANS UN ESPACE DÉLIMITÉ*
- (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
(72) DREUILLET, Philippe, F-91640 Fontenay Les Briis, FR
BOBILLOT, Gérard, F-78530 Buc, FR
VIGNAUD, Luc, F-75011 Paris, FR
TARDIVEL, François, F-92340 Bourg La Reine, FR
PAUN, Florin, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01S 13/04 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/34 → (51) **G01S 3/46**

G01S 13/56 → (51) **G01S 13/04**

G01S 13/75 → (51) **H04B 1/59**

G01S 13/82 → (51) **G01S 1/08**

G01S 13/86 → (51) **G01C 21/28**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/04**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/03**

- (51) **G01S 13/93** (11) **3 226 027 B1**
H01Q 1/02 **H01Q 1/32**
H01Q 17/00 **H01Q 15/00**
H05B 6/64 **G01S 7/03**
H01Q 1/42 **G01S 7/40**
- (25) En (26) En
(21) 16162795.5 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(54) • *RADAR MIT ABTAU-STRAHL DER IM RADOM ABSORBIERT WIRD*

- *RADAR WITH DEFROST BEAM BEING ABSORBED IN THE RADOME*
 - *RADAR AVEC FAISCEAU À FONDRE ABSORBÉ DANS LE RADÔME*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) RIEKE, Matthias, 41063 Moenchengladbach, DE
- FRUEND, Marcel, 42859 Remscheid, DE
- (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01S 15/00 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/10 → (51) **H01L 27/02**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 320 225 B1**
G01S 7/52 **G01S 15/00**
G01S 15/87 **G01N 29/22**
- (25) De (26) De
(21) 10161407.1 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(30) 26.06.2009 DE 102009027221
- (54) • *Verfahren zum Abgleich von Ultraschallsensoren*
• *Method for adjusting ultrasound sensors*
• *Procédé d'égalisation de capteur à ultrasons*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kirchner, Tobias, 71636, Ludwigsburg, DE
- Schroff, Clemens, 76703, Kraichtal, DE

G01S 17/02 → (51) **G01C 15/00**

G01S 17/02 → (51) **G01S 17/46**

G01S 17/10 → (51) **G01S 17/46**

G01S 17/32 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01S 17/42** (11) **3 260 885 B1**
G01S 7/481 **G01C 15/00**
G02B 26/08 **G02B 26/10**
G02B 27/48
- (25) De (26) De
(21) 17176580.3 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.12.2017
(30) 24.06.2016 DE 102016111615
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS*
- (73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Engler, Herr Dr. Michael, 79350 Sexau, DE
- Krämer, Joachim, 79189 Bad Krozingen, DE
- Albert, Dr. Magnus, 79104 Freiburg, DE
- Sigmund, Herr Jörg, 79341 Kenzingen, DE
- Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen, DE

- (51) **G01S 17/46** (11) **2 817 657 B1**
G01S 17/10 **G01S 7/487**
G01S 7/497 **G01S 17/02**

- (25) De (26) De
(21) 12808829.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.12.2014
(86) EP 2012/076663 21.12.2012
(87) WO 2013/124018 2013/35 29.08.2013

- (30) 23.02.2012 EP 12156720
- (54) • *VERFAHREN UND SENSORSYSTEM ZUR VERMESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER ÜBERTRAGUNGSSTRECKE EINES MESSSYSTEMS ZWISCHEN SENDER UND EMPFÄNGER*
• *METHOD AND SENSOR SYSTEM FOR MEASURING THE PROPERTIES OF A TRANSFER SEGMENT OF A MEASURING SYSTEM BETWEEN TRANSMITTER AND RECIPIENT*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTEUR DESTINÉS À LA MESURE DES PROPRIÉTÉS D'UNE VOIE DE TRANSMISSION D'UN SYSTÈME DE MESURE ENTRE ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR*

- (73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) BURCHARD, Bernd, 45276 Essen, DE
- (74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(60) 18182975.5

G01S 17/66 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01S 19/00** (11) **3 179 274 B1**
G01S 1/00 **H04W 56/00**

- (25) En (26) En
(21) 16170667.6 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.06.2017
(30) 08.12.2015 US 201562264368 P
06.05.2016 US 201615147941

- (54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGER ZEIT-MANAGER ZUR VERWALTUNG DER ZEITLICHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN SYSTEMZEITEN VERSCHIEDENER FERN-SYSTEME*

- *METHOD AND ASSOCIATED TIME MANAGER FOR MANAGING TIME RELATION BETWEEN SYSTEM TIMES OF DIFFERENT REMOTE SYSTEMS*

- *PROCÉDÉ ET GESTIONNAIRE DE TEMPS ASSOCIÉ POUR GÉRER UNE RELATION TEMPORELLE ENTRE LES TEMPS SYSTÈMES DE DIFFÉRENTS SYSTÈMES À DISTANCE*

- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HUANG, Sheng-Yu, 235 New Taipei City, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G01S 19/00 → (51) **G01C 21/28**

- (51) **G01S 19/05** (11) **2 748 634 B1**
G01S 19/54 **G01S 19/22**

- (25) En (26) En
(21) 12825888.6 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/051056 16.08.2012
(87) WO 2013/028443 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527159 P

- (54) • *ZEIGEVEKTORERFASSUNG MIT EINZEL-EMPFÄNGER-GPS*
• *SINGLE RECEIVER GPS POINTING VECTOR SENSING*
• *DÉTECTION DE VECTEUR D'ORIENTATION GPS AVEC UN SEUL RÉCEPTEUR*

- (73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ 01-719, Nashua, NH 03061-0868, US
- (72) FREY, Robert, D., Bolton, MA 01740, US
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 19/22 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/23 → (51) **H04B 1/12**

G01S 19/24 → (51) **G01S 19/29**

- (51) **G01S 19/26** (11) **2 909 581 B1**
G01S 19/31 **G01S 19/42**
G01S 19/45 **G01S 19/48**
G01S 5/02 **G01C 21/20**

- (25) En (26) En
(21) 13773453.9 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) US 2013/059643 13.09.2013
(87) WO 2014/062319 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201213653263

- (54) • *PRÄDIKTIVE PLANUNG VON NAVIGATIONSTASKS*
• *PREDICTIVE SCHEDULING OF NAVIGATION TASKS*
• *PLANIFICATION PRÉDICTIVE DE TÂCHES DE NAVIGATION*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121, US
- GARIN, Lionel Jacques, San Diego, California 92121, US
- ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01S 19/29** (11) **3 258 293 B1**
G01S 19/30 **G01S 19/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 15881640.5 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.12.2017
(86) CN 2015/075671 01.04.2015
(87) WO 2016/127479 2016/33 18.08.2016
(30) 10.02.2015 CN 201510070094

- (54) • *KOMBINIERTES VERFOLGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NAVIGATIONSSIGNAL MIT DATENPILOTFREQUENZ*

- *NAVIGATION SIGNAL DATA PILOT FREQUENCY COMBINED TRACKING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE SIGNAL DE NAVIGATION COMBINÉ À FRÉQUENCE PILOTE ET DE DONNÉES*

- (73) Huazhong University of Science and Technology, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430074, CN
- (72) WEI, Jiaolong, Wuhan, Hubei 430074, CN
- TANG, Zuping, Wuhan, Hubei 430074, CN
- SHI, Jianfeng, Wuhan, Hubei 430074, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, et al, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

G01S 19/30 → (51) **G01S 19/29**

G01S 19/31 → (51) **G01S 19/26**

(51) **G01S 19/34** (11) **2 987 352 B1**
G01S 19/51 **G01S 5/02**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 14786084.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) AU 2014/000446 22.04.2014
(87) WO 2014/169343 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 AU 2013901369

(54) • **HYBRIDES REAKTIVES POSITIONS-BESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **REACTIVE HYBRID LOCATION DETERMINATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'HYBRIDES RÉACTIFS**

(73) Bluedot Innovation Pty Ltd., 11 Agnes Street, East Melbourne, Victoria 3002, AU
(72) ELDIC, Filip, Richmond, Victoria 3121, AU
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 19/40 → (51) **G01S 19/43**

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/26**

(51) **G01S 19/43** (11) **2 815 253 B1**
G01S 19/40 **G01S 19/41**

(25) En (26) En
(21) 12868618.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) RU 2012/000112 17.02.2012
(87) WO 2013/122497 2013/34 22.08.2013

(54) • **VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNGSQUALITÄT VON EMPFÄNGERN EINER GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS**
• **IMPROVING THE POSITIONING QUALITY OF GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVERS**
• **AMÉLIORATION DE QUALITÉ DE LOCALISATION DE RÉCEPTEURS DE GÉOLOCA-LISATION ET NAVIGATION PAR UN SYSTÈME DE SATELLITES**

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) VEITSEL, Vladimir Viktorovich, Moscow, 123485, RU
VEITSEL, Andrey Vladimirovich, Moscow, 123485, RU
NIKITIN, Dmitry Pavlovich, Moscow, 125459, RU
ZHODZISHSKY, Mark Isaakovich, Moscow, 115551, RU
PLENKIN, Andrey Valeryevich, Moskovskaya obl., 142903, RU
VEITSEL, Viktor Abramovich, Moscow, 125195, RU
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01S 19/45 → (51) **G01C 21/28**

G01S 19/45 → (51) **G01S 19/26**

G01S 19/48 → (51) **G01S 19/26**

G01S 19/51 → (51) **G01S 19/34**

G01S 19/54 → (51) **G01S 19/05**

G01T 1/00 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/00 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G01T 1/29** (11) **3 237 931 B1**
G01T 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15816169.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080658 18.12.2015
(87) WO 2016/102404 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463093

(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DETEKTORS FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CALIBRATING AN IONISING RADIATION DETECTOR AND ASSOCIATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT IONISANT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) STANCHINA, Sylvain, 38000 Grenoble, FR
MONTEMONT, Guillaume, 38000 Grenoble, FR

(74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01T 1/29 → (51) **H01L 27/146**

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/29**

(51) **G01V 1/00** (11) **2 894 495 B1**
G01V 1/02

(25) En (26) En
(21) 14199925.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201461925823 P
20.05.2014 US 201414282480

(54) • **Qualitätskontrolle für seismische Breitbandabtastungen**
• **Quality control for broadband seismic sweeps**
• **Contrôle qualité de balayages sismiques à large bande**

(73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR

(72) Ollivrin, Gilles, 44470 CARQUEFOU, FR

(74) Tessier, Benoit Sebastien, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/02 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 1/30** (11) **1 514 138 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03760721.5 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2005
(86) FR 2003/001753 11.06.2003
(87) WO 2004/001450 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 FR 0207596

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR AUFFINDUNG EINES GEOLOGISCHEN HORIZONTES UND DESSEN EIGENSCHAFTEN**
• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EXTRACTING A GEOLOGICAL HORIZON AND RELATED PROPERTIES**
• **PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR EXTRAIRE UN HORIZON GEOLOGIQUE ET DES PROPRIETES ASSOCIEES**

(73) Paradigm France, 78 Avenue du Xxème Corps, 54000 Nancy, FR

(72) DULAC, Jean-Claude, Sugarland, TX 77479, US
BOSQUET, Fabien, F-54000 NANCY, FR
LABRUNYE, Emmanuel, F-54000 Nancy, FR

(74) Lebkiri, Alexandre, et al, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 279 434 B1**

(25) En (26) En
(21) 09743224.9 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(86) US 2009/040505 14.04.2009

(87) WO 2009/137237 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 US 116373
24.03.2009 US 409577

(54) • **VERFAHREN ZUR DEFINITION DER EIGENUNG EINER SEISMISCHEN DATENERFASSUNG EINES ÜBERWACHTEN UNTERIRDISCHEN BEREICHES UND SEINE ANWENDUNG ZUR AUSWAHL EINER SENSORANORDNUNGSGEOMETRIE**
• **METHOD FOR DETERMINING ADEQUACY OF SEISMIC DATA COVERAGE OF A SUBSURFACE AREA BEING SURVEYED AND ITS APPLICATION TO SELECTING SENSOR ARRAY GEOMETRY**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA JUSTESSE D'UNE COUVERTURE DE DONNÉES SISMQUES D'UNE ZONE PROSPECTÉE SOUS LA SURFACE ET SON APPLICATION À LA SÉLECTION D'UNE GÉOMÉTRIE DE RÉSEAU DE CAPTEURS**

(73) Apache Corporation, 2000 Post Oak Boulevard Suite 100, Houston, TX 77056, US

(72) MONK, David, Sugar Land TX 77479, US
YOUNG, Paul, Nedlands W.A. 6009, AU

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **3 022 113 B1**
B63C 7/26 **B63C 11/48**
B63B 51/00

(25) En (26) En
(21) 14826259.5 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) US 2014/047190 18.07.2014
(87) WO 2015/010017 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201361847668 P
19.12.2013 US 201361918255 P

(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM, KOMPONENTEN, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN**
• **MONITORING SYSTEM, COMPONENTS, METHODS, AND APPLICATIONS**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE, COMPOSANTS, PROCÉDÉS ET APPLICATIONS**

(73) Fairfield Industries Incorporated, 1111 Gillingham Lane, Sugar Land, Texas 77478, US

- (72) HOPEWELL, William, Richmond, Texas
77406, US
THOMPSON, James N., Sugar Land, Texas
77479, US
BASNIGHT, Matthew, Richmond, Texas
77406, US
MORRIS, Michael, Sugar Land, Texas
77479, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G01V 3/00 → (51) **G01V 8/10**

- (51) **G01V 3/08** (11) **2 864 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733020.7 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2012/062230 25.06.2012
(87) WO 2014/000758 2014/01 03.01.2014
(54) • **SÄTTIGUNGSKALKULATION ANHAND
VON MCSEM-DATEN UND STOCHASTI-
SCHER GESTEINSPHYSIKALISCHER MO-
DELLIERUNG**
• **SATURATION ESTIMATION USING
MCSEM DATA AND STOCHASTIC PETRO-
PHYSICAL MODELING**
• **ESTIMATION D'UNE SATURATION AU
MOYEN DE DONNÉES MCSEM ET D'UNE
MODÉLISATION PÉTROPHYSIQUE
STOCHASTIQUE**
(73) Equinor Energy AS, Forusbeen 50, 4035
Stavanger, NO
(72) WIJK, Torgeir, N-7046 Trondheim, NO
OLSEN, Per Atle, N-7045 Trondheim, NO
LØSETH, Lars Ole, N-7043 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01V 3/12** (11) **2 300 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 09761981.1 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) GB 2009/001472 11.06.2009
(87) WO 2009/150432 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 157471
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERIRDISCHEN
ELEKTROMAGNETISCHEN VERMESSUNG
UNTER VERWENDUNG VON ZWEI ODER
MEHR GLEICHZEITIG BETÄTIGTEN ELEK-
TROMAGNETISCHEN QUELLEN**
• **METHOD FOR SUBSURFACE ELECTRO-
MAGNETIC SURVEYING USING TWO OR
MORE SIMULTANEOUSLY ACTUATED
ELECTROMAGNETIC SOURCES**
• **PROCÉDÉ DE LEVÉ ÉLECTROMAGNÉ-
TIQUE SOUTERRAIN UTILISANT AU
MOINS DEUX SOURCES ÉLECTROMA-
GNÉTIQUES ACTIVÉES SIMULTANÉMENT**
(73) PGS EM LIMITED, Dundas & Wilson 4th
Floor, Saltire Court 20, Castle Terrace,
Edinburgh EH1 2EN, GB
(72) ZIOLKOWSKI, Antoni, Marjan, Edinburgh
EH16 5QR, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **G01V 3/28** (11) **3 146 366 B1**
G01V 3/34
(25) En (26) En
(21) 14892504.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.03.2017
(86) US 2014/038542 19.05.2014
(87) WO 2015/178876 2015/47 26.11.2015
(54) • **MAGNETISCHER INDUKTIONSSENSOR
MIT EINEM ELEKTROOPTISCHEN WAND-
LER SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME**
• **A MAGNETIC INDUCTION SENSOR WITH
AN ELECTRO-OPTICAL TRANSDUCER
AND RELATED SYSTEMS**
• **CAPTEUR À INDUCTION MAGNÉTIQUE
AVEC TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-
OPTIQUE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WILSON, Glenn A., Bellaire, TX 77072, US
MANDVIWALA, Tasneem A., Katy, TX 77494,
US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
FOUDA, Ahmed, Houston, TX 77070, US
SAMSON, Etienne, Cypress, TX 77433, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 18199577.0

G01V 3/34 → (51) **G01V 3/28**

- (51) **G01V 5/00** (11) **3 229 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 16382157.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCREE-
NING VON OBJEKTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SCREENING
OBJECTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE
D'OBJETS**
(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlan-
delaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) Hausmann Columbrì, Louis, 08251 Santpe-
dor, ES
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G01V 8/10** (11) **2 791 714 B1**
G01V 3/00 **G01V 15/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813929.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052945 14.12.2012
(87) WO 2013/088092 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161613
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND/
ODER ÜBERWACHUNG VON NICHT
SICHTBAREN GEGENSTÄNDEN**
• **DETECTION AND/OR SURVEILLANCE
DEVICE FOR OPTICALLY INVISIBLE
OBJECTS**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET/OU DE
SURVEILLANCE D'OBJETS OPTIQUE-
MENT INVISIBLES**
(73) Société Plymouth Française, 21 Allée du
Rhône, 69320 Feyzin, FR
(72) SAAD, Mounir, F-67000 Strasbourg, FR
ARNAUD, Daniel, F-42100 Saint Etienne, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

G01V 8/20 → (51) **G06K 11/06**

G01V 15/00 → (51) **G01V 8/10**

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 014 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 14716207.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/031172 19.03.2014
(87) WO 2014/209444 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201313926563
(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG HY-
DROTHERMALER AUSWIRKUNGEN**
• **A METHOD OF QUANTIFYING HYDRO-
THERMAL IMPACT**
• **MÉTHODE DE QUANTIFICATION D'IM-
PACT HYDROTHERMIQUE**
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) THOMAS, Andrew Ralph, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 1/10 → (51) **B32B 27/30**

G02B 1/11 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 786 181 B1**
H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 12798670.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073962 29.11.2012
(87) WO 2013/079592 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 CN 201110397957
(54) • **LINSE UND BELEUCHTUNGSVORRICHT-
TUNG**
• **LENS AND ILLUMINATING DEVICE**
• **LENTILLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) MING, Yusheng, Shenzhen Guangdong
518053, CN
CHEN, Peng, Shenzhen Guangdong 518053,
CN
LI, Aiai, Shenzhen Guangdong 518053, CN
CHEN, Xiaomian, Shenzhen Guangdong
518053, CN

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 494 388 B1**
G02B 5/20 **G02B 5/32**
G02B 27/01 **G02F 1/1334**
(25) En (26) En
(21) 10801183.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) GB 2010/001982 26.10.2010
(87) WO 2011/051660 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 US 272734 P
(54) • **KOMPAKTE HOLOGRAPHISCHE ANZEI-
GEVORRICHTUNG**
• **COMPACT HOLOGRAPHIC EYEGLASS
DISPLAY**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VERRE DE
LUNETTES HOLOGRAPHIQUE COMPACT**
(73) DigiLens Inc., 1288 Hammerwood Avenue,
Sunnyvale, CA 94089, US
Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE
M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) WALDERN, Jonathan, David, Los Altos Hills,
CA 94024, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G02B 5/20** (11) **2 950 121 B1**
- G02F 1/13** **G02F 1/133**
- G02F 1/1335** **G02F 1/13357**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13872461.2 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) JP 2013/074536 11.09.2013
- (87) WO 2014/115367 2014/31 31.07.2014
- (30) 25.01.2013 JP 2013012006
- (54) • *FARBFILTERSUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FARBFILTERSUBSTRATS*
- *COLOR FILTER SUBSTRATE, LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING COLOR FILTER SUBSTRATE*
- *SUBSTRAT DE FILTRES COLORÉS, DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE FILTRES COLORÉS*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) KIMURA Yukihiko, Tokyo 110-0016, JP
- FUKUYOSHI Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 491 444 B1**
- G02F 1/1335**
- (25) En (26) En
- (21) 10779102.2 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) US 2010/053670 22.10.2010
- (87) WO 2011/050233 2011/17 28.04.2011
- (30) 24.10.2009 US 254692 P
- 27.01.2010 US 298830 P
- (54) • *ASYMMETRISCHER EINTAUCHREFLEKTOR MIT REDUZIERTER FARBE*
- *IMMERSED ASYMMETRIC REFLECTOR WITH REDUCED COLOR*
- *RÉFLECTEUR ASYMÉTRIQUE IMMÉRGÉ PRÉSENTANT UNE RÉDUCTION DE COULEUR*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LIU, Tao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 983 021 B1**
- G02F 1/1333** **G02F 1/1335**
- (25) En (26) En
- (21) 15179658.8 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 04.08.2014 KR 20140099977
- (54) • *MUSTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MUSTERSTRUKTUR UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*

- *PATTERN STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE PATTERN STRUCTURE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *STRUCTURE DE MOTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA STRUCTURE DE MOTIF ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Sunghoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Donggouk, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Joonyong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- BAE, Jihyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- SHIN, Bongsu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- OK, Jong G., 443-803 Gyeonggi-do, KR
- YOON, Ilsun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- CHUNG, Jaeseung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- HAHM, Sukgyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 5/30 → (51) **C08G 64/12**

G02B 5/32 → (51) **G01B 11/25**

G02B 5/32 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 492 727 B1**
- G02B 6/293** **G01M 11/00**
- G02B 6/42** **G02B 6/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12156357.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445524 P
- 15.02.2012 US 201213396780
- (54) • *Gekoppelte photonische Mikrovorrichtungen mit Subwellenlängenstrukturgröße*
- *Coupled photonic microdevices with sub-wavelength feature size*
- *Micro-dispositifs photoniques couplés avec taille de fonction de sous-longueur d’onde*
- (73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US
- (72) Digiovanni, David J., Mountain Lakes, New Jersey 07046, US
- Sumetsky, Mikhail, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/036**

G02B 6/028 → (51) **G02B 6/036**

G02B 6/032 → (51) **B01L 3/02**

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 312 349 B1**
- C03B 37/027** **G02B 6/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10187241.4 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 14.10.2009 JP 2009237313
- (54) • *OPTISCHE FASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *OPTICAL FIBER AND METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL FIBER*

- *FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) NAKANISHI, Tetsuya, Kanagawa, JP
- HIRANO, Masaaki, Kanagawa, JP
- HANURA, Tetsuya, Kanagawa, JP
- IKECHI, Maki, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 821 822 B1**
- G02B 6/02** **G02B 6/028**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13754773.3 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) JP 2013/052754 06.02.2013
- (87) WO 2013/129050 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 JP 2012041335
- (54) • *GLASFASER UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*
- *OPTICAL FIBER AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM CONTAINING SAME*
- *FIBRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE CONTENANT CELLE-CI*

- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) YAMAMOTO Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/10** (11) **2 630 529 B1**
- B29D 11/00** **B32B 38/10**
- B32B 38/18** **B32B 37/12**
- F21V 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11834830.9 (22) 08.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) US 2011/054507 08.10.2011
- (87) WO 2012/054211 2012/17 26.04.2012
- (30) 21.10.2010 US 909684
- (54) • *HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN OPTISCHEN KEILS UND BESCHICHTETER OPTISCHER KEIL*
- *FABRICATION OF A LAMINATED OPTICAL WEDGE AND OPTICAL WEDGE*
- *FABRICATION D’UN COIN PHOTOMÉTRIQUE STRATIFIÉ ET COIN PHOTOMÉTRIQUE*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) JENKINS, Kurt Allen, Redmond, WA 98052-6399, US
- LARGE, Timothy, Redmond, WA 98052-6399, US
- DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02B 6/10 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/25 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 771 757 B1**
G02B 6/42
- (25) En (26) En
(21) 05756355.3 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
(86) US 2005/014408 28.04.2005
(87) WO 2005/104748 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 US 566039 P
27.04.2005 US 116693
- (54) • *MODULARES OPTISCHES VORRICHTUNGSPAKET*
• *MODULAR OPTICAL DEVICE PACKAGE*
• *BOITIER DE DISPOSITIF OPTIQUE MODULAIRE*
- (73) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TOGAMI, Chris, San Jose, CA 95120, US
SASSER, Gary, San Jose, CA 95126, US
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **G02B 6/36** (11) **3 213 130 B1**
G02B 6/44 **G02B 6/25**
- (25) En (26) En
(21) 15790753.6 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) US 2015/056812 22.10.2015
(87) WO 2016/069359 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201414529603
- (54) • *LASERSPALTEN VON MEHRREIHIGEN BANDFASERN*
• *LASER CLEAVING MULTI-ROW RIBBON FIBERS*
• *CLIVAGE LASER DE FIBRES EN RUBAN MULTI-RANGÉE*
- (73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) JAMES, Kenneth Todd, Lenoir, North Carolina 28645, US
LIU, Xin, Hickory, North Carolina 28602, US
MCDONALD, Alvin John, Lenoir, North Carolina 28645, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 203 284 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17162371.3 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(30) 15.10.2012 US 201261713788 P
15.10.2012 US 201261713779 P
05.03.2013 US 201313785472
13.03.2013 US 201313799255
- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT TEILWEISE VERNETZTEN HARZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS INCLUDING PARTIALLY CROSS-LINKED RESINS AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES COMPRENANT DES RÉSINES PARTIELLEMENT RÉTICULÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) FEWKES, Edward John, Corning, New York 14830, US

- KRUG, John Paul, Painted Post, New York 14870, US
LIU, Ziwei, Ft Worth, Texas 76137, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 13780028.0 / 2 906 979

G02B 6/38 → (51) **H01R 13/627**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/42 → (51) **G02B 23/24**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 517 059 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09799642.5 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2009/067872 23.12.2009
(87) WO 2011/076279 2011/26 30.06.2011
(54) • *OPTISCHES MIKROBÜNDELKABEL*
• *MICROBUNDLE OPTICAL CABLE*
• *CÂBLE OPTIQUE À MICRO-FAISCEAUX*
- (73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) LE DISSEZ, Arnaud, I-20126 Milano, IT
CONSONNI, Enrico, I-20126 Milano, IT
RUZZIER, Marco, I-20126 Milano, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/44 → (51) **H02G 15/14**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 893 384 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13714737.7 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) US 2013/029809 08.03.2013
(87) WO 2014/039084 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603827
(54) • *OPTISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT SELBSTHEMMEDEM SCHLOSS*
• *OPTICAL SWITCHING ASSEMBLY WITH OVER-CENTER LOCK*
• *ENSEMBLE COMMUTATION OPTIQUE DOTÉ D'UN VERROUILLAGE DÉCENTRÉ*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ANTHONY, David G., Marana, Arizona 85653-4226, US
STEIN, Robert, Tucson, Arizona 85710, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G02B 7/09 → (51) **G02B 7/14**

- (51) **G02B 7/14** (11) **2 664 954 B1**
G02B 7/28 **G03B 17/14**
G02B 7/09
- (25) En (26) En
(21) 13167770.0 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 JP 2012112147
(54) • *Wechselobjektiv, Steuerverfahren für Wechselobjektiv, Kamera und Kamera-steuerverfahren*

- *Interchangeable lens, interchangeable lens control method, camera and camera control method*
• *Objectif interchangeable, procédé de commande de lentille interchangeable, caméra et procédé de commande de caméra*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamanaka, Tomoaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 7/28** (11) **2 848 974 B1**
G02B 7/34 **G03B 13/36**
H04N 5/232 **H04N 5/357**
H04N 5/369
- (25) Ja (26) En
(21) 13786973.1 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) JP 2013/062718 01.05.2013
(87) WO 2013/168658 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 JP 2012105849
07.05.2012 JP 2012105850
27.02.2013 JP 2013037614
- (54) • *FOKUSDETEKTOR*
• *FOCUS DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FOYER*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KUSAKA, Yosuke, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 7/28 → (51) **G02B 7/14**

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

G02B 7/34 → (51) **G02B 7/28**

G02B 7/38 → (51) **H04N 5/232**

G02B 9/10 → (51) **G02B 21/02**

G02B 9/14 → (51) **G02B 21/02**

- (51) **G02B 13/08** (11) **2 439 574 B1**
G02B 17/06
- (25) En (26) En
(21) 11176541.8 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 US 901294
(54) • *Anamorphotisches Spiegelsystem*
• *An anamorphic reflecting optical system*
• *Système optique anamorphique à miroirs*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Cook, Lacy G., El Segundo, CA 90245, US
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 17/06 → (51) **G02B 13/08**

G02B 17/08 → (51) **G03B 21/14**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 19/00 → (51) **H01L 31/055**

- (51) **G02B 21/02** (11) **2 860 572 B1**
G02B 9/14 **G02B 9/10**
G02B 27/00
- (25) De (26) De

(21) 14178849.7 (22) 29.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.04.2015
 (30) 08.10.2013 DE 102013220266
 12.04.2014 DE 102014005501
 (54) • *Tubuslinseneinheit*
 • *Tubular lens unit*
 • *Unité de lentille tubulaire*
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
 (72) Shi, Renhu, 37085 Göttingen, DE
 Gonschor, Matthias, 37130 Gleichen, DE
 (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/24 → (51) **H04N 5/232**

G02B 21/36 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G02B 23/24** (11) **2 241 921 B1**
G02B 23/26 **A61B 1/00**
G02B 6/42
 (25) De (26) De
 (21) 10003569.0 (22) 31.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.10.2010
 (30) 17.04.2009 DE 102009017940
 (54) • *Endoskopisches oder mikroskopisches System*
 • *Endoscopic or microscopic system*
 • *Système endoscopique ou microscopique*
 (73) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Krattiger, Beat, CH-8222 Beringen, CH

(51) **G02B 23/24** (11) **2 645 147 B1**
A61B 1/055
 (25) En (26) En
 (21) 13160984.4 (22) 26.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2013
 (30) 26.03.2012 US 201213429853
 (54) • *Kompensiertes Relais zur Reduktion der Anzahl von Elementen in Stablinienendoskopen*
 • *Compensated relays for reducing number of elements in rod lens endoscopes*
 • *Relais à compensation pour réduire le nombre d'éléments dans des endoscopes à lentille barreau*
 (73) Karl Storz Imaging, Inc., 1 S. Los Carneros Road, Goleta, CA 93117, US
 (72) Duckett, George E., Goleta, CA 93117, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 804 040 B1**
G02B 27/10 **G02B 27/14**
G02B 27/28
 (25) De (26) De
 (21) 14167716.1 (22) 09.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (30) 17.05.2013 DE 102013105137
 (54) • *Strahlvereinigungseinrichtung für eine Lichtquelleneinrichtung*
 • *Beam unification device for a light source device*
 • *Dispositif de concentration de rayons pour un dispositif de sources lumineuse*
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE

(72) BAUMANN, Harald, 78532 Tuttlingen, DE
 GLÖGGLER, Bernhard, 78532 Tuttlingen, DE
 GÖBEL, Werner, 78532 Tuttlingen, DE

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/225**

G02B 23/26 → (51) **G02B 23/24**

G02B 26/06 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 096 367 B1**
H01L 41/09 **H01L 41/316**
 (25) En (26) En
 (21) 16169154.8 (22) 11.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.11.2016
 (30) 20.05.2015 JP 2015103049
 (54) • *OPTISCHER DEFLEKTOR MIT BETÄTIGUNG DURCH EINEN PIEZOELEKTRISCHEN FILM MIT EINGEBETTETER LEITFÄHIGER SCHICHT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *OPTICAL DEFLECTOR ACTUATED BY PIEZOELECTRIC FILM WITH EMBEDDED CONDUCTIVE LAYER, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 • *DÉFLECTEUR OPTIQUE ENTRAINÉ PAR FILM PIÉZÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE CONDUCTRICE ENTERRÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
 (72) YASUDA, Yoshiaki, Tokyo 153-8636, JP
 (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 26/08 → (51) **G01S 17/42**

G02B 26/08 → (51) **G03B 21/14**

G02B 26/08 → (51) **H01S 3/00**

G02B 26/10 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 625 560 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11741056.3 (22) 26.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.08.2013
 (86) US 2011/045378 26.07.2011
 (87) WO 2012/047362 2012/15 12.04.2012
 (30) 07.10.2010 US 900193
 (54) • *STREULICHTTRENNWÄNDE FÜR KONFORME KUPPEL MIT BOGENKORREKTOROPTIK*
 • *STRAY LIGHT BAFFLES FOR A CONFORMAL DOME WITH ARCH CORRECTOR OPTICS*
 • *DÉFLECTEURS DE LUMIÈRE PARASITE POUR UN DÔME CONFORMÉ AVEC OPTIQUE DE CORRECTION D'ARCHE*
 (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
 (72) MARTIN, Chadwick B., Tucson Arizona 85743-5025, US
 KNAPP, David J., Tucson Arizona 85745-1392, US
 FUNK, Richard A., Tucson Arizona 85704-6626, US
 (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/00 → (51) **B60S 1/56**

G02B 27/00 → (51) **G01B 11/25**

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 004 963 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14726629.0 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (86) EP 2014/061061 28.05.2014
 (87) WO 2014/191460 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 FR 1354975
 24.07.2013 FR 1357294
 (54) • *OPTISCHES SYSTEM DES AUGES MIT IN ZWEI STELLUNGEN POSITIONIERBAREM OPTISCHEN WELLENLEITER*
 • *OCULAR VISION OPTICAL SYSTEM WITH OPTICAL WAVEGUIDE BEING POSITIONABLE IN TWO POSITIONS*
 • *SYSTÈME DE VISION OCULAIRE AVEC GUIDE OPTIQUE POSITIONNABLE DANS DEUX POSITIONS*
 (73) Optinvent, 80 avenue des Buttes de Coësmes, 35700 Rennes, FR
 (72) MIRZA, Kayvan, F-35700 Rennes, FR
 SALLEN, Piero, F-35700 Rennes, FR
 BENOIT, Pascal, F-35700 Rennes, FR
 (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G02B 27/01 → (51) **B60R 11/02**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/10 → (51) **G02B 23/24**

G02B 27/14 → (51) **G02B 23/24**

G02B 27/28 → (51) **G02B 23/24**

G02B 27/28 → (51) **G03B 21/14**

(51) **G02C 7/02** (11) **3 276 400 B1**
G02C 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 17183331.2 (22) 26.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.01.2018
 (30) 27.07.2016 PCT/US2016/044267
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERBESSERTEN ENTWURFS FÜR EIN GLEITSICHTGLAS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ABBILDUNGSFEHLERN HÖHERER ORDNUNG DES AUGES*
 • *METHOD FOR DETERMINING AN IMPROVED DESIGN FOR A PROGRESSIVE LENS TAKING INTO ACCOUNT HIGHER ORDER ABERRATIONS OF THE EYE*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCEPTION AMÉLIORÉE POUR UNE LENTILLE PROGRESSIVE PRENANT EN COMPTE D'ABERRATIONS D'ORDRES SUPÉRIEURS DE L'OÛIL*
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
 (72) Spratt, Ray Steven, Petaluma, CA California 94954, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02C 13/00** (11) **2 028 532 B1**
B24B 9/14

- (25) En (26) En
- (21) 07301760.0 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Schliiffform eines Brillenglases*
• *A method for determining the shape of the bevel of an ophthalmic lens*
• *Procédé pour déterminer la forme du biseau d'une lentille ophthalmique*
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) Freson, David ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton Le Pont, FR
Dubois, Frédéric ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/035 → (51) **G02F 1/313**

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 602 656 B1**
G02F 1/1347 **G09G 3/36**
G02F 1/13357
- (25) En (26) En
- (21) 12195783.1 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 06.12.2011 US 201113311897
- (54) • *Anzeige mit lokal einstellbarem Betrachtungswinkel*
• *Display with locally controllable viewing angle*
• *Affichage possédant un angle de visualisation contrôlable localement*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Want, Roy, Los Altos, CA 94024, US
Gossweiler III, Richard Carl, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02F 1/13 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02F 1/133** (11) **2 015 133 B1**
G02F 1/01 G02F 1/03
G02B 7/00 G02B 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 08160140.3 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (30) 10.07.2007 US 827077
- (54) • *Temperaturkompensierte, doppelbrechende Filtervorrichtung und entsprechendes Verfahren*
• *Athermalized birefringent filter apparatus and method*
• *Procédé et appareil de filtre biréfringent insensible aux variations de température*
- (73) Cambridge Research & Instrumentation, Inc., 35-B Cabot Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) Miller, Peter, Cambridge, MA 02138, US
Mirkin, Leo, Brookline, MA 02445, US
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02F 1/133 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 899 587 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14853129.6 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) CN 2014/081122 30.06.2014
- (87) WO 2015/070620 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 CN 201310573358
- (54) • *VERFAHREN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR A DISPLAY*
• *PROCÉDÉ POUR PANNEAU D'AFFICHAGE*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) GUO, Renwei, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
LIU, Peng, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 159 735 B1**
G02F 1/1341
- (25) Zh (26) En
- (21) 15888982.4 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) CN 2015/090260 22.09.2015
- (87) WO 2016/165285 2016/42 20.10.2016
- (30) 15.04.2015 CN 201510179276
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETADEL UND HEIZVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL PANEL AND HEATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park, Hefei, Anhui 230012, CN
- (72) WANG, Kai, Beijing 100176, CN
LI, Feng, Beijing 100176, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G02F 1/1333 → (51) **B60K 35/00**

G02F 1/1333 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1333 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1334 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 014 348 B1**
G09G 3/34 G06F 3/041
G02F 1/1333
- (25) En (26) En
- (21) 14818185.2 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) US 2014/044634 27.06.2014
- (87) WO 2014/210498 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313931279
- (54) • *VERMINDERUNG DER VERFÄRBUNG EINER ANZEIGETAPEL*

- *REDUCING DISCOLORATION OF A DISPLAY STACK*
• *RÉDUCTION DE DÉCOLORATION D'UN EMPILEMENT D'AFFICHAGE*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) MENON, Anoop, Reno, NV 89507, US
ZEHNER, Robert, Waverly, Reno, NV 89507, US
PERRON, John-Paul, Clement, Reno, NV 89507, US
- (74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G02F 1/1335 → (51) **B60K 35/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/20**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 233 823 B1**
F21S 2/00 **F21V 8/00**
G02B 6/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 09703560.4 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) JP 2009/000218 21.01.2009
- (87) WO 2009/093452 2009/31 30.07.2009
- (30) 23.01.2008 JP 2008012264
11.04.2008 JP 2008103316
30.09.2008 US 101237
26.11.2008 JP 2008301055
- (54) • *WELLENLÄNGEN-SEPARATOR, PLANARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *WAVELENGTH SEPARATOR, PLANAR ILLUMINATION DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE WAVELENGTH SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE LONGUEUR D'ONDE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLANAIRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LEDIT SÉPARATEUR*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAGATA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
OBI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
KADOWAKI, Shinichi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Kazuhisa, Osaka 540-6207, JP
ITOHO, Tatsuo, Osaka 540-6207, JP
SHIKII, Shinichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02F 1/13357 (11) **2 356 509 B1**
G02F 1/1335

- (25) En (26) En
- (21) 09777849.2 (22) 13.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) EP 2009/005866 13.08.2009
- (87) WO 2010/028728 2010/11 18.03.2010
- (30) 10.09.2008 GB 0816557
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT POLARISIERTES LICHT EMITTIERENDER FLUORESCENZENTER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG*

- LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH A FLUORESCENT BACKLIGHT EMITTING POLARISED LIGHT
 - AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES AVEC RÉTROÉCLAIRAGE FLUORESCENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE POLARISÉE
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SUZUKI, Masayoshi, Tokyo 151-0062, JP FUJIWARA, Naoya, Yokohama 225-0002, JP MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 889 531 B1**
G02F 1/1335 G02B 3/00
G02B 3/02 G02B 19/00
F21V 5/00 F21S 2/00
F21V 5/04 F21V 7/00
F21V 13/02 F21K 9/60
F21Y 115/10

(25) Ja (26) En
(21) 13833336.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/003650 11.06.2013
(87) WO 2014/033985 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012186459
26.03.2013 JP 2013064009

(54) • LICHTSTROMSTEUERELEMENT, LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG, OBERFLÄCHENLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• LUMINOUS FLUX CONTROL MEMBER, LIGHT-EMITTING DEVICE, SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE, AND DISPLAY DEVICE
• ÉLÉMENT DE COMMANDE DE FLUX LUMINEUX, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE SUPERFICIELLE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(73) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) TAKATORI, Hiroshi, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02B 5/20**

G02F 1/13363 → (51) **C08G 64/12**

G02F 1/1341 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/163**

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/163**

(51) **G02F 1/163** (11) **2 366 127 B1**
G03B 9/02 **H01L 31/0203**
G02F 1/153 **G02F 1/155**
G02F 1/29

(25) En (26) En
(21) 09799211.9 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/066542 03.12.2009
(87) WO 2010/065713 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 119393 P
02.12.2009 US 629521

(54) • ELEKTROCHROMES OPTISCHES ELEMENT MIT APODISIERTER APERTUR
• ELECTROCHROMIC OPTICAL ELEMENT HAVING AN APODIZED APERTURE

- ÉLÉMENT OPTIQUE ÉLECTROCHROMIQUE COMPORTANT UNE OUVERTURE APODISÉE
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) FOLLER, Peter C., Murrysville Pennsylvania 15668, US
TANG, Robert H., Murrysville Pennsylvania 15668, US
BLACKBURN, Forrest R., Monroeville Pennsylvania 15146, US
WALTERS, Robert W., Export Pennsylvania 15632, US
SEYBERT, Kevin W., Pittsburgh Pennsylvania 15203, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/163**

(51) **G02F 1/313** (11) **2 667 249 B1**
G02F 1/035

(25) En (26) En
(21) 13180668.9 (22) 18.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2013
(30) 19.03.2003 JP 2003075105
20.03.2003 JP 2003077142
16.07.2003 JP 2003275521
28.08.2003 JP 2003305023
08.12.2003 JP 2003409658
11.12.2003 JP 2003412951

(54) • Optischer Modulator
• Optical modulator
• Modulateur optique

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Toyoda, Seiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Fujiura, Kazuo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Sasaura, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Enbutsu, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Shimokozono, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Imai, Tadayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Tate, Akiyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Matsuura, Touru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Kurihara, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Fushimi, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 04721661.9 / 1 605 303

G02F 1/37 → (51) **H01S 3/10**

G03B 3/10 → (51) **G03B 5/00**

(51) **G03B 5/00** (11) **2 708 945 B1**
H04N 5/00 **G03B 3/10**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 13184281.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 JP 2012203664

(54) • Unschärfekorrekturvorrichtung
• Blur correction apparatus
• Appareil de correction de flou

- (73) Ricoh Imaging Company, Ltd., 2-35-7, Maeno-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
(72) Uenaka, Yukio, Tokyo, 174-8639, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G03B 7/00** (11) **3 343 287 B1**
G03B 7/095 **G03B 9/00**
G03B 11/00

(25) En (26) En
(21) 16207122.9 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(54) • VERFAHREN ZUR SEQUENZIELLEN STEUERUNG VON IR-FILTERN UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS

• A METHOD FOR SEQUENTIAL CONTROL OF IR-FILTER, AND AN ASSEMBLY PERFORMING SUCH METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMANDE SÉQUENTIELLE DE FILTRE IR ET ENSEMBLE METTANT EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ

(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Lundberg, Stefan, 224 56 Lund, SE
Hjelmström, Jonas, 245 92 Staffanstorps, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G03B 7/095 → (51) **G03B 7/00**

G03B 9/00 → (51) **G03B 7/00**

G03B 9/02 → (51) **G02F 1/163**

G03B 11/00 → (51) **G03B 7/00**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/28**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/238**

G03B 15/02 → (51) **H04N 5/238**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/238**

(51) **G03B 17/00** (11) **3 285 117 B1**
H04N 5/00

(25) En (26) En
(21) 17184199.2 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(30) 17.08.2016 CN 201620897510 U
17.08.2016 CN 201610682994

(54) • LEITERPLATTENANORDNUNG UND ENDGERÄT
• CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND TERMINAL
• ENSEMBLE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ ET TERMINAL

(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) XIE, Xiangkun, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G03B 17/14 → (51) **G02B 7/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 191 328 B1**
G02B 17/08 **G03B 21/28**
G02B 26/08 **G02B 27/28**

(25) En (26) En
(21) 08834014.6 (22) 02.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/066145 02.09.2008
(87) WO 2009/041249 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007256283

(54) • **VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE PROJEEKTIONEN**
• **PROJECTION OPTICAL APPARATUS**
• **APPAREIL OPTIQUE DE PROJECTION**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TAKAURA, Atsushi, Machida-shi Tokyo 194-0022, JP

FUJITA, Kazuhiro, Machida-shi Tokyo 194-0201, JP

ABE, Issei, Yokohama-shi Kanagawa 227-0055, JP

YAMAKAGE, Akihiro, Hanamaki-shi Iwate 025-0394, JP

NAGASE, Osamu, Hanamaki-shi Iwate 025-0394, JP

KOHNO, Yoshitsugu, Hanamaki-shi Iwate 025-0394, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03B 21/28 → (51) **G03B 21/14**

G03B 42/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G03F 1/32** (11) **3 312 673 B1**
(25) En (26) En

(21) 17193383.1 (22) 27.09.2017
(84) DE FR IT

(43) 25.04.2018
(30) 28.09.2016 JP 2016190088

(54) • **HALFTON-PHASENSCHIEBUNGSFOTOMASKEN-ROHLING, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE HALFTON-PHASENSCHIEBUNGSFOTOMASKE**

• **HALFTONE PHASE SHIFT PHOTOMASK BLANK, MAKING METHOD, AND HALFTONE PHASE SHIFT PHOTOMASK**

• **ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE À DÉCALAGE DE PHASE DEMI-TON, PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ET PHOTOMASQUE À DÉCALAGE DE PHASE DEMI-TON**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi, Niigata, JP

INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP

KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **3 120 107 B1**
G01B 11/00

(25) En (26) En
(21) 15765041.7 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) US 2015/021992 23.03.2015

(87) WO 2015/143428 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 US 201461968641 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINIATURSTRUKTUREN AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT**

• **SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING MINIATURE STRUCTURES ON A FLEXIBLE SUBSTRATE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES STRUCTURES MINIATURES SUR UN SUBSTRAT SOUPLE**

(73) Carpe Diem Technologies, Inc., 34 Saxon Street, Franklin, MA 02038, US

(72) BERG, John, S., Franklin, MA 02038, US

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

G03F 7/00 → (51) **B32B 27/28**

G03F 7/00 → (51) **C08L 101/00**

G03F 7/004 → (51) **C08L 101/00**

G03F 7/027 → (51) **C08L 101/00**

G03F 7/029 → (51) **C08L 101/00**

G03F 7/038 → (51) **C08L 101/00**

G03F 7/075 → (51) **C09J 183/04**

G03F 7/105 → (51) **C08L 101/00**

G03F 7/11 → (51) **C08L 101/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 057 122 B1**
H01L 21/027

(25) Ja (26) En
(21) 13895305.4 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) JP 2013/077392 08.10.2013

(87) WO 2015/052781 2015/15 16.04.2015

(54) • **TAUCHELEMENT, BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG**

• **IMMERSION MEMBER, EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD**

• **ÉLÉMENT D'IMMERSION, DISPOSITIF D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF**

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) SATO, Shinji, Tokyo 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/20 → (51) **H01S 3/10**

(51) **G03G 9/08** (11) **3 022 609 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/09**

(25) En (26) En
(21) 14750062.3 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046798 16.07.2014

(87) WO 2015/009788 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 US 201313944472

(54) • **ABS WERKSTOFF ZUR ELEKTROFOTOGRAPHIE-BASIERTEN ADDITIVEN FERTIGUNG**

• **ABS PART MATERIAL FOR ELECTROPHOTOGRAPHY-BASED ADDITIVE MANUFACTURING**

• **MATÉRIAU ABS POUR FABRICATION ADDITIVE PAR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE**

(73) Stratasy, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) MARTIN, Trevor, I., Burlington, ON L7M 4R2, CA

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 9/125** (11) **2 749 955 B1**
(25) En (26) En

(21) 13199414.7 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012284759

(54) • **FLÜSSIGENTWICKLER**
• **LIQUID DEVELOPER**
• **RÉVÉLATEUR LIQUIDE**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) Yamada, Tatsuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

Takada, Shingo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 703 896 B1**
(25) En (26) En

(21) 13181775.1 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189480

(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Mochizuki, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G03G 15/00 → (51) **B41J 13/08**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/00**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 652 555 B1**
G03G 15/02 **G03G 15/04**
G03G 15/08 **G03G 15/16**
G03G 21/14 **G01R 17/00**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 11848272.8 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/079121 09.12.2011

(87) WO 2012/081686 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279897

30.11.2011 JP 2011262126

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON FARBILDERN**

• **COLOR-IMAGE FORMING APPARATUS**

• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE EN COULEURS**

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TSURUYA, Takaaki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **2 843 476 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13781512.2 (22) 26.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
 (86) JP 2013/062867 26.04.2013
 (87) WO 2013/162069 2013/44 31.10.2013
 (30) 27.04.2012 JP 2012102470
 (54) • LADEVORRICHTUNG
 • CHARGING DEVICE
 • DISPOSITIF DE CHARGE

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUKUDA, Tadashi, Tokyo 146-8501, JP
- (71) NISHINO, Yoshiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/02 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/04 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 811 345 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14169940.5 (22) 27.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
 (30) 03.06.2013 JP 2013116931

- (54) • ENTWICKLERBEHÄLTER, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSEINHEIT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTWICKLERBEHÄLTERS
- DEVELOPER CONTAINER, DEVELOPING DEVICE, PROCESSING UNIT, IMAGE FORMING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING DEVELOPER CONTAINER
- RÉCIPIENT DE DÉVELOPPEUR, DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT, UNITÉ DE TRAITEMENT, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL RÉCIPIENT

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TSURITANI, Shoh, Tokyo, 143-8555, JP
- (71) NAKATAKE, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
- (71) HAMADA, Manabu, Tokyo, 143-8555, JP
- (71) KUBOTA, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 863 269 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14189645.6 (22) 21.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
 (30) 21.10.2013 JP 2013218688
 (54) • Entwicklungsvorrichtung
 • Developing device
 • Dispositif de développement

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

- (72) Tosuji, Kenta, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (71) Ishii, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (71) Uno, Takanori, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (71) Amaike, Takuya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/10** (11) **2 153 285 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07776483.5 (22) 30.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
 (86) US 2007/010430 30.04.2007
 (87) WO 2008/133631 2008/45 06.11.2008
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTWICKLUNGSÜBERWACHUNG
 • DEVELOPMENT MONITORING METHOD AND SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DÉVELOPPEMENT

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) KELLA, Dror, 76101 Rehovot, IL
- (71) RAZ, Shaul, 76101 Rehovot, IL
- (71) MOALEM, Sasi, 76101 Rehovot, IL
- (71) SHELEF, Eyal, 76101 Rehovot, IL
- (71) AMIT, Gal, 76101 Rehovot, IL
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 317 402 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10013604.3 (22) 13.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
 (30) 30.10.2009 JP 2009250226
 (54) • Fixiervorrichtung
 • Fusing device
 • Dispositif de fixation

- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, JP
- (72) Fujiwara, Yasushi, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
- (71) Ishida, Kei, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
- (71) Suzuki, Noboru, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
- (71) Miyauchi, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
- (71) Kondo, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 091 399 B1**
B32B 5/02 **F16C 17/00**
F16C 33/18 **F16C 33/20**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14874220.8 (22) 25.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
 (86) JP 2014/084278 25.12.2014
 (87) WO 2015/099025 2015/26 02.07.2015

- (30) 26.12.2013 JP 2013269336
- (54) • REIBUNGSARMES GLEITMATERIAL UND REIBUNGSARMES DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSELEMENT FÜR TONERFIXIERVORRICHTUNGEN
- LOW-FRICTION SLIDING MATERIAL AND LOW-FRICTION PRESSURIZING MEMBER FOR TONER FIXING DEVICES
- MATÉRIAU DE GLISSEMENT À FAIBLE FROTTEMENT ET ÉLÉMENT DE MISE EN PRESSION À FAIBLE FROTTEMENT DE DISPOSITIFS DE FIXATION D'ENCRE

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TONOMORI, Keiichi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
- (71) TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
- (71) TOKUDA, Akihiro, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G03G 21/00** (11) **2 383 619 B1**
G03G 15/00 **B41M 7/00**

(25) En (26) En
 (21) 11163246.9 (22) 20.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
 (30) 27.04.2010 US 328370 P
 (54) • Entfärbungsvorrichtung und Entfärbungsverfahren
 • Decoloring apparatus and decoloring method
 • Appareil de décoloration et procédé de décoloration

- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
- (72) Aoki, Takayasu, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- (71) Imamiya, Koji, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- (71) Furuyama, Noboru, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03G 21/14 → (51) **G03G 15/01**

G03G 21/16 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 21/18** (11) **2 062 099 B1**
G03G 21/16 **G03G 15/00**
 (25) En (26) En
 (21) 07860561.5 (22) 25.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009
 (86) JP 2007/075366 25.12.2007
 (87) WO 2008/081966 2008/28 10.07.2008
 (30) 22.12.2006 JP 2006346191
 22.02.2007 JP 2007042666
 21.12.2007 JP 2007330304

- (54) • Verwendung eines Kopplungsmittels oder Verwendung einer ein Kopplungsmittel aufweisenden elektrophotografischen photosensitiven Trommel
- Use of a coupling member or use of an electrophotographic photosensitive drum having a coupling member
- Utilisation d'un élément de couplage ou utilisation d'un tambour photosensible avec un élément de couplage
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UENO, Takahito, Tokyo 146-8501, JP

MIYABE, Shigeo, Tokyo 146-8501, JP
MORIOKA, Masanari, Tokyo 146-8501, JP
HISANO, Masato, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G04B 1/22 → (51) **G04F 7/08**

G04B 13/02 → (51) **G04B 35/00**

G04B 15/14 → (51) **B23P 15/00**

(51) **G04B 17/06** (11) **3 159 749 B1**
G04B 17/20 **F16F 1/04**
F16F 1/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 16190767.0 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 22.10.2015 EP 15191115

(54) • *SPIRALFEDER MIT REDUZIERTEM
PLATZBEDARF UND VARIABLEM QUER-
SCHNITT*
• *COMPACT HAIRSPRING WITH VARIABLE
CROSS-SECTION*
• *SPIRAL À ENCOMBREMENT RÉDUIT À
SECTION VARIABLE*

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Cosandier, Yves-Alain, 1020 Renens, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) **G04B 17/20**

(51) **G04B 17/20** (11) **2 596 407 B1**
G04B 17/22 **G04B 17/06**
G04B 18/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11731310.6 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/061294 05.07.2011
(87) WO 2012/010410 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 EP 10170005

(54) • *UNRUH MIT TRÄGHEITSEINSTELLUNG
MIT EINEM EINSATZSTÜCK*
• *BALANCE HAVING INERTIA
ADJUSTMENT USING AN INSERT*
• *BALANCIER A REGLAGE D'INERTIE AVEC
INSERT*

(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH
(72) MALLETT, Daniel, F-25500 Le Bélieu, FR
TOLLE, Frédéric, ICB Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH
VICENTE, Daniel, CH-2013 Colombier, CH
GRAF, Emmanuel, CH-2400 Le Locle, CH
BERGER, Philomène, CH-1428 Provence, CH
CUSIN, Pierre, CH-1423 Villars-Burquin, CH
(74) Surmely, Gérard, ICB Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 17/20 → (51) **G04B 17/06**

G04B 17/22 → (51) **G04B 17/20**

(51) **G04B 17/26** (11) **2 908 186 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155429.5 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(54) • *FREQUENZREGELUNG EINES RESONA-
TORS EINER UHR DURCH BEWEGUNG
DER SPIRALFEDER*

• *FREQUENCY REGULATION OF A CLOCK
RESONATOR WITH MOVEMENT OF THE
HAIRSPRING*
• *RÉGULATION DE FRÉQUENCE D'UN
RÉSONATEUR D'HORLOGERIE AVEC
DÉPLACEMENT DU SPIRAL*

(73) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH
Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 18/00 → (51) **G04B 17/20**

G04B 19/10 → (51) **G04B 19/12**

(51) **G04B 19/12** (11) **2 458 453 B1**
G04B 19/14 **G04B 19/10**

(25) De (26) De
(21) 11401568.8 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(30) 12.08.2010 DE 202010008275 U
(54) • *Zifferblatt einer Uhr*
• *Dial of a clock*
• *Cadran de montre*

(73) Pietsch, Michael, Niedermarkt 16, 04720
Döbeln, DE
(72) Pietsch, Michael, 04720 Döbeln, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limba-
cher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

G04B 19/14 → (51) **G04B 19/12**

(51) **G04B 35/00** (11) **3 208 666 B1**
G04B 13/02 **F16H 55/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16156477.8 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(54) • *UHRENRAD MIT SPIELNACHSTELLUNG*
• *CLOCK WHEEL WITH BACKLASH
COMPENSATION*
• *ROUE D'HORLOGERIE A RATTRAPAGE
DE JEU*

(73) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Bras-
sus, CH
(72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/00** (11) **2 069 870 B1**
G04B 37/08 **G04B 37/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07800630.1 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) CH 2007/000439 05.09.2007
(87) WO 2008/037097 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 EP 06020199
(54) • *UHRENGEHÄUSE MIT MULTIKOM-
PONENTEN-MITTELTEIL*

• *WATCH CASE WITH A COMPOSITE
MIDDLE*
• *BOÎTIER DE MONTRE À CARRURE
COMPOSITE*

(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Bienne,
CH
(72) BONNET, Pierre-Jean, CH-2608 Courtelary,
CH
MONACHON, Jean-Claude, CH-2554 Les
Vieux-Prés, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/08 → (51) **G04B 37/00**

G04B 37/22 → (51) **G04B 37/00**

(51) **G04C 3/14** (11) **3 242 168 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16168244.8 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017

(54) • *ELEKTROMECHANISCHES UHRWERK,
DAS EINE VORRICHTUNG ZUR ERFAS-
SUNG DER WINKELPOSITION EINES
RADS UMFASST*

• *ELECTROMECHANICAL CLOCK
MOVEMENT COMPRISING A DEVICE FOR
DETECTING THE ANGULAR POSITION OF
A WHEEL*
• *MOUVEMENT HORLOGER ÉLECTROMÉ-
CANIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF
DE DÉTECTION DE LA POSITION ANGU-
LAIRE D'UNE ROUE*

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 5/00** (11) **3 128 380 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15179711.5 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017

(54) • *UHREINSTELLMECHANISMUS MIT MAG-
NETISCH SYNCHRONISIERTEN DREHAR-
MEN*
• *WATCH REGULATOR MECHANISM WITH
MAGNETICALLY SYNCHRONISED
ROTARY ARMS*
• *MÉCANISME RÉGULATEUR D'HORLO-
GERIE À BRAS ROTATIFS SYNCHRONISÉ
MAGNÉTIQUEMENT*

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, CH
BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04C 10/02 → (51) **G04R 60/10**

G04D 3/00 → (51) **B23P 15/00**

(51) **G04F 7/04** (11) **2 979 142 B1**
G04F 7/08

(25) De (26) De
(21) 14718758.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/060166 26.03.2014

- (87) WO 2014/155307 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103180
(54) • CHRONOGRAPH
• CHRONOGRAPH
• CHRONOGRAPH
(73) Heinz, Uwe, Sternau 18, 85077 Manching, DE
(72) Heinz, Uwe, 85077 Manching, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **G04F 7/08** (11) **2 897 003 B1**
G04B 1/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15151310.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 16.01.2014 CH 542014
(54) • *Uhrwerk und mechanische Uhr, die einen Chronografenmechanismus umfasst*
• *Movement and mechanical timepiece including a chronograph mechanism*
• *Mouvement et pièce d'horlogerie mécanique comprenant un mécanisme de chronographe*
(73) Montblanc Montre SA, Chemin des Tourelles 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cabiddu, Demetrio, 1347 Le Sentier, CH Zimmermann, Mathieu, 2053 Cernier, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04F 7/08 → (51) **G04F 7/04**

G04G 5/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G04G 9/00** (11) **2 862 027 B1**
H04L 12/16
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 12879359.3 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) CA 2012/050406 18.06.2012
(87) WO 2013/188945 2013/52 27.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON ZEITZONENIDENTIFIKATOREN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING TIME ZONE IDENTIFIERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRAITER DES IDENTIFICATEURS DE FUSEAU HORAIRE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MAY, Darrell Reginald, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
LESPINASSE, Jean-Philippe, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA
BENARD, Frederic, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G04R 20/02 → (51) **G04R 60/10**

(51) **G04R 60/10** (11) **2 565 737 B1**
G04C 10/02 **G04R 20/02**

- (25) En (26) En
(21) 12181980.9 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 JP 2011187270

- 17.05.2012 JP 2012113357
(54) • *Elektronische Uhr mit interner Antenne*
• *Electronic timepiece with internal antenna*
• *Pièce d'horlogerie électronique dotée d'une antenne interne*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Fujisawa, Teruhiko, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G04R 60/10** (11) **2 711 786 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13185300.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209260
(54) • *Elektronische Uhr mit interner Antenne*
• *Electronic timepiece with internal antenna*
• *Pièce d'horlogerie électronique dotée d'une antenne interne*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nagahama, Toshitaka, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G05B 9/00 → (51) **G01D 3/032**

G05B 9/00 → (51) **H04L 12/24**

G05B 9/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 11/38 → (51) **F04D 27/00**

G05B 11/40 → (51) **F04D 27/00**

(51) **G05B 13/02** (11) **1 894 072 B1**
F02D 41/24

- (25) En (26) En
(21) 06784493.6 (22) 30.05.2006
(84) DE FR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/020682 30.05.2006
(87) WO 2006/130534 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 US 685917 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS*
• *METHOD OF ACTUATOR CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEUR*
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) KEEFOVER, Robert, D., Lake Orion, MI 48360, US
LABATAILLE, Joseph, Royal Oak, MI 48067, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **2 924 524 B1**
G05B 19/042

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15160571.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452594
(54) • *KONTROLL- UND STEUERVERFAHREN EINER VIELZAHL VON HETEROGENEN GERÄTEN*

- *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING A PLURALITY OF HETEROGENEOUS DEVICES*
• *PROCEDE DE CONTROLE ET DE COMMANDE D'UNE PLURALITE D'EQUIPEMENTS HETEROGENES*
(73) Progriris, 6, rue Lionel Terray, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Calenda, Louis, 78200 Buchelay, FR
Ljutovac, Branko, 94360 Bry-sur-Marne, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G05B 15/02 → (51) **A61C 7/14**

G05B 15/02 → (51) **H02J 3/00**

G05B 15/02 → (51) **H02S 10/12**

(51) **G05B 19/04** (11) **2 994 799 B1**
G05B 19/18 **G05B 19/416**

- B25F 5/00 B23Q 15/08
B25B 21/00 B25B 23/14
G05B 19/402
(25) En (26) En
(21) 14762984.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/029559 14.03.2014
(87) WO 2014/144946 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361802260 P
(54) • *KRAFTGESTEUERTES ELEKTROWERKZEUG*
• *FORCE RESPONSIVE POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE RÉPONDANT À LA FORCE*
(73) Alberti, John, 728 SW Wake Robin Avenue, Corvallis, Oregon 97333, US
(72) Alberti, John, Corvallis, Oregon 97333, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 054 782 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07787239.8 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/056963 09.07.2007
(87) WO 2009/006937 2009/03 15.01.2009
(54) • *DATENAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *DATA RECORDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES*
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) DECK, Bernhard, 79809 Weilheim, DE
GULLI, Lorenzo, FI-02230 Espoo, FI
VOGT, Werner, 40468 Düsseldorf, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 19/042** (11) **2 585 884 B1**
G05B 9/02 **G05B 23/02**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 10729834.1 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2010/059036 24.06.2010
(87) WO 2011/160695 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR AUTOMATISCHEN VERTEILUNG VON EINEM*

STEUERCODE IN EINEM SICHERHEITS-SYSTEM

- METHOD AND TOOL FOR AUTOMATIC DISTRIBUTION OF CONTROL CODE IN A SAFETY SYSTEM
- PROCÉDÉ ET OUTIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'UN CODE DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) GOHR, Katharina, 69469 Weinheim, DE
 (74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 787 407 B1**
H04L 12/26 **G05B 9/02**
H04L 29/14

(25) De (26) De
 (21) 14155008.7 (22) 13.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (30) 03.04.2013 DE 102013005579
 (54) • Verfahren für einen fehlersicheren Betrieb eines netzwerkfähigen Steuerungssystems
 • Method for a failsafe operation of a network-enabled control system
 • Procédé de fonctionnement à sécurité intégrée d'un système de commande pouvant fonctionner en réseau
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 (72) Ruth, Olaf, 32825 Blomberg, DE
 Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE
 Horn, Steffen, 32825 Blomberg, DE

G05B 19/042 → (51) G01D 11/00

G05B 19/042 → (51) G05B 15/02

G05B 19/042 → (51) H04L 12/24

G05B 19/18 → (51) G05B 19/04

G05B 19/401 → (51) G01B 21/04

G05B 19/404 → (51) B23Q 17/09

G05B 19/414 → (51) H04L 29/08

G05B 19/416 → (51) G05B 19/04

G05B 19/418 → (51) H04L 12/24

G05B 19/42 → (51) B25J 9/22

(51) **G05B 23/02** (11) **2 933 956 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 13862481.2 (22) 04.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.10.2015
 (86) JP 2013/005921 04.10.2013
 (87) WO 2014/091653 2014/25 19.06.2014
 (30) 12.12.2012 JP 2012270955
 (54) • MONITORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MONITORSTEUERUNGSVERFAHREN
 • MONITOR CONTROL DEVICE AND MONITOR CONTROL METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) MURAI, Shuto, Tokyo 100-8310, JP
 HIGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 972 621 B1**
G08B 29/04 **G06F 1/30**
G06F 1/32

(25) En (26) En
 (21) 14717629.1 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/029709 14.03.2014
 (87) WO 2014/145056 2014/38 18.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201361788924 P
 (54) • INTAKTHEITSÜBERWACHUNG IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM
 • SECURITY SYSTEM HEALTH MONITORING
 • SURVEILLANCE D'ÉTAT DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ
 (73) ADT US Holdings, Inc., 1501, Yamato Road, Bio, Boca Raton, FL 33431, US
 (72) SHAPIRO, Steven, Lake Worth, Florida 33467, US
 NORTH, Raymond, Boca Raton, Florida 33428, US
 RADER, Timothy Albert, Lake Worth, Florida 33467, US
 PERDOMO, Jorge, Boca Raton, Florida 33433, US
 ROUSE, Anne-Marie, Wellington, Florida 33414, US
 BLACK, James Timothy, Delray Beach, Florida 33444, US
 (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G05B 23/02 → (51) G05B 19/042

G05D 1/00 → (51) B62D 59/04

(51) **G05D 1/02** (11) **3 219 663 B1**
B60T 7/22 **B66F 9/075**
B66F 9/20 **B66F 17/00**

(25) En (26) En
 (21) 16161061.3 (22) 18.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.09.2017
 (54) • AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG
 • AUTOMATIC GUIDED VEHICLE
 • VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE
 (73) BALYO, 240 rue de la Motte Bâtiment A, 77550 Moissy-Cramayel, FR
 (72) BARDINET, Fabien, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
 BUREAU, Pierre, 92300 LEVALLOIS, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G05D 11/16 → (51) G05D 23/13

G05D 16/02 → (51) G05D 16/06

(51) **G05D 16/06** (11) **2 233 998 B1**
G05D 16/02

(25) De (26) De
 (21) 10002259.9 (22) 05.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 29.09.2010
 (30) 25.03.2009 DE 102009014812
 (54) • Druckregelventil
 • Pressure control valve
 • Soupape de réglage de pression

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
 (72) Jachmann, Robert, 73099 Adelberg, DE
 Zaiss, Stefan, 70327 Stuttgart, DE
 Fischer, Andreas, 73734 Esslingen, DE
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

G05D 21/02 → (51) F24D 19/00

(51) **G05D 23/13** (11) **3 198 351 B1**
A47K 3/28 **F16K 11/074**
G05D 11/16

(25) En (26) En
 (21) 15784095.0 (22) 24.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.08.2017
 (86) GB 2015/052773 24.09.2015
 (87) WO 2016/046560 2016/13 31.03.2016
 (30) 24.09.2014 GB 201416876
 (54) • FLUIDSTEUERVENTILE
 • FLUID CONTROL VALVES
 • VANNES DE RÉGULATION DE FLUIDES
 (73) Kohler Mira Limited, Cromwell Road Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
 (72) SANSUM, Nigel Paul, Gloucester Gloucestershire GL2 3NJ, GB
 WESTGATE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL52 3EQ, GB
 LEA, Benjamin, Cheltenham Gloucestershire GL52 8FD, GB
 MEAD, Richard James, Cheltenham Gloucestershire GL53 8LQ, GB
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 (60) 17159319.7 / 3 203 349

G05D 23/19 → (51) E01C 19/48

G05D 23/19 → (51) H01M 10/42

G05F 1/00 → (51) H02M 5/458

(51) **G05F 1/40** (11) **1 714 200 B1**

(25) En (26) En
 (21) 05712231.9 (22) 28.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.10.2006
 (86) US 2005/002709 28.01.2005
 (87) WO 2005/081770 2005/36 09.09.2005
 (30) 12.02.2004 US 779475
 (54) • ADC-ÜBERTRAGUNGSFUNKTION ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER DYNAMISCHER REGELUNG IN EINEM SCHALTNETZTEIL
 • ADC TRANSFER FUNCTION PROVIDING IMPROVED DYNAMIC REGULATION IN A SWITCHED MODE POWER SUPPLY
 • FONCTION DE TRANSFERT ADC OFFRANT UNE REGULATION DYNAMIQUE AMELIOREE DANS UN BLOC D'ALIMENTATION EN MODE COMMUTE
 (73) Bel Power Solutions Inc., 152 N. Third Street, Suite 805, San Jose, CA 95112, US
 (72) CHAPUIS, Alain, 8616 Riedikon, CH
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G05F 1/66 → (51) H02J 3/00

G05F 1/67 → (51) H02M 1/12

G05G 1/06	→ (51) B63H 21/21
G05G 1/30	→ (51) A61F 9/007
G05G 1/30	→ (51) G05G 1/46
G05G 1/36	→ (51) G05G 1/46
G05G 1/44	→ (51) G05G 1/46
(51) G05G 1/46	(11) 2 720 108 B1
B60K 26/02	G05G 1/36
G05G 1/44	G05G 1/30
(25) Ja	(26) De
(21) 12796112.6	(22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) JP 2012/064421	05.06.2012
(87) WO 2012/169477	2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011	JP 2011130715
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHEBUNG VON BETRIEBSFEHLERN EINES BESCHLEUNIGUNGSPEDALS	
• ACCELERATOR PEDAL OPERATION ERROR RESOLUTION DEVICE	
• DISPOSITIF DE RÉOLUTION DE L'ERREUR DE MANŪVRE DE LA PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR	
(73) Nanki Kogyo Kabushiki Gaisya, 1-8 Yahei 3-Chome Kawaguchi-shi, Saitama 3320002, JP	
(72) Minami, Heiji, Saitama 334-0062, JP	
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE	
G06F 1/14	→ (51) G06F 1/32
G06F 1/16	→ (51) G06F 1/26
G06F 1/16	→ (51) G06F 3/0488
G06F 1/16	→ (51) G06K 11/06
G06F 1/16	→ (51) H04M 1/02
(51) G06F 1/26	(11) 2 922 176 B1
H01F 38/14	H02J 7/00
H04B 5/00	G06F 1/16
H02J 7/02	H02J 50/12
H02J 50/90	
(25) Ja	(26) En
(21) 13835895.7	(22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) JP 2013/001651	13.03.2013
(87) WO 2014/038107	2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012	JP 2012196384
(54) • KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM, KONTAKTLOSER ADAPTER UND LEISTUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG	
• CONTACTLESS POWER-SUPPLY SYSTEM, CONTACTLESS ADAPTER, AND POWER-SUPPLY DEVICE	
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT, ADAPTEUR SANS CONTACT, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) ABE, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	

G06F 1/26	→ (51) H02J 13/00
G06F 1/26	→ (51) H04W 52/28
G06F 1/30	→ (51) G05B 23/02
(51) G06F 1/32	(11) 1 340 136 B1
G06F 1/14	
(25) En	(26) En
(21) 01981777.4	(22) 18.10.2001
(84) DE GB	
(43) 03.09.2003	
(86) US 2001/032591	18.10.2001
(87) WO 2002/035330	2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000	US 698427
(54) • HARDWARE-ARCHITEKTUR FÜR EIN MULTIMODEN-LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT KONSTANTER REFERENZZEIT ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBSYSTEMS	
• HARDWARE ARCHITECTURE FOR A MULTI-MODE POWER MANAGEMENT SYSTEM USING A CONSTANT TIME REFERENCE FOR OPERATING SYSTEM SUPPORT	
• ARCHITECTURE DE MATÉRIEL POUR SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE MULTI-MODE UTILISANT UNE RÉFÉRENCE TEMPORELLE CONSTANTE POUR SOUTENIR UN SYSTÈME D'EXPLOITATION	
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US	
(72) KAPIL, Sanjiv, Sunnyvale, CA 94085, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) G06F 1/32	(11) 1 742 143 B1
(25) En	(26) En
(21) 05014614.1	(22) 06.07.2005
(84) DE FR GB IT	
(43) 10.01.2007	
(54) • Verfahren und System zur Leistungsverbrauchssteuerung, und entsprechendes Computerprogrammprodukt	
• Method and system for power consumption management, and corresponding computer program product	
• Procédé et système de gestion de la consommation d'énergie, ainsi que logiciel correspondant	
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT	
(72) Adamo, Santi Carlo, 95030 Gravina di Catania (Catania), IT	
Critelli, Rosalino, 95045 Misterbianco (Catania), IT	
Pagano, Santi Nunzio Antonino, 95124 Catania, IT	
Quattrocchi, Martino, 95024 Acireale (Catania), IT	
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	
(51) G06F 1/32	(11) 2 588 935 B1
G06F 12/00	G06F 11/30
(25) En	(26) En
(21) 11804148.2	(22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(86) US 2011/042234	28.06.2011
(87) WO 2012/006112	2012/02 12.01.2012
(30) 29.06.2010	US 826039
(54) • SPEICHERLEISTUNGSMESSUNG MIT-HILFE VON KALIBRIERTEN GEWICHTEN UND AKTIVITÄTSZÄHLERN	

• MEMORY POWER ESTIMATION BY MEANS OF CALIBRATED WEIGHTS AND ACTIVITY COUNTERS	
• ESTIMATION DE CAPACITÉ DE MÉMOIRE AU MOYEN DE POIDS ÉTALONNÉS ET DE COMPTEURS D'ACTIVITÉ	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US	
(72) DAVID, Howard S., Portland, Oregon 97221, US	
GORBATOV, Eugene, Hillsboro, Oregon 97124, US	
HANE BUTTE, Ulf R., Gig Harbor, Washington 98335, US	
LE, Minh, North Plains, Oregon 97133, US	
KHANNA, Rahul, Portland, Oregon 97229, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
G06F 1/32	→ (51) A61N 1/39
G06F 1/32	→ (51) G05B 23/02
G06F 1/32	→ (51) G06F 3/0488
(51) G06F 3/00	(11) 3 043 238 B1
G06F 3/03	G06F 3/01
(25) En	(26) En
(21) 16153142.1	(22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(30) 15.09.2011	US 201161534935 P
(54) • GESTENBASIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT BENUTZERFEEDBACK	
• GESTURE-BASED USER-INTERFACE WITH USER-FEEDBACK	
• INTERFACE UTILISATEUR À BASE DE GESTES AVEC RÉTROACTION	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL	
DJAJADININGRAT, Johan Partomo, 5656 AE Eindhoven, NL	
DE BONT, Johanna Maria, 5656 AE Eindhoven, NL	
CHAO, Pei-Yin, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(62) 12759526.2 / 2 745 186	
(51) G06F 3/01	(11) 2 659 338 B1
G09B 23/28	A61B 34/00
(25) En	(26) En
(21) 11817451.5	(22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) US 2011/067202	23.12.2011
(87) WO 2012/092201	2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010	US 201061428210 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN STABILER HAPTİK	
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SUBSTANTIALLY STABLE HAPTICS	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE HAPTİK ESSENTIELLEMENT STABLE	
(73) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US	
(72) LIGHTCAP, ALAN CHRISTOPHER, Fort Lauderdale Florida 33317, US	
KANG, HYOSIG, Fort Lauderdale Florida, 33317, US	

- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 821 891 B1**
G06F 3/03
- (25) En (26) En
(21) 13174576.2 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • *Gestenerkennung mittels Umgebungslichtsensoren*
• *Gesture detection using ambient light sensors*
• *Détection de geste utilisant des capteurs de lumière ambiante*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Wu, Xiaowei, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Zawada, Krzysztof, East Hazel Crest, IL 60429, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 872 967 B1**
G06F 3/03 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 13740229.3 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) EP 2013/064860 12.07.2013
- (87) WO 2014/009561 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 EP 12176458
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ERKENNUNG VON HANDBEZOGENEN PARAMETERN FÜR EINE GESTENBASIERTE MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING HAND-RELATED PARAMETERS FOR HUMAN-TO-COMPUTER GESTURE-BASED INTERACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RECONNAISSANCE DE PARAMÈTRES ASSOCIÉS À UNE MAIN POUR UNE INTERACTION HOMME-MACHINE GESTUELLE*
- (73) Sony Depthsensing Solutions SA/NV, Boulevard de la Plaine, 11, 1050 Brussels, BE
- (72) PINAULT, Gilles, B-1070 Anderlecht, BE
SALIHOGU, Utku, B-1140 Evere, BE
SOUZA, Carlos, B-1050 Ixelles, BE
THOLLOT, Julien, B-1200 Woluwe Saint Lambert, BE
GUIGUES, Laurent, B-1050 Brussels, BE
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
- (60) 15188585.2 / 3 007 039
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 932 352 B1**
B60K 37/00
- (25) En (26) En
(21) 13802686.9 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/076419 12.12.2013
- (87) WO 2014/090955 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 GB 201222437
- (54) • *BERÜHRUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*

- *TOUCH SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ TACTILE*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) DALE, Martin, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
SKRYPCHIK, Lee, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 133 471 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16184571.4 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (30) 21.08.2015 CN 201510518405
- (54) • *SPIELESTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PLAY CONTROL METHOD, APPARATUS, TERMINAL, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE JEU, APPAREIL, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Ke, BEIJING, 100085, CN
LIU, Xinyu, BEIJING, 100085, CN
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 217 256 B1**
G02B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 17151234.6 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (30) 06.03.2016 US 201615062173
- (54) • *INTERAKTIVES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTERACTIVE DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE INTERACTIF*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) LU, Chia-Yin, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
SONG, You-Lin, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 242 187 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0346**
G06F 3/0484
- (25) En (26) En
(21) 16168363.6 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER REAKTIONSKRAFT VON EINEM VIRTUELLEN OBJEKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATING A REACTION FORCE FROM A VIRTUAL OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SIMULER UNE FORCE DE RÉACTION À PARTIR D'UN OBJET VIRTUEL*

- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/01** → (51) **H04M 1/725**
-
- G06F 3/01** → (51) **H04N 1/21**
-
- G06F 3/01** → (51) **H04N 5/232**
-
- G06F 3/023** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/00**
-
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/03** → (51) **H04N 5/232**
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 703 363 B1**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 06111271.0 (22) 16.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
- (30) 18.03.2005 US 83013
- (54) • *System und Verfahren zum Aktivieren und Darstellen eines Texteingabesystems*
• *System and method for activating and displaying a text input system*
• *Système et procédé pour activer et afficher un système de saisie de texte*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Garside, Adrian J., Redmond, WA 98052, US
Jones, F. David, Bellevue, WA 98006, US
Clow, Josh A., Redmond, WA 98052, US
Tandog, Judy C., Redmond, WA 98052, US
Keely, Leroy B., Redmond, WA 98052, US
Schultz, Tracy Dianne, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06F 3/033** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/033** → (51) **H05B 39/08**
-
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/038**
-
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G06F 3/038** (11) **2 687 956 B1**
G06F 3/0346 **G01B 7/00**
A63F 13/21 **G06F 17/40**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12189446.3 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 20.07.2012 JP 2012161664
- (54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungssystem und Lageberechnungsverfahren zur Berechnung der Lage einer Eingabeinheit*
• *Information processing program, information processing system and attitude*

calculation method for calculating an attitude of an input unit

- Programme de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé de calcul d'attitude pour le calcul d'attitude d'une unité d'entrée

- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP
 (72) Ohta, Keizo, Kyoto, 601-8501, JP
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 480 952 B1**
G06F 3/033
 (25) En (26) En
 (21) 10818459.9 (22) 10.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.08.2012
 (86) FI 2010/050625 10.08.2010
 (87) WO 2011/036337 2011/13 31.03.2011
 (30) 23.09.2009 US 565472
 (54) • **BERÜHRUNGSERKENNUNG**
 • **TOUCH DETECTION**
 • **DETECTION DE TOUCHER**
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) NURMI, Juha, FI-24100 Salo, FI
 (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 527 959 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12167905.4 (22) 14.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2012
 (30) 27.05.2011 US 201113118209
 (54) • **Systeme und Verfahren zur Schmutzbe-kämpfung für menschliche Schnittstellen-vorrichtungen von Berührungsbildschirmen**
 • **Systems and methods for smudge control for touch screen human interface devices**
 • **Systèmes et procédés de contrôle anti-taches pour dispositifs d'interface humaine à écran tactile**
 (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) Larson, Brent D., Morristown, NJ 07962-2245, US
 Dodd, Sonia R., Morristown, NJ 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 543 061 B1**
G06F 3/044 **B82B 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11750245.0 (22) 07.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (86) FI 2011/050196 07.03.2011
 (87) WO 2011/107665 2011/36 09.09.2011
 (30) 05.03.2010 FI 20105216
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONFORMEN ELEMENTS, KONFORMES ELEMENT UND VERWENDUNG DAVON**
 • **A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONFORMAL ELEMENT, A CONFORMAL ELEMENT AND USES OF THE SAME**
 • **PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT CONFORME, ÉLÉMENT**

CONFORME ET UTILISATIONS ASSO-CIÉES

- (73) Canatu Oy, Konalankuja 5, 00390 Helsinki, FI
 (72) BROWN, David P., FI-00110 Helsinki, FI
 (74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 951 665 B1**
G06F 3/14 **G06F 3/0484**
G06F 15/02
 (25) En (26) En
 (21) 13873500.6 (22) 31.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2015
 (86) US 2013/024125 31.01.2013
 (87) WO 2014/120201 2014/32 07.08.2014
 (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSGESTENEINSTELLUNG EINER GRAFISCHEN DARSTELLUNG**
 • **ELECTRONIC DEVICE WITH TOUCH GESTURE ADJUSTMENT OF A GRAPHICAL REPRESENTATION**
 • **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ DE L'AJUSTEMENT D'UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE GRÂCE À UN GESTE TACTILE**
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
 (72) SPRINGER, Gregory Thorn, Santa Fe, NM 87501, US
 DE BEBRISSEON, Cyrille, 1217 Meyrin, CH
 WESSMAN, Timothy James, Ft. Collins, CO 80528-9544, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 087 460 B1**
B60K 37/00
 (25) De (26) De
 (21) 14824459.3 (22) 19.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.11.2016
 (86) EP 2014/078681 19.12.2014
 (87) WO 2015/097080 2015/26 02.07.2015
 (30) 23.12.2013 DE 102013114820
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM SENSOR**
 • **MEHTOD, DEVICE AND SYSTEM FOR COMMUNICATION WITH A SENSOR**
 • **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE COMMUNICATION AVEC UN CAPTEUR**
 (73) INOVA Semiconductors GmbH, Grafinger Strasse 26, 81671 München, DE
 (72) RIEDEL, Michael, 84428 Buchbach, DE
 (74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 104 255 B1**
G06F 3/01 **B06B 1/06**
H01L 41/09 **H01L 41/18**
 (25) En (26) En
 (21) 16172439.8 (22) 16.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2016
 (30) 18.08.2009 US 542795
 (54) • **HAPTISCHES FEEDBACK MIT EINEM PIE-ZOELEKTRISCHEN BANDAKTUATOR**
 • **HAPTIC FEEDBACK USING COMPOSITE PIEZOELECTRIC HAPTIC TAPE ACTUATOR**

- **RÉTROACTION HAPTIQUE UTILISANT UN ACTIONNEUR DE BANDE HAPTIQUE PIEZOELECTRIQUE COMPOSITE**
- (73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
 (72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
 MODARRES, Ali, San Jose, California 95134, CA
 GRANT, Danny A., Laval, Québec H7M 2A1, CA
 RAMSTEIN, Christophe, San Francisco, CA 94133, US
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
 (62) 10754607.9 / 2 467 767

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/046**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H01B 5/14**

G06F 3/042 → (51) **G06K 11/06**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 263 141 B1**
G06F 3/045
 (25) En (26) En
 (21) 09767125.9 (22) 26.02.2009
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.12.2010
 (86) US 2009/035250 26.02.2009
 (87) WO 2009/154812 2009/52 23.12.2009
 (30) 28.02.2008 US 32269
 28.02.2008 US 32273
 01.08.2008 US 85496
 01.08.2008 US 85764
 (54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSSENSOR**
 • **TOUCH SCREEN SENSOR**
 • **CAPTEUR POUR ÉCRAN TACTILE**
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) FREY, Matthew, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 ZU, Lijun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 HAGERMOSER, Edward S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE
 (60) 15195152.2 / 3 040 822

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 703 968 B1**
G06F 3/041
 (25) En (26) En
 (21) 13180586.3 (22) 15.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (30) 31.08.2012 CN 201210320727
 (54) • **BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND AN-ZEIGEVORRICHTUNG**
 • **TOUCH DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE**
 • **ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFI-CHAGE**
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuazhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
 (72) Wang, Shijun, 100176 Beijing, CN

(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 894 552 B1**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 14176000.9 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(30) 08.01.2014 KR 20140002213

- (54) • *Berührungstafel und Verfahren zur Herstellung der Berührungstafel*
- *Touch panel and method for fabricating the touch panel*
- *Panneau tactile et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Hyung-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 988 195 B1**
G06F 3/041 **G09G 3/3233**

(25) Zh (26) En
(21) 13843020.2 (22) 02.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) CN 2013/078708 02.07.2013

(87) WO 2014/169535 2014/43 23.10.2014

(30) 18.04.2013 CN 201310135892

- (54) • *SCHALTUNGSSTRUKTUR FÜR BERÜHRUNGSANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *TOUCH DISPLAY CIRCUIT STRUCTURE AND DRIVING METHOD THEREOF, ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
- *STRUCTURE DE CIRCUIT D'ÉCRAN TACTILE ET SON PROCÉDÉ D'ATTAQUE, SUBSTRAT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhong Road, BDA, Beijing 100176, CN

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN

(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 028 127 B1**
H03K 17/96

(25) De (26) De
(21) 14738739.3 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/001870 08.07.2014

(87) WO 2015/014436 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 DE 102013012886

21.12.2013 DE 102013022100

- (54) • *BERÜHRUNGS- UND/ODER ANNÄHERUNGSEMPFINDLICHE EINGABEVORRICHTUNG*
- *CONTACT AND/OR PROXIMITY-SENSITIVE INPUT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE SENSIBLE À LA PROXIMITÉ ET/OU AU CONTACT*

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE

(72) HEIMANN, Uwe, 88239 Wangen, DE

PRINZ, Michael, 88299 Leutkirch, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **G09G 3/36**

G06F 3/044 → (51) **H01B 5/14**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/045 → (51) **H05B 39/08**

(51) **G06F 3/046** (11) **2 527 962 B1**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 12162144.5 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 KR 20110049135

- (54) • *Integrierte Digitalisiergeräteanzeige*
- *Integrated digitizer display*
- *Affichage de numériseur intégré*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Joo-Hoon, 442-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G01C 21/26**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/0481 → (51) **G09G 5/14**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 756 380 B1**
G06F 3/0488 **B60K 35/00**

(25) De (26) De
(21) 12775130.3 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/003806 11.09.2012

(87) WO 2013/037476 2013/12 21.03.2013

(30) 12.09.2011 DE 102011112823

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN UND ZUM BEDIENEN EINES ELEKTRO-NISCHEN GERÄTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION AND FOR OPERATING AN ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) KUHN, Mathias, 14129 Berlin, DE
MICHAELIS, Jan, 14193 Berlin, DE

HAHN, Alexander, 38104 Braunschweig, DE

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/0484 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0485** (11) **2 413 231 B1**
(25) En (26) En

(21) 11175085.7 (22) 22.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847490

- (54) • *Anzeige von Informationen*
- *Displaying information*
- *Affichage d'informations*

(73) Provenance Asset Group LLC, 22 West Avenue, Essex, CT 06426, US

(72) Tuli, Aapaar, 00180 Helsinki, FI

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0485 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0486 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 843 536 B1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0482**
H04L 12/58 **G06F 17/30**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 14183167.7 (22) 02.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 02.09.2013 KR 20130104603

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung von Inhalten einer elektronischen Vorrichtung*
- *Method and apparatus for sharing contents of electronic device*
- *Procédé et appareil de partage de contenu de dispositif électronique*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Bokun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kang, Doosuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Piljoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 889 746 B1**
G06F 3/023 **G06F 3/041**
G06F 3/0482 **G06F 3/0483**
G06F 3/0486 **G06F 3/0354**
G06F 3/0484 **G06F 3/038**

(25) En (26) En
(21) 14002210.4 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 KR 20130165932

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Electronic device and method of controlling the same*
- *Dispositif électronique et son procédé de contrôle*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Yang, Yoon Seok, 137-893 Seoul, KR

KIM, Ji Yeon, 137-893 Seoul, KR

Moon, Kyungjin, 137-893 Seoul, KR
Baek, Songyi, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 048 520 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16152289.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201514601522

- (54) • PRÄSENTATION DER DARSTELLUNG EINER HANDSCHRIFTLICHEN EINGABE AUF EINER ANZEIGE
- PRESENTATION OF REPRESENTATION OF HANDWRITING INPUT ON DISPLAY
- PRÉSENTATION DE REPRÉSENTATION D'ENTRÉE D'ÉCRITURE MANUSCRITE SUR UN AFFICHAGE

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) Zhang, Jianbang, Cary, NC 27519, US
Wang, Song, Cary, NC 27513, US
Park Strazisar, Bradley, Cary, NC 27513, US

(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 115 880 B1**
G06F 1/16 **G06F 1/32**
G06F 3/0354 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 16178843.5 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017
(30) 10.07.2015 KR 20150098691

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NOTIZFUNKTION
- APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING MEMO FUNCTION
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR UNE FONCTION DE NOTES

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Seo, Heung Kyo, 05597 Seoul, KR
Kim, Kyung Hwa, 06628 Seoul, KR
Bae, Soo Jung, 05817 Seoul, KR
Kim, Hee Woon, 16695 Suwon-si, KR
Kim, Ah Young, 06800 Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G09G 5/14**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0488 → (51) **H04N 1/21**

G06F 3/0488 → (51) **H04W 12/06**

G06F 3/06 → (51) **G11C 16/06**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/14 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 053 022 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
G06Q 10/06 **G06F 21/88**

(25) En (26) En
(21) 14850576.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) US 2014/059181 03.10.2014

(87) WO 2015/051331 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886430 P
21.12.2013 US 201314138050

- (54) • INTEGRATION VON CLOUD-DATENVERLUSTVERHÜTUNG
- CLOUD DATA LOSS PREVENTION INTEGRATION
- INTÉGRATION DE LA PRÉVENTION DE PERTE DE DONNÉES EN NUAGE

(73) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US

(72) SHAH, Chirag, Fremont, California 94555, US
VIJAYAN, Sachin, San Jose, California 95131, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **3 092 556 B1**
G06F 11/14 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 14876115.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(86) US 2014/046139 10.07.2014

(87) WO 2015/102670 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461924136 P
17.04.2014 US 201414255219
17.04.2014 US 201414255243

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSFALLSICHEREN BETRIEB VON SPEICHERVORRICHTUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR FAIL-SAFE OPERATIONS OF STORAGE DEVICES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN FONCTIONNEMENT À SÉCURITÉ INTÉGRÉE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE

(73) TUXERA Inc., 440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, California 94085, US

(72) ALTAPARMAKOV, Anton Ivanov, Great Chesterford Essex CB10 1NW, GB
SZAKACSITS, Szabolcs, FI-00990 Helsinki, FI

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 7/556 → (51) **H04L 12/26**

G06F 7/58 → (51) **H04L 9/14**

(51) **G06F 7/72** (11) **2 987 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 14718016.0 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/056602 02.04.2014

(87) WO 2014/170129 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 EP 13305493

- (54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG EINER MODULAREN EXPONENTIATION

- METHOD TO SECURELY EXECUTE A MODULAR EXPONENTIATION
- PROCÉDÉ D'EXÉCUTION SÉCURISÉE D'UNE EXPONENTIATION MODULAIRE

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) HAMZI, Nabil, F-13705 La Ciotat, FR
VILLEGAS, Karine, F-13705 La Ciotat, FR

(74) Thomas, Christine Marie Catherine, et al, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 8/41** (11) **2 549 379 B1**
G06F 9/30 **G06F 17/11**

(25) En (26) En
(21) 12177054.9 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 JP 2011159396

- (54) • Arithmetik- und Steuereinheit, Arithmetik- und Steuerverfahren und Parallelprozessor
- Arithmetic and control unit, arithmetic and control method and parallel processor
- Unité arithmétique et de commande, procédé de calcul et de commande et processeur parallèle

(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) Kyo, Shorin, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8668, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G06F 8/61** (11) **2 656 211 B1**
G06F 8/71 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 11851335.7 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066688 22.12.2011

(87) WO 2012/088364 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 977095

- (54) • ZUFRIEDENSTELLELENDE ANWENDUNGSABHÄNGIGKEITEN
- SATISFYING APPLICATION DEPENDENCIES
- SATISFACTION DES DÉPENDANCES D'APPLICATIONS

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BABEY, Matthew Christopher, Redmond, WA 98052-6399, US

JEWART, Eric, Redmond, WA 98052-6399, US

REIERSON, Kristofer Hellick, Redmond, WA 98052-6399, US

ANDERSON, Angela Mele, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 16195202.3 / 3 166 018

(51) **G06F 8/61** (11) **2 761 504 B1**
G06F 8/65 **G06F 17/30**
H04M 1/725 **H04M 1/2745**

(25) En (26) En
(21) 11873224.7 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

- (86) CA 2011/050612 29.09.2011
- (87) WO 2013/044348 2013/14 04.04.2013
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN DATENBANKSCHLÜSSEL-WORTSUCHE*
- *DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTED DATABASE KEYWORD SEARCHING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE MOTS CLÉS DE BASE DE DONNÉES RÉPARTIE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) LAZARIDIS, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- BENEDEK, Joseph Eytan, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- NIRANJAN, Karthigesu, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G06F 8/61** (11) **2 864 878 B1**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 13732314.3 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) US 2013/045291 12.06.2013
- (87) WO 2013/191973 2013/52 27.12.2013
- (30) 21.06.2012 US 201213530064
- (54) • *AUTOMATISIERTE STEUERUNG EINES HOSTS ÜBER EIN NETZWERK*
- *AUTOMATED CONTROLLING OF HOST OVER NETWORK*
- *COMMANDE AUTOMATISÉE D'HÔTE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KHALIDI, Yousef A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KIM, Changhoon, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KANDULA, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MALTZ, David A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 8/61** (11) **3 042 285 B1**
G06F 8/65 **H04L 29/08**
G06F 21/00 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13893192.8 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) US 2013/058064 04.09.2013
- (87) WO 2015/034490 2015/10 12.03.2015
- (54) • *KOPFABSCHNITTS-DOWNLOAD EINES PAKETS*
- *HEADER SECTION DOWNLOAD OF PACKAGE*
- *TÉLÉCHARGEMENT D'UNE SECTION D'EN-TÊTE D'UN PROGICIEL*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) LIVERANCE, Fletcher, Kent, Ohio 44240, US
- POE, Daryl T., Fort Collins, Colorado 80528, US
- CLEMENCEAU, Matthieu, Houston, Texas 77070, US
- (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 8/65** (11) **2 933 729 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13862151.1 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) KR 2013/007494 21.08.2013
- (87) WO 2014/092289 2014/25 19.06.2014
- (30) 12.12.2012 KR 20120144193
- 12.12.2012 KR 20120144194
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER CLOUD-DIENSTES SOWIE SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR PROVIDING CLOUD SERVICE, AND SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE DE SERVICE INFONUAGIQUE, ET SYSTÈME ET APPAREIL CORRESPONDANTS*
- (73) SK TechX Co., Ltd., 431, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR
- (72) BAE, Taemeon, Seoul 138-916, KR
- (74) Fraser, Karen, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 8/65 → (51) **G06F 8/61**

G06F 8/71 → (51) **G06F 8/61**

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 140 346 B1**
G06F 21/62 **G06F 9/455**
- (25) En (26) En
- (21) 08743293.6 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) US 2008/005351 24.04.2008
- (87) WO 2008/133989 2008/45 06.11.2008
- (30) 26.04.2007 US 740617
- (54) • *VIRTUELLE MASCHINENSTEUERUNG*
- *VIRTUAL MACHINE CONTROL*
- *COMMANDE DE MACHINE VIRTUELLE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) IBRAHIM, Wael Mohamad, Houston, Texas 77070, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 147 373 B1**
G06F 9/38 **G06F 9/48**
- (25) En (26) En
- (21) 08746993.8 (22) 28.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) US 2008/061713 28.04.2008
- (87) WO 2008/140921 2008/47 20.11.2008
- (30) 10.05.2007 US 746998
- (54) • *MULTITHREAD-PROZESSOR ZUR AUSFÜHRUNG VON EINEM THREAD-DEEMPHASEBEFEHL UND VERFAHREN HIERFÜR*
- *MULTITHREADED PROCESSOR FOR EXECUTING THREAD DE-EMPHASIS INSTRUCTION AND METHOD THEREFOR*
- *PROCESSEUR MULTI FILIÈRE POUR EXÉCUTER UNE INSTRUCTION DE DÉSACCENTUATION ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*

- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) BRUCE, Klas M., Leander, Texas 78641, US
- SCHULER, Sergio, Austin, Texas 78749, US
- SMITTLE, Matt B., Allen, Texas 75002, US
- SNYDER, Michael D., Austin, Texas 78726, US
- WHISENHUNT, Gary L., Austin, Texas 78729, US
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 635 967 B1**
H04L 9/08 **G06F 21/57**
- (25) En (26) En
- (21) 11838557.4 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) US 2011/057858 26.10.2011
- (87) WO 2012/061177 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.11.2010 US 938363
- (54) • *GLOBAL GÜLTIGER GEMESSENER BETRIEBSSYSTEMSTART MIT ÜBERWINTERUNGSUNTERSTÜTZUNG*
- *GLOBALLY VALID MEASURED OPERATING SYSTEM LAUNCH WITH HIBERNATION SUPPORT*
- *LANCEMENT DE SYSTÈME D'EXPLOITATION MESURÉ GLOBALEMENT VALABLE AVEC PRISE EN CHARGE DE L'HIBERNATION*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- IDE, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ANDERSON, Scott Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SPIGER, Robert Karl, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LINSLEY, David J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- NOVAK, Mark Fishel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- NYSTROM, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 8/41**

G06F 9/30 → (51) **G06F 21/62**

G06F 9/30 → (51) **H04L 9/06**

- (51) **G06F 9/318** (11) **1 387 256 B1**
G06F 9/38
- (25) En (26) En
- (21) 03291920.1 (22) 30.07.2003
- (84) DE FR GB NL
- (43) 04.02.2004
- (54) • *Programmzähleranpassung basiert auf der Erkennung eines Befehlspräfixes*
- *Program counter adjustment based on the detection of an instruction prefix*
- *Ajustement du compteur de programme basé sur la détection d'un préfixe d'instruction*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (84) DE GB
- (73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, BP 5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR

- (84) FR
(72) Chauvel, Gérard, 06600 Antibes, FR
Lassère, Serge, 83600 Frejus, FR
Kuusela, Maija, 06370 Mouans Sartoux, FR
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments
Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356
Freising, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/318**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/38 → (51) **H04L 9/06**

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 981 279 B1**
H03M 7/40 **H04N 19/91**
H04N 19/42
(25) En (26) En
(21) 07106194.9 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 15.10.2008
(54) • *Dekodierung entropiekodierter Daten mit-
tels dynamischer Programmgenerierung*
• *Decoding entropy-encoded data using
dynamic program generation*
• *Décodeur des données codées par
entropie utilisant la génération automa-
tique de programmes*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Lamb, Brian, Waterloo Ontario N2V 2K9, CA
Carmody, Michael James, Waterloo Ontario
N2L 3T7, CA
Wu, Guixing, Waterloo Ontario N2L 3Y1, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 915 040 B1**
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 13786832.9 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/066537 24.10.2013
(87) WO 2014/066593 2014/18 01.05.2014
(30) 28.10.2012 US 201213662529
15.03.2013 US 201313838344

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISCHEN GEWÄHRLEISTUNG DER
KONSISTENZ ZWISCHEN EINEM DE-
SIGNMODELL UND SCHNITTSTELLEN-
SPEZIFIKATION SOWIE EIN ODER MEH-
RERE TESTS ZUM TESTEN DES DE-
SIGNMODELLS*
• *A SYSTEM AND METHOD THAT AUTO-
MATICALLY ENSURES CONSISTENCY
AMONG A DESIGN MODEL, AN
INTERFACE SPECIFICATION AND ONE OR
MORE TESTS THAT TEST THE DESIGN
MODEL*
• *TEST AUTOMATIQUE DE SPÉCIFICATION
D'ALGORITHME DE COMPOSANT
GRAPHIQUE*

- (73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive,
Natick, MA 01760, US
(72) ABERG, Robert O., South Grafton, Massa-
chusetts 01560, US
SZPAK, Peter S., Newton, Massachusetts
02465, US
GRACE, Andrew C., Sherborn, Massa-
chusetts 01770, US

- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 847 925 B1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 07113091.8 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 30.09.2004 US 711734
30.09.2004 US 711733
30.09.2004 US 711732
30.09.2004 US 711735
30.09.2004 US 711736
30.09.2004 US 711737
01.10.2004 US 956723
19.09.2005 US 231284
19.09.2005 US 231316
19.09.2005 US 231317
19.09.2005 US 231315
19.09.2005 US 231370

- (54) • *Verfahren und Systeme für den Zugriff auf
von einem Betriebssystem bereitgestellte
Ressourcen über Anwendungsprogramme*
• *Methods and systems for accessing, by
application programs, resources provided
by an operating system*
• *Procédés et systèmes d'accès, par
programmes d'application, ressources
fournies par un système d'exploitation*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) Bissett, Nicholas, Alexander, North Ryde,
New South Wales 2113, AU
Roychoudhry, Anil, North Ryde, New South
Wales 2113, AU
Mazzaferrri, Richard, James, North Ryde,
New South Wales 2113, AU
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,
80538 München, DE
(62) 05800952.3 / 1 794 678

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 447 834 B1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 11001833.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 KR 20100106758

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren
dafür*
• *Mobile terminal and controlling method
thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de
contrôle*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Choongryeol, Seoul 153-801, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **2 419 807 B1**
G09G 5/42 **G06F 3/14**
G09G 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10764911.3 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012

- (86) US 2010/030000 05.04.2010
(87) WO 2010/120588 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169664 P
24.08.2009 US 546663
(54) • *SERVEITIGES COMPUTING AUF EI-
NEM ENTFERNTEN CLIENTGERÄT*
• *SERVER-SIDE COMPUTING FROM A
REMOTE CLIENT DEVICE*
• *TRAITEMENT CÔTÉ SERVEUR À PARTIR
D'UN DISPOSITIF CLIENT DISTANT*
(73) Wyse Technology L.L.C., 3471 North First
Street, San Jose, CA 95134, US
(72) PAHLAVAN, Babak, Palo Alto CA 94301, US
BARRETO, Daniel, Ernesto, San Francisco
CA 94114, US
SCHWEBKE, Curtis, Los Gatos CA 95032,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **2 419 834 B1**
H04L 12/26 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484 **H04L 29/08**
H04L 12/12 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 10764910.5 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/029998 05.04.2010
(87) WO 2010/120587 2010/42 21.10.2010
(30) 24.08.2009 US 546665
15.04.2009 US 169667 P
15.04.2009 US 169664 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
MITTLUNG VON EREIGNISSEN VON EI-
NEM SERVER AN EIN ENTFERNTES GE-
RÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNI-
CATING EVENTS AT A SERVER TO A
REMOTE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMU-
NIQUER DES ÉVÉNEMENTS AU NIVEAU
D'UN SERVEUR À UN DISPOSITIF
ÉLOIGNÉ*

- (73) Wyse Technology L.L.C., 3471 North First
Street, San Jose, CA 95134, US
(72) PAHLAVAN, Babak, Palo Alto CA 94301, US
MADARAKAL, Nandakumar, Sarun, Kerala
682505, IN
BARRETO, Daniel, Ernesto, San Francisco
CA 94114, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 300 910 B1**
G06F 9/50 **G06F 9/06**
G06F 9/38

- (25) En (26) En
(21) 09758901.4 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/042609 01.05.2009
(87) WO 2009/148738 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 US 131135
(54) • *PLANERINSTANZEN IN EINEM PROZESS*
• *SCHEDULER INSTANCES IN A PROCESS*
• *INSTANCES D'ORDONNANCEMENT DANS
UN PROCESSUS*
(73) Zhigu Holdings Limited, Harneys Services
(Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place

103 South Church Street George Town P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
(72) RINGSETH, Paul, Redmond, WA 98052-6399, US
FERNANDES, Genevieve, Redmond, WA 98052-6399, US
GUSTAFSSON, Niklas, Redmond, WA 98052-6399, US
MOLLOY, Rick, Redmond, WA 98052-6399, US
PATIL, Rahul, Redmond, WA 98052-6399, US
LUCIDO, Philip, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 031 512 B1**
G06F 9/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 08290774.2 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 FR 0706119
(54) • *Verbesserte Prozessverwaltung*
• *Improved process manager*
• *Gestionnaire de processus amélioré*
(73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) Menyhart, Zoltan, 38240 Meylan, FR
(74) Bonnet, Michel, et al, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boite 10, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **2 850 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724458.8 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/039772 06.05.2013
(87) WO 2013/173109 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201213473539
(54) • *CLOUD-BASIERTE SPEICHER MIT LOKALER UNTERSTÜTZUNG*
• *LOCALLY BACKED CLOUD-BASED STORAGE*
• *MÉMORISATION FONDÉE SUR L'INFORMATIQUE ET SUR UNE SAUVEGARDE LOCALE*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) ARROUYE, Yan, Cupertino, CA 95014, US
GIAMPAOLO, Dominic, B., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/50 → (51) **G06F 8/61**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 863 309 B1**
G06F 21/00 H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14188168.0 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 11.10.2013 US 20136188972 P

05.02.2014 US 201414173533
(54) • *Kontextuelle Graphanpassung basierend auf Anomaliedetektion*
• *Contextual graph matching based anomaly detection*
• *Mise en correspondance de graphe contextuel sur la base de la détection d'anomalies*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Puri, Colin A., San Jose California 95113, US
Nguyen, John K., Mesa Arizona 85201, US
Kurth, Scott W., San Francisco California 94110, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 11/10 → (51) **G06F 12/16**

G06F 11/14 → (51) **G06F 7/00**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/16**

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/0817**

(51) **G06F 11/16** (11) **3 245 591 B1**
G06F 11/14
(25) De (26) De
(21) 16708372.4 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) EP 2016/053647 22.02.2016
(87) WO 2016/142159 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015204337
(54) • *SICHERHEITSRELEVANTES COMPUTER-SYSTEM*
• *FAILSAFE COMPUTERSYSTEM*
• *SYSTEME ORDINATEUR SECURISÉ*
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) HARSCH, Waldemar, 30519 Hannover, DE

G06F 11/16 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/16 → (51) **G11C 29/00**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 902 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155153.8 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2015
(30) 06.12.2007 US 952025
(54) • *Bestimmung der Verwendung eines Speichers zur Speicherung von während einer Neusynchronisation aktualisierten Daten*
• *Determining whether to use a repository to store data updated during a resynchronization*
• *Détermination de la nécessité d'utiliser un répertoire pour stocker des données mises à jour pendant une resynchronisation*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Benhase, MichaelThomas, shenzhen Guangdong, CN
Fienblit, Shachar, shenzhen Guangdong, CN
Kalos, MatthewJoseph, shenzhen Guangdong, CN
Spear, GailAndrea, shenzhen Guangdong, CN
Williams, SonnyEarl, shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 08856985.0 / 2 232 371

G06F 11/20 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/32**

G06F 11/30 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 230 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 15813967.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) US 2015/062875 30.11.2015
(87) WO 2016/094099 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564781
(54) • *BROWSER WEBSITESTATISTIKEN*
• *BROWSER PROVIDED WEBSITE STATISTICS*
• *STATISTIQUES DE SITE WEB FOURNIES PAR BROWSER*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PAPE, Jeffrey Leon, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 619 660 B1**
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 11827341.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052319 20.09.2011
(87) WO 2012/040178 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386202 P
(54) • *VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE SOFTWARETESTS*
• *TECHNIQUES FOR AUTOMATED SOFTWARE TESTING*
• *TECHNIQUES POUR LES TESTS AUTOMATIQUES DE LOGICIELS*
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) LECLAIR, Steven, Harrisville, RI 02830, US
RAMIREZ, Enrique, Putman, CT 06260, US
YURACH, Dana, Mendon, MA 01756, US
TURNER, Laura, Stonington, CT 06378, US
CASWELL, Allen, Franklin, MA 02038, US
ROBINSON, Mark, Uxbridge, MA 01569, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 824 576 B1**
G06F 17/30

(25) Ja (26) En
(21) 12870808.8 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2012/055923 08.03.2012
(87) WO 2013/132628 2013/37 12.09.2013
(54) • *DATENBANKVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR MANAGING DATABASE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE BASE DE DONNÉES*

- (73) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP
- (72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 153-0061, JP
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 15162210.7 / 2 933 739

G06F 12/00 → (51) **G06F 1/32**

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/16**

G06F 12/02 → (51) **G11C 16/06**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 685 384 B1**
G06F 11/20 **G06F 11/16**
G06F 12/0871 **G06F 12/0804**
- (25) En (26) En
- (21) 13153543.7 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 31.01.2012 US 201213362099
- (54) • *Elastischer Cachespeicher redundanter Cachespeicherdaten*
• *Elastic cache of redundant cache data*
• *Mémoire cache élastique de données d'antémémoire redondante*
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Ish, Mark, Atlanta, GA 30328, US
Baderdinni, Anant, Lawrenceville, GA 30043, US
Smerdon, Gary J., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

G06F 12/0804 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 12/0817** (11) **2 936 320 B1**
G06F 12/0831 **G06F 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13818113.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/075622 17.12.2013
- (87) WO 2014/099887 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745122 P
04.02.2013 US 201313758491
- (54) • *VERTEILTES CACHE-KOHÄRENZ-VERZEICHNIS MIT FEHLERREDUNDANZ*
• *DISTRIBUTED CACHE COHERENCY DIRECTORY WITH FAILURE REDUNDANCY*
• *RÉPERTOIRE À COHÉRENCE DE CACHE DISTRIBUÉ AVEC REDONDANCE EN CAS DE DÉFAILLANCES*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) WICKI, Thomas, M., Palo Alto, California 94303, US
PHILLIPS, Stephen, E., Los Gatos, California 95032, US
ANESHANSLEY, Nicholas, E., Poway, California 92064, US
SIVARAMAKRISHNAN, Ramaswamy, San Jose, California 95129, US
LOEWENSTEIN, Paul, N., Palo Alto, California 94306, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/0831 (11) **1 988 464 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06714575.5 (22) 24.02.2006

- (84) DE FR GB
- (43) 05.11.2008
- (86) JP 2006/303436 24.02.2006
- (87) WO 2007/096978 2007/35 30.08.2007
- (54) • *SNOOP-STEUERVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *SNOOP CONTROL METHOD AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SURVEILLANCE DE TRAFIC ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUGIZAKI, Go, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 12/0831 → (51) **G06F 12/0817**

G06F 12/0864 → (51) **G06F 12/10**

G06F 12/0871 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 805 244 B1**
G06F 12/0864 **G06F 12/1045**
- (25) En (26) En
- (21) 13702152.3 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) US 2013/021822 17.01.2013
- (87) WO 2013/109679 2013/30 25.07.2013
- (30) 17.01.2012 US 201261587140 P
22.03.2012 US 201213426647
- (54) • *VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON VERKEHR ZU EINEM PHYSISCH MARKIERTEN DATENZWISCHENSPEICHER*
• *METHOD FOR FILTERING TRAFFIC TO A PHYSICALLY-TAGGED DATA CACHE*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE TRAFIC VERS UN CACHE DE DONNÉES PHYSIQUÉMENT ÉTIQUETÉES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) CLANCY, Robert D, San Diego, California 92121, US
DIEFFENDERFER, James Norris, San Diego, California 92121, US
SPEIER, Thomas Philip, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/1081**

G06F 12/1045 → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 12/1081** (11) **2 537 098 B1**
G06F 12/1027
- (25) En (26) En
- (21) 11706685.2 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) US 2011/025075 16.02.2011
- (87) WO 2011/103184 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 707341
- (54) • *TLB-TRÄGER MIT IOMMU-ARCHITEKTUR*
• *IOMMU ARCHITECTED TLB SUPPORT*
• *PRISE EN CHARGE DE RÉPERTOIRE DE PAGES ACTIVES (TLB) STRUCTURÉ D'UNE IOMMU*
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) KEGEL, Andrew, Redmond, WA 98052, US
- HUMMEL, Mark, Franklin, MA 02038, US
- BOLEYN, Erich, Portland, OR 97239, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **2 709 034 B1**
G06F 21/62 **G06F 21/79**

- (25) En (26) En
- (21) 13183411.1 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (30) 14.09.2012 US 201213616922
- (54) • *Systeme und Verfahren zum Codeschutz in nichtflüchtigen Speichersystemen*
• *Systems and methods for code protection in non-volatile memory systems*
• *Systèmes et procédés de protection de code dans des systèmes de mémoire non volatile*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Scouller, Ross S., Austin, TX 78737, US
Andre, Daniel L., Austin, TX 78732, US
Cunningham, Jeffrey C., Austin, TX 78739, US
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 12/16** (11) **2 901 292 B1**
G06F 11/10 **G11C 16/06**
G06F 12/02 **G11C 16/34**
G11C 16/10

- (25) En (26) En
- (21) 13841142.6 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/047442 24.06.2013
- (87) WO 2014/051775 2014/14 03.04.2014
- (30) 26.09.2012 US 201213627407
- (54) • *TECHNIKEN IN VERBINDUNG MIT DEM SCHUTZ VON AUF EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER GESCHRIEBENEN KRITISCHEN SYSTEMDATEN*
• *TECHNIQUES ASSOCIATED WITH PROTECTING SYSTEM CRITICAL DATA WRITTEN TO NON-VOLATILE MEMORY*
• *TECHNIQUES ASSOCIÉES À LA PROTECTION DE DONNÉES CRITIQUES POUR LE SYSTÈME ÉCRITES DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PANGAL, Kiran, Fremont, CA 94536, US
MOTWANI, Ravi H., San Diego, CA 92128, US
DAMLLE, Prashant S., Portland, OR 97229, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 953 033 B1**
G07G 1/00 **G07G 1/12**
H04L 29/08 **G06G 20/20**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
G07G 1/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 14745737.8 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) JP 2014/000433 28.01.2014
- (87) WO 2014/119290 2014/32 07.08.2014

- (30) 30.01.2013 JP 2013016053
30.01.2013 JP 2013016054
30.01.2013 JP 2013016058
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR THE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME DE COMMANDE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) TAKASU, Kazuhiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TSUTSUMI, Koichiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/14** (11) **3 087 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 13900152.3 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) US 2013/077762 26.12.2013
(87) WO 2015/099724 2015/26 02.07.2015
- (54) • *PCI-EXPRESSVERBESSERUNGEN*
• *PCI EXPRESS ENHANCEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS DU PCI EXPRESS*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WU, Zuoguo, Santa Clara, California 95054, US
DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, California 95070, US
MAZUMDER, Md. Mohiuddin, San Jose, California 95135, US
BASTOLA, Subas, Sunnyvale, California 94087, US
XIAO, Kai, University Place, Washington 98467, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (60) 18165257.9 / 3 361 390

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 242 211 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 16768908.2 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) JP 2016/059472 24.03.2016
(87) WO 2016/153005 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 JP 2015063178
- (54) • *SPEICHERSTEUERGERÄT*
• *MEMORY CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) NARUSE Takanobu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 039 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 14745009.2 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) US 2014/045092 01.07.2014
(87) WO 2015/038223 2015/11 19.03.2015

- (30) 12.09.2013 US 201314025521
- (54) • *MOBILE RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *MOBILE COMPUTING DEVICE AND METHOD OF TRANSMITTING DATA THEREFROM*
• *DISPOSITIF D'ORDINATEUR MOBILE ET MÉTHODE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) WYNN, Bradley S., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 18195421.5

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 025 243 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 14755730.0 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) US 2014/047571 22.07.2014
(87) WO 2015/013254 2015/04 29.01.2015
- (30) 23.07.2013 US 20136185752 P
21.07.2014 US 201414336572
- (54) • *DREIPHASIGE TAKTRÜCKGEWINNUNGS-VERZÖGERUNGSKALIBRATION*
• *THREE PHASE CLOCK RECOVERY DELAY CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE RETARD DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE TRIPHASÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/42 → (51) **H04L 12/403**

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 158 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770139.7 (22) 04.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) US 2008/065828 04.06.2008
(87) WO 2008/154261 2008/51 18.12.2008
- (30) 08.06.2007 US 942935 P
02.06.2008 US 131220
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHLAFBEZOGENEN INFORMATIONEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING INFORMATION RELATED TO SLEEP*
• *SYSTÈME POUR SURVEILLER DES INFORMATIONS LIÉES AU SOMMEIL*
- (73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
- (72) BELL, Florian, G., Ben, OR 97701, US
BARTON, Donna, K., Bend, OR 97701, US
CZEISLER, Charles, A., Sherborn, MA 01770, US
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 15/02 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 438 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 02800903.3 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 21.07.2004
(86) US 2002/031727 04.10.2002
(87) WO 2003/032181 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 US 327530 P
03.10.2002 US 264973
- (54) • *SYSTEM ZUM INTEGRIEREN VON JAVASERVLETS MIT ASYNCHRONEN NACHRICHTEN*
• *SYSTEM FOR INTEGRATING JAVA SERVLETS WITH ASYNCHRONOUS MESSAGES*
• *SYSTÈME D'INTÉGRATION DE MESSAGES ASYNCHRONES DANS DES MINISERVEURS JAVA*
- (73) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) MESSINGER, Adam, San Francisco, CA 94131, US
PULLARA, Sam, San Francisco, CA 94107, US
BROWN, Dave, San Francisco, CA 94133, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 955 181 B1**
H04L 12/28 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 06825892.0 (22) 10.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/040046 10.10.2006
(87) WO 2007/064415 2007/23 07.06.2007
- (30) 02.12.2005 US 292771
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REGISTRIEREN EINES STANDORTS EINES VERTEILTEN DIENSTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGISTERING A DISTRIBUTED SERVICE SITE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN PROCHAIN SITE POUR DES CONNEXIONS DE SERVICES DISTRIBUÉS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) FULLER, Billy J., Redmond, Washington 98052-6399, US
MUGGLI, Nathan D., Redmond, Washington 98052-6399, US
TU, William B., Redmond, Washington 98052-6399, US
LEES, William B., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 179 366 B1**
H04L 29/08 **H04W 8/00**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08796255.1 (22) 17.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) US 2008/070352 17.07.2008
(87) WO 2009/020751 2009/07 12.02.2009
- (30) 07.08.2007 US 890681
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SYNCHRONISIEREN UND VERWALTEN VON INHALT ÜBER MEHRERE EINRICHTUNGEN HINWEG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING AND MANAGING CONTENT OVER MULTIPLE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SYNCHRONISATION ET LA GESTION DE CONTENU SUR PLUSIEURS DISPOSITIFS*

- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
- (72) LAW, Ho Kee, Foster City, California 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 18196317.4

(51) **G06F 15/16** (11) **2 661 697 B1**
H04W 4/00 **H04L 29/12**
(25) En (26) En
(21) 12732122.2 (22) 09.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020669 09.01.2012
(87) WO 2012/094675 2012/28 12.07.2012
(30) 09.09.2011 US 201161533007 P
07.01.2011 US 201161430828 P
09.09.2011 US 201161533021 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES MOBILNETZWERKVERKEHRS FÜR DOMÄNNAMENSYSTEM (DNS)-ANFRAGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCTION OF MOBILE NETWORK TRAFFIC USED FOR DOMAIN NAME SYSTEM (DNS) QUERIES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU TRAFIC SUR LES RÉSEAUX DE MOBILES UTILISÉ POUR LES REQUÊTES AUX SYSTÈMES DE NOMS DE DOMAINE (DNS)*

- (73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (72) LUNA, Michael, San Jose CA 94123, US
DIEDERICH, Anton, Mountain View CA 94040, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 014 465 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 13888280.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) SE 2013/050813 28.06.2013
(87) WO 2014/209184 2014/53 31.12.2014
(54) • *IDENTITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *IDENTITY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'IDENTITÉ*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOKELA, Petri, FI-02770 Espoo, FI
AHMED, Abu Shohel, FI-02660 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 344 958 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 09829606.4 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) US 2009/062264 27.10.2009
(87) WO 2010/062625 2010/22 03.06.2010
(30) 27.10.2008 US 108739 P
19.12.2008 US 340632

- (54) • *BILDBASIERTER SEMANTISCHER ABSTAND*
• *IMAGE-BASED SEMANTIC DISTANCE*

- *DISTANCE SEMANTIQUE A BASE D'IMAGE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HUA, Xian-Sheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Lei, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Shipeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/00 → (51) **E02F 9/20**

(51) **G06F 17/10** (11) **3 226 148 B1**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 17157394.2 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016069876
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES FELD ANALYSEVERFAHREN FÜR ANISOTROPES LEITFÄHIGES MATERIAL*
• *ELECTROMAGNETIC FIELD ANALYSIS METHOD FOR ANISOTROPIC CONDUCTIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR MATÉRIAU CONDUCTEUR ANISOTROPE*

- (73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
- (72) TSUBATA, Hiroyuki, Tokyo 150-8554, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 17/11 → (51) **G06F 8/41**

G06F 17/15 → (51) **H04B 1/707**

G06F 17/16 → (51) **G06F 21/62**

G06F 17/22 → (51) **H04L 12/16**

G06F 17/24 → (51) **H04L 12/16**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 024 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 07797765.0 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.02.2009
(86) US 2007/069722 25.05.2007
(87) WO 2007/140290 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 US 808860 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENBANKABFRAGE VIA WEBDIENST*
• *APPARATUS AND METHOD FOR QUERYING DATABASES VIA A WEB SERVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DEMANDE DE BASES DE DONNÉES VIA UN SERVICE WEB*

- (73) Business Objects, S.A., 157-159 rue Anatole France, 92309 Levallois-Perret, FR
- (72) NAIBO, Alexis-jean, Laurent, 92300 Levallois-perret, FR
BOLF, Didier, Marc Jean, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
MEINIÉL, Philippe, 78580 Maule, FR
REYNOLDS, Richard, Thomas, Jr., Pleasonton, CA 94566, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 127 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 07841619.5 (22) 30.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2007/077225 30.08.2007
(87) WO 2008/076481 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 640658

- (54) • *AUSBREITUNG VON KONFLIKTKENNTNIS*
• *PROPAGATION OF CONFLICT KNOWLEDGE*
• *PROPAGATION DE CONNAISSANCE DE CONFLIT*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LEE, Oliver, Redmond, Washington 98052-6399, US

- BECKERMAN, Michael Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLARK, Michael Ray, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHOSRAVY, Moe, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVIK, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, US
PFENNING, Jorg-Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 369 496 B1**

(25) En (26) En
(21) 10154023.5 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Verbreitung von Datenänderungsmittellungen*
• *Method, system and apparatus for propagating data change notifications*
• *Procédé, système et appareil pour la propagation de notifications de changement de données*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Aggarwal, Ankur, Redwood City, CA 94065, US
Singh, Jasjit, Redwood City, CA 94065, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 473 937 B1**
G06F 3/14 **G06F 3/048**
G06F 17/40

(25) En (26) En
(21) 10814316.5 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) US 2010/046878 27.08.2010
(87) WO 2011/028631 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 554466

- (54) • *INHALTSTABELLE ZUR SUCHABFRAGENVERFEINERUNG*
• *TABLE OF CONTENTS FOR SEARCH QUERY REFINEMENT*
• *TABLE DES MATIÈRES POUR AFFINEMENT D'INTERROGATION DE RECHERCHE*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LANE, Mira, Redmond, WA 98052-6399, US
FLYNN, Javier Garcia, Redmond, WA 98052-6399, US

RAY, Paul, Redmond, WA 98052-6399, US
MALAHY, Evan, Redmond, WA 98052-6399, US
CONNELL, Derrick, Redmond, WA 98052-6399, US
MACDONALD, Brian, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 599 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752668.1 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045589 27.07.2011
(87) WO 2012/015959 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 US 844310
(54) • *UNTERNEHMENSBASIERTE SUCHE VON
ALTEN UND AKTUALISIERTEN DATEN*
• *ENTERPRISE-BASED SEARCHING OF
NEW AND UPDATED DATA*
• *RECHERCHE À L'ÉCHELLE DE L'ENTRE-
PRISE DE DONNÉES NOUVELLES ET
MISES À JOUR*

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA
94065, US

(72) GUTLAPALLI, Hari, Krishna, Union City, CA
94587, US
MEHTA, Suhas, Rohit, Santa Clara, CA
95051, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 603 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 11741399.7 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) US 2011/046136 01.08.2011
(87) WO 2012/021322 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 854047
(54) • *ANZEIGEN UND REGISTRIEREN VON RE-
SOURCEN BEI WEB ANWENDUNGEN*
• *EXPOSING RESOURCE CAPABILITIES TO
WEB APPLICATIONS*
• *EXPOSER RECOURCES POTENTIELLES
AUPRES DES APPLICATIONS WEB*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) KROEGER, Robert, John, Waterloo, ON N2J
4P7, CA

YEUNG, Bryan, Waterloo, ON N2V 2T2, CA

(74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 629 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155594.8 (22) 18.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 JP 2012034568
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zur
Verwaltung von Dateien*
• *File management apparatus, file
management method, and file
management system*
• *Appareil, procédé et système de gestion
de fichiers*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Suzuki, Yasuhiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Yamamoto, Kohshi, Kanagawa, 211-8588,
JP

Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 907 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818533.5 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) US 2013/064897 15.10.2013
(87) WO 2014/062591 2014/17 24.04.2014

(30) 15.10.2012 US 201213651470

(54) • *DIAGRAMME AUS SKIZZEN*
• *CHARTS FROM SKETCHES*
• *DIAGRAMMES À PARTIR DE CROQUIS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ALBRECHT, Brian, Redmond, WA 98052-
6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 917 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 13857829.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) CN 2013/088276 02.12.2013

(87) WO 2014/082602 2014/23 05.06.2014

(30) 30.11.2012 US 201213691402

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN
SKALIERUNG EINER DATENBANK ZUR
MASSENVERARBEITUNG VON PARAL-
LELDATEN*
• *METHOD FOR AUTOMATED SCALING OF
MASSIVE PARALLEL PROCESSING
(MPP) DATABASE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉCHELONNAGE AUTO-
MATIQUE D'UNE BASE DE DONNÉES DE
TRAITEMENT MASSIVEMENT PARA-
LLELE (MPP)*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JAGTIANI, Kamini, Sunnyvale, California
94089, US

SIM-TANG, Siew, Saratoga, California
95070, US

SUN, Jason Yang, Palo Alto, California
94303, US

VARAKUR, Gangavara Prasad, Danville, Cali-
fornia 94526, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 14855008.0 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) US 2014/062066 23.10.2014

(87) WO 2015/061629 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895263 P
18.12.2013 US 201314133302

(54) • *DATENSPEICHERVORRICHTUNG MIT
UNTERSTÜTZUNG VON BESCHLEUNIG-
TEN DATENBANKOPERATIONEN*
• *DATA STORAGE DEVICE SUPPORTING
ACCELERATED DATABASE OPERATIONS*
• *MÉMOIRE DE DONNÉES PRENANT EN
CHARGE DES OPÉRATIONS DE BASE DE
DONNÉES ACCÉLÉRÉES*

(73) Western Digital Technologies, Inc., 3355
Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612,
US

(72) OBUKHOV, Dmitry S., Irvine, California
92612, US

BOMBET, Marc A., Irvine, California 92612,
US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 223 167 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14908138.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(86) CN 2014/093948 16.12.2014

(87) WO 2016/095103 2016/25 23.06.2016

(54) • *LAGERRAUMVERWALTUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG*
• *STORAGE SPACE MANAGEMENT
METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION
D'ESPACE DE STOCKAGE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XUE, Changliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

HUANG, Wenlong, Shenzhen Guangdong
518129, CN

ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN

XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 8/61**

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **H04N 13/30**

G06F 17/40 → (51) **G06F 3/038**

G06F 17/40 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 152 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 15794359.8 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(86) US 2015/034692 08.06.2015

(87) WO 2015/188183 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 US 201414298627

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-
CREMENTALEN UNTERSUCHUNG VON
KONSTRUKTIONSÄNDERUNGEN IN
GROSSEN COMPUTERGESTÜTZTEN ENT-
WURFSMODELLEN*

- *METHODS AND SYSTEM FOR INCREMENTAL EXPLORATION OF DESIGN CHANGES IN LARGE COMPUTER-AIDED DESIGN MODELS*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR EXPLORATION INCRÉMENTALE DE MODIFICATIONS DE CONCEPTION DANS DE GRANDS MODÈLES DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (73) PTC Inc., 140 Kendrick Street, Needham, MA 02494, US
- (72) REITMAN, Michael, A., 30900 Zikhron Yacove, IL
- RYVCHIN, Leonid, 3467934 Haifa, IL
- BAUM, Moshe, Jacob, Carlisle, MA 01741, US
- BALTAGA, Ivan, 34731 Haifa, IL
- GURIN, Sergey, Haifa, IL
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 17/50 → (51) **G06F 17/10**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 287 762 B1**
H04N 1/32 **G03B 42/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10177236.6 (22) 21.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 23.02.2011
- (30) 24.11.2000 JP 2000356933
- (54) • *Radiographiesystem für Strahlungsbilder*
• *Radiation-image radiographing system*
• *Système radiographique pour images de rayonnement*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Tamakoshi, Yasuaki, Tokyo 350-1321, JP
Nakagawa, Masayuki, Tokyo 191-8511, JP
Yonekawa, Hisashi, Tokyo 191-8511, JP
Okamoto, Yuhei, Tokyo 163-0512, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (62) 01127732.4 / 1 209 611

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 535 830 B1**
G06Q 50/22
- (25) En (26) En
- (21) 12182106.0 (22) 28.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 30.05.2007 US 932286 P
10.12.2007 US 12721 P
10.12.2007 US 12718 P
- (54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Gesundheitsdaten*
• *Method and system for managing health data*
• *Procédé et système de gestion de données de santé*
- (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) Brown, Darren, Harrison, NY New York 10528, US
- Chen, Jun, Warren, NJ New Jersey 07059, US
- Gofman, Igor, Croton-on-Hudson, NY New York 10520, US
- Harris, Steven B., Briarcliff Manor, NY New York 10510, US
- Inman, Paul L., Nyack, NY New York 10960, US
- Kates, Richard, Ridgewood, CA California 07450, US
- Li, Qiong, Ridgewood, CA California 07450, US
- Lieber, Harris, White Plains, NY New York 10606, US

- Ripley, Paul M., Nanuet, NY New York 10954, US
- Stefkovic, Gregory, Mahopac, NY New York 10541, US
- Sun, Hoi-Cheong S., Tampa, FL Florida 33617, US
- Wu, Mu, Hopewell Junction, NY New York 12533, US
- Yao, Raymond, Ossining, NY New York 10562, US
- Yao, Simin, Boonton Twp, NY New York 07005, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 08754798.0 / 2 156 348

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 556 456 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
- (21) 11712890.0 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) EP 2011/055562 08.04.2011
- (87) WO 2011/124711 2011/41 13.10.2011
- (30) 13.04.2010 US 323577 P
09.04.2010 EP 10159523
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR REMINDERPROGRAMMIERUNG*
• *REMINDER PROGRAMMING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE RAPPELS*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) REIMER, Søren, Dybdal, DK-2800 Bagsværd, DK
- (74) Kristoffersen, Bo, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

G06F 19/00 → (51) **A61B 18/02**

G06F 19/00 → (51) **A61B 34/10**

G06F 19/00 → (51) **A61C 5/00**

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/038**

G06F 19/00 → (51) **H04Q 9/00**

G06F 19/20 → (51) **A61C 5/00**

- (51) **G06F 19/22** (11) **2 377 949 B1**
C12Q 1/68
- (25) Zh (26) En
- (21) 09831393.5 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) CN 2009/001428 11.12.2009
- (87) WO 2010/066116 2010/24 17.06.2010
- (30) 12.12.2008 CN 200810218342
- (54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR FRAGMENTASSEMBLIERUNGSGERÜST*
• *CONSTRUCTION METHOD AND SYSTEM OF FRAGMENTS ASSEMBLING SCAFFOLD*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE D'ASSEMBLAGE DE FRAGMENTS*
- (73) BGI Tech Solutions Co., Ltd., Room 201, Tech Innovation Park Main Building, Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) NI, Peixiang, Shenzhen Guangdong 518083, CN

- FANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- YANG, Huanming, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 21/00 (11) **2 013 809 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07776547.7 (22) 01.05.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.2009
- (86) US 2007/010515 01.05.2007
- (87) WO 2007/130386 2007/46 15.11.2007
- (30) 01.05.2006 US 796433 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN INHALTSUMSCHALTUNG IN EINEM SYSTEM MIT EINEM PROZESSOR UND EINEM VIRTUELLEN CACHE-SPEICHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE CONTEXT SWITCHING IN A SYSTEM INCLUDING A PROCESSOR AND CACHED VIRTUAL MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE CONTEXTE SÉCURISÉE DANS UN SYSTÈME COMPRENANT UN PROCESSEUR ET UNE MÉMOIRE TAMPON CACHE VIRTUELLE*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
- (72) SCHWEMMLEIN, Joerg, C., 8081 Sankt Ulrich Am Waasen, AT
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 21/00 (11) **2 362 324 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11162773.3 (22) 11.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 11.10.2000 GB 0024918
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON JAVA ORIGINALITÄTSSICHERUNG*
• *Methods of providing java tamperproofing*
• *PROCÉDÉS POUR EMPECHER LE PIRATAGE DE CODE JAVA*
- (73) Oracle Corporation UK Limited, Oracle Parkway, Thames Valley Park Reading Berkshire RG6 1RA, GB
- (72) Lambert, Martin Richard, Twyford, Berkshire RG10 9AF, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 01974494.5 / 1 325 411

G06F 21/00 (11) **2 671 182 B1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
- (21) 12742528.8 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) US 2012/023408 31.01.2012
- (87) WO 2012/106383 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 US 201161462260 P
14.03.2011 US 201161465084 P
06.07.2011 US 201161571822 P
18.07.2011 US 201161572607 P
26.07.2011 US 201161572996 P
30.09.2011 US 201161626703 P

28.10.2011 US 201161628332 P
07.11.2011 US 201161628826 P
06.12.2011 US 201113373948
(54) • *MASCHINE MIT EINEM SICHEREN AKTIVEN ELEMENT*
• *SECURE ACTIVE ELEMENT MACHINE*
• *MACHINE À ÉLÉMENTS ACTIFS SÉCURISÉS*
(73) Aemea, Inc., 5348 Vegas Drive, Las Vegas, NV 89108, US
(72) FISKE, Michael, San Francisco, California 94118, US
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 907 063 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/31**
(25) En (26) En
(21) 13840049.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/060818 20.09.2013
(87) WO 2014/047384 2014/13 27.03.2014
(30) 22.09.2012 US 201213624893
(54) • *MEHRSTUFIGES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN INTELLIGENTEN HEIMVORRICHTUNGEN UND CLOUD-BASIERTEN SERVERN*
• *MULTI-TIERED AUTHENTICATION METHODS FOR FACILITATING COMMUNICATIONS AMONGST SMART HOME DEVICES AND CLOUD-BASED SERVERS*
• *PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION MULTINIVEAUX PERMETTANT DE FACILITER DES COMMUNICATIONS ENTRE DES DISPOSITIFS DOMESTIQUES INTELLIGENTS ET DES SERVEURS À BASE DE NUAGE*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LOGUE, Jay, D., Palo Alto, CA 94034, US SUPRAMANIAM, Senthilvasan, Palo Alto, CA 94034, US
HARDISON, Osborne, B., Palo Alto, CA 94034, US
LUXENBERG, Jared, A., Palo Alto, CA 94034, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18197995.6

G06F 21/00 → (51) **G06F 8/61**
(51) **G06F 21/10** (11) **1 955 278 B1**
H04N 21/4627 **H04N 21/6334**
H04L 9/32 **H04N 7/173**
H04N 21/258 **H04N 21/41**
H04N 21/442 **H04N 21/432**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 06816099.3 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/038596 02.10.2006
(87) WO 2007/041567 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 US 242223
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN UND GEMEINSAMEN BENUTZEN VON MEDIA-INHALT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AND SHARING MEDIA CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR ET DE PARTAGER UN CONTENU MULTIMÉDIA*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUG, Joshua, D., Seattle, WA 98119, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **2 630 606 B1**
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 11776044.7 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/055653 10.10.2011
(87) WO 2012/054252 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 907915
(54) • *RICHTLINIENDURCHSETZUNG ZUR NUTZUNG VON ANWENDUNGEN*
• *APPLICATION USAGE POLICY ENFORCEMENT*
• *MISE EN APPLICATION DE POLITIQUE D'UTILISATION D'APPLICATION*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) CIUDAD, Jean-Pierre, San Francisco CA 94114, US
FARRUGIA, Augustin, J., Los Altos Hills CA 94022, US
M'RAIHI, David, San Carlos CA 94070, US
TOUBLET, Bertrand, Mollinier, Los Gatos CA 85032, US
FASOLI, Gianpaolo, Redwood City CA 94061, US
SULLIVAN, Nicholas, T., San Francisco CA 94110, US
(74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 21/10 → (51) **H04L 9/00**
G06F 21/14 → (51) **H04L 9/06**
G06F 21/31 → (51) **G06F 21/00**
(51) **G06F 21/32** (11) **2 761 526 B1**
G06F 21/35 **G06F 21/77**
G06K 19/073
(25) De (26) De
(21) 12769604.5 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/004038 26.09.2012
(87) WO 2013/045085 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011114271
(54) • *RF-CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG*
• *RF CHIP CARD AND AUTHENTICATION METHOD*
• *CARTE À PUCE RF ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium des Innern, vertreten durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik Godesberger Allee 185-189, 53175 Bonn, DE
(72) Breithaupt, Ralph, 53604 Bad Honnef, DE Gehring, Frank, 53639 Königswinter, DE Ullmann, Markus, 53489 Sinzig, DE
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/32 → (51) **H04M 1/667**

G06F 21/32 → (51) **H04W 12/06**
G06F 21/35 → (51) **G06F 21/32**
G06F 21/35 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06F 21/36** (11) **2 466 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195336.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Visuelle oder Berührungsbildschirmpassworteingabe*
• *Visual or touchscreen password entry*
• *Saisie de mot de passe visuelle ou tactile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Adams, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Fullalove, Guy James, Leatherhead, Surrey KT22 8RA, GB
Riddiford, Martin Phillip, Dulwich, Greater London SE21 7DF, GB
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 21/36** (11) **2 466 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195351.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *VERBERGEN VISUELLER ANMELDUNG*
• *OBSCURING VISUAL LOGIN*
• *BROUILLAGE DE CONNEXION VISUELLE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Riddiford, Martin Phillip, Dulwich Greater London SE21 7DF, GB
Fullalove, Guy James, Leatherhead Surrey KT22 8RA, GB
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/36 → (51) **H04L 29/06**
G06F 21/36 → (51) **H04W 12/06**
G06F 21/50 → (51) **H04L 29/06**
G06F 21/51 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/52** (11) **2 888 691 B1**
G06F 21/74 **G06F 21/55**
(25) En (26) En
(21) 13750108.6 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) GB 2013/052105 07.08.2013
(87) WO 2014/053802 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 GB 201217531
19.11.2012 GB 201220769

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SICHEM BE- REICH UND WENIGER SICHEM BE- REICH
- DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD USING SECURE DOMAIN AND LESS SECURE DOMAIN
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ UTILISANT UN DOMAINE SÉCURISÉ ET UN DOMAINE MOINS SÉCURISÉ
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) GROCUIT, Thomas Christopher, Cambridge CB1 9NJ, GB
- GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/53**

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 745 229 B1**
G06F 21/56 **G06F 21/55**
H04L 29/06 **G06F 21/52**
- (25) En (26) En
- (21) 12824608.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) US 2012/048415 26.07.2012
- (87) WO 2013/025323 2013/08 21.02.2013
- (30) 17.08.2011 US 201113211999
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INDI- REKTE SCHNITTSTELLENÜBER- WACHUNG UND BLEIAUSKLEIDUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR INDIRECT INTERFACE MONITORING AND PLUMB- LINING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI ET D'ALIGNEMENT INDIRECT D'INTERFACE
- (73) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DALCHER, Gregory W., Tigard, Oregon 97223, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 949 074 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/60**
G06F 21/64 **G06F 21/72**
- (25) En (26) En
- (21) 14743982.2 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) US 2014/012600 22.01.2014
- (87) WO 2014/116740 2014/31 31.07.2014
- (30) 22.01.2013 US 201313746924
- (54) • PRIVILEGIERTE KRYPTOGRAPHISCHE DIENSTE IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG
- PRIVILEGED CRYPTOGRAPHIC SERVICES IN A VIRTUALIZED ENVIR- ONMENT
- SERVICES CRYPTOGRAPHIQUES PRIVI- LÉGIÉS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) ROTH, Gregory Brancheck, Seattle, Washington 98109-5210, US
- POTLAPALLY, Nachiketh Rao, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/56 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/57** (11) **1 716 471 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 05723013.8 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
- (86) US 2005/004546 11.02.2005
- (87) WO 2005/077118 2005/34 25.08.2005
- (30) 11.02.2004 US 543626 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON WEB-ANWENDUNGEN MIT REKUR- SIVER ENTDECKUNG UND ANALYSE
- SYSTEM AND METHOD FOR TESTING WEB APPLICATIONS WITH RECURSIVE DISCOVERY AND ANALYSIS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST D'AP- PPLICATIONS WEB PAR DECOUVERTES ET ANALYSES RECURSIVES
- (73) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SIMA, Caleb, I., Woodstock, GA 30188, US
- (74) EIP, et al, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/30**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

- (51) **G06F 21/60** (11) **1 840 787 B1**
G06F 21/84
- (25) En (26) En
- (21) 07251297.3 (22) 27.03.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 03.10.2007
- (30) 31.03.2006 JP 2006099583
- (54) • Druckvorrichtung
- PRINTING APPARATUS
- Appareil d'impression
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi- ken 467-8561, JP
- (72) Miyazaki, Sadaaki, c/o Intellectual Property Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467- 8562, JP
- Hashimoto, Naoki, c/o Intellectual Property Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467- 8562, JP
- Mizutani, Norio, c/o Intellectual Property Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467- 8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 817 989 B1**
H04W 8/18 **H04W 12/08**
H04W 4/50 **H04W 4/60**
H04W 8/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13707582.6 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/053465 21.02.2013
- (87) WO 2013/124358 2013/35 29.08.2013
- (30) 21.02.2012 EP 12305197

- (54) • PERSONALISIERUNGSVERFAHREN EI- NES SICHERHEITSELEMENTS, DAS MIT EINEM GERÄT ZUSAMMENARBEITET
- METHOD FOR PERSONALIZING A SECURE ELEMENT COOPERATING WITH AN EQUIPMENT
- PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ COOPÉRANT AVEC UN ÉQUIPEMENT
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) TUILIER, Edmond, F-13705 La Ciotat, FR
- QUIRICONI, Jean-Rémi, F-13705 La Ciotat, FR
- (74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **3 234 855 B1**

G06F 17/16 **G06F 9/30**

G06F 21/60 **H04L 29/06**

- H04N 21/4408**
- (25) En (26) En
- (21) 15823272.8 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) US 2015/066339 17.12.2015
- (87) WO 2016/100644 2016/25 23.06.2016
- (30) 17.12.2014 US 201414574039
- (54) • DATENSICHERHEIT MIT ZERLEGTEN DA- TENSTRUKTUREN
- DATA SECURITY UTILIZING DISAS- SEMBLED DATA STRUCTURES
- SÉCURITÉ DE DONNÉES UTILISANT DES STRUCTURES DE DONNÉES DÉSSASSEM- BLÉES
- (73) Princeton Scitech, LLC, 133 East 62nd Street, New York, NY 10065, US
- (72) GARFINKLE, Norton, New York, NY 10065, US
- GARFINKLE, Richard, Chicago, IL 60615, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 12/14**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/62 → (51) **H04L 12/16**

G06F 21/62 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/75 → (51) **H04L 9/06**

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/79 → (51) **G06F 12/14**

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/88 → (51) **G06F 7/00**

G06F 21/88 → (51) **G06Q 20/40**

- (51) **G06G 7/48** (11) **3 236 385 B1**
E21B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 17175252.0 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (30) 21.11.2008 US 117016 P
- 21.11.2008 US 117021 P
- 21.11.2008 US 117015 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MODELIERUNG, ENTWURF UND AUSFÜHRUNG VON BOHROPERATIONEN MIT VIBRATIONSBERÜCKSICHTIGUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR MODELING, DESIGNING, AND CONDUCTING DRILLING OPERATIONS THAT CONSIDER VIBRATIONS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MODÉLISATION, CONCEPTION ET DE RÉALISATION D'OPÉRATIONS DE FORAGE TENANT COMPTE DES VIBRATIONS*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) BAILEY, Jeffrey R., Houston, TX 77019, US
BIEDIGER, Erika, A.O., Houston, TX, US
WANG, Lei, Sugar Land, TX 77479, US
SUNDARARAMAN, Shankar, Houston, TX, US
- GUPTA, Vishwas, Sugar Land, TX 77498, US
ERTAS, Deniz, Bethlehem, PA 18020, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- (62) 09827930.0 / 2 359 306

G06K 1/12 → (51) **G06K 19/06**

G06K 7/00 → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G06K 7/08** (11) **3 189 466 B1**
G07D 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 14758861.0 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) EP 2014/068562 02.09.2014
- (87) WO 2016/034206 2016/10 10.03.2016
- (54) • *MESSUNG VON MAGNETISCHEN SICHERHEITSMERKMALEN AUF SICHERHEITSDOKUMENTKONFIGURATIONEN*
- *MEASURING MAGNETIC SECURITY FEATURES ON SECURITY DOCUMENT CONFIGURATIONS*
- *MESURE DE CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ MAGNÉTIQUES SUR DES CONFIGURATIONS DE DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) Das-Nano, S.L., Poligono Industrial Talluntxe II, M-10, 31192 Tajonar, ES
- (72) AZANZA LADRÓN, Eduardo, 31119 Tajonar, ES
SUBIZA GARCÍA, Mikel, 31004 Pamplona, ES
ZABALA RAZQUIN, Daniel, 31004 Pamplona, ES
BARBADILLO VILLANUEVA, Guillermo, 31004 Pamplona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G06K 7/08 → (51) **G07F 19/00**

G06K 7/10 → (51) **H04B 5/00**

G06K 7/14 → (51) **H04N 13/30**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 345 978 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10150794.5 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (54) • *Erkennung von blitzlichtbeleuchteten Szenen in Videoclips und dazugehörige Rangordnung von Videoclips*

- *Detection of flash illuminated scenes in video clips and related ranking of video clips*
- *Détection des scènes éclairées par flash dans les clips vidéo et classement associé des clips vidéo*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Sundaram, Shiva, 10119 Berlin, DE
Velisavljevic, Vladan, 10625 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 682 897 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13174651.3 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 03.07.2012 JP 2012149871
- (54) • *Spurwechsel-Warnsystem*
- *Lane departure warning system*
- *Système d'avertissement de suivi de voie*
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) Imai, Masato, Tokyo 100-8220, JP
Takemura, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP
Muramatsu, Shoji, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 751 738 B1**
B60Q 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 12732841.7 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) EP 2012/063079 05.07.2012
- (87) WO 2013/029841 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 DE 102011081885
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER BELEUCHTETEN FAHRBAHN VOR EINEM FAHRZEUG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN ILLUMINATED ROADWAY IN FRONT OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UNE VOIE ÉCLAIRÉE DEVANT UN VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FOLTIN, Johannes, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 074 922 B1**
G06T 5/50
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14814946.1 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) FR 2014/053009 24.11.2014
- (87) WO 2015/075402 2015/21 28.05.2015
- (30) 25.11.2013 FR 1361592
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BILDEN VON NACHT BILDER FÜR EIN AUTO FAHRZEUG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR RENDERING NIGHT IMAGES FOR A CAR VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES NOCTURNES POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CORNOU, Sébastien, 91190 Gif sur Yvette, FR

- AMBROISE, Stéphanie, 78140 Velizy, FR
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 206 160 B1**
G06K 9/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17155332.4 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (30) 09.02.2016 FR 1651010
- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUFBEREITUNG VON BILDERN*
- *METHOD FOR BIOMETRIC PROCESSING OF IMAGES*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT BIOMETRIQUE D'IMAGES*
- (73) Idemia Identity & Security France, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) FOURRE, Joël-Yann, 92445 Issy-Les-Moulineaux, FR
THIEBOT, Alain, 92445 Issy-Les-Moulineaux, FR
GUILLEMOT, Florence, 92445 Issy-Les-Moulineaux, FR
CHIU, Rémy, 92445 Issy-Les-Moulineaux, FR
PEYRONNEAUD, Benjamin, 92445 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 10/08**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/292**

G06K 9/00 → (51) **H04W 12/06**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G01G 19/414**

G06K 9/46 → (51) **G09C 1/00**

G06K 9/62 → (51) **G09C 1/00**

- (51) **G06K 11/06** (11) **2 721 556 B1**
G01S 5/16
G06F 1/16
G06F 3/042
- (25) En (26) En
- (21) 12800787.9 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) CA 2012/000589 15.06.2012
- (87) WO 2012/171111 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497504 P
- (54) • *MONTAGESYSTEME FÜR MODULARE POSITIONSERFASSUNGSSYSTEME*
- *MOUNTING SYSTEMS FOR MODULAR POSITION SENSING SYSTEMS*
- *SYSTÈME DE MONTAGE POUR SYSTÈMES MODULAIRES DE DÉTECTION DE POSITION*
- (73) Baanto International Ltd., 6470 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3, CA
- (72) UTUKURI, Avanindra, Mississauga, Ontario L5E 3K5, CA
CLARKE, Jonathan, North York, Ontario M2N 1C4, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06K 13/08 → (51) **B60Q 3/30**

G06K 15/00 → (51) **G01R 23/163**

G06K 15/00 → (51) **G06K 15/16**

G06K 15/10 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **G06K 15/16** (11) **2 437 202 B1**
G06K 15/00 **B41J 3/60**
- (25) En (26) En
- (21) 11006721.2 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (30) 29.09.2010 JP 2010219486
- (54) • **DRUCKSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **PRINT CONTROL APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'IMPRESSION**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Noguchi, Takayoshi, Tokyo, JP
Shishido, Kazunari, Tokyo, JP
Mikami, Ruriko, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **2 846 294 B1**
G06K 19/077 **D06F 33/00**
D06F 39/00 **H05B 6/68**
A47L 15/00

- (25) It (26) En
- (21) 14192385.4 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 15.05.2009 IT RN20090022
- (54) • **System und Verfahren zur Verwendung des systems**
• **SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SYSTEM**
• **Système et procédé d'utilisation du système**
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) Milani, Monica, 60035 Jesi (AN), IT
- (74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT
- (62) 10717757.8 / 2 430 591

G06K 17/00 → (51) **G01R 23/163**

G06K 19/00 → (51) **H04B 1/59**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 977 934 B1**
B60C 13/00 **G06K 1/12**
B23K 26/00 **B29D 30/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14177901.7 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (54) • **Digitale Codierung von Gummiantikeln**
• **Digital coding of rubber articles**
• **Codage numérique d'articles en caoutchouc**
- (73) 4JET Technologies GmbH, Konrad-Zuse-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE
- (72) Kraus, Armin, Dr., 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G06K 19/06 → (51) **H01Q 7/04**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 933 758 B1**
H04L 29/08

- (25) Zh (26) En
- (21) 13872430.7 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) CN 2013/071029 28.01.2013
- (87) WO 2014/113991 2014/31 31.07.2014
- (54) • **NFC-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT EINER NFC-STEUERUNG**
• **NFC CONFIGURATION METHOD AND DEVICE COMPRISING AN NFC CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC) ET APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE NFC**
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **3 136 299 B1**
G06K 19/077

- (25) En (26) En
- (21) 16180325.9 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (30) 27.08.2015 JP 2015167963
- (54) • **RFID-ETIKETT**
• **RFID TAG**
• **ÉTIQUETTE RFID**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) Matsumura, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugimura, Yoshiyasu, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Miyazawa, Hideo, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Tsuneno, Tatsuro, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/00**

G06K 19/073 → (51) **G06F 21/32**

G06K 19/073 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 649 565 B1**
G06K 19/07 **G07D 7/00**
B42D 15/00

- (25) De (26) De
- (21) 11794050.2 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) EP 2011/006151 07.12.2011

- (87) WO 2012/076171 2012/24 14.06.2012
- (30) 10.12.2010 DE 102010054053
- (54) • **DATENTRÄGER, SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUM BEEINFLUSSEN DES FARBWECHSELS THERMOCHROMER FARBSCHICHTEN**
• **DATA CARRIER, SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR INFLUENCING THE COLOR CHANGE OF THERMOCHROMIC LAYERS**
• **SUPPORT DE DONNEES, ELEMENT DE SECURITE ET METHODE POUR INFLUENCER LE CHANGEMENT DE COULEURS DE COUCHES THERMOCHROMIQUES**
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
ASCHAUER, Hans, 81829 München, DE
BORN SCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
GRUNDWÜRMER, Manuela, 81371 München, DE

G06K 19/077 → (51) **B60C 19/00**

G06K 19/077 → (51) **G06K 17/00**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/22**

G06K 19/077 → (51) **H04B 1/59**

G06N 5/00 → (51) **A61F 2/44**

G06N 7/04 → (51) **A61F 2/44**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 7/00**

G06Q 10/06 → (51) **H02J 3/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 118 785 B1**
G01C 21/32 **G08G 5/00**
G06K 9/00 **G08G 5/02**
G06Q 50/30 **B64D 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16178456.6 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (30) 09.07.2015 US 201514795566
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG GEOGRAFISCHER LIEFERUNGSSTÄNDE FÜR PAKETLIEFERUNG PER LUFT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GEOGRAPHIC DELIVERY LOCATIONS FOR AERIAL PACKAGE DELIVERY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES EMPLACEMENTS DE DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE POUR LIVRAISON AÉRIENNE DE COLIS**
- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) Stenneth, Leon, Chicago, IL Illinois 60608, US
Modica, Leo, Sawyer, MI Michigan 49125, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06Q 10/08 → (51) **G08B 13/06**

G06Q 10/10 → (51) **G01C 21/00**

G06Q 10/10	→ (51) G04G 9/00
G06Q 10/10	→ (51) H04M 1/725
G06Q 20/04	→ (51) H04W 12/08
G06Q 20/14	→ (51) H02J 3/00
G06Q 20/22	→ (51) H04W 12/08
G06Q 20/32	→ (51) G06Q 20/40
G06Q 20/32	→ (51) H04W 12/08

(51) G06Q 20/34	(11) 3 062 274 B1
H04M 15/00	H04M 17/00
(25) Zh	(26) En
(21) 14854974.4	(22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2016	
(86) CN 2014/088967	20.10.2014
(87) WO 2015/058665	2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 CN 201310496759	
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT EINER ZAHLUNGSANWENDUNG IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG	
• METHOD FOR CHECKING COMPLIANCE OF PAYMENT APPLICATION IN VIRTUALIZED ENVIRONMENT	
• PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA CONFORMITÉ D'UNE APPLICATION DE PAIEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ	
(73) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN	
(72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN WU, Chengrong, Shanghai 200135, CN LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN WU, Jie, Shanghai 200135, CN HE, Dongjie, Shanghai 200135, CN ZENG, Jianping, Shanghai 200135, CN	
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE	

G06Q 20/34	→ (51) H04B 5/00
G06Q 20/34	→ (51) H04L 12/16
G06Q 20/38	→ (51) H04L 12/16

(51) G06Q 20/40	(11) 2 347 612 B1
G06F 21/35	G06F 21/88
H04L 9/32	H04L 29/06
G06Q 20/32	
(25) En	(26) En
(21) 09822510.5	(22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(86) US 2009/061199	19.10.2009
(87) WO 2010/048097	2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 US 254119	
(54) • BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSMANAGEMENT	
• USER AUTHENTICATION MANAGEMENT	
• GESTION DE L' AUTHENTIFICATION D' UTILISATEURS	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) OZZIE, Raymond E., Redmond, Washington 98052-6399, US	
OZZIE, Jack E., Redmond, Washington 98052-6399, US	

GALVIN, Thomas A., Redmond, Washington 98052-6399, US	
PATEY, Eric M., Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(60) 17160492.9 / 3 200 493	

G06Q 20/40	→ (51) H04L 12/16
G06Q 30/00	→ (51) A62C 8/06
G06Q 30/00	→ (51) H04L 29/08

(51) G06Q 30/02	(11) 2 740 093 B1
H04N 21/41	H04N 21/442
H04N 21/258	H04N 21/2668
(25) En	(26) En
(21) 12820661.2	(22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(86) US 2012/049623	03.08.2012
(87) WO 2013/020100	2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 US 201161514840 P	
(54) • GEZIELTE FERNSEHWERBUNG AUF DER BASIS VON MIT MEHREREN ONLINE-VORRICHTUNGEN VERLINKTEN PROFILEN	
• TARGETED TELEVISION ADVERTISING BASED ON PROFILES LINKED TO MULTIPLE ONLINE DEVICES	
• PUBLICITÉ TÉLÉVISÉE CIBLÉE BASÉE SUR DES PROFILS LIÉS À DE MULTIPLES DISPOSITIFS EN LIGNE	
(73) Intent IQ, LLC, 84 Wooster Street, New York, NY 10012, US	
(72) SHKEDI, Roy, Long Island City New York, NY 11101, US	
BEN-YISHAI, Dror, 67899 Tel Aviv, IL	
(74) Sackin, Robert, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(60) 18199422.9	

G06Q 30/02	→ (51) H04W 4/021
G06Q 30/02	→ (51) H04W 12/06
G06Q 30/06	→ (51) G06F 21/10
G06Q 30/06	→ (51) G07D 9/00
G06Q 30/06	→ (51) H02J 3/00
G06Q 30/06	→ (51) H04W 12/08
G06Q 40/00	→ (51) G07D 9/00

(51) G06Q 40/08	(11) 2 795 562 B1
(25) En	(26) En
(21) 12860238.0	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) US 2012/071487	21.12.2012
(87) WO 2013/096908	2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578511 P	
28.03.2012 US 201261616722 P	
25.05.2012 US 201261652017 P	
16.11.2012 US 201213679749	
16.11.2012 US 201213679722	
16.11.2012 US 201213679771	
20.12.2012 US 201261740290 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG ODER ÜBERWACHUNG EINES	

FAHRZEUGZUSTANDES ODER BEDIEN- ERVERHALTENS	
• SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING OR MONITORING VEHICLE STATUS OR OPERATOR BEHAVIOR	
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER OU CONTRÔLER UN ÉTAT DE VÉHICULE OU UN COMPORTEMENT D'OPÉRATEUR	
(73) Scope Technologies Holdings Limited, 29 Curzon Road, Bryanston, Johannesburg, ZA Fuchs, Gil, 14b Yonek HaDvash Street, 74010 Nes Tziona, IL	
(72) FUCHS, Gil, 74010 Nes Tziona, IL	
LAVIE, Samuel, Bryanston Johannesburg, ZA	
JACOBS, Friedl, Bryanston Johannesburg, ZA	
VAN DEN BERGH, Johann, Bryanston Johannesburg, ZA	
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	

G06Q 50/06	→ (51) H02J 3/00
G06Q 50/22	→ (51) G06F 19/00
G06Q 50/30	→ (51) G06Q 10/08
G06Q 50/32	→ (51) A47G 29/14
G06T 1/00	→ (51) G01G 19/414
G06T 3/20	→ (51) G09G 5/14

(51) G06T 5/00	(11) 3 070 670 B1
(25) En	(26) En
(21) 16153818.6	(22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(30) 19.03.2015 US 201514662520	
(54) • VERWENDUNG VON FREQUENZZERLE- GUNG FÜR BESSERE FARBKONSISTENZ IN EINER SYNTHETISIERTEN REGION	
• USING FREQUENCY DECOMPOSITION FOR BETTER COLOR CONSISTENCY IN A SYNTHESIZED REGION	
• USAGE D'UNE DÉCOMPOSITION FRÉQUENTIELLE POUR UNE MEILLEURE CONSISTANCE DE COULEUR DANS UNE RÉGION SYNTHÉTISÉE	
(73) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP	
(72) ABDOLLAHIAN, Golnaz, San Francisco, CA California 94114, US	
GHARAVI-ALKHANSARI, Mohammad, San Jose, CA California 95112-4508, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

G06T 5/00	→ (51) G06T 7/529
G06T 5/00	→ (51) H04N 1/405
G06T 5/00	→ (51) H04N 9/64
G06T 5/50	→ (51) G06K 9/00

(51) G06T 7/00	(11) 2 235 678 B1
(25) En	(26) En
(21) 08796953.1	(22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) US 2008/071755	31.07.2008
(87) WO 2009/094044	2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 62311 P	

- (54) • *FLANKENDETEKTION*
• *EDGE DETECTION*
• *DETECTION DE CONTOURS*
- (73) ANALOGIC CORPORATION, 8 Centennial Drive, Peabody Massachusetts 01960, US
- (72) YILDIZ, Yesna, Oyku, Peabody MA 01960, US
- ABRAHAM, Douglas, Q., Peabody MA 01960, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 338 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787013.3 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) IB 2009/053723 25.08.2009
(87) WO 2010/023618 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 EP 08305513
(54) • *SEGMENTIERUNG DER KARDIALEN LANGACHSEN-KONTRAST-MRT*
• *SEGMENTATION OF THE LONG-AXIS LATE-ENHANCEMENT CARDIAC MRI*
• *SEGMENTATION DE L'IRM CARDIAQUE DE GRAND AXE À REHAUSSEMENT TARDIF*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CIOFOLO-VEIT, Cybèle, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- FRADKIN, Maxim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 674 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169008.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 JP 2012131594
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Thoraxdiagnosehilfsinformationen, Thoraxdiagnosehilfssystem und dynamische Zustandsabbildungsverarbeitungsvorrichtung*
• *Thoracic diagnosis assistance information generation method, thoracic diagnosis assistance system, and dynamic state image processing apparatus*
• *Procédé de génération d'informations d'assistance au diagnostic thoracique, système d'assistance au diagnostic thoracique et appareil de traitement d'image à l'état dynamique*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Noji, Sho, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
- Muraoka, Shintaro, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 3/10**

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G06T 7/246** (11) **2 061 559 B1**
A61N 5/10 **A61B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 07852723.1 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009

- (86) US 2007/021884 11.10.2007
(87) WO 2008/057166 2008/20 15.05.2008
(30) 02.11.2006 US 592789
(54) • *ZIELVERFOLGUNG MIT DIREKTER ZIEL-ERFASSUNG*
• *TARGET TRACKING USING DIRECT TARGET REGISTRATION*
• *SUIVI DE CIBLE PAR ENREGISTREMENT DIRECT DE LA CIBLE*
- (73) Accuray Incorporated, 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MAURER, Calvin R., Mountain View, CA 94040, US
- FU, Dongshan, Santa Clara, CA 95054, US
- KHAN, Robert D., Santa Cruz, CA 95060, US
- WANG, Hongwu, Milpitas, CA 95035, US
- WANG, Bai, Palo Alto, CA 94306, US
- MU, Zhiping, Foster City, CA 94404-2825, US
- CORE, Matthew A., San Jose, CA 95129, US
- KUDUVALLI, Gopinath, San Jose, CA 95117, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- (60) 18194330.9

- (51) **G06T 7/246** (11) **2 930 690 B1**
G06T 7/277
(25) En (26) En
(21) 15161617.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078580
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER TRAJEKTORIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING A TRAJECTORY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE TRAJECTOIRE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kawaguchi, Kyoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Sekii, Taiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Tanabiki, Masamoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 7/277 → (51) **G06T 7/246**

- (51) **G06T 7/292** (11) **2 458 553 B1**
G06K 9/00 **G08B 13/196**
(25) Ja (26) En
(21) 10802111.4 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) JP 2010/056161 05.04.2010
(87) WO 2011/010490 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 JP 2009171329
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERA-ENDGERÄT*
• *SURVEILLANCE CAMERA TERMINAL*
• *TERMINAL DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) NAITO, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- KAMIJO, Shunsuke, Tokyo 113-8654, JP
- FUJIMURA, Kaichi, Tokyo 113-8654, JP

- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- (51) **G06T 7/529** (11) **3 156 969 B1**
G06T 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15805972.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) JP 2015/056086 02.03.2015
(87) WO 2015/190136 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 PCT/JP2014/003131
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
- (72) HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
- NAKAMAE, Takashi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
- AOKI, Reo, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06T 7/60 → (51) **A22C 21/00**

G06T 7/68 → (51) **G06T 7/80**

- (51) **G06T 7/80** (11) **1 782 386 B1**
G06T 7/68
(25) En (26) En
(21) 05771515.3 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) IB 2005/052404 19.07.2005
(87) WO 2006/013499 2006/06 09.02.2006
(30) 27.07.2004 EP 04103581
(54) • *AUTOMATISCHE PARAMETERBESTIMMUNG BEI EINER BILDGEBUNGSGEOMETRIE*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF PARAMETERS OF AN IMAGING GEOMETRY*
• *DETERMINATION AUTOMATIQUE DE PARAMETRES D'UNE GEOMETRIE D'IMAGERIE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) SPRINGORUM, Rudolf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MEETZ, Kirsten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VISSER, Frederik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BYSTROV, Daniel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/80 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 221 848 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16767213.8 (22) 14.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.09.2017
 (86) EP 2016/071659 14.09.2016
 (87) WO 2017/046141 2017/12 23.03.2017
 (30) 16.09.2015 EP 15185492
 (54) • **RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OBJEKT**
 • X-RAY IMAGING DEVICE FOR AN OBJECT
 • DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X D'UN OBJET
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BRENDDEL, Bernhard Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
 SHECHTER, Gilad, 5656 AE Eindhoven, NL
 GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, NL
 KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **3 279 865 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16182125.1 (22) 01.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.02.2018
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIMULATION VON SCHATTEN-BILDERN**
 • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SIMULATING SHADOW IMAGES
 • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME SERVANT À SIMULER DES IMAGES FANTÔMES
 (73) 3mensio Medical Imaging B.V., Soestdijkseweg Zuid 246, 3721 AK Bilthoven, NL
 (72) de Vaan, Jan, 3992CH Houten, NL
 Heil, Peter, 3525BV Utrecht, NL
 (74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

G06T 11/00 → (51) **D04B 37/00**

G06T 11/00 → (51) **G06T 15/00**

G06T 11/00 → (51) **G06T 15/30**

(51) **G06T 15/00** (11) **1 510 972 B1**
G06T 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 04253316.6 (22) 04.06.2004
 (84) DE NL
 (43) 02.03.2005
 (30) 28.08.2003 US 649697
 (54) • **3D Bildverarbeitungsvorrichtung**
 • 3D image processing apparatus
 • Dispositif de traitement d'image 3D
 (73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
 (72) Ohishi, Satoru, Otawara-shi Tochigi 324-0058, JP
 (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **3 028 261 B1**
G06T 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 14747572.7 (22) 29.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
 (86) EP 2014/066245 29.07.2014
 (87) WO 2015/014821 2015/05 05.02.2015
 (30) 01.08.2013 EP 13178858
 (54) • **ANALYSE UND NAVIGATION VON DREI-DIMENSIONALEN BILDDATEN**
 • THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA ANALYSIS AND NAVIGATION
 • ANALYSE ET NAVIGATION DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLES
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) SERLIE, Iwo Willem Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (60) 18183137.1

(51) **G06T 15/30** (11) **1 999 719 B1**
G06T 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 07740947.2 (22) 28.03.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 10.12.2008
 (86) JP 2007/057511 28.03.2007
 (87) WO 2007/114456 2007/41 11.10.2007
 (30) 29.03.2006 JP 2006091628
 30.03.2006 JP 2006095744
 (54) • **SERVERGERÄT EINES COMPUTERSYSTEMS**
 • SERVER APPARATUS OF COMPUTER SYSTEM
 • DISPOSITIF SERVEUR DE SYSTÈME INFORMATIQUE
 (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) OHTSUKA, Toshihiko, Tokyo 205-8555, JP
 HIROTANI, Takayuki, Tokyo 205-8555, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 15/40** (11) **2 175 663 B1**
G06T 15/80
H04N 13/282
H04N 13/349
 (25) En (26) En
 (21) 09171221.6 (22) 24.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.04.2010
 (30) 10.10.2008 KR 20080099799
 (54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung**
 • Image processing apparatus
 • Appareil de traitement des images
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Jeong, Young Ju, 151-775, Seoul, KR
 Kwak, Young Shin, Suwon-si, 443-706, Gyeonggi-do, KR
 Han, Young Ran, Suwon-si, 443-740, Gyeonggi-do, KR
 (74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06T 15/50** (11) **2 629 266 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13151658.5 (22) 17.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2013
 (30) 17.01.2012 US 201261587641 P
 29.06.2012 US 201261666554 P
 (54) • **Ishair: Wichtigkeitsprobennahme für Haarstreuung**

• **Ishair: Importance sampling for hair scattering**
 • **Ishair : échantillonnage d'importance pour une diffusion capillaire**
 (73) Pacific Data Images LLC, 1800 Seaport Boulevard, Redwood City, California 94063, US
 (72) Xie, Feng, Belmont, CA 94002, US
 Ou, Jiawei, New Hampshire 03755, US
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06T 15/50** (11) **2 797 054 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14163265.3 (22) 02.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (30) 23.04.2013 JP 2013090778
 (54) • **Rendern eines Puffers von Daten indirekter Beleuchtung**
 • Rendering of an indirect illumination data buffer
 • Rendu d'une mémoire tampon de données d'illumination indirecte
 (73) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
 (72) Tokuyoshi, Yusuke, Tokyo, 160-8430, JP
 (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06T 15/80 → (51) **G06T 15/40**

(51) **G06T 17/00** (11) **1 999 685 B1**
G06T 17/05
 (25) En (26) En
 (21) 07753587.0 (22) 21.03.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 10.12.2008
 (86) US 2007/006973 21.03.2007
 (87) WO 2007/126649 2007/45 08.11.2007
 (30) 28.03.2006 US 390065
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN VON 3D-INFORMATIONEN**
 • METHOD OF AND SYSTEM FOR STORING 3D INFORMATION
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS 3D
 (73) Pitney Bowes Software Inc., 4200 Parliament Place, Suite 500, Lanham, MD 20706, US
 (72) BERRILL, Arthur, R., Goodwood, Ontario, CA
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 17/00** (11) **2 811 463 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13305751.3 (22) 04.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.12.2014
 (54) • **Entwurf eines 3D-modellierten Objekts mit 2D-Ansichten**
 • Designing a 3d modeled object with 2d views
 • Conception d'un objet modélisé 3D à vues 2D
 (73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) Rameau, Jean-François, 91090 Lisses, FR
 Fauchet, Alain, 78560 Le Port Marly, FR
 Cloux, Jonathan, 92350 Le Plessis Robinson, FR
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06T 17/05 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G06T 17/10** (11) **3 161 800 B1**
G06T 19/20 **B33Y 50/00**
A61F 2/30

(25) En (26) En
(21) 15744733.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/036623 19.06.2015
(87) WO 2015/200114 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 US 201414312794

- (54) • *ADDITIVE GLÄTTUNG VON SCHARFEN KONKAVEN KANTEN AUF GESTALTETEN 3D-DRUCKBAREN POLYGONALEN MASCHENMODELLEN*
- *ADDITIVE SMOOTHING OF SHARP CONCAVE EDGES ON DESIGNED 3D PRINTABLE POLYGONAL MESH MODELS*
- *LISSAGE ADDITIF D'ARÊTES CONCAVES VIVES SUR DES MODÈLES MAILLÉS POLYGAONAUX IMPRIMABLES EN 3D*

(73) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) ARISOY, Erhan, Princeton, NJ 08540, US
MUSUVATHY, Suraj Ravi, Princeton, NJ 08540, US
DALLORO, Livio, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 195 272 B1**
A61B 5/00 **A61B 6/03**

(25) En (26) En
(21) 15763249.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/069952 01.09.2015
(87) WO 2016/034583 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183165

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRACHTEN VON 3D OBJEKTEN*
- *DEVICE FOR VISUALIZING A 3D OBJECT*
- *APPAREIL ET MÉTHODE DE VISUALISATION D'OBJETS 3D*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN GELOOF, Martijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 19/20** (11) **1 475 751 B1**

(25) En (26) En
(21) 04008864.3 (22) 14.04.2004
(84) DE FR
(43) 10.11.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110675
27.06.2003 JP 2003184124

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Designdaten*
- *Design data generating apparatus and design data generating method*
- *Dispositif et procédé de génération de données de design*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Oba, Morio, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Negishi, Takatoshi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP

Mishima, Yasuo, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Fujiwara, Koji, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Nagata, Ryuji, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Sato, Masaaki, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 19/20 → (51) **G06T 17/10**

G07B 17/00 → (51) **A47G 29/14**

G07B 17/00 → (51) **G01B 7/06**

G07C 3/14 → (51) **B65B 13/16**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 922 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160563.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015

- (54) • *Fahrzeugsensordiagnosesystem und -verfahren sowie Fahrzeug mit solch einem System*
- *A vehicle sensor diagnosis system and method and a vehicle comprising such a system*
- *Système et procédé de diagnostic de capteur de véhicule et véhicule comportant un tel système*

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Coelingh, Erik, 44695 Älvängen, SE
Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Solyom, Stefan, 424 70 Olofstorp, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G07C 5/08 → (51) **G01P 21/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **1 898 362 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06766703.0 (22) 14.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2008
(86) JP 2006/311934 14.06.2006
(87) WO 2006/134971 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 JP 2005175928

- (54) • *DOKUMENTVERWALTUNGSSYSTEM*
- *DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE DOCUMENTS*

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) CHIKADA, Takayuki, DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 804 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167867.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014

- (54) • *Elektronisches Schloss, Verriegelungssystem und Verfahren zum Betrieb eines elektronischen Schlosses*
- *Electronic lock, locking system and method of operating an electronic lock*
- *Verrou électronique, système de verrouillage et procédé de fonctionnement d'un verrou électronique*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Polak, Piotr, 5656 AG Eindhoven, NL

Knubben, Wilhelmus Hubertus Chretien, 5656 AG Eindhoven, NL
Meyn, Hauke, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G07D 7/00 → (51) **G06K 19/077**

G07D 7/04 → (51) **G06K 7/08**

G07D 7/207 → (51) **B42F 7/02**

(51) **G07D 9/00** (11) **2 725 558 B1**
G06Q 30/06 **G07D 13/00**
G07F 19/00 **G07G 1/00**
G07D 11/00 **G06Q 40/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12803234.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014

(86) JP 2012/065771 20.06.2012
(87) WO 2012/176814 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140552

- (54) • *BARGELDVERARBEITUNGSSYSTEM, BARGELDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSEINHEIT UND BARGELDRECYCLER*
- *CASH PROCESSING SYSTEM, CASH PROCESSING METHOD, MANAGEMENT UNIT AND CASH RECYCLER DEVICE*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ARGENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARGENT, UNITÉ DE GESTION ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE D'ARGENT*

(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) DOI Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

HIGASHIYAMA Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NAKAGAWA Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 11/00 → (51) **B65B 13/16**

G07D 11/00 → (51) **G07D 9/00**

G07D 11/00 → (51) **G08B 13/14**

G07D 13/00 → (51) **G07D 9/00**

G07F 7/08 → (51) **G07F 19/00**

G07F 7/08 → (51) **H04B 5/00**

G07F 11/10 → (51) **G07F 11/16**

(51) **G07F 11/16** (11) **3 113 125 B1**
G07F 11/24 **G07F 11/42**
G07F 11/10 **G07F 11/18**
G07F 11/28

(25) De (26) De
(21) 16168294.3 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 01.07.2015 DE 102015212275

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN WARENAUTOMATEN*
- *DISPENSING DEVICE FOR A GOODS VENDING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE SORTIE POUR UN AUTOMATE DE MARCHANDISES*

- (73) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, Münchenerstrasse 20, 91567 Herrieden, DE
(72) SCHINDLER, Bernhard, 91572 Bechhofen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G07F 11/18 → (51) **G07F 11/16**

G07F 11/24 → (51) **G07F 11/16**

G07F 11/28 → (51) **G07F 11/16**

G07F 11/42 → (51) **G07F 11/16**

G07F 11/66 → (51) **A61J 3/00**

G07F 15/00 → (51) **B60L 11/00**

G07F 17/00 → (51) **A61J 3/00**

G07F 17/12 → (51) **A47G 29/14**

- (51) **G07F 19/00** (11) **3 304 506 B1**
G07F 7/08 **G06K 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16754005.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) US 2016/041336 07.07.2016
(87) WO 2017/007935 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 US 201514793120
(54) • **KARTENLESER**
• **DIP CARD READER**
• **LECTEUR DE CARTE**
(73) Diebold Nixdorf, Incorporated, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
(72) ROTH, Doug, Bolivar, OH 44612, US
PETTITT, James E., Canton, OH 44705, US
RUSZIN, Andrew, New Philadelphia, OH 44663, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G07F 19/00 → (51) **G07D 9/00**

G07G 1/00 → (51) **G06F 13/00**

G07G 1/00 → (51) **G07D 9/00**

G07G 1/12 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G08B 3/10** (11) **3 098 792 B1**
G08B 13/00
(25) En (26) En
(21) 16171259.1 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 26.05.2015 US 201514721465
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN BEKANNTGABE DES STANDORTS EINER UNBEFUGTEN PARTEI**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUDIBLY ANNOUNCING LOCATION OF UNAUTHORIZED PARTY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ANNONCER ACOUSTIQUEMENT LA LOCALISATION D'UNE PARTIE NON AUTORISÉE**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View, CA California 94043, US
JAMES, Bryan, Mountain View, CA California 94043, US
LEV, Marty, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08B 13/00 → (51) **G08B 3/10**

- (51) **G08B 13/06** (11) **3 118 824 B1**
B65D 55/02 **G06Q 10/08**
G08B 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177298.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(54) • **SYSTEM ZUR NACHVERFOLGUNG DER TRANSPORTBEDINGUNGEN VON WAREN**
• **SYSTEM FOR MONITORING FREIGHT CONDITIONS**
• **SYSTÈME POUR LE SUIVI DES CONDITIONS DE TRANSPORT DE MARCHANDISES**
(73) S4GV SA, Chemin de Cotty 20, 1442 Montagny-Yverdon, CH
(72) Ruggiero Ruggieri, Pietro, 1279 Bogis-Bossey, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G08B 13/14** (11) **2 983 144 B1**
E05G 1/00 **G07D 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 15177069.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 DE 102014215750
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN WERTBEHÄLTNIS**
• **SAFETY SYSTEM FOR A SECURE STORAGE UNIT**
• **SYSTEME DE SECURITE POUR UN COFFRE-FORT**
(73) SP SicherheitsProdukte Vertriebs GmbH, Konrad-Adenauer-Straße 44, 69221 Dossenheim, DE
(72) Wiegandt, Hans, 69221 Dossenheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G08B 13/187 → (51) **G01S 13/04**

G08B 13/196 → (51) **G06T 7/292**

G08B 13/24 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **G08B 17/10** (11) **2 840 560 B1**
G08B 21/12 **G08B 17/113**
(25) En (26) En
(21) 14175491.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 19.07.2013 US 201313946594
(54) • **Belüfteter mehrkanaliger Rauchmelder**
• **Multi-channel aspirated smoke detector**
• **Détecteur de fumée aspirée multi-canaux**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Lang, Scott R., Morristown, NJ 07962-2245, US

- Griffith, Bruce Robert, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08B 21/08** (11) **2 959 222 B1**
F21Y 115/10 **F21W 131/401**

- (25) De (26) De
(21) 13735225.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2013/063302 25.06.2013
(87) WO 2014/127854 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 DE 102013101692
(54) • **UNTERWASSERSCHLEINWERFER UND SICHERHEITSSYSTEM**
• **UNDERWATER LIGHT AND SECURITY SYSTEM**
• **LUMIÈRE SOUS-MARINE ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ**
(73) Hugo Lahme GmbH, Kahlenbecker Str. 2, 58256 Ennepetal, DE
(72) WITTMER, Hans-Joachim, 58332 Schwelm, DE
MARKENSTEIN, Werner, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G08B 21/22 → (51) **G01S 13/04**

G08B 25/10 → (51) **G08B 13/06**

- (51) **G08B 29/04** (11) **3 274 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 16703995.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) EP 2016/052961 12.02.2016
(87) WO 2016/150613 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 EP 15160271
(54) • **BRANDMELDER MIT EINER STREULICHTANORDNUNG IM BEREICH EINER RAUCHEINTRITTSÖFFNUNG ZUR VERSCHMUTZUNGSÜBERWACHUNG**
• **FIRE DETECTOR WITH A SCATTERED LIGHT ARRANGEMENT IN THE REGION OF A SMOKE INLET OPENING FOR MONITORING POLLUTION**
• **DÉTECTEUR D'INCENDIE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE LUMIÈRE DIFFUSÉE AU NIVEAU D'UNE OUVERTURE D'ENTRÉE DE FUMÉE EN VUE DE LA SURVEILLANCE DE L'ENCRASSEMENT**
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) VOLLENWEIDER, Walter, 6312 Steinhausen, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 29/04 → (51) **G05B 23/02**

G08C 15/06 → (51) **G01D 11/00**

G08C 17/02 → (51) **G10L 15/22**

G08C 17/02 → (51) **H04M 1/725**

G08C 17/02 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G08C 19/16** (11) **2 994 902 B1**
H04B 3/54 **H04Q 9/00**
(25) De (26) De

- (21) 14713762.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/000803 25.03.2014
(87) WO 2014/180522 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013007649
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME**
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) PHILIPP, Torsten, 76646 Bruchsal, DE HIEN, Rochus, 67346 Speyer, DE

G08C 23/06 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 682 926 B1**
G08G 1/123 G07B 15/02
(25) En (26) En
(21) 13174709.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668524 P
19.07.2012 US 201213553614
(54) • **Verkehrsverzögerungserkennung durch Suche von Kartentransaktionsvalidierungen**
• **Traffic delay detection by mining ticket validation transactions**
• **Détection de retard de trafic par exploitation de transactions de validation de tickets**
- (73) Conduent Business Services, LLC, 2828 North Haskell Avenue Building 1, Floor 9, Dallas, TX 75204, US
(72) Chidlovskii, Boris, 38240 Meylan, FR Sanchez, Eduardo Cardenas, Austin, TX 78747, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/32****G08G 1/01** → (51) **G01P 21/00****G08G 1/052** → (51) **G01P 21/00****G08G 1/0967** → (51) **G01C 21/32****G08G 1/0967** → (51) **G01C 21/36****G08G 1/0967** → (51) **H04W 16/30****G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/34****G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/00****G08G 1/123** → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 626 847 B1**
B60R 21/00 **B60W 30/08**
(25) Ja (26) En
(21) 10858105.9 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2010/067450 05.10.2010
(87) WO 2012/046297 2012/15 12.04.2012
(54) • **KOLLISIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG**
• **COLLISION DETERMINATION DEVICE**

- **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLLISION**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ASO, Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP KINDO, Toshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP SAKAI, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP HARADA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60Q 1/08****G08G 1/16** → (51) **B60W 30/095****G08G 1/16** → (51) **B60W 30/14****G08G 5/00** → (51) **G06Q 10/08****G08G 5/02** → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G09B 21/00** (11) **3 100 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 15744085.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013186 28.01.2015
(87) WO 2015/116623 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933128 P
(54) • **VIDEOVERGRÖßERUNGSKAMERA MIT GRIFF**
• **VIDEO MAGNIFIER CAMERA WITH HANDLE**
• **CAMÉRA-LOUPE VIDÉO DOTÉE D'UNE POIGNÉE**
- (73) Freedom Scientific, Inc., 118300 31st Court North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) GOLDENBERG, Michael, Melbourne Beach, Florida 32951, US MURRAY, Thomas William, Philadelphia, PA 19147, US LEON, Robert, Miami, Florida 33165, US Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

G09B 23/28 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 973 209 B1**
H04L 9/32 **G06K 9/62**
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 14779748.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024557 12.03.2014
(87) WO 2014/165148 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777616 P
25.11.2013 US 201361908509 P
(54) • **DENDRITISCHE STRUKTUREN UND ETIKETTEN**
• **DENDRITIC STRUCTURES AND TAGS**
• **STRUCTURES DENDRITIQUES ET ÉTIQUETTES**
- (73) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US
(72) KOZICKI, Michael N., Phoenix, AZ 85048-1802, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G09F 3/10** (11) **2 415 041 B1**
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 10711906.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054346 31.03.2010
(87) WO 2010/115820 2010/41 14.10.2010
(30) 31.03.2009 EP 09004669
16.04.2009 US 169867 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSEINRICHTUNGSKÖRPERS UNTER VERWENDUNG EINES KLEBERS UND MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSEINRICHTUNGSKÖRPER**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A DRUG DELIVERY DEVICE BODY USING AN ADHESIVE AND DRUG DELIVERY DEVICE BODY**
• **PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN CORPS DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AU MOYEN D'UN ADHESIF ET D'UN CORPS DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE STAUDER, Udo, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G09F 19/00 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 196 866 B1**
G09G 3/36 **H04N 17/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15836949.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) JP 2015/063730 13.05.2015
(87) WO 2016/031309 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171282
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDANZEIGEVORRICHTUNG**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE**
- (73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) OGOSHI, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G09G 3/22** (11) **1 846 909 B1**
G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 06705080.7 (22) 26.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007

- (86) CA 2006/000096 26.01.2006
(87) WO 2006/079203 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 CA 2495726
(54) • SPANNUNGSPROGRAMMIERTE PIXEL-SCHALTUNG, DISPLAY-SYSTEM UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR
• A VOLTAGE PROGRAMMED PIXEL CIRCUIT, DISPLAY SYSTEM AND DRIVING METHOD THEREOF
• CIRCUIT DE PIXELS A TENSION PROGRAMMEE, SYSTEME D'AFFICHAGE, ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT

(73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA

(72) NATHAN, Arokia, c/o Ignis Innovation Inc., Waterloo, Ontario N2L 5K8, CA
CHAJI, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
SERVATI, Peyman, Vancouver, BC V6K 2T6, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 782 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157112.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789978

- (54) • Pixelschaltungen für Amoledanzeigen
• Pixel circuits for amoled displays
• Circuits de pixels pour écrans AMOLED

(73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA

(72) Azizi, Yaser, Waterloo, Ontario N2L 4V3, CA
Chaji, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/22**

- (51) **G09G 3/3233** (11) **2 277 163 B1**
G09G 3/3283 **G09G 3/3291**
G09G 3/3241 **H05B 33/08**
(25) En (26) En
(21) 09732338.0 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) CA 2009/000502 17.04.2009
(87) WO 2009/127065 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 46256 P

- (54) • SYSTEM UND ANSTEUERVERFAHREN FÜR EIN LEUCHTBAUELEMENT-DISPLAY
• SYSTEM AND DRIVING METHOD FOR LIGHT EMITTING DEVICE DISPLAY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT

(73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA

(72) NATHAN, Arokia, Cambridge CB3 0DL, GB
CHAJI, Gholamreza, Waterloo, ON N2V 2S3, CA
ALEXANDER, Stefan, Elmira, ON N3B 2N1, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 3/3233 → (51) **G06F 3/044**

G09G 3/3241 → (51) **G09G 3/3233**

G09G 3/3283 → (51) **G09G 3/3233**

G09G 3/3291 → (51) **G09G 3/3233**

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 955 711 B1**
F21K 99/00 **G09G 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 14172195.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015
(30) 09.05.2014 US 201461991321 P
(54) • Verfahren zur Kalibrierung einer Farb-raumtransformation, Verfahren zur Farb-raumtransformation und Farbkontrollsystem

• Method for calibrating a color space transformation, method for color space transformation and color control system

• Procédé d'étalonnage d'une transformation d'espace couleur, procédé de transformation d'espace couleur et système de commande de couleur

(73) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) Ghoshal, Sajol Christopher, 78759 Austin, Texas, US

Afshari, Sina, 12180 New York, New York, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 073 481 B1**
G06F 3/044 **G02F 1/1333**

- (25) En (26) En
(21) 15175441.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201562138958 P

- (54) • INTEGRIERTE TREIBERSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGESYSTEM
• DRIVER INTEGRATED CIRCUIT, DRIVING METHOD, AND TOUCH DISPLAY SYSTEM
• CIRCUIT INTÉGRÉ DE PILOTE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE TACTILE

(73) Himax Technologies Limited, No. 26, Zih Lian Road Fonghua Village Xinshi District, Tainan City 74148, TW

(72) HUANG, Guan-Ying, 74148 Tainan City, TW
CHANG, Yaw-Guang, 74148 Tainan City, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/13**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 916 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155129.8 (22) 13.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140025964

- (54) • Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren für die Anzeigevorrichtung

• Display apparatus and method for controlling display apparatus thereof

• Appareil d'affichage et procédé de contrôle de l'appareil d'affichage

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Dae-bong, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 9/451**

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 5/14** (11) **2 752 840 B1**
G06F 3/0481 **G06T 3/20**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 14150209.6 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 KR 20130001691

- (54) • Verfahren und mobile Vorrichtung zur Anzeige bewegter Bilder

• Method and mobile device for displaying moving images

• Procédé et dispositif mobile d'affichage des images en mouvement

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Taegun, 443-42 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G09G 5/42 → (51) **G06F 9/451**

G10H 1/36 → (51) **G10H 1/38**

- (51) **G10H 1/38** (11) **2 690 619 B1**
G10H 7/02 **G10H 1/36**
G10H 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12764236.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/056551 14.03.2012

(87) WO 2012/132901 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067938

- (54) • BEGLEITENDE DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG

• ACCOMPANIMENT DATA GENERATION DEVICE

• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ACCOMPAGNEMENT

(73) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) KAKISHITA, Masahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10H 7/00 → (51) **G10H 1/38**

G10H 7/02 → (51) **G10H 1/38**

G10K 11/00 → (51) **A61N 7/02**

G10K 11/08 → (51) **H04R 1/30**

G10K 11/172 → (51) **E04B 1/84**

G10K 11/178 → (51) **H04R 1/08**

- (51) **G10L 15/04** (11) **3 109 855 B1**
G10L 25/51 **G10L 25/78**

- (25) Ja (26) En
(21) 15752747.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2016
(86) JP 2015/052124 27.01.2015
(87) WO 2015/125567 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 JP 2014031044
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN UND PROGRAMM*
• *SOUND SIGNAL PROCESSING DEVICE, SOUND SIGNAL PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL SONORE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL SONORE ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIROE, Atsuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G10L 15/06 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/18** (11) **3 254 279 B1**
H04M 3/56
(25) En (26) En
(21) 16705881.7 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) US 2016/016282 03.02.2016
(87) WO 2016/126768 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 PCT/CN2015/072169
05.03.2015 US 201562128643 P
(54) • *WORT-CLOUD FÜR KONFERENZ*
• *CONFERENCE WORD CLOUD*
• *NUAGE DE MOTS DE CONFÉRENCE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN
CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 309 489 B1**
G10L 15/06
(25) En (26) En
(21) 10179864.3 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 13.01.2006 US 331649
04.02.2005 US 51825
(54) • *Verfahren und System zur Berücksichtigung von Informationen über eine erwartete Antwort bei der Durchführung von Spracherkennung*
• *Methods and systems for considering information about an expected response when performing speech recognition*
• *Procédés et systèmes permettant de prendre en considération des informations relatives à une réponse attendue lors de la mise en oeuvre de la reconnaissance vocale*
(73) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
(72) Pike, Jeffrey, Murrysville, PA 15668, US
El-Jaroudi, Amro, Pittsburgh, PA 15220, US
Braho, Keith, Murrysville, PA 15668, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 06734403.6 / 1 851 758

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 854 130 B1**
H04N 5/44 **G08C 17/02**
(25) En (26) En
(21) 14003756.5 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 31.08.2010 KR 20100084745
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Joh, Jaemin, 153-801 Seoul, KR
Lee, Injik, 153-801 Seoul, KR
Cha, Sunhwa, 153-801 Seoul, KR
Jung, Daesung, 153-801 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 11005826.0 / 2 423 915

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 641 244 B1**
H04S 1/00
(25) En (26) En
(21) 11840946.5 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) FI 2011/050861 06.10.2011
(87) WO 2012/066183 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 927663
(54) • *UMWANDLUNG VON MIT MEHREREN MIKROFONEN AUFGENOMMENEN SIGNALEN IN VERSCHOBENE SIGNALE ZUR BINAURALEN SIGNALVERARBEITUNG*
• *CONVERTING MULTI-MICROPHONE CAPTURED SIGNALS TO SHIFTED SIGNALS USEFUL FOR BINAURAL SIGNAL PROCESSING*
• *CONVERSION DE SIGNAUX CAPTURÉS PAR PLUSIEURS MICROPHONES EN SIGNAUX DÉCALÉS UTILES AU TRAITEMENT DES SIGNAUX BINAURAUX*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TAMMI, Mikko, FI-33310 Tampere, FI
VILERMO, Miiikka, FI-33720 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 074 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 14866041.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2014/067763 26.11.2014
(87) WO 2015/081293 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201361909841 P
30.07.2014 US 201414447516
(54) • *MULTIPLT-BASIERTE MATRIX-MISCHUNG FÜR MEHRKANALAUDIO MIT HOHER KANALZAHL*
• *MULTIPLT-BASED MATRIX MIXING FOR HIGH-CHANNEL COUNT MULTICHANNEL AUDIO*
• *MÉLANGE MATRICIEL À BASE DE MULTIPLT POUR DE L'AUDIO MULTI-CANAL À COMPTE DE CANAUX ÉLEVÉ*
(73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US

- (72) THOMPSON, Jeffrey, Sammamish, Washington 98074, US
FEJZO, Zoran, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE
(60) 18197144.1

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/035**

G10L 19/02 → (51) **H03H 17/02**

- (51) **G10L 19/028** (11) **2 951 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701991.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051630 28.01.2014
(87) WO 2014/118175 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361758209 P
(54) • *RAUSCHFÜLLUNGSKONZEPT*
• *NOISE FILLING CONCEPT*
• *CONCEPT D'INTRODUCTION DE BRUIT*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE
LUIS VALERO, Maria, 90409 Nürnberg, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 18199319.7

(51) **G10L 19/035** (11) **3 232 437 B1**
G10L 19/02

- (25) En (26) En
(21) 17173916.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 13.12.2012 JP 2012272571
(54) • *STIMMENAUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG, STIMMENAUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG, STIMMENAUDIODECODIERUNGSVERFAHREN UND STIMMENAUDIODECODIERUNGSVERFAHREN*
• *VOICE AUDIO ENCODING DEVICE, VOICE AUDIO DECODING DEVICE, VOICE AUDIO ENCODING METHOD, AND VOICE AUDIO DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO VOCAL, DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO VOCAL, PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO VOCAL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE AUDIO VOCAL*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) LIU, Zongxian, 469332 Singapore, SG
NAGISETTY, Srikanth, 469332 Singapore, SG
OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 13862073.7 / 2 933 799

G10L 21/00 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 663 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707054.8 (22) 16.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/052718 16.02.2012
(87) WO 2012/110614 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 GB 201102704
(54) • VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN
• PROCESSING AUDIO SIGNALS
• TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) SORENSEN, Karsten Vandborg, 120 66 Stockholm, SE
PENA, Jesus de Vicente, 12834 Stockholm, SE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G10L 21/0208** (11) **3 217 399 B1**
H04R 25/00 G10L 25/12
(25) En (26) En
(21) 16159858.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(54) • KALMAN-FILTERUNGSBASIERENDE SPRACHVERBESSERUNG MIT EINEM KODEBUCH-BASIERTEN ANSATZ
• KALMAN FILTERING BASED SPEECH ENHANCEMENT USING A CODEBOOK BASED APPROACH
• AMÉLIORATION VOCALE DE FILTRAGE DE KALMAN UTILISANT UNE APPROCHE BASÉE SUR UN MANUEL DE CODAGE
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) KAVALEKALAM, Mathew Shaji, DK-2750 Ballerup, DK
CHRISTENSEN, Mads Græsbøll, DK-2750 Ballerup, DK
GRAN, Fredrik, DK-2750 Ballerup, DK
BOLDT, Jesper B., DK-2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G10L 25/51 → (51) **G10L 15/04**

G10L 25/78 → (51) **G10L 15/04**

- (51) **G11B 17/10** (11) **1 909 476 B1**
G11B 17/20
(25) En (26) En
(21) 07018985.7 (22) 27.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(30) 03.10.2006 JP 2006271485
05.10.2006 JP 2006273903
(54) • Medienverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
• Media processing device and method of controlling it
• Dispositif de traitement de média et son procédé de contrôle
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ichikawa, Mahito, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Toshima, Kazuya, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Tsunoda, Keisuke, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

G11B 17/20 → (51) **G11B 17/10**

- (51) **G11B 20/00** (11) **2 362 394 B1**
G11B 7/007 G11B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 09838241.9 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) JP 2009/006752 10.12.2009
(87) WO 2010/082271 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 JP 2009004226
(54) • INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSGERÄT, INFORMATIONSWIEDERGABEGERÄT UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
• INFORMATION RECORDING DEVICE, INFORMATION REPRODUCING DEVICE, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAOKA, Masaru, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAKAGI, Yuji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
USUI, Makoto, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G11B 20/00 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 191 569 B1**
H03L 7/07 **H03L 7/08**
H03L 7/081 **H03L 7/091**
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 08755873.0 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/064121 19.05.2008
(87) WO 2009/142620 2009/48 26.11.2009
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER LATENZ IN EINER DATENDETEKTOR-RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE
• SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING LATENCY IN A DATA DETECTOR FEEDBACK LOOP
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ATTÉNUER LE RETARD AFFECTANT UNE BOUCLE DE RÉTROACTION DE DÉTECTEUR DE DONNÉES
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) NAYAK, Ratnakar, Aravind, Lancaster, Pennsylvania 17602, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **G11B 23/06** (11) **2 462 588 B1**
G11B 33/04
(25) En (26) En
(21) 10806021.1 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) CN 2010/075582 30.07.2010

- (87) WO 2011/015117 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 535210
(54) • SCHARNIERARTIG VERBINDBARE PLATTENSCHÄCHTE UND PLATTENSPEICHERSYSTEM DAMIT
• HINGEDLY CONNECTABLE DISK TRAYS AND DISK STORAGE SYSTEM WITH THE SAME
• PLATEAUX À DISQUES POUVANT ÊTRE RACCORDÉS DE MANIÈRE ARTICULÉE ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE DISQUES POURVU DE CES PLATEAUX
(73) Finest Products Limited, 7B, Sze Hing Loong 44 Lee Chung Street, Chaiwan Hong Kong, CN
(72) LAU, Kwok Din, Hong Kong, CN
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 528 566 B1**
G11B 27/11 **G11B 27/34**
H04N 5/765 **H04N 21/436**
(25) En (26) En
(21) 04023848.7 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(30) 31.10.2003 US 698349
12.02.2004 US 779450
(54) • Schnittstellenstrategien zum Erzeugen und Aufrufen von Markierungen
• Interface strategies for creating and invoking marks
• Stratégies d'interface pour créer et invoquer des marques
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Tecot, Edward M., Redmond, WA 98052, US
Vertelney, Laurie J., Redmond, WA 98052, US
Darnell, Michael J., Redmond, WA 98052, US
Hegg, Shannon C., Redmond, WA 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 615 220 B1**
G11B 27/30 **G11B 27/34**
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 04300427.4 (22) 05.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.01.2006
(54) • Verfahren und Gerät zur Navigation durch Untertiteln von Audiovideo-Datenstrom
• Method and Apparatus for navigating through subtitles of an Audio Video data stream
• Méthode et appareil pour la navigation dans les sous-titres de flux de données audiovidéo
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) Champel, Mary-Luc, 35220 Marpiré, FR
Houeix, Pierre, 35510 Cesson Sevigne, FR
Burdin, Nicolas, 35700 Rennes, FR
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/32**

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/30 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11B 27/32** (11) **1 880 385 B1**
G11B 27/10 **G11B 27/36**
G11B 27/34

(25) En (26) En
(21) 06732628.0 (22) 11.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309879 11.05.2006
(87) WO 2006/121200 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 JP 2005140903
07.07.2005 JP 2005199411

(54) • **WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDER-
GABEVERFAHREN UND SIGNAL**
• **REPRODUCTION APPARATUS, REPRO-
DUCTION METHOD, AND SIGNAL**
• **APPAREIL DE REPRODUCTION,
PROCEDE DE REPRODUCTION ET
SIGNAL**

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAKATSUKA, Susumu, Shinagawa-ku, Tokyo
1410001, JP
TSUKAZAKI, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo
1410001, JP
SAKATA, Junichiro, Shinagawa-ku, Tokyo
1410001, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/32**

G11B 27/36 → (51) **G11B 27/32**

G11B 33/04 → (51) **G11B 23/06**

G11C 5/14 → (51) **G11C 11/419**

G11C 7/00 → (51) **G11C 29/00**

G11C 7/10 → (51) **G11C 11/419**

G11C 7/12 → (51) **G11C 11/419**

(51) **G11C 7/14** (11) **3 035 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 15180907.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 17.12.2014 US 201462092852 P
02.03.2015 US 201514634898

(54) • **DIFFERENZIALMESSSCHALTUNG MIT
DYNAMISCHER SPANNUNGSREFERENZ
FÜR EINTAKT-BIT-LINE-SPEICHER**
• **DIFFERENTIAL SENSING CIRCUIT WITH
DYNAMIC VOLTAGE REFERENCE FOR
SINGLE-ENDED BIT LINE MEMORY**
• **CIRCUIT DE DÉTECTION DIFFÉRENTIELLE
À RÉFÉRENCE DE TENSION DYNAMIQUE
POUR MÉMOIRE DE LIGNE DE BITS
ASYMÉTRIQUE**

(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) HUANG, Shih-Huang, Hsin-Chu City, TW
HUANG, Rei-Fu, 300 Hsinchu City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G11C 8/00 → (51) **G11C 29/00**

(51) **G11C 11/419** (11) **3 198 609 B1**
G11C 5/14 **H03K 3/356**
G11C 7/12 **G11C 7/10**

(25) En (26) En
(21) 15770996.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) US 2015/049220 09.09.2015
(87) WO 2016/048660 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201414499035

(54) • **SPANNUNGSPEGELVERSCHOBENE
SELBSTGETAKTETE SCHREIBUNTER-
STÜTZUNG**
• **VOLTAGE LEVEL SHIFTED SELF-
CLOCKED WRITE ASSISTANCE**
• **ASSISTANCE D'ÉCRITURE AUTO-
SYNCHRONISÉE À DÉCALAGE DE NIVEAU
DE TENSION**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOFF, David Paul, San Diego, California
92121-1714, US
KULKARNI, Amey, San Diego, California
92121-1714, US
MARTZLOFF, Jason Philip, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
LILES, Stephen Edward, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **G11C 16/04** (11) **2 398 022 B1**
H01L 27/115

(25) En (26) En
(21) 11150942.8 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 17.06.2010 US 818095

(54) • **Mehrfach programmierbare Speicherzelle
auf Logikbasis**
• **Logic-based memory cell programmable
multiple times**
• **Cellule de mémoire à base de logique
programmable plusieurs fois**

(73) eMemory Technology Inc., Room 305,
No.47, Park Avenue II Rd. Hsinchu Science
Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Ching, Wen-Hao, Hsinchu County 310, TW
Wang, Shih-Chen, Taipei City, TW
Yang, Ching-Sung, Hsinchu City 300, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker,
Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 Mün-
chen, DE

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/14**

(51) **G11C 16/06** (11) **2 715 732 B1**
G06F 12/02 **G06F 3/06**

(25) En (26) En
(21) 12793596.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039364 24.05.2012
(87) WO 2012/166522 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113149461

(54) • **VORRICHTUNG MIT SPEICHERSYSTEM-
STEUERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN**
• **APPARATUS INCLUDING MEMORY
SYSTEM CONTROLLERS AND RELATED
METHODS**
• **APPAREIL COMPRENANT DES CONTRÔ-
LEURS DE SYSTÈME DE MÉMOIRE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) LARSON, Douglas A., Lakeville, Minnesota
55044, US
BROWN, Jeffrey R., Circle Pines, MN 55014-
1784, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford Crump LLP 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

G11C 16/06 → (51) **G06F 12/16**

G11C 16/10 → (51) **G06F 12/16**

(51) **G11C 16/14** (11) **3 035 337 B1**
G11C 16/04 **G11C 16/28**
G11C 16/34 **G11C 16/16**

(25) Ja (26) En
(21) 13891587.1 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) JP 2013/071956 15.08.2013
(87) WO 2015/022743 2015/07 19.02.2015

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**

(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP
(72) NISHIYAMA, Takayuki, Koutou-ku Tokyo
1350061, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G11C 16/16 → (51) **G11C 16/14**

G11C 16/28 → (51) **G11C 16/14**

G11C 16/34 → (51) **G06F 12/16**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/14**

G11C 19/18 → (51) **G11C 19/28**

(51) **G11C 19/28** (11) **2 311 042 B1**
G11C 19/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 09804560.2 (22) 04.08.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/060083 04.08.2009
(87) WO 2010/015621 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 FR 0804537

(54) • **SCHIEBEREGISTER AUF BASIS VON
FELDEFFEKTTTRANSISTOREN**
• **SHIFT REGISTER BASED ON FIELD-
EFFECT TRANSISTORS**
• **REGISTRE A DÉCALAGE A TRANSISTORS
A EFFET DE CHAMP**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LEBRUN, Hugues, F-38500 Coulevie, FR
KRETZ, Thierry, F-38430 Saint Jean De
Moirans, FR
HORDEQUIN, Chantal, F-38113 Veurey
Voroize, FR
(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **G11C 29/00** (11) **2 347 418 B1**
G11C 7/00 **G11C 8/00**
G06F 11/16 **G11C 16/34**
G11C 29/52 **G06F 3/06**
G06F 11/20
(25) En (26) En

- (21) 09829426.7 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/005600 14.10.2009
(87) WO 2010/062302 2010/22 03.06.2010
(30) 28.10.2008 US 259380
(54) • *BETRIEB EINER LOGIKEINHEIT*
• *LOGICAL UNIT OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT D'UNITÉ LOGIQUE*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MANNING, Troy Allen, Meridian, ID 83642, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G16H 50/20** (11) **2 962 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 14709900.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053890 28.02.2014
(87) WO 2014/131863 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 EP 13305231
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT EINER AUTOINFLAMMATORISCHEN ERKRANKUNG*
• *METHOD FOR ASSESSING ACTIVITY OF AN AUTOINFLAMMATORY DISEASE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ D'UNE MALADIE AUTO-INFLAMMATOIRE*
(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
Istituto G. Gaslini, Largo Gerolamo Gaslini, 5, 16147 Genova, IT
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI), 15, rue Georges Clémenceau, 91470 Orsay Cedex, FR
(72) KONÉ-PAUT, Isabelle, F-75016 Paris, FR
PIRAM, Maryam, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
GATTORNO, Marco, I-16145 Genova, IT
RUPERTO, Nicolino, I-16035 Rapallo, IT
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

G16H 50/50 → (51) **A61B 34/10**

- (51) **G21B 1/11** (11) **3 104 368 B1**
B23K 1/00 **B23K 1/19**
F28F 19/02 **F28F 21/02**
F28F 21/08 **G21B 1/13**
G21B 1/17
(25) Ja (26) En
(21) 15747046.9 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) JP 2015/053212 05.02.2015
(87) WO 2015/119187 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 JP 2014020421
(54) • *WÄRMESAMMELNDE KACHEL AUS KOHLENSTOFFFASERVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARBON-FIBER-COMPOSITE HEAT-COLLECTING TILE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TUILE COLLECTRICE DE CHALEUR EN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES DE CARBONE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE TUILE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

- (72) YAMADA Hirokazu, Hyogo, 650 8670, JP
SATO Kouji, Hyogo, 650 8670, JP
TSURU Daigo, Naka-shi Ibaraki 311-0193, JP
SAKURAI Shinji, Naka-shi Ibaraki 311-0193, JP
NAKAMURA Shigetoshi, Naka-shi Ibaraki 311-0193, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G21B 1/13 → (51) **G21B 1/11**

G21B 1/17 → (51) **G21B 1/11**

- (51) **G21C 15/12** (11) **2 676 277 B1**
G21D 1/02 **G21C 1/32**
G21C 17/022
(25) En (26) En
(21) 12746803.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025001 14.02.2012
(87) WO 2012/112509 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201161463282 P
23.11.2011 US 201113303408
(54) • *KERNREAKTOR UND VERFAHREN ZUR WÄRMEABFUHR VOM KERNREAKTOR*
• *NUCLEAR REACTOR AND METHOD OF REMOVING HEAT FROM THE NUCLEAR REACTOR*
• *REACTEUR NUCLEAIRE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE LA CHALEUR DU REACTEUR NUCLEAIRE*
(73) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
(72) SEXTON, Colin, Maxwell, Corvallis, OR 97330, US
MATONIC, John, Harold, Corvallis, OR 97330, US
LAFOUNTAIN, Maurice Andrew, Corvallis, OR 97330, US
HOUGHTON, Zachary, James, Corvallis, OR 97330, US
BIASCA, Richard, Corvallis, OR 97330, US
ARTHUR, Jonathan, James, Corvallis, OR 97330, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G21D 1/02 → (51) **G21C 15/12**

G21F 9/00 → (51) **B01D 29/00**

G21F 9/04 → (51) **B01D 29/00**

G21F 9/12 → (51) **B01D 29/00**

G21F 9/30 → (51) **B01D 29/00**

G21K 1/06 → (51) **H05G 1/02**

G21K 4/00 → (51) **C09K 11/08**

- (51) **H01B 1/00** (11) **2 195 812 B1**
H01B 1/02 **H03H 2/00**
(25) En (26) En
(21) 08800336.3 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) CA 2008/001633 18.09.2008
(87) WO 2009/036556 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 US 960174 P
(54) • *ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGSKABEL*

- *ELECTRICAL TRANSMISSION CABLE*
• *CÂBLE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Hotte, Ken, 1104 Italia Lane, Kingston, ON K7L 4V3, CA
Kowalczyzyn, Taras, 2551 Hwy 2 East, Kingston, ON K7L 4V1, CA
(72) Hotte, Ken, Kingston, ON K7L 4V3, CA
Kowalczyzyn, Taras, Kingston, ON K7L 4V1, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 1/00 → (51) **A61N 1/04**

H01B 1/02 → (51) **H01B 1/00**

H01B 1/02 → (51) **H01B 7/00**

H01B 1/12 → (51) **H01M 10/052**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/49**

H01B 3/30 → (51) **C08L 75/00**

H01B 3/30 → (51) **H01B 3/42**

(51) **H01B 3/42** (11) **2 965 324 B1**
C08L 67/02

- (25) En (26) En
(21) 14705772.3 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/053298 20.02.2014
(87) WO 2014/135374 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13157951
(54) • *POLYMERABDECKUNG UND TEIL EINES ELEKTRISCHEN KABELS*
• *A POLYMERIC COVER AND A PART OF AN ELECTRICAL CABLE*
• *COUVERCLE POLYMÉRIQUE ET PARTIE D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KEESTRA, Beert Jacobus, NL-6100 AA Echt, NL
SCHMIDT, Angelika, NL-6100 AA Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **H01B 3/42** (11) **3 154 068 B1**
H01B 7/02 **H01B 7/282**
H01B 3/30 **H01B 3/44**
H01B 7/18 **H01B 7/38**
H01B 7/29

- (25) En (26) En
(21) 16192614.2 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 07.10.2015 JP 2015199758
(54) • *FORMDRAHT UND FORMKABEL UND DRAHT FÜR FORMDRAHT UND KABEL FÜR FORMKABEL*
• *MOLDED WIRE AND MOLDED CABLE, AND WIRE FOR MOLDED WIRE AND CABLE FOR MOLDED CABLE*
• *FIL MOULÉ ET CÂBLE MOULÉ ET FIL POUR FIL MOULÉ ET CÂBLE POUR CÂBLE MOULÉ*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) SUGITA, Keisuke, Tokyo, 108-8224, JP
NAKAYAMA, Akinari, Tokyo, 108-8224, JP
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raabosen 6, 20095 Hamburg, DE

H01B 3/44 → (51) H01B 3/42	(72) Iwasaki, Makoto, Tokyo, JP Kikuchi, Ryutaro, Tokyo, JP Hashimoto, Mitsuru, Tokyo, JP Oriuchi, Takuya, Tokyo, JP	H01F 5/02 → (51) H01F 27/32
H01B 3/44 → (51) H01B 7/295	(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	H01F 5/04 → (51) H01F 27/32
(51) H01B 5/14 (11) 3 016 112 B1 H01L 51/44 H01B 13/00 G06F 3/044 G06F 3/041	(43) 04.05.2016 (86) KR 2014/012872 26.12.2014 (87) WO 2015/099475 2015/26 02.07.2015 (30) 27.12.2013 KR 20130165199 (54) • LEITFÄHIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • CONDUCTIVE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • PELLICULE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) H01F 7/14 (11) 2 936 510 B1 (25) De (26) De (21) 12812869.1 (22) 21.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.10.2015 (86) EP 2012/005356 21.12.2012 (87) WO 2014/094809 2014/26 26.06.2014 (54) • ELEKTROMECHANISCHE ANTRIEBSEINRICHTUNG UND MAGNETVENTIL • ELECTROMECHANICAL DRIVE ARRANGEMENT AND SOLENOID VALVE • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRO-MÉCANIQUE ET ÉLECTROVANNE
(25) Ko (26) En (21) 14875442.7 (22) 26.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.05.2016 (86) KR 2014/012872 26.12.2014 (87) WO 2015/099475 2015/26 02.07.2015 (30) 27.12.2013 KR 20130165199 (54) • LEITFÄHIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • CONDUCTIVE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • PELLICULE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(36) H01B 7/295 → (51) C08L 75/00	(43) 28.10.2015 (86) EP 2012/005356 21.12.2012 (87) WO 2014/094809 2014/26 26.06.2014 (54) • ELEKTROMECHANISCHE ANTRIEBSEINRICHTUNG UND MAGNETVENTIL • ELECTROMECHANICAL DRIVE ARRANGEMENT AND SOLENOID VALVE • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRO-MÉCANIQUE ET ÉLECTROVANNE
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR (72) BAE, Sunghak, Daejeon 305-738, KR LEE, Jinyong, Daejeon 305-738, KR HAN, Sangcholl, Daejeon 305-738, KR (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(36) H01B 7/38 → (51) H01B 3/42	(43) 28.10.2015 (86) EP 2012/005356 21.12.2012 (87) WO 2014/094809 2014/26 26.06.2014 (54) • ELEKTROMECHANISCHE ANTRIEBSEINRICHTUNG UND MAGNETVENTIL • ELECTROMECHANICAL DRIVE ARRANGEMENT AND SOLENOID VALVE • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRO-MÉCANIQUE ET ÉLECTROVANNE
(51) H01B 7/00 (11) 2 874 154 B1 B60R 16/02 H01B 1/02	(51) H01B 11/10 (11) 2 427 887 B1 (25) En (26) En (21) 10718796.5 (22) 05.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.03.2012 (86) US 2010/033739 05.05.2010 (87) WO 2010/129680 2010/45 11.11.2010 (30) 06.05.2009 US 175968 P 29.07.2009 US 229640 P 04.05.2010 US 773551 (54) • KOMMUNIKATIONSKABEL MIT VERBES- SERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN • COMMUNICATION CABLE WITH IMPROVED ELECTRICAL CHARACTERISTICS • CÂBLE DE COMMUNICATION À CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AMÉLIORÉES	(51) H01F 7/16 (11) 2 954 541 B1 H02K 33/16 H02K 1/30 F16C 32/04
(25) Ja (26) En (21) 13817310.9 (22) 03.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.05.2015 (86) JP 2013/068224 03.07.2013 (87) WO 2014/010480 2014/03 16.01.2014 (30) 12.07.2012 JP 2012156419 (54) • KABELBAUM • WIRE HARNESS • FAISCEAU ÉLECTRIQUE	(36) H01B 13/00 → (51) H01B 5/14	(25) De (26) De (21) 14703403.7 (22) 10.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.12.2015 (86) EP 2014/052566 10.02.2014 (87) WO 2014/122312 2014/33 14.08.2014 (30) 11.02.2013 DE 102013202166 (54) • LINEARAKTUATOR • LINEAR ACTUATOR • ACTIONNEUR LINÉAIRE
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP (72) UCHIDA, Naonari, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(36) H01B 17/56 → (51) G01R 31/12	(25) De (26) De (21) 07734966.0 (22) 26.06.2007 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.03.2009 (86) IB 2007/001905 26.06.2007 (87) WO 2008/004107 2008/02 10.01.2008 (30) 03.07.2006 IT VI20060203 (54) • LEISTUNGSREAKTOR ZUM ENERGIE- TRANSFER • POWER REACTOR FOR ENERGY TRANSFER • RÉACTEUR DE PUISSANCE POUR TRANSFERT D'ÉNERGIE
(51) H01B 7/02 → (51) H01B 3/42	(51) H01C 7/108 (11) 2 724 351 B1 H01C 7/112 C08K 9/02	(51) H01F 27/02 (11) 2 036 100 B1 (25) En (26) En (21) 07734966.0 (22) 26.06.2007 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 18.03.2009 (86) IB 2007/001905 26.06.2007 (87) WO 2008/004107 2008/02 10.01.2008 (30) 03.07.2006 IT VI20060203 (54) • LEISTUNGSREAKTOR ZUM ENERGIE- TRANSFER • POWER REACTOR FOR ENERGY TRANSFER • RÉACTEUR DE PUISSANCE POUR TRANSFERT D'ÉNERGIE
(51) H01B 7/18 → (51) H01B 3/42	(25) De (26) De (21) 12738083.0 (22) 13.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.04.2014 (86) EP 2012/063811 13.07.2012 (87) WO 2013/014007 2013/05 31.01.2013 (30) 26.07.2011 DE 102011079813 (54) • KÖRPER MIT SPANNUNGSBEGRENZEN- DER ZUSAMMENSETZUNG • BODY WITH VOLTAGE-LIMITING COMPOSITION • CORPS AVEC UNE COMPOSITION LIMITANT LA TENSION	(73) S.E.A. Società Elettromeccanica Arzignanesse S.p.a., Via L. Galvani 8, 36071 Tezze di Arzignano (Vicenza), IT (72) CERETTA, Claudio, 35036 Montegrotto Terme, IT (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
(51) H01B 7/282 → (51) H01B 3/42	(36) H01C 7/112 → (51) H01C 7/108	(51) H01F 27/02 (11) 2 678 871 B1 A62C 3/16 A62C 99/00
(51) H01B 7/29 → (51) H01B 3/42	(51) H01F 1/153 → (51) C21D 6/00	(25) En (26) En
(51) H01B 7/295 (11) 3 104 372 B1 H01B 3/44		
(25) En (26) En (21) 16171850.7 (22) 29.05.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.12.2016 (30) 11.06.2015 JP 2015118481 (54) • HALOGENFREIER FLAMMHEMMENDER ISOLIERTER DRAHT UND HALOGENFREIES FLAMMHEMMENDES KABEL • HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT INSULATED WIRE AND HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT CABLE • FIL ISOLÉ IGNIFUGE SANS HALOGENÈ ET CÂBLE IGNIFUGE EXEMPT D'HALOGENÈ		
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP		

(21) 12749568.7 (22) 20.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.01.2014
 (86) US 2012/025808 20.02.2012
 (87) WO 2012/115902 2012/35 30.08.2012
 (30) 22.02.2011 US 201161445095 P
 (54) • *NETZWERK-TROCKENTRANSFORMATOR DRY-TYPE NETWORK TRANSFORMER TRANSFORMATEUR DE RÉSEAU DU TYPE NON IMMERGÉ*
 (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) JOHNSON, Charles, W., Wytheville, VA 24382, US
 OUTTEN, Samuel, S., Washington D.C. 20015, US
 (74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

H01F 27/02 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01F 27/04** (11) **2 924 698 B1**
H01F 27/12
 (25) De (26) De
 (21) 14001129.7 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.09.2015
 (54) • *Öl-Öl-Durchführung und Öltransformator Oil-oil feedthrough and oil transformer Passage huile-huile et transformateur à huile*
 (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) Li Pira, Isidoro, 53560 Vettelschoß, DE
 Huhn, Ulrich, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
 Marks, Frank, et al. ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/08 → (51) **H05K 7/20**

H01F 27/12 → (51) **H01F 27/04**

(51) **H01F 27/32** (11) **2 402 966 B1**
H01F 5/04 **H01F 5/02**
H05B 41/02
 (25) En (26) En
 (21) 11250632.4 (22) 01.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2012
 (30) 02.07.2010 KR 20100063720
 29.12.2010 KR 20100138345
 14.06.2011 KR 20110057274
 (54) • *Transformator und diesen enthaltender Flachbildschirm Transformer and flat display device including the same Transformateur et dispositif à affichage plat l'y incluant*
 (73) SOLUM CO., LTD., B3-4F, 150 Maeyeong-ro (Maetan-dong), Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR
 (72) Park, Geun Young, Gyunggi-do, KR
 Cheon, Myeong Sik, Gyunggi-do, KR
 Eom, Jae Gen, Gyunggi-do, KR
 Seo, Sang Joon, Gyunggi-do, KR
 Kim, Deuk Hoon, Gyunggi-do, KR
 Shin, Hwi Beom, Gyeongsangnam-do, KR
 Lee, Young Min, Gyunggi-do, KR
 Kim, Jong Hae, Gyunggi-do, KR
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01F 27/36 → (51) **H02J 50/10**

H01F 38/14 → (51) **B60L 5/00**

H01F 38/14 → (51) **G06F 1/26**

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

H01F 41/02 → (51) **C21D 6/00**

H01F 41/07 → (51) **H02K 15/04**

H01G 9/035 → (51) **H01M 10/052**

H01G 9/035 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01G 9/20** (11) **3 076 449 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15765356.9 (22) 09.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.10.2016
 (86) JP 2015/000077 09.01.2015
 (87) WO 2015/141107 2015/38 24.09.2015
 (30) 18.03.2014 JP 2014054978
 (54) • *QUANTENBATTERIE QUANTUM BATTERY BATTERIE QUANTIQUE*
 (73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8 Kichijoji Hon-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
 Guala Technology Co., Ltd., Kobe International Business Center 502, 5-2, Minatojima-minamimachi 5-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
 (72) OGASAWARA, Juri, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
 HIWADA, Kiyoyasu, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
 NAKAZAWA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
 (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **3 113 199 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 15755992.3 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2017
 (86) JP 2015/054977 23.02.2015
 (87) WO 2015/129611 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 JP 2014036052
 (54) • *PORÖSE HALBLEITERSCHICHT, PASTE AUS PORÖSER HALBLEITERSCHICHT UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
 • *POROUS SEMICONDUCTOR LAYER, POROUS-SEMICONDUCTOR-LAYER PASTE, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
 • *COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR POREUX, PÂTE POUR COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR POREUX, ET CELLULE SOLAIRE À PIGMENT PHOTOSENSIBLE*
 (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
 (72) YAKUBO, Teppei, Tokyo 102-8465, JP
 TAKANO, Shingo, Tokyo 102-8465, JP
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01G 9/20 → (51) **C30B 7/00**

H01G 11/00 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/06 → (51) **H01M 4/04**

H01G 11/10 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/12 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/22 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/38 → (51) **H01G 11/46**

(51) **H01G 11/46** (11) **3 062 323 B1**
H01G 11/86 **C04B 35/628**
C01G 23/04 **C04B 35/622**
H01G 11/38

(25) Zh (26) En
 (21) 14849668.0 (22) 29.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.08.2016
 (86) CN 2014/087832 29.09.2014
 (87) WO 2015/043538 2015/13 02.04.2015
 (30) 29.09.2013 CN 201310455782
 (54) • *AUF TITANOXID BASIERTES MATERIAL FÜR SUPERKONDENSATORELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *TITANIUM OXIDE-BASED SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
 • *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE DE SUPERCONDENSATEUR À BASE D'OXYDE DE TITANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (73) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, No.1295 Ding Xi Road Changning District, Shanghai 200050, CN
 (72) HUANG, Fuqiang, Shanghai 200050, CN
 WANG, Zhou, Shanghai 200050, CN
 YANG, Chongyin, Shanghai 200050, CN
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

H01G 11/50 → (51) **H01M 4/04**

H01G 11/52 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/58 → (51) **H01M 10/052**

H01G 11/60 → (51) **H01M 10/0569**

H01G 11/62 → (51) **H01M 10/052**

H01G 11/72 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/76 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/86 → (51) **H01G 11/46**

H01H 1/00 → (51) **H01H 59/00**

(51) **H01H 9/02** (11) **2 338 723 B1**
H01H 83/04 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **B60L 11/18**
H01H 71/02

(25) En (26) En
 (21) 10015832.8 (22) 20.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2011
 (30) 22.12.2009 JP 2009291460
 (54) • *Stromzuführungssteuervorrichtung Power feeding control apparatus Appareil de contrôle d'alimentation d'énergie*
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) Nakamura, Shinichi, Tsu-Shi, Mie 514-0101, JP

Kakiuchi, Kouji, Tsu-Shi, Mie 514-0101, JP
Mukai, Tatsuya, Kadoma-shi, JP
Mori, Shiro, Kadoma-shi, JP
Fukuo, Naoki, Kadoma-shi, JP
Inagaki, Noboru, Kadoma-shi, JP
Mihara, Haruhiko, Kadoma-shi, JP
Gamou, Koji, Tsu-Shi, Mie 514-0009, JP
Akioka, Takao, Tsu-Shi, Mie 514-0009, JP
Iha, Syuichi, Tsu-Shi, Mie 514-0009, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H01H 9/02** (11) **3 271 931 B1**
H05K 5/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 16707703.1 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) EP 2016/054215 29.02.2016
(87) WO 2016/150656 2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015 FR 1552341
(54) • *FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TRAGBAREN FERNBEDIENUNG UND EINER WANDHALTERUNG*
• *REMOTE-CONTROL DEVICE COMPRISING A PORTABLE REMOTE CONTROL AND A WALL MOUNTING*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE COMPORTANT UNE TÉLÉCOMMANDE NOMADE ET UN SUPPORT MURAL*

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) ESCURIER, Pierre, 74130 Bonneville, FR
LE GOUÉFF, Alizé, 74960 Cran-Gevrier, FR
STRUBI, Frédéric, 69005 Lyon, FR
BAJARD, Philippe, 69005 Lyon, FR
DESAGRE, Thomas, 74300 Cluses, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H01H 9/16 → (51) **H05B 39/08**

(51) **H01H 9/28** (11) **3 208 820 B1**
H01H 71/56

(25) Fr (26) Fr
(21) 17156599.7 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 19.02.2016 FR 1651363
(54) • *ROTATIVES STEUERSYSTEM FÜR EIN GERÄT*
• *ROTARY COMMAND SYSTEM FOR A DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ROTATIVE POUR UN APPAREIL*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SINTHOMEZ, Daniel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
PITIS, Florent, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01H 13/14 → (51) **F16C 11/04**

H01H 21/26 → (51) **A61F 9/007**

(51) **H01H 33/38** (11) **2 863 406 B1**
H01H 33/66

(25) Ja (26) En
(21) 13806077.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/065314 03.06.2013
(87) WO 2013/190983 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 JP 2012136497
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG ODER VAKUUMSCHALTER*
• *OPERATING DEVICE OR VACUUM SWITCH*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT OU COMMUTATEUR SOUS VIDE*

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(72) SATO Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

MORITA Ayumu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

TSUCHIYA Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

YABU Masato, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

NAKAZAWA Akio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

KAWAKAMI Hisao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

YOKOSUKA Shigeru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

SEYA Seiji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01H 33/66 → (51) **H01H 33/38**

H01H 35/42 → (51) **G01F 23/00**

H01H 45/04 → (51) **B60L 3/04**

(51) **H01H 47/00** (11) **2 993 680 B1**
H01H 47/22

(25) Zh (26) En
(21) 15767072.0 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) CN 2015/072569 09.02.2015
(87) WO 2015/180511 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 CN 201410228099
(54) • *SCHÜTZANSTEUERUNGSSCHALTUNG*
• *CONTACTOR DRIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE CONTACTEUR*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Boning, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H01H 47/22 → (51) **H01H 47/00**

H01H 50/24 → (51) **H01H 50/36**

(51) **H01H 50/36** (11) **2 838 101 B1**
H01H 50/24

(25) Ja (26) En
(21) 13775847.0 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/060747 09.04.2013
(87) WO 2013/154110 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 JP 2012088551

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiruru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) FUJIMOTO, Koji, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP

FUJINO, Akifumi, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP

WANG, Bin, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP

HIRANO, Kaori, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP

NOGUCHI, Ayumi, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01H 59/00** (11) **3 227 898 B1**
H01P 1/12 **H01P 3/02**
H01P 3/08 **H01P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14808601.0 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(86) EP 2014/076609 04.12.2014
(87) WO 2016/086997 2016/23 09.06.2016

(54) • *MEMS UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DES MEMS*
• *MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MEMS ET MÉTHODE DE SA PRODUCTION*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

Sony Corporation, 1-7 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KURTH, Steffen, 09380 Thalheim, DE

VOIGT, Sven, 09126 Chemnitz, DE

HAAS, Sven, 09126 Chemnitz, DE

IKEDA, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP

AKIRA, Akiba, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01H 71/02 → (51) **H01H 9/02**

(51) **H01H 71/52** (11) **3 175 471 B1**

(25) De (26) De
(21) 15738105.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/066274 16.07.2015
(87) WO 2016/016009 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110757

(54) • *SCHALTGERÄT*
• *SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) ZIMMEL, Raffael, A-1200 Wien, AT

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 71/56 → (51) **H01H 9/28**

H01H 83/04 → (51) **H01H 9/02**

H01J 1/13 → (51) **H01J 37/06**

H01J 9/52 → (51) **C01B 23/00**

H01J 35/00 → (51) **A61B 6/03**

H01J 35/02 → (51) **H05G 1/02**

(51) **H01J 35/06** (11) **2 851 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185884.5 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 23.09.2013 CN 201310433778

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines glättenden Röntgenstrahlenstrahlungsfelds*
• *An apparatus and a method for generating a flattening x-rays radiation field*
• *Appareil et procédé pour générer un champ de rayonnement de rayons x d'aplatissement*

(73) Tsinghua University, Box 100084-82 Tsinghua Park, Haidian District, Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) Kang, Kejun, 100084 Haidian District, CN
Tang, Chuanxiang, 100084 Haidian District, CN
Tang, Huaping, 100084 Haidian District, CN
Chen, Huaibi, 100084 Haidian District, CN
Huang, Wenhui, 100084 Haidian District, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H01J 35/10** (11) **2 789 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 12819017.0 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IB 2012/056791 28.11.2012
(87) WO 2013/084114 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 2011161567183 P
(54) • *AUSWUCHTEN EINER DREHANODE*
• *BALANCING OF A ROTATING ANODE*
• *ÉQUILIBRAGE D'UNE ANODE TOURNANTE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) FOELLMER, Marcus Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 35/14** (11) **3 204 959 B1**
H01J 35/24
(25) En (26) En
(21) 15780793.4 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2015/072500 30.09.2015
(87) WO 2016/055319 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187712

(54) • *MODIFIKATIONSANORDNUNG FÜR EINE RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MODIFICATION ARRANGEMENT FOR AN X-RAY GENERATING DEVICE*
• *AGENCEMENT DE MODIFICATION POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE RAYONS X*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEHLING, Rolf Karl Otto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01J 35/24 → (51) **H01J 35/14**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/06**

(51) **H01J 37/06** (11) **3 065 161 B1**
H01J 37/04 **H01J 1/13**
B29C 67/00
(25) Ja (26) En
(21) 15778595.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2015/050460 09.01.2015
(87) WO 2016/110996 2016/28 14.07.2016

(54) • *ELEKTRONENKANONE, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR, UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG*
• *ELECTRON GUN, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREOF, AND THREE-DIMENSIONAL SHAPING APPARATUS*
• *CANON À ÉLECTRONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE ASSOCIÉS, ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Technology Research Association For Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg., 2-19, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) SATO, Takashi, Chuo-ku Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01J 37/18 → (51) **H01J 37/28**

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/28**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/28**

(51) **H01J 37/28** (11) **2 950 324 B1**
H01J 37/18 **H01J 37/244**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 14001865.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54) • *Optische Ladungsteilchenvorrichtung mit einem selektiv positionierbaren Differenzdruckmodul*
• *Charged particle optical apparatus having a selectively positionable differential pressure module*
• *Appareil optique à particules chargées ayant un module de pression différentielle pouvant être positionné sélectivement*
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Albiez, Michael, 73431 Aalen, DE
Bean, Stewart, Wyton, Cambridgeshire PE28 2AN, GB

Meyer, Stefan, 73433 Aalen, DE
Kirsten, Daniel, 23569 Luebeck, DE
Essers, Erik, 73434 Aalen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01J 37/295** (11) **2 667 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169141.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118162
(54) • *Elektroneninterferenzmikroskop*
• *Interference electron microscope*
• *Microscope électronique d'interférence*
(73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Tanigaki, Toshiaki, Saitama 351-0198, JP
Aizawa, Shinji, Saitama 351-0198, JP
Matsuda, Tsuyoshi, Saitama 351-0198, JP
Harada, Ken, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Yoshio, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/32**

(51) **H01J 49/00** (11) **2 601 670 B1**
H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 11752316.7 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) GB 2011/001138 28.07.2011
(87) WO 2012/017189 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 GB 201013016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MASSENSPEKTRUMSDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING MASS SPECTRUM DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE PRODUCTION DE DONNÉES DE SPECTRE DE MASSE*
(73) Kratos Analytical Limited, Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB
(72) BOWDLER, Andrew, Walsall Staffordshire WS5 3EB, GB
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01J 49/02 → (51) **H01J 49/42**

(51) **H01J 49/16** (11) **2 232 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 08863136.1 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/010421 09.12.2008
(87) WO 2009/077106 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 DE 102007060438
(54) • *ANALYSE VON EINZELNEN BIOLOGISCHEN ZELLEN*
• *ANALYSIS OF SINGLE BIOLOGICAL CELLS*
• *ANALYSE DE CELLULES BIOLOGIQUES UNIQUES*
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) DEININGER, Sören-Oliver, 04277 Leipzig, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01J 49/26 → (51) **G01N 33/483**

(51) **H01J 49/42** (11) **2 681 759 B1**
H01J 49/02 H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 11764713.1 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2011/066880 28.09.2011
(87) WO 2012/116765 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 GB 201103361
(54) • **MASSENANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR MASSENANALYSE**
• **MASS ANALYSER AND METHOD OF MASS ANALYSIS**
• **ANALYSEUR DE MASSE, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MASSE**
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) DING, Li, Sale, Cheshire M33 3UY, GB
SUDAKOV, Mikhail, St. Petersburg, RU
KUMASHIRO, Sumio, Kyoto 604-0044, JP
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

(51) **H01J 61/35** (11) **2 056 336 B1**
H01J 65/00
(25) En (26) En
(21) 08017648.0 (22) 08.10.2008
(84) AT DE GB NL
(43) 06.05.2009
(30) 11.10.2007 JP 2007265349
(54) • **Excimerlampen**
• **Excimer lamps**
• **Lampes d'excimère**
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
(72) Matsuzawa, Satoshi, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Morimoto, Yukihiko, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Fujisawa, Shigeki, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

H01J 65/00 → (51) **H01J 61/35**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 257 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 16702558.4 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/052167 02.02.2016
(87) WO 2016/128252 2016/33 18.08.2016
(30) 11.02.2015 US 201514619603
(54) • **METALLHARTMASKENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINSTRUKTUREN AUF HALBLEITERSUBSTRATEN**
• **METAL HARDMASK COMPOSITION AND PROCESSES FOR FORMING FINE PATTERNS ON SEMICONDUCTOR SUBSTRATES**
• **COMPOSITION DE MASQUE DUR MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE MOTIFS FINS SUR DES SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS**
(73) AZ Electronic Materials Luxembourg S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648 Luxembourg, LU

(72) YAO, Huirong, Plainsboro, New Jersey 08536, US
WOLFER, Elizabeth, Bethlehem, Pennsylvania 18020, US
MULLEN, Salem, K., Florham Park, New Jersey 07932, US
DIOSES, Alberto, D., Doylestown, Pennsylvania 18902, US
CHO, JoonYeon, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

H01L 21/02 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 21/02 → (51) **C30B 7/00**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/027 → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01L 21/20** (11) **1 709 669 B1**
H01L 21/205
(25) En (26) En
(21) 04789255.9 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) US 2004/031982 28.09.2004
(87) WO 2005/069357 2005/30 28.07.2005
(30) 07.01.2004 US 752970
(54) • **CODOTIERUNG FÜR DIE FERMI-NIVEAUSTEUERUNG IN HALBSOLIERENDEN GRUPPE-III-NITRIDEN**
• **CO-DOPING FOR FERMI LEVEL CONTROL IN SEMI-INSULATING GROUP III NITRIDES**
• **CO-DOPAGE POUR LE CONTRÔLE DU NIVEAU DE FERMI DANS DES NITRURES DU GROUPE III SEMI-ISOLANTES**
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) SAXLER, Adam William, Durham, North Carolina 27703, US
(74) Bout Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/20 → (51) **H01L 29/165**

H01L 21/20 → (51) **H01L 31/043**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/302 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 21/312 → (51) **H01L 21/316**

(51) **H01L 21/316** (11) **2 071 616 B1**
C08G 77/62 **C09D 183/16**
H01L 21/312 **H01L 21/76**
(25) Ja (26) En
(21) 07806727.9 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/067284 05.09.2007
(87) WO 2008/029834 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 JP 2006244611
28.02.2007 JP 2007049995
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON KIESELHALTIGEM FILM UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES KIESELHALTIGEN FILMS DARAUS**
• **COMPOSITION FOR FORMING SILICEOUS FILM AND PROCESS FOR PRODUCING SILICEOUS FILM FROM THE SAME**

• **COMPOSITION POUR FORMER UN FILM SILICEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM SILICEUX À PARTIR DE CELLE-CI**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HAYASHI, Masanobu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

H01L 21/461 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 596 524 B1**
H01L 23/485 **H01L 21/98**
H01L 21/762 H01L 21/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 11736347.3 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062540 21.07.2011
(87) WO 2012/010662 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 FR 1055936
(54) • **VERFAHREN FÜR DIREKTES VERKLEBEN ZWEIER ELEMENTE MIT KUPFERTEILEN UND DIELEKTRISCHEN MATERIALIEN**
• **PROCESS FOR DIRECT BONDING TWO ELEMENTS COMPRISING COPPER PORTIONS AND DIELECTRIC MATERIALS**
• **PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR COLLAGE DIRECT ENTRE DEUX ELEMENTS COMPRENANT DES PORTIONS DE CUIVRE ET DE MATERIAUX DIELECTRIQUES**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DI CIOCCIO, Léa, 38330 Saint Ismier, FR
GUEGUEN, Pierric, 38130 Echirolles, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/60 → (51) **B22F 1/00**

H01L 21/60 → (51) **D03D 9/00**

H01L 21/67 → (51) **B05C 13/02**

H01L 21/67 → (51) **H01L 23/00**

H01L 21/673 → (51) **B05C 13/02**

H01L 21/677 → (51) **B25J 9/22**

H01L 21/677 → (51) **C23C 16/455**

H01L 21/687 → (51) **C23C 16/455**

H01L 21/76 → (51) **H01L 21/316**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 21/768** (11) **2 351 074 B1**
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 09764944.6 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/060434 13.10.2009
(87) WO 2010/045187 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 US 253121
(54) • **HALBLEITERSUBSTRATE MIT UNITÄREN DURCHGANGSLÖCHERN UND DURCHGANGSLÖCHANSCHLÜSSEN UND DIES-**

BEZÜGLICHE SYSTEME UND VERFAHREN

- *SEMICONDUCTOR SUBSTRATES WITH UNITARY VIAS AND VIA TERMINALS, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
- *SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS À TROUS D'INTERCONNEXION UNITAIRES ET BORNES DE TROU D'INTERCONNEXION, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
 (72) KIRBY, Kyle, K., Eagle, ID 83616, US
 PAREKH, Kunal, R., Boise, ID 83712, US
 (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/98 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/00** (11) **2 747 132 B1**
H01L 21/67

(25) En (26) En
 (21) 12197820.9 (22) 18.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.06.2014
 (54) • *Verfahren zur Übertragung von Graphenfolie-Metall-Kontaktkügelchen eines Substrates zur Verwendung in einem Halbleitervorrichtungspaket*
 • *A method for transferring a graphene sheet to metal contact bumps of a substrate for use in semiconductor device package*
 • *Procédé permettant de transférer une feuille de graphène à bosses de contact métallique d'un substrat à utiliser dans un boîtier de dispositif à semi-conducteur*

(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. (TSMC), 8, Li-Hsin Road 6, Hsinchu 300-077, TW
 (72) Hu, Yu-Hsiang, 3001 Leuven, BE
 Liu, Chung-Shi, 3001 Leuven, BE
 (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 23/00 → (51) **B22F 1/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/00 → (51) **H01L 27/06**

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/14** (11) **2 587 533 B1**
H01L 23/498 **H01L 25/075**

(25) En (26) En
 (21) 12189184.0 (22) 19.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.05.2013
 (30) 24.10.2011 JP 2011233288
 (54) • *Verdrahtungssubstrat, Licht emittierende Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Verdrahtungssubstrats*
 • *Wiring substrate, light emitting device, and method for manufacturing wiring substrate*
 • *Substrat de câblage, dispositif électroluminescent et procédé de fabrication du substrat de câblage*

(73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP

(72) Shimizu, Hiroshi, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
 Kimura, Yasuyuki, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
 Arai, Tadashi, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
 (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H01L 23/29 → (51) **C09J 183/04**

H01L 23/31 → (51) **H01P 3/12**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/373** (11) **2 232 550 B1**
H01L 23/00

(25) En (26) En
 (21) 08859200.1 (22) 03.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.09.2010
 (86) US 2008/078689 03.10.2008
 (87) WO 2009/075930 2009/25 18.06.2009
 (30) 05.12.2007 US 950819
 (54) • *THERMISCHE VERBINDUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
 • *SEMICONDUCTOR DEVICE THERMAL CONNECTION*
 • *CONNEXION THERMIQUE DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
 (72) DRAKE, Peter, Benson AZ 85602, US
 BOYACK, Chad E., Tucson Arizona 85743, US
 PAULSON, Kevin A., Tucson, AZ 85747, US
 FAORO, James E., Tucson Arizona 85747, US
 NELSON KONEN, Cynthia R., Anoka Minnesota 55303, US
 PETERSON, Steven N., Tucson Arizona 85737, US
 CUNNINGTON, George R., Oro Valley Arizona 85737, US
 MYERS, James R., Tucson Arizona 85749, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 23/373** (11) **2 436 475 B1**
B23K 35/30 **C22C 9/00**
C22C 5/08 **C22C 30/02**
B23K 101/14

(25) Ja (26) En
 (21) 10780605.1 (22) 27.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.04.2012
 (86) JP 2010/059000 27.05.2010
 (87) WO 2010/137651 2010/48 02.12.2010
 (30) 27.05.2009 JP 2009127292
 (54) • *WÄRMEABLEITUNGSBASIS*
 • *HEAT DISSIPATION BASE*
 • *BASE DE DISSIPATION DE CHALEUR*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) ABE, Yuuichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
 NAKAMURA, Kiyotaka, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
 YAKUBO, Kiyoshi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/49 → (51) **D03D 9/00**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 402 992 B1**
H01L 23/538

(25) En (26) En
 (21) 11171566.0 (22) 27.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2012
 (30) 29.06.2010 US 826359
 (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Chip-packung mit eingebettetem Chip*
 • *Method of fabricating an embedded chip package*
 • *Procédé de fabrication de boîtier de puce intégré*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) McConnelee, Paul Alan, Niskayuna, NY 12309, US
 Durocher, Kevin Matthew, Niskayuna, NY 12309, US
 Smith, Scott, Niskayuna, NY 12309, US
 Cunningham, Donald Paul, Dallas, TX 75229-2920, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01L 23/498** (11) **3 022 767 B1**
H01L 23/538 **H01L 23/13**
H05K 1/02 **H05K 1/18**

(25) En (26) En
 (21) 14742317.2 (22) 15.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2016
 (86) GB 2014/052161 15.07.2014
 (87) WO 2015/008059 2015/03 22.01.2015
 (30) 15.07.2013 GB 201312607
 (54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG*
 • *CIRCUIT SHEET ARRANGEMENT*
 • *AGENCEMENT DE FEUILLE DE CIRCUIT*

(73) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road, Cambridge CB5 8RE, GB
 (72) STONE, Kate, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NP, GB
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01L 23/498 → (51) **B22F 1/00**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/14**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/66**

H01L 23/498 → (51) **H01P 3/12**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/552 → (51) **H01Q 21/12**

H01L 23/556 → (51) **B22F 1/00**

H01L 23/64 → (51) **H03H 7/38**

- (51) **H01L 23/66** (11) **3 144 967 B1**
H01L 23/498 **H01P 3/08**
H05K 1/02 **H05K 1/14**
H05K 1/18 **H01L 23/13**
H01L 23/36
- (25) En (26) En
(21) 16189120.5 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(30) 21.09.2015 US 201514860565
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINEM EINE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG AUFWEISENDEN INTERPOSER*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE INCLUDING AN INTERPOSER CARRYING A TRANSMISSION LINE*
• *BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE AVEC UN INTERPOSEUR PORTANT UNE LIGNE DE TRANSMISSION*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Jiang, Xiaohong, San Jose, CA 95134, US
Xie, Yuanlin, San Jose, CA 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 23/66 → (51) **H03H 7/38**

- (51) **H01L 25/065** (11) **1 989 739 B1**
H01L 25/10
- (25) En (26) En
(21) 07757028.1 (22) 15.02.2007
- (84) DE FR GB NL
- (43) 12.11.2008
(86) US 2007/062182 15.02.2007
(87) WO 2007/095604 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 US 773719 P
19.10.2006 US 583296
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT MEHRE- REN CHIPS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTIPLE DIE INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD*
• *BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE A PUCES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) LYNE, Kevin, Peter, Fairview, TX 75069, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 324 501 B1**
H01L 33/44 H01L 33/54
H01L 33/58
- (25) De (26) De
(21) 09776075.5 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) DE 2009/001122 07.08.2009
(87) WO 2010/031367 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 DE 102008047579
- (54) • *LEUCHTMITTEL MIT DREI GRUPPEN VON HALBLEITERCHIPS*
• *ILLUMINATION MEANS COMPRISING THREE GROUPS OF SEMICONDUCTOR CHIPS*
• *MOYEN D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT TROIS GROUPEES DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES*

- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) EISSLER, Dieter, 201702 Qing Pu Shanghai, CN
HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 897 167 B1**
H01L 33/38 **H01L 33/40**
H01L 33/62
- (25) En (26) En
(21) 15151383.5 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014007001
- (54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor light-emitting device*
• *Dispositif électroluminescent semi-conducteur*
- (73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Kawai, Ryosuke, Tokyo, 153-8636, JP
Saito, Tatzuma, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge- würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 927 957 B1**
H01L 33/50 H01L 33/58
- (25) En (26) En
(21) 14169173.3 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 11.03.2014 TW 103108523
- (54) • *Farbmischungs-Leuchtdiodenmodul*
• *Color-mixing light-emitting diode module*
• *Module à diode électroluminescente de mélange de couleurs*
- (73) Bright Led Electronics Corp, 3F., No. 19, Heping Road Banqiao District, New Taipei City, TW
(72) Liaw, Tsung-Jen, New Taipei City, TW
Chen, Jen-Te, New Taipei City, TW
Cheng, Ting-Yuan, New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

H01L 25/075 → (51) **F21S 2/00****H01L 25/075** → (51) **H01L 23/14****H01L 25/075** → (51) **H01L 33/54****H01L 25/10** → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 25/13** (11) **2 412 022 B1**
H01L 33/00
- (25) De (26) De
(21) 10706229.1 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) EP 2010/052564 01.03.2010
(87) WO 2010/108761 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009015313
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITER- BAUTEIL UND ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND DISPLAY*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉ- LECTRONIQUE ET AFFICHEUR*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

- (72) BRICK, Peter, 93051 Regensburg, DE
WITTMANN, Michael, 93087 Alteglofsheim, DE
WEBER-RABSILBER, Sven, 93073 Neu- traubling, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 815 430 B1**
H01L 29/739 **H01L 29/78**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
G01H 5/00 **G01N 29/07**
G01N 29/44 **G01N 29/46**
G01S 7/53 **G01S 15/10**
- (25) De (26) De
(21) 13702607.6 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/051415 25.01.2013
(87) WO 2013/120680 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012202180
- (54) • *HALBLEITERANORDNUNG FÜR EINEN STROMSENSOR IN EINEM LEISTUNGS- HALBLEITER*
• *SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT FOR A CURRENT SENSOR IN A POWER SEMI- CONDUCTOR*
• *ENSEMBLE À SEMI-CONDUCTEURS D'UN CAPTEUR DE COURANT DISPOSÉ DANS UN SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Infineon Technologies AG, Am Campeon 1- 12, 85579 Neubiberg, DE
(72) JACKE, Thomas, 72070 Tuebingen, DE
HOEHR, Timm, 72762 Reutlingen, DE
PLUNTKE, Christian, 72379 Hechingen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts- anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 27/02 → (51) **H01L 29/74****H01L 27/02** → (51) **H03F 1/52****H01L 27/02** → (51) **H03H 7/38**

- (51) **H01L 27/06** (11) **2 313 923 B1**
H01L 27/105 **H01L 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 09808777.8 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(86) US 2009/054333 19.08.2009
(87) WO 2010/022163 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 US 194065
- (54) • *HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN 3D-SCHAL- TUNG*
• *3D INTEGRATED CIRCUIT DEVICE FABRI- CATION*
• *FABRICATION D'UN DISPOSITIF À CIRCUITS INTÉGRÉS EN 3D*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) FAROOQ, Mukta, G., Hopewell Junction, NY 12533, US
HANNON, Robert, Wappingers Falls, NY 12590, US
IYER, Subramanian, S., Mount Kisco, NY 10549, US
KOESTER, Steven, J., Ossining, NY 10562, US

PORUSHOTHAMAN, Sampath, Yorktown Heights, NY 10598, US
YU, Roy, R., Poughkeepsie, NY 12601, US
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H01L 27/105 → (51) **H01L 27/06**

H01L 27/115 → (51) **G11C 16/04**

(51) **H01L 27/142** (11) **2 831 914 B1**
H01L 31/0352 **H01L 31/0392**
H01L 31/0463 **H01L 31/18**
H01L 31/20 **H01L 31/0224**

(25) De (26) De
(21) 13718075.8 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) AT 2013/050077 28.03.2013
(87) WO 2013/142891 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 AT 3912012

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN STRUKTURIERTER DÜNNSCHICHT PHOTOVOLTAIK*
• *METHOD FOR PRODUCING STRUCTURED THIN-LAYER PHOTOVOLTAICS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À COUCHE MINCE STRUCTURÉES*

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) RENNHOFFER, Marcus, A-1200 Wien, AT
BERGER, Karl Anton, A-2511 Pfaffstätten, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **H01L 27/144** (11) **2 634 821 B1**
H01L 31/107 **H01L 31/02**
H01L 27/146

(25) Ja (26) En
(21) 11836216.9 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074437 24.10.2011
(87) WO 2012/057082 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010244686

(54) • *FOTODIODENARRAY*
• *PHOTODIODE ARRAY*
• *MATRICE DE PHOTOIODES*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SATO Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

YAMAMURA Kazuhisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
OHSUKA Shinji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 234 999 B1**
H04N 5/32 **H04N 5/3745**
G01T 1/29

(25) En (26) En
(21) 15820403.2 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) US 2015/065708 15.12.2015
(87) WO 2016/100279 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 US 201462092395 P

(54) • *DETEKTION VON RÖNTGENSTRAHL-START UND -STOPP*

• *DETECTION OF X-RAY BEAM START AND STOP*

• *DÉTECTION DU DÉBUT ET DE L'ARRÊT D'UN FAISCEAU DE RAYONS X*

(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US

(72) TREDWELL, Timothy, J., Rochester, NY 14608, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/144**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H01L 27/15** (11) **1 446 838 B1**

(25) En (26) En
(21) 02778659.9 (22) 28.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 18.08.2004
(86) US 2002/034484 28.10.2002
(87) WO 2003/038902 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 335649 P
04.10.2002 US 267093

(54) • *BREITSPEKTRUM LICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG*

• *BROAD SPECTRUM LIGHT EMITTING DEVICES AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*

• *DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS A LARGE SPECTRE ET LEURS PROCÉDES ET SYSTEMES DE FABRICATION*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) HILLER, Norbert, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

SCHWAB, Scott, Durham, NC 27713, US
NEGLEY, Gerald, H., Hillsborough, NC 27278, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 29/06 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/06 → (51) **D03D 9/00**

H01L 29/06 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/10 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/16 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 29/165** (11) **1 714 323 B1**
H01L 21/20

(25) En (26) En
(21) 05708314.9 (22) 14.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.10.2006
(86) GB 2005/000490 14.02.2005
(87) WO 2005/081320 2005/35 01.09.2005
(30) 13.02.2004 GB 0403190

(54) • *VERBUND-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*

• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPOSE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(73) IQE Silicon Compounds Ltd., Beech House Cypress Drive, St. Mellons Cardiff CF2 0LW, GB

(72) FISHER, Maurice Howard, Cricklade, Wiltshire SN6 6BP, GB

ROUMIGUIERES, Benoit Alfred Louis, Cardiff CF23 8LA, GB

MORGAN, Aled Owen, Cardiff CF5 1ET, GB

(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H01L 29/66 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/739 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 29/74** (11) **3 051 591 B1**
H01L 27/02

(25) En (26) En
(21) 15178255.4 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 29.01.2015 US 201514608752

(54) • *ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND ELEKTROSTATISCHES ENTLADUNGSSCHUTZSYSTEM*

• *ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION DEVICE AND ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION SYSTEM*

• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*

(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) WANG, Chang-Tzu, 326 Taoyuan City, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 29/775 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 29/786** (11) **2 144 294 B1**

(25) En (26) En
(21) 09164894.9 (22) 08.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2010
(30) 08.07.2008 KR 20080066002

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dünnschichttransistors und Flachbildschirmvorrichtung mit diesem Transistor*

• *Method of manufacturing thin film transistor and flat panel display device having the same*

• *Procédé de fabrication d'un transistor à couche mince, et dispositif à écran plat doté de celui-ci*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ha, Jae-Heung, Yongin-city Gyeonggi-do, KR
Song, Young-Woo, Yongin-city Gyeonggi-do, KR

Lee, Jong-Hyuk, Yongin-city Gyeonggi-do, KR
Jeong, Jong-Han, Yongin-city Gyeonggi-do, KR

Kim, Min-Kyu, Yongin-city Gyeonggi-do, KR
Mo, Yeon-Gon, Yongin-city Gyeonggi-do, KR

Jeong, Jae-Kyeong, Yongin-city Gyeonggi-do, KR

Chung, Hyun-Joong, Yongin-city Gyeonggi-do, KR

Kim, Kwang-Suk, Gyeonggi-do, KR

Yang, Hui-Won, Yongin-city Gyeonggi-do, KR

Choi, Chaungi, Yongin-city Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 31/00 → (51) **E04H 4/14**

H01L 31/02 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0203 → (51) **G02F 1/163**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 290 699 B1**
H01L 31/072 **H01L 21/302**
H01L 21/461

(25) En (26) En
(21) 10010911.5 (22) 17.10.2007
(84) DE ES FR IT
(43) 02.03.2011
(30) 02.02.2007 US 701741

(54) • Umgekehrte metamorphe Solarzelle mit Bohrung für Rückseitenverbindungen
• Inverted metamorphic solar cell with via for backside contacts
• Cellule solaire métamorphique inversée dotée de voies pour des contacts en face arrière

(73) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US

(72) Sharps, Paul R., Albuquerque, NM 87112, US

(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

(62) 07020333.6 / 1 953 828

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 800 145 B1**
H01L 31/18 **H01L 31/0392**

(25) En (26) En
(21) 13166460.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014

(54) • Rückseitenkontaktiertes Substrat für eine Photovoltaikzelle oder ein Photovoltaikmodul
• Back contact substrate for a photovoltaic cell or module
• Substrat de contact arrière pour module ou cellule photovoltaïque

(73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Urien, Mathieu, 94120 Fontenay sous Bois, FR
Palm, Jörg, 80797 München, DE
Ruitenberg, Gerard, 52134 Herzogenrath, DE

Lechner, Robert, 81377 München, DE
Bon Saint Come, Yemina, 75004 Paris, FR
Singh, Laura Jane, 75011 Paris, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 089 218 B1**
H01L 31/18

(25) Ja (26) En
(21) 14875016.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/083971 22.12.2014
(87) WO 2015/098873 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265871

(54) • SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SOLAR CELL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Material Concept, Inc., 6-6-40-408 Aza-Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP

(72) KOIKE, Junichi, Sendai Miyagi 980-8579, JP
SUTOU, Yuji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

ANDO, Daisuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
HOANG, Tri Hai, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/0236** (11) **1 695 390 B1**
H01L 31/0352

(25) Fr (26) Fr
(21) 04804717.9 (22) 07.12.2004
(84) FR SE
(43) 30.08.2006
(86) EP 2004/053324 07.12.2004
(87) WO 2005/069385 2005/30 28.07.2005
(30) 16.12.2003 FR 0314717

(54) • FOTODETEKTOR MIT NAHFELDKONZENTRATION
• PHOTODETECTOR HAVING A NEAR FIELD CONCENTRATION
• PHOTO-DETECTEUR A CONCENTRATION DE CHAMP PROCHE

(73) SOFRADIR, 43/47, rue Camille Pelletan, 92290 Châtenay Malabry, FR

(72) DE ROSSI, Alfredo, THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
CARRAS, Mathieu, THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
BOIS, Philippe, THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 31/024 → (51) **G01N 21/76**

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/0687**

H01L 31/032 → (51) **C30B 7/00**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0236**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 356 695 B1**

(25) En (26) En
(21) 10748929.6 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) KR 2010/001286 02.03.2010
(87) WO 2010/101387 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 KR 20090017946
09.06.2009 KR 20090051087

(54) • SOLARZELLE
• SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jinah, Seoul 137-724, KR
KIM, Jonghwan, Seoul 137-724, KR
LEE, Younghyun, Seoul 137-724, KR
JUNG, Ilhyoung, Seoul 137-724, KR
LEE, Seongeun, Seoul 137-724, KR
NAM, Jeongbeom, Seoul 137-724, KR
CHOI, Minho, Seoul 137-724, KR
KIM, Sungjin, Seoul 137-724, KR
YUN, Juhwan, Seoul 137-724, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 18200936.5

H01L 31/042 → (51) **C08J 5/18**

(51) **H01L 31/043** (11) **2 580 789 B1**
H01L 31/0687 **H01L 31/0693**
H01L 31/18 **H01L 21/20**

(25) En (26) En
(21) 11720637.5 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/034255 28.04.2011
(87) WO 2011/159397 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 US 814722

(54) • SOLARZELLENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
• SOLAR CELL STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING THE SAME
• STRUCTURE DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LES FORMER

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BOCA, Andreea, Pasadena California 91101, US
LAW, Daniel C., Arcadia California 91007, US
BOISVERT, Joseph Charles, Thousand Oaks California 91362, US
KARAM, Nasser H., La Canada California 91011, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 31/0463 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/048 → (51) **C08G 81/02**

H01L 31/05 → (51) **H02S 40/34**

(51) **H01L 31/054** (11) **2 534 701 B1**
H01L 31/055

(25) De (26) De
(21) 11701759.0 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000280 24.01.2011
(87) WO 2011/098212 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010007763

(54) • PHOTOVOLTAIK-VORRICHTUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG
• PHOTOVOLTAIC DEVICE AND USE THEREOF
• DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON UTILISATION

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) GOLDSCHMIDT, Jan, Christoph, 63619 Bad Orb, DE
PETERS, Marius, 72074 Tuebingen, DE
GOETZBERGER, Adolf, 79249 Merzhausen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H01L 31/055** (11) **2 748 861 B1**
G02B 19/00

(25) En (26) En
(21) 12819018.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057116 10.12.2012
(87) WO 2013/093696 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579101 P

(54) • **LUMINESZENTER SONNENKONZENTRATOR MIT NANOSTRUKTURIERTER LUMINESZENZSCHICHT**
• **LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATOR WITH NANOSTRUCTURED LUMINESCENT LAYER**
• **CONCENTRATEUR SOLAIRE LUMINESCENT AYANT UNE COUCHE LUMINESCENTE NANOSTRUCTURÉE**

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GOMEZ RIVAS, Jaime, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RAHIMZADEH KALALEH RODRIGUEZ, Said, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DIEDENHOFEN, Silke Luzia, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 31/055 → (51) **H01L 31/054**

(51) **H01L 31/0687** (11) **2 073 276 B1**
H01L 31/0693 **H01L 31/0304**
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 08021551.0 (22) 11.12.2008
(84) DE FR IT
(43) 24.06.2009
(30) 13.12.2007 US 956069

(54) • **EXPONENTIELL DOTIERTE SCHICHTEN IN INVERTIERTEN METAMORPHEN MEHRFACHSOLARZELLEN**
• **EXPONENTIALLY DOPED LAYERS IN INVERTED METAMORPHIC MULTI-JUNCTION SOLAR CELLS**
• **COUCHES DOPEES DE MANIÈRE EXPONENTIELLE DANS DES CELLULES SOLAIRES MULTI-JONCTIONS METAMORPHIQUES INVERSÉES**

(73) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US

(72) Stan, Mark A, Albuquerque NM 87122, US
Cornfield, Arthur, Sandia Park NM 87074, US

(74) Ley, Vance, Albuquerque, NM 87123, US
adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/043**

H01L 31/0693 → (51) **H01L 31/043**

H01L 31/0693 → (51) **H01L 31/0687**

H01L 31/072 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/075** (11) **1 939 947 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 06781517.5 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/314605 25.07.2006
(87) WO 2007/026480 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 JP 2005249551

(54) • **AUF SILIZIUM BASIERENDER FOTOELEKTRISCHER DÜNNFILMWANDLER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **SILICON-BASED THIN-FILM PHOTO-ELECTRIC CONVERTER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE A FILM MINCE A BASE DE SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP

(72) SASAKI, Toshiaki, Shiga, 520-0104, JP
YAMAMOTO, Kenji, Hyogo, 6512277, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/08** (11) **2 676 301 B1**
H01L 31/09 **G01J 5/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12706223.0 (22) 14.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052524 14.02.2012
(87) WO 2012/110522 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 FR 1151195

(54) • **TERAHERTZ-DETEKTIONSZELLE**
• **TERAHERTZ DETECTION CELL**
• **CELLULE DE DÉTECTION TERAHERTZ**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) VASSANT, Simon, F-75010 Paris, FR
PARDO, Fabrice, F-94400 Vitry-sur-seine, FR

PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 Paris, FR
GREFFET, Jean-Jacques, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR

ARCHAMBAULT, Alexandre, F-75013 Paris, FR

MARQUIER, François, F-91160 Longjumeau, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01L 31/09 → (51) **H01L 31/08**

H01L 31/107 → (51) **H01L 27/144**

(51) **H01L 31/18** (11) **1 859 488 B1**
H01L 31/0216 **H01L 31/0224**
H01L 31/02

(25) En (26) En
(21) 06707582.0 (22) 16.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/002409 16.03.2006
(87) WO 2006/097303 2006/38 21.09.2006
(30) 16.03.2005 US 662613 P

09.09.2005 EP 05447200

(54) • **SOLARZELLEN MIT DICKEM SILIZIUM-OXID UND SILIZIUMNITRID ZUR PASSIVIERUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PHOTOVOLTAIC CELL WITH THICK SILICON OXIDE AND SILICON NITRIDE PASSIVATION AND FABRICATION METHOD**

• **CELLULE SOLAIRE AVEC UNE COUCHE ÉPAISSE DE PASSIVATION D'OXYDE DE SILICIUM ET DE NITRURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) AGOSTINELLI, Guido, B-1200 Bruxelles, BE
BEAUCARNE, Guy, B-3050 Oud-Heverlee, BE

CHOULAT, Patrick, 3010 Kessel-lo, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 31/18 → (51) **C30B 7/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/043**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0687**

H01L 31/20 → (51) **H01L 27/142**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 139 052 B1**
H01L 33/40 **H01L 33/30**
H01L 33/38 **H01L 33/46**

(25) Ja (26) En
(21) 08740273.1 (22) 11.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/057176 11.04.2008
(87) WO 2008/129963 2008/44 30.10.2008
(30) 16.04.2007 JP 2007107130

(54) • **LICHTEMITIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(72) TAKAO, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP

SAKAI, Mitsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP

SENDA, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 25/13**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 33/20** (11) **2 245 657 B1**
H01L 33/00 **H01L 33/44**
H01S 5/02 **H01S 5/323**

(25) De (26) De
(21) 09712295.6 (22) 11.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) DE 2009/000191 11.02.2009
(87) WO 2009/103266 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 DE 102008010508

09.04.2008 DE 102008018038

(54) • **OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERKÖRPERS**
• **OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR BODY AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR BODY**

- *COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEURS OPTO-ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEURS OPTO-ÉLECTRONIQUE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BRÜNINGHOFF, Stefanie, 93197 Zeitlarn, DE
EICHLER, Christoph, 93105 Tegernheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/22**

- (51) **H01L 33/22** (11) **2 711 996 B1**
H01L 33/20
- (25) En (26) En
(21) 13185571.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 KR 20120105933
(54) • *Ultraviolettlichtemittierende Vorrichtung*
• *Ultraviolet light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent à ultra-violet*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Lee, Kwang Chil, 100-714 Seoul, KR
Park, Joong Seo, 100-714 Seoul, KR
Lee, Tae Lim, 100-714 Seoul, KR
Choi, Woon Kyung, 100-714 Seoul, KR
Kim, Kyoung Hoon, 100-714 Seoul, KR
Park, Hae Jin, 100-714 Seoul, KR
Yun, Hwan Hui, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/38 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/40 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/64**

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 618 391 B1**
H01L 25/075 H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 13012005.8 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 JP 2012011065
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung, Herstellungsverfahren dafür und Fahrzeugscheinwerfer*
• *Semiconductor light-emitting device, manufacturing method for the same and vehicle headlight*
• *Dispositif électroluminescent à semi-conducteur, procédé de fabrication de celui-ci et phare de véhicule*
- (73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Kotani, Hiroshi, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 33/54 → (51) **B32B 27/28**

H01L 33/54 → (51) **F21S 41/141**

H01L 33/56 → (51) **B32B 27/28**

H01L 33/58 → (51) **G02B 3/00**

H01L 33/62 → (51) **A61C 19/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/64** (11) **1 681 728 B1**
H01L 33/50 H01L 25/075
- (25) Ja (26) En
(21) 04792476.6 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) JP 2004/015259 15.10.2004
(87) WO 2005/038935 2005/17 28.04.2005
(30) 15.10.2003 JP 2003355399
17.03.2004 JP 2004075577
05.04.2004 JP 2004110817
01.06.2004 JP 2004163491
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) MURAYAMA, Takashi, Anan-shi Tokushima 7748601, JP
TAMAKI, Hiroto, Anan-shi Tokushima 7748601, JP
TAKEICHI, Junji, Anan-shi Tokushima 7748601, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 33/64 → (51) **A61C 19/00**

H01L 35/02 → (51) **H01L 35/34**

H01L 35/30 → (51) **H02N 11/00**

- (51) **H01L 35/34** (11) **3 123 532 B1**
H01L 35/02
- (25) En (26) En
(21) 15768608.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) US 2015/022312 24.03.2015
(87) WO 2015/148554 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970322 P
17.06.2014 US 201462013468 P
(54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *THERMOELECTRIC DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES THERMO-ÉLECTRIQUES*
- (73) Matrix Industries, Inc., 1455 Adams Drive Suite 1190, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BOUKAI, Akram, I., Menlo Park, CA 94025, US
THAM, Douglas, W., Menlo Park, CA 94025, US
LIANG, Haifan, Menlo Park, CA 94025, US
(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

H01L 41/047 → (51) **F02M 51/00**

H01L 41/083 → (51) **F02M 51/00**

- (51) **H01L 41/09** (11) **3 098 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 16171286.4 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 JP 2015109530

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, SONDE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG*

- *PIEZOELECTRONIC DEVICE, PROBE, ELECTRONIC APPARATUS, AND ULTRASONIC IMAGING APPARATUS*
- *DISPOSITIF PIEZOELECTRONIQUE, SONDE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASONS*

- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MIYAZAWA, Hiromu, Nagano, 392-8502, JP
ISSHIKI, Tetsuya, Nagano, 392-8502, JP
ITO, Hiroshi, Nagano, 392-8502, JP
YAMADA, Masayoshi, Nagano, 392-8502, JP
TSURUNO, Jiro, Nagano, 392-8502, JP
NAKAMURA, Tomoaki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/09 → (51) **G02B 26/08**

H01L 41/09 → (51) **G06F 3/041**

H01L 41/18 → (51) **G06F 3/041**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/495**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/318**

H01L 41/22 → (51) **C04B 35/495**

H01L 41/316 → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H01L 41/318** (11) **3 125 314 B1**
H01L 41/187 **C01G 25/00**
C04B 35/491

- (25) Ja (26) En
(21) 15767978.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/058618 20.03.2015
(87) WO 2015/146863 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065627
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER ZER-DOTIERTEN PIEZOELEKTRISCHEN PZT-SCHICHT*
• *COMPOSITION FOR FORMING CERIUM-DOPED PZT PIEZOELECTRIC FILM*
• *COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN FILM PIÉZOÉLECTRIQUE PZT DOPÉ AU CÉRIUM*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) DOI, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
SAKURAI, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
SOYAMA, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 41/43 → (51) **C04B 35/495**

H01L 49/02 → (51) **H03H 7/38**

H01L 51/00 → (51) **B82Y 30/00**

H01L 51/00 → (51) **C07D 333/18**

H01L 51/00 → (51) **C07D 487/04**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/00	→ (51) C09K 11/06
H01L 51/05	→ (51) G01N 27/403
H01L 51/10	→ (51) G01N 27/403
(51) H01L 51/30	(11) 2 612 376 B1 C07D 487/04
(25) En	(26) En
(21) 11773576.1	(22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(86) US 2011/049411	26.08.2011
(87) WO 2012/030662	2012/10 08.03.2012
(30) 29.08.2010 US 377964 P	
(54) • HALBLEITERVERBINDUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN	
• SEMICONDUCTING COMPOUNDS AND RELATED COMPOSITIONS AND DEVICES	
• COMPOSÉS SEMI-CONDUCTEURS, ET COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS	
(73) Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite 043, Skokie, IL 60077, US	
(72) FACCHETTI, Antonio, Chicago IL 60640, US	
CHEN, Zhihua, Skokie IL 60077, US	
USTA, Hakan, Kocasinan, Kayseri 38010, TR	
NEWMAN, Christopher, Evanston IL 60201, US	
YAN, He, Hong Kong, CN	
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB	
(51) H01L 51/40	(11) 2 201 603 B1 H01L 51/48 H01L 51/56
(25) En	(26) En
(21) 08831212.9	(22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) EP 2008/007663	15.09.2008
(87) WO 2009/033728	2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 AT 14342007	
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORMATRIX MIT HALBLEITER-KOMPONENTEN	
• PROCESS FOR PRODUCING A SENSOR MATRIX WITH SEMICONDUCTOR COMPONENTS	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATRICE DE CAPTEURS AVEC COMPOSANTS SEMICONDUCTEURS	
(73) ASMAG-Holding GmbH, Heckenau 34, 4645 Grünau im Almtal, AT	
(72) PADINGER, Franz, A-4502 St. Marien, AT	
(74) Chmilewsky-Lehner, Robert, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
H01L 51/42	→ (51) C30B 7/00
H01L 51/44	→ (51) H01B 5/14
H01L 51/48	→ (51) H01L 51/40
H01L 51/50	→ (51) B82Y 30/00
H01L 51/50	→ (51) C09K 11/06
H01L 51/52	→ (51) B32B 27/28
H01L 51/52	→ (51) B82Y 30/00
H01L 51/54	→ (51) B82Y 30/00

H01L 51/56	→ (51) H01L 51/40
H01M 2/02	→ (51) H01M 2/06
H01M 2/02	→ (51) H01M 2/10
H01M 2/02	→ (51) H01M 10/04
(51) H01M 2/04	(11) 2 490 283 B1 H01M 2/06 H01M 2/20 H01M 2/30 H01M 2/12
(25) En	(26) En
(21) 12152201.5	(22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(30) 18.02.2011 US 201161444598 P	
02.09.2011 US 201113225277	
(54) • Wiederaufladbare Batterie	
• Rechargeable battery	
• Batterie rechargeable	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Kim, Dukjung, Yongin-si, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) H01M 2/04	(11) 3 185 334 B1 H01M 2/12
(25) En	(26) En
(21) 16205934.9	(22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.06.2017	
(30) 24.12.2015 KR 20150186184	
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE	
• SECONDARY BATTERY	
• BATTERIE SECONDAIRE	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) CHUN, Byoungmin, 17084 Gyeonggi-do, KR	
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
H01M 2/04	→ (51) H01M 2/12
(51) H01M 2/06	(11) 2 330 656 B1 H01M 2/26 H01M 2/30 H01M 2/02
(25) En	(26) En
(21) 10193321.6	(22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	
(30) 01.12.2009 KR 20090117578	
(54) • Sekundärbatterie	
• Secondary battery	
• Batterie secondaire	
(73) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR	
(72) Ahn, Changbum, Gyeonggi-do, KR	
Sohn, Youngbae, Gyeonggi-do, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) H01M 2/06	(11) 2 463 937 B1 H01M 2/30 H01M 2/32
(25) En	(26) En
(21) 11192745.5	(22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 10.12.2010 JP 2010276298	
01.11.2011 JP 2011240127	
(54) • Speicherelement und Anschlusspolherstellungsverfahren	
• Storage element and terminal fabricating method	
• Élément de stockage et procédé de fabrication de terminal	
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP	
(72) Ito, Syun, Kyoto, 601-8520, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(60) 18198114.3	
H01M 2/06	→ (51) H01M 2/04
(51) H01M 2/10	(11) 1 139 483 B1 H01M 10/625 H01M 10/6563 H01M 10/647 H01M 10/6557 H01M 10/651 H01M 10/613
(25) En	(26) En
(21) 01107722.9	(22) 30.03.2001
(84) DE FR GB	
(43) 04.10.2001	
(30) 31.03.2000 JP 2000096946	
(54) • FLÜSSIGGEEKÜHLTES BATTERIESATZSYSTEM	
• FLUID-COOLED BATTERY PACK SYSTEM	
• SYSTÈME DE BLOC-BATTERIE REFROIDI PAR UN FLUIDE	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) INUI, Kiwamu, Okazaki-shi, Aichi 444-0077, JP	
ETOH, Toyohiko c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) H01M 2/10	(11) 2 693 516 B1 H01M 2/20 H01M 2/02 H01M 10/42
(25) Ja	(26) En
(21) 11862253.9	(22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) JP 2011/005031	07.09.2011
(87) WO 2012/131801	2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078335	
31.03.2011 JP 2011078336	
31.03.2011 JP 2011078337	
31.03.2011 JP 2011078338	
31.03.2011 JP 2011078339	
31.03.2011 JP 2011078340	
31.03.2011 JP 2011078344	
(54) • BATTERIEPACKUNG	
• BATTERY PACK	
• BLOC-BATTERIE	
(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 2525298, JP	
(72) SUZUKI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	

(51) **H01M 2/10** (11) **3 201 974 B1**
H01M 2/12 **H01M 10/6563**
(25) En (26) En
(21) 15763767.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) US 2015/048283 03.09.2015
(87) WO 2016/053570 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201414501295

(54) • **BATTERIEMODUL**
• **BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) BLANCO, Richard Lidio, Mountain View,
California 94043, US
ALEXANDER, Dave, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
DAILEY, William Leslie, Mountain View,
California 94043, US
GOW, Philippe H., Mountain View, California
94043, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 2/10 → (51) **G01R 31/44**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/60**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 252 849 B1**
H01M 2/04 **H01M 10/04**
H01M 2/34

(25) Ko (26) En
(21) 16839555.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) KR 2016/009252 22.08.2016
(87) WO 2017/034266 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 KR 20150118022

(54) • **KAPPENANORDNUNG**
• **CAP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COUVERCLE**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SONG, Han Gab, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 819 214 B1**
H01M 2/16 **H01M 10/06**

(25) En (26) En
(21) 14171176.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201313925195

(54) • **MATTE AUS EINER KOMBINATION VON
GROBEN GLASFASERN UND MIKRO-
GLASFASERN ALS SEPARATOR IN EINER
BLEISÄUREBATTERIE**
• **MAT MADE OF COMBINATION OF
COARSE GLASS FIBERS AND MICRO
GLASS FIBERS USED AS A SEPARATOR
IN A LEAD-ACID BATTERY**
• **TAPIS CONSTITUÉ D'UNE COMBINAISON
DE FIBRES DE VERRE GROSSIER ET
FIBRES DE VERRE MICROSCOPIQUES
UTILISÉES COMME SÉPARATEUR DANS
UNE BATTERIE AU PLOMB-ACIDE**

(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street,
Denver, CO 80202, US

(72) Nandi, Souvik, Highlands Ranch, Colorado
80130, US

Guo, Zhihua, Centennial, Colorado 80112,
US

Asrar, Jawed, Englewood, Colorado 80111,
US

Dietz, III, Albert G., Littleton, Colorado
80125, US

(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys,
European Trademark Attorneys Patent-
anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wies-
baden, DE

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 113 247 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/42**

H01M 4/36 H01M 4/505
H01M 4/525 H01M 10/0567
H01M 4/133 H01M 4/131
H01M 4/587 H01M 2/02
H01M 10/04

(25) En (26) En
(21) 16173066.8 (22) 06.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 JP 2015131990

(54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION**

(73) Automotive Energy Supply Corporation, 10-
1, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa
252-0012, JP

(72) Fujii, Takayuki, Kanagawa, 252-0012, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 147 965 B1**
H01M 10/052 **H01M 12/06**
H01M 12/08 **H01M 10/0562**
H01M 2/14 **H01M 2/18**

H01M 4/86 H01M 10/0565

(25) En (26) En
(21) 16174746.4 (22) 16.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(30) 25.09.2015 KR 20150137093

15.06.2016 KR 20160074722

(54) • **KOMPOSITMEMBRAN, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG, KOMPOSITMEM-
BRAN ENTHALTENDE NEGATIVE ELEK-
TRODENSTRUKTUR, UND NEGATIVE
ELEKTRODENSTRUKTUR ENTHALTENDE
LITHIUM SEKUNDÄRBATTERIE**
• **COMPOSITE MEMBRANE, PREPARING
METHOD THEREOF, NEGATIVE
ELECTRODE STRUCTURE INCLUDING
THE COMPOSITE MEMBRANE, AND
LITHIUM SECONDARY BATTERY
INCLUDING THE NEGATIVE ELECTRODE
STRUCTURE**
• **MEMBRANE COMPOSITE, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION, STRUCTURE D'ÉLEC-
TRODE NEGATIV LA COMPRENANT, ET
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
COMPRENANT LA STRUCTURE D'ÉLEC-
TRODE NÉGATIVE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Wonsung, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) IM, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Scheuermann, Erik, et al, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/16**

H01M 2/18 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 639 857 B1**
H01M 10/42

(25) De (26) De
(21) 13001220.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012005120

(54) • **Verbindungssystem für eine Energiespei-
chereinrichtung und Energiespeicherein-
richtung mit dem Verbindungssystem**

• **Connection system for an energy storage
device and energy storage device with the
connection system**

• **Système de liaison pour un dispositif
d'accumulation d'énergie et dispositif
d'accumulation d'énergie doté du système
de liaison**

(73) Diehl Metal Applications GmbH, Am Stich-
kanal 6-8, 14167 Berlin, DE

(72) Heck, Harald, 90455 Nürnberg, DE
Hoja, Ralf, 58762 Altena, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

H01M 2/20 → (51) **G01R 31/44**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/24** (11) **3 142 171 B1**
H01M 2/26 **H01M 10/04**

(25) En (26) En
(21) 16188608.0 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(30) 14.09.2015 KR 20150129775

(54) • **ELEKTRODENSTAPELSTRUKTUR UND
BATTERIE MIT DER ELEKTRODENSTA-
PELSTRUKTUR**

• **ELECTRODE STACK STRUCTURE AND
BATTERY HAVING ELECTRODE STACK
STRUCTURE**

• **STRUCTURE D'EMPILEMENT D'ÉLEC-
TRODES ET BATTERIE DOTÉE D'UNE
TELLE STRUCTURE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Hwang, Seungsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
Ham, Dongjin, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Anderson, James Edward George, et al,
Elkington and Fife LLP Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **H01M 2/26** (11) **2 922 116 B1**
H01M 2/34

(25) En (26) En
(21) 15159836.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 KR 20140032738
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie Rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Guen, Min-Hyung, Gyeonggi-do, Yongin-si, KR
Seo, Yong-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/24**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/30 → (51) **G01R 31/44**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/32 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/38 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 4/02** (11) **3 039 733 B1**
G01N 27/327 **G01N 33/487**
(25) En (26) En
(21) 14840167.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/053486 29.08.2014
(87) WO 2015/031798 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871373 P
(54) • *MATRIXERWEITERTER ELEKTROCHEMISCHER DETEKTOR PATHOGENER BAKTERIEN*
• *MATRIX-ENHANCED ELECTROCHEMICAL DETECTOR FOR PATHOGENIC BACTERIA*
• *DÉTECTEUR ELECTROCHIMIQUE OPTIMISÉ PAR UNE MATRICE POUR LES BACTÉRIES PATHOGENÈS*
(73) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) GOLUCH, Edgar D., Somerville Massachusetts 02144, US
SISMAET, Hunter J., Boston, MA 02135, US
WEBSTER, Thaddaeus A., Exeter, New Hampshire 03833, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 605 316 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/583 **H01M 12/00**
H01G 11/06 **H01G 11/50**
(25) Ja (26) En
(21) 11816478.9 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/068321 10.08.2011
(87) WO 2012/020815 2012/07 16.02.2012

- (30) 28.09.2010 JP 2010217016
11.08.2010 JP 2010180354
(54) • *VERFAHREN ZUR VORDOTIERUNG MIT LITHIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN UND ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DIESER VERFAHREN*
• *PREDOPING METHOD FOR LITHIUM, METHOD FOR PRODUCING
ELECTRODES AND ELECTRIC POWER STORAGE DEVICE USING
THESE METHODS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDOPAGE DU LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODES
ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE UTILISANT CES PROCÉDÉS*
(73) KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(72) SATAKE, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 6008813, JP
FUJII, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 6008813, JP
KINOSHITA, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 6008813, JP
YATA, Shizukuni, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/485**

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 054 510 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 4/485 **H01M 10/0525**
H01M 4/02 **H01M 4/04**
H01M 4/36 **H01M 4/48**
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 14846841.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) JP 2014/075908 29.09.2014
(87) WO 2015/046517 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013204568
(54) • *ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE POUR ACCUMULATEURS, ET ACCUMULATEUR*
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KURIHARA Hitoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 157 090 B1**
H01M 4/66 **H01M 10/0525**
H01M 4/02 **H01M 10/058**
H01M 4/13 **H01M 10/052**
H01M 4/485
(25) En (26) En
(21) 16191306.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017

- (30) 12.10.2015 KR 20150142162
(54) • *DREIDIMENSIONALE ELEKTRODEN-STRUKTUR UND BATTERIE MIT SOLCH EINER ELEKTRODENSTRUKTUR*
• *THREE-DIMENSIONAL ELECTRODE STRUCTURE AND BATTERY HAVING THE ELECTRODE STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉLECTRODE À TROIS DIMENSIONS ET STRUCTURE DE BATTERIE AVEC CETTE STRUCTURE D'ÉLECTRODE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Kyunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hwiyeol, 16678 Gyeonggi-do, KR
YANG, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Huisu, 16678 Gyeonggi-do, KR
NAM, Seunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
HEO, Jin S., 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Anderson, James Edward George, et al. Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/1315 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 916 374 B1**
H01M 4/1393 **H01M 10/0567**
H01M 10/0525 **H01M 4/04**
H01M 10/058 **H01M 4/587**
H01M 4/02 H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 13852173.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/079279 29.10.2013
(87) WO 2014/069460 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012239623
(54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IRIYAMA, Jiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/134** (11) **2 866 291 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
C01B 25/14
(25) Ja (26) En
(21) 13806770.7 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/063437 14.05.2013
(87) WO 2013/190930 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 JP 2012138815
(54) • *BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BATTERIESYSTEMS*
• *BATTERY SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY SYSTEM*

- *SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈME DE BATTERIE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OTOMO, Takamasa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- KATO, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/134	→ (51)	H01M 4/66
H01M 4/136	→ (51)	H01M 4/485
H01M 4/1391	→ (51)	H01M 4/13
H01M 4/1391	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/1391	→ (51)	H01M 4/485
H01M 4/1393	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/1393	→ (51)	H01M 4/133

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 831 942 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/04 **H01M 4/131**
H01M 4/1391 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
(21) 13716626.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/034184 27.03.2013
(87) WO 2013/148894 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261616339 P
- (54) • *POLYSULFONBESCHICHTUNG FÜR LITHIUM-IONEN-HOCHSPANNUNGSZELLEN*
• *POLYSULFONE COATING FOR HIGH VOLTAGE LITHIUM-ION CELLS*
• *REVÊTEMENT DE POLYSULFONE POUR DES CELLULES À IONS DE LITHIUM HAUTE TENSION*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) HALLAC, Boutros, Franklin, WI 53132, US
- LUO, Yanting, Milwaukee, WI 53211, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 238 296 B1**
H01M 4/62 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 4/38**
- (25) En (26) En
(21) 15808214.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) EP 2015/079388 11.12.2015
(87) WO 2016/102208 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200041
- (54) • *VERBUNDPULVER ZUR VERWENDUNG IN EINER ANODE IN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES VERBUNDPULVERS UND VERFAHREN ZUR ANALYSE SOLCH EINES VERBUNDPULVERS*
• *COMPOSITE POWDER FOR USE IN AN ANODE OF A LITHIUM ION BATTERY, METHOD OF PREPARING SUCH A COMPOSITE POWDER AND METHOD FOR*

- ANALYSING SUCH A COMPOSITE POWDER*
- *POUDRE COMPOSITE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE ANODE D'UNE BATTERIE AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TELLE POUDRE COMPOSITE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE TELLE POUDRE COMPOSITE*
- (73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE
- VAN GENECHTEN, Dirk, B-3582 Koersel, BE
- DRIESEN, Kris, B-3500 Hasselt, BE
- HU, Jin, Seoul 04517, KR
- STRAUVEN, Yvan, B-3910 Neerpelt, BE
- MUTO, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0024, JP
- ISHII, Nobuaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0012, JP
- TAKEUCHI, Masataka, Zama Kanagawa 252-0003, JP
- (74) Umicore RDI Patent Department, Watertorrenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/13
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/485
H01M 4/38	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/38	→ (51)	H01M 4/134
H01M 4/38	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/38	→ (51)	H01M 4/66
H01M 4/38	→ (51)	H01M 10/0525
H01M 4/48	→ (51)	H01M 4/13

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 805 367 B1**
H01M 10/0525 **C01G 23/00**
H01M 4/58 **H01M 4/131**
H01M 4/136 **C01B 25/45**
- (25) En (26) En
(21) 13701034.4 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050944 18.01.2013
(87) WO 2013/107861 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 DE 102012000914
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN ELEKTRODENMATERIALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY ELECTRODE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIEAUX D'ÉLECTRODE DE GRANDE PURETÉ*
- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) VOGLER, Christian, Singapore 609917, SG
- BAUER, Peter, 84172 Buch am Erlbach, DE
- NUSPL, Gerhard, 81543 München, DE
- HOLZAPFEL, Michael, 76532 Baden-Baden, DE
- GÖKNUR, Ömer, 91054 Erlangen, DE
- (74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 945 211 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/1391**
H01M 4/131 **H01M 4/04**
H01M 10/0567 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
(21) 15167423.1 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993540 P
- (54) • *LITHIUMTITANATOXID ALS NEGATIV-ELEKTRODE IN LI-IONEN-ZELLEN*
• *LITHIUM TITANATE OXIDE AS NEGATIVE ELECTRODE IN LI-ION CELLS*
• *OXYDE DE TITANATE DE LITHIUM COMME ÉLECTRODE NÉGATIVE DANS DES CELLULES LITHIUM-ION*
- (73) Saft Groupe S.A., 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) Chen, Yee Yvonne, Pikesville, MD 21208, US
- Greszler, Thomas, Phoenix, MD 21131, US
- Deveney, Bridget, Baltimore, MD 21218, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 4/485	→ (51)	H01M 4/13
H01M 4/485	→ (51)	H01M 4/131
H01M 4/485	→ (51)	H01M 4/525
H01M 4/505	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/505	→ (51)	H01M 4/525
H01M 4/505	→ (51)	H01M 10/0525

- (51) **H01M 4/525** (11) **3 252 860 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/485**
H01M 4/1315 **H01M 10/44**
H01M 10/054
- (25) En (26) En
(21) 17174352.9 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(30) 03.06.2016 JP 2016111849
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM*
• *SECONDARY BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (72) MIKI, Hidenori, Aichi-ken, 471-8571, JP
- OGUMI, Zempachi, Kyoto-fu, 606-8501, JP
- UCHIMOTO, Yoshiharu, Kyoto-fu, 606-8501, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/525	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/525	→ (51)	H01M 10/0525
H01M 4/58	→ (51)	H01M 4/485

- (51) **H01M 4/583** (11) **2 936 593 B1**
H01M 8/20 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 4/96**
H01M 8/18
- (25) En (26) En
(21) 12890260.8 (22) 23.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015

- (86) US 2012/071549 23.12.2012
- (87) WO 2014/098918 2014/26 26.06.2014
- (54) • GRAPHITHALTIGE ELEKTRODE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- GRAPHITE-CONTAINING ELECTRODE AND METHOD RELATED THERETO
- ELECTRODE CONTENANT DU GRAPHITE ET PROCÉDÉ LIÉ À CELLE-CI
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 18193820.0

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 4/66** (11) **2 978 052 B1**
- H01M 4/134** **H01M 4/38**
- H01M 4/70** H01M 10/052
- H01M 4/72 H01M 4/74
- (25) En (26) En
- (21) 15176763.9 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (30) 16.07.2014 TW 103124344
- 23.06.2015 TW 104120087
- (54) • ANODISCHE ELEKTRODE
- ANODE ELECTRODE
- ELECTRODE D'ANODE
- (73) Prologium Holding Inc., PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
- (72) Yang, Szu-Nan, New Taipei City 248, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01M 4/86** (11) **3 208 873 B1**
- H01M 4/88** **H01M 4/92**
- H01M 8/1018**
- (25) En (26) En
- (21) 17153404.3 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (30) 18.02.2016 JP 2016029288
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN KERN-SCHALE-KATALYSATOREN
- METHOD FOR PRODUCING CORE-SHELL CATALYST
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CATALYSEUR À COEUR-ÉCORCE
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TSUCHIDA, Shuzo, Osaka, 540-6207, JP
- TANIGUCHI, Yasushi, Osaka, 540-6207, JP
- SEKI, Ryouhei, Osaka, 540-6207, JP
- UEYAMA, Yasuhiro, Osaka, 540-6207, JP
- TAKAHASHI, Hideyuki, Osaka, 540-6207, JP
- YOKOYAMA, Shun, Osaka, 540-6207, JP
- TOHJI, Kazuyuki, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H01M 4/86 → (51) **B01J 23/42**

H01M 4/86 → (51) **C09D 11/00**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/10**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/10**

H01M 4/90 → (51) **C09D 11/00**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/10**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/96 → (51) **C09D 11/00**

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/583**

H01M 8/02 → (51) **B01J 23/42**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/0202** (11) **2 062 312 B1**
- H01M 8/0276** **H01M 8/0286**
- H01M 8/0297** **H01M 8/0271**
- H01M 8/1018** **H01M 8/0267**
- (25) De (26) De
- (21) 07725991.9 (22) 13.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
- (86) EP 2007/005208 13.06.2007
- (87) WO 2008/006435 2008/03 17.01.2008
- (30) 12.07.2006 DE 102006032530
- (54) • MODUL FÜR EINE BRENNSTOFFZELLEN-ANORDNUNG
- MODULE FOR A FUEL CELL ARRANGEMENT
- MODULE POUR DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) GEISS, Stefan, 69514 Laudenbach, DE

- (51) **H01M 8/0202** (11) **3 121 887 B1**
- H01M 8/10** **H01M 8/241**
- H01M 8/0228** **H01M 8/0254**
- H01M 8/0265** **H01M 8/1018**
- H01M 8/0258** **H01M 8/0263**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16776358.0 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) JP 2016/056962 07.03.2016
- (87) WO 2016/163189 2016/41 13.10.2016
- (30) 08.04.2015 JP 2015079220
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
- FUEL CELL STACK
- EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE
- (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
- (72) IKEDA, Kotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- SUZUKI, Yukihiko, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- MOROZUMI, Eiichiro, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP

- ASAOKA, Takatoshi, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/0236 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/0241 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/0254 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0263 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0265 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0276 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0297 → (51) **H01M 8/0202**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 798 691 B1**
- B01D 63/04** **F24F 6/04**
- H01M 8/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12861695.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) KR 2012/011665 28.12.2012
- (87) WO 2013/100677 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 KR 20110146469
- (54) • MEMBRANBEFEUCHTER
- MEMBRANE HUMIDIFIER
- HUMIDIFICATEUR À MEMBRANE
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (72) KIM, Kyoung Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- OH, Young Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-912, KR
- LEE, Moo Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-912, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 17208330.5 / 3 327 844

- (51) **H01M 8/04014** (11) **3 113 269 B1**
- H01M 8/04664** **H01M 8/04746**
- H01M 8/0612** **H01M 8/0662**
- H01M 8/04537**
- (25) En (26) En
- (21) 16174497.4 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (30) 29.06.2015 JP 2015129718
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) GOTO, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- ICHIKAWA, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- FUNATSU, Yoshinori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- ENDO, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- TSUKADA, Yasunori, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
- MATSUOKA, Akira, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04082** (11) **3 133 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 16184847.8 (22) 19.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2017
(30) 21.08.2015 TW 104127411
- (54) • **BEHÄLTER MIT HEIZVORRICHTUNG UND SICHERHEITSVORRICHTUNG**
• **CONTAINER WITH HEATING DEVICE AND SAFETY DEVICE**
• **RECIPIENT DOTE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET D'UN DISPOSITIF DE SECURITE**

(73) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, No. 22, Ke-Dung 3 Road Chunan, Miaoli 35053, TW

(72) Yang, Jefferson YS, Orange, CA California 92869, US

Wei, Wu-Yao, 35053 Miaoli, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/2465**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/2475**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 10/44**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 10/44**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/2475**

H01M 8/04537 → (51) **G01R 31/36**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/2475**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 8/04828** (11) **2 882 021 B1**
H01M 16/00 **H01M 8/04701**
H01M 8/124 H01M 8/04992

- (25) Ja (26) En
(21) 13826085.6 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070700 31.07.2013
(87) WO 2014/021359 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 JP 2012172272

- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL DEVICE, FUEL CELL SYSTEM, AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAMURA, Kazutaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

OKINO, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

SATO, Hiroataka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

SHIGEHISA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

ONO, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

TANIGUCHI, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

INOUE, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/0662 → (51) **H01M 8/04014**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 371 024 B1**
H01M 8/02 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 8/12 **H01M 8/0232**
H01M 8/0236 **H01M 8/0241**
H01M 8/124

- (25) En (26) En
(21) 09836729.5 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) US 2009/067203 08.12.2009

(87) WO 2010/077683 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 US 120686 P

- (54) • **FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
• **SOLID OXIDE FUEL CELL STACK**
• **EMPLEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**

(73) Nextech Materials, Ltd, 404 Enterprise Drive, Lewis Center, OH 43035, US

(72) DAY, Michael, J., Lewis Center OH 43035, US

SWARTZ, Scott, L., Lewis Center OH 43035, US

SEABAUGH, Matthew, M., Lewis Center OH 43035, US

MATTER, Paul, H., Lewis Center OH 43035, US

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H01M 8/10 → (51) **B01J 23/42**

H01M 8/10 → (51) **C09D 11/00**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/1004** (11) **2 600 452 B1**
H01M 4/86 H01M 8/1018

- (25) Ja (26) En
(21) 11812359.5 (22) 21.07.2011
- (84) DE FR GB
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/066535 21.07.2011

- (87) WO 2012/014768 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 JP 2010170291
- (54) • **ELEKTRODE ZUR VERWENDUNG IN EINER BRENNSTOFFZELLE**
• **ELECTRODE FOR USE IN A FUEL CELL**
• **ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE**

(73) Nissinbo Holdings Inc., 31-11, Nihonbashi-ningyo-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP

(72) SASAKI Naokazu, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

MATSUBAYASHI Katsuyuki, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

IIDA Kyosuke, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

IMASHIRO Yasuo, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

OZAKI Jun-ichi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01M 8/1016** (11) **3 023 995 B1**
H01M 8/1246 **C04B 35/01**
C04B 35/486 **C04B 35/50**
C04B 35/505 **C23C 14/08**
H01B 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 14752543.0 (22) 24.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) JP 2014/000352 24.01.2014

(87) WO 2015/008407 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 JP 2013147244

- (54) • **PROTONENLEITER**
• **PROTON CONDUCTOR**
• **CONDUCTEUR DE PROTONS**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ZENITANI, Yuji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

NISHIHARA, Takashi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/1018 → (51) **C09D 11/00**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/0202**

(51) **H01M 8/1037** (11) **3 050 145 B1**
H01M 8/1072 **H01M 8/106**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14777064.8 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070564 25.09.2014

(87) WO 2015/044308 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 FR 1359366

- (54) • **KATIONISCHE STÜTZE ZUR FORMUNG EINER HYBRIDEN ANIONISCHEN MEMBRAN**
• **CATIONIC SUPPORT FORMING A HYBRID ANIONIC MEMBRANE**
• **SUPPORT CATIONIQUE FORMANT MEMBRANE ANIONIQUE HYBRIDE**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) GAUTHIER-MANUEL, Bernard, F-25000 Besançon, FR
EL MANSOURI EL MOUDEN, Jamal, F-25000 Besançon, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01M 8/106 → (51) **H01M 8/1037**

H01M 8/1072 → (51) **H01M 8/1037**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/1246 → (51) **H01M 8/1016**

H01M 8/18 → (51) **H01M 4/583**

H01M 8/20 → (51) **H01M 4/583**

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/0202**

- (51) **H01M 8/2465** (11) **2 297 811 B1**
H01M 8/2475 **H01M 8/249**
H01M 8/2485 **H01M 8/04089**

- (25) En (26) En
(21) 09759473.3 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/046346 05.06.2009
(87) WO 2009/149314 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59606

- (54) • **MODULARE BRENNSTOFFZELLENSTAPELANORDNUNG MIT ANODENGASOXIDATIONSMITTEL UND INTEGRIERTEN EXTERNEN VERTEILERN FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPELMODULE**
• **MODULAR FUEL CELL STACK ASSEMBLY INCLUDING ANODE GAS OXIDIZER AND INTEGRATED EXTERNAL MANIFOLDS FOR USE IN FUEL CELL STACK MODULES**
• **ENSEMBLE D'EMPILEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE MODULAIRE COMPRENANT UN OXYDANT DE GAZ D'ANODE ET DES COLLECTEURS EXTERNES INTÉGRÉS À UTILISER DANS DES MODULES D'EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**

- (73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US

- (72) MA, Zhiwen, Sandy Hook CT 06482, US
FAROOQUE, Mohammad, Danbury CT 06810, US
VENKATARAMAN, Ramakrishnan, Danbury CT 06810, US
CRAMER, Michael, New Milford CT 06776, US

- BARLOW, Alan, Ridgefield CT 06877, US
(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **H01M 8/2475** (11) **2 963 725 B1**
H01M 8/04089 **H01M 8/0432**
H01M 8/04746 **F24D 12/02**
F24D 19/10

- (25) En (26) En
(21) 15174005.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134698
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) OHKAWARA, Hiroki, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
LIMBECK, Uwe, 70442 Stuttgart, DE
KLEINEIKENSCHIEDT, Gerold, 70442 Stuttgart, DE
HERBERT, Christian, 70442 Stuttgart, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/2465**

H01M 8/2485 → (51) **H01M 8/2465**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/2465**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 858 161 B1**
H01G 11/00 **H01G 11/10**
H01G 11/22 **H01G 11/52**
H01M 2/16 **H01M 2/26**
H01M 2/18 **H01M 10/0585**
H01M 10/058 **H01G 11/76**
H01G 11/72 **H01G 11/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 13797013.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064972 30.05.2013
(87) WO 2013/180198 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126458

- (54) • **STROMSPEICHERVORRICHTUNG**
• **ELECTRICITY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MINAGATA, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 18195985.9

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 131 149 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/0585**

- (25) Ja (26) En
(21) 15776372.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2017
(86) JP 2015/060126 31.03.2015
(87) WO 2015/156168 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082376

- (54) • **FLACHE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **FLAT-TYPE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE DU TYPE PLAT**

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) MATSUO, Azusa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NITTA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- SAITO, Takamitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OUME, Ami, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MAEDA, Takehiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/24**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 10/052** (11) **3 155 684 B1**
H01G 9/035 **H01G 11/58**
H01G 11/62 **H01B 1/12**
H01M 10/0568

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15747388.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.04.2017
(86) EP 2015/063449 16.06.2015
(87) WO 2015/193293 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455489

- (54) • **SPEZIFISCHE IONENFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SPECIFIC IONIC LIQUID AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **LIQUIDE IONIQUE SPECIFIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI**

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université François Rabelais, 3 rue des Tanneurs B.p. 4103, 37041 Tours Cedex 1, FR

- (72) GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville aux Dames, FR

- ANOUTI, Mérimé, F-37550 Saint Avertin, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **3 132 487 B1**
H01M 10/0567 **H01M 4/38**
H01M 4/525 **H01M 4/505**

- (25) En (26) En
(21) 15779267.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2017
(86) US 2015/025703 14.04.2015
(87) WO 2015/160773 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979693 P

- (54) • **ELEKTROLYTFORMULIERUNGEN**
• **ELECTROLYTE FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS D'ÉLECTROLYTE**

- (73) Wildcat Discovery Technologies, Inc., 6985 Flanders Drive, San Diego, California 92121, US

- (72) STRAND, Deidre, San Diego, California 92131, US
CALDWELL, Marissa, San Diego, California 92103, US

- CHENG, Gang, San Diego, California 92130, US

- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **H01M 10/0525** (11) **3 271 963 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16711883.5 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.01.2018

- (86) FR 2016/050559 14.03.2016
- (87) WO 2016/146925 2016/38 22.09.2016
- (30) 16.03.2015 FR 1552122
- (54) • *ELEKTROLYTFORMULIERUNG FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN*
• *ELECTROLYTE FORMULATION FOR LITHIUM-ION BATTERIES*
• *FORMULATION D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES LITHIUM-ION*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andéol Le Château, FR
- (74) Chahine, Audrey Claire, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01M 10/0525 → (51) **G01R 31/44**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **3 133 623 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/052**
H01G 11/60 **H01G 9/035**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14889457.9 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (86) JP 2014/060826 16.04.2014
- (87) WO 2015/159386 2015/42 22.10.2015
- (54) • *LÖSUNGSMITTEL FÜR ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SOLVENT FOR ELECTROLYTIC SOLUTION FOR USE IN ELECTROCHEMICAL DEVICES*
• *SOLVANT POUR SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES*
- (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) MURAKAMI Shinya, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
OYAMA Shunji, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
HIYAMA Takehiro, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- H01M 10/058** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 10/058** → (51) **H01M 4/133**
-
- H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 10/0585** → (51) **G01R 31/44**
-
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 474 059 B1**
H01M 2/38 **B60L 11/14**
B60L 11/18
- (25) En (26) En
- (21) 10755269.7 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) US 2010/047869 03.09.2010
- (87) WO 2011/029035 2011/10 10.03.2011
- (30) 04.09.2009 US 239979 P
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER SAURENTSCHICHTUNG*
• *SECONDARY BATTERY WITH IMPROVED ACID DESTRATIFICATION*
• *BATTERIE SECONDAIRE AVEC DÉSTRATIFICATION AMÉLIORÉE DE L'ACIDE*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) JIN, Zoe, H., Glendale WI 53209, US
BAXA, Michael, S., Brookfield WI 53045-1431, US
WRUCK, William, J., Whitefish Bay WI 53217, US
ADAMS, Kenneth, A., Germantown WI 53022-4740, US
FRANKLIN, Lisa, M., Milwaukee WI 53209-5609, US
ANDERSEN, Glenn, W., Hartford WI 53027, US
MROTEK, Edward, N., Grafton WI 53024-2559, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 493 004 B1**
B60H 1/00 **G05D 23/19**
B60L 11/18 **B60L 1/06**
H01M 10/44
- (25) En (26) En
- (21) 12156372.0 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445376 P
20.02.2012 US 201213400495
- (54) • *Koordinierte Steuerung des Ladevorgangs eines Elektrofahrzeugs und des HVAC-Systems*
• *Coordinated control of electric vehicle charging and HVAC*
• *Commande coordonnée de charge de véhicule électrique et système HVAC*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Kolavennu, Soumitri N., Morristown, NJ 07962-2245, US
Kaufman, David R., Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- H01M 10/42** → (51) **G01R 31/44**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/20**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 413 420 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **B60L 11/18**
B60L 3/04 **B60L 11/12**
B60L 11/14 **B60L 1/00**
B60L 15/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 10755757.1 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2010/051586 04.02.2010
- (87) WO 2010/109956 2010/39 30.09.2010
- (30) 27.03.2009 JP 2009078014
- (54) • *ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KAWAHARA Youhei, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
SAKABE Kei, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
EMORI Akihiko, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 991 156 B1**
H02J 7/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 13883017.9 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) CN 2013/081610 16.08.2013
- (87) WO 2014/173045 2014/44 30.10.2014
- (30) 24.04.2013 CN 201310144183
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LADUNG MIT GROSSEN STRÖMEN AUF EINEM INTELLIGENTEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING LARGE-CURRENT CHARGING ON INTELLIGENT TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE CHARGE EN COURANT DE HAUTE INTENSITÉ SUR UN TERMINAL INTELLIGENT*
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Zeng, Hu 70 Huifeng 4th Road, Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) ZHAO, Shiqing, HuiZhou Guangdong 516006, CN
- (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H01M 10/44** (11) **3 154 122 B1**
H01M 10/46 **H01M 8/04119**
H01M 8/04223 **H01M 8/04746**
H02J 7/00 **H01M 12/08**

(25) En (26) En
(21) 16190325.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(30) 08.10.2015 KR 20150141635
(54) • METALL-LUFT-BATTERIESYSTEM UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• METAL AIR BATTERY SYSTEM AND
METHOD OF OPERATING THE SAME
• SYSTÈME DE BATTERIE MÉTAL-AIR ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Heungchan, 16678 Gyeonggi-do, KR
KO, Jeongsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Hyukjae, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kihyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
IM, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Anderson, James Edward George, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/44 → (51) **E02F 9/20**

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/44**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/44**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/60** (11) **2 851 991 B1**
H01M 2/10

(25) Ja (26) En
(21) 12876924.7 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) JP 2012/062698 17.05.2012
(87) WO 2013/171885 2013/47 21.11.2013
(54) • BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE
• MODULE ACCUMULATEUR

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP

(72) HARADA, Susumu, Tokyo 100-8280, JP
SUGA, Atsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8505, JP
SEKINE, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

H01M 10/61 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/613 → (51) **F16L 41/03**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01M 10/625** (11) **3 235 050 B1**
B60L 11/18 **H01M 10/63**
H01M 10/663 **H01M 10/6571**
H01M 10/61 **H01M 10/651**
H01M 10/615 **B60L 11/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817989.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) FR 2015/053411 10.12.2015

(87) WO 2016/097541 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 FR 1462487

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES
HYBRIDANTRIEBSTRANGS EINES
KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR MANAGING A HYBRID
POWER TRAIN OF A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UN GROUPE
MOTOPROPULSEUR HYBRIDE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) RECOUVREUR, Philippe, 92120 Montrouge,
FR
MARCHAL, Caroline, Paris 75015, FR
JEAN, Elise, 94230 Cachan, FR
MARINCAS, Irina, 75006 Paris, FR

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/651 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/651 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 188 305 B1**
B60L 11/18 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/6565**
H01M 2/10 **H01M 10/663**
H01M 10/6563 **H01M 10/643**
H01M 10/6566 **B60L 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14900998.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) JP 2014/004446 29.08.2014
(87) WO 2016/030932 2016/09 03.03.2016

(54) • FAHRZEUG UMFASSEND EINE BATTE-
RIEKÜHLUNGSSTRUKTUR
• VEHICLE COMPRISING A BATTERY
COOLING STRUCTURE
• VÉHICULE COMPRENANT UNE STRUC-
TURE DE REFROIDISSEMENT DE
BATTERIE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) IGUCHI, Toyoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
SAITOU, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
KATOU, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

YAMAGATA, Yuuta, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
KIYOTA, Shigeyuki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6565 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6568 → (51) **F16L 41/03**

H01M 10/6571 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/663 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/663 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 12/00 → (51) **H01M 4/04**

H01M 12/06 → (51) **H01M 2/16**

H01M 12/08 → (51) **H01M 2/16**

H01M 12/08 → (51) **H01M 10/44**

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/04828**

(51) **H01P 1/11** (11) **3 086 402 B1**
H03F 1/52 **H03F 3/58**
H04B 1/74 **H01P 1/32**
H01P 1/39

(25) En (26) En
(21) 16165869.5 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693599

(54) • (M+1)-FOR-M-FERRIT-REDUNDANZ-
SCHALTER UND SCHALTSYSTEM
• (M+1)-FOR-M FERRITE REDUNDANCY
SWITCH AND SWITCH SYSTEM
• COMMUTEUR DE REDONDANCE DE
FERRITE (M+1) -POUR-M ET SYSTÈME
DE COMMUTATION

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) KROENING, Adam M., Morris Plains, NJ
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H01P 1/12 → (51) **H01H 59/00**

(51) **H01P 1/161** (11) **2 092 592 B1**
H01P 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 07821498.8 (22) 18.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/061133 18.10.2007

(87) WO 2008/049776 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 FR 0609333

(54) • ORTHOGONALMODUS-VERBINDUNGS-
KOPPLER MIT ULTRABREITER BE-
TRIEBSBANDBREITE

• *ORTHOGONAL-MODE JUNCTION COUPLER WITH AN ULTRABROAD OPERATING BANDWIDTH*
 • *COUPLEUR À BANDE DE FONCTIONNEMENT ULTRA LARGE DE JONCTION À MODE ORTHOGONAL*

(73) Microwave Vision, 17 avenue de Norvège, 91140 Villebon Sur Yvette, FR
 (72) FOGED, Lars, 04011 Apilia (LT), IT
 GIACOMINI, Andrea, 00041 Albano Laziale (Rome), IT
 DUCHESNE, Luc, 91470 Angervilliers, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01P 3/02 → (51) **H01H 59/00**

H01P 3/08 → (51) **H01H 59/00**

H01P 3/08 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01P 3/12** (11) **3 220 475 B1**
H01Q 1/32 **H01L 23/31**
H01L 23/498

(25) En (26) En
 (21) 17158727.2 (22) 01.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
 (30) 15.03.2016 US 201615070059
 (54) • *SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SUBSTRATINTEGRIERTEN WELLENLEITER*
 • *SIGNALING DEVICE INCLUDING A SUBSTRATE INTEGRATED WAVE GUIDE*
 • *DISPOSITIF DE SIGNALISATION COMPRENANT UN SUBSTRAT DE GUIDE D'ONDES INTÉGRÉ*

(73) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) PURDEN, George, J, Westlake Village, California 91361, US
SHI, Shawn, Thousand oaks, California 91320, US

(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01P 5/02** (11) **2 917 981 B1**
H01R 13/6598 **H01P 3/06**
H01R 24/40

(25) En (26) En
 (21) 13853093.6 (22) 16.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
 (86) US 2013/059845 16.09.2013
 (87) WO 2014/074222 2014/20 15.05.2014
 (30) 09.11.2012 US 201213673084
 09.11.2012 US 201213673373
 08.03.2013 US 201313791104

(54) • *HF-GESCHIRMTE KAPAZITIV GEKOPPELTE STECKVERBINDERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *RF SHIELDED CAPACITIVELY COUPLED CONNECTOR ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD*
 • *ASSEMBLAGE DE CONNECTEUR À COUPLAGE CAPACITATIF BLINDÉ RF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge, Illinois 60517, US
VACCARO, Ronald, Shorewood, Illinois 60404, US

PAYNTER, Jeffrey, Momence, Illinois 60954, US
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01P 5/04 → (51) **H03J 1/06**

H01P 7/04 → (51) **H01P 1/161**

H01Q 1/02 → (51) **G01S 13/93**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 195 408 B1**
H01Q 3/08

(25) En (26) En
 (21) 14828595.0 (22) 10.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
 (86) US 2014/069578 10.12.2014
 (87) WO 2016/043791 2016/12 24.03.2016
 (30) 16.09.2014 US 201462051012 P

(54) • *TRANSVERSALER KLEMMBARER LINEAREINSTELLUNGSMECHANISMUS*
 • *TRANSVERSELY CLAMPABLE LINEAR ADJUSTMENT MECHANISM*
 • *MÉCANISME DE RÉGLAGE LINÉAIRE APTE À ÊTRE SERRÉ DE FAÇON TRANSVERSALE*

(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) RENILSON, Ian Thomas, Fife KY11 9LU, GB
WALKER, David John, Runcorn, Cheshire WAT 4AU, GB

JEFFERSON, James Michael, Glenrothes Fife KY6 3PJ, GB

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 21/12**

(51) **H01Q 1/18** (11) **2 445 052 B1**
H01Q 1/34 **H01Q 3/08**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11186320.5 (22) 24.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
 (30) 25.10.2010 FR 1004178

(54) • *Dreiaxige Positioniervorrichtung für Antenne*
 • *Triaxial positioner for an antenna*
 • *Positionneur tri axe pour antenne*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
ACC Ingenierie et Maintenance, 32 Rue du Pre la Reine, 63017 Clermont-Ferrand Cedex 2, FR

(72) Conti, Dominique, 92704 Colombes Cedex, FR

Tor, Gwenaël, 92704 Colombes Cedex, FR
Desgardin, Philippe, 92704 Colombes Cedex, FR

Bonnet, Alain, 63017 Clermont-Ferrand Cedex 2, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 238 645 B1**
H01Q 9/28 **G08B 13/24**
G06K 19/077

(25) En (26) En
 (21) 08871277.3 (22) 11.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010

(86) US 2008/013652 11.12.2008

(87) WO 2009/094014 2009/31 30.07.2009

(30) 25.01.2008 US 20322

(54) • *SICHERUNGSETIKETT-KOMBINATION MIT EINER PERIPHÄREN, EIN EAS ELEMENT UMSCHLIESSENDEN RFID ANTENNE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
 • *COMBINATION SECURITY TAG USING A PERIMETER RFID ANTENNA SURROUNDING AN EAS ELEMENT AND METHOD THEREOF*
 • *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ À COMBINAISON UTILISANT UNE ANTENNE PÉRIPHÉRIQUE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ENTOURANT UN ÉLÉMENT EAS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

(72) COPELAND, Richard, L., Lake Worth FL 33463, US

HO, Wing, K., Boynton Beach FL 33437, US

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 7/04**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 7/08**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 21/12**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 879 232 B1**
H01Q 13/10 **H01Q 5/35**

(25) En (26) En

(21) 14181376.6 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201314092529

(54) • *Doppelringantenne mit integrierten nichtzellularen Antennen*
 • *Double ring antenna with integrated non-cellular antennas*
 • *Antenne à double anneau avec antennes non cellulaires intégrées*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ying, Zhinong, 22188 Lund, SE
Zhao, Kun, 11415 Stockholm, SE

Zhang, Shuai, Solna, SE
He, Sailing, 114 22 Stockholm, SE

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/04**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 701 235 B1**
H01Q 1/42

(25) En (26) En
(21) 13192596.8 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(30) 24.03.2011 JP 2011066359

(54) • *Antennenvorrichtung*
 • *Antenna device*
 • *Dispositif d'antenne*

(73) Harada Industry Co., Ltd., Omori Bellport B-4F 26-2, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP

- (72) Kaneko, Kiyokazu, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 12760285.2 / 2 690 706

H01Q 1/32 → (51) **B60Q 3/30**

H01Q 1/32 → (51) **G01S 13/93**

H01Q 1/32 → (51) **H01P 3/12**

H01Q 1/34 → (51) **H01Q 1/18**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 7/04**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 13/93**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 7/04**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **2 712 025 B1**
H01Q 1/24 H01Q 1/38
H01Q 13/10 H01Q 21/28
H01Q 1/48

(25) En (26) En

(21) 12199572.4 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(30) 20.09.2012 TW 101134407

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und Antennen mit Hochisolationsmerkmalen*
• *Communication device and antennas with high isolation characteristics*
• *Dispositif de communication et antennes ayant des caractéristiques d'isolation élevées*

(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Wong, Kin-Lu, 804 Kaohsiung City, TW
Lin, Po-Wei, 804 Kaohsiung City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 7/04**

H01Q 3/02 → (51) **H04B 1/72**

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/18**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 19/17**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 21/12**

H01Q 5/35 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/357 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 7/04** (11) **2 424 041 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/24**
H01Q 1/48 **H01Q 19/06**
G06K 19/06 **H01Q 1/52**
H04B 5/00 **H01Q 1/22**
H01Q 19/02 **H01Q 7/06**

(25) Ja (26) En

(21) 09843679.3 (22) 18.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

- (86) JP 2009/066336 18.09.2009
(87) WO 2010/122685 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 JP 2009103358
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND RESONANZFREQUENZ-EINSTELLVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTENNA APPARATUS AND RESONANT FREQUENCY SETTING METHOD OF SAME*
• *APPAREIL D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE DE RÉSONNANCE DE CELUI-CI*

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

TANIGUCHI, Katsumi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

SASAKI, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

GOUCHI, Naoki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 12188215.3 / 2 568 417
12188219.5 / 2 568 534

H01Q 7/06 → (51) **H01Q 7/04**

- (51) **H01Q 7/08** (11) **2 798 698 B1**
H01Q 9/16 **H01Q 1/22**

(25) En (26) En

(21) 12820938.4 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) IB 2012/057766 27.12.2012

(87) WO 2013/098784 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 SK 500582011

(54) • *ANTENNE AUF EINER ENTFERNBAREN KARTE*
• *AN ANTENNA ON A REMOVABLE CARD*
• *ANTENNE SUR CARTE AMOVIBLE*

(73) SMK Corporation, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP

(72) FLOREK, Miroslav, 821 01 Bratislava, SK
MAJER, Libor, 962 31 Slac, SK

(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 159 967 B1**
H01Q 5/357

(25) De (26) De

(21) 16194780.9 (22) 20.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(30) 20.10.2015 DE 102015220372

- (54) • *MULTIBAND-GNSS ANTENNE*
• *MULTIBAND GNSS ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIBANDE GNSS*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Caizzone, Stefano, 82205 Gilching, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 188 313 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 5/364**
H01Q 1/24

(25) Zh (26) En

(21) 14902346.7 (22) 25.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) CN 2014/087420 25.09.2014

(87) WO 2016/045046 2016/13 31.03.2016

- (54) • *MEHRBANDANTENNE UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *MULTI-BAND ANTENNA AND COMMUNICATION TERMINAL*
• *ANTENNE MULTIBANDE ET TERMINAL DE COMMUNICATION*

(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HU, Yiwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Yibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01Q 9/16** (11) **2 805 377 B1**
G01S 13/02 **H01Q 25/00**
H01Q 21/06 **G01S 13/10**

(25) En (26) En

(21) 12866293.9 (22) 17.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) SE 2012/050035 17.01.2012

(87) WO 2013/109173 2013/30 25.07.2013

- (54) • *KOMBINIERTE ANTENNE, ANTENNENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ANTENNENANORDNUNG*
• *COMBINED ANTENNA, ANTENNA ARRAY AND METHOD FOR USING THE ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE COMBINÉE, RÉSEAU D'ANTENNES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU RÉSEAU D'ANTENNES*

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) ELLGARDT, Anders, S-174 46 Sundbyberg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 7/08**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/00 → (51) **G01S 13/93**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 19/17**

H01Q 17/00 → (51) **G01S 13/93**

H01Q 19/02 → (51) **H01Q 7/04**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 7/04**

- (51) **H01Q 19/17** (11) **2 485 328 B1**
H01Q 19/19 **H01Q 25/00**
H01Q 3/26 **H01Q 15/14**

(25) It (26) En

(21) 12153175.0 (22) 30.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 28.01.2011 IT TO20110074
(54) • *Antennensystem für Satelliten mit erd-naher Umlaufbahn*
• *Antenna system for low-earth-orbit satellites*
• *Système d'antenne pour satellites à orbite basse*
(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, Roma, IT
(72) Mizzone, Roberto, 00131 Roma, IT
Perrini, Franco, 00131 Roma, IT
Noschese, Paolo, 00131 Roma, IT
Zolesi, Marcello, 00131 Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 19/17**

H01Q 21/00 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 21/06 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 9/16**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 21/12**

- (51) **H01Q 21/12** (11) **2 705 572 B1**
H01Q 1/12 **H01L 23/552**
H01Q 3/26 **H01Q 21/06**
H01Q 1/22 **H01L 23/00**
H01Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 12779473.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/035421 27.04.2012
(87) WO 2012/151123 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201113101891
(54) • *AUF HOCHLEISTUNGSGLAS BASIERENDE 60-GHZ/MM-WELLEN-PHASENGESTEUERTE ANTENNEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH PERFORMANCE GLASS-BASED 60 GHZ / MM-WAVE PHASED ARRAY ANTENNAS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ANTENNES RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE D'ONDE MILLIMÉTRIQUE/DE 60 GHZ, CONTENANT DU VERRE, DE PERFORMANCE ÉLEVÉE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITES ANTENNES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KAMGAING, Telesphor, Chandler Arizona 85249, US
(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 9/16**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 19/17**

- (51) **H01R 4/2404** (11) **2 532 052 B1**
H01R 24/28 **H01R 13/11**
H01R 13/506
(25) En (26) En
(21) 11710258.2 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) IB 2011/000038 11.01.2011
(87) WO 2011/086451 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 US 294183 P

- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HUSS, John, Phillip, Jr., Harrisburg PA 17112, US
GESKE, Ralf, Schieder-Schwalenberg 32816, DE
SCHULTE, Hans-Hilmar, Schieder-Schwalenberg 32816, DE
FREUND, Karsten, Holzen 37632, DE
SONDERER, Markus, Hoxter 37671, DE
BEIER, Thomas, Schloss Holte 33758, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H01R 9/22 → (51) **H01R 13/631**

H01R 12/52 → (51) **H01R 13/187**

- (51) **H01R 12/58** (11) **3 109 946 B1**
H01R 12/72 **H01R 43/02**
H01R 12/71
(25) De (26) De
(21) 16001405.6 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 23.06.2015 DE 102015008040
(54) • *MQS STECKER*
• *MQS CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MQS*
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(72) Serrano, Jaime Fernandez, 80801 München, DE
Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/58**

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/02 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/03 → (51) **H01R 13/62**

- (51) **H01R 13/187** (11) **1 476 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 03713510.0 (22) 14.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.11.2004
(86) US 2003/004788 14.02.2003
(87) WO 2003/071635 2003/35 28.08.2003
(30) 15.02.2002 US 35736002 P
(54) • *MEDIZINISCH IMPLANTIERBARER ELEKTRISCHER VERBINDER MIT KONSTANTER LEITFÄHIGKEIT*
• *MEDICALLY IMPLANTABLE ELECTRICAL CONNECTOR WITH CONSTANT CONDUCTIVITY*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE MEDICAL IMPLANTABLE POSSEDANT UNE CONDUCTIVITE CONSTANTE*
(73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) BALSELLS, Peter J., Newport Beach, CA 92657, US
POON, Daniel, Westminster, CA 92683, US

- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
(60) 18173726.3 / 3 399 598

(51) **H01R 13/187** (11) **2 451 016 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10793991.0 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/060113 15.06.2010
(87) WO 2011/001821 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 JP 2009158401
10.08.2009 JP 2009185659
(54) • *BUCHSENANSCHLUSSSTÜCK*
• *FEMALE TERMINAL*
• *BORNE FEMELLE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YAMAGUCHI Yasuhiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
KATO Hajime, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
MATSUMOTO Yuichiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
KATAOKA Masayuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
MIZUSHIMA Tsuyoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H01R 13/187** (11) **2 509 164 B1**
H01R 13/33 **H01R 12/52**
(25) En (26) En
(21) 12162430.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201161472490 P
19.03.2012 US 201213424181
(54) • *Hochgeschwindigkeitsschnittstellensystem*
• *High speed interface system*
• *Système d'interface à haut débit*
(73) Hypertronics Corporation, 16 Brent Drive, Hudson, Massachusetts 01749-2904, US
(72) Morana, Frank, Shewsbury, MA Massachusetts 01545, US
Ayzenberg, Mark, Hudson, NH New Hampshire 03051, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01R 13/33 → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 13/453** (11) **3 078 081 B1**

- H01R 24/22** **H01R 103/00**
(25) En (26) En
(21) 14867754.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) SE 2014/051449 04.12.2014
(87) WO 2015/084245 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 SE 1300753
(54) • *ELEKTRISCHE STECKDOSENVERBINDER MIT SCHUTZKAPPE*
• *ELECTRICAL SOCKET CONNECTOR WITH A SHUTTER*
• *CONNECTEUR DE PRISE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN VOLET OBTURATEUR*
(73) Moduel AB, Hudiksvallsgratan 8, 113 30 Stockholm, SE
(72) ARNESSON, Mats, S-113 30 Stockholm, SE

LEGZDINS, Lukass, S-113 30 Stockholm, SE
FRITZDORF, Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
BERGVALL, Kim, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

H01R 13/46 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/523 → (51) **E21B 33/038**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 928 023 B1**
H01R 13/639 **H01R 13/635**
H01R 13/66 **H01R 13/713**
H01R 13/02 **H01R 13/03**
H01R 13/46 **H01R 24/00**
H01R 35/00 H01R 13/70
H01R 24/38 H01R 24/58
H01R 13/703 H01R 13/633
H01R 13/627

(25) Zh (26) En
(21) 13859041.9 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) CN 2013/088015 28.11.2013
(87) WO 2014/082582 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 CN 201210502870

(54) • **OBERFLÄCHENKONTAKTSTECKER UND
BUCHSE**
• **SURFACE CONTACT PLUG AND SOCKET**
• **FICHE ET PRISE À CONTACT DE
SURFACE**

(73) First Electric Ing. Chongqing, B-6-4, 200
Shiqiaopu chaotian village, Jiulongpo district
Chongqing 400039, CN

(72) LIU, Shuo, Chongqing 400039, CN
LIU, Zhongxian, Chongqing 400039, CN
LIU, Zhongyu, Chongqing 400039, CN

(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

(51) **H01R 13/627** (11) **3 022 807 B1**
H01R 13/639 **G02B 6/38**
F16L 37/08

(25) De (26) De
(21) 14750141.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) DE 2014/100243 10.07.2014
(87) WO 2015/007268 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 202013103217 U

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR
STECKERBINDER**
• **LOCKING APPARATUS FOR PLUG
CONNECTORS**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
CONNECTEURS ENFICHABLES**

(73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerder-
strasse 3, 32339 Espelkamp, DE

(72) FRIESEN, Heinrich, 32429 Minden, DE

H01R 13/627 → (51) **E21B 33/038**

H01R 13/627 → (51) **H01R 43/26**

(51) **H01R 13/631** (11) **3 168 941 B1**
H01R 9/22 H01R 13/04
H01R 13/11

(25) En (26) En
(21) 16190128.5 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(30) 20.10.2015 JP 2015206645
(54) • **METALLANSCHLUSSSTÜCK**

• **TERMINAL METAL FITTING**
• **PIÈCES ET PARTIES EN MÉTAL D'EX-
TRÊMITE**

(73) Dai-Ichi Seiko Co., Ltd., 12-4 Negoro
Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8024, JP

(72) ENDO, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka
4200857, JP

OSUGA, Takehiko, Shizuoka-shi, Shizuoka
4200857, JP

MUTA, Masaya, Shizuoka-shi, Shizuoka
4200857, JP
KAZAOKA, Shigehiko, Shizuoka-shi,
Shizuoka 4248764, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 13/635 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/658 → (51) **F01D 25/00**

(51) **H01R 13/6581** (11) **2 991 171 B1**
H01R 13/6594 H01R 24/60

(25) Ja (26) En
(21) 14787761.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/057415 18.03.2014
(87) WO 2014/174941 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093891

(54) • **VERBINDER, DATENÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG, DATENEMPFANGSVOR-
RICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNG
SOWIE EMPFANGSSYSTEM**
• **CONNECTOR, DATA TRANSMISSION
DEVICE, DATA RECEPTION DEVICE, AND
DATA TRANSMISSION AND RECEPTION
SYSTEM**
• **CONNECTEUR, DISPOSITIF D'ÉMISSION
DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉCEP-
TION DE DONNÉES, ET SYSTÈME
D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE
DONNÉES**

(73) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-
ku Tokyo 108-0075, JP

(72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
MATSUDA, Akira, Tokyo 108-0075, JP

(74) HIRANO, Taichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H01R 13/6594 → (51) **H01R 13/6581**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/703 → (51) **H04R 1/10**

H01R 13/713 → (51) **H01R 13/62**

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/62**

H01R 24/22 → (51) **H01R 13/453**

H01R 24/28 → (51) **H01R 4/2404**

H01R 24/58 → (51) **H04R 1/10**

H01R 24/64 → (51) **H01R 43/26**

H01R 35/00 → (51) **H01R 13/62**

(51) **H01R 39/38** (11) **3 113 299 B1**
H01R 39/40

(25) En (26) En
(21) 16001441.1 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 02.07.2015 IT UB20151843

(54) • **HALTER EINER ISOSTATISCHEN BÜRSTE
FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE
SCHLEIFRINGANORDNUNGEN**
• **ISOSTATIC BRUSH HOLDER FOR
ROTATING ELECTRICAL SLIP RING
ASSEMBLIES**
• **PORTE-BALAI ISOSTATIQUE POUR
ENSEMBLES À BAGUE DE FROTTEMENT
ÉLECTRIQUE ROTATIVES**

(73) Conductix-Wampfler S.r.l., Via San Primo 4,
20121 Milano, IT

(72) Pacciani, Federico, 20121 Milano, IT
Usuelli, Fabio, 20121 Milano, IT

(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l.
Internazionale Brevetti Via Ariberto 24,
20123 Milan, IT

H01R 39/40 → (51) **H01R 39/38**

H01R 43/02 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 43/26** (11) **3 092 687 B1**
H01R 24/64 **H01R 13/627**
H01R 107/00

(25) De (26) De
(21) 14827427.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(86) EP 2014/078243 17.12.2014
(87) WO 2015/101500 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 DE 102014100059

(54) • **MONTAGEWERKZEUG ZUM LÖSEN EIN-
ES MIT EINER BUCHSE RASTEND VER-
BUNDENEN RASTELEMENTS EINES STE-
CKERS**
• **ASSEMBLY TOOL FOR DISENGAGING A
LATCHING ELEMENT, CONNECTED IN A
LATCHING MANNER TO A SOCKET**
• **OUTIL DE MONTAGE POUR LIBÉRER UN
ÉLÉMENT D'ENCLIQUEMENT D'UNE
PRISE MÂLE QUI EST RELIÉ À UNE
PRISE FEMELLE PAR ENCLIQUEMENT**

(73) GB GmbH - BSS, Richer Straße 48, 64823
Groß-umstadt, DE

(72) BIERBAUM, Adalbert, 64823 Groß-umstadt,
DE

(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

H01R 103/00 → (51) **H01R 13/453**

H01R 107/00 → (51) **H01R 43/26**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 272 139 B1**
H01S 3/08 **G02B 26/08**
H01S 3/106

(25) De (26) De
(21) 09742088.9 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/055465 06.05.2009
(87) WO 2009/135870 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 DE 102008022724

(54) • **PULSSHAPER UND LASER MIT PULS-
SHAPER**

- PULSE SHAPER AND LASER WITH PULSE SHAPER
 - DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'IMPULSIONS ET LASER INTÉGRANT UN TEL DISPOSITIF
- (73) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
- (72) HEYNE, Karsten, 14979 Großbeeren, DE
- HARTMANN, Mathias, 12351 Berlin, DE
- MOLKENTHIN, Klaus, 12057 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/038 → (51) **H01S 3/07**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/10**

- (51) **H01S 3/07** (11) **2 690 723 B1**
H01S 3/23 **H01S 3/038**
H01S 3/08 H01S 3/10
H01S 3/225 H01S 3/00
H01S 3/03 H01S 3/036
H01S 3/0971
- (25) Zh (26) En
(21) 12869793.5 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) CN 2012/073018 26.03.2012
(87) WO 2013/127111 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 CN 201210053057
- (54) • EINZELHOHLRAUM-DOPPELELEKTRODEN-ENTLADUNGSHOHLRAUM UND EXCIMER-LASER
• SINGLE-CAVITY DUAL-ELECTRODE DISCHARGE CAVITY AND EXCIMER LASER
• CAVITÉ DE DÉCHARGE À DOUBLE ÉLECTRODE ET À CAVITÉ UNIQUE ET LASER À EXCIMÈRES

- (73) Rainbow Source Laser, Building 10 Jinghai Industrial Park Yizhuang Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

- (72) WANG, Yu, Beijing 100094, CN
ZHOU, Yi, Beijing 100094, CN
DING, Jinbin, Beijing 100094, CN
LIU, Bin, Beijing 100094, CN
ZHANG, Lijia, Beijing 100094, CN
ZHAO, Jiangshan, Beijing 100094, CN
SHA, Pengfei, Beijing 100094, CN

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/0941**

- (51) **H01S 3/0941** (11) **2 950 403 B1**
H01S 3/06 **H01S 3/16**
H01S 3/08 **H01S 3/081**
H01S 3/109

- (25) En (26) En
(21) 15168519.5 (22) 26.10.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2015
(30) 28.10.2005 US 261010
- (54) • ENDGEPUMPTER HOCHLEISTUNGS-LASER MIT NIEDRIGLAST-PUMPUNG

- HIGH POWER, END PUMPED LASER WITH OFF-PEAK PUMPING
 - LASER À POMPAGE D'EXTRÉMITÉ, À PUISSANCE ÉLEVÉE, À POMPAGE HORS POINTE
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) Mitchell, Gerald, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (62) 06846164.9 / 1 946 413

(51) **H01S 3/10** (11) **2 045 888 B1**
H01S 3/067 **H01S 3/13**
H01S 3/23 **H01S 3/00**
G03F 7/20 **H01L 21/027**
H01S 3/06 **G02F 1/37**

- (25) Ja (26) En
(21) 07790443.1 (22) 04.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) JP 2007/063384 04.07.2007
(87) WO 2008/010417 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 JP 2006197547
- (54) • FASEROPTISCHER VERSTÄRKER, LICHTQUELLENANORDNUNG, BELICHTUNGSANORDNUNG, OBJEKTUNTERSUCHUNGSANORDNUNG UND BEHANDLUNGSANORDNUNG
• OPTICAL FIBER AMPLIFIER, LIGHT SOURCE DEVICE, EXPOSURE DEVICE, OBJECT INSPECTION DEVICE, AND TREATMENT DEVICE
• AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE, DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'INSPECTION D'OBJET ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) TOKUHISA, Akira, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/07**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/10**

H01S 5/34 → (51) **H01S 5/343**

- (51) **H01S 5/343** (11) **1 704 625 B1**
H01S 5/34
- (25) En (26) En
(21) 04815646.7 (22) 29.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
(86) US 2004/043622 29.12.2004
(87) WO 2005/065304 2005/29 21.07.2005
(30) 31.12.2003 US 533635 P
- (54) • ELEKTROLUMINESZENTE INTERSUBBAND-MITTEL-INFRAROT-HALBLEITERBAUELEMENTE
• INTERSUBBAND MID-INFRARED ELECTROLUMINESCENT SEMICONDUCTOR DEVICES
• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ELECTROLUMINESCENTS INTER-SOUS-BANDES ÉMETTANT DANS L'INFRA-ROUGE MOYEN

- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) BOTEZ, Dan, Madison, WI 53726, US
- MIRABEDINI, Ali R., Madison, WI 53711, US
- XU, Dapeng P., Madison, WI 53705, US
- MAWST, Luke, Sun Prairie, WI 53590, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01T 2/00 → (51) **H01T 15/00**

H01T 13/02 → (51) **H01T 13/20**

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/39**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 415 132 B1**
H01T 13/02
- (25) En (26) En
(21) 10762177.3 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/029194 30.03.2010
(87) WO 2010/117780 2010/41 14.10.2010
(30) 31.03.2009 US 165216 P
- (54) • FUNKENENTZÜNDUNGSVORRICHTUNG MIT ÜBERBRÜCKTER MASSELEKTRODE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (1/3)
• SPARK IGNITION DEVICE WITH BRIDGING GROUND ELECTRODE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF (1/3)
• DISPOSITIF À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE AVEC ÉLECTRODE DE TERRE PONTANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) FREEMAN, Robert D., Monclova OH 43542, US
- HAVARD, Karina C., Seattle WA 98126, US
- (74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Ouix Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/39**

H01T 13/32 → (51) **H01T 21/02**

- (51) **H01T 13/39** (11) **2 621 035 B1**
H01T 13/16 **H01T 13/20**
H01T 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11826674.1 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) JP 2011/069076 24.08.2011
(87) WO 2012/039228 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213830
- (54) • ZÜNDKERZENELEKTRODE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG ELECTRODE, METHOD FOR PRODUCING SAME, SPARK PLUG, AND METHOD FOR PRODUCING SPARK PLUG
• ÉLECTRODE DE BOUGIE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUGIE D'ALLUMAGE
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) TANAKA, Tomo-o, Aichi, 4678525, JP

SHIBATA, Tsutomu, Aichi, 4678525, JP
KIKAI, Takaaki, Aichi, 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01T 15/00** (11) **2 820 728 B1**
H01T 2/00

(25) De (26) De
(21) 13707150.2 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053814 26.02.2013
(87) WO 2013/127788 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012101558
(54) • **FUNKENSTRECKENANORDNUNG**
• **SPARK GAP ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF ÉCLATEUR**

(73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse
141, 81671 München, DE
(72) BOBERT, Peter, 14612 Falkensee, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H01T 21/02** (11) **2 461 438 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10804040.3 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/003775 07.06.2010
(87) WO 2011/013287 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176710
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG VON ZÜNDKERZEN
• **MANUFACTURING APPARATUS AND**
MANUFACTURING METHOD FOR
SPARKPLUGS
• **APPAREIL DE FABRICATION ET PROCÉDÉ**
DE FABRICATION POUR BOUGIES D'AL-
LUMAGE

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18,
Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8525, JP
(72) KURE, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525,
JP
KYUNO, Jiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01T 21/02** (11) **2 947 731 B1**
H01T 13/32

(25) En (26) En
(21) 15168244.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 21.05.2014 JP 2014104963
(54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525,
JP
(72) Kachikawa, Norihide, Aichi, 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/39**

H02B 1/30 → (51) **H05K 7/18**

(51) **H02B 13/045** (11) **2 961 015 B1**

(25) En (26) En
(21) 14174790.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(54) • **Kopplungsselement zum Zusammenkop-**
peln der Gehäuse von zwei gasisolierten
elektrischen Elementen

• **A coupler member for coupling together**
the casings of two gas-insulated electrical
elements

• **Élément de couplage permettant de**
coupler les enveloppes de deux éléments
électriques isolés par gaz

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Treier, Lukas, 5043 HOLZIKEN, CH

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

(51) **H02G 1/06** (11) **3 101 746 B1**
H02G 1/08

(25) En (26) En
(21) 15170467.3 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(54) • **KABELMOTORMODUL ZUM FÖRDERN**
VON KABELN ODER ROHREN
• **A CABLE ENGINE MODULE FOR**
CONVEYING CABLES OR PIPES
• **MODULE DE MOTEUR DE CÂBLE POUR**
LE TRANSPORT DE CÂBLES OU DE
CANALISATIONS

(73) P.K. Jeppesen & Son A/S, Kornbuen 2, 4700
Næstved, DK

(72) MOESTRUP RASMUSSEN, Anders, 4000
Roskilde, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H02G 1/08 → (51) **H02G 1/06**

(51) **H02G 1/12** (11) **3 125 382 B1**
H01R 43/28

(25) De (26) De
(21) 16181759.8 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(30) 31.07.2015 DE 102015009989

(54) • **KABELKLEMMVORRICHTUNG ZUR AUF-**
WEITUNG FÜR SCHIRMGEFLECHTEN
VON KABELN

• **CABLE CLAMPING DEVICE FOR**
WIDENING OF BRAIDED SHIELDS OF
CABLES

• **DISPOSITIF DE SERRAGE DE CABLES**
DESTINE A ELARGIR LES TRESSSES DE
BLINDAGE DE CABLES

(73) Komax SLE GmbH & Co. KG, Technopark 4,
94481 Grafenau, DE

(72) LENZ, Andreas, 94481 Grafenau, DE
BOXLEITNER, Christian, 94481 Grafenau, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 930 807 B1**

(25) En (26) En
(21) 15152288.5 (22) 23.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(30) 24.01.2014 US 201414163552

(54) • **Leitungskabelführung**

• **Pathway cable guide**
• **Câble de voie de guidage**
(73) Ortronics, Inc., 125 Eugene O'Neill Drive,
New London, CT 06320, US
(72) Larsen, Lars R., Old Lyme, CT 06371, US
Vacca, Chris M., Westerly, RI 02891, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

H02G 3/04 → (51) **E04F 19/04**

H02G 3/36 → (51) **E04F 19/04**

H02G 7/00 → (51) **G01R 31/12**

H02G 13/00 → (51) **G01R 15/18**

(51) **H02G 15/14** (11) **2 756 569 B1**
G02B 6/44

(25) En (26) En
(21) 13765271.5 (22) 20.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) US 2013/033150 20.03.2013

(87) WO 2013/142600 2013/39 26.09.2013

(30) 20.03.2012 US 201261613106 P

(54) • **ZYLINDERFÖRMIGES GEHÄUSE MIT**
KLEMMRING
• **CYLINDRICAL HOUSING WITH LOCKING**
RING
• **ENVELOPPE CYLINDRIQUE AVEC**
ANNEAU DE VERROUILLAGE

(73) AFL Telecommunications LLC, 170
Ridgeview Center Drive, Duncan, SC 29334,
US

(72) KIMBRELL, Eddie, Dacula, GA 30019, US
LICHOULAS, Ted, Simpsonville, SC 29681,
US

TOTH, John, Clermont, FL 34711, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **H02H 1/00** (11) **3 275 064 B1**
H02H 3/06 **H02H 7/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16718399.5 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018

(86) FR 2016/050633 22.03.2016

(87) WO 2016/151239 2016/39 29.09.2016

(30) 25.03.2015 FR 1552475

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
SCHUTZ EINES STROMNETZES
• **METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING**
A POWER GRID
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTEC-**
TION D'UN RESEAU ELECTRIQUE

(73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac Cedex, FR

(72) BENHAMZA, Gilles, 31000 Toulouse, FR
GENOULAZ, Jérôme, 31840 Seilh, FR
LEBRETON, Thibaud, 31490 Leguevin, FR

(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

H02H 3/06 → (51) **H02H 1/00**

H02H 5/04 → (51) **H02P 25/14**

H02H 5/04 → (51) **H02P 29/024**

H02H 7/08 → (51) **H02P 25/14**

H02H 7/08	→ (51) H02P 29/024
H02H 7/122	→ (51) H02M 1/12
H02H 7/22	→ (51) H02H 1/00
H02J 1/00	→ (51) H02J 9/00
(51) H02J 1/02	(11) 3 070 799 B1
H02J 3/36	
(25) En	(26) En
(21) 15159219.3	(22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(54) • INBETRIEBSETZUNG VON HVDC-NETZWERKEN • START-UP OF HVDC NETWORKS • DÉMARRAGE DE RÉSEAUX HVDC	
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Gupta, Robin, Stafford, ST 16 3UT, GB Barker, Carl, Stone, ST15 0LN, GB Adamczyk, Andrzej, Staffordshire, ST17 4JE, GB	
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
H02J 1/02	→ (51) H04B 1/04
H02J 1/06	→ (51) H04B 1/04
(51) H02J 1/10	(11) 1 891 723 B1
G01R 31/02	
(25) De	(26) De
(21) 06753314.1	(22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.02.2008	
(86) DK 2006/000347	15.06.2006
(87) WO 2006/133714	2006/51 21.12.2006
(30) 17.06.2005 DE 102005028513	
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ZUSAMMENSCHALTUNGSART VON MINDESTENS ZWEI ELEKTRISCHEN EINRICHTUNGEN UND SYSTEM MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN EINRICHTUNGEN • METHOD FOR DETERMINING THE TYPE OF CONNECTION OF AT LEAST TWO ELECTRICAL DEVICES AND SYSTEM COMPRISING SEVERAL ELECTRIC DEVICES • PROCEDE POUR DETERMINER UN TYPE D'INTERCONNEXION D'AU MOINS DEUX DISPOSITIFS ELECTRIQUES ET SYSTEME COMPORTANT PLUSIEURS DISPOSITIFS ELECTRIQUES	
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE	
(72) THORNGREEN, Thomas, Kure, DK-2630 Taastrup, DK DOROFTE, Christinel, DK-6400 Sønderborg, DK BORUP, Uffe, DK-6470 Sydals, DK	
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE	
H02J 1/14	→ (51) B60R 16/033
H02J 1/14	→ (51) H02M 3/158
(51) H02J 3/00	(11) 3 032 489 B1
H02J 3/32	G05B 15/02
G05F 1/66	G06Q 20/14

G06Q 30/06	G06Q 10/06
G06Q 50/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 14833992.2	(22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(86) JP 2014/004075	04.08.2014
(87) WO 2015/019599	2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013166525	
(54) • LEISTUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM • POWER ADJUSTMENT DEVICE, POWER ADJUSTMENT METHOD, AND PROGRAM • DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE ET PROGRAMME	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) TOKUNAGA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP MIYAZAKI, Seiichi, Osaka 540-6207, JP FUKUDA, Naohiro, Osaka 540-6207, JP KURIYAMA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP OTA, Norimasa, Osaka 540-6207, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) H02J 3/18	(11) 2 147 490 B1
H02M 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 08769334.7	(22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) US 2008/063067	08.05.2008
(87) WO 2008/141092	2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 917441 P 15.05.2007 US 938054 P 07.08.2007 US 835000	
(54) • DYNAMISCHE KORREKTUR VON KURZZEITIGEN SPANNUNGSEINBRÜCHEN • DYNAMIC VOLTAGE SAG CORRECTION • CORRECTION DE CHUTE DE TENSION DYNAMIQUE	
(73) Rockwell Automation, Inc., 1201 South 2nd Street, Milwaukee, WI 53204, US	
(72) SCHNEIDER, Robert S., Middleton, Wisconsin 53562, US BRUMSICKLE, William E., Madison, Wisconsin 53715, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H02J 3/26	→ (51) H02M 1/12
H02J 3/32	→ (51) H02J 3/00
H02J 3/32	→ (51) H02J 3/38
H02J 3/36	→ (51) H02J 1/02
H02J 3/36	→ (51) H02J 9/00
(51) H02J 3/38	(11) 2 847 844 B1
(25) En	(26) En
(21) 13722982.9	(22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(86) DK 2013/050137	10.05.2013
(87) WO 2013/167140	2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 DK 201270247 25.06.2012 US 201261663998 P	

(54) • VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG VON FREQUENZSTEUERUNGSEIGENSCHAFTEN ZWISCHEN KONVENTIONELLEN ANLAGEN UND WINDKRAFTANLAGEN • METHOD FOR COORDINATING FREQUENCY CONTROL CHARACTERISTICS BETWEEN CONVENTIONAL PLANTS AND WIND POWER PLANTS • PROCÉDÉ POUR COORDONNER DES CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE DE FRÉQUENCE ENTRE DES CENTRALES CLASSIQUES ET DES CENTRALES ÉOLIENNES	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) TARNOWSKI, Germán Claudio, 8200 Aarhus N, DK	
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(51) H02J 3/38	(11) 2 920 459 B1
F03D 7/04	F03D 7/02
(25) En	(26) En
(21) 12750522.0	(22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) DK 2012/050296	15.08.2012
(87) WO 2014/026689	2014/08 20.02.2014
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE, WINDKRAFTANLAGE MIT DEM STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WINDKRAFTANLAGE • WIND POWER PLANT CONTROL SYSTEM, WIND POWER PLANT INCLUDING WIND POWER PLANT CONTROL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING WIND POWER PLANT • SYSTÈME DE COMMANDE DE CENTRALE ÉOLIENNE, CENTRALE ÉOLIENNE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE CENTRALE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CENTRALE ÉOLIENNE	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) BABAZADEH, Mehrdad, Niksazan, Zanjan, IR NAYEBI, Kouroush, DK-7430 Ikast, DK	
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(51) H02J 3/38	(11) 2 928 035 B1
H02H 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 14162741.4	(22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(54) • Erkennung von Inselbildungsbedingungen in einem Stromnetz • Detection of islanding conditions in an electricity network • Détection de conditions d'îlotage dans un réseau d'électricité	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) Juvonen, Linda, 00380 Helsinki, FI Routimo, Mikko, 00380 Helsinki, FI	
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	
(51) H02J 3/38	(11) 2 989 709 B1
H02J 3/32	H02J 7/35
(25) It	(26) En
(21) 14731020.5	(22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060939 23.04.2014
(87) WO 2014/174460 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT SP20130001
01.10.2013 IT CO20130042
(54) • *MODUL ZUM SPEICHERN VON STROM IN UND ZUM GEWINNEN VON STROM AUS EINEM ELEKTRISCHEN SPEICHER FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN, PHOTOVOLTAIKANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *A MODULE FOR STORING/DRAWING ELECTRICITY IN/FROM AN ELECTRIC ACCUMULATOR APPLICABLE TO PHOTOVOLTAIC SYSTEMS, A PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND A METHOD OF UPGRADING A PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *MODULE POUR STOCKER/PRÉLEVER DE L'ÉLECTRICITÉ DANS/EN PROVENANCE D'UN ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE APPLICABLE À DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES, SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Ottolini, Dario, Via Pacinotti 40/A, 19124 La Spezia, IT
(72) Ottolini, Dario, 19124 La Spezia, IT
(74) De Ros, Alberto, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 053 243 B1**
H02J 7/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780526.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/071267 03.10.2014
(87) WO 2015/049381 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 FR 1359656
(54) • *ELEKTRISCH AUTONOME ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG*
• *ELECTRICALLY AUTONOMOUS INSTALLATION AND METHOD OF MANAGEMENT*
• *INSTALLATION ÉLECTRIQUEMENT AUTONOME ET PROCÉDÉ DE GESTION*

- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) COLIN, Jacques, 29000 Quimper, FR
SELLIN, Christian, 29900 Concarneau, FR
LE PAVEN, Yvon, 29500 Ergue Gaberic, FR
CARON, Jean, Saint Eugene de Grantham, Quebec, CA
ETIENNE, Pierre-Luc, Saint-Constant, Quebec, CA
FLORIMOND, Valéry, Montreal, Quebec H1K 262, CA
SAMMOUDA, Karim, Chambly, Quebec J3L 5N8, CA
VALLEE, Alain, Varennes, Quebec, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/12**

H02J 3/38 → (51) **H02S 10/12**

H02J 3/46 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02J 5/00** (11) **1 902 503 B1**
H01F 38/14
(25) En (26) En
(21) 06757907.8 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 26.03.2008

- (86) NZ 2006/000159 22.06.2006
(87) WO 2006/137747 2006/52 28.12.2006
(30) 22.06.2005 NZ 54092705
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN INDUKTIVES ENERGIETRANSFERSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION POUR SYSTEME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION*
(73) Auckland UniServices Limited, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
(72) TETLOW, Stephen Douglas, Wainuiomata Wellington 6008, NZ
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 490 342 B1**
H04B 5/00 **H04W 52/28**
H02J 7/02 **H02J 50/40**
H02J 50/12 **H02J 50/05**
H02J 50/90 **H02J 50/80**
(25) En (26) En
(21) 12154699.8 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011035046

- (54) • *Leistungsübertragungsvorrichtung, Leistungsübertragungsverfahren und Leistungsübertragungssystem*
• *Power transmission device, power transmission method, and power transmission system*
• *Dispositif de transmission de puissance, procédé de transmission de puissance et système de transmission de puissance*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Miyabayashi, Naoki, Tokyo, 108-0075, JP
Ishikawa, Yasuharu, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 208 278 B1**
H02J 7/04
(25) De (26) De
(21) 08804089.4 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/062124 12.09.2008
(87) WO 2009/056383 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 DE 102007052293
(54) • *LADEGERÄT ZUR LADUNG MINDESTENS EINES WIEDERAUFLADBAREN ENERGIE-SPEICHERS*
• *CHARGING DEVICE FOR CHARGING AT LEAST ONE RECHARGEABLE ENERGY STORAGE UNIT*
• *CHARGEUR POUR CHARGER AU MOINS UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE RECHARGEABLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OSSWALD, Alexander, 70599 Stuttgart, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 462 676 B1**
H02J 9/00
(25) De (26) De
(21) 10726040.8 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012

- (86) EP 2010/057903 07.06.2010
(87) WO 2011/015392 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 DE 102009028301
(54) • *LADEVORRICHTUNG MIT EINEM LEISTUNGSTEIL*
• *CHARGING DEVICE HAVING A POWER ELEMENT*
• *CHARGEUR À ÉLÉMENT DE PUISSANCE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OSSWALD, Alexander, 70599 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 649 699 B1**
H02J 7/04 **H04M 1/73**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11793776.3 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072004 07.12.2011
(87) WO 2012/076570 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FR 1060207
07.12.2010 FR 1060204
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LADEZUSTANDES VON MINDESTENS ZWEI BATTERIEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *METHOD OF MANAGING THE LEVEL OF CHARGE OF AT LEAST TWO BATTERIES, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM CORRESPONDING THERETO*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU NIVEAU DE CHARGE D'AU MOINS DEUX BATTERIES, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) LACROIX, Pierre, F-07130 Saint-Peray, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 676 350 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12701671.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/000210 18.01.2012
(87) WO 2012/110185 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 DE 102011011428
(54) • *VORRICHTUNG, INSBESONDERE ELEKTROFAHRZEUG, HUBWERK, REGALBELDIENGERÄT MIT HUBWERK ODER GABELSTAPLER, MIT ENERGIESPEICHER*
• *DEVICE, IN PARTICULAR ELECTRIC VEHICLE, HOIST, RETRIEVAL DEVICE WITH LIFT, OR FORK LIFT TRUCK, WITH ENERGY STORAGE*
• *DISPOSITIF, ET EN PARTICULIER VOITURE ÉLECTRIQUE, TREUIL, DISPOSITIF DE RECHERCHE AVEC ASCENSEUR, OU UN CHARIOT ÉLÉVATEUR, AVEC STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BUDZEN, Harald, 76829 Landau, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 770 603 B1**
B26B 19/38 **H01M 10/44**
H01M 10/46

- (25) Ja (26) En
(21) 12841473.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/005679 07.09.2012

- (87) WO 2013/057871 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231533
(54) • *STRUKTUR ZUM HALTEN EINES ELEKTROASIERERS AUF EINEM LADEGERÄT*
• *STRUCTURE FOR HOLDING ELECTRIC SHAVEN ON CHARGER*
• *STRUCTURE PERMETTANT DE MAINTENIR UN RASOIR ÉLECTRIQUE SUR UN CHARGEUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SHIGETA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
TAKAOKA, Yoichi, Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Yasuhide, Osaka 540-6207, JP
YAMASAKI, Masanobu, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 214 726 B1**
H04M 19/08 **H02J 7/04**
H04M 19/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16818967.8 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) CN 2016/070204 05.01.2016
(87) WO 2017/117730 2017/28 13.07.2017
(54) • *SCHNELLAUFLADEVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND ADAPTER*
• *RAPID CHARGING METHOD, MOBILE TERMINAL AND ADAPTER*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE RAPIDE, TERMINAL MOBILE ET ADAPTEUR*
(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TIAN, Chen, Wusha Chang'an Dongguan Guangdong, CN
ZHANG, Jialiang, Wusha Chang'an Dongguan Guangdong, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 18191449.0

H02J 7/00 → (51) **B60L 5/00**

H02J 7/00 → (51) **E02F 9/20**

H02J 7/00 → (51) **F21S 8/08**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 160 814 B1**
H02J 50/20 **H02J 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 08768247.2 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/007176 09.06.2008
(87) WO 2008/156571 2008/52 24.12.2008
(30) 14.06.2007 US 812060
(54) • *DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
(73) Zeine, Hatem, 16233 NE 112th Court, Redmond, WA 98052, US
(72) Zeine, Hatem, Redmond, WA 98052, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02J 7/02 → (51) **B60L 5/00**

H02J 7/02 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/14**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/90**

H02J 7/02 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/04 → (51) **E02F 9/20**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/14** (11) **3 231 060 B1**
H02M 7/219 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 15860008.0 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) IN 2015/050147 27.10.2015
(87) WO 2016/092565 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 IN 3957MU2014
(54) • *GLEICHRICHTER-REGLER-VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR REGELUNG DER AUSGANGSSPANNUNG DER GLEICHRICHTER-REGLER-VORRICHTUNG*
• *A REGULATOR RECTIFIER DEVICE AND A METHOD FOR REGULATING AN OUTPUT VOLTAGE OF THE SAME*
• *DISPOSITIF REDRESSEUR RÉGULATEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TENSION DE SORTIE DUDIT DISPOSITIF*
(73) Flash Electronics (India) Private Limited, A-4, MIDC Chakan Industrial Area Mahalunge, Chakan, Pune 410501, IN
(72) VERMA, Ramit, Chakan, Pune 410501, IN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 7/14 → (51) **E02F 9/20**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 089 317 B1**
H02J 3/36 **H02J 1/00**
H02J 7/00 **H02M 7/04**
H02J 9/06

- (25) Zh (26) En
(21) 14874731.4 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) CN 2014/094872 25.12.2014
(87) WO 2015/096752 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310727558
(54) • *VERFAHREN ZUR DC-HOCHSPANNUNG-STROMVERSORGUNG IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK*
• *METHOD FOR HIGH VOLTAGE DC POWER SUPPLY IN A DISTRIBUTED NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU À HAUTE TENSION DANS UN RÉSEAU DISTRIBUÉ*

- (73) Gccalliance Inc., A902 N.Tower ShangDu SOHO No.8 Dong Da Qiao Road Chaoyang District, Beijing 100020, CN
(72) TSENG, Stone, Beijing 100020, CN
LI, Zhi, Beijing 100020, CN
WANG, Zhiqiang, Beijing 100020, CN
LI, Ning, Beijing 100020, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H02J 9/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 118 968 B1**
A61M 16/00

- (25) De (26) De
(21) 16001578.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 16.07.2015 DE 102015009080
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES WÄRMEHAUSHALTS IN BEATMUNGSGERÄTEN MIT GEBLÄSE-MOTOR*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPTIMISING THE INTERNAL HEAT IN VENTILATION DEVICES WITH BLOWER MOTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU BILAN THERMIQUE DANS DES APPAREILS RESPIRATOIRES AYANT UN MOTEUR DE VENTILATEUR*
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Houillon, Thomas, D-21720 Grünendeich, DE
(74) Marx, Thomas, et al, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE

H02J 9/06 → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 761 721 B1**
G06F 1/26 **H04L 12/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773075.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) FR 2012/052140 25.09.2012
(87) WO 2013/045811 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 FR 1158821
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMSCHALTERS UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE ANWENDUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A POWER SWITCH, AND RELATED ELECTRICAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PAGANI, Pascal, F-22200 Guingamp, FR

H02J 50/05 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 240 141 B1**
H02J 50/40 **H02J 50/70**
H01F 27/36 **H02J 50/90**

- H02J 7/00 H02J 7/02
H05K 7/02 H05K 7/14
H05K 7/18 H05K 9/00
H02J 50/12
(25) En (26) En
(21) 17166766.0 (22) 18.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (30) 28.04.2016 JP 2016090100
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAKTFREIEN STROMÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG FÜR KONTAKTFREIE STROM-ÜBERTRAGUNG/EMPFANG*
- *CONTACTLESS POWER TRANSMISSION DEVICE AND CONTACTLESS POWER TRANSMISSION/RECEPTION APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ET APPAREIL DE RÉCEPTION/TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT*
- (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
- (72) KANAGAWA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- KATO, Masakazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

<i>H02J 50/12</i>	→ (51) <i>B60L 5/00</i>
<i>H02J 50/12</i>	→ (51) <i>G06F 1/26</i>
<i>H02J 50/12</i>	→ (51) <i>H02J 5/00</i>
<i>H02J 50/12</i>	→ (51) <i>H02J 50/90</i>
<i>H02J 50/20</i>	→ (51) <i>H02J 7/02</i>
<i>H02J 50/40</i>	→ (51) <i>H02J 5/00</i>
<i>H02J 50/40</i>	→ (51) <i>H02J 50/10</i>
<i>H02J 50/70</i>	→ (51) <i>H02J 50/10</i>
<i>H02J 50/80</i>	→ (51) <i>H02J 5/00</i>

- (51) *H02J 50/90* (11) **3 031 128 B1**
H02J 7/02 *H02J 50/12*
- (25) En (26) En
- (21) 14834116.7 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) US 2014/049928 06.08.2014
- (87) WO 2015/021144 2015/06 12.02.2015
- (30) 06.08.2013 US 201361862572 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES SPULENAUSRICHTUNGSFEHLERS IN EINER DRAHTLOSEN INDUKTIVEN STROMÜBERTRAGUNG*
- *A METHOD OF AND APPARATUS FOR DETECTING COIL ALIGNMENT ERROR IN WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ERREUR D'ALIGNEMENT DE BOBINES DANS UNE TRANSMISSION DE PUISSANCE INDUCTIVE SANS FIL*
- (73) Momentum Dynamics Corporation, 3 Pennsylvania Avenue, Malvern, PA 19355, US
- (72) LONG, Bruce Richard, Malvern, PA 19355, US
- DAGA, Andrew William, Malvern, PA 19355, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

<i>H02J 50/90</i>	→ (51) <i>G06F 1/26</i>
<i>H02J 50/90</i>	→ (51) <i>H02J 5/00</i>

<i>H02J 50/90</i>	→ (51) <i>H02J 50/10</i>
<i>H02K 1/02</i>	→ (51) <i>H02K 49/10</i>
<i>H02K 1/08</i>	→ (51) <i>H02K 49/10</i>
<i>H02K 1/14</i>	→ (51) <i>H02K 3/52</i>
<i>H02K 1/18</i>	→ (51) <i>F04D 29/66</i>
<i>H02K 1/24</i>	→ (51) <i>H02K 19/14</i>
<i>H02K 1/30</i>	→ (51) <i>H01F 7/16</i>

- (51) *H02K 3/12* (11) **3 207 620 B1**
H02K 3/28 *H02K 7/18*
- (25) De (26) De
- (21) 15802038.8 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) EP 2015/077639 25.11.2015
- (87) WO 2016/096348 2016/25 23.06.2016
- (30) 18.12.2014 EP 14198841
- (54) • *STATORSEGMENT FÜR EINEN HOHL-ZYLINDERFÖRMIGEN, SEGMENTIERTEN STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- *STATOR SEGMENT FOR A HOLLOW CYLINDRICAL SEGMENTED STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
- *SEGMENT DE STATOR POUR UN STATOR SEGMENTÉ, CREUX ET CYLINDRIQUE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SABELFELD, Ilja, 10119 Berlin, DE
- CENTNER, Matthias, 10555 Berlin, DE
- FESTA, Marco, 14612 Falkensee, DE

<i>H02K 3/14</i>	→ (51) <i>H02K 15/04</i>
------------------	--------------------------

- (51) *H02K 3/18* (11) **3 065 266 B1**
H02K 3/28 *H02K 15/095*
- (25) Ja (26) En
- (21) 13896493.7 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) JP 2013/079372 30.10.2013
- (87) WO 2015/063877 2015/18 07.05.2015
- (54) • *ELEKTROMOTOR, VERDICHTER DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMOTORS*
- *ELECTRIC MOTOR, COMPRESSOR EQUIPPED WITH SAME, AND ELECTRIC MOTOR MANUFACTURING METHOD*
- *MOTEUR ÉLECTRIQUE, COMPRESSEUR ÉQUIPÉ DE CE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) UNO, Ryohei, Tokyo 100-8310, JP
- MASUMOTO, Koji, Tokyo 100-8310, JP
- NAGAI, Mariko, Tokyo 100-8310, JP
- YAMAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP
- TERAI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 18186473.7

<i>H02K 3/18</i>	→ (51) <i>H02K 3/52</i>
<i>H02K 3/28</i>	→ (51) <i>H02K 3/12</i>

- H02K 3/28* → (51) *H02K 3/18*
- H02K 3/28* → (51) *H02K 3/52*
- (51) *H02K 3/52* (11) **3 154 160 B1**
H02K 3/18 *H02K 1/14*
H02K 3/28 *H02K 21/22*
H02K 15/095
- (25) Ja (26) En
- (21) 15815639.8 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) JP 2015/068620 29.06.2015
- (87) WO 2016/002690 2016/01 07.01.2016
- (30) 01.07.2014 JP 2014135688
- (54) • *ARMATUR, DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE, QUERSTROMGEBLÄSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNPAARES EINER ARMATUR*
- *ARMATURE, DYNAMO-ELECTRIC MACHINE, CROSS-FLOW FAN, AND METHOD FOR MANUFACTURING PAIR OF TEETH OF ARMATURE*
- *INDUIT, MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE, VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAIRE DE DENTS D'INDUIT*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NAKAMASU, Shin, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- FUJITA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- FUJII, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- FUKUI, Ryou, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- INOUE, Kouji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- SATOU, Junichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) *H02K 5/04* (11) **2 905 876 B1**
H02K 11/00 *H02K 29/08*
H02K 11/33 *H02K 11/225*
- (25) Ja (26) En
- (21) 12886025.1 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) JP 2012/075385 01.10.2012
- (87) WO 2014/054098 2014/15 10.04.2014
- (54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC DRIVE APPARATUS*
- *APPAREIL DE PILOTAGE ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKANO, Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
- AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
- SONODA, Isao, Tokyo 100-8310, JP
- USHIO, Kohei, Tokyo 100-8310, JP
- ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<i>H02K 5/04</i>	→ (51) <i>F21S 41/698</i>
------------------	---------------------------

- (51) *H02K 5/10* (11) **3 096 443 B1**
H02K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 16169855.0 (22) 17.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(30) 18.05.2015 FR 1554398

- (54) • *ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB ZUR VERSTELLUNG EINES AUSSENTEILS EINES LUFTGERÄTS, UND LUFTGERÄT MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEB*
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A MOVING OUTER PART OF AN AIRCRAFT, AND AIRCRAFT INCLUDING ONE SUCH ELECTROMECHANICAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DE COMMANDE DU DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE EXTERNE MOBILE D'UN AÉRONEF, AINSI QU'AÉRONEF COMPORTANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTRO-MÉCANIQUE*

(73) Fly By Wire Systems France, 1 Avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR

(72) ROUSSEY, Bastien, 26600 Tain l'Hermitage, FR

BETTINI, Pierre, 07130 Saint-Péray, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02K 5/128 → (51) **F04D 25/08**

H02K 5/18 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 642 638 B1**
H02K 9/22

(25) En (26) En

(21) 13159909.4 (22) 19.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(30) 19.03.2012 US 201213423740

- (54) • *Dynamoelektrische Flugzeugmaschine mit Speisestutzenkühlkörper*
• *Aircraft dynamoelectric machine with feeder lug heatsink*
• *Machine dynamoélectrique d'aéronef avec dispositif dissipateur thermique à oreille*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 5/22 → (51) **B60L 3/00**

H02K 5/22 → (51) **F04D 13/06**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/00**

H02K 7/06 → (51) **H02K 5/10**

H02K 7/08 → (51) **H02K 21/12**

H02K 7/10 → (51) **D05B 69/10**

H02K 7/116 → (51) **F21S 41/698**

H02K 7/116 → (51) **H02K 21/12**

H02K 7/14 → (51) **B25F 5/02**

H02K 7/18 → (51) **H02K 3/12**

H02K 9/22 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 587 642 B1**
H02K 5/22

(25) De (26) De

(21) 12007296.2 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(30) 27.10.2011 DE 102011117261

- (54) • *Serielle Verkabelung von Elektromotoren mit integrierten Elektronikplatinen*
• *Serial cabling of electric motors with integrated electronics circuit boards*
• *Câblage en série de moteurs électriques avec platines électroniques intégrées*

(73) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Müllerschön, Volker, 97204 Höchberg, DE
Unger, Heinz, 98728 Marktheidenfeld, DE
Konopka, Oliver, 97828 Marktheidenfeld, DE
Albert, Michael, 97225 Zelligen, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/04**

(51) **H02K 11/215** (11) **2 132 861 B1**
H02K 9/14

(25) De (26) De

(21) 08707695.6 (22) 13.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(86) EP 2008/001083 13.02.2008

(87) WO 2008/104274 2008/36 04.09.2008

(30) 28.02.2007 DE 102007010106

- (54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) PFANN, Jochen, 76189 Karlsruhe, DE

SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE

QUADT, Steffen, 76139 Karlsruhe, DE

H02K 11/225 → (51) **H02K 5/04**

H02K 11/33 → (51) **B60L 3/00**

H02K 11/33 → (51) **F04D 13/06**

H02K 11/33 → (51) **F04D 25/06**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/04**

(51) **H02K 15/00** (11) **3 197 028 B1**

(25) En (26) En

(21) 16290018.7 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

- (54) • *STROMSCHIENENABMANTELUNGSWERKZEUG*
• *A CONDUCTOR BAR STRIPPING TOOL*
• *OUTIL DE DÉNUDAGE DE BARRES CONDUCTRICES*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) VISINTIN, Massimiliano, 5400 Baden, CH
CATTANEO, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni Milano, IT

MERATI, Erminio, 20099 Sesto San Giovanni Milano, IT

TERRADE, Laurent, 90018 Belfort Cedex, FR

CLEMENCE, Laurent Didier Jean, 90018 Belfort Cedex, FR

(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02K 15/00 → (51) **H02K 19/14**

H02K 15/02 → (51) **H02K 19/14**

(51) **H02K 15/04** (11) **2 975 732 B1**
H02K 3/14 **H01F 41/07**

(25) En (26) En

(21) 15167041.1 (22) 08.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201414325866

- (54) • *STRANGLAYOUT FÜR REDUZIERTEN WECHSELSTROMWICKLUNGSVERLUST*
• *STRAND LAYOUT FOR REDUCED AC WINDING LOSS*
• *DISPOSITION DE BRIN PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PERTE D'ENROULEMENT CA*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) TANGUDU, Jagadeesh, South Windsor, CT 06074, US

VERONESI, William A., Hartford, CT 06114, US

JAGDAL, Vijay, Manchester, CT 06042, US

LYNCH, Matthew E., Canor, CT 06109, US

KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010, US

EL-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield, CT 06002, US

SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT 06259, US

FRAME, Dustin, Edmonds, WA 98020, US

HOLLOWCZAK, John E., South Windsor, CT 06108, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 15/095 → (51) **H02K 3/18**

H02K 15/095 → (51) **H02K 3/52**

H02K 16/00 → (51) **H02K 21/12**

H02K 17/08 → (51) **F04D 25/06**

H02K 17/16 → (51) **H02K 19/14**

(51) **H02K 19/14** (11) **3 235 111 B1**
H02K 1/24 **H02K 15/00**
H02K 15/02 **H02K 17/16**
B22D 19/00

(25) De (26) De

(21) 16700399.5 (22) 07.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) EP 2016/050203 07.01.2016

(87) WO 2016/146271 2016/38 22.09.2016

(30) 19.03.2015 EP 15159862

- (54) • *ROTOR EINER SYNCHRONEN RELUKTANZMASCHINE*
• *ROTOR OF A SYNCHRONOUS RELUCTANCE MACHINE*
• *ROTOR D'UNE MACHINE À RÉLUCTANCE SYNCHRONE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE

CERNY, Marco, 97720 Nüdlingen, DE

WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, DE

H02K 19/28 → (51) **H02K 19/34**

- (51) **H02K 19/34** (11) **2 341 608 B1**
H02K 19/28 **H02P 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 10252046.7 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(30) 03.12.2009 US 630522
- (54) • *Architektur für Doppelquellenstromerzeugungssystem*
• *Architecture for dual source electric power generating system*
• *Architecture pour système de génération de puissance électrique à double source*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
Chaudoir, David W., Rockford, IL 61114, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 21/12** (11) **2 871 757 B1**
H02K 16/00 **H02K 7/08**
H02K 7/116
- (25) Ja (26) En
(21) 13812983.8 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) JP 2013/067070 21.06.2013
(87) WO 2014/007078 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 JP 2012149226
- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
- (73) Tezukayama Plum Ltd., 1-54, Tezukayama Higashi 2-chome, Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) KAMIBAYASHI, Katsuyuki, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02K 21/22 → (51) **H02K 3/52**

H02K 21/44 → (51) **B64G 1/28**

H02K 29/08 → (51) **H02K 5/04**

H02K 33/16 → (51) **H01F 7/16**

H02K 41/03 → (51) **B64G 1/28**

- (51) **H02K 49/10** (11) **2 297 836 B1**
H02K 1/02 **H02K 51/00**
H02K 1/08
- (25) En (26) En
(21) 09746042.2 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) GB 2009/001175 12.05.2009
(87) WO 2009/138725 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 GB 0808524
- (54) • *MAGNETPOLSCHUHSTRUKTUR*
• *MAGNETIC POLE-PIECE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PIÈCE À PÔLE MAGNÉTIQUE*
- (73) Magnomatics Limited, Park House Bernard Road, Sheffield S2 5BQ, GB
- (72) ATALLAH, Kais, South Yorkshire S6 3GB, GB
CLARK, Richard, Edward, South Yorkshire S6 3GB, GB
RENS, Jan, Jozef, South Yorkshire S1 4BU, GB

- (74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02K 51/00 → (51) **H02K 49/10**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/00 → (51) **H02M 5/458**

H02M 1/00 → (51) **H02P 23/03**

- (51) **H02M 1/08** (11) **3 241 407 B1**
H02M 3/335 **H05B 37/02**
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 15813318.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) EP 2015/079494 11.12.2015
(87) WO 2016/107728 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 PCT/CN2014/095947
18.03.2015 EP 15159625
- (54) • *STEUERBARER TREIBER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *A CONTROLLABLE DRIVER AND DRIVE METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LAL, Bing, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H02M 1/12** (11) **1 806 833 B1**
H02M 5/458

- (25) Ja (26) En
(21) 05787740.9 (22) 30.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(86) JP 2005/018087 30.09.2005
(87) WO 2006/038545 2006/15 13.04.2006
(30) 04.10.2004 JP 2004291316
- (54) • *LEISTUNGSWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) Kawashima, Reiji, Daikin Industries, Ltd., Kusatsu-shi Shiga, 5250044, JP
Koyama, Yoshitsugu, Daikin Industries, Ltd., Kusatsu-shi Shiga, 5250044, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02M 1/12** (11) **3 176 939 B1**
H02J 3/26 **G05F 1/67**
H02H 7/122 **H02M 1/32**
H02J 3/38 **H02M 7/5387**
H02M 7/5395

- (25) Ja (26) En
(21) 15828196.4 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) JP 2015/064151 18.05.2015
(87) WO 2016/017244 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155470

- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SONNENENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER CONVERSION CONTROL DEVICE AND SOLAR POWER GENERATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONVERSION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE SOLAIRE*
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) FURUTA, Futoshi, Tokyo 100-8280, JP
MATSUNAGA, Shunsuke, Tokyo 101-0022, JP
KURITA, Masanori, Tokyo 101-0022, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heise-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 047 563 B1**
H02M 5/458 **H02M 7/00**
H02J 3/46 **H02M 7/493**

- (25) En (26) En
(21) 13767234.1 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) US 2013/060288 18.09.2013
(87) WO 2015/041638 2015/12 26.03.2015
- (54) • *GLASFASERRING FÜR EIN BYPASS-SYSTEM IN EINER MEHRZELLEN-STROMVERSORGUNG*
• *FIBER OPTIC RING FOR BYPASS SYSTEM IN MULTI-CELL POWER SUPPLY*
• *BOUCLE EN FIBRE OPTIQUE POUR UN SYSTÈME DE DÉRIVATION DANS UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À MULTIPLES CELLULES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MALAPELLE, Paolo, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
MCMICHAEL, Vance, New Kensington, Pennsylvania 15068, US
HAMMOND, Peter Willard, Greensburg, Pennsylvania 15601, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/12**

- (51) **H02M 1/34** (11) **2 309 631 B1**
H02M 3/158

- (25) Ja (26) En
(21) 09770039.7 (22) 15.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) JP 2009/060832 15.06.2009
(87) WO 2009/157329 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 JP 2008163252
- (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT EINER DÄMPFUNGSSCHALTUNG*
• *DC-DC CONVERTER WITH SNUBBER CIRCUIT*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU AVEC UN CIRCUIT D'AMORTISSEMENT*
- (73) Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-8601, JP
- (72) ASUKE, Hideki, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP

TAKANO, Hideharu, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
TSURUYA, Mamoru, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
YAMAMOTO, Masayoshi, Matsue-shi Shimane 690-8504, JP
KAWASHIMA, Takahiro, Matsue-shi Shimane 690-8504, JP
FUNABIKI, Shigeyuki, Matsue-shi Shimane 690-8504, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 1/34** (11) **2 951 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 13874032.9 (22) 30.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2013/023855 30.01.2013
(87) WO 2014/120153 2014/32 07.08.2014

(54) • SPERRWANDLER
• FLYBACK CONVERTER
• CONVERTISSEUR À TRANSFERT INDIRECT

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) GHOSH, Rajesh, Bangalore 560 054, IN
NARASIMHA, Raju, Bangalore 560012, IN
LIPARE, Mahendrakumar, Haribhau, Bangalore 560092, IN
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02M 1/42** (11) **3 245 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 15813541.8 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) GB 2015/054047 17.12.2015
(87) WO 2016/113526 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 GB 201500567

(54) • ELEKTRISCHE UMWANDLUNG
• ELECTRICAL CONVERSION
• CONVERSION ÉLECTRIQUE

(73) University Of Plymouth, Drakes Circus, Plymouth, Devon PL4 8AA, GB
(72) AHMED, Mohammed, Wembury Devon PL9 0HX, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Bailey IP Consulting Limited 142 Leckhampton Road, Cheltenham, Glos. GL53 0DH, GB

H02M 3/00 → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02M 3/07** (11) **2 590 305 B1**
H02M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 11800477.9 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/056279 16.03.2011
(87) WO 2012/002007 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 JP 2010152436

(54) • SPANNUNGSUMWANDLUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT AND ELECTRONIC EQUIPMENT
• CIRCUIT DE CONVERSION DE TENSION ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) NABETO, Misato, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAKURAI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

MASAKI, Tatsuakira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

SAMESHIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

TSUJI, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **2 093 873 B1**
H02M 7/217

(25) En (26) En
(21) 08103420.9 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 TW 97106374

(54) • Gleichrichter
• AC-DC converter
• Redresseur

(73) Macroblock Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Rd., Hsin-Chu city, TW

(72) Liu, Hsing-Fu, Hsinchu City, TW
Sun, Chin, Hsinchu City, TW
Wu, Chih-Yu, Hsinchu City, TW

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02M 3/158** (11) **2 313 964 B1**
H02M 3/337

(25) En (26) En
(21) 08775280.4 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) EP 2008/059607 22.07.2008
(87) WO 2010/009760 2010/04 28.01.2010

(54) • WEICH GESCHALTETER MEHRPHASENGLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER
• MULTIPHASE SOFT-SWITCHED DC-DC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CC-CC MULTIPHASÉ À COMMUTATION DOUCE

(73) Aps Electronic Ag, Neumatt 4, 4626 Niederbuchsiten, CH

(72) HILTBRUNNER, Max, 4617 Gunzgen, CH
CHRISTEN, Urs, 2542 Pieterlen, CH
RINIKER, Hans-Rudolf, 5000 Aarau, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) **H02M 3/158** (11) **2 984 536 B1**
H02J 1/14 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14783283.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033521 09.04.2014
(87) WO 2014/169051 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 US 201313859704

(54) • STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG FÜR COMPUTERVORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCH VARIABLER LEISTUNGSKAPAZITÄT

• CONTROLLING SUPPLY OF POWER TO COMPUTING DEVICES WITH DYNAMICALLY VARIABLE ENERGY CAPACITY
• COMMANDE D'ALIMENTATION DE PUISSANCE À DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES AYANT UNE CAPACITÉ D'ÉNERGIE VARIABLE DYNAMIQUEMENT

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HUANG, Lilly, Portland, Oregon 97229, US
PROEFROCK, Wayne L., Hillsboro, Oregon 97124, US

RAVICHANDRAN, Krishnan, Saratoga, California 95070, US

NORDHAUSEN, Bernd, Singapore 239922, SG

WELCH JR, Frank K., Fort Lauderdale, Florida 33308, US

TOMPKINS, John G., Portland, Oregon 97229, US

VAIDYA, Vaibhav, Portland, Oregon 97205, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H02M 3/158 → (51) **B60L 11/18**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/34**

H02M 3/158 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H02M 3/335** (11) **1 943 719 B1**

(25) En (26) En
(21) 05807580.5 (22) 28.09.2005

(84) DE FR GB
(43) 16.07.2008

(86) US 2005/034990 28.09.2005

(87) WO 2007/040513 2007/15 12.04.2007

(54) • SYNCHRONGLEICHRICHTER
• SYNCHRONOUS RECTIFIER
• REDRESSEUR SYNCHRONE

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) FITZGERALD, William, Vincent, Zionsville, Indiana 46077, US

(74) Novagraaf Technologies, 12 place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/158**

H02M 5/257 → (51) **H02P 25/14**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 951 914 B1**

H02M 7/49 **G01R 19/00**
G05F 1/00 **H02M 1/00**
H02M 7/493

(25) En (26) En
(21) 14704055.4 (22) 30.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) US 2014/013707 30.01.2014

(87) WO 2014/120850 2014/32 07.08.2014

(30) 30.01.2013 US 201313754208

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEEDBACKERFASSUNG IN MEHRZELLEN GEN NETZTEILEN
• APPARATUS AND METHODS FOR FEEDBACK SENSING IN MULTI-CELL POWER SUPPLIES
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION PAR CONTRE-RÉACTION DANS DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES À ÉLÉMENTS MULTIPLES

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) RASTOGI, Mukul, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
ERB, Daniel Edward, Harrison City, Pennsylvania 15636, US
CHEESMAN, Edward Alan, Chicora, Pennsylvania 16025, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/12**

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/00 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/02 → (51) **H04B 3/54**

H02M 7/04 → (51) **H02J 9/00**

H02M 7/217 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 7/219** (11) **2 853 024 B1**
(25) De (26) De
(21) 13715655.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/056988 03.04.2013
(87) WO 2013/174558 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 DE 102012208460
(54) • **UMRICHTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ÜBERWACHUNG DER KONTAKTIERUNG DER HALBLEITERBAUELEMENTE**

- **CONVERTER FOR AN ELECTRIC MACHINE WITH MONITORING OF THE CONTACTS OF THE SEMICONDUCTOR DEVICES**
- **CONVERTISSEUR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC SURVEILLANCE DES CONTACTS DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
(72) SCHUELER, Harald, 71522 Backnang, DE
RICHTER, Martin, 39340 Haldensleben, DE
KOLLER, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, DE

H02M 7/219 → (51) **H02J 7/14**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 966 767 B1**
H02P 21/00 **H02P 27/04**
G01R 1/20 **G01R 19/00**
H02P 21/12

(25) Ja (26) En
(21) 14760062.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/055438 04.03.2014
(87) WO 2014/136761 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043011
(54) • **LEISTUNGSWANDLERSTEUERUNG**
• **POWER CONVERTER CONTROLLER**
• **CONTRÔLEUR DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAGAWA, Michihiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KITANO, Nobuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

KOBAYASHI, Naoto, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/49 → (51) **H02M 5/458**

H02M 7/493 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/493 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 816 722 B1**
H02M 1/32

(25) En (26) En
(21) 14166160.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899065
(54) • **Verfahren zur Schätzung der Verlustleistung eines Wechselrichters**
• **Method to estimate power dissipation of an inverter**
• **Procédé pour estimer la dissipation de puissance d'un inverseur**

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Krefta, Ronald J., Nobelsville, IN 46062, US
(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/5387 → (51) **H02P 23/03**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02N 11/00** (11) **3 236 579 B1**
F01N 5/02 **H01L 35/30**

(25) Ja (26) En
(21) 15869884.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) JP 2015/084637 10.12.2015
(87) WO 2016/098679 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 JP 2014253943
(54) • **THERMOELEKTRISCHE GENERATOREINHEIT, THERMOELEKTRISCHER GENERATOR DAMIT UND MONTAGESTRUKTUR DAFÜR, ABGASKANAL MIT DER MONTAGESTRUKTUR UND MOTOR**
• **THERMOELECTRIC GENERATION UNIT, THERMOELECTRIC GENERATION DEVICE USING SAME AND MOUNTING STRUCTURE THEREFOR, EXHAUST DUCT HAVING SAME MOUNTING STRUCTURE, AND ENGINE**
• **UNITÉ DE GÉNÉRATION THERMOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION THERMOÉLECTRIQUE L'UTILISANT ET SA STRUCTURE DE MONTAGE, CONDUIT D'ÉCHAPPEMENT AYANT LA MÊME STRUCTURE DE MONTAGE ET MOTEUR**

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) FUKUDOME, Jiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningner-Strasse 28, 80807 München, DE

H02P 1/16 → (51) **H02P 1/42**

(51) **H02P 1/42** (11) **2 673 874 B1**
H02P 1/16 **H02P 1/44**
F04B 35/04
(25) En (26) En
(21) 12702277.0 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051958 06.02.2012
(87) WO 2012/107399 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 IT MI20110200
(54) • **MOTORSTARTSCHALTUNG, INSBESONDERE FÜR KOMPRESSOREN VON KÜHLGERÄTEN**
• **MOTOR STARTER CIRCUIT, PARTICULARLY FOR COMPRESSORS OF REFRIGERATORS**
• **CIRCUIT DÉMARREUR DE MOTEUR, EN PARTICULIER POUR COMPRESSEURS DE RÉFRIGÉRATEURS**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PINOTTI, Ermanno, I-24125 Bergamo, IT
PUPPIN, Ezio, I-20861 Brugherio, IT
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H02P 1/44 → (51) **H02P 1/42**

H02P 3/14 → (51) **B60L 7/20**

H02P 3/18 → (51) **B60L 7/20**

H02P 6/04 → (51) **H02P 23/03**

H02P 6/10 → (51) **H02P 23/03**

(51) **H02P 6/14** (11) **2 706 656 B1**
H02P 27/08

(25) En (26) En
(21) 13182358.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196322
(54) • **Motorsteuerungsvorrichtung und Motorsteuerungsverfahren**
• **Motor control device and motor control method**
• **Dispositif et procédé de commande de moteur**

(73) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
(72) Muramatsu, Yo, Tokyo, 170-8451, JP
Toda, Takahisa, Tokyo, 170-8451, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H02P 6/18 → (51) **H02P 23/03**

(51) **H02P 7/00** (11) **1 992 064 B1**
B25B 21/00 **H02P 7/29**

(25) En (26) En
(21) 07751988.2 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008
(86) US 2007/005260 02.03.2007
(87) WO 2007/103109 2007/37 13.09.2007
(30) 03.03.2006 US 779293 P
(54) • **KABELLOSES ELEKTROWERKZEUG MIT MEHRSTUFENGETRIEBE UND KONSTANTER DREHZAHN IM NIEDRIGDREHMOMENTBEREICH**
• **CORDLESS POWER TOOL HAVING MULTI-SPEED TRANSMISSION AND**

CONSTANT SPEED IN LIGHT TORQUE RANGE

- *OUTIL ELECTRIQUE SANS FIL AYANT UN ENTRAINEMENT A PLUSIEURS VITESSES ET UNE VITESSE CONSTANTE DANS UNE PLAGE DE COUPLE LEGER*

(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
 (72) DU, Hung, T., Towson, Maryland 21283, US
 WEST, Josh, Towson, MD 21283, US
 (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H02P 7/29 → (51) **H02P 7/00**

H02P 9/30 → (51) **H02K 19/34**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 412 090 B1**
H02P 25/024 **H02P 29/032**

(25) De (26) De
 (21) 10714172.3 (22) 23.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2012
 (86) EP 2010/001801 23.03.2010
 (87) WO 2010/108650 2010/39 30.09.2010
 (30) 27.03.2009 DE 102009014703

- *ELEKTROMASCHINE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FREMDERREGTEN SYNCHRONMASCHINE UND VERWENDUNG EINER FREMDERREGTEN SYNCHRONMASCHINE*
- *ELECTRIC MACHINE, METHOD FOR OPERATING A SEPARATELY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE AND USE OF A SEPARATELY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE SYNCHRONE À EXCITATION INDÉPENDANTE, ET UTILISATION D'UNE MACHINE SYNCHRONE À EXCITATION INDÉPENDANTE*

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) HARTMANN, Matthias, 76646 Bruchsal, DE
 LEWANDOWSKI, Marek, 71272 Renningen, DE
 HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, DE

H02P 21/00 → (51) **H02M 7/48**

H02P 21/00 → (51) **H02P 21/05**

(51) **H02P 21/05** (11) **2 756 593 B1**
H02P 25/02 **B60L 15/20**
H02P 25/04 **H02P 21/00**
H02P 25/024

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12767055.2 (22) 10.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.07.2014
 (86) FR 2012/052018 10.09.2012
 (87) WO 2013/038097 2013/12 21.03.2013
 (30) 12.09.2011 FR 1158085

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A POWERTRAIN*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) MERIENNE, Ludovic, F-91140 Villejust, FR
 MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly Larue, FR

H02P 21/12 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02P 21/14** (11) **1 746 717 B1**
H02P 21/04

(25) De (26) De
 (21) 06013428.5 (22) 29.06.2006
 (84) DE FR GB SE
 (43) 24.01.2007
 (30) 21.07.2005 DE 102005034243

- *Verfahren zur geberlosen Drehzahlbestimmung einer Asynchronmaschine*
- *Method for sensorless speed estimation of an asynchronous induction machine*
- *Procédé d'estimation de la vitesse d'une machine asynchrone sans capteur*

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
 (72) Aleyt, Christian, Dipl.-Ing., 22337 Hamburg, DE
 Hansen, Nils-Peter, Dipl.-Ing., 24114 Kiel, DE
 Hörmann, Frank, Dipl.-Ing., 24259 Westensee, DE
 Hunte, Torsten, Dr.-Ing., 22589 Hamburg, DE
 (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H02P 21/28 (11) **2 779 429 B1**

(25) En (26) En
 (21) 14158557.0 (22) 10.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (30) 11.03.2013 US 201313792565

- *Verfahren zur Stromreferenzzerzeugung für einen Motor*
- *Method of current reference generation for a motor*
- *Procédé de génération de référence de courant pour moteur*

(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
 (72) Gebregergis, Abraham G., Saginaw, MI 48603, US
 RajaVenkitasubramony, Ramakrishnan, Saginaw, MI 48603, US
 Sebastian, Tomy, Saginaw, MI 48603, US
 Ballal, Siddharth, Saginaw, MI 48638, US
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02P 23/00 → (51) **E02F 9/20**

(51) **H02P 23/03** (11) **2 606 570 B1**
H02P 6/10 **H02P 6/04**
H02M 7/5387 **H02P 6/18**
H02M 1/00 **H02P 25/03**
H02P 29/024

(25) En (26) En
 (21) 11761105.3 (22) 16.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.06.2013
 (86) GB 2011/051544 16.08.2011
 (87) WO 2012/022970 2012/08 23.02.2012
 (30) 20.08.2010 GB 201013957

- *MESSKREIS*
- *MEASUREMENT CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE MESURE*

(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
 (72) MCLEAN, Andrew Fitzroy, West Midlands B69 2GB, GB
 KUDANOWSKI, Maciej, West Midlands B93 9RA, GB

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02P 25/02 → (51) **H02P 21/05**

H02P 25/024 → (51) **H02P 21/00**

H02P 25/024 → (51) **H02P 21/05**

H02P 25/03 → (51) **H02P 23/03**

H02P 25/04 → (51) **H02P 21/05**

(51) **H02P 25/14** (11) **2 874 308 B1**
H02M 5/257 **H02H 5/04**
H02H 7/08

(25) En (26) En
 (21) 14194539.4 (22) 11.10.2006
 (84) DE GB
 (43) 20.05.2015
 (30) 12.10.2005 US 726011 P
 29.06.2006 US 817085 P
 06.10.2006 US 543990

- *Regelungs- und Schutzverfahren für ein Motorregelmodul*
- *Control and Projection Methodologies for a Motor Control Module*
- *Méthodologies de projection et de commande pour un module de commande de moteur*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
 (72) Leh, Jason, Parkville, MD 21234, US
 Woods, Samuel G, Bel Air, MD 21015, US
 Beers, David, Dallastown, PA 17313, US
 Kalbfleisch, William, Owings Mills, MD 21117, US
 Vanko, John Charles, Timonium, MD 21093, US
 Gallagher, William F., Stewartstown, PA 17363, US
 Forster, Mike, Whitehall, MD 21161, US
 (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
 (62) 06122128.9 / 1 777 792

H02P 27/04 → (51) **H02M 7/48**

H02P 27/08 → (51) **H02P 6/14**

H02P 29/00 → (51) **E02F 9/20**

(51) **H02P 29/024** (11) **2 160 832 B1**
H02H 7/08 **H02H 5/04**
H02P 29/032

(25) En (26) En
 (21) 08723133.8 (22) 26.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.03.2010
 (86) KR 2008/001095 26.02.2008
 (87) WO 2008/147024 2008/49 04.12.2008
 (30) 29.05.2007 KR 20070052250

- *MOTORTREIBERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES MOTORTREIBERS*
- *MOTOR DRIVER SYSTEM AND METHOD OF PROTECTING MOTOR DRIVER*
- *SYSTÈME D'ATTAQUE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DU DISPOSITIF D'ATTAQUE DE MOTEUR*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LEE, Kyung Hoon, Seoul 153-023, KR
 WON, June Hee, Seoul 153-023, KR
 LEE, Gil Su, Seoul 153-023, KR
 AHN, Jun Ho, Seoul 153-023, KR
 OH, Jae Yoon, Seoul 153-023, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02P 29/024 → (51) **H02P 23/03**

H02P 29/032 → (51) **F04B 49/10**

H02P 29/032 → (51) **H02P 21/00**

H02P 29/032 → (51) **H02P 29/024**

H02P 29/60 → (51) **F04B 49/10**

(51) **H02S 10/12** (11) **2 721 291 B1**
H02J 3/38 **G05B 15/02**
F03D 9/25 **F03D 9/11**
F03D 9/00 **F03D 7/04**
F03D 7/02

(25) En (26) En
(21) 12728028.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) DK 2012/050201 12.06.2012
(87) WO 2012/171532 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201161496599 P
09.08.2011 DK 201170438 P

(54) • **SELEKTIVE REGELDIFFERENZSTEUERUNG FÜR EIN WINDTURBINENKRAFTWERK**
• **SELECTIVE DROOP RESPONSE CONTROL FOR A WIND TURBINE POWER PLANT**
• **COMMANDE DE RÉPONSE DE BAISSÉ SELECTIVE POUR UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉOLIENNE**

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HAJ-MAHARSI, Mohamed, Dhahran 31311, Eastern Cities, SA
HOFFMAN, Jason, Alburts, Pennsylvania 18011, US
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **H02S 40/34** (11) **2 400 562 B1**
H02S 40/36 **H01L 31/05**

(25) De (26) De
(21) 11166658.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010030478
(54) • **Verbindungseinrichtung anordenbar zu einem Photovoltaikmodul**
• **Connection device which can be fixed to a photovoltaic module**
• **Dispositif de liaison pouvant être agencé sur un module photovoltaïque**

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Halaj, Jan, 921 01 Piestany, SK
Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE
Kavicky, Pavel, 921 01 Piestany, SK
Mateicka, Marian, 956 07 Behynce, SK
Starovecky, Stefan, 921 01 Piestany, SK

(51) **H02S 40/34** (11) **2 728 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 13178855.6 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 DE 102012220088

(54) • **Verbindungseinrichtung und Anordnung hiermit und mit einem Photovoltaikmodul**

• **Connection device and assembly with the same and with a photovoltaic module**
• **Dispositif de liaison et agencement doté de celui-ci et d'un module photovoltaïque**
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Halaj, Jan, 921 01 Piestany, SK
Kavicky, Pavel, 921 01 Piestany, SK
Kikta, Peter, 92202 Krakovany, SK
Mateicka, Marian, 95607 Behynce, SK
Starovecky, Stefan, 921 01 Piestany, SK

(51) **H02S 40/34** (11) **2 790 233 B1**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 14163139.0 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013083985
(54) • **VERTEILERKASTEN**
• **TERMINAL BOX**
• **BOÎTE À BORNES**

(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) YAMAZAKI, Masakazu, Osaka, 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

H02S 40/36 → (51) **H02S 40/34**

(51) **H02S 50/00** (11) **3 254 373 B1**
H02S 50/10

(25) En (26) En
(21) 16706944.2 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(86) US 2016/016935 08.02.2016
(87) WO 2016/127154 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201562112685 P

(54) • **PHOTOVOLTAISCHER STRANGKOMBINATOR MIT MODULARER PLATTFORMARCHITEKTUR**
• **PHOTOVOLTAIC STRING COMBINER WITH MODULAR PLATFORM ARCHITECTURE**
• **COMBINEUR DE CHAÎNE PHOTOVOLTAÏQUE À ARCHITECTURE DE PLATE-FORME MODULAIRE**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) WHITE, Paul, M., San Jose, CA 95112, US
ALHOOR, Wisam, M, Phoenix, AZ 85281, US
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

H02S 50/10 → (51) **H02S 50/00**

H03C 3/09 → (51) **G01S 7/40**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 951 921 B1**
H02M 3/158 **H03F 3/21**
H03F 3/189 **H03F 3/24**

(25) En (26) En
(21) 14702564.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051965 31.01.2014
(87) WO 2014/118345 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 GB 201301856
(54) • **HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSMODULATOR MIT FEEDBACK**
• **ENVELOPE TRACKING MODULATOR WITH FEEDBACK**

• **MODULATEUR DE POURSUITE D'ENVELOPPE AVEC RÉTROACTION**
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WIMPENNY, Gerard, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DP, GB
(74) Harrison, Christopher John, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/60**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/68**

H03F 1/32 → (51) **H04L 25/03**

H03F 1/34 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H03F 1/52** (11) **2 351 209 B1**
H03F 3/45 **H03F 3/195**
H01L 27/02

(25) En (26) En
(21) 09752029.0 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062409 28.10.2009
(87) WO 2010/053791 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 260901

(54) • **VERSTÄRKER MIT VERBESSERTEN ESD-SCHUTZSCHALTkreISEN**
• **AMPLIFIER WITH IMPROVED ESD PROTECTION CIRCUITRY**
• **AMPLIFICATEUR DOTÉ DE CIRCUITS DE PROTECTION AMÉLIORÉS CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WORLEY, Eugene R., San Diego California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03F 1/52 → (51) **H01P 1/11**

H03F 1/56 → (51) **H03F 3/60**

H03F 1/56 → (51) **H04B 1/04**

H03F 3/187 → (51) **H03F 3/68**

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/52**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/21 → (51) **H03F 3/68**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H03F 3/45** (11) **2 830 214 B1**
H03K 5/08 **H04L 25/06**
H04L 25/49

(25) En (26) En
(21) 14176819.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845120 P
16.04.2014 US 201414254813

(54) • **PVT-tolerante Differenzialschaltung**
• **PVT tolerant differential circuit**
• **Circuit différentiel tolérant PVT**

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hekmat, Mohammad, San Jose, CA 95112, US
Amirkhany, Amir, San Jose, CA 95112, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/52**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/68**

H03F 3/58 → (51) **H01P 1/11**

- (51) **H03F 3/60** (11) **3 005 556 B1**
H03F 1/56 **H03F 1/02**
(25) En (26) En
(21) 13731517.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) SE 2013/050605 27.05.2013
(87) WO 2014/193275 2014/49 04.12.2014
(54) • **VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN**
• **AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD**
• **CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H03F 3/68** (11) **2 863 540 B1**
H03F 3/72 **H03F 1/02**
H03F 3/187 **H03F 3/21**
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 14004197.1 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 07.09.2012 US 201261698384 P
11.12.2012 US 201213711367
(54) • **Niedriger Ruhestrom-Kopfhörertreiber**
• **Low-quiescent current headset driver**
• **Circuit d'attaque de casque à faible courant de repos**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Chen, Jianlong, Irvine, CA 92604, US
Brooks, Todd, Laguna Beach, CA 92651, US
Arunachalam, Sasi, Irvine, CA 92614, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 13004056.1 / 2 706 661

H03F 3/72 → (51) **H03F 3/68**

- (51) **H03G 7/00** (11) **2 984 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 14716355.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057310 10.04.2014
(87) WO 2014/167070 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 IT TO20130292
(54) • **VERBESSERTER DYNAMIKKOMPRESSOR MIT "RELEASE"-EIGENSCHAFT**
• **IMPROVED DYNAMIC COMPRESSOR WITH "RELEASE" FEATURE**

- **COMPRESSEUR DYNAMIQUE PERFECTIIONNÉ COMPORTANT UNE FONCTIONNALITÉ DE "LIBÉRATION"**
(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
(72) GROH, Jens, 80796 München, DE
(74) Koplin, Moritz, et al, Anne-Conway-Straße 1, 28359 Bremen, DE

H03H 2/00 → (51) **H01B 1/00**

- (51) **H03H 3/04** (11) **2 341 617 B1**
H03H 9/02 **H03H 9/58**
H03H 9/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 10195864.3 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 23.12.2009 FR 0959510
(54) • **Akustischer Resonator, der ein Elektret umfasst, sowie Herstellungsverfahren dieses Resonators und Anwendung auf gekoppelte Resonatoren bei umschaltbaren Filtern**
• **Acoustic resonator including an electret, and method for manufacturing said resonator, application to coupled-resonator switchable filters**
• **Résonateur acoustique comprenant un électret, et procédé de fabrication de ce résonateur, application aux filtres commutables à résonateurs couplés**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Defay, Emmanuel, 38340 Voreppe, FR
Boisseau, Sébastien, 38100 Grenoble, FR
Despesse, Ghislain, 38120 Saint-Egreve, FR
Ivira, Brice, 18150 La Guerche sur l'Aubois, FR
Reinhardt, Alexandre, 38000 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H03H 7/25** (11) **2 008 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 07781959.7 (22) 16.04.2007
(84) DE FR NL
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/066688 16.04.2007
(87) WO 2007/124292 2007/44 01.11.2007
(30) 19.04.2006 US 406538
(54) • **VARIABLE DÄMPFUNG VON BREITBAND-DIFFERENTIELLEN SIGNALLEN UNTER VERWENDUNG VON PIN-DIODEN**
• **VARIABLE ATTENUATION OF BROADBAND DIFFERENTIAL SIGNALS USING PIN DIODES**
• **ATTENUATION VARIABLE DE SIGNAUX DIFFÉRENTIELS A LARGE BANDE A L'AIDE DE DIODES PIN**

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MURPHY, William T., Lawrenceville, Georgia 30043, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H03H 7/38** (11) **2 651 032 B1**
H01L 27/02 **H01L 49/02**
H01L 23/64 **H01L 23/66**
(25) En (26) En
(21) 13161526.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 03.04.2012 KR 20120034574

- (54) • **Einstellbarer Kondensator**
• **Tunable capacitor**
• **Condensateur accordable**
(73) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewang-pangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) Kim, Bonkee, 135-190 Seoul, KR
Cho, Youngho, 305-301 Daejeon, KR
Im, Donggu, 305-701 Daejeon, KR
Kim, Bumkyum, 302-829 Daegu, KR
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

H03H 7/40 → (51) **H04B 1/04**

H03H 9/02 → (51) **H03H 3/04**

H03H 9/17 → (51) **H03H 3/04**

H03H 9/58 → (51) **H03H 3/04**

- (51) **H03H 17/02** (11) **3 236 587 B1**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 17172246.5 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2017
(30) 04.07.2006 SE 0601462
05.07.2006 US 8066607 P
(54) • **FILTERSYSTEM MIT FILTERWANDLER UND FILTERVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES FILTERSYSTEMS**
• **FILTER SYSTEM COMPRISING A FILTER CONVERTER AND A FILTER COMPRESSOR AND METHOD FOR OPERATING THE FILTER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FILTRE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE FILTRE ET UN COMPRESSEUR DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE FILTRE**
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) VILLEMÖES, Lars, 17556 Järfälla, SE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 18199399.9
(62) 11160966.5 / 2 337 224
07765029.9 / 2 036 201

(51) **H03J 1/06** (11) **3 149 495 B1**
G01R 1/067 **F16H 25/20**
G01R 27/28 **H01P 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 15736688.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033250 29.05.2015
(87) WO 2015/187492 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201462006708 P
28.05.2015 US 201514724079
(54) • **MEHRTRÄGERIMPEDANZTUNER MIT EINER EINZIGEN LEITSPINDEL**
• **MULTI-CARRIAGE IMPEDANCE TUNER WITH SINGLE LEAD SCREW**
• **SYNTONISEUR D'IMPÉDANCE MULTICHARIOT À VIS MÈRE UNIQUE**
(73) Maury Microwave, Inc., 2900 Inland Empire Boulevard, Ontario, CA 91764, US
(72) LEE, Byung, Ontario, CA 91764, US
SIMPSON, Gary, R., Ontario, CA 91764, US

PADMANABHAN, Sathya, Ontario, CA 91764, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

H03K 3/012 → (51) **H03K 3/037**

(51) **H03K 3/037** (11) **2 974 018 B1**
H03K 3/356 **H03K 3/012**

(25) En (26) En
(21) 14723581.6 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029721 14.03.2014

(87) WO 2014/145066 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800116 P

(54) • *NIEDRIGLEISTUNGS-ARCHITEKTUREN*
• *LOW POWER ARCHITECTURES*
• *ARCHITECTURES DE FAIBLE PUISSANCE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BRUNOLLI, Michael, Joseph, San Diego, CA
92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03K 3/356** (11) **2 911 297 B1**
H03K 19/003 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 15154704.9 (22) 11.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(30) 19.02.2014 US 201414183979

(54) • *STABILITÄTSVERSTÄRKTEN PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTIONSSCHALTUNGSANORDNUNG*

• *STABILITY-ENHANCED PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION CIRCUITRY*

• *CIRCUITS DE FONCTION NON CLONABLES PHYSIQUEMENT À STABILITÉ AMÉLIORÉE*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,
San Jose, CA 95134, US

(72) Pedersen, Bruce B., San Jose, CA California
95134, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H03K 3/356 → (51) **G11C 11/419**

H03K 3/356 → (51) **H03K 3/037**

(51) **H03K 3/57** (11) **2 991 224 B1**
B21D 26/14

(25) De (26) De
(21) 14002983.6 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(54) • *Stoßstromgenerator*

• *High current pulse generator*
• *Générateur de courant de choc*

(73) Technische Universität Dortmund, August-
Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE

Astrol Electronic AG, Ahornweg 14, 5504
Othmarsingen, CH

(72) Gies, Soeren, 44137 Dortmund, DE

Weddeling, Christian, 44139 Dortmund, DE

Herdt, Andreas, 44225 Dortmund, DE

Tekkaya, A. Erman, 44227 Dortmund, DE

Stöckli, Andreas, 5442 Fislisbach, CH

Forster, Franz, 5607 Hüggingen, CH

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H03K 3/57 → (51) **F23N 5/12**

H03K 5/08 → (51) **H03F 3/45**

H03K 17/10 → (51) **H03K 17/687**

(51) **H03K 17/687** (11) **3 086 472 B1**
H03K 17/74 **H03K 17/10**

(25) En (26) En
(21) 16164852.2 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087671

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP

(72) TOYODA, Hisashi, Kodaira-shi, Tokyo 187-
8588, JP

YAMAZAKI, Koichi, Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP

ARAI, Koichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-
8504, JP

SEKI, Tatsuhiko, Kodaira-shi, Tokyo 187-
8588, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H03K 17/74 → (51) **H03K 17/687**

H03K 17/795 → (51) **H03K 19/0175**

(51) **H03K 17/955** (11) **3 057 234 B1**
(25) De (26) De

(21) 16153207.2 (22) 28.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 11.02.2015 DE 102015101959

18.08.2015 DE 102015113663

(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG*

• *SENSOR ASSEMBLY FOR A MOTOR
VEHICLE*

• *SYSTÈME DE CAPTEURS POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H03K 17/955 → (51) **E05B 81/78**

H03K 17/955 → (51) **H03K 17/96**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 429 078 B1**
H03K 17/955

(25) De (26) De
(21) 11178810.5 (22) 25.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 DE 10201004034

(54) • *Kapazitive Bedieneinrichtung für ein
Haushaltsgerät, Haushaltsgerät und Ver-
fahren zum Betreiben einer kapazitiven
Bedieneinrichtung in einem Haushalts-
gerät*

• *Capacitative operating device for a
domestic appliance, domestic appliance
and method for operating a capacitative
operating device in a domestic appliance*
• *Dispositif de commande capacitif pour un
appareil ménager, appareil ménager et
procédé de fonctionnement d'un dispositif
de commande capacitif dans un appareil
ménager*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Hajduk, Lubos, 07211 Michalovce, SK

Mondok, Marek, 07101 Michalovce, SK

Piermeier, Simon, 94379 Sankt Englmar, DE

H03K 17/96 → (51) **E05F 15/611**

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/044**

H03K 17/96 → (51) **H05B 39/08**

H03K 17/965 → (51) **E05F 15/611**

H03K 19/003 → (51) **H03K 3/356**

(51) **H03K 19/0175** (11) **2 897 292 B1**
H03K 17/795 **H04B 10/80**

(25) En (26) En
(21) 15151211.8 (22) 15.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(30) 20.01.2014 KR 20140006669

(54) • *Anschlusschaltung in einem Wechsel-
richter*

• *Terminal circuit in inverter*
• *Circuit de terminal dans un inverseur*

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Son, Jubeom, 137-819 Seoul, KR

(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

(51) **H03K 21/08** (11) **3 097 643 B1**
H03K 23/76 **G11C 11/22**

(25) En (26) En
(21) 15740718.0 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(86) US 2015/012260 21.01.2015

(87) WO 2015/112609 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 US 201414160343

(54) • *NICHTFLÜCHTIGER ZÄHLER MIT EINEM
FERROELEKTRISCHEN KONDENSATOR*

• *NON-VOLATILE COUNTER UTILIZING A
FERROELECTRIC CAPACITOR*

• *COMPTEUR NON VOLATILE UTILISANT
UN CONDENSATEUR FERROÉLECTRIQUE*

(73) Radiant Technologies, Inc., 2835 Pan
American Freeway NE, Suite D, Albuquerque,
NM 87107-1652, US

(72) EVANS, Joseph, T., Albuquerque, NM
87107-1652, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H03K 23/00 → (51) **H03K 23/40**

(51) **H03K 23/40** (11) **2 899 887 B1**
H03K 23/50 **H03K 23/00**
H03K 23/54 **H03K 23/58**

(25) En (26) En
(21) 14152342.3 (22) 23.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

- (54) • *Digitale Zähler mit reduzierter Transitdichte*
• *Digital counter comprising reduced transition density*
• *Compteur numérique à teneur réduite en densité de transition*
- (73) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB
- (72) Dahan, Nir, 82110 Germering, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 23/50 → (51) **H03K 23/40**

H03K 23/54 → (51) **H03K 23/40**

H03K 23/58 → (51) **H03K 23/40**

H03K 23/76 → (51) **H03K 21/08**

H03L 7/07 → (51) **G11B 20/10**

H03L 7/08 → (51) **G01S 7/40**

H03L 7/08 → (51) **G11B 20/10**

H03L 7/081 → (51) **G11B 20/10**

H03L 7/091 → (51) **G11B 20/10**

H03L 7/10 → (51) **G01S 7/40**

- (51) **H03M 1/18** (11) **2 494 695 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10774187.8 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066244 27.10.2010
(87) WO 2011/051328 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 FR 0957541
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERUNG EINES DIGITALEN SENSORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A DIGITAL SENSOR*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN CAPTEUR NUMERIQUE*
- (73) Movea, Le Pulsar 5ème Etage 4, Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
- (72) RICCARDI, Sébastien, F-38590 Brezins, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 7/32 → (51) **H04B 1/59**

H03M 7/40 → (51) **G06F 9/44**

H03M 13/29 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 896 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 06785029.7 (22) 16.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) US 2006/023584 16.06.2006
(87) WO 2006/138622 2006/52 28.12.2006
(30) 16.06.2005 US 691704 P
- (54) • *VEREINBARTE KANALINFORMATIONSMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *NEGOTIATED CHANNEL INFORMATION REPORTING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *RAPPORT D'INFORMATIONS NEGOCIEES CONCERNANT UN CANAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92130, US
- JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92128, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 18184935.7

(51) **H04B 1/04** (11) **2 525 499 B1**
H02J 1/02 **H02J 1/06**
H04J 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10843208.9 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) JP 2010/073781 28.12.2010
(87) WO 2011/086856 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 JP 2010004135
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG OFDM-MODULIRTER WELLEN, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG OFDM-MODULIRTER WELLEN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *OFDM MODULATED WAVE TRANSMITTER APPARATUS, OFDM MODULATED WAVE TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'ÉMISSION D'ONDES MODULÉES OFDM, PROCÉDE D'ÉMISSION D'ONDES MODULÉES OFDM ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) OGA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 636 151 B1**
H03H 7/40 **H03F 1/56**

- (25) En (26) En
(21) 11781932.6 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) US 2011/058384 28.10.2011
(87) WO 2012/061244 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 US 917112
- (54) • *ANPASSUNGSSCHALTWERK FÜR EINEN ÜBERTRAGUNGSSCHALTWERK*
• *MATCHING NETWORK FOR TRANSMISSION CIRCUITRY*
• *RÉSEAU D'ADAPTATION POUR CIRCUITERIE D'ÉMISSION*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) HARRIS, Christopher, S-187 74 Taby, SE PENGELLY, Raymond Sydney, Hillsborough North Carolina 27278, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H04B 1/10** (11) **2 710 742 B1**
H04B 1/28

- (25) De (26) De
(21) 12721838.6 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059034 15.05.2012
(87) WO 2012/156409 2012/47 22.11.2012

- (30) 16.05.2011 DE 102011075893
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN UNTERDRÜCKUNG VON IN-BAND-STÖRSIGNALEN BEI FUNK-EMPFÄNGERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADAPTIVELY SUPPRESSING IN-BAND INTERFERENCE SIGNALS IN RADIO RECEIVERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINÉS À L'ANNULATION ADAPTIVE DE SIGNAUX PERTURBATEURS EN BANDE CHEZ DES RÉCEPTEURS RADIO*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) AUNKOFER, Markus, 93326 Abensberg, DE
OPITZ, Martin, 93049 Regensburg, DE
REISINGER, Thomas, 93128 Regenstauf, DE

(51) **H04B 1/12** (11) **2 859 660 B1**
G01S 19/23 **H04B 17/21**
H04L 27/26 **G01S 19/37**
H04L 27/38

- (25) En (26) En
(21) 13801209.1 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) US 2013/044541 06.06.2013
(87) WO 2013/184933 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657650 P
10.05.2013 US 201313892210
- (54) • *SIGNALEMPFÄNGER MIT GRUPPENVERZÖGERUNGS- UND AMPLITUDENVERZERRUNGSKOMPENSATION*
• *SIGNAL RECEIVER WITH GROUP DELAY AND AMPLITUDE DISTORTION COMPENSATION*
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAL À COMPENSATION DE DISTORSION D'AMPLITUDE ET DE TEMPS DE PROPAGATION DE GROUPE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) KEEGAN, Richard, G., Palo Verde Estates, CA 90274, US
KNIGHT, Jerry, E., Long Beach, CA 90808, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

H04B 1/28 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 1/3827** (11) **2 870 657 B1**
H04M 1/03 **H04M 1/23**

- (25) En (26) En
(21) 13737497.1 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) US 2013/048555 28.06.2013
(87) WO 2014/008125 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201213540663
- (54) • *ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEN MIKROFONEN*
• *ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICES WITH INTEGRATED MICROPHONES*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES AVEC MICROPHONES INTÉGRÉS*
- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32901, US
- (72) MACKEY, Christopher D, Spencerport, New York 14559, US
BARTHOLOMEW, Scott E., Webster, New York 14580, US

- KEANE, Anthony R.A., Webster, New York
14580, US
TENNANT, Bryce, Rochester, New York
14625, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04B 1/3827 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04B 1/52** (11) **2 662 985 B1**
H04B 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 11854948.4 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2011/078243 07.12.2011
(87) WO 2012/093539 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 JP 2011000876
(54) • HOCHFREQUENZMODUL
• HIGH-FREQUENCY MODULE
• MODULE À HAUTE FRÉQUENCE
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) UEJIMA Takanori, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

H04B 1/525 → (51) **H04L 5/14****H04B 1/56** → (51) **H04L 5/14**

- (51) **H04B 1/59** (11) **2 850 736 B1**
H03M 7/32 **H04B 7/005**
H04L 27/34 **G06K 19/00**
G06K 19/077 **G01S 13/75**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 12876698.7 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CA 2012/000570 11.06.2012
(87) WO 2013/170338 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201213470472
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DEDI-
ZIERTER DATENKANÄLE IN EINEM
RÜCKSTRAHLUNGS-RFID-SYSTEM MIT
EINEM BANDPASS-DELTA-SIGMA-MO-
DULATOR
• APPARATUS FOR GENERATING
DEDICATED DATA CHANNELS IN BACK-
SCATTER RFID SYSTEM USING BAND
-PASS DELTA SIGMA MODULATOR
• APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CANAUX
DE DONNÉES DÉDIÉS DANS UN
SYSTÈME RFID À RÉTRODIFFUSION
UTILISANT UN MODULATEUR DELTA-
SIGMA PASSE-BANDE
(73) DRNC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway,
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L
6M7, CA
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21
Jönköping, SE
(60) 18175695.8 / 3 389 190

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 794 894 B1**
H04J 11/00 **G06F 17/15**
(25) En (26) En
(21) 05800940.8 (22) 20.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/033877 20.09.2005
(87) WO 2006/039167 2006/15 13.04.2006
(30) 30.09.2004 US 614953 P
28.02.2005 US 67874
(54) • MEHRCODE-ÜBERTRAGUNG MITTELS
WALSH-HADAMARD-TRANSFORMATION
• MULTICODE TRANSMISSION USING
WALSH HADAMARD TRANSFORM
• TRANSMISSION A CODES MULTIPLES
AU MOYEN DE LA TRANSFORMÉE DE
TYPE WALSH HADAMARD
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) TSAI, Shiau-He, Shawn, San Diego, CA
92126, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/7107 → (51) **H04L 1/06****H04B 1/7107** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 1/7117** (11) **1 943 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 06839642.3 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/060409 31.10.2006
(87) WO 2007/053838 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 US 732013 P
28.03.2006 US 392316
(54) • RAKE-EMPFÄNGERFINGER-ZUWEISUNG
AUF DER BASIS DER SIGNALWEGKON-
ZENTRATION
• RAKE RECEIVER FINGER ASSIGNMENT
BASED ON SIGNAL PATH CONCENT-
RATION
• AFFECTATION D'UN DOIGT DE RECEP-
TEUR RAKE SUR LA BASE DE LA
CONCENTRATION DES PARCOURS DES
SIGNAUX
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHESHADRI, Thejaswi, Bharadwaj,
Madapushi, Santa Clara, California 95051,
US
DONG, Brian QUALCOMM Incorporated, San
Diego, California 92121-1714, US
AMERGA, Messay QUALCOMM Incor-
porated, San Diego, California 92121-1714,
US
HSU, Chih-Ping, San Diego, California
92129, US
SUBRAHMANYA, Parvathanathan
QUALCOMM Incorporated, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ZHU, Xiaoming, San Jose, California 95133,
US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

- (51) **H04B 1/72** (11) **2 751 932 B1**
H04N 7/22 **H01Q 3/02**
F16M 11/04 **F16M 11/18**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 12826718.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053289 31.08.2012
(87) WO 2013/033500 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529676 P

- 31.08.2011 US 201161529697 P
09.09.2011 US 201161532788 P
09.09.2011 US 201161532741 P
07.03.2012 US 201261607993 P
15.05.2012 US 201213471924
(54) • STEUERSYSTEM FÜR EINE GASFÖRMIG
BEWEGTE NUTZLAST
• CONTROL SYSTEM FOR AN AERIALY
MOVED PAYLOAD
• SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE
CHARGE UTILE DÉPLACÉE EN HAUTEUR
(73) Cablecam, LLC, 630 N. Freeway Suite 350,
Fort Worth, TX 76102, US
(72) WHARTON, Stephen, Weatherford, TX
76085, US
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epp-
lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

H04B 1/74 → (51) **H01P 1/11**

- (51) **H04B 3/487** (11) **2 550 752 B1**
G01R 31/02 **G01R 29/26**
H04M 3/30 **H04M 3/34**
(25) En (26) En
(21) 10848564.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) SE 2010/050339 26.03.2010
(87) WO 2011/119081 2011/39 29.09.2011
(54) • SCHÄTZUNG EINES PAARSYMMETRIE-
STATUS FÜR EINE KOMMUNIKATIONS-
LEITUNG
• ESTIMATING PAIR SYMMETRY STATUS
FOR A COMMUNICATION LINE
• ESTIMATION DE L'ÉTAT DE SYMÉTRIE
D'UNE PAIRE POUR UNE LIGNE DE
TRANSMISSION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby,
SE
CEDERHOLM, Daniel, S-170 66 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 025 431 B1**
H02M 7/02 **H04B 3/56**
(25) En (26) En
(21) 14744300.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065712 22.07.2014
(87) WO 2015/011136 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 CH 13112013
(54) • STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM
• POWER LINE COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR
COURANTS PORTEURS EN LIGNE
(73) eSMART Technologies SA, Chemin de Pré-
venoges 2, 1024 Ecublens, CH
(72) FABRE, Laurent, CH-1007 Lausanne, CH
FABRIZIO, Lo Conte, CH-1004 Lausanne, CH
WATSON, Andrew, CH-1867 Ollon, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.
O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04B 3/54 → (51) **G08C 19/16****H04B 3/56** → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 396 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705237.5 (22) 12.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/024156 12.02.2010
(87) WO 2010/093969 2010/33 19.08.2010
(30) 01.02.2010 US 697970
13.02.2009 US 152354 P
27.03.2009 US 164372 P
- (54) • *DRAHTLOSE VERSORGUNG UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *WIRELESS POWER AND WIRELESS COMMUNICATION FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *ALIMENTATION SANS FIL ET COMMUNICATION SANS FIL POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HILLAN, John, San Diego CA 92121, US
KIRBY, Miles, A., San Diego CA 92121, US
OZAKI, Ernest, T., San Diego CA 92121, US
HEILSBURG, Stuart, San Diego CA 92121, US
MANGAN, Michael, J., San Diego CA 92121, US
FRANKLAND, Stephen, San Diego CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04B 5/00** (11) **2 485 407 B1**
G06K 7/10 **G06Q 20/34**
G06K 19/073 **G07F 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 12152696.6 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201113019861
- (54) • *Koordination mehrerer kontaktloser Datenträger*
• *Coordinating Multiple Contactless Data Carriers*
• *Coordination de plusieurs supports de données sans contact*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Posch, Martin, 5656 AG Eindhoven, NL
Spiess, Bernhard, 5656 AG Eindhoven, NL
Schroeder, Juergen, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **H04B 5/00** (11) **2 609 687 B1**
G06K 19/07 **G06K 7/10**
H02J 5/00 **H02J 7/02**
H05K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11749700.8 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048849 23.08.2011
(87) WO 2012/027397 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376991 P
02.03.2011 US 201113039142
- (54) • *PARASITÄRE SCHALTUNG FÜR GERÄTESCHUTZ*
• *PARASITIC CIRCUIT FOR DEVICE PROTECTION*
• *CIRCUIT PARASITE POUR LA PROTECTION D'UN DISPOSITIF*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
-
- (72) LOW, Zhen, Ning, San Diego CA 92121, US
WHEATLEY, Charles, E. III, San Diego CA 92121, US
ESTRADA, Sergio, P., San Diego CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04B 5/00** (11) **2 856 658 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12878065.7 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CA 2012/000568 11.06.2012
(87) WO 2013/177658 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482008
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DEDIZIERTER DATENKANÄLE BEI INDUKTIV GEKOPPELTEM RFID*
• *APPARATUS FOR GENERATING DEDICATED DATA CHANNELS IN INDUCTIVE COUPLED RFID*
• *APPAREIL POUR GÉNÉRER DES CANAUX DE DONNÉES SPÉCIALISÉS SUR UN RFID À COUPLAGE INDUCTIF*
- (73) DRNC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 6M7, CA
(74) AWA Sweden AB, et al, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE
(60) 18198840.3
-
- (51) **H04B 5/00** (11) **2 885 879 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13750309.0 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066906 13.08.2013
(87) WO 2014/026985 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 CN 201210289367
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON KOAXIALEN LECKLEITUNGEN*
• *COMMUNICATION EQUIPMENT BASED ON LEAKY COAXIAL CABLE*
• *ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION BASÉ SUR CÂBLE COAXIAL RAYONNANT*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) LAMPE, Mattias, Beijing 100102, CN
ZHANG, Jie, Beijing 100102, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H04B 5/00** → (51) **G06F 1/26**
-
- H04B 5/00** → (51) **H01Q 7/04**
-
- H04B 5/00** → (51) **H02J 5/00**
-
- H04B 7/00** → (51) **H04L 25/03**
-
- H04B 7/00** → (51) **H04R 1/10**
-
- H04B 7/005** → (51) **H04B 1/59**
-
- H04B 7/02** → (51) **H04W 40/02**
-
- (51) **H04B 7/024** (11) **2 229 740 B1**
H04W 52/34 **H04B 7/0426**
H04B 7/06 **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 08705292.4 (22) 08.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) SE 2008/050019 08.01.2008
(87) WO 2009/088328 2009/29 16.07.2009
(54) • *ZERO-FORCING-LINEARSTRAHLFORMUNG FÜR KOORDINIERTEN ZELLULAREN NETZE MIT VERTEILTEN ANTENNEN*
• *ZERO-FORCING LINEAR BEAMFORMING FOR COORDINATED CELLULAR NETWORKS WITH DISTRIBUTED ANTENNAS*
• *MISE EN FORME DE FAISCEAU LINÉAIRE À FORÇAGE À ZÉRO POUR DES RÉSEAUX CELLULAIRES COORDONNÉS AVEC DES ANTENNES DISTRIBUÉES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZANGI, Kambiz, Chapel Hill NC 27514, US
HUI, Dennis, Cupertino, CA 95014, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04B 7/024** → (51) **H04W 40/02**
-
- (51) **H04B 7/026** (11) **2 787 655 B1**
H04W 80/02
- (25) Ko (26) En
(21) 11876517.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) KR 2011/009187 30.11.2011
(87) WO 2013/081208 2013/23 06.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA FROM TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES À PARTIR D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Seunghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Kyujin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Kiseon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 751 936 B1**
H04L 1/06 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04W 52/22**
H04W 52/30 **H04W 52/42**
- (25) En (26) En
(21) 12828430.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) KR 2012/007019 31.08.2012
(87) WO 2013/032294 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529575 P
06.09.2011 US 201161531469 P
12.09.2011 US 201161533644 P
28.09.2011 US 201161540284 P
27.08.2012 US 201213595811

- (54) • MEHRFACHANTENNENÜBERTRAGUNG MIT LEISTUNGSEINSCHRÄNKUNGEN PRO ANTENNE
 - MULTIPLE ANTENNA TRANSMISSION WITH PER-ANTENNA POWER CONSTRAINTS
 - TRANSMISSION PAR ANTENNES MULTIPLES AVEC DES CONTRAINTES DE PUISSANCE PAR ANTENNE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Pi, Zhouyue, Allen, Texas 75013, US
RAJAGOPAL, Sridhar, Plano, Texas 75025, US
AYACH, Omar El, Austin, Texas 78759, US
ABU-SURRA, Shadi, Richardson, Texas 75080, US
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/04** (11) **2 966 785 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14759726.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) KR 2014/001763 04.03.2014
(87) WO 2014/137132 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 KR 20130022719
26.04.2013 KR 20130046906

- (54) • ANTENNENTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSZUGANGSKNOTENSYSTEME IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 - ANTENNA SHARING DEVICE FOR WIRELESS ACCESS NODE SYSTEMS IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
 - DISPOSITIF DE PARTAGE D'ANTENNES POUR SYSTÈMES DE NOEUD D'ACCÈS SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) PARK, Nam-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
LEE, Don-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
- (74) Scheele, Friedrich, et al, Ratner Prestia Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/04 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/0426 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 592 765 B1**
H04B 7/0452 **H04L 5/26**
H04L 5/06 **H04W 84/12**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 12006887.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 01.12.2010 US 418417 P
16.12.2010 US 423589 P
22.07.2011 KR 20110072845

(54) • Verfahren für Kanalsicherheit in einem WLAN und Vorrichtung dafür

- Method for channel sounding in wireless local area network and apparatus for the same
 - Procédé sonore de canal dans un réseau local sans fil et appareil pour celui-ci
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
Sohn, Ill Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
Seok, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 11844845.5 / 2 569 873

(51) **H04B 7/06** (11) **2 611 045 B1**
H04B 7/04 **H04W 88/08**
H04B 17/00 **H04B 7/10**
H04B 17/12

(25) En (26) En
(21) 12199168.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 02.01.2012 ES 201230002

- (54) • System und Verfahren für die verbesserte Übertragung in mobilen Kommunikationsnetzwerken unter Verwendung einer aktiven Antennenanordnung
 - System and method for enhanced transmission in mobile communication networks using an active antenna arrangement
 - Système et procédé de transmission améliorée dans des réseaux de communication mobiles à l'aide d'un agencement d'antenne active
- (73) Vodafone Group plc, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa, 1 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
- (84) ES
(72) Le Pezennec, Yannick, 28050 Madrid, ES
Lopez Roman, Javier, 28050 Madrid, ES
McWilliams, Brendan, 28050 Madrid, ES
Bout Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 7/06 → (51) **G01S 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/06 → (51) **H04W 40/02**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04W 40/02**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/15** (11) **2 398 160 B1**
H04L 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 10741400.5 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011
 - (86) KR 2010/000876 11.02.2010
 - (87) WO 2010/093183 2010/33 19.08.2010
 - (30) 11.02.2009 US 151827 P
10.07.2009 US 224549 P
11.02.2010 KR 20100012944
 - (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS UND VON FEEDBACK-INFORMATIONEN SOWIE RELAISVORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS
 - METHOD FOR TRANSMITTING AN UPLINK SIGNAL AND FEEDBACK INFORMATION, AND RELAY APPARATUS USING THE METHOD
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE ET D'INFORMATIONS EN RETOUR, ET APPAREIL DE RELAIS UTILISANT LE PROCÉDÉ
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Kyu Jin, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Han Gyu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 241 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 15828804.3 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) US 2015/067772 29.12.2015
(87) WO 2016/109472 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201414588124

- (54) • DIGITALE MODULATORSYSTEM FÜR DEN AUSSENBEREICH ZUR VERWENDUNG MIT EINEM LINEAREN RADIO UND VERFAHREN DAFÜR
- OUTDOOR DIGITAL MODULATOR SYSTEM FOR USE WITH A LINEAR RADIO, AND A METHOD THEREOF
- SYSTÈME DE MODULATEUR NUMÉRIQUE EXTÉRIEUR À UTILISER AVEC UNE RADIO LINÉAIRE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) JACKSON, Thomas, Germantown, Maryland 20876, US
EAPEN, George, Germantown, Maryland 20876, US
LACASSE, Paul, Germantown, Maryland 20876, US

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/204**

(51) **H04B 7/204** (11) **2 723 002 B1**
H04B 7/185

(25) Fr (26) Fr
(21) 13188039.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 FR 1202783

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/204**

(51) **H04B 7/204** (11) **2 723 002 B1**
H04B 7/185

(25) Fr (26) Fr
(21) 13188039.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 FR 1202783

- (54) • *Telekommunikationssystem über Satellit, das die Sicherstellung eines stern- und eines netzförmigen Datenverkehrs ermöglicht*
• *Satellite telecommunication system capable of providing traffic with star and mesh topology*
• *Système de télécommunication par satellite permettant d'assurer un trafic en étoile et un trafic maillé*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Gayraud, Jean-Didier, 31270 Cugnaux, FR
Le Boulc'h, Didier, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
Melet, Eric, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **2 477 345 B1**
H04B 7/155 **H04J 13/00**
H04J 13/18 **H04L 5/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 10813988.2 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) KR 2010/006071 07.09.2010
(87) WO 2011/028079 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 US 240286 P
15.09.2009 US 242760 P
18.09.2009 US 243540 P
23.09.2009 US 244891 P
06.10.2009 US 249230 P
06.10.2009 US 248884 P
09.10.2009 US 250011 P
13.10.2009 US 250885 P
04.11.2009 US 257842 P
07.09.2010 KR 20100087445
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING A REFERENCE SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **2 540 011 B1**
H04W 28/16 **H04W 72/04**
H04W 80/02
- (25) En (26) En
(21) 11744942.1 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) KR 2011/001161 22.02.2011
(87) WO 2011/102700 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 IN 454CH2010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS- NETZWERK*
• *METHODS AND DEVICE OF MANAGING RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE GESTION DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BHATIA, Ashutosh, 560093 Bangalore, IN
PATRO, Ranjeet Kumar, 560093 Bangalore, IN
ARUNAN, Thenmozhi, 560093 Bangalore, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **2 811 663 B1**
H04L 5/00 **H04W 48/00**
H04B 17/10 **H04W 72/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 13743879.2 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) KR 2013/000795 31.01.2013
(87) WO 2013/115580 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261593259 P
13.02.2012 US 201261598313 P
08.06.2012 US 201261657037 P
04.11.2012 US 201261722224 P
29.01.2013 KR 20130009815
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES REFERENZSIGNALANTENNENANSCHLUSSES FÜR EINEN DOWNLINK-STEUERKANAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING REFERENCE SIGNAL ANTENNA PORT FOR DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE PORT D'ANTENNE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04B 7/26** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04B 10/032** → (51) **H04J 14/02**
-
- H04B 10/071** → (51) **E21B 47/12**
-
- H04B 10/077** → (51) **H04J 14/02**
-
- (51) **H04B 10/079** (11) **3 048 746 B1**
H04B 10/61
- (25) Zh (26) En
(21) 14797641.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) CN 2014/078327 23.05.2014
(87) WO 2014/183699 2014/47 20.11.2014
- (30) 22.10.2013 CN 201310498534
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER CHROMATISCHEN DISPERSION IN DER OPTISCHEN KOHÄRENZKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATION OF CHROMATIC DISPERSION IN OPTICAL COHERENT COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE ESTIMATION DE DISPERSION CHROMATIQUE DANS UNE COMMUNICATION COHÉRENTE OPTIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) YAO, Yangzhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
-
- (51) **H04B 10/112** (11) **3 119 019 B1**
H04J 14/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14885618.0 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) JP 2014/001428 13.03.2014
(87) WO 2015/136572 2015/37 17.09.2015
- (54) • *RÄUMLICHE LICHTAUFNAHMEVORRICHTUNG UND RÄUMLICHES LICHTAUFNAHMEVERFAHREN*
• *SPATIAL LIGHT RECEIVING APPARATUS AND SPATIAL LIGHT RECEIVING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE SPATIALE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TAKAHASHI, Seigo, Tokyo 108-8001, JP
ITO, Toshiharu, Tokyo 108-8001, JP
HOSOKAWA, Kohei, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- H04B 10/116** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04B 10/25** → (51) **H04J 14/02**
-
- H04B 10/2513** → (51) **H04Q 11/00**
-
- (51) **H04B 10/50** (11) **2 441 184 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10786828.3 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/038103 10.06.2010
(87) WO 2010/144658 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 186718 P
09.06.2010 US 796868
- (54) • *OPTISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR HOCHSCHNELLE, HOCHDICHTE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *OPTICAL INTERCONNECTION ARRANGEMENT FOR HIGH SPEED, HIGH DENSITY COMMUNICATION SYSTEMS*

- *AGENCEMENT D'INTERCONNEXION OPTIQUE POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION HAUT DÉBIT, HAUTE DENSITÉ*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) SHASTRI, Kalpendu, Orefield PA 18069, US
 DAMA, Bipin, Bridgewater NJ 08807, US
 WEBSTER, Mark, Bethlehem PA 18017, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04B 10/516 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/548 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 502 364 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11818937.2 (22) 17.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.09.2012
 (86) CN 2011/071052 17.02.2011
 (87) WO 2012/109793 2012/34 23.08.2012
 (54) • *NEIGUNGSMESSGERÄT, NEIGUNGSKOMPENSATOR UND KOHÄRENTER EMPFÄNGER*
 • *SKEW ESTIMATOR, SKEW COMPENSATOR AND COHERENT RECEIVER*
 • *ESTIMATEUR DE BIAIS, COMPENSATEUR DE BIAIS ET RÉCEPTEUR COHÉRENT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, DE
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/61 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/80 → (51) **H03K 19/0175**

H04B 10/80 → (51) **H04J 14/02**

H04B 11/00 → (51) **H04W 92/18**

H04B 13/02 → (51) **E21B 47/12**

H04B 15/04 → (51) **H04B 1/52**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 717 499 B1**
H04W 74/08
 (25) Zh (26) En
 (21) 12792437.1 (22) 27.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.04.2014
 (86) CN 2012/073141 27.03.2012
 (87) WO 2012/163162 2012/49 06.12.2012
 (30) 02.06.2011 CN 201110147674
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES LEERLAUFFREQUENZSPEKTRUMS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING IDLE FREQUENCY SPECTRUM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACQUÉRIR UN SPECTRE DE FRÉQUENCES INACTIVES*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
 (72) BAI, Wenling, Beijing 100191, CN
 JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN
 LI, Yuanyuan, Beijing 100191, CN

- YANG, Yu, Beijing 100191, CN
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 17/00 → (51) **G01R 23/163**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/00 → (51) **H04L 5/14**

H04B 17/10 → (51) **H04B 7/26**

H04B 17/12 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/13 → (51) **H04W 52/14**

H04B 17/13 → (51) **H04W 52/28**

H04B 17/21 → (51) **H04B 1/12**

H04B 17/21 → (51) **H04W 52/28**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 045 938 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08157150.7 (22) 29.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.04.2009
 (30) 04.10.2007 EP 07117896
 (54) • *System und Verfahren zur Echtzeitsynchronisation über ein Kommunikationssystem*
 • *System and method for real time synchronization through a communication system*
 • *Système et procédé de synchronisation en temps réel par un système de communication*
- (73) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener Str. 3, 82205 Gilching, DE
 (72) Green, Christopher, Austin, TX 78731, US
 Becker, Claudius, 76698, Ubstadt-Weiher, DE
 (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 124 376 B1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 07738726.4 (22) 15.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
 (86) JP 2007/055276 15.03.2007
 (87) WO 2008/111229 2008/38 18.09.2008
 (54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG, TAKT UND TAKTSTEUERUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICE, CLOCK, AND CLOCK CONTROLLER*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, HORLOGE ET UNITÉ DE COMMANDE D'HORLOGE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) KISHI, Masakazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04J 3/06 → (51) **H04L 29/06**

H04J 3/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04J 3/16** (11) **2 947 796 B1**

- H04Q 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15163619.8 (22) 25.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2015
 (30) 25.02.2009 US 155221 P
 19.02.2010 US 708978
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER AKTUALISIERTEN BANDBREITENKARTE FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES ZEHN-GIGABIT-NETZWERK*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING UPGRADED BANDWIDTH MAP FOR TEN GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UNE CARTE DE BANDE PASSANTE AMÉLIORÉE POUR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF DIX GIGABIT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (72) Effenberger, Frank J., Shenzhen Guangdong, CN
 Luo, Yuanqiu, Shenzhen Guangdong, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
 (62) 10745830.9 / 2 272 221

H04J 3/16 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 962 535 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08002268.4 (22) 07.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.08.2008
 (30) 07.02.2007 US 888742 P
 (54) • *Gesamtliste benachbarter Zellen*
 • *Cumulative neighboring cell list*
 • *Liste de cellules voisines cumulatives*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Fischer, Patrick, 95970 Roissy CDG Cedex, FR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/04**

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/707**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 48/16**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/08**

H04J 13/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 13/10 → (51) **H04L 25/02**

H04J 13/18 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 779 498 B1**
H04B 10/077 **H04L 7/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14153213.5 (22) 30.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (30) 15.03.2013 JP 2013053409
 (54) • *Verfahren zur Zeitsynchronisierung einer Steuerung, System und Vorrichtung zur optischen Übertragung*

- Control timing synchronization method, optical transmission system and apparatus
 - Procédé de synchronisation temporelle de commande, système et dispositif de transmission optique
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 089 382 B1**
H04B 10/25 H04Q 11/00
H04B 10/80

(25) Zh (26) En
 (21) 13900393.3 (22) 25.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
 (86) CN 2013/090446 25.12.2013
 (87) WO 2015/096068 2015/26 02.07.2015
 (54) • EINHEIT ZUR OPTISCHEN ABZWEIGUNG FÜR OPTISCHES ADD-DROP-MULTIPLEXEN
 • OPTICAL BRANCHING UNIT FOR OPTICAL ADD DROP MULTIPLEXING
 • UNITE DE RAMIFICATION OPTIQUE POUR MULTIPLEXAGE OPTIQUE D'INSERTION/EXTRACTION

(73) Huawei Marine Networks Co., Limited, 5th-6th Floor, W3C Building West Section Finance Ave. No. 3 Street Economic-Technological Development Area, Tianjin 300457, CN
 (72) ZHANG, Likun, Tianjin 300457, CN
 ZHANG, Wendou, Tianjin 300457, CN
 CUI, Keqiang, Tianjin 300457, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 123 646 B1**
H04B 10/032 H04L 12/24
H04L 12/707 H04Q 11/00

(25) En (26) En
 (21) 14711786.5 (22) 24.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
 (86) EP 2014/055811 24.03.2014
 (87) WO 2015/144195 2015/39 01.10.2015
 (54) • SCHUTZSCHALTUNG ÜBER VERBINDENDE KNOTEN
 • PROTECTION SWITCHING ACROSS INTERCONNECTING NODE
 • COMMUTATION DE PROTECTION SUR UN NOEUD D'INTERCONNEXION

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, IT
 GIORGI, Luca, I-56100 Pisa, IT
 SKUBIC, Bjorn, S-16480 Stockholm, SE
 OHLEN, Peter, S-16480 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 169 009 B1**
H04B 10/548 H04B 10/516
H04B 10/61

(25) En (26) En
 (21) 16196255.0 (22) 28.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.05.2017
 (30) 11.11.2015 JP 2015221480
 (54) • SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND MODULATIONSVERFAHREN
 • TRANSMISSION APPARATUS, RECEPTION APPARATUS AND MODULATION METHOD
 • APPAREIL DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE MODULATION
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Nomura, Yoshitaka, Kanagawa, 211-8588, JP
 Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP
 Akiyama, Yuichi, Kanagawa, 211-8588, JP
 Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/112**

H04J 14/02 → (51) **H04Q 9/00**

H04J 14/02 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 587 235 B1**
H04L 1/06

(25) En (26) En
 (21) 05006891.5 (22) 30.03.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 19.10.2005
 (30) 14.04.2004 US 562206 P
 26.10.2004 US 973687

(54) • Übertragungsverfahren für hohe Datenraten in einem MIMO WLAN
 • Transmitting high rate data within a MIMO WLAN
 • Procédé de transmission à haut débit de données dans un WLAN MIMO

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
 (72) Hansen, Christopher James, Sunnyvale, CA 94087, US
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 078 142 B1**
H04L 29/06 H04L 12/24
H04W 12/06 H04W 4/00

(25) En (26) En
 (21) 14868527.4 (22) 04.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
 (86) CN 2014/093037 04.12.2014
 (87) WO 2015/081873 2015/23 11.06.2015
 (30) 04.12.2013 CN 201310648318

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION MIT EINER EMPFÄNGERVORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK
 • METHODS AND SYSTEMS FOR ENABLING COMMUNICATION WITH A RECEIVER DEVICE IN A NETWORK
 • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ACTIVER UNE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF DE RÉCEPTEUR DANS UN RÉSEAU

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
 (72) LIU, Chenglin, Shenzhen Guangdong 518044, CN

- FAN, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 LIN, Xiangyao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 YE, Rungui, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 LIU, Can, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 LIU, Kai, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 LIU, Jinhai, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 LIU, Lejun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 174 231 B1**
H03M 13/29 H04L 1/20

(25) En (26) En
 (21) 15382587.2 (22) 25.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG IN OFDM-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN OHNE VOLLSTÄNDIGE VORWÄRTSFEHLERKORREKTURDECODIERUNG
 • METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR ERROR DETECTION IN OFDM WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS WITHOUT FULL FORWARD ERROR CORRECTION DECODING
 • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ERREUR DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL OFDM SANS DÉCODAGE DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR COMPLÈTE

(73) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
 (72) LORCA HERNANDO, Javier, 28013 Madrid, ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 1/00** (11) **3 272 058 B1**
H04W 72/12 H04W 76/00
H04L 5/00 H04L 5/14
H04W 72/04

(25) En (26) En
 (21) 16720203.5 (22) 26.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
 (86) US 2016/019941 26.02.2016
 (87) WO 2016/148877 2016/38 22.09.2016
 (30) 15.03.2015 US 201562133390 P
 17.11.2015 US 201514943796

(54) • UNTERRAHMENSTRUKTUR FÜR AUTONOMEN ZEITDUPLIX (TDD) FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
 • SELF-CONTAINED TIME DIVISION DUPLEX (TDD) SUBFRAME STRUCTURE FOR WIRELESS COMMUNICATIONS
 • STRUCTURE DE SOUS-TRAME DE DUPLIX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) AUTONOME POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
 JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
 BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 18195740.8

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**
H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**
H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**
H04L 1/00 → (51) **H04L 5/14**
H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**
H04L 1/00 → (51) **H04W 52/32**
H04L 1/04 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 001 593 B1**
H04B 7/06 **H04L 1/00**
H04B 1/7107 **H04L 25/02**
(25) Zh (26) En
(21) 14814455.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) CN 2014/079045 03.06.2014
(87) WO 2014/201947 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 CN 201310244772
(54) • **DATENEMPFAANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **DATA RECEIVING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE DONNÉES**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Gengshi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**
H04L 1/06 → (51) **H04L 1/00**
H04L 1/12 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 771 997 B1**
H04L 1/18 **H04L 27/18**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 12775011.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070482 16.10.2012
(87) WO 2013/060600 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 EP 11290495
(54) • **DATENRÜCKÜBERTRAGUNGSANFRAGE-VORRICHTUNG, DATENÜBERTRÄGER UND DATENRÜCKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR MEHRTONSYSTEME**

• **A DATA RETRANSMISSION REQUEST DEVICE, A DATA TRANSMITTER, AND A DATA RETRANSMISSION METHOD FOR MULTI-TONE SYSTEMS**
• **DISPOSITIF DE REQUÊTE DE RETRANSMISSION DE DONNÉES, ÉMETTEUR DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES POUR SYSTÈMES À PLUSIEURS TONALITÉS**
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) MAES, Jochen, B-2431 Veerle, BE
VANDERHAEGEN, Dirk, B-1780 Wemmel, BE
TIMMERS, Michael, B-3020 Herent, BE
VAN BRUYSSSEL, Danny, B-2820 Bonheiden, BE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 1/16** (11) **2 849 378 B1**
H04L 1/18 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 14182217.1 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2015
(30) 23.06.2008 US 74923 P
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer Bestätigungsbündelung**
• **Method and apparatus for providing acknowledgment bundling**
• **Procédé et appareil permettant de fournir le groupage d'accusés de réception**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Che, Xiangguang, 100096 Beijing, CN
Chen, Peng, 100073 Beijing, CN
Frederiksen, Frank, 9270 Klarup, DK
Kolding, Troels Emil, 9270 Klarup, DK
(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
(62) 09779910.0 / 2 297 894

(51) **H04L 1/16** (11) **3 094 030 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 14878176.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) KR 2014/012740 23.12.2014
(87) WO 2015/105291 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201461925658 P
(54) • **BESTÄTIGUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **ACKNOWLEDGEMENT TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**
H04L 1/16 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 936 853 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 06026509.7 (22) 20.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(54) • **Vermeidung von Feedbackkollisionen in Mobilkommunikationen**
• **Avoidance of feedback collision in mobile communications**
• **Neutralisation de collisions de signaux de retour pour des communications mobiles**
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 542 006 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11744611.2 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/053088 15.02.2011
(87) WO 2011/102325 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 JP 2010035743
(54) • **MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **MOBILE STATION DEVICE ET COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ENOMOTO, Masayuki, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 566 088 B1**
H04L 27/26 **H04B 7/04**
H04B 7/26 **H04L 1/16**
H04B 7/024 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04L 25/03**
H04W 72/04
(25) Ko (26) En
(21) 11775289.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) KR 2011/003153 28.04.2011
(87) WO 2011/136584 2011/44 03.11.2011
(30) 10.09.2010 KR 20100088840
04.06.2010 US 351299 P
12.05.2010 US 334160 P
09.05.2010 US 332798 P
29.04.2010 US 329103 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK-SIGNALEN SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERAUSRÜSTUNG FÜR DIESES VERFAHREN**
• **METHOD FOR TRANSMITTING ACK/NACK SIGNALS, AND BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ACK/NACK, ET STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR LE PROCÉDÉ**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 826 187 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/12**

(25) En (26) En
(21) 13720599.3 (22) 16.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/052117 16.03.2013
(87) WO 2013/136316 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 PCT/CN2012/072429
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING FEEDBACK IN A WIRELESS NETWORK
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER UNE RÉTROACTION DANS UN RÉSEAU SANS FIL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**
H04L 1/18 → (51) **H04L 27/26**
H04L 1/18 → (51) **H04W 52/32**
H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 077 641 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/04**

(25) En (26) En
(21) 09150180.9 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(30) 07.01.2008 US 19589 P
30.01.2008 US 24886 P
04.02.2008 US 26113 P
12.02.2008 US 28186 P
13.02.2008 US 28511 P
03.03.2008 US 33358 P
17.03.2008 US 37302 P
24.03.2008 US 38778 P
22.12.2008 KR 20080131113
(54) • Verfahren zur Planung von verteilten virtuellen Ressourcenblöcken
• Method for scheduling distributed virtual resource blocks
• Procédé pour la programmation de blocs distribués de ressources virtuelles
(73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) Seo, Dong Youn, 431-749, GYEONGGI-DO, KR
Kim, Eun Sun, 431-749, GYEONGGI-DO, KR

Kim, Bong Hoe, 431-749, GYEONGGI-DO, KR
Ahn, Joon Kui, 431-749, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18196424.8

(51) **H04L 5/00** (11) **2 761 901 B1**
(25) En (26) En

(21) 12835272.1 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2012/082519 03.10.2012
(87) WO 2013/044878 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161542086 P
(54) • ZUORDNUNG EINES VERBESSERTEN PHYSIKALISCHEN ABWÄRTSSTEUERUNGSKANALS
• MAPPING AN ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL
• MAPPAGE D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Xiaogang, Portland, OR 97229, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, US
HE, Hong, Sunnyvale, CA 94087, US
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 836 008 B1**
H04J 11/00 **H04W 48/18**
H04W 16/32 **H04W 76/11**

(25) Ja (26) En
(21) 13773100.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/060481 05.04.2013
(87) WO 2013/151160 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 JP 2012087595
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBIL-KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, LAN-BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, LOCAL AREA BASE STATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE ZONE LOCALE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 878 163 B1**
H04L 25/02 **H04W 84/04**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 13753688.4 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2013/055046 19.06.2013
(87) WO 2014/016711 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201213556625

(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG VON FADING-EINBRÜCHEN AUF DRAHTLOSE BACKHAUL-KANÄLE
• SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR REDUCING IMPACT OF FADING DIPS ON WIRELESS BACKHAUL CHANNELS
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RÉDUIRE UN IMPACT DE CREUX D'ÉVANOUISSMENT SUR DES CANAUX DE LIAISON TERRESTRE SANS FIL

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
BERG, Jan-Erik, SE-191 40 Sollentuna, SE
HANSRYD, Jonas, SE-418 77 Göteborg, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 123 683 B1**
(25) En (26) En

(21) 15769687.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) US 2015/017782 26.02.2015
(87) WO 2015/148045 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229573
(54) • MITTELS BENUTZERGERÄT ENTWORFENES DEMODULATIONSREFERENZSIGNALMUSTERBUCH
• USER EQUIPMENT-DESIGNED DEMODULATION REFERENCE SIGNAL PATTERN BOOK
• LIVRE DE SÉQUENCES DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION CONÇU PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MIAO, Honglei, Santa Clara, CA 95054, US
BADIC, Biljana, Santa Clara, CA 95054, DE
BALRAJ, Rajarajan, 90449 Nürnberg, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 223 450 B1**
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 17166141.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(54) • HARQ-FEEDBACK MITTELS TRÄGER-AGGREGATION
• HARQ FEEDBACK USING CARRIER AGGREGATION
• RÉTROACTION HARQ UTILISANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands Vaesby, SE

CHENG, Yan, S-16440 Kista, SE
XUE, Lixia, S-16440 Kista, SE
MAZZARESE, David, S-16440 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(60) 18199990.5
(62) 13770491.2 / 3 011 699

(51) **H04L 5/00** (11) **3 223 451 B1**
H04L 5/14

(25) En (26) En

- (21) 17166145.7 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(54) • HARQ-FEEDBACK MITTELS TRÄGER-AGGREGATION
• HARQ FEEDBACK USING CARRIER AGGREGATION
• RÉTROACTION HARQ AU MOYEN D'AGRÉGATION DE PORTEUSES
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands Vaesby, SE
CHENG, Yan, S-16440 Kista, SE
XUE, Lixia, S-16440 Kista, SE
MAZZARESE, David, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 13770491.2 / 3 011 699

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 269 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 16712078.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) IB 2016/051375 10.03.2016
(87) WO 2016/142905 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131107 P
09.03.2016 US 201615064852

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND ANPASSUNG VON TRÄGER-AGGREGATIONSKONFIGURATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AND ADAPTING CARRIER AGGREGATION CONFIGURATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET D'ADAPTATION DE CONFIGURATIONS D'AGRÉGATION DE PORTEUSES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundyberg, SE
TEJEDOR, Erika, 112 33 Stockholm, SE
GHASEMZADEH, Farshid, 192 48 Sollentuna, SE
BERGLJUNG, Christian, 223 53 Lund, SE
RAHMAN, Imadur, 191 46 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/15**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 40/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/32**

H04L 5/04 → (51) **H04L 5/14**

H04L 5/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/12 → (51) **H04L 5/14**

- (51) **H04L 5/14** (11) **3 075 095 B1**
H04L 5/12 **H04L 5/04**
H04B 1/56 **H04B 1/525**
H04B 17/00 **H04L 1/00**
H04B 7/0413

- (25) En (26) En
(21) 14865287.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2014/042136 12.06.2014
(87) WO 2015/080769 2015/22 04.06.2015
(30) 30.11.2013 US 201361910332 P
16.12.2013 US 201361916511 P
10.06.2014 US 201414301088

- (54) • DRAHTLOSE VOLLDUPLEX-ÜBERTRAGUNG MIT SELBSTINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
• FULL DUPLEX WIRELESS TRANSMISSION WITH SELF-INTERFERENCE CANCELLATION
• ÉMISSION SANS FIL BILATÉRALE SIMULTANÉE AVEC ANNULATION D'AUTO-BROUILLAGE

- (73) Khandani, Amir, University of Waterloo E&CE Department 200 University Ave. West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA

- (72) Khandani, Amir, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA

- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04L 5/14 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 5/26 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 7/00** (11) **3 251 316 B1**
H04W 4/70 **H04L 27/00**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 16707203.2 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) IB 2016/050347 22.01.2016
(87) WO 2016/120772 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 US 201562108351 P
(54) • FREQUENZVERSCHIEBUNGSKORREKTUR IN EINEM SCHMALBANDIGEN MASCHINE-ZU-MASCHINE-SYSTEM
• FREQUENCY OFFSET CORRECTION IN NARROWBAND MACHINE-TO-MACHINE
• CORRECTION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE MACHINE-À-MACHINE À BANDE ÉTROITE

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) ADHIKARY, Ansuman, Santa Clara, California 95054, US

- JOHANSSON, Niklas, SE-753 29 Uppsala, SE
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 7/00 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 547 300 B1**
G06F 21/10 **G11B 20/00**
H04L 29/06 **H04N 5/913**
H04N 21/23 **H04N 21/432**
H04N 21/433 **H04N 21/435**
H04N 21/4385 **H04N 21/4623**
H04N 21/6334 **H04N 21/235**
H04N 21/236

- (25) En (26) En
(21) 10746593.2 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
(86) US 2010/021931 25.01.2010
(87) WO 2010/098914 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 394847

- (54) • PAARWEISE VERSCHLÜSSELUNG FÜR EIN TECHNISCHES FELD AUS GETUNNELTEN VIRTUELLEN PRIVATNETZWERKEN
• PAIR-WISE KEYING FOR TUNNELED VIRTUAL PRIVATE NETWORKS TECHNICAL FIELD

- (25) En (26) En
(21) 03752416.2 (22) 16.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/029159 16.09.2003
(87) WO 2004/032410 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 262465

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELEINFÜGUNG FÜR GESPEICHERTEN VERSCHLÜSSELTEN INHALT
• METHOD AND SYSTEM FOR KEY INSERTION FOR STORED ENCRYPTED CONTENT
• PROCÉDE ET SYSTÈME D'INSERTION DE CLES D'ACCES A UN CONTENU CHIFFRE STOCKÉ

- (73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
SONY ELECTRONICS, INC., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

- (72) UNGER, Robert, Allan, El Cajon, CA 92019, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/00 → (51) **H04L 12/16**

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 786 518 B1**
G06F 21/75 **G06F 21/14**
G06F 9/38 **G06F 9/30**
H04L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12777939.5 (22) 04.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014
(86) GB 2012/052455 04.10.2012

- (87) WO 2013/079911 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201113309739

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR UMBENENNUNG VON REGISTERN UND VERFAHREN ZUR UMBENENNUNG VON REGISTERN
• REGISTER RENAMING DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING REGISTER RENAMING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE RENOMMAGE DE REGISTRE POUR EFFECTUER UN RENOMMAGE DE REGISTRE

- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB

- (72) CRASKE, Simon John, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 401 836 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 10746593.2 (22) 25.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
(86) US 2010/021931 25.01.2010

- (87) WO 2010/098914 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 394847

- (54) • PAARWEISE VERSCHLÜSSELUNG FÜR EIN TECHNISCHES FELD AUS GETUNNELTEN VIRTUELLEN PRIVATNETZWERKEN
• PAIR-WISE KEYING FOR TUNNELED VIRTUAL PRIVATE NETWORKS TECHNICAL FIELD

- UTILISATION DE CLÉS PAR PAIRE POUR LE DOMAINE TECHNIQUE DES RÉSEAUX PRIVÉS VIRTUELS À TUNNEL
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) MCGREW, David, San Jose California 95134, US
- WEIS, Brian E., San Jose California 95134, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 430 789 B1**
G06F 21/62

- (25) En (26) En
- (21) 10775280.0 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/033699 05.05.2010
- (87) WO 2010/132251 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464617
- (54) • SCHUTZ VON VERSCHLÜSSELUNGSCODES IN EINER DATENBANK
• PROTECTION OF ENCRYPTION KEYS IN A DATABASE
• PROTECTION DE CLÉS DE CRYPTAGE DANS UNE BASE DE DONNÉES
- (73) Sybase, Inc., One Sybase Drive, Dublin, CA 94568, US
- (72) BANKS, Barbara, Jane, Berkeley, CA 94703, US
- CHITKARA, Rajnish, Kumar, Fremont, CA 94539, US
- CHEN, Shiping, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 035 590 B1**
H04L 9/30 **H04L 9/32**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14836006.8 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) CN 2014/084380 14.08.2014
- (87) WO 2015/021934 2015/07 19.02.2015
- (30) 16.08.2013 CN 201310363349
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DIGITALEN SIGNATUR
• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING DIGITAL SIGNATURE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNATURE NUMÉRIQUE
- (73) China Iwncomm Co., Ltd, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) LI, Zhiyong, Xi'an Shaanxi 710075, CN
- WAN, Hongtao, Xi'an Shaanxi 710075, CN
- YAN, Xiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 9/30**

(51) **H04L 9/14** (11) **2 650 813 B1**
G06F 7/58

- (25) Ko (26) En
- (21) 11847167.1 (22) 28.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 16.10.2013
- (86) KR 2011/000605 28.01.2011
- (87) WO 2012/077856 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 KR 20100125633
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTIFIZIERUNGS-SCHLÜSSELS
• DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AN IDENTIFICATION KEY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE CLÉ D'IDENTIFICATION
- (73) ICTK Co., Ltd., 2, 3rd Floor, Jawon Building 912-31 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-997, KR
- (72) CHOI, Byong Deok, Seoul 134- 840, KR
- KIM, Dong Kyue, Seoul 130-718, KR
- KIM, Tae Wook, Seoul 133- 791, KR
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 553 866 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10848644.0 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) CA 2010/000486 31.03.2010
- (87) WO 2011/120125 2011/40 06.10.2011
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ KRYPTOGRAPHISCHER ANLAGEN VOR EINEM WHITE-BOX-ANGRIFF
• SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING CRYPTOGRAPHIC ASSETS FROM A WHITE-BOX ATTACK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'ACTIFS CRYPTOGRAPHIQUES CONTRE UNE ATTAQUE EN BOÎTE BLANCHE
- (73) Irdeto B.V., Taurusavenue 105, 2130 LS Hoofddorp, NL
- (72) MUIR, James, Ottawa Ontario K2M 1T7, CA
- SUI, Jiayuan, Burlington, Ontario L7R 2R9, CA
- MURDOCK, Daniel, Elie, Ottawa Ontario K2H 9C6, CA
- EISEN, Philip, Allan, Ottawa Ontario K1Z 7B3, CA
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 15/16**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/10**

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/40**

H04L 9/32 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/32 → (51) **H03K 3/356**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/00** (11) **2 518 950 B1**
H04W 40/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 10838850.5 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) JP 2010/005358 31.08.2010
- (87) WO 2011/077609 2011/26 30.06.2011
- (30) 25.12.2009 JP 2009295818

- (54) • SYSTEM ZUR NETZWERKSTANDORT-ERKENNUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES STANDORTS VON ENDGERÄTEN
• NETWORK LOCATION RECOGNITION SYSTEM AND TERMINAL LOCATION RECOGNITION DEVICE
• SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE POSITION DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE POSITION DE TERMINAL
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KITAMURA, Tomohiko c/o Panasonic Corporation, IPROC, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/12** (11) **2 757 738 B1**

- H04L 12/24** **H04L 29/06**
- H04W 28/18** **H04L 29/08**
- H04N 7/15** **H04W 12/06**
- H04W 88/08** **H04W 16/26**
- (25) En (26) En
- (21) 14151414.1 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (30) 18.01.2013 JP 2013007411
- 18.11.2013 JP 2013237846
- 10.01.2014 JP 2014003215
- (54) • Kommunikationssteuerungssystem, Kommunikationssystem, Kommunikationsverfahren und Trägermedium mit darauf gespeichertem Kommunikationssteuerungsprogramm
• Communication control system, communication system, communication method, and carrier means storing communication control program
• Système de commande de communication, système de communication, procédé de communication et support de stockage pour programme de commande de communication
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Negishi, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
- Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
- Tanaka, Kenji, Tokyo, 143-8555, JP
- Kato, Yoshinaga, Tokyo, 143-8555, JP
- Kaji, Katsuyuki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04L 12/12 → (51) **G06F 9/451**

H04L 12/12 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 795 837 B1**
H04M 15/00 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11810602.0 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2011/074000 23.12.2011
- (87) WO 2013/091731 2013/26 27.06.2013
- (54) • LADUNGSENTSCHEIDUNGEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM
• CHARGING DECISIONS IN AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM
• DÉCISIONS DE FACTURATION DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) BAER, Anders, S-120 59 Årsta, SE
 DAHL, Jan, S-125 56 Älvsjö, SE
 HARNESK, Magnus, S-187 35 Täby, SE
 KHAN, David, 168 71 Bromma, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 936 867 B1**
H04W 4/50

- (25) En (26) En
 (21) 14769820.3 (22) 13.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) US 2014/026298 13.03.2014
 (87) WO 2014/151711 2014/39 25.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201361794198 P
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG FÜR GEOGRAFISCH BEVORZUGTE DIENSTE**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING A WIRELESS DEVICE FOR GEOGRAPHICALLY PREFERENTIAL SERVICES**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL AVEC DES SERVICES GEOGRAPHIQUEMENT PREFERENTIELS**
 (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) MOHAMMED, Jahangir, Mountain View, California 94043, US
 GUPTA, Amit, Mountain View, California 94043, US
 COLLINS, Daniel, Mountain View, California 94043, US
 BARKLEY, Scott, Mountain View, California 94043, US
 MCGWIRE, Jack, Mountain View, California 94043, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/14 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04L 12/16** (11) **3 132 566 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/00**
G06F 21/62 **G06F 17/22**
G06Q 20/34 **G06F 17/24**
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
 (21) 15779344.9 (22) 17.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.02.2017
 (86) CA 2015/050322 17.04.2015
 (87) WO 2015/157870 2015/42 22.10.2015
 (30) 17.04.2014 US 201461980973 P
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SOFTWARE ZUR SICHERUNG VON DATEN EINER WEB-ANWENDUNG DURCH TOKENISIERUNG**
 • **METHOD, DEVICE AND SOFTWARE FOR SECURING WEB APPLICATION DATA THROUGH TOKENIZATION**
 • **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LOGICIEL DE SÉCURISATION DE DONNÉES D'APPLICATION WEB PAR LE BIAIS D'UNE SEGMENTATION EN UNITÉS**
 (73) Datex Inc., 2333 North Sheridan Way, Mississauga, Ontario L5K 1A7, CA

- (72) SCHENK, Derek, Burlington, Ontario L7L 6T3, CA
 LEAVENS, Edward, Thornhill, Ontario L4J 7T4, CA
 CARRAFIELLO, Marc, Oakville, Ontario L7R 2R9, CA
 SCHWARTZ, Abe, Markham, Ontario L3T 2V5, CA
 (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04L 12/16 → (51) **G04G 9/00**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 416 525 B1**
H04W 72/00 **H04L 12/14**
H04M 15/00 **H04W 4/24**
H04W 76/00

- (25) Zh (26) En
 (21) 10771967.6 (22) 13.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.02.2012
 (86) CN 2010/070157 13.01.2010
 (87) WO 2010/127564 2010/45 11.11.2010
 (30) 05.05.2009 CN 200910137543
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON ZUGANGSDATEN UND ZUR ANLEGUNG EINES KONTOS FÜR EINEN MULTIMEDIA-RUNDFUNK/MULTICAST-DIENST**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING ACCESS INFORMATION AND ACCOUNTING IN MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS D'ACCÈS ET DE COMPTABILITÉ DANS UN SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA**
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) GUO, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 WANG, Zhihai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 658 185 B1**
H04Q 11/00

- (25) Zh (26) En
 (21) 11852136.8 (22) 05.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (86) CN 2011/079334 05.09.2011
 (87) WO 2012/083729 2012/26 28.06.2012
 (30) 23.12.2010 CN 201010606055
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTICAST-VOR-SCHAUDIENSTEN**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MULTICAST PREVIEW SERVICES**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER DES SERVICES DE PRÉVISUALISATION DE MULTIDIFFUSION**
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHANG, Dezhi, Guangdong 518057, CN
 ZENG, Tao, Guangdong 518057, CN
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/18** (11) **2 878 098 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12881920.8 (22) 27.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.06.2015
 (86) CN 2012/079251 27.07.2012
 (87) WO 2014/015511 2014/05 30.01.2014
 (54) • **BENUTZERVORRICHTUNGSKNOTEN, SERVERKNOTEN UND IN SOLCHEN KNOTEN DURCHFÜHRTE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATEIREPARATUREN**
 • **USER EQUIPMENT NODE, SERVER NODE AND METHODS PERFORMED IN SUCH NODES FOR PERFORMING FILE REPAIR PROCEDURE**
 • **NOEUD D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE SERVEUR ET PROCÉDÉS EXÉCUTÉS DANS DE TELS NOEUDS POUR EFFECTUER UN PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE FICHER**
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) CHEN, Kun, Shanghai 200335, CN
 LING, Jie, Shanghai 200335, CN
 XIE, Jinyang, Shanghai 201204, CN
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 987 273 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 14723005.6 (22) 15.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.02.2016
 (86) EP 2014/057657 15.04.2014
 (87) WO 2014/170341 2014/43 23.10.2014
 (30) 17.04.2013 NO 20130531
 (54) • **DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON CODIERERN**
 • **DYNAMIC ALLOCATION OF ENCODERS**
 • **ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE CODEURS**
 (73) Pexip AS, Fornebuveien 42, 1366 Lysaker, NO
 (72) GRAFF, Håvard, N-0753 Oslo, NO
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/18 → (51) **H04M 3/38**

H04L 12/18 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04L 12/22** (11) **2 213 045 B1**

- H04L 29/06** **H04L 12/851**
H04L 12/859
(25) En (26) En
 (21) 08844425.2 (22) 24.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.08.2010
 (86) US 2008/081120 24.10.2008
 (87) WO 2009/058685 2009/19 07.05.2009
 (30) 31.10.2007 US 981427
 (54) • **SICHERHEITZUSTANDSBEWUSSTE FIREWALL**
 • **SECURITY STATE AWARE FIREWALL**
 • **PARE-FEU AU COURANT DE L'ÉTAT DE SÉCURITÉ**
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) ENGDAHL, Christopher J., Redmond, Washington 98052-6399, US
 SWANDER, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US

WALKER, Lee, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 746 766 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 06253662.8 (22) 12.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
- (30) 20.07.2005 US 700745 P
25.04.2006 KR 20060037263
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zur
Bereitstellung von Ereignisinformationen*
• *Apparatus, method and system for
providing event information*
• *Appareil, procédé et système pour mettre
à disposition des informations d'événement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Yoon, Hyun-sik, Seoul, KR
Kim, Yoon-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL
- (60) 10185293.7 / 2 273 726

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 179 541 B1**
H04L 12/66 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08796925.9 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) US 2008/071718 31.07.2008
- (87) WO 2009/018418 2009/06 05.02.2009
- (30) 31.07.2007 US 962741 P
- (54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VER-
TEILUNG VON BETRIEBSSTATUSINFOR-
MATIONEN ÜBER SIGNALISIERUNGSEIN-
HEITEN VON ANWENDUNGEN ODER
KOMMUNIKATIONSNETZEN HÖHERER
SCHICHT UNTER SIP-EINHEITEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCTS FOR DISTRI-
BUTING APPLICATION OR HIGHER
LAYER COMMUNICATIONS NETWORK
SIGNALING ENTITY OPERATIONAL
STATUS INFORMATION AMONG SESSION
INITIATION PROTOCOL (SIP) ENTITIES**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
DISTRIBUER UNE APPLICATION OU UN
RÉSEAU DE COMMUNICATIONS DE
COUCHE SUPÉRIEURE SIGNALANT DES
INFORMATIONS D'ÉTAT DE FONCTION-
NEMENT D'ENTITÉ PARMIS DES ENTITÉS
DE PROTOCOLE D'INITIATION DE
SESSION (SIP)**
- (73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway,
Morrisville, NC 27560, US
- (72) BANTUKUL, Apirux, Cary, NC 27511, US
MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516,
US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 532 119 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11704132.7 (22) 30.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) US 2011/023083 30.01.2011
- (87) WO 2011/097143 2011/32 11.08.2011
- (30) 22.03.2010 US 728460
05.02.2010 IN DE02542010
- (54) • **VERTEILUNG VON ETHERNET-ALARM-
SIGNALINFORMATIONEN**
• **DISTRIBUTING ETHERNET ALARM INDI-
CATION SIGNAL INFORMATION**
• **DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE
SIGNAL D'INDICATION D'ALARME
ETHERNET**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) GUPTA, Nitin, Bangalore 560034, IN
SHAH, Sonal, Bangalore 560094, IN
RAMALINGAM, Aravindan, Bangalore
560078, IN
FINN, Norman William, Livermore CA 94550,
US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 630 751 B1**
H04L 12/40 **H04L 12/403**
H04J 3/16 **G05B 19/042**
G05B 9/00 **G05B 19/418**
- (25) De (26) De
- (21) 11773681.9 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) EP 2011/005117 12.10.2011
- (87) WO 2012/052130 2012/17 26.04.2012
- (30) 18.10.2010 DE 102010048588
- (54) • **Datenverarbeitungs- und -übertragungs-
system mit einer Vorrichtung zum Daten-
austausch durch PROFINET, wobei eine
Soll-Topologie unter Ansprechen auf ei-
nen Satz konfigurationsrelevanter Infor-
mationen für eine bestimmte Variante ei-
ner modular aufgebauten Anlage oder
Maschine generiert wird**
• **A data processing and transmission
system comprising a device for data
exchange by PROFINET, wherein a target
topology responsive to a set of config-
uration-relevant information for a
particular variant of a modular plant or
machine is generated**
• **Système de traitement et de transmission
de données ayant un dispositif pour
l'échange de données par PROFINET,
dans lequel une topologie cible répondant
à un ensemble d'informations pertinentes
pour la configuration pour une variante
particulière d'une installation ou d'une
machine modulaire est générée**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) LESSMANN, Gunnar, 33039 Nieheim, DE
JESCHIN, Jörg, 37574 Einbeck, DE
- (74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Elisa-
bethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 645 631 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13159475.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 26.03.2012 IN MU08072012

- (54) • *Verfahren und System zur Automatisie-
rung einer Unternehmensnetzwerkopti-
mierung*
• *A method and a system for automating an
enterprise network optimization*
• *Procédé et système permettant d'automat-
iser l'optimisation d'un réseau d'entre-
prise*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building, 9th Floor Nariman Point, 400021
Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) Nadaf, Shameemraj M., 122016 Gurgaon-
Haryana, IN
Rath, Hemant Kumar, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
Simha, Anantha, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 720 420 B1**
H04L 12/913 **H04L 12/26**
H04L 12/751
- (25) En (26) En
- (21) 12306254.9 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (54) • *Verfahren zum Austausch von Informatio-
nen zur Errichtung eines Pfads zwischen
zwei Knoten eines Kommunikationsnetz-
werks*
• *Method for exchanging information for
establishing a path between two nodes of
a communication network*
• *Procédé pour échanger des informations
d'établissement de chemin entre deux
n'uds d'un réseau de communication*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route
de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Grandi, Pietro Vittorio, 20139 Milano, IT
Busi, Italo, 20023 Cerro Maggiore MI, IT
Belotti, Sergio, 20871 Vimercate MI, IT
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 820 800 B1**
H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 13705219.7 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) GB 2013/000064 15.02.2013
- (87) WO 2013/128150 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 EP 12250045
- (54) • **DYNAMIC LINE MANAGEMENT (DLM)
VON DIGITAL SUBSCRIBER LINE (DSL)
VERBINDUNGEN**
• **DYNAMIC LINE MANAGEMENT (DLM) OF
DIGITAL SUBSCRIBER LINE (DSL)
CONNECTIONS**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE LIGNE DYNA-
MIQUE (DLM) DE CONNEXIONS DE
LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE**
- (73) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
- (72) CROOT, Christopher, Marcus, London EC1A
7AJ, GB
PICKERING Ashley, London EC1A 7AJ, GB
EVERETT, Philip, Antony, London EC1A 7AJ,
GB
COOPER, Alan, Edson, London EC1A 7AJ,
GB
HORSLEY, Ian, Edwin, London EC1A 7AJ,
GB
- (74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,

Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 909 975 B1**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 13786068.0 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) US 2013/065726 18.10.2013
- (87) WO 2014/063081 2014/17 24.04.2014
- (30) 19.10.2012 US 201213655472
- (54) • **DYNAMISCHE FUNKTIONALITÄTSPARTITIONIERUNG**
• **DYNAMIC FUNCTIONALITY PARTITIONING**
• **RÉPARTITION DYNAMIQUE DE FONCTIONNALITÉS**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MYRBERG, Mats Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
DEJEAN, Gerald, Redmond, Washington 98052-6399, US
GREENWADE, Lance Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
TREMBLAY, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 912 802 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 13786119.1 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) US 2013/066378 23.10.2013
- (87) WO 2014/066500 2014/18 01.05.2014
- (30) 23.10.2012 US 20126171360 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINER NETZWERKBESTÄNDIGKEIT GEGEN ANGRIFFE**
• **METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING NETWORK RESILIENCE AGAINST ATTACKS**
• **PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF POUR SIMULER UN RÉSEAU RESISTANT CONTRE LES ATTAQUES**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) HASSELL, Suzanne P., Clearwater, Florida 33760-1713, US
BERAUD III, Paul F., Parrish, Florida 34219-1733, US
CRUZ, Alen, Tampa, Florida 33626, US
GANGA, Gangahar, Clearwater, Florida 33762, US
MASTROPIETRO, Brian J., Springfield, Virginia 22151-3821, US
HESTER, Travis C., Alexandria, Virginia 22301, US
HYDE, David A., Alexandria, Virginia 22310-3353, US
TOENNIES, Justin W., Largo, Florida 33771-1309, US
MARTIN, Stephen R., Largo, Florida 33777, US
PIETRYKA, Frank, Ridge, Maryland 20680, US
SRIVASTAVA, Niraj K., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 993 821 B1**
H04L 12/725
H04L 12/707
- (25) Zh (26) En
- (21) 13883668.9 (22) 28.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) CN 2013/075003 28.04.2013
- (87) WO 2014/176740 2014/45 06.11.2014
- (54) • **STROMKLASSIFIZIERER, DIENSTROUTINGAUSLÖSER SOWIE NACHRICHTEN-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **STREAM CLASSIFIER, SERVICE ROUTING TRIGGER, AND MESSAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM**
• **CLASSIFICATEUR DE FLUX, DÉCLENCHEUR DE ROUTAGE DE SERVICE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MESSAGE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Dongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Changjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Shibi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 085 018 B1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
- (21) 14827742.9 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/078582 18.12.2014
- (87) WO 2015/091869 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 GB 201322679
- (54) • **VERTEILTES SÄTTIGUNGSNACHWEIS-VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKKNOTEN**
• **DISTRIBUTED SATURATION DETECTION METHOD FOR WIRELESS NETWORK NODES**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SATURATION DISTRIBUÉ POUR DES NOEUDS DE RÉSEAU SANS FIL**
- (73) Dublin Institute of Technology, 143-149 Rathmines Road, Dublin 6, IE
- (72) DAVIS, Mark, Co. Wicklow, IE
DING, Yi, Dublin 16, IE
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property Limited 6-7 Harcourt Terrace, Dublin D02P210, IE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 286 879 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 16718641.0 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) EP 2016/058790 20.04.2016
- (87) WO 2016/170006 2016/43 27.10.2016
- (30) 20.04.2015 US 201562150001 P
- (54) • **NETZWERKBASIERTES RICHTLINI-ENSTEUERUNG FÜR HYBRIDE ZUGRIFFE**
• **NETWORK-BASED POLICY CONTROL FOR HYBRID ACCESSES**

- **COMMANDE DE POLITIQUE BASÉE SUR UN RÉSEAU POUR DES ACCÈS HYBRIDES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RIUS I RIU, Jaume, 175 45 Järfälla, SE
SINGHAL, Sumit, 37140Karlskrona, SE
KRISHNAN, Suresh, Suwanee, GA 30024, US
- RODRIGUES DE MOURA LEITAO, Filipe Alexandre, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/24 → (51) **G06F 8/61**

H04L 12/24 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/24 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 4/24**

H04L 12/24 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 850 779 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13722413.5 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) EP 2013/059798 13.05.2013
- (87) WO 2013/171153 2013/47 21.11.2013
- (30) 14.05.2012 FR 1254365
- (54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **MONITORING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM**
• **SYSTÈME DE SUPERVISION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT**
- (73) C.R.T. Informatique, 403 route de Darnétal, 76230 Bois-Guillaume, FR
- (72) MAILLET, Pierre-Yves, F-49330 Chateaufort Sur Sarthe, FR
MAINFROID, Johann, F-49600 Beaupreau, FR
- VERINES, Jean-Pierre, F-75008 Paris, FR
VOISIN, Christophe, F-49070 Saint Lambert La Potherie, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 176 981 B1**
G06F 7/556
H04L 12/721
H04L 12/851
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 15874869.9 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (86) CN 2015/086515 10.08.2015
- (87) WO 2016/107180 2016/27 07.07.2016
- (30) 04.01.2015 CN 201510003825
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ART EINES NETZWERKDATENFLUSSES**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE TYPE OF A NETWORK DATA FLOW**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN TYPE DE FLUX DE DONNÉES DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Zhitang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GENG, Yanhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
POUPART, Pascal, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/26 → (51) **G06F 9/451**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 774 682 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 05706094.9 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/002393 25.01.2005
(87) WO 2005/081764 2005/36 09.09.2005
(30) 12.02.2004 US 778761
- *AUTOMATISCHE NEUSYNCHRONISATION PHYSISCH UMVERTEILTER STRECKEN IN EINEM RAHMENWEITERLEITUNGS-SYSTEM MIT MEHREREN STRECKEN*
 - *AUTOMATIC RESYNCHRONIZATION OF PHYSICALLY RELOCATED LINKS IN A MULTI-LINK FRAME RELAY SYSTEM*
 - *RESYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DE LIAISONS PHYSIQUEMENT RESITUÉES DANS UN SYSTÈME DE RELAIS DE TRAMES À LIAISONS MULTIPLES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SRINIVASAN, Sridevi, San Jose, CA 95121, US
ATHMANATH, Praveen, Santa Clara, CA 95054, US
SHARMA, Naresh, San Jose, CA 95129, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 794 936 B1**
H04L 29/06
- (25) Ko (26) En
(21) 05856406.3 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) KR 2005/003236 30.09.2005
(87) WO 2006/080668 2006/31 03.08.2006
(30) 30.09.2004 KR 20040078020
- *VORRICHTUNG UND VERWALTUNG ZUR VERWALTUNG DER INTEGRIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG ZUR PERSÖNLICHEN MOBILITÄT IN EINEM VERDRAHTETEN/DRAHTLOSEN INTEGRIERTEN DIENST-LEISTUNGSNETZWERK*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING INTEGRATED AUTHENTICATION FOR PERSONAL MOBILITY IN*

- WIRED/WIRELESS INTEGRATED SERVICE NETWORK*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER UNE AUTHENTIFICATION INTÉGRÉE POUR LA MOBILITÉ DES PERSONNES DANS UN RÉSEAU DE SERVICES INTÈGRES CÂBLE/SANS FIL*
- (73) KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
(72) BANG, Jung-Hee, Seoul 137-792, KR
JUNG, Han-Wook, Seoul 137-792, KR
PARK, Do-Jin, Seoul 137-792, KR
LEE, Jong-Hyun, Seoul 137-792, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 876 762 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
H04W 12/08
- (25) En (26) En
(21) 07105147.8 (22) 28.03.2007
(84) DE GB NL
(43) 09.01.2008
(30) 07.07.2006 KR 20060063862
- *Verfahren zur Bereitstellung eines Dienstmenüs in einer Netzwerkumgebung*
 - *Method for providing a service menu in a network environment*
 - *Procédé pour la fourniture d'un menu de service dans un environnement de réseau*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) Kim, Joon-hwan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-hee, Seoul, KR
Lee, Hyen-ji, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 18193046.2

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 286 881 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16714406.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/057339 04.04.2016
(87) WO 2016/169755 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164480
- *BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSPROZESS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSPROZESSORS*
 - *LIGHTING-CONTROL PROCESSOR AND METHOD FOR OPERATING A LIGHTING-CONTROL PROCESSOR*
 - *PROCESSEUR DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN PROCESSEUR DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VANGAEL, Jurgen, Mario, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN BEURDEN, John, André, 5656 AE Eindhoven, NL
DRIESSEN, Robbert, Martinus, Andreas, 5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Wijnand, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/28 → (51) **G01D 4/00**

H04L 12/28 → (51) **G06F 15/16**

- H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04M 1/725**
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **3 340 542 B1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 16306742.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER VORRICHTUNG, DIE MIT EINEM FELDBUS VERBUNDEN IST*
• *METHOD FOR CONFIGURING A DEVICE CONNECTED TO A FIELD BUS*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF CONNECTÉ À UN BUS DE TERRAIN*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Stefan, Iulia D., 97828 Marktheidenfeld, DE
Winkelhöfer, Klaus, 74706 Osterburken, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/403** (11) **2 634 974 B1**
G06F 13/42
- (25) En (26) En
(21) 13157175.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213408152
- *Kanalverschachtelter Multiplexdatenbus*
 - *Channel interleaved multiplexed databus*
 - *Canal entrelacé multiplexé data bus*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Dickey, John A., Rockford, IL Illinois 61109, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/403 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/403 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/407** (11) **2 923 460 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 13856537.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) IB 2013/003134 25.11.2013
(87) WO 2014/080293 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729481 P
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PEER-TO-PEER-ENTDECKUNG UND VERBINDUNG VON EINER KOLLABORATIVEN ANWENDUNGSSITZUNG*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR PEER-TO-PEER DISCOVERY AND CONNECTION FROM A COLLABORATIVE APPLICATION SESSION*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉCOUVERTE ET DE CONNEXION POSTE À*

POSTE À PARTIR D'UNE SESSION D'APPLICATION COLLABORATIVE
(73) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
(72) LEITCH, Sam, Anthony, Calgary, Alberta T2Z 0A8, CA
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **H04L 12/42** (11) **2 823 603 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/715**
(25) En (26) En
(21) 12707304.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2012/053763 05.03.2012
(87) WO 2013/131554 2013/37 12.09.2013
(54) • *HANDHABUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM NETZWERK MIT RINGTOPOLOGIE*

• *THE HANDLING OF DATA TRANSFERS IN A NETWORK WITH A RING TOPOLOGY*
• *GESTION DE TRANSFERTS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU À TOPOLOGIE EN ANNEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAMPMANN, Dirk, NL-6291 GP Vaals, NL MEYER, Christoph, 52134 Herzogenrath, DE WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 564 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 11715919.4 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056381 20.04.2011
(87) WO 2012/059246 2012/19 10.05.2012
(30) 30.04.2010 EP 10161578
(54) • *BESTIMMUNG VON VLAN-IDS FÜR EIN SCHALTUNGSBASIERTES KOMMUNIKATIONSNETZWERK EINES VERFAHRENSTEUERUNGSSYSTEMS*

• *DETERMINING VLAN-IDS FOR A SWITCHED-BASED COMMUNICATION NETWORK OF A PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *DÉTERMINATION D'IDENTIFICATEURS DE VLAN POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À COMMUTATION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) WIMMER, Wolfgang, 4900 Langenthal, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 248 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704583.5 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/050523 19.01.2009
(87) WO 2009/092676 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 EP 08150654

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENABLIEFERUNG IN NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSNETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MESSAGE DELIVERY IN MESSAGING NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MESSAGES DANS DES RÉSEAUX DE MESSAGERIE*

(73) Snap Inc., 63 Market Street, Venice, CA 90291, US
(72) BANKS, Andrew, David, Romsey Hampshire SO51 0NL, GB
BEARDALL, Gavin, David, Alresford Hampshire SO24 9PD, GB
HOBSON, Stephen, James, Hampton Middlesex TW12 2NG, GB
VANSTONE, Ian, Charles, Southampton Hampshire SO15 2GQ, GB
(74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 901 660 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13842205.0 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/083329 11.09.2013
(87) WO 2014/048250 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 CN 201210361453
(54) • *INTERAKTIONSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTE SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*

• *TERMINAL INTERACTION METHODS AND RELATED DEVICES AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS D'INTERACTION DE TERMINAUX ET DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
(72) LIN, Yaobin, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/58 → (51) **G04G 9/00**

H04L 12/58 → (51) **G06F 3/0488**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 12/66** (11) **1 854 264 B1**
H04M 7/12
(25) En (26) En
(21) 06720272.1 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/003955 06.02.2006
(87) WO 2006/093622 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 US 68429
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON ANRUFEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING CALLS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'APPELS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BAO, Ho, Richardson, Texas 75082, US HENNING, Scott, A., Plano, Texas 75074, US

PEARCE, Christopher, E., Dallas, Texas 75220, US
WILLIAMS, James, David, Cary, North Carolina 27511, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **3 229 439 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17164443.8 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 04.04.2016 DE 102016106129
21.04.2016 DE 102016107450
(54) • *SICHERES GATEWAY*
• *SECURE GATEWAY*
• *PASSERELLE SÉCURISÉE*

(73) MB connect line GmbH Fernwartungssysteme, Winnettener Strasse 6, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Müller, Siegfried, 91550 Dinkelsbühl, DE
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 858 313 B1**
H04W 40/02
(25) Zh (26) En
(21) 13808443.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CN 2013/077467 19.06.2013
(87) WO 2014/000591 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 CN 201210222898
(54) • *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ROUTING FUNCTION ACTIVATION AND DATA TRANSMISSION*

• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ROUTING FUNCTION ACTIVATION AND DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR ACTIVER UNE FONCTION DE ROUTAGE ET UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN
(72) CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/70 → (51) **H04M 3/38**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/709**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 275 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 16709310.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.01.2018
(86) EP 2016/054457 02.03.2016
(87) WO 2016/150668 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 EP 15275086
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSROUTING*
• *MOBILE TELECOMMUNICATIONS ROUTING*
• *ROUTAGE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILE*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC1A 7AJ, GB
BAILEY, Scott, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04L 12/707 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/709** (11) **2 252 016 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/939**
- (25) En (26) En
(21) 10162778.4 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 US 178018 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALEN IMPLEMENTIERUNG DER PORT-AUSWAHL MITTELS SYNCHRONISIERTER PORT-STATUS-DATENBANKEN, DIE DURCH DIE WEITERLEITUNGSEBENE EINES NETZWERKELEMENTS VERWALTET WERDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCALLY IMPLEMENTING PORT SELECTION VIA SYNCHRONIZED PORT STATE DATABASES MAINTAINED BY THE FORWARDING PLANE OF A NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPLÉMENTER LOCALEMENT UNE SÉLECTION DE PORT VIA DES BASES DE DONNÉES D'ÉTAT DE PORT SYNCHRONISÉES GÉRÉES PAR LE PLAN DE TRANSFERT D'UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU*
- (73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
(72) Assarpour, Hamid, Arlington, MA 02476, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 469 766 B1**
H04L 29/12
- (25) Zh (26) En
(21) 10818309.6 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) CN 2010/074072 18.06.2010
(87) WO 2011/035615 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 CN 200910178106
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 748 990 B1**
H04L 12/751
- (25) En (26) En
(21) 12844417.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/062007 25.10.2012
(87) WO 2013/063332 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201161551427 P
25.10.2011 US 201161551425 P
18.12.2011 US 201161577085 P
04.02.2012 US 201261595027 P
17.02.2012 US 201261599941 P
13.03.2012 US 201261610135 P
16.05.2012 US 201261647516 P
17.08.2012 US 201213589077
17.08.2012 US 201213589078
17.08.2012 US 201261684693 P
- (54) • *NETZWERKVIRTUALISIERUNGSVORRICHTUNG MIT PLANUNGSFUNKTIONEN*
• *NETWORK VIRTUALIZATION APPARATUS WITH SCHEDULING CAPABILITIES*
• *APPAREIL DE VIRTUALISATION DE RÉSEAU À CAPACITÉS DE PROGRAMMATION*
- (73) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, CA 94107, US
THAKKAR, Pankaj, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/717**

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/717** (11) **3 076 611 B1**
H04L 12/715 **H04L 12/751**
H04L 12/721
- (25) Ja (26) En
(21) 14865037.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) JP 2014/005267 16.10.2014
(87) WO 2015/079616 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 JP 2013244586
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION VON NETZWERKINFORMATIONEN UND NETZWERKINFORMATIONSKOMBINATIONSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, NETWORK INFORMATION COMBINATION APPARATUS, AND NETWORK INFORMATION COMBINATION PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, APPAREIL ET PROGRAMME DE COMBINAISON D'INFORMATIONS DE RÉSEAU*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ASHIDA, Yuta, Tokyo 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 652 922 B1**
H04L 12/717 **H04L 12/801**
H04L 12/851
- (25) En (26) En
(21) 11848419.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) JP 2011/004848 31.08.2011
(87) WO 2012/081146 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280601
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUER-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/717**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/911**

H04L 12/721 → (51) **H04W 8/08**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/741 → (51) **H04W 8/08**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/717**

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 300 337 B1**
H04L 12/403 **H04L 12/40**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 17181806.5 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(30) 27.09.2016 JP 2016187959
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MATSUSHITA, Naoto, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
SUZUKI, Youichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/801 → (51) **H04W 48/00**

H04L 12/803 → (51) **H04W 48/00**

H04L 12/805 → (51) **H04L 12/825**

H04L 12/805 → (51) **H04L 12/851**

H04L 12/805 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/813 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/815** (11) **3 301 873 B1**
H04W 56/00 **H04W 72/00**
H04L 29/08 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 17192171.1 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 28.09.2016 GB 201616417
(54) • **FEHLERERKENNUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN**
• **ERROR DETECTION IN COMMUNICATION NETWORKS**
• **DÉTECTION D'ERREUR DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION**

(73) Arm Ltd, 110 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) TERVONEN, Mika Antero, Cambridge, CB1 9NJ, GB
PUURULA, Sven Juhani, Cambridge, CB1 9NJ, GB
(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **H04L 12/825** (11) **2 958 283 B1**
H04L 12/835 **H04L 12/805**

(25) Zh (26) En
(21) 15171617.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 13.06.2014 CN 201410265683
(54) • **ÜBERTRAGUNGSSTRECKE UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE ÜBERTRAGUNGSSTRECKE**
• **TRANSMISSION PATH AND DATA PROCESSING METHOD FOR TRANSMISSION PATH**
• **CHEMIN DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE TRAJET DE TRANSMISSION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YOU, Yong, Shenzhen 518129, CN
WU, Xiyou, Shenzhen 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/825** (11) **3 355 537 B1**

(25) En (26) En
(21) 17209287.6 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2018
(30) 29.04.2005 US 676345 P
20.05.2005 US 683214 P
21.04.2006 US 408415
(54) • **MAC-MULTIPLEX- UND TFC-AUSWAHLVERFAHREN FÜR ERWEITERTE AUFWÄRTSVERBINDUNG**
• **MAC MULTIPLEXING AND TFC SELECTION PROCEDURE FOR ENHANCED UPLINK**

• **MULTIPLEXAGE MAC ET PROCEDURE DE SELECTION TFC POUR AMELIORER LA LIAISON MONTANTE**

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) TERRY, Stephen E., Northport, New York 11768, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 15179173.8 / 3 018 873
12180150.0 / 2 547 156
11186130.8 / 2 418 812
10152781.0 / 2 184 896
06751106.3 / 1 878 147

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/825**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/835 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/875**

(51) **H04L 12/851** (11) **3 011 711 B1**
H04L 12/805

(25) En (26) En
(21) 14741457.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043286 19.06.2014
(87) WO 2014/205288 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201313921651
(54) • **DYNAMISCHE EINSTELLUNG VON FRAME-MTU ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ**
• **DYNAMICALLY ADJUSTING FRAME MTU TO SUPPORT LOW-LATENCY COMMUNICATION**
• **AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'UNITÉ DE TRANSMISSION MAXIMALE (MTU) DE TRAME POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUNICATION À FAIBLE LATENCE**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/22**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/917**

H04L 12/859 → (51) **H04L 12/22**

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/873 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/873 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/875** (11) **1 652 355 B1**
H04L 12/873 **H04L 12/863**
H04L 12/851 **H04L 12/841**
H04L 12/835 **H04L 12/801**
H04L 12/70 **H04W 28/14**
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 04757340.7 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) US 2004/024276 28.07.2004
(87) WO 2005/018178 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 634417
(54) • **TECHNIKEN FÜR KANALZUGRIFF UND SENDEWARTESCHLANGEN AUSWAHL**
• **TECHNIQUES FOR CHANNEL ACCESS AND TRANSMIT QUEUE SELECTION**
• **TECHNIQUES D'ACCÈS À DES CANAUX ET DE SELECTION DE FILES D'ATTENTE DE TRANSMISSION**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STEPHENS, Adrian, Cottenham, Cambridge, CB4 8TA, GB
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 10177391.9 / 2 257 001

(51) **H04L 12/911** (11) **1 884 086 B1**
H04L 12/919 **H04L 12/913**

(25) En (26) En
(21) 06759905.0 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/018869 15.05.2006
(87) WO 2006/127328 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 US 135697
31.08.2005 US 218268
31.08.2005 US 217139
31.08.2005 US 217589
31.08.2005 US 218271
31.08.2005 US 217586
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BANDBREITENRESERVIERUNGEN IN EINEM RESSOURCENRESERVIERUNGS-SETUPPROTOKOLL, RSVP, UMGEBUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING BANDWIDTH RESERVATIONS IN A RESOURCE RESERVATION SETUP PROTOCOL, RSVP, ENVIRONMENT**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉS DESTINÉS À PROCURER DES RÉSERVATIONS À LARGEUR DE BANDE DANS UN ENVIRONNEMENT, RSVP, PROTOCOLE D'ÉTABLISSEMENT DE RÉSERVATION DE RESSOURCES**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) DHESIKAN, Subhasri, San Jose, CA 95129, US
CABALLERO-MCCANN, Denise, G., Raleigh, NC 27617, US
MILLER, Kevin, E., Cary, NC 27513, US
CHEN, Rongxuan, V., San Jose, CA 95131, US
RESTRICK, John, K., Jr., Saratoga, CA 95070, US
HENNING, Scott, A., Plano, TX 75074, US
WU, Martin, W., Plano, TX 75023, US
LANTZ, Keith, A., Los Altos, CA 94024, US
SAUERHAFT, David, Los Altos, CA 94022, US
STORMES, James, M., Eatontown, NJ 07724, US
HARTTREE, Michael, G., Falls Church, VA 22044, US
MADAN, Rajeev, Durham, NC 27713, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/911** (11) **3 217 616 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/721**
(25) Zh (26) En
(21) 14907135.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) CN 2014/092421 28.11.2014
(87) WO 2016/082169 2016/22 02.06.2016
(54) • *SPEICHERZUGRIFFSVERFAHREN UND
MEHRPROZESSORSYSTEM*
• *MEMORY ACCESS METHOD AND MULTI-
PROCESSOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS DE MÉMOIRE ET
SYSTÈME MULTI-PROCESSEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAO, Yidong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
HE, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Xiaowen, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

- (51) **H04L 12/911** (11) **3 275 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 16707755.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) EP 2016/054462 02.03.2016
(87) WO 2016/150669 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 EP 15275086
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSROUTING*
• *MOBILE TELECOMMUNICATIONS
ROUTING*
• *ROUTAGE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
MOBILE*
- (73) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC1A
7AJ, GB
BAILEY, Scott, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider
Street, London EC4V 5BT, GB

H04L 12/911 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/913 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/913 → (51) **H04L 12/911**

- (51) **H04L 12/917** (11) **2 846 503 B1**
H04L 12/851
(25) Zh (26) En
(21) 14786437.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CN 2014/071176 23.01.2014
(87) WO 2015/000295 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CN 201310274883
(54) • *DIENSTPLANUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG SOWIE NETZWERKVOR-
RICHTUNG*
• *SERVICE SCHEDULING METHOD AND
APPARATUS, AND NETWORK DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAM-
MATION DE SERVICES, ET DISPOSITIFS
DE RÉSEAU*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) IKO, Azoulay, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LIU, Hwei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE
(60) 17195366.4 / 3 364 617

H04L 12/917 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/919 → (51) **H04L 12/911**

H04L 12/927 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/931 → (51) **H05B 37/00**

H04L 12/939 → (51) **H04L 12/709**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 413 529 B1**
H04J 13/10
(25) Ja (26) En
(21) 10755680.5 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/002129 25.03.2010
(87) WO 2010/109878 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 JP 2009076751
(54) • *DRAHTLOSER SENDE-, DRAHTLOSER
EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR ER-
STELLUNG VON PRÄAMBELSEQUENZEN
DAFÜR*
• *WIRELESS TRANSMITTER, WIRELESS
RECEIVER, AND PREAMBLE SEQUENCE
GENERATION METHOD*
• *ÉMETTEUR SANS FIL, RÉÇEPTEUR SANS
FIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE
SÉQUENCE DE PRÉAMBULE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) MIYOSHI, Kenichi, Deceased, JP
SAITO, Yoshiko, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 961 118 B1**
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 14306035.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *Verfahren zur Kanalschätzung und -ent-
zerrung*
• *Method for channel estimation and equal-
ization*
• *Procédé d'estimation et d'égalisation de
canal*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route
de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
Ramirez Gutierrez, Raymundo, 2018
Antwerpen, BE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 25/02 → (51) **G06F 13/42**

H04L 25/02 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 645 094 B1**
H04L 25/49 **H03F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 04756534.6 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/021210 01.07.2004
(87) WO 2005/008883 2005/04 27.01.2005
(30) 03.07.2003 US 485246 P
30.06.2004 US 881476
(54) • *DIGITALES VORVERZERRUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON
SPEICHEREFFEKTEN IN EINEM HF-LEIS-
TUNGSVERSTÄRKER*
• *DIGITAL PREDISTORTION SYSTEM AND
METHOD FOR CORRECTING MEMORY
EFFECTS WITHIN AN RF POWER
AMPLIFIER*
• *SYSTEME NUMERIQUE DE PREDISTOR-
SION ET PROCÉDÉ POUR CORRIGER DES
EFFETS DE MÉMOIRE A L'INTERIEUR
D'UN AMPLIFICATEUR D'ÉNERGIE A
RADIOFREQUENCES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BRAITHWAITE, Richard, Neil, Orange, CA
92827, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 098 032 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07865670.9 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/087499 13.12.2007
(87) WO 2008/082909 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 618671
(54) • *Effiziente Signaldecodierung in MIMO-
Kommunikationssystemen*
• *Efficient signal decoding in MIMO
communication systems*
• *Décodage efficace de signaux dans des
systèmes de communication de type
MIMO*
- (73) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) HEN, Ilan, Haifa, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB
(60) 18196100.4
18196101.2
18196102.0

(51) **H04L 25/03** (11) **2 425 568 B1**
H04B 1/7107

- (25) En (26) En
(21) 09843935.9 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) FI 2009/050332 27.04.2009
(87) WO 2010/125225 2010/44 04.11.2010
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM FÜR EINEN KOM-
MUNIKATIONSEMPFÄNGER*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER
PROGRAM FOR A COMMUNICATION
RECEIVER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET PROGRAMME
INFORMATIQUE POUR UN RÉÇEPTEUR
DE COMMUNICATION*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NISSILÄ, Mauri, FI-90540 Oulu, FI
(74) Aarnio, Ari Antero, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

(51) **H04L 25/03** (11) **2 816 768 B1**
H04B 7/00 **H04B 7/06**
H04L 1/00 **H04B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 13172918.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014

(54) • Präzises Cluster mit geringer Komplexität für Strahlenauswahl
• Low complexity and accurate cluster of beams selection
• Grappe précise à faible complexité de sélection de faisceaux

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Kosakowski, Martin, Bochum 44799, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/06 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H04L 25/49** (11) **3 145 144 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899048.4 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) CN 2014/083574 01.08.2014
(87) WO 2016/015342 2016/05 04.02.2016

(54) • SENDER UND INTERFERENZBESEITIGUNGSVERFAHREN
• TRANSMITTER AND INTERFERENCE ELIMINATING METHOD
• ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE BROUILLAGE

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Xiaomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/49 → (51) **H03F 3/45**

H04L 25/49 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/00 → (51) **H04L 7/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/34**

H04L 27/18 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 163 825 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896873.8 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) CN 2014/085928 04.09.2014
(87) WO 2016/000310 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 CN 201410306377

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES MEHRFACHWEG-FRAME-HEADERS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MULTIPATH FRAME HEADER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UN EN-TÊTE DE TRAME À CHEMINS MULTIPLES

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) JIA, Chouchou, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **3 205 043 B1**
H04W 16/12 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15787354.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017
(86) US 2015/054714 08.10.2015
(87) WO 2016/057803 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061655 P
07.10.2015 US 201514877741

(54) • HANDHABUNG VON DC-UNTERTRÄGERN BEI SCHMALBANDIGEN VORRICHTUNGEN
• DC SUBCARRIER HANDLING IN NARROWBAND DEVICES
• TRAITEMENT DE SOUS-ORTEUSE CONTINUE DANS DES DISPOSITIFS À BANDE ÉTROITE

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 269 065 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/16**
H04L 5/00 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 16710029.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(86) SE 2016/050183 09.03.2016
(87) WO 2016/144243 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130331 P

(54) • KURZE PUCCH IN UPLINK-SPUCCH
• SHORT PUCCH IN UPLINK SPUCCH
• PUCCH COURT DANS UN SPUCCH DE LIAISON MONTANTE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, FI

ANDERSSON, Mattias, SE-113 60 Stockholm, SE
SYNNERGREN, Per, SE-954 35 Gammelstad, SE
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI

ZHANG, Hanzhi, DE-81541 München, DE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 18200405.1

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/12**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/18**

H04L 27/26 → (51) **H04L 7/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04L 27/34** (11) **3 211 848 B1**
H04L 27/00

(25) En (26) En
(21) 17167201.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(30) 12.04.2013 JP 2013084269
12.04.2013 JP 2013084270
12.04.2013 JP 2013084271
09.05.2013 JP 2013099605
09.05.2013 JP 2013099606
09.05.2013 JP 2013099607

(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• TRANSMISSION METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka, 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka, 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14783419.6 / 2 985 966

H04L 27/34 → (51) **H04B 1/59**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 524 816 B1**
H04L 12/22

(25) En (26) En
(21) 04256120.9 (22) 04.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2005
(30) 17.10.2003 GB 0324364

(54) • NACHRICHTENAUTHENTISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• AUTHENTICATION OF MESSAGES IN A COMMUNICATION SYSTEM
• AUTHENTIFICATION DE MESSAGES SUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Bajko, Gabor, 1214 Budapest, HU
Kiss, Krisztián, 33840 Tampere, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 676 415 B1**
H04L 29/14

(25) En (26) En
(21) 04791769.5 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.07.2006
(86) IB 2004/003573 21.10.2004
(87) WO 2005/039108 2005/17 28.04.2005
(30) 21.10.2003 GB 0324597

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIENST-AUSFÄLLEN
• A METHOD FOR HANDLING SERVICE FAILURES
• PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'INTERRUPTIONS DE SERVICE

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MAYER, Georg, FIN-00250 Helsinki, FI
HAUKKA, Tao, FIN-90580 Oulu, FI
HIETALAHTI, Hannu, FIN-90810 Kiviniemi, FI
POIKSELKÄ, Miiikka, FIN-02600 Espoo, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 961 186 B1**
H04J 3/06 **G04G 5/00**
H04L 12/26 **H04J 3/14**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 06831701.5 (22) 12.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) IB 2006/003586 12.12.2006
(87) WO 2007/069041 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 US 750389 P
- (54) • *VERWENDUNG VON REISEZEIT ALS MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT EINES EINFACHEN NETZWERKZEIT-PROTOKOLLS*
• *USING TRAVEL-TIME AS MEANS FOR IMPROVING THE ACCURACY OF SIMPLE NETWORK TIME PROTOCOL*
• *UTILISATION DU TEMPS DE TRAJET COMME MOYEN PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION D'UN PROTOCOLE NTPS (SIMPLE NETWORK TIME PROTOCOL)*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) PIND, Henrick, S-723 53 Västerås, SE
(74) Jin, Xiao-Hong, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 971 101 B1**
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 07005078.6 (22) 12.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konfiguration von mindestens einer Firewall und System mit einer derartigen Vorrichtung*
• *A method, a device for configuring at least one firewall and a system comprising such device*
• *Procédé et dispositif pour configurer au moins un pare-feu et système comprenant ledit dispositif*
- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Barth, Antje, 72076 Tübingen, DE
Carle, Georg, Prof., 72074 Tübingen, DE
Fessi, Ali, 72072 Tübingen, DE
Fouquet, Marc, 72074 Tübingen, DE
Schläger, Morten, Dr., 14059 Berlin, DE
(74) Weidel, Gottfried, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 080 317 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
G06F 21/55
- (25) En (26) En
(21) 07821317.0 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (86) EP 2007/060950 15.10.2007
(87) WO 2008/046807 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 US 584052
- (54) • *VORRICHTUNG UND SICHERHEITSKNOTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG VON SICHERHEITSGRIF-FEN*
• *APPARATUS AND A SECURITY NODE FOR USE IN DETERMINING SECURITY ATTACKS*
• *APPAREIL ET NOEUD DE SÉCURITÉ À UTILISER POUR DÉTERMINER DES ATTAQUES DE SÉCURITÉ*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MIETTINEN, Markus, 00550 Helsinki, FI
HATONEN, Kimmo, 00650 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 082 552 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07823219.6 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
(86) FI 2007/050582 30.10.2007
(87) WO 2008/053075 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 FI 20060972
- (54) • *KOMMUNIKATION AUF SITZUNGSBASIS*
• *SESSION BASED COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION BASÉE SUR SESSION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KUURE, Pekka, White Plains, New York 10603, US
PAAVONEN, Tapio, 33920 Pirkkala, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 084 889 B1**
H04M 1/23 **H04M 1/663**
H04M 1/725 **H04N 7/14**
H04M 1/57
- (25) En (26) En
(21) 07844104.5 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) US 2007/080971 10.10.2007
(87) WO 2008/051718 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 US 553429
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM DURCHFÜHREN VON KONFERENZANRUFEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MAKING CONFERENCE CALLS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR RÉALISER DES CONFÉRENCES TÉLÉPHONIQUES*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) JOBS, Steven P., Cupertino, CA 95014, US
CHRISTIE, Greg, San Jose, CA 95129, US
ORDING, Bas, San Francisco, CA 94131, US
CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94118, US
FORSTALL, Scott, Mountain View, CA 94040, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18192595.9
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 171 966 B1**
H04L 29/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08806092.6 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) FR 2008/051163 25.06.2008
(87) WO 2009/004267 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 FR 0756191
- (54) • *VERWALTUNG VON MULTISTREAM-SITZUNGEN ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM SERVER*
• *MANAGING MULTI-STREAM SESSIONS BETWEEN A TERMINAL AND A SERVER*
• *GESTION DE SESSIONS MULTI-FLUX ENTRE UN TERMINAL ET UN SERVEUR*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AYARI, Narjess, F-22300 Lannion, FR
BARBARON, Denis, F-22700 Lannion, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 186 292 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08788521.6 (22) 03.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) GB 2008/002983 03.09.2008
(87) WO 2009/030902 2009/11 12.03.2009
(30) 03.09.2007 EP 07253475
- (54) • *VERTEILTES SYSTEM ZUM AUSGEBEN VON INFORMATIONEN IN EINER ORGANISIERTEN WEISE*
• *DISTRIBUTED SYSTEM DISPLAYING INFORMATION IN AN ORGANISED MANNER*
• *SYSTÈME DISTRIBUÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS À UNE MANIÈRE ORGANISÉE*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GHANEA-HERCOCK, Robert, Oxfordshire OX2 9PJ, GB
DUMAN, Hakan, Suffolk IP5 2EP, GB
HEALING, Alexander, Laurence, Suffolk IP1 1AF, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightbridge Street, London EC4V 5BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 200 247 B1**
H04L 29/08
- (25) Zh (26) En
(21) 07855703.0 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) CN 2007/003659 18.12.2007
(87) WO 2009/039695 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 CN 200710122373
- (54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND IP-KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF DER BASIS DES SIP-PROTOKOLLS*
• *A MESSAGE PROCESSING METHOD, APPARATUS AND IP COMMUNICATION SYSTEM BASED ON THE SIP PROTOCOL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION IP, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE SELON LE PROTOCOLE SIP*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIA, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 290 899 B1**
H04L 12/18 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 10195366.9 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(30) 02.01.2006 US 306557

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS SYNCHRONISIEREN VON EINER MEDIADARSTELLUNG AN MEHREREN EMPFÄNGERN
- SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING MEDIA PRESENTATION AT MULTIPLE RECIPIENTS
- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR SYNCHRONISER LA PRÉSENTATION DE MÉDIAS AUX DESTINATAIRES MULTIPLES

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) Newberry, Robert, Dale, San Jose, CA 95112, US
Bradley, Bob, Cupertino, CA 95014, US
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18174801.3 / 3 389 239
(62) 06846592.1 / 1 969 810

(51) **H04L 29/06** (11) **2 332 310 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 08799513.0 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2011
(86) US 2008/076229 12.09.2008

- (87) WO 2010/030285 2010/11 18.03.2010
- (54) • EINHOLEN VON INFORMATIONEN ZU BESTEHENDEN SESSIONS
- OBTAINING INFORMATION ASSOCIATED WITH ESTABLISHED SESSIONS
- OBTENTION D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À DES SESSIONS ÉTABLIES

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ALLEN, Andrew, Mundelein Illinois 60060, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 413 567 B1**
H04L 29/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 11305989.3 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 FR 1056257

- (54) • Mobiltelefon, das einen Flussübertragungsserver mit Mitteln zur Aktivierung des Herunterladens einer Datei im Hinblick auf dessen Übertragung umfasst
- Mobile telephone including a streaming server with a means for enabling the download of a file for the purpose of being streamed

- Téléphone mobile comprenant un serveur de diffusion en flux avec des moyens d'activation du téléchargement d'un fichier en vue de sa diffusion

(73) Myriad Group AG, Bahnhofstrasse 64, 8001 Zürich, CH

(72) Panei, Fabien, 38530 CHAPAREILLAN, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 464 064 B1**
H04L 12/66 **H04W 8/04**

(25) Zh (26) En
(21) 10814950.1 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) CN 2010/075196 15.07.2010

(87) WO 2011/029348 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 CN 200910092862

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN DIENSTZUGANG EINES BENUTZERS IN EINER ZUGANGSGATEWAY-STEUERUNGSFUNKTIONSEINHEIT
- METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE ACCESS OF USER IN ACCESS GATEWAY CONTROL FUNCTION ENTITY
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS D'UN UTILISATEUR À UN SERVICE DANS UNE ENTITÉ À FONCTION DE COMMANDE DE PASSERELLE D'ACCÈS

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 555 486 B1**

(25) En (26) En
(21) 12190651.5 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 06.02.2013
(30) 08.02.2002 US 72683

- (54) • Mehrverfahren-Gateway-Netzwerksicherheitssysteme und -verfahren
- Multi-method gateway-based network security systems and methods
- Systèmes de sécurité de réseau basée sur une passerelle à méthodes multiples et procédés

(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Guruswamy, Kowsik, Sunnyvale, CA 94087, US
Zuk, Nir, Redwood City, CA 94062, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 03710901.4 / 1 481 508

(51) **H04L 29/06** (11) **2 723 036 B1**
H04W 12/02 **H04M 3/22**

(25) En (26) En
(21) 13189531.0 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(30) 21.10.2012 IL 22257412

- (54) • System und Verfahren zur benutzerdatenschutzgerechten Kommunikationsüberwachung und -analyse

- System and method for user-privacy-aware communication monitoring and analysis
- Système et procédé de surveillance et d'analyse de communication prenant en compte la confidentialité utilisateur

(73) Verint Systems Ltd., 33 Maskit Street, 46733 Herzliya Pituach, IL

(72) Hazzani, Gideon, 75483 Rishon LeZion, IL
Ariav, Yoav, 44206 Kfar Saba, IL

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 727 313 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12738528.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) FR 2012/051467 26.06.2012

(87) WO 2013/001228 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 FR 1155830

- (54) • CODEUMSETZUNG EINES MEDIENINHALTS ZUR WIEDERGABE DURCH EINEN WIEDERGABEBERÄT
- TRANSCODING OF A CONTENT TO BE RENDERED BY A RENDERING DEVICE
- TRANSCODAGE D'UN CONTENU A RESTITUER PAR UN DISPOSITIF DE RESTITUTION DE CONTENUS

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) AGRO, Roberto, F-92340 Bourg La Reine, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 805 468 B1**

(25) En (26) En
(21) 13704642.1 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021599 15.01.2013

(87) WO 2013/109551 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201261587103 P
13.04.2012 US 201261623965 P
14.05.2012 US 201261646873 P
29.10.2012 US 201261719936 P
14.01.2013 US 201313741367

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ÜBERGÄNGE VON RUNDfunk-DASH-DIENSTTEMPFÄNGEN ZWISCHEN UNICAST UND BROADCAST
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSITIONS OF BROADCAST DASH SERVICE RECEPTIONS BETWEEN UNICAST AND BROADCAST
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES TRANSITIONS DE RÉCEPTIONS DE SERVICE DE TABLEAU DE RADIODIFFUSION ENTRE LA DIFFUSION INDIVIDUELLE ET LA DIFFUSION GÉNÉRALE

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PAZOS, Carlos M.D., San Diego, California 92121, US

STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121, US

CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US

GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121, US

NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121, US

WANG, Jun, San Diego, California 92121, US
LO, Charles Nung, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 18193298.9

(51) **H04L 29/06** (11) **2 888 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 13831570.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) KR 2013/007551 22.08.2013
(87) WO 2014/030945 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 KR 20120091882
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND INHALTS-STREAMINGVERFAHREN DAMIT*
• *USER TERMINAL DEVICE AND CONTENTS STREAMING METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION EN FLUX DE CONTENUS L'UTILISANT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SHIN, In-young, Seoul 151-050, KR
CHOI, Won-jong, Daejeon 302-809, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 903 237 B1**
G06F 21/51 **G06F 21/56**
(25) En (26) En
(21) 15153305.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169963
(54) • *Zwischenreaktionen für Nicht-HTML-Download*
• *Intermediate responses for non-HTML downloads*
• *Réponses intermédiaires pour téléchargements non HTML*
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Quinlan, Daniel J., San Francisco, CA 94107, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 909 782 B1**
G06F 21/50 **G06F 11/30**
(25) En (26) En
(21) 13848035.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065680 18.10.2013
(87) WO 2014/063050 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201213656406
(54) • *ÜBERPRÜFUNG VERSCHLÜSSELTER DATEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *ENCRYPTED DATA INSPECTION IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *INSPECTION DE DONNÉES CHIFFRÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Xiaoning, Hillsboro, Oregon 97124, US
GREWAL, Karanvir S., Hillsboro, Oregon 97124, US
COOPER, Geoffrey H., Palo Alto, California 94301, US
GUZIK, John R., Sunnyvale, California 94085, US

(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 911 362 B1**
G06F 21/55
(25) Pt (26) En
(21) 13820889.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) IB 2013/059391 16.10.2013
(87) WO 2014/060964 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 PT 2012106586
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EINDRINGUNGEN IN NETWORKS AND SYSTEMS BASIERT AUF GESCHÄFTSPROZESSSPEZIFIKATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING INTRUSION IN NETWORKS AND SYSTEMS BASED ON BUSINESS-PROCESS SPECIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSIONS DANS DES RÉSEAUX ET DES SYSTÈMES, SUR LA BASE DE LA SPÉCIFICATION DE PROCESSUS OPÉRATIONNELS*
(73) INESC INOVAÇÃO-INSTITUTO DE NOVAS TECNOLOGIAS (INOV), Rua Alves Redol, n° 9, 1000-029 Lisboa, PT
(72) NOBRE ESCRAVANA, Nelson, P-2785-749 São Domingos De Rana, PT
DA CRUZ RIBEIRO, Carlos Nuno, P-2030-270 Barcarena, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 985 975 B1**
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 15181272.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 CN 201410403939
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUGRIFFSAUTHENTIFIZIERUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING ACCESS AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR AUTHENTIFICATION D'ACCÈS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Feiyun, 100085 Haidian District, CN
GAO, Ziguang, 100085 Haidian District, CN
REN, Qiao, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 149 915 B1**
G06F 21/36 **H04W 12/06**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15799503.6 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) CN 2015/079752 26.05.2015

(87) WO 2015/180611 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 CN 201410225078
(54) • *ANMELDEINFORMATIONEN ÜBER TRAGUNGSVERFAHREN, CODEABTASTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SERVER*
• *LOGIN INFORMATION TRANSMISSION METHOD, CODE SCANNING METHOD AND APPARATUS, AND SERVER*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE CONNEXION, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE DE CODES, ET SERVEUR*
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhensheng Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) GUAN, Liqun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 242 240 B1**
G06F 21/56 **G06F 21/55**
(25) Ja (26) En
(21) 16746668.9 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) JP 2016/053262 03.02.2016
(87) WO 2016/125837 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 JP 2015020156
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON BÖSWILLIGEN KOMMUNIKATIONSMUSTERN, SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON BÖSWILLIGEN KOMMUNIKATIONSMUSTERN, VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BÖSWILLIGEN KOMMUNIKATIONSMUSTERN UND PROGRAMM ZUR EXTRAKTION VON BÖSWILLIGEN KOMMUNIKATIONSMUSTERN*
• *MALICIOUS COMMUNICATION PATTERN EXTRACTION DEVICE, MALICIOUS COMMUNICATION PATTERN EXTRACTION SYSTEM, MALICIOUS COMMUNICATION PATTERN EXTRACTION METHOD AND MALICIOUS COMMUNICATION PATTERN EXTRACTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE MOTIF DE COMMUNICATION MALVEILLANT, SYSTÈME D'EXTRACTION DE MOTIF DE COMMUNICATION MALVEILLANT, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MOTIF DE COMMUNICATION MALVEILLANT ET PROGRAMME D'EXTRACTION DE MOTIF DE COMMUNICATION MALVEILLANT*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KAMIYA, Kazunori, Tokyo 180-8585, JP
AOKI, Kazufumi, Tokyo 180-8585, JP
NAKATA, Kensuke, Tokyo 180-8585, JP
SATO, Tohru, Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G01D 4/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 7/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 8/61**

H04L 29/06 → (51) **G06F 8/65**

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/451**

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) G06F 21/00	(72) MINEAR, Brian, San Diego, CA 92130, US	(87) WO 2006/073488 2006/28 13.07.2006
H04L 29/06 → (51) G06F 21/00	CHMAYTELLI, Mazen, San Diego, CA 92117, US	(30) 31.12.2004 US 640583 P 26.04.2005 US 114430
H04L 29/06 → (51) G06F 21/53	OLIVER, Mitchell, B., San Diego, CA 92131, US	(54) • VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG VON MEDIA-EINRICHTUNGEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ
H04L 29/06 → (51) G06F 21/57	SPRIGG, Stephen, A., Poway, CA 92064, US	• METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING MEDIA DEVICES VIA A COMMUNICATION NETWORK
H04L 29/06 → (51) G06F 21/62	(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	• PROCEDE DE COMMANDE A DISTANCE DE DISPOSITIFS MEDIAS PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION
H04L 29/06 → (51) G06Q 20/40	(60) 13171019.6 / 2 637 385	(73) SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
H04L 29/06 → (51) H04L 1/00	(51) H04L 29/08 (11) 1 699 203 B1	(72) BENNETT, Jesse, W., Apex, NC 27502, US
H04L 29/06 → (51) H04L 9/00	H04L 29/06 (26) G05B 19/414	SCHOPPE, Don, W., Apex, NC 27523, US
H04L 29/06 → (51) H04L 9/08	(25) De (26) De	(74) Neusser, Sebastian, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
H04L 29/06 → (51) H04L 9/08	(21) 05026356.5 (22) 02.12.2005	
H04L 29/06 → (51) H04L 12/12	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
H04L 29/06 → (51) H04L 12/14	(43) 06.09.2006	
H04L 29/06 → (51) H04L 12/16	(30) 03.03.2005 DE 102005009707	
H04L 29/06 → (51) H04L 12/22	(54) • MODULARES NUMERISCHES STEUERGERÄT	(51) H04L 29/08 (11) 2 559 223 B1
H04L 29/06 → (51) H04L 12/22	• MODULAR NUMERICAL CONTROL DEVICE	(25) En (26) En
H04L 29/06 → (51) H04L 12/24	• APPAREIL DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE MODULAIRE	(21) 11718557.9 (22) 13.04.2011
H04L 29/06 → (51) H04L 12/26	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H04L 29/06 → (51) H04L 12/28	(72) Zehentner, Georg, 83317 Teisendorf, DE	(43) 20.02.2013
H04L 29/06 → (51) H04L 12/407		(86) US 2011/032266 13.04.2011
H04L 29/06 → (51) H04L 12/66	(51) H04L 29/08 (11) 1 733 572 B1	(87) WO 2011/130375 2011/42 20.10.2011
H04L 29/06 → (51) H04L 12/801	H04W 84/00	(30) 07.04.2011 US 201113081933 14.04.2010 US 324073 P
H04L 29/06 → (51) H04L 29/08	(25) En (26) En	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENCACHING
H04L 29/06 → (51) H04L 29/12	(21) 05725442.7 (22) 11.03.2005	• SYSTEM AND METHOD FOR DATA CACHING
H04L 29/06 → (51) H04M 1/667	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• METHODE ET SYSTEME POUR EMMAGASINAGE DES DOSSIERS TAMPON
H04L 29/06 → (51) H04M 3/38	(43) 20.12.2006	(73) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
H04L 29/06 → (51) H04N 21/2665	(86) US 2005/008258 11.03.2005	(72) KATTE, Satish, Troy Michigan 48084, US
H04L 29/06 → (51) H04W 12/02	(87) WO 2005/086966 2005/38 22.09.2005	GOURLEY, Timothy, Cincinnati Ohio 45248, US
H04L 29/06 → (51) H04W 12/06	(30) 11.03.2004 US 552378 P	BOYDSTUN, Louis, Wyoming Ohio 45215, US
H04L 29/06 → (51) H04W 24/08	(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG VON PRÄSENZ-GATEWAY-FUNKTIONALITÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ	(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
H04L 29/06 → (51) H04W 88/18	• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING PRESENCE GATEWAY FUNCTIONALITY IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK	
(51) H04L 29/08 (11) 1 547 358 B1	• METHODES, SYSTEMES, ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR FOURNIR UNE FONCTIONNALITE DE PASSERELLE DE PRESENCE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION	(51) H04L 29/08 (11) 2 680 541 B1
G06Q 30/00	(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US	H04L 12/58
(25) En (26) En	(72) TEJANI, Aziz, A., McKinney, Texas 75070, US	(25) En (26) En
(21) 03791917.2 (22) 28.08.2003	SHAEDLER, Richard, E., Cary, NC 27513, US	(21) 13173845.2 (22) 26.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	RAVISHANKAR, Venkataramaiah, Cary, NC 27519, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2005	DEFENDERFER, Joseph, Apex, NC 27502, US	(43) 01.01.2014
(86) US 2003/027021 28.08.2003	SLATE, Larry, Gene c/o Tekelec, Morrisville, NC 27560, US	(30) 26.06.2012 US 201261664435 P
(87) WO 2004/021134 2004/11 11.03.2004	BALDWIN, Patricia, A., Raleigh, NC 27614, US	(54) • System und Verfahren zum Senden, Bereitstellen und Empfangen von digitalem Inhalt
(30) 30.08.2002 US 232910	KENNEDY, Richard, Nolan, Jr., Naperville, IL 60565-2593, US	• System and method for sending, delivery and receiving of digital content
(54) • SERVERVERARBEITUNG BEI DER BE-REITSTELLUNG VON NACHRICHTEN FÜR EINE SICH MIT EINEM SERVER VERBIN-DENDE DRAHTLOSE EINRICHTUNG	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	• Système et procédé permettant d'envoyer, de distribuer et de recevoir un contenu numérique
• SERVER PROCESSING IN PROVIDING MESSAGES FOR A WIRELESS DEVICE CONNECTING TO A SERVER		(73) OPEN TEXT SA ULC, 1959 Upper Water Street, Suite 900, Halifax, Nova Scotia, B3J 2X2, CA
• PROGRAMME DE SERVEUR FOURNIS-SANT DES MESSAGES DESTINÉS À DES DISPOSITIFS SANS FIL SE CONNECTANT À UN SERVEUR		(72) Lennstrom, Brian, Bothell, WA 98011, US
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US		(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
	(51) H04L 29/08 (11) 1 832 087 B1	(51) H04L 29/08 (11) 2 908 500 B1
	H04L 12/24	H04L 12/24
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 05764585.5 (22) 11.07.2005	(21) 14290036.4 (22) 14.02.2014
	(84) DE FR GB	
	(43) 12.09.2007	
	(86) US 2005/024405 11.07.2005	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD FOR PROVIDING INFORMATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Bunse, Stephan, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **3 017 377 B1**
H04N 21/61 **H04N 21/258**
H04L 12/24 **H04N 21/466**
H04N 21/231 **H04L 12/911**
H04L 12/813 **H04L 12/873**

- (25) En (26) En
- (21) 14819268.5 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) IB 2014/062778 02.07.2014
- (87) WO 2015/001494 2015/01 08.01.2015
- (30) 03.07.2013 US 201313935326
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON INHALTEN IN EINEM INHALTSAUSGABENETZWERK
- SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING CONTENT IN A CONTENT DELIVERY NETWORK
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIVRAISON DE CONTENU DANS UN RÉSEAU DE LIVRAISON DE CONTENU
- (73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 172 81 Stockholm, SE
- (72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
- RODGERS, Jimmie, Lawrenceville, Georgia 30043, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 048 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 15174343.2 (22) 29.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (30) 20.01.2015 EP 15151805
- (54) • VERFAHREN ZUM WEBBASIERTEN ZUGRIFF AUF EIN AUTOMATISIERUNGSGERÄT, COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND SYSTEM
- METHOD FOR WEB-BASED ACCESS TO AN AUTOMATION DEVICE, COMPUTER PROGRAM FOR EXECUTING THE METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ D'ACCÈS SUR LE WEB À UN APPAREIL D'AUTOMATISATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉ À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ ET SYSTÈME
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Henrich, Andreas, 68766 Hockenheim, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 197 129 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/927**
H04L 12/917

- (25) En (26) En
- (21) 16202898.9 (22) 08.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (30) 25.01.2016 US 201662286450 P
- 14.10.2016 US 201615293306
- (54) • VERWALTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG VON ANWENDUNGEN
- MANAGEMENT FOR DATA TRANSMISSION OF APPLICATIONS
- GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'APPLICATIONS
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Chang, Cheng-Ho, 330 Taoyuan City, TW
- Chang, Hsin-Yuan, 330 Taoyuan City, TW
- Lin, Jyun-Jhong, 330 Taoyuan City, TW
- Huang, Po-Kai, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 29/08 → (51) **G01D 4/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/0488**

H04L 29/08 → (51) **G06F 7/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 8/61**

H04L 29/08 → (51) **G06F 8/65**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/451**

H04L 29/08 → (51) **G06F 13/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/08 → (51) **G06K 19/07**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/16**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/407**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/815**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04M 1/65**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/021**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/08**

H04L 29/08 → (51) **H04W 48/18**

H04L 29/08 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 466 857 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/715**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 11193397.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 970740

- (54) • Wächterbasiertes Routing in inhaltszentrierten Netzwerken
- Custodian-based routing in content-centric networks
- Routage à base de dépositaire dans des réseaux centraux de contenu
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Jacobson, van L, Woodside, CA California 94062, US
- Mosko, Marc E, Santa Cruz, CA California 95060, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 29/12 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/715**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/911**

H04L 29/12 → (51) **H04M 3/38**

H04L 29/12 → (51) **H04W 12/02**

H04L 29/14 → (51) **G05B 19/042**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/00 → (51) **H04M 1/65**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 843 913 B1**
H01Q 1/24 **H05K 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 14182647.9 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 28.08.2013 KR 20130102740
- (54) • Montagestructur für eine flexible Leiterplatte
- Mounting structure for a flexible printed circuit board
- Structure d'assemblage pour un circuit imprimé flexible
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Sung-Wu, Daegu, KR
- Kim, Min-Suk, Gyeongsangbuk-do, KR
- Park, Soon-Sang, Daegu, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04M 1/02** (11) **3 046 313 B1**
G06F 1/16 **G09F 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16158727.4 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (30) 25.06.2012 US 201213532633
- (54) • ANZEIGESYSTEM MIT EINER KONTINUIERLICHEN FLEXIBLEN ANZEIGE MIT ANZEIGETRÄGERN
- DISPLAY SYSTEM HAVING A CONTINUOUS FLEXIBLE DISPLAY WITH DISPLAY SUPPORTS
- SYSTÈME D'AFFICHAGE COMPRENANT UN AFFICHEUR SOUPLE CONTINU AVEC DES SUPPORTS D'AFFICHAGE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) Walters, Michael Johannes Anna Maria, 5616 LZ Eindhoven, NL
van den Tillaar, Han, 5616 LZ Eindhoven, NL
Verschoor, Volker Barnhart, 5616 LZ Eindhoven, NL
van Dijk, Robert Sjeng Josine, 5616 LZ Eindhoven, NL
van Lieshout, Pieter, 5616 LZ Eindhoven, NL
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13169736.9 / 2 680 547

H04M 1/02 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/03 → (51) **H04B 1/3827**

H04M 1/05 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/23 → (51) **H04B 1/3827**

H04M 1/23 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/253 → (51) **H04M 1/65**

H04M 1/253 → (51) **H04M 3/42**

H04M 1/2745 → (51) **G01C 21/26**

H04M 1/2745 → (51) **G06F 8/61**

H04M 1/2745 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 1/57** (11) **2 245 840 B1**
H04W 72/02 **H04W 84/12**
H04W 88/06 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 08712817.9 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) SE 2008/050187 15.02.2008
(87) WO 2009/102250 2009/34 20.08.2009
(54) • ANZEIGEN VON ANRUFERINFORMATIONEN AUF EINER MIT EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK VERBUNDENEN EINRICHTUNG
• DISPLAYING CALLER INFORMATION ON WIRELESS LOCAL NETWORK CONNECTED DEVICE
• AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'APPELANT SUR UN DISPOSITIF CONNECTÉ À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE
PETERSSON, Justus, S-116 41 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04M 1/57** (11) **2 787 714 B1**
H04M 3/436 **H04W 4/16**
(25) En (26) En
(21) 14158157.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 KR 20130036935
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung zusätzlicher Informationen mittels Anrufertelefonnummer
• Apparatus and method for providing additional information by using caller phone number
• Appareil et procédé permettant de fournir des informations supplémentaires à l'aide du numéro de téléphone de l'appelant

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Won, Jong-Se, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/57 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/60 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04M 1/64** (11) **1 927 238 B1**
H04M 3/537
(25) En (26) En
(21) 06802260.7 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) US 2006/033091 23.08.2006
(87) WO 2007/037863 2007/14 05.04.2007
(30) 22.09.2005 US 234419
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN AN EINE KABELLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES TO A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GATZKE, Alan, D., WA 98110, US
BELCHER, Aaron, J., WA 98155, US
CHESTNUT, Kevin, L., WA 98102, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04M 1/65** (11) **1 582 051 B1**
H04M 1/253 **H04M 3/533**
H04M 3/46 **H04M 7/00**
H04L 29/08 **H04M 1/00**
H04M 1/725 **H04M 3/12**
(25) En (26) En
(21) 03782037.0 (22) 22.12.2003
(84) DE FI FR SE
(43) 05.10.2005
(86) CA 2003/002001 22.12.2003
(87) WO 2004/057846 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 434813 P
(54) • SPRACHNACHRICHTENSYSTEM FÜR PAKETVERMITTELTE NETZWERKE
• VOICE MAIL SYSTEM FOR PACKET SWITCHED NETWORKS
• SYSTEME DE MESSAGERIE VOCALE POUR RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

- (73) Avaya Canada Corp., Suite 900 1959 Upper Water Street Halifax, Nova Scotia B3J 3N2, CA
(72) POUSTCHI, Behrouz, Kanata, Ontario K2K 2Z7, CA
DEWITTE, Jeroen, Kanata, Ontario K2K 2S7, CA
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 1/663 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/667** (11) **3 096 507 B1**
G06F 21/32 **H04W 12/06**
H04L 29/06 **H04M 1/67**
H04W 88/02
(25) Zh (26) En
(21) 14851434.2 (22) 30.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) CN 2014/078879 30.05.2014
(87) WO 2015/106521 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 CN 201410020908
(54) • PATCHWORK-FINGERABDRUCK-VERARBEITUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINER MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT
• PATCHWORK FINGERPRINT PROCESSING METHOD BASED ON MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL
• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'EMPREINTE DIGITALE EN MOSAÏQUE BASÉ SUR UN TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) WEI, Jinping, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/667**

H04M 1/67 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 667 411 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04300832.5 (22) 01.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(54) • System und Verfahren zur Datenwiedergabe
• System and method for content playback
• Système et procédé pour la reproduction de données
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Tsang, Wing Hon Flat 9c, Hong Shing Court, Hong Kong, CN
Lui, Tsz Shing House 15, 1st Street, Section D, Hong Kong, CN
Chiu, Ronald B3, 17Fl. Bo Fung Garden, Hong Kong, CN
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 271 063 B1**
G01C 21/20
(25) De (26) De
(21) 10011338.0 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 31.08.2005 DE 102005041517
(54) • Verfahren und mobiles Endgerät zur ortsabhängigen Anwendungsbereitstellung
• Method and mobile terminal for location dependent provisioning of applications
• Procédé et terminal mobile pour la mise à disposition des applications dépendant du lieu
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Rosenberger, Frank, 40668 Meerbusch, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
(62) 06014991.1 / 1 761 007

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 409 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748140.2 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2009/007064 07.10.2009
(87) WO 2010/106394 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160359 P
(54) • *PERSONALISIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE AUF BASIS VON BILDANALYSE*
• *PERSONALIZED USER INTERFACE BASED ON PICTURE ANALYSIS*
• *INTERFACE UTILISATEUR PERSONNALISÉE BASÉE SUR L'ANALYSE D'IMAGE*
(73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) AGEVIK, Markus, SE-212 30 Malmö, SE
MORTIN, Andreas, SE-212-30 Malmö, SE
(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 712 158 B1**
H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 13185234.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 KR 20120104722
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige unbeantworteter Anrufe auf einem mobilen Endgerät*
• *Method and Apparatus for Displaying Missed Calls on Mobile Terminal*
• *Procédé et appareil d'affichage d'appels manqués sur terminal mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Jaewan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 953 331 B1**
G06Q 10/10 **G06F 3/0484**
G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 15173444.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 17.10.2012 US 201213654102
(54) • *VERFAHREN ZUR NAVIGATION IN EINER KALENDARANWENDUNG IN EINEM TRAGBAREM GERÄT*
• *NAVIGATING CALENDAR APPLICATION IN A PORTABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE NAVIGATION D'UNE APPLICATION DE CALENDRIER DANS UN DISPOSITIF PORTABLE*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Abdukalykov, Rolan, 69190 Walldorf, DE
El-Jayousi, Mohannad, 69190 Walldorf, DE
Gauthier, Alain, 69190 Walldorf, DE
Ghorayeb, Roy, 69190 Walldorf, DE
Lavoie, Vincent, 69190 Walldorf, DE
Liang, Xuebo, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 13183704.9 / 2 723 048

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 955 618 B1**
H04N 21/436 **G06F 3/0488**
G06F 3/0486 **G06F 3/01**

- G06F 3/14** **H04W 4/18**
H04W 4/21 **G08C 17/02**
(25) En (26) En
(21) 15171414.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 10.06.2014 KR 20140069842
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON INHALTEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING CONTENT OF ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CONTENU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Junghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 051 785 B1**
H04M 3/432 **H04M 3/487**
H04W 4/16
(25) En (26) En
(21) 16153772.5 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 KR 20150016343
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANRUFRESERVIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING CALL RESERVATION AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RÉSERVATION D'APPEL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Song, Moon Bae, 02437 Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/725 → (51) **G01C 21/26**

H04M 1/725 → (51) **G06F 8/61**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/57**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/65**

H04M 1/725 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/725 → (51) **H04W 12/06**

H04M 1/73 → (51) **H02J 7/00**

H04M 3/12 → (51) **H04M 1/65**

H04M 3/20 → (51) **H04M 3/533**

- (51) **H04M 3/22** (11) **2 866 428 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874700.3 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) CN 2012/074066 16.04.2012

- (87) WO 2013/155655 2013/43 24.10.2013
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(73) Citic Telecom International Holdings Limited, 25/f Citic Telecom Tower 93 Kwai Fuk Road Kwai Chung N.T., Hong Kong, CN
(72) WONG, Ka Ki, Hong Kong, CN
CHEUNG, Sutton, Hong Kong, CN
CHOW, Chi Wah, Hong Kong, CN
TANG, Cheung Yin, Hong Kong, CN
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H04M 3/22 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/30 → (51) **H04B 3/487**

H04M 3/30 → (51) **H04M 11/06**

H04M 3/34 → (51) **H04B 3/487**

- (51) **H04M 3/38** (11) **3 157 237 B1**
H04M 3/56 **H04L 12/70**
H04N 7/15 **H04L 29/12**
H04L 29/06 **H04L 12/18**
H04M 3/51
(25) Ja (26) En
(21) 15806480.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) JP 2015/066074 03.06.2015
(87) WO 2015/190368 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119342
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAWAHARA, Megumi, Tokyo 143-8555, JP
KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
INAOKA, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 488 623 B1**
H04M 1/253 **H04M 1/2745**
(25) En (26) En
(21) 03717942.1 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/007105 05.03.2003
(87) WO 2003/077517 2003/38 18.09.2003
(30) 05.03.2002 US 90795
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES TELEFONSTATUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING TELEPHONE STATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN TELEPHONE*
(73) Walker Digital, LLC, Suite 128, 1177 High Ridge Road, Stamford, CT 06905, US
(72) JORASCH, James A., Stamford, CT 06901, US

WALKER, Jay, S., Ridgefield, CT 06877, US
FINCHAM, Magdalena, M., Norwalk, CT 06851, US
DICKERSON, John B., Syracuse, NY 13206, US
KEESMAN, Marc, D., Pound Ridge, NY 10576, US
GELMAN, Geoffrey, M., Stamford, CT 06905, US
TULLEY, Stephen, C., Fairfield, CT 06824, US
ALDERUCCI, Dean, P., Stamford, CT 06903, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/533**
H04M 3/432 → (51) **H04M 1/725**
H04M 3/436 → (51) **H04M 1/57**
H04M 3/46 → (51) **H04M 1/65**
H04M 3/487 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 3/533** (11) **2 833 610 B1**
H04M 3/20 **H04M 3/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178556.8 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 FR 1357704
(54) • *System und Verfahren zur Anrufübernahme nach Umleitung zur Voicemail*
• *Method and system for call pick up after diversion to voicemail*
• *Système et procédé pour la prise d'un appel préalablement dirigé sur messagerie vocale*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) De Maquille, Cyril, 78000 Versailles, FR
Megnin, Sébastien, 92140 Clamart, FR
Mazeiras, Frédéric, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04M 3/533 → (51) **H04M 1/65**
H04M 3/537 → (51) **H04M 1/64**
H04M 3/56 → (51) **G10L 15/18**
H04M 3/56 → (51) **H04M 3/38**

(51) **H04M 7/00** (11) **2 247 088 B1**
H04L 12/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 10160514.5 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 28.04.2009 FR 0952793
(54) • *Sprachbenachrichtigungsverfahren über eine Störung in einer Zugangsstelle im Privathaushalt, und entsprechende Zugangsstelle im Privathaushalt*
• *Method for voice notification of a malfunction in a home gateway and corresponding home gateway*
• *Procédé de notification vocale d'un dysfonctionnement dans une passerelle domestique, et passerelle domestique correspondante*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Bouvet, Bertrand, 22700, PERROS-GUIREC, FR

H04M 7/00 → (51) **H04M 1/65**
H04M 7/12 → (51) **H04L 12/66**
H04M 11/04 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04M 11/06** (11) **2 823 322 B1**
H04M 3/30 **H04Q 1/02**
(25) En (26) En
(21) 12870730.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2012/028096 07.03.2012
(87) WO 2013/133825 2013/37 12.09.2013
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERSPRECHVEKTORISIERUNG IN EXPANDIERBAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR ENABLING CROSSTALK VECTORING IN EXPANDABLE COMMUNICATION SYSTEMS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE VECTORISATION DE DIAPHONIE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION EXTENSIBLES*
(73) Adtran, Inc., 901 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806, US
(72) WILKES, John, Toney, AL 35773, US
DYER, Ben, Huntsville, AL 35810, US
BALLARD, Tom, Madison, AL 35758, US
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **2 632 142 B1**
H04M 15/28 **H04W 4/24**
H04L 12/14 **H04W 28/12**
(25) En (26) En
(21) 13167094.5 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 28.10.2008 JP 2008276511
(54) • *Funkkommunikationsendgerät, Verfahren und Computerprogramm zur Steuerung der Datenkommunikation an einem bestimmten Ort.*
• *Radio communication terminal, method and computer program for controlling data communications in a specific location.*
• *Terminal de communication radio, procédé et programme informatique pour contrôler les communications de données dans un emplacement spécifique.*
(73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) Nakai, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09252479.2 / 2 182 748

H04M 15/00 → (51) **G06Q 20/34**
H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**
H04M 15/00 → (51) **H04L 12/18**
H04M 15/28 → (51) **H04M 15/00**
H04M 15/28 → (51) **H04W 4/24**

H04M 15/30 → (51) **H04W 4/24**
H04M 19/00 → (51) **H02J 7/00**
H04M 19/08 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 259 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253147.9 (22) 03.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 20.11.2002
(30) 15.05.2001 US 854592
(54) • *Tragbares Drucksystem*
• *Hand-held printing system*
• *Système d'impression portatif*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Saund, Eric, San Carlos, California 94070, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/028**
H04N 1/00 → (51) **H04N 1/21**

(51) **H04N 1/028** (11) **2 840 768 B1**
H04N 1/04 **H04N 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14181734.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 JP 2013172099
(54) • *Licht zur effizienten Beleuchtung einer Bildlesevorrichtung*
• *Image reading apparatus efficiently illuminating light*
• *Appareil de lecture d'images à éclairage efficace*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Kurotsu, Yoshihiko, Osaka 540-8585, JP
(74) Sommer, Andrea, Patentanwälte PartG mbB Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

H04N 1/04 → (51) **G01G 19/414**
H04N 1/04 → (51) **H04N 1/028**

(51) **H04N 1/21** (11) **2 557 770 B1**
H04N 1/00 **H04N 5/232**
G06F 3/0488 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 12179561.1 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 KR 20110078721
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung von Daten eines auf einem tragbaren Endgerät dargestellten Bildes*
• *Apparatus and method for performing data capture from a picture displayed by a portable terminal*
• *Appareil et procédé de capture de données d'une image affichée dans un terminal portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Sung, Yeul-Tak, Seoul, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 1/32 → (51) **G06F 19/00**

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/405**

(51) **H04N 1/405** (11) **2 953 339 B1**
B41J 2/01 **G06T 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14746170.1 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) JP 2014/051133 21.01.2014
- (87) WO 2014/119429 2014/32 07.08.2014
- (30) 04.02.2013 JP 2013019774
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
- *IMAGE FORMATION DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) WAKUI, Takashi, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 1/405** (11) **3 125 522 B1**
B41J 2/01 **B41J 2/52**
G06T 5/00 **H04N 1/40**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15769136.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (86) JP 2015/059347 26.03.2015
- (87) WO 2015/147151 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014066005
- 27.03.2014 JP 2014066006
- 27.03.2014 JP 2014066007
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, DRUCKSYSTEM, HALBTONVERARBEITUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, PRINTING SYSTEM, HALFTONE PROCESS DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME D'IMPRESSION, MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE TRAITEMENT DE DEMI-TEINTE, ET PROGRAMME*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KATSUYAMA, Kimito, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (60) 18198029.3

(51) **H04N 1/52** (11) **1 345 411 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03251590.0 (22) 14.03.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.09.2003
- (30) 15.03.2002 JP 2002072146
- 15.03.2002 JP 2002072147
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm*
- *Image processing apparatus, image processing method, and program*
- *Appareil et procédé de traitement d'images, et programme*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Akitoshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Hirabayashi, Hiromitsu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

- Yano, Kentaro, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Kato, Masao, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Imafuku, Kazuya, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **2 890 110 B1**
H04N 1/62

- (25) En (26) En
- (21) 14200066.0 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (30) 24.12.2013 JP 2013265707
- 01.10.2014 JP 2014202831
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
- *Image processing apparatus and image processing method*
- *Appareil de traitement d'images et procédé de traitement d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Chiba University, 1-33, Yayoicho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP
- (72) Kakinuma, Akihiro, Tokyo, 143-8555, JP
- Takahashi, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
- Kamijo, Naohiro, Tokyo, 143-8555, JP
- Tsumura, Norimichi, Chiba, 263-8522, JP
- Tanaka, Satomi, Chiba, 263-8522, JP
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 1/62 → (51) **H04N 1/60**

H04N 5/00 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/00 → (51) **G03B 17/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 372 651 B1**
H04N 5/357 **H04N 17/00**
G06T 7/80

- (25) En (26) En
- (21) 11157245.9 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 08.03.2010 JP 2010050713
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Reichweitenermittlungssystem*
- *Image pickup apparatus and range determination system*
- *Appareil de capture d'image et système de définition de plage*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Maruyama, Go, Tokyo 143-8555, JP
- Takahashi, Sadao, Tokyo 143-8555, JP
- Hagiya, Toshimichi, Tokyo 143-8555, JP
- Watanabe, Jun, Tokyo 143-8555, JP
- Aoki, Shin, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Postfach 82 06 54, 81806 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 206 386 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/00**
A61B 1/005 **A61B 1/05**
G02B 23/24 **H01L 27/146**

- (25) De (26) De

- (21) 17163342.3 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (30) 15.02.2013 DE 102013202516
- (54) • *BAUGRUPPE FÜR EIN VIDEOENDOSKOP*
- *ASSEMBLY FOR A VIDEO ENDOSCOPE*
- *MODULE POUR UN VIDÉO-ENDOSCOPE*
- (73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
- (72) Handte, René, 71665 Vaihingen/enz, DE
- Heimberger, Rudolf, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
- (62) 14704359.0 / 2 957 098

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/238**

H04N 5/225 → (51) **H05K 3/00**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 044 766 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06829817.3 (22) 21.12.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) EP 2006/012384 21.12.2006
- (87) WO 2008/003348 2008/02 10.01.2008
- (30) 07.07.2006 US 818960 P
- 23.10.2006 US 551801
- (54) • *AKTIVE AUTOFOKUSSIERSZONE*
- *ACTIVE AUTOFOCUS WINDOW*
- *FENÊTRE DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE ACTIVE*
- (73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) WERNERSSON, Mats, 252 63 Helsingborg, SE
- (74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

(51) **H04N 5/232** (11) **2 642 749 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13160616.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 23.03.2012 DE 102012204697
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Optimierung der Bestimmung von Aufnahmebereichen*
- *Device and method for optimising the determination of pick-up areas*
- *Dispositif et procédé d'optimisation de la détermination de zones de capture*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Zerfaß, Thorsten, 90408 Nürnberg, DE
- Haßlmeyer, Erik, 90443 Nürnberg, DE
- Schlarb, Timo, 55566 Kirschroth, DE
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 974 270 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/03**

- (25) En (26) En
- (21) 14719156.3 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026000 13.03.2014
(87) WO 2014/151561 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834669
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTER-AKTION MIT EINEM ZIEL IN DER ERWEITERTEN REALITÄT
• METHOD AND SYSTEM FOR INTER-ACTION WITH AN AUGMENTED REALITY TARGET
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION AVEC UNE CIBLE DANS LA RÉALITÉ AUGMENTÉE
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121-1714, US
EVERITT, Andrew J., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 018 891 B1**
G03B 15/00 **H04N 5/225**
(25) Ja (26) En
(21) 14820059.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/067941 04.07.2014
(87) WO 2015/002303 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140934
(54) • VERFOLGUNGSVORRICHTUNG, VERFOLGUNGSMETHODEN UND ÜBERGANGSLOSES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM VERFOLGUNGSPROGRAMM
• TRACKING DEVICE, TRACKING METHOD, AND NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM HAVING TRACKING PROGRAM STORED THEREIN
• DISPOSITIF DE POURSUITE, PROCÉDÉ DE POURSUITE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE CONTENANT UN PROGRAMME DE POURSUITE
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YONEYAMA, Hisashi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 202 133 B1**
G02B 7/28 **G02B 7/38**
G02B 21/24
(25) En (26) En
(21) 15778628.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) EP 2015/072416 29.09.2015
(87) WO 2016/050767 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 GB 201417170
29.09.2014 PT 14107932
(54) • FOKUSSIERUNGSMETHODEN
• FOCUSING METHOD
• PROCÉDÉ DE MISE AU POINT
(73) Biosurfit, S.A., Rua 25 de Abril, No 66, Azambuja 2050-317, PT
(72) PEDRO SANTOS MANSO CÔRTE-REAL, José, 1500-087 Lisboa, PT
CORREIA DE MATOS NOLASCO LAMAS, Francisco, 1300-251 Lisboa, PT
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **H04N 1/21**

- (51) **H04N 5/238** (11) **1 900 197 B1**
G03B 15/00 **G03B 15/02**
G03B 15/05 **H04N 5/225**
H04N 9/04 **H04N 101/00**
(25) En (26) En
(21) 06766432.6 (22) 26.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(86) JP 2006/311047 26.05.2006
(87) WO 2006/129777 2006/49 07.12.2006
(30) 01.06.2005 JP 2005161835
(54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT FLASH-BAUSTEIN
• IMAGE CAPTURING APPARATUS WITH FLASH DEVICE
• APPAREIL PHOTO A FLASH
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) AWAZU, Kouhei, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H04N 5/262** (11) **2 092 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 07824384.7 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) GB 2007/004140 30.10.2007
(87) WO 2008/053200 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 GB 0621579
(54) • SYSTEM ZUR ERWEITERUNG VON VIDEO-SIGNALLEN
• SYSTEM FOR ENHANCING VIDEO SIGNALS
• SYSTÈME POUR AMÉLIORER DES SIGNAUX VIDÉO
(73) RENNIE, Paul David, White Lodge Les Grupleaux, St. Peter Jersey JE3 7ED, GB
(72) RENNIE, Paul David, St. Peter Jersey JE3 7ED, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, et al, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

H04N 5/32 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/357 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/369 → (51) **G02B 7/28**

- (51) **H04N 5/374** (11) **2 939 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824784.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IT 2012/000402 28.12.2012
(87) WO 2014/102837 2014/27 03.07.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BILDS AUF BEWEGTEN OBERFLÄCHEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING IMAGE ON MOVING SURFACES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACQUÉRIR UNE IMAGE SUR DES SURFACES MOBILES
(73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) SAPORETTI, Claudio, I-40139 Bologna, IT

- (74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 5/3745 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/44 → (51) **G10L 15/22**

H04N 5/57 → (51) **H04N 9/64**

H04N 5/765 → (51) **G11B 27/10**

H04N 5/913 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04N 7/01** (11) **3 082 335 B1**
H04N 21/4402 **H04N 21/431**
H04N 21/488
(25) En (26) En
(21) 16162377.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 13.04.2015 KR 20150052078
(54) • WIEDERGABEVORRICHTUNG ZUM ABSPIELEN VON VIDEOINHALTEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• PLAYBACK DEVICE FOR PLAYING VIDEO CONTENT AND OPERATING METHOD OF THE SAME
• DISPOSITIF DE LECTURE POUR LA LECTURE DE CONTENU VIDÉO ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEON, Hyoung-woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **2 007 141 B1**
H04N 7/15

- (25) En (26) En
(21) 07290760.3 (22) 20.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(54) • System und Verfahren zur Bereitstellung einer Videokonferenz
• A system and method for providing a video conference
• Système et procédé pour fournir une vidéoconférence
(73) Provenance Asset Group LLC, 22 West Avenue, Essex, CT 06426, US
(72) Van Der Meerssche, Bart, 3150 Wespelaar, BE
McBrearty, Clifford Daniel, 2660 Hoboken, BE
De Mondt, Hans, 2960 Brecht, BE
Van Rompaey, Stijn, 2610 Wilrijk, BE
(74) Whiting, Gary, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **2 432 221 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11180315.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 KR 20100091201
(54) • Mobiles Endgerät, elektronisches System und Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten damit
• Mobile terminal, electronic system and method of transmitting and receiving data using the same

- Terminal mobile, système électronique et procédé de transmission et de réception de données l'utilisant
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) Arn, Seongjun, 153-801 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/14 → (51) **H04L 29/06**

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/38**

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

H04N 7/173 → (51) **G06F 21/10**

H04N 7/18 → (51) **H04B 1/72**

H04N 7/22 → (51) **H04B 1/72**

- (51) **H04N 7/24** (11) **3 267 681 B1**
H04N 21/2387 **H04N 21/426**
H04N 21/6587 **H04N 21/845**
H04N 19/70 **H04N 19/46**
H04N 19/107 **H04N 19/503**
- (25) En (26) En
(21) 17187918.2 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 02.07.2011 US 201161504178 P
28.10.2011 US 201161552549 P
(54) • VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN UND ENTMULTIPLEXEN VON VIDEO DATEN ZUR IDENTIFIKATION DES WIEDERGABE-STATUS VON VIDEO DATEN
• APPARATUS FOR MULTIPLEXING AND DEMULTIPLEXING VIDEO DATA TO IDENTIFY REPRODUCING STATE OF VIDEO DATA
• APPAREIL DE MULTIPLEXAGE ET DE DÉMULTIPLEXAGE DE DONNÉES VIDÉO AFIN D'IDENTIFIER L'ÉTAT DE REPRODUCTION DE DONNÉES VIDÉO
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Young-o, Seoul, KR
CHOI, Kwang-pyo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Chan-yul, Gyeonggi-do, KR
YANG, Hee-chul, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 18196488.3
(62) 12806944.0 / 2 728 861

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/238**

- (51) **H04N 9/64** (11) **2 949 120 B1**
G06T 5/00 **H04N 5/57**
- (25) En (26) En
(21) 14743128.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012568 22.01.2014
(87) WO 2014/116715 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756713 P
(54) • AUF GLOBALEM ANZEIGEMANAGEMENT BASIERENDE LICHTMODULATION
• GLOBAL DISPLAY MANAGEMENT BASED LIGHT MODULATION
• MODULATION DE LUMIÈRE REPOSANT SUR UNE GESTION D'AFFICHAGE GLOBALE

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) KUNKEL, Timo, San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 13/00 → (51) **F21V 8/00**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/30**

H04N 13/00 → (51) **H04N 19/597**

H04N 13/257 → (51) **G06T 15/40**

H04N 13/282 → (51) **G06T 15/40**

- (51) **H04N 13/30** (11) **2 664 155 B1**
G06K 7/14 **H04N 13/00**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 11811502.1 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2011/068176 30.12.2011
(87) WO 2012/096793 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201113007317
(54) • PRÄSENTATION VON 3D-MATRIX-BAR-CODE
• 3-D MATRIX BARCODE PRESENTATION
• PRESENTATION DE CODE BARRE 3D MATRICIEL
- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) GRATTON, Max Stephen, Lakewood Colorado 80228, US
ATKINSON, David S., Denver Colorado 80205, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 13/349 → (51) **G06T 15/40**

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 394 440 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10705532.9 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) DE 2010/000084 28.01.2010
(87) WO 2010/088876 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 DE 102009007840
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES KAMERABASIERTEN SYSTEMS
• METHOD FOR CALIBRATING A CAMERA-BASED SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME AVEC CAMÉRAS
- (73) Automotive Distance Control Systems GmbH, Kempener Strasse 99, 88131 Lindau/Bodensee, DE
(72) ALMEIDA, Carlos, 64354 Reinheim-Zeilhard, DE
SCHAALE, Christian, 88138 Weißenberg, DE
FECHNER, Thomas, 88142 Wasserburg, DE
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/225**

H04N 17/04 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **H04N 19/103** (11) **2 710 802 B1**
H04N 19/147 **H04N 19/156**
H04N 19/176 **H04N 19/19**
H04N 19/194

- (25) En (26) En
(21) 12728298.6 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/062164 22.06.2012
(87) WO 2012/175723 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 GB 201110760
(54) • OPTIMIERTE RATENVERZERRUNG FÜR VIDEOCODIERUNG
• RATE-DISTORTION OPTIMIZATION FOR VIDEO CODING
• OPTIMISATION DE LA DISTORSION DU TAUX POUR UN CODAGE VIDÉO
- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) VAFIN, Renat, EE-13417 Tallinn, EE
NILSSON, Mattias, S-17446 Sundbyberg, SE
ANDERSEN, Soren Vang, L-2732, LU
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 19/107 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/44**

- (51) **H04N 19/139** (11) **2 076 047 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/119**
H04N 19/147 **H04N 19/63**
H04N 19/109 **H04N 19/162**
H04N 19/19

- (25) En (26) En
(21) 08254172.3 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 31.12.2007 US 6250
(54) • Videobewegungsschätzung
• Video motion estimation
• Évaluation de mouvement vidéo
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Jiang, Hong, El Dorado Hills, CA 95762, US
Rauchfuss, Brian, Rancho Cordova, CA 95670, US
Lu, Ning, Folsom, CA 95630, US
Wong, Samuel, San Jose, CA 95164, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/156 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/156 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/162 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/164 → (51) **H04N 19/44**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 242 276 B1**
H04N 19/147 **H04N 19/61**
H04N 19/11 **H04N 19/14**
H04N 19/107 **H04N 19/109**

(25) Ko (26) En
(21) 09703110.8 (22) 28.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010
(86) KR 2009/000400 28.01.2009
(87) WO 2009/093879 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 KR 20080007666

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KODIERUNGS-MODUS AUF GRUNDLAGE ZEITLICHER UND RÄUMLICHER KOMPLEXITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ENCODING MODE BASED ON TEMPORAL AND SPATIAL COMPLEXITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À DÉTERMINER UN MODE DE CODAGE FONDÉ SUR LA COMPLEXITÉ TEMPORELLE ET SPATIALE*

(73) SK Planet Co., Ltd., SK T-Tower Euljiro 65, (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) HWANG, Inseong, Seoul 137-070, KR
KIM, Hoojong, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/194 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/42 → (51) **G06F 9/44**

(51) **H04N 19/44** (11) **2 365 693 B1**
H04N 19/30 **H04N 19/164**
H04N 19/132 **H04N 19/187**
H04N 19/597 **H04N 19/156**

(25) En (26) En
(21) 10156362.5 (22) 12.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011
(30) 11.02.2010 US 703889

(54) • *VERFAHREN UND VIDEO-EMPFANGS-SYSTEM ZUM ADAPTIVEN DECODIEREN EINES EINGEBETTETEN VIDEO-BITSTROMS*
• *METHOD AND VIDEO RECEIVING SYSTEM FOR ADAPTIVELY DECODING EMBEDDED VIDEO BITSTREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCEPTION VIDÉO POUR DECODER DE MANIÈRE ADAPTATIVE UN FLUX DE BITS VIDÉO INTÉGRÉ*

(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Yu, Ya-Hui, Baoshan Township, 308 Hsinchu County, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pili-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/46 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/503 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 899 983 B1**
H04N 19/503 **H04N 19/70**
H04N 19/30

(25) Ja (26) En
(21) 13841545.0 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075518 20.09.2013
(87) WO 2014/050748 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218303
03.04.2013 JP 2013077661

(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGS-VORRICHTUNG UND DECODIERUNGS-VERFAHREN*
• *ENCODING DEVICE, ENCODING METHOD, DECODING DEVICE, AND DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
LU Shuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 19/597** (11) **2 985 996 B1**
H04N 13/00

(25) Zh (26) En
(21) 14782247.2 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) CN 2014/074050 25.03.2014
(87) WO 2014/166334 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 CN 201310123393

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON TIEFENINFORMATIONEN*
• *DEPTH INFORMATION ENCODING AND DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Yutang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04N 19/597 → (51) **G06T 15/40**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/70 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/91 → (51) **G06F 9/44**

H04N 21/23 → (51) **H04L 9/00**

H04N 21/231 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/231 → (51) **H04W 88/18**

H04N 21/235 → (51) **H04L 9/00**

H04N 21/236 → (51) **H04L 9/00**

H04N 21/2387 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/258 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/258 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/258 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 21/2665** (11) **2 608 559 B1**
H04N 21/63 **H04N 21/6437**
H04L 29/06 **H04N 21/6373**

(25) En (26) En
(21) 12196438.1 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11306744

(54) • *System und Vorrichtung zum adaptiven Streamen in einer Mehrpfadumgebung*
• *System and method for adaptive streaming in a multipath environment*
• *Système et procédé de diffusion en flux adaptatif dans un environnement à trajets multiples*

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) Gouache, Stephane, 35576 CESSION SEVIGNE cedex, FR
Bichot, Guillaume, 35576 CESSION SEVIGNE cedex, FR
Bsila, Amine, 69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/2668 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/41 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/41 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/426 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/431 → (51) **H04N 7/01**

H04N 21/432 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/432 → (51) **H04L 9/00**

H04N 21/433 → (51) **H04L 9/00**

H04N 21/435 → (51) **H04L 9/00**

H04N 21/436 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/436 → (51) **H04M 1/725**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/4402**

H04N 21/4385 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04N 21/4402** (11) **3 025 504 B1**
H04N 21/436
- (25) En (26) En
(21) 13889912.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) US 2013/051505 22.07.2013
(87) WO 2015/012795 2015/04 29.01.2015
(54) • *KOORDINIERTER INHALTSVERTEILUNG AN MEHRERE ANZEIGEMPFÄNGER*
• *COORDINATED CONTENT DISTRIBUTION TO MULTIPLE DISPLAY RECEIVERS*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU COORDONNÉE SUR UNE PLURALITÉ DE RÉCEPTEURS D’AFFICHAGE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KOLEKAR, Abhijeet, Hillsboro, OR 97124, US
SINGHI, Ashish, Hillsboro, OR 97124, US
JOSHI, Ajit P., Portland, OR 97229, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- H04N 21/4402** → (51) **H04N 7/01**
-
- H04N 21/4408** → (51) **G06F 21/62**
-
- H04N 21/442** → (51) **G06F 21/10**
-
- H04N 21/442** → (51) **G06Q 30/02**
-
- H04N 21/4623** → (51) **H04L 9/00**
-
- H04N 21/4627** → (51) **G06F 21/10**
-
- H04N 21/466** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04N 21/488** → (51) **H04N 7/01**
-
- H04N 21/61** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04N 21/63** → (51) **H04N 21/2665**
-
- H04N 21/6334** → (51) **G06F 21/10**
-
- H04N 21/6334** → (51) **H04L 9/00**
-
- H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/2665**
-
- H04N 21/6587** → (51) **H04N 7/24**
-
- H04N 21/845** → (51) **H04N 7/24**
-
- H04N 101/00** → (51) **H04N 5/238**
-
- H04Q 1/02** → (51) **H04M 11/06**
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 532 175 B1**
H04W 52/02 **G08C 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 11740204.0 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) US 2011/022788 27.01.2011
(87) WO 2011/097116 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 US 700632
(54) • *BESTANDSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *INVENTORY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE STOCK*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) RAPTIS, Mark, Valley Center California 92082, US
ROSS, Graham, Poway California 90264, US

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 945 395 B1**
G08C 23/06 **G01R 19/25**
H04J 14/02
- (25) En (26) En
(21) 15165668.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140058071
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DATA PROCESSING DEVICE FOR HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION À COURANT CONTINU HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Jiang, Li Li, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 261 357 B1**
A61B 5/00 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 16175960.0 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOS-DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SENSORSYSTEM UND EMPFÄNGER, SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATION UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR A WIRELESS DATA COMMUNICATION BETWEEN A SENSOR SYSTEM AND A RECEIVER, A SYSTEM FOR A WIRELESS DATA COMMUNICATION, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL ENTRE UN SYSTÈME DE CAPTEUR ET UN RÉCEPTEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MUEGLITZ, Carsten, 69250 Schoenau, DE
BOOTZ, Felix, 67346 Speyer, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H04Q 9/00** → (51) **G08C 19/16**
-
- H04Q 9/00** → (51) **H04W 4/02**
-
- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 552 037 B1**
H04J 14/02 **H04B 10/2513**

- (25) En (26) En
(21) 11290338.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(54) • *Synchronisationsgerät und zugehöriges Verfahren*
• *Synchronisation equipment and associated method*
• *Équipement de synchronisation et procédé associé*
- (73) Provenance Asset Group LLC, 22 West Avenue, Essex, CT 06426, US
(72) Zami, Thierry, 91620 Nozay, FR
Etienne, Sophie, 91620 Nozay, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR
-
- H04Q 11/00** → (51) **H04J 3/16**
-
- H04Q 11/00** → (51) **H04J 14/02**
-
- (51) **H04R 1/02** (11) **2 757 807 B1**
H04R 27/00 **H04R 1/32**
H04R 1/40 **H04R 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 14151524.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754167 P
(54) • *Lautsprechermontagesystem*
• *Rigging system for speakers*
• *Système de levage pour haut-parleurs*
- (73) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Spillmann, Jacques, Los Angeles, CA California 90068, US
Rodgers, Derrick, Altadena, CA California 91001, US
Romestant, Lawrence, Northridge, CA California 91325, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
-
- (51) **H04R 1/02** (11) **3 151 580 B1**
H04R 5/02 **H04S 7/00**
H04R 1/24 **H04R 19/01**
- (25) En (26) En
(21) 16192275.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(30) 30.03.2011 US 201161469436 P
(54) • *LAUTSPRECHER*
• *LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*
- (73) Kaetel Systems GmbH, Sapporobogen 6-8, 80637 Munich, DE
(72) Kaetel, Klaus, 80637 München, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12714272.7 / 2 692 144
-
- (51) **H04R 1/08** (11) **3 107 308 B1**
G10K 11/178 **H04R 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 16172591.6 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016

- (30) 15.06.2015 US 201514739386
- (54) • **KOPFHÖRER MIT MULTIPLEXIERTEN MIKROFONSIGNALEN ZUR AKTIVIERUNG VON AKTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG**
- **HEADPHONES USING MULTIPLEXED MICROPHONE SIGNALS TO ENABLE ACTIVE NOISE CANCELLATION**
 - **ÉCOUTEURS UTILISANT DES SIGNAUX DE MICROPHONE MULTIPLEXÉS POUR PERMETTRE LA SUPPRESSION ACTIVE DU BRUIT**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) POULSEN, Jens, Kristian, Kitchener, Ontario N2A 4J8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 704 450 B1**
H01R 13/703 **H01R 24/58**
H04M 1/02 **H04M 1/60**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 13182001.1 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 KR 20120094597
- (54) • **Kopfhörerverbindungsschnittstelle, Endgerät damit und Verfahren zur Steuerung des Endgeräts**
- **Earphone connection interface, terminal including the same, and method of operating the terminal**
 - **Interface de connexion d'écouteur, terminal comprenant celui-ci et procédé de fonctionnement du terminal**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yu, Garam, 443-742 Gyeonggi-do, KR Oh, Minwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Byounghee, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Jaekyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04R 1/10** (11) **2 950 552 B1**
H04R 3/00 **H04R 5/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 13872787.0 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) CN 2013/074320 17.04.2013
(87) WO 2014/114033 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 CN 201310029505
- (54) • **KOPFHÖRER UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL EINES FERNBEDIENUNGSSCHALTKREISES EINES KOPFHÖRERS**
- **EARPHONE AND METHOD FOR AUTOMATIC SELECTION OF EARPHONE REMOTE CONTROL CIRCUITS**
 - **ÉCOUTEUR ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION AUTOMATIQUE D'UN CIRCUIT DE COMMANDE À DISTANCE D'UN ÉCOUTEUR**
- (73) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd., 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266061, CN
- (72) LIN, Mengzhao, Qingdao City Shandong 266061, CN

- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 075 170 B1**
H04R 5/033

- (25) En (26) En
(21) 14866528.4 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) US 2014/061105 17.10.2014
(87) WO 2015/080811 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 US 201361908802 P
- (54) • **HEADSET MIT BRILLEN-AUFNAHME**
- **EYEWEAR ACCOMMODATING HEADSET**
 - **CASQUE-MICRO LOGEANT UN ARTICLE DE LUNETTERIE**
- (73) Voyetra Turtle Beach, Inc., 100 Summit Lake Drive Suite 100, Valhalla, NY 10595, US
- (72) KULAVIK, Richard, San Jose, California 95110, US
LOGAN, Andy, San Jose, California 95110, US
- (74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 113 507 B1**
H04B 7/00 **H04M 1/05**
H04M 1/60 **H04R 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 16177768.5 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(30) 03.07.2015 NL 2015088
- (54) • **VERFAHREN UND SENDER ZUR ÜBERTRAGUNG EINES AUDIOSIGNALS AN MINDESTENS EINEN KOPFHÖRER UND KOPFHÖRER**
- **A METHOD AND TRANSMITTER FOR BROADCASTING AN AUDIO SIGNAL TO AT LEAST ONE HEADPHONE AND A HEADPHONE**
 - **PROCÉDÉ ET ÉMETTEUR POUR DIFFUSER UN SIGNAL AUDIO D'AU MOINS UN ÉCOUTEUR ET UN CASQUE**
- (73) Leendert Hogenes Beheer B.V., Schalmestraat 23, 1312 NR Almere, NL
- (72) HOGENES, Leendert, 1312 NR Almere, NL
SOUSA, Alexandre José Cavaco da Silva, 2860-128 Alhos Vedros, PT
MUCHAXO, António Manuel Pedroso, 2755-075 Alcabideche, PT
- (74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE Veenendaal, NL

H04R 1/18 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/24 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/28** (11) **3 251 378 B1**
H04R 1/34

- (25) En (26) En
(21) 16704759.6 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(86) US 2016/015521 29.01.2016
(87) WO 2016/123428 2016/31 04.08.2016
(30) 31.01.2015 US 201562110493 P
10.03.2015 US 201514643216
- (54) • **AKUSTISCHER DEFLEKTOR FÜR RUNDSTRAHLENDES LAUTSPRECHERSYSTEM**
- **ACOUSTIC DEFLECTOR FOR OMNI-DIRECTIONAL SPEAKER SYSTEM**

- **DÉFLECTEUR ACOUSTIQUE POUR SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR OMNIDIRECTIONNEL**

- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) KIM, Wontak, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
CHUTE, George E.P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/30** (11) **3 058 754 B1**
H04R 27/00 **G10K 11/08**
A61B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 14853365.6 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) US 2014/060493 14.10.2014
(87) WO 2015/057712 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054656
- (54) • **AKUSTISCHES SAMMELSYSTEM FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
- **ACOUSTIC COLLECTION SYSTEM FOR HANDHELD ELECTRONIC DEVICES**
 - **SYSTÈME DE COLLECTE ACOUSTIQUE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES**
- (73) Stratoscience Inc., 1574 Northwest 190th Street, Shoreline WA 98117, US
- (72) MULUMUDI, Suman K., Snohomish, Washington 98296, US
MULUMUDI, Mahesh S., Snohomish, Washington 98296, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/28**

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/02**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/08**

(51) **H04R 3/12** (11) **3 022 947 B1**
H04S 5/00 **H04S 7/00**
H04R 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14755441.4 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) US 2014/047012 17.07.2014
(87) WO 2015/009921 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201313946312
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN**
- **METHOD FOR PROCESSING OF SOUND SIGNALS**
 - **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SONORES**
- (73) Morrow, Charles, 1961 Roaring Brook Road, Barton, VT 05822, US
- (72) Morrow, Charles, Barton, VT 05822, US
Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI
- H04R 3/12** → (51) **H04S 7/00**
- H04R 5/02** → (51) **H04R 1/02**
- H04R 5/02** → (51) **H04R 3/12**

H04R 19/01 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 804 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167842.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • Hörgerät mit einem Authentifizierungsprotokoll
• Hearing instrument with an authentication protocol
• Instrument auditif avec un protocole d'authentification
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Pedersen, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, DK
Siegumfeldt, Peter, 2000 Frederiksberg, DK
Bjørstrup, Hans Henrik, DK-3500 Værløse, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 820 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708988.6 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2012/027090 29.02.2012
(87) WO 2013/130061 2013/36 06.09.2013
(54) • ANPASSUNGSSYSTEM FÜR EIN BIMODALES HÖRSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND HÖRSYSTEM
• FITTING SYSTEM FOR A BIMODAL HEARING SYSTEM, CORRESPONDING METHOD AND HEARING SYSTEM
• SYSTÈME D'AJUSTEMENT ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN SYSTÈME AUDITIF BIMODAL ET SYSTÈME AUDITIF
- (73) Sonova AG, Laubisrütlistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
Brunner, Christian, Meienfeldstrasse 44, 8645 Jona, CH
(72) BRUNNER, Christian, CH-8645 Jona, CH
ROECK, Hans-Ueli, CH-8634 Hombrechtikon, CH
SCHNEIDER, Philipp, CH-8049 Zuerich, CH
KURMANN, Reto, CH-8712 Staefa, CH
MISHRA, Lakshmi, Santa Clarita, CA 91390, US
CALLE, Guillermo, A., Santa Clarita, CA 91390, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 897 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151348.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927669 P
13.01.2015 US 201514595739
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Audiowiedergabe in drahtlosen Hörgeräten
• Method and apparatus for rendering audio in wireless hearing instruments
• Procédé et appareil de rendu audio dans des prothèses auditives sans fil
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Solum, Jeffrey Paul, Shorewood, MN 55331, US
Movahedi, Mohammed, Eden Prairie, MN 55344, US

- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 056 021 B1**
A61F 11/04
(25) En (26) En
(21) 14851598.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) IB 2014/002941 10.10.2014
(87) WO 2015/052591 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201314052224
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNGEN VON STIMULI IN GEHÖRPROTHESEN
• DEVICES FOR ENHANCING TRANSMISSIONS OF STIMULI IN AUDITORY PROSTHESES
• DISPOSITIFS D'AMÉLIORATION DE TRANSMISSIONS DE STIMULI DANS DES PROTHÈSES AUDITIVES
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) GUSTAFSSON, Johan, Göteborg 41317, SE
BERGS, Tommy, Hjärnyda 43892, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36****H04R 25/00** → (51) **G10L 21/0208****H04R 27/00** → (51) **H04R 1/02****H04R 27/00** → (51) **H04R 1/30**

- (51) **H04S 1/00** (11) **3 079 377 B1**
H04R 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 14872974.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) KR 2014/012599 19.12.2014
(87) WO 2015/093900 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 KR 20130160698
(54) • TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SOUND SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SONORES
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Moore, Brian C.J., Downing Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3EB, GB
(72) MOORE, Brian C. J., Cambridge Cambridgeshire CB2 3EB, GB
LEE, Young-woo, Seoul 120-030, KR
STONE, Michael A., Derbyshire SK23 9RX, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04S 1/00 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 497 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773088.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066729 03.11.2010
(87) WO 2011/054860 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 257949 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON ANTRIEBSKOEFFIZIENTEN FÜR LAUTSPRECHER EINER LAUTSPRECHERANORDNUNG AUF DER BASIS EINES MIT EINER VIRTUELLEN QUELLE ASSOZIIERTEN TONSIGNALS
• APPARATUS AND METHOD FOR CALCULATING DRIVING COEFFICIENTS FOR LOUDSPEAKERS OF A LOUDSPEAKER ARRANGEMENT BASED ON AN AUDIO SIGNAL ASSOCIATED WITH A VIRTUAL SOURCE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE COEFFICIENTS DE COMMANDE POUR HAUT-PARLEURS D'AGENCEMENT DE HAUT-PARLEURS SELON UN SIGNAL AUDIO ASSOCIÉ À UNE SOURCE VIRTUELLE
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) KORN, Thomas, 98693 Ilmenau, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 13151577.7 / 2 663 099

- (51) **H04S 3/02** (11) **1 389 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 03017368.6 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 18.02.2004
(30) 31.07.2002 US 208930
(54) • Klangverarbeitungssystem mit Techniken zur Verzerrungsbegrenzung
• Sound processing system using distortion limiting techniques
• Système de traitement de sons utilisant des techniques de limitation de distortions
- (73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US
(72) Eid, Bradley F., Greenwood Indiana 46142, US
House, William Neal, Greenwood Indiana 46143, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04S 3/02** (11) **3 022 950 B1**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 14747865.5 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065517 18.07.2014
(87) WO 2015/007889 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 EP 13306042
(54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN FÜR L1 KANÄLE AN EINE VERSCHIEDENE ANZAHL L2 VON LAUTSPRECHERKANÄLEN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN FÜR L1 KANÄLE AN EINE VERSCHIEDENE ANZAHL L2 VON LAUTSPRECHERKANÄLEN
• METHOD FOR RENDERING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS FOR L1 CHANNELS TO A DIFFERENT NUMBER L2 OF LOUDSPEAKER CHANNELS AND APPARATUS FOR RENDERING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS FOR L1 CHANNELS TO A DIFFERENT NUMBER L2 OF LOUDSPEAKER CHANNELS
• PROCÉDÉ DE RENDU DE SIGNAUX AUDIO SUR PLUSIEURS CANAUX POUR

L1 CANAUX DANS UN NOMBRE DE CANAUX D'ENCEINTES L2 DIFFÉRENT, ET APPAREIL DE RENDU DE SIGNAUX AUDIO SUR PLUSIEURS CANAUX POUR L1 CANAUX DANS UN NOMBRE DE CANAUX D'ENCEINTES L2 DIFFÉRENT

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(72) BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(60) 18199889.9

H04S 5/00 → (51) **H04R 3/12**

H04S 5/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 011 764 B1**
H04S 5/00 **H04R 3/12**

(25) En (26) En
(21) 14738968.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/042654 17.06.2014
(87) WO 2014/204911 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836519 P
(54) • *BASS-MANAGEMENT FÜR AUDIOWIEDERGABE*
• *BASS MANAGEMENT FOR AUDIO RENDERING*
• *GESTION DES BASSES POUR RENDU AUDIO*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) FISCHER, David Matthew, San Francisco, CA 94103, US
EGGERDING, Timothy James, San Francisco, CA 94103, US
RADZIK, Eugene Edward, San Francisco, CA 94103, US
NOEL, Adam Christopher, San Francisco, CA 94103, US
MCGRATH, David S., McMahons Point, New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(60) 18199090.4

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/02**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/12**

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/02**

(51) **H04W 4/00** (11) **1 884 101 B1**
H04W 4/70 **H04L 29/08**
H04M 11/04 **H04L 12/58**
H04W 80/12 H04W 12/06
H04W 12/08 H04W 4/12
H04L 12/24 H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 06761926.2 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) EP 2006/004817 22.05.2006
(87) WO 2006/125579 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 EP 05425356
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG EINES GERÄTES DURCH IP-STRECKEN EINES IP MULTIMEDIA SUBSYSTEMS, IMS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR THE REMOTE MANAGEMENT OF A MACHINE VIA IP LINKS OF AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM, IMS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE À DISTANCE D' APPAREILS VIA DES LIAISONS IP D' UN SOUS-SYSTÈME IP MULTIMÉDIA, IMS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BLAIOTTA, Donatella, I-27100 Pavia, IT
MONTICELLI, Emanuel, I-20025 Legnano, IT
PENSA, Simone, I-20090 Buccinasco, IT
PORCARI, Mirco, I-29016 Cortemaggiore, IT

(51) **H04W 4/00** (11) **2 563 046 B1**
H04W 4/50 **H04W 4/80**

(25) En (26) En
(21) 12180602.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 KR 20110084419
(54) • *Endgerät, System und Verfahren zum Abrufen einer Anwendung*
• *Terminal, system, and method for retrieving an application*
• *Terminal, système et procédé pour récupérer une application*

(73) Pantech Inc., Pantech Bldg. 179 Seongam-Ro, Mapo-gu Seoul, KR

(72) Yang, Dong Ho, 121-792 Seoul, KR
Lee, Jong Kwon, 121-792 Seoul, KR

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 051 845 B1**
H04B 10/116 **H04W 4/80**

(25) En (26) En
(21) 16153029.0 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 US 201514612040
(54) • *RECHNERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *COMPUTING DEVICES AND METHODS FOR DATA TRANSMISSION*
• *DISPOSITIFS INFORMATIQUES ET PROCÉDÉS POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) SIBECAS, Salvador, Sunrise, FL 33323, US
EATON, Eric Thomas, Sunrise, FL 33323, US
RAMIREZ, Dalier J, Sunrise, FL 33323, US
MILLER, Jon Stacey, Sunrise, FL 33323, US
DIAZ, Jaime, Sunrise, FL 33323, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 4/00 → (51) **G06F 15/16**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/815**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/00 → (51) **H04W 84/18**

H04W 4/00 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 767 104 B1**
H04Q 9/00 **H04W 88/02**
H04L 9/32 H04M 1/725
H04W 4/00 H04W 12/12
H04W 12/06

(25) En (26) En

(21) 12839943.3 (22) 21.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) KR 2012/006640 21.08.2012

(87) WO 2013/055030 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 KR 20110105526

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-581, KR
KANG, Tae-young, Seoul 140-889, KR
KIM, Jung-ho, Geumsan-gun Chungcheongnam-do 312-804, KR
BAE, Joo-yoon, Seoul 138-111, KR
LEE, Ho-jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-811, KR
JEON, Hee-chul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
CHA, Sang-ok, Daegu 706-040, KR
CHOI, Won-young, Suwon-si Gyeonggi-do 441-822, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/02 → (51) **B60G 17/00**

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/32**

H04W 4/02 → (51) **G01S 1/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/021** (11) **2 716 080 B1**
H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 12714897.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/031018 28.03.2012
(87) WO 2012/166232 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161491069 P
05.08.2011 US 201161515767 P
27.01.2012 US 201261591636 P
27.03.2012 US 201213431721

(54) • *STANDORTFILTERUNG AUF ANWENDUNGSTRANSPORTEBENE EINER INTERNETPROTOKOLL-MULTICAST-INHALTSBEREITSTELLUNG*
• *APPLICATION TRANSPORT LEVEL LOCATION FILTERING OF INTERNET PROTOCOL MULTICAST CONTENT DELIVERY*
• *FILTRAGE D'UN EMPLACEMENT D'UN NIVEAU DE TRANSPORT D'APPLICATION D'UNE DISTRIBUTION DE CONTENU DE MULTIDIFFUSION D'UN PROTOCOLE INTERNET*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LO, Charles, Nung, San Diego, CA 92121, US
GILLIES, Donald, W., San Diego, CA 92121, US

PAZOS, Carlos, M.D., San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0R.J, GB

(51) **H04W 4/021** (11) **3 007 072 B1**
H04W 4/02 **H04L 29/08**
G06Q 30/02

(25) Ja (26) En
(21) 14804415.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/063955 27.05.2014
(87) WO 2014/192736 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111526

(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER STANDORTSEITE IM ZUSAMMENHANG MIT DER AKTUELLEN POSITION IN EINER GEWÜNSCHTEN ZUSTANDSREIHENFOLGE BEI EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT UND SYSTEM*
• *METHOD FOR DISPLAYING SITE PAGE RELATED TO CURRENT POSITION IN DESIRED CONDITION ORDER IN PORTABLE TERMINAL, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UNE PAGE DE SITE LIÉ À LA POSITION ACTUELLE PAR ORDRE DE CONDITIONS SOUHAITÉES SUR UN TERMINAL PORTABLE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(73) TAP AROUND INC., 6-8 Minami-cho 2-chome, Warabi-city Saitama 3350003, JP
(72) ANDO, Yuta, Warabi-city, Saitama 3350003, JP
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fehner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) **H04W 4/029** (11) **3 107 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172354.1 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016

(54) • *DIREKTINDEXIERUNGSPRÄDIKTOR DER BENUTZERAKTIVITÄT FÜR MOBILKONTEXTBEWUSSTSEIN*
• *User activity random indexing predictor for mobile context awareness*
• *PRÉDICTEUR D’INDEXATION ALÉATOIRE D’ACTIVITÉS D’UN UTILISATEUR POUR LA RECONNAISSANCE D’UN CONTEXTE MOBILE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SALMINEN, Karoliina, 16440 Kista, SE
TERHO, Mikko, 16440 Kista, SE

(74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 4/029** (11) **3 171 648 B1**
H04W 64/00 **H04W 88/02**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 16188468.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(30) 14.12.2012 US 201213715340

(54) • *STANDORTBEWUSSTE VERWALTUNG VON MOBILEN ANWENDUNGEN*
• *LOCATION-AWARE MOBILE APPLICATION MANAGEMENT*

• *GESTION D’APPLICATION MOBILE SENSIBLE À L’EMPLACEMENT*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LAMARCA, Anthony, Seattle, WA Washington 98105, US

SKEBA, Kirk W., Fremont, CA California 94536, US
SYDIR, Jaroslav Jerry, San Jose, CA California 95120, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(62) 13861845.9 / 2 932 771

(51) **H04W 4/06** (11) **1 685 727 B1**
H04W 52/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 04818449.3 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.08.2006
(86) FR 2004/002662 18.10.2004

(87) WO 2005/048295 2005/21 26.05.2005
(30) 10.11.2003 FR 0313255

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN/EMPfangEN VON MULTIMEDIA-INHALT ÜBER EIN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING/RECEIVING MULTIMEDIA CONTENT VIA A RADIOCOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CONTENUS MULTIMÉDIA VIA UN RÉSEAU RADIOCOMMUNICATION*

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) VINCENT, Paul, F-31830 PLAISANCE DU TOUCH, FR
LE BODIC, Gwenael, 40235 Dusseldorf, DE
CHUBERRE, Nicolas, F-31820 PIBRAC, FR

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 4/06** (11) **2 798 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 12862904.5 (22) 31.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/011840 31.12.2012

(87) WO 2013/100739 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147423

(54) • *MULTICAST-DIENSTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTICAST SERVICE METHOD AND APPARATUS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN SERVICE DE MULTIDIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Seung-Hoon, Gyeonggi-do 443-742, KR

YU, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
JEONG, Su-Ryong, Gyeonggi-do 443-742, KR

KANG, Noh-Gyoung, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/06 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 430 845 B1**
H04W 68/00 **H04W 8/20**
H04W 4/10 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 10774468.2 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) CA 2010/000731 13.05.2010
(87) WO 2010/130046 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 177954 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG EINER ZIELLISTE FÜR EINEN BENUTZERAGENTEN-CLIENT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AND MANAGING A TARGET LIST ON BEHALF OF A USER AGENT CLIENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE ET DE GESTION D’UNE LISTE CIBLE AU NOM D’UN CLIENT AGENT UTILISATEUR*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MCCOLGAN, Brian, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
SHATSKY, Alexander, Mississauga, Ontario N2L 5Z5, CA
MARTIN-COCHER, Gaelle, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 4/10** (11) **3 187 020 B1**
H04W 4/90

(25) En (26) En
(21) 14766979.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) EP 2014/069701 16.09.2014
(87) WO 2016/041579 2016/12 24.03.2016

(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN DAFÜR*
• *USER DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SCHMITT, Peter, S-164 40 Kista, SE
HERRERO VERON, Christian, S-164 40 Kista, SE
LAVASANI, Shahab, S-164 40 Kista, SE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/16 → (51) **H04M 1/57**

H04W 4/16 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/18 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/21 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 4/24** (11) **2 622 503 B1**
H04L 12/24 **H04M 15/30**
H04M 15/28

(25) En (26) En
(21) 11831032.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013

- (86) US 2011/001675 28.09.2011
(87) WO 2012/047273 2012/15 12.04.2012
(30) 28.09.2010 US 387243 P
13.12.2010 US 422565 P
(54) • *System zur Bereitstellung von Netzwerk-Serviceplänen*
• *System for provisioning network service plans*
• *Système de provisionnement de plans de service de réseau*
(73) Headwater Research LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
RAISSINIA, Alireza, Monte Sereno CA 95030, US
LAVINE, James, Mill Valley CA 94941, US
JAMES, Justin, San Diego CA 92128, US
GREEN, Jeffrey, Sunnyvale CA 94087, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00**

H04W 4/38 → (51) **H04W 84/18**

H04W 4/40 → (51) **B60G 17/00**

H04W 4/50 → (51) **G06F 21/62**

H04W 4/50 → (51) **H04L 12/14**

H04W 4/50 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/50 → (51) **H04W 12/08**

H04W 4/60 → (51) **G06F 21/62**

H04W 4/70 → (51) **H04L 7/00**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/70 → (51) **H04W 36/02**

H04W 4/70 → (51) **H04W 88/18**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/80 → (51) **H04W 12/08**

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/10**

H04W 4/90 → (51) **H04W 76/50**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 044 916 B1**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14841974.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) KR 2014/008394 05.09.2014
(87) WO 2015/034315 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021514
(54) • *COMPUTERSYSTEM MIT DETEKTIONS-MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *COMPUTING SYSTEM WITH DETECTION MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *Système informatique ayant un mécanisme de détection et son procédé de fonctionnement*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) LEE, Sung-hyuck, San Jose, California 95134, US
BEGOLE, James M.A., Los Altos, California 94024, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 8/00 → (51) **G06F 15/16**

H04W 8/00 → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 179 754 B1**
H04W 84/04
(25) Zh (26) En
(21) 14900932.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) CN 2014/085552 29.08.2014
(87) WO 2016/029443 2016/09 03.03.2016
(54) • *STEUERUNG DER E-UTRA-FÄHIGKEIT EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM BESUCHTEN NETZ*
• *CONTROLLING E-UTRA CAPABILITY OF USER EQUIPMENT IN A VISITED NETWORK*
• *COMMANDE DE LA CAPACITÉ E-UTRA D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU VISITÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Shufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 8/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 398 281 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/741**
(25) En (26) En
(21) 11170344.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 18.06.2010 KR 20100058208
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zu Durchführung von lokalem Routing in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for performing local routing in a mobile communication system*
• *Procédé et appareil pour effectuer un routage local dans un système de communication mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kong, Dong-Keon, Gyeonggi-do 442-742, KR
Alper, Yegin, Gyeonggi-do 442-742, KR
Lee, Ji-Cheol, Gyeonggi-do 442-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 8/18 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **H04W 8/20** (11) **3 086 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 16164188.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510202319

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIM-KARTEN-INFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICES AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SIM CARD INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CARTES SIM*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Guilin, 100085 Haidian District, CN
LI, Xinwei, 100085 Haidian District, CN
YANG, Zhongyu, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 8/20 → (51) **G06F 21/62**

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/08**

H04W 8/22 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 830 235 B1**
H04W 60/00
H04W 84/12
(25) Ko (26) En
(21) 13763879.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) KR 2013/002243 19.03.2013
(87) WO 2013/141572 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612484 P
30.03.2012 KR 20120033412
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINEM WLAN-ZUGANGSPUNKT*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS USING WIRELESS LAN ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION UTILISANT UN POINT D'ACCÈS DE RÉSEAU LOCAL (LAN) SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, KR
CHO, Song Yean, Seoul 156-011, KR
LIM, Han Na, Seoul 133-100, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 223 497 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 17161192.4 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 25.03.2016 US 201615080850
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEWAHREN DER PRIVATSPHÄRE EINER SICHERSCHREIBENDEN PERSON IN EINEM DOMÄNENNAMENSYSTEM (DNS)*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRESERVING PRIVACY OF A REGISTRANT IN A DOMAIN NAME SYSTEM ("DNS")*
• *Systèmes et procédés pour préserver la confidentialité d'une personne inscrite dans un*

SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE (« DNS »)

- (73) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) FREGELY, Andrew, Reston, VA, 20190, US
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 18198415.4

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 770 643 B1**
H04M 1/67 **H04M 1/725**
G06F 21/32 **H04W 52/02**
H04W 8/22 **G06K 9/00**
G06Q 30/02 **H04L 29/06**
H04W 12/08 **H04W 88/02**
G06F 21/36 **G06F 21/62**
G06F 3/0488 **H04W 4/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 12842666.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) KR 2012/008470 17.10.2012
(87) WO 2013/058533 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 KR 20110106839

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR BEWIRKUNG EINER FESTGELEGTEN OPERATION ZUR AUSFÜHRUNG BEI DER AKTIVIERUNG DES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS
• METHOD, SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL FOR CAUSING A PREDETERMINED OPERATION TO BE EXECUTED IN THE ACTIVATION OF THE MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE POUR AMENER UNE OPÉRATION PRÉDÉTERMINÉE À ÊTRE EXÉCUTÉE LORS DE L'ACTIVATION DU TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

- (73) Firstface Co., Ltd, 10F., 97, Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) JUNG, Jae Lark, Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-737, KR
BAE, Kyoung Duck, Seoul 133-759, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(60) 15195436.9 / 3 021 607
18198438.6

H04W 12/06 → (51) **H04L 1/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04M 1/667**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 768 199 B1**
H04W 4/80 **H04W 4/50**
G06Q 20/04 **G06Q 20/22**
G06Q 30/06 **G06Q 20/32**

- (25) De (26) De
(21) 13000749.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ EINER BERECHTIGUNGSINFORMATION ODER EINER MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT ASSOZIIERTEN BERECHTIGUNG. TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SYSTEM. COMPUTERPRO-

- GRAMM UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• METHOD FOR TRANSFERRING AUTHORIZATION INFORMATION THROUGH A TELECOMMUNICATIONS NETWORK OR AN AUTHORIZATION ASSOCIATED WITH A TELECOMMUNICATION TERMINAL. TELECOMMUNICATIONS TERMINAL, SYSTEM. COMPUTER PROGRAM AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, VIA UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, D'UNE INFORMATION D'AUTORISATION OU D'UNE AUTORISATION ASSOCIÉE À UN TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATION. SYSTÈME, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Boegelsack, Martin, 16562 Bergfelde, DE
Baraniak, Andrzej, 03-144 Warszawa, PL
Mleczo, Marcin, 03-984 Warszawa, PL
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 12/08** (11) **2 974 130 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14720280.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022090 07.03.2014
(87) WO 2014/164356 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801873

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIRELESS DEVICE GEGENMASSNAHMEN GEGEN BÖSARTIGE INFRASTRUKTUR
• METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS DEVICE COUNTERMEASURES AGAINST MALICIOUS INFRASTRUCTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF SANS FIL CONTRE CONTRE MALVEILLANTE INFRASTRUCTURE

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DUGGAN, Matthew C., San Diego, California 92121, US
PADDON, Michael William, San Diego, California 92121, US
TARUI, Kento, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/28**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 16/06 → (51) **H04W 16/14**

H04W 16/12 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 044 988 B1**
H04W 52/34 **H04W 72/04**
H04W 52/30 **H04W 16/06**

- (25) En (26) En
(21) 14776680.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) GB 2014/052741 10.09.2014
(87) WO 2015/036751 2015/11 19.03.2015

- (30) 11.09.2013 GB 201316165
(54) • KOMMUNIKATIONSBANDBREITE
• COMMUNICATION BANDWIDTH
• LARGEUR DE BANDE DE COMMUNICATION

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YOUNG, Robert, Cambridgeshire PE28 2BQ, GB
GAFFNEY, Brian, Cambridge CB6 3PR, GB
PETERS, Benedict, Essex CB11 4BS, GB
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 916 578 B1**
H04W 88/04

- (25) Zh (26) En
(21) 13859420.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) CN 2013/079028 09.07.2013
(87) WO 2014/082452 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 CN 201210490700

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER VIRTUELLEN BASISSTATION UND ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG

- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING VIRTUAL BASE STATION AND TRANSMITTING DATA
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE STATION DE BASE VIRTUELLE ET TRANSMETTRE DES DONNÉES

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xueliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 16/30** (11) **2 256 711 B1**
G08G 1/0967

- (25) Ja (26) En
(21) 09725205.0 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/055900 25.03.2009
(87) WO 2009/119637 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 JP 2008078255

- (54) • FAHRHILFESYSTEM
• DRIVING SUPPORT SYSTEM
• SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUDA, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 982 083 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14778598.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016

- (86) US 2014/018793 26.02.2014
(87) WO 2014/163908 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 US 201361807418 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELF ORGANIZING NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉSEAUX À AUTO-ORGANISATION*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GORMLEY, Eamonn, Bothell, Washington 98011, US
WONG, Anthony Keng-San, Bothell, Washington 98011, US
MCLAUGHLIN, Stephan, Bothell, Washington 98011, US
TREPTOW, Timothy, Bothell, Washington 98011, US
RYAN, David James, Bothell, Washington 98011, US
HARRANG, Jeffrey Paul, Bothell, Washington 98011, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 033 897 B1**
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 14836768.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) US 2014/046891 16.07.2014
(87) WO 2015/023388 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201361866923 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MULTIPROZESSPRIORITÄT UND PARAMETERKONFLIKT IN EINER SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MULTI-PROCESS PRIORITY AND PARAMETER CONFLICT IN A SELF ORGANIZING NETWORK CONTROLLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE PRIORITÉ MULTI-PROCESSUS ET UN CONFLIT DE PARAMÈTRES DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU À AUTO-ORGANISATION*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RYAN, David James, Bothell, Washington 98011, US
GORMLEY, Eamonn, Bothell, Washington 98011, US
TREPTOW, Timothy, Bothell, Washington 98011, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 742 715 B1**
H04W 36/08 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 11743532.1 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2011/063827 11.08.2011
(87) WO 2013/020599 2013/07 14.02.2013
(54) • *OPTIMIERUNG DES HANDOVER-VERHALTENS EINES MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZES AUF BASIS EINER ERWEITERTEN BERICHTSMELDUNG MIT INFORMATIONEN ÜBER EIN DURCHFÜHRTES HANDOVER*
• *OPTIMIZING A HANDOVER BEHAVIOR OF A MOBILE RADIO COMMUNICATION NETWORK BASED ON AN EXTENDED*

- REPORT MESSAGE COMPRISING INFORMATION ABOUT A PERFORMED HANDOVER*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN COMPORTEMENT DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES SUR LA BASE D'UN MESSAGE DE RAPPORT ÉTENDU COMPRENANT DES INFORMATIONS CONCERNANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE EFFECTUÉ*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE
VIERING, Ingo, 81541 Munich, DE
ROSE, Dirk, 80336 Munich, DE
KORDYBACH, Krzysztof, PL-24-100 Pulawy, PL
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 24/08** (11) **3 254 491 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/18**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15820674.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) US 2015/062090 23.11.2015
(87) WO 2016/126303 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 US 201562112574 P
15.07.2015 US 201514799820
(54) • *ZENTRALISIERTES MULTICASTING AUF ANWENDUNGSEBENE MIT PEER-UNTERSTÜTZTEM FEEDBACK AUF ANWENDUNGSEBENE FÜR SKALIERBARE MULTIMEDIADATENVERTEILUNG IN WIFI-MIRACAST*
• *CENTRALIZED APPLICATION LEVEL MULTICASTING WITH PEER-ASSISTED APPLICATION LEVEL FEEDBACK FOR SCALABLE MULTIMEDIA DATA DISTRIBUTION IN WIFI MIRACAST*
• *MULTIDIFFUSION AU NIVEAU APPLICATION CENTRALISÉE AVEC RÉTROACTION AU NIVEAU APPLICATION ASSISTÉE PAR HOMOLOGUE POUR DISTRIBUTION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS EXTENSIBLE DANS UN RÉSEAU WI-FI MIRACAST*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RABII, Khosro Mohammed, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, US
KAFLE, Padam Lal, San Diego, California 92121-1714, US
PRAVEENKUMAR, Sanigepalli, San Diego, California 92121-1714, US
SHAUKAT, Fawad, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANYAM, Shivakumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 198 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807814.2 (22) 25.09.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) IB 2008/053923 25.09.2008
(87) WO 2009/044318 2009/15 09.04.2009

- (30) 01.10.2007 US 997284 P
(54) • *MESSUNGSMELDUNG FÜR GESCHLOSSENE TEILNEHMERGRUPPEN*
• *CLOSED SUBSCRIBER GROUP MEASUREMENT REPORTING*
• *RAPPORT DE MESURE DE GROUPE D'ABONNÉ FERMÉ*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, FIN-90230 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko T., FIN-90500 Oulu, FI
ORE, Ivan, FIN-03100 Nummela, FI
SEBIRE, Benoist, Tokyo 162-0825, JP
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 24/10 → (51) **H04W 84/18**

H04W 24/10 → (51) **H04W 88/18**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 719 221 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/805**
(25) En (26) En
(21) 12796033.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) KR 2012/004608 11.06.2012
(87) WO 2012/169867 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 IN CH19732011 P
08.06.2012 IN 1973CH2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN FRAGMENTIERBARER DATENEINHEITEN IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF TRANSMITTING AND RECEIVING FRAGMENTABLE DATA UNITS IN A WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES UNITÉS DE DONNÉES FRAGMENTABLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560093, IN
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 28/02 → (51) **H04W 48/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 163 939 B1**
H04W 4/06
(25) Ja (26) En
(21) 15815247.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) JP 2015/066357 05.06.2015
(87) WO 2016/002436 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134662
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE, WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAI, Eisuke, Tokyo 108-0075, JP

ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 903 329 B1**
H04W 76/14
(25) Zh (26) En
(21) 13801088.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/077638 21.06.2013
(87) WO 2013/182088 2013/50 12.12.2013
(30) 30.10.2012 CN 201210424002
(54) • *DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG DURCH DIREKTES WI-FI*
• *FILE TRANSFERRING METHOD AND
DEVICE THROUGH WI-FI DIRECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT
DE FICHER PAR WI-FI DIRECT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District
Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN
(72) YANG, Hui, Shenzhen City, Guangdong
Province 518057, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H04W 28/08 → (51) **H04W 48/00**

- (51) **H04W 28/12** (11) **2 484 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768327.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050874 30.09.2010
(87) WO 2011/041519 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247095 P
29.09.2010 US 893980
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
RATENANPASSUNG ALS REAKTION AUF
NETZWERKÜBERLASTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
RATE ADAPTATION IN RESPONSE TO
NETWORK CONGESTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
PERMETTRE UNE ADAPTATION DU
DÉBIT BINAIRE POUR DIFFÉRENTES
CONFIGURATIONS D'UN RÉSEAU*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEUNG, Nikolai, Konrad, Nepomucceno, San
Diego California 92121-1714, US
MAHENDRAN, Arungundram, Chandra-
sekar, San Diego California 92121-1714,
US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 13000236.3 / 2 584 747

H04W 28/12 → (51) **H04M 15/00**

H04W 28/14 → (51) **H04L 12/875**

H04W 28/16 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 705 687 B1**
H04W 88/08 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 12721121.7 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014

- (86) US 2012/036513 04.05.2012
(87) WO 2012/154561 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483356 P
03.05.2012 US 201213463663
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM KON-
FIGURIEREN VON ENTFERNTEN FUNK-
KÖPFEN*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR CONFIGURING
REMOTE RADIO HEADS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA
CONFIGURATION D'ÉQUIPEMENTS
RADIO DE TÊTE DISTANTS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego California
92121, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

H04W 28/18 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **H04W 28/22** (11) **2 469 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194951.7 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 18.06.2008 US 73742 P
(54) • *MECHANISMUS FÜR DIE MEHRFACHE
INTER-NETZWERKQUALITÄT DER
DIENSTKONTINUITÄT FÜR EIN PARTNER-
SCHAFTSPROJEKT DER DRITTEN GENE-
RATION*
• *MECHANISM FOR 3RD GENERATION
PARTNERSHIP PROJECT MULTIPLE
INTER-NETWORK QUALITY OF SERVICE
CONTINUITY*
• *MÉCANISME DE QUALITÉ DE CONTI-
NUITÉ DE SERVICE INTER-RÉSEAU
MULTIPLE POUR PROJET DE PARTENA-
RIAT DE TROISIÈME GÉNÉRATION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Zhao, Xiaoming, Irving, TX 75039, US
Wu, Wei, Irving, TX 75039, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 09767747.0 / 2 314 100

(51) **H04W 36/00** (11) **2 611 235 B1**
H04W 24/02

- (25) Zh (26) En
(21) 10856298.4 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) CN 2010/076424 27.08.2010
(87) WO 2012/024845 2012/09 01.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTDECKUNG VON 2G-NACHBARZELLEN
AM RAND EINES VON EINER 3G-ZELLE
ABGEDECKTEN BEREICHS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISCO-
VERING 2G NEIGHBOUR CELLS AT THE
EDGE OF AN AREA COVERED BY A 3G
CELL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOU-
VERTE DE CELLULES VOISINES 2G AU
BORD D'UNE ZONE COUVERTE PAR UNE
CELLULE 3G*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YIN, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHU, Yongjun, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma,
IT

(51) **H04W 36/00** (11) **2 943 008 B1**
H04W 84/04

- (25) Zh (26) En
(21) 14735249.6 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) CN 2014/070139 06.01.2014
(87) WO 2014/106483 2014/28 10.07.2014
(30) 06.01.2013 CN 201310003654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
HANDOVER IN EINEM TRÄGERTREN-
NUNGSSZENARIO*
• *METHODS AND DEVICES FOR A
HANDOVER UNDER BEARER
SEPARATION SCENARIO*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE
COMMUTATION LORS D'UN SCÉNARIO
DE SÉPARATION DE SUPPORT*
(73) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian
District Beijing 100191, CN
(72) FU, Zhe, Beijing 100191, CN
ZHANG, Dajun, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 210 414 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14793052.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) EP 2014/072772 23.10.2014
(87) WO 2016/062345 2016/17 28.04.2016
(54) • *WEITERREICHUNGSVORBEREITUNG IN
EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *HANDOVER PREPARATION IN A RADIO
COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PRÉPARATION DE TRANSFERT INTER-
CELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION RADIO*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60
Lund, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/30**

(51) **H04W 36/02** (11) **2 652 986 B1**
H04W 4/70 H04W 76/14

- (25) En (26) En
(21) 10796350.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2010/069653 14.12.2010
(87) WO 2012/079621 2012/25 21.06.2012
(54) • *MODUSUMSCHALTUNG*
• *MODE SWITCHING*
• *COMMUTATION DE MODE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI

HAKOLA, Sami, FIN-90450 Kempele, FI
KOSKELA, Timo, FIN-90120 Oulu, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04W 36/04** (11) **2 339 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161234.7 (22) 15.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2011
(30) 18.01.2006 US 335807

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung in Schaltkommunikationsoperationen zwischen einem drahtlosen WAN und einem drahtlosen LAN*
• *Methods and apparatus for use in switching communication operations between a wireless wide area network and a wireless local area network*
• *Procédé et appareil pour une utilisation dans la commutation des opérations de transmission entre un réseau étendu sans fil et un réseau local sans fil*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Pecen Mark E, Waterloo Ontario N2L 5P3, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 11180980.2 / 2 458 917

(62) 07701687.1 / 1 974 574

(51) **H04W 36/04** (11) **2 458 917 B1**
H04W 36/24

(25) En (26) En
(21) 11180980.2 (22) 15.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012

(30) 18.01.2006 US 335807

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung beim Umschalten von Kommunikationsoperationen zwischen einem drahtlosen Weitbereichsnetzwerk und einem drahtlosen Nahbereichsnetzwerk*
• *Methods and apparatus for use in switching communication operations between a wireless wide area network and a wireless local area network*
• *Procédés et appareil pour une utilisation pour la commutation d'opérations de communication entre un réseau étendu sans fil et un réseau local sans fil*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Pecen, Mark E, Waterloo, Ontario N2L 5P3, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 11161234.7 / 2 339 879

07701687.1 / 1 974 574

(51) **H04W 36/14** (11) **2 739 116 B1**
H04W 76/14 H04W 8/00
H04W 48/16

(25) Ko (26) En
(21) 12818429.8 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) KR 2012/005804 20.07.2012

(87) WO 2013/015571 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 US 201161511134 P

15.02.2012 US 201261598912 P

16.03.2012 US 201261611586 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAMIT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR SON EXPLOITATION*
(73) LG Electronics Inc., 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon City, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(72) SONG, Wongyu, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/16** (11) **2 845 416 B1**

(25) En (26) En
(21) 13784360.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(86) NZ 2013/000068 15.04.2013

(87) WO 2013/165261 2013/45 07.11.2013

(30) 02.05.2012 NZ 59974012

04.09.2012 US 201261696341 P

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES EMPFÄNGERS IN EINEM INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHODS FOR DETECTING AND IDENTIFYING A RECEIVER IN AN INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION D'UN RÉCEPTEUR DANS UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIF*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) ROBERTSON, Daniel, Cupertino, CA 95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 36/24 → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 963 972 B1**
H04W 36/00 **H04W 84/04**

(25) Zh (26) En
(21) 13880552.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) CN 2013/076848 06.06.2013

(87) WO 2014/153840 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 PCT/CN2013/073495

(54) • *AUF PHYSIKALISCHER SCHICHT BASIERENDES HANNDOVER, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *PHYSICAL LAYER BASED HANDOVER METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE HANDOVER BASÉ SUR COUCHE PHYSIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 40/02** (11) **2 749 080 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/02**
H04B 7/024 **H04B 7/08**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 72/08 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 11877103.9 (22) 07.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) CN 2011/002043 07.12.2011

(87) WO 2013/082734 2013/24 13.06.2013

(54) • *VERFAHREN UND ZENTRALE BASISSTATION ZUR INTERFERENZVERWALTUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK*
• *A METHOD AND A CENTRAL BASE STATION FOR INTERFERENCE MANAGEMENT IN A CELLULAR NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE CENTRALE PERMETTANT UNE GESTION D'INTERFÉRENCE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

QIAN, Yu, Beijing 100085, CN

SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN

WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04W 40/02 → (51) **H04L 12/70**

H04W 40/12 → (51) **H04W 40/30**

H04W 40/20 → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04W 40/22** (11) **2 643 994 B1**

(25) En (26) En
(21) 11802803.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) IL 2011/050027 23.11.2011

(87) WO 2012/070049 2012/22 31.05.2012

(30) 24.11.2010 US 417040 P

(54) • *VERSCHIEDENE ROUTINGARCHITEKTUREN FÜR DYNAMISCHES MULTIHOP-BACKHAULING-MOBILFUNKNETZ UND VERSCHIEDENE VERFAHREN IN VERBINDUNG DAMIT*
• *VARIOUS ROUTING ARCHITECTURES FOR DYNAMIC MULTI-HOP BACKHAULING CELLULAR NETWORK AND VARIOUS METHODS USEFUL IN CONJUNCTION THEREWITH*
• *ARCHITECTURES DE ROUTAGE DIVERSES POUR RÉSEAU CELLULAIRE À RACCORDEMENT À SAUTS MULTIPLES DYNAMIQUE ET PROCÉDÉS DIVERS UTILES CONJOINTEMENT AVEC CELLES-CI*

(73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL

(72) SHOSHAN, Yaakov, 7847607 Ashkelon, IL

KOIFMAN, Gil, 49741 Petach-Tikva, IL

SCHWARTZ, Adi, 58362 Holon, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Micherschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04W 40/30** (11) **2 273 822 B1**

H04W 40/12 **H04W 84/18**

(25) Ja (26) En

(21) 09735806.3 (22) 22.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011

(86) JP 2009/058024 22.04.2009

(87) WO 2009/131160 2009/44 29.10.2009

(30) 22.04.2008 JP 2008111777

(54) • ROUTENINFORMATIONSRÉLAISSVERFAHREN UND DRAHTLOSES ENDGERÄT DAFÜR

• ROUTE INFORMATION RELAY METHOD AND WIRELESS TERMINAL

• PROCÉDÉ DE RELAIS D'INFORMATIONS DE ROUTE ET TERMINAL SANS FIL

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) IKEMOTO, Kentaro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

TAKEBAYASHI, Tomoyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

SONODA, Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

IDANI, Shigehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 48/00** (11) **2 693 705 B1**
H04W 28/02 **H04W 28/08**
H04L 12/803 **H04L 12/801**

(25) Ja (26) En

(21) 11862684.5 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) JP 2011/058348 31.03.2011

(87) WO 2012/132010 2012/40 04.10.2012

(54) • GATEWAY-VORRICHTUNG UND GATEWAY-AUSWAHLVERFAHREN

• GATEWAY DEVICE AND GATEWAY SELECTION METHOD

• DISPOSITIF DE PASSERELLE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE PASSERELLE

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YOKOTA, Fumihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 48/10 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 418 893 B1**

(25) En (26) En

(21) 10008285.8 (22) 09.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(54) • Verfahren zur Übertragung eines Dummy-Trägers ("dummy bearer") in einem DECT-System

• Method for dummy bearer transmission in a DECT system

• Procédé pour la transmission d'une porteuse du type "dummy" ("dummy bearer") dans un système DECT

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE

(72) Bjarnason, Elias, 85630 Grassbrunn, DE Eder, Stefan, 94481 Grafenau, DE

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 491 754 B1**

H04W 72/04 **H04W 72/08**

H04W 48/04 H04W 16/14

(25) En (26) En

(21) 09752100.9 (22) 20.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) EP 2009/007510 20.10.2009

(87) WO 2011/047694 2011/17 28.04.2011

(54) • KANALVERFÜGBARKEIT FÜR WHITESPACE-VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN

• CHANNEL AVAILABILITY FOR WHITESPACE DEVICES, ASSOCIATED APPARATUS AND METHODS

• DISPONIBILITÉ DE CANAUX POUR DISPOSITIFS D'ESPACE BLANC ET APPAREILS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) BAJKO, Gabor, Mountain View CA 94043, US

KAHTAVA, Jussi Tapani, Mitaka-shi Tokyo-to 181-0013, JP

SHU, Kodo, Kanagawa 216-0006, JP

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **3 097 719 B1**

H04J 11/00 H04W 36/00

(25) En (26) En

(21) 14878424.2 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

(86) US 2014/050958 13.08.2014

(87) WO 2015/108571 2015/29 23.07.2015

(30) 20.01.2014 US 201461929452 P

20.01.2014 US 201461929449 P

20.01.2014 US 201461929458 P

(54) • AUFLÖSUNG VON IDENTIFIKATIONSCODEMEHRDEUTIGKEITEN IN DRAHTLOS-ZUGRIFFSNETZWERKEN

• RESOLVING IDENTIFICATION CODE AMBIGUITIES IN WIRELESS ACCESS NETWORKS

• RÉSOLUTION DES AMBIGUITÉS D'UN CODE D'IDENTIFICATION DANS DES RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) WELLINGTON, Dan, Bothell, Washington 98011, US

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/18**

H04W 48/16 → (51) **H04W 56/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 630 827 B1**

H04L 29/08 **H04W 48/16**

H04W 8/00 H04W 24/02

H04W 48/12 H04W 84/12

(25) En (26) En

(21) 11781679.3 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(86) US 2011/054358 30.09.2011

(87) WO 2012/054210 2012/17 26.04.2012

(30) 20.10.2010 US 405052 P

30.09.2011 US 201113249740

(54) • DIENST-ENTDECKUNG VOR ASSOZIIERUNG

• PRE-ASSOCIATION SERVICE DISCOVERY

• DÉCOUVERTE DE SERVICE AVANT L'ASSOCIATION

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) MAHAFFY, Brian, Boise ID 83704, US

STOKES, DeVerl, Eagle ID 83616, US

ASBURY, Ray, Eagle ID 83616, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 110 209 B1**

H04W 48/16 **H04W 60/04**

H04W 76/18 **H04W 76/14**

H04B 1/00 H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 16172586.6 (22) 02.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016

(30) 24.06.2015 TW 104120261

(54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FREQUENZBANDUNTERSTÜTZUNG

• METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE FOR IMPROVING FREQUENCY BAND SUPPORT

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR AMÉLIORER LE SUPPORT DE BANDE DE FRÉQUENCE

(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, New Taipei City 221, TW

(72) TSAI, Wei-Chieh, 221 Hsichih District, New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 48/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 341 720 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09823645.8 (22) 28.10.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

(86) JP 2009/068539 28.10.2009

(87) WO 2010/050535 2010/18 06.05.2010

(30) 28.10.2008 JP 2008277521

(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, RELAIS-VORRICHTUNG UND FUNKENDGERÄT

• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, RELAY DEVICE, AND WIRELESS TERMINAL DEVICE

• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF RELAIS ET TERMINAL SANS FIL

(73) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP

(72) FUKUZAWA Shoji, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP

TANAKA Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04W 48/20 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 52/00** (11) **2 874 444 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13827361.0 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) CN 2013/073760 03.04.2013
- (87) WO 2014/023106 2014/07 13.02.2014
- (30) 06.08.2012 PCT/CN2012/079743
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *SIGNALING TRANSMISSION METHOD, AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNALISATION, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 798 881 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11878933.8 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) CN 2011/084903 29.12.2011
- (87) WO 2013/097140 2013/27 04.07.2013
- (54) • *FORMUNG VON DATENPAKETVERKEHR*
• *SHAPING DATA PACKET TRAFFIC*
• *MISE EN FORME D'UN TRAFIC DE PAQUETS DE DONNÉES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LUO, Sai, Beijing 100190, CN
- ZHANG, Shanshan, Beijing 100190, CN
- SHANG, Li, Beijing 100190, CN
- ZHOU, Xin, Beijing 100190, CN
- LIN, Chunxiao, Beijing 100190, CN
- CHAN, Sun, Fremont, California 94555, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G01S 19/34**

H04W 52/02 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 52/04 → (51) **H04W 92/18**

H04W 52/06 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/14** (11) **1 830 479 B1**
- H04B 17/13** **H03F 1/34**
- H03F 3/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 04802497.0 (22) 21.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (86) CN 2004/001484 21.12.2004
- (87) WO 2006/066448 2006/26 29.06.2006

- (54) • *SIGNAL-NICHTLINEAR-VERZERRUNGS-BETRAGS-DETEKTIONSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
• *A SIGNAL NONLINEAR DISTORTION MAGNITUDE DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GRANDEUR DE DISTORSION NON LINÉAIRE DE SIGNAL*
- (73) ZTE Corporation, Xue, Jilin ZTE Plaza Keji Rd. South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- Ru, Hongtao, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Ind. Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) RU, Hongtao, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/16** (11) **3 075 195 B1**
- H04W 52/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13817756.3 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) SE 2013/051406 28.11.2013
- (87) WO 2015/080636 2015/22 04.06.2015
- (54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER ABWÄRTS-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN ABWÄRTS-STRECKENKANAL*
• *A NETWORK NODE AND METHOD FOR DETERMINING DOWNLINK TRANSMISSION POWER FOR A DOWNLINK SHARED CHANNEL*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION EN LIAISON DESCENDANTE POUR UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HULTELL, Johan, S-171 67 Solna, SE
- MÄRTENSSON, Lars, S-Täby 187 32, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/22 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 446 674 B1**
- H04W 52/14** **H04W 52/28**
- H04W 52/34** **H04W 52/06**
- H04W 52/10 H04W 52/16
- (25) En (26) En
- (21) 10792322.9 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) KR 2010/004067 23.06.2010
- (87) WO 2010/151040 2010/52 29.12.2010
- (30) 23.06.2009 US 490022
- 15.01.2010 KR 20100004078
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFWÄRTSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER LA PUISSANCE D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- HAN, Jin Kyu, Seoul 156-772, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (60) 18200122.2

H04W 52/24 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 52/26** (11) **3 207 747 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15784831.8 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) US 2015/054118 06.10.2015
- (87) WO 2016/060880 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201462064781 P
- 03.03.2015 US 201514637163
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTKOPPLUNG VON HOCHFREQUENZ-UND BASISBANDVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECOUPLING RADIO FREQUENCY (RF) AND BASEBAND PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUPLAGE DE TRAITEMENT DE RADIOFRÉQUENCE (RF) ET DE BANDE DE BASE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US
- BURKE, Joseph, Patrick, San Diego, California 92121-1714, US
- Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
- MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
- HOWARD, Michael, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
- SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
- SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/28** (11) **2 648 464 B1**
- H04B 17/21** **H04B 17/13**
- G06F 1/26** **H04W 52/36**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11844786.1 (22) 09.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) CN 2011/080560 09.10.2011
- (87) WO 2012/071944 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 CN 201010570748
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT*
• *POWER CONTROL METHOD AND DEVICE FOR TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR TERMINAL*
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech

- Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) BAI, Jian, Huizhou Guangdong 516006, CN
TANG, Yufei, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04W 52/28 → (51) **H02J 5/00**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/30 → (51) **H04B 7/04**

H04W 52/30 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 859 765 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
H04L 5/00 **H04W 52/14**
H04L 27/26 **H04W 72/04**
H04W 28/06 **H04W 48/12**
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 13733145.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/045251 11.06.2013
(87) WO 2013/188453 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201261658812 P
10.06.2013 US 201313914531
(54) • **BESTIMMUNG DER REFERENZSIGNAL-LEISTUNGSWIRKUNG BEI EINEM NEUEN TRÄGERTYP IN LTE**
• **REFERENCE SIGNAL POWER IMPACT DETERMINATION IN NEW CARRIER TYPE IN LTE**
• **DÉTERMINATION DE L'IMPACT DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE SUR UN NOUVEAU TYPE DE PORTEUSE DANS UN SYSTÈME LTE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/34 → (51) **H04B 7/024**

H04W 52/34 → (51) **H04W 16/14**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/16**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/36** (11) **1 876 841 B1**
H04W 88/08 **H04W 88/12**
H04W 92/12 **H04W 28/06**
H04W 84/18 **H04W 52/12**
H04W 16/08
(25) Ja (26) En
(21) 05737126.2 (22) 26.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(86) JP 2005/007904 26.04.2005
(87) WO 2006/117838 2006/45 09.11.2006
(54) • **BASISSTATIONS-STEUERVORRICHTUNG UND FUNK-BASISSTATION**
• **BASE STATION CONTROL APPARATUS AND RADIO BASE STATION**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE STATION DE BASE ET STATION DE BASE RADIO**

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUEMITSU, Taisei Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Kuniyuki Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/36 → (51) **H04W 92/18**

H04W 52/38 → (51) **H04W 92/18**

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 52/44** (11) **3 127 380 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04W 52/52 **H04W 52/22**
(25) En (26) En
(21) 14888121.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) CN 2014/074384 31.03.2014
(87) WO 2015/149224 2015/40 08.10.2015
(54) • **UPLINK-ZUGANG MIT KOMPRIMIERTEM MODUS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM**
• **UPLINK ACCESS WITH COMPRESSED MODE IN A COMMUNICATION NETWORK SYSTEM**
• **ACCÈS EN LIAISON MONTANTE AVEC UN MODE COMPRESSÉ DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MA, Dengji, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
KE, Bi Hui, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 150 085 B1**
H04W 88/06 **H04W 48/16**

- (25) En (26) En
(21) 09166747.7 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 30.07.2008 US 220990
(54) • **Techniken zur Verbesserung der Koexistenz mehrerer Radios**
• **Techniques to improve co-existence among multiple radios**
• **Techniques pour améliorer la coexistence de plusieurs radios**
(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) Zhu, Jing, Portland, Oregon 97229, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
(60) 18196981.7
18196983.3
18196984.1

(51) **H04W 56/00** (11) **2 165 572 B1**
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 08781262.4 (22) 02.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/068991 02.07.2008
(87) WO 2009/009363 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 US 775191
(54) • **SYNCHRONISATION EINES PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSNETZWERKS**
• **SYNCHRONIZATION OF A PEER-TO-PEER COMMUNICATION NETWORK**
• **SYNCHRONISATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ENTRE HOMOLOGUES**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Li, Junyi, San Diego, CA 92121, US
WU, Xinzhou, San Diego, CA 92121, US
TAVILDAR, Saurabh, San Diego, CA 92121, US
GROKOP, Leonard, H., San Diego, CA 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 56/00 → (51) **G01S 19/00**

H04W 56/00 → (51) **H04L 12/815**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/12**

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/26**

H04W 60/04 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 64/00** (11) **1 932 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 06799091.1 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.06.2008
(86) KR 2006/004011 04.10.2006
(87) WO 2007/040351 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 KR 20050093445
12.05.2006 KR 20060043091
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MES-SUNGEN DES STANDORTS AUF NETZBASIS UNTER VERWENDUNG EINER PCELL-DATENBANK**
• **NETWORK BASED LOCATION MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM USING PCELL DATABASE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION AXÉE SUR LE RÉSEAU ET UTILISANT UNE BASE DE DONNÉES PCELL**
(73) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin Dong, Jognro-gu Seoul 110-110, KR
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
(72) LEE, Hoon-Ju, Gyeonggi-do 446-585, KR
LEE, Jung-Woo, Seoul 142-776, KR
LEE, Kwan-Seok, Gyeonggi-do 448-783, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 64/00** (11) **2 692 184 B1**
G01S 5/02 **H04W 4/02**
H04W 84/18 **H04W 84/20**

- (25) En (26) En
(21) 12720990.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IT 2012/000091 26.03.2012

- (87) WO 2012/131744 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IT TO20110284
(54) • *KOOPERATIVE LOKALISIERUNG VON FUNKGERÄTEN*
• *COOPERATIVE LOCALISATION OF RADIO APPARATURES*
• *LOCALISATION COOPÉRATIVE D'APPAREILS RADIO*
(73) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None (TO), IT
(72) DINI, Roberto, I-10060 None (TO), IT
GIUSTO, Pietro Porzio, I-10060 None (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 884 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150224.2 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2015
(30) 06.01.2004 US 753055
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Meldung des Standorts eines mobilen Endgeräts*
• *Method and apparatus for reporting location of a mobile terminal*
• *Procédé et appareil pour signaler l'emplacement d'un terminal mobile*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Guyot, Olivier, 00400 Helsinki, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 04801308.0 / 1 719 356

H04W 64/00 → (51) **G01S 1/08**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/029**

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/08**

H04W 72/00 → (51) **H04L 12/18**

H04W 72/00 → (51) **H04L 12/815**

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 885 950 B1**
H04W 84/10 H04W 88/06
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 12751242.4 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2012/051486 17.08.2012
(87) WO 2014/028033 2014/08 20.02.2014
(54) • *VERWALTUNG EINER PROTOKOLL-SCHNITTSTELLE FÜR EINE HETEROGENE NETZWERKVERBINDUNG*
• *MANAGEMENT OF A PROTOCOL INTERFACE FOR A HETEROGENEOUS NETWORK CONNECTION*
• *GESTION D'UNE INTERFACE DE PROTOCOLE POUR UNE CONNEXION À UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RINNE, Mika, P., FIN-02150 Espoo, FI
LIU, Yang, Beijing 100052, CN
LI, Haitao, Beijing 100052, CN
VESTERINEN, Sepoo, FIN-02610 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI

H04W 72/02 → (51) **H04M 1/57**

H04W 72/02 → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 448 149 B1**
H04W 72/00 H04J 11/00
H04W 74/08 H04W 24/10
H04W 72/08 H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 10792361.7 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) KR 2010/004147 25.06.2010
(87) WO 2010/151079 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 KR 20090056917
02.03.2010 US 715436
29.03.2010 PCT/KR2010/001903
(54) • *MEHRZELLEN-KOMMUNIKATION FÜR INTERFERENZKONTROLLE DURCH WEITERLEITUNG ODER ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACK-SIGNALE VON EINEM ENDGERÄT*
• *MULTI-CELL COMMUNICATION FOR INTERFERENCE CONTROL USING FORWARDING OR RELAYING OF FEEDBACK MESSAGES BY TERMINAL*
• *COMMUNICATION ENTRE PLUSIEURS CELLULES POUR EXÉCUTER UN CONTRÔLE D'INTERFÉRENCE À L'AIDE D'UN TERMINAL PAR TRANSMISSION OU RELAYAGE DES MESSAGES FEEDBACK*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHOI, Hyun Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
HWANG, Hyo Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
HONG, Young Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
LIM, Jong Bu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(60) 18200103.2

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 793 520 B1**
H04W 48/16 H04W 92/18
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 12866095.8 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) CN 2012/088126 31.12.2012
(87) WO 2013/107277 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 CN 201210014036
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) WU, Shuanshuan, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
BI, Feng, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
LIANG, Feng, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

- YUAN, Yifei, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
YUAN, Ming, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 089 532 B1**
H04W 88/08 H04L 5/00
H04W 36/22 H04W 76/36
(25) Ko (26) En
(21) 14875206.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) KR 2014/012576 19.12.2014
(87) WO 2015/099361 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 KR 20130165600
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BASISSTATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A BASE STATION OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEON, Nam-Ryul, Incheon 406-785, KR
KIM, Ki-Back, Seoul 137-764, KR
KIM, Han-Seok, Seoul 138-240, KR
IM, Hyun-Ho, Seoul 134-742, KR
CHOI, Ji-Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 40/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 234 445 B1**
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 10169187.1 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(30) 01.10.2007 JP 2007257709
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND MOBILE STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET STATION MOBILE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Hamabe, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP

Morita, Motoki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08836104.3 / 2 200 359

(51) **H04W 72/08** (11) **2 490 500 B1**
H04W 16/14 H04W 72/04
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 12153027.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032649

(54) • *Drahtlose Station, Interferenzvermeidungsverfahren und System für die Interferenzvermeidung*
• *Wireless station, interference avoidance method, and system for interference avoidance*
• *Station sans fil, procédé d'évitement d'interférences et système pour l'évitement d'interférence*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Harada, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Fujii, Hiromasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Miura, Shunji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kayama, Hidetoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **2 656 676 B1**
H04W 16/14 H04W 36/06

(25) En (26) En
(21) 10860939.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2010/055967 20.12.2010
(87) WO 2012/085620 2012/26 28.06.2012

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER STEUERKANALKONFIGURATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD TO SET A CONTROL CHANNEL CONFIGURATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONFIGURATION DE CANAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RIBEIRO, Cassio, FI-02210 Espoo, FI
DOPPLER, Klaus, FI-02200 Espoo, FI
KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/08** (11) **2 775 772 B1**
H04W 52/24

(25) En (26) En
(21) 14157861.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772983 P
03.06.2013 US 201361830581 P
(54) • *Signaldecodierung in Gegenwart von Almost-Blank-Unterrahmen (ABS)*

• *Signal decoding in the presence of almost-blank subframes (ABS)*
• *Décodage de signal en présence d'une sous-trame presque blanche (ABS)*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Ron, Roy, Tel Aviv, IL
Mayrench, Ronen, 43251 Ra'anana, IL
Perets, Yona, 43553 Ra'anana, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 885 937 B1**

(25) En (26) En
(21) 12877268.8 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) CN 2012/075953 23.05.2012
(87) WO 2013/173987 2013/48 28.11.2013
(54) • *FUNKRESSOURCENANPASSUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *RADIO RESOURCE ADAPTATION METHOD AND ASSOCIATED WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE RESSOURCE RADIO ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL ASSOCIÉS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 211 952 B1**
H04J 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 15852587.3 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) CN 2015/072165 03.02.2015
(87) WO 2016/061942 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 CN 201410562482
(54) • *GEMEINSAMES STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-COMP*
• *JOINT INTERFERENCE REJECTION METHOD AND DEVICE, AND METHOD AND DEVICE FOR REALIZING UPLINK COMP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REJET CONJOINT DE BROUILLAGE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE COMP EN LIAISON MONTANTE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Su, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04W 40/02**

H04W 72/08 → (51) **H04W 48/16**

H04W 72/08 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 578 040 B1**
H04L 12/835 H04W 72/04
H04L 12/825 H04L 12/815
H04L 12/801
(25) En (26) En

(21) 11729498.3 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038636 31.05.2011
(87) WO 2011/153170 2011/49 08.12.2011
(30) 26.05.2011 US 201113117052
01.06.2010 US 350447 P

(54) • *DROSSELUNG DES UPLINK-DATEN-TRANSFERS DURCH EINEN VERÄNDERTEN PUFFERSTATUSREPORT*
• *UPLINK DATA THROTTLING BY MODIFYING A BUFFER STATUS REPORT*
• *LIMITATION DU DÉBIT DE DONNÉES SORTANTES PAR ADAPTATION DU RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) EHSAN, Navid, San Diego California 92121-1714, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego California 92121-1714, US
MAHESHWARI, Shailesh, San Diego California 92121-1714, US
NGUYEN, Bao Vinh, San Diego California 92121-1714, US
XIAO, Gang Andy, San Diego California 92121-1714, US
ANDERSON, Jon J., San Diego California 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 840 853 B1**
H04W 56/00

(25) Zh (26) En
(21) 12877520.2 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CN 2012/075830 21.05.2012
(87) WO 2013/173965 2013/48 28.11.2013
(54) • *UPLINK-SIGNALERKENNUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *UPLINK SIGNAL DETECTING METHOD AND RELEVANT DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 853 125 B1**
H04L 5/00 H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 13723931.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) GB 2013/051277 17.05.2013
(87) WO 2013/175182 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 GB 201208906
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄTVORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG BEI EINER VIELZAHL VON SUBFRAMES*

- *METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR ALLOCATING RESOURCES IN A PLURALITY OF SUBFRAMES*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF TERMINAL POUR AFFECTER DES RESSOURCES DANS UNE PLURALITÉ DE SOUS-TRAMES*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 18200155.2
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 099 125 B1**
H04L 12/24 H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
(21) 14886505.8 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) CN 2014/073909 21.03.2014
(87) WO 2015/139328 2015/38 24.09.2015
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR DATENPLANUNG DURCH VERWENDUNG EINES NICHTLIZENZIERTEN SPEKTRUMS*
• *METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR SCHEDULING DATA BY USING UNLICENSED SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ORDONNANCER DES DONNÉES EN UTILISANT UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 229 549 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16164538.7 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON TRAGBAREN VORRICHTUNGEN MIT LTE-MASTER-BENUTZERGERÄTEN*
• *PROCEDURES FOR GROUPING WEARABLE DEVICES WITH LTE MASTER UES*
• *PROCÉDURES PERMETTANT DE GROUPEUR DES DISPOSITIFS PORTABLES AVEC DES UE MAÎTRES LTE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/12 → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 759 076 B1**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 12834323.3 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) KR 2012/007634 24.09.2012
(87) WO 2013/043006 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 KR 20110096206
- (54) • *SYSTEMZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN SCHMALBANDIGES ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT BREITBANDIGEN UND SCHMALBANDIGEN ENDGERÄTEN*
• *SYSTEM ACCESS METHOD AND APPARATUS OF A NARROWBAND TERMINAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING WIDEBAND AND NARROWBAND TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS AU SYSTÈME D'UN TERMINAL À BANDE ÉTROITE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE DES TERMINAUX À BANDE LARGE ET À BANDE ÉTROITE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Youngbum, Seoul 130-082, KR
LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 74/00 → (51) **H04L 12/875**

H04W 74/00 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 861 030 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14003336.6 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(30) 10.10.2013 US 201361889488 P
05.11.2013 US 201361900313 P
- (54) • *Verfahren für Kanalzugriff in einem drahtlosen LAN-System*
• *Method for channel access in wireless LAN system and apparatus thereof*
• *Procédé permettant d'accéder à un canal dans un système de réseau local sans fil et appareil associé*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Seok, Yongho, 137-893 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 803 238 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13701169.8 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) US 2013/020853 09.01.2013
(87) WO 2013/106445 2013/29 18.07.2013

- (30) 09.01.2012 US 201261584698 P
12.01.2012 US 201261585810 P
20.04.2012 US 201261636382 P
18.06.2012 US 201261661326 P
11.07.2012 US 201261670575 P
08.11.2012 US 201213672545
- (54) • *KOMMUNIKATION MIT VERTEILTEN KANALZUGANGSPARAMETERN*
• *COMMUNICATION USING DISTRIBUTED CHANNEL ACCESS PARAMETERS*
• *COMMUNICATIONS EFFECTUÉES AU MOYEN DE PARAMÈTRES D'ACCÈS D'UN CANAL DISTRIBUÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
QUAN, Zhi, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 079 437 B1**
H04W 72/04 H04W 84/12

- (25) Zh (26) En
(21) 13900048.3 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) CN 2013/090323 24.12.2013
(87) WO 2015/096029 2015/26 02.07.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Chixiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 091 811 B1**
H04W 52/14 H04W 52/24
H04W 52/36 H04W 74/00

- (25) Zh (26) En
(21) 14880641.7 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(86) CN 2014/071664 28.01.2014
(87) WO 2015/113202 2015/31 06.08.2015
- (54) • *PHYSISCHES DIREKTZUGRIFFSKANAL-ERWEITERTES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PRACH-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ENDVORRICHTUNG*
• *PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL ENHANCED TRANSMISSION METHOD, PRACH TRANSMISSION SYSTEM AND TERMINAL*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION AMÉLIORÉ PAR CANAL PHYSIQUE À ACCÈS ALÉATOIRE, SYSTÈME DE TRANSMISSION PRACH ET TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
 (60) 18198528.4

(51) **H04W 74/08** (11) **3 207 753 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15787341.5 (22) 06.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.08.2017
 (86) US 2015/054213 06.10.2015
 (87) WO 2016/060890 2016/16 21.04.2016
 (30) 14.10.2014 US 201462063723 P 05.10.2015 US 201514875542

- *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN AKTIVIERUNG DER SYNCHRONISIERUNG VON KNOTEN UNTER VERWENDUNG EINES LASTBASIERTEN LISTEN-BEFORE-TALK-GERÄTEPROTOKOLLS*
- *TECHNIQUES FOR ADAPTIVELY ENABLING SYNCHRONIZATION OF NODES USING A LISTEN BEFORE TALK LOAD-BASED EQUIPMENT PROTOCOL*
- *TECHNIQUES POUR ACTIVER LA SYNCHRONISATION DE NOEUDS DE MANIÈRE ADAPTATIVE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE D'ÉQUIPEMENT BASÉ SUR LA CHARGE, DE TYPE ÉCOUTER AVANT DE PARLER*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
 MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
 WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04B 17/00**
H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**
H04W 76/00 → (51) **H04L 1/00**
H04W 76/14 → (51) **H04W 36/14**
H04W 76/14 → (51) **H04W 48/18**
H04W 76/14 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 76/15** (11) **2 563 086 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12179511.6 (22) 07.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2013
 (30) 24.08.2011 JP 2011182810

- (54) • *Vorrichtung zur drahtlosen Kommunikation*
 • *Wireless communication apparatus*
 • *Appareil de communication sans fil*
- (73) Fujitsu Mobile Communications Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Tamura, Toshiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 76/18 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 76/20** (11) **1 856 941 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06727266.6 (22) 28.02.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.11.2007
 (86) IB 2006/000425 28.02.2006
 (87) WO 2006/090266 2006/35 31.08.2006
 (30) 28.02.2005 US 656932 P 13.06.2005 US 150154

- *NETZWERKEINGELEITETER DIENST-WECHSEL VON SPRACHE ZU MULTIMEDIA*
 - *NETWORK-INITIATED SERVICE CHANGE FROM SPEECH TO MULTIMEDIA*
 - *CHANGEMENT DE SERVICE INITIÉ PAR UN RÉSEAU D'UN MODE PAROLE À UN MODE MULTIMEDIA*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) HENTTONEN, Jari, FIN-11120 Riihimäki, FI
 MENSIO, Armi, FIN-01400 Vantaa, FI
 (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 76/50** (11) **1 575 327 B1**
H04W 4/90
 (25) En (26) En
 (21) 05251291.0 (22) 03.03.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 14.09.2005
 (30) 11.03.2004 US 798629

- *Methode zur Zuweisung von Rückrufdaten zu einem Notruf zu einer Anrufzentrale*
 - *A method of associating call back data with an emergency call to a call center*
 - *Procédé d'association des données de rappel avec un appel d'urgence vers un centre d'appels*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
 (72) Rollender, Douglas H., Bridgewater, NJ 08807, US
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 80/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 84/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 84/04** (11) **2 944 156 B1**
H04W 36/08
 (25) En (26) En
 (21) 14702362.6 (22) 10.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2015
 (86) US 2014/011031 10.01.2014
 (87) WO 2014/110361 2014/29 17.07.2014
 (30) 11.01.2013 US 201361751646 P 07.03.2013 US 201361774310 P 06.06.2013 US 201361832102 P
 (54) • *BEREICHSERWEITERUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*

- *RANGE EXTENSION IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
 - *EXTENSION DE PORTÉE SUR DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
 (72) ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US
 WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, US
 LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, US
 GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, US
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 84/04 → (51) **H04W 36/30**

H04W 84/10 → (51) **H04W 92/18**

H04W 84/12 → (51) **H04B 7/06**

H04W 84/12 → (51) **H04M 1/57**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 708 090 B1**
H04W 4/00 **H04W 24/10**
H04W 4/38 **H04L 29/08**
 (25) En (26) En
 (21) 11864918.5 (22) 12.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.03.2014
 (86) SE 2011/050603 12.05.2011
 (87) WO 2012/154099 2012/46 15.11.2012

- *SENSORDATENVERTEILUNGSSYSTEM*
 - *SENSOR DATA DISTRIBUTION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DE CAPTEURS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HJELM, Johan, Tokyo Tokyo 165-0025, JP
 GOLD, Richard, 60486 Frankfurt am Main, DE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/30**

H04W 84/18 → (51) **H04W 56/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 648 474 B1**
H04B 1/3827
 (25) Zh (26) En
 (21) 11845327.3 (22) 12.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (86) CN 2011/080701 12.10.2011
 (87) WO 2012/071948 2012/23 07.06.2012
 (30) 02.12.2010 CN 201010570708

- *MOBILES ENDGERÄT UND FUNKFREQUENZSTRUKTUR DAFÜR*
 - *MOBILE TERMINAL AND RADIO FREQUENCY STRUCTURE THEREOF*
 - *TERMINAL MOBILE ET STRUCTURE RADIOFRÉQUENCE ASSOCIÉE*
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, 70 Huifeng 4th Road, Zhongkai Hi-Tech Development District Huizhou Guangdong 516006, CN
 (72) BAI, Jian, Huizhou Guangdong 516006, CN
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04W 88/02	→ (51) H04M 1/667
H04W 88/02	→ (51) H04W 4/02
H04W 88/02	→ (51) H04W 4/029
H04W 88/02	→ (51) H04W 12/06
H04W 88/04	→ (51) H04W 16/26
H04W 88/06	→ (51) H04L 12/24
H04W 88/06	→ (51) H04M 1/57
H04W 88/06	→ (51) H04W 56/00
H04W 88/06	→ (51) H04W 92/18
(51) H04W 88/08	(11) 2 137 989 B1
(25) En	(26) En
(21) 08728283.6	(22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.12.2009	
(86) US 2008/052023 25.01.2008	
(87) WO 2008/092067 2008/31 31.07.2008	
(30) 25.01.2007 US 627251	
(54) • <i>MODULARE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSPLATTFORM</i> • <i>MODULAR WIRELESS COMMUNICATIONS PLATFORM</i> • <i>PLATE-FORME DE COMMUNICATION SANS FIL MODULAIRE</i>	
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US	
(72) WALA, Philip, M., Waseca, MN 56093, US KOZIY, Robert, Burnsville, Minnesota 55337, US ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, US	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
H04W 88/08	→ (51) H04B 7/06
H04W 88/08	→ (51) H04W 28/18
H04W 88/08	→ (51) H04W 40/02
H04W 88/08	→ (51) H04W 72/04
H04W 88/10	→ (51) H04W 88/16
H04W 88/10	→ (51) H04W 92/18
(51) H04W 88/16	(11) 2 849 531 B1
H04W 88/10	H04W 84/10
H04L 12/28	H04L 12/66
H04W 48/12	H04W 48/18
H04W 88/06	
(25) En	(26) En
(21) 14168585.9	(22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(30) 06.01.2010 US 292708 P 14.10.2010 US 393205 P	
(54) • <i>Unterstützte/koordinierte Kommunikation innerhalb eines Hauses</i> • <i>Assisted/coordinated intra-home communications</i> • <i>Communications à l'intérieur d'un domicile coordonnées/assistées</i>	
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US	

(72) Di Girolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA Gauvreau, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, CA Lin, Zinan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US Murray, Joseph M., Schwenksville, PA Pennsylvania 19473, US Touag, Athmane, Chomedey, Laval, Québec H7V 1V3, CA Saad, Ahmad, Montreal, Québec H2X 2K1, CA Freda, Martino, Laval, Québec H7A0A8, CA	(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	(62) 11700213.9 / 2 522 194
(51) H04W 88/18	(11) 3 070 994 B1	
H04W 4/00	H04N 21/231	
H04L 29/08	H04L 29/06	
H04W 24/10	H04W 4/70	
H04W 4/02		
(25) Zh	(26) En	
(21) 14797610.4	(22) 23.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.09.2016		
(86) CN 2014/078340 23.05.2014		
(87) WO 2014/183700 2014/47 20.11.2014		
(30) 15.11.2013 CN 201310576325		
(54) • <i>M2M-BASIERTES INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND M2M-DIENSTPLATTFORM</i> • <i>M2M-BASED INFORMATION PROCESSING METHOD AND M2M SERVICE PLATFORM</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ENTRE MACHINES (M2M) ET PLATE-FORME DE SERVICES M2M</i>		
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN		
(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN		
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE		
(51) H04W 92/18	(11) 2 510 744 B1	
H04W 28/02	H04B 11/00	
(25) En	(26) En	
(21) 10836218.7	(22) 09.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.10.2012		
(86) KR 2010/008813 09.12.2010		
(87) WO 2011/071323 2011/24 16.06.2011		
(30) 10.12.2009 US 285363 P 25.11.2010 KR 20100118065		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES OBJEKTS ZWISCHEN VORRICHTUNGEN MIT MULTIFUNKSCHNITTSTELLE</i> • <i>METHOD FOR TRANSMITTING OBJECT BETWEEN DEVICES HAVING MULTI-RADIO INTERFACE</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN OBJET ENTRE DES DISPOSITIFS DOTÉS D'UNE INTERFACE RADIO MULTIPLE</i>		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR		
(72) JUNG, Hee-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR KOH, Jun-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR LEE, Sang-Mook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR LEE, Gi-Sang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, KR		

ZHIDKOV, Sergey, Izhevsk 426063, RU	(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(51) H04W 92/18	(11) 2 961 242 B1
H04W 52/38	H04W 72/08
H04W 8/00	H04W 48/10
H04W 52/36	H04W 88/06
H04W 88/10	H04W 52/04
H04W 76/14	H04W 72/04
(25) Ja	(26) En
(21) 14754854.9	(22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) JP 2014/053742 18.02.2014	
(87) WO 2014/129452 2014/35 28.08.2014	
(30) 19.02.2013 US 201361766548 P	
(54) • <i>MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION</i> • <i>MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL, AND BASE STATION</i> • <i>SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL UTILISATEUR ET STATION DE BASE</i>	
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(60) 18199277.7	
(51) H04W 92/18	(11) 3 100 586 B1
H04W 84/10	H04W 84/18
H04W 72/02	H04W 72/12
H04W 52/02	H04W 76/28
H04W 8/00	
(25) En	(26) En
(21) 14881032.8	(22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016	
(86) SE 2014/050117 30.01.2014	
(87) WO 2015/115945 2015/31 06.08.2015	
(54) • <i>REDUNDANTE PLANUNGSINFORMATIONEN ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION</i> • <i>REDUNDANT SCHEDULING INFORMATION FOR DIRECT COMMUNICATION</i> • <i>INFORMATIONS D'ORDONNANCEMENT REDONDANTES POUR UNE COMMUNICATION DIRECTE</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
H05B 1/02	→ (51) A24F 47/00
H05B 1/02	→ (51) E01C 19/48
(51) H05B 3/00	(11) 2 715 219 B1
F21V 29/56	F21V 29/83
(25) De	(26) De
(21) 12743361.3	(22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	

- (86) DE 2012/000567 29.05.2012
- (87) WO 2012/163333 2012/49 06.12.2012
- (30) 27.05.2011 DE 102011103357
- (54) • REFLEKTORANORDNUNG UND HALOGENSTRAHLER-HEIZSYSTEM
• REFLECTOR ARRANGEMENT AND HALOGEN LAMP HEATING SYSTEM
• ARRANGEMENT DE REFLECTEUR ET SYSTEME DE CHAUFFAGE AUX LAMPES HALOGENES
- (73) ThermProTEC GmbH, Carl-Zeiss-Str. 18, 77656 Offenburg, DE
- (72) GAUS, Rainer, 79104 Freiburg im Breisgau, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H05B 3/00** (11) **3 266 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 16714026.8 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) JP 2016/001141 02.03.2016
(87) WO 2016/139944 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 JP 2015043557
(54) • HEIZVERFAHREN, HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS
• HEATING METHOD, HEATING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING PRESS-MOLDED ARTICLE
• PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET MOULÉ PAR COMPRESSION
- (73) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
- (72) OYAMA, Hironori, Tokyo 141-8639, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

H05B 3/00 → (51) **F27B 5/00**

H05B 3/02 → (51) **F27B 5/00**

- (51) **H05B 3/26** (11) **3 305 016 B1**
H05B 3/46
(25) De (26) De
(21) 16732221.3 (22) 29.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) DE 2016/100247 29.05.2016
(87) WO 2016/192714 2016/49 08.12.2016
(30) 30.05.2015 DE 102015108580
(54) • ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG FÜR MOBILE ANWENDUNGEN
• ELECTRICAL HEATING MEANS FOR MOBILE APPLICATION
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR APPLICATIONS MOBILES
- (73) Webasto SE, Kraillingstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) KLINKMÜLLER, Tino, 82131 Stockdorf, DE
BUCKL, Stephan, 82131 Stockdorf, DE
ECKERT, Daniel, 82131 Stockdorf, DE
HAINZLMAIER, Christian, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Ciesla, Bettina, et al, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE

H05B 3/34 → (51) **F27B 5/00**

H05B 3/42 → (51) **F27B 5/00**

H05B 3/46 → (51) **H05B 3/26**

H05B 3/56 → (51) **F27B 5/00**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 832 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 13721073.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052084 15.03.2013
(87) WO 2013/144765 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 ES 201230457
(54) • INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG
• INDUCTION HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
CALVO MESTRE, Carlos, E-50009 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/06** (11) **3 136 821 B1**
A47J 36/24

- (25) En (26) En
(21) 16173705.1 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510549421
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINES TANKS EINER INDUKTIONSKOCHAUSRÜSTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR HEATING A TANK OF AN INDUCTION COOKING EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER UN RÉSERVOIR D'UN ÉQUIPEMENT DE CUISSON PAR INDUCTION
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Ke, 100085 BEIJING, CN
LIU, Xinyu, 100085 BEIJING, CN
- (74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05B 6/06** (11) **3 228 154 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15810696.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) FR 2015/053314 03.12.2015
(87) WO 2016/087791 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 FR 1461936
(54) • INFRAROTZENTRIERUNGSSYSTEM FÜR INDUKTIONSKOCHFLÄCHE
• INFRARED CENTRING SYSTEM FOR INDUCTION COOKING SURFACE
• SYSTEME DE CENTRAGE INFRAROUGE POUR TABLE A INDUCTION

- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) COUPELLIER, Damien, 69310 Pierre Benite, FR
FAZLI, Julien, 38260 Nantoin, FR
- (74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

H05B 6/06 → (51) **B29C 65/36**

H05B 6/10 → (51) **B29C 65/36**

H05B 6/64 → (51) **G01S 13/93**

H05B 6/68 → (51) **G06K 17/00**

H05B 6/80 → (51) **D06N 7/00**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 876 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193856.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • Treibermodul zur Ansteuerung von LEDs
• Driver module for driving LEDs
• Module de commande pour diodes électroluminescentes
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Jermyn, Philip, Durham DH1 4FF, GB
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 130 200 B1**
H05B 37/02 **H05B 37/03**

- (25) En (26) En
(21) 15776065.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/025447 10.04.2015
(87) WO 2015/157715 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978040 P
(54) • DRAHTLOKONFIGURATION UND -DIAGNOSE VON FLUGFELDLUCHTEN
• WIRELESS CONFIGURATION AND DIAGNOSTICS OF AIRFIELD LIGHTING FIXTURES
• CONFIGURATION ET DIAGNOSTIC SANS FIL DE FEUX DE BALISAGE D'AÉRODROME
- (73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
- (72) GUMAER, Traver, Easthampton, MA 01027, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 272 190 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16708973.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) EP 2016/054620 04.03.2016
(87) WO 2016/146405 2016/38 22.09.2016
(30) 16.03.2015 EP 15159157
(54) • FILAMENTSCHALTUNG FÜR EINE ÜBER EIN VORSCHALTGERÄT BETRIEBENE LAMPE
• FILAMENT CIRCUIT FOR LAMP POWERED VIA BALLAST

- *CIRCUIT DE FILAMENT DE LAMPE ALIMENTÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN BALLAST*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, 5656AE Eindhoven, NL
DE JONGH, Frits, Tobi, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **B60Q 3/00**

H05B 33/08 → (51) **F21V 23/04**

H05B 33/08 → (51) **G09G 3/3233**

H05B 33/08 → (51) **H02M 1/08**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/00**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/22 → (51) **C07D 487/04**

H05B 33/22 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/00** (11) **2 755 449 B1**
H05B 33/08 **H04L 12/931**
(25) En (26) En
(21) 14151148.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201313741374
(54) • *Variabler Lasttreiber mit Leistungsnachrichtenübertragung*
• *Variable load driver with power message transfer*
• *Circuit d'attaque de charge variable avec transfert de message de puissance*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Tomasovics, Attila, 538537 Sun Rosier, SG Rabenstein, Arno, 309521 Chancery Grove, SG
Burkert, Matthias, 80689 Munich, DE
Boril, Jan, 15200 Praque, CZ
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 779 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 14159906.8 (22) 14.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 DE 102013204479

- (54) • *Beleuchtungssystem und Verfahren zum Steuern eines Beleuchtungssystems*
• *Lighting system and method for controlling a lighting system*
• *Système d'éclairage et procédé de commande d'un système d'éclairage*

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Olariu, Cristian, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 852 258 B1**
H05B 33/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13791295.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/003009 10.05.2013
(87) WO 2013/172006 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114120
(54) • *LICHTQUELLENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOURCE DE LUMIÈRE*

- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) MURAMATSU, Takao, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
ITO, Masayasu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
SAITO, Kazuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 910 088 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13711962.4 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) IB 2013/050815 31.01.2013
(87) WO 2014/060853 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 PCT/IB2012/055615
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN DREIPHASIGES STROMVERSORGUNGSYSTEM MIT EINEM KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COMMUNICATION OVER A THREE-PHASE POWER SYSTEM UTILIZING A COMMUNICATION PROTOCOL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER BRUG, Willem Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERBAKEL, Cornelis Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **B60Q 1/00**

H05B 37/02 → (51) **H02M 1/08**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05B 39/08** (11) **2 164 303 B1**
G06F 3/045 **G06F 3/033**
H01H 9/16 **H03K 17/96**

- (25) En (26) En
(21) 09175863.1 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(30) 20.06.2006 US 471914
(54) • *KRAFTINVARIANTER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER AKTUATOR*

- *FORCE INVARIANT TOUCH SENSITIVE ACTUATOR*
 - *ORGANE DE COMMANDE TACTILE À FORCE INVARIANTE*
- (73) Lutron Electronics Co., Inc., 2955 Main Road East, Emmaus, PA 18049, US
(72) Newman, Robert C., Emmaus, PA 18049, US
Nearhoof, Jeremy, Lansdale, PA 19446, US
Altonen, Gregory, Easton, PA 18042, US
Carmen, Daniel F., Schnecksville, PA 18078, US
(74) AWA Sweden AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 07809662.5 / 2 033 497

H05B 41/02 → (51) **H01F 27/32**

- (51) **H05G 1/02** (11) **3 005 842 B1**
H01J 35/02 **G21K 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 14727890.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) GB 2014/051545 21.05.2014
(87) WO 2014/188176 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309403

- (54) • *RÖNTGENQUELLE*
• *X-RAY SOURCE*
• *SOURCE DE RAYONS X*
(73) Torr Scientific Ltd., Unit 11 Pebsham Rural Business Centre Pebsham Lane, Bexhill-on-Sea, East Sussex TN40 2RZ, GB
(72) BATES, David, Alan, Bexhill-on-Sea East Sussex TN40 2RZ, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 912 928 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13735145.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/047492 25.06.2013
(87) WO 2014/070253 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201213662651

- (54) • *STROMUMVERTEILUNG BEI EINER LEITERPLATTE*
• *CURRENT REDISTRIBUTION IN A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *REDISTRIBUTION DE COURANT DANS UNE CARTE À CIRCUITS IMPRIMÉS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SABAVAT, Goutham, Bangalore 560043, IN
MOHAMED, Javid, San Diego, CA 92129, US
RAMANATHAN, Subramanian, Bangalore 560017, IN
SCEARCE, Stephen, Apex, NC 27502, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 991 460 B1**
H05K 3/10 **H05K 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 14182953.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Vorrichtung und zugehörige Verfahren für verformbare Elektronik*
• *An apparatus and associated methods for deformable electronics*
• *Appareil et procédés associés pour appareils électroniques déformables*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Robinson, Adam, Cambridge, CB1 3AP, GB
Cotton, Darryl Paul James, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, GB
Andrew, Piers, Highfields Caldecote, Cambridgeshire CB23 7UZ, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H05K 1/02 → (51) **G01R 21/133**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/498**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/66**

H05K 1/03 → (51) **G01R 21/133**

H05K 1/03 → (51) **H05K 7/02**

H05K 1/14 → (51) **H01L 23/66**

H05K 1/16 → (51) **G01R 21/133**

- (51) **H05K 1/18** (11) **2 666 341 B1**
H05K 3/40 **H05K 3/00**
H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 11856199.2 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2011/022012 21.01.2011
(87) WO 2012/099598 2012/30 26.07.2012
(54) • Z-AUSGERICHTETE KONDESATORKOMPONENTEN FÜR LEITERPLATTEN
• Z-DIRECTED CAPACITOR COMPONENTS FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS
• COMPOSANTS CAPACITIFS ORIENTÉS DANS LE SENS Z POUR CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ
(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington KY 40515, US
FESSLER, John, Thomas, Lexington KY 40515, US
HALL, Paul, Kevin, Lexington KY 40509, US
OGLLESBEE, Robert, Aaron, West Lafayette IN 47906, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H05K 1/18** (11) **3 210 444 B1**
B60Q 1/26 **F21S 43/14**
F21S 43/19 **F21S 43/20**
H05K 1/02 H05K 3/00
H05K 3/12 H05K 3/28
H05K 3/32

- (25) De (26) De
(21) 15793672.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) AT 2015/050226 14.09.2015
(87) WO 2016/040972 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 AT 506422014
(54) • KRAFTFAHRZEUG-AUSSENLEUCHTE
• MOTOR VEHICLE EXTERIOR LIGHT
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) SCIO Holding GmbH, Franzosenhausweg 51, 4030 Linz, AT
(72) HEILMANN, Michael, 4616 Weisskirchen, AT
IDE, Dirk, 4040 Linz, AT
PADINGER, Franz, 4502 St. Marien, AT

- (74) Jell, Friedrich, Patentanwaltskanzlei Jell Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/498**

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/66**

H05K 1/18 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 901 827 B1**
H05K 3/12 **H05K 13/04**
H04N 5/225 H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 13774535.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/059852 16.09.2013
(87) WO 2014/052051 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630259
(54) • ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES MATERIALS AUF BASIS VON WINKELORTUNGSMERKMALEN
• DISPENSING SYSTEM AND METHOD OF DISPENSING MATERIAL BASED ON ANGULAR LOCATE FEATURE
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU BASÉ SUR LA CARACTÉRISTIQUE DE LOCALISATION ANGULAIRE
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BLOOM, Jonathan, Joel, Glenview, IL 60026, US
DONELAN, Michael, E., Glenview, IL 60026, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/10 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 3/12** (11) **2 807 906 B1**
B41F 15/36 **B41N 1/24**
(25) En (26) En
(21) 13701755.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051295 24.01.2013
(87) WO 2013/110685 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 ES 201230107
(54) • DRUCKSCHABLONE FÜR OBERFLÄCHEN-MONTAGEVORRICHTUNGEN
• PRINTING SCREEN FOR SURFACE MOUNT DEVICES
• ÉCRAN D'IMPRESSION POUR DISPOSITIFS DE MONTAGE EN SURFACE
(73) Ibil Laser S.L., Pilotegi 12 Pabellon i-4, 20018 San Sebastian, ES
(72) BERAZA ERCILBENGOA, Iker, E-20100 Errenteria, ES
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/26**

H05K 3/12 → (51) **H05K 3/00**

H05K 3/18 → (51) **C23C 18/44**

H05K 3/32 → (51) **F02C 7/00**

H05K 3/34 → (51) **B22F 1/00**

H05K 3/34 → (51) **B41F 15/26**

H05K 3/34 → (51) **H05K 13/00**

H05K 3/34 → (51) **H05K 13/04**

H05K 3/40 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 798 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 12812280.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/077029 28.12.2012
(87) WO 2013/098377 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011057192
(54) • GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONIKHEIT
• HOUSING FOR RECEIVING AN ELECTRONIC UNIT
• BOÎTIER DESTINÉ À LOGER UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, DE
SCHINDLER, Justine, 40721 Hilden, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H05K 5/02 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **H05K 7/02** (11) **3 182 812 B1**
B60R 16/023 **H05K 1/03**
H05K 7/10
(25) En (26) En
(21) 16203315.3 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 US 201514974780
(54) • ELEKTROMECHANISCHE ANORDNUNG MIT SCHWIMMENDEN ENDGERÄTEHALTEMERKMALEN
• ELECTROMECHANICAL ASSEMBLY WITH FLOATING TERMINAL HOLDING FEATURES
• ENSEMBLE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC ÉLÉMENTS DE MAINTIEN DE TERMINAL FLOTTANT
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) MORALES Jesus R., 32540 Ciudad Juarez Chihuahua, MX
MUNOZ Kevin G., 32422 Ciudad Juarez, MX
DE LA REZA Alvaro G., El Paso, Texas 79912, US
VILLANUEVA Rodrigo, 32543 Ciudad Juarez, MX
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H05K 7/06 → (51) **H05K 1/02**

H05K 7/10 → (51) **H05K 7/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 692 216 B1**
(25) De (26) De
(21) 12709510.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/001006 07.03.2012
(87) WO 2012/130378 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015327

- (54) • UMRICHTERANORDNUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER UMRICHTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UMRICHTERANORDNUNG
• CONVERTER ASSEMBLY, METHOD FOR PRODUCING A CONVERTER ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A CONVERTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONVERTISSEUR, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE CONVERTISSEUR
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, DE
KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, DE
JANZER, Rolf, 76646 Bruchsal, DE
MAUCHER, Jürgen, 76359 Marxzell - Schielberg, DE
WETZEL, Thomas, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

- (51) **H05K 7/18** (11) **2 922 374 B1**
H02B 1/30
- (25) De (26) De
(21) 15157922.4 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103047
- (54) • VERKLEIDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSELEMENT
• CLADDING ELEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING A CLADDING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT
- (73) Bader GmbH Gehäusebau, Schöneggweg 26, 87727 Babenhausen, DE
- (72) Krenn, Josef, 89269 Vöhringen, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 713 688 B1**
H05K 9/00
H01F 27/02
- (25) En (26) En
(21) 13178382.1 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(30) 30.09.2012 US 201213632013
- (54) • Integrierter Lüfterdiffusor und Wärmetauscher für Elektronikgehäuse
• Integrated blower diffuser and heat exchanger for electronics enclosure
• Diffuseur de ventilateur intégré et échangeur de chaleur pour enceinte électronique
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Turney, Joseph, Amston, CT 06321, US
St. Rock, Brian, Andover, CT 06232, US
Whiton, John H., South Windsor, CT 6074, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 7/20 → (51) **H02S 40/34**

H05K 9/00 → (51) **H04B 5/00**

H05K 9/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 13/00** (11) **3 107 364 B1**
H05K 3/34
H05K 13/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14882549.0 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) JP 2014/053138 12.02.2014
(87) WO 2015/121918 2015/33 20.08.2015
- (54) • FERTIGUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR SUBSTRATFERTIGUNGSSTRASSE
• PRODUCTION MANAGEMENT DEVICE FOR SUBSTRATE PRODUCTION LINE
• DISPOSITIF DE GESTION DE PRODUCTION POUR CHAÎNE DE PRODUCTION DE SUBSTRATS
- (73) FUJII Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (72) IISAKA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/00 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **H05K 13/02** (11) **2 775 812 B1**
H05K 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12846552.3 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) JP 2012/076182 10.10.2012
(87) WO 2013/065459 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011240360
- (54) • BANDZUFÜHRUNG
• TAPE FEEDER
• SYSTÈME D'AVANCEMENT DE BANDE
- (73) FUJII Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (72) TAKADA, Yukinori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 062 592 B1**
H05K 3/34
B23K 1/00
H05K 13/00
B23K 1/005
- (25) Ja (26) En
(21) 13895942.4 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) JP 2013/078468 21.10.2013
(87) WO 2015/059748 2015/17 30.04.2015
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
• ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING APPARATUS
• APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
- (73) FUJII Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (72) TANAKA, Katsunori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
HAMANE, Tsuyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
DEGURA, Kazuya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 143 851 B1**
H05K 13/08
- (25) En (26) En

- (21) 14728466.5 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) EP 2014/059758 13.05.2014
(87) WO 2015/172817 2015/46 19.11.2015
- (54) • ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
• ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING SYSTEM
• SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
- (73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ARNELL, Fredrik, 194 60 Upplands Väsby, SE
KUNZE, Marc, 1373 Chavornay, CH
CHICHIRICCO, Bruno, 25300 La Cluse-et-Mijoux, FR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H05K 13/04 → (51) **H05K 3/00**

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/02**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/00**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

- (51) **A22C 21/00** (11) **2 606 737 B2**
- (25) En (26) En
(21) 12192917.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(45) 01.04.2015 B1
(30) 22.12.2011 NL 2008021
- (54) • Vorrichtung zur Verarbeitung von Körperteilen geschlachteten Geflügels
• Device for processing a carcass part of slaughtered poultry
• Dispositif de traitement d'une pièce de carcasse de volaille abattue
- (73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
- (72) De Vos, Ferdinand Allard, 1511 MA Oostzaan, NL
Vonk, Pieter Willem, 1511 MA Oostzaan, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **A23C 1/16** (11) **1 618 790 B2**
A23C 9/142
A23C 3/02
- (25) En (26) En
(21) 05106834.4 (22) 25.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006
- (45) 12.05.2010 B1
- (30) 23.07.2004 US 590696 P
09.05.2005 US 679267 P
- (54) • *Thermostabiles konzentriertes Milchprodukt*
• *Heat-stable concentrated milk product and process for its preparation*
• *Produit à base de lait concentré thermostable*
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (72) Cale, Kenneth, W., Suffern, New York 10901, US
- Haas, George, W., Mount Prospect, Illinois 60056, US
- Hestekin, Jamie, A., Morton Grove, Illinois 60053, US
- Hudson, Heather, M., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- Lindstrom, Ted, Riley, John's Island, South Carolina 29455, US
- Ma, Yingqing, Arlington Heights, Illinois 29455, US
- Mei, Fu-i, Wheeling, Illinois 60090, US
- Perkins, Danielle, E, Clarendon Hills, IL 60532, US
- Wang, Charles, Sleepy Hollow, New York 10591, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23C 3/02 → (51) **A23C 1/16**

A23C 9/142 → (51) **A23C 1/16**

A23G 3/00 → (51) **C07H 3/06**

A23L 1/236 → (51) **C07H 3/06**

- (51) **A23L 1/36** (11) **1 102 550 B2**
A23L 1/38
- (25) De (26) De
- (21) 99952243.6 (22) 04.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.05.2001
- (45) 12.10.2005 B1
- (86) DE 1999/002371 04.08.1999
- (87) WO 2000/008121 2000/07 17.02.2000
- (30) 04.08.1998 DE 19834925
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOLOGISCHEN SUBSTANZ SOWIE DERARTIGE SUBSTANZ UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A BIOLOGICAL SUBSTANCE AND THE USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE, CETTE SUBSTANCE ET SON UTILISATION*
- (73) Gut Zum Leben Nahrungsmittel von Feld und Hof GmbH, Max-Braun-Strasse 2, 97828 Marktheidenfeld-Altfield, DE
- (72) DELL'EVA, Marcello, D-97839 Esselbach, DE
- (74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

A23L 1/38 → (51) **A23L 1/36**

- (51) **A47J 43/22** (11) **1 972 242 B2**
A47J 43/24
- (25) En (26) En
- (21) 07254472.9 (22) 15.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (45) 02.06.2010 B1
- (30) 22.03.2007 US 690045
- (54) • *Zusammenlegbare Schüssel und Sieb*
• *Collapsible colander & bowl*
• *Passoire et bol pliables*
- (73) Progressive International Corp., 6111 South 228th Street, Kent, WA 98032, US
- (72) Curtin, Heather, Renton, WA 98055, US
- (74) K2 IP Limited, c/o Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A47J 43/24 → (51) **A47J 43/22**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 014 243 B2**
A61B 17/068 **A61B 17/072**
- (25) En (26) En
- (21) 08252283.0 (22) 04.07.2008
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 14.01.2009
- (45) 15.07.2015 B1
- (30) 11.07.2007 US 959054 P
24.06.2008 US 144696
- (54) • *Chirurgische Klammer mit erweitertem Klemmbereich*
• *Surgical staple with augmented compression area*
• *Agrafeuse chirurgicale avec zone de compression augmentée*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Soltz, Michael, New York, NY 10024, US
- Sniffin, Keven, Danbury, CT 06810, US
- Broom, Jennifer, Branford, CT 06405, US
- Holsten, Henry E., Covington, GA 30016, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 15170322.0 / 2 946 735

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

A61K 9/20 → (51) **C07H 3/06**

- (51) **A61L 24/00** (11) **2 117 612 B2**
A61L 24/02
- (25) En (26) En
- (21) 08716830.8 (22) 13.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (45) 29.07.2015 B1
- (86) EP 2008/051735 13.02.2008
- (87) WO 2008/098959 2008/34 21.08.2008
- (30) 14.02.2007 EP 07290185
14.02.2007 US 901090 P
- (54) • *EINEN KNOCHENRESORPTIONSHEMMER FREISETZENDER INJIZIERBARER CALCIUMPHOSPHAT-ZEMENT*
• *INJECTABLE CALCIUM-PHOSPHATE CEMENT RELEASING A BONE RESORPTION INHIBITOR*
• *CIMENT DE PHOSPHATE DE CALCIUM INJECTABLE LIBÉRANT UN INHIBITEUR DE LA RÉSORPTION OSSEUSE*
- (73) Graffys, Eiffel Park 415, Rue Claude Nicolas Ledoux Pôle activités Aix en Provence, 13854 Aix en Provence Cedex 3, FR
- UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BOULER, Jean-Michel, F-44470 Carquefou, FR

- BUJOLI, Bruno, F-44240 Suce sur Erdre, FR
- JANVIER, Pascal, F-44000 Nantes, FR
- KHAIROUN, Ibrahim, F-44200 Nantes, FR
- ARGENSON, Jean-Noël, F-13700 Marseille, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61L 24/02 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 687 243 B2**
F04B 33/00 **F04B 37/10**
F04B 49/08
- (25) En (26) En
- (21) 13189419.8 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.01.2014
- (45) 04.03.2015 B1
- (30) 02.05.2008 US 50145 P
- (54) • *Manuell ausgelöste Niedrigdruckpumpe mit regulierten Druckkapazitäten*
• *Manually-actuated reduced pressure pump having regulated pressure capabilities*
• *Pompe à pression réduite à actionnement manuel ayant des moyens de refulations de pression.*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) Coulthard, Richard Daniel John, San Antonio, Texas 78249, US
- Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
- Locke, Christopher Brian, San Antonio Texas 78249, US
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 09739973.7 / 2 280 743

(51) **B01D 53/94** (11) **1 317 953 B2**
B01J 21/00 **B01J 23/58**
B01J 23/63

- (25) En (26) En
- (21) 02026805.8 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.06.2003
- (45) 21.09.2011 B1
- (30) 30.11.2001 EP 01128599
- (54) • *Katalysator zur Verminderung der Stickoxide im Abgas von Magermotoren*
• *Catalyst for lowering the amount of nitrogen oxides in the exhaust gas from lean burn engines*
• *Catalyseur pour la réduction des oxydes d'azote dans le gaz d'échappement de moteurs à mélange pauvre*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Kluge, Juliane, Dr., 80807 Muenchen, DE
- Ruwisch, Lutz Marc, Dr., 64295 Darmstadt, DE
- Domesle, Rainer, Dr., 63755 Alzenau-Kälberau, DE
- Göbel, Ulrich, Dr., 65795 Hattersheim, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 06000921.4 / 1 666 127

B01J 21/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/58 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B23C 5/20** (11) **2 747 925 B2**
 (25) De (26) De
 (21) 12772700.6 (22) 23.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (45) 28.10.2015 B1
 (86) AT 2012/000220 23.08.2012
 (87) WO 2013/029072 2013/10 07.03.2013
 (30) 26.08.2011 AT 4692011 U
 (54) • *DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ ZUM FRÄSEN*
 • *DOUBLE-SIDED CUTTING INSERT FOR MILLING*
 • *INSERT DE COUPE À DOUBLE FACE POUR LE FRAISAGE*
 (73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
 (72) DIEPOLD, Anton, 82491 Grainau, DE
 (74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

(51) **B29C 70/44** (11) **2 160 286 B2**
B29C 70/54
 (25) En (26) En
 (21) 08758252.4 (22) 27.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.03.2010
 (45) 29.12.2010 B1
 (86) DK 2008/000243 27.06.2008
 (87) WO 2009/003476 2009/02 08.01.2009
 (30) 29.06.2007 DK 200700945
 29.06.2007 DK 200700946
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES FORMBAREN KERNBLOCKS FÜR EINEN HARZIMPRÄGNIERUNGSPROZESS, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBUNDSTRUKTUR UND DANACH HERGESTELLTE VERBUNDSTRUKTUR*
 • *METHOD OF USING A FORMABLE CORE BLOCK FOR A RESIN IMPREGNATION PROCESS, METHOD OF FORMING A COMPOSITE STRUCTURE AND COMPOSITE STRUCTURE OBTAINED THEREBY*
 • *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN BLOC D'ÂME APTE AU FORMAGE DANS LE CADRE D'UN PROCESSUS D'IMPRÉGNATION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN MATIÈRE COMPOSITE ET STRUCTURE AINSI OBTENUE*
 (73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
 (72) MIKKELSEN, Tommy, DK-6630 Rødding, DK
 STAGE, Morten, DK-6630 Rødding, DK
 (74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 109 533 B2**
F16L 55/165
 (25) En (26) En
 (21) 08705924.2 (22) 15.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.10.2009
 (45) 03.10.2012 B1
 (86) US 2008/051050 15.01.2008
 (87) WO 2008/089167 2008/30 24.07.2008
 (30) 18.01.2007 US 885524 P
 (54) • *VOR ORT GEHÄRTETE RÖHRENVERKLEIDUNG*
 • *CURED IN PLACE PIPE LINER*

• *REVÊTEMENT INTÉRIEUR DURCI SUR PLACE POUR CONDUITS*
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
 (72) WIESSNER, Robert J., NL-5531XG Bladel, NL
 MELTZER, Donald A., Akron, Ohio 44333, US
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B42D 25/342 → (51) **G07D 7/00**

(51) **B65H 39/16** (11) **1 786 713 B2**
 (25) En (26) En
 (21) 05742712.2 (22) 13.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.05.2007
 (45) 23.02.2011 B1
 (86) IT 2005/000275 13.05.2005
 (87) WO 2006/027810 2006/11 16.03.2006
 (30) 06.09.2004 IT FI20040188
 (54) • *FLÄCHENPRODUKT MIT MINDESTENS ZWEI DURCH VERKLEBEN VERBUNDENEN LAGEN MIT NICHT EINHEITLICHER VERTEILUNG DES KLEBSTOFFS*
 • *SHEET PRODUCT COMPRISING AT LEAST TWO PLIES JOINED BY GLUING WITH NON-UNIFORM DISTRIBUTION OF THE GLUE*
 • *PRODUIT EN FEUILLE COMPRENANT AU MOINS DEUX PLIS JOINTS PAR COLLAGE AVEC DISTRIBUTION NON UNIFORME DE LA COLLE*
 (73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
 (72) GELLI, Mauro, I-55066 Capannori, Lucca, IT
 (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **C03C 17/36** (11) **1 831 013 B2**
C23C 14/06
 (25) En (26) En
 (21) 05848837.0 (22) 06.12.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.09.2007
 (45) 29.07.2015 B1
 (86) US 2005/043946 06.12.2005
 (87) WO 2006/062903 2006/24 15.06.2006
 (30) 06.12.2004 US 4225
 (54) • *BESCHÜTZTER ARTIKEL MIT WÄRMESCHUTZBESCHÜTTUNG MIT ZIRCONIUM-SILICIUM-OXYNITRID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING INCLUDING ZIRCONIUM SILICON OXYNITRIDE AND METHODS OF MAKING SAME*
 • *ARTICLE POURVU D'UN REVÊTEMENT A FAIBLE EMISSIVITE COMPRENANT DE L'OXYNITRURE DE ZIRCONIUM SILICIUM ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CET ARTICLE*
 (73) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
 Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
 (72) CHONLAMAITRI, Ratchkanekorn, Ypsilanti, MI 48197-3094, US
 DIETRICH, Anton, Fontnas CH-9476, CH
 DISTELDORF, Bernd, Mettlach 66693, DE

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C07C 31/26 → (51) **C07H 3/06**

(51) **C07H 3/06** (11) **1 008 602 B2**
C07C 31/26 **A61K 9/20**
A23G 3/00 **A23L 1/236**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99403095.5 (22) 09.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 14.06.2000
 (45) 23.04.2003 B1
 (30) 11.12.1998 FR 9815681
 (54) • *Pulverisierte-Sorbitol und ihr Verfahren zur Herstellung*
 • *Powdered sorbitol and its process for preparation*
 • *Sorbitol pulv?rulent et son proc?d? de pr?paration*
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
 Moraly, Franck, 62136 Lestrem, FR
 (72) Labergerie, Erik, 59280 Armentieres, FR
 Lis, José, 59253 La Gorgue, FR
 Lefevre, Philippe, 59400 Merville, FR
 Bouvier, Frédéric, 59000 Lille, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 2/38 → (51) **C08F 210/02**

(51) **C08F 210/02** (11) **2 655 444 B2**
C08F 2/38
 (25) En (26) En
 (21) 11797325.5 (22) 19.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (45) 18.03.2015 B1
 (86) EP 2011/073196 19.12.2011
 (87) WO 2012/084787 2012/26 28.06.2012
 (30) 22.12.2010 EP 10015964
 06.09.2011 US 201161531466 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENCPOLYMEREN IN GEGENWART EINES FREIEN RADIKALISCHEN POLYMERISATIONSINITIATORS DURCH COPOLYMERISATION VON ETHYLEN, EINER BI- ODER MULTIFUNKTIONELLEN COMONOMEREN UND WAHLWEISE WEITEREN COMONOMEREN*
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE COPOLYMERS IN THE PRESENCE OF FREE-RADICAL POLYMERIZATION INITIATOR BY COPOLYMERIZING ETHYLENE, A BI- OR MULTIFUNCTIONAL COMONOMER AND OPTIONALLY FURTHER COMONOMERS*
 • *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES DE L'ÉTHYLÈNE EN PRÉSENCE D'UN INITIATEUR DE POLYMERISATION RADICALAIRE PAR COPOLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE, D'UN COMONOMÈRE BIFONCTIONNEL OU MULTIFONCTIONNEL ET ÉVENTUELLEMENT D'AUTRES COMONOMÈRES*
 (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
 (72) LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
 LILGE, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
 GALL, Barbara, 89312 Günzburg, DE
 VITTORIAS, Iakovos, 55129 Mainz, DE
 MANNEBACH, Gerd, 56294 Münstermaifeld, DE
 BUSCH, Markus, 64560 Riedstadt, DE
 HERRMANN, Thomas, 51103 Köln, DE

(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg, C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

C23C 14/06 → (51) **C03C 17/36**

(51) **D04H 1/48** (11) **2 602 370 B2**
D04H 18/02 **F01N 1/24**
D04H 3/105 **D04H 18/00**
E04B 1/84

(25) It (26) En
(21) 11192496.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(45) 03.12.2014 B1

(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDÄMPFENDEN EINSATZES FÜR EINEN SCHALLDÄMPFER EINES ABGASABFUHRSYSTEMS EINES VERBRENNUNGSMOTORS

• METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING A SOUND-DEADENING INSERT FOR SILENCER OF AN EXHAUST-GAS DISCHARGE SYSTEM OF AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE

• PROCÉDÉ ET MACHINE POUR PRODUIRE UN INSERT DESTINÉ À AMORTIR LES SONS POUR POT D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) SO.LA.IS SOCIETA' LAVORAZIONE ISOLANTI S.r.l. a socio unico, Via Crevada 69, Refrontolo (TV), IT

(72) Bowie, Martin, Dublin 7, IE

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D04H 3/105 → (51) **D04H 1/48**

D04H 18/00 → (51) **D04H 1/48**

D04H 18/02 → (51) **D04H 1/48**

E04B 1/84 → (51) **D04H 1/48**

(51) **E04D 13/03** (11) **2 751 355 B2**
E06B 7/10 **F24F 13/18**

(25) En (26) En
(21) 12778227.4 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(45) 25.11.2015 B1

(86) DK 2012/050371 04.10.2012

(87) WO 2013/050039 2013/15 11.04.2013

(30) 04.10.2011 DK 201170550

(54) • DACHFENSTER MIT EINEM OBEREN SCHIEBERAHMENMODUL

• A ROOF WINDOW WITH A TOP SASH MODULE

• FENÊTRE DE TOIT AVEC MODULE DE BATTANT SUPÉRIEUR

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) JENSEN, Jimmy Skjold, DK-5591 Gelsted, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(60) 15193223.3 / 3 006 641

E06B 7/10 → (51) **E04D 13/03**

(51) **E21B 33/043** (11) **2 469 015 B2**

(25) En (26) En
(21) 10196624.0 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(45) 02.04.2014 B1

(54) • Prognose für Bohrlochdaten

• Prognostics of well data

• Pronostics de données de puits

(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) Addala, Ravi Shankar Varma, 55, Hyderabad, IN

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

F01N 1/24 → (51) **D04H 1/48**

F04B 33/00 → (51) **A61M 1/00**

F04B 37/10 → (51) **A61M 1/00**

F04B 49/08 → (51) **A61M 1/00**

F16L 55/165 → (51) **B32B 5/02**

(51) **F24B 1/02** (11) **2 083 221 B2**

(25) En (26) En

(21) 08105923.0 (22) 03.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009

(45) 07.03.2012 B1

(30) 23.01.2008 IT VI20080013

(54) • Pellet-befeuerter Heizofen und Heizofen-Apparat

• Heating pellet-fired stove and thermostove apparatus

• Pôele à pellets et thermo-poêle appareil

(73) THERMOROSI S.P.A., Via Grumolo, 4 Zona Industriale, 36011 Arsiero (Vicenza), IT

(72) Rossi, Fabio, 36015 Schio (Vicenza), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F24F 13/18 → (51) **E04D 13/03**

G02B 3/00 → (51) **G07D 7/00**

(51) **G07D 7/00** (11) **2 542 423 B2**

G02B 3/00 **G07D 7/20**

B42D 25/342

(25) En (26) En

(21) 11705994.9 (22) 01.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(45) 14.10.2015 B1

(86) GB 2011/050398 01.03.2011

(87) WO 2011/107782 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 GB 201003397

(54) • MOIRÉ-VERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG

• MOIRE MAGNIFICATION DEVICE

• DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT PAR EFFET DE MOIRE

(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke RG22 4BS, GB

(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/00**

II.1(3)

• Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation

• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification

• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **H04B 7/26** (11) **2 188 916 B3**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 08793112.7 (22) 07.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010

(45) 02.04.2014 B1

(86) KR 2008/004598 07.08.2008

(87) WO 2009/022811 2009/08 19.02.2009

(30) 14.08.2007 KR 20070081708

(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES KANALQUALITÄTSINDIKATORS IM ABWÄRTSSTRECKENSTATUS UND BENUTZERGERÄT HIERFÜR

• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR GENERATING A CHANNEL QUALITY INDICATOR DOWNLINK STATUS

• MÉTHODE DE CRÉATION D'INDICATEURS DE QUALITÉ DE CANAL DANS L'ÉTAT DE LIAISON DESCENDANTE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À CET EFFET

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) ROH, Dong Wook, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Bong Hoe, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

AHN, Joon Kui, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

NOH, Yu Jin, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

SEO, Dong Youn, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Ki Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/26**

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **1 139 483** (51) **H01M 2/10**

(11) **1 259 058** (51) **H04N 1/00**

(11) **1 306 466** (51) **C23C 18/44**

(11) **1 340 136** (51) **G06F 1/32**

(87) WO 2002/035330

(11) **1 345 411** (51) **H04N 1/52**

(11) **1 387 256** (51) **G06F 9/318**

(11) 1 389 892 (87) WO 2003/009868	(51) <i>H04S 3/02</i>	(11) 1 643 965 (87) WO 2004/069186	(51) <i>A61K 31/047</i>	(11) 1 735 567 (87) WO 2005/103580	(51) <i>F24F 7/007</i>
(11) 1 406 010	(51) <i>F02D 41/04</i>	(11) 1 644 245 (87) WO 2005/007509	(51) <i>F02P 15/00</i>	(11) 1 738 630	(51) <i>A01B 69/00</i>
(11) 1 420 818 (87) WO 2003/009868	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 1 645 094 (87) WO 2005/008883	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 1 742 143	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 1 432 844 (87) WO 2003/029516	(51) <i>C23C 16/455</i>	(11) 1 652 355 (87) WO 2005/018178	(51) <i>H04L 12/875</i>	(11) 1 746 717	(51) <i>H02P 21/14</i>
(11) 1 438 674 (87) WO 2003/032181	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 1 656 169 (87) WO 2005/018720	(51) <i>A61M 5/48</i>	(11) 1 746 766	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 1 439 278	(51) <i>E06B 7/21</i>	(11) 1 667 411	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 1 754 007 (87) WO 2005/124243	(51) <i>F24F 13/28</i>
(11) 1 446 838 (87) WO 2003/038902	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 1 667 615 (87) WO 2005/032428	(51) <i>A61F 2/26</i>	(11) 1 757 345	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 1 475 751	(51) <i>G06T 19/20</i>	(11) 1 670 553 (87) WO 2005/032665	(51) <i>A63B 23/04</i>	(11) 1 766 424 (87) WO 2005/124374	(51) <i>A63F 13/211</i>
(11) 1 476 922 (87) WO 2003/071635	(51) <i>H01R 13/187</i>	(11) 1 676 415 (87) WO 2005/039108	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 766 424 (87) WO 2005/124374	(51) <i>G01R 21/133</i>
(11) 1 488 623 (87) WO 2003/077517	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 1 678 001 (87) WO 2005/051700	(51) <i>B60K 28/06</i>	(11) 1 771 757 (87) WO 2005/104748	(51) <i>G02B 6/36</i>
(11) 1 510 972	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 1 681 728 (87) WO 2005/038935	(51) <i>H01L 33/64</i>	(11) 1 774 682 (87) WO 2005/081764	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 1 514 138 (87) WO 2004/001450	(51) <i>G01V 1/30</i>	(11) 1 682 034 (87) WO 2005/034802	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 1 782 386 (87) WO 2006/013499	(51) <i>G06T 7/80</i>
(11) 1 517 777 (87) WO 2004/005011	(51) <i>C08K 3/013</i>	(11) 1 684 885 (87) WO 2005/028064	(51) <i>B01D 15/14</i>	(11) 1 790 277 (87) WO 2006/022269	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 1 524 816	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 685 727 (87) WO 2005/048295	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 1 791 497 (87) WO 2006/034276	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) 1 525 819	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 1 694 211 (87) WO 2005/055828	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 1 792 195 (87) WO 2006/030331	(51) <i>G01R 33/36</i>
(11) 1 528 566	(51) <i>G11B 27/10</i>	(11) 1 695 390 (87) WO 2005/069385	(51) <i>H01L 31/0236</i>	(11) 1 792 195 (87) WO 2006/030331	(51) <i>G01R 33/36</i>
(11) 1 537 977 (87) WO 2004/011230	(51) <i>B29C 51/08</i>	(11) 1 699 203	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 1 794 894 (87) WO 2006/039167	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) 1 547 300 (87) WO 2004/032410	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 1 703 363	(51) <i>G06F 3/033</i>	(11) 1 794 894 (87) WO 2006/039167	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) 1 547 358 (87) WO 2004/021134	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 1 704 625 (87) WO 2005/065304	(51) <i>H01S 5/343</i>	(11) 1 794 936 (87) WO 2006/080668	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 1 548 086	(51) <i>C09K 11/08</i>	(11) 1 709 669 (87) WO 2005/069357	(51) <i>H01L 21/20</i>	(11) 1 795 819 (87) WO 2006/038352	(51) <i>F24F 1/00</i>
(11) 1 566 508	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 1 712 839 (87) WO 2005/068909	(51) <i>F23G 5/46</i>	(11) 1 806 833 (87) WO 2006/038545	(51) <i>H02M 1/12</i>
(11) 1 575 327	(51) <i>H04W 76/50</i>	(11) 1 714 200 (87) WO 2005/081770	(51) <i>G05F 1/40</i>	(11) 1 811 990 (87) WO 2006/050816	(51) <i>A61K 31/365</i>
(11) 1 578 336 (87) WO 2004/058124	(51) <i>A61F 5/042</i>	(11) 1 714 323 (87) WO 2005/081320	(51) <i>H01L 29/165</i>	(11) 1 821 027	(51) <i>F16M 11/10</i>
(11) 1 582 051 (87) WO 2004/057846	(51) <i>H04M 1/65</i>	(11) 1 714 778 (87) WO 2005/075193	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 1 824 416 (87) WO 2006/050118	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) 1 587 235	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 1 716 471 (87) WO 2005/077118	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 1 830 479 (87) WO 2006/066448	(51) <i>H04W 52/14</i>
(11) 1 587 460 (87) WO 2004/056289	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 1 719 467 (87) WO 2005/077286	(51) <i>A61B 17/50</i>	(11) 1 830 639 (87) WO 2006/071191	(51) <i>A01N 33/12</i>
(11) 1 596 943 (87) WO 2004/075996	(51) <i>A63B 49/00</i>	(11) 1 732 500 (87) WO 2005/067627	(51) <i>A61K 8/00</i>	(11) 1 832 087 (87) WO 2006/073488	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 605 992 (87) WO 2004/069302	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 1 733 572 (87) WO 2005/086966	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 1 840 787	(51) <i>G06F 21/60</i>
(11) 1 612 258	(51) <i>C10M 163/00</i>			(11) 1 845 834 (87) WO 2006/057699	(51) <i>A61B 1/005</i>
(11) 1 615 220	(51) <i>G11B 27/10</i>			(11) 1 846 030 (87) WO 2006/078307	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 1 630 416	(51) <i>F03G 7/06</i>			(11) 1 846 909 (87) WO 2006/079203	(51) <i>G09G 3/22</i>
(11) 1 633 767 (87) WO 2004/111191	(51) <i>C12N 15/11</i>			(11) 1 847 925	(51) <i>G06F 9/445</i>
(11) 1 635 129	(51) <i>F25B 13/00</i>				

(11) 1 850 808 (87) WO 2006/101655	(51) A61F 2/44	(11) 1 900 197 (87) WO 2006/129777	(51) H04N 5/238	(11) 1 962 535 (87) WO 2008/026438	(51) H04J 11/00
(11) 1 851 021 (87) WO 2006/086993	(51) B27N 1/02	(11) 1 902 221 (87) WO 2007/006557	(51) B30B 1/32	(11) 1 965 070 (87) WO 2007/072145	(51) F02M 51/06
(11) 1 854 264 (87) WO 2006/093622	(51) H04L 12/66	(11) 1 902 503 (87) WO 2006/137747	(51) H02J 5/00	(11) 1 966 430 (87) WO 2007/078144	(51) D06F 75/18
(11) 1 856 941 (87) WO 2006/090266	(51) H04W 76/20	(11) 1 903 999 (87) WO 2006/116383	(51) A61F 2/90	(11) 1 967 436 (87) WO 2007/078144	(51) B61D 13/00
(11) 1 859 488 (87) WO 2006/097303	(51) H01L 31/18	(11) 1 906 362 (87) WO 2007/012254	(51) B60Q 3/30	(11) 1 969 291 (87) WO 2007/082640	(51) F25B 1/10
(11) 1 860 410 (87) WO 2006/094107	(51) G01G 23/10	(11) 1 909 095 (87) WO 2007/024421	(51) G01N 23/2273	(11) 1 971 101 (87) WO 2007/088253	(51) H04L 29/06
(11) 1 860 989 (87) WO 2006/109617	(51) A61B 5/00	(11) 1 909 476 (87) WO 2007/024421	(51) G11B 17/10	(11) 1 974 981 (87) WO 2007/088253	(51) B60K 35/00
(11) 1 861 537 (87) WO 2006/097362	(51) D06F 39/08	(11) 1 911 672 (87) WO 2007/024421	(51) B63G 8/36	(11) 1 976 695 (87) WO 2007/082640	(51) B32B 27/32
(11) 1 865 890 (87) WO 2006/105603	(51) A61F 2/44	(11) 1 913 940 (87) WO 2007/024421	(51) A61K 31/122	(11) 1 979 674 (87) WO 2007/082640	(51) F23B 30/00
(11) 1 866 342 (87) WO 2006/110352	(51) C08B 37/00	(11) 1 917 862 (87) WO 2007/024421	(51) A23C 19/16	(11) 1 980 334 (87) WO 2007/088921	(51) B05C 13/02
(11) 1 866 342 (87) WO 2006/110352	(51) C08B 37/00	(11) 1 919 699 (87) WO 2007/024421	(51) B32B 3/26	(11) 1 981 279 (87) WO 2007/088921	(51) G06F 9/44
(11) 1 870 648 (87) WO 2006/109617	(51) F25B 39/02	(11) 1 925 646 (87) WO 2007/102623	(51) B41J 2/165	(11) 1 981 279 (87) WO 2007/088921	(51) G06F 9/44
(11) 1 876 352 (87) WO 2006/117901	(51) F04B 27/08	(11) 1 927 238 (87) WO 2007/037863	(51) H04M 1/64	(11) 1 986 510 (87) WO 2007/068253	(51) A23L 33/16
(11) 1 876 762 (87) WO 2006/117838	(51) H04L 12/28	(11) 1 927 238 (87) WO 2007/037863	(51) H04M 1/64	(11) 1 988 337 (87) WO 2007/096978	(51) F23M 9/06
(11) 1 876 841 (87) WO 2006/117838	(51) H04W 52/36	(11) 1 931 881 (87) WO 2007/021624	(51) F04D 29/44	(11) 1 988 464 (87) WO 2007/096978	(51) G06F 12/0831
(11) 1 880 385 (87) WO 2006/121200	(51) G11B 27/32	(11) 1 932 383 (87) WO 2007/040351	(51) H04W 64/00	(11) 1 989 739 (87) WO 2007/095604	(51) H01L 25/065
(11) 1 881 910 (87) WO 2006/123843	(51) B60L 11/18	(11) 1 932 947 (87) WO 2007/040351	(51) C23C 30/00	(11) 1 991 629 (87) WO 2007/101537	(51) C09D 183/10
(11) 1 882 496 (87) WO 2006/123843	(51) A62C 2/06	(11) 1 936 853 (87) WO 2007/041374	(51) H04L 1/18	(11) 1 991 857 (87) WO 2007/095678	(51) G01N 21/359
(11) 1 882 904 (87) WO 2006/127328	(51) G01D 3/036	(11) 1 938 040 (87) WO 2007/041374	(51) G01Q 10/04	(11) 1 991 857 (87) WO 2007/095678	(51) G01N 21/359
(11) 1 884 086 (87) WO 2006/127328	(51) H04L 12/911	(11) 1 939 947 (87) WO 2007/026480	(51) H01L 31/075	(11) 1 992 064 (87) WO 2007/103109	(51) H02P 7/00
(11) 1 884 101 (87) WO 2006/125579	(51) H04W 4/00	(11) 1 943 719 (87) WO 2007/040513	(51) H02M 3/335	(11) 1 992 474 (87) WO 2007/103109	(51) B29D 11/00
(11) 1 884 229 (87) WO 2006/125579	(51) A61K 8/90	(11) 1 943 742 (87) WO 2007/053838	(51) H04B 1/7117	(11) 1 992 474 (87) WO 2007/103109	(51) B29D 11/00
(11) 1 886 973 (87) WO 2006/133714	(51) C01B 37/08	(11) 1 945 143 (87) WO 2007/047151	(51) A61B 17/12	(11) 1 992 875 (87) WO 2007/103109	(51) F23D 11/10
(11) 1 891 723 (87) WO 2006/133714	(51) H02J 1/10	(11) 1 948 814 (87) WO 2007/050671	(51) C12P 7/16	(11) 1 996 922 (87) WO 2007/108752	(51) G01N 21/64
(11) 1 893 789 (87) WO 2006/111649	(51) C25C 3/16	(11) 1 951 172 (87) WO 2007/045845	(51) A61F 5/445	(11) 1 996 922 (87) WO 2007/108752	(51) G01N 21/64
(11) 1 893 965 (87) WO 2006/136491	(51) G01M 3/20	(11) 1 955 181 (87) WO 2007/064415	(51) G06F 15/16	(11) 1 997 544 (87) WO 2007/126649	(51) B01D 1/26
(11) 1 894 072 (87) WO 2006/130534	(51) G05B 13/02	(11) 1 955 278 (87) WO 2007/041567	(51) G06F 21/10	(11) 1 999 685 (87) WO 2007/126649	(51) G06T 17/00
(11) 1 896 988 (87) WO 2006/138622	(51) H04B 1/00	(11) 1 958 605 (87) WO 2007/069584	(51) A61F 13/53	(11) 1 999 719 (87) WO 2007/114456	(51) G06T 15/30
(11) 1 898 362 (87) WO 2006/134971	(51) G07C 9/00	(11) 1 961 186 (87) WO 2007/069041	(51) H04L 29/06	(11) 2 000 223 (87) WO 2007/104822	(51) B09B 3/00
(11) 1 899 269 (87) WO 2007/003737	(51) B01J 29/06	(11) 1 961 638 (87) WO 2007/069584	(51) B60W 10/06	(11) 2 000 675 (87) WO 2007/104822	(51) F04D 25/08
		(11) 1 961 641 (87) WO 2007/069575	(51) B62D 1/19	(11) 2 003 342 (87) WO 2007/115756	(51) F16C 32/04
				(11) 2 004 010 (87) WO 2007/115756	(51) A47B 88/40
				(11) 2 004 545 (87) WO 2007/117205	(51) C01B 11/02
				(11) 2 007 141 (87) WO 2007/124292	(51) H04N 7/14
				(11) 2 008 361 (87) WO 2007/124292	(51) H03H 7/25

(11) 2 010 063 (87) WO 2007/122226	(51) A61B 10/00	(11) 2 061 559 (87) WO 2008/057166	(51) G06T 7/246	(11) 2 122 177 (87) WO 2008/101687	(51) F04D 15/00
(11) 2 013 479 (87) WO 2007/120506	(51) F04B 39/08	(11) 2 061 828 (87) WO 2008/045427	(51) C08G 77/06	(11) 2 123 987 (87) WO 2008/099746	(51) F24F 11/00
(11) 2 013 809 (87) WO 2007/130386	(51) G06F 21/00	(11) 2 062 099 (87) WO 2008/081966	(51) G03G 21/18	(11) 2 124 376 (87) WO 2008/111229	(51) H04J 3/06
(11) 2 015 133 (11) 2 017 364	(51) G02F 1/133	(11) 2 062 312 (87) WO 2008/006435	(51) H01M 8/0202	(11) 2 126 490 (87) WO 2008/100255	(51) F25B 49/02
(11) 2 017 364 (11) 2 017 433	(51) C22F 1/00	(11) 2 068 722 (87) WO 2008/042433	(51) A61B 17/00	(11) 2 127 251 (87) WO 2008/076481	(51) G06F 17/30
(11) 2 023 988 (87) WO 2007/134792	(51) F01D 5/14	(11) 2 068 901 (87) WO 2008/040550	(51) A61K 36/63	(11) 2 129 865 (87) WO 2008/097312	(51) E21B 33/12
(11) 2 024 274 (87) WO 2007/125253	(51) A61M 15/00	(11) 2 069 870 (87) WO 2008/037097	(51) G04B 37/00	(11) 2 130 939 (87) WO 2008/126608	(51) C23C 4/12
(11) 2 024 867 (87) WO 2007/140290	(51) C01B 3/00	(11) 2 071 616 (87) WO 2008/029834	(51) G04B 37/00	(11) 2 132 861 (87) WO 2008/104274	(51) C23C 4/12
(11) 2 025 777 (11) 2 026 723	(51) G06F 17/30	(11) 2 073 276 (87) WO 2008/029834	(51) H01L 21/316	(11) 2 132 861 (87) WO 2008/104274	(51) H02K 11/215
(11) 2 026 723 (87) WO 2007/139890	(51) F01D 5/14	(11) 2 073 276 (87) WO 2008/029834	(51) H01L 31/0687	(11) 2 134 286 (87) WO 2008/113513	(51) A61C 1/00
(11) 2 028 532 (11) 2 029 815	(51) A61M 16/06	(11) 2 076 047 (87) WO 2008/047061	(51) H04N 19/139	(11) 2 135 022 (87) WO 2008/122747	(51) F25D 31/00
(11) 2 028 532 (87) WO 2007/137662	(51) G02C 13/00	(11) 2 077 641 (87) WO 2008/047061	(51) H04L 5/00	(11) 2 135 839 (87) WO 2008/122747	(51) B81B 7/00
(11) 2 029 815 (87) WO 2007/137662	(51) F15B 11/024	(11) 2 079 460 (87) WO 2008/047061	(51) A61K 31/05	(11) 2 135 839 (87) WO 2008/122747	(51) B81B 7/00
(11) 2 031 512 (11) 2 032 520	(51) G06F 9/50	(11) 2 080 317 (87) WO 2008/046807	(51) H04L 29/06	(11) 2 137 414 (87) WO 2008/128681	(51) F04D 27/02
(11) 2 031 512 (87) WO 2007/147651	(51) G06F 9/50	(11) 2 081 854 (87) WO 2008/047073	(51) H04L 29/06	(11) 2 137 989 (87) WO 2008/092067	(51) H04W 88/08
(11) 2 032 520 (87) WO 2007/147651	(51) C07C 57/07	(11) 2 082 552 (87) WO 2008/053075	(51) B65D 83/14	(11) 2 137 989 (87) WO 2008/092067	(51) H04W 88/08
(11) 2 035 402 (87) WO 2008/002416	(51) C07D 301/12	(11) 2 082 552 (87) WO 2008/053075	(51) H04L 29/06	(11) 2 138 719 (87) WO 2008/120483	(51) F04B 1/20
(11) 2 036 100 (87) WO 2008/004107	(51) H01F 27/02	(11) 2 084 889 (87) WO 2008/051718	(51) H04L 29/06	(11) 2 138 719 (87) WO 2008/120483	(51) F04B 1/20
(11) 2 041 503 (87) WO 2008/009840	(51) H01F 27/02	(11) 2 084 889 (87) WO 2008/051718	(51) H04L 29/06	(11) 2 139 052 (87) WO 2008/129963	(51) H01L 33/00
(11) 2 041 503 (87) WO 2008/009840	(51) F25D 3/10	(11) 2 090 492 (87) WO 2008/047073	(51) B61L 21/04	(11) 2 140 252 (87) WO 2008/116917	(51) G01B 11/30
(11) 2 042 717 (11) 2 044 766	(51) F02D 41/24	(11) 2 092 129 (87) WO 2008/074915	(51) E03F 1/00	(11) 2 140 252 (87) WO 2008/116917	(51) G01B 11/30
(11) 2 042 717 (87) WO 2008/003348	(51) F02D 41/24	(11) 2 092 129 (87) WO 2008/074915	(51) E03F 1/00	(11) 2 140 346 (87) WO 2008/133989	(51) G06F 9/06
(11) 2 044 766 (87) WO 2008/003348	(51) H04N 5/232	(11) 2 092 592 (87) WO 2008/049776	(51) H01P 1/161	(11) 2 140 346 (87) WO 2008/133989	(51) G06F 9/06
(11) 2 045 888 (87) WO 2008/010417	(51) H01S 3/10	(11) 2 092 592 (87) WO 2008/049776	(51) H01P 1/161	(11) 2 140 975 (87) WO 2008/133989	(51) B23B 31/30
(11) 2 045 888 (87) WO 2008/010417	(51) H01S 3/10	(11) 2 092 735 (87) WO 2008/053200	(51) H04N 5/262	(11) 2 140 975 (87) WO 2008/133989	(51) B23B 31/30
(11) 2 045 938 (11) 2 047 784	(51) H04J 3/06	(11) 2 093 873 (87) WO 2008/053200	(51) H02M 3/155	(11) 2 143 401 (87) WO 2008/137909	(51) A61B 5/00
(11) 2 045 938 (87) WO 2008/010417	(51) H04J 3/06	(11) 2 093 873 (87) WO 2008/053200	(51) H02M 3/155	(11) 2 143 401 (87) WO 2008/137909	(51) A61B 5/00
(11) 2 047 784 (11) 2 047 901	(51) A47L 7/00	(11) 2 098 032 (87) WO 2008/082909	(51) H04L 25/03	(11) 2 144 294 (87) WO 2008/140921	(51) H01L 29/786
(11) 2 047 784 (87) WO 2008/010417	(51) A47L 7/00	(11) 2 098 032 (87) WO 2008/082909	(51) H04L 25/03	(11) 2 144 294 (87) WO 2008/140921	(51) H01L 29/786
(11) 2 047 901 (11) 2 048 054	(51) B01D 3/00	(11) 2 099 827 (87) WO 2008/076960	(51) C07K 16/28	(11) 2 147 373 (87) WO 2008/140921	(51) G06F 9/30
(11) 2 047 901 (87) WO 2008/015860	(51) B01D 3/00	(11) 2 099 827 (87) WO 2008/076960	(51) C07K 16/28	(11) 2 147 373 (87) WO 2008/140921	(51) G06F 9/30
(11) 2 048 054 (87) WO 2008/015860	(51) B60W 10/06	(11) 2 100 956 (87) WO 2008/076960	(51) C12N 9/12	(11) 2 147 490 (87) WO 2008/141092	(51) H02J 3/18
(11) 2 048 054 (87) WO 2008/015860	(51) B60W 10/06	(11) 2 100 956 (87) WO 2008/076960	(51) C12N 9/12	(11) 2 147 490 (87) WO 2008/141092	(51) H02J 3/18
(11) 2 048 424 (11) 2 049 836	(51) F16L 23/036	(11) 2 102 603 (87) WO 2008/083750	(51) G01C 21/36	(11) 2 148 824 (87) WO 2008/076033	(51) B65D 65/40
(11) 2 048 424 (87) WO 2007/128883	(51) F16L 23/036	(11) 2 102 603 (87) WO 2008/083750	(51) G01C 21/36	(11) 2 148 824 (87) WO 2008/076033	(51) B65D 65/40
(11) 2 049 836 (87) WO 2007/128883	(51) F23C 10/04	(11) 2 105 576 (87) WO 2008/093226	(51) E21B 21/01	(11) 2 149 706 (87) WO 2008/133631	(51) F04B 51/00
(11) 2 054 782 (87) WO 2009/006937	(51) G05B 19/042	(11) 2 105 576 (87) WO 2008/093226	(51) E21B 21/01	(11) 2 149 706 (87) WO 2008/133631	(51) F04B 51/00
(11) 2 054 782 (87) WO 2009/006937	(51) G05B 19/042	(11) 2 107 981 (87) WO 2008/093226	(51) B60T 11/22	(11) 2 150 085 (87) WO 2008/133631	(51) H04W 56/00
(11) 2 055 464 (87) WO 2008/012378	(51) B29C 70/44	(11) 2 112 166 (87) WO 2008/093226	(51) C07K 16/28	(11) 2 153 285 (87) WO 2008/133631	(51) G03G 15/10
(11) 2 055 464 (87) WO 2008/012378	(51) B29C 70/44	(11) 2 112 166 (87) WO 2008/093226	(51) C07K 16/28	(11) 2 153 285 (87) WO 2008/133631	(51) G03G 15/10
(11) 2 056 336 (11) 2 057 356	(51) H01J 61/35	(11) 2 113 009 (87) WO 2008/101311	(51) C08L 29/02	(11) 2 154 322 (87) WO 2008/152155	(51) E05F 11/48
(11) 2 056 336 (87) WO 2008/026057	(51) H01J 61/35	(11) 2 113 009 (87) WO 2008/101311	(51) C08L 29/02	(11) 2 154 322 (87) WO 2008/152155	(51) E05F 11/48
(11) 2 057 356 (87) WO 2008/026057	(51) F01L 1/34	(11) 2 114 690 (87) WO 2008/075164	(51) B42D 25/41	(11) 2 156 795 (87) WO 2008/075164	(51) A61B 17/064
(11) 2 057 356 (87) WO 2008/026057	(51) F01L 1/34	(11) 2 114 690 (87) WO 2008/075164	(51) B42D 25/41	(11) 2 156 795 (87) WO 2008/075164	(51) A61B 17/064
(11) 2 058 058 (11) 2 058 058	(51) B21B 37/30	(11) 2 114 690 (87) WO 2008/075164	(51) B42D 25/41	(11) 2 157 130 (87) WO 2008/075164	(51) C08L 51/00
(11) 2 058 058 (87) WO 2008/075164	(51) B21B 37/30	(11) 2 114 690 (87) WO 2008/075164	(51) B42D 25/41	(11) 2 157 130 (87) WO 2008/075164	(51) C08L 51/00

(11) 2 158 545 (87) WO 2008/154261	(51) G06F 15/00	(11) 2 195 812 (87) WO 2009/036556	(51) H01B 1/00	(11) 2 232 550 (87) WO 2009/075930	(51) H01L 23/373
(11) 2 159 015	(51) B26D 1/36	(11) 2 197 956 (87) WO 2009/048472	(51) C08L 77/00	(11) 2 233 823 (87) WO 2009/093452	(51) G02F 1/13357
(11) 2 159 375	(51) F01D 5/18	(11) 2 198 647 (87) WO 2009/044318	(51) H04W 24/10	(11) 2 233 998 (87) WO 2009/093452	(51) G05D 16/06
(11) 2 160 396 (87) WO 2008/141248	(51) C07H 19/073	(11) 2 200 247 (87) WO 2009/039695	(51) H04L 29/06	(11) 2 234 445 (87) WO 2009/091819	(51) H04W 72/08
(11) 2 160 814 (87) WO 2008/156571	(51) H02J 7/02	(11) 2 201 086 (87) WO 2009/052127	(51) C10G 29/20	(11) 2 235 106 (87) WO 2009/094044	(51) C08L 67/02
(11) 2 160 832 (87) WO 2008/147024	(51) H02P 29/024	(11) 2 201 134 (87) WO 2009/038754	(51) C12Q 1/68	(11) 2 235 678 (87) WO 2009/094044	(51) G06T 7/00
(11) 2 164 303	(51) H05B 39/08	(11) 2 201 603 (87) WO 2009/033728	(51) H01L 51/40	(11) 2 236 963 (87) WO 2009/084785	(51) F25D 27/00
(11) 2 164 901 (87) WO 2009/002668	(51) C08L 53/00	(11) 2 205 119 (87) WO 2009/043909	(51) A45D 7/02	(11) 2 238 408 (87) WO 2009/094014	(51) G01C 21/34
(11) 2 165 572 (87) WO 2009/009363	(51) H04W 56/00	(11) 2 205 403 (87) WO 2009/043617	(51) B25D 17/02	(11) 2 238 645 (87) WO 2009/094014	(51) H01Q 1/22
(11) 2 166 078	(51) C11D 13/18	(11) 2 207 507 (87) WO 2009/052204	(51) A61K 9/70	(11) 2 241 894 (87) WO 2009/093422	(51) G01N 35/08
(11) 2 166 230	(51) F04D 13/06	(11) 2 208 278 (87) WO 2009/056383	(51) H02J 7/00	(11) 2 241 921 (87) WO 2009/093879	(51) G02B 23/24
(11) 2 168 564	(51) A61K 8/06	(11) 2 211 922 (87) WO 2009/049568	(51) A61L 27/36	(11) 2 242 276 (87) WO 2009/103266	(51) H04N 19/176
(11) 2 169 028	(51) C09K 11/06	(11) 2 211 941 (87) WO 2009/042577	(51) A61M 5/168	(11) 2 243 502 (87) WO 2009/102250	(51) A61M 1/16
(11) 2 169 257	(51) F16F 15/02	(11) 2 212 237 (87) WO 2009/032875	(51) B67D 1/00	(11) 2 245 657 (87) WO 2009/102250	(51) H01L 33/20
(11) 2 171 966 (87) WO 2009/004267	(51) H04L 29/06	(11) 2 213 045 (87) WO 2009/058685	(51) H04L 12/22	(11) 2 245 840 (87) WO 2009/102250	(51) H04M 1/57
(11) 2 172 517	(51) C08F 265/02	(11) 2 215 920 (87) WO 2009/032875	(51) A44B 11/25	(11) 2 247 088 (87) WO 2009/092676	(51) H04M 7/00
(11) 2 175 499	(51) A61C 19/00	(11) 2 216 614 (87) WO 2009/071507	(51) F25D 21/14	(11) 2 248 311 (87) WO 2009/105663	(51) H04L 12/58
(11) 2 175 663	(51) G06T 15/40	(11) 2 217 659 (87) WO 2009/071507	(51) C08L 51/06	(11) 2 249 712 (87) WO 2009/105663	(51) A61B 17/068
(11) 2 176 488 (87) WO 2009/020615	(51) E06B 3/00	(11) 2 221 488 (87) WO 2009/071603	(51) F04D 29/44	(11) 2 252 016 (87) WO 2009/102465	(51) H04L 12/709
(11) 2 177 555	(51) C08G 65/26	(11) 2 223 127 (87) WO 2009/071603	(51) G01P 21/02	(11) 2 254 602 (87) WO 2009/102465	(51) A61K 48/00
(11) 2 177 745 (87) WO 2009/008281	(51) F02M 55/02	(11) 2 228 288 (87) WO 2009/084281	(51) B62J 17/00	(11) 2 256 027 (87) WO 2009/119637	(51) H04L 12/709
(11) 2 179 366 (87) WO 2009/020751	(51) G06F 15/16	(11) 2 228 480 (87) WO 2009/084281	(51) D06F 35/00	(11) 2 256 711 (87) WO 2009/119637	(51) H04W 16/30
(11) 2 179 541 (87) WO 2009/018418	(51) H04L 12/24	(11) 2 228 607 (87) WO 2009/076268	(51) F24F 7/06	(11) 2 257 155 (87) WO 2009/105813	(51) A01N 1/00
(11) 2 180 850 (87) WO 2009/013752	(51) A61L 27/56	(11) 2 229 590 (87) WO 2009/088328	(51) G01N 33/487	(11) 2 261 509 (87) WO 2009/122950	(51) F04D 27/00
(11) 2 183 526 (87) WO 2009/013508	(51) F24F 11/30	(11) 2 229 740 (87) WO 2009/088328	(51) H04B 7/024	(11) 2 262 901 (87) WO 2009/111672	(51) C12P 7/02
(11) 2 186 292 (87) WO 2009/030902	(51) H04L 29/06	(11) 2 231 651 (87) WO 2009/071477	(51) C07D 413/12	(11) 2 263 033 (87) WO 2009/114698	(51) F16L 37/00
(11) 2 187 056 (87) WO 2009/066483	(51) F04B 49/10	(11) 2 232 257 (87) WO 2009/089262	(51) G01N 33/543	(11) 2 263 141 (87) WO 2009/154812	(51) G06F 3/044
(11) 2 189 622	(51) E21B 43/25	(11) 2 232 298 (87) WO 2009/081018	(51) G01S 13/04	(11) 2 265 274 (87) WO 2009/114325	(51) A61K 31/7068
(11) 2 191 328 (87) WO 2009/041249	(51) G03B 21/14	(11) 2 232 523 (87) WO 2009/077106	(51) H01J 49/16	(11) 2 265 755 (87) WO 2009/146056	(51) D04H 1/54
(11) 2 191 569 (87) WO 2009/142620	(51) G11B 20/10			(11) 2 266 760 (87) WO 2009/146056	(51) B25D 16/00
(11) 2 192 203 (87) WO 2009/014238	(51) C22C 38/00				
(11) 2 192 324	(51) F16F 9/36				

(11) 2 268 391 (87) WO 2009/131968	(51) B01J 38/64	(11) 2 297 811 (87) WO 2009/149314	(51) H01M 8/2465	(11) 2 328 852 (87) WO 2010/029405	(51) C07C 37/08
(11) 2 269 537	(51) A61C 7/28	(11) 2 297 836 (87) WO 2009/138725	(51) H02K 49/10	(11) 2 330 656	(51) H01M 2/06
(11) 2 270 483	(51) G01N 27/20	(11) 2 299 188	(51) F24D 19/08	(11) 2 330 936 (87) WO 2010/030377	(51) A41G 7/02
(11) 2 271 063	(51) H04M 1/725	(11) 2 299 866 (87) WO 2010/007588	(51) A46B 9/02	(11) 2 332 310 (87) WO 2010/030285	(51) H04L 29/06
(11) 2 271 358 (87) WO 2009/120810	(51) A61K 35/30	(11) 2 299 957 (87) WO 2010/001266	(51) A61F 13/53	(11) 2 333 485 (87) WO 2010/038752	(51) G01C 21/26
(11) 2 272 139 (87) WO 2009/135870	(51) H01S 3/00	(11) 2 300 853 (87) WO 2009/150432	(51) G01V 3/12	(11) 2 333 562 (87) WO 2010/038494	(51) G01N 35/02
(11) 2 273 257 (87) WO 2009/127118	(51) G01N 23/04	(11) 2 300 910 (87) WO 2009/148738	(51) G06F 9/48	(11) 2 334 638 (87) WO 2010/028968	(51) C07C 311/51
(11) 2 273 822 (87) WO 2009/131160	(51) H04W 40/30	(11) 2 301 926 (87) WO 2009/148015	(51) C07D 487/04	(11) 2 336 530 (87) WO 2010/044148	(51) F02D 41/02
(11) 2 275 822 (87) WO 2009/130977	(51) G01N 35/02	(11) 2 306 088 (87) WO 2009/141943	(51) F23N 5/18	(11) 2 336 712	(51) G01B 5/08
(11) 2 276 472 (87) WO 2009/129282	(51) A61K 9/16	(11) 2 309 489	(51) G10L 15/22	(11) 2 336 759 (87) WO 2010/041585	(51) G01N 27/26
(11) 2 276 495 (87) WO 2009/129227	(51) A61K 31/685	(11) 2 309 631 (87) WO 2009/157329	(51) H02M 1/34	(11) 2 338 141 (87) WO 2010/023618	(51) G06T 7/00
(11) 2 277 163 (87) WO 2009/127065	(51) G09G 3/3233	(11) 2 311 042 (87) WO 2010/015621	(51) G11C 19/28	(11) 2 338 723	(51) H01H 9/02
(11) 2 279 020 (87) WO 2009/131773	(51) A61M 5/168	(11) 2 312 229 (87) WO 2010/050006	(51) F24F 5/00	(11) 2 339 879	(51) H04W 36/04
(11) 2 279 434 (87) WO 2009/137237	(51) G01V 1/38	(11) 2 312 349	(51) G02B 6/036	(11) 2 341 608	(51) H02K 19/34
(11) 2 282 151	(51) F28B 1/02	(11) 2 312 387 (87) WO 2009/147220	(51) A61K 9/48	(11) 2 341 617	(51) H03H 3/04
(11) 2 282 679 (87) WO 2009/149455	(51) A61B 17/04	(11) 2 313 087	(51) G01K 13/02	(11) 2 341 720 (87) WO 2010/050535	(51) H04W 48/20
(11) 2 282 758 (87) WO 2009/133521	(51) A61K 38/17	(11) 2 313 752 (87) WO 2010/000021	(51) H01L 27/06	(11) 2 341 953 (87) WO 2010/027471	(51) A61L 27/52
(11) 2 282 882 (87) WO 2009/127803	(51) B29C 44/34	(11) 2 313 923 (87) WO 2010/022163	(51) H02M 3/158	(11) 2 343 458 (87) WO 2010/053037	(51) F04D 29/54
(11) 2 283 346 (87) WO 2009/149333	(51) G01N 25/48	(11) 2 313 964 (87) WO 2010/009760	(51) F25B 49/02	(11) 2 344 425 (87) WO 2010/033203	(51) C02F 3/28
(11) 2 285 597 (87) WO 2009/141506	(51) B60C 11/16	(11) 2 314 958 (87) WO 2009/157200	(51) F21V 29/00	(11) 2 344 958 (87) WO 2010/062625	(51) G06F 17/00
(11) 2 287 545	(51) F25B 1/10	(11) 2 317 220	(51) G03G 15/20	(11) 2 345 441 (87) WO 2010/041592	(51) A61M 5/145
(11) 2 287 762	(51) G06F 19/00	(11) 2 317 402	(51) B41F 33/00	(11) 2 345 978	(51) G06K 9/00
(11) 2 288 273 (87) WO 2009/142643	(51) A46B 15/00	(11) 2 318 213 (87) WO 2010/017905	(51) G01S 15/93	(11) 2 346 963 (87) WO 2010/048251	(51) C10G 69/04
(11) 2 288 453 (87) WO 2009/136192	(51) B08B 9/043	(11) 2 320 225	(51) B29C 73/16	(11) 2 347 043 (87) WO 2010/045155	(51) D01F 8/16
(11) 2 289 786	(51) B62K 11/04	(11) 2 321 118 (87) WO 2010/012413	(51) C10G 1/02	(11) 2 347 418 (87) WO 2010/062302	(51) G11C 29/00
(11) 2 290 350 (87) WO 2009/147931	(51) G01N 15/14	(11) 2 324 099 (87) WO 2010/031803	(51) F23G 5/50	(11) 2 347 612 (87) WO 2010/048097	(51) G06Q 20/40
(11) 2 290 699	(51) H01L 31/0224	(11) 2 324 288 (87) WO 2009/150480	(51) H01L 25/075	(11) 2 350 161 (87) WO 2010/049321	(51) C08G 61/12
(11) 2 290 899	(51) H04L 29/06	(11) 2 324 501 (87) WO 2010/031367	(51) B25J 9/22	(11) 2 350 362 (87) WO 2010/060943	(51) D02G 3/44
(11) 2 293 080	(51) A43B 7/14	(11) 2 324 968 (87) WO 2010/004636	(51) E21B 7/04	(11) 2 351 074 (87) WO 2010/045187	(51) H01L 21/768
(11) 2 296 503 (87) WO 2009/148828	(51) C08K 3/24	(11) 2 326 790 (87) WO 2010/021725		(11) 2 351 209 (87) WO 2010/053791	(51) H03F 1/52

(11) 2 353 374	(51) <i>A01J 5/04</i>	(11) 2 392 343	(51) <i>A61K 33/00</i>	(11) 2 412 090	(51) <i>H02P 21/00</i>
(11) 2 353 472	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 392 826	(51) <i>F04C 2/10</i>	(87) WO 2010/108650	
(11) 2 354 444	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 2 392 885	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 2 413 023	(51) <i>F21S 41/141</i>
(11) 2 355 860	(51) <i>A61M 1/02</i>	(87) WO 2010/087128		(11) 2 413 076	(51) <i>F26B 15/14</i>
(87) WO 2011/046841		(11) 2 394 440	(51) <i>H04N 17/00</i>	(11) 2 413 153	(51) <i>G01R 33/02</i>
(11) 2 356 221	(51) <i>C12N 5/074</i>	(87) WO 2010/088876		(87) WO 2010/110456	
(87) WO 2010/048567		(11) 2 394 634	(51) <i>A61K 31/7048</i>	(11) 2 413 231	(51) <i>G06F 3/0485</i>
(11) 2 356 509	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(87) WO 2010/090236		(11) 2 413 420	(51) <i>H01M 10/44</i>
(87) WO 2010/028728		(11) 2 394 889	(51) <i>B62D 59/04</i>	(87) WO 2010/109956	
(11) 2 356 695	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 396 899	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 2 413 529	(51) <i>H04L 25/02</i>
(87) WO 2010/101387		(87) WO 2010/093969		(87) WO 2010/109878	
(11) 2 357 211	(51) <i>C08L 15/00</i>	(11) 2 397 245	(51) <i>B22C 7/02</i>	(11) 2 413 567	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 360 543	(51) <i>B62D 59/04</i>	(11) 2 397 786	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 2 415 041	(51) <i>G09F 3/10</i>
(11) 2 361 958	(51) <i>C09J 4/06</i>	(87) WO 2010/092916		(87) WO 2010/115820	
(11) 2 362 324	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 398 022	(51) <i>G11C 16/04</i>	(11) 2 415 132	(51) <i>H01T 13/20</i>
(11) 2 362 394	(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) 2 398 160	(51) <i>H04B 7/15</i>	(87) WO 2010/117780	
(87) WO 2010/082271		(87) WO 2010/093183		(11) 2 416 525	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 2 364 190	(51) <i>A63F 13/843</i>	(11) 2 398 281	(51) <i>H04W 8/08</i>	(87) WO 2010/127564	
(87) WO 2009/138878		(11) 2 398 994	(51) <i>E21B 41/00</i>	(11) 2 417 346	(51) <i>F02M 51/00</i>
(11) 2 365 693	(51) <i>H04N 19/44</i>	(87) WO 2010/096039		(87) WO 2010/115652	
(11) 2 366 127	(51) <i>G02F 1/163</i>	(11) 2 399 098	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 418 017	(51) <i>B01J 23/60</i>
(87) WO 2010/065713		(87) WO 2010/096062		(11) 2 418 893	(51) <i>H04W 48/12</i>
(11) 2 366 665	(51) <i>C01F 7/02</i>	(11) 2 399 530	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 419 319	(51) <i>B62D 65/00</i>
(11) 2 368 041	(51) <i>F04B 53/06</i>	(11) 2 400 562	(51) <i>H02S 40/34</i>	(87) WO 2010/120894	
(87) WO 2010/072340		(11) 2 401 836	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 419 807	(51) <i>G06F 9/451</i>
(11) 2 368 699	(51) <i>B29C 70/30</i>	(87) WO 2010/098914		(87) WO 2010/120588	
(11) 2 369 496	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 402 638	(51) <i>F16L 19/00</i>	(11) 2 419 834	(51) <i>G06F 9/451</i>
(11) 2 371 024	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 2 402 966	(51) <i>H01F 27/32</i>	(87) WO 2010/120587	
(87) WO 2010/077683		(11) 2 402 992	(51) <i>H01L 23/498</i>	(11) 2 422 891	(51) <i>B09C 1/08</i>
(11) 2 371 866	(51) <i>C07K 16/46</i>	(11) 2 403 378	(51) <i>A47B 19/06</i>	(11) 2 423 392	(51) <i>E02F 9/16</i>
(11) 2 372 651	(51) <i>H04N 5/225</i>	(87) WO 2010/101486		(87) WO 2010/122623	
(11) 2 374 011	(51) <i>G01Q 20/02</i>	(11) 2 404 491	(51) <i>A01B 33/10</i>	(11) 2 424 041	(51) <i>H01Q 7/04</i>
(87) WO 2010/067129		(87) WO 2010/100758		(87) WO 2010/122685	
(11) 2 374 971	(51) <i>E05C 9/12</i>	(11) 2 404 546	(51) <i>A61B 3/18</i>	(11) 2 424 567	(51) <i>C12P 21/08</i>
(11) 2 377 891	(51) <i>C07K 16/28</i>	(87) WO 2010/100298		(87) WO 2010/129304	
(87) WO 2010/074192		(11) 2 405 733	(51) <i>A01B 1/16</i>	(11) 2 424 637	(51) <i>B01D 53/00</i>
(11) 2 377 949	(51) <i>G06F 19/22</i>	(87) WO 2010/104443		(87) WO 2010/127028	
(87) WO 2010/066116		(11) 2 405 817	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 425 568	(51) <i>H04L 25/03</i>
(11) 2 378 067	(51) <i>F01D 5/02</i>	(87) WO 2010/104754		(87) WO 2010/125225	
(11) 2 378 858	(51) <i>A01J 5/007</i>	(11) 2 408 814	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 426 423	(51) <i>F24D 19/00</i>
(87) WO 2010/074556		(87) WO 2010/108153		(11) 2 427 479	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 2 379 179	(51) <i>A63B 24/00</i>	(11) 2 409 478	(51) <i>H04M 1/725</i>	(87) WO 2010/129609	
(87) WO 2010/075573		(87) WO 2010/106394		(11) 2 427 887	(51) <i>H01B 11/10</i>
(11) 2 379 698	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 2 409 711	(51) <i>A61K 38/48</i>	(87) WO 2010/129680	
(87) WO 2010/075199		(11) 2 411 145	(51) <i>B01J 23/883</i>	(11) 2 428 126	(51) <i>A24B 13/00</i>
(11) 2 383 619	(51) <i>G03G 21/00</i>	(87) WO 2010/111168		(11) 2 429 078	(51) <i>H03K 17/96</i>
(11) 2 386 715	(51) <i>E21B 33/038</i>	(11) 2 411 769	(51) <i>G01C 21/26</i>	(11) 2 429 501	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 2 388 512	(51) <i>F21S 41/147</i>	(87) WO 2010/109358		(87) WO 2010/132635	
(11) 2 391 448	(51) <i>B01J 23/54</i>	(11) 2 412 022	(51) <i>H01L 25/13</i>	(11) 2 429 779	(51) <i>B26D 1/00</i>
(87) WO 2010/088006		(87) WO 2010/108761		(87) WO 2010/149299	

(11) 2 430 190 (87) WO 2010/131194	(51) C12N 15/115	(11) 2 453 936 (87) WO 2011/005933	(51) A61L 27/56	(11) 2 474 059 (87) WO 2011/029035	(51) H01M 10/42
(11) 2 430 789 (87) WO 2010/132251	(51) H04L 9/08	(11) 2 456 523 (87) WO 2011/010140	(51) A62C 2/12	(11) 2 475 247 (87) WO 2011/031287	(51) A01N 25/30
(11) 2 430 845 (87) WO 2010/130046	(51) H04W 4/08	(11) 2 458 453 (11) 2 458 553 (87) WO 2011/010490	(51) G04B 19/12 (51) G06T 7/292	(11) 2 476 650 (87) WO 2011/030875	(51) C01G 25/00
(11) 2 432 221 (11) 2 435 509 (87) WO 2010/136370	(51) H04N 7/14	(11) 2 458 917 (11) 2 459 494 (87) WO 2011/014606	(51) H04W 36/04 (51) C03B 18/02	(11) 2 477 345 (87) WO 2011/028079	(51) H04B 7/26
(11) 2 435 707 (87) WO 2010/138821	(51) C08K 3/04	(11) 2 459 576 (87) WO 2011/014477	(51) H04W 36/04 (51) C07F 9/145	(11) 2 477 865 (87) WO 2011/032850	(51) B61F 5/22
(11) 2 436 475 (87) WO 2010/137651	(51) F04C 18/00	(11) 2 459 976 (87) WO 2011/012386	(51) C07F 9/145 (51) G01K 1/16	(11) 2 480 100 (87) WO 2011/036451	(51) A24D 3/02
(11) 2 437 202 (11) 2 439 574 (11) 2 440 421 (87) WO 2010/144028	(51) H01L 23/373	(11) 2 461 438 (87) WO 2011/013287	(51) G01K 1/16 (51) H01T 21/02	(11) 2 480 705 (87) WO 2011/036225	(51) C23C 14/02
(11) 2 440 688 (87) WO 2010/142580	(51) G06K 15/16	(11) 2 461 702 (87) WO 2011/017093	(51) H01T 21/02 (51) C12N 9/28	(11) 2 480 952 (87) WO 2011/036337	(51) G06F 3/041
(11) 2 441 184 (87) WO 2010/144658	(51) G02B 13/08	(11) 2 461 736 (87) WO 2011/017331	(51) C12N 9/28 (51) A61B 3/00	(11) 2 482 740 (87) WO 2011/041010	(51) A61B 17/22
(11) 2 441 564 (11) 2 443 027 (87) WO 2010/148037	(51) B60K 31/00	(11) 2 461 831 (87) WO 2011/015649	(51) A61B 3/00 (51) A61K 47/54	(11) 2 482 841 (87) WO 2011/041770	(51) A61K 38/37
(11) 2 445 052 (11) 2 446 106 (87) WO 2010/150010	(51) C25C 3/08	(11) 2 462 348 (87) WO 2011/006921	(51) A61K 47/54 (51) F04B 43/12	(11) 2 483 352 (87) WO 2011/041698	(51) C08L 23/14
(11) 2 446 270 (87) WO 2010/151485	(51) H04B 10/50	(11) 2 462 588 (87) WO 2011/015117	(51) F04B 43/12 (51) G11B 23/06	(11) 2 484 147 (87) WO 2011/041519	(51) H04W 28/12
(11) 2 446 674 (87) WO 2010/151040	(51) B29C 49/64	(11) 2 462 676 (87) WO 2011/015392	(51) G11B 23/06 (51) H02J 7/00	(11) 2 485 059 (87) WO 2011/040203	(51) G01N 35/04
(11) 2 447 390 (87) WO 2010/150919	(51) B63B 1/20	(11) 2 463 937 (11) 2 464 064 (87) WO 2011/029348	(51) H02J 7/00 (51) H01M 2/06	(11) 2 485 328 (11) 2 485 407 (11) 2 486 376 (87) WO 2011/051004	(51) H01Q 19/17 (51) H04B 5/00 (51) G01F 1/60
(11) 2 447 423 (87) WO 2010/150846	(51) G01N 33/53	(11) 2 464 224 (87) WO 2011/019585	(51) H01M 2/06 (51) H04L 29/06	(11) 2 487 321 (11) 2 487 438 (11) 2 488 150 (87) WO 2011/045526	(51) G01N 33/53 (51) F25D 17/06 (51) A61K 8/22
(11) 2 447 834 (11) 2 448 149 (87) WO 2010/151079	(51) H04W 52/24	(11) 2 464 976 (87) WO 2011/019929	(51) H04L 29/06 (51) A61K 31/337	(11) 2 488 208 (87) WO 2011/045668	(51) E21B 7/00 (51) F25D 17/06 (51) A61K 38/23
(11) 2 448 786 (87) WO 2011/000713	(51) C21D 9/46	(11) 2 466 202 (11) 2 466 513 (11) 2 466 521 (11) 2 466 857 (11) 2 467 569 (87) WO 2011/022210	(51) A61K 31/337 (51) G01N 33/564	(11) 2 488 286 (87) WO 2011/046937	(51) A61K 38/23 (51) B01D 63/12 (51) B29D 11/00
(11) 2 449 063 (87) WO 2011/001352	(51) E02F 9/20	(11) 2 468 356 (11) 2 469 766 (87) WO 2011/035615	(51) G01N 33/564 (51) F23N 1/02	(11) 2 488 354 (87) WO 2011/045376	(51) A61K 8/22 (51) A61K 38/23 (51) B01D 63/12 (51) B29D 11/00
(11) 2 450 035 (11) 2 450 593 (87) WO 2011/001799	(51) G06F 9/445	(11) 2 469 920 (11) 2 470 304 (87) WO 2011/025432	(51) F23N 1/02 (51) G06F 21/36 (51) G06F 21/36	(11) 2 489 977 (11) 2 490 283 (11) 2 490 342 (11) 2 490 500 (11) 2 491 444 (87) WO 2011/050233	(51) F25D 17/06 (51) A61K 8/22 (51) A61K 38/23 (51) B01D 63/12 (51) B29D 11/00 (51) G01B 11/25 (51) H01M 2/04 (51) H02J 5/00
(11) 2 451 016 (87) WO 2011/001821	(51) H04W 72/04	(11) 2 471 575 (11) 2 473 584 (87) WO 2011/025613	(51) G06F 21/36 (51) G06F 21/36 (51) H04L 29/12 (51) E21B 43/12	(11) 2 491 754 (87) WO 2011/047694	(51) H04W 72/04 (51) B01D 63/12 (51) B29D 11/00 (51) G01B 11/25 (51) H01M 2/04 (51) H02J 5/00
(11) 2 451 527 (87) WO 2011/004285	(51) B60Q 1/08	(11) 2 473 937 (87) WO 2011/028631	(51) H04L 29/12 (51) E21B 43/12 (51) A61N 1/08 (51) H04L 12/715	(11) 2 492 727 (11) 2 493 004 (11) 2 493 456 (87) WO 2011/051971	(51) B60Q 1/08 (51) G01B 11/25 (51) H01M 2/04 (51) H02J 5/00 (51) H04W 72/08 (51) G02B 5/30 (51) H04W 48/16 (51) G02B 6/02
(11) 2 452 848 (87) WO 2011/004588	(51) C10L 10/14		(51) A61N 1/08 (51) H04L 12/715 (51) H04W 28/22 (51) B02C 13/14		
(11) 2 453 800 (87) WO 2011/007278	(51) A61N 5/01		(51) H04W 28/22 (51) B02C 13/14 (51) A61N 1/368 (51) B01J 23/889		

(11) 2 493 518 (87) WO 2011/053562	(51) A61L 17/00	(11) 2 519 198 (87) WO 2011/079865	(51) A61F 5/058	(11) 2 532 911 (87) WO 2012/140777	(51) F16D 23/12
(11) 2 494 182 (87) WO 2011/051060	(51) F02M 47/02	(11) 2 519 235 (87) WO 2011/090760	(51) A61K 31/33	(11) 2 534 701 (87) WO 2011/098212	(51) H01L 31/054
(11) 2 494 388 (87) WO 2011/051660	(51) G02B 5/18	(11) 2 519 635 (87) WO 2011/090731	(51) C12N 15/44	(11) 2 535 830 (87) WO 2011/100945	(51) G06F 19/00
(11) 2 494 619 (87) WO 2011/053236	(51) B82Y 30/00	(11) 2 521 869 (87) WO 2011/083126	(51) F16G 11/04	(11) 2 536 961 (87) WO 2011/103184	(51) F16F 15/14
(11) 2 494 695 (87) WO 2011/051328	(51) H03M 1/18	(11) 2 522 256 (87) WO 2011/083126	(51) A47C 27/06	(11) 2 537 098 (87) WO 2011/106289	(51) G06F 12/1081
(11) 2 497 279 (87) WO 2011/054860	(51) H04S 3/00	(11) 2 522 751 (87) WO 2011/083457	(51) C12Q 1/6816	(11) 2 538 915 (87) WO 2011/106136	(51) A61K 8/25
(11) 2 497 366 (87) WO 2011/063411	(51) A22B 5/00	(11) 2 524 066 (87) WO 2011/085788	(51) C23C 14/06	(11) 2 539 599 (87) WO 2011/102700	(51) F16D 41/22
(11) 2 500 516 (87) WO 2012/109793	(51) F04B 35/04	(11) 2 524 092 (87) WO 2011/087024	(51) E04F 15/02	(11) 2 540 011 (87) WO 2011/102325	(51) H04B 7/26
(11) 2 502 364 (87) WO 2012/109793	(51) H04B 10/61	(11) 2 524 698 (87) WO 2011/086856	(51) A61K 38/28	(11) 2 540 415 (87) WO 2011/107665	(51) B22C 9/06
(11) 2 503 306 (87) WO 2011/065931	(51) G01F 23/00	(11) 2 525 173 (87) WO 2011/089157	(51) F25D 17/04	(11) 2 540 528 (87) WO 2011/107665	(51) B60C 15/06
(11) 2 503 325 (87) WO 2011/065931	(51) G01B 11/02	(11) 2 525 499 (87) WO 2011/091231	(51) H04B 1/04	(11) 2 542 006 (87) WO 2011/112747	(51) H04L 1/18
(11) 2 504 454 (87) WO 2011/065931	(51) C12Q 1/68	(11) 2 526 154 (87) WO 2011/091113	(51) C09D 4/00	(11) 2 543 061 (87) WO 2011/112747	(51) G06F 3/041
(11) 2 504 662 (87) WO 2011/065931	(51) G01C 17/28	(11) 2 526 213 (87) WO 2011/091231	(51) C22B 11/00	(11) 2 543 486 (87) WO 2011/112747	(51) B26D 7/32
(11) 2 505 228 (87) WO 2011/069214	(51) A61N 1/05	(11) 2 526 421 (87) WO 2011/091113	(51) G01N 33/53	(11) 2 543 542 (87) WO 2011/112747	(51) B60Q 1/34
(11) 2 508 911 (87) WO 2011/069214	(51) G01S 3/46	(11) 2 527 297 (87) WO 2011/089932	(51) B01J 31/02	(11) 2 543 828 (87) WO 2011/112747	(51) F01D 25/24
(11) 2 509 164 (87) WO 2011/069214	(51) H01R 13/187	(11) 2 527 664 (87) WO 2011/093098	(51) F16B 7/10	(11) 2 543 846 (87) WO 2011/112747	(51) F02B 39/00
(11) 2 509 612 (87) WO 2011/071583	(51) A61K 36/185	(11) 2 527 820 (87) WO 2011/093098	(51) G01N 21/64	(11) 2 544 707 (87) WO 2011/116061	(51) A61P 15/06
(11) 2 509 665 (87) WO 2011/071583	(51) A61M 11/00	(11) 2 527 959 (87) WO 2011/093098	(51) G01N 21/64	(11) 2 546 530 (87) WO 2011/116061	(51) F15B 21/14
(11) 2 510 476 (87) WO 2011/071731	(51) G01G 19/414	(11) 2 527 962 (87) WO 2011/093098	(51) G06F 3/041	(11) 2 546 542 (87) WO 2011/116061	(51) F16F 9/46
(11) 2 510 744 (87) WO 2011/071323	(51) H04W 92/18	(11) 2 528 774 (87) WO 2011/093583	(51) G06F 3/046	(11) 2 547 907 (87) WO 2011/116061	(51) F04B 9/135
(11) 2 511 415 (87) WO 2011/073912	(51) D06F 58/24	(11) 2 528 774 (87) WO 2011/093583	(51) F21S 41/698	(11) 2 548 778 (87) WO 2011/116061	(51) B60W 10/06
(11) 2 512 365 (87) WO 2011/073912	(51) A61C 17/34	(11) 2 530 093 (87) WO 2011/093098	(51) A61K 49/00	(11) 2 548 778 (87) WO 2011/114566	(51) B60W 10/06
(11) 2 514 321 (87) WO 2011/074670	(51) A61K 9/08	(11) 2 530 188 (87) WO 2011/093331	(51) D01F 8/04	(11) 2 549 379 (87) WO 2011/119279	(51) G06F 8/41
(11) 2 515 127 (87) WO 2011/077666	(51) G01R 23/163	(11) 2 531 092 (87) WO 2011/096957	(51) A61B 5/00	(11) 2 549 941 (87) WO 2011/119279	(51) A61B 18/02
(11) 2 515 813 (87) WO 2011/077666	(51) A61F 13/15	(11) 2 531 233 (87) WO 2011/092326	(51) A61B 5/00	(11) 2 550 752 (87) WO 2011/119081	(51) H04B 3/487
(11) 2 516 782 (87) WO 2011/076719	(51) E06B 3/54	(11) 2 531 640 (87) WO 2011/095708	(51) A61M 5/24	(11) 2 551 581 (87) WO 2011/119081	(51) F21S 41/148
(11) 2 517 059 (87) WO 2011/076279	(51) G02B 6/44	(11) 2 531 233 (87) WO 2011/092326	(51) A61M 5/24	(11) 2 552 037 (87) WO 2011/120125	(51) H04Q 11/00
(11) 2 518 024 (87) WO 2011/077955	(51) C02F 1/74	(11) 2 531 640 (87) WO 2011/095708	(51) D03D 9/00	(11) 2 553 866 (87) WO 2011/120125	(51) H04L 9/32
(11) 2 518 221 (87) WO 2011/078557	(51) E02F 9/22	(11) 2 532 052 (87) WO 2011/086451	(51) H01R 4/2404	(11) 2 554 578 (87) WO 2011/125791	(51) C08J 5/18
(11) 2 518 950 (87) WO 2011/077609	(51) H04L 12/00	(11) 2 532 119 (87) WO 2011/097143	(51) H04L 12/24	(11) 2 554 578 (87) WO 2011/125791	(51) C08J 5/18
		(11) 2 532 175 (87) WO 2011/097116	(51) H04L 12/24	(11) 2 554 866 (87) WO 2011/122662	(51) F16C 33/66
		(11) 2 532 507 (87) WO 2011/097116	(51) H04Q 9/00	(11) 2 555 486 (87) WO 2011/122662	(51) H04L 29/06
		(11) 2 532 529 (87) WO 2011/097116	(51) B29C 53/60	(11) 2 555 486 (87) WO 2011/122662	(51) H04L 29/06
			(51) B42F 7/02	(11) 2 556 456 (87) WO 2011/124711	(51) G06F 19/00
				(11) 2 556 976 (87) WO 2011/124711	(51) B60J 7/10
				(11) 2 557 770 (87) WO 2011/124711	(51) H04N 1/21

(11) 2 558 658 (87) WO 2011/127981	(51) <i>E04F 15/04</i>	(11) 2 585 884 (87) WO 2011/160695	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 606 831 (87) WO 2012/022038	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 558 862 (87) WO 2011/127616	(51) <i>G01N 33/564</i>	(11) 2 586 545 (87) WO 2011/162365	(51) <i>B22C 1/00</i>	(11) 2 606 998 (87) WO 2012/022038	(51) <i>B22F 9/04</i>
(11) 2 559 223 (87) WO 2011/130375	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 587 533 (87) WO 2011/162365	(51) <i>H01L 23/14</i>	(11) 2 607 127 (87) WO 2012/023313	(51) <i>B60J 10/24</i>
(11) 2 560 486 (87) WO 2011/133348	(51) <i>C07C 279/14</i>	(11) 2 587 642 (87) WO 2012/001045	(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) 2 607 227 (87) WO 2012/023313	(51) <i>B63H 25/02</i>
(11) 2 560 584 (87) WO 2011/133717	(51) <i>A61F 2/66</i>	(11) 2 587 952 (87) WO 2012/001045	(51) <i>A43B 3/00</i>	(11) 2 607 661 (87) WO 2012/019165	(51) <i>F02C 7/00</i>
(11) 2 562 448 (87) WO 2011/132679	(51) <i>F16J 9/06</i>	(11) 2 587 990 (87) WO 2012/000798	(51) <i>A61B 5/0215</i>	(11) 2 608 559 (87) WO 2012/019165	(51) <i>H04N 21/2665</i>
(11) 2 563 046 (87) WO 2011/132679	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 588 935 (87) WO 2012/006112	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 608 796 (87) WO 2012/025945	(51) <i>A61K 31/7042</i>
(11) 2 563 086 (87) WO 2011/151634	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 2 589 658 (87) WO 2012/002582	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 2 608 933 (87) WO 2012/025945	(51) <i>B25B 11/00</i>
(11) 2 563 218 (87) WO 2011/151634	(51) <i>A61B 5/08</i>	(11) 2 590 305 (87) WO 2012/002007	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 2 609 042 (87) WO 2012/025926	(51) <i>C02F 3/00</i>
(11) 2 564 563 (87) WO 2012/059246	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 592 765 (87) WO 2012/002007	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 609 183 (87) WO 2012/027404	(51) <i>C11D 17/04</i>
(11) 2 564 750 (87) WO 2012/059246	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) 2 596 407 (87) WO 2012/010410	(51) <i>G04B 17/20</i>	(11) 2 609 687 (87) WO 2012/027397	(51) <i>H04B 5/00</i>
(11) 2 565 737 (87) WO 2011/136584	(51) <i>G04R 60/10</i>	(11) 2 596 524 (87) WO 2012/010662	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 2 609 882 (87) WO 2012/027397	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 2 566 088 (87) WO 2011/136584	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 596 725 (87) WO 2012/023883	(51) <i>A47G 19/16</i>	(11) 2 610 092 (87) WO 2012/026690	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 566 399 (87) WO 2011/140400	(51) <i>A61B 17/06</i>	(11) 2 597 361 (87) WO 2012/023883	(51) <i>F21S 41/147</i>	(11) 2 610 947 (87) WO 2012/026690	(51) <i>F16L 41/03</i>
(11) 2 566 662 (87) WO 2011/137963	(51) <i>B25B 23/14</i>	(11) 2 597 386 (87) WO 2012/013921	(51) <i>F24F 3/153</i>	(11) 2 611 045 (87) WO 2012/024845	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 2 567 752 (87) WO 2011/137963	(51) <i>B01J 31/18</i>	(11) 2 598 760 (87) WO 2012/013921	(51) <i>F16B 35/04</i>	(11) 2 611 235 (87) WO 2012/024845	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 567 872 (87) WO 2011/140817	(51) <i>B60T 7/04</i>	(11) 2 599 019 (87) WO 2012/015959	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 611 331 (87) WO 2012/028489	(51) <i>A47B 88/00</i>
(11) 2 570 410 (87) WO 2011/140817	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) 2 599 019 (87) WO 2012/015959	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 611 331 (87) WO 2012/028489	(51) <i>A47B 88/00</i>
(11) 2 571 588 (87) WO 2011/144925	(51) <i>A63G 9/22</i>	(11) 2 600 452 (87) WO 2012/014768	(51) <i>H01M 8/1004</i>	(11) 2 612 376 (87) WO 2012/030662	(51) <i>H01L 51/30</i>
(11) 2 572 107 (87) WO 2011/146125	(51) <i>F04B 53/00</i>	(11) 2 601 379 (87) WO 2012/014768	(51) <i>E21B 47/12</i>	(11) 2 613 015 (87) WO 2012/030662	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) 2 573 018 (87) WO 2011/144925	(51) <i>B65H 51/22</i>	(11) 2 601 379 (87) WO 2012/019183	(51) <i>E21B 47/12</i>	(11) 2 614 775 (87) WO 2012/032849	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 2 573 391 (87) WO 2011/146125	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 2 601 670 (87) WO 2012/017189	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 2 614 775 (87) WO 2012/032849	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 2 575 066 (87) WO 2011/149516	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 2 601 670 (87) WO 2012/017189	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 2 614 899 (87) WO 2012/032892	(51) <i>B21D 5/02</i>
(11) 2 575 440 (87) WO 2011/149516	(51) <i>A01K 87/04</i>	(11) 2 601 959 (87) WO 2012/017555	(51) <i>A61K 8/9789</i>	(11) 2 614 899 (87) WO 2012/032892	(51) <i>B21D 5/02</i>
(11) 2 576 731 (87) WO 2011/148045	(51) <i>C10G 3/00</i>	(11) 2 602 235 (87) WO 2012/017555	(51) <i>C04B 35/495</i>	(11) 2 616 001 (87) WO 2012/036852	(51) <i>A61C 13/09</i>
(11) 2 577 181 (87) WO 2011/147874	(51) <i>F28F 13/12</i>	(11) 2 602 235 (87) WO 2012/017855	(51) <i>C04B 35/495</i>	(11) 2 616 268 (87) WO 2012/034150	(51) <i>B60L 11/00</i>
(11) 2 578 040 (87) WO 2011/153170	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 602 388 (87) WO 2012/017855	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 2 616 268 (87) WO 2012/034150	(51) <i>B60L 11/00</i>
(11) 2 578 194 (87) WO 2011/152391	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 602 388 (87) WO 2012/017855	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 2 616 568 (87) WO 2012/035107	(51) <i>C23F 13/10</i>
(11) 2 580 789 (87) WO 2011/159397	(51) <i>H01L 31/043</i>	(11) 2 602 656 (87) WO 2012/021876	(51) <i>G02F 1/13</i>	(11) 2 616 568 (87) WO 2012/035107	(51) <i>C23F 13/10</i>
(11) 2 581 707 (87) WO 2011/159397	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 2 603 600 (87) WO 2012/021876	(51) <i>C12P 21/06</i>	(11) 2 616 589 (87) WO 2012/035205	(51) <i>D21H 21/10</i>
(11) 2 583 731 (87) WO 2011/159196	(51) <i>B01D 27/02</i>	(11) 2 603 865 (87) WO 2012/021322	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 617 791 (87) WO 2012/035205	(51) <i>C09J 183/04</i>
		(11) 2 605 316 (87) WO 2012/020815	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 2 618 391 (87) WO 2012/040178	(51) <i>H01L 33/54</i>
		(11) 2 605 759 (87) WO 2012/022498	(51) <i>A61K 9/28</i>	(11) 2 619 660 (87) WO 2012/040178	(51) <i>G06F 11/36</i>
		(11) 2 606 262 (87) WO 2012/022978	(51) <i>F16K 3/02</i>	(11) 2 620 241 (87) WO 2012/039228	(51) <i>B22F 3/105</i>
		(11) 2 606 570 (87) WO 2012/022978	(51) <i>H02P 23/03</i>	(11) 2 621 035 (87) WO 2012/039228	(51) <i>H01T 13/39</i>
				(11) 2 621 405 (87) WO 2012/044624	(51) <i>A61F 2/16</i>

(11) 2 621 557 (87) WO 2012/044843	(51) A61M 5/168	(11) 2 631 274 (87) WO 2012/053505	(51) C08L 81/02	(11) 2 645 631 (87) WO 2012/071944	(51) H04L 12/24
(11) 2 621 558 (87) WO 2012/042517	(51) A61M 5/145	(11) 2 631 566 (87) WO 2012/057538	(51) F25B 23/00	(11) 2 648 464 (87) WO 2012/071944	(51) H04W 52/28
(11) 2 622 337 (87) WO 2012/041777	(51) G01N 27/417	(11) 2 632 142 (87) WO 2012/057538	(51) H04M 15/00	(11) 2 648 474 (87) WO 2012/071948	(51) H04W 88/02
(11) 2 622 503 (87) WO 2012/047273	(51) H04W 4/24	(11) 2 632 688 (87) WO 2012/057538	(51) B29C 47/90	(11) 2 648 737 (87) WO 2012/076429	(51) A61K 31/593
(11) 2 622 955 (87) WO 2012/045798	(51) A01B 79/00	(11) 2 632 957 (87) WO 2012/057684	(51) C08B 1/08	(11) 2 649 017 (87) WO 2012/076541	(51) C02F 3/28
(11) 2 624 699 (87) WO 2012/045798	(51) A01N 43/713	(11) 2 633 312 (87) WO 2012/056300	(51) G01N 33/483	(11) 2 649 328 (87) WO 2012/078107	(51) F16B 7/04
(11) 2 624 772 (87) WO 2012/048008	(51) A61B 17/68	(11) 2 633 324 (87) WO 2012/058619	(51) G01N 33/68	(11) 2 649 565 (87) WO 2012/076171	(51) G06K 19/077
(11) 2 624 915 (87) WO 2012/045153	(51) A61N 5/10	(11) 2 633 935 (87) WO 2012/056503	(51) B23D 49/16	(11) 2 649 699 (87) WO 2012/076570	(51) H02J 7/00
(11) 2 625 344 (87) WO 2012/046042	(51) E03F 9/00	(11) 2 634 547 (87) WO 2012/056503	(51) G01G 19/387	(11) 2 649 981 (87) WO 2012/076570	(51) A61K 6/00
(11) 2 625 495 (87) WO 2012/046164	(51) G01H 17/00	(11) 2 634 821 (87) WO 2012/057082	(51) H01L 27/144	(11) 2 650 425 (87) WO 2012/076570	(51) D06F 58/20
(11) 2 625 560 (87) WO 2012/047362	(51) G02B 27/00	(11) 2 634 974 (87) WO 2012/057082	(51) H04L 12/403	(11) 2 650 425 (87) WO 2012/076570	(51) D06F 58/20
(11) 2 626 847 (87) WO 2012/046297	(51) G08G 1/16	(11) 2 634 974 (87) WO 2012/061037	(51) H04L 12/403	(11) 2 650 504 (87) WO 2012/077856	(51) F02C 3/34
(11) 2 627 207 (87) WO 2012/051177	(51) A43B 21/54	(11) 2 635 527 (87) WO 2012/061037	(51) C01B 39/50	(11) 2 650 813 (87) WO 2012/077856	(51) H04L 9/14
(11) 2 627 319 (87) WO 2012/051488	(51) A61K 9/20	(11) 2 635 967 (87) WO 2012/061177	(51) G06F 9/30	(11) 2 651 032 (87) WO 2012/080174	(51) H03H 7/38
(11) 2 627 341 (87) WO 2012/046145	(51) A61K 36/07	(11) 2 636 151 (87) WO 2012/061244	(51) H04B 1/04	(11) 2 651 254 (87) WO 2012/080174	(51) A24D 3/04
(11) 2 627 401 (87) WO 2012/051016	(51) A61N 1/08	(11) 2 636 830 (87) WO 2012/061244	(51) E05D 5/02	(11) 2 652 129 (87) WO 2012/080504	(51) C12N 9/04
(11) 2 627 492 (87) WO 2012/050661	(51) B29C 47/60	(11) 2 638 849 (87) WO 2012/061244	(51) A61B 3/10	(11) 2 652 555 (87) WO 2012/080504	(51) G03G 15/01
(11) 2 627 774 (87) WO 2012/048817	(51) C12N 15/863	(11) 2 639 150 (87) WO 2012/061244	(51) B63B 21/66	(11) 2 652 555 (87) WO 2012/081686	(51) G03G 15/01
(11) 2 628 896 (87) WO 2012/048817	(51) F01B 29/04	(11) 2 639 857 (87) WO 2012/066268	(51) H01M 2/20	(11) 2 652 922 (87) WO 2012/081146	(51) H04L 12/721
(11) 2 629 218 (87) WO 2012/051177	(51) G06F 17/30	(11) 2 640 657 (87) WO 2012/066268	(51) B66C 13/02	(11) 2 652 986 (87) WO 2012/079621	(51) H04W 36/02
(11) 2 629 266 (87) WO 2012/051177	(51) G06T 15/50	(11) 2 641 244 (87) WO 2012/066183	(51) G10L 19/008	(11) 2 653 389 (87) WO 2012/081455	(51) H04W 36/02
(11) 2 629 902 (87) WO 2013/101878	(51) F16L 13/14	(11) 2 642 072 (87) WO 2012/066183	(51) F01C 21/00	(11) 2 653 389 (87) WO 2012/081455	(51) B64G 1/50
(11) 2 630 437 (87) WO 2012/054867	(51) G01N 22/00	(11) 2 642 638 (87) WO 2012/066183	(51) H02K 5/22	(11) 2 653 503 (87) WO 2012/081455	(51) C08L 101/00
(11) 2 630 529 (87) WO 2012/054211	(51) G02B 6/10	(11) 2 642 749 (87) WO 2012/066183	(51) H04N 5/232	(11) 2 653 625 (87) WO 2012/081455	(51) E04B 1/00
(11) 2 630 606 (87) WO 2012/054252	(51) G06F 21/10	(11) 2 643 223 (87) WO 2012/071503	(51) H04N 5/232	(11) 2 654 592 (87) WO 2012/085511	(51) A61B 34/30
(11) 2 630 751 (87) WO 2012/052130	(51) H04L 12/24	(11) 2 643 574 (87) WO 2012/069745	(51) B65B 31/06	(11) 2 654 776 (87) WO 2012/085511	(51) A61K 38/50
(11) 2 630 827 (87) WO 2012/054210	(51) H04W 48/18	(11) 2 643 926 (87) WO 2012/069745	(51) F02C 7/22	(11) 2 654 776 (87) WO 2012/085793	(51) A61K 38/50
(11) 2 630 993 (87) WO 2012/054210	(51) A62B 19/00	(11) 2 643 994 (87) WO 2012/070049	(51) B60L 7/20	(11) 2 655 651 (87) WO 2012/088295	(51) C12P 21/04
(11) 2 631 068 (87) WO 2012/053414	(51) B32B 27/30	(11) 2 644 169 (87) WO 2012/070049	(51) H04W 40/22	(11) 2 656 211 (87) WO 2012/088364	(51) G06F 8/61
		(11) 2 644 269 (87) WO 2012/070608	(51) A61F 2/82	(11) 2 656 676 (87) WO 2012/088364	(51) G06F 8/61
		(11) 2 644 317 (87) WO 2012/070605	(51) H04W 40/22	(11) 2 656 676 (87) WO 2012/085620	(51) H04W 72/08
		(11) 2 644 415 (87) WO 2012/070605	(51) B01J 29/40	(11) 2 657 064 (87) WO 2012/086747	(51) H04W 72/08
		(11) 2 645 122 (87) WO 2012/070605	(51) B23Q 3/155	(11) 2 657 072 (87) WO 2012/086239	(51) B60L 11/18
		(11) 2 645 147 (87) WO 2012/070605	(51) B60G 3/20	(11) 2 657 377 (87) WO 2012/086239	(51) B60N 2/844
			(51) G01S 7/52	(11) 2 658 185 (87) WO 2012/083729	(51) C30B 29/36
			(51) G02B 23/24		(51) H04L 12/18

(11) 2 659 278 (87) WO 2012/089229	(51) G01R 31/12	(11) 2 670 623 (87) WO 2012/104810	(51) B60L 11/18	(11) 2 686 168 (87) WO 2012/123533	(51) B41F 27/12
(11) 2 659 338 (87) WO 2012/092201	(51) G06F 3/01	(11) 2 670 776 (87) WO 2012/106587	(51) C07K 16/00	(11) 2 686 371 (87) WO 2012/123503	(51) C08J 7/12
(11) 2 660 335 (11) 2 660 610	(51) C12Q 1/68 (51) G01D 5/244	(11) 2 670 937 (87) WO 2013/112054	(51) E21B 33/035	(11) 2 686 394 (87) WO 2012/128919	(51) C09D 183/04
(11) 2 660 615 (87) WO 2012/091076	(51) G01R 31/36	(11) 2 671 182 (87) WO 2012/106383	(51) G06F 21/00	(11) 2 687 956 (11) 2 688 859 (87) WO 2012/126670	(51) G06F 3/038 (51) C07C 1/20
(11) 2 661 216 (87) WO 2012/093266	(51) A61B 5/02	(11) 2 671 443 (11) 2 671 774 (87) WO 2012/105330	(51) A01C 21/00 (51) B62D 1/16	(11) 2 690 619 (87) WO 2012/132901	(51) G10H 1/38
(11) 2 661 280 (87) WO 2012/093113	(51) A61K 47/24	(11) 2 672 024 (87) WO 2012/105537	(51) E02F 9/20	(11) 2 690 723 (87) WO 2013/127111	(51) H01S 3/07
(11) 2 661 697 (87) WO 2012/094675	(51) G06F 15/16	(11) 2 672 839 (87) WO 2012/109255	(51) A23L 29/30	(11) 2 691 437 (87) WO 2012/130673	(51) C08G 18/71
(11) 2 662 380 (11) 2 662 391 (87) WO 2012/093464	(51) C07F 9/38 (51) C08F 20/14	(11) 2 673 874 (87) WO 2012/107399	(51) H02P 1/42	(11) 2 692 184 (87) WO 2012/131744	(51) H04W 64/00
(11) 2 662 623 (11) 2 662 985 (87) WO 2012/093539	(51) F23Q 7/00 (51) H04B 1/52	(11) 2 674 542 (11) 2 674 912 (11) 2 675 270 (87) WO 2012/112433	(51) E04C 5/16 (51) G06T 7/00 (51) A01K 15/02	(11) 2 692 216 (87) WO 2012/130378	(51) H05K 7/14 (51) B23K 26/20
(11) 2 663 258 (87) WO 2012/095159	(51) A61F 2/24	(11) 2 675 871 (87) WO 2012/110991	(51) C10G 1/10	(11) 2 692 476 (87) WO 2012/132023	(51) F01L 1/047
(11) 2 663 979 (87) WO 2012/110614	(51) G10L 21/0208	(11) 2 676 277 (87) WO 2012/112509	(51) G21C 15/12	(11) 2 693 002 (11) 2 693 516 (87) WO 2012/131801	(51) H01M 2/10
(11) 2 664 155 (87) WO 2012/096793	(51) H04N 13/30	(11) 2 676 301 (87) WO 2012/110522	(51) H01L 31/08	(11) 2 693 705 (87) WO 2012/132010	(51) H04W 48/00
(11) 2 664 328 (87) WO 2012/002464	(51) A61K 31/202	(11) 2 676 350 (87) WO 2012/110185	(51) H02J 7/00	(11) 2 693 917 (87) WO 2012/135908	(51) D06N 7/00
(11) 2 664 380 (87) WO 2012/096366	(51) B01J 19/06	(11) 2 677 994 (87) WO 2012/113723	(51) A61K 8/73	(11) 2 694 165 (87) WO 2012/136893	(51) A62C 37/09
(11) 2 664 505 (11) 2 664 595 (11) 2 664 596 (11) 2 664 849 (11) 2 664 954 (11) 2 665 392 (87) WO 2012/099812	(51) B60T 7/14 (51) C04B 40/00 (51) C04B 40/00 (51) F23D 14/62 (51) G02B 7/14 (51) A47C 23/04	(11) 2 678 048 (87) WO 2012/113812	(51) A61L 27/18	(11) 2 694 968 (87) WO 2012/139089	(51) G01N 33/548
(11) 2 665 520 (87) WO 2012/098482	(51) B01J 19/06	(11) 2 678 871 (87) WO 2012/115902	(51) H01F 27/02	(11) 2 695 737 (11) 2 697 173 (87) WO 2012/139917	(51) B41J 2/185 (51) C02F 3/30
(11) 2 666 341 (87) WO 2012/099598	(51) H05K 1/18	(11) 2 679 313 (11) 2 680 541 (11) 2 681 327 (87) WO 2012/122025	(51) B05C 5/02 (51) H04L 29/08 (51) C12P 21/06	(11) 2 699 796 (87) WO 2012/143734	(51) F03D 1/02 (51) F01C 11/00
(11) 2 666 828 (87) WO 2012/098865	(51) A61N 7/02	(11) 2 681 759 (87) WO 2012/116765	(51) H01J 49/42	(11) 2 700 786 (11) 2 701 235 (11) 2 701 645 (87) WO 2012/145853	(51) H01Q 1/32 (51) H01Q 1/32 (51) A61F 9/007
(11) 2 667 249 (11) 2 667 400 (11) 2 667 844 (87) WO 2012/101639	(51) H05K 1/18 (51) C08L 101/00 (51) G02F 1/313 (51) H01J 37/295 (51) A61K 8/11	(11) 2 682 247 (87) WO 2012/117869	(51) H01J 49/42 (51) B29C 70/54	(11) 2 701 974 (87) WO 2012/146705	(51) B64C 9/02
(11) 2 668 270 (87) WO 2012/103288	(51) C12N 9/42	(11) 2 682 625 (11) 2 682 897 (11) 2 682 926 (11) 2 683 301 (87) WO 2012/120477	(51) F16D 13/75 (51) G06K 9/00 (51) G08G 1/01 (51) A61B 6/10	(11) 2 702 074 (87) WO 2012/146628	(51) C07K 16/28 (51) C09D 4/06
(11) 2 670 394 (87) WO 2012/104275	(51) A61K 9/127	(11) 2 684 946 (87) WO 2012/121229	(51) A61B 6/10 (51) C12M 1/34	(11) 2 702 132 (87) WO 2012/149174	(51) C12M 1/00
		(11) 2 685 384 (11) 2 685 384	(51) C12M 1/34 (51) G06F 12/08	(11) 2 702 934 (11) 2 703 738 (11) 2 703 896	(51) A61B 3/10 (51) F24C 15/20 (51) G03G 15/00

(11) 2 703 968 (87) WO 2012/151123	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 716 489 (87) WO 2012/164742	(51) <i>B60L 5/00</i>	(11) 2 731 907 (87) WO 2013/006959	(51) <i>B68G 5/02</i>
(11) 2 704 450	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 2 716 695	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 2 732 000 (87) WO 2013/011421	(51) <i>C09J 4/00</i>
(11) 2 705 572 (87) WO 2012/151123	(51) <i>H01Q 21/12</i>	(11) 2 717 499 (87) WO 2012/163162	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 2 734 230 (87) WO 2013/012446	(51) <i>A61K 39/12</i>
(11) 2 705 687 (87) WO 2012/154561	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 2 717 777 (87) WO 2012/168813	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 2 734 264 (87) WO 2013/016203	(51) <i>A61B 18/00</i>
(11) 2 706 656	(51) <i>H02P 6/14</i>	(11) 2 718 103 (87) WO 2013/051008	(51) <i>B32B 1/08</i>	(11) 2 734 267 (87) WO 2013/016119	(51) <i>A61B 5/04</i>
(11) 2 706 841 (87) WO 2012/152952	(51) <i>A01M 1/20</i>	(11) 2 719 221 (87) WO 2012/169867	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 2 734 584 (87) WO 2013/012964	(51) <i>C08K 9/04</i>
(11) 2 707 429 (87) WO 2012/152802	(51) <i>C08L 23/10</i>	(11) 2 720 108 (87) WO 2012/169477	(51) <i>G05G 1/46</i>	(11) 2 735 611	(51) <i>C12N 9/42</i>
(11) 2 708 090 (87) WO 2012/154099	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 2 720 420	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 736 719 (87) WO 2013/013391	(51) <i>B32B 27/40</i>
(11) 2 708 467	(51) <i>B64D 11/02</i>	(11) 2 720 834 (87) WO 2012/171940	(51) <i>B25J 9/04</i>	(11) 2 737 272 (87) WO 2013/015946	(51) <i>F28D 9/00</i>
(11) 2 708 945	(51) <i>G03B 5/00</i>	(11) 2 721 291 (87) WO 2012/171532	(51) <i>H02S 10/12</i>	(11) 2 737 301 (87) WO 2013/013771	(51) <i>G01N 21/88</i>
(11) 2 709 034	(51) <i>G06F 12/14</i>	(11) 2 721 302 (87) WO 2012/173551	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 2 737 307 (87) WO 2013/013649	(51) <i>G01N 27/403</i>
(11) 2 710 742 (87) WO 2012/156409	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 2 721 556 (87) WO 2012/171111	(51) <i>G06K 11/06</i>	(11) 2 737 885 (87) WO 2013/015183	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) 2 710 802 (87) WO 2012/175723	(51) <i>H04N 19/103</i>	(11) 2 722 097 (87) WO 2012/176430	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 739 116 (87) WO 2013/015571	(51) <i>H04W 36/14</i>
(11) 2 711 073	(51) <i>B01J 3/04</i>	(11) 2 722 539 (87) WO 2012/172873	(51) <i>F16C 11/04</i>	(11) 2 740 093 (87) WO 2013/020100	(51) <i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 711 488	(51) <i>E05B 81/78</i>	(11) 2 722 632	(51) <i>F41A 3/66</i>	(11) 2 741 793 (87) WO 2013/021014	(51) <i>A61M 1/10</i>
(11) 2 711 553	(51) <i>F04C 15/00</i>	(11) 2 723 002	(51) <i>H04B 7/204</i>	(11) 2 742 715 (87) WO 2013/020599	(51) <i>H04W 24/04</i>
(11) 2 711 727	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 723 036	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 742 885	(51) <i>A61B 17/88</i>
(11) 2 711 786	(51) <i>G04R 60/10</i>	(11) 2 723 893 (87) WO 2013/000871	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 2 743 074	(51) <i>B32B 5/00</i>
(11) 2 711 996	(51) <i>H01L 33/22</i>	(11) 2 724 351 (87) WO 2013/014007	(51) <i>H01C 7/108</i>	(11) 2 744 647 (87) WO 2013/043254	(51) <i>B32B 1/08</i>
(11) 2 712 025	(51) <i>H01Q 1/52</i>	(11) 2 724 689 (87) WO 2012/174954	(51) <i>A61F 2/20</i>	(11) 2 744 950 (87) WO 2013/057610	(51) <i>E04B 1/84</i>
(11) 2 712 158	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 725 251	(51) <i>F16D 23/02</i>	(11) 2 745 229 (87) WO 2013/025323	(51) <i>G06F 21/53</i>
(11) 2 713 688	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 725 558 (87) WO 2012/176814	(51) <i>G07D 9/00</i>	(11) 2 745 977 (87) WO 2013/023449	(51) <i>B23K 26/20</i>
(11) 2 713 899 (87) WO 2012/166476	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 726 037 (87) WO 2013/002691	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 747 132	(51) <i>H01L 23/00</i>
(11) 2 714 230 (87) WO 2012/162662	(51) <i>B01D 29/60</i>	(11) 2 726 507 (87) WO 2013/001065	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 748 324 (87) WO 2013/032985	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 715 059 (87) WO 2012/162528	(51) <i>E21B 43/20</i>	(11) 2 726 775 (87) WO 2013/005144	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 2 748 465 (87) WO 2013/030540	(51) <i>F04D 25/06</i>
(11) 2 715 176 (87) WO 2012/166485	(51) <i>F16D 41/12</i>	(11) 2 727 313 (87) WO 2013/001228	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 748 576 (87) WO 2013/122682	(51) <i>G01M 3/18</i>
(11) 2 715 219 (87) WO 2012/163333	(51) <i>H05B 3/00</i>	(11) 2 728 237	(51) <i>F16L 58/06</i>	(11) 2 748 634 (87) WO 2013/028443	(51) <i>G01S 19/05</i>
(11) 2 715 281 (87) WO 2012/167069	(51) <i>G01C 21/28</i>	(11) 2 728 627	(51) <i>H02S 40/34</i>	(11) 2 748 861 (87) WO 2013/093696	(51) <i>H01L 31/055</i>
(11) 2 715 369 (87) WO 2012/164268	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 2 729 697 (87) WO 2013/004805	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 748 990 (87) WO 2013/063332	(51) <i>H04L 12/715</i>
(11) 2 715 732 (87) WO 2012/166522	(51) <i>G11C 16/06</i>	(11) 2 730 382	(51) <i>B27K 3/34</i>		
(11) 2 716 080 (87) WO 2012/166232	(51) <i>H04W 4/021</i>				
(11) 2 716 456 (87) WO 2012/164780	(51) <i>B41F 15/26</i>				

(11) 2 749 080 (87) WO 2013/082734	(51) H04W 40/02	(11) 2 758 414 (87) WO 2013/043787	(51) C07F 15/00	(11) 2 769 008 (87) WO 2013/057583	(51) D01D 5/42
(11) 2 749 359 (11) 2 749 583	(51) B05C 1/08 (51) C08G 18/61	(11) 2 758 525 (87) WO 2013/041877	(51) C12N 7/04	(11) 2 770 603 (87) WO 2013/057871	(51) H02J 7/00
(11) 2 749 606 (11) 2 749 857	(51) C09D 4/00 (51) G01L 11/00	(11) 2 758 649 (87) WO 2013/043567	(51) F02D 9/14	(11) 2 770 643 (87) WO 2013/058533	(51) H04W 12/06
(11) 2 749 955 (11) 2 750 617 (87) WO 2013/029600	(51) G03G 9/125 (51) A61B 17/80	(11) 2 758 782 (87) WO 2013/043388	(51) G01N 33/53	(11) 2 771 219 (87) WO 2013/061263	(51) B61B 13/04
(11) 2 751 024 (87) WO 2013/033711	(51) C01B 3/24	(11) 2 759 076 (87) WO 2013/043006	(51) H04W 74/00	(11) 2 771 702 (87) WO 2013/062706	(51) G01R 15/18
(11) 2 751 204 (87) WO 2013/029249	(51) C08L 75/00	(11) 2 759 254 (11) 2 759 445	(51) A61B 3/10 (51) B60Q 1/08	(11) 2 771 997 (87) WO 2013/060600	(51) H04L 1/16
(11) 2 751 738 (87) WO 2013/029841	(51) G06K 9/00	(11) 2 759 719 (11) 2 760 334 (87) WO 2013/045920	(51) F16B 21/08 (51) A61B 5/0488	(11) 2 772 130 (11) 2 772 373	(51) A01D 41/14 (51) B60G 17/02
(11) 2 751 932 (87) WO 2013/033500	(51) H04B 1/72	(11) 2 760 463 (87) WO 2013/043720	(51) A61K 38/17	(11) 2 773 685 (87) WO 2013/066783	(51) C08G 73/10
(11) 2 751 936 (87) WO 2013/032294	(51) H04B 7/04	(11) 2 760 844 (87) WO 2013/045854	(51) C07D 239/91	(11) 2 775 772 (11) 2 775 812 (87) WO 2013/065459	(51) H04W 72/08 (51) H05K 13/02
(11) 2 752 840 (11) 2 753 264 (87) WO 2013/034462	(51) G09G 5/14 (51) A61C 5/00	(11) 2 761 180 (87) WO 2013/045598	(51) F04B 9/109	(11) 2 776 737 (87) WO 2013/068170	(51) F16G 3/00
(11) 2 754 775 (11) 2 754 910 (87) WO 2013/035172	(51) E04F 19/04 (51) F16D 3/18	(11) 2 761 504 (87) WO 2013/044348	(51) G06F 8/61	(11) 2 777 405 (11) 2 778 181	(51) A23L 3/3571 (51) C08F 110/10
(11) 2 755 449 (11) 2 755 463 (87) WO 2013/057398	(51) H05B 37/00 (51) A01G 9/033	(11) 2 761 526 (87) WO 2013/045085	(51) G06F 21/32	(11) 2 778 366 (87) WO 2013/069325	(51) F01P 7/16
(11) 2 755 488 (87) WO 2013/040163	(51) A01N 43/90	(11) 2 761 721 (87) WO 2013/045811	(51) H02J 13/00	(11) 2 779 429 (11) 2 779 498	(51) H02P 21/28 (51) H04J 14/02
(11) 2 755 587 (87) WO 2013/040201	(51) A61B 18/14	(11) 2 761 901 (87) WO 2013/044878	(51) H04L 5/00	(11) 2 779 801 (11) 2 782 090	(51) H05B 37/02 (51) G09G 3/32
(11) 2 755 590 (87) WO 2013/039821	(51) A01N 43/90	(11) 2 762 103 (11) 2 762 461 (87) WO 2013/047675	(51) A61C 5/62 (51) C03C 21/00	(11) 2 784 238 (11) 2 784 437	(51) E04C 3/08 (51) G01B 3/10
(11) 2 755 733 (87) WO 2013/037796	(51) B01D 19/00	(11) 2 762 488 (87) WO 2013/048222	(51) C07K 14/405	(11) 2 785 714 (87) WO 2013/082324	(51) C07D 417/12
(11) 2 755 914 (87) WO 2013/048636	(51) B01J 29/70	(11) 2 762 510 (11) 2 762 690 (87) WO 2013/046929	(51) C08G 18/40 (51) F01K 23/06	(11) 2 786 181 (87) WO 2013/079592	(51) G02B 3/00
(11) 2 756 305 (87) WO 2013/038113	(51) G01N 33/542	(11) 2 762 742 (87) WO 2013/047222	(51) A61C 5/62	(11) 2 786 518 (87) WO 2013/079911	(51) H04L 9/06
(11) 2 756 380 (87) WO 2013/037476	(51) G06F 3/0482	(11) 2 762 867 (11) 2 762 913	(51) C03C 21/00 (51) C07K 14/405	(11) 2 787 053 (11) 2 787 361	(51) C09K 11/06 (51) G01R 31/36
(11) 2 756 569 (87) WO 2013/142600	(51) H02G 15/14	(11) 2 766 610 (87) WO 2013/053342	(51) F04D 29/54	(11) 2 787 407 (11) 2 787 655 (87) WO 2013/081208	(51) G05B 19/042 (51) H04B 7/026
(11) 2 756 593 (87) WO 2013/038097	(51) H02P 21/05	(11) 2 767 104 (87) WO 2013/055030	(51) H04W 4/02	(11) 2 787 714 (11) 2 788 562 (87) WO 2013/083880	(51) H04M 1/57 (51) E04F 15/18
(11) 2 756 923 (11) 2 757 738	(51) B25B 5/06 (51) H04L 12/12	(11) 2 767 559 (87) WO 2013/053025	(51) C08L 23/12	(11) 2 788 585 (87) WO 2013/085435	(51) F01D 9/04
(11) 2 757 807 (11) 2 757 872 (87) WO 2013/043853	(51) H04R 1/02 (51) A01H 1/06	(11) 2 768 199 (11) 2 768 648 (87) WO 2013/057097	(51) H04W 12/08 (51) B29C 43/22	(11) 2 789 003 (87) WO 2013/084114	(51) H01J 35/10
		(11) 2 768 914 (87) WO 2013/059549	(51) C09D 133/06	(11) 2 790 233 (11) 2 790 233	(51) H02S 40/34

(11) 2 790 719 (87) WO 2013/087660	(51) A61K 38/17	(11) 2 802 310 (87) WO 2013/105048	(51) A61K 8/9794	(11) 2 812 418 (87) WO 2013/117616	(51) C10L 10/04
(11) 2 790 737 (87) WO 2013/090409	(51) A61K 48/00	(11) 2 803 238 (87) WO 2013/106445	(51) H04W 74/08	(11) 2 813 531 (87) WO 2013/118605	(51) C08J 5/04
(11) 2 791 194 (87) WO 2013/090325	(51) C08G 18/76	(11) 2 803 351 (87) WO 2013/106445	(51) A61K 9/16	(11) 2 813 721 (87) WO 2013/118782	(51) F16C 33/78
(11) 2 791 195 (87) WO 2013/087449	(51) C08G 18/10	(11) 2 803 482 (87) WO 2013/104257	(51) B32B 27/08	(11) 2 814 414 (87) WO 2013/120743	(51) A61B 18/14
(11) 2 791 596 (87) WO 2013/087425	(51) F25B 29/00	(11) 2 803 664 (87) WO 2013/104257	(51) C07D 307/79	(11) 2 814 678 (87) WO 2013/092454	(51) B60H 1/00
(11) 2 791 714 (87) WO 2013/088092	(51) G01V 8/10	(11) 2 803 728 (87) WO 2013/105411	(51) C12N 15/82	(11) 2 814 714 (87) WO 2013/120863	(51) B61C 15/10
(11) 2 792 397 (87) WO 2013/089035	(51) B01D 53/18	(11) 2 803 812 (87) WO 2013/105411	(51) E21B 7/02	(11) 2 814 947 (87) WO 2013/123292	(51) B61C 15/10
(11) 2 792 405 (87) WO 2013/086837	(51) B01J 8/02	(11) 2 803 887 (87) WO 2013/105411	(51) F16K 31/06	(11) 2 814 977 (87) WO 2013/123292	(51) C12N 5/00
(11) 2 792 405 (87) WO 2013/086837	(51) B01J 8/02	(11) 2 804 040 (87) WO 2013/105411	(51) G02B 23/24	(11) 2 815 007 (87) WO 2013/121417	(51) D03D 15/00
(11) 2 793 520 (87) WO 2013/107277	(51) H04W 72/04	(11) 2 804 153 (87) WO 2013/105411	(51) G07C 9/00	(11) 2 815 007 (87) WO 2013/121417	(51) D03D 15/00
(11) 2 794 181 (87) WO 2013/091812	(51) B23P 6/00	(11) 2 804 401 (87) WO 2013/107685	(51) H04R 25/00	(11) 2 815 180 (87) WO 2013/082447	(51) F23D 14/22
(11) 2 794 181 (87) WO 2013/091812	(51) B23P 6/00	(11) 2 804 555 (87) WO 2013/107685	(51) H04R 25/00	(11) 2 815 180 (87) WO 2013/082447	(51) F23D 14/22
(11) 2 794 709 (87) WO 2013/092508	(51) C08G 18/38	(11) 2 804 793 (87) WO 2013/087875	(51) A61B 18/14	(11) 2 815 253 (87) WO 2013/122497	(51) G01S 19/43
(11) 2 795 562 (87) WO 2013/096908	(51) C08G 18/38	(11) 2 804 793 (87) WO 2013/087875	(51) B60T 11/22	(11) 2 815 253 (87) WO 2013/122497	(51) G01S 19/43
(11) 2 795 562 (87) WO 2013/096908	(51) G06Q 40/08	(11) 2 805 166 (87) WO 2013/107907	(51) B60T 11/22	(11) 2 815 430 (87) WO 2013/120680	(51) H01L 27/02
(11) 2 795 837 (87) WO 2013/091731	(51) G06Q 40/08	(11) 2 805 244 (87) WO 2013/109679	(51) G01N 33/574	(11) 2 815 430 (87) WO 2013/120680	(51) H01L 27/02
(11) 2 796 109 (87) WO 2013/095077	(51) H04L 12/14	(11) 2 805 244 (87) WO 2013/109679	(51) G06F 12/10	(11) 2 815 895 (87) WO 2013/122222	(51) B60C 9/18
(11) 2 796 109 (87) WO 2013/095077	(51) A61C 8/00	(11) 2 805 367 (87) WO 2013/107861	(51) G06F 12/10	(11) 2 816 208 (87) WO 2013/121517	(51) F02B 39/16
(11) 2 797 054 (87) WO 2013/095077	(51) A61C 8/00	(11) 2 805 367 (87) WO 2013/107861	(51) H01M 4/485	(11) 2 816 208 (87) WO 2013/121517	(51) F02B 39/16
(11) 2 797 054 (87) WO 2013/095077	(51) G06T 15/50	(11) 2 805 377 (87) WO 2013/109173	(51) H01M 4/485	(11) 2 816 722 (87) WO 2013/121517	(51) H02M 7/5387
(11) 2 797 652 (87) WO 2013/098334	(51) G06T 15/50	(11) 2 805 377 (87) WO 2013/109173	(51) H01Q 9/16	(11) 2 816 722 (87) WO 2013/121517	(51) H02M 7/5387
(11) 2 798 029 (87) WO 2013/074166	(51) A61M 11/00	(11) 2 805 468 (87) WO 2013/109551	(51) H01Q 9/16	(11) 2 816 768 (87) WO 2013/122222	(51) H04L 25/03
(11) 2 798 029 (87) WO 2013/074166	(51) A61M 11/00	(11) 2 805 468 (87) WO 2013/109551	(51) H04L 29/06	(11) 2 816 890 (87) WO 2013/125944	(51) A01G 9/24
(11) 2 798 305 (87) WO 2013/100902	(51) C08J 9/14	(11) 2 805 555 (87) WO 2013/107685	(51) H04L 29/06	(11) 2 817 161 (87) WO 2013/126654	(51) B60B 33/02
(11) 2 798 305 (87) WO 2013/100902	(51) C08J 9/14	(11) 2 805 555 (87) WO 2013/107685	(51) B60T 7/12	(11) 2 817 161 (87) WO 2013/126654	(51) B60B 33/02
(11) 2 798 691 (87) WO 2013/100677	(51) G01C 21/00	(11) 2 806 240 (87) WO 2013/109551	(51) B60T 7/12	(11) 2 817 490 (87) WO 2013/126213	(51) F01D 5/30
(11) 2 798 691 (87) WO 2013/100677	(51) G01C 21/00	(11) 2 806 240 (87) WO 2013/109551	(51) F25D 27/00	(11) 2 817 490 (87) WO 2013/126213	(51) F01D 5/30
(11) 2 798 698 (87) WO 2013/098784	(51) H01M 8/04	(11) 2 806 907 (87) WO 2013/112350	(51) F25D 27/00	(11) 2 817 657 (87) WO 2013/124018	(51) G01S 17/46
(11) 2 798 698 (87) WO 2013/098784	(51) H01M 8/04	(11) 2 806 907 (87) WO 2013/112350	(51) A61L 27/36	(11) 2 817 657 (87) WO 2013/124018	(51) G01S 17/46
(11) 2 798 755 (87) WO 2013/100739	(51) H01Q 7/08	(11) 2 807 500 (87) WO 2013/110389	(51) G01S 7/529	(11) 2 817 989 (87) WO 2013/124358	(51) G06F 21/62
(11) 2 798 755 (87) WO 2013/100739	(51) H01Q 7/08	(11) 2 807 500 (87) WO 2013/110389	(51) G01S 7/529	(11) 2 817 989 (87) WO 2013/124358	(51) G06F 21/62
(11) 2 798 881 (87) WO 2013/097140	(51) H04W 4/06	(11) 2 807 906 (87) WO 2013/110685	(51) H05K 3/12	(11) 2 818 175 (87) WO 2013/125337	(51) A61K 35/76
(11) 2 798 881 (87) WO 2013/097140	(51) H04W 4/06	(11) 2 807 906 (87) WO 2013/110685	(51) H05K 3/12	(11) 2 818 175 (87) WO 2013/125337	(51) A61K 35/76
(11) 2 798 881 (87) WO 2013/097140	(51) H04W 52/02	(11) 2 808 230 (87) WO 2013/111771	(51) B62D 7/15	(11) 2 818 386 (87) WO 2013/125337	(51) B62D 5/04
(11) 2 798 881 (87) WO 2013/097140	(51) H04W 52/02	(11) 2 808 230 (87) WO 2013/111771	(51) B62D 7/15	(11) 2 818 386 (87) WO 2013/125337	(51) B62D 5/04
(11) 2 798 921 (87) WO 2013/098377	(51) H05K 5/00	(11) 2 808 240 (87) WO 2013/111771	(51) B62M 9/122	(11) 2 818 522 (87) WO 2013/125323	(51) C08L 101/00
(11) 2 798 921 (87) WO 2013/098377	(51) H05K 5/00	(11) 2 808 240 (87) WO 2013/111771	(51) B62M 9/122	(11) 2 818 522 (87) WO 2013/125323	(51) C08L 101/00
(11) 2 799 456 (87) WO 2013/102906	(51) C08F 4/651	(11) 2 808 363 (87) WO 2013/111771	(51) C09C 1/28	(11) 2 818 568 (87) WO 2013/125399	(51) C22C 38/00
(11) 2 799 456 (87) WO 2013/102906	(51) C08F 4/651	(11) 2 808 363 (87) WO 2013/111771	(51) C09C 1/28	(11) 2 818 568 (87) WO 2013/125399	(51) C22C 38/00
(11) 2 799 682 (87) WO 2013/099872	(51) F01N 3/28	(11) 2 808 595 (87) WO 2013/115580	(51) F16N 19/00	(11) 2 819 214 (87) WO 2013/128140	(51) H01M 2/14
(11) 2 799 682 (87) WO 2013/099872	(51) F01N 3/28	(11) 2 808 595 (87) WO 2013/115580	(51) F16N 19/00	(11) 2 819 214 (87) WO 2013/128140	(51) H01M 2/14
(11) 2 800 145 (87) WO 2013/102906	(51) H01L 31/0224	(11) 2 809 484 (87) WO 2013/113522	(51) B25F 5/02	(11) 2 819 832 (87) WO 2013/128140	(51) B29C 65/18
(11) 2 800 145 (87) WO 2013/102906	(51) H01L 31/0224	(11) 2 809 484 (87) WO 2013/113522	(51) B25F 5/02	(11) 2 819 832 (87) WO 2013/128140	(51) B29C 65/18
(11) 2 800 695 (87) WO 2013/102906	(51) B64D 39/00	(11) 2 810 593 (87) WO 2013/115580	(51) A47K 3/36	(11) 2 820 728 (87) WO 2013/127788	(51) H01T 15/00
(11) 2 800 695 (87) WO 2013/102906	(51) B64D 39/00	(11) 2 810 593 (87) WO 2013/115580	(51) A47K 3/36	(11) 2 820 728 (87) WO 2013/127788	(51) H01T 15/00
(11) 2 800 723 (87) WO 2013/102714	(51) C21D 1/74	(11) 2 811 345 (87) WO 2013/115580	(51) G03G 15/08	(11) 2 820 800 (87) WO 2013/128150	(51) H04L 12/24
(11) 2 800 723 (87) WO 2013/102714	(51) C21D 1/74	(11) 2 811 345 (87) WO 2013/115580	(51) G03G 15/08	(11) 2 820 800 (87) WO 2013/128150	(51) H04L 12/24
(11) 2 801 664 (87) WO 2013/102714	(51) E01C 23/088	(11) 2 811 463 (87) WO 2013/115580	(51) G06T 17/00	(11) 2 820 864 (87) WO 2013/130061	(51) H04R 25/00
(11) 2 801 664 (87) WO 2013/102714	(51) E01C 23/088	(11) 2 811 663 (87) WO 2013/115580	(51) G06T 17/00	(11) 2 820 864 (87) WO 2013/130061	(51) H04R 25/00
(11) 2 801 664 (87) WO 2013/102714	(51) E01C 23/088	(11) 2 811 663 (87) WO 2013/115580	(51) H04B 7/26	(11) 2 820 864 (87) WO 2013/130061	(51) H04R 25/00

(11) 2 820 944 (87) WO 2013/128547	(51) <i>E04H 5/08</i>	(11) 2 832 588 (87) WO 2013/146161	(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) 2 844 343 (87) WO 2013/166019	(51) <i>A61N 7/02</i>
(11) 2 821 306 (87) WO 2013/128547	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 2 833 001	(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 2 844 742 (87) WO 2013/166051	(51) <i>C12N 5/0783</i>
(11) 2 821 774 (87) WO 2013/128866	(51) <i>C10B 57/04</i>	(11) 2 833 610	(51) <i>H04M 3/533</i>	(11) 2 844 942 (87) WO 2013/164314	(51) <i>F28F 3/12</i>
(11) 2 821 822 (87) WO 2013/129050	(51) <i>G02B 6/036</i>	(11) 2 833 748 (87) WO 2013/149335	(51) <i>A42B 3/06</i>	(11) 2 845 416 (87) WO 2013/165261	(51) <i>H04W 36/16</i>
(11) 2 821 891	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 833 866 (87) WO 2013/150052	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 845 673	(51) <i>B23B 51/04</i>
(11) 2 822 539 (87) WO 2013/132457	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 834 293 (87) WO 2013/151640	(51) <i>C08J 11/04</i>	(11) 2 845 862 (87) WO 2013/164970	(51) <i>C12N 5/00</i>
(11) 2 822 983 (87) WO 2013/131835	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 835 271	(51) <i>B43K 23/00</i>	(11) 2 845 879	(51) <i>C08L 77/02</i>
(11) 2 823 092 (87) WO 2013/132236	(51) <i>C30B 7/00</i>	(11) 2 836 008 (87) WO 2013/151160	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 846 093	(51) <i>F23N 1/00</i>
(11) 2 823 322 (87) WO 2013/133825	(51) <i>H04M 11/06</i>	(11) 2 836 072 (87) WO 2013/154396	(51) <i>A01N 43/48</i>	(11) 2 846 294	(51) <i>G06K 17/00</i>
(11) 2 823 329 (87) WO 2013/132031	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) 2 837 674 (87) WO 2013/146805	(51) <i>C10M 133/12</i>	(11) 2 846 503 (87) WO 2015/000295	(51) <i>H04L 12/917</i>
(11) 2 823 603 (87) WO 2013/131554	(51) <i>H04L 12/42</i>	(11) 2 838 101 (87) WO 2013/154110	(51) <i>H01H 50/36</i>	(11) 2 846 689 (87) WO 2013/169981	(51) <i>A61B 5/055</i>
(11) 2 824 470	(51) <i>G01R 33/24</i>	(11) 2 838 887 (87) WO 2013/158597	(51) <i>C07F 9/38</i>	(11) 2 846 805 (87) WO 2013/176877	(51) <i>A61K 31/5513</i>
(11) 2 824 576 (87) WO 2013/132628	(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 2 839 951	(51) <i>B31D 5/00</i>	(11) 2 846 828 (87) WO 2013/169961	(51) <i>C07K 14/16</i>
(11) 2 825 315 (87) WO 2013/135425	(51) <i>B02C 4/30</i>	(11) 2 840 312	(51) <i>F23L 7/00</i>	(11) 2 847 010 (87) WO 2013/167433	(51) <i>B60R 9/06</i>
(11) 2 825 592 (87) WO 2013/135654	(51) <i>C08L 23/14</i>	(11) 2 840 560	(51) <i>G08B 17/10</i>	(11) 2 847 095 (87) WO 2013/169352	(51) <i>B65D 81/32</i>
(11) 2 825 757 (87) WO 2013/138217	(51) <i>F02K 3/00</i>	(11) 2 840 768	(51) <i>H04N 1/028</i>	(11) 2 847 527 (87) WO 2013/169732	(51) <i>F25C 5/20</i>
(11) 2 826 187 (87) WO 2013/136316	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 840 853 (87) WO 2013/173965	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 847 611 (87) WO 2013/166546	(51) <i>G01S 1/24</i>
(11) 2 826 645	(51) <i>B60D 1/06</i>	(11) 2 841 533 (87) WO 2013/159231	(51) <i>C10G 31/10</i>	(11) 2 847 844 (87) WO 2013/167140	(51) <i>H02J 3/38</i>
(11) 2 827 751 (87) WO 2013/139820	(51) <i>A47J 31/18</i>	(11) 2 841 681 (87) WO 2013/187878	(51) <i>E21B 19/16</i>	(11) 2 848 170 (87) WO 2013/166693	(51) <i>A47J 43/044</i>
(11) 2 829 474	(51) <i>B64D 29/06</i>	(11) 2 841 687 (87) WO 2013/184138	(51) <i>E21B 43/04</i>	(11) 2 848 229	(51) <i>A61C 7/08</i>
(11) 2 829 586 (87) WO 2013/140823	(51) <i>C10G 45/68</i>	(11) 2 841 847 (87) WO 2013/160823	(51) <i>F21S 43/239</i>	(11) 2 848 974 (87) WO 2013/168658	(51) <i>G02B 7/28</i>
(11) 2 829 714	(51) <i>F02M 25/06</i>	(11) 2 841 919 (87) WO 2013/160424	(51) <i>G01N 21/25</i>	(11) 2 849 378	(51) <i>H04L 1/16</i>
(11) 2 830 214	(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 2 842 451 (87) WO 2013/161147	(51) <i>A45D 27/46</i>	(11) 2 849 531	(51) <i>H04W 88/16</i>
(11) 2 830 235 (87) WO 2013/141572	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 2 842 673	(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) 2 849 597 (87) WO 2013/171339	(51) <i>A43B 7/14</i>
(11) 2 830 413 (87) WO 2013/144983	(51) <i>A01G 33/00</i>	(11) 2 842 724	(51) <i>B29C 65/36</i>	(11) 2 849 812 (87) WO 2013/171585	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 2 830 433 (87) WO 2013/143823	(51) <i>A23G 4/06</i>	(11) 2 843 152	(51) <i>E04D 13/17</i>	(11) 2 849 829 (87) WO 2013/171624	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) 2 831 889 (87) WO 2013/191781	(51) <i>B01D 29/00</i>	(11) 2 843 361	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 2 850 111 (87) WO 2013/170858	(51) <i>C08F 2/50</i>
(11) 2 831 914 (87) WO 2013/142891	(51) <i>H01L 27/142</i>	(11) 2 843 425	(51) <i>G01R 1/20</i>	(11) 2 850 112 (87) WO 2013/170859	(51) <i>C08F 2/50</i>
(11) 2 831 942 (87) WO 2013/148894	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 2 843 476 (87) WO 2013/162069	(51) <i>G03G 15/02</i>	(11) 2 850 521 (87) WO 2013/173109	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 2 832 182 (87) WO 2013/144765	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 843 536	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 850 736 (87) WO 2013/170338	(51) <i>H04B 1/59</i>

(11) 2 850 779 (87) WO 2013/171153	(51) H04L 12/26	(11) 2 861 307 (87) WO 2013/189585	(51) A62C 8/06	(11) 2 872 733 (87) WO 2014/011391	(51) E21B 33/13
(11) 2 850 987	(51) A47L 9/10	(11) 2 861 474 (87) WO 2013/186620	(51) B60W 30/14	(11) 2 872 967 (87) WO 2014/009561	(51) G06F 3/01
(11) 2 851 111	(51) B01D 46/00	(11) 2 861 818 (87) WO 2014/011148	(51) E21B 34/16	(11) 2 874 154 (87) WO 2014/010480	(51) H01B 7/00
(11) 2 851 225	(51) B60J 5/06	(11) 2 862 027 (87) WO 2013/188945	(51) G04G 9/00	(11) 2 874 308	(51) H02P 25/14
(11) 2 851 405	(51) C09D 183/04	(11) 2 862 736	(51) B60H 1/00	(11) 2 874 444 (87) WO 2014/023106	(51) H04W 52/00
(11) 2 851 408 (87) WO 2013/154064	(51) C09K 11/06	(11) 2 863 269	(51) G03G 15/08	(11) 2 875 201 (87) WO 2014/012763	(51) E05B 65/00
(11) 2 851 536 (87) WO 2013/172459	(51) F02D 9/02	(11) 2 863 309	(51) G06F 11/07	(11) 2 876 977	(51) H05B 33/08
(11) 2 851 611	(51) F21S 41/147	(11) 2 863 406 (87) WO 2013/190983	(51) H01H 33/38	(11) 2 877 168 (87) WO 2014/016407	(51) A61K 31/132
(11) 2 851 928	(51) H01J 35/06	(11) 2 863 540	(51) H03F 3/68	(11) 2 877 509 (87) WO 2014/016294	(51) C08G 18/08
(11) 2 851 991 (87) WO 2013/171885	(51) H01M 10/60	(11) 2 864 822 (87) WO 2014/000758	(51) G01V 3/08	(11) 2 878 098 (87) WO 2014/015511	(51) H04L 12/18
(11) 2 852 258 (87) WO 2013/172006	(51) H05B 37/02	(11) 2 864 878 (87) WO 2013/191973	(51) G06F 8/61	(11) 2 878 163 (87) WO 2014/016711	(51) H04L 5/00
(11) 2 852 799 (87) WO 2013/174828	(51) F26B 1/00	(11) 2 865 498	(51) B25J 9/16	(11) 2 878 246	(51) A47J 43/07
(11) 2 853 024 (87) WO 2013/174558	(51) H02M 7/219	(11) 2 865 927 (87) WO 2014/002562	(51) F16J 15/3224	(11) 2 878 840	(51) F16C 33/12
(11) 2 853 125 (87) WO 2013/175182	(51) H04W 72/12	(11) 2 866 291 (87) WO 2013/190930	(51) H01M 4/134	(11) 2 878 918	(51) G01B 7/06
(11) 2 853 901	(51) G01P 21/00	(11) 2 866 428 (87) WO 2013/155655	(51) H04M 3/22	(11) 2 879 232	(51) H01Q 1/24
(11) 2 854 130	(51) G10L 15/22	(11) 2 866 743 (87) WO 2014/008229	(51) A61F 2/28	(11) 2 879 539 (87) WO 2014/022647	(51) A43B 5/00
(11) 2 854 518 (87) WO 2013/178966	(51) A01K 27/00	(11) 2 866 850 (87) WO 2014/004760	(51) A61L 29/08	(11) 2 879 973 (87) WO 2014/019729	(51) B65D 81/32
(11) 2 855 860 (87) WO 2014/016480	(51) F01D 25/28	(11) 2 867 227 (87) WO 2014/002058	(51) C07D 403/06	(11) 2 880 163 (87) WO 2014/019025	(51) C12N 15/115
(11) 2 856 658 (87) WO 2013/177658	(51) H04B 5/00	(11) 2 867 227 (87) WO 2014/002058	(51) C07D 403/06	(11) 2 880 356 (87) WO 2014/020257	(51) F17C 3/02
(11) 2 857 352	(51) C01B 23/00	(11) 2 868 499 (87) WO 2014/002444	(51) B60G 17/018	(11) 2 880 365 (87) WO 2014/020466	(51) F23J 15/06
(11) 2 857 396 (87) WO 2013/180193	(51) C07D 401/04	(11) 2 869 064 (87) WO 2014/002653	(51) G01N 21/76	(11) 2 881 042 (87) WO 2015/025562	(51) A61B 8/12
(11) 2 857 648 (87) WO 2013/179393	(51) F01N 9/00	(11) 2 869 813 (87) WO 2014/005728	(51) A61K 9/00	(11) 2 882 021 (87) WO 2014/021359	(51) H01M 8/04828
(11) 2 858 161 (87) WO 2013/180198	(51) H01M 10/04	(11) 2 870 007 (87) WO 2014/006485	(51) B60C 19/00	(11) 2 882 485 (87) WO 2014/025550	(51) A61M 25/16
(11) 2 858 313 (87) WO 2014/000591	(51) H04L 12/70	(11) 2 870 207 (87) WO 2014/006141	(51) C09D 11/00	(11) 2 882 815 (87) WO 2014/026967	(51) C09D 5/24
(11) 2 858 754 (87) WO 2013/188531	(51) B02C 18/22	(11) 2 870 657 (87) WO 2014/008125	(51) H04B 1/3827	(11) 2 884 808	(51) H04W 64/00
(11) 2 859 660 (87) WO 2013/184933	(51) H04B 1/12	(11) 2 871 757 (87) WO 2014/007078	(51) H02K 21/12	(11) 2 885 215 (87) WO 2014/026334	(51) B32B 7/12
(11) 2 859 765 (87) WO 2013/188453	(51) H04W 52/32	(11) 2 872 095 (87) WO 2014/009899	(51) A61F 13/505	(11) 2 885 255 (87) WO 2014/028792	(51) C04B 18/14
(11) 2 860 137	(51) B65G 47/14	(11) 2 872 131 (87) WO 2014/012871	(51) A61K 36/638	(11) 2 885 593 (87) WO 2014/029465	(51) F28F 13/00
(11) 2 860 464	(51) F24F 6/04	(11) 2 872 596 (87) WO 2014/009487	(51) C10B 49/04	(11) 2 885 879 (87) WO 2014/026985	(51) H04B 5/00
(11) 2 860 572	(51) G02B 21/02	(11) 2 872 679 (87) WO 2014/011215	(51) C25F 3/16	(11) 2 885 937 (87) WO 2013/173987	(51) H04W 72/08
(11) 2 861 030	(51) H04W 74/04				
(11) 2 861 062 (87) WO 2013/186651	(51) A01K 61/00				

(11) 2 885 950 (87) WO 2014/028033	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 2 899 587 (87) WO 2015/070620	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 2 907 063 (87) WO 2014/047384	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 2 886 332	(51) <i>B32B 15/01</i>	(11) 2 899 887	(51) <i>H03K 23/40</i>	(11) 2 907 453 (87) WO 2014/051010	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) 2 886 544	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 899 983 (87) WO 2014/050748	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 2 907 835 (87) WO 2014/057884	(51) <i>C08G 64/12</i>
(11) 2 887 809 (87) WO 2014/029640	(51) <i>A01N 43/80</i>	(11) 2 900 831 (87) WO 2014/052585	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 908 186 (87) WO 2014/060048	(51) <i>G04B 17/26</i>
(11) 2 888 691 (87) WO 2014/053802	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) 2 900 961 (87) WO 2014/052277	(51) <i>F02C 7/12</i>	(11) 2 908 500 (87) WO 2014/065737	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 888 888 (87) WO 2014/030945	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 901 154 (87) WO 2014/047673	(51) <i>G01N 33/483</i>	(11) 2 908 627 (87) WO 2014/060048	(51) <i>A01K 85/18</i>
(11) 2 889 137	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) 2 901 292 (87) WO 2014/051775	(51) <i>G06F 12/16</i>	(11) 2 908 922 (87) WO 2014/060948	(51) <i>B01D 19/00</i>
(11) 2 889 531 (87) WO 2014/033985	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 2 901 660 (87) WO 2014/048250	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 909 269 (87) WO 2014/060948	(51) <i>C08L 69/00</i>
(11) 2 889 746	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 901 827 (87) WO 2014/052051	(51) <i>H05K 3/00</i>	(11) 2 909 581 (87) WO 2014/062319	(51) <i>G01S 19/26</i>
(11) 2 890 110	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 2 901 847	(51) <i>A01F 15/04</i>	(11) 2 909 782 (87) WO 2014/063050	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 890 264 (87) WO 2014/062492	(51) <i>A43D 1/08</i>	(11) 2 902 907	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 2 909 975 (87) WO 2014/063081	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 890 722 (87) WO 2014/033083	(51) <i>C08F 2/10</i>	(11) 2 903 237	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 910 088 (87) WO 2014/060853	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 2 890 759 (87) WO 2014/035500	(51) <i>E21B 43/22</i>	(11) 2 903 329 (87) WO 2013/182088	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 910 206 (87) WO 2014/060964	(51) <i>A61B 17/17</i>
(11) 2 891 433	(51) <i>A47G 29/14</i>	(11) 2 903 648 (87) WO 2014/058924	(51) <i>A61K 49/00</i>	(11) 2 910 392 (87) WO 2014/066117	(51) <i>B60C 15/04</i>
(11) 2 893 134 (87) WO 2014/062298	(51) <i>E21B 47/12</i>	(11) 2 903 795 (87) WO 2014/053590	(51) <i>B29B 15/12</i>	(11) 2 910 824 (87) WO 2014/066500	(51) <i>F16J 15/34</i>
(11) 2 893 226 (87) WO 2014/038945	(51) <i>F16H 63/18</i>	(11) 2 903 816 (87) WO 2014/055636	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) 2 911 297 (87) WO 2014/060964	(51) <i>H03K 3/356</i>
(11) 2 893 299 (87) WO 2014/037258	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 2 904 004 (87) WO 2014/055836	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 911 362 (87) WO 2014/066465	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 893 384 (87) WO 2014/039084	(51) <i>G02B 7/00</i>	(11) 2 904 009 (87) WO 2014/053489	(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 2 911 710 (87) WO 2014/070690	(51) <i>A61L 31/02</i>
(11) 2 893 795	(51) <i>A01M 9/00</i>	(11) 2 904 046 (87) WO 2014/058823	(51) <i>C08L 53/02</i>	(11) 2 911 948 (87) WO 2014/066117	(51) <i>B65D 75/58</i>
(11) 2 894 495	(51) <i>G01V 1/00</i>	(11) 2 904 102 (87) WO 2014/053014	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 912 470 (87) WO 2014/066500	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 894 552	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 904 340 (87) WO 2014/055457	(51) <i>F27B 5/00</i>	(11) 2 912 802 (87) WO 2014/070253	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 895 356 (87) WO 2014/041266	(51) <i>B60R 16/033</i>	(11) 2 904 353 (87) WO 2014/053747	(51) <i>G01D 3/032</i>	(11) 2 912 928 (87) WO 2014/068045	(51) <i>H05K 1/02</i>
(11) 2 895 812 (87) WO 2014/047220	(51) <i>F27B 3/10</i>	(11) 2 905 029 (87) WO 2014/054798	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) 2 913 032 (87) WO 2014/068045	(51) <i>A61F 2/82</i>
(11) 2 896 407	(51) <i>A61L 9/03</i>	(11) 2 905 414	(51) <i>E06B 9/262</i>	(11) 2 914 132 (87) WO 2014/068047	(51) <i>A23L 27/00</i>
(11) 2 897 003	(51) <i>G04F 7/08</i>	(11) 2 905 876 (87) WO 2014/054098	(51) <i>H02K 5/04</i>	(11) 2 914 134 (87) WO 2014/066593	(51) <i>A23L 27/00</i>
(11) 2 897 167	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 906 067 (87) WO 2014/116629	(51) <i>A43B 23/02</i>	(11) 2 915 040 (87) WO 2014/069303	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) 2 897 292	(51) <i>H03K 19/0175</i>	(11) 2 906 226 (87) WO 2014/059238	(51) <i>A61K 31/712</i>	(11) 2 915 716 (87) WO 2014/069303	(51) <i>B60W 30/18</i>
(11) 2 897 384	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 906 342 (87) WO 2014/057075	(51) <i>B01J 23/58</i>	(11) 2 915 891 (87) WO 2014/069460	(51) <i>C22C 9/00</i>
(11) 2 898 338 (87) WO 2014/046688	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 2 907 056 (87) WO 2014/062591	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 916 374 (87) WO 2014/069460	(51) <i>G09G 5/00</i>
(11) 2 898 859	(51) <i>A61F 2/24</i>				
(11) 2 898 926	(51) <i>A63B 9/00</i>				
(11) 2 899 106 (87) WO 2014/046275	(51) <i>B62K 5/05</i>				
(11) 2 899 379	(51) <i>F01N 3/20</i>				

(11) 2 916 578 (87) WO 2014/082452	(51) H04W 16/26	(11) 2 928 452 (87) WO 2014/091134	(51) A61K 9/00	(11) 2 936 581 (87) WO 2014/100652	(51) B32B 27/28
(11) 2 917 044 (87) WO 2014/072151	(51) B60B 1/06	(11) 2 928 491 (87) WO 2014/089036	(51) A61K 39/104	(11) 2 936 593 (87) WO 2014/098918	(51) H01M 4/583
(11) 2 917 159 (87) WO 2014/072138	(51) C03C 17/22	(11) 2 928 538 (87) WO 2014/089424	(51) A61F 2/24	(11) 2 936 867 (87) WO 2014/151711	(51) H04L 12/14
(11) 2 917 854 (87) WO 2014/082602	(51) G06F 17/30	(11) 2 928 905 (87) WO 2014/085861	(51) C07K 1/22	(11) 2 937 415 (87) WO 2014/106254	(51) C12N 5/078
(11) 2 917 981 (87) WO 2014/074222	(51) H01P 5/02	(11) 2 929 352 (87) WO 2014/089431	(51) G01N 33/574	(11) 2 938 193 (87) WO 2014/102667	(51) A01N 43/40
(11) 2 918 718 (87) WO 2014/073802	(51) D04H 1/74	(11) 2 930 167 (87) WO 2014/086102	(51) A61K 31/4045	(11) 2 938 288 (87) WO 2014/105905	(51) A61C 17/22
(11) 2 918 909 (87) WO 2014/098900	(51) F23D 11/24	(11) 2 930 403 (87) WO 2014/088096	(51) C23C 28/00	(11) 2 938 373 (87) WO 2014/142796	(51) A61B 50/36
(11) 2 920 399 (87) WO 2014/026689	(51) E21B 7/06	(11) 2 930 690 (87) WO 2014/090844	(51) G06T 7/246	(11) 2 938 818 (87) WO 2014/143334	(51) E21B 47/0228
(11) 2 920 459 (87) WO 2014/026689	(51) H02J 3/38	(11) 2 930 807 (87) WO 2014/090844	(51) H02G 3/04	(11) 2 938 871 (87) WO 2014/105747	(51) F04D 29/02
(11) 2 921 139 (87) WO 2014/090844	(51) A61F 2/24	(11) 2 931 109 (87) WO 2014/091350	(51) A47L 15/42	(11) 2 938 997 (87) WO 2014/102837	(51) G01N 1/31
(11) 2 921 245 (87) WO 2014/090601	(51) B22F 3/00	(11) 2 931 801 (87) WO 2014/090601	(51) C08K 3/22	(11) 2 939 415 (87) WO 2014/104316	(51) H04N 5/374
(11) 2 921 470 (87) WO 2014/090955	(51) C04B 41/45	(11) 2 931 926 (87) WO 2014/103587	(51) C22B 7/00	(11) 2 939 550 (87) WO 2014/106752	(51) A61K 9/20
(11) 2 921 593 (87) WO 2014/103587	(51) E03C 1/02	(11) 2 932 352 (87) WO 2014/104640	(51) G06F 3/01	(11) 2 939 948 (87) WO 2014/106852	(51) B65D 65/40
(11) 2 921 686 (87) WO 2014/106852	(51) F02K 1/72	(11) 2 933 352 (87) WO 2014/106852	(51) C23C 4/12	(11) 2 940 119 (87) WO 2014/106752	(51) B65D 65/40
(11) 2 922 033 (87) WO 2014/106852	(51) G07C 5/08	(11) 2 933 362 (87) WO 2014/106852	(51) D01H 7/60	(11) 2 941 121 (87) WO 2014/106852	(51) C12M 1/00
(11) 2 922 116 (87) WO 2014/106852	(51) H01M 2/26	(11) 2 933 496 (87) WO 2014/106852	(51) F04D 19/04	(11) 2 941 576 (87) WO 2014/106752	(51) A01K 1/00
(11) 2 922 176 (87) WO 2014/106852	(51) G06F 1/26	(11) 2 933 499 (87) WO 2014/106752	(51) F04D 29/26	(11) 2 942 126 (87) WO 2014/106752	(51) F16B 31/02
(11) 2 922 374 (87) WO 2014/106752	(51) H05K 7/18	(11) 2 933 729 (87) WO 2014/106752	(51) G06F 8/65	(11) 2 942 147 (87) WO 2014/106752	(51) B22D 15/04
(11) 2 922 980 (87) WO 2014/106752	(51) C23C 16/455	(11) 2 933 758 (87) WO 2014/106752	(51) G06K 19/07	(11) 2 942 149 (87) WO 2014/106752	(51) B23P 15/00
(11) 2 923 460 (87) WO 2014/106752	(51) H04L 12/407	(11) 2 933 956 (87) WO 2014/106752	(51) G05B 23/02	(11) 2 942 199 (87) WO 2014/106752	(51) B23Q 1/00
(11) 2 923 913 (87) WO 2014/106752	(51) B61L 3/00	(11) 2 934 114 (87) WO 2014/106752	(51) A01N 43/42	(11) 2 943 008 (87) WO 2014/106752	(51) H04W 36/00
(11) 2 924 239 (87) WO 2014/106752	(51) F01D 5/18	(11) 2 934 219 (87) WO 2014/106752	(51) A44B 11/25	(11) 2 943 436 (87) WO 2014/106752	(51) C01B 3/32
(11) 2 924 524 (87) WO 2014/106752	(51) G05B 15/02	(11) 2 934 242 (87) WO 2014/106752	(51) A47J 27/62	(11) 2 943 438 (87) WO 2014/106752	(51) C01G 25/00
(11) 2 924 698 (87) WO 2014/106752	(51) H01F 27/04	(11) 2 934 578 (87) WO 2014/106752	(51) A61K 39/00	(11) 2 943 537 (87) WO 2014/106752	(51) C09B 67/22
(11) 2 925 266 (87) WO 2014/106752	(51) A61F 13/491	(11) 2 935 045 (87) WO 2014/106752	(51) B65D 65/46	(11) 2 944 156 (87) WO 2014/106752	(51) H04W 84/04
(11) 2 925 939 (87) WO 2014/106752	(51) E04F 13/12	(11) 2 935 484 (87) WO 2014/106752	(51) C09D 133/14	(11) 2 944 326 (87) WO 2014/106752	(51) C09B 69/10
(11) 2 926 085 (87) WO 2014/106752	(51) G01C 5/04	(11) 2 935 636 (87) WO 2014/106752	(51) C22B 3/02	(11) 2 944 572 (87) WO 2014/106752	(51) B64D 43/02
(11) 2 927 479 (87) WO 2014/106752	(51) F03D 1/06	(11) 2 936 320 (87) WO 2014/106752	(51) G06F 12/0817	(11) 2 945 211 (87) WO 2014/106752	(51) H01M 4/485
(11) 2 927 557 (87) WO 2014/106752	(51) F16M 11/10	(11) 2 936 510 (87) WO 2014/106752	(51) H01F 7/14	(11) 2 945 395 (87) WO 2014/106752	(51) H04Q 9/00
(11) 2 927 957 (87) WO 2014/106752	(51) H01L 25/075	(11) 2 936 581 (87) WO 2014/106752	(51) H01F 7/14	(11) 2 945 932 (87) WO 2014/106752	(51) C07D 231/12
(11) 2 928 023 (87) WO 2014/106752	(51) H01R 13/62	(11) 2 936 581 (87) WO 2014/106752	(51) H01F 7/14	(11) 2 946 088 (87) WO 2014/106752	(51) F02C 7/22
(11) 2 928 035 (87) WO 2014/106752	(51) H02J 3/38	(11) 2 936 581 (87) WO 2014/106752	(51) H01F 7/14	(11) 2 946 088 (87) WO 2014/106752	(51) F02C 7/22
(11) 2 928 299 (87) WO 2014/106752	(51) A01N 43/40	(11) 2 936 581 (87) WO 2014/106752	(51) H01F 7/14	(11) 2 946 088 (87) WO 2014/106752	(51) F02C 7/22

(11) 2 946 195 (87) WO 2014/111847	(51) G01N 21/27	(11) 2 954 246 (87) WO 2014/122051	(51) B21J 15/10	(11) 2 963 153 (87) WO 2014/132735	(51) C23F 17/00
(11) 2 946 896	(51) B28D 1/04	(11) 2 954 541 (87) WO 2014/122312	(51) H01F 7/16	(11) 2 963 320	(51) F16K 24/00
(11) 2 947 212	(51) E03C 1/10	(11) 2 954 914	(51) A61M 5/20	(11) 2 963 725	(51) H01M 8/2475
(11) 2 947 731	(51) H01T 21/02	(11) 2 955 027 (87) WO 2014/122336	(51) B41J 2/165	(11) 2 963 972 (87) WO 2014/153840	(51) H04W 36/30
(11) 2 947 796	(51) H04J 3/16	(11) 2 955 238	(51) C21D 9/48	(11) 2 964 169 (87) WO 2014/137621	(51) A61F 7/08
(11) 2 948 058 (87) WO 2014/114290	(51) A61B 50/30	(11) 2 955 487	(51) G01D 5/14	(11) 2 964 861 (87) WO 2014/136077	(51) E05F 15/70
(11) 2 948 209 (87) WO 2014/116640	(51) A61M 27/00	(11) 2 955 618	(51) H04M 1/725	(11) 2 965 324 (87) WO 2014/135374	(51) H01B 3/42
(11) 2 948 224 (87) WO 2014/114940	(51) A63B 69/36	(11) 2 955 711	(51) G09G 3/34	(11) 2 965 689 (87) WO 2014/136803	(51) A61B 3/113
(11) 2 949 074 (87) WO 2014/116740	(51) G06F 21/53	(11) 2 955 997 (87) WO 2014/124863	(51) A01K 11/00	(11) 2 965 930	(51) B60G 99/00
(11) 2 949 120 (87) WO 2014/116715	(51) H04N 9/64	(11) 2 956 136 (87) WO 2014/125013	(51) A61K 31/445	(11) 2 966 113 (87) WO 2014/136894	(51) C08G 77/24
(11) 2 950 121 (87) WO 2014/115367	(51) G02B 5/20	(11) 2 956 327 (87) WO 2014/127097	(51) B60K 17/28	(11) 2 966 258	(51) E21B 47/06
(11) 2 950 324	(51) H01J 37/28	(11) 2 957 286	(51) A61K 31/74	(11) 2 966 767 (87) WO 2014/136761	(51) H02M 7/48
(11) 2 950 403	(51) H01S 3/0941	(11) 2 957 441	(51) B60G 17/052	(11) 2 966 785 (87) WO 2014/137132	(51) H04B 7/04
(11) 2 950 552 (87) WO 2014/114033	(51) H04R 1/10	(11) 2 958 283	(51) H04L 12/825	(11) 2 967 057 (87) WO 2014/150809	(51) A01N 43/40
(11) 2 950 885 (87) WO 2014/121196	(51) A61K 38/17	(11) 2 958 587 (87) WO 2014/128305	(51) A61K 39/39	(11) 2 967 355 (87) WO 2014/160042	(51) A61B 5/00
(11) 2 951 248 (87) WO 2014/119771	(51) C09D 11/00	(11) 2 958 589 (87) WO 2014/128258	(51) A61K 39/395	(11) 2 967 820 (87) WO 2014/150865	(51) A61F 2/04
(11) 2 951 431 (87) WO 2014/118373	(51) F03D 7/02	(11) 2 958 598 (87) WO 2014/130432	(51) A61L 15/24	(11) 2 967 820 (87) WO 2014/150865	(51) A61F 2/04
(11) 2 951 514 (87) WO 2014/120680	(51) F25D 3/00	(11) 2 958 739 (87) WO 2014/146632	(51) B29D 30/32	(11) 2 968 198 (87) WO 2014/151387	(51) A61K 9/70
(11) 2 951 665 (87) WO 2014/120201	(51) G06F 3/041	(11) 2 958 772 (87) WO 2014/128633	(51) B60P 7/08	(11) 2 968 662 (87) WO 2014/143131	(51) A61L 27/14
(11) 2 951 818 (87) WO 2014/118175	(51) G10L 19/028	(11) 2 959 222 (87) WO 2014/127854	(51) G08B 21/08	(11) 2 968 828 (87) WO 2014/144184	(51) A61M 16/12
(11) 2 951 910 (87) WO 2014/120153	(51) H02M 1/34	(11) 2 960 313 (87) WO 2014/157408	(51) C09J 7/38	(11) 2 969 037 (87) WO 2014/140607	(51) A62B 9/04
(11) 2 951 914 (87) WO 2014/120850	(51) H02M 5/458	(11) 2 960 649	(51) G01N 31/22	(11) 2 969 507 (87) WO 2014/145501	(51) B29D 35/14
(11) 2 951 921 (87) WO 2014/118345	(51) H03F 1/02	(11) 2 961 015	(51) H02B 13/045	(11) 2 969 702 (87) WO 2014/149178	(51) B62D 1/10
(11) 2 952 482	(51) C02F 1/66	(11) 2 961 118	(51) H04L 25/02	(11) 2 970 318 (87) WO 2014/160258	(51) A61K 49/00
(11) 2 952 660	(51) E05B 81/22	(11) 2 961 242 (87) WO 2014/129452	(51) H04W 92/18	(11) 2 970 555 (87) WO 2014/140106	(51) C08G 18/48
(11) 2 953 033 (87) WO 2014/119290	(51) G06F 13/00	(11) 2 961 268 (87) WO 2014/131906	(51) A01N 1/02	(11) 2 970 677 (87) WO 2014/144853	(51) C09B 67/02
(11) 2 953 331	(51) H04M 1/725	(11) 2 961 486 (87) WO 2014/131580	(51) A61Q 5/10	(11) 2 970 979 (87) WO 2014/159669	(51) C12N 15/115
(11) 2 953 339 (87) WO 2014/119429	(51) H04N 1/405	(11) 2 961 494 (87) WO 2014/134138	(51) A63B 22/08	(11) 2 971 098 (87) WO 2014/152673	(51) C12Q 1/6804
(11) 2 954 122 (87) WO 2014/123494	(51) E03D 11/13	(11) 2 961 901 (87) WO 2014/133591	(51) E05B 65/00	(11) 2 971 240 (87) WO 2014/143363	(51) C23C 28/00
(11) 2 954 136 (87) WO 2014/122540	(51) E04H 17/16	(11) 2 961 978 (87) WO 2014/132187	(51) F03B 13/00	(11) 2 971 671 (87) WO 2014/151239	(51) F02C 7/18

(11) 2 972 037 (87) WO 2014/149389	(51) F28B 1/06	(11) 2 982 735	(51) C11D 1/22	(11) 2 990 335	(51) F01D 9/02
(11) 2 972 161 (87) WO 2014/158393	(51) G01K 1/14	(11) 2 982 738	(51) C11D 1/83	(11) 2 990 540	(51) E02F 3/96
(11) 2 972 327 (87) WO 2014/160025	(51) G01N 33/50	(11) 2 983 021	(51) G02B 5/30	(11) 2 990 714 (87) WO 2014/174845	(51) F17C 1/00
(11) 2 972 337 (87) WO 2014/159847	(51) G01N 21/552	(11) 2 983 144	(51) G08B 13/14	(11) 2 991 156 (87) WO 2014/173045	(51) H01M 10/44
(11) 2 972 410 (87) WO 2014/164306	(51) G01P 3/481	(11) 2 983 509 (87) WO 2014/152736	(51) A23L 27/00	(11) 2 991 171 (87) WO 2014/174941	(51) H01R 13/6581
(11) 2 972 621 (87) WO 2014/145056	(51) G05B 23/02	(11) 2 983 562 (87) WO 2014/166804	(51) A47C 1/032	(11) 2 991 224	(51) H03K 3/57
(11) 2 973 209 (87) WO 2014/165148	(51) G09C 1/00	(11) 2 983 685 (87) WO 2014/166960	(51) A61K 36/35	(11) 2 991 460	(51) H05K 1/02
(11) 2 974 018 (87) WO 2014/145066	(51) H03K 3/037	(11) 2 984 175 (87) WO 2014/189628	(51) C12Q 1/00	(11) 2 991 654 (87) WO 2014/179154	(51) A61K 31/655
(11) 2 974 130 (87) WO 2014/164356	(51) H04W 12/08	(11) 2 984 536 (87) WO 2014/169051	(51) H02M 3/158	(11) 2 991 768 (87) WO 2014/179193	(51) B01L 99/00
(11) 2 974 270 (87) WO 2014/151561	(51) H04N 5/232	(11) 2 984 753 (87) WO 2014/167070	(51) H03G 7/00	(11) 2 992 327 (87) WO 2014/178827	(51) B01L 3/00
(11) 2 974 754	(51) A61M 1/00	(11) 2 985 126	(51) B27D 5/00	(11) 2 993 057	(51) B42D 25/29
(11) 2 974 941	(51) B62D 3/12	(11) 2 985 975	(51) H04L 29/06	(11) 2 993 336	(51) F02D 41/18
(11) 2 975 732	(51) H02K 15/04	(11) 2 985 996 (87) WO 2014/166334	(51) H04N 19/597	(11) 2 993 680 (87) WO 2015/180511	(51) H01H 47/00
(11) 2 975 970 (87) WO 2014/148967	(51) A47B 55/02	(11) 2 986 257 (87) WO 2014/172550	(51) A61F 9/007	(11) 2 993 725 (87) WO 2014/178236	(51) G01R 31/44
(11) 2 976 485 (87) WO 2014/146910	(51) E21B 3/02	(11) 2 986 670 (87) WO 2014/172556	(51) C01B 33/141	(11) 2 993 821 (87) WO 2014/176740	(51) H04L 12/24
(11) 2 977 451 (87) WO 2014/148738	(51) C12N 7/01	(11) 2 986 697 (87) WO 2014/172280	(51) C11D 3/39	(11) 2 994 289 (87) WO 2014/180946	(51) B29C 47/68
(11) 2 977 596	(51) F02D 41/14	(11) 2 986 789 (87) WO 2014/171817	(51) E04F 19/06	(11) 2 994 529 (87) WO 2014/182990	(51) C12P 19/02
(11) 2 977 934	(51) G06K 19/06	(11) 2 986 796 (87) WO 2014/170605	(51) E05C 21/00	(11) 2 994 712 (87) WO 2014/180904	(51) F28F 9/02
(11) 2 978 052	(51) H01M 4/66	(11) 2 987 075 (87) WO 2014/170129	(51) G06F 7/72	(11) 2 994 799 (87) WO 2014/144946	(51) G05B 19/04
(11) 2 978 648 (87) WO 2014/154771	(51) B60W 30/095	(11) 2 987 273 (87) WO 2014/170341	(51) H04L 12/18	(11) 2 994 902 (87) WO 2014/180522	(51) G08C 19/16
(11) 2 979 142 (87) WO 2014/155307	(51) G04F 7/04	(11) 2 987 352 (87) WO 2014/169343	(51) G01S 19/34	(11) 2 995 320 (87) WO 2014/181015	(51) A61L 9/14
(11) 2 979 346 (87) WO 2014/154575	(51) F04D 29/66	(11) 2 987 730	(51) B64F 1/305	(11) 2 995 457	(51) B41J 2/045
(11) 2 979 595 (87) WO 2014/157880	(51) A47J 37/12	(11) 2 987 855	(51) C12N 5/075	(11) 2 995 729	(51) E03F 5/04
(11) 2 980 006	(51) B66F 9/22	(11) 2 987 964	(51) F01D 25/00	(11) 2 996 766 (87) WO 2014/186676	(51) A61N 1/36
(11) 2 980 029 (87) WO 2014/157488	(51) C02F 3/12	(11) 2 988 195 (87) WO 2014/169535	(51) G06F 3/044	(11) 2 996 871 (87) WO 2014/186712	(51) B31D 5/00
(11) 2 980 044 (87) WO 2014/156409	(51) C04B 35/49	(11) 2 988 822 (87) WO 2014/176432	(51) A61N 1/372	(11) 2 997 037 (87) WO 2014/185960	(51) C07K 17/14
(11) 2 981 831 (87) WO 2014/161613	(51) G01N 33/92	(11) 2 989 095 (87) WO 2014/174102	(51) C07D 409/12	(11) 2 997 148 (87) WO 2014/184528	(51) C12N 15/86
(11) 2 982 083 (87) WO 2014/163908	(51) H04W 24/02	(11) 2 989 463 (87) WO 2014/176535	(51) G01N 33/53	(11) 2 998 121	(51) B41J 2/14
(11) 2 982 250 (87) WO 2014/162948	(51) A23G 1/00	(11) 2 989 709 (87) WO 2014/174460	(51) H02J 3/38	(11) 2 998 200 (87) WO 2014/184888	(51) B62D 6/00
(11) 2 982 494	(51) B29C 70/44	(11) 2 990 105 (87) WO 2014/175105	(51) B01J 23/42	(11) 2 999 712 (87) WO 2014/179260	(51) C07K 14/415
		(11) 2 990 280	(51) B60T 17/04	(11) 3 000 294	(51) A01B 63/112

(11) 3 000 903 (87) WO 2014/175094	(51) C22B 23/00	(11) 3 010 502 (87) WO 2014/205136	(51) A61K 31/397	(11) 3 021 967 (87) WO 2015/008247	(51) B01J 37/03
(11) 3 001 119 (11) 3 001 593 (87) WO 2014/201947	(51) F24H 7/06 (51) H04L 1/06	(11) 3 011 085 (87) WO 2014/201482	(51) D01F 2/08	(11) 3 022 065 (87) WO 2015/007575	(51) B60C 1/00
(11) 3 001 966 (11) 3 003 351 (87) WO 2014/191542	(51) A61B 17/80 (51) A61K 8/64	(11) 3 011 278 (87) WO 2014/202709	(51) G01F 1/712	(11) 3 022 113 (87) WO 2015/010017	(51) G01V 1/38
(11) 3 003 478 (87) WO 2014/191888	(51) A61N 1/39	(11) 3 011 338 (87) WO 2014/202785	(51) G01N 33/569	(11) 3 022 336 (87) WO 2015/007384	(51) C25D 3/56
(11) 3 003 887 (87) WO 2014/191107	(51) B65D 8/00	(11) 3 011 711 (87) WO 2014/205288	(51) H04L 12/851	(11) 3 022 474 (87) WO 2015/010132	(51) F16K 47/06
(11) 3 003 925 (87) WO 2014/191951	(51) B65G 39/04	(11) 3 011 764 (87) WO 2014/204911	(51) H04S 7/00	(11) 3 022 528 (87) WO 2015/007362	(51) G01C 21/36
(11) 3 004 451 (87) WO 2014/191901	(51) D06M 10/02	(11) 3 011 874 (87) WO 2014/203891	(51) A47C 27/14	(11) 3 022 609 (87) WO 2015/009788	(51) G03G 9/08
(11) 3 004 787 (87) WO 2014/188141	(51) F41H 5/013	(11) 3 012 047 (87) WO 2014/203348	(51) B22F 1/00	(11) 3 022 767 (87) WO 2015/008059	(51) H01L 23/498
(11) 3 004 963 (87) WO 2014/191460	(51) G02B 27/01	(11) 3 012 260 (87) WO 2014/203963	(51) C07F 15/00	(11) 3 022 807 (87) WO 2015/007268	(51) H01R 13/627
(11) 3 005 556 (87) WO 2014/193275	(51) H03F 3/60	(11) 3 012 456 (87) WO 2014/203443	(51) F04C 18/02	(11) 3 022 947 (87) WO 2015/009921	(51) H04R 3/12
(11) 3 005 842 (87) WO 2014/188176	(51) H05G 1/02	(11) 3 013 373 (87) WO 2014/206938	(51) A61L 2/28	(11) 3 022 950 (87) WO 2015/007889	(51) H04S 3/02
(11) 3 005 897 (87) WO 2014/192910	(51) H05J 13/04	(11) 3 013 444 (87) WO 2014/210312	(51) B01D 3/24	(11) 3 023 392 (11) 3 023 746 (87) WO 2015/008622	(51) C02F 1/46 (51) G01D 5/245
(11) 3 005 919 (11) 3 005 935 (87) WO 2015/002311	(51) A47K 3/30 (51) A61B 1/04	(11) 3 013 591 (87) WO 2014/209313	(51) B41J 11/00	(11) 3 023 995 (87) WO 2015/008407	(51) H01M 8/1016
(11) 3 005 965 (87) WO 2014/196640	(51) A61B 17/32	(11) 3 013 719 (87) WO 2014/209116	(51) B65G 47/90	(11) 3 024 610 (87) WO 2015/014711	(51) B22C 9/10
(11) 3 007 072 (87) WO 2014/192736	(51) A61B 17/06	(11) 3 014 265 (87) WO 2014/207377	(51) A23L 17/60	(11) 3 024 841 (87) WO 2015/011441	(51) C07H 15/00
(11) 3 007 594 (87) WO 2014/198549	(51) H04W 4/021	(11) 3 014 314 (87) WO 2014/209444	(51) G01V 99/00	(11) 3 024 852 (87) WO 2015/011211	(51) C08F 2/50
(11) 3 007 766 (87) WO 2014/199291	(51) H04W 4/021	(11) 3 014 348 (87) WO 2014/210498	(51) G02F 1/1335	(11) 3 024 852 (87) WO 2015/011211	(51) C08F 2/50
(11) 3 007 884 (87) WO 2014/198263	(51) A47F 3/04	(11) 3 014 465 (87) WO 2014/209184	(51) G06F 15/16	(11) 3 024 928 (87) WO 2015/011031	(51) A61K 35/30
(11) 3 008 044 (87) WO 2014/200880	(51) A61N 1/39	(11) 3 016 112 (87) WO 2015/099475	(51) H01B 5/14	(11) 3 025 243 (87) WO 2015/013254	(51) G06F 13/42
(11) 3 008 164 (87) WO 2014/198667	(51) A61N 1/39	(11) 3 017 307 (87) WO 2015/001117	(51) H01B 5/14	(11) 3 025 431 (87) WO 2015/011136	(51) G06F 13/42
(11) 3 008 346 (87) WO 2014/198427	(51) B29C 70/48	(11) 3 017 377 (87) WO 2015/001494	(51) G01N 33/58	(11) 3 025 504 (87) WO 2015/012795	(51) H04B 3/54
(11) 3 009 115 (87) WO 2014/199784	(51) C07D 265/34	(11) 3 017 992 (87) WO 2015/001941	(51) H04L 29/08	(11) 3 025 504 (87) WO 2015/012795	(51) H04N 21/4402
(11) 3 009 170 (11) 3 009 249 (87) WO 2014/198667	(51) C12M 1/107	(11) 3 018 891 (87) WO 2015/002303	(51) H04L 29/08	(11) 3 026 139 (87) WO 2015/011917	(51) C22C 38/00
(11) 3 009 497 (87) WO 2014/200050	(51) F04D 29/42	(11) 3 019 561 (87) WO 2015/004258	(51) B60L 3/04	(11) 3 027 063 (87) WO 2015/014967	(51) A23L 33/10
(11) 3 009 725 (87) WO 2014/199619	(51) F04D 29/42	(11) 3 019 722 (87) WO 2015/006479	(51) H04N 5/232	(11) 3 027 118 (87) WO 2015/017426	(51) A61B 17/04
	(51) A61F 13/496	(11) 3 020 759 (87) WO 2015/005303	(51) H04N 5/232	(11) 3 027 510 (87) WO 2015/014942	(51) B64G 1/64
	(51) A63B 69/16	(11) 3 021 675 (87) WO 2015/009143	(51) C09D 133/06	(11) 3 027 596 (87) WO 2015/015368	(51) C07D 333/18
	(51) A63B 69/16		(51) F02C 7/00	(11) 3 027 932 (87) WO 2015/013917	(51) F16F 9/06
	(51) B29C 45/16		(51) F02C 7/00		
	(51) C11D 1/28		(51) C08L 23/10		
	(51) E21B 17/042		(51) A22C 11/00		

(11) 3 028 127 (87) WO 2015/014436	(51) G06F 3/044	(11) 3 038 445 (87) WO 2015/028024	(51) A01B 45/02	(11) 3 048 520 (87) WO 2014/183699	(51) G06F 3/0488
(11) 3 028 261 (87) WO 2015/014821	(51) G06T 15/00	(11) 3 038 476 (87) WO 2015/028930	(51) A23P 20/00	(11) 3 048 746 (87) WO 2014/183699	(51) H04B 10/079
(11) 3 028 725 (87) WO 2015/016154	(51) A61M 1/36	(11) 3 038 734 (87) WO 2015/030935	(51) B01D 46/24	(11) 3 048 777 (87) WO 2015/044671	(51) H04L 29/08
(11) 3 029 256 (87) WO 2015/018412	(51) E06B 9/24	(11) 3 038 786 (87) WO 2015/028110	(51) B23K 26/04	(11) 3 049 249 (87) WO 2015/044560	(51) B41F 5/00
(11) 3 030 217 (87) WO 2015/021321	(51) A61K 8/31	(11) 3 038 896 (87) WO 2015/031015	(51) B63B 39/08	(11) 3 049 461 (87) WO 2015/039160	(51) C08G 81/02
(11) 3 030 223 (87) WO 2015/021144	(51) A61K 8/92	(11) 3 039 217 (87) WO 2015/031329	(51) E06B 9/322	(11) 3 049 602 (87) WO 2015/044048	(51) E05D 15/10
(11) 3 031 128 (87) WO 2015/021144	(51) H02J 50/90	(11) 3 039 222 (87) WO 2015/030842	(51) E21B 19/24	(11) 3 049 666 (87) WO 2015/044308	(51) F02M 51/06
(11) 3 031 485 (87) WO 2015/021144	(51) A61M 1/36	(11) 3 039 558 (87) WO 2015/038223	(51) G06F 13/40	(11) 3 050 145 (87) WO 2015/044308	(51) H01M 8/1037
(11) 3 031 575 (87) WO 2015/021144	(51) B23Q 17/09	(11) 3 039 733 (87) WO 2015/031798	(51) H01M 4/02	(11) 3 050 634 (87) WO 2015/046473	(51) B05C 17/005
(11) 3 031 693 (87) WO 2015/019976	(51) B61F 7/00	(11) 3 040 083 (87) WO 2015/029967	(51) A61K 39/39	(11) 3 050 685 (87) WO 2015/046140	(51) B27B 33/14
(11) 3 032 256 (87) WO 2015/019976	(51) G01N 33/50	(11) 3 040 261 (87) WO 2015/030356	(51) B62M 1/16	(11) 3 050 902 (87) WO 2015/046140	(51) B01J 20/24
(11) 3 032 489 (87) WO 2015/019599	(51) H02J 3/00	(11) 3 042 075 (87) WO 2015/032409	(51) F03D 7/02	(11) 3 050 977 (87) WO 2015/046140	(51) C21D 6/00
(11) 3 033 067 (87) WO 2015/022361	(51) A61K 8/24	(11) 3 042 285 (87) WO 2015/034490	(51) G06F 8/61	(11) 3 051 024 (87) WO 2015/049238	(51) E01C 19/48
(11) 3 033 068 (87) WO 2015/022360	(51) A61K 8/24	(11) 3 042 781 (87) WO 2015/027760	(51) B41J 35/36	(11) 3 051 591 (87) WO 2015/050695	(51) H01L 29/74
(11) 3 033 142 (87) WO 2015/023267	(51) A61N 1/36	(11) 3 043 238 (87) WO 2015/044781	(51) G06F 3/00	(11) 3 051 785 (87) WO 2015/050699	(51) H04M 1/725
(11) 3 033 283 (87) WO 2015/022191	(51) B65D 85/804	(11) 3 043 862 (87) WO 2015/036706	(51) A61N 5/10	(11) 3 051 845 (87) WO 2015/051200	(51) H04W 4/00
(11) 3 033 460 (87) WO 2015/022435	(51) E04D 13/03	(11) 3 043 920 (87) WO 2015/036381	(51) B05B 1/20	(11) 3 051 987 (87) WO 2015/049238	(51) A47J 31/44
(11) 3 033 468 (87) WO 2015/023527	(51) E06C 9/12	(11) 3 044 524 (87) WO 2015/044781	(51) F25C 5/10	(11) 3 052 039 (87) WO 2015/050699	(51) A61B 18/00
(11) 3 033 897 (87) WO 2015/023388	(51) H04W 24/02	(11) 3 044 916 (87) WO 2015/036751	(51) F01D 11/12	(11) 3 052 161 (87) WO 2015/050699	(51) A61M 5/172
(11) 3 034 217 (87) WO 2015/023388	(51) B23D 59/00	(11) 3 044 988 (87) WO 2015/036751	(51) H04W 8/00	(11) 3 052 885 (87) WO 2015/051331	(51) F41A 9/72
(11) 3 035 335 (87) WO 2015/022743	(51) G11C 7/14	(11) 3 045 674 (87) WO 2015/041929	(51) H04W 16/14	(11) 3 053 022 (87) WO 2015/051331	(51) G06F 7/00
(11) 3 035 337 (87) WO 2015/022743	(51) G11C 16/14	(11) 3 045 813 (87) WO 2015/041929	(51) F01D 11/12	(11) 3 053 243 (87) WO 2015/049381	(51) H02J 3/38
(11) 3 035 590 (87) WO 2015/021934	(51) H04L 9/08	(11) 3 046 313 (87) WO 2015/041929	(51) F23J 11/00	(11) 3 053 243 (87) WO 2015/049381	(51) H02J 3/38
(11) 3 036 202 (87) WO 2015/026789	(51) C03B 7/02	(11) 3 046 525 (87) WO 2015/041929	(51) H04M 1/02	(11) 3 053 530 (87) WO 2015/046491	(51) A61B 17/04
(11) 3 036 370 (87) WO 2015/025084	(51) D21D 1/00	(11) 3 046 893 (87) WO 2015/041871	(51) A61F 13/15	(11) 3 053 570 (87) WO 2015/046491	(51) A61K 6/02
(11) 3 037 088 (87) WO 2015/025935	(51) A61K 9/70	(11) 3 047 090 (87) WO 2015/042277	(51) C04B 35/565	(11) 3 053 744 (87) WO 2015/046517	(51) B41J 2/165
(11) 3 037 163 (87) WO 2015/025643	(51) B01J 7/00	(11) 3 047 277 (87) WO 2015/039175	(51) E06C 1/12	(11) 3 054 510 (87) WO 2015/046517	(51) H01M 4/13
(11) 3 037 175 (87) WO 2015/025643	(51) B05B 15/555	(11) 3 047 563 (87) WO 2015/041638	(51) G01N 33/574	(11) 3 055 327 (87) WO 2015/054441	(51) C07K 16/18
(11) 3 037 243 (87) WO 2015/025643	(51) B29C 63/04	(11) 3 048 182 (87) WO 2015/041638	(51) H02M 1/32	(11) 3 055 624 (87) WO 2015/052012	(51) F24F 13/08
(11) 3 037 274 (87) WO 2015/025643	(51) B42D 25/23		(51) H04R 25/00	(11) 3 055 674 (87) WO 2015/052186	(51) G01N 21/64
				(11) 3 055 696 (87) WO 2015/053713	(51) B01L 3/02
				(11) 3 056 021 (87) WO 2015/052591	(51) H04R 25/00

(11) 3 056 192	(51) <i>A61K 8/25</i>	(11) 3 070 027	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 078 335	(51) <i>A61B 17/115</i>
(11) 3 056 606	(51) <i>E01B 27/14</i>	(11) 3 070 086	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 078 572	(51) <i>B62D 6/02</i>
(11) 3 056 750	(51) <i>F16C 19/06</i>	(87) WO 2015/119126		(87) WO 2015/083215	
(11) 3 057 122	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 070 266	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 078 667	(51) <i>C07F 5/02</i>
(87) WO 2015/052781		(11) 3 070 358	(51) <i>F16D 21/06</i>	(11) 3 078 722	(51) <i>C09K 11/64</i>
(11) 3 057 234	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) 3 070 670	(51) <i>G06T 5/00</i>	(87) WO 2015/083814	
(11) 3 057 432	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) 3 070 799	(51) <i>H02J 1/02</i>	(11) 3 079 377	(51) <i>H04S 1/00</i>
(87) WO 2015/057976		(11) 3 070 994	(51) <i>H04W 88/18</i>	(87) WO 2015/093900	
(11) 3 057 648	(51) <i>A61M 5/145</i>	(87) WO 2014/183700		(11) 3 079 437	(51) <i>H04W 74/08</i>
(87) WO 2015/058088		(11) 3 073 481	(51) <i>G09G 3/36</i>	(87) WO 2015/096029	
(11) 3 058 754	(51) <i>H04R 1/30</i>	(11) 3 073 858	(51) <i>A46B 11/00</i>	(11) 3 079 616	(51) <i>A61B 18/02</i>
(87) WO 2015/057712		(87) WO 2015/094225		(87) WO 2015/085397	
(11) 3 058 839	(51) <i>A43C 1/04</i>	(11) 3 074 266	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 079 620	(51) <i>A61B 18/14</i>
(87) WO 2015/056633		(87) WO 2015/079036		(87) WO 2015/084907	
(11) 3 059 169	(51) <i>B64D 33/02</i>	(11) 3 074 443	(51) <i>C08G 18/40</i>	(11) 3 080 178	(51) <i>C08G 12/00</i>
(11) 3 059 464	(51) <i>F16C 29/06</i>	(87) WO 2015/077945		(87) WO 2015/086074	
(87) WO 2015/083347		(11) 3 074 657	(51) <i>F16F 9/50</i>	(11) 3 080 337	(51) <i>C23F 11/12</i>
(11) 3 060 137	(51) <i>A61B 17/34</i>	(87) WO 2015/078254		(87) WO 2015/088893	
(87) WO 2015/061734		(11) 3 074 761	(51) <i>G01N 23/046</i>	(11) 3 080 595	(51) <i>G01N 23/10</i>
(11) 3 060 268	(51) <i>A61L 27/02</i>	(87) WO 2015/078874		(87) WO 2015/089347	
(87) WO 2015/059240		(11) 3 074 922	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 081 485	(51) <i>B64C 27/615</i>
(11) 3 061 008	(51) <i>G06F 17/30</i>	(87) WO 2015/075402		(11) 3 081 919	(51) <i>G01N 3/40</i>
(87) WO 2015/061629		(11) 3 074 969	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 081 935	(51) <i>G01N 33/00</i>
(11) 3 061 844	(51) <i>C23C 14/32</i>	(87) WO 2015/081293		(87) WO 2015/088039	
(11) 3 062 019	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 3 075 095	(51) <i>H04L 5/14</i>	(11) 3 082 335	(51) <i>H04N 7/01</i>
(11) 3 062 274	(51) <i>G06Q 20/34</i>	(87) WO 2015/080769		(11) 3 082 562	(51) <i>A61B 1/00</i>
(87) WO 2015/058665		(11) 3 075 170	(51) <i>H04R 1/10</i>	(87) WO 2015/105667	
(11) 3 062 323	(51) <i>H01G 11/46</i>	(87) WO 2015/080811		(11) 3 082 608	(51) <i>A61B 6/03</i>
(87) WO 2015/043538		(11) 3 075 195	(51) <i>H04W 52/16</i>	(87) WO 2015/092676	
(11) 3 062 592	(51) <i>H05K 13/04</i>	(87) WO 2015/080636		(11) 3 082 788	(51) <i>A61K 31/197</i>
(87) WO 2015/059748		(11) 3 075 354	(51) <i>A61F 2/24</i>	(87) WO 2015/092060	
(11) 3 062 753	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 075 384	(51) <i>A61K 31/7048</i>	(11) 3 083 075	(51) <i>B05D 5/00</i>
(87) WO 2015/065742		(87) WO 2015/046486		(87) WO 2015/091425	
(11) 3 062 886	(51) <i>A61Q 11/00</i>	(11) 3 075 652	(51) <i>B64C 1/30</i>	(11) 3 084 012	(51) <i>C21B 7/10</i>
(87) WO 2015/065836		(11) 3 075 892	(51) <i>D03D 47/25</i>	(87) WO 2015/089563	
(11) 3 063 139	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 076 060	(51) <i>F16L 23/00</i>	(11) 3 084 114	(51) <i>E21B 19/06</i>
(87) WO 2015/064083		(11) 3 076 449	(51) <i>H01G 9/20</i>	(87) WO 2015/094819	
(11) 3 063 290	(51) <i>C12Q 1/24</i>	(87) WO 2015/141107		(11) 3 085 018	(51) <i>H04L 12/24</i>
(87) WO 2015/062699		(11) 3 076 611	(51) <i>H04L 12/717</i>	(87) WO 2015/091869	
(11) 3 064 190	(51) <i>A61J 3/00</i>	(87) WO 2015/079616		(11) 3 085 415	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) 3 064 726	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 076 831	(51) <i>A47J 31/36</i>	(87) WO 2015/093761	
(11) 3 064 785	(51) <i>F16B 5/02</i>	(87) WO 2015/082663		(11) 3 085 605	(51) <i>B62D 25/02</i>
(11) 3 065 161	(51) <i>H01J 37/06</i>	(11) 3 076 833	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 3 085 692	(51) <i>C07D 219/02</i>
(87) WO 2016/110996		(87) WO 2015/082662		(11) 3 085 830	(51) <i>D06F 95/00</i>
(11) 3 065 266	(51) <i>H02K 3/18</i>	(11) 3 076 893	(51) <i>A61C 7/14</i>	(11) 3 085 969	(51) <i>F15B 21/14</i>
(87) WO 2015/063877		(87) WO 2015/085030		(87) WO 2015/092933	
(11) 3 067 455	(51) <i>D04H 1/435</i>	(11) 3 078 081	(51) <i>H01R 13/453</i>	(11) 3 086 098	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) 3 068 976	(51) <i>F01D 5/32</i>	(87) WO 2015/084245		(11) 3 086 402	(51) <i>H01P 1/11</i>
(87) WO 2015/057369		(11) 3 078 142	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 086 472	(51) <i>H03K 17/687</i>
(11) 3 069 101	(51) <i>G01B 21/20</i>	(87) WO 2015/081873		(11) 3 086 582	(51) <i>H04W 8/20</i>
(87) WO 2015/090651		(11) 3 078 334	(51) <i>A61B 17/072</i>		

(11) 3 086 823 (87) WO 2015/100288	(51) A61M 1/14	(11) 3 092 687 (87) WO 2015/101500	(51) H01R 43/26	(11) 3 104 255 (11) 3 104 368 (87) WO 2015/119187	(51) G06F 3/041 (51) G21B 1/11
(11) 3 087 239 (87) WO 2015/097275	(51) E06B 9/266	(11) 3 093 075 (11) 3 093 235	(51) B07C 5/36 (51) B64C 15/00	(11) 3 104 372 (11) 3 105 057 (87) WO 2015/121540	(51) H01B 7/295 (51) B32B 27/36
(11) 3 087 260 (87) WO 2015/098674	(51) F01N 3/10	(11) 3 093 281 (87) WO 2015/104977	(51) C07C 59/60	(11) 3 105 438 (87) WO 2015/122992	(51) F02C 7/18
(11) 3 087 460 (87) WO 2015/097080	(51) G06F 3/041	(11) 3 094 030 (87) WO 2015/105291	(51) H04L 1/16	(11) 3 106 201 (11) 3 106 422	(51) A61N 1/04 (51) B66F 9/07
(11) 3 087 492 (87) WO 2015/099724	(51) G06F 13/14	(11) 3 096 367 (11) 3 096 443	(51) G02B 26/08 (51) H02K 5/10	(11) 3 106 515 (87) WO 2015/109766	(51) C12N 1/20
(11) 3 087 882 (11) 3 088 164 (87) WO 2015/098533	(51) A47J 37/08 (51) B29C 65/08	(11) 3 096 507 (87) WO 2015/106521	(51) H04M 1/667	(11) 3 106 535 (11) 3 106 753	(51) C22C 21/08 (51) F23N 5/12
(11) 3 088 191 (87) WO 2015/099041	(51) B41J 11/04	(11) 3 097 643 (87) WO 2015/112609	(51) H03K 21/08	(11) 3 107 308 (11) 3 107 317	(51) H04R 1/08 (51) H04W 4/029
(11) 3 088 227 (11) 3 088 325 (87) WO 2015/099146	(51) B60K 6/445 (51) B65D 83/00	(11) 3 097 719 (87) WO 2015/108571	(51) H04W 48/16	(11) 3 107 364 (87) WO 2015/121918	(51) H05K 13/00
(11) 3 088 325 (87) WO 2015/099146	(51) B65D 83/00	(11) 3 097 787 (11) 3 097 866	(51) A23J 1/20 (51) A61B 17/072	(11) 3 107 692 (87) WO 2015/123660	(51) B25B 21/00
(11) 3 088 430 (87) WO 2015/098996	(51) C08F 216/06	(11) 3 097 973 (11) 3 097 985	(51) B01F 7/00 (51) B05B 15/60	(11) 3 109 652 (87) WO 2015/125237	(51) G01R 31/36
(11) 3 088 439 (87) WO 2015/099027	(51) C08G 65/24	(11) 3 098 792 (11) 3 098 867	(51) G08B 3/10 (51) H01L 41/09	(11) 3 109 855 (87) WO 2015/125567	(51) G10L 15/04
(11) 3 088 643 (87) WO 2015/098205	(51) E05B 85/02	(11) 3 099 125 (87) WO 2015/139328	(51) H01L 41/09 (51) H04W 72/12	(11) 3 109 946 (11) 3 110 209	(51) H01R 12/58 (51) H04W 48/18
(11) 3 089 218 (87) WO 2015/098873	(51) H01L 31/0224	(11) 3 099 236 (87) WO 2015/114423	(51) A61B 6/00	(11) 3 110 717 (87) WO 2015/131137	(51) B65D 77/04
(11) 3 089 317 (87) WO 2015/096752	(51) H02J 9/00	(11) 3 100 453 (87) WO 2015/116623	(51) G09B 21/00	(11) 3 110 850 (87) WO 2015/128550	(51) C08B 1/00
(11) 3 089 382 (87) WO 2015/096068	(51) H04J 14/02	(11) 3 100 543 (87) WO 2015/130712	(51) G01S 1/08	(11) 3 111 767 (11) 3 111 800	(51) A23D 9/00 (51) A46B 15/00
(11) 3 089 532 (87) WO 2015/099361	(51) H04W 72/04	(11) 3 100 586 (87) WO 2015/115945	(51) H04W 92/18	(11) 3 111 861 (11) 3 111 957 (87) WO 2015/128940	(51) A61B 17/12 (51) A61K 47/02
(11) 3 089 720 (87) WO 2015/101863	(51) A61F 13/49	(11) 3 100 793 (87) WO 2015/115156	(51) B21B 1/22	(11) 3 112 046 (87) WO 2015/129208	(51) B21K 1/08
(11) 3 089 722 (87) WO 2015/103237	(51) A61G 5/08	(11) 3 100 887 (11) 3 101 746	(51) B60K 6/383 (51) H02G 1/06	(11) 3 112 050 (87) WO 2015/129423	(51) B22D 11/103
(11) 3 089 854 (87) WO 2015/103034	(51) B29C 39/12	(11) 3 102 738 (87) WO 2015/061162	(51) E01F 9/529	(11) 3 112 252 (11) 3 112 352	(51) B63H 21/21 (51) C07D 233/64
(11) 3 090 053 (87) WO 2015/101414	(51) C12N 15/67	(11) 3 103 324 (11) 3 103 407 (87) WO 2015/118757	(51) A01F 15/18 (51) A61B 18/14	(11) 3 112 528 (11) 3 112 529	(51) D06F 58/24 (51) D06F 58/24
(11) 3 091 058 (11) 3 091 214 (11) 3 091 236 (11) 3 091 283 (11) 3 091 399 (87) WO 2015/099025	(51) C09D 175/04 (51) F02D 41/40 (51) F04D 25/06 (51) F23D 3/28 (51) G03G 15/20	(11) 3 103 528 (11) 3 103 572 (87) WO 2016/047581	(51) A63F 13/23 (51) B23B 27/14	(11) 3 113 125 (11) 3 113 199 (87) WO 2015/129611	(51) D06F 58/24 (51) G07F 11/16 (51) H01G 9/20
(11) 3 091 811 (87) WO 2015/113202	(51) H04W 74/08	(11) 3 103 966 (11) 3 104 002 (11) 3 104 067	(51) F01D 11/00 (51) F03D 80/80 (51) F21V 3/02	(11) 3 113 247 (11) 3 113 269	(51) H01M 2/16 (51) H01M 8/04014
(11) 3 092 424 (87) WO 2015/087280	(51) F16H 21/18	(11) 3 104 091 (87) WO 2016/162952	(51) F24F 11/00	(11) 3 113 299	(51) H01R 39/38
(11) 3 092 556 (87) WO 2015/102670	(51) G06F 7/00	(11) 3 104 127	(51) G01D 4/00		

(11) 3 113 507 (87) WO 2015/134696	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 124 987 (87) WO 2015/145615	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 138 633 (87) WO 2015/166115	(51) <i>B05B 7/02</i>
(11) 3 113 781 (87) WO 2015/134696	(51) <i>A61K 31/7012</i>	(11) 3 125 314 (87) WO 2015/146863	(51) <i>H01L 41/318</i>	(11) 3 138 649 (87) WO 2015/166115	(51) <i>B23K 9/10</i>
(11) 3 114 970 (87) WO 2015/133495	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) 3 125 382 (87) WO 2015/147151	(51) <i>H02G 1/12</i>	(11) 3 138 994 (87) WO 2015/166115	(51) <i>F01C 17/06</i>
(11) 3 115 386 (87) WO 2015/133495	(51) <i>C08G 18/02</i>	(11) 3 125 522 (87) WO 2015/147151	(51) <i>H04N 1/405</i>	(11) 3 141 523 (87) WO 2015/166115	(51) <i>B82Y 10/00</i>
(11) 3 115 880 (87) WO 2015/137261	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 126 500 (87) WO 2015/149224	(51) <i>C12N 15/115</i>	(11) 3 141 649 (87) WO 2015/166115	(51) <i>D05B 69/10</i>
(11) 3 117 915 (87) WO 2015/137261	(51) <i>B21C 37/12</i>	(11) 3 127 380 (87) WO 2015/139138	(51) <i>H04W 52/44</i>	(11) 3 141 671 (87) WO 2015/139138	(51) <i>E03F 5/04</i>
(11) 3 118 301 (87) WO 2015/136129	(51) <i>C11D 3/43</i>	(11) 3 127 380 (87) WO 2015/149224	(51) <i>H04W 52/44</i>	(11) 3 142 171 (87) WO 2015/149224	(51) <i>H01M 2/24</i>
(11) 3 118 392 (87) WO 2015/136129	(51) <i>E04H 4/14</i>	(11) 3 128 074 (87) WO 2015/151450	(51) <i>D21F 1/30</i>	(11) 3 142 515 (87) WO 2015/151450	(51) <i>A45D 29/22</i>
(11) 3 118 588 (87) WO 2015/136129	(51) <i>G01D 11/00</i>	(11) 3 128 380 (87) WO 2015/151450	(51) <i>G04C 5/00</i>	(11) 3 143 851 (87) WO 2015/172817	(51) <i>H05K 13/04</i>
(11) 3 118 785 (87) WO 2015/136129	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 3 129 305 (87) WO 2015/154116	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 144 226 (87) WO 2015/172817	(51) <i>B64D 27/08</i>
(11) 3 118 824 (87) WO 2015/136129	(51) <i>G08B 13/06</i>	(11) 3 129 483 (87) WO 2015/154116	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 144 967 (87) WO 2015/154116	(51) <i>H01L 23/66</i>
(11) 3 118 968 (87) WO 2015/136129	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 129 483 (87) WO 2015/154795	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 145 144 (87) WO 2015/154795	(51) <i>H04L 25/49</i>
(11) 3 119 019 (87) WO 2015/136572	(51) <i>H04B 10/112</i>	(11) 3 130 200 (87) WO 2015/157715	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 145 144 (87) WO 2016/015342	(51) <i>F01D 25/14</i>
(11) 3 120 107 (87) WO 2015/143428	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 3 130 341 (87) WO 2015/157715	(51) <i>A61K 31/704</i>	(11) 3 146 159 (87) WO 2015/157715	(51) <i>F01D 25/14</i>
(11) 3 120 685 (87) WO 2015/143428	(51) <i>A01F 12/44</i>	(11) 3 130 341 (87) WO 2015/190082	(51) <i>B61K 11/24</i>	(11) 3 146 163 (87) WO 2015/176142	(51) <i>F01K 13/02</i>
(11) 3 120 968 (87) WO 2015/139662	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) 3 130 424 (87) WO 2015/190082	(51) <i>B23K 11/24</i>	(11) 3 146 366 (87) WO 2015/178876	(51) <i>G01V 3/28</i>
(11) 3 121 043 (87) WO 2015/139662	(51) <i>B60H 1/04</i>	(11) 3 130 494 (87) WO 2015/190082	(51) <i>B60J 7/08</i>	(11) 3 146 864 (87) WO 2015/178876	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) 3 121 057 (87) WO 2015/093513	(51) <i>B60L 5/00</i>	(11) 3 130 644 (87) WO 2015/190082	(51) <i>C09D 11/037</i>	(11) 3 146 902 (87) WO 2015/178876	(51) <i>A61B 8/06</i>
(11) 3 121 327 (87) WO 2015/093513	(51) <i>D06F 57/08</i>	(11) 3 130 653 (87) WO 2015/190082	(51) <i>C10M 145/34</i>	(11) 3 146 953 (87) WO 2015/178876	(51) <i>A61G 9/00</i>
(11) 3 121 329 (87) WO 2015/141498	(51) <i>D06M 23/08</i>	(11) 3 130 845 (87) WO 2015/156168	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 3 147 229 (87) WO 2015/178876	(51) <i>B65B 27/12</i>
(11) 3 121 404 (87) WO 2015/141498	(51) <i>F01N 3/28</i>	(11) 3 131 149 (87) WO 2015/156168	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 3 147 257 (87) WO 2015/178876	(51) <i>B81B 7/00</i>
(11) 3 121 887 (87) WO 2016/163189	(51) <i>H01M 8/0202</i>	(11) 3 131 802 (87) WO 2016/139596	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 147 965 (87) WO 2015/178876	(51) <i>H01M 2/16</i>
(11) 3 122 440 (87) WO 2015/147920	(51) <i>B01D 61/36</i>	(11) 3 131 802 (87) WO 2016/139596	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 148 326 (87) WO 2015/181842	(51) <i>A01K 63/04</i>
(11) 3 123 532 (87) WO 2015/148554	(51) <i>H01L 35/34</i>	(11) 3 132 487 (87) WO 2015/160773	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 148 660 (87) WO 2015/181842	(51) <i>A63H 33/18</i>
(11) 3 123 646 (87) WO 2015/144195	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 132 566 (87) WO 2015/157870	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 148 660 (87) WO 2015/149376	(51) <i>A63H 33/18</i>
(11) 3 123 683 (87) WO 2015/148045	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 132 723 (87) WO 2015/157870	(51) <i>H04L 12/16</i>	(11) 3 149 495 (87) WO 2015/187492	(51) <i>H03J 1/06</i>
(11) 3 123 881 (87) WO 2015/144195	(51) <i>A41B 11/14</i>	(11) 3 132 845 (87) WO 2015/137377	(51) <i>A47G 29/14</i>	(11) 3 149 915 (87) WO 2015/187492	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 123 992 (87) WO 2015/145837	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 133 471 (87) WO 2015/159386	(51) <i>A47G 29/14</i>	(11) 3 150 061 (87) WO 2015/187492	(51) <i>A01F 15/08</i>
(11) 3 124 100 (87) WO 2015/148045	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 133 623 (87) WO 2015/159386	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 3 150 487 (87) WO 2015/187492	(51) <i>B64C 25/36</i>
(11) 3 124 248 (87) WO 2015/146493	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 133 687 (87) WO 2015/159386	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 150 627 (87) WO 2015/187492	(51) <i>C07K 14/465</i>
(11) 3 124 431 (87) WO 2015/145726	(51) <i>B67D 7/36</i>	(11) 3 133 687 (87) WO 2015/159386	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 3 150 971 (87) WO 2015/187492	(51) <i>G01D 11/30</i>
(11) 3 124 887 (87) WO 2015/145726	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 3 135 097 (87) WO 2015/163718	(51) <i>H01M 8/04082</i>	(11) 3 151 580 (87) WO 2015/185863	(51) <i>H04R 1/02</i>
		(11) 3 135 759 (87) WO 2015/163718	(51) <i>A01D 75/28</i>	(11) 3 151 765 (87) WO 2015/185863	(51) <i>A61B 17/43</i>
		(11) 3 136 100 (87) WO 2015/168040	(51) <i>A01D 75/28</i>	(11) 3 152 132 (87) WO 2015/191166	(51) <i>B65D 83/04</i>
		(11) 3 136 299 (87) WO 2015/168040	(51) <i>A01D 75/28</i>	(11) 3 152 474 (87) WO 2015/185992	(51) <i>F16L 59/16</i>
		(11) 3 136 821 (87) WO 2015/168040	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) 3 152 688 (87) WO 2015/188183	(51) <i>G06F 17/50</i>
		(11) 3 137 235 (87) WO 2015/168040	(51) <i>C12N 1/21</i>		
		(11) 3 138 585 (87) WO 2015/168040	(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		
			(51) <i>G06K 19/07</i>		
			(51) <i>H05B 6/06</i>		
			(51) <i>C11D 3/386</i>		
			(51) <i>G01N 33/574</i>		

(11) 3 153 143	(51) <i>A61G 5/14</i>	(11) 3 166 568	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) 3 180 212	(51) <i>B60R 11/04</i>
(87) WO 2016/002690		(87) WO 2016/005540		(87) WO 2016/023621	
(11) 3 154 068	(51) <i>H01B 3/42</i>	(11) 3 166 919	(51) <i>C07C 51/377</i>	(11) 3 180 260	(51) <i>B65D 75/42</i>
(87) WO 2015/190968		(87) WO 2016/007306		(87) WO 2016/025481	
(11) 3 154 122	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 167 900	(51) <i>A61K 39/295</i>	(11) 3 180 994	(51) <i>A23L 19/00</i>
(87) WO 2016/002690		(11) 3 168 178	(51) <i>B07C 1/04</i>	(87) WO 2016/024034	
(11) 3 154 160	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) 3 168 440	(51) <i>F01N 3/24</i>	(11) 3 181 234	(51) <i>B05B 1/06</i>
(87) WO 2015/193788		(87) WO 2015/178231		(11) 3 181 378	(51) <i>B60C 11/13</i>
(11) 3 154 495	(51) <i>A61F 13/551</i>	(11) 3 168 618	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 181 415	(51) <i>B60S 1/26</i>
(87) WO 2015/190968		(11) 3 168 941	(51) <i>H01R 13/631</i>	(11) 3 181 666	(51) <i>C11C 3/00</i>
(11) 3 154 523	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 3 169 009	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 181 745	(51) <i>D03D 1/00</i>
(87) WO 2015/193788		(11) 3 169 580	(51) <i>B63B 1/08</i>	(11) 3 181 805	(51) <i>E21B 43/1185</i>
(11) 3 154 805	(51) <i>B60J 10/80</i>	(87) WO 2016/010423		(11) 3 182 812	(51) <i>H05K 7/02</i>
(87) WO 2016/030319		(11) 3 169 664	(51) <i>C07C 303/38</i>	(11) 3 183 035	(51) <i>A61N 1/372</i>
(11) 3 154 853	(51) <i>B63H 20/16</i>	(87) WO 2016/009448		(87) WO 2016/028615	
(87) WO 2015/189808		(11) 3 169 975	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 3 183 200	(51) <i>B66C 1/10</i>
(11) 3 155 684	(51) <i>H01M 10/052</i>	(87) WO 2016/008513		(87) WO 2016/027016	
(87) WO 2015/193293		(11) 3 170 958	(51) <i>E05F 15/611</i>	(11) 3 183 291	(51) <i>C08J 5/18</i>
(11) 3 156 005	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 3 171 648	(51) <i>H04W 4/029</i>	(87) WO 2016/026838	
(87) WO 2015/190548		(11) 3 171 983	(51) <i>B05B 12/14</i>	(11) 3 183 949	(51) <i>A01D 101/00</i>
(11) 3 156 018	(51) <i>A61F 13/15</i>	(87) WO 2016/012100		(11) 3 183 997	(51) <i>A47B 88/493</i>
(87) WO 2015/190548		(11) 3 172 997	(51) <i>A47J 31/20</i>	(11) 3 184 271	(51) <i>B27F 7/19</i>
(11) 3 156 104	(51) <i>A62C 31/22</i>	(11) 3 173 252	(51) <i>B60C 5/01</i>	(11) 3 184 685	(51) <i>D06F 17/10</i>
(87) WO 2015/190585		(87) WO 2016/013552		(87) WO 2016/026198	
(11) 3 156 306	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 173 408	(51) <i>C07D 401/10</i>	(11) 3 185 334	(51) <i>H01M 2/04</i>
(87) WO 2015/190585		(87) WO 2016/013657		(11) 3 186 152	(51) <i>B65B 29/04</i>
(11) 3 156 969	(51) <i>G06T 7/529</i>	(11) 3 174 231	(51) <i>H04L 1/00</i>	(87) WO 2016/029986	
(87) WO 2015/190136		(11) 3 174 871	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) 3 186 162	(51) <i>B65D 75/58</i>
(11) 3 157 090	(51) <i>H01M 4/131</i>	(87) WO 2016/016107		(87) WO 2016/030416	
(87) WO 2015/190368		(11) 3 175 471	(51) <i>H01H 71/52</i>	(11) 3 186 534	(51) <i>F16J 15/16</i>
(11) 3 157 237	(51) <i>H04M 3/38</i>	(87) WO 2016/016009		(87) WO 2016/030086	
(87) WO 2015/190368		(11) 3 176 009	(51) <i>B60C 13/00</i>	(11) 3 186 654	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) 3 159 735	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(87) WO 2016/017149		(87) WO 2016/032678	
(87) WO 2016/165285		(11) 3 176 535	(51) <i>F41A 3/34</i>	(11) 3 187 020	(51) <i>H04W 4/10</i>
(11) 3 159 749	(51) <i>G04B 17/06</i>	(11) 3 176 939	(51) <i>H02M 1/12</i>	(87) WO 2016/041579	
(87) WO 2016/165285		(87) WO 2016/017244		(11) 3 187 072	(51) <i>A47C 19/12</i>
(11) 3 159 799	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 176 981	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 187 139	(51) <i>A61B 18/18</i>
(87) WO 2016/165285		(87) WO 2016/107180		(11) 3 187 156	(51) <i>A61F 5/455</i>
(11) 3 159 967	(51) <i>B29C 70/38</i>	(11) 3 177 774	(51) <i>E01D 19/10</i>	(11) 3 187 242	(51) <i>B01D 53/14</i>
(87) WO 2016/003763		(87) WO 2016/020578		(87) WO 2016/006416	
(11) 3 160 720	(51) <i>G06T 17/10</i>	(11) 3 178 579	(51) <i>B21D 17/02</i>	(11) 3 187 376	(51) <i>B60R 16/03</i>
(87) WO 2015/200114		(11) 3 178 865	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) 3 187 456	(51) <i>B60P 3/03</i>
(11) 3 161 800	(51) <i>A22C 21/00</i>	(87) WO 2016/020985		(11) 3 187 750	(51) <i>F16G 5/16</i>
(87) WO 2015/200114		(11) 3 179 274	(51) <i>G01S 19/00</i>	(11) 3 188 305	(51) <i>H01M 10/6556</i>
(11) 3 162 216	(51) <i>B27F 7/00</i>	(87) WO 2016/017244		(87) WO 2016/030932	
(87) WO 2016/002631		(11) 3 179 754	(51) <i>H04W 8/02</i>	(11) 3 188 313	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(11) 3 162 520	(51) <i>H04L 27/26</i>	(87) WO 2016/029443		(87) WO 2016/045046	
(87) WO 2016/000310		(11) 3 176 981	(51) <i>A47C 7/18</i>	(11) 3 188 629	(51) <i>A47J 31/54</i>
(11) 3 163 825	(51) <i>H04L 27/26</i>	(87) WO 2016/107180		(87) WO 2016/034705	
(87) WO 2016/000310		(11) 3 177 774	(51) <i>B01D 53/84</i>		
(11) 3 163 939	(51) <i>H04W 28/04</i>	(87) WO 2016/020578			
(87) WO 2016/002436		(11) 3 178 579			
(11) 3 164 013	(51) <i>A23G 4/10</i>	(11) 3 178 865			
(87) WO 2016/001586		(87) WO 2016/020985			
(11) 3 164 383	(51) <i>C07C 333/16</i>	(11) 3 179 274			
(87) WO 2016/001582		(87) WO 2016/029443			
(11) 3 164 731	(51) <i>G01S 7/03</i>	(11) 3 179 754			
(87) WO 2016/000685		(87) WO 2016/029443			
(11) 3 165 053	(51) <i>F21V 23/04</i>	(11) 3 179 886			
(87) WO 2016/050521		(87) WO 2016/023128			
(11) 3 165 845	(51) <i>F24F 7/08</i>	(11) 3 180 105			
(87) WO 2016/002073		(87) WO 2016/024189			

(11) 3 188 851 (87) WO 2016/035045	(51) B09C 1/02	(11) 3 194 873 (87) WO 2016/041815	(51) F28D 1/053	(11) 3 199 712 (11) 3 199 750 (11) 3 199 751 (11) 3 199 752 (11) 3 200 864 (87) WO 2016/051248 (11) 3 201 119 (87) WO 2016/050350	(51) E02F 9/08 (51) E21C 25/16 (51) E21C 25/16 (51) E21C 25/16 (51) A61M 35/00 (51) B67C 3/20
(11) 3 188 935 (87) WO 2016/034725	(51) B60R 21/38	(11) 3 195 272 (87) WO 2016/034583	(51) G06T 19/00	(11) 3 201 177 (87) WO 2016/050831	(51) C07D 209/42
(11) 3 189 010 (87) WO 2016/034692	(51) C01G 49/06	(11) 3 195 408 (87) WO 2016/043791	(51) H01Q 1/12	(11) 3 201 185 (87) WO 2016/044787	(51) C07D 401/14
(11) 3 189 466 (87) WO 2016/034206	(51) G06K 7/08	(11) 3 195 582 (87) WO 2016/041955	(51) B41J 3/407	(11) 3 201 242 (87) WO 2016/050776	(51) C08F 14/26
(11) 3 189 827 (11) 3 190 249 (11) 3 190 322 (11) 3 190 325 (11) 3 190 871 (87) WO 2016/037950	(51) A61K 8/26 (51) E05C 3/12 (51) F16K 17/04 (51) F16K 31/06 (51) A01G 9/26	(11) 3 195 747 (11) 3 196 036 (11) 3 196 051 (87) WO 2016/031154	(51) A43B 3/00 (51) B41J 13/08 (51) B60C 11/03	(11) 3 201 384 (87) WO 2016/050678	(51) D06F 33/02
(11) 3 191 334 (87) WO 2016/037241	(51) B60K 7/00	(11) 3 196 056 (87) WO 2016/021327	(51) B60C 19/00	(11) 3 201 427 (87) WO 2016/053496	(51) E21B 43/116
(11) 3 191 611 (87) WO 2016/040562	(51) C22C 21/00	(11) 3 196 281 (11) 3 196 296 (11) 3 196 363 (11) 3 196 866 (87) WO 2016/031309	(51) C11D 3/37 (51) C12N 5/0735 (51) E02D 27/42 (51) G09G 3/20	(11) 3 201 557 (87) WO 2016/050653	(51) F41H 5/22
(11) 3 191 636 (87) WO 2016/038551	(51) D06B 3/20	(11) 3 197 028 (11) 3 197 129 (11) 3 197 449 (87) WO 2016/046763	(51) H02K 15/00 (51) H04L 29/08 (51) A61K 31/426	(11) 3 201 597 (87) WO 2016/050871	(51) G01N 3/06
(11) 3 191 668 (87) WO 2016/037518	(51) E05F 3/02	(11) 3 197 449 (87) WO 2016/046763	(51) H04L 29/08 (51) A61K 31/426	(11) 3 201 974 (87) WO 2016/053570	(51) H01M 2/10
(11) 3 191 716 (87) WO 2016/009369	(51) F15B 11/00	(11) 3 197 449 (87) WO 2016/046763	(51) A61K 31/426	(11) 3 202 133 (87) WO 2016/050767	(51) H04N 5/232
(11) 3 192 515 (11) 3 192 569 (11) 3 192 833 (11) 3 193 228 (11) 3 193 621 (87) WO 2016/041693	(51) A61K 31/575 (51) A62C 31/22 (51) C08L 33/12 (51) B60Q 1/00 (51) A01P 13/00	(11) 3 197 583 (87) WO 2016/045730	(51) B01D 46/00 (51) B01D 46/00	(11) 3 202 437 (87) WO 2016/052567	(51) A61M 1/18
(11) 3 192 569 (11) 3 192 833 (11) 3 193 228 (11) 3 193 621 (87) WO 2016/041693	(51) A62C 31/22 (51) C08L 33/12 (51) B60Q 1/00 (51) A01P 13/00	(11) 3 197 584 (87) WO 2016/045731	(51) B01D 46/00 (51) B41J 2/14	(11) 3 202 518 (11) 3 202 576 (11) 3 202 659 (11) 3 203 128 (11) 3 203 137 (11) 3 203 284 (11) 3 203 910 (87) WO 2016/096801	(51) B23H 7/10 (51) B41J 2/14 (51) B63H 5/125 (51) F16L 1/23 (51) F21S 8/02 (51) G02B 6/38 (51) A61B 5/12
(11) 3 192 833 (11) 3 193 228 (11) 3 193 621 (87) WO 2016/041693	(51) C08L 33/12 (51) B60Q 1/00 (51) A01P 13/00	(11) 3 197 683 (87) WO 2016/046134	(51) B41J 2/14 (51) B60T 13/66	(11) 3 203 284 (11) 3 203 910 (87) WO 2016/096801	(51) F16L 1/23 (51) F21S 8/02 (51) G02B 6/38
(11) 3 193 721 (87) WO 2016/042491	(51) A61B 6/00	(11) 3 197 735 (87) WO 2016/045652	(51) B60T 13/66 (51) B67D 1/00	(11) 3 204 202 (87) WO 2016/055044	(51) B27G 13/10
(11) 3 194 248 (87) WO 2016/041706	(51) B62D 7/20	(11) 3 197 822 (87) WO 2016/046385	(51) B67D 1/00 (51) C03C 3/097	(11) 3 204 620 (87) WO 2016/055715	(51) F01D 25/16
(11) 3 194 252 (87) WO 2016/046694	(51) B62D 25/20	(11) 3 197 842 (87) WO 2016/046480	(51) C03C 3/097 (51) C07C 1/24	(11) 3 204 661 (87) WO 2016/055975	(51) F16D 65/12
(11) 3 194 259 (87) WO 2016/042274	(51) B63B 21/10	(11) 3 197 850 (87) WO 2016/046242	(51) C07C 1/24 (51) C07D 471/04	(11) 3 204 762 (87) WO 2017/072044	(51) G01N 27/61
(11) 3 194 375 (87) WO 2016/044782	(51) A61K 31/4709	(11) 3 197 891 (87) WO 2016/046157	(51) C07D 471/04 (51) D06C 15/02	(11) 3 204 959 (87) WO 2016/055319	(51) H01J 35/14
(11) 3 194 402 (87) WO 2016/044183	(51) C07D 487/04	(11) 3 198 070 (87) WO 2016/046030	(51) D06C 15/02 (51) F21V 8/00	(11) 3 205 043 (87) WO 2016/057803	(51) H04L 27/26
(11) 3 194 457 (87) WO 2016/041808	(51) C08F 114/22	(11) 3 198 191 (87) WO 2016/046068	(51) F21V 8/00 (51) G05D 23/13	(11) 3 205 287 (11) 3 205 971 (11) 3 206 160	(51) F16D 65/12 (51) G01N 27/61 (51) H01J 35/14
(11) 3 194 514 (87) WO 2016/038299	(51) C09D 133/02	(11) 3 198 351 (87) WO 2016/046560	(51) G05D 23/13 (51) G11C 11/419	(11) 3 205 437 (87) WO 2016/057803	(51) H04L 27/26
(11) 3 194 522 (87) WO 2016/041823	(51) C09K 8/64	(11) 3 198 609 (87) WO 2016/048660	(51) G11C 11/419 (51) A01F 15/07	(11) 3 205 971 (11) 3 206 160	(51) A61B 17/08 (51) F41A 3/64 (51) G06K 9/00
(11) 3 194 812 (87) WO 2016/041897	(51) F16H 57/04	(11) 3 199 016 (11) 3 199 585 (11) 3 199 688 (11) 3 199 707	(51) A01F 15/07 (51) C08L 21/02 (51) D06F 37/22 (51) E02B 8/08		
(11) 3 194 836 (87) WO 2016/041850	(51) F21S 6/00				

(11) 3 206 386	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 214 400	(51) <i>F41C 23/14</i>	(11) 3 223 668	(51) <i>A47J 31/36</i>
(87) WO 2016/061474		(87) WO 2017/117730		(87) WO 2016/083488	
(11) 3 206 918	(51) <i>B60S 1/40</i>	(11) 3 214 726	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 224 130	(51) <i>B62M 6/45</i>
(87) WO 2016/058784		(87) WO 2016/071092		(87) WO 2016/082962	
(11) 3 206 929	(51) <i>B60W 50/00</i>	(11) 3 215 099	(51) <i>A61G 13/10</i>	(11) 3 224 199	(51) <i>C01C 1/04</i>
(87) WO 2016/058784		(87) WO 2016/071071		(87) WO 2016/082973	
(11) 3 207 228	(51) <i>F01N 3/022</i>	(11) 3 215 324	(51) <i>B26D 7/00</i>	(11) 3 224 395	(51) <i>D04H 1/4209</i>
(87) WO 2016/058774		(87) WO 2016/071211		(87) WO 2016/083368	
(11) 3 207 620	(51) <i>H02K 3/12</i>	(11) 3 215 514	(51) <i>C07D 513/04</i>	(11) 3 224 408	(51) <i>D21C 7/00</i>
(87) WO 2016/096348		(87) WO 2016/071049		(87) WO 2016/085853	
(11) 3 207 747	(51) <i>H04W 52/26</i>	(11) 3 215 797	(51) <i>F25C 1/25</i>	(11) 3 225 120	(51) <i>A41D 13/002</i>
(87) WO 2016/060880		(87) WO 2016/071049		(87) WO 2016/083638	
(11) 3 207 753	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 216 424	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 225 326	(51) <i>B21J 13/10</i>
(87) WO 2016/060890		(11) 3 216 433	(51) <i>A61F 13/51</i>	(11) 3 225 402	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 3 208 091	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 3 216 618	(51) <i>B41M 5/30</i>	(11) 3 225 419	(51) <i>B44D 3/12</i>
(11) 3 208 135	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 216 707	(51) <i>B65B 13/16</i>	(11) 3 225 467	(51) <i>B60R 1/08</i>
(11) 3 208 439	(51) <i>F01N 3/28</i>	(11) 3 216 924	(51) <i>E02D 27/42</i>	(11) 3 225 738	(51) <i>E01C 23/088</i>
(87) WO 2016/059963		(11) 3 217 004	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 3 225 921	(51) <i>F24D 3/18</i>
(11) 3 208 533	(51) <i>F21V 5/04</i>	(11) 3 217 256	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 225 956	(51) <i>G01D 5/16</i>
(11) 3 208 666	(51) <i>G04B 35/00</i>	(11) 3 217 399	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 225 957	(51) <i>G01D 11/00</i>
(11) 3 208 820	(51) <i>H01H 9/28</i>	(11) 3 217 616	(51) <i>H04L 12/911</i>	(11) 3 226 027	(51) <i>G01S 13/93</i>
(11) 3 208 873	(51) <i>H01M 4/86</i>	(87) WO 2016/082169		(11) 3 226 148	(51) <i>G06F 17/10</i>
(11) 3 209 895	(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) 3 218 274	(51) <i>B65D 5/42</i>	(11) 3 226 695	(51) <i>A23G 9/12</i>
(87) WO 2016/062326		(87) WO 2016/074823		(87) WO 2016/087933	
(11) 3 210 414	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 218 689	(51) <i>G01N 1/30</i>	(11) 3 227 105	(51) <i>B32B 7/12</i>
(87) WO 2016/062345		(87) WO 2017/025872		(87) WO 2016/087247	
(11) 3 210 444	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 3 219 663	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 227 290	(51) <i>C07D 471/04</i>
(87) WO 2016/040972		(11) 3 220 012	(51) <i>F16H 59/10</i>	(87) WO 2016/087422	
(11) 3 210 509	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 3 220 475	(51) <i>H01P 3/12</i>	(11) 3 227 486	(51) <i>D06F 35/00</i>
(11) 3 210 612	(51) <i>A61K 35/742</i>	(11) 3 221 487	(51) <i>C23C 2/20</i>	(87) WO 2016/087074	
(11) 3 210 781	(51) <i>B41J 2/14</i>	(87) WO 2016/078805		(11) 3 227 588	(51) <i>F16J 15/06</i>
(11) 3 210 782	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 221 848	(51) <i>G06T 11/00</i>	(87) WO 2016/087995	
(11) 3 210 857	(51) <i>B62D 13/02</i>	(87) WO 2017/046141		(11) 3 227 898	(51) <i>H01H 59/00</i>
(11) 3 210 877	(51) <i>B63H 21/30</i>	(11) 3 222 314	(51) <i>A61M 15/08</i>	(87) WO 2016/086997	
(11) 3 210 932	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 222 317	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 228 154	(51) <i>H05B 6/06</i>
(11) 3 211 414	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 3 222 367	(51) <i>B09B 3/00</i>	(87) WO 2016/087791	
(11) 3 211 848	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 3 222 405	(51) <i>B29C 51/00</i>	(11) 3 228 402	(51) <i>B21K 23/00</i>
(11) 3 211 952	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 3 222 485	(51) <i>B61F 5/30</i>	(11) 3 228 461	(51) <i>B41J 2/175</i>
(87) WO 2016/061942		(11) 3 222 510	(51) <i>B63H 23/24</i>	(11) 3 228 491	(51) <i>B60L 3/00</i>
(11) 3 213 130	(51) <i>G02B 6/36</i>	(11) 3 222 535	(51) <i>B65B 19/22</i>	(11) 3 228 504	(51) <i>B60R 13/02</i>
(87) WO 2016/069359		(11) 3 222 536	(51) <i>B65B 19/22</i>	(11) 3 228 808	(51) <i>E21B 4/02</i>
(11) 3 213 536	(51) <i>B60G 17/00</i>	(11) 3 222 875	(51) <i>F16F 15/123</i>	(11) 3 228 994	(51) <i>G01D 5/347</i>
(87) WO 2016/067086		(11) 3 223 167	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 229 035	(51) <i>G01R 33/00</i>
(11) 3 213 625	(51) <i>A01D 61/02</i>	(87) WO 2016/095103		(11) 3 229 044	(51) <i>G01V 5/00</i>
(11) 3 213 933	(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) 3 223 450	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 229 439	(51) <i>H04L 12/66</i>
(11) 3 214 048	(51) <i>C02F 3/04</i>	(11) 3 223 451	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 229 549	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 214 183	(51) <i>C12Q 1/6809</i>	(11) 3 223 497	(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) 3 229 582	(51) <i>A01G 9/02</i>
(11) 3 214 235	(51) <i>E04B 1/04</i>	(11) 3 223 639	(51) <i>A24F 13/18</i>	(87) WO 2016/093696	
(11) 3 214 325	(51) <i>F16C 19/50</i>	(87) WO 2016/083474			

(11) 3 230 288 (87) WO 2016/091791	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 235 975	(51) <i>E04H 4/08</i>	(11) 3 242 211 (87) WO 2016/153005	(51) <i>G06F 13/16</i>
(11) 3 230 526 (87) WO 2016/090401	(51) <i>E01B 35/00</i>	(11) 3 236 276	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) 3 242 240 (87) WO 2016/125837	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 230 566 (87) WO 2016/092481	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) 3 236 385	(51) <i>G06G 7/48</i>	(11) 3 242 980 (87) WO 2016/110435	(51) <i>E04B 1/00</i>
(11) 3 230 602 (87) WO 2016/092172	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 3 236 579 (87) WO 2016/098679	(51) <i>H02N 11/00</i>	(11) 3 243 082 (87) WO 2016/110460	(51) <i>G01P 21/00</i>
(11) 3 230 867 (87) WO 2016/094099	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 236 587	(51) <i>H03H 17/02</i>	(11) 3 243 401 (87) WO 2016/110460	(51) <i>G01P 21/00</i>
(11) 3 231 060 (87) WO 2016/092565	(51) <i>H02J 7/14</i>	(11) 3 236 786 (87) WO 2016/102668	(51) <i>A24D 3/06</i>	(11) 3 243 611 (87) WO 2016/110460	(51) <i>A43B 23/02</i>
(11) 3 231 646 (87) WO 2016/092565	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 236 796 (87) WO 2015/193516	(51) <i>A45D 2/00</i>	(11) 3 243 789 (87) WO 2016/110460	(51) <i>B26D 1/00</i>
(11) 3 231 831 (87) WO 2016/092565	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 236 810 (87) WO 2016/102012	(51) <i>A47F 11/10</i>	(11) 3 243 789 (87) WO 2016/110460	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) 3 231 831 (87) WO 2016/092565	(51) <i>C08G 63/688</i>	(11) 3 236 837 (87) WO 2016/106305	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 244 006 (87) WO 2016/110460	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) 3 232 219 (87) WO 2016/092565	(51) <i>G01S 3/80</i>	(11) 3 236 837 (87) WO 2016/106305	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 244 216 (87) WO 2016/111026	(51) <i>G01R 15/20</i>
(11) 3 232 437 (87) WO 2016/092565	(51) <i>G10L 19/035</i>	(11) 3 236 951 (87) WO 2016/102502	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 245 120 (87) WO 2016/113682	(51) <i>B62J 1/08</i>
(11) 3 233 186 (87) WO 2016/100739	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 237 308 (87) WO 2016/103169	(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) 3 245 120 (87) WO 2016/113682	(51) <i>E05B 63/20</i>
(11) 3 233 385 (87) WO 2016/096494	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 237 342 (87) WO 2016/106035	(51) <i>C03B 5/235</i>	(11) 3 245 360 (87) WO 2016/113043	(51) <i>E05B 63/20</i>
(11) 3 233 456 (87) WO 2016/096722	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 3 237 397 (87) WO 2016/105534	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 3 245 591 (87) WO 2016/142159	(51) <i>G06F 11/16</i>
(11) 3 233 511 (87) WO 2016/096632	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 3 237 931 (87) WO 2016/102404	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 3 245 591 (87) WO 2016/142159	(51) <i>G06F 11/16</i>
(11) 3 233 535 (87) WO 2016/096490	(51) <i>B60C 15/00</i>	(11) 3 238 296 (87) WO 2016/102208	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 246 201 (87) WO 2016/113526	(51) <i>H02M 1/42</i>
(11) 3 233 536 (87) WO 2016/096491	(51) <i>B60C 15/00</i>	(11) 3 238 827 (87) WO 2016/102208	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 246 201 (87) WO 2016/113526	(51) <i>B60P 3/077</i>
(11) 3 233 568 (87) WO 2016/096898	(51) <i>B60P 3/14</i>	(11) 3 238 968 (87) WO 2016/102208	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 3 246 508 (87) WO 2016/113526	(51) <i>E06C 1/12</i>
(11) 3 233 571 (87) WO 2016/100155	(51) <i>B60Q 3/00</i>	(11) 3 239 653 (87) WO 2016/102208	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 3 246 572 (87) WO 2016/113526	(51) <i>F04B 47/02</i>
(11) 3 233 580 (87) WO 2016/097550	(51) <i>B60R 21/045</i>	(11) 3 240 141 (87) WO 2016/102208	(51) <i>B60J 5/10</i>	(11) 3 247 414 (87) WO 2016/116895	(51) <i>A61L 27/36</i>
(11) 3 233 615 (87) WO 2016/095890	(51) <i>B62H 5/14</i>	(11) 3 240 452 (87) WO 2016/107828	(51) <i>B60J 5/10</i>	(11) 3 247 414 (87) WO 2016/116895	(51) <i>A61L 27/36</i>
(11) 3 233 640 (87) WO 2016/096620	(51) <i>B65B 11/58</i>	(11) 3 240 460 (87) WO 2016/108003	(51) <i>G01B 21/04</i>	(11) 3 247 598 (87) WO 2016/116541	(51) <i>B60T 8/17</i>
(11) 3 233 840 (87) WO 2016/096709	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) 3 240 678 (87) WO 2016/108100	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 3 247 602 (87) WO 2016/116541	(51) <i>B60T 15/18</i>
(11) 3 233 854 (87) WO 2016/097196	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 241 287 (87) WO 2016/107848	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 3 247 602 (87) WO 2016/116260	(51) <i>B60T 15/18</i>
(11) 3 234 320 (87) WO 2016/096381	(51) <i>F02B 75/04</i>	(11) 3 241 452 (87) WO 2016/107828	(51) <i>A45D 1/04</i>	(11) 3 247 670 (87) WO 2016/118831	(51) <i>B68G 7/02</i>
(11) 3 234 855 (87) WO 2016/100644	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 241 457 (87) WO 2016/107728	(51) <i>A45D 1/04</i>	(11) 3 247 670 (87) WO 2016/118831	(51) <i>B68G 7/02</i>
(11) 3 234 999 (87) WO 2016/100279	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 241 478 (87) WO 2016/107728	(51) <i>A47J 45/06</i>	(11) 3 247 689 (87) WO 2016/116564	(51) <i>C04B 35/195</i>
(11) 3 235 050 (87) WO 2016/097541	(51) <i>H01M 10/625</i>	(11) 3 241 666 (87) WO 2016/107728	(51) <i>B29D 30/50</i>	(11) 3 247 757 (87) WO 2016/116564	(51) <i>C04B 35/195</i>
(11) 3 235 111 (87) WO 2016/146271	(51) <i>H02K 19/14</i>	(11) 3 242 028 (87) WO 2016/107728	(51) <i>B29D 30/50</i>	(11) 3 247 757 (87) WO 2016/120160	(51) <i>C09D 175/04</i>
(11) 3 235 551 (87) WO 2016/146271	(51) <i>A63H 3/24</i>	(11) 3 242 141 (87) WO 2016/107728	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 247 757 (87) WO 2016/120160	(51) <i>C09D 175/04</i>
		(11) 3 242 168 (87) WO 2016/109472	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 248 573 (87) WO 2016/120160	(51) <i>A61F 2/40</i>
		(11) 3 242 187 (87) WO 2016/109472	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 249 136 (87) WO 2016/120160	(51) <i>E04H 1/12</i>
			(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 3 249 286 (87) WO 2016/120160	(51) <i>F21S 8/08</i>
			(51) <i>A45C 11/32</i>	(11) 3 250 893 (87) WO 2016/120272	(51) <i>G01D 11/24</i>
			(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 3 251 316 (87) WO 2016/120272	(51) <i>H04L 7/00</i>
			(51) <i>B29C 65/22</i>	(11) 3 251 378 (87) WO 2016/120272	(51) <i>H04R 1/28</i>
			(51) <i>F04B 39/02</i>	(11) 3 251 542 (87) WO 2016/120272	(51) <i>A45C 3/06</i>
			(51) <i>G01R 33/3873</i>	(11) 3 251 759 (87) WO 2016/120272	(51) <i>B07B 13/16</i>
			(51) <i>G04C 3/14</i>	(11) 3 251 858 (87) WO 2016/120272	(51) <i>B41J 2/21</i>
			(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 252 004 (87) WO 2016/120272	(51) <i>B67D 7/02</i>

(11) 3 252 849 (87) WO 2017/034266	(51) H01M 2/12	(11) 3 262 089 (87) WO 2016/134905	(51) C08F 220/06	(11) 3 272 190 (87) WO 2016/146405	(51) H05B 33/08
(11) 3 252 860	(51) H01M 4/525	(11) 3 262 128 (87) WO 2016/138090	(51) C09D 183/04	(11) 3 272 494	(51) B29C 49/48
(11) 3 253 721 (87) WO 2016/124428	(51) C03C 11/00	(11) 3 262 266 (87) WO 2016/135015	(51) E06B 9/88	(11) 3 272 789 (87) WO 2016/148299	(51) C08J 3/215
(11) 3 253 774 (87) WO 2016/125172	(51) C07K 7/06	(11) 3 262 981	(51) A47B 88/50	(11) 3 272 943	(51) E02B 7/38
(11) 3 253 912 (87) WO 2016/123643	(51) D01F 2/06	(11) 3 263 059 (87) WO 2016/157260	(51) A61B 90/00	(11) 3 274 268 (87) WO 2016/151282	(51) B65D 81/34
(11) 3 253 917 (87) WO 2016/124285	(51) D21B 1/32	(11) 3 263 768	(51) E01B 29/32	(11) 3 274 975 (87) WO 2016/150613	(51) G08B 29/04
(11) 3 254 021 (87) WO 2016/124385	(51) F21V 5/00	(11) 3 263 770	(51) E01C 19/23	(11) 3 275 064 (87) WO 2016/151239	(51) H02H 1/00
(11) 3 254 046 (87) WO 2016/124603	(51) F28F 27/00	(11) 3 263 775 (87) WO 2016/135360	(51) E02F 9/28	(11) 3 275 141 (87) WO 2016/150669	(51) H04L 12/911
(11) 3 254 279 (87) WO 2016/126768	(51) G10L 15/18	(11) 3 265 643 (87) WO 2016/139228	(51) E21B 23/02	(11) 3 275 142 (87) WO 2016/150668	(51) H04L 12/707
(11) 3 254 373 (87) WO 2016/127154	(51) H02S 50/00	(11) 3 265 717 (87) WO 2016/139405	(51) F17C 13/04	(11) 3 276 400	(51) G02C 7/02
(11) 3 254 491 (87) WO 2016/126303	(51) H04W 24/08	(11) 3 265 718 (87) WO 2016/139418	(51) F17C 13/04	(11) 3 277 510 (87) WO 2017/020918	(51) B41J 2/175
(11) 3 254 746	(51) B01D 53/04	(11) 3 266 277 (87) WO 2016/139944	(51) H05B 3/00	(11) 3 277 596 (87) WO 2016/156712	(51) B65D 30/20
(11) 3 255 173	(51) C23C 16/455	(11) 3 266 446	(51) A61K 9/107	(11) 3 279 865	(51) G06T 11/00
(11) 3 256 191 (87) WO 2016/128308	(51) A61M 5/168	(11) 3 266 484	(51) A61M 16/16	(11) 3 282 177	(51) F21S 8/04
(11) 3 256 272 (87) WO 2016/130530	(51) B21D 37/14	(11) 3 267 159	(51) G01F 1/66	(11) 3 285 117	(51) G03B 17/00
(11) 3 256 640 (87) WO 2016/128092	(51) D21D 1/30	(11) 3 267 681	(51) H04N 7/24	(11) 3 286 879 (87) WO 2016/170006	(51) H04L 12/24
(11) 3 257 069 (87) WO 2016/128252	(51) H01L 21/02	(11) 3 268 262 (87) WO 2016/145316	(51) B62D 5/00	(11) 3 286 881 (87) WO 2016/169755	(51) H04L 12/28
(11) 3 257 550	(51) A61N 1/04	(11) 3 269 065 (87) WO 2016/144243	(51) H04L 27/26	(11) 3 289 145 (87) WO 2016/173772	(51) E03C 1/02
(11) 3 258 050	(51) E06B 1/70	(11) 3 269 074 (87) WO 2016/142905	(51) H04L 5/00	(11) 3 289 318 (87) WO 2016/173864	(51) G01F 1/44
(11) 3 258 293 (87) WO 2016/127479	(51) G01S 19/29	(11) 3 269 650	(51) B64G 1/28	(11) 3 289 923	(51) A47B 88/467
(11) 3 258 786 (87) WO 2016/132283	(51) A21B 1/33	(11) 3 269 874	(51) D06F 75/12	(11) 3 292 771	(51) A24F 15/18
(11) 3 258 986 (87) WO 2016/166769	(51) A61M 5/00	(11) 3 269 943	(51) F01D 21/04	(11) 3 292 949	(51) B23Q 1/03
(11) 3 259 120 (87) WO 2016/189280	(51) B29D 11/00	(11) 3 270 150	(51) G01N 29/024	(11) 3 292 949	(51) B23Q 1/03
(11) 3 259 172 (87) WO 2016/132169	(51) B62D 7/06	(11) 3 270 760 (87) WO 2016/146393	(51) A61B 1/00	(11) 3 293 060	(51) B60R 22/46
(11) 3 259 608 (87) WO 2016/131721	(51) G01R 31/08	(11) 3 271 421 (87) WO 2016/146648	(51) C08L 83/04	(11) 3 293 496	(51) G01D 5/244
(11) 3 260 015	(51) A47B 95/00	(11) 3 271 421 (87) WO 2016/146648	(51) C08L 83/04	(11) 3 293 498	(51) G01D 21/00
(11) 3 260 158	(51) A61M 25/06	(11) 3 271 503 (87) WO 2016/151448	(51) D02G 3/28	(11) 3 295 930	(51) A61K 8/87
(11) 3 260 885	(51) G01S 17/42	(11) 3 271 634 (87) WO 2016/150667	(51) F16M 11/04	(11) 3 300 337	(51) H04L 12/801
(11) 3 261 357	(51) H04Q 9/00	(11) 3 271 671 (87) WO 2016/147084	(51) F25J 1/00	(11) 3 301 873	(51) H04L 12/815
(11) 3 261 778 (87) WO 2016/135612	(51) B05B 1/30	(11) 3 271 931 (87) WO 2016/150656	(51) H01H 9/02	(11) 3 304 506 (87) WO 2017/007935	(51) G07F 19/00
		(11) 3 271 963 (87) WO 2016/146925	(51) H01M 10/0525	(11) 3 305 016 (87) WO 2016/192714	(51) H05B 3/26
		(11) 3 272 058 (87) WO 2016/148877	(51) H04L 1/00	(11) 3 305 391	(51) B01D 39/12
				(11) 3 312 364	(51) E04H 4/08
				(11) 3 312 622	(51) G01R 31/12
				(11) 3 312 673	(51) G03F 1/32

(11) **3 313 740** (51) **B65B 49/10**
(87) WO 2016/207753

(11) **3 316 714** (51) **A24F 47/00**
(87) WO 2017/179043

(11) **3 316 765** (51) **A61B 5/00**
(87) WO 2017/194450

(11) **3 320 134** (51) **D04B 37/00**
(87) WO 2017/041191

(11) **3 320 258** (51) **F21K 99/00**
(87) WO 2017/005785

(11) **3 322 476** (51) **A61N 1/20**
(87) WO 2017/009727

(11) **3 322 689** (51) **C07C 67/03**
(87) WO 2018/002559

(11) **3 325 083** (51) **A61N 1/04**
(87) WO 2017/012895

(11) **3 326 694** (51) **A61N 5/10**

(11) **3 327 228** (51) **E05B 65/08**

(11) **3 329 105** (51) **F01M 13/00**
(87) WO 2018/073194

(11) **3 333 436** (51) **F16C 19/16**
(87) WO 2017/022798

(11) **3 340 542** (51) **H04L 12/40**

(11) **3 343 287** (51) **G03B 7/00**

(11) **3 344 500** (51) **B60S 1/56**
(87) WO 2017/036664

(11) **3 355 537** (51) **H04L 12/825**

(11) **2 602 370** (51) **D04H 1/48**

(11) **2 606 737** (51) **A22C 21/00**

(11) **2 655 444** (51) **C08F 210/02**

(11) **2 687 243** (51) **A61M 1/00**

(11) **2 747 925** (51) **B23C 5/20**

(11) **2 751 355** (51) **E04D 13/03**

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) **2 188 916** (51) **H04B 7/26**

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 008 602** (51) **C07H 3/06**

(11) **1 102 550** (51) **A23L 1/36**

(11) **1 317 953** (51) **B01D 53/94**

(11) **1 618 790** (51) **A23C 1/16**

(11) **1 786 713** (51) **B65H 39/16**

(11) **1 831 013** (51) **C03C 17/36**

(11) **1 972 242** (51) **A47J 43/22**

(11) **2 014 243** (51) **A61B 17/064**

(11) **2 083 221** (51) **F24B 1/02**

(11) **2 109 533** (51) **B32B 5/02**

(11) **2 117 612** (51) **A61L 24/00**

(11) **2 160 286** (51) **B29C 70/44**

(11) **2 469 015** (51) **E21B 33/043**

(11) **2 542 423** (51) **G07D 7/00**

II.5

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **0 997 450** (51) **C06D 5/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **1 040 645** (51) **H04L 12/18**
(84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **1 043 880** (51) **H04M 3/56**
(84) IT 14.03.2018
- (11) **1 044 180** (51) **C06B 25/34**
(84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **1 051 698** (51) **G09B 23/28**
(84) AT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 IT 17.01.2018
LU 28.01.2018 NL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **1 053 535** (51) **G07F 7/10**
(84) AT 19.07.2006 (84) BE 19.07.2006
CH 19.07.2006 (84) CY 19.07.2006
DE 01.08.2018 DK 19.10.2006
ES 30.10.2006 FI 19.07.2006
GR 20.10.2006 IE 29.01.2007
IT 19.07.2006 LI 19.07.2006
LU 28.01.2007 MC 31.01.2007
PT 19.12.2006 SE 19.10.2006
- (11) **1 060 394** (51) **A61B 5/145**
(84) AT 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 IT 14.06.2017
LU 21.01.2018
- (11) **1 066 571** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IT 10.01.2018
NL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **1 072 015** (51) **G06T 9/00**
(84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **1 073 607** (51) **C01B 15/023**
(84) DK 17.05.2006 (84) ES 21.03.2006
PT 17.05.2006
- (11) **1 074 603** (51) **C09K 11/08**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **1 079 425** (51) **H01L 21/3065**
(84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **1 092 546** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 24.06.2009 (84) BE 24.06.2009
CH 31.10.2009 (84) CY 24.06.2009
DK 24.06.2009 FI 24.06.2009
- GR 25.09.2009 IE 12.10.2009
IT 12.10.2017 LI 31.10.2009
LU 12.10.2009 MC 31.10.2009
NL 24.06.2009 PT 24.10.2009
SE 24.09.2009
- (11) **1 098 416** (51) **H02H 1/00**
(84) ES 25.04.2018
- (11) **1 105 794** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
NL 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **1 116 469** (51) **A47K 17/02**
(84) AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
GR 19.01.2018 IT 18.10.2017
LU 10.01.2018 NL 18.10.2017
- (11) **1 118 574** (51) **B66B 5/00**
(84) AT 20.12.2016 (84) DE 03.07.2018
- (11) **1 120 378** (51) **C01B 32/00**
(84) DK 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
IT 02.08.2017 LU 09.01.2018
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017
- (11) **1 124 846** (51) **C07K 7/00**
(84) AT 05.11.2015 (84) BE 30.11.2015
CH 30.11.2015 (84) CY 05.11.2015
DE 02.06.2018 DK 30.11.2015
ES 01.07.2009 FI 05.11.2015
GR 02.06.2016 IE 05.11.2015
IT 05.11.2016 LI 30.11.2015
LU 05.11.2015 MC 30.11.2015
NL 01.12.2015 PT 05.05.2016
SE 06.11.2015
- (11) **1 127 158** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 29.10.2017 (84) BE 31.10.2017
CH 31.10.2017 (84) CY 09.01.2008
DE 01.05.2018 FI 29.10.2017
FR 31.10.2017 GB 29.10.2017
IE 29.10.2017 IT 29.10.2017
LI 31.10.2017 LU 29.10.2014
MC 31.10.2008 NL 01.11.2017
PT 30.04.2018 SE 30.10.2017
- (11) **1 127 596** (51) **A63F 13/30**
(84) ES 16.05.2018
- (11) **1 129 412** (51) **H04L 29/08**
(84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
IT 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **1 132 875** (51) **G06Q 20/06**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
- (11) **1 136 814** (51) **G01N 21/88**
(84) IT 14.02.2018
- (11) **1 137 789** (51) **C12N 15/82**
(84) CY 28.07.2010 (84) DE 03.07.2018
FI 08.12.2017 (84) IE 08.12.2017
IT 08.12.2017 LU 08.12.2010
MC 31.12.2010 NL 01.01.2018
PT 08.06.2018 SE 09.12.2017
- (11) **1 137 933** (51) **G01N 27/447**
(84) AT 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 10.12.2017
IT 10.12.2017 LU 10.12.2017
NL 16.08.2017 SE 16.08.2017
- (11) **1 139 974** (51) **A61K 8/64**
(84) CH 31.10.2017 (84) DE 01.05.2018
FR 31.10.2017 GB 30.10.2017
IT 30.10.2017 LI 31.10.2017
NL 01.05.2014 SE 31.10.2013
- (11) **1 141 385** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
ES 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 LU 10.01.2018
NL 05.07.2017 SE 05.07.2017
- (11) **1 143 000** (51) **C07K 7/08**
(84) AT 14.02.2007 (84) BE 14.02.2007
CY 14.02.2007 (84) DE 03.07.2018
DK 14.02.2007 (84) ES 25.05.2007
FI 14.02.2007 GR 15.05.2007
IE 28.12.2007 IT 14.02.2007
LU 27.12.2007 MC 31.12.2007
NL 14.02.2007 PT 16.07.2007
SE 14.05.2007
- (11) **1 143 679** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **1 144 613** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 28.09.2011 (84) BE 28.09.2011
CY 28.09.2011 (84) DK 28.09.2011
FI 28.09.2011 GR 29.12.2011
IE 14.01.2012 IT 14.01.2015
LU 14.01.2012 MC 31.01.2012
NL 28.09.2011 PT 30.01.2012
SE 28.09.2011
- (11) **1 151 291** (51) **G01N 27/90**
(84) FI 20.06.2018
- (11) **1 151 374** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 IT 02.08.2017
LU 28.01.2018 NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
- (11) **1 153 200** (51) **E21D 9/10**
(84) DK 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017 LU 20.01.2018
NL 10.05.2017
- (11) **1 154 707** (51) **A24D 3/06**
(84) AT 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 IT 07.06.2017
LU 18.01.2018 NL 07.06.2017
PT 09.10.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 160 663** (51) **G06F 9/38**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **1 172 944** (51) **H04B 7/08**
(84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
NL 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **1 173 028** (51) **G10L 19/002**
(84) FI 27.06.2018
- (11) **1 175 383** (51) **C07C 35/42**
(84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
IT 14.03.2018 NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **1 179 909** (51) **H04L 1/16**
(84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018

GR 15.05.2018 NL 14.02.2018	IT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 1 240 503 (84) CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IT 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) G01N 21/84 (84) ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 NL 17.01.2018	(11) 1 266 441 (84) FI 02.05.2018	(51) B60L 7/06
(11) 1 181 784 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018	(51) H04L 1/00 (84) FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 241 837 (84) AT 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 28.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 1 267 424 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H01L 33/50 (84) ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 14.03.2018
(11) 1 182 724 (84) FI 25.04.2018	(51) H01P 1/18	(11) 1 244 175 (84) ES 11.04.2018	(51) H01Q 7/00	(11) 1 270 486 (84) CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 NL 03.01.2018	(51) B66B 1/24 (84) FI 03.01.2018 IT 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 1 189 406 (84) IT 10.01.2018	(51) H04M 3/42	(11) 1 247 053 (84) IT 31.01.2018	(51) F25J 1/02	(11) 1 271 608 (84) ES 30.05.2018	(51) H01J 49/06 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 192 959 (84) AT 14.02.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018	(51) A61L 33/06 (84) CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 SE 14.02.2018	(11) 1 247 300 (84) AT 11.10.2017 DE 02.06.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IT 11.10.2017 LU 07.11.2017 NL 11.10.2017	(51) H01L 27/07 (84) CH 30.11.2017 DK 11.10.2017 FI 11.10.2017 IE 07.11.2017 LI 30.11.2017 MC 11.10.2017 SE 11.10.2017	(11) 1 276 292 (84) IT 03.01.2018	(51) H04L 29/06
(11) 1 195 037 (84) AT 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(51) H04L 29/06 (84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018	(11) 1 248 188 (84) AT 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 LU 30.01.2018 SE 20.09.2017	(51) H04L 29/06 (84) DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 IT 20.09.2017 NL 20.09.2017	(11) 1 282 036 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) G06F 9/445 (84) IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 NL 07.03.2018
(11) 1 195 818 (84) AT 10.01.2018	(51) H01L 51/52 (84) IT 10.01.2018	(11) 1 249 055 (84) BE 11.08.2010 CY 11.08.2010 FI 21.03.2018 IE 21.03.2011 LI 31.03.2011 MC 31.03.2011 SE 11.08.2010	(51) H01Q 1/36 (84) CH 31.03.2011 DK 11.08.2010 GR 12.11.2010 IT 11.08.2010 LU 21.03.2011 PT 13.12.2010 TR 11.08.2010	(11) 1 284 078 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 1 203 231 (84) ES 18.04.2018	(51) G01N 1/40 (84) FI 18.04.2018	(11) 1 251 747 (84) AT 25.01.2012 CH 31.12.2012 DE 03.07.2018 FI 25.01.2012 IE 28.12.2012 LI 31.12.2012 MC 31.12.2012 PT 25.05.2012 TR 25.01.2012	(51) A23K 1/16 (84) BE 25.01.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 GR 26.04.2012 IT 28.12.2017 LU 28.12.2012 NL 01.01.2017 SE 25.01.2012	(11) 1 284 843 (84) AT 08.11.2017 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 IT 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B25J 15/00 (84) CY 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 LU 24.01.2018 SE 08.11.2017
(11) 1 209 497 (84) DE 02.06.2018	(51) G02F 1/365 (84) IT 01.11.2017	(11) 1 252 293 (84) BE 31.01.2017 FI 19.01.2018 MC 31.01.2013	(51) C12N 5/071 (84) CY 03.10.2012 LU 19.01.2015 TR 03.10.2012	(11) 1 284 843 (84) AT 08.11.2017 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 IT 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01W 1/10 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 209 986 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) A23L 33/16 (84) FI 18.04.2018	(11) 1 253 756 (84) AT 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018	(51) H04L 27/12 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 290 615 (84) ES 06.06.2018	(51) G01R 31/34
(11) 1 215 382 (84) DE 03.07.2018	(51) F02C 3/30	(11) 1 257 927 (84) ES 13.06.2018	(51) G06F 15/18 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 291 663 (84) IT 07.03.2018	(51) G01R 31/34
(11) 1 215 851 (84) AT 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018	(51) H04L 12/413 (84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 1 260 059 (84) ES 30.05.2018	(51) H04L 12/24 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 298 785 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018	(51) H02P 6/16 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 1 216 599 (84) ES 30.05.2018	(51) H04L 29/00 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 263 417 (84) FI 02.05.2018	(51) A61K 9/70	(11) 1 301 232 (84) ES 13.06.2018	(51) A61M 16/04 (84) FI 13.06.2018
(11) 1 217 586 (84) ES 24.01.2018	(51) G06T 15/40 (84) IT 24.01.2018	(11) 1 266 441 (84) ES 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 14.02.2018	(51) H01J 49/04 (84) CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 1 302 242 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) B01L 1/00 (84) ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 219 098 (84) FI 23.05.2018	(51) H04M 3/02	(11) 1 267 424 (84) AT 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018	(51) H01W 24/00 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 303 744 (84) AT 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 14.02.2018	(51) H01J 49/04 (84) CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 1 220 351 (84) FI 04.04.2018	(51) H01P 1/208 (84) NL 04.04.2018	(11) 1 267 927 (84) ES 13.06.2018	(51) G06F 12/0802 (84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 1 305 964 (84) ES 02.05.2018	(51) H04W 24/00 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 225 424 (84) ES 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) B60K 31/00 (84) IT 24.01.2018	(11) 1 268 822 (84) FI 02.05.2018	(51) C08F 279/04	(11) 1 307 704 (84) ES 23.05.2018	(51) G01C 15/00 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 227 311 (84) AT 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 LU 18.01.2018 SE 27.09.2017	(51) G01N 21/25 (84) DK 27.09.2017 FI 27.09.2017 IT 27.09.2017 NL 27.09.2017	(11) 1 268 822 (84) FI 02.05.2018	(51) C08F 279/04	(11) 1 309 917 (84) AT 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018	(51) G06F 9/06 (84) FI 11.04.2018
(11) 1 230 530 (84) AT 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018	(51) G01K 1/08 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 SE 10.01.2018			(11) 1 313 007 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) G06F 9/06 (84) FI 11.04.2018
(11) 1 231 314 (84) FI 18.04.2018	(51) D06F 31/00 (84) NL 18.04.2018				

(11) 1 315 828 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) C12Q 1/00 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 339 292 (84) AT 23.12.2009 CH 31.10.2010 DE 01.05.2018 GR 24.03.2010 IT 25.10.2017 LU 25.10.2010 NL 01.11.2017 SE 23.12.2009	(51) A23K 1/16 (84) BE 23.12.2009 CY 23.12.2009 FI 23.12.2009 IE 25.10.2010 LI 31.10.2010 MC 31.10.2010 PT 23.04.2010 TR 23.12.2009	IT 29.11.2017 NL 29.11.2017	LU 10.01.2018 SE 29.11.2017
(11) 1 325 411 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) G06F 9/00 (84) ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018	(11) 1 341 377 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H04N 5/335 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 351 126 (84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 IT 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017	(51) G06F 3/06 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 LU 09.01.2018 SI 03.05.2017
(11) 1 328 574 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) C08K 3/08 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 341 397 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IT 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H04R 25/00 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 NL 03.01.2018	(11) 1 352 961 (84) FI 27.06.2018	(51) C12N 9/10
(11) 1 329 295 (84) BG 28.02.2018 DK 29.11.2017 GR 01.03.2018 LU 17.01.2018	(51) B27L 11/00 (84) CY 29.11.2017 ES 29.11.2017 IT 29.11.2017 NL 29.11.2017	(11) 1 344 276 (84) AT 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(51) H01Q 1/24 (84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018	(11) 1 353 206 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) B64C 1/00 (84) FI 04.04.2018
(11) 1 329 484 (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 SE 10.05.2017	(51) C09C 1/42 (84) DK 10.05.2017 FI 10.05.2017 LU 16.01.2018	(11) 1 344 984 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) F24C 15/16 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 355 393 (84) IT 14.02.2018	(51) H01T 23/00 (84) ES 14.02.2018
(11) 1 331 855 (84) AT 17.04.2013 CH 31.10.2013 FI 17.04.2013 IE 30.10.2013 LI 31.10.2013 MC 17.04.2013 PT 19.08.2013 TR 17.04.2013	(51) A23K 50/00 (84) BE 17.04.2013 CY 17.04.2013 GR 18.07.2013 IT 30.10.2017 LU 30.10.2013 NL 01.11.2017 SE 17.04.2013	(11) 1 345 091 (84) ES 09.05.2018	(51) G03G 15/08 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 355 489 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018	(51) H04N 9/82 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 SE 14.02.2018
(11) 1 332 841 (84) BG 21.09.2017 EE 21.06.2017 GR 22.09.2017 NL 21.06.2017	(51) B25J 9/16 (84) DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 LU 08.01.2018 SI 21.06.2017	(11) 1 345 802 (84) BE 31.12.2007 FI 06.07.2005 IE 06.07.2005 LU 31.12.2005 NL 01.01.2018 SE 21.12.2017	(51) B61K 9/12 (84) CY 20.12.2005 GR 06.10.2005 IT 20.12.2017 MC 31.12.2005 PT 12.12.2005 TR 06.07.2005	(11) 1 356 254 (84) ES 04.04.2018	(51) G01F 1/74 (84) FI 04.04.2018
(11) 1 333 021 (84) AT 04.10.2017 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 GR 05.01.2018 NL 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) A61K 8/365 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 FI 04.10.2017 LU 13.01.2018 SE 04.10.2017	(11) 1 345 895 (84) AT 11.12.2014 CH 31.12.2014 DE 03.07.2018 FI 11.12.2014 IE 11.12.2014 LI 31.12.2014 MC 31.12.2014 PT 11.06.2015 TR 11.12.2014	(51) C07D 205/08 (84) BE 31.12.2014 CY 11.12.2014 DK 31.12.2014 GR 22.07.2015 IT 11.12.2017 LU 11.12.2014 NL 01.01.2018 SE 12.12.2014	(11) 1 356 626 (84) CY 13.12.2017 GR 14.03.2018 MC 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 13.12.2017 LU 24.01.2018
(11) 1 332 841 (84) BG 21.09.2017 EE 21.06.2017 GR 22.09.2017 NL 21.06.2017	(51) B25J 9/16 (84) DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 LU 08.01.2018 SI 21.06.2017	(11) 1 347 791 (84) AT 19.11.2017 CY 13.07.2011 FI 13.07.2011 IT 19.11.2017 LU 19.11.2017 NL 01.12.2017 SE 13.07.2011	(51) A61F 2/90 (84) CH 30.11.2017 DK 13.07.2011 GR 14.10.2011 LI 30.11.2017 MC 30.11.2011 PT 14.11.2011	(11) 1 356 799 (84) FI 30.05.2018	(51) A61Q 1/10
(11) 1 333 021 (84) AT 04.10.2017 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 GR 05.01.2018 NL 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) A61K 8/365 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 FI 04.10.2017 LU 13.01.2018 SE 04.10.2017	(11) 1 348 711 (84) ES 13.06.2018	(51) H01L 51/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 357 386 (84) ES 30.05.2018	(51) G01R 27/26 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 335 827 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) B32B 3/00 (84) ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018	(11) 1 349 435 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 357 467 (84) IT 10.01.2018	(51) G06F 3/12
(11) 1 336 177 (84) CH 30.11.2017 DK 04.10.2017 FI 04.10.2017 IE 12.11.2017 LI 30.11.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017	(51) G11B 33/00 (84) DE 02.06.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 12.11.2017 NL 04.10.2017	(11) 1 349 878 (84) ES 06.06.2018	(51) G01F 1/684 (84) IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 357 799 (84) FI 30.05.2018	(51) A61Q 1/10
(11) 1 337 928 (84) ES 13.06.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 078 (84) CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 SE 14.02.2018	(51) H01L 51/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 357 877 (84) DE 02.06.2018 NL 23.03.2011	(51) A61F 13/472 (84) FR 30.11.2011
(11) 1 338 071 (84) ES 13.06.2018	(51) H02J 5/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 332 (84) AT 29.11.2017 DK 29.11.2017 FI 29.11.2017	(51) H04B 1/30 (84) CY 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018	(11) 1 358 570 (84) FI 27.06.2018	(51) G06F 11/07
(11) 1 338 972 (84) AT 10.01.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 13/00 (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 358 882 (84) ES 13.06.2018	(51) H01L 25/10 (84) FI 13.06.2018
(11) 1 337 928 (84) ES 13.06.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 360 882 (84) ES 13.06.2018	(51) H01L 25/10 (84) FI 13.06.2018
(11) 1 338 071 (84) ES 13.06.2018	(51) H02J 5/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 361 742 (84) ES 21.03.2018	(51) H04L 12/66 (84) IT 21.03.2018
(11) 1 338 972 (84) AT 10.01.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 13/00 (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 362 078 (84) FI 23.05.2018	(51) C08K 9/04
(11) 1 337 928 (84) ES 13.06.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 362 078 (84) FI 23.05.2018	(51) C08K 9/04
(11) 1 338 071 (84) ES 13.06.2018	(51) H02J 5/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 362 286 (84) IT 24.01.2018	(51) G06F 9/38 (84) NL 24.01.2018
(11) 1 338 972 (84) AT 10.01.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 13/00 (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 362 286 (84) IT 24.01.2018	(51) G06F 9/38 (84) NL 24.01.2018
(11) 1 337 928 (84) ES 13.06.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 362 487 (84) AT 22.11.2017 DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 IT 22.11.2017 SE 22.11.2017	(51) H04B 1/00 (84) CY 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 LU 25.01.2018
(11) 1 338 071 (84) ES 13.06.2018	(51) H02J 5/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 362 487 (84) AT 22.11.2017 DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 IT 22.11.2017 SE 22.11.2017	(51) H04B 1/00 (84) CY 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 LU 25.01.2018
(11) 1 338 972 (84) AT 10.01.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 13/00 (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 362 753 (84) ES 06.06.2018	(51) B60R 25/04
(11) 1 337 928 (84) ES 13.06.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 362 753 (84) ES 06.06.2018	(51) B60R 25/04
(11) 1 338 071 (84) ES 13.06.2018	(51) H02J 5/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 363 388 (84) ES 30.05.2018	(51) H02M 7/5387 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 338 972 (84) AT 10.01.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 13/00 (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 363 388 (84) ES 30.05.2018	(51) H02M 7/5387 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 337 928 (84) ES 13.06.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 363 551 (84) ES 09.05.2018	(51) C12N 5/00 (84) FI 09.05.2018
(11) 1 338 071 (84) ES 13.06.2018	(51) H02J 5/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 363 551 (84) ES 09.05.2018	(51) C12N 5/00 (84) FI 09.05.2018
(11) 1 338 972 (84) AT 10.01.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 13/00 (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 350 788 (84) ES 06.06.2018	(51) H05B 33/14 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 363 551 (84) ES 09.05.2018	(51) C12N 5/00 (84) FI 09.05.2018

(11) 1 364 523 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) H04M 7/00 (84) FI 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 385 445 (84) AT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 ES 23.08.2017 LU 13.01.2018 SI 23.08.2017	(51) A61C 13/15 (84) BG 23.11.2017 EE 23.08.2017 GR 24.11.2017 NL 23.08.2017 SK 23.08.2017	(11) 1 402 329 (84) FI 27.06.2018	(51) G06F 13/40
(11) 1 366 431 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 385 560 (84) FI 16.05.2018	(51) A61M 5/32	(11) 1 402 404 (84) AT 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 LU 03.01.2018 SE 30.08.2017	(51) G06F 17/30 (84) DK 30.08.2017 FI 30.08.2017 IT 30.08.2017 NL 30.08.2017
(11) 1 366 465 (84) FI 27.06.2018	(51) G06T 3/40	(11) 1 387 179 (84) FI 28.02.2018 NL 28.02.2018	(51) G01R 33/04 (84) IT 28.02.2018	(11) 1 404 812 (84) AT 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018	(51) C12N 5/0735 (84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 1 366 825 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) B05B 12/06 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018	(11) 1 387 239 (84) ES 04.04.2018	(51) G06F 1/00 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 408 093 (84) AT 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018	(51) C09D 11/00 (84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 367 730 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018	(51) H03M 13/27 (84) FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 388 073 (84) AT 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 15/16 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 411 763 (84) FI 20.06.2018	(51) A01K 89/00
(11) 1 367 942 (84) ES 30.05.2018	(51) A61B 8/00 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 388 641 (84) ES 30.05.2018	(51) E21B 10/56 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 411 880 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61K 38/45 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 368 945 (84) DK 02.08.2017 GR 03.11.2017 NL 02.08.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 02.08.2017 LU 29.01.2018	(11) 1 392 036 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018	(11) 1 412 858 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G06F 11/14 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 370 043 (84) ES 09.05.2018	(51) H04L 29/06	(11) 1 392 077 (84) IT 07.03.2018	(51) H04W 28/26	(11) 1 415 236 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 18.04.2018
(11) 1 370 574 (84) ES 09.05.2018	(51) C07K 14/00 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 393 122 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G02F 1/167 (84) FI 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 415 279 (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 LU 26.01.2018 SE 10.05.2017	(51) G06K 9/00 (84) DK 10.05.2017 FI 10.05.2017 IT 10.05.2017 NL 10.05.2017
(11) 1 372 238 (84) ES 06.06.2018	(51) H02J 3/14	(11) 1 393 259 (84) ES 13.06.2018	(51) G06T 19/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 417 585 (84) ES 30.05.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 373 141 (84) FI 27.06.2018	(51) C01D 17/00	(11) 1 393 572 (84) ES 13.06.2018	(51) H04N 19/55 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 417 756 (84) ES 02.05.2018	(51) H03H 21/00 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 373 955 (84) ES 16.05.2018	(51) G02B 6/44 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 396 131 (84) ES 02.05.2018	(51) H04L 25/45 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 419 435 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.03.2018	(51) G06F 9/30 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 374 513 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) H04L 27/26 (84) ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018	(11) 1 396 925 (84) FI 23.05.2018	(51) H02M 5/458	(11) 1 421 143 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018	(51) C09C 1/00 (84) BG 24.04.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 1 376 027 (84) AT 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018	(51) F24J 2/48 (84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 1 398 365 (84) ES 30.05.2018	(51) C10M 167/00 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 421 418 (84) IT 07.03.2018	(51) H01S 3/067
(11) 1 378 732 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018	(51) G01G 19/04 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 398 869 (84) ES 16.05.2018	(51) H02P 6/185 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 423 561 (84) FI 27.06.2018	(51) C01B 32/15
(11) 1 379 731 (84) FI 06.03.2018	(51) D21H 25/06 (84) SE 07.03.2013	(11) 1 399 222 (84) FI 20.06.2018	(51) A62B 18/10	(11) 1 426 328 (84) ES 23.05.2018	(51) C23C 16/02 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 380 096 (84) ES 30.05.2018	(51) H02M 3/158 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 399 358 (84) CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) B62K 25/04 (84) ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 426 694 (84) AT 18.10.2017 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 ES 18.10.2017 IE 03.11.2017 LI 30.11.2017	(51) F24C 15/20 (84) BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 GR 19.01.2018 IT 18.10.2017 LU 03.11.2017
(11) 1 381 965 (84) ES 09.05.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 400 199 (84) AT 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 NL 03.01.2018	(51) A47K 10/16 (84) CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IT 03.01.2018 SE 03.01.2018		
(11) 1 381 974 (84) AT 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 28.02.2018	(51) G06F 17/30 (84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 1 401 918 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018	(51) C08G 73/02 (84) FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018		

MC 18.10.2017 RO 18.10.2017	NL 18.10.2017 SK 18.10.2017	NL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 TR 13.04.2016	PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(11) 1 446 855 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) H02J 7/00 (84) FI 18.04.2018
(11) 1 427 474 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61N 1/32 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 437 323 (84) BG 20.12.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 NL 20.09.2017 SK 20.09.2017	(51) B66C 3/16 (84) CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 LU 08.01.2018 RO 20.09.2017	(11) 1 446 915 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) H04L 12/24 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
(11) 1 429 099 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IT 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) F25J 3/04 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 NL 17.01.2018	(11) 1 439 600 (84) FI 09.05.2018	(51) H01Q 1/12	(11) 1 446 964 (84) ES 30.05.2018	(51) H04H 20/28 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 429 833 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018	(51) A61L 29/12 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 1 440 443 (84) ES 02.05.2018	(51) G11B 27/034 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 446 974 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018	(51) H04W 64/00 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 1 430 128 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C12N 15/113 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 440 550 (84) IT 28.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) ES 28.02.2018	(11) 1 447 939 (84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 IT 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017	(51) H04L 12/28 (84) BG 20.12.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 LU 14.01.2018 SE 20.09.2017
(11) 1 430 269 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G01B 7/14 (84) BG 24.04.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018	(11) 1 441 131 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 LU 20.01.2018 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 IT 20.12.2017 MC 20.12.2017 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 1 449 050 (84) ES 30.05.2018	(51) H04W 48/10 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 430 509 (84) ES 16.05.2018	(51) H01J 61/40 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 441 679 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61M 25/00 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 449 062 (84) ES 16.05.2018	(51) G06F 9/50 (84) FI 16.05.2018
(11) 1 430 566 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(51) H01Q 15/00 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018	(11) 1 441 698 (84) ES 02.05.2018	(51) A61K 9/14 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 449 105 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G06F 15/173 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 431 798 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) G02B 27/01 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 442 109 (84) FI 25.04.2018	(51) C11D 3/00 (84) NL 25.04.2018	(11) 1 449 458 (84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(51) A46D 1/05 (84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 LU 28.01.2018 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017
(11) 1 432 763 (84) ES 16.05.2018	(51) C08L 71/02 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 442 256 (84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 NL 17.01.2018	(51) F24C 7/08 (84) CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 SE 17.01.2018	(11) 1 449 458 (84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(51) A46D 1/05 (84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 LU 28.01.2018 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017
(11) 1 433 831 (84) ES 06.06.2018	(51) C09K 11/59 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 442 383 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018	(51) G06F 15/16 (84) ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 450 227 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 NL 17.01.2018	(51) G05D 1/00 (84) BG 17.04.2018 FI 17.01.2018 LU 28.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 1 434 029 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) G01C 15/00 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 442 551 (84) ES 02.05.2018	(51) H04B 1/7103 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 450 554 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(51) H04N 5/374 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 NL 21.03.2018
(11) 1 434 233 (84) IT 24.01.2018	(51) G11C 16/08	(11) 1 443 567 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 LU 20.01.2018 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017	(51) F21K 9/00 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(11) 1 450 899 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61N 5/10 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 434 989 (84) ES 30.05.2018	(51) G01N 33/49 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 444 484 (84) DE 02.06.2018	(51) G01C 19/72 (84) IT 01.11.2017	(11) 1 450 932 (84) FI 23.05.2018	(51) C01B 3/50
(11) 1 435 565 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(51) G06F 3/12 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018	(11) 1 445 075 (84) BG 12.07.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 LU 22.01.2018 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017	(51) B25J 9/16 (84) CZ 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 NL 12.04.2017 SI 12.04.2017	(11) 1 451 467 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018	(51) H02K 29/03 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018
(11) 1 437 215 (84) AT 28.11.2017 CH 30.11.2016 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 HU 28.11.2003 IT 13.04.2016 LU 30.11.2016	(51) B32B 17/10 (84) BG 13.04.2016 CY 13.04.2016 DE 02.06.2018 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 28.11.2016 LI 30.11.2016 MC 13.04.2016	(11) 1 445 666 (84) ES 06.06.2018	(51) G03G 15/20 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 451 546 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018	(51) G01L 7/00 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018

IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 22.05.2018 SE 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 1 467 160 (84) ES 25.04.2018	(51) F25B 41/00
(11) 1 451 567 (84) ES 13.06.2018	(51) G01N 27/26 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 460 746 (84) FI 09.05.2018	(51) H02K 1/18	(11) 1 467 702 (84) ES 23.05.2018	(51) A61Q 19/00 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 451 714 (84) ES 02.05.2018	(51) G06F 9/50 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 460 937 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018	(51) G06F 19/00 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 467 829 (84) AT 22.08.2012 BG 22.11.2012 CY 22.08.2012 DE 03.07.2018 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 GR 23.11.2012 IT 12.12.2017 LU 12.12.2012 NL 22.08.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(51) B23B 45/02 (84) BE 22.08.2012 CH 31.12.2012 CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 FR 02.01.2013 IE 12.12.2012 LI 31.12.2012 MC 31.12.2012 PT 24.12.2012 SI 22.08.2012 TR 22.08.2012
(11) 1 451 975 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(51) H04L 12/28 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 NL 24.01.2018	(11) 1 462 601 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 IT 10.01.2018	(51) E05F 15/67 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 469 827 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 MC 27.12.2017 SE 27.12.2017	(51) C07C 235/60 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 FI 27.12.2017 LU 09.01.2018 NL 27.12.2017 SK 27.12.2017
(11) 1 452 962 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018	(51) G06F 9/45 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(11) 1 462 868 (84) IT 21.02.2018	(51) G03G 15/08	(11) 1 470 009 (84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 LU 10.01.2018 SE 01.11.2017	(51) B60G 11/14 (84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 IT 01.11.2017 NL 01.11.2017 SK 01.11.2017
(11) 1 453 007 (84) ES 30.05.2018	(51) G06T 11/00 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 463 803 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) C12N 5/04 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 470 038 (84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 LU 31.01.2018 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(51) B62J 6/20 (84) CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 IT 12.07.2017 NL 12.07.2017 SI 12.07.2017
(11) 1 453 271 (84) ES 30.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 463 965 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(51) H01Q 15/14 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 NL 21.03.2018	(11) 1 470 622 (84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 IT 03.05.2017 NL 03.05.2017 SK 03.05.2017	(51) H01S 3/098 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 LU 20.01.2018 SE 03.05.2017
(11) 1 454 304 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(51) G07C 9/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018	(11) 1 463 997 (84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 GR 27.10.2017 LU 09.01.2018 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(51) H01Q 15/14 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 NL 21.03.2018	(11) 1 471 314 (84) ES 16.05.2018	(51) F24F 13/14
(11) 1 454 450 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018	(51) H04L 9/32 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 464 723 (84) IT 21.02.2018	(51) G06F 9/54 (84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 IT 26.07.2017 NL 26.07.2017 SI 26.07.2017	(11) 1 471 918 (84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 IT 19.07.2017 NL 19.07.2017 SI 19.07.2017	(51) A61K 31/54 (84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 LU 14.01.2018 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
(11) 1 454 931 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C08F 297/08 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018	(11) 1 465 039 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 471 994 (84) AT 25.10.2017 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 SE 25.10.2017	(51) B01J 19/00 (84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 LU 03.01.2018 SK 25.10.2017
(11) 1 455 937 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) B01J 31/22 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 465 721 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(51) B01F 3/04 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 NL 24.01.2018		
(11) 1 456 994 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IT 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) H04L 9/06 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 NL 07.02.2018	(11) 1 465 842 (84) AT 22.11.2017 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 IT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SK 22.11.2017	(51) C03C 17/36 (84) BG 22.02.2018 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 LU 14.01.2018 SE 22.11.2017		
(11) 1 457 011 (84) ES 23.05.2018	(51) H04L 27/00 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 466 060 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IT 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) E04C 5/01 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 NL 07.02.2018		
(11) 1 459 070 (84) AT 13.06.2012 BG 13.09.2012 CY 13.06.2012 DE 02.06.2018 EE 13.06.2012 GR 14.09.2012 IT 27.11.2017 LU 27.11.2012 NL 13.06.2012 SE 13.06.2012 TR 13.06.2012	(51) G01N 33/574 (84) BE 13.06.2012 CH 30.11.2017 CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012 FI 13.06.2012 IE 27.11.2012 LI 30.11.2017 MC 30.11.2012 PT 15.10.2012 SK 13.06.2012	(11) 1 466 465 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) H04M 7/06 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018		
(11) 1 459 531 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018	(51) H04L 25/49 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018				

(11) 1 472 547	(51) G01R 19/04	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 1 489 422	(51) G01N 33/58
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 14.03.2018		(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 1 479 985	(51) F28D 9/00	(11) 1 490 135	(51) A61M 15/00
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) EE 14.06.2017	(84) ES 28.02.2018	(84) IT 28.02.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LU 17.01.2018		(11) 1 491 517	(51) C04B 28/34
IT 19.04.2017	LU 21.01.2018	(11) 1 480 924	(51) C04B 35/107	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
NL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	NL 04.04.2018		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
(11) 1 472 583	(51) G06F 21/41	(11) 1 481 162	(51) F02M 69/54	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(11) 1 492 458	(51) A61B 17/00
NL 04.04.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 1 472 850	(51) H04L 29/12	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) 1 481 416	(51) H01J 49/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) AT 10.02.2017	(84) BE 28.02.2017	IT 03.01.2018	NL 03.01.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SE 03.01.2018	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 15.06.2016	ES 11.02.2017	(11) 1 494 192	(51) G08C 17/02
IT 03.05.2017	LU 23.01.2018	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IE 10.02.2017	IT 10.02.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LU 10.02.2017	MC 15.06.2016	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
(11) 1 472 856	(51) H04M 9/08	NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) 1 494 364	(51) H04B 1/20
(11) 1 472 878	(51) H04N 21/235	SK 15.06.2016		(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 1 481 442	(51) H01Q 1/08	NL 18.04.2018	
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 1 495 434	(51) G09B 9/042
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 01.03.2018	IT 29.11.2017	IT 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LU 14.01.2018	NL 29.11.2017	SE 07.02.2018		IT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017			SE 28.02.2018	
(11) 1 473 123	(51) B25J 9/16	(11) 1 482 776	(51) A01C 1/06	(11) 1 496 039	(51) C07B 61/00
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 1 474 579	(51) E04H 12/12	(11) 1 483 788	(51) H01L 23/50	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AT 15.11.2006	(84) BE 15.11.2006	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 15.02.2007	CH 15.11.2006	(11) 1 484 102	(51) B01D 53/14	IT 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 15.11.2006	CZ 15.11.2006	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	SE 14.02.2018	
EE 15.11.2006	ES 13.02.2015	IT 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 1 496 825	(51) A61F 13/00
FI 15.11.2006	GR 16.02.2007	GR 29.06.2018	NL 28.03.2018	(84) FI 16.05.2018	
HU 16.05.2007	IT 15.11.2006	SE 28.03.2018		(11) 1 497 119	(51) B32B 27/08
LI 15.11.2006	LU 12.02.2007	(11) 1 485 856	(51) G06K 5/00	(84) IT 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018
MC 28.02.2007	SE 15.02.2007	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 1 497 398	(51) C10L 1/08
SI 15.11.2006	SK 15.11.2006	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) ES 23.05.2018	
TR 15.11.2006		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 1 497 897	(51) G02B 5/08
(11) 1 475 080	(51) A61K 8/14	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) IT 14.02.2018	
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	GR 01.03.2018	IT 29.11.2017	(11) 1 498 630	(51) F16D 23/14
NL 04.04.2018		LU 22.01.2018	NL 29.11.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 1 475 351	(51) C01F 5/24	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(11) 1 486 240	(51) B01D 7/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 1 475 702	(51) G06F 9/44	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	
NL 11.04.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 1 486 371	(51) B60L 11/18
(11) 1 476 140	(51) A61K 47/02	IT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) NL 04.04.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 11.04.2018	
(11) 1 476 931	(51) H02J 7/00	(11) 1 488 318	(51) G06F 12/02	(11) 1 488 346	(51) G06F 17/30
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) IT 17.01.2018	
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 1 488 554	(51) G01V 1/38	(11) 1 498 689	(51) G01B 11/00
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 1 499 567	(51) C03C 17/38
LU 24.01.2018	NL 01.11.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) FI 04.04.2018	
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 1 500 249	(51) H04W 12/02
(11) 1 477 306	(51) B32B 27/36	(11) 1 488 554	(51) G01V 1/38	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 1 479 531	(51) B44D 3/10	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 21.02.2018	SE 21.02.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 1 500 310	(51) H05B 39/04
				(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
				NL 25.04.2018	

(11) 1 500 868 (84) ES 02.05.2018	(51) B60Q 1/26 (84) FI 02.05.2018	IT 10.01.2018 SE 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 1 518 604 (84) ES 13.06.2018	(51) B01L 3/00 (84) FI 13.06.2018
(11) 1 501 424 (84) ES 06.06.2018	(51) A61L 17/10 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 504 651 (84) ES 30.05.2018	(51) A01F 12/40 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 519 422 (84) ES 16.05.2018	(51) H01L 31/0747 (84) FI 16.05.2018
(11) 1 501 567 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) A61M 1/00 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 504 869 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) B29D 11/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 519 984 (84) ES 17.01.2018	(51) B01J 20/26 (84) IT 17.01.2018
(11) 1 501 758 (84) FI 20.06.2018	(51) C01B 11/20	(11) 1 505 326 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H02G 3/32 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018	(11) 1 522 316 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) A61K 47/34 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018
(11) 1 502 341 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GB 23.04.2017 IE 23.04.2017 LI 30.04.2017 MC 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) H02G 7/05 (84) BE 14.09.2016 CH 30.04.2017 DK 14.09.2016 ES 24.04.2017 FR 02.05.2017 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LU 23.04.2017 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016	(11) 1 505 492 (84) FI 27.06.2018	(51) G06F 9/50	(11) 1 523 292 (84) ES 16.05.2018	(51) A61F 5/44 (84) FI 16.05.2018
(11) 1 502 380 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 SE 17.01.2018	(51) H04W 12/06 (84) BG 17.04.2018 FI 17.01.2018 IT 17.01.2018	(11) 1 506 499 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 523 731 (84) FI 27.06.2018	(51) G06T 5/00
(11) 1 502 421 (84) AT 03.01.2018 FI 03.01.2018 IT 03.01.2018	(51) H04W 8/22 (84) CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 SE 03.01.2018	(11) 1 507 404 (84) FI 02.05.2018	(51) H04N 1/52	(11) 1 524 004 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018	(51) A24F 47/00 (84) CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 SE 14.02.2018
(11) 1 502 455 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(51) H04W 36/18 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018	(11) 1 511 223 (84) ES 25.04.2018	(51) H04L 12/24 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 525 251 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C08J 3/20 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 502 634 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018	(51) A63F 13/332 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018	(11) 1 512 736 (84) FI 02.05.2018	(51) C10L 1/10	(11) 1 525 497 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G02B 5/30 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 502 856 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 IT 20.12.2017 MC 20.12.2017 SE 20.12.2017	(51) B01J 23/84 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 LU 03.01.2018 NL 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 1 513 057 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 3/06 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018	(11) 1 525 617 (84) ES 02.05.2018	(51) H01L 23/427 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 504 412 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) G06N 3/04 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 513 225 (84) FI 02.05.2018	(51) H01R 13/639	(11) 1 525 624 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H01L 31/108 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018
(11) 1 504 500 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H01R 13/52 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 513 804 (84) AT 14.01.2009 BG 14.04.2009 CY 14.01.2009 DK 14.01.2009 ES 07.03.2018 GR 15.04.2009 IT 13.11.2017 LU 13.11.2009 NL 14.01.2009 SK 14.01.2009	(51) C07C 403/24 (84) BE 14.01.2009 CH 30.11.2017 CZ 14.01.2009 EE 14.01.2009 FI 14.01.2009 IE 13.11.2009 LI 30.11.2017 MC 30.11.2009 SE 14.04.2009 TR 14.01.2009	(11) 1 527 521 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.03.2018	(51) H03M 7/30 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 504 561 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018	(51) H04L 9/32 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018	(11) 1 514 088 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) B01L 3/00 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 528 829 (84) IT 10.01.2018	(51) H04W 16/10 (84) SE 10.01.2018
(11) 1 504 412 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) G06N 3/04 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 515 249 (84) ES 30.05.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 529 395 (84) ES 02.05.2018	(51) H04N 5/217 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 504 500 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H01R 13/52 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 515 529 (84) ES 06.06.2018	(51) H04M 3/42 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 530 763 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 18.04.2018
(11) 1 504 561 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018	(51) H04L 9/32 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018	(11) 1 516 435 (84) ES 30.05.2018	(51) H04B 1/707 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 530 862 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 504 561 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018	(51) H04L 9/32 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018	(11) 1 517 486 (84) ES 25.04.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 530 980 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A61M 16/18 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 PL 03.01.2018
(11) 1 504 561 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018	(51) H04L 9/32 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018	(11) 1 518 180 (84) ES 23.05.2018	(51) H04R 5/04 (84) FI 23.05.2018		

(11) 1 531 552 (84) IT 21.02.2018	(51) H03M 13/27 (84) SE 21.02.2018	(11) 1 542 327 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H02G 3/04 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 PL 10.01.2018	(11) 1 548 590 (84) ES 11.04.2018	(51) G06F 9/46 (84) FI 11.04.2018
(11) 1 531 992 (84) ES 16.05.2018	(51) B41F 13/004 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 542 627 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.03.2018	(51) A61F 2/60 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 550 149 (84) ES 16.05.2018	(51) H03K 5/156 (84) FI 16.05.2018
(11) 1 532 401 (84) ES 02.05.2018	(51) F24C 15/04 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 543 176 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 14.03.2018	(51) C23C 14/35 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 550 191 (84) FI 20.06.2018	(51) H02G 9/02
(11) 1 532 843 (84) ES 02.05.2018	(51) H04R 31/00 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 544 008 (84) IT 07.02.2018	(51) F25B 27/00	(11) 1 550 521 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B21D 28/34 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 533 563 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F21V 19/00 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 544 052 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) B60R 19/18 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 551 135 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 04.04.2018
(11) 1 535 436 (84) ES 28.03.2018	(51) H04L 25/00	(11) 1 544 313 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) C22C 1/10 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 551 444 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) A61K 38/19 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 535 438 (84) ES 18.04.2018	(51) H04L 27/14	(11) 1 544 558 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) F25D 23/02 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 551 948 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 NL 31.01.2018	(51) C12M 1/12 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IT 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 1 536 397 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 NL 07.03.2018	(51) G09F 3/02 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 1 545 207 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 14.03.2018	(51) A01N 37/18 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 552 487 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 NL 31.01.2018	(51) G08B 13/14 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IT 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 1 536 888 (84) ES 06.06.2018	(51) B01J 39/16 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 546 284 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) C09K 11/06 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 552 923 (84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) G08B 13/14 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IT 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 1 537 309 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) F02B 1/12 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018	(11) 1 546 761 (84) ES 09.05.2018	(51) G01T 1/26 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 552 944 (84) ES 02.05.2018	(51) B41J 3/407 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 537 709 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) H04L 27/00 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 547 059 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G09G 5/00 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 553 486 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G06F 3/03 (84) FI 16.05.2018
(11) 1 537 872 (84) FI 09.05.2018	(51) A61K 35/76	(11) 1 547 096 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) G21F 3/00 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 553 657 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IT 27.12.2017 MC 27.12.2017 SE 27.12.2017	(51) H01Q 1/24 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 LU 08.01.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
(11) 1 538 133 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) C04B 35/565 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 547 786 (84) AT 31.05.2013 CH 31.05.2013 DE 03.12.2013 ES 19.05.2013 IE 18.05.2013 LI 31.05.2013 MC 31.05.2008 PT 18.11.2013	(51) B41J 2/175 (84) BE 31.05.2013 CY 19.12.2007 DK 31.05.2013 FI 18.05.2013 IT 18.05.2013 LU 18.05.2008 NL 01.12.2013 SE 19.05.2013	(11) 1 554 798 (84) ES 30.05.2018	(51) H03D 1/04 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 538 193 (84) ES 25.04.2018	(51) C10M 169/04 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 548 070 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) C09C 1/02 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018	(11) 1 554 817 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) H04J 13/00 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 538 698 (84) IT 07.02.2018	(51) H01Q 1/28 (84) FI 07.02.2018	(11) 1 548 878 (84) ES 30.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 554 972 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A61B 1/005 (84) FI 11.04.2018
(11) 1 540 486 (84) ES 16.05.2018	(51) G06F 13/38 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 541 384 (84) ES 13.06.2018	(51) B60C 17/06 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 555 393 (84) DE 01.08.2018	(51) F01D 11/00
(11) 1 540 750 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018	(51) H01L 51/00 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 SE 14.02.2018				
(11) 1 540 878 (84) ES 30.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 30.05.2018				
(11) 1 540 883 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) H04L 9/32 (84) FI 18.04.2018				

(11) 1 555 484	(51) F23N 1/02	DE 02.06.2018	DK 10.07.2013	(11) 1 568 999	(51) G01P 5/10
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	EE 10.07.2013	FI 18.11.2017	(84) IT 17.01.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FR 02.12.2013	GB 18.11.2013		
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	GR 04.06.2018	HU 19.11.2017	(11) 1 570 273	(51) G01N 33/574
NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	IE 18.11.2013	IT 18.11.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		LI 30.11.2013	LU 18.11.2013		
(11) 1 556 777	(51) G06F 15/173	MC 10.07.2013	NL 10.07.2013	(11) 1 570 366	(51) H04L 29/06
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
		SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 1 556 956	(51) H04B 1/00	SK 10.07.2013		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018			SE 07.03.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 1 563 262	(51) G01F 1/80		
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(11) 1 571 067	(51) F16C 19/54
NL 07.03.2018	SE 07.03.2018			(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
		(11) 1 563 356	(51) G06E 3/00	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
(11) 1 558 185	(51) A61F 5/56	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018			GR 25.04.2018	NL 24.01.2018
		(11) 1 563 639	(51) H04L 12/28	SE 24.01.2018	
(11) 1 558 533	(51) C03B 5/00	(84) FI 30.05.2018			
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018			(11) 1 571 767	(51) H04H 60/04
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	(11) 1 564 278	(51) C09K 15/06	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) IT 10.01.2018	(84) ES 10.01.2018	LT 30.05.2018	
GR 11.04.2018	NL 10.01.2018				
SE 10.01.2018		(11) 1 564 325	(51) D06F 58/20	(11) 1 571 865	(51) H04W 36/00
		(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(11) 1 559 058	(51) G06K 9/00	NL 11.04.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018				
CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	(11) 1 564 441	(51) F16H 9/18	(11) 1 572 575	(51) B81B 7/00
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) NL 11.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 04.04.2018	SE 03.01.2018			CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		(11) 1 565 193	(51) A61K 31/198	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 1 559 183	(51) H02K 15/06	(84) AT 24.04.2013	(84) BE 24.04.2013	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) FI 18.04.2018	(84) NL 18.04.2018	BG 24.07.2013	CH 30.11.2017	SE 10.01.2018	
		CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013		
(11) 1 560 468	(51) C23C 14/24	DE 02.06.2018	DK 24.04.2013		
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	EE 24.04.2013	FI 24.04.2013	(11) 1 572 635	(51) C07C 317/50
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 25.07.2013	HU 06.11.2003	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IE 06.11.2013	IT 06.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	LI 30.11.2017	LU 06.11.2013	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
		MC 24.04.2013	NL 24.04.2013	GR 13.07.2017	IE 18.12.2017
(11) 1 560 616	(51) A61M 5/145	PT 26.08.2013	RO 24.04.2013	IT 18.12.2017	LU 18.12.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 24.04.2013	SI 24.04.2013	NL 01.01.2018	RO 12.04.2017
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	SK 24.04.2013	TR 24.04.2013	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018			SK 12.04.2017	
GR 25.04.2018	SE 24.01.2018				
		(11) 1 566 693	(51) G03F 7/00A	(11) 1 573 389	(51) G02F 1/1362
(11) 1 562 113	(51) G06F 9/445	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018				
		(11) 1 566 807	(51) G11B 20/18	(11) 1 573 689	(51) G07F 7/10
(11) 1 562 167	(51) G09G 3/20	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			(11) 1 573 701	(51) G09B 23/28
		(11) 1 566 977	(51) H04M 3/42	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 1 562 412	(51) H05K 3/24	(84) DK 13.09.2017	(84) ES 13.09.2017		
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 1 573 831	(51) H01L 51/40
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	IT 13.09.2017	LU 17.01.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 04.04.2018	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017				
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(11) 1 567 449	(51) C01B 13/28	(11) 1 573 871	(51) H01L 33/14
LT 24.05.2017	LU 31.01.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
NL 24.05.2017	PL 24.05.2017			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) 1 568 321	(51) A61B 5/15	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
(11) 1 563 068	(51) C07K 16/18	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 1 574 017	(51) A61L 9/03
(84) FI 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		LT 13.12.2017	LU 31.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 1 563 074	(51) C12N 15/64	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 21.02.2018	NL 21.02.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 21.02.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				
GR 11.04.2018	NL 10.01.2018	(11) 1 568 365	(51) A61K 31/045	(11) 1 574 029	(51) H04M 3/436
SE 10.01.2018		(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 18.04.2018	
		NL 11.04.2018			
(11) 1 563 224	(51) F22B 31/00			(11) 1 574 271	(51) B21K 1/30
(84) AT 18.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(11) 1 568 588	(51) B62M 9/12	(84) IT 10.01.2018	(84) ES 10.01.2018
BG 10.07.2013	CH 30.11.2013	(84) IT 08.12.2017			
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013				

(11) 1 574 640	(51) <i>E05B 15/02</i>	GR 11.04.2018	NL 10.01.2018	DK 16.04.2008	EE 16.04.2008
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	SE 10.01.2018		ES 23.12.2012	FI 16.04.2008
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017			GR 17.07.2008	HU 17.10.2008
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 1 579 521	(51) <i>H01M 8/02</i>	IE 22.12.2008	IT 22.12.2017
GR 29.09.2017	IS 28.10.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LU 22.12.2008	MC 31.12.2008
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 11.04.2018		NL 16.04.2008	PT 16.09.2008
LU 07.01.2018	RO 28.06.2017			RO 16.04.2008	SE 23.12.2012
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 1 579 647	(51) <i>G06F 21/10</i>	SI 16.04.2008	SK 16.04.2008
SK 28.06.2017		(84) ES 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	TR 16.04.2008	
		IT 10.01.2018			
(11) 1 575 184	(51) <i>H04B 5/02</i>	(11) 1 579 710	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 1 585 783	(51) <i>C08J 5/22</i>
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 22.06.2018	NL 21.03.2018	(11) 1 585 789	(51) <i>B32B 27/30</i>
SE 07.03.2018		SE 21.03.2018		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
				CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 1 575 260	(51) <i>H04N 1/04</i>	(11) 1 579 728	(51) <i>H04R 25/00</i>	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 19.09.2007	(84) BE 19.09.2007	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 19.12.2007	CY 19.09.2007	GR 09.02.2018	IT 08.11.2017
		CZ 19.09.2007	DE 03.07.2018	LU 21.01.2018	NL 08.11.2017
(11) 1 575 326	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 19.09.2007	ES 30.12.2007	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) IT 17.01.2018	(84) SE 17.01.2018	FI 19.09.2007	FR 31.12.2009	SK 08.11.2017	
		GR 20.12.2007	HU 20.03.2008		
(11) 1 575 568	(51) <i>A61K 9/48</i>	IE 18.12.2007	IT 31.12.2007	(11) 1 585 982	(51) <i>G01N 33/49</i>
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LU 18.12.2007	MC 31.12.2007	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
NL 11.04.2018		NL 19.09.2007	PT 19.02.2008	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
		RO 19.09.2007	SE 19.12.2007	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) 1 576 566	(51) <i>G09B 23/30</i>	SI 19.09.2007	SK 19.09.2007	LU 16.01.2018	RO 07.06.2017
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	TR 19.09.2007		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) 1 576 710	(51) <i>H02J 1/08</i>	(11) 1 580 256	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 1 586 174	(51) <i>H04N 1/44</i>
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018		(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
NL 04.04.2018				CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
				EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 1 577 060	(51) <i>B23C 5/08</i>	(11) 1 580 284	(51) <i>C21D 7/04</i>	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IT 19.07.2017	LU 23.01.2018
LT 16.05.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 19.07.2017	RO 19.07.2017
				SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(11) 1 577 736	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 1 580 781	(51) <i>H01H 13/48</i>	SK 19.07.2017	
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
LT 25.04.2018		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 1 586 825	(51) <i>F24F 7/08</i>
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) 1 577 767	(51) <i>G06F 9/45</i>	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
LT 02.05.2018				FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				IT 21.06.2017	LU 19.01.2018
(11) 1 578 375	(51) <i>G01T 3/00</i>	(11) 1 581 174	(51) <i>A61K 39/00</i>	NL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) FI 25.04.2018		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018			SK 21.06.2017	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 1 581 177	(51) <i>A61Q 19/08</i>		
IT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) NL 11.04.2018		
(11) 1 578 462	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 1 581 804	(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 1 586 994	(51) <i>G06F 9/445</i>
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 1 587 767	(51) <i>C04B 20/00</i>
NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 29.05.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
		SE 28.02.2018		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
				EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 1 578 691	(51) <i>C01B 15/00</i>	(11) 1 583 729	(51) <i>C07C 41/36</i>	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		IT 19.07.2017	LU 07.01.2018
				NL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(11) 1 578 891	(51) <i>C10G 67/04</i>	(11) 1 584 166	(51) <i>H04W 28/14</i>	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) FI 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 19.07.2017	
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017		
(11) 1 579 053	(51) <i>D06F 58/28</i>	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 1 587 945	(51) <i>C08L 71/00</i>
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
NL 04.04.2018		IT 26.04.2017	LU 12.01.2018	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017
		NL 26.04.2017	RO 26.04.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 1 579 288	(51) <i>G05B 17/02</i>	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) CH 30.11.2017	(84) FI 03.11.2017	SK 26.04.2017		LU 09.01.2018	NL 01.11.2017
IE 03.11.2017	IT 03.11.2017			RO 01.11.2017	SK 01.11.2017
LI 30.11.2017	LU 03.11.2017				
NL 01.12.2017	SE 04.11.2017				
(11) 1 579 348	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 585 037	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 587 969	(51) <i>C25D 13/02</i>
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018			DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 1 585 578	(51) <i>A61N 5/10</i>	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		(84) AT 22.12.2012	(84) BE 31.12.2012	GR 12.01.2018	LU 23.01.2018
		BG 16.07.2008	CY 16.04.2008		
		CZ 16.04.2008	DE 03.07.2018		

FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 1 611 056	(51) C01B 32/20	GR 21.03.2018	IT 20.12.2017
IT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LU 28.01.2018	MC 20.12.2017
SE 24.01.2018		NL 04.04.2018		NL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 1 604 264	(51) G06F 1/26	(11) 1 611 316	(51) F01L 1/047	(11) 1 618 600	(51) H01L 21/00
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 1 605 474	(51) H01B 7/02	(84) DK 19.07.2017	(84) EE 19.07.2017	(11) 1 618 894	(51) A61K 9/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) FI 13.06.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 20.10.2017	IT 19.07.2017	(11) 1 619 142	(51) B65F 1/14
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LU 15.01.2018	NL 19.07.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	LT 30.05.2018	
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 1 620 080	(51) A61K 9/70
(11) 1 606 002	(51) A61M 25/00	(11) 1 611 502	(51) G06F 3/0354	(84) FI 20.06.2018	
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 1 620 230	(51) B23P 9/02
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 1 611 526	(51) G06F 1/00	(84) IT 31.01.2018	
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 1 621 106	(51) A46B 5/02
IT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
SE 17.01.2018		GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	BG 05.08.2015	CY 05.08.2015
(11) 1 606 587	(51) G01C 22/00	NL 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) ES 09.05.2018		(11) 1 611 777	(51) H05K 7/14	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(11) 1 606 861	(51) H01S 3/08	(84) ES 09.05.2018		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 1 611 947	(51) B01J 19/02	HU 29.11.2004	IE 29.11.2017
NL 25.04.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IS 05.12.2015	IT 29.11.2017
(11) 1 608 121	(51) H04W 16/12	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LU 29.11.2015	MC 05.08.2015
(84) FI 30.05.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 01.12.2017	PL 05.08.2015
(11) 1 608 226	(51) A21B 3/15	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 05.08.2015	
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	(11) 1 612 477	(51) F21V 33/00	(11) 1 621 927	(51) G03F 7/004
NL 14.02.2018		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(11) 1 608 286	(51) A61C 13/00	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 23.05.2018	
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 1 622 024	(51) G06F 12/00
(11) 1 608 303	(51) A61H 23/02	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) IT 17.01.2018	
(84) FI 23.05.2018		NL 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 1 622 303	(51) H04L 9/08
(11) 1 608 665	(51) C07F 5/02	(11) 1 613 211	(51) A61M 37/00	(84) AT 26.07.2017	(84) DK 26.07.2017
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	ES 26.07.2017	GR 27.10.2017
NL 25.04.2018		(11) 1 613 282	(51) A61K 9/12	IT 26.07.2017	LU 11.01.2018
(11) 1 608 668	(51) C07F 9/50	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 26.07.2017	
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 1 614 885	(51) F02F 3/22	(11) 1 623 320	(51) G06F 9/45
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 1 623 563	(51) H04M 15/00
IT 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 1 608 691	(51) C08G 12/02	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 07.02.2018	PL 07.02.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 1 616 431	(51) H04M 3/42	(11) 1 624 858	(51) A61K 9/127
NL 11.04.2018		(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(11) 1 609 340	(51) H05K 3/46	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 1 624 937	(51) A62B 18/08
(84) FI 09.05.2018		IT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 1 610 102	(51) G01F 23/26	SE 28.03.2018		NL 25.04.2018	
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 1 616 654	(51) B23K 9/10	(11) 1 625 477	(51) H04N 7/167
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 1 617 061	(51) F02D 41/08	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) FI 02.05.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 1 610 124	(51) G01N 30/24	(11) 1 617 820	(51) A61K 9/16	IT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 21.02.2018	
LT 02.05.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 1 625 513	(51) G06F 9/44
(11) 1 610 179	(51) G03F 7/11	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	NL 21.03.2018		(11) 1 626 855	(51) B29C 55/06
LT 16.05.2018		(11) 1 617 893	(51) A61M 29/00	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(11) 1 610 705	(51) A61B 5/103	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 1 626 855	(51) B29C 55/06
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 1 618 101	(51) C07D 311/80	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017		
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017		
NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		

- (11) **1 627 316** (51) *G06F 15/16*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **1 628 333** (51) *H01L 21/304*
(84) IT 14.02.2018
- (11) **1 628 438** (51) *H04W 52/02*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **1 629 013** (51) *C07K 16/30*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IT 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **1 629 360** (51) *G06F 8/65*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
- (11) **1 629 369** (51) *G06F 3/00*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **1 629 662** (51) *H04W 72/02*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **1 630 679** (51) *G06F 12/14*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **1 630 811** (51) *G11B 27/034*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **1 631 824** (51) *G01N 33/543*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
- (11) **1 632 991** (51) *G03F 7/20*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **1 633 126** (51) *H04N 1/21*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018
- (11) **1 634 210** (51) *H04N 7/18*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IT 03.01.2018 NL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **1 634 262** (51) *G08B 21/02*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IT 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (11) **1 634 350** (51) *H01Q 1/24*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IT 17.01.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **1 635 253** (51) *G09G 5/14*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **1 635 328** (51) *G10L 15/24*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **1 635 459** (51) *H03H 9/02*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LU 05.01.2018 NL 25.10.2017
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **1 635 981** (51) *B23K 26/12*
(84) FI 25.04.2018
- (11) **1 636 711** (51) *G06F 15/16*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **1 636 725** (51) *G06F 17/50*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **1 636 733** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IT 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **1 636 756** (51) *G06T 7/00*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **1 636 923** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 LU 08.01.2018
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
- (11) **1 637 008** (51) *H04R 9/04*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **1 637 511** (51) *F15B 15/19*
(84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
- (11) **1 638 017** (51) *G06F 17/30*
(84) ES 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
NL 28.02.2018
- (11) **1 638 308** (51) *H04N 1/00*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **1 638 479** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 638 538** (51) *A61K 9/50*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
IT 14.02.2018 NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **1 638 630** (51) *A61M 5/178*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **1 639 352** (51) *G01N 27/30*
(84) FI 02.05.2018
- (11) **1 639 353** (51) *G01N 27/30*
(84) FI 13.06.2018
- (11) **1 639 354** (51) *G01N 27/30*
(84) FI 13.06.2018
- (11) **1 639 385** (51) *G01S 13/72*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
NL 07.03.2018
- (11) **1 639 565** (51) *G08C 17/02*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **1 639 801** (51) *H04N 19/124*
(84) ES 09.05.2018
- (11) **1 640 488** (51) *D04B 1/16*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
- (11) **1 641 063** (51) *H01M 8/02*
(84) FI 20.06.2018
- (11) **1 641 431** (51) *A61K 38/20*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **1 642 117** (51) *G01N 27/30*
(84) FI 13.06.2018
- (11) **1 642 559** (51) *A61Q 17/00*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **1 643 008** (51) *C23C 26/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 IT 15.11.2017
LU 29.01.2018 NL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **1 643 463** (51) *G07D 11/00*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018
- (11) **1 643 932** (51) *A61C 17/34*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **1 644 186** (51) *B32B 17/06*
(84) FI 23.05.2018
- (11) **1 644 394** (51) *C07H 19/00*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **1 644 754** (51) *G01S 3/04*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
- (11) **1 644 940** (51) *H01B 17/26*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **1 645 015** (51) *H01R 12/52*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018

GR 22.06.2018 NL 21.03.2018	IT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 652 122 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 14.03.2018	(51) G06F 19/00 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 659 408 (84) FI 09.05.2018	(51) G01N 35/04 (84) LT 09.05.2018
(11) 1 645 093 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 25/03 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 652 368 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) H04M 3/42 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 659 481 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) G06F 3/041 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 645 163 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H04R 7/14 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 654 370 (84) ES 30.05.2018	(51) C12N 15/861 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 659 994 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 PL 07.02.2018	(51) A61F 2/44 (84) BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 1 645 942 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G06F 3/0488 (84) FI 18.04.2018	(11) 1 654 630 (84) FI 27.06.2018	(51) G06F 3/02 (84) FI 27.06.2018	(11) 1 660 133 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) A61K 47/64 (84) FI 18.04.2018
(11) 1 645 987 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G07F 7/10 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 656 176 (84) ES 30.05.2018	(51) A61F 2/01 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 660 756 (84) ES 02.05.2018	(51) F01C 21/08 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 646 857 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) G01N 3/08 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 656 424 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) C09C 1/04 (84) FI 18.04.2018	(11) 1 660 764 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018	(51) B60W 20/16 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 1 646 862 (84) ES 11.04.2018	(51) G01N 21/86 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 656 624 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G06F 21/33 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018	(11) 1 661 133 (84) FI 04.04.2018	(51) G11B 27/10 (84) NL 04.04.2018
(11) 1 648 214 (84) FI 02.05.2018	(51) A01G 9/08	(11) 1 656 825 (84) LT 18.04.2018	(51) A01D 43/063	(11) 1 661 288 (84) ES 25.04.2018	(51) H04L 1/18 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 648 543 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) A61M 16/06 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 656 981 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) B01D 39/20 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018	(11) 1 661 294 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04L 9/00 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 648 661 (84) FI 30.05.2018	(51) B25B 15/00	(11) 1 657 229 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) C05F 17/02 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 661 375 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) H04M 1/60 (84) FI 18.04.2018
(11) 1 648 682 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G01F 11/16 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 657 613 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) G05D 1/02 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 1 661 373 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IT 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) H04M 1/05 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 1 649 851 (84) FI 20.06.2018	(51) A61K 9/20	(11) 1 657 771 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04L 12/58 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 661 578 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 14.03.2018	(51) A61K 38/18 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 1 650 683 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 657 871 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04L 12/58 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 661 938 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) C08J 7/04 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 1 651 135 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(51) A61M 39/06 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 658 679 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018	(51) H04L 25/02 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 1 661 980 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) C12M 3/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 651 660 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 PL 24.01.2018	(51) C12N 9/22 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 1 658 706 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018	(51) H04L 12/66 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 1 662 388 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) G06F 9/06 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 1 651 676 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) C08B 37/00 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 652 112 (84) FI 20.06.2018	(51) G06F 17/30		

NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 1 668 725 (84) FI 04.04.2018	(51) H01M 8/00 (84) NL 04.04.2018	(11) 1 673 928 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 664 417 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018	(51) D06M 11/45 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 668 729 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01M 8/023 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 674 598 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) C23F 1/20 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 1 664 993 (84) ES 23.05.2018	(51) H04Q 5/22 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 669 094 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018	(51) A61L 29/00 (84) ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 674 801 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) F24F 5/00 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 665 097 (84) FI 20.06.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 20.06.2018	(11) 1 669 110 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) E06B 9/58 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 674 890 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) G02B 1/10 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 665 190 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018	(51) G08C 17/02 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 1 670 165 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) G10L 21/06 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 675 141 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H01G 11/44 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 GR 04.04.2018 PL 03.01.2018
(11) 1 665 389 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 PL 10.01.2018	(51) H01L 21/311 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 670 366 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61B 17/132 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 675 480 (84) FI 13.06.2018	(51) A23L 33/00
(11) 1 665 727 (84) ES 21.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) IT 21.03.2018	(11) 1 670 610 (84) ES 30.05.2018	(51) B05D 1/02 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 675 618 (84) ES 09.05.2018	(51) A61L 27/34 (84) FI 09.05.2018
(11) 1 665 820 (84) ES 23.05.2018	(51) H04B 1/69 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 670 973 (84) ES 11.04.2018	(51) C25B 11/04 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 675 930 (84) ES 30.05.2018	(51) C09K 11/06 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 666 179 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(51) B23B 29/06 (84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 1 671 073 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) F28F 9/02 (84) FI 11.04.2018	(11) 1 676 023 (84) FI 04.04.2018	(51) F02G 5/00 (84) NL 04.04.2018
(11) 1 666 518 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) C08G 63/91 (84) ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 671 140 (84) ES 16.05.2018	(51) G01R 33/02 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 676 146 (84) ES 30.05.2018	(51) G01S 5/02 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 666 714 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 PL 03.01.2018	(51) A61K 39/21 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 1 671 396 (84) ES 18.04.2018	(51) H04B 7/06 (84) FI 18.04.2018	(11) 1 676 385 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) G06F 15/16 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
(11) 1 667 065 (84) ES 06.06.2018	(51) C08G 63/91 (84) ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 671 408 (84) IT 28.02.2018	(51) H02H 9/00	(11) 1 676 452 (84) FI 13.06.2018	(51) H04W 76/00
(11) 1 667 392 (84) AT 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018	(51) C08G 63/91 (84) ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 672 124 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) E02D 5/18 (84) BG 21.05.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 1 677 477 (84) DE 02.06.2018 SE 13.09.2017	(51) H04L 27/26 (84) IT 13.09.2017
(11) 1 667 393 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) G06T 5/00 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 672 509 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) E02D 5/18 (84) BG 21.05.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 1 677 875 (84) AT 22.10.2017 BG 09.09.2010 CY 09.06.2010 DE 01.05.2018 EE 09.06.2010 FR 31.10.2017 GR 10.09.2010 IE 22.10.2010 LI 31.10.2017 MC 31.10.2010 PT 11.10.2010 SE 09.06.2010 SK 09.06.2010	(51) A61P 35/00 (84) BE 09.06.2010 CH 31.10.2017 CZ 09.06.2010 DK 09.06.2010 FI 09.06.2010 GB 22.10.2017 HU 10.12.2010 IT 22.10.2017 LU 22.10.2010 NL 09.06.2010 RO 09.06.2010 SI 09.06.2010
(11) 1 667 714 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 PL 03.01.2018	(51) G06T 5/00 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 672 539 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G06F 17/27 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 678 398 (84) BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018	(51) E04G 21/32 (84) CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018
(11) 1 667 942 (84) ES 13.06.2018	(51) H04L 27/26 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 673 234 (84) FI 25.04.2018	(51) B42D 15/00 (84) NL 25.04.2018	(11) 1 678 951 (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 11.04.2018
(11) 1 667 942 (84) ES 13.06.2018	(51) H04L 27/26 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 673 278 (84) ES 02.05.2018	(51) B63C 13/00 (84) FI 02.05.2018		
(11) 1 668 223 (84) FI 30.05.2018	(51) A61K 39/21 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 1 673 693 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) G06F 9/455 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018		
(11) 1 668 303 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) B32B 3/12 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 673 697 (84) ES 13.06.2018	(51) G06F 9/46 (84) FI 13.06.2018		
	(51) E21B 47/00	(11) 1 673 846 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) H01F 38/14 (84) FI 18.04.2018		

- (11) **1 678 960** (51) *H04W 12/12*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **1 679 006** (51) *A23B 7/16*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **1 679 159** (51) *B25F 1/00*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LU 09.01.2018
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **1 679 420** (51) *E06B 1/60*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **1 679 614** (51) *G06F 17/22*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018
- (11) **1 679 616** (51) *G06F 17/30*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **1 679 780** (51) *H02M 1/32*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LU 09.01.2018 LV 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **1 679 814** (51) *H04L 1/00*
(84) DE 01.08.2018 (84) IT 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 679 925** (51) *H04W 12/06*
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LT 05.04.2017 LU 05.01.2018
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017
- (11) **1 679 936** (51) *H04R 1/22*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 680 222** (51) *B01J 29/85*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 IT 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **1 680 229** (51) *B03C 1/00*
(84) FI 23.05.2018
- (11) **1 680 252** (51) *B23K 3/03*
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 31.10.2017
BG 12.07.2017 CH 31.10.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 FI 27.10.2017
FR 31.10.2017 GB 27.10.2017
GR 13.07.2017 IE 27.10.2017
IT 27.10.2017 LI 31.10.2017
LU 27.10.2017 MC 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
- (11) **1 680 349** (51) *B66C 1/00*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **1 680 620** (51) *F17C 5/06*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **1 680 761** (51) *G06F 1/00*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **1 680 862** (51) *H02P 8/38*
(84) IT 03.01.2018
- (11) **1 681 780** (51) *H04W 52/28*
(84) IT 17.01.2018
- (11) **1 681 908** (51) *H02J 9/06*
(84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017
LU 13.01.2018 NL 17.05.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (11) **1 682 054** (51) *A61F 7/00*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 30.11.2017 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DE 02.06.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IE 10.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.11.2017 LU 10.11.2017
NL 01.11.2017 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **1 682 189** (51) *A61L 2/26*
(84) FI 09.05.2018
- (11) **1 682 998** (51) *G06F 3/00*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **1 683 020** (51) *G06F 11/30*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **1 683 052** (51) *G06F 11/20*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **1 683 768** (51) *C04B 28/02*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IE 14.12.2017 IS 19.11.2017
IT 14.12.2017 LT 19.07.2017
LU 14.12.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **1 683 770** (51) *C04B 35/468*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LU 16.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **1 684 081** (51) *G01R 27/28*
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017
LU 21.01.2018 NL 14.06.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (11) **1 684 444** (51) *H04W 52/12*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LU 19.01.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 684 516** (51) *H04N 7/24*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **1 684 628** (51) *A61B 5/0215*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
- (11) **1 684 638** (51) *A61B 8/00*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **1 684 658** (51) *A61C 7/28*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **1 685 086** (51) *C07C 1/20*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 IT 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **1 685 327** (51) *F04B 39/00*
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 DE 01.08.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
IT 06.12.2017 LT 06.12.2017
LU 27.01.2018 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SK 06.12.2017

(11) 1 686 125	(51) <i>C07D 333/48</i>	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LU 03.11.2010	MC 30.11.2010
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 10.01.2018		NL 10.02.2010	PL 10.02.2010
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 1 687 957	(51) <i>H04L 29/12</i>	PT 11.06.2010	RO 10.02.2010
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SE 10.02.2010	SI 10.02.2010
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 18.04.2018		SK 10.02.2010	TR 10.02.2010
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 1 688 619	(51) <i>F04B 35/06</i>	(11) 1 690 449	(51) <i>A01G 31/00</i>
LT 17.05.2017	LU 30.01.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 25.04.2018	
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 1 691 669	(51) <i>A61B 3/103</i>
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
SK 17.05.2017				IT 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 1 686 276	(51) <i>F16D 21/06</i>	(11) 1 688 709	(51) <i>G01D 5/20</i>	(84) GR 29.06.2018	NL 28.03.2018
(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SE 28.03.2018	
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LT 30.05.2018		(11) 1 691 896	(51) <i>A62D 1/00</i>
ER 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 1 689 135	(51) <i>H04L 12/801</i>	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 1 691 969	(51) <i>B29C 70/54</i>
LU 27.01.2018	NL 26.07.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LT 17.01.2018	LU 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 26.07.2017		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 11.04.2018	NL 10.01.2018
(11) 1 686 425	(51) <i>C08F 216/12</i>	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018			(11) 1 691 984	(51) <i>B41J 11/00</i>
(11) 1 686 487	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) 1 689 155	(51) <i>H04M 3/56</i>	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	
LT 06.06.2018				(11) 1 692 326	(51) <i>C25C 7/08</i>
(11) 1 686 504	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 1 689 901	(51) <i>C22C 38/00</i>	(84) FI 13.06.2018	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 1 692 613	(51) <i>G06F 9/312</i>
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
LT 03.05.2017	LU 02.01.2018			NL 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	(11) 1 689 909	(51) <i>C23C 18/16</i>	(11) 1 692 754	(51) <i>H02J 7/00</i>
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 1 686 513	(51) <i>G06N 5/04</i>	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	GR 12.01.2018	IE 03.12.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SE 10.01.2018	
(11) 1 686 531	(51) <i>G06T 3/00</i>	LT 11.10.2017	LU 03.12.2017		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017		
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017		
		SK 11.10.2017			
(11) 1 686 773	(51) <i>H04M 1/2745</i>	(11) 1 690 085	(51) <i>G01N 31/00</i>	(11) 1 693 797	(51) <i>G06T 5/00</i>
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 1 690 087	(51) <i>G01N 33/487</i>	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 09.05.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 1 690 157	(51) <i>G01F 23/26</i>	LT 24.01.2018	NL 24.01.2018
LT 27.09.2017	LU 25.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 1 693 852	(51) <i>G11B 33/08</i>
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 1 687 127	(51) <i>B29C 45/36</i>	(11) 1 690 304	(51) <i>G01F 23/26</i>	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) DE 02.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	NL 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 18.10.2017	IE 05.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
IS 18.02.2018	MC 18.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 1 693 908	(51) <i>H01L 51/52</i>
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SK 18.10.2017		SE 10.01.2018		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 1 687 277	(51) <i>C07D 215/227</i>	(11) 1 690 409	(51) <i>H04M 1/60</i>	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) NL 04.04.2018	(84) AT 03.11.2010	(84) BE 30.11.2010	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		BG 10.05.2010	CH 30.11.2010	SE 21.02.2018	
(11) 1 687 621	(51) <i>G01N 31/22</i>	CY 10.02.2010	CZ 10.02.2010	(11) 1 694 463	(51) <i>B23P 6/00</i>
(84) FI 27.06.2018		DK 10.02.2010	EE 10.02.2010	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
		ES 21.05.2010	FI 10.02.2010		
(11) 1 687 823	(51) <i>G11B 20/00</i>	GR 11.05.2010	HU 11.08.2010	(11) 1 694 710	(51) <i>C08B 11/06</i>
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IE 10.02.2010	IS 10.06.2010	(84) AT 06.04.2016	(84) BG 06.04.2016
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	IT 03.11.2017	LI 30.11.2010	CH 31.12.2016	CY 06.04.2016
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				

CZ 06.04.2016	DE 03.07.2018	(11) 1 699 566	(51) B05B 7/30	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
FR 02.01.2017	GB 29.12.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 1 702 460	(51) H04N 5/445
GR 07.07.2016	HU 29.12.2003	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) IT 07.02.2018	(84) ES 07.02.2018
IE 29.12.2016	IT 06.04.2016	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 1 702 654	(51) A62C 35/68
LI 31.12.2016	LU 29.12.2016	SE 10.01.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
MC 06.04.2016	NL 01.01.2018	(11) 1 699 964	(51) F16F 7/08	LT 02.05.2018	
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 1 703 019	(51) D21H 21/14
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	(84) LT 25.04.2018	
SK 06.04.2016	TR 06.04.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 1 703 022	(51) E01F 13/06
		GR 04.04.2018	NL 03.01.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018
		SE 03.01.2018		(11) 1 703 214	(51) F24D 3/14
(11) 1 694 914	(51) D21H 13/26	(11) 1 700 095	(51) G06F 17/30	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 02.05.2018	
		CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	(11) 1 703 362	(51) G06F 3/023
(11) 1 695 489	(51) H04W 72/04	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	GR 04.04.2018	NL 03.01.2018	(11) 1 703 364	(51) G06F 3/0488
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	SE 03.01.2018		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 1 700 161	(51) G03F 7/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 17.01.2018		CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 1 704 087	(51) B64C 25/40
		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
		LT 24.01.2018	NL 24.01.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
		PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 1 695 918	(51) B65D 43/02	(11) 1 700 441	(51) H04L 27/26	LT 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	SE 14.02.2018	
CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 23.05.2018		(11) 1 704 119	(51) C01B 33/187
ES 04.10.2017	FI 24.02.2018	(11) 1 701 622	(51) A23L 3/3508	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
MC 04.10.2017	PL 04.10.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
SK 04.10.2017		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LT 21.06.2017	LU 13.01.2018
		LT 05.04.2017	LU 05.01.2018	NL 21.06.2017	PL 21.06.2017
		NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 1 704 268	(51) C25B 1/04
(11) 1 696 288	(51) G05B 13/04	(11) 1 701 729	(51) A61L 27/22	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 1 704 282	(51) D21H 17/67
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 02.05.2018		(84) LT 25.04.2018	
		(11) 1 701 819	(51) B23Q 17/22	(11) 1 704 485	(51) H04W 12/08
		(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
		(11) 1 701 949	(51) C07D 317/48	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
		(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 29.11.2017	GR 01.03.2018
		NL 18.04.2018		IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
		(11) 1 702 119	(51) E04F 15/02	LU 05.01.2018	PL 29.11.2017
		(84) BG 22.06.2017	(84) CH 30.11.2017	RO 29.11.2017	SK 29.11.2017
		CZ 02.11.2017	DK 22.03.2017	(11) 1 704 568	(51) G11B 27/10
		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
		GR 23.06.2017	IE 02.11.2017	LT 16.05.2018	
		IS 22.07.2017	IT 02.11.2017	(11) 1 704 726	(51) H04N 9/73
		LI 30.11.2017	LU 02.11.2017	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
		MC 22.03.2017	NL 01.12.2017	(11) 1 704 729	(51) H04N 9/73
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		SI 03.11.2017	SK 02.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
		(11) 1 702 392	(51) H02J 3/24	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 31.05.2017	LU 05.01.2018
		GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		NL 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		(11) 1 702 429	(51) G06F 15/173		
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		
		LT 10.05.2017	LU 09.01.2018		

SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LT 26.07.2017	LU 07.01.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
SK 31.05.2017		NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	SK 27.12.2017	
(11) 1 705 993	(51) H04N 7/173	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 1 709 761	(51) H04L 1/00
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 1 708 671	(51) H04W 36/32	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
LT 30.08.2017	LU 24.01.2018	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	LT 14.06.2017	LU 20.01.2018
NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	NL 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 1 708 768	(51) A61M 5/30	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) 1 706 031	(51) A61B 5/046	(11) 1 708 771	(51) A61M 5/32	(11) 1 709 824	(51) H04W 12/12
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 06.06.2018	
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 1 710 014	(51) B01J 23/42
GR 22.09.2017	IS 21.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
LT 21.06.2017	LU 21.01.2018	LT 22.11.2017	LU 13.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SK 21.06.2017		SK 22.11.2017		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 1 706 083	(51) A61F 13/47	(11) 1 709 086	(51) C08F 8/04	LT 27.09.2017	LU 26.01.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 1 709 128	(51) C09G 1/00	SK 27.09.2017	
LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 1 710 280	(51) C08L 101/02
SE 07.03.2018		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 1 706 163	(51) A61M 16/08	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 16.05.2018	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 1 710 387	(51) E06B 3/667
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 04.10.2017	LU 12.01.2018	LT 30.05.2018	
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 1 710 712	(51) H04L 12/26
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LU 07.01.2018	PL 03.05.2017	SK 04.10.2017		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 1 709 326	(51) F03D 80/30	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(11) 1 706 167	(51) A61M 25/10	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 11.10.2017	LU 06.01.2018
LT 09.05.2018		GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017
(11) 1 706 223	(51) B21C 47/30	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LU 12.01.2018	MC 20.12.2017	SK 11.10.2017	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 1 711 580	(51) C09K 11/85
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 1 709 421	(51) G01N 33/574	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	DE 01.08.2018	EE 13.12.2017
LU 17.01.2018	MC 20.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
SK 20.12.2017		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LU 10.01.2018	MC 13.12.2017
(11) 1 706 638	(51) F03D 7/04	LT 02.08.2017	LU 10.01.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 1 706 692	(51) F25J 3/04	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 13.12.2017	
(84) FI 30.05.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 1 711 668	(51) E04G 11/46
(11) 1 706 791	(51) G03F 7/038	(11) 1 709 467	(51) G02B 6/00	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) 1 707 300	(51) B23K 26/38	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) 1 707 735	(51) E06B 9/42	IT 17.01.2018	NL 17.01.2018	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	LU 28.01.2018	NL 07.06.2017
LT 02.05.2018		(11) 1 709 756	(51) G01S 19/05	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) 1 708 636	(51) A61B 18/14	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 07.06.2017	
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 1 711 692	(51) F01L 7/00
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LT 27.12.2017	LU 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	GR 18.04.2018	NL 17.01.2018
				PL 17.01.2018	SE 17.01.2018

- (11) **1 711 746** (51) **F24C 7/08**
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LU 25.01.2018 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **1 711 951** (51) **G11C 17/18**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (11) **1 712 029** (51) **H04B 7/0417**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 GR 05.01.2018
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
LU 11.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **1 712 242** (51) **A61K 45/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **1 712 549** (51) **C07D 223/14**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **1 712 977** (51) **G06F 21/10**
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
IT 21.03.2018 NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **1 713 079** (51) **G11C 7/24**
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
IT 21.03.2018 NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **1 713 083** (51) **G11C 16/16**
(84) IT 21.02.2018
- (11) **1 713 192** (51) **H04B 17/00**
(84) FI 20.06.2018
- (11) **1 713 531** (51) **A61M 16/00**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
- (11) **1 713 587** (51) **B01J 39/18**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
- (11) **1 713 732** (51) **C02F 1/52**
(84) FI 13.06.2018
- (11) **1 713 959** (51) **C23C 16/26**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
LT 29.11.2017 LU 31.01.2018
NL 29.11.2017 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **1 714 088** (51) **F24F 9/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 LT 29.11.2017
LU 17.01.2018 NL 29.11.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **1 714 095** (51) **F25B 31/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 22.11.2017 NL 22.11.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **1 714 118** (51) **G01G 19/08**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **1 714 133** (51) **G01N 1/02**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LU 19.01.2018 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **1 714 259** (51) **G08C 23/02**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **1 714 334** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LU 24.01.2018 NL 08.11.2017
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
- (11) **1 714 335** (51) **H01M 10/058**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **1 714 336** (51) **H01M 4/04**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **1 714 369** (51) **G06F 1/26**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 LU 28.01.2018
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
- (11) **1 714 397** (51) **H04B 1/707**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LU 17.01.2018 NL 26.07.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **1 714 454** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LU 12.01.2018
NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **1 714 786** (51) **B41F 33/00**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018
- (11) **1 714 942** (51) **C01B 32/90**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **1 715 115** (51) **E04C 3/00**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
- (11) **1 715 230** (51) **F16K 31/122**
(84) IT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
- (11) **1 716 004** (51) **B42D 15/00**
(84) AT 18.02.2017 (84) BE 25.07.2007
BG 25.10.2007 CH 28.02.2017
CY 25.07.2007 CZ 18.02.2017
DE 01.09.2017 DK 25.07.2007
EE 25.07.2007 ES 19.02.2017
FI 25.07.2007 FR 28.02.2017
GB 18.02.2017 GR 26.10.2007
HU 26.01.2008 IE 18.02.2008
IS 25.11.2007 IT 18.02.2017
LI 28.02.2017 LT 25.07.2007
LU 18.02.2008 MC 28.02.2008
NL 01.03.2017 PL 25.07.2007
PT 26.12.2007 RO 25.07.2007
SE 19.02.2017 SI 25.07.2007
SK 25.07.2007 TR 25.07.2007
- (11) **1 716 074** (51) **C01B 13/02**
(84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
- (11) **1 716 103** (51) **C07C 253/10**
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LU 27.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **1 716 437** (51) **G02B 6/00**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LU 27.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **1 716 495** (51) **G06F 15/16**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **1 716 500** (51) **H04L 12/755**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **1 716 505** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018

LT 10.01.2018 SE 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 PL 10.01.2018	IT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 1 716 626 (84) FI 11.04.2018	(51) H02J 7/00 (84) LT 11.04.2018	(11) 1 719 661 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B60P 1/44 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 725 116 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A22C 13/00 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 1 716 763 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) A23L 29/219 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 719 787 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) C08F 285/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 725 259 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(51) A61K 39/12 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 717 449 (84) LT 20.06.2018	(51) F04D 29/22	(11) 1 721 409 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H04L 9/08 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 725 331 (84) ES 06.06.2018	(51) B01L 3/02 (84) LT 06.06.2018
(11) 1 717 547 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) G01B 11/275 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 721 425 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 12/721 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018	(11) 1 725 424 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(51) A61K 39/12 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 717 678 (84) AT 22.11.2017 DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 IT 22.11.2017 SE 22.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) CY 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 LU 25.01.2018	(11) 1 722 167 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) F24C 15/20 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 725 861 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) B01L 3/06 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 717 682 (84) AT 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 LU 25.01.2018	(51) G06F 3/033 (84) DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IT 16.08.2017 SE 16.08.2017	(11) 1 722 381 (84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 GR 27.10.2017 IT 26.07.2017 LU 27.01.2018 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(51) H01F 27/32 (84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 NL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017	(11) 1 726 036 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G01N 27/404 (84) FI 09.05.2018
(11) 1 717 701 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) G06F 9/445 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 722 997 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B60L 13/04 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 727 312 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04W 28/08 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 718 088 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 154 (84) AT 23.08.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IT 23.08.2017 LU 21.01.2018 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(51) C01B 6/10 (84) BG 23.11.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017	(11) 1 727 363 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H04N 7/14 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
(11) 1 718 252 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) A61F 2/72 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 723 338 (84) FI 30.05.2018	(51) F04B 49/20 (84) LT 30.05.2018	(11) 1 727 849 (84) BG 06.12.2017 DK 06.09.2017 FI 06.09.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(51) C08G 63/80 (84) CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 IT 06.09.2017 LU 24.01.2018 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017
(11) 1 718 566 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) C04B 111/23 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 723 536 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 14.02.2018	(51) G06F 15/16 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 1 728 155 (84) FI 27.06.2018	(51) G06F 8/41 (84) LT 27.06.2018
(11) 1 718 910 (84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 LT 06.09.2017 NL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(51) F27B 14/06 (84) BG 06.12.2017 DK 06.09.2017 FI 06.09.2017 IS 06.01.2018 LU 14.01.2018 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017	(11) 1 723 608 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G06F 3/0488 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 728 291 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) H01M 10/0567 (84) FI 04.04.2018
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 850 (84) AT 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) C05C 11/00 (84) BG 30.04.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 1 728 373 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 723 972 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018	(51) C12N 5/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018	(11) 1 728 401 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017	(51) H04W 84/08 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
(11) 1 718 888 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) LT 27.06.2018				

LU 24.01.2018	NL 07.06.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 1 737 924	(51) C09K 9/02
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 26.04.2017		(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017			CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 1 728 402	(51) H04L 29/06	(11) 1 732 866	(51) C07C 2/58	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 16.05.2018		EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 1 729 256	(51) G06T 3/40	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LU 26.01.2018	RO 17.05.2017	(11) 1 738 136	(51) G01B 11/04
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	SK 17.05.2017		(11) 1 738 150	(51) G01N 1/22
LT 07.03.2018	NL 07.03.2018			(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
SE 07.03.2018		(11) 1 733 077	(51) H05B 33/20	LT 23.05.2018	
		(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 1 738 157	(51) G01N 23/223
(11) 1 729 580	(51) A01N 57/02	(11) 1 733 315	(51) G06F 3/048	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 25.04.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				NL 03.01.2018	
(11) 1 729 614	(51) A47F 3/04	(11) 1 733 523	(51) H04L 27/26	(11) 1 738 256	(51) G06F 9/445
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018		LT 30.05.2018		LT 02.05.2018	
(11) 1 729 840	(51) A61M 16/04	(11) 1 735 239	(51) C01D 3/04		
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 13.06.2018		(11) 1 738 541	(51) H04L 12/46
LT 09.05.2018				(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 1 729 847	(51) A61N 1/05	(11) 1 735 242	(51) C01G 25/00	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 23.05.2018		LT 13.06.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
				LT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 1 730 076	(51) C01B 32/05	(11) 1 735 568	(51) F24F 13/06	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018		
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 1 738 582	(51) H04N 5/781
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) ES 06.06.2018	
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	NL 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 1 738 755	(51) A61K 31/198
LT 05.07.2017	LU 18.01.2018			(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	(11) 1 735 872	(51) H01R 4/24	LT 30.05.2018	
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018		
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LT 16.05.2018		(11) 1 740 093	(51) A61B 5/0488
				(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
(11) 1 730 568	(51) G02B 6/44	(11) 1 736 167	(51) A61K 36/63		
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 1 740 680	(51) C10M 145/14
LT 09.05.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	LT 06.06.2018	
(11) 1 730 647	(51) H04L 29/08	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018		
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 21.03.2018		(11) 1 740 825	(51) F04B 1/12
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018			(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 1 736 327	(51) B60B 35/08		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 1 741 058	(51) G06T 5/00
LT 17.01.2018	LU 24.01.2018	LT 04.04.2018		(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
NL 17.01.2018	PL 17.01.2018				
SE 17.01.2018		(11) 1 736 357	(51) B60N 3/04		
		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 1 741 690	(51) C06B 21/00
		LT 30.05.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 1 730 918	(51) H04L 29/08	(11) 1 736 389	(51) B60W 20/00	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 23.05.2018		(11) 1 741 744	(51) C08J 9/12
				(84) AT 21.06.2017	(84) DK 21.06.2017
(11) 1 730 939	(51) H04M 3/51	(11) 1 736 871	(51) G06F 9/445	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LU 12.01.2018	SE 21.06.2017
LT 16.05.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 1 732 364	(51) H05B 41/285	(11) 1 737 234	(51) A63F 13/213	(11) 1 742 590	(51) A61B 18/14
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 18.04.2018			
(11) 1 732 688	(51) B01J 23/78	(11) 1 737 336	(51) A61B 1/313	(11) 1 742 736	(51) B01J 29/40
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
LT 06.06.2018		LT 06.06.2018			
(11) 1 732 780	(51) B60K 35/00	(11) 1 737 786	(51) B81C 1/00	(11) 1 743 009	(51) C09K 3/18
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 06.06.2018		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017			LT 17.01.2018	PL 17.01.2018
LU 24.01.2018	NL 26.04.2017	(11) 1 737 791	(51) C01B 33/20		
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 1 743 247	(51) G06F 17/30
		LT 13.06.2018		(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018

(11) 1 743 252	(51) G06F 17/00	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 1 756 677	(51) G03H 3/00
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 1 749 762	(51) B65F 1/16	(11) 1 757 028	(51) H04L 12/28
GR 22.05.2018	NL 21.02.2018	(84) ES 06.06.2018		(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
SE 21.02.2018				CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
		(11) 1 749 874	(51) C10L 1/14	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		LT 04.04.2018		NL 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 1 743 269	(51) G07C 5/00			(11) 1 757 037	(51) H04L 12/46
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 1 750 002	(51) F02K 1/82	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) IT 21.02.2018	(84) SE 21.02.2018	LT 06.06.2018	
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 1 750 651	(51) A61Q 5/00	(11) 1 757 038	(51) H04L 12/713
LT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	CZ 29.11.2017	DE 03.07.2018	LT 06.06.2018	
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017		
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 1 757 038	(51) H04L 12/713
		IE 17.12.2017	LT 29.11.2017	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		LU 17.12.2017	PL 29.11.2017	LT 06.06.2018	
		RO 29.11.2017	SE 29.11.2017		
		SK 29.11.2017			
(11) 1 744 184	(51) G01V 15/00	(11) 1 750 936	(51) F01N 3/28	(11) 1 757 740	(51) E03C 1/04
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
LT 30.05.2018		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
				IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 1 744 203	(51) G02C 7/02	(11) 1 751 219	(51) C08J 5/18	(11) 1 757 786	(51) F02C 6/12
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			LT 02.05.2018	
(11) 1 744 810	(51) A61N 1/14	(11) 1 752 014	(51) H04Q 11/00	(11) 1 757 832	(51) F16D 35/02
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LT 06.06.2018		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 13.06.2018	
(11) 1 745 109	(51) C09C 1/42	(11) 1 753 847	(51) C10M 145/14	(11) 1 758 348	(51) H04M 1/03
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LT 13.06.2018				LT 09.05.2018	
(11) 1 745 387	(51) H04N 21/2343	(11) 1 754 167	(51) G06F 21/10	(11) 1 758 604	(51) A61K 35/74
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 23.05.2018	
(11) 1 745 608	(51) H04W 74/08	(11) 1 754 228	(51) G11B 27/10	(11) 1 758 791	(51) B65B 9/12
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 26.06.2009	(84) BE 30.06.2008
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			BG 15.11.2007	CH 30.06.2010
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018			CY 15.08.2007	CZ 15.08.2007
LT 21.03.2018	NL 21.03.2018			DE 03.01.2018	DK 15.08.2007
SE 21.03.2018				EE 15.08.2007	ES 27.06.2017
				FI 15.08.2007	FR 30.06.2010
				GB 15.08.2007	GR 16.11.2007
				HU 27.06.2009	IE 15.08.2007
				IS 15.12.2007	IT 26.06.2017
				LI 30.06.2010	LT 15.08.2007
				LU 26.06.2008	LV 15.08.2007
				MC 30.06.2008	NL 15.08.2007
				PL 15.08.2007	PT 15.01.2008
				RO 15.08.2007	SE 15.11.2007
				SI 15.08.2007	SK 15.08.2007
				TR 15.08.2007	
(11) 1 747 183	(51) B01J 31/04	(11) 1 754 532	(51) B01F 17/42	(11) 1 759 048	(51) D06F 37/30
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 06.06.2018				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
				LT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				SE 07.03.2018	
(11) 1 747 280	(51) C12P 21/00	(11) 1 755 095	(51) G09B 9/00		
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
LT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018				
(11) 1 747 624	(51) H04B 10/079	(11) 1 755 483	(51) A61D 7/00	(11) 1 759 071	(51) E04C 2/22
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018			CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018			IT 24.01.2018	PL 24.01.2018
NL 14.02.2018	SE 14.02.2018			SE 24.01.2018	
(11) 1 747 671	(51) G06F 3/00	(11) 1 756 228	(51) C08L 95/00		
(84) ES 13.06.2018		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018		
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018		
		LT 14.03.2018			
(11) 1 747 683	(51) H04N 9/31	(11) 1 756 340	(51) B82Y 30/00		
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
		LT 30.05.2018			
(11) 1 747 783	(51) A61Q 11/00	(11) 1 756 496	(51) F25J 3/02		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017		
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017		
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
		LT 13.09.2017	LU 14.01.2018		
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
		SE 13.09.2017	SK 13.09.2017		
(11) 1 748 539	(51) H02M 3/337			(11) 1 759 327	(51) G06K 7/08
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018			(84) LT 11.04.2018	
LT 06.06.2018					
(11) 1 748 861	(51) B23K 3/03				
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018				
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				

(11) 1 759 383	(51) G11B 5/596	(11) 1 762 134	(51) A01D 75/18	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SK 27.09.2017	
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 1 762 983	(51) G06T 11/20	(11) 1 765 967	(51) C11D 3/33
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
LT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 16.05.2018		(11) 1 766 422	(51) G01R 15/20
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018			(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 1 759 414	(51) H01L 27/146	(11) 1 763 122	(51) H02K 1/27	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
LT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 1 766 494	(51) G06F 1/00
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		SE 07.02.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 1 759 535	(51) H04N 21/439	(11) 1 763 403	(51) B31F 1/28	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 06.06.2018		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 1 759 916	(51) B60N 2/28	(84) FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017		
(11) 1 760 528	(51) G03F 7/20	LU 21.01.2018	NL 18.10.2017	(11) 1 766 665	(51) B01D 7/00
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LT 23.05.2018	
LT 06.06.2018		SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 1 766 759	(51) H02K 33/16
				(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 1 760 661	(51) G06T 7/00	(11) 1 763 509	(51) C07C 275/50	LT 02.05.2018	
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
LT 06.06.2018		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 1 766 821	(51) H04L 12/751
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 1 761 020	(51) H04M 15/00	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	LV 21.02.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 1 763 569	(51) C09K 19/02	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	SE 21.02.2018	
LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
SE 10.01.2018		GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 1 766 845	(51) H04L 9/00
		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 1 761 023	(51) H04N 1/00	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) ES 02.05.2018		SE 17.01.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
				IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 1 761 028	(51) H04N 1/00	(11) 1 763 725	(51) G06F 1/32	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) ES 21.02.2018	(84) IT 21.02.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 21.02.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 17.01.2018	
		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018		
(11) 1 761 082	(51) H04W 48/10	LT 14.03.2018		(11) 1 766 923	(51) H04L 29/06
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 1 763 726	(51) G06F 1/32	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
LT 13.06.2018		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 1 767 030	(51) G06F 9/44
(11) 1 761 380	(51) B32B 3/08	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 1 763 933	(51) H04J 13/12	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LT 24.01.2018	NL 24.01.2018
LT 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 1 767 086	(51) A01G 1/04
(11) 1 761 887	(51) G06N 99/00	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 1 764 269	(51) B60R 13/02	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			SE 14.03.2018	
LT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 1 765 014	(51) H04N 7/18		
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 1 768 440	(51) H04W 4/06
		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
				LT 13.06.2018	
(11) 1 762 000	(51) H02P 5/50	(11) 1 765 441	(51) G06M 1/02		
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(11) 1 768 507	(51) B44C 1/165
LT 23.05.2018				(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
		(11) 1 765 947	(51) C09G 1/00		
(11) 1 762 054	(51) G06F 15/173	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 1 768 604	(51) A61F 2/01
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
LT 03.01.2018	LU 16.01.2018	LT 27.09.2017	LU 12.01.2018	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017		
SE 03.01.2018					

(11) 1 768 646 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) A61Q 15/00 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 771 991 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 775 533 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018	(51) F25B 49/02 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018
(11) 1 768 926 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) C01B 3/06 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 772 062 (84) FI 13.06.2018	(51) A23L 19/00 (84) LT 13.06.2018	(11) 1 775 911 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 768 940 (84) FI 02.05.2018	(51) C08G 18/50 (84) LT 02.05.2018	(11) 1 772 279 (84) ES 04.04.2018	(51) B41J 2/44 (84) NL 04.04.2018	(11) 1 776 128 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(51) A61K 36/324 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 1 769 400 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) G06F 12/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(11) 1 772 557 (84) FI 27.06.2018	(51) C09C 1/30 (84) FI 27.06.2018	(11) 1 776 154 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A61M 25/06 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 769 478 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G08C 17/00 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 1 773 061 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04N 7/24 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 776 328 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) C07C 45/50 (84) LT 18.04.2018
(11) 1 769 501 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(51) G11B 27/00 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 1 773 403 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) A61K 39/39 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 776 542 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 PL 24.01.2018	(51) F21V 8/00 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 1 769 588 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) G01R 29/08 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 773 714 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) C01B 3/32 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 776 633 (84) FI 27.06.2018	(51) G06F 9/38 (84) LT 27.06.2018
(11) 1 769 763 (84) ES 07.03.2018	(51) A61B 18/14 (84) IT 07.03.2018	(11) 1 774 205 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) F01P 1/04 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 776 644 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(51) H04W 8/26 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 1 770 510 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G06F 9/44 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 1 774 284 (84) FI 02.05.2018	(51) G01N 15/10 (84) LT 02.05.2018	(11) 1 776 650 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G06F 19/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 770 667 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) G08C 17/02 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(11) 1 774 429 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) G06F 3/033 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 776 774 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H04B 1/707 (84) FI 11.04.2018
(11) 1 771 086 (84) FI 25.04.2018	(51) A23C 11/10 (84) LT 25.04.2018	(11) 1 774 674 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) H04W 72/04 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(11) 1 778 183 (84) FI 27.06.2018	(51) A61K 9/08 (84) LT 27.06.2018
(11) 1 771 665 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) F15C 5/00 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 774 723 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018	(51) H04B 1/713 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 1 778 383 (84) IT 07.03.2018	(51) C04B 35/185 (84) IT 07.03.2018
(11) 1 771 738 (84) FI 30.05.2018	(51) G01N 35/02 (84) LT 30.05.2018	(11) 1 774 858 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) A23L 33/175 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 778 750 (84) FI 16.05.2018	(51) C08F 10/14 (84) LT 16.05.2018
(11) 1 771 903 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) H01M 4/92 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(11) 1 774 959 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) A61K 8/60 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 1 778 822 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) C10M 133/56 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 1 771 962 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H04L 1/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 775 269 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(51) C03C 27/12 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 1 779 140 (84) FI 20.06.2018	(51) G01T 1/20 (84) LT 20.06.2018
		(11) 1 775 518 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) F24F 13/20 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 779 245 (84) FI 13.06.2018	(51) G06F 11/07 (84) LT 13.06.2018

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) 1 779 324
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
SE 17.01.2018 | (51) G06T 7/00
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018 | (11) 1 781 820
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 | (51) C12Q 1/68
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 | (11) 1 786 235
(84) ES 13.06.2018
LT 13.06.2018 | (51) H04M 1/03
(84) FI 13.06.2018 |
| (11) 1 779 448
(84) FI 20.06.2018 | (51) H01M 4/04
(84) LT 20.06.2018 | (11) 1 782 032
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 | (51) G01L 9/02
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 | (11) 1 786 443
(84) ES 06.06.2018
LT 06.06.2018 | (51) A61K 31/74
(84) FI 06.06.2018 |
| (11) 1 779 697
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018 | (51) H04W 36/12
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
SE 21.02.2018 | (11) 1 782 231
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 | (51) G06F 9/50
(84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
IT 21.03.2018
SE 21.03.2018 | (11) 1 786 524
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
SE 14.03.2018 | (51) A62C 35/62
(84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
IT 14.03.2018
NL 14.03.2018 |
| (11) 1 779 927
(84) ES 21.03.2018 | (51) B01J 23/40
(84) IT 21.03.2018 | (11) 1 782 331
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018 | (51) G06K 19/07
(84) ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018 | (11) 1 786 896
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018 | (51) C12N 5/071
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IT 10.01.2018
NL 10.01.2018
SE 10.01.2018 |
| (11) 1 780 040
(84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018 | (51) B42D 15/00
(84) FI 23.05.2018 | (11) 1 783 464
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 | (51) G01F 1/66
(84) CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018 | (11) 1 787 063
(84) ES 04.04.2018 | (51) F24C 7/00
(84) LT 04.04.2018 |
| (11) 1 780 111
(84) FR 31.10.2012
NL 01.05.2013 | (51) B62M 3/00
(84) IT 23.10.2017 | (11) 1 783 653
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 | (51) G06F 21/41
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 | (11) 1 787 946
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018 | (51) B81B 3/00
(84) FI 09.05.2018 |
| (11) 1 780 293
(84) AT 25.10.2017
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 08.11.2017
FR 31.10.2017
GR 19.12.2013
IE 25.10.2013
IT 25.10.2017
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 01.11.2015
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
TR 25.10.2015 | (51) C22C 38/02
(84) BE 31.10.2017
CH 31.10.2017
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 25.10.2015
GB 25.10.2017
HU 25.10.2006
IS 18.01.2014
LI 31.10.2017
LU 25.10.2013
MC 18.09.2013
PL 25.10.2015
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013 | (11) 1 784 068
(84) ES 16.05.2018
LT 16.05.2018 | (51) H05K 7/20
(84) FI 16.05.2018 | (11) 1 788 164
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 | (51) E04C 2/06
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 |
| (11) 1 780 471
(84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018 | (51) F24C 15/32
(84) FI 30.05.2018 | (11) 1 784 876
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
SE 24.01.2018 | (51) H01M 2/14
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018 | (11) 1 788 785
(84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
SE 07.03.2018 | (51) H04L 29/08
(84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018 |
| (11) 1 780 474
(84) ES 10.01.2018 | (51) F24F 1/00
(84) IT 10.01.2018 | (11) 1 785 086
(84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018 | (51) A61B 5/00
(84) FI 30.05.2018 | (11) 1 788 786
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
SE 24.01.2018 | (51) H04L 29/08
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018 |
| (11) 1 780 474
(84) ES 10.01.2018 | (51) F24F 1/00
(84) IT 10.01.2018 | (11) 1 785 254
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 | (51) B29C 45/14
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018 | (11) 1 789 124
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018 | (51) A61M 29/02
(84) FI 09.05.2018 |
| (11) 1 780 624
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
SE 24.01.2018 | (51) G06F 1/32
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018 | (11) 1 785 708
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018 | (51) G01L 19/00
(84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
SE 03.01.2018 | (11) 1 789 128
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018 | (51) A61M 31/00
(84) FI 09.05.2018 |
| (11) 1 780 831
(84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018 | (51) H01R 4/48
(84) FI 23.05.2018 | (11) 1 785 747
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 | (51) G02B 1/10
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018 | (11) 1 789 129
(84) ES 06.06.2018
LT 06.06.2018 | (51) A61F 2/06
(84) FI 06.06.2018 |
| (11) 1 781 061
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 | (51) H04L 12/40
(84) FI 25.04.2018 | (11) 1 785 839
(84) ES 02.05.2018 | (51) G06F 21/60
(84) ES 02.05.2018 | (11) 1 789 231
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018 | (51) B23Q 3/12
(84) CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 |
| (11) 1 781 713
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018 | (51) C08F 8/06
(84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 | | | (11) 1 789 234
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 | (51) B25B 19/00
(84) FI 04.04.2018 |
| | | | | (11) 1 789 921
(84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018 | (51) G06T 5/20
(84) FI 23.05.2018 |

(11) 1 789 982	(51) H01M 4/04	(11) 1 793 686	(51) A23C 9/152	(11) 1 796 150	(51) H01L 21/205
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 1 790 675	(51) C08G 18/42	(11) 1 793 734	(51) A61B 5/05	(11) 1 796 583	(51) A61F 2/07
(84) BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 IE 09.11.2017 LI 30.11.2017 LU 09.11.2017 MC 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017	(84) CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018
(11) 1 790 936	(51) F41G 3/04	(11) 1 793 905	(51) B01D 1/06	(11) 1 796 614	(51) A61K 8/81
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 1 791 498	(51) A61F 2/06	(11) 1 794 084	(51) C01B 5/02	(11) 1 797 462	(51) G01V 3/10
(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) IT 10.01.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 1 791 688	(51) B29D 11/00	(11) 1 794 170	(51) C07F 17/00	(11) 1 797 553	(51) H04L 1/00
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 1 791 916	(51) C09C 1/42	(11) 1 794 584	(51) G01N 33/28	(11) 1 797 622	(51) H01R 13/533
(84) LT 30.05.2018		(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 791 950	(51) C12N 5/07	(11) 1 794 673	(51) G06F 9/46	(11) 1 797 804	(51) A47J 43/07
(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 DE 03.07.2018 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 IE 07.12.2017 IT 01.11.2017 LU 07.12.2017 NL 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 SE 01.11.2017
(11) 1 791 986	(51) C23C 14/06	(11) 1 795 219	(51) A61M 5/315	(11) 1 798 064	(51) B60C 11/12
(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) BE 31.12.2009 CY 28.10.2009 DE 03.07.2018 ES 08.02.2010 GR 29.01.2010 IT 11.12.2017 MC 01.07.2010 PT 01.03.2010 SI 28.10.2009 TR 28.10.2009	(84) BG 28.01.2010 CZ 28.10.2009 EE 28.10.2009 FI 28.10.2009 IE 28.10.2009 LU 11.12.2009 NL 28.10.2009 SE 12.12.2017 SK 28.10.2009	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 1 792 170	(51) G01N 15/06	(11) 1 795 340	(51) B32B 23/02	(11) 1 798 484	(51) F24C 15/32
(84) ES 13.06.2018		(84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 1 792 174	(51) G01N 30/60	(11) 1 795 699	(51) E21B 43/16	(11) 1 798 622	(51) G05D 1/12
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AT 22.11.2017 CY 22.11.2017 DE 03.07.2018 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 IE 07.12.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LU 07.12.2017 NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
(11) 1 792 205	(51) G01S 13/88	(11) 1 795 701	(51) F01C 21/04	(11) 1 798 878	(51) H04H 60/27
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018
(11) 1 792 256	(51) G06F 11/14	(11) 1 795 874	(51) G01D 11/10	(11) 1 798 920	(51) H04L 25/03
(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) DE 03.07.2018 SE 22.11.2017	(84) IT 22.11.2017
(11) 1 792 582	(51) A61M 29/02	(11) 1 795 931	(51) H02G 3/04	(11) 1 798 946	(51) H04M 7/12
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 793 674	(51) A01N 43/04			(11) 1 799 099	(51) A61B 5/00
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018			(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
				(11) 1 799 276	(51) A61L 26/00
				(84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FR 31.10.2017 GR 04.08.2017	(84) BE 31.10.2017 CH 31.10.2017 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 GB 07.10.2017 IE 07.10.2017

IS 03.09.2017	IT 07.10.2017	(11) 1 801 328	(51) E05B 45/06	(11) 1 804 777	(51) A61K 9/70
LI 31.10.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LU 07.10.2017	LV 03.05.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 09.05.2018	
MC 03.05.2017	NL 01.11.2017	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(11) 1 804 875	(51) A61M 16/06
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 16.05.2018	
SK 03.05.2017					
(11) 1 799 351	(51) B04B 1/12	(11) 1 802 127	(51) H04N 19/533	(11) 1 804 901	(51) A61N 1/05
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 02.05.2018	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 1 802 727	(51) C09K 11/06	(11) 1 805 158	(51) C07D 295/22
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 04.04.2018			
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018				
(11) 1 799 487	(51) G08B 1/08	(11) 1 802 962	(51) G01N 27/327	(11) 1 805 484	(51) G01C 21/34
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 06.06.2018		LT 23.05.2018	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 1 803 057	(51) G06F 3/0481	(11) 1 805 507	(51) G01N 23/20
GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 02.05.2018		IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 14.02.2018				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NL 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 1 800 037	(51) H01F 7/16	(11) 1 803 096	(51) G06T 15/00	(11) 1 805 665	(51) G06F 17/30
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 1 800 078	(51) F28D 1/053	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 30.05.2018		NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 28.03.2018	
(11) 1 800 374	(51) H01S 5/00	(11) 1 803 177	(51) H01M 4/36	(11) 1 805 939	(51) H04L 12/26
(84) LT 16.05.2018		(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 1 800 705	(51) A61M 16/00	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 16.05.2018	
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 10.01.2018			
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018				
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 1 803 851	(51) E01C 3/06	(11) 1 806 008	(51) H04M 7/12
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) FI 20.06.2018	
SE 24.01.2018		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017		
		ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) 1 806 122	(51) A61K 6/04
		GR 20.10.2017	IS 19.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
		LU 02.01.2018	LV 19.07.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
		NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LU 05.01.2018	LV 14.06.2017
				NL 14.06.2017	PL 14.06.2017
				RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
				SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) 1 800 853	(51) B32B 3/00	(11) 1 804 100	(51) G02B 7/28	(11) 1 806 755	(51) H01F 1/34
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 14.02.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
		SE 21.02.2018		LT 21.06.2017	LU 09.01.2018
				LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
				PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
				SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
				SK 21.06.2017	
(11) 1 801 079	(51) C03B 23/03	(11) 1 804 415	(51) H04L 9/08	(11) 1 806 756	(51) H01F 5/04
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 13.06.2018		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018			EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 1 804 621	(51) G09F 1/06	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	LU 05.01.2018	LV 30.08.2017
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
		NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 30.08.2017	
(11) 1 801 146	(51) C08J 9/00	(11) 1 804 677	(51) A61B 17/00	(11) 1 807 356	(51) C02F 1/42
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CY 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
HU 23.12.2005	IE 23.12.2016	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018		
IS 12.02.2017	IT 23.12.2017	SE 03.01.2018			
LI 31.12.2016	LT 12.10.2016				
LU 23.12.2016	LV 12.10.2016				
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016				
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016				
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016				
TR 12.10.2016					

LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 LT 07.02.2018 PL 07.02.2018	FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 1 811 977 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61K 9/107 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 PL 10.01.2018
(11) 1 807 481 (84) FI 20.06.2018	(51) C09K 11/06 (84) LT 20.06.2018	(11) 1 810 492 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H04M 3/53 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 1 812 098 (84) AT 20.09.2017 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 IE 16.11.2017 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017	(51) A61M 35/00 (84) BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LI 30.11.2017 LU 16.11.2017 MC 20.09.2017 PL 20.09.2017 SE 20.09.2017
(11) 1 807 771 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) G06F 3/048 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 810 542 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H04W 16/14 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 1 812 150 (84) FI 27.06.2018	(51) B01F 5/04 (84) LT 27.06.2018
(11) 1 807 971 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04W 24/00 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 810 589 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) A45B 9/02 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 812 344 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C01B 33/18 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 1 808 075 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) A23B 4/00 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 811 111 (84) BG 25.05.2016 FI 19.12.2017 IE 19.12.2017 IT 19.12.2017 LU 19.12.2017 MC 25.05.2016 RO 19.12.2017	(51) E06B 1/64 (84) CY 25.05.2016 GR 26.08.2016 IS 25.05.2016 LT 19.12.2017 LV 19.12.2017 PT 19.06.2018 TR 25.05.2016	(11) 1 812 758 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) F24H 9/20 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 808 650 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(51) F24J 2/52 (84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 1 811 263 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017	(51) G01B 3/10 (84) CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 IS 13.01.2018 LU 08.01.2018 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017	(11) 1 813 265 (84) FI 20.06.2018	(51) A61K 8/81 (84) LT 20.06.2018
(11) 1 808 975 (84) AT 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 LU 11.01.2018 NL 13.12.2017	(51) H04L 1/16 (84) CY 13.12.2017 FI 13.12.2017 IT 13.12.2017 MC 13.12.2017 SE 13.12.2017	(11) 1 811 683 (84) AT 28.06.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017	(51) H04W 52/14 (84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 IT 28.06.2017 LU 15.01.2018 PL 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017	(11) 1 813 463 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(51) B60L 11/12 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IT 17.05.2017 LU 26.01.2018 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017
(11) 1 809 361 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A61M 25/10 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018	(11) 1 811 726 (84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 814 007 (84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 RO 31.05.2017 SI 31.05.2017	(51) C02F 1/28 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LU 23.01.2018 PL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017
(11) 1 809 744 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) C12N 15/10 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 811 747 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 814 198 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H01R 4/64 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 809 958 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F25B 39/04 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 GR 04.04.2018 LT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 1 811 726 (84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 814 200 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 31.01.2018 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017
(11) 1 809 995 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01K 3/04 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 811 747 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 814 200 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 31.01.2018 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017
(11) 1 810 017 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G01N 29/11 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 811 747 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 814 200 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 31.01.2018 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017
(11) 1 810 026 (84) LT 18.04.2018	(51) A61K 39/395	(11) 1 811 747 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 814 200 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 31.01.2018 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017
(11) 1 810 052 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G01S 13/88 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 1 811 747 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 814 200 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 31.01.2018 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017
(11) 1 810 124 (84) ES 07.03.2018 NL 07.03.2018	(51) G06F 3/048 (84) IT 07.03.2018	(11) 1 811 747 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 814 200 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 31.01.2018 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017
(11) 1 810 180 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018	(51) G06F 17/00 (84) BG 07.05.2018 IT 07.02.2018	(11) 1 811 747 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 17.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 814 200 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 31.01.2018 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017

- (11) **1 814 475** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **1 814 819** (51) **C01B 3/50**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **1 815 068** (51) **E01D 11/02**
(84) ES 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
- (11) **1 815 150** (51) **F16B 21/16**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **1 815 420** (51) **G06T 3/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 815 622** (51) **H04H 20/30**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 30.11.2017 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DE 02.06.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IE 07.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017
LU 07.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **1 815 737** (51) **A01J 7/02**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
- (11) **1 816 265** (51) **E01H 1/04**
(84) BG 12.03.2013 (84) CY 12.12.2012
EE 12.12.2012 FI 02.02.2018
GR 13.03.2013 IE 02.02.2013
IS 12.04.2013 LT 12.12.2012
LU 02.02.2013 LV 12.12.2012
MC 28.02.2013 PT 12.04.2013
RO 12.12.2012 SI 12.12.2012
SK 12.12.2012
- (11) **1 816 347** (51) **F03D 7/02**
(84) ES 06.06.2018
- (11) **1 816 828** (51) **H04L 29/12**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **1 817 022** (51) **A61K 31/385**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **1 817 073** (51) **A61M 29/00**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **1 817 246** (51) **F28D 7/16**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **1 817 533** (51) **F28D 7/16**
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **1 817 607** (51) **H04M 1/725**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **1 817 668** (51) **G06F 21/52**
(84) LT 11.04.2018
- (11) **1 817 704** (51) **G06F 17/50**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 817 712** (51) **G06F 21/73**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 817 742** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 817 870** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 IT 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **1 817 896** (51) **H04W 8/28**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **1 817 914** (51) **H04N 19/33**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **1 818 022** (51) **A61C 17/20**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **1 818 583** (51) **F16K 1/38**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 LU 24.01.2018
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **1 818 634** (51) **F25J 3/02**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **1 818 702** (51) **G02B 6/44**
(84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
- (11) **1 818 800** (51) **B41J 3/46**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LT 04.10.2017 LU 26.01.2018
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
- (11) **1 818 802** (51) **G06F 3/12**
(84) ES 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **1 819 069** (51) **H04L 27/26**
(84) FI 16.05.2018
- (11) **1 819 380** (51) **A61M 5/31**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **1 819 551** (51) **B60R 16/02**
(84) ES 02.05.2018
- (11) **1 820 262** (51) **H02P 23/14**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **1 820 318** (51) **H04L 29/06**
(84) IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
- (11) **1 820 920** (51) **E04G 5/14**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 LU 24.01.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **1 821 093** (51) **G01N 15/08**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **1 821 106** (51) **G01N 35/10**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **1 821 510** (51) **H04N 1/00**
(84) ES 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018

(11) 1 824 591	(51) B01J 8/00	(11) 1 827 961	(51) B63H 25/42	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	CZ 15.11.2017	DE 02.06.2018	SE 24.01.2018	
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 1 830 636	(51) A01N 31/02
SE 31.01.2018		IE 24.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
		LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 1 825 245	(51) G01M 17/00	LU 24.11.2017	LV 15.11.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 24.01.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 1 827 973	(51) B64C 11/00	(11) 1 831 068	(51) B62K 23/06
		(84) DE 02.06.2018	(84) IT 13.09.2017	(84) AT 27.10.2010	(84) BE 27.10.2010
(11) 1 825 385	(51) G06F 15/16	(11) 1 828 316	(51) C09C 1/00	BG 27.01.2011	CH 31.12.2010
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CY 27.10.2010	CZ 27.10.2010
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	DE 03.07.2018	DK 27.10.2010
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 27.10.2010	ES 07.02.2011
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	FI 27.10.2010	FR 03.01.2011
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 28.01.2011	HU 28.04.2011
		NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	IE 30.12.2010	IS 27.02.2011
(11) 1 825 443	(51) G07F 9/00	SE 24.01.2018		LI 31.12.2010	LT 27.10.2010
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018			LU 30.12.2010	MC 31.12.2010
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 1 828 933	(51) G06F 17/30	NL 27.10.2010	PL 27.10.2010
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PT 28.02.2011	RO 27.10.2010
NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 27.10.2010	SI 27.10.2010
				SK 27.10.2010	TR 27.10.2010
(11) 1 825 720	(51) H05B 37/02	(11) 1 828 935	(51) G06F 17/30	(11) 1 831 107	(51) C01G 25/00
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 27.06.2018	
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 09.05.2018			
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018			(11) 1 831 756	(51) G02F 1/13357
GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	(11) 1 828 946	(51) G06F 21/00	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
SE 14.02.2018		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(11) 1 825 899	(51) B01D 39/16	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 21.02.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 28.02.2018			
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			(11) 1 831 844	(51) G06Q 10/10
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 1 829 111	(51) H01L 29/267	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NL 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 1 826 015	(51) B41J 3/407	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
(11) 1 826 571	(51) G01N 35/00	SE 14.02.2018		(11) 1 832 024	(51) H04J 11/00
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018			(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			LT 06.06.2018	
(11) 1 826 731	(51) G07D 7/12	(11) 1 829 352	(51) G07F 17/00	(11) 1 832 028	(51) H04L 1/00
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 1 827 166	(51) A46B 15/00	(11) 1 829 398	(51) H04W 8/22	(11) 1 832 037	(51) H04L 29/06
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 1 832 054	(51) H04L 12/28
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 10.01.2018		SE 17.01.2018		GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 1 827 250	(51) A61B 17/12	(11) 1 829 824	(51) C01G 25/00	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018		
LT 16.05.2018				(11) 1 832 069	(51) H04L 29/06
		(11) 1 829 997	(51) D04H 13/00	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 1 827 313	(51) A61F 2/16	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 1 832 330	(51) B01D 53/047
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 1 830 372	(51) H01G 4/12	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 24.01.2018	IT 24.01.2018		
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018		

IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 22.11.2017	LU 12.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	HU 21.12.2005	IE 21.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 1 833 450	(51) A61H 9/00	IS 27.04.2016	IT 21.12.2017	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 27.04.2016	LU 21.12.2016	(11) 1 836 812	(51) H04W 28/06
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
ES 14.02.2018	GR 14.02.2018	NL 01.01.2018	PL 27.04.2016	LT 13.06.2018	
GR 15.05.2018	FI 14.02.2018	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 1 836 830	(51) H04L 29/06
LV 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
SE 14.02.2018	NL 14.02.2018	SK 27.04.2016	TR 27.04.2016	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) 1 833 647	(51) B27L 11/00	(11) 1 835 833	(51) A47K 13/00	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(84) BG 19.10.2017	(84) DK 19.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
ES 19.07.2017	GR 20.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 12.07.2017	LU 12.01.2018
LT 19.07.2017	LU 05.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
NL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LT 22.11.2017	LU 06.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(11) 1 833 995	(51) C12Q 1/68	PL 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	SE 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 12.07.2017	
CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 1 835 888	(51) A61K 9/19	(11) 1 836 836	(51) H04M 3/56
GR 03.11.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
LU 05.01.2018	LV 02.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 02.08.2017	SK 02.08.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 1 834 033	(51) D21C 1/02	LT 12.07.2017	LU 12.01.2018	(11) 1 836 866	(51) H04W 28/10
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(11) 1 836 413	(51) F16H 48/34	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 30.05.2018		LT 24.05.2017	LU 10.01.2018
SE 03.01.2018		(11) 1 836 427	(51) F16L 15/06	LV 24.05.2017	PL 24.05.2017
(11) 1 834 053	(51) E04B 1/78	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(11) 1 836 874	(51) H04R 25/00
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017
NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 1 836 510	(51) G01V 11/00	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) 1 834 144	(51) F25J 3/02	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	LT 13.06.2018		IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 1 836 583	(51) G06F 13/16	LU 16.01.2018	LV 31.05.2017
GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 30.05.2018		RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 28.02.2018		(11) 1 836 652	(51) G06K 17/00	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(11) 1 834 398	(51) H02K 23/30	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) 1 837 499	(51) F01N 3/04
(84) IT 10.01.2018	(84) ES 28.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 1 834 414	(51) A63F 13/98	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LT 30.05.2018	
(84) BG 28.06.2018	(84) GR 29.06.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) 1 837 670	(51) G01R 31/36
FI 28.03.2018	NL 28.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LT 28.03.2018		LT 21.06.2017	LU 11.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 28.03.2018		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 1 835 238	(51) F24F 7/013	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 1 835 551	(51) H01L 35/08	SK 21.06.2017		NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) IT 24.01.2018		(11) 1 836 781	(51) H04B 7/08	SE 03.01.2018	
(11) 1 835 817	(51) A23K 10/20	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 1 837 955	(51) H01R 13/41
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 1 838 179	(51) F21V 33/00
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 1 836 808	(51) H04L 12/741	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 14.02.2018		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) 1 835 825	(51) A46B 15/00	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 03.05.2017	LU 04.01.2018
BG 27.04.2016	CY 27.04.2016	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 23.02.2018	IT 22.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
				SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	

(11) 1 838 206 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61B 1/07 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018	FI 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 839 644 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61K 8/06 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 838 213 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A61B 5/00 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 839 020 (84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(51) G06K 9/36 (84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IT 26.04.2017 LU 19.01.2018 NL 26.04.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017	(11) 1 840 207 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) C12N 5/077 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 838 240 (84) FI 11.04.2018	(51) A61F 2/02 (84) LT 11.04.2018			(11) 1 840 443 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) F16L 37/42 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 838 340 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61K 39/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018			(11) 1 840 464 (84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 PL 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017	(51) F23N 1/00 (84) CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 IS 28.10.2017 LU 31.01.2018 NL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017
(11) 1 838 369 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) A61M 15/00 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 839 084 (84) FI 25.04.2018	(51) G02F 1/13357		
(11) 1 838 370 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) A61M 16/12 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 839 160 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) G06F 9/00 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 840 740 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) G06F 9/455 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 838 407 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B01D 27/08 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 839 174 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) G06F 15/16 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 841 172 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 1 838 642 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) C04B 24/00 (84) FI 11.04.2018			(11) 1 841 372 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 IS 13.01.2018 LU 26.01.2018 NL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017	(51) A61B 17/56 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017
(11) 1 838 747 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) C08G 18/28 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 1 839 176 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) G06F 15/173 (84) FI 13.06.2018		
(11) 1 838 752 (84) AT 04.10.2017 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017	(51) C08G 61/10 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 10.01.2018 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(11) 1 839 353 (84) FI 27.06.2018	(51) H01M 4/40 (84) LT 27.06.2018		
(11) 1 838 906 (84) FI 02.05.2018	(51) C30B 29/26 (84) LT 02.05.2018	(11) 1 839 392 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H03K 17/96 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018		
(11) 1 838 928 (84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 GR 03.11.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 PL 02.08.2017 SI 02.08.2017	(51) E03C 1/04 (84) CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 IS 02.12.2017 LU 20.01.2018 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017	(11) 1 839 415 (84) AT 28.06.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 PL 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017	(51) H04L 12/54 (84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 IT 28.06.2017 LU 05.01.2018 NL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017	(11) 1 841 458 (84) LU 06.01.2018	(51) A61K 45/00
(11) 1 838 938 (84) AT 09.08.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IT 09.08.2017 LU 04.01.2018 NL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017	(51) E04F 13/08 (84) BG 09.11.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017	(11) 1 839 420 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 841 496 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 27.04.2018 LU 20.01.2018 MC 27.12.2017 PL 27.12.2017 SE 27.12.2017	(51) A61N 1/36 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
(11) 1 838 999 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018	(51) F24F 13/14 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018	(11) 1 839 421 (84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 IS 10.09.2017 LU 18.01.2018 PL 10.05.2017 SI 10.05.2017	(51) H04W 76/00 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017	(11) 1 841 715 (84) FI 27.06.2018	(51) C04B 41/62 (84) LT 27.06.2018
		(11) 1 839 630 (84) ES 25.04.2018	(51) A61F 13/15	(11) 1 841 811 (84) FI 02.05.2018	(51) C08J 3/12 (84) LT 02.05.2018
		(11) 1 839 632 (84) ES 25.04.2018	(51) A61F 13/15	(11) 1 841 900 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 PL 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(51) C25B 11/02 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017 LU 25.01.2018 NL 07.06.2017 RO 07.06.2017 SI 07.06.2017

(11) 1 842 020	(51) F28D 9/00	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 1 843 043	(51) F04D 17/16	(11) 1 844 483	(51) H01G 9/00
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	LT 16.05.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 1 843 761	(51) A61K 31/4015	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018
LU 11.01.2018	LV 13.12.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) IT 31.01.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 30.01.2018	MC 27.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 1 844 558	(51) H04B 7/185
(11) 1 842 233	(51) H01L 21/60	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 31.01.2018		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 1 843 809	(51) A61M 5/315	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	NL 14.02.2018	
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) 1 844 764	(51) A61K 9/00
LT 24.05.2017	LU 10.01.2018	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 20.01.2018	LV 19.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	RO 19.04.2017	SI 19.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SK 19.04.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 24.05.2017		(11) 1 843 816	(51) A61N 1/375	LU 09.01.2018	LV 10.05.2017
(11) 1 842 298	(51) H04B 7/185	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	NL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 1 845 263	(51) F04C 18/02
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	LT 12.07.2017	LU 30.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LU 11.01.2018	LV 10.05.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
SK 10.05.2017		SK 12.07.2017		SE 24.01.2018	
(11) 1 842 317	(51) H04L 9/00	(11) 1 843 847	(51) B01J 29/85	(11) 1 845 310	(51) F24C 7/00
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 23.05.2018		LT 13.06.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 1 842 319	(51) H04L 9/32	(11) 1 844 020	(51) C07D 233/90	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 1 845 423	(51) G03G 15/16
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) IT 21.02.2018	
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 06.09.2017	IT 06.09.2017	(11) 1 845 430	(51) G05D 16/06
LT 27.12.2017	LU 28.01.2018	IS 06.01.2018	LU 06.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
SE 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 06.09.2017	SI 06.09.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(11) 1 842 338	(51) H04L 12/751	SE 06.09.2017		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SK 06.09.2017		PL 17.01.2018	
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 1 844 126	(51) C10L 3/10	(11) 1 845 494	(51) G07C 5/08
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 06.06.2018	
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	(11) 1 845 575	(51) H01M 8/04858
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LU 20.01.2018	LV 01.11.2017	(11) 1 844 248	(51) F16F 7/104	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 1 845 774	(51) A01N 25/10
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SK 01.11.2017		(11) 1 844 394	(51) G06F 9/44	(11) 1 845 840	(51) A61K 51/12
(84) AT 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 1 842 406	(51) H05K 3/20	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 30.05.2018	
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 1 846 001	(51) A61M 1/28
LT 02.05.2018		GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
(11) 1 842 816	(51) B65H 23/195	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LU 17.01.2018	LV 26.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LT 13.06.2018		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 1 842 990	(51) E05B 47/06	SK 26.07.2017		IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 1 844 402	(51) H04L 29/06	LU 26.01.2018	LV 16.08.2017
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 24.01.2018		
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	FI 24.01.2018	ES 24.01.2018		
		IS 24.05.2018	GR 25.04.2018		
			IT 24.01.2018		

RO 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 1 848 310	(51) A47J 31/00	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SK 16.08.2017		(84) BG 18.02.2010	(84) CY 18.11.2009	GR 07.03.2018	IT 06.12.2017
(11) 1 846 164	(51) C12M 1/34	DE 01.08.2018	EE 18.11.2009	LT 06.12.2017	LU 11.01.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	FI 18.11.2009	IS 31.07.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
LT 02.05.2018		LT 18.11.2009	LU 26.01.2017	NL 06.12.2017	PL 06.12.2017
(11) 1 846 556	(51) C12N 9/16	LV 18.11.2009	MC 31.01.2010	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PL 18.11.2009	SI 18.11.2009	SK 06.12.2017	
NL 11.04.2018		SK 18.11.2009	TR 18.11.2009	(11) 1 849 331	(51) H04W 88/06
(11) 1 846 761	(51) G01N 27/327	(11) 1 848 323	(51) A61B 5/00	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
GR 20.10.2017	IS 19.11.2017	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LU 31.01.2018	LV 27.12.2017
LT 19.07.2017	LU 12.01.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	MC 27.12.2017	PL 27.12.2017
LV 19.07.2017	RO 19.07.2017	LT 05.07.2017	LU 30.01.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	SK 27.12.2017	
SK 19.07.2017		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 1 849 394	(51) A47L 15/42
		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
(11) 1 846 921	(51) G10L 19/00	(11) 1 848 355	(51) A61B 17/76	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 24.01.2018	
LT 04.10.2017	LU 31.01.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 1 849 436	(51) A61F 2/16
LV 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 1 848 363	(51) A61C 1/07	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) LT 11.04.2018		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 04.10.2017		(11) 1 848 386	(51) A61F 6/14	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 1 847 032	(51) H04B 1/713	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LT 09.05.2018		GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 1 849 029	(51) G02B 6/02	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	LU 11.01.2018	LV 01.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 1 849 064	(51) G06F 9/44	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SK 01.11.2017	
(11) 1 847 110	(51) H04M 3/12	LT 25.04.2018		(11) 1 849 544	(51) B23B 51/00
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(11) 1 849 069	(51) G06F 9/445	(84) IT 24.01.2018	
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) 1 850 123	(51) G01N 25/16
(11) 1 847 264	(51) A61K 31/138	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ER 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 14.06.2017	LU 13.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 21.02.2018	
LT 03.05.2017	LU 16.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 1 850 760	(51) A61B 17/064
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SK 14.06.2017		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 1 849 226	(51) A46B 15/00	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 03.05.2017		(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 1 847 896	(51) G05D 1/00	(11) 1 849 234	(51) H03L 1/00	GR 16.02.2018	IT 15.11.2017
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 15.11.2017	LU 31.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 15.11.2017	
NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(11) 1 850 791	(51) A61F 2/90
		LT 21.06.2017	LU 30.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
(11) 1 847 971	(51) G07F 19/00	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LT 09.05.2018		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 1 848 133	(51) H04H 60/25	SK 21.06.2017		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 1 849 275	(51) H04L 12/66	LT 16.08.2017	LU 27.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
		LT 11.04.2018		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 1 848 169	(51) H04L 27/00	(11) 1 849 327	(51) H04W 12/06	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) IT 24.01.2018		(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	SK 16.08.2017	
		CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 1 850 896	(51) A61M 11/00
(11) 1 848 187	(51) H04M 3/00	(11) 1 849 327	(51) H04W 12/06	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
LT 13.06.2018		CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017

- (11) **1 855 602** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LU 13.01.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **1 855 607** (51) **A61B 34/30**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LU 12.01.2018 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **1 855 614** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 LU 06.01.2018
LV 31.05.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
- (11) **1 855 624** (51) **A61B 17/56**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LU 31.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **1 855 825** (51) **B22D 17/26**
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
LT 15.02.2017 LU 25.01.2018
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 855 878** (51) **B32B 17/06**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **1 855 909** (51) **B60L 5/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 13.01.2018 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **1 856 233** (51) **C10M 137/04**
(84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
- (11) **1 856 323** (51) **F24J 2/52**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **1 856 330** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LU 04.01.2018
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **1 856 332** (51) **E02D 3/12**
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **1 856 667** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LU 19.01.2018 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **1 856 903** (51) **G06Q 20/20**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **1 856 917** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 18.04.2018
- (11) **1 857 629** (51) **E06B 9/36**
(84) BG 24.09.2015 (84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HU 15.05.2007
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **1 857 946** (51) **G06F 17/30**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **1 858 195** (51) **H04L 9/32**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **1 858 235** (51) **H04M 1/02**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
- (11) **1 858 276** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
IT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **1 858 317** (51) **A01J 5/007**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018
- (11) **1 858 530** (51) **A61K 31/765**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **1 858 767** (51) **B65D 17/50**
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
- (11) **1 858 946** (51) **C08F 297/08**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **1 859 232** (51) **G01D 11/24**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (11) **1 859 424** (51) **G08C 17/02**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **1 859 596** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **1 859 627** (51) **H04N 19/527**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **1 860 547** (51) **G06F 3/12**
(84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **1 860 685** (51) **C23C 16/54**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LU 20.01.2018
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **1 860 755** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 28.09.2011 (84) BE 28.09.2011
BG 28.12.2011 (84) CH 31.05.2012
CY 28.09.2011 (84) CZ 28.09.2011
DK 31.05.2014 (84) EE 28.09.2011
ES 22.05.2017 (84) FI 21.05.2016
GR 29.12.2011 (84) HU 22.05.2015
IE 21.05.2014 (84) IS 28.01.2012
IT 21.05.2017 (84) LI 31.05.2012
LT 28.09.2011 (84) LU 21.05.2012
LV 28.09.2011 (84) MC 31.05.2012
MT 28.09.2011 (84) NL 01.06.2016
PL 28.09.2011 (84) PT 30.01.2012
RO 28.09.2011 (84) SE 22.05.2016
SI 28.09.2011 (84) SK 28.09.2011
TR 28.09.2011
- (11) **1 860 980** (51) **A47J 31/06**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **1 860 997** (51) **A61B 5/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **1 861 083** (51) **A61K 31/20**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **1 861 136** (51) **A61M 5/00**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018

(11) 1 861 737 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G02B 6/024 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 864 397 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) H04W 52/28 (84) CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 1 866 873 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) G07C 9/00 (84) FI 13.06.2018
(11) 1 861 764 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) G06F 1/28 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 864 405 (84) FI 30.05.2018	(51) H04B 7/26 (84) LT 30.05.2018	(11) 1 866 909 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) G10L 15/26 (84) LT 04.04.2018
(11) 1 861 883 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H01L 33/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 864 407 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04B 7/26 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 867 068 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) H04W 52/24 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018
(11) 1 861 967 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 12/46 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 864 472 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 867 132 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) H04W 12/06 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 862 051 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) A01C 1/00 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 864 556 (84) FI 16.05.2018	(51) H05K 1/02 (84) LT 16.05.2018	(11) 1 867 138 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 1 863 246 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01D 3/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 864 900 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(51) B62K 11/10 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 867 605 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) C01F 5/08 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 863 420 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) A61F 9/00 (84) LT 18.04.2018	(11) 1 865 669 (84) LT 02.05.2018	(51) H04W 8/06	(11) 1 867 928 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) F24C 15/20 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 863 501 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) A61K 33/40 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 866 323 (84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 PL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017	(51) C07H 7/033 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IT 31.05.2017 LU 30.01.2018 NL 31.05.2017 RO 31.05.2017 SI 31.05.2017	(11) 1 868 008 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) G01S 5/00 (84) FI 09.05.2018
(11) 1 863 609 (84) ES 16.05.2018	(51) B23B 31/103	(11) 1 866 347 (84) FI 09.05.2018	(51) C08F 10/00 (84) LT 09.05.2018	(11) 1 868 115 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 863 656 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B60C 23/00 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 1 866 393 (84) FI 27.06.2018	(51) C10G 69/12 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 868 164 (84) FI 30.05.2018	(51) G07B 15/06 (84) LT 30.05.2018
(11) 1 864 091 (84) AT 08.11.2017 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IT 08.11.2017 LU 27.01.2018 NL 08.11.2017 RO 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) G01D 13/26 (84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017	(11) 1 866 585 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) F25D 23/00 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 868 211 (84) IT 10.01.2018	(51) H01B 13/00
(11) 1 864 159 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) G01V 5/00 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 866 599 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) F41G 7/30 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 868 317 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 864 269 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) G08C 19/28 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 866 622 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) G01N 15/14 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(11) 1 868 426 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) A01H 5/00 (84) BG 21.05.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018
(11) 1 864 316 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) F21V 29/77 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 866 767 (84) FI 18.04.2018	(51) G06F 9/50 (84) LT 18.04.2018	(11) 1 868 505 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) A61B 6/14 (84) FI 13.06.2018
		(11) 1 866 788 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H04N 21/218 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 868 532 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) A61F 2/06 (84) FI 16.05.2018
				(11) 1 868 715 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) B01J 20/20 (84) FI 13.06.2018
				(11) 1 869 321 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) F04B 17/00 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018

(11) 1 869 741 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H02G 3/08 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	SE 03.05.2017 SK 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 1 875 171 (84) FI 11.04.2018	(51) G01D 4/00 (84) LT 11.04.2018
(11) 1 869 786 (84) FI 13.06.2018	(51) H04B 1/707 (84) LT 13.06.2018	(11) 1 872 215 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) G06F 9/445 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 875 205 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G01N 21/35 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 1 869 797 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04B 7/005 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 872 216 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04L 9/00 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 875 626 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018	(51) H04W 72/12 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 1 869 871 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04L 29/12 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 872 513 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H04L 9/08 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 1 875 642 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) H04L 12/803 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 869 915 (84) ES 09.05.2018	(51) H04W 84/08 (84) LT 09.05.2018	(11) 1 872 883 (84) FI 25.04.2018	(51) B22D 11/00 (84) NL 25.04.2018	(11) 1 875 687 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H04L 12/861 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018
(11) 1 869 937 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H04W 36/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 873 117 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) C01C 3/11 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 875 769 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H04Q 11/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018
(11) 1 869 985 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A23K 20/147 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 873 459 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F23R 3/20 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 1 876 159 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C04B 35/565 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
(11) 1 870 152 (84) FI 23.05.2018	(51) B01D 46/24 (84) LT 23.05.2018	(11) 1 873 896 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) H02M 3/28 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 876 563 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) G06T 11/20 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 870 458 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) C07K 16/28 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 874 150 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) A45D 1/28 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 877 016 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61F 11/14 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 870 688 (84) ES 18.04.2018	(51) B60R 21/0136	(11) 1 874 226 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) A61B 17/04 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018	(11) 1 877 522 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) C10J 3/46 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 871 179 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) A23K 10/30 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 874 342 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) C07K 1/00 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 877 523 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) C10L 5/36 (84) LT 11.04.2018
(11) 1 871 189 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A43B 13/20 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 1 874 399 (84) FI 20.06.2018	(51) A61N 1/36 (84) LT 20.06.2018	(11) 1 877 832 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G01T 1/20 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018
(11) 1 871 488 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) A62B 9/00 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 874 898 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018	(51) C10J 3/50 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 878 016 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018	(51) G11B 20/12 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018
(11) 1 871 827 (84) FI 30.05.2018	(51) C08J 9/12 (84) LT 30.05.2018	(11) 1 875 155 (84) FI 06.06.2018	(51) G01B 7/14 (84) LT 06.06.2018		
(11) 1 871 830 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) C08K 5/057 (84) FI 23.05.2018				
(11) 1 871 850 (84) FI 27.06.2018	(51) C09D 193/00 (84) LT 27.06.2018				
(11) 1 871 945 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IT 03.05.2017 LU 17.01.2018 NL 03.05.2017	(51) D06F 58/20 (84) CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 RO 03.05.2017				

NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 25.04.2018 NL 24.01.2018	IT 24.01.2018	(11) 1 885 203 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A23K 20/142 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018
(11) 1 878 044 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A61K 9/70 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(11) 1 881 606 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) H03K 17/082 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 885 238 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61B 5/0452 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 878 088 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) H01Q 5/40 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 881 865 (84) FI 18.04.2018	(51) B01D 3/10 (84) LT 18.04.2018	(11) 1 885 274 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61B 5/107 (84) LT 25.04.2018
(11) 1 878 212 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H04M 3/42 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(11) 1 881 996 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) C08B 30/04 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 1 885 366 (84) FI 30.05.2018	(51) A61K 31/497 (84) LT 30.05.2018
(11) 1 878 293 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H04W 36/18 (84) FI 18.04.2018	(11) 1 882 136 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) F25D 17/06 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 886 075 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) F25B 9/00 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LU 24.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 1 878 441 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C07K 16/36 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018	(11) 1 882 157 (84) IT 07.02.2018	(51) G01C 21/00	(11) 1 886 278 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G06T 11/00 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018
(11) 1 879 510 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) A61B 17/135 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 882 781 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) E02F 3/20 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 886 402 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H02J 7/14 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 879 697 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018	(51) B01L 3/02 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 1 882 782 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) E02F 3/20 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 886 643 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61C 19/00 (84) LT 04.04.2018
(11) 1 879 936 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018	(51) C08G 18/28 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 1 882 840 (84) IT 14.03.2018	(51) F02D 41/12	(11) 1 887 172 (84) FI 06.06.2018	(51) E05B 65/46 (84) LT 06.06.2018
(11) 1 879 963 (84) IT 03.01.2018	(51) C08L 77/06	(11) 1 882 914 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B05B 13/06 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 887 235 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) F16B 39/34 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 880 202 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G01N 30/32 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 1 883 627 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) C07D 207/08 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 1 887 356 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) G01N 35/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 880 489 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) H04B 7/212 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 883 688 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) C09K 11/06 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 887 518 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) G06T 7/00 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 880 503 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(51) H04L 5/20 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 1 884 093 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(51) H04L 25/02 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 1 887 682 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H02M 3/335 (84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 880 625 (84) IT 07.03.2018	(51) A43B 13/04	(11) 1 884 737 (84) FI 16.05.2018	(51) F42B 7/04 (84) LT 16.05.2018	(11) 1 887 909 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) A61C 17/16 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 881 419 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018	(51) G06F 17/27 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018	(11) 1 884 809 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) G02B 6/32 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 887 974 (84) FI 25.04.2018	(51) A61F 2/06 (84) LT 25.04.2018

(11) 1 896 257 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B32B 27/40 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(11) 1 898 054 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) F01D 11/02 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 899 921 (84) ES 02.05.2018	(51) G06T 15/30 (84) LT 02.05.2018
(11) 1 896 542 (84) FI 20.06.2018	(51) C08L 51/00 (84) LT 20.06.2018	(11) 1 898 187 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) G01F 23/16 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 900 036 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) H01L 29/778 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 896 703 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) F01N 3/28 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018	(11) 1 898 706 (84) FI 04.04.2018	(51) A01N 55/00 (84) LT 04.04.2018	(11) 1 900 089 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) H02M 7/48 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 896 954 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G06F 12/0866 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 899 025 (84) FI 16.05.2018	(51) G06T 7/254 (84) LT 16.05.2018	(11) 1 900 094 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) H03G 3/30 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 1 897 002 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G06F 7/00 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 899 084 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) B08B 9/08 (84) CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 1 900 112 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018	(51) H04B 7/14 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 1 897 063 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G06T 19/00 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 899 379 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) C07K 16/28 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 900 189 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G06F 9/50 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 897 102 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) H01F 27/14 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 899 446 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) C10M 171/02 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 900 194 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04N 5/3745 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 897 237 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H04B 1/712 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 899 447 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018	(51) C10M 173/02 (84) BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 1 900 393 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A61K 8/35 (84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 897 258 (84) LT 23.05.2018	(51) H04B 7/0417	(11) 1 899 599 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) F02N 9/04 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 900 404 (84) ES 16.05.2018	(51) A63F 13/00
(11) 1 897 276 (84) FI 20.06.2018	(51) H04L 12/851 (84) LT 20.06.2018	(11) 1 899 642 (84) FI 25.04.2018	(51) F23C 13/04 (84) LT 25.04.2018	(11) 1 901 007 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018	(51) F24C 15/04 (84) CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 1 897 306 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H04L 25/06 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 899 773 (84) FI 27.06.2018	(51) G05B 19/05 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 901 037 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) G01C 21/34 (84) CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
(11) 1 897 323 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 899 810 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G06F 9/46 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 1 901 142 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018	(51) G05B 13/04 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018
(11) 1 897 337 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 899 838 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 901 659 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) A61K 49/00 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 1 897 368 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04N 5/445 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 899 859 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) G06F 9/45 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 901 695 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) A61J 1/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 897 386 (84) LT 13.06.2018	(51) G06F 9/445	(11) 1 899 862 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018		
(11) 1 897 409 (84) FI 27.06.2018	(51) H04R 25/00 (84) LT 27.06.2018				
(11) 1 897 917 (84) FI 23.05.2018	(51) C09D 5/00 (84) LT 23.05.2018				

(11) 1 901 936	(51) B60K 17/10	(11) 1 904 093	(51) A61K 38/18	(11) 1 906 924	(51) A61K 9/127
(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 1 902 150	(51) C22C 21/10	(11) 1 904 284	(51) B29C 47/92	(11) 1 907 038	(51) A61M 16/00
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 1 902 362	(51) G06F 9/44	(11) 1 904 384	(51) B65D 81/38	(11) 1 907 281	(51) B64D 13/08
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 1 902 376	(51) B82Y 10/00	(11) 1 905 096	(51) H01L 29/778	(11) 1 907 323	(51) C01F 7/30
(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
(11) 1 902 539	(51) H04L 9/00	(11) 1 905 113	(51) H01M 4/86	(11) 1 907 333	(51) C04B 26/32
(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 PL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 1 902 570	(51) H04L 29/06	(11) 1 905 184	(51) H04L 9/00	(11) 1 907 922	(51) G06F 7/00
(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 902 824	(51) B29B 7/72	(11) 1 905 188	(51) G06F 21/73	(11) 1 908 109	(51) H01L 27/146
(84) ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
(11) 1 902 953	(51) B64C 27/14	(11) 1 905 207	(51) H04L 29/04	(11) 1 908 219	(51) H04L 12/66
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 903 284	(51) F24C 7/08	(11) 1 906 112	(51) F25B 39/02	(11) 1 908 220	(51) H04L 12/24
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018
(11) 1 903 307	(51) G01C 21/26	(11) 1 906 156	(51) G01F 1/58	(11) 1 908 235	(51) H04L 12/66
(84) ES 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) IT 14.02.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 1 903 616	(51) H01L 31/18	(11) 1 906 505	(51) H02J 3/18	(11) 1 908 267	(51) H04M 3/36
(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 PL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 PL 17.01.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 903 909	(51) A47B 88/457	(11) 1 906 625	(51) H04L 29/06	(11) 1 908 719	(51) B66B 1/30
(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 904 027	(51) A61K 8/73	(11) 1 906 767	(51) A61P 9/10	(11) 1 909 023	(51) F17C 3/08
(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
(11) 1 904 066	(51) A61K 31/135	(11) 1 906 862	(51) A61C 13/34	(11) 1 909 034	(51) F24C 7/08
(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 1 904 069	(51) A61P 25/00	(11) 1 906 923	(51) A61K 9/12	(11) 1 909 051	(51) F26B 11/04
(84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018
(11) 1 904 073	(51) A61K 35/30				
(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018				

(11) 1 909 227 (84) FI 27.06.2018	(51) G06T 5/00 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 911 324 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H04R 3/04 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 914 808 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H01L 31/068 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 909 483 (84) ES 24.01.2018 NL 24.01.2018	(51) H04N 1/44 (84) IT 24.01.2018	(11) 1 912 000 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) F16K 3/02 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 915 106 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61F 2/06 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 909 641 (84) FI 18.04.2018	(51) A61B 5/02 (84) LT 18.04.2018	(11) 1 912 408 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 PL 07.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 1 915 221 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) B06B 1/02 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 909 660 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A61B 17/22 (84) FI 23.05.2018			(11) 1 915 480 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) D06F 58/26 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018
(11) 1 909 755 (84) FI 25.04.2018	(51) A61K 9/10 (84) LT 25.04.2018	(11) 1 912 578 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) A61B 17/56 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 1 915 527 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) F02M 61/18 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 1 910 012 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) B23K 20/10 (84) FI 30.05.2018				
(11) 1 910 057 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) B29C 49/20 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 1 913 116 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018	(51) C10B 49/20 (84) CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018	(11) 1 915 606 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B01L 9/06 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018
(11) 1 910 140 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B60S 1/08 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 913 313 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) F25B 13/00 (84) FI 13.06.2018		
(11) 1 910 426 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) C08F 4/62 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 1 913 555 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) G06T 7/70 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 915 716 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) G01G 19/414 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 910 458 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) C08F 2/24 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 913 698 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H03M 7/46 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018	(11) 1 915 729 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G06Q 20/00 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 910 507 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) B27N 1/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 913 728 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) H04L 9/32 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018	(11) 1 915 886 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H04Q 11/04 (84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018
(11) 1 910 588 (84) LT 16.05.2018	(51) C25B 15/02	(11) 1 913 749 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H04L 27/26 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 916 153 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) B60Q 1/50 (84) FI 13.06.2018
(11) 1 910 620 (84) FI 25.04.2018	(51) E01C 21/00 (84) LT 25.04.2018	(11) 1 914 302 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) C12N 9/10 (84) FI 18.04.2018	(11) 1 916 227 (84) LT 27.06.2018	(51) C04B 24/02
(11) 1 911 257 (84) LT 06.06.2018	(51) H04M 3/42	(11) 1 914 368 (84) FI 13.06.2018	(51) E05B 9/04 (84) LT 13.06.2018	(11) 1 916 323 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) D04B 1/14 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 911 321 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) H04Q 11/04 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 914 672 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) G06K 19/077 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 1 916 510 (84) FI 27.06.2018	(51) G01N 3/12 (84) LT 27.06.2018
(11) 1 911 322 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H04Q 11/04 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 1 914 758 (84) FI 27.06.2018	(51) G21C 3/04	(11) 1 916 762 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H03B 5/36 (84) FI 30.05.2018
				(11) 1 916 778 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) H04B 7/06 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
				(11) 1 916 821 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 07.05.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018

LV 07.02.2018 SE 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 1 920 031 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) C10M 177/00 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 1 922 530 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 GR 04.08.2017 IT 03.05.2017 LU 10.01.2018 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017	(51) G01H 1/00 (84) CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017
(11) 1 916 997 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) A61K 9/19 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 1 920 303 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) G05D 11/13 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 922 634 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 LT 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) G06F 15/00 (84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 1 917 117 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) B23B 27/12 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 920 316 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) G06F 3/06 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 922 781 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H01M 10/44 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 917 122 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) B24B 13/015 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 920 427 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) B42D 15/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 923 657 (84) AT 03.05.2017 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 IE 16.11.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017	(51) F41G 3/16 (84) BG 03.08.2017 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LI 30.11.2017 LU 16.11.2017 MC 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017
(11) 1 917 539 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01D 21/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 920 504 (84) FI 27.06.2018	(51) H01R 13/66 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 923 778 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) G06F 3/0481 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018
(11) 1 917 616 (84) FI 02.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 02.05.2018	(11) 1 920 577 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(51) H04M 1/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 1 923 818 (84) AT 13.10.2017 IT 13.10.2017	(51) G06K 7/10 (84) CH 31.10.2017 LI 31.10.2017
(11) 1 917 737 (84) LT 27.06.2018	(51) H04B 7/0413	(11) 1 920 984 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) B60T 17/00 (84) FI 25.04.2018	(11) 1 923 910 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H01L 21/3065 (84) FI 13.06.2018
(11) 1 917 748 (84) IT 28.02.2018	(51) H04L 25/02	(11) 1 921 112 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) C08L 65/00 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 923 965 (84) FI 27.06.2018	(51) H01R 13/66 (84) LT 27.06.2018
(11) 1 917 755 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) H04L 5/00 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 1 921 226 (84) FI 20.06.2018	(51) E04G 21/32 (84) LT 20.06.2018	(11) 1 923 988 (84) IT 21.02.2018	(51) H02J 7/24
(11) 1 917 792 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) H04M 3/436 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 921 294 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) F02D 11/10 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018	(11) 1 924 537 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) C04B 35/478 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 917 796 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) H04M 3/56 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 921 412 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) F28F 9/00 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 924 548 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018	(51) C07C 69/01 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 1 917 823 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018	(51) H04W 36/18 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 921 709 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) H01Q 3/26 (84) LT 18.04.2018	(11) 1 924 660 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) C09D 11/101 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 917 868 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) A23L 29/219 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 922 200 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) B29C 45/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 924 878 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018	(51) G02B 27/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
(11) 1 918 657 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) F24F 13/20 (84) FI 02.05.2018				
(11) 1 919 001 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) G02B 6/42 (84) FI 30.05.2018				
(11) 1 919 083 (84) FI 20.06.2018	(51) H03K 17/972 (84) LT 20.06.2018				
(11) 1 919 542 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61M 11/00 (84) LT 04.04.2018				
(11) 1 919 609 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) B01J 19/24 (84) FI 30.05.2018				

LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 1 928 557 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) A61M 25/02 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 931 433 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) A62B 18/00 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 925 198 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) A01D 75/18 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 928 663 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) B41F 9/10 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 931 468 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) B01J 29/40 (84) FI 18.04.2018
(11) 1 925 319 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(51) A61K 39/395 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 1 928 928 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) C08G 18/76 (84) BG 21.05.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 1 931 975 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) G01N 21/95 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 1 925 825 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) F15B 11/02 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 929 389 (84) FI 09.05.2018	(51) G05D 1/02 (84) LT 09.05.2018	(11) 1 932 019 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G01V 1/00 (84) FI 18.04.2018
(11) 1 926 070 (84) FI 27.06.2018	(51) G08C 17/02 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 929 433 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) G06K 7/00 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 932 127 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) G05B 19/02 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
(11) 1 926 346 (84) IT 21.02.2018	(51) H05B 3/50	(11) 1 929 681 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H04L 1/00 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 932 231 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H02M 7/48 (84) FI 13.06.2018
(11) 1 926 383 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) A21D 6/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 929 713 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H04W 28/18 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 932 274 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) H04L 9/08 (84) FI 25.04.2018
(11) 1 926 419 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) A61B 5/00 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 929 815 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04W 36/14 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 932 318 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 30.05.2018
(11) 1 926 677 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018	(51) B67C 3/20 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 930 012 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A61K 31/7016 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 932 942 (84) ES 16.05.2018	(51) C23C 16/448 (84) LT 16.05.2018
(11) 1 926 758 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(51) B01J 19/26 (84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 1 930 043 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) A61B 5/091 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 933 008 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) F01D 21/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 926 995 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01N 33/569 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 930 373 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018	(51) C08L 77/06 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 933 115 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G01D 11/24 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 927 098 (84) FI 23.05.2018	(51) G09F 13/04 (84) LT 23.05.2018	(11) 1 930 487 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) D01D 5/36 (84) LT 18.04.2018	(11) 1 933 208 (84) IT 24.01.2018 NL 24.01.2018	(51) G03G 15/08 (84) ES 24.01.2018
(11) 1 927 299 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A47B 73/00 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 930 699 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01D 5/245 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 933 214 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) G05B 17/00 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 927 463 (84) FI 20.06.2018	(51) B29C 65/00 (84) LT 20.06.2018	(11) 1 931 080 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04L 7/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 933 884 (84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LI 31.10.2017 LU 11.10.2017 MC 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(51) A61K 49/10 (84) BE 31.10.2017 CH 31.10.2017 DK 06.09.2017 FI 06.09.2017 IE 11.10.2017 IT 11.10.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017
(11) 1 927 849 (84) FI 25.04.2018	(51) G01N 27/07 (84) LT 25.04.2018	(11) 1 931 288 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) A61F 5/00 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 933 339 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) A61K 31/4375 (84) FI 16.05.2018
(11) 1 927 953 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H04N 5/365 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 931 339 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) A61K 31/4375 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 934 309 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) C10J 3/60 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 1 928 371 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) A61F 5/01 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 931 385 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018	(51) C07J 1/00 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018		
(11) 1 928 475 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A61K 31/7064 (84) FI 23.05.2018				

(11) 1 934 348 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) C12N 15/113 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 937 734 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A01N 37/04 (84) LT 04.04.2018	(11) 1 941 699 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 934 350 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) C12N 15/29 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 1 937 921 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) E05B 81/76 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 941 709 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H04M 1/725 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 1 934 406 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 LT 07.02.2018 PL 07.02.2018	(51) F16K 31/00 (84) BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 1 938 311 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G10L 19/008 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 942 171 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) C09K 11/06 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 934 429 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) E21B 43/20 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 938 905 (84) DE 03.07.2018 IT 15.11.2017	(51) B05C 5/02 (84) ES 15.11.2017 SE 15.11.2017	(11) 1 942 216 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) D04B 15/56 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 934 429 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) E21B 43/20 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 939 327 (84) FI 27.06.2018	(51) C23C 28/00 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 942 814 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) A61B 17/58 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 934 720 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) G06F 9/44 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(11) 1 939 373 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G01P 13/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 1 942 822 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61B 46/00 (84) LT 04.04.2018
(11) 1 934 795 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 939 459 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) F04D 29/52 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 943 288 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018	(51) C08G 63/133 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018
(11) 1 934 795 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 939 473 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) F16C 32/04 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 943 382 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) D05B 11/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 934 810 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 LT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) G06F 21/10 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 1 939 523 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) H05K 5/02 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 943 391 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 PL 24.01.2018	(51) E03B 1/04 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 1 935 039 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H01L 33/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 939 523 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) H05K 5/02 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 943 473 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) F25D 29/00 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 936 000 (84) FI 27.06.2018	(51) C23C 2/02 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 939 723 (84) ES 10.01.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 3/12 (84) IT 10.01.2018	(11) 1 943 473 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) F25D 29/00 (84) FI 06.06.2018
(11) 1 936 021 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) D06F 58/20 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 1 939 723 (84) ES 10.01.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 3/12 (84) IT 10.01.2018	(11) 1 943 543 (84) ES 06.06.2018	(51) G01T 1/18
(11) 1 936 283 (84) FI 06.06.2018	(51) F24C 15/10 (84) LT 06.06.2018	(11) 1 939 898 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) H01C 7/02 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 943 615 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) B42D 15/00 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018
(11) 1 936 524 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018	(51) G06F 19/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(11) 1 939 953 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) H01L 51/52 (84) CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 1 943 615 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) B42D 15/00 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018
(11) 1 937 076 (84) FI 27.06.2018	(51) A21B 3/13 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 941 008 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) C01B 3/00 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 943 663 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H01J 49/42 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018
(11) 1 937 115 (84) FI 27.06.2018	(51) A47J 31/06 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 941 084 (84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017	(51) D01F 8/14 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 16.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 943 767 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H04L 9/00 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 937 479 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018	(51) B41F 11/02 (84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 1 941 322 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) G03F 7/038 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 943 945 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017	(51) A61B 5/0464 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LU 10.01.2018 MC 13.12.2017

- (11) **1 949 221** (51) *G06F 9/30*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **1 949 432** (51) *H01L 21/768*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CH 30.11.2017 CZ 18.10.2017
DE 02.06.2018 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
IE 03.11.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 30.11.2017
LT 18.10.2017 LU 03.11.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **1 949 577** (51) *H04J 3/06*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **1 950 586** (51) *G01V 11/00*
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LU 25.01.2018 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **1 950 677** (51) *G06F 21/31*
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LU 25.01.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **1 950 682** (51) *G06F 21/10*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **1 950 777** (51) *H01G 5/01*
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LU 21.01.2018 LV 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
- (11) **1 950 990** (51) *H04W 24/08*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LT 11.10.2017 LU 29.01.2018
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **1 951 194** (51) *A61K 8/41*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **1 951 379** (51) *A61G 10/00*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 951 443** (51) *B05D 5/08*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **1 951 570** (51) *B64C 25/14*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **1 951 618** (51) *C01B 7/19*
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
- (11) **1 951 768** (51) *C08F 10/02*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **1 951 986** (51) *E21B 17/01*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **1 952 277** (51) *G06F 17/30*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **1 952 442** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **1 952 518** (51) *H02M 3/155*
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **1 952 561** (51) *H04B 10/071*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **1 952 566** (51) *H04W 28/26*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **1 952 591** (51) *H04L 12/70*
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
- (11) **1 952 613** (51) *H04L 29/08*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **1 952 619** (51) *H04M 3/56*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **1 952 842** (51) *A61Q 17/04*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
- (11) **1 952 969** (51) *B29C 47/86*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **1 953 095** (51) *B65F 1/10*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LT 25.10.2017 LU 25.01.2018
LV 25.10.2017 MT 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **1 953 178** (51) *C08G 61/12*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (11) **1 953 309** (51) *E04F 15/02*
(84) FI 20.06.2018
- (11) **1 953 463** (51) *F24F 1/26*
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
- (11) **1 953 477** (51) *F25B 1/00*
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **1 953 526** (51) *G01N 15/12*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LU 30.01.2018
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **1 953 547** (51) *G01N 15/12*
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LU 29.01.2018 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **1 953 604** (51) *G03G 15/08*
(84) ES 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
NL 03.01.2018

(11) 1 953 618 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G05G 9/047 (84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 1 957 129 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A61L 29/08 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 953 710 (84) DE 01.08.2018	(51) G07D 7/20	(11) 1 955 381 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) H02S 20/30 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 957 250 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) B29C 39/06 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 953 997 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 955 462 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H04J 11/00 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 1 957 587 (84) LT 11.04.2018	(51) C09C 3/04
(11) 1 954 130 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) A01N 31/08 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 955 478 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018	(51) H04L 12/24 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 957 615 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018	(51) C10G 21/12 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 954 158 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A44C 7/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 955 518 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 1 958 225 (84) AT 27.09.2017 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 IE 28.11.2017 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SK 27.09.2017	(51) H05B 33/04 (84) BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LI 30.11.2017 LU 28.11.2017 MC 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017
(11) 1 954 388 (84) ES 30.05.2018	(51) B01J 19/10 (84) LT 30.05.2018	(11) 1 955 602 (84) ES 04.04.2018	(51) A61K 38/00 (84) FI 04.04.2018	(11) 1 958 231 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H01J 37/153 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 954 392 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B01J 20/32 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 1 955 690 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) A61K 8/31 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 958 234 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) H01J 49/06 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018
(11) 1 954 396 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B03C 1/28 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 955 888 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) B60K 15/035 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 1 958 345 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04B 7/02 (84) FI 23.05.2018
(11) 1 954 464 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) B29C 39/06 (84) FI 23.05.2018	(11) 1 956 836 (84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 NL 12.07.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017	(51) H04N 5/445 (84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IT 12.07.2017 LU 08.01.2018 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(11) 1 958 358 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(51) H04M 1/00 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 1 954 483 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) B32B 5/04 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 956 851 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04W 4/08 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 1 958 366 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H04L 1/00 (84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018
(11) 1 954 875 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(51) D21F 1/00 (84) CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 1 957 086 (84) FI 02.05.2018	(51) C07H 19/048 (84) LT 02.05.2018	(11) 1 958 433 (84) FI 27.06.2018	(51) H04N 3/14 (84) LT 27.06.2018
(11) 1 954 992 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) F25B 49/00 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 1 957 127 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) C09D 5/00 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 1 958 459 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H04N 13/00 (84) FI 13.06.2018
(11) 1 955 021 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G01F 1/696 (84) FI 02.05.2018	(11) 1 957 186 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 10.01.2018	(51) H04L 29/14 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(11) 1 958 462 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018	(51) H04W 36/18 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018
(11) 1 955 132 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G06F 3/03 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018				

GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	CY 15.09.2010	CZ 07.11.2017	(11) 1 962 532	(51) <i>H04W 52/02</i>
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DE 02.06.2018	DK 15.09.2010	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 15.09.2010	ES 26.12.2010	(11) 1 962 648	(51) <i>A47F 5/08</i>
(11) 1 958 510	(51) <i>A21C 7/01</i>	FI 15.09.2010	GR 16.12.2010	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HU 08.11.2017	IE 15.09.2010	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 15.01.2011	IT 07.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 04.07.2018		LI 30.11.2017	LT 15.09.2010	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 1 958 981	(51) <i>C08J 7/04</i>	LU 07.11.2010	LV 15.09.2010	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	MC 30.11.2010	NL 15.09.2010	(11) 1 962 814	(51) <i>A61K 9/48</i>
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	PT 17.01.2011	RO 15.09.2010	(84) LT 25.04.2018	
NO 25.07.2018		SE 15.09.2010	SI 15.09.2010	(11) 1 962 982	(51) <i>B01D 45/08</i>
		SK 15.09.2010	TR 15.09.2010	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
(11) 1 959 196	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 1 960 317	(51) <i>C03C 17/00</i>	(11) 1 963 159	(51) <i>B61F 5/30</i>
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 13.06.2018	
NO 18.07.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 1 963 436	(51) <i>C09B 57/08</i>
(11) 1 959 205	(51) <i>F24F 1/00</i>	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 25.04.2018	
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 31.01.2018		(11) 1 963 461	(51) <i>C10G 3/00</i>
(11) 1 959 206	(51) <i>F24F 1/01</i>	(11) 1 960 620	(51) <i>E05B 27/00</i>	(84) LT 30.05.2018	
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 1 963 833	(51) <i>G01N 27/407</i>
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 1 960 938	(51) <i>G06Q 20/34</i>	LT 16.05.2018	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 1 963 855	(51) <i>G01N 33/543</i>
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 20.12.2017	LU 22.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 1 963 923	(51) <i>G03F 7/20</i>
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 1 960 990	(51) <i>G11B 27/34</i>	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SK 20.12.2017		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
		(11) 1 961 135	(51) <i>H04B 7/26</i>	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 1 959 238	(51) <i>G01C 21/36</i>	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 21.02.2018	
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 1 964 063	(51) <i>G06T 7/00</i>
LT 23.05.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 1 959 257	(51) <i>G01N 35/04</i>	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 04.07.2018		(11) 1 961 160	(51) <i>H04L 12/26</i>	SE 21.03.2018	
		(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(11) 1 964 110	(51) <i>G10L 15/22</i>
(11) 1 959 348	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 1 961 239	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(84) IT 10.01.2018	(84) SE 10.01.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 1 964 121	(51) <i>G11B 20/00</i>
LT 16.05.2018		LT 30.05.2018		(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
(11) 1 959 368	(51) <i>G06F 21/33</i>	(11) 1 961 783	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) 1 964 152	(51) <i>C23C 4/06</i>
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018		(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
(11) 1 959 560	(51) <i>H02P 25/08</i>	(11) 1 961 847	(51) <i>B29C 47/00</i>	(11) 1 964 165	(51) <i>H01L 31/068</i>
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) IT 14.03.2018	(84) ES 14.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	(11) 1 964 176	(51) <i>H01L 21/768</i>
NO 25.07.2018		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) IT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(11) 1 959 591	(51) <i>H04B 1/711</i>	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(11) 1 964 207	(51) <i>H04B 1/04</i>
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	LT 30.05.2018	
(11) 1 959 632	(51) <i>H04L 29/06</i>	SE 07.02.2018		(11) 1 964 328	(51) <i>H04W 12/06</i>
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 1 962 017	(51) <i>F23L 11/00</i>	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 1 959 864	(51) <i>A61F 2/24</i>	(84) DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 21.02.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 04.10.2017	LU 18.01.2018		
SE 07.03.2018		LV 04.10.2017	MT 04.10.2017		
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
(11) 1 960 109	(51) <i>B02C 13/282</i>	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017		
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SK 04.10.2017			
LT 11.04.2018					
(11) 1 960 275	(51) <i>B65D 5/38</i>	(11) 1 962 520	(51) <i>H04W 4/02</i>		
(84) AT 07.11.2011	(84) BE 30.11.2010	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018		
BG 15.12.2010	CH 30.11.2017	LT 13.06.2018			

(11) 1 964 893	(51) C09D 11/00	(11) 1 966 942	(51) H04L 12/407	(11) 1 969 025	(51) C08G 18/28
(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018
(11) 1 964 939	(51) C22C 38/00	(11) 1 967 351	(51) B29C 49/56	(11) 1 969 142	(51) C12Q 1/68
(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018
(11) 1 965 278	(51) G04B 37/14	(11) 1 967 538	(51) C08G 18/50	(11) 1 969 450	(51) G06F 3/0481
(84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 1 965 293	(51) G06F 3/048	(11) 1 967 827	(51) G01F 1/32	(11) 1 969 618	(51) H01L 21/205
(84) IT 10.01.2018		(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 1 965 325	(51) G06F 19/00	(11) 1 968 140	(51) H01M 4/587	(11) 1 969 639	(51) H01L 31/0216
(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) IT 08.12.2017		(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(11) 1 965 606	(51) H05B 3/14	(11) 1 968 180	(51) H02M 7/49	(11) 1 969 801	(51) H04L 29/08
(84) BG 31.08.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LU 24.01.2018 MT 31.05.2017	(84) EE 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 965 865	(51) A61P 35/00	(11) 1 968 196	(51) H03M 1/16	(11) 1 969 828	(51) H04M 15/08
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IT 14.06.2017 LU 11.01.2018 MT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 SI 14.06.2017	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
(11) 1 966 077	(51) B81C 1/00	(11) 1 968 303	(51) H04N 1/46	(11) 1 969 892	(51) H04L 1/00
(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018
(11) 1 966 299	(51) D21H 21/16	(11) 1 968 332	(51) H04W 72/04	(11) 1 969 900	(51) H04R 1/34
(84) LT 06.06.2018		(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IT 11.10.2017 LU 04.01.2018 NL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SK 11.10.2017
(11) 1 966 455	(51) E05B 47/06	(11) 1 968 389	(51) A23L 5/10	(11) 1 970 068	(51) A61K 35/12
(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 1 966 530	(51) F16L 53/00	(11) 1 968 626	(51) A61K 33/06	(11) 1 970 520	(51) E05F 15/70
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018
(11) 1 966 596	(51) G01N 21/89	(11) 1 968 703	(51) A61N 5/00	(11) 1 970 636	(51) F24F 1/00
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018
(11) 1 966 712	(51) G06F 11/00	(11) 1 968 749	(51) B04B 1/20	(11) 1 971 061	(51) H04L 27/26
(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 PL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IT 21.06.2017 LU 05.01.2018 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017
(11) 1 966 738	(51) G06K 7/00	(11) 1 968 918	(51) C07C 2/36		
(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) AT 08.11.2017 CY 08.11.2017 DE 03.07.2018 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 IE 14.12.2017 IT 08.11.2017 LU 14.12.2017 NL 08.11.2017 RO 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017		
(11) 1 966 907	(51) H04W 52/32				
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018				

SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 1 971 564	(51) B23K 35/02	(11) 1 972 173	(51) G01S 5/02
(11) 1 971 064	(51) H04L 1/06	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 1 971 111	(51) H04M 1/02	(11) 1 971 736	(51) E04F 15/04	(11) 1 972 175	(51) H04L 5/00
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018		(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 1 971 209	(51) A23C 1/00	(11) 1 971 855	(51) G01N 27/64	(11) 1 972 177	(51) H04W 48/12
(84) AT 20.09.2017 DK 20.09.2017 FI 20.09.2017 IS 20.01.2018 LU 08.01.2018 NL 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 PL 20.09.2017 SE 20.09.2017	(11) 1 971 922	(51) G06F 12/10	(84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 05.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017
(11) 1 971 219	(51) A23J 3/34	(11) 1 972 051	(51) H02P 6/18	(11) 1 972 207	(51) A23L 3/3571
(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 IE 14.12.2017 IT 18.10.2017 LU 14.12.2017 NL 18.10.2017 RO 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 DE 03.07.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018
(11) 1 971 289	(51) A61B 5/05	(11) 1 972 075	(51) H04W 52/08	(11) 1 972 243	(51) A47J 45/06
(84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 IS 09.12.2017 LU 02.01.2018 NL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 PL 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IT 07.06.2017 LU 11.01.2018 NL 07.06.2017 RO 07.06.2017 SI 07.06.2017	(84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) LT 16.05.2018
(11) 1 971 292	(51) A61F 2/16	(11) 1 972 093	(51) H04L 12/24	(11) 1 972 769	(51) F02D 41/22
(84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 RO 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IT 11.10.2017 LU 04.01.2018 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IT 26.04.2017 LU 23.01.2018 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017
(11) 1 971 453	(51) B22F 5/00	(11) 1 972 099	(51) H04W 48/08	(11) 1 972 792	(51) F04D 13/08
(84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IT 17.05.2017 LU 04.01.2018 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017	(84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IT 12.07.2017 LU 12.01.2018 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 1 971 466	(51) B27B 17/00	(11) 1 972 120	(51) H04L 29/06	(11) 1 973 167	(51) H01L 31/0236
(84) AT 22.11.2017 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 FI 22.11.2017 LU 11.01.2018 NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017	(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IT 02.08.2017 LU 10.01.2018 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
(11) 1 971 485	(51) B32B 27/08	(11) 1 972 130	(51) H04N 1/40	(11) 1 973 270	(51) H04L 12/24
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018
				(11) 1 973 470	(51) A61B 5/08
				(84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IT 12.07.2017 LU 19.01.2018 NL 12.07.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017

(11) 1 973 592	(51) A61M 5/34	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) EE 21.06.2017	SE 03.01.2018		LU 10.01.2018	LV 04.10.2017
LT 21.06.2017	LU 19.01.2018	(11) 1 974 316	(51) G06N 5/02	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
SK 21.06.2017		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018		
(11) 1 973 612	(51) A62C 35/58	(11) 1 974 326	(51) G06T 7/20	(11) 1 974 927	(51) B41J 2/44
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 09.05.2018	
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 1 975 444	(51) F16D 48/06
EE 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 20.09.2018	
LU 11.01.2018	LV 28.06.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	(11) 1 975 524	(51) F24H 1/38
NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 17.01.2018	LV 25.10.2017	NO 04.07.2018	
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 1 975 574	(51) G01F 1/66
(11) 1 973 648	(51) B01J 19/24	(84) SK 25.10.2017		(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018			DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
LT 11.04.2018				ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) 1 973 680	(51) B21F 3/00	(11) 1 974 381	(51) H01L 25/16	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LU 19.01.2018	LV 19.07.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 11.10.2017	LU 16.01.2018		
SE 10.01.2018		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 1 975 627	(51) G01N 35/02
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
		SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 1 974 008	(51) C12M 1/00	(11) 1 974 411	(51) H01M 8/02	(11) 1 975 743	(51) G03G 21/12
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) ES 07.03.2018	(84) IT 07.03.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 07.03.2018	
(11) 1 974 075	(51) C25C 3/08	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 1 976 133	(51) H04B 1/44
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LU 16.01.2018	LV 20.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NL 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 20.12.2017		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
				IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(11) 1 974 097	(51) D21H 23/04	(11) 1 974 453	(51) H02M 7/5387	LT 16.08.2017	LU 17.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 03.01.2018	LU 12.01.2018	(11) 1 976 347	(51) H05H 1/46
LT 13.12.2017	LU 17.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 27.09.2018	
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SK 13.12.2017					
(11) 1 974 211	(51) G01N 33/50	(11) 1 974 501	(51) H04L 12/18	(11) 1 976 421	(51) A47L 15/44
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 22.09.2017	IS 21.10.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 21.06.2017	LU 19.01.2018
LT 20.09.2017	LU 18.01.2018	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 1 974 516	(51) H04L 27/26	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SK 21.06.2017	
		LT 30.05.2018			
(11) 1 974 215	(51) G01N 33/543	(11) 1 974 566	(51) H04W 24/10	(11) 1 976 455	(51) A61F 2/14
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
LU 05.01.2018	LV 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LU 11.01.2018	LV 27.12.2017
MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 13.12.2017	LU 20.01.2018	MC 27.12.2017	PL 27.12.2017
RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
		NL 13.12.2017	PL 13.12.2017		
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SK 13.12.2017			
(11) 1 974 246	(51) G03H 1/22	(11) 1 974 578	(51) H04L 5/00	(11) 1 976 477	(51) A61H 1/00
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	EE 04.10.2017	GR 05.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018			FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 15.01.2018	LV 03.01.2018			IS 23.12.2017	IT 23.08.2017

LT 23.08.2017	LU 23.01.2018	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 1 977 541	(51) H04H 20/26
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 1 977 563	(51) H04L 12/28
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SK 09.08.2017		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SK 23.08.2017				CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 1 976 652	(51) C10M 169/04	(11) 1 977 017	(51) B01D 15/36	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 03.01.2018	LU 10.01.2018
GR 25.04.2018	FI 24.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LT 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 24.01.2018	LV 24.01.2018	LU 09.01.2018	LV 15.11.2017		
	SE 24.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 1 977 578	(51) H04L 27/26
		SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
				LT 13.06.2018	
(11) 1 976 673	(51) B26D 5/34	(11) 1 977 076	(51) E21B 34/10	(11) 1 977 584	(51) H04L 29/08
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) DE 01.08.2018	(84) IT 15.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 15.11.2017		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
				ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 1 976 725	(51) B60P 3/22	(11) 1 977 108	(51) F16H 37/04	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017			SE 21.02.2018	
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) 1 977 170	(51) F24F 1/00		
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 1 977 586	(51) H04M 3/42
LT 17.05.2017	LU 10.01.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LT 02.05.2018	
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018		
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 1 977 588	(51) H04M 3/487
		NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 1 976 773	(51) B31D 5/00	SE 07.02.2018		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018			DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 1 977 207	(51) G01L 9/14	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 15.11.2017	LU 16.01.2018
(11) 1 976 790	(51) B66D 3/18	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017	LV 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 15.11.2017	SK 15.11.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017		
GR 13.10.2017	IS 12.11.2017	LT 12.04.2017	LU 09.01.2018	(11) 1 978 150	(51) D04B 1/00
LT 12.07.2017	LU 17.01.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 12.07.2017	PL 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SK 12.07.2017		SK 12.04.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(11) 1 976 827	(51) C07C 319/14	(11) 1 977 216	(51) G01N 19/00	LT 21.06.2017	LU 26.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 13.12.2017	DE 01.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 21.06.2017	
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017		
LT 13.12.2017	LU 04.01.2018	LU 10.01.2018	LV 27.12.2017	(11) 1 978 739	(51) H04N 7/16
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 27.12.2017		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SK 13.12.2017				FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(11) 1 976 941	(51) C09D 4/00	(11) 1 977 313	(51) G06F 9/44	LT 21.06.2017	LU 26.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LT 23.05.2018		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	(11) 1 977 331	(51) H04L 29/06	SK 21.06.2017	
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017		
LU 19.01.2018	LV 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 1 978 759	(51) H04W 60/04
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
		LT 16.08.2017	LU 29.01.2018	LU 26.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 1 976 942	(51) C09D 4/00	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017		
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 1 978 776	(51) H04R 1/02
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	SK 16.08.2017		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 11.10.2017	LU 19.01.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 1 977 347	(51) G06F 15/173	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 11.10.2017		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
(11) 1 976 968	(51) C11D 3/40	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 1 978 876	(51) A61B 17/08
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	LT 27.12.2017	LU 17.01.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 11.04.2018	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 27.12.2017		(11) 1 978 877	(51) A61B 17/14
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017			(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 09.08.2017	LU 19.01.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	LT 21.03.2018

LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 1 979 772	(51) G02B 6/02
SE 21.03.2018		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) 1 978 892	(51) A61F 2/00	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018			EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 1 979 575	(51) F01C 9/00	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 28.06.2017	LU 29.01.2018
LT 15.11.2017	LU 17.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 10.05.2017	LU 12.01.2018	SK 28.06.2017	
		LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) 1 979 804	(51) G06F 3/0488
(11) 1 979 076	(51) B01D 61/58	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 10.05.2017		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
				ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 1 979 083	(51) B01J 8/02	(11) 1 979 620	(51) F04C 28/08	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 30.01.2018	LV 25.10.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 25.10.2017	PL 25.10.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	SK 25.10.2017	
		LU 18.01.2018	LV 08.11.2017		
(11) 1 979 091	(51) B01J 20/30	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 1 979 850	(51) G06F 21/00
(84) LT 02.05.2018		SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 1 979 101	(51) B22F 3/105	(11) 1 979 672	(51) F21V 5/00	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SE 21.03.2018	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 1 979 919	(51) H01F 7/127
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 21.02.2018		LT 13.09.2017	LU 10.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
(11) 1 979 221	(51) B62D 29/00	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 1 979 969	(51) H01M 8/241
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017			CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 1 979 693	(51) F25B 49/02	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LU 30.01.2018	LV 10.01.2018
LT 30.08.2017	LU 11.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017		
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 1 979 970	(51) H01M 8/1004
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 23.02.2018	IT 22.11.2017	(84) IT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
SK 30.08.2017		LT 22.11.2017	LU 18.01.2018	SE 03.01.2018	
		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017		
(11) 1 979 254	(51) B65G 19/00	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 1 979 981	(51) H01P 1/161
(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
				LT 06.06.2018	
(11) 1 979 431	(51) C09K 3/14	(11) 1 979 708	(51) H02K 9/00	(11) 1 980 003	(51) H02H 7/085
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 24.05.2017	LU 04.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 24.05.2017	RO 24.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 10.01.2018	LU 31.01.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			LT 03.05.2017	LU 29.01.2018
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 1 979 734	(51) G01N 21/25	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
		(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
		LT 09.05.2018		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	
(11) 1 979 550	(51) E02F 9/22	(11) 1 979 738	(51) G01N 27/447	(11) 1 980 034	(51) H04B 7/005
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 21.03.2018	
LT 18.10.2017	LU 16.01.2018	LU 27.01.2018	LV 29.11.2017		
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 1 980 053	(51) H04L 12/26
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 29.11.2017		LT 09.05.2018	
(11) 1 979 560	(51) E04H 4/00	(11) 1 979 754	(51) G01R 19/165	(11) 1 980 063	(51) H04L 12/759
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017				
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017				
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017				
LT 06.09.2017	LU 24.01.2018				

ES 12.02.2017	FI 08.04.2015	(11) 1 986 605	(51) A61K 31/717	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
FR 28.02.2017	GB 11.02.2017	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
GR 09.07.2015	HU 11.02.2003			SK 19.07.2017	
IE 11.02.2016	LI 29.02.2016				
LU 11.02.2016	MC 08.04.2015	(11) 1 986 610	(51) A61K 9/16	(11) 1 987 573	(51) H02H 7/085
NL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
SE 08.04.2015	SI 08.04.2015			DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
SK 08.04.2015				ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
		(11) 1 986 665	(51) A61K 8/73	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
		(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
				LU 30.01.2018	LV 19.07.2017
		(11) 1 986 772	(51) B01J 20/06	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017
		(84) LT 30.05.2018		RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
				SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		(11) 1 986 806	(51) B23B 27/16		
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 1 987 999	(51) B61D 15/06
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		LU 09.01.2018	LV 10.05.2017	(11) 1 988 455	(51) G06F 9/44
		NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018
		RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				NL 28.02.2018	SE 28.02.2018
		(11) 1 986 980	(51) C04B 41/81		
		(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) 1 988 607	(51) H01R 13/03
		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
		IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		LU 30.01.2018	LV 21.06.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
				PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
		(11) 1 987 073	(51) C09D 175/04		
		(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(11) 1 988 697	(51) H04M 7/12
				(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
		(11) 1 987 298	(51) F24J 3/08	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
		(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		GR 13.10.2017	IS 12.11.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
		LT 12.07.2017	LU 22.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		LV 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
		SK 12.07.2017		SE 07.02.2018	
		(11) 1 987 300	(51) F25B 35/04		
		(84) DE 27.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 1 988 845	(51) A61C 17/22
		FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
		NL 25.04.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		(11) 1 987 319	(51) G01B 11/06	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018
		(84) LT 11.04.2018			
		(11) 1 987 336	(51) G01L 5/00	(11) 1 989 090	(51) B60T 17/08
		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
		LT 30.05.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
				GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		(11) 1 987 363	(51) G01N 33/00	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
		(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LU 31.01.2018	LV 24.01.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 24.01.2018	
		(11) 1 987 466	(51) G06F 21/00	(11) 1 989 170	(51) C07C 67/32
		(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 1 989 302	(51) C12N 9/24
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 11.04.2018	
		NL 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		(11) 1 987 468	(51) G06K 7/10	(11) 1 989 334	(51) C21C 5/44
		(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) GR 01.05.2018
		LT 23.05.2018		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
				LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	
		(11) 1 987 529	(51) H01J 35/06	(11) 1 989 346	(51) D03C 9/02
		(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 04.04.2018	
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017		
		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 1 989 522	(51) G01K 1/08
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		LT 19.07.2017	LU 29.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	LT 21.02.2018

LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 20.09.2017 SE 20.09.2017	RO 20.09.2017 SK 20.09.2017	(11) 1 991 806 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) <i>F16K 37/00</i> (84) LT 11.04.2018
(11) 1 989 530 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 IS 11.02.2018 LU 29.01.2018 NL 11.10.2017 SK 11.10.2017	(51) <i>G01N 17/00</i> (84) BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 1 990 358 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) <i>C08G 69/48</i> (84) FI 13.06.2018	(11) 1 991 814 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>F24D 19/10</i> (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 1 989 586 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) <i>G02F 1/135</i> (84) FI 09.05.2018	(11) 1 990 868 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) <i>H01R 24/62</i> (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 1 992 006 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) <i>G06Q 30/06</i> (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018
(11) 1 989 646 (84) AT 10.05.2017 DK 10.05.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 LU 19.01.2018 PL 10.05.2017 SI 10.05.2017	(51) <i>G06F 17/40</i> (84) BG 10.08.2017 EE 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017	(11) 1 990 941 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LU 04.01.2018 MT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(11) 1 992 077 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) <i>H02J 50/20</i> (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018
(11) 1 989 648 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) <i>G06F 19/00</i> (84) FI 16.05.2018	(11) 1 990 988 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) <i>H04N 1/06</i> (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 992 140 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) FI 09.05.2018
(11) 1 989 714 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) <i>G21B 3/00</i> (84) LT 04.04.2018	(11) 1 991 200 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) <i>A61K 9/08</i> (84) FI 23.05.2018	(11) 1 992 145 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 1 989 807 (84) FI 02.05.2018	(51) <i>H04L 1/00</i> (84) LT 02.05.2018	(11) 1 991 337 (84) ES 06.06.2018	(51) <i>B01D 45/14</i> (84) LT 06.06.2018	(11) 1 992 174 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) FI 09.05.2018
(11) 1 989 822 (84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017	(51) <i>H04L 12/18</i> (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 29.11.2017 LU 24.01.2018 NL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 1 991 411 (84) AT 07.03.2015 BG 31.03.2014 DK 06.05.2009 ES 08.03.2014 GR 02.10.2014 IS 06.09.2009 LU 07.03.2010 MC 31.03.2010 NL 01.04.2016 RO 07.03.2014 TR 07.03.2013	(51) <i>B31F 1/07</i> (84) BE 31.03.2016 CY 06.05.2009 EE 31.03.2014 FI 07.03.2018 IE 07.03.2014 LT 07.03.2014 LV 07.03.2014 MT 06.05.2009 PT 08.09.2014 SI 08.03.2017	(11) 1 992 186 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) <i>H04B 7/185</i> (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 1 989 836 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>G06F 15/173</i> (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 991 560 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) <i>C07K 7/06</i> (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 992 282 (84) LT 30.05.2018	(51) <i>A61B 5/0295</i>
(11) 1 989 866 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) <i>H04L 12/28</i> (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 1 991 604 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(51) <i>C08G 69/44</i> (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 992 321 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) <i>A61K 6/00</i> (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 1 989 868 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) <i>H04M 3/53</i> (84) FI 16.05.2018	(11) 1 991 659 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) <i>C12N 1/20</i> (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 992 952 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) <i>G01N 35/10</i> (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 1 989 893 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) <i>H04Q 3/62</i> (84) FI 02.05.2018	(11) 1 991 662 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) <i>C12N 5/00</i> (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 1 993 038 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) <i>G06F 9/50</i> (84) FI 16.05.2018
(11) 1 989 905 (84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017	(51) <i>H04Q 1/00</i> (84) BG 20.12.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IT 20.09.2017 LU 10.01.2018 NL 20.09.2017	(11) 1 991 664 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(51) <i>C12N 5/077</i> (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 1 993 133 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) <i>H01L 21/48</i> (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
				(11) 1 993 184 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018	(51) <i>H02J 3/38</i> (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018

LT 14.03.2018 SE 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 1 994 620 (84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 GR 16.02.2018 LU 26.01.2018 NL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) H02H 7/04 (84) CY 15.11.2017 DE 01.08.2018 FI 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017	(11) 1 997 490 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) A61K 31/401 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 993 307 (84) ES 11.04.2018	(51) H04W 16/14 (84) NL 11.04.2018	(11) 1 994 644 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04B 1/16 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 1 997 550 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) B01D 53/06 (84) LT 27.06.2018
(11) 1 993 602 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(51) A61K 39/108 (84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LU 11.01.2018 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017	(11) 1 994 664 (84) FI 02.05.2018	(51) H04J 11/00	(11) 1 997 703 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) B60T 17/22 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 993 640 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) A61M 5/32 (84) FI 16.05.2018	(11) 1 995 108 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) B60L 1/00 (84) LT 30.05.2018	(11) 1 997 803 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018	(51) C07D 207/38 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 1 993 681 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A63B 24/00 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 1 995 270 (84) ES 06.06.2018	(51) C08J 3/12 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 998 123 (84) FI 02.05.2018	(51) F25B 13/00 (84) LT 02.05.2018
(11) 1 993 702 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) B01D 45/14 (84) ES 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 1 995 600 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	(51) G01R 31/02 (84) CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 1 998 381 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) H01L 33/42 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 1 993 705 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) B01D 53/02 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 995 650 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) G04B 17/28 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018	(11) 1 998 389 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) H01L 51/52 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 1 993 829 (84) FI 16.05.2018	(51) C03C 17/36 (84) LT 16.05.2018	(11) 1 995 764 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H01J 49/04 (84) FI 30.05.2018	(11) 1 998 450 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H03K 17/082 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 1 993 873 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) B60R 1/04 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 996 093 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) A61F 2/44 (84) FI 06.06.2018	(11) 1 998 607 (84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017	(51) A01H 1/00 (84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 IS 09.12.2017 LU 08.01.2018 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
(11) 1 993 902 (84) AT 11.04.2012 CH 28.02.2013 HU 28.02.2007 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018 SI 11.04.2012	(51) B63B 17/00 (84) BG 11.07.2012 CZ 11.04.2012 LI 28.02.2013 LU 28.02.2013 RO 11.04.2012 SK 11.04.2012	(11) 1 996 129 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) A61F 2/72 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 1 998 409 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) F23R 3/28 (84) FI 02.05.2018
(11) 1 993 965 (84) FI 16.05.2018	(51) C03C 17/36 (84) LT 16.05.2018	(11) 1 996 745 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) C01F 11/46 (84) FI 09.05.2018	(11) 1 999 409 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) A01H 1/00 (84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 IS 09.12.2017 LU 08.01.2018 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
(11) 1 994 255 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) E21B 43/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 996 928 (84) FI 27.06.2018	(51) G01N 27/90 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 999 431 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G01C 5/06 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 1 994 259 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(51) E21D 20/02 (84) BG 21.05.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 1 997 097 (84) AT 28.06.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 PL 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017	(51) H04L 9/08 (84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 IT 28.06.2017 LU 22.01.2018 NL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017	(11) 1 999 609 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) G06F 15/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
(11) 1 994 396 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) G01N 15/14 (84) FI 13.06.2018	(11) 1 997 267 (84) ES 30.05.2018	(51) H04L 9/08	(11) 1 999 639 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G06F 17/00 (84) FI 16.05.2018
(11) 1 994 425 (84) FI 27.06.2018	(51) G01S 5/06 (84) LT 27.06.2018	(11) 1 997 278 (84) ES 23.05.2018	(51) H04W 12/00	(11) 1 999 753 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018	(51) G11B 27/00 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018
(11) 1 994 437 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G02B 6/50 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018				
(11) 1 994 506 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) G06T 15/20 (84) FI 11.04.2018				

FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 01.03.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 004 065	(51) A61B 17/00
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 29.11.2017	LU 26.01.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 06.06.2018	
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 004 116	(51) A61F 13/00
SE 10.01.2018		SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AT 11.04.2017	(84) BE 30.04.2012
(11) 1 999 791	(51) H01L 27/32	(11) 2 001 911	(51) C08F 2/38	BG 15.09.2011	(84) CH 30.04.2017
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	CY 15.06.2011	CZ 15.06.2011
LT 16.05.2018		LT 13.06.2018		DK 30.04.2017	EE 15.06.2011
(11) 1 999 953	(51) H04N 7/025	(11) 2 001 956	(51) C08L 33/06	ES 12.04.2017	FI 15.06.2011
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 16.09.2011	HU 11.04.2007
(11) 2 000 213	(51) B02C 19/00	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IE 11.04.2017	IS 15.10.2011
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 11.04.2017	LI 30.04.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 15.06.2011	LU 11.04.2012
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 15.06.2011	MC 30.04.2012
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SE 21.02.2018		MT 15.06.2011	PL 15.06.2011
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			PT 17.10.2011	RO 15.06.2011
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 001 958	(51) C08L 97/02	SI 15.06.2011	SK 15.06.2011
SE 24.01.2018		(84) LT 02.05.2018		TR 15.06.2011	
(11) 2 000 242	(51) B23D 55/00	(11) 2 002 092	(51) F01N 1/02	(11) 2 004 274	(51) A61M 39/04
(84) IT 03.01.2018		(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 000 587	(51) D21F 11/00	(11) 2 002 422	(51) H04M 3/493	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 004 365	(51) B26B 21/56
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 23.05.2018	
GR 06.10.2017	IS 05.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 004 937	(51) E05B 67/38
LT 05.07.2017	LU 19.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	SE 21.02.2018		LT 09.05.2018	
RO 05.07.2017	SI 05.07.2017			(11) 2 005 002	(51) F04C 18/16
SK 05.07.2017		(11) 2 002 682	(51) H04W 84/14	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 000 767	(51) G01S 17/42	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 13.06.2018	
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 005 069	(51) F24D 11/02
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	MT 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
HR 24.06.2015	HU 23.05.2008	SE 10.01.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 002 806	(51) A61F 2/64	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 005 148	(51) G01N 27/22
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
TR 24.06.2015		SE 14.02.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 000 889	(51) G06F 3/033	(11) 2 003 256	(51) E03B 7/07	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(11) 2 005 236	(51) G02B 26/00
(11) 2 001 142	(51) H04B 7/06	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 003 705	(51) H01L 33/14	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
LT 17.05.2017	LU 09.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 07.02.2018	
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 005 313	(51) G06F 15/16
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 09.05.2018	
SK 17.05.2017		NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 005 394	(51) G06T 11/00
(11) 2 001 327	(51) E05F 5/02	(11) 2 003 853	(51) H04L 29/08	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 001 359	(51) A61B 8/12	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(11) 2 004 026	(51) A47J 31/02	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 001 553	(51) A61N 1/372	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SE 17.01.2018	
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 2 005 404	(51) G08G 1/01
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SE 07.02.2018			

GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 009 361	(51) F24F 11/00
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 21.02.2018		(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
SE 21.03.2018					
(11) 2 005 605	(51) H04M 3/58	(11) 2 007 313	(51) A61F 2/07	(11) 2 009 400	(51) G01C 21/30
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LT 13.06.2018		LT 16.05.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 005 625	(51) H04J 1/02	(11) 2 007 314	(51) A61F 2/06	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LT 06.06.2018		LT 23.05.2018		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 005 644	(51) H04L 12/14	(11) 2 007 458	(51) A61M 15/00	SE 03.01.2018	
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018		
LT 30.05.2018		LT 02.05.2018		(11) 2 009 847	(51) H04W 88/08
				(84) FI 09.05.2018	
(11) 2 005 650	(51) H04L 12/28	(11) 2 007 585	(51) H04W 12/12	(11) 2 010 055	(51) A61B 5/15
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 007 683	(51) C02F 1/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 28.03.2018		(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		LT 23.05.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 005 682	(51) H04L 13/18	(11) 2 007 693	(51) C03C 17/32	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 10.01.2018	
LT 30.05.2018		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 010 065	(51) A61B 17/00
(11) 2 005 688	(51) H04L 27/26	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018
				LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 005 714	(51) H04L 29/06	(11) 2 007 965	(51) E21B 17/02	SE 21.03.2018	
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018		
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 010 072	(51) A61B 17/34
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 23.05.2018	
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 28.03.2018			
SE 14.02.2018				(11) 2 010 301	(51) B01D 21/24
				(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018
(11) 2 005 781	(51) H04W 36/02	(11) 2 008 029	(51) F24F 7/00		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 010 340	(51) B60B 3/02
LT 02.05.2018		LT 13.06.2018		(84) AT 18.04.2013	(84) BE 30.04.2013
				BG 16.04.2013	CH 30.04.2013
(11) 2 006 281	(51) C07C 2/66	(11) 2 008 033	(51) F24F 13/24	CY 16.01.2013	CZ 16.01.2013
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013
LT 02.05.2018		LT 06.06.2018		ES 19.04.2017	FI 16.01.2013
				FR 30.04.2014	GB 18.04.2013
(11) 2 006 315	(51) C08G 63/85	(11) 2 008 076	(51) G01N 35/10	GR 17.04.2013	HU 18.04.2007
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	IE 18.04.2013	IS 16.05.2013
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 13.06.2018		IT 18.04.2014	LI 30.04.2013
DE 03.07.2018	DK 08.11.2017			LT 16.01.2013	LU 18.04.2013
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 008 374	(51) H04W 52/32	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	MT 16.01.2013	NL 16.01.2013
IE 21.12.2017	IS 08.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013
LU 21.12.2017	LV 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013
NL 08.11.2017	PL 08.11.2017				
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 008 378	(51) H04B 10/293	(11) 2 010 630	(51) C10K 1/34
SK 08.11.2017		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 30.05.2018	
(11) 2 006 365	(51) C10M 171/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 010 639	(51) C12C 1/16
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 13.06.2018	
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 03.01.2018			
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			(11) 2 010 819	(51) F21V 21/00
SE 21.02.2018		(11) 2 008 384	(51) H04H 20/86	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
		(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 006 786	(51) G06F 19/00	LT 16.05.2018		GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		(11) 2 008 437	(51) H04M 3/42	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 007 147	(51) H04N 19/176	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018		
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 010 925	(51) G01R 15/24
NL 11.04.2018				(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		(11) 2 008 489	(51) H04W 76/02	NL 11.04.2018	
(11) 2 007 237	(51) A42B 3/14	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 06.06.2018		(11) 2 010 988	(51) G06F 1/30
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018			(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 008 676	(51) A61M 1/36		
		(84) FI 20.06.2018			

(11) 2 016 401 (84) LT 04.04.2018	(51) <i>G01N 27/72</i> (84) NL 04.04.2018	(11) 2 018 622 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) <i>G06F 19/00</i> (84) LT 25.04.2018	HU 11.05.2007 IT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 TR 24.06.2015	IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 NL 24.06.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015
(11) 2 016 446 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) <i>G01V 5/00</i> (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 018 623 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) <i>G06K 19/077</i> (84) ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018		
(11) 2 016 602 (84) FI 27.06.2018	(51) <i>H01H 9/52</i> (84) LT 27.06.2018	(11) 2 018 764 (84) FI 16.05.2018	(51) <i>H04M 11/04</i> (84) LT 16.05.2018	(11) 2 020 131 (84) FI 27.06.2018	(51) <i>H04L 12/58</i> (84) LT 27.06.2018
(11) 2 016 662 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) <i>H02K 3/18</i> (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 018 803 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) <i>A01D 75/30</i> (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 020 211 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) <i>A61B 17/86</i> (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
(11) 2 016 727 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 2 019 062 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) <i>B65H 31/06</i> (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 020 605 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) <i>G01R 27/26</i> (84) LT 27.06.2018
(11) 2 017 426 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) <i>E06B 3/54</i> (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 019 397 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(51) <i>H01F 29/04</i> (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 2 021 068 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) <i>A61N 1/04</i> (84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
(11) 2 017 432 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) <i>E21B 33/12</i> (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 019 565 (84) AT 25.10.2017 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IT 25.10.2017 LU 11.01.2018 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017	(51) <i>H04W 68/00</i> (84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RO 25.10.2017 SK 25.10.2017	(11) 2 021 197 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) <i>B60R 21/0132</i> (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 017 459 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) <i>F02M 35/04</i> (84) LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 019 679 (84) FI 20.06.2018	(51) <i>C07H 7/04</i> (84) LT 20.06.2018	(11) 2 021 203 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) <i>B60L 13/00</i> (84) FI 02.05.2018
(11) 2 017 473 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(51) <i>F03D 9/00</i> (84) LT 23.05.2018	(11) 2 019 918 (84) IT 21.02.2018	(51) <i>F02D 43/00</i> (84) IT 21.02.2018	(11) 2 021 627 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) <i>F03D 13/20</i> (84) BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 017 629 (84) IT 21.02.2018	(51) <i>G01R 1/067</i> (84) IT 21.02.2018	(11) 2 019 985 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) <i>G10L 15/065</i> (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 021 670 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) <i>F16L 11/08</i> (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 2 017 652 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) <i>G01V 3/10</i> (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 020 067 (84) BG 17.04.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018	(51) <i>H02H 3/00</i> (84) CY 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018	(11) 2 021 764 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) <i>G01N 15/05</i> (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 018 022 (84) IT 31.01.2018	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) IT 31.01.2018	(11) 2 020 068 (84) BG 17.04.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018	(51) <i>H02H 3/08</i> (84) CY 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018	(11) 2 021 769 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) <i>G01N 21/3581</i> (84) FI 16.05.2018
(11) 2 018 254 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) <i>B27N 1/02</i> (84) CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 020 100 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 LT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) <i>H04B 7/26</i> (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018	(11) 2 021 855 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) <i>G01N 21/552</i> (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018
(11) 2 018 318 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) <i>B64C 25/26</i> (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018	(11) 2 020 101 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015	(51) <i>H04W 68/00</i> (84) BE 24.06.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015	(11) 2 021 856 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018	(51) <i>G01J 3/46</i> (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018

NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 024 863 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) G06Q 90/00 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 021 954 (84) FI 27.06.2018	(51) G06F 17/30 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 023 973 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A61M 3/00 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 024 868 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G06F 17/00 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 2 022 159 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H02K 15/14 (84) LT 11.04.2018	(11) 2 024 059 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) B01D 53/14 (84) FI 09.05.2018	(11) 2 024 932 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) G06T 5/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 022 164 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H02P 6/15 (84) FI 13.06.2018	(11) 2 024 488 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) G01N 21/76 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 024 982 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H04L 9/08 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018
(11) 2 022 243 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H04M 1/02 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 024 489 (84) BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 GR 25.09.2015 IS 24.10.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015	(51) C12N 1/18 (84) CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 FI 24.06.2015 HU 08.05.2007 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 NL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015	(11) 2 025 088 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H04L 9/08 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018
(11) 2 022 356 (84) FI 11.04.2018	(51) A63B 71/14 (84) LT 11.04.2018	(11) 2 024 521 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) C21B 13/00 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 025 092 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) G06F 21/60 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 022 428 (84) ES 09.05.2018	(51) A61B 18/12	(11) 2 024 588 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) E05B 85/16 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018	(11) 2 025 099 (84) AT 25.10.2017 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IT 25.10.2017 LU 29.01.2018 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 RO 25.10.2017 SK 25.10.2017
(11) 2 022 490 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) A61K 8/895 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 024 686 (84) AT 14.05.2017 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 GB 14.05.2017 IE 14.05.2017 LI 31.05.2017 LU 14.05.2017 MC 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(51) F24C 15/10 (84) BE 31.05.2017 CH 31.05.2017 DK 30.11.2016 ES 15.05.2017 FR 31.05.2017 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 MT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016	(11) 2 025 120 (84) FI 27.06.2018	(51) H04W 12/04 (84) LT 27.06.2018
(11) 2 022 801 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) C08B 15/02 (84) CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018	(11) 2 024 788 (84) FI 20.06.2018	(51) G03B 42/04 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 025 163 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 16.05.2018
(11) 2 022 845 (84) FI 27.06.2018	(51) C12M 3/00 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 024 798 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) G06F 21/57 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 025 327 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) A61Q 5/08 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 022 866 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) C22C 38/00 (84) LT 04.04.2018	(11) 2 024 891 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018	(51) A61Q 19/00 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018	(11) 2 025 330 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) A61K 8/891 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 022 899 (84) AT 12.07.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 PL 12.07.2017 SI 12.07.2017	(51) E02F 3/36 (84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IT 12.07.2017 LU 11.01.2018 NL 12.07.2017 RO 12.07.2017 SK 12.07.2017	(11) 2 024 930 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HU 02.05.2007 IT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 TR 24.06.2015	(51) E05B 85/16 (84) BE 24.06.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 NL 24.06.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015	(11) 2 025 387 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) B01J 45/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 022 930 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) E06B 9/34 (84) LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 024 981 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018	(51) A61Q 19/00 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018	(11) 2 025 817 (84) FI 13.06.2018	(51) E01F 15/02
(11) 2 023 759 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HU 02.05.2007 IT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 TR 24.06.2015	(51) A43B 1/00 (84) BE 24.06.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 NL 24.06.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015	(11) 2 026 212 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018	(51) G06F 11/36 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018		

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 043 401	(51) H04W 52/04	(11) 2 044 537	(51) G06F 17/30
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 2 040 889	(51) B25J 9/00	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 16.05.2018	
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 044 544	(51) G06F 19/00
LT 23.05.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 040 919	(51) B05D 3/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 044 679	(51) H02M 3/156
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 043 431	(51) A01N 1/02	LT 16.05.2018	
(11) 2 041 200	(51) C08G 61/00	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 044 681	(51) H02P 7/00
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 044 995	(51) B04C 5/06
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 043 551	(51) A61F 2/01	LT 06.06.2018	
(11) 2 041 406	(51) F01N 3/20	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 2 044 996	(51) B04C 5/06
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 09.05.2018		(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 043 677	(51) A61K 38/40	(11) 2 045 065	(51) B29C 45/73
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 13.06.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 043 822	(51) B25D 17/24	(11) 2 045 066	(51) B29C 45/73
(11) 2 041 422	(51) F02M 37/10	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) ES 21.03.2018	(84) IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 041 581	(51) G01N 35/04	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 045 073	(51) B32B 27/00
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
(11) 2 041 872	(51) H03K 19/173	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 045 428	(51) E06B 3/02
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 044 006	(51) C07C 237/42	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 30.05.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 044 171	(51) C09K 11/80	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 2 042 327	(51) B41J 2/32	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
(84) IT 17.01.2018		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 045 457	(51) F02D 41/14
(11) 2 042 499	(51) C07D 417/12	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 042 638	(51) D06F 33/02	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	NO 11.07.2018	
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 24.01.2018		(11) 2 045 582	(51) G01F 1/60
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 044 220	(51) C12Q 1/68	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SE 21.02.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 042 645	(51) D06F 58/20	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	SE 21.02.2018		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 044 268	(51) F16B 5/02	SE 17.01.2018	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(11) 2 045 718	(51) G06F 9/445
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 044 423	(51) G01N 23/20	(84) ES 16.05.2018	
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(11) 2 045 967	(51) H04L 12/26
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SE 17.01.2018		IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 042 817	(51) F24F 11/02	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 044 471	(51) G02B 1/11	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 044 516	(51) G06F 12/0813	(11) 2 046 003	(51) H04M 1/02
SE 21.02.2018		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(11) 2 043 141	(51) H01L 21/336	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) IT 24.01.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 046 211	(51) A61B 17/17
(11) 2 043 277	(51) H04B 3/32	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 046 444	(51) A61N 1/36
LT 02.05.2018		NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
		SE 03.01.2018			

- (11) **2 046 888** (51) *H01L 31/048*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 046 957** (51) *C12N 15/53*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 047 392** (51) *G06F 19/00*
(84) LT 20.06.2018
- (11) **2 047 431** (51) *G06T 15/00*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 047 539** (51) *H01L 51/52*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 047 572** (51) *H01S 1/02*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 047 575** (51) *H02H 1/00*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 047 613** (51) *H04W 36/08*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 047 633** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 047 646** (51) *H04L 12/58*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 047 703** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 27.06.2018
- (11) **2 047 738** (51) *A01D 43/08*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 047 884** (51) *A61N 1/05*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 048 228** (51) *C12N 5/071*
(84) BE 31.01.2017 (84) CY 19.01.2017
FI 19.01.2018 LU 19.01.2018
- (11) **2 048 472** (51) *G01B 11/24*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 048 477** (51) *G01C 23/00*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 048 549** (51) *G04B 21/08*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 048 591** (51) *G06F 21/51*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 048 781** (51) *H03K 17/96*
(84) ES 13.06.2018
- (11) **2 048 937** (51) *A01G 31/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 049 054** (51) *A61F 11/00*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 049 199** (51) *A61P 29/00*
(84) LT 13.06.2018
- (11) **2 049 216** (51) *G01N 30/28*
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
- (11) **2 049 223** (51) *B01D 35/00*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 049 268** (51) *B05B 3/02*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 049 320** (51) *B29C 47/92*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 049 586** (51) *C08K 3/04*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 049 688** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 049 690** (51) *B01D 15/00*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 049 762** (51) *E21B 33/00*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 049 839** (51) *F23N 1/08*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (11) **2 049 840** (51) *F23R 3/00*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 049 861** (51) *F28F 9/02*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 049 918** (51) *G01T 1/29*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 049 976** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 050 187** (51) *H02P 21/00*
(84) ES 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
- (11) **2 050 790** (51) *C08L 67/04*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (11) **2 050 978** (51) *F16D 65/097*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018

(11) 2 051 027 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) F25B 13/00 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018	GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 054 541 (84) FI 09.05.2018	(51) D01F 6/04 (84) LT 09.05.2018
(11) 2 051 158 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G06F 3/023 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 052 572 (84) FI 11.04.2018	(51) H04L 12/54 (84) LT 11.04.2018	(11) 2 054 666 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) F23D 3/02 (84) FI 25.04.2018
(11) 2 051 180 (84) AT 17.01.2018	(51) G06F 21/41 (84) IT 17.01.2018	(11) 2 052 634 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 PL 07.02.2018	(51) A41G 3/00 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018	(11) 2 054 673 (84) ES 30.05.2018	(51) F24F 3/06
(11) 2 051 404 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H04B 7/155 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 2 052 661 (84) ES 25.04.2018	(51) A47L 15/00	(11) 2 054 677 (84) FI 20.06.2018	(51) F04C 29/00 (84) LT 20.06.2018
(11) 2 051 473 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 052 754 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) A61M 16/22 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 054 761 (84) ES 16.05.2018	(51) G09G 3/34
(11) 2 051 558 (84) ES 13.06.2018	(51) H04W 68/02 (84) FI 13.06.2018	(11) 2 052 886 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) B60G 17/0165 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 054 894 (84) FI 09.05.2018	(51) G21G 1/00 (84) LT 09.05.2018
(11) 2 051 659 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A61L 27/30 (84) LT 11.04.2018	(11) 2 052 887 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) B60G 17/0165 (84) LT 30.05.2018	(11) 2 055 114 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H04W 4/00 (84) FI 02.05.2018
(11) 2 051 726 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) A61K 38/17 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 053 034 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C07C 29/62 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 055 308 (84) BE 31.10.2017 CH 31.10.2017 EE 10.05.2017 HU 31.10.2017 IS 10.09.2017 LI 31.10.2017 LU 30.10.2017 MC 10.05.2017 NL 01.11.2017 SE 31.10.2017 SK 10.05.2017	(51) A61K 38/00 (84) BG 10.08.2017 CZ 30.10.2017 FI 30.10.2017 IE 30.10.2017 IT 30.10.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 MT 30.10.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017
(11) 2 051 758 (84) ES 23.05.2018	(51) A61M 15/00	(11) 2 053 520 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 056 025 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) F24D 3/18 (84) FI 23.05.2018
(11) 2 052 013 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C08J 5/12 (84) LT 25.04.2018	(11) 2 053 691 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H01Q 21/00 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 056 095 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B29C 70/38 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 052 048 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C09K 3/14 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 053 816 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 LU 19.01.2018 MC 27.12.2017 PL 27.12.2017 SK 27.12.2017	(11) 2 056 440 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) H02M 3/335 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
(11) 2 052 140 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) F02B 3/02 (84) FI 23.05.2018	(11) 2 053 887 (84) ES 16.05.2018	(51) H04W 12/04	(11) 2 056 482 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04B 1/3827 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 052 197 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) F25J 1/02 (84) FI 16.05.2018	(11) 2 053 967 (84) LT 09.05.2018	(51) A61B 5/055	(11) 2 056 483 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) H04B 1/3827 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 052 266 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G01R 23/10 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(11) 2 054 319 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) B65D 83/08 (84) FI 13.06.2018	(11) 2 056 653 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) H05F 3/06 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 052 323 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G06F 9/46 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 054 485 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) C09K 8/60 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 056 737 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) A61C 13/00 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 052 522 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 11.04.2018	(11) 2 054 523 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018	(51) H04W 28/24 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018	(11) 2 056 811 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018	(51) A61K 31/165 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018

FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 058 530	(51) <i>F16B 1/00</i>	(11) 2 060 676	(51) <i>D21G 3/00</i>
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 30.05.2018	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				
PL 07.02.2018					
(11) 2 057 206	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 2 058 781	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 2 060 716	(51) <i>E05D 15/52</i>
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 02.05.2018		LT 11.04.2018	
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 059 403	(51) <i>B60J 5/06</i>	(11) 2 060 763	(51) <i>F02D 41/20</i>
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
SE 28.02.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
		GR 08.06.2018	IT 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 060 770	(51) <i>F02K 1/60</i>
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
		SE 07.03.2018		NO 27.09.2018	
(11) 2 057 235	(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) 2 059 425	(51) <i>B60T 13/68</i>	(11) 2 060 772	(51) <i>F02C 3/34</i>
(84) LT 02.05.2018		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
		LT 30.05.2018		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 057 277	(51) <i>C12Q 1/24</i>	(11) 2 059 777	(51) <i>G01K 11/00</i>	(11) 2 060 897	(51) <i>G01M 5/00</i>
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 13.06.2018		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 25.07.2018	
(11) 2 057 371	(51) <i>F02M 37/04</i>	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
(84) ES 07.03.2018	(84) IT 07.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		SE 21.02.2018			
(11) 2 057 434	(51) <i>F28D 1/03</i>	(11) 2 060 046	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 2 061 212	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
LT 30.05.2018		CY 14.02.2018	IT 14.02.2018		
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
		GR 15.05.2018	LT 14.02.2018		
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
		SE 14.02.2018			
(11) 2 057 536	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 2 060 068	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 061 375	(51) <i>A61B 5/15</i>
(84) LT 11.04.2018		(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	PL 17.01.2018		
		SE 17.01.2018			
(11) 2 057 630	(51) <i>G11B 27/00</i>	(11) 2 060 075	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 061 454	(51) <i>A61K 31/19</i>
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) DE 02.06.2018		(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 18.04.2018				LT 06.06.2018	
(11) 2 057 749	(51) <i>H04B 1/28</i>	(11) 2 060 085	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 061 527	(51) <i>A61L 27/36</i>
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
LT 02.05.2018		CY 07.02.2018	ES 07.02.2018		
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
		PL 07.02.2018	SE 07.02.2018		
(11) 2 057 787	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 060 101	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 2 061 620	(51) <i>B23K 9/02</i>
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 21.02.2018	SE 21.02.2018
		PL 07.02.2018	SE 07.02.2018		
(11) 2 057 813	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 060 128	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 061 698	(51) <i>B64C 1/26</i>
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
LT 09.05.2018		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 2 057 837	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 060 156	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 061 861	(51) <i>C10G 35/095</i>
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018			CY 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018			GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018			IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 07.02.2018	SE 07.02.2018				
(11) 2 057 890	(51) <i>A01D 78/10</i>	(11) 2 060 320	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 2 061 887	(51) <i>C12N 15/35</i>
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 13.06.2018		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018			IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 21.03.2018				NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
				SE 24.01.2018	
(11) 2 057 950	(51) <i>A61B 17/14</i>	(11) 2 060 529	(51) <i>F01M 11/04</i>	(11) 2 061 923	(51) <i>D06F 39/08</i>
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) DK 28.06.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		GR 29.09.2017	IT 28.06.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		LU 29.01.2018	NL 28.06.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		SE 28.06.2017		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
				SE 03.01.2018	

(11) 2 061 930 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) <i>D21F 1/66</i> (84) FI 02.05.2018	FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 065 966 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) <i>H01P 1/203</i> (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
(11) 2 061 996 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) <i>F24C 15/00</i> (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 064 000 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) <i>C09D 11/30</i> (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 066 019 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) <i>H02P 25/02</i> (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 062 475 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) <i>A01G 23/06</i> (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 064 101 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>B60T 17/22</i> (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 066 218 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) <i>A47L 15/44</i> (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 063 045 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018	(51) <i>E04F 15/02</i> (84) CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 064 384 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) <i>D06F 75/00</i> (84) LT 25.04.2018	(11) 2 066 219 (84) BG 07.06.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018	(51) <i>A47L 15/44</i> (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 063 338 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) <i>G05D 1/02</i> (84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(11) 2 064 478 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) <i>F16L 27/08</i> (84) FI 06.06.2018	(11) 2 066 221 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) <i>A47L 15/44</i> (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
(11) 2 063 567 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) <i>H04L 9/32</i> (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 064 485 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) <i>F21L 4/00</i> (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 066 714 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>C08G 18/10</i> (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 063 596 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) <i>H04L 27/26</i> (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 07.03.2018	(11) 2 064 752 (84) FI 27.06.2018	(51) <i>H01L 25/075</i> (84) LT 27.06.2018	(11) 2 066 786 (84) LT 02.05.2018	(51) <i>C12N 5/02</i>
(11) 2 063 613 (84) AT 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 LU 14.01.2018 SE 02.08.2017	(51) <i>H04M 1/725</i> (84) DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 IT 02.08.2017 NL 02.08.2017	(11) 2 064 864 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 066 786 (84) LT 02.05.2018	(51) <i>C12N 5/02</i>
(11) 2 063 615 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) <i>H04M 1/2745</i> (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 065 173 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018	(51) <i>B30B 9/12</i> (84) CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018	(11) 2 066 786 (84) LT 02.05.2018	(51) <i>C12N 5/02</i>
(11) 2 063 673 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) <i>H04W 4/08</i> (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 065 417 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) <i>C08G 18/65</i> (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 2 066 936 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(51) <i>A47C 27/08</i> (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 063 768 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018	(51) <i>A61B 5/055</i> (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 065 503 (84) ES 30.05.2018	(51) <i>D06F 29/00</i>	(11) 2 067 017 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018	(51) <i>G01N 15/02</i> (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 063 780 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>A61B 5/117</i> (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 065 643 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) <i>F23N 1/00</i> (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 067 053 (84) FI 27.06.2018	(51) <i>G01S 5/14</i> (84) LT 27.06.2018
(11) 2 063 853 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) <i>A61K 8/23</i> (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(11) 2 065 683 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) <i>G01D 5/245</i> (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 067 081 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) <i>G05B 19/05</i> (84) CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
(11) 2 063 965 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018	(51) <i>F23G 5/027</i> (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018	(11) 2 065 800 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) <i>G06F 21/57</i> (84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 067 123 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) <i>G06T 17/00</i> (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
		(11) 2 065 835 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) <i>G06K 9/00</i> (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 067 220 (84) FI 06.06.2018	(51) <i>H01S 3/08</i> (84) LT 06.06.2018
				(11) 2 067 276 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018	(51) <i>H04B 7/0417</i> (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 069 869	(51) G03G 21/18
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	LU 02.01.2018	LV 25.10.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 2 067 285	(51) H04W 72/12	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RO 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 068 510	(51) H04L 12/70	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 067 337	(51) H04L 29/06	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 067 371	(51) H04W 8/18	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 24.01.2018	
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 069 894	(51) G06F 3/044
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 067 379	(51) H05B 37/02	SE 17.01.2018	(51) H04L 12/58	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 068 515	(84) LT 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/06	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 067 471	(51) A61K 9/48	NO 27.09.2018	(84) FI 13.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 068 523	(51) H04L 29/06	SE 21.02.2018	
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 070 001	(51) G01S 13/56
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 13.06.2018	(11) 2 068 551	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 068 551	(51) H04N 1/60	(11) 2 070 045	(51) G06T 7/00
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) IT 28.02.2018	(84) ES 28.02.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
NO 14.05.2018		NL 28.02.2018	(11) 2 068 672	(11) 2 070 102	(51) H01J 49/10
(11) 2 067 492	(51) A61F 13/02	(84) ES 02.05.2018	(51) A46B 7/06	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 067 562	(51) B23K 9/32	(11) 2 068 765	(51) A61F 2/07	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 068 846	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 068 846	(51) A01N 25/12	(11) 2 070 143	(51) H01M 8/242
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 2 067 705	(51) B65D 1/22	LT 09.05.2018	(11) 2 069 065	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(11) 2 069 065	(51) B01J 19/26	(11) 2 070 179	(51) H02J 9/06
LT 23.05.2018	(11) 2 067 725	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) BG 03.04.2018	(51) B65H 23/188	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 30.05.2018	
ES 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 070 255	(51) H04L 9/32
GR 04.04.2018	FI 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) ES 28.03.2018	
IS 03.05.2018	HR 03.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 070 268	(51) H04L 12/70
LT 03.01.2018	IT 03.01.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 069 081	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 069 081	(51) B05D 3/12	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 03.04.2018	NL 03.01.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 23.05.2018	(11) 2 069 101	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 067 744	(51) C01B 33/32	(11) 2 069 101	(51) B23K 35/26	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 069 263	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 069 263	(51) C04B 35/628	(11) 2 070 872	(51) C01C 1/08
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DE 03.07.2018	DK 31.08.2016
SE 24.01.2018		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 31.08.2016	FR 02.01.2017
(11) 2 067 882	(51) C23C 22/83	SE 21.03.2018	(11) 2 069 475	HR 31.08.2016	HU 05.12.2008
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(11) 2 069 475	(51) C12N 1/00	IS 31.08.2016	LI 31.12.2016
NL 04.04.2018	(11) 2 067 969	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 31.08.2016	LU 05.12.2016
(11) 2 067 969	(51) F02D 41/10	NL 18.04.2018	(11) 2 069 527	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(11) 2 069 527	(51) C12Q 1/68	MT 05.12.2016	NL 31.08.2016
NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) 2 068 279	(51) G06T 1/20	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(11) 2 069 638	(51) F04C 28/00	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(11) 2 071 127	(51) F01D 5/14
NO 18.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(11) 2 069 638	(51) F04C 28/00	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018
(11) 2 068 492	(51) H04L 12/18	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	NO 06.09.2018	
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 23.05.2018	(11) 2 069 749	(11) 2 071 211	(51) F16F 15/023
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 069 749	(51) G01N 1/28	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 13.06.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
				IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018

MT 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 071 243	(51) F24B 1/02	(11) 2 072 017	(51) A61B 18/14	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 18.04.2018		SE 21.02.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 072 097	(51) A63F 13/00	(11) 2 074 365	(51) F25J 1/02
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) FI 27.06.2018		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 072 271	(51) B41J 13/12	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 07.06.2018		LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 071 299	(51) G01F 23/00			NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 072 602	(51) C10G 9/36	(11) 2 074 414	(51) G01N 25/56
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 02.05.2018		LT 16.05.2018	
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 072 828	(51) F04D 13/06	(11) 2 074 521	(51) G06F 15/16
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 28.02.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 071 388	(51) G02F 1/035	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 28.03.2018		NL 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 073 108	(51) G06F 3/044	(11) 2 074 668	(51) H01L 33/50
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SE 28.03.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 071 412	(51) G03G 15/08	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 071 428	(51) G06F 1/26	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 21.03.2018		SE 28.02.2018	
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 073 475	(51) H04L 27/34	(11) 2 074 716	(51) H04B 7/212
(11) 2 071 510	(51) G06T 3/00	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 073 485	(51) H04L 12/18	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 071 614	(51) G03F 7/20	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	LT 13.06.2018		NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 071 642	(51) H01L 33/54	(11) 2 073 682	(51) A47L 15/00	(11) 2 074 743	(51) H04W 4/06
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018		NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 071 667	(51) H01Q 7/08	(11) 2 073 785	(51) A61K 8/73	(11) 2 074 798	(51) H04L 29/06
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 30.05.2018		LT 16.05.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 073 790	(51) A61K 9/14	(11) 2 074 862	(51) H04W 48/16
GR 29.05.2018	NL 28.02.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 28.02.2018		(11) 2 073 959	(51) B25J 9/16	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 071 699	(51) H02J 9/06	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 04.07.2018	
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 074 922	(51) A47L 15/42
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 10.01.2018		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 17.01.2018		(11) 2 074 036	(51) B65D 23/10	(11) 2 074 981	(51) A61H 7/00
(11) 2 071 799	(51) H04L 29/06	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LT 11.04.2018		LT 16.05.2018	
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 074 162	(51) C09D 4/00	(11) 2 074 988	(51) A61K 9/16
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 25.04.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 074 289	(51) F01K 17/04	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 21.03.2018		LT 16.05.2018		NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 071 994	(51) A47K 10/06	(11) 2 074 330	(51) F04D 1/06	(11) 2 075 023	(51) A61M 16/00
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				

(11) 2 075 188 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) B62M 25/06 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 076 972 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018	(51) H04B 3/32 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 078 592 (84) BG 21.09.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 IS 21.10.2017 LU 08.01.2018 MT 21.06.2017 NO 21.09.2017 SE 21.06.2017	(51) B25G 3/10 (84) DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017
(11) 2 075 261 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) C08B 3/06 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 076 988 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H04L 1/00 (84) FI 02.05.2018	(11) 2 078 867 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) F04F 13/00 (84) FI 30.05.2018
(11) 2 075 304 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G02F 1/35 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 077 640 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H04L 5/00 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 078 891 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(51) F16K 31/56 (84) LT 13.06.2018
(11) 2 075 508 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) F23R 3/12 (84) FI 23.05.2018	(11) 2 077 694 (84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017	(51) H04W 74/08 (84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LU 07.01.2018 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017	(11) 2 078 943 (84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 IT 09.08.2017 LU 12.01.2018 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(51) G01M 5/00 (84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017
(11) 2 075 512 (84) FI 27.06.2018	(51) F24F 3/16 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 077 728 (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 30.11.2017 LU 01.11.2017 MC 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) A23L 33/00 (84) BE 21.12.2016 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IE 01.11.2017 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 MT 01.11.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SI 21.12.2016	(11) 2 079 086 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(51) F28F 27/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 075 517 (84) ES 23.05.2018	(51) F25B 49/02 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 077 822 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) A61K 9/14 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 079 107 (84) BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017	(51) H01L 23/498 (84) CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LU 10.01.2018 MT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SK 18.10.2017
(11) 2 075 600 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) G01V 5/00 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 077 919 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B05D 7/22 (84) FI 06.06.2018	(11) 2 079 136 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H02B 13/055 (84) FI 23.05.2018
(11) 2 076 062 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H04R 17/00 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 077 919 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B05D 7/22 (84) FI 06.06.2018	(11) 2 079 136 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H02B 13/055 (84) FI 23.05.2018
(11) 2 076 086 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	(51) H04W 72/08 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 2 077 919 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B05D 7/22 (84) FI 06.06.2018	(11) 2 079 136 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H02B 13/055 (84) FI 23.05.2018
(11) 2 076 558 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) C08G 77/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 078 339 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) H04B 1/10 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 079 228 (84) FI 27.06.2018	(51) H04N 1/387 (84) LT 27.06.2018
(11) 2 076 681 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) F16C 19/00 (84) FI 09.05.2018	(11) 2 078 361 (84) FI 30.05.2018	(51) H04B 10/00 (84) LT 30.05.2018	(11) 2 079 353 (84) IT 07.03.2018	(51) A47L 15/00
(11) 2 076 769 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) G01N 33/50 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 078 386 (84) FI 20.06.2018	(51) H04W 8/26 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 079 382 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61B 18/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 076 806 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018	(51) G02B 6/44 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 078 432 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) H04W 12/06 (84) FI 25.04.2018	(11) 2 079 389 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61L 31/14 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 2 076 842 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H04W 8/00 (84) FI 16.05.2018	(11) 2 078 451 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) A01D 41/12 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 079 486 (84) LT 04.04.2018	(51) A61K 49/00
(11) 2 076 863 (84) FI 02.05.2018	(51) G06F 21/14 (84) LT 02.05.2018				

LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 082 868	(51) B30B 15/14	FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 2 082 574	(51) H04N 7/16	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LU 23.01.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 2 083 871	(51) G01T 1/161
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(11) 2 082 586	(51) H04W 4/00	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 082 598	(51) H04W 36/20	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	
(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(11) 2 082 603	(51) H04W 24/02	(11) 2 083 894	(51) A61M 11/00
(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LU 22.01.2018 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
(11) 2 082 628	(51) H05H 11/04	(11) 2 083 157	(51) F02D 41/14	(11) 2 084 001	(51) B32B 17/06
(84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LU 22.01.2018 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
(84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 083 310	(51) G02B 27/01	(11) 2 084 119	(51) C07C 17/21
(84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(84) CZ 21.06.2017 DE 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LU 16.01.2018 MT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017	(84) BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LU 14.01.2018 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(84) CZ 21.06.2017 DE 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LU 16.01.2018 MT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017	(11) 2 083 327	(51) G03F 7/20	(11) 2 084 176	(51) C07K 1/04
(84) BG 12.07.2017 CZ 18.11.2017 EE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 18.11.2017 IT 18.11.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 MT 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017 SK 18.11.2017	(84) CH 30.11.2017 DK 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 30.11.2017 LU 18.11.2017 MC 12.04.2017 NL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SI 19.11.2017	(84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LU 28.01.2018 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NL 30.05.2018
(11) 2 082 667	(51) A47B 88/467	(11) 2 083 477	(51) H01Q 3/32	(11) 2 084 267	(51) C12N 5/07
(84) BG 12.07.2017 CZ 18.11.2017 EE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 18.11.2017 IT 18.11.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 MT 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017 SK 18.11.2017	(84) CH 30.11.2017 DK 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 30.11.2017 LU 18.11.2017 MC 12.04.2017 NL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SI 19.11.2017	(84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LU 28.01.2018 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 082 757	(51) A61M 1/36	(11) 2 083 501	(51) H02K 1/04	(11) 2 084 354	(51) E05B 81/14
(84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LU 16.01.2018 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) AT 24.05.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 IT 24.05.2017 LU 23.01.2018 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
(11) 2 082 827	(51) B23P 19/04	(11) 2 083 574	(51) A61B 5/00	(11) 2 084 451	(51) F16N 25/00
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) AT 24.05.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 IT 24.05.2017 LU 23.01.2018 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(11) 2 083 674	(51) A61B 5/00	(11) 2 084 496	(51) G01D 5/14
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(11) 2 083 746	(51) A61C 17/32	(11) 2 084 521	(51) G01N 27/02
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(11) 2 083 746	(51) A61C 17/32	(11) 2 084 585	(51) G04G 9/00
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(11) 2 083 746	(51) A61C 17/32	(11) 2 084 593	(51) G06F 3/00
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018	(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(11) 2 083 746	(51) A61C 17/32	(11) 2 084 605	(51) G06F 9/455
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(11) 2 083 746	(51) A61C 17/32	(11) 2 084 732	(51) H01J 49/00
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 DE 01.08.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12					

- NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 086 806**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 086 891**
(84) FI 23.05.2018
- (11) **2 086 987**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 087 069**
(84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 087 187**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 087 230**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
- (11) **2 087 294**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 087 336**
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 087 382**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 087 392**
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 087 459**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 087 567**
(84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **2 087 568**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
SE 14.03.2018
- NO 14.05.2018
- (51) **B60W 20/00**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
- (51) **C02F 3/28**
(84) LT 23.05.2018
- (51) **C07F 7/08**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **C10G 9/00**
(84) FI 02.05.2018
- (51) **E05B 77/06**
(84) LT 11.04.2018
- (51) **F02P 5/15**
(84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **F24F 11/02**
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **G01N 1/04**
(84) CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (51) **G02B 1/04**
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **G02B 21/02**
(84) CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (51) **G06K 9/46**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
- (51) **H02G 3/06**
(84) FI 30.05.2018
- (51) **H02G 3/08**
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
- (11) **2 087 594**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
- (11) **2 087 621**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 087 692**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 087 716**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 087 744**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
- (11) **2 087 924**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 087 933**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 088 025**
(84) FI 04.04.2018
- (11) **2 088 276**
(84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (11) **2 088 280**
(84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
- (51) **H03M 1/06**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **H04W 72/00**
(84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **H04M 3/00**
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (51) **H04W 76/04**
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **A61N 5/10**
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (51) **B01D 53/50**
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (51) **B60L 5/42**
(84) LT 04.04.2018
- (51) **E06B 3/263**
(84) CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IT 24.05.2017
LU 27.01.2018
MT 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
- (51) **E21B 23/02**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
- LU 20.01.2018
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (11) **2 088 473**
(84) AT 14.06.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IT 14.06.2017
LU 30.01.2018
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (11) **2 088 674**
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 089 164**
(84) FI 02.05.2018
- (11) **2 089 450**
(84) FI 20.06.2018
- (11) **2 089 475**
(84) ES 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **2 089 777**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
- (11) **2 089 781**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 089 803**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
- (11) **2 089 983**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 090 015**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
- (11) **2 090 077**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
- LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
- (51) **G03G 15/00**
(84) BG 14.09.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
- (51) **H03K 17/082**
(84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **B05B 12/14**
(84) LT 02.05.2018
- (51) **C08G 18/42**
(84) LT 20.06.2018
- (51) **C08L 77/00**
(84) FI 16.05.2018
- (51) **G03H 1/22**
(84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **G05B 19/4093**
(84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
- (51) **G06F 13/00**
(84) BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
- (51) **H04B 1/7107**
(84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
- (51) **H04L 7/04**
(84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) FI 25.04.2018

- (11) **2 090 288** (51) **A61K 8/35** PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (11) **2 092 053** (51) **C12M 1/22**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 SE 22.03.2017 SI 22.03.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 SK 22.03.2017 EE 20.09.2017 DK 20.09.2017
NO 04.07.2018
- (11) **2 090 357** (51) **B01J 8/18** (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
SE 28.03.2018
- (11) **2 090 600** (51) **C09D 183/04** (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) NL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) PL 20.09.2017 (84) RO 20.09.2017
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 090 697** (51) **E01B 35/00** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) LU 14.01.2018 (84) EE 17.05.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (11) **2 090 874** (51) **G01M 1/12** (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 090 901** (51) **G01T 1/24** (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
- (11) **2 090 916** (51) **G02B 13/04** (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 090 929** (51) **G03F 7/00** (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 090 938** (51) **G03G 15/00** (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 091 028** (51) **G07F 7/10** (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
- (11) **2 091 273** (51) **H04W 36/06** (84) FI 20.06.2018
- (11) **2 091 312** (51) **H05K 5/00** (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LU 20.01.2018 LV 22.03.2017 MT 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 SE 28.02.2018
- (11) **2 091 351** (51) **A23K 20/10** (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
SE 28.03.2018
- (11) **2 091 398** (51) **A47K 10/16** (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
LT 21.03.2018 SE 21.03.2018 NL 21.03.2018
- (11) **2 091 437** (51) **A61B 6/03** (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 091 463** (51) **A61C 17/22** (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 091 465** (51) **A61F 2/24** (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 PL 31.01.2018
- (11) **2 091 558** (51) **A61K 39/00** (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 091 594** (51) **A61N 1/05** (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
- (11) **2 091 644** (51) **B01L 3/00** (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 091 703** (51) **B27B 21/00** (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
- (11) **2 091 736** (51) **B41F 17/36** (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 091 868** (51) **C01D 1/30** (84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
- (11) **2 091 951** (51) **C07D 471/04** (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 092 131** (51) **E04B 2/00** (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DE 03.07.2018 (84) EE 06.12.2017
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018 IE 20.12.2017
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 06.12.2017
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
- (11) **2 092 142** (51) **E05B 79/02** (84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) DE 03.07.2018 (84) EE 06.12.2017
DE 03.07.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 IE 20.12.2017 LT 06.12.2017
IT 06.12.2017 LV 06.12.2017 MT 06.12.2017
LU 20.12.2017 LV 06.12.2017 PL 06.12.2017
MC 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017
NL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RO 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 092 172** (51) **F02B 29/04** (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 10.01.2018
GR 11.04.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018
LT 10.01.2018 SE 10.01.2018 NL 10.01.2018
- (11) **2 092 173** (51) **F02B 29/04** (84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **2 092 432** (51) **G06F 11/20** (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
- (11) **2 092 566** (51) **H01L 27/32** (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
- (11) **2 092 596** (51) **H01P 7/04** (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
- (11) **2 092 601** (51) **H01Q 3/36** (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 092 627** (51) **H02J 7/00** (84) FI 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
- (11) **2 092 690** (51) **H04W 48/08** (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 092 766** (51) **H04L 29/06** (84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **2 092 771** (51) **H04W 88/02** (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
- (11) **2 092 858** (51) **A47D 1/00** (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018

(11) 2 093 339	(51) E04B 1/68	(11) 2 094 721	(51) C07K 5/12	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SK 24.06.2015	TR 24.06.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018		
NO 11.07.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 095 661	(51) H04W 4/00
		GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
(11) 2 093 419	(51) F03D 7/02	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	SE 14.02.2018		GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 094 931	(51) E06B 9/322	(11) 2 095 868	(51) B01F 3/02
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	LT 13.06.2018		LT 06.06.2018	
LU 24.01.2018	LV 02.08.2017				
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 095 027	(51) F24D 3/10	(11) 2 096 033	(51) B64D 13/06
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 23.05.2018	
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 096 312	(51) F04C 18/02
		SE 07.03.2018		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 093 454	(51) F16F 9/20			CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 095 063	(51) G01B 9/02	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			SE 21.02.2018	
GR 12.01.2018	IE 13.12.2017	(11) 2 095 131	(51) G01N 37/00		
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 096 313	(51) F04C 18/02
LU 13.12.2017	LV 11.10.2017	LT 02.05.2018		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017			CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 095 244	(51) G06F 21/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SK 11.10.2017		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
		IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 093 469	(51) F16L 37/138	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 21.02.2018	
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 096 391	(51) F25D 23/02
				(84) IT 14.02.2018	
(11) 2 093 505	(51) F24F 5/00	(11) 2 095 287	(51) G06F 19/00		
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 096 494	(51) G03F 7/20
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 30.05.2018		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NO 04.07.2018				CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		(11) 2 095 451	(51) H01M 4/58	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 093 511	(51) F24F 11/02	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 03.01.2018	
NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018		
		SE 07.02.2018		(11) 2 096 525	(51) G06F 3/041
(11) 2 093 528	(51) F25D 23/02			(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 095 500	(51) H03C 7/02	NO 27.09.2018	
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018		
		LT 02.05.2018		(11) 2 096 542	(51) G06F 11/10
(11) 2 093 657	(51) G06F 21/60			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) ES 21.03.2018	(84) NL 21.03.2018	(11) 2 095 529	(51) H04W 52/16	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 093 912	(51) H04H 20/93			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(11) 2 095 538	(51) H04B 7/10	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 25.07.2018		(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				SE 21.02.2018	
(11) 2 094 148	(51) A47L 15/42	(11) 2 095 605	(51) H04L 29/08		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 096 566	(51) G06F 19/00
LT 02.05.2018		CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 094 158	(51) A61B 5/07	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NO 04.07.2018	
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
LT 02.05.2018		NL 10.01.2018	PL 10.01.2018		
		SE 10.01.2018		(11) 2 096 684	(51) H01L 33/00
(11) 2 094 210	(51) A61L 15/44			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(11) 2 095 609	(51) H04L 29/08	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 094 350	(51) A61N 1/05	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 13.06.2018		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SE 21.02.2018	
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015		
(11) 2 094 377	(51) B01D 69/14	HU 10.05.2007	IS 24.10.2015	(11) 2 096 759	(51) H03M 3/02
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MT 24.06.2015	PL 24.06.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SE 21.02.2018					

LU 25.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 099 249	(51) <i>H04W 72/12</i>
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 03.01.2018		(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018			NO 23.08.2018	
(11) 2 096 777	(51) <i>H04H 20/93</i>	(11) 2 097 613	(51) <i>E21B 37/00</i>	(11) 2 099 332	(51) <i>F16B 9/02</i>
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
NO 25.07.2018		LT 02.05.2018		LT 06.06.2018	
(11) 2 096 912	(51) <i>A61K 31/655</i>	(11) 2 097 697	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 099 409	(51) <i>C07F 7/08</i>
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 30.05.2018	
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 2 096 976	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 2 097 703	(51) <i>F28D 3/02</i>	(11) 2 099 605	(51) <i>B32B 3/26</i>
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
ES 14.02.2018	IT 14.02.2018			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 15.05.2018	LV 14.02.2018				
LT 14.02.2018	NL 14.02.2018				
MT 14.02.2018					
SE 14.02.2018					
(11) 2 097 034	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 097 722	(51) <i>G01F 11/28</i>	(11) 2 099 696	(51) <i>B65D 81/07</i>
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
		LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
		NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
		SE 10.01.2018		LU 04.01.2018	LV 05.07.2017
				NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
				PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
				SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
				SK 05.07.2017	
(11) 2 097 052	(51) <i>A61F 7/02</i>	(11) 2 097 813	(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 2 099 751	(51) <i>C07D 209/54</i>
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018				
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018				
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018				
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018				
SE 24.01.2018					
(11) 2 097 097	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 097 835	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 099 773	(51) <i>C07D 241/08</i>
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) CH 30.11.2017
		LT 30.05.2018		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
				EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
				GR 06.10.2017	IE 23.11.2017
				IS 05.11.2017	IT 23.11.2017
				LI 30.11.2017	LT 05.07.2017
				LU 23.11.2017	LV 05.07.2017
				MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
				NL 05.07.2017	PL 05.07.2017
				RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
				SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
(11) 2 097 128	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) 2 097 908	(51) <i>H01B 1/22</i>	(11) 2 099 846	(51) <i>C08G 81/02</i>
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 02.11.2014	(84) BE 01.02.2012	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 01.05.2012	CH 30.11.2012		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	DK 01.02.2012	EE 01.02.2012		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 03.11.2015	FI 01.02.2012		
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 02.05.2012	IE 02.11.2014		
		IS 01.06.2012	IT 02.11.2014		
		LI 30.11.2012	LT 01.02.2012		
		LU 02.11.2012	LV 01.02.2012		
		MC 30.11.2012	MT 01.02.2012		
		NL 01.02.2012	PL 01.02.2012		
		PT 01.06.2012	RO 01.02.2012		
		SE 01.02.2012	SI 01.02.2012		
		SK 01.02.2012	TR 01.02.2012		
(11) 2 097 265	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 2 098 165	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 099 861	(51) <i>C08L 9/06</i>
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018			GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
				SE 17.01.2018	
(11) 2 097 357	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 2 098 549	(51) <i>C08G 61/02</i>	(11) 2 099 943	(51) <i>C22C 16/00</i>
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 30.11.2017	CZ 12.07.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			DE 02.06.2018	DK 12.07.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018			EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			GR 13.10.2017	IE 21.11.2017
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018			IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SE 10.01.2018				LI 30.11.2017	LT 12.07.2017
				LU 21.11.2017	LV 12.07.2017
				MC 12.07.2017	MT 12.07.2017
				NL 12.07.2017	PL 12.07.2017
				RO 12.07.2017	SI 12.07.2017
				SK 12.07.2017	
(11) 2 097 428	(51) <i>C07F 9/12</i>	(11) 2 098 834	(51) <i>G01M 3/26</i>	(11) 2 099 990	(51) <i>E05B 47/00</i>
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
SE 28.02.2018		IT 02.08.2017	LT 02.08.2017		
		LU 23.01.2018	LV 02.08.2017		
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
		RO 02.08.2017	SE 02.08.2017		
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
(11) 2 097 488	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 098 877	(51) <i>G01R 31/11</i>	(11) 2 100 003	(51) <i>E21B 33/035</i>
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 06.09.2018		CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 097 594	(51) <i>E04F 19/02</i>	(11) 2 099 114	(51) <i>H02K 1/27</i>		
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) IT 24.01.2018			
CY 03.01.2018	IT 03.01.2018				
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018				
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018				
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018				

ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LU 11.01.2018	LV 10.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 101 617	(51) A47F 3/04
SE 24.01.2018				(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		(11) 2 100 423	(51) H04L 27/26	LT 11.04.2018	
(11) 2 100 023	(51) F02M 26/58	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018		
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 101 866	(51) A61N 1/36
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 100 468	(51) H04W 36/00	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 03.01.2018		GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	SE 21.02.2018	
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
(11) 2 100 104	(51) G01F 1/684	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018		
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SE 07.02.2018		(11) 2 101 955	(51) B25D 11/00
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017			(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 100 661	(51) B01J 13/04	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NO 09.08.2018		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017			LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
LU 02.01.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 101 005	(51) E03F 7/10	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 17.01.2018	
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018		
SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 101 989	(51) B29C 53/04
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 100 111	(51) G01K 15/00	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 13.06.2018	
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018		
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018		
		(11) 2 101 226	(51) G03G 21/18	(11) 2 102 276	(51) C08J 9/00
(11) 2 100 153	(51) G01R 13/00	(84) ES 04.04.2018		(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018			CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 101 322	(51) G10L 19/02	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SE 21.03.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
		GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	LU 17.01.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 100 189	(51) G03F 7/20	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	SE 21.02.2018		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 2 100 195	(51) G03G 21/18			SK 23.08.2017	
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 101 373	(51) H01R 4/18	(11) 2 102 354	(51) C12P 21/00
LT 06.06.2018		(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017
		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) 2 100 237	(51) G06F 17/30	(11) 2 101 407	(51) H03C 5/00	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 16.08.2017	LU 11.01.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 25.07.2018		NO 16.11.2017	RO 16.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	(11) 2 101 515	(51) H04R 13/00	SK 16.08.2017	
LU 04.01.2018	LV 07.06.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018		
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LT 09.05.2018		(11) 2 102 490	(51) F03B 17/00
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017			(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
SK 07.06.2017		(11) 2 101 559	(51) A01G 9/02	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 29.06.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 100 269	(51) G06T 11/00	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 28.03.2018	
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
ES 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 102 554	(51) F24C 15/10
GR 22.05.2018	SE 21.02.2018	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LV 21.02.2018		LU 09.01.2018	LV 19.04.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 100 282	(51) G08C 23/04	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017			NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 101 595	(51) A23G 3/54	SE 03.01.2018	
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018		
LT 11.10.2017	LU 02.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 102 563	(51) F25B 5/02
LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	DE 03.07.2018	EE 13.12.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
RO 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
		GR 14.03.2018	IE 17.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 100 376	(51) H03K 3/38	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 13.12.2017	LU 17.12.2017	LV 07.02.2018	PL 07.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 07.02.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MT 17.12.2017	NL 13.12.2017		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				

(11) 2 106 612	(51) H01F 41/30	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(11) 2 106 652	(51) G06F 3/0482	(11) 2 108 005	(51) B01D 21/00	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LU 03.01.2018	LV 27.09.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 108 057	(51) G01N 27/28	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) CZ 03.05.2017	(84) DK 03.05.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 108 222	(51) H04B 3/30
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
LU 07.01.2018	LV 06.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LU 29.01.2018	LV 03.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
SK 06.09.2017		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	LT 26.04.2017	LU 02.01.2018
(11) 2 106 668	(51) H04N 19/50	(11) 2 108 093	(51) F23N 5/10	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) 2 106 853	(51) B01J 31/06	(84) EE 19.07.2017	(84) ES 19.07.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 26.04.2017	
NO 30.08.2018		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 108 225	(51) H04L 27/156
(11) 2 106 990	(51) B62D 1/16	LT 19.07.2017	LU 28.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.10.2018	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NO 25.07.2018	
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 108 632	(51) C04B 35/5831
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 108 108	(51) G01D 11/24	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 18.01.2018	LV 18.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 10.05.2017	LU 23.01.2018
SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) 2 107 002	(51) B64C 13/00	LT 16.08.2017	LU 24.01.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	RO 10.05.2017	SI 10.05.2017
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 108 665	(51) C08F 110/06
(11) 2 107 205	(51) E06B 9/13	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 09.05.2018		(11) 2 108 113	(51) G01N 11/14	(11) 2 108 731	(51) D06F 39/08
(11) 2 107 667	(51) H02K 3/46	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	NL 11.04.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 25.04.2018		(11) 2 108 132	(51) G01V 3/10	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 107 881	(51) A47L 9/20	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
NO 20.09.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 108 842	(51) F04C 18/02
(11) 2 107 926	(51) A63C 9/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 107 943	(51) B01J 31/26	SE 21.03.2018		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 108 170	(51) G06N 99/00	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 03.05.2017	LU 30.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 108 189	(51) H01L 21/8234	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NO 27.09.2018		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LT 01.11.2017	LU 17.01.2018	(11) 2 108 190	(51) H01L 23/373	SK 03.05.2017	
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	(11) 2 108 933	(51) G01L 5/28
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) EE 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 20.09.2018	
SK 01.11.2017		IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 109 003	(51) G03F 7/20
(11) 2 107 966	(51) B05D 1/18	LU 10.01.2018	LV 06.12.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 109 025	(51) B64G 1/42
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 108 221	(51) H04W 48/16	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LU 25.01.2018	LV 07.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017			SE 28.03.2018	

NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	RO 14.06.2017 SI 14.06.2017	(11) 2 111 561 (84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(51) G02B 25/02 (84) CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IT 14.06.2017 LU 15.01.2018 MT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SI 14.06.2017
(11) 2 110 473 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) D06F 25/00 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 111 185 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LU 30.01.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) A61L 27/34 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017	(11) 2 111 563 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LU 22.01.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) G02F 1/13 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017
(11) 2 110 613 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) F24D 10/00 (84) LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 111 189 (84) AT 05.04.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 IT 05.04.2017 LU 03.01.2018 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017	(51) A61B 17/064 (84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SI 05.04.2017	(11) 2 111 564 (84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) G02F 1/365 (84) LT 25.04.2018
(11) 2 110 625 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) F25C 1/22 (84) LT 11.04.2018	(11) 2 111 222 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) A61K 9/16 (84) FI 20.06.2018	(11) 2 111 597 (84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 GR 20.10.2017 IT 19.07.2017 LU 31.01.2018 NL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017	(51) G06F 21/50 (84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
(11) 2 110 642 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) G01D 5/14 (84) LT 30.05.2018	(11) 2 111 245 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) A61M 16/00 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 111 605 (84) LT 20.06.2018	(51) G06T 7/20 (84) NO 20.09.2018
(11) 2 110 645 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G01D 5/347 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 111 250 (84) AT 04.10.2017 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IT 04.10.2017 LU 22.01.2018 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017	(51) A61N 1/20 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(11) 2 111 641 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LU 22.01.2018 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(51) H01L 27/15 (84) BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017
(11) 2 110 646 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) G01D 5/353 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 111 253 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) A61N 1/05 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 111 646 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H03K 23/46 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 110 767 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) G06F 21/00 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 111 444 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) C11D 3/50 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 111 726 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(51) G10L 25/69 (84) BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LU 15.01.2018 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
(11) 2 110 820 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H01F 7/18 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 111 530 (84) AT 08.11.2017 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) G01C 11/00 (84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LU 25.01.2018 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017	(11) 2 112 052 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017	(51) B62D 5/28 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017
(11) 2 110 959 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H04B 3/54 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 2 111 535 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) G01L 1/10 (84) FI 13.06.2018		
(11) 2 111 081 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(51) H04W 76/10 (84) LT 13.06.2018				
(11) 2 111 110 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LU 22.01.2018 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017	(51) A01N 65/00 (84) BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SK 11.10.2017				
(11) 2 111 182 (84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IT 14.06.2017 LU 18.01.2018 NL 14.06.2017	(51) A61C 17/34 (84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017				

FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 113 111	(51) G06F 19/00	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LT 27.12.2017	LU 22.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 114 252	(51) A61B 6/00
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 11.07.2018	
SK 27.12.2017		IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 114 354	(51) A61Q 17/04
		LU 25.01.2018	LV 22.11.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
(11) 2 112 247	(51) C23C 2/02	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 20.09.2018	
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
NO 20.09.2018		SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 114 378	(51) A61K 9/16
(11) 2 112 286	(51) E03F 7/10	(11) 2 113 123	(51) H01B 9/02	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018			EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 2 112 401	(51) F16F 9/48	(11) 2 113 128	(51) H01J 49/04	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 23.08.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 30.08.2017	LU 30.01.2018
		NO 18.07.2018		LV 30.08.2017	MT 30.08.2017
(11) 2 112 434	(51) F23D 1/00	(11) 2 113 147	(51) H04L 1/06	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 18.07.2018			
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			(11) 2 114 517	(51) A61N 1/36
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 113 324	(51) B23B 47/28	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
SE 28.03.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(11) 2 112 670	(51) H01B 13/00	NO 04.07.2018		FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018			HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 113 459	(51) B64D 41/00	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
NO 18.07.2018		(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LU 22.01.2018	LV 12.07.2017
		LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(11) 2 112 696	(51) H01L 31/05			PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 113 640	(51) F01D 25/24	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 114 555	(51) B01J 3/03
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 113 648	(51) F02F 1/42	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 112 775	(51) H04B 17/364			IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 113 703	(51) F16L 21/02	LT 04.10.2017	LU 23.01.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
		NO 27.09.2018		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
(11) 2 112 824	(51) H04N 5/445			RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 113 777	(51) G01R 23/165	SK 04.10.2017	
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 114 556	(51) G01K 7/02
(11) 2 112 863	(51) H05B 6/10	NO 18.07.2018		(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018			CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 113 836	(51) G06F 7/506	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018			LU 23.01.2018	LV 12.07.2017
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 113 949	(51) H01L 33/50	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
SE 07.02.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
		NO 18.07.2018		SK 12.07.2017	
(11) 2 112 914	(51) A61F 5/445			(11) 2 114 562	(51) B01J 23/00
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(11) 2 114 002	(51) H02M 7/48	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
		NO 23.08.2018		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 2 112 963	(51) B25J 5/00			FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 114 103	(51) H04W 76/04	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LT 30.05.2018		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LU 14.01.2018	LV 01.11.2017
(11) 2 113 094	(51) G03G 9/08			MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(11) 2 114 224	(51) A47J 43/04	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 01.11.2017	
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 01.11.2017	
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) 2 114 574	(51) B02C 18/00
LU 08.01.2018	LV 09.08.2017	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LU 23.01.2018	LV 14.06.2017	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017		
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017				

ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 115 570	(51) <i>G06F 12/14</i>
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 10.05.2017	LU 11.01.2018	(11) 2 115 599	(51) <i>G06F 12/0804</i>
LT 27.12.2017	LU 29.01.2018	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 10.05.2017		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
RO 27.12.2017	SK 27.12.2017			HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) 2 114 600	(51) <i>B23B 29/034</i>	(11) 2 115 107	(51) <i>A23L 33/115</i>	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LU 24.01.2018	LV 19.07.2017
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	NO 11.07.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) 2 115 116	(51) <i>C12M 1/12</i>	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SK 19.07.2017	
LU 17.01.2018	LV 07.06.2017	CY 24.01.2018	FI 24.01.2018		
MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 115 627	(51) <i>G06F 17/30</i>
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
		PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 2 114 800	(51) <i>B65G 27/00</i>	(11) 2 115 178	(51) <i>C22C 38/02</i>	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(84) NO 30.08.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 2 114 823	(51) <i>B23K 20/02</i>	(11) 2 115 266	(51) <i>E21B 21/06</i>	LU 04.01.2018	LV 18.10.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 115 653	(51) <i>G06F 21/00</i>
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 22.11.2017	LU 30.01.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 03.01.2018		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017		
(11) 2 114 836	(51) <i>C03C 3/083</i>	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 115 668	(51) <i>G06N 3/00</i>
(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
				LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 114 927	(51) <i>C07D 405/04</i>	(11) 2 115 305	(51) <i>F15B 11/044</i>	(11) 2 115 733	(51) <i>G10K 11/172</i>
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
LU 31.01.2018	LV 23.08.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 21.03.2018		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017			PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017				
SK 23.08.2017					
(11) 2 115 013	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) 2 115 359	(51) <i>F23N 1/00</i>	(11) 2 115 737	(51) <i>G10L 17/00</i>
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NO 11.07.2018		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
		LU 04.01.2018	LV 12.04.2017	LT 01.11.2017	LU 31.01.2018
		NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
		RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 115 026	(51) <i>C08G 18/50</i>	(11) 2 115 372	(51) <i>H01K 1/28</i>	(11) 2 115 779	(51) <i>H01L 29/788</i>
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) 2 115 035	(51) <i>C08G 75/0209</i>	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
NO 25.07.2018		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
(11) 2 115 096	(51) <i>C10G 1/00</i>	SE 14.02.2018		LU 30.01.2018	LV 12.07.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017			NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 115 444	(51) <i>G01N 27/12</i>	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 20.09.2018		SK 12.07.2017	
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017				
LT 18.10.2017	LU 16.01.2018				
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017				
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017				
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017				
SK 18.10.2017					
(11) 2 115 102	(51) <i>C10L 1/18</i>	(11) 2 115 512	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 115 781	(51) <i>H01L 31/054</i>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
				DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
				ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
				IS 01.03.2018	IT 01.11.2017

LT 01.11.2017	LU 10.01.2018	(11) 2 115 943	(51) H04W 72/12	(11) 2 116 437	(51) B60T 13/68
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 115 953	(51) G06F 21/88	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 01.11.2017		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 115 843	(51) H02H 1/00	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 14.01.2018	LV 03.01.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 27.09.2018		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 116 511	(51) C01C 3/12
(11) 2 115 844	(51) H02H 1/00	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	LU 31.01.2018	LV 08.11.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 30.08.2018		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 116 526	(51) C07C 235/12
(11) 2 115 850	(51) H02J 7/02	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 115 979	(51) H04L 25/03	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 116 585	(51) C08K 5/45
NO 11.07.2018		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(11) 2 115 857	(51) H02K 3/28	NO 11.07.2018		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	(11) 2 115 990	(51) G06F 17/30	(11) 2 116 593	(51) C12N 1/16
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 115 992	(51) H04W 4/14	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 06.12.2017	LU 25.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 27.12.2017	LU 23.01.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SK 06.12.2017		LU 28.01.2018	LV 02.08.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2018
(11) 2 115 864	(51) H02M 7/06	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	SK 27.12.2017	
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	SK 02.08.2017		(11) 2 116 666	(51) E04F 15/02
(11) 2 115 870	(51) H02M 3/337	(11) 2 115 993	(51) H04L 29/06	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 116 697	(51) F01K 21/02
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LU 02.01.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 116 774	(51) F24C 14/00
SE 17.01.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
(11) 2 115 899	(51) H01Q 1/36	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 116 006	(51) H04L 29/06	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 2 116 060	(51) H04N 19/33	LT 02.08.2017	LU 30.01.2018
IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
LU 09.01.2018	LV 26.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
SK 26.07.2017		IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 116 785	(51) F24F 7/00
(11) 2 115 910	(51) H04K 3/00	LU 07.01.2018	LV 15.11.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 116 222	(51) A61K 8/49	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 07.02.2018	
LU 04.01.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 116 367	(51) B32B 5/26	(11) 2 116 852	(51) G01N 35/00
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NO 04.07.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 30.08.2017		(11) 2 116 372	(51) H01M 2/16	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 115 926	(51) H04L 1/18	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 115 936	(51) H04L 12/14	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 03.01.2018	
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 116 879	(51) G02B 6/32
				(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
				LT 04.04.2018	NO 04.07.2018

(11) 2 116 949	(51) <i>G06F 21/10</i>	DE 01.09.2017	EE 20.04.2016	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	ES 20.04.2016	FI 08.02.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SK 12.07.2017	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 20.04.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 117 718	(51) <i>B03D 1/012</i>
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	LV 20.04.2016	LU 08.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) CZ 10.05.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 08.02.2017	MC 20.04.2016	EE 10.05.2017	HR 10.05.2017
SE 21.02.2018		PL 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
(11) 2 117 040	(51) <i>H01L 21/338</i>	RO 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 10.05.2017	LU 21.01.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SI 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 16.05.2018			SK 20.04.2016	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017
		(11) 2 117 376	(51) <i>A46B 11/00</i>	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(11) 2 117 064	(51) <i>H01M 2/02</i>	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 117 898	(51) <i>B60T 17/02</i>
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 117 925	(51) <i>B29L 31/00</i>
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
HR 24.06.2015	HU 07.04.2009	LU 23.01.2018	LV 15.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015			LT 19.07.2017	LU 09.01.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 117 406	(51) <i>A47L 13/12</i>	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017		
(11) 2 117 147	(51) <i>H04J 11/00</i>	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 117 936	(51) <i>B65B 69/00</i>
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LT 20.09.2017	LU 31.01.2018	(84) AT 01.02.2013	(84) BE 28.02.2013
LT 13.06.2018		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CZ 31.10.2012	EE 31.10.2012
(11) 2 117 156	(51) <i>H04L 5/00</i>	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SK 20.09.2017		GR 01.02.2013	HR 31.10.2012
				HU 01.02.2008	IE 01.02.2013
(11) 2 117 243	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 117 450	(51) <i>A61B 17/02</i>	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 31.10.2012	LU 01.02.2013
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 31.10.2012	MC 28.02.2013
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	MT 31.10.2012	NL 31.10.2012
(11) 2 117 246	(51) <i>H04W 72/12</i>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 28.02.2018	PT 28.02.2013
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	RO 31.10.2012	SI 31.10.2012
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 31.10.2012	TR 31.10.2012
NO 04.07.2018		LU 11.01.2018	LV 28.06.2017		
(11) 2 117 251	(51) <i>H04W 4/22</i>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 117 986	(51) <i>B67B 3/00</i>
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LT 23.05.2018	
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 28.06.2017			
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018			(11) 2 118 032	(51) <i>C03C 17/36</i>
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 117 491	(51) <i>A61F 13/494</i>	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 24.01.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018		
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 118 037	(51) <i>C04B 35/42</i>
(11) 2 117 275	(51) <i>H04W 48/18</i>	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 118 118	(51) <i>C07H 21/00</i>
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 03.01.2018		(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018			CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 117 596	(51) <i>A23L 33/15</i>	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SE 03.01.2018		CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 27.09.2017	LU 18.01.2018
(11) 2 117 280	(51) <i>H05B 3/18</i>	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
NO 11.07.2018		SE 03.01.2018		SK 27.09.2017	
(11) 2 117 329	(51) <i>A23C 9/13</i>	(11) 2 117 631	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 118 144	(51) <i>C08B 15/10</i>
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	EE 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) 2 117 342	(51) <i>A23K 50/80</i>	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	LU 25.01.2018	LV 04.10.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LU 11.01.2018	LV 12.07.2017	MT 04.10.2017	RO 04.10.2017
CH 28.02.2017	CZ 20.04.2016	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SK 04.10.2017	

- (11) **2 120 274** (51) *H01L 51/30* LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (11) **2 121 842** (51) *C08L 77/00*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 SE 21.03.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (11) **2 121 188** (51) *G01N 30/20* (11) **2 121 847** (51) *C08L 95/00*
HR 03.01.2018 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
IT 03.01.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LV 03.01.2018 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 NO 04.07.2018
NO 03.04.2018 NL 03.01.2018 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
SE 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
(11) **2 120 359** (51) *H04L 25/02* (84) AT 24.01.2018 LV 24.05.2017
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 NO 24.08.2017
NO 27.09.2018 NL 24.05.2017 RO 24.05.2017
(11) **2 120 370** (51) *H04W 52/16* (84) SI 24.05.2017
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (11) **2 122 010** (51) *C23C 30/00*
(84) IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
FI 21.03.2018 GR 25.04.2018
LT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 FI 24.01.2018
SE 21.03.2018 IS 24.05.2018 HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
(11) **2 120 460** (51) *H04N 19/124* (84) NO 24.04.2018
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
NL 11.04.2018
(11) **2 120 644** (51) *A47B 88/467* (84) AT 10.05.2017 (51) *B23K 9/095* (84) LU 23.01.2018
(84) BG 21.09.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) GR 11.08.2017
LU 25.01.2018 EE 10.05.2017 GR 11.08.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 10.09.2017
HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LV 10.05.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 NO 10.08.2017
MT 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 10.05.2017
NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SI 10.05.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017
(11) **2 120 703** (51) *A61B 5/055* (11) **2 121 261** (51) *B29B 9/06* (84) FI 30.05.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
(11) **2 120 710** (51) *A61B 5/103* (84) BG 10.04.2018 (51) *B60R 16/023* (84) CY 10.01.2018
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) FI 10.01.2018
NO 18.07.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
(11) **2 120 801** (51) *A61F 2/68* (84) NO 10.04.2018 (51) *B81B 7/00* (84) BG 16.11.2017
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
NO 11.07.2018 (84) GR 17.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
(11) **2 120 803** (51) *A61F 2/95* (84) FI 06.06.2018
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018
(11) **2 120 840** (51) *A61K 6/02* (84) BG 16.11.2017
(84) AT 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LU 18.01.2018 LV 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
(11) **2 121 094** (51) *A61M 16/01* (84) FI 25.04.2018
(84) ES 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
LT 25.04.2018
(11) **2 121 165** (51) *B01D 46/00* (84) BG 21.06.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 LT 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) 2 122 282	(51) <i>F25J 3/02</i>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 122 895	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 2 122 305	(51) <i>G01D 5/353</i>	LU 31.01.2018	LV 03.05.2017	CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 122 328	(51) <i>G01N 21/3504</i>	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 05.01.2018	IE 20.12.2017
(11) 2 122 331	(51) <i>G01N 21/64</i>	SK 03.05.2017		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(11) 2 122 666	(51) <i>H01K 3/00</i>	LT 04.10.2017	LU 20.12.2017
CZ 19.07.2017	(84) DK 19.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) DK 10.05.2017	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
LU 23.01.2018	EE 19.07.2017	LU 17.01.2018	EE 10.05.2017	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 04.10.2017	
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 122 897	(51) <i>H04L 9/06</i>
LT 19.07.2017	IT 19.07.2017	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
NO 19.10.2017	LV 19.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
RO 19.07.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 122 796	(51) <i>H02J 1/10</i>	(11) 2 122 976	(51) <i>H04L 29/06</i>
SI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(11) 2 122 334	(51) <i>G01N 21/77</i>	(84) CH 28.02.2017	(84) CZ 25.05.2016	LT 09.05.2018	
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	EE 25.05.2016	ES 21.02.2017	(11) 2 122 990	(51) <i>H04L 29/06</i>
CY 24.01.2018	(84) ES 24.01.2018	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 25.05.2016	IE 20.02.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LI 28.02.2017	LT 25.05.2016	NO 18.07.2018	
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LU 20.02.2017	LV 25.05.2016	(11) 2 123 009	(51) <i>H04M 3/42</i>
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	MC 25.05.2016	MT 20.02.2017	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 123 093	(51) <i>H04L 1/00</i>
SE 24.01.2018		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 2 122 410	(51) <i>G02F 1/1333</i>	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 122 800	(51) <i>H02J 7/00</i>	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LU 18.01.2018	EE 20.09.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 24.01.2018	
(11) 2 122 469	(51) <i>G06F 11/34</i>	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 123 113	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 122 807	(51) <i>H02K 3/18</i>	SE 14.02.2018	
SE 21.02.2018		(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(11) 2 123 425	(51) <i>B32B 7/02</i>
(11) 2 122 507	(51) <i>G06F 17/30</i>	NO 13.09.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 122 817	(51) <i>H02M 1/00</i>	LT 02.05.2018	
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(11) 2 123 548	(51) <i>B62J 1/02</i>
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NO 27.09.2018	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LU 17.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 123 562	(51) <i>B65B 13/28</i>
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SE 03.01.2018		(84) LT 13.06.2018	
LT 01.11.2017	LU 16.01.2018	(11) 2 122 830	(51) <i>H03K 21/08</i>	(11) 2 123 724	(51) <i>B43K 7/02</i>
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 11.07.2018		(11) 2 123 834	(51) <i>E04B 1/19</i>
(11) 2 122 571	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 122 842	(51) <i>H04J 11/00</i>	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) EE 21.06.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 21.06.2017	LU 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 122 888	(51) <i>H04L 1/00</i>	SE 28.02.2018	
SE 21.02.2018		(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	(11) 2 123 989	(51) <i>F24F 1/00</i>
(11) 2 122 573	(51) <i>G06T 7/20</i>	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 123 996	(51) <i>F25B 11/02</i>
(11) 2 122 660	(51) <i>G01N 27/62</i>	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 14.02.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017				
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				

HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 124 795	(51) A61B 34/10	RO 21.02.2017	SE 19.08.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 22.02.2017	SK 21.02.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 125 473	(51) B60W 30/18
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LU 10.01.2018	EE 31.05.2017	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
SE 10.01.2018		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 124 130	(51) G06F 1/32	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 27.09.2018		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
(11) 2 124 223	(51) A61B 5/00	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SE 28.02.2018	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 124 842	(51) A61F 2/30	(11) 2 125 849	(51) C07H 13/06
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2018
SE 28.03.2018		(11) 2 124 872	(51) A61K 8/34	DK 15.11.2017	LU 11.01.2018
(11) 2 124 335	(51) H03H 17/02	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 124 901	(51) A61K 9/20	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	DK 19.07.2017	LU 30.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 126 018	(51) C11D 1/28
(11) 2 124 368	(51) H04J 11/00	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CY 10.01.2018	LU 21.01.2018
IT 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 07.03.2018		SK 19.07.2017		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 124 485	(51) H04S 3/00	(11) 2 124 906	(51) A61K 9/50	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 124 701	(51) A47L 15/50	EE 30.08.2017	GR 01.12.2017	SE 10.01.2018	
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) 2 126 137	(51) C12Q 1/68
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 30.08.2017	LU 22.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 30.08.2017	PL 30.08.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	RO 30.08.2017	SI 30.08.2017	LU 23.01.2018	EE 07.06.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 30.08.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 28.02.2018		(11) 2 124 907	(51) A61K 9/70	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) 2 124 702	(51) A47L 15/50	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 124 925	(51) A61K 31/366	RO 07.06.2017	SI 07.06.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	SK 07.06.2017	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 125 064	(51) A61L 31/02	(11) 2 126 265	(51) E06B 9/30
NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(11) 2 124 755	(51) A61B 8/12	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LU 04.01.2018	EE 25.10.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 26.04.2017	LU 22.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LU 08.01.2018	LV 27.12.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SK 25.10.2017	
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 125 077	(51) A61M 5/142	(11) 2 126 274	(51) E21B 21/06
SK 27.12.2017		(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 2 124 780	(51) A61B 17/70	(11) 2 125 323	(51) B29C 44/46	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 21.02.2017	(84) BE 28.02.2017	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	CH 28.02.2017	CY 19.08.2015	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	CZ 21.02.2017	DK 19.08.2015	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	EE 19.08.2015	ES 22.02.2017	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 19.08.2015	FR 28.02.2017	LT 15.11.2017	LU 30.01.2018
NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 06.09.2017	HR 19.08.2015	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 07.02.2018		HU 22.02.2017	IE 21.02.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 124 783	(51) A61B 17/74	IS 19.12.2015	IT 21.02.2017	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LI 28.02.2017	LT 19.08.2015	(11) 2 126 279	(51) E21B 41/00
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 21.02.2016	LV 19.08.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
NO 11.07.2018		MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 23.05.2018	
		NL 01.03.2017	NO 19.11.2015	(11) 2 126 466	(51) A61B 18/22
		PL 21.02.2017	PT 21.08.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
				CY 10.01.2018	LU 24.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018

LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 127 110	(51) H04N 19/139	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 126 524	(51) G01G 19/414	(11) 2 127 130	(51) H04L 1/00	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
NO 20.09.2018		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 126 539	(51) F02B 37/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
DK 30.08.2017	LU 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 127 153	(51) H04W 48/12	(11) 2 127 348	(51) H04M 7/00
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	(11) 2 127 154	(51) H04W 12/12	NO 18.07.2018	
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(11) 2 127 350	(51) H04W 4/12
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 04.07.2018	
SK 30.08.2017		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 127 393	(51) H04N 19/40
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 126 608	(51) G01T 1/20	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017			(11) 2 127 423	(51) H04W 40/22
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 2 127 183	(51) H04L 1/18	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LU 10.01.2018	EE 24.05.2017	(84) LT 04.04.2018		LT 09.05.2018	
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) 2 127 228	(51) H04L 29/06	(11) 2 127 438	(51) H04W 72/02
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 04.07.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) 2 127 265	(51) H04N 19/89	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SK 24.05.2017				PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 126 720	(51) G06T 7/33	(11) 2 127 269	(51) H04W 52/02	(11) 2 127 450	(51) H04W 52/02
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
EE 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	LU 11.01.2018	EE 30.08.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 28.06.2017	LU 17.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LV 28.06.2017	PL 28.06.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RO 28.06.2017	SI 28.06.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	PL 07.02.2018	SE 07.02.2018
SK 28.06.2017		LT 30.08.2017	LV 30.08.2017		
(11) 2 126 730	(51) G06F 17/30	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 127 724	(51) B01D 46/10
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 30.08.2017		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 127 287	(51) H04L 27/26	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
		(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 126 799	(51) G06K 19/077	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 14.03.2018	
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018				
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 127 300	(51) H04L 29/06	(11) 2 127 745	(51) B01J 23/745
		(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) 2 126 979	(51) H02S 10/10	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	NO 18.07.2018		LU 15.01.2018	EE 10.05.2017
LT 23.05.2018				ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) 2 126 988	(51) H01L 33/50	(11) 2 127 302	(51) H04L 29/06	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LT 16.05.2018		LT 11.04.2018		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		(11) 2 127 313	(51) H04L 29/06	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) 2 127 077	(51) H03K 3/03	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SK 10.05.2017	
NO 18.07.2018		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017		
(11) 2 127 085	(51) H03M 1/44	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) 2 127 753	(51) B03C 3/02
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
NO 27.09.2018		LU 22.01.2018	LV 30.08.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 127 106	(51) H04B 1/38	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IT 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 30.08.2017			
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			(11) 2 127 754	(51) H01T 23/00
GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 127 317	(51) H04L 29/06	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		CZ 27.12.2017	LU 30.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018

IT 10.01.2018 PL 10.01.2018	NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 128 686	(51) H04M 1/21	(11) 2 129 716	(51) C08J 9/32
(11) 2 128 084	(51) C01B 32/174	(84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LU 08.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017	(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 128 236	(51) C11D 3/42	(11) 2 129 750	(51) C10L 1/10
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	(84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018
(11) 2 128 294	(51) C22C 38/00	(11) 2 128 748	(51) G06F 3/048	(11) 2 129 825	(51) D06B 1/00
(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) BG 06.12.2017 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 HR 06.09.2017 LT 06.09.2017 NO 06.12.2017 SI 06.09.2017	(84) CZ 06.09.2017 LU 21.01.2018 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LV 06.09.2017 RO 06.09.2017 SK 06.09.2017
(11) 2 128 310	(51) C30B 29/06	(11) 2 128 782	(51) G06F 3/048	(11) 2 130 020	(51) A61B 17/34
(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 LU 10.01.2018 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) 2 128 366	(51) E05D 13/00	(11) 2 128 894	(51) H01L 21/304	(11) 2 130 037	(51) G01N 29/28
(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 128 377	(51) E21B 33/129	(11) 2 128 993	(51) H04B 1/18	(11) 2 130 127	(51) G06F 13/00
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 128 403	(51) F02C 7/32	(11) 2 129 016	(51) H04J 3/06	(11) 2 130 139	(51) G06F 17/30
(84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 128 428	(51) F02P 19/02	(11) 2 129 051	(51) G10L 19/005	(11) 2 130 183	(51) G07B 15/02
(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IT 09.08.2017 LU 10.01.2018 NL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 128 450	(51) F01D 5/30	(11) 2 129 061	(51) H04L 12/70	(11) 2 130 215	(51) H01L 21/285
(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 128 550	(51) F28F 1/32	(11) 2 129 134	(51) H04N 19/119	(11) 2 130 254	(51) H01M 8/0206
(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 128 557	(51) F41H 7/04	(11) 2 129 226	(51) A23K 20/147	(11) 2 130 316	(51) H04J 3/06
(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
		(11) 2 129 443	(51) A62B 7/12	(11) 2 130 347	(51) H04L 29/06
		(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018	(84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		(11) 2 129 459	(51) B01J 19/32	(11) 2 130 350	(51) H04L 29/06
		(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
				(11) 2 130 389	(51) H04W 8/26
				(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018

(11) 2 130 411	(51) H05B 41/28	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 131 944	(51) B01D 53/14
(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
DK 05.07.2017	LU 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SE 24.01.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 131 205	(51) G01R 33/07	LT 27.12.2017	LU 18.01.2018
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	MT 27.12.2017	PL 27.12.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017			RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 2 131 311	(51) G06K 15/02		
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(11) 2 132 016	(51) B29C 31/04
SK 05.07.2017		NO 20.09.2018		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
				CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 130 442	(51) A23L 5/10	(11) 2 131 344	(51) G09F 15/00	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 131 409	(51) H01L 41/187	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	SE 03.01.2018	
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 20.09.2018			
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			(11) 2 132 371	(51) F22B 37/78
				(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 2 130 559	(51) A61M 5/145	(11) 2 131 421	(51) H01M 4/04	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 132 404	(51) E21B 29/00
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 2 130 574	(51) B01D 46/24	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 16.05.2018	
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
DK 08.11.2017	LU 25.01.2018	SE 21.02.2018			
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 131 544	(51) H04L 25/03		
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018		
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 132 509	(51) F25J 3/04
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017			(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017			NO 27.09.2018	
SK 08.11.2017					
				(11) 2 132 520	(51) G01B 5/06
				(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
				LT 13.06.2018	
(11) 2 130 671	(51) B32B 15/06	(11) 2 131 751	(51) A61B 17/16		
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 132 602	(51) G03F 7/20
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 28.02.2017	CZ 25.05.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) CY 24.06.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 05.02.2017	FI 25.05.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IE 04.02.2017	LI 28.02.2017	HR 24.06.2015	HU 04.04.2008
SE 21.02.2018		LT 25.05.2016	LU 04.02.2017	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
		MT 04.02.2017	NO 25.08.2016	MT 24.06.2015	PL 24.06.2015
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	TR 24.06.2015	
(11) 2 130 798	(51) C01G 23/00	(11) 2 131 877	(51) A61L 24/00	(11) 2 132 837	(51) H01R 24/00
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
NO 16.08.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
(11) 2 130 938	(51) C21D 8/00	(84) LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 132 899	(51) H04L 9/06
(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
NO 06.09.2018				LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 131 030	(51) F02F 1/10				
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018				
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018				
NO 25.07.2018					
(11) 2 131 071	(51) F16H 61/12	(11) 2 131 899	(51) A61M 5/20	(11) 2 132 909	(51) H04L 12/801
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018			LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
				NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
				PL 07.02.2018	SE 07.02.2018
(11) 2 131 153	(51) G01C 23/00	(11) 2 131 903	(51) A61M 15/00	(11) 2 132 921	(51) H04M 3/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018		
		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018		
		LV 24.01.2018	NO 24.04.2018		
		PL 24.01.2018	SE 24.01.2018		
(11) 2 131 164	(51) G01F 23/00			(11) 2 132 924	(51) H04N 1/60
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018			(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018				

- (11) **2 132 965** (51) *H05B 41/295*
(84) AT 24.01.2014 (84) BE 31.01.2011
BG 03.02.2011 CH 31.01.2012
CY 03.11.2010 CZ 03.11.2010
DE 01.08.2018 DK 03.11.2010
EE 03.11.2010 ES 14.02.2011
FI 03.11.2010 FR 01.02.2016
GR 04.02.2011 HR 03.11.2010
HU 03.11.2010 IE 03.11.2010
IS 03.03.2011 IT 03.11.2010
LI 31.01.2012 LT 03.11.2010
LU 24.01.2011 LV 03.11.2010
MC 31.01.2011 MT 03.11.2010
NL 03.11.2010 NO 03.02.2011
PL 03.11.2010 PT 03.03.2011
RO 03.11.2010 SE 03.11.2010
SI 03.11.2010 SK 03.11.2010
TR 03.11.2010
- (11) **2 133 028** (51) *A61B 17/04*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 133 279** (51) *B32B 27/10*
(84) AT 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
LU 25.01.2018 SE 28.06.2017
- (11) **2 133 366** (51) *C08B 1/00*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 133 639** (51) *F25C 5/02*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **2 133 725** (51) *G03F 7/20*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
- (11) **2 133 848** (51) *G08C 17/02*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 134 298** (51) *A61F 2/18*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 134 437** (51) *B01D 29/11*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (11) **2 134 444** (51) *B01D 46/52*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 134 465** (51) *B01J 23/00*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 134 598** (51) *B64C 13/16*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 134 606** (51) *B25J 11/00*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 134 668** (51) *C07C 13/44*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 134 671** (51) *C07C 67/03*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 134 816** (51) *C10G 63/02*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 10.01.2018 LV 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 134 831** (51) *C12M 3/00*
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 LU 28.01.2018
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 MT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (11) **2 134 885** (51) *G23C 18/12*
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 134 905** (51) *F02D 29/04*
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 134 933** (51) *F01L 1/352*
(84) FI 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 134 971** (51) *F04D 31/00*
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 135 009** (51) *F24C 7/04*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 135 101** (51) *H04L 12/801*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 135 127** (51) *G02B 15/20*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 135 181** (51) *G06F 17/30*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 135 304** (51) *H01L 33/10*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 135 308** (51) *H01L 51/52*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 135 422** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 135 430** (51) *H04L 29/08*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 135 436** (51) *H04M 3/42*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 ES 07.03.2018
IT 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 135 439** (51) *H04N 1/60*
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 135 443** (51) *H04N 5/363*
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
- (11) **2 135 459** (51) *H04N 19/105*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 135 596** (51) *A61K 8/02*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 135 606** (51) *A61K 31/36*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018

FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 136 475	(51) H04B 1/10	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 16.08.2017	
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 136 509	(51) H04L 12/28	(11) 2 137 475	(51) F25J 3/02
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
SE 24.01.2018		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 27.09.2018	
(11) 2 135 699	(51) B23K 9/23	(11) 2 136 573	(51) H04R 3/12	(11) 2 137 497	(51) G01D 4/00
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) CH 30.04.2017
NO 27.09.2018		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 04.04.2017	CZ 04.04.2017
(11) 2 135 740	(51) B41F 33/00	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 30.04.2017	EE 30.04.2017
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 05.04.2017	FI 04.04.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 03.11.2017	HR 04.04.2017
NO 11.07.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HU 05.04.2017	IE 04.04.2017
(11) 2 135 828	(51) B65H 18/16	SE 28.02.2018		IS 01.11.2017	IT 04.04.2017
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(11) 2 136 580	(51) H04W 4/12	LI 30.04.2017	LT 04.04.2017
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LU 04.04.2017	LV 04.04.2017
(11) 2 135 882	(51) C08B 31/00	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MC 02.05.2017	MT 04.04.2017
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 01.05.2017	NO 30.04.2017
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	PT 04.10.2017	RO 04.04.2017
(11) 2 135 909	(51) C09J 155/02	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	SK 04.04.2017	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 136 674	(51) A46B 9/04	(11) 2 137 514	(51) G01N 21/45
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 20.09.2018	
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 136 695	(51) A61B 1/00	(11) 2 137 519	(51) G01N 21/958
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
SE 10.01.2018		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 135 963	(51) C21D 9/08	(11) 2 136 712	(51) A61B 7/04	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 27.09.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 25.07.2018		(11) 2 136 748	(51) A61F 9/008	SE 28.03.2018	
(11) 2 135 992	(51) D21F 3/04	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(11) 2 137 540	(51) G01P 5/10
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 03.01.2018		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 136 877	(51) A61N 1/37	LU 31.01.2018	LV 03.05.2017
(11) 2 136 022	(51) E05F 15/619	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 25.04.2018		(11) 2 136 913	(51) B01J 20/34	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) 2 136 059	(51) F02D 41/06	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 25.07.2018		(11) 2 137 561	(51) F21V 8/00
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 136 942	(51) B22C 9/10	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 2 136 196	(51) G01N 30/46	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NO 13.09.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 27.09.2018		(11) 2 137 013	(51) B60C 23/06	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 136 205	(51) G01N 33/18	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 137 295	(51) C12N 5/0735	SE 21.03.2018	
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(11) 2 137 567	(51) G02B 27/00
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 18.07.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 137 471	(51) F24F 11/00	(11) 2 137 794	(51) H01R 4/00
SE 21.02.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 2 136 235	(51) G02B 23/24	LT 13.06.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(11) 2 137 474	(51) F25J 3/02	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 136 305	(51) G06F 17/30	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 07.03.2018	
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 137 841	(51) H04B 7/26
(11) 2 136 383	(51) H01H 75/04	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LT 16.08.2017	LU 10.01.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 27.09.2018		LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	(11) 2 137 842	(51) H04B 7/26
		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
				LT 23.05.2018	NO 23.08.2018

(11) 2 137 847 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H04B 10/00 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 138 966 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04M 3/42 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 139 943 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) C08J 7/04 (84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 137 924 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 139 022 (84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 LU 17.01.2018 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(51) H01J 49/06 (84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017	(11) 2 139 949 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) C08L 77/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 137 925 (84) LT 18.04.2018	(51) H04L 29/06			(11) 2 140 015 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) C12N 15/88 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 137 943 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H04L 29/08 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 2 139 191 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 140 135 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) F03B 13/26 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 137 957 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H04N 1/32 (84) FI 13.06.2018			(11) 2 140 213 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) F25D 29/00 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 138 146 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) A61H 1/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 139 199 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 140 408 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) G06N 99/00 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 2 138 456 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) C01B 3/38 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 139 296 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H05B 33/08 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 140 427 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) G06T 17/10 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 138 473 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 TR 24.06.2015	(51) H01L 41/187 (84) BE 24.06.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 17.04.2008 IT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015	(11) 2 139 301 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H05H 1/24 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 140 498 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H01L 31/0336 (84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018
(11) 2 138 786 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LU 22.01.2018 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017	(51) C01B 32/50 (84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(11) 2 139 306 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) H05K 7/14 (84) CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 140 500 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) E04D 13/18 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 138 796 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) F28F 1/40 (84) LT 30.05.2018	(11) 2 139 374 (84) BG 03.04.2018 LU 22.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) A47L 15/44 (84) CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 140 586 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04J 14/02 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 138 812 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) G01G 23/10 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 139 515 (84) ES 13.06.2018	(51) A61K 39/13 (84) LT 13.06.2018	(11) 2 140 608 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04M 3/56 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 138 812 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) G01G 23/10 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 139 541 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A61M 5/172 (84) LT 11.04.2018	(11) 2 140 610 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) H04L 12/24 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 2 138 812 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) G01G 23/10 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 139 543 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) A61M 5/32 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 140 619 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) H04L 12/28 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 138 922 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G05D 23/19 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 139 639 (84) LT 02.05.2018	(51) B23K 35/02	(11) 2 140 631 (84) LT 20.06.2018	(51) H04L 1/18 (84) NO 20.09.2018
(11) 2 138 945 (84) ES 02.05.2018	(51) G06F 9/06 (84) FI 02.05.2018	(11) 2 139 815 (84) LT 09.05.2018	(51) C01G 25/00 (84) NO 09.08.2018	(11) 2 140 668 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) H04M 1/64 (84) FI 20.06.2018
				(11) 2 140 884 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) A61K 39/00 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018

(11) 2 140 917	(51) A63F 13/211	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 143 251	(51) H04L 29/06
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018				
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 142 253	(51) A61N 1/372	(11) 2 143 283	(51) H04B 7/155
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
SE 03.01.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 143 289	(51) H04L 29/12
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
		NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 141 174	(51) C07K 1/113			FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 142 261	(51) A62B 23/02	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		NO 23.08.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 141 226	(51) C12N 1/00				
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 142 294	(51) B01J 20/02	(11) 2 143 308	(51) H05K 1/00
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 142 342	(51) B25D 17/24	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 03.01.2018		CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015		
		EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 143 331	(51) A01M 1/20
(11) 2 141 334	(51) F02B 63/04	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) FI 20.06.2018	
(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	HU 30.04.2008	IS 24.10.2015		
NO 09.08.2018		LT 24.06.2015	LV 24.06.2015		
		MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	(11) 2 143 390	(51) A61B 17/11
(11) 2 141 522	(51) G02B 6/10	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 25.07.2018	
		SK 24.06.2015	TR 24.06.2015		
(11) 2 141 577	(51) G06F 3/0482			(11) 2 143 618	(51) B62D 15/02
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 142 425	(51) B64C 3/26	(84) ES 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 143 707	(51) C07C 211/12
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 07.03.2018		(11) 2 143 930	(51) F02D 41/00
SE 03.01.2018				(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
				NO 02.08.2018	
(11) 2 141 580	(51) G06F 3/048	(11) 2 142 486	(51) C04B 12/04	(11) 2 143 951	(51) F04C 18/16
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 141 651	(51) G06T 1/20	(11) 2 142 635	(51) A61K 35/644	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(51) G01N 33/487	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018		(84) ES 13.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
			NO 13.09.2018		
(11) 2 141 892	(51) H04L 29/08	(11) 2 142 666	(51) G01N 33/487	(11) 2 143 959	(51) F04D 29/42
(84) AT 19.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 18.05.2016	CH 31.12.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
CY 18.05.2016	CZ 18.05.2016				
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 142 718	(51) E04B 1/78	(11) 2 143 972	(51) F16F 1/373
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
HU 19.12.2008	IE 19.12.2016	NO 18.07.2018			
IS 18.05.2016	IT 19.12.2017			(11) 2 144 028	(51) F28D 7/00
LI 31.12.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 142 740	(51) E05F 15/611	(84) ES 06.06.2018	
LU 19.12.2016	LV 18.05.2016	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018		
MC 18.05.2016	MT 18.05.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 18.07.2018			
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016			(11) 2 144 092	(51) G02B 1/04
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 142 856	(51) F24C 3/12	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
TR 18.05.2016		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 142 071	(51) A61B 1/012	(11) 2 142 948	(51) E06B 9/24	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 13.09.2018		SE 28.02.2018	
NO 04.07.2018					
		(11) 2 143 185	(51) H02H 7/28	(11) 2 144 171	(51) G10L 19/02
(11) 2 142 103	(51) A61B 17/22	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 16.08.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 143 246	(51) H04L 29/06		
		(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018		
		NO 30.08.2018			

(11) 2 144 195	(51) G06Q 10/00	(11) 2 144 941	(51) C08F 220/18	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018		
(11) 2 144 296	(51) H01L 31/032	(11) 2 144 944	(51) C08G 18/10	(11) 2 145 441	(51) H04L 27/26
(84) AT 28.11.2017	(84) CH 30.11.2017	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
CZ 02.04.2014	EE 30.11.2017	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 17.01.2018	HR 28.11.2017				
HU 29.11.2017	IE 28.11.2017	(11) 2 144 974	(51) C09K 11/06	(11) 2 145 447	(51) H04L 29/06
IT 28.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 28.11.2017	LU 28.11.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 28.11.2017	MC 30.11.2017			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MT 28.11.2017	RO 28.11.2017	(11) 2 145 016	(51) G01N 35/04	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SK 28.11.2017		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 145 454	(51) H04L 29/12
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		SE 28.02.2018		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 144 431	(51) H04N 1/46	(11) 2 145 042	(51) D06F 58/20	(11) 2 145 497	(51) H04W 36/08
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 144 451	(51) H04W 4/00	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 17.01.2018		SE 17.01.2018	
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018				
(11) 2 144 520	(51) A41D 1/04	(11) 2 145 135	(51) F24C 15/20	(11) 2 145 637	(51) A61M 1/00
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015			GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015			MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 24.06.2015	HU 08.05.2008	(11) 2 145 136	(51) F24F 13/02	(11) 2 145 707	(51) B21D 53/00
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 145 906	(51) B01J 20/20
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015			LT 11.04.2018	
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 145 158	(51) G01D 5/20		
TR 24.06.2015		(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 145 927	(51) C09C 1/00
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 2 144 656	(51) A61M 11/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 145 202	(51) G01S 3/42		
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 146 169	(51) F28D 1/04
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(11) 2 144 743	(51) B29C 65/02	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 03.04.2017	(84) BE 30.04.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BG 12.01.2017	CH 30.04.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 14.06.2018		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
EE 12.10.2016	ES 04.04.2017			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 145 221	(51) G02B 6/38	SE 21.02.2018	
HR 12.10.2016	IE 03.04.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018		
IS 12.02.2017	LI 30.04.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 146 268	(51) G06F 3/02
LT 12.10.2016	LU 03.04.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
MT 03.04.2017	NL 01.05.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 31.01.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
SE 04.04.2017	SI 12.10.2016			SE 14.02.2018	
SK 12.10.2016		(11) 2 145 413	(51) H04J 14/02	(11) 2 146 277	(51) G06F 3/12
		(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 144 752	(51) B32B 7/00	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LU 20.01.2018	EE 15.11.2017		
NO 13.09.2018		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 146 293	(51) G06F 17/30
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) FI 20.06.2018	
(11) 2 144 779	(51) B60K 26/02	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017		
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017		
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		

(11) 2 149 256 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) H04N 5/445 (84) LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 150 083 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) H04W 52/36 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 150 896 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G06F 12/02 (84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
(11) 2 149 273 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H04W 84/04 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 150 119 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) A23B 7/154 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 150 898 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) G11B 5/255 (84) FI 20.06.2018
(11) 2 149 368 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) A61K 8/99 (84) LT 30.05.2018	(11) 2 150 127 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(51) A23L 21/20 (84) LT 06.06.2018	(11) 2 150 981 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H01L 29/06 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
(11) 2 149 400 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) B05C 13/02 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 150 177 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) A61B 5/151 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 151 064 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015	(51) H04B 1/40 (84) BE 24.06.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 05.05.2008 IT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 TR 24.06.2015
(11) 2 149 417 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) C23F 1/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 150 281 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A61L 27/00 (84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(11) 2 151 107 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H04L 25/02 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018
(11) 2 149 535 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(51) B66B 7/06 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 150 282 (84) FI 11.04.2018	(51) A61L 27/22 (84) LT 11.04.2018	(11) 2 151 170 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) A43B 7/20 (84) LT 27.06.2018
(11) 2 149 586 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) B32B 27/34 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 150 312 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) A61N 1/362 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 151 407 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B65H 29/12 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 149 610 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) C12Q 1/68 (84) FI 16.05.2018	(11) 2 150 316 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) A61Q 11/00 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 151 633 (84) AT 22.11.2017 CY 22.11.2017 DE 03.07.2018 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LU 09.12.2017 MT 09.12.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SK 22.11.2017	(51) F24D 3/08 (84) BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 09.12.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017
(11) 2 149 679 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) F01D 21/04 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 150 507 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) C04B 24/00 (84) LT 11.04.2018	(11) 2 150 600 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) C09K 17/40 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 149 795 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) G01R 21/06 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 150 586 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) C09B 57/02 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 150 639 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) C25C 3/16 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 149 820 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) G03G 15/01 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018	(11) 2 150 577 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) C09K 17/40 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 150 804 (84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) G01N 21/03 (84) LT 04.04.2018
(11) 2 149 926 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(51) H01M 2/10 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 150 826 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G01J 5/04 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 150 884 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 12/02 (84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
(11) 2 150 068 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04W 72/12 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 150 884 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 12/02 (84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 151 822 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G10L 21/0208 (84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) 2 150 068 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04W 72/12 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 150 826 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G01J 5/04 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 151 925 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) H04B 1/16 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 150 068 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04W 72/12 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 150 884 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 12/02 (84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 151 931 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) H04B 10/035 (84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
(11) 2 150 068 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04W 72/12 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 150 884 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 12/02 (84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 151 932 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018	(51) H04B 10/116 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018

- (11) **2 154 370** (51) *F04B 39/12*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 154 459** (51) *F28D 7/00*
(84) ES 30.05.2018
- (11) **2 154 501** (51) *G01K 7/18*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 154 528** (51) *G01N 31/00*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 154 595** (51) *G05D 23/02*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 154 632** (51) *G06K 9/34*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 155 030** (51) *A47L 5/00*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 155 052** (51) *A61B 5/029*
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 13.05.2008
IS 24.10.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 155 081** (51) *A61B 90/00*
(84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 155 087** (51) *A61B 17/70*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 155 136** (51) *A61G 13/12*
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 155 305** (51) *A61M 16/00*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 155 398** (51) *B03C 3/41*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 155 478** (51) *B29D 11/00*
(84) BE 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 CZ 24.06.2015
HU 27.05.2008 HR 24.06.2015
LT 24.06.2015 IS 24.10.2015
MC 24.06.2015 LV 24.06.2015
PT 26.10.2015 MT 24.06.2015
SI 24.06.2015 RO 24.06.2015
TR 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 155 525** (51) *B60S 1/40*
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
LU 24.01.2018 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
MT 14.06.2017 NO 14.09.2017
RO 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
- (11) **2 155 527** (51) *B61B 12/00*
(84) BE 31.05.2011 (84) BG 29.03.2011
CY 29.12.2010 CZ 29.12.2010
DK 31.05.2017 EE 29.12.2010
ES 06.05.2017 FI 05.05.2017
GB 05.05.2017 GR 30.03.2011
HR 29.12.2010 HU 29.12.2010
IE 29.12.2010 IS 29.04.2011
LT 29.12.2010 LU 05.05.2011
LV 29.12.2010 MC 31.05.2011
MT 29.12.2010 NL 01.06.2017
NO 29.03.2011 PT 06.11.2017
RO 29.12.2010 SE 06.05.2017
SI 29.12.2010 SK 29.12.2010
- (11) **2 155 633** (51) *C07C 2/52*
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 155 681** (51) *C07D 213/56*
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 155 682** (51) *C07D 213/74*
(84) HR 24.06.2015 (84) MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
- (11) **2 155 708** (51) *C07D 301/10*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 21.02.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 155 840** (51) *C10G 45/60*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 155 909** (51) *C12Q 1/68*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 155 923** (51) *C23C 16/06*
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 155 948** (51) *D06F 39/12*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 156 087** (51) *F16L 21/03*
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 156 250** (51) *G04B 19/25*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 156 300** (51) *G11C 16/20*
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 156 307** (51) *G06F 11/14*
(84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 156 317** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 156 356** (51) *G06F 21/56*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 156 357** (51) *G06F 21/56*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 156 560** (51) *H02M 3/07*
(84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 156 583** (51) *H04H 60/58*
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 156 613** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 156 723** (51) *A01B 71/08*
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NO 21.05.2018

(11) 2 156 800	(51) A61B 18/12	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	(11) 2 158 721	(51) G06F 21/55
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 156 836	(51) A61K 31/473	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	(11) 2 158 753	(51) H04M 3/56
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	TR 24.06.2015		LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
LU 29.01.2018	EE 18.10.2017	(11) 2 157 991	(51) A61M 16/00	(11) 2 158 756	(51) H03M 1/10
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 158 836	(51) A61B 1/005
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
SK 18.10.2017		NO 07.06.2018	SE 07.03.2018		
(11) 2 157 140	(51) A61K 8/02	(11) 2 158 055	(51) B23D 53/00	(11) 2 158 867	(51) A61B 18/14
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 06.09.2018		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 158 079	(51) B32B 17/10	(11) 2 158 991	(51) B23D 45/04
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 158 269	(51) E06B 1/70	(84) GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 20.09.2018	NO 20.09.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 157 298	(51) F02C 7/00	(11) 2 158 395	(51) F02K 9/72	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 20.09.2018		SE 24.01.2018	
(11) 2 157 324	(51) F16B 35/04	(11) 2 158 416	(51) F16F 9/19	(11) 2 159 067	(51) G03G 15/23
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 157 378	(51) F24F 1/00	(11) 2 158 450	(51) G01C 21/34	(11) 2 159 218	(51) C07C 211/27
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CY 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 27.09.2018		LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 158 456	(51) G01F 1/66	(11) 2 159 292	(51) C21D 9/00
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 30.08.2018	
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 158 557	(51) G06F 21/55	(11) 2 159 374	(51) F01D 5/14
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 09.05.2018		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 158 575	(51) G06T 7/00	(11) 2 159 424	(51) F04C 18/344
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 11.07.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 158 580	(51) G08G 1/0968	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 10.01.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 157 525	(51) G06F 21/56	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) IT 10.01.2018	(84) SE 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 157 796	(51) G06T 5/50	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 03.01.2018	
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 159 551	(51) G01D 11/28
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(11) 2 157 842	(51) H05K 3/46	(11) 2 158 666	(51) H02K 16/02	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 18.07.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 159 611	(51) G02B 5/30
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 157 885	(51) A47C 7/38	LU 24.01.2018	LV 10.05.2017	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 03.01.2018	
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 159 820	(51) H01J 37/32
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SK 10.05.2017		LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 158 677	(51) H03K 5/1252	(11) 2 159 837	(51) H01L 23/00
HR 24.06.2015	HU 17.04.2008	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LT 30.05.2018		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 158 689	(51) H04B 1/707	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		(84) LT 09.05.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018

- (11) **2 162 964** (51) **H02H 7/26**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
- (11) **2 162 978** (51) **H02J 3/38**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 163 007** (51) **H04W 72/04**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 163 012** (51) **H04B 17/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 163 064** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 163 324** (51) **B21D 35/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 163 457** (51) **B62D 5/065**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 163 700** (51) **E04B 2/88**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 163 725** (51) **F01D 5/10**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 163 759** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 163 766** (51) **F04C 18/02**
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 163 883** (51) **G01N 15/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 164 017** (51) **G06F 21/57**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 164 052** (51) **G07D 11/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 164 117** (51) **H01L 33/38**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 164 200** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 164 219** (51) **H04L 29/00**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 164 225** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 164 240** (51) **H04N 1/00**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 164 280** (51) **H04R 19/04**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 LU 30.01.2018
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 164 551** (51) **A61M 16/12**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 164 553** (51) **A61M 39/06**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 164 557** (51) **A61M 25/04**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 164 582** (51) **A63B 53/02**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 164 587** (51) **B01D 3/34**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 164 611** (51) **B01D 53/56**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 164 670** (51) **B23K 9/32**
(84) ES 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 164 816** (51) **C04B 28/00**
(84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 164 989** (51) **A61K 47/59**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 165 024** (51) **E04B 1/98**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 165 053** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 165 056** (51) **F01P 3/02**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 LU 29.01.2018
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
- (11) **2 165 128** (51) **F25B 47/02**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 165 149** (51) **F41G 1/30**
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 165 153** (51) **F42D 1/055**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
- (11) **2 165 155** (51) **G01C 21/20**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 165 187** (51) **A61B 5/053**
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 LT 16.05.2018

- (11) **2 165 211** (51) **G01R 33/038**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 165 262** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
LU 29.01.2018 EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
- (11) **2 165 268** (51) **G06F 21/34**
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 LT 09.05.2018
- (11) **2 165 333** (51) **G11C 5/14**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 165 354** (51) **H01L 51/44**
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
- (11) **2 165 387** (51) **H01Q 21/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 165 388** (51) **H01Q 3/01**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 165 502** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 165 518** (51) **H04M 11/04**
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 165 531** (51) **H04N 7/045**
(84) BG 24.09.2015 (84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 26.05.2008 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MT 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 165 559** (51) **H04W 36/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 165 675** (51) **A61F 2/07**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 165 761** (51) **B01J 29/74**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 165 794** (51) **B23K 1/00**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 165 882** (51) **B60Q 1/14**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 165 889** (51) **B60R 13/04**
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 165 907** (51) **B61D 17/08**
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 166 013** (51) **C07F 9/40**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IT 24.01.2018 NL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 166 120** (51) **C22C 38/24**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 166 263** (51) **F16L 1/26**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 166 334** (51) **G01N 1/31**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 166 392** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
- (11) **2 166 474** (51) **G06F 21/51**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 166 477** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 166 510** (51) **B60R 1/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 166 545** (51) **H01F 27/14**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 166 647** (51) **H02K 5/20**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 166 723** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 166 739** (51) **H04M 11/06**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 166 764** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 166 914** (51) **A47L 15/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 166 917** (51) **A47L 15/42**
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 167 272** (51) **B23K 26/04**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 167 285** (51) **B25J 15/06**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 167 323** (51) **B41M 5/28**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018

NL 14.02.2018 SE 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 170 973 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(51) C08G 18/20 (84) LT 13.06.2018	(11) 2 172 252 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) A63F 13/90 (84) LT 20.06.2018
(11) 2 169 859 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) H04J 3/06 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 2 170 975 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) A61K 49/12 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 172 679 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) F16J 15/34 (84) LT 20.06.2018
(11) 2 169 926 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) H04M 1/725 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 171 036 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) C12M 1/22 (84) LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 172 821 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(51) G06F 21/62 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
(11) 2 169 927 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H04M 1/725 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 171 490 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G01R 31/3193 (84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 172 834 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) G06F 3/044 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 169 971 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) H04Q 1/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 171 568 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) A61B 5/00 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 172 868 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) G06F 21/62 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 170 106 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A23L 5/20 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 171 570 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(51) G06F 21/56 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(11) 2 172 910 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(51) G07C 9/00 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 170 206 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) A61B 19/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 171 620 (84) FI 27.06.2018	(51) H04L 29/08 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 172 915 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	(51) G08B 17/107 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
(11) 2 170 209 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) A61C 7/00 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 171 885 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H04W 16/14 (84) FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(11) 2 173 020 (84) ES 09.05.2018	(51) H02K 15/08 (84) FI 09.05.2018
(11) 2 170 258 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) A61K 8/365 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 171 922 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) H04W 76/02 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 173 117 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) H04B 7/15 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 170 525 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(51) B05B 5/04 (84) LT 16.05.2018	(11) 2 171 929 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H04W 40/00 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 173 201 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(51) A24D 3/02 (84) LT 16.05.2018
(11) 2 170 664 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(51) B60T 8/171 (84) LT 09.05.2018	(11) 2 171 930 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04B 1/7107 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 173 256 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) A61B 17/00 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 170 788 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) C07C 17/25 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 171 956 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H04L 27/26 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018		
(11) 2 170 963 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) C08F 18/20 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 171 979 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018		
		(11) 2 172 042 (84) FI 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04W 48/18 (84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018		

(11) 2 178 498 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) A61Q 5/02 (84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(11) 2 179 515 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H04B 7/022 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 180 203 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) F16F 1/38 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 178 501 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) A61K 9/08 (84) LT 02.05.2018	(11) 2 179 524 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04J 11/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 180 216 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) F16K 27/00 (84) LT 20.06.2018
(11) 2 178 595 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) A61M 25/16 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 179 537 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H04N 7/173 (84) FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(11) 2 180 409 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G06F 12/16 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 178 641 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) B01L 3/00 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 179 564 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 180 422 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 178 759 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) B64D 29/06 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 179 598 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) G01S 5/02 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 180 518 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) H01L 29/786 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 178 966 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) C08L 1/28 (84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(11) 2 179 623 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) H04W 74/08 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 180 522 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	(51) H01L 31/042 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
(11) 2 178 993 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) C09D 11/00 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 179 654 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A21B 1/48 (84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(11) 2 180 567 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018	(51) H02G 3/30 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 2 179 010 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) C10L 5/48 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 179 657 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A23C 9/152 (84) BG 28.05.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 180 627 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) H04L 1/08 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018
(11) 2 179 011 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) C10M 129/10 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 179 679 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) A47C 7/46 (84) LT 02.05.2018	(11) 2 180 634 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04L 9/32 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 179 169 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) F02M 65/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 179 816 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) B23P 6/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 180 672 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) H04M 1/60 (84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 2 179 253 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) G01F 1/66 (84) CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 179 918 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) B64C 1/12 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 180 677 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) H04M 1/60 (84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 2 179 317 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A61B 1/05 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 179 974 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) C04B 35/581 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 180 727 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) A61F 2/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
(11) 2 179 392 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 180 169 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) F02D 45/00 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 180 847 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) A61K 8/41 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 179 426 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) H01C 1/14 (84) LT 02.05.2018	(11) 2 180 177 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) F02P 3/01 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(11) 2 180 873 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) A61K 8/41 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) 2 180 917	(51) A61B 18/14	(11) 2 181 761	(51) B01D 53/32	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 182 464	(51) G06F 21/62
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 04.07.2018	
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 182 563	(51) H01L 51/50
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
SE 24.01.2018		SE 24.01.2018			
(11) 2 181 067	(51) C01B 13/18	(11) 2 181 920	(51) B63H 23/02	(11) 2 182 613	(51) H02K 1/22
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 04.07.2018		NO 04.07.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 181 138	(51) C08G 65/336	(11) 2 182 019	(51) C08G 59/42	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 04.07.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 28.02.2018	
(11) 2 181 259	(51) F02B 37/10	(84) HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 182 614	(51) H02K 3/50
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 20.09.2018	
(11) 2 181 264	(51) F04D 13/06	(11) 2 182 148	(51) E05B 47/02	(11) 2 182 642	(51) H04B 1/38
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
NO 18.07.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 181 335	(51) G01P 5/165	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
NO 18.07.2018		SE 14.02.2018		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 181 354	(51) G02B 26/00	(11) 2 182 215	(51) F04C 18/12	SE 24.01.2018	
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 182 676	(51) H04L 12/24
NO 16.08.2018		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 181 358	(51) G03B 21/26	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 28.02.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			SE 28.02.2018	
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018				
(11) 2 181 367	(51) G05B 19/042	(11) 2 182 225	(51) F16B 19/14	(11) 2 182 747	(51) H04W 72/00
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 06.09.2018		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 182 299	(51) F24F 5/00	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
SE 28.02.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 25.10.2017	LU 23.01.2018
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
		PL 07.02.2018	SE 07.02.2018		
(11) 2 181 539	(51) H04L 29/08	(11) 2 182 300	(51) F24F 7/00	(11) 2 182 826	(51) A47F 3/04
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 13.06.2018	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 182 913	(51) A61K 8/23
IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	NO 11.07.2018	
(11) 2 181 693	(51) A61K 8/86	(11) 2 182 304	(51) F25B 1/00	(11) 2 183 031	(51) A62B 18/02
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 23.08.2018	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 2 183 032	(51) A62B 18/02
IT 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
SE 14.02.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 181 727	(51) A61M 16/06	(11) 2 182 365	(51) G01N 15/12	(11) 2 183 053	(51) B65D 83/20
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 28.03.2018					

	NL 14.02.2018 SE 14.02.2018		NO 14.05.2018	(11) 2 184 004 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) G01B 9/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018		MT 21.02.2018 NO 21.05.2018		NL 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 183 284 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) C08L 5/00 (84) LT 30.05.2018			(11) 2 184 200 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B60N 2/08 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 185 252 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(51) A63B 53/02 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018		
(11) 2 183 306 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) C08J 3/22 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018			(11) 2 184 337 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(51) C10L 11/06 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 IT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 185 259 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A63G 7/00 (84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018		
(11) 2 183 478 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(51) F03B 13/18 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018			(11) 2 184 373 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) C22C 38/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 185 272 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) B01D 61/02 (84) LT 02.05.2018		
(11) 2 183 538 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) F28D 7/00 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018			(11) 2 184 481 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) F02K 1/12 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 185 311 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) B23P 15/28 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018		
(11) 2 183 606 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) G01R 29/08 (84) LT 02.05.2018			(11) 2 184 585 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) G01C 23/00 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 185 344 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) B23K 33/00 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018		
(11) 2 183 608 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) G01R 31/12 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018			(11) 2 184 627 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) G02B 5/18 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 185 405 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) B63C 9/22 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018		
(11) 2 183 661 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) G06F 3/044 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018			(11) 2 184 863 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H04B 7/005 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 185 407 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) B63H 9/10 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018		
(11) 2 183 696 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) G06F 21/10 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018			(11) 2 184 867 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) H04L 27/26 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018	(11) 2 185 596 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) C08J 5/18 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018		
(11) 2 183 756 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) B60R 25/04 (84) CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018			(11) 2 184 904 (84) AT 13.09.2017 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 30.11.2017 LU 06.11.2017 MC 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2018	(51) H04L 12/24 (84) BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 06.11.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 MT 06.11.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017	(11) 2 185 673 (84) BG 14.05.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018	(51) C11C 3/00 (84) CY 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018		
(11) 2 183 793 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) H01L 23/482 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018			(11) 2 185 007 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A23L 27/00 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 185 765 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) D06F 58/20 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018		
(11) 2 183 832 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) H02H 3/20 (84) LT 02.05.2018			(11) 2 185 092 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(51) A61B 17/74 (84) LT 06.06.2018	(11) 2 185 766 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) D06F 58/28 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018		
(11) 2 183 862 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) H04B 7/26 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018			(11) 2 185 125 (84) BG 21.05.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018	(51) A61K 8/44 (84) CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 2 185 792 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) E21B 43/26 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018		

(11) 2 191 372	(51) G06F 9/52	(11) 2 192 310	(51) F16B 45/02	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	HR 11.10.2017	IE 24.11.2017
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018			IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(11) 2 191 425	(51) G06Q 30/00	(11) 2 192 361	(51) F25B 13/00	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LU 24.11.2017	LV 11.10.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 11.10.2017	MT 24.11.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SM 11.10.2017	
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 28.02.2018			
(11) 2 191 546	(51) H01S 5/024	(11) 2 192 387	(51) G01D 5/24	(11) 2 192 739	(51) H04L 29/08
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 18.07.2018	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 192 794	(51) H04R 3/00
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	CH 30.11.2017	CZ 04.10.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 10.01.2018		DE 02.06.2018	DK 04.10.2017
SE 17.01.2018				EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 2 191 605	(51) H04L 1/18	(11) 2 192 452	(51) G03G 15/00	FI 04.10.2017	IE 26.11.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HR 04.10.2017	IT 04.10.2017
		LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
(11) 2 191 658	(51) H04W 36/00	(11) 2 192 469	(51) G06F 3/0362	LU 26.11.2017	LV 04.10.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	MC 04.10.2017	MT 26.11.2017
CY 28.02.2018	FI 28.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
SE 28.02.2018		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 192 800	(51) H04W 8/12
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 2 191 666	(51) H04N 21/238	SE 03.01.2018		CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 192 470	(51) G06F 3/023	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 191 725	(51) A22C 11/00	(11) 2 192 477	(51) G06F 3/048	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
NO 27.09.2018		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	SE 24.01.2018	
(11) 2 191 772	(51) A61B 5/0484	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 192 815	(51) H04L 12/46
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LT 06.06.2018	
(11) 2 191 810	(51) A61F 13/02	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 192 907	(51) A61K 9/06
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 192 479	(51) G06F 3/048	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 18.07.2018	
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 192 943	(51) A61M 25/06
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 18.07.2018	
SE 03.01.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 193 088	(51) B65D 83/04
		SE 28.02.2018		(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 2 192 237	(51) E02D 27/02	(11) 2 192 602	(51) H01F 1/28	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 193 214	(51) C22C 21/00
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 04.07.2018		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 192 726	(51) H04J 3/16	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 192 260	(51) E21B 17/01	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LT 16.05.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	
(11) 2 192 261	(51) E21B 21/015	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 193 217	(51) C23C 4/00
(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	SE 10.01.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NO 23.08.2018		(11) 2 192 733	(51) H04L 12/58	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 192 291	(51) F02C 7/275	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 193 272	(51) F03H 1/00
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CH 30.11.2017	CZ 11.10.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	DE 02.06.2018	DK 11.10.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 11.07.2018		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018

(11) 2 195 739 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) G06F 9/50 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 197 104 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) H02P 21/14 (84) BG 10.04.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	RO 10.05.2017 SI 10.05.2017
(11) 2 195 749 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(51) G06F 21/30 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(11) 2 197 262 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) A01G 9/02 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 197 658 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) B29D 11/00 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 195 863 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H01L 33/50 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 197 264 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(51) A01G 3/08 (84) LT 09.05.2018	(11) 2 197 790 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) C01B 33/18 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 195 865 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H01L 33/48 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 2 197 267 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) A01K 1/035 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 197 830 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) C07C 209/16 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 195 950 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) H04J 14/02 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018	(11) 2 197 302 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) A41D 19/00 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 2 197 898 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) C07K 7/06 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 195 961 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 197 317 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) A46B 7/04 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 198 082 (84) FI 27.06.2018	(51) D21D 1/30 (84) LT 27.06.2018
(11) 2 196 512 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	(51) C09J 7/02 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 2 197 360 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) A61B 17/04 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 198 137 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) F01P 3/20 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
(11) 2 196 629 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) F01D 9/04 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 197 383 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(51) A61B 18/20 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(11) 2 198 266 (84) LT 27.06.2018	(51) G01N 17/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 2 196 632 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) F01D 11/12 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 197 512 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A61M 1/10 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 198 449 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(51) H01J 49/40 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018
(11) 2 196 642 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) F01N 3/02 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 197 556 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A62B 35/04 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 198 500 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) H02K 1/27 (84) LT 20.06.2018
(11) 2 196 793 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) G01N 21/55 (84) LT 02.05.2018	(11) 2 197 654 (84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 LU 07.01.2018 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017	(51) B29C 49/00 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017	(11) 2 198 514 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H03D 7/16 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 197 007 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H01F 41/02 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 2 197 556 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A62B 35/04 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 198 569 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DE 01.08.2018 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 LU 30.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017
(11) 2 197 096 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H02M 7/5387 (84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018			(11) 2 198 583 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) 2 198 601 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H04N 1/60 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 199 428 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) C23C 16/56 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
(11) 2 198 636 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) H04W 76/00 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018	(11) 2 199 496 (84) BG 14.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018	(51) E06B 9/06 (84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 2 200 072 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) H01L 21/22 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 198 712 (84) LT 13.06.2018	(51) A01N 47/12	(11) 2 199 524 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018	(51) E06B 5/16 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 200 164 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H02M 3/335 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 198 767 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(51) A61B 1/00 (84) LT 09.05.2018	(11) 2 199 533 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) E21B 19/22 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 200 265 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) H04N 1/333 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 198 787 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IE 16.12.2017 IT 16.12.2017 LU 16.12.2017 MT 16.12.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) A61B 17/072 (84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017	(11) 2 199 546 (84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) F01D 21/04 (84) CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018	(11) 2 200 303 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04L 12/24 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
(11) 2 198 851 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) A61K 8/41 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018	(11) 2 199 562 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) F01P 5/06 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 200 304 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 12/28 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
(11) 2 198 898 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) A61L 31/02 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 199 694 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) F24F 1/00 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 200 355 (84) DK 18.10.2017 FI 18.10.2017 IT 18.10.2017 NL 18.10.2017	(51) H04M 3/42 (84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 LU 17.01.2018 SE 18.10.2017
(11) 2 198 909 (84) ES 30.05.2018	(51) A61M 16/16	(11) 2 199 695 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) F24F 1/00 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 200 359 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) H04W 16/10 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 199 005 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) B23K 9/26 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 199 754 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B67D 7/08 (84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 200 379 (84) AT 28.06.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017	(51) H04W 52/34 (84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 IT 28.06.2017 LU 15.01.2018 PL 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017
(11) 2 199 273 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(51) C07C 69/54 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 199 782 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 25.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018	(51) G01N 21/84 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 200 380 (84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017	(51) H04W 52/34 (84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IT 05.07.2017 LU 15.01.2018 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017
(11) 2 199 290 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) C07D 493/04 (84) FI 06.06.2018	(11) 2 199 859 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G03F 7/20 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018		
(11) 2 199 344 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) C08L 77/06 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 199 939 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018	(51) G06F 21/56 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018		

(11) 2 200 419	(51) A01C 1/02	(11) 2 201 496	(51) G06K 9/00	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018		
(11) 2 200 443	(51) A01N 63/00	(11) 2 201 530	(51) G06T 15/40	(11) 2 202 248	(51) C08F 12/26
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 30.05.2018		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018				
SE 07.03.2018					
(11) 2 200 478	(51) A47B 95/04	(11) 2 201 570	(51) G11C 11/16	(11) 2 202 264	(51) F01D 5/00
(84) AT 20.10.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
BG 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
CY 30.09.2015	CZ 20.10.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 18.07.2018	
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
FR 31.10.2017	GB 20.10.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 28.02.2018			
HU 20.10.2008	IE 20.10.2015				
IS 30.01.2016	IT 20.10.2017				
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015				
LU 20.10.2015	LV 30.09.2015				
MC 30.09.2015	MT 30.09.2015				
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015				
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015				
SI 30.09.2015	SK 20.10.2017				
(11) 2 200 485	(51) A47G 19/22	(11) 2 201 745	(51) H04L 29/08	(11) 2 202 367	(51) E04F 15/22
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
		LT 13.06.2018		NO 27.09.2018	
(11) 2 200 550	(51) A61F 13/00	(11) 2 201 794	(51) H04S 3/00	(11) 2 202 510	(51) G01N 27/26
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018			
(11) 2 200 558	(51) B32B 7/04	(11) 2 201 825	(51) H05K 1/00	(11) 2 202 536	(51) G01S 13/88
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		NO 11.07.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				SE 28.02.2018	
(11) 2 200 633	(51) A61K 47/66	(11) 2 201 854	(51) A43B 13/14	(11) 2 202 620	(51) G06F 3/041
(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NO 23.08.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				SE 21.02.2018	
(11) 2 200 652	(51) A61K 47/69	(11) 2 201 969	(51) A61M 5/158	(11) 2 202 637	(51) G06F 9/38
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) DE 03.07.2018	(84) GB 18.12.2011	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 18.12.2013	NL 01.07.2014	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 30.03.2011		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018			IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018			LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
				NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
				SE 07.02.2018	
(11) 2 200 679	(51) A61M 5/31	(11) 2 201 995	(51) B01D 61/12	(11) 2 202 701	(51) G07C 9/00
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018			CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				SE 28.02.2018	
(11) 2 200 754	(51) B43K 5/18	(11) 2 202 019	(51) B23C 5/10	(11) 2 202 727	(51) G10L 19/07
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
		SE 28.03.2018		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 200 820	(51) B32B 17/10	(11) 2 202 083	(51) B41J 29/393	(11) 2 202 867	(51) H02K 1/14
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 18.07.2018	
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
		PL 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(11) 2 200 926	(51) B32B 3/04	(11) 2 202 141	(51) B62M 3/00	(11) 2 202 898	(51) H04B 10/291
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) IT 22.11.2017		(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	
(11) 2 201 061	(51) C08G 77/26	(11) 2 202 214	(51) C07C 29/145		
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018		
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 11.04.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 10.05.2018		
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 10.01.2018		
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 10.01.2018			
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018				

NO 27.03.2018 RO 27.12.2017	PL 27.12.2017 SK 27.12.2017	NL 14.02.2018 SE 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 01.11.2017 SE 01.11.2017	RO 01.11.2017 SK 01.11.2017
(11) 2 204 968 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04W 4/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 206 105 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) G09G 3/32 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018	(11) 2 206 689 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) C03B 37/012 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 205 088 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) C07C 311/29 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 206 130 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H01G 4/10 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 206 851 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) E04F 15/02 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 205 125 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) A47B 77/08 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 206 207 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H01T 13/20 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 206 940 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IT 21.06.2017 LU 07.01.2018 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(51) F16K 31/06 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017
(11) 2 205 324 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) A62B 18/10 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 206 256 (84) FI 13.06.2018	(51) H04B 7/185 (84) LT 13.06.2018	(11) 2 206 973 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) F24F 1/00 (84) LT 27.06.2018
(11) 2 205 378 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(51) B21J 13/02 (84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 206 270 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H04L 1/18 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 2 206 977 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) F24F 3/14 (84) LT 20.06.2018
(11) 2 205 827 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) C09K 8/44 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 206 280 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) H04L 9/32 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 206 989 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	(51) F24F 11/00 (84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
(11) 2 205 909 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 LU 23.01.2018 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017	(51) F25B 1/00 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(11) 2 206 294 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H04L 12/54 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 207 028 (84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 08.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) G01N 23/04 (84) BG 06.03.2018 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SM 06.12.2017
(11) 2 205 920 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) F25J 1/02 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 206 320 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 207 055 (84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 LU 04.01.2018 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017	(51) G02B 21/36 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017
(11) 2 205 984 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) G01R 27/02 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 206 359 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) H04R 9/02 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 207 065 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LU 04.01.2018 MC 13.12.2017	(51) G03G 15/20 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
(11) 2 206 033 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G06F 3/042 (84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 206 473 (84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LU 12.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(51) A61B 18/12 (84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(11) 2 206 588 (84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LV 01.11.2017	(51) B27D 1/04 (84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 LU 24.01.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018
(11) 2 206 036 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) G06F 3/12 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 206 588 (84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LV 01.11.2017	(51) B27D 1/04 (84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 LU 24.01.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018	(11) 2 206 040 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018	(51) G06F 9/50 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018

NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 207 333	(51) H04M 1/725	(11) 2 207 899	(51) C12Q 1/68
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 27.09.2018		LT 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 207 069	(51) G04B 21/08	(11) 2 207 397	(51) H04W 72/12	(11) 2 208 001	(51) F23K 3/02
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 20.09.2018		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 207 122	(51) G06F 21/35	(11) 2 207 471	(51) A61B 5/00	(11) 2 208 183	(51) G06T 7/00
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 207 149	(51) G07F 7/06	(11) 2 207 492	(51) A61B 18/04	(11) 2 208 259	(51) H01R 13/518
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				SE 17.01.2018	
(11) 2 207 248	(51) H02J 3/38	(11) 2 207 494	(51) A61B 90/00	(11) 2 208 281	(51) H02J 7/35
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 27.09.2018		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017			FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 207 525	(51) A61K 8/85	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.10.2017	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	BG 22.05.2017	CH 31.10.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LU 11.01.2018	LV 02.08.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SE 14.02.2018	
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017		
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FR 31.10.2017	GB 03.10.2017	(11) 2 208 320	(51) H04W 28/22
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IE 03.10.2017	IT 03.10.2017	LT 02.05.2018	
		LI 31.10.2017	LT 22.02.2017		
		LU 03.10.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 208 330	(51) H04W 12/08
		MC 22.02.2017	MT 22.02.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 208 336	(51) H04L 29/06
		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		(11) 2 207 557	(51) A61K 33/26	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
		(11) 2 207 618	(51) B01J 31/22		
		(84) BE 31.10.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 208 370	(51) H04W 4/02
		CH 31.10.2017	CZ 08.03.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
		DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
		FI 08.03.2017	GB 09.10.2017		
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 208 380	(51) H04W 36/14
		IE 09.10.2017	IS 08.07.2017	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
		IT 09.10.2017	LI 31.10.2017	NO 27.09.2018	
		LT 08.03.2017	LU 09.10.2017		
		LV 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 208 388	(51) H04W 76/02
		MT 09.10.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		SE 10.10.2017	SI 08.03.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		SK 08.03.2017		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
				LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
		(11) 2 207 676	(51) B32B 17/10	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 208 398	(51) H05B 37/02
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		SE 28.02.2018		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
				LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
		(11) 2 207 829	(51) C08G 18/10	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 24.01.2018	
		NO 11.07.2018			
		(11) 2 207 831	(51) C08G 18/28	(11) 2 208 425	(51) A23L 17/00
		(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
		NO 04.07.2018		NO 27.09.2018	

- (11) **2 208 433** (51) **A45D 1/04** IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 (11) **2 209 218** (51) **H04B 5/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 LU 20.01.2018 LV 21.06.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
LU 15.01.2018 EE 09.08.2017 PL 21.06.2017 RO 21.06.2017 ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 SE 21.06.2017 SI 21.06.2017 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 SK 21.06.2017 IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 (11) **2 208 933** (51) **F23R 3/00** LT 26.07.2017 LU 14.01.2018
MT 09.08.2017 NL 09.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 LV 26.07.2017 MT 26.07.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SM 09.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LU 13.01.2018 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 208 473** (51) **A61B 17/88** (11) **2 209 262** (51) **H04L 12/40**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LU 18.01.2018 LV 19.04.2017 LU 19.01.2018 LV 25.10.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017 NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017 PT 26.02.2018 RO 25.10.2017
SK 19.04.2017 SE 19.04.2017 SM 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **2 208 580** (51) **B25F 5/02** (11) **2 209 267** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017
LT 28.06.2017 LU 18.01.2018 IT 03.05.2017 LV 03.05.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 LU 15.01.2018 PL 03.05.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 208 624** (51) **B60G 17/052** (11) **2 209 377** (51) **A01N 45/00**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2017
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 208 780** (51) **C12M 1/42** (11) **2 209 440** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 NO 11.07.2018
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017
LU 20.01.2018 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **2 208 820** (51) **D06F 57/08** (11) **2 209 458** (51) **A61K 8/18**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 208 862** (51) **F01D 11/24** (11) **2 209 523** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 CY 03.01.2018 IT 03.01.2018
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
LT 17.05.2017 LU 13.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
- (11) **2 208 891** (51) **F04D 5/00** (11) **2 209 547** (51) **B01F 3/04**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 NO 20.09.2018
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
- (11) **2 209 198** (51) **H02J 9/00**
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LU 12.01.2018
LV 16.08.2017 MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

- NL 26.07.2017
 PL 26.07.2017
 SE 26.07.2017
 SK 26.07.2017
- (11) **2 211 339** (51) **H04R 5/04**
 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017
 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
 IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
 LT 31.05.2017 LU 23.01.2018
 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
 NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
 SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
- (11) **2 211 391** (51) **H02S 20/23**
 (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017
 GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
 LU 08.01.2018 LV 27.09.2017
 MT 27.09.2017 NO 27.12.2017
 PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
 SM 27.09.2017
- (11) **2 211 398** (51) **H01M 2/02**
 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
 LT 10.01.2018 LU 19.01.2018
 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 211 427** (51) **H01R 13/627**
 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
 NL 18.04.2018
- (11) **2 211 512** (51) **H04L 25/03**
 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
 LU 23.01.2018 LV 27.12.2017
 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 211 600** (51) **H05K 13/02**
 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
 CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
 EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
 IT 10.05.2017 LT 10.05.2017
 LU 25.01.2018 LV 10.05.2017
 NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
 PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
 SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
 SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
- (11) **2 211 695** (51) **A61B 5/00**
 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 211 732** (51) **A61B 17/22**
 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 211 748** (51) **A61B 34/00**
 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
 NO 04.07.2018
- (11) **2 211 829** (51) **A61K 8/37**
 (84) AT 06.10.2013 (84) BE 31.10.2011
 BG 27.07.2011 CH 31.10.2012
 CY 27.04.2011 CZ 06.10.2017
 DE 01.05.2018 DK 27.04.2011
 EE 27.04.2011 FI 27.04.2011
 FR 31.10.2017 GB 06.10.2012
 GR 28.07.2011 HR 27.04.2011
 HU 27.04.2011 IE 27.04.2011
 IS 27.08.2011 IT 06.10.2017
 LI 31.10.2012 LT 27.04.2011
 LU 06.10.2011 LV 27.04.2011
 MC 31.10.2011 MT 27.04.2011
 NL 27.04.2011 NO 27.07.2011
 PT 29.08.2011 RO 27.04.2011
 SE 27.04.2011 SI 27.04.2011
 SK 27.04.2011 TR 27.04.2011
- (11) **2 211 887** (51) **A61K 38/00**
 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
 SE 21.03.2018
- (11) **2 212 042** (51) **B23B 29/12**
 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
 NO 11.07.2018
- (11) **2 212 043** (51) **B23B 39/20**
 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 212 107** (51) **C03C 17/36**
 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
 NO 18.07.2018
- (11) **2 212 122** (51) **B42D 25/333**
 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
 IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 212 131** (51) **B60G 17/0165**
 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
 NO 18.07.2018
- (11) **2 212 150** (51) **A47C 13/00**
 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
 SE 17.01.2018
- (11) **2 212 253** (51) **C01G 53/04**
 (84) LT 27.06.2018
- (11) **2 212 339** (51) **C07F 9/46**
 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
 CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
- ES 10.01.2018
 GR 11.04.2018
 IS 10.05.2018
 LV 10.01.2018
 NO 10.04.2018
 SE 10.01.2018
- (11) **2 212 395** (51) **C09J 9/00**
 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 212 398** (51) **C09K 11/02**
 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 212 471** (51) **D21F 1/00**
 (84) ES 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
 NO 23.08.2018
- (11) **2 212 532** (51) **B64D 33/02**
 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
 IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 212 635** (51) **F25D 25/02**
 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
 NO 18.07.2018
- (11) **2 212 652** (51) **G01D 5/14**
 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 30.11.2016
 BG 01.06.2016 CH 30.11.2017
 CY 01.06.2016 CZ 01.06.2016
 DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
 FI 01.06.2016 GB 20.11.2016
 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
 HU 20.11.2008 IE 20.11.2016
 IS 01.10.2016 IT 20.11.2017
 LI 30.11.2017 LT 01.06.2016
 LU 30.11.2016 LV 01.06.2016
 MC 01.06.2016 MT 01.06.2016
 NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
 SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
 TR 01.06.2016
- (11) **2 212 682** (51) **G01N 27/12**
 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
 LT 13.06.2018
- (11) **2 212 706** (51) **G01R 29/16**
 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 212 780** (51) **G06F 9/445**
 (84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
 LT 23.05.2018
- (11) **2 212 784** (51) **G06F 9/54**
 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 212 788** (51) **G06F 11/07**
 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 212 814** (51) **G06F 17/50**
 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018

- (11) **2 213 958** (51) **F24H 1/43**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LU 19.01.2018 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 214 001** (51) **G01N 21/65**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 214 003** (51) **G01N 23/22**
(84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LU 27.01.2018
LV 05.07.2017 MT 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 214 030** (51) **G01P 21/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 LU 30.01.2018
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **2 214 077** (51) **G06F 1/26**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 214 091** (51) **G06F 1/16**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 214 092** (51) **G06F 3/0481**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LT 22.11.2017 LU 29.01.2018
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 214 164** (51) **G10L 19/022**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LU 28.01.2018
LV 02.08.2017 NO 02.11.2017
RO 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 214 178** (51) **H05K 9/00**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 IT 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 214 229** (51) **H01M 4/38**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 214 255** (51) **H04B 5/02**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 214 257** (51) **H01Q 7/08**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 214 271** (51) **H01S 3/03**
(84) FI 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 214 298** (51) **H02M 3/158**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 214 398** (51) **H04N 5/14**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LU 29.01.2018 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 214 415** (51) **H04N 7/00**
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 214 450** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 214 476** (51) **A01M 17/00**
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 214 502** (51) **A23P 30/38**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 214 530** (51) **A47B 96/02**
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 214 547** (51) **A47L 15/42**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 214 586** (51) **A61C 13/08**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 214 587** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 214 715** (51) **A61K 47/50**
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 214 855** (51) **B23B 35/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 214 938** (51) **B60S 1/52**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 215 139** (51) **C08G 18/76**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 215 209** (51) **C12M 1/00**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 215 214** (51) **C12N 5/071**
(84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 215 216** (51) **C12N 5/07**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 215 220** (51) **C12N 5/12**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 215 261** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) 2 215 436 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G01F 23/24 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	MT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(11) 2 216 736 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) G06K 19/077 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 215 659 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H01L 29/739 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 216 120 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) B23K 9/16 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 216 757 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) G07D 13/00 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018
(11) 2 215 678 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) H01M 8/04089 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 216 171 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) B32B 15/06 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 216 858 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H01R 31/08 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018
(11) 2 215 733 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04B 1/40 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 216 216 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B60R 25/06 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 2 216 880 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H02J 3/14 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 215 739 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(51) H04B 3/32 (84) LT 06.06.2018	(11) 2 216 260 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) B31B 70/84 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 216 889 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) H02M 3/335 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 215 744 (84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LU 08.01.2018 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017	(51) H04B 7/06 (84) BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SK 18.10.2017	(11) 2 216 389 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) C11D 3/10 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 216 896 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H02P 23/04 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 215 776 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H04L 12/24 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 216 410 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) C12P 13/22 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 217 036 (84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LU 29.01.2018 MT 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(51) H05B 6/12 (84) CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) 2 215 791 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04L 25/03 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 216 469 (84) AT 06.12.2017 EE 06.12.2017 HR 06.12.2017 LU 20.01.2018 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) E05B 83/00 (84) BG 06.03.2018 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 MT 06.12.2017 RO 06.12.2017 SM 06.12.2017	(11) 2 217 108 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) A47B 88/457 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 215 819 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H04M 9/00 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 216 608 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) F24F 13/20 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 217 160 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(51) A61B 90/00 (84) LT 09.05.2018
(11) 2 215 830 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H04N 5/14 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 216 625 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IT 21.06.2017 LU 25.01.2018 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(51) G01C 23/00 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(11) 2 217 209 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(51) A61K 9/127 (84) LT 06.06.2018
(11) 2 215 870 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) H04W 28/06 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 216 680 (84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) G03F 7/00 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(11) 2 217 217 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) A61K 9/24 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 215 904 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) A01G 3/08 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 216 691 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) G03G 15/08 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 217 221 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) A61K 9/51 (84) LT 27.06.2018
(11) 2 215 909 (84) FI 20.06.2018	(51) A01N 43/40	(11) 2 216 733 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LU 14.01.2018	(51) G03G 15/08 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 217 299 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A61M 1/00 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018

(11) 2 217 419 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) B28D 1/22 (84) LT 11.04.2018	LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	NL 11.10.2017 SK 11.10.2017	RO 11.10.2017 SM 11.10.2017
(11) 2 217 438 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) B32B 17/10 (84) LT 02.05.2018	(11) 2 218 232 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) H04L 27/26 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 2 219 024 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) G01N 27/404 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 217 481 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) B60W 40/12 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 218 273 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) H04W 16/04 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 2 219 078 (84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LU 21.01.2018 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SM 15.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SK 15.11.2017
(11) 2 217 643 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) C08J 5/18 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 218 307 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) H05B 33/08 (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 2 219 285 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H02K 16/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 217 793 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) F01K 25/10 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 2 218 364 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LU 26.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(51) B67D 3/00 (84) BG 17.04.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 219 308 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04B 15/04 (84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018
(11) 2 217 820 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(51) F16C 33/46 (84) LT 09.05.2018	(11) 2 218 378 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) A47J 31/44 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018	(11) 2 219 392 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H04R 25/00 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 217 826 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) F16D 65/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 218 438 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LU 15.01.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) A22C 5/00 (84) FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(11) 2 219 401 (84) AT 25.10.2017 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 PT 26.02.2018 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017	(51) H04W 64/00 (84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LU 28.01.2018 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 SK 25.10.2017
(11) 2 217 847 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) F17C 9/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 218 438 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LU 15.01.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) A47J 31/44 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018	(11) 2 219 416 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) H01L 51/52 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
(11) 2 217 934 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) G01R 29/14 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 218 438 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LU 15.01.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) B67D 3/00 (84) BG 17.04.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 219 620 (84) AT 19.07.2017 CH 30.11.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 12.11.2017 IT 12.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 MT 12.11.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017	(51) A61K 9/42 (84) BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 30.11.2017 LU 12.11.2017 MC 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
(11) 2 217 971 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) G03G 9/08 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 218 438 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LU 15.01.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) A47J 31/44 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018	(11) 2 219 711 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018	(51) A61M 5/315 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
(11) 2 218 012 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) G06F 9/44 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 218 841 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 ES 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LU 20.01.2018	(51) A61K 8/34 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 2 219 711 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018	(51) A61M 5/315 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
(11) 2 218 093 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) H01J 49/06 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 218 754 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) C08L 79/08 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 219 711 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018	(51) A61M 5/315 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
(11) 2 218 101 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018	(51) H01L 23/14 (84) CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 218 841 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 ES 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LU 20.01.2018	(51) E04B 2/74 (84) BG 11.01.2018 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017	(11) 2 219 711 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018	(51) A61M 5/315 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
(11) 2 218 118 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H01L 33/48 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 218 841 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 ES 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LU 20.01.2018	(51) E04B 2/74 (84) BG 11.01.2018 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017	(11) 2 219 711 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018	(51) A61M 5/315 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018
(11) 2 218 186 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018	(51) H03M 13/29 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018	(11) 2 218 841 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 ES 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LU 20.01.2018	(51) E04B 2/74 (84) BG 11.01.2018 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017	(11) 2 219 711 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018	(51) A61M 5/315 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018

LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 220 521	(51) G02B 5/04	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SE 21.03.2018		(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 219 756	(51) B01D 19/00	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 28.02.2018	
CH 30.11.2017	CZ 15.03.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 220 856	(51) H04M 1/725
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IE 24.11.2017	IS 15.07.2017	SE 10.01.2018		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IT 24.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 220 536	(51) G03F 7/20	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 15.03.2017	LU 24.11.2017	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
LV 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 02.01.2018	LV 24.05.2017
MT 24.11.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 220 571	(51) G06F 17/00	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CY 21.02.2018	(84) IT 21.02.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
SK 15.03.2017		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 220 872	(51) H04Q 3/00
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 219 800	(51) B21D 35/00	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	SE 21.02.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 27.09.2018				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 219 889	(51) B60C 23/04	(11) 2 220 574	(51) G06F 17/30	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 220 010	(51) C04B 18/14	(11) 2 220 596	(51) G06K 19/077	(11) 2 220 889	(51) H04W 72/04
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018		CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 220 139	(51) C08G 18/61	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 04.07.2018	
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 220 895	(51) H04J 11/00
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 220 787	(51) H04B 7/155	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 17.01.2018		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 10.01.2018	
(11) 2 220 148	(51) C08J 5/18	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018		
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 220 896	(51) H04W 36/00
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	SE 28.02.2018		(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 2 220 788	(51) H04B 7/26	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
SE 07.02.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		SE 14.02.2018		SE 24.01.2018	
(11) 2 220 191	(51) H01L 33/50	(11) 2 220 802	(51) H04L 1/00	(11) 2 220 942	(51) A22C 11/08
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 220 954	(51) A43B 7/06
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
				EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 2 220 302	(51) E04B 1/61	(11) 2 220 810	(51) H04L 9/08	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
LT 23.05.2018		IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 13.09.2017	LU 21.01.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 220 476	(51) G01N 3/04	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 220 814	(51) H04L 12/24	(11) 2 220 959	(51) A45D 33/00
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		NO 25.07.2018			
(11) 2 220 516	(51) G01T 1/20	(11) 2 220 843	(51) H04L 29/06	(11) 2 220 965	(51) A47B 97/00
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 04.04.2018	
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		

(11) 2 222 261	(51) A61F 13/00	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 24.01.2018		LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 2 222 354	(51) A61M 1/36	(11) 2 222 924	(51) E04B 1/00	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 06.06.2018		PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 30.11.2016	CH 31.10.2016				
CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 222 935	(51) E21B 33/12	(11) 2 223 216	(51) G06F 11/10
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CH 30.11.2017	CZ 11.01.2018	CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018
HR 31.08.2016	HU 16.10.2008	DE 02.06.2018	DK 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
IE 16.10.2016	IS 31.08.2016	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IT 16.10.2017	LI 31.10.2016	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LT 31.08.2016	LU 16.10.2016	HR 11.10.2017	IE 20.11.2017	IE 09.12.2017	IS 11.02.2018
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
MT 31.10.2016	NL 01.11.2017	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	LU 09.12.2017	LV 11.10.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LU 20.11.2017	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 11.10.2017	MT 20.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
SK 31.08.2016	TR 31.08.2016	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	
		SK 11.10.2017			
(11) 2 222 384	(51) B01D 35/153	(11) 2 223 012	(51) F21V 8/00	(11) 2 223 253	(51) G06F 21/88
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 14.02.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		SE 03.01.2018		SE 10.01.2018	
(11) 2 222 408	(51) B05B 1/08	(11) 2 223 025	(51) F25C 1/24	(11) 2 223 349	(51) C25D 15/00
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 11.07.2018			
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018				
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018				
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018				
SE 14.02.2018					
(11) 2 222 500	(51) B60N 2/42	(11) 2 223 035	(51) F42B 10/64	(11) 2 223 351	(51) H01L 33/46
(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
		CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018		
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018		
		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018		
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
		SE 24.01.2018			
(11) 2 222 510	(51) B60R 16/027	(11) 2 223 045	(51) G01C 21/36	(11) 2 223 352	(51) H01L 33/46
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 02.05.2018		LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 04.07.2018					
(11) 2 222 563	(51) B64D 45/02	(11) 2 223 083	(51) G01N 21/21	(11) 2 223 353	(51) H01L 33/46
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 21.02.2018	
		SE 03.01.2018			
(11) 2 222 607	(51) C02F 1/46	(11) 2 223 105	(51) A61B 5/08	(11) 2 223 442	(51) H04B 7/0413
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
NO 25.07.2018				ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
				GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
				IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
				LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
				PL 07.02.2018	SE 07.02.2018
(11) 2 222 754	(51) C08G 69/48	(11) 2 223 132	(51) G01R 31/36	(11) 2 223 483	(51) H04L 25/03
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 07.02.2018	SE 07.02.2018
SE 10.01.2018		SE 03.01.2018			
(11) 2 222 903	(51) D01D 5/00	(11) 2 223 186	(51) G03F 7/20	(11) 2 223 506	(51) H04W 4/18
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018				
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018				
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018				
(11) 2 223 215	(51) G06F 9/50	(11) 2 223 215	(51) G06F 9/50	(11) 2 223 584	(51) H05K 13/04
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		

(11) 2 223 833	(51) B60T 11/20	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SE 28.03.2018	
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 224 593	(51) H03K 5/153	(11) 2 225 139	(51) B60Q 1/14
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 21.02.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 223 856	(51) B64D 27/10	(11) 2 224 753	(51) H04R 27/00	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 10.01.2018	
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018		
NL 18.04.2018				(11) 2 225 310	(51) C08G 77/00
		(11) 2 224 830	(51) A46D 1/00	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018
(11) 2 224 003	(51) A61K 38/00	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(11) 2 225 348	(51) C10G 21/00
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
NL 18.04.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 2 224 019	(51) C21D 8/00	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SE 28.02.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017			SE 14.02.2018	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 224 851	(51) A61B 6/03		
LT 26.04.2017	LU 27.01.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(11) 2 225 424	(51) E04C 3/07
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 27.09.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NO 26.07.2017	RO 26.04.2017			CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 224 862	(51) A61M 25/04	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		NO 20.09.2018		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
				LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 224 060	(51) E01B 27/00	(11) 2 224 972	(51) A61L 29/08	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 225 500	(51) F24J 2/34
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 10.01.2018				NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
				SE 14.02.2018	
(11) 2 224 071	(51) E04C 2/288	(11) 2 224 979	(51) A61M 5/20		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 2 225 515	(51) F25D 31/00
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 224 233	(51) G01N 27/22	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 225 618	(51) G05B 19/02
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
		PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 09.08.2018	
(11) 2 224 410	(51) G08G 1/0967	(11) 2 224 991	(51) A61M 29/02		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 225 628	(51) G06F 3/0488
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 224 418	(51) G09F 3/04	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 225 629	(51) G06F 3/0488
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
		NL 21.02.2018		CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
(11) 2 224 478	(51) H01L 29/735	SE 21.02.2018		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018			GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 225 025	(51) B01J 23/04	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 07.02.2018	
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 225 636	(51) G06F 11/00
SE 24.01.2018		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
		SE 07.02.2018		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 224 516	(51) H01M 8/1213	(11) 2 225 035	(51) B01J 38/74	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SE 07.02.2018	
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018		
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 225 695	(51) G06F 21/74
LU 08.01.2018	LV 30.08.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SE 07.02.2018		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		(11) 2 225 135	(51) B60W 20/00	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018		

(11) 2 225 866	(51) H04L 29/06	(11) 2 226 471	(51) F01D 9/06	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	SM 25.10.2017	
(11) 2 225 877	(51) H04N 7/00	(11) 2 226 474	(51) F01D 17/16	(11) 2 226 845	(51) H01L 27/32
(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017	(84) CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IT 12.04.2017 LU 11.01.2018 MT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 225 900	(51) H04W 24/02	(11) 2 226 540	(51) F16K 31/46	(11) 2 226 876	(51) H01M 8/026
(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) NO 30.08.2018 LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 225 963	(51) A45D 34/04	(11) 2 226 586	(51) B60H 1/22	(11) 2 226 887	(51) H01M 10/60
(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IT 26.04.2017 LU 20.01.2018 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017
(11) 2 225 974	(51) A47J 31/36	(11) 2 226 588	(51) F24H 9/02	(11) 2 226 959	(51) H04L 1/18
(84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 01.10.2017 IT 01.10.2017 LU 01.10.2017 MC 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017	(84) CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 MT 01.10.2017 PL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) 2 226 131	(51) E21B 36/04	(11) 2 226 600	(51) F27D 7/06	(11) 2 226 960	(51) H04L 1/18
(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 226 174	(51) B29C 45/14	(11) 2 226 678	(51) G03F 7/00	(11) 2 227 005	(51) H04N 5/44
(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 226 179	(51) B29C 49/12	(11) 2 226 731	(51) G06F 9/30	(11) 2 227 015	(51) H04L 9/14
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 226 199	(51) B41J 13/12	(11) 2 226 744	(51) G06K 9/62	(11) 2 227 172	(51) A61C 13/00
(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 226 306	(51) C03C 17/34	(11) 2 226 792	(51) G10L 15/26	(11) 2 227 249	(51) A61K 39/09
(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LU 26.01.2018 MT 25.10.2017 NO 25.01.2018 PT 26.02.2018	(84) CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 226 357	(51) C08L 51/04	(11) 2 226 792	(51) G10L 15/26	(11) 2 227 278	(51) A61M 5/32
(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LU 26.01.2018 MT 25.10.2017 NO 25.01.2018 PT 26.02.2018	(84) CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018
				(11) 2 227 329	(51) B01L 3/00
				(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
				(11) 2 227 372	(51) B29C 65/12
				(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018
				(11) 2 227 525	(51) C10L 10/00
				(84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018
				(11) 2 227 665	(51) G21F 5/008
				(84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) NL 11.04.2018
				(11) 2 227 699	(51) G01R 27/20
				(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018

GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 228 465	(51) C23C 16/30	(11) 2 229 134	(51) A61K 8/44
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SE 28.03.2018		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 227 740	(51) G06F 12/02	(11) 2 228 614	(51) F25D 17/06	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 25.07.2018		IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 228 615	(51) F01K 25/10	LU 16.01.2018	LV 15.11.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 25.07.2018		SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 24.01.2018				(11) 2 229 212	(51) A61N 1/36
(11) 2 227 910	(51) H04N 19/44	(11) 2 228 626	(51) G01C 23/00	(84) BG 29.04.2015	(84) CY 29.04.2015
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CZ 29.04.2015	EE 29.04.2015
NO 20.09.2018		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
		NO 11.07.2018		HU 14.01.2009	IS 29.08.2015
(11) 2 227 925	(51) F21Y 105/10	(11) 2 228 629	(51) G01D 5/252	LU 29.04.2015	LU 14.01.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	LV 29.04.2015	MK 29.04.2015
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	MT 31.01.2016	NO 31.01.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	SK 29.04.2015	
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	LT 26.07.2017	LU 18.01.2018	(11) 2 229 234	(51) B01J 8/00
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LU 12.01.2018	LV 28.06.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 26.07.2017		IE 15.12.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.12.2017	LT 15.03.2017
(11) 2 227 997	(51) A47K 3/40	(11) 2 228 685	(51) G03F 9/00	LU 15.12.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	MT 15.12.2017	NL 15.03.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 27.09.2018		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 228 717	(51) G05B 19/05	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SK 15.03.2017	
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 229 271	(51) B29C 49/48
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 17.01.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) 2 228 001	(51) A47L 15/42	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 03.01.2018		LU 03.05.2017	LU 08.01.2018
NO 18.07.2018				LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
(11) 2 228 072	(51) A61K 39/00	(11) 2 228 747	(51) G06F 21/62	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
NO 13.09.2018		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	
(11) 2 228 082	(51) A61L 31/10	(11) 2 228 781	(51) G09B 9/00	(11) 2 229 290	(51) B60K 6/442
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 03.05.2017	NO 13.09.2018
				EE 03.05.2017	
(11) 2 228 348	(51) C03B 5/04	(11) 2 229 018	(51) H04W 12/06	FI 03.05.2017	
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	HR 03.05.2017	
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 03.05.2017	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			LV 03.05.2017	
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 229 021	(51) H04W 16/14	NL 03.05.2017	
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PL 03.05.2017	
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 27.09.2018		SE 03.05.2017	
SE 14.02.2018				SK 03.05.2017	
(11) 2 228 349	(51) C03B 23/24	(11) 2 229 028	(51) A61B 5/00	(11) 2 229 353	(51) C07C 253/10
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NO 04.07.2018		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 228 393	(51) C08B 37/08	(11) 2 229 067	(51) A43B 13/12	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	LU 14.01.2018	LV 03.01.2018
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 03.01.2018	
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
LT 11.10.2017	LU 05.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 229 416	(51) C08G 59/42
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 21.02.2018		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017			NO 04.07.2018	
SK 11.10.2017					
				(11) 2 229 428	(51) C10B 47/44
				(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
				DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
				ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
				GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
				IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
				LU 07.01.2018	LV 12.04.2017

MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 231 501	(51) B66F 9/075
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 07.02.2018		(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017			CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017			EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 229 584	(51) G01N 21/954	(11) 2 230 841	(51) H04N 5/77	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 22.01.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 229 733	(51) H03K 19/0185	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 23.08.2017	SI 23.08.2017
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 14.03.2018		SK 23.08.2017	
NO 25.07.2018					
(11) 2 229 752	(51) G06K 7/10	(11) 2 230 844	(51) H04N 21/2343	(11) 2 231 506	(51) B68C 5/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 22.11.2017	LU 14.01.2018	(11) 2 231 510	(51) C01C 1/04
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
LT 10.05.2017	LU 06.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 22.11.2017			
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			(11) 2 231 521	(51) B01J 21/08
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 230 897	(51) A01K 29/00	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	NO 18.07.2018	
		NO 27.09.2018			
(11) 2 229 792	(51) H04W 16/14	(11) 2 230 907	(51) C07C 13/28	(11) 2 231 680	(51) C07F 9/02
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 230 957	(51) B29D 35/12	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 28.03.2018	
LT 01.11.2017	LU 17.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 232 039	(51) F02F 11/00
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SK 01.11.2017		LU 12.01.2018	LV 06.12.2017	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
		SK 06.12.2017		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 229 914	(51) A61C 13/00	(11) 2 231 067	(51) A61F 2/06	(11) 2 232 066	(51) H02K 1/20
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 27.09.2018		CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
				FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
(11) 2 230 195	(51) A47J 31/36	(11) 2 231 238	(51) A61M 15/00	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 20.12.2017	LU 15.01.2018
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 230 221	(51) C03C 13/04	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LU 23.01.2018	LV 20.12.2017		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SK 20.12.2017			
(11) 2 230 289	(51) C09K 11/02	(11) 2 231 240	(51) A61M 15/00	(11) 2 232 075	(51) F04B 43/12
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 232 126	(51) F21Y 115/10
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		LT 08.11.2017	LU 23.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 13.09.2017	LU 06.01.2018
		SK 08.11.2017		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SK 13.09.2017	
(11) 2 230 771	(51) H04B 1/59	(11) 2 231 256	(51) A61M 37/00	(11) 2 232 169	(51) F25B 49/02
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018			NO 04.07.2018	
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018				
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018			(11) 2 232 180	(51) F25D 29/00
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018			(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
				ES 20.12.2017	FI 20.12.2017

GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LU 16.01.2018	LV 19.07.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
LT 20.12.2017	LU 05.01.2018	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017			SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 232 611	(51) H01L 51/54	(11) 2 232 803	(51) H04L 25/03
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SK 20.12.2017		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 232 252	(51) G01N 27/62	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 01.11.2017	LU 13.01.2018	LU 08.01.2018	LV 16.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LT 25.10.2017	LU 12.01.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	SK 01.11.2017		SK 16.08.2017	
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 2 232 640	(51) H01Q 21/00	(11) 2 232 820	(51) H04L 29/06
PT 26.02.2018	RO 25.10.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 232 273	(51) G01C 19/5691	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
(84) ES 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 232 888	(51) H04R 1/10
(11) 2 232 369	(51) G06F 9/50	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 14.02.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 232 651	(51) H01R 31/02	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 02.08.2017	LU 13.01.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 232 924	(51) H04W 48/16
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018		
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 232 942	(51) H04W 88/08
		SE 24.01.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 2 232 401	(51) G06F 21/33	(11) 2 232 652	(51) H01R 43/02	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 232 945	(51) H05B 3/64
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 18.04.2018	
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 232 707	(51) H03K 19/00	(11) 2 233 165	(51) A61M 1/36
		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 2 232 402	(51) G06F 21/00	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
NL 28.03.2018		SE 28.02.2018			
SE 28.03.2018				(11) 2 233 213	(51) B05B 11/00
		(11) 2 232 722	(51) H04W 52/02	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 2 232 448	(51) G07B 17/00	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017		
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 233 365	(51) B60R 11/04
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	LU 17.01.2018	LV 21.06.2017	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
		NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 232 458	(51) G08G 1/095	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 28.03.2018	
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017		
NO 27.09.2018				(11) 2 233 396	(51) B64C 27/26
		(11) 2 232 727	(51) H04B 7/06	(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018
(11) 2 232 463	(51) G06T 7/20	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 16.05.2018	LT 16.05.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018				
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 232 736	(51) H04B 7/26	(11) 2 233 465	(51) C07C 217/58
NO 11.07.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 232 493	(51) G11C 11/4076			EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 2 232 766	(51) H04L 12/12	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 28.06.2017	LU 10.01.2018
(11) 2 232 522	(51) H01J 49/42	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018				

(11) 2 233 522	(51) C08L 21/00	(11) 2 234 226	(51) H01T 13/39	(11) 2 234 459	(51) H05B 33/28
(84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LU 19.01.2018 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 233 592	(51) C21B 7/12	(11) 2 234 236	(51) H02H 7/08	(11) 2 234 470	(51) A01C 23/00
(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) BG 26.10.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) CZ 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LU 17.01.2018 MT 26.07.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017
(11) 2 233 636	(51) D21F 7/00	(11) 2 234 251	(51) H02K 33/00	(11) 2 234 489	(51) A01N 43/713
(84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LU 28.01.2018 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 HR 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LU 17.01.2018 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) CZ 12.04.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LU 14.01.2018 NO 12.07.2017 SI 12.04.2017	(84) EE 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017
(11) 2 233 650	(51) E03C 1/05	(11) 2 234 276	(51) H04B 1/00	(11) 2 234 536	(51) A61B 5/00
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 233 834	(51) F23G 5/033	(11) 2 234 315	(51) H04L 5/00	(11) 2 234 588	(51) A61Q 5/10
(84) NO 30.08.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018	(84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018
(11) 2 233 864	(51) F25B 13/00	(11) 2 234 326	(51) H04L 12/12	(11) 2 234 612	(51) A61K 31/198
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018
(11) 2 233 908	(51) G01N 15/08	(11) 2 234 327	(51) H04L 29/08	(11) 2 234 624	(51) A61K 31/70
(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018
(11) 2 233 909	(51) G01N 15/14	(11) 2 234 392	(51) H04N 5/91	(11) 2 234 699	(51) C01F 11/46
(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LU 07.01.2018 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017 SI 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 EE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LU 06.01.2018 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017
(11) 2 234 011	(51) G06F 3/0481	(11) 2 234 438	(51) H04L 29/06	(11) 2 234 701	(51) B01D 61/08
(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 LU 14.01.2018 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SI 07.06.2017	(84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IE 30.12.2017 IT 30.12.2017 LU 30.12.2017 MT 30.12.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017
(11) 2 234 104	(51) G10L 19/06			(11) 2 234 711	(51) B01J 13/20
(84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LU 15.01.2018 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SI 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 PL 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017			(84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018	(84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LU 25.01.2018 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017

RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
SK 01.11.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 234 747	(51) B23D 47/12	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 21.03.2018	
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 235 431	(51) F21S 10/02
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 235 114	(51) C09B 69/10	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	NO 20.09.2018	
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 235 440	(51) F23C 9/00
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LT 22.11.2017	LU 30.01.2018	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	DE 03.07.2018	DK 08.11.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LU 07.01.2018	LV 26.07.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	HR 08.11.2017	IE 19.12.2017
SK 22.11.2017		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(11) 2 234 771	(51) B25D 16/00	SK 26.07.2017		LT 08.11.2017	LU 19.12.2017
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(11) 2 235 123	(51) C09D 11/324	LV 08.11.2017	MT 19.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 235 460	(51) F25J 3/04
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	NO 20.09.2018	
SE 17.01.2018		LU 22.01.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 235 501	(51) G01N 15/14
(11) 2 234 817	(51) B42D 25/00	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(84) DK 26.04.2017	(84) EE 26.04.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 235 514	(51) G01N 27/404
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 235 132	(51) C09J 7/04	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LU 16.01.2018	LV 26.04.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 10.01.2018	LU 16.01.2018
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 235 190	(51) C12P 5/02	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 234 855	(51) B60T 17/02	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	NO 13.09.2018		(11) 2 235 516	(51) G01N 33/543
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 235 310	(51) E05F 5/00	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LT 09.08.2017	LU 13.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LU 14.01.2018	LV 15.11.2017	LU 15.01.2018	LV 11.10.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 234 943	(51) C04B 41/85	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 235 313	(51) E06B 9/171	(11) 2 235 520	(51) G01N 30/56
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 04.07.2018	
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 235 625	(51) G06F 9/445
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 235 031	(51) C07H 15/224	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	LU 19.01.2018	LV 02.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	LT 03.05.2017	LU 16.01.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 235 323	(51) E21B 44/02	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 26.07.2017	LU 22.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 235 628	(51) B60W 50/06
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
SK 26.07.2017		NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 235 066	(51) C08B 37/00	(11) 2 235 415	(51) F16L 3/10	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 14.02.2018	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	LU 21.01.2018				

- (11) **2 236 951** (51) **F24F 13/28**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 236 980** (51) **G01C 11/06**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **2 236 996** (51) **G01F 1/684**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 237 151** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 237 152** (51) **G06F 21/62**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 237 245** (51) **H04L 9/06**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017
LU 18.01.2018 (84) LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 237 285** (51) **G21C 17/108**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LU 29.01.2018 (84) LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
RO 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 237 429** (51) **H03M 13/11**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 237 431** (51) **H03M 13/11**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 237 446** (51) **H04B 7/06**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 237 489** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LU 15.01.2018 (84) LV 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 237 535** (51) **H04M 1/247**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 237 552** (51) **G06K 9/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **2 237 576** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
IT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 237 628** (51) **H04W 52/32**
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 237 637** (51) **H04W 24/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 237 681** (51) **A23P 20/12**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 237 700** (51) **A45D 20/12**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017
LT 07.06.2017 (84) LU 26.01.2018
LV 07.06.2017 (84) MT 07.06.2017
PL 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017
SI 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017
- (11) **2 237 717** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 (84) LU 23.01.2018
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
- (11) **2 237 725** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 (84) LU 23.01.2018
LV 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017
- (11) **2 237 740** (51) **A61C 13/00**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 237 744** (51) **A61F 2/16**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 237 782** (51) **A61K 31/495**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 237 822** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 (84) LT 02.08.2017
LU 14.01.2018 (84) LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 237 833** (51) **A61N 1/32**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017
LU 27.01.2018 (84) LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 (84) RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 237 841** (51) **A62B 35/04**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 237 863** (51) **B01D 61/08**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 (84) IE 30.12.2017
IS 17.09.2017 (84) IT 30.12.2017
LT 17.05.2017 (84) LU 30.12.2017
LV 17.05.2017 (84) MT 30.12.2017
NL 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 (84) SI 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (11) **2 237 867** (51) **B01J 2/16**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018

(11) 2 237 918	(51) B23K 9/095	(11) 2 238 449	(51) G16H 50/20	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 06.06.2018		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NO 25.07.2018				LT 02.08.2017	LU 28.01.2018
(11) 2 237 939	(51) B29C 33/38	(11) 2 238 462	(51) G01R 13/02	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 238 165	(51) C07K 16/00	(11) 2 238 472	(51) G01T 1/14	SK 02.08.2017	
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018		(11) 2 238 702
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AT 14.02.2018	(51) H04L 1/00
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	DE 01.08.2018	EE 13.12.2017	CY 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 14.02.2018	IT 14.02.2018
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 15.05.2018	FI 14.02.2018
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 14.02.2018	HR 14.02.2018
LU 07.01.2018	LV 05.07.2017	LT 13.12.2017	LU 09.01.2018	NL 14.02.2018	LV 14.02.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 14.02.2018	NO 14.05.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017		
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
SK 05.07.2017		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SK 13.12.2017			
(11) 2 238 187	(51) C08F 297/08	(11) 2 238 520	(51) G05B 19/401		(11) 2 238 719
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 31.05.2017	(51) H04L 12/801
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	CZ 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	EE 31.05.2017	DK 31.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 16.04.2014	FI 16.04.2014	FI 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	HU 16.12.2008	IE 16.12.2014	IT 31.05.2017	IS 30.09.2017
LU 30.01.2018	LV 10.05.2017	IS 16.08.2014	IT 16.12.2017	LT 31.05.2017	LT 31.05.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 16.04.2014	LU 16.12.2014	LV 16.01.2018	LV 31.05.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	MT 16.04.2014	NL 16.04.2014	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SK 10.05.2017		NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
		PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	SK 31.05.2017	
		SE 16.04.2014	SI 16.04.2014		
		SK 16.04.2014	TR 16.04.2014		
(11) 2 238 194	(51) C08G 61/12	(11) 2 238 522	(51) H02J 3/38		(11) 2 238 729
(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(51) H04L 29/06
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	NO 09.08.2018		CY 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018			DK 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018			ES 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018			GR 02.02.2018	FI 01.11.2017
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018			IS 01.03.2018	HR 01.11.2017
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018			LT 01.11.2017	IT 01.11.2017
SE 07.02.2018				LV 01.11.2017	LU 02.01.2018
				NO 01.02.2018	NL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	PL 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 238 205	(51) A61Q 5/06	(11) 2 238 575	(51) G07C 9/00		(11) 2 238 746
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) FI 20.06.2018	(51) H04N 5/445
NO 27.09.2018		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
		IT 26.04.2017	LT 26.04.2017		
		LU 26.01.2018	LV 26.04.2017		
		MT 26.04.2017	NO 26.07.2017		
		PL 26.04.2017	RO 26.04.2017		
		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017		
(11) 2 238 216	(51) C10G 3/00	(11) 2 238 576	(51) G07C 9/00		(11) 2 238 762
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) AT 14.02.2018	(51) H04N 7/24
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 06.09.2018		CY 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			ES 14.02.2018	IT 14.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			GR 15.05.2018	FI 14.02.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018			LT 14.02.2018	HR 14.02.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018			NL 14.02.2018	LV 14.02.2018
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018			SE 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 238 423	(51) G01M 3/26	(11) 2 238 591	(51) G10L 21/038		(11) 2 238 774
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(51) H04W 4/02
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 03.05.2017	DK 03.05.2017
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017
		IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LU 20.01.2018	LV 06.09.2017	LV 03.05.2017	LU 09.01.2018
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 03.05.2017	RO 03.05.2017
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 03.05.2017	SI 03.05.2017
		SK 06.09.2017			
(11) 2 238 433	(51) G01N 27/00	(11) 2 238 653	(51) H01R 25/14		(11) 2 238 776
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(51) H04W 76/02
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 02.11.2017	EE 02.08.2017	CZ 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 02.08.2017		ES 14.06.2017	EE 14.06.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 07.12.2017		GR 15.09.2017	FI 14.06.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 06.01.2018		IS 14.10.2017	HR 14.06.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	LU 20.01.2018		LT 14.06.2017	IT 14.06.2017
LU 15.01.2018	LV 02.08.2017	NL 06.09.2017		LV 14.06.2017	LU 15.01.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 06.09.2017			PL 14.06.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 06.09.2017			
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 06.09.2017			
SK 02.08.2017					

RO 14.06.2017	SI 14.06.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 08.11.2017	LU 22.01.2018
SK 14.06.2017		SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 238 798	(51) H04W 72/00	(11) 2 239 387	(51) E04B 1/68	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 08.11.2017	
(11) 2 238 802	(51) H04L 1/18	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 239 627	(51) G03B 17/02
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NO 27.09.2018		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 238 812	(51) H05B 37/02	SE 21.02.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 239 412	(51) E21B 33/04	SE 21.03.2018	
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 16.05.2018		(11) 2 239 635	(51) G03G 15/20
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017			(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LU 26.01.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 239 425	(51) F01D 17/16	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017			LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
		(11) 2 239 458	(51) F02P 9/00	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 238 853	(51) A44B 11/26	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018		
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 239 671	(51) G06F 17/30
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LU 23.01.2018	LV 29.11.2017	SE 17.01.2018		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 239 513	(51) F24D 3/18	SE 03.01.2018	
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018		
		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 239 716	(51) G08C 13/00
(11) 2 238 967	(51) A61K 8/35	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 238 968	(51) A61K 8/35			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 239 518	(51) F24F 11/00	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	LU 14.01.2018	LV 15.11.2017
		LT 02.05.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 238 971	(51) A61K 8/60			PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 239 542	(51) G01D 5/353	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018		
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 239 790	(51) H01L 33/00
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LU 08.01.2018	LV 27.09.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NO 04.07.2018	
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017		
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LU 09.01.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 239 954	(51) H04M 7/06
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 239 034	(51) B01D 35/18	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 27.09.2018		(11) 2 239 584	(51) G01N 35/00	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018		
(11) 2 239 199	(51) B64F 1/305	NO 20.09.2018		(11) 2 240 043	(51) A41D 1/04
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 239 587	(51) G01R 1/067	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 30.08.2017	LU 21.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LU 15.01.2018	LV 31.05.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 22.01.2018	LV 27.12.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
(11) 2 239 343	(51) C21D 9/08	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 240 099	(51) A61B 17/54
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 239 601	(51) G02B 5/02	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LU 20.01.2018	LV 22.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 21.02.2018	
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017		

(11) 2 240 119	(51) A61F 2/07	(11) 2 240 517	(51) C07K 16/28	LT 10.01.2018	LU 19.01.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 10.01.2018	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 240 788	(51) G01R 31/00
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 27.09.2018	
SE 28.03.2018		NO 14.06.2018	SE 14.03.2018		
(11) 2 240 221	(51) A61M 5/178	(11) 2 240 532	(51) C08G 63/199	(11) 2 240 825	(51) G03B 21/60
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	LT 19.07.2017	LU 28.01.2018
LU 14.01.2018	LV 03.05.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017
NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	LU 09.01.2018	LV 06.09.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SK 03.05.2017		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SK 19.07.2017	
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
		SK 06.09.2017		(11) 2 240 842	(51) G06F 3/023
(11) 2 240 226	(51) A61M 15/00	(11) 2 240 545	(51) C08K 5/00	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 240 291	(51) B23K 1/08	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LU 21.01.2018	LV 30.08.2017		
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 240 854	(51) H04L 12/26
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017			CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
LU 08.01.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 240 608	(51) C12Q 1/68	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	EE 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	NO 21.05.2018	
		LT 07.06.2017	LU 16.01.2018	(11) 2 240 879	(51) G06F 21/83
		LV 07.06.2017	PL 07.06.2017	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
		RO 07.06.2017	SI 07.06.2017	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
		SK 07.06.2017			
(11) 2 240 315	(51) B29C 69/00	(11) 2 240 679	(51) F02M 26/52	(11) 2 240 922	(51) G09F 3/00
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 14.06.2017	LU 30.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 14.03.2018		LU 26.01.2018	LV 03.05.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017			NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017			PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017			SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	
(11) 2 240 347	(51) B60R 21/017	(11) 2 240 688	(51) F03D 5/00	(11) 2 240 930	(51) G06N 5/02
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
NO 11.07.2018		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 240 407	(51) C01D 7/10	LT 31.05.2017	LU 05.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 31.05.2017	SI 31.05.2017	SE 07.02.2018	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 31.05.2017			
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017				
LU 06.01.2018	LV 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017				
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017				
(11) 2 240 429	(51) C07C 45/52	(11) 2 240 706	(51) F16H 7/20	(11) 2 240 950	(51) H01H 35/00
(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017
NO 09.08.2018		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
		IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	LT 22.11.2017	LU 05.01.2018
		LU 07.01.2018	LV 02.08.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
		SK 02.08.2017			
(11) 2 240 451	(51) C07D 473/34	(11) 2 240 781	(51) G01N 33/574	(11) 2 240 952	(51) G01N 27/62
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017				
LU 05.01.2018	LV 09.08.2017				
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017				
RO 09.08.2017	SI 09.08.2017				
SK 09.08.2017					

SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 242 358	(51) A01N 25/12	(11) 2 242 734	(51) C07C 5/03
(11) 2 242 079	(51) H01H 71/70	(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 LU 19.01.2018 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017	(84) BG 06.12.2017 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(84) CZ 06.09.2017 LU 15.01.2018 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 LT 06.09.2017 MT 06.09.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017
(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 2 242 443	(51) A61C 17/26	(11) 2 242 793	(51) C08J 9/00
(11) 2 242 106	(51) H01L 27/146	(84) AT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 LU 13.01.2018 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 LT 23.08.2017 MT 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 LU 13.01.2018 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
(84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 242 444	(51) A61D 7/00	(11) 2 242 824	(51) C10M 169/04
(11) 2 242 114	(51) H02S 20/23	(84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LV 01.11.2017 RO 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) CY 01.11.2017 LU 29.01.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 18.12.2017 IT 18.10.2017 LU 18.12.2017 MT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 DE 03.07.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017
(84) AT 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 242 510	(51) A61K 39/12	(11) 2 242 871	(51) C23C 18/16
(11) 2 242 117	(51) H01L 33/32	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 LU 30.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 LU 30.01.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 SK 27.12.2017
(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 242 543	(51) A62B 35/00	(11) 2 242 915	(51) F02C 7/18
(11) 2 242 118	(51) H01L 33/00	(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 LU 29.01.2018 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
(84) AT 22.11.2017 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 LU 23.01.2018 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SK 22.11.2017	(11) 2 242 554	(51) B01D 3/20	(11) 2 242 932	(51) F04D 29/38
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 LU 22.01.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 LU 29.01.2018 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 EE 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017	(84) BG 12.07.2017 LU 13.01.2018 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IT 12.07.2017 LV 12.07.2017 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	
(11) 2 242 154	(51) H01T 4/10	(11) 2 242 578	(51) B01J 31/18	(11) 2 242 960	(51) F24F 13/22
(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 LU 22.01.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LV 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 LU 23.01.2018 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017 LU 20.01.2018 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
(11) 2 242 161	(51) H02J 50/12	(11) 2 242 214	(51) H04L 12/437	(11) 2 242 297	(51) H04L 5/00
(84) FI 27.06.2018		(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018
(11) 2 242 213	(51) H04L 12/44	(11) 2 242 326	(51) H04W 92/20		
(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IT 26.07.2017 LU 08.01.2018 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018		
(11) 2 242 214	(51) H04L 12/437				
(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) LT 23.05.2018				
(11) 2 242 297	(51) H04L 5/00				
(84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018				
(11) 2 242 326	(51) H04W 92/20				
(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018				
				(11) 2 242 969	(51) F25D 23/02
				(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018

- (11) **2 243 021** (51) *G01N 23/04*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 243 140** (51) *G11C 7/12*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 243 151** (51) *H01J 49/42*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 243 156** (51) *H01L 21/673*
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
LU 13.01.2018 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 243 164** (51) *H01L 29/786*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
LU 20.01.2018 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 243 193** (51) *H01Q 3/26*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 243 203** (51) *H01S 5/42*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 243 250** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 29.12.2017 IS 30.09.2017
IT 29.12.2017 LT 31.05.2017
LU 29.12.2017 LV 31.05.2017
MT 29.12.2017 NL 01.01.2018
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
- (11) **2 243 295** (51) *H04N 7/24*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 243 308** (51) *H04W 4/14*
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 243 349** (51) *A01F 15/08*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 243 769** (51) *C07C 249/02*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
LU 27.01.2018 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
- (11) **2 243 886** (51) *E03F 5/04*
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
- (11) **2 243 954** (51) *F03D 80/00*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 244 060** (51) *G01C 3/04*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 244 121** (51) *G02F 1/1368*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 244 169** (51) *G06F 3/01*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 244 240** (51) *G08G 5/00*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 244 294** (51) *H01L 27/146*
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 244 311** (51) *H01L 33/42*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 244 347** (51) *H02P 9/48*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 244 407** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 244 418** (51) *G06F 21/00*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 244 452** (51) *H04M 3/487*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 244 496** (51) *H04W 12/06*
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
LU 07.01.2018 EE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017
- (11) **2 244 522** (51) *H04W 76/04*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 244 535** (51) *H05B 41/04*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 244 625** (51) *A61B 1/018*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 244 670** (51) *A61F 2/44*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
LU 15.01.2018 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **2 244 718** (51) *A61K 38/00*
(84) BG 07.09.2017 (84) DK 07.06.2017
LU 15.01.2018 EE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (11) **2 244 748** (51) *A61L 15/58*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) 2 244 775	(51) A61M 25/00	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 245 263	(51) E21B 34/06
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 245 077	(51) C08F 8/00	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017
SE 28.02.2018		LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 19.01.2018	EE 15.11.2017
				ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 244 802	(51) B01D 33/23	(11) 2 245 132	(51) C11D 17/00	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 04.04.2018	(84) NL 04.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
NO 04.07.2018		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		LU 16.01.2018	EE 18.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(11) 2 244 807	(51) B01D 53/14	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SK 15.11.2017	
LT 11.04.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 245 282	(51) F02B 39/00
(11) 2 244 826	(51) B01J 20/02	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	DK 12.07.2017	LU 07.01.2018
CY 24.01.2018	LU 29.01.2018			EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 245 137	(51) C12N 1/20	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
SE 24.01.2018		LU 22.01.2018	EE 16.08.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(11) 2 244 882	(51) B32B 7/10	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	SI 12.07.2017	
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017		
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 245 295	(51) F02M 35/08
(11) 2 244 889	(51) B44D 3/10	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017			CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 245 172	(51) C12P 7/06	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LU 30.01.2018	EE 02.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LU 26.01.2018	EE 13.12.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 24.01.2018	
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 245 323	(51) F16C 33/34
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
SK 02.08.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LU 23.01.2018	ES 03.01.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 244 907	(51) B60L 15/20	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 245 227	(51) E01C 11/14	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 244 934	(51) B63B 21/24	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LU 20.01.2018	EE 07.06.2017		
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 245 345	(51) F16K 1/54
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 244 982	(51) C01G 25/02	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) 2 245 387	(51) F25B 49/02
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	SK 07.06.2017		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 245 240	(51) E04B 7/16	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SE 24.01.2018		(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		CZ 06.12.2017	LU 23.01.2018	LU 17.01.2018	LV 20.12.2017
(11) 2 245 045	(51) C07K 5/08	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
LU 30.01.2018	EE 06.09.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SK 20.12.2017	
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 245 397	(51) F25D 23/02
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 06.12.2017		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017			EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 245 262	(51) E21B 33/035	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	HR 05.04.2017	IE 06.12.2017
		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 05.08.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 245 060	(51) C07K 14/81	LU 21.01.2018	EE 20.09.2017	LT 05.04.2017	LU 06.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 05.04.2017	MT 06.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
DK 01.11.2017	LU 29.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018				

(11) 2 245 414	(51) F41H 5/04	(11) 2 245 703	(51) H04B 7/06	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LU 30.01.2018	EE 10.05.2017	SK 17.05.2017	
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 245 845	(51) H04M 11/06
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
LU 02.01.2018	LV 26.07.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 245 858	(51) H04Q 9/00
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	NO 11.07.2018	
SK 26.07.2017		SK 10.05.2017			
(11) 2 245 432	(51) G01H 5/00	(11) 2 245 713	(51) H02G 3/22	(11) 2 245 875	(51) H04W 16/10
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 21.01.2018	EE 05.07.2017	LU 14.01.2018	EE 17.05.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
		RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
				SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
				SK 17.05.2017	
(11) 2 245 462	(51) G01N 33/542	(11) 2 245 723	(51) H02K 41/035	(11) 2 245 895	(51) H04W 72/04
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LU 19.01.2018	EE 31.05.2017	DK 08.11.2017	LU 26.01.2018	LU 09.01.2018	EE 02.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
SK 31.05.2017				SK 02.08.2017	
(11) 2 245 541	(51) G06F 12/00	(11) 2 245 757	(51) H04L 5/00	(11) 2 245 931	(51) A01N 25/04
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 21.01.2018	EE 17.05.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 21.03.2018		NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
				NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
				RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
				SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) 2 245 551	(51) G06F 11/36	(11) 2 245 786	(51) H04L 7/04	(11) 2 246 026	(51) A61H 23/02
(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
ES 30.05.2018	LT 30.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LU 15.01.2018	EE 06.09.2017
		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		SE 28.03.2018		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
				LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
				PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	
(11) 2 245 598	(51) G06T 15/00	(11) 2 245 788	(51) H04B 10/70	(11) 2 246 054	(51) A61K 31/4468
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
LU 16.01.2018	EE 05.07.2017	LU 23.01.2018	EE 21.06.2017		
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017		
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017		
LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017		
SK 05.07.2017		SK 21.06.2017			
(11) 2 245 658	(51) H01L 21/8234	(11) 2 245 818	(51) H04L 27/34	(11) 2 246 114	(51) B02C 17/16
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017			BG 24.09.2015	CY 24.06.2015
LU 29.01.2018	EE 28.06.2017			CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017			EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017			HR 24.06.2015	HU 21.04.2010
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017			IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017				
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017				
SK 28.06.2017					
(11) 2 245 667	(51) H01L 33/62	(11) 2 245 819	(51) H04L 29/06		
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
		LU 30.01.2018	EE 17.05.2017		
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		

MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 246 621	(51) F23J 15/02	(11) 2 246 780	(51) G06F 3/12
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 246 846	(51) G10L 21/02
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
TR 24.06.2015		NO 21.05.2018	SE 21.02.2018		
(11) 2 246 177	(51) G03F 7/00	(11) 2 246 637	(51) F24F 11/02	(11) 2 246 920	(51) H01M 2/10
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
(11) 2 246 199	(51) B42D 25/00	LU 26.01.2018	EE 07.06.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	EU 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.02.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 246 214	(51) B60K 35/00	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SE 07.02.2018	
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) 2 246 940	(51) H01R 13/17
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
NO 18.07.2018		SE 07.06.2017	RO 07.06.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
		SK 07.06.2017	SI 07.06.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 246 285	(51) B66B 1/32	(11) 2 246 640	(51) F24F 13/28	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
NO 20.09.2018		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(11) 2 246 385	(51) C08G 81/00	LU 16.01.2018	EE 26.04.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) 2 246 973	(51) H02P 21/32
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
DE 01.08.2018	DK 29.11.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	NO 30.08.2018	
LU 29.01.2018	EE 29.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 246 978	(51) H03H 3/10
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 246 647	(51) F24J 3/08	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SK 29.11.2017		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 246 414	(51) C12N 5/07	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 03.01.2018	
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	(11) 2 247 023	(51) H04L 9/32
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
		SE 14.02.2018		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 246 551	(51) F02M 21/02	(11) 2 246 680	(51) G01L 1/22	(11) 2 247 106	(51) H04N 7/167
(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 247 125	(51) G01S 5/00
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 25.07.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 246 721	(51) G02B 7/34	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LU 28.01.2018	LV 15.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 246 587	(51) F16F 15/03	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 10.01.2018	
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	SE 21.02.2018		(11) 2 247 147	(51) H04W 52/14
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 246 735	(51) G02F 1/37	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LU 15.01.2018	EE 30.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 247 153	(51) H04W 36/02
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	DK 08.11.2017	LU 20.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 247 221	(51) A47C 1/0355
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SK 30.08.2017		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 246 597	(51) F16J 15/34	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SK 08.11.2017		(11) 2 247 241	(51) A61B 6/00
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 246 746	(51) G03G 15/02	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NO 04.07.2018		(84) FI 27.06.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 246 606	(51) F16L 33/22	(11) 2 246 779	(51) G06F 3/12	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 20.09.2018		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018		

MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	FI 29.11.2017 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017	LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SK 29.11.2017	(11) 2 247 925 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G01D 5/04 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 247 306 (84) FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) A61K 39/00 (84) LT 18.04.2018	(11) 2 247 613 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C07K 14/475 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 247 927 (84) BG 20.12.2017 LU 22.01.2018 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 LT 20.09.2017 MT 20.09.2017 RO 20.09.2017	(51) G01F 23/296 (84) DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 SE 20.09.2017
(11) 2 247 322 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A61M 1/00 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 247 684 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) C09K 5/04 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 247 949 (84) AT 24.05.2017 CZ 24.05.2017 LU 21.01.2018 FI 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017	(51) G01N 33/50 (84) BG 24.08.2017 DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017
(11) 2 247 329 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(51) A61M 5/44 (84) LT 16.05.2018	(11) 2 247 737 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) C12P 1/02 (84) FI 20.06.2018	(11) 2 247 961 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 LU 07.01.2018 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) G01T 1/24 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017
(11) 2 247 331 (84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 LU 23.01.2018 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(51) A61M 15/02 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017	(11) 2 247 739 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) C12P 17/06 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018		
(11) 2 247 428 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 LU 14.01.2018 MT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SI 07.06.2017	(51) B29C 47/74 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(11) 2 247 747 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C12Q 1/04 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018		
(11) 2 247 428 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 LU 14.01.2018 MT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SI 07.06.2017	(51) B29C 47/74 (84) CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(11) 2 247 771 (84) BG 26.10.2017 LU 15.01.2018 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 MT 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017	(51) H01L 39/24 (84) CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017		
(11) 2 247 470 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) B60R 21/0132 (84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(11) 2 247 810 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) E05B 81/20 (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018		
(11) 2 247 490 (84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 LU 13.01.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SK 01.11.2017	(51) B62D 1/184 (84) CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017	(11) 2 247 817 (84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 LU 23.01.2018 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 MT 14.06.2017 NO 31.01.2018 RO 14.06.2017 SI 14.06.2017	(51) E21B 17/01 (84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017		
(11) 2 247 547 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) C03C 8/02 (84) LT 20.06.2018			(11) 2 248 975 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) G02B 7/28 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 247 566 (84) AT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 LU 30.01.2018 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017	(51) C08K 5/11 (84) BG 27.12.2017 DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SK 27.09.2017			(11) 2 248 043 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) G06F 17/22 (84) FI 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 247 567 (84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 LU 23.01.2018	(51) C10G 31/08 (84) BG 28.02.2018 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017	(11) 2 247 878 (84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 EE 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SK 26.07.2017	(51) G01D 5/04 (84) CZ 26.07.2017 LU 30.01.2018 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 SI 26.07.2017	(11) 2 248 117 (84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) G08G 1/123 (84) BG 06.03.2018 LU 26.01.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017
				(11) 2 248 120 (84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017	(51) G01C 21/20 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 LU 19.01.2018 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SK 29.11.2017
				(11) 2 248 172 (84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 LU 16.01.2018 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017	(51) H01L 29/86 (84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017

LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 19.08.2015	HU 04.05.2010	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IE 04.05.2016	IS 19.12.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 04.05.2016	LV 19.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
SK 02.08.2017		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	HU 07.05.2010	IS 01.11.2015
(11) 2 248 193	(51) H01L 33/00	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
NO 04.07.2018		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
		TR 19.08.2015		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 248 216	(51) H01M 10/04	(11) 2 248 486	(51) A61F 2/24	(11) 2 248 746	(51) B65G 57/18
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BE 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 29.07.2015	GR 30.10.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 29.07.2015	HU 04.05.2010
SE 21.03.2018				IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(11) 2 248 233	(51) H01S 3/063	(11) 2 248 584	(51) B01J 23/92	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
NO 04.07.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
(11) 2 248 235	(51) H01S 5/22	(11) 2 248 588	(51) B01L 3/00	(11) 2 248 839	(51) C08G 61/06
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
CZ 20.12.2017	LU 28.01.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	HU 05.05.2010	IS 08.11.2015		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015		
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 248 922	(51) C22C 9/06
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 20.12.2017		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 248 242	(51) H02J 50/10	(11) 2 248 674	(51) B42D 15/02	(11) 2 248 925	(51) C22C 38/00
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NO 04.07.2018		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LU 20.01.2018	EE 21.06.2017
		EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		HU 06.05.2010	IS 01.11.2015	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
		LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
		MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
		RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SK 21.06.2017	
		TR 01.07.2015			
(11) 2 248 273	(51) H04B 1/48	(11) 2 248 718	(51) B63H 20/26	(11) 2 248 971	(51) E05B 47/00
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 04.07.2018	
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 248 978	(51) E05D 15/06
		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
		HU 07.05.2010	IS 01.11.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
		MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HU 07.05.2010	IS 08.11.2015
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
				NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
				PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
				SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 248 435	(51) A44B 11/12	(11) 2 248 719	(51) B63H 20/34		
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
GB 04.05.2016	GR 20.11.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015		

- (11) **2 248 987** (51) **E06B 9/72**
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 (84) CH 31.05.2016
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GB 03.05.2016 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 03.05.2010
IE 03.05.2016 IS 02.01.2016
LI 31.05.2016 LT 02.09.2015
LU 03.05.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 248 990** (51) **E21B 33/04**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 249 012** (51) **F02D 41/04**
(84) IT 03.01.2018
- (11) **2 249 022** (51) **F02M 51/06**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GB 05.05.2016 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 05.05.2010
IE 05.05.2016 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LU 05.05.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 249 041** (51) **F04C 18/344**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 249 086** (51) **F24C 15/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 249 132** (51) **G01F 3/22**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 249 140** (51) **G01N 1/08**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 249 337** (51) **B62J 3/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
LU 23.01.2018 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 249 368** (51) **H01H 83/10**
(84) ES 13.06.2018 (51) **H01H 83/10**
LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 249 405** (51) **H01L 33/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 249 453** (51) **H02J 7/02**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 249 544** (51) **H04Q 3/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 249 613** (51) **H04W 74/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 LU 14.01.2018
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
PT 26.02.2018 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **2 249 661** (51) **A23K 20/147**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 249 784** (51) **A61K 8/44**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.03.2017 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IE 28.03.2017 IS 29.10.2016
IT 28.03.2017 LT 29.06.2016
LU 28.03.2017 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 MT 28.03.2017
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016
- (11) **2 249 788** (51) **A61K 8/44**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 249 887** (51) **A61L 27/18**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
LU 29.01.2018 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
- (11) **2 249 939** (51) **B01D 15/16**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
LU 22.01.2018 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
- GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (11) **2 249 965** (51) **B01J 37/16**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
LU 27.01.2018 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 249 970** (51) **B05B 17/06**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 250 002** (51) **B26B 17/00**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 250 050** (51) **B60R 16/03**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) LU 19.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 250 131** (51) **C03B 19/14**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 250 195** (51) **C07K 14/705**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 250 219** (51) **C08L 23/04**
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **2 250 251** (51) **C12N 5/00**
(84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) LU 07.01.2018
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **2 250 450** (51) **F25C 1/04**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018

(11) 2 250 459	(51) F42C 19/12	(11) 2 250 841	(51) H04W 52/16	(11) 2 251 217	(51) B60G 7/00
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 25.07.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 251 260	(51) B64D 13/06
NL 14.02.2018	SE 14.02.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		(11) 2 250 886	(51) A01N 1/02	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 250 461	(51) G01C 15/00	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 13.06.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 250 931	(51) A47B 88/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 14.12.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	AL 14.09.2016	CH 31.05.2017	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016		
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 251 316	(51) C07C 67/08
(11) 2 250 470	(51) G01F 1/66	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LU 07.05.2017	LV 14.09.2016	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 250 504	(51) A61K 49/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 14.09.2016		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018			SE 21.02.2018	
NO 25.07.2018		(11) 2 250 933	(51) A47B 88/04	(11) 2 251 449	(51) C22C 38/58
		(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 250 534	(51) G03F 7/20	CY 10.06.2015	EE 10.06.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LU 30.01.2018	EE 13.12.2017
NO 27.09.2018		HU 07.05.2010	IS 10.10.2015	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 250 576	(51) G06F 15/16	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	MT 10.06.2015	PT 12.10.2015	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SK 13.12.2017	
(11) 2 250 598	(51) G06F 21/41	(11) 2 251 061	(51) A61M 39/10	(11) 2 251 486	(51) E01D 15/127
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 09.08.2018	
NO 18.07.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
(11) 2 250 669	(51) H01L 23/48	(11) 2 251 067	(51) A63F 13/428	(11) 2 251 510	(51) E05D 1/04
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) 2 250 718	(51) H02H 3/093	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
DK 27.09.2017	LU 28.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 05.08.2015	HU 14.05.2010
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 03.01.2018		LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018			MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017			PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 251 087	(51) B03C 3/86	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	TR 05.08.2015	
SK 27.09.2017					
		(11) 2 251 145	(51) B25B 7/02	(11) 2 251 535	(51) F02C 7/045
(11) 2 250 747	(51) H04B 17/00	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018				
		(11) 2 251 175	(51) B29C 45/14	(11) 2 251 539	(51) F02D 41/06
(11) 2 250 767	(51) H04W 24/00	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.03.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CH 31.05.2016	CZ 24.06.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 03.01.2018	LU 30.01.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 24.06.2015	FR 24.06.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FR 31.05.2016	GR 25.09.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 25.09.2015	IE 17.05.2016	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IE 17.05.2016	IT 24.06.2015		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(11) 2 251 642	(51) G01C 19/72
SE 03.01.2018		LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) 2 250 836	(51) H04W 48/16	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			HU 10.05.2010	IS 17.10.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
SE 21.03.2018					
		(11) 2 251 211	(51) B60B 35/10		
		(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018		
		LT 13.06.2018	NO 13.09.2018		

MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 252 093	(51) H04W 8/08	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 252 833	(51) F23Q 2/16
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
TR 17.06.2015		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 21.02.2018	FI 21.02.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 251 656	(51) G01F 23/72	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018			NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 252 150	(51) A01N 43/42	(11) 2 252 843	(51) F25B 31/02
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 11.07.2018		CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 252 195	(51) A61B 3/103	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 251 771	(51) G06F 3/045	NO 06.09.2018		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) 2 252 293	(51) A61K 31/44	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SE 10.01.2018	
LU 28.01.2018	EE 31.05.2017	NO 27.09.2018			
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 252 360	(51) A61M 29/02	(11) 2 252 868	(51) G01L 7/14
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 27.09.2018	
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 252 374	(51) A61Q 5/04	(11) 2 252 906	(51) G02B 6/12
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 30.08.2018		ES 23.05.2018	LT 23.05.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017				
SK 31.05.2017		(11) 2 252 456	(51) B32B 15/14	(11) 2 252 925	(51) G06F 3/01
(11) 2 251 899	(51) H01L 21/768	(84) ES 13.06.2018		(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 252 571	(51) C07C 57/065	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LU 23.01.2018	EE 09.08.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 04.07.2018		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 252 605	(51) C07D 401/12	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
		(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(11) 2 251 921	(51) H01M 2/02	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 252 671	(51) C09K 5/04	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	SK 09.08.2017	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 16.08.2018			
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 252 766	(51) E21B 43/26	(11) 2 252 958	(51) G06F 21/52
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
SE 14.02.2018		NO 18.07.2018			
(11) 2 251 934	(51) H01Q 23/00	(11) 2 252 782	(51) F02B 29/04	(11) 2 253 000	(51) G21F 9/12
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 29.06.2011	(84) CH 28.02.2013
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 29.06.2011	EE 29.06.2011
(11) 2 251 960	(51) H02K 3/50	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 29.06.2011	GR 30.09.2011
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	HR 29.06.2011	HU 17.02.2009
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	IE 29.06.2011	IS 29.10.2011
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LI 28.02.2013	LT 17.02.2018
(11) 2 251 987	(51) H04W 52/34	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	LU 17.02.2012	LV 29.06.2011
(84) AT 31.05.2017	(84) DK 31.05.2017			MC 29.06.2011	MK 29.06.2011
FI 15.02.2018	GR 01.09.2017	(11) 2 252 797	(51) F04D 25/06	MT 29.06.2011	NL 29.06.2011
MC 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	NO 29.09.2011	PL 29.06.2011
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 31.10.2011	RO 29.06.2011
(11) 2 252 032	(51) H04L 29/08	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 29.06.2011	SI 29.06.2011
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	TR 29.06.2011	
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018		
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015			(11) 2 253 119	(51) H04L 29/06
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 252 812	(51) F16J 15/34	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) LT 09.05.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 24.06.2015	HU 11.05.2009			NO 04.07.2018	
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 252 820	(51) F16K 31/06	(11) 2 253 120	(51) H04W 12/02
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(84) BG 30.04.2018	(84) ES 31.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015			NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
SK 24.06.2015	TR 24.06.2015				

(11) 2 253 226	(51) A23L 1/226	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HU 18.05.2010	IS 08.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	TR 08.07.2015	
HU 17.05.2010	IS 15.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 253 709	(51) C07K 14/005
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015		
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 253 741	(51) C23G 1/14
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015				
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 253 520	(51) B60S 1/38	(11) 2 253 771	(51) E04D 1/30
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.05.2017
		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 253 326	(51) A61K 38/21	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 14.09.2016	GB 06.05.2017
		GB 18.05.2016	GR 27.11.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 253 350	(51) A61M 16/08	HR 26.08.2015	HU 18.05.2010	IE 06.05.2017	IS 14.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IE 18.05.2016	IS 26.12.2015	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LU 06.05.2017	LV 14.09.2016
CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	LU 18.05.2016	LV 26.08.2015	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	GB 19.05.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 22.12.2016	IE 19.05.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 21.01.2017	LI 31.05.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 21.09.2016	LU 19.05.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SM 14.09.2016	
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015		
MT 19.05.2017	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 253 546	(51) B65B 9/13	(11) 2 253 828	(51) F02M 26/00
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 21.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
SM 21.09.2016		CH 31.05.2016	CY 16.09.2015		
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 253 877	(51) F16L 55/033
(11) 2 253 394	(51) B21B 45/02	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) BG 26.08.2015
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HU 21.05.2010	IE 21.05.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
		IS 16.01.2016	LI 31.05.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(11) 2 253 453	(51) B29C 49/64	LT 16.09.2015	LU 21.05.2016	FI 26.08.2015	GB 18.05.2016
(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HU 18.05.2010	IE 18.05.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 26.08.2015	LU 18.05.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
HU 07.05.2010	IS 24.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(11) 2 253 611	(51) C07C 233/36	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 253 880	(51) F21S 8/10
TR 24.06.2015		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 253 458	(51) B29C 65/52	HU 11.05.2010	IS 29.11.2015	CH 31.05.2016	CY 26.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	HR 26.08.2015	HU 18.05.2010
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IE 18.05.2016	IS 26.12.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IT 26.08.2015	LI 31.05.2016
HU 20.05.2010	IE 20.05.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LT 26.08.2015	LU 18.05.2016
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	TR 29.07.2015		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
LU 20.05.2016	LV 19.08.2015			MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 253 681	(51) C09D 167/02	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015		
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 253 915	(51) B01D 53/047
(11) 2 253 519	(51) B60R 25/02	HU 11.05.2010	IS 08.11.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	NO 27.09.2018	
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		

(11) 2 253 933	(51) G01C 19/56	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 254 709	(51) B08B 17/06
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 14.02.2018		(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 254 208	(51) H02B 11/127	NO 18.07.2018	
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018		
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	NO 09.08.2018		(11) 2 254 720	(51) B23K 9/04
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018			(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 254 218	(51) H02J 7/00	LT 13.06.2018	
SE 24.01.2018		(84) LT 02.05.2018		(11) 2 254 724	(51) B23K 26/02
				(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 253 936	(51) G01C 21/30	(11) 2 254 252	(51) H04B 1/00	LT 13.06.2018	
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 254 752	(51) B32B 27/00
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 254 355	(51) H04S 7/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
HU 21.05.2010	IS 05.12.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 254 828	(51) C01B 3/00
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	HU 19.05.2010	IS 01.11.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 254 830	(51) B82Y 30/00
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
TR 05.08.2015		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 11.07.2018	
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(11) 2 254 929	(51) C08G 61/12
		TR 01.07.2015		(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 2 253 965	(51) G01R 13/02	(11) 2 254 397	(51) H05K 7/14	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 255 010	(51) C12P 19/34
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 255 121	(51) F16L 41/08
HU 14.05.2010	IS 08.11.2015	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015			CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 254 433	(51) A43B 7/08	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 17.01.2018	LV 17.01.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NO 25.07.2018		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			SE 17.01.2018	
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015				
TR 08.07.2015					
(11) 2 254 036	(51) G06F 3/06	(11) 2 254 547	(51) A61K 8/19	(11) 2 255 173	(51) A61B 5/1455
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 20.09.2018		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 254 101	(51) G08C 17/00	(11) 2 254 649	(51) A61L 24/00	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 24.01.2018	
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
(11) 2 254 132	(51) H01G 4/015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 255 202	(51) G01N 33/68
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 28.03.2018		LU 29.01.2018	EE 02.08.2017
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018			FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
SE 28.03.2018				NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
				PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	
(11) 2 254 167	(51) H01L 33/00	(11) 2 254 670	(51) A63B 21/02	(11) 2 255 254	(51) G03G 15/08
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 27.09.2018	
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LU 27.01.2018	EE 20.12.2017		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 255 283	(51) G01F 1/66
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 255 379	(51) H01L 21/30A
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
		SK 20.12.2017			
(11) 2 254 168	(51) H01L 33/38	(11) 2 254 678	(51) B01D 39/06		
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018		
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
ES 14.02.2018	GR 14.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		SE 21.03.2018			

- (11) **2 255 402** (51) *H01M 2/36*
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
LU 30.01.2018 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 255 460** (51) *H04B 7/26*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 255 465** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 22.01.2018 LV 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 255 469** (51) *H04H 60/32*
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
LU 23.01.2018 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
- (11) **2 255 501** (51) *H04L 12/46*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 255 515** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 255 588** (51) *H04W 24/10*
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 LT 09.05.2018
- (11) **2 255 590** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 255 740** (51) *A61B 18/02*
(84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
NL 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 255 752** (51) *A61F 2/16*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **2 255 885** (51) *B05B 3/00*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.05.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 20.05.2010 IE 20.05.2016
IS 16.01.2016 LI 31.05.2016
LT 16.09.2015 LU 20.05.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 31.05.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 255 915** (51) *B23K 9/18*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 255 931** (51) *B25J 9/16*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 255 990** (51) *B60L 11/18*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
LU 21.01.2018 EE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (11) **2 256 060** (51) *B65D 81/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 256 070** (51) *B65G 21/20*
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 256 145** (51) *C08G 63/16*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 256 225** (51) *C22C 38/00*
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
- (11) **2 256 245** (51) *E01B 29/04*
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
- EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
HR 08.07.2015 HU 05.05.2010
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 256 256** (51) *E02F 9/00*
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 21.05.2010 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 256 263** (51) *E04B 9/24*
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 27.05.2010 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 256 300** (51) *F01D 11/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 256 318** (51) *F01D 25/28*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LU 26.01.2018 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 256 368** (51) *F16H 3/00*
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 26.05.2010 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015

ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SE 21.02.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 258 097	(51) H04L 12/18	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018		
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 258 533	(51) B29C 45/60
(11) 2 257 365	(51) B01J 19/00	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018		
LU 08.01.2018	EE 27.09.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 258 555	(51) B41J 3/407
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	PL 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017			LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 258 103	(51) H04L 12/16	NO 11.07.2018	
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018		
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 258 583	(51) B60N 2/28
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017			(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
SK 27.09.2017		(11) 2 258 115	(51) H04R 1/28		
		(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(11) 2 258 601	(51) B62B 7/14
(11) 2 257 615	(51) C10M 129/20	(84) CZ 19.07.2017	(84) DK 19.07.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LU 28.01.2018	EE 19.07.2017	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017		
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 258 602	(51) B62B 9/08
(11) 2 257 700	(51) F02B 41/04	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 257 794	(51) A61B 5/145	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	SK 19.07.2017		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018			SE 07.03.2018	
		(11) 2 258 124	(51) H04W 4/02	(11) 2 258 942	(51) F03D 1/06
(11) 2 257 948	(51) H05H 3/06	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 258 144	(51) H05B 6/70	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HU 24.05.2010	IS 05.12.2015
				IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
(11) 2 257 952	(51) H01F 6/04	(11) 2 258 158	(51) A01C 1/06	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018			NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 258 159	(51) A01C 1/06	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) NL 25.04.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 258 293	(51) A61B 18/12	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	TR 05.08.2015	
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015		
SE 17.01.2018		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) 2 258 955	(51) F16B 37/04
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
(11) 2 257 994	(51) H01L 31/048	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	HU 02.06.2010	IS 17.10.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HR 26.08.2015	HU 01.06.2010
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
SE 17.01.2018		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 258 009	(51) H01L 51/52	TR 17.06.2015		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018			SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 258 432	(51) A61M 16/16	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) ES 30.05.2018		TR 26.08.2015	
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018			(11) 2 258 970	(51) H02K 5/124
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 258 456	(51) A63F 13/24	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 14.02.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 258 974	(51) B05B 3/00
(11) 2 258 037	(51) H02M 3/158	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
		SE 07.03.2018		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 258 049	(51) H04B 1/18			EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 258 483	(51) B03C 3/38	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 24.01.2018	CY 24.01.2018		
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018				

HR 09.09.2015	HU 26.05.2010	(11) 2 259 227	(51) G07B 15/00	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	SE 03.01.2018	
LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
LU 26.05.2016	LV 09.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 259 639	(51) H04W 52/36
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
MT 31.05.2016	NL 09.09.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			(11) 2 259 688	(51) A23L 7/117
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 259 282	(51) H01H 71/02	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
TR 09.09.2015		BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	NO 04.07.2018	
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) 2 259 001	(51) F28F 21/02	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 259 696	(51) A45D 34/04
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	IE 01.06.2017	IS 21.01.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 259 030	(51) G01F 15/14	LU 01.06.2017	LV 21.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	MC 21.09.2016	MT 01.06.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 28.03.2018	
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
(11) 2 259 148	(51) G03G 15/00	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 259 709	(51) A47K 13/12
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SM 21.09.2016		FI 27.06.2018	
NO 18.07.2018					
		(11) 2 259 339	(51) H01L 33/22	(11) 2 259 850	(51) A63C 9/08
(11) 2 259 150	(51) G03G 15/00	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 259 410	(51) H02K 3/18	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NO 18.07.2018		(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		NO 16.08.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 259 153	(51) G03G 15/20			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 259 427	(51) H04N 5/455	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018		
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 259 857	(51) B01D 35/00
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 259 521	(51) H04L 25/03	LU 19.01.2018	EE 09.08.2017
HR 30.09.2015	HU 27.05.2010	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
IE 27.05.2016	IS 30.01.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LT 30.09.2015	LU 27.05.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			SK 09.08.2017	
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 259 531	(51) H04H 20/51		
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 259 897	(51) G01B 5/012
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LT 06.06.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
				LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 259 176	(51) G06F 3/12	(11) 2 259 566	(51) H04N 1/19	(11) 2 259 929	(51) B42D 25/29
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	NO 27.09.2018			
CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016			(11) 2 259 958	(51) B62D 7/14
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 259 571	(51) H04N 5/225	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
IE 03.05.2017	IS 28.01.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 259 999	(51) C07F 7/08
IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LT 28.09.2016	LU 03.05.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 27.09.2018	
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018		
MT 03.05.2017	NL 28.09.2016			(11) 2 260 004	(51) C01G 39/00
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 259 579	(51) H04N 5/445	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) DK 12.04.2017	NO 27.09.2018	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 13.07.2017	IT 12.04.2017		
		LU 12.01.2018	NL 12.04.2017	(11) 2 260 169	(51) E06B 9/50
		SE 12.04.2017		(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(11) 2 259 178	(51) G06F 3/12	(11) 2 259 594	(51) H04N 7/173	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 23.05.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 20.09.2018				IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		(11) 2 259 614	(51) H04W 16/10	LV 21.02.2018	
(11) 2 259 192	(51) G06F 17/00	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 260 276	(51) G01J 3/06
(84) FI 02.05.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
	NL 25.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 259 205	(51) G06F 21/51	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018				
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018				
NO 25.07.2018					

- (11) **2 260 284** (51) **G01N 1/14**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 260 331** (51) **G01V 1/28**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017
LU 26.01.2018 LV 11.10.2017
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 260 343** (51) **G02B 21/24**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CH 31.03.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.03.2017
FI 21.09.2016 FR 31.03.2017
GB 20.03.2017 GR 22.12.2016
IE 20.03.2017 IS 21.01.2017
IT 20.03.2017 LI 31.03.2017
LT 21.09.2016 LU 20.03.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 20.03.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 260 361** (51) **G05D 23/19**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 260 458** (51) **G08G 1/01**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
LU 31.01.2018 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **2 260 470** (51) **G06T 15/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 260 486** (51) **G10L 19/038**
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 260 517** (51) **H01L 33/64**
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 260 539** (51) **H01Q 3/24**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 260 583** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LU 22.01.2018
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 260 616** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 260 625** (51) **H04L 27/26**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 260 642** (51) **H04M 7/12**
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 260 643** (51) **H04M 11/06**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 260 780** (51) **A61B 18/14**
(84) ES 16.05.2018
- (11) **2 260 787** (51) **A61C 3/02**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 14.06.2010 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 260 891** (51) **A61M 5/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 260 925** (51) **B01F 13/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 10.06.2010 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 261 003** (51) **B29C 47/12**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 11.06.2017
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 11.06.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 11.06.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 261 019** (51) **B30B 15/14**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 261 020** (51) **B30B 15/14**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 261 061** (51) **B60C 11/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
- (11) **2 261 124** (51) **B65D 1/00**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 261 191** (51) **C04B 35/475**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 261 201** (51) **C07C 69/94**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 261 279** (51) **C08K 5/3492**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 08.06.2010 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 261 447** (51) **E05B 67/24**
(84) AT 21.05.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.05.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 30.09.2015 HR 30.09.2015
HU 21.05.2010 IE 21.05.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.05.2016 LT 30.09.2015
LU 21.05.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 261 455** (51) **E06B 9/327**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 261 473** (51) **F01L 23/00**
(84) AT 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.05.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015

HR 02.09.2015	HU 31.05.2010	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 262 444	(51) A61F 2/07
IE 31.05.2016	IS 02.01.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
LU 31.05.2016	LV 02.09.2015	(11) 2 262 134	(51) H04B 17/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 262 145	(51) H04L 1/00	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 28.02.2018	
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 262 175	(51) H04L 12/911	(11) 2 262 476	(51) A61K 9/08
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018
TR 02.09.2015	(51) F03C 1/06	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 06.09.2018	
(11) 2 261 499	(84) FI 02.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 262 480	(51) A61K 39/385
(84) ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LT 02.05.2018	(51) F16C 33/78	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 261 523	(84) AL 29.07.2015	(11) 2 262 190	(51) H04J 3/14	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) BG 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
CY 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
DK 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 14.02.2018	
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 18.10.2017	LU 31.01.2018	(11) 2 262 607	(51) B23K 26/08
HU 10.05.2010	LT 29.07.2015	NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
IT 29.07.2015	MC 29.07.2015	SK 18.10.2017		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 262 215	(51) H04M 7/12	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
MK 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
NL 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
PL 29.07.2015	SE 29.07.2015	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
RO 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 17.04.2018	SE 17.01.2018
SI 29.07.2015	TR 29.07.2015	NL 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 262 613	(51) B24B 23/02
SM 29.07.2015	(51) F16K 17/12	(11) 2 262 272	(51) G09G 3/34	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) 2 261 539	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) AL 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LU 21.01.2018	EE 26.04.2017
FI 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NL 04.04.2018	(51) F24F 13/065	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) 2 261 573	(84) LT 02.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(84) FI 02.05.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NO 02.08.2018	(51) G03G 15/00	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 261 749	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 262 290	(51) H04W 4/06	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
LT 30.05.2018	(51) G06F 3/0488	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 262 732	(51) C01B 39/38
(11) 2 261 785	(84) FI 30.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LT 30.05.2018	(51) G06F 21/32	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 19.01.2018	EE 24.05.2017
(11) 2 261 830	(84) ES 16.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 16.05.2018	(51) H01L 33/22	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
(11) 2 262 009	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 262 303	(51) H04L 1/16	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(84) ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
LT 02.05.2018	(51) H01L 41/09	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) 2 262 020	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 262 333	(51) H04W 72/04	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
(84) AT 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 2 262 748	(51) C04B 35/48
BG 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CY 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 262 344	(51) H04W 72/04	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
DK 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 262 868	(51) C09J 7/02
ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 262 407	(51) A47L 15/50	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
HU 08.06.2010	LT 26.08.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 262 423	(51) G06T 7/60	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
MK 26.08.2015	PL 26.08.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 26.11.2015	RO 26.08.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 28.02.2018	
PT 28.12.2015	SI 26.08.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 262 961	(51) B32B 33/00
SE 26.08.2015	SM 26.08.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
SK 26.08.2015	(51) H02G 3/06	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 02.05.2018	
TR 26.08.2015	(84) CY 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 262 962	(51) E04H 9/02
(11) 2 262 071	ES 14.03.2018	SE 10.01.2018		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 14.03.2018				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018

IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 14.03.2018		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 263 040	(51) F23N 1/00	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 263 645	(51) A61K 8/73
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) BG 30.04.2018	(84) ES 31.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 11.07.2018		TR 12.08.2015		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 263 151	(51) G06F 9/44	(11) 2 263 547	(51) A61B 10/02	(84) IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 263 550	(51) A61B 10/02	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 2 263 747	(51) A61N 1/365
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 17.01.2018		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(11) 2 263 177	(51) G06F 17/30	HU 17.06.2010	IS 15.07.2015	HR 26.08.2015	HU 11.05.2010
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	IE 11.05.2016	IS 26.12.2015
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 26.08.2015	LU 11.05.2016
(11) 2 263 191	(51) G06T 7/187	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	TR 15.07.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018			SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 263 586	(51) A61B 18/14	(11) 2 263 757	(51) H01R 4/48
SE 17.01.2018		(84) ES 06.06.2018		(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
		(11) 2 263 590	(51) A61B 34/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		LT 16.05.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 263 225	(51) G08G 5/00	(11) 2 263 591	(51) A61B 34/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) BG 21.12.2011	(84) FI 10.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	MT 10.01.2018	PL 10.01.2018
HU 10.01.2009	LT 10.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 10.01.2018	
MK 21.09.2011	MT 21.09.2011	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017		
NO 31.01.2018	RO 21.09.2011	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 263 793	(51) B01J 19/18
SI 21.09.2011	SK 21.09.2011	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	(84) FI 11.04.2018	
(11) 2 263 348	(51) H04L 29/06	LT 07.06.2017	LU 24.01.2018		
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LV 07.06.2017	PL 07.06.2017	(11) 2 263 840	(51) B27B 5/10
NO 27.09.2018		RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
(11) 2 263 386	(51) H04R 1/28			CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 263 607	(51) A61F 2/08	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 12.08.2015	HU 15.06.2010
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SE 24.01.2018		HR 30.09.2015	HU 17.06.2010	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		IE 17.06.2016	IS 30.01.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 263 410	(51) H04W 28/22	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) LT 02.05.2018		LT 30.09.2015	LU 17.06.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	TR 12.08.2015	
(11) 2 263 415	(51) H04W 88/08	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016		
(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 263 842	(51) B28B 1/26
ES 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
(11) 2 263 453	(51) A01K 67/027	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
				FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) 2 263 468	(51) A22C 21/00	(11) 2 263 608	(51) A61F 2/08	HR 05.08.2015	HU 18.06.2010
(84) AT 19.07.2017	(84) ES 19.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
LU 14.01.2018	SE 19.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015
(11) 2 263 527	(51) A61B 5/02	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HR 07.09.2016	IE 08.06.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 05.08.2015	
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 07.09.2016	LU 08.06.2017	(11) 2 263 973	(51) C01B 11/02
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) FI 30.05.2018	
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	MT 08.06.2017	NL 07.09.2016		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015				
HU 15.06.2010	IS 12.12.2015				

(11) 2 263 975	(51) C01F 5/00	(11) 2 264 307	(51) F02M 51/06	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
(11) 2 263 993	(51) C07B 39/00	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) CY 14.03.2018	(84) IT 14.03.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
GR 15.06.2018	SE 14.03.2018	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016	(11) 2 264 380	(51) F25B 5/00
		GB 16.06.2016	GR 31.12.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 263 997	(51) C07C 209/84	HR 30.09.2015	HU 16.06.2010	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IE 16.06.2016	IS 30.01.2016	NO 04.07.2018	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	(11) 2 264 385	(51) F25B 9/00
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 30.09.2015	LU 16.06.2016	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
IE 08.06.2017	IS 14.01.2017	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 264 396	(51) G01B 5/20
LU 08.06.2017	LV 14.09.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(11) 2 264 403	(51) G01C 21/16
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 264 308	(51) F02P 23/04	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
		(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 264 063	(51) C07K 14/51	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 264 422	(51) G01M 13/02
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
(11) 2 264 270	(51) E05F 3/12	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 264 313	(51) F03D 7/02	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	IE 01.06.2016	IS 09.01.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LT 09.09.2015	LU 01.06.2016
HU 17.06.2010	IS 29.11.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 29.07.2015	HU 15.06.2010	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 264 472	(51) G01R 31/14
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LT 30.05.2018	
(11) 2 264 281	(51) F04D 29/32	(11) 2 264 316	(51) F04B 27/08		
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 264 479	(51) G01S 7/292
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(84) AT 10.06.2016	(84) BG 09.09.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 264 334	(51) F16H 47/02	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 09.09.2015	HU 10.06.2010
SE 17.01.2018		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IE 10.06.2016	IS 09.01.2016
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 09.09.2015	LU 10.06.2016
(11) 2 264 287	(51) F01K 7/22	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	HU 14.06.2010	IS 22.11.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
NO 20.09.2018		LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 264 301	(51) F02D 41/02	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 16.05.2018		RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
(11) 2 264 303	(51) F02D 41/30	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(11) 2 264 505	(51) G02B 21/02
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015			(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 264 348	(51) F16L 33/207	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015			NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 264 373	(51) F24F 5/00		
HU 11.05.2010	IS 08.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(11) 2 264 573	(51) G06F 3/01
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HU 25.05.2010	IS 08.11.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
TR 08.07.2015		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015		

(11) 2 266 019	(51) G06Q 10/10	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SM 28.09.2016		LT 26.07.2017	LU 11.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 266 612	(51) C07K 14/705	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
LU 23.01.2018	EE 23.08.2017	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 04.04.2018	IT 03.01.2018		
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018		
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 03.01.2018		(11) 2 267 067	(51) C08K 5/00
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017			(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 266 675	(51) B01D 15/26	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) 2 266 029	(51) G06F 8/658	(11) 2 266 732	(51) B23B 31/00	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HU 22.06.2010	IS 12.12.2015
(11) 2 266 042	(51) G06F 12/16	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HU 21.06.2010	IS 09.01.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IT 17.01.2018	IT 17.01.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	TR 12.08.2015	
SE 17.01.2018		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
(11) 2 266 048	(51) G06F 17/22	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 267 078	(51) C08L 71/12
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018			BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 266 114	(51) G10L 19/00	(11) 2 266 743	(51) B23H 9/10	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
NO 18.07.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 2 266 137	(51) H01L 23/00	(11) 2 266 761	(51) B25D 17/24	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 2 267 097	(51) C09K 11/06
ES 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 266 252	(51) G06T 13/80	(11) 2 266 850	(51) B60T 7/10	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 267 104	(51) C10L 1/2383
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 04.04.2018	
NO 25.07.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 267 143	(51) C12P 13/02
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(11) 2 266 290	(51) H04L 29/06	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 267 219	(51) D21F 3/06
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 266 852	(51) B60T 8/1755	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SE 28.03.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) 2 266 301	(51) H04L 29/06	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HU 22.06.2010	IS 02.01.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
		NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) 2 266 330	(51) H04W 4/02	(11) 2 266 877	(51) B64C 7/00	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(11) 2 266 368	(51) C01B 33/035	(11) 2 266 931	(51) C04B 28/16	(11) 2 267 222	(51) D21H 11/18
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 16.08.2018	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 266 935	(51) C04B 35/593	(11) 2 267 223	(51) D21H 27/00
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SE 28.03.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 266 497	(51) A61C 7/20	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 28.03.2018	
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	PL 03.01.2018		(11) 2 267 262	(51) E06B 3/48
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 266 955	(51) C07C 323/52	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
MC 28.09.2016	MT 22.06.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017		
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016				

FR 31.05.2017	GB 26.05.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	TR 19.08.2015		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
IE 26.05.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 267 560	(51) G05B 11/42	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LT 28.09.2016	LU 26.05.2017	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
MT 26.05.2017	NO 28.12.2016	(11) 2 267 563	(51) G05B 19/401	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 267 570	(51) G05D 7/06	TR 29.07.2015	
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 2 267 990	(51) H04M 3/42
SM 28.09.2016		LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(11) 2 267 276	(51) F01D 5/18	(11) 2 267 658	(51) G06T 7/00	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
CH 30.06.2015	CY 24.06.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 268 037	(51) H04N 19/423
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	HU 15.06.2010	IS 05.12.2015	(84) FI 23.05.2018	
HU 28.06.2010	IE 28.06.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 268 086	(51) H04W 52/02
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LI 30.06.2015	LT 24.06.2015	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
LU 28.06.2015	LV 24.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 268 117	(51) H05K 9/00
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	TR 05.08.2015		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 267 682	(51) G05D 1/06	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
TR 24.06.2015		AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	SE 14.03.2018	
(11) 2 267 361	(51) F21V 29/00	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 268 184	(51) A47L 15/42
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 05.08.2015	HU 09.06.2010	(11) 2 268 215	(51) A61B 17/15
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
HR 29.07.2015	HU 21.06.2010	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 268 251	(51) A61H 33/02
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 267 716	(51) G06F 3/0488	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
TR 29.07.2015		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 268 285	(51) A61K 31/70
(11) 2 267 382	(51) F25D 15/00	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 27.09.2018	
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 268 403	(51) B01L 3/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 267 391	(51) F28D 9/00	SE 07.03.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 267 745	(51) H01H 37/04	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 267 519	(51) G02F 1/1335	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 268 482	(51) B32B 3/20
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 12.08.2015	HU 08.06.2010	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 267 532	(51) G03F 7/004	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 267 772	(51) G06K 19/073	(11) 2 268 483	(51) B32B 3/26
HU 22.06.2010	IS 19.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	NO 11.07.2018	
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015		
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015		
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015		
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 29.07.2015	HU 21.05.2010		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015				

(11) 2 268 493 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) B60C 1/00 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016	(11) 2 269 673 (84) FI 27.06.2018	(51) A61M 16/00
(11) 2 268 554 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(51) B65D 39/00 (84) LT 06.06.2018	(11) 2 269 057 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) G01N 33/00 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 269 674 (84) ES 09.05.2018	(51) A61M 16/00 (84) FI 09.05.2018
(11) 2 268 589 (84) LT 13.06.2018	(51) C03C 25/34	(11) 2 269 130 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G01B 21/04 (84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 269 678 (84) CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A61M 16/06 (84) ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 28.02.2018
(11) 2 268 677 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) C08F 2/01 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 269 167 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) G06Q 20/04 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 269 713 (84) AT 24.05.2017 CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 PL 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017	(51) B01D 53/14 (84) BG 24.08.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LU 20.01.2018 NL 24.05.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017
(11) 2 268 713 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(51) C08G 73/02 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 269 282 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) H02J 9/06 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 269 715 (84) FI 30.05.2018	(51) B01D 63/08 (84) LT 30.05.2018
(11) 2 268 744 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) C09B 33/02 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 269 297 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) B66B 1/30 (84) LT 30.05.2018	(11) 2 269 728 (84) AL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(51) B01J 19/32 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
(11) 2 268 772 (84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) C10G 21/28 (84) LT 25.04.2018	(11) 2 269 331 (84) LT 11.04.2018	(51) H04B 17/00	(11) 2 269 730 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) B01J 23/18 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 268 778 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C10M 105/34 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 2 269 362 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 269 754 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PT 09.01.2017 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) B23D 21/10 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) 2 268 785 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) C11D 3/60 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 269 371 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) G06K 9/00 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 269 772 (84) BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 15.06.2010 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(51) B25B 13/46 (84) AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
(11) 2 268 895 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(51) E21B 43/16 (84) FI 13.06.2018	(11) 2 269 478 (84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 24.06.2010 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(51) A43B 3/24 (84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(11) 2 269 789 (84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) B27N 3/04 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 268 989 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) F25J 3/02 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 269 593 (84) LT 02.05.2018	(51) A61K 9/70 (84) NO 02.08.2018	(11) 2 269 849 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) B60H 1/32 (84) LT 20.06.2018
(11) 2 269 003 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) G01C 21/16 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 269 595 (84) AT 31.01.2018 FI 31.01.2018 IT 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) A61K 9/70 (84) ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 NL 31.01.2018		
(11) 2 269 006 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) G01D 5/347 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018				
(11) 2 269 033 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GB 09.04.2017 IE 09.04.2017 IT 09.04.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 09.04.2017	(51) G01N 15/14 (84) BE 21.09.2016 CH 30.04.2017 DK 21.09.2016 ES 10.04.2017 FR 02.05.2017 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LI 30.04.2017 LU 09.04.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016				

(11) 2 269 880	(51) B60T 8/17	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AT 30.06.2016	(84) BE 30.06.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HU 01.07.2010	IS 09.01.2016	HR 16.09.2015	HU 02.07.2010
CH 30.06.2016	CY 29.07.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
HR 29.07.2015	HU 30.06.2010	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IE 30.06.2016	IS 29.11.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
IT 29.07.2015	LI 30.06.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LT 29.07.2015	LU 30.06.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SM 16.09.2015	
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015				
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 270 277	(51) D06P 5/00	(11) 2 270 439	(51) G01F 1/66
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) FI 23.05.2018		(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015			LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 270 285	(51) E02F 9/20	NO 11.07.2018	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 270 464	(51) G01N 1/02
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 270 468	(51) G01N 3/58
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 20.09.2018	
		SE 21.03.2018			
(11) 2 269 881	(51) B60T 8/40	(11) 2 270 302	(51) E05F 15/643	(11) 2 270 473	(51) G06F 17/14
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) FI 27.06.2018	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 270 475	(51) G01N 21/64
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			SE 28.03.2018	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
(11) 2 269 933	(51) B66B 5/28	(11) 2 270 335	(51) F04D 7/08	(11) 2 270 520	(51) G01R 17/02
(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 30.08.2018		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 11.07.2018					
(11) 2 269 958	(51) C03B 9/453	(11) 2 270 344	(51) B60G 7/00	(11) 2 270 603	(51) G03G 9/08
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NO 30.08.2018		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
CY 02.09.2015	DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015				
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 270 366	(51) F16H 61/00	(11) 2 270 621	(51) F01P 11/02
HR 02.09.2015	HU 01.07.2010	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HU 22.06.2010	IS 19.12.2015
RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
TR 02.09.2015		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		SM 07.09.2016		RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
				SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
				SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) 2 270 076	(51) C08J 5/18	(11) 2 270 404	(51) F24J 2/52	(11) 2 270 686	(51) G06F 17/30
(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 23.05.2018	LT 23.05.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 270 133	(51) C12N 1/20	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	HR 12.08.2015	HU 22.06.2010	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015		
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015		
HR 24.06.2015	HU 22.04.2009	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015		
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015				
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015				
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015				
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 270 432	(51) G01C 21/34	(11) 2 270 707	(51) G06F 21/51
SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
				DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
				ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
				GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
				HU 01.07.2010	IS 02.01.2016
				IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
				LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(11) 2 270 270	(51) D04B 9/42	(11) 2 270 438	(51) G01F 1/06		
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015		
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015				

- LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
- (11) **2 272 924**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 272 925**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 272 943**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
- (11) **2 273 007**
(84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018
- (11) **2 273 047**
(84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018
- (11) **2 273 106**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 273 112**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 273 129**
(84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 30.06.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
- LU 07.01.2018
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **C09D 11/322**
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (51) **C09D 11/322**
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (51) **C11D 3/386**
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **D21G 1/00**
(84) FI 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (51) **E05C 9/20**
(84) FI 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (51) **F03D 7/04**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **F03D 15/00**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (51) **F04D 19/04**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
- MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 273 163**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
- (11) **2 273 184**
(84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
PL 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 273 208**
(84) ES 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (11) **2 273 236**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 273 284**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (11) **2 273 337**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 273 588**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.07.2010
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 273 590**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 273 601**
(84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018
- NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **F16J 15/32**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F21S 8/04**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **F24F 1/00**
(84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (51) **G01C 23/00**
(84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **G01S 13/75**
(84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **G06T 11/60**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **H01M 2/34**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **H01M 4/86**
(84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (51) **H01M 10/04**
(84) FI 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 273 679**
(84) AT 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **H03K 17/96**
(84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.07.2010
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 273 684**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 14.06.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **H04B 1/18**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 273 732**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **H04L 12/751**
(84) CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (11) **2 273 735**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
- (11) **2 273 751**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 273 789**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **H04H 20/62**
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
- (11) **2 273 801**
(84) AT 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
NL 28.02.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
IT 28.02.2018
SE 28.02.2018

- (11) **2 273 866** (51) **A01C 17/00** GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 HU 06.04.2009 IE 06.04.2014
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 IS 19.10.2013 LI 30.04.2014
NO 11.07.2018 LV 19.06.2013 LU 06.04.2014
MC 19.06.2013
- (11) **2 273 875** (51) **A01N 31/08** (84) BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018
(84) ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 273 907** (51) **A47L 15/50** (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **2 273 920** (51) **A61B 5/053** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
(84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015
CH 31.07.2016
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.08.2016
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
HU 12.07.2010
IE 12.07.2016
IS 09.01.2016
IT 09.09.2015
LI 31.07.2016
LT 09.09.2015
LU 12.07.2016
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
MK 09.09.2015
MT 31.07.2016
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 273 947** (51) **A61F 2/01** (84) BE 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018 LT 16.05.2018
- (11) **2 273 952** (51) **A61F 2/30** (84) AT 21.02.2018 (84) BE 17.06.2015
(84) BG 21.05.2018 (84) AL 17.06.2015
CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) CH 31.07.2015
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) CY 17.06.2015
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) CZ 17.06.2015
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) EE 17.06.2015
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) FR 17.08.2015
SE 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 18.09.2015
IT 21.02.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) HU 17.07.2010
LV 21.02.2018 (84) MT 21.03.2018 (84) IS 17.10.2015
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 17.06.2015
SE 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) LV 17.06.2015
IT 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) MK 17.06.2015
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NL 17.06.2015
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018 (84) RO 17.06.2015
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SI 17.06.2015
SE 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) SM 17.06.2015
- (11) **2 273 966** (51) **A61K 8/06** (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
(84) AT 21.02.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) HR 10.01.2018
(84) IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) LT 10.01.2018
(84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LV 10.01.2018
(84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 10.04.2018
(84) LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018 (84) SE 10.01.2018
(84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SI 19.04.2017
- (11) **2 273 947** (51) **A61F 2/01** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018 LT 16.05.2018
- (11) **2 273 952** (51) **A61F 2/30** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) BG 21.05.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) DK 19.04.2017
(84) AT 21.02.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) EE 19.04.2017
(84) CY 21.02.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) ES 19.04.2017
(84) FI 21.02.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) FI 19.04.2017
(84) HR 21.02.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) HR 19.04.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) SE 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017
(84) NL 21.02.2018 (84) SK 19.04.2017 (84) LT 19.04.2017
(84) SE 21.02.2018 (84) IT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017
(84) NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 19.07.2017
(84) SE 21.02.2018 (84) SI 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017
- (11) **2 273 966** (51) **A61K 8/06** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) DK 19.04.2017
(84) IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) EE 19.04.2017
(84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 20.07.2017
(84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) IS 19.08.2017
(84) LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018 (84) LT 19.04.2017
(84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LV 19.04.2017
(84) SE 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 19.07.2017
(84) SI 19.04.2017
- (11) **2 274 047** (51) **A61N 1/04** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) DK 19.04.2017
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 274 169** (51) **B32B 27/32** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) FI 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018
- (11) **2 274 352** (51) **C08G 18/08** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) FI 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
- (11) **2 274 383** (51) **C09C 3/00** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) DK 19.04.2017
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
- (11) **2 274 501** (51) **E21B 33/03** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **2 274 560** (51) **F25B 5/00** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) AT 06.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AL 10.01.2018
(84) BG 19.09.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 10.01.2018
(84) CY 19.06.2013 (84) CZ 19.06.2013 (84) GR 11.04.2018
(84) DK 19.06.2013 (84) EE 19.06.2013 (84) HR 10.01.2018
(84) ES 07.04.2017 (84) FI 19.06.2013 (84) IS 10.05.2018
(84) FR 02.05.2017 (84) GB 06.04.2017 (84) LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
- (11) **2 274 837** (51) **H04B 5/00** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) DK 19.04.2017
(84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) EE 19.04.2017
(84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) ES 19.04.2017
(84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) GR 20.07.2017
(84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) IS 19.08.2017
(84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) LT 19.04.2017
(84) PL 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 19.04.2017
(84) SI 19.04.2017
- (11) **2 274 857** (51) **H04L 1/16** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 274 929** (51) **H04W 28/16** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) NO 25.07.2018 (84) LT 25.04.2018
- (11) **2 274 946** (51) **H04L 1/00** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) DK 19.04.2017
(84) ES 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
- (11) **2 274 986** (51) **A22C 11/00** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AL 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
(84) GR 11.04.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
(84) IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
(84) SE 10.01.2018
- (11) **2 275 009** (51) **A47G 19/14** (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
BG 30.04.2018 GR 01.05.2018
FI 31.01.2018 IS 31.05.2018
HR 31.01.2018 LT 31.01.2018
IT 31.01.2018 NL 31.01.2018
LV 31.01.2018 PL 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 275 031** (51) **A61B 5/083** (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 275 232** (51) **B25D 11/06** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CH 31.07.2016 (84) CH 09.09.2015
CZ 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015
FR 01.08.2016
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015
HU 12.07.2010 (84) IE 12.07.2016
IS 09.01.2016 (84) IT 09.09.2015
LI 31.07.2016 (84) LT 09.09.2015
LU 12.07.2016 (84) LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 (84) MK 09.09.2015
MT 31.07.2016 (84) NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 (84) NO 09.09.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 (84) RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 (84) SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 (84) SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 275 238** (51) **B27B 5/065** (84) BE 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
(84) BE 17.06.2015 (84) AL 17.06.2015
AL 17.06.2015 (84) CH 31.07.2015
CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 (84) FR 17.08.2015
GB 17.09.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 (84) HU 17.07.2010
IE 17.07.2015 (84) IS 17.10.2015
LI 31.07.2015 (84) LT 17.06.2015
LU 17.07.2015 (84) LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 (84) MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 (84) NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 (84) PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 (84) RO 17.06.2015
SE 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 (84) SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 275 268** (51) **B41J 3/407** (84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **2 275 296** (51) **B60J 5/10** (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
(84) ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 275 346** (51) **B64D 27/24** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015
BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 (84) HR 02.09.2015
HU 02.07.2010 (84) IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015

LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LU 03.04.2017	LV 03.04.2017
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	SE 21.03.2018		MC 25.05.2016	MT 03.04.2017
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 275 748	(51) F24D 19/10	NO 25.08.2016	PT 03.01.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SK 03.04.2017	
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 276 409	(51) A61B 8/12
TR 02.09.2015				(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 275 594	(51) D05B 35/10	(11) 2 275 757	(51) F25B 29/00	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 276 427	(51) A61F 2/42
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 28.02.2018		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018			NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 275 606	(51) E02F 9/12	(11) 2 275 777	(51) G01B 21/20	(11) 2 276 527	(51) A61M 5/20
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 11.07.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 275 630	(51) E05C 9/18	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 28.02.2018	
		SE 17.01.2018			
(11) 2 275 632	(51) E05D 15/26	(11) 2 275 826	(51) G01R 15/18	(11) 2 276 539	(51) A61N 1/05
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 27.09.2018		CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015			EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 275 868	(51) G03F 7/20	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
HU 12.07.2010	IS 02.01.2016	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LU 23.01.2018	LV 24.05.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	SE 28.02.2018		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015			SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 275 871	(51) G03F 9/00	SK 24.05.2017	
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018		
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 27.09.2018			
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015				
(11) 2 275 669	(51) F03D 13/20	(11) 2 275 891	(51) F16K 31/00	(11) 2 276 556	(51) B01D 63/10
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 30.08.2018	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 276 563	(51) B01J 37/02
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 275 930	(51) G06F 9/455	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) DK 14.06.2017		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 276 576	(51) B04B 1/20
SE 21.02.2018		GR 15.09.2017	IT 14.06.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		LU 28.01.2018	NL 14.06.2017	FI 20.06.2018	
		SE 14.06.2017			
(11) 2 275 670	(51) F03D 80/55	(11) 2 276 091	(51) H01M 2/14	(11) 2 276 714	(51) C04B 40/02
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) NO 18.07.2018	
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018		
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 276 808	(51) C08L 63/00
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 276 166	(51) H02P 6/17	NO 20.09.2018	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 276 975	(51) F23C 5/02
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 276 183	(51) H04B 7/005	(11) 2 277 057	(51) G01R 33/02
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 18.04.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
				GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
				LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 275 679	(51) F04B 35/06	(11) 2 276 291	(51) H04W 76/02		
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018		
NO 27.09.2018		LT 23.05.2018			
(11) 2 275 729	(51) F16K 31/08	(11) 2 276 347	(51) A01N 43/66	(11) 2 277 082	(51) G01C 11/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 03.04.2017	(84) CH 30.04.2017	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 03.04.2017	EE 30.04.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 04.04.2017	FI 03.04.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 26.08.2016	HU 04.04.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	LI 30.04.2017	LT 03.04.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018

NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	NO 21.05.2018	GB 15.10.2015 HR 15.07.2015 IE 19.07.2015 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MK 15.07.2015 NL 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015	GR 16.10.2015 HU 19.07.2010 IS 15.07.2015 LI 31.07.2015 LU 19.07.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015	SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 277 091 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G06F 1/10 (84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018			(11) 2 277 713 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) B42D 15/00 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
(11) 2 277 187 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H01H 9/20 (84) NO 27.09.2018			(11) 2 277 932 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) C08F 290/06 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 2 277 227 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) H01M 8/04302 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 2 277 399 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(51) A41H 37/00 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018		
(11) 2 277 239 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) H01R 13/52 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 277 414 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CH 31.07.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 GB 24.09.2015 HR 24.06.2015 IE 20.07.2015 IT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MK 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 SM 24.06.2015	(51) A47C 1/032 (84) BE 24.06.2015 AL 24.06.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 20.07.2010 IS 24.10.2015 LI 31.07.2015 LU 20.07.2015 MC 24.06.2015 MT 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015 TR 24.06.2015	(11) 2 277 986 (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 22.07.2010 IT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(51) C12M 1/12 (84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015
(11) 2 277 257 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(51) H02M 3/158 (84) FI 09.05.2018 LT 09.05.2018				
(11) 2 277 293 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) H04L 27/26 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018				
(11) 2 277 343 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) H04W 48/18 (84) BG 24.04.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 277 456 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) A61B 17/04 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(11) 2 277 994 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) C12N 5/073 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
(11) 2 277 359 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H05B 37/00 (84) FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(11) 2 277 554 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) A61L 2/08 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018		
(11) 2 277 368 (84) BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) A01C 17/00 (84) AL 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 12.05.2010 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(11) 2 277 577 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) A61M 11/00 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 278 160 (84) FI 25.04.2018	(51) F03D 13/20
(11) 2 277 373 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(51) A01J 7/04 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 277 580 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61M 25/00 (84) FI 25.04.2018	(11) 2 278 180 (84) BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 15.07.2010 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(51) F16C 19/38 (84) AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
(11) 2 277 383 (84) AT 19.07.2015 BG 15.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015	(51) A22C 15/00 (84) BE 31.07.2015 AL 15.07.2015 CY 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 FR 15.09.2015	(11) 2 277 603 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) A63B 21/072 (84) LT 30.05.2018	(11) 2 278 237 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) F25B 1/00 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
		(11) 2 277 630 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016	(51) B05C 3/00 (84) AL 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016	(11) 2 278 253 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) F28F 9/013 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016

HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 278 354	(51) G01S 7/02	(11) 2 278 801	(51) H04N 7/24
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HU 07.05.2010	IS 29.11.2015	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015
SM 14.09.2016		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 03.06.2015	HU 13.07.2010
		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IE 13.07.2015	IS 03.10.2015
(11) 2 278 262	(51) G01B 5/20	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 03.06.2015	LU 13.07.2015
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	TR 29.07.2015		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018			RO 03.06.2015	SE 03.06.2015
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018			SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		(11) 2 278 377	(51) G06T 5/00	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015		
(11) 2 278 281	(51) G01F 1/66	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 278 896	(51) A43B 11/00
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CH 30.06.2015	CY 17.06.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	HU 30.06.2010	IE 30.06.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 278 284	(51) G01G 19/393	LI 30.06.2015	LT 17.06.2015	SE 10.01.2018	
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	LU 30.06.2015	LV 17.06.2015		
		MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 278 897	(51) A43B 11/00
(11) 2 278 296	(51) G01N 1/31	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 278 918	(51) A61B 5/113
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	TR 17.06.2015		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 09.09.2015	HU 23.07.2010			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 278 460	(51) G06F 8/61	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 17.01.2018	
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 278 972	(51) A61K 31/4965
TR 09.09.2015		SE 07.03.2018		(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
				NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 278 305	(51) G01N 23/04	(11) 2 278 514	(51) G06F 21/53	(11) 2 279 081	(51) B41F 15/36
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NO 27.09.2018		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
				NO 04.07.2018	
(11) 2 278 307	(51) G01N 23/225	(11) 2 278 533	(51) G06K 19/077	(11) 2 279 110	(51) B63B 21/00
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NO 06.09.2018	
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 279 354	(51) F15B 11/17
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
HU 12.07.2010	IS 02.01.2016	HU 25.06.2010	IS 02.01.2016		
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 279 356	(51) F16B 19/10
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
TR 02.09.2015		TR 02.09.2015		SE 21.02.2018	
		(11) 2 278 615	(51) H01L 23/16	(11) 2 279 387	(51) F28D 9/00
(11) 2 278 353	(51) G01S 7/02	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018			IT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 278 643	(51) H01M 4/58	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018		
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
SE 14.02.2018		GR 29.06.2018	NL 28.03.2018		
		SE 28.03.2018			

(11) 2 279 450 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) G02F 1/15 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 279 807 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) B21D 5/12 (84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
(11) 2 279 466 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) G05B 23/02 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 279 821 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) B23K 3/06 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 280 210 (84) AT 29.07.2015 AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 05.05.2010 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015	(51) F16L 47/34 (84) BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015
(11) 2 279 482 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) G06K 9/62 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 279 840 (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NO 02.12.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(51) B28B 11/24 (84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 21.07.2010 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) 2 280 249 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) G01D 5/353 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
(11) 2 279 569 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(51) H04B 7/04 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 279 877 (84) IT 10.01.2018	(51) B29C 45/76	(11) 2 280 270 (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(51) G01N 21/88 (84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 29.07.2010 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015
(11) 2 279 579 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) H04L 9/06 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 280 094 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G23C 18/12 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 280 280 (84) BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 24.07.2010 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(51) G06K 9/32 (84) AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
(11) 2 279 609 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) H04N 1/00 (84) LT 20.06.2018	(11) 2 280 130 (84) AT 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 LU 12.01.2018 SE 09.08.2017	(51) E04F 15/04 (84) DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 IT 09.08.2017 NL 09.08.2017	(11) 2 280 368 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) H01L 33/38 (84) BE 21.09.2016 AL 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 279 634 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) H04W 76/04 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 280 154 (84) BG 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 04.06.2010 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 MT 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015	(51) F01N 3/20 (84) AL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LV 05.08.2015 MK 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015	(11) 2 280 431 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) H02H 5/10 (84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
(11) 2 279 680 (84) BE 31.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 GB 01.10.2015 HR 01.07.2015 IE 14.07.2015 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) A47B 88/04 (84) BG 01.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FR 01.09.2015 GR 02.10.2015 HU 14.07.2010 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(11) 2 280 175 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) F04D 17/04 (84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(11) 2 280 468 (84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015	(51) H02H 5/10 (84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
(11) 2 279 701 (84) BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 28.07.2010 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(51) A61B 17/08 (84) AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(11) 2 280 200 (84) BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 21.07.2010 IT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015	(51) F16J 15/32 (84) AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016	(11) 2 280 468 (84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015	(51) H02H 5/10 (84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015

(11) 2 281 532	(51) A61F 2/46	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 282 186	(51) G01L 1/24
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 281 995	(51) E06B 9/15	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	DK 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 09.09.2015	HU 27.07.2010
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 281 747	(51) B64C 23/06	SE 10.01.2018		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018			PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NO 02.08.2018		(11) 2 282 011	(51) F01D 9/00	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(11) 2 281 764	(51) B65H 1/26	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	TR 09.09.2015	
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 282 217	(51) G01Q 10/06
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
HU 05.08.2010	IS 30.01.2016	(11) 2 282 041	(51) F02D 41/40	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015			SE 03.01.2018	
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 282 113	(51) F21V 31/00		
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(11) 2 282 270	(51) G06F 3/12
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
TR 30.09.2015		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 282 303	(51) G09F 3/02
		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
(11) 2 281 789	(51) C04B 35/04	HR 15.07.2015	HU 02.08.2010	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IE 02.08.2015	IS 15.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LU 02.08.2015	LV 15.07.2015	HR 30.09.2015	HU 02.08.2010
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	TR 15.07.2015		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016		(11) 2 282 143	(51) F25B 9/14	(11) 2 282 340	(51) H01L 25/075
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 281 905	(51) G22C 5/04	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
HU 10.06.2010	IS 12.12.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 282 359	(51) H01L 51/10
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 02.05.2018
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 282 393	(51) H02J 9/06
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 282 162	(51) G01B 11/16	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
TR 12.08.2015		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018
		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 281 936	(51) D06F 37/26	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	SE 28.02.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HU 16.06.2010	IS 22.11.2015	(11) 2 282 405	(51) H04B 1/10
NO 11.07.2018		LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 281 994	(51) E06B 3/667	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	TR 22.07.2015		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 282 167	(51) G01C 19/62	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016

(11) 2 282 429 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04J 11/00 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 282 744 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(51) A61K 31/712 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 283 712 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) H05H 13/04 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 2 282 472 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 282 839 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) B04B 9/04 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 283 736 (84) FI 30.05.2018	(51) A23L 33/00 (84) LT 30.05.2018
(11) 2 282 475 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018	(11) 2 282 867 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) B23K 26/06 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 283 780 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61B 17/068 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
(11) 2 282 478 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 21.09.2016 AL 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 282 934 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) B64D 11/06 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 283 803 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A61K 8/19 (84) FI 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 282 499 (84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) H04M 11/06 (84) LT 25.04.2018	(11) 2 283 044 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(51) C08B 37/00 (84) LT 06.06.2018	(11) 2 283 850 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) A61K 31/485 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 282 524 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04N 5/262 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 283 077 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C08L 67/04 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 2 283 946 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) B21F 35/00 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
(11) 2 282 551 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) H04N 13/04 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 283 096 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) C09J 5/06 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 283 974 (84) AT 22.07.2015 BG 22.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 04.08.2010 IS 22.11.2015 LI 31.08.2015 LU 04.08.2015 MC 22.07.2015 NL 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015	(51) B25B 15/00 (84) BE 31.08.2015 AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 FR 22.09.2015 HR 22.07.2015 IE 04.08.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 MK 22.07.2015 NL 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015
(11) 2 282 579 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CH 31.05.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 FR 31.05.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LI 31.05.2017 LU 14.05.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) H04W 36/14 (84) BE 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 14.05.2017 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 14.05.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 283 276 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) A43B 11/00 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 283 979 (84) AT 28.07.2015 BG 08.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GB 08.10.2015 HR 08.07.2015 IE 28.07.2015 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(51) B25F 5/00 (84) BE 31.07.2015 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 08.09.2015 GR 09.10.2015 HU 28.07.2010 IS 08.11.2015 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
(11) 2 282 719 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) A61K 9/00 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 283 406 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) G06F 1/12 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 283 589 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) H04B 7/185 (84) LT 20.06.2018
		(11) 2 283 600 (84) LT 09.05.2018	(51) H04L 1/18		
		(11) 2 283 667 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 283 980 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016	(51) B25G 1/10 (84) AL 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016

NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 285 936	(51) C10C 1/16
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
(11) 2 284 858	(51) H01H 47/32	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 30.08.2018	
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 285 982	(51) C12Q 1/68
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 284 982	(51) B60K 6/445	NO 11.07.2018	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 286 007	(51) C30B 7/10
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 285 029	(51) H04L 1/00	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	NO 04.07.2018	
SE 10.01.2018		FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 286 011	(51) D04H 1/42
		NL 18.04.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 2 284 869	(51) H01L 21/205	(11) 2 285 072	(51) H04L 12/24	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 286 054	(51) E21B 7/06
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IT 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 285 178	(51) H04W 88/02	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 24.06.2015	HU 14.05.2009	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	NO 18.07.2018		(11) 2 286 112	(51) F16G 3/16
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 285 344	(51) A61K 8/99	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015			(11) 2 286 172	(51) F41G 1/38
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 285 355	(51) A61K 9/20	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015
SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
(11) 2 284 890	(51) H01L 27/02	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	HR 24.06.2015	HU 08.05.2009
NO 27.09.2018		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(11) 2 284 926	(51) H01M 2/04	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 24.01.2018		MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 285 421	(51) A61K 49/00	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(11) 2 284 928	(51) H01M 2/10	NO 11.07.2018		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 285 429	(51) A61L 31/10	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	SK 24.06.2015	TR 24.06.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 02.08.2018		(11) 2 286 248	(51) G01R 1/04
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 285 605	(51) B60G 17/015	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 27.09.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HU 12.08.2010	IS 16.01.2016	(11) 2 285 640	(51) B62B 3/10	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 03.01.2018	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 286 264	(51) G01S 5/02
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SE 28.02.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
TR 16.09.2015		(11) 2 285 865	(51) C08G 64/14	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(84) BG 24.09.2015	(84) CY 24.06.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 284 951	(51) H01Q 21/24	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HU 02.05.2009	IS 24.10.2015	SE 03.01.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 286 286	(51) G02B 5/20
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 284 953	(51) H01R 9/24	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	SE 28.03.2018	
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 285 914	(51) C09D 5/14	(11) 2 286 313	(51) G06F 1/04
CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	(84) IT 10.01.2018		(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015			NO 20.09.2018	
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015				
FI 08.07.2015	GB 08.10.2015				
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015				
HU 05.08.2010	IE 05.08.2015				
IS 08.11.2015	LI 31.08.2015				
LT 08.07.2015	LU 05.08.2015				
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015				
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015				

- (11) **2 286 350** (51) **G06F 17/27**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 286 409** (51) **G11C 5/04**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 05.05.2009
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 286 558** (51) **H04L 12/823**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 286 561** (51) **H04L 27/00**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 286 620** (51) **H04W 84/18**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **2 286 659** (51) **A01G 3/053**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 286 727** (51) **G05F 3/02**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 286 754** (51) **A61B 18/18**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 286 898** (51) **B01D 61/36**
(84) AT 26.05.2016 (84) BG 23.09.2015
AL 23.09.2015 CH 31.05.2016
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 31.05.2016 GB 26.05.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 26.05.2010 IE 26.05.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 31.05.2016 LT 23.09.2015
LU 26.05.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 286 925** (51) **B05B 7/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 286 977** (51) **B29C 45/16**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 26.07.2010 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 286 984** (51) **B29C 73/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 286 992** (51) **B32B 15/08**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 287 043** (51) **B60Q 11/00**
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 287 128** (51) **C04B 35/495**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 287 129** (51) **C04B 41/89**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 287 240** (51) **C08J 7/06**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 287 300** (51) **C12N 15/09**
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 287 391** (51) **D06F 58/20**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 287 406** (51) **E02F 9/22**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 287 432** (51) **E06B 3/30**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (11) **2 287 446** (51) **F01D 5/06**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 287 558** (51) **F42C 15/188**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.08.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 16.08.2010
IE 16.08.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.08.2015
LT 01.07.2015 LU 16.08.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 287 572** (51) **G01F 1/84**
(84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 287 598** (51) **G01N 27/407**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 287 634** (51) **G01S 19/11**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 31.08.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 31.08.2015
GB 24.09.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 17.08.2010
IE 17.08.2015 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LI 31.08.2015
LT 24.06.2015 LU 17.08.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 287 702** (51) **G06F 1/16**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 287 707** (51) **G06F 3/038**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 287 760** (51) **G06F 19/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 287 811** (51) **G07C 9/00**
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018

GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	HU 25.08.2010	IS 23.01.2016
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(11) 2 289 465	(51) A61F 2/90	(11) 2 289 854	(51) C02F 1/78	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	TR 23.09.2015	
(11) 2 289 512	(51) A61K 31/4025	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(11) 2 290 031	(51) C09K 3/18
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) FI 27.06.2018	
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015		
GR 08.09.2017	LU 23.01.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 290 085	(51) C12N 15/54
NL 07.06.2017	RO 07.06.2017	HU 23.06.2010	IS 08.11.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SK 07.06.2017		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	DE 01.08.2018	EE 13.12.2017
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LU 15.01.2018	MC 13.12.2017
(11) 2 289 535	(51) A61K 38/08	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018				
SE 28.03.2018					
		(11) 2 289 858	(51) C04B 7/44	(11) 2 290 097	(51) C12Q 1/68
		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 289 663	(51) B23P 19/06	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SE 21.02.2018	
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 24.06.2015	HU 30.04.2009		
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 290 106	(51) C12Q 1/68
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 17.01.2018		MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 289 726	(51) B60J 7/20	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LT 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 24.06.2015	TR 24.06.2015		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018				
		(11) 2 290 003	(51) C08L 77/00	(11) 2 290 145	(51) D06F 37/22
(11) 2 289 728	(51) B60K 6/10	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) IT 24.01.2018	
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016		
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 290 162	(51) D21H 23/04
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HU 13.08.2010	IS 09.01.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 03.05.2017	LU 17.01.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 03.05.2017	RO 03.05.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 03.05.2017	
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015				
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 290 016	(51) C09B 67/24	(11) 2 290 179	(51) E05B 47/06
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LT 02.05.2018	
(11) 2 289 737	(51) B60Q 1/14	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 290 180	(51) E05B 63/16
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
NO 25.07.2018		HR 05.08.2015	HU 19.08.2010	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		IE 19.08.2015	IS 05.12.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 289 751	(51) B60W 20/00	LT 05.08.2015	LU 19.08.2015		
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 290 184	(51) E05F 3/22
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	AL 21.09.2016	CZ 21.09.2016
(11) 2 289 803	(51) B64D 45/02	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SM 05.08.2015		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
CH 31.08.2015	CY 29.07.2015			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015			NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015			RO 21.09.2016	SI 21.09.2016
HR 29.07.2015	HU 27.08.2010			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IE 27.08.2015	IS 29.11.2015				
IT 29.07.2015	LI 31.08.2015				
LT 29.07.2015	LU 27.08.2015				
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015				
		(11) 2 290 018	(51) C09D 5/00	(11) 2 290 211	(51) F02D 41/20
		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LT 16.05.2018	
		CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015		
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015		
		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015		
		GR 23.12.2015	HR 23.09.2015		

EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	HU 22.06.2010	IS 29.11.2015	(11) 2 291 310	(51) B64C 1/38
FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015
HR 03.06.2015	HU 25.08.2010	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
IE 25.08.2015	IS 03.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
IT 03.06.2015	LI 31.08.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
LT 03.06.2015	LU 25.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HU 01.05.2009	IS 24.10.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 291 042	(51) H04W 72/04	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 291 098	(51) A46B 9/04	NO 24.09.2015	PT 26.10.2015
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) CY 21.02.2018	(84) ES 21.02.2018	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	TR 24.06.2015	
(11) 2 290 758	(51) H01R 13/658	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 291 358	(51) C07D 231/22
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 21.02.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 291 131	(51) A61B 90/98	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 28.03.2018	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 291 391	(51) C07K 7/08
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 290 793	(51) H02M 1/42	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	NO 11.07.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 291 137	(51) A61M 1/00	(11) 2 291 539	(51) C12Q 1/68
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 09.08.2018		IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 291 140	(51) A61C 8/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 07.03.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 290 806	(51) H02P 21/14	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 291 551	(51) B32B 15/01
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 290 807	(51) H02M 7/5387	SE 07.03.2018		NO 25.07.2018	
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 291 161	(51) A61F 13/56	(11) 2 291 611	(51) G01C 21/32
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018
NO 25.07.2018		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 06.09.2018	
(11) 2 290 818	(51) H03K 5/1532	NO 11.07.2018		(11) 2 291 634	(51) G01N 3/32
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 291 185	(51) A61K 31/44	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 13.11.2017	(84) CH 30.11.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 13.11.2017	CZ 13.11.2017	NO 11.07.2018	
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	DE 02.06.2018	EE 30.11.2017	(11) 2 291 654	(51) G01N 33/53
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 13.11.2017	GR 04.06.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 13.11.2017	HU 14.11.2017	(11) 2 291 723	(51) G06F 3/01
SE 24.01.2018		IE 13.11.2017	IS 31.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
(11) 2 290 843	(51) H04B 7/185	IT 13.11.2017	LI 30.11.2017	NO 20.09.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 13.11.2017	LU 13.11.2017	(11) 2 291 726	(51) G06F 3/033
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 13.11.2017	MC 30.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MT 13.11.2017	NL 01.12.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) 2 290 895	(51) H04L 29/06	NO 30.11.2017	PT 14.05.2018	LU 30.01.2018	EE 05.07.2017
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RO 13.11.2017	SE 14.11.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	SI 14.11.2017	SK 13.11.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 08.06.2018		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 291 260	(51) B23K 26/34	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(11) 2 291 017	(51) H04W 12/06	NO 04.07.2018		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(11) 2 291 263	(51) H01L 31/18	SK 05.07.2017	
NO 13.09.2018		(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(11) 2 291 769	(51) G06F 17/30
(11) 2 291 018	(51) H04W 16/10	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 291 792	(51) G06G 7/48
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 28.02.2018			
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015				

- (11) **2 293 883** (51) **B05D 7/24**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 293 975** (51) **B63B 43/18**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 294 006** (51) **C01B 33/03**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 294 138** (51) **C08L 83/04**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 294 163** (51) **C10G 25/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 294 246** (51) **C23C 16/46**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 294 273** (51) **E05D 5/02**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 294 319** (51) **F04B 17/05**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 294 525** (51) **G06F 21/60**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 294 576** (51) **G11B 20/10**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 294 591** (51) **H01F 27/16**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 294 602** (51) **H01J 49/06**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 294 646** (51) **H01M 8/0206**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 294 694** (51) **H03K 17/96**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 294 710** (51) **H04B 5/02**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 294 715** (51) **H04B 5/02**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 294 744** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 294 753** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 294 775** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 294 782** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 294 800** (51) **H04M 1/725**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 294 876** (51) **H04W 74/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 294 879** (51) **H04W 76/06**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 294 944** (51) **A47B 88/04**
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CH 31.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 26.10.2015
GB 26.11.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 31.08.2010
IE 31.08.2015 IS 26.12.2015
LI 31.08.2015 LT 26.08.2015
LU 31.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 294 977** (51) **A61B 5/021**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 294 994** (51) **A61B 17/64**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 294 995** (51) **A61B 17/64**
(84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 294 998** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.09.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 09.09.2010
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 30.09.2015 LT 29.07.2015
LU 09.09.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 295 186** (51) **B23K 9/32**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 295 201** (51) **B24D 3/34**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 295 312** (51) **B62D 21/02**
(84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015

DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HU 16.07.2010	IS 17.10.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 17.06.2015	LU 16.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
HU 25.06.2010	IS 23.01.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	TR 15.07.2015	
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 295 919	(51) F28F 1/12
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
RO 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 295 690	(51) E05C 19/06	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
TR 23.09.2015		LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
(11) 2 295 377	(51) H01M 4/58	(11) 2 295 702	(51) E06B 9/264	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) AT 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HU 30.07.2010	IE 30.07.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
GR 25.04.2018	IT 24.01.2018	NO 25.07.2018		LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
NL 24.01.2018	SE 24.01.2018			LU 30.07.2015	LV 17.06.2015
(11) 2 295 484	(51) C08G 18/38	(11) 2 295 712	(51) E21B 33/08	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 17.01.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 17.01.2018	TR 17.06.2015	
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018		(11) 2 295 936	(51) G01C 21/36
SE 17.01.2018				(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(11) 2 295 490	(51) C08G 83/00	(11) 2 295 763	(51) F02C 3/107	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 295 938	(51) G01D 5/14
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 12.05.2016	(84) BE 31.05.2016
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 295 806	(51) F04C 18/12	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 08.07.2015	FR 31.05.2016
(11) 2 295 494	(51) C08L 91/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HU 12.05.2010	IE 12.05.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
NO 04.07.2018		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 12.05.2016	LV 08.07.2015
(11) 2 295 546	(51) C12N 9/04	NO 28.05.2018		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 295 878	(51) F24F 1/00	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 295 886	(51) F24H 1/14	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 05.07.2015	(84) BE 31.07.2015	TR 08.07.2015	
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(11) 2 295 958	(51) H01J 49/00
MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	NO 04.07.2018	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	(11) 2 296 023	(51) G02B 6/36
SM 21.09.2016		GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(11) 2 295 547	(51) C12N 9/04	HR 24.06.2015	HU 05.07.2010	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	IE 05.07.2015	IS 24.10.2015	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LT 24.06.2015	LU 05.07.2015	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LU 09.01.2018	LV 09.08.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
LT 20.09.2017	LU 27.01.2018	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	(11) 2 296 143	(51) G10L 19/00
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 295 594	(51) C12P 7/64	(11) 2 295 917	(51) F28D 20/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) FI 04.04.2018		(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 295 661	(51) E04B 1/98	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 20.09.2018		FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 295 662	(51) E04B 2/74	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SE 10.01.2018	
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	HU 23.07.2010	IE 23.07.2015	(11) 2 296 150	(51) G11B 27/34
CY 17.06.2015	EE 17.06.2015	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015		

LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 297 238	(51) C08K 3/36
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	SM 28.09.2016		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 296 204	(51) H01L 51/50	(11) 2 296 432	(51) H05B 3/50	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	NO 04.07.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 297 318	(51) C12N 15/09
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 297 344	(51) C12Q 1/68
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 296 225	(51) H01Q 3/40	(11) 2 296 491	(51) A23L 19/18	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 25.07.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 296 228	(51) H01Q 1/24	(11) 2 296 537	(51) A61B 5/02	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 297 366	(51) C21C 5/30
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 296 550	(51) G01N 23/087	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(11) 2 297 376	(51) C23C 14/56
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 28.03.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 296 568	(51) A61B 17/70	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 03.01.2018	
SM 28.09.2016		(11) 2 296 570	(51) A61B 17/70	(11) 2 297 412	(51) B32B 5/08
(11) 2 296 242	(51) H02G 3/12	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(11) 2 296 612	(51) A61K 8/19	(11) 2 297 501	(51) F16K 31/40
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	(84) AT 11.10.2017	(84) CZ 11.10.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 297 526	(51) F24F 13/15
FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	IS 11.02.2018	LU 21.01.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HU 07.09.2010	IE 07.09.2015	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SK 11.10.2017		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 296 682	(51) A61K 36/05	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LU 07.09.2015	LV 12.08.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 297 592	(51) G01S 3/808
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 11.07.2018		CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 296 758	(51) A61Q 5/12	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(11) 2 296 790	(51) B01D 53/94	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 296 367	(51) H04N 5/235	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	SE 14.02.2018	
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 297 661	(51) G06F 19/00
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 13.09.2018	
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 297 667	(51) G06F 21/35
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SE 14.03.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 296 950	(51) B60T 13/74	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 296 978	(51) B65B 55/10	SE 28.03.2018	
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 297 846	(51) H04L 27/06
SM 31.08.2016		FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 296 398	(51) H04W 24/08	(11) 2 297 237	(51) C08K 3/34	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 297 853	(51) H03K 17/96
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 297 950	(51) B60T 13/74	NO 04.07.2018	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(11) 2 297 860	(51) G10H 1/18
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 297 978	(51) B65B 55/10	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 297 237	(51) C08K 3/34		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018		
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018		

ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 02.09.2015	LU 13.09.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
PL 17.01.2018		TR 09.09.2015		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
				RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
				SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(11) 2 297 939	(51) H04N 5/14	(11) 2 298 483	(51) B23D 77/00	(11) 2 298 675	(51) B65H 16/02
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 22.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
NO 18.07.2018		CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) 2 297 940	(51) H04N 5/77	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	HU 22.09.2010	IS 26.12.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 16.09.2015	HU 22.09.2010	IS 16.01.2016	LT 26.08.2015
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IE 22.09.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	MC 26.08.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 16.09.2015	LU 22.09.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	LT 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 26.08.2015	NO 26.11.2015
		LV 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 297 981	(51) G01S 19/05	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		PL 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(11) 2 297 985	(51) H04W 4/22	RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	TR 26.08.2015	
(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	SI 16.09.2015	TR 16.09.2015		
NO 02.08.2018		SM 16.09.2015			
(11) 2 298 020	(51) H04W 28/16	(11) 2 298 488	(51) B23K 35/02	(11) 2 298 718	(51) C07C 2/86
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
		NO 20.09.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 298 132	(51) A47C 1/032			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 298 551	(51) H01L 51/52	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 28.03.2018	
(11) 2 298 275	(51) A61K 8/92	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
(11) 2 298 287	(51) A61K 9/19	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
(84) LT 11.04.2018		PL 17.01.2018	SE 17.01.2018		
(11) 2 298 398	(51) A61M 16/00	(11) 2 298 555	(51) B41J 2/14	(11) 2 298 753	(51) C07D 305/06
(84) AT 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
NL 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(11) 2 298 417	(51) A61Q 5/08	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 26.08.2015	HU 14.09.2010	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IE 14.09.2015	IS 26.12.2015	HU 18.08.2010	IE 18.08.2015
CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 26.08.2015	LU 14.09.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	MK 26.08.2015	MC 26.08.2015	LU 18.08.2015	LV 08.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 26.08.2015	MT 26.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
HU 09.09.2010	IE 09.09.2015	PL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	RO 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LT 09.09.2015	LU 09.09.2015	SI 26.08.2015	SE 26.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SM 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015		TR 26.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015			TR 08.07.2015	
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016				
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015				
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015				
(11) 2 298 419	(51) A62B 23/02	(11) 2 298 593	(51) B60N 2/42	(11) 2 298 842	(51) C09D 175/04
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
NO 30.08.2018		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
				SE 21.02.2018	
(11) 2 298 419	(51) A62B 23/02	(11) 2 298 608	(51) B60R 16/02	(11) 2 298 995	(51) E01C 13/08
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 30.08.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
		NO 18.07.2018			
(11) 2 298 480	(51) B23C 5/28	(11) 2 298 621	(51) B62D 1/00	(11) 2 298 996	(51) E01C 13/08
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 09.09.2015	HU 25.06.2010	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LU 22.01.2018	LV 26.04.2017
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HU 13.09.2010	IE 13.09.2015	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IS 02.01.2016	LI 30.09.2015	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015			SI 26.04.2017	SK 26.04.2017

- (11) **2 299 014** (51) **E03F 5/04** CH 30.09.2015 CY 19.08.2015 SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
(84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
AL 09.09.2015 CH 30.09.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 TR 10.06.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 FI 19.08.2015 GB 19.11.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 (11) **2 299 264** (51) **G01N 33/00**
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 HU 13.09.2010 IE 13.09.2015 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IS 19.12.2015 IT 19.08.2015 NO 20.09.2018
HU 17.09.2010 IE 17.09.2015 LI 30.09.2015 LT 19.08.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 LU 13.09.2015 LV 19.08.2015
LI 30.09.2015 LT 09.09.2015 MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 (11) **2 299 275** (51) **G01N 33/68**
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 299 042** (51) **E06B 3/267** (11) **2 299 158** (51) **F16L 55/027**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 15.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
HR 07.09.2016 IE 07.05.2017 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
LU 07.05.2017 LV 07.09.2016 HU 15.09.2010 IE 15.09.2015
MC 07.09.2016 MT 07.09.2016 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 LV 01.07.2015 LU 15.09.2015
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 MK 01.07.2015 MC 01.07.2015
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
SM 07.09.2016 TR 01.07.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 299 046** (51) **E06B 9/52** (11) **2 299 186** (51) **F24D 17/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) AT 15.09.2015 (84) BE 30.09.2015
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HU 15.09.2010 IE 15.09.2015
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015
HR 07.09.2016 IE 07.05.2017 LV 01.07.2015 LU 15.09.2015
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MK 01.07.2015 MC 01.07.2015
LU 07.05.2017 LV 07.09.2016 NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
MC 07.09.2016 MT 07.09.2016 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 01.07.2015
- (11) **2 299 051** (51) **E21B 33/038** (11) **2 299 187** (51) **F24D 19/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
ES 24.01.2018 HR 24.01.2018 (11) **2 299 186** (51) **F24D 17/00**
GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
NL 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
SE 24.01.2018 PL 24.01.2018 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LV 24.01.2018 LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 299 065** (51) **F01D 25/12** (11) **2 299 214** (51) **F25D 23/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 14.05.2018 SE 14.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 299 067** (51) **F01D 25/28** (11) **2 299 241** (51) **G01C 21/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
- (11) **2 299 122** (51) **F04D 25/06** (11) **2 299 245** (51) **G01D 5/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 CH 30.09.2015 CY 10.06.2015
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
SE 14.03.2018 NO 14.06.2018 HR 10.06.2015 HU 15.09.2010
IE 15.09.2015 IS 10.10.2015
LI 30.09.2015 LU 15.09.2015
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
- (11) **2 299 137** (51) **F16D 13/58** (11) **2 299 493** (51) **H01L 29/775**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 BG 19.08.2015 CY 19.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 ES 19.08.2015
GR 20.11.2015 HU 13.09.2010 IE 13.09.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 30.09.2015 LU 13.09.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
TR 19.08.2015

(11) 2 299 511	(51) H01M 10/60	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 301 264	(51) H04W 4/02
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 299 549	(51) H01S 5/04			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 300 469	(51) C07D 471/04	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 299 559	(51) H02K 11/40	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SE 21.02.2018	
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 301 268	(51) H04W 4/14
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 2 299 776	(51) H04W 72/04	HU 07.05.2009	IS 24.10.2015	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SE 07.03.2018	
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 301 291	(51) H04W 72/08
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 10.01.2018				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 299 843	(51) A23K 20/105	(11) 2 300 561	(51) C10B 57/10	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 27.09.2018		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 300 666	(51) E01H 1/02	(11) 2 301 312	(51) H05K 5/06
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 21.02.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 299 940	(51) A61F 2/44	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) AT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 300 898	(51) G06F 3/041	SE 21.03.2018	
LT 11.04.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 301 416	(51) A61B 1/04
NO 11.07.2018		LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 299 982	(51) A61K 9/20	(11) 2 301 056	(51) H01J 27/26	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 04.07.2018		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 300 007	(51) A61K 31/445	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 300 020	(51) A61K 31/715	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 301 453	(51) A61B 17/32
NO 27.09.2018		SE 17.01.2018		(84) AT 03.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 300 111	(51) A63C 9/00	(11) 2 301 062	(51) H01J 49/02	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	CH 30.09.2015	CY 15.07.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 301 138	(51) H02K 3/28	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 15.07.2015	HU 03.09.2010
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IE 03.09.2015	IS 15.07.2015
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IT 15.07.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 300 164	(51) B01L 3/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 15.07.2015	LU 03.09.2015
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NL 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 301 214	(51) H04L 5/00	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) 2 300 371	(51) C01D 3/06	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(84) LT 16.05.2018		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 301 569	(51) A61K 39/00
(11) 2 300 387	(51) C03C 17/04	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SE 03.01.2018		(11) 2 301 609	(51) A61M 5/145
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 301 228	(51) H04M 1/663	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
NO 18.07.2018		(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LT 09.05.2018	
(11) 2 300 407	(51) C07C 50/22	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 301 651	(51) B01D 61/12
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 301 234	(51) H04M 15/06	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 16.08.2018		(11) 2 301 670	(51) B05B 1/18
				(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
				BG 19.08.2015	AL 19.08.2015

CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IE 09.09.2015	IS 01.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LU 09.09.2015	LV 01.07.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
HR 19.08.2015	HU 16.09.2010	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	HR 29.07.2015	HU 12.08.2010
IE 16.09.2015	IS 19.12.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	IE 12.08.2015	IS 29.11.2015
LT 19.08.2015	LU 16.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LU 12.08.2015	LV 29.07.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	TR 01.07.2015		MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 301 867	(51) B65G 47/51	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
				TR 29.07.2015	
(11) 2 301 696	(51) B23B 31/113	(11) 2 301 868	(51) B25J 5/02	(11) 2 302 288	(51) F21V 3/02
(84) AT 21.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
HU 21.09.2010	IE 21.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	HU 17.09.2010	IE 17.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LU 21.09.2015	LV 02.09.2015	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LT 12.08.2015	LU 17.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015		
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 302 291	(51) F21S 8/10
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	IT 07.03.2018	GR 08.06.2018
TR 02.09.2015		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
(11) 2 301 697	(51) B23Q 11/10	(11) 2 301 893	(51) C02F 1/42	(11) 2 302 332	(51) G01D 5/347
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 18.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CH 30.09.2015	CY 01.07.2015			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 301 944	(51) C07H 17/04	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FR 31.05.2017	GR 08.12.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	HR 07.09.2016	IE 18.05.2017
HR 01.07.2015	HU 22.09.2010	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IE 22.09.2015	IS 01.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LU 18.05.2017	LV 07.09.2016
IT 01.07.2015	LI 30.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
LU 01.07.2015	LT 22.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 26.08.2015	HU 03.09.2010	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	IE 03.09.2015	IS 26.12.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LT 26.08.2015	LU 03.09.2015	SM 07.09.2016	
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015		
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) 2 302 365	(51) G01N 21/53
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 301 829	(51) B62J 37/00	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
CH 30.09.2015	CY 10.06.2015			FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 302 050	(51) C12N 15/09	HR 26.08.2015	HU 21.09.2010
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IE 21.09.2015	IS 26.12.2015
GB 27.09.2015	GR 11.09.2015	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
HR 10.06.2015	HU 27.09.2010			LV 26.08.2015	LU 21.09.2015
IE 27.09.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 302 095	(51) C23C 22/00	MK 26.08.2015	MC 26.08.2015
IT 10.06.2015	LI 30.09.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 26.08.2015	MT 26.08.2015
LT 10.06.2015	LU 27.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 26.11.2015	NO 26.11.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	NO 04.07.2018		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015			RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 302 140	(51) B62D 33/06	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 302 389	(51) G01N 33/577
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 301 861	(51) B65D 83/08	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	IT 24.01.2018	NL 24.01.2018
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015			SE 24.01.2018	
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 302 145	(51) E04B 2/84		
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015		
HR 01.07.2015	HU 09.09.2010	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015		

(11) 2 302 433	(51) G02B 7/02	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018			SE 28.02.2018	
(11) 2 302 478	(51) G05B 23/02	(11) 2 302 629	(51) G11B 17/028	(11) 2 302 886	(51) H04M 1/725
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	NO 21.05.2018	
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	HR 24.06.2015	HU 21.09.2010		
		IE 21.09.2015	IS 24.10.2015		
		IT 24.06.2015	LI 30.09.2015		
		LT 24.06.2015	LU 21.09.2015	(11) 2 302 892	(51) H04N 1/00
(11) 2 302 482	(51) G05G 1/04	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
CH 30.09.2015	CY 22.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
FI 22.07.2015	FR 30.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	HR 24.06.2015	HU 29.07.2010
GB 22.10.2015	GR 23.10.2015			IE 29.07.2015	IS 24.10.2015
HR 22.07.2015	HU 14.09.2010	(11) 2 302 705	(51) H01L 33/40	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015
IE 14.09.2015	IS 22.11.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LT 24.06.2015	LU 29.07.2015
IT 22.07.2015	LI 30.09.2015	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LT 22.07.2015	LU 14.09.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 302 716	(51) B62K 19/46	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018		
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 303 242	(51) A61K 9/20
				(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
				NO 02.08.2018	
(11) 2 302 483	(51) G05G 1/06	(11) 2 302 733	(51) H01Q 1/24	(11) 2 303 264	(51) A61K 31/4168
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) LT 04.04.2018	
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015		
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 303 353	(51) A61L 31/10
HU 30.06.2010	IS 12.12.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	HR 12.08.2015	HU 15.09.2010	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IE 15.09.2015	IS 12.12.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 12.08.2015	LU 15.09.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SE 10.01.2018	
TR 12.08.2015		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 303 443	(51) B01F 17/00
		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 302 502	(51) G06F 3/12	(11) 2 302 796	(51) H03K 17/687	(11) 2 303 477	(51) B08B 5/02
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
SE 21.03.2018		HU 16.07.2010	IS 09.01.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015		
		MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 303 484	(51) B60N 2/68
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		TR 09.09.2015		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
				LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 2 302 563	(51) G06K 7/10	(11) 2 302 866	(51) H04L 29/06		
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018		
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015				
HU 16.07.2010	IE 16.07.2015				
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015				
LT 01.07.2015	LU 16.07.2015				
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015				
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015				
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015				
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015				

(11) 2 303 486	(51) B21D 11/06	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	SE 21.02.2018		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
NO 27.09.2018				NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
				SE 07.02.2018	
(11) 2 303 771	(51) B82B 3/00	(11) 2 304 537	(51) G06F 3/048	(11) 2 304 980	(51) H04W 8/18
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
				FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
				LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
				NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 303 778	(51) C01C 1/246	(11) 2 304 548	(51) G06F 7/60	(11) 2 304 995	(51) H04W 72/08
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
		SE 21.02.2018			
(11) 2 303 914	(51) C07K 7/08	(11) 2 304 616	(51) G06F 17/30	(11) 2 305 029	(51) A01N 47/40
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
NO 11.07.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		SE 21.03.2018			
(11) 2 304 045	(51) C12P 21/02	(11) 2 304 638	(51) G06F 21/00	(11) 2 305 073	(51) A47C 3/023
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		LT 21.03.2018	LT 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 2 304 139	(51) E05B 81/14	(11) 2 304 647	(51) G06K 9/32	(11) 2 305 079	(51) A47H 1/022
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	AL 19.08.2015	CH 30.09.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 11.07.2018		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			DE 01.04.2016	DK 19.08.2015
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018			EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			FI 19.08.2015	GB 19.11.2015
SE 21.03.2018				GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
				HU 27.09.2010	IE 27.09.2015
				IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
				LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
				LU 27.09.2015	LV 19.08.2015
				MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
				MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
				NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
				SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	
(11) 2 304 177	(51) E21D 9/10	(11) 2 304 686	(51) G06T 5/00	(11) 2 305 110	(51) A61B 5/05
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 11.04.2018	
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 18.07.2018			
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018				
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018				
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 2 304 394	(51) G01F 13/00	(11) 2 304 722	(51) G10L 19/00	(11) 2 305 113	(51) A61B 5/053
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			HR 01.07.2015	HU 21.09.2010
SE 03.01.2018				IE 21.09.2015	IS 01.11.2015
				IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
				LT 01.07.2015	LU 21.09.2015
				LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
				MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
				NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
				PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
				RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 304 450	(51) G01R 29/08	(11) 2 304 745	(51) H01F 27/34	(11) 2 305 113	(51) A61B 5/053
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018			FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
				HR 01.07.2015	HU 21.09.2010
				IE 21.09.2015	IS 01.11.2015
				IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
				LT 01.07.2015	LU 21.09.2015
				LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
				MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
				NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
				PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
				RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 304 477	(51) G01W 1/08	(11) 2 304 863	(51) H02K 1/27	(11) 2 305 152	(51) A61B 17/34
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 27.09.2018		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
				CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 304 518	(51) G06F 1/20	(11) 2 304 958	(51) H04N 19/593		
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018		
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		SE 21.03.2018			
(11) 2 304 523	(51) G06F 3/01	(11) 2 304 979	(51) H04W 8/00		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018		
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018		
NO 25.07.2018		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018		
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
(11) 2 304 524	(51) G06F 3/0354	(11) 2 304 979	(51) H04W 8/00		
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018		
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				

EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 305 509	(51) B60L 9/22	LT 08.07.2015	LU 14.07.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
HR 29.07.2015	HU 05.10.2010	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
IE 05.10.2015	IS 29.11.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LT 29.07.2015	LU 05.10.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015			(11) 2 305 968	(51) F01L 1/24
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 305 585	(51) B65H 9/16	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
TR 29.07.2015		CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) 2 305 161	(51) A61B 18/14	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HU 23.07.2010	IS 23.01.2016
(84) CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 17.06.2015	HU 13.09.2010	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
SE 21.03.2018		IE 13.09.2015	IS 17.10.2015	MT 23.09.2015	NO 23.12.2015
		IT 17.06.2015	LI 30.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) 2 305 169	(51) A61C 17/34	LT 17.06.2015	LU 13.09.2015	RO 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	TR 23.09.2015	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015		
IT 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 305 995	(51) F02M 55/02
SE 03.01.2018		RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 305 205	(51) A61K 6/00	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018			(11) 2 305 996	(51) F02M 69/46
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 305 635	(51) C07C 231/24	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
NO 11.07.2018		(84) FI 13.06.2018		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 305 214	(51) A61K 9/10	(11) 2 305 718	(51) C08F 2/04	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	SE 24.01.2018	
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 306 005	(51) F03D 7/04
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
SE 03.01.2018		(11) 2 305 783	(51) A23D 9/02	CH 30.09.2016	CY 21.09.2016
		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
				FI 21.09.2016	GB 21.12.2016
(11) 2 305 341	(51) A61M 27/00	(11) 2 305 911	(51) E04B 5/40	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	HU 24.09.2010	IE 24.09.2016
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 18.07.2018		LI 30.09.2016	LT 21.09.2016
IT 03.01.2018	NL 03.01.2018			LU 24.09.2016	LV 21.09.2016
SE 03.01.2018		(11) 2 305 956	(51) F01D 11/00	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MT 30.09.2016	NL 21.09.2016
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 305 400	(51) C22C 26/00	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
(11) 2 305 438	(51) B27B 17/00	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 306 037	(51) F16C 33/66
(84) AT 02.10.2015	(84) BE 31.10.2015	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015			LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	(11) 2 305 957	(51) F01D 11/02		
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 306 039	(51) F16D 23/02
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
FI 26.08.2015	GB 26.11.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CH 31.10.2015	CY 19.08.2015
HU 02.10.2010	IE 02.10.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LU 02.10.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 305 967	(51) F01L 1/24	HR 19.08.2015	HU 04.10.2010
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(84) AT 14.07.2015	(84) BE 31.07.2015	IE 04.10.2015	IS 19.12.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LI 31.10.2015	LT 19.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	LU 04.10.2015	LV 19.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		HU 14.07.2010	IE 14.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(11) 2 305 493	(51) B60G 21/055	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018			SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
NO 16.08.2018					

(11) 2 307 438	(51) C07J 41/00	(11) 2 307 936	(51) G05B 23/02	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 307 960	(51) G06F 11/00	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	TR 24.06.2015	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 308 369	(51) A61B 3/16
SE 07.03.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) 2 307 457	(51) C07K 16/24	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(84) LT 13.06.2018		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CH 31.10.2015	CY 03.06.2015
(11) 2 307 458	(51) C07K 16/18	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(84) LT 11.04.2018		SE 10.01.2018		EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(11) 2 307 667	(51) E21B 47/04	(11) 2 308 036	(51) G09F 3/00	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 03.06.2015	HU 12.10.2010
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IE 12.10.2015	IS 03.10.2015
(11) 2 307 729	(51) F04C 18/02	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	IT 03.06.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 03.06.2015	LU 12.10.2015
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 26.04.2017	LU 14.01.2018	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
SE 21.02.2018		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(11) 2 307 791	(51) F21V 5/08	(11) 2 308 109	(51) C01B 19/00	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	TR 03.06.2015	
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 308 380	(51) A61B 17/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 308 401	(51) A61B 17/42
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(11) 2 307 812	(51) F24F 3/06	(11) 2 308 203	(51) H04L 29/06	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 308 405	(51) A61B 18/14
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 308 207	(51) H04L 27/26	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 308 346	(51) A47B 88/00	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 22.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 17.01.2018		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 307 822	(51) F25B 9/00	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(11) 2 308 455	(51) A61K 8/04
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 05.08.2015	DE 01.04.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NL 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 2 307 873	(51) G01N 11/14	HU 22.09.2010	IE 22.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 308 604	(51) B05B 11/00
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LU 22.09.2015	LV 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.10.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) 2 307 878	(51) G01N 21/90	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	HR 05.08.2015	HU 07.10.2010
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	TR 05.08.2015		IE 07.10.2015	IS 05.12.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 308 360	(51) A47L 5/24	LI 31.10.2015	LT 05.08.2015
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LU 07.10.2015	LV 05.08.2015
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
(11) 2 307 882	(51) G01N 33/00	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
NO 27.09.2018		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(11) 2 307 934	(51) G05B 19/042	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
NO 20.09.2018		HU 07.09.2010	IE 07.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 308 610	(51) B21D 1/14
		LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 05.08.2015
		LU 07.09.2015	LV 24.06.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
		MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015

EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HU 05.10.2010	IE 05.10.2015
FI 05.08.2015	GB 05.11.2015	HU 17.09.2010	IE 17.09.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LI 31.10.2015	LT 01.07.2015
HU 08.10.2010	IE 08.10.2015	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	LU 05.10.2015	LV 01.07.2015
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	LU 17.09.2015	LV 03.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
LU 08.10.2015	LV 05.08.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	TR 03.06.2015		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015				
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015				
(11) 2 308 613	(51) B21J 15/32	(11) 2 308 824	(51) C07C 67/08	(11) 2 309 181	(51) F23C 9/00
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 17.09.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	AL 03.06.2015	CH 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
SE 21.02.2018		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
		HU 17.09.2010	IE 17.09.2015	HR 12.08.2015	HU 30.09.2010
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IE 30.09.2015	IS 12.12.2015
		LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
		LU 17.09.2015	LV 03.06.2015	LT 12.08.2015	LU 30.09.2015
(11) 2 308 637	(51) B23Q 3/155	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(84) AT 06.10.2015	(84) BE 31.10.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 09.09.2015	HU 06.10.2010			SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
IE 06.10.2015	IS 09.01.2016				
LT 09.09.2015	LU 06.10.2015	(11) 2 308 889	(51) C07K 1/00	(11) 2 309 204	(51) F25B 1/00
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015			CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 308 985	(51) C12N 15/82	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 309 019	(51) C23C 10/28	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
TR 09.09.2015		NO 27.09.2018		SE 17.01.2018	
(11) 2 308 717	(51) B60N 2/46	(11) 2 309 083	(51) E05B 27/00	(11) 2 309 236	(51) G01J 3/453
(84) AT 28.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CH 30.09.2015	CY 23.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 11.07.2018	
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 14.02.2018	LV 14.02.2018		
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018		
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
HR 23.09.2015	HU 28.09.2010				
IE 28.09.2015	IS 23.01.2016	(11) 2 309 085	(51) E05D 5/02	(11) 2 309 324	(51) G02F 1/355
IT 23.09.2015	LI 30.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
LT 23.09.2015	LU 28.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HU 09.08.2010	IS 23.01.2016	SE 28.03.2018	
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015		
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 309 325	(51) G02F 1/39
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015		
		TR 23.09.2015			
(11) 2 308 798	(51) B81C 1/00	(11) 2 309 110	(51) F02D 29/02	(11) 2 309 373	(51) G06F 3/06
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 25.07.2018		CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018			HU 19.05.2010	IS 24.10.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
				MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
				NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
				PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
				RO 24.06.2015	SE 24.06.2015
				SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
				SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
(11) 2 308 823	(51) C07C 67/08	(11) 2 309 141	(51) F16B 21/06	(11) 2 309 410	(51) G06F 21/32
(84) AT 17.09.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 05.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AL 03.06.2015	CH 30.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015		
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015		
		FI 01.07.2015	GB 05.10.2015		
		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015		

ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 309 691	(51) H04L 27/14	(11) 2 310 271	(51) B64D 45/08
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 309 593	(51) H01Q 1/28	NO 25.07.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 309 692	(51) H04L 27/14	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CH 30.09.2016	CY 31.08.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 25.07.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 309 707	(51) H04M 1/2745	SE 10.01.2018	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 310 434	(51) C08G 8/38
HR 31.08.2016	HU 29.09.2010	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
IE 29.09.2016	IS 31.08.2016			LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 31.08.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 309 800	(51) H04W 4/00	(11) 2 310 443	(51) C08J 5/18
LT 31.08.2016	LU 29.09.2016	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 27.09.2018		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
MK 31.08.2016	MT 30.09.2016	(11) 2 309 824	(51) H01L 51/52	(11) 2 310 547	(51) C22C 47/04
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 2 309 652	(51) H04B 1/12	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 309 833	(51) H05K 7/20	SE 21.03.2018	
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(11) 2 310 597	(51) E05B 9/10
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 310 608	(51) E06B 7/16
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
HR 12.08.2015	HU 06.10.2010	FI 08.07.2015	FR 02.11.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
IE 06.10.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 25.07.2018	
IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	HU 08.10.2010	IE 08.10.2015	(11) 2 310 624	(51) E21B 36/00
LT 12.08.2015	LU 06.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LU 08.10.2015	LV 08.07.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 310 671	(51) F03D 1/02
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 309 658	(51) H04B 7/06	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 309 984	(51) A61K 9/14	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 07.03.2018	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 310 679	(51) F04B 23/10
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 11.07.2018		(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
SE 28.02.2018				ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 309 661	(51) H04B 7/06	(11) 2 310 112	(51) B01D 53/94	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	NO 18.07.2018		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 310 169	(51) B23P 19/04	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 24.01.2018	
FI 26.08.2015	FR 02.11.2015	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 310 683	(51) F04B 23/06
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
HU 07.10.2010	IE 07.10.2015	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 310 714	(51) F16D 69/02
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
LU 07.10.2015	LV 26.08.2015	SE 28.02.2018		NO 02.08.2018	
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015			(11) 2 310 716	(51) B60G 15/14
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 310 190	(51) B29C 70/00	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NO 27.09.2018			
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 310 262	(51) B64C 3/26		
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018		
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018		
(11) 2 309 681	(51) H04W 8/06	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018				

(11) 2 310 757	(51) F24F 7/06	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
NO 30.08.2018				NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 2 310 797	(51) F42B 12/74	(11) 2 311 237	(51) H04L 29/08	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
NO 18.07.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	TR 01.07.2015	
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
(11) 2 310 800	(51) G01C 15/00	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 311 546	(51) B01D 53/62
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 03.01.2018		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 311 246	(51) H04M 15/00	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 21.03.2018		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 05.07.2017	LU 26.01.2018
		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 05.07.2017	PL 05.07.2017
				RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
				SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
(11) 2 310 804	(51) G01C 22/00	(11) 2 311 266	(51) H04N 19/103	(11) 2 311 594	(51) B23H 7/04
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
SE 17.01.2018					
(11) 2 310 915	(51) G03G 5/06	(11) 2 311 310	(51) A01G 3/06	(11) 2 311 605	(51) B24B 31/00
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 25.07.2018				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				IT 21.02.2018	NL 21.02.2018
				SE 21.02.2018	
(11) 2 311 084	(51) H01L 21/56	(11) 2 311 332	(51) A24F 25/02	(11) 2 311 607	(51) B25F 5/02
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 311 104	(51) H01L 33/50	(11) 2 311 427	(51) A61N 7/00	(11) 2 311 706	(51) B60W 50/02
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AL 29.07.2015	CH 31.10.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 25.07.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	FR 02.11.2015	GB 29.10.2015		
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015		
		HU 18.10.2010	IE 18.10.2015		
		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015		
		LI 31.10.2015	LT 29.07.2015		
		LU 18.10.2015	LV 29.07.2015		
		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015		
		MT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015		
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015		
(11) 2 311 119	(51) H01M 12/08	(11) 2 311 501	(51) A61L 2/28	(11) 2 312 087	(51) E04F 15/02
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			NL 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018				
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
SE 21.02.2018					
(11) 2 311 137	(51) H01Q 1/12	(11) 2 311 507	(51) A61L 29/04	(11) 2 312 096	(51) E05B 77/28
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 04.04.2018		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
NO 18.07.2018				ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
				GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
				IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 311 141	(51) H01Q 7/00	(11) 2 311 514	(51) A61M 5/38	(11) 2 312 098	(51) E05B 81/14
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 09.08.2018		CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
SE 21.02.2018				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				SE 24.01.2018	
(11) 2 311 204	(51) H04B 7/26	(11) 2 311 522	(51) A61N 1/32	(11) 2 312 098	(51) E05B 81/14
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
		CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
		HR 01.07.2015	HU 08.10.2010	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		IE 08.10.2015	IS 01.11.2015	SE 24.01.2018	
		IT 01.07.2015	LI 31.10.2015		
		LT 01.07.2015	LU 08.10.2015		
(11) 2 311 234	(51) H04L 29/06				
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018				
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018				
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018				

(11) 2 312 112	(51) E06B 9/327	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 29.07.2015	FR 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 29.07.2015	HU 01.09.2010
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IE 01.09.2015	IS 29.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 29.07.2015	LI 30.09.2015
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	SM 28.09.2016		LT 29.07.2015	LU 01.09.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015			LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
HR 26.08.2015	HU 02.09.2010	(11) 2 312 499	(51) G06K 15/10	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
IE 02.09.2015	IS 26.12.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
LU 02.09.2015	LV 26.08.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 312 791	(51) H04L 12/22
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) CY 01.11.2017
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015			DK 01.11.2017	ES 01.11.2017
TR 26.08.2015				FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
				IT 01.11.2017	LU 28.01.2018
				NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 312 225	(51) F24D 19/10	(11) 2 312 530	(51) G06T 7/00	(11) 2 312 829	(51) H04N 5/32
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 09.09.2015	HU 17.09.2010	HR 15.07.2015	HU 17.08.2010	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IE 17.09.2015	IS 09.01.2016	IE 17.08.2015	IS 15.07.2015	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 09.09.2015	LI 30.09.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015		
LT 09.09.2015	LU 17.09.2015	LT 15.07.2015	LU 17.08.2015	(11) 2 312 896	(51) H04W 72/04
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 312 264	(51) G01B 5/008	(11) 2 312 543	(51) G08B 3/10	(11) 2 312 907	(51) H05B 3/12
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 30.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CH 31.10.2015	CY 19.08.2015	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 19.08.2015	FR 02.11.2015	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	FI 01.07.2015	GB 06.10.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
HU 12.10.2010	IE 12.10.2015	HR 14.09.2016	HU 30.09.2010	HU 06.10.2010	IE 06.10.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 30.09.2016	IS 14.01.2017	IS 01.11.2015	LI 31.10.2015
LI 31.10.2015	LT 19.08.2015	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	LT 01.07.2015	LU 06.10.2015
LU 12.10.2015	LV 19.08.2015	LT 14.09.2016	LU 30.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SK 14.09.2016		TR 01.07.2015	
(11) 2 312 352	(51) G02B 6/32	(11) 2 312 660	(51) H01L 33/48	(11) 2 313 166	(51) A63B 53/02
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 313 176	(51) B01D 29/15
		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018
				HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
				LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 312 373	(51) G02B 27/01	(11) 2 312 721	(51) H02J 4/00	(11) 2 313 203	(51) B04C 5/04
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
(11) 2 312 469	(51) G06F 17/30	(11) 2 312 736	(51) H02M 3/338	(11) 2 313 430	(51) C07K 14/47
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 29.07.2015	CY 29.07.2015		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CH 30.09.2015	DK 29.07.2015		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 29.07.2015	ES 29.07.2015		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 29.07.2015			
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016				

- (11) **2 313 449** (51) *C08G 18/42* IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 (11) **2 314 107** (51) *H04W 52/10*
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 02.08.2018 MT 17.01.2018 NL 17.01.2018 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
SE 17.01.2018 PL 17.01.2018
- (11) **2 313 479** (51) *C10L 1/00* (11) **2 313 952** (51) *H02H 3/00* (11) **2 314 148** (51) *A01D 41/12*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018 (84) BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.10.2010
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 313 483** (51) *C11D 3/386* (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) IT 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) CZ 19.08.2015
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 HR 19.08.2015
HU 21.10.2010
IE 21.10.2015 IS 19.12.2015
LI 31.10.2015 LT 19.08.2015
LU 21.10.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 313 487** (51) *C12M 3/06* (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **2 313 581** (51) *E05B 49/00* (11) **2 313 990** (51) *H04B 7/15* (11) **2 314 150** (51) *A01F 29/00*
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) DK 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 (84) IT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 (84) PT 21.12.2015 (84) RS 19.08.2015 (84) HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LU 07.01.2018 LV 23.08.2017 (84) SI 19.08.2015 (84) SM 19.08.2015 (84) LT 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 (84) SE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RS 07.02.2018 (84) TR 19.08.2015
RO 23.08.2017 SI 23.08.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) RS 07.02.2018
- (11) **2 313 607** (51) *E21B 41/00* (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 314 026** (51) *H04L 12/733* (11) **2 314 202** (51) *A61B 3/12*
(84) IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
SE 07.03.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NL 07.05.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **2 313 637** (51) *B01D 46/00* (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 314 046** (51) *H04L 9/32* (11) **2 314 259** (51) *A61F 2/46*
(84) IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) BE 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) CH 31.03.2016 (84) CY 29.07.2015
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 (84) SE 14.06.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) EE 29.07.2015 (84) ES 15.03.2017
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) FI 29.07.2015 (84) FR 31.03.2016
SE 07.03.2018 (84) SE 14.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **2 313 639** (51) *F02M 37/22* (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 314 050** (51) *H04L 29/12* (11) **2 314 299** (51) *A61F 2/46*
(84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BE 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) CH 31.03.2016 (84) CY 29.07.2015
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 29.07.2015 (84) ES 15.03.2017
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) FI 29.07.2015 (84) FR 31.03.2016
NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) GR 30.10.2015 (84) HU 14.03.2003
SE 07.03.2018 (84) SE 14.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NL 10.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **2 313 760** (51) *G01N 21/31* (84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (11) **2 314 079** (51) *H04R 25/00* (11) **2 314 302** (51) *A61K 36/16*
(84) NO 16.08.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) BE 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
NO 16.08.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) CH 31.03.2016 (84) CY 29.07.2015
NO 16.08.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
NO 16.08.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SI 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) ES 15.03.2017
NO 16.08.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) GR 30.10.2015 (84) HU 14.03.2003
NO 16.08.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NL 10.04.2018 (84) IE 14.03.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) MC 29.07.2015
NO 16.08.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NL 10.04.2018 (84) LU 14.03.2016 (84) NL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
NO 16.08.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NL 10.04.2018 (84) RO 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015
NO 16.08.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NL 10.04.2018 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015
- (11) **2 313 799** (51) *G02B 5/08* (84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (11) **2 314 093** (51) *H04W 74/04* (11) **2 314 303** (51) *A61K 36/22*
(84) NO 02.08.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
NO 02.08.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
NO 02.08.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 313 823** (51) *G06F 3/12* (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 314 103** (51) *H04W 36/28* (11) **2 314 352** (51) *A62B 3/00*
(84) IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
NO 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
- (11) **2 313 831** (51) *G06F 15/00* (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (11) **2 314 104** (51) *H04W 36/32* (11) **2 314 403** (51) *B23B 31/02*
(84) CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) BE 31.10.2015 (84) BG 12.08.2015
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) AL 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015
- (11) **2 313 934** (51) *H01L 21/02* (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (11) **2 314 104** (51) *H04W 36/32* (11) **2 314 403** (51) *B23B 31/02*
(84) ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) BE 31.10.2015 (84) BG 12.08.2015
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) AL 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015
ES 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015

FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	(11) 2 314 687	(51) C12N 15/11	(11) 2 314 905	(51) B05B 13/06
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
HU 14.10.2010	IE 14.10.2015	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LU 14.10.2015	LV 12.08.2015	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	IT 27.12.2017	LU 15.01.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	HU 17.06.2010	IS 09.01.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 314 815	(51) E06B 3/263	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 314 408	(51) B23K 11/11	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	HR 26.08.2015	HU 26.10.2010	TR 09.09.2015	
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IE 26.10.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 314 920	(51) F23L 7/00
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 26.08.2015	LU 26.10.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 12.08.2015	FR 02.11.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) 2 314 933	(51) F24C 15/08
HR 12.08.2015	HU 19.10.2010	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
IE 19.10.2015	IS 12.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
LT 12.08.2015	LU 19.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	TR 26.08.2015		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 314 828	(51) E21B 33/04	HU 31.05.2010	IS 01.11.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 04.04.2018		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 314 838	(51) F01N 13/08	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
TR 12.08.2015		(84) AT 15.10.2015	(84) BE 31.10.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
(11) 2 314 445	(51) B29C 70/38	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015		
(11) 2 314 489	(51) B60W 50/08	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 314 947	(51) F24B 9/04
(84) AT 27.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	HU 15.10.2010	IE 15.10.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 29.11.2015	LI 31.10.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 29.07.2015	LU 15.10.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
HR 19.08.2015	HU 27.09.2010	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
IE 27.09.2015	IS 19.12.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SE 14.02.2018	
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 314 953	(51) F25B 1/00
LT 19.08.2015	LU 27.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 27.09.2018	
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 314 962	(51) F25D 23/02
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	TR 29.07.2015		(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 314 874	(51) F04C 29/02	NO 06.09.2018	
RO 19.08.2015	RE 19.08.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 314 974	(51) F41A 19/12
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 314 890	(51) F16B 19/08	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 314 545	(51) C01G 51/04	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	AL 02.09.2015	CH 30.09.2015	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	SE 14.03.2018	
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	HR 02.09.2015	HU 22.09.2010	(11) 2 315 003	(51) G01N 21/27
(11) 2 314 658	(51) C09K 11/59	IE 22.09.2015	IS 02.01.2016	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 02.09.2015	LU 22.09.2015	DK 29.11.2017	LU 20.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 21.02.2018		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017

- (11) **2 315 042** (51) **G01R 27/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 315 085** (51) **G01R 33/385**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 315 102** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 315 155** (51) **G06F 21/31**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 315 186** (51) **H04M 1/03**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 AL 21.09.2016
CH 31.10.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 21.11.2016
GB 21.12.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 11.10.2010
IE 11.10.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.10.2016
LT 21.09.2016 LU 11.10.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 31.10.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 315 197** (51) **G09G 3/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 315 225** (51) **H01H 15/06**
(84) AT 20.10.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GB 22.10.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 20.10.2010
IE 20.10.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LU 20.10.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 315 362** (51) **H04L 7/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 315 400** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.08.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 27.08.2010
IE 27.08.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.08.2015
LT 17.06.2015 LU 27.08.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 315 503** (51) **H05B 37/02**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 315 506** (51) **H05B 41/38**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 315 523** (51) **A01N 47/12**
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 315 544** (51) **A47K 3/40**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 315 583** (51) **A61K 9/48**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 315 584** (51) **B01J 13/04**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 315 624** (51) **B01D 63/04**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 315 625** (51) **B01D 61/22**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 315 642** (51) **B23P 6/00**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 315 649** (51) **B26B 19/38**
(84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 315 688** (51) **B60T 13/26**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 315 727** (51) **C03B 17/04**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 315 790** (51) **C08F 10/06**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 315 823** (51) **C12M 1/18**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 316 069** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 316 139** (51) **H01L 33/12**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 316 253** (51) **H05H 1/34**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 316 324** (51) **A47L 9/32**
(84) AT 26.10.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.10.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 26.10.2010
IE 26.10.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.10.2015
LT 02.09.2015 LU 26.10.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 316 376** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.10.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 29.10.2010 IE 29.10.2016
IS 07.01.2017 LI 31.10.2016
LT 07.09.2016 LU 29.10.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 31.10.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 316 484** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 31.10.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015

EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 317 095	(51) F02B 37/18
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AT 06.08.2015	(84) BE 31.08.2015
HR 23.09.2015	HU 29.10.2010	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IE 29.10.2015	IS 23.01.2016	SE 24.01.2018		CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015			CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 23.09.2015	LU 29.10.2015	(11) 2 316 901	(51) C09J 133/08	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HU 06.08.2010	IE 06.08.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IS 08.11.2015	LI 31.08.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 08.07.2015	LU 06.08.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 28.03.2018		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
TR 23.09.2015				NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
				PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 316 521	(51) A61M 27/00	(11) 2 316 988	(51) C23C 24/10	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2015	(84) BE 31.10.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 317 136	(51) F03D 11/00
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
HU 29.10.2010	IE 29.10.2016	HU 26.10.2010	IE 26.10.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
LU 29.10.2016	LV 07.09.2016	LU 26.10.2015	LV 08.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	FI 05.08.2015	FR 02.11.2015
MT 31.10.2016	NL 07.09.2016	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 05.08.2015	HU 26.10.2010
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IE 26.10.2015	IS 05.12.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 05.08.2015	LI 31.10.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LT 05.08.2015	LU 26.10.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	TR 08.07.2015		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
				MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
(11) 2 316 578	(51) B05C 1/08	(11) 2 317 027	(51) E04F 11/116	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(11) 2 316 786	(51) B81C 1/00	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	GB 07.10.2015	GR 25.09.2015	TR 05.08.2015	
FI 13.06.2018		HR 24.06.2015	HU 07.10.2010		
		IE 07.10.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 317 149	(51) F04D 25/08
(11) 2 316 803	(51) C04B 111/00	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LU 07.10.2015	LV 24.06.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015		
CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(11) 2 317 221	(51) F23C 9/00
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CY 21.02.2018	DE 26.09.2018
FI 05.08.2015	GB 05.11.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HU 27.10.2010	IE 27.10.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015			MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
LI 31.10.2015	LT 05.08.2015			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LU 27.10.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 317 028	(51) E04F 17/02		
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(11) 2 317 236	(51) F24F 11/00
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 10.06.2015	HR 10.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	HU 29.10.2010	IE 29.10.2015	HU 02.11.2010	IS 10.10.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	LT 10.06.2015	LU 02.11.2015
		LU 29.10.2015	LV 29.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 316 883	(51) C08L 67/06	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(11) 2 317 269	(51) F28F 1/40
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018			NO 06.09.2018	
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018				
SE 24.01.2018					
(11) 2 316 884	(51) C08L 71/03	(11) 2 317 066	(51) E21B 33/12	(11) 2 317 312	(51) G01N 33/487
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CH 30.09.2015	CY 23.09.2015
GR 25.04.2018	HR 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
	IT 03.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
	LV 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
	PL 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018		

HR 23.09.2015	HU 28.09.2010	HR 23.09.2015	HU 27.10.2010	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IE 28.09.2015	IS 23.01.2016	IE 27.10.2015	IS 23.01.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
IT 23.09.2015	LI 30.09.2015	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	NL 01.11.2015	NO 22.10.2015
LT 23.09.2015	LU 28.09.2015	LT 23.09.2015	LU 27.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	TR 22.07.2015	
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015		
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 317 711	(51) H04L 29/06
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		TR 23.09.2015		NL 11.04.2018	
(11) 2 317 380	(51) H04N 5/232	(11) 2 317 542	(51) H01L 21/20	(11) 2 317 762	(51) H04N 5/64
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018			CH 31.10.2015	CY 19.08.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 317 573	(51) H01L 33/22	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			HR 19.08.2015	HU 11.10.2010
SE 14.02.2018				IE 11.10.2015	IS 19.12.2015
(11) 2 317 393	(51) G03G 5/14	(11) 2 317 583	(51) H01L 51/52	IT 19.08.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 19.08.2015	LU 11.10.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
FI 23.09.2015	FR 23.11.2015	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
HR 23.09.2015	HU 29.10.2010	HR 30.09.2015	HU 27.10.2010	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
IE 29.10.2015	IS 23.01.2016	IE 27.10.2015	IS 30.01.2016	TR 19.08.2015	
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015		
LT 23.09.2015	LU 29.10.2015	LT 30.09.2015	LU 27.10.2015	(11) 2 317 818	(51) H04W 72/12
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(11) 2 317 824	(51) H05B 6/12
TR 23.09.2015		TR 30.09.2015		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
				BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(11) 2 317 399	(51) G03G 15/08	(11) 2 317 597	(51) H01M 10/42	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
		CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(11) 2 317 456	(51) G06F 21/60	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HU 14.10.2010	IE 14.10.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IS 29.11.2015	LI 31.10.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 29.07.2015	LU 14.10.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 17.06.2015	HU 29.10.2010	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		IE 29.10.2015	IS 17.10.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(11) 2 317 501	(51) G09G 3/36	IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 17.06.2015	LU 29.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 317 827	(51) H05B 37/02
IE 18.05.2017	IS 07.01.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
IT 07.09.2016	LI 31.05.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 07.09.2016	LU 18.05.2017	TR 17.06.2015		NO 25.07.2018	
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016				
MT 18.05.2017	NL 07.09.2016	(11) 2 317 663	(51) H04B 7/00	(11) 2 317 833	(51) H05K 5/00
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 317 702	(51) H04L 12/933	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
		FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SE 03.01.2018	
		HR 22.07.2015	HU 25.10.2010		
		IE 25.10.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 317 835	(51) A01G 25/16
		IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
		LT 22.07.2015	LU 25.10.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018

GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 318 926	(51) G06F 9/54
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 28.02.2018		(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018			LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018				
(11) 2 317 842	(51) A01M 7/00	(11) 2 318 547	(51) C12Q 1/68	(11) 2 318 932	(51) G06F 12/0817
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			NO 04.07.2018	
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 318 572	(51) C25D 7/08	(11) 2 318 979	(51) G06K 9/00
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 317 881	(51) A24D 1/02	(11) 2 318 583	(51) D06F 75/10	(11) 2 319 013	(51) G06T 7/00
(84) FI 11.04.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 317 923	(51) A61B 5/00	(11) 2 318 612	(51) E04F 13/14	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 28.02.2018	LV 28.02.2018
		NO 18.07.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 317 968	(51) A61K 8/84	(11) 2 318 641	(51) E21B 17/10	SE 28.02.2018	
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018		
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 319 103	(51) H01L 41/09
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(11) 2 318 052	(51) A61K 49/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 21.03.2018		(11) 2 319 193	(51) H04B 7/0452
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 318 663	(51) F01D 5/20	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 319 208	(51) H04L 12/24
SE 21.02.2018				(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
		(11) 2 318 685	(51) F02M 39/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 318 238	(51) B60R 21/013	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 318 299	(51) B65H 31/02	(11) 2 318 710	(51) F03D 13/20	SE 28.03.2018	
(84) BG 30.04.2018	(84) ES 31.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 319 211	(51) H04L 12/24
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.02.2018		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 318 454	(51) C08K 5/00	(11) 2 318 754	(51) F21V 7/04	(11) 2 319 219	(51) H04L 27/26
(84) BG 29.05.2012	(84) CY 29.02.2012	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
CZ 29.02.2012	DK 29.02.2012	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 29.02.2012	FI 29.02.2012	NO 04.07.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 29.02.2012	HU 14.08.2009			IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
IE 29.02.2012	IS 29.06.2012	(11) 2 318 849	(51) G01R 13/02	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 29.02.2012	LU 14.08.2012	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
LV 29.02.2012	MC 31.08.2012	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
MK 29.02.2012	MT 29.02.2012	NO 18.07.2018		(11) 2 319 226	(51) H04L 29/08
NO 29.05.2012	PL 29.02.2012			(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PT 29.06.2012	RO 29.02.2012	(11) 2 318 859	(51) G01T 1/36	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 29.02.2012	SI 29.02.2012	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	
SK 29.02.2012	SM 29.02.2012	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018		
				(11) 2 319 272	(51) H04W 16/14
(11) 2 318 476	(51) C09K 11/77	(11) 2 318 897	(51) H04W 4/02	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018			(11) 2 319 303	(51) A01M 7/00
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 318 902	(51) G06F 3/042	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			(11) 2 319 365	(51) A61K 8/34
SE 03.01.2018		(11) 2 318 925	(51) G06F 9/48	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 318 500	(51) C11D 3/37	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 21.02.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			

(11) 2 320 526	(51) H01R 12/72	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 31.01.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 320 613	(51) H04L 25/03	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	SE 28.02.2018	
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016			(11) 2 321 034	(51) B01D 53/62
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 320 637	(51) H04N 5/20	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
FR 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 07.09.2016	HU 26.10.2010	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IE 26.10.2016	IS 07.01.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LT 07.09.2016	LU 26.10.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			(11) 2 321 053	(51) B02C 4/08
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 320 655	(51) H04N 19/176	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 321 062	(51) B05B 7/24
TR 07.09.2016		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 320 539	(51) H02K 3/32	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 321 386	(51) C01B 3/38
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 10.01.2018		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018				
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 320 761	(51) A43B 3/04	(11) 2 321 414	(51) C12N 15/113
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 320 541	(51) H02K 7/116	(11) 2 320 825	(51) A61C 3/025	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 18.07.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 10.01.2018	
(11) 2 320 558	(51) H02P 9/00	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
(84) AT 01.10.2015	(84) BE 31.10.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 321 526	(51) F03B 13/20
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SE 21.02.2018		(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015				
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 320 828	(51) A61C 13/00	(11) 2 321 529	(51) F03D 3/06
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 15.07.2015	HU 01.10.2010				
IE 01.10.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 320 863	(51) A61K 8/44	(11) 2 321 575	(51) F21V 7/04
IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LT 15.07.2015	LU 01.10.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015				
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 320 942	(51) A61K 39/00	(11) 2 321 584	(51) F24F 13/14
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
TR 15.07.2015		NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	SE 21.03.2018	
(11) 2 320 577	(51) H04B 7/06	(11) 2 320 971	(51) A61M 1/28	(11) 2 321 679	(51) G02B 6/10
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 320 998	(51) A61N 1/05	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 2 321 704	(51) G03F 7/20
SE 03.01.2018		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
		IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
		LU 26.01.2018	LV 05.07.2017		
(11) 2 320 595	(51) H04L 9/06	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	(11) 2 321 715	(51) G06F 3/03
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
		SK 05.07.2017			
(11) 2 320 611	(51) H04L 12/70	(11) 2 321 028	(51) B01D 39/16	(11) 2 321 730	(51) G06F 11/36
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 11.07.2018	
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018				

(11) 2 321 763	(51) H04L 29/06	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 322 257	(51) A63F 13/63
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NO 18.07.2018	
(11) 2 321 794	(51) G06T 7/11			(11) 2 322 277	(51) B01L 3/00
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 322 081	(51) A61B 3/12	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
(11) 2 321 799	(51) G06T 17/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 322 310	(51) B23K 20/02
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 322 332	(51) B28C 5/42
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 03.01.2018		CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SE 24.01.2018				EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
				FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(11) 2 321 858	(51) H01L 33/44	(11) 2 322 093	(51) A61B 5/1477	HR 26.08.2015	HU 22.10.2010
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IE 22.10.2015	IS 26.12.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
NO 11.07.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 22.10.2015	LV 26.08.2015
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
(11) 2 321 931	(51) H04L 12/28	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	MT 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		SE 10.01.2018		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(11) 2 321 943	(51) H04L 29/08	(11) 2 322 108	(51) H03F 3/217	(11) 2 322 353	(51) B41M 5/00
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 321 946	(51) H04L 29/06	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	HR 29.07.2015	HU 03.06.2010
NO 23.08.2018		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		HR 19.08.2015	HU 16.11.2010	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 321 952	(51) H04M 3/56	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 16.11.2015	LV 19.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	TR 29.07.2015	
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015		
SE 03.01.2018		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 322 354	(51) B41M 5/52
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 2 321 973	(51) H04N 13/02			IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 2 322 127	(51) A61F 13/49	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 321 983	(51) H04L 12/721	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 322 358	(51) B60C 1/00
		LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 321 998	(51) H04W 48/16	PL 17.01.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 322 193	(51) A23L 33/105	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 11.07.2018		SE 07.03.2018	
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018				
(11) 2 322 001	(51) H04W 52/20	(11) 2 322 251	(51) A62C 37/36	(11) 2 322 378	(51) B60N 2/235
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	CY 19.08.2015	DE 03.05.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 322 043	(51) A23L 1/18	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HU 22.10.2010	IE 22.10.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	LU 22.10.2015	LV 19.08.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015		
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 322 399	(51) B60W 30/18
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
HR 26.08.2015	HU 18.10.2010	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IE 18.10.2015	IS 26.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LU 18.10.2015	LV 26.08.2015	TR 19.08.2015		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015			FI 08.07.2015	FR 30.11.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015				
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015				

GB 12.11.2015	GR 09.10.2015	LT 29.07.2015	LU 02.11.2015	(11) 2 322 913	(51) G01N 21/64
HR 08.07.2015	HU 12.11.2010	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
IE 12.11.2015	IS 08.11.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NL 18.04.2018	
IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 322 970	(51) G02B 26/02
LT 08.07.2015	LU 12.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015			CZ 01.11.2017	DE 02.06.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 322 746	(51) E05D 11/04	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 30.11.2015	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 24.06.2015	IE 27.11.2017	IS 01.03.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
TR 08.07.2015		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	LT 01.11.2017	LU 27.11.2017
(11) 2 322 423	(51) B63C 9/32	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 01.11.2017	MT 27.11.2017
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	HU 10.11.2010	IE 10.11.2015	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LI 30.11.2015	LT 24.06.2015	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LU 10.11.2015	LV 24.06.2015		
FI 08.07.2015	GB 18.10.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 322 987	(51) G02F 1/29
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HU 18.10.2010	IE 18.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 08.07.2015	LU 18.10.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	TR 24.06.2015		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 322 808	(51) F15B 7/00	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SE 10.01.2018	
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015		
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	(11) 2 323 060	(51) G06F 21/12
TR 08.07.2015		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 322 469	(51) B81B 7/00	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	HR 29.07.2015	HU 09.11.2010		
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IE 09.11.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 323 066	(51) G06F 21/32
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		LT 29.07.2015	LU 09.11.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 322 674	(51) C21D 8/12	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015		
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 323 140	(51) H01F 41/064
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NO 11.07.2018		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
(11) 2 322 675	(51) C22B 1/20	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 323 185	(51) H01L 33/50
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	TR 29.07.2015		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 322 814	(51) F16B 7/18	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 23.09.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	AL 23.09.2015	CH 30.11.2015	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
		CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 14.02.2018	
(11) 2 322 705	(51) D06F 39/00	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 323 203	(51) H01M 4/36
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	FR 30.11.2015	GB 23.12.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CH 31.10.2016	CY 31.08.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HU 04.11.2010	IE 04.11.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	LI 30.11.2015	LT 23.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LU 04.11.2015	LV 23.09.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HU 11.10.2010	IE 11.10.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 31.08.2016	IT 31.08.2016	MT 23.09.2015	NO 23.12.2015		
LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 323 226	(51) H01R 13/52
LU 11.10.2016	LV 31.08.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NO 18.07.2018	
MT 31.10.2016	NL 31.08.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	TR 23.09.2015		(11) 2 323 336	(51) H04L 29/06
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016			NO 25.07.2018	
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016				
(11) 2 322 719	(51) E01D 19/06	(11) 2 322 894	(51) F41H 5/04	(11) 2 323 346	(51) H04L 29/08
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
CY 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
ES 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 323 363	(51) H04N 1/00
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
		NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015

HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 325 426	(51) E05F 15/60	(11) 2 325 530	(51) F16J 15/32
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 03.09.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(11) 2 325 010	(51) B41F 33/00	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 17.06.2015	GB 09.11.2015	HR 03.06.2015	HU 01.09.2010
(11) 2 325 037	(51) B60L 11/18	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IE 01.09.2015	IS 03.10.2015
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HU 09.11.2010	IE 09.11.2015	LT 03.06.2015	LU 01.09.2015
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LU 09.11.2015	LV 17.06.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
SE 28.02.2018		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
(11) 2 325 041	(51) B60N 2/42	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 325 549	(51) F21V 7/16
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AT 25.10.2015	(84) BE 31.10.2015
(11) 2 325 141	(51) C01B 33/193	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018			CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 325 439	(51) F01D 5/08	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
NL 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 17.06.2015	FR 02.11.2015
(11) 2 325 251	(51) C08L 27/08	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GB 25.10.2015	GR 18.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 17.06.2015	HU 25.10.2010
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IE 25.10.2015	IS 17.10.2015
NO 18.07.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 17.06.2015	LI 31.10.2015
(11) 2 325 285	(51) C22B 23/02	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LT 17.06.2015	LU 25.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	SE 28.02.2018		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
AL 19.08.2015	CH 30.09.2015			MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 325 440	(51) F01D 5/18	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
HR 19.08.2015	HU 23.09.2010	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
IE 23.09.2015	IS 19.12.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	TR 17.06.2015	
LU 23.09.2015	LV 19.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 325 552	(51) F21V 17/00
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 325 442	(51) F01D 11/00	CH 30.11.2017	CZ 05.04.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		CH 30.09.2015	CY 15.07.2015	HR 05.04.2017	IE 05.11.2017
(11) 2 325 394	(51) E01D 19/16	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 05.08.2017	IT 05.11.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LI 30.11.2017	LT 05.04.2017
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	FI 15.07.2015	FR 30.09.2015	LV 05.11.2017	LV 05.04.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	MC 05.04.2017	MT 05.11.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 15.07.2015	HU 02.09.2010	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IE 02.09.2015	IS 15.11.2015	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	IT 15.07.2015	LI 30.09.2015	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 15.07.2015	LU 02.09.2015	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
SE 24.01.2018		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SM 05.04.2017	
(11) 2 325 410	(51) E04B 7/02	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 325 560	(51) F22B 37/40
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 20.09.2018	
CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(11) 2 325 573	(51) F04D 19/00
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016			(84) BE 30.11.2015	(84) BG 09.09.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 325 502	(51) F16B 5/10	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
HU 17.11.2010	IS 28.01.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	CY 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 09.09.2015	GB 09.12.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MK 28.09.2016	MT 17.11.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	HU 18.11.2010	IE 18.11.2015
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	HR 29.07.2015	HU 18.11.2010	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IE 18.11.2015	IS 29.11.2015	LT 09.09.2015	LU 18.11.2015
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 29.07.2015	LU 18.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
TR 28.09.2016		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	TR 09.09.2015	

(11) 2 325 578	(51) <i>F25B 30/02</i>	(11) 2 325 773	(51) <i>G06F 21/10</i>	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 325 601	(51) <i>G01C 7/06</i>	(11) 2 325 784	(51) <i>G06K 19/07</i>	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) BG 30.09.2015 CY 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GB 18.05.2016 HR 30.09.2015 IE 18.05.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 MK 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 HU 18.05.2010 IS 30.01.2016 LU 18.05.2016 MC 30.09.2015 MT 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015	(84) AT 05.08.2015 BG 05.08.2015 CH 30.11.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 08.11.2010 IS 05.12.2015 LI 30.11.2015 LU 08.11.2015 MC 05.08.2015 MT 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015 AL 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 FR 30.11.2015 HR 05.08.2015 IE 08.11.2015 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 MK 05.08.2015 NL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015	(11) 2 325 993	(51) <i>H02M 7/48</i>
(11) 2 325 603	(51) <i>G01C 13/00</i>	(11) 2 325 807	(51) <i>G07B 15/06</i>	(84) AT 21.07.2015 BG 01.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GB 01.10.2015 HR 01.07.2015 IE 21.07.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 01.09.2015 GR 02.10.2015 HU 21.07.2010 IS 01.11.2015 LI 31.07.2015 LU 21.07.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015
(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) BG 22.05.2012 CY 22.02.2012 EE 22.02.2012 GR 23.05.2012 HU 24.11.2017 IS 22.06.2012 LI 30.11.2017 LU 23.11.2012 MC 30.11.2012 MT 22.02.2012 NO 30.11.2017 RO 22.02.2012 SK 23.11.2017 TR 22.02.2012	(84) CH 30.11.2017 CZ 23.11.2017 FI 22.02.2012 HR 22.02.2012 IE 22.02.2012 IT 23.11.2017 LT 22.02.2012 LV 22.02.2012 MK 22.02.2012 NL 01.12.2017 PT 23.05.2018 SI 24.11.2017 SM 22.02.2012	(11) 2 326 069	(51) <i>H04M 1/57</i>
(11) 2 325 607	(51) <i>G01C 22/02</i>	(11) 2 325 875	(51) <i>B81C 3/00</i>	(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 326 077	(51) <i>H04N 5/225</i>
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 2 325 928	(51) <i>H01M 2/22</i>	(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 31.10.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GB 12.11.2015 HR 12.08.2015 IE 06.10.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 FR 02.11.2015 GR 13.11.2015 HU 06.10.2010 IS 12.12.2015 LI 31.10.2015 LU 06.10.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015
(11) 2 325 608	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 2 325 952	(51) <i>H01R 13/639</i>	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 30.11.2016 GR 15.12.2016 HU 18.11.2010 IS 14.01.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 14.09.2016 MT 18.11.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 326 080	(51) <i>H04N 1/03</i>
(11) 2 325 659	(51) <i>G01R 27/06</i>	(11) 2 325 972	(51) <i>H02J 7/00</i>	(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 30.11.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GB 14.12.2016 HR 14.09.2016 IE 18.11.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 30.11.2016 GR 15.12.2016 HU 18.11.2010 IS 14.01.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 14.09.2016 MT 18.11.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 30.11.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 22.11.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 22.11.2010 IS 12.12.2015 LI 30.11.2015 LU 22.11.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(11) 2 325 985	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 2 326 152	(51) <i>H05H 1/42</i>
(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 30.11.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 22.11.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 22.11.2010 IS 12.12.2015 LI 30.11.2015 LU 22.11.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CH 30.11.2016 CZ 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 AL 14.09.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016
(11) 2 325 677	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 325 714	(51) <i>G05D 1/02</i>	(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) BE 14.09.2016 AL 14.09.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 30.11.2016 GR 15.12.2016 HU 18.11.2010 IS 14.01.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 14.09.2016 MT 18.11.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 325 753	(51) <i>G06F 12/0888</i>
(11) 2 325 714	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 325 753	(51) <i>G06F 12/0888</i>	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 326 152	(51) <i>H05H 1/42</i>
(11) 2 325 753	(51) <i>G06F 12/0888</i>	(11) 2 325 985	(51) <i>H02M 3/07</i>	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BE 14.09.2016 AL 14.09.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016
(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CH 30.11.2016 CZ 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 AL 14.09.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 326 668	(51) C07K 14/54	(11) 2 327 378	(51) A61F 2/78
FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
HU 23.11.2010	IE 23.11.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015
IS 14.01.2017	LI 30.11.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 03.06.2015	FR 30.11.2015
MK 14.09.2016	MT 23.11.2016	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GB 23.11.2015	GR 04.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 17.01.2018		HR 03.06.2015	HU 23.11.2010
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			IE 23.11.2015	IS 03.10.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 326 786	(51) E21B 7/00	IT 23.11.2015	LI 30.11.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 03.06.2015	LU 23.11.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
TR 14.09.2016				MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
		(11) 2 326 829	(51) F03B 3/18	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(11) 2 326 225	(51) A47J 37/12	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018			SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
NO 25.07.2018				SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
		(11) 2 326 953	(51) G01N 33/53	TR 03.06.2015	
(11) 2 326 229	(51) A47L 11/34	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018		
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 327 380	(51) A61F 2/90
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 03.11.2015	(84) BE 30.11.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
SE 28.03.2018				ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
		(11) 2 327 049	(51) H04W 12/06	FR 30.11.2015	GR 18.09.2015
(11) 2 326 230	(51) A47L 15/00	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 17.06.2015	HU 03.11.2010
(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 17.06.2015	LU 03.11.2015
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	SE 28.02.2018		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
NO 07.05.2018	SE 07.02.2018			RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
		(11) 2 327 064	(51) G08B 13/24	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 326 266	(51) A61B 17/3207	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
FI 16.05.2018				(11) 2 327 381	(51) A61F 6/22
		(11) 2 327 076	(51) G11B 20/18	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(11) 2 326 267	(51) A61B 17/70	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 05.08.2015	DE 01.04.2016
NO 25.07.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(11) 2 326 277	(51) A61B 34/30	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 14.02.2018		HR 05.08.2015	HU 15.09.2010
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018			IE 15.09.2015	IS 05.12.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 327 242	(51) H04W 16/14	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LT 05.08.2015	LU 15.09.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	NO 18.07.2018		MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
				NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(11) 2 326 291	(51) A61F 2/95	(11) 2 327 293	(51) A01G 9/10	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
NO 20.09.2018		AL 12.08.2015	CH 31.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(11) 2 326 295	(51) A61F 13/02	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 327 521	(51) B26F 1/40
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 12.08.2015	HU 29.10.2010	(84) AT 27.10.2015	(84) BE 31.10.2015
		IE 29.10.2015	IS 12.12.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(11) 2 326 369	(51) A61M 5/19	LI 31.10.2015	LT 12.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LU 29.10.2015	LV 12.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 29.07.2015	FR 02.11.2015
		MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 326 481	(51) B29C 47/56	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 29.07.2015	HU 27.10.2010
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IE 27.10.2015	IS 29.11.2015
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LU 27.10.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 326 596	(51) C02F 1/44	TR 12.08.2015		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018			MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 327 367	(51) A61B 18/14	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 27.06.2018		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018				

SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 327 855	(51) E06B 3/20	(11) 2 328 027	(51) G03F 7/023
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 2 327 540	(51) B30B 9/32	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.11.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
FI 23.09.2015	FR 30.11.2015			SE 17.01.2018	
GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 327 859	(51) F01D 25/16	(11) 2 328 031	(51) G03G 5/043
HR 23.09.2015	HU 18.11.2010	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IE 18.11.2015	IS 23.01.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IT 23.09.2015	LI 30.11.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
LT 23.09.2015	LU 18.11.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 14.09.2016	FR 30.11.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015			GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 327 870	(51) F02M 37/08	HR 14.09.2016	HU 24.11.2010
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IE 24.11.2016	IS 14.01.2017
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
TR 23.09.2015		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 327 598	(51) B60W 20/00	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MK 14.09.2016	MT 24.11.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 16.09.2015	GB 16.12.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HU 15.11.2010	IE 15.11.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LU 15.11.2015	LV 16.09.2015	TR 14.09.2016	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015		
(11) 2 327 744	(51) C09B 67/08	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 328 042	(51) G03G 21/00
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 23.05.2018		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
(11) 2 327 761	(51) C12N 5/02	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 328 059	(51) G06F 1/18
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018			LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 327 881	(51) F04C 14/18		
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 328 063	(51) G06F 3/01
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 30.05.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
				CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 327 840	(51) E02F 3/36	(11) 2 327 952	(51) F42B 12/18	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) BE 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 10.01.2018	
HR 12.08.2015	HU 25.11.2010	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
IE 25.11.2015	IS 12.12.2015	HU 18.11.2010	IE 18.11.2015	(11) 2 328 069	(51) G06F 3/0484
LT 12.08.2015	LU 25.11.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 18.11.2015	LV 09.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015		
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 328 092	(51) G06F 13/38
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
				EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 327 851	(51) E05B 63/20	(11) 2 327 995	(51) G01S 5/02	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
(84) BG 18.10.2018	(84) CH 30.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CZ 18.10.2017	DE 02.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HU 28.10.2010	IE 28.10.2015
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 28.10.2015	LV 09.09.2015
IE 18.11.2017	IS 18.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
IT 18.10.2017	LI 30.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
LT 18.10.2017	LU 18.11.2017	NO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 10.01.2018		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 10.01.2018		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 328 016	(51) G02B 6/32	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018		
SM 18.10.2017		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018			

(11) 2 328 104 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G06F 19/00 (84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(11) 2 328 542 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61K 8/19 (84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 328 299 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) H04L 12/24 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 328 554 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A61K 9/107 (84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 2 329 258 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) G01N 30/88 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
(11) 2 328 311 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H04L 25/02 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 328 572 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(51) A61K 31/215 (84) LT 13.06.2018	(11) 2 329 277 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) G01N 35/04 (84) FI 27.06.2018
(11) 2 328 314 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) H04W 72/00 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 328 723 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B25D 9/26 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 329 279 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018	(51) G01P 13/00 (84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018
(11) 2 328 328 (84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 328 944 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) C08F 210/18 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 329 309 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) G02B 27/01 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
(11) 2 328 389 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) H05H 1/46 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 329 101 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) E21B 33/035 (84) FI 13.06.2018	(11) 2 329 342 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) G06F 3/041 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 328 395 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(51) A01C 23/00 (84) BG 28.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 329 125 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) F02F 3/00 (84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 329 359 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G06F 9/06 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
(11) 2 328 477 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) A61B 6/03 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 329 136 (84) FI 02.05.2018	(51) F03B 13/14 (84) LT 02.05.2018	(11) 2 329 361 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(51) G06F 11/14 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 328 487 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) A61B 17/34 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 329 150 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) F04D 29/54 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 2 329 365 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) G06F 9/44 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 328 488 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) A61B 17/42 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 329 186 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(51) F21V 19/02 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 329 377 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) G06F 12/00 (84) FI 27.06.2018
(11) 2 328 492 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(51) A61B 17/70 (84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 329 209 (84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(51) F25D 27/00 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 329 404 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) G06F 17/21 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 328 528 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) A61F 9/01 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 329 226 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) G01D 5/353 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(11) 2 329 426 (84) AT 26.08.2015 BG 26.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 09.09.2010 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 NL 26.08.2015	(51) G06K 7/00 (84) BE 26.08.2015 AL 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 26.11.2015 HR 26.08.2015 IE 09.09.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 MC 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015
(11) 2 328 539 (84) FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) A61K 9/28 (84) LT 18.04.2018	(11) 2 329 257 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018	(51) G01N 30/60 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018		

PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 22.07.2015	HU 07.12.2010	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LI 31.12.2015	LT 22.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LU 07.12.2015	LV 22.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(11) 2 329 431	(51) G06K 19/16	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	TR 08.07.2015	
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 329 909	(51) B23K 31/02
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 14.02.2018		(11) 2 329 853	(51) A61L 31/02	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 329 436	(51) G06Q 10/08	(84) AT 18.10.2015	(84) BE 31.10.2015	SE 21.02.2018	
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(11) 2 329 931	(51) B26D 7/26
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) AT 30.11.2015	(84) BE 30.11.2015
(11) 2 329 491	(51) G10L 15/32	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	CH 30.11.2015	CY 23.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FR 02.11.2015	GR 23.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
NO 18.07.2018		HR 22.07.2015	HU 18.10.2010	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
(11) 2 329 580	(51) H02H 7/045	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	FR 30.11.2015	GR 23.09.2015
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 22.07.2015	LU 18.10.2015	HR 23.09.2015	HU 30.11.2010
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IE 30.11.2015	IS 23.01.2016
(11) 2 329 589	(51) H02N 11/00	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	IT 23.09.2015	LI 30.11.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 23.09.2015	LU 30.11.2015
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 329 860	(51) A61N 1/375	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) 2 329 661	(51) H04S 7/00	(84) AT 10.11.2015	(84) BE 30.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	TR 23.09.2015	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 329 985	(51) B60N 2/28
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) LT 16.05.2018	
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FR 30.11.2015	GB 02.12.2015	(11) 2 330 064	(51) B65H 1/14
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) 2 329 668	(51) H04W 40/00	HU 10.11.2010	IS 02.01.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LU 10.11.2015	LV 02.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
NL 18.04.2018		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(11) 2 329 692	(51) H05H 5/00	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 03.06.2015	HU 24.11.2010
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IE 24.11.2015	IS 03.10.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 03.06.2015	LI 30.11.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 03.06.2015	LU 24.11.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	MK 03.06.2015	MC 03.06.2015
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 329 893	(51) A01N 25/06	NL 03.06.2015	MT 03.06.2015
(11) 2 329 668	(51) H04W 40/00	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	RO 03.06.2015	PT 06.10.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 03.06.2015	RS 03.06.2015
NL 18.04.2018		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 03.06.2015	SI 03.06.2015
(11) 2 329 713	(51) A01N 35/02	HU 24.11.2010	IS 07.01.2017	TR 03.06.2015	SM 03.06.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 330 144	(51) C08J 3/12
NO 20.09.2018		MK 07.09.2016	MT 24.11.2016	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(11) 2 329 720	(51) A01P 1/00	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	(11) 2 330 342	(51) F21V 21/04
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.09.2015
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	TR 07.09.2016		AZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 329 904	(51) B23K 11/24	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 09.09.2015	HU 01.12.2010
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	IE 01.12.2015	IS 09.01.2016
SE 07.02.2018		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(11) 2 329 783	(51) A61B 18/14	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LU 01.12.2015	LV 09.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	FI 08.07.2015	FR 30.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	HR 08.07.2015	HU 20.09.2010	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IE 20.09.2015	IS 08.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LU 20.09.2015	LV 08.07.2015		
		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015		
		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015		

SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 330 477	(51) G05G 1/30	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SE 24.01.2018	
(11) 2 330 350	(51) F23R 3/60	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	(11) 2 330 688	(51) H01R 12/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016	AL 14.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	BG 14.12.2016	AL 14.09.2016
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 09.09.2015	HU 02.12.2010	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IE 02.12.2015	IS 09.01.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	IT 09.09.2015	LI 31.12.2015	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	LT 09.09.2015	LU 02.12.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 14.09.2016	HU 07.10.2010	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HU 19.10.2010	IE 19.10.2016
IE 07.10.2016	IS 14.01.2017	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
LT 14.09.2016	LU 07.10.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LU 19.10.2016	LV 14.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	TR 09.09.2015		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 330 486	(51) B60K 35/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
TR 14.09.2016		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 330 704	(51) H02G 3/12
(11) 2 330 355	(51) F24C 7/08	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 21.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	LU 28.01.2018	LV 10.05.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	FR 30.11.2016	GB 21.12.2016
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	HU 09.11.2010	IE 09.11.2016
HU 29.11.2010	IE 29.11.2015	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 12.12.2015	LI 30.11.2015			LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
LT 12.08.2015	LU 29.11.2015	(11) 2 330 528	(51) G06F 21/75	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015			TR 21.09.2016	
(11) 2 330 397	(51) G01M 3/16	(11) 2 330 584	(51) G09B 23/28	(11) 2 330 759	(51) H04B 10/25
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 01.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	NO 25.07.2018	
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 330 777	(51) H04L 12/28
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 21.02.2018		HR 16.09.2015	HU 01.10.2010	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		IE 01.10.2015	IS 16.01.2016	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 330 409	(51) G01N 27/407	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LU 01.10.2015	LV 16.09.2015	SE 21.03.2018	
NO 27.09.2018		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015		
		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 330 784	(51) H04L 25/02
(11) 2 330 435	(51) G01S 13/90	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 330 645	(51) H01L 33/48	FI 09.09.2015	FR 30.11.2015
FI 16.09.2015	GR 16.09.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	GB 10.12.2015	GR 10.12.2015
HR 16.09.2015	HU 19.10.2010	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 09.09.2015	HU 24.11.2010
IE 19.10.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 330 665	(51) H01M 10/04	IE 24.11.2015	IS 09.01.2016
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
LU 19.10.2015	LV 16.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 09.09.2015	LU 24.11.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 330 685	(51) G01S 7/03	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
TR 16.09.2015		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	TR 09.09.2015	

- (11) **2 330 845** (51) *H04L 5/00*
(84) FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 330 878** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 330 879** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 330 880** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 331 008** (51) *A61C 8/00*
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 331 130** (51) *A61K 39/395*
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 331 155** (51) *A61L 27/50*
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 331 175** (51) *A61M 5/20*
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 331 216** (51) *A63B 53/04*
(84) ES 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (11) **2 331 221** (51) *G06F 21/10*
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 331 241** (51) *B01D 61/36*
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 331 296** (51) *B25B 21/00*
(84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018
- (11) **2 331 324** (51) *B32B 17/10*
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (11) **2 331 396** (51) *B63B 22/00*
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 331 426** (51) *B65D 75/58*
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 331 437** (51) *B65G 49/06*
(84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 331 475** (51) *C03C 17/245*
(84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 331 649** (51) *C09K 3/14*
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 331 665** (51) *C10M 169/00*
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 331 675** (51) *C12N 5/00*
(84) ES 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **2 331 786** (51) *E21B 17/02*
(84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 331 797** (51) *F01L 1/344*
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 331 829** (51) *F15C 1/12*
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 331 880** (51) *F24D 11/02*
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 331 904** (51) *G01B 3/44*
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 331 945** (51) *G01N 23/04*
(84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **2 332 023** (51) *G06F 3/023*
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 332 043** (51) *G06F 9/455*
(84) ES 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (11) **2 332 057** (51) *G06F 15/16*
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 332 069** (51) *G06F 17/00*
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
- (11) **2 332 085** (51) *A61M 5/142*
(84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 332 143** (51) *G11C 29/00*
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 332 202** (51) *H01M 6/16*
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 332 229** (51) *H02J 3/38*
(84) FI 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 332 380** (51) *H04W 68/00*
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 332 382** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 332 439** (51) *A45D 20/12*
(84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 332 477** (51) *A61B 34/30*
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
- (11) **2 332 508** (51) *A61H 1/02*
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 332 556** (51) *A61K 36/06*
(84) AT 16.09.2015
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (84) FI 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (84) BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
- (84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
- (84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
- (84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
- (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 23.08.2018
- (84) ES 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
- (84) BG 16.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

FI 16.09.2015	HR 16.09.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) 2 332 946	(51) C07F 9/09
HU 07.12.2010	IS 16.01.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 10.11.2015	(84) BE 30.11.2015
LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LU 07.12.2015	LV 16.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NO 16.12.2015	RO 16.09.2015	TR 26.08.2015		FI 08.07.2015	FR 30.11.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			GB 10.11.2015	GR 09.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 332 776	(51) B60Q 1/38	HR 08.07.2015	HU 10.11.2010
SM 16.09.2015		(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.11.2015	IE 10.11.2015	IS 08.11.2015
(11) 2 332 647	(51) B01J 23/882	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	LT 08.07.2015	LU 10.11.2015
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 332 658	(51) B05B 5/00	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 03.06.2015	HU 18.11.2010	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	IE 18.11.2015	IS 03.10.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 03.06.2015	LU 18.11.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
GB 07.12.2015	GR 09.10.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	TR 08.07.2015	
HR 08.07.2015	HU 07.12.2010	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 333 121	(51) C22C 1/02
IE 07.12.2015	IS 08.11.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IT 08.07.2015	LI 31.12.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
LT 08.07.2015	LU 07.12.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	TR 03.06.2015		FI 28.09.2016	FR 02.01.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 332 796	(51) B60T 13/72	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	HU 14.12.2010	IE 14.12.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 2 332 659	(51) B05B 13/02	(11) 2 332 810	(51) B62D 25/04	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LU 14.12.2016	LV 28.09.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	MT 14.12.2016	NL 28.09.2016
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HU 21.10.2010	IE 21.10.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 332 672	(51) B22D 17/22	IS 29.11.2015	LI 31.10.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	LT 29.07.2015	LU 21.10.2015	(11) 2 333 135	(51) C23F 11/00
NO 30.08.2018		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 332 683	(51) B23D 55/08	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	TR 29.07.2015		SE 03.01.2018	
HU 11.11.2010	IE 11.11.2015	(11) 2 332 834	(51) B64D 27/02	(11) 2 333 163	(51) E02B 17/00
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(84) AT 06.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 11.12.2014	(84) BG 04.09.2013
LT 05.08.2015	LU 11.11.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CH 31.12.2013	CY 04.09.2013
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	CZ 04.09.2013	EE 04.09.2013
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HU 11.12.2009	IS 04.01.2014
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 16.09.2015	HU 06.12.2010	IT 04.09.2013	LI 31.12.2013
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IE 06.12.2015	IS 16.01.2016	LT 04.09.2013	LU 11.12.2013
TR 05.08.2015		IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
(11) 2 332 736	(51) B42D 5/00	LT 16.09.2015	LU 06.12.2015	MK 04.09.2013	MT 04.09.2013
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 31.12.2017	PL 04.09.2013
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 12.12.2017	SI 04.09.2013
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	TR 04.09.2013	
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 333 185	(51) E04C 5/00
HR 26.08.2015	HU 28.10.2010	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
IE 28.10.2015	IS 26.12.2015	TR 16.09.2015		LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 332 854	(51) B65D 83/38	(11) 2 333 218	(51) E05F 1/16
LT 26.08.2015	LU 28.10.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	CY 14.02.2018	FI 14.02.2018
				GR 15.05.2018	HR 14.02.2018

IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 333 528	(51) G01N 23/083
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CH 30.11.2015	CY 05.08.2015
(11) 2 333 227	(51) E06B 9/174	(11) 2 333 302	(51) F02M 55/02	EE 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 05.08.2015	ES 05.08.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	FR 05.08.2015	FR 30.11.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 333 305	(51) F02M 61/16	GB 26.11.2015	GR 06.11.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 05.08.2015	HU 26.11.2010
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	IE 26.11.2015	IS 05.12.2015
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 05.08.2015	LI 30.11.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 05.08.2015	LU 26.11.2015
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
(11) 2 333 228	(51) E06B 9/322	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 12.08.2015	SE 28.02.2018	(11) 2 333 329	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 333 329	(51) F03D 11/00	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	CH 30.11.2015	CY 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
HR 12.08.2015	HU 04.11.2010	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) 2 333 543
IE 04.11.2015	IS 12.12.2015	FI 05.08.2015	FR 30.11.2015	(84) AT 10.01.2018	(51) G01N 33/50
LT 12.08.2015	LU 04.11.2015	GB 24.11.2015	GR 06.11.2015	ES 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 24.11.2010	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IE 24.11.2015	IS 05.12.2015	NL 10.01.2018	IT 10.01.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IT 05.08.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 333 557	(51) G01N 35/02
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 05.08.2015	LU 24.11.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 333 565	(51) G01Q 30/06
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
TR 12.08.2015	(11) 2 333 242	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AT 17.06.2015	(51) F01D 5/14	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 17.09.2015	(84) BE 17.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CH 31.12.2015	AL 17.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CZ 17.06.2015	CY 17.06.2015	TR 05.08.2015	(11) 2 333 348	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
EE 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 333 348	(51) F04D 29/42	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
ES 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 333 597
FR 31.12.2015	FR 31.12.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(51) G02B 6/38
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 21.12.2016	(84) BE 21.09.2016
HU 03.12.2010	IE 03.12.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CH 30.11.2016	AL 21.09.2016
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 21.09.2016	CY 21.09.2016
LI 31.12.2015	LT 17.06.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 21.09.2016	DE 01.06.2017
LU 03.12.2015	LV 17.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	EE 21.09.2016	EE 21.09.2016
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SE 21.02.2018	(11) 2 333 368	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 333 368	(51) F16C 33/66	FR 30.11.2016	GB 21.12.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 20.09.2018	(11) 2 333 461	HU 13.11.2010	IE 13.11.2016
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 333 461	(51) F25B 49/02	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	NO 06.09.2018	(11) 2 333 464	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 333 248	(51) F01D 25/10	(11) 2 333 464	(51) F25D 23/02	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 13.11.2016	NL 21.09.2016
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
SE 21.02.2018	RS 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 333 615	(51) G03G 15/08
(11) 2 333 288	(51) F02K 1/38	(11) 2 333 467	(51) F25D 23/12	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 333 661
CH 30.11.2015	CY 09.09.2015	(11) 2 333 468	(51) F25D 23/12	(84) AT 10.06.2015	(51) G06F 9/445
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	BG 10.09.2015	BE 10.06.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CH 30.09.2015	AL 10.06.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 10.06.2015	CY 10.06.2015
HU 16.11.2010	IE 16.11.2015	(11) 2 333 469	(51) F25D 25/02	EE 10.06.2015	DK 10.06.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
LI 30.11.2015	LT 09.09.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 10.06.2015	GR 11.09.2015
LU 16.11.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 333 469	(51) F25D 25/02	IE 07.09.2015	HU 07.09.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IS 10.10.2015	IS 10.10.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015				

IT 10.06.2015	LI 30.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 10.06.2015	LU 07.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 03.01.2018	
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 334 029	(51) H04L 29/06
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SE 21.02.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	(11) 2 333 880	(51) H01M 4/62	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 334 034	(51) H04L 29/06
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 27.09.2018	
(11) 2 333 686	(51) G06F 21/56	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 334 048	(51) H04N 1/48
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 28.02.2018		NO 20.09.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 333 889	(51) H01M 8/24	(11) 2 334 049	(51) H04N 5/04
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 30.09.2016	CY 21.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 10.01.2018		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 333 727	(51) G07D 7/00	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 21.09.2016	HU 28.09.2010		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IE 28.09.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 334 073	(51) H04L 29/06
		IT 21.09.2016	LI 30.09.2016	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(11) 2 333 730	(51) G07D 11/00	LT 21.09.2016	LU 28.09.2016	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MK 21.09.2016	MT 30.09.2016	(11) 2 334 155	(51) H05B 37/02
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 333 769	(51) G10L 15/22	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NO 11.07.2018		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
				FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 333 836	(51) H01L 27/15	(11) 2 333 921	(51) H02G 3/08	HR 09.09.2015	HU 06.12.2010
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IE 06.12.2015	IS 09.01.2016
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	IT 09.09.2015	LI 31.12.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	LT 09.09.2015	LU 06.12.2015
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 333 847	(51) H01L 33/18	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 28.09.2016	HU 07.12.2010	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IE 07.12.2016	IS 28.01.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 28.09.2016	LU 07.12.2016		
SE 14.02.2018		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 334 207	(51) A41D 19/00
		MK 28.09.2016	MT 07.12.2016	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 2 333 854	(51) H01L 33/50	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	TR 28.09.2016			
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018			(11) 2 334 216	(51) A47F 5/00
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 333 974	(51) H04B 3/54	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 18.07.2018	
(11) 2 333 856	(51) H01L 35/32	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 334 254	(51) G01B 5/28
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 333 866	(51) H01M 2/02	SE 28.02.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 333 996	(51) H04B 7/04	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SE 28.03.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018			(11) 2 334 344	(51) A61L 15/60
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 334 017	(51) H04L 12/701	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 21.02.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 333 877	(51) H01M 2/22	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 21.02.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018				

- (11) **2 334 390** (51) **A63H 27/10**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 334 397** (51) **F16J 15/3236**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 334 428** (51) **B01J 23/68**
(84) NO 04.07.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 334 501** (51) **B60C 23/04**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 334 531** (51) **B60W 10/06**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 334 728** (51) **C08K 5/09**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 334 750** (51) **C09K 5/04**
(84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
- (11) **2 334 867** (51) **D21F 1/66**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 334 877** (51) **E03D 9/00**
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LU 30.01.2018 LV 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 334 878** (51) **E03D 9/03**
(84) BG 04.01.2018 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
LU 30.01.2018 LV 04.10.2017
MT 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 334 987** (51) **F23R 3/34**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 335 057** (51) **G01N 23/087**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 335 063** (51) **G01N 29/07**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 335 154** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 335 173** (51) **G06F 19/00**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 335 175** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 335 299** (51) **H01L 51/30**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 335 314** (51) **H01M 8/12**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 335 340** (51) **H02K 1/27**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 335 363** (51) **H04B 10/071**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 335 372** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 335 373** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 335 393** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 335 398** (51) **H04L 12/12**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 335 413** (51) **H04N 7/14**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 335 423** (51) **H04R 1/02**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 335 463** (51) **H05K 7/20**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 335 477** (51) **A01K 61/00**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 21.07.2010 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 335 489** (51) **A23C 19/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 335 510** (51) **A43B 1/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **2 335 556** (51) **A61B 1/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 335 563** (51) **G06F 19/00**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 335 567** (51) **A61B 5/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018

(11) 2 335 632	(51) A61B 18/14	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
AL 15.07.2015	CH 31.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015				
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 335 888	(51) B26D 7/26	(11) 2 336 050	(51) B65H 18/28
GR 16.10.2015	FR 15.07.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
HU 15.12.2010	IE 15.12.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 15.07.2015	LI 31.12.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015		
LT 15.07.2015	LU 15.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 336 054	(51) B65F 1/14
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	GR 23.09.2015	HR 23.09.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	HU 16.12.2010	IE 16.12.2015	LT 18.04.2018	
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IS 23.01.2016	LI 31.12.2015		
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LU 23.09.2015	LU 16.12.2015	(11) 2 336 199	(51) C08F 8/28
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
(11) 2 335 660	(51) A61F 9/007	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 336 226	(51) C08J 9/32
(84) ES 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
GR 29.06.2018	NL 28.03.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
SE 28.03.2018				ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
				GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 335 694	(51) A61K 31/192	(11) 2 335 890	(51) B27C 1/08	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
		LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				SE 24.01.2018	
(11) 2 335 775	(51) A61N 1/05	(11) 2 335 910	(51) B29C 70/54	(11) 2 336 231	(51) C08K 3/36
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	CY 14.02.2018	FI 14.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	FI 07.09.2016	GB 16.12.2016
SE 07.02.2018				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				HU 16.12.2010	IE 16.12.2016
(11) 2 335 802	(51) B01D 53/14	(11) 2 335 983	(51) B60R 19/34	IS 07.01.2017	LI 31.12.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 15.12.2015	(84) BE 31.12.2015	LT 07.09.2016	LU 16.12.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	MK 07.09.2016	MT 16.12.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 24.06.2015	HU 15.12.2010	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
HU 20.10.2010	IE 20.10.2015	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	IE 15.12.2015	LI 31.12.2015	TR 07.09.2016	
LT 09.09.2015	LU 20.10.2015	IT 24.06.2015	LU 15.12.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 24.06.2015	MC 24.06.2015		
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LV 24.06.2015	MT 24.06.2015		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MK 24.06.2015	NO 24.09.2015		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 24.06.2015	PT 26.10.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 24.06.2015	RS 24.06.2015		
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015		
TR 09.09.2015		SE 24.06.2015	SM 24.06.2015		
		SK 24.06.2015			
		TR 24.06.2015			
(11) 2 335 824	(51) B01J 23/755	(11) 2 335 992	(51) B61C 17/04	(11) 2 336 295	(51) C12N 1/21
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 25.07.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
SE 28.03.2018				LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 335 883	(51) B25H 1/04	(11) 2 336 000	(51) B62B 9/20	(11) 2 336 408	(51) D01H 13/10
(84) AT 26.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 03.11.2015	(84) BE 30.11.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	AL 07.09.2016	BY 07.12.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	CH 31.12.2016	CG 07.09.2016	CY 10.06.2015	DK 10.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 10.06.2015	GB 03.11.2015
FI 30.09.2015	FR 31.12.2015	FI 07.09.2016	FR 02.01.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
HR 30.09.2015	GR 08.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HU 03.11.2010	IE 03.11.2015
IE 26.11.2015	HU 26.11.2010	HU 17.12.2010	IE 17.12.2016	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
IT 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LU 03.11.2015	LV 10.06.2015
LT 30.09.2015	LI 30.11.2015	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
LV 30.09.2015	LU 26.11.2015	LU 17.12.2016	LV 07.09.2016	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
MK 30.09.2015	MC 30.09.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
NL 30.09.2015	MT 30.09.2015	MT 17.12.2016	NL 07.09.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
	NO 30.12.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
				SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
				SM 10.06.2015	

(11) 2 336 477	(51) E06B 9/17	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 336 878	(51) G06F 9/38
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 10.01.2018		FI 16.05.2018	LT 16.05.2018
(11) 2 336 504	(51) F01D 25/12	(11) 2 336 718	(51) G01C 19/72	(11) 2 336 883	(51) G06F 9/445
(84) NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 27.06.2018		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
		NO 25.07.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 336 553	(51) F03D 1/06	(11) 2 336 820	(51) G02F 1/1333	(84) HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 336 577	(51) B05B 17/06	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 336 901	(51) G06F 17/30
(84) BG 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AT 02.09.2015	AL 02.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HU 16.06.2010	IS 19.12.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HU 09.12.2010	IE 09.12.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015		
LI 31.12.2015	LT 02.09.2015	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 336 910	(51) G06F 17/30
LU 09.12.2015	LV 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 336 827	(51) G03F 7/039	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
TR 02.09.2015		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 21.02.2018	
		CH 31.12.2015	CY 16.09.2015		
(11) 2 336 614	(51) F16K 5/06	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 336 929	(51) G06F 21/56
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 27.06.2018	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 16.09.2015	HU 15.12.2010		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IE 15.12.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 336 949	(51) G06K 9/62
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 16.09.2015	LU 15.12.2015	FI 16.05.2018	LT 16.05.2018
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) 2 336 961	(51) G06F 9/46
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 25.04.2018	IT 24.01.2018
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 24.01.2018	SE 24.01.2018
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
		TR 16.09.2015		(11) 2 337 116	(51) H01M 2/34
(11) 2 336 621	(51) F16K 31/50	(11) 2 336 855	(51) G06F 3/044	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 337 119	(51) H01M 2/30
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
HR 26.08.2015	HU 16.11.2010	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 337 131	(51) H01M 8/02
IE 16.11.2015	IS 26.12.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IT 26.08.2015	LI 30.11.2015	SE 24.01.2018		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
LT 26.08.2015	LU 16.11.2015			CH 30.09.2015	CY 23.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015			EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			HR 23.09.2015	HU 28.09.2010
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015			IE 28.09.2015	IS 23.01.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			IT 23.09.2015	LI 30.09.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015			LT 23.09.2015	LU 28.09.2015
TR 26.08.2015				LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
				MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
				NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
				PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
				RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
				SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
(11) 2 336 664	(51) F24F 13/14	(11) 2 336 857	(51) G06F 3/041	(11) 2 337 244	(51) H01S 3/106
(84) FI 16.05.2018		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
(11) 2 336 665	(51) F24F 13/20	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
		HR 07.09.2016	HU 25.11.2010		
		IE 25.11.2016	IS 07.01.2017		
		IT 07.09.2016	LI 30.11.2016		
		LT 07.09.2016	LU 30.11.2016		
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
		MK 07.09.2016	MT 25.11.2016		
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		TR 07.09.2016			

HU 16.12.2010	IE 16.12.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
IS 31.08.2016	IT 31.08.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 24.06.2015	HU 10.12.2010
LI 31.12.2016	LT 31.08.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IE 10.12.2015	IS 24.10.2015
LU 16.12.2016	LV 31.08.2016	TR 05.08.2015		IT 24.06.2015	LI 31.12.2015
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016			LT 24.06.2015	LU 10.12.2015
MT 16.12.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 339 109	(51) E21B 7/20	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DE 03.07.2018	EE 20.12.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
		IE 22.12.2017	IS 20.04.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	TR 24.06.2015	
(11) 2 338 843	(51) C02F 1/469	LU 22.12.2017	LV 20.12.2017		
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	MC 20.12.2017	MT 22.12.2017	(11) 2 339 369	(51) G01S 13/34
NO 27.09.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.12.2015
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
(11) 2 338 923	(51) C08G 18/32	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	SM 20.12.2017		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
DE 03.07.2018	DK 18.10.2017			EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 339 199	(51) F16D 66/02	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	HR 05.08.2015	HU 15.12.2010
HR 18.10.2017	IE 24.12.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IE 15.12.2015	IS 05.12.2015
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	LI 31.12.2015	LT 05.08.2015
LT 18.10.2017	LU 24.12.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LU 15.12.2015	LV 05.08.2015
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 26.08.2015	HU 16.12.2010	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	IE 16.12.2015	IS 26.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SM 18.10.2017		IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
		LT 26.08.2015	LU 16.12.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 338 972	(51) C12M 3/00	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015		
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 339 416	(51) G05B 13/04
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 338 974	(51) A23D 9/00	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) DK 27.09.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LU 26.01.2018	SE 27.09.2017	TR 26.08.2015		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 339 015	(51) C12P 21/06	(11) 2 339 222	(51) F17C 13/02	RS 21.02.2018	
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015		
		AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	(11) 2 339 439	(51) G06F 3/0488
(11) 2 339 075	(51) E03C 1/122	EE 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HR 01.07.2015	HU 16.12.2010	NO 27.09.2018	
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015		
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	LU 16.12.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 339 463	(51) G06F 9/455
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
ES 16.09.2015	FR 31.12.2015	MT 01.07.2015	PL 01.07.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
GB 22.12.2015	GR 17.12.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015		
HR 16.09.2015	HU 22.12.2010	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 339 535	(51) G06T 7/80
IE 22.12.2015	IS 16.01.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IT 16.09.2015	LI 31.12.2015			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 16.09.2015	LU 22.12.2015	(11) 2 339 264	(51) F25D 19/04	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
MK 16.09.2015	PL 16.09.2015			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) 2 339 265	(51) F25B 9/00	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
PT 18.01.2016	SI 16.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 28.02.2018	
RS 16.09.2015	SM 16.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
SK 16.09.2015		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 339 594	(51) B22F 9/24
TR 16.09.2015		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 339 101	(51) E05D 5/10	(11) 2 339 266	(51) F25B 9/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 20.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 03.01.2018	
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018		
FI 05.08.2015	FR 02.11.2015	(11) 2 339 313	(51) G01L 23/22	(11) 2 339 651	(51) H01L 33/24
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
HR 05.08.2015	HU 20.10.2010	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
IE 20.10.2015	IS 05.12.2015	CH 31.12.2015	CY 24.06.2015		
IT 05.08.2015	LI 31.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 339 674	(51) H01M 4/58
LT 05.08.2015	LU 20.10.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015				
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015				
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015				

(11) 2 339 731	(51) H01L 41/04	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 339 961	(51) A61B 5/0464
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015			IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 339 862	(51) H04N 13/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 16.09.2015	FR 31.12.2015	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	SE 07.03.2018	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
HU 08.12.2010	IE 08.12.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 339 972	(51) A61B 18/18
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018
LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	HR 15.07.2015	HU 02.11.2010	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LU 08.12.2015	LV 16.09.2015	IE 02.11.2015	IS 15.11.2015		
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	IT 15.07.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 340 028	(51) A61K 38/08
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 15.07.2015	LU 02.11.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 27.06.2018	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 340 101	(51) B01D 47/10
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		
		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(11) 2 340 120	(51) B01J 38/20
		TR 15.07.2015		(84) NO 23.08.2018	(84) ES 23.05.2018
				FI 23.05.2018	LT 23.05.2018
(11) 2 339 732	(51) H02M 3/335	(11) 2 339 878	(51) H04W 16/28	(11) 2 340 238	(51) C04B 35/80
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
CH 30.09.2015	CY 24.06.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	NO 18.07.2018	
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 340 302	(51) C12N 5/00
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
HR 24.06.2015	HU 20.09.2010	HR 21.09.2016	HU 03.12.2010	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
IE 20.09.2015	IS 24.10.2015	IE 03.12.2016	IS 21.01.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IT 24.06.2015	LI 30.09.2015	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 24.06.2015	LU 20.09.2015	LT 21.09.2016	LU 03.12.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	MK 21.09.2016	MT 03.12.2016	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 340 333	(51) E01C 23/12
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018
		TR 21.09.2016		LV 07.03.2018	LT 07.03.2018
				NO 07.06.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 339 776	(51) H04L 9/08	(11) 2 339 897	(51) H05B 41/288	(11) 2 340 405	(51) F25B 40/00
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 340 433	(51) G06T 11/00
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SE 28.02.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 18.07.2018	
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(11) 2 339 787	(51) H04L 12/28	(11) 2 339 911	(51) A01H 1/00	(11) 2 340 481	(51) G06F 9/30
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 23.05.2018		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			(11) 2 340 569	(51) H01L 33/60
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 339 802	(51) H04L 25/02	(11) 2 339 926	(51) A23G 1/52	(11) 2 340 585	(51) H01Q 5/00
(84) ES 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
NO 23.08.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 339 823	(51) H04N 1/409	(11) 2 339 939	(51) A45D 40/18		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 30.08.2018			
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018					
(11) 2 339 828	(51) H04N 9/04	(11) 2 339 953	(51) A61B 5/145		
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			

(11) 2 340 654	(51) H04W 12/04	(11) 2 341 083	(51) C08F 2/22	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015		
NL 25.04.2018		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 341 340	(51) G01N 33/28
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 19.08.2015
(11) 2 340 679	(51) H04W 76/06	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
(84) LT 30.05.2018		GB 03.12.2015	GR 09.10.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		HR 08.07.2015	HU 03.12.2010	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 2 340 772	(51) A61B 17/16	IE 03.12.2015	IS 08.11.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LT 08.07.2015	LU 03.12.2015	HR 19.08.2015	HU 31.12.2010
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IE 31.12.2015	IS 19.12.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LU 31.12.2015	LV 19.08.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		SM 08.07.2015		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 340 795	(51) A61F 13/32			RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 341 096	(51) C08J 7/00	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 341 110	(51) C09D 17/00	(11) 2 341 382	(51) G02B 15/173
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
				CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
(11) 2 340 883	(51) B01D 27/08	(11) 2 341 125	(51) C12N 1/00	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) DK 27.09.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LU 26.01.2018	SE 27.09.2017	HR 09.09.2015	HU 13.12.2010
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			IE 13.12.2015	IS 09.01.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 341 216	(51) F01D 5/14	IT 09.09.2015	LI 31.12.2015
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LT 09.09.2015	LU 13.12.2015
SE 10.01.2018		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		CH 31.12.2015	CY 01.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(11) 2 340 899	(51) B21D 39/04	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) AT 27.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
BG 14.12.2016	AL 14.09.2016	FI 01.07.2015	GB 22.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HU 22.12.2010	IE 22.12.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	TR 09.09.2015	
FI 14.09.2016	FR 30.11.2016	LI 31.12.2015	LT 01.07.2015		
GB 14.12.2016	GR 14.09.2016	LU 22.12.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 341 405	(51) G05B 19/042
HR 14.09.2016	HU 27.11.2010	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.12.2015
IE 27.11.2016	IS 14.01.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 05.08.2015	FR 31.12.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	GB 23.12.2015	GR 06.11.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			HR 05.08.2015	HU 23.12.2010
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 341 264	(51) F16G 13/04	IE 23.12.2015	IS 05.12.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	IT 05.08.2015	LI 31.12.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CY 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 05.08.2015	LU 23.12.2015
TR 14.09.2016		GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
(11) 2 340 928	(51) B31F 1/07	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) FI 11.04.2018		PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
				RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) 2 340 999	(51) B64G 1/62	(11) 2 341 295	(51) F24F 11/30	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	TR 05.08.2015	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
IT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 341 304	(51) F25D 21/14	(11) 2 341 410	(51) G05G 5/05
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		(11) 2 341 331	(51) G01N 21/95	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		LT 06.06.2018		HR 09.09.2015	HU 04.01.2011
(11) 2 341 037	(51) C03C 17/00	(11) 2 341 337	(51) G01N 30/16	IE 04.01.2016	IS 09.01.2016
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LU 04.01.2016	LV 09.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018				

RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 341 626	(51) H03K 19/0175	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 341 465	(51) G06K 9/00	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	SE 28.03.2018	
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 342 021	(51) B05B 1/02
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 26.08.2015	GB 30.12.2015	NO 30.08.2018	
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 342 050	(51) F16H 59/04
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HU 30.12.2010	IE 30.12.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LI 31.12.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 342 054	(51) B27B 33/14
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LU 30.12.2015	LV 26.08.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 342 079	(51) B32B 7/12
(11) 2 341 466	(51) G06K 9/00	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 20.09.2018	
FI 27.06.2018		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 342 305	(51) C09K 11/06
(11) 2 341 521	(51) H01H 50/56	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 30.05.2018	LT 30.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015		
NO 04.07.2018		(11) 2 341 654	(51) H04L 5/00	(11) 2 342 321	(51) C12N 5/00
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 04.07.2018		CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	NL 11.04.2018	
(11) 2 341 542	(51) H01L 27/146	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 342 348	(51) C12P 7/10
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		HR 14.09.2016	HU 29.12.2010	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 341 563	(51) H01L 33/50	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 29.12.2016	LV 14.09.2016	PL 10.01.2018	
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 342 366	(51) C23C 28/00
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	MT 29.12.2016	NL 14.09.2016	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LU 05.01.2018	LV 04.10.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 341 655	(51) H04L 5/00	SE 28.02.2018	
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 342 372	(51) C23C 18/54
		FI 30.05.2018	LT 30.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 2 341 564	(51) H01L 41/04			LT 02.05.2018	
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(11) 2 341 692	(51) H04L 29/08	(11) 2 342 395	(51) E04C 2/54
AL 30.09.2015	CH 31.10.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CH 30.06.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 342 402	(51) F04B 49/06
FI 30.09.2015	HR 30.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HU 27.10.2010	IE 27.10.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 06.06.2018	
HU 27.10.2010	IE 27.10.2015	ES 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) 2 342 464	(51) F04D 23/00
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	FI 17.06.2015	HU 22.06.2010	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
LT 30.09.2015	LU 27.10.2015	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IE 22.06.2015	LI 30.06.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	IT 17.06.2015	LU 22.06.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 17.06.2015	MC 17.06.2015	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 17.06.2015	MT 17.06.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	MK 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 342 466	(51) F04D 25/08
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PL 17.06.2015	SE 17.06.2015	FI 27.06.2018	
TR 30.09.2015		RO 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 342 501	(51) F24C 7/08
		SI 17.06.2015	TR 17.06.2015	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
(11) 2 341 591	(51) H02G 3/32	SM 17.06.2015		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 341 734	(51) H04W 24/04	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 20.06.2018		IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
				LU 23.01.2018	LV 18.10.2017
(11) 2 341 605	(51) H02M 3/158	(11) 2 341 875	(51) A61F 5/08	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 342 016	(51) B01L 3/00
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 28.03.2018	
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018		
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018		
(11) 2 341 609	(51) H02P 27/08	(11) 2 342 016	(51) B01L 3/00		
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018		
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		

NO 18.01.2018 SE 18.10.2017	RO 18.10.2017 SK 18.10.2017	(11) 2 342 893	(51) H04N 5/217	(11) 2 343 210	(51) B60L 11/18
(11) 2 342 612	(51) G06F 1/32	(84) LT 16.05.2018 ES 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 FI 30.05.2018	(11) 2 342 962	(51) H05K 7/20	(11) 2 343 211	(51) B60L 11/18
(11) 2 342 615	(51) G06F 3/01	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
(84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(11) 2 343 024	(51) A61B 34/00	(11) 2 343 222	(51) B60R 21/13
(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) NO 20.09.2018 LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 342 622	(51) G06F 3/042	(11) 2 343 055	(51) A61K 9/14	(11) 2 343 238	(51) B64C 11/30
(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 21.12.2017 IT 18.10.2017 LU 21.12.2017 MT 21.12.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 DE 03.07.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 2 342 654	(51) G06F 15/173	(11) 2 343 148	(51) B23K 26/14	(11) 2 343 240	(51) B64D 39/06
(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 FI 13.06.2018	(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 31.12.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IE 15.12.2015 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015 AL 17.06.2015 CY 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 15.12.2010 IS 17.10.2015 LI 31.12.2015 LU 15.12.2015 MC 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SI 17.06.2015 SM 17.06.2015	(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 LU 04.01.2018 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017
(11) 2 342 723	(51) H01F 1/117	(11) 2 343 163	(51) B25J 9/16	(11) 2 343 268	(51) C04B 35/49
(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IT 09.08.2017 LU 10.01.2018 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
(11) 2 342 732	(51) H01J 27/26	(11) 2 343 173	(51) B28D 1/22	(11) 2 343 279	(51) C07D 213/79
(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LU 05.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
(11) 2 342 753	(51) H01L 29/739	(11) 2 343 279	(51) C07D 493/04	(11) 2 343 301	(51) C07D 493/04
(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018	(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 31.12.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IE 15.12.2015 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015 AL 17.06.2015 CY 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 15.12.2010 IS 17.10.2015 LI 31.12.2015 LU 15.12.2015 MC 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SI 17.06.2015 SM 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 30.11.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 25.11.2010 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
(11) 2 342 779	(51) H03F 1/02	(11) 2 343 173	(51) B28D 1/22	(11) 2 343 301	(51) C07D 493/04
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LU 05.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 30.11.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 25.11.2010 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
(11) 2 342 836	(51) H04B 7/06	(11) 2 343 173	(51) B28D 1/22	(11) 2 343 301	(51) C07D 493/04
(84) NO 02.08.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LU 05.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 30.11.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 25.11.2010 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
(11) 2 342 874	(51) H04L 12/58	(11) 2 343 173	(51) B28D 1/22	(11) 2 343 301	(51) C07D 493/04
(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 LU 25.01.2018 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LU 05.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 30.11.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 25.11.2010 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
(11) 2 342 890	(51) H04M 1/725	(11) 2 343 173	(51) B28D 1/22	(11) 2 343 301	(51) C07D 493/04
(84) NO 25.07.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LU 05.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 30.11.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 25.11.2010 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018

(11) 2 343 306	(51) C07H 15/04	(11) 2 343 539	(51) G01N 27/02	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) NL 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 24.01.2018	
(11) 2 343 343	(51) C09B 33/12	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 343 668	(51) G06F 21/62
(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
NL 04.04.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
				FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 343 403	(51) C25B 1/00	(11) 2 343 548	(51) G01N 29/024	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 08.01.2018	LV 04.10.2017
NL 25.04.2018		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 343 435	(51) F01D 5/18	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 27.12.2017	LU 07.01.2018	SM 04.10.2017	
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 343 779	(51) B65D 75/12
(11) 2 343 451	(51) F03D 1/06	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SM 27.12.2017		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
		(11) 2 343 587	(51) G02B 13/00	(11) 2 343 791	(51) H02J 3/00
(11) 2 343 508	(51) G01D 5/245	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
FI 07.09.2016	GB 16.12.2016	LU 03.01.2018	LV 05.04.2017	LU 10.01.2018	LV 03.05.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
HU 16.12.2010	IE 16.12.2016	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LU 16.12.2016	LV 07.09.2016	SM 05.04.2017		SM 03.05.2017	
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016				
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 343 607	(51) G03G 15/08	(11) 2 343 836	(51) H04B 7/0413
NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 07.09.2016	RO 07.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
SI 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 343 842	(51) H04B 17/26
SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) ES 13.06.2018
	TR 07.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 13.06.2018	LT 13.06.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
(11) 2 343 512	(51) G01D 7/00	(11) 2 343 619	(51) H02P 29/62	(11) 2 343 850	(51) H04L 5/00
(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
FI 06.06.2018	LT 06.06.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 343 520	(51) G01G 11/00	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 06.09.2017	LU 12.01.2018	LT 23.08.2017	LU 04.01.2018
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017
(11) 2 343 522	(51) G01H 17/00	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
NL 11.04.2018		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SM 23.08.2017	
(11) 2 343 525	(51) G01K 7/42	(11) 2 343 627	(51) G06F 3/01	(11) 2 343 852	(51) H04L 9/08
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 25.04.2018	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 343 857	(51) H04L 12/753
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
HR 21.09.2016	HU 07.12.2010	LU 06.01.2018	LV 27.09.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
IE 07.12.2016	IS 21.01.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LT 21.09.2016	LU 07.12.2016	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 18.10.2017	LU 08.01.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 343 661	(51) G06F 17/30	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	RS 18.10.2017	SK 18.10.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	SE 18.10.2017	
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SM 18.10.2017	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 343 870	(51) H04M 1/02
TR 21.09.2016		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				ES 30.05.2018	FI 30.05.2018

(11) 2 343 876	(51) H04N 1/387	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 14.02.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 344 078	(51) A61B 17/15	(11) 2 344 847	(51) G01D 5/347
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 16.08.2018	
SE 21.02.2018		(11) 2 344 189	(51) A61K 39/085	(11) 2 344 873	(51) G01N 30/82
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 343 882	(51) G06K 9/32	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 344 221	(51) A61M 5/142	(11) 2 344 939	(51) G05F 1/00
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 25.04.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 344 277	(51) B04B 13/00	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	NO 14.06.2018	
		NO 27.09.2018			
(11) 2 343 901	(51) H04N 19/56	(11) 2 344 323	(51) B29C 67/00	(11) 2 345 027	(51) G10L 19/008
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 04.07.2018		NL 18.04.2018	
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017				
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 344 333	(51) B32B 27/08	(11) 2 345 108	(51) H01R 13/422
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LU 08.01.2018	LV 29.11.2017	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
SM 29.11.2017		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
		SE 21.02.2018		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 343 902	(51) H04N 19/52	(11) 2 344 369	(51) B62B 7/06	(84) SE 24.01.2018	
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018	(11) 2 345 190	(51) H04L 1/00
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 16.05.2018	LT 16.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
				CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 343 916	(51) H04W 12/04	(11) 2 344 393	(51) B65D 1/09	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
(11) 2 343 932	(51) H04W 52/32	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LU 06.01.2018	LV 13.09.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
NO 20.09.2018		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 2 343 938	(51) H04W 72/04	(11) 2 344 585	(51) C08L 23/12	(11) 2 345 200	(51) H04L 9/30
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
CH 31.01.2016	CY 26.08.2015	NL 25.04.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015			HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 344 629	(51) C12N 1/20	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
HR 26.08.2015	HU 06.01.2011	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 21.02.2018	
IE 06.01.2016	IS 26.12.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 21.02.2018	
IT 26.08.2015	LI 31.01.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
LT 26.08.2015	LU 06.01.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 345 256	(51) H04N 19/50
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
MK 26.08.2015	MT 31.01.2016			IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 344 660	(51) C12Q 1/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
TR 26.08.2015		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 345 269	(51) H04W 12/06
		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 02.05.2018
(11) 2 343 949	(51) H05B 3/02	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 17.01.2018		(11) 2 345 284	(51) H04W 36/00
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018			(84) NO 13.09.2018	(84) ES 13.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 344 679	(51) C12Q 1/70	FI 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 2 345 291	(51) H04W 52/22
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SE 21.02.2018		(11) 2 344 840	(51) G01B 11/27	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 344 066	(51) A61F 2/00	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018		
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018				
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				

HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 01.07.2015	FR 30.11.2015	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
SE 21.02.2018		GB 24.11.2015	GR 02.10.2015	LT 07.06.2017	LU 15.01.2018
(11) 2 345 312	(51) H05H 1/24	HR 01.07.2015	HU 24.11.2010	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IE 24.11.2015	IS 01.11.2015	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 01.07.2015	LI 30.11.2015	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) 2 345 318	(51) A01B 15/02	LT 01.07.2015	LU 24.11.2015	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SM 07.06.2017	
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015		
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 345 505	(51) B24B 27/00
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LU 13.01.2018	LV 12.04.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	TR 01.07.2015		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) 2 345 372	(51) A61B 17/04	SE 21.03.2018	
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 345 510	(51) B25F 5/02
SM 12.04.2017		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 345 324	(51) A01K 5/02	CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CH 31.01.2016	CY 30.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HU 19.01.2011	IS 19.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LI 31.01.2016	LT 19.08.2015	HR 30.09.2015	HU 13.01.2011
IE 14.01.2017	IS 21.01.2017	LU 19.01.2016	LV 19.08.2015	IE 13.01.2016	IS 30.01.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	IT 30.09.2015	LI 31.01.2016
LU 14.01.2017	LV 21.09.2016	MT 31.01.2016	NL 19.08.2015	LT 30.09.2015	LU 13.01.2016
MC 21.09.2016	MT 14.01.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MK 30.09.2015	MT 31.01.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		(11) 2 345 380	(51) A61F 2/01	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	TR 30.09.2015	
		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		IT 10.01.2018	SE 10.01.2018		
(11) 2 345 330	(51) A21C 9/00			(11) 2 345 542	(51) B43K 5/14
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 345 392	(51) A61F 2/46	(84) AT 14.01.2017	(84) BE 31.01.2017
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015			DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 345 401	(51) A61K 8/31	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 19.08.2015	FR 01.02.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.12.2015	GB 14.01.2017	GR 15.12.2016
GB 10.01.2016	GR 20.11.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	HR 14.09.2016	IE 14.01.2017
HR 19.08.2015	HU 10.01.2011	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IS 19.12.2015	LI 31.01.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
LT 19.08.2015	LU 10.01.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	LU 14.01.2017	LV 14.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
MK 19.08.2015	MT 31.01.2016	HU 21.12.2010	IE 21.12.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IS 22.11.2015	LI 31.12.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 22.07.2015	LU 21.12.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015		
TR 19.08.2015		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 345 553	(51) B60L 5/00
		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 345 340	(51) A43B 13/14	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	TR 22.07.2015		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 345 444	(51) A61M 16/00	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 11.10.2017	LU 19.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 03.01.2018	
LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 345 555	(51) B60L 11/14
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 30.05.2018	LT 30.05.2018
SM 11.10.2017		SE 28.02.2018			
(11) 2 345 358	(51) A47L 9/14			(11) 2 345 556	(51) B60P 1/64
(84) AT 24.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(11) 2 345 484	(51) B08B 3/02	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CY 29.07.2015	GR 30.10.2015
CH 30.11.2015	CY 01.07.2015	CZ 07.06.2017	EE 07.06.2017	HR 29.07.2015	LU 14.01.2016
				MC 29.07.2015	MK 29.07.2015

MT 31.01.2016	RO 29.07.2015	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SM 29.07.2015		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MK 28.09.2016	MT 31.10.2016
(11) 2 345 566	(51) B61D 1/04	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 01.11.2017	LU 18.01.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	TR 28.09.2016	
LU 19.01.2018	LV 08.03.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 345 763	(51) E02B 11/00	(11) 2 346 058	(51) H01H 13/702
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 22.12.2016	(84) BE 31.12.2016
SM 08.03.2017		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 14.12.2016	AL 14.09.2016
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 345 628	(51) C05F 11/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 25.07.2018		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 14.09.2016	GB 22.12.2016
		LU 13.01.2018	LV 20.12.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 345 656	(51) C07H 15/04	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	HU 22.12.2016	IE 22.12.2016
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LU 22.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 345 683	(51) C08G 61/12	SM 20.12.2017		MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017			MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 345 766	(51) B01D 17/00	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 26.07.2017	GR 27.10.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
LU 05.01.2018	LV 12.07.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017		
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LU 13.01.2018	LV 26.07.2017	(11) 2 346 062	(51) H01H 77/10
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 26.07.2017	SI 26.07.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015
SM 12.07.2017				CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
		(11) 2 345 775	(51) E04F 15/02	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
(11) 2 345 686	(51) C08G 77/04	(84) FI 20.06.2018		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018			HU 13.01.2011	IE 13.01.2016
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 345 840	(51) F21V 23/06	IS 17.10.2015	LI 31.01.2016
		(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	LT 17.06.2015	LU 13.01.2016
(11) 2 345 693	(51) C08K 3/00	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	EE 29.07.2015	HR 29.07.2015	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HU 18.01.2011	LT 29.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
CH 31.01.2016	CY 08.07.2015	LU 18.01.2016	LV 29.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MT 31.01.2016	RO 29.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
FI 08.07.2015	GB 10.01.2016	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	TR 17.06.2015	
HU 10.01.2011	IE 10.01.2016	TR 29.07.2015			
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015				
LI 31.01.2016	LT 08.07.2015	(11) 2 345 976	(51) G06F 21/60	(11) 2 346 063	(51) H01H 71/00
LU 10.01.2016	LV 08.07.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
MT 31.01.2016	NL 08.07.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LU 07.01.2018	LV 13.12.2017
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		SE 07.02.2018		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 345 703	(51) C09D 11/00			SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(11) 2 346 014	(51) G06F 9/46	SM 13.12.2017	
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018		
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 346 105	(51) H01L 33/64
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 11.04.2018		(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018			CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	(11) 2 346 027	(51) G10L 25/78	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LU 07.01.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LU 13.01.2018	LV 20.09.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(11) 2 345 709	(51) C09J 171/00	HU 14.10.2010	IE 14.10.2016	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 28.01.2017	LI 31.10.2016	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 28.09.2016	LU 14.10.2016		

(11) 2 346 127	(51) H02B 13/02	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(11) 2 346 240	(51) G06T 3/40	SE 10.01.2018	
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	(11) 2 346 836	(51) C07D 235/16
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 06.06.2018	LT 06.06.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 346 241	(51) H04N 5/445	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 26.07.2017	LU 13.01.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 346 909	(51) C08F 20/56
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 2 346 133	(51) H02J 3/38	HR 17.06.2015	HU 29.10.2010	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IE 29.10.2015	IS 17.10.2015		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 31.10.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 346 962	(51) C10G 3/00
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	LU 29.10.2015	LV 17.06.2015	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 01.11.2017	LU 14.01.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		
(11) 2 346 134	(51) H02J 3/38	(11) 2 346 277	(51) H04L 1/00	(11) 2 347 030	(51) C23C 16/455
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 346 395	(51) A61B 5/026	(11) 2 347 031	(51) C23C 16/458
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LU 14.01.2018	LV 27.09.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NO 07.06.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017			NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017				
SM 27.09.2017					
(11) 2 346 140	(51) H02J 1/00	(11) 2 346 448	(51) A61F 2/91	(11) 2 347 069	(51) E05B 47/06
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 09.09.2015	GB 13.12.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 14.02.2018			
HU 13.12.2010	IE 13.12.2015	(11) 2 346 538	(51) A61L 24/00	(11) 2 347 142	(51) F16C 33/46
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
LI 31.12.2015	LT 09.09.2015	FI 27.06.2018		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
LU 13.12.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 346 641	(51) B23K 26/38	(11) 2 347 161	(51) F16L 11/16
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 346 654	(51) B27B 5/29	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 21.02.2018	
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 347 192	(51) F24J 2/07
		SE 21.02.2018		(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(11) 2 346 236	(51) H04N 1/00			BG 09.04.2013	CH 30.11.2013
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 2 346 662	(51) B29C 43/36	CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	DE 02.06.2018	DK 09.01.2013
CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	NO 25.07.2018		EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015			FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 346 683	(51) B32B 27/08	HR 09.01.2013	HU 03.11.2009
FI 15.07.2015	FR 01.02.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	IE 03.11.2013	IS 09.05.2013
GB 05.01.2016	GR 16.10.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 09.01.2013	LI 30.11.2013
HR 15.07.2015	HU 05.01.2011	(11) 2 346 789	(51) C03C 8/24	LT 09.01.2013	LU 03.11.2013
IE 05.01.2016	IS 15.07.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013
LI 31.01.2016	LT 15.07.2015	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	MK 09.01.2013	MT 09.01.2013
LU 05.01.2016	LV 15.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
MT 31.01.2016	NL 15.07.2015	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RO 09.01.2013	SE 09.01.2013
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015			SI 09.01.2013	SK 09.01.2013
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			SM 09.01.2013	TR 09.01.2013
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015				

(11) 2 347 209	(51) F28D 20/02	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 347 666	(51) A43B 5/04	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	TR 26.08.2015	
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 347 739	(51) A61F 5/56
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) 2 347 238	(51) G01M 17/08	LU 03.01.2018	LV 13.12.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) 2 347 284	(51) G01T 1/20	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HU 24.01.2011	IE 24.01.2016
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 13.12.2017		LT 16.09.2015	LU 24.01.2016
(11) 2 347 299	(51) G02B 27/01	(11) 2 347 680	(51) A47F 3/04	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	MK 16.09.2015	MT 31.01.2016
FI 30.05.2018	LT 30.05.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(11) 2 347 338	(51) G06F 15/16	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	PT 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NL 25.04.2018		LT 19.07.2017	LU 14.01.2018	TR 16.09.2015	
(11) 2 347 365	(51) G06F 21/88	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	(11) 2 347 754	(51) A61K 8/41
(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 06.06.2018	LT 06.06.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 347 404	(51) G09G 5/10	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
FI 27.06.2018		SM 19.07.2017		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 347 410	(51) G10L 19/008	(11) 2 347 691	(51) A47L 13/255	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
NO 11.07.2018		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 347 755	(51) A61K 8/73
(11) 2 347 417	(51) G11C 7/10	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 27.09.2018	
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 07.09.2016	IE 17.01.2017	(11) 2 347 759	(51) A61K 31/711
NL 18.04.2018		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 347 436	(51) H01L 21/02	LT 07.09.2016	LU 17.01.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MT 17.01.2017	NL 07.09.2016	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 18.10.2017	LU 12.01.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 28.03.2018		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 347 541	(51) H04L 9/32	SM 07.09.2016		SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 347 720	(51) A61B 17/04	(11) 2 347 847	(51) B23F 1/02
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
NO 04.07.2018		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 2 347 590	(51) H04N 19/176	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	LU 10.01.2018	LV 18.10.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LU 20.01.2018	LV 17.05.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 18.10.2017	
(11) 2 347 614	(51) H04L 5/00	SM 17.05.2017		(11) 2 347 899	(51) B41F 13/60
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(11) 2 347 721	(51) A61B 17/068	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	CH 31.01.2016	CY 26.08.2015	(11) 2 347 933	(51) B60Q 1/00
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LU 04.01.2018	LV 09.08.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	HR 26.08.2015	HU 19.01.2011	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	IE 19.01.2016	IS 26.12.2015	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
		IT 26.08.2015	LI 31.01.2016	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
		LT 26.08.2015	LU 19.01.2016	LU 18.01.2018	LV 14.06.2017
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
		MK 26.08.2015	MT 31.01.2016	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		

RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017				
(11) 2 348 141	(51) C23F 13/02	(11) 2 348 184	(51) E06B 3/58	(11) 2 348 382	(51) G06F 1/20
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017		
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 26.07.2017	LU 03.01.2018	(11) 2 348 406	(51) G06F 9/45
LT 18.10.2017	IT 18.10.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 18.10.2017	LU 22.01.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
RO 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
	SM 18.10.2017			LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 348 147	(51) D04H 1/4382	(11) 2 348 186	(51) E06B 7/02	(11) 2 348 408	(51) G06F 9/54
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	AL 09.09.2015	CH 31.01.2016	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 348 410	(51) G06F 9/50
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
IT 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 20.06.2018	
LU 17.01.2018	LV 18.10.2017	HU 18.01.2011	IE 18.01.2016		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 2 348 436	(51) G06F 21/31
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LI 31.01.2016	LT 09.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MK 09.09.2015	MT 31.01.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SM 09.09.2015			
(11) 2 348 151	(51) D06F 39/08	(11) 2 348 213	(51) F02D 41/04	(11) 2 348 437	(51) H04L 29/06
(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 25.04.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017				
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	(11) 2 348 298	(51) G01L 23/08	(11) 2 348 467	(51) G06Q 10/00
LU 25.01.2018	LV 05.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 30.05.2018	
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017		
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 348 550	(51) H01L 33/48
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SM 05.07.2017		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
		LT 25.10.2017	LU 14.01.2018	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 09.09.2015	HU 20.10.2010
		SM 25.10.2017		IE 20.10.2015	IS 09.01.2016
				LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
				LU 20.10.2015	LV 09.09.2015
				MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
				MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) 2 348 172	(51) E05B 65/10	(11) 2 348 326	(51) G01R 19/25	(11) 2 348 554	(51) H01L 41/257
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) AT 29.12.2015	(84) BE 31.12.2015
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CH 31.12.2015	CY 03.06.2015
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 02.08.2017	LU 11.01.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
LT 20.12.2017	LU 04.01.2018	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	FI 03.06.2015	GB 29.12.2015
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HU 29.12.2010	IE 29.12.2015
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LI 31.12.2015	LT 03.06.2015
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 02.08.2017		LU 29.12.2015	LV 03.06.2015
				MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
				MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
				NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 348 173	(51) E05B 83/36	(11) 2 348 360	(51) G03F 7/004		
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017		
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017		
NL 25.04.2018		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017		
		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018		
		IT 27.09.2017	LT 27.09.2017		
		LV 27.09.2017	LU 27.09.2017		
		NL 02.08.2017	NO 27.12.2017		
		PL 02.08.2017	RO 27.09.2017		
		RS 02.08.2017			
		SI 02.08.2017			
		SM 02.08.2017			
(11) 2 348 175	(51) E05C 9/18				
(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016				
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016				
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016				
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016				
FI 28.09.2016	GB 28.12.2016				
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016				
HU 20.12.2010	IE 20.12.2016				
IS 28.01.2017	LI 31.12.2016				
LT 28.09.2016	LU 20.12.2016				
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016				
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016				
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016				

PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 348 682	(51) H04L 12/58	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	SE 28.03.2018	
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016		
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 349 022	(51) A61B 17/068
(11) 2 348 574	(51) H01Q 1/38	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 28.09.2016	IE 14.01.2017	ES 06.06.2018	LT 06.06.2018
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017		
CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	LT 28.09.2016	LU 14.01.2017	(11) 2 349 041	(51) A61B 18/00
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	MT 14.01.2017	NO 28.12.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 25.07.2018	
HR 21.09.2016	HU 01.12.2010	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
IE 01.12.2016	IS 21.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 349 053	(51) A61B 34/30
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LU 21.09.2016	LV 01.12.2016			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 348 694	(51) H04M 1/247	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
MK 21.09.2016	MT 01.12.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 25.04.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			SE 21.02.2018	
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 348 703	(51) H04N 5/217		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 349 055	(51) H05B 37/02
TR 21.09.2016		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 30.05.2018	
(11) 2 348 589	(51) H01T 13/20	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017		
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 349 076	(51) A61F 2/00
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 18.01.2018	LV 12.07.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 2 349 085	(51) A61F 2/06
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SE 21.02.2018		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 348 590	(51) H01T 13/20	(11) 2 348 756	(51) H04R 25/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 348 593	(51) H02G 3/06	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SE 03.01.2018	
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	HR 12.08.2015	HU 03.12.2010	(11) 2 349 185	(51) A61K 8/04
CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	IE 03.12.2015	IS 12.12.2015	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LU 03.12.2015	LV 12.08.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
HR 01.07.2015	HU 19.01.2011	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
IE 19.01.2016	IS 01.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
IT 01.07.2015	LI 31.01.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LT 01.07.2015	LU 19.01.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 24.01.2018	
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015		
MK 01.07.2015	MT 31.01.2016	TR 12.08.2015		(11) 2 349 194	(51) A61K 8/891
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015			(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 348 771	(51) H04W 36/00	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015			LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
TR 01.07.2015		(11) 2 348 778	(51) H04W 72/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 21.03.2018	
		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018		
		NL 25.04.2018			
(11) 2 348 601	(51) G06F 1/26	(11) 2 348 834	(51) A01N 25/10	(11) 2 349 196	(51) A61K 8/86
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			NO 25.07.2018	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 348 975	(51) A61B 5/021	(11) 2 349 204	(51) A61K 9/00
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) NO 25.07.2018	
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
LT 01.11.2017	LU 21.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 349 214	(51) A61K 9/16
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 28.03.2018		NO 11.07.2018	
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017				
SM 01.11.2017		(11) 2 348 977	(51) A61B 5/04	(11) 2 349 227	(51) A61K 9/50
		(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 348 645	(51) H04B 3/23	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 30.05.2018	
(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018				
NL 11.04.2018					

(11) 2 349 325	(51) A61K 38/29	(11) 2 349 800	(51) B60W 10/02	(11) 2 350 284	(51) C12N 15/29
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 349 345	(51) A61K 47/56	(11) 2 349 918	(51) B01J 13/22	(11) 2 350 351	(51) C25B 1/00
(84) NO 30.08.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 2 349 469	(51) A61N 1/362	(11) 2 349 938	(51) H01L 31/0272	(11) 2 350 391	(51) B28D 1/18
(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 2 349 471	(51) A61N 1/372	(11) 2 349 990	(51) C07C 311/21	(11) 2 350 395	(51) E02D 27/02
(84) NO 23.08.2018 FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 349 505	(51) A63B 53/04	(11) 2 350 106	(51) C07F 15/00	(11) 2 350 398	(51) B62D 21/18
(84) AT 25.10.2017 CH 30.11.2017 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 30.11.2017 LU 13.11.2017 MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DE 02.06.2018 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 MT 13.11.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) NO 09.08.2018 FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) 2 349 512	(51) A63F 9/24	(11) 2 350 141	(51) C08F 10/02	(11) 2 350 399	(51) F15B 11/044
(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 349 538	(51) B01D 59/26	(11) 2 350 160	(51) C08G 61/12	(11) 2 350 404	(51) E04C 2/296
(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) NO 20.09.2018 LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 349 552	(51) B01J 19/00	(11) 2 350 181	(51) C08K 3/08	(11) 2 350 420	(51) E21B 4/18
(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
(11) 2 349 622	(51) B23D 77/00	(11) 2 350 211	(51) C08G 18/72	(11) 2 350 488	(51) F16D 65/097
(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 2 349 624	(51) B23H 7/26	(11) 2 350 221	(51) C09J 183/04	(11) 2 350 594	(51) G01L 3/10
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
(11) 2 349 734	(51) B41M 5/333	(11) 2 350 239	(51) C10L 5/44	(11) 2 350 597	(51) G01L 25/00
(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
(11) 2 349 734	(51) B41M 5/333	(11) 2 350 270	(51) C12N 7/01	(11) 2 350 605	(51) G01N 1/08
(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018
(11) 2 349 734	(51) B41M 5/333	(11) 2 350 270	(51) C12N 7/01	(11) 2 350 609	(51) G01N 15/02
(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018

(11) 2 350 617	(51) G01N 21/64	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 351 004	(51) G09B 23/28		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 2 351 438	(51) H04W 52/60
		CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(11) 2 350 670	(51) G01N 33/68	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 351 518	(51) A61B 5/00
		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(11) 2 350 690	(51) G01V 1/00	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SE 17.01.2018			
LT 30.05.2018				(11) 2 351 519	(51) A61B 5/0245
		(11) 2 351 048	(51) H01B 1/04	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 350 773	(51) A61H 19/00	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BE 31.10.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 19.07.2017	CH 31.10.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
FR 31.10.2017	GB 09.10.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LU 31.01.2018	LV 27.12.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
IE 09.10.2017	IS 19.08.2017	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
IT 09.10.2017	LI 31.10.2017			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LT 19.04.2017	LU 09.10.2017	(11) 2 351 192	(51) H02K 5/14	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
MT 09.10.2017	NL 01.11.2017	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 351 541	(51) A61F 2/24
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SM 19.04.2017		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 08.09.2017	IS 07.10.2017
		NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) 2 350 836	(51) G06F 12/02	(11) 2 351 214	(51) H03H 9/02	LU 12.01.2018	LV 07.06.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 07.06.2017	PL 07.06.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 04.07.2018		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018				
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 351 234	(51) H04B 1/10	(11) 2 351 572	(51) A23L 33/105
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018				
		(11) 2 351 260	(51) H04W 56/00	(11) 2 351 611	(51) B01J 23/89
(11) 2 350 863	(51) H04W 76/04	(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NL 04.04.2018		NL 04.04.2018	
CH 30.11.2015	CY 26.08.2015				
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 351 315	(51) H04L 29/06	(11) 2 351 617	(51) B04B 9/12
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) ES 31.01.2018	(84) GR 01.05.2018
FI 26.08.2015	FR 30.11.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015			SE 31.01.2018	
HU 16.11.2010	IE 16.11.2015	(11) 2 351 321	(51) H04L 29/06		
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 351 628	(51) B23K 11/11
LI 30.11.2015	LT 26.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LU 16.11.2015	LV 26.08.2015	NO 25.07.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015				
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 351 353	(51) H04N 5/232	(11) 2 351 642	(51) B31B 70/84
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 20.06.2018		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 351 361	(51) H04N 5/64	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		NL 25.04.2018		SE 21.02.2018	
(11) 2 350 946	(51) G06Q 30/00	(11) 2 351 381	(51) H04R 19/00	(11) 2 351 701	(51) B82B 3/00
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 28.02.2018		NL 21.02.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		SE 21.02.2018		SE 21.02.2018	
(11) 2 350 994	(51) G08C 17/02	(11) 2 351 407	(51) H04W 76/04	(11) 2 351 702	(51) B82Y 30/00
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018				

ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 12.08.2015	LU 16.11.2015	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SM 17.05.2017	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 352 049	(51) G02B 17/08
SE 21.02.2018		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 351 758	(51) C07F 5/00	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	TR 12.08.2015		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 351 917	(51) F01N 3/02	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
IE 05.12.2017	IS 10.09.2017	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IT 05.12.2017	LT 10.05.2017	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 03.01.2018	
LU 05.12.2017	LV 10.05.2017				
MT 05.12.2017	NL 10.05.2017	(11) 2 351 925	(51) F02K 3/062	(11) 2 352 057	(51) G02F 1/1335
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 14.12.2016	AL 14.09.2016
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 351 873	(51) C25B 1/00	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 28.09.2016	HU 25.11.2010	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IE 25.11.2016	IS 28.01.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
		MK 28.09.2016	MT 25.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 351 882	(51) D06F 37/20	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 14.09.2016	
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 352 088	(51) G06F 9/455
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	TR 28.09.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 05.08.2015	FR 31.12.2015			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GB 22.12.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 351 989	(51) G01C 21/28	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 05.08.2015	HU 22.12.2010	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IE 22.12.2015	IS 05.12.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IT 05.08.2015	LI 31.12.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 05.08.2015	LU 22.12.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HU 15.07.2010	IS 02.01.2016		
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 352 109	(51) G06F 21/57
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	MK 02.09.2015	NO 02.12.2015	FI 20.06.2018	
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
TR 05.08.2015		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 352 163	(51) H01L 21/67
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) 2 351 890	(51) E03C 1/32			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(11) 2 352 004	(51) H01R 13/405	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LU 20.01.2018	LV 19.07.2017
HR 03.06.2015	HU 12.01.2011	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
IE 12.01.2016	IS 03.10.2015	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
LT 03.06.2015	LU 12.01.2016	LT 26.07.2017	LU 18.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
MK 03.06.2015	MT 31.01.2016	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SM 19.07.2017	
NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 352 189	(51) H01G 11/26
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	SM 26.07.2017		CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
				ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 351 892	(51) E04D 5/02	(11) 2 352 042	(51) G02B 27/10	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 351 893	(51) E04D 13/03	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AT 16.11.2015	(84) BE 30.11.2015	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 24.01.2018	
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 352 209	(51) H01S 3/067
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	ES 13.06.2018	
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LU 20.01.2018	LV 17.05.2017		
HR 12.08.2015	HU 16.11.2010	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 352 214	(51) H02J 3/32
IE 16.11.2015	IS 12.12.2015	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018

(11) 2 352 221	(51) H02K 41/03	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 03.01.2018	
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
(11) 2 352 242	(51) H04L 5/00	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 352 832	(51) C12N 15/82
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 10.01.2018		LT 06.06.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 352 549	(51) A61N 1/36	(11) 2 352 856	(51) C23C 10/06
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 27.09.2018	
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 352 859	(51) C23F 1/36
(11) 2 352 254	(51) H04L 12/24	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 27.06.2018	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 10.01.2018		(11) 2 352 861	(51) C23G 1/08
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 352 593	(51) B02C 18/14	(84) ES 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NO 16.08.2018	
LU 07.01.2018	LV 20.12.2017	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 352 885	(51) E02F 9/08
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018		
SK 20.12.2017		NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 352 902	(51) E21B 47/06
				(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(11) 2 352 274	(51) H04B 3/46	(11) 2 352 598	(51) B04B 1/08	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 352 615	(51) B23K 13/01	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018		
SE 14.02.2018				(11) 2 352 923	(51) F04D 29/26
				(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(11) 2 352 284	(51) H04N 5/445	(11) 2 352 622	(51) B25B 21/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CH 30.11.2015	CY 26.08.2015			LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 352 636	(51) B29C 67/00	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	SE 21.02.2018	
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NO 30.08.2018			
FR 26.08.2015	HU 17.11.2010			(11) 2 353 004	(51) G01N 33/53
IE 17.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 352 683	(51) B65D 25/08	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
IT 26.08.2015	LI 30.11.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) CY 05.08.2015	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018
LT 26.08.2015	LU 17.11.2015	EE 05.08.2015	IS 05.12.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 05.11.2015	RO 05.08.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SM 05.08.2015		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015			SE 03.01.2018	
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 352 705	(51) C02F 1/66		
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 353 148	(51) G07D 7/16
		CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 2 352 301	(51) G06T 3/40	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 18.04.2018		LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 352 449	(51) A61B 17/70	(11) 2 352 712	(51) C07C 6/00	(11) 2 353 153	(51) G08B 21/02
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 27.06.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 352 764	(51) C07K 16/28	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 21.02.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 353 219	(51) H03F 1/02
(11) 2 352 465	(51) A61F 2/88	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 28.03.2018		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018				
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 352 765	(51) C07K 16/28	(11) 2 353 231	(51) H04J 14/02
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 353 234	(51) G02B 6/44
(11) 2 352 533	(51) A61M 1/36	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 09.05.2018	
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018				

(11) 2 353 246	(51) H04L 1/16	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 09.09.2015	LI 31.01.2016
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 09.09.2015	LU 31.01.2016
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 353 523	(51) A61B 17/12	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LU 28.01.2018	LV 30.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IT 03.05.2017	LU 10.01.2018	TR 09.09.2015	
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 353 698	(51) B01D 53/04
SK 30.08.2017		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) 2 353 261	(51) H04L 12/28	(11) 2 353 532	(51) A61B 18/12	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 353 533	(51) A61B 18/12	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LT 26.04.2017	LU 28.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) 2 353 273	(51) H04L 29/06	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SM 26.04.2017	
(11) 2 353 308	(51) H04L 12/58	HR 23.09.2015	HU 07.02.2011	(11) 2 353 727	(51) B05B 11/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 07.02.2016	LV 23.09.2015	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	MT 29.02.2016	NL 23.09.2015	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SE 14.03.2018		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 353 314	(51) H04W 16/14	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LU 13.01.2018	LV 13.12.2017
(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NL 04.04.2018		SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 353 345	(51) H05B 33/08	(11) 2 353 538	(51) A61B 50/30	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SM 13.12.2017	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 353 766	(51) B23K 11/11
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 09.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
SE 28.02.2018		NO 03.04.2018	SE 03.01.2018	LT 06.12.2017	LU 31.01.2018
(11) 2 353 420	(51) A43B 5/04	(11) 2 353 555	(51) A61F 5/56	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SM 06.12.2017	
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 353 773	(51) B23P 19/06
LT 25.10.2017	LU 26.01.2018	HU 28.01.2011	IE 28.01.2016	(84) AT 17.01.2016	(84) BE 31.01.2016
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 16.09.2015	LU 28.01.2016	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	MK 16.09.2015	MT 31.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SM 25.10.2017		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 353 432	(51) A45D 40/22	PT 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 17.01.2011
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	IE 17.01.2016	IS 16.01.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IT 16.09.2015	LI 31.01.2016
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	TR 16.09.2015		LT 16.09.2015	LU 17.01.2016
CZ 26.08.2015	DE 01.04.2016	(11) 2 353 658	(51) A62C 3/08	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LT 30.05.2018		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 353 661	(51) A63B 22/00	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 26.08.2015	HU 17.09.2010	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IE 17.09.2015	IS 26.12.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 26.08.2015	LU 17.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	TR 16.09.2015	
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 353 799	(51) B25J 9/16
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 09.09.2015	HU 31.01.2011	FI 27.06.2018	
		IE 01.01.2016	IS 09.01.2016		

- (11) **2 353 817** (51) **B23Q 9/00** EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 LV 06.09.2017 MT 06.09.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 LU 28.01.2018 LV 15.11.2017 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 MT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 SM 06.09.2017
LT 01.11.2017 LU 20.01.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
LV 01.11.2017 MT 01.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 353 841** (51) **B29C 49/54** (11) **2 354 198** (51) **C09D 11/00** (11) **2 354 310** (51) **E01C 23/088**
(84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
AL 05.08.2015 CY 05.08.2015 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 05.08.2015 HU 18.06.2010 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 IT 02.08.2017 LV 11.10.2017 LT 11.10.2017 LU 26.01.2018
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015 LT 02.08.2017 NO 11.01.2018 NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015 LU 26.01.2018 LV 02.08.2017 RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 11.10.2017 SM 11.10.2017
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SK 11.10.2017
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
- (11) **2 353 857** (51) **B31F 1/07** (11) **2 354 220** (51) **C12N 5/0775** (11) **2 354 336** (51) **E02F 9/22**
(84) NO 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BE 31.01.2016 (84) BG 09.09.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
FI 13.06.2018 LT 13.06.2018 AL 09.09.2015 CY 09.09.2015 AL 15.07.2015 CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
FI 09.09.2015 FR 01.02.2016 GR 10.12.2015 ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GB 28.01.2016 GR 09.09.2015 HU 28.01.2011 HU 04.02.2011 IE 04.02.2016
HR 09.09.2015 IS 28.01.2016 IS 09.01.2016 IT 15.07.2015
IE 28.01.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 15.07.2015
LU 28.01.2016 LU 09.09.2015 LV 09.09.2015 LU 04.02.2016 LV 15.07.2015
MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 MK 09.09.2015 MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 09.09.2015 NO 11.01.2016 RO 09.09.2015 NL 09.09.2015 MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 PL 09.09.2015 NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 RO 09.09.2015 RO 15.07.2015 RO 15.07.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SE 09.09.2015 RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 09.09.2015 SM 09.09.2015 SK 09.09.2015 SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 TR 09.09.2015 SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 353 859** (51) **B31F 1/07** (11) **2 354 224** (51) **C12N 15/00** (11) **2 354 344** (51) **E04B 1/00**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BE 29.02.2016 (84) BG 23.09.2015
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017 AL 09.09.2015 CY 14.02.2018 IT 14.02.2018 BG 14.05.2018 AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
LT 08.03.2017 LU 21.01.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 FI 23.09.2015 FR 29.02.2016
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 GB 04.02.2016 GR 24.12.2015
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 14.02.2018 HU 23.09.2015 HU 04.02.2011
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 IE 04.02.2016 IS 23.01.2016
SM 08.03.2017 TR 05.08.2015 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MK 23.09.2015
- (11) **2 353 956** (51) **B60W 10/26** (11) **2 354 305** (51) **E01C 1/00** (11) **2 354 346** (51) **E04B 1/14**
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
ES 09.05.2018 LT 09.05.2018 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 CZ 19.08.2015 CZ 19.08.2015
CZ 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
CY 30.09.2015 EE 30.09.2015 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
IE 07.01.2016 IS 30.01.2016 FR 01.02.2016 GR 03.12.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015 RO 23.09.2015
LT 30.09.2015 LU 07.01.2016 HR 02.09.2015 HU 25.01.2011 HU 04.02.2016 IS 23.09.2015 SK 23.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 IE 25.01.2016 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 LV 02.09.2015 TR 23.09.2015
MK 30.09.2015 MT 31.01.2016 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 LU 25.01.2016 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 NL 02.09.2015
SM 30.09.2015 TR 05.08.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 NO 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **2 354 046** (51) **B65G 1/08** (11) **2 354 306** (51) **E01C 5/00** (11) **2 354 349** (51) **E04B 1/70**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
CY 31.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 CZ 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 FR 01.02.2016 GR 03.12.2015 HU 25.01.2011 HU 04.02.2016 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 02.09.2015 HU 25.01.2011 HU 04.02.2016 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
IE 20.12.2016 IS 31.08.2016 IE 25.01.2016 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015
LT 31.08.2016 LU 20.12.2016 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016 LU 25.01.2016 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 NL 02.09.2015
MK 31.08.2016 MT 31.08.2016 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 NO 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 02.09.2015 NO 02.12.2015 NO 02.09.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 02.09.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 02.09.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 RO 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 02.09.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 TR 31.08.2016
- (11) **2 354 176** (51) **C08G 69/26** (11) **2 354 306** (51) **E01C 5/00** (11) **2 354 349** (51) **E04B 1/70**
(84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 CZ 19.08.2015 CZ 19.08.2015
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
LT 06.09.2017 LU 13.01.2018 IT 06.09.2017 IT 06.09.2017 HU 06.09.2017 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LU 13.01.2018

- FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (11) **2 354 428** (51) *E06B 9/32* (11) **2 354 578** (51) *F16C 19/52*
 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
 LU 24.01.2018 LV 22.11.2017 NO 18.07.2018 CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
 MT 22.11.2017 NO 22.02.2018 EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017
 LU 19.01.2018 LV 21.06.2017
 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
 PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
 RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
 SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
 SM 21.06.2017
- (11) **2 354 350** (51) *E04B 2/74* (11) **2 354 453** (51) *F01D 5/18*
 (84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
 CZ 25.10.2017 DE 03.07.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
 IE 29.12.2017 IS 25.02.2018 (11) **2 354 493** (51) *F02C 7/045* (11) **2 354 602** (51) *F16H 63/32*
 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AT 24.01.2016 (84) BE 31.01.2016
 LU 29.12.2017 LV 25.10.2017 ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
 MT 25.10.2017 NL 25.10.2017 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 CH 31.01.2016 CY 16.09.2015
 NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 EE 16.09.2015 DK 16.09.2015
 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 (11) **2 354 504** (51) *F02D 41/02* (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 FI 16.09.2015 ES 16.09.2015
 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 GB 24.01.2016 GR 17.12.2015
 (11) **2 354 379** (51) *E04H 7/06* (84) AL 07.09.2016 CH 31.01.2017 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 HR 16.09.2015 HU 24.01.2011
 (84) AT 08.02.2017 (84) AL 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 GR 16.09.2015 IS 16.01.2016
 BG 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IE 24.01.2016 IS 16.01.2016
 CZ 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 LI 31.01.2016
 EE 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 LU 24.01.2016
 FI 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
 GB 08.02.2017 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
 HR 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
 IS 07.01.2017 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
 LI 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
 LU 08.02.2017 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
 MC 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
 NO 07.12.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015 TR 16.09.2015
 PT 09.01.2017 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015
 RS 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015
 SI 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015
 SM 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 28.02.2017 GR 08.12.2016 IE 08.02.2017 IT 16.09.2015
- (11) **2 354 398** (51) *E05D 5/02* (84) AT 26.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 354 508** (51) *F02D 41/30* (84) AT 19.01.2016 (84) BE 31.01.2016
 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
 CH 31.01.2017 CZ 21.09.2016 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 CH 31.01.2016 CY 30.09.2015
 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 (11) **2 354 516** (51) *F02K 1/68* (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 19.01.2016 (84) BE 31.01.2016
 GR 22.12.2016 IE 26.01.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) GR 30.09.2015 (84) HU 19.01.2011
 IS 21.01.2017 LI 31.01.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) IE 19.01.2016 (84) IS 30.01.2016
 LT 21.09.2016 LU 26.01.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IT 30.09.2015 (84) LI 31.01.2016
 LV 21.09.2016 LU 26.01.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 30.09.2015 (84) LU 19.01.2016
 MT 21.09.2016 NL 21.09.2016 (84) IT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) MK 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015
 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 (84) LU 12.01.2018 (84) NO 17.08.2017 (84) NL 30.09.2015 (84) MT 30.09.2015
 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 (84) NL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017 (84) NO 30.12.2015
 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 (84) PL 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) RO 30.09.2015 (84) PT 01.02.2016
 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015
 SM 21.09.2016 SK 21.09.2016 (84) SM 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017 (84) SK 30.09.2015 (84) SI 30.09.2015
 SM 21.09.2016 SK 21.09.2016 (84) SM 17.05.2017 (84) TR 30.09.2015 (84) SM 30.09.2015
- (11) **2 354 424** (51) *E06B 9/17* (11) **2 354 532** (51) *F02N 11/08* (11) **2 354 661** (51) *F23R 3/28*
 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
 BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
 CH 29.02.2016 CY 12.08.2015 IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 11.07.2018
 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 LU 27.01.2018 (84) LV 03.01.2018
 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
 FI 12.08.2015 GB 04.02.2016 NO 03.04.2018 (84) SE 03.01.2018
 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 (11) **2 354 558** (51) *F04D 25/08* (84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
 HU 04.02.2011 IE 04.02.2016 (84) BG 15.02.2018 (84) CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015 (84) CZ 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) GR 20.01.2016 (84) FI 29.07.2015
 LI 29.02.2016 LT 12.08.2015 (84) EE 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
 LU 04.02.2016 LV 12.08.2015 (84) HR 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IE 20.01.2016 (84) HU 20.01.2011
 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015 (84) LT 15.11.2017 (84) LU 21.01.2018 (84) LI 31.01.2016 (84) IS 29.11.2015
 MT 12.08.2015 NL 12.08.2015 (84) LV 15.11.2017 (84) MT 15.11.2017 (84) LU 20.01.2016 (84) LT 29.07.2015
 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) MC 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015
 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 (84) PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) MT 31.01.2016 (84) NL 29.07.2015
 RS 12.08.2015 SE 12.08.2015 (84) RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) NO 29.10.2015 (84) PL 29.07.2015
 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) PT 30.11.2015 (84) RO 29.07.2015
 SM 12.08.2015 TR 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) PT 30.11.2015 (84) RO 29.07.2015

RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LU 11.01.2018	LV 26.04.2017
(11) 2 354 691	(51) F24F 11/00	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 29.07.2015	HU 26.01.2011	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IE 26.01.2016	IS 29.11.2015	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 29.07.2015	LI 31.01.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 29.07.2015	LU 26.01.2016	SM 26.04.2017	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 354 984	(51) G06F 17/30
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MK 29.07.2015	MT 31.01.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 21.03.2018		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 354 703	(51) F24H 1/43	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
AL 05.08.2015	CH 31.01.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SE 28.03.2018	
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	TR 29.07.2015			
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 354 847	(51) G03F 7/00	(11) 2 355 069	(51) G08G 5/00
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
FR 01.02.2016	GR 06.11.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
HR 05.08.2015	HU 26.01.2011	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
IE 26.01.2016	IS 05.12.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
LI 31.01.2016	LT 05.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
LU 26.01.2016	LV 05.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	HR 17.06.2015	HU 24.01.2011	LU 25.01.2018	LV 26.07.2017
MT 31.01.2016	NO 05.11.2015	IE 24.01.2016	IS 17.10.2015	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LT 17.06.2015	LU 24.01.2016	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SM 26.07.2017	
TR 05.08.2015		NL 17.06.2015	NO 17.09.2015		
(11) 2 354 713	(51) F24J 2/04	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 355 093	(51) G10L 15/30
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.01.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	TR 17.06.2015		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 354 852	(51) G03F 7/11	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 30.09.2015	GB 11.01.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 19.08.2015	HU 06.09.2010
HU 11.01.2011	IE 11.01.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IE 06.09.2015	IS 19.12.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 19.08.2015	LU 06.09.2015
LU 11.01.2016	LV 30.09.2015	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LU 31.01.2018	LV 10.05.2017	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 10.05.2017		TR 19.08.2015	
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(11) 2 354 876	(51) G05B 23/02	(11) 2 355 121	(51) H01H 83/20
(11) 2 354 744	(51) F28D 15/02	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CH 31.01.2016	CY 26.08.2015	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LT 16.08.2017	LU 20.01.2018
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
LU 20.01.2018	LV 20.09.2017	HR 26.08.2015	HU 20.01.2011	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	IE 20.01.2016	IS 26.12.2015	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IT 26.08.2015	LI 31.01.2016	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	LT 26.08.2015	LU 20.01.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SM 20.09.2017		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015		
(11) 2 354 777	(51) G01M 17/007	MK 26.08.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 355 139	(51) H01L 51/40
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	TR 26.08.2015		NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 354 906	(51) G06F 3/041	(11) 2 355 155	(51) H01L 27/144
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
				EE 05.08.2015	ES 05.08.2015

FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 355 251	(51) H01R 9/26	(11) 2 355 431	(51) H04L 25/14
HR 05.08.2015	HU 27.01.2011	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
IE 27.01.2016	IS 05.12.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LI 31.01.2016	LT 05.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LU 27.01.2016	LV 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
MT 31.01.2016	NL 05.08.2015	GB 18.01.2016	GR 06.11.2015	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	HU 18.01.2011	LU 13.01.2018	LV 19.07.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IE 18.01.2016	IS 05.12.2015	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LT 05.08.2015	LU 18.01.2016	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SM 19.07.2017	
		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
(11) 2 355 158	(51) H01L 29/778	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 2 355 444	(51) H04L 29/06
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SM 05.08.2015		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017			EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 355 263	(51) H01R 13/52	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
LU 28.01.2018	LV 26.04.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LU 25.01.2018	LV 27.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 19.08.2015	FR 29.02.2016	SM 27.09.2017	
SM 26.04.2017		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015		
		HU 01.02.2011	IE 01.02.2016		
(11) 2 355 173	(51) H01L 31/056	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(11) 2 355 483	(51) H04N 1/028
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LU 01.02.2016	LV 19.08.2015	FI 20.06.2018	
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	MT 29.02.2016	NL 19.08.2015	(11) 2 355 492	(51) H04N 5/232
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LT 26.04.2017	LU 27.01.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	NL 11.04.2018	
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 355 515	(51) H04N 19/33
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017			(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SM 26.04.2017				FI 20.06.2018	
		(11) 2 355 265	(51) G01R 21/06		
(11) 2 355 186	(51) H01L 33/40	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 355 555	(51) H04S 5/02
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017			CH 30.11.2015	CY 02.09.2015
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 355 320	(51) H02M 1/42	CZ 02.09.2015	DE 01.06.2016
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 27.06.2018		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
LU 26.01.2018	LV 27.12.2017			GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 355 348	(51) H03H 9/64	HU 26.11.2010	IE 26.11.2015
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LI 30.11.2015	LT 02.09.2015
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 26.11.2015	LV 02.09.2015
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
		NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) 2 355 199	(51) H01L 51/52	(11) 2 355 388	(51) H04J 14/02	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 355 568	(51) H04W 16/10
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	LT 03.01.2018	LU 26.01.2018	FI 27.06.2018	
LU 29.01.2018	LV 05.07.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 355 570	(51) H04L 12/24
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017			LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017				
		(11) 2 355 390	(51) H04J 99/00	(11) 2 355 582	(51) H04W 36/00
(11) 2 355 208	(51) H01M 2/26	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 18.04.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 355 225	(51) H01M 10/0525	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	SE 21.03.2018	
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 07.02.2018			

- (11) **2 355 585** (51) *H04W 48/16*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) DE 03.07.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 10.12.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LU 10.12.2017 LV 18.10.2017
MT 10.12.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 355 596** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LU 28.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 355 598** (51) *H04W 52/50*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 355 604** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CH 30.11.2017 (84) CZ 27.09.2017
DE 02.06.2018 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 (84) IE 06.11.2017
IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 27.09.2017
LU 06.11.2017 (84) LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 (84) MT 06.11.2017
NL 27.09.2017 (84) NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 (84) RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 355 607** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 355 611** (51) *H04W 84/18*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) LU 19.01.2018
LV 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 355 638** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 355 703** (51) *G06T 7/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 355 744** (51) *A61C 13/00*
(84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 355 754** (51) *A61F 2/90*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 355 828** (51) *A61K 31/519*
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 355 849** (51) *A61K 39/395*
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
- (11) **2 355 851** (51) *A61K 47/00*
(84) LT 04.04.2018
- (11) **2 355 873** (51) *A61M 5/315*
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 355 878** (51) *A61M 5/14*
(84) NO 04.07.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 355 902** (51) *A61K 9/127*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **2 355 913** (51) *B01D 17/02*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 355 915** (51) *B01D 39/16*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 355 930** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 355 948** (51) *B22F 7/06*
(84) ES 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 355 949** (51) *B22F 9/08*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 355 975** (51) *B32B 3/30*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 356 008** (51) *B61B 12/00*
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **2 356 162** (51) *C08F 290/06*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 356 173** (51) *C08J 9/20*
(84) ES 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018
- (11) **2 356 184** (51) *C09D 11/08*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 356 210** (51) *C12M 1/00*
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 356 241** (51) *C12N 15/79*
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 356 324** (51) *F01N 9/00*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 356 342** (51) *F16B 5/06*
(84) AT 22.10.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 22.10.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 (84) GB 22.01.2015
GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014
HU 12.11.2009 (84) IE 12.11.2014
IS 22.02.2015 (84) IT 12.11.2017
LI 30.11.2014 (84) LT 22.10.2014
LU 12.11.2014 (84) LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 (84) MK 22.10.2014
MT 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 (84) PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 (84) SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
SM 22.10.2014 (84) TR 22.10.2014
- (11) **2 356 397** (51) *F41G 3/26*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018

(11) 2 356 438 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(51) G01N 33/483 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 356 854 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) H04W 40/22 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 356 993 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 LU 27.01.2018 MT 21.06.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(51) A61K 36/064 (84) BG 21.09.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017
(11) 2 356 457 (84) NO 16.08.2018 FI 16.05.2018	(51) G01N 33/543 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(11) 2 356 898 (84) AT 15.02.2017 AL 21.09.2016 CH 28.02.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GB 15.02.2017 IE 15.02.2017 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) A01F 15/08 (84) BE 28.02.2017 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LI 28.02.2017 LU 15.02.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) 2 357 024 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) A61Q 1/12 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 2 356 510 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) G02F 1/29 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(11) 2 356 909 (84) BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 EE 01.07.2015 FR 01.09.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LU 27.07.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) A23G 1/18 (84) AL 01.07.2015 CZ 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 27.07.2010 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(11) 2 357 039 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) B04B 1/08 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 356 563 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) G06F 9/44 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 356 912 (84) BG 05.07.2017 FI 12.02.2018 LT 05.04.2017 MC 05.04.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017	(51) A23L 33/20 (84) EE 05.04.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017 SK 05.04.2017	(11) 2 357 061 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) B25B 27/06 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
(11) 2 356 584 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018	(51) G06F 17/30 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(11) 2 356 912 (84) BG 05.07.2017 FI 12.02.2018 LT 05.04.2017 MC 05.04.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017	(51) A23L 33/20 (84) EE 05.04.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017 SK 05.04.2017	(11) 2 357 064 (84) AT 16.12.2015 BG 23.09.2015 CH 31.12.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FR 31.12.2015 HR 23.09.2015 IE 16.12.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015	(51) B26D 7/26 (84) BE 31.12.2015 AL 23.09.2015 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 23.09.2015 HU 16.12.2010 IS 23.01.2016 LI 31.12.2015 LU 16.12.2015 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
(11) 2 356 693 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(51) H01L 31/0224 (84) NO 13.09.2018 FI 13.06.2018	(11) 2 356 934 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(51) A61B 1/00 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 NL 24.01.2018	(11) 2 357 089 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) B43L 5/00 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 356 724 (84) FI 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H01R 13/631 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 356 941 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A61B 8/08 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 2 357 109 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) B60Q 1/068 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 356 737 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H02M 3/155 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 356 960 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) A61F 13/15 (84) FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(11) 2 357 131 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 04.02.2017 LI 28.02.2017 LU 04.02.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) B64C 27/12 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 04.02.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 356 760 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04J 14/02 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 356 969 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) A61K 8/04 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018		
(11) 2 356 761 (84) BG 28.06.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H04J 14/00 (84) ES 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018				
(11) 2 356 771 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) H04L 9/06 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018				
(11) 2 356 781 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) H04L 12/911 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018				
(11) 2 356 805 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018	(51) H04M 1/725 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018				

- (11) **2 357 160** (51) **C03C 25/12** CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 (11) **2 357 455** (51) **G01B 5/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018 FI 29.07.2015 GB 03.02.2016 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
- (11) **2 357 281** (51) **E01C 19/23** HU 03.02.2011 IE 03.02.2016 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 IS 29.11.2015 IT 29.07.2015 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 LI 29.02.2016 LT 29.07.2015 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 LU 03.02.2016 LV 29.07.2015 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 MC 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 RS 29.07.2015 SE 29.07.2015 SM 12.07.2017
SE 24.01.2018 SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 357 299** (51) **E04F 15/20** (11) **2 357 379** (51) **F16G 13/04** (11) **2 357 468** (51) **G01N 27/414**
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 06.09.2017 LU 12.01.2018 IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 06.09.2017 MT 06.09.2017 LU 21.01.2018 LV 20.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
RS 06.09.2017 SI 06.09.2015 PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017 SE 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 357 302** (51) **E05B 1/00** (11) **2 357 414** (51) **F24C 15/16** (11) **2 357 512** (51) **G02F 1/13**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) NO 20.09.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 LT 20.06.2018 CZ 25.10.2017
CH 29.02.2016 CY 29.07.2015 (11) **2 357 418** (51) **F24F 11/00** (84) BG 08.02.2018 BG 25.01.2018
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 CZ 25.10.2017
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 25.10.2017
FI 29.07.2015 FR 29.02.2016 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
GB 15.02.2016 GR 30.10.2015 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
HR 29.07.2015 HU 15.02.2011 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 LT 25.10.2017 LU 21.01.2018
IE 15.02.2016 IS 29.11.2015 IS 08.03.2018 IT 08.11.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016 LT 08.11.2017 LU 31.01.2018 NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
LT 29.07.2015 LU 15.02.2016 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
MK 29.07.2015 MT 29.02.2016 RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 SM 25.10.2017
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
- (11) **2 357 302** (51) **E05B 1/00** (11) **2 357 420** (51) **F24F 1/00** (11) **2 357 518** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 29.02.2016 (84) BG 17.09.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 BG 24.04.2018 (84) AT 24.01.2018 AL 17.06.2015 BG 17.09.2015
CH 29.02.2016 CY 29.07.2015 ES 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 FR 29.02.2016 GR 18.09.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 HR 17.06.2015 HU 09.02.2011
FI 29.07.2015 FR 29.02.2016 LT 24.01.2018 LU 31.01.2018 IE 09.02.2016 IS 17.10.2015
GB 15.02.2016 GR 30.10.2015 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
HR 29.07.2015 HU 15.02.2011 IS 08.03.2018 IT 24.01.2018 LU 09.02.2016 LV 17.06.2015
IE 15.02.2016 LI 29.02.2016 LT 08.11.2017 LU 31.01.2018 MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
IT 29.07.2015 LU 15.02.2016 LV 08.11.2017 NL 24.01.2018 MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 08.02.2018 PL 24.01.2018 NO 17.06.2015 PL 17.06.2015
LV 29.07.2015 MT 29.02.2016 RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 NO 17.09.2015 RO 17.06.2015
MK 29.07.2015 NO 29.10.2015 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 SI 29.07.2015 SM 08.11.2017 RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SI 29.07.2015 SM 17.06.2015 SK 17.06.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 357 310** (51) **E06B 9/264** (11) **2 357 428** (51) **F25B 13/00** (11) **2 357 522** (51) **G02F 1/1362**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 29.02.2016 (84) BG 17.09.2015
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 AL 17.06.2015 DK 17.06.2015
LT 11.04.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 CZ 24.01.2018 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 IE 09.02.2016 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
- (11) **2 357 353** (51) **F02M 51/00** (11) **2 357 436** (51) **F25D 23/12** (11) **2 357 522** (51) **G02F 1/1362**
(84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 IT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 CZ 31.07.2015 CY 24.06.2015
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
LT 09.08.2017 LU 04.01.2018 NO 24.04.2018 (84) SE 07.03.2018 FI 24.06.2015 FR 24.08.2015
LV 09.08.2017 MT 09.08.2017 RS 24.01.2018 (84) SE 07.03.2018 GB 24.09.2015 GR 25.09.2015
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 (84) SI 17.06.2015 SM 17.06.2015 HR 24.06.2015 HU 27.07.2010
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 (84) TR 29.07.2015 TR 17.06.2015 IE 27.07.2015 IS 24.10.2015
RS 09.08.2017 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 (84) NL 25.04.2018 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MK 24.06.2015
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 (84) NO 25.07.2018 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MK 24.06.2015
SM 09.08.2017
- (11) **2 357 354** (51) **F02M 59/10** (11) **2 357 448** (51) **G01C 22/00** (11) **2 357 522** (51) **G02F 1/1362**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
NO 25.07.2018
- (11) **2 357 375** (51) **F16D 43/18** (11) **2 357 450** (51) **G01C 22/00** (11) **2 357 522** (51) **G02F 1/1362**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) CH 31.07.2015 CY 24.06.2015
CH 29.02.2016 CY 29.07.2015

SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 357 695	(51) H01M 4/86	MK 17.06.2015	MT 29.02.2016
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) 2 357 541	(51) G05B 19/042	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	TR 17.06.2015	
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HU 02.09.2010	IE 02.09.2015	(11) 2 357 764	(51) H04L 12/70
HR 01.07.2015	HU 14.02.2011	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
IE 14.02.2016	IS 01.11.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	LU 02.09.2015	LV 12.08.2015	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 01.07.2015	LU 14.02.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
MK 01.07.2015	MT 29.02.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LU 24.01.2018	LV 23.08.2017
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	TR 12.08.2015		RS 23.08.2017	SI 23.08.2017
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
TR 01.07.2015		(11) 2 357 713	(51) H01M 10/42	(11) 2 357 773	(51) H04L 29/06
		(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 357 555	(51) G06F 9/44	(11) 2 357 714	(51) H02J 7/02	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
LU 14.01.2018	LV 12.04.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 10.01.2018	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 21.02.2018			
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017				
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017				
SM 12.04.2017					
(11) 2 357 566	(51) H04W 8/18	(11) 2 357 715	(51) H02J 7/20	(11) 2 357 779	(51) H04N 1/00
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 27.06.2018		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018			BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 357 738	(51) H04Q 11/00	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017
SE 21.02.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HU 15.12.2010	IE 15.12.2016
		SE 28.03.2018		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
				LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
				LU 15.12.2016	LV 21.09.2016
				MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
				MT 15.12.2016	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				TR 21.09.2016	
(11) 2 357 612	(51) G06T 7/12	(11) 2 357 745	(51) H04H 20/57	(11) 2 357 784	(51) G06T 5/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 13.06.2018		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		CH 31.01.2016	CY 03.06.2015	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015
(11) 2 357 637	(51) G09G 3/34	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 16.09.2015	EE 16.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 03.06.2015	FR 01.02.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HR 16.09.2015	HU 15.12.2010
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HU 06.01.2011	IE 06.01.2016	IE 15.12.2015	IS 16.01.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IT 16.09.2015	LI 31.12.2015
FI 17.06.2015	FR 31.12.2015	LI 31.01.2016	LT 03.06.2015	LT 16.09.2015	LU 15.12.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LU 06.01.2016	LV 03.06.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HU 22.12.2010	IE 22.12.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MT 31.01.2016	NL 03.06.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LI 31.12.2015	LT 17.06.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LU 22.12.2015	LV 17.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	TR 16.09.2015	
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015				
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015				
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015				
TR 17.06.2015					
(11) 2 357 650	(51) G11B 7/1392	(11) 2 357 757	(51) H04L 12/24	(11) 2 357 791	(51) H04N 5/232
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	CH 31.12.2015	CY 01.07.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
LT 21.02.2018	HR 21.02.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015		
NL 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015		
SE 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 17.06.2015	HU 09.02.2011		
		IE 09.02.2016	IS 17.10.2015		
		IT 17.06.2015	LI 29.02.2016		
		LT 17.06.2015	LU 09.02.2016		
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015		

CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 359 037	(51) <i>F16K 1/12</i>
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 03.01.2018		LT 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 01.07.2015	HU 13.12.2010			(11) 2 359 044	(51) <i>F16L 37/084</i>
IE 13.12.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 358 534	(51) <i>B41F 13/02</i>	(11) 2 359 044	(51) <i>F16L 37/084</i>
IT 01.07.2015	LI 31.12.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
LT 01.07.2015	LU 13.12.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 358 628	(51) <i>B67D 1/08</i>	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 27.09.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			SE 07.03.2018	
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 358 812	(51) <i>C08L 31/04</i>	(11) 2 359 097	(51) <i>G01D 5/20</i>
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
TR 01.07.2015		LT 02.05.2018		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 357 797	(51) <i>H04N 5/355</i>	(11) 2 358 819	(51) <i>C08L 83/04</i>	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	NO 30.08.2018		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 358 833	(51) <i>C09J 4/02</i>	SE 28.02.2018	
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 2 359 139	(51) <i>G01N 33/564</i>
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 16.05.2018		(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 24.01.2018		(11) 2 358 895	(51) <i>G01N 33/573</i>	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 357 806	(51) <i>H04N 5/445</i>	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) NO 23.08.2018	(84) ES 23.05.2018	NO 30.08.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 23.05.2018	LT 23.05.2018			NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 357 852	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 358 916	(51) <i>C21D 1/20</i>	(11) 2 359 195	(51) <i>G03G 15/20</i>
(84) AT 05.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 20.05.2013	CH 30.11.2013	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013		
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	DE 02.06.2018	DK 20.02.2013	(11) 2 359 215	(51) <i>G06F 1/30</i>
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	EE 20.02.2013	FI 20.02.2013	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
HR 22.07.2015	HU 05.01.2011	FR 02.12.2013	GB 19.11.2013	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
IE 05.01.2016	IS 22.11.2015	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013		
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	HU 19.11.2009	IE 19.11.2013	(11) 2 359 241	(51) <i>G06F 9/46</i>
LU 05.01.2016	LV 22.07.2015	IS 20.06.2013	IT 20.02.2013	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	LI 30.11.2013	LT 20.02.2013	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	LU 19.11.2013	LV 20.02.2013	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	MC 20.02.2013	MK 20.02.2013	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MT 20.02.2013	NL 20.02.2013	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 10.01.2018	
		SK 20.02.2013	SM 20.02.2013		
(11) 2 357 871	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 358 966	(51) <i>E04F 10/08</i>	(11) 2 359 255	(51) <i>G06F 15/16</i>
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 357 877	(51) <i>H05K 3/46</i>	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 25.04.2018	
FI 27.06.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
(11) 2 358 246	(51) <i>A47J 36/06</i>	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 359 261	(51) <i>G01V 1/28</i>
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018			FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 358 445	(51) <i>A62B 18/02</i>	(11) 2 358 978	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 359 319	(51) <i>G06Q 10/08</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 20.06.2018		CH 30.11.2017	CZ 28.06.2017	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
		DE 02.06.2018	DK 28.06.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 358 499	(51) <i>B23K 26/08</i>	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 28.06.2017	IE 17.11.2017	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 358 502	(51) <i>B25B 21/00</i>	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017		
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	LU 17.11.2017	LV 28.06.2017	(11) 2 359 345	(51) <i>G07C 11/00</i>
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	MC 28.06.2017	MT 17.11.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 358 503	(51) <i>B25C 7/00</i>	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 358 997	(51) <i>F03D 1/06</i>	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SE 03.01.2018	
		LT 16.05.2018	NO 16.08.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 19.08.2015 | FI 19.08.2015 | (11) 2 360 350 | (51) F01D 9/04 | EE 10.06.2015 | ES 10.06.2015 |
| GR 20.11.2015 | HR 19.08.2015 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | FI 10.06.2015 | FR 29.02.2016 |
| HU 18.01.2011 | IS 19.12.2015 | ES 06.06.2018 | FI 06.06.2018 | GB 14.02.2016 | GR 11.09.2015 |
| IT 19.08.2015 | LT 19.08.2015 | | | HR 10.06.2015 | HU 14.02.2011 |
| LV 19.08.2015 | MK 19.08.2015 | (11) 2 360 355 | (51) F01K 23/06 | IE 14.02.2016 | IS 10.10.2015 |
| MT 31.01.2016 | NL 19.08.2015 | (84) AT 16.08.2017 | (84) BG 16.11.2017 | IT 10.06.2015 | LI 29.02.2016 |
| NO 19.11.2015 | PL 19.08.2015 | CZ 16.08.2017 | DK 16.08.2017 | LT 10.06.2015 | LU 14.02.2016 |
| PT 21.12.2015 | RO 19.08.2015 | EE 16.08.2017 | ES 16.08.2017 | LV 10.06.2015 | MC 10.06.2015 |
| RS 19.08.2015 | SE 19.08.2015 | FI 16.08.2017 | GR 17.11.2017 | MK 10.06.2015 | MT 29.02.2016 |
| SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 | HR 16.08.2017 | IS 16.12.2017 | NL 10.06.2015 | NO 10.09.2015 |
| SM 19.08.2015 | TR 19.08.2015 | IT 16.08.2017 | LT 16.08.2017 | PL 10.06.2015 | PT 12.10.2015 |
| | | LU 28.01.2018 | LV 16.08.2017 | RO 10.06.2015 | RS 10.06.2015 |
| | | MT 16.08.2017 | NL 16.08.2017 | SE 10.06.2015 | SI 10.06.2015 |
| (11) 2 360 309 | (51) D06F 39/02 | NO 16.11.2017 | PL 16.08.2017 | SK 10.06.2015 | SM 10.06.2015 |
| (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 | RO 16.08.2017 | RS 16.08.2017 | TR 10.06.2015 | |
| BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 | SE 16.08.2017 | SI 16.08.2017 | | |
| ES 24.01.2018 | FI 24.01.2018 | SK 16.08.2017 | SM 16.08.2017 | | |
| GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 | | | | |
| IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 | (11) 2 360 363 | (51) F02B 37/18 | (11) 2 360 448 | (51) G01C 19/56 |
| LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | (84) AT 03.02.2016 | (84) BE 29.02.2016 | (84) AT 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015 |
| NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 | BG 26.08.2015 | AL 26.08.2015 |
| PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 | CH 29.02.2016 | CY 12.08.2015 | CH 29.02.2016 | CY 26.08.2015 |
| SE 24.01.2018 | | CZ 12.08.2015 | DK 12.08.2015 | CZ 26.08.2015 | DK 26.08.2015 |
| | | EE 12.08.2015 | ES 12.08.2015 | EE 26.08.2015 | ES 26.08.2015 |
| (11) 2 360 320 | (51) E03C 1/23 | FI 12.08.2015 | GR 13.11.2015 | FI 26.08.2015 | GB 15.02.2016 |
| (84) BG 27.03.2018 | (84) CY 27.12.2017 | HR 12.08.2015 | HU 03.02.2011 | GR 27.11.2015 | HR 26.08.2015 |
| CZ 27.12.2017 | EE 27.12.2017 | IE 03.02.2016 | IS 12.12.2015 | HU 15.02.2011 | IE 15.02.2016 |
| FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 | IT 12.08.2015 | LI 29.02.2016 | IS 26.12.2015 | IT 26.08.2015 |
| HR 27.12.2017 | IS 27.04.2018 | LT 12.08.2015 | LU 03.02.2016 | LI 29.02.2016 | LT 26.08.2015 |
| LT 27.12.2017 | LU 13.01.2018 | LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | LU 15.02.2016 | LV 26.08.2015 |
| LV 27.12.2017 | MC 27.12.2017 | MK 12.08.2015 | MT 12.08.2015 | MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 |
| MT 27.12.2017 | NL 27.12.2017 | NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | MT 29.02.2016 | NL 26.08.2015 |
| NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | NO 26.11.2015 | PL 26.08.2015 |
| RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 | RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 |
| SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | RS 26.08.2015 | SE 26.08.2015 |
| | | SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | SI 26.08.2015 | SK 26.08.2015 |
| | | TR 12.08.2015 | | SM 26.08.2015 | TR 26.08.2015 |
| (11) 2 360 325 | (51) B32B 3/08 | (11) 2 360 369 | (51) F02M 26/00 | (11) 2 360 495 | (51) G01V 1/36 |
| (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | (84) BG 21.09.2017 | (84) CZ 21.06.2017 | (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 |
| BG 28.12.2016 | AL 28.09.2016 | DK 21.06.2017 | EE 21.06.2017 | BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 |
| CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | ES 21.06.2017 | FI 21.06.2017 | CH 31.01.2016 | CY 19.08.2015 |
| EE 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | GR 22.09.2017 | HR 21.06.2017 | CZ 19.08.2015 | DK 19.08.2015 |
| GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 | IS 21.10.2017 | IT 21.06.2017 | EE 19.08.2015 | ES 19.08.2015 |
| IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | LT 21.06.2017 | LU 14.01.2018 | FI 19.08.2015 | FR 01.02.2016 |
| LT 28.09.2016 | LU 02.02.2017 | LV 21.06.2017 | MT 21.06.2017 | GR 20.11.2015 | HR 19.08.2015 |
| LV 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | NL 21.06.2017 | NO 21.09.2017 | HU 18.01.2011 | IE 18.01.2016 |
| MT 02.02.2017 | NL 28.09.2016 | PL 21.06.2017 | RO 21.06.2017 | IS 19.12.2015 | IT 19.08.2015 |
| NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 | RS 21.06.2017 | SE 21.06.2017 | LI 31.01.2016 | LT 19.08.2015 |
| PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 | SI 21.06.2017 | SK 21.06.2017 | LU 18.01.2016 | LV 19.08.2015 |
| RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | SM 21.06.2017 | | MC 19.08.2015 | MK 19.08.2015 |
| SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | | | MT 31.01.2016 | NL 19.08.2015 |
| SM 28.09.2016 | | | | PL 19.08.2015 | PT 21.12.2015 |
| | | | | RO 19.08.2015 | RS 19.08.2015 |
| | | | | SE 19.08.2015 | SI 19.08.2015 |
| | | | | SK 19.08.2015 | SM 19.08.2015 |
| | | | | TR 19.08.2015 | |
| (11) 2 360 330 | (51) E04F 19/04 | (11) 2 360 375 | (51) F03D 7/02 | (11) 2 360 584 | (51) G06F 9/455 |
| (84) BG 06.03.2018 | (84) EE 06.12.2017 | (84) AT 17.06.2015 | (84) BE 17.06.2015 | (84) AT 21.06.2017 | (84) BG 21.09.2017 |
| ES 06.12.2017 | FI 06.12.2017 | BG 17.09.2015 | AL 17.06.2015 | CZ 21.06.2017 | DK 21.06.2017 |
| GR 07.03.2018 | HR 06.12.2017 | CH 31.12.2015 | CY 17.06.2015 | EE 21.06.2017 | ES 21.06.2017 |
| IT 06.12.2017 | LT 06.12.2017 | CZ 17.06.2015 | DK 17.06.2015 | FI 21.06.2017 | GR 22.09.2017 |
| LU 24.01.2018 | LV 06.12.2017 | EE 17.06.2015 | FI 17.06.2015 | HR 21.06.2017 | IS 21.10.2017 |
| MC 06.12.2017 | MT 06.12.2017 | GR 18.09.2015 | HR 17.06.2015 | IE 16.12.2015 | LT 21.06.2017 |
| NL 06.12.2017 | NO 06.03.2018 | HU 16.12.2010 | IE 16.12.2015 | IT 17.06.2015 | LV 21.06.2017 |
| RO 06.12.2017 | RS 06.12.2017 | IS 17.10.2015 | IT 17.06.2015 | LT 17.06.2015 | NO 21.09.2017 |
| SE 06.12.2017 | SK 06.12.2017 | LI 31.12.2015 | LT 17.06.2015 | LU 17.06.2015 | RO 21.06.2017 |
| SM 06.12.2017 | | LU 16.12.2015 | LV 17.06.2015 | MC 17.06.2015 | SI 21.06.2017 |
| | | MT 17.06.2015 | MK 17.06.2015 | MT 17.06.2015 | SM 21.06.2017 |
| | | NO 17.09.2015 | NL 17.06.2015 | NL 21.06.2017 | |
| (11) 2 360 342 | (51) E06B 3/30 | PT 19.10.2015 | PL 17.06.2015 | PL 21.06.2017 | |
| (84) AL 11.04.2018 | (84) ES 11.04.2018 | RS 17.06.2015 | RO 17.06.2015 | SE 21.06.2017 | |
| FI 11.04.2018 | LT 11.04.2018 | SI 17.06.2015 | SE 17.06.2015 | SK 21.06.2017 | |
| NL 11.04.2018 | NO 11.07.2018 | SM 17.06.2015 | SK 17.06.2015 | | |
| | | | TR 17.06.2015 | | |
| (11) 2 360 347 | (51) E21B 34/14 | (11) 2 360 378 | (51) F04D 29/66 | (11) 2 360 682 | (51) G10L 19/005 |
| (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | (84) AT 10.06.2015 | (84) BE 10.06.2015 | (84) AT 13.09.2017 | (84) BG 13.12.2017 |
| ES 28.03.2018 | FI 28.03.2018 | BG 10.09.2015 | AL 10.06.2015 | CZ 13.09.2017 | DK 13.09.2017 |
| GR 29.06.2018 | HR 28.03.2018 | CH 29.02.2016 | CY 10.06.2015 | EE 13.09.2017 | ES 13.09.2017 |
| LT 28.03.2018 | LV 28.03.2018 | CZ 10.06.2015 | DK 10.06.2015 | FI 13.09.2017 | GR 14.12.2017 |
| RS 28.03.2018 | SE 28.03.2018 | | | HR 13.09.2017 | IS 13.01.2018 |
| | | | | IT 13.09.2017 | LT 13.09.2017 |

- LU 28.01.2018
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 360 685**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 11.01.2011
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 15.07.2015
MT 31.01.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 360 704**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 11.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 360 723**
(84) IT 28.02.2018
- (11) **2 360 743**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 360 800**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 360 820**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
- LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **G10L 21/0216**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
HR 15.07.2015
IE 11.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **H01F 5/02**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 11.02.2011
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 23.09.2015
MT 29.02.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **H01L 21/768**
- (51) **H01L 33/00**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H02G 3/08**
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LU 28.01.2018
MT 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **H02M 1/42**
(84) ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
IT 28.03.2018
- LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 360 853**
(84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **2 360 908**
(84) AT 22.11.2017
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IT 22.11.2017
LU 24.01.2018
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 360 961**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 28.02.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 11.02.2017
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 11.02.2017
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 360 964**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 360 981**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 28.02.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 28.02.2017
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 28.02.2017
LU 18.02.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 361 114**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 361 143**
(84) FI 20.06.2018
- (11) **2 361 144**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 361 225**
(84) LT 27.06.2018
- (11) **2 361 295**
(84) AT 15.03.2017
BG 15.06.2017
- LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
- (51) **H04B 7/0417**
(84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **H04N 1/401**
(84) BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **H04W 24/10**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 28.02.2017
LU 11.02.2017
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **H04W 60/00**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 18.02.2017
IE 18.02.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 18.02.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A61N 1/372**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (51) **B01D 71/02**
(84) LT 20.06.2018
- (51) **B01D 71/12**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **C02F 1/02**
- (51) **C10L 1/198**
(84) BE 31.10.2017
CH 31.10.2017
- CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 23.10.2017
GB 23.10.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LI 31.10.2017
LU 23.10.2017
MC 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 361 377**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
- (11) **2 361 383**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 361 404**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 361 485**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 361 497**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 25.02.2011
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 361 498**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 361 508**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 361 519**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
- DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
FR 31.10.2017
GR 16.06.2017
IE 23.10.2017
IT 23.10.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
MT 23.10.2017
NO 31.10.2017
RO 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **G01N 21/65**
(84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
- (51) **G01N 29/22**
(84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (51) **G06F 9/06**
(84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (51) **H04W 40/26**
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (51) **A01J 25/11**
(84) BE 29.02.2016
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 25.02.2016
HR 15.07.2015
IE 25.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **A01J 25/13**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **A23K 40/00**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A43B 3/02**
(84) BE 29.02.2016
AL 26.08.2015

FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 08.07.2015	HU 18.02.2011	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 14.03.2018	
IE 18.02.2016	IS 08.11.2015	FI 23.09.2015	FR 31.12.2015		
LT 08.07.2015	LU 18.02.2016	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 362 374	(51) G09G 3/36
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 23.09.2015	HU 07.12.2010	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IE 07.12.2015	IS 23.01.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	CH 30.11.2015	CY 24.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 23.09.2015	LU 07.12.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 24.06.2015	HU 18.11.2010
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IE 18.11.2015	IS 24.10.2015
(11) 2 362 083	(51) F02D 41/00	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 24.06.2015	LI 30.11.2015
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LT 24.06.2015	LU 18.11.2015
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	TR 23.09.2015		MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 362 197	(51) G01G 21/23	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
LU 22.01.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	TR 24.06.2015	
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 362 418	(51) H01L 27/146
(11) 2 362 092	(51) F03D 3/06	SE 21.03.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015			LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(11) 2 362 261	(51) G02B 27/01		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 362 451	(51) H01L 33/62
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LT 25.04.2018		(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015			FI 16.05.2018	LT 16.05.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 362 274	(51) G03G 21/16	(11) 2 362 492	(51) H01R 9/03
HU 25.02.2011	IS 19.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
LU 25.02.2016	LV 19.08.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
MT 29.02.2016	NL 19.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 23.09.2015	HU 28.12.2010	HR 01.07.2015	HU 04.02.2011
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	IE 28.12.2015	IS 23.01.2016	IE 04.02.2016	IS 01.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LT 23.09.2015	LU 28.12.2015	LT 01.07.2015	LU 04.02.2016
		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) 2 362 146	(51) F23N 1/02	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016
(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
AL 15.07.2015	CH 29.02.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
HR 15.07.2015	IE 23.02.2016	TR 23.09.2015		TR 01.07.2015	
IS 15.07.2015	LI 29.02.2016				
LT 15.07.2015	LU 23.02.2016	(11) 2 362 302	(51) G06F 3/048	(11) 2 362 530	(51) H02K 41/03
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 25.02.2016	(84) BE 29.02.2016
MK 15.07.2015	MT 29.02.2016	FI 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015			CH 29.02.2016	CY 16.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) 2 362 312	(51) G06F 11/14	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 15.07.2015	SM 15.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
TR 15.07.2015		CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 16.09.2015	HU 25.02.2011
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IE 25.02.2016	IS 16.01.2016
(11) 2 362 182	(51) G01C 19/5769	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LU 25.02.2016	LV 16.09.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	HU 18.08.2010	IS 23.01.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) 2 362 190	(51) G01D 5/353	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	TR 23.09.2015			
SE 21.02.2018					
(11) 2 362 191	(51) G01N 9/00	(11) 2 362 350	(51) G06T 7/11	(11) 2 362 565	(51) H04L 1/00
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	DE 01.08.2018	EE 20.12.2017
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
LT 20.12.2017	LU 10.01.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 08.03.2017	IE 06.11.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 08.07.2017	IT 06.11.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 08.03.2017		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LU 06.11.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 363 200	(51) B01F 7/00
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	MC 08.03.2017	MT 06.11.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	AL 28.09.2016	CH 31.12.2016
(11) 2 362 581	(51) H04W 76/02	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			HR 28.09.2016	HU 16.12.2010
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 362 795	(51) A61M 5/20	IE 16.12.2016	IS 28.01.2017
SE 28.03.2018		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 28.09.2016	LU 16.12.2016
(11) 2 362 588	(51) H04L 12/70			LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 362 804	(51) B01D 33/21	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 23.05.2018		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 362 806	(51) B01D 46/52	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	TR 28.09.2016	
(11) 2 362 638	(51) G06T 7/20	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 363 270	(51) B29C 64/321
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 10.01.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016				
HR 07.09.2016	IE 01.02.2017	(11) 2 362 883	(51) C08F 220/24		
IS 07.01.2017	LI 28.02.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 2 363 271	(51) B29C 70/08
LT 07.09.2016	LU 01.02.2017	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016			BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
MT 01.02.2017	NL 07.09.2016	(11) 2 362 917	(51) C22C 45/00	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 17.06.2015	HU 11.02.2011
SM 07.09.2016		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IE 11.02.2016	IS 17.10.2015
		NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016
(11) 2 362 665	(51) H04N 13/04			LT 17.06.2015	LU 11.02.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(11) 2 363 008	(51) H04W 72/08	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) LT 25.04.2018		MK 17.06.2015	MT 29.02.2016
CH 29.02.2016	CY 08.07.2015			NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 363 039	(51) A47B 43/00	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
FI 08.07.2015	GB 17.02.2016	AL 16.09.2015	CH 29.02.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	AL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
HU 17.02.2011	IE 17.02.2016	CY 16.09.2015	EE 16.09.2015	TR 17.06.2015	
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	DK 16.09.2015	GR 17.12.2015		
LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	FI 16.09.2015	HU 28.02.2011	(11) 2 363 296	(51) B42D 15/00
LU 17.02.2016	LV 08.07.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IE 28.02.2016	LI 29.02.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	IT 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 16.09.2015	MK 16.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MC 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 16.09.2015	PT 18.01.2016	HU 01.03.2011	IE 01.03.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	LU 01.03.2016	LV 10.06.2015
		SE 16.09.2015	SM 16.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
(11) 2 362 707	(51) H04W 84/20	TR 16.09.2015		MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018			NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 363 168	(51) A61N 2/04	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 22.02.2016	(84) BG 01.07.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	AL 01.07.2015	CH 29.02.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
SE 14.02.2018		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 363 308	(51) B60G 9/00
		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
(11) 2 362 727	(51) A61K 31/7048	HU 22.02.2011	IE 22.02.2016	NO 02.08.2018	
(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015		
LT 11.04.2018		LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	(11) 2 363 372	(51) B67D 1/00
		LU 22.02.2016	LV 01.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 01.07.2015
(11) 2 362 787	(51) A61L 9/20	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
CH 30.11.2017	CZ 08.03.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015

FI 01.07.2015	FR 31.03.2016	(11) 2 363 637	(51) F21V 19/00	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
GB 03.03.2016	GR 02.10.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
HR 01.07.2015	HU 03.03.2011	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 08.07.2015	HU 14.02.2011
IE 03.03.2016	IS 01.11.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IE 14.02.2016	IS 08.11.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 363 654	(51) F24F 1/00	IT 08.07.2015	LI 29.02.2016
LU 03.03.2016	LV 01.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 08.07.2015	LU 14.02.2016
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	MK 08.07.2015	MT 29.02.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IE 31.01.2017	IS 07.01.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		LT 07.09.2016	LU 31.01.2017	TR 08.07.2015	
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
(11) 2 363 574	(51) F01D 5/28	MT 31.01.2017	NL 07.09.2016	(11) 2 363 749	(51) G03F 7/039
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SM 07.09.2016		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
HR 09.09.2015	HU 24.02.2011	(11) 2 363 658	(51) F24F 11/00	HR 19.08.2015	HU 03.03.2011
IE 24.02.2016	IS 09.01.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IE 03.03.2016	IS 19.12.2015
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016
LT 09.09.2015	LU 24.02.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 19.08.2015	LU 03.03.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 21.02.2018		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 363 713	(51) G01N 35/00	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
TR 09.09.2015		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	TR 19.08.2015	
		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015		
(11) 2 363 603	(51) H02P 9/00	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 363 766	(51) G04C 10/02
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
NO 20.09.2018		ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 363 608	(51) F04D 13/02	HU 02.03.2011	IE 02.03.2016	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LT 06.12.2017	LU 17.01.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LT 03.06.2015	LU 02.03.2016	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
FR 31.03.2017	GR 01.12.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
HR 31.08.2016	IE 01.03.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015		
IT 31.08.2016	LI 31.03.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) 2 363 788	(51) G06F 3/041
LT 31.08.2016	LU 01.03.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
MT 01.03.2017	NL 31.08.2016	(11) 2 363 732	(51) G01S 19/49	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	CH 29.02.2016	CY 10.06.2015	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LU 14.01.2018	LV 09.08.2017
SM 31.08.2016		EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(11) 2 363 622	(51) F16K 31/04	HR 10.06.2015	HU 17.02.2011	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018	IE 17.02.2016	IS 10.10.2015	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 10.06.2015	LI 29.02.2016	SM 09.08.2017	
NL 18.04.2018		LT 10.06.2015	LU 17.02.2016		
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 363 794	(51) G06F 3/0481
(11) 2 363 627	(51) F16L 53/00	MK 10.06.2015	MT 29.02.2016	(84) AT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 09.08.2018		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015		
		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 363 812	(51) G06F 15/78
(11) 2 363 630	(51) F17D 5/02	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	TR 10.06.2015		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 363 734	(51) G01V 1/155	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SE 28.02.2018	
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015		
SE 14.02.2018		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015		

- (11) **2 363 884** (51) *H01L 25/075*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 363 889** (51) *H01L 29/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 363 898** (51) *H01L 41/053*
(84) AT 24.01.2016 (84) BE 31.01.2016
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.01.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GB 24.01.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 24.01.2011 IE 24.01.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.01.2016 LT 09.09.2015
LU 24.01.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 363 921** (51) *H01R 13/11*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.03.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GB 01.03.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 01.03.2011 IE 01.03.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 01.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 31.03.2016 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 363 939** (51) *H02J 9/06*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.03.2016
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.03.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 01.03.2011
IE 01.03.2016 IS 29.11.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 01.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 363 990** (51) *G06F 13/40*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 363 995** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.03.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 31.03.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 02.03.2011 IE 02.03.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 02.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 31.03.2016 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 364 095** (51) *A23G 4/20*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 364 105** (51) *A61B 3/00*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 364 135** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CH 30.11.2017 CZ 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 06.11.2017
IS 05.08.2017 IT 06.11.2017
LI 30.11.2017 LT 05.04.2017
LU 06.11.2017 LV 05.04.2017
MC 05.04.2017 MT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
- (11) **2 364 165** (51) *A61K 38/48*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 364 213** (51) *B01J 29/70*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 364 222** (51) *B02C 21/02*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 364 470** (51) *G06F 3/033*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 364 480** (51) *G06F 19/00*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 364 584** (51) *A01D 34/30*
(84) AT 03.01.2016 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CH 31.01.2016
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 01.02.2016 GB 03.01.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 03.01.2011 IE 03.01.2016
IS 12.12.2015 LI 31.01.2016
LT 12.08.2015 LU 03.01.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 364 593** (51) *A23G 3/34*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 364 614** (51) *A47B 88/04*
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CH 31.03.2016
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 02.03.2011
IE 02.03.2016 IS 29.11.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 02.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 364 643** (51) *A61B 5/053*
(84) AT 21.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
FR 29.02.2016 GB 21.02.2016
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 21.02.2011 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LU 21.02.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015

SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HU 09.03.2011	IE 09.03.2016
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(11) 2 364 660	(51) A61B 18/12	LU 24.02.2017	LV 21.09.2016	LT 08.07.2015	LU 09.03.2016
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MC 21.09.2016	MT 24.02.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LT 24.01.2018	LU 24.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 364 910	(51) B64C 27/00	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	TR 08.07.2015	
SE 24.01.2018		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017		
(11) 2 364 661	(51) A61B 18/12	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 365 151	(51) E04B 9/00
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 22.02.2016	(84) BE 29.02.2016
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(11) 2 364 666	(51) A61B 17/072	LT 30.08.2017	LU 14.01.2018	BH 29.02.2016	CY 08.07.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	HR 08.07.2015	HU 22.02.2011
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IE 22.02.2016	IS 08.11.2015
(11) 2 364 683	(51) A61F 13/08			IT 08.07.2015	LI 29.02.2016
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(11) 2 364 917	(51) B65B 27/04	LT 08.07.2015	LU 22.02.2016
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AT 04.02.2016	(84) BE 29.02.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
FI 15.07.2015	GB 21.02.2016	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
HU 21.02.2011	IE 21.02.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	FI 16.09.2015	GB 04.02.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LT 15.07.2015	LU 21.02.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HU 04.02.2011	IE 04.02.2016		
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IS 16.01.2016	LI 29.02.2016	(11) 2 365 153	(51) E04C 2/08
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LT 16.09.2015	LU 04.02.2016	(84) AT 12.02.2017	(84) BE 28.02.2017
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SM 15.07.2015		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	ES 07.09.2016	GB 12.02.2017
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IE 12.02.2017	IS 07.01.2017
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016
		TR 16.09.2015		LU 12.02.2017	LV 07.09.2016
(11) 2 364 811	(51) B25F 5/00			MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 365 107	(51) C23C 28/00	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 07.09.2016	PT 09.01.2017
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 09.09.2015	FR 29.02.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
GB 03.02.2016	GR 10.12.2015	FR 31.03.2017	GR 08.12.2016	(11) 2 365 165	(51) E05D 5/02
HR 09.09.2015	HU 03.02.2011	HR 07.09.2016	IE 02.03.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 26.08.2015
IE 03.02.2016	IS 09.01.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	LI 31.03.2017	LT 07.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LT 09.09.2015	LU 03.02.2016	LU 02.03.2017	LV 07.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 07.09.2016	MT 02.03.2017	FI 26.08.2015	FR 31.03.2016
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GB 08.03.2016	GR 27.11.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 26.08.2015	HU 08.03.2011
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IE 08.03.2016	IS 26.12.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LU 08.03.2016	LV 26.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015			MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
TR 09.09.2015		(11) 2 365 108	(51) C23C 28/00	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
		(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 364 865	(51) B60C 23/06	(11) 2 365 114	(51) D01H 4/32	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	TR 26.08.2015	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 25.04.2018			
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018			(11) 2 365 175	(51) E05F 15/619
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 365 116	(51) D03C 1/00	(84) BE 31.03.2017	(84) BG 21.12.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	AL 21.09.2016	CH 31.03.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		FI 08.07.2015	GB 09.03.2016	IE 07.03.2017	IS 21.01.2017
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IT 21.09.2016	LI 31.03.2017
				LT 21.09.2016	LU 07.03.2017

LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SM 06.09.2017	
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	SM 17.06.2015			
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			(11) 2 365 301	(51) G01F 23/24
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 365 238	(51) F16K 31/00	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 365 181	(51) E06B 5/16	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015		
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	CH 29.02.2016	CY 10.06.2015	(11) 2 365 309	(51) B67B 3/26
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
		EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(11) 2 365 190	(51) F01D 25/00	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016	HU 03.02.2011	IE 03.02.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IS 10.10.2015	LI 29.02.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	LT 10.06.2015	LU 03.02.2016	FR 31.03.2016	GB 09.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LX 10.06.2015	MC 10.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MK 10.06.2015	MT 29.02.2016	HU 09.03.2011	IE 09.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
HR 09.09.2015	HU 03.02.2011	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LU 09.03.2016	LV 19.08.2015
IE 03.02.2016	IS 09.01.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MT 31.03.2016	NL 19.08.2015
LT 09.09.2015	LU 03.02.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	TR 10.06.2015		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015			RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 365 256	(51) F24F 1/00	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	FI 30.05.2018	LT 30.05.2018		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			(11) 2 365 327	(51) G01N 27/447
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 365 272	(51) F41A 17/44	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
TR 09.09.2015		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) 2 365 203	(51) F02K 9/52	(11) 2 365 274	(51) F41G 1/38	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 02.09.2015	HU 28.12.2010
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IE 28.12.2015	IS 02.01.2016
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IE 04.03.2017	IS 21.01.2017	LT 02.09.2015	LU 28.12.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) 2 365 209	(51) F03B 1/00	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 30.09.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	SM 21.09.2016		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015			SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015			TR 02.09.2015	
FI 30.09.2015	GB 28.01.2016	(11) 2 365 285	(51) G01C 21/34	(11) 2 365 343	(51) G01P 5/26
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
HU 28.01.2011	IE 28.01.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	CH 29.02.2016	CY 23.09.2015
LT 30.09.2015	LU 28.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	FI 09.09.2015	FR 29.02.2016	FI 23.09.2015	GB 01.02.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	GB 23.02.2016	GR 10.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 09.09.2015	HU 23.02.2011	HU 01.02.2011	IE 01.02.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IE 23.02.2016	IS 09.01.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 09.09.2015	LU 23.02.2016	LU 01.02.2016	LV 23.09.2015
TR 30.09.2015		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
		MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	MT 29.02.2016	NL 23.09.2015
(11) 2 365 224	(51) F04D 17/16	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
NL 04.04.2018		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
(11) 2 365 234	(51) F16J 13/18	TR 09.09.2015			
(84) AT 03.03.2016	(84) BG 17.09.2015	(11) 2 365 290	(51) G01D 5/14	(11) 2 365 371	(51) G02B 15/173
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		
GB 03.03.2016	GR 18.09.2015	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 365 393	(51) G03G 9/08
HR 17.06.2015	HU 03.03.2011	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
IE 03.03.2016	IS 17.10.2015	LT 06.09.2017	LU 17.01.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LT 17.06.2015	LU 03.03.2016	LV 06.09.2017	NO 06.12.2017	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015			EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015				

GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HU 09.03.2011	IE 09.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 16.01.2016	LI 31.03.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 16.09.2015	LU 09.03.2016	TR 16.09.2015		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 365 538	(51) H01L 33/00	SE 10.01.2018	
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 365 703	(51) H04Q 11/00
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(11) 2 365 559	(51) H01M 2/08	NL 25.04.2018	
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
(11) 2 365 401	(51) G03G 21/18	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 365 718	(51) H04W 60/06
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 22.12.2016	IE 01.03.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
HR 22.07.2015	HU 07.12.2010	LU 01.03.2017	LV 21.09.2016	HR 01.07.2015	HU 03.03.2011
IE 07.12.2015	IS 22.11.2015	MC 21.09.2016	MT 01.03.2017	IE 03.03.2016	IS 01.11.2015
IT 22.07.2015	LI 31.12.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 01.07.2015	LI 31.03.2016
LT 22.07.2015	LU 07.12.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 01.07.2015	LU 03.03.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MK 01.07.2015	MT 31.03.2016
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 365 569	(51) H01M 8/1004	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
TR 22.07.2015		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 365 723	(51) H04W 72/12
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
		RS 28.03.2018		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(11) 2 365 410	(51) G05B 19/418			EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(11) 2 365 592	(51) H01R 24/78	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017
NO 27.09.2018		(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018	LU 18.01.2018	LV 20.09.2017
		FI 16.05.2018	LT 16.05.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
(11) 2 365 434	(51) G06F 11/36				
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 365 641	(51) H04B 1/00	(11) 2 365 725	(51) H04L 5/00
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018
CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015		
EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 365 747	(51) A61K 31/7048
HR 30.09.2015	HU 19.01.2011	EE 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
IE 19.01.2016	IS 30.01.2016	HR 17.06.2015	HU 13.01.2011	LT 11.04.2018	
LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	IE 13.01.2016	IS 17.10.2015		
LU 19.01.2016	LV 30.09.2015	LI 31.01.2016	LT 17.06.2015	(11) 2 365 759	(51) A61K 31/385
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LU 13.01.2016	LV 17.06.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
MT 31.01.2016	NO 30.12.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
TR 30.09.2015		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	(11) 2 365 761	(51) A23L 2/02
(11) 2 365 441	(51) G06F 11/36			(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 365 663	(51) H04L 12/28	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	(11) 2 365 786	(51) A61C 13/00
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IE 03.03.2017	IS 21.01.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 24.01.2018		IT 21.09.2016	LI 31.03.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		LT 21.09.2016	LU 03.03.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 365 529	(51) H01L 27/32	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SE 28.02.2018	
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MT 03.03.2017	NL 21.09.2016		
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 365 808	(51) A61K 31/485
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 21.09.2016		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
HU 16.08.2010	IS 16.01.2016			IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 365 675	(51) H04L 29/08	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 10.01.2018	
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015				

(11) 2 365 836 (84) NO 30.08.2018 LT 30.05.2018	(51) A61M 25/10 (84) FI 30.05.2018	(11) 2 366 268 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(51) H05B 6/78 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018	(11) 2 366 719 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) C07K 17/06 (84) CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018
(11) 2 365 861 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B01D 53/14 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(11) 2 366 300 (84) BE 08.07.2015 AL 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 10.03.2011 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(51) A43B 17/02 (84) BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LU 10.03.2016 MC 08.07.2015 MT 31.03.2016 NO 08.10.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) 2 366 735 (84) NO 27.09.2018 LT 27.06.2018	(51) C08K 5/5399 (84) FI 27.06.2018
(11) 2 365 907 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) B32B 5/12 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 366 351 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61B 18/12 (84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 366 753 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GB 22.02.2016 HR 17.06.2015 IE 22.02.2016 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(51) C09K 11/06 (84) BE 17.06.2015 AL 17.06.2015 CY 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 FR 29.02.2016 GR 18.09.2015 HU 22.02.2011 IS 17.10.2015 LI 29.02.2016 LU 22.02.2016 MC 17.06.2015 MT 29.02.2016 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SI 17.06.2015 SM 17.06.2015
(11) 2 365 970 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) C07D 401/12 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 366 387 (84) NO 30.08.2018 FI 30.05.2018	(51) A61K 9/51 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(11) 2 366 040 (84) FI 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) C25B 15/02 (84) LT 11.04.2018
(11) 2 366 052 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) E04F 10/02 (84) CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 366 437 (84) FI 27.06.2018	(51) A63B 53/04 (84) LT 27.06.2018	(11) 2 366 459 (84) AT 09.12.2015 BG 26.08.2015 CH 31.12.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GB 09.12.2015 HR 26.08.2015 IE 09.12.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	(51) B05B 15/02 (84) BE 31.12.2015 AL 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 31.12.2015 GR 27.11.2015 HU 09.12.2010 IS 26.12.2015 LI 31.12.2015 LU 09.12.2015 MC 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015
(11) 2 366 073 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) F16K 11/087 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 366 459 (84) AT 09.12.2015 BG 26.08.2015 CH 31.12.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GB 09.12.2015 HR 26.08.2015 IE 09.12.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	(51) B26F 1/40 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 366 760 (84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IT 06.09.2017 LU 31.01.2018 MT 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(51) C10G 11/18 (84) BG 06.12.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017
(11) 2 366 107 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) G01N 33/72 (84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 366 511 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65D 85/10 (84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GB 16.03.2016 HR 02.09.2015 IE 16.03.2016 IT 02.09.2015 LU 16.03.2016 MC 02.09.2015 MT 31.03.2016 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(11) 2 366 780 (84) ES 13.06.2018	(51) C12N 9/02 (84) FI 13.06.2018
(11) 2 366 147 (84) NO 09.08.2018 LT 09.05.2018	(51) G06F 9/52 (84) FI 09.05.2018	(11) 2 366 638 (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 FR 31.03.2016 GR 03.12.2015 HU 16.03.2011 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(51) B26F 1/40 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 366 844 (84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IE 28.02.2016 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 28.02.2016 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(51) E04D 13/14 (84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 28.02.2011 IS 19.12.2015 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 19.08.2015 MT 29.02.2016 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
(11) 2 366 155 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 366 511 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65D 85/10 (84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GB 16.03.2016 HR 02.09.2015 IE 16.03.2016 IT 02.09.2015 LU 16.03.2016 MC 02.09.2015 MT 31.03.2016 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(11) 2 366 879 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) F02M 26/00 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GB 15.02.2017
(11) 2 366 242 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(51) H04L 29/08 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 366 511 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B26F 1/40 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 366 879 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 28.02.2017	(51) F02M 26/00 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GB 15.02.2017

GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
IE 15.02.2017	IS 14.01.2017	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
LT 14.09.2016	LU 15.02.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 367 009	(51) G01N 35/00
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 04.03.2016	(84) BE 31.03.2016
MT 15.02.2017	NL 14.09.2016	SM 23.09.2015	SR 23.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 366 923	(51) F16K 11/20	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SM 14.09.2016	(51) F02M 35/10	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HR 29.07.2015	HU 04.03.2011
(11) 2 366 885	(84) BE 17.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	IE 04.03.2016	IS 29.11.2015
(84) AT 17.06.2015	AL 17.06.2015	HU 16.03.2011	IS 10.10.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015
BG 17.09.2015	AZ 17.06.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	LU 04.03.2016	LV 29.07.2015
CY 17.06.2015	CA 17.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
HU 16.03.2011	IE 16.03.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
LU 16.03.2016	LV 17.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SM 29.07.2015	
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	TR 10.06.2015			
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 366 940	(51) F21V 5/00	(11) 2 367 035	(51) G02B 6/293
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015			CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 366 960	(51) F24F 3/16	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
TR 17.06.2015		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 366 897	(51) F03G 7/06	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HU 11.03.2011	IE 11.03.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
CH 31.01.2016	CY 02.09.2015	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	LU 11.03.2016	LV 09.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LU 11.01.2018	LV 19.04.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
FI 02.09.2015	FR 01.02.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MT 31.03.2016	NL 09.09.2015
GB 17.01.2016	GR 03.12.2015	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HR 02.09.2015	HU 17.01.2011	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IE 17.01.2016	IS 02.01.2016	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
IT 02.09.2015	LI 31.01.2016	SM 19.04.2017		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 02.09.2015	LU 17.01.2016			SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 366 965	(51) F24J 2/54	(11) 2 367 049	(51) G02F 1/13357
MK 02.09.2015	MT 31.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CH 31.03.2016	CY 30.09.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
TR 02.09.2015		HU 17.03.2011	IE 17.03.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 366 907	(51) F04D 29/28	IS 30.01.2016	LI 31.03.2016	SE 28.02.2018	
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	LT 30.09.2015	LU 17.03.2016	(11) 2 367 062	(51) G03G 15/00
AL 29.07.2015	CH 31.03.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MK 30.09.2015	MT 31.03.2016	FI 20.06.2018	
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 367 134	(51) G06F 21/00
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
HR 29.07.2015	IE 09.03.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018
IS 29.11.2015	LI 31.03.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 367 138	(51) G06K 9/00
LT 29.07.2015	LU 09.03.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	TR 30.09.2015		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 366 986	(51) G01J 3/453	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(11) 2 367 158	(51) G07F 19/00
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	CH 29.02.2016	CY 30.09.2015	FI 27.06.2018	
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 367 196	(51) H01J 37/34
TR 29.07.2015		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
(11) 2 366 908	(51) F15B 15/06	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(84) AT 07.01.2016	(84) BE 31.01.2016	HR 30.09.2015	HU 28.02.2011	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	IE 28.02.2016	IS 30.01.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
CY 23.09.2015	EE 23.09.2015	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LU 28.02.2016	LV 30.09.2015	HU 10.03.2011	IS 03.10.2015
HR 23.09.2015	HU 07.01.2011	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
IE 07.01.2016	IS 23.01.2016	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015		
LT 23.09.2015	LU 07.01.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015		
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015		

- (11) **2 367 989** (51) *E04C 2/36*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 367 996** (51) *E05B 9/08*
(84) BG 22.06.2017 (84) EE 22.03.2017
FI 08.12.2017 (84) GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IE 08.12.2017
IS 22.07.2017 IT 08.12.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
MT 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 SE 09.12.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 368 082** (51) *F25D 11/02*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 368 084** (51) *F25J 5/00*
(84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 LT 30.05.2018
- (11) **2 368 126** (51) *G01P 5/12*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 368 149** (51) *G02B 23/12*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 368 237** (51) *G08C 23/02*
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 368 246** (51) *G06F 13/16*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 368 357** (51) *H04N 1/44*
(84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 368 363** (51) *H04N 7/12*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 368 385** (51) *H04W 16/14*
(84) NO 11.07.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 368 416** (51) *A01D 34/74*
(84) AT 03.03.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.03.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 31.03.2016
GB 03.03.2016 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 03.03.2011
IE 03.03.2016 IS 02.01.2016
- IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 368 427** (51) *A01K 39/00*
(84) AT 14.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 30.09.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GB 15.10.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 14.09.2010 IE 14.09.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 30.09.2015 LT 15.07.2015
LU 14.09.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NO 15.10.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 368 467** (51) *A47J 31/60*
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 05.02.2011
IE 05.02.2016 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 05.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 368 503** (51) *A61B 17/072*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 368 528** (51) *A61F 2/44*
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 25.03.2011
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 25.03.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 368 548** (51) *A61K 31/351*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 368 681** (51) *B28B 3/26*
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 31.03.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GB 16.03.2016
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 16.03.2011 IE 16.03.2016
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 31.03.2016 LT 22.07.2015
LU 16.03.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 31.03.2016 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 368 723** (51) *B60B 27/00*
(84) AT 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 10.03.2011
IE 10.03.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 368 748** (51) *B60L 5/00*
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 LU 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **2 368 755** (51) *B60N 2/48*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.03.2016
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.03.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 15.03.2011
IE 15.03.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 15.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 368 802** (51) *B65B 25/14*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016

CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
DK 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
GB 15.02.2017	GR 22.12.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	TR 29.07.2015	
IE 15.02.2017	IS 21.01.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 369 135	(51) F01D 5/20
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018
LU 15.02.2017	LV 21.09.2016	TR 26.08.2015		FI 06.06.2018	LT 06.06.2018
MC 21.09.2016	MT 15.02.2017			(11) 2 369 138	(51) F01D 5/14
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 369 067	(51) E02F 9/22	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 368 803	(51) B65C 9/18	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 22.02.2016	(84) BE 29.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	HR 12.08.2015	HU 28.12.2010	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IE 28.12.2015	IS 12.12.2015	SE 03.01.2018	
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LI 31.12.2015	LT 12.08.2015		
FI 29.07.2015	GB 22.02.2016	LU 28.12.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 369 152	(51) F01N 13/18
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AT 14.02.2016	(84) BE 29.02.2016
HU 22.02.2011	IE 22.02.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
IS 29.11.2015	LI 29.02.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CH 29.02.2016	CY 15.07.2015
LT 29.07.2015	LU 22.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HR 15.07.2015	HU 14.02.2011
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 369 080	(51) E04B 2/74	IE 14.02.2016	IS 15.07.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CY 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 14.02.2016	LV 15.07.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	ES 05.08.2015	GR 06.11.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
TR 29.07.2015		HR 05.08.2015	HU 25.03.2011	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(11) 2 368 851	(51) H01M 4/525	IE 25.03.2016	IS 05.12.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015
(11) 2 368 912	(51) C07K 16/18	MT 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	TR 15.07.2015	
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 369 093	(51) E04F 15/024	(11) 2 369 210	(51) F16K 31/68
FI 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 369 110	(51) E05D 15/52	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LU 05.01.2018	LV 03.05.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	AL 29.07.2015	CH 31.03.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 369 212	(51) F16L 27/08
(11) 2 368 953	(51) C09J 133/08	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	FR 31.03.2016	GB 01.03.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HU 01.03.2011	IE 01.03.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IS 29.11.2015	IT 01.03.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	HU 07.03.2011	IE 07.03.2016
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LU 01.03.2016	LV 29.07.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LT 10.06.2015	LU 07.03.2016
SE 07.02.2018		MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) 2 368 977	(51) C12N 9/02	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(84) FI 27.06.2018		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(11) 2 369 044	(51) D01H 4/02	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 10.06.2015	
(11) 2 369 058	(51) E01C 21/00	(11) 2 369 111	(51) E05D 15/52	(11) 2 369 229	(51) F23C 5/08
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 369 230	(51) F23D 1/00
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 29.07.2015	ES 02.03.2016	(84) AT 04.02.2016	(84) BG 12.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	AL 12.08.2015	CH 29.02.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 29.07.2015	HU 01.03.2011	CY 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 26.08.2015	HU 22.03.2011	IE 01.03.2016	IS 29.11.2015	FI 12.08.2015	FR 29.02.2016
IE 22.03.2016	IS 26.12.2015	LT 29.07.2015	LU 01.03.2016	HU 04.02.2011	IE 04.02.2016
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LT 26.08.2015	LU 22.03.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LU 04.02.2016	LV 12.08.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015

PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	HU 21.03.2011	IE 21.03.2016
SM 12.08.2015		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
(11) 2 369 233	(51) F23K 5/00	TR 29.07.2015		LU 21.03.2016	LV 24.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 369 327	(51) G01N 21/65	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) ES 23.05.2018	NO 24.09.2015	PT 26.10.2015
(11) 2 369 239	(51) F24C 3/10	FI 23.05.2018	LT 23.05.2018	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 369 329	(51) G01N 23/04	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SM 24.06.2015	
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 369 423	(51) G03G 15/08
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IE 10.03.2017	IS 28.01.2017	FI 08.07.2015	FR 29.02.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	GB 15.02.2016	GR 09.10.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LU 10.03.2017	LV 28.09.2016	HR 08.07.2015	HU 15.02.2011	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MC 28.09.2016	MT 10.03.2017	IE 15.02.2016	IS 08.11.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 08.07.2015	LI 29.02.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 08.07.2015	LU 15.02.2016	SE 10.01.2018	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 369 451	(51) G06F 3/041
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MK 08.07.2015	MT 29.02.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 28.09.2016		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 369 255	(51) F24F 11/00	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 02.05.2018		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) 2 369 284	(51) F28B 1/06	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	TR 08.07.2015		LU 21.01.2018	LV 17.05.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 369 391	(51) G02B 7/02	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 369 609	(51) H01H 59/00
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 22.02.2016	(84) BE 29.02.2016
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(11) 2 369 310	(51) G01G 11/04	IE 09.03.2017	IS 28.01.2017	CH 29.02.2016	CY 23.09.2015
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LT 09.05.2018		LT 28.09.2016	LU 09.03.2017	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) 2 369 315	(51) G01J 5/02	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AT 17.03.2016	(84) BE 31.03.2016	MT 09.03.2017	NL 28.09.2016	HU 22.02.2011	IE 22.02.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 23.01.2016	LI 29.02.2016
CH 31.03.2016	CY 02.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 23.09.2015	LU 22.02.2016
CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
HR 02.09.2015	HU 17.03.2011	SM 28.09.2016		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IE 17.03.2016	IS 02.01.2016	(11) 2 369 405	(51) G02F 1/1334	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LI 31.03.2016	LT 02.09.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
LU 17.03.2016	LV 02.09.2015	FI 16.05.2018	LT 16.05.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 369 416	(51) G03G 15/00	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 369 635	(51) H01L 31/0392
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) DK 14.06.2017
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 369 421	(51) G03G 21/16	GR 15.09.2017	IT 14.06.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	LU 23.01.2018	NL 14.06.2017
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	SE 14.06.2017	
(11) 2 369 319	(51) G01M 11/02	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 369 641	(51) H01L 31/18
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	HU 21.03.2011	IE 21.03.2016	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LU 21.03.2016	LV 24.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 29.07.2015	FR 31.03.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GB 22.03.2016	GR 30.10.2015	NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	HR 02.09.2015	HU 25.03.2011
HR 29.07.2015	HU 22.03.2011	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	IE 25.03.2016	IS 02.01.2016
IE 22.03.2016	IS 29.11.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	SM 24.06.2015		LT 02.09.2015	LU 25.03.2016
LT 29.07.2015	LU 22.03.2016	(11) 2 369 422	(51) G03G 15/08	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	MK 02.09.2015	MT 31.03.2016
MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015

SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	SM 02.09.2015	(11) 2 369 936 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) A01N 63/02 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 370 736 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) F24C 15/02 (84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 369 677 (84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IT 06.12.2017 LU 28.01.2018 MC 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) H01Q 3/00 (84) BG 06.03.2018 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SM 06.12.2017	(11) 2 369 960 (84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(51) A63G 9/16 (84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 370 737 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CY 20.07.2016 DE 03.07.2018 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IE 09.12.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 MK 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) F24C 15/02 (84) BE 20.07.2016 CH 31.12.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 HU 09.12.2009 IS 20.11.2016 LI 31.12.2016 LU 09.12.2016 MC 20.07.2016 MT 09.12.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
(11) 2 369 693 (84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H01R 13/66 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 2 370 029 (84) NO 16.08.2018 LT 16.05.2018	(51) A61F 2/86 (84) FI 16.05.2018	(11) 2 370 033 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) A61F 9/007 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 369 728 (84) NO 23.08.2018 FI 23.05.2018	(51) H02M 1/34 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(11) 2 370 299 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60W 30/18 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 370 836 (84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) G01F 1/08 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 369 757 (84) NO 06.09.2018 FI 06.06.2018	(51) H04B 7/06 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(11) 2 370 401 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) B44C 1/22 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 370 932 (84) NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) G06K 9/00 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
(11) 2 369 765 (84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) H04H 20/57 (84) BG 06.03.2018 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LU 09.01.2018 MC 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017	(11) 2 370 495 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) C08G 63/78 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 370 936 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) G06K 19/077 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 369 782 (84) AT 30.09.2015 BG 30.09.2015 CH 31.03.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IE 18.03.2016 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 MK 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015	(51) H04L 12/18 (84) BE 30.09.2015 AL 30.09.2015 CY 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 HU 18.03.2011 IS 30.01.2016 LI 31.03.2016 LU 18.03.2016 MC 30.09.2015 MT 31.03.2016 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015	(11) 2 370 504 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) C08J 3/24 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 370 942 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) G06Q 30/02 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 369 822 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) G06Q 30/06 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 370 518 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C08L 67/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 2 370 966 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) G08G 5/00 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 2 369 857 (84) NO 16.08.2018 FI 16.05.2018	(51) H04R 25/00 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(11) 2 370 620 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) D01F 8/00 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 371 017 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) H01L 51/52 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
(11) 2 370 682 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) F02D 37/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 370 822 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) F02D 37/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 371 035 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H02G 3/12 (84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) 2 370 857 (84) NO 16.08.2018 FI 16.05.2018	(51) H04R 25/00 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(11) 2 370 882 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) F02D 37/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 371 046 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) H02G 3/32 (84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018

SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
TR 02.09.2015		NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) 2 371 592	(51) B60J 1/20	(11) 2 371 708	(51) B64C 11/30	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	TR 23.09.2015	
CH 31.03.2016	CY 29.07.2015			(11) 2 372 063	(51) E05D 15/44
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 371 772	(51) C03B 19/14	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 02.05.2018	
FI 29.07.2015	GB 31.03.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 372 069	(51) E06B 1/08
HU 31.03.2011	IE 31.03.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	FR 31.03.2017	GB 31.03.2017		
LU 31.03.2016	LV 29.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 372 071	(51) E06B 3/263
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IE 31.03.2017	IS 14.01.2017	(84) AL 09.09.2015	(84) CY 09.09.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	IS 09.01.2016	LU 01.03.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 31.03.2017	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 09.09.2015	
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MT 31.03.2017	NL 14.09.2016		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 372 076	(51) E21B 29/06
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
(11) 2 371 599	(51) B60K 1/04	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 372 096	(51) F01D 5/28
(84) AT 17.03.2017	(84) BE 31.03.2017	SM 14.09.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016			BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	(11) 2 371 784	(51) B28B 1/00	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IE 17.03.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 371 828	(51) C07D 487/04	IE 10.03.2017	IS 28.01.2017
IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017
LT 28.09.2016	LU 17.03.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 28.09.2016	LU 10.03.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MT 10.03.2017	NL 28.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 28.09.2016		SE 10.01.2018		SM 28.09.2016	
(11) 2 371 615	(51) B60N 2/07	(11) 2 371 887	(51) C08K 3/10	(11) 2 372 107	(51) F01D 17/10
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 27.06.2018		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
				CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
(11) 2 371 669	(51) B62B 5/00	(11) 2 371 969	(51) C12Q 1/68	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) 2 371 978	(51) C22C 38/00	HR 19.08.2015	HU 14.12.2010
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	IE 14.12.2015	IS 19.12.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LT 02.05.2018		IT 19.08.2015	LI 31.12.2015
HR 24.06.2015	HU 11.03.2011			LT 19.08.2015	LU 14.12.2015
IE 11.03.2016	IS 24.10.2015	(11) 2 372 040	(51) E04F 15/06	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LT 24.06.2015	LU 11.03.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	TR 19.08.2015	
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			
(11) 2 371 694	(51) B60K 11/08	(11) 2 372 058	(51) E05C 17/02	(11) 2 372 116	(51) F01K 23/10
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 14.03.2017	(84) BE 31.03.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 28.09.2016	FR 31.03.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 23.09.2015	GR 23.09.2015	GB 14.03.2017	GR 29.12.2016
		HR 23.09.2015	HU 24.03.2011	HR 28.09.2016	IE 14.03.2017
		IE 24.03.2016	IS 23.01.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 2 371 705	(51) B64C 1/26	IT 23.09.2015	LI 31.03.2016	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 23.09.2015	LU 24.03.2016	LU 14.03.2017	LV 28.09.2016
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MK 23.09.2015	MT 31.03.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	RS 28.09.2016

SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 28.02.2018	
(11) 2 372 143	(51) E02B 17/02	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 372 612	(51) G06K 9/74
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
		HR 09.09.2015	HU 11.03.2011	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
		IE 11.03.2016	IS 09.01.2016	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015
(11) 2 372 172	(51) F16B 7/10	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015	LT 09.09.2015	LU 11.03.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	HR 19.08.2015	HU 25.02.2011
ES 05.08.2015	FR 31.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IE 25.02.2016	IS 19.12.2015
GB 15.03.2016	GR 06.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
HR 05.08.2015	HU 15.03.2011	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 19.08.2015	LU 25.02.2016
IE 15.03.2016	IS 05.12.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	MK 19.08.2015	MT 29.02.2016
LU 15.03.2016	LV 05.08.2015	TR 09.09.2015		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 372 462	(51) G03G 15/01	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) NO 23.08.2018	(84) ES 23.05.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FI 23.05.2018	LT 23.05.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015			SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 372 491	(51) G06F 1/26	TR 19.08.2015	
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 372 646	(51) G06T 7/00
TR 05.08.2015		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
		CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(11) 2 372 190	(51) F16H 25/06	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 08.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HU 04.06.2010	IS 26.12.2015	FI 08.07.2015	FR 29.02.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	GB 23.02.2016	GR 09.10.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HR 08.07.2015	HU 23.02.2011
HR 08.07.2015	HU 18.03.2011	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	IE 23.02.2016	IS 08.11.2015
IE 18.03.2016	IS 08.11.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	IT 08.07.2015	LI 29.02.2016
LT 08.07.2015	LU 18.03.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LT 08.07.2015	LU 23.02.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	MK 08.07.2015	MT 29.02.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	TR 26.08.2015		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 372 498	(51) G06F 3/023	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
TR 08.07.2015		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	TR 08.07.2015	
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018		
(11) 2 372 345	(51) G01N 21/3581	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 372 648	(51) G06T 7/00
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		(11) 2 372 519	(51) G06F 3/06	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
(11) 2 372 356	(51) G01N 27/327	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 20.06.2018		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018			FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 372 522	(51) G06F 3/12	GB 01.03.2016	GR 17.12.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 16.09.2015	HU 01.03.2011
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	FI 20.06.2018		IE 01.03.2016	IS 16.01.2016
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			IT 16.09.2015	LI 31.03.2016
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 372 550	(51) G06F 11/10	LT 16.09.2015	LU 01.03.2016
SE 10.01.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016
(11) 2 372 410	(51) G02B 5/22	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 06.12.2017	LU 25.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	TR 16.09.2015	
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SE 17.01.2018			
MT 06.12.2017	NO 06.03.2018			(11) 2 372 692	(51) G10H 1/12
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 372 560	(51) G06F 12/0862	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018		
		(11) 2 372 561	(51) G06F 12/0862	(11) 2 372 702	(51) G10L 19/00
(11) 2 372 433	(51) G02B 27/22	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 11.04.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 372 446	(51) G02F 1/153	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015				
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015				

NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	PL 10.01.2018	SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 372 712 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 31.03.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 01.03.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 01.03.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) G11B 20/10 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 31.03.2017 LU 01.03.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 2 372 790 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 30.04.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 02.05.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 30.04.2017 LU 04.04.2017 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) H01L 33/22 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 04.04.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 04.04.2017 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) 2 372 974 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
(11) 2 372 726 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GB 22.03.2016 HR 24.06.2015 IE 22.03.2016 IT 24.06.2015 LU 22.03.2016 MC 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015 TR 24.06.2015	(51) H01F 1/057 (84) BE 24.06.2015 AL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 22.03.2011 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MK 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015 SI 24.06.2015 SM 24.06.2015	(11) 2 372 814 (84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IE 17.03.2016 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(51) H01M 2/20 (84) BE 01.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 17.03.2011 IS 01.11.2015 LI 31.03.2016 LU 17.03.2016 MC 01.07.2015 MT 31.03.2016 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(11) 2 372 994 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GB 29.03.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LI 31.03.2017 LU 29.03.2017 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) H04M 11/02 (84) BG 28.12.2016 CH 31.03.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 FR 31.03.2017 GR 29.12.2016 IE 29.03.2017 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 29.03.2017 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 372 731 (84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CH 29.02.2016 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GB 21.02.2016 HR 01.07.2015 IE 21.02.2016 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(51) H01G 4/12 (84) BE 01.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 29.02.2016 GR 02.10.2015 HU 21.02.2011 IS 01.11.2015 LI 29.02.2016 LU 21.02.2016 MC 01.07.2015 MT 29.02.2016 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(11) 2 372 867 (84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 24.03.2016 LI 31.03.2016 LU 24.03.2016 MC 12.08.2015 MT 31.03.2016 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(51) H02J 7/00 (84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 24.03.2011 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(11) 2 373 037 (84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CH 30.11.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 25.11.2010 IS 08.11.2015 LI 30.11.2015 LU 25.11.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(51) H04N 21/236 (84) BE 08.07.2015 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IE 25.11.2015 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015
(11) 2 372 754 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) H01L 21/331 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 372 959 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 30.04.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 01.04.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016	(51) H04L 12/417 (84) BE 30.04.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 30.04.2017 LU 01.04.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 373 109 (84) NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) H04W 72/10 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
(11) 2 372 771 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(51) H01L 21/329 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(11) 2 372 974 (84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 DE 03.07.2018 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.01.2018 PL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) G06F 21/10 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 373 118 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) A61K 31/19 (84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 08.12.2017 IT 01.11.2017 LU 08.12.2017 MT 08.12.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SK 01.11.2017

- (11) **2 373 203** (51) **A47L 5/36** (11) **2 373 466** (51) **B28B 1/00** (11) **2 374 160** (51) **H01L 31/0747**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 25.04.2018 NO 25.07.2018 FI 16.05.2018 LT 16.05.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 373 223** (51) **A61B 17/00** (11) **2 373 479** (51) **B29D 11/00** (11) **2 374 204** (51) **H02M 7/5387**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 FI 16.05.2018 LT 16.05.2018 CZ 11.10.2017 DE 03.07.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 GR 08.06.2018 ES 16.05.2018 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 LT 28.03.2018 IE 03.12.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 IT 11.10.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
SE 28.03.2018 NO 28.06.2018 LV 07.03.2018 GR 08.06.2018 IE 03.12.2017 IS 11.02.2018
IS 11.02.2018
- (11) **2 373 249** (51) **A61C 13/15** (11) **2 373 511** (51) **B60K 15/03** (11) **2 374 219** (51) **H04B 7/02**
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 LT 04.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (51) **H04B 7/155**
SE 28.03.2018 (84) FI 11.04.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 04.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
- (11) **2 373 260** (51) **A61F 2/30** (11) **2 373 676** (51) **C07K 1/14** (11) **2 374 219** (51) **H04B 7/02**
(84) NO 16.08.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
FI 16.05.2018 LT 16.05.2018 CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 (84) AT 10.01.2018 (51) **H04B 7/155**
ES 16.05.2018 EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
GR 15.05.2018 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 ES 19.04.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
IT 19.04.2017 LV 19.04.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
LU 07.01.2018 NO 19.07.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 373 287** (51) **A61K 9/00** (11) **2 373 770** (51) **C10M 105/74** (11) **2 374 225** (51) **H04B 7/155**
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
NO 30.08.2018 (84) LT 30.05.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
- (11) **2 373 302** (51) **A61K 31/045** (11) **2 373 785** (51) **C12N 7/04** (11) **2 374 235** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CH 30.11.2017 CZ 13.09.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
DE 02.06.2018 DK 13.09.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
HR 13.09.2017 IE 10.11.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
IS 13.01.2018 LI 30.11.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
LT 13.09.2017 LU 10.11.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
MT 10.11.2017 NL 13.09.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **2 373 337** (51) **A61K 39/395** (11) **2 373 829** (51) **C23C 16/40** (11) **2 374 236** (51) **H04B 1/713**
(84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
SE 07.02.2018 PL 07.02.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
- (11) **2 373 337** (51) **A61K 39/395** (11) **2 373 854** (51) **E04F 13/076** (11) **2 374 236** (51) **H04B 1/713**
(84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 FI 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 SM 12.04.2017
- (11) **2 373 337** (51) **A61K 39/395** (11) **2 373 903** (51) **F16D 41/20** (11) **2 374 252** (51) **H04L 27/00**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 17.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
LU 05.01.2018 LV 19.04.2017 NL 17.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017 SE 17.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
- (11) **2 373 377** (51) **A61N 1/08** (11) **2 374 010** (51) **G01P 13/00** (11) **2 374 258** (51) **H04W 28/18**
(84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 CY 14.02.2018 IT 14.02.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
GR 15.05.2018 GR 15.05.2018
- (11) **2 373 416** (51) **B01J 29/06** (11) **2 374 114** (51) **G07D 11/00** (11) **2 374 278** (51) **H04N 19/139**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 373 377** (51) **A61N 1/08** (11) **2 374 149** (51) **H01L 27/12**
(84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
FI 30.05.2018 LT 30.05.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018

LT 01.11.2017	LU 28.01.2018	FI 23.09.2015	GB 29.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HU 29.03.2011	IE 29.03.2016	(11) 2 375 247	(51) G01N 27/407
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 23.01.2016	LI 31.03.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
SK 01.11.2017		LV 23.09.2015	LU 29.03.2016	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
		MK 23.09.2015	MC 23.09.2015	NL 25.04.2018	
(11) 2 374 927	(51) D06F 39/02	NL 23.09.2015	MT 23.09.2015		
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 375 283	(51) G03B 21/18
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 23.09.2015	RS 23.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 23.09.2015	SK 23.09.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		TR 23.09.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 375 047		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(51) F02B 29/04	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SE 10.01.2018		CY 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		FI 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 374 954	(51) E04B 9/12	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 17.01.2018	
(84) BE 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	LT 21.02.2018	IT 21.02.2018		
AL 01.07.2015	CH 31.03.2016	LV 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 375 305	(51) G06F 1/32
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 06.06.2018	LT 06.06.2018
FI 01.07.2015	GB 31.03.2016	SE 21.02.2018			
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015				
HU 31.03.2011	IE 31.03.2016	(11) 2 375 157	(51) F23N 5/02	(11) 2 375 325	(51) G06F 13/28
IS 01.11.2015	LI 31.03.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
LT 01.07.2015	LU 31.03.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	FR 31.03.2017	GB 29.03.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LU 20.01.2018	LV 19.07.2017
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	IE 29.03.2017	IS 14.01.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
		IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(11) 2 374 967	(51) E05B 13/10	LT 14.09.2016	LU 29.03.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) AT 24.02.2017	(84) BE 28.02.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	MT 29.03.2017	NL 14.09.2016	SM 19.07.2017	
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 375 362	(51) G06K 19/07
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
IE 24.02.2017	IS 28.01.2017	SM 14.09.2016		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 28.09.2016	LI 28.02.2017			EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
LT 28.09.2016	LU 24.02.2017	(11) 2 375 167	(51) F23R 3/34	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	HU 10.11.2010	IS 19.12.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LT 19.08.2015	LU 10.11.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SM 28.09.2016		HU 08.04.2011	IS 24.10.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) 2 374 989	(51) E21B 34/00	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015		
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 375 391	(51) H04Q 9/00
CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	LT 11.04.2018	
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
HU 28.04.2009	IS 24.10.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(11) 2 375 448	(51) H01L 27/146
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015			(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 375 194	(51) F25B 45/00	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 12.08.2015	FR 31.03.2016
TR 24.06.2015		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		FI 19.08.2015	GB 02.04.2016	HU 22.03.2011	IE 22.03.2016
(11) 2 374 997	(51) F01D 5/18	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HU 02.04.2011	IE 02.04.2016	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LU 22.03.2016	LV 12.08.2015
		LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(11) 2 375 006	(51) F04D 29/52	LU 02.04.2016	LV 19.08.2015	MT 31.03.2016	NL 12.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.03.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	MT 30.04.2016	NL 19.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015

- (11) **2 375 851** (51) *H04W 76/04*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 375 912** (51) *A23G 3/36*
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LU 12.01.2018
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 375 928** (51) *A43B 7/12*
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 375 934** (51) *A45D 40/30*
(84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 375 943** (51) *A47J 27/088*
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LT 21.06.2017 LU 11.01.2018
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 375 949** (51) *A47K 10/24*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 LU 05.01.2018
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 375 993** (51) *A61B 17/00*
(84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) DE 03.07.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 17.12.2017 IT 22.11.2017
LT 22.11.2017 LU 17.12.2017
LV 22.11.2017 MT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 376 036** (51) *A61F 9/007*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 376 089** (51) *A61P 35/00*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 376 094** (51) *A61K 36/33*
(84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LT 11.10.2017 LU 14.01.2018
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 376 100** (51) *A61K 38/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LT 25.10.2017 LU 14.01.2018
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 376 142** (51) *A61M 5/142*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 376 148** (51) *A61M 5/315*
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 376 159** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 376 169** (51) *A61M 16/06*
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 376 171** (51) *A61M 25/00*
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 376 189** (51) *A61N 1/36*
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 376 212** (51) *B01D 46/00*
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 376 219** (51) *B01J 19/16*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 376 228** (51) *B02C 13/09*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 376 248** (51) *B22F 3/16*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **2 376 260** (51) *B25J 9/10*
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 376 289** (51) *B41M 5/26*
(84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017
DK 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017
LT 07.06.2017 LU 11.01.2018
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 RO 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 376 293** (51) *B60C 23/04*
(84) AT 16.12.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 03.09.2014 (84) CH 31.12.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GB 16.12.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 HU 16.12.2009
IE 16.12.2014 IS 03.01.2015
IT 16.12.2017 LI 31.12.2014
LT 03.09.2014 LU 16.12.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
MK 03.09.2014 MT 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
SM 03.09.2014 TR 03.09.2014
- (11) **2 376 356** (51) *B65H 29/68*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) LU 06.01.2018
LV 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
SM 29.11.2017

LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 378 061	(51) F01C 1/344	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	TR 16.09.2015	
SM 16.09.2015		IT 17.05.2017	LT 17.05.2017		
		LU 05.01.2018	LV 17.05.2017	(11) 2 378 184	(51) F21V 29/00
(11) 2 377 805	(51) B66D 1/08	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 14.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 378 062	(51) F01C 1/344	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
FI 29.07.2015	FR 02.05.2016	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	HU 08.07.2010	IS 26.12.2015
GB 14.04.2016	GR 30.10.2015	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
HR 29.07.2015	HU 14.04.2011	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
IE 14.04.2016	IS 29.11.2015	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
IT 29.07.2015	LU 14.04.2016	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
LT 29.07.2015	LU 30.04.2016	LU 05.01.2018	LV 06.12.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	TR 26.08.2015	
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017		
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015			(11) 2 378 185	(51) F21K 99/00
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 378 096	(51) F02C 3/24	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
TR 29.07.2015		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(11) 2 377 973	(51) C30B 7/00	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	HU 08.07.2010	IS 26.12.2015
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LU 14.01.2018	LV 23.08.2017	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
LT 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
SE 03.01.2018		SK 23.08.2017		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
				SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		(11) 2 378 100	(51) F02C 6/18	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(11) 2 377 998	(51) E01C 19/48	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	TR 26.08.2015	
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015		
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 02.09.2015	DK 02.09.2015		
		EE 02.09.2015	FI 02.09.2015		
		GR 02.09.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 378 187	(51) F21S 8/00
		HU 22.10.2010	IE 22.10.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(11) 2 378 003	(51) E02D 17/20	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AT 15.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LU 22.10.2015	LV 02.09.2015		
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015		
CH 30.09.2015	CY 24.06.2015	MT 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 378 218	(51) F24F 13/20
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	TR 02.09.2015		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
HR 24.06.2015	HU 15.09.2010			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IE 15.09.2015	IS 24.10.2015			MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
IT 24.06.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 378 114	(51) F03D 7/04	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LT 24.06.2015	LU 15.09.2015	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SE 28.02.2018	
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018		
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015				
		(11) 2 378 141	(51) F16C 1/26		
(11) 2 378 038	(51) E05B 1/00	(84) AT 18.02.2016	(84) BE 29.02.2016		
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015		
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015		
FR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	HR 16.09.2015	HU 18.02.2011		
LU 07.01.2018	LV 31.05.2017	IE 18.02.2016	IS 16.01.2016		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016		
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LT 16.09.2015	LU 18.02.2016		
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015		

(11) 2 378 248	(51) G01C 21/16	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 25.07.2018		FI 23.09.2015	FR 31.03.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 378 252	(51) G01D 5/20	GB 30.03.2016	GR 24.12.2015	SM 28.09.2016	
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	HR 23.09.2015	HU 30.03.2011	(11) 2 378 507	(51) G09G 3/34
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IE 30.03.2016	IS 23.01.2016	(84) FI 09.05.2018	
CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	IT 23.09.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 378 541	(51) H01J 61/36
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 23.09.2015	LU 30.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
FI 19.08.2015	FR 02.05.2016	MK 23.09.2015	MT 31.03.2016	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
HU 14.04.2011	IE 14.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HR 12.08.2015	HU 12.04.2011
LU 14.04.2016	LV 19.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	IE 12.04.2016	IS 12.12.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	TR 23.09.2015		IT 12.08.2015	LI 30.04.2016
MT 30.04.2016	NL 19.08.2015	(11) 2 378 415	(51) G06F 9/44	LT 12.08.2015	LU 12.04.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 378 255	(51) G01F 25/00	HR 08.07.2015	HU 09.02.2011	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	IE 09.02.2016	IS 08.11.2015	TR 12.08.2015	
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IT 08.07.2015	LI 29.02.2016		
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 08.07.2015	LU 09.02.2016	(11) 2 378 552	(51) H01L 23/00
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	MK 08.07.2015	MT 29.02.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LU 24.01.2018	LV 20.09.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
MT 20.09.2017	NO 20.12.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 16.09.2015	FR 01.02.2016
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	GB 20.01.2016	GR 17.12.2015
		TR 08.07.2015		HR 16.09.2015	HU 20.01.2011
(11) 2 378 270	(51) G01N 15/06	(11) 2 378 426	(51) G06F 11/30	IE 20.01.2016	IS 16.01.2016
(84) BG 24.09.2015	(84) CY 24.06.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IT 16.09.2015	LI 31.01.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NO 27.09.2018		LT 16.09.2015	LU 20.01.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 378 427	(51) G06F 12/00	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
HR 24.06.2015	HU 15.04.2010	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	NO 11.07.2018		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 378 457	(51) G06F 21/31	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	TR 16.09.2015	
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 378 572	(51) H01L 33/38
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
TR 24.06.2015		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 378 278	(51) G01N 21/95	(11) 2 378 461	(51) H04N 7/18	(11) 2 378 588	(51) H01M 2/02
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 378 485	(51) G06T 7/215	(11) 2 378 614	(51) H01R 9/05
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		NO 11.07.2018		CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 378 315	(51) G01V 1/50	(11) 2 378 494	(51) G07F 7/06	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 21.02.2017	(84) BE 28.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 27.09.2018		BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 378 327	(51) G02B 6/00	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	HR 14.09.2016	HU 22.11.2010
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	IE 22.11.2016	IS 14.01.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IE 21.02.2017	IS 28.01.2017	MK 14.09.2016	MT 22.11.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 28.09.2016	LU 21.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 378 364	(51) G03G 9/08	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015				

SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 378 816	(51) H04W 52/00	(11) 2 379 121	(51) A61L 27/22
(11) 2 378 654	(51) H02M 7/48	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 2 378 656	(51) H02P 9/00	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 379 188	(51) A63F 13/28
(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) H04L 12/14	(84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018	(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
(11) 2 378 709	(51) H04L 12/14	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018	(11) 2 379 193	(51) A61L 2/10
(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 23.03.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(51) H04L 12/24	(84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 23.03.2011 IS 12.12.2015 LI 31.03.2016 LU 23.03.2016 MC 12.08.2015 MT 31.03.2016 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 378 711	(51) H04L 12/24	(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 23.03.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(11) 2 379 214	(51) C30B 29/04
(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 23.03.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 23.03.2011 IS 12.12.2015 LI 31.03.2016 LU 23.03.2016 MC 12.08.2015 MT 31.03.2016 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(11) 2 378 822	(51) H04W 56/00	(84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LU 15.01.2018 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SK 15.11.2017
(11) 2 378 723	(51) H04W 76/04	(84) AT 14.02.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 379 268	(51) B23D 77/04
(84) AT 14.02.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018	(11) 2 378 829	(51) H04W 76/02	(84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018
(11) 2 378 748	(51) H04M 1/725	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LU 15.01.2018 MT 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(11) 2 379 284	(51) A61B 34/30
(84) AT 14.02.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018	(11) 2 378 916	(51) A45D 1/04	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 378 776	(51) H04N 19/61	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LU 15.01.2018 MT 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(11) 2 379 308	(51) B29C 59/04
(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 2 378 989	(51) A61B 17/34	(84) AT 28.06.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 GR 29.09.2017 IS 28.10.2017 LU 20.01.2018 NL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017
(11) 2 378 800	(51) H04W 12/02	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018	(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LU 21.01.2018 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017	(11) 2 379 311	(51) B29C 67/00
(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018	(84) BG 14.05.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 378 990	(51) A61B 17/70	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 378 804	(51) H04W 24/10	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LU 21.01.2018 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017	(11) 2 379 322	(51) B32B 15/00
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 378 992	(51) A61B 34/30	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 378 804	(51) H04W 24/10	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 379 367	(51) B60N 2/02
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 378 995	(51) A61C 5/77	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LU 22.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 378 804	(51) H04W 24/10	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(11) 2 379 559	(51) C07D 471/14
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 378 995	(51) A61C 5/77	(84) AT 25.10.2017 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017

GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 379 981	(51) G01B 9/02	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 21.03.2018	
LT 25.10.2017	LU 06.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 380 303	(51) H04L 1/20
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 18.07.2018	
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017		
		LT 01.11.2017	LU 14.01.2018	(11) 2 380 308	(51) G06Q 20/20
(11) 2 379 620	(51) C08L 69/00	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 379 662	(51) C09J 123/08			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 379 994	(51) B67D 7/32	LT 16.08.2017	LU 13.01.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017		
SE 21.02.2018		LU 13.01.2018	LV 06.12.2017	(11) 2 380 336	(51) H04M 1/725
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
(11) 2 379 683	(51) C10M 105/38	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017			MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) 2 380 056	(51) G02B 21/34	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017		
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) 2 380 338	(51) H04M 7/12
LU 08.01.2018	LV 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 31.05.2017	LU 07.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 379 689	(51) C11D 3/04	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 14.02.2018	
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	SM 31.05.2017			
NO 25.07.2018				(11) 2 380 347	(51) G11B 27/10
		(11) 2 380 084	(51) G06F 12/08	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 379 701	(51) C12N 1/00	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 2 379 749	(51) C12Q 1/68	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	SE 14.02.2018	
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 380 106	(51) G06F 19/00	(11) 2 380 349	(51) G06K 9/00
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018			ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SE 14.02.2018		(11) 2 380 132	(51) G06T 5/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 379 853	(51) F01N 3/08	(84) CY 07.02.2018	(84) IT 07.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SE 24.01.2018	
		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018		
(11) 2 379 863	(51) F02B 77/08	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 380 368	(51) H04W 4/02
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 380 245	(51) H01R 13/641	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 06.12.2017	LU 12.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
SE 21.02.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(11) 2 379 892	(51) F04C 2/10	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SE 14.02.2018		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
ES 16.05.2018	NO 16.08.2018				
		(11) 2 380 255	(51) H02J 3/36	(11) 2 380 424	(51) A01D 34/416
(11) 2 379 933	(51) F16L 11/08	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
FI 16.05.2018				CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
		(11) 2 380 298	(51) H04L 5/00	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 379 961	(51) F25D 21/14	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 29.07.2015	GB 18.04.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
NO 25.07.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HU 18.04.2011	IE 18.04.2016

IS 29.11.2015	LI 30.04.2016	HR 02.09.2015	HU 19.04.2011	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 29.07.2015	LU 18.04.2016	IE 19.04.2016	IS 02.01.2016	SM 07.09.2016	
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 380 849	(51) C01B 3/38
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LU 19.04.2016	LV 02.09.2015	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
RO 29.07.2015	RS 30.11.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 380 426	(51) A01D 34/416	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LU 19.01.2018	LV 27.12.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 380 719	(51) B29C 49/64	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	SM 27.12.2017	
FI 22.07.2015	GB 18.04.2016	(11) 2 380 726	(51) B65B 51/22	(11) 2 380 866	(51) C07C 17/23
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AT 29.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HU 18.04.2011	IE 18.04.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 18.04.2016	LV 22.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	HR 15.07.2015	HU 29.03.2011	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	IE 29.03.2016	IS 15.07.2015	LU 19.01.2018	LV 10.05.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LT 15.07.2015	LU 29.03.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
TR 22.07.2015		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(11) 2 380 467	(51) A47J 27/21	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 380 928	(51) C08K 5/3492
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NO 30.08.2018	
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			(11) 2 380 961	(51) C11D 3/33
SE 28.03.2018				(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018
				NO 23.08.2018	
(11) 2 380 519	(51) A61M 25/01	(11) 2 380 731	(51) B32B 5/02	(11) 2 381 002	(51) C22C 23/00
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
NO 27.09.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 07.12.2016	CH 31.03.2017
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 380 599	(51) A61L 17/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 07.09.2016	IE 24.03.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 07.01.2017	LI 31.03.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 07.09.2016	LU 24.03.2017
CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	SE 03.01.2018		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			MT 24.03.2017	NL 07.09.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 380 744	(51) B41J 2/175	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 16.09.2015	HU 11.03.2011	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
LU 11.03.2016	LV 16.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015		
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015		
MT 31.03.2016	NL 16.09.2015	HU 15.04.2011	IS 10.10.2015		
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015		
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015		
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015		
		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015		
(11) 2 380 600	(51) A61L 27/00	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015		
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015		
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018				
NO 18.07.2018					
(11) 2 380 606	(51) A61L 31/16	(11) 2 380 774	(51) B60Q 1/08	(11) 2 381 021	(51) D04B 35/02
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 30.04.2017	(84) AT 05.11.2015	(84) BE 30.11.2015
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
		HR 07.09.2016	IE 19.04.2017	FI 22.07.2015	FR 30.11.2015
		IS 07.01.2017	LI 30.04.2017	GB 05.11.2015	GR 23.10.2015
(11) 2 380 667	(51) B05B 7/10	LT 07.09.2016	LU 19.04.2017	HR 22.07.2015	HU 05.11.2010
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 02.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IE 05.11.2015	IS 22.11.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LI 30.11.2015	LT 22.07.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 05.11.2015	LV 22.07.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
FI 02.09.2015	FR 02.05.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
GB 19.04.2016	GR 03.12.2015			NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
				PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
				RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
				SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
				SM 22.07.2015	
				(11) 2 381 054	(51) E05B 27/00
				(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
				BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
				CH 30.04.2016	CY 29.07.2015

CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 381 230	(51) G01J 3/46	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 29.07.2015	HU 21.04.2011	(11) 2 381 239	(51) G01N 17/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IE 21.04.2016	IS 29.11.2015	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LI 30.04.2016	LT 29.07.2015				
LU 21.04.2016	LV 29.07.2015			(11) 2 381 439	(51) G10L 19/008
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
MT 30.04.2016	NL 29.07.2015	(11) 2 381 248	(51) G01N 25/18	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 08.11.2017	LU 21.01.2018
		FI 16.09.2015	GB 20.04.2016	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 381 056	(51) E05D 15/06	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	HU 20.04.2011	IE 20.04.2016	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 381 058	(51) E06B 3/263	LI 30.04.2016	LT 16.09.2015		
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LU 20.04.2016	LV 16.09.2015	(11) 2 381 489	(51) H01L 33/20
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		MT 30.04.2016	NO 16.12.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 381 092	(51) F03D 15/00	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 381 492	(51) H01L 33/46
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	TR 16.09.2015		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 381 272	(51) G01S 17/42	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
RS 21.02.2018		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 381 110	(51) F04D 25/06	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 14.02.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 381 522	(51) H01M 8/02
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FR 02.05.2016	GB 19.04.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	HU 19.04.2011	IE 19.04.2016	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 09.09.2015	LU 19.04.2016	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 13.09.2017	LU 15.01.2018
(11) 2 381 181	(51) F24D 19/02	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
CY 24.06.2015	DK 24.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SM 13.09.2017	
FI 24.06.2015	GB 10.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
GR 25.09.2015	IE 10.03.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 381 536	(51) H01R 4/48
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	TR 09.09.2015		(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LU 10.03.2016	LV 24.06.2015			NO 11.07.2018	
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 381 286	(51) G02B 17/06		
MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 381 541	(51) H01R 13/627
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(11) 2 381 319	(51) G03G 15/20	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 381 212	(51) G01B 5/008	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 25.07.2018		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 10.01.2018	
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
(11) 2 381 217	(51) G01B 21/08	HR 14.09.2016	HU 13.10.2010	(11) 2 381 550	(51) H02G 3/04
(84) AT 15.04.2017	(84) BE 30.04.2017	IE 13.10.2016	IS 14.01.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	LT 25.04.2018	
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 13.10.2016		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 381 554	(51) H02J 7/34
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
HR 14.09.2016	IE 15.04.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 14.01.2017	LI 30.04.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 14.09.2016	LU 15.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 28.02.2018	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	TR 14.09.2016			
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			(11) 2 381 557	(51) H02J 7/00
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 381 340	(51) G06F 3/01	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
SM 14.09.2016		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		

- (11) **2 381 596** (51) **H04B 10/61**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 (84) CH 30.04.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 22.04.2017
FI 09.11.2016 FR 02.05.2017
GB 21.04.2017 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IE 21.04.2017
IS 09.03.2017 IT 21.04.2017
LI 30.04.2017 LT 09.11.2016
LU 21.04.2017 LV 09.11.2016
MC 09.11.2016 MT 21.04.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 381 615** (51) **H04L 9/32**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 381 640** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 LU 06.01.2018
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 381 647** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 14.04.2011 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 381 654** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 30.11.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 25.11.2010
IE 25.11.2015 IS 30.01.2016
LI 30.11.2015 LT 30.09.2015
LU 25.11.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 381 659** (51) **H04M 1/57**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 381 665** (51) **H04M 3/38**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 381 675** (51) **H04N 5/335**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 28.06.2010 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 381 720** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 07.04.2017 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 30.04.2017
LT 21.09.2016 LU 07.04.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 07.04.2017 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 381 750** (51) **H05K 3/32**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LU 28.01.2018 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 381 797** (51) **A23K 20/158**
(84) BG 08.06.2017 (84) EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LU 25.01.2018 LV 08.03.2017
RO 08.03.2017 SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 381 884** (51) **A61D 3/00**
(84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 381 891** (51) **A61F 2/01**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 381 968** (51) **A61L 15/32**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 381 998** (51) **A61M 25/01**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 381 999** (51) **A61M 39/06**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 382 005** (51) **A61M 39/10**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 382 028** (51) **B01D 53/14**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 382 040** (51) **B01J 19/24**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
- (11) **2 382 125** (51) **B64D 1/02**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LU 16.01.2018
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **2 382 126** (51) **B64D 1/02**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LU 17.05.2017 LT 17.05.2018
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
- (11) **2 382 130** (51) **B64D 27/20**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LU 26.01.2018
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 382 155** (51) **C01B 17/16**
(84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 22.12.2017 IS 14.10.2017
IT 22.12.2017 LT 14.06.2017
LU 22.12.2017 LV 14.06.2017
MT 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **2 382 214** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 29.12.2017 IS 19.11.2017

IT 29.12.2017	LT 19.07.2017	(11) 2 382 393	(51) F04D 23/00	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LU 29.12.2017	LV 19.07.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	SM 14.06.2017	
MT 29.12.2017	NL 19.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 382 640	(51) H01C 7/12
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SM 19.07.2017		LV 06.09.2017	LU 12.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 382 230	(51) C07K 5/08	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 15.11.2017	LU 14.01.2018
NO 23.08.2018		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
(11) 2 382 250	(51) C08F 297/04	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 382 445	(51) G01D 1/00	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 382 276	(51) C09D 183/04	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SM 15.11.2017	
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 382 687	(51) H01Q 1/28
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LT 16.08.2017	LU 15.01.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 17.01.2018	HR 17.01.2018	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
NO 17.04.2018	LT 17.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LU 05.01.2018	LV 07.06.2017
(11) 2 382 292	(51) C11C 3/00	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 382 453	(51) G01N 17/00	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 382 708	(51) H03H 7/01
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 21.02.2018		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 382 300	(51) C07C 17/20	(11) 2 382 458	(51) G01N 27/04	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 28.01.2018	LV 27.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LU 26.01.2018	LV 27.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 21.02.2018		SM 27.12.2017	
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 382 536	(51) G06F 7/58	(11) 2 382 724	(51) H04L 12/40
RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
SM 27.12.2017		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 382 303	(51) C12C 12/04	NO 25.07.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 382 582	(51) G06K 7/08	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 18.07.2018		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 28.03.2018	
(11) 2 382 320	(51) C12P 13/04	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 382 727	(51) H04L 1/00
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 382 341	(51) C25F 3/16	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LU 28.01.2018	LV 03.05.2017	LT 22.11.2017	LU 21.01.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 382 728	(51) H04L 1/20
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LU 15.01.2018	LV 24.05.2017	(11) 2 382 619	(51) G10K 11/00	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 382 734	(51) G06F 21/10
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NO 11.07.2018		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SM 24.05.2017		(11) 2 382 631	(51) G10L 19/16	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 382 356	(51) E01H 1/12	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LU 12.01.2018	LV 02.08.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	LU 06.01.2018	LV 14.06.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SM 02.08.2017	
		RO 14.06.2017	SE 14.06.2017		

- (11) **2 382 735** (51) *H04L 9/32*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 382 762** (51) *H04M 1/57*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 382 823** (51) *H04W 48/16*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 382 825** (51) *H04W 8/12*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 DE 03.07.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 22.12.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LT 11.10.2017
LU 22.12.2017 LV 11.10.2017
MT 22.12.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 382 838** (51) *H04W 88/02*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 382 882** (51) *A41D 13/00*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.04.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 05.04.2011 IE 05.04.2016
IS 29.11.2015 LI 30.04.2016
LT 29.07.2015 LU 05.04.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 30.04.2016
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 382 885** (51) *A43B 3/24*
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 02.05.2011 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 382 890** (51) *A44C 5/10*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
FR 02.05.2016 GB 27.04.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 27.04.2011 IE 27.04.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LU 27.04.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 30.04.2016
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 382 907** (51) *A47L 13/16*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 382 936** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 29.04.2011 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 383 234** (51) *C03C 3/085*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 383 235** (51) *C03C 8/08*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LU 21.01.2018 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 383 236** (51) *C03C 8/08*
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 383 241** (51) *C04B 35/38*
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
- LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 383 242** (51) *H01F 1/34*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LT 25.10.2017 LU 29.01.2018
LV 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 383 251** (51) *C07C 51/41*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 383 306** (51) *H01L 51/54*
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
LU 19.01.2018 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
- (11) **2 383 319** (51) *C09D 201/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 383 326** (51) *C10G 35/095*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 383 335** (51) *C12N 15/09*
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LU 15.01.2018 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 383 344** (51) *C12N 15/82*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 383 365** (51) *C23C 14/24*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 26.04.2011 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015

LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	MT 29.04.2017	NL 07.09.2016
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SM 17.05.2017		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 383 497	(51) F16L 3/10	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	SM 07.09.2016	
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	AL 30.09.2015	CH 30.04.2016		
(11) 2 383 388	(51) E01F 8/00	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 383 602	(51) G02B 27/09
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 383 398	(51) E03F 9/00	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	HU 26.04.2011	IE 26.04.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CY 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
EE 12.08.2015	HR 12.08.2015	LI 30.04.2016	LT 30.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 13.11.2015	IE 12.04.2016	LU 26.04.2016	LV 30.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
HU 12.04.2011	LT 12.08.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	SE 28.02.2018	
IS 12.12.2015	LU 12.08.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015		
LV 12.04.2016	MK 12.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 383 665	(51) G06F 17/30
MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
MT 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
RS 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SI 12.08.2015	TR 12.08.2015			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SM 12.08.2015		(11) 2 383 508	(51) F21W 131/401	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(11) 2 383 401	(51) E04D 13/035	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 25.10.2017	LU 20.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
AL 21.09.2016	CH 30.04.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 07.03.2018		(11) 2 383 673	(51) H04W 88/08
LI 30.04.2017	LT 21.09.2016			(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
LU 27.04.2017	LV 21.09.2016	(11) 2 383 531	(51) H01H 3/12	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
MC 21.09.2016	MT 27.04.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	MC 21.09.2016	MT 28.04.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
SM 21.09.2016		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		SE 28.02.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 383 419	(51) E21B 7/26	(11) 2 383 542	(51) G01C 9/26	(11) 2 383 694	(51) G06K 9/00
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	AL 10.06.2015	CH 31.12.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015		
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 383 699	(51) G06T 7/00
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
HU 21.04.2011	IS 10.10.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	HU 01.12.2010	IE 01.12.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	LI 31.12.2015	LT 10.06.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LU 01.12.2015	LV 10.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	HU 29.04.2011	IE 29.04.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LU 29.04.2016	LV 19.08.2015
TR 10.06.2015		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	MT 30.04.2016	NL 19.08.2015
		SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 383 426	(51) E21B 33/035	(11) 2 383 568	(51) G01N 33/36	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
LT 23.05.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
(11) 2 383 461	(51) F02N 11/08	(11) 2 383 596	(51) G02B 6/44	TR 19.08.2015	
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 383 720	(51) G09G 3/20
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 383 474	(51) F15B 11/00	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 07.09.2016	IE 29.04.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 07.01.2017	LI 30.04.2017	SE 14.02.2018	
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LT 07.09.2016	LU 29.04.2017	(11) 2 383 806	(51) H01L 33/50
LT 17.05.2017	LU 21.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017			LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 383 826 | (51) H01M 8/04828 | EE 20.09.2017 | ES 20.09.2017 | (11) 2 384 099 | (51) G21K 1/093 |
| (84) ES 30.05.2018 | (84) FI 30.05.2018 | FI 20.09.2017 | GR 21.12.2017 | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 |
| LT 30.05.2018 | NO 30.08.2018 | HR 20.09.2017 | IS 20.01.2018 | AL 07.09.2016 | BG 07.12.2016 |
| (11) 2 383 848 | (51) H01T 13/39 | LT 20.09.2017 | LU 19.01.2018 | CH 30.04.2017 | CZ 07.09.2016 |
| (84) LT 30.05.2018 | (84) ES 30.05.2018 | LV 20.09.2017 | NL 20.09.2017 | DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 |
| FI 30.05.2018 | NO 30.08.2018 | NO 20.12.2017 | PL 20.09.2017 | ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 |
| (11) 2 383 856 | (51) H02H 3/347 | RO 20.09.2017 | SE 20.09.2017 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 |
| (84) LT 27.06.2018 | (84) FI 27.06.2018 | SK 20.09.2017 | SM 20.09.2017 | IE 28.04.2017 | IS 07.01.2017 |
| (11) 2 383 858 | (51) H01M 10/46 | (11) 2 384 021 | (51) H04R 1/10 | IT 07.09.2016 | LI 30.04.2017 |
| (84) AT 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | LT 07.09.2016 | LU 28.04.2017 |
| CY 21.02.2018 | (84) ES 21.02.2018 | BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | LV 07.09.2016 | MC 07.09.2016 |
| FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | CH 30.09.2015 | CY 29.07.2015 | MT 28.04.2017 | NL 07.09.2016 |
| HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | CZ 29.07.2015 | DK 29.07.2015 | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 |
| LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | EE 29.07.2015 | ES 29.07.2015 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 |
| NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | FI 29.07.2015 | GR 30.10.2015 | RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 |
| SE 21.02.2018 | | HR 29.07.2015 | HU 02.09.2010 | SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 |
| (11) 2 383 907 | (51) H04B 7/26 | IE 02.09.2015 | IS 29.11.2015 | SM 07.09.2016 | |
| (84) AT 06.12.2017 | (84) BG 06.03.2018 | IT 29.07.2015 | LI 30.09.2015 | (11) 2 384 189 | (51) A61L 27/44 |
| CZ 06.12.2017 | (84) EE 06.12.2017 | LV 29.07.2015 | LU 02.09.2015 | (84) AT 20.09.2017 | (84) BG 20.12.2017 |
| ES 06.12.2017 | FI 06.12.2017 | MC 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | CZ 20.09.2017 | DK 20.09.2017 |
| GR 07.03.2018 | HR 06.12.2017 | MT 29.07.2015 | NO 29.07.2015 | EE 20.09.2017 | ES 20.09.2017 |
| IT 06.12.2017 | LT 06.12.2017 | NL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 | FI 20.09.2017 | GR 21.12.2017 |
| LU 11.01.2018 | LV 06.12.2017 | PL 29.07.2015 | SE 29.07.2015 | HR 20.09.2017 | IS 20.01.2018 |
| MC 06.12.2017 | NL 06.12.2017 | RO 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | IT 20.09.2017 | LT 20.09.2017 |
| NO 06.03.2018 | PL 06.12.2017 | SI 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | LU 03.01.2018 | LV 20.09.2017 |
| RO 06.12.2017 | SE 06.12.2017 | SM 29.07.2015 | | NL 20.09.2017 | NO 20.12.2017 |
| SK 06.12.2017 | SM 06.12.2017 | | | PL 20.09.2017 | RO 20.09.2017 |
| (11) 2 383 937 | (51) H04L 12/26 | (11) 2 384 026 | (51) H04R 19/04 | SE 20.09.2017 | SK 20.09.2017 |
| (84) AT 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 | (84) LT 13.06.2018 | (84) ES 13.06.2018 | SM 20.09.2017 | |
| CY 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | FI 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | | |
| FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | (11) 2 384 044 | (51) H04W 16/14 | (11) 2 384 192 | (51) A61K 31/122 |
| HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BG 02.11.2017 | (84) AT 25.10.2017 | (84) BG 25.01.2018 |
| LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 |
| MT 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 | EE 25.10.2017 | GR 26.01.2018 |
| NO 21.05.2018 | RS 21.02.2018 | FI 02.08.2017 | GR 03.11.2017 | HR 25.10.2017 | IS 25.02.2018 |
| SE 21.02.2018 | | HR 02.08.2017 | IS 02.12.2017 | LT 25.10.2017 | LU 04.01.2018 |
| (11) 2 383 946 | (51) H04L 12/58 | IT 02.08.2017 | LT 02.08.2017 | LV 25.10.2017 | NL 25.10.2017 |
| (84) LT 13.06.2018 | (84) ES 13.06.2018 | LU 12.01.2018 | LV 02.08.2017 | PL 25.10.2017 | RO 25.10.2017 |
| FI 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | NL 02.08.2017 | NO 02.11.2017 | SK 25.10.2017 | SM 25.10.2017 |
| (11) 2 383 957 | (51) H04L 29/06 | PL 02.08.2017 | RO 02.08.2017 | (11) 2 384 218 | (51) A61M 25/09 |
| (84) AT 07.02.2018 | (84) BG 07.05.2018 | SE 02.08.2017 | SI 02.08.2017 | (84) AT 11.10.2017 | (84) BG 11.01.2018 |
| CY 07.02.2018 | ES 07.02.2018 | SK 02.08.2017 | SM 02.08.2017 | CZ 11.10.2017 | DK 11.10.2017 |
| FI 07.02.2018 | GR 08.05.2018 | | | EE 11.10.2017 | ES 11.10.2017 |
| HR 07.02.2018 | IS 07.06.2018 | (11) 2 384 067 | (51) H04W 52/02 | FI 11.10.2017 | GR 12.01.2018 |
| IT 07.02.2018 | LT 07.02.2018 | (84) ES 16.05.2018 | (84) FI 16.05.2018 | HR 11.10.2017 | IS 11.02.2018 |
| LV 07.02.2018 | NL 07.02.2018 | LT 16.05.2018 | | IT 11.10.2017 | LT 11.10.2017 |
| NO 07.05.2018 | PL 07.02.2018 | (11) 2 384 086 | (51) H05B 33/02 | LU 04.01.2018 | LV 11.10.2017 |
| SE 07.02.2018 | | (84) ES 11.04.2018 | (84) FI 11.04.2018 | NL 11.10.2017 | NO 11.01.2018 |
| | | LT 11.04.2018 | NL 11.04.2018 | PL 11.10.2017 | RO 11.10.2017 |
| | | NO 11.07.2018 | | SE 11.10.2017 | SK 11.10.2017 |
| | | | | SM 11.10.2017 | |
| (11) 2 383 979 | (51) H04N 5/222 | (11) 2 384 089 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 384 236 | (51) B01D 51/04 |
| (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 | (84) BG 07.06.2018 | (84) CY 07.03.2018 |
| BG 28.12.2016 | AL 28.09.2016 | BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 | IT 07.03.2018 | ES 07.03.2018 |
| CH 30.04.2017 | CZ 28.09.2016 | CY 19.08.2015 | CZ 19.08.2015 | FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 |
| DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 | DK 19.08.2015 | EE 19.08.2015 | HR 07.03.2018 | LT 07.03.2018 |
| ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | ES 19.08.2015 | FI 19.08.2015 | LV 07.03.2018 | NL 07.03.2018 |
| FR 02.05.2017 | GR 29.12.2016 | GR 20.11.2015 | HR 19.08.2015 | | |
| HR 28.09.2016 | IE 28.04.2017 | HU 16.03.2011 | IE 16.03.2016 | (11) 2 384 242 | (51) B01L 3/00 |
| IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | IS 19.12.2015 | LT 19.08.2015 | (84) AT 28.02.2018 | (84) BG 28.05.2018 |
| LI 30.04.2017 | LT 28.09.2016 | LU 16.03.2016 | LV 19.08.2015 | CY 28.02.2018 | IT 28.02.2018 |
| LU 28.04.2017 | LV 28.09.2016 | MC 19.08.2015 | MK 19.08.2015 | ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 |
| MC 28.09.2016 | MT 28.04.2017 | MT 31.03.2016 | NL 19.08.2015 | GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 |
| NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | NO 19.11.2015 | PL 19.08.2015 | LT 28.02.2018 | LV 28.02.2018 |
| PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | PT 21.12.2015 | RO 19.08.2015 | NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 |
| RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 | RS 19.08.2015 | SE 19.08.2015 | SE 28.02.2018 | |
| SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 | (11) 2 384 255 | (51) B23K 20/12 |
| SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | SM 19.08.2015 | TR 19.08.2015 | (84) ES 04.04.2018 | (84) FI 04.04.2018 |
| | | | | LT 04.04.2018 | NL 04.04.2018 |
| | | | | NO 04.07.2018 | |
| (11) 2 383 990 | (51) H04N 5/76 | (11) 2 384 097 | (51) H05H 1/34 | | |
| (84) AT 20.09.2017 | (84) BG 20.12.2017 | (84) FI 27.06.2018 | (84) LT 27.06.2018 | | |
| CZ 20.09.2017 | DK 20.09.2017 | | | | |

IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 384 822	(51) B05C 17/005	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 12.08.2015	LU 05.05.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 14.09.2016	LU 14.04.2017	LV 07.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	IE 14.04.2017	IS 14.01.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SI 12.08.2015	SM 12.08.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 07.09.2016	
TR 12.08.2015		LU 14.04.2017	LV 14.09.2016		
		MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	(11) 2 384 900	(51) B42C 11/04
(11) 2 384 778	(51) A61M 5/20	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 20.09.2018	
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 384 917	(51) B60J 5/10
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 14.09.2016		(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SE 28.02.2018				EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
		(11) 2 384 828	(51) F26B 21/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	HU 04.05.2011	IS 08.11.2015
		AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
		EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
		FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		HR 03.06.2015	HU 14.04.2011	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		NL 03.06.2015	NO 03.09.2015		
		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 384 918	(51) B60J 10/17
		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	NO 27.09.2018	
		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015		
		TR 03.06.2015			
		(11) 2 384 834	(51) B21D 24/14	(11) 2 384 964	(51) B63B 35/79
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
		CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
		LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 17.06.2015	HU 21.04.2011
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
				LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
		(11) 2 384 851	(51) G01B 5/008	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 385 106	(51) C12N 5/071
				(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016
		(11) 2 384 865	(51) B26B 27/00	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015
		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	HR 09.09.2015	HU 03.05.2011
		ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IE 03.05.2016	IS 09.01.2016
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LT 09.09.2015	LU 03.05.2016
		HU 26.04.2011	IS 03.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015		
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) 2 385 122	(51) A61K 38/00
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
		(11) 2 384 871	(51) B29B 7/74	(11) 2 385 123	(51) A61K 38/00
		(84) BE 30.04.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 25.04.2018	
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 385 182	(51) E04B 2/82
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 18.04.2017	(84) BE 30.04.2017
		IE 12.04.2017	IS 07.01.2017	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
		IT 07.09.2016			
		LU 12.04.2017			
		MC 07.09.2016			
		NL 07.09.2016			
		PL 07.09.2016			
		RO 07.09.2016			
		SI 07.09.2016			
		SM 07.09.2016			

CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 385 431	(51) G03G 15/10
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LU 27.01.2018	LV 26.04.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
FR 02.05.2017	GB 18.04.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) 2 385 462	(51) G06F 9/44
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IE 18.04.2017	IS 28.01.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IT 28.09.2016	LI 30.04.2017	(11) 2 385 256	(51) F04B 35/06	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LT 28.09.2016	LU 18.04.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 08.07.2015	HU 11.04.2011
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IE 11.04.2016	IS 08.11.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 11.04.2016	LV 08.07.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
SM 28.09.2016		SE 28.02.2018		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) 2 385 184	(51) E04D 13/035	(11) 2 385 281	(51) F16K 5/06	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	TR 08.07.2015	
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 385 503	(51) G07D 7/04
FI 12.08.2015	FR 02.05.2016	HR 08.07.2015	HU 06.05.2011	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
HU 11.04.2011	IE 11.04.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 385 540	(51) H01H 85/20
IS 12.12.2015	LI 30.04.2016	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
LT 12.08.2015	LU 11.04.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MK 12.08.2015	MT 30.04.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	HR 08.07.2015	HU 03.05.2011
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	TR 08.07.2015		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 385 310	(51) F24C 7/08	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
TR 12.08.2015		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
(11) 2 385 194	(51) E05B 47/02	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 15.04.2017	FI 28.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IE 14.04.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 385 568	(51) H01M 2/30
MT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 385 196	(51) E05B 65/10	LU 14.04.2017	LV 28.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MC 28.09.2016	MT 14.04.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SM 28.09.2016		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
SE 28.03.2018				SE 17.01.2018	
(11) 2 385 197	(51) E05B 65/10	(11) 2 385 320	(51) F24H 1/26	(11) 2 385 587	(51) H01R 13/646
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
NO 11.07.2018		CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(11) 2 385 208	(51) E06B 3/58	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HU 04.05.2011	IS 10.10.2015	HU 29.04.2011	IS 01.11.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SE 21.02.2018		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015
		SM 10.06.2015		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(11) 2 385 216	(51) F01D 5/18	(11) 2 385 342	(51) G01B 21/04	TR 01.07.2015	
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 385 587	(51) H01R 13/646
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 27.09.2018		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
				BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(11) 2 385 226	(51) F01N 9/00	(11) 2 385 381	(51) G01R 27/16	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017			GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) 2 385 393	(51) G01S 13/72	HU 29.04.2011	IS 01.11.2015
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
		NO 13.09.2018		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
				MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
				NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
				PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
				RS 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
				TR 01.07.2015	
				(11) 2 385 660	(51) H04L 12/701
				(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
				BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
				CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
				DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
				ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
				GR 23.10.2015	HR 22.07.2015

HU 04.05.2011	IS 22.11.2015	LT 29.07.2015	LU 26.04.2016	(11) 2 385 980	(51) C12N 1/12
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) LT 18.04.2018	
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016	(11) 2 385 983	(51) C12N 9/10
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	TR 29.07.2015		LT 20.12.2017	LU 08.01.2018
(11) 2 385 674	(51) H04L 27/36	(11) 2 385 761	(51) A01N 25/04	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	(11) 2 385 763	(51) A01N 43/82	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 18.04.2018			
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 385 766	(51) A23G 3/54	(11) 2 385 991	(51) C12Q 1/68
FI 19.08.2015	FR 31.12.2015	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GB 03.12.2015	GR 20.11.2015	NO 18.07.2018		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
HR 19.08.2015	HU 03.12.2010	(11) 2 385 819	(51) A61K 8/895	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
IE 03.12.2015	IS 19.12.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 19.08.2015	LU 03.12.2015	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LU 07.01.2018	LV 17.05.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LU 05.01.2018	LV 28.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 386 030	(51) F04D 7/04
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 386 054	(51) B64D 45/00
TR 19.08.2015		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
				NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 385 684	(51) H04M 1/02	(11) 2 385 837	(51) A61K 35/74	(11) 2 386 064	(51) G01S 15/46
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) EE 18.10.2017	(84) HR 18.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LT 18.10.2017	LU 12.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) 2 385 873	(51) B01D 53/62	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
HU 19.04.2011	IS 03.10.2015	NO 16.08.2018		LU 12.01.2018	LV 23.08.2017
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 385 929	(51) C01C 1/02	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	NO 23.08.2018		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015			SM 23.08.2017	
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 385 932	(51) C03C 17/42	(11) 2 386 116	(51) G01J 5/02
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	NO 11.07.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 385 686	(51) H04M 1/24	(11) 2 385 975	(51) F16D 69/02	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LU 06.01.2018	LV 30.08.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 385 687	(51) H04M 1/2745	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 09.01.2018	LV 13.12.2017		
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 386 121	(51) H01L 31/042
(11) 2 385 688	(51) H04M 1/673	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 27.09.2018	
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SK 13.12.2017			
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			(11) 2 386 125	(51) H02S 40/34
				(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
(11) 2 385 737	(51) H04W 72/02	(11) 2 385 979	(51) C12N 1/06	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NO 30.08.2018		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(11) 2 385 746	(51) H05B 33/08	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LT 18.10.2017	LU 08.01.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LU 27.01.2018	LV 16.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 18.10.2017	
FI 29.07.2015	FR 02.05.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
GB 26.04.2016	GR 30.10.2015				
HR 29.07.2015	HU 26.04.2011				
IE 26.04.2016	IS 29.11.2015				
IT 29.07.2015	LI 30.04.2016				

(11) 2 386 128	(51) H01G 9/08	(11) 2 386 244	(51) A61B 3/15	(11) 2 386 476	(51) B63B 5/06
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 13.06.2018		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 386 248	(51) A61B 8/00	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LU 11.01.2018	LV 10.01.2018	NO 27.09.2018		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			HU 10.05.2011	IS 03.10.2015
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 386 260	(51) A61B 18/14	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
(11) 2 386 147	(51) H04B 7/06	(84) CY 03.01.2018	(84) ES 03.01.2018	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LT 21.06.2017	LU 12.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	TR 03.06.2015	
LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 03.01.2018			
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017				
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 386 274	(51) A61F 2/30	(11) 2 386 521	(51) B81C 1/00
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 386 148	(51) H04B 7/06	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 386 527	(51) C04B 35/01
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 21.06.2017	LU 12.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 10.01.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 386 309	(51) A61Q 19/00	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BG 12.08.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		AL 12.08.2015	CY 12.08.2015		
(11) 2 386 208	(51) A23G 1/00	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 386 547	(51) C07D 239/46
(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	FI 12.08.2015	GB 11.05.2016		
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 386 587	(51) C08G 59/62
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HU 11.05.2011	IE 11.05.2016	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
HR 22.07.2015	HU 14.05.2010	LT 12.08.2015	LU 11.05.2016	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 12.07.2017	LU 08.01.2018
NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
TR 22.07.2015		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		TR 12.08.2015		SM 12.07.2017	
(11) 2 386 221	(51) A45F 3/12	(11) 2 386 360	(51) B05B 7/24	(11) 2 386 606	(51) C08L 95/00
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 26.02.2017	(84) BE 28.02.2014	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 31.07.2013	CH 28.02.2014	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 386 227	(51) A47F 9/04	ES 27.02.2017	FI 31.07.2013	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 21.09.2016	FR 28.02.2017	GB 26.02.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HU 26.02.2008	IE 26.02.2014	(11) 2 386 637	(51) A61K 38/00
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 30.11.2013	IT 26.02.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
IE 11.03.2017	IS 21.01.2017	LI 28.02.2014	LT 31.07.2013		
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 26.02.2014	LV 31.07.2013	(11) 2 386 694	(51) E04B 1/76
LU 11.03.2017	LV 21.09.2016	MC 31.07.2013	MT 31.07.2013	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 21.09.2016
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	NL 01.03.2017	NO 31.10.2013	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	GR 22.12.2016	IE 12.05.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	TR 31.07.2013		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			LT 21.09.2016	LU 12.05.2017
		(11) 2 386 363	(51) B05C 11/10	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 386 234	(51) A47J 39/00	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 27.09.2018		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 386 372	(51) B22F 9/14	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			SM 21.09.2016	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 386 380	(51) B23K 37/02		
NS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018		
RU 21.03.2018		LT 16.05.2018	NO 16.08.2018		

- (11) **2 386 723** (51) **F04D 29/56** PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 (11) **2 386 830** (51) **G01C 21/34**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) BG 02.09.2015
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 AL 02.09.2016 CH 29.02.2016
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 28.02.2011 IE 28.02.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 29.02.2016 LT 02.09.2015
LU 28.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 386 734** (51) **F01N 1/02** (11) **2 386 791** (51) **F21Y 115/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 386 738** (51) **F01N 3/20** (11) **2 386 800** (51) **F24C 15/04**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015 CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 GB 14.05.2017 GR 29.12.2016
HU 05.05.2011 IS 22.11.2015 HR 28.09.2016 IE 14.05.2017
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 IS 28.01.2017 LI 31.05.2017
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 LT 28.09.2016 LU 14.05.2017
MK 22.07.2015 NL 22.07.2015 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 MT 14.05.2017 NL 28.09.2016
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015 SK 28.09.2015 SM 28.09.2016
- (11) **2 386 754** (51) **F03D 7/00** (11) **2 386 816** (51) **F41H 5/04**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017
LU 06.01.2018 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 386 762** (51) **F04D 27/02**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 386 770** (51) **F16B 25/00**
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 23.09.2015
AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 19.04.2011 IE 19.04.2016
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LU 19.04.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 386 771** (51) **F16B 47/00**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GB 13.05.2016 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 13.05.2011
IE 13.05.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LU 13.05.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
- (11) **2 386 819** (51) **F42B 3/18**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 31.05.2016
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.05.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 05.05.2011
IE 05.05.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.05.2016
LV 16.09.2015 LU 05.05.2016
MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 06.05.2016 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 386 821** (51) **F42B 33/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
- (11) **2 386 822** (51) **G01B 7/06**
(84) AT 15.04.2017 (84) BE 30.04.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 15.04.2017
IS 14.01.2017 LI 30.04.2017
LT 14.09.2016 LU 15.04.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2015
- (11) **2 386 850** (51) **G01C 21/34**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CH 29.02.2016
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 28.02.2011 IE 28.02.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 29.02.2016 LT 02.09.2015
LU 28.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 386 891** (51) **G02B 6/42**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 12.05.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.05.2017
LT 14.09.2016 LU 12.05.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 12.05.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 386 934** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 14.05.2010 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 386 953** (51) **G06F 11/36**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 386 974** (51) **G06F 21/36**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 386 975** (51) **G06F 21/44**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018

NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 14.02.2018		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 21.03.2018	
(11) 2 387 031	(51) G10L 15/19	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 387 330	(51) A21D 8/04
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 03.01.2018		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 387 219	(51) H04M 3/42	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 15.11.2017	LU 15.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 10.01.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 15.11.2017	
		NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 387 331	(51) A23L 33/00
(11) 2 387 065	(51) H01J 61/12	(11) 2 387 227	(51) H04N 5/232	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CH 31.12.2015	CY 15.07.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
IE 12.05.2016	IS 26.12.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 07.02.2018	
LT 26.08.2015	LU 12.05.2016	HR 15.07.2015	HU 06.12.2010	(11) 2 387 354	(51) A61B 5/042
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IE 06.12.2015	IS 15.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	IT 15.07.2015	LI 31.12.2015	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
PL 26.08.2015	RO 26.08.2015	LT 15.07.2015	LU 06.12.2015	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LU 07.01.2018	LV 31.05.2017
(11) 2 387 081	(51) H01L 33/20	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	TR 15.07.2015		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015				
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 387 263	(51) H04W 12/06	(11) 2 387 366	(51) A61B 17/58
FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
HU 10.05.2011	IE 10.05.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) 2 387 394	(51) A61K 9/70
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
LU 10.05.2016	LV 30.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015		
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	HU 12.05.2010	IS 15.07.2015	(11) 2 387 396	(51) A61K 31/15
MT 31.05.2016	NO 30.12.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 15.11.2017	LU 14.01.2018
TR 30.09.2015		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 387 127	(51) H02J 7/00	TR 15.07.2015		RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 387 267	(51) H04W 88/08	(11) 2 387 418	(51) A61K 39/395
		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 387 170	(51) H04K 3/00	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NO 13.09.2018	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015		
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 387 430	(51) A61M 25/10
CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HU 25.03.2011	IE 25.03.2016	NO 11.07.2018	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015		
IE 03.03.2017	IS 07.01.2017	LT 24.06.2015	LU 25.03.2016	(11) 2 387 446	(51) B01D 46/00
IT 07.09.2016	LI 31.03.2017	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) EE 14.06.2017
LT 07.09.2016	LU 03.03.2017	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LT 14.06.2017	LU 15.01.2018
MT 03.03.2017	NL 07.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	RO 14.06.2017	SM 14.06.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(11) 2 387 456	(51) B01J 2/00
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
SM 07.09.2016		(11) 2 387 327	(51) A21D 8/04	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 387 213	(51) H04M 1/2745	ES 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				

NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 387 654 (84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LU 15.01.2018 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(51) F01D 3/00 (84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 387 461 (84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LU 14.01.2018 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017	(51) B01J 29/74 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(11) 2 387 670 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LU 13.01.2018 MC 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) F04D 29/54 (84) CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 RO 20.12.2017 SM 20.12.2017	(11) 2 387 839 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LU 14.01.2018 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.10.2017	(51) H04L 12/859 (84) BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SK 11.10.2017
(11) 2 387 468 (84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(51) B04C 5/04 (84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(11) 2 387 697 (84) ES 06.06.2018 LT 06.06.2018	(51) G01C 21/32 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 387 847 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(51) H04N 5/3745 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 387 481 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) B23K 26/32 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 2 387 765 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) G06F 21/53 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 387 864 (84) AT 09.12.2016 BG 28.12.2016 CH 31.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GB 28.12.2016 HR 28.09.2016 IE 09.12.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MK 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 TR 28.09.2016	(51) H05B 33/10 (84) BE 31.12.2016 AL 28.09.2016 CY 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 FR 02.01.2017 GR 29.12.2016 HU 09.12.2010 IS 28.01.2017 LI 31.12.2016 LU 09.12.2016 MC 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 387 496 (84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) B29C 70/24 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 387 805 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IT 21.06.2017 LU 08.01.2018 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(51) H01M 4/66 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 PL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(11) 2 387 881 (84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 24.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 31.03.2016 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(51) A01K 89/01 (84) BE 29.07.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 24.03.2011 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
(11) 2 387 515 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) B60R 16/02 (84) LT 02.05.2018	(11) 2 387 817 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H02M 1/42 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 387 881 (84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 24.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 31.03.2016 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(51) A01K 89/01 (84) BE 29.07.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 24.03.2011 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
(11) 2 387 549 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(51) C02F 1/42 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(11) 2 387 821 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LU 16.01.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017	(51) H02M 7/483 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017	(11) 2 387 881 (84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 24.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 31.03.2016 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(51) A01K 89/01 (84) BE 29.07.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 24.03.2011 IS 29.11.2015 LI 31.03.2016 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
(11) 2 387 553 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LU 14.01.2018 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017	(51) C07C 29/04 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 2 387 826 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LU 12.01.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SK 13.09.2017	(51) H04N 5/355 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 2 387 881 (84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 24.03.2016 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 31.03.2016 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(51) A61B 17/34 (84) LT 16.05.2018
(11) 2 387 609 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(51) C12N 5/074 (84) LT 16.05.2018	(11) 2 387 831 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018	(51) H04B 10/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018	(11) 2 387 961 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(51) A61F 2/95 (84) LT 13.06.2018
(11) 2 387 627 (84) EE 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) C40B 50/06 (84) HR 30.03.2016 LU 15.01.2018 MT 15.01.2017 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) 2 387 831 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018	(51) H04B 10/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018	(11) 2 387 961 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(51) A61B 17/34 (84) LT 16.05.2018
(11) 2 387 644 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) D21C 1/04 (84) BG 03.04.2018 DE 01.08.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LU 15.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 387 831 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018	(51) H04B 10/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018	(11) 2 387 961 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(51) A61F 2/95 (84) LT 13.06.2018
(11) 2 387 644 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) D21C 1/04 (84) BG 03.04.2018 DE 01.08.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LU 15.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 387 831 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018	(51) H04B 10/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018	(11) 2 388 011 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61K 36/28 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 387 644 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(51) D21C 1/04 (84) BG 03.04.2018 DE 01.08.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LU 15.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 2 387 831 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018	(51) H04B 10/00 (84) CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018	(11) 2 388 047 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018	(51) A62C 31/02 (84) BG 10.04.2018 DE 01.08.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018

IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 10.01.2018	LU 19.01.2018	SM 21.09.2016		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 388 310	(51) C12M 1/00	(11) 2 388 413	(51) E05B 19/00
SE 10.01.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 388 130	(51) B29C 70/22	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
HR 01.07.2015	HU 16.05.2011	(11) 2 388 317	(51) C12N 15/54	(11) 2 388 422	(51) E05F 3/10
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	EE 30.08.2017	HR 30.08.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	LU 06.01.2018	LV 30.08.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HU 16.05.2011	IS 08.11.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SM 30.08.2017		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
TR 01.07.2015		(11) 2 388 322	(51) C12N 15/09	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) 2 388 131	(51) B29C 70/34	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
FI 31.08.2016	FR 31.05.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	TR 08.07.2015	
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 25.10.2017	LU 15.01.2018		
IE 20.05.2017	IT 31.08.2016	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 388 423	(51) E05F 3/10
LI 31.05.2017	LT 31.08.2016	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
LU 20.05.2017	LV 31.08.2016	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
MC 31.08.2016	MT 20.05.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016			HR 08.07.2015	HU 16.05.2011
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 388 366	(51) D06F 39/00	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
SM 31.08.2016		CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) 2 388 193	(51) B64D 29/06	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	FR 31.05.2017	GB 21.05.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
NO 25.07.2018		IE 21.05.2017	IS 21.05.2017	(11) 2 388 425	(51) E05G 1/024
		IT 21.05.2017	LI 31.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 388 199	(51) B65B 43/36	LT 28.09.2016	LU 21.05.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	MT 21.05.2017	NL 28.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 22.12.2016	IE 22.02.2017
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 08.07.2015	HU 17.05.2011	SM 28.09.2016		LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015			LU 22.02.2017	LV 21.09.2016
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 388 371	(51) D06P 5/30	MC 21.09.2016	MT 22.02.2017
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 19.08.2015	HU 10.02.2011	(11) 2 388 429	(51) E06B 9/17
		IE 10.02.2016	IS 19.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
(11) 2 388 210	(51) B65F 1/14	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LU 10.02.2016	LV 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
AL 21.09.2016	CH 31.05.2017	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	MT 29.02.2016	NL 19.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	HU 16.05.2011	IS 08.11.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
IE 18.05.2017	IS 21.01.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IT 21.09.2016	LI 31.05.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015
LT 21.09.2016	LU 18.05.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016			RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 388 384	(51) E04B 5/12	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		

FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LU 22.01.2018	LV 30.08.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
HR 22.07.2015	HU 18.05.2011	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 389 188	(51) A61K 36/73
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	NO 02.08.2018	
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 389 084	(51) A45C 13/10	(11) 2 389 209	(51) A61M 5/20
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) 2 389 212	(51) A61M 5/31
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LT 17.05.2017	LU 25.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017
(11) 2 389 018	(51) H04W 72/00	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LU 22.01.2018	LV 22.11.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 17.05.2017		MT 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 389 088	(51) A46B 9/10	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 389 042	(51) H04W 84/20	(84) LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 04.07.2018		(11) 2 389 232	(51) A63B 53/06
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016			(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 389 115	(51) A61B 10/00	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
IE 25.03.2017	IS 07.01.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
IT 07.09.2016	LI 31.03.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LU 19.01.2018	LV 06.09.2017
LT 07.09.2016	LU 25.03.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 28.02.2018		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
MT 25.03.2017	NL 07.09.2016	(11) 2 389 116	(51) A61B 10/00	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 389 241	(51) B01J 19/24
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
SM 07.09.2016		IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 389 044	(51) H05B 1/02	LU 22.01.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 389 297	(51) B60T 8/172
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SM 08.11.2017		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 389 149	(51) A61F 9/02	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LT 06.09.2017	LU 18.01.2018
HR 01.07.2015	HU 29.03.2011	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017
IE 29.03.2016	IS 01.11.2015	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
LI 31.03.2016	LT 01.07.2015	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LU 29.03.2016	LV 01.07.2015	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
MT 31.03.2016	NL 01.07.2015	LU 14.01.2018	LV 06.09.2017		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 389 310	(51) B62M 1/26
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 11.07.2018	
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015			(11) 2 389 331	(51) B65G 17/24
(11) 2 389 066	(51) A01N 35/06	(11) 2 389 160	(51) A61K 9/50	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	LU 22.01.2018	LV 21.06.2017
LU 18.01.2018	LV 05.07.2017	LU 22.01.2018	LV 13.09.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	RO 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	SM 13.09.2017		SM 21.06.2017	
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(11) 2 389 183	(51) A61K 31/66	(11) 2 389 336	(51) H01L 41/09
(11) 2 389 071	(51) A01N 63/02	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LU 26.01.2018	LV 31.05.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 20.01.2018	LV 20.09.2017
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017

- (11) **2 390 344** (51) **C12P 19/04**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 24.05.2011 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 390 377** (51) **B82Y 25/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LU 21.01.2018 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 390 402** (51) **D06F 37/28**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017
LU 06.01.2018 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **2 390 413** (51) **E01B 23/06**
(84) BE 31.05.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GB 07.05.2017 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 07.05.2017
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LU 07.05.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 390 439** (51) **E04G 1/14**
(84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 25.05.2011 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 390 445** (51) **E05B 65/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 390 466** (51) **F01D 5/22**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 390 508** (51) **F04C 18/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 390 518** (51) **F16B 47/00**
(84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 EE 24.06.2015
HR 24.06.2015 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
- (11) **2 390 528** (51) **F16F 9/32**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 390 561** (51) **F21S 8/12**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 390 588** (51) **F24D 11/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 16.03.2017 IS 14.01.2017
LI 31.03.2017 LT 14.09.2016
LU 16.03.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 16.03.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 390 644** (51) **G01M 7/02**
(84) BE 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 31.05.2016
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 31.05.2011
IE 31.05.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.05.2016
LT 16.09.2015 LU 31.05.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 31.05.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 390 656** (51) **G01N 21/88**
(84) AT 27.09.2015 (84) BG 23.09.2015
AL 23.09.2015 CH 30.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 27.09.2010
IE 27.09.2015 IS 23.01.2016
LI 30.09.2015 LT 23.09.2015
LU 27.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 390 661** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 02.05.2010 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 390 724** (51) **G03G 9/08**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 23.05.2011 IE 23.05.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 23.05.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 390 752** (51) **G05G 1/38**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 390 770** (51) **G06F 3/044**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 390 788** (51) **G06F 9/54**
(84) BG 10.09.2015 (84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 19.04.2011 IS 10.10.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
MT 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015

DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 391 605	(51) C07D 213/24
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	LU 26.01.2018	DK 08.11.2017
LU 30.01.2018	LV 22.11.2017	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 391 455	(51) B02C 19/00	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 391 309	(51) A61F 2/966	(11) 2 391 534	(51) B65D 90/04	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
NO 04.07.2018		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 391 632	(51) C07G 11/00
(11) 2 391 311	(51) A61F 2/966	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 09.08.2018		IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 391 325	(51) A61F 13/511	LU 14.01.2018	LV 02.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
DE 01.08.2018	DK 08.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 26.01.2018	LV 15.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 391 538	(51) B64C 21/10	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 15.11.2017	
LU 29.01.2018	LV 08.11.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 391 635	(51) C07K 7/04
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 26.04.2017	LU 26.01.2018
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 21.03.2018		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
SM 08.11.2017				ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) 2 391 344	(51) A61K 9/127	(11) 2 391 540	(51) B64D 11/06	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NO 04.07.2018		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) 2 391 568	(51) B66B 7/06	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
LU 29.01.2018	LV 12.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 391 636	(51) C07K 7/08
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	LU 29.01.2018	DK 27.09.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LU 29.01.2018	LV 28.06.2017	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(11) 2 391 360	(51) A61K 31/19	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 391 580	(51) C01B 3/08	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 27.09.2017	
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	LU 05.01.2018	EE 27.12.2017	(11) 2 391 655	(51) C07K 19/00
LU 28.01.2018	LV 06.09.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 11.10.2017	LU 29.01.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(11) 2 391 379	(51) C07K 14/785	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	SM 27.12.2017		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 391 588	(51) C03C 17/00	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LU 28.01.2018	DK 26.07.2017	(11) 2 391 692	(51) C09K 8/42
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LT 02.08.2017	LU 29.01.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 16.05.2018	
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) 2 391 778	(51) E02F 9/20
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017	NO 02.08.2018	
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 26.10.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 391 784	(51) E04H 15/50
(11) 2 391 386	(51) A61K 47/60	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CY 03.01.2018	LU 19.01.2018
NO 27.09.2018		(11) 2 391 596	(51) C07C 45/28	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 391 408	(51) A61M 5/142	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NO 20.09.2018			
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018				

IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 391 974	(51) G06K 19/077	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LU 26.01.2018	DK 04.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 391 793	(51) E21B 7/06	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 392 162	(51) H04W 8/26
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CZ 31.05.2017	LU 08.01.2018	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LU 29.01.2018	DK 25.10.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017			HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 392 010	(51) G11C 11/16	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LU 29.01.2018	DK 01.11.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
SM 31.05.2017		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 392 163	(51) H04L 29/06
(11) 2 391 798	(51) E21B 34/10	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LT 04.04.2018		LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LU 19.01.2018	DK 25.10.2017
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(11) 2 391 823	(51) F03D 80/60	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CZ 20.09.2017	LU 29.01.2018			IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 392 078	(51) H04B 5/02	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 392 094	(51) H04W 4/24		
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 392 165	(51) H04W 12/12
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 27.09.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
		(11) 2 392 107	(51) H04L 12/707	(11) 2 392 173	(51) H04W 36/38
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 30.08.2017	LU 27.01.2018	NO 02.08.2018	
LU 29.01.2018	DK 25.10.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017		
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 392 179	(51) H04W 74/06
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CZ 02.08.2017	LU 29.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
SM 25.10.2017		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 391 931	(51) G06F 1/32	(11) 2 392 124	(51) H04W 4/00	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 392 187	(51) H04W 76/06
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
LU 22.01.2018	DK 01.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 04.07.2018	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LU 18.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 392 199	(51) H05K 3/00
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SE 03.01.2018		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017			NO 25.07.2018	
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 392 126	(51) H04W 4/00		
		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 392 204	(51) A01C 1/06
		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	DE 01.08.2018	DK 01.11.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
		IT 15.11.2017	LV 15.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		LU 18.01.2018	LV 15.11.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LU 21.01.2018	LV 01.11.2017
		RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
		(11) 2 392 140	(51) H04N 19/50	SM 01.11.2017	
		(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 392 215	(51) A23L 1/308
		CZ 23.08.2017	LU 29.01.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017		
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017		

CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	SE 10.01.2018		SM 19.08.2015	
GR 26.08.2015	HR 26.08.2015				
HU 01.06.2011	IS 26.12.2015	(11) 2 392 426	(51) B23B 27/14	(11) 2 392 544	(51) C01B 3/38
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 26.08.2015	RO 26.08.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016		
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 392 562	(51) C07C 403/24
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
		IE 09.05.2017	IS 28.01.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 392 237	(51) A47J 27/08	LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LU 09.05.2017	LV 28.09.2016		
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	MC 28.09.2016	MT 09.05.2017	(11) 2 392 578	(51) C07F 15/00
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
HR 01.07.2015	HU 07.06.2010	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	(11) 2 392 459	(51) B41F 13/02	LU 08.01.2018	LV 29.11.2017
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) AT 26.05.2016	(84) BE 31.05.2016	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
TR 01.07.2015		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 392 602	(51) C08G 18/10
		FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
(11) 2 392 269	(51) A61B 17/16	GB 26.05.2016	GR 03.12.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 02.09.2015	HU 26.05.2011	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IE 26.05.2016	IS 02.01.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 02.09.2015	LI 31.05.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 02.09.2015	LU 26.05.2016	HU 31.05.2011	IS 24.10.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
(11) 2 392 304	(51) A61G 7/057	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
NO 25.07.2018		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
				SM 24.06.2015	
(11) 2 392 352	(51) A61K 39/395	(11) 2 392 478	(51) B60B 27/00	(11) 2 392 606	(51) C08G 63/87
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 28.03.2018	
LT 25.10.2017	LU 18.01.2018	HU 26.05.2011	IS 12.12.2015		
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 392 631	(51) C09K 5/04
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 392 397	(51) B01F 11/00	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	TR 12.08.2015		NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015			SE 10.01.2018	
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 392 486	(51) B60L 3/00		
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 392 637	(51) C10M 169/04
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
HU 13.04.2011	IS 17.10.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015			EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 392 513	(51) B65B 9/02	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	AL 19.08.2015	CH 31.05.2016	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015	LU 28.01.2018	LV 09.08.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	EE 19.08.2015	GB 03.05.2016	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
TR 17.06.2015		HU 03.05.2011	IE 03.05.2016	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
		IS 19.12.2015	LI 31.05.2016	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(11) 2 392 411	(51) B05D 1/36	LT 19.08.2015	LU 03.05.2016		
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 392 666	(51) C12R 1/01
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	MK 19.08.2015	MT 31.05.2016	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
				GR 23.02.2018	HR 22.11.2017

(11) 2 393 089	(51) H01G 4/232	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 28.03.2018		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 393 217	(51) H04B 7/04	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	LU 30.01.2018	LV 17.05.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 22.05.2018	SE 21.02.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
GB 30.05.2017	GR 08.12.2016	(11) 2 393 220	(51) H04B 10/80	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
HR 07.09.2016	IE 30.05.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SK 17.05.2017	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 393 340	(51) H05B 6/64
LI 31.05.2017	LT 07.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LU 30.05.2017	LV 07.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
MC 07.09.2016	MT 30.05.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HU 03.06.2010	IS 08.11.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HU 04.06.2010	IS 02.01.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(11) 2 393 093	(51) H01H 9/46	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	TR 08.07.2015		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015			TR 02.09.2015	
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 393 221	(51) H04B 10/00	(11) 2 393 420	(51) A61B 5/00
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
HU 01.06.2010	IE 01.06.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	NO 30.08.2018	
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 393 426	(51) A61B 17/072
LU 01.06.2016	LV 16.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HU 03.06.2010	IS 22.11.2015	(11) 2 393 427	(51) A61B 17/072
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	LU 28.01.2018	EE 27.12.2017
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 393 151	(51) H01M 4/36	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	TR 22.07.2015		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 393 236	(51) H04L 12/12	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SM 27.12.2017	
GB 03.06.2016	GR 10.12.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018		
HR 09.09.2015	HU 03.06.2011	(11) 2 393 241	(51) H04L 12/28	(11) 2 393 451	(51) A61F 2/24
IE 03.06.2016	IS 09.01.2016	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LU 03.06.2016	LV 09.09.2015	NO 04.07.2018		LU 07.01.2018	EE 26.04.2017
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 393 277	(51) H04N 5/225	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 06.11.2015	FI 05.08.2015	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
TR 09.09.2015		HU 07.06.2011	HR 05.08.2015	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
		LT 05.08.2015	IS 05.12.2015	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) 2 393 185	(51) H02J 9/00	MC 05.08.2015	LV 05.08.2015		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 393 506	(51) A61K 38/08
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NO 05.11.2015	NO 05.11.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 22.12.2016	IE 02.06.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
LU 02.06.2017	LV 21.09.2016	TR 05.08.2015			
MC 21.09.2016	MT 02.06.2017	(11) 2 393 302	(51) H04N 13/04	(11) 2 393 519	(51) G01N 33/68
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 06.11.2015	FI 05.08.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		HU 07.06.2011	HR 05.08.2015	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 393 205	(51) H04B 1/00	LT 05.08.2015	IS 05.12.2015	NO 28.06.2018	SE 03.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MC 05.08.2015	LV 05.08.2015		
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 393 595	(51) B01J 38/42
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 05.11.2015	NO 05.11.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015		
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
		TR 05.08.2015			
		(11) 2 393 333	(51) H04B 7/04		
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		

EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 394 154	(51) G01N 21/25
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SM 15.11.2017		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(11) 2 393 974	(51) D06F 58/20	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018
LU 14.01.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(11) 2 394 177	(51) G01P 15/125
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) DK 19.07.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 25.07.2018	
SM 09.08.2017		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 394 198	(51) G03B 9/08
(11) 2 393 627	(51) B23K 26/38	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LU 27.01.2018	LV 19.07.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 18.07.2018	
(11) 2 393 659	(51) B32B 29/04	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 394 212	(51) H04L 29/08
(84) LT 13.06.2018		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
(11) 2 393 884	(51) C09D 5/00	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 2 393 991	(51) E02D 5/46	(11) 2 394 234	(51) G06K 9/00
NO 11.07.2018		(84) ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(11) 2 393 894	(51) C09J 5/02	(11) 2 393 994	(51) E04B 1/35	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 394 356	(51) H02M 1/42
LU 22.01.2018	DK 13.09.2017	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 394 006	(51) E04G 13/02	NO 20.09.2018	
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 394 357	(51) H02M 7/483
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LT 04.04.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	(11) 2 394 058	(51) F04B 27/04	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(11) 2 394 424	(51) H04N 5/32
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SM 13.09.2017		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 393 898	(51) C09K 3/22	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 27.09.2018		(11) 2 394 061	(51) F04D 19/04	SE 21.02.2018	
(11) 2 393 903	(51) C10B 47/44	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) 2 394 425	(51) H04N 5/225
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	CZ 24.05.2017	LU 21.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 31.05.2017	LU 29.01.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 06.09.2017	LU 27.01.2018	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 394 087	(51) B21D 41/02	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
(11) 2 393 904	(51) C10B 49/16	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 394 427	(51) G01J 5/08
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	(11) 2 394 116	(51) F25D 25/04	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LU 22.01.2018	DK 18.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LU 18.01.2018	EE 06.12.2017	(11) 2 394 436	(51) H04N 21/2381
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	LU 12.01.2018	EE 14.06.2017
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(11) 2 393 968	(51) D02G 3/44	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 394 148	(51) G01K 7/18	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
NO 13.09.2018		(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
(11) 2 393 970	(51) D04B 21/14	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LU 20.01.2018	EE 08.11.2017	(11) 2 394 446	(51) H04W 4/02
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LU 29.01.2018	DK 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017		
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017		

NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 394 624 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61G 11/00 (84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 394 844 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) B60N 2/54 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 394 463 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04W 36/08 (84) BG 21.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 2 394 672 (84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(51) A61L 27/36 (84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 26.05.2011 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(11) 2 394 881 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) B61F 5/14 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 394 503 (84) AT 23.09.2015 BG 23.09.2015 CH 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 HU 18.04.2011 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015	(51) A01D 34/412 (84) BE 30.04.2016 AL 23.09.2015 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 18.04.2016 HR 23.09.2015 IE 18.04.2016 LI 30.04.2016 LU 18.04.2016 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015	(11) 2 394 673 (84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(51) A61L 27/36 (84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 26.05.2011 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(11) 2 394 890 (84) FI 30.05.2018 LT 30.05.2018	(51) B62D 59/04 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 394 510 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) A01K 39/012 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 394 676 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) A61L 29/08 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 2 394 906 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(51) B63B 19/08 (84) LT 13.06.2018
(11) 2 394 558 (84) AT 10.05.2017 AL 21.09.2016 CH 31.05.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LI 31.05.2017 LU 10.05.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) A47L 15/42 (84) BE 31.05.2017 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 10.05.2017 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 394 713 (84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(51) A63F 13/45 (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 394 917 (84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 08.06.2011 IS 16.01.2016 LU 08.06.2016 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(51) B65B 31/02 (84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GB 08.06.2016 HR 16.09.2015 IE 08.06.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
(11) 2 394 570 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61B 5/04 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 2 394 752 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) B21B 1/02 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 394 943 (84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 31.05.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 23.05.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(51) B65H 45/30 (84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 23.05.2011 IS 16.01.2016 LI 31.05.2016 LU 23.05.2016 MC 16.09.2015 MT 31.05.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
(11) 2 394 581 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) A61B 8/08 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 394 768 (84) AT 05.08.2015 BG 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 07.06.2011 IT 05.08.2015 LV 05.08.2015 MK 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015	(51) B23D 51/10 (84) BE 05.08.2015 AL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015	(11) 2 394 958 (84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 LU 07.01.2018 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) C01B 39/48 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017
(11) 2 394 797 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) B25F 5/02 (84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018				

SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 395 240	(51) F03D 1/00	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 395 012	(51) A61K 48/00	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SM 21.09.2016	
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 395 383	(51) G02B 27/22
(11) 2 395 061	(51) C09J 5/02	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	HR 26.08.2015	HU 11.06.2010	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(11) 2 395 407	(51) G05B 19/418
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 395 501	(51) G10K 11/178
LT 05.04.2017	LU 05.01.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LV 05.04.2017	MT 05.04.2017	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) 2 395 268	(51) F16K 7/14	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SM 05.04.2017		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	HU 14.06.2010	IS 12.12.2015
(11) 2 395 069	(51) C11B 7/00	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) 2 395 083	(51) C12N 15/11	HU 06.06.2011	IS 26.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	SK 12.08.2015	SI 12.08.2015
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	TR 12.08.2015	SM 12.08.2015
GR 13.07.2017	IT 12.04.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 395 519	(51) H01F 7/06
LU 07.01.2018	NL 12.04.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SK 12.04.2017		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 395 136	(51) D01F 8/14	(11) 2 395 291	(51) F24F 11/00	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	HR 02.09.2015	HU 08.06.2011
NO 18.07.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
(11) 2 395 149	(51) E01C 13/08	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(11) 2 395 167	(51) E04B 2/74	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	(11) 2 395 322	(51) G01C 19/34	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
FI 08.07.2015	HR 08.07.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 395 568	(51) H01L 33/50
HU 28.04.2011	IS 08.11.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 395 579	(51) H01M 4/04
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 395 349	(51) G01N 29/04	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
TR 08.07.2015		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 395 171	(51) E04C 2/04	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GB 01.06.2016	GR 10.12.2015
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	FI 28.09.2016	GB 03.06.2017	HR 09.09.2015	HU 01.06.2011
CH 30.06.2017	DK 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IE 01.06.2016	IS 09.01.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IE 03.06.2017	IS 28.01.2017	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
FI 07.09.2016	GB 06.06.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 01.06.2016	LV 09.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LU 03.06.2017	LV 28.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
IE 06.06.2017	IS 07.01.2017	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LI 30.06.2017	LT 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LU 06.06.2017	LV 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	TR 09.09.2015	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 395 361	(51) G01R 13/34	(11) 2 395 624	(51) B60L 1/00
SI 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(11) 2 395 207	(51) F01M 1/04	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 395 650	(51) H02M 7/5387
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
		GR 22.12.2016	IE 10.06.2017	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016		
		LU 10.06.2017	LV 21.09.2016		
		MC 21.09.2016	MT 21.09.2016		
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		

(11) 2 395 692	(51) H04L 1/18	(11) 2 396 133	(51) B23C 5/20	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 28.03.2018	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 11.01.2018	EE 16.08.2017		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 396 609	(51) F25B 39/04
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LU 28.01.2018	EE 25.10.2017
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 395 742	(51) H04N 5/00	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015			LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 396 158	(51) B29C 39/02	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
HU 06.06.2011	IS 22.11.2015	(11) 2 396 188	(51) B60L 1/00		
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(11) 2 396 624	(51) G01C 21/32
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
MK 22.07.2015	NO 22.10.2015			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 396 263	(51) B66B 1/46	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015				
TR 22.07.2015		(11) 2 396 355	(51) C08F 220/18	(11) 2 396 630	(51) G01F 3/10
		(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 30.08.2018	
(11) 2 395 774	(51) H04R 3/00				
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 396 456	(51) C23F 4/04	(11) 2 396 698	(51) G02F 7/00
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 30.05.2018		LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 395 821	(51) H05K 1/02	(11) 2 396 489	(51) E06B 9/78	(11) 2 396 718	(51) G06F 3/12
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 04.07.2018			
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015				
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 396 495	(51) E21B 10/56	(11) 2 396 792	(51) G21B 1/05
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
HU 10.06.2011	IS 05.12.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 25.11.2015	CY 25.11.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 28.03.2018		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			HR 25.11.2015	HU 12.02.2010
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 396 497	(51) E21B 19/24	IS 25.03.2016	LT 12.02.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	MK 25.11.2015	MT 29.02.2016
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015			NO 25.02.2016	PT 25.03.2016
		(11) 2 396 509	(51) E21B 47/00	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015
		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SM 25.11.2015	
		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018		
(11) 2 395 870	(51) A43B 5/00				
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(11) 2 396 519	(51) F01D 17/16	(11) 2 396 801	(51) H01L 51/50
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
		LU 20.01.2018	EE 12.07.2017		
		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017		
		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 396 836	(51) H01L 51/54
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
		(11) 2 396 565	(51) F16D 66/00		
		(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 396 896	(51) H04B 5/00
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		NO 11.07.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		(11) 2 396 571	(51) F16H 57/04	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 21.03.2018	
		NO 04.07.2018			
		(11) 2 396 598	(51) B01D 53/79	(11) 2 396 918	(51) H04L 1/16
		(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		

- (11) **2 397 390** (51) **B62D 6/00** PT 07.12.2015 RO 05.08.2015 ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 RS 05.08.2015 SE 05.08.2015 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 SI 05.08.2015 SK 05.08.2015 HU 26.05.2011 IS 01.11.2015
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SM 05.08.2015 TR 05.08.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (11) **2 397 414** (51) **B65D 5/02** LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) AT 02.11.2015 (84) BE 30.11.2015 MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 (84) AL 19.08.2015 (84) PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 397 391** (51) **B62D 21/02** (84) AT 09.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (11) **2 397 613** (51) **E03D 1/00**
(84) BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 30.04.2016 CH 30.04.2016 CY 02.09.2015 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016
CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
FI 02.09.2015 HU 09.04.2011 IE 09.04.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LI 30.04.2016 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
LT 02.09.2015 LU 09.04.2016 MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 MT 02.09.2015 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 14.09.2016
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 SM 02.09.2015 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 397 394** (51) **B62D 33/02** (11) **2 397 429** (51) **B65H 29/14**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 NO 25.07.2018
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 (11) **2 397 512** (51) **C08J 7/12**
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HR 08.07.2015 HU 15.06.2011 HU 15.06.2011
IS 08.11.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MK 08.07.2015 MT 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NL 08.07.2015 NO 08.10.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 397 394** (51) **B62D 33/02** (11) **2 397 541** (51) **C12N 1/12**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 AL 22.07.2015 AL 22.07.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 CZ 22.07.2015 CZ 22.07.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 DK 22.07.2015 DK 22.07.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 FI 22.07.2015 FI 22.07.2015
HU 08.06.2011 IS 26.12.2015 HU 17.06.2010 HU 17.06.2010
LT 26.08.2015 IS 26.12.2015 LT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 26.08.2015 LV 26.08.2015 MC 22.07.2015 MC 22.07.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015 NL 22.07.2015 NL 22.07.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 22.07.2015 PL 22.07.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 SE 22.07.2015 SE 22.07.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 SK 22.07.2015 SK 22.07.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015 TR 22.07.2015 TR 22.07.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 (11) **2 397 580** (51) **C30B 15/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 RS 24.01.2018
- (11) **2 397 402** (51) **B64C 1/08** (11) **2 397 626** (51) **E05B 47/00**
(84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AL 29.07.2015 BG 29.07.2015 CY 03.01.2018 CY 03.01.2018
CZ 29.07.2015 CZ 29.07.2015 GR 04.04.2018 GR 04.04.2018
EE 29.07.2015 DK 29.07.2015 IS 03.05.2018 IS 03.05.2018
FI 29.07.2015 ES 29.07.2015 LT 03.01.2018 LT 03.01.2018
HR 29.07.2015 GR 30.10.2015 NL 03.01.2018 NL 03.01.2018
IS 29.11.2015 HU 09.06.2011 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018
LT 29.07.2015 IT 29.07.2015 (11) **2 397 628** (51) **E05B 59/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
MC 29.07.2015 MC 29.07.2015 LT 04.04.2018 LT 04.04.2018
MT 29.07.2015 MT 29.07.2015 NL 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 397 403** (51) **B64C 7/00** (11) **2 397 638** (51) **E05F 3/10**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) BG 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) CY 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
CZ 29.07.2015 CZ 29.07.2015 GR 30.10.2015 GR 30.10.2015
EE 29.07.2015 EE 29.07.2015 HU 09.06.2011 HU 09.06.2011
FI 29.07.2015 ES 29.07.2015 LT 29.07.2015 LT 29.07.2015
HR 29.07.2015 GR 30.10.2015 NL 29.07.2015 NL 29.07.2015
IS 29.11.2015 HU 09.06.2011 MC 29.07.2015 MC 29.07.2015
LT 29.07.2015 IT 29.07.2015 MT 29.07.2015 MT 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015 RO 29.07.2015 RO 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015 SI 29.07.2015 SI 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 SM 29.07.2015 SM 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 (11) **2 397 643** (51) **B29C 65/56**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015 IT 14.03.2018 IT 14.03.2018
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015 FI 14.03.2018 FI 14.03.2018
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015 GR 15.06.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SE 14.03.2018 (11) **2 397 655** (51) **F01D 17/14**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 397 407** (51) **B64C 25/50** (11) **2 397 659** (51) **F01K 23/04**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) AL 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 CY 07.03.2018 CY 07.03.2018
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 ES 07.03.2018 ES 07.03.2018
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 08.06.2018 GR 08.06.2018
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015 LT 07.03.2018 LT 07.03.2018
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 NO 07.06.2018 NO 07.06.2018
HU 03.06.2011 IS 05.12.2015 RS 07.03.2018 RS 07.03.2018
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 (11) **2 397 694** (51) **F04B 53/14**
(84) AT 25.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) BE 29.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015 AL 01.07.2015 AL 01.07.2015
MK 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 01.07.2015 CZ 01.07.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015 EE 01.07.2015 EE 01.07.2015

CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) 2 397 848	(51) G01N 29/14	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 30.05.2018		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
GB 25.02.2016	GR 06.11.2015			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 05.08.2015	HU 25.02.2011	(11) 2 397 923	(51) G04B 47/04	(11) 2 398 028	(51) H01H 1/00
IE 25.02.2016	IS 05.12.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LU 25.02.2016	LV 05.08.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HU 14.06.2011	IS 12.12.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 28.02.2018		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015			MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
		(11) 2 397 927	(51) G05D 23/19	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 397 696	(51) F04C 18/344	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 397 928	(51) G05G 1/62	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015		
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(11) 2 398 029	(51) H01H 11/00
FI 12.08.2015	FR 30.11.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HU 17.11.2010	IE 17.11.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 12.12.2015	LI 30.11.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 12.08.2015	LU 17.11.2015	HU 10.06.2011	IS 15.11.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
TR 12.08.2015		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015		
		(11) 2 397 930	(51) G06F 1/16	(11) 2 398 032	(51) H01H 23/14
(11) 2 397 743	(51) F16M 11/10	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018		
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015			(11) 2 398 081	(51) H01L 33/64
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 2 397 956	(51) G06F 17/50	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015		
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015	(11) 2 398 083	(51) H01L 51/50
HU 02.06.2011	IE 02.06.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
LT 02.09.2015	LU 02.06.2016	FI 26.08.2015	GB 06.04.2016		
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 398 084	(51) H01L 51/50
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	HU 06.04.2011	IE 06.04.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LI 30.04.2016	LT 26.08.2015		
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LU 06.04.2016	LV 26.08.2015	(11) 2 398 085	(51) H01L 51/50
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	MT 30.04.2016	NL 26.08.2015	NO 27.09.2018	
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 398 093	(51) H01M 4/02
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NO 11.07.2018	
		(11) 2 397 958	(51) G06F 21/62	(11) 2 398 124	(51) H02J 3/01
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 398 188	(51) H04L 12/26
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		SE 21.03.2018		CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
				CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		(11) 2 398 019	(51) G11B 7/09	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 2 397 838	(51) G01N 21/39	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 16.09.2015	HU 11.05.2011
CH 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IE 11.05.2016	IS 16.01.2016
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 16.09.2015	LI 31.05.2016
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 22.06.2018	IS 13.04.2018	LT 16.09.2015	LU 11.05.2016
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 21.03.2018	IT 13.12.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LI 17.01.2018	LT 17.01.2018	NL 21.03.2018	LV 13.12.2017	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SE 21.03.2018			
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018				
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018				

NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SI 09.08.2017	SM 09.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 398 641	(51) B32B 9/04	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) CZ 11.10.2017	(84) DK 11.10.2017	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
TR 16.09.2015		LU 08.01.2018	EE 11.10.2017	SM 27.12.2017	
(11) 2 398 242	(51) H04N 9/09	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 398 982	(51) E05B 19/02
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) NO 04.07.2018	
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 399 006	(51) F01D 5/30
CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015			IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
HR 03.06.2015	HU 14.06.2011	(11) 2 398 671	(51) B60N 2/225	LT 23.08.2017	LU 30.01.2018
IE 14.06.2015	IS 03.10.2015	(84) AT 20.08.2015	(84) BE 31.08.2015	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
IT 03.06.2015	LI 30.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LT 03.06.2015	LU 14.06.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SM 23.08.2017	
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015		
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 399 029	(51) F04B 1/04
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	HU 20.08.2010	IE 20.08.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
TR 03.06.2015		LU 20.08.2015	LV 08.07.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 398 266	(51) H04W 36/20	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 07.03.2018	
(11) 2 398 274	(51) H04W 28/02	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 399 077	(51) F24D 19/10
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	TR 08.07.2015			
(11) 2 398 387	(51) A61B 5/151	(11) 2 398 701	(51) B63H 20/06	(11) 2 399 079	(51) F24D 19/10
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 398 487	(51) C07K 1/26	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 399 153	(51) G02B 6/42
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 18.07.2018		(11) 2 398 744	(51) C03B 3/02	NO 11.07.2018	
(11) 2 398 523	(51) A61L 27/18	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(11) 2 399 164	(51) G03B 13/02
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NO 16.08.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 398 755	(51) C07C 29/78	NO 27.09.2018	
NO 04.07.2018		(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(11) 2 399 181	(51) H04M 1/725
(11) 2 398 539	(51) A61M 16/04	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 399 189	(51) G06F 3/0481
(11) 2 398 540	(51) A61M 25/00	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 398 774	(51) C07D 231/16	NO 18.07.2018	
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(11) 2 399 190	(51) G06F 3/06
NO 25.07.2018		DK 05.07.2017	LU 14.01.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(11) 2 398 597	(51) B07B 1/28	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 399 197	(51) G06F 15/16
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 398 889	(51) C12N 1/00	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
SE 24.01.2018		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LU 22.01.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 398 606	(51) B21D 19/00	(11) 2 398 918	(51) C12Q 1/68	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) BG 09.11.2017	(84) DK 09.08.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
LU 27.01.2018	EE 09.08.2017	NO 20.09.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 398 971	(51) E03D 9/00	SM 02.08.2017	
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(11) 2 399 217	(51) G06F 9/4401
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) CZ 27.12.2017	(84) LU 30.01.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		

(11) 2 399 289	(51) <i>H01L 23/498</i>	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 27.09.2018		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 399 339	(51) <i>H03K 3/03</i>	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 399 612	(51) <i>A61K 49/00</i>
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(11) 2 399 459	(51) <i>A21B 1/04</i>	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SE 21.03.2018		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 399 345	(51) <i>H04B 7/06</i>	HU 21.06.2011	IS 12.12.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SE 21.02.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 399 619	(51) <i>A61L 31/02</i>
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) 2 399 352	(51) <i>H04B 10/112</i>	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HU 31.05.2011	IS 05.12.2015
(11) 2 399 358	(51) <i>H04L 1/18</i>	TR 12.08.2015	(11) 2 399 538	(51) <i>A61B 18/14</i>	IT 05.08.2015
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 05.08.2015
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 05.08.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 05.11.2015	MT 05.08.2015
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 399 541	(51) <i>A61C 5/08</i>	PT 07.12.2015	PL 05.08.2015
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	RS 05.08.2015	RO 05.08.2015
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 05.08.2015	SE 05.08.2015
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 07.02.2018		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 399 648	(51) <i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 399 420	(51) <i>H04W 52/16</i>	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	HU 22.06.2011	IS 12.12.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 399 649	(51) <i>A62C 3/08</i>
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 21.06.2016	(84) BE 30.06.2016
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
LU 11.01.2018	LV 13.09.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	TR 12.08.2015	(11) 2 399 546	HR 30.09.2015	HU 21.06.2011
SM 13.09.2017		(84) AT 04.11.2015	(51) <i>A61C 19/00</i>	IE 21.06.2016	IS 30.01.2016
(11) 2 399 445	(51) <i>A01D 41/14</i>	(84) BG 01.07.2015	(84) BE 30.11.2015	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016
(84) AT 20.04.2017	(84) AL 07.09.2016	CY 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 30.09.2015	LU 21.06.2016
BG 07.12.2016	CH 30.04.2017	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 01.07.2015	EE 01.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 02.10.2015	FI 01.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
FI 07.09.2016	FR 02.05.2017	HU 04.11.2010	HR 01.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
GB 20.04.2017	GR 08.12.2016	IS 01.11.2015	IE 04.11.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 07.09.2016	IE 20.04.2017	LU 04.11.2015	IT 01.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	MC 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
LI 30.04.2017	LT 07.09.2016	MT 01.07.2015	MK 01.07.2015	TR 30.09.2015	
LU 20.04.2017	LV 07.09.2016	NO 01.10.2015	NL 01.07.2015	(11) 2 399 689	(51) <i>B21D 17/04</i>
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	PT 02.11.2015	PL 01.07.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 10.09.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 01.07.2015	RO 01.07.2015	AL 10.06.2015	CH 30.06.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 01.07.2015	SE 01.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 399 553	TR 01.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(51) <i>A61F 5/01</i>	FR 10.08.2015	GR 11.09.2015
(11) 2 399 446	(51) <i>A01D 78/10</i>	(84) BG 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	HR 10.06.2015	HU 23.06.2011
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
AL 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LI 30.06.2015	LT 10.06.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LU 23.06.2015	LV 10.06.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	HU 25.05.2011	IS 08.11.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
HR 26.08.2015	HU 07.09.2010	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
IE 07.09.2015	IS 26.12.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
LT 26.08.2015	LU 07.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		

SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 400 269	(51) G01C 21/16	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LU 17.06.2015	LV 03.06.2015
(11) 2 400 208	(51) E04F 11/18	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(11) 2 400 270	(51) G01C 21/16	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
HU 08.06.2011	IS 01.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 09.09.2015	HU 26.05.2011	(11) 2 400 628	(51) H02J 7/00
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	IE 26.05.2016	IS 09.01.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LT 09.09.2015	LU 26.05.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
TR 01.07.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 400 670	(51) H04B 7/02
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(11) 2 400 209	(51) F21S 4/00	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	TR 09.09.2015		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 400 272	(51) G01C 23/00	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 20.01.2018	LV 25.10.2017
HU 16.06.2011	IS 12.12.2015			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 400 343	(51) G03B 37/02	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 25.10.2017	
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015				
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 400 347	(51) G03G 15/00	(11) 2 400 679	(51) H04J 3/06
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 400 234	(51) F24F 11/02	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HU 18.05.2011	IS 08.11.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	HU 24.05.2011	IS 12.12.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 400 235	(51) F24F 11/00	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) 2 400 254	(51) F41A 9/14	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	TR 08.07.2015	
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015				
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 400 501	(51) G11C 19/28	(11) 2 400 695	(51) H04L 12/28
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
HU 16.06.2011	IS 02.01.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015		
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 400 718	(51) H04L 29/08
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SM 02.09.2015		HU 24.06.2011	IS 12.12.2015	ES 19.08.2015	GR 20.11.2015
		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	HR 19.08.2015	HU 24.06.2010
(11) 2 400 268	(51) G01C 21/16	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	TR 19.08.2015	
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
HR 16.09.2015	HU 26.05.2011				
IE 26.05.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 400 595	(51) H01R 4/48	(11) 2 400 731	(51) H04M 1/725
IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
LT 16.09.2015	LU 26.05.2016	AL 03.06.2015	CH 30.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CH 01.07.2015	DK 01.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HR 01.07.2015	HU 21.09.2010
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HU 17.06.2011	IE 17.06.2015	IE 21.09.2015	IS 01.11.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
TR 16.09.2015				LT 01.07.2015	LU 21.09.2015

LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 401 337	(51) <i>C09D 167/06</i>	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015			SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 401 349	(51) <i>C10M 169/02</i>	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	TR 22.07.2015	
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			(11) 2 401 807	(51) <i>H02M 3/337</i>
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015			(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 400 740	(51) <i>H04N 5/14</i>	(11) 2 401 529	(51) <i>F16J 1/08</i>	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	NO 25.07.2018	
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 401 821	(51) <i>H04L 25/00</i>
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 12.08.2015	HU 01.06.2011	SE 21.03.2018		NO 18.07.2018	
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015				
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 401 634	(51) <i>G01T 1/16</i>	(11) 2 401 909	(51) <i>A01G 9/24</i>
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CY 03.01.2018	LU 18.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
SM 12.08.2015		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 21.03.2018	
		PL 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(11) 2 400 897	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 2 401 643	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 401 911	(51) <i>A01J 27/02</i>
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
				CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) 2 400 912	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 401 645	(51) <i>G02B 27/01</i>	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 22.07.2015	HU 30.06.2011
LU 27.01.2018	EE 24.05.2017	NO 11.07.2018		IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017			LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) 2 401 664	(51) <i>G05D 23/13</i>	MK 22.07.2015	NO 22.10.2015
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	TR 22.07.2015	
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 21.03.2018			
				(11) 2 401 927	(51) <i>A24B 13/00</i>
(11) 2 400 925	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 401 689	(51) <i>G06F 19/00</i>	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 09.08.2018			
(11) 2 401 010	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 401 715	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 401 942	(51) <i>A47D 9/00</i>
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
(11) 2 401 081	(51) <i>B01L 99/00</i>	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LU 30.01.2018	DK 02.08.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	HR 22.07.2015	HU 23.06.2011
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LU 18.01.2018	LV 20.09.2017	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 20.12.2017	SE 20.09.2017	MK 22.07.2015	NO 22.10.2015
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017			RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017			SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017			SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
SM 02.08.2017				TR 22.07.2015	
		(11) 2 401 738	(51) <i>G09G 3/36</i>		
		(84) LT 09.05.2018		(11) 2 401 963	(51) <i>A61B 5/18</i>
(11) 2 401 185	(51) <i>B60W 50/08</i>	(11) 2 401 755	(51) <i>H01H 85/153</i>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
DK 07.06.2017	LU 13.01.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 401 790	(51) <i>H01R 13/50</i>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) AT 12.04.2016	(84) BG 22.07.2015	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 14.09.2016	HU 14.10.2010
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IE 14.10.2016	IS 14.01.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	HR 22.07.2015	HU 12.04.2011	LT 14.09.2016	LU 14.10.2016
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	IE 12.04.2016	IS 22.11.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016
(11) 2 401 247	(51) <i>C07C 7/12</i>	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 25.04.2018					

IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SK 06.09.2017	
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	TR 30.09.2015			
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015			(11) 2 402 850	(51) G06F 3/0488
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 402 589	(51) F02M 69/46	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) 2 402 528	(51) E04F 15/04	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 12.08.2015	HU 10.06.2011	LU 04.01.2018	LV 19.07.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
LT 20.12.2017	LU 10.01.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 402 881	(51) G06F 21/10
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
SK 20.12.2017				(11) 2 402 889	(51) G06K 19/04
				(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 402 532	(51) E05D 5/06	(11) 2 402 610	(51) F04B 43/08	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 402 615	(51) F04D 29/16	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IE 27.04.2017	IS 07.01.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 07.09.2016	LU 27.04.2017	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 12.08.2015	HU 29.06.2010	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
SM 07.09.2016		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 402 970	(51) H01H 33/90
		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 402 534	(51) E05D 15/10	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	TR 12.08.2015		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 402 545	(51) E06B 7/21	(11) 2 402 671	(51) F24F 5/00	(11) 2 402 984	(51) H01L 21/301
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 402 681	(51) F25B 1/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SE 21.02.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 10.01.2018	
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		SE 21.03.2018		(11) 2 402 989	(51) H01L 23/473
(11) 2 402 557	(51) F01D 5/08	(11) 2 402 687	(51) F25B 29/00	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
ES 17.01.2018	HR 17.01.2018			DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 18.04.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 402 716	(51) G01D 13/22	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LT 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	HU 27.06.2011	IS 12.12.2015
NL 17.01.2018	RS 17.01.2018			LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 17.01.2018				MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
SE 17.01.2018				PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
				RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
				SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
				TR 12.08.2015	
(11) 2 402 567	(51) F01K 25/10	(11) 2 402 793	(51) G01V 8/20	(11) 2 403 016	(51) H01L 21/02
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	NO 04.07.2018		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015			DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 402 848	(51) G06F 3/0488	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 30.09.2015	HU 29.06.2011	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	HU 30.06.2011	IS 16.01.2016
IE 29.06.2016	IS 30.01.2016	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017		
LU 29.06.2016	LV 30.09.2015	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018		
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017		
MT 30.06.2016	NO 30.12.2015	LU 04.01.2018	LV 06.09.2017		
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		

LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 403 309	(51) H04W 72/12	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 404 099	(51) F16N 11/10
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 403 348	(51) A23G 3/34	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 403 054	(51) H01P 1/213	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 21.02.2018	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 07.02.2018			
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 403 392	(51) A61B 1/00	(11) 2 404 113	(51) F23N 1/00
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) DK 26.07.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 26.07.2017	FI 01.03.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
SE 17.01.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 26.07.2017	NO 26.10.2017
(11) 2 403 084	(51) H02G 11/00	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 03.01.2018		(11) 2 404 159	(51) G01N 21/17
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015			(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 403 564	(51) A61M 5/31	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018		
HU 10.06.2011	IS 22.11.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 404 203	(51) G02B 6/10
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 25.07.2018		(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015			CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 403 696	(51) B28B 1/52	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015			LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) 2 403 730	(51) B60K 6/12	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	SE 17.01.2018	
		DK 21.06.2017	LU 19.01.2018	(11) 2 404 216	(51) G03B 5/00
(11) 2 403 095	(51) H02J 50/12	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(84) FI 18.04.2018	(84) NL 18.04.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 04.07.2018	
(11) 2 403 133	(51) H02P 29/032	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017		
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	(11) 2 404 223	(51) G03G 15/00
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 404 238	(51) G06F 9/54
(11) 2 403 239	(51) H04N 5/45	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016			LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 403 734	(51) B60K 28/00	NO 25.07.2018	
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 404 292	(51) G09G 3/32
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			NO 20.09.2018	
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 403 752	(51) B63H 16/04		
HR 16.09.2015	HU 11.05.2011	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 404 368	(51) H02K 3/44
IE 11.05.2016	IS 16.01.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	NO 11.07.2018		LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 16.09.2015	LU 11.05.2016				
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 403 866	(51) C07K 1/16	(11) 2 404 411	(51) H04L 29/06
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016				
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 403 881	(51) C08B 1/10	(11) 2 404 455	(51) H04B 7/06
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
TR 16.09.2015		LU 08.01.2018	EE 11.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 403 269	(51) H04Q 11/00	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LU 05.01.2018	LV 20.12.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 21.03.2018		(11) 2 404 025	(51) E21B 17/02	SM 20.12.2017	
		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018		
(11) 2 403 288	(51) H04W 24/08	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 404 457	(51) H04W 8/24
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 18.07.2018	

- (11) **2 404 463** (51) *H04W 36/08* IT 05.08.2015 LI 30.09.2015 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 LT 05.08.2015 LU 01.09.2015 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 MK 05.08.2015 MT 05.08.2015 SE 17.01.2018
- (11) **2 404 498** (51) *A01G 9/12* (11) **2 404 623** (51) *A61L 27/00* (11) **2 404 695** (51) *B23K 9/173*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2015 BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 ES 09.09.2015 CZ 09.09.2015
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 GR 09.09.2015 EE 09.09.2015
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 HU 10.12.2015 FI 09.09.2015
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 21.02.2018 NO 21.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 09.12.2015 IS 09.01.2016
IS 09.01.2016 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 LT 09.09.2015
SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 404 503** (51) *A21D 13/00* (11) **2 404 661** (51) *B01D 53/94* (11) **2 404 704** (51) *B24B 55/04*
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.05.2017 (84) BE 31.05.2017
CY 02.09.2015 EE 02.09.2015 AT 26.08.2015 AL 26.08.2015 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 BG 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
HR 02.09.2015 HU 04.07.2011 CH 30.11.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FI 07.09.2016
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 12.11.2010 IS 26.12.2015 IE 26.05.2017 IS 07.01.2017
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015 FI 26.08.2015 HU 12.11.2010 IS 26.12.2015 LT 07.09.2016 LU 26.05.2017
PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 HR 26.08.2015 HU 12.11.2010 IS 26.12.2015 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 12.11.2015 IT 26.08.2015 LI 30.11.2015 MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 LU 12.11.2015 MC 26.08.2015 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
TR 02.09.2015 NO 02.09.2015 MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 404 562** (51) *A61B 17/42* (11) **2 404 663** (51) *B01D 63/08* (11) **2 404 710** (51) *B25F 5/00*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 EE 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HR 09.09.2015 HU 07.07.2011 GR 09.02.2018 IT 08.11.2017 IT 08.11.2017 HU 01.07.2011 IS 02.01.2016
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LU 22.01.2018 NL 08.11.2017 NL 08.11.2017 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015
MK 09.09.2015 NO 09.12.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015 NO 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 404 564** (51) *A61B 18/12* (11) **2 404 675** (51) *B01L 3/00* (11) **2 404 738** (51) *B29C 55/18*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 BG 24.09.2015 AL 24.06.2015 AL 11.04.2018 LT 11.04.2018
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 CH 31.07.2015 CY 24.06.2015 CY 02.09.2015 SK 02.09.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 SI 02.09.2015 TR 02.09.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 ES 24.06.2015 SK 02.09.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 GR 02.09.2015 SE 02.09.2015
HU 22.06.2011 IS 12.12.2015 HR 24.06.2015 HU 05.07.2011 IS 24.10.2015 HU 02.09.2015 SM 02.09.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 IE 05.07.2015 IT 24.06.2015 LI 31.07.2015 LV 02.09.2015 TR 02.09.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 IT 24.06.2015 LV 24.06.2015 LU 05.07.2015 MC 24.06.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MC 24.06.2015 NO 24.06.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015 LT 24.06.2015 MK 24.06.2015 MT 24.06.2015 NO 24.06.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 LV 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 26.10.2015 PT 26.10.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015 SE 12.08.2015 RO 24.06.2015 RS 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 SE 24.06.2015 SI 24.06.2015 SI 24.06.2015 SM 24.06.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 404 583** (51) *A61F 13/15* (11) **2 404 688** (51) *B23B 45/00* (11) **2 404 791** (51) *B60R 25/10*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 404 595** (51) *C07C 45/74* (11) **2 404 688** (51) *B23B 45/00* (11) **2 404 791** (51) *B60R 25/10*
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 05.08.2015 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
AL 05.08.2015 CH 30.09.2015 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 LT 30.05.2018
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 01.09.2011 HU 17.01.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
HR 05.08.2015 HU 01.09.2011 IS 05.12.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 405 337 | (51) G06F 3/048 | (11) 2 405 578 | (51) H03M 1/06 | (11) 2 405 656 | (51) H04N 19/176 |
| (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 | (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 | (84) AT 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015 |
| BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 | BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 | BG 02.09.2015 | AL 02.09.2015 |
| CY 16.09.2015 | CZ 16.09.2015 | ES 24.01.2018 | FI 24.01.2018 | CY 02.09.2015 | CZ 02.09.2015 |
| DK 16.09.2015 | EE 16.09.2015 | GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 | DK 02.09.2015 | EE 02.09.2015 |
| ES 16.09.2015 | FI 16.09.2015 | IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 | ES 02.09.2015 | FI 02.09.2015 |
| GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | GR 03.12.2015 | HR 02.09.2015 |
| HU 05.07.2011 | IS 16.01.2016 | NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 | HU 06.07.2010 | IS 02.01.2016 |
| IT 16.09.2015 | LT 16.09.2015 | PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 | IT 02.09.2015 | LT 02.09.2015 |
| LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 | SE 24.01.2018 | | LV 02.09.2015 | MC 02.09.2015 |
| MK 16.09.2015 | NO 16.12.2015 | | | MK 02.09.2015 | NL 02.09.2015 |
| PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | (11) 2 405 605 | (51) H04L 12/18 | NO 02.12.2015 | PL 02.09.2015 |
| RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 | (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 | PT 04.01.2016 | RO 02.09.2015 |
| SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 | BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 | SE 02.09.2015 | SI 02.09.2015 |
| SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 | CY 09.09.2015 | CZ 09.09.2015 | SK 02.09.2015 | SM 02.09.2015 |
| TR 16.09.2015 | | DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 | TR 02.09.2015 | |
| | | ES 09.09.2015 | FI 09.09.2015 | | |
| | | GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 | (11) 2 405 668 | (51) H04N 13/04 |
| (11) 2 405 369 | (51) G11B 27/28 | HU 07.07.2011 | IS 09.01.2016 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 |
| (84) ES 13.06.2018 | (84) FI 13.06.2018 | IT 09.09.2015 | LT 09.09.2015 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 |
| LT 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 | CH 31.05.2016 | CY 16.09.2015 |
| | | MK 09.09.2015 | NL 09.09.2015 | CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 |
| (11) 2 405 399 | (51) G06T 7/80 | NO 09.12.2015 | PL 09.09.2015 | EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 |
| (84) ES 06.06.2018 | (84) FI 06.06.2018 | PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 | FI 16.09.2015 | GR 17.12.2015 |
| LT 06.06.2018 | NO 06.09.2018 | RS 09.09.2015 | SE 09.09.2015 | HR 16.09.2015 | HU 25.05.2011 |
| | | SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 | IE 25.05.2016 | IS 16.01.2016 |
| (11) 2 405 405 | (51) G07B 17/00 | SM 09.09.2015 | TR 09.09.2015 | IT 16.09.2015 | LI 31.05.2016 |
| (84) AT 07.09.2016 | (84) AL 07.09.2016 | | | LT 16.09.2015 | LU 25.05.2016 |
| BG 07.12.2016 | CZ 07.09.2016 | (11) 2 405 607 | (51) H04L 29/06 | LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 |
| DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 | (84) ES 09.05.2018 | (84) FI 09.05.2018 | MK 16.09.2015 | MT 31.05.2016 |
| ES 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | LT 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 |
| HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | | | PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 |
| IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 | (11) 2 405 628 | (51) H04L 29/08 | RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 |
| LV 07.09.2016 | MT 07.09.2016 | (84) AT 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015 | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 |
| PL 07.09.2016 | RO 07.09.2016 | BG 02.09.2015 | AL 02.09.2015 | SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 |
| RS 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | CY 02.09.2015 | CZ 02.09.2015 | TR 16.09.2015 | |
| SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | DK 02.09.2015 | EE 02.09.2015 | | |
| | | ES 02.09.2015 | FI 02.09.2015 | (11) 2 405 674 | (51) H04R 25/02 |
| (11) 2 405 422 | (51) G10L 15/06 | GR 03.12.2015 | HR 02.09.2015 | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 |
| (84) ES 02.05.2018 | (84) FI 02.05.2018 | HU 06.07.2010 | IS 02.01.2016 | AL 07.09.2016 | BG 07.12.2016 |
| LT 02.05.2018 | NO 02.08.2018 | IT 02.09.2015 | LT 02.09.2015 | CZ 07.09.2016 | EE 07.09.2016 |
| | | LV 02.09.2015 | MC 02.09.2015 | ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 |
| (11) 2 405 469 | (51) H01L 21/48 | MK 02.09.2015 | NL 02.09.2015 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 |
| (84) BE 21.09.2016 | (84) BG 21.12.2016 | NO 02.12.2015 | PL 02.09.2015 | IS 07.01.2017 | IT 07.09.2016 |
| AL 21.09.2016 | CZ 21.09.2016 | PT 04.01.2016 | RO 02.09.2015 | LT 07.09.2016 | LV 07.09.2016 |
| DK 21.09.2016 | EE 21.09.2016 | SE 02.09.2015 | SI 02.09.2015 | NL 07.09.2016 | NO 07.12.2016 |
| ES 21.09.2016 | FI 21.09.2016 | SK 02.09.2015 | SM 02.09.2015 | PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 |
| GR 22.12.2016 | IS 21.01.2017 | TR 02.09.2015 | | RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 |
| IT 21.09.2016 | LT 21.09.2016 | | | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 |
| LV 21.09.2016 | NL 21.09.2016 | (11) 2 405 629 | (51) H04L 29/08 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 |
| NO 21.12.2016 | PL 21.09.2016 | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 | | |
| PT 23.01.2017 | RO 21.09.2016 | AL 07.09.2016 | BG 07.12.2016 | (11) 2 405 683 | (51) H04W 12/06 |
| SE 21.09.2016 | SI 21.09.2016 | CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | (84) LT 27.06.2018 | (84) FI 27.06.2018 |
| SK 21.09.2016 | SM 21.09.2016 | EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 | NO 27.09.2018 | |
| | | FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | | |
| (11) 2 405 490 | (51) H01L 25/16 | HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | (11) 2 405 686 | (51) H04W 16/28 |
| (84) AT 10.01.2018 | (84) BG 10.04.2018 | IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 | (84) AT 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016 |
| CY 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | LV 07.09.2016 | NL 07.09.2016 | BG 21.12.2016 | AL 21.09.2016 |
| FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 | CZ 21.09.2016 | DK 21.09.2016 |
| HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 | EE 21.09.2016 | ES 21.09.2016 |
| IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 |
| LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | IS 21.01.2017 | IT 21.09.2016 |
| NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | | | LT 21.09.2016 | LV 21.09.2016 |
| SE 10.01.2018 | | (11) 2 405 637 | (51) H04M 3/523 | NL 21.09.2016 | NO 21.12.2016 |
| | | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 | PL 21.09.2016 | PT 23.01.2017 |
| (11) 2 405 497 | (51) H01L 33/22 | AL 07.09.2016 | BG 07.12.2016 | RO 21.09.2016 | SE 21.09.2016 |
| (84) ES 02.05.2018 | (84) FI 02.05.2018 | CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | SI 21.09.2016 | SK 21.09.2016 |
| LT 02.05.2018 | NO 02.08.2018 | EE 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | SM 21.09.2016 | |
| | | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 | | |
| (11) 2 405 570 | (51) H02P 6/18 | IS 07.01.2017 | LT 07.09.2016 | (11) 2 405 690 | (51) H04W 52/02 |
| (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | LV 07.09.2016 | NL 07.09.2016 | (84) LT 27.06.2018 | (84) FI 27.06.2018 |
| CY 21.03.2018 | IT 21.03.2018 | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 | NO 27.09.2018 | |
| ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 | | |
| GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 | RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 | (11) 2 405 750 | (51) A01N 37/18 |
| LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 | (84) ES 09.05.2018 | (84) FI 09.05.2018 |
| NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 | SM 07.09.2016 | | LT 09.05.2018 | NO 09.08.2018 |
| SE 21.03.2018 | | | | | |

(11) 2 405 871	(51) A61F 11/04	(11) 2 406 201	(51) C04B 35/109	(11) 2 406 795	(51) C08J 5/20
(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) ES 13.06.2018 LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 405 888	(51) A61K 8/64	(11) 2 406 211	(51) C07C 209/62	(11) 2 406 833	(51) H01L 33/50
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 405 916	(51) A61K 31/519	(11) 2 406 268	(51) C07F 7/18	(11) 2 406 857	(51) H01R 13/04
(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 SE 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 405 929	(51) A61K 38/17	(11) 2 406 355	(51) C10M 101/02	(11) 2 406 874	(51) H02M 3/335
(84) LT 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018
(11) 2 405 946	(51) A61L 2/14	(11) 2 406 371	(51) C12N 5/079	(11) 2 406 875	(51) H02J 7/34
(84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 09.05.2018		(84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018
(11) 2 405 970	(51) A61N 2/02	(11) 2 406 402	(51) C12Q 1/68	(11) 2 406 892	(51) H04B 7/02
(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 2 405 994	(51) B01D 61/48	(11) 2 406 413	(51) B29C 33/44	(11) 2 406 892	(51) H04B 7/02
(84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 2 406 002	(51) B01J 13/14	(11) 2 406 419	(51) D05B 85/02	(11) 2 406 926	(51) H04L 25/10
(84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 406 009	(51) B02C 2/04	(11) 2 406 473	(51) F01N 9/00	(11) 2 406 953	(51) H04N 19/119
(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) AT 10.06.2015 BG 10.09.2015 CH 30.06.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 HR 10.06.2015 IE 22.06.2015 IT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MK 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SE 10.06.2015 SK 10.06.2015 TR 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015 AL 10.06.2015 CY 10.06.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 HU 22.06.2010 IS 10.10.2015 LI 30.06.2015 LU 22.06.2015 MC 10.06.2015 MT 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SI 10.06.2015 SM 10.06.2015
(11) 2 406 057	(51) B29C 49/36	(11) 2 406 487	(51) F02M 53/04	(11) 2 406 990	(51) H04W 48/18
(84) LT 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 406 097	(51) B60K 35/00	(11) 2 406 494	(51) F01L 1/053	(11) 2 407 006	(51) H05B 33/00
(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 406 136	(51) B65B 3/02	(11) 2 406 625	(51) G01N 29/24	(11) 2 407 010	(51) H05B 33/12
(84) LT 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018
(11) 2 406 163	(51) B66B 1/30	(11) 2 406 678	(51) G02B 6/44		
(84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018		
(11) 2 406 166	(51) B66B 13/30	(11) 2 406 698	(51) G06F 3/01		
(84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018		
(11) 2 406 194	(51) C03C 1/00	(11) 2 406 726	(51) G06F 15/17		
(84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018		
(11) 2 406 197	(51) C03C 17/36	(11) 2 406 749	(51) G06F 21/82		
(84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018		

NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 407 228	(51) B01D 53/34	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 10.01.2018		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 407 063	(51) A47F 9/04	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 407 264	(51) B23D 51/03
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
HU 06.07.2011	IS 26.12.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 407 237	(51) B01J 23/46	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	SE 21.02.2018	
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	AL 10.06.2015	CH 30.06.2015		
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(11) 2 407 278	(51) B25F 5/00
		EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(11) 2 407 075	(51) A47L 9/28	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 10.06.2015	HU 17.06.2011	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IE 17.06.2015	IS 10.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 17.06.2015	LV 10.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	HU 09.06.2011	IS 05.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
HU 13.07.2011	IS 09.01.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	TR 10.06.2015		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 407 244	(51) B02C 17/06	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015		
TR 09.09.2015		CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) 2 407 285	(51) B26D 1/143
		EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 407 082	(51) A61B 1/00	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NO 20.09.2018	
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.04.2017	HU 17.05.2011	IS 15.07.2015		
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 407 298	(51) B29C 65/06
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
LU 19.01.2018	LV 26.04.2017	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 19.08.2015	HU 13.07.2011
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SM 15.07.2015		IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017			LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 407 245	(51) B04B 5/04	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 407 106	(51) G01N 23/00	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
NO 27.09.2018		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) 2 407 135	(51) A61F 13/15	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015		
(84) FI 27.06.2018		GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 407 314	(51) B41M 3/14
		HR 30.09.2015	HU 12.10.2010	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015
(11) 2 407 147	(51) A61K 8/73	IE 12.10.2015	IS 30.01.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 30.09.2015	LU 12.10.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
		MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 407 148	(51) A61K 8/81	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HU 07.07.2011	IE 07.07.2015
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
CY 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LT 17.06.2015	LU 07.07.2015
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
NL 21.02.2018	SE 21.02.2018			NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		(11) 2 407 253	(51) B08B 3/02	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) 2 407 217	(51) A63B 24/00	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	TR 17.06.2015	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 09.09.2015	HU 12.07.2011		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 2 407 350	(51) B60R 11/00
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015

CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 407 546	(51) A01N 63/04	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	TR 09.09.2015	
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015			(11) 2 407 781	(51) G01N 33/50
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 407 669	(51) F04C 23/00	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HU 14.07.2011	IS 30.01.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 407 714	(51) F22B 1/02	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 407 357	(51) B60T 7/22	HU 13.07.2011	IS 02.01.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	SM 28.09.2016	
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) 2 407 799	(51) G01S 13/82
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 21.03.2018		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(11) 2 407 820	(51) G02F 1/1335
(11) 2 407 358	(51) B60T 7/22			(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 2 407 727	(51) F24F 7/08	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		CY 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 407 398	(51) B65F 1/14	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	HU 16.06.2011	IE 16.06.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 16.09.2015	LU 16.06.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
SM 21.09.2016					
		(11) 2 407 757	(51) G01D 9/00	(11) 2 407 926	(51) G06T 5/00
(11) 2 407 407	(51) B65H 54/88	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 407 438	(51) C03B 37/085	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	HU 13.07.2011	IS 09.01.2016
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 16.09.2015	HU 04.10.2010	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IE 04.10.2015	IS 16.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 16.09.2015	LU 04.10.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SE 28.02.2018		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 407 447	(51) C07B 53/00	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
NO 18.07.2018		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
		TR 16.09.2015			
(11) 2 407 516	(51) C08L 83/04			(11) 2 407 943	(51) G08B 13/196
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(11) 2 407 778	(51) G01N 27/82	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HU 13.07.2011	IS 02.01.2016	GR 09.09.2015	HR 09.09.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HU 07.07.2011	IS 09.01.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SM 28.09.2016	
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 407 954	(51) G09B 9/12
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
				NO 27.09.2018	

- (11) **2 407 958** (51) **G10H 1/38**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 408 056** (51) **H01M 10/04**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 08.07.2011 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 408 060** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 04.07.2011
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 408 063** (51) **H01Q 1/50**
(84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 408 066** (51) **H01Q 21/06**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 22.06.2011 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 408 071** (51) **H01T 13/32**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 408 148** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 12.07.2011
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 408 221** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 408 226** (51) **H04W 16/10**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LU 11.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 408 254** (51) **H04W 74/08**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 408 261** (51) **H05B 6/12**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 17.07.2010 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 408 326** (51) **A43B 5/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 408 356** (51) **A61M 25/00**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 408 396** (51) **A61C 1/08**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
- HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 408 525** (51) **A62D 3/36**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 408 540** (51) **B01D 7/02**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 408 628** (51) **B60C 11/00**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 408 664** (51) **B63H 20/26**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 408 667** (51) **B64C 9/04**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 408 669** (51) **B64D 13/06**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 408 701** (51) **B66B 5/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 408 723** (51) **C03C 25/24**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **2 408 822** (51) **C08B 3/14**
(84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 408 824** (51) **C08F 2/44**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 408 863** (51) **C09B 23/04**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 408 907** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 408 910** (51) **C12N 15/80**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018

(11) 2 408 945	(51) C23C 14/08	(11) 2 409 439	(51) H04L 1/00	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 17.06.2015	LU 22.07.2015
NO 27.09.2018		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		NO 11.07.2018		MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
(11) 2 408 989	(51) E06B 3/663	(11) 2 409 463	(51) H04L 25/03	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(84) BG 17.08.2017	(84) EE 17.05.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	TR 17.06.2015	
LU 17.01.2018	LV 17.05.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 409 696	(51) A61K 31/216
NO 17.08.2017	RO 17.05.2017	NL 14.02.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 14.02.2018		NO 27.09.2018	
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017				
SM 17.05.2017					
		(11) 2 409 517	(51) H04W 16/02	(11) 2 409 716	(51) A61L 9/14
		(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 409 027	(51) F03D 1/00	(11) 2 409 552	(51) H05B 41/392	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 30.08.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
(11) 2 409 208	(51) G06F 3/00	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(11) 2 409 778	(51) B05B 13/02
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 21.02.2018		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
				EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 409 214	(51) G06F 3/0488			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 409 557	(51) A01B 33/02	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		NO 27.09.2018		MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 409 242	(51) G06F 15/173	(11) 2 409 573	(51) A22C 11/12	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 07.09.2016	
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
NO 07.06.2018		MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 409 784	(51) B07B 1/15
		NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016
(11) 2 409 274	(51) G06T 3/40	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 02.08.2018		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 409 282	(51) G07G 1/00	(11) 2 409 615	(51) A47J 41/00	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) AT 07.07.2015	(84) BE 31.07.2015	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	EE 24.06.2015	GR 25.09.2015	SM 28.09.2016	
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 24.06.2015	HU 07.07.2010		
SE 28.02.2018		IE 07.07.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 409 800	(51) B23C 5/00
		LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
(11) 2 409 308	(51) H01F 7/08	LU 07.07.2015	LV 24.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LU 20.01.2018	ES 10.01.2018	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SM 24.06.2015		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018			MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 10.01.2018				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 409 333	(51) H01L 29/78	(11) 2 409 637	(51) A61B 3/12	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	TR 26.08.2015	
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 409 816	(51) B25J 9/16
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
(11) 2 409 335	(51) H01L 31/0236	(11) 2 409 667	(51) A61C 17/34	(11) 2 409 841	(51) B41J 2/01
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
		CH 31.07.2015	CY 17.06.2015		
		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 409 856	(51) B60B 27/00
		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 409 424	(51) H04B 7/185	HR 17.06.2015	HU 22.07.2010	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	IE 22.07.2015	IS 17.10.2015		
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018				
(11) 2 409 425	(51) H04B 7/185				
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018				
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018				

CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 410 118	(51) E06B 9/15
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	HU 18.07.2011	IS 23.01.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 29.07.2015	HU 05.11.2010	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
IE 05.11.2015	IS 29.11.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LI 30.11.2015	LT 29.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HU 09.06.2011	IS 19.12.2015
LU 05.11.2015	LV 29.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	TR 23.09.2015		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015			SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 409 951	(51) B81C 1/00	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
TR 29.07.2015		(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	TR 19.08.2015	
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
(11) 2 409 859	(51) B60C 11/03	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 410 188	(51) F15B 15/20
(84) AT 18.05.2017	(84) BE 31.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AL 31.08.2016
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GB 18.05.2017	GR 29.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 28.09.2016	IE 18.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LU 18.05.2017	LV 28.09.2016	SM 07.09.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 409 974	(51) C07D 401/04	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 31.08.2016	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 25.07.2018		(11) 2 410 190	(51) F16B 7/18
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015
		(11) 2 410 063	(51) C12Q 1/68	AL 01.07.2015	CH 31.07.2015
(11) 2 409 889	(51) B61D 17/10	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
ES 01.07.2015	FR 01.09.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HU 19.07.2011	IE 19.07.2015
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
HR 01.07.2015	HU 08.07.2011			LI 31.07.2015	LT 01.07.2015
IE 08.07.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 410 078	(51) C23C 18/16	LU 19.07.2015	LV 01.07.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
LU 08.07.2015	LV 01.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SE 17.01.2018		(11) 2 410 232	(51) F21L 4/00
		(11) 2 410 079	(51) C25B 11/03	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
(11) 2 409 902	(51) B62D 55/30	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	NO 27.09.2018		EE 30.09.2015	GR 31.12.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			HR 30.09.2015	HU 24.08.2010
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 410 096	(51) E04B 1/00	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
HR 09.09.2015	HU 07.07.2011	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 29.07.2015	HR 29.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	HU 16.06.2011	IS 29.11.2015	SM 30.09.2015	
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 410 249	(51) F24D 19/10
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	MT 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 410 254	(51) F24F 11/00
(11) 2 409 907	(51) B62K 19/02	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018				
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			(11) 2 410 306	(51) G01K 1/08
		(11) 2 410 110	(51) E05B 17/04	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 409 919	(51) B64D 13/00	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	NO 09.08.2018		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018

LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 410 785	(51) H04W 28/00
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
SE 17.01.2018		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
(11) 2 410 325	(51) G01N 30/46	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 410 817	(51) H05B 33/08
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 07.09.2016	RO 07.09.2016	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	SI 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LU 19.01.2018	LV 17.05.2017			FI 16.09.2015	FR 16.11.2015
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 410 605	(51) H01Q 1/24	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 16.09.2015	HU 06.10.2010
SK 17.05.2017		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IE 06.10.2015	IS 16.01.2016
		NO 25.07.2018		IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
(11) 2 410 348	(51) G01S 5/16	(11) 2 410 637	(51) H02K 5/128	LT 16.09.2015	LU 06.10.2015
(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	TR 16.09.2015	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 410 837	(51) A01J 5/017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
SM 28.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
(11) 2 410 361	(51) G02B 6/122	(11) 2 410 656	(51) H04B 1/04	(11) 2 410 941	(51) A61C 13/00
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 410 987	(51) A61K 9/08
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 19.08.2015	HU 14.07.2011	NO 16.08.2018	
HR 08.07.2015	HU 20.07.2011	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 411 020	(51) A61K 33/06
IE 20.07.2015	IS 08.11.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
LU 08.07.2015	LU 20.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 411 041	(51) A61K 38/46
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	NO 02.08.2018	
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 411 148	(51) B01L 3/00
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 410 705	(51) H04L 25/02	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
TR 08.07.2015		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 410 388	(51) G04B 19/02	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 21.02.2018	
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HU 20.07.2010	IS 19.12.2015	(11) 2 411 216	(51) C23C 4/04
		IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 2 410 412	(51) G06F 3/041	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 21.03.2018	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	TR 19.08.2015		(11) 2 411 226	(51) B41C 1/04
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 410 707	(51) H04L 27/26	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 10.04.2018	SE 10.01.2018
SM 07.09.2016		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 411 232	(51) B42D 25/29
(11) 2 410 541	(51) H01G 9/04	(11) 2 410 732	(51) H04N 1/60	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) BG 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NO 02.08.2018	
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018		
				(11) 2 411 255	(51) B61C 9/14
(11) 2 410 577	(51) H01L 31/05			(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016			LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016				

- (11) **2 412 469** (51) **B23K 11/02**
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 13.07.2011
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 412 478** (51) **B25B 1/10**
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 01.07.2011 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 412 492** (51) **B25H 3/02**
(84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CH 31.07.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 12.07.2011 IE 12.07.2015
IS 24.10.2015 LI 31.07.2015
LT 24.06.2015 LU 12.07.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 412 495** (51) **B25H 3/02**
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CH 31.07.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 12.07.2011 IE 12.07.2015
IS 01.11.2015 LI 31.07.2015
LT 01.07.2015 LU 12.07.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 412 499** (51) **B27B 9/02**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 07.07.2011 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
- NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 412 503** (51) **B06B 1/18**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 28.07.2011 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 412 514** (51) **B29C 70/08**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 22.07.2011
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 412 531** (51) **B41J 2/165**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 412 532** (51) **B41J 2/165**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 412 548** (51) **B60C 11/11**
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 05.05.2011 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 412 585** (51) **B60R 21/233**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 25.07.2011 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 412 598** (51) **B61D 3/08**
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 31.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 08.09.2015 GB 08.10.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 26.07.2011 IE 26.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015
LU 26.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 412 647** (51) **B65D 90/52**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 26.07.2010 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 412 680** (51) **C02F 3/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 412 833** (51) **C22C 19/03**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 412 848** (51) **C25D 5/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

(11) 2 412 850	(51) D01F 6/74	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 412 852	(51) D01H 5/22	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HU 28.07.2011	IS 16.01.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	TR 19.08.2015		MK 16.09.2015	NO 16.12.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 412 947	(51) F01N 3/30	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 412 957	(51) F02D 41/10	TR 16.09.2015	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 413 151	(51) G01R 31/36
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 11.07.2018		NO 20.09.2018	
(11) 2 412 853	(51) D04B 1/10	(11) 2 412 990	(51) F16B 33/00	(11) 2 413 162	(51) G01T 1/24
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NO 20.09.2018		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 412 862	(51) D06F 33/02	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 413 191	(51) G03F 7/004
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 413 015	(51) F21K 99/00	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SM 14.09.2016		CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 412 879	(51) E03C 1/284	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SM 07.09.2016	
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 413 201	(51) G03G 21/18
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 01.07.2015	HU 27.07.2010	(11) 2 413 223	(51) G06F 3/044
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IE 27.07.2015	IS 01.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 01.07.2015	LU 27.07.2015	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015
(11) 2 412 932	(51) F01D 9/04	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	GR 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) 2 412 933	(51) F01D 11/02	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 08.07.2015	HU 18.01.2011
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	IE 18.01.2016	IS 08.11.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.01.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LT 08.07.2015	LU 18.01.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 413 054	(51) F24F 11/30	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	MK 08.07.2015	MT 31.01.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 20.09.2018		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 413 090	(51) G01B 5/20	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 413 093	(51) G01B 7/00	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	TR 08.07.2015	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	(11) 2 413 234	(51) G06F 3/12
SM 07.09.2016		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 412 943	(51) F01K 17/06	ES 19.08.2015	GR 20.11.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	HR 19.08.2015	HU 23.06.2011	NO 25.07.2018	
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(11) 2 413 301	(51) G08G 1/01
NO 18.07.2018		LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 412 946	(51) F01N 3/20	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 413 126	(51) G01N 1/32	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HR 19.08.2015	HU 28.07.2010	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 10.01.2018	
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		

(11) 2 413 306	(51) <i>G09F 21/04</i>	(11) 2 413 484	(51) <i>G06F 11/07</i>	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 413 309	(51) <i>G09G 3/34</i>	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 413 493	(51) <i>H02P 21/00</i>	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 413 359	(51) <i>H01L 25/075</i>	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 413 501	(51) <i>H03K 3/354</i>	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 413 558	(51) <i>H04L 29/06</i>
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 413 572	(51) <i>H04M 1/02</i>
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 03.01.2018		SE 03.01.2018		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) 2 413 395	(51) <i>H01M 2/00</i>	(11) 2 413 505	(51) <i>H03K 5/13</i>	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HU 30.07.2010	IS 02.01.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) 2 413 403	(51) <i>H01M 4/587</i>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	TR 02.09.2015	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 413 583	(51) <i>H04N 1/387</i>
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SM 07.09.2016		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 413 421	(51) <i>H01M 10/625</i>	(11) 2 413 507	(51) <i>H04B 1/16</i>	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NO 20.09.2018		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 413 435	(51) <i>H01R 13/64</i>	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 03.01.2018	
(11) 2 413 443	(51) <i>H01T 23/00</i>	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 413 584	(51) <i>H04N 1/405</i>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 08.07.2015	HU 30.07.2010	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IE 30.07.2015	IS 08.11.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 08.07.2015	LU 30.07.2015	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LU 29.01.2018	LV 03.05.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 07.02.2018	
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(11) 2 413 589	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 2 413 474	(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 2 413 514	(51) <i>H04B 7/024</i>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
CH 31.07.2015	CY 10.06.2015	NO 25.07.2018		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
CZ 10.06.2015	DE 02.02.2016	(11) 2 413 526	(51) <i>H04J 11/00</i>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FR 10.08.2015	GB 10.09.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
HU 08.07.2011	IE 08.07.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LU 08.07.2015	LV 10.06.2015	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018		
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(11) 2 413 549	(51) <i>H04L 12/931</i>	(11) 2 413 590	(51) <i>H04N 5/64</i>
MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 25.07.2018	
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 413 606	(51) <i>H04N 19/597</i>
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
TR 10.06.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
		HU 21.07.2011	IS 09.01.2016		

- (11) **2 413 611** (51) *H04N 21/4402*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 22.03.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.03.2017 LT 21.09.2016
LU 22.03.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 22.03.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 413 619** (51) *H04W 4/22*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 413 642** (51) *H04W 52/26*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 413 643** (51) *H04W 52/26*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 413 673** (51) *H05K 1/02*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 413 702** (51) *A22B 7/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 413 723** (51) *A41C 3/10*
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 01.04.2010
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 413 730** (51) *A43C 15/02*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 413 734** (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (11) **2 413 821** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 413 927** (84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 413 991** (84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 414 077** (84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **2 414 081** (84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 414 086** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 414 135** (84) ES 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **2 414 150** (84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 414 177** (84) ES 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (11) **2 414 191** (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (11) **2 414 298** (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 414 300** (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 413 734** (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (11) **A45C 11/00** (51) *A61B 17/34*
(84) BG 17.04.2018 (84) BG 10.04.2018
ES 17.01.2018 ES 10.01.2018
GR 18.04.2018 GR 11.04.2018
IS 17.05.2018 IS 10.05.2018
LT 17.01.2018 LT 10.01.2018
MT 17.01.2018 NO 17.04.2018
NO 17.04.2018 SE 17.01.2018
PL 10.01.2018
- (11) **A45C 11/00** (51) *A61K 31/265*
(84) BG 24.04.2018 (84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 25.04.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 PL 24.01.2018
- (11) **A45C 11/00** (51) *A61M 1/36*
(84) LT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
- (11) **B01D 53/14** (51) *B01D 53/94*
(84) FI 30.05.2018 (84) FI 06.06.2018
- (11) **B01D 53/14** (51) *B01D 71/26*
(84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018 NO 13.09.2018
- (11) **B25C 1/08** (51) *B29C 65/40*
(84) FI 16.05.2018 (84) CY 21.02.2018
NO 16.08.2018 NO 16.08.2018
FI 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LT 21.02.2018
MT 21.02.2018 MT 21.02.2018
NO 21.05.2018 NO 21.05.2018
- (11) **B42D 25/41** (51) *D04B 21/14*
(84) FI 13.06.2018 (84) CY 21.03.2018
NO 13.09.2018 NO 13.09.2018
CY 21.03.2018 CY 21.03.2018
FI 21.03.2018 FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 HR 21.03.2018
LV 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NL 21.03.2018
SE 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **C03C 3/091** (51) *A47G 19/22*
(84) LT 25.04.2018 (84) LT 16.05.2018
NO 25.07.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 414 407** (84) BG 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MK 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (11) **2 414 423** (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 414 554** (84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
- (11) **2 414 565** (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (11) **2 414 589** (84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DE 01.08.2018
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LU 26.01.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 414 606** (84) ES 06.06.2018
LT 06.06.2018
- (11) **2 414 663** (84) ES 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **2 414 740** (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 414 756** (84) ES 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **2 414 778** (84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 414 798** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
- (11) **C08F 12/08** (84) CH 31.03.2014
DK 26.02.2014
FI 31.03.2018
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
MC 26.02.2014
MT 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
- (11) **C08J 9/14** (84) LT 30.05.2018
- (11) **F16C 33/12** (84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
- (11) **C25D 11/26** (84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **D21H 27/40** (84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **F16B 5/06** (84) FI 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **F02M 55/00** (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **F04D 29/54** (84) BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (11) **F25D 25/02** (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **G01C 21/34** (84) FI 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **G06F 1/16** (84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018

IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 415 292	(51) H04W 12/04	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
SE 10.01.2018		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 414 807	(51) G01M 13/02	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	TR 01.07.2015	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 415 490	(51) A61L 33/06	(11) 2 415 695	(51) B65G 47/84
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) NO 20.09.2018		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 14.02.2018				DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) 2 414 842	(51) C07K 16/40	(11) 2 415 522	(51) B01J 37/02	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HU 13.07.2011	IS 02.01.2016
		NO 18.07.2018		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) 2 414 928	(51) G06F 17/30	(11) 2 415 532	(51) B08B 3/00	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 16.09.2015	HR 16.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) 2 414 969	(51) G06F 17/21	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	MK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018			TR 02.09.2015	
(11) 2 414 980	(51) G06F 21/00	(11) 2 415 550	(51) B23K 11/31	(11) 2 415 772	(51) H01L 51/54
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 415 164	(51) H02P 6/08	(11) 2 415 639	(51) B60Q 3/02	(11) 2 415 784	(51) C07K 16/28
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 13.09.2018	
(11) 2 415 187	(51) H04B 17/10	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 415 785	(51) A61K 39/395
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 05.08.2015	HU 21.07.2011	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015		
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 415 801	(51) C08G 69/26
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
NO 21.05.2018		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 415 193	(51) H04L 1/00	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 415 824	(51) C08J 3/24
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	NO 20.09.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	TR 05.08.2015		(11) 2 415 841	(51) C09B 67/00
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 415 652	(51) B62D 1/04	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 20.09.2018		CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
SE 10.01.2018				CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 415 200	(51) H04W 12/10	(11) 2 415 676	(51) B65B 53/06	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	GB 10.12.2015	GR 13.11.2015
CY 24.01.2018	FI 24.01.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 12.08.2015	HU 10.12.2010
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IE 10.12.2015	IS 12.12.2015
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IT 12.08.2015	LI 31.12.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LT 12.08.2015	LU 10.12.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HU 28.06.2011	IS 19.12.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 415 209	(51) H04L 12/24	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	TR 19.08.2015		(11) 2 415 857	(51) C12N 1/20
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 415 677	(51) B65B 57/00	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
SE 28.02.2018		(84) AT 29.07.2016	(84) BE 31.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 415 251	(51) H04Q 1/02	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 28.03.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	(11) 2 415 892	(51) C22C 38/00
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HU 29.07.2011	IE 29.07.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015		
		LT 01.07.2015	LU 29.07.2015		

(11) 2 415 913	(51) D01F 6/18	(11) 2 416 007	(51) F03D 7/04	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 24.01.2018	
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 416 180	(51) G01V 1/46
LU 11.01.2018	LV 06.09.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 416 022	(51) F16B 35/04	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NL 21.03.2018	RS 21.03.2018
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 21.03.2018	
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
(11) 2 415 941	(51) E04H 17/16	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 416 193	(51) G02B 6/38
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	HU 14.07.2011	IS 16.01.2016	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015		
CZ 22.07.2015	DE 01.03.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 416 240	(51) G06F 3/12
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
FR 22.09.2015	GB 22.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
HU 03.08.2010	IE 03.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 416 246	(51) G06F 9/48
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015			BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
LU 03.08.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 416 053	(51) F16N 27/00	CH 31.07.2015	CY 15.07.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	AL 24.06.2015	CH 31.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	HR 15.07.2015	HU 21.07.2011
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IE 21.07.2015	IS 15.07.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HU 29.07.2011	IS 24.10.2015	IT 15.07.2015	LI 31.07.2015
TR 22.07.2015		LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	LT 15.07.2015	LU 21.07.2015
		LU 29.07.2015	LV 24.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 415 945	(51) E04F 15/04	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(11) 2 415 952	(51) E04H 4/00	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	TR 24.06.2015		TR 15.07.2015	
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015				
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 416 105	(51) F42B 33/06	(11) 2 416 276	(51) G06K 7/10
HR 15.07.2015	HU 02.08.2010	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 17.06.2015	HU 28.07.2011
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 03.01.2018		IE 28.07.2015	IS 17.10.2015
TR 15.07.2015				IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
				LT 17.06.2015	LU 28.07.2015
(11) 2 415 963	(51) E21B 43/10	(11) 2 416 117	(51) G01C 19/66	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
LV 28.03.2018	RS 28.03.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SE 28.03.2018		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		HU 29.07.2011	IS 19.12.2015	TR 17.06.2015	
		IT 19.08.2015	LT 19.08.2015		
(11) 2 415 990	(51) F02M 26/05	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 416 303	(51) E01F 9/30
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 25.07.2018		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015		
(11) 2 416 003	(51) F02N 11/08	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 416 326	(51) G11C 16/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 416 133	(51) G01G 23/04	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 28.03.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HU 04.08.2011	IS 16.01.2016

IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 416 459	(51) H01S 5/022	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	HU 19.07.2011	IS 16.01.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 09.09.2015	FR 29.02.2016	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	GB 28.02.2016	GR 10.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		HR 09.09.2015	HU 28.02.2011	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) 2 416 331	(51) H01G 9/035	IE 28.02.2016	IS 09.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 09.09.2015	LU 28.02.2016		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	(11) 2 416 569	(51) H04N 7/173
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) 2 416 347	(51) H01L 21/027	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	TR 09.09.2015		IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
				LU 20.01.2018	LV 26.04.2017
(11) 2 416 361	(51) H01L 27/146	(11) 2 416 480	(51) H02M 3/00	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 416 595	(51) H04R 25/00
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AT 28.04.2017	(84) BE 30.04.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 03.01.2018		SE 24.01.2018		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 416 362	(51) H01L 27/148	(11) 2 416 486	(51) H02M 7/48	IE 28.04.2017	IT 31.08.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LT 31.08.2016	LU 28.04.2017
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
				MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 416 414	(51) H01M 8/243	(11) 2 416 494	(51) H03H 7/30	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 31.08.2016	
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 416 790	(51) A61K 35/16
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018
SE 10.01.2018				NO 23.08.2018	
		(11) 2 416 503	(51) H04B 7/04		
(11) 2 416 415	(51) H01M 8/0241	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 416 847	(51) A61N 1/36
(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) 2 416 436	(51) H01M 10/48	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	HU 29.05.2010	IE 29.05.2016	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LU 12.01.2018	LV 31.05.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 26.08.2015	LU 29.05.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
SE 21.02.2018		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015		
(11) 2 416 454	(51) H01R 13/422	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 416 885	(51) B02C 23/06
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	TR 26.08.2015		CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015			HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 416 507	(51) H04B 17/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 28.05.2018	
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
HU 22.06.2011	IS 29.11.2015	NO 11.07.2018		(11) 2 416 964	(51) B41F 23/08
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015			(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 416 521	(51) H04L 9/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 20.09.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 416 533	(51) H04L 12/933	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
TR 29.07.2015		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 03.01.2018	
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		

- (11) **2 417 080** (51) **C04B 35/01**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 417 090** (51) **C07C 29/149**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 417 199** (51) **A61K 8/06**
(84) FI 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 417 274** (51) **C22B 15/14**
(84) AT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
- (11) **2 417 304** (51) **E02D 17/13**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 417 350** (51) **F03B 17/06**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 417 383** (51) **F02C 7/232**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 (84) IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 (84) LU 25.01.2018
LV 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 417 419** (51) **G01B 9/08**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 417 441** (51) **G01N 27/12**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 417 466** (51) **G01R 29/26**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 417 497** (51) **G05B 13/04**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
- (11) **2 417 534** (51) **G06F 9/48**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 417 546** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 417 549** (51) **G06F 21/34**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 417 603** (51) **G11C 16/34**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 417 656** (51) **H01M 4/36**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 417 701** (51) **H03H 17/08**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 417 707** (51) **H04B 1/74**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 417 725** (51) **H04L 5/00**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 417 739** (51) **H04B 10/61**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 417 740** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 417 752** (51) **H04L 29/08**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
- (11) **2 417 753** (51) **H04L 29/12**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 417 772** (51) **H04N 21/433**
(84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **2 417 806** (51) **H04W 52/28**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
- (11) **2 417 825** (51) **H04W 76/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 417 826** (51) **H04W 76/02**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
- (11) **2 417 831** (51) **H05B 6/72**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 417 848** (51) **A01C 17/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **2 417 900** (51) **A61B 3/08**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 417 924** (51) **A61B 17/66**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 (84) HU 04.08.2011
IE 04.08.2015 (84) IS 01.11.2015
LT 01.07.2015 (84) LU 04.08.2015
LV 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 (84) MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 (84) SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 418 034** (51) **B22F 5/08**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 (84) HU 11.08.2011
IS 30.01.2016 (84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 (84) MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 (84) PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 (84) SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 (84) SM 30.09.2015
TR 30.09.2015

- (11) **2 418 546** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 31.03.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
FR 23.09.2015 HU 30.03.2011
IE 30.03.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.03.2016
LT 23.09.2015 LU 30.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 31.03.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 418 553** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 418 575** (51) **G06F 9/44**
(84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 418 630** (51) **G08B 17/117**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 08.08.2011 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 418 655** (51) **C03C 1/02**
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 418 691** (51) **H01L 31/052**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 418 701** (51) **H01L 33/48**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 418 703** (51) **H01L 39/02**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 31.07.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 FR 15.09.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 29.07.2010 IE 29.07.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 31.07.2015 LT 15.07.2015
LU 29.07.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 418 714** (51) **H01M 2/20**
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 01.07.2015 CH 31.08.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 01.09.2015 GB 01.10.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 09.08.2011 IE 09.08.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015
LU 09.08.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 418 720** (51) **H01M 4/66**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 418 724** (51) **H01M 10/44**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 20.01.2018 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
- (11) **2 418 725** (51) **H01M 10/44**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 20.01.2018 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
- (11) **2 418 737** (51) **H01R 4/18**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 418 748** (51) **H02H 9/00**
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 04.08.2011
IE 04.08.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 04.08.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 418 756** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.12.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 31.12.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 23.12.2010 IE 23.12.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.12.2015 LT 08.07.2015
LU 23.12.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 418 808** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 418 813** (51) **H04L 27/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 418 818** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 418 836** (51) **H04M 3/56**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018

- (11) **2 420 031** (51) **H04L 27/00** SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 TR 10.06.2015
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 420 039** (51) **H04L 29/06** (11) **2 420 263** (51) **A61M 1/16**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018 (84) BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CH 30.11.2015 (84) GR 18.09.2015 HU 15.11.2010
IE 15.11.2015 IS 17.10.2015
LI 30.11.2015 LT 17.06.2015
LU 15.11.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
- (11) **2 420 074** (51) **H04M 3/42** (11) **2 420 267** (51) **A61M 5/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) CH 31.08.2015 CY 17.06.2015
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
NO 07.06.2018 (84) GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 11.08.2011 HU 11.08.2011
IS 17.10.2015 LI 31.08.2015
LT 17.06.2015 LU 11.08.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 420 155** (51) **A45F 3/08** (11) **2 420 284** (51) **A61M 27/00**
(84) AT 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
AL 24.06.2015 CY 24.06.2015 (84) LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 19.08.2011
IS 24.10.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 420 171** (51) **A47L 9/00** (11) **2 420 300** (51) **A63B 37/06**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 (84) BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) CH 31.07.2015 CY 03.06.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 (84) EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 (84) FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HU 18.08.2011 IS 30.01.2016 (84) HR 03.06.2015 HU 26.07.2011
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 (84) IE 26.07.2015 IS 03.10.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 (84) IT 03.06.2015 LI 31.07.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 (84) LT 03.06.2015 LU 26.07.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 (84) LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 (84) MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 (84) NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 (84) PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
TR 30.09.2015 (84) RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SM 03.06.2015
SK 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 420 181** (51) **A61B 3/12** (11) **2 420 284** (51) **A61M 27/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
IT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 SE 07.03.2015
- (11) **2 420 186** (51) **A61B 5/0225** (11) **2 420 300** (51) **A63B 37/06**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015 (84) BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 31.08.2015 CY 10.06.2015 (84) CH 31.07.2015 CY 03.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015 (84) CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015 (84) EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 (84) FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 10.06.2015 HU 17.08.2011 (84) HR 03.06.2015 HU 26.07.2011
IE 17.08.2015 IS 10.10.2015 (84) IE 26.07.2015 IS 03.10.2015
IT 10.06.2015 LI 31.08.2015 (84) IT 03.06.2015 LI 31.07.2015
LT 10.06.2015 LU 17.08.2015 (84) LT 03.06.2015 LU 26.07.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015 (84) LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015 (84) MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015 (84) NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015 (84) PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015 (84) RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SM 03.06.2015
SK 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 420 406** (51) **B60P 7/15**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 420 469** (51) **B66F 11/04**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 420 508** (51) **C07H 19/20**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 11.08.2011 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 420 509** (51) **C07K 14/47**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 420 519** (51) **C08F 4/654**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 420 607** (51) **D06F 39/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 420 639** (51) **E04H 12/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 420 652** (51) **F01D 25/28**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016

CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 421 590	(51) A61M 16/10	(11) 2 422 087	(51) F04B 1/18
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HU 10.08.2011	IS 30.01.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IT 30.09.2015	IT 30.09.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 28.03.2018		LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015			NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 421 619	(51) A63B 71/00	SE 24.01.2018	
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 422 098	(51) F16C 13/00
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 421 690	(51) B29C 49/06	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
		IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	SE 07.02.2018	
(11) 2 421 270	(51) H04N 13/00	(11) 2 421 710	(51) B32B 33/00	(11) 2 422 147	(51) F25D 23/00
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 421 274	(51) H04N 13/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 422 149	(51) F25D 25/00
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 27.09.2018	
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018		
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 421 735	(51) B60W 30/14	(11) 2 422 159	(51) F41H 5/04
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 23.09.2015	HU 16.02.2011	NO 25.07.2018		(11) 2 422 162	(51) F41J 2/02
IE 16.02.2016	IS 23.01.2016	(11) 2 421 842	(51) C07D 301/22	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
LU 16.02.2016	LV 23.09.2015	(11) 2 421 904	(51) C08F 10/06	(11) 2 422 183	(51) G01N 17/00
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
MT 29.02.2016	NL 23.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HU 16.04.2010	IS 24.10.2015	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015		
		MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 422 275	(51) G06F 15/173
		MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 11.07.2018	
		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 422 280	(51) G06F 3/0484
		TR 24.06.2015		(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(11) 2 421 283	(51) H04S 7/00	(11) 2 421 921	(51) C09C 1/30	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 422 335	(51) G09F 3/10
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 2 421 287	(51) H04W 76/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 421 925	(51) C09D 161/00	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 24.01.2018	
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 422 339	(51) G09G 3/3233
(11) 2 421 293	(51) H04W 12/02	(11) 2 421 927	(51) C09J 7/02	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	DK 22.11.2017	LU 18.01.2018	(11) 2 422 368	(51) G06F 7/58
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017		
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 422 443	(51) H02N 11/00
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
				CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
				EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				IT 03.05.2017	LT 03.05.2017

LU 27.01.2018	LV 03.05.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 422 952	(51) B29C 45/16
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 422 639	(51) A44C 13/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		AL 10.06.2015	CH 31.12.2015	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 422 445	(51) H02M 7/217	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	RS 21.03.2018	
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 2 422 966	(51) B29D 23/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AT 30.08.2015	(84) BE 31.08.2015
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HU 27.12.2010	IE 27.12.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	IS 10.10.2015	LI 31.12.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	LT 10.06.2015	LU 27.12.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(11) 2 422 486	(51) G06F 1/32	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	HR 08.07.2015	HU 30.08.2010
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	IE 30.08.2015	IS 08.11.2015
		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 422 504	(51) H04L 29/06	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	LT 08.07.2015	LU 30.08.2015
(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	TR 10.06.2015		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
				NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) 2 422 505	(51) H04L 29/06	(11) 2 422 646	(51) A47B 3/02	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	TR 08.07.2015	
(11) 2 422 518	(51) H04N 7/18	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 423 016	(51) B60H 1/00
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016
(11) 2 422 555	(51) H04W 16/16	HU 17.06.2011	IS 29.11.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 422 591	(51) H05K 3/00	TR 29.07.2015		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 422 906	(51) B23B 31/08	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015		
(11) 2 422 603	(51) A01D 34/90	AL 29.07.2015	CH 31.08.2015	(11) 2 423 019	(51) B60H 1/34
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	DE 01.03.2016	DK 29.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	HU 25.08.2011	HR 26.08.2015	HU 27.07.2011
FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	IE 25.08.2015	IS 29.11.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	LI 31.08.2015	LV 29.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
HR 29.07.2015	HU 29.08.2011	LU 25.08.2015	LT 29.07.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
IE 29.08.2015	IS 29.11.2015	MC 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
IT 29.07.2015	LI 31.08.2015	MT 29.07.2015	MK 29.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LU 29.07.2015	LU 29.08.2015	NO 29.10.2015	NL 29.07.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 29.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 29.07.2015	TR 26.08.2015	
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 29.07.2015	SE 29.07.2015		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SM 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 423 028	(51) B60L 11/18
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		TR 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015			BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015			CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
TR 29.07.2015				CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
				EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 422 604	(51) A01D 34/90	(11) 2 422 910	(51) B23H 1/10	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HR 29.07.2015	HU 23.08.2011
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IE 23.08.2015	IS 29.11.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 29.07.2015	LU 23.08.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
GR 31.12.2015	FR 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HU 29.08.2011	HR 30.09.2015	HU 03.08.2011	IS 16.01.2016	NO 26.11.2015	PT 30.11.2015
IT 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LV 30.09.2015	LT 30.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
MK 30.09.2015	MC 30.09.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
NO 30.12.2015	NL 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
RS 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
	SE 30.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015		

- (11) **2 423 078** (51) **B62D 21/15**
(84) AT 29.07.2015 BE 31.08.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.08.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DE 01.03.2016
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
FR 29.09.2015 GB 29.10.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 24.08.2011 IE 24.08.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.08.2015 LT 29.07.2015
LU 24.08.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 423 095** (51) **B62M 6/70**
(84) AT 17.06.2015 BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.08.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DE 01.03.2016
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GB 17.09.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 24.08.2011
IE 24.08.2015 IS 17.10.2015
LI 31.08.2015 IT 17.06.2015
LU 24.08.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 423 127** (51) **B65D 85/08**
(84) FI 16.05.2018
- (11) **2 423 209** (51) **H01L 51/30**
(84) AT 05.08.2015 BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 30.04.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 19.04.2011
IE 19.04.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 30.04.2016
LT 05.08.2015 LU 19.04.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 30.04.2016
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 423 309** (51) **C12N 15/67**
(84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 423 328** (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 423 336** (84) BE 31.05.2017
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.05.2017
LI 31.05.2017
LU 19.05.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 423 402** (84) AT 26.08.2015
AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 30.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 423 420** (84) BE 31.08.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.08.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 423 431** (84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 24.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
PL 05.08.2015
- (51) **A61K 31/7068** (84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (51) **C21C 5/30** (84) BG 28.12.2016
CH 31.05.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 31.05.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **E04B 7/22** (84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 30.08.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **E05F 7/06** (84) BG 17.09.2015
CH 31.08.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 17.09.2015
HR 17.06.2015
IE 29.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) **E21B 43/04** (84) BE 31.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 24.08.2011
IS 05.12.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.08.2015
PT 07.12.2015
- RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 423 477** (84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
MT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **F01N 3/021** (84) AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 423 480** (84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **F01N 9/00** (84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 423 511** (84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (51) **F04D 21/00** (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 423 524** (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **F16C 19/30** (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 423 572** (84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 10.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **F21V 19/00** (84) BE 31.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 10.08.2011
IS 05.12.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 423 583** (84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **F22B 37/00** (84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 10.12.2010
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 423 619 | (51) F24H 9/20 | SE 01.07.2015 | SI 01.07.2015 | (11) 2 423 910 | (51) G09G 3/32 |
| (84) BE 31.08.2015 | (84) BG 17.09.2015 | SK 01.07.2015 | SM 01.07.2015 | (84) ES 30.05.2018 | (84) FI 30.05.2018 |
| AL 17.06.2015 | CH 31.08.2015 | TR 01.07.2015 | | LT 30.05.2018 | NO 30.08.2018 |
| CY 17.06.2015 | CZ 17.06.2015 | (11) 2 423 733 | (51) G02F 1/1333 | (11) 2 423 914 | (51) G10K 11/00 |
| DK 17.06.2015 | EE 17.06.2015 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 |
| ES 17.06.2015 | FI 17.06.2015 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 | BG 28.12.2016 | AL 28.09.2016 |
| GB 17.09.2015 | FR 18.09.2015 | CH 29.02.2016 | CY 16.09.2015 | CH 31.05.2017 | CZ 28.09.2016 |
| HR 17.06.2015 | HU 19.08.2011 | CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 |
| IE 19.08.2015 | IS 17.10.2015 | EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 | ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 |
| LI 31.08.2015 | LT 17.06.2015 | FI 16.09.2015 | GR 17.12.2015 | GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 |
| LU 19.08.2015 | LV 17.06.2015 | HR 16.09.2015 | HU 19.02.2011 | IE 12.05.2017 | IS 28.01.2017 |
| MC 17.06.2015 | MK 17.06.2015 | IE 19.02.2016 | IS 16.01.2016 | LI 31.05.2017 | LT 28.09.2016 |
| MT 17.06.2015 | NL 17.06.2015 | IT 16.09.2015 | LI 29.02.2016 | LU 12.05.2017 | LV 28.09.2016 |
| NO 17.09.2015 | PL 17.06.2015 | LT 16.09.2015 | LU 19.02.2016 | MC 28.09.2016 | MT 12.05.2017 |
| PT 19.10.2015 | RO 17.06.2015 | LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 |
| RS 17.06.2015 | SE 17.06.2015 | MK 16.09.2015 | MT 29.02.2016 | PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 |
| SI 17.06.2015 | SK 17.06.2015 | NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 | RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 |
| SM 17.06.2015 | TR 17.06.2015 | PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 |
| | | RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 |
| | | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 | | |
| | | SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 | (11) 2 424 013 | (51) H01M 4/58 |
| | | TR 16.09.2015 | | (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 |
| (11) 2 423 643 | (51) G01C 21/34 | (11) 2 423 742 | (51) H04N 5/232 | BG 30.09.2015 | AL 30.09.2015 |
| (84) BG 30.09.2015 | (84) AL 30.09.2015 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 |
| CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | DK 30.09.2015 | EE 30.09.2015 |
| DK 30.09.2015 | EE 30.09.2015 | ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | ES 30.09.2015 | FI 30.09.2015 |
| ES 30.09.2015 | FI 30.09.2015 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 |
| GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 | IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 | HU 31.08.2011 | IS 30.01.2016 |
| HU 26.07.2011 | IS 30.01.2016 | LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | IT 30.09.2015 | LT 30.09.2015 |
| IT 30.09.2015 | LT 30.09.2015 | NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | LV 30.09.2015 | MC 30.09.2015 |
| LV 30.09.2015 | MC 30.09.2015 | RS 10.01.2018 | SE 10.01.2018 | MK 30.09.2015 | NL 30.09.2015 |
| MK 30.09.2015 | MT 30.09.2015 | | | NO 30.12.2015 | PL 30.09.2015 |
| NL 30.09.2015 | NO 30.12.2015 | (11) 2 423 752 | (51) G03G 5/14 | PT 01.02.2016 | RO 30.09.2015 |
| PL 30.09.2015 | PT 01.02.2016 | (84) AT 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015 | RS 30.09.2015 | SE 30.09.2015 |
| RO 30.09.2015 | RS 30.09.2015 | BG 23.09.2015 | AL 23.09.2015 | SI 30.09.2015 | SK 30.09.2015 |
| SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | CY 23.09.2015 | CZ 23.09.2015 | SM 30.09.2015 | TR 30.09.2015 |
| SK 30.09.2015 | SM 30.09.2015 | DK 23.09.2015 | EE 23.09.2015 | | |
| TR 30.09.2015 | | ES 23.09.2015 | FI 23.09.2015 | (11) 2 424 051 | (51) H01S 3/109 |
| | | GR 24.12.2015 | HR 23.09.2015 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 31.08.2015 |
| (11) 2 423 660 | (51) G01M 11/02 | HU 19.07.2011 | IS 23.01.2016 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 |
| (84) BG 07.06.2018 | (84) CY 07.03.2018 | IT 23.09.2015 | LT 23.09.2015 | CH 31.08.2015 | CY 12.08.2015 |
| IT 07.03.2018 | ES 07.03.2018 | LV 23.09.2015 | MC 23.09.2015 | CZ 12.08.2015 | DK 12.08.2015 |
| FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | MK 23.09.2015 | NL 23.09.2015 | EE 12.08.2015 | ES 12.08.2015 |
| HR 07.03.2018 | LT 07.03.2018 | NO 23.12.2015 | PL 23.09.2015 | FI 12.08.2015 | GR 13.11.2015 |
| LV 07.03.2018 | NL 07.03.2018 | PT 25.01.2016 | RO 23.09.2015 | HR 12.08.2015 | HU 25.08.2010 |
| NO 07.06.2018 | SE 07.03.2018 | RS 23.09.2015 | SE 23.09.2015 | IE 25.08.2015 | IS 12.12.2015 |
| | | SI 23.09.2015 | SK 23.09.2015 | IT 12.08.2015 | LI 31.08.2015 |
| (11) 2 423 686 | (51) G01N 33/557 | SM 23.09.2015 | TR 23.09.2015 | LT 12.08.2015 | LU 25.08.2015 |
| (84) AT 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015 | (11) 2 423 757 | (51) G03G 15/02 | LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 |
| BG 02.09.2015 | AL 02.09.2015 | (84) ES 25.04.2018 | (84) FI 25.04.2018 | MK 12.08.2015 | MT 12.08.2015 |
| CY 02.09.2015 | CZ 02.09.2015 | LT 25.04.2018 | NL 25.04.2018 | NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 |
| DK 02.09.2015 | EE 02.09.2015 | NO 25.07.2018 | | PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 |
| ES 02.09.2015 | FI 02.09.2015 | (11) 2 423 794 | (51) G06F 3/044 | RO 12.08.2015 | SE 12.08.2015 |
| GR 03.12.2015 | HR 02.09.2015 | (84) FI 20.06.2018 | (84) LT 20.06.2018 | SI 12.08.2015 | SK 12.08.2015 |
| HU 16.07.2010 | IS 02.01.2016 | NO 20.09.2018 | | SM 12.08.2015 | TR 12.08.2015 |
| LT 02.09.2015 | LV 02.09.2015 | (11) 2 423 802 | (51) H04N 1/00 | | |
| MC 02.09.2015 | MK 02.09.2015 | (84) LT 27.06.2018 | (84) FI 27.06.2018 | (11) 2 424 064 | (51) H02H 7/122 |
| NL 02.09.2015 | NO 02.12.2015 | NO 27.09.2018 | | (84) AT 15.07.2015 | (84) BE 31.08.2015 |
| PL 02.09.2015 | PT 04.01.2016 | | | BG 15.07.2015 | AL 15.07.2015 |
| RO 02.09.2015 | SE 02.09.2015 | (11) 2 423 849 | (51) G06K 9/00 | CH 31.08.2015 | CY 15.07.2015 |
| SI 02.09.2015 | SK 02.09.2015 | (84) AT 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016 | CZ 15.07.2015 | DK 15.07.2015 |
| SM 02.09.2015 | TR 02.09.2015 | AL 21.09.2016 | BG 21.12.2016 | EE 15.07.2015 | ES 15.07.2015 |
| | | CZ 21.09.2016 | DK 21.09.2016 | FI 15.07.2015 | FR 15.09.2015 |
| (11) 2 423 694 | (51) G01R 19/165 | EE 21.09.2016 | ES 21.09.2016 | GB 15.10.2015 | GR 16.10.2015 |
| (84) AT 01.07.2015 | (84) BE 01.07.2015 | GR 22.12.2016 | IS 21.01.2017 | HR 15.07.2015 | HU 17.08.2011 |
| BG 01.07.2015 | AL 01.07.2015 | IT 21.09.2016 | LT 21.09.2016 | IE 17.08.2015 | IS 15.07.2015 |
| CH 31.10.2015 | CY 01.07.2015 | LV 21.09.2016 | MC 21.09.2016 | IT 15.07.2015 | LI 31.08.2015 |
| CZ 01.07.2015 | DK 01.07.2015 | NL 21.09.2016 | NO 21.12.2016 | LT 15.07.2015 | LU 17.08.2015 |
| EE 01.07.2015 | ES 01.07.2015 | PL 21.09.2016 | PT 23.01.2017 | LV 15.07.2015 | MC 15.07.2015 |
| FI 01.07.2015 | FR 02.10.2015 | RO 21.09.2016 | RS 21.09.2016 | MK 15.07.2015 | MT 15.07.2015 |
| HR 01.07.2015 | HU 15.10.2010 | SE 21.09.2016 | SI 21.09.2016 | NL 15.07.2015 | NO 15.10.2015 |
| IE 15.10.2015 | IS 01.11.2015 | SK 21.09.2016 | SM 21.09.2016 | PL 15.07.2015 | PT 16.11.2015 |
| IT 01.07.2015 | LI 31.10.2015 | | | RO 15.07.2015 | RS 15.07.2015 |
| LT 01.07.2015 | LU 15.10.2015 | | | SI 15.07.2015 | SI 15.07.2015 |
| LV 01.07.2015 | MC 01.07.2015 | | | | |
| MK 01.07.2015 | MT 01.07.2015 | | | | |
| NL 01.07.2015 | NO 01.10.2015 | | | | |
| PL 01.07.2015 | PT 02.11.2015 | | | | |
| RO 01.07.2015 | RS 01.07.2015 | | | | |

SK 15.07.2015 TR 15.07.2015	SM 15.07.2015	SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 424 822	(51) C03B 23/24
(11) 2 424 079	(51) H02K 11/01	(11) 2 424 302	(51) H04W 36/00	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 424 382	(51) A23K 50/30
(11) 2 424 106	(51) H03F 3/30	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018	(84) BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 424 920	(51) C08G 63/183
(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(11) 2 424 396	(51) B32B 5/02	(84) BG 07.06.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 424 112	(51) H03K 17/12	(11) 2 424 444	(51) A61B 17/072	(11) 2 424 943	(51) C09D 11/02
(84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 23.08.2010 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 IE 23.08.2015 LI 31.08.2015 LU 23.08.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) FI 06.06.2018 LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 424 183	(51) H04L 27/26	(11) 2 424 483	(51) A61G 7/018	(11) 2 424 991	(51) C12N 15/864
(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 FI 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 424 263	(51) H04N 17/04	(11) 2 424 502	(51) A61K 9/00	(11) 2 425 015	(51) C12Q 1/68
(84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 29.07.2011 IS 01.11.2015 LI 31.07.2015 LU 29.07.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 01.09.2015 HR 01.07.2015 IE 29.07.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 2 424 292	(51) H04W 24/04	(11) 2 424 602	(51) A61M 11/00	(11) 2 425 055	(51) D21F 1/00
(84) AT 08.07.2015 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 GB 08.10.2015 HR 08.07.2015 IE 25.08.2015 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NO 08.10.2015 RO 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 25.08.2010 IS 08.11.2015 LI 31.08.2015 LU 25.08.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 PT 09.11.2015 SI 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015 BG 22.07.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 LV 22.07.2015 MK 22.07.2015 PT 23.11.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015 AL 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 03.05.2010 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 NO 22.10.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015	(84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LV 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018
(11) 2 424 640	(51) B01D 36/00	(11) 2 424 647	(51) B01D 61/14	(11) 2 425 076	(51) E05F 5/00
(84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) 2 424 653	(51) B01J 8/18	(11) 2 424 744	(51) B60K 35/00	(11) 2 425 081	(51) E06B 3/90
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 PL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018
(11) 2 424 744	(51) F01N 3/20	(11) 2 425 106	(51) F03D 9/25	(11) 2 425 133	(51) F03D 9/25
(84) AT 08.07.2015 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 GB 08.10.2015 HR 08.07.2015 IE 25.08.2015 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NO 08.10.2015 RO 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 25.08.2010 IS 08.11.2015 LI 31.08.2015 LU 25.08.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 PT 09.11.2015 SI 08.07.2015	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(84) FI 14.03.2018 NL 18.04.2018	(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018

(11) 2 426 869	(51) H04L 29/12	(11) 2 426 976	(51) H04W 36/00	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 426 881	(51) H04L 27/26	(11) 2 426 977	(51) H04B 7/10	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015	TR 03.06.2015	
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 427 052	(51) A61K 31/13
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 426 889	(51) H04L 29/06	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	HU 08.07.2010	IE 08.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	HR 26.08.2015	HU 03.05.2010
(11) 2 426 932	(51) H04N 5/445	LU 08.07.2015	LV 10.06.2015	IE 03.05.2016	IS 26.12.2015
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LT 26.08.2015	LU 03.05.2016
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 426 947	(51) H04Q 9/00	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	TR 10.06.2015		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 426 994	(51) H04W 36/00	TR 26.08.2015	
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 427 057	(51) A61K 31/343
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 426 948	(51) H04Q 11/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GB 05.05.2016	GR 13.11.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 426 997	(51) H04L 1/00	HR 12.08.2015	HU 05.05.2010
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IE 05.05.2016	IS 12.12.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 05.05.2016	LV 12.08.2015
(11) 2 426 950	(51) H04R 3/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 07.03.2018		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 426 998	(51) H04L 12/717	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 427 085	(51) A47J 31/36
(11) 2 426 961	(51) H04W 4/08	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	FI 21.09.2016	GB 06.05.2017
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HR 17.06.2015	HU 02.09.2011	GR 22.12.2016	IE 06.05.2017
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	IE 02.09.2015	IS 17.10.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	IT 17.06.2015	LI 30.09.2015	LU 06.05.2017	LV 21.09.2016
HR 22.07.2015	HU 25.08.2011	LT 17.06.2015	LU 02.09.2015	MC 21.09.2016	MT 06.05.2017
IE 25.08.2015	IS 22.11.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 22.07.2015	LU 25.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 427 124	(51) A61B 17/04
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 427 029	(51) H04W 88/08	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) 2 426 971	(51) H04W 16/00	NO 04.07.2018		IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 427 046	(51) A01G 3/02	LU 22.01.2018	LV 23.08.2017
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	HR 03.06.2015	HU 03.05.2010	(11) 2 427 125	(51) A61B 17/06
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
				NO 11.07.2018	

- (11) **2 427 156** (51) **A61F 13/53** MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
NO 20.09.2018 PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 427 262** (51) **B01D 61/36**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 427 276** (51) **B05B 15/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 427 278** (51) **B05D 5/08**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 31.05.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 31.05.2016
GB 06.05.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 06.05.2010
IE 06.05.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.05.2016
LT 23.09.2015 LU 06.05.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 31.05.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 427 296** (51) **B23K 9/32**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 427 297** (51) **B23K 26/073**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 427 370** (51) **B64C 11/44**
(84) AT 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 03.05.2010
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 427 377** (51) **B64F 1/28**
(84) AT 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 (84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 04.05.2010 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
- (11) **2 427 392** (51) **B65D 83/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 04.05.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 31.05.2017 LT 28.09.2016
LU 04.05.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 04.05.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 427 421** (51) **C07C 67/54**
(84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 427 426** (51) **C07C 237/44**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 427 428** (51) **C07C 275/70**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 05.05.2010 IE 05.05.2016
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LU 05.05.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 427 467** (51) **C07F 9/6561**
(84) BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 07.05.2010
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 427 468** (51) **C07F 15/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
LU 12.01.2018 EE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 427 575** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 427 603** (51) **E02D 27/32**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 427 605** (51) **E04B 2/96**
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 04.05.2010 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 427 634** (51) **F01D 9/04**
(84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 427 636** (51) **B01D 46/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 427 736** (51) **G01F 1/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
- (11) **2 427 749** (51) **G01N 1/28**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 04.05.2010 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 427 770** (51) **G01N 33/558**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CH 31.05.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 03.05.2010
IE 03.05.2016 IS 23.01.2016

IT 23.09.2015	LI 31.05.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MT 31.05.2016	NO 16.12.2015
LT 23.09.2015	LU 03.05.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 16.09.2015	RO 16.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SM 16.09.2015	
NL 23.09.2015	NT 23.12.2015	TR 29.07.2015			
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016				
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 427 886	(51) G21C 1/06	(11) 2 428 071	(51) H04W 48/16
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
		CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 428 078	(51) H04W 52/42
(11) 2 427 830	(51) G06F 17/30	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 04.07.2018	
BG 24.09.2015	CY 24.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IE 07.05.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 428 098	(51) H05B 33/08
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LT 14.09.2016	LU 07.05.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 24.06.2015	HU 07.05.2009	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 11.07.2018	
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	MT 07.05.2017	NL 14.09.2016		
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 428 167	(51) A61B 17/04
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SM 14.09.2016		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 427 931	(51) H01M 8/04	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SE 10.01.2018	
		CH 31.05.2017	CY 09.09.2015		
(11) 2 427 857	(51) G06K 9/00	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 428 202	(51) A61K 9/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	AL 01.07.2015	CH 30.09.2015
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	HR 09.09.2015	HU 07.05.2010	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IE 07.05.2016	IS 09.01.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 09.09.2015	LU 07.05.2016	HR 01.07.2015	HU 13.09.2011
IE 04.05.2017	IS 14.01.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IE 13.09.2015	IS 01.11.2015
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
LT 14.09.2016	LU 04.05.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LU 13.09.2015	LV 01.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
MT 04.05.2017	NL 14.09.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SM 01.07.2015	
		(11) 2 427 943	(51) H02J 7/00	(11) 2 428 244	(51) A61M 16/06
(11) 2 427 869	(51) A63F 13/00	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	NO 20.09.2018	
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016		
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 428 259	(51) C02F 103/00
(11) 2 427 879	(51) G09G 5/00	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 22.12.2016	IE 07.05.2017	LT 16.05.2018	
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LI 31.05.2017	LT 21.09.2016		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LU 07.05.2017	LV 21.09.2016		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MC 21.09.2016	MT 07.05.2017	(11) 2 428 298	(51) B23B 31/02
GR 19.08.2015	HR 19.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
HU 07.05.2010	IE 07.05.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LT 19.08.2015	LU 07.05.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SM 21.09.2016		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015			HU 01.09.2011	IS 30.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015			LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015			MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015			NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
TR 19.08.2015				PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
				RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
				SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 427 883	(51) G11B 17/03	(11) 2 427 968	(51) H04B 1/10	(11) 2 428 303	(51) B23K 11/24
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015			IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015			LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
HU 07.05.2010	IS 29.11.2015			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015				
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015				
MK 29.07.2015	NL 29.07.2015				
		(11) 2 428 036	(51) H04N 5/262		
		(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015		
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
		HR 16.09.2015	HU 07.05.2010		
		IE 07.05.2016	IS 16.01.2016		
		LU 07.05.2016	LV 16.09.2015		
		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015		

LT 12.08.2015	LU 24.08.2015	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HU 29.07.2011	IS 02.01.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SM 07.09.2016		MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 428 789	(51) G01N 1/22	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
TR 12.08.2015		(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) 2 428 640	(51) E21B 33/138	EE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	GR 16.10.2015	FI 15.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	IS 15.11.2015	HR 15.07.2015		
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	MC 15.07.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 429 014	(51) H01M 2/04
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	MT 15.07.2015	MK 15.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	PT 16.11.2015	PL 13.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	SI 15.07.2015	RO 15.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SM 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 07.02.2018			TR 15.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 428 656	(51) F01L 1/344	(11) 2 428 852	(51) G03G 15/20	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	HU 07.05.2010	IS 01.11.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	(11) 2 428 854	(51) G03G 21/20	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
FI 05.08.2015	GB 05.11.2015	(11) 2 428 911	(51) G06F 21/64	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
HU 30.08.2011	IE 30.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	TR 01.07.2015	
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 429 085	(51) H03M 13/29
LU 30.08.2015	LV 05.08.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 24.01.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 2 428 959	(51) G11C 8/08	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SE 28.02.2018	
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 429 092	(51) H04B 3/54
(11) 2 428 673	(51) F02N 11/10	(11) 2 428 972	(51) H01H 31/12	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) CZ 21.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 428 676	(51) F03D 1/00	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 15.07.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 429 128	(51) H04L 12/26
AL 15.07.2015	CH 30.09.2015	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	SM 21.09.2016		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 428 993	(51) H01L 27/146	HR 30.09.2015	HU 05.10.2011
LI 30.09.2015	LV 15.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IE 05.10.2015	IS 30.01.2016
LU 09.09.2015	MK 15.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
MC 15.07.2015	NL 15.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LT 30.09.2015	LU 05.10.2015
MT 15.07.2015	PL 15.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
NO 15.10.2015	RO 15.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
RS 15.07.2015	SK 15.07.2015	HU 26.08.2011	IS 30.01.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SI 15.07.2015	TR 15.07.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SM 15.07.2015		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(11) 2 428 700	(51) F16H 47/04	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	TR 30.09.2015	
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 429 199	(51) H04N 13/04
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 428 745	(51) F24H 1/14	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 429 011	(51) H01M 2/02	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 21.02.2018	

- (11) **2 429 215** (51) **H04R 3/12** ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
(84) AL 21.03.2018 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
CY 21.03.2018 HU 17.05.2010 IE 17.05.2016
FI 21.03.2018 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
HR 21.03.2018 LV 09.09.2015 LU 17.05.2016
LT 21.03.2018 MC 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 MT 31.05.2016
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 429 220** (51) **H04W 72/00** (11) **2 429 421** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AT 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 (84) AL 24.06.2015 (84) CY 24.06.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015
DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 HU 04.05.2010 IS 24.10.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
HU 15.06.2010 IT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MK 24.06.2015
IT 12.08.2015 NO 12.11.2015 MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
LV 12.08.2015 PT 14.12.2015 NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
MK 12.08.2015 SE 12.08.2015 PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
PL 12.08.2015 SK 12.08.2015 SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
RO 12.08.2015 TR 12.08.2015 SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
SI 12.08.2015 SM 12.08.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 429 239** (51) **H04W 36/14** (11) **2 429 475** (51) **A61H 3/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 PL 10.01.2018
- (11) **2 429 286** (51) **A01N 25/30** (11) **2 429 581** (51) **A61K 39/39**
(84) AT 10.05.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 05.08.2015 (84) CY 05.08.2015
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 EE 05.08.2015 LU 07.05.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 SM 05.08.2015
GB 10.05.2016 HR 19.08.2015
HU 10.05.2010 IE 10.05.2016
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LU 10.05.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 429 302** (51) **A21D 13/42** (11) **2 429 585** (51) **A61K 45/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 429 344** (51) **A47C 1/035** (11) **2 429 591** (51) **A61K 51/00**
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 AL 26.08.2015 CZ 26.08.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 26.08.2015 EE 26.08.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 27.11.2015 GR 27.11.2015
GR 09.10.2015 HR 26.08.2015 HU 11.05.2010 HU 11.05.2010
HU 11.05.2010 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 NO 26.11.2015 NO 26.11.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 26.08.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 429 390** (51) **A61B 5/0408** (11) **2 429 638** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 429 643** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
LU 26.01.2018 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 429 644** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
LU 26.01.2018 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
- (11) **2 429 664** (51) **A63B 53/04**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 07.05.2010 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 429 666** (51) **A63B 53/04**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 07.05.2010 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 429 667** (51) **A63B 53/04**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 13.05.2010 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015

(11) 2 429 699	(51) A23L 2/50	NO 30.12.2015	PL 11.05.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	HU 12.05.2010	IS 17.10.2015
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 429 813	(51) B32B 9/00	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 429 831	(51) B43K 23/06	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SE 17.01.2018		(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	TR 17.06.2015	
(11) 2 429 711	(51) B04B 3/00	(11) 2 429 832	(51) B43K 23/12	(11) 2 430 029	(51) C07D 495/04
(84) AT 14.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	(11) 2 429 848	(51) B60K 13/04	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 30.09.2015	HU 14.05.2010	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IE 14.05.2016	IS 30.01.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	HR 26.08.2015	HU 07.05.2010	(11) 2 430 045	(51) C07K 16/08
LT 30.09.2015	LU 14.05.2016	IE 07.05.2016	IS 26.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	LU 07.05.2016	LV 26.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
RO 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	HU 12.05.2010	IS 08.11.2015
TR 30.09.2015		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 429 713	(51) B04B 7/02	TR 26.08.2015		MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
(84) AT 14.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(11) 2 429 854	(51) B60L 7/18	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	TR 08.07.2015	
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 430 047	(51) C07K 16/10
HR 16.09.2015	HU 14.05.2010	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IE 14.05.2016	IS 16.01.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 16.09.2015	LU 14.05.2016			IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 429 957	(51) C02F 5/10	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 430 055	(51) C08F 10/06
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 430 056	(51) C08F 220/06
TR 16.09.2015		HR 29.07.2015	HU 05.05.2010	(84) AT 10.05.2016	(84) AL 09.09.2015
		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015
(11) 2 429 742	(51) B22D 19/02	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	FR 31.05.2016	GB 10.05.2016
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 429 762	(51) B24B 31/00	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IE 10.05.2016	IS 09.01.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	TR 29.07.2015		LT 09.09.2015	LU 10.05.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 429 958	(51) C02F 11/00	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HR 29.07.2015	HU 11.05.2010	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SK 09.09.2015	
MK 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 430 062	(51) C08G 18/02
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 24.01.2018		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(11) 2 430 015	(51) C07D 403/04	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	HR 07.09.2016	IE 03.05.2017
(11) 2 429 792	(51) B29C 45/00	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LU 03.05.2017	LV 07.09.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016
FI 30.09.2015	GB 11.05.2016				
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				
HU 11.05.2010	IE 11.05.2016				
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015				
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015				
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015				

SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 430 133	(51) C10M 133/16	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
(11) 2 430 081	(51) B29B 15/10	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
NO 20.09.2018		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
(11) 2 430 085	(51) C08J 9/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	TR 24.06.2015	
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HU 10.05.2010	IS 08.11.2015		
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 430 272	(51) E05F 5/12
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 12.05.2016	(84) BE 31.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CH 31.05.2016	CY 24.06.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
HR 16.09.2015	HU 10.05.2010	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
IE 10.05.2016	IS 16.01.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	FI 24.06.2015	FR 31.05.2016
LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	TR 08.07.2015		GB 12.05.2016	GR 25.09.2015
LU 10.05.2016	LV 16.09.2015			HR 24.06.2015	HU 12.05.2010
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 430 146	(51) G01N 33/487	IE 12.05.2016	IS 24.10.2015
MT 31.05.2016	NL 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 24.06.2015	LI 31.05.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 24.06.2015	LU 12.05.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
TR 16.09.2015		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
		HR 09.09.2015	HU 12.05.2010	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015
		IE 12.05.2016	IS 09.01.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
(11) 2 430 086	(51) B29B 17/04	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	LT 09.09.2015	LU 12.05.2016		
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 430 276	(51) B61D 19/00
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
HU 14.05.2010	IS 26.12.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 430 283	(51) E21B 17/06
LU 26.08.2015	LT 14.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MK 26.08.2015	NO 26.11.2015			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 430 149	(51) C12N 1/20	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 21.03.2018	
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 430 291	(51) F01D 7/00
				(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.05.2017
(11) 2 430 096	(51) C08L 51/00	(11) 2 430 173	(51) C12P 7/62	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 05.05.2016	(84) BG 12.08.2015	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 11.05.2017	LI 31.05.2017
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	HU 05.05.2010	IE 05.05.2016	LT 31.08.2016	LU 11.05.2017
HU 06.05.2010	IS 24.10.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	LU 05.05.2016	LV 12.08.2015	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SM 31.08.2016	
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(11) 2 430 308	(51) F04B 9/133
TR 24.06.2015				(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		(11) 2 430 210	(51) C23C 8/34	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
(11) 2 430 105	(51) C08L 33/06	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
NO 04.07.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HR 30.11.2016	IE 10.05.2017
(11) 2 430 113	(51) C09K 11/02	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 21.01.2017	LI 31.05.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 21.09.2016	LU 10.05.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 24.04.2018	NO 24.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 24.01.2018	PL 24.01.2018	MT 10.05.2017	NL 21.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 430 266	(51) E05B 55/00	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015		
		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 430 392	(51) G01B 9/02
(11) 2 430 117	(51) C09K 15/04	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	HU 14.05.2010	IS 24.10.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015

ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 12.08.2015	LU 11.05.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HU 15.05.2010	IS 22.11.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 10.01.2018	
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 430 761	(51) H04L 1/08
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	TR 12.08.2015		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 430 622	(51) G07F 9/02	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
TR 22.07.2015		(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 430 400	(51) B61C 17/12	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
NO 30.08.2018		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 2 430 806	(51) H04L 25/02
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 430 441	(51) G06F 19/18	SE 28.02.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 430 632	(51) G10K 11/178	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 430 443	(51) G01N 33/50	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 27.09.2018		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015		
(11) 2 430 490	(51) G02B 21/34	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 430 864	(51) H04W 60/04
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 16.09.2015	HU 04.05.2010	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IE 04.05.2016	IS 16.01.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 16.09.2015	LU 04.05.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
SE 07.03.2018		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 14.02.2018	
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
(11) 2 430 496	(51) H04N 5/232	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 430 871	(51) H04W 72/08
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 16.09.2015		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 430 498	(51) G03F 7/20			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 430 644	(51) H01G 9/00	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			(11) 2 430 895	(51) A01C 5/06
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 430 647	(51) H01J 65/04	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SE 31.01.2018		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 430 536	(51) G06F 9/46	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	EE 09.09.2015	ES 07.05.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 18.04.2018		HR 09.09.2015	HU 06.05.2010	SE 28.02.2018	
		IE 06.05.2016	IS 09.01.2016		
(11) 2 430 538	(51) G06F 9/48	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 430 913	(51) A01K 1/01
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LU 06.05.2016	LV 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
NO 27.09.2018		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
		MT 31.05.2016	NL 09.09.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
(11) 2 430 554	(51) G06F 13/16	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 07.05.2016	SI 09.09.2015	FI 19.08.2015	GB 19.11.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	TR 09.09.2015		HU 20.09.2011	IE 20.09.2015
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 430 655	(51) H01L 23/40	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 20.09.2015	LV 19.08.2015
(11) 2 430 588	(51) G06K 9/00	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NO 25.07.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(11) 2 430 592	(51) G06K 17/00	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015			SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 430 749	(51) H03F 3/21		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 430 937	(51) A43C 15/16
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HR 12.08.2015	HU 11.05.2010	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018

IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	(11) 2 431 255	(51) B62B 7/12
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
SE 21.02.2018		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) 2 430 938	(51) A43D 1/02	HU 02.09.2011	IE 02.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(11) 2 430 965	(51) A47L 15/42	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LU 02.09.2015	LV 29.07.2015	HU 10.09.2010	IS 23.01.2016
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MK 23.09.2015	NO 23.12.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SE 21.02.2018		TR 29.07.2015		SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
(11) 2 430 970	(51) A61B 1/00	(11) 2 431 159	(51) B29C 70/08	(11) 2 431 295	(51) B65D 51/00
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 17.06.2015	FR 31.12.2015	HR 02.09.2015	HU 14.09.2011
MT 31.08.2016	NO 30.11.2016	GB 09.12.2015	GR 18.09.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 17.06.2015	HU 09.12.2010	LU 14.09.2015	LV 02.09.2015
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IE 09.12.2015	IS 17.10.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 17.06.2015	LI 31.12.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
SM 31.08.2016		LT 17.06.2015	LU 09.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 431 003	(51) A61B 34/20	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 431 316	(51) B66B 5/18
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	NO 20.09.2018	
SE 21.03.2018					
(11) 2 431 009	(51) A61F 2/95	(11) 2 431 203	(51) B60H 1/32	(11) 2 431 347	(51) C07C 1/22
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IT 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 07.03.2018	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018		
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 14.02.2018		(11) 2 431 393	(51) C07K 16/28
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 431 206	(51) B60J 7/06	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015		
SM 14.09.2016		AL 15.07.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 431 395	(51) C08F 36/04
		CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		HR 15.07.2015	HU 16.09.2011	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
		IE 16.09.2015	IS 15.07.2015	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
		LI 30.09.2015	LT 15.07.2015		
		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 431 403	(51) C08G 85/00
		MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
		RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		TR 15.07.2015		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
				IE 12.05.2017	IS 28.01.2017
				IT 28.09.2016	LI 31.05.2017
				LT 28.09.2016	LU 12.05.2017
				LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
				MT 12.05.2017	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 431 121	(51) B23K 35/02	(11) 2 431 213	(51) H02J 5/00	(11) 2 431 442	(51) C09K 5/04
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
NO 20.09.2018		IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 16.08.2018	
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	SE 14.03.2018		
(11) 2 431 140	(51) B25J 17/00	(11) 2 431 246	(51) B61C 17/04	(11) 2 431 442	(51) C09K 5/04
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	NO 16.08.2018	

LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 14.09.2016	HU 16.09.2011	LU 20.01.2018	LV 27.09.2017
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	IE 16.09.2016	IS 14.01.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 431 865	(51) G06F 7/76	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	LT 14.09.2016	LU 16.09.2016	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
(11) 2 431 882	(51) G06F 13/00	MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	(11) 2 432 072	(51) H01P 5/10
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 432 108	(51) H02M 1/00
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	TR 14.09.2016		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
HU 11.05.2010	IS 01.11.2015	(11) 2 431 974	(51) G11B 17/051	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(11) 2 432 110	(51) H02M 1/12
MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	HU 12.05.2010	IE 12.05.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
TR 01.07.2015		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
		LT 26.08.2015	LU 12.05.2016		
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 432 120	(51) H03F 1/32
(11) 2 431 917	(51) G06K 9/00	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	TR 26.08.2015		LU 05.01.2018	LV 06.12.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 432 008	(51) H01L 21/673	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
SE 03.01.2018		AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
		CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SM 06.12.2017	
(11) 2 431 918	(51) G06K 9/20	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FR 30.09.2015	FR 30.09.2015	(11) 2 432 130	(51) H04B 1/04
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HU 17.09.2010	IE 17.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 17.09.2015	LV 24.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	HR 08.07.2015	HU 19.01.2011
SE 03.01.2018		RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	IE 19.01.2016	IS 08.11.2015
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IT 08.07.2015	LI 31.01.2016
(11) 2 431 926	(51) G06K 19/073	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LT 08.07.2015	LU 19.01.2016
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018			MK 08.07.2015	MT 31.01.2016
		(11) 2 432 044	(51) H01M 2/10	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) 2 431 937	(51) G06Q 50/00	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	TR 08.07.2015	
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015		
FI 30.09.2015	GB 07.05.2016	HU 13.05.2010	IS 01.11.2015	(11) 2 432 135	(51) H04B 7/06
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
HU 07.05.2010	IE 07.05.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LU 07.05.2016	LV 30.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
MT 31.05.2016	NL 30.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015		
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	TR 01.07.2015		(11) 2 432 142	(51) H04B 10/032
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015			(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 432 052	(51) H01M 4/587	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IT 17.01.2018	FI 17.01.2018
TR 30.09.2015		NO 27.09.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		(11) 2 432 067	(51) H01M 10/44	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 431 957	(51) B64D 45/00	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SE 17.01.2018	
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				

- (11) **2 432 155** (51) *H04L 12/14*
(84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 432 161** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 IE 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015
SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 432 176** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 432 194** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 13.05.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.05.2017
LT 28.09.2016 LU 13.05.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 13.05.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 432 196** (51) *H04M 1/02*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 432 213** (51) *H04N 5/225*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 432 256** (51) *H04W 4/06*
(84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CH 31.05.2016
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 13.05.2010 IE 13.05.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.05.2016 LT 30.09.2015
LU 13.05.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 31.05.2016 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 432 262** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 432 326** (51) *A22B 3/08*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 432 351** (51) *A47F 5/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 432 365** (51) *A47L 15/42*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
FR 31.05.2017 GB 14.05.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 14.05.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.05.2017
LT 07.09.2016 LU 14.05.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 14.05.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 432 373** (51) *A61B 3/00*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 432 384** (51) *A61B 5/02*
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 12.05.2010 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 432 388** (51) *A61B 5/06*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.05.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GB 19.05.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 19.05.2010 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.05.2016
LV 02.09.2015 LU 19.05.2016
LT 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 31.05.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 432 389** (51) *A61B 5/06*
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 20.05.2010
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 432 463** (51) *A61K 31/198*
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 19.05.2010
IE 19.05.2016 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LU 19.05.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 31.05.2016
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 432 465** (51) *A61K 31/275*
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 21.05.2010 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 432 486** (51) *A61K 36/889*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 432 496** (51) *A61K 38/44*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 432 533** (51) *A61M 15/00*
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 EE 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 MK 01.07.2015
NO 01.10.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 432 546** (51) *A61M 39/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018

- (11) **2 432 563** (51) **A62B 35/00** SK 08.07.2015 SM 08.07.2015 (11) **2 432 872** (51) **C12N 9/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
NO 18.07.2018 (84) CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 21.05.2010 IE 21.05.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 21.05.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 31.05.2016
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 432 571** (51) **A63B 53/04** (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 432 583** (51) **B01J 4/00** (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 432 609** (51) **B22D 11/14** (84) AL 21.09.2016 (84) CH 31.05.2017
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 IE 18.05.2017
IS 21.01.2017 LI 31.05.2017
LU 21.09.2016 LU 18.05.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 18.05.2017 NO 21.12.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 432 616** (51) **B23K 26/38** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 432 619** (51) **B24B 5/48** (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 432 627** (51) **B26B 21/44** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CH 31.05.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 31.05.2016
HR 02.09.2015 HU 18.05.2010
IE 18.05.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.05.2016
LT 02.09.2015 LU 18.05.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 31.05.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
- (11) **2 432 631** (51) **B29C 45/00** (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 17.05.2010 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 432 652** (51) **B60C 11/03** (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 432 653** (51) **B60J 1/16** (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 432 654** (51) **B60J 5/02** (84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 19.05.2010 IE 19.05.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 19.05.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 432 681** (51) **B63B 13/00** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 19.05.2010 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 432 790** (51) **C07F 9/6571** (84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
HR 08.07.2015 ES 08.07.2015
LT 08.07.2015 FR 31.05.2016
MC 08.07.2015 HU 18.05.2010
NO 08.10.2015 IS 02.01.2016
SI 08.07.2015 LI 31.05.2016
SM 08.07.2015 LU 18.05.2016
MC 02.09.2015
MT 31.05.2016
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 432 791** (51) **C07H 19/04** (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 19.05.2010
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 432 829** (51) **C08L 1/28** (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 432 875** (51) **C12P 19/14** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 19.05.2017
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LU 19.05.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 19.05.2017
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 432 890** (51) **C12P 7/64** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CH 31.05.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 31.05.2016
GB 21.05.2016 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 21.05.2010
IE 21.05.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.05.2016
LU 02.09.2015 LU 21.05.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 31.05.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 432 891** (51) **A61K 36/258** (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 432 908** (51) **C22C 38/44** (84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 432 969** (51) **E21B 49/10** (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **2 433 024** (51) **F16C 7/00** (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 433 108** (51) **G01L 11/02** (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 433 110** (51) **G01M 13/04** (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015

GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LI 31.05.2016	LT 30.09.2015
HU 18.05.2010	IS 29.11.2015	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	LU 05.05.2016	LV 30.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	HR 16.09.2015	HU 25.06.2010	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	MT 31.05.2016	NL 30.09.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 30.09.2015	
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	TR 16.09.2015			
(11) 2 433 132	(51) G01N 33/569	(11) 2 433 260	(51) G05B 23/02	(11) 2 433 360	(51) H03F 1/26
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 433 389	(51) G06F 21/31
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 433 413	(51) H04L 29/08
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	IE 17.05.2017	IS 14.01.2017	(84) AT 18.05.2017	(84) BE 31.05.2017
(11) 2 433 136	(51) G01N 33/574	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 14.09.2016	LU 17.05.2017	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MT 17.05.2017	PL 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IE 18.05.2017	IS 28.01.2017
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SM 14.09.2016		IT 28.09.2016	LI 31.05.2017
HU 17.05.2010	IE 17.05.2016			LT 28.09.2016	LU 18.05.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(11) 2 433 297	(51) H01L 21/306	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LT 26.08.2015	LU 17.05.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 24.06.2015	HU 12.05.2010		
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 433 452	(51) H04W 4/02
TR 26.08.2015		LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
(11) 2 433 137	(51) G01N 33/574	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	IE 21.05.2017	IS 28.01.2017
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LI 31.05.2017	LT 28.09.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	TR 24.06.2015		LU 21.05.2017	LV 28.09.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015			MC 28.09.2016	MT 21.05.2017
HU 18.05.2010	IS 29.11.2015	(11) 2 433 340	(51) H01R 13/639	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 20.09.2018		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
MK 29.07.2015	NL 29.07.2015			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 433 341	(51) H01R 13/68		
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 433 467	(51) H04W 76/02
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
TR 29.07.2015		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 02.09.2015	HR 02.09.2015
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
		NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	LU 19.05.2016	LV 02.09.2015
(11) 2 433 138	(51) C12Q 1/04	(11) 2 433 342	(51) H01S 3/00	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) IS 14.01.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 28.12.2016	NO 02.12.2015
MC 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PT 30.01.2017	SI 28.09.2016
(11) 2 433 226	(51) G06F 17/30	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 433 491	(51) A01K 39/01
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
HR 12.08.2015	HU 25.06.2010	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015			CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 433 357	(51) H03B 5/36	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 23.09.2015	HU 18.12.2010
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	IE 18.12.2015	IS 23.01.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015
TR 12.08.2015		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LT 23.09.2015	LU 18.12.2015
		FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 433 227	(51) G06F 12/02	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HU 05.05.2010	IE 05.05.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015

RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	TR 19.08.2015	
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
(11) 2 433 492	(51) A01K 67/00	(11) 2 433 770	(51) B27M 3/00	(11) 2 433 806	(51) B41J 3/44
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
		BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NO 20.09.2018	
(11) 2 433 507	(51) A23L 33/00	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015	(11) 2 433 808	(51) B42C 1/10
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015
		EE 24.06.2015	FR 30.09.2015	AL 08.07.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 433 512	(51) A41D 13/005	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 24.06.2015	HU 09.09.2011	DE 01.04.2016	DK 08.07.2015
		IE 09.09.2015	IS 24.10.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IT 24.06.2015	LI 30.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
NO 25.07.2018		LV 24.06.2015	LU 09.09.2015	HU 21.09.2011	IE 21.09.2015
(11) 2 433 525	(51) A47J 27/04	MK 24.06.2015	MC 24.06.2015	IS 08.11.2015	IT 21.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 24.09.2015	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PT 26.10.2015	PL 24.06.2015	LU 21.09.2015	LV 08.07.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 24.06.2015	RO 24.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 24.06.2015	SI 24.06.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	TR 24.06.2015	SM 24.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 433 779	(51) B29C 70/08	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 433 538	(51) A47L 9/02	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 433 870	(51) B64F 1/32
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015
		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	AL 22.07.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 433 539	(51) A47L 9/02	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.09.2016	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	HR 12.08.2015	HU 23.09.2010	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	IE 23.09.2015	IS 12.12.2015	HR 22.07.2015	HU 23.09.2011
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	IE 23.09.2015	IS 22.11.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 12.08.2015	LU 23.09.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	MK 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 23.09.2015	LV 22.07.2015
HU 22.09.2011	IE 22.09.2015	NL 12.08.2015	MT 12.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
IS 02.01.2016	LI 30.09.2015	PL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
LT 02.09.2015	LU 22.09.2015	RO 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SI 12.08.2015	SE 12.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	SM 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015		TR 12.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) 2 433 782	(51) B29C 70/38	SM 22.07.2015	
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 433 909	(51) C02F 1/78
SM 02.09.2015		BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(11) 2 433 559	(51) A61B 5/0245	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FR 31.05.2017	GB 20.05.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) 2 433 565	(51) A61B 5/00	HR 28.09.2016	IE 20.05.2017	HR 01.07.2015	HU 19.09.2011
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 03.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IE 19.09.2015	IS 01.11.2015
AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	LT 01.07.2015	LU 19.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LU 20.05.2017	LV 28.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MC 28.09.2016	MT 20.05.2017	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
HR 03.06.2015	HU 29.08.2011	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LT 03.06.2015	LU 29.08.2015	SM 28.09.2016		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 433 790	(51) B32B 5/26	(11) 2 433 912	(51) C03B 29/08
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 433 938	(51) C07D 417/14
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NO 18.07.2018	
TR 03.06.2015		HU 20.05.2010	IE 20.05.2016	(11) 2 433 952	(51) C07K 1/18
		IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 433 735	(51) B23F 21/14	LU 20.05.2016	LV 19.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015

HU 20.09.2011	IS 02.01.2016	IS 15.07.2015	LI 30.09.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LT 15.07.2015	LU 23.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	HR 26.08.2015	HU 14.09.2011
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	IE 14.09.2015	IS 26.12.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	TR 15.07.2015		LT 26.08.2015	LU 14.09.2015
				LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 433 953	(51) C07K 7/08	(11) 2 434 118	(51) F01N 3/20	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
HR 08.07.2015	HU 19.05.2010	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016	TR 26.08.2015	
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	GB 07.12.2016	GR 08.12.2016		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 07.09.2016	HU 19.09.2011	(11) 2 434 242	(51) F27D 1/04
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	IE 19.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	LT 07.09.2016	LU 19.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 433 989	(51) C09B 69/00	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HU 19.05.2010	IS 01.11.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MK 01.07.2015	NO 01.10.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	TR 07.09.2016		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 14.03.2018				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
		(11) 2 434 143	(51) F03D 1/06		
(11) 2 434 025	(51) C21C 1/02	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(11) 2 434 253	(51) G01B 5/008
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AL 29.07.2015	CH 30.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HU 01.09.2011	IE 01.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 21.03.2018		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 434 029	(51) C22C 38/00	LU 01.09.2015	LV 29.07.2015	SE 24.01.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 434 259	(51) G01D 5/14
IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
				FI 08.07.2015	FR 02.11.2015
(11) 2 434 050	(51) D07B 1/14	(11) 2 434 159	(51) F04C 18/02	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HR 08.07.2015	HU 04.10.2010
AL 09.09.2015	CH 30.09.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	IE 04.10.2015	IS 08.11.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			IT 08.07.2015	LI 31.10.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 434 172	(51) F16C 33/56	LT 08.07.2015	LU 04.10.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
HU 23.09.2011	IE 23.09.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LU 23.09.2015	LV 09.09.2015	FI 30.09.2015	GB 13.05.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	HU 13.05.2010	IE 13.05.2016	TR 08.07.2015	
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 30.01.2016	LI 31.05.2016		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 30.09.2015	LU 13.05.2016	(11) 2 434 300	(51) G01R 13/02
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
TR 09.09.2015		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 434 071	(51) E04H 15/56	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
AL 15.07.2015	CH 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CY 15.07.2015	EE 15.07.2015			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 434 234	(51) F25B 31/00	SE 03.01.2018	
HU 23.09.2011	IE 23.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015		
		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015		

- (11) **2 434 310** (51) **G01S 13/93** IS 29.11.2015 LI 30.09.2015 LI 30.09.2015 LT 22.07.2015
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 30.09.2015 LT 29.07.2015 LU 27.09.2015 LU 06.09.2015 LV 22.07.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
CH 30.09.2015 CY 05.08.2015 MK 29.07.2015 MT 29.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
HR 05.08.2015 HU 28.09.2011 SI 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
IE 28.09.2015 IS 05.12.2015 SM 29.07.2015 TR 29.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 434 339** (51) **G02F 1/1368** (11) **2 434 584** (51) **H01R 13/03**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
CH 31.05.2016 CY 30.09.2015 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
FI 30.09.2015 FR 31.05.2016 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
GB 10.05.2016 GR 31.12.2015 (11) **2 434 585** (51) **H01R 13/426**
HR 30.09.2015 HU 10.05.2010 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 10.05.2016 IS 30.01.2016 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
IT 30.09.2015 LI 31.05.2016 CH 30.09.2015 CY 12.08.2015
LT 30.09.2015 LU 10.05.2016 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
MK 30.09.2015 MT 31.05.2016 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
NO 30.12.2015 NL 30.09.2015 HR 12.08.2015 HU 23.09.2011
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 IE 23.09.2015 IS 12.12.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
TR 30.09.2015 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 434 342** (51) **G03F 7/00** (11) **2 434 589** (51) **H01R 13/6582**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
NO 20.09.2018 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 434 353** (51) **G04B 17/06** (11) **2 434 652** (51) **H04B 1/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 CZ 10.06.2015 CZ 10.06.2015
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018 HU 05.04.2011 IS 10.10.2015
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 IT 10.06.2015 LT 10.06.2015
SE 10.01.2018 MC 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015
RS 10.06.2015 SI 10.06.2015 SM 10.06.2015
- (11) **2 434 385** (51) **G06F 3/048** (11) **2 434 690** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 (11) **2 434 706** (51) **H04L 12/58**
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018 CH 31.03.2016 CY 02.09.2015
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
- (11) **2 434 454** (51) **G06T 7/20** (11) **2 434 554** (51) **H01L 33/50**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018 FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 434 454** (51) **G06T 7/20** (11) **2 434 559** (51) **H01L 51/54**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 434 503** (51) **H01F 7/13** (11) **2 434 576** (51) **H01Q 1/22**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 30.09.2015 CY 29.07.2015 CH 30.09.2015 CY 22.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 FR 30.09.2015 HR 22.07.2015
HU 27.09.2015 IE 27.09.2015 HU 06.09.2015 IE 06.09.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 IT 22.07.2015

LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 434 964	(51) A61B 17/17
MK 02.09.2015	MT 31.03.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 434 972	(51) A61B 17/80
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SE 24.01.2018		BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
				CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(11) 2 434 727	(51) G08G 5/00	(11) 2 434 869	(51) A01K 7/02	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GB 10.09.2015	GR 11.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 10.06.2015	HU 07.07.2010
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IE 07.07.2015	IS 10.10.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LU 07.07.2015	LV 10.06.2015
SE 28.03.2018		SE 21.03.2018		MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
				MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(11) 2 434 750	(51) H04N 5/235	(11) 2 434 892	(51) A01N 43/54	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	TR 10.06.2015	
(11) 2 434 752	(51) H04N 5/365	(11) 2 434 917	(51) A43B 5/00	(11) 2 434 973	(51) A61B 17/88
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 25.07.2018		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 434 936	(51) A47L 15/46	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	FR 31.05.2016	GR 03.12.2015
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 02.09.2015	HU 27.05.2010
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			IE 27.05.2016	IS 02.01.2016
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
				LU 27.05.2016	LV 02.09.2015
(11) 2 434 775	(51) H04L 12/813	(11) 2 434 949	(51) A61B 5/0408	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MT 31.05.2016	NL 02.09.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	TR 02.09.2015	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 23.09.2015	HU 21.05.2010		
		IE 21.05.2016	IS 23.01.2016	(11) 2 434 979	(51) A61C 5/62
(11) 2 434 776	(51) H04R 1/10	IT 23.09.2015	LI 31.05.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LT 23.09.2015	LU 21.05.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
HR 23.09.2015	HU 17.05.2010	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
IE 17.05.2016	IS 23.01.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(11) 2 435 009	(51) A61J 1/03
IT 23.09.2015	LI 31.05.2016			(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
LT 23.09.2015	LU 17.05.2016			CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MK 23.09.2015	MT 31.05.2016			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015			HR 08.07.2015	HU 25.05.2010
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016			IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015			MK 08.07.2015	NO 08.10.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015			PL 08.07.2015	RO 08.07.2015
				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
				SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 434 804	(51) H04W 72/12	(11) 2 434 959	(51) A61B 8/12	(11) 2 435 016	(51) A61K 8/34
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	NO 18.07.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
SE 28.03.2018		IE 28.05.2017	IT 31.08.2016		
		LI 31.05.2017	LT 31.08.2016		
(11) 2 434 852	(51) H05K 7/14	LU 28.05.2017	LV 31.08.2016		
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	MC 31.08.2016	MT 28.05.2017		
NO 16.08.2018		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
(11) 2 434 856	(51) H05K 7/20	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SM 31.08.2016			

IE 31.05.2016	IS 23.01.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 435 138	(51) A61N 1/378
LT 23.09.2015	LU 31.05.2016	HR 24.06.2015	HU 27.05.2010	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	GB 26.05.2017	GR 29.12.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	HR 28.09.2016	IE 26.05.2017
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		TR 24.06.2015		LI 31.05.2017	LT 28.09.2016
(11) 2 435 020	(51) A61Q 17/04	(11) 2 435 113	(51) A61M 5/30	LU 26.05.2017	LV 28.09.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	MC 28.09.2016	MT 26.05.2017
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 01.07.2015	HU 14.05.2010	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	SM 28.09.2016	
HR 02.09.2015	HU 25.05.2010	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 435 140	(51) A63B 22/02
IE 25.05.2016	IS 02.01.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
IT 02.09.2015	LI 31.05.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LT 02.09.2015	LU 25.05.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			HU 11.05.2010	IE 11.05.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015			IS 16.01.2016	LI 31.05.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 435 114	(51) A61M 5/155	LT 16.09.2015	LU 11.05.2016
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
(11) 2 435 031	(51) A61K 9/51	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	FI 31.08.2016	FR 31.05.2017	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LI 31.05.2017	LT 31.08.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 27.05.2017	LV 31.08.2016		
HU 28.05.2010	IE 28.05.2016	MC 31.08.2016	MT 27.05.2017	(11) 2 435 149	(51) A63H 17/39
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
LU 28.05.2016	LV 16.09.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			HR 08.07.2015	HU 27.05.2010
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 435 122	(51) A61M 25/00	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 08.07.2015	MK 08.07.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(11) 2 435 039	(51) A61K 31/198	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	FR 31.05.2017	GR 22.12.2016		
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 435 160	(51) B01D 53/00
LT 09.09.2015	LU 27.05.2016	LI 31.05.2017	LT 21.09.2016	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LU 21.05.2017	LV 21.09.2016	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	MC 21.09.2016	MT 21.05.2017		
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 435 179	(51) B01J 20/10
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 20.05.2017	(84) BE 31.05.2017
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 435 064	(51) A61K 38/07	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	SM 21.09.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 435 123	(51) A61B 34/35	HR 14.09.2016	IE 20.05.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 14.09.2016	LU 20.05.2017
HU 27.05.2010	IS 19.12.2015			LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 435 125	(51) A61M 35/00	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	IE 26.05.2017	IS 14.01.2017		
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LT 14.09.2016	LU 26.05.2017	(11) 2 435 190	(51) B05B 3/04
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
		MT 26.05.2017	NO 14.12.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 435 098	(51) A61L 2/26	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HU 21.05.2010	IE 21.05.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SM 14.09.2016		IS 30.01.2016	LU 21.05.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015				

- LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 (11) **2 435 590** (51) **C22B 3/06**
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015 MC 01.07.2015 MK 01.07.2015 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 MT 01.07.2015 NL 01.07.2015 NO 20.09.2018
RO 30.09.2015 SI 30.09.2015 NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 (11) **2 435 619** (51) **D06F 37/22**
TR 30.09.2015 SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
(11) **2 435 220** (51) **B26D 1/143** (84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015 (11) **2 435 371** (51) **C02F 1/04** (11) **2 435 641** (51) **E04B 1/76**
(84) CY 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) AT 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 (84) BG 07.09.2016 (84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 (84) GR 07.09.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 (84) IE 07.09.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 18.05.2010 IS 01.11.2015 (84) HR 07.09.2016 IE 28.05.2017 IT 31.08.2016
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 (84) IS 07.01.2017 LT 31.08.2016 LU 28.05.2017
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 (84) LU 26.05.2017 LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015 (84) MC 07.09.2016 MT 31.08.2016 NO 30.11.2016
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015 (84) NL 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) RO 07.09.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 (84) SK 07.09.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 (84) SM 07.09.2016 (11) **2 435 650** (51) **E05B 73/00**
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015 (84) AT 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
(11) **2 435 237** (51) **B29C 70/24** (84) FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
(84) AT 19.05.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) NO 18.07.2018
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 (11) **2 435 382** (51) **C04B 35/195** (84) AL 18.04.2018
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) FI 20.06.2018 (84) FI 18.04.2018
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 (11) **2 435 399** (51) **C07C 211/54** (11) **2 435 654** (51) **E21B 3/00**
HR 19.08.2015 HU 19.05.2010 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
IE 19.05.2016 IS 19.12.2015 (84) BG 24.04.2018 (84) FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 (84) IT 24.01.2018 (84) HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LU 19.05.2016 LV 19.08.2015 (84) FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 (84) HR 24.01.2018 GR 25.04.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) LT 24.01.2018 IS 24.05.2018
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 (84) NO 24.04.2018 LV 24.01.2018
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 (84) SE 24.01.2018 PL 24.01.2018
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 (11) **2 435 414** (51) **C07D 307/91** (11) **2 435 657** (51) **E21B 36/00**
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
TR 19.08.2015 BG 19.08.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) BE 17.06.2015 BE 17.06.2015
(11) **2 435 250** (51) **B32B 27/04** (84) CY 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015 (84) AL 17.06.2015
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) DK 19.08.2015 (84) CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015
FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) EE 19.08.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) HR 17.06.2015
(11) **2 435 254** (51) **B42D 25/324** (84) HU 25.05.2010 (84) IT 17.06.2015 (84) LT 17.06.2015
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) LV 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) MK 17.06.2015 (84) NL 17.06.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) MC 19.08.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) PL 17.06.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) RO 17.06.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) SE 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015
HU 12.05.2010 IS 08.11.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 17.06.2015 (84) SM 17.06.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 (84) SI 19.08.2015 (84) TR 17.06.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 (84) SM 19.08.2015 (84) TR 19.08.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015 (11) **2 435 540** (51) **C10K 1/08** (11) **2 435 699** (51) **F03D 11/00**
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 (84) FI 04.04.2018 (84) BG 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) CY 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 (84) HU 26.05.2010 (84) DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015
(11) **2 435 297** (51) **B63G 13/00** (84) LT 08.07.2015 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 01.07.2015 (84) AL 15.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) EE 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) DK 01.07.2015
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) EE 01.07.2015
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) GR 02.10.2015
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) IS 15.07.2015 (84) HU 27.05.2010 (84) HU 27.05.2010
NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LT 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) IT 01.07.2015
(11) **2 435 312** (51) **B64C 1/06** (84) MC 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LV 01.07.2015
(84) AT 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015 (84) MK 15.07.2015 (84) MK 15.07.2015 (84) MK 01.07.2015
AL 01.07.2015 (84) CY 01.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 01.10.2015
CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
EE 01.07.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015
FI 01.07.2015 (84) GR 01.07.2015 (84) SI 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) SI 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015
HR 01.07.2015 (84) HU 25.05.2010 (84) SM 15.07.2015 (84) TR 15.07.2015 (84) SM 01.07.2015 (84) TR 01.07.2015
IS 01.11.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) (11) **2 435 578** (51) **C12P 19/26** (84) LT 23.05.2018 (84) MC 08.07.2015 (84) MK 08.07.2015

NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 15.10.2015	SI 15.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 435 885	(51) F03D 7/04	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SE 21.03.2018	
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 436 067	(51) H01G 11/48
(11) 2 435 771	(51) F26B 3/20	NO 18.07.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015			FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	(11) 2 435 906	(51) G06F 9/30	NL 11.04.2018	
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 436 071	(51) H01M 4/86
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
HR 08.07.2015	HU 06.05.2010	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 30.09.2015	GB 21.05.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	HU 21.05.2010	IE 21.05.2016	HU 27.05.2010	IS 12.12.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LI 31.05.2016	LV 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LU 21.05.2016	MK 30.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MC 30.09.2015	NO 30.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
TR 08.07.2015		MT 31.05.2016	PT 01.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		PL 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 435 777	(51) G02B 7/00	RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	TR 12.08.2015	SM 12.08.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SI 30.09.2015	TR 30.09.2015		
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SM 30.09.2015		(11) 2 436 074	(51) H01M 8/04223
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 435 953	(51) G06K 9/00	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
HU 14.05.2010	IS 15.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	HU 20.05.2010	IS 08.11.2015	(11) 2 436 124	(51) H04B 7/08
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	GR 07.03.2018	GR 08.06.2018
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 435 793	(51) G01D 4/00	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 07.03.2018	
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	TR 08.07.2015			
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			(11) 2 436 127	(51) H04B 10/61
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 436 001	(51) A61B 5/00	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 02.08.2018	
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 436 145	(51) H04L 12/14
SE 03.01.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 435 802	(51) G01F 15/14	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 436 147	(51) H04L 12/18
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015			(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 436 051	(51) H01L 41/083	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HU 26.05.2010	IS 08.11.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	HU 19.05.2010	IS 01.11.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	HU 19.05.2010	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(11) 2 435 822	(51) G01N 27/90	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	TR 01.07.2015	
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015		
NO 27.09.2018				(11) 2 436 196	(51) H04R 25/00
		(11) 2 436 054	(51) H01L 43/06	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) 2 435 825	(51) G06F 19/12	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015			DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 436 064	(51) H01M 10/052	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
HR 15.07.2015	IS 15.11.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		

GB 25.05.2016	GR 27.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 26.08.2015	HU 25.05.2010	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IE 25.05.2016	IS 26.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LU 25.05.2016	LV 26.08.2015	HU 28.07.2011	IS 09.01.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	TR 07.09.2016	
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015		
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 436 357	(51) A61G 13/08
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 15.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	AL 15.07.2015	CH 30.09.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
(11) 2 436 266	(51) A01N 43/40			GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 436 328	(51) A61B 18/14	HU 14.09.2011	IE 14.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 15.07.2015	LI 30.09.2015
NO 04.07.2018		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 15.07.2015	LU 14.09.2015
		CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 436 276	(51) A61F 13/00	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
FI 28.02.2018	FR 29.05.2018	HU 29.09.2011	IS 16.01.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LU 29.09.2015	LV 16.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	TR 15.07.2015	
RS 28.02.2018		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015		
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 436 358	(51) A61H 1/02
(11) 2 436 290	(51) A47L 5/36	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 25.07.2018	
CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015		
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015			(11) 2 436 366	(51) A61K 6/083
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 436 347	(51) A61F 11/08	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
HR 17.06.2015	HU 02.09.2011	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
IE 02.09.2015	IS 17.10.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
IT 17.06.2015	LI 30.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
LT 17.06.2015	LU 02.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 29.07.2015	HU 29.09.2011
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IE 29.09.2015	IS 29.11.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 29.09.2015	LV 29.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SE 10.01.2018		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015			MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 436 348	(51) A61F 13/02	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
TR 17.06.2015		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 436 294	(51) A47L 9/19	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015		
AL 16.09.2015	CH 30.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 436 407	(51) A61M 5/00
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 05.08.2015	HU 28.09.2011	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IE 28.09.2015	IS 05.12.2015	BG 03.06.2015	AL 03.06.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	CH 30.09.2015	CY 03.06.2015
HR 16.09.2015	HU 27.09.2011	LT 05.08.2015	LU 28.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
IE 27.09.2015	IS 16.01.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
IT 16.09.2015	LI 30.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
LT 16.09.2015	LU 27.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HR 03.06.2015	HU 20.09.2011
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IE 20.09.2015	IS 03.10.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 03.06.2015	LI 30.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 03.06.2015	LU 20.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	TR 05.08.2015		MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
SM 16.09.2015		(11) 2 436 349	(51) A61H 9/00	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
(11) 2 436 316	(51) A61B 17/04	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	TR 03.06.2015	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 436 408	(51) A61M 5/00
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 07.09.2016	HU 21.09.2011	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	IE 21.09.2016	IS 07.01.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
SE 21.03.2018		IT 07.09.2016	LI 30.09.2016	CH 30.09.2015	CY 10.06.2015
		LT 07.09.2016	LU 21.09.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(11) 2 436 321	(51) A61B 17/17	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015				

HR 10.06.2015	HU 20.09.2011	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IE 20.09.2015	IS 10.10.2015	SM 03.06.2015		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IT 10.06.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 436 504	(51) B29C 49/00	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LT 10.06.2015	LU 20.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 436 598	(51) B64C 25/00
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 30.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	HU 23.05.2011	IS 01.11.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DE 01.04.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
TR 10.06.2015		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 436 415	(51) A61M 15/00	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HU 19.09.2011	IE 19.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IS 01.11.2015	LI 30.09.2015
AL 12.08.2015	CH 30.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LT 01.07.2015	LU 19.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015			LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 436 528	(51) B41J 13/00	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
HU 30.09.2011	IE 30.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LT 12.08.2015	LU 30.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	TR 01.07.2015	
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	HU 17.03.2011	IE 17.03.2016		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(11) 2 436 634	(51) B66B 1/18
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 17.06.2015	LU 17.03.2016	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	NO 04.07.2018	
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 436 662	(51) G01R 1/067
TR 12.08.2015		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 436 418	(51) A61M 25/01	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	(11) 2 436 665	(51) C07C 41/08
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018			(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
		(11) 2 436 554	(51) B60N 2/427	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(11) 2 436 442	(51) B01J 27/053	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 23.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	AL 23.09.2015	CH 30.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	HU 28.05.2010	IS 08.11.2015
(11) 2 436 446	(51) B01L 3/00	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HU 29.09.2011	IE 29.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
CH 30.09.2016	CY 21.09.2016	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
CZ 21.09.2016	DE 01.04.2017	LU 29.09.2015	LV 23.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
FR 21.11.2016	GB 21.12.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	TR 08.07.2015	
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
HU 30.09.2011	IE 30.09.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 436 700	(51) C08B 37/00
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 20.06.2018	
LI 30.09.2016	LT 21.09.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015		
LU 30.09.2016	LV 21.09.2016			(11) 2 436 703	(51) C08F 210/16
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(11) 2 436 574	(51) B61F 9/00	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
MT 30.09.2016	NL 21.09.2016	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 25.07.2018	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 436 575	(51) B62B 3/06	(11) 2 436 736	(51) B32B 27/28
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 06.09.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		(11) 2 436 487	(51) B24C 1/10	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 03.06.2015	AL 03.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 436 777	(51) C12Q 1/68
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
IE 16.07.2015	IS 03.10.2015	HU 26.09.2011	IE 26.09.2015	CH 31.05.2016	CY 19.08.2015
LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LU 16.07.2015	LV 03.06.2015	LT 19.08.2015	LU 26.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 19.08.2015	HU 26.05.2010
NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IE 26.05.2016	IS 19.12.2015
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015				

IT 19.08.2015	LI 31.05.2016	(11) 2 436 864	(51) A47L 15/00	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 19.08.2015	LU 26.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	(11) 2 436 994	(51) F24F 1/06
MK 19.08.2015	MT 31.05.2016	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HR 28.09.2016	HU 26.10.2011	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IE 26.10.2016	IS 28.01.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
TR 19.08.2015		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		LU 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 436 788	(51) C12Q 1/70	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016		
		NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 436 999	(51) F24F 11/02
(11) 2 436 816	(51) D05B 19/02	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 09.08.2018	
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	TR 28.09.2016			
CH 30.09.2016	CY 31.08.2016			(11) 2 437 017	(51) F27B 1/02
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 436 926	(51) F04B 39/00	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018		
GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 437 020	(51) F27B 17/02
HR 31.08.2016	HU 29.09.2011			(84) BE 31.10.2015	(84) BG 12.08.2015
IE 29.09.2016	IS 31.08.2016	(11) 2 436 930	(51) F04D 13/02	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
IT 31.08.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LT 31.08.2016	LU 29.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
MK 31.08.2016	MT 30.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 12.08.2015	HU 01.10.2010
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IE 01.10.2015	IS 12.12.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 12.08.2015	LU 01.10.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HU 27.05.2011	IS 29.11.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
TR 31.08.2016		MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 436 827	(51) D06F 39/12	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
CH 30.09.2015	CY 10.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(11) 2 437 024	(51) F28G 7/00
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015			(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(11) 2 436 947	(51) F16F 6/00	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 17.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 10.06.2015	HU 30.09.2010	AL 17.06.2015	CH 30.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IE 30.09.2015	IS 10.10.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LU 30.09.2015	LV 10.06.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	HR 17.06.2015	HU 27.09.2011	SE 28.02.2018	
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	IE 27.09.2015	IS 17.10.2015		
NO 10.09.2015	PL 10.09.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 437 030	(51) G01C 1/04
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LU 27.09.2015	LV 17.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	NO 20.09.2018	
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015		
TR 10.06.2015		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 437 037	(51) G01G 19/00
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 436 840	(51) E01F 8/02	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
AL 30.09.2015	CH 30.06.2016	TR 17.06.2015		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 436 948	(51) F16F 13/10	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 20.09.2018		SE 14.03.2018	
HU 10.06.2011	IE 10.06.2016				
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) 2 436 965	(51) F16L 37/091	(11) 2 437 051	(51) G01N 23/087
LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LU 10.06.2016	LV 30.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
MT 30.06.2016	NO 30.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 14.03.2018	
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HU 27.07.2011	IS 09.01.2016		
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 437 055	(51) G01N 33/15
TR 30.09.2015		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
		MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(11) 2 436 861	(51) E05B 67/36	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
				GR 09.10.2015	HR 08.07.2015

HU 28.05.2010	IS 08.11.2015	(11) 2 437 250	(51) G09G 3/36	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	HR 19.08.2015	HU 20.09.2011
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IE 20.09.2015	IS 19.12.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 19.08.2015	LU 20.09.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	HU 14.05.2010	IS 22.11.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
TR 08.07.2015		IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) 2 437 099	(51) G02C 11/00	MK 22.07.2015	NO 22.10.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	TR 19.08.2015	
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015		
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015			(11) 2 437 345	(51) H01M 10/46
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) 2 437 257	(51) G10L 19/008	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016
HR 01.07.2015	HU 30.09.2011	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
IE 30.09.2015	IS 01.11.2015	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IT 01.07.2015	LI 30.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 01.07.2015	LU 30.09.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HR 28.09.2016	HU 29.09.2010
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IE 29.09.2016	IS 28.01.2017
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	SE 24.01.2018		LU 29.09.2016	LV 28.09.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015			MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) 2 437 269	(51) G21C 19/20	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016
TR 01.07.2015		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	TR 28.09.2016	
(11) 2 437 124	(51) G03G 15/20	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 437 362	(51) H01T 2/02
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	HU 21.05.2010	IS 01.11.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 25.07.2018		IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 437 149	(51) G06F 3/0482	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	TR 01.07.2015		SE 03.01.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 437 270	(51) G21D 1/00	(11) 2 437 368	(51) H02J 3/00
SE 28.02.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 437 150	(51) G06F 3/048	(11) 2 437 279	(51) H01J 37/147	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 437 284	(51) H01L 21/306	SE 21.02.2018	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(11) 2 437 371	(51) H02J 3/38
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016
SE 28.02.2018		CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	HR 28.09.2016	IE 08.06.2017
(11) 2 437 219	(51) G06T 15/50	HR 26.08.2015	HU 26.09.2011	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IE 26.09.2015	IS 26.12.2015	LT 28.09.2016	LU 08.06.2017
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	LT 26.08.2015	LU 26.09.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
HU 23.09.2011	IE 23.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SM 28.09.2016	
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
LU 23.09.2015	LV 12.08.2015	TR 26.08.2015			
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015			(11) 2 437 381	(51) H02K 16/02
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015			(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 437 330	(51) H01M 2/18	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
				HR 22.07.2015	HU 29.09.2011

- LU 04.06.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 437 692**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
EE 26.08.2015
HU 01.06.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 437 704**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 28.05.2010
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
MC 23.09.2015
MT 31.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 437 715**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (11) **2 437 724**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 01.06.2010
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LU 01.06.2016
MC 30.09.2015
MT 30.06.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 437 732**
(84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- LV 07.09.2016
MT 04.06.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 437 739**
(84) BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 437 744**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 437 747**
(84) AL 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
- (11) **2 437 748**
(84) AL 31.08.2016
EE 31.08.2016
MK 31.08.2016
- (11) **2 437 767**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.05.2010
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 437 771**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 437 812**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (11) **2 437 813**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
- (51) **A61K 31/121**
(84) AL 29.07.2015
EE 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (51) **A61K 31/4427**
(84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 03.06.2010
IS 03.10.2015
LU 03.06.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **A61K 31/573**
(84) BG 30.11.2016
IS 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **A61K 31/573**
(84) BG 30.11.2016
IS 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **C07K 19/00**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **A61K 38/16**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.05.2010
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) **A61M 5/24**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 28.05.2010
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 437 823**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (11) **2 437 832**
(84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 437 833**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.05.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 11.05.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.05.2017
LU 11.05.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 437 835**
(84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 437 844**
(84) LT 02.05.2018
- (11) **2 437 869**
(84) AT 22.07.2015
AL 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 03.06.2010
IT 22.07.2015
LU 03.06.2016
MC 22.07.2015
MT 30.06.2016
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 437 893**
(84) AT 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **A61M 5/315**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
- (51) **A61M 39/10**
(84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (51) **A61M 16/20**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 11.05.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 11.05.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **A61M 25/04**
- (51) **B01D 59/44**
(84) BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **B01L 99/00**
(84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 03.06.2010
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015

- (11) **2 437 896** (51) **B05B 17/06** LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
(84) AT 02.06.2016 (84) BG 02.09.2015 MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
HU 02.06.2010 IE 02.06.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 437 929** (51) **B29D 11/00** (11) **2 438 197** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 07.06.2010
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 437 939** (51) **B32B 33/00** (11) **2 438 213** (51) **C07C 227/18**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 23.09.2015 HU 03.06.2010
HR 28.09.2016 IE 02.06.2017 IE 03.06.2016 IS 23.01.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 LT 23.09.2015 LU 03.06.2016
LT 28.09.2016 LU 02.06.2017 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 MK 23.09.2015 NO 23.12.2015
MT 02.06.2017 NO 28.12.2016 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
SM 28.09.2016
- (11) **2 437 949** (51) **B60G 7/00** (11) **2 438 251** (51) **E04C 5/07**
(84) AT 25.05.2017 (84) BE 31.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.05.2017 CZ 07.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 EE 28.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 28.09.2016
FR 31.05.2017 GB 25.05.2017 FR 28.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 FR 31.05.2017 GR 29.12.2016
IE 25.05.2017 IS 07.01.2017 HR 28.09.2016 IE 31.05.2017
IT 07.09.2016 LI 31.05.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 07.09.2016 LU 25.05.2017 LI 31.05.2017 LT 28.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 LU 31.05.2017 LV 28.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016 MC 28.09.2016 MT 31.05.2017
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 MC 28.09.2016 MT 31.05.2017
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 438 026** (51) **C04B 16/08** (11) **2 438 174** (51) **C12N 15/67**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 438 058** (51) **C07D 403/04** (11) **2 438 175** (51) **C12N 15/70**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 438 067** (51) **C07D 471/04** (11) **2 438 188** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 BG 21.12.2016 BE 21.09.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 CZ 21.09.2016 AL 21.09.2016
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 EE 21.09.2016 DK 21.09.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 FI 21.09.2016 ES 21.09.2016
HU 02.06.2010 IS 26.12.2015 IE 07.06.2017 GR 22.12.2016
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 IT 21.09.2016 IS 21.01.2017
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 LU 07.06.2017 LV 21.09.2016
SE 10.01.2018 MC 21.09.2016 MT 07.06.2017 MT 21.09.2016
PT 23.01.2017 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
SI 21.09.2016 RO 21.09.2016 RO 21.09.2016
SM 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 438 193** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 438 273** (51) **F01D 5/08**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015 BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
HU 01.06.2010 LT 22.07.2015 ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
MK 22.07.2015 NO 22.10.2015 HU 03.06.2010 IS 05.12.2015
NO 22.07.2015 PL 22.07.2015 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
PT 23.10.2015 RO 21.09.2016 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 MK 05.08.2015 NL 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 438 282** (51) **F02D 19/08**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015

LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 439 060	(51) B29C 70/48
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		SE 07.02.2018		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 438 695	(51) H04B 7/26				
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 438 874	(51) A61B 18/00	(11) 2 439 112	(51) B60R 21/2165
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 04.10.2016	(84) BE 31.10.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 15.07.2015	FR 02.11.2015
		SE 07.03.2018		GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
(11) 2 438 711	(51) H04L 12/24			HR 15.07.2015	HU 04.10.2011
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 438 903	(51) A61K 8/35	IE 04.10.2015	IS 15.07.2015
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 15.07.2015	LI 31.10.2015
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 15.07.2015	LU 04.10.2015
(11) 2 438 739	(51) H04L 29/08	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
NO 02.08.2018		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) 2 438 744	(51) H04W 4/02	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015			SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015			TR 15.07.2015	
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 438 905	(51) A61K 8/39		
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 439 126	(51) B62D 1/19
HR 26.08.2015	HU 04.06.2010	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	HU 25.07.2011	IS 12.12.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015			IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		(11) 2 438 920	(51) A61K 31/554	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 438 781	(51) H04W 48/18	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AL 28.09.2016	CH 31.10.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 28.09.2016	HU 07.10.2011	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IE 07.10.2016	IS 28.01.2017		
SE 21.03.2018		LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 439 172	(51) B81C 1/00
		LU 07.10.2016	LV 28.09.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 2 438 829	(51) A45C 13/34	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MT 31.10.2016	NO 28.12.2016		
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 439 175	(51) C02F 1/02
CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 438 960	(51) A61N 5/06	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
HR 16.09.2015	HU 27.09.2011	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	HR 17.06.2015	IE 05.10.2015
IE 27.09.2015	IS 16.01.2016	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LI 31.10.2015	LT 17.06.2015
LU 27.09.2015	LV 16.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LU 05.10.2015	LV 17.06.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 17.06.2015	HU 13.07.2011	MT 17.06.2015	PL 17.06.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IE 13.07.2015	IS 17.10.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 17.06.2015	LU 13.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
TR 16.09.2015		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 439 217	(51) C08F 214/06
(11) 2 438 843	(51) A47L 9/28	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	TR 17.06.2015		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 438 861	(51) A61B 5/1473			ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 438 986	(51) B01J 23/745	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	HU 03.06.2010	IE 03.06.2016
		NL 04.04.2018		IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
(11) 2 438 862	(51) A61B 5/16			LU 03.06.2016	LV 16.09.2015
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 2 439 029	(51) B26D 5/00	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018				

SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 439 488	(51) G01B 11/26
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 439 243	(51) C09D 11/00	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 439 313	(51) C25B 9/00	(11) 2 439 511	(51) G01N 15/14
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) 2 439 245	(51) C09D 11/00	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.03.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
BG 30.07.2014	CH 31.03.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	FI 21.09.2016	GB 01.06.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
DE 03.10.2017	DK 30.04.2014	GR 22.12.2016	IE 01.06.2017	GB 17.05.2016	GR 20.11.2015
EE 30.04.2014	ES 05.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 19.08.2015	HU 17.05.2010
FI 30.04.2014	FR 31.03.2017	LT 21.09.2016	LU 01.06.2017	IE 17.05.2016	IS 19.12.2015
GB 04.03.2017	GR 31.07.2014	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
HR 30.04.2014	HU 04.03.2008	MT 01.06.2017	NL 21.09.2016	LU 17.05.2016	LV 19.08.2015
IE 04.03.2015	IS 30.08.2014	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
IT 04.03.2017	LI 31.03.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LT 30.04.2014	LU 04.03.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
MT 30.04.2014	NL 30.04.2014	(11) 2 439 340	(51) E01F 15/04	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 30.07.2014	PT 01.09.2014	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 439 513	(51) G01N 21/55
SI 30.04.2014	SK 30.04.2014	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 439 249	(51) C09K 3/18	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HU 28.09.2011	IE 28.09.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LU 28.09.2015	LV 09.09.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	MT 09.09.2015	PL 09.09.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 439 563	(51) G02B 3/14
HU 03.06.2010	IS 26.12.2015	RS 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	TR 09.09.2015		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 439 395	(51) F02K 9/34	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 439 434	(51) F16K 31/00	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	AL 29.07.2015	CH 31.10.2015	SE 21.02.2018	
(11) 2 439 264	(51) C12N 9/10	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 439 576	(51) G02B 21/00
(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 439 589	(51) G03B 42/02
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	HU 04.10.2011	IE 04.10.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 29.11.2015	LI 31.10.2015	NO 20.09.2018	
HU 11.10.2010	IE 11.10.2015	LT 29.07.2015	LU 04.10.2015	(11) 2 439 614	(51) G06F 3/023
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018
LU 11.10.2015	LV 03.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NO 27.09.2018	
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 439 620	(51) G06F 3/042
MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 439 628	(51) G06F 3/048
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	TR 29.07.2015		(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
TR 03.06.2015				LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 439 275	(51) C12N 15/29	(11) 2 439 446	(51) F23B 60/00	(11) 2 439 704	(51) G07F 7/06
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 29.09.2016	(84) BE 30.09.2015
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
(11) 2 439 289	(51) C21D 1/34	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 439 474	(51) F26B 5/04	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
AL 28.09.2016	CH 31.10.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 03.09.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	AL 03.06.2015	CH 30.09.2015	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CY 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	HU 29.09.2011	IE 29.09.2015
HR 28.09.2016	HU 05.10.2010	HR 03.06.2015	IE 26.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IE 05.10.2016	IS 28.01.2017	IS 03.10.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	LT 03.06.2015	LU 26.09.2015	LU 29.09.2015	LV 02.09.2015
LT 28.09.2016	LU 05.10.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	NO 03.09.2015	RS 03.06.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 03.06.2015			
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				

PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 439 877	(51) H04L 12/24	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LU 08.10.2015	LV 03.06.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015			MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
		(11) 2 439 899	(51) H04L 29/06	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 439 711	(51) G08C 19/02	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 439 961	(51) H04R 25/00
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
HR 22.07.2015	HU 04.10.2011			BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
IE 04.10.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 439 903	(51) H04L 29/06	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 22.07.2015	LU 04.10.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HU 02.06.2010	IS 12.12.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 28.02.2018		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015			PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
TR 22.07.2015		(11) 2 439 915	(51) H04M 1/725	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	TR 12.08.2015	
(11) 2 439 848	(51) H03L 7/081	(11) 2 439 921	(51) H04N 1/387	(11) 2 439 981	(51) H04B 7/024
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	HU 02.06.2010	IS 05.12.2015	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 22.07.2015	HU 10.10.2011	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015		
IE 10.10.2015	IS 22.11.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 439 982	(51) H04W 36/04
IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LT 22.07.2015	LU 10.10.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	GR 23.02.2018	IT 22.11.2017
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	TR 05.08.2015		LT 22.11.2017	LU 15.01.2018
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015			LV 22.11.2017	PL 22.11.2017
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 439 922	(51) H04N 1/407	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 22.11.2017	
TR 22.07.2015		BG 28.12.2016	AL 28.09.2016		
		CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 439 984	(51) H04W 48/12
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		FI 28.09.2016	FR 28.11.2016	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		HU 03.10.2011	IE 03.10.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
		LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	HR 02.09.2015	HU 05.10.2010
		LU 03.10.2016	LV 28.09.2016	IE 05.10.2015	IS 02.01.2016
		MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
		MT 31.10.2016	NL 28.09.2016	LT 02.09.2015	LU 05.10.2015
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		(11) 2 439 923	(51) H04N 1/60	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
		(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	TR 02.09.2015	
		LT 13.06.2018	NO 13.09.2018		
(11) 2 439 875	(51) H04W 4/10	(11) 2 439 960	(51) H04R 25/00	(11) 2 440 079	(51) A41D 13/12
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 27.05.2016	(84) BG 26.08.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 03.06.2015	HU 08.10.2010	HR 26.08.2015	HU 27.05.2010
SE 21.03.2018		IE 08.10.2015	IS 03.10.2015	IE 27.05.2016	IS 26.12.2015
				IT 26.08.2015	LT 26.08.2015

LU 27.05.2016	LV 26.08.2015	(11) 2 440 240	(51) A61K 38/45	(11) 2 440 390	(51) B29C 70/50
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 16.08.2018	
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 440 394	(51) B29C 70/24
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	HR 12.08.2015	HU 14.06.2010	NO 25.07.2018	
TR 26.08.2015		IS 12.12.2015	LT 12.08.2015		
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 440 400	(51) B32B 3/26
(11) 2 440 080	(51) A41F 9/02	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	TR 12.08.2015		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
HU 27.05.2010	IS 08.11.2015			HU 08.06.2010	IS 12.12.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 440 257	(51) A61L 12/08	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HU 11.05.2010	IS 29.11.2015	TR 12.08.2015	
		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015		
(11) 2 440 116	(51) A61B 5/145	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 440 432	(51) B60R 16/033
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		(11) 2 440 281	(51) A61N 1/05	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 440 131	(51) A61M 25/01	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 440 435	(51) B60R 22/195
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 440 142	(51) A61B 17/00	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	HU 10.06.2010	IS 12.12.2015	HR 29.07.2015	HU 01.06.2010
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 440 177	(51) A61K 9/00	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(84) AL 16.09.2015	(84) MK 16.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 440 189	(51) A61K 9/20	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 21.12.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
AL 21.09.2016	CH 30.06.2017	TR 12.08.2015		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016			TR 29.07.2015	
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 440 333	(51) B03D 1/14	(11) 2 440 448	(51) B63C 11/34
GR 22.12.2016	IE 14.06.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IS 21.01.2017	LI 30.06.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LT 21.09.2016	LU 14.06.2017	EE 29.07.2015	HR 29.07.2015	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 30.09.2015	HU 11.06.2010
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 29.07.2015		IE 11.06.2016	IS 30.01.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			IT 30.09.2015	LI 30.06.2016
		(11) 2 440 340	(51) B05B 3/04	LT 30.09.2015	LU 11.06.2016
(11) 2 440 218	(51) A61K 35/76	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	CH 30.06.2017	CZ 31.08.2016	NO 30.12.2015	NO 30.12.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PT 01.02.2016	PT 01.02.2016
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 31.08.2016	FR 30.06.2017	RO 30.09.2015	RO 30.09.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
HU 11.06.2010	IS 05.12.2015	IE 04.06.2017	LI 31.08.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 31.08.2016	LU 04.06.2017		
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 440 452	(51) B64C 1/00
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	MT 04.06.2017	NL 31.08.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NO 30.11.2016	NO 31.08.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PT 02.01.2017	PL 31.08.2016		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SI 31.08.2016	RO 31.08.2016		
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	SM 31.08.2016	SK 31.08.2016		
TR 05.08.2015					

- (11) **2 440 479** (51) **B65F 1/14** ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 HU 14.06.2010 IS 12.12.2015
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
SE 21.02.2018 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 440 532** (51) **C07D 233/54** (11) **2 440 635** (51) **C10G 47/26**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 (84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 (11) **2 440 679** (51) **C22C 14/00**
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 (84) AT 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015 AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
HU 10.06.2010 IS 05.12.2015 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015 HR 23.09.2015 HU 08.06.2010
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015 IE 08.06.2016 IS 23.01.2016
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015 LU 08.06.2016 LV 23.09.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 440 533** (51) **C07D 239/46** (11) **2 440 687** (51) **C25B 9/08**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
CY 23.09.2015 EE 23.09.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
GR 24.12.2015 HU 14.06.2010 IE 14.06.2016 IS 12.12.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MC 12.08.2015 MC 12.08.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 MT 12.08.2015
MK 23.09.2015 NL 23.09.2015 NO 12.11.2015 NO 12.11.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 PT 14.12.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015 SE 12.08.2015 SE 12.08.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 440 606** (51) **C08J 7/04** (11) **2 440 701** (51) **D06F 47/04**
(84) BG 24.09.2015 (84) CY 24.06.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
HR 24.06.2015 HU 23.04.2010 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015 HR 22.07.2015 HU 10.06.2010
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015 NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015 PL 22.07.2015 NO 22.10.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015 SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 440 611** (51) **C08L 7/00** (11) **2 440 726** (51) **E05B 35/08**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 BG 03.04.2018 BG 03.01.2018
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 440 619** (51) **C09D 4/00** (11) **2 440 730** (51) **E05B 85/26**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
BG 12.08.2015 CZ 12.08.2015 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
CY 12.08.2015 EE 12.08.2015 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
DK 12.08.2015
- (11) **2 440 737** (51) **E21B 17/02**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 08.06.2010 IE 08.06.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 08.06.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 440 769** (51) **F02M 47/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 440 770** (51) **F02M 51/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 440 775** (51) **F03B 13/12**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 440 776** (51) **F03C 1/04**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.08.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 17.08.2010 IE 17.08.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015
LU 17.08.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 440 796** (51) **F16B 11/00**
(84) BE 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 02.06.2017 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 02.06.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 02.06.2017 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016

SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 440 904	(51) G01N 1/38	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SM 21.09.2016		(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(11) 2 440 797	(51) F16B 21/08	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 440 967	(51) G02F 1/15	TR 29.07.2015	
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 441 084	(51) H01L 21/02
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
HU 25.05.2010	IS 08.11.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 21.03.2018		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 440 968	(51) G02F 1/35	LT 21.09.2016	LU 08.06.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	MT 08.06.2017	NL 21.09.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	GR 22.12.2016	IE 09.06.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
TR 08.07.2015		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 440 831	(51) F16N 7/34	LT 21.09.2016	LU 09.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 441 101	(51) H01L 51/42
(11) 2 440 837	(51) F21K 9/20	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 441 003	(51) G06F 11/14	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 03.08.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 09.09.2015	HU 08.06.2010
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IE 08.06.2016	IS 09.01.2016
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	LT 09.09.2015	LU 08.06.2016
(11) 2 440 838	(51) F21Y 115/10	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
AL 28.09.2016	CZ 28.09.2016	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HU 03.08.2010	IE 03.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 29.12.2016	IE 10.06.2017	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 29.07.2015	LU 03.08.2015		
LT 28.09.2016	LU 10.06.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 441 167	(51) H02P 23/14
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MT 10.06.2017	NL 28.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 28.09.2016		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 440 841	(51) F21K 99/00	(11) 2 441 062	(51) G08B 21/24	SE 14.03.2018	
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 441 170	(51) H03H 9/02
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
HU 09.06.2010	IS 26.12.2015	HR 23.09.2015	HU 25.05.2010	HR 22.07.2015	HU 07.06.2010
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IS 23.01.2016	LI 31.05.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 23.09.2015	LU 25.05.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
TR 26.08.2015		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
(11) 2 440 879	(51) F41H 1/02	TR 23.09.2015	(11) 2 441 073	TR 22.07.2015	
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 441 179	(51) H04B 3/54
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(11) 2 440 897	(51) G01K 1/14	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CY 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	DK 23.09.2015	FI 23.09.2015
		HU 12.05.2010	IS 29.11.2015	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015
		IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	GB 08.06.2016	HU 08.06.2010
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 23.09.2015	HU 08.06.2010
		MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	IE 08.06.2016	IS 23.01.2016
				LT 23.09.2015	LU 08.06.2016
				LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
				MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
				NO 23.12.2015	PL 23.09.2015

PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 14.03.2018		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
TR 23.09.2015				SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	
(11) 2 441 192	(51) H04J 11/00	(11) 2 441 291	(51) H04W 24/10	(11) 2 441 342	(51) A45C 13/02
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
(11) 2 441 197	(51) H04L 1/00	(11) 2 441 298	(51) H04W 52/16	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	FR 31.05.2017	GR 15.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 14.09.2016	IE 20.05.2017
LU 09.06.2017	LV 28.09.2016	HU 21.12.2010	IE 21.12.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MC 28.09.2016	MT 09.06.2017	IS 22.11.2015	LI 31.12.2015	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 22.07.2015	LU 21.12.2015	LU 20.05.2017	LV 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 14.09.2016	MT 20.05.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 28.09.2016		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015		
(11) 2 441 213	(51) H04L 12/26	(11) 2 441 304	(51) H04W 72/04	(11) 2 441 346	(51) A61C 17/32
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 441 347	(51) A46B 13/06
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 09.09.2015	HU 19.05.2010	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	IE 19.05.2016	IS 09.01.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
		IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(11) 2 441 215	(51) H04L 12/40	LT 09.09.2015	LU 19.05.2016	FI 10.06.2015	GB 14.10.2015
(84) AT 02.06.2016	(84) BG 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	HU 14.10.2011	IE 14.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IS 10.10.2015	LI 31.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 10.06.2015	LU 14.10.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
HR 16.09.2015	HU 02.06.2010	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
IE 02.06.2016	IS 16.01.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
LT 16.09.2015	LU 02.06.2016			PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 441 327	(51) A01K 1/01	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	AL 08.07.2015	CH 30.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	TR 10.06.2015	
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 441 366	(51) A47K 10/10
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
		HU 05.09.2011	IE 05.09.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 441 227	(51) H04L 29/06	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015		
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 441 368	(51) A47L 15/22
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 05.09.2015	LV 08.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 441 270	(51) H04Q 1/30	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 25.07.2018	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 441 382	(51) A61B 3/10
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 28.09.2016	IE 14.06.2017	(11) 2 441 336	(51) A41D 17/02	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 28.09.2016	LU 14.06.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CH 31.10.2015	CY 19.08.2015		
MT 14.06.2017	NL 28.09.2016	CZ 19.08.2015	DE 03.05.2016	(11) 2 441 385	(51) A61B 5/01
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HU 10.10.2011	IE 10.10.2015	(11) 2 441 398	(51) A61B 17/17
		IS 19.12.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 441 280	(51) H04W 4/12	LT 19.08.2015	LU 10.10.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015

HU 07.10.2011	IE 07.10.2015	(11) 2 441 573	(51) B30B 11/00	(11) 2 441 728	(51) B66F 9/02
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
LT 30.09.2015	LU 07.10.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HU 05.10.2011	IE 05.10.2015	GB 14.10.2015	GR 04.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	HR 03.06.2015	HU 14.10.2011
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	IE 14.10.2015	IS 03.10.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
TR 30.09.2015		MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LU 14.10.2015	LV 03.06.2015
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
(11) 2 441 473	(51) A61K 49/00	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
(11) 2 441 479	(51) A61M 1/00			SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018			SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018				
(11) 2 441 509	(51) B01D 53/84	(11) 2 441 598	(51) B60C 23/12	(11) 2 441 745	(51) C07C 43/205
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 441 633	(51) B60W 30/186	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IE 21.02.2017	IS 21.01.2017	AL 05.08.2015	CH 31.08.2015	HU 28.09.2011	IE 28.09.2015
IT 21.09.2016	LI 28.02.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
LT 21.09.2016	LU 21.02.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 26.08.2015	LU 28.09.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
MT 21.02.2017	NL 21.09.2016	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 05.08.2015	HU 20.08.2011	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IE 20.08.2015	IS 05.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LU 20.08.2015	LV 05.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SM 21.09.2016		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
		MT 05.08.2015	NO 05.11.2015		
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
(11) 2 441 526	(51) B05B 15/55	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 441 749	(51) C07C 205/55
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LT 02.05.2018	NO 02.05.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
				CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
				DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) 2 441 528	(51) B05C 5/02	(11) 2 441 674	(51) B64D 29/02	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HU 08.06.2010	IS 05.12.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
HU 02.06.2010	IS 19.12.2015	HR 30.09.2015	HU 14.10.2011	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	IE 14.10.2015	IS 30.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	LT 30.09.2015	LU 14.10.2015	TR 05.08.2015	
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015		
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 441 801	(51) C08L 77/06
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
TR 19.08.2015		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		TR 30.09.2015		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				SE 21.03.2018	
(11) 2 441 532	(51) B21B 1/22	(11) 2 441 717	(51) B65H 29/00	(11) 2 441 892	(51) E02D 13/00
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	AL 16.09.2015	CH 31.10.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	HR 16.09.2015	HU 12.10.2011
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IE 12.10.2015	IS 16.01.2016
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
		SE 17.01.2018		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
				MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(11) 2 441 550	(51) B24B 37/00	(11) 2 441 718	(51) B65H 54/88	(11) 2 441 892	(51) E02D 13/00
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	AL 16.09.2015	CH 31.10.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016			CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017			HR 16.09.2015	HU 12.10.2011
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			IE 12.10.2015	IS 16.01.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016			IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			PT 18.01.2016	RO 16.09.2015

RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 442 106	(51) G01N 33/53
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	TR 26.08.2015		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(11) 2 441 910	(51) E06B 7/10	(11) 2 441 924	(51) F01D 25/24	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HU 09.06.2010	IS 19.12.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
HR 05.08.2015	HU 13.10.2010	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
IE 13.10.2015	IS 05.12.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LU 13.10.2015	LV 05.08.2015			RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 441 937	(51) F02C 7/22	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018		
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 441 976	(51) F16F 13/06	(11) 2 442 125	(51) G01R 31/36
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 441 911	(51) E06B 9/13	(11) 2 442 013	(51) F21S 41/141	(11) 2 442 217	(51) G06F 3/0488
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CH 31.10.2015	CY 19.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 442 014	(51) F21S 8/08	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 19.08.2015	IE 06.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 19.12.2015	LI 31.10.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SE 21.02.2018	
LT 19.08.2015	LU 06.10.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015		
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 442 284	(51) G11B 27/32
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	FI 08.07.2015	FR 02.11.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	GB 12.10.2015	GR 09.10.2015	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 08.07.2015	HU 12.10.2011	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SM 19.08.2015		IE 12.10.2015	IS 08.11.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
		IT 08.07.2015	LI 31.10.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) 2 441 920	(51) F01D 5/08	LT 08.07.2015	LU 12.10.2015	HU 12.10.2011	IE 12.10.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 02.09.2015	LU 12.10.2015
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 08.07.2015	PT 08.11.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
FI 12.08.2015	FR 02.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
HR 12.08.2015	HU 06.10.2011	TR 08.07.2015		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IE 06.10.2015	IS 12.12.2015			SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 442 020	(51) F21V 15/00	TR 02.09.2015	
LT 12.08.2015	LU 06.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015	(11) 2 442 294	(51) G09F 15/00
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	AL 29.07.2015	CH 31.10.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AL 26.08.2015	CH 31.10.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CY 26.08.2015	DK 26.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HU 04.10.2011	IE 04.10.2015	IE 10.10.2015	IS 26.12.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IS 29.11.2015	LI 31.10.2015	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015
TR 12.08.2015		LT 29.07.2015	LU 04.10.2015	LU 10.10.2015	LV 26.08.2015
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
(11) 2 441 922	(51) F01D 11/00	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 26.08.2015	SM 26.08.2015
CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	TR 26.08.2015	
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 442 300	(51) G10H 1/00
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	TR 29.07.2015		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
HR 26.08.2015	HU 07.03.2011			BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IE 07.03.2016	IS 26.12.2015	(11) 2 442 084	(51) G01L 19/06	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 26.08.2015	LU 07.03.2016	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 442 098	(51) G01N 25/20	FI 08.07.2015	FR 02.11.2015
MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	HU 14.10.2011	IE 14.10.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015			LI 31.10.2015	LT 08.07.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			LU 14.10.2015	LV 08.07.2015

MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(11) 2 442 393	(51) H01M 8/0606	(11) 2 442 515	(51) H04L 29/06
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 442 523	(51) H04L 29/06
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 21.09.2016	GB 21.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	GR 22.12.2016	IE 21.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) 2 442 311	(51) G11C 7/06	LT 21.09.2016	LU 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MT 21.06.2017	NL 21.09.2016	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LU 04.01.2018	LV 28.06.2017
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 12.08.2015	FR 31.03.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SM 21.09.2016		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
HU 14.03.2011	IE 14.03.2016				
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 442 429	(51) H02J 13/00	(11) 2 442 548	(51) H04N 5/225
LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LU 14.03.2016	LV 12.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NO 25.07.2018			
MT 31.03.2016	NL 12.08.2015			(11) 2 442 550	(51) H04N 5/232
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 442 442	(51) H03F 3/24	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) 2 442 312	(51) G21C 17/06	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 17.06.2015	HU 14.10.2010
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HU 08.06.2010	IE 08.06.2016	IE 14.10.2015	IS 17.10.2015
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 17.06.2015	LI 31.10.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 09.09.2015	LU 08.06.2016	LT 17.06.2015	LU 14.10.2015
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) 2 442 362	(51) H01L 25/075	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	TR 09.09.2015		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017			TR 17.06.2015	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) 2 442 473	(51) H04L 1/00	(11) 2 442 559	(51) H04N 5/445
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
LU 19.01.2018	LV 14.06.2017	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 28.09.2016	IE 04.06.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 12.08.2015	HU 16.11.2010	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SM 14.06.2017		IE 16.11.2015	IS 12.12.2015	LT 28.09.2016	LU 04.06.2017
		IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 442 374	(51) H01L 33/38	LT 12.08.2015	LU 16.11.2015	MT 04.06.2017	NO 28.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SM 28.09.2016	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015		
GR 22.12.2016	IE 26.04.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 442 591	(51) H04W 4/06
IS 21.01.2017	LI 30.04.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 21.09.2016	LU 26.04.2017			LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 442 489	(51) H04L 12/24		
MT 26.04.2017	NL 21.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) 2 442 614	(51) H04W 52/02
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SM 21.09.2016		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
		HU 06.05.2010	IS 01.11.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) 2 442 392	(51) H01M 8/0444	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	HR 08.07.2015	HU 12.10.2011
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IE 12.10.2015	IS 08.11.2015
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.10.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 08.07.2015	LU 12.10.2015
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
SE 14.02.2018		TR 01.07.2015		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015

RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HU 10.06.2010	IS 12.12.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
TR 08.07.2015		FR 30.06.2016	GB 09.06.2016	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) 2 442 650	(51) A61K 31/473	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	HU 09.06.2010	IE 09.06.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
CY 26.08.2015	HR 26.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 26.08.2015	LU 11.06.2016	LT 30.09.2015	LU 09.06.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LV 26.08.2015	MK 26.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	TR 12.08.2015	
MT 30.06.2016	SI 26.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	(11) 2 442 818	(51) A61K 33/20
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(11) 2 442 678	(51) A23L 2/44	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NO 09.08.2018		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) 2 442 680	(51) A41D 13/12	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(11) 2 442 780	(51) A61K 8/19	HR 22.07.2015	HU 16.06.2010
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AT 26.05.2017	(84) BE 31.05.2017	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
HU 27.05.2010	IS 29.11.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IE 26.05.2017	IS 28.01.2017	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	TR 22.07.2015	
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 28.09.2016	LU 26.05.2017	(11) 2 442 820	(51) A61K 38/00
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(11) 2 442 686	(51) A45F 3/04	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 442 781	(51) A61K 8/04	HU 18.06.2010	IE 18.06.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	LT 23.09.2015	LU 18.06.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 07.03.2018		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(11) 2 442 713	(51) A61B 5/0452	HR 23.09.2015	HU 26.05.2010	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IE 26.05.2016	IS 23.01.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 23.09.2015	LU 26.05.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	TR 23.09.2015	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(11) 2 442 836	(51) A61L 27/04
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) 2 442 718	(51) A61M 25/01	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 23.09.2015		HR 05.08.2015	HU 21.06.2010
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 442 788	(51) A61K 8/34	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
NO 25.07.2018		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
(11) 2 442 736	(51) A61B 17/58	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
CH 30.06.2015	CY 10.06.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 442 849	(51) A61M 5/14
HR 10.06.2015	HU 17.06.2010	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
IE 17.06.2015	IS 10.10.2015	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LU 17.06.2015	LV 10.06.2015	SM 31.08.2016		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(11) 2 442 799	(51) A61K 9/20	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AL 07.09.2016	(84) IS 07.01.2017	HU 10.06.2010	IS 29.11.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LU 18.06.2017	MC 07.09.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	MT 18.06.2017	SM 07.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(11) 2 442 804	(51) G01N 33/94	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PL 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) 2 442 778	(51) A61K 6/083	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SM 29.07.2015	
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 442 854	(51) A61M 5/315
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015

DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
FI 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
HU 09.06.2010	IS 12.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HU 11.06.2010	IS 02.01.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	TR 16.09.2015		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015			MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 442 933	(51) B23G 5/18	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CY 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(11) 2 442 874	(51) A62C 3/07	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	TR 02.09.2015	
(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015		
(11) 2 442 885	(51) B01D 35/00	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 443 034	(51) F02C 7/24
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 09.09.2015	ES 10.06.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015			HR 09.09.2015	HU 09.06.2010
HU 16.06.2010	IS 12.12.2015	(11) 2 442 936	(51) B23D 55/10	IE 09.06.2016	IS 09.01.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 09.06.2016	LT 09.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LU 09.06.2016	LV 09.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HU 14.06.2010	IS 09.01.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(11) 2 442 894	(51) B01D 61/00	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	TR 09.09.2015	
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 443 050	(51) B65D 88/74
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
(11) 2 442 897	(51) B01D 69/12	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018			EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 442 964	(51) B29C 65/08	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 08.06.2010
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
SE 21.03.2018		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
		HU 27.05.2010	IS 12.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) 2 442 907	(51) B01J 49/00	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
(11) 2 442 930	(51) B22F 9/24	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 443 059	(51) C01B 11/02
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 26.08.2015	EE 26.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	TR 12.08.2015		HR 26.08.2015	HU 11.06.2010
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015			IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 442 965	(51) B29C 70/02	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
HU 18.06.2010	IS 09.01.2016	CY 29.07.2015	EE 29.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SM 26.08.2015	
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HU 15.06.2010	IS 29.11.2015		
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 443 078	(51) C06B 23/00
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MT 29.07.2015	RO 29.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NO 04.07.2018	
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015				
TR 09.09.2015		(11) 2 442 974	(51) B32B 5/26	(11) 2 443 144	(51) C07K 14/47
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
(11) 2 442 932	(51) B23B 51/02	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 443 008	(51) B60S 1/34	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
HR 16.09.2015	HU 11.05.2010	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
IE 11.05.2016	IS 16.01.2016	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 19.08.2015	
LI 31.05.2016	LT 16.09.2015				
LU 11.05.2016	LV 16.09.2015	(11) 2 443 009	(51) B60T 11/236	(11) 2 443 156	(51) C08B 37/00
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
MT 31.05.2016	NL 16.09.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	AL 28.09.2016	CZ 28.09.2016
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		

- DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 04.06.2017
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 443 159**
(84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 443 169**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 17.06.2010
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 443 172**
(84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 15.06.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 443 261**
(84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 09.06.2017
IE 09.06.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 09.06.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 443 266**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 443 272**
(84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 443 284**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
- EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 04.06.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
- (51) **C08F 10/06**
(84) NL 25.04.2018
- (51) **C08G 63/91**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **C08G 65/00**
(84) AL 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 15.06.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **C21C 5/52**
(84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 09.06.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **C23C 8/14**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **C23C 18/16**
(84) FI 06.06.2018
- (51) **D21H 17/37**
(84) BG 17.04.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
- (11) **2 443 302**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 443 315**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 18.06.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 18.06.2017
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 443 348**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.05.2010
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 443 351**
(84) BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 10.06.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 443 356**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 17.06.2010
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
- (51) **E05B 73/00**
(84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 18.06.2017
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **E21B 47/00**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 18.06.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **F15B 11/042**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **F16B 5/02**
(84) AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **F16C 23/04**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
- SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 443 373**
(84) BE 31.05.2016
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 19.05.2010
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 443 407**
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 443 419**
(84) AT 23.02.2016
BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 443 447**
(84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (11) **2 443 478**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 12.05.2016
HR 26.08.2015
IE 12.05.2016
IT 26.08.2015
LU 12.05.2016
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 443 487**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
- SM 15.07.2015
- (51) **F16K 31/08**
(84) BG 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 19.05.2016
HR 16.09.2015
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **F27B 13/14**
(84) FI 09.05.2018
- (51) **G01D 5/14**
(84) BE 29.02.2016
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 23.02.2011
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (51) **G01N 31/22**
(84) AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 16.06.2010
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **G01T 1/164**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.05.2010
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **G02B 1/06**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016

- CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 443 506**
(84) BG 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 11.06.2010
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 443 519**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 443 532**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (11) **2 443 563**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 443 593**
(84) AT 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 03.06.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 443 594**
(84) AT 09.09.2015
AL 09.09.2015
- DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **G02B 3/00**
(84) AL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (51) **G03G 5/14**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
- (51) **G06F 17/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **G06K 19/07**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 03.06.2016
HR 09.09.2015
IE 03.06.2016
IT 09.09.2015
LU 03.06.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **G06K 19/07**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
- CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 03.06.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 443 611**
(84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 11.06.2010
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **G06T 7/00**
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 11.06.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **H01L 21/027**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **H01L 31/18**
(84) LT 23.05.2018
- (51) **F41G 7/00**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **H01R 13/52**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LU 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 443 700**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 443 707**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 15.06.2010
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LU 15.06.2016
MC 30.09.2015
MT 30.06.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **H01S 3/0941**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 15.06.2016
HR 30.09.2015
IE 15.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **H03H 7/40**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (51) **H04B 1/707**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **H04B 1/707**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **H04B 7/26**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **H04B 10/077**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **H04J 3/14**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015

- NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 443 785**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MC 14.09.2016
MT 15.06.2017
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 443 791**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 443 826**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 04.06.2017
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 443 851**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 443 863**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
- (11) **2 443 878**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 443 898**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
- PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **H04L 5/08**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 15.06.2017
IT 14.09.2016
LU 15.06.2017
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H04L 12/10**
(84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018
- (51) **H04N 21/4367**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 04.06.2017
IT 28.09.2016
LU 04.06.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **H04W 8/24**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (51) **H04W 28/04**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (51) **H04W 76/04**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
- GR 13.11.2015
HU 15.06.2010
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 443 911**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (11) **2 443 981**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 444 002**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 444 017**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 444 057**
(84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **2 444 087**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 444 114**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 20.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **H04B 10/114**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 14.06.2010
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **D06F 37/26**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **A61B 8/08**
(84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (51) **A61B 17/32**
(84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **A61K 8/19**
(84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **A61K 31/444**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **A61M 16/00**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 20.10.2011
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 444 119**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 11.06.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 11.06.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 444 137**
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 444 140**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 444 142**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
- (11) **2 444 183**
(84) AT 13.10.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 13.10.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 444 224**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 444 236**
(84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (51) **A61N 2/00**
(84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 11.06.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **B01D 29/15**
(84) FI 20.06.2018
- (51) **B01D 53/14**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B01D 53/46**
(84) BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B23B 33/00**
(84) BE 31.10.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 13.10.2011
IS 28.01.2017
LU 13.10.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B29C 45/44**
(84) BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **B29C 51/02**
(84) LT 13.06.2018

(11) 2 444 237	(51) B29C 65/16	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 06.06.2018		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SM 12.08.2015	
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015		
(11) 2 444 255	(51) B44D 3/18	(11) 2 444 380	(51) C03C 3/087	(11) 2 444 551	(51) E01F 15/08
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 444 262	(51) B60G 7/00	(11) 2 444 429	(51) C08F 2/50	(84) HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 02.08.2018		BG 07.12.2016	CH 31.10.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 444 275	(51) B60L 15/20	(84) DK 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(11) 2 444 616	(51) F01N 13/14
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	ES 07.09.2016	CH 31.10.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 01.07.2015
NO 27.09.2018		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	AL 01.07.2015	CH 30.09.2015
		HU 20.10.2010	IE 20.10.2016	AL 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(11) 2 444 277	(51) B60N 2/02	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CY 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LI 31.10.2016	IT 07.09.2016	DK 01.07.2015	GR 02.10.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LU 20.10.2016	LV 07.09.2016	FI 01.07.2015	HU 09.09.2011
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	MT 31.10.2016	NL 07.09.2016	IE 09.09.2015	LT 01.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LI 30.09.2015	LV 01.07.2015
FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LU 09.09.2015	MC 01.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
HU 15.09.2011	IE 15.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015			PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
LU 15.09.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 444 439	(51) C08G 63/02	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 30.08.2018		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015				
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 444 452	(51) H01L 41/45	(11) 2 444 636	(51) F02D 29/00
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
(11) 2 444 294	(51) B61D 29/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 444 690	(51) F16F 15/08
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018		
				(11) 2 444 699	(51) F16J 15/22
(11) 2 444 315	(51) B64C 1/26	(11) 2 444 487	(51) C12N 9/42	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 18.04.2018		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 444 538	(51) D05B 59/00	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HU 09.06.2010	IE 09.06.2016
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
SE 10.01.2018		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 09.09.2015	LU 09.06.2016
		FI 14.09.2016	GB 08.06.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 444 320	(51) B64D 9/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IE 08.06.2017	IS 14.01.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 27.09.2018		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		LU 08.06.2017	LV 14.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) 2 444 322	(51) B64D 45/04	MC 14.09.2016	MT 08.06.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	TR 09.09.2015	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 444 707	(51) F16L 33/34
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 14.09.2016		CY 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 444 547	(51) D06M 15/227	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HU 27.06.2011	IS 12.12.2015
		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) 2 444 355	(51) E01H 4/02	(84) BG 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	CH 31.10.2015	AL 12.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 12.08.2015	CY 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 13.11.2015	ES 12.08.2015	SI 12.08.2015	SM 12.08.2015
FI 02.09.2015	GB 02.12.2015	HU 11.10.2011	HR 12.08.2015		
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IS 12.12.2015	IE 11.10.2015	(11) 2 444 716	(51) F21S 4/00
HU 13.10.2011	IE 13.10.2015	LT 12.08.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	LV 12.08.2015	LU 11.10.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
LU 13.10.2015	LV 02.09.2015	MK 12.08.2015	MC 12.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	NO 12.11.2015	MT 12.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015		PT 14.12.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015		SI 12.08.2015		

GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
HU 31.03.2011	IS 24.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 444 873	(51) G06F 1/16
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	TR 09.09.2015		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	(11) 2 444 811	(51) G01N 33/574	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
(11) 2 444 729	(51) F23M 11/04	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 444 885	(51) G06F 3/0485
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 05.08.2015	HU 25.05.2010	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	CH 31.10.2015	CY 24.06.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
LT 03.05.2017	LU 26.01.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	FI 24.06.2015	FR 02.11.2015
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	GB 20.10.2015	GR 25.09.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	HR 24.06.2015	HU 20.10.2011
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	TR 05.08.2015		IE 20.10.2015	IS 24.10.2015
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017			IT 24.06.2015	LI 31.10.2015
		(11) 2 444 821	(51) G01S 15/89	LT 24.06.2015	LU 20.10.2015
(11) 2 444 743	(51) F24D 3/10	(84) NO 30.08.2018		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018			MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 444 836	(51) G02F 1/13363	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	TR 24.06.2015	
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	FI 08.07.2015	FR 02.11.2015		
SE 24.01.2018		GB 24.10.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 444 897	(51) G06F 9/445
		HR 08.07.2015	HU 24.10.2011	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 444 752	(51) F24F 7/04	IE 24.10.2015	IS 08.11.2015	NO 20.09.2018	
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	IT 08.07.2015	LI 31.10.2015		
BG 21.12.2016	BY 21.09.2016	LT 08.07.2015	LU 24.10.2015	(11) 2 444 961	(51) G09G 5/02
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 21.09.2016	HU 17.10.2011	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IE 17.10.2016	IS 21.01.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LU 21.01.2018	LV 31.05.2017
LU 17.10.2016	LV 21.09.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	TR 08.07.2015		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016			SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 444 847	(51) G03G 9/107	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(11) 2 444 975	(51) G21C 5/06
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
(11) 2 444 761	(51) F25C 5/00	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HU 15.06.2010	IS 05.12.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 29.07.2015	HU 19.10.2011
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	IE 19.10.2015	IS 29.11.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	LT 29.07.2015	LU 19.10.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
SE 03.01.2018				NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		(11) 2 444 870	(51) G05B 23/02	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 444 800	(51) G01N 33/15	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	TR 29.07.2015	
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015		
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 444 977	(51) G21C 17/104
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HU 18.08.2011	IS 16.01.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
HR 09.09.2015	HU 07.10.2011	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IE 07.10.2015	IS 09.01.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 09.09.2015	LU 07.10.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 08.07.2015	GB 25.10.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		

GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 445 046	(51) H01M 8/04	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HU 25.10.2011	IE 25.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015		
LU 25.10.2015	LV 08.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 445 138	(51) H04L 7/033
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.10.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 27.05.2010	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IE 27.05.2016	IS 30.01.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 30.09.2015	LU 27.05.2016	GB 22.10.2015	GR 16.10.2015
SM 08.07.2015		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	HR 15.07.2015	HU 22.10.2010
(11) 2 444 984	(51) C22C 38/00	MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	IE 22.10.2015	IS 15.07.2015
(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LU 22.10.2015	LV 15.07.2015
NO 18.07.2018		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
(11) 2 445 006	(51) H01L 33/62	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 445 049	(51) H01M 4/485	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	NO 20.09.2018		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 445 057	(51) H01R 13/11	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) 2 445 154	(51) H04L 27/26
HR 01.07.2015	HU 19.10.2011	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
IE 19.10.2015	IS 01.11.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 01.07.2015	LI 31.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 01.07.2015	LU 19.10.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 445 180	(51) H04M 1/725
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	HR 08.07.2015	HU 04.08.2011	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IE 04.08.2015	IS 08.11.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LT 08.07.2015	LU 04.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 17.06.2015	HU 22.10.2010
TR 01.07.2015		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IE 22.10.2015	IS 17.10.2015
(11) 2 445 011	(51) H01L 29/786	PL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IT 17.06.2015	LI 31.10.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 17.06.2015	LU 22.10.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 08.07.2015	SI 08.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	TR 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 445 093	(51) H02M 1/08	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SE 10.01.2018		CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(11) 2 445 019	(51) H01L 33/38	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	TR 17.06.2015	
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 445 181	(51) H04M 1/725
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HU 14.06.2010	IE 14.06.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LU 14.06.2016	LV 23.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HR 01.07.2015	HU 21.10.2010
(11) 2 445 032	(51) H01M 2/12	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IE 21.10.2015	IS 01.11.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	IT 01.07.2015	LI 31.10.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	TR 23.09.2015		LT 01.07.2015	LU 21.10.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 445 120	(51) H04B 7/06	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 14.09.2016	HU 25.10.2010	(11) 2 445 192	(51) H04N 5/217
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IE 25.10.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SM 07.09.2016		LT 14.09.2016	LU 25.10.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 445 043	(51) H01M 4/70	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 445 204	(51) H04N 5/76
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		

- ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 445 212**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 445 223**
(84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 25.05.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 445 255**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 445 271**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **2 445 289**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 13.06.2010
IS 23.01.2016
LU 13.06.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 445 292**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (51) **H04N 21/643**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (51) **H04N 13/00**
(84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (51) **H04W 36/00**
(84) BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 25.06.2010
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **H04W 52/08**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H04W 28/16**
(84) BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 13.06.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **H04W 72/08**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 445 303**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 16.06.2010
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 445 315**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IE 18.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 445 337**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 445 363**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **2 445 405**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 445 438**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 23.06.2010
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 445 459**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **H04W 88/04**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **H05B 33/08**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 28.11.2016
GR 29.12.2016
HU 18.10.2011
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **A01N 25/02**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **A41D 13/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **A61B 5/103**
(84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (51) **A61B 19/00**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **A61F 3/00**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
- ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.06.2010
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 445 479**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 445 511**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 445 516**
(84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 18.06.2010
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 445 530**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 445 565**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 30.06.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
- (51) **A61Q 11/00**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **A61K 38/08**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **A61K 38/48**
(84) AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (51) **A61K 39/395**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **A61M 25/00**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 25.06.2010

IE 25.06.2016	IS 12.12.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
IT 12.08.2015	LI 30.06.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LT 12.08.2015	LU 25.06.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
MK 12.08.2015	MT 30.06.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SM 12.08.2015		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 445 801	(51) C04B 26/04	TR 22.07.2015	
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(11) 2 445 926	(51) C07K 7/50
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
(11) 2 445 567	(51) A61B 6/12	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 19.08.2015	HU 22.06.2010	HU 23.06.2010	IS 12.12.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MT 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 19.11.2015	RO 19.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 2 445 577	(51) A61N 1/08	PT 21.12.2015	SI 19.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 445 935	(51) C07K 14/705
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	TR 19.08.2015		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) 2 445 814	(51) B65D 88/16	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 05.08.2015	HU 05.05.2010	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
IE 05.05.2016	IS 05.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HR 01.07.2015	HU 25.06.2010
LT 05.08.2015	LU 05.05.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 26.08.2015	HU 18.06.2010	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	MK 01.07.2015	NO 01.10.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
TR 05.08.2015		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 445 578	(51) A61N 1/05	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 445 947	(51) C08G 18/38
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	TR 26.08.2015		FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 445 849	(51) C04B 35/491	(11) 2 445 978	(51) C09D 11/00
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	CY 05.08.2015	CY 05.08.2015	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 445 987	(51) C09K 11/06
HU 25.06.2010	IS 12.12.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NO 02.08.2018	
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HU 23.06.2010	IS 05.12.2015	(11) 2 446 017	(51) C12N 9/14
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
TR 12.08.2015		RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 445 616	(51) B01D 65/10	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 445 854	(51) C07C 17/383	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) 2 445 622	(51) B08B 3/02	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	AL 21.09.2016	CZ 21.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 445 627	(51) B01J 6/00	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 446 028	(51) C12N 9/36
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(11) 2 445 680	(51) B23K 20/12	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AT 07.06.2016	(84) BE 30.06.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
AL 12.08.2015	CH 30.06.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 446 039	(51) C12N 15/52
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 445 914	(51) C07D 487/04	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 12.08.2015	FR 30.06.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) 2 446 071	(51) C30B 29/04
GB 07.06.2016	GR 13.11.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
HR 12.08.2015	IE 07.06.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LI 30.06.2016	LT 12.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
		HU 28.05.2010	IS 22.11.2015		

EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 446 141	(51) F03D 1/00	(11) 2 446 230	(51) G01D 7/02
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
HR 29.07.2015	HU 25.06.2010	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MK 29.07.2015	NO 29.10.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 02.09.2015	HU 25.06.2010
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015			LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015			MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
		(11) 2 446 149	(51) F04D 27/02	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(11) 2 446 096	(51) E04F 13/08	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	TR 02.09.2015	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 05.08.2015	HU 23.06.2010		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 446 281	(51) G01R 22/06
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 446 309	(51) G02B 6/26
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		TR 05.08.2015		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 446 100	(51) E05C 19/14	(11) 2 446 160	(51) F16C 32/04	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	HU 23.06.2010	IS 29.11.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
HR 29.07.2015	HU 18.06.2010	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	HR 03.06.2015	HU 23.06.2010	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	IE 23.06.2015	IS 03.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 23.06.2015	LV 03.06.2015	TR 29.07.2015	
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015		
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	(11) 2 446 310	(51) G02B 6/12
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
TR 29.07.2015		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
		TR 03.06.2015		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 446 101	(51) E05D 5/02	(11) 2 446 175	(51) F16J 15/08	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HU 23.06.2010	IS 22.11.2015
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 446 186	(51) F21K 99/00	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
HU 22.06.2010	IS 19.12.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	TR 22.07.2015	
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	HU 03.06.2011	IS 22.11.2015	(11) 2 446 315	(51) G02B 21/06
TR 19.08.2015		IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 446 113	(51) E21B 44/00	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	NO 25.07.2018	
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 446 349	(51) G06F 9/44
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 30.08.2018	
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015		
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018			(11) 2 446 386	(51) G06F 19/00
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
SE 24.01.2018				LT 11.04.2018	
		(11) 2 446 210	(51) F28D 9/00		
(11) 2 446 134	(51) F02M 37/20	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 446 400	(51) G06K 19/077
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 446 211	(51) F28F 13/00	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 02.09.2015	HU 08.06.2010
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018		

MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 446 449	(51) G01R 1/20	(11) 2 446 540	(51) H04B 1/00
MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016				
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015				
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 446 483	(51) H01L 31/107	(11) 2 446 557	(51) H04L 12/18
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 446 406	(51) G05B 15/02	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
AL 28.09.2016	CY 28.09.2016	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	SE 28.02.2018	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016				
HR 28.09.2016	HU 04.12.2010	(11) 2 446 486	(51) H01L 33/40	(11) 2 446 566	(51) H04J 13/00
IE 04.12.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
LU 04.12.2016	LV 28.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 19.08.2015	HU 22.06.2010
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IE 21.05.2017	IS 28.01.2017	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 21.05.2017	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		MT 21.05.2017	NL 28.09.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
(11) 2 446 413	(51) G06T 3/00	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 446 573	(51) H04L 1/18
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015			(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015			LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 446 489	(51) H01F 6/00	(11) 2 446 600	(51) H04L 29/06
HU 04.06.2010	IS 12.12.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IE 10.06.2017	IS 28.01.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LT 28.09.2016	LU 10.06.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 03.06.2015	HU 23.06.2010	MT 10.06.2017	NO 28.12.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IS 03.10.2015	LI 30.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
TR 12.08.2015		LT 03.06.2015	LU 23.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015		
(11) 2 446 414	(51) G06T 5/00	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015		
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) 2 446 601	(51) H04L 29/06
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
HU 21.06.2010	IE 21.06.2016	(11) 2 446 506	(51) H01Q 3/26	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
IS 30.01.2016	LI 30.06.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	HU 25.06.2010	IS 05.12.2015
LT 30.09.2015	LU 21.06.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015			LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	(11) 2 446 513	(51) H02G 3/04	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CH 30.06.2015	CY 17.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
TR 30.09.2015		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	TR 05.08.2015	
		FI 17.06.2015	GB 17.09.2015		
(11) 2 446 417	(51) G09B 23/28	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 446 611	(51) H04N 5/225
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HU 21.06.2010	IE 21.06.2015	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LI 30.06.2015	LT 17.06.2015	NO 11.07.2018	
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 21.06.2015	LV 17.06.2015		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 446 666	(51) H04W 36/24
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
HU 17.06.2010	IS 12.12.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 446 675	(51) H04W 52/32
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	TR 17.06.2015		BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 446 539	(51) G10L 19/26	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) AT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
TR 12.08.2015		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 18.06.2017	IS 21.01.2017
		NO 11.07.2018		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016

LU 18.06.2017	LV 21.09.2016	(11) 2 446 907	(51) A61L 31/06	CY 15.07.2015	CZ 25.10.2016
MC 21.09.2016	MT 18.06.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	DK 31.10.2016	EE 15.07.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 25.10.2016	FR 02.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GB 25.10.2016	GR 16.10.2015
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 15.07.2015	HU 26.10.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IE 25.10.2015	IS 15.11.2015
SM 21.09.2016		LT 20.09.2017	LU 16.01.2018	LI 31.10.2016	LT 15.07.2015
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LU 25.10.2016	LV 15.07.2015
(11) 2 446 697	(51) H04W 88/02	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 01.11.2016	NO 31.10.2016
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018			PT 26.04.2017	RO 25.10.2016
		(11) 2 446 908	(51) A61M 1/16	RS 15.07.2015	SE 26.10.2016
(11) 2 446 718	(51) H05H 7/00	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SK 25.10.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 447 059	(51) B32B 27/36
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LT 30.05.2018	
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	HU 08.04.2011	IS 15.07.2015		
		IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 447 087	(51) B41N 3/00
(11) 2 446 751	(51) C08L 3/02	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	MK 15.07.2015	NO 15.10.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	TR 15.07.2015		HR 01.07.2015	HU 28.10.2011
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			IE 28.10.2015	IS 01.11.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 446 915	(51) A61M 25/10	IT 01.07.2015	LI 31.10.2015
SE 10.01.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LT 01.07.2015	LU 28.10.2015
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) 2 446 766	(51) A43B 9/08	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
(11) 2 446 826	(51) A61B 8/12	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.10.2015	SE 24.01.2018		TR 01.07.2015	
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015				
CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	(11) 2 446 921	(51) A61N 1/05	(11) 2 447 108	(51) B60L 15/20
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015			CH 31.10.2015	CY 22.07.2015
HR 08.07.2015	HU 21.10.2011	(11) 2 446 943	(51) A63F 13/24	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
IE 21.10.2015	IS 08.11.2015	(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
IT 08.07.2015	LI 31.10.2015	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 22.07.2015	FR 02.11.2015
LT 08.07.2015	LU 21.10.2015			GB 22.07.2015	GR 23.10.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 446 986	(51) B22F 9/20	HR 22.07.2015	HU 21.10.2011
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	IE 21.10.2015	IS 22.11.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 22.07.2015	LI 31.10.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			LT 22.07.2015	LU 21.10.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 447 019	(51) B26D 3/16	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
TR 08.07.2015		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(11) 2 446 833	(51) A61B 17/068	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
NO 13.09.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	TR 22.07.2015	
		(11) 2 447 021	(51) B26D 7/18	(11) 2 447 146	(51) B63B 35/79
(11) 2 446 836	(51) A61B 17/072	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
IE 16.12.2017	IS 12.08.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 02.09.2015	HR 02.09.2015
IT 16.12.2017	LT 12.04.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HU 22.06.2010	IS 02.01.2016
LU 16.12.2017	LV 12.04.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
MT 16.12.2017	NL 12.04.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 02.09.2015	RO 02.09.2015
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SM 12.04.2017				SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
		(11) 2 447 056	(51) B32B 27/08	TR 02.09.2015	
(11) 2 446 840	(51) A61B 17/24	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 15.07.2015		
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	AL 15.07.2015	CH 31.10.2016		
NO 27.09.2018					

HR 29.07.2015	HU 20.10.2011	CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
IE 20.10.2015	IS 29.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LT 29.07.2015	LU 20.10.2015	HU 22.10.2011	IE 22.10.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LU 22.10.2015	LV 08.07.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015		
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 447 808	(51) G06F 3/01
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
TR 29.07.2015		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		TR 08.07.2015		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(11) 2 447 508	(51) F02C 7/25			FI 02.09.2015	FR 02.11.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 447 665	(51) G01B 21/04	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HU 11.10.2011	IE 11.10.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 447 710	(51) G01N 23/20	LU 11.10.2015	LV 02.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 07.09.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 07.12.2016	CH 31.10.2016	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
SE 21.02.2018		CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) 2 447 511	(51) F02C 9/28	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 07.09.2016	HU 25.10.2011	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IE 25.10.2016	IS 07.01.2017		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 447 812	(51) G06F 3/041
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	LT 07.09.2016	LU 25.10.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 447 532	(51) F04B 43/12	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			(11) 2 447 815	(51) G06F 3/044
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 447 767	(51) G02F 1/1335	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	CH 30.09.2015	CY 15.07.2015
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(11) 2 447 534	(51) F04C 2/332			FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 447 770	(51) G02F 1/1337	HR 15.07.2015	HU 16.09.2011
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IE 16.09.2015	IS 15.11.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 15.07.2015	LI 30.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	LT 15.07.2015	LU 16.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
SE 28.02.2018		GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
		HR 14.09.2016	HU 25.10.2011	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
(11) 2 447 550	(51) F16B 23/00	IE 25.10.2016	IS 14.01.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 14.09.2016	LU 25.10.2016		
NO 25.07.2018		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 447 876	(51) G06F 21/56
		MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 447 563	(51) F16D 65/14	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
AL 19.08.2015	CH 31.10.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	TR 14.09.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
FR 02.11.2015	GR 20.11.2015			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 19.08.2015	HU 26.10.2011	(11) 2 447 805	(51) G06F 1/08	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IE 26.10.2015	IS 19.12.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LI 31.10.2015	LT 19.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LU 26.10.2015	LV 19.08.2015	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SM 07.09.2016	
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 01.07.2015	FR 02.11.2015	(11) 2 447 878	(51) G06F 21/56
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HU 12.10.2010	IE 12.10.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		LI 31.10.2015	LT 01.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 447 626	(51) F25B 39/00	LU 12.10.2015	LV 01.07.2015		
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015				
AL 08.07.2015	CH 31.10.2015				

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 448 115	(51) H03F 3/217
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 16.09.2015	HU 31.10.2011	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(11) 2 447 918	(51) G07B 17/00	IE 31.10.2015	IS 16.01.2016	CH 31.10.2015	CY 03.06.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LT 16.09.2015	LU 31.10.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HR 03.06.2015	HU 28.10.2010
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 28.10.2015	IS 03.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 03.06.2015	LI 31.10.2015
HR 30.09.2015	HU 27.10.2010	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 03.06.2015	LU 28.10.2015
IE 27.10.2015	IS 30.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
LT 30.09.2015	LU 27.10.2015	TR 16.09.2015		NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 448 062	(51) H01Q 1/24	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	TR 03.06.2015	
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 448 144	(51) H04B 7/06
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	
TR 30.09.2015		IE 04.05.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 448 145	(51) H04B 7/06
(11) 2 447 924	(51) G08G 1/01	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 28.09.2016	LU 04.05.2017		
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 448 185	(51) H04L 29/06
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MT 04.05.2017	NL 28.09.2016	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.05.2018	NL 28.02.2018
SE 28.03.2018		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 28.02.2018	
		SM 28.09.2016			
(11) 2 447 929	(51) H04B 7/185	(11) 2 448 070	(51) H01R 13/629	(11) 2 448 190	(51) H04L 12/70
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
AL 24.06.2015	CH 31.10.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 24.06.2015	GB 26.10.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IE 26.10.2015	IS 24.10.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LI 31.10.2015	LU 26.10.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	HR 21.09.2016	HU 27.10.2010	SE 21.02.2018	
PT 26.10.2015	RS 24.06.2015	IE 27.10.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 448 191	(51) H04L 12/721
SM 24.06.2015		IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 2 447 955	(51) H01B 1/20	LT 21.09.2016	LU 27.10.2016	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 448 015	(51) H01L 33/38	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 448 229	(51) H04M 3/42
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		TR 21.09.2016		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 448 023	(51) H01L 33/48			CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 448 081	(51) H02J 7/00	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 26.08.2015	HU 24.10.2011
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			IE 24.10.2015	IS 26.12.2015
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 448 105	(51) H02P 6/18	IT 26.08.2015	LI 31.10.2015
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 26.08.2015	LU 24.10.2015
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		HU 16.06.2010	IS 26.12.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) 2 448 034	(51) H01L 51/50	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	TR 26.08.2015	
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 448 242	(51) H04N 1/60
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015		
(11) 2 448 055	(51) H01M 10/0562	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 448 243	(51) H04N 5/225
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	TR 26.08.2015		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015			CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015				

CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 448 393	(51) A01C 7/20	(11) 2 448 536	(51) A61F 13/20
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
FI 26.08.2015	FR 02.11.2015	FI 30.05.2018		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HU 26.10.2011	IE 26.10.2015	(11) 2 448 452	(51) A47F 1/12	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
LU 26.10.2015	LV 26.08.2015				
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 448 504	(51) A61B 17/72	(11) 2 448 537	(51) A61F 13/20
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HU 28.06.2010	IS 05.12.2015
		HU 29.06.2010	IS 23.01.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
(11) 2 448 293	(51) H04W 4/00	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
(11) 2 448 346	(51) H04W 76/02	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015				
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 448 514	(51) A61B 19/00	(11) 2 448 545	(51) A61K 8/19
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	AL 24.06.2015	CH 30.06.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
HR 08.07.2015	HU 25.05.2010	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	HR 24.06.2015	HU 29.06.2010	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IS 24.10.2015	LI 30.06.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 24.06.2015	LU 29.06.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
TR 08.07.2015		NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SM 07.09.2016	
		RO 24.06.2015	SE 24.06.2015		
(11) 2 448 379	(51) H05K 1/18	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 448 547	(51) A61K 8/31
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 17.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 448 527	(51) A61F 2/66	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) AT 28.06.2015	(84) BE 30.06.2015	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HU 20.10.2011	IS 17.10.2015	CH 30.06.2015	CY 24.06.2015	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 17.06.2015	LU 20.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015		
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	(11) 2 448 577	(51) A61K 31/4375
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	HU 28.06.2010	IE 28.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LI 30.06.2015	LT 24.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	LU 28.06.2015	LV 24.06.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 448 386	(51) H05K 5/02	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SM 14.09.2016	
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015		
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 448 647	(51) B01D 29/48
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	TR 24.06.2015		(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	(11) 2 448 535	(51) A61F 9/007	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
HR 09.09.2015	HU 25.10.2011	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IE 25.10.2015	IS 09.01.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
LT 09.09.2015	LU 25.10.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 22.07.2015	HU 07.06.2010	(11) 2 448 650	(51) B01D 1/00
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MK 22.07.2015	NO 22.10.2015	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
TR 09.09.2015		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	HR 01.07.2015	HU 03.07.2010
				IE 03.07.2015	IS 01.11.2015

IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LT 01.07.2015	LU 03.07.2015	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 448 722	(51) B25J 9/16	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	MT 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 11.07.2018		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015			(11) 2 448 935	(51) C07D 417/14
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 448 735	(51) B29B 11/14	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
(11) 2 448 665	(51) B01J 19/20	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 24.06.2015	DE 02.02.2016
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 14.09.2016	IE 02.07.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LU 02.07.2017	LV 14.09.2016	FR 24.08.2015	GB 24.09.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 02.07.2017	NO 14.12.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	HU 01.07.2010	IE 01.07.2015
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(11) 2 448 669	(51) B01J 23/38	(11) 2 448 797	(51) B60T 8/36	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	LU 01.07.2015	LV 24.06.2015
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
(11) 2 448 670	(51) B01J 23/62	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	HU 24.06.2010	IS 12.12.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	TR 24.06.2015	
HU 15.06.2010	IE 15.06.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 448 955	(51) C07H 21/04
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LT 23.09.2015	LU 15.06.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	TR 12.08.2015		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 448 804	(51) B62D 1/184	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	HU 29.06.2010	IE 29.06.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
TR 23.09.2015		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 30.09.2015	LU 29.06.2016
(11) 2 448 671	(51) B01J 23/62	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	HR 09.09.2015	HU 28.06.2010	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
HU 15.06.2010	IE 15.06.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	TR 30.09.2015	
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 448 956	(51) C07K 1/04
LT 23.09.2015	LU 15.06.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 448 959	(51) C07K 14/00
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	TR 09.09.2015		(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 448 818	(51) B64D 27/26	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
TR 23.09.2015		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 448 697	(51) B22D 17/14	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LV 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 02.09.2015	HU 01.07.2010	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SM 07.09.2016	
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 448 977	(51) C08F 10/00
MC 31.08.2016	MT 31.08.2016	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(11) 2 448 716	(51) B25D 11/06	TR 02.09.2015		HU 28.06.2010	IS 19.12.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 448 893	(51) C07C 1/20	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		HR 12.08.2015	HU 16.06.2010	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015

SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	HU 30.06.2010	IS 12.12.2015	(11) 2 449 225	(51) F02B 37/04
TR 19.08.2015		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(11) 2 448 998	(51) C08G 69/42	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CH 30.06.2015	CY 17.06.2015
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(11) 2 449 009	(51) C08J 5/18	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015			HR 17.06.2015	HU 28.06.2010
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 449 093	(51) C12N 5/071	IE 28.06.2015	IS 17.10.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	IT 17.06.2015	LI 30.06.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 17.06.2015	LU 28.06.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HU 30.06.2010	IS 26.12.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016		
TR 26.08.2015		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 449 239	(51) F02D 41/20
(11) 2 449 014	(51) C08K 3/38	SM 07.09.2016		(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 2 449 109	(51) C12N 15/82	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 449 026	(51) C08L 23/12	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HU 22.06.2010	IS 29.11.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
				SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
				TR 29.07.2015	
(11) 2 449 042	(51) C09D 11/00	(11) 2 449 171	(51) D07B 1/06	(11) 2 449 257	(51) F03D 7/02
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 09.09.2015	HU 05.07.2010	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SE 21.02.2018	
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 449 258	(51) F03D 7/04
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HU 17.06.2010	IS 26.12.2015
		TR 09.09.2015		IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 449 049	(51) C09J 7/00			LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 449 176	(51) D21H 21/22	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SE 21.03.2018		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
(11) 2 449 076	(51) C11D 3/33	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 449 265	(51) F04D 29/32
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	AL 28.09.2016	CZ 28.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SM 28.09.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 449 197	(51) E05D 1/02	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		LT 14.02.2018	NO 14.05.2018		
(11) 2 449 092	(51) C12N 1/22	SE 14.02.2018		(11) 2 449 276	(51) F16C 41/00
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015			(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015			CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015				
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015				

DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 449 383	(51) G01N 33/574	(11) 2 449 566	(51) H01F 38/18
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			LT 16.05.2018	
HU 01.07.2010	IS 09.01.2016				
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 449 408	(51) G01S 17/42	(11) 2 449 569	(51) H01G 4/12
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015			CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 449 446	(51) G06F 1/32	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	HU 01.07.2010	IS 26.12.2015
				IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 449 277	(51) H02K 7/09	(11) 2 449 451	(51) G06F 3/045	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
HU 01.07.2010	IS 09.01.2016	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	TR 26.08.2015	
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 10.01.2018			
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015			(11) 2 449 596	(51) H02S 20/23
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 449 505	(51) G06K 7/14	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) 2 449 598	(51) F24J 2/52
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
		HR 17.06.2015	HU 28.06.2010		
(11) 2 449 280	(51) F16D 65/14	IE 28.06.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 449 617	(51) C01B 3/38
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LU 28.06.2015	LV 17.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HU 24.06.2010	IS 12.12.2015
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LV 12.08.2015	LV 12.08.2015
				MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(11) 2 449 326	(51) F26B 21/00	(11) 2 449 527	(51) G06T 5/50	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
HR 23.09.2015	HU 02.07.2010	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 449 632	(51) H01R 13/523
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
MK 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HU 01.07.2010	IS 09.01.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SM 14.09.2016		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
				LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 449 336	(51) G01B 21/04	(11) 2 449 544	(51) G09B 23/28	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) 2 449 361	(51) G01N 21/35	(11) 2 449 547	(51) G09F 13/16	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	TR 09.09.2015	
CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 449 635	(51) H01R 13/66
HU 29.06.2010	IS 09.01.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.06.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 21.09.2016	GB 18.06.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 22.12.2016	IE 18.06.2017	CH 30.06.2016	CY 29.07.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 21.09.2016	LU 18.06.2017	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 29.07.2015	GB 28.06.2016
		MT 18.06.2017	NL 21.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(11) 2 449 382	(51) G01N 27/74	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IE 28.06.2016	IS 29.11.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IT 29.07.2015	LI 30.06.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 29.07.2015	LU 28.06.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018			PL 29.07.2015	PT 30.11.2015

RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 449 736	(51) H04L 1/00	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 449 885	(51) A22B 7/00
(11) 2 449 664	(51) H02M 3/335	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 21.03.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 449 801	(51) H04W 28/18	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
HU 22.06.2010	IS 26.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 10.01.2018	
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 449 926	(51) A47D 15/00
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015			EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(11) 2 449 803	(51) H04W 12/06	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	HU 04.11.2011	IE 04.11.2015
		LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
(11) 2 449 665	(51) H02M 1/42	(11) 2 449 812	(51) H04W 36/00	LV 23.09.2015	MK 23.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
CH 30.06.2016	CY 23.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
HU 29.06.2010	IE 29.06.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
IS 23.01.2016	LI 30.06.2016	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 449 935	(51) A47L 9/02
LT 23.09.2015	LU 29.06.2016			(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 449 815	(51) H04W 36/30	AL 16.09.2015	CH 31.10.2015
MK 23.09.2015	MT 30.06.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	HU 25.10.2011	IE 25.10.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
(11) 2 449 675	(51) H03G 1/00	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	LU 25.10.2015	LV 16.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 449 828	(51) H04B 17/00	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 07.03.2018		NO 25.07.2018		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) 2 449 682	(51) G10L 19/00	(11) 2 449 829	(51) H04W 52/26		
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 449 972	(51) A61B 17/00
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
				BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
(11) 2 449 692	(51) H04B 1/7107	(11) 2 449 862	(51) H05H 1/28	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	CY 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IE 31.05.2016	IS 02.01.2016	HU 25.10.2011	IE 25.10.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 02.09.2015	LU 31.05.2016	IS 10.10.2015	LI 31.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 10.06.2015	LU 25.10.2015
HU 30.06.2010	IS 23.01.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 02.09.2015	SM 02.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
MK 23.09.2015	NO 23.12.2015			PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 449 874	(51) A01D 89/00	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 29.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	TR 10.06.2015	
		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015		
(11) 2 449 711	(51) H04L 1/00	GB 09.11.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 450 003	(51) A61C 13/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 29.07.2015	HU 09.11.2010	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IE 09.11.2015	IS 29.11.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 29.07.2015	LU 09.11.2015		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 450 055	(51) A61K 39/00
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 28.02.2018					

LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 450 874	(51) <i>G09G 5/00</i>
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	TR 28.09.2016		FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			(11) 2 450 905	(51) <i>G21C 9/00</i>
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 450 767	(51) <i>G05D 23/24</i>	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	AL 08.07.2015	CH 31.10.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015
TR 12.08.2015		CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015
		CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017	HR 08.07.2015	HU 13.10.2011
(11) 2 450 556	(51) <i>F02M 55/00</i>	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IE 13.10.2015	IS 08.11.2015
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 08.07.2015	LI 31.10.2015
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	FR 30.11.2016	GB 07.12.2016	LT 08.07.2015	LU 13.10.2015
(11) 2 450 562	(51) <i>F03B 13/26</i>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	HU 05.11.2010	IE 05.11.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
CH 30.11.2015	CY 24.06.2015	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	MT 05.11.2016	NL 07.09.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
HR 24.06.2015	HU 09.11.2010	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	TR 08.07.2015	
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
LI 30.11.2015	LT 24.06.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 450 977	(51) <i>H01M 2/00</i>
LU 09.11.2015	LV 24.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015			CH 31.10.2015	CY 10.06.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) 2 450 769	(51) <i>G05F 1/67</i>	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	HR 10.06.2015	HU 17.10.2011
TR 24.06.2015		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IE 17.10.2015	IS 10.10.2015
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IT 10.06.2015	LI 31.10.2015
(11) 2 450 568	(51) <i>F03D 7/02</i>	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LT 10.06.2015	LU 17.10.2015
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	HR 29.07.2015	HU 09.11.2010	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IE 09.11.2015	IS 29.11.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 450 669	(51) <i>G01D 4/00</i>	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 29.07.2015	LU 09.11.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(11) 2 450 671	(51) <i>G01D 5/22</i>	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	TR 10.06.2015	
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 03.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
AL 03.06.2015	CH 30.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 450 986	(51) <i>H01M 4/134</i>
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	TR 29.07.2015		BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015			CH 31.10.2015	CY 15.07.2015
HR 03.06.2015	HU 08.11.2011	(11) 2 450 770	(51) <i>G05F 1/67</i>	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
IE 08.11.2015	IS 03.10.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
LI 30.11.2015	LT 03.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LU 08.11.2015	LV 03.06.2015	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 15.07.2015	HU 20.10.2011
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IE 20.10.2015	IS 15.07.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 15.07.2015	LI 31.10.2015
NO 30.11.2015	PL 03.06.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LT 15.07.2015	LU 20.10.2015
PT 03.06.2015	RO 03.06.2015			LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 450 784	(51) <i>G06F 3/06</i>	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
				RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(11) 2 450 749	(51) <i>G03G 15/00</i>			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 450 791	(51) <i>G06F 9/44</i>	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	TR 15.07.2015	
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	CH 30.11.2017	CY 25.10.2017		
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 25.10.2017	DE 02.06.2018	(11) 2 451 001	(51) <i>H01M 10/44</i>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
FI 28.09.2016	FR 28.11.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 18.07.2018	
HR 28.09.2016	HU 18.10.2011	IE 07.11.2017	IS 25.02.2018		
IE 18.10.2016	IS 28.01.2017	IT 25.10.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 451 011	(51) <i>H01R 4/22</i>
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	LT 25.10.2017	LU 07.11.2017	(84) AT 03.11.2015	(84) BG 16.09.2015
LT 28.09.2016	LU 18.10.2016	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	AL 16.09.2015	CH 30.11.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MT 07.11.2017	NL 25.10.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 16.09.2015	HU 03.11.2010
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SM 25.10.2017		IE 03.11.2015	IS 16.01.2016
				LI 30.11.2015	LT 16.09.2015

- MT 08.06.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 451 376**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 451 386**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 12.07.2010
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 451 387**
(84) BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 12.07.2010
IS 01.11.2015
LU 12.07.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 451 389**
(84) BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 451 390**
(84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 451 392**
(84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
- NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **G05D 21/02**
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **A61F 2/30**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **A61F 2/36**
(84) AL 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 12.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (51) **A61F 2/32**
(84) AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 12.07.2010
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **A61F 2/32**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2010
LT 19.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **A61F 2/32**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) **A61F 2/32**
(84) AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 12.07.2010
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **A61F 2/36**
(84) AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 12.07.2010
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **A61F 2/32**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **A61F 2/32**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **A61F 2/32**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
- (51) **A61F 2/32**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
- (51) **A61K 8/29**
(84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 451 393**
(84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.07.2010
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 451 394**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 12.07.2010
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 451 397**
(84) BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 451 401**
(84) BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 451 427**
(84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 451 480**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (51) **A61K 31/704**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 05.07.2010
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **A61F 2/32**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 451 496**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **A61L 29/16**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 14.06.2010
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 451 507**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 451 523**
(84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **A61N 1/05**
(84) LT 30.05.2018
- (11) **2 451 529**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 17.06.2010
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **A61N 5/06**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 451 533**
(84) BE 31.05.2016
AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 17.05.2016
IT 30.09.2015
LU 17.05.2016
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
- (51) **A61Q 17/04**
(84) BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 17.05.2010
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
(11) 2 451 956	(51) G12N 15/82	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 452 087	(51) F16C 33/10	(11) 2 452 166	(51) G01F 1/80
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 26.08.2015	HU 01.07.2010	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IT 26.12.2015	LV 26.08.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		LT 26.08.2015	MC 26.08.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 452 013	(51) D21H 11/18	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SM 14.09.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	TR 26.08.2015			
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 452 088	(51) F16C 32/04	(11) 2 452 207	(51) G01T 1/29
NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
PT 09.01.2017	SI 07.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SE 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SK 07.09.2016		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 452 015	(51) D21H 11/20	HU 28.06.2010	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	HU 15.06.2010	IS 12.12.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			TR 12.08.2015	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
		(11) 2 452 089	(51) A01F 15/18	(11) 2 452 223	(51) G02B 27/01
(11) 2 452 034	(51) E06B 9/40	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 19.08.2015	HU 28.05.2010	HR 02.09.2015	HU 09.06.2010
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
SE 14.03.2018		LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(11) 2 452 044	(51) E21B 47/18	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 30.05.2018		RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(11) 2 452 057	(51) F01N 13/18	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.09.2015			TR 02.09.2015	
AL 16.09.2015	CH 31.07.2016				
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 452 114	(51) F16L 25/03	(11) 2 452 240	(51) G05D 1/02
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 21.05.2016	(84) BG 16.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	AL 28.09.2016	CZ 28.09.2016	AL 16.09.2015	CH 31.05.2016
FR 01.08.2016	GR 17.12.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
HR 16.09.2015	IE 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LI 31.07.2016	LT 16.09.2015	LU 25.06.2017	LV 28.09.2016	FR 31.05.2016	GB 21.05.2016
LU 06.07.2016	LV 16.09.2015	MC 28.09.2016	MT 25.06.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HU 21.05.2010	IE 21.05.2016
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SM 28.09.2016		LU 21.05.2016	LV 16.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
TR 16.09.2015				NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
				PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(11) 2 452 069	(51) F03D 9/28	(11) 2 452 130	(51) F24F 13/14	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) BG 21.12.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	TR 16.09.2015	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
		HR 12.08.2015	HU 07.07.2010		
		IS 12.12.2015	LT 12.08.2015		

(11) 2 452 250	(51) H04L 12/12	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SE 31.01.2018			
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015				
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 452 480	(51) H04L 29/06	(11) 2 452 602	(51) A47L 9/00
HU 08.07.2010	IS 09.01.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 12.08.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	AL 12.08.2015	CH 30.11.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			HU 02.11.2011	IE 02.11.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 452 527	(51) H04W 52/32	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
TR 09.09.2015		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LI 30.11.2015	LT 12.08.2015
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LU 02.11.2015	LV 12.08.2015
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		SE 21.03.2018		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
				SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(11) 2 452 261	(51) G06F 7/00	(11) 2 452 543	(51) H05B 41/292	(11) 2 452 606	(51) A47L 15/23
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 02.09.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	AL 10.06.2015	CH 31.07.2015	AL 02.09.2015	CH 30.11.2015
		CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DE 01.06.2016	DK 02.09.2015
(11) 2 452 315	(51) G07C 3/00	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FI 02.09.2015	FR 30.11.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HU 05.07.2010	IE 05.07.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	HR 02.09.2015	HU 11.11.2011
		LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	IE 11.11.2015	IS 02.01.2016
		LU 05.07.2015	LV 10.06.2015	IT 02.09.2015	LI 30.11.2015
		MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LT 02.09.2015	LU 11.11.2015
		MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
		PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		TR 10.06.2015		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
				TR 02.09.2015	
(11) 2 452 323	(51) G08B 17/107	(11) 2 452 555	(51) A01G 9/033	(11) 2 452 614	(51) A61B 1/24
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	AL 28.09.2016	CY 28.09.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			FI 28.09.2016	GB 28.12.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 14.03.2018				HU 09.11.2011	IE 09.11.2016
				IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
				LU 30.11.2016	LV 28.09.2016
				MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
				MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
(11) 2 452 329	(51) G09B 9/042	(11) 2 452 569	(51) A23P 10/20	(11) 2 452 630	(51) A61B 17/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	FI 21.09.2016
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 21.09.2016	HU 11.11.2011	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IS 21.01.2017	LI 30.11.2016	HU 09.11.2011	HU 09.11.2011
SE 03.01.2018		LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LU 30.11.2016	LT 21.09.2016
		MK 21.09.2016	MT 11.11.2016	MC 28.09.2016	LV 28.09.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MT 28.09.2016	MK 28.09.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 28.12.2016	NL 28.09.2016
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 30.01.2017	PL 28.09.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RS 28.09.2016	RO 28.09.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SI 28.09.2016	SE 28.09.2016
		TR 21.09.2016		SM 28.09.2016	SK 28.09.2016
					TR 28.09.2016
(11) 2 452 352	(51) H01H 33/662	(11) 2 452 601	(51) A47L 9/00	(11) 2 452 630	(51) A61B 17/00
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) AT 10.11.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AL 29.07.2015	CH 30.11.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 21.09.2015	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 29.07.2015	HU 18.06.2010	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 21.09.2016	DK 21.09.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	HU 10.11.2010	IE 10.11.2015	FI 28.09.2016	FI 21.09.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IS 29.11.2015	LI 30.11.2015	GR 29.12.2016	HR 21.09.2016
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LU 10.11.2015	HU 09.11.2011	IS 21.01.2017
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	MK 21.09.2016	MT 11.11.2016	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MT 28.09.2016	NL 21.09.2016
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		TR 21.09.2016		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
(11) 2 452 359	(51) H01L 23/498				
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018				
NO 27.09.2018					
(11) 2 452 398	(51) H01Q 11/10				
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018				
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018				
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018				
(11) 2 452 451	(51) H04B 10/079				
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018				
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018				
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
(11) 2 452 473	(51) H04L 25/03				
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018				
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018				
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				

- PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 452 631** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 452 673** (51) **A61K 9/06**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
LU 21.01.2018 (84) EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017
- (11) **2 452 698** (51) **A61L 26/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 452 705** (51) **A61M 1/34**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CH 30.11.2015 (84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GB 12.11.2015 (84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 (84) HU 10.11.2010
IE 10.11.2015 (84) IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 (84) LI 30.11.2015
LT 12.08.2015 (84) LU 10.11.2015
LV 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 (84) MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 452 739** (51) **B01D 46/10**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 (84) CH 31.10.2015
CY 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GB 21.10.2015 (84) GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 (84) HU 21.10.2011
IE 21.10.2015 (84) IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 (84) LI 31.10.2015
LT 08.07.2015 (84) LU 21.10.2015
LV 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 (84) MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 (84) SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 452 750** (51) **B01J 37/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 452 753** (51) **B01L 3/02**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CH 30.11.2015 (84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015
GB 02.12.2015 (84) GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 (84) HU 08.11.2011
IE 08.11.2015 (84) IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 (84) LI 30.11.2015
LT 02.09.2015 (84) LU 08.11.2015
LV 02.09.2015 (84) MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 (84) MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 (84) PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 (84) SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 452 785** (51) **B25F 5/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 452 791** (51) **B27L 11/00**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 24.09.2015
AL 24.06.2015 (84) CH 31.10.2015
CY 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GB 13.10.2015 (84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 (84) HU 13.10.2011
IE 13.10.2015 (84) IS 24.10.2015
LI 31.10.2015 (84) LT 24.06.2015
LU 13.10.2015 (84) LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 (84) MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 (84) NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 (84) PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 (84) RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 (84) SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 (84) SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015
- (11) **2 452 803** (51) **B29C 47/12**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 22.07.2015
AL 22.07.2015 (84) CH 31.10.2015
CY 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 (84) HR 22.07.2015
HU 12.10.2011 (84) IE 12.10.2015
IS 22.11.2015 (84) LI 31.10.2015
LT 22.07.2015 (84) LU 12.10.2015
LV 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 (84) MT 22.07.2015
NO 22.10.2015 (84) PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 (84) SM 22.07.2015
- (11) **2 452 804** (51) **B29C 59/04**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015
CH 30.11.2015 (84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015
HU 15.11.2010 (84) IE 15.11.2015
IS 03.10.2015 (84) LI 30.11.2015
LT 03.06.2015 (84) LU 15.11.2015
LV 03.06.2015 (84) MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 (84) MT 03.06.2015
NO 03.09.2015 (84) PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 (84) RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 (84) SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 (84) SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 (84) TR 03.06.2015
- (11) **2 452 805** (51) **B29C 65/36**
(84) AT 12.11.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 (84) GB 12.11.2015
GR 25.09.2015 (84) HR 24.06.2015
IE 12.11.2015 (84) IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 (84) LU 12.11.2015
LV 24.06.2015 (84) MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 (84) MT 24.06.2015
NO 24.09.2015 (84) PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 (84) RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 (84) SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015
- (11) **2 452 819** (51) **B41F 33/00**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CH 31.10.2015 (84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 (84) HU 31.10.2011
IE 31.10.2015 (84) IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 (84) LI 31.10.2015
LT 24.06.2015 (84) LU 31.10.2015
LV 24.06.2015 (84) MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 (84) MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 (84) NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 (84) PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 (84) RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 (84) SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 (84) SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 452 825** (51) **B41M 5/26**
(84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015
AL 05.08.2015 (84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 (84) HU 10.06.2011
IS 05.12.2015 (84) IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 (84) MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 (84) PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 (84) RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 (84) TR 05.08.2015
- (11) **2 452 862** (51) **B62D 3/12**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 10.09.2015 (84) AL 10.06.2015
CH 30.11.2015 (84) CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 (84) DK 10.06.2015

(11) 2 453 117	(51) F01N 9/00	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
CH 30.11.2015	CY 24.06.2015	SK 19.09.2015	SM 26.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	TR 26.08.2015		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015			SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 453 157	(51) F16L 37/14	SM 29.07.2015	
HR 24.06.2015	HU 07.11.2011	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 05.08.2015		
IE 07.11.2015	IS 24.10.2015	AL 05.08.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 453 194	(51) F28D 7/02
IT 24.06.2015	LI 30.11.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 24.06.2015	LU 07.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	FI 05.08.2015	GB 05.11.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	HU 03.11.2011	IE 03.11.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IS 05.12.2015	LI 30.11.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LT 05.08.2015	LU 03.11.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015		
TR 24.06.2015		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 453 196	(51) F41A 9/37
		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 2 453 121	(51) F02D 41/14	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
NO 30.08.2018		SM 05.08.2015		CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
				FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 453 122	(51) F02D 41/20	(11) 2 453 168	(51) F21V 15/01	HR 16.09.2015	HU 04.11.2011
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	IE 04.11.2015	IS 16.01.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016			LU 04.11.2015	LV 16.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 453 170	(51) F21V 23/04	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 12.08.2015	MT 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
HR 07.09.2016	HU 12.11.2010	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
IE 12.11.2016	IS 07.01.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 453 207	(51) G01C 21/34
IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	HR 12.08.2015	HU 10.11.2011	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	IE 10.11.2015	IS 12.12.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MK 07.09.2016	MT 12.11.2016	LU 10.11.2015	LV 12.08.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 10.01.2018	
TR 07.09.2016		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(11) 2 453 213	(51) G01R 19/25
(11) 2 453 123	(51) F02D 41/24	(11) 2 453 186	(51) F25B 1/10	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 20.09.2018	
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 453 215	(51) G01F 15/12
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 01.07.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	AL 01.07.2015	CH 30.11.2015
FI 15.07.2015	GB 10.11.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HU 10.11.2011	IE 10.11.2015			ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
IS 15.07.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 453 187	(51) F25B 40/02	FR 30.11.2015	GR 02.10.2015
LT 15.07.2015	LU 10.11.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 01.07.2015	HU 03.11.2011
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	IE 03.11.2015	IS 01.11.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LI 30.11.2015	LT 01.07.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 03.11.2015	LV 01.07.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SE 14.03.2018		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015			PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
		(11) 2 453 188	(51) F25C 1/22	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(11) 2 453 148	(51) F16H 59/04	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SM 01.07.2015	
AL 26.08.2015	CH 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015		
CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 453 227	(51) G01N 27/407
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
HU 19.09.2011	IE 19.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IS 26.12.2015	LI 30.09.2015	HU 26.10.2011	IE 26.10.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 26.08.2015	LU 19.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LI 31.10.2015	LT 29.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	LU 26.10.2015	LV 29.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015				

PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 453 407	(51) G06T 5/50
SE 17.01.2018		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) 2 453 229	(51) G01N 27/404	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
		TR 09.09.2015		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(11) 2 453 252	(51) G01S 7/481	(11) 2 453 354	(51) G06F 1/30	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) AT 15.11.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 01.07.2015	HU 15.08.2011
AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IE 15.08.2015	IS 01.11.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 01.07.2015	LU 15.08.2015
FI 10.06.2015	FR 30.11.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
GB 15.11.2015	GR 11.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
HR 10.06.2015	HU 15.11.2010	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
IE 15.11.2015	IS 10.10.2015			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 453 360	(51) G06F 12/02	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LU 15.11.2015	LV 10.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	TR 01.07.2015	
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015		
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 453 409	(51) G06T 7/00
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	HR 19.08.2015	HU 16.11.2011	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
TR 10.06.2015		IE 16.11.2015	IS 19.12.2015	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
		IT 19.08.2015	LI 30.11.2015	CZ 07.09.2016	DE 01.04.2017
(11) 2 453 292	(51) G02C 7/04	LT 19.08.2015	LU 16.11.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	FR 07.11.2016	GR 08.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	HR 07.09.2016	HU 09.09.2011
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IE 09.09.2016	IS 07.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LU 09.09.2016	LV 07.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	TR 19.08.2015		MT 30.09.2016	NL 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 453 384	(51) A63F 13/00	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
(11) 2 453 299	(51) G02F 1/1334	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015		
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 453 438	(51) G10L 21/0364
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		HR 29.07.2015	HU 12.10.2011	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 453 312	(51) G03G 15/08	IE 12.10.2015	IS 29.11.2015	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 29.07.2015	LU 12.10.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	FR 30.11.2016	GB 21.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	HU 09.11.2011	IE 09.11.2016
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 14.09.2016	HU 14.09.2010	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
IE 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	TR 29.07.2015		MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 14.09.2016			MT 09.11.2016	NL 21.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 453 405	(51) G06T 3/40	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015		
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	FI 10.06.2015	GB 27.10.2015	(11) 2 453 479	(51) H01L 27/148
		GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 2 453 321	(51) G04B 13/02	HU 27.10.2011	IE 27.10.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LU 27.10.2015	LV 10.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	HR 16.09.2015	HU 09.11.2011
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	IE 09.11.2015	IS 16.01.2016
HU 11.11.2010	IE 11.11.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	IT 16.09.2015	LI 30.11.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	LT 16.09.2015	LU 09.11.2015
LT 09.09.2015	LU 11.11.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015

PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 453 618	(51) H04L 25/02	IS 24.10.2015	LI 30.11.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 24.06.2015	LU 16.11.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
TR 16.09.2015		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(11) 2 453 494	(51) H01L 41/187	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 14.09.2016	FR 30.11.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	HR 14.09.2016	HU 07.11.2011	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IE 07.11.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 453 674	(51) H04R 25/00
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
HR 12.08.2015	HU 14.11.2011	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
IE 14.11.2015	IS 12.12.2015	MK 14.09.2016	MT 07.11.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LT 12.08.2015	LU 14.11.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 23.09.2015	HU 11.11.2010
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IE 11.11.2015	IS 23.01.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 11.11.2015	LV 23.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	TR 14.09.2016		MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 453 622	(51) H04L 27/14	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
TR 12.08.2015		CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(11) 2 453 523	(51) H01Q 7/06	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 453 677	(51) H04R 29/00
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	HR 26.08.2015	HU 04.10.2011	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IE 04.10.2015	IS 26.12.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015
FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	LT 26.08.2015	LU 04.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
HR 07.09.2016	HU 10.11.2011	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IE 10.11.2016	IS 07.01.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	HU 09.11.2011	IE 09.11.2015
IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IS 30.01.2016	LI 30.11.2015
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 30.09.2015	LU 09.11.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
MK 07.09.2016	MT 10.11.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 453 627	(51) H04L 29/06	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
TR 07.09.2016		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	TR 30.09.2015	
(11) 2 453 577	(51) H03M 1/06	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 453 690	(51) H04W 16/14
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 28.03.2018		(84) AT 27.10.2016	(84) BE 31.10.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 453 665	(51) H04N 21/414	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 04.04.2018		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 453 586	(51) H04B 7/00	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 14.09.2016	HU 27.10.2011
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 12.08.2015	HU 14.10.2011	IE 27.10.2016	IS 14.01.2017
SE 28.03.2018		IE 14.10.2015	IS 12.12.2015	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 453 587	(51) H04B 7/02	IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	LT 14.09.2016	LU 27.10.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LT 12.08.2015	LU 14.10.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
(11) 2 453 591	(51) H04B 7/185	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 453 613	(51) H04L 12/40	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 14.09.2016	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	TR 12.08.2015		(11) 2 453 708	(51) H04W 60/00
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 453 671	(51) H04R 3/12	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	AL 24.06.2015	CH 30.11.2015	CH 30.11.2015	CY 10.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
SE 10.01.2018		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
		ES 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
		HR 24.06.2015	HU 16.11.2011	HR 10.06.2015	HU 15.11.2011

IE 15.11.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 453 825	(51) A61B 90/10	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 10.06.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 10.06.2015	LU 15.11.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 453 912	(51) A61K 39/008
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 453 938	(51) A61L 29/06
(11) 2 453 711	(51) H04W 72/08	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015			CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	(11) 2 453 843	(51) A61M 1/10	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
FI 03.06.2015	FR 30.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	HU 14.06.2010	IS 19.12.2015
GB 15.11.2015	GR 04.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
HR 03.06.2015	HU 15.11.2010	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IE 15.11.2015	IS 03.10.2015	HU 13.07.2010	IS 30.01.2016	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015
IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LT 03.06.2015	LU 15.11.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MK 30.09.2015	NO 30.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015		
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 453 947	(51) A61M 5/00
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015			NO 13.09.2018	
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 453 860	(51) A61L 15/56	(11) 2 453 952	(51) A61J 1/10
TR 03.06.2015		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 453 735	(51) A01K 67/027	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
GR 09.10.2015	FR 08.07.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
HU 26.05.2010	HR 08.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 453 953	(51) A61M 5/148
LT 08.07.2015	IS 08.11.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
MC 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 08.07.2015	MK 08.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 25.07.2018	
PL 08.07.2015	NO 08.10.2015				
RO 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 453 895	(51) A61K 31/472	(11) 2 453 955	(51) A61M 5/178
SI 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SM 08.07.2015	SK 08.07.2015			BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
	TR 08.07.2015	(11) 2 453 898	(51) A61K 31/53	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	HR 19.08.2015	HU 14.07.2010
		EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
		HU 16.07.2010	IS 19.12.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
		LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SM 19.08.2015	
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 453 962	(51) A61M 11/00
		TR 19.08.2015		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		(11) 2 453 908	(51) A61K 38/12	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 453 964	(51) A61M 15/00
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
		SE 14.03.2018		BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
				CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
		(11) 2 453 910	(51) A61K 38/48	CZ 24.06.2015	DE 02.02.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
		AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016		
		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016		

FR 24.08.2015	GB 24.09.2015	(11) 2 454 009	(51) B01F 3/18	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
HU 16.07.2010	IE 16.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HU 18.05.2010	IS 24.10.2015
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
LU 16.07.2015	LV 24.06.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	HU 13.07.2010	IS 02.01.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
TR 24.06.2015		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 454 087	(51) B32B 5/02
(11) 2 453 982	(51) A61N 5/10	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(11) 2 454 037	(51) B22C 9/10	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
HU 18.06.2010	IS 12.12.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016		
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 454 103	(51) B42D 25/324
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SM 07.09.2016			
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			(11) 2 454 115	(51) B60K 23/08
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 454 046	(51) B23K 9/12	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015
TR 12.08.2015		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
(11) 2 453 984	(51) A61N 5/10	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 17.06.2015	HU 05.07.2010
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HU 16.06.2010	IE 16.06.2016	IE 05.07.2015	IS 17.10.2015
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 30.01.2016	LI 30.06.2016	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 30.09.2015	LU 16.06.2016	LT 17.06.2015	LU 05.07.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) 2 453 986	(51) A61N 5/10	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015			SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 454 057	(51) B26B 21/60	(11) 2 454 137	(51) G01B 11/06
FI 03.06.2015	GB 03.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HU 22.06.2010	IE 22.06.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LU 22.06.2015	LV 03.06.2015	(11) 2 454 062	(51) B27N 3/00	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HU 19.07.2010	IS 09.01.2016
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
TR 03.06.2015				RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
		(11) 2 454 072	(51) B29C 45/14	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(11) 2 454 006	(51) B01J 20/04	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016		
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 454 150	(51) B64C 1/12
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.07.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 02.09.2015	HU 13.07.2010	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 01.07.2015	HU 15.07.2010
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IE 15.07.2015	IS 01.11.2015
MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	SM 31.08.2016		IT 01.07.2015	LI 31.07.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			LT 01.07.2015	LU 15.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 454 086	(51) B32B 5/18	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
TR 02.09.2015		BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
		CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015		

PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	GB 13.07.2016	GR 17.12.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	HR 16.09.2015	IE 13.07.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015			LI 31.07.2016	LT 16.09.2015
(11) 2 454 153	(51) B64C 27/00	(11) 2 454 205	(51) C03B 19/14	LU 13.07.2016	LV 16.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MT 31.07.2016	NL 16.09.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HU 01.07.2010	IS 09.01.2016		
HU 14.07.2010	IS 02.01.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 454 263	(51) C07D 487/04
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015		
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 454 284	(51) C07K 16/12
NO 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
RO 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015		
SI 02.09.2015	TR 02.09.2015	TR 09.09.2015		(11) 2 454 329	(51) C09B 57/00
SM 02.09.2015				(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
		(11) 2 454 210	(51) C03C 13/06	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
(11) 2 454 168	(51) B65D 71/36	CH 31.07.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 454 333	(51) C09D 11/326
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IE 12.07.2017	IS 14.01.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 14.09.2016	LI 31.07.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
HR 02.09.2015	HU 14.07.2010	LT 14.09.2016	LU 12.07.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LV 14.09.2016	MT 12.07.2017	HU 14.07.2010	IS 09.01.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SM 14.09.2016		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
TR 02.09.2015		(11) 2 454 218	(51) C07C 1/20	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	TR 09.09.2015	
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
(11) 2 454 187	(51) B68B 1/04	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 454 337	(51) C09K 8/035
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HU 03.07.2010	IS 02.01.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
HR 17.06.2015	HU 15.07.2010	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IE 15.07.2015	IS 17.10.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	HU 13.07.2010	IS 30.01.2016
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
LU 15.07.2015	LV 17.06.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	PT 01.02.2016	SE 30.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 454 234	(51) C07D 207/08	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018		
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 454 338	(51) C09K 8/28
TR 17.06.2015		NO 11.07.2018		(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
		(11) 2 454 237	(51) C07D 209/46	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
(11) 2 454 196	(51) C01F 17/00	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 454 341	(51) C10B 47/40
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
MT 21.03.2018		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
(11) 2 454 197	(51) B82Y 30/00	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 454 345	(51) C10G 21/00
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015			NO 09.08.2018	
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 454 256	(51) C07D 471/04		
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 454 347	(51) C10G 49/22
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AL 16.09.2015	CH 31.07.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HU 15.07.2010	IS 23.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	FI 16.09.2015	FR 01.08.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015				
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016				
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015				

LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	SM 14.09.2016	
(11) 2 454 370	(51) C12N 15/113	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 454 483	(51) F04B 23/02
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	TR 09.09.2015		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 454 433	(51) E05F 1/12	HR 19.08.2015	HU 14.07.2010
HU 16.07.2010	IE 16.07.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(84) CY 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
LT 08.07.2015	LU 16.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HU 13.07.2010	IS 26.12.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	SM 19.08.2015	
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 454 488	(51) F03G 7/06
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
(11) 2 454 386	(51) C12Q 1/68			(11) 2 454 530	(51) F16K 24/04
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 454 448	(51) E21B 43/02	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 02.09.2015	HU 01.07.2010
HU 13.07.2010	IS 16.01.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 07.02.2018		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015			NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 454 449	(51) E21B 49/10	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	TR 02.09.2015	
TR 16.09.2015		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 454 546	(51) F28F 9/18
(11) 2 454 390	(51) C22B 59/00	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	HU 01.06.2010	IE 01.06.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 02.09.2015	LU 01.06.2016	EE 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 02.09.2015	HU 15.07.2010
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
HR 12.08.2015	HU 15.07.2010	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 454 453	(51) F01K 7/34	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 454 554	(51) G01B 9/02
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 454 393	(51) C23C 14/00	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	HU 17.06.2010	IS 19.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	HU 18.06.2010	IS 12.12.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 454 473	(51) F03D 1/06	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
		(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016		
(11) 2 454 399	(51) C30B 29/04	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 454 588	(51) C12Q 1/68
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 15.07.2015	HU 16.07.2010
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
HU 19.07.2010	IS 09.01.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015				

LU 16.07.2015	LV 15.07.2015	HU 14.07.2010	IS 09.01.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 454 894	(51) H04W 4/20
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 2 454 590	(51) C12Q 1/34	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	TR 09.09.2015	(11) 2 454 756	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(51) H01L 29/739	(84) FI 20.06.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 454 903	(51) H04W 24/04
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 454 782	(51) H01Q 15/00	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 454 906	(51) H04L 12/701
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 21.03.2018	LT 21.03.2018
SM 07.09.2016	(11) 2 454 632	HU 08.07.2010	IS 30.01.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(51) G03B 21/20	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
BG 03.04.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 454 917	(51) H04W 88/04
IT 03.01.2018	CY 03.01.2018	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 06.09.2018	
HR 03.01.2018	GR 04.04.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 454 927	(51) A01B 69/00
LT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
NL 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
PL 03.01.2018	NO 03.04.2018	TR 30.09.2015	(11) 2 454 642	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015
(84) BG 14.06.2018	(51) G01S 13/02	(84) ES 23.05.2018	(84) CY 14.03.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 14.03.2018	(84) ES 14.03.2018	LT 23.05.2018	ES 14.03.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 454 793	GR 15.06.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	LT 14.03.2018	HR 29.07.2015	HU 16.11.2011
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 06.06.2018	NL 14.03.2018	IE 16.11.2015	IS 29.11.2015
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 454 799	SE 14.03.2018	LI 30.11.2015	LT 29.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(51) G06F 3/042	(84) AT 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	LU 16.11.2015	LV 29.07.2015
BG 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	AL 07.09.2016	AL 07.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
CY 02.09.2015	AL 02.09.2015	CZ 07.09.2016	CZ 07.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
DK 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
ES 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
GR 03.12.2015	FI 02.09.2015	HR 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
HU 16.07.2010	HR 02.09.2015	IT 07.09.2016	IT 07.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 02.09.2015	IS 02.01.2016	LV 07.09.2016	LV 07.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
LV 02.09.2015	LT 02.09.2015	NO 07.12.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 454 942	(51) A21D 8/04
MK 02.09.2015	LT 02.09.2015	PT 09.01.2017	PT 09.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
NO 02.12.2015	MC 02.09.2015	SE 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
PT 04.01.2016	NL 02.09.2015	SK 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 454 979	(51) A47J 42/04
SE 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 454 805	(51) H02M 3/156	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
TR 02.09.2015	SI 02.09.2015	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) 2 454 700	(51) G06F 21/34	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 15.07.2015	GB 11.11.2015
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	HU 11.11.2011	IE 11.11.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 15.07.2015	LI 30.11.2015
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 454 810	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(51) H02P 9/42	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 454 821	(51) H04B 3/54	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) FI 02.05.2018	(51) G06F 21/33	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) 2 454 704	(51) G06F 21/33	(11) 2 454 828	(51) H04B 7/26	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 454 994	(51) A61B 6/10
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 2 454 752	(51) H01L 21/78	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 04.10.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DE 02.06.2018	DK 04.10.2017
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 454 828	(51) H04B 7/26	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 04.10.2017	IE 16.11.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017

LU 16.11.2017	LV 04.10.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 455 128	(51) A61M 25/00
MC 04.10.2017	MT 16.11.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 09.09.2015	HU 14.09.2011	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LU 14.09.2015	LV 09.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(11) 2 455 014	(51) A61B 17/17	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	FI 12.08.2015	FR 30.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	HU 14.11.2011	IS 12.12.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IT 12.08.2015	LI 30.11.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 12.08.2015	LU 14.11.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
HU 17.11.2010	IE 17.11.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 455 033	(51) A61B 18/14	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
NL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
PL 12.08.2015	RS 12.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	TR 12.08.2015	
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 455 143	(51) A63C 10/04
SE 12.08.2015	SM 12.08.2015	HR 19.08.2015	HU 17.11.2011	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SK 12.08.2015		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 455 017	(51) A61B 17/32	LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LU 17.11.2015	LV 19.08.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015		
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 455 154	(51) B01D 53/14
SE 28.02.2018		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 455 020	(51) A61B 17/34	(11) 2 455 061	(51) A61K 8/04	CH 30.11.2017	CZ 18.10.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	DE 02.06.2018	DK 18.10.2017
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
CH 30.11.2015	CY 02.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 18.10.2017	IE 14.11.2017
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017
HR 02.09.2015	HU 22.11.2011	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LU 14.11.2017	LV 18.10.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HU 30.06.2010	LT 29.07.2015	MC 18.10.2017	MT 14.11.2017
LI 30.11.2015	LT 02.09.2015	HU 30.06.2010	LV 29.07.2015	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LU 22.11.2015	LV 02.09.2015	IT 29.07.2015	MK 29.07.2015	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LV 29.07.2015	NO 29.10.2015	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	MK 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NO 29.10.2015	SE 29.07.2015		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 30.11.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 455 208	(51) B29C 49/56
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	TR 29.07.2015		FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015				
(11) 2 455 023	(51) A61B 17/34	(11) 2 455 073	(51) A61K 31/01	(11) 2 455 217	(51) B29D 30/50
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	CH 30.11.2017	CZ 17.05.2017
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	HU 17.11.2011	IS 30.01.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IE 17.11.2017	IS 17.09.2017
HR 26.08.2015	HU 14.09.2011	MT 30.09.2015	PL 30.09.2015	IT 17.11.2017	LI 30.11.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LT 17.05.2017	LU 17.11.2017
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LV 17.05.2017	MC 17.05.2017
LU 14.09.2015	LV 26.08.2015	SM 30.09.2015		MT 17.11.2017	NL 17.05.2017
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 455 075	(51) A61K 31/135	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015			SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 455 088	(51) A61K 31/785	(11) 2 455 231	(51) B60B 29/00
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 455 024	(51) A61B 17/34	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 455 240	(51) B60C 23/12
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	SE 07.03.2018		CH 30.11.2016	CY 07.09.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016

EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 455 604	(51) F02M 65/00	(11) 2 455 735	(51) G01L 5/22
FI 23.09.2015	FR 30.11.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
HR 23.09.2015	HU 15.11.2011	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
IE 15.11.2015	IS 23.01.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IT 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LU 15.11.2015	LV 23.09.2015	FI 22.07.2015	GB 22.11.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	HU 22.11.2010	IE 22.11.2015	SE 14.02.2018	
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IS 22.11.2015	LI 30.11.2015		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LT 22.07.2015	LU 22.11.2015	(11) 2 455 744	(51) G01N 21/27
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015		
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 455 751	(51) G01N 33/68
(11) 2 455 568	(51) E05D 11/00	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	TR 22.07.2015		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 14.09.2016	GB 14.12.2016			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 455 641	(51) F16J 15/34	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
HU 16.11.2011	IE 16.11.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SM 31.08.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HU 12.07.2010	IS 09.01.2016		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 455 771	(51) G01R 31/28
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
		MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(11) 2 455 574	(51) E06B 3/58	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	TR 09.09.2015		HU 08.07.2010	IS 23.01.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 455 677	(51) F24F 11/00	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 14.03.2018		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(11) 2 455 584	(51) F01D 5/08	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 17.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
AL 17.06.2015	CH 30.11.2015	HR 29.07.2015	HU 07.06.2010	TR 23.09.2015	
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015		
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 455 806	(51) G03B 13/36
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
FR 30.11.2015	GR 18.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 17.06.2015	HU 03.11.2011	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
IE 03.11.2015	IS 17.10.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 455 815	(51) G03G 15/00
LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LU 03.11.2015	LV 17.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 455 715	(51) G01C 21/36	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015			NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 455 724	(51) G01F 1/40	SE 21.02.2018	
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	(84) AT 18.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
		BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	(11) 2 455 817	(51) G03G 15/04
(11) 2 455 592	(51) F01K 23/10	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FR 30.11.2016	GB 21.12.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HU 18.11.2010	IE 18.11.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 03.06.2015	HU 02.11.2011
LU 21.01.2018	LV 26.04.2017	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	IE 02.11.2015	IS 03.10.2015
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 03.06.2015	LI 30.11.2015
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	LT 03.06.2015	LU 02.11.2015
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
SM 26.04.2017		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 455 601	(51) F02D 41/20	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018				

SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) 2 455 819	(51) G03G 21/18	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
		SE 10.01.2018			
(11) 2 455 858	(51) G06F 9/44	(11) 2 455 949	(51) H01L 39/24	(11) 2 456 096	(51) H04B 10/00
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 04.04.2018	ES 17.01.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016		
(11) 2 455 881	(51) G06F 21/30	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 456 098	(51) H04B 10/079
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 17.01.2018		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SM 31.08.2016			
(11) 2 455 884	(51) G06F 21/10	(11) 2 455 953	(51) H01F 37/00	(11) 2 456 109	(51) H04J 11/00
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 25.07.2018				IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 455 893	(51) G06K 17/00	(11) 2 455 967	(51) H01L 21/762	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
AL 08.07.2015	CH 30.11.2015	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015				
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 456 042	(51) H02J 9/06	(11) 2 456 117	(51) H04W 56/00
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 27.09.2018		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
HU 16.11.2011	IE 16.11.2015			CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 456 047	(51) H02K 1/18	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LI 30.11.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 22.11.2015	(84) BE 30.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LU 16.11.2015	LV 08.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HU 13.07.2010	IS 09.01.2016
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HR 16.09.2015	HU 22.11.2010	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IE 22.11.2015	IS 16.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LT 16.09.2015	LU 22.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	TR 09.09.2015	
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
(11) 2 455 899	(51) G06Q 10/00	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 456 119	(51) H04L 9/32
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		TR 16.09.2015		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 455 934	(51) F24F 11/00			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(11) 2 456 057	(51) G09G 3/32	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 23.08.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 455 937	(51) G11B 7/14	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015				
FI 08.07.2015	FR 30.11.2015	(11) 2 456 059	(51) H02M 7/00	(11) 2 456 151	(51) H04L 25/02
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
HU 11.11.2011	IE 11.11.2015	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015				
LI 30.11.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 456 064	(51) H02P 29/02	(11) 2 456 155	(51) H04L 27/26
LU 11.11.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015		
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 456 159	(51) H04L 29/06
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	ES 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 17.11.2010	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IE 17.11.2015	IS 30.01.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
TR 08.07.2015		LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LU 17.11.2015	LV 30.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 455 943	(51) G11C 11/56	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018				
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 456 165 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 456 214 | (51) H04N 13/00 | ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 |
| (84) AT 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 | (84) AT 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015 | GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 |
| BG 22.07.2015 | AL 22.07.2015 | BG 23.09.2015 | AL 23.09.2015 | IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 |
| CH 30.09.2015 | CY 22.07.2015 | CH 30.11.2015 | CY 23.09.2015 | LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 |
| CZ 22.07.2015 | DK 22.07.2015 | CZ 23.09.2015 | DK 23.09.2015 | NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 |
| EE 22.07.2015 | ES 22.07.2015 | EE 23.09.2015 | ES 23.09.2015 | PL 17.01.2018 | SE 17.01.2018 |
| FI 22.07.2015 | GR 23.10.2015 | FI 23.09.2015 | FR 30.11.2015 | (11) 2 456 297 | (51) A01J 5/017 |
| HR 22.07.2015 | HU 21.09.2011 | GR 24.12.2015 | HR 23.09.2015 | (84) AL 18.04.2018 | (84) FI 18.04.2018 |
| IE 21.09.2015 | IS 22.11.2015 | HU 19.11.2010 | IE 19.11.2015 | ES 18.04.2018 | LT 18.04.2018 |
| IT 22.07.2015 | LI 30.09.2015 | IS 23.01.2016 | IT 23.09.2015 | NO 18.07.2018 | |
| LT 22.07.2015 | LU 21.09.2015 | LI 30.11.2015 | LT 23.09.2015 | (11) 2 456 304 | (51) A61P 3/00 |
| LV 22.07.2015 | MC 22.07.2015 | LU 19.11.2015 | LV 23.09.2015 | (84) BG 19.08.2015 | (84) AL 19.08.2015 |
| MK 22.07.2015 | MT 22.07.2015 | MC 23.09.2015 | MK 23.09.2015 | CY 19.08.2015 | CZ 19.08.2015 |
| NL 22.07.2015 | NO 22.10.2015 | MT 23.09.2015 | NL 23.09.2015 | EE 19.08.2015 | FI 19.08.2015 |
| PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 | NO 23.12.2015 | PL 23.09.2015 | GR 20.11.2015 | HR 19.08.2015 |
| RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 | PT 25.01.2016 | RO 23.09.2015 | HU 26.07.2010 | IS 19.12.2015 |
| SE 22.07.2015 | SI 22.07.2015 | RS 23.09.2015 | SE 23.09.2015 | LT 19.08.2015 | LV 19.08.2015 |
| SK 22.07.2015 | SM 22.07.2015 | SI 23.09.2015 | SK 23.09.2015 | MK 19.08.2015 | NO 19.11.2015 |
| TR 22.07.2015 | | SM 23.09.2015 | TR 23.09.2015 | PL 19.08.2015 | RO 19.08.2015 |
| | | | | SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 |
| | | | | SM 19.08.2015 | |
| (11) 2 456 167 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 456 217 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 456 327 | (51) A23L 2/00 |
| (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 | (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 | (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 |
| BG 30.09.2015 | AL 30.09.2015 | BG 30.09.2015 | AL 30.09.2015 | FI 13.06.2018 | |
| CH 30.11.2015 | CY 30.09.2015 | CH 30.11.2015 | CY 30.09.2015 | (11) 2 456 344 | (51) A47L 9/16 |
| CZ 30.09.2015 | DK 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 | DK 30.09.2015 | (84) AT 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015 |
| EE 30.09.2015 | ES 30.09.2015 | EE 30.09.2015 | ES 30.09.2015 | BG 02.09.2015 | AL 02.09.2015 |
| FI 30.09.2015 | GR 31.12.2015 | FI 30.09.2015 | FR 30.11.2015 | CY 02.09.2015 | CZ 02.09.2015 |
| HR 30.09.2015 | HU 23.11.2010 | GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 | DK 02.09.2015 | EE 02.09.2015 |
| IE 23.11.2015 | IS 30.01.2016 | HU 19.11.2010 | IE 19.11.2015 | ES 02.09.2015 | FI 02.09.2015 |
| IT 30.09.2015 | LI 30.11.2015 | HU 19.11.2010 | IT 30.09.2015 | GR 03.12.2015 | HR 02.09.2015 |
| LT 30.09.2015 | LU 23.11.2015 | IS 30.01.2016 | LT 30.09.2015 | HU 20.07.2010 | IS 02.01.2016 |
| LV 30.09.2015 | MC 30.09.2015 | LI 30.11.2015 | LV 30.09.2015 | IT 02.09.2015 | LT 02.09.2015 |
| MK 30.09.2015 | MT 30.09.2015 | LU 19.11.2015 | MK 30.09.2015 | LV 02.09.2015 | MC 02.09.2015 |
| NL 30.09.2015 | NO 30.12.2015 | MC 30.09.2015 | NL 30.09.2015 | MK 02.09.2015 | NL 02.09.2015 |
| PL 30.09.2015 | PT 01.02.2016 | MT 30.09.2015 | PL 30.09.2015 | NO 02.12.2015 | PL 02.09.2015 |
| RO 30.09.2015 | RS 30.09.2015 | NO 30.12.2015 | RO 30.09.2015 | PT 04.01.2016 | RO 02.09.2015 |
| SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | PT 01.02.2016 | SE 30.09.2015 | SE 02.09.2015 | SI 02.09.2015 |
| SK 30.09.2015 | SM 30.09.2015 | RS 30.09.2015 | SK 30.09.2015 | SK 02.09.2015 | SM 02.09.2015 |
| TR 30.09.2015 | | SI 30.09.2015 | TR 30.09.2015 | TR 02.09.2015 | |
| | | SM 30.09.2015 | | | |
| (11) 2 456 169 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 456 225 | (51) H04N 21/4788 | (11) 2 456 355 | (51) A61M 39/10 |
| (84) LT 13.06.2018 | (84) ES 13.06.2018 | (84) AL 04.04.2018 | (84) ES 04.04.2018 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 |
| FI 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | FI 04.04.2018 | LT 04.04.2018 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| | | NL 04.04.2018 | NO 04.07.2018 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| | | | | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 |
| (11) 2 456 180 | (51) H04M 1/725 | (11) 2 456 235 | (51) H04R 25/00 | (84) BG 14.09.2016 | GR 15.12.2016 |
| (84) AT 03.06.2015 | (84) BE 03.06.2015 | (84) BE 30.11.2015 | (84) BG 30.09.2015 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 |
| BG 03.09.2015 | AL 03.06.2015 | AL 30.09.2015 | CH 30.11.2015 | IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 |
| CH 30.06.2015 | CY 03.06.2015 | CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 | LV 14.09.2016 | NL 14.09.2016 |
| CZ 03.06.2015 | DK 03.06.2015 | DK 30.09.2015 | EE 30.09.2015 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 |
| EE 03.06.2015 | ES 03.06.2015 | ES 30.09.2015 | FI 30.09.2015 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| FI 03.06.2015 | GR 04.09.2015 | GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 |
| HR 03.06.2015 | HU 25.06.2010 | HU 17.11.2011 | IE 17.11.2015 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 |
| IE 25.06.2015 | IS 03.10.2015 | HU 17.11.2011 | IT 30.09.2015 | | |
| IT 03.06.2015 | LI 30.06.2015 | IS 30.01.2016 | LT 30.09.2015 | (11) 2 456 363 | (51) A61B 17/34 |
| LT 03.06.2015 | LU 25.06.2015 | LI 30.11.2015 | LV 30.09.2015 | (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 |
| LV 03.06.2015 | MC 03.06.2015 | LU 17.11.2015 | MK 30.09.2015 | BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 |
| MK 03.06.2015 | MT 03.06.2015 | MC 30.09.2015 | NL 30.09.2015 | IT 24.01.2018 | ES 24.01.2018 |
| NO 03.09.2015 | PL 03.06.2015 | MT 30.09.2015 | PL 30.09.2015 | FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 |
| PT 06.10.2015 | RO 03.06.2015 | NO 30.12.2015 | RO 30.09.2015 | HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 |
| SE 03.06.2015 | SI 03.06.2015 | PT 01.02.2016 | SE 30.09.2015 | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 |
| SK 03.06.2015 | SM 03.06.2015 | RS 30.09.2015 | SK 30.09.2015 | NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 |
| TR 03.06.2015 | | SI 30.09.2015 | TR 30.09.2015 | PL 24.01.2018 | SE 24.01.2018 |
| | | SM 30.09.2015 | | | |
| (11) 2 456 181 | (51) H04M 3/42 | (11) 2 456 241 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 456 368 | (51) A61B 17/16 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | (84) LT 06.06.2018 | (84) ES 06.06.2018 |
| BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | CY 21.03.2018 | IT 21.03.2018 | FI 06.06.2018 | NO 06.09.2018 |
| ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 | | |
| GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 | (11) 2 456 385 | (51) A61F 9/008 |
| IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | (84) AT 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 |
| LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 | BG 22.07.2015 | AL 22.07.2015 |
| NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | RS 21.03.2018 | SE 21.03.2018 | CH 31.07.2015 | CY 22.07.2015 |
| PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | | | | |
| SE 10.01.2018 | | | | | |

CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HU 22.07.2010	IS 09.01.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
HR 22.07.2015	HU 26.07.2010	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
IE 26.07.2015	IS 22.11.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IT 22.07.2015	LI 31.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LT 22.07.2015	LU 26.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015				
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 456 528	(51) A63B 53/04	(11) 2 456 631	(51) B60K 11/08
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 25.07.2018	
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 456 637	(51) B60L 11/18
(11) 2 456 388	(51) A61C 8/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 456 400	(51) A61F 9/008	(11) 2 456 532	(51) B01D 29/66	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HU 07.07.2010	IS 02.01.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SM 14.09.2016	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) 2 456 724	(51) C02F 1/04
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		TR 02.09.2015		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 456 435	(51) A61K 31/33	(11) 2 456 569	(51) B05B 15/02	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	AL 08.07.2015	CH 31.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 24.06.2015	HU 21.07.2010	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015		
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 456 782	(51) C07J 7/00
LU 21.07.2015	LV 24.06.2015	HU 22.07.2010	IE 22.07.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LU 22.07.2015	LV 08.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	HR 19.08.2015	HU 07.07.2010
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
(11) 2 456 440	(51) A61K 31/47	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	TR 08.07.2015		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015			RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 456 593	(51) B23P 11/02	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	TR 19.08.2015	
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 456 783	(51) C07J 21/00
HU 19.07.2010	IS 19.12.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	HU 26.07.2010	IS 02.01.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 19.08.2015	HU 08.07.2010
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
TR 19.08.2015		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) 2 456 480	(51) A61F 2/82	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) AL 03.06.2015	(84) CZ 03.06.2015	(11) 2 456 601	(51) H01L 21/67	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	TR 19.08.2015	
HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
MT 03.06.2015	SM 03.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 456 846	(51) C10M 169/04
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
				CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015

DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 457 023	(51) F23N 1/00
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HU 23.07.2010	IS 02.01.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015			LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 456 947	(51) E21B 15/02	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
TR 02.09.2015		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 07.09.2016	
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
		SE 28.03.2018		(11) 2 457 030	(51) F24J 2/02
(11) 2 456 863	(51) C12N 5/0775	(11) 2 456 981	(51) F04B 53/00	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 457 050	(51) F26B 21/00
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
RO 14.09.2016	SI 14.09.2016			FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			HR 02.09.2015	HU 26.07.2010
				IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 456 871	(51) C12N 15/63	(11) 2 456 998	(51) F16F 9/04	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HU 12.07.2010	IS 09.01.2016	TR 02.09.2015	
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 457 058	(51) G01B 11/24
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		SM 09.09.2015		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) 2 456 879	(51) C12P 13/00	(11) 2 457 004	(51) F16J 15/34	HU 08.07.2010	IS 02.01.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
LT 04.04.2018				MT 02.09.2015	NO 02.12.2015
				PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 456 908	(51) C25D 11/04	(11) 2 457 015	(51) F21S 8/00	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	TR 02.09.2015	
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 457 079	(51) G01N 1/30
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 01.07.2015	HU 21.07.2010	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IE 21.07.2015	IS 01.11.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 01.07.2015	LU 21.07.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
SM 14.09.2016		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LV 09.09.2015	MK 09.09.2015
		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 456 928	(51) E04B 1/348	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SM 09.09.2015	
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	TR 01.07.2015			
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015				
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 457 022	(51) F23H 15/00	(11) 2 457 082	(51) E21B 43/119
HU 22.07.2010	IS 02.01.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	HR 09.09.2015	HU 15.07.2010	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	HU 21.07.2010	IE 21.07.2015
		NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
(11) 2 456 935	(51) E05B 65/46	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 21.07.2015	LV 03.06.2015
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SM 09.09.2015		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016			MT 03.06.2015	NL 03.06.2015

- NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 457 086**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 457 097**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 15.07.2010
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 457 108**
(84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 457 169**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 457 183**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LU 15.01.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 457 192**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
- PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **G01N 30/90**
(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
- (51) **G01N 33/74**
(84) AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) **F02N 11/08**
(84) AL 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 10.06.2017
IT 28.09.2016
LU 10.06.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **G06F 13/16**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **G06F 17/30**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **G06F 13/38**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
- FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 457 193**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 457 222**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 457 236**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 457 240**
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 457 245**
(84) AT 20.07.2015
BG 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.07.2010
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 457 271**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 457 290**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 20.07.2015
- GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **G06K 7/10**
(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (51) **G07D 11/00**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
- (51) **G21K 1/10**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **H01F 27/33**
(84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
- (51) **H01H 51/06**
(84) BE 31.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 08.10.2015
HR 08.07.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **H01L 35/30**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **H01R 13/627**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 20.07.2010
IS 08.11.2015
- LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 457 294**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **H01R 9/05**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 457 314**
(84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **H02M 1/42**
(84) AL 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 457 334**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
- (51) **H04L 25/02**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 457 340**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (51) **H04J 11/00**
(84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 457 359**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 457 386**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 457 395**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
- (51) **H04W 72/08**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 457 440**
(84) ES 30.05.2018
- (51) **A01N 25/10**
(84) FI 30.05.2018

(11) 2 457 444	(51) A22C 11/02	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	HU 30.09.2011	IE 30.09.2015
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
(11) 2 457 506	(51) A61B 5/08	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	TR 09.09.2015		LU 30.09.2015	LV 05.08.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 457 664	(51) B05B 7/08	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
CH 30.11.2015	CY 02.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
HR 02.09.2015	HU 26.11.2010	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
IE 26.11.2015	IS 02.01.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
IT 02.09.2015	LI 30.11.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018		
LT 02.09.2015	LU 26.11.2015	SE 14.02.2018		(11) 2 457 756	(51) B60J 7/02
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015			(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.11.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(11) 2 457 672	(51) B21D 24/02	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 12.08.2015	GB 28.11.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 08.07.2015	FR 02.11.2015	GR 12.08.2015	HR 12.08.2015
TR 02.09.2015		GB 20.10.2015	GR 09.10.2015	HU 28.11.2011	IE 28.11.2015
		HR 08.07.2015	HU 20.10.2011	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
		IE 20.10.2015	IS 08.11.2015	LI 30.11.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 457 524	(51) A61B 17/34	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LU 28.11.2015	LV 12.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LU 20.10.2015	LV 08.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 09.09.2015	HU 14.09.2011	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015			(11) 2 457 825	(51) B64C 13/42
LU 14.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 457 684	(51) B23K 20/12	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 457 832	(51) B64D 45/00
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CH 30.11.2015	CY 01.07.2015
				CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
				EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(11) 2 457 600	(51) A61L 27/24	(11) 2 457 693	(51) B25B 21/00	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	HR 01.07.2015	HU 04.11.2011
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	IE 04.11.2015	IS 01.11.2015
				IT 01.07.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 457 601	(51) A61L 31/02	(11) 2 457 714	(51) B29C 47/10	LT 01.07.2015	LU 04.11.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CY 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 01.07.2015	NO 01.10.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
HU 17.10.2011	IS 22.11.2015	HR 07.09.2016	HU 29.11.2011	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	IE 29.11.2016	IS 07.01.2017	TR 01.07.2015	
LU 17.10.2015	LV 22.07.2015	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016		
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016		
MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 457 859	(51) B65H 39/00
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 30.09.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
TR 22.07.2015		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
		SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	HR 30.09.2015	HU 16.11.2011
				IE 16.11.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 457 644	(51) B01F 3/00	(11) 2 457 718	(51) B29C 65/48	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LU 16.11.2015	LV 30.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 20.09.2018		MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 457 722	(51) B30B 9/32	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	AL 05.08.2015	CH 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
HU 25.11.2010	IS 09.01.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
LV 09.09.2015	MK 09.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015				

- (11) **2 457 864** (51) **H02K 3/52** LI 30.11.2015 LT 17.06.2015
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 LU 22.11.2015 LV 17.06.2015
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
SE 03.01.2018
- (11) **2 457 902** (51) **C07D 251/60** (11) **2 458 088** (51) **E01C 19/28**
(84) BE 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
AL 02.09.2015 ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
CZ 02.09.2015 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
EE 02.09.2015 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
FI 02.09.2015 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
HR 02.09.2015 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
IS 02.01.2016 HU 12.07.2010 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
LT 02.09.2015 IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 MK 02.09.2015
PL 02.09.2015 NO 02.12.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 SE 02.09.2015
SM 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 457 964** (51) **C08L 33/08** (11) **2 458 095** (51) **E02D 35/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 CH 30.11.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 CY 05.08.2015 CH 30.11.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HU 20.07.2010 IS 09.01.2016 HR 05.08.2015 HU 30.11.2010
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 IS 05.12.2015 LI 30.11.2015
LV 09.09.2015 MC 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MK 09.09.2015 NO 09.12.2015 MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 MT 05.08.2015 NO 05.11.2015
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SM 05.08.2015 SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 458 006** (51) **C12N 15/113** (11) **2 458 107** (51) **E04F 10/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 23.08.2011 IE 23.08.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LU 23.08.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 458 121** (51) **E05C 9/06**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 458 155** (51) **F01D 9/00**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 30.11.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 28.11.2011
IE 28.11.2015 IS 24.10.2015
LI 30.11.2015 LT 24.06.2015
LU 28.11.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 458 051** (51) **D04B 35/06** (11) **2 458 174** (51) **F02C 6/16**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 10.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 CH 30.09.2015 CH 30.09.2015
CH 30.11.2015 CZ 30.09.2015 CZ 10.06.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 EE 10.06.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 FI 10.06.2015
FI 30.09.2015 FR 30.11.2015 GB 30.09.2015
GB 30.12.2015 GR 31.12.2015 HR 10.06.2015
HR 30.09.2015 HU 22.11.2011 IE 30.09.2015
IE 22.11.2015 IS 30.01.2016 IT 10.06.2015
LI 30.11.2015 LT 30.09.2015 LT 10.06.2015
LU 22.11.2015 LV 30.09.2015 LV 10.06.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 MK 10.06.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 NL 10.06.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 PL 10.06.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 RO 10.06.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 SE 10.06.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 SK 10.06.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 458 052** (51) **D04B 35/06** (11) **2 458 209** (51) **F03D 80/00**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) FI 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 NO 23.08.2018
CH 30.11.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 30.11.2015
GB 22.11.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 22.11.2011
IE 22.11.2015 IS 17.10.2015
- (11) **2 458 220** (51) **F04D 17/12**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 458 228** (51) **F16B 5/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DE 01.06.2017
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
- (11) **2 458 164** (51) **F01D 25/20**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CH 30.11.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 FR 30.11.2015
GB 25.11.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 25.11.2011
IE 25.11.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 30.11.2015
LT 15.07.2015 LU 25.11.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015

- (11) **2 458 685** (51) **H01R 11/09**
(84) AT 26.11.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 30.11.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 26.11.2010
IE 26.11.2015 IS 22.11.2015
LI 30.11.2015 LT 22.07.2015
LU 26.11.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 458 688** (51) **H01R 4/64**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GB 30.12.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 12.11.2011 IE 12.11.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 12.11.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 458 805** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 458 806** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 458 812** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.09.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 28.09.2011
IE 28.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 30.09.2016
LT 14.09.2016 LU 28.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 30.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 458 829** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 458 876** (51) **H04N 9/31**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 458 883** (51) **H04N 21/2347**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 458 897** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.05.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GB 14.05.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 14.05.2010 IE 14.05.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.05.2016 LT 09.09.2015
LU 14.05.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 31.05.2016 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 458 898** (51) **H04W 4/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 458 907** (51) **H04W 12/08**
(84) NO 06.09.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 LT 06.06.2018
- (11) **2 458 909** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 21.07.2010 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 458 910** (51) **H04W 24/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 458 925** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 458 926** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
- FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 458 932** (51) **H04W 88/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 458 934** (51) **H05B 6/12**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 02.07.2010
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 458 935** (51) **H05B 6/12**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 02.07.2010
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 458 938** (51) **H05B 33/08**
(84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 458 975** (51) **A01J 5/007**
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 LT 16.05.2018
- (11) **2 458 980** (51) **A01N 3/02**
(84) FI 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
- (11) **2 458 983** (51) **A01N 31/00**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 02.08.2010 IE 02.08.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LU 02.08.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 458 986** (51) **A01N 33/20**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016

(11) 2 459 196	(51) A61K 31/517	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 459 396	(51) B60C 11/117
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
HR 09.09.2015	HU 22.07.2010	(11) 2 459 318	(51) B05B 15/00	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HU 28.07.2010	IS 09.01.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 11.07.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			MK 09.09.2015	NO 09.12.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 459 326	(51) B08B 7/02	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) CY 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
TR 09.09.2015		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
(11) 2 459 201	(51) A61K 31/74	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 459 433	(51) B62D 33/06
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
NO 20.09.2018		LU 26.07.2016	LV 09.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 459 229	(51) A61K 47/64	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PT 11.01.2016	SI 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	TR 09.09.2015		HU 12.07.2010	IS 02.01.2016
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018			NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SE 28.02.2018				RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
				SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(11) 2 459 243	(51) A61L 27/50	(11) 2 459 338	(51) B23D 61/18	(11) 2 459 434	(51) B62D 33/06
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HU 02.08.2010	IS 03.10.2015	FI 02.09.2015	HR 28.07.2010
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 03.06.2015	LU 02.08.2015	HR 02.09.2015	HU 28.07.2010
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	MK 02.09.2015	NO 02.12.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
		TR 03.06.2015		TR 02.09.2015	
(11) 2 459 256	(51) A61M 5/34	(11) 2 459 376	(51) B32B 27/34	(11) 2 459 446	(51) C22C 47/04
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 24.06.2015	GB 24.09.2015	HR 23.09.2015	HU 27.07.2010
HU 26.07.2010	IS 08.11.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	HU 30.07.2010	IE 30.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LU 26.07.2015	LV 08.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LU 30.07.2015	LV 24.06.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	RO 23.09.2015	SI 23.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	TR 02.09.2015	
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
TR 08.07.2015		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015		
		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015		
		TR 24.06.2015			
(11) 2 459 292	(51) B01D 35/02	(11) 2 459 390	(51) B44C 1/16	(11) 2 459 456	(51) B65D 1/02
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016		
NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016		
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
(11) 2 459 316	(51) B05B 11/00	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016		
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	SM 07.09.2016			
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015				
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015				

PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 459 569	(51) C07D 495/04	(11) 2 459 652	(51) C09B 47/04
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 459 513	(51) C07C 209/62	CH 31.07.2015	CY 22.07.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HU 29.07.2010	IE 29.07.2015	SE 28.02.2018	
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 22.11.2015	LI 31.07.2015		
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 22.07.2015	LU 29.07.2015	(11) 2 459 685	(51) C10J 3/50
HU 30.07.2010	IS 26.12.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	HR 02.09.2015	HU 16.07.2010
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015			MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
TR 26.08.2015				NO 02.12.2015	PT 04.01.2016
		(11) 2 459 574	(51) C07F 9/141	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		FI 20.06.2018		SM 02.09.2015	
(11) 2 459 515	(51) C07C 209/48				
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 459 578	(51) C07F 9/145	(11) 2 459 692	(51) C11D 3/37
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 459 699	(51) C12N 1/16
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
HU 30.07.2010	IS 19.12.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	HU 28.07.2010	IS 19.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	HU 29.07.2010	IS 23.01.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
TR 19.08.2015		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
		TR 19.08.2015		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
				SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
				SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
				TR 23.09.2015	
(11) 2 459 560	(51) C07D 471/14	(11) 2 459 621	(51) C08L 95/00	(11) 2 459 712	(51) C12N 9/04
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
HR 19.08.2015	HU 27.07.2010	NO 28.06.2018		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015			HU 20.07.2010	IE 20.07.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 459 624	(51) C08J 5/18	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
MK 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LU 20.07.2015	LV 17.06.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
SM 19.08.2015		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		HR 02.09.2015	HU 29.07.2010	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015		
		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 459 726	(51) C12P 7/46
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(11) 2 459 731	(51) C12Q 1/02
				(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
				NO 20.09.2018	
		(11) 2 459 641	(51) C08F 14/18	(11) 2 459 739	(51) C12Q 1/18
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		LV 21.09.2016	NO 21.12.2016		
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		

IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 459 945	(51) F25B 49/02
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 459 810	(51) F16L 33/08	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 459 977	(51) G01B 21/04
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 459 811	(51) E04H 1/12	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 459 758	(51) C21D 1/34	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) 2 459 983	(51) G01N 1/30
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SI 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 459 768	(51) C23C 16/455	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 459 984	(51) G01N 1/40
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 459 818	(51) E04F 15/02	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 460 031	(51) G01S 13/94
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 459 827	(51) E05D 13/00	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 459 851	(51) F01L 1/047	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 459 774	(51) C25B 11/04	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 460 034	(51) G01W 1/02
(84) AT 31.08.2016	(84) AL 31.08.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HU 24.06.2010	IS 26.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	HU 29.07.2010	IS 09.01.2016
SM 31.08.2016		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(11) 2 459 779	(51) C25D 3/38	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 459 860	(51) F02D 41/20	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	TR 09.09.2015	
HU 19.07.2010	IS 09.01.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 460 073	(51) G06F 9/50
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 460 116	(51) G06K 7/14
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
TR 09.09.2015		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 459 790	(51) D06F 37/18	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 459 884	(51) F04D 29/54	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 27.06.2018		HU 28.06.2010	IS 02.01.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 459 924	(51) F21K 99/00	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	TR 02.09.2015	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 460 154	(51) G10K 11/20
(11) 2 459 793	(51) D06F 37/28	(11) 2 459 925	(51) F21V 29/506	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 459 925	(51) F21V 29/506	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HU 16.07.2010	IS 09.01.2016
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		

IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 460 244	(51) H02J 3/01	(11) 2 460 338	(51) H04L 29/08
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 28.05.2017	(84) BE 31.05.2017
MK 09.09.2015	PL 09.09.2015	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 460 248	(51) B60G 13/14	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GB 28.05.2017	GR 08.12.2016
(11) 2 460 194	(51) H01L 35/08	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 07.09.2016	IE 28.05.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LI 31.05.2017	LT 07.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LU 28.05.2017	LV 07.09.2016
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 460 207	(51) H01M 2/02	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 07.09.2016	
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(11) 2 460 255	(51) H02M 3/28	(11) 2 460 342	(51) H04M 11/00
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HU 03.07.2010	IS 09.01.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 21.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015				
(11) 2 460 217	(51) H01M 8/04	(11) 2 460 271	(51) H03K 17/687	(11) 2 460 355	(51) H04N 19/00
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CH 31.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HR 09.09.2015	HU 29.07.2010	FI 15.07.2015	FR 15.09.2015	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HU 30.07.2010	IE 30.07.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LU 30.07.2015	LV 15.07.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	SM 31.08.2016	
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015		
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 460 364	(51) H04Q 9/08
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		TR 15.07.2015		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 460 218	(51) H01M 8/04			IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 460 305	(51) H04L 1/18	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 14.02.2018	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016				
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 460 322	(51) H04L 12/701	(11) 2 460 376	(51) H04W 52/24
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HU 26.07.2010	IS 19.12.2015	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LU 12.01.2018	LV 19.07.2017
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(11) 2 460 237	(51) H01R 25/14	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SM 19.07.2017	
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	TR 19.08.2015			
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016			(11) 2 460 383	(51) H04W 72/04
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016			(84) LT 30.05.2018	
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 460 324	(51) H04L 12/70	(11) 2 460 395	(51) H05K 5/00
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SM 28.09.2016		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		

IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	MT 23.11.2016	NL 14.09.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	SE 07.03.2018	
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 461 070	(51) F16H 1/28
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) 2 460 861	(51) C09D 201/00	(11) 2 460 984	(51) F01M 13/04	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 01.12.2016	(84) BE 31.12.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
CH 31.07.2015	CY 29.07.2015	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HU 30.07.2010	IS 23.01.2016
FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
HU 30.07.2010	IE 30.07.2015	HU 01.12.2011	IE 01.12.2016	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
LI 31.07.2015	LT 29.07.2015	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LU 30.07.2015	LV 29.07.2015	LU 01.12.2016	LV 07.09.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	TR 23.09.2015	
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 461 075	(51) F16H 57/04
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
TR 29.07.2015		SM 07.09.2016	TR 07.09.2016		
(11) 2 460 888	(51) G12Q 1/32	(11) 2 460 997	(51) F01N 3/36	(11) 2 461 094	(51) F21V 29/00
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 460 904	(51) C22C 38/42	(11) 2 461 010	(51) F02K 1/15	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 14.09.2016	HU 05.12.2011
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IE 05.12.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 460 936	(51) E01F 9/047	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HR 23.09.2015	HU 02.12.2011	LT 14.09.2016	LU 05.12.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IE 02.12.2015	IS 23.01.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	MK 14.09.2016	MT 05.12.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 23.09.2015	LU 02.12.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
HR 12.08.2015	HU 19.07.2010	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	TR 14.09.2016	
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(11) 2 461 100	(51) F23L 15/04
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	TR 23.09.2015		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
				HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 460 943	(51) E03D 1/012	(11) 2 461 015	(51) F02N 15/00	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	CH 30.06.2016	CY 22.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 03.01.2018	
HU 24.11.2011	IE 24.11.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	FI 22.07.2015	FR 30.06.2016		
LU 24.11.2015	LV 26.08.2015	GB 22.06.2016	GR 23.10.2015	(11) 2 461 107	(51) F24C 15/32
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	HR 22.07.2015	HU 22.06.2010	(84) AT 06.12.2016	(84) BE 31.12.2016
MT 26.08.2015	PT 28.12.2015	IE 22.06.2016	IS 22.11.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 22.07.2015	LI 30.06.2016	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 22.07.2015	LU 22.06.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		MK 22.07.2015	MT 30.06.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	HR 14.09.2016	HU 06.12.2010
(11) 2 460 971	(51) E06B 3/66	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IE 06.12.2016	IS 14.01.2017
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LU 06.12.2016	LV 14.09.2016
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 461 023	(51) F03D 1/06	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 14.09.2016	HU 23.11.2011	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IE 23.11.2016	IS 14.01.2017	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018		

- (11) **2 461 110** (51) **F24D 19/10** EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 (11) **2 461 264** (51) **G06F 21/52**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 IT 07.03.2018
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 FI 07.03.2018
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 LU 10.01.2018 LV 17.05.2017 HR 07.03.2018
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 LV 07.03.2018
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SE 07.03.2018
HU 19.07.2011 IS 02.01.2016 RS 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 461 142** (51) **G01G 19/08** EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (11) **2 461 310** (51) **G09G 3/20**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 FI 30.09.2015 FR 30.11.2015 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 GB 30.12.2015 GR 31.12.2015 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
CH 31.12.2015 CY 19.08.2015 HR 30.09.2015 HU 24.11.2011 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 IE 24.11.2015 IS 30.01.2016 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 IT 30.09.2015 LI 30.11.2015 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 LT 30.09.2015 LU 24.11.2015 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
HR 19.08.2015 HU 01.12.2010 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
IE 01.12.2015 IS 19.12.2015 MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
LI 31.12.2015 LT 19.08.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
LU 01.12.2015 LV 19.08.2015 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 TR 30.09.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 461 173** (51) **G01R 31/36** EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (11) **2 461 211** (51) **G03B 9/36**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 FI 30.09.2015 FR 30.11.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 GB 30.12.2015 GR 31.12.2015 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015 HR 30.09.2015 HU 24.11.2011 CY 30.09.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 IE 24.11.2015 IS 30.01.2016 DK 30.09.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 IT 30.09.2015 LI 30.11.2015 ES 30.09.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 LT 30.09.2015 LU 24.11.2015 FR 30.11.2015
HU 29.06.2010 IS 29.11.2015 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 GR 09.10.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MK 30.09.2015 MT 30.09.2015 IT 08.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 LV 08.07.2015
MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 MK 08.07.2015
NO 29.10.2015 RO 29.07.2015 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 NO 08.10.2015
PT 30.11.2015 SE 19.08.2015 SK 30.09.2015 SM 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 TR 30.09.2015 RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015 TR 08.07.2015 SK 08.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 461 184** (51) **G01T 1/29** EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (11) **2 461 252** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 03.12.2015 (84) BE 31.12.2015 FI 30.09.2015 FR 30.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 GB 30.12.2015 GR 31.12.2015 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.12.2015 CY 08.07.2015 HR 30.09.2015 HU 24.11.2011 CZ 02.09.2015
CZ 08.07.2015 EE 29.07.2015 IE 24.11.2015 IS 30.01.2016 EE 02.09.2015
EE 08.07.2015 FI 29.07.2015 IT 30.09.2015 LI 30.11.2015 ES 02.09.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 LT 30.09.2015 LU 24.11.2015 FI 02.09.2015
HR 08.07.2015 HU 03.12.2010 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 HR 02.09.2015
IE 03.12.2015 IS 08.11.2015 MK 30.09.2015 MT 30.09.2015 IS 02.01.2016
IT 08.07.2015 LI 31.12.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 LT 02.09.2015
LV 08.07.2015 LU 03.12.2015 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 MC 02.09.2015
MK 08.07.2015 MC 08.07.2015 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 NL 02.09.2015
NL 08.07.2015 MT 08.07.2015 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 PL 02.09.2015
NO 08.10.2015 NO 08.10.2015 SK 30.09.2015 SM 08.07.2015 RO 02.09.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 TR 30.09.2015 RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 TR 30.09.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015 TR 30.09.2015 SI 02.09.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015 TR 30.09.2015 SM 02.09.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 461 193** (51) **G02B 6/00** EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (11) **2 461 262** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.05.2017 FI 30.09.2015 FR 30.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 GB 30.12.2015 GR 31.12.2015 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 CZ 02.09.2015 CY 02.09.2015 EE 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 HU 01.07.2010 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
HU 01.07.2010 IE 24.11.2015 IT 02.09.2015 LI 30.11.2015 MC 02.09.2015
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 NL 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
MK 02.09.2015 NO 02.12.2015 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015
NO 02.12.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 461 321** (51) **G10L 19/008** EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (11) **2 461 328** (51) **G21C 3/326**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 461 335** (51) **H03F 1/02** EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (11) **2 461 346** (51) **H01J 37/147**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 FI 30.09.2015 FR 30.11.2015 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015 GB 23.12.2015 GR 24.12.2015 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
CH 31.12.2015 CY 23.09.2015 HR 23.09.2015 HU 14.12.2010 IE 14.12.2015 IS 23.01.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 IT 23.09.2015 LI 31.12.2015 LT 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 31.12.2015 GR 24.12.2015 HU 14.12.2010 IS 23.01.2016
GB 23.12.2015 GR 24.12.2015 HU 14.12.2010 IE 14.12.2015 IS 23.01.2016
HR 23.09.2015 HU 14.12.2010 IE 14.12.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.12.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015
MK 23.09.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015
SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 461 350** (51) **H01L 21/027** EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (11) **2 461 350** (51) **H01L 21/027**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018

PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SM 19.08.2015		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
TR 23.09.2015				LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 461 784	(51) A61J 1/20	(11) 2 462 002	(51) B60N 2/20	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 461 802	(51) A61K 9/50	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
(11) 2 461 881	(51) G02B 27/22	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	(11) 2 462 129	(51) C07D 301/12
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SM 28.09.2016		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			HU 04.08.2010	IS 16.01.2016
SE 31.01.2018				IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
				LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 461 885	(51) B01D 39/16	(11) 2 462 080	(51) C04B 35/626	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 462 153	(51) C07H 21/00
		LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		SM 14.09.2016		FI 29.07.2015	FR 29.09.2015
				GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(11) 2 461 887	(51) B01D 45/16	(11) 2 462 085	(51) C05G 3/08	HU 05.08.2010	IE 05.08.2015
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LU 05.08.2015	LV 29.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 09.09.2015	HR 09.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HU 28.07.2010	IS 09.01.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	IT 28.07.2010	MK 09.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 09.09.2015	PL 09.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 09.09.2015	RO 09.09.2015	TR 29.07.2015	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 09.12.2015	SI 09.09.2015		
SM 07.09.2016		PT 11.01.2016	SM 09.09.2015		
		SE 09.09.2015			
		SM 09.09.2015			
(11) 2 461 891	(51) B01D 53/30	(11) 2 462 097	(51) C07C 41/48		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 462 154	(51) C07J 41/00
		BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
		EE 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
		GR 22.12.2016	FI 21.09.2016	EE 24.06.2015	GR 25.09.2015
		IT 21.09.2016	IS 21.01.2017	HR 24.06.2015	IE 05.08.2015
		LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
		NL 21.09.2016	MC 21.09.2016	LU 05.08.2015	LV 24.06.2015
		NO 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
		SM 21.09.2016		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
				TR 24.06.2015	
(11) 2 461 967	(51) B31C 3/00	(11) 2 462 126	(51) C07D 239/70		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(11) 2 462 173	(51) C08F 220/00
NO 18.07.2018		CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AT 30.07.2015	(84) BG 10.09.2015
		EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
		IE 30.07.2015	IS 15.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
		LT 15.07.2015	LU 30.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 10.06.2015	HU 30.07.2010
		MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IE 30.07.2015	IS 10.10.2015
		NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
		RO 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 30.07.2015	LV 10.06.2015
		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
				MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
				PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
				RO 10.06.2015	SE 10.06.2015
(11) 2 461 971	(51) B32B 5/18	(11) 2 462 128	(51) C07D 261/14		
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
FI 19.08.2015	HR 19.08.2015				
HU 23.07.2010	IS 19.12.2015				
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015				
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015				
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015				
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015				
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015				

SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	SM 16.09.2015		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 462 219	(51) C12M 1/22	(11) 2 462 332	(51) F01D 5/02	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	HU 27.07.2010	IS 16.01.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NL 25.04.2018		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015			LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 462 346	(51) F04B 23/02	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
HU 30.07.2010	IE 30.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LU 30.07.2015	LV 24.06.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	TR 16.09.2015	
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	HR 30.09.2015	HU 14.07.2010		
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) 2 462 418	(51) G01L 9/00
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
TR 24.06.2015		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 462 230	(51) C12N 15/62	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	SM 30.09.2015		MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 462 362	(51) F16F 7/10	SE 17.01.2018	
HU 03.08.2010	IS 15.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 462 423	(51) G01N 3/04
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 21.09.2016
MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PL 15.07.2015	PT 15.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RO 15.07.2015	SI 15.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IE 04.06.2017	IS 21.01.2017
TR 15.07.2015		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LU 04.06.2017	LV 21.09.2016
(11) 2 462 263	(51) B82Y 30/00	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 27.06.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		SM 14.09.2016		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 462 264	(51) B82Y 30/00	(11) 2 462 375	(51) F21V 7/00	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SM 21.09.2016	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 462 449	(51) G01N 33/574
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	AL 21.09.2016	CZ 21.09.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 14.03.2018		HU 04.08.2010	IS 30.01.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 462 279	(51) D21F 3/08	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) BE 31.05.2017	(84) AL 31.08.2016	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
BG 30.11.2016	CH 31.05.2017	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
FI 31.08.2016	GB 06.05.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	TR 30.09.2015			
IE 06.05.2017	IT 31.08.2016			(11) 2 462 505	(51) G06F 9/445
LI 31.05.2017	LT 31.08.2016	(11) 2 462 395	(51) F25D 29/00	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
LU 06.05.2017	LV 31.08.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
MC 31.08.2016	MT 31.08.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 462 558	(51) G06T 5/20
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SM 31.08.2016		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 462 295	(51) E04F 13/08	(11) 2 462 404	(51) G01C 21/32	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HU 22.07.2010	IS 09.01.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HU 09.08.2010	IS 16.01.2016	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 462 407	(51) G01C 19/5712	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	TR 09.09.2015	
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				

- (11) **2 462 578** (51) *G09B 23/12*
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
- (11) **2 462 591** (51) *G21C 3/328*
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 21.07.2010
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 462 604** (51) *H01H 13/83*
(84) AT 12.07.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 31.07.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 12.07.2010
IE 12.07.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 31.07.2015
LT 03.06.2015 LU 12.07.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 462 624** (51) *H01L 31/0224*
(84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 LT 30.05.2018
- (11) **2 462 629** (51) *H02S 40/44*
(84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 30.07.2010 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 462 659** (51) *H01R 13/46*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 462 669** (51) *H02G 3/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 462 685** (51) *H02M 3/00*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 462 721** (51) *H04L 12/721*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 24.06.2010 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 462 735** (51) *H04M 1/57*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 462 738** (51) *H04N 7/24*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 462 739** (51) *H04N 21/4402*
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 04.08.2010 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 462 758** (51) *F16L 55/165*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 462 760** (51) *H04W 28/22*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 31.08.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 06.08.2010 IE 06.08.2015
IS 03.10.2015 LI 31.08.2015
LT 03.06.2015 LU 06.08.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
- NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 462 803** (51) *A01M 27/00*
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 462 806** (51) *A01N 31/02*
(84) BE 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 17.11.2011
IE 17.11.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 17.11.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 462 855** (51) *A47L 9/28*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 462 875** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IE 09.12.2017 IS 22.07.2017
IT 09.12.2017 LT 22.03.2017
LU 09.12.2017 LV 22.03.2017
MT 09.12.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 462 880** (51) *A61B 17/072*
(84) AL 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016 BG 02.06.2016
CH 31.12.2016 CY 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
HU 09.12.2011 IE 09.12.2017
IS 02.07.2016 IT 09.12.2017
LI 31.12.2016 LT 02.03.2016
LU 09.12.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 MK 02.03.2016
MT 09.12.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 TR 02.03.2016
- (11) **2 462 901** (51) *A61F 2/64*
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.12.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 06.12.2011
IE 06.12.2015 IS 05.12.2015
LI 31.12.2015 LT 05.08.2015

LU 06.12.2015	LV 05.08.2015	HR 28.09.2016	HU 24.11.2011	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	IE 24.11.2016	IS 28.01.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	TR 09.09.2015	
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016		
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 463 144	(51) B60N 2/48
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	MK 28.09.2016	MT 24.11.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
TR 05.08.2015		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 462 966	(51) A61M 1/36	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 10.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
AL 10.06.2015	CH 31.12.2015	TR 28.09.2016		HR 26.08.2015	HU 23.11.2011
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015			IE 23.11.2015	IS 26.12.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 463 073	(51) B29C 33/40	IT 26.08.2015	LI 30.11.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LT 26.08.2015	LU 23.11.2015
FR 31.12.2015	GR 11.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
HR 10.06.2015	HU 07.12.2010	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
IE 07.12.2015	IS 10.10.2015			NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
IT 10.06.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 463 080	(51) B29C 65/34	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
LT 10.06.2015	LU 07.12.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	TR 26.08.2015	
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	HU 12.12.2011	IE 12.12.2015	(11) 2 463 240	(51) C02F 11/04
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	IT 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	LT 16.09.2015	LU 12.12.2015	AL 19.08.2015	CH 31.12.2015
TR 10.06.2015		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) 2 463 012	(51) B01D 53/04	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 19.08.2015	GB 07.12.2015
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HU 07.12.2010	IE 07.12.2015
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 19.12.2015	LI 31.12.2015
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 19.08.2015	LU 07.12.2015
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	TR 16.09.2015		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017			NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LU 28.01.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 463 114	(51) B44C 1/00	PL 19.08.2015	RS 19.08.2015
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	DE 03.07.2018	DK 29.11.2017	TR 19.08.2015	
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017		
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 463 255	(51) C04B 35/00
(11) 2 463 014	(51) B01D 53/50	HR 29.11.2017	IE 07.12.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	LU 07.12.2017	LV 29.11.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		MT 07.12.2017	NL 29.11.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 463 018	(51) B01D 71/02	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SM 29.11.2017		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 463 022	(51) B01J 13/00			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 463 127	(51) B60G 17/052	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 04.07.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 463 257	(51) C04B 35/48
(11) 2 463 029	(51) B01L 3/00	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
NL 25.04.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
				(11) 2 463 315	(51) C08F 4/649
(11) 2 463 045	(51) B22D 41/40	(11) 2 463 136	(51) B60K 6/405	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 03.01.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 09.09.2015	HU 19.11.2010		
		IE 19.11.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 463 323	(51) C08G 65/40
(11) 2 463 049	(51) B23D 59/00	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 09.09.2015	LU 19.11.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 07.09.2016	GB 10.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016

HU 10.12.2010	IE 10.12.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FR 02.11.2015	GB 17.10.2015
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HU 17.10.2011	IE 17.10.2015
LU 10.12.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 463 424	(51) D04B 37/02	IS 10.10.2015	LI 31.10.2015
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 09.09.2015	LT 10.06.2015	LU 17.10.2015
MT 10.12.2016	NL 07.09.2016	AL 09.09.2015	CH 30.11.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FR 30.11.2015	GB 09.12.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 463 352	(51) C09K 11/06	HU 22.11.2011	IE 22.11.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	IS 09.01.2016	LI 30.11.2015		
FI 02.05.2018		LT 09.09.2015	LU 22.11.2015	(11) 2 463 490	(51) F01N 3/04
(11) 2 463 371	(51) C12N 15/113	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 09.09.2015	FR 31.12.2015
HR 26.08.2015	HU 13.05.2010	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IE 13.05.2016	IS 26.12.2015	(11) 2 463 460	(51) E05B 47/06	HU 10.12.2010	IE 10.12.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 08.12.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LU 13.05.2016	LV 26.08.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LI 31.12.2015	LT 09.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	LU 10.12.2015	LV 09.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
TR 26.08.2015		HR 28.09.2016	HU 08.12.2011	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 463 372	(51) C12N 15/113	IE 08.12.2016	IS 28.01.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LT 28.09.2016	LU 08.12.2016	(11) 2 463 493	(51) F16L 27/111
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 17.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	AL 17.06.2015	CH 30.11.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
HU 26.05.2011	IE 26.05.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LT 02.09.2015	LU 26.05.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HU 24.11.2011	IE 24.11.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 463 472	(51) E06B 3/663	IS 17.10.2015	LI 30.11.2015
MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 17.06.2015	LU 24.11.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
TR 02.09.2015		HU 12.07.2011	IS 26.12.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 463 397	(51) C22C 45/02	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	TR 17.06.2015	
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 463 515	(51) F03D 1/06
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	AL 09.09.2015	CH 31.12.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	TR 26.08.2015		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 463 477	(51) E21B 34/14	HR 09.09.2015	HU 06.12.2011
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IE 06.12.2015	IS 09.01.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LI 31.12.2015	LT 09.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 06.12.2015	LV 09.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(11) 2 463 398	(51) C23C 14/06	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NL 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 21.03.2018		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 463 488	(51) F01M 13/02	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) 2 463 403	(51) C23C 16/40	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	TR 09.09.2015	
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	(11) 2 463 541	(51) F16D 25/10
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	NO 27.09.2018	

- (11) **2 463 556** (51) *F16H 57/02*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 463 575** (51) *B60Q 1/00*
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.08.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DE 01.03.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 08.09.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 03.08.2010 IE 03.08.2015
IS 08.11.2015 LI 31.08.2015
LT 08.07.2015 LU 03.08.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 463 583** (51) *F23R 3/28*
(84) AT 28.11.2016 (84) BE 30.11.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 28.11.2011
IE 28.11.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 30.11.2016
LT 21.09.2016 LU 30.11.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 463 587** (51) *F24C 15/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 463 628** (51) *G01C 21/36*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 463 631** (51) *G01G 19/414*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 463 686** (84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 463 695** (84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 12.12.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 463 728** (84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 463 729** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 463 730** (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 463 731** (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 10.12.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 463 769** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 463 797** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
- (51) *G01T 1/29*
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) *G02B 6/122*
(84) BE 31.12.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 12.12.2011
IS 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) *G03G 21/18*
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) *G03G 21/18*
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) *G04B 19/10*
(84) FI 27.06.2018
- (51) *G04B 21/06*
(84) BE 31.12.2015
AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 10.12.2015
IT 17.06.2015
LU 10.12.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) *G06F 3/041*
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) *G06F 21/31*
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
- LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 463 800** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 463 828** (84) BE 30.11.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 30.11.2015
GR 04.09.2015
HU 08.11.2011
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) *G06F 21/41*
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) *G07C 9/02*
(84) BG 03.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 08.11.2015
HR 03.06.2015
IE 08.11.2015
LI 30.11.2015
LU 08.11.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 463 843** (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 07.12.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) *G08G 1/16*
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 07.12.2011
IS 29.11.2015
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 463 868** (84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 30.09.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 14.09.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) *H01F 1/153*
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 14.09.2010
IS 15.07.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 463 901** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (51) *H01L 23/31*
(84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018

(11) 2 463 908	(51) H01L 27/146	(11) 2 464 072	(51) H04B 7/04	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SE 21.02.2018	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 30.09.2015	DE 01.07.2016	(11) 2 464 134	(51) H04N 21/418
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FR 31.12.2015	GB 30.12.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
SE 28.02.2018		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		HU 07.12.2010	IE 07.12.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 463 934	(51) H01M 2/04	IS 30.01.2016	LI 31.12.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 30.09.2015	LU 07.12.2015	HR 29.07.2015	HU 12.12.2011
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IE 12.12.2015	IS 29.11.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 29.07.2015	LU 12.12.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		TR 30.09.2015		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) 2 463 951	(51) H01M 10/44	(11) 2 464 083	(51) H04L 12/24	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	TR 29.07.2015	
ES 14.02.2018	FR 14.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			(11) 2 464 163	(51) H04L 5/00
LT 14.02.2018	FI 14.02.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 464 118	(51) H04N 19/50	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 14.05.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 463 968	(51) H01R 25/16	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.03.2018	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 21.02.2018		(11) 2 464 169	(51) H04W 36/14
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 464 119	(51) H04N 19/46	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 07.03.2018		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 463 992	(51) H02K 21/02	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AT 08.12.2015	(84) BE 31.12.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 17.01.2018	
CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	SE 21.02.2018			
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			(11) 2 464 178	(51) H04W 52/34
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 464 120	(51) H04N 19/46	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
FI 29.07.2015	FR 31.12.2015	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CH 30.11.2017	CZ 20.09.2017
GB 08.12.2015	GR 30.10.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	DE 02.06.2018	DK 20.09.2017
HR 29.07.2015	HU 08.12.2010	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
IE 08.12.2015	IS 29.11.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 20.09.2017	IE 24.11.2017
LT 29.07.2015	LU 08.12.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 21.02.2018		LI 30.11.2017	LT 20.09.2017
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015			LU 24.11.2017	LV 20.09.2017
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 464 121	(51) H04N 19/46	MC 20.09.2017	MT 24.11.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
TR 29.07.2015		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 464 181	(51) H04W 64/00
		SE 21.02.2018		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 2 464 002	(51) H02P 21/00	(11) 2 464 122	(51) H04N 19/46	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 2 464 006	(51) H03H 3/02	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 16.09.2015	HU 26.05.2010
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IE 26.05.2016	IS 16.01.2016
		SE 21.02.2018		IT 16.09.2015	LI 31.05.2016
(11) 2 464 025	(51) H04J 11/00	(11) 2 464 123	(51) H04N 19/50	LT 16.09.2015	LU 26.05.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
SE 07.03.2018		SE 21.02.2018			

SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HU 09.08.2010	IE 09.08.2015	(11) 2 464 394	(51) A61M 1/00
TR 16.09.2015		IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.09.2015
(11) 2 464 225	(51) C07D 311/82	LU 09.08.2015	LV 24.06.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	HR 09.09.2015	HU 02.07.2010
FI 16.09.2015	HR 16.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	IE 02.07.2016	IS 09.01.2016
HU 17.09.2010	IS 16.01.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LT 09.09.2015	LU 02.07.2016
LT 16.09.2015	LU 17.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 464 308	(51) A61F 2/07	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 464 397	(51) B01D 21/26
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
TR 16.09.2015		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 464 247	(51) A61K 31/05	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 464 278	(51) A61B 5/00	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 464 430	(51) A62B 18/02
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 464 358	(51) A61K 31/7076	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 464 447	(51) B01F 3/04
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
HU 10.08.2010	IS 16.01.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	HU 29.07.2010	IS 17.10.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 17.06.2015	LU 29.07.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
TR 16.09.2015		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 464 287	(51) A61B 5/083	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SM 14.09.2016	
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	TR 17.06.2015			
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 464 361	(51) A61P 29/00	(11) 2 464 492	(51) B23K 26/06
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SE 03.01.2018		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 464 289	(51) A61B 5/087	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 17.01.2018	
CH 31.08.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 464 390	(51) A61L 9/12	(11) 2 464 557	(51) B62J 1/00
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HR 12.08.2015	HU 12.08.2010	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 16.09.2015	HU 09.08.2010
IE 12.08.2015	IS 12.12.2015	SE 28.03.2018		IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 464 393	(51) A61M 1/00	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LT 12.08.2015	LU 12.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.09.2015	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 09.09.2015	HU 02.07.2010	TR 16.09.2015	
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	IE 02.07.2016	IS 09.01.2016	(11) 2 464 560	(51) B62M 6/45
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 09.09.2015	LU 02.07.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 464 306	(51) A61C 13/00	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AT 09.08.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HU 11.06.2010	IS 12.12.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	SM 09.09.2015		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015			LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015			MK 12.08.2015	MT 12.08.2015

NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	HU 10.08.2010	IS 02.01.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 08.07.2015	HU 04.08.2010	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	IE 04.08.2015	IS 08.11.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 08.07.2015	LU 04.08.2015	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(11) 2 464 568	(51) B64C 1/14	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	TR 02.09.2015	
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	TR 08.07.2015			
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 464 637	(51) C07D 327/04	(11) 2 464 762	(51) C23C 22/53
HR 15.07.2015	HU 02.08.2010	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
IE 02.08.2015	IS 15.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 25.07.2018	
IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 464 647	(51) C07D 471/04	(11) 2 464 777	(51) D06F 35/00
LT 15.07.2015	LU 02.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 28.09.2016	
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
(11) 2 464 580	(51) B65D 51/00	(11) 2 464 648	(51) C07D 487/04	(11) 2 464 778	(51) D06F 35/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016	CZ 28.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 28.09.2016		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 28.09.2016	
		SM 21.09.2016			
(11) 2 464 599	(51) C01B 17/90	(11) 2 464 664	(51) C07K 16/10	(11) 2 464 796	(51) E04B 1/82
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 23.09.2015	GR 24.12.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 23.09.2015	HU 13.08.2010	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MK 23.09.2015	NO 23.12.2015	HU 02.07.2010	IS 02.01.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 23.09.2015		MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
				NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
				TR 02.09.2015	
(11) 2 464 618	(51) C07C 41/09	(11) 2 464 666	(51) C07K 16/24	(11) 2 464 797	(51) E04C 2/30
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		SE 21.03.2018			
(11) 2 464 635	(51) C07D 249/04	(11) 2 464 679	(51) C08G 69/28	(11) 2 464 798	(51) E04B 5/26
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 21.03.2018		CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 21.03.2018		CZ 08.07.2015	DE 01.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 21.03.2018		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
HU 11.08.2010	IS 16.01.2016	NO 21.03.2018		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 21.03.2018		GB 08.07.2015	GR 09.10.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015			HR 08.07.2015	HU 12.08.2010
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			IE 12.08.2015	IS 08.11.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			IT 08.07.2015	LI 31.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			LT 08.07.2015	LU 12.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
TR 16.09.2015				MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
				NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) 2 464 636	(51) C07D 307/60	(11) 2 464 706	(51) C09K 5/14		
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015		
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015		

PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 464 940	(51) F27D 13/00	(11) 2 465 133	(51) H01J 61/12
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015			CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 464 802	(51) E04G 7/10	(11) 2 464 946	(51) G01F 1/115	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 20.06.2018		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018			HU 07.07.2010	IS 09.01.2016
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 464 984	(51) G01R 19/20	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PL 24.01.2018	SE 24.01.2018			RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
		(11) 2 464 997	(51) G02B 6/032	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 464 807	(51) E21B 7/24	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 465 167	(51) H01R 24/54
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SE 10.01.2018		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 29.07.2015	HU 13.08.2010
(11) 2 464 831	(51) F01D 5/22	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IE 13.08.2015	IS 29.11.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SM 28.09.2016		LU 13.08.2015	LV 29.07.2015
				MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(11) 2 464 837	(51) F01N 3/28	(11) 2 464 999	(51) G02B 6/44	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
HU 05.07.2010	IS 09.01.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 465 173	(51) H01T 13/20
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SE 07.03.2018		(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015			LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) 2 465 026	(51) G06F 3/048		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 465 216	(51) H04B 10/80
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			CH 30.09.2016	CY 21.09.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 465 063	(51) G06F 19/00	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 464 872	(51) F04C 2/344	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 21.09.2016	HU 23.09.2010
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IE 23.09.2016	IS 21.01.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 21.09.2016	LI 30.09.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 21.09.2016	LU 23.09.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 31.01.2018		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
SE 14.03.2018				MK 21.09.2016	MT 30.09.2016
		(11) 2 465 069	(51) G06F 21/73	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 464 907	(51) F16L 3/13	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	TR 21.09.2016	
EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 465 236	(51) H04B 7/155
HR 02.09.2015	HU 22.07.2010	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	SE 21.02.2018		ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015				
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) 2 465 096	(51) G06T 15/08	(11) 2 465 244	(51) H04L 29/06
NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 31.08.2015	CY 10.06.2015
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(11) 2 464 913	(51) F24F 3/00	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	HR 10.06.2015	HU 13.08.2010
IT 14.02.2018	FI 14.02.2018			IE 13.08.2015	IS 10.10.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 465 123	(51) H01G 4/38	IT 10.06.2015	LI 31.08.2015
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LT 10.06.2015	LU 13.08.2015
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
SE 14.02.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
				NO 10.09.2015	PL 10.06.2015

PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	TR 05.08.2015		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
TR 10.06.2015				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
				TR 30.09.2015	
(11) 2 465 272	(51) H04W 4/06	(11) 2 465 418	(51) A61B 5/00	(11) 2 465 575	(51) A61N 1/375
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FR 31.12.2015	GB 15.12.2015
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	HR 19.08.2015	HU 12.12.2011	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
		IE 12.12.2015	IS 19.12.2015	HU 15.12.2011	IS 15.11.2015
		IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
		LT 19.08.2015	LU 12.12.2015	LU 15.12.2015	LV 15.07.2015
		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
		TR 19.08.2015			
(11) 2 465 277	(51) H04W 8/26	(11) 2 465 428	(51) A61B 5/05	(11) 2 465 612	(51) B03C 1/28
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 11.04.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 12.01.2018	LV 12.04.2017		
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
SE 21.02.2018		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017		
		SM 12.04.2017			
(11) 2 465 296	(51) H04W 36/00	(11) 2 465 438	(51) A61B 8/00	(11) 2 465 631	(51) B23K 11/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		FI 22.07.2015	GB 16.12.2015	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016
		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
		HU 16.12.2011	IE 16.12.2015	HU 15.12.2011	IE 15.12.2016
		IS 22.11.2015	LI 31.12.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		LT 22.07.2015	LU 16.12.2015	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LU 15.12.2016	LV 21.09.2016
		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
(11) 2 465 353	(51) A22C 11/12	(11) 2 465 461	(51) A61B 34/30	(11) 2 465 643	(51) B25C 1/08
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 17.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CH 31.12.2015	CY 15.07.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 15.07.2015	FR 31.12.2015	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GB 14.12.2015	GR 16.10.2015	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	HR 07.09.2016	HU 17.11.2011
GR 15.07.2015	HU 14.12.2010	SE 07.02.2018		IE 17.11.2016	IS 07.01.2017
IE 14.12.2015	IS 15.07.2015			IT 07.09.2016	LI 30.11.2016
IT 15.07.2015	LI 31.12.2015			LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
LT 15.07.2015	LU 14.12.2015			LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015			MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015			TR 07.09.2016	
TR 15.07.2015					
(11) 2 465 364	(51) A24C 5/18	(11) 2 465 481	(51) A61G 7/057	(11) 2 465 661	(51) B29C 49/08
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
AL 05.08.2015	CH 31.12.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015		
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015		
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015		
FR 31.12.2015	GB 06.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	HU 14.12.2011	IE 14.12.2015		
HU 06.12.2011	IE 06.12.2015	IS 30.01.2016	LI 31.12.2015		
IS 05.12.2015	LI 31.12.2015	LT 30.09.2015	LU 14.12.2015		
LT 05.08.2015	LU 06.12.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015		
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015		
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015				
NO 05.11.2015	PT 07.12.2015				
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015				

- CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 27.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 465 689**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 21.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 465 694**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 02.12.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 465 695**
(84) BE 31.12.2015
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 13.12.2011
IS 23.01.2016
LU 13.12.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 27.10.2011
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 27.10.2016
MC 21.09.2016
MT 31.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **B41J 11/00**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 21.11.2011
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
MT 21.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **B42C 1/12**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 02.12.2011
IS 15.07.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) **B42C 5/02**
(84) BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.12.2015
HR 23.09.2015
IE 13.12.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 465 716**
(84) AL 05.06.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2014
CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GB 02.12.2015
HR 05.06.2013
IE 02.12.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
- (11) **2 465 720**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 06.12.2011
IS 26.12.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 465 734**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **2 465 755**
(84) BE 31.12.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 12.12.2015
HR 26.08.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 465 771**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 30.11.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
- (51) **B60J 1/20**
(84) AT 02.12.2016
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DE 03.07.2018
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 02.12.2011
IS 05.10.2013
LI 31.12.2014
LU 02.12.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
- (51) **B60K 11/04**
(84) BE 31.12.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 06.12.2015
HR 26.08.2015
IE 06.12.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **B60R 16/03**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
- (51) **B62D 25/20**
(84) BG 26.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 12.12.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **B64C 11/18**
(84) BE 30.11.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 24.11.2015
HR 05.08.2015
- HU 24.11.2011
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 465 787**
(84) BG 29.07.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 04.11.2011
IS 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 465 829**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 465 832**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 465 923**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 465 948**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 09.12.2011
IS 12.12.2015
LU 09.12.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 465 953**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
- IE 24.11.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **B65D 5/48**
(84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 04.11.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **C03C 3/093**
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **C03C 17/00**
(84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **C12N 5/0775**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 09.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **C21D 9/04**
(84) BG 08.07.2015
CH 31.05.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015

GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 466 115	(51) F02M 61/14	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HU 20.05.2010	IE 20.05.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IS 08.11.2015	LI 31.05.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LT 08.07.2015	LU 20.05.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
MK 08.07.2015	MT 31.05.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015		
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 08.07.2015	HU 15.12.2010	(11) 2 466 184	(51) F16L 55/00
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IE 15.12.2015	IS 08.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 08.07.2015	LU 15.12.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 466 025	(51) E04B 1/76	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FI 29.07.2015	FR 31.12.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GB 08.12.2015	GR 30.10.2015
AL 29.07.2015	CH 31.12.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 29.07.2015	HU 08.12.2011
CY 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IE 08.12.2015	IS 29.11.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015			IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 466 119	(51) F03C 1/047	LU 08.12.2015	LV 29.07.2015
HR 29.07.2015	HU 01.12.2011	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
IE 01.12.2015	IS 29.11.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LU 01.12.2015	LV 29.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	TR 29.07.2015	
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 28.02.2018			
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015			(11) 2 466 198	(51) F21V 15/01
SM 29.07.2015				(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		(11) 2 466 148	(51) F04D 29/16	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 466 043	(51) E05B 15/00	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 01.07.2015	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 13.06.2018		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 26.08.2015	FR 31.12.2015
(11) 2 466 046	(51) E05D 15/52	HR 01.07.2015	IE 30.11.2015	GB 17.12.2015	GR 27.11.2015
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	HR 26.08.2015	HU 17.12.2010
BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	LU 30.11.2015	LV 01.07.2015	IE 17.12.2015	IS 26.12.2015
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LI 31.12.2015	LT 26.08.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LU 17.12.2015	LV 26.08.2015
FI 21.09.2016	GB 21.12.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
HU 06.12.2011	IE 06.12.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	SM 01.07.2015		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LU 06.12.2016	LV 21.09.2016			SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(11) 2 466 164	(51) F16D 61/00	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 466 209	(51) F24C 7/08
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	(84) AT 13.12.2016	(84) BE 31.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		HR 30.09.2015	HU 12.12.2011	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 466 075	(51) F01D 11/20	IE 12.12.2015	IS 30.01.2016	FI 28.09.2016	GB 28.12.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 30.09.2015	LU 12.12.2015	HU 13.12.2011	IE 13.12.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
(11) 2 466 105	(51) F02M 37/10	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LU 13.12.2016	LV 28.09.2016
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
AL 23.09.2015	CH 31.12.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	TR 30.09.2015		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GB 23.12.2015	GR 24.12.2015			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
HR 23.09.2015	HU 08.12.2011	(11) 2 466 181	(51) F16L 21/00	SM 28.09.2016	
IE 08.12.2015	IS 23.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015		
IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 466 246	(51) F41G 7/22
LT 23.09.2015	LU 08.12.2015	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 04.04.2018	
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 09.09.2015	FR 31.12.2015		
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	GB 14.12.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 466 253	(51) G01B 7/02
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 09.09.2015	HU 14.12.2010	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IE 14.12.2015	IS 09.01.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	IT 09.09.2015	LI 31.12.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
TR 23.09.2015		LT 09.09.2015	LU 14.12.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
		MK 09.09.2015	MT 09.09.2015		

FR 31.12.2015	GR 27.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 466 497	(51) G06F 17/30
HR 26.08.2015	HU 02.12.2011	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IE 02.12.2015	IS 26.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	HR 16.09.2015	HU 15.12.2011	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
LU 02.12.2015	LV 26.08.2015	IE 15.12.2015	IS 16.01.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 16.09.2015	LU 15.12.2015	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 466 519	(51) G06F 21/36
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
TR 26.08.2015		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 466 554	(51) G07C 9/00
(11) 2 466 305	(51) G01N 33/493	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	TR 16.09.2015		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 466 393	(51) G04B 1/14	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(11) 2 466 590	(51) G21C 3/322
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 19.08.2015	EE 19.08.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	DK 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 466 308	(51) G01N 33/569	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HR 19.08.2015	HU 28.10.2011	CZ 21.09.2016	HU 08.12.2011
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IE 28.10.2015	IS 19.12.2015	EE 21.09.2016	IS 21.01.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LT 19.08.2015	LU 28.10.2015	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 21.09.2016	LU 08.12.2016
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MK 21.09.2016	MT 08.12.2016
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 07.02.2018		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 466 331	(51) G01S 13/95	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	TR 19.08.2015		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	(11) 2 466 434	(51) G06F 3/0488	(11) 2 466 592	(51) G21F 9/12
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 466 458	(51) G06F 3/0481	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 07.09.2016	HU 12.12.2011	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IE 12.12.2016	IS 07.01.2017	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 466 470	(51) G06F 11/36	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LU 12.12.2016	LV 07.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 466 693	(51) H01R 13/52
MT 12.12.2016	NL 07.09.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 19.08.2015	HU 15.12.2011
(11) 2 466 337	(51) G01T 1/208	(11) 2 466 476	(51) G06F 13/12	IE 15.12.2015	IS 19.12.2015
(84) AT 20.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LT 19.08.2015	LU 15.12.2015
CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 12.08.2015	HU 20.12.2010	HR 26.08.2015	HU 20.12.2011	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IE 20.12.2015	IS 12.12.2015	IE 20.12.2015	IS 26.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
IT 12.08.2015	LI 31.12.2015	IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
LT 12.08.2015	LU 20.12.2015	LT 26.08.2015	LU 20.12.2015	TR 19.08.2015	
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 466 719	(51) H02J 7/04
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 26.08.2015	RS 26.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
TR 12.08.2015		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	HU 03.08.2010	IS 30.01.2016
(11) 2 466 342	(51) G02B 1/116	TR 26.08.2015		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015				
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015				
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015				

LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	HR 23.09.2015	HU 17.12.2010	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	IE 17.12.2015	IS 23.01.2016	TR 08.07.2015	
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015		
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 23.09.2015	LU 17.12.2015	(11) 2 466 872	(51) H04N 5/232
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
TR 30.09.2015		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
(11) 2 466 738	(51) H02M 3/158	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 466 905	(51) G01S 17/89
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		TR 23.09.2015		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	
(11) 2 466 761	(51) H04B 7/04	(11) 2 466 821	(51) H04L 12/751	(11) 2 466 911	(51) H04N 21/438
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
NO 25.07.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) 2 466 768	(51) H04B 10/073	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 19.08.2015	IE 30.11.2015
CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IS 19.12.2015	LI 30.11.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 24.01.2018		LT 19.08.2015	LU 30.11.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015			LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 466 828	(51) H04L 29/06	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
HR 29.07.2015	HU 17.12.2010	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
IE 17.12.2015	IS 29.11.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LT 29.07.2015	LU 17.12.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	TR 19.08.2015	
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015			(11) 2 466 925	(51) H04W 4/12
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 466 829	(51) H04L 12/725	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
TR 29.07.2015		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 466 939	(51) H04W 72/12
(11) 2 466 782	(51) H04L 9/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 14.02.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 466 830	(51) H04L 29/06	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018		
SE 21.02.2018		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 466 941	(51) H04W 16/22
				(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 466 794	(51) H04L 12/24	(11) 2 466 832	(51) H04L 12/771	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 25.07.2018	
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 467 015	(51) A01K 89/016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HU 04.06.2010	IS 02.01.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	SE 14.02.2018		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015			HU 23.07.2010	IT 09.09.2015
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) 2 466 870	(51) H04N 21/2343	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	PT 09.09.2015	PT 11.01.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015
TR 02.09.2015		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	TR 09.09.2015	
		HR 08.07.2015	HU 14.12.2010		
(11) 2 466 798	(51) H04L 12/24	IE 14.12.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 467 042	(51) A61B 17/24
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	IT 08.07.2015	LI 31.12.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 08.07.2015	LU 14.12.2015	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 25.07.2018		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 466 810	(51) H04L 12/725	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 28.02.2018	
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015				
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015				
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015				

- (11) **2 467 056** (51) **A61B 5/05** IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 (11) **2 467 274** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 (84) AT 06.08.2015 (84) BE 31.08.2015
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 MK 09.09.2015 PT 11.01.2016 BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 CH 31.08.2015 CY 29.07.2015
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 SM 09.09.2015 EE 29.07.2015 DK 29.07.2015
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (11) **2 467 149** (51) **A61K 35/24** FI 29.07.2015 GB 29.10.2015
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
SE 14.03.2018 (84) FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 HU 06.08.2010 IE 06.08.2015
(11) **2 467 080** (51) **A61B 90/98** (84) LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 LI 31.08.2015 LT 29.07.2015
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 LU 06.08.2015 LV 29.07.2015
NO 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018 MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
(11) **2 467 095** (51) **A61F 2/06** (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 AL 21.09.2016 DK 21.09.2016 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
CH 31.10.2015 CY 05.08.2015 FI 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
FI 05.08.2015 FR 02.11.2015 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 TR 29.07.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 (11) **2 467 287** (51) **B60W 30/02**
HU 04.10.2010 IS 05.12.2015 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
IT 05.08.2015 LI 31.10.2015 SM 21.09.2016 (84) BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
LT 05.08.2015 LU 04.10.2015 (11) **2 467 257** (51) **B32B 15/08** (84) CH 31.08.2015 CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015 (84) AT 30.09.2015 BE 30.09.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 FI 24.06.2015 FR 31.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015 CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 GB 24.09.2015 GR 25.09.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 HR 24.06.2015 HU 12.08.2010
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015 ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 IE 12.08.2015 IS 24.10.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IT 24.06.2015 LI 31.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015 HU 17.08.2010 IS 30.01.2016 LT 24.06.2015 LU 12.08.2015
TR 05.08.2015 (84) NL 30.09.2015 MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 NO 30.12.2015 PL 24.06.2015 MC 24.06.2015
(11) **2 467 106** (51) **A61F 5/02** (84) AT 30.09.2015 BE 30.09.2015 TR 30.09.2015 (84) NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 NO 30.12.2015 PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 RO 01.02.2016 RO 24.06.2015 SE 24.06.2015
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 (11) **2 467 123** (51) **A61K 8/27** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (11) **2 467 328** (51) **C01B 31/02**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) BG 21.12.2016 (84) AL 21.09.2016
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 LT 21.09.2016
HU 18.08.2010 IS 16.01.2016 HU 10.08.2010 IS 30.01.2016 MC 21.09.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 NO 21.12.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 PT 23.01.2017
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 MK 30.09.2015 NL 30.09.2015 RO 21.09.2016
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 SI 21.09.2016
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 SI 21.09.2016
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 SM 21.09.2016
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015 (11) **2 467 400** (51) **C07K 16/00**
TR 16.09.2015 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
(11) **2 467 142** (51) **C07D 239/60** (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
(84) AL 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 CZ 17.06.2015 CH 31.08.2015 GR 25.04.2018
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 DK 17.06.2015 EE 17.06.2015 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017 ES 17.06.2015 FI 17.06.2015 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 CY 30.09.2015
MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 HU 15.08.2011 IE 15.08.2015 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 IS 17.10.2015 LI 31.08.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 LT 17.06.2015 LU 15.08.2015 HR 30.09.2015 HU 20.08.2010
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 LV 17.06.2015 MC 17.06.2015 LV 30.09.2015 LT 30.09.2015
SM 21.09.2016 (84) NL 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 MK 30.09.2015 NL 30.09.2015
(11) **2 467 143** (51) **A61K 31/60** (84) AL 09.09.2015 (84) BE 17.09.2015 (84) BG 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) CH 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CY 09.09.2015 EE 09.09.2015 (84) CZ 17.06.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 (84) DK 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015 (84) CZ 30.09.2015
HR 09.09.2015 HU 17.08.2010 (84) ES 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015
HU 17.08.2010 (84) GR 18.09.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HU 15.08.2011 (84) HR 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 (84) IE 15.08.2015 (84) IE 15.08.2015 (84) IE 15.08.2015
LT 17.06.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015
LV 17.06.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) LU 15.08.2015
MK 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015
NL 17.06.2015 (84) MT 17.06.2015 (84) MT 17.06.2015 (84) MT 17.06.2015
PL 17.06.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) NO 17.09.2015
RO 17.06.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) PT 19.10.2015
SE 17.06.2015 (84) RS 17.06.2015 (84) RS 17.06.2015 (84) RS 17.06.2015
SK 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015
TR 17.06.2015 (84) SM 17.06.2015 (84) SM 17.06.2015 (84) SM 17.06.2015
(84) TR 17.06.2015 (84) TR 17.06.2015 (84) TR 17.06.2015 (84) TR 17.06.2015

- (11) **2 467 423** (51) **C08K 5/06** PL 17.06.2015 PT 19.10.2015 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SM 07.09.2016
BG 21.12.2016 AL 21.09.2016 SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 467 437** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 31.08.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 20.08.2010
IE 20.08.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.08.2015
LT 22.07.2015 LU 20.08.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 467 447** (51) **H01L 33/50**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 467 457** (51) **C10M 129/66**
(84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
AL 22.07.2015 CH 31.08.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 16.08.2010 IE 16.08.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 31.08.2015 LT 22.07.2015
LU 16.08.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 467 461** (51) **C10M 171/00**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.08.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 31.08.2015
GB 17.09.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 18.08.2010
IE 18.08.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.08.2015
LT 17.06.2015 LU 18.08.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
- (11) **2 467 478** (51) **C12N 9/04**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 18.08.2010 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 467 512** (51) **C23C 18/12**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2015
- (11) **2 467 516** (51) **D01D 4/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 467 522** (51) **D04H 1/64**
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 467 548** (51) **E05D 15/06**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 03.08.2010 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 467 555** (51) **E21B 10/34**
(84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 467 563** (51) **E21B 25/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 467 600** (51) **F03D 15/10**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
- (11) **2 467 606** (51) **F04D 25/06**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 467 633** (51) **F16L 55/115**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 20.08.2010 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 467 640** (51) **F23C 101/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 RO 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 467 652** (51) **F25B 9/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 467 660** (51) **F25B 21/02**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 30.09.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 07.09.2010
IE 07.09.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 30.09.2015
LT 17.06.2015 LU 07.09.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 467 666** (51) **F41A 3/10**
(84) AT 02.08.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015

(11) 2 468 119	(51) A41D 13/00	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	LT 08.11.2017	LU 21.12.2017	LT 01.07.2015	LU 12.08.2015
CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 08.11.2017	MT 21.12.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
HR 09.09.2015	HU 08.12.2011	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
IE 08.12.2015	IS 09.01.2016	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
LU 08.12.2015	LV 09.09.2015			SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 468 268	(51) A61K 9/20	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 13.12.2017	BG 13.03.2018	(11) 2 468 401	(51) B01J 29/16
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	DE 03.07.2018	EE 13.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		IE 21.12.2017	IS 13.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 468 150	(51) A47J 27/04	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LU 21.12.2017	LV 13.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 13.12.2017	MT 21.12.2017	SE 17.01.2018	
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
(11) 2 468 163	(51) A47L 5/24	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 468 411	(51) B03C 3/08
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015				
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 468 315	(51) A61L 27/28	(11) 2 468 466	(51) B26D 7/30
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	AL 29.07.2015	CH 31.12.2015
HR 19.08.2015	HU 20.12.2011	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IE 20.12.2015	IS 19.12.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	FI 29.07.2015	FR 31.12.2015
LT 19.08.2015	LU 20.12.2015	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	GR 29.07.2015	HR 29.07.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HU 20.12.2011	IE 20.12.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	IS 29.11.2015	LI 31.12.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 07.02.2018		LT 29.07.2015	LU 20.12.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 468 316	(51) A61L 27/54	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
TR 19.08.2015		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 468 225	(51) A61F 9/008	HR 07.09.2016	HU 05.12.2011	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IE 05.12.2016	IS 07.01.2017		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 07.09.2016	LU 05.12.2016	(11) 2 468 469	(51) B29C 33/04
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 468 479	(51) B60R 13/02
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
SE 21.02.2018		SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
				CH 31.12.2015	CY 05.08.2015
(11) 2 468 238	(51) A61K 8/04	(11) 2 468 317	(51) B05D 1/18	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016	FI 05.08.2015	GB 27.12.2015
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	GR 05.08.2015	HR 05.08.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HU 27.12.2010	IE 27.12.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LI 31.12.2015	LT 05.08.2015
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 07.09.2016	HU 26.11.2011	LU 27.12.2015	LV 05.08.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IE 26.11.2016	IS 07.01.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015
SE 21.02.2018		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
		LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) 2 468 255	(51) A61K 9/00	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	TR 05.08.2015	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 468 510	(51) B41J 2/135
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	TR 07.09.2016		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 468 320	(51) C23C 16/26	NO 25.07.2018	
		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015		
(11) 2 468 267	(51) A61K 9/20	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 468 531	(51) B60C 5/01
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
DE 03.07.2018	DK 08.11.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 01.07.2015	HU 12.08.2010	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
HR 08.11.2017	IE 21.12.2017	IE 12.08.2015	IS 01.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015

HR 21.09.2016	HU 22.12.2011	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IE 22.12.2016	IS 21.01.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 21.09.2016	LU 22.12.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	TR 12.08.2015	
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	TR 19.08.2015			
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 468 975	(51) E04B 9/30	(11) 2 469 058	(51) F02D 19/08
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015
TR 21.09.2016		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(11) 2 468 933	(51) D03D 3/02	HR 16.09.2015	HU 20.12.2011	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 22.07.2015	IE 20.12.2015	IS 16.01.2016	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	LT 26.09.2015	LU 20.12.2015	HR 03.06.2015	HU 29.07.2010
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IE 29.07.2015	IS 03.10.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 03.06.2015	LU 29.07.2015
HU 14.12.2011	IE 14.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
LU 14.12.2015	LU 22.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	TR 16.09.2015		RO 03.06.2015	SE 03.06.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015			SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 468 985	(51) E04F 15/024	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 22.07.2015		
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 469 060	(51) F02D 29/02
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 468 961	(51) E02D 7/06	GR 22.07.2015	HR 22.07.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	HU 29.11.2011	IE 29.11.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
AL 17.06.2015	CH 31.12.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 22.07.2015	LU 29.11.2015	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(11) 2 469 067	(51) F02M 35/10
GB 02.12.2015	GR 18.09.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.12.2015
HR 17.06.2015	HU 02.12.2011	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
IE 02.12.2015	IS 17.10.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
IT 02.12.2015	LI 31.12.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015			FI 26.08.2015	GB 13.12.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 468 996	(51) E05D 15/52	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	HU 13.12.2011	IE 13.12.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LI 31.12.2015	LT 26.08.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015			LU 13.12.2015	LV 26.08.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 469 042	(51) F01D 25/16	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
TR 17.06.2015		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 468 964	(51) E03B 7/04	CY 17.06.2015	EE 17.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
NO 04.07.2018		HU 12.12.2011	IE 12.12.2015	TR 26.08.2015	
		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015		
(11) 2 468 969	(51) E03F 3/04	LT 17.06.2015	LU 12.12.2015	(11) 2 469 080	(51) F03D 7/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 469 100	(51) F04D 29/054
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	TR 17.06.2015		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		(11) 2 469 051	(51) F01N 3/022	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) 2 468 971	(51) E04B 1/76	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	AL 12.08.2015	CH 31.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LU 19.12.2015	LV 12.08.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	GB 12.12.2015	GR 13.11.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 12.08.2015	HU 12.12.2011	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
HR 19.08.2015	HU 22.12.2011	IE 12.12.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IE 22.12.2015	IS 19.12.2015	IT 12.08.2015	LI 31.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	LT 12.08.2015	LU 12.12.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 19.08.2015	LU 22.12.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	TR 12.08.2015	
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		

- (11) **2 469 104** (51) **F15B 13/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 469 136** (51) **F16K 15/06**
(84) AT 22.12.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.12.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 31.12.2015 GB 22.12.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 22.12.2010 IE 22.12.2015
IS 19.12.2015 LI 31.12.2015
LT 19.08.2015 LU 22.12.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 469 142** (51) **F16L 13/14**
(84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 08.12.2015
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LU 08.12.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NO 29.10.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 469 175** (51) **F24C 15/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 469 179** (51) **F24C 15/04**
(84) AT 16.12.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 02.01.2017
GB 21.12.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 16.12.2011
IE 16.12.2016 IS 21.01.2017
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016
LU 16.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 469 184** (51) **F24C 15/20**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.12.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GB 23.12.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 23.12.2010
IE 23.12.2015 IS 12.12.2015
LI 31.12.2015 LT 12.08.2015
LU 23.12.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
- (11) **2 469 207** (51) **F27D 17/00**
(84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
- (11) **2 469 213** (51) **F25B 21/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 469 217** (51) **F42C 15/18**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 31.12.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 28.12.2011
IE 28.12.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 31.12.2015
LT 03.06.2015 LU 28.12.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 469 235** (51) **G01C 21/36**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 469 242** (51) **G01F 1/00**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 09.12.2011 IE 09.12.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LT 24.06.2015 LU 09.12.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 469 243** (51) **G01F 1/10**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.12.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DE 01.07.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
- HU 08.12.2011 IE 08.12.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.12.2015 LT 30.09.2015
LU 08.12.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 469 256** (51) **G01L 23/22**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 AL 21.09.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GB 22.12.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 22.12.2010 IE 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016
LU 22.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 22.12.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 469 313** (51) **F21V 8/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 469 321** (51) **G02B 23/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 469 343** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DE 03.07.2018 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 15.12.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 LU 15.12.2017
LV 01.11.2017 MT 15.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 469 344** (51) **G03G 15/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 469 377** (51) **G06F 1/32**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 469 404** (51) **G06F 9/44**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018

LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 469 876	(51) H04N 13/00	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
MT 30.11.2016	NL 07.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	TR 24.06.2015	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	(11) 2 469 894	(51) H04W 4/22
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 29.07.2015	FR 02.05.2016	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	GB 27.04.2016	GR 30.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		HR 29.07.2015	HU 27.04.2011	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(11) 2 469 814	(51) H04M 1/725	IE 27.04.2016	IS 29.11.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016	HR 08.07.2015	HU 28.07.2010
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 29.07.2015	LU 27.04.2016	IE 28.07.2015	IS 08.11.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016	LT 08.07.2015	LU 28.07.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	TR 29.07.2015		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 469 877	(51) H04N 17/04	(11) 2 469 915	(51) H04W 24/08
SM 14.09.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
(11) 2 469 815	(51) H04M 1/725	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	(11) 2 469 929	(51) H04W 40/16
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HU 26.10.2011	IE 26.10.2016	EE 17.06.2015	GR 18.09.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 17.06.2015	HU 23.12.2010
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LI 31.10.2016	LT 07.09.2016	IE 23.12.2015	IS 17.10.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LU 26.10.2016	LV 07.09.2016	LI 31.12.2015	LT 17.06.2015
SE 24.01.2018		MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	LU 23.12.2015	LV 17.06.2015
		MT 31.10.2016	NL 07.09.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
(11) 2 469 829	(51) H04N 1/00	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015				
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 469 878	(51) H04N 21/422	(11) 2 469 937	(51) H04L 12/24
HR 24.06.2015	HU 23.12.2011	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
IE 23.12.2015	IS 24.10.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 24.06.2015	LI 31.12.2015	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015		
LT 24.06.2015	LU 23.12.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 469 941	(51) H04W 52/18
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 17.06.2015	FR 02.11.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CH 31.01.2016	CY 26.08.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	HU 10.10.2011	IE 10.10.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LI 31.10.2015	LT 17.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LU 10.10.2015	LV 17.06.2015	HU 25.01.2011	IE 25.01.2016
TR 24.06.2015		MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IS 26.12.2015	LI 31.01.2016
		MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 26.08.2015	LU 25.01.2016
(11) 2 469 837	(51) G06T 7/00	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MK 26.08.2015	MT 31.01.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	TR 17.06.2015		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 469 890	(51) H04R 25/00	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
HR 07.09.2016	HU 21.11.2011	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015		
IE 21.11.2016	IS 07.01.2017	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(11) 2 469 946	(51) H04W 68/00
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
MT 21.11.2016	NL 07.09.2016	HR 24.06.2015	HU 15.03.2011	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IE 15.03.2016	IS 24.10.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	HR 30.09.2015	HU 17.08.2010
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 15.03.2016	LV 24.06.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
		PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015		

(11) 2 470 272	(51) A62B 18/02	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
NO 02.08.2018		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) 2 470 276	(51) A63B 59/00	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 470 434	(51) B65D 25/10
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 470 390	(51) B60K 6/20	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 24.08.2015	(84) BE 31.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CH 31.08.2015	CY 03.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SE 07.03.2018		EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(11) 2 470 278	(51) A63H 1/00	FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	HU 24.08.2010	IE 24.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 03.06.2015	HU 24.08.2010	LT 22.07.2015	LU 24.08.2015
(11) 2 470 293	(51) B01F 7/00	IE 24.08.2015	IS 03.10.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IT 03.06.2015	LI 31.08.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LT 03.06.2015	LU 24.08.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
FR 31.08.2015	GB 03.09.2015	PL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	RO 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 470 438	(51) B65D 65/40
HU 23.08.2010	IE 23.08.2015	SI 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SM 03.06.2015	SK 03.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LT 03.06.2015	LU 23.08.2015	(11) 2 470 417	TR 03.06.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) BG 30.09.2015	(51) B62M 11/14	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	CY 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 08.07.2015	HU 23.08.2010
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	ES 30.09.2015	EE 30.09.2015	IE 23.08.2015	IS 08.11.2015
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	GR 31.12.2015	FI 30.09.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HU 24.08.2010	HR 30.09.2015	LU 23.08.2015	LV 08.07.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LT 30.09.2015	IS 30.01.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
(11) 2 470 341	(51) B29C 43/18	MC 30.09.2015	LV 30.09.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	MT 30.09.2015	MK 30.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 01.02.2016	NO 30.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	TR 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 08.07.2015	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 470 420	(51) B63B 21/22	(11) 2 470 467	(51) B81B 7/02
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	CH 31.08.2015	CY 24.06.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 29.07.2015	DE 01.03.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
(11) 2 470 376	(51) B44C 1/22	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	HR 24.06.2015	HU 05.08.2010
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	HR 29.07.2015	HU 30.08.2010	IE 05.08.2015	IS 24.10.2015
CH 31.08.2015	CY 26.08.2015	IE 30.08.2015	IS 29.11.2015	IT 24.06.2015	LI 31.08.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 29.07.2015	LV 24.06.2015	LT 24.06.2015	LU 05.08.2015
FI 26.08.2015	GB 26.11.2015	LT 29.07.2015	LI 31.08.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 29.07.2015	LU 30.08.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
HU 27.08.2010	IE 27.08.2015	MK 29.07.2015	MC 29.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
IS 26.12.2015	LI 31.08.2015	NL 29.07.2015	MT 29.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
LT 26.08.2015	LU 27.08.2015	PL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 24.06.2015	SE 24.06.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	RO 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	SI 29.07.2015	SE 29.07.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(11) 2 470 489	(51) C07C 51/44
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 470 423	(51) B64C 25/34	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 26.08.2015		CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 470 512	(51) C07D 249/08
(11) 2 470 377	(51) B44D 3/12	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) 2 470 556	(51) C07K 14/435
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 22.07.2015	HU 16.08.2010	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
EE 24.06.2015	GR 25.09.2015	IE 16.08.2015	IS 22.11.2015	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 24.06.2015	HU 20.08.2010	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 470 560	(51) C07K 14/575
IE 20.08.2015	IS 24.10.2015	LT 22.07.2015	LU 16.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
LT 24.06.2015	LU 20.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015		

DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HU 19.07.2010	IS 09.01.2016
HR 10.06.2015	HU 27.08.2010	SM 29.07.2015		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
IE 27.08.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 470 739	(51) E05F 3/14	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
LT 10.06.2015	LU 27.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	HU 27.08.2010	IE 27.08.2015	TR 09.09.2015	
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 470 799	(51) F16B 19/08
TR 10.06.2015		LU 27.08.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) 2 470 644	(51) C12N 5/0783	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	TR 01.07.2015		HR 19.08.2015	HU 19.08.2010
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 470 741	(51) E06B 3/80	IE 19.08.2015	IS 19.12.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 19.08.2015	LI 31.08.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 19.08.2015	LU 19.08.2015
RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
(11) 2 470 668	(51) C12P 19/20	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 470 744	(51) E21B 17/00	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 02.08.2018		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 470 747	(51) E21B 19/06	(11) 2 470 800	(51) E21B 19/22
SM 14.09.2016		(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 470 692	(51) C23C 18/14	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
NO 04.07.2018		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(11) 2 470 712	(51) D06F 37/22	HR 15.07.2015	IE 20.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 15.07.2015	LU 20.08.2015	HU 27.08.2010	IS 30.01.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 15.07.2015		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
SE 07.03.2018		(11) 2 470 761	(51) F02B 29/04	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) 2 470 713	(51) D06F 58/24	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(84) AT 16.08.2015	(84) BE 31.08.2015	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 470 801	(51) F16B 25/10
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 24.06.2015	FR 31.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HU 24.08.2010	IS 30.01.2016
GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
HR 24.06.2015	HU 16.08.2010	(11) 2 470 762	(51) F02B 37/00	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
IE 16.08.2015	IS 24.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LU 16.08.2015	LV 24.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 470 810	(51) F16H 55/17
NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	HR 26.08.2015	HU 19.07.2010	(84) AT 18.08.2015	(84) BE 31.08.2015
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	CH 31.08.2015	CY 17.06.2015
SM 24.06.2015		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(11) 2 470 718	(51) D21H 19/44	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
CH 29.07.2015	CY 29.07.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HU 18.08.2010	IE 18.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
IE 24.08.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 470 776	(51) F02M 63/00	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
LI 29.07.2015	LT 29.07.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	LU 18.08.2015	LV 17.06.2015
LU 24.08.2015	LV 29.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
				RO 17.06.2015	SE 17.06.2015

SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IE 27.07.2015	IS 24.10.2015	LU 24.08.2015	LV 12.08.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(11) 2 470 827	(51) F21V 13/04	LU 27.07.2015	LV 24.06.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
FI 07.09.2016	FR 07.11.2016	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015		
GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 470 918	(51) G01R 19/04	(11) 2 470 967	(51) G05B 19/048
HR 07.09.2016	HU 15.09.2010	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015
IE 15.09.2016	IS 07.01.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
IT 07.09.2016	LI 30.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015
LT 07.09.2016	LU 15.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 05.08.2015	HU 27.08.2010
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	IE 27.08.2015	IS 05.12.2015
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016			IT 05.08.2015	LI 31.08.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 470 919	(51) G01R 27/26	LT 05.08.2015	LU 27.08.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
(11) 2 470 834	(51) F23R 3/14	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) AT 24.08.2015	(84) BE 31.08.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015				
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 470 924	(51) G01S 5/02	(11) 2 470 989	(51) G06F 9/44
HU 24.08.2010	IE 24.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LU 24.08.2015	LV 15.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	HU 20.08.2010	IS 08.11.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 08.07.2015	LU 20.08.2015	SE 10.01.2018	
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 470 998	(51) G06F 13/16
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 471 026	(51) G06K 9/62
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
		TR 08.07.2015		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
				NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 470 836	(51) C02F 1/72				
(84) BE 31.08.2017	(84) BG 12.08.2015	(11) 2 470 927	(51) G01T 1/17	(11) 2 471 062	(51) G10L 19/035
AL 12.08.2015	CH 31.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 27.09.2018	
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 471 063	(51) G10L 19/26
FR 31.08.2017	GB 26.08.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
HU 26.08.2010	IE 26.08.2015			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015				
LI 31.08.2017	LT 12.08.2015	(11) 2 470 929	(51) C07C 229/16	(11) 2 471 095	(51) H01L 23/433
LU 26.08.2017	LV 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NO 27.09.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 470 956	(51) G03F 7/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
TR 12.08.2015		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 471 162	(51) H02K 35/02
		LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		SE 14.02.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 470 857	(51) G01B 11/245			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 470 880	(51) G01N 11/16			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018			PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018				
				(11) 2 471 186	(51) H04B 1/10
(11) 2 470 896	(51) G01N 33/20			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.07.2015			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015				
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015				
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015				
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015				
HR 24.06.2015	HU 27.07.2010				

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 471 304	(51) H04W 28/18	(11) 2 471 446	(51) A61B 5/042
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	AL 22.07.2015	CH 31.12.2015
SE 07.03.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) 2 471 189	(51) H04B 3/54	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HU 29.12.2011	IE 29.12.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 22.11.2015	LI 31.12.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			LT 22.07.2015	LU 29.12.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 471 312	(51) H04W 36/00	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
SE 14.03.2018		FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(11) 2 471 220	(51) H04L 12/28			RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 471 327	(51) H04W 72/04	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017		
(11) 2 471 242	(51) H04L 29/08	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 471 498	(51) A61F 2/962
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CH 31.07.2015	CY 10.06.2015	LT 26.04.2017	LU 20.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
HU 02.07.2010	IE 02.07.2015	SM 26.04.2017		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015			SE 17.01.2018	
LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 471 330	(51) H04L 1/16		
LU 02.07.2015	LV 10.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 471 513	(51) A61K 9/14
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015			CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	(11) 2 471 404	(51) A45D 26/00	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	NO 27.09.2018		GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
				HU 28.12.2010	IE 28.12.2015
(11) 2 471 256	(51) H04N 5/235	(11) 2 471 421	(51) A47J 31/40	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 10.06.2015	LU 28.12.2015
LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
		CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 471 274	(51) H04Q 11/00	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
AL 28.09.2016	CZ 28.09.2016	FI 26.08.2015	GB 30.12.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SE 10.06.2015	SK 10.06.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HU 30.12.2011	IE 30.12.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 26.12.2015	LI 31.12.2015		
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 26.08.2015	LU 30.12.2015	(11) 2 471 535	(51) A61K 31/4704
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 471 601	(51) B02C 18/30
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SM 28.09.2016		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
		TR 26.08.2015		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 471 278	(51) H04R 25/00			EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) 2 471 442	(51) A61B 3/117	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HU 21.12.2011	IE 21.12.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 21.12.2015	LV 29.07.2015
HR 08.07.2015	HU 24.08.2010	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
IE 24.08.2015	IS 08.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	HR 22.07.2015	HU 11.11.2010	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LU 24.08.2015	LV 08.07.2015	IE 11.11.2015	IS 22.11.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IT 22.07.2015	LI 30.11.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LT 22.07.2015	LU 11.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 471 606	(51) B05C 13/00
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
TR 08.07.2015		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) 2 471 295	(51) H04W 16/14	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	TR 22.07.2015		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
NO 30.08.2018					

GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
HU 26.08.2010	IS 23.01.2016	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	TR 30.09.2015	
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 471 883	(51) C09J 133/06
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015		
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	TR 03.06.2015		(11) 2 471 891	(51) C09K 19/30
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015			(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(11) 2 471 763	(51) C04B 35/19	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
TR 23.09.2015		(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		NO 11.07.2018		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 471 625	(51) B23K 26/08	(11) 2 471 765	(51) B01J 10/00	FI 29.07.2015	FR 29.09.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AL 24.06.2015	(84) CY 24.06.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	EE 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 29.07.2015	HU 16.08.2010
CH 31.12.2015	CY 10.06.2015	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	IE 16.08.2015	IS 29.11.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	LT 29.07.2015	LU 16.08.2015
FI 10.06.2015	FR 31.12.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
GB 06.12.2015	GR 11.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 10.06.2015	HU 06.12.2011			NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
IE 06.12.2015	IS 10.10.2015			PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 10.06.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 471 781	(51) C07D 233/56	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
LT 10.06.2015	LU 06.12.2015	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 471 902	(51) A61L 27/26
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016		
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 471 915	(51) C12N 15/09
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SM 07.09.2016		(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
TR 10.06.2015				NO 23.08.2018	
(11) 2 471 637	(51) B26F 1/44	(11) 2 471 798	(51) C07F 7/18	(11) 2 471 991	(51) D06F 39/02
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
AL 28.09.2016	CH 31.10.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 472 009	(51) E02D 29/14
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 19.08.2015	GB 19.11.2015	AL 29.07.2015	CH 31.12.2015
HU 29.10.2010	IE 29.10.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IS 28.01.2017	LI 31.10.2016	HU 26.08.2010	IE 26.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LT 28.09.2016	LU 29.10.2016	IS 19.12.2015	LI 31.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 19.08.2015	LU 26.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	HU 22.12.2011	IE 22.12.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LU 22.12.2015	LV 29.07.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 29.07.2015	NL 29.07.2015
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 471 695	(51) B62B 7/06	(11) 2 471 864	(51) B29C 47/00	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
FI 05.08.2015	HR 05.08.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
HU 08.09.2011	IS 05.12.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 472 045	(51) E06B 3/263
LT 05.08.2015	LU 08.09.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	SE 31.01.2018			
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			(11) 2 472 057	(51) E21D 11/10
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 471 873	(51) C08L 101/02	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015		
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 472 059	(51) F01D 5/14
		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 471 729	(51) B65H 3/52	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CH 31.12.2015	CY 03.06.2015	HU 24.08.2010	IS 30.01.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	HR 14.09.2016	HU 19.12.2011
FI 03.06.2015	FR 04.09.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	IE 19.12.2016	IS 14.01.2017
HR 03.06.2015	HU 31.12.2010	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
IE 31.12.2015	IS 03.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 14.09.2016	LU 19.12.2016
IT 03.06.2015	LI 31.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 03.06.2015	LU 31.12.2015			MK 14.09.2016	MT 19.12.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015				

NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 472 100	(51) F02N 15/02	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	TR 17.06.2015	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(11) 2 472 214	(51) F41G 1/38
TR 14.09.2016		CH 31.12.2015	CY 10.06.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
(11) 2 472 061	(51) F01D 5/14	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	HR 10.06.2015	HU 23.12.2011	HU 30.12.2011	IS 15.07.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IE 23.12.2015	IS 10.10.2015	LT 15.07.2015	LU 30.12.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 10.06.2015	LI 31.12.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
FI 07.09.2016	GB 28.12.2016	LT 10.06.2015	LU 23.12.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
HU 28.12.2011	IE 28.12.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	TR 15.07.2015	
LU 28.12.2016	LV 07.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 472 234	(51) G01D 11/24
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
MT 28.12.2016	NL 07.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	TR 10.06.2015		(11) 2 472 235	(51) G01D 11/24
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 472 158	(51) F16L 21/04	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 20.09.2018	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 472 241	(51) G01L 19/00
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) 2 472 066	(51) F01D 17/16	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	FI 17.06.2015	GB 19.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	GR 17.06.2015	HR 17.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IS 17.10.2015	LI 31.12.2015	HU 12.10.2010	IE 12.10.2015
FI 24.06.2015	GB 29.12.2015	LT 17.06.2015	LU 19.12.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015
HU 29.12.2011	IE 29.12.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	LU 12.10.2015	LV 23.09.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
LI 31.12.2015	LT 24.06.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
LU 29.12.2015	LV 24.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	TR 17.06.2015		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 472 160	(51) F16L 37/088	TR 23.09.2015	
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 472 292	(51) G01V 3/12
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
(11) 2 472 070	(51) F01D 25/24	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 472 078	(51) F01N 3/08	HR 26.08.2015	HU 15.12.2010	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	LI 31.12.2015	LV 26.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 472 089	(51) F02K 1/82	LU 15.12.2015	MK 26.08.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 472 093	(51) F02M 25/08	RS 26.08.2015	RS 26.08.2015	SM 28.09.2016	
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 26.08.2015	SI 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 472 331	(51) G03F 7/16
AL 26.08.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 472 177	(51) F21V 14/02	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 17.09.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 472 368	(51) G06F 3/01
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
HU 14.12.2011	IE 14.12.2015	FI 17.06.2015	GB 28.12.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
LI 31.12.2015	LT 26.08.2015	HU 28.12.2011	IE 28.12.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
LU 14.12.2015	LV 26.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	LT 17.06.2015	LU 28.12.2015	HR 15.07.2015	HU 26.08.2010
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IE 26.08.2015	IS 15.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LU 26.08.2015	LV 15.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015

MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	LT 03.06.2015	LU 10.12.2015	HR 15.07.2015	HU 16.12.2011
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IE 16.12.2015	IS 15.07.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	IT 15.07.2015	LI 31.12.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	LT 15.07.2015	LU 16.12.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
TR 15.07.2015		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) 2 472 370	(51) G06F 3/041			RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 472 474	(51) H04N 13/00	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	TR 15.07.2015	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 25.07.2018			
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018				
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018				
SE 28.02.2018					
		(11) 2 472 493	(51) G08G 1/16	(11) 2 472 548	(51) H01H 71/14
(11) 2 472 378	(51) G06F 3/0488	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		FI 07.09.2016	FR 07.11.2016	FI 29.07.2015	FR 31.12.2015
(11) 2 472 408	(51) G06F 13/362	GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	GB 21.12.2015	GR 30.10.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HR 07.09.2016	HU 28.09.2010	HR 29.07.2015	HU 21.12.2011
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IE 28.09.2016	IS 07.01.2017	IE 21.12.2015	IS 29.11.2015
CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 07.09.2016	LU 28.09.2016	LT 29.07.2015	LU 21.12.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MK 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 29.07.2015	GB 28.02.2016	NL 07.09.2016	MT 30.09.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
HU 28.02.2011	IE 28.02.2016	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SI 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LU 28.02.2016	LV 29.07.2015		TR 07.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			TR 29.07.2015	
MT 29.02.2016	PL 29.07.2015				
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 472 519	(51) G11B 27/34	(11) 2 472 553	(51) H01J 1/304
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 27.09.2018	
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 472 569	(51) H01L 21/225
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		LU 03.01.2018	LV 13.12.2017	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
		MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
		(11) 2 472 521	(51) G11C 11/16	(11) 2 472 610	(51) H01L 33/58
		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		FI 08.07.2015	FR 31.12.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		GB 23.12.2015	GR 09.10.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
		HR 08.07.2015	HU 23.12.2011	SE 14.02.2018	
		IE 23.12.2015	IS 08.11.2015		
		IT 08.07.2015	LI 31.12.2015		
		LT 08.07.2015	LU 23.12.2015	(11) 2 472 616	(51) H01L 33/60
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		TR 08.07.2015		SE 21.02.2018	
		(11) 2 472 540	(51) H01H 9/28	(11) 2 472 620	(51) H01L 41/047
		(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
		BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
		CH 31.12.2015	CY 15.07.2015		
		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 472 624	(51) H01L 45/00
		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015
		FI 15.07.2015	FR 31.12.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		GB 16.12.2015	GR 16.10.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015

EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IE 04.02.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 472 755	(51) H04J 3/06
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
HR 29.07.2015	HU 16.12.2011	LT 07.09.2016	LU 04.02.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
IE 16.12.2015	IS 29.11.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 472 795	(51) H04L 12/70
IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	MT 04.02.2017	NL 07.09.2016	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 29.07.2015	LU 16.12.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SM 07.09.2016		NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015				
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 472 713	(51) H02P 1/46	(11) 2 472 799	(51) H04L 29/06
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
TR 29.07.2015		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 472 645	(51) H01M 2/36	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CH 31.10.2015	CY 01.07.2015			NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 472 718	(51) H03F 1/02	(11) 2 472 806	(51) H04L 25/02
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
HR 01.07.2015	HU 07.10.2010	CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IE 07.10.2015	IS 01.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 01.07.2015	LI 31.10.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LT 01.07.2015	LU 07.10.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 22.07.2015	HU 03.01.2011	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	IE 03.01.2016	IS 22.11.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	IT 22.07.2015	LI 31.01.2016		
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LT 22.07.2015	LU 03.01.2016	(11) 2 472 857	(51) H04N 7/00
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	MK 22.07.2015	MT 31.01.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
TR 01.07.2015		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 472 649	(51) H01M 4/139	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	TR 22.07.2015		PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 472 720	(51) H03F 3/191	(11) 2 472 896	(51) H04N 21/436
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) 2 472 660	(51) H01M 8/04	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
FI 30.05.2018	LT 30.05.2018			HR 02.09.2015	HU 15.12.2011
		(11) 2 472 741	(51) H04W 48/08	IE 15.12.2015	IS 02.01.2016
(11) 2 472 671	(51) H01Q 1/42	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	AL 05.08.2015	CH 30.06.2016	LT 02.09.2015	LU 15.12.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
CZ 30.09.2015	DE 03.05.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	HU 30.06.2010	IE 30.06.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IE 12.10.2015	LI 30.06.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
HU 12.10.2010	IE 12.10.2015	IS 05.12.2015	LU 30.06.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	LT 05.08.2015	MC 05.08.2015	TR 02.09.2015	
LT 30.09.2015	LU 12.10.2015	LV 05.08.2015	MT 30.06.2016		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	MK 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 472 923	(51) H04W 8/24
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	NO 05.11.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PT 07.12.2015	SI 05.08.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SE 05.08.2015	SM 05.08.2015		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 05.08.2015		(11) 2 472 939	(51) H04W 24/00
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	TR 05.08.2015		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
TR 30.09.2015				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		(11) 2 472 752	(51) H04H 40/18	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 472 691	(51) H02H 3/06	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 14.03.2018	
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 472 962	(51) H04W 52/02
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
FR 28.02.2017	GB 04.02.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 21.02.2018			

- (11) **2 472 974** (51) *H04W 72/00*
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
IT 24.05.2017 LT 24.05.2017
LU 28.01.2018 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
- (11) **2 472 977** (51) *H04W 48/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 472 993** (51) *H04W 80/06*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DE 01.08.2018 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LU 19.01.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 473 025** (51) *A01J 5/017*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 473 027** (51) *A01J 7/02*
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 30.09.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 30.09.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 03.09.2010 IE 03.09.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 30.09.2015 LT 17.06.2015
LU 03.09.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 473 041** (51) *C07D 405/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 473 068** (51) *A23G 4/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 473 102** (84) LT 23.05.2018
(84) NO 23.08.2018
- (11) **2 473 107** (84) LT 30.05.2018
(84) FI 30.05.2018
- (11) **2 473 135** (84) LT 13.06.2018
(84) FI 13.06.2018
- (11) **2 473 183** (84) LT 27.06.2018
(84) NO 27.09.2018
- (11) **2 473 200** (84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2018
- (11) **2 473 235** (84) LT 27.06.2018
(84) NO 27.09.2018
- (11) **2 473 283** (84) NO 02.08.2018
(84) ES 02.05.2018
- (11) **2 473 288** (84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 473 303** (84) BG 16.09.2015
(84) CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 27.08.2010
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 473 304** (84) AL 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (11) **2 473 312** (84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.07.2010
IS 08.11.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) *A61B 5/026* (84) FI 23.05.2018
- (51) *A61B 5/11* (84) ES 30.05.2018
(84) NO 30.08.2018
- (51) *A61F 2/08* (84) NO 13.09.2018
(84) ES 13.06.2018
- (51) *A61K 38/08* (84) FI 27.06.2018
- (51) *A61L 15/16* (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) *A61Q 5/10* (84) FI 27.06.2018
- (51) *B01L 3/00* (84) FI 02.05.2018
(84) LT 02.05.2018
- (51) *B05C 5/02* (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) *B23B 51/04* (84) AL 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) *B23C 5/10* (84) AT 24.01.2018
(84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
- (51) *B23K 26/02* (84) BE 31.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 15.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) *B24D 3/28* (84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) *B25J 15/06* (84) FI 09.05.2018
(84) LT 09.05.2018
- (51) *B60K 35/00* (84) NO 13.09.2018
(84) ES 13.06.2018
- (51) *B60P 3/42* (84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) *B60W 30/18* (84) FI 25.04.2018
(84) NL 25.04.2018
- (51) *B63B 35/44* (84) BG 17.09.2015
(84) CH 31.08.2015
CY 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 23.08.2010
IS 17.10.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015

PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015
RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LU 26.08.2015	LV 12.08.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015			MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) 2 473 439	(51) C01B 3/02	(11) 2 473 548	(51) C08G 73/02	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 06.06.2018		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 473 573	(51) C09J 163/00	TR 12.08.2015	
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
GB 17.05.2016	GR 20.11.2015	FI 13.06.2018		(11) 2 473 743	(51) F04D 29/32
HR 19.08.2015	HU 17.05.2010			(84) AT 10.08.2015	(84) BE 31.08.2015
IE 17.05.2016	IS 19.12.2015	(11) 2 473 605	(51) C12N 9/64	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LU 17.05.2016	LV 19.08.2015			DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 473 623	(51) C12Q 1/68	GR 30.10.2015	GR 30.10.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 29.07.2015	IE 10.08.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LU 10.08.2015	LV 29.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
TR 19.08.2015		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
		HU 31.08.2010	IE 31.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		LT 08.07.2015	LU 31.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	TR 29.07.2015	
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 473 757	(51) F16F 13/18
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
				(11) 2 473 761	(51) F16H 48/08
				(84) AT 06.08.2015	(84) BE 31.08.2015
				BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
				CH 31.08.2015	CY 01.07.2015
				CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
				EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
				FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
				HR 01.07.2015	HU 06.08.2010
				IE 06.08.2015	IS 01.11.2015
				IT 01.07.2015	LI 31.08.2015
				LT 01.07.2015	LU 06.08.2015
				LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
				MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
				NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
				PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
				RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
				(11) 2 473 765	(51) F16J 15/12
				(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
				BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
				CH 31.08.2015	CY 26.08.2015
				CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
				EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
				FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
				HR 26.08.2015	HU 31.08.2010
				IS 26.12.2015	LI 31.08.2015
				LT 26.08.2015	LU 31.08.2015
				LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
				MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
				NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
				SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
				TR 26.08.2015	
				(11) 2 473 777	(51) F21V 14/00
				(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
				CY 17.01.2018	ES 17.01.2018

CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HU 30.08.2010	IE 30.08.2015	HU 06.01.2012	IE 06.01.2016	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 26.12.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 474 334	(51) A61M 16/00
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	LT 26.08.2015	LU 06.01.2016	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
LU 30.08.2015	LV 12.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MK 26.08.2015	MT 31.01.2016	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LU 06.01.2018	LV 05.07.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
TR 12.08.2015		TR 26.08.2015		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(11) 2 474 200	(51) H05B 33/08	(11) 2 474 229	(51) A22C 29/02	RS 05.07.2017	SI 05.07.2017
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
AL 12.08.2015	CH 31.08.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 474 378	(51) B23C 5/06
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HU 31.08.2010	IE 31.08.2015			(11) 2 474 391	(51) B25B 21/02
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 474 237	(51) A61K 8/97	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LU 31.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 474 271	(51) A61B 17/04	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 17.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015		
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HU 09.01.2012	IE 09.01.2016	(11) 2 474 392	(51) B25G 1/01
TR 12.08.2015		IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
		LU 09.01.2016	LV 17.06.2015	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 474 206	(51) H05B 41/28	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 10.09.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
AL 10.06.2015	CH 30.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	LT 01.11.2017	LU 04.01.2018
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
HU 03.09.2010	IE 03.09.2015			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	(11) 2 474 280	(51) A61B 18/14	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SM 01.11.2017	
LU 03.09.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015		
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	(11) 2 474 398	(51) B27D 5/00
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	FI 10.06.2015	FR 02.11.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	GB 25.10.2015	GR 11.09.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	HR 10.06.2015	HU 25.10.2010	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
TR 10.06.2015		IE 25.10.2015	IS 10.10.2015	LU 04.01.2018	LV 10.05.2017
		IT 10.06.2015	LI 31.10.2015	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) 2 474 218	(51) A01D 34/68	LT 10.06.2015	LU 25.10.2015	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SM 10.05.2017	
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015		
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 474 434	(51) B60K 6/48
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
HR 24.06.2015	HU 22.07.2010	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	NO 20.09.2018	
IE 22.07.2015	IS 24.10.2015	TR 10.06.2015			
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015			(11) 2 474 437	(51) B60L 7/24
LT 24.06.2015	LU 22.07.2015	(11) 2 474 305	(51) A61K 9/00	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018		
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 474 333	(51) A61M 16/00	(11) 2 474 441	(51) B60N 2/28
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 2 474 220	(51) A01D 41/14	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 01.11.2017	LU 04.01.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	LU 05.01.2018	LV 18.10.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
AL 26.08.2015	CH 31.01.2016			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015				

SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	HU 03.09.2010	IE 03.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
SM 01.11.2017		IS 08.11.2015	LI 30.09.2015	TR 05.08.2015	
(11) 2 474 448	(51) B60R 1/04	LT 08.07.2015	LU 03.09.2015	(11) 2 474 678	(51) E04D 1/12
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) CY 19.08.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 19.08.2015	MK 19.08.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015
HR 30.09.2015	HU 27.08.2010	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 19.08.2015	SM 19.08.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	TR 19.08.2015	
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 474 571	(51) C08L 29/04	(11) 2 474 685	(51) E04B 1/76
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
TR 30.09.2015		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LU 06.01.2018	LV 26.04.2017
		SE 21.03.2018		MT 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 474 456	(51) B60T 13/12	(11) 2 474 620	(51) C12Q 1/60	(84) BG 26.04.2017	(84) CZ 26.04.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	NO 25.07.2018		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 474 652	(51) D01D 5/096	LU 06.01.2018	LV 26.04.2017
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	MT 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 29.07.2015	HU 27.08.2010	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
IE 27.08.2015	IS 29.11.2015	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
IT 29.07.2015	LI 31.08.2015	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LT 29.07.2015	LU 27.08.2015	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SM 26.04.2017	
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LT 25.10.2017	LU 04.01.2018	(11) 2 474 692	(51) E05B 65/10
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NO 20.09.2018	
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 474 698	(51) E06B 7/23
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 25.10.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016
				BG 07.12.2016	CY 07.09.2016
(11) 2 474 457	(51) B60W 10/10	(11) 2 474 653	(51) D04B 1/22	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 07.09.2016	FR 02.01.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HU 28.12.2011	IE 28.12.2016
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	LT 07.09.2016	LU 28.12.2016
		GB 20.12.2016	GR 15.12.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 474 474	(51) B64D 33/02	HR 14.09.2016	HU 20.12.2011	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	IE 20.12.2016	IS 14.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 16.08.2018		LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		LU 20.12.2016	LV 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 474 475	(51) B64D 39/06	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MT 20.12.2016	NL 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	TR 07.09.2016	
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 474 708	(51) F01D 5/30
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	NO 20.09.2018	
IE 03.01.2017	IS 07.01.2017				
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(11) 2 474 669	(51) E01B 29/16	(11) 2 474 710	(51) F01D 21/00
LT 07.09.2016	LU 03.01.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
MT 03.01.2017	NL 07.09.2016	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 05.08.2015	HU 21.01.2011	HR 17.06.2015	HU 21.12.2011
SM 07.09.2016		IE 21.01.2016	IS 05.12.2015	IE 21.12.2015	IS 17.10.2015
		IT 05.08.2015	LI 31.01.2016	IT 17.06.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 474 481	(51) B65D 33/38	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LT 17.06.2015	LU 21.12.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
CZ 08.07.2015	DE 01.04.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 05.08.2015	HU 21.01.2011	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 21.01.2016	IS 05.12.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		IT 05.08.2015	LI 31.01.2016	TR 17.06.2015	
		LT 05.08.2015	LU 21.01.2016		
		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 474 713	(51) F01L 1/34
		MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015
		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		

EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
HR 22.07.2015	HU 08.11.2010	LT 17.05.2017	LU 11.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
IE 08.11.2015	IS 22.11.2015	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
LI 30.11.2015	LT 22.07.2015	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LU 11.01.2018	LV 04.10.2017
LU 08.11.2015	LV 22.07.2015	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SM 17.05.2017		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015				
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 474 826	(51) G01N 27/90	(11) 2 474 991	(51) H01H 33/666
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
				CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(11) 2 474 743	(51) F04D 17/12	(11) 2 474 832	(51) G01R 31/02	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			HU 30.12.2011	IE 30.12.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 474 834	(51) G01S 5/00	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	LU 30.12.2015	LV 26.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			MT 26.08.2015	NL 01.01.2016
		(11) 2 474 871	(51) G04B 18/02	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 474 755	(51) F16G 5/18	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	TR 26.08.2015	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 474 993	(51) H01H 77/10
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 06.01.2018	LV 10.05.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
HU 31.08.2010	IS 16.01.2016	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	FI 08.07.2015	FR 01.02.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			GB 04.01.2016	GR 09.10.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 474 882	(51) G06F 3/01	HR 08.07.2015	HU 04.01.2012
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IE 04.01.2016	IS 08.11.2015
TR 16.09.2015		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 08.07.2015	LI 31.01.2016
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 08.07.2015	LU 04.01.2016
(11) 2 474 782	(51) F21V 29/63	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MK 08.07.2015	MT 31.01.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SE 03.01.2018		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015			SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
HR 17.06.2015	HU 01.11.2011	(11) 2 474 899	(51) G06F 3/0485	TR 08.07.2015	
IE 01.11.2015	IS 17.10.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018		
IT 17.06.2015	LI 30.11.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 474 996	(51) H01L 33/00
LT 17.06.2015	LU 01.11.2015			(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 474 910	(51) G06F 11/36	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018		
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 475 000	(51) G03F 7/42
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
TR 17.06.2015		LU 10.01.2018	LV 15.11.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FR 30.09.2015	GR 02.10.2015
(11) 2 474 786	(51) F24C 15/02	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 01.07.2015	HU 01.09.2010
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 01.07.2015	LU 01.09.2015
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017			LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 474 956	(51) G07G 1/00	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
LT 02.08.2017	LU 11.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	TR 01.07.2015	
SM 02.08.2017		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 475 027	(51) H01M 2/10
(11) 2 474 793	(51) F24H 3/04	SE 28.02.2018		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(11) 2 474 977	(51) G10L 21/02	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017

HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 03.06.2015	HU 22.12.2011	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	IE 22.12.2015	IS 03.10.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LU 10.01.2018	LV 17.05.2017	IT 03.06.2015	LI 31.12.2015	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 03.06.2015	LU 22.12.2015	SE 03.01.2018	
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015		
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 475 302	(51) A61B 5/113
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SM 17.05.2017		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 475 033	(51) H01M 4/505	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 04.07.2018		(11) 2 475 177	(51) H04N 5/225	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
(11) 2 475 040	(51) H01M 8/248	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	(11) 2 475 305	(51) A61B 6/00
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 475 047	(51) H01R 13/02	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 14.03.2018	
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 475 345	(51) A61F 13/49
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			CH 30.09.2015	CY 15.07.2015
SE 14.02.2018				CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
		(11) 2 475 195	(51) H04W 16/00	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(11) 2 475 060	(51) H02J 3/32	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 15.07.2015	HU 09.09.2010
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018			IE 09.09.2015	IS 15.07.2015
		(11) 2 475 210	(51) H04W 72/08	IT 15.07.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 475 080	(51) H02K 11/33	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LT 15.07.2015	LU 09.09.2015
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 18.07.2018		MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017			NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 475 219	(51) H04W 88/10	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
LU 03.01.2018	LV 04.10.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017		
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 475 414	(51) A61M 16/16
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LU 05.01.2018	LV 05.07.2017	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
		NL 05.07.2017	NO 05.10.2017		
(11) 2 475 098	(51) H03H 11/28	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 2 475 420	(51) A61N 1/36
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CH 31.01.2016	CY 26.08.2015	SM 05.07.2017		CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015			CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 475 225	(51) H05B 33/08	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 26.08.2015	FR 01.02.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	FI 02.09.2015	GB 02.12.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
HU 05.01.2012	IE 05.01.2016	CH 31.01.2016	CY 23.09.2015	HU 10.09.2010	IE 10.09.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LI 31.01.2016	LT 26.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
LU 05.01.2016	LV 26.08.2015	FI 23.09.2015	FR 01.02.2016	LU 10.09.2015	LV 02.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	GB 03.01.2016	GR 24.12.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
MT 31.01.2016	NL 26.08.2015	HR 23.09.2015	HU 03.01.2012	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	IE 03.01.2016	IS 23.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IT 23.09.2015	LI 31.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 23.09.2015	LU 03.01.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	MK 23.09.2015	MT 31.01.2016	TR 02.09.2015	
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
(11) 2 475 142	(51) H04W 8/08	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 475 428	(51) A61P 25/00
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	CY 01.07.2015	EE 01.07.2015
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 475 153	(51) H04M 1/02	TR 23.09.2015		HU 13.09.2010	IS 01.11.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015			LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	(11) 2 475 261	(51) A23C 19/082	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
CH 31.12.2015	CY 03.06.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		

- (11) **2 475 432** (51) **A61Q 15/00** IT 17.01.2018 ES 17.01.2018 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
- (11) **2 475 448** (51) **B01D 46/24** (84) MT 17.01.2018 NL 17.01.2018 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
AL 08.07.2015 CH 30.09.2015 SE 17.01.2018 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
DK 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 02.09.2010 SM 14.09.2016
- (11) **2 475 464** (51) **B05B 9/04** (11) **2 475 597** (51) **B65D 81/32** (11) **2 475 788** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) LT 25.04.2018
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 (84) NO 09.08.2018
- (11) **2 475 488** (51) **B23K 1/008** (11) **2 475 624** (51) **C02F 3/04** (11) **2 475 807** (51) **C25C 3/08**
(84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 475 523** (51) **B41C 1/05** (11) **2 475 638** (51) **C07C 67/03** (11) **2 475 828** (51) **F16L 13/00**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
BG 10.06.2015 AL 10.06.2015 (84) NO 27.09.2018 LT 25.04.2018
- (11) **2 475 547** (51) **B60N 2/28** (11) **2 475 705** (51) **C08G 77/04** (11) **2 475 831** (51) **E05B 15/02**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
NO 09.08.2018
- (11) **2 475 585** (51) **B65D 47/20** (11) **2 475 732** (51) **C09K 5/04** (11) **2 475 858** (51) **F02C 3/22**
(84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 475 547** (51) **B60N 2/28** (11) **2 475 741** (51) **C09K 8/54** (11) **2 475 897** (51) **F16B 23/00**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
NO 09.08.2018
- (11) **2 475 585** (51) **B65D 47/20** (11) **2 475 761** (51) **C12M 1/00** (11) **2 475 943** (51) **F16B 23/00**
(84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 LT 16.05.2018 NO 16.08.2018

SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
TR 12.08.2015		RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 475 922	(51) B21K 21/12	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 476 108	(51) G08B 13/14
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) 2 475 959	(51) G01C 19/56	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	AL 08.07.2015	CH 30.09.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	ES 08.07.2015	GR 09.10.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FR 22.07.2015	HU 12.08.2010	HR 08.07.2015	HU 09.09.2010	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IE 12.08.2015	IS 22.11.2015	IE 09.09.2015	IS 08.11.2015	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 476 122	(51) G21F 9/16
LT 22.07.2015	LU 12.08.2015	LU 09.09.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 30.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	TR 08.07.2015		HR 01.07.2015	HU 06.09.2010
(11) 2 475 931	(51) F21V 11/18	(11) 2 475 977	(51) G01N 21/65	IE 06.09.2015	IS 01.11.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	LT 01.07.2015	LU 06.09.2015
CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	CH 30.09.2015	CY 10.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
HR 02.09.2015	HU 10.09.2010	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IE 10.09.2015	IS 02.01.2016	HR 10.06.2015	HU 09.09.2010	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	IE 09.09.2015	IS 10.10.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LU 10.09.2015	LV 02.09.2015	IT 10.06.2015	LI 30.09.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LT 10.06.2015	LU 09.09.2015	(11) 2 476 133	(51) H01J 61/35
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
TR 02.09.2015		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	FR 07.11.2016	GB 07.12.2016
(11) 2 475 932	(51) F21V 11/18	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 476 044	(51) G06F 3/023	HU 07.09.2010	IE 07.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LU 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
HR 29.07.2015	HU 10.09.2010	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MT 30.09.2016	NO 07.12.2016
IE 10.09.2015	IS 29.11.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LU 10.09.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 476 060	(51) G06F 12/08	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	TR 07.09.2016	
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 476 138	(51) H01L 29/423
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	AL 12.08.2015	CH 31.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
TR 29.07.2015		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 475 933	(51) F23D 11/36	HU 09.09.2010	IE 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	HU 31.08.2010	IE 31.08.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	IS 12.12.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 475 953	(51) G01B 11/00	LU 09.09.2015	LV 17.06.2015	LT 12.08.2015	LU 31.08.2015
(84) AT 30.08.2015	(84) BE 31.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
CH 31.08.2015	CY 19.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
HR 19.08.2015	HU 30.08.2010	TR 17.06.2015		TR 12.08.2015	
IE 30.08.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 476 077	(51) G06F 21/62	(11) 2 476 153	(51) H01M 4/04
IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LT 19.08.2015	LU 30.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 476 165	(51) H01R 13/6587
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 23.05.2018	
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015				

- (11) **2 476 170** (51) **H01S 3/063** LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 MC 28.09.2016 MT 17.01.2017
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 SM 28.09.2016
HR 08.07.2015 HU 10.09.2010
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LU 10.09.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 476 244** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 10.09.2010
IE 10.09.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 30.09.2015
LT 01.07.2015 LU 10.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 476 246** (51) **H04N 1/405**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 476 255** (51) **H04N 19/103**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 476 260** (51) **G02B 27/10**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 476 272** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 476 305** (51) **A01G 9/24**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LU 18.01.2018 LV 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 476 316** (51) **A23L 31/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
AL 28.09.2016 CH 31.01.2017
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LI 31.01.2017
- (11) **2 476 355** (51) **A47K 17/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016
AL 28.09.2016 CH 31.01.2017
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 31.01.2017
GB 17.01.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 17.01.2017
IS 28.01.2017 LI 31.01.2017
LT 28.09.2016 LU 17.01.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2015
- (11) **2 476 356** (51) **A47K 17/02**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CH 31.01.2017
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 01.02.2016 GB 17.01.2016
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 17.01.2011 IE 17.01.2016
IS 19.12.2015 IT 17.01.2016
LI 31.01.2017 LT 19.08.2015
LU 17.01.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 476 364** (51) **A61B 1/04**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 476 379** (51) **A61B 17/064**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CH 30.11.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 05.11.2017
IS 12.11.2017 IT 05.11.2017
LI 30.11.2017 LT 12.07.2017
LU 05.11.2017 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 MT 05.11.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 476 427** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (11) **2 476 451** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LU 13.01.2018 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 476 476** (51) **B01D 53/00**
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018
- (11) **2 476 482** (51) **B01J 8/02**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LU 18.01.2018
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 476 504** (51) **B23K 26/34**
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 03.09.2015
AL 03.06.2015 CH 31.12.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
FI 03.06.2015 FR 31.12.2015
GB 29.12.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 29.12.2011
IE 29.12.2015 IS 03.10.2015
LI 31.12.2015 LT 03.06.2015
LU 29.12.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 476 546** (51) **B31B 50/10**
(84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IE 14.12.2017 IS 12.08.2017
IT 14.12.2017 LT 12.04.2017
LU 14.12.2017 LV 12.04.2017
MT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
- (11) **2 476 570** (51) **B60K 7/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 LU 18.01.2018
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017

- (11) **2 476 587** (51) **B60R 1/00** GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 HR 12.08.2015 HU 18.01.2011
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 IE 18.01.2016 IS 12.12.2015
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 LU 11.01.2018 LV 19.07.2017 LI 31.01.2016 LT 12.08.2015
NO 25.07.2018 RO 19.07.2017 NO 19.10.2017 LU 18.01.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
NL 21.02.2018 (11) **2 476 594** (51) **B60T 8/1761** SE 19.07.2017 SI 19.07.2017 MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 (11) **2 476 685** (51) **C07F 9/14** PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
FI 21.02.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017 RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
HR 21.02.2018 (84) DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
LT 21.02.2018 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
NL 21.02.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 (11) **2 476 791** (51) **D06F 39/02**
SE 21.02.2018 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
NO 21.05.2018 LU 12.01.2018 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 476 603** (51) **B62D 21/15** (84) BE 17.06.2015 (84) AT 03.01.2018
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 03.01.2018
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 CY 03.01.2018
CH 31.01.2016 CY 17.06.2015 FI 03.01.2018
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015
EE 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 13.01.2012
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015
HR 17.06.2015 HU 18.01.2012 IT 17.06.2015
IE 13.01.2016 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
IT 17.06.2015 LI 31.01.2016 LU 13.01.2016
LT 17.06.2015 LU 13.01.2016 MC 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015 MT 31.01.2016
MK 17.06.2015 MT 31.01.2016 NO 17.09.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015 PT 17.06.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 476 623** (51) **B65C 9/18** (84) BE 17.06.2015 (84) AT 03.01.2018
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 03.01.2018
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 CY 03.01.2018
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015 ES 17.06.2015
EE 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 18.01.2012
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015
HR 17.06.2015 HU 18.01.2012 IT 17.06.2015
IE 18.01.2016 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
IT 17.06.2015 LI 31.01.2016 LU 13.01.2016
LU 18.01.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 31.01.2016 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 476 646** (51) **C01B 23/00** (84) ES 13.06.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 476 658** (51) **C04B 28/02** (84) BG 19.10.2017 (84) AT 03.01.2018
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) AL 03.01.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 ES 17.06.2015
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LU 17.01.2018
LT 19.07.2017 LU 17.01.2018 NL 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 476 662** (51) **C07C 39/17** (84) ES 30.05.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 476 684** (51) **C07F 9/09** (84) CZ 19.07.2017 (84) AT 03.01.2018
(84) BG 19.10.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) BE 31.01.2016
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 AL 12.08.2015
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 CY 12.08.2015
GR 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 01.02.2016
GB 18.01.2016 GR 13.11.2015
- (11) **2 476 685** (51) **C07F 9/14** (84) CZ 02.08.2017 (84) AT 03.01.2018
(84) BG 02.11.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018
DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 CY 03.01.2018
ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
IS 02.12.2017 LU 12.01.2018 LV 02.08.2017
LU 12.01.2018 MT 02.08.2017 NO 02.11.2017
MT 02.08.2017 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 476 686** (51) **C07F 9/14** (84) CZ 02.08.2017 (84) AT 03.01.2018
(84) BG 02.11.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018
DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 CY 03.01.2018
ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
IS 02.12.2017 LU 11.01.2018 LV 02.08.2017
LU 11.01.2018 MT 02.08.2017 NO 02.11.2017
MT 02.08.2017 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
SI 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 476 691** (51) **C07K 5/062** (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
BG 03.04.2018 IT 03.01.2018
IT 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
NO 03.04.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 476 713** (51) **C08G 10/02** (84) ES 11.04.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 476 734** (51) **C09D 13/00** (84) BG 01.02.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) AT 03.01.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017 LU 04.01.2018
LT 01.11.2017 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
RS 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 476 759** (51) **C12Q 1/68** (84) ES 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 476 765** (51) **C22C 1/02** (84) ES 16.05.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) LT 16.05.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 476 776** (51) **C23C 16/04** (84) BE 31.01.2016 (84) AT 03.01.2018
(84) AT 18.01.2016 (84) EE 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.01.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 01.02.2016
GB 18.01.2016 GR 13.11.2015
- (11) **2 476 791** (51) **D06F 39/02** (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
BG 03.04.2018 IT 03.01.2018
CY 03.01.2018 HR 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 476 792** (51) **D06F 39/02** (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
BG 03.04.2018 IT 03.01.2018
CY 03.01.2018 HR 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 476 809** (51) **E04B 1/68** (84) BE 31.01.2016 (84) AT 03.01.2018
(84) AT 20.01.2016 (84) EE 02.08.2017 (84) AT 03.01.2018
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
BG 01.07.2015 CH 31.01.2016
CH 31.01.2016 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 FR 01.02.2016
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
GB 20.01.2016 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 20.01.2011
HR 01.07.2015 HU 20.01.2011
IE 20.01.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.01.2016
IT 01.07.2015 LU 20.01.2016
LT 01.07.2015 MC 01.07.2015
LV 01.07.2015 MK 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 476 824** (51) **E05B 19/12** (84) FI 02.05.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) ES 02.05.2018 (84) EE 02.08.2017 (84) AT 03.01.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 476 841** (51) **E05D 15/06** (84) AL 28.09.2016 (84) AT 03.01.2018
(84) BG 28.12.2016 (84) EE 02.08.2017 (84) AT 03.01.2018
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
FR 31.01.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 13.01.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
IT 28.09.2016 LV 28.09.2016
LT 28.09.2016 MT 28.09.2016
MC 28.09.2016 PL 28.09.2016
NO 28.12.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 476 854** (51) **E06B 3/30** (84) CZ 13.09.2017 (84) AT 03.01.2018
(84) BG 13.12.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) AT 03.01.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017

ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 476 970	(51) F24H 9/12	(11) 2 477 008	(51) G01F 1/692
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 13.09.2017	LU 16.01.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	GB 13.01.2017	GR 01.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	HR 31.08.2016	IE 13.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IE 11.01.2017	IS 07.01.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LU 13.01.2017	LV 31.08.2016	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
		MC 31.08.2016	MT 31.08.2016	LT 07.09.2016	LU 11.01.2017
(11) 2 476 858	(51) E06B 9/42	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MT 11.01.2017	NL 07.09.2016
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	
(11) 2 476 877	(51) F01N 3/28	(11) 2 476 981	(51) F25D 21/14	(11) 2 477 018	(51) G01L 5/22
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) 2 477 021	(51) G01M 11/00
FI 09.09.2015	FR 31.12.2015	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
GB 21.12.2015	GR 10.12.2015	LU 12.01.2018	LV 12.04.2017	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 09.09.2015	HU 21.12.2011	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IE 21.12.2015	IS 09.01.2016	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LI 31.12.2015	LT 09.09.2015	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LU 21.12.2015	LV 09.09.2015	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SM 12.04.2017			
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015			(11) 2 477 024	(51) G01J 3/36
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 476 982	(51) F25D 23/06	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 08.07.2015	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	AL 08.07.2015	CH 31.12.2015	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(11) 2 476 914	(51) F04D 29/58	HR 08.07.2015	HU 29.12.2011	LT 08.11.2017	LU 11.01.2018
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	IE 29.12.2015	IS 08.11.2015	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 29.12.2015	LV 08.07.2015	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SM 08.11.2017	
LU 13.01.2018	LV 02.08.2017	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015		
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 477 048	(51) G01V 8/20
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017			HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
				LU 14.01.2018	LV 06.12.2017
				MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
				NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
				PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
				RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
				SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 476 934	(51) F16J 15/32	(11) 2 476 986	(51) F28D 7/16	(11) 2 477 067	(51) G02F 1/1345
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
GB 11.05.2016	GR 27.11.2015	LU 17.01.2018	LV 19.04.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
HR 26.08.2015	HU 11.05.2010	NO 19.07.2017	RO 19.04.2017	HU 18.06.2010	IS 29.11.2015
IE 11.05.2016	IS 26.12.2015	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LU 11.05.2016	LV 26.08.2015	SM 19.04.2017		MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015			NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 476 992	(51) F41G 1/027	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
RS 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	TR 29.07.2015	
SI 26.08.2015	TR 26.08.2015				
SM 26.08.2015					
(11) 2 476 942	(51) F16L 59/02	(11) 2 477 002	(51) G01D 4/00		
(84) AL 16.09.2015	(84) CY 16.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
EE 16.09.2015	IE 27.05.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
IS 16.01.2016	LV 16.09.2015	DE 01.08.2018	FI 03.01.2018		
MC 16.09.2015	MT 31.05.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
PT 18.01.2016	SK 16.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
SM 16.09.2015		LT 03.01.2018	LU 11.01.2018		
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		

(11) 2 477 097	(51) G06F 3/041	GB 11.01.2016	GR 09.10.2015	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	HR 08.07.2015	HU 11.01.2012	CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	IE 11.01.2016	IS 08.11.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 477 136	(51) G06F 21/30	IT 08.07.2015	LI 31.01.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LT 08.07.2015	LU 11.01.2016	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 28.09.2016	HU 18.11.2011
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	MK 08.07.2015	MT 31.01.2016	IE 18.11.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 477 176	(51) G09G 3/34	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
CH 31.01.2016	CY 03.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MK 28.09.2016	MT 18.11.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	TR 08.07.2015		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 477 224	(51) H01L 25/00	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
HU 13.01.2012	IE 13.01.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IS 03.10.2015	LI 31.01.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 03.06.2015	LU 13.01.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 477 286	(51) H01T 13/20
MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
PL 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 477 244	(51) H01L 33/62	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SE 03.06.2015	SM 03.06.2015	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SK 03.06.2015		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 2 477 177	(51) G09G 3/34	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 16.01.2018	LV 18.10.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LU 12.01.2018	LT 03.05.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 03.05.2017	LV 03.05.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	RS 03.05.2017	RO 03.05.2017		
LU 16.01.2018	LV 21.06.2017	SI 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 477 300	(51) H02J 3/38
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 477 251	(51) H01M 2/04	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SM 21.06.2017		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 477 183	(51) H04N 21/4223	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 477 306	(51) H02J 9/06
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LU 13.01.2018	LV 15.11.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) 2 477 185	(51) G10F 1/02			HR 23.09.2015	HU 25.06.2010
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 2 477 257	(51) H01M 2/26	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NO 23.12.2015	NL 23.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SE 23.09.2015	RO 23.09.2015
FI 15.07.2015	FR 01.02.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SK 23.09.2015	SI 23.09.2015
GB 05.01.2016	GR 16.10.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	TR 23.09.2015	SM 23.09.2015
HR 15.07.2015	HU 05.01.2012	HR 24.06.2015	HU 24.08.2011		
IE 05.01.2016	IS 15.07.2015	IE 24.08.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 477 356	(51) H04L 12/26
IT 15.07.2015	LI 31.01.2016	IT 24.06.2015	LI 31.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LT 15.07.2015	LU 05.01.2016	LT 24.06.2015	LU 24.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 21.02.2018	
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015		
TR 15.07.2015		TR 24.06.2015		(11) 2 477 372	(51) H04L 29/06
				(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
				LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
				NO 25.07.2018	
(11) 2 477 202	(51) H01H 9/54	(11) 2 477 279	(51) H01R 13/422	(11) 2 477 406	(51) H04N 13/00
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CH 31.01.2016	CY 08.07.2015			CZ 31.01.2016	CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 477 280	(51) H01R 13/422	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
FI 08.07.2015	FR 01.02.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CH 08.07.2015	CY 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015

EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LU 14.01.2018	LV 26.07.2017	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 08.07.2015	HU 14.01.2011	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
IE 14.01.2016	IS 08.11.2015	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 477 573	(51) A61B 19/02
IT 08.07.2015	LI 31.01.2016	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
LT 08.07.2015	LU 14.01.2016	SM 26.07.2017		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 477 468	(51) H05K 13/08	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
MK 08.07.2015	MT 31.01.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 01.07.2015	HU 17.09.2010
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IE 17.09.2015	IS 01.11.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
TR 08.07.2015		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 01.07.2015	LU 17.09.2015
				LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) 2 477 407	(51) H04N 13/00	(11) 2 477 470	(51) A01B 76/00	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 28.05.2017	(84) BE 31.05.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GB 28.05.2017	GR 29.12.2016		
SE 21.03.2018		HR 28.09.2016	IE 28.05.2017	(11) 2 477 578	(51) B32B 15/08
		IS 28.01.2017	LI 31.05.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) 2 477 421	(51) H04W 36/02	LT 28.09.2016	LU 28.05.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) 2 477 422	(51) H04W 4/02	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HU 02.07.2010	IS 19.12.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018			LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
				MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
(11) 2 477 429	(51) H04W 12/04	(11) 2 477 474	(51) A01F 15/07	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NO 20.09.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) 2 477 435	(51) H04W 24/02	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SE 28.03.2018		(11) 2 477 595	(51) A61K 8/33
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017			(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017			CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(11) 2 477 488	(51) A01N 25/30	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(84) AL 17.06.2015	(84) HU 02.09.2010	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LU 11.01.2018	LV 06.09.2017	IS 17.10.2015	MC 17.06.2015	HU 17.09.2010	IS 22.11.2015
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SM 17.06.2015		LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 477 499	(51) A61K 38/19	NO 22.10.2015	SI 22.07.2015
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
SM 06.09.2017		LT 11.04.2018	NO 11.07.2018		
				(11) 2 477 617	(51) A61K 9/70
(11) 2 477 463	(51) H05B 37/03	(11) 2 477 514	(51) A24F 47/00	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	CH 30.06.2017	CZ 21.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 19.08.2015	FR 01.02.2016	IE 29.06.2017	IS 21.01.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LI 30.06.2017	LT 21.09.2016	SE 31.01.2018	
HU 17.01.2012	IE 17.01.2016	LU 29.06.2017	LV 21.09.2016		
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	MC 21.09.2016	MT 29.06.2017	(11) 2 477 694	(51) A61N 1/378
LI 31.01.2016	LT 19.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
LU 17.01.2016	LV 19.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015
MT 31.01.2016	NO 19.11.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SM 21.09.2016		EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015			GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 477 565	(51) A61B 17/72	HU 18.08.2010	IS 15.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
TR 19.08.2015		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LT 15.07.2015	LU 18.08.2015
		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(11) 2 477 467	(51) H05K 3/28	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	HU 16.08.2010	IS 30.01.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015		
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015		
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		

- NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (11) **2 478 050**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (11) **2 478 053**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
LU 10.09.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 478 055**
(84) AT 31.08.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 31.08.2010
IS 17.10.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 478 067**
(84) BE 24.06.2015
AL 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 17.09.2010
IS 24.10.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 478 073**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
- NO 10.04.2018
- (51) **B32B 5/02**
(84) BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
- (51) **C08L 23/04**
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 10.09.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **C08L 83/04**
(84) BG 17.09.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 31.08.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) **C09K 11/06**
(84) BG 24.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 17.09.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (51) **C10J 3/54**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 478 083**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
IT 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
- (11) **2 478 090**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 16.09.2010
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 07.09.2016
MT 30.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 478 120**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 15.09.2010
IS 02.01.2016
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 478 186**
(84) BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 25.05.2010
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 478 188**
(84) AT 17.09.2015
BG 15.07.2015
CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 17.09.2010
IS 15.07.2015
LU 17.09.2015
MC 15.07.2015
- (51) **C11D 17/00**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C12N 1/14**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IE 16.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 02.12.2015
HR 02.09.2015
IE 15.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **F01D 5/22**
(84) AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **F01D 11/00**
(84) BE 30.09.2015
AL 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 15.10.2015
HR 15.07.2015
IE 17.09.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
- MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 478 191**
(84) AT 24.08.2015
BG 17.09.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 478 195**
(84) AT 29.07.2015
BG 17.09.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.07.2010
IS 17.10.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 478 236**
(84) BE 31.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 19.08.2010
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 478 250**
(84) AT 15.09.2015
BG 22.07.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 15.09.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
- (51) **F01L 1/047**
(84) BE 31.08.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 24.08.2010
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **F01N 3/20**
(84) BE 31.07.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 17.09.2015
HR 17.06.2015
IE 29.07.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) **F16C 19/26**
(84) BG 12.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 19.08.2015
LI 31.08.2015
LU 19.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **F16D 65/12**
(84) BE 30.09.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015

PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HU 30.07.2010	IE 30.07.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
SM 22.07.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
(11) 2 478 266	(51) F16H 61/00	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LU 30.07.2015	LV 03.06.2015
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) 2 478 360	(51) G01N 33/53	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 27.09.2018		NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 478 376	(51) G01N 33/68	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	TR 03.06.2015	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 478 609	(51) H02J 3/38
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 17.06.2015	HU 09.09.2010	NL 11.04.2018	
(11) 2 478 269	(51) F16H 59/48	IE 09.09.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 478 611	(51) H02J 7/00
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	IT 17.06.2015	LI 30.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 17.06.2015	LU 09.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 478 282	(51) F16L 1/00	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015		
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	TR 17.06.2015		(11) 2 478 622	(51) H02K 11/04
HR 19.08.2015	HU 16.09.2010	(11) 2 478 378	(51) G01N 35/00	(84) AT 17.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IE 16.09.2015	IS 19.12.2015	(84) AT 13.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
LU 16.09.2015	LV 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 29.07.2015	HU 17.09.2010
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	HR 19.08.2015	HU 13.09.2010	IE 17.09.2015	IS 29.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IE 13.09.2015	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LU 17.09.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 478 312	(51) F25J 3/06	LT 19.08.2015	LU 13.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
LT 11.04.2018		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 478 335	(51) G01C 21/00	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
(84) AT 20.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 478 629	(51) H05B 33/08
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) 2 478 400	(51) G02B 6/293	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 05.08.2015	HU 20.09.2010	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018		
IE 20.09.2015	IS 05.12.2015	(11) 2 478 424	(51) G05D 7/03	(11) 2 478 637	(51) H03K 17/687
IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 05.08.2015	LU 20.09.2015	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 478 425	(51) B60K 37/06	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 2 478 531	(51) G08C 17/04	SE 07.03.2018	
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 20.06.2018		(11) 2 478 660	(51) H04L 5/00
(11) 2 478 337	(51) A61M 5/315	(11) 2 478 573	(51) H01L 33/58	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	ES 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 478 579	(51) H01M 4/485	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
HR 26.08.2015	HU 15.09.2010	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	(11) 2 478 676	(51) H04W 28/26
IE 15.09.2015	IS 26.12.2015	CZ 03.06.2015	DE 02.02.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LT 26.08.2015	LU 15.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	GR 03.06.2015	HR 03.06.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			GR 30.10.2015	HR 29.07.2015

MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 29.07.2015	GB 23.01.2016
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HU 23.01.2012	IE 23.01.2016
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(11) 2 478 685	(51) H04L 29/08	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LI 31.01.2016	LT 29.07.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 478 825	(51) H01R 11/00	LU 23.01.2016	LV 29.07.2015
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MT 31.01.2016	NL 29.07.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	FI 26.08.2015	FR 02.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 478 739	(51) H04W 72/12	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 26.08.2015	HU 15.10.2010	(11) 2 478 852	(51) A61B 17/16
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IE 15.10.2015	IS 26.12.2015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 26.08.2015	LU 15.10.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	MK 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	NL 26.08.2015	MT 26.08.2015	FR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(11) 2 478 800	(51) A47G 25/90	PL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	RO 26.08.2015	PT 28.12.2015	LU 23.01.2018	LV 18.10.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	TR 26.08.2015	SM 26.08.2015	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LU 20.01.2018	LV 14.06.2017	(11) 2 478 832	(51) A61B 3/13	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	(11) 2 478 855	(51) A61B 17/34
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SM 14.06.2017		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
(11) 2 478 806	(51) A47J 36/02	LT 20.09.2017	LU 04.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	GB 18.01.2017	GR 08.12.2016
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 07.09.2016	IE 18.01.2017
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 07.01.2017	LI 31.01.2017
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 07.09.2016	LU 18.01.2017
HR 15.07.2015	HU 21.10.2011	(11) 2 478 834	(51) A61B 5/00	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
IE 21.10.2015	IS 15.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	MT 18.01.2017	NO 07.12.2016
LT 15.07.2015	LU 21.10.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	(11) 2 478 897	(51) A61K 9/70
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 24.06.2015	HU 15.09.2010	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IE 15.09.2015	IS 24.10.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 478 810	(51) A47K 1/14	IT 24.06.2015	LI 30.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	LT 24.06.2015	LU 15.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	SE 07.03.2018	
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 478 899	(51) A23L 33/175
LT 13.09.2017	LU 05.01.2018	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	EE 24.06.2015	SE 24.06.2015	NO 09.08.2018	
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 478 909	(51) A61K 9/20
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GB 24.09.2015	TR 24.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 24.06.2015		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IE 15.09.2015		NO 25.07.2018	
(11) 2 478 821	(51) A61B 1/00	IT 24.06.2015	(11) 2 478 835	(51) A61B 5/025	
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LV 24.06.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MK 24.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	NL 24.06.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 24.06.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 24.06.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	
FI 16.09.2015	FR 31.05.2016	SI 24.06.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	
GB 25.05.2016	GR 17.12.2015	SM 24.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	
HR 16.09.2015	HU 25.05.2011	(11) 2 478 847	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	
IE 25.05.2016	IS 16.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(51) A61B 17/08		
IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	BG 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 478 921	(51) A61L 2/26
LT 16.09.2015	LU 25.05.2016	CH 31.01.2016	AL 29.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 02.09.2015
			CY 29.07.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
				CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
				EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
				GB 05.01.2016	GR 03.12.2015
				HR 02.09.2015	HU 05.01.2012
				IE 05.01.2016	IS 02.01.2016
				LT 02.09.2015	LU 05.01.2016
				LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
				MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
				NL 02.09.2015	NO 02.12.2015

PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LT 01.07.2015	LU 19.01.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	TR 17.06.2015		MK 01.07.2015	MT 31.01.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015			NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 2 478 927	(51) A61M 25/00	(11) 2 478 949	(51) B01D 45/02	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	TR 01.07.2015	
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LU 17.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 479 097	(51) B62K 25/08
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 16.08.2018	
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(11) 2 478 935	(51) A61N 1/39	(11) 2 478 970	(51) B05C 5/02	(11) 2 479 107	(51) B64C 13/02
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015		
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 479 114	(51) B65C 9/00
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LU 20.01.2018	LV 23.08.2017	HR 01.07.2015	HU 17.01.2012	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IE 17.01.2016	IS 01.11.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IT 01.07.2015	LI 31.01.2016	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 01.07.2015	LU 17.01.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SM 23.08.2017		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015		
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 479 120	(51) B65D 77/20
(11) 2 478 944	(51) A63F 13/5258	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 19.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	AL 19.08.2015	CH 31.01.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	TR 01.07.2015		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015			FR 01.02.2016	GR 20.11.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) 2 478 988	(51) B23K 9/18	HR 19.08.2015	HU 21.01.2012
HR 22.07.2015	HU 06.01.2012	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	IE 21.01.2016	IS 19.12.2015
IE 06.01.2016	IS 22.11.2015	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IT 19.08.2015	LI 31.01.2016
IT 22.07.2015	LI 31.01.2016	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 19.08.2015	LU 21.01.2016
LT 22.07.2015	LU 06.01.2016	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
MK 22.07.2015	MT 31.01.2016	LU 06.01.2018	LV 23.08.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
TR 22.07.2015				(11) 2 479 138	(51) B05B 1/18
				(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 478 945	(51) A63F 13/79	(11) 2 479 014	(51) B29C 43/36	FI 01.11.2017	HR 01.11.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LU 10.01.2018	LV 01.11.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 03.01.2018	LU 11.01.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	SM 01.11.2017	
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 479 055	(51) B60K 26/02	(11) 2 479 143	(51) C01B 33/035
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SE 21.02.2018		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 478 946	(51) A63F 13/355	(11) 2 479 090	(51) B62J 17/02	(11) 2 479 160	(51) C07C 37/62
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 01.07.2015	GB 19.01.2016	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
HR 17.06.2015	HU 11.01.2012	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015		
IE 11.01.2016	IS 17.10.2015	HU 09.01.2012	IE 19.01.2016		
IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	IS 19.11.2015	LI 31.01.2016		
LT 17.06.2015	LU 11.01.2016				
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015				
MK 17.06.2015	MT 31.01.2016				
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015				
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015				
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015				

GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 12.07.2017	LU 18.01.2018
HU 15.09.2010	IE 15.09.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
LU 15.09.2015	LV 09.09.2015			SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 479 282	(51) C12Q 1/26	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 479 349	(51) E02F 3/96
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
TR 09.09.2015		SE 28.03.2018			
(11) 2 479 197	(51) C08F 290/06	(11) 2 479 292	(51) C21B 13/06	(11) 2 479 358	(51) E04F 15/08
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 09.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
CH 30.09.2015	CY 15.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 09.09.2015	FR 01.02.2016
FI 15.07.2015	FR 30.09.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	GB 20.01.2016	GR 10.12.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015			HR 09.09.2015	HU 20.01.2012
HU 14.09.2010	IE 14.09.2015	(11) 2 479 296	(51) C22C 1/02	IE 20.01.2016	IS 09.01.2016
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	LU 20.01.2016	LV 09.09.2015
LU 14.09.2015	LV 15.07.2015	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LU 21.01.2018	LV 21.06.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	RS 21.06.2017	SI 21.06.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
TR 15.07.2015		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017		
(11) 2 479 201	(51) C08G 61/12	(11) 2 479 300	(51) C22C 19/05	(11) 2 479 393	(51) F01N 3/08
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 479 398	(51) F01N 13/00
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
HU 09.12.2010	IE 09.12.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LI 31.12.2015	LT 02.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LU 09.12.2015	LV 02.09.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 25.01.2018	LV 03.05.2017
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	SM 14.09.2016		NO 03.08.2017	RO 03.05.2017
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015			RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 479 301	(51) C22C 19/05	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SM 03.05.2017	
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 20.09.2018			
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015			(11) 2 479 423	(51) F03D 1/06
		(11) 2 479 326	(51) D03D 51/00	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(11) 2 479 219	(51) C08L 77/06	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	AL 10.06.2015	CH 31.01.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 479 426	(51) F03D 7/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FR 01.02.2016	GB 04.01.2016	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
SE 07.03.2018		HU 04.01.2012	IE 04.01.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		IS 10.10.2015	LI 31.01.2016	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
		LT 10.06.2015	LU 04.01.2016	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LU 24.01.2018	LV 28.06.2017
		MK 10.06.2015	MT 31.01.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SM 28.06.2017	
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015		
		TR 10.06.2015		(11) 2 479 440	(51) F15B 20/00
(11) 2 479 225	(51) C09D 5/16	(11) 2 479 334	(51) D06F 33/02	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 19.08.2015	DE 01.04.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 20.09.2015	FI 19.08.2015
FI 08.07.2015	FR 30.09.2015			FR 19.10.2015	GR 20.11.2015
GB 08.10.2015	GR 08.07.2015			HR 19.08.2015	HU 19.09.2010
HR 08.07.2015	HU 17.09.2010			IE 19.09.2015	IS 19.12.2015
IE 17.09.2015	IS 08.11.2015				
IT 08.07.2015	LI 30.09.2015				
LT 08.07.2015	LU 17.09.2015				
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015				
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015				
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015				

IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 479 536	(51) G01B 11/24	(11) 2 479 589	(51) G01V 1/02
LT 19.08.2015	LU 19.09.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LU 17.01.2018	LV 09.08.2017	LU 17.01.2018	LV 13.09.2017
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 479 444	(51) F16C 7/02	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	SM 09.08.2017			
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 479 538	(51) G01C 21/36	(11) 2 479 593	(51) G02B 6/12
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
GR 08.12.2016	FR 07.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IE 19.01.2017	IS 07.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LT 07.09.2016	LU 19.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
MT 19.01.2017	NL 07.09.2016	IE 18.01.2017	IS 28.01.2017	HR 29.07.2015	HU 25.08.2010
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	IE 25.08.2015	IS 29.11.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 28.09.2016	LU 18.01.2017	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LU 25.08.2015	LV 29.07.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MT 18.01.2017	NL 28.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
SM 07.09.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) 2 479 487	(51) F21S 8/10	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SM 28.09.2016		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) 2 479 539	(51) G01D 5/14	TR 29.07.2015	(51) G02F 1/1333
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 05.08.2015	(11) 2 479 603	(51) G02F 1/1333
LU 12.01.2018	LV 30.08.2017	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NO 04.07.2018	
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	FR 05.08.2015	FR 02.11.2015	(11) 2 479 620	(51) G03G 21/02
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	HU 26.10.2011	IE 26.10.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
(11) 2 479 488	(51) F21S 9/03	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 479 642	(51) G06F 1/32
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LU 26.10.2015	LV 05.08.2015	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LT 16.08.2017	LU 21.01.2018
LU 24.01.2018	LV 06.09.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 479 549	(51) G01M 13/00	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 479 649	(51) G06F 3/0354
(11) 2 479 517	(51) F25B 1/10	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 16.08.2017	LU 16.01.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LU 19.01.2018	LV 19.07.2017
LU 16.01.2018	LV 22.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 479 585	(51) G01S 7/295	RO 19.07.2017	RO 19.07.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SM 19.07.2017	
(11) 2 479 521	(51) F24H 1/10	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 479 650	(51) G06F 3/03
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(11) 2 479 523	(51) F26B 5/04	LU 19.01.2018	LV 30.08.2017	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
NO 11.07.2018		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	HR 16.09.2015	HU 21.01.2011
		SM 30.08.2017			

- IE 21.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 479 673**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 479 699**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 479 711**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 479 727**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 479 731**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 18.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 479 748**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
MT 31.01.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **G06F 11/36**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LU 10.01.2018
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **G06F 9/50**
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (51) **G06K 15/10**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **G07C 15/00**
(84) AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
SE 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **G07F 17/00**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 18.01.2011
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 23.09.2015
MT 31.01.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **G10L 25/48**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 479 767**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LU 17.01.2018
MT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 479 810**
(84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IT 19.04.2017
LU 19.01.2018
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (11) **2 479 830**
(84) AT 25.10.2017
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 479 837**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 479 863**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **2 479 867**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 479 872**
(84) BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LU 25.01.2018
MT 30.08.2017
NO 30.11.2017
- (51) **H01H 9/40**
(84) BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **H01L 33/48**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **H01M 10/04**
(84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LU 18.01.2018
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **H01P 1/203**
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LU 19.01.2018
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **H02J 3/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H02J 7/35**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **H02K 1/27**
(84) CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
- RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 479 893**
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 479 958**
(84) AT 25.10.2017
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 479 975**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 479 987**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 480 009**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (11) **2 480 022**
(84) ES 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 480 028**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 09.11.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 480 029**
(84) AL 11.04.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 480 042**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
- RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **H03K 17/955**
(84) FI 20.06.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LU 14.01.2018
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **H03H 7/32**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **H04N 7/173**
(84) ES 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **H04L 12/58**
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **H04W 76/04**
(84) LT 23.05.2018
- (51) **H04W 92/04**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 09.11.2010
IS 02.01.2016
LI 30.11.2015
LU 09.11.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **H04B 7/024**
(84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018

- (11) **2 480 133** (51) **A61B 5/00** LU 15.09.2015 LV 19.08.2015 CH 30.09.2015 CY 26.08.2015
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
CH 30.09.2015 CY 12.08.2015 NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 HU 22.09.2010 IS 26.12.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 LU 22.09.2015 LV 26.08.2015
HR 12.08.2015 HU 16.09.2010 TR 19.08.2015 MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
IE 16.09.2015 IS 12.12.2015 (11) **2 480 221** (51) **A61K 9/68** (84) LT 04.04.2018
IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LT 12.08.2015 LU 16.09.2015 NL 04.04.2018
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 480 160** (51) **A61C 7/12** (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 480 172** (51) **A61F 2/54** (84) BE 08.07.2015
(84) AT 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
BG 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015
CH 30.09.2015 (84) EE 08.07.2015
CZ 08.07.2015 (84) HU 13.09.2010
HR 08.07.2015 (84) LI 30.09.2015
IS 08.11.2015 (84) LU 13.09.2015
LT 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015
LV 08.07.2015 (84) MT 08.07.2015
MK 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015
NO 08.10.2015 (84) RO 08.07.2015
PT 09.11.2015 (84) SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 480 174** (51) **A61F 2/66** (84) BG 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015 (84) CY 22.07.2015
AL 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
FI 22.07.2015 (84) HU 21.09.2010
HR 22.07.2015 (84) LU 21.09.2015
LT 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015
LV 22.07.2015 (84) MT 22.07.2015
MK 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015
NO 22.10.2015 (84) RO 22.07.2015
PT 23.11.2015 (84) SK 22.07.2015
SI 22.07.2015 (84) TR 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 480 181** (51) **A61F 5/058** (84) FI 23.05.2018
(84) NO 23.08.2018 (84) FI 23.05.2018
LT 23.05.2018
- (11) **2 480 190** (51) **A61G 7/10** (84) AT 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) ES 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
FI 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
HR 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 480 193** (51) **A61K 8/37** (84) BG 19.08.2015
(84) BE 30.09.2015 (84) CY 19.08.2015
AL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015
EE 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
FI 19.08.2015 (84) HU 15.09.2010
HR 19.08.2015 (84) IS 19.12.2015
IE 15.09.2015 (84) LT 19.08.2015
IT 19.08.2015
- (11) **2 480 226** (51) **A61K 31/198** (84) BE 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
BG 19.08.2015 (84) CY 19.08.2015
CH 30.09.2015 (84) DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
EE 19.08.2015 (84) HR 19.08.2015
GR 20.11.2015 (84) IE 20.09.2015
HU 20.09.2010 (84) LI 30.09.2015
IS 19.12.2015 (84) LU 20.09.2015
LT 19.08.2015 (84) MC 19.08.2015
LV 19.08.2015 (84) MT 19.08.2015
MK 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
NL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
PL 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015
RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
SI 19.08.2015 (84) TR 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 480 248** (51) **A61P 3/06** (84) BE 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
BG 02.09.2015 (84) CY 02.09.2015
CH 30.09.2015 (84) DK 02.09.2015
CZ 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
EE 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
GB 02.12.2015 (84) HU 23.09.2010
HR 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016
IE 23.09.2015 (84) LI 30.09.2015
IT 23.09.2015 (84) LU 23.09.2015
LT 02.09.2015 (84) MC 02.09.2015
LV 02.09.2015 (84) MT 02.09.2015
MK 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
NL 02.09.2015 (84) PT 04.01.2016
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015
RO 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
SI 02.09.2015 (84) TR 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 480 263** (51) **A61M 1/00** (84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
AL 14.09.2016 (84) CY 14.09.2016
CH 30.09.2016 (84) DK 14.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) FR 14.11.2016
FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) IE 21.09.2016
HU 21.09.2010 (84) IT 14.09.2016
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
LI 30.09.2016 (84) LV 14.09.2016
LU 21.09.2016 (84) MK 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
MT 30.09.2016 (84) PL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) RO 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) SK 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 480 266** (51) **A61M 5/00** (84) NO 30.08.2018
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 30.09.2016 (84) CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) FR 14.11.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
HU 21.09.2010 (84) IE 21.09.2016
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
LI 30.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LU 21.09.2016 (84) LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) MK 14.09.2016
MT 30.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016
- (11) **2 480 282** (51) **A61N 1/05** (84) BE 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015 (84) NO 30.08.2018
BG 26.08.2015 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 480 297** (51) **A63B 71/02** (84) BE 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
BG 26.08.2015 (84) CY 26.08.2015
CH 30.09.2015 (84) DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015
EE 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
FI 26.08.2015 (84) HU 17.09.2010
HR 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015
IE 17.09.2015 (84) LI 30.09.2015
IT 26.08.2015 (84) LU 17.09.2015
LT 26.08.2015 (84) MC 26.08.2015
LV 26.08.2015 (84) MT 26.08.2015
MK 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 (84) NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 (84) TR 26.08.2015
- (11) **2 480 300** (51) **A63H 11/02** (84) AL 08.07.2015
(84) BG 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
CY 08.07.2015 (84) ES 08.07.2015
HR 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 (84) LU 24.09.2015
LV 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 (84) MT 08.07.2015
SI 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 480 301** (51) **A63H 11/02** (84) AL 08.07.2015
(84) BG 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
CY 08.07.2015 (84) ES 08.11.2015
HR 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 (84) LU 24.09.2015
LV 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 (84) MT 08.07.2015
SI 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 480 369** (51) **B23K 20/02** (84) BE 30.09.2015
(84) AT 10.06.2015 (84) AL 10.06.2015
BG 10.09.2015 (84) CY 10.06.2015
CH 30.09.2015 (84) DK 10.06.2015
CZ 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
EE 10.06.2015 (84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015 (84) IE 23.09.2015
HU 23.09.2010 (84) IS 10.10.2015
IS 10.10.2015 (84) LI 30.09.2015
LT 10.06.2015 (84) LU 23.09.2015
LV 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 (84) MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 (84) PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 (84) SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 (84) SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 (84) TR 10.06.2015
- (11) **2 480 401** (51) **B29C 73/04** (84) BG 23.09.2015
(84) AT 23.09.2015 (84) CY 23.09.2015
AL 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
CZ 23.09.2015

EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 480 708	(51) D02G 3/40
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
HU 29.02.2012	IE 29.02.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	CY 26.08.2015	EE 26.08.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LT 23.09.2015	LU 29.02.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HU 21.09.2010	IS 26.12.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
MK 23.09.2015	MT 29.02.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015			PL 26.08.2015	RO 26.08.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 480 654	(51) C12M 3/06	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015		
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 480 709	(51) D04H 1/72
		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
(11) 2 480 417	(51) B42D 15/00	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 17.09.2015	HR 17.06.2015	HU 23.09.2010	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 17.06.2015	LU 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HU 23.09.2010	IS 30.01.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
HR 17.06.2015	HU 13.09.2010	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
IE 13.09.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
LT 17.06.2015	LU 13.09.2015	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015			SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 480 657	(51) C12N 5/10		
RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 480 714	(51) B05D 7/08
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 480 422	(51) B60C 11/16	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MT 31.08.2016	NO 30.11.2016
		PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	PT 02.01.2017	SM 31.08.2016
(11) 2 480 463	(51) B65D 41/00				
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 480 671	(51) C12N 15/53	(11) 2 480 718	(51) D21H 17/67
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
(11) 2 480 464	(51) B65D 41/04	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 480 722	(51) E01C 13/02
(84) AT 22.09.2015	(84) BE 30.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	HU 21.09.2010	IS 02.01.2016	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 02.09.2015	LU 21.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
HR 05.08.2015	HU 22.09.2010	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	HR 09.09.2015	HU 14.09.2010
IE 22.09.2015	IS 05.12.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	IE 14.09.2015	IS 09.01.2016
IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
LT 05.08.2015	LU 22.09.2015	TR 02.09.2015		LT 09.09.2015	LU 14.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015			MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 480 673	(51) C12N 15/74	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) 2 480 688	(51) C12Q 1/68	TR 09.09.2015	
		(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(11) 2 480 732	(51) E04D 1/30
(11) 2 480 499	(51) C01G 5/00	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 24.06.2015	HU 21.09.2010	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		IE 21.09.2015	IS 24.10.2015	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 480 580	(51) C08F 4/02	LT 24.06.2015	LU 21.09.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(11) 2 480 763	(51) F01K 7/22
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AT 17.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 480 588	(51) C08G 63/08	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	CH 30.09.2015	CY 15.07.2015
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
		TR 24.06.2015		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(11) 2 480 616	(51) C09J 5/06			FI 15.07.2015	FR 30.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 480 695	(51) C21D 8/02	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	(84) NO 23.08.2018	(84) ES 23.05.2018	HR 15.07.2015	HU 17.09.2010
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 23.05.2018	LT 23.05.2018	IE 17.09.2015	IS 15.07.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016				
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016				

- IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 480 767**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 21.09.2010
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 480 769**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 24.09.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 480 775**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **2 480 783**
(84) AT 16.09.2015
BG 24.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 16.09.2010
IS 24.10.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
TR 24.06.2015
- LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 480 788**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 30.11.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 30.11.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 480 793**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 24.09.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 480 824**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IE 21.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 480 833**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 480 834**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
- (51) **F03D 9/00**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 30.11.2010
IS 26.12.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **F04D 29/44**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 24.09.2010
IS 29.11.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **F21V 15/01**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
HU 21.09.2010
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 21.09.2016
MC 07.09.2016
MT 30.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (51) **F23R 3/00**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (51) **F23R 3/06**
(84) BE 30.09.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 21.09.2010
- IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 480 836**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 27.09.2010
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 480 840**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 480 854**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 30.09.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 16.09.2010
IS 05.12.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 480 890**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.02.2018
- (11) **2 480 895**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 480 912**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 30.09.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
- IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **F24H 9/12**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 27.09.2015
IT 22.07.2015
LU 27.09.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **F25B 1/04**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **F41A 9/65**
(84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DE 01.04.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 16.09.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **G01N 33/64**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
- (51) **G01N 33/92**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (51) **G01S 17/02**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015

IE 22.09.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 481 474	(51) B01D 63/02	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.01.2016	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
LU 22.09.2015	LV 01.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LU 28.01.2018	LV 01.11.2017
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	FR 01.02.2016	GB 27.01.2016	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SM 01.11.2017	
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	HU 27.01.2011	IE 27.01.2016		
TR 01.07.2015		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 481 544	(51) B29B 9/14
		LT 24.06.2015	LU 27.01.2016	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017
(11) 2 481 426	(51) A61K 47/60	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 06.12.2017	LU 23.01.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	MT 06.12.2017	NO 06.03.2018
LU 30.01.2018	LV 28.06.2017	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	TR 24.06.2015		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017			SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 481 480	(51) B01L 3/00	(11) 2 481 551	(51) B29C 47/10
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
SM 28.06.2017		CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(11) 2 481 431	(51) A61M 13/00	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 03.05.2017	LU 31.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 26.01.2018	LV 25.10.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
HR 16.09.2015	HU 17.11.2010			SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
IE 17.11.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 481 510	(51) B23H 7/04	SM 25.10.2017	
IT 16.09.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015		
LT 16.09.2015	LU 17.11.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(11) 2 481 615	(51) B60G 21/055
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 10.06.2015	FR 31.12.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HU 06.12.2011	IE 06.12.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
TR 16.09.2015		LI 31.12.2015	LT 10.06.2015		
		LU 06.12.2015	LV 10.06.2015	(11) 2 481 634	(51) B60Q 1/076
(11) 2 481 458	(51) A63H 19/10	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 27.12.2017	LU 31.01.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LU 24.01.2018	LV 07.06.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017			NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 481 524	(51) B24C 3/26	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 23.09.2015	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	AL 23.09.2015	CH 31.01.2016	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SM 07.06.2017	
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015		
(11) 2 481 471	(51) B01D 53/86	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015		
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 481 651	(51) B60W 40/12
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HU 30.01.2012	IE 30.01.2016	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
CH 29.02.2016	CY 05.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LI 31.01.2016	LT 23.09.2015	NO 11.07.2018	
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	LU 30.01.2016	LV 23.09.2015		
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(11) 2 481 657	(51) B62J 17/02
HU 01.02.2011	IE 01.02.2016	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LU 01.02.2016	LV 05.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
MT 29.02.2016	NL 05.08.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	LT 30.08.2017	LU 23.01.2018
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 481 540	(51) B27B 5/06	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
TR 05.08.2015		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		

(11) 2 481 669	(51) B64C 7/02	LT 03.05.2017	LU 12.01.2018	LU 31.01.2018	LV 19.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SM 19.07.2017	
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017				
LU 13.01.2018	LV 17.05.2017	(11) 2 481 779	(51) C09D 11/00	(11) 2 481 869	(51) E04H 4/00
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017			BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 481 800	(51) C12N 15/115	CH 31.01.2016	CY 22.07.2015
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
SM 17.05.2017		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	GB 20.01.2016	GR 23.10.2015
(11) 2 481 671	(51) B64D 1/22	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 22.07.2015	HU 20.01.2012
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.01.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IE 20.01.2016	IS 22.11.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 31.01.2016	LT 22.07.2015
CH 31.01.2016	CY 24.06.2015	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	LU 20.01.2016	LV 22.07.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015			MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 481 803	(51) C12N 15/54	MT 31.01.2016	NL 22.07.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) FI 11.04.2018		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
HR 24.06.2015	HU 09.01.2012			PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
IE 09.01.2016	IS 24.10.2015	(11) 2 481 848	(51) D06N 3/06	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
LI 31.01.2016	LT 24.06.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LU 09.01.2016	LV 24.06.2015	CY 30.09.2015	EE 30.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016		
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 481 874	(51) E05D 15/52
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 30.09.2015	SM 30.09.2015	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 481 850	(51) D21H 21/16	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
		CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	LT 31.05.2017	LU 10.01.2018
(11) 2 481 695	(51) B65H 3/34	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
		MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
(11) 2 481 709	(51) C01F 17/00	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			(11) 2 481 893	(51) F01D 25/02
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 481 856	(51) E03D 1/32	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 07.03.2018		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(11) 2 481 710	(51) C01G 49/06	LU 28.01.2018	LV 13.09.2017	LT 25.10.2017	LU 27.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MT 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 481 858	(51) E04B 1/41	SM 25.10.2017	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015		
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 481 903	(51) G05G 5/06
SE 28.02.2018		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 481 714	(51) C03B 23/043	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	HU 27.01.2011	IE 27.01.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	GB 26.01.2017	GR 29.12.2016
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HR 28.09.2016	IE 26.01.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 28.09.2016	LU 26.01.2017
LU 25.01.2018	LV 26.07.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MT 26.01.2017	NL 28.09.2016
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	TR 09.09.2015		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 26.07.2017		(11) 2 481 864	(51) E04D 13/03	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	SM 28.09.2016	
(11) 2 481 771	(51) C08K 3/00	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 481 905	(51) F02D 31/00
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 12.08.2015
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	AL 12.08.2015	CH 31.01.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017				

IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LU 27.01.2018	LV 15.11.2017	LU 13.01.2018	LV 20.12.2017
LU 27.01.2018	LV 27.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017			SM 20.12.2017	
(11) 2 482 359	(51) H01M 2/08	(11) 2 482 408	(51) H02H 1/00	(11) 2 482 474	(51) H04B 15/02
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DE 03.07.2018	DK 25.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	HR 25.10.2017	IE 15.12.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
LT 25.10.2017	LU 30.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LU 20.01.2018	LV 10.05.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 25.10.2017	LU 15.12.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 25.10.2017	MT 15.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SM 25.10.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SM 10.05.2017	
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
(11) 2 482 360	(51) H01M 2/08	(11) 2 482 426	(51) H02J 17/00	(11) 2 482 480	(51) H04J 14/02
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	CH 31.01.2016	CY 15.07.2015
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LU 30.01.2018	LV 12.07.2017	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	HR 15.07.2015	HU 25.01.2011
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	HR 16.09.2015	HU 06.10.2011	IE 25.01.2016	IS 15.07.2015
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	IE 06.10.2015	IS 16.01.2016	IT 15.07.2015	LI 31.01.2016
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 15.07.2015	LU 25.01.2016
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LT 16.09.2015	LV 06.10.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
SM 12.07.2017		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 15.07.2015	MT 31.01.2016
		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 15.07.2015	
		TR 16.09.2015			
(11) 2 482 366	(51) H01M 2/26	(11) 2 482 428	(51) H02K 11/33	(11) 2 482 494	(51) H04L 12/24
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LU 24.01.2018	LV 13.12.2017	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 24.01.2018	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 482 498	(51) H04L 29/06
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
(11) 2 482 367	(51) H01M 10/48	(11) 2 482 445	(51) H02P 9/10	(11) 2 482 524	(51) H04L 29/12
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 03.06.2015	GR 03.06.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HR 03.06.2015	HU 29.07.2011	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 16.09.2015	HU 11.05.2010
IE 29.07.2015	IS 03.10.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	IE 11.05.2016	IS 16.01.2016
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	SE 07.02.2018		LI 31.05.2016	LT 16.09.2015
LT 03.06.2015	LU 29.07.2015			LU 11.05.2016	LV 16.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015			MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015			MT 31.05.2016	NO 16.12.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015			RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015			SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015			SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015				
TR 03.06.2015					
(11) 2 482 378	(51) H01Q 1/28	(11) 2 482 465	(51) H04B 1/16	(11) 2 482 534	(51) H04N 1/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
DE 01.08.2018	DK 15.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		

LU 29.09.2015	LV 24.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	HU 24.09.2010	IE 24.09.2015	SE 17.01.2018	
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015		
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 483 217	(51) C04B 18/26
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LU 24.09.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
TR 24.06.2015		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 483 057	(51) B29C 65/60	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 09.08.2018		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	HR 14.09.2016	HU 28.09.2010
(11) 2 483 058	(51) B29C 65/74	TR 26.08.2015		IE 28.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 27.09.2015	(84) BE 30.09.2015			IT 14.09.2016	LI 30.09.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(11) 2 483 142	(51) B62M 6/55	LT 14.09.2016	LU 28.09.2016
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	MK 14.09.2016	MT 30.09.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 15.07.2015	HU 27.09.2010	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IE 27.09.2015	IS 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 15.07.2015	LU 27.09.2015	HU 31.07.2010	IS 30.01.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015		
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(11) 2 483 230	(51) C07C 67/055
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 483 061	(51) B29C 67/00	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 483 157	(51) B65B 5/02	(11) 2 483 296	(51) C07K 14/37
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
(11) 2 483 074	(51) B32B 7/04	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	AL 29.07.2015	CH 30.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 09.09.2015	DE 01.04.2016	EE 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 29.07.2015	HU 30.09.2010
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IE 30.09.2015	IS 29.11.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LU 30.09.2015	LV 29.07.2015
		HU 27.09.2010	IE 27.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(11) 2 483 094	(51) B60J 7/02	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
AL 15.07.2015	CH 31.10.2015	LU 27.09.2015	LV 09.09.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015		
FR 02.11.2015	GB 15.10.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 483 305	(51) C07K 16/06
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) IS 21.01.2017
HU 05.10.2011	IE 05.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	MK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	TR 09.09.2015			
LI 31.10.2015	LT 15.07.2015			(11) 2 483 319	(51) C08F 210/06
LU 05.10.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 483 163	(51) B65B 29/02	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	AL 30.09.2015	CH 30.09.2015
MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 30.09.2015	HU 30.09.2010
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 30.09.2015	IS 30.01.2016
		HU 29.09.2010	IE 29.09.2015	LI 30.09.2015	LT 30.09.2015
(11) 2 483 097	(51) B60K 7/00	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	LU 29.09.2015	LV 30.09.2015
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 09.09.2015	LU 29.09.2015	MC 09.09.2015	MK 30.09.2015
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	NO 30.12.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
SE 14.02.2018		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 483 324	(51) C08G 18/38
				(84) AT 18.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 483 109	(51) B60Q 3/00			BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 483 204	(51) C01G 23/00	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015
FI 13.06.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) 2 483 131	(51) B62D 5/04	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 17.06.2015	HU 18.09.2010
(84) AT 24.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IE 18.09.2015	IS 17.10.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015				

LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	LT 15.07.2015	LU 30.08.2015	HR 26.08.2015	HU 26.08.2010
LU 18.09.2015	LV 17.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IE 26.08.2015	IS 26.12.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IT 26.08.2015	LI 31.08.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 26.08.2015	LU 26.08.2015
NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SM 17.06.2015		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 483 332	(51) C08J 3/24	(11) 2 483 387	(51) C12M 1/34	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
FI 20.06.2018		ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(11) 2 483 333	(51) C08J 5/00	(11) 2 483 434	(51) C22C 45/10	(11) 2 483 587	(51) F16L 21/08
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	FI 27.06.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) 2 483 460	(51) D01F 4/02	(11) 2 483 606	(51) F24H 4/04
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
HR 05.08.2015	HU 14.09.2010	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IE 14.09.2015	IS 05.12.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	IT 17.01.2018	FI 17.01.2018
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LU 14.09.2015	LV 05.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 02.09.2015	HU 28.09.2010	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IE 28.09.2015	IS 02.01.2016	SE 17.01.2018	
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 02.09.2015	LU 28.09.2015	(11) 2 483 610	(51) F25B 7/00
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
TR 05.08.2015		MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 483 357	(51) C09C 1/30	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AT 20.08.2015	(84) BE 31.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SE 21.03.2018	
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015				
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 483 502	(51) E05F 15/622	(11) 2 483 628	(51) F42B 10/66
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
HU 20.08.2010	IE 20.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
IS 22.11.2015	LI 31.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LT 22.07.2015	LU 20.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HU 15.06.2010	IS 19.12.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SE 07.03.2018		IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 483 526	(51) B29L 31/08	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
TR 22.07.2015		(84) AT 21.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 483 367	(51) C09K 11/06	CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
AL 16.09.2015	CH 30.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	TR 19.08.2015	
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015		
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 21.09.2010	(11) 2 483 640	(51) C09D 11/328
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IE 21.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
HR 16.09.2015	HU 29.09.2010	IT 16.09.2015	LI 30.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
IE 29.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	LU 21.09.2015		
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 483 644	(51) G01F 23/18
LU 29.09.2015	LV 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 483 659	(51) G01N 9/24
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
				BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 483 370	(51) C09K 19/04	(11) 2 483 539	(51) F01P 11/16	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 30.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FI 27.06.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CH 31.08.2015	CY 15.07.2015			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 483 545	(51) F02C 7/22	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015		
FI 15.07.2015	FR 15.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(11) 2 483 684	(51) G01N 33/68
GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	CH 31.08.2015	CY 26.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
HR 15.07.2015	HU 30.08.2010	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
IE 30.08.2015	IS 15.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015		
		GB 26.11.2015	GR 27.11.2015		

(11) 2 483 698	(51) G01P 3/36	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 483 925	(51) H01L 51/42
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 16.05.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	HR 07.09.2016	HU 30.09.2010	(11) 2 483 928	(51) H01L 29/74
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IE 30.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LT 07.09.2016	LU 30.09.2016	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
FI 08.07.2015	FR 30.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
HU 28.09.2010	IE 28.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LU 28.09.2015	LV 08.07.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015				
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 483 881	(51) G08C 17/02	(11) 2 483 989	(51) H02J 7/00
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
TR 08.07.2015		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 483 705	(51) G01S 3/801	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 29.07.2015	HU 30.09.2010
(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	SE 28.02.2018		IE 30.09.2015	IS 29.11.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			IT 29.07.2015	LI 30.09.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 483 882	(51) G08G 1/017	LT 29.07.2015	LU 30.09.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016					
(11) 2 483 708	(51) G01S 13/93	(11) 2 483 898	(51) H01F 27/245	(11) 2 483 992	(51) H02K 1/16
(84) AT 13.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CH 31.08.2015	CY 10.06.2015			CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 483 920	(51) H01L 23/28	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
HR 10.06.2015	HU 13.08.2010	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	HU 20.07.2010	IS 02.01.2016
IE 13.08.2015	IS 10.10.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
IT 10.06.2015	LI 31.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LT 10.06.2015	LU 13.08.2015	FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	HU 01.09.2010	IE 01.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	LU 01.09.2015	LV 19.08.2015	TR 02.09.2015	
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015		
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 484 000	(51) H02P 27/08
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 483 720	(51) G02B 27/09	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	TR 19.08.2015		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015			FI 21.09.2016	FR 21.11.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 483 924	(51) G01J 5/12	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016
FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	(84) AT 20.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HR 21.09.2016	HU 01.10.2010
GB 27.09.2015	GR 18.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	IE 01.10.2016	IS 21.01.2017
HR 17.06.2015	HU 27.09.2010	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
IE 27.09.2015	IS 17.10.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 21.09.2016	LU 01.10.2016
IT 17.06.2015	LI 30.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 17.06.2015	LU 27.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HR 17.06.2015	HU 20.09.2010	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IE 20.09.2015	IS 17.10.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LU 20.09.2015	LV 17.06.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	TR 21.09.2016	
TR 17.06.2015		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 484 030	(51) G02B 6/42
(11) 2 483 863	(51) G06T 7/00	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	TR 17.06.2015		NO 18.07.2018	

(11) 2 484 040	(51) <i>H04N 21/6377</i>	(11) 2 484 120	(51) <i>H04N 13/00</i>	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018				
SE 07.03.2018					
(11) 2 484 053	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 484 129	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 484 295	(51) <i>A61B 17/16</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 27.06.2018		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		SE 28.02.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 484 070	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 484 154	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 484 322	(51) <i>A61F 13/49</i>
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 05.08.2015	HU 27.08.2010
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IE 27.08.2015	IS 05.12.2015
		SE 03.01.2018		IT 05.08.2015	LI 31.08.2015
				LT 05.08.2015	LU 27.08.2015
				LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
				MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
				NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
				RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
				SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
				SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(11) 2 484 075	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 484 238	(51) <i>A42C 2/00</i>	(11) 2 484 355	(51) <i>A61K 31/198</i>
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CH 30.09.2015	CY 03.06.2015	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 08.07.2015	HU 14.05.2010
HR 03.06.2015	HU 28.09.2010	IE 06.02.2017	IS 07.01.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
IE 28.09.2015	IS 03.10.2015	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IT 03.06.2015	LI 30.09.2015	LU 06.02.2017	LV 07.09.2016	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
LT 03.06.2015	LU 28.09.2015	MC 07.09.2016	MT 06.02.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	TR 08.07.2015	
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015				
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015				
(11) 2 484 083	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 484 263	(51) <i>A47L 13/17</i>	(11) 2 484 391	(51) <i>A61M 1/36</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
		CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HU 30.01.2012	IE 30.01.2012
		LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
		LU 03.02.2017	LV 07.09.2016	LI 31.01.2016	LT 01.07.2015
		MC 07.09.2016	MT 03.02.2017	LU 30.01.2016	LV 01.07.2015
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MT 31.01.2016	NL 01.07.2015
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 484 088	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 484 268	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 484 398	(51) <i>A61M 5/34</i>
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 29.07.2015	CH 30.09.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 25.04.2018		AL 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			CY 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			DK 29.07.2015	FI 29.07.2015
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018			EE 29.07.2015	HR 29.07.2015
SE 28.02.2018				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				HU 03.02.2012	LT 29.07.2015
				LI 29.02.2016	LV 29.07.2015
				LU 03.02.2016	MC 29.07.2015
				MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
				MT 31.01.2016	NL 29.07.2015
				NO 01.10.2015	NO 29.07.2015
				PT 02.11.2015	PT 29.07.2015
				RS 01.07.2015	RS 29.07.2015
				SI 01.07.2015	SI 29.07.2015
				SM 01.07.2015	SM 29.07.2015
(11) 2 484 098	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 484 290	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 2 484 322	(51) <i>A61F 13/49</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
		HU 03.02.2012	IS 29.11.2015	HR 05.08.2015	HU 27.08.2010
		LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	IE 27.08.2015	IS 05.12.2015
		LU 03.02.2016	LV 29.07.2015	IT 05.08.2015	LI 31.08.2015
		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LT 05.08.2015	LU 27.08.2015
		MT 29.02.2016	NL 29.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
				MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
				NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
				RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
				SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
				SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(11) 2 484 104	(51) <i>H04M 19/04</i>	(11) 2 484 268	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 484 355	(51) <i>A61K 31/198</i>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CH 30.09.2016	CY 21.09.2016	NL 25.04.2018		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CH 30.09.2016	DK 21.09.2016			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
CZ 21.09.2016	ES 21.09.2016			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016			HR 08.07.2015	HU 14.05.2010
FI 21.09.2016	HU 30.09.2010			IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IE 30.09.2016	LI 30.09.2016			MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
IT 21.09.2016	LU 30.09.2016			NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LT 21.09.2016	MC 21.09.2016			PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LV 21.09.2016	MT 30.09.2016			SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
MK 21.09.2016	PL 21.09.2016			SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
NO 21.12.2016	RO 21.09.2016			TR 08.07.2015	
PT 23.01.2017	SI 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SM 21.09.2016				
SK 21.09.2016					
TR 21.09.2016					

HR 29.07.2015	HU 17.09.2010	(11) 2 484 461	(51) B21D 5/01	LT 28.09.2016	LU 07.02.2017
IE 17.09.2015	IS 29.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016
LU 17.09.2015	LV 29.07.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 484 463	(51) B22F 1/00	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 484 543	(51) B60G 17/015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 484 477	(51) B23K 26/08	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 484 558	(51) B60R 1/00
TR 29.07.2015	(11) 2 484 416	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
(51) A63G 27/02	(84) AL 04.04.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015
(84) ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 28.06.2017	LU 25.01.2018	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
(84) NO 04.07.2018	(11) 2 484 417	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(51) A63H 3/46	(84) BG 15.07.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HU 01.02.2012	IE 01.02.2016
(84) AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 01.11.2015	LI 29.02.2016
(84) EE 15.07.2015	GR 16.10.2015	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 01.07.2015	LU 01.02.2016
(84) HR 15.07.2015	IE 24.01.2016	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) IS 15.07.2015	LU 24.01.2016	SM 28.06.2017	(11) 2 484 482	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(84) LU 24.01.2016	LV 15.07.2015	(51) B23P 15/00	(84) AT 03.06.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
(84) MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) BE 03.06.2015	BG 03.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) MT 15.07.2015	PT 16.11.2015	AL 03.06.2015	CH 31.01.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) NO 15.10.2015	SI 15.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SM 01.07.2015	(11) 2 484 582
(84) RS 15.07.2015	SM 15.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(51) B63G 8/00
(84) SK 15.07.2015	(11) 2 484 430	FR 01.02.2016	FR 01.02.2016	NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
(51) B01D 63/14	(84) AL 10.01.2018	GR 04.09.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 484 590	(51) G05D 7/00
(84) AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	HU 25.01.2012	HU 25.01.2012	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	IS 03.10.2015	IS 03.10.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 03.06.2015	LT 03.06.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) 2 484 591	(51) B64D 33/04
(84) IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MK 03.06.2015	MK 03.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NL 03.06.2015	NL 03.06.2015	NO 30.08.2018	(11) 2 484 607
(84) LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 03.09.2015	NO 03.09.2015	(51) B65G 1/04	(84) BE 29.02.2016
(84) NO 10.04.2018	PT 10.01.2018	PT 06.10.2015	PT 06.10.2015	(84) BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
(84) SE 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 03.06.2015	RS 03.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(11) 2 484 450	(51) B02C 17/16	SE 03.06.2015	SE 03.06.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	SK 03.06.2015	SK 03.06.2015	GB 01.02.2016	FI 24.06.2015
(84) DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 484 499	(51) B26D 7/26	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
(84) ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	HU 24.06.2015	HU 01.02.2012
(84) GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	IE 01.02.2016	IS 24.10.2015
(84) IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 484 501	(51) B27G 19/10	LT 24.06.2015	LU 01.02.2016
(84) LT 03.05.2017	LU 17.01.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(84) LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	AL 17.06.2015	CH 29.02.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
(84) NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
(84) PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(84) RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 17.06.2015	FR 29.02.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
(84) SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	GB 03.02.2016	GR 18.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
(84) SM 03.05.2017	(11) 2 484 456	HR 17.06.2015	HU 03.02.2012	TR 24.06.2015	(51) B65G 47/28
(51) B08B 1/04	(84) BE 31.12.2015	IE 03.02.2016	IS 17.10.2015	(11) 2 484 611	(84) BE 09.09.2015
(84) BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	BG 09.09.2015
(84) CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	LU 03.02.2016	LV 17.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) FI 17.06.2015	FR 31.12.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) GB 08.12.2015	GR 18.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 09.09.2015	HU 02.02.2012
(84) HR 17.06.2015	HU 08.12.2011	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	IE 02.02.2016	IS 09.01.2016
(84) IE 08.12.2015	IS 17.10.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LT 09.09.2015	LU 02.02.2016
(84) IT 17.06.2015	LI 31.12.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) LT 17.06.2015	LU 08.12.2015	(11) 2 484 504	(51) B01D 46/24	MK 09.09.2015	MT 29.02.2016
(84) LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) NL 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 484 539	(51) B44C 5/04	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) PL 17.06.2015	PL 17.06.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) RO 17.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 09.09.2015	
(84) RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016		
(84) SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
(84) SK 17.06.2015	TR 17.06.2015	IE 07.02.2017	IS 28.01.2017		

- (11) **2 484 621** (51) **B65H 51/22** IE 30.09.2016 IS 14.01.2017 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 IT 14.09.2016 LI 30.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 LT 14.09.2016 LU 30.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
CH 30.09.2016 CY 14.09.2016 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 MK 14.09.2016 MT 30.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
FI 14.09.2016 FR 14.11.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
GB 14.12.2016 GR 15.12.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
HR 14.09.2016 HU 30.09.2010 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016
IE 30.09.2016 IS 14.01.2017 SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 484 634** (51) **C01B 31/20** (11) **2 484 712** (51) **C08J 5/16**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016
CH 30.09.2015 CY 08.07.2015 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
FI 08.07.2015 GB 08.10.2015 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
HU 14.09.2010 IE 14.09.2015 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
LI 30.09.2015 LT 08.07.2015 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
LU 14.09.2015 LV 08.07.2015 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015 SM 28.09.2016 SK 28.09.2016
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
- (11) **2 484 669** (51) **C07D 277/62** (11) **2 484 713** (51) **C08J 5/16**
(84) BG 29.07.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CY 29.07.2015 BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
HR 29.07.2015 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
LT 29.07.2015 EE 28.09.2016 EE 28.09.2016
MK 29.07.2015 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
SI 29.07.2015 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
SM 29.07.2015 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 484 672** (51) **C07D 401/04** (11) **2 484 714** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 15.07.2015 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
BG 15.07.2015 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
CH 30.09.2015 HR 02.05.2018
- (11) **2 484 697** (51) **C07K 16/36** (11) **2 484 716** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
AL 14.09.2016 BG 21.05.2018 AT 21.02.2018
CH 30.09.2016 IT 21.02.2018 CY 21.02.2018
CZ 14.09.2016 FI 21.02.2018 ES 21.02.2018
EE 14.09.2016 GR 22.05.2018 GR 22.05.2018
FI 14.09.2016 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
HR 15.07.2015 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
IE 22.09.2015 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
IT 15.07.2015
- (11) **2 484 737** (51) **C09J 133/10**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.09.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 28.09.2010
IE 28.09.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 30.09.2015
LV 29.07.2015 LU 28.09.2015
LT 29.07.2015 MC 29.07.2015
LV 29.07.2015 MT 29.07.2015
MK 29.07.2015 NO 29.10.2015
NL 29.07.2015 PT 30.11.2015
PL 29.07.2015 SE 29.07.2015
RO 29.07.2015 SK 29.07.2015
SI 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 484 744** (51) **C09K 19/54**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 484 752** (51) **C12N 1/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
- (11) **2 484 790** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 484 837** (51) **E02F 3/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 484 839** (51) **E03B 7/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 484 862** (51) **E21B 34/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 484 909** (51) **F04C 18/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 484 941** (51) **F16J 9/06**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 484 944** (51) **F16K 1/42**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 484 951** (51) **F16L 59/065**
(84) IT 31.01.2018
- (11) **2 484 973** (51) **F23D 11/02**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.09.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 30.09.2010
IE 30.09.2015 IS 19.12.2015
LI 30.09.2015 LT 19.08.2015
LU 30.09.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 484 976** (51) **F23N 5/00**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 485 034** (51) **G01M 15/09**
(84) AT 02.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 29.02.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015

EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
FI 05.08.2015	GB 02.02.2016	SE 21.03.2018		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015			RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
HU 02.02.2011	IE 02.02.2016	(11) 2 485 230	(51) H01H 9/16	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.01.2016	TR 26.08.2015	
LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015		
LU 02.02.2016	LV 05.08.2015	CH 31.01.2016	CY 10.06.2015	(11) 2 485 286	(51) H01L 33/62
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	HU 09.01.2012	IE 09.01.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IS 10.10.2015	LI 31.01.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 10.06.2015	LU 09.01.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SE 21.03.2018	
		MK 10.06.2015	MT 10.06.2015		
(11) 2 485 108	(51) G05D 3/00	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 485 291	(51) H01M 2/06
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 03.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
AL 03.06.2015	CH 29.02.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	TR 10.06.2015		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
GB 01.02.2016	GR 04.09.2015			IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
HR 03.06.2015	HU 01.02.2012	(11) 2 485 235	(51) H01H 33/66A	LU 31.01.2018	LV 02.08.2017
IE 01.02.2016	IS 03.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LU 01.02.2016	LV 03.06.2015	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	SM 02.08.2017	
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 485 292	(51) H01M 2/04
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HU 08.02.2012	IE 08.02.2016	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	IS 16.01.2016	LI 29.02.2016	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LT 16.09.2015	LU 08.02.2016		
TR 03.06.2015		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 485 305	(51) C01G 53/00
		MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 485 120	(51) G06F 3/01	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 485 318	(51) H01M 10/48
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	TR 16.09.2015		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 485 237	(51) H01H 71/52	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LU 25.01.2018	LV 04.10.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 24.01.2018	
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
		FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	(11) 2 485 365	(51) H02J 9/06
(11) 2 485 172	(51) G06F 21/52	GB 21.12.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 14.09.2016	HU 21.12.2011	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		IE 21.12.2016	IS 14.01.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 485 207	(51) G09B 23/28	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LU 21.12.2016	LV 14.09.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 24.01.2018	
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
HR 26.08.2015	HU 09.09.2010	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 485 397	(51) H03J 3/20
IE 09.09.2015	IS 26.12.2015	SM 14.09.2016		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015			BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LT 26.08.2015	LU 09.09.2015	(11) 2 485 249	(51) H01L 21/268	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 16.08.2018		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			FI 29.07.2015	FR 31.03.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 485 252	(51) H01L 21/66	GB 30.03.2016	GR 30.10.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	HR 29.07.2015	HU 30.03.2011
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	AL 26.08.2015	CH 31.01.2016	IE 30.03.2016	IS 29.11.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 29.07.2015	LI 31.03.2016
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LT 29.07.2015	LU 30.03.2016
(11) 2 485 226	(51) H01F 27/30	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	MK 29.07.2015	MT 31.03.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HU 31.01.2012	IS 26.12.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LI 31.01.2016	LT 26.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LU 31.01.2016	LV 26.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015

SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
TR 29.07.2015		HR 30.09.2015	IE 01.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 485 419	(51) H04J 13/18	IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) LT 27.06.2018		LT 30.09.2015	LU 01.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 485 424	(51) H04L 1/16	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	HR 09.09.2015	HU 11.10.2010
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	IE 11.10.2015	IS 09.01.2016
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 09.09.2015	LU 11.10.2015
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 30.09.2015		MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 485 512	(51) H04W 12/08	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LU 06.01.2018	LV 05.04.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	TR 09.09.2015	
		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018		
(11) 2 485 430	(51) H04L 9/08	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 485 669	(51) A61B 17/80
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 07.02.2018		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 485 516	(51) H04W 16/08	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 485 528	(51) H04W 28/16	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 26.08.2015	HU 05.10.2010
IE 02.02.2017	IS 14.01.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 05.10.2015	IS 26.12.2015
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 485 552	(51) H04W 72/12	LT 26.08.2015	LU 05.10.2015
LT 14.09.2016	LU 02.02.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
MT 02.02.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 485 560	(51) H04L 5/00	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
SM 14.09.2016		LV 21.02.2018	LT 21.02.2018	TR 26.08.2015	
(11) 2 485 451	(51) H04L 12/46	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 485 674	(51) A61B 34/37
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018			BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 485 484	(51) H04N 7/173	(11) 2 485 574	(51) A01D 43/10	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	AL 22.07.2015	CH 31.10.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CH 30.09.2016	CY 21.09.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 03.01.2018	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	(11) 2 485 710	(51) A61K 31/715
HR 21.09.2016	HU 29.09.2010	HR 22.07.2015	HU 08.10.2010	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
IE 29.09.2016	IS 21.01.2017	IE 08.10.2015	IS 22.11.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
IT 21.09.2016	LI 30.09.2016	LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	CH 31.10.2015	CY 22.07.2015
LT 21.09.2016	LU 29.09.2016	LU 08.10.2015	LV 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
MK 21.09.2016	MT 30.09.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	HU 04.10.2010	IS 22.11.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LI 31.10.2015	LT 22.07.2015
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	LU 04.10.2015	LV 22.07.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
				PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) 2 485 486	(51) H04N 7/18	(11) 2 485 607	(51) A23G 3/42	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) DK 21.06.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) 2 485 648	(51) A61B 8/08	(11) 2 485 714	(51) A61K 9/107
LT 21.06.2017	LU 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 485 656	(51) A61B 17/072	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
SM 21.06.2017		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		(11) 2 485 662	(51) A61B 17/29	HU 07.10.2010	IE 07.10.2015
(11) 2 485 490	(51) H04N 19/176	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IS 09.01.2016	LI 31.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 09.09.2015	LU 07.10.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015			MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015			NL 09.09.2015	NO 09.12.2015

CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 07.09.2016	LU 29.09.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 16.09.2015	HU 27.09.2010	HU 23.09.2010	IE 23.09.2015	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016
IE 27.09.2015	IS 16.01.2016	IS 17.10.2015	LI 30.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	LT 17.06.2015	LU 23.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LU 27.09.2015	LV 16.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	SM 07.09.2016	
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 486 540	(51) G06T 5/50
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
		(11) 2 486 360	(51) F28F 9/02	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
(11) 2 486 251	(51) F01L 1/02	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.10.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 07.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CH 31.10.2015	CY 03.06.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	HR 07.09.2016	HU 30.09.2010
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 03.06.2015	GB 07.10.2015	IE 30.09.2016	IS 07.01.2017
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	HU 07.10.2010	IE 07.10.2015	LU 30.09.2016	LV 07.09.2016
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
HR 26.08.2015	HU 07.09.2010	LI 31.10.2015	LT 03.06.2015	MT 30.09.2016	NO 07.12.2016
IE 07.09.2015	IS 26.12.2015	LU 07.10.2015	LV 03.06.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 26.08.2015	LU 07.09.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015		
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 486 541	(51) G06T 7/60
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	TR 03.06.2015		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015			CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015			CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
		(11) 2 486 368	(51) G01B 21/04	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
		(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
		CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	HR 05.08.2015	HU 06.10.2010
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IE 06.10.2015	IS 05.12.2015
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IT 05.08.2015	LI 31.10.2015
		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LT 05.08.2015	LU 06.10.2015
		LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
		PL 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		(11) 2 486 441	(51) G06F 3/01	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	TR 05.08.2015	
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018			
		(11) 2 486 467	(51) G06F 1/32		
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
		(11) 2 486 482	(51) G06F 21/14		
		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	SE 28.02.2018		
		(11) 2 486 492	(51) H04L 12/24		
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
		(11) 2 486 539	(51) A61B 5/024		
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
		CH 30.09.2016	CY 07.09.2016		
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
		HR 07.09.2016	HU 29.09.2010		
		IE 29.09.2016	IS 07.01.2017		
				(11) 2 486 631	(51) H01R 13/6466
				(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
				BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
				CH 31.10.2015	CY 23.09.2015
				CZ 23.09.2015	DE 03.05.2016
				DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
				ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
				GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
				HU 07.10.2010	IE 07.10.2015

IS 23.01.2016	LI 31.10.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LT 23.09.2015	LU 07.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HU 14.02.2011	IE 14.02.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	TR 16.09.2015		LU 14.02.2016	LV 02.09.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015			MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 486 754	(51) H04K 3/00	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
TR 23.09.2015		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
(11) 2 486 645	(51) H02M 7/483	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	TR 02.09.2015	
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			(11) 2 486 923	(51) A61K 31/277
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 486 785	(51) A01G 13/02	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015
SE 10.01.2018		NL 25.04.2018		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
				EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 486 654	(51) H03G 7/00	(11) 2 486 820	(51) A45D 31/00	FI 09.09.2015	FR 29.02.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			HU 11.02.2011	IE 11.02.2016
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	(11) 2 486 822	(51) A46B 9/02	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LU 11.02.2016	LV 09.09.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
HR 21.09.2016	HU 08.10.2010	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	MT 29.02.2016	NL 09.09.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	LU 11.01.2018	LV 16.08.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LU 08.10.2016	LV 21.09.2016	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
MT 31.10.2016	NO 21.12.2016	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
PT 23.01.2017	RS 21.09.2016	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 486 946	(51) A61L 17/00
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
TR 21.09.2016				BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
				CH 31.10.2015	CY 03.06.2015
(11) 2 486 661	(51) H03M 13/11	(11) 2 486 825	(51) A47B 96/02	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
				HR 03.06.2015	HU 08.10.2010
(11) 2 486 713	(51) H04L 29/06	(11) 2 486 855	(51) A61B 17/02	IE 08.10.2015	IS 03.10.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	IT 03.06.2015	LI 31.10.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 13.06.2018		LT 03.06.2015	LU 08.10.2015
CH 30.11.2015	CY 01.07.2015			LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 486 879	(51) A61B 17/00	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
FI 01.07.2015	GB 10.11.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
HU 10.11.2010	IE 10.11.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LI 30.11.2015	LT 01.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	TR 03.06.2015	
LU 10.11.2015	LV 01.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018		
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015			(11) 2 486 956	(51) A61N 5/10
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 486 889	(51) A61C 8/00	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 03.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
		EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 03.06.2015	HU 11.02.2011
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 11.02.2016	IS 03.10.2015
		HU 22.09.2010	IE 22.09.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LU 11.02.2016	LV 03.06.2015
		LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
		LU 22.09.2015	LV 12.08.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	TR 03.06.2015	
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015		
		TR 12.08.2015		(11) 2 486 959	(51) A62B 18/00
(11) 2 486 724	(51) H04N 5/21	(11) 2 486 892	(51) A61C 13/00	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 02.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
AL 16.09.2015	CH 31.10.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015				
DE 03.05.2016	DK 16.09.2015				
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015				
FI 16.09.2015	GB 16.12.2015				
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				
HU 11.10.2010	IE 11.10.2015				
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015				
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015				
LU 11.10.2015	LV 16.09.2015				
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015				

CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 19.08.2015	FR 29.02.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 28.09.2016		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
HR 28.09.2016	HU 01.10.2010			HU 11.02.2011	IE 11.02.2016
IE 01.10.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 487 056	(51) B60G 17/016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015
LT 28.09.2016	LU 01.10.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LU 11.02.2016	LV 19.08.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MT 29.02.2016	NL 19.08.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IE 18.01.2017	IS 14.01.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 14.09.2016	LU 18.01.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
TR 28.09.2016		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 487 141	(51) C09K 8/467
(11) 2 486 964	(51) A63F 13/24	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 14.09.2016		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017			FI 05.08.2015	FR 31.12.2015
IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) 2 487 062	(51) B60K 37/06	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LU 30.01.2018	LV 07.06.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	HU 23.12.2011	IE 23.12.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 20.09.2018		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017			LI 31.12.2015	LT 05.08.2015
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) 2 487 076	(51) B60R 22/48	LU 23.12.2015	LV 05.08.2015
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
SM 07.06.2017		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(11) 2 486 972	(51) B01D 53/94	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 29.07.2015	HU 01.10.2010	TR 05.08.2015	
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IE 01.10.2015	IS 29.11.2015		
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 487 196	(51) C08J 5/18
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 29.07.2015	LU 01.10.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SE 14.02.2018		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 486 975	(51) B01F 7/00	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	TR 29.07.2015		SE 17.01.2018	
FI 23.09.2015	GB 29.12.2015				
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 487 083	(51) B60T 11/22	(11) 2 487 234	(51) C12M 1/42
IE 29.12.2015	IS 23.01.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
LI 31.12.2015	LT 23.09.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
LU 29.12.2015	LV 23.09.2015	NL 25.04.2018			
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015			(11) 2 487 249	(51) C12Q 1/04
MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 487 096	(51) B62K 25/28	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	CH 31.01.2016	CY 24.06.2015	(11) 2 487 288	(51) D06F 39/08
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
TR 23.09.2015		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
		FI 24.06.2015	GB 13.01.2016	CH 29.02.2016	CY 10.06.2015
(11) 2 486 999	(51) B23D 55/04	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HU 13.01.2012	IE 13.01.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FI 20.06.2018		IS 24.10.2015	LI 31.01.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
		LT 24.06.2015	LU 13.01.2016	HR 10.06.2015	HU 03.02.2012
(11) 2 487 003	(51) B23K 9/16	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IE 03.02.2016	IS 10.10.2015
(84) AT 08.02.2017	(84) BE 28.02.2017	MK 24.06.2015	MT 31.01.2016	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LU 03.02.2016	LV 10.06.2015
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	MT 29.02.2016	NL 10.06.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
GB 08.02.2017	GR 29.12.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
HR 28.09.2016	IE 08.02.2017	TR 24.06.2015		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
IS 28.01.2017	LI 28.02.2017			SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
LT 28.09.2016	LU 08.02.2017	(11) 2 487 102	(51) B63B 21/00	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015		
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(11) 2 487 291	(51) D06F 58/28
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015

- CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 01.07.2015
MT 29.02.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 11.02.2011
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 487 314** (51) **E06B 3/263**
- (84) BE 30.11.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 24.11.2011
IS 19.12.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (84) BG 19.08.2015
CH 30.11.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 24.11.2015
HR 19.08.2015
IE 24.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 487 326** (51) **E21B 41/00**
- (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 487 331** (51) **F01D 5/28**
- (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 487 342** (51) **F01N 3/021**
- (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 487 351** (51) **F02D 9/10**
- (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 31.10.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 09.12.2015
HR 09.09.2015
IE 06.10.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 09.11.2015
GR 10.12.2015
HU 06.10.2010
IS 09.01.2016
LI 31.10.2015
LU 06.10.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 487 352** (51) **F02D 9/10**
- (84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
- (84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 487 353** (51) **F02D 19/06**
- (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 487 365** (51) **F03D 9/00**
- (84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 30.11.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 02.11.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 02.11.2011
IS 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 487 417** (51) **F23R 3/00**
- (84) AT 09.02.2016
BG 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 09.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (84) BE 29.02.2016
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 487 427** (51) **F24D 19/10**
- (84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LU 12.01.2018
MT 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (84) CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 487 437** (51) **F25B 1/10**
- (84) AT 11.02.2016
BG 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
- (84) BE 29.02.2016
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
- EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
HU 11.02.2011
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 11.02.2016
HR 05.08.2015
IE 11.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 487 446** (51) **F41A 19/34**
- (84) LT 23.05.2018
- (11) **2 487 463** (51) **G01C 23/00**
- (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 487 466** (51) **G01F 1/696**
- (84) AT 08.11.2017
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IT 08.11.2017
LU 29.01.2018
NL 08.11.2017
RO 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
- (11) **2 487 489** (51) **G01N 33/50**
- (84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 09.02.2012
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
MT 29.02.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 09.02.2016
HR 12.08.2015
IE 09.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 487 532** (51) **G02F 1/1335**
- (84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 31.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (84) BE 31.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 31.08.2011
IS 05.12.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015

- (11) **2 487 548** (51) **G04B 37/04** FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 (11) **2 487 819** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 HR 08.07.2015 HU 07.02.2012 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 IE 07.02.2016 IS 08.11.2015 (84) BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 IT 08.07.2015 LI 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) CY 05.08.2015
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 LT 08.07.2015 LU 07.02.2016 (84) CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 MK 08.07.2015 MT 08.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
MT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 NL 08.07.2015 NO 08.10.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) HU 10.02.2011
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) IE 10.02.2016 (84) IS 05.12.2015
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) LI 29.02.2016
(11) **2 487 578** (51) **G06F 3/0481** SK 08.07.2015 SM 08.07.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) LU 10.02.2016
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 TR 08.07.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) MC 05.08.2015
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (11) **2 487 713** (51) **H01L 27/146** (84) MK 05.08.2015 (84) MT 29.02.2016
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) NL 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) RO 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SK 05.08.2015 (84) SM 05.08.2015
(11) **2 487 669** (51) **G09B 23/18** (84) TR 05.08.2015 (11) **2 487 821** (51) **H04J 14/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) BE 26.08.2015 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 26.08.2015 (84) NO 27.09.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) BG 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015
(11) **2 487 670** (51) **G09F 9/00** (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 21.12.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) CY 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015
CH 31.10.2016 (84) CY 21.09.2016 (84) CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) HU 11.02.2011 (84) IE 11.02.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) EE 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) HU 11.02.2011 (84) IE 11.02.2016
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) GR 27.11.2015 (84) HU 11.02.2011 (84) IE 11.02.2016 (84) LI 29.02.2016
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) HR 26.08.2015 (84) MK 26.08.2015 (84) MT 29.02.2016 (84) LU 11.02.2016
HR 21.09.2016 (84) HU 04.10.2010 (84) NL 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) MC 26.08.2015
IE 04.10.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) PL 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) SI 26.08.2015
IT 21.09.2016 (84) LI 31.10.2016 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SM 26.08.2015
LT 21.09.2016 (84) LU 04.10.2016 (84) SK 26.08.2015 (84) TR 26.08.2015 (84) TR 26.08.2015
LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) TR 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) CH 29.02.2016
MK 21.09.2016 (84) MT 31.10.2016 (84) AT 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) CH 29.02.2016 (84) CZ 26.08.2015
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) AT 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) CH 29.02.2016 (84) CZ 26.08.2015
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) EE 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) HU 11.02.2011 (84) IE 11.02.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) GR 27.11.2015 (84) HU 11.02.2011 (84) IE 11.02.2016 (84) LI 29.02.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) HR 26.08.2015 (84) MK 26.08.2015 (84) MT 29.02.2016 (84) LU 11.02.2016
SM 21.09.2016 (84) TR 21.09.2016 (84) NL 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) MC 26.08.2015
(11) **2 487 674** (51) **G02F 1/167** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
GR 22.05.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
SE 21.02.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
(11) **2 487 695** (51) **H01F 6/04** (84) IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CH 31.12.2015 (84) CY 08.07.2015 (84) IT 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) HR 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
ES 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) IT 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
FR 31.12.2015 (84) GB 19.12.2015 (84) IT 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017
GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) LU 05.01.2018 (84) IT 10.05.2017 (84) IT 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017
HU 19.12.2011 (84) IE 19.12.2015 (84) NL 01.11.2017 (84) LU 19.01.2018 (84) LU 19.01.2018 (84) LV 10.05.2017
IS 08.11.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) PL 01.11.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017
LI 31.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) RS 01.11.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017
LU 19.12.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) SK 01.11.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
MC 08.07.2015 (84) MK 08.07.2015 (84) SM 01.11.2017 (84) SI 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017
MT 08.07.2015 (84) NL 08.07.2015 (84) (11) **2 487 796** (51) **H03K 19/003** (11) **2 487 877** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 08.10.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
PT 09.11.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
RS 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) ES 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
SI 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) GR 04.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
SM 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) IS 03.05.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
(11) **2 487 708** (51) **H01L 21/28** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
CH 29.02.2016 (84) CY 08.07.2015 (84) EE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
CZ 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
EE 08.07.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) HR 17.05.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) HU 05.10.2016
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 14.09.2016
MT 31.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
TR 14.09.2016

(11) 2 487 910	(51) H04N 19/172	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 488 001	(51) H05B 41/42
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CH 29.02.2016	CY 30.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015			CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 487 962	(51) H04W 48/02	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 30.09.2015	FR 29.02.2016
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 03.06.2015	HU 23.07.2010	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	HU 08.02.2012	IE 08.02.2016
IE 23.07.2015	IS 03.10.2015	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015
LU 03.06.2015	LU 23.07.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LU 08.02.2016	LV 30.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MT 29.02.2016	NL 30.09.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015			NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 487 964	(51) H04W 52/04	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015		
(11) 2 487 911	(51) H04N 19/12	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 488 037	(51) A01N 35/04
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HR 08.07.2015	HU 27.10.2010	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	IE 27.10.2015	IS 08.11.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		IT 08.07.2015	LI 31.10.2015	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
(11) 2 487 922	(51) H04N 21/462	LT 08.07.2015	LU 27.10.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
CH 31.01.2016	CY 24.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HU 12.10.2010	IE 12.10.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	LI 31.10.2015	LT 29.07.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LU 12.10.2015	LV 29.07.2015
HR 24.06.2015	HU 30.01.2012	TR 08.07.2015		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
IE 30.01.2016	IS 24.10.2015			MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LI 31.01.2016	LT 24.06.2015	(11) 2 487 967	(51) H04W 52/28	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LU 30.01.2016	LV 24.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MT 31.01.2016	NO 24.09.2015			SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) 2 487 968	(51) H04W 52/34	TR 29.07.2015	
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017		
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 488 049	(51) A23K 1/14
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	EE 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
TR 24.06.2015		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		LT 19.07.2017	LU 10.01.2018	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) 2 487 933	(51) H04R 9/02	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	HR 26.08.2015	HU 12.07.2010
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	SK 19.07.2017		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 487 988	(51) H04W 88/02	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
HR 29.07.2015	HU 14.02.2012	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
IE 14.02.2016	IS 29.11.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
LU 14.02.2016	LV 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 488 068	(51) A47F 3/04
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
MT 29.02.2016	NL 29.07.2015	HU 18.05.2010	IS 29.11.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	HR 10.06.2015	HU 15.10.2010
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IE 15.10.2015	IS 10.10.2015
(11) 2 487 946	(51) H04W 8/24	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	IT 10.06.2015	LI 31.10.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	TR 29.07.2015		LT 10.06.2015	LU 15.10.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015			LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	(11) 2 487 992	(51) H05B 33/08	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
HR 08.07.2015	HU 13.02.2012	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
IE 13.02.2016	IS 08.11.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
IT 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
LT 08.07.2015	LU 13.02.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 488 087	(51) A47L 15/42
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
MK 08.07.2015	MT 29.02.2016	SE 24.01.2018		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018

GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018			GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
(11) 2 488 088	(51) A47L 15/42	(11) 2 488 205	(51) C07K 14/005	HR 02.09.2015	HU 06.10.2010
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IE 06.10.2015	IS 02.01.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 02.09.2015	LU 06.10.2015
(11) 2 488 091	(51) A47L 15/42	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 488 117	(51) A61B 17/56	(11) 2 488 206	(51) A61K 47/54	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	TR 02.09.2015	
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 488 311	(51) B08B 15/00
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
HU 15.10.2010	IS 30.01.2016	(11) 2 488 239	(51) A61M 11/02	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 30.09.2015	MK 30.09.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 26.08.2015	GB 26.11.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	HU 14.10.2010	IE 14.10.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HU 22.09.2010	IE 22.09.2015	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015
TR 30.09.2015		IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	LU 14.10.2015	LV 26.08.2015
(11) 2 488 140	(51) A61F 13/51	LT 09.09.2015	LU 22.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	TR 09.09.2015		(11) 2 488 330	(51) B26B 21/44
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 488 240	(51) A61M 16/00	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 488 152	(51) A61Q 5/10	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 488 257	(51) A61Q 19/00	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
NL 04.04.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 488 198	(51) A61K 39/02	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 488 268	(51) B01D 15/22	HR 29.07.2015	HU 15.10.2010
AL 28.09.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 12.10.2015	(84) BE 31.10.2015	IE 15.10.2015	IS 29.11.2015
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	LT 29.07.2015	LU 15.10.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HU 13.10.2010	IS 28.01.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	HR 26.08.2015	HU 12.10.2010	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LT 28.09.2016	LU 13.10.2016	IE 12.10.2015	IS 26.12.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	LT 26.08.2015	LU 12.10.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 488 331	(51) B26B 21/44
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
TR 28.09.2016		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(11) 2 488 202	(51) A61K 39/395	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) AT 15.10.2015	(84) BG 08.07.2015	TR 26.08.2015		HR 05.08.2015	HU 15.10.2010
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	(11) 2 488 273	(51) B01D 29/15	IE 15.10.2015	IS 05.12.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	IT 05.08.2015	LI 31.10.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 05.08.2015	LU 15.10.2015
HR 08.07.2015	HU 16.10.2015	NO 04.07.2018		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 488 276	(51) B01D 46/10	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
LU 15.10.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
PL 15.10.2015	RO 08.07.2015			SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
				SM 05.08.2015	TR 05.08.2015

- (11) **2 488 353** (51) *B29D 11/00*
(84) NO 23.08.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 LT 23.05.2018
- (11) **2 488 356** (51) *B29D 30/30*
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 14.09.2010
IE 14.09.2015 IS 01.11.2015
LI 30.09.2015 LT 01.07.2015
LU 14.09.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 488 382** (51) *B60K 15/077*
(84) AT 09.10.2016 (84) BE 31.10.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.10.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 09.10.2010
IE 09.10.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.10.2016
LT 07.09.2016 LU 09.10.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 488 449** (51) *C01B 11/02*
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CH 31.10.2015 CY 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IE 07.10.2015 IS 30.01.2016
LI 31.10.2015 LT 30.09.2015
LU 07.10.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 RS 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 488 451** (51) *H01M 4/136*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 488 482** (51) *C07C 209/26*
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 30.07.2010 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 488 519** (84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 31.10.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 13.10.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 488 520** (84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 31.10.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 11.10.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 488 525** (84) LT 25.04.2018
- (11) **2 488 532** (84) LT 09.05.2018
- (11) **2 488 537** (84) AL 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
RS 15.07.2015
- (11) **2 488 549** (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 31.10.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 15.10.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 488 553** (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
- (51) *C07D 471/04*
(84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 13.10.2010
IS 10.10.2015
LI 31.10.2015
LU 13.10.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (51) *C07D 471/08*
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 11.10.2010
IS 02.01.2016
LI 31.10.2015
LU 11.10.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) *C07D 487/04*
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 15.10.2010
IS 29.11.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) *C07F 7/18*
(84) EE 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 14.10.2015
MK 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) *C07K 14/435*
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 15.10.2010
IS 29.11.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) *C07K 16/28*
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
- CH 31.10.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 04.10.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 04.10.2010
IS 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 04.10.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 488 580** (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 31.10.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 09.12.2015
HR 09.09.2015
IE 14.10.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 488 582** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 488 592** (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 488 601** (84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 08.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (51) *C08K 5/357*
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 09.11.2015
GR 10.12.2015
HU 14.10.2010
IS 09.01.2016
LI 31.10.2015
LU 14.10.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) *C08L 21/00*
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) *C09D 11/00*
(84) LT 20.06.2018
- (51) *C09K 9/02*
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 08.10.2010
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 08.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016

- (11) **2 488 639** (51) *C12N 9/88* RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 SI 15.07.2015 SK 15.07.2015 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 SM 15.07.2015 HR 21.09.2016 GR 22.12.2016
NL 11.04.2018 IE 11.10.2016 IS 21.01.2017
HU 11.10.2010
- (11) **2 488 656** (51) *C12P 19/34* (84) AL 21.02.2018 (51) *E21B 47/10* (84) AT 21.02.2018
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
CH 31.10.2015 AL 03.06.2015 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018
CZ 03.06.2015 CY 03.06.2015 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 NL 21.09.2016
EE 03.06.2015 DK 03.06.2015 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 SE 21.02.2018
- (11) **2 488 673** (51) *C22C 14/00* (84) BE 31.08.2017 (51) *F15B 1/20* (84) BG 21.12.2016
(84) BG 19.08.2015 (84) AL 21.09.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) NO 30.08.2018 (51) *G01N 33/487* (84) FI 30.05.2018
EE 19.08.2015 HR 19.08.2015 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 30.05.2018
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 GB 26.08.2017
LU 13.10.2015 LV 19.08.2015 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IE 26.08.2017
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 IS 21.01.2017 LI 31.08.2017 (11) **2 488 861** (51) *G01N 33/574* (84) AL 05.08.2015
MT 19.08.2015 NO 19.11.2015 LT 21.09.2016 LU 26.08.2017 (84) BG 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 (84) CY 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015
RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 03.06.2015 TR 03.06.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) LU 14.10.2015
SK 19.08.2015 SM 03.06.2015 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 05.08.2015
SM 03.06.2015 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 488 695** (51) *D21D 1/00* (84) AT 01.07.2015 (51) *F16N 13/10* (84) NO 16.08.2018
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 01.07.2015 (84) NO 16.08.2018
BG 21.12.2016 AL 21.09.2016 CH 31.10.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
CH 31.05.2017 AL 21.09.2016 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 GB 14.10.2015 HR 01.07.2015 HU 14.10.2010
ES 21.09.2016 FR 31.05.2017 HR 01.07.2015 IE 14.10.2015 IS 01.11.2015
GB 10.05.2017 GR 22.12.2016 IT 01.07.2015 LI 31.10.2015 LU 14.10.2015
IE 10.05.2017 IS 21.01.2017 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
IT 21.09.2016 LI 31.05.2017 LT 01.07.2015 MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
LT 21.09.2016 LU 10.05.2017 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015
MT 10.05.2017 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 488 703** (51) *E02D 13/00* (84) AT 05.08.2015 (51) *G01J 1/04* (84) BE 05.08.2015
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 CH 31.12.2015 CY 05.08.2015
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 HR 05.08.2015 HU 08.12.2010
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 IE 08.12.2015 IS 05.12.2015
HU 08.12.2015
- (11) **2 488 705** (51) *E04B 1/80* (84) BE 15.07.2015 (51) *G06F 9/445* (84) NO 04.07.2018
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015 CH 30.09.2015 CY 15.07.2015
CH 30.09.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 FI 15.07.2015 FR 30.09.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GB 15.10.2015 GR 16.10.2015
FR 30.09.2015 GB 15.10.2015 HR 15.07.2015 HU 15.09.2010
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 IE 15.09.2015 IS 15.07.2015
HU 15.09.2010 IE 15.09.2015 LI 30.09.2015 LT 15.07.2015
IS 15.07.2015 LI 30.09.2015 LU 15.09.2015 LV 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 15.09.2015 MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 NL 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
- (11) **2 488 733** (84) AL 21.02.2018 (51) *G01S 19/20* (84) BE 21.09.2016
(84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 21.09.2016
IT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 21.12.2016
FI 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) CH 31.08.2017
HR 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) DK 21.09.2016
LV 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) ES 21.09.2016
SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) GB 26.08.2017
- (11) **2 488 762** (51) *F15B 1/20* (84) BG 21.12.2016
(84) BE 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017
AL 21.09.2016 CH 31.08.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GB 26.08.2017
GR 22.12.2016 IE 26.08.2017
IS 21.01.2017 LI 31.08.2017
LT 21.09.2016 LU 26.08.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 488 782** (51) *F16N 13/10* (84) NO 16.08.2018
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 488 794** (51) *F24D 11/02* (84) BG 01.07.2015
(84) AT 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 01.07.2015 CH 31.10.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GB 14.10.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 14.10.2010
IE 14.10.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.10.2015
LT 01.07.2015 LU 14.10.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 488 819** (51) *G01J 1/04* (84) BE 05.08.2015
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.12.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 08.12.2010
IE 08.12.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.12.2015
LT 05.08.2015 LU 08.12.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 488 827** (51) *G01S 19/20* (84) BE 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.10.2015 CY 21.09.2016
- (11) **2 488 873** (51) *G01N 33/574* (84) AL 05.08.2015
(84) BG 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015
CY 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 (84) LU 14.10.2015
LV 05.08.2015 (84) MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 (84) MT 05.08.2015
NO 05.11.2015 (84) NO 05.11.2015
SI 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015
SK 05.08.2015 (84) SM 05.08.2015
- (11) **2 488 914** (51) *G02F 1/13357* (84) BG 07.05.2018
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 488 916** (51) *G02F 1/13357* (84) BE 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 31.10.2015 (84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 (84) HU 12.10.2010
IE 12.10.2015 (84) IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 (84) LI 31.10.2015
LT 16.09.2015 (84) LU 12.10.2015
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 (84) MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 488 943** (51) *G06F 9/445* (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 488 947** (51) *G06F 9/48* (84) FI 16.05.2018
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 488 984** (51) *G06F 21/57* (84) FI 30.05.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 488 986** (51) *G06F 21/12* (84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018

GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	LI 31.10.2015	LT 03.06.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LU 14.10.2015	LV 03.06.2015
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
SE 28.03.2018		HR 29.07.2015	HU 15.10.2010	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
		IE 15.10.2015	IS 29.11.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(11) 2 489 007	(51) G06T 5/00	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LT 29.07.2015	LU 15.10.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
CH 31.10.2015	CY 03.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 489 261	(51) A01M 1/02
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 16.08.2018	
HR 03.06.2015	HU 01.10.2010	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
IE 01.10.2015	IS 03.10.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 489 300	(51) A61B 5/07
IT 03.06.2015	LI 31.10.2015	TR 29.07.2015		(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LT 03.06.2015	LU 01.10.2015			BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 489 141	(51) H04B 17/27	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	FI 22.07.2015	FR 31.12.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GB 28.12.2015	GR 23.10.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 22.07.2015	HU 28.12.2010
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IE 28.12.2015	IS 22.11.2015
TR 03.06.2015		HR 01.07.2015	HU 23.09.2010	IT 22.07.2015	LI 31.12.2015
		IE 23.09.2015	IS 01.11.2015	LT 22.07.2015	LU 28.12.2015
(11) 2 489 039	(51) G10L 19/008	IT 01.07.2015	LI 30.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015	LT 01.07.2015	LU 23.09.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
HR 12.08.2015	HU 15.10.2010	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	TR 22.07.2015	
IE 15.10.2015	IS 12.12.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015		
IT 12.08.2015	LI 31.10.2015			(11) 2 489 311	(51) A61B 17/115
LT 12.08.2015	LU 15.10.2015	(11) 2 489 152	(51) H04L 12/22	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 489 164	(51) H04L 27/26	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IS 21.01.2017	LI 28.02.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LT 21.09.2016	LU 17.02.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
TR 12.08.2015		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	MT 17.02.2017	NL 21.09.2016
		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 489 042	(51) G05F 3/24	GB 03.05.2016	GR 06.11.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	HR 05.08.2015	HU 03.05.2010	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IE 03.05.2016	IS 05.12.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CH 30.09.2015	CY 15.07.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	SM 21.09.2016	
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LU 03.05.2016	LV 05.08.2015		
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 489 323	(51) A61B 34/30
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
HR 15.07.2015	HU 15.09.2010	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015		
LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 489 391	(51) A61M 11/00
LU 15.09.2015	LV 15.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(11) 2 489 167	(51) H04L 29/06	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LT 04.04.2018		HR 16.09.2015	HU 09.07.2011
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015			IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
TR 15.07.2015		(11) 2 489 231	(51) H04W 72/12	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
		LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 489 044	(51) G21C 17/003	(11) 2 489 241	(51) H05B 33/08	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AL 03.06.2015	CH 31.10.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	TR 16.09.2015	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) 2 489 416	(51) A63C 11/22
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016
		HU 14.10.2010	IE 14.10.2015	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017
(11) 2 489 060	(51) H01J 47/06	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015				

FI 28.09.2016	FR 28.02.2017	(11) 2 489 494	(51) B29C 47/06	IE 13.10.2015	IS 12.12.2015
GB 18.02.2017	GR 29.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	IT 12.08.2015	LI 31.10.2015
HR 28.09.2016	IE 18.02.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	LT 12.08.2015	LU 13.10.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
LU 18.02.2017	LV 28.09.2016	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	LU 30.01.2018	LV 28.06.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	TR 12.08.2015	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017		
(11) 2 489 420	(51) B01D 29/11	(11) 2 489 507	(51) B32B 17/10	(11) 2 489 572	(51) B62B 5/00
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 16.02.2016	(84) BG 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 29.02.2016
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	AL 29.07.2015	CH 29.02.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CY 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LT 26.07.2017	LU 31.01.2018	HU 16.02.2011	IE 16.02.2016	FI 08.07.2015	GB 14.02.2016
LV 26.07.2017	NO 26.10.2017	IS 29.11.2015	LI 29.02.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	HU 14.02.2012	IE 14.02.2016
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
SM 26.07.2017		RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	LU 14.02.2016	LV 08.07.2015
		SM 29.07.2015		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
				MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
				NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
				PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
				RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
				SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 489 444	(51) B09B 3/00	(11) 2 489 528	(51) B60C 27/10	(11) 2 489 573	(51) B62B 5/00
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 29.02.2016
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CH 29.02.2016	DK 08.07.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GB 16.02.2016	GR 06.11.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
HU 14.10.2010	IE 14.10.2015	HR 05.08.2015	HU 16.02.2011	FI 08.07.2015	GB 14.02.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IE 16.02.2016	IS 05.12.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LT 05.08.2015	LU 14.10.2015	LT 05.08.2015	LU 16.02.2016	HU 14.02.2012	IE 14.02.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	MK 05.08.2015	MT 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LU 14.02.2016	LV 08.07.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
TR 05.08.2015		TR 05.08.2015		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
				SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 489 460	(51) B23K 35/02	(11) 2 489 533	(51) B60H 1/00	(11) 2 489 576	(51) B62D 5/04
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
NO 04.07.2018		CH 29.02.2016	CY 17.06.2015		
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015		
(11) 2 489 476	(51) B25D 17/24	FI 17.06.2015	GB 17.02.2016	(11) 2 489 592	(51) B64F 1/22
(84) BE 31.01.2016	(84) AL 01.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 16.09.2015
CH 31.01.2016	DK 01.07.2015	IE 17.02.2016	IS 17.10.2015	AL 16.09.2015	CH 29.02.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 01.07.2015	FR 01.02.2016	LT 17.06.2015	LU 17.02.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
GB 12.01.2016	GR 02.10.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HR 01.07.2015	IE 12.01.2016	MK 17.06.2015	MT 29.02.2016	HR 16.09.2015	HU 10.02.2012
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	IE 10.02.2016	IS 16.01.2016
LI 31.01.2016	LT 01.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016
LU 12.01.2016	LV 01.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	LT 16.09.2015	LU 10.02.2016
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
RS 01.07.2015	SI 01.07.2015			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 01.07.2015				RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
				SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
				TR 16.09.2015	
(11) 2 489 490	(51) F21V 29/00	(11) 2 489 564	(51) B60T 8/96		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015		
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
SE 21.03.2018		HR 12.08.2015	HU 13.10.2010		

(11) 2 489 618	(51) B65H 16/04	IE 18.02.2016	IS 17.10.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LU 18.02.2016	LV 17.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	TR 29.07.2015	
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MT 29.02.2016	NL 17.06.2015	(11) 2 489 826	(51) E21B 34/06
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 06.06.2018	
HU 30.03.2011	IS 17.10.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015		
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 489 827	(51) E21B 34/10
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
MK 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 489 788	(51) E02F 3/36	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	CH 29.02.2016	CY 22.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 22.07.2015	FR 29.02.2016
TR 17.06.2015		IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	GB 14.02.2016	GR 23.10.2015
		LU 26.01.2018	LV 11.10.2017	HR 22.07.2015	HU 14.02.2012
(11) 2 489 637	(51) C01F 17/00	MT 11.10.2017	NO 11.01.2018	IE 14.02.2016	IS 22.11.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IT 22.07.2015	LI 29.02.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 22.07.2015	LU 14.02.2016
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018			LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 489 792	(51) E03C 1/04	MK 22.07.2015	MT 29.02.2016
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.09.2015	NL 01.03.2016	NO 29.02.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
SE 14.02.2018		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
		FR 31.12.2015	GB 16.12.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
(11) 2 489 695	(51) C08J 11/06	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	TR 22.07.2015	
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	HU 05.12.2011	IE 05.12.2015	(11) 2 489 833	(51) F01C 1/16
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 02.09.2015
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LU 05.12.2015	LV 16.09.2015	AL 02.09.2015	CH 29.02.2016
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LU 12.01.2018	LV 16.08.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 02.09.2015	HU 03.02.2012
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IE 03.02.2016	IS 02.01.2016
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LI 29.02.2016	LT 02.09.2015
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LU 03.02.2016	LV 02.09.2015
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
		(11) 2 489 811	(51) E04F 10/06	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) 2 489 710	(51) C09D 143/04	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	AL 23.09.2015	CH 30.11.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
ES 16.05.2018		CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(11) 2 489 714	(51) C09K 3/14	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	TR 02.09.2015	
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 489 847	(51) F01N 13/00
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	HR 23.09.2015	HU 16.11.2011	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	IE 16.11.2015	IS 23.01.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 23.09.2015	LI 30.11.2015	CH 31.01.2016	CY 24.06.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 23.09.2015	LU 16.11.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
HR 12.08.2015	HU 13.10.2010	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	FI 24.06.2015	GB 26.01.2016
IE 13.10.2015	IS 12.12.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HU 26.01.2012	IE 26.01.2016
LT 12.08.2015	LU 13.10.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IS 24.10.2015	LI 31.01.2016
LV 12.08.2015	MK 12.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LT 24.06.2015	LU 26.01.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	TR 23.09.2015		MK 24.06.2015	MT 31.01.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 489 821	(51) E06B 3/263	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 29.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	AL 29.07.2015	CH 30.11.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
(11) 2 489 750	(51) C22C 21/00	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	TR 24.06.2015	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GB 24.11.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 489 889	(51) F16C 25/08
FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	HR 29.07.2015	HU 24.11.2011	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 24.11.2015	IS 29.11.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
		IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	CH 29.02.2016	CY 10.06.2015
(11) 2 489 774	(51) D06F 58/28	LT 29.07.2015	LU 24.11.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	FI 10.06.2015	GB 21.02.2016
CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PT 29.07.2015	PL 29.07.2015		
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 17.06.2015		
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SE 17.06.2015	SK 17.06.2015		
HR 17.06.2015	HU 18.02.2011	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		

HR 19.08.2015	HU 03.02.2012	(11) 2 490 458	(51) H04R 3/00	(11) 2 490 551	(51) A23G 9/04
IE 03.02.2016	IS 19.12.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
LT 19.08.2015	LU 03.02.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015
MK 19.08.2015	MT 29.02.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	HR 10.06.2015	HU 21.10.2010
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IE 15.02.2017	IS 21.01.2017	IE 21.10.2015	IS 10.10.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IT 21.09.2016	LI 28.02.2017	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 21.09.2016	LU 15.02.2017	LU 21.10.2015	LV 10.06.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
TR 19.08.2015		MT 15.02.2017	NL 21.09.2016	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(11) 2 490 284	(51) H01M 4/04	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SM 21.09.2016			
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015				
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 490 459	(51) H04R 3/00	(11) 2 490 577	(51) A47H 23/02
HU 26.08.2011	IS 30.01.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 490 469	(51) H04W 8/26	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015			SE 14.03.2018	
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015				
TR 30.09.2015					
		(11) 2 490 493	(51) H04W 72/02	(11) 2 490 601	(51) A61B 17/12
(11) 2 490 294	(51) H01Q 1/38	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 07.06.2018		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			FI 08.07.2015	FR 02.11.2015
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 490 495	(51) H04L 5/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LT 01.11.2017	LU 19.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HU 13.10.2010	IS 08.11.2015
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IT 08.07.2015	LI 31.10.2015
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	LT 08.07.2015	LU 13.10.2015
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
SM 01.11.2017		FI 21.09.2016	GB 21.12.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
		GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 490 306	(51) H01R 43/048	HU 12.10.2010	IE 12.10.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		LU 12.10.2016	LV 21.09.2016	TR 08.07.2015	
(11) 2 490 362	(51) H04L 1/00	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016		
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	MT 31.10.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 490 606	(51) A61B 17/58
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 490 367	(51) H04L 9/32	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	TR 21.09.2016		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 490 543	(51) A01N 65/08	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SE 28.02.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 490 622	(51) A61F 2/30
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
SE 10.01.2018		FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
		HR 22.07.2015	HU 19.10.2010	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) 2 490 368	(51) H04M 1/725	IE 19.10.2015	IS 22.11.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 22.07.2015	LU 19.10.2015	HU 20.10.2010	IS 03.10.2015
IT 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	LU 20.10.2015	LV 03.06.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
PL 03.01.2018		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(11) 2 490 396	(51) H04L 29/06	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	TR 22.07.2015		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018			SM 03.06.2015	TR 03.06.2015

(11) 2 490 626	(51) A61F 2/38	(11) 2 490 680	(51) A61K 31/00	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HU 21.10.2010	IS 16.01.2016
CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	NL 04.04.2018		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015			LU 21.10.2015	LV 16.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 490 703	(51) A61K 36/9068	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
FI 17.06.2015	GR 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
HR 17.06.2015	HU 19.10.2010	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
IE 19.10.2015	IS 17.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 17.06.2015	LU 19.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	TR 16.09.2015	
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HR 09.09.2015	HU 22.10.2010		
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 2 490 752	(51) A61H 39/02
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 09.09.2015	LU 22.10.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015		
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 490 755	(51) A61N 1/08
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
TR 17.06.2015		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015
		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		TR 09.09.2015		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
				FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
(11) 2 490 633	(51) A61F 7/00	(11) 2 490 712	(51) A61K 38/47	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	HR 09.09.2015	HU 15.09.2010
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IE 15.09.2015	IS 09.01.2016
CH 31.10.2015	CY 24.06.2015	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 08.07.2015	HU 12.10.2010	LT 09.09.2015	LU 15.09.2015
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 08.07.2015	MK 08.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
HU 22.10.2010	IE 22.10.2015	MT 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IS 24.10.2015	LI 31.10.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LT 24.06.2015	LU 22.10.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	TR 08.07.2015		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015			SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015				
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015				
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(11) 2 490 725	(51) A61L 15/42	(11) 2 490 761	(51) A61N 1/372
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	AL 05.08.2015	CH 31.10.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CH 31.10.2015	CY 19.08.2015
		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		HR 05.08.2015	HU 20.10.2010	FI 19.08.2015	FR 02.11.2015
		IE 20.10.2015	IS 05.12.2015	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015
		LI 31.10.2015	IT 05.08.2015	HR 19.08.2015	HU 14.10.2010
		LU 20.10.2015	LV 05.08.2015	IE 14.10.2015	IS 19.12.2015
		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	IT 19.08.2015	LI 31.10.2015
		MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 19.08.2015	LU 14.10.2015
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
				SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	
(11) 2 490 650	(51) B65B 57/14	(11) 2 490 732	(51) A61M 5/142	(11) 2 490 762	(51) A61N 1/05
(84) AT 01.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015		
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 490 765	(51) A61N 5/10
FR 02.11.2015	GR 02.10.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
HR 01.07.2015	HU 01.10.2010	HR 17.06.2015	HU 19.10.2010	AL 21.09.2016	CH 31.10.2016
IE 01.10.2015	IS 01.11.2015	IE 19.10.2015	IS 17.10.2015	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
LI 31.10.2015	LT 01.07.2015	IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LU 01.10.2015	LV 01.07.2015	LT 17.06.2015	LU 19.10.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HU 19.10.2010	IE 19.10.2016
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 21.01.2017	LI 31.10.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 21.09.2016	LU 19.10.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SM 01.07.2015		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		TR 17.06.2015		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 490 665	(51) A61K 8/90	(11) 2 490 735	(51) A61M 5/20		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015		
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	CY 16.09.2015	EE 16.09.2015		
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 16.09.2015			
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 17.06.2015			
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 17.06.2015			
HU 21.10.2010	IE 21.10.2016	IE 19.10.2015			
IS 07.01.2017	LI 31.10.2016	IT 17.06.2015			
LT 07.09.2016	LU 21.10.2016	LT 17.06.2015			
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 17.06.2015			
MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	MK 17.06.2015			
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 17.06.2015			
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 17.06.2015			
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 17.06.2015			
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 17.06.2015			
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 17.06.2015			
TR 07.09.2016		TR 17.06.2015			

- (11) **2 490 785** (51) **B01D 29/21** LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (11) **2 491 030** (51) **C07D 413/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
ES 30.05.2018 NO 30.08.2018 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
(11) **2 490 792** (51) **B01D 53/62** RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 CH 31.10.2015 CY 15.07.2015
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 SM 21.09.2016 EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
(11) **2 490 804** (51) **B01J 23/42** (11) **2 490 905** (51) **B60C 23/04** (84) HR 15.07.2015 GR 16.10.2015
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) BE 31.10.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) HR 15.07.2015 HU 21.10.2010
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 CH 31.10.2017 CZ 05.04.2017 (84) IE 21.10.2015 IS 15.07.2015
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 (84) IT 15.07.2015 LI 31.10.2015
FI 05.04.2017 FR 31.10.2017 LT 15.07.2015 LU 21.10.2015
GB 08.10.2017 GR 06.07.2017 LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
HR 05.04.2017 IE 08.10.2017 MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
IS 05.08.2017 IT 08.10.2017 NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
LI 31.10.2017 LT 05.04.2017 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
LU 08.10.2017 LV 05.04.2017 RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
MC 05.04.2017 MT 05.04.2017 SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017 TR 15.07.2015
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
- (11) **2 490 852** (51) **B23K 9/32** (11) **2 490 905** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 31.10.2015 (84) BE 31.10.2017 (84) BG 05.07.2017
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015 CH 31.10.2017 CZ 05.04.2017
CH 31.10.2015 CY 24.06.2015 DK 05.04.2017 EE 05.04.2017
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 FI 05.04.2017 FR 31.10.2017
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 08.10.2017 GR 06.07.2017
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 HR 05.04.2017 IE 08.10.2017
HR 24.06.2015 HU 18.10.2010 IS 05.08.2017 IT 08.10.2017
IE 18.10.2015 IS 24.10.2015 LI 31.10.2017 LT 05.04.2017
IT 24.06.2015 LI 31.10.2015 LU 08.10.2017 LV 05.04.2017
LT 24.06.2015 LU 18.10.2015 MC 05.04.2017 MT 05.04.2017
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015 RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015 SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 490 863** (51) **B25F 5/00** (11) **2 490 930** (51) **B62K 3/02**
(84) AT 08.10.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016 BG 21.12.2016 AL 21.09.2016
CH 31.10.2016 CY 28.09.2016 CH 31.10.2016 CY 21.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 28.09.2016 FR 28.11.2016 FI 21.09.2016 FR 21.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 GR 21.12.2016 GR 22.12.2016
HU 08.10.2010 IE 08.10.2016 HU 21.09.2016 HU 20.10.2010
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 IE 20.10.2016 IS 21.01.2017
LI 31.10.2016 IT 28.09.2016 LI 31.10.2016 LI 31.10.2016
LU 08.10.2016 LV 28.09.2016 LU 20.10.2016 MC 21.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016 MT 31.10.2016 MT 31.10.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 21.09.2016 PL 21.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 RO 21.09.2016 RO 21.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 490 884** (51) **B29D 23/20** (11) **2 490 936** (51) **B64C 13/46**
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
AL 24.06.2015 CY 24.06.2015 BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 CH 31.10.2015 CY 10.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
FI 24.06.2015 FR 28.11.2016 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HU 09.07.2010 IE 09.07.2015 HR 10.06.2015 HU 08.10.2010
IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 IE 08.10.2015 IS 10.10.2015
LU 09.07.2015 LV 24.06.2015 LI 31.10.2015 LT 10.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015 LU 08.10.2015 LV 10.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015 MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 MT 10.06.2015 NL 10.06.2015
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015 NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015 PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
SM 24.06.2015 TR 28.09.2016 RS 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
- (11) **2 490 897** (51) **B41J 2/07** (11) **2 490 955** (51) **B65D 25/34**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 21.12.2016 AL 21.09.2016 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
- (11) **2 490 998** (51) **C07C 201/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 491 067** (51) **C08G 63/183**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.10.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 18.10.2010
IE 18.10.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.10.2015
LT 09.09.2015 LU 18.10.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 491 078** (51) **C08K 5/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.10.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 01.10.2010
IE 01.10.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.10.2016
LT 28.09.2016 LU 01.10.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 31.10.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016

(11) 2 491 092	(51) C09K 11/06	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 28.09.2016	FR 28.11.2016
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 28.09.2016	HU 12.10.2010
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	IE 12.10.2016	IS 28.01.2017
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 491 151	(51) C22B 15/14	IT 28.09.2016	LI 31.10.2016
HR 14.09.2016	HU 14.10.2010	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 28.09.2016	LU 12.10.2016
IE 14.10.2016	IS 14.01.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LT 14.09.2016	LU 14.10.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 28.02.2018		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016			TR 28.09.2016	
(11) 2 491 103	(51) C11D 3/37	(11) 2 491 156	(51) C22C 19/05	(11) 2 491 249	(51) F04D 19/04
(84) AL 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
BE 21.01.2015	BG 21.04.2015	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CH 31.10.2015	CY 21.01.2015	(11) 2 491 174	(51) D04H 1/54	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
HU 04.10.2010	IE 04.10.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 05.08.2015	HU 09.09.2010
IS 21.05.2015	IT 04.10.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IE 09.09.2015	IS 05.12.2015
LI 31.10.2015	LT 21.01.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
LU 04.10.2015	LV 21.01.2015	HR 21.09.2016	HU 19.10.2010	LU 09.09.2015	LV 05.08.2015
MC 21.01.2015	MK 21.01.2015	IE 19.10.2016	IS 21.01.2017	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	LT 21.09.2016	LU 19.10.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
PT 21.01.2015	RO 21.01.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
SM 21.01.2015		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	TR 05.08.2015	
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016		
(11) 2 491 105	(51) C11D 3/40	(11) 2 491 189	(51) E03C 1/298	(11) 2 491 251	(51) F15B 3/00
(84) AL 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BE 31.10.2017	BG 03.12.2014	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CH 31.10.2015	CY 03.12.2014			CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014			CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 03.12.2014	ES 28.02.2018			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 03.12.2014	HR 03.12.2014			FI 01.07.2015	FR 02.11.2015
IE 12.10.2015	IS 03.04.2015			GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IT 12.10.2017	LI 31.10.2015	(11) 2 491 190	(51) E03D 11/12	HU 22.10.2010	IE 22.10.2015
LT 03.12.2014	LU 12.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LI 31.10.2015	LT 01.07.2015
MK 03.12.2014	MT 03.12.2014	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	LU 22.10.2015	LV 01.07.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	HU 19.10.2010	IE 19.10.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SM 03.12.2014		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
		LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
		LU 19.10.2015	LV 26.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015		
		MT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015		
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015		
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015		
(11) 2 491 123	(51) C12N 15/11	(11) 2 491 191	(51) E04B 1/344	(11) 2 491 253	(51) F15B 21/08
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SE 21.03.2018	
		SE 14.02.2018			
(11) 2 491 144	(51) C12Q 1/68	(11) 2 491 239	(51) F16L 11/08	(11) 2 491 260	(51) F16C 17/06
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 23.09.2016	(84) BE 30.09.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	CH 30.09.2016	CY 31.08.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
HR 30.09.2015	HU 21.10.2010	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015			FI 31.08.2016	GB 30.11.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015			HU 23.09.2010	IE 23.09.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015			IS 31.08.2016	IT 31.08.2016
				LI 30.09.2016	LT 31.08.2016
				LU 23.09.2016	LV 31.08.2016
				MC 31.08.2016	MK 31.08.2016

- LU 22.10.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 491 763**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 491 792**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 491 796**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 22.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 491 799**
(84) AT 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 19.10.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 491 808**
(84) BE 29.02.2016
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 24.02.2016
HR 23.09.2015
IE 24.02.2016
IT 23.09.2015
LU 24.02.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 491 827**
(84) BG 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 08.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 491 841**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 491 856**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 24.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 491 892**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IT 26.04.2017
LU 17.01.2018
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 491 926**
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 491 939**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 491 967**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CY 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 22.10.2016
- (51) **A47F 1/12**
(84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 08.02.2012
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (51) **A47L 11/40**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **A61B 5/02**
(84) BE 24.06.2015
AL 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 24.02.2012
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.06.2015
MT 29.02.2016
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (51) **A61F 2/07**
(84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (51) **A61K 31/357**
(84) FI 09.05.2018
- (51) **A61K 36/82**
(84) BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
FI 20.09.2017
IS 20.01.2018
LU 12.01.2018
PL 20.09.2017
SE 20.09.2017
- (51) **A61M 1/16**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 22.10.2010
IS 07.01.2017
- LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 491 972**
(84) AT 22.11.2017
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LU 23.01.2018
MT 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **A61M 16/04**
(84) BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 491 987**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 492 019**
(84) AT 29.09.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 29.09.2010
IS 19.12.2015
LU 29.09.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **B05B 11/00**
(84) BE 30.09.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 29.09.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 492 036**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 492 042**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 02.12.2010
IS 08.11.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) **B23D 55/08**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **B23K 31/00**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FR 31.12.2015
HR 08.07.2015
IE 02.12.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 492 061**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 30.12.2015
HR 30.09.2015
IE 27.12.2015
- (51) **B25J 9/16**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.12.2015
GR 31.12.2015
HU 27.12.2011
IS 30.01.2016

(11) 2 492 299	(51) C08G 63/12	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 08.07.2015	LU 10.10.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 492 489	(51) F02M 55/00	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		FI 08.07.2015	GB 24.02.2016	TR 08.07.2015	
(11) 2 492 320	(51) C09D 4/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 492 548	(51) F16H 49/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HU 24.02.2012	IE 24.02.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LU 24.02.2016	LV 08.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
HR 14.09.2016	HU 13.10.2010	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	HU 18.10.2010	IE 18.10.2016
IE 13.10.2016	IS 14.01.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 13.10.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LU 18.10.2016	LV 21.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 492 497	(51) F03D 1/06	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	MT 31.10.2016	NL 21.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 11.07.2018		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 492 498	(51) F03D 5/00	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
TR 14.09.2016		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 492 555	(51) F16K 11/074
		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 2 492 337	(51) C11D 1/722	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 08.07.2015	HU 18.05.2010	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 24.01.2018	
SE 21.02.2018		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
		TR 08.07.2015		(11) 2 492 570	(51) F16L 33/01
(11) 2 492 351	(51) C12Q 1/00	(11) 2 492 503	(51) F03D 9/22	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 05.08.2015	LU 25.02.2016
(11) 2 492 379	(51) C30B 29/28	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 05.08.2015	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018				
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 492 504	(51) F03D 9/00	(11) 2 492 584	(51) F21V 7/00
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 28.02.2018		BG 30.04.2018	FI 31.01.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CH 29.02.2016	CY 02.09.2015
(11) 2 492 390	(51) D06M 11/00	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 11.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
	NO 11.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) 2 492 405	(51) B02C 18/22	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 02.09.2015	HU 27.02.2012
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018			IE 27.02.2016	IS 02.01.2016
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 492 529	(51) F16C 41/00	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 02.09.2015	LU 27.02.2016
(11) 2 492 412	(51) E04D 13/10	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018			MK 02.09.2015	MT 29.02.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 492 533	(51) F16D 65/16	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
NO 25.07.2018		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(11) 2 492 427	(51) E05F 1/10	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	TR 02.09.2015	
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015		
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 492 588	(51) F21V 27/02
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	HR 08.07.2015	HU 10.10.2011	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LU 26.01.2018	LV 02.08.2017	IE 10.10.2015	IS 08.11.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	IT 08.07.2015	LI 31.10.2015	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017				
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017				

NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 492 991	(51) H01M 10/647	FR 31.05.2017	GR 08.12.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HR 07.09.2016	IE 24.05.2017
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LI 31.05.2017	LT 07.09.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			LU 24.05.2017	LV 07.09.2016
(11) 2 492 938	(51) H01H 9/06	(11) 2 493 023	(51) H01R 12/77	MC 07.09.2016	MT 24.05.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 04.07.2018		CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SM 07.09.2016	
(11) 2 492 943	(51) H01H 61/01	FI 08.07.2015	GB 02.02.2016		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 493 087	(51) H04L 1/06
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HU 02.02.2012	IE 02.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
(11) 2 492 947	(51) H01H 85/046	LU 02.02.2016	LV 08.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 16.09.2015	HU 12.05.2010
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IE 12.05.2016	IS 16.01.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	IT 16.09.2015	LI 31.05.2016
FR 28.02.2017	GR 29.12.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 16.09.2015	LU 12.05.2016
HR 28.09.2016	IE 22.02.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 493 024	(51) H01R 12/79	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LU 22.02.2017	LV 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
MC 28.09.2016	MT 22.02.2017	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 493 089	(51) H04B 1/713
SM 28.09.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
(11) 2 492 950	(51) H01J 37/30	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 493 112	(51) H04L 9/08
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 492 969	(51) H02S 40/34			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 493 033	(51) H01R 24/62	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 30.08.2018		SE 28.02.2018	
(11) 2 492 978	(51) H01L 33/50	(11) 2 493 067	(51) H02P 21/14	(11) 2 493 113	(51) H04L 9/08
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	NO 04.07.2018			
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015			(11) 2 493 167	(51) H04M 9/08
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 493 077	(51) H03K 17/96	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	(84) AT 24.02.2017	(84) BE 28.02.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015
HR 01.07.2015	HU 06.09.2011	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
IE 06.09.2015	IS 01.11.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
IT 01.07.2015	LI 30.09.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
LT 01.07.2015	LU 06.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 01.07.2015	HU 28.02.2011
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IE 24.02.2017	IS 28.01.2017	IE 28.02.2016	IS 01.11.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	LU 24.02.2017	LV 28.09.2016	LT 01.07.2015	LU 28.02.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
TR 01.07.2015		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 492 987	(51) H01L 51/50	(11) 2 493 082	(51) H04B 1/44	(11) 2 493 209	(51) H04Q 11/00
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 27.09.2018		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018			CH 29.02.2016	CY 09.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 493 083	(51) G06F 11/20	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	HR 09.09.2015	HU 28.02.2011
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
SE 24.01.2018		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		

IE 28.02.2016	IS 09.01.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	HU 26.10.2010	IE 26.10.2015	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015
LT 09.09.2015	LU 28.02.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LU 27.10.2015	LV 10.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LI 31.10.2015	LT 03.06.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	LU 26.10.2015	LV 03.06.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
TR 09.09.2015		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015		
(11) 2 493 218	(51) H04W 4/12	(11) 2 493 315	(51) A01N 57/00	(11) 2 493 371	(51) A61B 5/00
(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
NO 04.07.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 493 236	(51) H04W 16/14	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
CZ 19.07.2017	LU 31.01.2018	SE 28.03.2018		HR 26.08.2015	HU 21.10.2010
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017			IE 21.10.2015	IS 26.12.2015
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017			IT 26.08.2015	LI 31.10.2015
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 493 340	(51) A24F 23/04	LT 26.08.2015	LU 21.10.2015
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NL 25.04.2018		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017			PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 493 349	(51) A45C 11/04	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SM 19.07.2017		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
		CH 31.10.2016	CY 07.09.2016		
(11) 2 493 246	(51) H04W 40/24	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 493 381	(51) G06K 9/00
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 07.09.2016	HU 29.10.2010	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IE 29.10.2016	IS 07.01.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 07.09.2016	LU 29.10.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HU 11.07.2011	IS 09.01.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 30.09.2015	HU 21.10.2010
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	IE 21.10.2015	IS 30.01.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 30.09.2015	LU 21.10.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	TR 07.09.2016		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015			RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(11) 2 493 266	(51) H05B 33/08	(11) 2 493 357	(51) A47J 31/36	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	TR 30.09.2015	
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015		
CH 29.02.2016	CY 24.06.2015	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	(11) 2 493 400	(51) A61B 17/70
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
FI 24.06.2015	FR 29.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015
GB 15.02.2016	GR 25.09.2015	HR 02.09.2015	HU 30.10.2010	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 24.06.2015	HU 15.02.2012	IE 30.10.2015	IS 02.01.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IE 15.02.2016	IS 24.10.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
IT 24.06.2015	LI 29.02.2016	LT 02.09.2015	LU 30.10.2015	HR 08.07.2015	HU 27.10.2010
LT 24.06.2015	LU 15.02.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IE 27.10.2015	IS 08.11.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	IT 08.07.2015	LI 31.10.2015
MK 24.06.2015	MT 29.02.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 08.07.2015	LU 27.10.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	TR 02.09.2015		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
TR 24.06.2015				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		(11) 2 493 361	(51) A47L 13/14	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(11) 2 493 289	(51) A01P 1/00	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	TR 08.07.2015	
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015		
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	(11) 2 493 408	(51) A61B 18/14
CH 31.10.2015	CY 03.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 10.06.2015	FR 02.11.2015	CH 31.10.2015	CY 24.06.2015
FI 03.06.2015	GB 26.10.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
		HU 27.10.2010	IE 27.10.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015

FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 493 447	(51) A61K 8/36	(11) 2 493 583	(51) A63B 69/40
HR 24.06.2015	HU 27.10.2010	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LI 31.10.2015	LT 24.06.2015			CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
LU 27.10.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 493 464	(51) A61K 31/10	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015			FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 493 496	(51) A61K 38/45	HR 17.06.2015	IE 27.10.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) AL 31.08.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	BG 30.11.2016	CY 31.08.2016	LI 31.10.2015	LT 17.06.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LU 27.10.2015	LV 17.06.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) 2 493 412	(51) A61C 3/04	HR 31.08.2016	HU 28.10.2010	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IE 28.10.2016	IS 31.08.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 31.08.2016	LU 28.10.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MK 31.08.2016	MT 31.10.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 493 615	(51) B01J 31/22
HR 21.09.2016	HU 29.10.2010	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
IE 29.10.2016	IS 21.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 09.05.2018	
LT 21.09.2016	LU 29.10.2016	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016			(11) 2 493 640	(51) B21D 28/02
MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	(11) 2 493 503	(51) A61K 39/00	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AL 12.08.2015	(84) IS 13.06.2016	NO 20.09.2018	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 493 515	(51) A61L 2/10	(11) 2 493 705	(51) H01H 35/24
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 29.10.2015	(84) BE 31.10.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 27.09.2018		BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
TR 21.09.2016				CH 31.10.2015	CY 15.07.2015
				CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) 2 493 420	(51) A61F 2/08	(11) 2 493 519	(51) A61L 27/10	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 15.07.2015	HU 29.10.2010
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	NO 18.07.2018		IE 29.10.2015	IS 15.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015			LI 31.10.2015	LT 15.07.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) 2 493 531	(51) A61M 5/28	LU 29.10.2015	LV 15.07.2015
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
HU 29.10.2010	IE 29.10.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
LU 29.10.2015	LV 22.07.2015	HR 01.07.2015	HU 28.10.2010	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	IE 28.10.2015	IS 01.11.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015		
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LU 28.10.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 493 712	(51) B60H 1/32
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.10.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 15.07.2015	GB 15.10.2015
		SM 01.07.2015		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) 2 493 435	(51) A61F 5/56	(11) 2 493 548	(51) A61M 39/00	HU 15.10.2010	IE 15.10.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LI 31.10.2015	LT 15.07.2015
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015			LU 15.10.2015	LV 15.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 493 569	(51) A61N 7/02	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
HU 14.10.2010	IS 26.12.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
LU 14.10.2015	LV 26.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 30.09.2015	HU 29.10.2010		
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	IE 29.10.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 493 714	(51) B60J 7/08
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 30.09.2015	LU 29.10.2015	AL 22.07.2015	CH 31.10.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 493 446	(51) A61K 8/36	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	HU 26.10.2010	IE 26.10.2015
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IS 22.11.2015	LI 31.10.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 22.07.2015	LU 26.10.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	TR 30.09.2015		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018				

MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	LU 21.10.2015	LV 02.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
TR 22.07.2015		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	TR 08.07.2015	
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015		
(11) 2 493 722	(51) B60Q 1/14	(11) 2 493 761	(51) B64D 11/00	(11) 2 493 839	(51) C07C 29/56
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017			CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 493 800	(51) B65H 75/44	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LT 12.07.2017	LU 17.01.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 01.07.2015	FR 02.11.2015
LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	GB 28.10.2015	GR 02.10.2015
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 01.07.2015	HU 28.10.2010
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IE 28.10.2015	IS 01.11.2015
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 01.07.2015	LI 31.10.2015
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	HR 29.07.2015	HU 27.10.2010	LT 01.07.2015	LU 28.10.2015
SM 12.07.2017		IE 27.10.2015	IS 29.11.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(11) 2 493 730	(51) B60S 1/34	LT 29.07.2015	LU 27.10.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 493 840	(51) C07C 67/055
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
HU 07.10.2010	IE 07.10.2015			BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 493 803	(51) B66B 11/08	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
LI 31.10.2015	LT 12.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
LU 07.10.2015	LV 12.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 01.07.2015	FR 02.11.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GB 13.10.2015	GR 02.10.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 01.07.2015	HU 13.10.2010
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	IE 13.10.2015	IS 01.11.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IT 01.07.2015	LI 31.10.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 01.07.2015	LU 13.10.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015			LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		(11) 2 493 811	(51) C01B 32/00	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(11) 2 493 731	(51) B60S 1/40	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
NO 27.09.2018		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) 2 493 745	(51) B62D 15/02	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(84) AT 19.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018		
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 493 890	(51) C07D 487/14
CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 17.01.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 493 812	(51) C01B 32/20	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 05.08.2015	HU 19.10.2010	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IE 19.10.2015	IS 05.12.2015	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 05.08.2015	LI 31.10.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 05.08.2015	LU 19.10.2015	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 493 899	(51) C07F 7/00
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 14.02.2018		ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015				
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 493 823	(51) C03B 33/03	(11) 2 493 913	(51) C07K 14/36
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
TR 05.08.2015				NL 25.04.2018	
		(11) 2 493 836	(51) C07C 17/386	(11) 2 493 956	(51) C08G 65/336
(11) 2 493 746	(51) B62D 15/02	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 31.10.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015		
CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 493 959	(51) C08G 73/02
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	ES 23.05.2018	LT 23.05.2018
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HU 12.10.2010	IE 12.10.2015		
HR 02.09.2015	HU 21.10.2010	IS 08.11.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 493 972	(51) C08K 3/34
IE 21.10.2015	IS 02.01.2016	LT 08.07.2015	LU 12.10.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	AL 15.07.2015	CH 31.10.2015

CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) 2 494 025	(51) C11D 3/48	IE 26.10.2015	IS 22.11.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IT 22.07.2015	LI 31.10.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 22.07.2015	LU 26.10.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NL 18.04.2018		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
HU 08.10.2010	IE 08.10.2015			MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 494 075	(51) A61K 47/50	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
LI 31.10.2015	LT 15.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LU 08.10.2015	LV 15.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	NO 04.07.2018		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015			SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 494 105	(51) D07B 1/06	TR 22.07.2015	
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015		
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(11) 2 494 193	(51) F03D 9/00
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CH 30.11.2015	CY 17.06.2015
(11) 2 493 981	(51) C08L 71/00	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
NO 20.09.2018		HU 25.10.2010	IE 25.10.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	HR 17.06.2015	HU 30.11.2010
(11) 2 493 989	(51) C09D 5/02	LI 31.10.2015	LT 12.08.2015	IE 30.11.2015	IS 17.10.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LU 25.10.2015	LV 12.08.2015	IT 17.06.2015	LI 30.11.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 17.06.2015	LU 30.11.2015
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) 2 494 010	(51) C10L 1/06	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015			SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
FI 02.09.2015	FR 02.11.2015			TR 17.06.2015	
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 494 128	(51) E04H 15/34		
HU 27.10.2010	IE 27.10.2015	(84) AT 27.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(11) 2 494 209	(51) F04D 27/00
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
LU 27.10.2015	LV 02.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 494 226	(51) F16D 13/04
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	(84) AT 18.10.2015	(84) BE 31.10.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	HR 16.09.2015	HU 27.10.2010	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	IE 27.10.2015	IS 16.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LT 16.09.2015	LU 27.10.2015	FI 02.09.2015	GB 02.12.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) 2 494 011	(51) C10L 1/04	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HU 18.10.2010	IE 18.10.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LU 18.10.2015	LV 02.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
FI 02.09.2015	FR 02.11.2015			NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 494 135	(51) E21B 4/18	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HU 27.10.2010	IE 27.10.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 25.04.2018		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015			SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
LU 27.10.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 494 137	(51) E21B 41/00		
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 494 250	(51) F16L 17/04
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 30.08.2018		(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015			CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 494 183	(51) F02M 61/18	EE 09.09.2015	HR 09.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IE 25.10.2015	IS 09.01.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LU 25.10.2015	LV 09.09.2015
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(11) 2 494 015	(51) C11B 3/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 10.01.2018		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 21.03.2018	GR 22.06.2018			SM 09.09.2015	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 494 190	(51) F03D 3/06		
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) 2 494 253	(51) F16L 3/10
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SE 21.03.2018		CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CH 31.10.2015	CY 03.06.2015
(11) 2 494 019	(51) C11D 3/33	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
NO 30.08.2018		HR 22.07.2015	HU 26.10.2010	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015

HR 03.06.2015	HU 26.10.2010	IE 27.10.2015	IS 26.12.2015	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
IE 26.10.2015	IS 03.10.2015	IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
IT 03.06.2015	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	LU 27.10.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LT 03.06.2015	LU 26.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 01.07.2015	FR 02.11.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	GB 27.10.2015	GR 02.10.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 01.07.2015	HU 27.10.2010
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IE 27.10.2015	IS 01.11.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 01.07.2015	LI 31.10.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 01.07.2015	LU 27.10.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	TR 26.08.2015		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
TR 03.06.2015				NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
		(11) 2 494 456	(51) G06F 11/14	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 494 272	(51) F22B 1/02	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 01.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
AL 01.07.2015	CH 31.10.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	TR 01.07.2015	
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 494 652	(51) H01P 5/10
FR 02.11.2015	GR 02.10.2015	HR 14.09.2016	HU 12.10.2010	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HR 01.07.2015	HU 25.10.2010	IE 12.10.2016	IS 14.01.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IE 25.10.2015	IS 01.11.2015	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LI 31.10.2015	LT 01.07.2015	LT 14.09.2016	LU 12.10.2016		
LU 25.10.2015	LV 01.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 494 653	(51) H01P 1/207
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015			HR 28.09.2016	HU 21.10.2010
		(11) 2 494 461	(51) H04L 12/18	IE 21.10.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 494 305	(51) C06B 21/00	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	IT 28.09.2016	LI 31.10.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 28.09.2016	LU 21.10.2016
NL 18.04.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
		(11) 2 494 489	(51) G06F 21/10	MK 28.09.2016	MT 31.10.2016
(11) 2 494 328	(51) G01M 3/26	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 20.10.2015	(84) BE 31.10.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	TR 28.09.2016	
HR 19.08.2015	HU 20.10.2010	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
IE 20.10.2015	IS 19.12.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015			(11) 2 494 682	(51) H02K 15/03
LU 20.10.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 494 498	(51) G06T 5/00	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 494 544	(51) G10H 1/40	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LU 11.01.2018	LV 16.08.2017
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 2 494 345	(51) G01N 27/404	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 02.09.2015	HU 26.10.2010	SM 16.08.2017	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IE 26.10.2015	IS 02.01.2016		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 494 690	(51) H03F 1/32
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 02.09.2015	LU 26.10.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015		
		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 494 715	(51) H04B 10/60
(11) 2 494 402	(51) G02B 27/22	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
NO 18.07.2018		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		TR 02.09.2015		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 494 411	(51) G03G 9/08			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 494 562	(51) H01C 7/02	HR 07.09.2016	HU 28.10.2010
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	IE 28.10.2016	IS 07.01.2017
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LI 31.10.2016	LT 07.09.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015			LU 28.10.2016	LV 07.09.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 494 607	(51) H01L 31/0216	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	MT 31.10.2016	NL 07.09.2016
HR 26.08.2015	HU 27.10.2010	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 494 812	(51) H04W 24/10	(11) 2 494 909	(51) A61B 1/00
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.10.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	BG 30.11.2017	CH 31.10.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 494 730	(51) H04L 1/06	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 30.08.2017	FR 31.10.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 25.07.2018		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FR 28.02.2017	GB 24.02.2017
(11) 2 494 741	(51) H04L 12/28	IE 29.10.2017	IS 30.12.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	IT 29.10.2017	LI 31.10.2017	IE 24.02.2017	IS 14.01.2017
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 30.08.2017	LU 29.10.2017	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LT 14.09.2016	LU 24.02.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	MT 29.10.2017	NL 30.08.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	MT 24.02.2017	NL 14.09.2016
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SM 30.08.2017		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 494 745	(51) H04L 12/24	(11) 2 494 816	(51) H04W 36/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 14.09.2016	
NO 20.09.2018		BG 28.12.2016	AL 28.09.2016		
(11) 2 494 749	(51) H04L 12/66	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 494 910	(51) A61B 1/005
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
		HR 28.09.2016	HU 29.10.2010	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 494 751	(51) H04L 25/02	IE 29.10.2016	IS 28.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 28.09.2016	LU 29.10.2016	IE 01.03.2017	IS 14.01.2017
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	LT 14.09.2016	LU 01.03.2017
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MT 01.03.2017	NL 14.09.2016
HR 09.09.2015	HU 26.10.2010	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IE 26.10.2015	IS 09.01.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 09.09.2015	LU 26.10.2015			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 494 844	(51) H04W 88/02	SM 14.09.2016	
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 494 915	(51) A61B 3/00
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 494 846	(51) H05B 6/06	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 19.10.2015	(84) BE 31.10.2015	CH 29.02.2016	CY 03.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
TR 09.09.2015		CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 03.06.2015	FR 29.02.2016
		EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
		GR 22.07.2015	HR 22.07.2015	HU 20.02.2012	IE 20.02.2016
		HU 19.10.2010	IE 19.10.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
		IS 22.11.2015	LI 31.10.2015	LI 29.02.2016	LT 03.06.2015
		LT 22.07.2015	LU 19.10.2015	LU 20.02.2016	LV 03.06.2015
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	MT 29.02.2016	NL 03.06.2015
		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
		TR 22.07.2015			
(11) 2 494 760	(51) H04L 29/06	(11) 2 494 894	(51) A47J 31/44	(11) 2 494 918	(51) G01R 33/48
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CH 31.10.2015	CY 19.08.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	GB 25.02.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FI 19.08.2015	FR 02.11.2015
HR 26.08.2015	HU 23.09.2010	HU 25.02.2012	IE 25.02.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IE 23.09.2015	IS 26.12.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	HU 29.10.2010	IE 29.10.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LU 25.02.2016	LV 26.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LT 26.08.2015	LU 23.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	LI 31.10.2015	LT 19.08.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LU 29.10.2015	LV 19.08.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015				
(11) 2 494 762	(51) H04L 29/06				
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018				
FI 20.06.2018					
(11) 2 494 789	(51) H04Q 1/14				
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018				
NO 27.09.2018					
(11) 2 494 809	(51) H04W 72/12				
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018				
NO 27.09.2018					

SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 22.12.2016	IE 27.02.2017
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 494 929	(51) A61B 17/04	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LU 24.01.2018	LV 13.12.2017	LU 27.02.2017	LV 21.09.2016
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 494 930	(51) A61B 17/06	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SM 13.12.2017	(11) 2 495 068	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 495 068	(51) B23K 37/00	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 494 940	(51) A61C 13/12	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	CZ 15.11.2017	LU 12.01.2018	(11) 2 495 141	(51) B60R 25/04
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 494 950	(51) A61J 11/02	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 495 160	(51) B62L 1/16
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
AL 30.09.2015	CH 31.03.2016	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 495 199	(51) B65H 31/22
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 30.09.2015	HU 01.03.2012	(11) 2 495 098	(51) B31B 1/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IE 01.03.2016	IS 30.01.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
LU 01.03.2016	LV 30.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 14.03.2018	
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) 2 495 202	(51) B65H 31/36
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	HU 02.03.2012	IE 02.03.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 03.06.2015	LU 02.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 2 494 977	(51) A61K 35/28	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	HR 16.09.2015	HU 14.02.2012
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	IE 14.02.2016	IS 16.01.2016
(11) 2 495 023	(51) B01D 19/02	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LT 16.09.2015	LU 14.02.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 495 105	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	(84) BG 21.06.2018	(51) B41M 1/14	MK 16.09.2015	MT 29.02.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 26.08.2015	HU 22.10.2010	LV 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IE 22.10.2015	IS 26.12.2015	NO 21.06.2018	NL 21.03.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 495 110	SE 21.03.2018	TR 16.09.2015	
LT 26.08.2015	LU 22.10.2015	(84) BG 26.08.2015	(51) B60B 3/04	(11) 2 495 216	(51) C01B 32/05
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	CH 31.03.2016	(84) AL 26.08.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	DK 26.08.2015	CY 26.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	FI 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 26.12.2015	IE 01.03.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 26.08.2015	LI 31.03.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 01.03.2016	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
TR 26.08.2015	(11) 2 495 058	MK 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 495 234	(51) C07C 309/06
(84) LT 16.05.2018	(51) B23B 27/22	NO 26.11.2015	MT 31.03.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SM 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 495 060	(51) B23C 5/20	(11) 2 495 116	(51) B60G 7/02	(11) 2 495 235	(51) C07C 405/00
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 495 117	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 495 117	(51) B60G 7/02	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 495 123	FI 05.08.2015	FR 31.03.2016
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 495 123	(51) B60K 23/04	GB 04.03.2016	GR 06.11.2015
PL 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AT 27.02.2017	(84) BE 28.02.2017	HR 05.08.2015	HU 04.03.2011
(11) 2 495 066	(51) B23K 35/30	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IE 04.03.2016	IS 05.12.2015
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 05.08.2015	LU 04.03.2016
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		FR 28.02.2017	GB 27.02.2017	MK 05.08.2015	MT 31.03.2016
				NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015

RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
TR 05.08.2015		HU 01.03.2012	IE 01.03.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 495 252	(51) A61K 39/00	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LU 01.03.2016	LV 03.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(11) 2 495 284	(51) C08L 67/02	NL 03.06.2015	PL 03.06.2015	TR 01.07.2015	
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 495 463	(51) F16C 29/00
AL 28.09.2016	CH 31.10.2016	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	CZ 01.11.2017	LU 30.01.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 495 371	(51) E03C 1/04	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
FR 28.09.2016	HU 19.10.2010	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 08.07.2015	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
IE 19.10.2016	IS 28.01.2017	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
LT 28.09.2016	LU 19.10.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	HU 01.02.2012	IE 01.02.2016	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	SM 01.11.2017	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LU 01.02.2016	LV 08.07.2015		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(11) 2 495 475	(51) F16H 61/14
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	BG 22.01.2014	CH 31.08.2014
TR 28.09.2016		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
(11) 2 495 287	(51) C08L 101/02	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 2 495 388	(51) E21B 3/02	FR 01.09.2014	GB 27.08.2014
ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 23.04.2014	HR 22.01.2014
		NO 20.09.2018		HU 27.08.2008	IE 27.08.2014
(11) 2 495 312	(51) C12N 5/0781	(11) 2 495 393	(51) E21B 43/02	IS 22.05.2014	IT 22.01.2014
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LI 31.08.2014	LT 22.01.2014
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015			LU 27.08.2014	LV 22.01.2014
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	(11) 2 495 395	(51) F01B 1/06	MC 22.01.2014	MT 22.01.2014
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	CH 30.09.2016	CY 21.09.2016	RO 22.01.2014	SI 22.01.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 22.01.2014	TR 22.01.2014
HU 25.10.2010	IE 25.10.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 495 488	(51) H01L 33/58
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	HR 21.09.2016	HU 22.09.2010	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LU 25.10.2015	LV 30.09.2015	IE 22.09.2016	IS 21.01.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IT 21.09.2016	LI 30.09.2016	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	LT 21.09.2016	LU 22.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	MK 21.09.2016	MT 30.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 07.09.2016	HU 19.12.2011
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IE 19.12.2016	IS 07.01.2017
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 07.09.2016	LU 19.12.2016
(11) 2 495 334	(51) C12Q 1/68	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018			MK 07.09.2016	MT 19.12.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 495 442	(51) F04C 2/10	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 18.07.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 495 341	(51) C21D 1/18	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	TR 07.09.2016	
(11) 2 495 351	(51) C23C 28/00	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 495 491	(51) F21S 8/02
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 21.02.2018		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 495 444	(51) F04D 9/00	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 31.03.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	FI 08.07.2015	FR 31.03.2016
SE 28.02.2018		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GB 02.03.2016	GR 09.10.2015
		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 08.07.2015	HU 02.03.2012
(11) 2 495 353	(51) C25B 15/02	FI 01.07.2015	FR 31.03.2016	IE 02.03.2016	IS 08.11.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	GB 01.03.2016	GR 02.10.2015	IT 08.07.2015	LI 31.03.2016
NO 27.09.2018		HR 01.07.2015	HU 01.03.2012	LT 08.07.2015	LU 02.03.2016
		IE 01.03.2016	IS 01.11.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 495 367	(51) E01C 23/088	IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	MK 08.07.2015	MT 31.03.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LT 01.07.2015	LU 01.03.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015			PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015				

RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 495 577	(51) H02S 50/00	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	TR 21.09.2016	
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 495 804	(51) H01P 7/04
TR 08.07.2015		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 495 500	(51) F24D 17/02	(11) 2 495 591	(51) G02B 6/38	BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 495 505	(51) F24F 13/08	(11) 2 495 634	(51) G06F 1/06	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 23.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 495 806	(51) H01Q 1/24
FI 23.09.2015	FR 29.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 26.08.2015	FR 31.03.2016	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
HU 15.02.2012	IE 15.02.2016	GB 01.03.2016	GR 27.11.2015	(11) 2 495 807	(51) H01Q 1/32
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	HR 26.08.2015	HU 01.03.2011	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LU 15.02.2016	LV 23.09.2015	IE 01.03.2016	IS 26.12.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	LT 26.08.2015	LU 01.03.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	GB 03.03.2017	GR 15.12.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 14.09.2016	IE 03.03.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 495 506	(51) F24F 13/20	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LU 03.03.2017	LV 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	MC 14.09.2016	MT 03.03.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	TR 26.08.2015		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	(11) 2 495 651	(51) G06F 3/12	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HU 29.10.2010	IE 29.10.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 495 826	(51) H01R 13/58
IS 07.01.2017	LI 31.10.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LT 07.09.2016	LU 29.10.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	HU 29.02.2012	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015
MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	IS 16.01.2016	LI 29.02.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 16.09.2015	LU 29.02.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 19.08.2015	FR 29.02.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	GB 24.02.2016	GR 20.11.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	HR 19.08.2015	HU 24.02.2012
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IE 24.02.2016	IS 19.12.2015
(11) 2 495 513	(51) F25B 25/00	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 19.08.2015	LU 24.02.2016
CY 14.02.2018	FI 14.02.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 495 652	(51) G06F 3/12	MK 19.08.2015	MT 29.02.2016
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) ES 28.02.2018	(84) IT 28.02.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 495 698	(51) G06K 9/00	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) 2 495 537	(51) G01D 5/20	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 495 721	(51) G10L 25/48	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	TR 19.08.2015	
(11) 2 495 543	(51) G01M 17/007	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 495 831	(51) G03B 21/20
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 05.08.2015	(11) 2 495 796	(51) H01G 11/56	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
AL 05.08.2015	CH 31.01.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	(11) 2 495 834	(51) H02G 3/04
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HU 21.01.2012	IE 21.01.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 09.09.2015	FR 01.02.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	HR 21.09.2016	HU 19.10.2010	GB 20.01.2016	GR 10.12.2015
LI 31.01.2016	LT 05.08.2015	IE 19.10.2016	IS 21.01.2017	HR 09.09.2015	HU 20.01.2012
LU 21.01.2016	LV 05.08.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	IE 20.01.2016	IS 09.01.2016
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	LT 21.09.2016	LU 19.10.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LU 20.01.2016	LV 09.09.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MT 09.09.2015	PL 09.09.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	

- (11) **2 495 869** (51) **H02P 29/02** SI 24.06.2015 SK 24.06.2015 LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 SM 24.06.2015 TR 24.06.2015 MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 495 890** (51) **H04L 25/02** (11) **2 495 995** (51) **H04R 19/00**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015 CH 07.09.2016 BG 07.12.2016 MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
CH 31.01.2016 AL 10.06.2015 CH 28.02.2017 BG 07.12.2016 NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
CZ 10.06.2015 CY 10.06.2015 DK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
EE 10.06.2015 DK 10.06.2015 ES 07.09.2016 EE 07.09.2016 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 FR 28.02.2017 FI 07.09.2016 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
HR 10.06.2015 HU 12.01.2012 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
IE 12.01.2016 IS 10.10.2015 IE 27.02.2017 IS 07.01.2017 TR 22.07.2015
IT 10.06.2015 LI 31.01.2016 IT 07.09.2016 LI 28.02.2017
LT 10.06.2015 LU 12.01.2016 LT 07.09.2016 LU 27.02.2017
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015 MT 27.02.2017 NL 07.09.2016
NL 10.06.2015 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PL 10.06.2015 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RO 10.06.2015 RS 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015 SM 07.09.2016
TR 10.06.2015
- (11) **2 495 891** (51) **H04B 10/114** (11) **2 495 997** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 CH 31.03.2016 CY 19.08.2015
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 FI 19.08.2015 FR 31.03.2016
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 GB 01.03.2016 GR 20.11.2015
SE 28.02.2018
- (11) **2 495 912** (51) **H04L 12/24** (11) **2 496 008** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016 CH 31.03.2016 CY 19.08.2015
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 19.08.2015 FR 31.03.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 GB 01.03.2016 GR 20.11.2015
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 HR 19.08.2015 HU 01.03.2012
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 IE 01.03.2016 IS 19.12.2015
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 IT 19.08.2015 LI 31.03.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 LT 19.08.2015 LU 01.03.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 MK 19.08.2015 MT 31.03.2016
- (11) **2 495 948** (51) **F21V 8/00** (11) **2 496 049** (51) **H04W 12/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 CH 30.09.2015 CY 26.08.2015
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 HU 13.09.2010 IE 13.09.2015
SE 28.02.2018
- (11) **2 495 970** (51) **H04N 7/18** (11) **2 496 060** (51) **H05K 1/18**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015 BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 31.10.2015 CY 24.06.2015 CH 31.10.2015 CY 22.07.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 24.06.2015 FR 02.11.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015 HR 22.07.2015 HU 28.10.2010
HU 21.10.2010 IE 21.10.2015 IE 28.10.2015 IS 22.11.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015 IT 22.07.2015 LI 31.10.2015
LI 31.10.2015 LT 24.06.2015 LT 22.07.2015 LU 28.10.2010
LU 21.10.2015 LV 24.06.2015 LT 22.07.2015 LU 28.10.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015 HR 22.07.2015 HU 28.10.2010
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015 IE 28.10.2015 IS 22.11.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015 IT 22.07.2015 LI 31.10.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015 IT 22.07.2015 LI 31.10.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015 LT 22.07.2015 LU 28.10.2015
- (11) **2 496 092** (51) **A23L 33/115**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 496 111** (51) **A45D 20/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 496 112** (51) **A45F 3/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 496 115** (51) **A47B 88/467**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 496 137** (51) **A61B 5/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 496 170** (51) **A61C 15/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 496 183** (51) **A61F 2/38**
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 04.11.2010 IE 04.11.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LU 04.11.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 496 197** (51) **A61F 13/42**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.11.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 05.11.2010 IE 05.11.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 30.11.2015 LT 26.08.2015
LU 05.11.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SI 26.08.2015

SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 496 269 (84) LT 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) A61K 49/00 (84) FI 30.05.2018	LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	LU 25.01.2016 MC 01.07.2015 MT 31.01.2016 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015
(11) 2 496 211 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 02.11.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 TR 21.09.2016	(51) A61K 8/64 (84) BE 30.11.2016 AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 02.11.2010 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 496 270 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) A61K 51/10 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 496 356 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) B04B 9/08 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 496 213 (84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 30.11.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 01.11.2010 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(51) A61K 9/00 (84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 01.11.2015 LI 30.11.2015 LU 01.11.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(11) 2 496 278 (84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 31.10.2015 LU 29.10.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015	(51) A61B 5/00 (84) BE 31.10.2015 AL 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 29.10.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(11) 2 496 365 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) B06B 1/02 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 2 496 232 (84) AT 31.08.2016 AL 31.08.2016 CH 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IE 05.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 31.08.2016 MT 05.11.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) A61K 31/198 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CY 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 HU 05.11.2010 IS 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 MK 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 TR 31.08.2016	(11) 2 496 308 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61P 17/14 (84) NO 30.08.2018	(11) 2 496 373 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B22D 11/10 (84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 496 232 (84) AT 31.08.2016 AL 31.08.2016 CH 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IE 05.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 31.08.2016 MT 05.11.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) A61K 31/198 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CY 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 HU 05.11.2010 IS 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 MK 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 TR 31.08.2016	(11) 2 496 317 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A63B 22/00 (84) BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 2 496 387 (84) AT 10.06.2015 AL 10.06.2015 CY 10.06.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 HU 05.11.2010 IS 10.10.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MK 10.06.2015 NL 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SI 10.06.2015 SM 10.06.2015	(51) B25H 1/06 (84) BG 10.09.2015 CH 30.11.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 HR 10.06.2015 IE 05.11.2015 LI 30.11.2015 LU 05.11.2015 MC 10.06.2015 MT 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 RS 10.06.2015 SK 10.06.2015 TR 10.06.2015
(11) 2 496 239 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A61K 31/74 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 496 320 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) A63B 53/04 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 496 321 (84) BE 01.07.2015 AL 01.07.2015 CZ 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LU 02.11.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) A63B 63/00 (84) BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 EE 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 02.11.2010 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015
(11) 2 496 242 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) A61K 36/064 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 496 352 (84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CH 31.01.2016 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IE 25.01.2016 IT 01.07.2015	(51) B02C 2/02 (84) BE 01.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 25.01.2011 IS 01.11.2015 LI 31.01.2016	(11) 2 496 413 (84) AT 05.08.2015 BG 05.08.2015 CH 31.10.2015 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 FR 02.11.2015 HR 05.08.2015 IE 13.10.2015 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 MK 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015	(51) B32B 9/00 (84) BE 05.08.2015 AL 05.08.2015 CY 05.08.2015 DE 03.05.2016 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 13.10.2010 IS 05.12.2015 LI 31.10.2015 LU 13.10.2015 MC 05.08.2015 MT 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015
(11) 2 496 246 (84) LT 27.06.2018	(51) A61K 38/17 (84) NO 27.09.2018			(11) 2 496 419 (84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018	(51) B41J 2/14 (84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018

- (11) **2 496 421** (51) **B41J 11/02** SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 (11) **2 496 591** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 SK 01.07.2015 SM 01.07.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015 TR 01.07.2015 ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
CH 31.07.2015 CY 24.06.2015 (11) **2 496 536** (51) **C05B 17/00** (11) **2 496 593** (51) **C07H 7/04**
CZ 24.06.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
EE 24.06.2015 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015 NL 04.04.2018 CH 30.11.2015 CY 12.08.2015
HU 29.07.2010 IS 24.10.2015 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
LI 31.07.2015 LT 24.06.2015 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
LU 29.07.2015 LV 24.06.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015 HR 12.08.2015 HU 08.11.2010
MT 24.06.2015 NO 24.09.2015 IE 08.11.2015 IS 12.12.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015 IT 12.08.2015 LI 30.11.2015
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015 LT 12.08.2015 LU 08.11.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
SM 24.06.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 AL 12.08.2015
CH 30.11.2015 CY 05.08.2015 HU 08.11.2010
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 IE 08.11.2015 IS 12.12.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 IT 12.08.2015 LI 30.11.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 LT 12.08.2015 LU 08.11.2015
HR 05.08.2015 HU 08.11.2010 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
IE 08.11.2015 IS 05.12.2015 MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
IT 05.08.2015 LI 30.11.2015 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
LT 05.08.2015 LU 08.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 TR 12.08.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015 (11) **2 496 594** (51) **C07H 21/04**
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
TR 05.08.2015 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 496 429** (51) **B60K 6/48** (11) **2 496 559** (51) **C07D 221/10**
(84) AT 13.10.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CH 31.10.2016 CY 07.09.2016 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
FI 07.09.2016 FR 07.11.2016 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
GB 07.12.2016 GR 08.12.2016 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
HR 07.09.2016 HU 13.10.2010 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
IE 13.10.2016 IS 07.01.2017 SE 10.01.2018
IT 07.09.2016 LI 31.10.2016 (11) **2 496 573** (51) **C07D 413/04**
LT 07.09.2016 LU 13.10.2016 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
MK 07.09.2016 MT 07.09.2015 CH 31.10.2015 CY 01.07.2015
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 01.07.2015 GB 28.10.2015
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 HU 28.10.2010 IE 28.10.2015
TR 07.09.2016 IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
- (11) **2 496 436** (51) **B60L 11/18** (11) **2 496 584** (51) **C07D 513/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 21.12.2016 AL 21.09.2016
CY 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) BE 21.09.2016
FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
HR 03.01.2018 GR 04.04.2018 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
IT 03.01.2018 IS 03.05.2018 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 03.01.2018 LT 03.01.2018 HR 21.09.2016 IS 21.01.2017
NL 03.01.2018 MT 03.01.2018 LT 21.09.2016 LU 30.11.2016
PL 03.01.2018 NO 03.04.2018 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
SE 03.01.2018 RS 03.01.2018 MK 21.09.2016 MT 04.11.2016
MC 01.07.2015 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 23.01.2017
NL 01.07.2015 NO 01.07.2015 RS 21.09.2016
PL 01.07.2015 NO 03.04.2018 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
RS 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 496 440** (51) **B60N 2/44** (11) **2 496 621** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 CH 30.11.2015 CY 10.06.2015
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 10.06.2015 HU 02.11.2010
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 IE 02.11.2015 IS 10.10.2015
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 LT 10.06.2015
MK 01.07.2015 NO 01.10.2015 LV 10.06.2015
NL 01.07.2015 NO 03.04.2018 PT 02.11.2015
PL 01.07.2015 NO 03.04.2018 RS 01.07.2015 RS 10.06.2015
RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 496 446** (51) **B60R 21/233** (11) **2 496 623** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 03.04.2018 BG 03.04.2018 BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
ES 03.01.2018 CY 03.01.2018 CH 30.11.2015 CY 10.06.2015
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
LT 03.01.2018 LT 03.01.2018 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
NL 03.01.2018 MT 03.01.2018 HR 10.06.2015 HU 02.11.2010
PL 03.01.2018 NO 03.04.2018 IE 02.11.2015 IS 10.10.2015
SE 03.01.2018 RS 03.01.2018 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 MK 10.06.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015 NO 10.09.2015
PL 01.07.2015 NO 03.04.2018 PT 12.10.2015
RS 03.01.2018 RS 03.01.2015 RS 10.06.2015
SI 01.07.2015 SM 01.07.2015 SM 10.06.2015
- (11) **2 496 475** (51) **B64C 27/00** (11) **2 496 623** (51) **C08G 18/48**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 CH 30.11.2015 CY 10.06.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HU 05.05.2010 IS 01.11.2015 HR 10.06.2015 HU 02.11.2010
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 IE 02.11.2015 IS 10.10.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 MK 10.06.2015 MK 10.06.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015 NO 10.09.2015 NO 10.09.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 PT 12.10.2015 PT 12.10.2015
RS 10.06.2015 RS 10.06.2015 SI 10.06.2015 SM 10.06.2015

CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HU 02.11.2010	IE 02.11.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 29.11.2015	LI 30.11.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 29.07.2015	LU 02.11.2015
HR 10.06.2015	HU 02.11.2010	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
IE 02.11.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 496 678	(51) C11D 3/50	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
LI 30.11.2015	LT 10.06.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LU 02.11.2015	LV 10.06.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 496 769	(51) D21H 27/00
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 08.06.2016	(84) AL 08.06.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	BE 08.06.2016	BG 08.06.2016
TR 10.06.2015		SE 17.01.2018		CH 31.10.2016	CY 08.06.2016
(11) 2 496 627	(51) C08G 59/40	(11) 2 496 705	(51) C12Q 1/68	CZ 08.06.2016	DE 01.05.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 08.06.2016	FR 31.10.2017
CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GB 28.10.2017	GR 09.09.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 08.06.2016	HU 28.10.2010
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IE 28.10.2016	IS 08.10.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 28.10.2017	LI 31.10.2016
HR 29.07.2015	HU 03.11.2010	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 08.06.2016	LU 28.10.2016
IE 03.11.2015	IS 29.11.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	SE 03.01.2018		MK 08.06.2016	MT 31.10.2016
LV 29.07.2015	LU 03.11.2015			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
LT 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 496 721	(51) C21D 6/00	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 13.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	SM 08.06.2016	TR 08.06.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 496 777	(51) E04B 9/18
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
TR 29.07.2015		HR 17.06.2015	HU 13.09.2010	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
		IE 13.09.2015	IS 17.10.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) 2 496 630	(51) C08G 63/16	(84) AT 07.09.2016	LI 30.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LU 13.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	MC 17.06.2015	HR 19.08.2015	HU 24.09.2010
CH 07.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MT 17.06.2015	IE 24.09.2015	IS 19.12.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 17.09.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 19.10.2015	LU 24.09.2015	LV 19.08.2015
HR 07.09.2016	HU 05.11.2010	IE 05.11.2016	SE 17.06.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
IE 05.11.2016	IS 07.01.2017	LI 30.11.2016	SK 17.06.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	TR 17.06.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	MT 05.11.2016		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
MT 05.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 496 724	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	TR 19.08.2015	
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 28.12.2016		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 496 793	(51) F01D 5/08
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		DK 28.09.2016	(84) AT 29.10.2015	(84) BE 31.10.2015
			ES 28.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(11) 2 496 665	(51) B03C 3/017	(84) AT 17.06.2015	EE 28.09.2016	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	BG 17.09.2015	FI 28.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CH 30.11.2015	GR 29.12.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	HU 28.10.2010	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 28.09.2016	HR 09.09.2015	HU 29.10.2010
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LV 28.09.2016	IE 29.10.2015	IS 09.01.2016
FI 17.06.2015	FR 30.11.2015	GR 18.09.2015	MK 28.09.2016	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HU 08.11.2010	NL 28.09.2016	LU 29.10.2015	LV 09.09.2015
HU 08.11.2010	IE 08.11.2015	IS 17.10.2015	NO 28.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LI 30.11.2015	PL 28.09.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	LU 08.11.2015	RO 28.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LU 08.11.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SE 28.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SK 28.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	SM 28.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 496 730	(11) 2 496 802	(51) F01N 9/00
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	FI 11.04.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		NL 11.04.2018	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
				CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) 2 496 668	(51) C10G 9/00	(11) 2 496 768	(51) D21H 27/00	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	FI 28.09.2016	FR 28.11.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015		
		CH 30.11.2015	CY 29.07.2015		
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015		
		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015		

GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 496 994	(51) G05B 19/048
HR 28.09.2016	HU 07.10.2010	SE 28.03.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IE 07.10.2016	IS 28.01.2017				
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 496 914	(51) G01D 5/14		
LT 28.09.2016	LU 07.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(11) 2 496 998	(51) G06F 1/16
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	AL 03.08.2016	BG 03.11.2016	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	CH 31.10.2017	CY 03.08.2016	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GB 03.11.2016	GR 04.11.2016	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 03.08.2016	HU 28.10.2010	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IE 28.10.2016	IS 03.12.2016	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018
TR 28.09.2016		IT 28.10.2017	LI 31.10.2017		
		LT 03.08.2016	LU 28.10.2016	(11) 2 497 043	(51) G06F 19/00
(11) 2 496 806	(51) F02B 37/02	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 30.11.2015	MK 03.08.2016	MT 03.08.2016	CH 30.11.2017	CZ 11.10.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	DE 02.06.2018	DK 11.10.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	HR 11.10.2017	IE 02.11.2017
FR 30.11.2015	GB 16.12.2015	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	TR 03.08.2016		LI 30.11.2017	LT 11.10.2017
HU 04.11.2010	IE 04.11.2015			LU 02.11.2017	LV 11.10.2017
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 496 936	(51) G01N 27/416	MC 11.10.2017	MT 02.11.2017
LT 16.09.2015	LU 04.11.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 497 093	(51) G06K 19/077
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SE 21.02.2018		CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
TR 16.09.2015				CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		(11) 2 496 946	(51) G01N 33/68	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 496 818	(51) F02M 13/08	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	HR 09.09.2015	HU 04.11.2010
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IE 04.11.2015	IS 09.01.2016
CH 30.11.2015	CY 24.06.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LT 09.09.2015	LU 04.11.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	HU 02.11.2010	IE 02.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
HR 24.06.2015	HU 01.11.2010	LU 02.11.2015	LV 15.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IE 01.11.2015	IS 24.10.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 24.06.2015	LI 30.11.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LT 24.06.2015	LU 01.11.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	TR 09.09.2015	
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(11) 2 497 107	(51) H01L 21/336
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015			(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 496 948	(51) G01N 33/68	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
TR 24.06.2015		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 496 837	(51) F04B 53/10	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 29.07.2015	HU 09.09.2010
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IE 09.09.2015	IS 29.11.2015
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 29.07.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 496 879	(51) F23D 11/34	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 29.07.2015	LU 09.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 10.01.2018		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018			MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 496 949	(51) G01N 35/08	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
SE 24.01.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 497 130	(51) H01L 51/46
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 496 882	(51) F23R 3/10	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 10.01.2018		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 496 993	(51) G05B 19/05	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	LV 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018

PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
SE 24.01.2018		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	GB 05.03.2016	GR 17.12.2015
(11) 2 497 164	(51) H01R 24/58	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	HR 16.09.2015	HU 05.03.2012
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 497 250	(51) H04L 29/08	IE 05.03.2016	IS 16.01.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016
NO 11.07.2018		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 16.09.2015	LU 05.03.2016
(11) 2 497 170	(51) H02G 1/08	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016
CY 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HU 16.07.2010	IS 12.12.2015	SE 28.02.2018		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 497 286	(51) H04W 8/00	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	TR 16.09.2015	
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 497 430	(51) A61B 17/08
SM 12.08.2015		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 497 181	(51) H02J 15/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 497 494	(51) A61K 39/12
BG 03.04.2018	IT 03.01.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 497 303	(51) H04W 48/16	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	IT 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 18.07.2018		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018			LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
SE 03.01.2018		(11) 2 497 304	(51) H04W 52/02	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
		NO 20.09.2018			
(11) 2 497 198	(51) H04B 7/06	(11) 2 497 354	(51) A01D 41/12	(11) 2 497 547	(51) A63F 13/214
(84) LT 09.05.2018		(84) BE 31.01.2016	(84) BG 02.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		AL 02.09.2015	CH 31.01.2016	NO 27.09.2018	
(11) 2 497 207	(51) G02B 6/42	AL 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 497 565	(51) B01F 5/24
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	DK 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GB 13.01.2016	HU 13.01.2012	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IE 13.01.2016	LT 02.09.2015	GB 08.03.2016	GR 13.11.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LI 31.01.2016	LV 02.09.2015	HR 12.08.2015	IE 08.03.2016
		LU 13.01.2016	MK 02.09.2015	IS 12.12.2015	LI 31.03.2016
(11) 2 497 223	(51) H04L 7/04	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 12.08.2015	LU 08.03.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	PT 04.01.2016	RS 02.09.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 02.09.2015	SM 02.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 02.09.2015		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
FR 07.09.2016	HU 02.11.2010			TR 12.08.2015	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 497 391	(51) A47C 9/02		
IE 02.11.2016	LI 30.11.2016	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	(11) 2 497 603	(51) B25B 5/06
IT 07.09.2016	LU 30.11.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LT 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 07.09.2016	MT 02.11.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015		
MK 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(11) 2 497 609	(51) B25D 16/00
NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HU 03.03.2012	IE 03.03.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
PL 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	LU 03.03.2016	LV 10.06.2015		
SE 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(11) 2 497 614	(51) B26B 13/14
SK 07.09.2016		MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
TR 07.09.2016		NO 10.09.2015	PT 12.10.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(11) 2 497 226	(51) H04L 12/24	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	TR 10.06.2015		HU 05.03.2012	IE 05.03.2016
IT 10.01.2018	FI 10.01.2018			IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 497 401	(51) A47K 3/34	LT 17.06.2015	LU 05.03.2016
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
SE 10.01.2018		(11) 2 497 408	(51) A61B 3/113	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(11) 2 497 228	(51) H04L 12/28	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	TR 17.06.2015	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				

- (11) **2 497 622** (51) **B29C 51/26** (11) **2 497 729** (51) **B65H 3/18** HR 02.09.2015 HU 09.03.2011
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 IE 09.03.2016 IS 02.01.2016
ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 IT 02.09.2015 LI 31.03.2016
- (11) **2 497 656** (51) **B60C 11/12** (11) **2 497 731** (51) **B65H 23/00** LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015 (84) CH 31.03.2016 MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CH 31.03.2016 (84) EE 30.09.2015 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GB 08.03.2016 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 30.09.2015 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) IE 08.03.2016 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) LI 31.03.2016 SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LU 08.03.2016 TR 02.09.2015
SE 21.02.2018 (84) MC 30.09.2015
- (11) **2 497 670** (51) **B60K 28/06** (11) **2 497 732** (51) **B65H 51/06** (11) **2 497 846** (51) **C25F 3/04**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
AL 01.07.2015 (84) CY 01.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CY 22.07.2015
EE 01.07.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015
FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015
HR 01.07.2015 (84) HU 06.05.2011 (84) FI 22.07.2015 (84) GR 22.07.2015
IS 01.11.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) HU 15.09.2011
LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) IE 15.09.2015 (84) IS 22.11.2015
MC 01.07.2015 (84) MK 01.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) LI 30.09.2015
NL 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) LU 15.09.2015
PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) MK 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015
RO 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) NL 22.07.2015 (84) MT 22.07.2015
SE 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
SK 01.07.2015 (84) SM 01.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
TR 01.07.2015 (84) SM 01.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015
SM 22.07.2015 (84) SM 22.07.2015
- (11) **2 497 687** (51) **B60R 16/02** (11) **2 497 733** (51) **B65H 13/18**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CH 29.02.2016 (84) CY 03.06.2015 (84) IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
CZ 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
EE 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
HR 03.06.2015 (84) HU 24.02.2012 (84) NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
IE 24.02.2016 (84) IS 03.10.2015 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
LI 29.02.2016 (84) LT 03.06.2015 (84) (11) **2 497 873** (51) **E04F 13/18**
LU 24.02.2016 (84) LV 03.06.2015 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
MC 03.06.2015 (84) MK 03.06.2015 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
MT 29.02.2016 (84) NL 03.06.2015 (84) IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
NO 03.09.2015 (84) PL 03.06.2015 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
PT 06.10.2015 (84) RO 03.06.2015 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
RS 03.06.2015 (84) SE 03.06.2015 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
SI 03.06.2015 (84) SK 03.06.2015 (84) NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SM 03.06.2015 (84) TR 03.06.2015 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 497 707** (51) **B63B 27/36** (11) **2 497 833** (51) **C12P 21/02**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 25.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 497 711** (51) **B63H 20/20** (11) **2 497 835** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CH 29.02.2016 (84) CY 01.07.2015 (84) CH 31.03.2016 (84) CY 12.08.2015
CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 01.07.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015
FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
HR 01.07.2015 (84) HU 09.02.2012 (84) HR 12.08.2015 (84) HU 09.03.2012
IE 09.02.2016 (84) IS 01.11.2015 (84) IE 09.03.2016 (84) IS 12.12.2015
IT 01.07.2015 (84) LI 29.02.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) LT 12.08.2015
LT 01.07.2015 (84) LU 09.02.2016 (84) LU 09.03.2016 (84) LV 12.08.2015
LV 01.07.2015 (84) MC 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015
MK 01.07.2015 (84) MT 31.03.2016 (84) MT 31.03.2016 (84) NL 12.08.2015
NL 01.07.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015
PL 01.07.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
RO 01.07.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015
SE 01.07.2015 (84) SI 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
SK 01.07.2015 (84) SM 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015
TR 01.07.2015 (84) SM 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015
- (11) **2 497 839** (51) **C21D 1/06**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 497 841** (51) **C22C 5/06**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
- (11) **2 497 874** (51) **E04F 15/024**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **2 497 878** (51) **E04H 12/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **2 497 891** (51) **E06B 9/322**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 497 898** (51) **E21B 41/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018

- (11) **2 497 902** (51) **F01C 1/22** LU 06.03.2016 LV 09.09.2015 (11) **2 498 052** (51) **G01C 19/72**
(84) BE 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016 MC 09.09.2015 MK 09.09.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 MT 31.03.2016 NO 09.12.2015 FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
HR 07.09.2016 IE 10.03.2017 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
LU 10.03.2017 LV 07.09.2016 TR 09.09.2015
MC 07.09.2016 MT 10.03.2017
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 497 908** (51) **F01D 11/00** (11) **2 498 054** (51) **G01C 21/36**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
CH 28.02.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 24.02.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 28.02.2017 LT 21.09.2016
LU 24.02.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 24.02.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 497 917** (51) **F01N 1/08** (11) **2 498 056** (51) **B63B 49/00**
(84) BG 10.08.2017 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
LU 23.01.2018 AL 12.08.2015
EE 10.05.2017 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
FI 10.05.2017 CH 31.10.2015 CY 12.08.2015
HR 10.05.2017 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 10.05.2017 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
LV 10.05.2017 FI 12.08.2015 FR 02.11.2015
NL 10.05.2017 GR 12.11.2015 GR 13.11.2015
PL 10.05.2017 HR 12.08.2015 HU 26.10.2010
RS 10.05.2017 IE 26.10.2015 IS 12.12.2015
SI 10.05.2017 IT 12.08.2015 LI 31.10.2015
SM 10.05.2017 LT 12.08.2015 LU 26.10.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 497 917** (51) **F01N 1/08** (11) **2 498 092** (51) **G01N 33/497**
(84) BG 10.08.2017 (84) BE 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
LU 23.01.2018 AL 22.07.2015
EE 10.05.2017 BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
FI 10.05.2017 CH 31.03.2016 CY 22.07.2015
HR 10.05.2017 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 10.05.2017 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
LV 10.05.2017 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
NL 10.05.2017 GR 27.11.2015 HU 09.03.2012
PL 10.05.2017 HR 22.07.2015 HU 09.03.2012
RS 10.05.2017 IE 09.03.2016 IS 22.11.2015
SI 10.05.2017 IT 22.07.2015 LI 31.03.2016
SM 10.05.2017 LT 22.07.2015 LU 09.03.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 31.03.2016
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 497 926** (51) **F02D 17/00** (11) **2 498 097** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 07.09.2016 BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.10.2016 CZ 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 28.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 ES 28.09.2016
FI 07.09.2016 GB 07.12.2016 GB 28.12.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HR 28.09.2016
HU 13.10.2010 IE 13.10.2016 IE 01.11.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 IT 28.09.2016
LI 31.10.2016 LT 07.09.2016 LT 28.09.2016
LU 13.10.2016 LV 07.09.2016 LV 28.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016 MK 28.09.2016
MT 31.10.2016 NL 07.09.2016 NL 28.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PL 28.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 28.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 28.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 28.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 497 933** (51) **F02G 5/04** (11) **2 498 136** (51) **G03G 15/16**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 NO 16.08.2018
CH 31.03.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 31.03.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 06.03.2012 IE 06.03.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.03.2016 LT 09.09.2015
- (11) **2 497 938** (51) **F02M 55/02** (11) **2 498 143** (51) **G04B 21/00**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 NL 18.04.2018
CH 29.02.2016 CY 08.07.2015 NO 02.08.2018
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 29.02.2016
GB 28.02.2016 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 28.02.2012
IE 28.02.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 29.02.2016
LT 08.07.2015 LU 28.02.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 29.02.2016
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 497 947** (51) **F03D 7/02** (11) **2 498 011** (51) **F24D 19/02**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 26.08.2015 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
AL 26.08.2015 CH 31.03.2016 NO 02.08.2018
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 06.03.2012
IE 06.03.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LT 26.08.2015 LU 06.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 497 952** (51) **F04D 13/06** (11) **2 498 020** (51) **F24F 13/20**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 LT 18.04.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 NO 18.07.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 497 964** (51) **F16B 37/08** (11) **2 498 969** (51) **F16D 65/62**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 16.08.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 497 969** (51) **F16D 65/62** (11) **2 498 136** (51) **G03G 15/16**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018 LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 497 933** (51) **F02G 5/04** (11) **2 498 011** (51) **F24D 19/02**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 NO 16.08.2018
CH 31.03.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 31.03.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 06.03.2012 IE 06.03.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.03.2016 LT 09.09.2015

- (11) **2 498 149** (51) *G04F 3/02* DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 LU 12.05.2016 LV 09.09.2015
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.03.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 GR 22.12.2016 IE 06.03.2017 MT 31.05.2016 NL 09.09.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 LI 31.03.2017 LT 21.09.2016 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 LU 06.03.2017 LV 21.09.2016 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 MC 21.09.2016 MT 06.03.2017 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
HU 08.03.2011 IE 08.03.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
LT 01.07.2015 LU 08.03.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 SK 21.09.2016
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 498 160** (51) *G05D 3/00* (11) **2 498 320** (51) *H01M 2/18*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 CH 30.11.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 03.11.2010
IE 03.11.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 30.11.2015
LT 29.07.2015 LU 03.11.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 498 166** (51) *G06F 1/26* (11) **2 498 321** (51) *H01M 2/20*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.01.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 06.01.2012
IE 06.01.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.01.2016
LT 30.09.2015 LU 06.01.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 31.01.2016
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 498 177** (51) *G06F 3/12* (11) **2 498 322** (51) *H01M 2/20*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 17.02.2012
IE 17.02.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 17.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 29.02.2016
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 498 185** (51) *G06F 9/48* (11) **2 498 348** (51) *H01S 3/23*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 NO 06.09.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 498 205** (51) *G06K 15/02* (11) **2 498 374** (51) *H02K 1/18*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 06.03.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.03.2017 LT 21.09.2016
LU 06.03.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 06.03.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 498 218** (51) *G06T 3/40* (11) **2 498 384** (51) *H02K 5/22*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 NL 14.03.2018
- (11) **2 498 283** (51) *H01L 21/48* (11) **2 498 404** (51) *H03K 17/0812*
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018 BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.05.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 31.05.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 12.05.2011 IE 12.05.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.05.2016 LT 09.09.2015
- (11) **2 498 305** (51) *H01L 33/00* (11) **2 498 435** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 CH 31.03.2017 AL 28.09.2016
CH 31.03.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 12.03.2017 IS 28.01.2017
LI 31.03.2017 LT 28.09.2016
LU 12.03.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 12.03.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 498 454** (51) *H04L 12/721*
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 498 456** (51) *H04L 12/935*
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 29.02.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 17.02.2012
IE 17.02.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 17.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 29.02.2016
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 498 457** (51) *H04L 12/70*
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.03.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 06.03.2012
IE 06.03.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.03.2016
LT 30.09.2015 LU 06.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 31.03.2016
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 498 473** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 12.05.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015

HU 21.07.2010	IS 09.01.2016	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 498 713	(51) A61C 17/02
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 498 609	(51) A01N 43/78	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018		
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 498 719	(51) A61F 2/24
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 498 626	(51) A23L 1/29	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015
(11) 2 498 482	(51) H04M 1/725	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HU 11.11.2010	IE 11.11.2015	HR 29.07.2015	HU 09.11.2010
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	IE 09.11.2015	IS 29.11.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 11.11.2015	LV 17.06.2015	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LT 29.07.2015	LU 09.11.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
SE 03.01.2018		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SM 17.06.2015		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) 2 498 499	(51) H04N 9/67			SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 498 634	(51) A41D 15/00	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	TR 29.07.2015	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018		
(11) 2 498 510	(51) H04R 1/10			(11) 2 498 754	(51) A61K 9/00
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 498 664	(51) A61B 1/00	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 27.09.2018		(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 06.06.2018	
		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018		
(11) 2 498 541	(51) H04W 36/00	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 498 760	(51) A61K 9/48
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 24.01.2018		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 498 692	(51) A61B 17/122	HR 01.07.2015	HU 26.10.2010
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IE 26.10.2015	IS 01.11.2015
SE 24.01.2018		AL 21.09.2016	CY 21.09.2016	IT 01.07.2015	LI 31.10.2015
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 01.07.2015	LU 26.10.2015
(11) 2 498 550	(51) H04W 48/16	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	HU 15.11.2010	IS 21.01.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	MK 21.09.2016	MT 15.11.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
IE 03.03.2017	IS 28.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	TR 01.07.2015	
LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
LU 03.03.2017	LV 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 498 762	(51) A61K 9/70
MC 28.09.2016	MT 03.03.2017	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 498 707	(51) A61B 5/00	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 07.09.2016	HU 26.10.2010
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IE 26.10.2016	IS 07.01.2017
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 07.09.2016	LU 26.10.2016
(11) 2 498 559	(51) H04W 60/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
NO 16.08.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 498 582	(51) H05B 37/02	(11) 2 498 710	(51) A61B 34/30	SM 07.09.2016	
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018		
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 498 773	(51) A61K 31/4184
				(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 498 588	(51) H02B 1/56	(11) 2 498 711	(51) A61B 34/00	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 29.07.2015	HU 10.11.2010
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IE 10.11.2015	IS 29.11.2015
LU 23.01.2018	LV 14.06.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 29.07.2015	LU 10.11.2015
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SE 10.01.2018		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017				

MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 498 873	(51) A61N 1/378	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	MT 03.11.2016	NL 14.09.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
TR 29.07.2015		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		HR 07.09.2016	HU 19.10.2010	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		IS 07.01.2017	LI 31.10.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
		LT 07.09.2016	LU 19.10.2016		
(11) 2 498 780	(51) A61K 31/52	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 498 921	(51) B06B 1/06
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 07.09.2016	HU 10.11.2010	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
IE 10.11.2016	IS 07.01.2017			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016			HU 03.11.2010	IE 03.11.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016			IS 14.01.2017	LI 30.11.2016
MK 07.09.2016	MT 10.11.2016	(11) 2 498 883	(51) A63G 1/28	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	MK 14.09.2016	MT 03.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		SE 14.03.2018		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				TR 14.09.2016	
(11) 2 498 814	(51) A61K 39/125	(11) 2 498 891	(51) B01D 24/00	(11) 2 498 932	(51) B21H 5/02
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 09.11.2015	(84) BE 30.11.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
CH 30.11.2015	CY 09.09.2015			CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015			CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 498 897	(51) B01D 53/18	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 14.09.2016	FI 15.07.2015	FR 30.11.2015
HR 09.09.2015	HU 02.11.2010	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	GB 09.11.2015	GR 16.10.2015
IE 02.11.2015	IS 09.01.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	HR 15.07.2015	HU 09.11.2010
IT 09.09.2015	LI 30.11.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IE 09.11.2015	IS 15.07.2015
LT 09.09.2015	LU 02.11.2015	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 15.07.2015	LI 30.11.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 14.09.2016	HU 24.09.2010	LT 15.07.2015	LU 09.11.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	IE 24.09.2016	IS 14.01.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LU 24.09.2016	LV 14.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MT 14.09.2016	PL 14.09.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PT 16.01.2017	SI 14.09.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
TR 09.09.2015		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
		TR 14.09.2016		TR 15.07.2015	
(11) 2 498 830	(51) A61L 27/20	(11) 2 498 915	(51) B05B 5/053	(11) 2 498 959	(51) B26B 21/40
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
AL 21.09.2016	CY 21.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
HR 21.09.2016	HU 11.11.2010	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IE 11.11.2016	IS 21.01.2017	HU 11.11.2010	IE 11.11.2015	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SE 10.01.2018	
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LI 30.11.2015	LT 17.06.2015		
MK 21.09.2016	MT 11.11.2016	LU 11.11.2015	LV 17.06.2015		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015		
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015		
		TR 17.06.2015			
(11) 2 498 853	(51) A61M 16/06	(11) 2 498 920	(51) B06B 1/06	(11) 2 499 030	(51) B60S 5/06
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.09.2015
NO 20.09.2018		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
		HR 14.09.2016	HU 03.11.2010	HR 29.07.2015	HU 30.09.2010
		IE 03.11.2016	IS 14.01.2017	IE 30.09.2015	IS 29.11.2015
				IT 29.07.2015	LI 30.09.2015
				LT 29.07.2015	LU 30.09.2015
				LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
				MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
				NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
				PL 29.07.2015	PT 30.11.2015

RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(11) 2 499 178	(51) C08G 18/38
(11) 2 499 055	(51) B65D 5/42			(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 499 134	(51) C07D 403/14	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 499 142	(51) C07D 473/06	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 24.12.2015	FR 23.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018
HU 09.11.2010	IE 09.11.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016		
IS 23.01.2016	LI 30.11.2015	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	(11) 2 499 224	(51) C10M 175/00
LT 23.09.2015	LU 09.11.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	HR 21.09.2016	HU 09.11.2010	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IE 09.11.2016	IS 21.01.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		MK 21.09.2016	MT 09.11.2016	SE 10.01.2018	
(11) 2 499 101	(51) F27B 1/00	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 499 226	(51) C12C 5/00
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 499 102	(51) C03B 19/14	TR 21.09.2016		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 14.09.2015	(84) BE 30.09.2015			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 499 146	(51) C07D 495/04	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	SE 03.01.2018	
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
HR 08.07.2015	HU 14.09.2010	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 499 232	(51) C12M 1/12
IE 14.09.2015	IS 08.11.2015	HR 21.09.2016	HU 12.11.2010	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	IE 12.11.2016	IS 21.01.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LU 14.09.2015	LV 08.07.2015	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016		
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 499 241	(51) C12N 5/0797
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MK 21.09.2016	MT 12.11.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
TR 08.07.2015		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		TR 21.09.2016		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 499 124	(51) C07D 401/04				
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 499 149	(51) C07F 15/00	(11) 2 499 245	(51) C12N 9/10
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HU 08.11.2010	IE 08.11.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 14.09.2016	HU 10.11.2010
IS 19.12.2015	LI 30.11.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
LT 19.08.2015	LU 08.11.2015	SE 21.02.2018		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015			MK 14.09.2016	MT 10.11.2016
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 499 165	(51) C07K 19/00	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	EE 14.09.2016	HR 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016		
TR 19.08.2015		MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 499 264	(51) C12Q 1/70
		MT 12.11.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SI 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 499 128	(51) C07D 403/04	(11) 2 499 174	(51) C08F 10/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 499 266	(51) C13B 20/06
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 03.06.2015	HU 05.11.2010	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015				
LU 05.11.2015	LV 03.06.2015				
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015				
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015				
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015				

CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 499 668	(51) H01L 25/16
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
GR 15.12.2016	HU 11.11.2010	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
IE 11.11.2016	IS 14.01.2017	SE 07.02.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 499 465	(51) G01D 5/353	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
MT 11.11.2016	NL 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SE 03.01.2018	
(11) 2 499 312	(51) E05B 77/38				
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018			(11) 2 499 693	(51) H01M 8/10
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(11) 2 499 325	(51) E21B 17/046	CH 30.11.2015	CY 01.07.2015	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 01.07.2015	HU 02.11.2010	HR 09.09.2015	HU 10.11.2010
NL 28.03.2018	LV 28.03.2018	IE 02.11.2015	IS 01.11.2015	IE 10.11.2015	IS 09.01.2016
	RS 28.03.2018	IT 01.07.2015	LI 30.11.2015	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
		LT 01.07.2015	LU 02.11.2015	LT 09.09.2015	LU 10.11.2015
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(11) 2 499 330	(51) E21B 43/117	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	TR 01.07.2015		TR 09.09.2015	
FI 17.06.2015	FR 01.02.2016				
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 499 503	(51) H01R 13/66	(11) 2 499 707	(51) H01R 13/621
HU 19.01.2011	IE 19.01.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LI 31.01.2016	LT 17.06.2015	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LU 19.01.2016	LV 17.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015		
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 499 716	(51) H02J 7/14
MT 31.01.2016	NL 17.06.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	HR 03.06.2015	HU 15.11.2010	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IE 15.11.2015	IS 03.10.2015		
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 499 731	(51) H02M 1/00
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 03.06.2015	LU 15.11.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
TR 17.06.2015		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
		MK 03.06.2015	MT 03.06.2015		
(11) 2 499 385	(51) F16C 13/04	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) 2 499 746	(51) H04B 5/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 499 752	(51) H04B 7/12
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	TR 03.06.2015		(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			(11) 2 499 766	(51) H04W 28/06
SE 10.01.2018				(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
				FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 499 420	(51) F21Y 115/10	(11) 2 499 552	(51) A63F 9/24	(11) 2 499 770	(51) H04B 10/27
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017			AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 499 598	(51) G06F 21/62	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017			HU 06.12.2010	IE 06.12.2015
LU 18.01.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 499 599	(51) G06K 1/18	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LV 06.12.2015	LV 19.08.2015
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	AL 21.09.2016	CH 30.11.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
SM 01.11.2017		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
		HU 12.11.2010	IE 12.11.2016		
(11) 2 499 437	(51) F24H 1/43	IS 21.01.2017	LI 30.11.2016	(11) 2 499 790	(51) H04L 12/70
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
		MK 21.09.2016	MT 12.11.2016	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 499 456	(51) G01C 19/56	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 07.02.2018	LT 07.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 07.06.2018	
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	TR 01.09.2016			
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018				

LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 499 892	(51) H01M 2/26	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SE 07.02.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 499 801	(51) H04W 28/10	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		SE 28.03.2018		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(11) 2 499 841	(51) H04R 25/00	(11) 2 499 893	(51) A01B 63/112	(11) 2 499 966	(51) A61B 5/1455
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 499 917	(51) A01N 63/00	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 23.09.2015	HU 08.11.2010	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 26.08.2015	HU 09.03.2012
IE 08.11.2015	IS 23.01.2016	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	IE 09.03.2016	IS 26.12.2015
IT 23.09.2015	LI 30.11.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016
LT 23.09.2015	LU 08.11.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 26.08.2015	LU 09.03.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IE 15.03.2017	IS 21.01.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LU 15.03.2017	LV 21.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	MC 21.09.2016	MT 15.03.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
TR 23.09.2015		SM 21.09.2016		TR 26.08.2015	
(11) 2 499 855	(51) H04W 12/06	(11) 2 499 926	(51) A43B 5/00	(11) 2 500 006	(51) A61G 7/10
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 499 859	(51) H04W 28/16	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 09.09.2015	FR 31.03.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GB 13.03.2016	GR 10.12.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			HR 09.09.2015	HU 13.03.2012
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 499 956	(51) A61B 1/00	IE 13.03.2016	IS 09.01.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CH 30.11.2017	CY 25.10.2017	LU 13.03.2016	LV 09.09.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 25.10.2017	DE 02.06.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IE 09.11.2017	IS 25.02.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 25.10.2017	LI 30.11.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 25.10.2017	LU 09.11.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017		
(11) 2 499 865	(51) H04W 52/02	MT 09.11.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 500 058	(51) A61M 39/06
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 30.11.2015	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 25.07.2018	
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SM 25.10.2017			
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015			(11) 2 500 148	(51) B25J 9/16
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 499 961	(51) A61B 3/14	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 24.09.2015
HU 15.11.2010	IE 15.11.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	AL 24.06.2015	CH 29.02.2016
IS 17.10.2015	LI 30.11.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
LT 17.06.2015	LU 15.11.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HU 24.02.2012	IE 24.02.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LI 29.02.2016	LT 24.06.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LU 24.02.2016	LV 24.06.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
TR 17.06.2015		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
				PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(11) 2 499 884	(51) H05B 37/02	(11) 2 499 962	(51) A61B 3/14	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 500 173	(51) B41J 2/045
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HU 13.07.2011	IS 09.01.2016	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015

CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LU 16.03.2016	LV 22.07.2015	(11) 2 500 290	(51) B65D 6/18
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 15.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	MT 31.03.2016	NO 22.10.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
HR 08.07.2015	HU 30.01.2012	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
IE 30.01.2016	IS 08.11.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
IT 08.07.2015	LI 31.01.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LT 08.07.2015	LU 30.01.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HR 15.07.2015	HU 06.03.2012
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015			IE 06.03.2016	IS 15.07.2015
MK 08.07.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 500 249	(51) B62K 25/04	LT 15.07.2015	LU 06.03.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
TR 08.07.2015		GB 27.02.2017	GR 15.12.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		HR 14.09.2016	IE 27.02.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
(11) 2 500 182	(51) B60B 21/06	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 500 293	(51) B65D 81/34
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LU 27.02.2017	LV 14.09.2016	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MC 14.09.2016	MT 27.02.2017	CZ 23.08.2017	LU 09.01.2018
CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
FI 08.07.2015	FR 30.11.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
GB 24.11.2015	GR 09.10.2015	SM 14.09.2016		LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
HR 08.07.2015	HU 24.11.2011			NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
IE 24.11.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 500 254	(51) B62M 6/55	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
IT 24.11.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LT 08.07.2015	LU 24.11.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 500 294	(51) B65G 1/08
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 08.07.2015	HU 02.05.2011	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 22.07.2015	HU 01.03.2012
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IE 01.03.2016	IS 22.11.2015
TR 08.07.2015		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 22.07.2015	LU 01.03.2016
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(11) 2 500 191	(51) B60D 1/64	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015			RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 500 270	(51) B64D 33/04	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
HU 15.03.2012	IE 15.03.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015		
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	(11) 2 500 335	(51) C07C 41/58
LU 15.03.2016	LV 17.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	AL 09.09.2015	CH 31.03.2016
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	HR 26.08.2015	HU 17.03.2012	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IE 17.03.2016	IS 26.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	FR 31.03.2016	GB 14.03.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LU 17.03.2016	LV 26.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
TR 17.06.2015		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	HU 14.03.2012	IE 14.03.2016
		MT 31.03.2016	NL 26.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) 2 500 204	(51) B60K 6/28	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LU 14.03.2016	LV 09.09.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018			PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 500 284	(51) B65B 19/24	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 10.01.2018		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015		
(11) 2 500 208	(51) B60L 11/18	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 2 500 373	(51) C08J 5/18
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 23.08.2018		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		HU 13.03.2012	IS 03.10.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 500 231	(51) B61F 5/24	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 14.09.2016	HU 12.11.2010
FI 22.07.2015	GB 16.03.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IE 12.11.2016	IS 14.01.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
HU 16.03.2011	IE 16.03.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015				

MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 03.06.2015	HU 20.02.2012
MT 12.11.2016	NL 14.09.2016	HU 16.02.2012	IE 16.02.2016	IE 20.02.2016	IS 03.10.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 08.11.2015	LI 29.02.2016	IT 03.06.2015	LI 29.02.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 08.07.2015	LU 16.02.2016	LT 03.06.2015	LU 20.02.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	MK 03.06.2015	MT 29.02.2016
SM 14.09.2016		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(11) 2 500 385	(51) C09D 5/18	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
				SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
				TR 03.06.2015	
(11) 2 500 393	(51) C09K 3/16	(11) 2 500 527	(51) F01D 25/20	(11) 2 500 683	(51) F41H 5/04
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
(11) 2 500 394	(51) C09K 3/18	(11) 2 500 566	(51) F04B 15/02	(11) 2 500 717	(51) G01N 23/06
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015		
HR 28.09.2016	HU 11.11.2010	FI 05.08.2015	FR 31.03.2016		
IE 11.11.2016	IS 28.01.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	HU 14.03.2012	IE 14.03.2016		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015		
MK 28.09.2016	MT 11.11.2016	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LU 14.03.2016	LV 05.08.2015		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MT 31.03.2016	PL 05.08.2015		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015		
TR 28.09.2016		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015		
(11) 2 500 399	(51) C09K 11/64	(11) 2 500 571	(51) F04C 18/344	(11) 2 500 757	(51) G02B 6/42
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 27.09.2018	
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
(11) 2 500 435	(51) C12Q 1/18	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 28.03.2018			
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	IE 18.03.2017				
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 500 578	(51) F04D 13/06		
LU 18.03.2017	LV 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018		
MC 21.09.2016	MT 18.03.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 500 615	(51) F16L 55/26	(11) 2 500 758	(51) G02B 7/02
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 16.03.2017	(84) BE 31.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
		HR 14.09.2016	IE 16.03.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 02.09.2015	HU 15.03.2012
		LT 14.09.2016	LU 16.03.2017	IE 15.03.2016	IS 02.01.2016
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 02.09.2015	LU 15.03.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MK 02.09.2015	MT 31.03.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		SM 14.09.2016		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
				TR 02.09.2015	
(11) 2 500 443	(51) C22C 19/00	(11) 2 500 638	(51) F21V 31/03	(11) 2 500 763	(51) G02F 1/09
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NO 20.09.2018		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015			CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015			ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
GB 29.10.2015	GR 30.10.2015			GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
HR 29.07.2015	HU 28.10.2010			HU 14.03.2012	IE 14.03.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015			IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
LU 28.10.2015	LV 29.07.2015			LI 31.03.2016	LT 29.07.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015				
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015				
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015				
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015				
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015				
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015				
(11) 2 500 491	(51) E04H 1/12	(11) 2 500 647	(51) F23K 3/00		
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015		
AL 08.07.2015	CH 29.02.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015		
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 29.02.2016	CY 03.06.2015		
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015		
ES 08.07.2015	FR 29.02.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015		
		FI 03.06.2015	FR 29.02.2016		
		GB 20.02.2016	GR 04.09.2015		

- (11) **2 501 050** (51) *H04B 1/04* HR 29.07.2015 HU 06.03.2012
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 IE 06.03.2016 IS 29.11.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
CH 31.01.2017 CZ 14.09.2016 LT 29.07.2015 LU 06.03.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 MK 29.07.2015 MT 31.03.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
IE 19.01.2017 IS 14.01.2017 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
IT 14.09.2016 LI 31.01.2017 RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
LT 14.09.2016 LU 19.01.2017 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
MT 19.01.2017 NL 14.09.2016 TR 29.07.2015
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 501 060** (51) *H04J 3/14*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 501 071** (51) *H04L 1/18*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 501 116** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 501 185** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 19.03.2012 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 501 189** (51) *H04W 52/42*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 501 205** (51) *H05B 33/08*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.03.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 31.03.2016
GB 06.03.2016 GR 30.10.2015
- (11) **2 501 217** (51) *A01G 9/12*
(84) AT 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CH 30.11.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 17.11.2010 IE 17.11.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 30.11.2015 LT 26.08.2015
LU 17.11.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 501 252** (51) *A44B 18/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 501 283** (51) *A61B 5/053*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 AL 21.09.2016
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 18.11.2010
IE 18.11.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 30.11.2016
LT 21.09.2016 LU 30.11.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 18.11.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 501 285** (51) *A61B 5/145*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 501 336** (51) *A61F 2/16*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 17.11.2010 IE 17.11.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 17.11.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 501 343** (51) *A61F 2/50*
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 18.11.2010
IE 18.11.2015 IS 26.12.2015
LT 26.08.2015 LU 18.11.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 501 368** (51) *A61K 9/28*
(84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 501 388** (51) *A61K 31/5575*
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 30.11.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 19.11.2010 IE 19.11.2015
IS 15.07.2015 LI 30.11.2015
LT 15.07.2015 LU 19.11.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
- (11) **2 501 394** (51) *A61K 35/54*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.11.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 17.11.2010
IE 17.11.2015 IS 29.11.2015
LI 30.11.2015 LT 29.07.2015
LU 17.11.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015

(11) 2 501 396	(51) A61K 38/10	(11) 2 501 481	(51) B04B 1/20	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) AT 30.10.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 30.10.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 30.10.2010 IS 02.01.2016 LU 30.10.2015 MC 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	SE 10.01.2018	
(11) 2 501 397	(51) A61K 38/16	(11) 2 501 484	(51) B05B 7/06	(11) 2 501 550	(51) G03F 7/34
(84) AT 04.10.2017 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 30.11.2017 LU 19.11.2017 MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 19.11.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 MT 19.11.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 01.10.2010 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CY 07.09.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IE 01.10.2016 LI 31.10.2016 LU 01.10.2016 MC 07.09.2016 MT 31.10.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 501 414	(51) A61K 48/00	(11) 2 501 504	(51) B22D 19/06	(11) 2 501 554	(51) B42D 25/29
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 DE 01.06.2017 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 16.11.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016 CH 30.11.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 16.11.2010 IS 14.01.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 14.09.2016 MT 16.11.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 16.11.2010 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 01.12.2016 PL 16.11.2016 RO 16.09.2015 SE 17.11.2016 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BE 30.11.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 16.11.2015 IT 16.09.2015 LU 16.11.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
(11) 2 501 419	(51) A61M 1/02	(11) 2 501 539	(51) B29D 30/00	(11) 2 501 558	(51) B60R 16/03
(84) AT 03.06.2015 BG 03.09.2015 CH 30.11.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IE 17.11.2015 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015 AL 03.06.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 17.11.2010 IS 03.10.2015 LI 30.11.2015 LU 17.11.2015 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015	(84) AT 15.07.2015 AL 15.07.2015 CY 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 21.10.2010 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MK 15.07.2015 NL 15.07.2015 PT 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015 CH 31.10.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IE 21.10.2015 LI 31.10.2015 LU 21.10.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 501 427	(51) A61M 16/12	(11) 2 501 540	(51) B31F 1/07	(11) 2 501 604	(51) B62D 35/02
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) AL 01.07.2015 DK 01.07.2015 IS 01.11.2015 MC 01.07.2015 NO 01.10.2015 SM 01.07.2015	(84) CY 01.07.2015 EE 01.07.2015 LV 01.07.2015 MT 01.07.2015 SE 01.07.2015	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 501 464	(51) B01D 53/94	(11) 2 501 543	(51) B32B 27/04	(11) 2 501 609	(51) B63H 21/30
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018	(84) BE 07.09.2016 BG 07.09.2016 CZ 07.09.2016 FI 07.09.2016 HU 17.11.2010 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 MK 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016 CY 07.09.2016 EE 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LU 30.11.2016 MC 07.09.2016 MT 17.11.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 501 476	(51) B02C 9/04	(11) 2 501 479	(51) B03B 5/62		
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018		

- (11) **2 501 618** (51) **B65B 11/54**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.11.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 15.11.2010 IE 15.11.2015
IS 26.12.2015 LI 30.11.2015
LT 26.08.2015 LU 15.11.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 501 619** (51) **B65C 3/06**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CH 30.11.2015 CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 09.11.2010 IE 09.11.2015
IS 10.10.2015 LI 30.11.2015
LT 10.06.2015 LU 09.11.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 501 620** (51) **B65C 3/06**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 30.11.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 09.11.2010 IE 09.11.2015
IS 22.11.2015 LI 30.11.2015
LT 22.07.2015 LU 09.11.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 501 623** (51) **B65D 41/34**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 30.11.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 17.11.2010 IE 17.11.2015
IS 08.11.2015 LI 30.11.2015
LT 08.07.2015 LU 17.11.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 501 650** (84) AT 08.11.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 501 666** (51) **C07C 21/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 501 678** (51) **C07D 213/30**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.11.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 16.11.2010 IE 16.11.2015
IS 23.01.2016 LI 30.11.2015
LT 23.09.2015 LU 16.11.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 501 698** (51) **C07D 417/14**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
- (11) **2 501 729** (51) **C08F 210/16**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.11.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GB 26.11.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 22.11.2010 IE 22.11.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 30.11.2015 LT 26.08.2015
LU 22.11.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 501 734** (51) **C08F 220/60**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 16.11.2010
IE 16.11.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LU 16.11.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
- (84) AL 07.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 08.11.2010
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 501 784** (51) **C10G 45/44**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 501 785** (51) **C10G 45/44**
(84) NO 25.07.2018 (84) LT 25.04.2018
- (11) **2 501 811** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 19.11.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 19.11.2010 IE 19.11.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 19.11.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 501 813** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 501 829** (51) **C21D 9/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 501 830** (51) **C21D 9/56**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 501 843** (51) **C25C 3/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 501 849** (51) **D06F 75/12**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.11.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 30.11.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 05.11.2010 IE 05.11.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 30.11.2015 LT 29.07.2015
LU 05.11.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015

SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
TR 29.07.2015		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(11) 2 501 857	(51) E01B 29/02	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	TR 30.09.2015		RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 501 947	(51) F16D 3/223	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 15.11.2015	(84) BE 30.11.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 501 960	(51) F16H 48/22
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
HU 09.11.2010	IE 09.11.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 09.11.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 502 002	(51) F24F 1/02
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	HR 08.07.2015	HU 15.11.2010	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IE 15.11.2015	IS 08.11.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 08.07.2015	LU 15.11.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 501 858	(51) E01D 19/04	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 21.02.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 502 003	(51) B60H 1/22
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 10.11.2015	(84) BE 30.11.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	TR 08.07.2015		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 2 501 954	(51) F16F 9/04	CH 30.11.2015	CY 05.08.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 19.10.2015	(84) BE 31.10.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(11) 2 501 879	(51) E04F 21/26	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	FI 05.08.2015	GB 10.11.2015
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
CH 30.11.2017	CZ 13.09.2017	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HU 10.11.2010	IE 10.11.2015
DE 02.06.2018	DK 13.09.2017	FI 26.08.2015	GB 26.11.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LI 30.11.2015	LT 05.08.2015
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HU 19.10.2010	IE 19.10.2015	LU 10.11.2015	LV 05.08.2015
HR 13.09.2017	IE 18.11.2017	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	LU 19.10.2015	LV 26.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LU 18.11.2017	LV 13.09.2017	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
MC 13.09.2017	MT 18.11.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	TR 05.08.2015	
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 502 016	(51) F28F 21/06
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 501 896	(51) E21B 43/10	SM 26.08.2015		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 501 956	(51) F16F 9/348	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 30.05.2018		(84) AT 18.10.2015	(84) BE 31.10.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 501 938	(51) F04D 15/00	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SE 28.02.2018	
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 22.07.2015	HU 18.10.2010	(11) 2 502 029	(51) G01D 5/244
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IE 18.10.2015	IS 22.11.2015	(84) AT 18.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 22.07.2015	LU 18.10.2015	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 03.01.2018		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 501 945	(51) F16C 13/00	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	HR 28.09.2016	HU 18.11.2010
CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IE 18.11.2016	IS 28.01.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	TR 22.07.2015		LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	(11) 2 501 959	(51) F16G 5/16	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
HR 30.09.2015	HU 18.11.2010	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IE 18.11.2015	IS 30.01.2016	CH 31.10.2015	CY 24.06.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IT 30.09.2015	LI 30.11.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
LT 30.09.2015	LU 18.11.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	HR 24.06.2015	HU 27.10.2010	TR 28.09.2016	
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IE 27.10.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 502 034	(51) G01F 23/284
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 24.06.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.11.2015
		LT 24.06.2015	LU 27.10.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		

CH 30.11.2015	CY 05.08.2015	(11) 2 502 126	(51) G06F 1/32	(11) 2 502 265	(51) H01L 21/677
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 05.08.2015	FR 30.11.2015	NO 18.07.2018		CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
GB 16.11.2015	GR 06.11.2015			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 05.08.2015	HU 16.11.2010	(11) 2 502 130	(51) G06F 3/033	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IE 16.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
IT 05.08.2015	LI 30.11.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 05.08.2015	LU 16.11.2015			HU 19.11.2010	IE 19.11.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 502 135	(51) G06F 3/0485	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 27.09.2018		LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015			MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 502 174	(51) G06F 19/00	MT 19.11.2016	NO 14.12.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
TR 05.08.2015				SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				TR 14.09.2016	
(11) 2 502 075	(51) G01N 33/543	(11) 2 502 176	(51) G06F 21/10	(11) 2 502 293	(51) H01M 2/10
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 14.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	NO 11.07.2018	
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 28.09.2016	GB 28.12.2016	(11) 2 502 297	(51) H01M 8/124
HU 16.11.2010	IE 16.11.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
IS 15.07.2015	LI 30.11.2015	HU 14.10.2010	IE 14.10.2016	NO 06.09.2018	
LT 15.07.2015	LU 16.11.2015	IS 28.01.2017	LI 31.10.2016		
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 28.09.2016	LU 14.10.2016	(11) 2 502 325	(51) H02J 7/02
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
TR 15.07.2015		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 28.03.2018	
		TR 28.09.2016			
(11) 2 502 076	(51) A61K 38/16	(11) 2 502 191	(51) G06Q 30/04	(11) 2 502 354	(51) H04B 3/54
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
NO 18.07.2018		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 502 114	(51) G03B 15/06	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FR 02.01.2017	GB 21.12.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HU 19.11.2010	IE 19.11.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	HU 21.12.2010	IE 21.12.2016
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LU 19.11.2015	LV 17.06.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	LU 21.12.2016	LV 14.09.2016
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MT 14.09.2016	PL 14.09.2016
		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				TR 14.09.2016	
(11) 2 502 125	(51) G06F 1/28	(11) 2 502 247	(51) H01H 1/64	(11) 2 502 365	(51) H04N 3/23
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	CH 29.02.2016	CY 22.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	HR 26.08.2015	HU 17.11.2010	HR 22.07.2015	HU 17.02.2011
HR 30.09.2015	HU 17.11.2010	IE 26.08.2015	IS 26.12.2015	IE 17.02.2016	IS 22.11.2015
IE 17.11.2015	IS 30.01.2016	IE 17.11.2015	LT 26.08.2015	IT 22.07.2015	LI 29.02.2016
IT 30.09.2015	LI 30.11.2015	LI 30.11.2015	LV 26.08.2015	IT 22.07.2015	LU 17.02.2016
LT 30.09.2015	LU 17.11.2015	LU 17.11.2015	LK 26.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 22.07.2015	MT 29.02.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015	MK 22.07.2015	NO 22.10.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	NL 22.07.2015	PT 23.11.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	PL 22.07.2015	RS 22.07.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 26.08.2015	SM 26.08.2015	SE 22.07.2015	SM 22.07.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SM 26.08.2015		SK 22.07.2015	
TR 30.09.2015				TR 22.07.2015	

- (11) **2 502 372** (51) **H04J 3/06** NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
LU 18.01.2018 EE 02.08.2017 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 502 376** (51) **H04L 1/16** (11) **2 502 398** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 CH 30.11.2015 AL 01.07.2015 NO 16.08.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 CZ 01.07.2015 CY 01.07.2015
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 EE 01.07.2015 DK 01.07.2015
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 FR 30.11.2015 GR 02.10.2015
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 HR 01.07.2015 HU 18.11.2010
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 IE 18.11.2015 IS 01.11.2015
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 LI 30.11.2015 LT 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015 LV 01.07.2015
- (11) **2 502 390** (51) **H04L 12/58** (11) **2 502 399** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 30.11.2015
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016 CH 30.11.2015 CY 01.07.2015
CZ 07.09.2016 DE 01.06.2017 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 FR 30.11.2015 GR 02.10.2015
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 01.07.2015 HU 18.11.2010
FR 30.11.2016 GB 07.12.2016 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IE 15.11.2016 IS 01.11.2015
HU 15.11.2010 IE 15.11.2016 LI 30.11.2015 LT 01.07.2015
IS 07.01.2017 LU 30.11.2016 MC 07.09.2016 MK 01.07.2015
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016 MT 15.11.2016 NL 07.09.2015
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 15.11.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 502 393** (51) **H04L 27/22** (11) **2 502 400** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
- (11) **2 502 446** (51) **H04W 88/08** (11) **2 502 454** (51) **H04W 64/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 502 457** (51) **H04W 72/08** (11) **2 502 469** (51) **H05H 1/46**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) CH 30.11.2017 (84) CH 30.11.2017
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 DE 02.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 EE 18.10.2017
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 FI 18.10.2017
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 HR 18.10.2017
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 IS 18.02.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 502 497** (51) **A23B 4/12** (11) **2 502 534** (51) **A47L 1/15**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BE 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 AL 03.06.2015 CY 03.06.2015
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 HU 22.03.2012 IS 03.10.2015
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 LV 22.07.2015
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
- (11) **2 502 538** (51) **A47L 9/14** (11) **2 502 546** (51) **A61B 1/05**
(84) AT 22.03.2016 (84) BG 23.09.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
AL 23.09.2015 CH 31.03.2016 AL 01.07.2015 AL 01.07.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015 CH 31.03.2016 CY 01.07.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
HU 22.03.2011 IE 22.03.2016 FR 31.03.2016 FR 31.03.2016
IS 23.01.2016 LI 31.03.2016 GR 02.10.2015 HU 17.03.2011
LT 23.09.2015 LU 22.03.2016 IS 01.11.2015 IS 01.11.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015 LI 31.03.2016
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015 MC 23.09.2015
NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 LU 17.03.2016 LU 17.03.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 RS 23.09.2015 MC 01.07.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 SK 23.09.2015 NL 01.07.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015 TR 23.09.2015 PL 01.07.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 502 562** (51) **A61B 6/00** (11) **2 502 562** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.03.2016 CY 02.09.2015 CH 31.03.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 31.03.2016 FI 02.09.2015 FR 31.03.2016
GB 15.03.2016 GR 03.12.2015 GR 03.12.2015
- (11) **2 502 372** (51) **H04J 3/06** NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
LU 18.01.2018 EE 02.08.2017 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 502 376** (51) **H04L 1/16** (11) **2 502 398** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 CH 30.11.2015 AL 01.07.2015 NO 16.08.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 CZ 01.07.2015 CY 01.07.2015
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 EE 01.07.2015 DK 01.07.2015
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 FR 30.11.2015 GR 02.10.2015
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 HR 01.07.2015 HU 18.11.2010
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 IE 18.11.2015 IS 01.11.2015
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 LI 30.11.2015 LT 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015 LV 01.07.2015
- (11) **2 502 390** (51) **H04L 12/58** (11) **2 502 399** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 30.11.2015
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016 CH 30.11.2015 CY 01.07.2015
CZ 07.09.2016 DE 01.06.2017 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 FR 30.11.2015 GR 02.10.2015
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 01.07.2015 HU 18.11.2010
FR 30.11.2016 GB 07.12.2016 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IE 15.11.2016 IS 01.11.2015
HU 15.11.2010 IE 15.11.2016 LI 30.11.2015 LT 01.07.2015
IS 07.01.2017 LU 30.11.2016 MC 07.09.2016 MK 01.07.2015
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016 MT 15.11.2016 NL 07.09.2015
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 15.11.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 502 393** (51) **H04L 27/22** (11) **2 502 400** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
- (11) **2 502 446** (51) **H04W 88/08** (11) **2 502 454** (51) **H04W 64/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 502 457** (51) **H04W 72/08** (11) **2 502 469** (51) **H05H 1/46**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) CH 30.11.2017 (84) CH 30.11.2017
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 DE 02.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 EE 18.10.2017
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 FI 18.10.2017
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 HR 18.10.2017
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 IS 18.02.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 502 497** (51) **A23B 4/12** (11) **2 502 534** (51) **A47L 1/15**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BE 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 AL 03.06.2015 CY 03.06.2015
GR 04.04.2018 IS 03.05.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 HU 22.03.2012 IS 03.10.2015
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 LV 22.07.2015
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
- (11) **2 502 538** (51) **A47L 9/14** (11) **2 502 546** (51) **A61B 1/05**
(84) AT 22.03.2016 (84) BG 23.09.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
AL 23.09.2015 CH 31.03.2016 AL 01.07.2015 AL 01.07.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015 CH 31.03.2016 CY 01.07.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
HU 22.03.2011 IE 22.03.2016 FR 31.03.2016 FR 31.03.2016
IS 23.01.2016 LI 31.03.2016 GR 02.10.2015 HU 17.03.2011
LT 23.09.2015 LU 22.03.2016 IS 01.11.2015 IS 01.11.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015 LI 31.03.2016
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015 MC 01.07.2015
NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 LU 17.03.2016 LU 17.03.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 RS 23.09.2015 MC 01.07.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 SK 23.09.2015 NL 01.07.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015 TR 23.09.2015 PL 01.07.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 502 562** (51) **A61B 6/00** (11) **2 502 562** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.03.2016 CY 02.09.2015 CH 31.03.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 31.03.2016 FI 02.09.2015 FR 31.03.2016
GB 15.03.2016 GR 03.12.2015 GR 03.12.2015

HR 02.09.2015	HU 15.03.2012	(11) 2 502 664	(51) B01D 47/00	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
IE 15.03.2016	IS 02.01.2016	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 502 701	(51) B24B 21/00
LT 02.09.2015	LU 15.03.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
MK 02.09.2015	MT 31.03.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 502 668	(51) B01J 19/08	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 502 719	(51) B27C 5/10
(11) 2 502 575	(51) A61B 17/072	CH 30.11.2015	CY 01.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CH 31.03.2016	CY 30.09.2015
GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	FI 01.07.2015	FR 30.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GB 04.11.2015	GR 02.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 21.03.2018		HR 01.07.2015	HU 04.11.2010	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(11) 2 502 589	(51) A61B 17/34	IE 04.11.2015	IS 01.11.2015	HR 30.09.2015	HU 20.03.2012
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IT 01.07.2015	LI 30.11.2015	IE 20.03.2016	IS 30.01.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LT 01.07.2015	LU 04.11.2015	IT 30.09.2015	LI 31.03.2016
CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 30.09.2015	LU 20.03.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	MK 30.09.2015	MT 31.03.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
HR 26.08.2015	HU 23.03.2012	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
LU 23.03.2016	LV 26.08.2015	TR 01.07.2015		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 502 671	(51) B01J 20/22	TR 30.09.2015	
MT 31.03.2016	NL 26.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 502 753	(51) B41N 10/02
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 01.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	AL 01.07.2015	CH 31.03.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 502 626	(51) C07D 475/04	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	(11) 2 502 672	(51) B01J 37/02	HU 26.03.2012	IE 26.03.2016
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 01.11.2015	LI 31.03.2016
EE 03.06.2015	HR 03.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 01.07.2015	LU 26.03.2016
HU 20.03.2012	IS 03.10.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	HR 14.09.2016	HU 15.11.2010	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IE 15.11.2016	IS 14.01.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(11) 2 502 637	(51) A61L 15/58	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	TR 01.07.2015	
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 502 757	(51) B60C 11/04
FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	MK 14.09.2016	MT 15.11.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
(11) 2 502 652	(51) A63C 17/06	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.03.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GB 21.10.2015	GR 16.10.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	TR 14.09.2016		HR 15.07.2015	HU 21.10.2010
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 502 681	(51) B08B 9/043	IE 21.10.2015	IS 15.07.2015
FI 19.08.2015	FR 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 19.08.2015	LI 31.10.2015	LT 15.07.2015
GB 23.03.2016	GR 20.11.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	LU 21.10.2015	LV 15.07.2015
HR 19.08.2015	HU 23.03.2011	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
IE 23.03.2016	IS 19.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	FI 19.08.2015	FR 31.03.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
LT 19.08.2015	LU 23.03.2016	GB 20.03.2016	GR 20.11.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	HR 19.08.2015	HU 20.03.2016	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	IE 20.03.2016	IT 19.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IT 19.08.2015	LU 20.03.2016	TR 15.07.2015	
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LU 20.03.2016	MC 19.08.2015	(11) 2 502 759	(51) B60C 23/06
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MT 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 19.08.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 19.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
TR 19.08.2015		RS 19.08.2015	RO 19.08.2015		
			SE 19.08.2015		

(11) 2 502 762	(51) B60D 1/52	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 23.09.2015	FR 30.11.2015
(84) AT 21.03.2017	(84) BE 31.03.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(11) 2 502 882	(51) C01G 49/00	HR 23.09.2015	HU 16.11.2010
CH 31.03.2016	CY 22.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IE 16.11.2015	IS 23.01.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) 2 502 885	(51) C03B 5/027	IT 23.09.2015	LI 30.11.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 23.09.2015	LU 16.11.2015
FI 22.07.2015	GB 21.03.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
HU 21.03.2012	IE 21.03.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LI 31.03.2016	LT 22.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
LU 21.03.2016	LV 22.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	SE 10.01.2018	(11) 2 502 899	(51) C07C 67/333	(11) 2 502 952
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	AL 12.08.2015	CH 31.03.2016	(11) 2 502 954	(51) C08J 5/18
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	ES 15.03.2016	FI 12.08.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(11) 2 502 765	(51) B60G 13/00	FR 31.03.2016	GB 14.03.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	HU 14.03.2012	IE 14.03.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 502 767	(51) B60H 1/22	IS 12.12.2015	IT 14.03.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LU 14.03.2016	LV 12.08.2015	SE 07.02.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 502 970	(51) C09G 1/02
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MT 12.08.2015	NL 01.04.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CH 31.03.2016	CY 22.07.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(11) 2 502 791	(51) B60R 19/34	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 502 908	(51) C07D 209/86	HR 22.07.2015	HU 19.03.2012
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LI 31.03.2016	LT 22.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 19.03.2016	LV 22.07.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
FI 26.08.2015	GB 26.11.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MT 31.03.2016	NL 22.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
HU 11.11.2010	IE 11.11.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
LI 30.11.2015	LT 26.08.2015	SE 03.01.2018		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LU 11.11.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 502 934	(51) C07K 14/705	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 502 972	(51) C09K 19/30
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015
(11) 2 502 795	(51) B60T 8/36	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	GB 30.12.2015	GR 31.12.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SE 17.01.2018		HR 30.09.2015	HU 01.11.2010
NO 20.09.2018		(11) 2 502 797	(51) B60W 10/08	IE 01.11.2015	IS 30.01.2016
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IT 30.09.2015	LI 30.11.2015
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 04.10.2017	LU 10.01.2018	LT 30.09.2015	LU 01.11.2015
(11) 2 502 797	(51) B62K 11/04	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
FI 07.09.2016	GB 09.01.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IE 09.01.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 502 947	(51) C08G 64/02	TR 30.09.2015	
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 502 977	(51) C11B 1/00
LU 09.01.2017	LV 07.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) AT 22.03.2016	(84) BE 31.03.2016
MC 07.09.2016	MT 09.01.2017	CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			EE 19.08.2015	FI 19.08.2015

FR 31.03.2016	GB 22.03.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 2 503 175	(51) F16D 55/227
HR 19.08.2015	HU 22.03.2011	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 19.08.2015
IE 22.03.2016	IS 19.12.2015	HU 13.03.2012	LT 10.06.2015	AL 19.08.2015	CH 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LU 22.03.2016	LV 19.08.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	HR 19.08.2015	HU 23.03.2012
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IE 23.03.2016	IS 19.12.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SM 10.06.2015		LI 31.03.2016	LT 19.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			LU 23.03.2016	LV 19.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 503 104	(51) F01D 15/10	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
TR 19.08.2015		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
(11) 2 502 987	(51) C12N 5/071	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
FI 16.05.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
(11) 2 503 012	(51) C21D 8/00	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	SE 28.02.2018		(11) 2 503 176	(51) F16D 55/40
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018			(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
		(11) 2 503 118	(51) F01M 5/00	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(11) 2 503 030	(51) C23F 11/08	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018			EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		(11) 2 503 120	(51) F01N 9/00	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 503 058	(51) E01B 11/02	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 29.07.2015	HU 28.12.2011
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IE 28.12.2015	IS 29.11.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015
CH 31.03.2016	CY 22.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 29.07.2015	LU 28.12.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HR 14.09.2016	IE 10.02.2017	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
FI 22.07.2015	GB 21.03.2016	IS 14.01.2017	LI 28.02.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LT 14.09.2016	LU 10.02.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
HU 21.03.2012	IE 21.03.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 22.11.2015	LI 31.03.2016	MT 10.02.2017	NL 14.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LT 22.07.2015	LU 21.03.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	TR 29.07.2015	
MK 22.07.2015	MT 31.03.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 503 187	(51) F16H 47/02
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SM 14.09.2016		(84) ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015			NO 09.08.2018	
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 503 140	(51) F03D 1/00		
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(11) 2 503 190	(51) F16H 47/04
TR 22.07.2015		BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
		CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015
(11) 2 503 071	(51) E03D 9/08	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 10.06.2015	GR 11.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 10.06.2015	HU 18.11.2010	FI 08.07.2015	GB 20.12.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IE 18.11.2015	IS 10.10.2015	GR 08.07.2015	HR 08.07.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LI 30.11.2015	LT 10.06.2015	HU 20.12.2011	IE 20.12.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 18.11.2015	LV 10.06.2015	IS 08.11.2015	LI 31.12.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LT 08.07.2015	LU 20.12.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		NO 10.09.2015	PT 12.10.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) 2 503 074	(51) E04G 1/20	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
CH 31.01.2016	CY 03.06.2015			SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 503 149	(51) F04B 17/04	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	TR 08.07.2015	
FI 03.06.2015	GB 10.01.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 503 199	(51) F16J 13/24
HU 10.01.2012	IE 10.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 21.03.2017	(84) BE 31.03.2017
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
LI 31.01.2016	LT 03.06.2015	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
LU 10.01.2016	LV 03.06.2015	HR 16.09.2015	HU 18.11.2010	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	IE 18.11.2015	IS 16.01.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
MT 31.01.2016	NL 03.06.2015	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LU 18.11.2015	LV 16.09.2015	IE 21.03.2017	IS 28.01.2017
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 28.09.2016	LU 21.03.2017
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 503 095	(51) E21B 33/03	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AL 10.06.2015	(84) CY 10.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015				

SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 503 467	(51) A63F 13/98	(11) 2 503 657	(51) H02G 3/04
(11) 2 503 247	(51) F24B 5/02	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 15.07.2015 BG 15.07.2015 CH 30.11.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GB 17.11.2015 HR 15.07.2015 IE 17.11.2015 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MK 15.07.2015 NL 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015 AL 15.07.2015 CY 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 FR 30.11.2015 GR 16.10.2015 HU 17.11.2010 IS 15.07.2015 LI 30.11.2015 LU 17.11.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015
(84) AT 25.10.2017 CY 25.10.2017 LU 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LV 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SK 25.10.2017	(11) 2 503 479	(51) G06F 21/31	(11) 2 503 661	(51) H02J 7/00
(84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IE 23.03.2016 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 23.03.2012 IS 08.11.2015 LI 31.03.2016 LU 23.03.2016 MC 08.07.2015 MT 31.03.2016 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015 BG 05.08.2015 CH 31.03.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IE 21.03.2016 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 MK 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015 AL 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 21.03.2011 IS 05.12.2015 LI 31.03.2016 LU 21.03.2016 MC 05.08.2015 MT 31.03.2016 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015	(84) BG 18.01.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LU 26.01.2018 MT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SM 18.10.2017
(11) 2 503 265	(51) F25B 23/00	(11) 2 503 487	(51) G06K 7/10	(11) 2 503 684	(51) H02P 6/18
(84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IE 23.03.2016 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 23.03.2012 IS 08.11.2015 LI 31.03.2016 LU 23.03.2016 MC 08.07.2015 MT 31.03.2016 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) FI 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 503 307	(51) G01H 1/00	(11) 2 503 517	(51) G07C 7/00	(11) 2 503 689	(51) H03F 1/02
(84) AT 03.06.2015 BG 03.09.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 23.03.2012 IT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015 AL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015	(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 503 383	(51) G02F 1/1335	(11) 2 503 535	(51) G09G 3/20	(11) 2 503 698	(51) H03M 13/19
(84) ES 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 2 503 395	(51) G03G 9/09	(11) 2 503 597	(51) H01L 29/786	(11) 2 503 720	(51) H04J 13/00
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(84) AT 31.08.2016 AL 31.08.2016 CH 31.03.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 FR 31.03.2017 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 MT 21.03.2017 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IE 21.03.2017 LI 31.03.2017 LU 21.03.2017 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 31.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 18.03.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 18.03.2011 IS 16.01.2016 LI 31.03.2016 LU 18.03.2016 MC 16.09.2015 MT 31.03.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
(11) 2 503 429	(51) G06F 1/18	(11) 2 503 622	(51) H01M 2/02	(11) 2 503 720	(51) H04J 13/00
(84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018	(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 31.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 18.03.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 18.03.2011 IS 16.01.2016 LI 31.03.2016 LU 18.03.2016 MC 16.09.2015 MT 31.03.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
(11) 2 503 430	(51) G06F 1/32	(11) 2 503 626	(51) H01M 4/58	(11) 2 503 720	(51) H04J 13/00
(84) FI 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 31.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 18.03.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 18.03.2011 IS 16.01.2016 LI 31.03.2016 LU 18.03.2016 MC 16.09.2015 MT 31.03.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
(11) 2 503 430	(51) G06F 1/32	(11) 2 503 643	(51) H01R 13/58	(11) 2 503 720	(51) H04J 13/00
(84) FI 23.05.2018 LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) ES 30.05.2018 LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 31.03.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 18.03.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 18.03.2011 IS 16.01.2016 LI 31.03.2016 LU 18.03.2016 MC 16.09.2015 MT 31.03.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015

- (11) **2 503 735** (51) *H04L 12/24* LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 503 827** (51) *H04W 8/26*
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 20.04.2011 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 503 838** (51) *H04W 76/00*
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 20.03.2012 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 503 845** (51) *H05B 33/08*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.03.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 31.03.2016
GB 06.03.2016 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 06.03.2012
IE 06.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 06.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 31.03.2016
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 503 867** (51) *A01B 69/04*
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 503 872** (51) *C12N 15/82*
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 503 912** (51) *A24F 47/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 503 913** (51) *A41D 1/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 503 919** (51) *A47B 88/04*
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016
AL 21.09.2016 CH 31.10.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 21.11.2016 GB 21.12.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 14.10.2010 IE 14.10.2016
IS 21.01.2017 LI 31.10.2016
LT 21.09.2016 LU 14.10.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 503 924** (51) *A47J 31/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 503 932** (51) *A61B 3/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 503 941** (51) *A61B 6/14*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 503 948** (51) *A61B 17/80*
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 23.11.2010 IE 23.11.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LU 23.11.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 503 970** (51) *A61F 9/009*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.11.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 02.11.2010 IE 02.11.2015
IS 16.01.2016 LI 30.11.2015
LT 16.09.2015 LU 02.11.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) *H04L 12/46*
(84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) *H04L 29/06*
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (51) *H04L 29/06*
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 17.02.2012
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.06.2015
MT 29.02.2016
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) *H04L 29/08*
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 30.05.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) *H04M 1/725*
(84) ES 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (51) *H04M 3/56*
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (51) *H04R 11/02*
(84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) *H04B 1/7156*
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018

- (11) **2 503 977** (51) **A61J 1/03** LU 22.11.2017 LV 04.10.2017 HR 07.09.2016 HU 19.11.2010
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 MC 04.10.2017 MT 22.11.2017 IE 19.11.2016 IS 07.01.2017
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017 LI 30.11.2016 LT 07.09.2016
CH 30.11.2015 CY 10.06.2015 RO 04.10.2017 RS 04.10.2017 LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
CZ 10.06.2015 DE 01.06.2016 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 SM 04.10.2017 NO 19.11.2016 NL 07.09.2016
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015 (11) **2 504 055** (51) **A61M 25/00** PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
FR 30.11.2015 GB 11.11.2015 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
HU 11.11.2010 IE 11.11.2015 IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
LI 30.11.2015 LT 10.06.2015 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (11) **2 504 137** (51) **B28B 11/00**
LU 11.11.2015 LV 10.06.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015 NL 10.06.2015 BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015 PL 10.06.2015 CH 30.11.2015 CY 03.06.2015
NO 10.09.2015 RO 10.06.2015 SE 10.06.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
PT 12.10.2015 SI 10.06.2015 SK 10.06.2015 EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
RS 10.06.2015 SM 10.06.2015 (11) **2 504 074** (51) **B01D 29/25** (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 FI 03.06.2015 GB 10.11.2015
SM 10.06.2015 (84) BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 HU 10.11.2010 IE 10.11.2015
PT 12.10.2015 SE 10.06.2015 SI 10.06.2015 IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
RS 10.06.2015 SK 10.06.2015 SM 10.06.2015 LI 30.11.2015 LT 03.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015 SM 03.06.2015 LU 10.11.2015 LV 03.06.2015
SM 10.06.2015 (84) CH 30.11.2015 MK 03.06.2015
MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 503 982** (51) **A61K 8/02** (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018
- (11) **2 503 986** (51) **A61K 8/84** (84) AT 23.11.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 30.11.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 23.11.2010
IE 23.11.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 30.11.2015
LT 09.09.2015 LU 23.11.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 504 007** (51) **A61K 31/343** (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 504 023** (51) **A61K 38/16** (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 30.09.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 13.09.2010
IE 13.09.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 30.09.2015
LT 15.07.2015 LU 13.09.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 504 046** (51) **A61M 5/00** (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 22.11.2017 IS 04.02.2018
IT 22.11.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 504 088** (51) **B01F 9/00** (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 504 097** (51) **B01J 37/02** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 504 109** (51) **B03C 3/36** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 504 120** (51) **B23K 1/00** (84) AT 24.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 21.12.2016 AL 21.09.2016
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GB 21.12.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 24.11.2010 IE 24.11.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 504 136** (51) **B28B 3/26** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
- (11) **2 504 151** (51) **B29C 65/10** (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 22.11.2010 IE 22.11.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LU 22.11.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 504 180** (51) **B60C 11/12** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018
- (11) **2 504 191** (51) **B60L 5/42** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 30.11.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DE 01.06.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GB 02.12.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 23.11.2010
IE 23.11.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 30.11.2015
LT 02.09.2015 LU 23.11.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015

SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
TR 02.09.2015		LT 12.08.2015	LU 18.11.2015	TR 29.07.2015	
(11) 2 504 207	(51) B60T 8/1764	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 504 333	(51) C07D 417/14
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CH 30.11.2015	CY 02.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HU 25.11.2010	IS 15.07.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LT 15.07.2015	LU 25.11.2015
HR 02.09.2015	HU 10.11.2010	(11) 2 504 311	(51) C07C 233/09	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
IE 10.11.2015	IS 02.01.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
IT 02.09.2015	LI 30.11.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015
LT 02.09.2015	LU 10.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	HR 12.08.2015	HU 24.11.2010	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LU 24.11.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 504 355	(51) C07K 14/47
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
TR 02.09.2015		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(11) 2 504 223	(51) B62H 5/14			HU 25.11.2010	IE 25.11.2015
(84) AT 15.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(11) 2 504 312	(51) C10M 159/22	IS 22.11.2015	LI 30.11.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LT 22.07.2015	LU 25.11.2015
CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
FR 29.02.2016	GB 15.02.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
HU 15.02.2011	IE 15.02.2016	HR 08.07.2015	HU 12.11.2010	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IE 12.11.2015	IS 08.11.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	TR 22.07.2015	
LU 15.02.2016	LV 08.07.2015	LT 08.07.2015	LU 12.11.2015		
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 504 376	(51) C08G 63/12
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
TR 08.07.2015		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	
(11) 2 504 261	(51) B65H 19/28	(11) 2 504 314	(51) C07D 209/44	(11) 2 504 378	(51) C08G 63/46
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 26.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 22.11.2015	(84) BE 30.11.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
FI 16.09.2015	GB 16.12.2015	HR 05.08.2015	HU 26.10.2010	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IE 26.10.2015	IS 05.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
HU 25.11.2010	IE 25.11.2015	IT 05.08.2015	LU 26.10.2015	HU 22.11.2010	IE 22.11.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IS 29.11.2015	LI 30.11.2015
LI 30.11.2015	LT 16.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	LT 29.07.2015	LU 22.11.2015
LU 25.11.2015	LV 16.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	TR 05.08.2015		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
TR 16.09.2015				TR 29.07.2015	
(11) 2 504 290	(51) C04B 14/06	(11) 2 504 327	(51) C07D 323/00	(11) 2 504 381	(51) C08G 77/14
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 25.04.2018		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 504 310	(51) C07C 231/06	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HR 29.07.2015	HU 25.11.2010	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	LU 25.11.2015	LV 29.07.2015		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 504 384	(51) C08J 9/12
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
HR 12.08.2015	HU 18.11.2010	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
IE 18.11.2015	IS 12.12.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		

ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 504 434	(51) C12N 15/113	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 504 538	(51) F01N 3/20
SE 21.03.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 504 387	(51) C08K 5/132	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
AL 12.08.2015	CH 30.11.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 10.01.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 504 459	(51) C22B 3/46	(11) 2 504 550	(51) F02D 35/02
HR 12.08.2015	HU 23.11.2010	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 13.10.2015	(84) BE 31.10.2015
IE 23.11.2015	IS 12.12.2015	CY 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
LI 30.11.2015	LT 12.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CH 31.10.2015	CY 22.07.2015
LU 23.11.2015	LV 12.08.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 22.07.2015	GB 22.10.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 504 477	(51) D04H 13/00	HU 13.10.2010	IE 13.10.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 22.11.2015	LI 31.10.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 22.07.2015	LU 13.10.2015
				LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(11) 2 504 412	(51) C10G 3/00	(11) 2 504 481	(51) D06F 37/28	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 17.06.2015	FR 02.11.2015	TR 22.07.2015	
HR 23.09.2015	HU 22.11.2010	GB 21.10.2015	GR 18.09.2015		
IE 22.11.2015	IS 23.01.2016	HR 17.06.2015	HU 21.10.2010	(11) 2 504 554	(51) F02K 1/76
LI 30.11.2015	LT 23.09.2015	IE 21.10.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015
LU 22.11.2015	LV 23.09.2015	LI 31.10.2015	LT 17.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LU 21.10.2015	LV 17.06.2015	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
MT 23.09.2015	NL 01.12.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	HU 25.11.2010	IE 25.11.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	IS 09.01.2016	LI 30.11.2015
TR 23.09.2015		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 09.09.2015	LU 25.11.2015
		TR 17.06.2015		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 504 426	(51) C12N 5/0775	(11) 2 504 483	(51) D06F 58/22	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 22.11.2015	(84) BE 30.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 08.07.2015	FR 30.11.2015	TR 09.09.2015	
HR 28.09.2016	HU 25.11.2010	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		
IE 25.11.2016	IS 28.01.2017	HU 22.11.2010	IE 22.11.2015	(11) 2 504 578	(51) F04C 2/16
LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	IS 08.11.2015	LI 30.11.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 07.09.2016
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	LT 08.07.2015	LU 21.11.2015	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MT 25.11.2016	NL 28.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 07.09.2016	GB 07.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HU 15.09.2010	IE 15.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	SM 08.07.2015		LU 15.09.2016	LV 07.09.2016
				MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
(11) 2 504 427	(51) C12N 9/02	(11) 2 504 505	(51) E05B 17/00	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	TR 07.09.2016	
		HU 22.11.2010	IE 22.11.2015		
		IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 504 583	(51) F04D 29/22
		LU 22.11.2015	LV 16.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		

NL 07.03.2018	RS 07.03.2018	LU 23.11.2015	LV 19.08.2015	IS 22.11.2015	LI 31.10.2015
SE 07.03.2018		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LT 22.07.2015	LU 26.10.2015
(11) 2 504 590	(51) F16C 19/52	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) AT 19.11.2015	(84) BE 30.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
HR 26.08.2015	HU 19.11.2010	(11) 2 504 666	(51) G01D 5/244	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
IE 19.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	TR 22.07.2015	
LT 26.08.2015	LU 19.11.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 504 691	(51) G01N 27/12	(11) 2 504 741	(51) G05B 19/401
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 15.11.2015	(84) BE 30.11.2015
NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
TR 26.08.2015		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 03.06.2015	GB 15.11.2015
		HR 07.09.2016	HU 23.11.2010	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(11) 2 504 599	(51) F16D 65/14	IE 23.11.2016	IS 07.01.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.10.2015	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	HU 15.11.2010	IE 15.11.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	IS 03.10.2015	LI 30.11.2015
CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 03.06.2015	LU 15.11.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
HR 17.06.2015	HU 07.10.2010	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
IE 07.10.2015	IS 17.10.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
LT 17.06.2015	LU 07.10.2015	TR 07.09.2016		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015				
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	(11) 2 504 706	(51) G01N 33/68	(11) 2 504 748	(51) G06F 8/34
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	FI 23.05.2018		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015				
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 504 707	(51) G01N 33/68	(11) 2 504 796	(51) G08B 21/02
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
TR 17.06.2015		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
				CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
(11) 2 504 621	(51) F21V 19/00	(11) 2 504 719	(51) G01S 13/93	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 04.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 16.09.2015	HU 24.11.2010
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IE 24.11.2015	IS 16.01.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 16.09.2015	LI 30.11.2015
FI 26.08.2015	FR 31.03.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 16.09.2015	LU 24.11.2015
GB 04.03.2016	GR 27.11.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 26.08.2015	HU 04.03.2011	SE 21.02.2018		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
IE 04.03.2016	IS 26.12.2015			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 504 733	(51) G02C 13/00	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 26.08.2015	LU 04.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	TR 16.09.2015	
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	HU 22.11.2010	IE 22.11.2015	(11) 2 504 797	(51) G06M 1/24
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LU 22.11.2015	LV 23.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
TR 26.08.2015		MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
		MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017
(11) 2 504 643	(51) F25D 21/04	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	HU 18.11.2010	IE 18.11.2016
(11) 2 504 656	(51) F28F 19/06	TR 23.09.2015		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AT 23.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(11) 2 504 739	(51) G05B 19/042	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AT 26.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016
CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	MT 18.11.2016	NL 28.09.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 19.08.2015	GB 23.11.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 22.07.2015	GB 26.10.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HU 23.11.2010	IE 23.11.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	HU 26.10.2010	IE 26.10.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
LI 30.11.2015	LT 19.08.2015				

- (11) **2 504 831** (51) **G10K 11/165** SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 31.01.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
CH 31.01.2016 CY 10.06.2015 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015 TR 14.09.2016
- (11) **2 504 856** (51) **H01L 21/768**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.11.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 23.11.2010
IE 23.11.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 30.11.2015
LT 23.09.2015 LU 23.11.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 504 834** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 30.11.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 26.11.2010
IE 26.11.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 30.11.2015
LT 30.09.2015 LU 26.11.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 504 868** (51) **H01L 33/00**
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 LT 16.05.2018
- (11) **2 504 875** (51) **H01M 2/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 504 888** (51) **H01Q 9/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 504 900** (51) **H02H 7/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 504 911** (51) **H02M 3/335**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 25.11.2010
IE 25.11.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 30.11.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 504 912** (51) **H02M 3/335**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.11.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 24.11.2010
IE 24.11.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 30.11.2016
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
- (11) **2 504 927** (51) **H04B 1/38**
(84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 504 941** (51) **H04K 3/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DE 01.06.2017
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 09.11.2010
IE 09.11.2016 IS 28.01.2017
LI 30.11.2016 LT 28.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 09.11.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 504 970** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 504 977** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 504 991** (51) **H04N 5/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 505 013 | (51) H04W 16/14 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 | (11) 2 505 315 | (51) B25F 5/00 |
| (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 | (84) BE 29.02.2016 | (84) BG 17.09.2015 |
| BG 28.12.2016 | AL 28.09.2016 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | AL 17.06.2015 | CH 29.02.2016 |
| CH 30.11.2016 | CY 28.09.2016 | NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 | CY 17.06.2015 | CZ 17.06.2015 |
| CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | RS 21.03.2018 | SE 21.03.2018 | DK 17.06.2015 | EE 17.06.2015 |
| EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | (11) 2 505 148 | (51) A61B 17/115 | ES 17.06.2015 | FI 17.06.2015 |
| FI 28.09.2016 | FR 30.11.2016 | (84) AT 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015 | GB 08.02.2016 | GR 18.09.2015 |
| GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 | BG 26.08.2015 | AL 26.08.2015 | HR 17.06.2015 | HU 08.02.2012 |
| HU 09.11.2010 | IE 09.11.2016 | CH 31.03.2016 | CY 26.08.2015 | IE 08.02.2016 | IS 17.10.2015 |
| IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | CZ 26.08.2015 | DK 26.08.2015 | IT 17.06.2015 | LI 29.02.2016 |
| LI 30.11.2016 | LT 28.09.2016 | EE 26.08.2015 | ES 26.08.2015 | LT 17.06.2015 | LU 08.02.2016 |
| LU 30.11.2016 | LV 28.09.2016 | FI 26.08.2015 | FR 31.03.2016 | LV 17.06.2015 | MC 17.06.2015 |
| MC 28.09.2016 | MK 28.09.2016 | GB 20.03.2016 | GR 27.11.2015 | MK 17.06.2015 | MT 17.06.2015 |
| MT 09.11.2016 | NL 28.09.2016 | HR 26.08.2015 | HU 20.03.2012 | NL 17.06.2015 | NO 17.09.2015 |
| NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 | IE 20.03.2016 | IS 26.12.2015 | PL 17.06.2015 | PT 19.10.2015 |
| PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 | IT 26.08.2015 | LI 31.03.2016 | RO 17.06.2015 | RS 17.06.2015 |
| RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | LT 26.08.2015 | LU 20.03.2016 | SI 17.06.2015 | SK 17.06.2015 |
| SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | LV 26.08.2015 | MC 26.08.2015 | SM 17.06.2015 | TR 17.06.2015 |
| SM 28.09.2016 | TR 28.09.2016 | MK 26.08.2015 | MT 31.03.2016 | (11) 2 505 344 | (51) B41M 1/24 |
| (11) 2 505 049 | (51) H05K 7/14 | NL 26.08.2015 | NO 26.11.2015 | (84) LT 23.05.2018 | (84) ES 23.05.2018 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) BG 10.04.2018 | PL 26.08.2015 | PT 28.12.2015 | FI 23.05.2018 | NO 23.08.2018 |
| CY 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | RO 26.08.2015 | RS 26.08.2015 | (11) 2 505 350 | (51) B32B 5/18 |
| FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | SE 26.08.2015 | SI 26.08.2015 | (84) BG 08.07.2015 | (84) AL 08.07.2015 |
| HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | SK 26.08.2015 | SM 26.08.2015 | CY 08.07.2015 | CZ 08.07.2015 |
| IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 | (11) 2 505 165 | (51) A61B 34/10 | EE 08.07.2015 | FI 08.07.2015 |
| LV 10.01.2018 | MT 10.01.2018 | (84) ES 25.04.2018 | (84) FI 25.04.2018 | GR 09.10.2015 | HR 08.07.2015 |
| NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | LT 25.04.2018 | NL 25.04.2018 | HU 30.03.2011 | IE 30.03.2016 |
| PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | NO 25.07.2018 | (11) 2 505 193 | IS 08.11.2015 | LT 08.07.2015 |
| SE 10.01.2018 | (51) A23L 29/212 | (84) FI 02.05.2018 | (51) A61K 9/20 | LU 30.03.2016 | LV 08.07.2015 |
| (11) 2 505 073 | (84) FI 25.04.2018 | (84) NO 02.08.2018 | (84) LT 02.05.2018 | MC 08.07.2015 | MK 08.07.2015 |
| (84) ES 25.04.2018 | NL 25.04.2018 | (11) 2 505 220 | (51) A61M 1/36 | MT 31.03.2016 | NO 08.10.2015 |
| LT 25.04.2018 | (84) AL 28.09.2016 | (84) BG 24.04.2018 | (84) CY 24.01.2018 | PL 08.07.2015 | PT 09.11.2015 |
| NO 25.07.2018 | CH 31.03.2017 | GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 | RO 08.07.2015 | RS 08.07.2015 |
| (11) 2 505 101 | DK 28.09.2016 | IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 | SK 08.07.2015 | SM 08.07.2015 |
| (84) BE 31.03.2017 | FI 28.09.2016 | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | (11) 2 505 353 | (51) B32B 27/36 |
| BG 28.12.2016 | GR 29.12.2016 | PL 24.01.2018 | (11) 2 505 278 | (84) ES 30.05.2018 | (84) FI 30.05.2018 |
| CZ 28.09.2016 | IE 20.03.2017 | (84) AT 23.09.2015 | (51) B21B 37/76 | LT 30.05.2018 | NO 30.08.2018 |
| EE 28.09.2016 | LI 31.03.2017 | BG 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015 | (11) 2 505 363 | (51) B41J 2/175 |
| FR 31.03.2017 | LU 20.03.2017 | CH 30.11.2015 | (84) AL 23.09.2015 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 |
| HR 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | CZ 23.09.2015 | AL 23.09.2015 | BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 |
| IS 28.01.2017 | NL 28.09.2016 | EE 23.09.2015 | CY 23.09.2015 | CH 31.03.2016 | CY 29.07.2015 |
| LT 28.09.2016 | PL 28.09.2016 | FI 23.09.2015 | DK 23.09.2015 | CZ 29.07.2015 | DK 29.07.2015 |
| LV 28.09.2016 | RO 28.09.2016 | HR 23.09.2015 | ES 23.09.2015 | EE 29.07.2015 | ES 29.07.2015 |
| MT 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | IE 18.11.2015 | GR 24.12.2015 | FI 29.07.2015 | GR 30.10.2015 |
| NO 28.12.2016 | SK 28.09.2016 | LI 30.11.2015 | HU 18.11.2010 | HR 29.07.2015 | HU 30.03.2011 |
| PT 30.01.2017 | (51) A61B 1/06 | LU 18.11.2015 | IS 23.01.2016 | IE 30.03.2016 | IS 29.11.2015 |
| RS 28.09.2016 | (84) BE 26.08.2015 | MC 23.09.2015 | LT 23.09.2015 | IT 29.07.2015 | LI 31.03.2016 |
| RS 28.09.2016 | AL 26.08.2015 | MT 23.09.2015 | LV 23.09.2015 | LT 29.07.2015 | LU 30.03.2016 |
| SI 28.09.2016 | AM 26.08.2015 | NO 23.12.2015 | MK 23.09.2015 | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 |
| SM 28.09.2016 | CY 26.08.2015 | PT 25.01.2016 | NL 23.09.2015 | MK 29.07.2015 | MT 31.03.2016 |
| (11) 2 505 120 | DK 26.08.2015 | RS 23.09.2015 | PL 23.09.2015 | NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 |
| (84) AT 26.08.2015 | EE 26.08.2015 | SI 23.09.2015 | RO 23.09.2015 | PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 |
| BG 26.08.2015 | ES 26.08.2015 | SM 23.09.2015 | SE 23.09.2015 | RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 |
| CH 29.02.2016 | FR 27.11.2015 | (11) 2 505 285 | (51) B23B 29/04 | SE 29.07.2015 | SI 29.07.2015 |
| CZ 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | SK 29.07.2015 | SM 29.07.2015 |
| EE 26.08.2015 | HU 28.02.2012 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | TR 29.07.2015 | (11) 2 505 368 |
| FI 26.08.2015 | IS 26.12.2015 | ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | (84) AL 28.02.2018 | (51) B41J 11/00 |
| HR 26.08.2015 | LI 29.02.2016 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | BG 28.05.2018 | (84) AT 28.02.2018 |
| IE 28.02.2016 | LU 28.02.2016 | IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 | IT 28.02.2018 | CY 28.02.2018 |
| IT 26.08.2015 | MC 26.08.2015 | LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | FI 28.02.2018 | ES 28.02.2018 |
| LT 26.08.2015 | MT 29.02.2016 | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | HR 28.02.2018 | GR 29.05.2018 |
| LV 26.08.2015 | NO 26.11.2015 | PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | LV 28.02.2018 | LT 28.02.2018 |
| MK 26.08.2015 | PT 28.12.2015 | SE 10.01.2018 | (11) 2 505 298 | NO 28.05.2018 | NL 28.02.2018 |
| NL 26.08.2015 | RS 26.08.2015 | (84) LT 27.06.2018 | (51) B23K 35/30 | RS 28.02.2018 | RS 28.02.2018 |
| PL 26.08.2015 | SI 26.08.2015 | NO 27.09.2018 | (84) FI 27.06.2018 | SE 29.07.2015 | (11) 2 505 388 |
| RO 26.08.2015 | SM 26.08.2015 | (11) 2 505 141 | (51) A61B 5/1459 | (84) AT 14.09.2016 | (51) B60C 9/14 |
| SE 26.08.2015 | (84) BG 21.06.2018 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | AL 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 |
| SK 26.08.2015 | IT 21.03.2018 | CY 21.03.2018 | IT 21.03.2018 | CH 30.11.2016 | BG 14.12.2016 |
| TR 26.08.2015 | (11) 2 505 141 | (84) AT 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | CZ 14.09.2016 | CY 14.09.2016 |
| (11) 2 505 141 | (51) A61B 5/1459 | (84) AT 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | DE 01.06.2017 | DE 01.06.2017 |
| (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | (84) AT 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | | |
| CY 21.03.2018 | IT 21.03.2018 | | | | |

DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	TR 10.06.2015	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	(11) 2 505 684	(51) C22C 38/00
HU 25.11.2010	IE 25.11.2016	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 03.06.2015	HU 01.08.2011	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	IE 01.08.2015	IS 03.10.2015		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 505 710	(51) D06P 1/44
MK 14.09.2016	MT 25.11.2016	LU 01.08.2015	LV 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
TR 14.09.2016		SM 03.06.2015	SK 03.06.2015	HR 08.07.2015	HU 28.03.2012
			TR 03.06.2015	IE 28.03.2016	IS 08.11.2015
(11) 2 505 422	(51) B60L 11/18	(11) 2 505 500	(51) B64C 27/46	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 28.03.2016	LV 08.07.2015
NO 20.09.2018		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
(11) 2 505 425	(51) B60N 2/22	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	MT 31.03.2016	NL 08.07.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IE 31.03.2017	IS 14.01.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
HU 14.03.2012	IS 03.10.2015	LU 31.03.2017	LV 14.09.2016		
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	MC 14.09.2016	MT 31.03.2017	(11) 2 505 714	(51) E01D 19/14
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 01.07.2015	HU 21.03.2012
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015			IE 21.03.2016	IS 01.11.2015
TR 03.06.2015		(11) 2 505 528	(51) B65G 47/31	LT 01.07.2015	LU 21.03.2016
		(84) AT 28.02.2017	(84) BE 29.02.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) 2 505 431	(51) B60Q 3/02	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NO 01.10.2015	RS 01.07.2015
BG 14.12.2016	CH 31.03.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 10.06.2015	HU 29.02.2012		
HR 14.09.2016	IE 13.03.2017	IE 29.02.2016	IS 10.10.2015	(11) 2 505 727	(51) E03D 1/14
IS 14.01.2017	LI 31.03.2017	LT 10.06.2015	LU 29.02.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 14.09.2016	LU 13.03.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015		
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 505 737	(51) E04F 13/06
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SI 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015		
(11) 2 505 453	(51) B62B 3/08	TR 10.06.2015		(11) 2 505 779	(51) F01D 5/00
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018			(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 505 556	(51) C01G 21/14	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018		
(11) 2 505 469	(51) B62K 19/36	(11) 2 505 566	(51) C03B 33/023	(11) 2 505 791	(51) F01D 25/24
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 20.09.2018		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016			CH 31.03.2016	CY 26.08.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 505 605	(51) C08L 23/00	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FR 31.03.2017	GB 22.03.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	HR 26.08.2015	HU 14.03.2012
IE 22.03.2017	IS 14.01.2017	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IE 14.03.2016	IS 26.12.2015
LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016
LU 22.03.2017	LV 14.09.2016	FI 10.06.2015	FR 30.11.2015	LT 26.08.2015	LU 14.03.2016
MC 14.09.2016	MT 22.03.2017	GB 24.11.2015	GR 11.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 10.06.2015	HU 24.11.2010	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IE 24.11.2015	IS 10.10.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 10.06.2015	LI 30.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 10.06.2015	LU 24.11.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(11) 2 505 474	(51) B62K 25/00	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	TR 26.08.2015	
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015		
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 505 799	(51) F01N 3/02
CH 31.08.2015	CY 03.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
				CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
				EE 19.07.2017	ES 19.07.2017

FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(11) 2 505 932	(51) F24H 8/00
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 19.07.2017	LU 26.01.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			SE 21.03.2018	
(11) 2 505 804	(51) F01N 3/20	(11) 2 505 876	(51) F16H 7/08	(11) 2 505 933	(51) E04B 7/18
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 03.09.2015
AL 09.09.2015	CH 29.02.2016	AL 29.07.2015	CH 29.02.2016	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 03.06.2015	GB 01.02.2016
GB 15.02.2016	FR 10.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
HR 09.09.2015	HU 15.02.2012	HU 14.02.2012	IE 14.02.2016	HU 01.02.2012	IE 01.02.2016
IE 15.02.2016	IS 09.01.2016	IS 29.11.2015	LI 29.02.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	LU 14.02.2016	LT 03.06.2015	LU 01.02.2016
LT 09.09.2015	LU 15.02.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	TR 29.07.2015		TR 03.06.2015	
TR 09.09.2015					
(11) 2 505 823	(51) F03D 1/00	(11) 2 505 887	(51) F16K 31/04	(11) 2 505 984	(51) G01M 13/02
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
NO 20.09.2018		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		NO 11.07.2018		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
				FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 505 839	(51) F04B 39/06	(11) 2 505 890	(51) F16L 55/035	IT 20.09.2017	LU 20.01.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	NL 20.09.2017	SE 20.09.2017
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 20.09.2017	
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016				
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 505 893	(51) F16L 9/08	(11) 2 506 000	(51) G01N 27/28
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FR 28.02.2017	GR 29.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 28.09.2016	IE 28.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 28.09.2016	LU 28.02.2017	FI 14.09.2016	GB 27.03.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
MT 28.02.2017	NL 28.09.2016	IE 27.03.2017	IS 14.01.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 14.09.2016	LU 27.03.2017	SE 28.02.2018	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MT 27.03.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 506 011	(51) G01N 33/50
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SM 28.09.2016		PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
				EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) 2 505 841	(51) F04C 18/16	(11) 2 505 903	(51) F16M 11/38	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	HR 23.09.2015	HU 28.03.2012
CZ 31.05.2017	LU 09.01.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	IE 28.03.2016	IS 23.01.2016
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017			IT 23.09.2015	LI 31.03.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			LT 23.09.2015	LU 28.03.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 505 931	(51) F24H 1/12	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016	MK 23.09.2015	MT 31.03.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SM 31.05.2017		FI 01.07.2015	GB 30.03.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	TR 23.09.2015	
		HU 30.03.2011	IE 30.03.2016		
(11) 2 505 859	(51) F16C 19/10	IS 01.11.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 506 016	(51) G01N 33/68
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 23.09.2015	LT 01.07.2015	LU 30.03.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
AL 23.09.2015	CH 31.01.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 08.07.2015	GR 08.07.2015
FR 01.02.2016	GB 31.01.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 08.07.2015	HU 23.11.2010
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IE 23.11.2015	IS 08.11.2015
HU 31.01.2012	IE 31.01.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	TR 01.07.2015			
LI 31.01.2016	LT 23.09.2015				
LU 31.01.2016	LV 23.09.2015				

LU 23.11.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 506 235	(51) G08G 3/02	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 10.01.2018	
TR 08.07.2015		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 2 506 028	(51) G01S 5/02	(11) 2 506 250	(51) G09G 5/36	(11) 2 506 347	(51) C22C 30/06
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	NO 25.07.2018	
(11) 2 506 072	(51) G03B 9/02	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 506 353	(51) H01M 8/02
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FR 31.03.2017	GB 30.03.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IE 30.03.2017	IS 14.01.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 14.09.2016	LU 30.03.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SE 28.02.2018		MT 30.03.2017	NL 14.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 506 076	(51) G03B 21/20	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 506 380	(51) H02J 3/14
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
NO 25.07.2018		SM 14.09.2016		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
				CH 31.03.2016	CY 08.07.2015
(11) 2 506 096	(51) G05B 15/02	(11) 2 506 266	(51) G11C 13/00	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015			HR 08.07.2015	HU 05.03.2012
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 506 280	(51) H01H 27/00	IE 05.03.2016	IS 08.11.2015
GB 09.03.2016	GR 18.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IT 08.07.2015	LI 31.03.2016
HR 17.06.2015	HU 09.03.2012	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LT 08.07.2015	LU 05.03.2016
IE 09.03.2016	IS 17.10.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	MK 08.07.2015	MT 31.03.2016
LU 09.03.2016	LV 17.06.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	HR 03.06.2015	HU 29.03.2012	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	TR 08.07.2015	
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
TR 17.06.2015		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 506 428	(51) H03G 3/30
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(11) 2 506 101	(51) G05B 19/042	(11) 2 506 286	(51) H01J 49/00	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			HU 30.03.2011	IS 03.10.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 506 337	(51) H01M 2/10	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.03.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
SE 10.01.2018		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
(11) 2 506 108	(51) G05D 1/06	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	HR 23.09.2015	HU 28.03.2012	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IE 28.03.2016	IS 23.01.2016		
CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	IT 23.09.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 506 436	(51) H03K 19/0175
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 23.09.2015	LU 28.03.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HU 02.04.2012	IE 02.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
IS 19.12.2015	LI 30.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 506 445	(51) H04B 3/54
LT 19.08.2015	LU 02.04.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MK 19.08.2015	MT 30.04.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	TR 23.09.2015		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 506 339	(51) H01M 2/16	FI 12.08.2015	FR 31.03.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GB 31.03.2016	GR 13.11.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 12.08.2015	HU 31.03.2011
TR 19.08.2015				IE 31.03.2016	IS 12.12.2015

LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 506 721	(51) A23K 50/00
LU 31.03.2016	LV 12.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 506 616	(51) H04W 12/06	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 506 633	(51) H04W 36/00	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	HU 02.12.2010	IT 14.09.2016
(11) 2 506 508	(51) H04L 12/70	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LU 02.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 506 518	(51) H04L 29/06	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MT 02.12.2016	NL 14.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HU 20.12.2010	IE 20.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LU 20.12.2016	LV 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	TR 14.09.2016	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MT 20.12.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 506 724	(51) A61K 8/9789
(11) 2 506 533	(51) H04L 29/08	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 06.06.2018	
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 506 730	(51) A41D 1/06
CH 29.02.2016	CY 30.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	TR 28.09.2016		FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 506 648	(51) H04W 76/00	(11) 2 506 750	(51) A47L 11/24
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
HR 30.09.2015	HU 24.02.2012	CZ 03.05.2017	LU 10.01.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
IE 24.02.2016	IS 30.01.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
IT 30.09.2015	LI 29.02.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LT 30.09.2015	LU 24.02.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	FI 09.09.2015	FR 31.12.2015
MK 30.09.2015	MT 29.02.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HU 03.12.2010	IE 03.12.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LI 31.12.2015	LT 09.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LU 03.12.2015	LV 09.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SM 03.05.2017		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
TR 30.09.2015		(11) 2 506 659	(51) H04W 88/02	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 506 551	(51) H04N 1/00	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 20.09.2018		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 506 662	(51) H05B 1/02	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LU 31.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 506 760	(51) A61B 5/0215
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	AL 16.09.2015	CH 31.12.2015
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	GB 02.04.2017	GR 08.12.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 07.09.2016	IE 02.04.2017	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 506 560	(51) H04N 1/62	IS 07.01.2017	LI 30.04.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 07.09.2016	LU 02.04.2017	HU 02.12.2010	IE 02.12.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
NO 25.07.2018		MT 02.04.2017	NL 07.09.2016	LI 31.12.2015	LT 16.09.2015
(11) 2 506 592	(51) H02J 4/00	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 02.12.2015	LV 16.09.2015
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
NO 18.07.2018		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 506 602	(51) H04R 25/00	SM 07.09.2016		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) AT 12.03.2017	(84) BE 31.03.2017	(11) 2 506 675	(51) H05B 6/12	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 506 763	(51) A61B 5/05
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 506 695	(51) H05K 7/20	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IE 12.03.2017	IS 28.01.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LU 12.03.2017	LV 28.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 14.09.2016	HU 06.12.2010
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IE 06.12.2016	IS 14.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
		SE 03.01.2018		LT 14.09.2016	LU 06.12.2016
				LV 14.09.2016	MC 14.09.2016

RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) 2 507 247	(51) C07F 1/00	(11) 2 507 290	(51) C08G 77/34
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 25.11.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 06.11.2013	TR 06.11.2013	AL 05.08.2015	CH 30.11.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 507 181	(51) C03B 23/025	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 507 296	(51) C08G 77/60
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	HR 05.08.2015	HU 25.11.2010	(84) AL 23.10.2013	(84) AT 06.12.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	IE 25.11.2015	IS 05.12.2015	BE 31.12.2013	BG 23.10.2013
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LI 30.11.2015	LT 05.08.2015	CH 31.12.2014	CY 23.10.2013
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LU 25.11.2015	LV 05.08.2015	CZ 23.10.2013	DE 03.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MT 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 24.01.2014	HR 23.10.2013
SE 24.01.2018		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	HU 06.12.2010	IE 06.12.2013
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LI 31.12.2014	LT 23.10.2013
(11) 2 507 192	(51) C04B 35/581			LU 06.12.2013	LV 23.10.2013
(84) AT 02.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(11) 2 507 263	(51) C07K 16/28	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013
BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MT 23.10.2013	NL 23.10.2013
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
HR 14.09.2016	HU 02.12.2010	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 23.10.2013	TR 23.10.2013
LT 14.09.2016	LU 02.12.2016	HU 06.12.2010	IE 06.12.2016		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 507 313	(51) C08L 13/02
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	LT 07.09.2016	LU 06.12.2016	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	MK 07.09.2016	MT 06.12.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 2 507 201	(51) C07C 68/06	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 07.02.2018	
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
FI 30.05.2018		TR 07.09.2016		(11) 2 507 321	(51) C09C 3/06
				(84) BE 30.11.2015	(84) BG 22.07.2015
(11) 2 507 209	(51) C07C 323/60	(11) 2 507 267	(51) C07K 19/00	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HU 30.11.2010	IE 30.11.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 22.07.2015	LU 30.11.2015
HU 05.12.2010	IE 05.12.2015	HR 14.09.2016	HU 02.12.2010	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IS 08.11.2015	LI 31.12.2015	IE 02.12.2016	IS 14.01.2017	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
LT 08.07.2015	LU 05.12.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 14.09.2016	LU 02.12.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MK 14.09.2016	MT 02.12.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 507 328	(51) C09D 11/00
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
TR 08.07.2015		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		TR 14.09.2016		CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
(11) 2 507 219	(51) C07D 273/02	(11) 2 507 273	(51) C08F 110/02	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	HR 26.08.2015	HU 01.12.2010
(11) 2 507 243	(51) C07D 487/10	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IE 01.12.2015	IS 26.12.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IT 26.08.2015	LI 31.12.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	FI 22.07.2015	GB 10.11.2015	LT 26.08.2015	LU 01.12.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	HU 10.11.2010	IE 10.11.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
HR 10.06.2015	HU 29.11.2010	LI 30.11.2015	LT 22.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
IE 29.11.2015	IS 10.10.2015	LU 10.11.2015	LV 22.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
LT 10.06.2015	LU 29.11.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	TR 26.08.2015	
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 507 346	(51) C10J 3/26
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015			EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
				HR 30.09.2015	HU 14.02.2011

IE 14.02.2016	IS 30.01.2016	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
LT 30.09.2015	LU 14.02.2016	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	HR 30.09.2015	HU 23.11.2010
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IE 23.11.2015	IS 30.01.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LI 30.11.2015	LT 30.09.2015
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LU 23.11.2015	LV 30.09.2015
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015			MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015			MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
		(11) 2 507 503	(51) F02M 59/34	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
(11) 2 507 350	(51) C10M 141/06	(84) AT 04.10.2015	(84) BE 31.10.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		
(11) 2 507 351	(51) C10M 141/06	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 507 537	(51) F16J 1/16
(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	FI 01.07.2015	GB 04.10.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.12.2015
ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		HU 04.10.2010	IE 04.10.2015	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
(11) 2 507 352	(51) C10M 141/06	IS 01.11.2015	LI 31.10.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LU 01.07.2015	LU 04.10.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	HR 26.08.2015	HU 02.12.2010
(11) 2 507 409	(51) C23C 30/00	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	IE 02.12.2015	IS 26.12.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 26.08.2015	LI 31.12.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LT 26.08.2015	LU 02.12.2015
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	TR 01.07.2015		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
FI 17.06.2015	FR 30.11.2015			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
GB 21.11.2015	GR 18.09.2015	(11) 2 507 504	(51) F02M 59/36	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
HR 17.06.2015	HU 21.11.2010	(84) AT 13.10.2015	(84) BE 31.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
IE 21.11.2015	IS 17.10.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
IT 17.06.2015	LI 30.11.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	TR 26.08.2015	
LT 17.06.2015	LU 21.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 507 542	(51) F21S 8/08
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 24.09.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	HU 13.10.2010	IE 13.10.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LT 09.09.2015	LU 13.10.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 24.06.2015	FR 30.11.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	GB 25.11.2015	GR 25.09.2015
TR 17.06.2015		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 24.06.2015	HU 25.11.2010
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IE 25.11.2015	IS 24.10.2015
(11) 2 507 426	(51) D06F 37/22	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 25.11.2015	LV 24.06.2015
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016			MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	(11) 2 507 505	(51) F02M 59/46	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 06.09.2018		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
HR 21.09.2016	HU 23.11.2010	(11) 2 507 514	(51) F03D 11/04	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
IE 23.11.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 30.11.2015	(84) BE 30.11.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015		
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	(11) 2 507 561	(51) F24F 5/00
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HU 30.11.2010	IE 30.11.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LI 30.11.2015	LT 08.07.2015		
SM 21.09.2016		LU 30.11.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 507 603	(51) G01L 1/24
		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 507 456	(51) E05F 3/10	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 507 521	(51) F24S 80/60		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 2 507 604	(51) G01L 1/24
SE 21.03.2018		NO 16.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
				CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 507 474	(51) E21B 43/24	(11) 2 507 533	(51) F16H 48/08	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
LT 27.09.2017	LU 31.01.2018				

(11) 2 507 605	(51) G01L 5/00	LT 23.09.2015	LU 30.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SM 17.05.2017	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015		
		TR 23.09.2015			
(11) 2 507 607	(51) G01L 9/08	(11) 2 507 865	(51) H01P 5/02	(11) 2 507 945	(51) H04L 12/26
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
ES 16.05.2018		ES 23.05.2018	LT 23.05.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
				CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
(11) 2 507 619	(51) G01N 21/55	(11) 2 507 869	(51) H01R 4/24	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 09.09.2015	FR 30.11.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 09.09.2015	HU 29.11.2010
(11) 2 507 662	(51) G02B 13/00	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IE 29.11.2015	IS 09.01.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
LT 11.04.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 09.09.2015	LU 29.11.2015
		SE 10.01.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 507 715	(51) G06F 17/30	(11) 2 507 882	(51) H02G 15/06	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 20.09.2018		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) 2 507 725	(51) G06F 17/30	CZ 14.09.2016	DE 01.06.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	TR 09.09.2015	
		FR 30.11.2016	GR 15.12.2016		
(11) 2 507 740	(51) G06K 7/00	HR 14.09.2016	HU 30.11.2010	(11) 2 507 959	(51) H04L 25/06
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IE 30.11.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MK 14.09.2016	MT 30.11.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HU 05.11.2010	IS 29.11.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LU 05.11.2015	LV 29.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(11) 2 507 960	(51) H04L 27/26
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015			(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015			LT 06.06.2018	NO 06.09.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015				
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 507 891	(51) H02J 7/00	(11) 2 508 008	(51) H04R 1/34
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 03.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 507 767	(51) G06T 7/246	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	HU 03.11.2010
(11) 2 507 808	(51) H01H 9/18	(11) 2 507 936	(51) H04L 12/28	IE 03.11.2016	IS 14.01.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
CY 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 19.08.2015	HU 09.11.2010	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 03.01.2018		IE 09.11.2015	IS 19.12.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		IT 19.08.2015	LI 30.11.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 507 839	(51) H01L 31/05	LT 19.08.2015	LU 09.11.2015	TR 14.09.2016	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 508 009	(51) H04R 1/40
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) 2 507 847	(51) H02N 2/18	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HR 23.09.2015	HU 01.12.2010
CH 30.11.2015	CY 23.09.2015			IE 01.12.2015	IS 23.01.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015			IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 507 942	(51) H04L 12/24	LU 01.12.2015	LV 23.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
HR 23.09.2015	HU 30.11.2010	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
IE 30.11.2015	IS 23.01.2016	LU 15.01.2018	EE 17.05.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
IT 23.09.2015	LI 30.11.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		

PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IE 10.04.2017	IS 14.01.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 508 014	(51) H04W 12/06	LT 14.09.2016	LU 10.04.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	MT 10.04.2017	NL 14.09.2016	SE 03.01.2018	
NO 04.07.2018		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
(11) 2 508 017	(51) H04L 12/911	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 508 308	(51) B25J 19/00
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 26.08.2015
AL 17.06.2015	CH 30.11.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	AL 26.08.2015	CH 31.03.2016
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SM 14.09.2016		CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 508 226	(51) A61N 1/36	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
ES 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	FI 26.08.2015	GB 28.03.2016
HR 17.06.2015	HU 09.11.2010	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IE 09.11.2015	IS 17.10.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HU 28.03.2012	IE 28.03.2016
IT 17.06.2015	LI 30.11.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 26.12.2015	LI 31.03.2016
LT 17.06.2015	LU 09.11.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 26.08.2015	LU 28.03.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	HU 10.04.2012	IE 10.04.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LT 15.07.2015	LU 10.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(11) 2 508 073	(51) A01N 43/90	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 508 311	(51) B26D 1/40
(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NO 30.08.2018	
		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015		
(11) 2 508 098	(51) A47B 1/10	(11) 2 508 228	(51) A61N 5/06	(11) 2 508 312	(51) B26D 1/40
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NO 09.08.2018	
CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015		
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 508 348	(51) B41J 11/00
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 23.09.2015	HU 03.04.2012	HU 03.12.2010	IE 03.12.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IE 03.04.2016	IS 23.01.2016	IS 29.11.2015	LI 31.12.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	LT 29.07.2015	LU 03.12.2015	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LU 03.04.2016	LV 23.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
MT 30.04.2016	NL 23.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 28.02.2018	
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 508 354	(51) B42C 11/04
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 23.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	TR 29.07.2015		AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015			CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
				EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
				FI 23.09.2015	FR 02.05.2016
(11) 2 508 128	(51) A61B 5/11	(11) 2 508 232	(51) A62C 2/10	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 07.09.2016	HU 03.04.2012	IE 03.04.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 07.12.2016	CH 30.04.2017	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LU 03.04.2016	LV 23.09.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 07.09.2016	IE 04.04.2017	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LI 30.04.2017	LT 07.09.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 04.04.2017	LV 07.09.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
SE 10.01.2018		MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
(11) 2 508 213	(51) A61L 27/40	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 508 355	(51) B42C 11/04
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 09.09.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 508 273	(51) B21D 17/04	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SE 28.03.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 09.09.2015	FR 02.05.2016
		IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 508 219	(51) A61M 5/315	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HU 05.04.2012	IE 05.04.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LU 05.04.2016	LV 09.09.2015
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(11) 2 508 225	(51) A61N 1/36	(11) 2 508 285	(51) B23D 47/00	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016				
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016				

RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 508 432	(51) B65B 9/10
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	TR 01.07.2015		BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
(11) 2 508 367	(51) B60D 1/14	(11) 2 508 410	(51) B62D 5/09	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	GB 30.11.2015	GR 16.10.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 15.07.2015	HU 30.11.2010
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IE 30.11.2015	IS 15.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 23.09.2015	GB 26.03.2016	LI 30.11.2015	LT 15.07.2015
HR 01.07.2015	HU 29.03.2012	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LU 30.11.2015	LV 15.07.2015
IE 29.03.2016	IS 01.11.2015	HU 26.03.2012	IE 26.03.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
LT 01.07.2015	LU 29.03.2016	LI 31.03.2016	LT 23.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LU 26.03.2016	LV 23.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	MT 31.03.2016	NL 23.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SM 15.07.2015	
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 508 434	(51) B65B 43/46
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
TR 01.07.2015		SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(11) 2 508 393	(51) B60R 11/04	(11) 2 508 417	(51) B63B 27/34	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
AL 30.09.2015	CH 31.03.2016	NO 27.09.2018		HR 10.06.2015	HU 04.04.2011
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 508 419	(51) B64C 1/06	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
GB 22.03.2016	GR 31.12.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
HR 30.09.2015	HU 22.03.2012	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
IE 22.03.2016	IS 30.01.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
IT 30.09.2015	LI 31.03.2016	HR 03.06.2015	HU 04.04.2012	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
LT 30.09.2015	LU 22.03.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) 2 508 440	(51) B31B 1/00
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FR 02.05.2016	GB 06.04.2016
TR 30.09.2015		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(11) 2 508 396	(51) B60R 21/01	(11) 2 508 427	(51) B64G 1/10	HU 06.04.2012	IE 06.04.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LI 30.04.2016	LT 26.08.2015
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 06.04.2016	LV 26.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 09.09.2015	HU 10.04.2012	MT 30.04.2016	NL 26.08.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IE 10.04.2016	IS 09.01.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
HR 17.06.2015	HU 24.11.2010	LT 09.09.2015	LU 10.04.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
IE 24.11.2015	IS 17.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LU 24.11.2015	LV 17.06.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	SM 26.08.2015	
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 508 488	(51) C02F 3/12
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 508 429	(51) H02H 1/00	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) AT 28.03.2017	(84) BE 31.03.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HU 04.04.2011	IS 10.10.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
(11) 2 508 408	(51) B62B 3/02	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	IE 28.03.2017	IS 14.01.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 14.09.2016	LU 28.03.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
HU 02.04.2012	IE 02.04.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 26.08.2015	
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 508 538	(51) C08B 11/155
LT 01.07.2015	LU 02.04.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MK 01.07.2015	NO 01.10.2015	SM 14.09.2016		CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015			DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
				GR 15.12.2016	HR 14.09.2016

IE 30.03.2017	IS 14.01.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	TR 15.07.2015		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LT 14.09.2016	LU 30.03.2017	(11) 2 508 639	(51) C22C 38/00	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
MT 30.03.2017	NL 14.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(11) 2 508 741	(51) F02M 21/02
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 05.08.2015	GB 05.11.2015	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
SM 14.09.2016		HU 29.09.2010	IE 29.09.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
(11) 2 508 562	(51) C08L 23/08	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	GB 29.03.2016	GR 06.11.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	HR 05.08.2015	HU 29.03.2012
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	LU 29.09.2015	LV 05.08.2015	IE 29.03.2016	IS 05.12.2015
(11) 2 508 582	(51) C09J 7/02	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LU 29.03.2016	LV 05.08.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
NO 11.07.2018		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MT 31.03.2016	NL 05.08.2015
(11) 2 508 600	(51) C12N 15/00	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(11) 2 508 653	(51) C30B 23/08	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(11) 2 508 750	(51) F03D 1/06
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
HR 12.08.2015	HU 22.11.2010	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CH 30.04.2016	CZ 17.06.2015
IE 22.11.2015	IS 12.12.2015	FI 15.07.2015	FR 30.11.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	GB 12.11.2015	GR 16.10.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LT 12.08.2015	LU 22.11.2015	HR 15.07.2015	HU 12.11.2010	IE 04.04.2016	IS 17.10.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IE 12.11.2015	IS 15.07.2015	IT 17.06.2015	LI 30.04.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IT 15.07.2015	LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	LU 04.04.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 15.07.2015	LU 12.11.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MK 17.06.2015	MT 30.04.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
TR 12.08.2015		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 508 617	(51) C12Q 1/68	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 508 771	(51) F16D 13/64
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	TR 15.07.2015		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	(11) 2 508 683	(51) E03C 1/02	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
HU 03.12.2010	IE 03.12.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 14.02.2018	
IS 24.10.2015	LI 31.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 508 786	(51) F17C 7/00
LT 24.06.2015	LU 03.12.2015	FI 19.08.2015	FR 20.11.2015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	GR 19.08.2015	HU 07.04.2011	CH 30.11.2017	CZ 14.06.2017
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IE 07.04.2016	LI 30.04.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IT 19.08.2015	LU 07.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LT 19.08.2015	MC 19.08.2015	IE 18.11.2017	IS 14.10.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LV 19.08.2015	MT 30.04.2016	IT 18.11.2017	LI 30.11.2017
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 14.06.2017	LU 18.11.2017
TR 24.06.2015		NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) 2 508 638	(51) C22C 38/00	PL 19.08.2015	RS 19.08.2015	MT 18.11.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SE 19.08.2015	SM 19.08.2015	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	SK 19.08.2015		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 508 693	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(51) B28B 23/00	(11) 2 508 827	(51) F27B 3/20
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) AL 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
HR 15.07.2015	HU 30.11.2010	CZ 26.08.2015	CY 26.08.2015	CY 01.07.2015	DK 01.07.2015
IE 30.11.2015	IS 15.07.2015	EE 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
IT 15.07.2015	LI 30.11.2015	FI 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LT 15.07.2015	LU 30.11.2015	GB 29.03.2016	FR 31.03.2016	IE 29.03.2016	IS 01.11.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 26.08.2015	GR 27.11.2015	LT 01.07.2015	LU 29.03.2016
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IE 29.03.2016	HU 29.03.2012	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	IT 26.08.2015	IS 26.12.2015	MT 31.03.2016	NO 01.10.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LU 29.03.2016	LT 26.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	MC 26.08.2015	LV 26.08.2015	SM 01.07.2015	
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	MT 26.08.2015	MK 26.08.2015		
		NO 26.11.2015	NL 26.08.2015		
			PL 26.08.2015		

(11) 2 508 828	(51) F27B 9/10	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 05.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IE 01.02.2017	IS 14.01.2017
AL 05.08.2015	CH 29.02.2016	(11) 2 508 860	(51) G01L 9/00	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 14.09.2016	LU 01.02.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	NO 25.07.2018		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
FR 29.02.2016	GB 09.02.2016	(11) 2 508 866	(51) G01N 3/30	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HU 09.02.2012	IE 09.02.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SM 14.09.2016	
LU 09.02.2016	LV 05.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 508 980	(51) G06F 9/30
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 02.09.2015	HU 03.09.2010	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IE 03.09.2015	IS 02.01.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LU 03.09.2015	LV 02.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 28.02.2018	
(11) 2 508 832	(51) F28D 9/00	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 508 985	(51) G06F 9/30
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015			CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 508 895	(51) G01N 33/92	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
HU 22.03.2012	IS 17.10.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	EE 22.07.2015	GR 23.10.2015	HU 05.04.2012	IE 05.04.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HR 22.07.2015	HU 11.10.2011	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	LT 22.07.2015	LU 05.04.2016
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LU 11.10.2015	LV 22.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MT 22.07.2015	PL 22.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
TR 17.06.2015		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
(11) 2 508 835	(51) F41G 3/06			(11) 2 509 020	(51) G06F 21/00
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 508 897	(51) G01D 4/00	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
(11) 2 508 846	(51) G01C 21/36	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 509 028	(51) G06K 9/32
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	AL 19.08.2015	CH 30.04.2016
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SE 10.01.2018		HR 19.08.2015	HU 04.04.2011
HU 04.04.2011	IE 04.04.2016			IE 04.04.2016	IS 19.12.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 508 902	(51) H01R 12/89	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015
LT 15.07.2015	LU 04.04.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LV 04.04.2016	LV 19.08.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MT 30.04.2016	NO 19.11.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018		(11) 2 509 077	(51) G11C 19/28
(11) 2 508 847	(51) G08G 9/00	(11) 2 508 916	(51) G01S 17/10	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
AL 08.07.2015	CH 31.03.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 509 080	(51) H01B 12/06
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
HU 30.03.2012	IE 30.03.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015			HR 03.06.2015	HU 04.04.2011
LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	(11) 2 508 923	(51) G02B 6/00	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
LU 30.03.2016	LV 08.07.2015	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
MT 31.03.2016	NL 08.07.2015	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015				

RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	IE 30.03.2017	IS 21.01.2017	(11) 2 509 231	(51) H04B 1/40
TR 03.06.2015		LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) 2 509 092	(51) H01H 83/22	LU 30.03.2017	LV 21.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	CH 30.11.2015	CY 23.09.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	CZ 23.09.2015	DE 01.06.2016
CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FR 30.11.2015	GR 24.12.2015
FI 05.08.2015	GB 30.03.2016	(11) 2 509 171	(51) H01R 24/54	HR 23.09.2015	HU 24.11.2010
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 30.04.2017	IE 24.11.2015	IS 23.01.2016
HU 30.03.2012	IE 30.03.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	IT 23.09.2015	LI 30.11.2015
IS 05.12.2015	LI 31.03.2016	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	LT 23.09.2015	LU 24.11.2015
LT 05.08.2015	LU 30.03.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
MK 05.08.2015	MT 31.03.2016	FR 02.05.2017	GB 05.04.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IE 05.04.2017	IS 28.01.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LU 05.04.2017	LV 28.09.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	TR 23.09.2015	
TR 05.08.2015		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 509 244	(51) H04L 1/00
(11) 2 509 101	(51) H01L 21/02	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 27.09.2018	
AL 09.09.2015	CH 30.11.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 509 251	(51) H04L 7/033
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 509 176	(51) H02G 3/04	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 26.08.2015	(11) 2 509 257	(51) H04L 12/18
FR 30.11.2015	GR 10.12.2015	AL 26.08.2015	CH 31.03.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
HR 09.09.2015	HU 30.11.2010	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IE 30.11.2015	IS 09.01.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015
IT 09.09.2015	LI 30.11.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LT 09.09.2015	LU 30.11.2015	GB 08.03.2016	GR 27.11.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 26.08.2015	HU 08.03.2012	FI 29.07.2015	FR 30.11.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	IE 08.03.2016	IS 26.12.2015	GB 10.11.2015	GR 30.10.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	HR 10.11.2015	HU 10.11.2010
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LU 08.03.2016	LV 26.08.2015	IE 10.11.2015	IS 29.11.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 29.07.2015	LU 10.11.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
TR 09.09.2015		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(11) 2 509 125	(51) H01L 41/09	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 509 179	(51) H02H 7/08	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	TR 29.07.2015	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	(11) 2 509 291	(51) G06F 21/88
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SE 28.02.2018		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(11) 2 509 134	(51) H01M 2/12	FI 12.08.2015	FR 02.05.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GB 05.04.2016	GR 13.11.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 12.08.2015	HU 05.04.2012	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IE 05.04.2016	IS 12.12.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016	HU 06.04.2011	IS 03.10.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 12.08.2015	LU 05.04.2016	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
HU 24.08.2011	IS 30.01.2016	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	TR 12.08.2015			
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 509 204	(51) H02M 3/28	(11) 2 509 348	(51) H04W 8/26
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 509 152	(51) H01P 1/205	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AT 30.03.2017	(84) BE 31.03.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 509 354	(51) H04W 24/10
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018

- (11) **2 509 369** (51) *H04W 52/02*
(84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 509 405** (51) *A01D 87/12*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
RS 07.02.2018
- (11) **2 509 416** (51) *A01N 31/08*
(84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 EE 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 06.12.2010 IE 06.12.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LU 06.12.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 PL 19.08.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 509 448** (51) *A23L 1/22*
(84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 21.10.2010
IE 21.10.2015 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LU 21.10.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 509 501** (51) *A61B 6/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 509 507** (51) *A61B 6/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 509 511** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 30.11.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.11.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 30.11.2015
GB 30.11.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 30.11.2010
IE 30.11.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 30.11.2015
LT 26.08.2015 LU 30.11.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 509 517** (51) *A61B 17/17*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 29.10.2010 IE 29.10.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LU 29.10.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 509 543** (51) *A61F 2/966*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 509 550** (51) *A61M 1/00*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 AL 21.09.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 02.12.2010 IE 02.12.2016
IS 21.01.2017 LI 31.12.2016
LT 21.09.2016 LU 02.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 02.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 509 565** (51) *A61K 8/04*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 509 586** (51) *A61K 9/20*
(84) LT 02.05.2018
- (11) **2 509 595** (51) *A61K 31/4155*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 509 644** (51) *A61L 27/20*
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.12.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 09.12.2010 IE 09.12.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.12.2015 LT 30.09.2015
LU 09.12.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 509 674** (51) *A61M 5/00*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 30.09.2015 CY 02.09.2015
- CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 27.09.2015 IE 27.09.2015
LI 30.09.2015 LU 27.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 509 680** (51) *A61N 1/30*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 07.12.2010 IE 07.12.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 07.12.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 509 692** (51) *A63B 71/02*
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 19.11.2010 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 509 716** (51) *B05B 11/00*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.12.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GB 07.12.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 07.12.2010
IE 07.12.2015 IS 02.01.2016
LI 31.12.2015 LT 02.09.2015
LU 07.12.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 509 748** (51) *B24B 33/08*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.12.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 31.12.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015

HU 08.12.2010	IE 08.12.2015	HR 19.08.2015	HU 07.12.2010	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IE 07.12.2015	IS 19.12.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LI 31.12.2015	LT 02.09.2015	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LU 08.12.2015	LV 02.09.2015	LT 19.08.2015	LU 07.12.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015		
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 509 877	(51) B65D 5/54
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
TR 02.09.2015		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
		TR 19.08.2015		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 509 777	(51) B29C 73/16	(11) 2 509 821	(51) B60P 3/20	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
CH 30.11.2015	CY 09.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 509 878	(51) B65D 17/28
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
HU 05.11.2010	IE 05.11.2015	SE 28.03.2018		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
IS 09.01.2016	LI 30.11.2015			EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
LT 09.09.2015	LU 05.11.2015	(11) 2 509 832	(51) B60T 8/1755	HR 30.09.2015	HU 09.12.2010
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 27.10.2015	(84) BE 31.10.2015	IE 09.12.2015	IS 30.01.2016
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IT 30.09.2015	LI 31.12.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	LT 30.09.2015	LU 09.12.2015
PL 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
TR 09.09.2015		HR 05.08.2015	HU 27.10.2010	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		IE 27.10.2015	IS 05.12.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 509 806	(51) B60C 15/06	LI 31.10.2015	LT 05.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	LU 27.10.2015	LV 05.08.2015		
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 509 907	(51) B66B 11/00
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015		
FI 19.08.2015	GB 07.12.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(11) 2 509 915	(51) C01F 7/34
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	TR 05.08.2015		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HU 07.12.2010	IE 07.12.2015			FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(11) 2 509 838	(51) B60W 20/00	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018		
LU 07.12.2015	LV 19.08.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 509 969	(51) C07D 303/28
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NL 25.04.2018		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015			BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 509 857	(51) B64C 9/20	CH 31.12.2015	CY 03.06.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	FI 03.06.2015	FR 31.12.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GB 08.12.2015	GR 04.09.2015
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 03.06.2015	HU 08.12.2010
(11) 2 509 807	(51) B60C 15/06	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IE 08.12.2015	IS 03.10.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.12.2015	HR 29.07.2015	HU 06.12.2010	IT 03.06.2015	LI 31.12.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IE 06.12.2015	IS 29.11.2015	LT 03.06.2015	LU 08.12.2015
CH 31.12.2015	CY 03.06.2015	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LT 29.07.2015	LU 06.12.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
HU 07.12.2010	IE 07.12.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
LI 31.12.2015	LT 03.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LU 07.12.2015	LV 03.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	TR 03.06.2015	
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015		
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	TR 29.07.2015			
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015			(11) 2 510 011	(51) C07K 16/30
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 509 875	(51) B65B 43/08	(84) CY 08.12.2016	(84) CZ 08.12.2017
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NO 31.12.2017	FI 08.12.2017
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	HR 08.12.2017	IE 08.12.2017
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	IT 08.12.2017	LT 08.12.2017
		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 08.12.2017	LV 08.12.2017
(11) 2 509 808	(51) B60C 15/06	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	MT 08.12.2017	NL 01.01.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 08.06.2018	RO 08.12.2017
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HU 10.12.2010	IE 10.12.2015	RS 11.06.2018	SE 09.12.2017
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	IS 12.12.2015	LI 31.12.2015		
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 12.08.2015	LU 10.12.2015	(11) 2 510 015	(51) C08B 37/00
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015			FI 27.06.2018	

- (11) **2 510 297** (51) **F27D 1/12** LT 02.09.2015 LU 13.12.2015 HR 09.09.2015 HU 07.12.2010
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 MK 02.09.2015 MT 02.09.2015 LI 31.12.2015 LT 09.09.2015
CH 31.12.2015 CY 26.08.2015 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 LU 07.12.2015 LV 09.09.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015 MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 (11) **2 510 360** (51) **G01N 33/68** NO 09.09.2015 NL 09.09.2015
FI 26.08.2015 FR 31.12.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
GB 08.12.2015 GR 27.11.2015 BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
HR 26.08.2015 HU 08.12.2010 CH 30.11.2015 CY 22.07.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
IE 08.12.2015 IS 26.12.2015 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
IT 26.08.2015 LI 31.12.2015 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 (11) **2 510 409** (51) **G05B 19/02**
LU 26.08.2015 LU 08.12.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 HR 22.07.2015 HU 30.11.2010 BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 IE 30.11.2015 IS 22.11.2015 IT 14.02.2018 CY 14.02.2018
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 IT 22.07.2015 LI 30.11.2015 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 LT 22.07.2015 LU 30.11.2015 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015 LV 14.02.2018 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 14.05.2018 NL 14.02.2018
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SE 14.02.2018 RS 14.02.2018
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015
- (11) **2 510 298** (51) **F27D 1/14** (11) **2 510 372** (51) **G01R 33/34**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.12.2015 CY 22.07.2015 CH 01.07.2015 CY 01.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 CH 30.11.2015 CY 01.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
FR 31.12.2015 GR 08.12.2015 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 FR 30.11.2015 GR 02.10.2015
HU 08.12.2010 IE 08.12.2015 HR 01.07.2015 HU 29.11.2010
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 IE 29.11.2015 IS 01.11.2015
LI 31.12.2015 LT 22.07.2015 IT 01.07.2015 LI 30.11.2015
LU 08.12.2015 LV 22.07.2015 LT 01.07.2015 LU 29.11.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015 MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015 RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015 SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
TR 22.07.2015 SM 22.07.2015 SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 510 315** (51) **G01D 11/24** (11) **2 510 382** (51) **G01S 7/52**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 NL 11.04.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 11.07.2018
LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018 ES 11.04.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018 NL 11.04.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 510 330** (51) **G01N 1/28** (11) **2 510 392** (51) **G02B 6/293**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 12.08.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 AL 12.08.2015 CH 31.12.2015
CH 31.12.2015 CY 02.09.2015 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 FI 12.08.2015 GB 03.12.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 07.12.2010 IE 07.12.2015 HU 03.12.2010 IE 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.12.2015 LT 02.09.2015 LI 31.12.2015 LU 03.12.2015
LU 07.12.2015 LV 02.09.2015 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015 MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
TR 02.09.2015 SM 02.09.2015 TR 12.08.2015 SM 12.08.2015
- (11) **2 510 352** (51) **G01N 33/493** (11) **2 510 395** (51) **G02B 21/36**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
NO 30.08.2018 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.12.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
- (11) **2 510 359** (51) **G01N 33/68** (11) **2 510 480** (51) **G06K 19/077**
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
CY 02.09.2015 EE 02.09.2015 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) IT 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
GR 11.04.2018

- HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 510 482**
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 26.11.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
PT 26.10.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 510 523**
(84) AT 17.05.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IT 17.05.2017
LU 22.01.2018
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 510 531**
(84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 510 560**
(84) AT 10.11.2015
BG 12.08.2015
CH 30.11.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 10.11.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 510 561**
(84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 03.12.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **E21B 17/00**
(84) AL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 26.11.2010
IS 24.10.2015
LU 26.11.2015
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (51) **G21K 1/08**
(84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (51) **H01H 50/44**
(84) LT 27.06.2018
- (51) **H02N 2/02**
(84) BE 30.11.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 10.11.2010
IS 12.12.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **C04B 35/622**
(84) BE 31.12.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 03.12.2010
IS 01.11.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 510 563**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 30.11.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (11) **2 510 568**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
MT 17.12.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 510 579**
(84) AT 24.11.2015
BG 16.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 24.11.2015
LI 30.11.2015
LU 24.11.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 510 580**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 510 607**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 510 611**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 510 622**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
- (51) **H01L 51/52**
(84) BE 24.06.2015
AL 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 30.11.2010
IS 24.10.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (51) **H01M 10/36**
(84) AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 17.12.2010
LT 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H01R 25/16**
(84) BE 30.11.2015
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 24.11.2010
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **H01M 2/20**
(84) ES 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **H02K 21/16**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **H02P 9/30**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **H03L 7/093**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
- FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (11) **2 510 647**
(84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (11) **2 510 651**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 02.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 510 657**
(84) BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 07.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 510 682**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 510 710**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 03.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 510 711**
(84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (51) **H04L 12/12**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 02.12.2010
IS 23.01.2016
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **H04L 27/26**
(84) AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **H04N 5/445**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **H04R 5/02**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 03.12.2010
IS 09.01.2016
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) **H04W 4/16**
(84) ES 11.04.2018
NL 11.04.2018

(11) 2 510 713	(51) H04W 8/24	LU 16.04.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 510 861	(51) A47L 9/22
(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	MC 14.09.2016	MT 16.04.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 510 731	(51) H04W 68/02	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 510 867	(51) A61B 1/005
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 510 827	(51) A45D 20/12	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CH 30.04.2016	CY 02.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 21.02.2018		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 510 736	(51) H04W 72/12	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	SE 10.01.2018	
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015		
NO 27.09.2018		HU 04.04.2012	IE 04.04.2016	(11) 2 510 883	(51) A61B 17/04
(11) 2 510 758	(51) H05B 41/292	IS 02.01.2016	LI 30.04.2016	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LT 02.09.2015	LU 04.04.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015		
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	MK 02.09.2015	MT 30.04.2016	(11) 2 510 886	(51) A61B 17/17
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
GB 06.12.2015	GR 25.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
HR 24.06.2015	IE 06.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 24.06.2015	LU 06.12.2015	TR 02.09.2015		IE 13.04.2017	IS 21.01.2017
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 510 832	(51) A47B 43/04	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	LU 13.04.2017	LV 21.09.2016
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 21.09.2016	MT 13.04.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	HU 03.04.2012	IE 03.04.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 510 776	(51) A01D 43/08	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
LU 13.01.2018	DK 17.05.2017	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 510 903	(51) A61F 2/00
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(11) 2 510 850	(51) A47L 9/00	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015		
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 510 904	(51) A61F 2/44
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
SM 17.05.2017		HR 10.06.2015	HU 05.04.2012	AL 26.08.2015	CH 30.04.2016
(11) 2 510 813	(51) A23L 1/317	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
AL 29.07.2015	CH 31.01.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	HR 26.08.2015	HU 06.04.2012
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	IE 06.04.2016	IS 26.12.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LI 30.04.2016	LT 26.08.2015
HU 30.01.2012	IE 30.01.2016	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	LU 06.04.2016	LV 26.08.2015
IS 29.11.2015	LI 31.01.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
LT 29.07.2015	LU 30.01.2016	SM 10.06.2015		MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 510 860	(51) A47L 9/20	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 02.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	AL 02.09.2015	CH 30.04.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
TR 29.07.2015		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 510 906	(51) A61F 2/58
(11) 2 510 816	(51) A41D 13/005	HU 11.04.2012	IE 11.04.2016	(84) BE 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	LU 11.04.2016	LV 02.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 10.06.2015	HU 28.06.2010
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IE 28.06.2015	IS 10.10.2015
IE 16.04.2017	IS 14.01.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 10.06.2015	LU 28.06.2015
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
				PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
				RO 10.06.2015	SI 10.06.2015

SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015
TR 10.06.2015		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 510 926	(51) A61K 31/132	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 26.08.2015	FR 02.05.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 511 078	(51) B29C 70/38	GB 12.04.2016	GR 27.11.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	HR 26.08.2015	HU 12.04.2012
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	IE 12.04.2016	IS 26.12.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 511 085	(51) B29D 28/00	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 26.08.2015	LU 12.04.2016
SE 28.03.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 510 948	(51) A61K 45/00	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 28.02.2018		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			TR 26.08.2015	
HU 08.12.2010	IE 08.12.2015	(11) 2 511 099	(51) B41J 2/175	(11) 2 511 179	(51) B64D 11/06
IS 09.01.2016	LI 31.12.2015	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 09.09.2015	LU 08.12.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 18.07.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) 2 511 116	(51) B60H 3/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CH 31.12.2015	CY 01.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	SE 10.01.2018	
TR 09.09.2015		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015		
(11) 2 510 958	(51) A61M 1/36	HR 01.07.2015	HU 08.12.2010	(11) 2 511 236	(51) C01G 9/08
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	IE 08.12.2015	IS 01.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IT 01.07.2015	LI 31.12.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LT 01.07.2015	LU 08.12.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
HU 11.04.2011	IE 11.04.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HU 12.04.2012	IS 01.11.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
LU 11.04.2016	LV 22.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
MT 30.04.2016	NL 22.07.2015	TR 01.07.2015		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015			PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 511 131	(51) B60P 1/04	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
TR 22.07.2015		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
(11) 2 510 981	(51) A61Q 11/00	(11) 2 511 146	(51) B60T 17/22	(11) 2 511 260	(51) C07C 275/24
(84) AT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IT 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
SE 17.01.2018		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 511 040	(51) B23K 26/14	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 29.07.2015	HU 08.12.2010
NO 27.09.2018		PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IE 08.12.2015	IS 29.11.2015
		SE 24.01.2018		IT 29.07.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 511 041	(51) B23K 28/02	(11) 2 511 148	(51) B60W 50/14	LT 29.07.2015	LU 08.12.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(11) 2 511 048	(51) B25B 15/02	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
AL 05.08.2015	CH 31.03.2016	LT 10.05.2017	LU 17.01.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	TR 29.07.2015	
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 511 315	(51) C08G 18/38
HU 02.03.2012	IE 02.03.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SM 10.05.2017		LT 23.05.2018	
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015				
LU 02.03.2016	LV 05.08.2015	(11) 2 511 149	(51) B60W 40/12	(11) 2 511 318	(51) C08G 61/12
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	LT 21.02.2018

LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 511 543	(51) F16C 17/02
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(11) 2 511 334	(51) B60C 1/00	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
NO 25.07.2018				ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 511 346	(51) C08L 101/00	(11) 2 511 388	(51) G22C 19/03	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HU 12.04.2012	IS 01.11.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
HR 07.09.2016	HU 10.12.2010	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
IE 10.12.2016	IS 07.01.2017			SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	(11) 2 511 434	(51) E03C 1/05	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
LT 07.09.2016	LU 10.12.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 511 564	(51) F16F 9/512
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
MK 07.09.2016	MT 10.12.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 30.05.2018	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 511 579	(51) G05D 16/16
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
TR 07.09.2016		(11) 2 511 459	(51) E05B 81/06	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 511 350	(51) C09D 11/38	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
NO 25.07.2018		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 511 602	(51) F21S 8/10
		FI 23.09.2015	FR 02.05.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 511 353	(51) C09D 11/17	GB 15.04.2016	GR 23.09.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HR 23.09.2015	HU 15.04.2011		
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IE 15.04.2016	IS 23.01.2016	(11) 2 511 604	(51) F21V 5/06
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 23.09.2015	LU 15.04.2016	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MK 23.09.2015	MT 30.04.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
HR 16.09.2015	HU 02.12.2010	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015
IE 02.12.2015	IS 16.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HR 08.07.2015	HU 18.07.2011
LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IE 18.07.2015	IS 08.11.2015
LU 02.12.2015	LV 16.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LU 18.07.2015	LV 08.07.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015			MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 511 479	(51) F01D 5/28	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 511 358	(51) C09K 3/14	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 511 615	(51) F24C 15/20
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 24.01.2018		AL 12.08.2015	CH 30.04.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 511 532	(51) F04D 13/06	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.04.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	FR 02.05.2016	GB 02.04.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 03.01.2018		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	HU 02.04.2012	IE 02.04.2016
		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
(11) 2 511 370	(51) C12N 15/09	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 05.08.2015	HU 15.04.2011	LU 02.04.2016	LV 12.08.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 15.04.2016	IS 05.12.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 05.08.2015	LU 15.04.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 07.09.2016	HU 07.12.2010	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IE 07.12.2016	IS 07.01.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015		
LU 07.12.2016	LV 07.09.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 511 655	(51) G01B 13/10
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
MT 07.12.2016	NL 07.09.2016			ES 06.06.2018	FI 06.06.2018

- LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
MC 26.08.2015
MT 30.04.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 512 063**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 512 067**
(84) AT 14.06.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
IT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (11) **2 512 069**
(84) BG 15.07.2015
CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
HU 08.03.2012
IS 15.07.2015
LU 08.03.2016
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 512 090**
(84) FI 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 512 103**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 512 117**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 03.12.2015
HR 05.08.2015
IE 03.12.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **H04L 12/18**
(84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 14.09.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LU 14.01.2018
RO 14.06.2017
SI 14.06.2017
- (51) **H04L 12/40**
(84) AL 15.07.2015
DK 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 08.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 06.06.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 14.05.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (51) **H04N 5/225**
(84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.12.2015
GR 06.11.2015
HU 03.12.2010
IS 05.12.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 512 137**
(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 512 163**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
- (11) **2 512 176**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 512 189**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 15.04.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 512 192**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 512 198**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 30.12.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 512 209**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 512 218**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
- (51) **H04N 19/635**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (51) **H04W 4/18**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **H04W 28/02**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **H04W 48/16**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 15.04.2011
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
MC 09.09.2015
MT 30.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) **H04W 52/08**
(84) ES 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.12.2010
IS 17.10.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **H05B 37/02**
(84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **C12N 15/82**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
- LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 512 220**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 512 223**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **2 512 240**
(84) AL 11.04.2018
- (11) **2 512 242**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 16.12.2010
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 512 246**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 16.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 512 282**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 512 287**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **C12N 15/82**
(84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **C12N 15/82**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **A61K 31/192**
(84) LT 11.04.2018
- (51) **C07D 495/04**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **C07D 417/14**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 16.12.2010
IS 30.01.2016
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **A45D 20/12**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (51) **A46B 5/02**
(84) BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018

- (11) **2 512 290** (51) **A46B 15/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 512 298** (51) **A47F 7/00**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 512 299** (51) **A47G 21/18**
(84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 512 315** (51) **A47K 10/38**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 30.11.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 09.11.2015
IS 22.11.2015 LI 30.11.2015
LT 22.07.2015 LU 09.11.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NO 22.10.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 512 324** (51) **G01R 33/09**
(84) AT 16.12.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 16.12.2010 IE 16.12.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 16.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 512 335** (51) **A61B 5/08**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 512 342** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 05.11.2010
IE 05.11.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 30.11.2016
LT 28.09.2016 LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 05.11.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 512 355** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 512 359** (84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.12.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 512 377**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 24.05.2010
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
NL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 512 385**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 512 387**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 14.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 512 389**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 14.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (51) **A61B 19/00**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.12.2010
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **A61F 2/28**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **A61F 2/966**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **A61F 5/01**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 14.12.2010
IS 30.01.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **A61F 9/00**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 14.12.2010
IS 02.01.2016
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 512 406** (84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 512 410** (84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 17.12.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **A61K 8/11**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (51) **A61K 8/25**
(84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 17.12.2010
IS 03.10.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **A61K 8/44**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **A61K 35/22**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 512 426** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 512 437** (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 512 493** (84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 10.12.2010
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 512 495** (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 06.01.2011
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **A61K 36/28**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 09.09.2015
MT 31.01.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

- (11) **2 512 498** (51) **A61K 38/08**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 18.11.2010
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 18.11.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 512 499** (51) **A61K 38/16**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.12.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 14.12.2010
IE 14.12.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.12.2015
LT 16.09.2015 LU 14.12.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 512 508** (51) **A61K 39/145**
(84) BE 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 20.07.2010
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 512 528** (51) **A61L 9/01**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 512 537** (51) **A61L 27/12**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 31.12.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 16.12.2010
IS 26.12.2015 LI 31.12.2015
LT 26.08.2015 LU 16.12.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 512 548** (84) AT 06.12.2017
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LU 14.12.2017
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 512 560** (84) FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 512 568** (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 512 577** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 512 617** (84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 512 638** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 512 652** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 512 673** (84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IE 15.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **A61M 1/34** (84) BG 06.03.2018
DE 03.07.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 14.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MT 14.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (51) **A61M 5/315** (84) LT 04.04.2018
- (51) **A61M 16/00** (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **A61M 25/10** (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **D04H 1/559** (84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (51) **H01J 49/16** (84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (51) **B01J 20/20** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **C07F 15/04** (84) BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 15.12.2010
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 28.09.2016
MT 15.12.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 512 674** (84) FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 512 679** (84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 15.12.2015
HR 10.06.2015
IE 15.12.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (51) **B01L 3/00** (84) LT 04.04.2018
- (51) **B01L 3/14** (84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 31.12.2015
GR 11.09.2015
HU 15.12.2010
IS 10.10.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 512 685** (84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 17.12.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **B05B 7/00** (84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 17.12.2010
IS 22.11.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 512 696** (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 17.12.2015
HR 29.07.2015
IE 17.12.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **C09D 5/16** (84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.12.2015
GR 30.10.2015
HU 17.12.2010
IS 29.11.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 512 697** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (51) **B08B 5/04** (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 512 705** (84) AT 23.11.2015
BG 29.07.2015
CH 30.11.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
- (51) **B21J 15/04** (84) BE 30.11.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GB 23.11.2015

GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
HU 23.11.2010	IE 23.11.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	HR 23.09.2015	HU 03.12.2010
IS 29.11.2015	LI 30.11.2015	TR 26.08.2015		IE 03.12.2015	IS 23.01.2016
LT 29.07.2015	LU 23.11.2015			LT 23.09.2015	LU 03.12.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 512 755	(51) B25J 9/16	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 08.12.2015	(84) BE 31.12.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HR 05.08.2015	HU 08.12.2010	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
TR 29.07.2015		IE 08.12.2015	IS 05.12.2015	TR 23.09.2015	
		LI 31.12.2015	LT 05.08.2015		
		LU 08.12.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 512 815	(51) B41M 5/52
(11) 2 512 714	(51) B23D 49/16	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) AT 26.10.2015	(84) BE 31.10.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	HR 30.09.2015	HU 10.12.2010
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			IE 10.12.2015	IS 30.01.2016
HU 26.10.2010	IE 26.10.2015	(11) 2 512 769	(51) B29C 45/00	IT 30.09.2015	LI 31.12.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LT 30.09.2015	LU 10.12.2015
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LU 26.10.2015	LV 16.09.2015			MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 512 782	(51) B29C 70/32	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	TR 30.09.2015	
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
		HR 21.09.2016	HU 16.12.2010	(11) 2 512 822	(51) B42D 15/00
		IE 16.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AL 24.06.2015	(84) CH 24.06.2015
(11) 2 512 725	(51) B23K 35/30	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 21.09.2016	LU 16.12.2016	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 24.06.2015	HU 13.12.2010
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	IE 13.12.2015	LI 24.06.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 24.09.2015	RS 24.06.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SE 21.02.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
		TR 21.09.2016		(11) 2 512 834	(51) B60C 15/06
(11) 2 512 743	(51) B25B 1/20	(11) 2 512 789	(51) B29D 11/00	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015			CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 512 798	(51) B32B 9/00	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
HR 29.07.2015	HU 08.12.2010	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
IE 08.12.2015	IS 29.11.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 19.08.2015	HU 07.12.2010
LT 29.07.2015	LU 08.12.2015			IE 07.12.2015	IS 19.12.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 512 804	(51) B32B 27/12	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LT 19.08.2015	LU 07.12.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		HR 29.07.2015	HU 17.12.2010	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		IE 17.12.2015	IS 29.11.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
		LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	TR 19.08.2015	
		LU 17.12.2015	LV 29.07.2015		
		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 512 835	(51) B60C 15/00
		MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		SM 29.07.2015		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 2 512 745	(51) B25C 5/02	(11) 2 512 807	(51) B41F 19/06	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.12.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015		
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015		
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015				
FI 26.08.2015	FR 31.12.2015				
GB 13.12.2015	GR 27.11.2015				
HR 26.08.2015	HU 13.12.2010				
IE 13.12.2015	IS 26.12.2015				
IT 26.08.2015	LI 31.12.2015				
LT 26.08.2015	LU 13.12.2015				
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015				
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015				
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015				
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015				
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015				

(11) 2 512 836	(51) B60C 19/12	(11) 2 512 964	(51) B65H 31/06	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	MT 01.12.2016	NL 21.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 27.06.2018		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 512 977	(51) B81C 1/00	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 25.04.2018		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
(11) 2 512 868	(51) B60R 16/02	(11) 2 512 984	(51) C01B 17/02	(11) 2 513 046	(51) C07C 253/30
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015
		FI 16.09.2015	HR 16.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		HU 13.12.2010	IE 13.12.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
		IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	FI 08.07.2015	FR 31.12.2015
		LU 13.12.2015	LV 16.09.2015	GB 13.12.2015	GR 09.10.2015
		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	HR 08.07.2015	HU 13.12.2010
		MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 13.12.2015	IS 08.11.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 08.07.2015	LI 31.12.2015
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 08.07.2015	LU 13.12.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
				NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
				PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
				RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
				TR 08.07.2015	
(11) 2 512 913	(51) B63B 39/06	(11) 2 512 985	(51) C01B 31/04	(11) 2 513 071	(51) C07D 277/48
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 09.11.2015	(84) BE 30.11.2015
NO 30.08.2018		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	HR 17.06.2015	HU 09.11.2010
		GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	IE 09.11.2015	IS 17.10.2015
		HR 07.09.2016	HU 24.11.2010	LT 17.06.2015	LU 09.11.2015
		IE 24.11.2016	IS 07.01.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
		LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		MK 07.09.2016	MT 24.11.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	TR 17.06.2015	
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		TR 07.09.2016			
(11) 2 512 925	(51) B64D 13/00	(11) 2 513 017	(51) C07B 57/00	(11) 2 513 073	(51) C07D 301/03
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	AL 05.08.2015	CH 31.12.2015
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	HU 16.12.2010	IS 01.11.2015	FR 31.12.2015	GB 14.12.2015
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 01.07.2015	LU 16.12.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HU 14.12.2010	IE 14.12.2015
SE 07.02.2018		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
		NL 07.09.2016	NO 01.10.2015	LI 31.12.2015	LT 05.08.2015
		PL 07.09.2016	PT 02.11.2015	LU 14.12.2015	LV 05.08.2015
		RO 07.09.2016	RS 01.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
		SE 07.09.2016	SK 01.07.2015	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
		SK 07.09.2016	TR 01.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		TR 07.09.2016		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
				SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
				SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
				TR 05.08.2015	
(11) 2 512 928	(51) B64D 29/06	(11) 2 513 028	(51) C07C 50/34	(11) 2 513 080	(51) C07D 307/50
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 20.09.2018		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016			CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016			CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			FI 29.07.2015	FR 31.12.2015
HR 07.09.2016	HU 09.12.2010			GB 14.12.2015	GR 30.10.2015
IE 09.12.2016	IS 07.01.2017			HU 14.12.2010	HU 15.12.2010
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016			IS 05.12.2015	
LT 07.09.2016	LU 09.12.2016			LI 31.12.2015	
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016			LU 14.12.2015	
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016			MC 05.08.2015	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			MT 05.08.2015	
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			PL 05.08.2015	
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			RO 05.08.2015	
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			SE 05.08.2015	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			SK 05.08.2015	
TR 07.09.2016				TR 05.08.2015	
(11) 2 512 940	(51) B65D 17/34	(11) 2 513 040	(51) C07C 215/10		
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016		
CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
HR 29.07.2015	HU 17.12.2010	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016		
IE 17.12.2015	IS 29.11.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016		
LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	HU 01.12.2010	IE 01.12.2016		
LU 17.12.2015	LV 29.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016		
MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	LU 01.12.2016	LV 21.09.2016		
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015				
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015				
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015				

- IE 15.12.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 513 081**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.12.2010
IS 08.11.2015
LI 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 513 084**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 14.12.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 513 088**
(84) AL 01.07.2015
MK 01.07.2015
RS 01.07.2015
- (11) **2 513 089**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 10.12.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 513 102**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
- IS 29.11.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **C07D 317/18**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.12.2015
HR 08.07.2015
IE 03.12.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **C07D 401/06**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 14.12.2010
IS 22.11.2015
LU 14.12.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **C07D 401/14**
(84) IS 01.11.2015
NO 01.10.2015
SM 01.07.2015
- (51) **C07D 403/04**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 10.12.2010
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
- DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 14.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 513 126**
(84) AT 09.12.2015
BG 29.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FR 31.12.2015
GR 30.10.2015
HU 09.12.2010
IS 29.11.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 513 137**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 513 145**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 513 165**
(84) BG 22.07.2015
CH 31.12.2015
DK 22.07.2015
GB 17.12.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 513 186**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 14.12.2010
IS 19.12.2015
LU 14.12.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **C07F 15/00**
(84) BE 31.12.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.12.2015
HR 29.07.2015
IE 09.12.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **C07K 7/08**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **G01N 33/68**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (51) **C08F 10/02**
(84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 513 270**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 10.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
- (11) **2 513 199**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 513 206**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 513 213**
(84) AT 09.12.2015
BG 01.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 09.12.2010
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 513 222**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 513 242**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 15.12.2015
HR 02.09.2015
IE 15.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 513 270**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 10.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
- (51) **C08G 77/26**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **B29C 35/08**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **C08K 3/00**
(84) BE 31.12.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (51) **C08L 33/00**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **C09J 133/04**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.12.2015
GR 03.12.2015
HU 15.12.2010
IS 02.01.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **C10M 133/24**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 10.12.2010
IS 23.01.2016
LI 31.12.2015
LU 10.12.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 04.11.2015	SI 24.06.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	TR 24.06.2015		SM 22.07.2015	
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018					
(11) 2 513 490	(51) F15B 11/028	(11) 2 513 533	(51) F16K 99/00	(11) 2 513 582	(51) F27B 9/28
(84) AT 03.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
CY 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 513 616	(51) G01G 15/00
FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	HU 16.12.2010	IS 30.01.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	LV 30.09.2015	LU 16.12.2015	FI 20.06.2018	
HR 28.09.2016	HU 03.12.2010	MC 30.09.2015	MT 30.09.2015		
IE 03.12.2016	IS 28.01.2017	NO 30.09.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 513 643	(51) G01N 29/04
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LU 03.12.2016	LV 28.09.2016	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	TR 30.09.2015		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 513 539	(51) F16L 11/16	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
TR 28.09.2016		CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	SE 10.01.2018	
		CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015		
(11) 2 513 496	(51) F16B 7/18	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 513 671	(51) G01T 7/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HU 20.12.2010	IE 20.12.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LI 31.12.2015	LT 17.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LU 20.12.2015	LV 17.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	HR 12.08.2015	HU 18.11.2010
HU 30.11.2010	IE 30.11.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IE 18.11.2015	IS 12.12.2015
IS 07.01.2017	LI 30.11.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IT 12.08.2015	LI 30.11.2015
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LT 12.08.2015	LU 18.11.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	TR 17.06.2015		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 513 553	(51) F21K 99/00	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
TR 07.09.2016				TR 12.08.2015	
(11) 2 513 510	(51) F16H 1/32	(11) 2 513 567	(51) F24F 1/00	(11) 2 513 685	(51) G02B 5/08
(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NO 18.07.2018		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 513 521	(51) F16H 61/12	CZ 30.09.2015	DE 01.07.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 30.09.2015	HU 16.12.2010		
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	IE 16.12.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 513 693	(51) G02B 6/12
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LT 30.09.2015	LU 16.12.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
SE 14.02.2018		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015		
		MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(11) 2 513 696	(51) G02B 7/00
(11) 2 513 524	(51) F16H 63/18	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(84) AT 03.11.2015	(84) BE 30.11.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	AL 21.09.2016	CY 21.09.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CH 30.11.2015	CY 24.06.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	IE 29.11.2016	IS 21.01.2017
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015			LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
FI 24.06.2015	FR 30.11.2015	(11) 2 513 578	(51) F25D 23/04	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GB 03.11.2015	GR 25.09.2015	(84) AT 14.12.2015	(84) BE 31.12.2015	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
HR 24.06.2015	HU 03.11.2010	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
IE 03.11.2015	IS 24.10.2015	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	GR 22.12.2016	
IT 24.06.2015	LI 30.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IE 29.11.2016	
LT 24.06.2015	LU 03.11.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 21.09.2016	
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LV 21.09.2016	
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	HU 14.12.2010	IE 14.12.2015	MK 21.09.2016	
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IS 22.11.2015	LI 31.12.2015	RS 21.09.2016	
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 22.07.2015	LU 14.12.2015	SM 21.09.2016	
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(11) 2 513 707	(51) G02C 7/04
		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
				HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
				LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	

- (11) **2 514 022** (51) **H01M 10/42** SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 31.10.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 514 080** (51) **H02K 11/02**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.12.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GB 14.12.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 14.12.2010 IE 14.12.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.12.2015 LT 12.08.2015
LU 14.12.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 514 055** (51) **H02G 5/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GB 14.12.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 14.12.2010
IE 14.12.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 14.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 514 057** (51) **H02H 1/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 514 066** (51) **H01M 2/38**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 13.12.2010
IE 13.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 13.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 13.12.2016
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 514 072** (51) **H02K 3/04**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.12.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 15.12.2010
IE 15.12.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.12.2015
LT 17.06.2015 LU 15.12.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
- (11) **2 514 128** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.05.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 514 139** (51) **H04L 12/28**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 514 144** (51) **H04L 12/28**
(84) FI 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 514 164** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 514 190** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.11.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 FR 30.11.2015
GB 19.11.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 09.11.2010
IE 09.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.11.2015
LT 19.08.2015 LU 09.11.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 514 240** (51) **H04W 48/18**
(84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 514 242** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 514 243** (51) **H04W 52/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 514 272** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DE 03.07.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 15.12.2017
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017
LU 15.12.2017 LV 29.11.2017
MT 15.12.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 514 293** (51) **A01C 17/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CH 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015

GB 04.04.2016	GR 31.12.2015	(11) 2 514 319	(51) A23K 1/16	IE 10.04.2016	IS 05.12.2015
HR 30.09.2015	HU 04.04.2012	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LT 05.08.2015	LU 10.04.2016
IE 04.04.2016	IS 30.01.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
IT 30.09.2015	LI 30.04.2016	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	MK 05.08.2015	MT 30.04.2016
LT 30.09.2015	LU 04.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	FI 23.09.2015	FR 31.12.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HU 02.12.2010	IE 02.12.2015		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 514 462	(51) A61M 15/00
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LI 31.12.2015	LT 23.09.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LU 02.12.2015	LV 23.09.2015	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016
TR 30.09.2015		MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
		MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 18.05.2017	LV 21.09.2016
(11) 2 514 294	(51) A01C 23/00	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	MT 18.05.2017	NO 21.12.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	TR 23.09.2015			
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015			(11) 2 514 464	(51) A61M 15/00
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 514 352	(51) A61B 1/00	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
HU 17.04.2012	IE 17.04.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
LU 17.04.2016	LV 12.08.2015	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 01.07.2015	MK 01.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
MT 30.04.2016	NO 12.11.2015	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015			SM 01.07.2015	
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 514 387	(51) A61C 5/40	(11) 2 514 465	(51) A61M 15/00
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
TR 12.08.2015		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 01.07.2015	EE 01.07.2015
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 514 305	(51) A01J 25/11	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 01.07.2015	MK 01.07.2015
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015			SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 22.07.2015	GB 18.04.2016	(11) 2 514 408	(51) A61K 9/00	SM 01.07.2015	
FR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 514 466	(51) A61M 15/00
HU 18.04.2012	IE 18.04.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 01.07.2015	EE 01.07.2015
LT 22.07.2015	LU 18.04.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 01.07.2015	MK 01.07.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 10.01.2018		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			SM 01.07.2015	
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 514 411	(51) A61K 9/14	(11) 2 514 468	(51) A61M 15/00
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
(11) 2 514 309	(51) A01N 35/02	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) AT 21.04.2016	(84) BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 01.07.2015	MK 01.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 09.09.2015	HU 16.04.2012	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
FI 29.07.2015	FR 02.05.2016	IE 16.04.2016	IS 09.01.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
GB 21.04.2016	GR 30.10.2015	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016	SM 01.07.2015	
HR 29.07.2015	FR 02.05.2016	LT 09.09.2015	LU 16.04.2016		
IE 21.04.2016	GR 30.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 514 482	(51) A61N 5/10
IT 21.04.2016	HU 21.04.2011	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LT 29.07.2015	IS 29.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LV 29.07.2015	LI 30.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
MK 29.07.2015	LU 21.04.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
NL 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
PL 29.07.2015	MT 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
RO 29.07.2015	NO 29.10.2015	TR 09.09.2015		HU 17.04.2012	IS 17.10.2015
RS 29.07.2015	PT 30.11.2015			IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 514 446	(51) A61M 1/02	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
SK 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015
TR 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(11) 2 514 317	(51) A21C 11/00	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015		
LT 02.05.2018		HR 05.08.2015	HU 10.04.2012		

RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 514 645	(51) B60T 1/10
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.04.2017
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	FI 05.08.2015	FR 29.02.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 514 494	(51) A63B 69/00	GB 24.02.2016	GR 06.11.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
(84) FI 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	HR 05.08.2015	HU 24.02.2012	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IE 24.02.2016	IS 05.12.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 514 495	(51) A63C 5/12	IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	LT 05.08.2015	LU 24.02.2016	IE 13.04.2017	IS 14.01.2017
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MK 05.08.2015	MT 29.02.2016	LT 14.09.2016	LU 13.04.2017
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
GB 18.04.2016	GR 13.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 12.08.2015	HU 18.04.2011	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IE 18.04.2016	IS 12.12.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 12.08.2015	LU 18.04.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	TR 05.08.2015		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 514 581	(51) B29C 55/28	SM 14.09.2016	
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(11) 2 514 658	(51) B62H 5/14
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	AL 16.09.2015	CH 31.03.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
TR 12.08.2015		HU 21.04.2011	IS 15.07.2015	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
(11) 2 514 504	(51) B01D 46/52	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	GB 30.03.2016	GR 16.09.2015
(84) NO 30.08.2018	(84) ES 30.05.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 16.09.2015	HU 30.03.2012
FI 30.05.2018	LT 30.05.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IE 30.03.2016	IS 16.01.2016
(11) 2 514 505	(51) B01D 46/52	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 16.09.2015	LU 30.03.2016
FI 27.06.2018		RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 514 538	(51) B21J 15/02	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
ES 30.05.2018	LT 30.05.2018	(11) 2 514 584	(51) B29C 70/54	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(11) 2 514 545	(51) B23D 47/04	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	TR 16.09.2015	
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 514 667	(51) B64C 3/50
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
FR 31.03.2017	GB 21.03.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
IE 21.03.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 514 605	(51) B60B 27/00	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
LU 21.03.2017	LV 28.09.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	HU 18.04.2011	IS 10.10.2015
MC 28.09.2016	MT 21.03.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HU 17.04.2012	IS 10.10.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 514 569	(51) B25D 17/06	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	TR 10.06.2015	
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 514 686	(51) B65D 77/22
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
HU 29.02.2012	IE 29.02.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 514 629	(51) B60M 1/26	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LU 29.02.2016	LV 17.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 29.07.2015	GB 19.04.2016
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HU 19.04.2012	IE 19.04.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	FR 31.05.2017	GR 15.12.2016	LI 30.04.2016	LT 29.07.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	HR 14.09.2016	IE 05.05.2017	LU 19.04.2016	LV 29.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	LU 05.05.2017	LV 14.09.2016	MT 30.04.2016	NL 29.07.2015
(11) 2 514 573	(51) B25J 17/02	MC 14.09.2016	MT 05.05.2017	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
CH 29.02.2016	CY 05.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		SM 14.09.2016		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015

- (11) **2 514 712** (51) **B81B 3/00**
(84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.04.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 02.05.2016
GB 02.04.2016 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 02.04.2012
IE 02.04.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 30.04.2016
LT 26.08.2015 LU 02.04.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 30.04.2016
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 514 752** (51) **C07D 493/04**
(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 514 798** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 28.09.2016 BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.10.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 28.11.2016
GB 28.12.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 14.10.2010
IE 14.10.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.10.2016
LT 28.09.2016 LU 14.10.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 31.10.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 514 808** (51) **C10M 115/08**
(84) AT 22.07.2015 BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GB 05.04.2016 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 05.04.2012
IE 05.04.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LU 05.04.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 514 823** (51) **C12N 15/53**
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
- (11) **2 514 830** (84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 20.04.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 514 833** (84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FR 02.01.2017
GR 22.12.2016
HU 16.12.2010
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 21.09.2016
MT 16.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 514 844** (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 19.04.2016
HR 23.09.2015
IE 19.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 514 857** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 514 872** (84) AT 18.04.2016
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
- (51) **C12Q 1/06** (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **C12Q 1/68** (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IE 16.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (51) **C21D 1/06** (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
HU 19.04.2012
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 23.09.2015
MT 30.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **C30B 25/18** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **B60W 10/00** (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 18.04.2016
LI 30.04.2016
- LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 514 874** (84) BE 30.04.2016
AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 18.04.2012
IS 26.12.2015
LU 18.04.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 514 882** (84) BE 31.03.2016
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 27.03.2012
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 514 895** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 514 905** (84) BE 30.04.2017
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 19.04.2017
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 514 918** (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 20.04.2016
HR 29.07.2015
IE 20.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
- (51) **E01C 19/00** (84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 18.04.2016
HR 26.08.2015
IE 18.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **E04B 2/96** (84) BG 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **E05D 7/04** (84) NO 27.09.2018
- (51) **E06B 3/30** (84) AL 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 19.04.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **E21C 35/19** (84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 02.05.2016
GR 30.10.2015
HU 20.04.2011
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
MC 29.07.2015

MK 29.07.2015	MT 30.04.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MT 21.04.2017	NL 28.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	HU 13.04.2012	IS 08.11.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SM 28.09.2016	
TR 29.07.2015		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
(11) 2 514 919	(51) E21D 11/08	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 515 013	(51) F16J 15/34
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 14.02.2016	(84) BG 05.08.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	SM 08.07.2015		AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
(11) 2 514 939	(51) F01N 13/14	(11) 2 514 998	(51) F16H 25/22	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	HR 05.08.2015	HU 14.02.2011
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IE 14.02.2016	IS 05.12.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LT 05.08.2015	LU 14.02.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
HU 12.04.2012	IS 17.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
LT 17.06.2015	IT 15.07.2015	HU 19.04.2011	IS 15.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
MC 17.06.2015	LV 17.06.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
MT 17.06.2015	MK 17.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
PL 17.06.2015	NO 17.09.2015	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
RO 17.06.2015	PT 19.10.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015		
SI 17.06.2015	RS 17.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 515 025	(51) F17C 5/02
SM 17.06.2015	SK 17.06.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 29.07.2015
	TR 17.06.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	AL 29.07.2015	CH 30.04.2016
(11) 2 514 948	(51) F02C 7/236	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(11) 2 515 000	(51) F16H 25/22	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(11) 2 514 957	(51) F02D 45/00	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FR 02.05.2016	GB 19.04.2016
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HU 19.04.2012	IE 19.04.2016
(11) 2 514 969	(51) F03D 80/50	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LI 30.04.2016	LT 29.07.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HU 19.04.2011	IS 15.07.2015	LU 19.04.2016	LV 29.07.2015
CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
FR 28.02.2017	GB 20.02.2017	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
GR 22.12.2016	IE 20.02.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
LU 20.02.2017	LV 21.09.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015		
MC 21.09.2016	MT 20.02.2017	(11) 2 515 009	(51) F16H 61/28	(11) 2 515 046	(51) F24D 19/00
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 514 989	(51) F16D 55/226	HR 05.08.2015	HU 23.12.2011	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	IE 23.12.2015	IS 05.12.2015		
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LI 31.12.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 515 055	(51) F25B 13/00
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LU 23.12.2015	LV 05.08.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
GB 19.04.2016	GR 23.10.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 25.07.2018	
HR 22.07.2015	HU 19.04.2012	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
IE 19.04.2016	IS 22.11.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 515 112	(51) G01N 33/543
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LU 19.04.2016	LV 22.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015			CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 515 010	(51) F16J 1/14	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 12.08.2015	FR 02.05.2016
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	GB 17.04.2016	GR 13.11.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	HR 12.08.2015	HU 17.04.2012
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IE 17.04.2016	IS 12.12.2015
		ES 28.09.2016	FI 21.04.2017	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016
(11) 2 514 991	(51) F16F 1/12	FR 02.05.2017	GB 21.04.2017	LT 12.08.2015	LU 17.04.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IE 21.04.2017	IS 28.01.2017	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 21.04.2017	LI 30.04.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 28.09.2016	LU 21.04.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
				SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
				TR 12.08.2015	

(11) 2 515 140	(51) G01S 3/808	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.04.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 23.09.2015	HU 21.04.2011	SE 21.02.2018	
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	IE 21.04.2016	IS 23.01.2016	(11) 2 515 390	(51) H01R 13/73
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LU 23.09.2015	LU 21.04.2016	NO 30.08.2018	
GR 22.12.2016	IE 20.04.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MK 23.09.2015	MT 30.04.2016	(11) 2 515 413	(51) B60L 11/18
LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LU 20.04.2017	LV 21.09.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	TR 23.09.2015		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		(11) 2 515 296	(51) G06Q 30/02	SE 10.01.2018	
		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 515 431	(51) H02P 21/04
(11) 2 515 156	(51) G02B 27/01	(11) 2 515 299	(51) G10L 19/107	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 515 308	(51) G21B 3/00	(11) 2 515 448	(51) H04W 52/32
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 21.02.2018		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 515 180	(51) G03G 15/08	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 07.02.2018			
(11) 2 515 183	(51) G03G 21/16	(11) 2 515 311	(51) G21F 7/04	(11) 2 515 451	(51) H04B 7/06
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 22.07.2015	HR 22.07.2015	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HU 19.04.2012	IE 19.04.2016	LU 27.01.2018	LV 02.08.2017
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SE 17.01.2018		LU 19.04.2016	LV 22.07.2015	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 515 184	(51) G03G 21/18	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
FI 09.05.2018	LT 09.05.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 515 453	(51) H04B 10/11
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		TR 22.07.2015		CH 30.04.2016	CY 05.08.2015
(11) 2 515 196	(51) G05D 1/02	(11) 2 515 316	(51) H01H 33/56	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 05.08.2015	FR 02.05.2016
		NO 25.07.2018		GB 19.04.2016	GR 06.11.2015
				HR 05.08.2015	HU 19.04.2011
(11) 2 515 212	(51) G06F 3/041	(11) 2 515 358	(51) H01M 2/10	IE 19.04.2016	IS 05.12.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	IT 05.08.2015	LI 30.04.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 05.08.2015	LU 19.04.2016
CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	LU 05.01.2018	EE 20.12.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	MK 05.08.2015	MT 30.04.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
HR 08.07.2015	HU 26.10.2011	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
IE 26.10.2015	IS 08.11.2015	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
IT 08.07.2015	LI 31.10.2015	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
LT 08.07.2015	LU 26.10.2015	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	TR 05.08.2015	
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SM 20.12.2017		(11) 2 515 475	(51) H04L 12/66
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015				
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			(11) 2 515 483	(51) H04L 12/44
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015			(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
TR 08.07.2015				IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 515 282	(51) G08B 5/36	(11) 2 515 365	(51) H01M 4/38		
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		

LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 515 603	(51) H04W 28/06	HU 15.12.2010	IS 05.12.2015
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 05.08.2015	LU 15.12.2015
(11) 2 515 501	(51) H04L 29/06	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LV 05.08.2015	MK 05.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 09.09.2015	HU 25.05.2011	SM 05.08.2015	
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IE 25.05.2016	IS 09.01.2016	(11) 2 515 707	(51) A46B 11/00
HU 05.04.2012	IS 24.10.2015	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	LT 09.09.2015	LU 25.05.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HU 22.12.2010	IE 22.12.2016
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 22.12.2016	LV 07.09.2016
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
(11) 2 515 543	(51) H04N 9/04	(11) 2 515 618	(51) H05B 37/02	MT 22.12.2016	NL 07.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 515 717	(51) A47F 5/10
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 09.09.2015	FR 02.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	GB 18.04.2016	GR 10.12.2015	AL 23.09.2015	CH 31.12.2015
SE 21.02.2018		HR 09.09.2015	HU 18.04.2012	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		IE 18.04.2016	IS 09.01.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
		IT 09.09.2015	LI 30.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) 2 515 567	(51) H04W 12/06	LT 09.09.2015	LU 18.04.2016	HR 23.09.2015	HU 21.12.2010
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IE 21.12.2015	IS 23.01.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	LI 31.12.2015	LT 23.09.2015
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LU 21.12.2015	LV 23.09.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
FR 02.05.2017	GR 22.12.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
IE 13.04.2017	IS 21.01.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
IT 21.09.2016	LI 30.04.2017	TR 09.09.2015		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LT 21.09.2016	LU 13.04.2017			SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 515 645	(51) A01N 25/34	(11) 2 515 746	(51) A61B 5/00
MT 13.04.2017	NL 21.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 515 766	(51) A46B 11/00
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SM 21.09.2016		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
(11) 2 515 574	(51) H04W 24/10	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 515 767	(51) A61B 17/062
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 07.02.2018		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018			BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
(11) 2 515 588	(51) H04W 52/24	(11) 2 515 653	(51) A61K 9/20	(11) 2 515 769	(51) A61B 17/072
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 25.07.2018		CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	NL 25.04.2018	
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
(11) 2 515 591	(51) H04W 56/00	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015		
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	HU 23.12.2010	IE 23.12.2015		
CH 31.03.2016	CY 22.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015		
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LI 31.12.2015	LT 09.09.2015		
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	LU 23.12.2015	LV 09.09.2015		
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015		
HU 24.03.2011	IE 24.03.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015		
IS 22.11.2015	LI 31.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015		
LT 22.07.2015	LU 24.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015		
MK 22.07.2015	MT 31.03.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015		
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 515 655	(51) A01N 43/52		
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015		
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015		
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015		
TR 22.07.2015		EE 05.08.2015	FI 05.08.2015		
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		

- (11) **2 515 777** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 515 790** (51) **A61C 17/22**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.11.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 22.11.2010
IE 22.11.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 30.11.2015
LT 23.09.2015 LU 22.11.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
- (11) **2 515 792** (51) **A61C 17/32**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 515 828** (51) **A61K 8/34**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 515 859** (51) **A61K 9/46**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.12.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 31.12.2015
GB 24.12.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 24.12.2010
IE 24.12.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.12.2015
LT 16.09.2015 LU 24.12.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 515 860** (51) **A61K 9/46**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.12.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 31.12.2015
GB 24.12.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 24.12.2010
IE 24.12.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.12.2015
LT 29.07.2015 LU 24.12.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
- (11) **2 515 871** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 31.12.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 20.12.2010 IE 20.12.2015
IS 23.01.2016 LI 31.12.2015
LT 23.09.2015 LU 20.12.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 515 886** (51) **A61K 9/70**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 515 888** (51) **A61K 9/72**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 515 895** (51) **A61K 31/19**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 515 957** (51) **A61L 24/08**
(84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CH 31.12.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 22.12.2010 IS 29.11.2015
LI 31.12.2015 LT 29.07.2015
LU 22.12.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 515 958** (51) **A61L 27/50**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FR 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 17.12.2015 IE 17.12.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 17.12.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 515 973** (51) **A61M 5/315**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 515 976** (51) **A61M 5/50**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 10.12.2010
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 515 978** (51) **A61M 15/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 515 984** (51) **A61M 16/06**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 515 994** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CH 31.12.2015 CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 FR 31.12.2015
GB 21.12.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 21.12.2010
IE 21.12.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LI 31.12.2015
LT 10.06.2015 LU 21.12.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 516 016** (51) **A61K 8/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 516 017** (51) **A61K 8/26**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 516 018** (51) **A61K 8/26**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018

- (11) **2 516 024** (51) **A63B 71/14**
(84) AT 14.12.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.12.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 14.12.2010
IE 14.12.2015 IS 17.10.2015
LI 31.12.2015 LT 17.06.2015
LU 14.12.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 516 027** (51) **A63F 13/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 516 044** (51) **B01D 53/94**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 516 064** (51) **B02C 19/18**
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 01.07.2015 CY 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 23.12.2010
IE 23.12.2015 IS 01.11.2015
LT 01.07.2015 LU 23.12.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NO 01.10.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 516 090** (51) **B23D 35/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.12.2016
CY 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 06.12.2016 IE 06.12.2016
IS 14.01.2017 LI 31.12.2016
LT 14.09.2016 LU 06.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 516 115** (51) **B25H 3/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 11.11.2010
IE 11.11.2016 IS 07.01.2017
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 11.11.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 516 131** (51) **B29C 47/92**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 516 133** (51) **B29C 49/46**
(84) AT 07.12.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GB 07.12.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 07.12.2010
IE 07.12.2015 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LU 07.12.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 516 167** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.12.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 21.12.2010
IE 21.12.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.12.2015
LT 01.07.2015 LU 21.12.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 516 169** (51) **B41M 3/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 516 186** (51) **B60G 17/052**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 516 197** (51) **B60L 3/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 516 205** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 516 213** (51) **B60R 13/02**
(84) AT 12.11.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 30.11.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 FR 30.11.2015
GB 12.11.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 12.11.2010
IE 12.11.2015 IS 03.10.2015
- IT 03.06.2015
LI 30.11.2015
LU 12.11.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 516 222** (51) **B60T 7/02**
(84) AT 28.10.2016 (84) BE 31.10.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 28.10.2010
IE 28.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 28.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 516 229** (51) **B60T 8/36**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.10.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 28.10.2010
IE 28.10.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.10.2015
LT 01.07.2015 LU 28.10.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 516 231** (51) **B60T 8/36**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 516 268** (51) **B64C 27/605**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 516 269** (51) **B64C 30/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015

DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 516 368	(51) C07C 21/18
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
HR 12.08.2015	HU 20.12.2010	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
IE 20.12.2015	IS 12.12.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	CH 31.12.2015	CY 01.07.2015
LT 12.08.2015	LU 20.12.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SM 26.08.2015		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015			HR 01.07.2015	IE 22.12.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 516 298	(51) B65G 37/00	IS 01.11.2015	LI 31.12.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LT 01.07.2015	LU 22.12.2015
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
TR 12.08.2015		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(11) 2 516 286	(51) B65D 47/20	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HU 07.12.2010	IE 07.12.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	SM 01.07.2015	
CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	LU 07.12.2015	LV 10.06.2015		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(11) 2 516 369	(51) C07C 37/50
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
HU 21.12.2010	IE 21.12.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IS 12.12.2015	LI 31.12.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LT 12.08.2015	LU 21.12.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	FR 22.09.2015	GB 22.10.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 516 319	(51) B67D 3/00	HU 10.08.2010	IE 10.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	LU 10.08.2015	LV 22.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
TR 12.08.2015		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(11) 2 516 288	(51) B65D 59/02	HU 29.11.2010	IE 29.11.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	TR 22.07.2015	
CH 31.10.2015	CY 19.08.2015	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016		
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(11) 2 516 373	(51) C07C 45/50
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	MT 29.11.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HU 25.10.2010	IE 25.10.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IS 19.12.2015	LI 31.10.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
LT 19.08.2015	LU 25.10.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 516 329	(51) C01B 21/30	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HR 21.09.2016	HU 15.12.2010
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IE 15.12.2016	IS 21.01.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 21.09.2016	LU 15.12.2016
TR 19.08.2015		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
		FI 29.07.2015	GB 16.12.2015	MK 21.09.2016	MT 15.12.2016
(11) 2 516 292	(51) B65D 75/34	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HU 16.12.2010	IE 16.12.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LU 16.12.2015	LV 29.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	TR 21.09.2016	
FI 02.09.2015	FR 31.12.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
HR 02.09.2015	HU 16.12.2010	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 516 381	(51) C07C 213/02
IE 16.12.2015	IS 02.01.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
IT 02.09.2015	LI 31.12.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.12.2015
LT 02.09.2015	LU 16.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015			ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 516 349	(51) C04B 35/18	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HU 21.12.2010	IE 21.12.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 08.11.2015	LI 31.12.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			LT 08.07.2015	LU 21.12.2015
SM 02.09.2015				LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
				MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) 2 516 293	(51) B65D 75/58	(11) 2 516 350	(51) C04B 35/101	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
HR 26.08.2015	HU 22.12.2010	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	TR 08.07.2015	
IE 22.12.2015	IS 26.12.2015	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
LT 26.08.2015	LU 22.12.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		

- (11) **2 516 398** (51) *C07D 213/74*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 516 399** (51) *C07D 213/74*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 516 405** (51) *C07D 239/42*
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 17.12.2010 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LU 17.12.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 516 425** (51) *C07D 417/06*
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 23.12.2010 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LU 23.12.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 516 426** (51) *C07D 417/14*
(84) AT 17.12.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.12.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
HR 16.09.2015 HU 17.12.2010
IE 17.12.2015 IS 16.01.2016
LI 31.12.2015 LT 16.09.2015
LU 17.12.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 516 486** (51) *C08F 10/00*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 516 495** (51) *C08G 18/08*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.12.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 31.12.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 16.12.2010 IE 16.12.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.12.2015 LT 29.07.2015
LU 16.12.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 516 501** (51) *C08G 64/18*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 30.11.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DE 02.06.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 29.11.2017 IT 15.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.11.2017
LU 29.11.2017 LV 15.11.2017
MT 29.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 516 512** (51) *C08G 77/62*
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 31.12.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 31.12.2015
GB 23.12.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 16.12.2010
IE 16.12.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.12.2015
LT 23.09.2015 LU 16.12.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 516 562** (51) *C09D 11/38*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 516 572** (51) *C09J 5/06*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 516 576** (51) *C09J 175/04*
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 LT 16.05.2018
- (11) **2 516 584** (51) *C09K 11/59*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
- ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 516 592** (51) *C10G 1/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 516 620** (51) *C12M 1/00*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 516 631** (51) *C12N 9/02*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 516 632** (51) *C12N 9/02*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 516 655** (51) *C12P 5/00*
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.12.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 08.12.2010
IE 08.12.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.12.2015
LT 01.07.2015 LU 08.12.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 516 664** (51) *C07H 21/00*
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 31.12.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 FR 31.12.2015
GB 21.12.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 21.12.2010
IE 21.12.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.12.2015
LT 22.07.2015 LU 21.12.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015

- NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 516 673**
(84) AT 23.09.2015
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 21.12.2010
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 516 685**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 516 689**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 516 694**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 516 727**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 516 729**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
SI 29.07.2015
- (11) **2 516 732**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FR 31.12.2015
GR 25.09.2015
HU 20.12.2010
IS 24.10.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 516 750**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 516 801**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 516 810**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
- (11) **2 516 822**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 516 839**
(84) AT 30.11.2015
BG 01.07.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.11.2010
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 516 899**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 22.12.2010
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 516 949**
(84) AT 15.12.2016
AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
- (51) **E01H 1/08**
(84) FI 16.05.2018
- (51) **E21B 23/00**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
- (51) **F01K 21/04**
(84) BG 07.05.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
- (51) **F02M 35/10**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (51) **F02M 55/02**
(84) BE 30.11.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 30.11.2015
HR 01.07.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (51) **F16J 15/12**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 14.09.2016
MT 22.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **F26B 15/12**
(84) BE 31.12.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
- EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 15.12.2010
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 15.12.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 516 966**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 516 977**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 517 004**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 21.12.2015
HR 12.08.2015
IE 21.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 517 011**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.12.2010
LT 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 517 028**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LU 31.01.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **G01D 5/00**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
- (51) **G01K 7/32**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (51) **G01N 33/00**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 21.12.2010
IS 12.12.2015
LU 21.12.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **G01N 33/50**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **G01N 33/487**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017

(11) 2 517 048	(51) G01T 1/17	(11) 2 517 277	(51) H01L 51/00	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	TR 05.08.2015	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 08.07.2015	FR 31.12.2015		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 517 404	(51) H04L 12/24
SE 21.02.2018		HU 22.12.2010	IE 22.12.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(11) 2 517 055	(51) G02B 5/08	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LU 22.12.2015	LV 08.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) 2 517 072	(51) G03G 9/08	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 17.06.2015	HU 21.12.2010
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IE 21.12.2015	IS 17.10.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	IT 17.06.2015	LI 31.12.2015
CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 17.06.2015	LU 21.12.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015			MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
FI 02.09.2015	FR 31.12.2015	(11) 2 517 329	(51) H02J 13/00	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
GB 22.12.2015	GR 03.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
HR 02.09.2015	HU 22.12.2010	FI 30.05.2018		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
IE 22.12.2015	IS 02.01.2016			SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
IT 02.09.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 517 342	(51) H02M 1/32	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LT 02.09.2015	LU 22.12.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	TR 17.06.2015	
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018		
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015			(11) 2 517 406	(51) H04L 12/24
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 517 387	(51) H04H 40/63	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
TR 02.09.2015		IE 21.12.2017	IS 26.11.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		IT 21.12.2017	LT 26.07.2017	HR 17.06.2015	HU 22.12.2010
		LU 21.12.2017	LV 26.07.2017	IE 22.12.2015	IS 17.10.2015
(11) 2 517 095	(51) G06F 3/0481	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	IT 17.06.2015	LI 31.12.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LT 17.06.2015	LU 22.12.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) 2 517 132	(51) G06F 19/00			PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 517 395	(51) H04L 5/00	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(11) 2 517 193	(51) G09F 1/10	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	TR 17.06.2015	
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 19.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015		
AL 19.08.2015	CH 31.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 517 415	(51) H04L 12/28
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 26.08.2015	FR 31.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GB 15.12.2015	GR 27.11.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 26.08.2015	HU 15.12.2010	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015
GR 20.11.2015	HU 22.12.2010	IE 15.12.2015	IS 26.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
IE 22.12.2015	IS 19.12.2015	IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	LT 26.08.2015	LU 15.12.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LU 22.12.2015	LV 19.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HR 23.09.2015	HU 21.12.2010
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	IE 21.12.2015	IS 23.01.2016
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 23.09.2015	LU 21.12.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	TR 26.08.2015		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
				RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) 2 517 220	(51) H01G 9/048	(11) 2 517 403	(51) H04L 12/22	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	TR 23.09.2015	
		CH 31.12.2015	CY 05.08.2015		
(11) 2 517 243	(51) H01L 25/16	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 517 432	(51) H04L 29/06
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 05.08.2015	HU 21.12.2010	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
		IE 21.12.2015	IS 05.12.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
		IT 05.08.2015	LI 31.12.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(11) 2 517 262	(51) H02S 20/00	LT 05.08.2015	LU 21.12.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	HU 22.09.2010	IE 22.09.2015
NL 11.04.2018					

IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LU 02.12.2015	LV 23.09.2015
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
LU 22.09.2015	LV 12.08.2015	SE 14.02.2018		MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015			PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 517 534	(51) H05B 33/08	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	TR 23.09.2015	
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 517 614	(51) A61B 1/00
(11) 2 517 440	(51) H04L 29/08	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 14.03.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 517 546	(51) A01D 34/66	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015	LU 20.01.2018	LV 30.08.2017
SE 28.03.2018		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
		ES 26.08.2015	GB 12.04.2016	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 517 444	(51) H04M 1/02	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	HU 12.04.2012	IE 12.04.2016	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
NO 27.09.2018		IS 26.12.2015	LI 30.04.2016	SM 30.08.2017	
		LT 26.08.2015	LU 12.04.2016		
(11) 2 517 467	(51) H04N 5/765	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 517 615	(51) A61B 1/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 517 472	(51) H04N 13/00	SE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 16.05.2018	NO 16.05.2018			GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		(11) 2 517 547	(51) A01D 34/416	HU 24.06.2011	IS 12.12.2015
(11) 2 517 480	(51) H04R 19/00	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 28.09.2016	GB 28.12.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
FI 19.08.2015	FR 31.12.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
GB 22.12.2015	GR 20.11.2015	HU 12.11.2010	IE 12.11.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
HR 19.08.2015	HU 22.12.2010	IS 28.01.2017	LI 30.11.2016		
IE 22.12.2015	IS 19.12.2015	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 517 627	(51) A61B 6/02
IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LT 19.08.2015	LU 22.12.2015	MK 28.09.2016	MT 12.11.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 26.08.2015	HU 26.04.2012
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	TR 28.09.2016		IE 26.04.2016	IS 26.12.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015			IT 26.08.2015	LI 30.04.2016
TR 19.08.2015		(11) 2 517 565	(51) A23F 3/14	LT 26.08.2015	LU 26.04.2016
		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 517 493	(51) H04W 72/12	CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IE 20.12.2017	IS 11.02.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LU 20.12.2017	LV 11.10.2017	TR 26.08.2015	
HR 21.09.2016	HU 09.12.2010	MT 20.12.2017	NL 11.10.2017		
IE 09.12.2016	IS 21.01.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 2 517 636	(51) A61B 17/072
LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LU 09.12.2016	LV 21.09.2016	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	SM 11.10.2017		FI 28.02.2018	ES 28.02.2018
MT 09.12.2016	NO 21.12.2016			FR 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 517 569	(51) A23K 1/16	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	SE 28.02.2018	
TR 21.09.2016		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 517 660	(51) A61B 17/70
(11) 2 517 518	(51) H04W 28/20	FI 23.09.2015	FR 31.12.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	HU 02.12.2010	IE 02.12.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LI 31.12.2015	LT 23.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018				

NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GB 05.04.2016	GR 16.10.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 15.07.2015	HU 05.04.2012
(11) 2 517 681	(51) A61F 13/15	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IE 05.04.2016	IS 15.07.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 05.04.2016	LT 15.07.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	TR 21.09.2016		LU 05.04.2016	LV 15.07.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 517 751	(51) A61M 25/06	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(11) 2 517 687	(51) A61K 8/46	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	TR 15.07.2015	
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 517 864	(51) B29C 70/16
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015			FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 517 765	(51) A63G 1/10		
HR 12.08.2015	HU 06.05.2011	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 517 875	(51) C08J 7/04
IE 06.05.2016	IS 12.12.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	GR 15.12.2016	IE 27.04.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LU 06.05.2016	LV 12.08.2015	IS 14.01.2017	LV 14.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MC 14.09.2016	MT 27.04.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SM 14.09.2016		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015				
SM 12.08.2015		(11) 2 517 784	(51) B01F 5/04	(11) 2 517 876	(51) B32B 15/08
(11) 2 517 688	(51) A61K 8/31	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SE 07.03.2018		FI 29.07.2015	FR 02.05.2016
HR 12.08.2015	HU 06.05.2011			GB 28.04.2016	GR 30.10.2015
IE 06.05.2016	IS 12.12.2015	(11) 2 517 789	(51) B01J 23/78	HR 29.07.2015	HU 28.04.2011
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IE 28.04.2016	IS 29.11.2015
LU 06.05.2016	LV 12.08.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 29.07.2015	LU 28.04.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 517 807	(51) B22C 1/10	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 20.06.2018		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SM 12.08.2015				RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		(11) 2 517 817	(51) B23H 7/08	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
		BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	TR 29.07.2015	
(11) 2 517 693	(51) A61K 8/45	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 517 877	(51) B32B 17/10
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
(11) 2 517 724	(51) A61K 39/02	HU 29.03.2012	IE 29.03.2016	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015
CZ 16.08.2017	LU 11.01.2018	LU 29.03.2016	LV 02.09.2015	HR 23.09.2015	HU 05.04.2012
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	IE 05.04.2016	IS 23.01.2016
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	MT 31.03.2016	NL 02.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LU 05.04.2016	LV 23.09.2015
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	MT 30.04.2016	PL 23.09.2015
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
SK 16.08.2017				SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
		(11) 2 517 834	(51) F16B 25/00	TR 23.09.2015	
(11) 2 517 732	(51) A61K 51/04	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 517 878	(51) C08J 7/04
BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 21.09.2016	FR 02.01.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
GB 24.12.2016	GR 22.12.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 08.07.2015	FR 31.12.2015
HR 21.09.2016	HU 24.12.2010			GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
IE 24.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 517 845	(51) B26D 3/28	HU 21.12.2010	IE 21.12.2015
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
LT 21.09.2016	LU 24.12.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LU 21.12.2015	LV 08.07.2015
MK 21.09.2016	MT 24.12.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015		

(11) 2 518 105	(51) C08K 5/09	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) NO 06.09.2018	(84) ES 06.06.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
FI 06.06.2018	LT 06.06.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
(11) 2 518 109	(51) C08L 43/02	(11) 2 518 170	(51) C22C 19/05	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	TR 03.06.2015	
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	(11) 2 518 213	(51) E01F 9/03
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
GR 18.09.2015	FR 17.06.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
HU 22.03.2012	IS 17.10.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	HR 09.09.2015	HU 15.10.2010	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IE 15.10.2015	IS 09.01.2016	HU 30.03.2012	IE 30.03.2016
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 09.09.2015	LU 15.10.2015	LT 23.09.2015	LU 30.03.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MK 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NL 09.09.2015	MT 09.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
TR 17.06.2015		RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) 2 518 134	(51) C10M 169/04	SK 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	TR 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
BG 21.12.2016	CH 31.10.2016			TR 23.09.2015	
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 518 174	(51) C22C 37/10	(11) 2 518 219	(51) B60L 11/18
DE 03.05.2017	DK 21.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 21.09.2016	HU 08.10.2010	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IE 08.10.2016	IS 21.01.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	HR 22.07.2015	HU 08.12.2010	SE 21.03.2018	
LT 21.09.2016	LU 08.10.2016	IE 08.12.2015	IS 22.11.2015		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 22.07.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 518 267	(51) F01D 5/00
MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	LT 22.07.2015	LU 08.12.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 518 285	(51) F01L 3/06
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	AL 10.06.2015	CH 31.12.2015
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(11) 2 518 144	(51) C12N 15/09	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	TR 22.07.2015		ES 10.06.2015	FR 31.12.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015			GB 17.12.2015	GR 11.09.2015
CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	(11) 2 518 176	(51) C22C 38/18	HR 10.06.2015	HU 17.12.2010
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IE 17.12.2015	IS 10.10.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 10.06.2015	LI 31.12.2015
FI 05.08.2015	FR 06.11.2015			LT 10.06.2015	LU 17.12.2015
HR 05.08.2015	HU 15.12.2010	(11) 2 518 188	(51) C25D 7/04	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
IE 15.12.2015	IS 05.12.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
IT 05.08.2015	LI 31.12.2015	BG 14.12.2016	CH 30.04.2017	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
LT 05.08.2015	LU 15.12.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	FI 14.09.2016	GB 02.04.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IE 02.04.2017	IS 14.01.2017	TR 10.06.2015	
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LU 02.04.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 518 286	(51) F01N 1/00
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MC 14.09.2016	MT 02.04.2017	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
TR 05.08.2015		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) 2 518 164	(51) C12Q 1/68	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SM 14.09.2016		HU 18.04.2012	IE 18.04.2016
CH 30.04.2016	CY 29.07.2015			IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 518 198	(51) D04B 1/22	LU 18.04.2016	LV 15.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
FI 29.07.2015	FR 30.10.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
HR 29.07.2015	GR 29.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
IE 27.04.2016	HU 27.04.2012	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
LI 30.04.2016	IS 29.11.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015
LU 27.04.2016	LT 29.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
MC 29.07.2015	LV 29.07.2015	HU 25.04.2012	IS 03.10.2015	TR 15.07.2015	
MT 30.04.2016	MK 29.07.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015		
NO 29.10.2015	NL 29.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015		
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015				

- (11) **2 518 587** (51) **G06F 21/81** IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 LI 31.12.2015 LT 16.09.2015
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015 LU 22.12.2015 LV 16.09.2015
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015 MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
HU 05.04.2011 IS 10.10.2015 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
IT 10.06.2015 LT 10.06.2015 SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015 TR 16.09.2015 NO 10.04.2018
MK 10.06.2015 NL 10.06.2015 RS 10.01.2018
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015 SE 10.01.2018
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015 NL 10.01.2018
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015 PL 10.01.2018
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015 SE 10.01.2018
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 518 591** (51) **G06F 3/01** (11) **2 518 763** (51) **H01L 21/677** (11) **2 518 831** (51) **H01R 4/24**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
ES 30.05.2018 NO 30.08.2018 AL 10.06.2015 CY 10.06.2015
NO 30.08.2018
- (11) **2 518 636** (51) **G06F 15/00** (84) AT 10.06.2015 (84) AL 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
NL 11.04.2018 GR 11.09.2015
HU 24.04.2012
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 518 733** (51) **G21D 5/04** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 518 751** (51) **H01H 47/10** (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.12.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 21.12.2010
IE 21.12.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 31.12.2015
LT 19.08.2015 LU 21.12.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 518 752** (51) **H01H 71/04** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 30.04.2017
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GB 27.04.2017
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 27.04.2017 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LU 27.04.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 518 758** (51) **H01L 21/285** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.12.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GB 22.12.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 22.12.2015 IE 22.12.2015
- (11) **2 518 784** (51) **H01L 33/38** (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
AL 21.02.2018 BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 518 793** (51) **H01M 2/30** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 518 806** (51) **H01M 4/86** (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.12.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 FR 31.12.2015
GB 13.12.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 13.12.2010
IE 13.12.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 31.12.2015
LT 19.08.2015 LU 13.12.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 518 816** (51) **B60K 1/04** (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 518 817** (51) **H01M 10/48** (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LU 19.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 518 842** (51) **H02B 11/24** (84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
GB 28.04.2017 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 28.04.2017
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 28.04.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 28.04.2017 NL 07.09.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 518 852** (51) **H02J 3/14** (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 518 856** (51) **H02J 3/46** (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 518 857** (51) **H02J 7/00** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 518 873** (51) **H02M 1/08** (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015

CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	(11) 2 518 986	(51) H04M 9/08	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	TR 19.08.2015	
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 519 109	(51) A22C 13/00
FI 29.07.2015	FR 31.03.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
GB 30.03.2016	GR 30.10.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
HR 29.07.2015	HU 30.03.2012	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
IE 30.03.2016	IS 29.11.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 29.07.2015	LU 30.03.2016	(11) 2 518 990	(51) H04N 1/387	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 519 112	(51) A23B 7/152
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NL 18.04.2018		(84) LT 06.06.2018	
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 519 012	(51) H04N 13/04	(11) 2 519 113	(51) A23G 3/54
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
TR 29.07.2015		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 518 882	(51) H02M 7/217	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 09.09.2015	HU 20.04.2012	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 518 884	(51) H02M 7/48	IE 20.04.2016	IS 09.01.2016	SE 14.02.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 09.09.2015	LU 20.04.2016	(11) 2 519 133	(51) A47K 10/16
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(11) 2 518 952	(51) H04L 12/46	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CH 31.12.2015	CY 01.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HR 01.07.2015	HU 02.12.2010
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	TR 09.09.2015		IE 02.12.2015	IS 01.11.2015
HU 15.09.2010	IE 15.09.2015			LI 31.12.2015	LT 01.07.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) 2 519 036	(51) H04W 4/06	LU 02.12.2015	LV 01.07.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
LU 15.09.2015	LV 05.08.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
PL 05.08.2015	RO 05.08.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 28.03.2018		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SM 05.08.2015				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 518 954	(51) H04L 12/701	(11) 2 519 047	(51) H04W 24/02	(11) 2 519 140	(51) A61B 1/005
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 518 961	(51) H04L 27/26	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IE 24.04.2017	IS 14.01.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 14.09.2016	LU 24.04.2017	SE 24.01.2018	
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 519 151	(51) A61B 5/091
SE 31.01.2018		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
(11) 2 518 981	(51) G06F 3/048	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 519 173	(51) A61B 18/02
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SM 14.09.2016		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015			BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	(11) 2 519 101	(51) C07D 267/18	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
HR 08.07.2015	HU 07.09.2010	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	HR 23.09.2015	HU 30.12.2010
IE 07.09.2015	IS 08.11.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
IT 08.07.2015	LI 30.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LI 31.12.2015	LT 23.09.2015
LT 08.07.2015	LU 07.09.2015	HU 22.12.2010	IE 22.12.2015	LU 30.12.2015	LV 23.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 19.12.2015	LI 31.12.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 19.08.2015	LU 22.12.2015	MT 23.09.2015	NO 23.12.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	TR 23.09.2015	
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		

(11) 2 519 187	(51) A61F 2/966	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HU 28.12.2010	IE 28.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	FI 09.09.2015	FR 31.12.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 09.09.2015	LU 28.12.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 09.09.2015	HU 03.12.2010
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	IS 09.01.2016	LI 31.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 09.09.2015	LU 03.12.2015
HU 28.10.2011	IS 30.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
LT 30.09.2015	LU 28.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	TR 09.09.2015		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 519 289	(51) A61M 5/168	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 519 309	(51) A61N 1/05
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
TR 30.09.2015		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(11) 2 519 199	(51) A61M 1/00	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 19.08.2015	HU 17.12.2010	FI 30.09.2015	FR 31.12.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IE 17.12.2015	IS 19.12.2015	GB 30.12.2015	GR 31.12.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	HR 30.09.2015	HU 29.12.2010
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 19.08.2015	LU 17.12.2015	IS 30.01.2016	LI 31.12.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 30.09.2015	LU 29.12.2015
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) 2 519 204	(51) A61F 13/551	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	TR 19.08.2015		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016				
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 519 295	(51) A61B 5/097	(11) 2 519 318	(51) A61N 1/36
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
HU 02.11.2010	IE 02.11.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IS 07.01.2017	LI 30.11.2016	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
MK 07.09.2016	MT 02.11.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 02.09.2015	HU 10.12.2010	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IE 10.12.2015	IS 02.01.2016		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 519 341	(51) B01J 4/00
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 02.09.2015	LU 10.12.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 07.09.2016		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 519 207	(51) A61B 5/20	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 519 209	(51) A61F 13/496	TR 02.09.2015			
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 519 306	(51) A61N 1/05	(11) 2 519 415	(51) B60H 1/00
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
HR 17.06.2015	HU 27.12.2010	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IE 27.12.2015	IS 17.10.2015	HR 22.07.2015	HU 08.12.2010	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 17.06.2015	LI 31.12.2015	IE 08.12.2015	IS 22.11.2015		
LT 17.06.2015	LU 27.12.2015	LI 31.12.2015	LT 22.07.2015	(11) 2 519 416	(51) B60K 6/387
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LU 08.12.2015	LV 22.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
TR 17.06.2015		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		TR 22.07.2015			
(11) 2 519 263	(51) A61K 47/48	(11) 2 519 307	(51) A61N 1/05	(11) 2 519 439	(51) B64C 11/16
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015				
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 | LU 23.12.2015 | LV 26.08.2015 | FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 |
| HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 | MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 | HR 28.09.2016 | HU 30.12.2010 |
| IT 24.01.2018 | LT 24.01.2018 | MT 26.08.2015 | PT 28.12.2015 | IE 30.12.2016 | IS 28.01.2017 |
| LV 24.01.2018 | NL 24.01.2018 | RO 26.08.2015 | RS 26.08.2015 | IT 28.09.2016 | LI 31.12.2016 |
| NO 24.04.2018 | PL 24.01.2018 | SI 26.08.2015 | SK 26.08.2015 | LT 28.09.2016 | LU 30.12.2016 |
| SE 24.01.2018 | | SM 26.08.2015 | TR 26.08.2015 | LV 28.09.2016 | MC 28.09.2016 |
| | | | | MK 28.09.2016 | MT 30.12.2016 |
| (11) 2 519 446 | (51) B65D 5/42 | (11) 2 519 514 | (51) C07D 401/04 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 |
| (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | (84) AT 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015 | PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 |
| AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | BG 26.08.2015 | AL 26.08.2015 | RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 |
| CH 31.12.2016 | CY 14.09.2016 | CY 26.08.2015 | CZ 26.08.2015 | SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 |
| CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | EE 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 |
| EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 | HR 26.08.2015 | HU 03.05.2010 | TR 28.09.2016 | |
| FI 14.09.2016 | FR 02.01.2017 | IE 03.05.2016 | IS 26.12.2015 | | |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | IT 26.08.2015 | LT 26.08.2015 | (11) 2 519 656 | (51) C23C 14/24 |
| HU 17.12.2010 | IE 17.12.2016 | LU 03.05.2016 | LV 26.08.2015 | (84) AT 04.10.2017 | (84) BG 04.01.2018 |
| IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 | MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 | CZ 04.10.2017 | DE 03.07.2018 |
| LI 31.12.2016 | LT 14.09.2016 | NO 26.11.2015 | PL 26.08.2015 | DK 04.10.2017 | EE 04.10.2017 |
| LU 17.12.2016 | LV 14.09.2016 | PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 | ES 04.10.2017 | FI 04.10.2017 |
| MC 14.09.2016 | MK 14.09.2016 | SI 26.08.2015 | SK 26.08.2015 | GR 05.01.2018 | HR 04.10.2017 |
| MT 17.12.2016 | NL 14.09.2016 | SM 26.08.2015 | TR 26.08.2015 | IE 24.12.2017 | IS 04.02.2018 |
| NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | | | IT 04.10.2017 | LT 04.10.2017 |
| PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | (11) 2 519 534 | (51) C07H 1/08 | LU 24.12.2017 | LV 04.10.2017 |
| RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | (84) NO 09.08.2018 | (84) FI 09.05.2018 | MT 24.12.2017 | NL 04.10.2017 |
| SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | ES 09.05.2018 | LT 09.05.2018 | NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 |
| SM 14.09.2016 | TR 14.09.2016 | | | RO 04.10.2017 | RS 04.10.2017 |
| | | | | SE 04.10.2017 | SK 04.10.2017 |
| | | | | SM 04.10.2017 | |
| (11) 2 519 453 | (51) B65D 65/28 | (11) 2 519 557 | (51) C08G 64/02 | (11) 2 519 668 | (51) D04H 13/00 |
| (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | (84) AT 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 | (84) AT 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 |
| FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | BG 22.07.2015 | AL 22.07.2015 | BG 22.07.2015 | AL 22.07.2015 |
| | | CH 31.12.2015 | CY 22.07.2015 | CH 31.12.2015 | CY 22.07.2015 |
| | | CZ 22.07.2015 | DK 22.07.2015 | CZ 22.07.2015 | DK 22.07.2015 |
| (11) 2 519 458 | (51) B65D 85/10 | EE 22.07.2015 | ES 22.07.2015 | EE 22.07.2015 | ES 22.07.2015 |
| (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | FI 22.07.2015 | GR 23.10.2015 | FI 22.07.2015 | GR 23.10.2015 |
| BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | HR 22.07.2015 | HU 28.12.2010 | HR 22.07.2015 | HU 29.12.2010 |
| CY 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 | IE 28.12.2015 | IS 22.11.2015 | IE 29.12.2015 | IS 22.11.2015 |
| EE 29.07.2015 | ES 29.07.2015 | IT 22.07.2015 | LI 31.12.2015 | LI 31.12.2015 | LT 22.07.2015 |
| FR 31.12.2015 | GR 30.10.2015 | LT 22.07.2015 | LU 28.12.2015 | LU 29.12.2015 | LV 22.07.2015 |
| HR 29.07.2015 | HU 22.12.2010 | LV 22.07.2015 | MC 22.07.2015 | MC 22.07.2015 | MK 22.07.2015 |
| IE 22.12.2015 | IS 29.11.2015 | MK 22.07.2015 | MT 22.07.2015 | MT 22.07.2015 | NO 22.10.2015 |
| LT 29.07.2015 | LU 22.12.2015 | NL 22.07.2015 | NO 22.10.2015 | PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 |
| LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 | RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 |
| MK 29.07.2015 | MT 29.07.2015 | RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 | SE 22.07.2015 | SI 22.07.2015 |
| PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 | SE 22.07.2015 | SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 | SM 22.07.2015 |
| RS 29.07.2015 | SI 29.07.2015 | SK 22.07.2015 | SM 22.07.2015 | TR 22.07.2015 | |
| SK 29.07.2015 | SM 29.07.2015 | TR 22.07.2015 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 519 489 | (51) C07C 51/09 | (11) 2 519 559 | (51) C08G 65/00 | (11) 2 519 675 | (51) D06F 39/00 |
| (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | (84) AT 15.07.2015 | (84) BE 15.07.2015 | (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 |
| AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | BG 15.07.2015 | AL 15.07.2015 | BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 |
| CH 31.12.2016 | CY 14.09.2016 | CH 31.12.2015 | CY 15.07.2015 | IT 24.01.2018 | ES 24.01.2018 |
| CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | CZ 15.07.2015 | DK 15.07.2015 | FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 |
| EE 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | EE 15.07.2015 | ES 15.07.2015 | HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | FI 15.07.2015 | FR 31.12.2015 | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 |
| HU 29.12.2010 | IE 29.12.2016 | GB 22.12.2015 | GR 16.10.2015 | NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 |
| IS 14.01.2017 | LI 31.12.2016 | HR 15.07.2015 | HU 22.12.2010 | PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 |
| LT 14.09.2016 | LU 29.12.2016 | IE 22.12.2015 | IS 15.07.2015 | SE 24.01.2018 | |
| LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | IT 15.07.2015 | LI 31.12.2015 | | |
| MK 14.09.2016 | MT 29.12.2016 | LT 15.07.2015 | LU 22.12.2015 | | |
| NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | LV 15.07.2015 | MC 15.07.2015 | (11) 2 519 714 | (51) F01D 5/32 |
| PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | MK 15.07.2015 | MT 15.07.2015 | (84) AT 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 |
| RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | NL 15.07.2015 | NO 15.10.2015 | BG 22.07.2015 | AL 22.07.2015 |
| SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | PL 15.07.2015 | PT 16.11.2015 | CH 31.12.2015 | CY 22.07.2015 |
| SM 14.09.2016 | | RO 15.07.2015 | RS 15.07.2015 | CZ 22.07.2015 | DK 22.07.2015 |
| | | SE 15.07.2015 | SI 15.07.2015 | EE 22.07.2015 | ES 22.07.2015 |
| | | SK 15.07.2015 | SM 15.07.2015 | FI 22.07.2015 | GR 23.10.2015 |
| | | TR 15.07.2015 | | HR 22.07.2015 | HU 30.12.2010 |
| | | | | IE 30.12.2015 | IS 22.11.2015 |
| (11) 2 519 494 | (51) A61K 8/37 | (11) 2 519 632 | (51) C12N 15/113 | IT 22.07.2015 | LI 31.12.2015 |
| (84) LT 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 | (84) AL 11.04.2018 | (84) LT 11.04.2018 | LT 22.07.2015 | LU 30.12.2015 |
| FI 23.05.2018 | | | | LV 22.07.2015 | MC 22.07.2015 |
| | | | | MK 22.07.2015 | MT 22.07.2015 |
| | | | | NL 22.07.2015 | NO 22.10.2015 |
| | | | | PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 |
| | | | | RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 |
| | | | | SE 22.07.2015 | SI 22.07.2015 |
| | | | | | |
| (11) 2 519 513 | (51) C07D 339/04 | (11) 2 519 648 | (51) C12Q 1/68 | | |
| (84) BE 26.08.2015 | (84) BG 26.08.2015 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | | |
| AL 26.08.2015 | CY 26.08.2015 | BG 28.12.2016 | AL 28.09.2016 | | |
| CZ 26.08.2015 | EE 26.08.2015 | CH 31.12.2016 | CY 28.09.2016 | | |
| ES 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | | |
| HR 26.08.2015 | HU 23.12.2010 | EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | | |
| IE 23.12.2015 | IS 26.12.2015 | | | | |
| IT 26.08.2015 | LT 26.08.2015 | | | | |

SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
TR 22.07.2015		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	TR 15.07.2015	
(11) 2 519 716	(51) F01D 25/16	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 519 833	(51) G01S 13/10
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 519 754	(51) F01D 5/26	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
NL 25.04.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) 2 519 724	(51) F02C 7/12	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	DE 03.07.2018	DK 25.10.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HU 27.12.2010	IE 27.12.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 25.10.2017	IE 29.12.2017	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
FI 24.06.2015	GB 29.12.2015	LT 25.10.2017	LU 29.12.2017	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 25.10.2017	MT 29.12.2017	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
HU 29.12.2010	IE 29.12.2015	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
LI 31.12.2015	LT 24.06.2015	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
LU 29.12.2015	LV 24.06.2015	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 05.08.2015	
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 519 790	(51) F25D 23/04	(11) 2 519 855	(51) G02B 21/36
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015	CH 31.12.2015	CY 01.07.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 519 730	(51) F02M 51/06	HR 10.06.2015	HU 23.12.2010	HU 22.12.2010	IE 22.12.2015
(84) AT 12.11.2015	(84) BE 30.11.2015	IE 23.12.2015	IS 10.10.2015	IS 01.11.2015	LI 31.12.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LI 31.12.2015	LT 10.06.2015	LT 01.07.2015	LU 22.12.2015
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	LU 23.12.2015	LV 10.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
FI 16.09.2015	GB 16.12.2015	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
HU 12.11.2010	IE 12.11.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IS 16.01.2016	LI 30.11.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
LT 16.09.2015	LU 12.11.2015	(11) 2 519 793	(51) F25D 23/06	TR 01.07.2015	
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 519 874	(51) G06F 9/38
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
TR 16.09.2015		(11) 2 519 799	(51) F41H 5/04	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 519 739	(51) F03B 17/06	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 21.02.2018	
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 12.08.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 519 888	(51) H04L 29/08
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 519 801	(51) G01D 3/036	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 13.11.2015	HU 30.12.2010	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 519 912	(51) G06K 7/00
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LU 30.12.2015	LV 12.08.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
NL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 14.02.2018		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 519 809	(51) G01G 19/00	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	FR 19.08.2015	FR 31.12.2015
SM 12.08.2015		BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(11) 2 519 740	(51) F03D 9/00	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HU 20.12.2010	IE 20.12.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LI 31.12.2015	LT 19.08.2015
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LU 20.12.2015	LV 19.08.2015
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	HU 30.12.2010	IE 30.12.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 15.07.2015	LU 30.12.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
HU 20.12.2010	IE 20.12.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LU 20.12.2016	LV 28.09.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015		
MT 20.12.2016	NL 28.09.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				

(11) 2 519 975	(51) H01L 29/78	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LU 05.01.2018	LV 03.05.2017		
(11) 2 519 982	(51) H01L 33/00	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 2 520 210	(51) A47L 15/42
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 03.05.2017			
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			(11) 2 520 215	(51) A61B 1/04
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 520 036	(51) H04L 27/26	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SE 21.03.2018		(84) FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 519 985	(51) H01L 33/48	(11) 2 520 045	(51) H04L 12/14	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HU 15.06.2011	IS 29.11.2015
		CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(11) 2 519 988	(51) H01M 8/02	(84) CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 29.07.2015	HU 21.12.2010	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IE 21.12.2015	IS 29.11.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 29.07.2015	LU 21.12.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
SE 28.03.2018		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015		
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 520 224	(51) A61B 5/11
(11) 2 519 993	(51) H01M 8/24	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 520 236	(51) A61B 17/32
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	TR 29.07.2015		(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
FI 08.07.2015	FR 31.03.2016			CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 520 077	(51) H04M 3/493	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
HU 03.03.2011	IE 03.03.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	HU 03.05.2011	IS 15.07.2015
LU 03.03.2016	LV 08.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
MT 31.03.2016	NL 08.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 28.09.2016	HU 06.12.2010	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IE 06.12.2016	IS 28.01.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 28.09.2016	LU 06.12.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
		MK 28.09.2016	MT 06.12.2016	TR 15.07.2015	
(11) 2 519 995	(51) H01R 24/52	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 520 281	(51) A61K 47/69
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 25.04.2018	
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	TR 28.09.2016		(11) 2 520 288	(51) A61K 9/20
FI 26.08.2015	FR 29.02.2016			(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
GB 24.02.2016	GR 27.11.2015	(11) 2 520 103	(51) H04W 4/02	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
HR 26.08.2015	HU 24.02.2011	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
IE 24.02.2016	IS 26.12.2015	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
IT 26.08.2015	LI 29.02.2016			FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LT 26.08.2015	LU 24.02.2016	(11) 2 520 126	(51) H04W 64/00	HR 22.07.2015	HU 28.12.2010
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	IE 28.12.2015	IS 22.11.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 22.07.2015	LU 28.12.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 520 151	(51) A01D 41/14	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	BG 21.12.2016	CH 30.04.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
TR 26.08.2015		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
		FI 21.09.2016	FR 02.05.2017	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
		GB 16.04.2017	GR 22.12.2016	TR 22.07.2015	
(11) 2 520 004	(51) H02J 5/00	IE 16.04.2017	IS 21.01.2017	(11) 2 520 314	(51) A61L 2/26
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.09.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 16.04.2017	LV 21.09.2016	AL 02.09.2015	CH 31.05.2016
		MC 21.09.2016	MT 16.04.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 520 024	(51) H03M 3/02	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GB 02.05.2016	GR 03.12.2015
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017				
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				

HR 02.09.2015	HU 02.05.2012	(11) 2 520 466	(51) B60R 13/04	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
IE 02.05.2016	IS 02.01.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 520 495	(51) B65B 1/28
LU 02.05.2016	LV 02.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 10.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	AL 10.06.2015	CH 29.02.2016
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CY 10.06.2015	DK 10.06.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	HU 18.04.2011	IS 08.11.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	HU 24.02.2012	IE 24.02.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
SM 02.09.2015		MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LU 24.02.2016	LV 10.06.2015
(11) 2 520 412	(51) B29C 57/04	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
CY 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015			RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 520 473	(51) B60T 13/66	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
LU 02.05.2016	LV 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015		
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	(11) 2 520 500	(51) B65B 9/04
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 30.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	FR 08.07.2015	FR 29.02.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SI 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
		HU 23.02.2011	IE 23.02.2016	GB 02.05.2016	GR 31.12.2015
(11) 2 520 440	(51) B41N 3/00	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 02.05.2012
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	IE 02.05.2016	IS 30.01.2016
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LU 23.02.2016	LV 08.07.2015	LT 30.09.2015	LU 02.05.2016
		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 2 520 449	(51) B60H 1/34	MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015				
HR 30.09.2015	HU 27.12.2010	(11) 2 520 475	(51) B62D 21/00	(11) 2 520 525	(51) B65H 31/06
IE 27.12.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 30.09.2015	LU 27.12.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 520 528	(51) B65H 35/07
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 08.07.2015	FR 09.10.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 08.07.2015	HU 15.12.2010	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IE 15.12.2015	IS 08.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IT 08.07.2015	LI 31.12.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 08.07.2015	LU 15.12.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
TR 30.09.2015		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HU 26.11.2010	IE 26.11.2015
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
(11) 2 520 452	(51) B60K 11/00	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LU 26.11.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(11) 2 520 463	(51) B60R 5/04	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	TR 08.07.2015		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
AL 29.07.2015	CH 31.03.2016	(11) 2 520 479	(51) B62L 3/02	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NL 04.04.2018		(11) 2 520 558	(51) C07C 2/58
FR 31.03.2016	GB 29.07.2015			(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
GR 30.10.2015	HR 12.03.2016	(11) 2 520 489	(51) B64C 11/04	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
HU 12.03.2012	IE 12.03.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
LU 12.03.2016	LV 29.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 22.07.2015	HU 29.04.2012		
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	(11) 2 520 579	(51) C07F 7/08
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
				GR 06.11.2015	HR 05.08.2015

HU 01.05.2012	IE 01.05.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LT 05.08.2015	LU 01.05.2016	SE 07.02.2018		HU 27.04.2012	IS 17.10.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 520 660	(51) C12Q 1/68	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
(11) 2 520 593	(51) C08F 4/654	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 520 708	(51) D21F 5/02
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SE 24.01.2018		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
CH 31.12.2015	CY 17.06.2015			CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 520 664	(51) C12Q 1/68	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
FI 17.06.2015	FR 31.12.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
GB 28.12.2015	GR 18.09.2015	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	HU 13.04.2012	IS 03.10.2015
HR 17.06.2015	HU 28.12.2010	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
IE 28.12.2015	IS 17.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
LI 31.12.2015	LT 17.06.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LU 28.12.2015	LV 17.06.2015	HR 23.09.2015	HU 27.04.2012	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IE 27.04.2016	IS 23.01.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LU 27.04.2016	LV 23.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	TR 03.06.2015	
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	MT 30.04.2016	NL 23.09.2015		
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 520 726	(51) E02F 3/47
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 27.09.2018	
(11) 2 520 604	(51) C08G 69/36	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 520 767	(51) F01D 9/06
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015			CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 520 665	(51) C12Q 1/68	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
FR 29.07.2015	HU 24.12.2010	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
IE 24.12.2015	IS 29.11.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LU 24.12.2015	LV 29.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SE 14.02.2018	
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015		
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HU 27.04.2012	IS 24.10.2015	(11) 2 520 789	(51) F02D 41/40
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) 2 520 790	(51) F02M 35/10
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015		
		TR 24.06.2015		(11) 2 520 796	(51) F03D 11/00
(11) 2 520 618	(51) C08K 5/00			(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(11) 2 520 679	(51) B22F 3/17	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	HR 12.08.2015	HU 03.05.2011
FI 02.09.2015	FR 31.12.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	IE 03.05.2016	IS 12.12.2015
GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
HR 02.09.2015	HU 01.12.2010	HU 04.05.2012	IS 22.11.2015	LU 03.05.2016	LV 12.08.2015
IE 01.12.2015	IS 02.01.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
IT 02.09.2015	LI 31.12.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LT 02.09.2015	LU 01.12.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	NO 22.10.2015	RO 22.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	TR 12.08.2015	
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SM 22.07.2015	SM 22.07.2015		
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			(11) 2 520 800	(51) F03D 80/00
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(11) 2 520 690	(51) C23C 16/18	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
TR 02.09.2015		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 20.09.2018	
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 520 827	(51) F16G 13/20
(11) 2 520 626	(51) C09D 175/16	(11) 2 520 706	(51) D06F 58/20	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 30.09.2015
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	AL 30.09.2015	CH 30.04.2016
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 17.06.2015	DK 17.06.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018			DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018				
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018				
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				

ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 28.09.2016	LU 03.12.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FR 02.05.2016	GB 26.04.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MK 28.09.2016	MT 03.12.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
HU 26.04.2012	IE 26.04.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 14.02.2018	
LI 30.04.2016	LT 30.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
LU 26.04.2016	LV 30.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 521 102	(51) G07D 9/00
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	TR 28.09.2016		BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015			CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 520 939	(51) G01N 35/04	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 28.09.2016	HU 28.12.2010
(11) 2 520 839	(51) F16L 11/08	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IE 28.12.2016	IS 28.01.2017
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 28.09.2016	LU 28.12.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MK 28.09.2016	MT 28.12.2016
HR 30.09.2015	HU 23.04.2012	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IE 23.04.2016	IS 30.01.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 30.09.2015	LU 23.04.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(11) 2 520 952	(51) G01V 8/12	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 19.08.2015	TR 28.09.2016	
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	AL 19.08.2015	CH 30.04.2016		
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 521 121	(51) G10L 15/22
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 520 902	(51) G01C 21/00	GB 05.04.2016	GR 20.11.2015	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	HR 19.08.2015	HU 05.04.2012	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IE 05.04.2016	IS 19.12.2015	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LU 05.04.2016	LV 19.08.2015	LT 25.10.2017	LU 12.01.2018
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
HU 14.04.2011	IE 14.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
LT 15.07.2015	LU 14.04.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SM 25.10.2017	
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015		
MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	TR 19.08.2015		(11) 2 521 135	(51) G11C 16/04
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015			(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 520 970	(51) G02F 1/13357	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018		
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 521 143	(51) H01F 1/147
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015			(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
		(11) 2 521 002	(51) G06F 1/16	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) 2 520 922	(51) G01N 1/02	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 03.06.2015	GR 03.06.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.06.2015	HU 30.03.2012
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 21.03.2018		MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015			NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
HU 16.05.2011	IE 16.05.2016	(11) 2 521 003	(51) G06F 1/16	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
LT 19.08.2015	LU 16.05.2016	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	TR 03.06.2015	
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018		
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 07.03.2018		(11) 2 521 204	(51) H01M 2/10
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 521 093	(51) G06T 7/223	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
TR 19.08.2015		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 520 928	(51) G01N 27/12	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 29.07.2015	HU 12.12.2011
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IE 12.12.2015	IS 29.11.2015
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 14.02.2018		LT 29.07.2015	LU 12.12.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 521 094	(51) G06T 7/246	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 28.09.2016	HU 03.12.2010	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 29.07.2015	NO 29.10.2015
IE 03.12.2016	IS 28.01.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		

RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 521 376	(51) H04R 5/033
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	TR 09.09.2015		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015			AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
TR 29.07.2015				CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016
(11) 2 521 224	(51) H01R 13/62	(11) 2 521 320	(51) H04L 12/70	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	HR 07.09.2016	IE 19.05.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	IS 07.01.2017	LI 31.05.2017
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 07.09.2016	LU 19.05.2017
HR 10.06.2015	HU 30.03.2012	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MT 19.05.2017	NL 07.09.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	HR 17.06.2015	HU 19.11.2010	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	IE 19.11.2015	IS 17.10.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	IT 17.06.2015	LI 30.11.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LT 17.06.2015	LU 19.11.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SM 07.09.2016	
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015		
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 521 383	(51) H04M 3/42
TR 10.06.2015		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		TR 17.06.2015		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 521 227	(51) H01S 5/40	(11) 2 521 330	(51) H04L 29/06	IE 18.06.2017	IS 21.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LU 18.06.2017	LV 21.09.2016
CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 21.09.2016	MT 18.06.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
IE 04.05.2017	IS 07.01.2017	GR 27.04.2012	IE 27.04.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 07.09.2016	LI 31.05.2017	HU 27.04.2012	IT 12.08.2015	SM 21.09.2016	
LT 07.09.2016	LU 04.05.2017	IS 12.12.2015	LU 27.04.2016		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 521 387	(51) H04W 12/04
MT 04.05.2017	NL 07.09.2016	LV 12.08.2015	MT 30.04.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 521 400	(51) H04M 1/725
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SM 07.09.2016		SE 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
		SK 12.08.2015		CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
		TR 12.08.2015		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) 2 521 268	(51) H03M 1/12	(11) 2 521 335	(51) H04L 29/08	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 19.08.2015	HU 20.09.2010
CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	IT 28.02.2018	IE 20.09.2015	IE 20.09.2015	IS 19.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 28.02.2018	IT 19.08.2015	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 28.02.2018	LT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LU 20.09.2015
FI 16.09.2015	FR 02.05.2016	LV 28.02.2018	LV 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 28.05.2018	MK 19.08.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
HU 28.04.2011	IE 28.04.2016	SE 28.02.2018	NL 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015		PL 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LI 30.04.2016	LT 16.09.2015		RO 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
LU 28.04.2016	LV 16.09.2015		SI 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015		SM 19.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
MT 30.04.2016	NL 16.09.2015				
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 521 350	(51) H04N 7/14		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	FI 20.06.2018		(11) 2 521 414	(51) H04W 36/22
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			AL 19.08.2015	CH 30.09.2015
				CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
				DK 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 2 521 280	(51) H04B 7/005	(11) 2 521 358	(51) H04N 13/00	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 19.08.2015	HU 29.09.2010
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IE 29.09.2015	IS 19.12.2015
		CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
(11) 2 521 282	(51) H04B 7/04	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 29.09.2015	LV 19.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 04.05.2017	IS 14.01.2017	TR 19.08.2015	
HU 12.06.2010	IS 09.01.2016	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017		
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LT 14.09.2016	LU 04.05.2017	(11) 2 521 417	(51) H04W 24/08
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	MT 04.05.2017	NL 14.09.2016	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016			

- (11) **2 521 419** (51) *H04W 88/08*
(84) BE 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
AL 03.06.2015 CH 30.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 30.09.2010 IE 30.09.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 30.09.2015 LT 03.06.2015
LU 30.09.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 521 426** (51) *H05B 33/08*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.04.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 28.04.2011
IE 28.04.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 LU 28.04.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 30.04.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 521 447** (51) *C07D 207/40*
(84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
LU 07.01.2018 LV 14.06.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **2 521 459** (51) *A23K 10/18*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 521 462** (51) *A24B 1/04*
(84) AT 03.01.2017 (84) BE 31.01.2017
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.01.2017 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
FR 31.01.2017 GB 03.01.2017
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 03.01.2017 IT 31.08.2016
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016
LU 03.01.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 521 467** (84) LT 27.06.2018
(84) FI 27.06.2018
- (11) **2 521 469** (84) AT 04.10.2017
(84) CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IT 04.10.2017
LU 05.01.2018
MT 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 521 490** (84) AT 16.09.2015
(84) BG 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 04.01.2016
HR 16.09.2015
IE 04.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 521 504** (84) NO 25.07.2018
(84) ES 25.04.2018
(84) NL 25.04.2018
- (11) **2 521 514** (84) AT 09.08.2017
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LU 04.01.2018
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 521 520** (84) AT 16.08.2017
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 521 525** (84) BG 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
- (51) *A44B 13/00* (84) NO 27.09.2018
- (51) *A47F 7/024* (84) BG 04.01.2018
(84) DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (51) *A61B 6/00* (84) BE 16.09.2015
(84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
HU 04.01.2011
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.09.2015
MT 31.01.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) *A61B 18/08* (84) FI 25.04.2018
(84) LT 25.04.2018
- (51) *A61F 2/26* (84) BG 09.11.2017
(84) DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) *A61F 9/008* (84) BG 16.11.2017
(84) DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LU 07.01.2018
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (51) *A61H 33/06* (84) AL 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
- HU 17.06.2010
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (11) **2 521 529** (84) AT 26.07.2017
(84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LU 06.01.2018
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) *A61K 8/35* (84) BG 26.10.2017
(84) DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 521 531** (84) AT 12.07.2017
(84) CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LU 05.01.2018
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) *A61K 8/49* (84) BG 12.10.2017
(84) DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 521 533** (84) NO 02.08.2018
(84) LT 02.05.2018
- (51) *A61Q 1/06* (84) FI 02.05.2018
- (11) **2 521 535** (84) AL 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
- (51) *A61K 9/06* (84) FI 04.04.2018
(84) NL 04.04.2018
- (11) **2 521 555** (84) AT 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 24.11.2010
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) *A61K 31/7105* (84) BE 28.09.2016
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
MT 24.11.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 521 556** (84) LT 30.05.2018
- (51) *A61K 31/7105*
- (11) **2 521 569** (84) AT 01.11.2017
(84) CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) *A61K 45/00* (84) BG 01.02.2018
(84) CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LU 05.01.2018
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SK 01.11.2017

- (11) **2 521 574** (51) **A61M 1/02** (11) **2 521 654** (51) **B44C 5/04** DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018 (84) NO 20.09.2018 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 08.06.2017 IS 14.01.2017
- (11) **2 521 576** (51) **A61M 1/36** (11) **2 521 665** (51) **B60T 8/18** IT 14.09.2016 LV 14.09.2016
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 LU 08.06.2017 LV 14.09.2016
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 AL 16.09.2015 BE 16.09.2015 MC 14.09.2016 MT 08.06.2017
CH 31.01.2016 CY 19.08.2015 CH 31.01.2016 AL 16.09.2015 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
HR 19.08.2015 HU 07.01.2011 HR 16.09.2015 HU 06.01.2011 IS 16.01.2016 (11) **2 521 737** (51) **C07K 16/24**
IE 07.01.2016 IS 19.12.2015 LI 31.01.2016 LT 16.09.2015 (84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
IT 19.08.2015 LI 31.01.2016 LV 16.09.2015 (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
LT 19.08.2015 LU 07.01.2016 MC 16.09.2015 MK 16.09.2015 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 MT 31.01.2016 NL 16.09.2015 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
MK 19.08.2015 MT 31.01.2016 NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015 LU 05.01.2018 LV 30.08.2017
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 SM 16.09.2015 TR 16.09.2015 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **2 521 596** (51) **A61Q 19/00** (11) **2 521 707** (51) **C07C 15/16** (11) **2 521 740** (51) **C08F 8/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 ES 09.05.2018 LT 09.05.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 EE 14.06.2017 DK 14.06.2017 HR 14.06.2017 HR 14.06.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 FI 14.06.2017 ES 14.06.2017 IT 14.06.2017 IT 14.06.2017
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 IS 14.10.2017 LU 06.01.2018 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017
LT 15.11.2017 LU 06.01.2018 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
- (11) **2 521 606** (51) **C02F 1/44** (11) **2 521 719** (51) **C07D 303/16** (11) **2 521 745** (51) **C08G 18/08**
(84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 AL 29.07.2015 BE 29.07.2015 BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 CZ 29.07.2015 AL 29.07.2015 HU 04.01.2011 IE 04.01.2016
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 IS 05.12.2015 LI 31.01.2016
LU 07.01.2018 LV 22.11.2017 ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 LT 05.08.2015 LU 04.01.2016
MT 22.11.2017 NO 22.02.2018 GR 30.10.2015 HU 04.01.2011 IS 05.12.2015 LI 31.01.2016
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 HU 07.01.2011 IS 29.11.2015 LT 05.08.2015 LU 04.01.2016
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
SM 22.11.2017 MK 29.07.2015 LV 29.07.2015 MT 31.01.2016 NO 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 521 612** (51) **B01J 20/26** (11) **2 521 728** (51) **C07D 493/04** (11) **2 521 749** (51) **C08K 5/12**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 AL 07.09.2016 BE 07.09.2016 BG 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 CH 31.10.2016 CY 07.09.2016 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
LT 17.05.2017 LU 06.01.2018 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 HU 06.10.2010 IS 07.01.2017 LU 04.01.2018 LV 28.06.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 IE 06.10.2016 LI 31.10.2016 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017 IT 07.09.2016 LU 06.10.2010 IS 07.01.2017 LI 31.10.2016 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 LT 07.09.2016 LU 06.10.2010 IS 07.01.2017 LI 31.10.2016 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
SM 17.05.2017 TR 29.07.2015 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
SE 28.06.2017 SE 28.06.2017
- (11) **2 521 612** (51) **B01J 20/26** (11) **2 521 728** (51) **C07D 493/04** (11) **2 521 749** (51) **C08K 5/12**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 AL 07.09.2016 BE 07.09.2016 BG 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 CH 31.10.2016 CY 07.09.2016 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
LT 17.05.2017 LU 06.01.2018 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 HU 06.10.2010 IS 07.01.2017 LU 04.01.2018 LV 28.06.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 IE 06.10.2016 LI 31.10.2016 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017 IT 07.09.2016 LU 06.10.2010 IS 07.01.2017 LI 31.10.2016 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
SM 17.05.2017 TR 29.07.2015 LV 07.09.2016 MT 31.10.2016 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SE 28.06.2017 SE 28.06.2017
- (11) **2 521 645** (51) **B30B 11/00** (11) **2 521 734** (51) **C07K 14/415**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (11) **2 521 768** (51) **C12M 1/107**
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
- (11) **2 521 651** (51) **B32B 27/08** (11) **2 521 734** (51) **C07K 14/415**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
ES 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017
LT 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) IT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017
NO 14.06.2018 (84) TR 07.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) LU 04.01.2018 (84) LV 09.08.2017
SE 14.03.2018 (84) TR 07.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
SM 09.08.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 521 783 | (51) C12N 15/113 | IE 19.10.2015 | IS 17.10.2015 | GR 27.11.2015 | HR 26.08.2015 |
| (84) AT 09.08.2017 | (84) BG 09.11.2017 | LT 17.06.2015 | LU 19.10.2015 | HU 02.06.2010 | IS 26.12.2015 |
| CZ 09.08.2017 | EE 09.08.2017 | LV 17.06.2015 | MC 17.06.2015 | LT 26.08.2015 | LV 26.08.2015 |
| FI 09.08.2017 | GR 10.11.2017 | MK 17.06.2015 | MT 17.06.2015 | MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 |
| HR 09.08.2017 | IS 09.12.2017 | RO 17.06.2015 | RS 17.06.2015 | NO 26.11.2015 | PL 26.08.2015 |
| LT 09.08.2017 | LU 06.01.2018 | SI 17.06.2015 | SK 17.06.2015 | PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 |
| LV 09.08.2017 | NO 09.11.2017 | SM 17.06.2015 | | SE 26.08.2015 | SI 26.08.2015 |
| PL 09.08.2017 | RO 09.08.2017 | | | SK 26.08.2015 | SM 26.08.2015 |
| RS 09.08.2017 | SI 09.08.2017 | (11) 2 521 845 | (51) F01P 7/16 | TR 26.08.2015 | |
| SK 09.08.2017 | SM 09.08.2017 | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 | (11) 2 521 911 | (51) B41F 33/00 |
| | | (84) CY 14.03.2018 | (84) IT 14.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | (84) ES 28.03.2018 |
| (11) 2 521 784 | (51) C12N 15/113 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 |
| (84) AT 06.12.2017 | (84) BG 06.03.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 |
| CZ 06.12.2017 | EE 06.12.2017 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 |
| GR 07.03.2018 | HR 06.12.2017 | MT 14.03.2018 | NL 14.03.2018 | NO 28.06.2018 | SE 28.03.2018 |
| LT 06.12.2017 | LU 04.01.2018 | NO 14.06.2018 | RS 14.03.2018 | | |
| LV 06.12.2017 | MC 06.12.2017 | SE 14.03.2018 | | (11) 2 521 933 | (51) G02B 6/30 |
| PL 06.12.2017 | RO 06.12.2017 | | | (84) AT 23.08.2017 | (84) BG 23.11.2017 |
| RS 06.12.2017 | SK 06.12.2017 | (11) 2 521 848 | (51) F02C 7/236 | CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 |
| SM 06.12.2017 | | (84) AT 18.10.2017 | (84) BG 18.01.2018 | EE 23.08.2017 | ES 23.08.2017 |
| | | (84) CZ 18.10.2017 | (84) DK 18.10.2017 | FI 23.08.2017 | GR 24.11.2017 |
| (11) 2 521 794 | (51) C12Q 1/68 | EE 18.10.2017 | ES 18.10.2017 | HR 23.08.2017 | IS 23.12.2017 |
| (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 | FI 18.10.2017 | GR 19.01.2018 | IT 23.08.2017 | LT 23.08.2017 |
| BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 | HR 18.10.2017 | IS 18.02.2018 | LU 06.01.2018 | LV 23.08.2017 |
| CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | IT 18.10.2017 | LT 18.10.2017 | NL 23.08.2017 | NO 23.11.2017 |
| DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | LU 04.01.2018 | LV 18.10.2017 | PL 23.08.2017 | RO 23.08.2017 |
| ES 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 | SE 23.08.2017 | SI 23.08.2017 |
| GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | PL 18.10.2017 | RO 18.10.2017 | SK 23.08.2017 | SM 23.08.2017 |
| HU 07.01.2011 | IE 07.01.2016 | RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 | | |
| IS 12.12.2015 | IT 12.08.2015 | SK 18.10.2017 | SM 18.10.2017 | | |
| LT 12.08.2015 | LU 07.01.2016 | | | (11) 2 521 951 | (51) G06F 1/16 |
| LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | (11) 2 521 852 | (51) F02M 25/08 | (84) AT 05.08.2015 | (84) BE 05.08.2015 |
| MK 12.08.2015 | MT 31.01.2016 | (84) AT 21.06.2017 | (84) BG 21.09.2017 | BG 05.08.2015 | AL 05.08.2015 |
| NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | CZ 21.06.2017 | DK 21.06.2017 | CH 31.12.2015 | CY 05.08.2015 |
| PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | EE 21.06.2017 | ES 21.06.2017 | CZ 05.08.2015 | DK 05.08.2015 |
| RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | FI 21.06.2017 | GR 22.09.2017 | EE 05.08.2015 | ES 05.08.2015 |
| SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | HR 21.06.2017 | IS 21.10.2017 | FI 05.08.2015 | FR 31.12.2015 |
| SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | IT 21.06.2017 | LT 21.06.2017 | GR 06.11.2015 | HR 05.08.2015 |
| TR 12.08.2015 | | LU 07.01.2018 | LV 21.06.2017 | HU 21.12.2010 | IE 21.12.2015 |
| | | NL 21.06.2017 | NO 21.09.2017 | IS 05.12.2015 | IT 05.08.2015 |
| (11) 2 521 796 | (51) C12Q 1/68 | PL 21.06.2017 | RO 21.06.2017 | LI 31.12.2015 | LT 05.08.2015 |
| (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | RS 21.06.2017 | SE 21.06.2017 | LU 21.12.2015 | LV 05.08.2015 |
| BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | SI 21.06.2017 | SK 21.06.2017 | MC 05.08.2015 | MK 05.08.2015 |
| CY 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 | | | MT 05.08.2015 | NL 05.08.2015 |
| DK 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | (11) 2 521 866 | (51) F16D 13/64 | NO 05.11.2015 | PL 05.08.2015 |
| ES 29.07.2015 | FI 29.07.2015 | (84) AT 12.04.2017 | (84) BG 12.07.2017 | PT 07.12.2015 | RO 05.08.2015 |
| GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 | CZ 12.04.2017 | DK 12.04.2017 | RS 05.08.2015 | SE 05.08.2015 |
| HU 04.01.2011 | IE 04.01.2016 | EE 12.04.2017 | ES 12.04.2017 | SI 05.08.2015 | SK 05.08.2015 |
| IS 29.11.2015 | IT 29.07.2015 | FI 12.04.2017 | GR 13.07.2017 | SM 05.08.2015 | TR 05.08.2015 |
| LT 29.07.2015 | LU 04.01.2016 | HR 12.04.2017 | IS 12.08.2017 | | |
| LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | IT 12.04.2017 | LT 12.04.2017 | (11) 2 521 953 | (51) G06F 1/26 |
| MK 29.07.2015 | MT 31.01.2016 | LU 07.01.2018 | LV 12.04.2017 | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 |
| NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 | MT 12.04.2017 | NL 12.04.2017 | FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 |
| PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 | NO 12.07.2017 | PL 12.04.2017 | | |
| RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 | RO 12.04.2017 | RS 12.04.2017 | (11) 2 521 962 | (51) G06F 3/044 |
| SE 29.07.2015 | SI 29.07.2015 | SE 12.04.2017 | SI 12.04.2017 | (84) AT 22.11.2017 | (84) BG 22.02.2018 |
| SK 29.07.2015 | SM 29.07.2015 | SK 12.04.2017 | SM 12.04.2017 | CY 22.11.2017 | CZ 22.11.2017 |
| TR 29.07.2015 | | | | DE 01.08.2018 | DK 22.11.2017 |
| | | (11) 2 521 889 | (51) E05D 11/00 | EE 22.11.2017 | ES 22.11.2017 |
| (11) 2 521 814 | (51) D21F 2/00 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 |
| (84) AT 10.05.2017 | (84) BG 10.08.2017 | FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | HR 22.11.2017 | IT 22.11.2017 |
| CZ 10.05.2017 | DK 10.05.2017 | | | LT 22.11.2017 | LU 03.01.2018 |
| EE 10.05.2017 | FI 10.05.2017 | (11) 2 521 896 | (51) G01F 1/66 | LV 22.11.2017 | NL 22.11.2017 |
| GR 11.08.2017 | HR 10.05.2017 | (84) AL 11.04.2018 | (84) ES 11.04.2018 | NO 22.02.2018 | PL 22.11.2017 |
| IS 10.09.2017 | LT 10.05.2017 | FI 11.04.2018 | LT 11.04.2018 | RO 22.11.2017 | RS 22.11.2017 |
| LU 05.01.2018 | LV 10.05.2017 | NO 11.07.2018 | | SE 22.11.2017 | SK 22.11.2017 |
| NL 10.05.2017 | NO 10.08.2017 | | | SM 22.11.2017 | |
| RO 10.05.2017 | RS 10.05.2017 | (11) 2 521 899 | (51) G01F 1/66 | | |
| SE 10.05.2017 | SI 10.05.2017 | (84) LT 06.06.2018 | (84) ES 06.06.2018 | (11) 2 521 966 | (51) G06F 3/06 |
| SK 10.05.2017 | SM 10.05.2017 | FI 06.06.2018 | NO 06.09.2018 | (84) AT 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016 |
| | | | | BG 21.12.2016 | AL 21.09.2016 |
| (11) 2 521 822 | (51) E03D 9/08 | (11) 2 521 908 | (51) G01N 27/333 | CH 31.12.2016 | CY 21.09.2016 |
| (84) BG 17.09.2015 | (84) AL 17.06.2015 | (84) AT 26.08.2015 | (84) BG 26.08.2015 | CZ 21.09.2016 | DK 21.09.2016 |
| CY 17.06.2015 | CZ 17.06.2015 | AL 26.08.2015 | CY 26.08.2015 | EE 21.09.2016 | ES 21.09.2016 |
| EE 17.06.2015 | GR 18.09.2015 | CZ 26.08.2015 | DK 26.08.2015 | FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 |
| HR 17.06.2015 | HU 19.10.2010 | EE 26.08.2015 | FI 26.08.2015 | HR 21.09.2016 | HU 28.12.2010 |

IE 28.12.2016	IS 21.01.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 522 127	(51) H04N 5/44
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	TR 09.09.2015		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 21.09.2016	LU 28.12.2016			CZ 03.05.2017	EE 03.05.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 522 028	(51) H01L 21/677	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MK 21.09.2016	MT 28.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 03.05.2017	LU 04.01.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
TR 21.09.2016					
(11) 2 521 967	(51) G06F 11/36	(11) 2 522 065	(51) H02J 13/00	(11) 2 522 128	(51) H04N 5/63
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LT 25.04.2018		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) 2 521 972	(51) G06F 11/16	ES 15.11.2017	GR 16.02.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 15.11.2017	LU 04.01.2018	HR 05.08.2015	HU 17.06.2011
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 522 109	(51) H04L 12/801	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
SE 24.01.2018		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
(11) 2 521 973	(51) G06F 13/38	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	TR 05.08.2015	
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 522 131	(51) H04N 7/14
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 22.12.2016	IE 25.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	LU 25.02.2017	LV 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LU 05.01.2018	LV 12.04.2017	MC 21.09.2016	MT 25.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 07.09.2016	HU 30.12.2010
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IE 30.12.2016	IS 07.01.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016
SM 12.04.2017		SM 21.09.2016		LU 30.12.2016	LV 07.09.2016
				MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
(11) 2 521 974	(51) G06F 11/30	(11) 2 522 112	(51) H04L 5/00	MT 30.12.2016	NL 07.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		CH 31.12.2015	CY 10.06.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 521 976	(51) H04L 29/06	EE 10.06.2015	DK 10.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FR 31.12.2015	FR 31.12.2015		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 11.09.2015	GR 11.09.2015	(11) 2 522 154	(51) H04R 25/00
		HU 22.12.2010	HU 22.12.2010	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 2 522 004	(51) G08B 13/24	IE 22.12.2015	IS 10.10.2015	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 10.06.2015	LI 31.12.2015	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 10.06.2015	LU 22.12.2015	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	LT 11.10.2017	LU 05.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
SE 28.02.2018		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SM 11.10.2017	
(11) 2 522 018	(51) G21B 3/00	TR 10.06.2015			
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015			(11) 2 522 170	(51) H04W 16/18
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 522 120	(51) H04M 1/725	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CH 31.01.2016	CY 09.09.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LU 08.01.2018	EE 20.12.2017
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 09.09.2015	HU 04.01.2011	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IE 04.01.2016	IS 09.01.2016	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IT 09.09.2015	LI 31.01.2016	IT 28.06.2017	LV 28.06.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 09.09.2015	LU 04.01.2016	LU 07.01.2018	NO 28.09.2017	RO 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SM 20.12.2017	
MK 09.09.2015	MT 31.01.2016	PL 28.06.2017	RS 28.06.2017		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 522 177	(51) H04W 72/10
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SM 28.06.2017		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			EE 26.07.2017	ES 26.07.2017

FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LU 19.04.2016	LV 23.09.2015	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
LU 04.01.2018	LV 26.07.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LU 05.01.2018	LV 28.06.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
				SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
				SM 28.06.2017	
(11) 2 522 187	(51) H04W 68/02	(11) 2 522 266	(51) A47L 9/00	(11) 2 522 325	(51) B65G 15/58
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
LT 05.07.2017	LU 10.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 21.06.2017	LU 07.01.2018
LV 05.07.2017	NO 05.10.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
RS 05.07.2017	SI 05.07.2017	SE 24.01.2018		RS 21.06.2017	SI 21.06.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017			SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) 2 522 190	(51) H04W 72/12	(11) 2 522 267	(51) A47L 15/00	(11) 2 522 355	(51) A61K 35/745
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	HU 04.05.2012	IE 04.05.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	LU 04.05.2016	LV 12.08.2015	SE 21.02.2018	
SE 07.02.2018		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015		
(11) 2 522 195	(51) H05B 3/50	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 522 374	(51) A61L 31/00
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 522 274	(51) A43B 3/00	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LU 04.01.2018	LV 29.11.2017	(84) BG 17.06.2015	(84) AL 17.06.2015	HR 19.08.2015	HU 27.12.2010
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IE 27.12.2015	IS 19.12.2015
NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015
PL 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 19.08.2015	LU 27.12.2015
RS 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SK 29.11.2017		HU 11.05.2011	IS 17.10.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
		LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(11) 2 522 205	(51) H05B 41/298	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
CH 31.01.2016	CY 26.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	TR 19.08.2015	
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
FI 26.08.2015	FR 01.02.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015				
HU 07.01.2011	IE 07.01.2016	(11) 2 522 281	(51) A61B 17/072	(11) 2 522 375	(51) A61L 31/00
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LI 31.01.2016	LT 26.08.2015	FI 13.06.2018		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
LU 07.01.2016	LV 26.08.2015			CH 31.01.2016	CY 26.08.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 522 296	(51) A61C 1/08	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
MT 31.01.2016	NL 26.08.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 26.08.2015	HU 06.01.2011
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IE 06.01.2016	IS 26.12.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IT 26.08.2015	LI 31.01.2016
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	HR 08.07.2015	HU 11.05.2012	LT 26.08.2015	LU 06.01.2016
		IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 522 212	(51) A01G 9/14	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 26.08.2015	MT 31.01.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.04.2016	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
FI 23.09.2015	GB 19.04.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	TR 26.08.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015				
HU 19.04.2012	IE 19.04.2016	(11) 2 522 323	(51) A61F 13/15	(11) 2 522 403	(51) A63B 22/02
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018

SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	HU 26.04.2012	IE 26.04.2016	(11) 2 523 028	(51) G02B 6/35
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(11) 2 522 792	(51) E04G 21/32	LI 30.04.2016	LT 26.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.05.2017	LU 26.04.2016	LV 26.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	HU 23.05.2011	IS 22.11.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
IE 11.05.2017	IS 14.01.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
LT 14.09.2016	LU 11.05.2017	(11) 2 522 889	(51) F16K 11/00	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	AL 16.09.2015	CH 31.05.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 523 037	(51) G02F 1/1333
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SM 14.09.2016		HU 09.05.2011	IE 09.05.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 522 795	(51) E05B 9/08	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LU 09.05.2016	LV 16.09.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MT 31.05.2016	NL 16.09.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 523 040	(51) G02F 1/13357
HU 10.05.2012	IS 08.11.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	TR 16.09.2015		CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 522 895	(51) B64G 1/24	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	HU 03.05.2012	IE 03.05.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	LT 26.08.2015	LU 03.05.2016
(11) 2 522 824	(51) F01N 13/08	HR 10.06.2015	HU 10.05.2012	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
HU 20.04.2012	IS 08.11.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015		
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(11) 2 523 065	(51) G05D 23/02
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	TR 10.06.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 522 900	(51) F21S 9/03	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 09.05.2018		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 522 946	(51) F41H 9/04	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 522 841	(51) F02D 41/38	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 09.09.2015	HU 10.05.2011
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NO 04.07.2018		IE 10.05.2016	IS 09.01.2016
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 523 008	(51) G01R 31/26	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016
(11) 2 522 853	(51) F03D 7/02	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LT 09.09.2015	LU 10.05.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	HU 09.05.2011	IS 22.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	TR 09.09.2015	
(11) 2 522 863	(51) F16B 19/00	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 523 092	(51) G06F 3/12
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 26.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
AL 26.08.2015	CH 30.04.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) 2 523 095	(51) G06F 7/57
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FR 02.05.2016	GB 26.04.2016			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018

NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HU 23.03.2012	IE 23.03.2016
SE 07.03.2018		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(11) 2 523 098	(51) G06F 7/72	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	LU 23.03.2016	LV 08.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LU 03.01.2018	LV 26.04.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MT 31.03.2016	NL 08.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
HU 10.05.2012	IE 10.05.2016	(11) 2 523 239	(51) H01M 4/36	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LT 19.08.2015	LU 10.05.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 523 380	(51) H04L 1/00
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 523 269	(51) H01R 13/66	(11) 2 523 413	(51) H04L 27/26
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LT 04.04.2018	
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 523 418	(51) H04L 29/06
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 25.07.2018	
(11) 2 523 184	(51) G09G 3/36	HU 17.04.2012	IS 08.11.2015		
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 523 431	(51) H04W 52/02
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LU 06.01.2018	LV 12.07.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	TR 08.07.2015		HR 30.09.2015	HU 15.10.2010
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017			IE 15.10.2015	IS 30.01.2016
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 523 285	(51) H02G 11/00	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 30.09.2015	LU 15.10.2015
		BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 2 523 198	(51) H01F 27/28	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 30.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
AL 30.09.2015	CH 31.05.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FR 31.01.2017	GB 05.01.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	IE 05.01.2017	IS 28.01.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	TR 30.09.2015	
HU 11.05.2012	IE 11.05.2016	LT 28.09.2016	LU 05.01.2017	(11) 2 523 474	(51) H04W 76/04
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	MT 05.01.2017	NL 28.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LU 11.05.2016	LV 30.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SM 28.09.2016		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015			PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 523 326	(51) H02M 1/44		
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(11) 2 523 475	(51) H04W 4/00
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 523 199	(51) H01F 27/36	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	HU 03.08.2011	IS 16.01.2016	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FI 01.07.2015	GB 16.03.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SE 21.02.2018	
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 523 481	(51) H04W 8/00
HU 16.03.2011	IE 16.03.2016	NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	PL 16.09.2015	RS 16.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LI 31.03.2016	LT 01.07.2015	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LU 16.03.2016	LV 01.07.2015	SE 16.09.2015	SM 16.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SK 16.09.2015		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
MT 31.03.2016	NL 01.07.2015	TR 16.09.2015		HR 29.07.2015	HU 04.05.2012
NQ 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 523 348	(51) H03K 3/356	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(11) 2 523 228	(51) H01L 33/04	FI 08.07.2015	FR 31.03.2016		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.04.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017				

SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RS 21.06.2017	SI 21.06.2017
TR 29.07.2015		MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) 2 523 482	(51) H04W 8/00	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 523 578	(51) A47C 1/031
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	TR 08.07.2015		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 523 532	(51) H05B 33/08	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
HU 08.05.2012	IS 24.10.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	HU 06.01.2011	IE 06.01.2016
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(11) 2 523 543	(51) A01G 9/02	IS 17.10.2015	LI 31.01.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LT 17.06.2015	LU 06.01.2016
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LU 13.01.2018	LV 19.07.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 523 487	(51) H04L 29/06	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 523 581	(51) A47F 5/00
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	AL 05.08.2015	CH 31.01.2016
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(11) 2 523 545	(51) A01J 5/017	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LU 04.01.2018	LV 06.09.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	HU 13.01.2011	IS 05.12.2015
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	LI 31.01.2016	LT 05.08.2015
PL 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LU 13.01.2016	LV 05.08.2015
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	FI 17.06.2015	FR 01.02.2016	MT 31.01.2016	NO 05.11.2015
(11) 2 523 510	(51) H04W 52/32	GB 05.01.2016	GR 18.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 17.06.2015	HU 05.01.2011	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IE 05.01.2016	IS 17.10.2015	SM 05.08.2015	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 523 591	(51) A47L 15/42
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 17.06.2015	LU 05.01.2016	(84) AT 28.12.2015	(84) BE 31.12.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 523 517	(51) H04W 72/12	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 26.08.2015	FR 31.12.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	GB 28.12.2015	GR 27.11.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	HR 26.08.2015	HU 28.12.2010
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 523 550	(51) A01K 91/08	IE 28.12.2015	IS 26.12.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 26.08.2015	LI 31.12.2015
LT 03.01.2018	LU 07.01.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 26.08.2015	LU 28.12.2015
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 09.09.2015	FR 01.02.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(11) 2 523 520	(51) H04W 72/12	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HU 12.01.2011	IE 12.01.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LI 31.01.2016	LT 09.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LU 12.01.2016	LV 09.09.2015	TR 26.08.2015	
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 523 598	(51) A61B 5/04
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	MT 31.01.2016	NL 09.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
LU 06.01.2018	LV 26.04.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	AL 22.07.2015	CH 31.01.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SM 26.04.2017		(11) 2 523 563	(51) A01N 45/00	HU 10.01.2011	IE 10.01.2016
(11) 2 523 523	(51) H04W 76/00	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LI 31.01.2016	LT 22.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LU 10.01.2016	LV 22.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	MT 31.01.2016	NL 22.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LU 10.01.2018	LV 21.06.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
HU 09.05.2012	IS 08.11.2015	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015			SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
				SM 22.07.2015	TR 22.07.2015

- (11) **2 523 609** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.01.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 10.01.2011
IE 10.01.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.01.2016
LT 05.08.2015 LU 10.01.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MT 05.08.2015 MK 05.08.2015
NL 05.08.2015 MT 31.01.2016
PL 05.08.2015 NO 05.11.2015
RO 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
SK 05.08.2015 SI 05.08.2015
TR 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 523 621** (51) **A61B 34/20**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.12.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 06.12.2010
IE 06.12.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.12.2016
LT 28.09.2016 LU 06.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 06.12.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 523 626** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 14.01.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.01.2017
LT 14.09.2016 LU 14.01.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.01.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 523 635** (51) **A61F 2/40**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 10.01.2011 IS 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 10.01.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 31.01.2016
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 523 636** (84) AT 01.07.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 523 638** (84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (11) **2 523 639** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LU 17.01.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 523 653** (84) AL 11.04.2018
- (11) **2 523 658** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 523 670** (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 523 671** (84) NO 02.08.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 523 673** (84) AT 03.05.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (11) **2 523 683** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 523 687** (84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
- (51) **A61F 2/58** (84) BG 01.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.12.2010
IS 31.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (51) **A61F 5/00** (84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LU 07.01.2018
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **A61F 13/00** (84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **A61K 9/00** (84) LT 11.04.2018
- (51) **A61K 9/66** (84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **A61K 33/06** (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **A61K 35/32** (84) FI 02.05.2018
- (51) **A61K 35/74** (84) BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LU 04.01.2018
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **A61K 39/00** (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **A61K 39/395** (84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
- EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LU 17.01.2018
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 523 688** (84) LU 12.01.2018
- (11) **2 523 701** (84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MT 13.01.2017
PL 07.09.2016
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 523 711** (84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LU 12.01.2018
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 523 713** (84) AT 10.01.2016
BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 10.01.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **A61K 39/395** (84) SM 11.10.2017
- (51) **A61L 27/20** (84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **A61M 11/00** (84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **A61M 15/06** (84) BE 31.01.2016
AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 10.01.2016
IT 26.08.2015
LU 10.01.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 523 715** (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 17.12.2010
IS 23.01.2016
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **A61M 16/20** (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 23.12.2015
HR 23.09.2015
IE 17.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015

FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
HR 24.06.2015	HU 15.08.2011	GB 05.01.2016	GR 27.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
IE 15.08.2015	IS 24.10.2015	HR 26.08.2015	HU 05.01.2011	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LT 24.06.2015	LU 15.08.2015	IE 05.01.2016	IS 26.12.2015	(11) 2 524 037	(51) C07K 14/005
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LU 05.01.2016	LV 26.08.2015		
NO 24.09.2015	RO 24.06.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 524 039	(51) C12N 15/113
RS 24.06.2015	SK 24.06.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
SM 24.06.2015		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 523 911	(51) C02F 3/10	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	EE 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) EE 21.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017
FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LU 11.01.2018	LV 29.11.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	TR 26.08.2015		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
MC 21.09.2016	MT 13.01.2017	(11) 2 524 017	(51) C09K 8/524	RS 29.11.2017	SK 29.11.2017
SM 21.09.2016		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SM 29.11.2017	
(11) 2 523 916	(51) C03C 1/00	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 524 060	(51) G01N 33/569
(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	(84) LU 11.01.2018	
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 524 072	(51) D01F 6/70
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 17.06.2015	FR 01.02.2016	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LT 23.08.2017	LU 14.01.2018	IE 14.01.2016	IS 17.10.2015	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LT 17.06.2015	LU 14.01.2016	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LT 27.09.2017	LU 05.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SM 23.08.2017		PT 19.10.2015	RS 17.06.2015	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) 2 523 946	(51) C07D 307/93	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
(84) BG 20.12.2017	(84) EE 20.09.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SM 27.09.2017	
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 524 018	(51) C09K 8/88	(11) 2 524 077	(51) D04H 3/16
LT 20.09.2017	LU 13.01.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LV 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015	CH 31.01.2016	CY 12.08.2015
(11) 2 523 965	(51) C07H 21/00	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	GB 12.01.2016	GR 13.11.2015
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 03.06.2015	FR 01.02.2016	HR 12.08.2015	HU 12.01.2011
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IE 12.01.2016	IS 12.12.2015
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IE 14.01.2016	IS 03.10.2015	LI 31.01.2016	LT 12.08.2015
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IT 03.06.2015	LI 31.01.2016	LU 12.01.2016	LV 12.08.2015
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	LT 03.06.2015	LU 14.01.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
LU 04.01.2018	LV 19.07.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MT 31.01.2016	NL 12.08.2015
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	MK 03.06.2015	MT 31.01.2016	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	PT 06.10.2015	RS 03.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SM 12.08.2015	
SM 19.07.2017		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 524 079	(51) D06F 39/02
(11) 2 523 966	(51) C07J 19/00	TR 03.06.2015		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 524 029	(51) C12N 1/21	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 524 113	(51) F01D 21/00
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
LU 14.01.2018	LV 04.10.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 21.03.2018		FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 524 031	(51) C12N 5/071	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.01.2016	LT 13.09.2017	LU 12.01.2018
(11) 2 523 976	(51) A61K 39/00	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
NO 25.07.2018		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RS 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 2 523 988	(51) C08G 18/10	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SM 13.09.2017	
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	HR 08.07.2015	HU 11.01.2011	(11) 2 524 124	(51) F01P 7/16
LT 02.05.2018	NO 02.05.2018	IE 11.01.2016	IS 08.11.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		IT 08.07.2015	LI 31.01.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 524 014	(51) C09J 7/00	LT 08.07.2015	LU 11.01.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 524 142	(51) F04C 18/107
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016

CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	SM 25.10.2017	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LU 11.01.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 524 273	(51) G06F 1/32
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MC 28.09.2016	MT 11.01.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
IE 12.01.2017	IS 07.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 07.09.2016	LU 12.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 23.08.2017	LU 10.01.2018
MT 12.01.2017	NL 07.09.2016	SM 28.09.2016		LV 23.08.2017	NO 23.11.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 524 191	(51) F41H 5/04	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015	SM 23.08.2017	
SM 07.09.2016		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
(11) 2 524 143	(51) F16J 15/06	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 524 275	(51) G06F 1/32
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	FI 09.09.2015	GB 14.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	HU 14.01.2011	IE 14.01.2016	CH 31.01.2016	CY 30.09.2015
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LI 31.01.2016	LT 09.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LT 09.08.2017	LU 14.01.2018	LU 14.01.2016	LV 09.09.2015	FI 30.09.2015	FR 01.02.2016
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	MT 31.01.2016	NL 09.09.2015	HU 10.01.2011	IE 10.01.2016
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LI 31.01.2016	LT 30.09.2015
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LU 10.01.2016	LV 30.09.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MT 31.01.2016	NL 30.09.2015
(11) 2 524 150	(51) F16C 35/063	(11) 2 524 194	(51) G01D 5/353	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(84) AT 05.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017		
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LT 28.06.2017	LU 11.01.2018	(11) 2 524 277	(51) G06F 1/32
HR 15.07.2015	HU 05.01.2011	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
IE 05.01.2016	IS 15.07.2015	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IT 15.07.2015	LI 31.01.2016	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LT 15.07.2015	LU 05.01.2016	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015			IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 524 223	(51) G01N 33/50	LU 13.01.2018	LV 02.08.2017
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
TR 15.07.2015		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 02.08.2017	
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		SE 21.03.2018		(11) 2 524 290	(51) G06F 3/048
(11) 2 524 166	(51) F22B 31/00	(11) 2 524 231	(51) G01N 33/574	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 10.01.2018	LU 12.01.2018	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 10.01.2018	LU 12.01.2018	LU 04.01.2018	LV 28.06.2017		
NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 524 306	(51) G06F 9/44
	RS 10.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 27.09.2018	
(11) 2 524 171	(51) F24C 15/20	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017		
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	SM 28.06.2017		(11) 2 524 311	(51) G06Q 20/08
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017			(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018				
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017			(11) 2 524 314	(51) G06F 12/0884
LU 13.01.2018	LV 20.09.2017			(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017			CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RS 20.09.2017	SK 20.09.2017			EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SM 20.09.2017				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
				HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
				IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
				LU 14.01.2018	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
				PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
				RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 524 182	(51) F26B 17/10	(11) 2 524 272	(51) G06F 1/32		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018		
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
FR 31.01.2017	GR 29.12.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
HR 28.09.2016	IE 11.01.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	LU 10.01.2018		
		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017		
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017		
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		

LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
SI 17.06.2015	TR 17.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
SM 17.06.2015		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 524 829	(51) B60H 1/22
(11) 2 524 669	(51) A61C 19/02	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018	TR 08.07.2015		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018			EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 04.04.2018		(11) 2 524 781	(51) B27M 3/00	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		(84) BE 31.01.2016	(84) BG 17.09.2015	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(11) 2 524 686	(51) A61K 8/46	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LU 15.01.2018	LV 13.09.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FR 17.06.2015	FR 01.02.2016	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GB 17.01.2016	GR 18.09.2015	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	HR 17.06.2015	HU 17.01.2012		
LU 12.01.2018	LV 21.06.2017	IE 17.01.2016	IS 17.10.2015	(11) 2 524 844	(51) B60S 1/08
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LU 17.01.2016	LV 17.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(11) 2 524 697	(51) A61K 38/25	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	GB 20.05.2016	GR 27.11.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	HR 26.08.2015	HU 20.05.2011
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IE 20.05.2016	IS 26.12.2015
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016			LU 20.05.2016	LV 26.08.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 524 815	(51) B42F 13/00	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
IE 14.01.2017	IS 21.01.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PT 26.08.2015	PT 28.12.2015
LU 14.01.2017	LV 21.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
MC 21.09.2016	MT 14.01.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	TR 26.08.2015	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HU 18.05.2012	IS 08.11.2015		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 524 855	(51) B62D 29/04
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 524 702	(51) A61K 49/00	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017			SE 07.03.2018	
LU 12.01.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 524 816	(51) B60B 9/02		
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(11) 2 524 865	(51) B64C 9/12
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PT 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
RS 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
SK 20.12.2017		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		HR 01.07.2015	HU 16.05.2012	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 524 715	(51) A61M 16/10	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 09.09.2015	HU 21.05.2012
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	IE 21.05.2016	IS 09.01.2016
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 09.09.2015	LU 21.05.2016
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LU 07.01.2018	LV 30.08.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017			RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 524 817	(51) B29C 70/42	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SM 30.08.2017		(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	TR 09.09.2015	
(11) 2 524 750	(51) B22F 3/105	CH 29.02.2016	CY 15.07.2015		
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 524 874	(51) B65B 9/20
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 524 764	(51) B23Q 16/00	HR 15.07.2015	HU 06.02.2012	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	IE 06.02.2016	IS 15.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LU 06.02.2016	LV 15.07.2015	HU 09.05.2012	IS 08.11.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MT 29.02.2016	NL 15.07.2015		
HU 05.05.2012	IS 08.11.2015				

LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 525 012	(51) E04D 3/40	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	(11) 2 525 105	(51) F16B 12/20
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	HR 29.07.2015	HU 18.05.2012	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
(11) 2 524 898	(51) B82Y 30/00	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	HU 16.05.2012	IE 16.05.2016
CY 02.09.2015	EE 02.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LI 31.05.2016	LT 02.09.2015
HU 16.05.2011	IE 16.05.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LU 16.05.2016	LV 02.09.2015
IS 02.01.2016	LU 16.05.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MT 31.05.2016	NL 02.09.2015
MT 31.05.2016	RS 02.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
SM 02.09.2015				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) 2 524 913	(51) C07D 213/22	(11) 2 525 025	(51) E05B 47/02	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 525 031	(51) E05D 3/18	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018		
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 525 116	(51) F16F 13/18
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) 2 525 032	(51) E05D 7/04	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LU 13.01.2018	LV 26.07.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LT 11.04.2018		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 525 041	(51) E06B 9/68	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LU 12.01.2018	LV 15.11.2017
SM 26.07.2017		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 524 917	(51) C07D 471/04	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NO 27.09.2018		IT 10.05.2017	LT 10.05.2017		
(11) 2 524 933	(51) C08K 5/07	LU 12.01.2018	LV 10.05.2017	(11) 2 525 157	(51) F24D 17/00
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 525 161	(51) F24J 2/07
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 10.05.2017		AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016
IE 14.01.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 525 050	(51) F01D 25/24	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017
LT 07.09.2016	LU 14.01.2017	FI 20.06.2018		GB 14.01.2017	GR 01.12.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016			HR 31.08.2016	IE 14.01.2017
MT 14.01.2017	NL 07.09.2016	(11) 2 525 057	(51) F01N 3/08	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LT 31.08.2016	LU 14.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			MT 14.01.2017	NL 31.08.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 525 066	(51) F02D 41/02	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SM 07.09.2016		(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 524 936	(51) C08G 61/08	(11) 2 525 082	(51) F03D 7/02	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	SM 31.08.2016	
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015		
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 525 167	(51) F24J 2/52
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 13.09.2017	LU 14.01.2018	HU 16.05.2011	IS 24.10.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SM 13.09.2017		PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SE 21.02.2018	
		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015		
(11) 2 524 951	(51) C09J 5/02	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 525 185	(51) F41A 19/34
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	TR 24.06.2015		CY 03.01.2018	DE 01.08.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 524 960	(51) C11D 3/075	(11) 2 525 087	(51) F03D 7/04	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NO 13.09.2018		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 03.01.2018	LU 15.01.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				SE 03.01.2018	

- (11) **2 525 200** (51) **G01K 7/08** DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 FR 03.08.2015 GB 03.09.2015 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 HU 29.06.2011 IE 29.06.2015 SM 01.11.2017
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
HR 08.07.2015 HU 15.05.2012 LI 30.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 LU 29.06.2015 MC 03.06.2015 MK 03.06.2015 NL 03.06.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 SM 03.06.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 525 211** (51) **G01N 21/64** (11) **2 525 296** (51) **G06G 7/57** (11) **2 525 307** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IS 03.05.2018 IT 21.02.2018 IT 21.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 21.02.2018 LV 21.02.2018 LV 03.01.2018 LV 25.10.2017
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 NO 21.05.2018 NL 21.02.2018 NO 03.04.2018 NO 25.01.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 21.02.2018 RS 21.02.2018 RS 21.02.2018 RO 25.10.2017
SE 03.01.2018
- (11) **2 525 232** (51) **H03M 1/10** (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 NO 20.09.2018
- (11) **2 525 233** (51) **G01R 33/483** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 CH 31.01.2016 CY 09.09.2015
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 FI 09.09.2015 FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
HU 12.01.2011
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 09.09.2015
MT 31.01.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 525 257** (51) **G02F 1/137** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 31.05.2017 CZ 21.09.2016 BG 22.07.2015 CY 22.07.2015
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 HU 18.05.2012 IS 22.11.2015
GR 22.12.2016 IE 16.05.2017 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
LI 31.05.2017 LT 21.09.2016 MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
LU 16.05.2017 LV 21.09.2016 NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
MC 21.09.2016 MT 16.05.2017 NO 22.10.2015 RO 22.07.2015
PT 23.01.2017 PL 21.09.2016 RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 525 262** (51) **G03G 15/08** (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 AT 22.07.2015 CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 525 264** (51) **G03G 21/16** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 22.07.2015 CY 22.07.2015
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 AT 22.07.2015 CY 22.07.2015
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
SE 28.02.2018
- (11) **2 525 265** (51) **G04G 3/04** (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
AL 03.06.2015 CH 30.06.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
- (11) **2 525 340** (51) **G09C 1/00** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 525 355** (51) **G10L 19/02** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
LT 01.11.2017 LU 13.01.2018 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 525 457** (51) **H02G 3/04** (84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
HU 18.05.2012 IS 22.11.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015 AT 22.07.2015 AL 22.07.2015
- (11) **2 525 463** (51) **H02J 3/18** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 AT 21.03.2018 BG 21.06.2018
RS 21.03.2018

- (11) **2 525 489** (51) *H04L 9/08* FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 21.01.2017 LU 18.01.2017
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 HR 12.08.2015 HU 23.08.2010 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 IE 23.08.2015 IS 12.12.2015 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SI 21.09.2016
- (11) **2 525 494** (51) *H03L 7/14* (84) BG 13.12.2017 MC 12.08.2015
(84) AT 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017 MK 12.08.2015 MT 12.08.2015 (11) **2 525 643** (51) *A01D 75/18*
CZ 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
EE 13.09.2017 DK 13.09.2017 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AL 15.07.2015 (84) CH 31.01.2016
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 CY 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 SM 12.08.2015 TR 12.08.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
LU 07.01.2018 LV 13.09.2017 (11) **2 525 602** (51) *H04W 36/00* (84) HU 19.01.2011 IE 19.01.2016
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 AL 15.07.2015 CH 31.01.2016
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 CH 31.05.2016 CY 08.07.2015 ES 08.07.2015 ES 08.07.2015 LU 19.01.2016
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 24.05.2010 IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
- (11) **2 525 513** (51) *H04L 1/00* (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 AL 08.07.2015 CH 31.01.2016
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 CH 31.05.2016 CY 08.07.2015 ES 08.07.2015 ES 08.07.2015 LU 19.01.2016
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 24.05.2010 IS 15.07.2015
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IE 24.05.2016 IS 08.11.2015 LI 31.05.2016 LI 31.01.2016 LT 15.07.2015
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 IT 08.07.2015 LU 24.05.2016 MC 08.07.2015 MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 LV 08.07.2015 MT 31.05.2016 MT 31.01.2016 NO 15.10.2015
LU 11.01.2018 LV 31.05.2017 MK 08.07.2015 NO 08.10.2015 NO 15.10.2015 RO 15.07.2015
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 NL 08.07.2015 PT 09.11.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 SE 15.07.2015 SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017 RO 08.07.2015 SK 08.07.2015 SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 SI 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 525 531** (51) *H04L 12/46* (11) **2 525 608** (51) *H04W 48/10* (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 525 534** (51) *H04L 12/869* (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 01.11.2017
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 CY 01.11.2017
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 ES 24.05.2017 DK 01.11.2017 LU 22.01.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
- (11) **2 525 536** (51) *H04L 12/711* (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 01.11.2017
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) BG 24.05.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 IT 24.05.2017 LU 12.01.2018 NL 24.05.2017
CH 31.01.2016 CY 15.07.2015 NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 PL 24.05.2017 RO 24.05.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017
- (11) **2 525 531** (51) *H04L 12/46* (11) **2 525 618** (51) *H04W 72/14* (84) AT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 525 534** (51) *H04L 12/869* (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 01.11.2017
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 ES 24.05.2017 DK 01.11.2017 LU 22.01.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017
- (11) **2 525 536** (51) *H04L 12/711* (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 01.11.2017
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) BG 24.05.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 IT 24.05.2017 LU 12.01.2018 NL 24.05.2017
CH 31.01.2016 CY 15.07.2015 NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 PL 24.05.2017 RO 24.05.2017 RO 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017
- (11) **2 525 560** (51) *H04N 1/32* (11) **2 525 622** (51) *H04W 88/02* (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (11) **2 525 680** (51) *A44B 11/10*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BG 21.06.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 AL 12.08.2015 AL 12.08.2015 (84) BG 21.06.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 AL 12.08.2015 AL 12.08.2015 (84) BG 21.06.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CH 30.09.2015 CY 12.08.2015 CY 12.08.2015 CY 12.08.2015 (84) ES 21.03.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 DK 12.08.2015 DK 12.08.2015 (84) ES 21.03.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 ES 12.08.2015 ES 12.08.2015 (84) GR 22.06.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015 (84) LT 21.03.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) HR 12.08.2015 HU 20.09.2010 HU 20.09.2010 HU 20.09.2010 (84) LV 21.03.2018
SE 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) IE 20.09.2015 IS 12.12.2015 IS 12.12.2015 IS 12.12.2015 (84) NL 21.03.2018
SI 21.03.2018
- (11) **2 525 560** (51) *H04N 1/32* (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (11) **2 525 681** (51) *A45D 44/22*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 AL 12.08.2015 AL 12.08.2015 (84) BG 07.12.2016
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) CH 30.09.2015 CY 12.08.2015 CY 12.08.2015 CY 12.08.2015 (84) CZ 07.09.2016
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 DK 12.08.2015 DK 12.08.2015 (84) EE 07.09.2016
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 ES 12.08.2015 ES 12.08.2015 (84) GR 08.12.2016
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015 (84) LT 21.03.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) HR 12.08.2015 HU 20.09.2010 HU 20.09.2010 HU 20.09.2010 (84) LV 21.03.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) IE 20.09.2015 IS 12.12.2015 IS 12.12.2015 IS 12.12.2015 (84) NL 21.03.2018
SE 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) IT 12.08.2015 IT 12.08.2015 IT 12.08.2015 (84) NO 21.06.2018
SI 21.03.2018
- (11) **2 525 597** (51) *H04W 24/08* (84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (11) **2 525 626** (51) *C03C 8/04* (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) AT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) BE 07.09.2016
CH 31.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
GR 22.12.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
IE 18.01.2017 (84) IE 18.01.2017 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
IS 18.01.2017 (84) IS 18.01.2017 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
LU 18.01.2017 (84) LU 18.01.2017 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
MC 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
SI 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016

- LT 12.08.2015
 LV 12.08.2015
 MK 12.08.2015
 NO 12.11.2015
 RS 12.08.2015
 SI 12.08.2015
 SM 12.08.2015
- (11) **2 526 088**
 (84) BE 05.08.2015
 AL 05.08.2015
 CZ 05.08.2015
 EE 05.08.2015
 HU 21.01.2011
 LT 05.08.2015
 LV 05.08.2015
 MK 05.08.2015
 NL 05.08.2015
 RO 05.08.2015
 SE 05.08.2015
 SM 05.08.2015
- (11) **2 526 105**
 (84) AT 03.06.2015
 BG 03.09.2015
 CH 31.01.2016
 CZ 03.06.2015
 EE 03.06.2015
 FI 03.06.2015
 HR 03.06.2015
 IE 12.01.2016
 IT 03.06.2015
 LT 03.06.2015
 LV 03.06.2015
 MK 03.06.2015
 NL 03.06.2015
 PL 03.06.2015
 RO 03.06.2015
 SE 03.06.2015
 SK 03.06.2015
 TR 03.06.2015
- (11) **2 526 106**
 (84) AT 17.06.2015
 BG 17.09.2015
 CY 17.06.2015
 DK 17.06.2015
 CZ 17.06.2015
 GB 12.01.2016
 HR 17.06.2015
 IE 12.01.2016
 IT 17.06.2015
 LU 12.01.2016
 MC 17.06.2015
 MT 31.01.2016
 NO 17.09.2015
 PT 19.10.2015
 RS 17.06.2015
 SI 17.06.2015
 SM 17.06.2015
- (11) **2 526 119**
 (84) LT 30.05.2018
 NO 30.08.2018
- (11) **2 526 129**
 (84) BG 27.12.2017
 DK 27.09.2017
 ES 27.09.2017
 HR 27.09.2017
 LT 27.09.2017
 LV 27.09.2017
 RO 27.09.2017
 SM 27.09.2017
- LU 18.01.2016
 MC 12.08.2015
 MT 12.08.2015
 RO 12.08.2015
 SE 12.08.2015
 SK 12.08.2015
 TR 12.08.2015
- (11) **2 526 134**
 (84) AT 09.09.2015
 AL 09.09.2015
 CY 09.09.2015
 DK 09.09.2015
 FI 09.09.2015
 HR 09.09.2015
 IE 18.01.2016
 LI 31.01.2016
 LU 18.01.2016
 MC 09.09.2015
 MT 31.01.2016
 NO 09.12.2015
 PT 11.01.2016
 RS 09.09.2015
 SI 09.09.2015
 SM 09.09.2015
- (11) **2 526 137**
 (84) AT 01.07.2015
 AL 01.07.2015
 CY 01.07.2015
 DK 01.07.2015
 ES 01.07.2015
 GR 02.10.2015
 HU 21.01.2011
 IS 01.11.2015
 LT 01.07.2015
 LV 01.07.2015
 MK 01.07.2015
 NL 01.07.2015
 PL 01.07.2015
 RO 01.07.2015
 SE 01.07.2015
 SK 01.07.2015
- (11) **2 526 141**
 (84) BG 05.10.2017
 FI 05.07.2017
 IS 05.11.2017
 LU 21.01.2018
 MT 05.07.2017
 RO 05.07.2017
 SE 05.07.2017
 SK 05.07.2017
- (11) **2 526 142**
 (84) AT 19.07.2017
 CZ 19.07.2017
 EE 19.07.2017
 FI 19.07.2017
 HR 19.07.2017
 IT 19.07.2017
 LU 18.01.2018
 NL 19.07.2017
 PL 19.07.2017
 RS 19.07.2017
 SI 19.07.2017
 SM 19.07.2017
- (11) **2 526 150**
 (84) ES 25.04.2018
 LT 25.04.2018
 NO 25.07.2018
- (11) **2 526 161**
 (84) AT 15.07.2015
 BG 15.07.2015
 CH 31.01.2016
 CZ 15.07.2015
 EE 15.07.2015
 FI 15.07.2015
 GR 16.10.2015
 HU 21.01.2011
 IS 15.07.2015
 LI 31.01.2016
- (51) **C08F 210/16**
 (84) BG 09.09.2015
 CH 31.01.2016
 CZ 09.09.2015
 EE 09.09.2015
 GR 10.12.2015
 HU 18.01.2011
 IS 09.01.2016
 LT 09.09.2015
 LV 09.09.2015
 MK 09.09.2015
 NL 09.09.2015
 PL 09.09.2015
 RO 09.09.2015
 SE 09.09.2015
 SK 09.09.2015
 TR 09.09.2015
- (51) **C08G 18/66**
 (84) BG 01.07.2015
 CH 31.01.2016
 CZ 01.07.2015
 EE 01.07.2015
 FI 01.07.2015
 HR 01.07.2015
 IE 21.01.2016
 LI 31.01.2016
 LU 21.01.2016
 MC 01.07.2015
 MT 31.01.2016
 NO 01.10.2015
 PT 02.11.2015
 RS 01.07.2015
 SI 01.07.2015
 SM 01.07.2015
- (51) **C08J 7/02**
 (84) EE 05.07.2017
 HR 05.07.2017
 LT 05.07.2017
 LV 05.07.2017
 NO 05.10.2017
 RS 05.07.2017
 SI 05.07.2017
 SM 05.07.2017
- (51) **C08J 7/04**
 (84) BG 19.10.2017
 DK 19.07.2017
 ES 19.07.2017
 GR 20.10.2017
 IS 19.11.2017
 LT 19.07.2017
 LV 19.07.2017
 NO 19.10.2017
 RO 19.07.2017
 SE 19.07.2017
 SK 19.07.2017
- (51) **A61L 27/48**
 (84) FI 25.04.2018
 NL 25.04.2018
- (51) **C09K 8/68**
 (84) BE 15.07.2015
 AL 15.07.2015
 CY 15.07.2015
 DK 15.07.2015
 ES 15.07.2015
 FR 01.02.2016
 HR 15.07.2015
 IE 21.01.2016
 IT 15.07.2015
 LT 15.07.2015
- LU 21.01.2016
 MC 15.07.2015
 MT 31.01.2016
 NO 15.10.2015
 PT 16.11.2015
 RS 15.07.2015
 SI 15.07.2015
 SM 15.07.2015
- (11) **2 526 163**
 (84) AT 23.09.2015
 BG 23.09.2015
 CH 31.01.2016
 CZ 23.09.2015
 EE 23.09.2015
 FI 23.09.2015
 HR 23.09.2015
 IE 19.01.2016
 LI 31.01.2016
 LU 19.01.2016
 MC 23.09.2015
 MT 31.01.2016
 NO 23.12.2015
 PT 25.01.2016
 RS 23.09.2015
 SI 23.09.2015
 SM 23.09.2015
- (11) **2 526 179**
 (84) AT 02.08.2017
 CZ 02.08.2017
 EE 02.08.2017
 GR 03.11.2017
 IS 02.12.2017
 LU 13.01.2018
 MT 02.08.2017
 PL 02.08.2017
 RO 02.08.2017
 SE 02.08.2017
 SI 02.08.2017
 SM 02.08.2017
- (11) **2 526 197**
 (84) LT 20.06.2018
- (11) **2 526 230**
 (84) BG 26.10.2017
 HR 26.07.2017
 LU 21.01.2018
 RS 26.07.2017
- (11) **2 526 231**
 (84) AL 28.03.2018
 ES 28.03.2018
 GR 29.06.2018
 LT 28.03.2018
 NO 28.06.2018
 SE 28.03.2018
- (11) **2 526 234**
 (84) AT 01.07.2015
 BG 01.07.2015
 CH 31.12.2015
 CZ 01.07.2015
 EE 01.07.2015
 FI 01.07.2015
 GB 22.12.2015
 HR 01.07.2015
 IE 22.12.2015
 IT 01.07.2015
 LT 01.07.2015
 LV 01.07.2015
 MK 01.07.2015
 NL 01.07.2015
 PT 02.11.2015
 RS 01.07.2015
- (51) **C10G 1/10**
 (84) BE 23.09.2015
 AL 23.09.2015
 CY 23.09.2015
 DK 23.09.2015
 ES 23.09.2015
 GR 24.12.2015
 HU 19.01.2011
 IS 23.01.2016
 LT 23.09.2015
 LV 23.09.2015
 MK 23.09.2015
 NL 23.09.2015
 PL 23.09.2015
 RO 23.09.2015
 SE 23.09.2015
 SK 23.09.2015
 TR 23.09.2015
- (51) **C11D 7/50**
 (84) BG 02.11.2017
 DK 02.08.2017
 FI 02.08.2017
 HR 02.08.2017
 LT 02.08.2017
 LV 02.08.2017
 NO 02.11.2017
 RO 02.08.2017
 SE 02.08.2017
 SK 02.08.2017
- (51) **C12P 19/34**
 (84) FI 20.06.2018
- (51) **E01H 5/06**
 (84) GR 27.10.2017
 IS 26.11.2017
 LV 26.07.2017
 SM 26.07.2017
- (51) **E02D 5/72**
 (84) BG 28.06.2018
 FI 28.03.2018
 HR 28.03.2018
 LV 28.03.2018
 RS 28.03.2018
- (51) **E04B 1/348**
 (84) BE 01.07.2015
 AL 01.07.2015
 CY 01.07.2015
 DK 01.07.2015
 ES 01.07.2015
 FR 31.12.2015
 GR 02.10.2015
 HU 22.12.2010
 IS 01.11.2015
 LI 31.12.2015
 LU 22.12.2015
 MC 01.07.2015
 MT 01.07.2015
 PL 01.07.2015
 RO 01.07.2015
 SI 01.07.2015

(11) 2 526 370	(51) F42B 1/036	(11) 2 526 411	(51) G01N 23/16	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 17.06.2015	HU 19.01.2011
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 04.04.2018		IE 19.01.2016	IS 17.10.2015
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017			IT 17.06.2015	LI 31.01.2016
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 526 412	(51) G01N 23/201	LT 17.06.2015	LU 19.01.2016
LU 18.01.2018	LV 16.08.2017	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017			NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 526 414	(51) G01N 27/64	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
SM 16.08.2017		(84) FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
				SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(11) 2 526 371	(51) F42B 12/36	(11) 2 526 415	(51) G06F 19/18	(11) 2 526 508	(51) G06K 9/00
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CH 31.01.2016	CY 12.08.2015	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 04.07.2018	
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 526 519	(51) G06Q 30/00
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FR 12.08.2015	HU 17.01.2011	LU 19.01.2018	LV 03.05.2017	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
IE 17.01.2016	IS 12.12.2015	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
IT 12.08.2015	LI 31.01.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
LT 12.08.2015	LU 17.01.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 526 531	(51) G07D 7/00
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
MK 12.08.2015	MT 31.01.2016	SM 03.05.2017		CY 03.06.2015	DK 03.06.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 526 451	(51) B29D 11/00	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	HU 20.12.2010	IE 20.12.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	DE 01.08.2018	DK 29.11.2017	LU 20.12.2015	LV 03.06.2015
TR 12.08.2015		EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
(11) 2 526 376	(51) G01B 11/27	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	LT 29.11.2017	LU 17.01.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
(11) 2 526 378	(51) G01C 21/00	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 526 553	(51) G11C 11/16
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 526 458	(51) G02F 1/35	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LT 13.09.2017	LU 18.01.2018	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015	FI 16.09.2015	FR 01.02.2016
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	HU 21.01.2011	IE 21.01.2016
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	HU 24.01.2011	IE 24.01.2016	LI 31.01.2016	LT 16.09.2015
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LU 21.01.2016	LV 16.09.2015
		LI 31.01.2016	LT 03.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		LU 24.01.2016	LV 03.06.2015	MT 31.01.2016	NL 16.09.2015
(11) 2 526 393	(51) G01L 1/12	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	MT 31.01.2016	NL 03.06.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(11) 2 526 554	(51) G21F 1/00
LU 21.01.2018	LV 08.11.2017			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 526 469	(51) G06F 3/01	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SM 08.11.2017		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
		IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	LU 07.01.2018	LV 05.04.2017
(11) 2 526 404	(51) G01N 21/35	LU 20.01.2018	LV 01.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			SM 05.04.2017	
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 526 505	(51) G06F 21/60	(11) 2 526 556	(51) H01G 11/24
LU 18.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015		
		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		

CH 31.01.2016	CY 02.09.2015	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 526 665	(51) G08C 17/02
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
HR 02.09.2015	HU 20.01.2011	SM 31.05.2017		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
IE 20.01.2016	IS 02.01.2016	(11) 2 526 615	(51) H02M 3/158	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
IT 02.09.2015	LI 31.01.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
LT 02.09.2015	LU 20.01.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 21.01.2018	LV 02.08.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
MK 02.09.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 526 622	(51) H03K 19/177	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	SM 02.08.2017	
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 526 668	(51) H04W 40/24
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
TR 02.09.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 526 562	(51) H01J 49/06	HU 14.12.2010	IE 14.12.2015	(11) 2 526 672	(51) H04L 29/06
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LI 31.12.2015	LT 23.09.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	LU 14.12.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 526 680	(51) G06F 1/16
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015
HR 30.09.2015	HU 18.01.2011	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IE 18.01.2016	IS 30.01.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IT 30.09.2015	LI 31.01.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 30.09.2015	LU 18.01.2016	TR 23.09.2015		HR 09.09.2015	HU 19.01.2011
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 526 643	(51) H04L 5/00	IE 19.01.2016	IS 09.01.2016
MK 30.09.2015	MT 31.01.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 09.09.2015	LI 31.01.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 526 644	(51) G01S 19/37	LU 09.09.2015	LU 19.01.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 20.10.2015	(84) BE 31.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	MK 09.09.2015	MT 31.01.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
TR 30.09.2015		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 526 573	(51) C22C 1/04	FI 17.06.2015	FR 02.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GB 20.10.2015	GR 18.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 17.06.2015	HU 20.10.2010	(11) 2 526 694	(51) H04N 21/61
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IE 20.10.2015	IS 17.10.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 17.06.2015	LU 20.10.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LU 18.01.2018	NO 15.02.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
NL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 24.01.2018	
(11) 2 526 594	(51) H01S 5/50	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 526 702	(51) H04Q 9/00
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	TR 17.06.2015		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 526 651	(51) H04L 12/18	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
HR 17.06.2015	HU 11.02.2011	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
IE 11.02.2016	IS 17.10.2015	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	SE 14.02.2018	
IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	LU 05.01.2018	LV 13.09.2017	(11) 2 526 721	(51) H04W 36/30
LT 17.06.2015	LU 11.02.2016	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
MK 17.06.2015	MT 29.02.2016	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 526 662	(51) H04L 12/46	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 28.03.2018	
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 526 747	(51) H05K 7/20
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 14.09.2016
TR 17.06.2015		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 526 599	(51) H02G 3/04	LU 26.01.2018	LV 10.01.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) BG 31.08.2017	(84) DK 31.05.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 14.09.2016	IE 12.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
LU 18.01.2018	LV 31.05.2017				

IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 526 867	(51) A61B 6/00	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
LU 12.01.2017	LV 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 526 888	(51) A61B 17/88	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		NO 18.07.2018		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(11) 2 526 776	(51) F26B 15/18	(11) 2 526 912	(51) A61F 13/84	(11) 2 527 009	(51) A62B 1/14
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 28.09.2016
CY 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LU 25.10.2015	LV 23.09.2015	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	IE 21.05.2017	IS 28.01.2017
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	LU 17.01.2018	LV 28.06.2017	LU 21.05.2017	LV 28.09.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
TR 23.09.2015		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		SM 28.06.2017		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 526 788	(51) A24C 5/18	(11) 2 526 914	(51) A61F 13/496	(11) 2 527 017	(51) A63F 13/20
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LU 24.01.2018	ES 03.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LU 21.01.2018	LV 02.08.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SE 03.01.2018		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
		SM 02.08.2017		(11) 2 527 023	(51) B01D 35/30
(11) 2 526 810	(51) A45C 11/00	(11) 2 526 917	(51) A61J 1/05	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 526 815	(51) A46B 3/00	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 18.07.2018		LU 27.01.2018	LV 17.05.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 10.01.2018	
		SE 17.05.2017	SI 17.05.2017		
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 527 032	(51) B01J 20/28
				(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
				NO 20.09.2018	
(11) 2 526 842	(51) A47J 36/06	(11) 2 526 951	(51) A61K 31/702	(11) 2 527 042	(51) B05B 7/04
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	HU 27.05.2011	IE 27.05.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
HR 08.07.2015	HU 23.05.2012	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LU 27.05.2016	LV 30.09.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 31.05.2016	NO 30.12.2015	SE 17.01.2018	
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015		
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 527 047	(51) B05D 3/06
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	TR 30.09.2015		FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015				
SM 08.07.2015					
(11) 2 526 848	(51) A47L 15/42	(11) 2 526 963	(51) A61K 39/00	(11) 2 527 051	(51) B09B 3/00
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) AL 17.06.2015	(84) IS 17.10.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 25.07.2018		MC 17.06.2015	SM 17.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015				
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015				
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015				
HU 09.05.2012	IS 08.11.2015				
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015				
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015				
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015				
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015				
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015				
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015				
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015				
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015				
TR 08.07.2015					
(11) 2 526 866	(51) A61B 5/1473	(11) 2 526 999	(51) A61N 1/368	(11) 2 527 072	(51) B23F 5/16
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
		HU 09.05.2012	IS 15.11.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018

PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LU 23.05.2016	LV 02.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 24.01.2018		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 527 083	(51) B23Q 7/04	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 05.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 03.01.2018	
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 527 164	(51) B60C 11/04
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
HR 05.08.2015	HU 07.04.2012	(11) 2 527 125	(51) B29C 45/73	CH 31.01.2016	CY 10.06.2015
IE 07.04.2016	IS 05.12.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
LT 05.08.2015	LU 07.04.2016	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			FI 10.06.2015	GB 18.01.2016
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 527 128	(51) B29C 65/50	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HU 18.01.2011	IE 18.01.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IS 10.10.2015	LI 31.01.2016
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	LT 10.06.2015	LU 18.01.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	MK 10.06.2015	MT 31.01.2016
		HR 02.09.2015	HU 10.05.2012	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(11) 2 527 086	(51) B24B 3/12	IE 10.05.2016	IS 02.01.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 10.05.2016	LV 02.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(11) 2 527 087	(51) B24B 3/36	MT 31.05.2016	NL 02.09.2015	TR 10.06.2015	
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 527 174	(51) B60J 3/00
CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 23.09.2015	FR 31.03.2016			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
GB 08.03.2016	GR 24.12.2015	(11) 2 527 132	(51) B29D 30/58	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
HR 23.09.2015	HU 08.03.2012	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 16.08.2017	LU 19.01.2018
IE 08.03.2016	IS 23.01.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
IT 23.09.2015	LI 31.03.2016	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LT 23.09.2015	LU 08.03.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 28.09.2016	HU 03.12.2010		
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IE 03.12.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 527 185	(51) B60L 11/18
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LT 28.09.2016	LU 03.12.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
TR 23.09.2015		MK 28.09.2016	MT 03.12.2016	(11) 2 527 194	(51) B60N 2/08
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(11) 2 527 098	(51) B25F 5/00	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		TR 28.09.2016		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(11) 2 527 100	(51) B25J 15/06			HU 22.05.2012	IS 12.12.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(11) 2 527 133	(51) B29D 30/58	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
HU 24.05.2012	IS 08.11.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 28.09.2016	HU 03.12.2010	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IE 03.12.2016	IS 28.01.2017		
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	(11) 2 527 199	(51) B60Q 1/10
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 28.09.2016	LU 03.12.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MK 28.09.2016	MT 03.12.2016	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
TR 08.07.2015		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 527 101	(51) B26B 19/04	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 16.09.2015	HU 23.05.2012
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IE 23.05.2016	IS 16.01.2016
AL 02.09.2015	CH 31.05.2016	TR 28.09.2016		IT 16.09.2015	LI 31.05.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 2 527 145	(51) B32B 38/18	LT 16.09.2015	LU 23.05.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 02.09.2015	GB 23.05.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
HU 23.05.2012	IE 23.05.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LI 31.05.2016	LT 02.09.2015			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015

SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 527 302	(51) C02F 1/32	IE 09.10.2015	IS 12.12.2015
TR 16.09.2015		(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	IT 12.08.2015	LI 31.10.2015
		FI 16.05.2018		LT 12.08.2015	LU 09.10.2015
(11) 2 527 222	(51) B60W 30/14			LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(11) 2 527 376	(51) C08F 10/06	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 527 226	(51) B61L 3/12	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	LU 21.01.2018	LV 19.07.2017		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 527 433	(51) C12N 15/00
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
RS 28.02.2018		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		SM 19.07.2017		CH 31.01.2016	CY 26.08.2015
(11) 2 527 240	(51) B62M 25/04			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 527 406	(51) C08L 101/10	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 26.08.2015	HU 12.01.2011
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	IE 12.01.2016	IS 26.12.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IT 26.08.2015	LI 31.01.2016
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 26.08.2015	LU 12.01.2016
		GB 18.01.2017	GR 08.12.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 527 241	(51) B62M 25/04	HR 07.09.2016	IE 18.01.2017	MK 26.08.2015	MT 31.01.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		LU 18.01.2017	LV 07.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 527 273	(51) B65G 1/04	MC 07.09.2016	MT 18.01.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	TR 26.08.2015	
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
FI 02.09.2015	GR 02.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 527 434	(51) C12N 15/85
HR 02.09.2015	HU 12.04.2012	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
IE 12.04.2016	IS 02.01.2016			CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 02.09.2015	LU 12.04.2016	(11) 2 527 408	(51) C09D 4/00	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LU 21.01.2018	LV 09.08.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HU 24.05.2011	IS 01.11.2015	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
TR 02.09.2015		MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
		MT 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 2 527 283	(51) B66B 19/00	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SM 09.08.2017	
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
NO 16.08.2018		SM 01.07.2015		(11) 2 527 456	(51) C12N 15/85
				(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
(11) 2 527 286	(51) B66C 23/86	(11) 2 527 410	(51) C09D 4/02	(11) 2 527 495	(51) C25B 9/00
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HU 16.05.2012	IS 08.11.2015	FI 16.09.2015	FR 31.12.2015	GR 17.12.2015	LT 31.05.2017
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GB 28.12.2015	GR 17.12.2015	HU 28.12.2010	LV 31.05.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 16.09.2015	HU 28.12.2010	IS 16.01.2016	NO 31.08.2017
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IE 28.12.2015	IS 16.01.2016	LI 31.12.2015	RO 31.05.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	LU 28.12.2015	SE 31.05.2017
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LT 16.09.2015	LU 28.12.2015	MC 16.09.2015	SK 31.05.2017
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 16.12.2015	
TR 08.07.2015		NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 18.01.2016	
		PL 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	
(11) 2 527 293	(51) C01B 13/14	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	SM 16.09.2015	
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 16.09.2015	SM 16.09.2015		
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 16.09.2015		(11) 2 527 524	(51) D06F 58/20
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	TR 16.09.2015		(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017			BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 527 418	(51) H05B 33/14	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LU 19.01.2018	LV 25.10.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HU 27.05.2011	IS 05.12.2015
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
SM 25.10.2017		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
		HR 12.08.2015	HU 09.10.2010	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
				RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
				SE 05.08.2015	SI 05.08.2015

- SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 527 534**
(84) AT 24.05.2016
BG 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 527 549**
(84) BG 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 11.05.2012
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 527 569**
(84) AL 07.09.2016
CH 30.04.2017
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 25.04.2017
LI 30.04.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 527 623**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 23.05.2012
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 527 624**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 23.05.2012
LT 08.07.2015
- SM 05.08.2015
- (51) **E01C 19/48**
(84) BE 31.05.2016
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 24.05.2011
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **E04B 1/41**
(84) AL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **E04H 17/20**
(84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 25.04.2017
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (51) **F02D 19/06**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **F02D 19/10**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
- MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 527 642**
(84) BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 23.05.2012
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 527 643**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
MC 09.09.2015
MT 31.05.2016
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 527 654**
(84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 527 655**
(84) AT 06.12.2017
CZ 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LU 19.01.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 527 659**
(84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (11) **2 527 683**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- MK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) **F03D 1/06**
(84) AL 01.07.2015
CZ 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (51) **F03D 7/02**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 10.05.2012
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **F04B 39/00**
(84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (51) **F04C 18/02**
(84) BG 06.03.2018
EE 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **F15B 15/06**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LU 19.01.2018
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **F16G 13/16**
(84) BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 12.04.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 527 695**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LU 11.01.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **F16J 15/32**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **F16K 15/08**
(84) AL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 14.05.2012
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 527 743**
(84) AT 25.05.2017
AL 28.09.2016
CH 31.05.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 25.05.2017
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **F23R 3/50**
(84) BE 31.05.2017
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.05.2017
LU 25.05.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 527 757**
(84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **F24F 11/00**
(84) FI 06.06.2018
- (11) **2 527 793**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
- (51) **G01D 4/00**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015

HR 30.09.2015	HU 16.05.2012	(11) 2 527 880	(51) G01V 11/00	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
IE 16.05.2016	IS 30.01.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	(11) 2 527 912	(51) G02F 1/1333	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
LT 30.09.2015	LU 16.05.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 527 954	(51) G06F 1/32
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HU 23.05.2012	IE 23.05.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	HU 25.05.2012	IS 29.11.2015
TR 30.09.2015		LT 26.08.2015	LU 23.05.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(11) 2 527 821	(51) G01N 22/00	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	MK 29.07.2015	NO 29.10.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
HU 24.04.2012	IS 10.10.2015	TR 26.08.2015		TR 29.07.2015	
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 527 922	(51) G03G 5/05	(11) 2 527 956	(51) G06F 3/01
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 527 960	(51) G06F 3/044
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	HU 22.05.2012	IS 05.12.2015	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015
TR 10.06.2015		IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(11) 2 527 823	(51) G01N 25/56	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	HR 02.09.2015	HU 27.12.2011
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IE 27.12.2015	IS 02.01.2016
NO 18.07.2018		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 02.09.2015	LU 27.12.2015
(11) 2 527 832	(51) G01N 29/44	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018			MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
CY 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 527 931	(51) G05B 9/02	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
SE 14.02.2018		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	TR 02.09.2015	
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
(11) 2 527 849	(51) G01R 33/07	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 528 005	(51) G06F 21/00
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 07.02.2018		BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016			CH 31.01.2016	CY 17.06.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 527 950	(51) G05G 1/10	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
GR 22.12.2016	IE 05.04.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 17.06.2015	HU 16.01.2012
LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 16.01.2016	IS 17.10.2015
LU 05.04.2017	LV 21.09.2016	FI 08.07.2015	GR 08.07.2015	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016
MC 21.09.2016	MT 05.04.2017	HR 08.07.2015	HU 24.05.2012	LT 17.06.2015	LU 16.01.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 527 866	(51) G01S 7/481	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(84) BE 30.04.2017	(84) AL 28.09.2016	SM 08.07.2015		TR 17.06.2015	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016				
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 527 951	(51) G05G 1/12	(11) 2 528 018	(51) G06K 9/00
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018
HR 28.09.2016	IE 17.04.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015		
LU 17.04.2017	LV 28.09.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 528 023	(51) G06K 19/07
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	HR 15.07.2015	HU 16.05.2012	(84) BE 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
SM 28.09.2016		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 22.07.2015	HU 15.05.2012

- IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 528 039**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 528 040**
(84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 528 061**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
MC 02.09.2015
MT 30.04.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 528 063**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 528 065**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 528 107**
(84) BE 30.04.2016
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 03.04.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 528 113**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 528 126**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (11) **2 528 135**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 528 160**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 24.05.2011
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 528 166**
(84) AT 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 18.05.2016
HR 09.09.2015
IE 18.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 528 213**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 528 217**
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 528 242**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 528 252**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 528 254**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
- (51) **H01L 33/14**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **H01L 51/40**
(84) FI 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (51) **H01M 2/10**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **H01Q 1/24**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **H01R 4/24**
(84) BG 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 18.05.2012
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **H02M 1/36**
(84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **H02M 7/5387**
(84) FI 20.06.2018
- (51) **H04B 3/54**
(84) ES 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **H04B 10/077**
(84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **H04J 3/06**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
- CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 528 292**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 21.05.2012
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **H03F 1/02**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 528 320**
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **H04N 5/232**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LU 20.01.2018
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 528 395**
(84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **H04W 48/20**
(84) LT 09.05.2018
- (11) **2 528 429**
(84) AT 08.11.2017
CY 08.11.2017
DE 01.08.2018
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LU 31.01.2018
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (51) **A01K 1/12**
(84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 528 432**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **A01K 85/02**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LU 27.01.2018
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 528 434**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
- (51) **A01N 25/12**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016

HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 528 485	(51) A47J 31/22	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 01.07.2015	HR 01.07.2015	LT 29.07.2015	LU 13.01.2016
PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LU 28.01.2016	LV 01.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
SM 07.09.2016		MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	NO 29.10.2015	RO 29.07.2015
		MT 31.01.2016	RO 01.07.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015
		RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015		
(11) 2 528 446	(51) A22C 21/00	(11) 2 528 488	(51) A61B 3/10	(11) 2 528 577	(51) A61K 8/44
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LU 25.01.2018	LV 05.07.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	HU 25.01.2011	IE 25.01.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LT 19.08.2015	LU 25.01.2016		
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 528 579	(51) A61K 8/368
		MK 19.08.2015	MT 31.01.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
				HR 16.09.2015	HU 24.01.2011
		(11) 2 528 495	(51) A61B 5/00	IE 24.01.2016	IS 16.01.2016
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 16.09.2015	LI 31.01.2016
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 16.09.2015	LU 24.01.2016
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	MK 16.09.2015	MT 31.01.2016
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
				RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		(11) 2 528 512	(51) A61B 17/122	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	TR 16.09.2015	
(11) 2 528 470	(51) A46B 9/04	(11) 2 528 517	(51) A61B 17/24	(11) 2 528 589	(51) A61K 9/16
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LU 29.01.2018	EE 02.08.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 528 518	(51) A61B 17/29	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 16.08.2017	LU 31.01.2018
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LU 26.01.2018	LV 13.12.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 528 591	(51) A61K 9/16
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		SM 13.12.2017		DE 01.08.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(11) 2 528 520	(51) A61B 17/58	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	LU 28.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		(11) 2 528 553	(51) A61F 2/95	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SE 03.01.2018	
		CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017		
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 528 594	(51) A61K 9/20
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		LU 28.01.2018	LV 18.10.2017	DE 01.08.2018	EE 20.12.2017
		NO 18.01.2018	RO 18.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				LT 20.12.2017	LU 31.01.2018
		(11) 2 528 574	(51) A61M 39/10	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AL 23.09.2015	(84) CY 23.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 23.01.2016	MC 23.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
MT 23.09.2015	SM 23.09.2015				

RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HU 21.01.2011	IE 21.01.2016
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 28.09.2016		IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
(11) 2 528 595	(51) A61K 31/12	(11) 2 528 634	(51) A61L 27/56	LU 21.01.2016	LV 17.06.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 05.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015			MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 528 639	(51) A61M 1/14	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 24.01.2016	(84) BE 31.01.2016	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
HR 05.08.2015	HU 28.01.2011	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
IE 28.01.2016	IS 05.12.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015		
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 528 684	(51) B01J 29/40
LU 28.01.2016	LV 05.08.2015	FI 03.06.2015	FR 01.02.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	GB 24.01.2016	GR 04.09.2015	NO 27.09.2018	
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 03.06.2015	HU 24.01.2011		
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IE 24.01.2016	IS 03.10.2015	(11) 2 528 685	(51) B01J 31/22
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IT 03.06.2015	LI 31.01.2016	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LT 03.06.2015	LU 24.01.2016	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 2 528 604	(51) A61K 31/445	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LU 25.01.2018	LV 18.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	TR 03.06.2015		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 528 642	(51) A61M 5/158		
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(11) 2 528 690	(51) B04B 11/02
LT 22.11.2017	LU 28.01.2018	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 528 695	(51) B05C 5/02
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	LU 20.01.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 25.01.2016	(84) BE 31.01.2016
SM 22.11.2017		MT 22.11.2017	NO 22.02.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	CH 31.01.2016	CY 26.08.2015
(11) 2 528 609	(51) A61K 35/64	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017			GB 25.01.2016	GR 27.11.2015
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 528 670	(51) A63F 3/06	HR 26.08.2015	HU 25.01.2011
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	IE 25.01.2016	IS 26.12.2015
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LI 31.01.2016	LT 26.08.2015
LT 23.08.2017	LU 28.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LU 25.01.2016	LV 26.08.2015
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LU 13.01.2018	LV 06.09.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) 2 528 616	(51) A61K 38/18	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017		
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SM 06.09.2017		(11) 2 528 710	(51) B23P 6/00
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017			(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 528 675	(51) B01D 46/52	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018		
LT 27.09.2017	LU 11.01.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 528 717	(51) B28B 5/00
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017			CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 528 677	(51) B01D 53/04	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 528 621	(51) C07K 14/35	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) MC 21.09.2016	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 25.10.2017	LU 21.01.2018
RS 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
		IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(11) 2 528 626	(51) A61K 48/00	LU 26.01.2018	LV 23.08.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SM 25.10.2017	
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 23.08.2017	SI 23.08.2017		
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 528 724	(51) B29C 47/42
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			(84) AT 21.01.2016	(84) BE 31.01.2016
IE 26.01.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 528 679	(51) B01F 3/08	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LT 28.09.2016	LU 26.01.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 17.09.2015	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015
LV 28.09.2016	MT 26.01.2017	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HU 21.01.2011	IE 21.01.2016
				IS 17.10.2015	IT 17.06.2015

LI 31.01.2016	LT 17.06.2015	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 528 841	(51) B65D 43/02
LU 21.01.2016	LV 17.06.2015	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015			BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 528 788	(51) B60T 8/1755	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GB 24.01.2016	GR 04.09.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.06.2015	HU 24.01.2011
TR 17.06.2015		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IE 24.01.2016	IS 03.10.2015
		IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	IT 03.06.2015	LI 31.01.2016
(11) 2 528 726	(51) B29C 70/54	LU 20.01.2018	LV 03.05.2017	LT 03.06.2015	LU 24.01.2016
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MK 03.06.2015	MT 31.01.2016
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
LT 06.12.2017	LU 11.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017			SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018				
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 528 790	(51) B60T 8/48	(11) 2 528 844	(51) B65D 81/32
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) AT 28.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		CH 31.01.2016	CY 10.06.2015	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 2 528 755	(51) B60C 11/04	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 10.06.2015	GB 28.01.2016	LT 06.09.2017	LU 19.01.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HU 28.01.2011	IE 28.01.2016	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LI 31.01.2016	LT 10.06.2015	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LU 27.01.2018	LV 03.05.2017	LU 28.01.2016	LV 10.06.2015	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015		
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(11) 2 528 850	(51) B67C 3/12
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) 2 528 758	(51) B60H 1/00	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017			LU 14.01.2018	LV 26.07.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 528 805	(51) B63B 35/00	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
LU 27.01.2018	LV 17.05.2017	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	SM 26.07.2017	
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 528 865	(51) C01C 1/02
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	HU 27.01.2011	IE 27.01.2016	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LI 31.01.2016	LT 09.09.2015	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
		LU 27.01.2016	LV 09.09.2015	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 528 780	(51) B60R 7/04	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	MT 31.01.2016	NO 09.12.2015	LT 02.08.2017	LU 26.01.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 22.12.2016	IE 28.01.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	TR 09.09.2015		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LU 28.01.2017	LV 21.09.2016				
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	(11) 2 528 809	(51) B64C 21/04	(11) 2 528 873	(51) C03B 5/43
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 10.05.2017	LU 28.01.2018
(11) 2 528 783	(51) B60R 21/05	HU 17.12.2010	IE 17.12.2016	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	IS 07.01.2017	LI 31.12.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 07.09.2016	LU 17.12.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	MK 07.09.2016	MT 17.12.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 10.05.2017	
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 528 878	(51) C03B 5/43
LU 27.01.2018	LV 06.09.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	TR 07.09.2016		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017

- IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 (11) **2 528 975** (51) **C09C 1/00**
 LT 18.10.2017 LU 28.01.2018 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 (84) BG 07.09.2017 (84) LU 25.01.2018
 LV 18.10.2017 MT 18.10.2017 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017
 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 528 881** (51) **B01J 37/28**
 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
 LT 15.11.2017 LU 25.01.2018
 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
 SM 15.11.2017
- (11) **2 528 911** (51) **C07D 401/06**
 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
 IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
 LT 25.10.2017 LU 28.01.2018
 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
 NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
 RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
 SM 25.10.2017
- (11) **2 528 921** (51) **C07D 487/08**
 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
 CZ 18.10.2017 LU 27.01.2018
 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
 RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
 SM 18.10.2017
- (11) **2 528 922** (51) **C07D 491/056**
 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
 LU 27.01.2018 LV 02.08.2017
 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017
 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017
 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 528 925** (51) **C07D 495/04**
 (84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
 CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
 GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017
 LU 31.01.2018 LV 05.07.2017
 NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
 RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
 SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
 SM 05.07.2017
- (11) **2 528 944** (51) **C07K 16/00**
 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
 HU 28.01.2011 IS 12.12.2015
 LT 12.08.2015 LU 28.01.2016
 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
 MK 12.08.2015 MT 31.01.2016
- (11) **2 528 963** (51) **C08G 63/16**
 (84) AT 24.01.2016 (84) BE 31.01.2016
 BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
 CH 31.01.2016 CY 23.09.2015
 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
 HR 23.09.2015 HU 24.01.2011
 IE 24.01.2016 IS 23.01.2016
 LI 31.01.2016 LT 23.09.2015
 LU 24.01.2016 LV 23.09.2015
 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 528 965** (51) **C08J 3/00**
 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 31.01.2016
 BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
 CH 31.01.2016 CY 03.06.2015
 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
 EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
 FI 03.06.2015 GB 21.01.2016
 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
 HU 21.01.2011 IE 21.01.2016
 IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
 LI 31.01.2016 LT 03.06.2015
 LU 21.01.2016 LV 03.06.2015
 MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
 MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
 NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
 PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
 RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
 SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
 SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 528 970** (51) **C08L 23/04**
 (84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
 AL 29.07.2015 CH 31.01.2016
 CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
 HR 29.07.2015 HU 27.01.2011
 IE 27.01.2016 IS 29.11.2015
 LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
 LU 27.01.2016 LV 29.07.2015
 MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
 MT 31.01.2016 NO 29.10.2015
 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
 RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
 TR 29.07.2015
- (11) **2 528 974** (51) **C08L 83/04**
 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
 CZ 18.10.2017 LU 20.01.2018
 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
 IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 529 002** (51) **C11D 17/04**
 (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
 LU 31.01.2018 DK 16.08.2017
 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
 RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
 SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 529 004** (51) **C12N 1/00**
 (84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
 EE 07.06.2017 GR 08.09.2017
 HR 07.06.2017 IS 07.10.2017
 LT 07.06.2017 LU 28.01.2018
 LV 07.06.2017 RO 07.06.2017
 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017
 SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 529 005** (51) **C12N 5/00**
 (84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.01.2017
 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
 CH 31.01.2017 CZ 21.09.2016
 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
 GR 22.12.2016 IE 25.01.2017
 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
 LI 31.01.2017 LT 21.09.2016
 LU 25.01.2017 LV 21.09.2016
 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016
 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 529 007** (51) **C12N 5/074**
 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
 CZ 12.07.2017 LU 25.01.2018
 DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
 NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
 RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
 SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
 SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 529 015** (51) **C12N 15/113**
 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
 EE 15.11.2017 GR 16.02.2018
 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
 LU 25.01.2018 LV 15.11.2017

PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
RS 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SM 15.11.2017		LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017
(11) 2 529 020	(51) C12N 15/86	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) LT 25.04.2018		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IE 28.01.2017	IS 07.01.2017
(11) 2 529 025	(51) C12Q 1/04	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 07.09.2016	LU 28.01.2017
AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	(11) 2 529 074	(51) E21B 7/00	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	MT 28.01.2017	NL 07.09.2016
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NO 25.07.2018		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HU 19.01.2011	IE 19.01.2016	(11) 2 529 078	(51) E21B 34/16	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LU 19.01.2016	LV 24.06.2015	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 07.09.2016	
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 529 114	(51) F04B 17/00
MT 31.01.2016	NO 24.09.2015	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LU 17.01.2018	LV 13.09.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
TR 24.06.2015		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017
(11) 2 529 033	(51) C12Q 1/68	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) BG 24.08.2017	(84) EE 24.05.2017	SM 13.09.2017		IE 28.01.2017	IS 07.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) 2 529 083	(51) F01D 5/30	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.01.2016	LT 07.09.2016	LU 28.01.2017
LT 24.05.2017	LU 26.01.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	MT 28.01.2017	NL 07.09.2016
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 529 034	(51) C12Q 1/68	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 29.07.2015	HU 28.01.2011	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IE 28.01.2016	IS 29.11.2015	SM 07.09.2016	
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LI 31.01.2016	LT 29.07.2015	(11) 2 529 122	(51) F15D 1/12
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LU 28.01.2016	LV 29.07.2015	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	CZ 16.08.2017	LU 26.01.2018
LT 24.01.2018	LU 26.01.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017
(11) 2 529 036	(51) C13K 13/00	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	TR 29.07.2015		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 529 085	(51) G01K 7/04	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 529 124	(51) E21B 4/00
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 27.01.2018	LV 22.11.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 529 129	(51) F16D 48/06
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.12.2015
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 529 112	(51) F03D 11/02	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CH 31.12.2015	CY 15.07.2015
SM 22.11.2017		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) 2 529 041	(51) C23C 22/44	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
CY 22.11.2017	LU 18.01.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 15.07.2015	HU 22.12.2010
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IE 22.12.2015	IS 15.07.2015
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HU 23.02.2011	IE 23.02.2016	IT 15.07.2015	LI 31.12.2015
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LT 15.07.2015	LU 22.12.2015
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	LU 23.02.2016	LV 19.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
SM 22.11.2017		MT 29.02.2016	NL 19.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) 2 529 065	(51) E05B 77/00	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
(11) 2 529 066	(51) E05B 17/00	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	TR 15.07.2015	
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 529 176	(51) F41H 1/02
CZ 22.11.2017	LU 26.01.2018	(11) 2 529 113	(51) F04B 17/00	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 25.07.2018	
		CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016		

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 529 689	(51) A61C 1/00
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017			DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 529 681	(51) A61B 17/295	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
SM 17.05.2017		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HU 01.06.2012	IS 19.12.2015
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
(11) 2 529 604	(51) H05K 1/02	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 529 682	(51) A61B 17/326	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	(11) 2 529 700	(51) A61F 2/16
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
SM 21.09.2016		HR 07.09.2016	HU 16.11.2010	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		IE 16.11.2016	IS 07.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 529 605	(51) H05K 1/11	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	GB 30.05.2017	GR 15.12.2016
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	HR 14.09.2016	IE 30.05.2017
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MK 07.09.2016	MT 16.11.2016	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LU 30.05.2017	LV 14.09.2016
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MC 14.09.2016	MT 30.05.2017
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LU 17.01.2018	LV 13.09.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	TR 07.09.2016		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017				
(11) 2 529 628	(51) A01P 7/04	(11) 2 529 684	(51) A61B 17/34	(11) 2 529 702	(51) A61F 2/28
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 02.09.2015	CH 31.05.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 03.12.2015	FI 02.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
FR 31.05.2017	GB 30.05.2017	HU 30.05.2012	HR 02.09.2015	HU 16.05.2012	IS 08.11.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 02.01.2016	IE 30.05.2016	HU 16.05.2012	LV 08.07.2015
IE 30.05.2017	IS 14.01.2017	LT 02.09.2015	LI 31.05.2016	LT 08.07.2015	MK 08.07.2015
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	LV 02.09.2015	LU 30.05.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
LT 14.09.2016	LU 30.05.2017	MK 02.09.2015	MC 02.09.2015	MT 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 02.09.2015	MT 02.09.2015	PL 08.07.2015	RS 08.07.2015
MT 30.05.2017	NL 14.09.2016	PL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 08.07.2015	SM 08.07.2015
PT 16.01.2017	SE 14.09.2016	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SK 08.07.2015	
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 02.09.2015	SI 02.09.2015	TR 08.07.2015	
SI 14.09.2016		TR 02.09.2015	SM 02.09.2015		
SM 14.09.2016				(11) 2 529 709	(51) A61F 5/02
		(11) 2 529 687	(51) A61B 18/12	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
(11) 2 529 634	(51) A24B 13/00	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		(11) 2 529 688	(51) A61B 18/18	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 529 639	(51) A43C 7/00	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HR 16.09.2015	HU 22.05.2012
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IE 22.05.2016	IS 16.01.2016
NO 06.09.2018		CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 529 657	(51) A47L 15/44	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	HR 02.09.2015	HU 30.05.2012	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IE 30.05.2016	IS 02.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 02.09.2015	LI 31.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LT 02.09.2015	LU 30.05.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
GB 25.05.2016	GR 27.11.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	TR 16.09.2015	
HR 26.08.2015	HU 25.05.2012	MK 02.09.2015	MT 31.05.2016		
IE 25.05.2016	IS 26.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 529 718	(51) A61F 13/496
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
LU 25.05.2016	LV 26.08.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		TR 02.09.2015		IT 06.12.2017	LT 06.12.2017
				LU 11.01.2018	LV 06.12.2017

MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	TR 15.07.2015	
RS 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 529 856	(51) B21D 39/02
SM 06.12.2017		HR 05.08.2015	HU 01.06.2012	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 529 720	(51) A61H 21/00	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 529 859	(51) B22D 2/00
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
FI 08.07.2015	GR 08.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015
HR 08.07.2015	HU 24.05.2012	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 529 805	(51) A63F 13/00	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	HR 02.09.2015	HU 29.05.2012
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	IE 29.05.2016	IS 02.01.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 02.09.2015	LI 31.05.2016
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 02.09.2015	LU 29.05.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
TR 08.07.2015		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MK 02.09.2015	MT 31.05.2016
(11) 2 529 726	(51) A61K 8/37	HU 25.05.2012	IS 01.11.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
CH 31.12.2015	CY 03.06.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	TR 02.09.2015	
GB 27.12.2015	GR 04.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 529 876	(51) B23K 35/30
HR 03.06.2015	HU 27.12.2010	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IE 27.12.2015	IS 03.10.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
LI 31.12.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 529 808	(51) A63F 13/2145	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
LU 27.12.2015	LV 03.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GB 24.01.2017	GR 29.12.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 28.09.2016	IE 24.01.2017
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 28.09.2016	LU 24.01.2017
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HU 01.06.2012	IS 26.12.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	MT 24.01.2017	NL 28.09.2016
(11) 2 529 743	(51) A61K 31/80	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CH 31.01.2016	CY 12.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SM 28.09.2016	
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 529 884	(51) B24B 7/16
FI 12.08.2015	FR 01.02.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GB 26.01.2016	GR 13.11.2015	(11) 2 529 832	(51) B01J 31/22	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 12.08.2015	HU 26.01.2011	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IE 26.01.2016	IS 12.12.2015	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
IT 12.08.2015	LI 31.01.2016	ES 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LT 12.08.2015	LU 26.01.2016	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LT 13.09.2017	LU 28.01.2018	(11) 2 529 900	(51) B26B 25/00
MK 12.08.2015	MT 31.01.2016	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 13.09.2017	SK 13.09.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SM 13.09.2017		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 529 852	(51) B21D 22/30	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
TR 12.08.2015		BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	HU 01.06.2011	IE 01.06.2016
(11) 2 529 761	(51) A61L 27/00	CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LT 09.09.2015	LU 01.06.2016
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 15.07.2015	HU 26.01.2011	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IE 26.01.2016	IS 15.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LT 14.06.2017	LU 31.01.2018	IT 15.07.2015	LI 31.01.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 15.07.2015	LU 26.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 529 902	(51) B26D 1/00
SK 14.06.2017		NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
(11) 2 529 798	(51) A63B 33/00	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		

EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LI 30.04.2016	LT 05.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LU 30.04.2016	LV 05.08.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
HR 01.07.2015	HU 30.05.2012	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 530 024	(51) B65D 1/24
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	MT 30.04.2016	NL 05.08.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CY 02.09.2015	DK 02.09.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 02.09.2015	HU 10.06.2011
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 529 956	(51) B60C 19/08	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
SM 01.07.2015		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(11) 2 529 912	(51) B29C 45/00	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NO 27.09.2018		HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) 2 529 916	(51) B29C 51/42	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	LU 25.01.2018	LV 21.06.2017	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
CY 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 530 069	(51) C07C 211/54
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
HR 05.08.2015	HU 01.06.2012	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SM 21.06.2017		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 529 981	(51) B60R 21/015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	IE 25.01.2017	IS 14.01.2017
NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 14.09.2016	LU 25.01.2017
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	HR 16.09.2015	HU 23.05.2012	MT 25.01.2017	NL 14.09.2016
(11) 2 529 941	(51) B41M 5/52	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 16.09.2015	LU 23.05.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SM 14.09.2016	
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 530 087	(51) C07K 14/20
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
HR 19.08.2015	HU 27.01.2011	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
IE 27.01.2016	IS 19.12.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
IT 19.08.2015	LI 31.01.2016	TR 16.09.2015		(11) 2 530 096	(51) C08F 214/26
LT 19.08.2015	LU 27.01.2016	(11) 2 529 993	(51) B60W 30/14	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MK 19.08.2015	MT 31.01.2016	AL 16.09.2015	CH 31.05.2016	CH 31.01.2016	CY 12.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HR 16.09.2015	HU 04.05.2012	HR 12.08.2015	HU 27.01.2011
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IE 04.05.2016	IS 16.01.2016	IE 27.01.2016	IS 12.12.2015
TR 19.08.2015		LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	LI 31.01.2016	LT 12.08.2015
(11) 2 529 953	(51) B60C 11/04	LU 04.05.2016	LV 16.09.2015	LU 27.01.2016	LV 12.08.2015
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	MT 31.01.2016	NO 12.11.2015
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LU 28.01.2018	LV 21.06.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	TR 12.08.2015	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 529 999	(51) B62D 55/24	(11) 2 530 104	(51) C08G 77/04
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	CH 31.12.2015	CY 15.07.2015	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
SM 21.06.2017		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 529 954	(51) B60C 11/11	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HR 15.07.2015	HU 13.12.2010	IE 25.01.2017	IS 07.01.2017
CH 30.04.2016	CY 05.08.2015	IE 13.12.2015	IS 15.11.2015	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LI 31.12.2015	LT 15.07.2015	LT 07.09.2016	LU 25.01.2017
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LU 13.12.2015	LV 15.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
FI 05.08.2015	GB 30.04.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	MT 25.01.2017	NL 07.09.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HU 30.04.2012	IE 30.04.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RS 15.07.2015	SE 15.07.2015		

SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	HU 14.05.2012	IS 15.07.2015
SM 07.09.2016		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) 2 530 108	(51) C08J 3/205	(11) 2 530 174	(51) C22C 1/03	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	HR 29.07.2015	HU 10.05.2010		
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(11) 2 530 211	(51) E04B 1/16
SE 07.02.2018		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 530 119	(51) C08L 33/04	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HR 07.09.2016	IT 07.09.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	TR 29.07.2015		LT 07.09.2016	LU 28.01.2017
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 530 181	(51) C22F 1/10	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 30.09.2015	HU 28.01.2011	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	MT 28.01.2017	NL 07.09.2016
IE 28.01.2016	IS 30.01.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LU 28.01.2016	LV 30.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MT 31.01.2016	NL 30.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SM 07.09.2016	
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HU 31.05.2012	IS 05.12.2015	(11) 2 530 232	(51) E06B 3/968
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NO 30.08.2018	
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 530 234	(51) E06B 9/322
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
(11) 2 530 127	(51) C09D 11/328	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(11) 2 530 144	(51) C12N 5/079	(11) 2 530 189	(51) D01F 11/00	HU 28.05.2011	IS 19.12.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
AL 23.09.2015	CH 30.04.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 530 190	(51) D01G 1/04	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
HU 12.04.2012	IE 12.04.2016	ES 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	HR 08.07.2015	HU 15.05.2012	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	TR 19.08.2015	
LU 12.04.2016	LV 23.09.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 530 237	(51) E21B 21/06
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
MT 30.04.2016	NO 23.12.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 08.07.2015	SM 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 530 196	(51) D04B 1/22	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	HR 08.07.2015	HU 29.05.2012
TR 23.09.2015		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(11) 2 530 149	(51) C12N 15/52	BG 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 08.07.2015	FI 08.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	HU 15.05.2012	LV 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
LU 19.01.2018	LV 25.10.2017	LT 08.07.2015	MK 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	MC 08.07.2015	NL 08.10.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 530 265	(51) F01N 3/02
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SM 25.10.2017		RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 530 164	(51) C12P 17/18	SE 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	SK 08.07.2015		(11) 2 530 268	(51) F01N 3/24
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	TR 08.07.2015		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 530 202	(51) E01F 8/02	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LU 19.01.2018	LV 09.08.2017	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	(11) 2 530 275	(51) F02B 37/18
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015		

CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	TR 29.07.2015	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LU 30.01.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 530 498	(51) B42D 25/391
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	MC 28.09.2016	MT 30.01.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IE 15.05.2017	IT 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
LI 31.05.2017	PT 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LU 15.05.2017	LV 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
MC 31.08.2016	MT 15.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 530 407	(51) F25B 1/00	(11) 2 530 518	(51) G02F 1/17
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LU 07.01.2018	DK 01.11.2017	CH 31.01.2016	CY 19.08.2015
(11) 2 530 291	(51) F02M 13/08	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
CY 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	FI 19.08.2015	FR 01.02.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
FI 12.08.2015	HR 12.08.2015	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	HU 26.01.2011	IE 26.01.2016
HU 08.03.2012	IS 12.12.2015	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HU 26.01.2011	IT 19.08.2015
LT 12.08.2015	LU 08.03.2016	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SM 01.11.2017		LI 31.01.2016	LV 19.08.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 530 410	(51) F25B 47/02	LU 26.01.2016	MK 19.08.2015
NO 12.11.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	MT 31.01.2016	PL 19.08.2015
SM 12.08.2015				NO 19.11.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 530 295	(51) F02M 59/10	(11) 2 530 411	(51) F25B 47/02	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	RS 19.08.2015	SK 19.08.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SI 19.08.2015	TR 19.08.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LU 24.01.2018	DK 25.10.2017	SM 19.08.2015	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 530 533	(51) G03H 1/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CZ 07.06.2017	LU 18.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
(11) 2 530 345	(51) F16D 3/223	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
(11) 2 530 348	(51) F16D 13/52	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 25.10.2017		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 530 425	(51) F41F 3/10	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
NO 25.07.2018		(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
		NO 16.08.2018		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
				SM 07.06.2017	
(11) 2 530 363	(51) F16J 15/10	(11) 2 530 451	(51) G01B 9/02	(11) 2 530 576	(51) G06F 3/0488
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 31.05.2017	LU 19.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LU 24.01.2018	LV 27.12.2017
SE 21.02.2018		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 530 375	(51) F21V 8/00	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SM 31.05.2017			
(11) 2 530 382	(51) F23R 3/34	(11) 2 530 465	(51) G01N 33/53	(11) 2 530 592	(51) G06F 9/48
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 29.07.2015	HU 18.01.2011	LU 26.01.2018	LV 31.05.2017
		IE 18.01.2016	IS 29.11.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) 2 530 399	(51) F24H 4/04	IT 29.07.2015	LI 31.01.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 29.07.2015	LU 18.01.2016	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	MK 29.07.2015	MT 31.01.2016	SM 31.05.2017	
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 530 606	(51) G06F 17/30
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
GB 30.01.2017	GR 29.12.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HR 28.09.2016	IE 30.01.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018

GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 530 716	(51) H01L 27/146	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 25.07.2018		SE 03.01.2018	
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018				
SE 24.01.2018					
(11) 2 530 625	(51) G06K 19/077	(11) 2 530 762	(51) H01M 10/60	(11) 2 530 784	(51) H01R 4/48
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	NO 30.08.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 530 785	(51) H01R 4/20
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		HU 22.05.2012	IS 08.11.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015		
(11) 2 530 680	(51) G21C 19/07	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 530 798	(51) B60R 16/02
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
CZ 10.05.2017	LU 25.01.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			HU 15.06.2011	IS 22.11.2015
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 530 765	(51) H01M 2/20	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
SM 10.05.2017		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
		IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) 2 530 695	(51) H01H 19/14	LU 26.01.2018	LV 20.09.2017	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.09.2015	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 530 809	(51) H02J 9/00
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
FR 31.05.2016	GB 09.05.2016	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015				
HU 09.05.2012	IE 09.05.2016	(11) 2 530 772	(51) H01M 8/1213	(11) 2 530 810	(51) H02J 13/00
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
LT 09.09.2015	LU 09.05.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 20.09.2017	LU 28.01.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	FR 31.01.2017	GR 08.12.2016	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 07.09.2016	IE 26.01.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
		LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(11) 2 530 699	(51) H01J 37/22	LU 26.01.2017	LV 07.09.2016	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 07.09.2016	MT 26.01.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
CZ 21.06.2017	LU 21.01.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 530 831	(51) H03F 1/02
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017				
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 530 775	(51) H01M 8/04	(11) 2 530 835	(51) H03G 3/32
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
		HU 31.05.2012	IS 26.12.2015	HU 30.05.2011	IS 22.11.2015
		IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
		MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
(11) 2 530 709	(51) H01L 21/78	(11) 2 530 777	(51) H01M 2/10	(11) 2 530 863	(51) H04L 1/18
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CH 31.05.2017	DK 28.09.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			IE 31.05.2017	IS 28.01.2017
HU 03.06.2011	IE 03.06.2016				
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015				
LT 09.09.2015	LU 03.06.2016				
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015				
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015				
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015				
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015				
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015				

LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
MC 28.09.2016	MT 31.05.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 531 066	(51) A47B 88/427
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SM 28.09.2016				NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 530 870	(51) H04L 12/24	(11) 2 530 989	(51) H04W 4/00	(11) 2 531 074	(51) A47B 88/931
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LU 28.01.2018	DK 12.07.2017
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 03.06.2015	HU 16.05.2012	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
HR 16.09.2015	HU 28.11.2011	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
IE 28.11.2015	IS 16.01.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
IT 16.09.2015	LI 30.11.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
LT 16.09.2015	LU 28.11.2015	NO 03.09.2015	RO 03.06.2015	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PT 06.10.2015	SE 03.06.2015	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	RS 03.06.2015	SK 03.06.2015	SM 12.07.2017	
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 03.06.2015	TR 03.06.2015		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SM 03.06.2015			
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 531 001	(51) H05B 6/12	(11) 2 531 076	(51) A47C 27/00
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) NO 02.08.2018	
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
TR 16.09.2015		CH 31.01.2016	CY 23.09.2015	(11) 2 531 079	(51) A47J 31/36
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(11) 2 530 884	(51) H04L 12/851	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	HU 28.01.2011	IE 28.01.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
NO 25.07.2018		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		LI 31.01.2016	LT 23.09.2015	GB 02.02.2016	GR 02.10.2015
(11) 2 530 921	(51) H04M 1/725	LU 28.01.2016	LV 23.09.2015	HR 01.07.2015	HU 02.02.2011
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	IE 02.02.2016	IS 01.11.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MT 31.01.2016	NL 23.09.2015	LT 01.07.2015	LU 02.02.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
HU 16.06.2011	IS 12.12.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015			SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 531 013	(51) H05K 7/20	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 531 112	(51) A61B 10/04
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			LU 28.01.2018	DK 22.11.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(11) 2 531 053	(51) A24F 47/00	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 530 923	(51) H04M 1/725	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	CH 29.02.2016	CY 30.09.2015	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 530 958	(51) H04W 4/00	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	HR 30.09.2015	HU 04.02.2011	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IE 04.02.2016	IS 30.01.2016		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IT 30.09.2015	LI 29.02.2016	(11) 2 531 115	(51) A61B 17/12
		LT 30.09.2015	LU 04.02.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(11) 2 530 970	(51) H04W 36/24	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 531 121	(51) A61B 17/3203
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 530 981	(51) H04W 60/04	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 30.08.2018	
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
LT 11.04.2018		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(11) 2 531 123	(51) A61B 17/42
		TR 30.09.2015		(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
(11) 2 530 988	(51) H04W 4/00	(11) 2 531 065	(51) A47B 88/00	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CZ 15.11.2017	LU 17.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	LU 27.01.2018	LV 23.08.2017
HR 16.09.2015	HU 04.06.2011	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
IE 04.06.2016	IS 16.01.2016	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LT 16.09.2015	LU 04.06.2016			RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015				

SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	GB 02.02.2016	GR 10.12.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
SM 23.08.2017		HR 09.09.2015	HU 02.02.2011	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(11) 2 531 132	(51) A61B 18/14	IE 02.02.2016	IS 09.01.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LT 09.09.2015	LU 02.02.2016	TR 10.06.2015	
CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 531 220	(51) A61K 47/30
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	NL 01.03.2016	NO 09.12.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 531 234	(51) A61M 5/24
HR 29.07.2015	HU 26.01.2011	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
IE 26.01.2016	IS 29.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 30.08.2018	
LI 31.01.2016	LT 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 531 243	(51) A61M 5/50
LU 26.01.2016	LV 29.07.2015	TR 09.09.2015		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 531 159	(51) A61G 7/057	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
MT 31.01.2016	NL 29.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HR 26.08.2015	HU 01.02.2011
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IE 01.02.2016	IS 26.12.2015
(11) 2 531 135	(51) A61B 18/20	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IT 26.08.2015	LI 29.02.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 26.08.2015	LU 01.02.2016
NO 04.07.2018		SE 24.01.2018		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 531 140	(51) A61F 2/958	(11) 2 531 176	(51) A61K 9/14	MK 26.08.2015	MT 29.02.2016
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	IE 01.02.2017	IS 07.01.2017	TR 26.08.2015	
LT 01.11.2017	LU 26.01.2018	LT 07.09.2016	LU 01.02.2017	(11) 2 531 248	(51) A61M 16/00
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	MT 01.02.2017	NO 07.12.2016	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
SM 01.11.2017		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 16.08.2017	LU 28.01.2018
(11) 2 531 143	(51) A61F 2/24	(11) 2 531 180	(51) A61K 9/24	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017		
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LU 18.01.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 531 264	(51) A63C 17/12
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 531 147	(51) A61F 2/44	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 21.06.2017		FI 21.09.2016	GB 31.01.2017
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015			GR 22.12.2016	IE 31.01.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) 2 531 194	(51) A61K 31/4985	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LT 21.09.2016	LU 31.01.2017
FI 01.07.2015	FR 29.02.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	NO 18.07.2018		MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
HU 01.02.2011	IE 01.02.2016			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(11) 2 531 196	(51) C07C 43/23	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 01.07.2015	LU 01.02.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
MK 01.07.2015	MT 29.02.2016	NO 18.07.2018		SM 21.09.2016	
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015				
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 531 215	(51) A61K 39/39	(11) 2 531 303	(51) B02C 17/18
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	AL 10.06.2015	CH 31.01.2016		
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(11) 2 531 353	(51) B41C 1/10
TR 01.07.2015		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(11) 2 531 149	(51) A61F 2/46	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CH 31.01.2016	CY 23.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HU 14.01.2011	IE 14.01.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	LI 31.01.2016	LT 10.06.2015	FI 23.09.2015	FR 01.02.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LU 14.01.2016	LV 10.06.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	HU 31.01.2011	IE 31.01.2016
FI 09.09.2015	FR 29.02.2016	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015

LI 31.01.2016	LT 23.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 531 440	(51) B67C 3/24
LU 31.01.2016	LV 23.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AT 01.02.2016	(84) BG 08.07.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	FR 31.12.2015	GB 16.12.2015	AL 08.07.2015	CH 29.02.2016
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	HU 16.12.2010	IE 16.12.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LU 16.12.2015	LV 08.07.2015	HU 01.02.2011	IE 01.02.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(11) 2 531 375	(51) B60N 3/10	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LU 01.02.2016	LV 08.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
CH 29.02.2016	CY 30.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 531 401	(51) B63B 59/08	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
FI 30.09.2015	FR 29.02.2016	(84) LT 09.05.2018		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 531 403	(51) B64D 11/06	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
HU 01.02.2011	IE 01.02.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	TR 08.07.2015	
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(11) 2 531 442	(51) C01B 3/50
LI 29.02.2016	LT 30.09.2015	CH 29.02.2016	CY 05.08.2015	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LU 01.02.2016	LV 30.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 21.06.2017	LU 21.01.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
MT 29.02.2016	NL 30.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HR 05.08.2015	HU 01.02.2011	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	IE 01.02.2016	IS 05.12.2015	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 05.08.2015	LU 01.02.2016	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) 2 531 379	(51) B60R 13/02	MK 05.08.2015	MT 29.02.2016	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) AT 26.01.2016	(84) BE 31.01.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SM 21.06.2017	
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 531 451	(51) C02F 1/465
CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
FI 19.08.2015	FR 01.02.2016	(11) 2 531 406	(51) B65B 29/00	HR 15.07.2015	HU 13.08.2010
GB 26.01.2016	GR 20.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IE 13.08.2015	IS 15.07.2015
HR 19.08.2015	HU 26.01.2011	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LT 15.07.2015	LU 13.08.2015
IE 26.01.2016	IS 19.12.2015	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
IT 19.08.2015	LI 31.01.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
LT 19.08.2015	LU 26.01.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 15.07.2015	PT 15.07.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	HR 07.09.2016	IE 03.02.2017	RO 15.07.2015	SI 15.07.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	IS 07.01.2017	LI 28.02.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 07.09.2016	LU 03.02.2017	(11) 2 531 482	(51) C07C 41/09
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MT 03.02.2017	NL 07.09.2016	CZ 11.10.2017	LU 11.01.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
TR 19.08.2015		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 531 387	(51) B60T 13/569	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) AT 01.02.2016	(84) BE 29.02.2016	SM 07.09.2016		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 531 435	(51) B66D 1/38	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	(11) 2 531 493	(51) C07D 261/04
FI 16.09.2015	FR 29.02.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
GB 01.02.2016	GR 17.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
HR 16.09.2015	HU 01.02.2011	FI 26.08.2015	GB 04.02.2016	CH 31.01.2016	CY 22.07.2015
IE 01.02.2016	IS 16.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	HU 04.02.2011	IE 04.02.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
LT 16.09.2015	LU 01.02.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	FR 01.02.2016	GB 28.01.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LU 04.02.2016	LV 26.08.2015	HU 28.01.2011	IE 28.01.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IS 22.11.2015	LI 31.01.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MT 29.02.2016	NL 26.08.2015	LT 22.07.2015	LU 28.01.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	HU 28.01.2011	IE 28.01.2016
TR 16.09.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 22.11.2015	LI 31.01.2016
(11) 2 531 394	(51) B62M 27/02	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LT 22.07.2015	LU 28.01.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(11) 2 531 435	(51) B66D 1/38	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	HU 28.01.2011	IE 28.01.2016

- (11) **2 531 497** (51) **C07D 301/12** RS 23.08.2017 SE 23.08.2017 (11) **2 531 687** (51) **E06B 3/66**
(84) BE 07.09.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 07.12.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) FI 28.03.2018
CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) HR 28.03.2018
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) LV 28.03.2018
HR 07.09.2016 (84) IE 26.01.2017 (84) NO 28.06.2018
IS 07.01.2017 (84) LI 31.01.2017 (84) SE 28.03.2018
LT 07.09.2016 (84) LU 26.01.2017 (84) SE 28.03.2018
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) SE 28.03.2018
MT 26.01.2017 (84) PT 09.01.2017 (84) SE 28.03.2018
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 28.03.2018
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SE 28.03.2018
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 531 562** (51) **C09C 1/00** (11) **2 531 633** (51) **C23C 14/06**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CU 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
LU 31.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) LU 25.01.2018 (84) DK 22.11.2017
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) IT 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) PL 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
SE 24.01.2018 (84) SM 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
- (11) **2 531 570** (51) **C09K 11/06** (11) **2 531 634** (51) **C23C 14/56**
(84) AT 31.05.2017 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
CZ 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
EE 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
HR 31.05.2017 (84) IS 24.05.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 31.05.2017 (84) LV 24.01.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
LU 31.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 31.05.2017 (84) RS 24.01.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 31.05.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
RS 31.05.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
SI 31.05.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
SM 31.05.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 531 572** (51) **C09K 11/59** (11) **2 531 650** (51) **D21F 1/06**
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 31.08.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) AL 31.08.2016
BG 16.09.2015 (84) DK 31.05.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CH 31.12.2016
CH 31.01.2016 (84) EE 31.05.2017 (84) CY 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016
CZ 16.09.2015 (84) GR 01.09.2017 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
EE 16.09.2015 (84) HR 31.08.2016 (84) FR 02.01.2017 (84) FR 02.01.2017
FI 16.09.2015 (84) IE 15.12.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 16.09.2015 (84) IT 31.08.2016 (84) HU 15.12.2010 (84) HU 15.12.2010
IE 27.01.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) IS 31.08.2016 (84) IS 31.08.2016
IT 16.09.2015 (84) LV 31.08.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) LI 31.12.2016
LT 16.09.2015 (84) LV 31.05.2017 (84) LU 15.12.2016 (84) LU 15.12.2016
LV 16.09.2015 (84) MK 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016
MK 16.09.2015 (84) NL 31.08.2016 (84) MT 31.08.2016 (84) MT 31.08.2016
NL 16.09.2015 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 30.11.2016 (84) NO 30.11.2016
PL 16.09.2015 (84) RO 31.05.2017 (84) PT 02.01.2017 (84) PT 02.01.2017
RO 16.09.2015 (84) SE 31.05.2017 (84) RS 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 16.09.2015 (84) SK 31.05.2017 (84) SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016
SK 16.09.2015 (84) SM 31.05.2017 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
TR 16.09.2015 (84) TR 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 531 585** (51) **C10M 111/04** (11) **2 531 659** (51) **E03C 1/05**
(84) LT 20.06.2018 (84) BE 16.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
NO 20.09.2018 (84) AL 16.09.2015 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
AL 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015 (84) LU 27.01.2018 (84) ES 03.01.2018
BG 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
HR 16.09.2015 (84) HU 27.01.2011 (84) IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
IE 27.01.2016 (84) IS 16.01.2016 (84) LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
IT 16.09.2015 (84) LI 31.01.2016 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
LT 16.09.2015 (84) LU 27.01.2016 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
MK 16.09.2015 (84) MT 31.01.2016 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
TR 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 531 610** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 531 665** (51) **E04D 1/36**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) CH 29.02.2016 (84) CY 26.08.2015
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015
LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) EE 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) HR 26.08.2015 (84) HU 02.02.2011
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) IE 02.02.2016 (84) IS 26.12.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LI 29.02.2016 (84) LT 26.08.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LU 02.02.2016 (84) LV 26.08.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) MC 26.08.2015 (84) MK 26.08.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) MT 29.02.2016 (84) NL 26.08.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) NO 26.11.2015 (84) NL 26.08.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) PT 28.12.2015 (84) RO 26.08.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) RS 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SI 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SM 26.08.2015 (84) TR 26.08.2015
- (11) **2 531 627** (51) **C22B 9/20** (11) **2 531 683** (51) **E05F 5/00**
(84) LU 24.01.2018 (84) EE 23.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
HR 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) NO 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 531 704** (51) **F01N 3/28**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
- (11) **2 531 705** (51) **F01N 5/02**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
- (11) **2 531 707** (51) **F02B 25/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 531 709** (51) **F02C 9/18**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 (84) LU 28.01.2018
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 (84) LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 (84) PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017
- (11) **2 531 717** (51) **F03B 3/04**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CH 31.01.2016 (84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

HR 29.07.2015	HU 20.01.2011	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IE 20.01.2016	IS 29.11.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	TR 30.09.2015	
IT 29.07.2015	LI 31.01.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 531 777	(51) F24F 3/14
LT 29.07.2015	LU 20.01.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 30.11.2017
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CZ 13.09.2017	DE 02.06.2018
MK 29.07.2015	MT 31.01.2016	TR 17.06.2015		DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015			ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 531 750	(51) F16J 9/06	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 24.09.2015	IE 23.11.2017	IS 13.01.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	AL 24.06.2015	CH 30.11.2015	IT 13.09.2017	LI 30.11.2017
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LT 13.09.2017	LU 23.11.2017
TR 29.07.2015		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 531 719	(51) F03B 17/06	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	HU 09.11.2010	IE 09.11.2015	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 24.10.2015	LI 30.11.2015	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 24.06.2015	LU 09.11.2015		
HR 05.08.2015	HU 29.11.2010	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
IE 29.11.2015	IS 05.12.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(11) 2 531 797	(51) F27B 7/20
LT 05.08.2015	LU 29.11.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) BG 16.11.2017	(84) LU 27.01.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	TR 24.06.2015		LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015			MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
		(11) 2 531 752	(51) F16K 7/06	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 531 730	(51) F04B 53/16	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) AT 04.02.2016	(84) BE 29.02.2016	LU 27.01.2018	DK 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SM 16.08.2017	
CH 29.02.2016	CY 10.06.2015	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 531 818	(51) G01D 4/00
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
HR 10.06.2015	HU 04.02.2011	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
IE 04.02.2016	IS 10.10.2015	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LU 04.02.2016	LV 10.06.2015	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 16.09.2015	GB 16.12.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(11) 2 531 758	(51) F16K 31/06	HU 12.11.2010	IE 12.11.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	IS 16.01.2016	LI 30.11.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 16.09.2015	LU 12.11.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	NO 25.07.2018		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015			MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	(11) 2 531 760	(51) F16K 99/00	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.12.2015	PT 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) 2 531 741	(51) F16D 55/224	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.01.2016	CH 31.12.2015	CY 15.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
CH 31.01.2016	CY 10.06.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015		
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 531 821	(51) G01D 11/30
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	HR 15.07.2015	HU 30.12.2010	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
FI 10.06.2015	GB 27.01.2016	IE 30.12.2015	IS 15.07.2015	LU 22.01.2018	DK 12.07.2017
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LI 31.12.2015	LT 15.07.2015	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
HU 27.01.2011	IE 27.01.2016	LU 30.12.2015	LV 15.07.2015	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
IS 10.10.2015	LI 31.01.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 10.06.2015	LU 27.01.2016	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	TR 15.07.2015		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015				
SM 10.06.2015		(11) 2 531 772	(51) F21V 19/00	(11) 2 531 845	(51) G01N 27/414
		(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) 2 531 747	(51) F16H 3/42	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(84) AT 04.02.2016	(84) BE 29.02.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CH 31.01.2016	CY 26.08.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HU 09.08.2011	IS 30.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	HU 28.01.2011	IE 28.01.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 26.12.2015	LI 31.01.2016
HR 17.06.2015	HU 04.02.2011	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	LT 26.08.2015	LU 28.01.2016
IE 04.02.2016	IS 17.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	MK 26.08.2015	MT 31.01.2016
LU 04.02.2016	LV 17.06.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		

PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 531 991	(51) G09F 13/16	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017	SM 23.08.2017	
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	(11) 2 532 039	(51) H01M 2/12
TR 26.08.2015		CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	(84) AT 04.01.2016	(84) BE 31.01.2016
(11) 2 531 853	(51) G01N 33/53	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
CH 29.02.2016	CY 10.06.2015	IE 02.02.2017	IS 28.01.2017	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	GB 04.01.2016	GR 09.10.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 28.09.2016	LU 02.02.2017	HR 08.07.2015	HU 04.01.2011
FI 10.06.2015	FR 29.02.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IE 04.01.2016	IS 08.11.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LI 31.01.2016	LT 08.07.2015
HU 01.02.2011	IE 01.02.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LU 04.01.2016	LV 08.07.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
LU 01.02.2016	LV 10.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	SM 28.09.2016		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MT 29.02.2016	NL 10.06.2015	(11) 2 531 996	(51) G09G 3/32	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 532 044	(51) H01M 10/625
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 531 860	(51) G01N 35/08	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 04.04.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 10.01.2018		(11) 2 532 090	(51) H03F 3/183
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		(11) 2 532 011	(51) H01B 3/30	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 531 925	(51) G06F 13/00	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 532 099	(51) H04B 7/04
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 06.12.2017	LU 11.01.2018		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 532 101	(51) H04B 7/06
HR 07.09.2016	IE 01.02.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017		
LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 532 121	(51) H04L 12/22
LU 01.02.2017	LV 07.09.2016	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
MC 07.09.2016	MT 01.02.2017			BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 532 016	(51) H01F 38/02	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 21.12.2015	(84) BE 31.12.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 10.06.2015	HU 30.12.2010
		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	IE 30.12.2015	IS 10.10.2015
(11) 2 531 927	(51) G06F 9/30	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 10.06.2015	LI 31.12.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	HR 26.08.2015	HU 21.12.2010	LT 10.06.2015	LU 30.12.2015
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	IE 21.12.2015	IS 26.12.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
		IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 531 928	(51) G06F 13/38	LT 26.08.2015	LU 21.12.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 531 949	(51) G06F 21/77	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	TR 10.06.2015	
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 532 124	(51) H04L 12/40
(11) 2 531 980	(51) G06T 15/00	TR 26.08.2015		(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015			LU 25.01.2018	DK 23.08.2017
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(11) 2 532 017	(51) H01G 5/18	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	(84) ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015			IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 532 033	(51) H01L 33/04	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
HR 05.08.2015	HU 11.01.2011	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
IE 11.01.2016	IS 05.12.2015	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
IT 05.08.2015	LI 31.01.2016	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LT 05.08.2015	LU 11.01.2016	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	(11) 2 532 125	(51) H04L 12/403
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LU 31.01.2018	LV 23.08.2017	(84) AT 01.02.2016	(84) BE 29.02.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015			EE 08.07.2015	ES 08.07.2015

FI 08.07.2015	GB 01.02.2016	(11) 2 532 170	(51) H04L 1/00	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	TR 09.09.2015	
HU 01.02.2011	IE 01.02.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 532 278	(51) A47C 27/10
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NO 25.07.2018		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	(11) 2 532 172	(51) H04Q 3/00	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LU 01.02.2016	LV 08.07.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) DK 28.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	HR 28.09.2016	IE 04.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LU 04.02.2017	LV 28.09.2016	HR 21.09.2016	HU 19.10.2010
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MC 28.09.2016	MT 04.02.2017	IE 19.10.2016	IS 21.01.2017
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 28.12.2016	RS 28.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 21.09.2016	LU 19.10.2016
		SM 28.09.2016		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 532 127	(51) H04L 12/70			MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 532 173	(51) H04Q 9/00	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 532 135	(51) H04L 29/06			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 532 174	(51) H04Q 9/00	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	TR 21.09.2016	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 532 286	(51) A47J 27/04
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 532 182	(51) H04W 4/08	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		CZ 14.06.2017	LU 17.01.2018	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 532 140	(51) H04L 29/06	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HU 07.06.2012	IS 22.11.2015
CZ 10.05.2017	LU 26.01.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 532 206	(51) H04W 72/04		
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 532 293	(51) A47L 9/24
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017			(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
		(11) 2 532 246	(51) A22C 17/00	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(11) 2 532 147	(51) H04L 29/12	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 29.02.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	HU 21.05.2012	IS 17.10.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 15.07.2015	HU 12.08.2011	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IE 12.08.2015	IS 15.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HU 02.02.2011	IE 02.02.2016	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015
IS 19.12.2015	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015	LU 12.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LT 19.08.2015	LU 02.02.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015		
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 532 307	(51) A61B 8/00
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015			AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
TR 19.08.2015		(11) 2 532 252	(51) A23L 1/30	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(11) 2 532 162	(51) H04N 19/597	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	HR 22.07.2015	HU 01.06.2012
CZ 30.08.2017	LU 07.01.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HU 29.05.2012	IE 29.05.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IS 09.01.2016	LI 31.05.2016	PL 22.07.2015	PT 22.07.2015
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 09.09.2015	LU 29.05.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	TR 22.07.2015	
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 532 308	(51) A61B 17/00
SM 30.08.2017		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 30.05.2018	NO 30.08.2018

- (11) **2 532 315** (51) **A61B 17/29** LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015 SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
HU 10.06.2011 IS 05.12.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 532 351** (51) **A61K 31/688** (11) **2 532 430** (51) **B02C 2/04**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 29.02.2016 CY 08.07.2015 CH 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HR 08.07.2015 HU 02.02.2011 HU 07.06.2011 IE 07.06.2016
IE 02.02.2016 IS 30.01.2016 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
IT 08.07.2015 LI 30.06.2016 LI 30.06.2016 LT 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 07.06.2016 LU 07.06.2016 LV 30.09.2015
LV 08.07.2015 MC 30.09.2015 MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MK 08.07.2015 MT 30.06.2016 MT 30.06.2016 NL 30.09.2015
NL 08.07.2015 PL 30.09.2015 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 08.07.2015 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
RO 08.07.2015 SI 30.09.2015 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SE 08.07.2015 SM 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 532 366** (51) **A61K 39/395** (11) **2 532 495** (51) **B26D 7/06**
(84) AL 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BG 01.07.2015
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 AL 01.07.2015 CH 31.05.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
LT 07.09.2016 LU 04.02.2017 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
MT 04.02.2017 NO 07.12.2016 GR 01.07.2015 HR 01.07.2015
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 HU 31.05.2012 IE 31.05.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
SM 07.09.2016 LT 31.05.2016 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
- (11) **2 532 393** (51) **A63B 26/00** (11) **2 532 497** (51) **B41J 15/04**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015 CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HR 01.07.2015 HU 29.09.2011 HU 05.06.2012 IE 05.06.2016
IE 29.09.2015 IS 16.01.2016 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
IT 01.07.2015 LI 30.09.2015 LT 16.09.2015 LU 05.06.2016
LT 01.07.2015 LU 29.09.2015 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 532 417** (51) **B01F 3/02** (11) **2 532 518** (51) **B32B 27/36**
(84) AT 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
AL 03.06.2015 CY 03.06.2015 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
HR 03.06.2015 HU 25.04.2012 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 532 523** (51) **B41F 27/10** (11) **2 532 537** (51) **B60C 15/06**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015 CH 29.02.2016 CY 17.06.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 FI 17.06.2015 FR 29.02.2016
HU 06.06.2012 IS 29.11.2015 GR 18.09.2015 HU 22.02.2012
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 IS 17.10.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 LI 29.02.2016
MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 LU 22.02.2016
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 MC 17.06.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 MT 29.02.2016
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015 NO 17.09.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015 PT 19.10.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SM 17.06.2015
- (11) **2 532 538** (51) **B60F 3/00** (11) **2 532 562** (51) **B61D 3/18**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HU 08.06.2012 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
IT 05.08.2015 MC 05.08.2015
LV 05.08.2015 MK 05.08.2015 NL 05.08.2015
MK 05.08.2015 NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 532 579** (51) **B63H 1/20**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HU 08.06.2012 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
LT 26.08.2015 MC 26.08.2015
MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015

RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 532 641	(51) C07C 17/358	(11) 2 532 701	(51) C08J 3/02
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
SM 26.08.2015		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 27.09.2017	LU 16.01.2018
(11) 2 532 583	(51) B64C 13/28	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		HU 07.06.2011	IS 19.12.2015	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 532 589	(51) B64F 5/00	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
HU 30.05.2012	IS 08.11.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015		
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	TR 19.08.2015			
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015			(11) 2 532 717	(51) C09D 5/34
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 532 665	(51) C07D 487/04	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
TR 08.07.2015		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HU 22.05.2012	IS 01.11.2015
		IE 31.01.2017	IS 07.01.2017	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
(11) 2 532 616	(51) B66F 11/04	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	LT 07.09.2016	LU 31.01.2017	MK 01.07.2015	NO 01.10.2015
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	MT 31.01.2017	NL 07.09.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
HR 01.07.2015	HU 25.05.2012	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SM 07.09.2016			
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015			(11) 2 532 741	(51) C12N 5/074
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(11) 2 532 668	(51) C07D 495/04	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	NO 04.07.2018	
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017		
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
		LU 28.01.2018	LV 24.05.2017		
(11) 2 532 617	(51) B66F 11/04	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017		
(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017		
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017		
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	SM 24.05.2017			
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015				
HR 01.07.2015	HU 25.05.2012	(11) 2 532 670	(51) C07F 9/40		
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015		
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015		
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015		
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015		
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015		
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	HR 01.07.2015	HU 30.01.2011		
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IE 30.01.2016	IS 01.11.2015		
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	IT 01.07.2015	LI 31.01.2016		
		LT 01.07.2015	LU 30.01.2016		
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015		
		MK 01.07.2015	MT 31.01.2016		
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015		
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015		
		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015		
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015		
		TR 01.07.2015			
				(11) 2 532 763	(51) B22D 11/114
				(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
				BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
				CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
				FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
				HR 09.09.2015	HU 18.07.2011
				IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
				LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
				MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
				NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
				(11) 2 532 776	(51) D04B 15/32
				(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
				BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
				CY 19.08.2015	DK 19.08.2015

EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 532 963	(51) F23R 3/06
GR 20.11.2015	HU 29.05.2012	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015			LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 532 884	(51) F03D 3/02	NO 25.07.2018	
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	(11) 2 532 966	(51) F23R 3/28
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	EE 20.09.2017	HR 20.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LU 20.01.2018	LV 20.09.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NL 20.09.2017	RO 20.09.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		RS 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 532 782	(51) D21H 11/18	SM 20.09.2017		HR 14.09.2016	IE 06.06.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		(11) 2 532 891	(51) F03D 11/00	LU 06.06.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 532 787	(51) E01F 15/04	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MC 14.09.2016	MT 06.06.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HU 08.06.2012	IS 23.01.2016	HR 12.08.2015	HU 24.12.2010		
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	IE 24.12.2015	IS 12.12.2015	(11) 2 532 982	(51) F24D 19/02
LU 08.06.2016	LV 23.09.2015	IT 12.08.2015	LI 31.12.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LT 12.08.2015	LU 24.12.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 12.08.2015	PT 14.12.2015		
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 533 007	(51) G01B 3/10
		SK 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
		TR 12.08.2015	SM 12.08.2015		
(11) 2 532 825	(51) E06B 9/52			(11) 2 533 013	(51) G01C 21/34
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) 2 532 909	(51) F16D 3/227	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
HU 06.06.2012	IS 22.11.2015	FI 02.09.2015	FR 31.12.2015	HU 21.05.2012	IS 05.12.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	GB 20.12.2015	GR 03.12.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	HR 02.09.2015	HU 20.12.2011	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
MK 22.07.2015	NO 22.10.2015	IE 20.12.2015	IS 02.01.2016	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LT 02.09.2015	LU 20.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
TR 22.07.2015		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	TR 05.08.2015	
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
(11) 2 532 833	(51) F01C 21/08	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) 2 533 029	(51) G01N 33/18
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	TR 02.09.2015		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015			ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 532 918	(51) F16F 1/373	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HU 10.06.2011	IS 29.11.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 27.09.2018		HU 11.05.2012	IE 11.05.2016
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 532 953	(51) F21V 5/00	LU 11.05.2016	LV 19.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		HU 29.05.2012	IS 08.11.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) 2 532 877	(51) F02M 61/16	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015		
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 533 036	(51) C02F 1/467
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HU 23.05.2012	IS 29.11.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015			MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015			SE 21.03.2018	
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015				
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015				
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015				

- (11) **2 533 049** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 29.02.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 03.02.2011
IE 03.02.2016 IS 05.12.2015
LI 29.02.2016 LT 05.08.2015
LU 03.02.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 29.02.2016 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 533 053** (51) **G01N 33/82**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 09.06.2011 IE 09.06.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 09.06.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 533 058** (51) **G01R 21/133**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 20.04.2012 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 533 111** (51) **G04B 37/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 08.06.2011
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 533 121** (51) **G05D 1/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 533 139** (51) **G06F 3/044**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 533 154** (51) **G06F 11/16**
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 09.06.2011 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 533 170** (51) **G06F 21/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 533 191** (51) **G06T 1/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017
LU 12.01.2018 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 533 253** (51) **H01B 7/17**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 533 262** (51) **H01H 51/06**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.04.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 26.04.2012
IE 26.04.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 LU 26.04.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 30.04.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 533 263** (51) **H01H 71/24**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 06.06.2012 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 533 287** (51) **H01L 27/146**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 533 288** (51) **G01S 17/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 533 320** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LU 28.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 533 321** (51) **H01M 10/6554**
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 05.06.2012
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 533 347** (51) **H01M 10/44**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 533 348** (51) **H01M 10/44**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 17.05.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.05.2017
LT 28.09.2016 LU 17.05.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 17.05.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016

FI 26.08.2015	FR 02.11.2015	(11) 2 533 618	(51) H05K 5/06	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HU 09.10.2010	IE 09.10.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 28.03.2018	
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 533 716	(51) A61B 18/00
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LU 09.10.2015	LV 26.08.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 533 640	(51) C07D 471/06	HR 19.08.2015	HU 08.04.2011
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	IE 08.04.2016	IS 19.12.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015
(11) 2 533 562	(51) H04W 24/00	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LU 08.04.2016	LV 19.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MT 08.02.2017	NO 28.12.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 28.09.2016	SM 28.09.2016	MT 30.04.2016	NL 19.08.2015
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 533 659	(51) A43B 7/08	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LU 24.01.2018	EE 05.07.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
FR 31.01.2017	GR 15.12.2016	FI 05.07.2017	HR 05.07.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 14.09.2016	IE 27.01.2017	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
IS 14.01.2017	LI 31.01.2017	LV 05.07.2017	PL 05.07.2017	(11) 2 533 731	(51) A61F 5/00
LT 14.09.2016	LU 27.01.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 29.02.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 533 664	(51) A45D 1/10	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
MT 27.01.2017	NL 14.09.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	CH 29.02.2016	CY 23.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	(11) 2 533 668	(51) A47B 91/00	EE 23.09.2015	ES 08.02.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 23.09.2015	FR 29.02.2016
SM 14.09.2016		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GB 07.02.2016	GR 24.12.2015
(11) 2 533 565	(51) H04W 36/00	NO 04.07.2018	(11) 2 533 680	HR 23.09.2015	HU 07.02.2011
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) 2 533 689	(51) A61B 8/12	IE 07.02.2016	IS 23.01.2016
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	IT 07.02.2016	LI 29.02.2016
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 23.08.2017	LU 14.01.2018	LT 23.09.2015	LU 07.02.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	MK 23.09.2015	MT 29.02.2016
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NL 01.03.2016	NO 23.12.2015
LU 31.01.2018	LV 14.06.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 07.02.2016	PT 25.01.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	TR 23.09.2015	
SM 14.06.2017		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 533 768	(51) A61K 9/20
(11) 2 533 581	(51) H04W 52/02	SM 23.08.2017	(11) 2 533 697	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 533 697	(51) A61B 8/08	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NO 27.09.2018		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 533 606	(51) H05B 33/08	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	HU 11.02.2011	IS 22.11.2015
CZ 16.08.2017	LU 11.01.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 22.07.2015	LU 11.02.2016
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FR 28.02.2017	GB 01.02.2017	MK 22.07.2015	MT 29.02.2016
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	IE 01.02.2017	IS 28.01.2017	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LT 28.09.2016	LU 01.02.2017	SM 22.07.2015	
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 533 773	(51) A61K 9/70
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	MT 01.02.2017	NL 28.09.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
SM 16.08.2017		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) 2 533 617	(51) H05K 1/11	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 19.08.2015	HU 21.10.2011
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IE 21.10.2015	IS 19.12.2015
LU 10.01.2018	EE 13.12.2017	SM 28.09.2016	(11) 2 533 698	LT 19.08.2015	LU 21.10.2015
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 533 698	(51) A61B 17/04	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 19.08.2015	RO 19.08.2015
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017			SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017			TR 19.08.2015	
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017			(11) 2 533 802	(51) A61K 38/46
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017			(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SM 13.12.2017				BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
				CH 29.02.2016	CY 19.08.2015

CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 533 860	(51) A61K 8/37	(11) 2 533 907	(51) B05B 15/12
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 29.01.2016	(84) BE 31.01.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
HR 19.08.2015	HU 11.02.2011	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
IE 11.02.2016	IS 19.12.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	GR 22.12.2016	IE 07.02.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LT 19.08.2015	LU 11.02.2016	IS 21.01.2017	LI 21.09.2016	FI 16.09.2015	FR 01.02.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LU 07.02.2017	LV 21.09.2016	GB 29.01.2016	GR 17.12.2015
MK 19.08.2015	MT 29.02.2016	MC 21.09.2016	MT 07.02.2017	HR 16.09.2015	HU 29.01.2011
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IE 29.01.2016	IS 16.01.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LI 31.01.2016	LT 16.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LU 29.01.2016	LV 16.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
TR 19.08.2015				NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
				PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(11) 2 533 804	(51) A61K 47/68	(11) 2 533 865	(51) A63B 31/00	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
NO 11.07.2018		CH 29.02.2016	CY 05.08.2015		
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 533 908	(51) B05C 17/01
(11) 2 533 820	(51) A61L 27/16	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 30.11.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 05.08.2015	HU 07.02.2011	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 07.02.2016	IS 05.12.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
		IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		LT 05.08.2015	LU 07.02.2016	FI 12.08.2015	FR 30.11.2015
(11) 2 533 827	(51) A61M 1/36	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	GB 25.11.2015	GR 13.11.2015
(84) AT 07.02.2016	(84) BE 29.02.2016	MK 05.08.2015	MT 29.02.2016	HR 12.08.2015	HU 25.11.2010
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IE 25.11.2015	IS 12.12.2015
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 12.08.2015	LI 30.11.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LT 12.08.2015	LU 25.11.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
HR 09.09.2015	HU 07.02.2011	TR 05.08.2015		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
IE 07.02.2016	IS 09.01.2016			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 533 870	(51) B01D 1/06	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LU 07.02.2016	LV 09.09.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	CZ 02.08.2017	LU 21.01.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	TR 12.08.2015	
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 533 918	(51) B21D 5/02
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
		NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
		SM 02.08.2017		GB 10.02.2016	GR 11.09.2015
(11) 2 533 832	(51) A61M 5/162			HR 10.06.2015	HU 10.02.2011
(84) AT 10.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(11) 2 533 871	(51) B01D 1/22	IE 10.02.2016	IS 10.10.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	CZ 10.05.2017	LU 28.01.2018	LU 10.02.2016	LV 10.06.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
HU 10.01.2011	IE 10.01.2016	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
IS 19.12.2015	LI 31.01.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
LT 19.08.2015	LU 10.01.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	TR 10.06.2015	
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SM 10.05.2017		(11) 2 533 927	(51) B23D 27/00
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			(84) AT 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015			BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			CH 30.04.2016	CY 30.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015			CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
				EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
				FI 30.09.2015	FR 02.05.2016
				GB 28.04.2016	GR 31.12.2015
				HR 30.09.2015	HU 28.04.2011
				IE 28.04.2016	IS 30.01.2016
				IT 30.09.2015	LI 30.04.2016
				LT 30.09.2015	LU 28.04.2016
				LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
				MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
				NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
(11) 2 533 834	(51) A61M 5/20	(11) 2 533 886	(51) B01F 17/00		
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018		
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 11.07.2018			
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018				
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 533 887	(51) B01J 8/36		
LT 15.11.2017	LU 12.01.2018	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 12.08.2015		
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015		
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IE 20.01.2016	IS 12.12.2015		
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LU 20.01.2016	MC 12.08.2015		
		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015		
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015		
		SM 12.08.2015			

PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 05.08.2015	HU 17.01.2011	(11) 2 534 069	(51) B65D 83/20
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IE 17.01.2016	IS 05.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IT 05.08.2015	LI 31.01.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 05.08.2015	LU 17.01.2016	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015
TR 30.09.2015		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 533 968	(51) B29C 65/08	MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 26.08.2015	HU 10.02.2011
CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IE 10.02.2016	IS 26.12.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LU 10.02.2016	LV 26.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	TR 05.08.2015		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
HR 02.09.2015	HU 10.02.2011	(11) 2 534 033	(51) B62J 9/00	MT 29.02.2016	NL 26.08.2015
IE 10.02.2016	IS 02.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LT 02.09.2015	LU 10.02.2016	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
MK 02.09.2015	MT 29.02.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 09.09.2015	HU 07.02.2011	(11) 2 534 082	(51) B66B 7/08
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IE 07.02.2016	IS 09.01.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	IT 09.09.2015	LU 27.02.2016	FI 27.06.2018	
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LT 09.09.2015	LU 07.02.2016	(11) 2 534 084	(51) B66C 13/16
TR 02.09.2015		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
(11) 2 533 983	(51) B60B 7/01	MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LU 06.01.2018	LV 27.09.2017
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 534 040	(51) B63B 27/30	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
HR 02.09.2015	HU 04.02.2011	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
IE 04.02.2016	IS 02.01.2016	LT 16.05.2018		SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	(11) 2 534 043	(51) B63B 35/36	SM 27.09.2017	
LT 02.09.2015	LU 04.02.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 2 534 123	(51) C07C 51/00
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016
MK 02.09.2015	MT 29.02.2016	CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 15.07.2015	HU 28.01.2011	FI 29.07.2015	FR 29.02.2016
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IE 28.01.2016	IS 15.07.2015	GB 01.02.2016	GR 30.10.2015
(11) 2 533 991	(51) B60D 1/48	IT 15.07.2015	LI 31.01.2016	HR 29.07.2015	HU 01.02.2011
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.01.2016	LT 15.07.2015	LU 28.01.2016	IE 01.02.2016	IS 29.11.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IT 29.07.2015	LI 29.02.2016
CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	LT 29.07.2015	LU 01.02.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
HR 15.07.2015	HU 24.01.2011	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IE 24.01.2016	IS 15.07.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
IT 15.07.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 534 059	(51) B65D 5/42	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LT 15.07.2015	LU 24.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	TR 29.07.2015	
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	(11) 2 534 126	(51) C07C 201/08
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	AL 17.06.2015	CH 29.02.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	FI 29.07.2015	GB 03.02.2016	CY 17.06.2015	DK 17.06.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	HU 03.02.2011	IE 03.02.2016	FI 17.06.2015	FR 29.02.2016
TR 15.07.2015		IS 29.11.2015	LI 29.02.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 534 007	(51) B60Q 5/00	LT 29.07.2015	LU 03.02.2016	IE 17.02.2016	IS 17.10.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MK 29.07.2015	MT 29.02.2016	LT 17.06.2015	LU 17.02.2016
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) 2 534 016	(51) B60R 25/00	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MK 17.06.2015	MT 29.02.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 534 068	(51) B65D 83/00	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	TR 17.06.2015	
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NO 09.08.2018			

(11) 2 534 137	(51) C07D 237/22	LU 08.02.2016	LV 17.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MT 29.02.2016	NO 17.09.2015	TR 09.09.2015	
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	PT 19.10.2015	RS 17.06.2015		
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 534 376	(51) F03D 11/04
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	TR 17.06.2015		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
HR 16.09.2015	HU 07.02.2011			CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IE 07.02.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 534 267	(51) C12Q 1/68	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
LT 16.09.2015	LU 07.02.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 29.07.2015	HU 09.06.2010
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
MK 16.09.2015	MT 29.02.2016			LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 534 271	(51) C22C 38/00	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
PL 16.09.2015	PT 16.09.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) CY 03.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
TR 16.09.2015		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	TR 29.07.2015	
		NO 03.09.2015	SM 03.06.2015		
(11) 2 534 140	(51) C07D 303/00	(11) 2 534 294	(51) D06M 13/148	(11) 2 534 395	(51) F16H 47/04
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 17.12.2015	(84) BE 31.12.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
NO 11.07.2018		CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015
(11) 2 534 147	(51) C07D 471/10	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) AT 08.02.2016	(84) BE 29.02.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	FI 05.08.2015	FR 31.12.2015
CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	HU 17.12.2010	IE 17.12.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
FR 29.02.2016	GB 08.02.2016	HU 12.01.2011	IE 12.01.2016	LI 31.12.2015	LT 05.08.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 05.12.2015	LI 31.01.2016	LU 17.12.2015	LV 05.08.2015
HU 08.02.2011	IE 08.02.2016	LT 05.08.2015	LU 12.01.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
IS 17.10.2015	LI 29.02.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LT 17.06.2015	LU 08.02.2016	MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	TR 05.08.2015	
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	TR 05.08.2015			
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015				
(11) 2 534 152	(51) C07D 487/06	(11) 2 534 295	(51) D21C 5/02	(11) 2 534 400	(51) F16L 1/16
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 02.08.2018		NO 13.09.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 534 155	(51) C07D 207/333	(11) 2 534 308	(51) E02B 11/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 534 181	(51) C08F 2/08	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 10.01.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015		
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HU 14.02.2011	IS 19.12.2015	(11) 2 534 446	(51) G01C 21/32
NO 11.07.2018	NO 11.07.2018	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		LU 14.02.2016	LV 19.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 534 188	(51) C09K 17/16	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NO 25.07.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MT 29.02.2016	NO 19.11.2015		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 534 466	(51) G01N 3/32
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018					
(11) 2 534 236	(51) C11D 3/386	(11) 2 534 310	(51) E02D 3/046	(11) 2 534 467	(51) G01N 15/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 29.02.2016
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	AL 09.09.2015	CH 29.02.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015
(11) 2 534 252	(51) C12P 7/56	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
CY 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	HU 09.02.2011	IE 09.02.2016	HR 12.08.2015	HU 02.02.2011
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IE 02.02.2016	IS 12.12.2015
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016
		LU 09.02.2016	LV 09.09.2015	LT 12.08.2015	LU 02.02.2016
		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
		NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
				RO 12.08.2015	RS 12.08.2015

SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 22.12.2016	IE 10.02.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
TR 12.08.2015		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 534 472	(51) G01N 23/20	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LU 10.02.2017	LV 21.09.2016	HR 30.09.2015	HU 03.12.2010
CY 24.01.2018	(84) IT 24.01.2018	MC 21.09.2016	MT 10.02.2017	IE 03.12.2015	IS 30.01.2016
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 30.09.2015	LI 31.12.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 30.09.2015	LU 03.12.2015
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SE 24.01.2018		(11) 2 534 559	(51) G06F 3/042	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(11) 2 534 483	(51) G01N 33/50	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) AT 09.02.2017	(84) BE 28.02.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	TR 30.09.2015	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 534 614	(51) G06K 19/067
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 22.12.2016	IE 08.02.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 29.02.2016
HR 14.09.2016	IE 09.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015
LT 14.09.2016	LU 09.02.2017	LU 08.02.2017	LV 21.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 21.09.2016	MT 08.02.2017	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 19.08.2015	GB 08.02.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HU 08.02.2011	IE 08.02.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015
SM 14.09.2016		(11) 2 534 594	(51) G06F 19/00	LU 08.02.2016	LV 19.08.2015
(11) 2 534 503	(51) G01S 5/02	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LT 11.04.2018		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 534 596	(51) G06F 19/00	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
HU 19.08.2010	IS 23.01.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 534 711	(51) H01L 51/50
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 29.07.2015	HU 04.03.2011	CH 29.02.2016	CY 02.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LU 04.03.2016	LV 29.07.2015	FI 02.09.2015	GR 02.09.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	HR 02.09.2015	HU 10.02.2011
TR 23.09.2015		MT 31.03.2016	NL 29.07.2015	IE 10.02.2016	IS 02.01.2016
(11) 2 534 515	(51) G02B 6/38	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 02.09.2015	LU 10.02.2016
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(11) 2 534 531	(51) G02C 11/04	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 534 600	(51) G06F 21/00	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	CH 29.02.2016	CY 10.06.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CH 29.02.2016	DK 10.06.2015	TR 02.09.2015	
HU 10.02.2011	IE 10.02.2016	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 534 713	(51) B32B 27/08
IS 16.01.2016	LI 29.02.2016	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
LT 16.09.2015	LU 10.02.2016	FI 10.06.2015	HR 10.06.2015	CZ 13.09.2017	LU 21.01.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 10.06.2015	IE 04.02.2016	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	IE 04.02.2016	IT 10.06.2015	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 10.06.2015	LV 10.06.2015	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MK 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 10.06.2015	MT 29.02.2016	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PL 10.06.2015	NO 10.09.2015	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
TR 16.09.2015		RO 10.06.2015	PT 12.10.2015	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) 2 534 551	(51) G06F 1/16	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(11) 2 534 722	(51) H01M 8/06
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	TR 10.06.2015		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 534 607	(51) G06K 7/00	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015
		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
				EE 01.07.2015	ES 01.07.2015

LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	LT 26.08.2015	LU 09.02.2016	(11) 2 535 313	(51) C07C 25/22
LU 04.02.2017	LV 07.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
MC 07.09.2016	MT 04.02.2017	MK 26.08.2015	MT 29.02.2016	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	DE 01.08.2018	DK 29.11.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LT 29.11.2017	LU 31.01.2018
		TR 26.08.2015		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 535 071	(51) A61M 5/145	(11) 2 535 232	(51) B60T 1/10	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
LT 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 535 078	(51) A61M 25/09	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 29.11.2017	
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 535 316	(51) C02F 1/32
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	RS 10.01.2018		(11) 2 535 325	(51) C07C 51/12
SE 14.02.2018				(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 535 090	(51) A63B 55/60	(11) 2 535 237	(51) B61G 11/12	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015	NO 25.07.2018	
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 535 333	(51) C07D 223/26
		EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 535 151	(51) B25J 7/00	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 03.06.2015	HU 14.06.2011	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IE 14.06.2015	IS 03.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LU 14.06.2015	LV 03.06.2015	HR 02.09.2015	HU 15.06.2012
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	MK 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) 2 535 165	(51) B29C 47/62	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015			SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015			TR 02.09.2015	
GB 12.06.2016	GR 31.12.2015	(11) 2 535 250	(51) B62K 23/06		
HR 30.09.2015	HU 12.06.2012	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 535 341	(51) C07D 493/10
IE 12.06.2016	IS 30.01.2016	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LT 30.09.2015	LU 12.06.2016	LU 18.01.2018	DK 25.10.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 26.08.2015	HU 09.02.2011
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IE 09.02.2016	IS 26.12.2015
SM 30.09.2015		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IT 26.08.2015	LI 29.02.2016
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 26.08.2015	LU 09.02.2016
(11) 2 535 171	(51) B29C 70/44	(11) 2 535 256	(51) B62M 25/04	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MK 26.08.2015	MT 29.02.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
NO 04.07.2018		LU 18.01.2018	EE 20.12.2017	CH 29.02.2016	PT 28.12.2015
(11) 2 535 199	(51) B41J 29/02	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 26.08.2015	HU 09.02.2011
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IE 09.02.2016	IS 26.12.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 29.02.2016	LI 29.02.2016
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 26.08.2015	LU 09.02.2016
SE 21.02.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
				MK 26.08.2015	MT 29.02.2016
(11) 2 535 207	(51) B60C 11/04	(11) 2 535 266	(51) B64C 1/06	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	TR 26.08.2015	
FI 26.08.2015	GB 09.02.2016	LU 31.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 535 352	(51) C07K 16/18
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
HU 09.02.2011	IE 09.02.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 26.12.2015	LI 29.02.2016	SE 03.01.2018		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
				FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
				HR 12.08.2015	HU 16.06.2011
				IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
				LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
				MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
				NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
				PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
				RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
				SM 12.08.2015	TR 12.08.2015

(11) 2 535 356	(51) C07K 16/28	(11) 2 535 434	(51) C22C 19/07	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 535 491	(51) E05D 15/06
(11) 2 535 361	(51) C08F 20/18	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 20.04.2017	(84) BE 30.04.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
AL 05.08.2015	CH 29.02.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CH 30.04.2017	CZ 31.08.2016
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 05.08.2015	GB 08.02.2016	SE 24.01.2018		FR 02.05.2017	GB 20.04.2017
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HU 08.02.2011	IE 08.02.2016	(11) 2 535 438	(51) C23C 14/06	IE 20.04.2017	IT 31.08.2016
IS 05.12.2015	LI 29.02.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LI 30.04.2017	LT 31.08.2016
LT 05.08.2015	LU 08.02.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LU 20.04.2017	LV 31.08.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 31.08.2016	MT 31.08.2016
MK 05.08.2015	MT 29.02.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HU 29.05.2012	IS 08.11.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
		MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 535 518	(51) F02C 6/20
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 535 372	(51) C08L 23/10	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GB 15.06.2017	GR 15.12.2016	(11) 2 535 447	(51) D04B 27/24	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
HR 14.09.2016	IE 15.06.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	SE 28.02.2018	
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018		
LU 15.06.2017	LV 14.09.2016			(11) 2 535 592	(51) F04D 29/26
MC 14.09.2016	MT 15.06.2017	(11) 2 535 460	(51) E02D 1/02	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 535 596	(51) F04D 29/44
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 20.09.2018	
		HR 12.08.2015	HU 11.06.2012		
(11) 2 535 379	(51) C09D 11/54	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 535 597	(51) F04D 29/44
(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 20.09.2018	
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
(11) 2 535 397	(51) C10M 169/00	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 535 598	(51) F04D 29/44
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	TR 12.08.2015			
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 535 461	(51) E02D 3/12	(11) 2 535 623	(51) F16K 11/02
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 01.07.2015	HU 08.10.2010	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 04.07.2018	
IE 08.10.2015	IS 01.11.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
IT 01.07.2015	LI 31.10.2015	HR 28.09.2016	IE 16.06.2017	(11) 2 535 664	(51) F25B 1/00
LT 01.07.2015	LU 08.10.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 28.09.2016	LU 16.06.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 28.12.2016	NO 28.09.2016	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 28.09.2016	PT 30.01.2017		
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RS 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 535 680	(51) G01B 9/02
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
TR 01.07.2015		SM 28.09.2016		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 535 424	(51) C12Q 1/68	(11) 2 535 487	(51) E05B 15/16	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HU 15.06.2012	IE 15.06.2016
EE 05.08.2015	GR 06.11.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
HR 05.08.2015	HU 16.06.2011	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 16.09.2015	LU 15.06.2016
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
MK 05.08.2015	PL 05.08.2015	HU 13.06.2012	IS 05.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SM 05.08.2015		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		PL 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	TR 16.09.2015	

(11) 2 535 751	(51) G02B 9/34	(11) 2 535 964	(51) H01M 2/18	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
AL 16.09.2015	CH 31.12.2015	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		NO 11.07.2018		
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 535 976	(51) H01M 10/0525	(11) 2 536 033	(51) H04B 1/18
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HU 21.12.2011	IE 21.12.2015	CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LU 21.12.2015	LV 16.09.2015	FI 02.09.2015	FR 29.02.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GB 10.02.2016	GR 03.12.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 02.09.2015	HU 10.02.2011	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IE 10.02.2016	IS 02.01.2016	SE 03.01.2018	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 02.09.2015	LU 10.02.2016	(11) 2 536 044	(51) H04H 20/65
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	MK 02.09.2015	MT 29.02.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) 2 535 801	(51) G06F 3/12	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 28.09.2016	IE 15.06.2017
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 2 535 828	(51) G06F 17/50	TR 02.09.2015		LT 28.09.2016	LU 15.06.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 20.06.2018				MT 15.06.2017	NO 28.12.2016
		(11) 2 535 978	(51) H01P 1/161	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 535 899	(51) G11C 19/28	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
CH 30.09.2015	CY 03.06.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 536 063	(51) H04L 29/06
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	FI 20.06.2018	
HR 03.06.2015	HU 30.09.2010	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
IE 30.09.2015	IS 03.10.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 536 094	(51) H04W 72/00
IT 03.06.2015	LI 30.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018
LT 03.06.2015	LU 30.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SM 07.09.2016			
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015			(11) 2 536 115	(51) H04M 3/51
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) 2 535 990	(51) H02B 1/052	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
		GB 14.06.2017	GR 15.12.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
		HR 14.09.2016	IE 14.06.2017	HU 03.04.2012	IS 03.10.2015
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
(11) 2 535 951	(51) H01L 33/00	LU 14.06.2017	LV 14.09.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		SM 14.09.2016		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(11) 2 535 962	(51) H01M 2/10				
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 536 003	(51) H02K 1/27	(11) 2 536 122	(51) H04N 1/387
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 536 176	(51) H04W 4/18
HR 17.06.2015	HU 19.01.2011	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IE 19.01.2016	IS 17.10.2015	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	SE 17.01.2018		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 17.06.2015	LU 19.01.2016			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 536 004	(51) H02K 3/12	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
MK 17.06.2015	MT 31.01.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	IE 16.06.2017	IS 21.01.2017
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015			LU 16.06.2017	LV 21.09.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 536 019	(51) H02P 27/08	MC 21.09.2016	MT 16.06.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
TR 17.06.2015		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 535 963	(51) H01M 2/10				
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018				
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018				

- (11) **2 536 202** (51) **H04W 28/04**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LU 20.01.2018 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 536 267** (51) **A01H 5/00**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 29.02.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 FR 29.02.2016
GB 17.02.2016 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 17.02.2011
IE 17.02.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 29.02.2016
LT 22.07.2015 LU 17.02.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 29.02.2016
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 536 269** (51) **A01K 1/12**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 29.02.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 29.02.2016
GB 08.02.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 08.02.2011
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 29.02.2016 LT 09.09.2015
LU 08.02.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 29.02.2016 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 536 283** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 15.02.2011
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LU 15.02.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.02.2016 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 536 285** (51) **A01N 43/78**
(84) LT 25.04.2018
- (11) **2 536 291** (84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 15.02.2011
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 536 295** (84) AL 11.04.2018
- (11) **2 536 306** (84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 536 323** (84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 14.02.2016
HR 01.07.2015
IE 14.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 536 326** (84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 17.02.2011
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **A23C 9/12** (84) BE 29.02.2016
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 15.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (51) **A23K 50/10** (84) LT 11.04.2018
- (51) **A43C 15/14** (84) BG 13.12.2017
LU 28.01.2018
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **A47L 11/293** (84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 14.02.2011
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 01.07.2015
MT 29.02.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 536 357** (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (11) **2 536 357** (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (11) **2 536 361** (84) AT 29.07.2015
AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 19.02.2016
MC 29.07.2015
MT 29.02.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **A61F 2/24** (84) FI 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (51) **A61F 2/30** (84) BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 536 366** (84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 30.11.2015
GR 03.12.2015
HU 28.11.2010
IS 02.01.2016
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **A61F 2/78** (84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DE 01.06.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 02.12.2015
HR 02.09.2015
IE 28.11.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 536 410** (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 18.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (51) **A61K 31/506** (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 18.02.2011
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 23.09.2015
MT 29.02.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 536 416** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (51) **A61K 35/18** (84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 536 417** (84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **A61K 35/28** (84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

- (11) **2 536 419** (51) **A61K 38/40**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 536 451** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 536 461** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 29.02.2016 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 29.02.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 18.02.2011 IE 18.02.2016
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 29.02.2016 LT 17.06.2015
LU 18.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 29.02.2016 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 536 465** (51) **A61N 1/362**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 536 473** (51) **A63B 53/04**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DE 01.08.2018 LU 19.01.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 536 484** (51) **B01D 61/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 536 487** (51) **B01F 3/04**
(84) AT 07.12.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GB 07.12.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 07.12.2010
IE 07.12.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 07.12.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 536 501** (51) **B01J 35/04**
(84) AT 15.02.2017 (51) **B01J 35/04**
AL 07.09.2016 (84) BE 28.02.2017
CH 28.02.2017 BG 07.12.2016
DK 07.09.2016 CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016 EE 07.09.2016
GR 08.12.2016 FI 07.09.2016
IE 15.02.2017 HR 07.09.2016
LI 28.02.2017 IS 07.01.2017
LU 15.02.2017 LT 07.09.2016
MC 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 MT 07.09.2016
NO 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 536 509** (51) **B05B 1/30**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 536 513** (51) **B08B 9/20**
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 LT 09.05.2018
- (11) **2 536 517** (51) **B21F 27/12**
(84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017
LU 13.01.2018 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 536 521** (51) **B23B 27/00**
(84) BE 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 23.01.2011
IE 23.01.2016 IS 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 23.01.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 31.01.2016
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 536 563** (51) **B32B 27/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 536 580** (51) **B60G 7/02**
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 536 588** (51) **B60N 2/20**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 536 590** (51) **B60P 1/28**
(84) AT 07.09.2016 (51) **B60P 1/28**
BG 07.12.2016 (84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016 CH 28.02.2017
EE 07.09.2016 DK 07.09.2016
FI 07.09.2016 ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 IE 15.02.2017
HR 07.09.2016 IT 07.09.2016
IS 07.01.2017
- LI 28.02.2017
LU 15.02.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 536 593** (51) **B60R 9/058**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 29.02.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 02.02.2011 IE 02.02.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 29.02.2016 LT 26.08.2015
LU 02.02.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 29.02.2016 NL 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 536 613** (51) **B62B 5/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 536 615** (51) **B62D 15/02**
(84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 LU 28.01.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 536 623** (51) **B63B 39/06**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 29.02.2016 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FR 29.02.2016 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 18.02.2011
IE 18.02.2016 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 29.02.2016
LT 15.07.2015 LU 18.02.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 29.02.2016
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 536 627** (51) **B64C 23/06**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LU 19.01.2018 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017

(11) 2 536 907	(51) E05C 9/02	LT 23.09.2015	LU 16.02.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	MK 23.09.2015	MT 29.02.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 537 026	(51) G01N 33/48
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 27.09.2018	
HR 23.09.2015	HU 16.02.2011	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 537 071	(51) G05B 13/00
IE 16.02.2016	IS 23.01.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	TR 23.09.2015		(11) 2 537 086	(51) G06F 3/041
LU 16.02.2016	LV 23.09.2015	(11) 2 536 957	(51) F15B 21/04	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(84) AT 11.02.2016	(84) BE 29.02.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	CY 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	EE 12.08.2015	GB 11.02.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HU 11.02.2011	IE 11.02.2016	LU 06.01.2018	LV 17.05.2017
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) 2 536 910	(51) E05F 1/12	LU 11.02.2016	LV 12.08.2015	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SM 17.05.2017	
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 537 105	(51) G06F 17/50
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	TR 12.08.2015		FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
IE 01.02.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 536 976	(51) F23C 10/10	(11) 2 537 110	(51) G06F 19/00
IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LT 07.09.2016	LU 01.02.2017	AL 17.06.2015	CH 31.01.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015		
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 537 122	(51) G06K 7/08
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HU 27.01.2011	IS 17.10.2015	CH 30.11.2015	CY 29.11.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	CZ 26.08.2015	DK 30.11.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 17.06.2015	LU 27.01.2016	EE 26.08.2015	HR 26.08.2015
SM 07.09.2016		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HU 29.11.2011	IE 29.11.2015
(11) 2 536 921	(51) F01D 17/08	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 26.12.2015	IT 29.11.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LI 30.11.2015	LT 26.08.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LU 29.11.2015	LV 26.08.2015
CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	MT 26.08.2015	NL 01.12.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	TR 17.06.2015		NO 30.11.2015	PL 29.11.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 537 018	(51) G01N 15/06	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
HR 29.07.2015	HU 11.02.2011	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	SE 30.11.2015	SI 26.08.2015
IE 11.02.2016	IS 29.11.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	(11) 2 537 150	(51) G09B 23/28
LU 11.02.2016	LV 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 29.07.2015	GB 15.02.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 537 172	(51) G06F 1/16
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	HU 15.02.2011	IE 15.02.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	IS 29.11.2015	LI 29.02.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LT 29.07.2015	LU 15.02.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
TR 29.07.2015		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 537 184	(51) G11C 13/00
(11) 2 536 935	(51) F02C 7/047	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 27.09.2018	
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 537 200	(51) H01M 8/04
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 04.12.2015	(84) BE 31.12.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	TR 29.07.2015		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 537 019	(51) G01N 21/64	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SE 03.01.2018		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 02.09.2015	HU 04.12.2010
(11) 2 536 945	(51) F03D 7/06	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 04.12.2015	IS 02.01.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	EE 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	FR 28.02.2017	ES 07.09.2016	LT 02.09.2015	LU 04.12.2015
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	HR 07.09.2016	FR 28.02.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IE 18.02.2017	IS 07.01.2017	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 02.12.2015	NO 02.12.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LU 18.02.2017	LV 07.09.2016		
HR 23.09.2015	HU 16.02.2011	MC 07.09.2016	MT 18.02.2017		
IE 16.02.2016	IS 23.01.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
IT 23.09.2015	LI 23.02.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		

PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HU 22.06.2012	IS 12.12.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	HU 06.06.2012	IS 24.10.2015
TR 12.08.2015		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(11) 2 537 595	(51) B05B 15/04	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015			SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 537 688	(51) B60C 11/04	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
HR 26.08.2015	HU 19.06.2012	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015		
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 537 754	(51) B64D 15/12
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 30.06.2015
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CH 30.06.2015	CY 10.06.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HU 22.05.2012	IS 08.11.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 10.06.2015	HU 18.06.2012
(11) 2 537 640	(51) B25C 1/06	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	IE 18.06.2015	IS 10.10.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IT 10.06.2015	LI 30.06.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 10.06.2015	LU 18.06.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017			PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 537 692	(51) B60G 21/055	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 11.07.2018		TR 10.06.2015	
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016				
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 537 693	(51) B60H 1/00	(11) 2 537 763	(51) B65B 7/28
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
		BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
(11) 2 537 641	(51) B25H 3/02	CH 31.03.2016	CY 15.07.2015	CH 29.02.2016	CY 15.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 15.07.2015	FR 29.02.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 15.07.2015	HU 30.03.2012	GB 10.02.2016	GR 16.10.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IE 30.03.2016	IS 15.07.2015	HR 15.07.2015	HU 10.02.2011
FR 14.09.2016	IE 14.06.2017	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016	IE 10.02.2016	IS 15.07.2015
HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 15.07.2015	LU 30.03.2016	IT 15.07.2015	LI 29.02.2016
IS 14.01.2017	LV 14.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 10.02.2016
LU 14.06.2017	MT 14.06.2017	MK 15.07.2015	MT 31.03.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	MK 15.07.2015	MT 29.02.2016
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
PL 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
RO 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
SE 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
SK 14.09.2016		TR 15.07.2015		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(11) 2 537 645	(51) B25J 9/16				
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 537 709	(51) B60Q 1/08	(11) 2 537 819	(51) C04B 35/584
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
LU 20.01.2018	DK 25.10.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017				
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 537 715	(51) B60R 16/03	(11) 2 537 825	(51) C07C 67/343
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
SM 25.10.2017		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 537 668	(51) B30B 9/30	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 14.09.2016	IE 16.02.2017
NO 18.07.2018		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 537 679	(51) B41J 3/407			LU 16.02.2017	LV 14.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 537 737	(51) B62D 43/00	MC 14.09.2016	MT 16.02.2017
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	

- (11) **2 537 832** (51) **C07D 239/34** LU 21.06.2016 LV 30.09.2015
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 MT 30.06.2016 PL 30.09.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 537 908** (51) **C09K 8/48** (11) **2 538 055** (51) **F02C 7/14**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
CH 31.12.2015 CY 29.07.2015 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
CZ 29.07.2015 DE 01.07.2016 LV 28.03.2018 LT 28.03.2018
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 NO 28.06.2018 NL 28.03.2018
ES 29.07.2015 FR 31.12.2015 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018
FR 31.12.2015 IE 18.12.2015 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 NO 28.06.2018
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.12.2015 LT 29.07.2015
LU 18.12.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 538 089** (51) **F15B 11/17**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 538 104** (51) **F16D 65/56**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 30.06.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GB 01.06.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 01.06.2012 IE 01.06.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 30.06.2016 LT 30.09.2015
LU 01.06.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.06.2016 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 537 851** (51) **C07D 405/04** (11) **2 537 914** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015 ES 28.03.2018
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
HU 07.02.2011 IS 10.10.2015 SE 28.03.2018
IT 10.06.2015 LT 10.06.2015
LU 07.02.2016 MK 10.06.2015
MC 10.06.2015 NL 10.06.2015
MT 29.02.2016 NO 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 537 927** (51) **C12N 15/09** (11) **2 538 128** (51) **F21S 8/06**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
CY 30.09.2015 ES 30.09.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 HU 14.06.2012 IS 19.12.2015
HR 30.09.2015 HU 01.02.2011 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
IE 01.02.2016 IS 30.01.2016 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
LU 01.02.2016 LV 30.09.2015 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
MT 29.02.2016 NL 30.09.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 TR 19.08.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 537 872** (51) **C08F 236/10** (11) **2 538 140** (51) **F23R 3/54**
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SM 12.08.2015
- (11) **2 537 886** (51) **C08K 3/36** (11) **2 538 141** (51) **F23R 3/00**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 29.02.2016 CY 17.06.2015 CH 30.06.2015 CY 03.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 17.06.2015 GB 17.02.2016 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 HR 03.06.2015 HU 20.06.2012
IE 17.02.2016 IS 17.10.2015 IE 20.06.2015 IS 03.10.2015
IT 17.06.2015 LI 29.02.2016 IT 03.06.2015 LI 30.06.2015
LT 17.06.2015 LU 17.02.2016 LT 03.06.2015 LU 20.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 17.06.2015 MT 29.02.2016 MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015 NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015 RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015 SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015 SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
- (11) **2 537 900** (51) **C09C 1/02** (11) **2 538 024** (51) **F01D 5/14**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015
CY 30.09.2015 EE 30.09.2015 CY 23.09.2015 CY 23.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 DK 23.09.2015 DK 23.09.2015
HU 21.06.2011 IE 21.06.2016 ES 23.09.2015 ES 23.09.2015
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 HU 24.06.2011
IE 24.06.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 24.06.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015

(11) 2 538 164	(51) F41A 9/72	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
AL 24.06.2015	CH 30.11.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HU 19.06.2011	IS 26.12.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 538 268	(51) G02F 1/1333	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
HU 18.11.2011	IE 18.11.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
IS 24.10.2015	LI 30.11.2015	FI 27.06.2018		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LT 24.06.2015	LU 18.11.2015			SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 538 273	(51) G03B 33/12	TR 26.08.2015	
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 538 412	(51) G11B 27/034
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 25.07.2018	
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 538 423	(51) H01H 1/0237
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	FI 26.08.2015	FR 29.02.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 538 204	(51) G01N 22/00	HU 17.02.2011	IE 17.02.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LU 17.02.2016	LV 26.08.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MT 29.02.2016	NL 26.08.2015	(11) 2 538 434	(51) H01L 21/205
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015		
(11) 2 538 211	(51) G01N 29/22	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 538 469	(51) H01M 2/10
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015			AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CY 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 538 279	(51) G03G 15/00	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LT 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HU 28.03.2012	IS 10.10.2015			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(11) 2 538 300	(51) G05F 1/67	IE 13.03.2017	IS 14.01.2017
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LT 14.09.2016	LU 13.03.2017
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MT 13.03.2017	NL 14.09.2016
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
TR 10.06.2015		HU 12.05.2011	IS 08.11.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 538 228	(51) G01N 35/10	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SM 14.09.2016	
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015		
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 538 479	(51) H01M 8/04
CH 30.06.2015	CY 10.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
HR 10.06.2015	HU 20.06.2012			EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
IE 20.06.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 538 318	(51) G06F 1/32	FI 02.09.2015	FR 31.12.2015
IT 10.06.2015	LI 30.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GB 09.12.2015	GR 03.12.2015
LT 10.06.2015	LU 20.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 02.09.2015	HU 09.12.2011
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015			IE 09.12.2015	IS 02.01.2016
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 538 342	(51) G06F 13/42	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 02.09.2015	LU 09.12.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
TR 10.06.2015		HR 14.09.2016	IE 05.06.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(11) 2 538 247	(51) G02B 5/28	LT 14.09.2016	LU 05.06.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	TR 02.09.2015	
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	MT 05.06.2017	NO 14.12.2016		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 538 484	(51) H01M 10/0525
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 538 258	(51) G02B 7/02	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018			(11) 2 538 493	(51) H01R 4/38
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
		(11) 2 538 398	(51) A61B 5/0484	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
(11) 2 538 267	(51) G02F 1/13	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015		

GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 538 573	(51) H04B 5/00	LT 30.09.2015	LU 22.02.2016
HU 22.05.2012	IS 12.12.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 538 621	(51) H04L 29/12	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			TR 30.09.2015	
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015				
(11) 2 538 498	(51) H01R 13/6471	(11) 2 538 630	(51) H04L 29/06	(11) 2 538 784	(51) A61P 3/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			CH 29.02.2016	CY 09.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 538 670	(51) H04N 19/50	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			HR 09.09.2015	HU 21.02.2011
		(11) 2 538 691	(51) H04N 21/4147	IE 21.02.2016	IS 09.01.2016
		(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016
		LT 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 09.09.2015	LU 21.02.2016
(11) 2 538 501	(51) H01R 13/703	(11) 2 538 715	(51) H04W 24/10	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	MK 09.09.2015	MT 29.02.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 01.07.2015	HU 15.02.2011	TR 09.09.2015	
SE 21.02.2018		IE 15.02.2016	IS 01.11.2015		
		IT 01.07.2015	LI 29.02.2016		
(11) 2 538 503	(51) H01R 13/707	LT 01.07.2015	LU 15.02.2016	(11) 2 538 790	(51) A01N 47/44
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
NO 20.09.2018		MK 01.07.2015	MT 29.02.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) 2 538 510	(51) H02G 3/18	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	HR 29.07.2015	HU 28.02.2011
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	IE 28.02.2016	IS 29.11.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	TR 01.07.2015		LT 29.07.2015	LU 28.02.2016
HU 05.06.2012	IS 05.12.2015			LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 538 730	(51) H04W 48/20	MK 29.07.2015	MT 29.02.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	TR 29.07.2015	
		HR 26.08.2015	HU 29.03.2012		
(11) 2 538 523	(51) H02K 1/28	IE 29.03.2016	IS 26.12.2015	(11) 2 538 795	(51) A23G 1/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 26.08.2015	LU 29.03.2016	CY 03.06.2015	DK 03.06.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
(11) 2 538 545	(51) H02P 6/21	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HU 25.02.2011	IE 25.02.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LU 25.02.2016	LV 03.06.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	MT 29.02.2016	PT 06.10.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	TR 26.08.2015		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		(11) 2 538 749	(51) H05B 6/10	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(11) 2 538 548	(51) H03F 1/02	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 538 809	(51) A24C 5/28
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 04.07.2018		(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			LU 28.01.2018	DK 06.09.2017
		(11) 2 538 778	(51) A01N 25/30	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 2 538 572	(51) H04B 5/00	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CH 29.02.2016	CY 30.09.2015	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MT 06.09.2017	NO 06.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GB 22.02.2016	GR 31.12.2015	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 30.09.2015	HU 22.02.2011	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SE 07.03.2018		IE 22.02.2016	IS 30.01.2016		
		IT 30.09.2015	LI 29.02.2016		

- (11) **2 538 812** (51) **A43B 13/14** CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016 (11) **2 538 904** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CH 29.02.2016 CY 29.07.2015 FR 28.02.2017 GB 22.02.2017 IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 IE 22.02.2017 IS 14.01.2017 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IT 14.09.2016 LI 28.02.2017 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
HR 29.07.2015 HU 04.02.2011 LT 14.09.2016 LU 22.02.2017 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
IE 04.02.2016 IS 29.11.2015 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016 MT 22.02.2017 NL 14.09.2016 SE 24.01.2018
LT 29.07.2015 LU 04.02.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
MK 29.07.2015 MT 29.02.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SM 14.09.2016
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
- (11) **2 538 813** (51) **A43C 15/16** (11) **2 538 851** (51) **A61B 17/04** (11) **2 538 978** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 AL 09.09.2015 CY 09.09.2015 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.01.2016 CY 29.07.2015 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 CH 28.02.2017 CZ 07.09.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 24.02.2011 IE 24.02.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
HR 29.07.2015 HU 28.01.2011 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 07.09.2016
IE 28.01.2016 IS 29.11.2015 LU 24.02.2016 LV 09.09.2015 MC 07.09.2016 MT 22.02.2017
IT 29.07.2015 LI 31.01.2016 MC 09.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 NO 07.12.2016
LT 29.07.2015 LU 28.01.2016 MT 29.02.2016 NL 09.09.2015 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
MK 29.07.2015 MT 31.01.2016 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 538 832** (51) **A61B 3/12** (11) **2 538 892** (51) **A61F 2/78** (11) **2 539 006** (51) **A61M 11/00**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 25.02.2017 (84) BE 28.02.2017
CZ 20.09.2017 LU 27.01.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 HR 14.09.2016 IE 25.02.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 SM 09.09.2015 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017 (11) **2 538 895** (51) **A61F 5/00** (84) AT 20.09.2017 (84) BE 28.02.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 25.02.2017 (84) BE 28.02.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
SM 20.09.2017 (84) CH 29.02.2016 (84) CY 09.09.2015 (84) CH 28.02.2017 (84) CZ 14.09.2016
CZ 20.09.2017 EE 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
GR 21.12.2017 FI 09.09.2015 (84) FR 29.02.2016 (84) ES 09.09.2015 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 (84) GR 10.12.2015 (84) FR 29.02.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) IE 25.02.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 (84) HR 16.02.2011 (84) HU 16.02.2011 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017 (84) IE 16.02.2016 (84) IS 09.01.2016 (84) LI 28.02.2017 (84) LV 14.09.2016
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017 (84) IT 09.09.2015 (84) LI 29.02.2016 (84) LU 25.02.2017 (84) MC 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 (84) LT 09.09.2015 (84) LU 16.02.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
SM 20.09.2017 (84) LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015 (84) PL 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
(11) **2 538 839** (51) **A61B 5/05** (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.03.2018 (84) AT 25.02.2017 (84) BE 28.02.2017
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 CH 29.02.2016 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HR 16.02.2011 HU 16.02.2011 IS 09.01.2016
CH 29.02.2016 CY 08.07.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017 IE 16.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 25.02.2017 LU 25.02.2017
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IE 16.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 25.02.2017 LU 25.02.2017
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IE 16.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 25.02.2017 LU 25.02.2017
FI 08.07.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IE 16.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 25.02.2017 LU 25.02.2017
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 HU 16.02.2011 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 25.02.2017 LU 25.02.2017
HU 23.02.2011 IE 23.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 25.02.2017 LU 25.02.2017
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 MK 09.09.2015 MT 29.02.2016 NL 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
LU 23.02.2016 LV 08.07.2015 PL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
MT 29.02.2016 NL 08.07.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 538 843** (51) **G06F 17/40** (11) **2 538 902** (51) **A61F 13/00** (11) **2 539 012** (51) **A61M 29/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) AL 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 08.07.2015 CH 29.02.2016 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
CH 29.02.2016 CY 08.07.2015 EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 25.02.2011 HU 25.02.2011 IS 24.05.2018
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 25.02.2011 HU 25.02.2011 IS 24.05.2018
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 29.02.2016 GR 25.04.2018 IS 24.01.2018 IT 24.01.2018
FI 08.07.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IE 16.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 24.01.2018
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 HU 16.02.2011 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 24.01.2018
HU 23.02.2011 IE 23.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 MK 09.09.2015 MT 29.02.2016 NL 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
LU 23.02.2016 LV 08.07.2015 PL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
MT 29.02.2016 NL 08.07.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 538 843** (51) **G06F 17/40** (11) **2 539 013** (51) **A61M 39/04** (11) **2 539 047** (51) **B01D 53/26**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) AL 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
BG 08.07.2015 CH 29.02.2016 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
CH 29.02.2016 CY 08.07.2015 EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 25.02.2011 HU 25.02.2011 IS 24.05.2018
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 25.02.2011 HU 25.02.2011 IS 24.05.2018
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 29.02.2016 GR 25.04.2018 IS 24.01.2018 IT 24.01.2018
FI 08.07.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IE 16.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 24.01.2018
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 HU 16.02.2011 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 24.01.2018
HU 23.02.2011 IE 23.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 MK 09.09.2015 MT 29.02.2016 NL 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
LU 23.02.2016 LV 08.07.2015 PL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
MT 29.02.2016 NL 08.07.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 538 843** (51) **G06F 17/40** (11) **2 539 049** (51) **B01D 53/38** (11) **2 539 050** (51) **B01J 23/30**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) AL 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
BG 08.07.2015 CH 29.02.2016 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
CH 29.02.2016 CY 08.07.2015 EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 25.02.2011 HU 25.02.2011 IS 24.05.2018
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 25.02.2011 HU 25.02.2011 IS 24.05.2018
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 29.02.2016 GR 25.04.2018 IS 24.01.2018 IT 24.01.2018
FI 08.07.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IE 16.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 24.01.2018
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 HU 16.02.2011 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 24.01.2018
HU 23.02.2011 IE 23.02.2016 IT 09.09.2015 LI 29.02.2016 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 MK 09.09.2015 MT 29.02.2016 NL 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
LU 23.02.2016 LV 08.07.2015 PL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 09.12.2015 NO 14.12.2016
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
MT 29.02.2016 NL 08.07.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015

CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IE 23.02.2016	IS 22.11.2015	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 22.07.2015	LI 29.02.2016	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LT 22.07.2015	LU 23.02.2016	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017
FR 29.02.2016	GR 03.12.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 02.09.2015	IE 01.02.2016	MK 22.07.2015	MT 29.02.2016	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
LI 29.02.2016	LT 02.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
LU 01.02.2016	LV 02.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SM 21.06.2017	
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
MT 29.02.2016	NL 02.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 539 216	(51) B62K 3/00
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	TR 22.07.2015		(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			AL 02.09.2015	CH 29.02.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 539 148	(51) B32B 27/08	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FR 02.09.2015	GR 03.12.2015
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 02.09.2015	HU 28.02.2011
(11) 2 539 063	(51) B01J 8/00			IE 28.02.2016	IS 02.01.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 539 159	(51) B42F 13/24	LI 29.02.2016	LT 02.09.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015	LU 28.02.2016	LV 02.09.2015
NO 11.07.2018		AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(11) 2 539 065	(51) B01J 13/00	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MT 29.02.2016	NL 02.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 17.06.2015	FR 29.02.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GB 24.02.2016	GR 18.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		HR 17.06.2015	HU 24.02.2011	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(11) 2 539 076	(51) B03D 1/14	IE 24.02.2016	IS 17.10.2015		
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 539 259	(51) B65H 19/26
AL 02.09.2015	CH 29.02.2016	LU 24.02.2016	LV 17.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	NO 04.07.2018	
FR 29.02.2016	GB 22.02.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		
HR 02.09.2015	HU 23.02.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 539 267	(51) B66C 1/10
IE 22.02.2016	IS 02.01.2016	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
LT 02.09.2015	LU 22.02.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CH 29.02.2016	CY 05.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015			CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
MK 02.09.2015	MT 29.02.2016	(11) 2 539 163	(51) B60C 29/02	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015	FI 05.08.2015	FR 29.02.2016
RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	HU 22.02.2011	IE 22.02.2016
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
(11) 2 539 087	(51) B08B 9/045	HU 16.02.2011	IE 16.02.2016	LI 29.02.2016	LT 05.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	LU 22.02.2016	LV 05.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LU 16.02.2016	LV 17.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
CZ 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	MT 29.02.2016	NO 05.11.2015
HR 14.09.2016	IE 09.02.2017	MT 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
LU 09.02.2017	LV 14.09.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
MC 14.09.2016	MT 09.02.2017	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 539 173	(51) B60L 11/18	(11) 2 539 268	(51) B66C 1/66
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 04.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	CH 29.02.2016	CY 05.08.2015
(11) 2 539 125	(51) B29C 31/00	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 17.06.2015	FR 29.02.2016	FI 05.08.2015	FR 29.02.2016
EE 19.08.2015	GR 20.11.2015	GB 04.02.2016	GR 18.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
HR 19.08.2015	HU 28.02.2011	HR 17.06.2015	HU 04.02.2011	HU 22.02.2011	IE 22.02.2016
IE 28.02.2016	IS 19.12.2015	IE 04.02.2016	IS 17.10.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 05.08.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LT 17.06.2015	LU 04.02.2016	LU 22.02.2016	LV 05.08.2015
MT 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MT 29.02.2016	NO 05.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 539 135	(51) B29C 65/34	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015		
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	TR 17.06.2015		(11) 2 539 269	(51) B66D 1/16
CH 29.02.2016	CY 22.07.2015			(84) AT 11.02.2016	(84) BE 29.02.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) 2 539 195	(51) B60T 8/48	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LU 11.01.2018	DK 21.06.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 22.07.2015	HU 23.02.2011	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 12.08.2015	GR 13.11.2015
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 12.08.2015	HU 11.02.2011

- (11) **2 539 718** (51) **G01N 35/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 539 768** (51) **G03F 3/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 539 772** (51) **G03F 7/20**
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 29.02.2016 GB 15.02.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 15.02.2011 IE 15.02.2016
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LU 15.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 539 791** (51) **G06F 1/28**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 539 799** (51) **G06F 3/048**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 539 825** (51) **G06F 1/26**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 539 841** (51) **G06F 19/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 539 851** (51) **G06K 9/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 539 881** (51) **G09G 3/36**
(84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 539 887** (51) **G10L 25/78**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 31.12.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 FR 31.12.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 14.12.2010 IE 14.12.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 31.12.2015 LT 22.07.2015
LU 14.12.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 539 907** (51) **H01F 7/06**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 29.02.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 02.02.2011
IE 02.02.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 02.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 29.02.2016
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 539 911** (51) **H01H 33/66**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 29.02.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GB 24.02.2016
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 24.02.2011 IE 24.02.2016
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 29.02.2016 LT 05.08.2015
LU 24.02.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 29.02.2016 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 539 921** (51) **H01L 21/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 539 946** (51) **H01L 41/113**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 29.02.2016 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GB 19.02.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 19.02.2011 IE 19.02.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 29.02.2016 LT 01.07.2015
LU 19.02.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 29.02.2016 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 539 949** (51) **H01L 51/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
LU 26.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 539 954** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 29.02.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 29.02.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 11.02.2011 IE 11.02.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 11.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 29.02.2016 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 539 979** (51) **H01S 5/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 539 980** (51) **H01S 5/343**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 540 006** (51) **H04B 7/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 540 017** (51) **H04Q 9/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 540 061** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 LU 26.01.2018
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 540 073** (51) **H04N 5/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 540 094** (51) **H04R 3/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 540 119** (51) **H04W 52/18**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 540 126** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018

- (11) **2 540 130** (51) *H04W 74/00* DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
HU 14.04.2011 IS 03.10.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
(11) **2 540 143** (51) *H05H 5/02* IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 HU 01.06.2012 IS 16.01.2016
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 MK 03.06.2015 NO 03.09.2015 LU 01.06.2016 LV 16.09.2015
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015 MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 SE 03.06.2015 SI 03.06.2015 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 SK 03.06.2015 SM 03.06.2015 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 TR 03.06.2015 SE 16.09.2015 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
SE 03.01.2018 TR 16.09.2015
- (11) **2 540 148** (51) *H05K 7/20* (11) **2 540 280** (51) *A61K 36/74*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (11) **2 540 339** (51) *A61N 1/04*
BG 28.12.2016 (84) AL 10.06.2015 AL 10.06.2015 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CH 28.02.2017 CH 29.02.2016 BG 10.06.2015 AL 10.06.2015 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
DK 28.09.2016 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
ES 28.09.2016 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
GR 29.12.2016 FR 29.02.2016 GB 25.02.2016 HR 10.06.2015 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
IE 22.02.2017 HU 25.02.2011 IE 25.02.2016 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
IT 28.09.2016 IS 10.10.2015 IT 10.06.2015 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
LT 28.09.2016 LI 29.02.2016 LT 10.06.2015 SE 21.02.2018
LV 28.09.2016 LU 25.02.2016 LV 10.06.2015
MT 22.02.2017 MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
NO 28.12.2016 NL 10.06.2015 NL 10.06.2015
PT 30.01.2017 PL 29.02.2016 PL 10.06.2015
RS 28.09.2016 RO 10.09.2015 RO 10.06.2015
SI 28.09.2016 SE 28.09.2016 SE 10.06.2015
SM 28.09.2016 SK 28.09.2016 SK 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 540 157** (51) *A01J 5/007* (11) **2 540 290** (51) *A61K 31/192*
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) FI 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
- (11) **2 540 300** (51) *A61K 31/702*
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 23.04.2012 GR 16.10.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015 HU 22.02.2011
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 IS 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015 LT 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015 LV 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015 MK 15.07.2015
RS 15.07.2015 SI 15.07.2015 NO 15.10.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015 PT 16.11.2015
TR 15.07.2015 TR 15.07.2015 RS 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 540 245** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015 (11) **2 540 315** (51) *A61K 45/06*
AL 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 CH 29.02.2016 CY 30.09.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
HR 12.08.2015 HU 29.06.2012 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 HR 30.09.2015 HU 22.02.2011
MK 12.08.2015 NO 12.11.2015 IE 22.02.2016 IS 30.01.2016
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 IT 30.09.2015 LI 29.02.2016
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 LT 30.09.2015 LU 22.02.2016
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015 MK 30.09.2015 MT 29.02.2016
TR 12.08.2015 TR 15.07.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 540 269** (51) *A61F 13/49* (11) **2 540 338** (51) *A61M 39/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
TR 30.09.2015 TR 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 540 274** (51) *A61G 5/10* (11) **2 540 338** (51) *A61M 39/06*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015 BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
- (11) **2 540 347** (51) *A61N 7/00*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.10.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 25.10.2010 IE 25.10.2015
IS 02.01.2016 LI 31.10.2015
LT 02.09.2015 LU 25.10.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 540 363** (51) *A63H 19/18*
(84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 27.06.2012 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 540 370** (51) *B01D 39/20*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 540 380** (51) *B01D 53/56*
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LU 06.01.2018
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017

- (11) **2 540 405** (51) **B21B 37/74** LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 MC 26.08.2015 MK 26.08.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 HU 25.10.2010 IE 25.10.2015
NO 25.07.2018 RS 26.08.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
SM 26.08.2015 SK 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 MC 26.08.2015 MT 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SK 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 540 432** (51) **B23K 26/14** (11) **2 540 512** (51) **B41J 3/407**
(84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 CH 30.06.2016 CY 30.09.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
HU 27.06.2011 IS 29.11.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 HR 30.09.2015 HU 28.06.2012
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015 IE 28.06.2016 IS 30.01.2016
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 30.09.2015 LI 30.06.2016
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 LT 30.09.2015 LU 28.06.2016
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015 MK 30.09.2015 MT 30.06.2016
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 540 437** (51) **B23K 35/36** (11) **2 540 529** (51) **B60C 25/138**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
NO 25.07.2018 CZ 12.08.2015 CY 12.08.2015 EE 12.08.2015
DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 28.06.2011 HU 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015
IE 31.01.2016 IS 05.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
LI 31.01.2016 LT 05.08.2015 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
LU 31.01.2016 LV 05.08.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 540 441** (51) **B23Q 11/10** (11) **2 540 552** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CH 31.01.2016 CY 05.08.2015 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 17.01.2018 LV 17.01.2018
HR 05.08.2015 HU 31.01.2011 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018
IE 31.01.2016 IS 05.12.2015 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
LI 31.01.2016 LT 05.08.2015 RO 12.08.2015 RS 17.01.2018
LU 31.01.2016 LV 05.08.2015 SE 17.01.2018
- (11) **2 540 454** (51) **B25J 9/10** (11) **2 540 572** (51) **B60R 7/06**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 CZ 19.08.2015 ES 19.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HU 26.06.2012 IS 26.12.2015 HR 19.08.2015 HU 26.06.2012
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015 SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
TR 26.08.2015 TR 05.08.2015 SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 540 473** (51) **B29C 49/12** (11) **2 540 586** (51) **B60K 17/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018 BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
HU 26.06.2012 IS 26.12.2015 CH 31.10.2015 CZ 26.08.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 29.06.2011
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 IS 26.12.2015
- (11) **2 540 475** (51) **B29C 65/04** (11) **2 540 587** (51) **B30B 15/06**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) AL 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018 DK 26.08.2015 DK 26.08.2015
CY 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HU 29.06.2011 IS 26.12.2015
- (11) **2 540 477** (51) **B29C 49/12** (11) **2 540 592** (51) **B61F 5/10**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018 BG 30.06.2016 CH 30.06.2016
CY 30.06.2016 DE 03.01.2017 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GB 29.06.2016
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
LI 30.06.2016 LV 29.07.2015
MT 30.06.2016 NO 29.10.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
SI 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 540 597** (51) **B62D 25/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 540 608** (51) **B60L 15/20**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 29.06.2012 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 540 611** (51) **B63B 35/44**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 29.02.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DE 01.09.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 15.02.2011 IE 15.02.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 29.02.2016 LT 30.09.2015
LU 15.02.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 29.02.2016 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015

(11) 2 540 632	(51) B65C 11/02	(11) 2 540 835	(51) C12P 7/62	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
NL 04.04.2018				RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
(11) 2 540 638	(51) B65D 21/02	(11) 2 540 839	(51) C12Q 1/68	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
AL 09.09.2015	CH 30.04.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015		
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	(11) 2 540 909	(51) D06M 23/16
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
GB 26.04.2016	GR 10.12.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016
HR 09.09.2015	HU 26.04.2012	HR 01.07.2015	HU 25.02.2011	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IE 26.04.2016	IS 09.01.2016	IE 25.02.2016	IS 01.11.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IT 09.09.2015	LI 30.04.2016	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 09.09.2015	LU 26.04.2016	LT 01.07.2015	LU 25.02.2016	IE 25.02.2017	IS 07.01.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016	LU 25.02.2017	LV 07.09.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	MC 07.09.2016	MT 25.02.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
TR 09.09.2015		TR 01.07.2015		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 540 693	(51) C07C 31/30	(11) 2 540 848	(51) C22C 21/00	(11) 2 540 913	(51) E01F 15/08
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 30.09.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	AL 30.09.2015	CH 30.06.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			CY 30.09.2015	DK 30.09.2015
(11) 2 540 714	(51) C07D 331/02	(11) 2 540 898	(51) D06F 37/22	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 30.09.2015	GB 29.06.2016
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	HU 29.06.2012	IE 29.06.2016
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
		FI 05.08.2015	FR 31.12.2015	LU 29.06.2016	LV 30.09.2015
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
		HU 10.12.2010	IE 10.12.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PT 01.02.2016	RS 30.09.2015
		LI 31.12.2015	LT 05.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		LU 10.12.2015	LV 05.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015		
		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 540 921	(51) E03F 3/04
		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	FI 21.09.2016	GB 18.06.2017
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 22.12.2016	IE 18.06.2017
		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 540 789	(51) C09J 133/06	(11) 2 540 903	(51) A47L 15/44	LT 21.09.2016	LU 18.06.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	MT 21.09.2016	NO 21.12.2016
CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HU 28.02.2011	IS 12.12.2015	SM 21.09.2016	
HR 12.08.2015	HU 28.02.2011	IS 12.12.2015	LV 12.08.2015		
IE 28.02.2016	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	MK 12.08.2015	(11) 2 540 928	(51) E04B 5/48
IT 12.08.2015	LU 28.02.2016	LU 28.02.2016	NL 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
LT 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 12.08.2015	PL 12.08.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
LV 12.08.2015	MT 29.02.2016	MT 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 12.11.2015	SE 12.08.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015
NL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 14.12.2015	SK 12.08.2015	HR 09.09.2015	HU 01.07.2011
PL 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 12.08.2015	SM 12.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	SI 12.08.2015		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 12.08.2015	SM 12.08.2015	SM 12.08.2015		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
SK 12.08.2015				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
TR 12.08.2015				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
				SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(11) 2 540 796	(51) C09K 11/64	(11) 2 540 906	(51) D06F 58/24	(11) 2 540 938	(51) E05B 41/00
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CH 30.06.2015	CY 24.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	HR 12.08.2015	HU 26.06.2012
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IS 24.10.2015	IT 12.08.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 24.06.2015	HU 30.06.2011	LT 24.06.2015	
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IE 30.06.2015	IS 24.10.2015	LV 24.06.2015	
SE 24.01.2018		LI 30.06.2015	LT 24.06.2015	MC 24.06.2015	
		LU 30.06.2015	LV 24.06.2015		
		MC 24.06.2015	MK 24.06.2015		

(11) 2 541 150	(51) F23R 3/14	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 17.06.2015	HU 12.08.2010	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IE 12.08.2015	IS 17.10.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 541 185	(51) F41A 3/58	IT 17.06.2015	LI 31.08.2015	SE 10.01.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 17.06.2015	LU 12.08.2015		
NL 18.04.2018		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 541 461	(51) G06K 7/00
		MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 541 203	(51) G01C 21/30	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	CH 30.04.2016	CY 02.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015			HR 02.09.2015	HU 20.04.2012
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 541 269	(51) G01R 33/44	IE 20.04.2016	IS 02.01.2016
HU 30.06.2011	IS 02.01.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 02.09.2015	LI 30.04.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 02.09.2015	LU 20.04.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MK 02.09.2015	MT 30.04.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(11) 2 541 326	(51) G03F 7/32	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	TR 02.09.2015	
		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018		
		NO 25.07.2018		(11) 2 541 494	(51) G06T 3/40
(11) 2 541 210	(51) G01C 23/00			(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 541 330	(51) G03G 15/00	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CH 30.06.2015	CY 17.06.2015
NO 25.07.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(11) 2 541 222	(51) G01L 9/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 17.06.2015	HU 27.06.2012
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IE 27.06.2015	IS 17.10.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IT 17.06.2015	LI 30.06.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			LT 17.06.2015	LU 27.06.2015
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 541 368	(51) G06F 1/16	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(11) 2 541 225	(51) G01M 17/007	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	IE 15.02.2017	IS 14.01.2017	TR 17.06.2015	
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017		
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 14.09.2016	LU 15.02.2017	(11) 2 541 524	(51) G08G 1/16
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	MT 15.02.2017	NL 14.09.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 25.04.2018	
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 541 574	(51) H01H 9/40
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.09.2015
(11) 2 541 247	(51) G01N 33/53	SM 14.09.2016		AL 16.09.2015	CH 31.05.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015			CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 541 448	(51) G06F 17/50	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GB 22.05.2016	GR 17.12.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 16.09.2015	HU 22.05.2012
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IE 22.05.2016	IS 16.01.2016
HR 16.09.2015	HU 24.02.2011	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015
IE 24.02.2016	IS 16.01.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 22.05.2016	LV 16.09.2015
IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
LT 16.09.2015	LU 24.02.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015				
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 541 454	(51) H04L 29/06	(11) 2 541 583	(51) H01J 37/20
TR 16.09.2015		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(11) 2 541 265	(51) G01R 31/36	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015			EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
CH 31.08.2015	CY 17.06.2015				
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015				

FI 19.08.2015	FR 31.12.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016
GB 01.12.2015	GR 20.11.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 30.09.2015	LU 27.06.2016
HR 19.08.2015	HU 01.12.2010	FI 10.06.2015	FR 29.02.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
IE 01.12.2015	IS 19.12.2015	GB 18.02.2016	GR 11.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016
IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	HR 10.06.2015	HU 18.02.2011	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LT 19.08.2015	LU 01.12.2015	IE 18.02.2016	IS 10.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IT 10.06.2015	LI 29.02.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 10.06.2015	LU 18.02.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	MK 10.06.2015	MT 29.02.2016	TR 30.09.2015	
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) 2 541 695	(51) H01R 13/6581
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
TR 19.08.2015		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	LT 13.06.2018	NO 13.09.2018
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015		
		TR 10.06.2015		(11) 2 541 705	(51) H02G 3/04
(11) 2 541 598	(51) H01L 25/16			(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 541 644	(51) H01M 2/16	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 03.01.2018	
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
SE 31.01.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 541 718	(51) H02J 3/16
		SE 17.01.2018		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 2 541 600	(51) H01L 27/115			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 541 653	(51) H01M 4/505	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	HR 16.09.2015	HU 29.06.2011
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 07.09.2016	IE 22.02.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		IS 07.01.2017	LI 28.02.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 541 602	(51) H01L 27/32	LT 07.09.2016	LU 22.02.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	MT 22.02.2017	NL 07.09.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	TR 16.09.2015	
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 541 722	(51) H02J 3/38
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 07.09.2016		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018			BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
				CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
(11) 2 541 630	(51) H05B 33/14	(11) 2 541 659	(51) H01M 8/06	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FR 30.06.2016	GR 31.12.2015
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 29.06.2011
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IE 29.06.2016	IS 30.01.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	FI 08.07.2015	FR 31.03.2016	LT 30.09.2015	LU 29.06.2016
LU 27.01.2018	LV 31.05.2017	GB 16.03.2016	GR 09.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 08.07.2015	HU 16.03.2011	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	IE 16.03.2016	IS 08.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 08.07.2015	LI 31.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 08.07.2015	LU 16.03.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SM 31.05.2017		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		MK 08.07.2015	MT 31.03.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
(11) 2 541 633	(51) H01L 33/60	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	TR 30.09.2015	
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	TR 08.07.2015			
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018					
				(11) 2 541 772	(51) H03K 19/0175
(11) 2 541 638	(51) H01L 51/52	(11) 2 541 681	(51) H01Q 9/42	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NO 04.07.2018		CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		FI 30.09.2015	FR 30.06.2016	HU 20.06.2012	IS 12.12.2015
		GB 27.06.2016	GR 31.12.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		HR 30.09.2015	HU 27.06.2012	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		IE 27.06.2016	IS 30.01.2016	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
				NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
				PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
				RS 12.08.2015	SE 12.08.2015

- (11) **2 542 163** (51) **A61B 17/28**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 03.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 03.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 03.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 542 166** (51) **A61B 17/68**
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 542 170** (51) **A61B 17/80**
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 LT 09.05.2018
- (11) **2 542 223** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 29.02.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 29.02.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 25.02.2011 IE 25.02.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 29.02.2016 LT 23.09.2015
LU 25.02.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 29.02.2016 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 542 238** (51) **A61K 31/4045**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 01.03.2011 IE 01.03.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LU 01.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 31.03.2016
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 542 250** (51) **A61K 35/28**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 EE 26.08.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
LT 26.08.2015 LU 28.02.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 29.02.2016
RS 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 542 299** (51) **A61N 1/32**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 31.03.2016 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 01.03.2011 IE 01.03.2016
IS 15.07.2015 LI 31.03.2016
LT 15.07.2015 LU 01.03.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 31.03.2016
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 542 306** (51) **A61N 5/10**
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 LT 09.05.2018
- (11) **2 542 358** (51) **B08B 5/02**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 542 371** (51) **B23C 5/28**
(84) BE 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CH 02.09.2016
CY 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 13.02.2011 IE 13.02.2016
IS 02.01.2016 LI 29.02.2016
LT 02.09.2015 LU 13.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 29.02.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 542 374** (51) **B23K 1/005**
(84) AT 02.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 29.02.2016 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 02.02.2011
IE 02.02.2016 IS 08.11.2015
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015
LU 02.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 542 385** (51) **B24D 99/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 542 398** (51) **B29C 73/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 542 456** (51) **B60T 8/176**
(84) AT 10.01.2016 (84) BE 31.01.2016
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.01.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 01.02.2016
GB 10.01.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 10.01.2011
IE 10.01.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 10.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 542 473** (51) **F16B 31/00**
(84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015
AL 05.08.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 18.02.2011 IE 18.02.2016
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LU 18.02.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 542 475** (51) **B65B 11/10**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 29.02.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GB 25.02.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 25.02.2011 IE 25.02.2016
IS 02.01.2016 LI 29.02.2016
LT 02.09.2015 LU 25.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 29.02.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 542 496** (51) **B66F 9/20**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 542 532** (51) **C07D 233/58**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
LU 07.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) 2 542 547	(51) C07D 339/04	(11) 2 542 585	(51) C07K 16/26	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LU 07.01.2018	DK 25.10.2017	TR 09.09.2015	
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 542 647	(51) C09K 19/06
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SE 24.01.2018		SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		SM 25.10.2017		FI 16.09.2015	FR 29.02.2016
(11) 2 542 555	(51) C07D 493/04	(11) 2 542 610	(51) C08G 59/50	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	HU 10.02.2011	IE 10.02.2016
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	LU 10.02.2016	LV 16.09.2015
HU 10.11.2010	IE 10.11.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 24.06.2015	HU 01.03.2011	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	IE 01.03.2016	IS 24.10.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	LT 24.06.2015	LU 01.03.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
MT 10.11.2016	NO 21.12.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MK 24.06.2015	NO 24.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 542 677	(51) C12N 15/113
TR 21.09.2016		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
		TR 24.06.2015		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(11) 2 542 558	(51) C07F 7/12	(11) 2 542 627	(51) C09D 1/00	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015
(84) AT 18.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 01.07.2015	HU 16.02.2011
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	IE 16.02.2016	IS 01.11.2015
FI 17.06.2015	FR 29.02.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016
GB 18.02.2016	GR 18.09.2015	SE 21.03.2018		LT 01.07.2015	LU 16.02.2016
HR 17.06.2015	HU 18.02.2011			LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
IE 18.02.2016	IS 17.10.2015	(11) 2 542 628	(51) C09D 1/00	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016
IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
LT 17.06.2015	LU 18.02.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	TR 01.07.2015	
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	HU 20.01.2011	IE 20.01.2016		
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	IS 15.07.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 542 689	(51) C12Q 1/68
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 15.07.2015	LU 20.01.2016	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
TR 17.06.2015		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
		MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	EE 10.06.2015	GR 11.09.2015
(11) 2 542 564	(51) A61L 27/22	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	HR 10.06.2015	HU 01.03.2011
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LU 01.03.2016	LV 10.06.2015
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
(11) 2 542 583	(51) C07K 16/26	SM 15.07.2015		PT 10.06.2015	RS 12.10.2015
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018			RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 542 637	(51) C08G 59/54	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
LU 07.01.2018	DK 25.10.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	SM 10.06.2015	
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 23.08.2018			
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			(11) 2 542 693	(51) C12Q 1/6816
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017			(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 542 644	(51) C09K 11/06	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015		
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 542 696	(51) C12Q 1/68
SM 25.10.2017		CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
(11) 2 542 584	(51) C07K 16/26	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LU 07.01.2018	DK 25.10.2017	HR 09.09.2015	HU 01.10.2010	FR 31.03.2017	GB 01.03.2017
EE 25.10.2017	FI 25.10.2017	IE 01.10.2015	IS 09.01.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	IE 01.03.2017	IS 28.01.2017
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	LT 09.09.2015	LU 01.10.2015	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017
LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 28.09.2016	LU 01.03.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MT 01.03.2017	NL 28.09.2016
SM 25.10.2017		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016

PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 542 755	(51) E21B 33/05	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 28.09.2016				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		(11) 2 542 756	(51) E21B 33/13	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 542 721	(51) E01F 13/02	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018		
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
CH 31.03.2016	CY 15.07.2015			(11) 2 542 845	(51) F26B 3/12
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 542 801	(51) F16H 37/04	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
FI 15.07.2015	GB 01.03.2016	LT 23.05.2018	NO 23.08.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015			DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
HU 01.03.2011	IE 01.03.2016	(11) 2 542 812	(51) F16L 25/00	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	GB 04.03.2016	GR 04.09.2015
LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 03.06.2015	HU 04.03.2011
LU 01.03.2016	LV 15.07.2015	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 03.06.2015	LU 04.03.2016
MT 31.03.2016	NL 15.07.2015	LV 28.09.2016	MT 28.02.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SM 28.09.2016		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
TR 15.07.2015				SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		(11) 2 542 814	(51) F16L 33/22	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(11) 2 542 728	(51) E04B 1/76	(84) AT 19.02.2016	(84) BE 29.02.2016		
(84) AL 30.09.2015	(84) CY 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(11) 2 542 877	(51) G01N 21/05
EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MT 31.03.2016	NO 30.12.2015	HR 29.07.2015	HU 19.02.2011	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	IE 19.02.2016	IS 29.11.2015	HR 08.07.2015	HU 04.03.2011
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	IE 04.03.2016	IS 08.11.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LU 19.02.2016	LV 29.07.2015	IT 08.07.2015	LU 04.03.2016
TR 30.09.2015		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MK 08.07.2015	MT 31.03.2016
(11) 2 542 751	(51) E21B 17/14	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 08.07.2015	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016			(11) 2 542 878	(51) G01N 21/05
FR 31.03.2017	GR 15.12.2016	(11) 2 542 830	(51) F21V 5/04	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 14.09.2016	IE 02.03.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	CH 29.02.2016	CY 30.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LU 02.03.2017	LV 14.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MC 14.09.2016	MT 02.03.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IE 02.03.2017	IS 14.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 30.09.2015	HU 23.02.2011	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IE 23.02.2016	IS 30.01.2016	LT 14.09.2016	LU 02.03.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 30.09.2015	LI 29.02.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 30.09.2015	LU 23.02.2016	MT 02.03.2017	NL 14.09.2016
		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 542 753	(51) E21B 21/10	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SM 14.09.2016	
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
FI 31.08.2016	FR 31.03.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(11) 2 542 885	(51) G01N 33/536
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	TR 30.09.2015		(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
IE 04.03.2017	IT 31.08.2016			AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
LI 31.03.2017	LT 31.08.2016	(11) 2 542 836	(51) F23R 3/40	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
LU 04.03.2017	LV 31.08.2016	(84) AT 04.12.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
MC 31.08.2016	MT 04.03.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 15.07.2015	HU 25.02.2011
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LU 25.02.2016	LV 15.07.2015
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 07.09.2016	FR 02.01.2017	MT 29.02.2016	NO 15.10.2015
		GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) 2 542 754	(51) E21B 21/10	HR 07.09.2016	HU 04.12.2010	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	IE 04.12.2016	IS 07.01.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
FI 02.05.2018		IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
		LT 07.09.2016	LU 04.12.2016		
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		

- (11) **2 542 897** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 02.03.2016 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 02.03.2011
IE 02.03.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 02.03.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 542 898** (51) **G01N 33/574**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
LU 07.01.2018 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
- (11) **2 542 915** (51) **G01S 19/30**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 542 924** (51) **G02B 1/04**
(84) AT 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
AL 24.06.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 04.03.2011
IE 04.03.2016 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LU 04.03.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 542 931** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 21.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 29.02.2016 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GB 21.02.2016
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 21.02.2011 IE 21.02.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 29.02.2016 LT 03.06.2015
LU 21.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 542 948** (51) **H02M 3/156**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 542 951** (51) **G06F 3/023**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 542 975** (51) **G06F 12/0868**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 542 988** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 543 004** (51) **G06K 19/077**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 25.02.2011
IE 25.02.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LU 25.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 543 025** (51) **G08B 13/24**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 543 038** (51) **G10L 19/008**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 31.03.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 23.03.2011
IE 23.03.2016 IS 26.12.2015
LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
LU 23.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 31.03.2016 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 543 050** (51) **H01F 7/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 543 054** (51) **H01H 33/52**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
- (11) **2 543 057** (51) **H01H 50/12**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
- HR 09.09.2015 HU 15.07.2010
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 543 058** (51) **H01J 49/34**
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 02.03.2011
IE 02.03.2016 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 02.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 31.03.2016
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 543 134** (51) **H03B 15/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 543 150** (51) **H04B 10/61**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 543 167** (51) **H04L 27/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.04.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 21.04.2011
IE 21.04.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 LU 21.04.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 30.04.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 543 175** (51) **H04W 4/00**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 543 197** (51) **H04R 1/40**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 543 199** (51) **H04S 3/02**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.03.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 31.03.2016

GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 29.07.2015	LI 29.02.2016	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
HU 02.03.2011	IE 02.03.2016	LT 29.07.2015	LU 16.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.02.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
LU 02.03.2016	LV 09.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
MT 31.03.2016	NL 09.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 543 515	(51) B41J 19/20
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	TR 29.07.2015		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		(11) 2 543 314	(51) A61B 5/06	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 543 203	(51) H04W 8/04	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015		
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		
(11) 2 543 249	(51) A01N 1/02	HR 19.08.2015	HU 06.07.2012	(11) 2 543 521	(51) B42D 15/00
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
		MK 19.08.2015	NO 19.11.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(11) 2 543 257	(51) A23G 1/00	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
(84) FI 27.06.2018	(84) LT 27.06.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 27.09.2018		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HU 07.07.2011	IS 23.01.2016
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) 2 543 273	(51) A44B 11/25	TR 19.08.2015		MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018			NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 543 335	(51) A61C 11/00	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
		NO 27.09.2018		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) 2 543 295	(51) A47K 10/38			SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 543 405	(51) A61M 5/28		
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 543 528	(51) B60G 17/019
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015			CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 543 444	(51) B05B 11/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 09.09.2015	HU 08.07.2011	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GB 13.06.2016	GR 17.12.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 16.09.2015	HU 13.06.2012	SE 10.01.2018	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IE 13.06.2016	IS 16.01.2016		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 16.09.2015	LU 13.06.2016	(11) 2 543 544	(51) B60Q 1/52
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018
		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 02.08.2018	
(11) 2 543 296	(51) A47L 1/03	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 543 563	(51) B60T 8/1755
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CH 30.04.2016	CY 02.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	TR 16.09.2015		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 02.09.2015	FR 02.05.2016			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GB 29.04.2016	GR 03.12.2015	(11) 2 543 509	(51) B32B 15/09	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 02.09.2015	HU 29.04.2011	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IE 29.04.2016	IS 02.01.2016	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
IT 02.09.2015	LI 30.04.2016			SE 10.01.2018	
LT 02.09.2015	LU 29.04.2016	(11) 2 543 512	(51) B41J 2/165		
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 543 570	(51) B61D 17/04
MK 02.09.2015	MT 30.04.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 11.04.2018	LT 28.03.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 10.05.2018	MT 28.03.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LT 10.01.2018	NO 28.06.2018
TR 02.09.2015		SE 14.02.2018		PL 10.01.2018	SE 28.03.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 543 308	(51) A61B 1/00	(11) 2 543 513	(51) B41J 2/175	(11) 2 543 571	(51) B62D 1/18
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 29.07.2015	FR 29.02.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	EE 01.07.2015	GB 22.02.2016
GB 16.02.2016	GR 30.10.2015	HU 03.07.2012	IS 02.01.2016	FI 01.07.2015	HR 01.07.2015
HR 29.07.2015	HU 16.02.2011	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	GR 02.10.2015	IE 22.02.2016
IE 16.02.2016	IS 29.11.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HU 22.02.2011	

IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(11) 2 543 723	(51) C12N 9/42	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LU 22.02.2016	LV 01.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	(11) 2 543 788	(51) E04C 2/16
MT 29.02.2016	NL 01.07.2015	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	GB 26.01.2016	GR 18.09.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	HR 17.06.2015	HU 26.01.2011	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	IE 26.01.2016	IS 17.10.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LI 31.01.2016	LT 17.06.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LU 26.01.2016	LV 17.06.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 543 586	(51) B62M 3/08	MT 31.01.2016	NO 17.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 543 755	(51) C08J 5/04	(11) 2 543 825	(51) F01D 9/04
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
HU 28.02.2011	IE 28.02.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 16.01.2016	LI 29.02.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 16.09.2015	LU 28.02.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 543 836	(51) F01N 3/023
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 14.02.2018		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			HR 02.09.2015	HU 09.07.2012
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 543 769	(51) E02D 1/02	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
(11) 2 543 600	(51) B64D 41/00	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 25.07.2018		HR 22.07.2015	HU 21.06.2012	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
		IS 22.11.2015	LT 22.07.2015		
(11) 2 543 610	(51) B65D 83/04	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 543 856	(51) F02D 41/00
(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NO 20.09.2018	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
FR 28.02.2017	GB 21.02.2017	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 543 862	(51) F02K 1/62
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IE 21.02.2017	IS 07.01.2017	SM 22.07.2015		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LU 21.02.2017	LV 07.09.2016	(11) 2 543 773	(51) E02D 29/14	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
MC 07.09.2016	MT 21.02.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	AL 17.06.2015	CH 31.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CY 17.06.2015	DK 17.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SE 21.02.2018	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015		
		HR 17.06.2015	HU 02.07.2012	(11) 2 543 864	(51) B64D 33/04
		IE 02.07.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
(11) 2 543 626	(51) C10K 1/00	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LT 17.06.2015	LU 02.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
FI 30.05.2018		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 543 668	(51) C07D 471/04	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	HR 29.07.2015	HU 27.06.2012
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	SM 17.06.2015		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015			MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 543 775	(51) E02F 9/00	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
FI 19.08.2015	FR 29.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
GB 28.02.2016	GR 20.11.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
HR 19.08.2015	HU 28.02.2011	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IE 28.02.2016	IS 19.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015		
LT 19.08.2015	LU 28.02.2016	FI 02.09.2015	FR 31.12.2015	(11) 2 543 882	(51) F04B 19/24
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GB 15.12.2015	GR 03.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
MK 19.08.2015	MT 29.02.2016	HR 02.09.2015	HU 15.12.2011	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IE 15.12.2015	IS 02.01.2016	CY 26.08.2015	DK 26.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LT 02.09.2015	LU 15.12.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 26.08.2015	HU 05.07.2011
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
TR 19.08.2015		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015

NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 544 070	(51) G06F 1/32
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) 2 543 888	(51) F04D 19/00	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 543 991	(51) G01N 21/78	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HU 20.06.2012	IS 12.12.2015	(11) 2 544 002	(51) G01N 33/543	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AL 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 544 077
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) ES 16.05.2018	(51) G10L 17/26
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 544 127	(51) G06K 15/02
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(11) 2 543 915	(51) F16K 31/06	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	PT 16.01.2017	SE 14.09.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(11) 2 543 917	(51) F16L 37/098	SM 14.09.2016	(11) 2 544 011	HR 03.06.2015	HU 11.06.2012
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 544 011	(51) G01P 15/097	IE 11.06.2015	IS 03.10.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	IT 03.06.2015	LI 30.06.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	LT 03.06.2015	LU 11.06.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 19.08.2015	HU 02.07.2012	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(11) 2 543 964	(51) G01C 21/32	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	TR 03.06.2015	(11) 2 544 154
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) BG 12.08.2015	(51) G07C 9/00
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	CY 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HU 26.07.2011	IS 02.01.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	ES 12.08.2015	EE 12.08.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 544 042	GR 13.11.2015	FI 12.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 544 042	(51) G02F 1/01	HR 12.08.2015	HR 12.08.2015
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 12.12.2015	IS 12.12.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	GB 02.03.2017	GR 01.12.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) 2 543 969	(51) G01C 21/36	HR 31.08.2016	IE 02.03.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	IT 31.08.2016	LI 31.03.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
NO 20.09.2018	(11) 2 543 973	LV 31.08.2016	LU 02.03.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(11) 2 543 973	(51) G01C 23/00	MC 31.08.2016	MC 31.08.2016	TR 12.08.2015	(11) 2 544 165
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	MT 02.03.2017	NL 31.08.2016	(84) BE 31.07.2015	(51) G09B 23/28
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
(11) 2 543 976	(51) G01D 11/28	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CY 10.06.2015	CH 31.07.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 10.06.2015	CZ 10.06.2015
NO 20.09.2018	(11) 2 543 982	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 10.06.2015	EE 10.06.2015
(11) 2 543 982	(51) G01N 3/00	SM 31.08.2016	(11) 2 544 052	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 2 544 052	(51) G03G 21/00	FR 10.08.2015	GB 10.09.2015
NO 30.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
(11) 2 543 985	(51) G01N 3/20	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	HU 07.07.2011	IE 07.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 544 064	(51) G05B 23/02	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LU 07.07.2015	LV 10.06.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
HU 07.07.2011	IS 16.01.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
				SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
				SM 10.06.2015	TR 10.06.2015

- (11) **2 544 571** (51) **A47J 31/42**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 544 590** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 544 601** (51) **A61B 17/17**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 544 612** (51) **A61B 17/80**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 31.03.2016
BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 (84) HR 05.08.2015
HU 07.03.2011 (84) IE 07.03.2016
IS 05.12.2015 (84) IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 (84) LU 07.03.2016
LV 05.08.2015 (84) MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 (84) MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 (84) SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 (84) SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 544 620** (51) **A61C 1/14**
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 (84) HU 03.03.2011
IE 03.03.2016 (84) IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 (84) MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 (84) PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
- (11) **2 544 627** (51) **A61B 17/80**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **2 544 628** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 (84) FR 31.03.2016
GB 09.03.2016 (84) GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 (84) HU 09.03.2011
IE 09.03.2016 (84) IS 22.11.2015
LI 31.03.2016 (84) LT 22.07.2015
LU 09.03.2016 (84) LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 (84) MK 22.07.2015
MT 31.03.2016 (84) NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 (84) PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 (84) RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 (84) TR 22.07.2015
- (11) **2 544 637** (51) **A61F 5/01**
(84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 (84) HU 10.03.2011
IE 10.03.2016 (84) IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 (84) PL 23.09.2015
RO 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 (84) TR 23.09.2015
- (11) **2 544 660** (51) **A61K 9/10**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 544 688** (51) **A61K 31/47**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CH 31.03.2017 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IE 01.03.2017 (84) IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 (84) LI 31.03.2017
LT 07.09.2016 (84) LU 01.03.2017
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
MT 01.03.2017 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 544 706** (51) **A61K 38/22**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 (84) HU 10.03.2011
IE 10.03.2016 (84) IS 17.10.2015
LT 17.06.2015 (84) LU 10.03.2016
LV 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 (84) NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 (84) PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 (84) RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 (84) SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 (84) SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 (84) TR 17.06.2015
- (11) **2 544 732** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015
HU 11.03.2011 (84) IE 11.03.2016
IS 23.01.2016 (84) LI 31.03.2016
LT 23.09.2015 (84) LU 11.03.2016
LV 23.09.2015 (84) MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 (84) MT 31.03.2016
NL 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 (84) PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 (84) SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 (84) SM 23.09.2015
- (11) **2 544 736** (51) **A61M 5/168**
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **2 544 737** (51) **A61M 5/20**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 544 739** (51) **A61M 5/20**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 544 740** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 (84) HR 02.09.2015
HU 09.03.2011 (84) IE 09.03.2016
IS 02.01.2016 (84) LI 31.03.2016
LT 02.09.2015 (84) LU 09.03.2016
LV 02.09.2015 (84) MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 (84) MT 31.03.2016
NL 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
PT 04.01.2016 (84) RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 (84) TR 02.09.2015
- (11) **2 544 749** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 (84) HU 10.03.2011
IE 10.03.2016 (84) IS 12.12.2015
LI 31.03.2016 (84) LT 12.08.2015
LU 10.03.2016 (84) LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015
MT 31.03.2016 (84) NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 (84) PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 (84) RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015
- (11) **2 544 774** (51) **A63B 37/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 (84) HU 04.03.2011
IE 04.03.2016 (84) IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 (84) LI 31.03.2016
LT 15.07.2015 (84) LU 04.03.2016
LV 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 (84) MT 31.03.2016
NL 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015
SI 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 (84) TR 15.07.2015
- (11) **2 544 777** (51) **A63B 37/00**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 (84) HU 07.03.2011
IE 07.03.2016 (84) IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 (84) LI 31.03.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 23.09.2015 | LU 07.03.2016 | IT 29.07.2015 | LI 31.03.2016 | LI 31.03.2016 | LT 12.08.2015 |
| LV 23.09.2015 | MC 23.09.2015 | LT 29.07.2015 | LU 08.03.2016 | LU 01.03.2016 | LV 12.08.2015 |
| MK 23.09.2015 | MT 31.03.2016 | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | MC 12.08.2015 | MK 12.08.2015 |
| NL 23.09.2015 | NO 23.12.2015 | MK 29.07.2015 | MT 31.03.2016 | MT 31.03.2016 | NO 12.11.2015 |
| PL 23.09.2015 | PT 25.01.2016 | NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 | PT 14.12.2015 | RO 12.08.2015 |
| RO 23.09.2015 | RS 23.09.2015 | PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 | RS 12.08.2015 | SE 12.08.2015 |
| SI 23.09.2015 | SK 23.09.2015 | RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 | SI 12.08.2015 | SK 12.08.2015 |
| SM 23.09.2015 | TR 23.09.2015 | SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | SM 12.08.2015 | |
| | | SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | | |
| (11) 2 544 778 | (51) A63B 37/00 | (11) 2 544 817 | (51) B01J 29/48 | (11) 2 544 890 | (51) B32B 15/01 |
| (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 | (84) LT 06.06.2018 | (84) FI 06.06.2018 | (84) AL 14.02.2018 | (84) BG 14.05.2018 |
| BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 | ES 06.06.2018 | NO 06.09.2018 | CY 14.02.2018 | IT 14.02.2018 |
| CH 31.03.2016 | CY 16.09.2015 | | | FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 |
| CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | | | HR 14.02.2018 | LT 14.02.2018 |
| EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 | (11) 2 544 841 | (51) B29C 55/14 | LV 14.02.2018 | MT 14.02.2018 |
| FI 16.09.2015 | GR 17.12.2015 | (84) AL 17.01.2018 | (84) AT 17.01.2018 | NL 14.02.2018 | NO 14.05.2018 |
| HR 16.09.2015 | HU 07.03.2011 | BG 17.04.2018 | CY 17.01.2018 | RS 14.02.2018 | SE 14.02.2018 |
| IE 07.03.2016 | IS 16.01.2016 | ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | | |
| IT 16.09.2015 | LI 31.03.2016 | GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 | (11) 2 544 902 | (51) B44F 9/02 |
| LT 16.09.2015 | LU 07.03.2016 | IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 | (84) BG 24.08.2017 | (84) CZ 24.05.2017 |
| LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 | LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | LU 19.01.2018 | DK 24.05.2017 |
| MK 16.09.2015 | MT 31.03.2016 | NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 | EE 24.05.2017 | FI 24.05.2017 |
| NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 | PL 17.01.2018 | RS 17.01.2018 | GR 25.08.2017 | HR 24.05.2017 |
| PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | SE 17.01.2018 | | IS 24.09.2017 | LT 24.05.2017 |
| RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 | | | LV 24.05.2017 | MT 24.05.2017 |
| SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 | (11) 2 544 868 | (51) B26B 19/38 | NL 24.05.2017 | NO 24.08.2017 |
| SM 16.09.2015 | TR 16.09.2015 | (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 | RS 24.05.2017 | SI 24.05.2017 |
| | | BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 | SM 24.05.2017 | |
| | | CH 31.03.2016 | CY 19.08.2015 | | |
| (11) 2 544 785 | (51) B01D 15/38 | CZ 19.08.2015 | DK 19.08.2015 | (11) 2 544 908 | (51) B60K 6/48 |
| (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 | EE 19.08.2015 | ES 19.08.2015 | (84) AL 18.04.2018 | (84) ES 18.04.2018 |
| BG 30.09.2015 | AL 30.09.2015 | FI 19.08.2015 | FR 31.03.2016 | FI 18.04.2018 | LT 18.04.2018 |
| CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 | HR 19.08.2015 | HU 08.03.2011 | NL 18.04.2018 | NO 18.07.2018 |
| EE 30.09.2015 | ES 30.09.2015 | IE 08.03.2016 | IS 19.12.2015 | | |
| FI 30.09.2015 | GR 31.12.2015 | IT 19.08.2015 | LI 31.03.2016 | (11) 2 544 912 | (51) B60K 15/04 |
| HR 30.09.2015 | HU 07.03.2011 | LT 19.08.2015 | LU 08.03.2016 | (84) LT 30.05.2018 | (84) ES 30.05.2018 |
| IE 07.03.2016 | IS 30.01.2016 | LV 19.08.2015 | MC 19.08.2015 | FI 30.05.2018 | NO 30.08.2018 |
| LT 30.09.2015 | LV 30.09.2015 | MK 19.08.2015 | MT 31.03.2016 | | |
| MC 30.09.2015 | MK 30.09.2015 | NL 19.08.2015 | NO 19.11.2015 | (11) 2 544 918 | (51) B60N 2/20 |
| MT 31.03.2016 | NL 30.09.2015 | PT 21.12.2015 | RO 19.08.2015 | (84) AT 24.02.2016 | (84) BE 29.02.2016 |
| NO 30.12.2015 | PL 30.09.2015 | RS 19.08.2015 | SE 19.08.2015 | BG 17.09.2015 | AL 17.06.2015 |
| PT 01.02.2016 | RO 30.09.2015 | SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 | CH 29.02.2016 | CY 17.06.2015 |
| RS 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | SM 19.08.2015 | | CZ 17.06.2015 | DK 17.06.2015 |
| SK 30.09.2015 | SM 30.09.2015 | | | EE 17.06.2015 | ES 17.06.2015 |
| TR 30.09.2015 | | | | FI 17.06.2015 | GB 24.02.2016 |
| | | (11) 2 544 870 | (51) B29C 45/16 | GR 18.09.2015 | HR 17.06.2015 |
| | | (84) FI 09.05.2018 | (84) ES 09.05.2018 | HU 24.02.2011 | IE 24.02.2016 |
| | | LT 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | IS 17.10.2015 | IT 17.06.2015 |
| | | | | LI 29.02.2016 | LT 17.06.2015 |
| | | (11) 2 544 878 | (51) B29C 59/02 | LU 24.02.2016 | LV 17.06.2015 |
| | | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 | MC 17.06.2015 | MK 17.06.2015 |
| | | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 | MT 17.06.2015 | NL 17.06.2015 |
| | | CH 31.03.2016 | CY 16.09.2015 | NO 17.09.2015 | PT 19.10.2015 |
| | | CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | RO 17.06.2015 | RS 17.06.2015 |
| | | EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 | SE 17.06.2015 | SI 17.06.2015 |
| | | FI 16.09.2015 | GR 17.12.2015 | SK 17.06.2015 | SM 17.06.2015 |
| | | HR 16.09.2015 | HU 11.03.2011 | TR 17.06.2015 | |
| | | IE 11.03.2016 | IS 16.01.2016 | | |
| | | IT 16.09.2015 | LI 31.03.2016 | (11) 2 544 930 | (51) B60T 7/12 |
| | | LT 16.09.2015 | LU 11.03.2016 | (84) LT 16.05.2018 | (84) ES 16.05.2018 |
| | | LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 | FI 16.05.2018 | NO 16.08.2018 |
| | | MK 16.09.2015 | MT 31.03.2016 | | |
| | | NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 | (11) 2 544 931 | (51) B60T 8/17 |
| | | PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 31.03.2017 |
| | | RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| | | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 | CH 31.03.2017 | CZ 14.09.2016 |
| | | SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 |
| | | TR 16.09.2015 | | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 |
| | | | | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 |
| | | (11) 2 544 889 | (51) B32B 7/06 | IE 11.03.2017 | IS 14.01.2017 |
| | | (84) AT 12.08.2015 | (84) BG 12.08.2015 | IT 14.09.2016 | LI 31.03.2017 |
| | | AL 12.08.2015 | CH 31.03.2016 | LT 14.09.2016 | LU 11.03.2017 |
| | | CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 |
| | | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | MT 14.09.2016 | NL 14.09.2016 |
| | | FI 12.08.2015 | GR 13.11.2015 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 |
| | | HR 12.08.2015 | HU 01.03.2011 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| | | IE 01.03.2016 | IS 12.12.2015 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 |

SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 545 221	(51) E02B 3/10
SM 14.09.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 544 934	(51) B60T 17/22	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 544 935	(51) B60W 40/10	(11) 2 545 123	(51) C08L 77/00	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 01.11.2017	LU 28.01.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 545 126	(51) C09D 5/14	(11) 2 545 231	(51) E04H 12/08
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NO 25.07.2018		CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 545 149	(51) C11B 1/06	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 11.03.2016	(84) BE 31.03.2016	ES 29.07.2015	GR 30.10.2015
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 29.07.2015	HU 01.10.2010
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	IE 01.10.2015	IS 29.11.2015
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015
(11) 2 544 938	(51) B61D 45/00	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 29.07.2015	LU 01.10.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	HR 08.07.2015	HU 11.03.2011	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IE 11.03.2016	IS 08.11.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LU 11.03.2016	LV 08.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015
GB 08.03.2016	GR 06.11.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
HR 05.08.2015	HU 08.03.2011	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	TR 29.07.2015	
IE 08.03.2016	IS 05.12.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 545 234	(51) E05B 77/02
IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) BG 19.10.2017	(84) LU 26.01.2018
LU 08.03.2016	MC 05.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 545 161	(51) C12N 1/20	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SI 05.08.2015	SM 05.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
TR 05.08.2015		CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) 2 544 966	(51) B65D 85/76	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
CY 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HU 10.03.2011	IE 10.03.2016	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
IS 30.01.2016	LU 07.03.2016	IS 23.01.2016	LI 31.03.2016	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 23.09.2015	LU 10.03.2016	(11) 2 545 247	(51) E21B 34/10
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	MK 23.09.2015	MT 31.03.2016	LT 02.05.2018	
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 545 292	(51) F16C 9/04
(11) 2 545 073	(51) C07K 14/705	PT 25.01.2016	RS 23.09.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015
CH 31.03.2016	CY 30.09.2015	(11) 2 545 169	(51) C12N 9/54	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 545 188	(51) C12Q 1/68	HR 17.06.2015	HU 03.02.2011
HU 11.03.2011	IE 11.03.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IE 03.02.2016	IS 17.10.2015
IS 30.01.2016	LI 31.03.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015
LT 30.09.2015	LU 11.03.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LU 03.02.2016	LV 17.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
MK 30.09.2015	MT 31.03.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HU 14.03.2011	IS 03.10.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
TR 30.09.2015		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 545 296	(51) F16G 5/20
(11) 2 545 103	(51) C08G 77/08	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 545 310	(51) F16K 11/16
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	TR 03.06.2015		(84) AT 03.12.2015	(84) BE 31.12.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 545 194	(51) C22C 5/06	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 545 216	(51) D06F 33/02	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LU 09.03.2017	LV 14.09.2016	LT 23.05.2018		HU 03.12.2010	IE 03.12.2015
MC 14.09.2016	MT 09.03.2017				

IS 09.01.2016	LI 31.12.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(11) 2 545 531	(51) G06T 15/00
LT 09.09.2015	LU 03.12.2015	TR 23.09.2015		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015				
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) 2 545 379	(51) G01N 33/569		
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	(11) 2 545 550	(51) G10L 19/022
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
		HR 30.09.2015	HU 08.03.2011	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		IE 08.03.2016	IS 30.01.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 545 316	(51) F16L 37/096	LT 30.09.2015	LU 08.03.2016	HR 07.09.2016	IE 08.03.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 07.01.2017	LI 31.03.2017
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MK 30.09.2015	MT 31.03.2016	LT 07.09.2016	LU 08.03.2017
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	MT 08.03.2017	NL 07.09.2016
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GB 10.03.2016	GR 25.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HR 24.06.2015	HU 10.03.2011	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IE 10.03.2016	IS 24.10.2015			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015			SM 07.09.2016	
LU 10.03.2016	LV 24.06.2015	(11) 2 545 391	(51) G01S 7/40		
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 545 587	(51) H01L 29/872
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
PL 24.06.2015	PT 24.06.2015	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	FR 31.01.2017	GB 11.01.2017	(11) 2 545 602	(51) H01M 2/02
TR 24.06.2015		GR 22.12.2016	IE 11.01.2017	(84) AT 07.03.2016	(84) BE 31.03.2016
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015
		LU 11.01.2017	LV 21.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 545 324	(51) F22B 1/28	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 26.08.2015	HU 07.03.2011
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IE 07.03.2016	IS 26.12.2015
(11) 2 545 334	(51) F25J 3/00	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LI 31.03.2016	LT 26.08.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LU 07.03.2016	LV 26.08.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018			MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
				MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) 2 545 349	(51) G01H 9/00	(11) 2 545 395	(51) G01S 13/89	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015		
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 545 603	(51) H01M 2/10
HU 10.03.2011	IE 10.03.2016	HU 11.02.2011	IE 11.02.2016	(84) AT 18.02.2016	(84) BE 29.02.2016
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	IS 29.11.2015	LI 29.02.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LT 24.06.2015	LU 10.03.2016	LT 29.07.2015	LU 11.02.2016	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.02.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 08.07.2015	HU 18.02.2011
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	IE 18.02.2016	IS 08.11.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LU 18.02.2016	LV 08.07.2015
		TR 29.07.2015		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
				MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
(11) 2 545 369	(51) G01N 29/02	(11) 2 545 402	(51) G02B 6/38	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 23.08.2018		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
				SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 545 375	(51) G01N 33/53	(11) 2 545 434	(51) G06F 3/0488	(11) 2 545 607	(51) H01M 6/40
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
CH 31.01.2016	CY 23.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
FI 23.09.2015	FR 01.02.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 29.07.2015	FR 31.03.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
HU 25.01.2011	IE 25.01.2016	SE 14.02.2018		HU 02.03.2011	IE 02.03.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015			IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
LI 31.01.2016	LT 23.09.2015	(11) 2 545 445	(51) G06F 9/445	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015
LU 25.01.2016	LV 23.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LU 02.03.2016	LV 29.07.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
MT 31.01.2016	NO 23.12.2015				
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 545 495	(51) G06K 9/03		
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018		

MT 31.03.2016	NL 29.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 28.02.2018		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 545 666	(51) H04H 20/40	(11) 2 545 701	(51) H04N 5/32
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
(11) 2 545 609	(51) H01M 8/04089	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 545 711	(51) H04N 19/46
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
LT 02.05.2018		LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
(11) 2 545 611	(51) H01Q 9/04	(11) 2 545 668	(51) H04L 1/00	(11) 2 545 721	(51) H04W 12/08
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 29.02.2016
CZ 23.08.2017	LU 19.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	CH 29.02.2016	CY 24.06.2015
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
GR 24.11.2017	GR 23.08.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 24.06.2015	GB 28.02.2016
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	HU 28.02.2011	IE 28.02.2016
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 07.02.2018		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017			LI 29.02.2016	LT 24.06.2015
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 545 670	(51) H04L 5/00	LU 28.02.2016	LV 24.06.2015
SM 23.08.2017		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
(11) 2 545 614	(51) H01R 4/48	(84) CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HR 08.07.2015	HU 27.10.2010	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	IE 27.10.2015	IS 08.11.2015		
HU 11.03.2011	IE 11.03.2016	IT 08.07.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 545 728	(51) H04W 72/04
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	LT 08.07.2015	LU 27.10.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
LT 10.06.2015	LU 11.03.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 545 730	(51) H04L 12/70
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	TR 08.07.2015		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
TR 10.06.2015				FR 31.03.2017	GB 11.03.2017
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 545 623	(51) H02G 3/06	(11) 2 545 688	(51) H04L 25/06	IE 11.03.2017	IS 07.01.2017
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IT 07.09.2016	LI 31.03.2017
AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 07.09.2016	LU 11.03.2017
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MT 11.03.2017	NL 07.09.2016
HR 26.08.2015	HU 17.02.2011	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IE 17.02.2016	IS 26.12.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 26.08.2015	LU 17.02.2016	HU 07.03.2011	IE 07.03.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	LT 17.06.2015	LU 07.03.2016	SM 07.09.2016	
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015		
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 545 731	(51) H04W 72/04
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015		
(11) 2 545 634	(51) H02J 7/00	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 545 733	(51) H04W 76/04
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 545 691	(51) H04L 27/38	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CH 29.02.2016	CY 05.08.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SE 14.02.2018	
SE 10.01.2018		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015		
		HR 05.08.2015	HU 16.02.2011	(11) 2 545 749	(51) H05B 33/08
(11) 2 545 652	(51) H04B 1/04	IE 16.02.2016	IS 05.12.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 05.08.2015	LU 16.02.2016		
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 545 751	(51) H05B 37/02
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MK 05.08.2015	MT 29.02.2016	(84) BE 31.03.2017	(84) BG 28.12.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	AL 28.09.2016	CH 31.03.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016

FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	(11) 2 546 225	(51) C07C 17/087
HR 19.08.2015	HU 24.02.2011	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IE 24.02.2016	IS 19.12.2015	HU 13.07.2011	IE 13.07.2015	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 19.08.2015	LU 24.02.2016	LT 08.07.2015	LU 13.07.2015	IS 20.04.2018	LU 03.01.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MC 20.12.2017	RO 20.12.2017
MK 19.08.2015	MT 29.02.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 546 247	(51) C07D 401/04
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
TR 19.08.2015		TR 08.07.2015		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
				ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(11) 2 546 051	(51) B29D 30/72	(11) 2 546 107	(51) B60R 16/02	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HU 10.07.2012	IS 29.11.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
GB 12.06.2016	GR 17.12.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 16.09.2015	HU 12.06.2012	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
IE 12.06.2016	IS 16.01.2016	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015			SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
LU 12.06.2016	LV 16.09.2015	(11) 2 546 153	(51) B65B 5/10	TR 29.07.2015	
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015		
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 546 269	(51) C07K 16/40
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		NO 09.12.2015	RS 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 546 065	(51) C09D 11/10	SM 09.09.2015		HR 09.09.2015	HU 08.03.2011
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015			IE 08.03.2016	IS 09.01.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(11) 2 546 177	(51) B65H 7/14	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016
CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	LT 09.09.2015	LU 08.03.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
HR 29.07.2015	HU 09.03.2011	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IE 09.03.2016	IS 29.11.2015	HU 04.07.2012	IS 02.01.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LU 29.07.2015	LU 09.03.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	TR 09.09.2015	
MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015		
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 546 271	(51) C08F 291/00
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 27.09.2018	
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015		
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015			(11) 2 546 307	(51) C08L 101/10
TR 29.07.2015				(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
				IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 546 079	(51) B60C 11/11	(11) 2 546 191	(51) B22F 1/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 546 330	(51) C12N 1/20
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GB 15.06.2016	GR 24.12.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
HR 23.09.2015	HU 15.06.2012	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015
IE 15.06.2016	IS 23.01.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LT 23.09.2015	LU 15.06.2016	SE 17.01.2018		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) 2 546 193	(51) C01B 25/01	HR 19.08.2015	HU 09.03.2011
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	IE 09.03.2016	IS 19.12.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	FI 13.06.2018		LI 31.03.2016	LT 19.08.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015			LU 09.03.2016	LV 19.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 546 221	(51) C07C 17/087	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	MT 31.03.2016	NL 19.08.2015
		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 546 098	(51) B60N 2/68	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LT 26.07.2017	LU 03.01.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017		
		SK 26.07.2017			

- (11) **2 546 339** (51) **C12N 9/42** GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 HU 01.03.2011 IE 01.03.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016 LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LU 01.03.2016 LV 26.08.2015
FI 07.09.2016 FR 31.03.2017 MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
GB 11.03.2017 GR 08.12.2016 MT 31.03.2016 NL 26.08.2015
HR 07.09.2016 IE 11.03.2017 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
LI 31.03.2017 LT 07.09.2016 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
LU 11.03.2017 LV 07.09.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
MC 07.09.2016 MT 11.03.2017
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 546 361** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 31.07.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 11.07.2012
IE 11.07.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 31.07.2015
LT 03.06.2015 LU 11.07.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 546 369** (51) **C22B 9/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 546 375** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 29.02.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 28.02.2011
IE 28.02.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 29.02.2016
LT 30.09.2015 LU 28.02.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 29.02.2016
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 546 376** (51) **C22C 38/28**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 31.03.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FR 31.03.2016 GB 01.03.2016
- (11) **2 546 381** (51) **C22C 38/02**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 546 382** (51) **C22C 38/38**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 28.02.2017 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 28.02.2017 IT 31.08.2016
LI 28.02.2017 LT 31.08.2016
LU 28.02.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 28.02.2017
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 546 386** (51) **C23C 16/455**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 546 394** (51) **D01D 5/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 546 402** (51) **D04H 3/16**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 02.03.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.03.2017
LT 07.09.2016 LU 02.03.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 02.03.2017 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 546 409** (51) **D06M 15/59**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 546 455** (51) **E21B 47/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 546 516** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 546 519** (51) **F03D 80/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 546 539** (51) **F16D 27/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 546 541** (51) **F16D 65/56**
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 546 601** (51) **G01B 17/00**
(84) BG 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
MT 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 546 605** (51) **G01C 17/04**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FR 29.02.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 09.02.2016 IE 09.02.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LU 09.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 29.02.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 546 608** (51) **G01C 21/36**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 546 642** (51) **G01N 29/07**
(84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018 NO 16.08.2018

(11) 2 546 665	(51) G01R 31/02	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	TR 24.06.2015		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018				
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 546 758	(51) G06F 13/40	(11) 2 546 838	(51) F28D 15/02
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	CH 30.06.2015	CY 17.06.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	GB 29.06.2017	GR 29.12.2016
		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 28.09.2016	IE 29.06.2017
(11) 2 546 675	(51) G01S 7/292	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	HR 17.06.2015	HU 27.06.2012	LT 28.09.2016	LU 29.06.2017
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	IE 27.06.2015	IS 17.10.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
		IT 17.06.2015	LI 30.06.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 546 676	(51) G01S 7/40	LT 17.06.2015	LU 27.06.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	SI 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 546 847	(51) H01H 3/22
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
HU 02.07.2012	IS 12.12.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	TR 17.06.2015		CH 31.07.2015	CY 03.06.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 546 765	(51) G06F 17/30	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 03.06.2015	HU 14.07.2011
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015			IE 14.07.2015	IS 03.10.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 546 800	(51) G06T 7/00	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 03.06.2015	LU 14.07.2015
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
(11) 2 546 711	(51) G05B 19/409	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
(11) 2 546 718	(51) G05D 23/02	HU 06.07.2012	IS 09.01.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	TR 03.06.2015	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015		
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 546 858	(51) H01H 85/24
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 30.08.2018	
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 546 877	(51) H01L 27/115
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 546 815	(51) G08B 25/00	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 14.09.2016		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 546 733	(51) G06F 3/0482	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 16.09.2015	HU 08.07.2012		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 546 882	(51) H01L 29/739
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 21.03.2018		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 546 895	(51) H01L 33/50
(11) 2 546 757	(51) G06F 13/16	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	TR 16.09.2015		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015			EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 24.06.2015	DE 02.02.2016	(11) 2 546 819	(51) G08G 1/16	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FR 24.08.2015	GR 25.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 24.06.2015	HU 13.07.2012	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
IE 13.07.2015	IS 24.10.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SM 21.09.2016	
LT 24.06.2015	LU 13.07.2015	HU 14.04.2011	IS 03.10.2015		
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 546 896	(51) H01L 33/50
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
				IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016

RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	MK 30.09.2015	MT 31.03.2016
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
(11) 2 547 121	(51) H04R 19/00	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 31.08.2016		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			TR 30.09.2015	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 547 190	(51) A01C 15/00	(11) 2 547 258	(51) A61B 17/04
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 28.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GB 28.02.2016	GR 20.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 19.08.2015	HU 28.02.2011	HR 05.08.2015	HU 28.09.2010
SM 14.09.2016		IE 28.02.2016	IS 19.12.2015	IE 28.09.2015	IS 05.12.2015
		LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 547 133	(51) H04W 12/06	LU 28.02.2016	LV 19.08.2015	LT 05.08.2015	LU 28.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
FI 27.06.2018		MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(11) 2 547 136	(51) H04W 28/04	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016			SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 547 198	(51) A01K 11/00		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		
FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	NO 06.09.2018			
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016			(11) 2 547 259	(51) A61B 5/151
HR 14.09.2016	HU 02.12.2010	(11) 2 547 199	(51) A01N 25/02	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
IE 02.12.2016	IS 14.01.2017	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LV 14.09.2016	LU 02.12.2016			EE 19.08.2015	HR 19.08.2015
LT 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 547 213	(51) A23B 7/148	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
LC 14.09.2016	MT 02.12.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	LU 18.03.2016	LV 19.08.2015
MK 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	MC 19.08.2015	MT 31.03.2016
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
PL 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
RO 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	SM 19.08.2015	
SK 14.09.2016		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015		
TR 14.09.2016		NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 547 269	(51) A61B 90/00
		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
		SM 03.06.2015		CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
(11) 2 547 148	(51) H04W 36/14			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 547 244	(51) A47J 43/06	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 16.03.2017	IS 28.01.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016
GR 22.12.2016	IE 02.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LU 16.03.2017	LV 28.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 28.09.2016	MT 16.03.2017
LU 02.06.2017	LV 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MC 21.09.2016	MT 02.06.2017	IE 09.03.2017	IS 07.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 07.09.2016	LI 31.03.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 07.09.2016	LU 09.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MT 09.03.2017	NL 07.09.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 547 270	(51) A61B 17/34
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 547 168	(51) H04W 76/02	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	SM 07.09.2016		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
				EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 547 172	(51) H05B 33/08			FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 547 255	(51) A61B 5/055	HR 30.09.2015	HU 13.04.2011
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LI 30.04.2016	LT 30.09.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CH 31.03.2016	CY 30.09.2015	LU 13.04.2016	LV 30.09.2015
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	MT 30.04.2016	NO 30.12.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 21.02.2018		HR 30.09.2015	HU 18.03.2011	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
		IE 18.03.2016	IS 30.01.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(11) 2 547 185	(51) H05K 5/06	IT 30.09.2015	LI 31.03.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) AL 31.08.2016	LT 30.09.2015	LU 18.03.2016	TR 30.09.2015	
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016				
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016				

(11) 2 547 289	(51) A61F 2/16	LT 14.09.2016	LU 18.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 547 555	(51) B60R 16/02
(11) 2 547 302	(51) A61F 13/02	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	SM 14.09.2016		(11) 2 547 579	(51) B62M 6/40
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015			(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 547 482	(51) B23K 1/20	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
FR 19.08.2015	HU 14.03.2011	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 24.06.2015	HU 18.03.2011
LU 14.03.2016	LV 19.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IE 18.03.2016	IS 24.10.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
MT 31.03.2016	NO 19.11.2015	HU 15.03.2011	IE 15.03.2016	LU 18.03.2016	LV 24.06.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LU 15.03.2016	LV 01.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	MT 31.03.2016	NO 01.10.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
TR 19.08.2015		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
(11) 2 547 309	(51) A61J 9/00	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	(11) 2 547 599	(51) C08L 97/02
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018			BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		(11) 2 547 524	(51) B41C 1/08	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 547 310	(51) A61C 5/50	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 2 547 317	(51) A61K 8/64	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 24.01.2018	
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	HR 19.08.2015	HU 18.03.2011		
		IE 18.03.2016	IS 19.12.2015	(11) 2 547 618	(51) B81C 3/00
(11) 2 547 341	(51) A61K 31/513	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 19.08.2015	LU 18.03.2016	LU 21.01.2018	DK 19.04.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
HR 14.09.2016	IE 14.03.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MT 19.04.2017	NO 19.07.2017
IS 14.01.2017	LI 31.03.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
LT 14.09.2016	LU 14.03.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	RS 19.04.2017	SI 19.04.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	TR 19.08.2015		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
MT 14.03.2017	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 547 532	(51) B41M 3/14	(11) 2 547 646	(51) C07C 69/75
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
SM 14.09.2016		EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 547 676	(51) C07D 417/12
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 547 344	(51) A61K 31/715	HU 16.03.2011	IS 17.10.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LT 17.06.2015	LU 16.03.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
		MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 547 377	(51) A61M 1/16	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	HR 29.07.2015	HU 15.03.2011
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IE 15.03.2016	IS 29.11.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	MK 29.07.2015	MT 31.03.2016
(11) 2 547 427	(51) B01D 53/94			NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 547 551	(51) B60Q 1/00	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AT 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 547 680	(51) C07D 487/04
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GB 28.02.2017	GR 08.12.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		HR 07.09.2016	IE 28.02.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
(11) 2 547 452	(51) B02C 19/18	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LU 28.02.2017	LV 07.09.2016	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HU 16.03.2011	IE 16.03.2016
GB 18.03.2017	GR 15.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 05.12.2015	LI 31.03.2016
HR 14.09.2016	IE 18.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 05.08.2015	LU 16.03.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016				

- LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- MC 05.08.2015
MT 31.03.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 547 681**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 18.03.2016
MC 30.09.2015
MT 31.03.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **C07D 487/04**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 18.03.2011
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 547 687**
(84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 15.03.2016
HR 01.07.2015
IE 15.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (51) **C07F 3/00**
(84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
HU 15.03.2011
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 01.07.2015
MT 31.03.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 547 695**
(84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **C07K 14/02**
(84) LT 09.05.2018
- (11) **2 547 696**
(84) LT 23.05.2018
ES 23.05.2018
- (51) **A61K 31/33**
(84) FI 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 547 698**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 14.03.2011
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **C07K 14/705**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 14.03.2016
IT 29.07.2015
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
MT 31.03.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 547 707**
(84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 18.03.2011
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **C08G 12/34**
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (11) **2 547 712**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **C08G 63/86**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 547 720**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (51) **C08J 7/04**
(84) ES 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 547 722**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (51) **C08J 5/18**
(84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 547 732**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **C09B 57/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 547 739**
(84) BG 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **C09J 5/06**
(84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 17.03.2011
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
MT 31.03.2016
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 547 762**
(84) NO 25.07.2018
LT 25.04.2018
- (51) **C12N 5/071**
(84) FI 25.04.2018
- (11) **2 547 771**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **C07K 14/435**
(84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 27.10.2010
LU 27.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 547 777**
(84) LT 13.06.2018
- (51) **C12P 7/06**
(84) NO 13.09.2018
- (11) **2 547 789**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 17.03.2016
HR 22.07.2015
IE 17.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
NO 22.10.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 17.03.2011
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 22.07.2015
MT 31.03.2016
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 547 796**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (51) **C21C 5/52**
(84) BG 24.04.2018
LU 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 547 800**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C21D 8/02**
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 547 834**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **E04B 1/70**
(84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018
NL 28.03.2018
- (11) **2 547 838**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (51) **E04D 15/04**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 547 848**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 09.03.2011
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 12.08.2015
MT 31.03.2016
NO 12.11.2015
- (51) **E05C 19/14**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 09.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015

- PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 547 903** (51) **F03D 1/00**
(84) AL 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014
HU 16.01.2015 (84) IS 19.07.2014
LT 15.01.2018 (84) MC 19.03.2014
MK 19.03.2014 (84) MT 15.01.2016
RO 19.03.2014 (84) RS 19.03.2014
SM 19.03.2014
- (11) **2 547 910** (51) **F04D 25/06**
(84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 547 943** (51) **A62C 31/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **2 547 947** (51) **F16L 33/207**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 (84) HU 11.03.2011
IE 11.03.2016 (84) IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 (84) LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 (84) LU 11.03.2016
LV 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 (84) MT 31.03.2016
NL 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 547 959** (51) **F23D 11/38**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 547 970** (51) **F25D 31/00**
(84) AL 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015
IS 12.12.2015 (84) LU 17.03.2016
MC 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015
MT 31.03.2016 (84) SM 12.08.2015
- (11) **2 547 975** (51) **F27B 1/16**
(84) BE 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 (84) CH 31.03.2016
CY 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
FR 31.03.2016 (84) GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 (84) HU 11.03.2011
IE 11.03.2016 (84) IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 (84) LI 31.03.2016
LT 15.07.2015 (84) LU 11.03.2016
LV 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 (84) MT 31.03.2016
NO 15.10.2015 (84) PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 (84) RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 548 020** (84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
MT 31.03.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 548 040** (84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.03.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 18.03.2017
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 18.03.2017
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 548 055** (84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.03.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 10.03.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 10.03.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 548 077** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 548 078** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 548 080** (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 548 083** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (51) **G01N 33/50** (84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 15.03.2011
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **G01S 1/02** (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.03.2017
LU 18.03.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **G02B 6/00** (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CH 31.07.2015
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.03.2017
LU 10.03.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **G02F 1/167** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **G02F 1/39** (84) NO 27.09.2018
- (51) **G03F 7/20** (84) FI 27.06.2018
- (51) **G03G 15/20** (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 548 084** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 548 086** (84) AT 15.02.2016
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 15.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 548 084** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **G04B 1/22** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A47L 15/00** (84) BE 29.02.2016
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 15.02.2011
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 548 106** (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (51) **G06F 3/048** (84) ES 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 548 141** (84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.07.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 19.07.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **G06F 21/60** (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 19.07.2011
IS 03.10.2015
LI 31.07.2015
LU 19.07.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 548 215** (84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (51) **H01J 35/10** (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 548 216** (84) AT 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **A61N 5/10** (84) BG 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 13.03.2011
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
MT 31.03.2016
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) 2 548 225	(51) H01L 23/48	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 548 397	(51) H04W 52/02
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	TR 17.06.2015		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 548 325	(51) H04L 5/00	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	CH 31.03.2016	CZ 29.07.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	HU 26.08.2011	IE 26.08.2015
(11) 2 548 246	(51) H01M 4/88	HR 29.07.2015	HU 17.03.2011	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	IE 17.03.2016	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	LI 31.03.2016	LU 17.03.2016	LU 26.08.2015	LV 01.07.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
MK 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
TR 08.07.2015		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 548 272	(51) H02G 15/007	(11) 2 548 337	(51) H04L 12/24	(11) 2 548 401	(51) H04W 74/00
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HU 17.03.2011	IE 17.03.2016	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
HR 01.07.2015	HU 17.03.2011	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IE 17.03.2016	IS 01.11.2015	LU 17.03.2016	LV 17.06.2015		
IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 548 416	(51) H05B 37/02
LT 01.07.2015	LU 17.03.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
MK 01.07.2015	MT 31.03.2016	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SM 17.06.2015		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 548 340	(51) H04L 12/28	LU 07.01.2018	LV 13.12.2017
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
TR 01.07.2015		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 548 299	(51) H02N 13/00	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SM 13.12.2017	
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015		
CH 31.03.2016	CY 15.07.2015	HR 08.07.2015	HU 10.03.2011	(11) 2 548 464	(51) A43B 5/04
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IE 10.03.2016	IS 08.11.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.03.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
FI 15.07.2015	FR 31.03.2016	LT 08.07.2015	LU 10.03.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GB 18.03.2016	GR 16.10.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 15.07.2015	HU 18.03.2011	MK 08.07.2015	MT 31.03.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IE 18.03.2016	IS 15.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 15.07.2015	LI 31.03.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LT 15.07.2015	LU 18.03.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 21.02.2018	
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
MK 15.07.2015	MT 31.03.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 548 495	(51) A61B 1/00
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	TR 08.07.2015		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015			ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 548 343	(51) H04L 12/28		
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 548 519	(51) A61B 17/04
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
TR 15.07.2015				BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		(11) 2 548 389	(51) H04W 12/04	CH 31.07.2016	CY 16.09.2015
(11) 2 548 301	(51) H02P 23/12	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 15.03.2016	(84) BG 17.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	HR 16.09.2015	HU 20.07.2012
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	IE 20.07.2016	IS 16.01.2016
FI 17.06.2015	GB 15.03.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IT 16.09.2015	LI 31.07.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HU 16.03.2011	IE 16.03.2016	LT 16.09.2015	LU 20.07.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HU 16.03.2011	IE 16.03.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HU 15.03.2011	IE 15.03.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	MK 16.09.2015	MT 31.07.2016
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LT 24.06.2015	LU 16.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LT 17.06.2015	LU 15.03.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	TR 16.09.2015	
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015		

(11) 2 548 521	(51) A61B 17/128	(11) 2 548 639	(51) B01J 19/00	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) FI 02.05.2018		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 548 527	(51) A61B 18/14	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 548 718	(51) B29C 67/00
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	HR 09.09.2015	HU 28.06.2012	CY 23.09.2015	DK 23.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 07.09.2016	FR 02.01.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HU 25.06.2012	IS 23.01.2016
GB 28.12.2016	GR 08.12.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 07.09.2016	HU 28.12.2010	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
IE 28.12.2016	IS 07.01.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
LT 07.09.2016	LU 28.12.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 548 646	(51) B01L 3/00	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
MK 07.09.2016	MT 28.12.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 548 754	(51) B60K 11/06
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
TR 07.09.2016		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
				HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) 2 548 591	(51) A61M 1/02	(11) 2 548 673	(51) B21D 47/04	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	LU 06.01.2018	LV 19.04.2017
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 09.09.2015	ES 23.03.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 01.07.2015	HU 19.07.2012	SM 19.04.2017	
HR 09.09.2015	HU 22.03.2011	IE 19.07.2015	IS 01.11.2015		
IE 22.03.2016	IS 09.01.2016	LT 01.07.2015	LU 19.07.2015	(11) 2 548 763	(51) B60N 2/66
IT 22.03.2016	LI 31.03.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
LT 09.09.2015	LU 22.03.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
NL 01.04.2016	NO 09.12.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 12.08.2015	HU 28.06.2012
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	TR 01.07.2015		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015			NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
TR 09.09.2015		(11) 2 548 689	(51) B23K 20/12	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 548 599	(51) A61M 15/08	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	TR 12.08.2015	
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
(11) 2 548 611	(51) A61N 1/36	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 548 764	(51) B60P 1/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018			AL 24.06.2015	CH 31.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 548 691	(51) B23K 26/08	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
		(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(11) 2 548 622	(51) A63B 53/04	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HU 20.07.2012	IE 20.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HU 20.07.2012	LI 31.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	IS 24.10.2015	LV 24.06.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 24.06.2015	MK 24.06.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MC 24.06.2015	NL 24.06.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	MT 24.06.2015	NO 24.06.2015
HU 26.03.2012	IS 17.10.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015			RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 548 705	(51) B25J 13/08	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 548 781	(51) B60W 30/188
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	HR 08.07.2015	HU 12.07.2012	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		IE 12.07.2015	IS 08.11.2015	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
		LT 08.07.2015	LU 12.07.2015	CZ 08.07.2015	DE 02.02.2016
(11) 2 548 625	(51) B01D 39/00	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 06.06.2018		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015

HU 20.07.2012	IE 20.07.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LU 20.07.2015	LV 08.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 24.01.2018		SM 01.07.2015	
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015				
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 548 872	(51) A61K 31/4178	(11) 2 548 999	(51) C30B 9/10
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
		CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016		
(11) 2 548 784	(51) B61L 25/02	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 549 002	(51) D02J 13/00
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 28.09.2016	IE 14.03.2017	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 28.01.2017	LI 31.03.2017	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		LT 28.09.2016	LU 14.03.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) 2 548 792	(51) B62K 19/38	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 19.08.2015	HU 09.06.2012
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MT 14.03.2017	NL 28.09.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 14.09.2016	IE 28.02.2017	SM 28.09.2016		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IS 14.01.2017	LI 28.02.2017			SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LT 14.09.2016	LU 28.02.2017	(11) 2 548 917	(51) C08L 1/02	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018		
MT 28.02.2017	NL 14.09.2016	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 549 004	(51) D04C 1/00
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 548 930	(51) C09D 167/02	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CY 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SM 14.09.2016		EE 01.07.2015	GR 02.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
		HR 01.07.2015	IE 22.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) 2 548 803	(51) B64C 27/04	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	HU 16.08.2010	IS 16.01.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	LU 22.07.2015	LV 01.07.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	MT 01.07.2015	RO 01.07.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
HR 05.08.2015	HU 27.06.2012			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 548 941	(51) C11B 3/10	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	TR 16.09.2015	
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	FI 27.06.2018			
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015			(11) 2 549 005	(51) D04C 3/00
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 548 948	(51) C12N 1/20	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	FI 23.05.2018		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015			DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
TR 05.08.2015		(11) 2 548 977	(51) C21D 8/12	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	HU 16.08.2010	IS 16.01.2016
(11) 2 548 818	(51) A47K 10/42	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		HU 15.03.2011	IS 03.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(11) 2 548 827	(51) B65H 3/08	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	TR 16.09.2015	
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015		
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 549 008	(51) D06F 58/20
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
HU 28.03.2012	IS 03.10.2015	TR 03.06.2015		CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015			CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(11) 2 548 998	(51) C25D 21/18	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	HR 10.06.2015	HU 22.07.2011
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	IE 22.07.2015	IS 10.10.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LU 22.07.2015	LV 10.06.2015
TR 03.06.2015		GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
		HR 01.07.2015	HU 20.07.2011	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(11) 2 548 868	(51) C07D 213/81	IE 20.07.2015	IS 01.11.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LU 20.07.2015	LV 01.07.2015		

RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(11) 2 549 079	(51) F02C 7/27	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	CZ 30.09.2015	DE 01.07.2016
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 549 013	(51) D21F 5/00	(11) 2 549 082	(51) F02D 13/02	ES 25.12.2015	FI 30.09.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FR 31.12.2015	GB 30.12.2015
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 17.01.2018	ES 13.06.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 549 087	(51) F02D 35/02	HU 24.12.2010	IE 24.12.2015
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LI 31.12.2015	LT 30.09.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LU 24.12.2015	LV 30.09.2015
RS 31.01.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	MT 30.09.2015	NL 01.01.2016
(11) 2 549 025	(51) E04B 1/10	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
FI 02.09.2015	HR 02.09.2015			SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
HU 19.07.2012	IS 02.01.2016	(11) 2 549 093	(51) F01M 13/02		
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 549 181	(51) F23B 30/04
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SM 02.09.2015		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 549 045	(51) E06B 3/30	SE 14.02.2018		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 549 111	(51) F04C 23/00	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 549 184	(51) F23G 5/24
SE 14.02.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	CY 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) 2 549 049	(51) E06B 3/82	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 24.01.2018		LU 04.02.2016	LV 23.09.2015
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018			MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
		(11) 2 549 112	(51) F04C 29/12	MT 29.02.2016	NO 23.12.2015
		(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	PT 25.01.2016	RS 23.09.2015
		AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SM 23.09.2015	
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 549 189	(51) F23R 3/28
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		HR 02.09.2015	HU 19.07.2012	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NO 25.07.2018	
		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015		
		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 549 202	(51) F25B 9/02
		MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	
		(11) 2 549 130	(51) F16B 39/284		
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 549 206	(51) F25B 37/00
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		FI 14.09.2016	GB 05.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		IE 05.06.2017	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		LT 14.09.2016	LU 05.06.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		MT 05.06.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 14.09.2016	
		(11) 2 549 180	(51) F22G 1/16	(11) 2 549 217	(51) F25D 27/00
		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018

- (11) **2 549 231** (51) **G01C 21/32** GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (11) **2 549 482** (51) **G11C 16/34**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 SE 10.01.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
- (11) **2 549 234** (51) **G01D 3/08** (11) **2 549 365** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (11) **2 549 527** (51) **C23C 16/455**
ES 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
(11) **2 549 235** (51) **G01D 5/14** (11) **2 549 380** (51) **G06F 9/48**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) FI 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CH 31.05.2017 (84) CZ 14.09.2016 (84) HR 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) CH 30.11.2015 (84) CY 24.06.2015
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) IT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) CZ 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) LV 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) EE 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015
GB 16.05.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
HR 14.09.2016 (84) IE 16.05.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) HR 24.06.2015 (84) HU 25.11.2010
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) IE 25.11.2015 (84) IS 24.10.2015
LI 31.05.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) (84) NO 13.09.2018 (84) IT 24.06.2015 (84) LI 30.11.2015
LU 16.05.2017 (84) LV 14.09.2016 (84) ES 13.06.2018 (84) LT 24.06.2015 (84) LU 25.11.2015
MC 14.09.2016 (84) MT 16.05.2017 (84) (84) FI 13.06.2018 (84) LV 24.06.2015 (84) MC 24.06.2015
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) (84) NO 13.09.2018 (84) MK 24.06.2015 (84) MT 24.06.2015
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) (84) FI 13.06.2018 (84) NL 24.06.2015 (84) NO 24.09.2015
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) (84) NO 13.09.2018 (84) PL 24.06.2015 (84) PT 26.10.2015
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) (84) NO 13.09.2018 (84) RO 24.06.2015 (84) RS 24.06.2015
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) (84) NO 13.09.2018 (84) SE 24.06.2015 (84) SI 24.06.2015
SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) (84) NO 13.09.2018 (84) SK 24.06.2015 (84) SM 24.06.2015
- (11) **2 549 239** (51) **G01D 5/20** (11) **2 549 384** (51) **G06F 9/50**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) ES 03.01.2018
(11) **2 549 250** (51) **G01J 5/12** (84) AT 10.06.2015 (51) **G06F 12/02** (84) BE 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AL 10.06.2015
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) BE 10.06.2015 (84) AL 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CH 31.07.2015 (84) CY 10.06.2015 (84) AL 10.06.2015
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) CZ 10.06.2015 (84) DK 10.06.2015 (84) CY 10.06.2015
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) EE 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 (84) DK 10.06.2015
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) EE 10.06.2015
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) HR 10.06.2015 (84) HU 17.07.2012 (84) GR 11.09.2015
IE 17.07.2015 (84) HU 17.07.2012 (84) IS 10.10.2015 (84) HU 17.07.2012 (84) HU 17.07.2012
IT 10.06.2015 (84) IS 10.10.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) IS 10.10.2015 (84) LI 31.07.2015
LV 10.06.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) LU 17.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) LU 17.07.2015
MC 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 (84) MT 10.06.2015 (84) MT 10.06.2015 (84) MT 10.06.2015 (84) MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 (84) PT 12.10.2015 (84) PT 12.10.2015 (84) PT 12.10.2015 (84) PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 (84) RS 10.06.2015 (84) RS 10.06.2015 (84) RS 10.06.2015 (84) RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 (84) SI 10.06.2015 (84) SI 10.06.2015 (84) SI 10.06.2015 (84) SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015
TR 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015
- (11) **2 549 292** (51) **G01S 13/34** (11) **2 549 457** (51) **G08G 1/16**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) NO 04.07.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 549 250** (51) **G01J 5/12** (11) **2 549 463** (51) **G09F 11/30**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 549 292** (51) **G01S 13/34** (11) **2 549 481** (51) **G11C 11/417**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) FI 28.09.2016 (84) GB 19.06.2017 (84) GB 19.06.2017
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) IE 19.06.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
(11) **2 549 307** (51) **G02B 6/00** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
LT 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
(11) **2 549 329** (51) **B64D 47/02** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) GB 19.06.2017 (84) GB 19.06.2017
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017
(11) **2 549 307** (51) **G02B 6/00** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
LT 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
(11) **2 549 329** (51) **B64D 47/02** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) GB 19.06.2017 (84) GB 19.06.2017
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017
(11) **2 549 347** (51) **G05B 19/4069** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
MC 28.09.2016 (84) MT 19.06.2017 (84) AL 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) AL 28.09.2016 (84) GB 19.06.2017 (84) GB 19.06.2017
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
(11) **2 549 364** (51) **G06F 3/033** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
MC 28.09.2016 (84) MT 19.06.2017 (84) AL 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) GB 19.06.2017 (84) GB 19.06.2017
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) AL 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017
SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016
(11) **2 549 581** (51) **H02J 7/00** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
MC 28.09.2016 (84) MT 19.06.2017 (84) AL 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) AL 28.09.2016 (84) GB 19.06.2017 (84) GB 19.06.2017
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
(11) **2 549 591** (51) **H01R 4/02** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
BG 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
CH 31.03.2016 (84) DK 16.09.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) GB 19.06.2017 (84) GB 19.06.2017
MC 05.08.2015 (84) MT 31.03.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
MT 31.03.2016 (84) NL 05.08.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017
NO 05.11.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
PT 07.12.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016
RS 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) MC 05.08.2015 (84) MC 05.08.2015
SI 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) MT 31.03.2016 (84) MT 31.03.2016
SM 05.08.2015 (84) TR 05.08.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) NO 05.11.2015 (84) NO 05.11.2015
TR 05.08.2015 (84) (84) BE 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015

EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 549 779	(51) H04W 8/02
FI 16.09.2015	FR 31.03.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
GB 15.03.2016	GR 17.12.2015	HR 29.07.2015	HU 11.04.2012	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 16.09.2015	HU 15.03.2011	IE 11.04.2016	IS 29.11.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IE 15.03.2016	IS 16.01.2016	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
IT 16.09.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	LU 11.04.2016	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 16.09.2015	LU 15.03.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016		
MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 549 795	(51) H04W 28/18
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HR 08.07.2015	IE 17.07.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 29.07.2015		IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
TR 16.09.2015				LU 17.07.2015	LV 08.07.2015
		(11) 2 549 675	(51) H04L 1/18	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
(11) 2 549 601	(51) H02G 3/04	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 08.07.2015	
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015		
(11) 2 549 602	(51) H02G 3/04	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HU 22.06.2012	IS 12.12.2015	(11) 2 549 820	(51) H04W 72/12
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 29.07.2015	GB 10.03.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HU 10.03.2011	IE 10.03.2016
				IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(11) 2 549 647	(51) H03H 7/38	(11) 2 549 693	(51) H04L 12/64	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LU 10.03.2016	LV 29.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
CH 31.10.2015	CY 17.06.2015			MT 31.03.2016	NL 29.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 549 699	(51) H04L 12/707	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NO 27.09.2018		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
HR 17.06.2015	HU 20.10.2011			SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IE 20.10.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 549 711	(51) H04L 12/26	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018		
LT 17.06.2015	LU 20.10.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 549 825	(51) H04B 7/15
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NL 25.04.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015			FI 06.06.2018	
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 549 712	(51) H04L 12/24		
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 549 827	(51) H04W 72/12
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NL 25.04.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015			IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
TR 17.06.2015		(11) 2 549 713	(51) H04L 29/08	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 549 648	(51) H03H 7/38	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 03.01.2018	
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016		
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 549 828	(51) H04W 88/02
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
HR 15.07.2015	HU 24.08.2011	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
IE 24.08.2015	IS 15.07.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
LT 15.07.2015	LU 24.08.2015	SM 21.09.2016		EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015			FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 549 716	(51) H04L 29/12	HR 10.06.2015	HU 12.07.2010
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018	IE 12.07.2015	IS 10.10.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 23.05.2018	LT 23.05.2018	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015			LT 10.06.2015	LU 12.07.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 549 743	(51) H04N 5/335	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
TR 15.07.2015		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(11) 2 549 651	(51) H03K 17/96	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015				

(11) 2 549 837	(51) H01L 51/56	HR 07.09.2016	IE 22.03.2017	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LU 22.03.2017	LV 07.09.2016	HU 24.03.2011	IS 08.11.2015
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	MC 07.09.2016	MT 22.03.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	MK 08.07.2015	MT 31.03.2016
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018			SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018				
SE 07.02.2018					
(11) 2 549 841	(51) H05K 3/34	(11) 2 549 928	(51) A61B 5/15	(11) 2 550 030	(51) A61L 27/34
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LT 25.04.2018	
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 03.06.2015	GR 04.09.2015		
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 03.06.2015	HU 08.02.2011	(11) 2 550 031	(51) A61L 29/14
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
HU 21.07.2011	IS 16.01.2016	MK 03.06.2015	MT 29.02.2016	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	TR 03.06.2015		HR 19.08.2015	HU 24.03.2011
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			IE 24.03.2016	IS 19.12.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 549 943	(51) A61B 90/00	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LT 19.08.2015	LU 24.03.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	
(11) 2 549 842	(51) H05K 5/00	(11) 2 549 960	(51) A61F 5/03	(11) 2 550 037	(51) A61M 1/28
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
		CH 31.03.2016	CY 29.07.2015		
(11) 2 549 848	(51) A01B 35/22			(11) 2 550 048	(51) A61M 5/32
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015			(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015			BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CH 31.03.2016	CY 22.07.2015			CH 31.03.2016	CY 23.09.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015			CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015			EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 22.07.2015	HU 22.03.2011			HU 22.03.2011	IE 22.03.2016
IE 22.03.2016	IS 22.11.2015			IS 23.01.2016	LI 31.03.2016
IT 22.07.2015	LI 31.03.2016			LT 23.09.2015	LU 22.03.2016
LT 22.07.2015	LU 22.03.2016			LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015			MK 23.09.2015	MT 31.03.2016
MK 22.07.2015	MT 31.03.2016			NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015			PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015			SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015			TR 23.09.2015	
TR 22.07.2015					
(11) 2 549 862	(51) A01N 25/18	(11) 2 549 970	(51) A61H 23/02	(11) 2 550 062	(51) A61N 5/10
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
NO 02.08.2018		LT 09.05.2018		LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 549 877	(51) A61K 33/28	(11) 2 549 994	(51) A61K 31/445	(11) 2 550 065	(51) A61K 8/81
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	LU 21.01.2018	DK 13.09.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 05.08.2015	GR 05.08.2015	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 05.08.2015	HU 24.03.2011	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
HR 07.09.2016	IE 08.06.2017	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LU 24.03.2016	LV 05.08.2015	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
LT 07.09.2016	LU 08.06.2017	MC 05.08.2015	NO 05.11.2015	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	MT 31.03.2016	RO 05.08.2015	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
MT 08.06.2017	NL 07.09.2016	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 05.08.2015	TR 05.08.2015		
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 05.08.2015			
SM 07.09.2016					
(11) 2 549 913	(51) A61B 3/10	(11) 2 550 020	(51) A23L 1/304	(11) 2 550 066	(51) A61Q 5/10
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	LU 28.01.2018	DK 28.06.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			EE 28.06.2017	ES 28.06.2017

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 550 500	(51) F41A 9/69	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LU 22.03.2016	LV 09.09.2015
NL 21.03.2018	RS 21.03.2018			MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
SE 21.03.2018				MT 31.03.2016	NL 09.09.2015
		(11) 2 550 520	(51) G01N 21/27	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 550 443	(51) F02D 41/24	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 550 712	(51) H01T 4/06
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 24.03.2016	(84) BE 31.03.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 550 534	(51) G01N 33/574	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
SE 03.01.2018		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	EE 09.09.2015	ES 25.03.2016
		CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	FI 09.09.2015	FR 31.03.2016
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GB 24.03.2016	GR 10.12.2015
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 09.09.2015	HU 24.03.2011
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IE 24.03.2016	IS 09.01.2016
		IE 24.03.2017	IS 28.01.2017	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016
		IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	LT 09.09.2015	LU 24.03.2016
		LT 28.09.2016	LU 24.03.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
		MT 24.03.2017	NL 28.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		SM 28.09.2016		TR 09.09.2015	
		(11) 2 550 543	(51) G01S 5/02	(11) 2 550 722	(51) H02K 5/22
		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 16.05.2018	LT 16.05.2018
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018		
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 550 749	(51) H04B 1/20
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 27.09.2018	
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
		PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 550 767	(51) H04L 12/18
		SE 07.02.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
				ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
		(11) 2 550 547	(51) G01T 1/20	(11) 2 550 773	(51) H04L 12/26
		(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
				CH 31.03.2016	CY 26.08.2015
		(11) 2 550 556	(51) G02F 1/13	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
		BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		CH 29.02.2016	CY 10.06.2015	HR 26.08.2015	HU 23.03.2011
		CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IE 23.03.2016	IS 26.12.2015
		EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016
		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	LU 26.08.2015	LU 23.03.2016
		HR 10.06.2015	HU 17.02.2011	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		IE 17.02.2016	IS 10.10.2015	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016
		IT 10.06.2015	LI 29.02.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		LT 10.06.2015	LU 17.02.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	TR 26.08.2015	
		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015		
		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(11) 2 550 790	(51) H04L 29/08
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		TR 10.06.2015		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
				CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		(11) 2 550 593	(51) G06F 7/50	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HR 12.08.2015	HU 21.03.2011
		CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	IE 21.03.2016	IS 12.12.2015
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 12.08.2015	LU 21.03.2016
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		FI 09.09.2015	GB 22.03.2016	MK 12.08.2015	MT 31.03.2016
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		HU 22.03.2011	IE 22.03.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015		

RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 550 957	(51) A61K 9/14	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 14.09.2016	
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 551 042	(51) B23B 3/30
(11) 2 550 815	(51) G06Q 30/02	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 27.06.2018	
NO 27.09.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 551 066	(51) B25F 5/02
(11) 2 550 820	(51) H04W 48/10	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018			CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) 2 550 829	(51) H04W 52/24	(11) 2 550 977	(51) A61L 15/26	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	CZ 28.06.2017	LU 18.01.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 28.06.2017	GR 29.09.2017	HU 25.07.2012	IS 23.01.2016
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SE 24.01.2018		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
		SM 28.06.2017		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
				SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
(11) 2 550 830	(51) H04W 52/30	(11) 2 550 987	(51) A61M 16/00	(11) 2 551 068	(51) B25J 9/04
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 551 082	(51) B28D 1/18
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HU 26.07.2012	IS 02.01.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SE 28.02.2018		IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		MK 02.09.2015	NL 02.09.2015		
(11) 2 550 857	(51) A01G 9/02	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 551 096	(51) B29D 30/30
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
FI 27.06.2018		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 550 865	(51) A21C 15/02			ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(11) 2 551 016	(51) B01L 9/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
CH 31.07.2015	CY 15.07.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HU 24.05.2012	IS 08.11.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 551 018	(51) B03C 3/86	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
HR 15.07.2015	HU 18.07.2012	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IE 18.07.2015	IS 15.07.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
LU 18.07.2015	LV 15.07.2015	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 551 113	(51) B41C 1/10
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SM 15.07.2015				ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 550 879	(51) A24F 47/00	(11) 2 551 019	(51) B04B 1/20	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
FI 23.05.2018		BG 14.12.2016	CH 31.07.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 550 927	(51) A61B 90/00	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) FI 20.06.2018		GB 29.07.2017	GR 15.12.2016	SE 10.01.2018	
		HR 14.09.2016	IE 29.07.2017		
(11) 2 550 947	(51) A61G 5/12	IS 14.01.2017	LI 31.07.2017	(11) 2 551 139	(51) B60K 7/00
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 14.09.2016	LU 29.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CY 02.09.2015	AZ 02.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
DK 02.09.2015	CA 02.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 03.12.2015	FI 02.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GB 24.03.2017	GR 08.12.2016
HU 02.07.2012	HR 02.09.2015	SM 14.09.2016		HR 07.09.2016	IE 24.03.2017
LT 02.09.2015	IS 02.01.2016			ES 07.09.2016	IT 07.09.2016
MC 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 551 021	(51) B04B 1/20	GB 24.03.2017	LT 07.09.2016
NL 02.09.2015	MK 02.09.2015	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 02.09.2015	NO 02.12.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 07.01.2017	MT 24.03.2017
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LI 31.03.2017	NO 07.12.2016
RS 02.09.2015	RS 02.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 24.03.2017	PT 09.01.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 07.09.2016	RS 07.09.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 07.09.2016	
TR 02.09.2015		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 07.09.2016	
				RO 07.09.2016	

SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 551 275	(51) C07J 53/00	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	HU 20.07.2012	IE 20.07.2015
(11) 2 551 140	(51) B60K 25/06	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	IS 24.10.2015	LI 31.07.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	LT 24.06.2015	LU 20.07.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 01.07.2015	DE 02.02.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
NO 25.07.2018		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
(11) 2 551 155	(51) B60Q 1/14	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HU 24.07.2012	IE 24.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 01.07.2015	LU 24.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	TR 24.06.2015	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 551 436	(51) E06B 3/263
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 551 174	(51) B62D 49/02	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	TR 01.07.2015		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 551 342	(51) C12N 5/077	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
HU 25.07.2012	IS 09.01.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 551 343	(51) C12N 5/10	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 14.09.2016	
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 551 352	(51) C12Q 1/04	(11) 2 551 444	(51) E21B 47/01
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 09.09.2015		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 551 194	(51) B64D 9/00	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FR 31.03.2017	GB 22.03.2017	SE 21.03.2018	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 551 445	(51) E21B 49/00
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IE 22.03.2017	IS 14.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 22.03.2017	NL 11.04.2018	
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MT 22.03.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 551 478	(51) F01K 23/10
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		SM 14.09.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 551 203	(51) B65B 65/00	(11) 2 551 363	(51) C22C 19/07	FR 31.03.2017	GB 22.03.2017
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	GR 22.12.2016	IE 22.03.2017
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LU 22.03.2017	LV 21.09.2016
HR 12.08.2015	HU 05.06.2012	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MC 21.09.2016	MT 22.03.2017
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HR 09.09.2015	HU 23.03.2011	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LU 23.03.2016	LV 09.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MT 31.03.2016	NL 09.09.2015	(11) 2 551 481	(51) F01N 3/20
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
(11) 2 551 210	(51) B65D 21/02	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			HR 05.08.2015	HU 15.06.2012
IE 20.06.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 551 371	(51) C23C 14/02	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LT 28.09.2016	LU 20.06.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
MT 28.09.2016	NO 28.12.2016			MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 551 395	(51) D06F 37/22	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
		CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 551 251	(51) C01G 23/00	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018				

(11) 2 551 730	(51) G03G 15/20	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	TR 12.08.2015	
(11) 2 551 790	(51) G06K 9/00	(11) 2 551 887	(51) H01H 85/54	(11) 2 551 955	(51) H01Q 1/24
(84) FI 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 11.07.2012 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 551 822	(51) G06T 7/00	(11) 2 551 917	(51) H01L 31/049	(11) 2 551 961	(51) H01R 4/20
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) NO 09.08.2018 FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018 LT 09.05.2018	(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 02.07.2012 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
(11) 2 551 836	(51) G08G 5/02	(11) 2 551 930	(51) H01L 33/62	(11) 2 551 969	(51) H01R 25/16
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) BG 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LV 05.08.2015 MK 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 15.06.2012 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 MT 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) 2 551 843	(51) G10H 1/00	(11) 2 551 932	(51) H01L 51/54	(11) 2 551 984	(51) H02J 3/38
(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
(11) 2 551 873	(51) H01H 9/04	(11) 2 551 939	(51) H01M 2/34	(11) 2 551 993	(51) H02K 3/46
(84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 07.02.2011 IS 19.12.2015 LI 29.02.2016 LU 07.02.2016 MC 19.08.2015 MT 29.02.2016 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 07.02.2016 HR 19.08.2015 IE 07.02.2016 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018 LT 16.05.2018	(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 FI 06.06.2018
(11) 2 551 880	(51) H01H 33/666	(11) 2 551 940	(51) H01M 2/34	(11) 2 552 006	(51) H02M 7/48
(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 17.07.2012 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 2 551 887	(51) H01H 33/666	(11) 2 551 943	(51) H01M 4/24	(11) 2 552 015	(51) H02P 21/28
(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 17.07.2012 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015	(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) LT 16.05.2018
(11) 2 551 917	(51) H01H 33/666	(11) 2 551 946	(51) H01M 8/04	(11) 2 552 017	(51) H03F 1/56
(84) NO 09.08.2018 FI 09.05.2018	(84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 07.02.2016 HR 19.08.2015 IE 07.02.2016 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 31.12.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 08.12.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 08.12.2011 IS 12.12.2015 LI 31.12.2015 LU 08.12.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018

- (11) **2 552 025** (51) **H03L 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 552 027** (51) **H04B 1/16**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 31.07.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 24.08.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 25.07.2011 IE 25.07.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 31.07.2015 LV 24.06.2015
LU 25.07.2015 LT 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 552 028** (51) **H04B 1/40**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 02.06.2011
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 552 033** (51) **H04B 7/155**
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 552 053** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.10.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 08.10.2010 IE 08.10.2015
IS 02.01.2016 LI 31.10.2015
LT 02.09.2015 LU 08.10.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 552 058** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 552 065** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 552 105** (51) **H04N 5/335**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 552 127** (51) **H04R 1/38**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 31.05.2017 GB 27.05.2017
GR 22.12.2016 IE 27.05.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.05.2017 LT 21.09.2016
LU 27.05.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 27.05.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 552 129** (51) **H04R 25/00**
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 24.07.2012 IE 24.07.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 552 133** (51) **H04W 12/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 552 146** (51) **H04W 16/26**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LU 25.01.2018 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 552 152** (51) **H04W 28/08**
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 21.03.2011
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 552 196** (51) **A01N 25/08**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 552 198** (51) **A01N 25/32**
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 25.03.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 552 199** (51) **A01N 41/10**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 DK 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
IS 03.10.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 NO 03.09.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 552 206** (51) **A01N 43/42**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 29.03.2011 IE 29.03.2016
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LU 29.03.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 31.03.2016 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 552 216** (51) **A61K 31/69**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 552 242** (51) **A23L 1/29**
(84) AL 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015
EE 09.09.2015 HR 09.09.2015

IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
LU 25.03.2016	LV 09.09.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	SM 09.09.2015	
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 552 343	(51) A61C 13/00	(11) 2 552 406	(51) A61K 9/00
MT 31.03.2016	NO 09.12.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015			ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 552 246	(51) A24B 15/16	(11) 2 552 347	(51) A61K 9/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
NO 02.08.2018		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 552 253	(51) A24D 1/02	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) BE 31.03.2017	(84) BG 28.12.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
AL 28.09.2016	CH 31.03.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SE 24.01.2018	
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 12.08.2015	FR 31.03.2016		
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GB 28.03.2016	GR 13.11.2015	(11) 2 552 415	(51) A61K 9/14
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 12.08.2015	HU 28.03.2011	(84) AL 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
IE 30.03.2017	IS 28.01.2017	IE 28.03.2016	IS 12.12.2015	MT 28.03.2017	NO 07.12.2016
IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	IT 12.08.2015	LI 31.03.2016	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016
LU 28.09.2016	LU 30.03.2017	LT 12.08.2015	LU 28.03.2016		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 552 424	(51) A61K 9/72
MT 28.09.2016	NO 28.12.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 09.05.2018	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 552 445	(51) A61K 31/485
SM 28.09.2016		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		TR 12.08.2015		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 552 279	(51) A46B 11/00	(11) 2 552 352	(51) A61F 2/16	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
FI 09.05.2018	LT 09.05.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 552 291	(51) A47J 43/08	(11) 2 552 355	(51) A61F 2/24	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 24.01.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 552 363	(51) A61F 5/01	(11) 2 552 452	(51) A61K 31/675
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SE 28.03.2018				CH 31.03.2016	CY 19.08.2015
				CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) 2 552 303	(51) A61B 5/00	(11) 2 552 375	(51) A61F 13/49	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HR 19.08.2015	HU 24.03.2011
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	IE 24.03.2016	IS 19.12.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LT 19.08.2015	LU 24.03.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
HU 29.03.2011	IS 17.10.2015	HR 05.08.2015	HU 31.03.2011	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	IE 31.03.2016	IS 05.12.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	LT 05.08.2015	LU 31.03.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	TR 19.08.2015	
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 552 464	(51) A61K 35/745
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 552 310	(51) A61B 5/05	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	TR 05.08.2015		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018			HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 552 311	(51) A61B 5/053	(11) 2 552 400	(51) A61K 8/894	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 28.02.2018	
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
CH 31.03.2016	CY 15.07.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 552 470	(51) A61P 17/02
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 15.07.2015	HU 28.03.2011	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IE 28.03.2016	IS 15.07.2015	SE 21.02.2018		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LI 31.03.2016	LT 15.07.2015			HR 07.09.2016	IE 25.03.2017
LU 28.03.2016	LV 15.07.2015	(11) 2 552 403	(51) A61K 9/00	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	LT 07.09.2016	LU 25.03.2017
MT 31.03.2016	NL 15.07.2015	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	MT 25.03.2017	NO 07.12.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 09.09.2015	LU 28.03.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		MT 31.03.2016	RO 09.09.2015		

- SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 552 543**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 31.03.2011
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **A61N 5/10**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 31.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 552 579**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
MT 31.03.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) **B01J 6/00**
(84) BG 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 22.03.2011
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 552 611**
(84) NO 16.08.2018
LT 16.05.2018
- (51) **B08B 13/00**
(84) FI 16.05.2018
- (11) **2 552 617**
(84) AT 28.03.2016
BG 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 28.03.2011
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **B21D 22/18**
(84) BE 31.03.2016
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 552 633**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
- (51) **B23K 9/20**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 03.02.2011
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
MT 29.02.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
- RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 552 640**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.04.2016
HR 23.09.2015
IE 04.04.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (51) **B23K 35/36**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
HU 04.04.2011
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 23.09.2015
MT 30.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 552 658**
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 28.03.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **B26D 7/06**
(84) AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 552 661**
(84) AT 28.03.2016
BG 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 28.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **B29C 70/46**
(84) BE 31.03.2016
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 28.03.2011
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 552 662**
(84) AT 28.03.2016
BG 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 28.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
- (51) **B29C 33/48**
(84) BE 31.03.2016
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 28.03.2011
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
- RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 552 691**
(84) AT 15.03.2016
BG 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **B32B 37/26**
(84) BE 31.03.2016
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 15.03.2011
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 552 720**
(84) AT 10.05.2017
CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (51) **B60J 1/20**
(84) BG 10.08.2017
LU 27.01.2018
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IT 10.05.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 552 728**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018
- (51) **B60L 5/28**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (11) **2 552 729**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (51) **B60L 5/28**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 552 731**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (51) **B60L 5/40**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 552 733**
(84) ES 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (51) **B60L 5/40**
(84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 552 734**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **B60L 5/40**
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 31.03.2018
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 552 735**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
- (51) **B60L 5/40**
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 31.03.2018
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017

LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FR 31.03.2016	GR 31.12.2015	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	HR 30.09.2015	HU 28.03.2011	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IE 28.03.2016	IS 30.01.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 552 740	(51) B60L 3/00	LV 30.09.2015	LU 28.03.2016	(11) 2 552 862	(51) C07C 1/20
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	MK 30.09.2015	MT 31.03.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 30.09.2015	RO 30.09.2015	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
FI 31.03.2018	GR 01.03.2018	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 552 801	(51) B65D 75/26	FI 09.09.2015	FR 31.03.2016
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	GB 11.03.2016	GR 10.12.2015
RS 29.11.2017	SK 29.11.2017	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	HR 09.09.2015	HU 11.03.2011
SM 29.11.2017		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IE 11.03.2016	IS 09.01.2016
(11) 2 552 755	(51) B60S 1/40	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	HR 02.09.2015	HU 24.03.2011	LT 09.09.2015	LU 11.03.2016
CZ 29.11.2017	LU 31.01.2018	IE 24.03.2016	IS 02.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 02.09.2015	LU 24.03.2016	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	MK 02.09.2015	MT 31.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 552 874	(51) C07C 17/20
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 29.11.2017		(11) 2 552 812	(51) B65H 3/08	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 552 765	(51) B62D 55/15	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 552 772	(51) A62B 35/00	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 14.09.2016	IE 16.03.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IS 14.01.2017	LI 31.03.2017
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 14.09.2016	LU 16.03.2017
CH 31.03.2016	CY 22.07.2015	HR 12.08.2015	HU 28.03.2011	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IE 28.03.2016	IS 12.12.2015	MT 16.03.2017	NL 14.09.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 22.07.2015	FR 31.03.2016	LU 28.03.2016	LV 12.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GB 30.03.2016	GR 23.10.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 22.07.2015	HU 30.03.2011	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IE 30.03.2016	IS 22.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SM 14.09.2016	
IT 22.07.2015	LI 31.03.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 552 880	(51) C07C 45/67
LT 22.07.2015	LU 30.03.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	TR 12.08.2015		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 552 835	(51) C01F 11/18	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
PT 22.07.2015	PT 22.07.2015	(84) AL 31.08.2016	(84) EE 31.08.2016	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 01.12.2016	IE 31.03.2017	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LT 31.08.2016	LU 31.03.2017	SE 07.03.2018	
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 552 924	(51) C07D 489/12
TR 22.07.2015		MT 31.03.2017	RS 31.08.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 2 552 779	(51) B64D 11/02	SM 31.08.2016		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(84) AT 25.03.2017	(84) BE 31.03.2017	(11) 2 552 843	(51) C03B 35/18	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 552 846	(51) C03C 17/36	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 16.09.2015	HU 04.04.2011
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	AL 28.09.2016	CH 31.03.2017	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
GB 25.03.2017	GR 15.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 14.09.2016	IE 25.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 28.09.2016	IE 29.03.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	IS 28.01.2017	LI 31.03.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LU 25.03.2017	LV 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	MC 28.09.2016	MT 29.03.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	TR 16.09.2015	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 552 934	(51) C07K 1/14
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 28.09.2016		AL 15.07.2015	CH 31.03.2016
(11) 2 552 788	(51) B65B 61/00	(11) 2 552 855	(51) C04B 35/11	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HU 25.03.2011	IE 25.03.2016
				IS 15.07.2015	IT 15.07.2015

LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IT 30.09.2015	LI 31.03.2016
LU 25.03.2016	LV 15.07.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 30.09.2015	LU 16.03.2016
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	GB 24.03.2017	GR 08.12.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
MT 31.03.2016	NO 15.10.2015	HR 07.09.2016	IE 24.03.2017	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LI 31.03.2017	LT 07.09.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 24.03.2017	LV 07.09.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MC 07.09.2016	MT 24.03.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
TR 15.07.2015		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	TR 30.09.2015	
(11) 2 552 937	(51) C07K 1/36			(11) 2 553 236	(51) F02B 51/02
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 553 052	(51) C10G 3/00	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 28.12.2016	CH 31.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GB 28.03.2017	GR 29.12.2016	GB 02.03.2016	GR 18.09.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 28.09.2016	IE 28.03.2017	HR 17.06.2015	HU 02.03.2011
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IE 02.03.2016	IS 17.10.2015
		LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	IT 02.03.2016	LT 17.06.2015
(11) 2 552 943	(51) C12N 7/02	LU 28.03.2017	LV 28.09.2016	LU 02.03.2016	LV 17.06.2015
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	MC 28.09.2016	MT 28.03.2017	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
LT 09.05.2018		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) 2 552 945	(51) C07K 14/195	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 03.03.2016	SI 17.06.2015
LT 02.05.2018		SM 28.09.2016		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
				TR 17.06.2015	
(11) 2 552 960	(51) A61K 39/00	(11) 2 553 060	(51) C10M 141/06	(11) 2 553 239	(51) F02B 51/02
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(11) 2 553 006	(51) C08K 3/00	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 15.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GB 02.03.2016	GR 18.09.2015
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	HR 19.08.2015	HU 07.03.2011	HR 17.06.2015	HU 02.03.2011
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IE 07.03.2016	IS 19.12.2015	IE 02.03.2016	IS 17.10.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	IT 02.03.2016	LT 17.06.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LT 19.08.2015	LU 07.03.2016	LU 02.03.2016	LV 17.06.2015
HR 15.07.2015	HU 22.03.2011	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
IE 22.03.2016	IS 15.07.2015	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
LT 15.07.2015	LU 22.03.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 03.03.2016	SI 17.06.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	TR 17.06.2015	
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015				
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015				
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015				
(11) 2 553 033	(51) C09J 133/00	(11) 2 553 099	(51) C12N 15/12	(11) 2 553 243	(51) F02B 77/04
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 28.03.2016	(84) BE 31.03.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HR 24.06.2015	HU 30.03.2011	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
HU 31.03.2011	IE 31.03.2016	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	HR 05.08.2015	HU 28.03.2011
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IE 28.03.2016	IS 05.12.2015
LT 02.09.2015	LU 31.03.2016	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LT 05.08.2015	LU 28.03.2016
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015			SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
TR 02.09.2015				TR 05.08.2015	
(11) 2 553 037	(51) C09K 3/10	(11) 2 553 224	(51) F01M 13/02	(11) 2 553 265	(51) F03D 15/20
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
		CH 31.03.2016	CY 30.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FR 31.03.2016	FR 31.03.2017
		FI 30.09.2015	FR 31.03.2016	GR 31.12.2015	HR 28.09.2016
		GB 16.03.2016	GR 31.12.2015	HU 16.03.2011	IS 28.01.2017
		HR 30.09.2015	HU 16.03.2011	IS 30.01.2016	
		IE 16.03.2016	IS 30.01.2016		

IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 553 429	(51) G01J 1/02
LT 28.09.2016	LU 10.03.2017	HR 19.08.2015	HU 24.03.2011	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IE 24.03.2016	IS 19.12.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
MT 10.03.2017	NL 28.09.2016	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 553 453	(51) G01N 33/566
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 19.08.2015	LU 24.03.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SM 28.09.2016		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 08.07.2015	HU 01.04.2011
(11) 2 553 269	(51) F04B 43/02	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 01.04.2016	IS 08.11.2015
(84) AT 18.03.2017	(84) BE 31.03.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	TR 19.08.2015		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 553 350	(51) F24H 9/18	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
FI 07.09.2016	FR 31.03.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
GB 18.03.2017	GR 08.12.2016	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
HR 07.09.2016	IE 18.03.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LU 18.03.2017	LV 07.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 553 455	(51) G01N 33/543
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	HR 16.09.2015	HU 01.04.2011	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IE 01.04.2016	IS 16.01.2016	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LI 30.04.2016	LT 16.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LU 01.04.2016	LV 16.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MT 30.04.2016	NL 16.09.2015	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
(11) 2 553 275	(51) F04D 29/42	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 24.01.2018	
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(11) 2 553 478	(51) G01R 22/06
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 553 360	(51) F25D 11/00	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			(11) 2 553 482	(51) G01R 31/327
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 553 398	(51) G01D 5/14	(84) AT 29.03.2016	(84) BE 31.03.2016
SE 24.01.2018		(84) AT 28.03.2016	(84) BE 31.03.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CH 31.03.2016	CY 30.09.2015
(11) 2 553 285	(51) F16C 33/12	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(84) AT 24.03.2016	(84) BE 31.03.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 30.09.2015	GB 29.03.2016
CH 31.03.2016	CY 15.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
CZ 24.03.2016	DK 31.03.2016	HU 28.03.2011	IE 28.03.2016	HU 29.03.2011	IE 29.03.2016
EE 15.07.2015	ES 25.03.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
FI 15.07.2015	FR 31.03.2016	LT 19.08.2015	LU 28.03.2016	LI 31.03.2016	LT 30.09.2015
GB 24.03.2016	GR 16.10.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LU 29.03.2016	LV 30.09.2015
HR 15.07.2015	HU 24.03.2011	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
IE 24.03.2016	IS 15.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
IT 24.03.2016	LI 31.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LT 15.07.2015	LU 24.03.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	TR 19.08.2015		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015				
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 553 401	(51) G01D 5/38	(11) 2 553 502	(51) G02B 1/10
SE 25.03.2016	SI 15.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
TR 15.07.2015		CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 553 291	(51) F16F 15/03	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HU 19.05.2010	IS 22.11.2015
FI 27.06.2018		HR 02.09.2015	HU 16.02.2011	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
		IE 16.02.2016	IS 02.01.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
(11) 2 553 303	(51) F16K 47/08	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 02.09.2015	LU 16.02.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	PT 22.07.2015	RO 22.07.2015
		MK 02.09.2015	MT 29.02.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(11) 2 553 343	(51) F24C 15/04	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	TR 22.07.2015	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 553 537	(51) G05B 19/418
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
(11) 2 553 345	(51) F24D 19/10	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016			DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015				
CH 31.03.2016	CY 19.08.2015				
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015				
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015				

NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 554 003	(51) H04W 72/12	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016				
(11) 2 553 898	(51) H04L 29/06	(11) 2 554 009	(51) H04W 74/08	(11) 2 554 096	(51) A47L 15/50
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
FI 27.06.2018		LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
				CH 31.08.2015	CY 03.06.2015
(11) 2 553 905	(51) G06F 11/18	(11) 2 554 043	(51) A01G 9/00	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
LT 09.05.2018		FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
				HR 03.06.2015	HU 03.08.2012
(11) 2 553 908	(51) H04L 29/12	(11) 2 554 080	(51) A47J 27/00	IE 03.08.2015	IS 03.10.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LU 03.08.2015	LV 03.06.2015
CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
HR 26.08.2015	HU 22.03.2011	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
IE 22.03.2016	IS 26.12.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
LT 26.08.2015	LU 22.03.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			(11) 2 554 119	(51) A61B 6/00
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) 2 554 081	(51) A47J 31/36	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CH 31.03.2016	CY 15.07.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 15.07.2015	FR 31.03.2016
TR 26.08.2015		FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	GB 28.03.2016	GR 16.10.2015
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HR 15.07.2015	HU 28.03.2011
		HU 31.07.2012	IE 31.07.2015	IE 28.03.2016	IS 15.07.2015
(11) 2 553 976	(51) H04W 76/02	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 17.06.2015	LU 31.07.2015	LT 15.07.2015	LU 28.03.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MK 15.07.2015	MT 31.03.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
FR 31.03.2017	GB 29.03.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
IE 29.03.2017	IS 07.01.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
IT 07.09.2016	LI 31.03.2017	TR 17.06.2015		TR 15.07.2015	
LT 07.09.2016	LU 29.03.2017				
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 554 083	(51) B65H 45/22	(11) 2 554 131	(51) A61B 18/12
MT 29.03.2017	NL 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SM 07.09.2016		GR 22.12.2016	IE 30.03.2017	FI 12.08.2015	FR 29.02.2016
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GB 27.02.2016	GR 13.11.2015
(11) 2 553 986	(51) H04W 52/32	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	HR 12.08.2015	HU 27.02.2012
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LU 30.03.2017	LV 21.09.2016	IE 27.02.2016	IS 12.12.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MC 21.09.2016	MT 30.03.2017	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016
CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 12.08.2015	LU 27.02.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MK 12.08.2015	MT 29.02.2016
HR 07.09.2016	IE 01.04.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
IS 07.01.2017	LI 30.04.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LT 07.09.2016	LU 01.04.2017			RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 554 095	(51) A47L 15/50	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
MT 01.04.2017	NL 07.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
NQ 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	TR 12.08.2015	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CH 31.08.2015	CY 03.06.2015		
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 554 157	(51) A61K 8/06
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) 2 553 993	(51) H04W 68/12	HR 03.06.2015	HU 03.08.2012	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IE 03.08.2015	IS 03.10.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 03.08.2015	LV 03.06.2015	LU 19.01.2018	LV 21.06.2017
		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) 2 554 002	(51) H04W 72/12	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 27.06.2018					

(11) 2 554 405	(51) B60C 11/03	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 554 550	(51) C07K 14/47
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 554 480	(51) B64D 33/02	CZ 07.09.2016	(84) DK 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LU 01.04.2017	LV 07.09.2016
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	MC 07.09.2016	MT 01.04.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 02.09.2015	HU 31.07.2012	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SM 07.09.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015		
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 554 556	(51) C08F 220/24
(11) 2 554 431	(51) B60N 2/36	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
LT 25.04.2018		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) 2 554 444	(51) B60T 8/17			EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 554 485	(51) B65D 1/24	FI 02.09.2015	GB 31.03.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HU 31.03.2011	IE 31.03.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 02.01.2016	LI 31.03.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LT 02.09.2015	LU 31.03.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FR 31.12.2015	GB 09.12.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
HU 24.07.2012	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	HU 09.12.2011	IE 09.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 12.08.2015	LU 09.12.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	TR 02.09.2015	
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
TR 19.08.2015		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 554 565	(51) C08G 65/329
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 2 554 459	(51) B62D 65/06	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016				
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 554 492	(51) B65D 88/06		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AL 02.09.2015	(84) CY 02.09.2015	(11) 2 554 576	(51) C08J 5/18
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 02.09.2015	HU 20.07.2012	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SM 28.09.2016		MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 554 465	(51) B62K 19/28	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SI 02.09.2015	SM 02.09.2015		
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015			(11) 2 554 577	(51) C08J 5/18
CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	(11) 2 554 522	(51) C03B 27/044	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 08.07.2015	GB 28.02.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HU 28.02.2011	IE 28.02.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 08.11.2015	LI 29.02.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 08.07.2015	LU 28.02.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
MK 08.07.2015	MT 29.02.2016	SE 03.01.2018		(11) 2 554 593	(51) C08L 53/02
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 554 534	(51) C07C 51/58	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
TR 08.07.2015		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HU 30.03.2011	IE 30.03.2016
(11) 2 554 469	(51) B63B 1/38	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	IS 01.11.2015	LI 31.03.2016
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	HU 16.03.2011	IS 10.10.2015	LT 01.07.2015	LU 30.03.2016
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MK 01.07.2015	MT 31.03.2016
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LT 02.08.2017	LU 31.01.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	TR 01.07.2015	

PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 554 945	(51) <i>H04W 4/02</i>	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 554 841	(51) <i>F03D 11/02</i>	(11) 2 554 967	(51) <i>G01L 19/14</i>	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			TR 01.07.2015	
EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 554 985	(51) <i>G01N 27/409</i>	(11) 2 555 019	(51) <i>G01V 3/10</i>
HR 16.09.2015	HU 03.08.2011	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 05.08.2015	HU 05.08.2011
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			IE 05.08.2015	IS 05.12.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 554 989	(51) <i>G01N 33/543</i>	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
TR 16.09.2015		(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LU 05.08.2015	LV 05.08.2015
		ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
				MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) 2 554 852	(51) <i>F04F 5/46</i>	(11) 2 554 991	(51) <i>G01N 33/543</i>	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
		CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 554 858	(51) <i>F16D 1/10</i>	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015		
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 555 025	(51) <i>G02B 6/00</i>
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	HR 26.08.2015	HU 31.03.2011	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
		IE 31.03.2016	IS 26.12.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(11) 2 554 877	(51) <i>F16J 15/16</i>	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015
(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	LT 26.08.2015	LU 31.03.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 01.07.2015	HU 17.07.2012
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IE 17.07.2015	IS 01.11.2015
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LU 17.07.2015	LV 01.07.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	TR 26.08.2015		MT 01.07.2015	NO 01.10.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 555 002	(51) <i>G01R 1/067</i>	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	TR 01.07.2015	
(11) 2 554 927	(51) <i>F25B 41/00</i>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 555 040	(51) <i>G02B 21/00</i>
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) 2 554 932	(51) <i>F26B 3/24</i>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AL 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 08.07.2015	HU 26.07.2012	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 08.11.2015	LI 31.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LT 08.07.2015	LU 26.07.2015	SM 14.09.2016		MT 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 555 014	(51) <i>G01S 15/93</i>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RS 08.07.2015	SM 08.07.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
(11) 2 554 934	(51) <i>F27D 1/00</i>	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 555 054	(51) <i>G03F 7/32</i>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 20.09.2018	
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 28.02.2018		(11) 2 555 118	(51) <i>G06F 12/00</i>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016			(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 555 016	(51) <i>G01S 19/08</i>	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
IE 31.03.2017	IS 28.01.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015		
LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 555 149	(51) <i>H04H 60/15</i>
LU 31.03.2017	LV 28.09.2016	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
MC 28.09.2016	MT 31.03.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 555 181	(51) <i>G09G 3/34</i>
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HU 27.07.2012	IE 27.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 01.07.2015	LU 27.07.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015

CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LU 10.03.2017	LV 28.09.2016	TR 02.09.2015	
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MC 28.09.2016	MT 10.03.2017	(11) 2 555 346	(51) H01R 35/04
HR 29.07.2015	HU 23.11.2010	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IE 23.11.2015	IS 29.11.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015
LT 29.07.2015	LU 23.11.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 555 314	(51) C25B 11/04	FI 26.08.2015	GB 25.03.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HU 25.03.2011	IE 25.03.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LI 31.03.2016	LT 26.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LU 25.03.2016	LV 26.08.2015
TR 29.07.2015		FR 31.03.2017	GB 22.03.2017	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
(11) 2 555 202	(51) G21C 17/013	GR 22.12.2016	IE 22.03.2017	MT 31.03.2016	NL 26.08.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 22.03.2017	LV 21.09.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	MC 21.09.2016	MT 22.03.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 555 366	(51) H02G 9/12
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015
(11) 2 555 204	(51) H01B 7/02	(11) 2 555 326	(51) G01S 7/02	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	HR 15.07.2015	HU 03.08.2012
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IE 03.08.2015	IS 15.07.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LT 15.07.2015	LU 03.08.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	HU 11.03.2011	IS 03.10.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
SE 14.02.2018		IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(11) 2 555 215	(51) H01H 25/04	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 555 403	(51) H02M 3/335
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HU 29.03.2011	IS 03.10.2015	(11) 2 555 331	(51) H01R 4/64	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 10.01.2018	
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 555 421	(51) H04B 7/10
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 555 281	(51) H01M 2/30	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 555 337	(51) H01R 13/52	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018		
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 555 431	(51) H03L 1/00
NO 10.04.2018	RS 10.01.2018			(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 10.01.2018		(11) 2 555 340	(51) H01R 13/641	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 555 287	(51) H01M 4/525	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 555 306	(51) H01M 4/131	HU 03.07.2012	IS 02.01.2016	SE 28.02.2018	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015		
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 555 439	(51) H04L 5/00
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
GB 10.03.2017	GR 29.12.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
HR 28.09.2016	IE 10.03.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016				

FI 16.09.2015	GB 30.03.2016	(11) 2 555 574	(51) H04W 72/04	HR 29.07.2015	HU 05.04.2011
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IE 05.04.2016	IS 29.11.2015
HU 30.03.2011	IE 30.03.2016	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 555 580	(51) H04W 74/08	LT 29.07.2015	LU 05.04.2016
LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	(84) LT 11.04.2018		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LU 30.03.2016	LV 16.09.2015			MK 29.07.2015	MT 30.04.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 555 587	(51) H01L 51/52	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MT 31.03.2016	NL 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	TR 29.07.2015	
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	FI 05.08.2015	FR 31.03.2016		
(11) 2 555 481	(51) H04L 25/03	GB 01.03.2016	GR 06.11.2015	(11) 2 555 712	(51) A61F 2/32
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	HR 05.08.2015	HU 01.03.2011	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	IE 01.03.2016	IS 05.12.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 05.08.2015	LU 01.03.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	MK 05.08.2015	MT 31.03.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 14.02.2018		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 21.02.2018	
(11) 2 555 492	(51) H04M 1/60	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 555 723	(51) A61F 5/445
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 27.06.2018		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
		TR 05.08.2015			
(11) 2 555 497	(51) H04M 1/67	(11) 2 555 600	(51) H05K 1/14	(11) 2 555 728	(51) A61F 13/15
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 23.05.2018	LT 23.05.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015			NL 25.04.2018	
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 555 610	(51) A01J 5/013	(11) 2 555 743	(51) A61K 8/34
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
HU 22.05.2012	IS 08.11.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CH 30.04.2016	CY 02.09.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CH 02.09.2015	DK 02.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HU 30.03.2011	IS 03.10.2015	HR 02.09.2015	HU 07.04.2011
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IE 07.04.2016	IS 02.01.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IT 02.09.2015	LI 30.04.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	LT 02.09.2015	LU 07.04.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	MK 02.09.2015	MT 30.04.2016
		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		TR 03.06.2015		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(11) 2 555 528	(51) H04N 13/02	(11) 2 555 700	(51) A61B 18/18	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	TR 02.09.2015	
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	CH 30.04.2016	CY 03.06.2015		
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 555 762	(51) A61K 9/70
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	HR 03.06.2015	HU 06.04.2011	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HU 03.07.2012	IE 03.07.2015	IE 06.04.2016	IS 03.10.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	IT 03.06.2015	LI 30.04.2016	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	LT 03.06.2015	LU 06.04.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
LU 03.07.2015	LV 24.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	MK 03.06.2015	MT 30.04.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015		
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 555 784	(51) A61K 31/7028
PT 24.06.2015	RS 24.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
SE 24.06.2015	SM 24.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
SK 24.06.2015		TR 03.06.2015		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
TR 24.06.2015				FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
				HR 24.06.2015	HU 07.04.2011
(11) 2 555 571	(51) H04W 72/04	(11) 2 555 707	(51) A61F 2/16	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018					

SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MC 07.09.2016	MT 04.04.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
TR 24.06.2015		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HU 08.04.2011	IE 08.04.2016
(11) 2 555 793	(51) A61K 38/55	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LU 08.04.2016	LV 05.08.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	SE 05.04.2017	SI 07.09.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 555 849	(51) A62B 18/04	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
FI 08.07.2015	GB 08.04.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 27.09.2018		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
HU 08.04.2011	IE 08.04.2016			SM 05.08.2015	
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 555 852	(51) B01D 53/22	(11) 2 555 914	(51) B26D 7/18
LT 08.07.2015	LU 08.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	CH 31.03.2016	CY 22.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 16.09.2015	GB 28.03.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 22.07.2015	HU 29.03.2011
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HU 28.03.2011	IE 28.03.2016	IE 29.03.2016	IS 22.11.2015
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IT 22.07.2015	LI 31.03.2016
(11) 2 555 799	(51) A23L 5/30	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	LT 22.07.2015	LU 29.03.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LU 28.03.2016	LV 16.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MK 22.07.2015	MT 31.03.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
SE 07.03.2018		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	TR 22.07.2015	
(11) 2 555 800	(51) A61K 41/00	(11) 2 555 881	(51) B08B 3/02	(11) 2 555 929	(51) B60B 33/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 31.01.2018	LV 22.11.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		SE 21.02.2018		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 555 804	(51) A61L 15/22	(11) 2 555 889	(51) B22D 11/12	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(84) AL 03.06.2015	(84) CY 03.06.2015	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 21.09.2016	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 03.06.2015	HU 07.04.2011	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 555 938	(51) B60K 17/34
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MK 03.06.2015	RO 03.06.2015	FR 31.03.2017	GR 22.12.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	IE 22.03.2017	IS 21.01.2017		
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LT 21.09.2016	LU 22.03.2017	(11) 2 555 940	(51) B60K 23/08
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 555 823	(51) A61M 25/00	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SM 21.09.2016		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HU 01.04.2011	IS 17.10.2015	(11) 2 555 890	(51) B22D 19/02		
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 555 949	(51) B60R 21/06
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	HU 04.04.2011	IS 17.10.2015
TR 17.06.2015				IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
		(11) 2 555 902	(51) B23K 15/00	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) 2 555 836	(51) A63B 53/04	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 25.04.2018		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016			RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 555 903	(51) B23K 20/10	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 08.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
FR 02.05.2017	GR 08.12.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	TR 17.06.2015	
HR 07.09.2016	IE 04.04.2017	CY 05.08.2015	DK 05.08.2015		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015		
LI 30.04.2017	LT 07.09.2016	FI 05.08.2015	GB 08.04.2016		
LU 04.04.2017	LV 07.09.2016				

- (11) **2 555 966** (51) **B63B 25/00** NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
- (11) **2 555 974** (51) **B64C 11/28** (11) **2 555 995** (51) **B65D 77/06**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AT 14.03.2016 (84) BE 31.03.2016
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 BG 16.09.2015 AL 16.09.2016
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 CH 31.03.2016 CY 16.09.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HU 15.06.2010 IS 12.12.2015 HR 16.09.2015 HU 14.03.2011
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IE 14.03.2016 IS 16.01.2016
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015 IT 16.09.2015 LI 31.03.2016
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015 LT 16.09.2015 LU 14.03.2016
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RS 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 555 977** (51) **B64D 13/00** (11) **2 556 006** (51) **B65H 7/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 06.04.2017 (84) BE 30.04.2017
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 ES 14.09.2016 FI 06.04.2017
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 FR 02.05.2017 GB 06.04.2017
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 06.04.2017 IS 14.01.2017
IT 06.04.2017 LI 30.04.2017
LT 14.09.2016 LU 06.04.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 555 981** (51) **B65B 31/02** (11) **2 556 013** (51) **B67B 7/92**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015
FI 27.06.2018
- (11) **2 555 983** (51) **B65B 43/30** (11) **2 556 022** (51) **C01B 33/20**
(84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
AL 09.09.2015 CY 09.09.2015 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
HU 07.04.2011 IS 09.01.2016 HU 10.03.2011 IS 10.01.2018
LT 09.09.2015 LU 07.04.2016 IT 03.06.2015 LT 10.01.2018
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 09.09.2015 MT 30.04.2016 NL 03.06.2015 MT 03.06.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 NO 03.06.2015 NO 03.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015 RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 555 991** (51) **B65D 21/08** (11) **2 556 047** (51) **C07C 211/63**
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) LT 06.06.2018
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) BE 30.04.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 AL 02.09.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 CY 02.09.2015
HR 08.07.2015 HU 21.05.2010 DK 02.09.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 ES 07.04.2016
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 FR 02.05.2016
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 GR 03.12.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015 HU 06.04.2011
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 IS 02.01.2016
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 LI 30.04.2016
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 LU 06.04.2016
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
- (11) **2 555 992** (51) **B65D 23/00** (11) **2 556 155** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 30.04.2016 (84) AT 07.04.2016 (84) BG 19.08.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 AL 19.08.2015 CH 30.04.2016
CH 30.04.2016 CY 02.09.2015 CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 07.04.2016 EE 19.08.2015
EE 02.09.2015 FR 02.05.2016 FI 19.08.2015
FI 02.09.2015 GR 02.05.2016 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
GB 06.04.2016 HU 06.04.2011 HU 07.04.2011 IE 07.04.2016
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
IE 06.04.2016 LI 30.04.2016 LI 30.04.2016 LT 19.08.2015
IT 06.04.2016 LU 06.04.2016
- (11) **2 556 053** (51) **C07C 401/00**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.03.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
FR 31.03.2016 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 22.03.2011
IE 22.03.2016 IS 29.11.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 22.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 31.03.2016 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 556 080** (51) **C07H 15/203**
(84) AT 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
AL 03.06.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 14.04.2011 IS 03.10.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 556 099** (51) **C08G 18/22**
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 556 127** (51) **C09J 7/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 556 137** (51) **C11B 1/10**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 06.04.2011 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NO 03.09.2015 NO 03.06.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015

LU 07.04.2016	LV 19.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LU 06.04.2016	LV 09.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 556 222	(51) F01N 3/027	MT 30.04.2016	NL 09.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) CY 10.06.2015	(84) CZ 10.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
TR 19.08.2015		GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		HU 22.03.2011	IS 10.10.2015	(11) 2 556 281	(51) F16K 31/53
(11) 2 556 164	(51) C12Q 1/04	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 556 288	(51) F21S 2/00
(11) 2 556 169	(51) C12Q 1/68	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	TR 10.06.2015		HU 08.04.2011	IS 10.10.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 556 225	(51) F01N 3/20	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
SE 14.02.2018		CY 10.06.2015	(84) CZ 10.06.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 556 174	(51) C21D 1/09	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
FI 27.06.2018		GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(11) 2 556 184	(51) B22C 15/10	HU 07.04.2011	IS 10.10.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	TR 10.06.2015	
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 556 293	(51) F21V 7/00
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GB 06.04.2017	HR 31.08.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IE 06.04.2017	IT 31.08.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 31.08.2016	LU 06.04.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
MT 06.04.2017	PL 31.08.2016	(11) 2 556 226	(51) F01N 3/20	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
PT 02.01.2017	RS 31.08.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 31.08.2016		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 556 194	(51) E01C 23/06	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	(11) 2 556 342	(51) G01C 21/36
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018
CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	FI 19.08.2015	GB 05.04.2016	(11) 2 556 352	(51) G01K 1/16
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	HU 05.04.2011	IE 05.04.2016	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
FI 19.08.2015	FR 02.05.2016	IS 19.12.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 556 355	(51) G01M 3/12
GB 06.04.2016	GR 20.11.2015	LT 19.08.2015	LU 05.04.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
HR 19.08.2015	HU 06.04.2011	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
IE 06.04.2016	IS 19.12.2015	MK 19.08.2015	MT 30.04.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
IT 19.08.2015	LI 30.04.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
LT 19.08.2015	LU 06.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HU 06.04.2011	IS 03.10.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	TR 19.08.2015		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 556 248	(51) F03D 7/04	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
TR 19.08.2015		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(11) 2 556 220	(51) F01L 1/34	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 556 371	(51) G01N 33/48
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) 2 556 267	(51) F16D 69/02	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
HU 29.03.2011	IS 17.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HU 05.04.2011	IE 05.04.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	FI 09.09.2015	FR 02.05.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	GB 06.04.2016	GR 10.12.2015	LT 05.08.2015	LU 05.04.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	HR 09.09.2015	HU 06.04.2011	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IE 06.04.2016	IS 09.01.2016	MK 05.08.2015	MT 30.04.2016
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	LI 30.04.2016	LT 09.09.2015		

NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 556 536	(51) H01L 27/146	(11) 2 556 723	(51) H05B 33/08
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 556 755	(51) A23L 1/314
(11) 2 556 397	(51) G02B 6/02	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015
(84) AT 08.04.2017	(84) BE 30.04.2017	RS 14.03.2018		AL 22.07.2015	CH 31.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 556 541	(51) H01L 31/0216	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FR 22.09.2015	GB 22.10.2015
IE 08.04.2017	IS 21.01.2017			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LT 21.09.2016	LU 08.04.2017	(11) 2 556 568	(51) H01R 25/14	HU 12.08.2011	IE 12.08.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017			LU 12.08.2015	LV 22.07.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 556 590	(51) H03K 17/10	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(11) 2 556 401	(51) G02B 7/34	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
		HU 06.04.2011	IE 06.04.2016		
(11) 2 556 410	(51) G03B 35/08	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 556 771	(51) A47F 3/14
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LU 06.04.2016	LV 19.08.2015	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
CH 31.03.2016	CY 02.09.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
FI 02.09.2015	FR 31.03.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GB 31.03.2016	GR 03.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 02.09.2015	HU 31.03.2011	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IE 31.03.2016	IS 02.01.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 556 596	(51) H04W 4/00	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 02.09.2015	LU 31.03.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 31.08.2016	
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015				
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 556 680	(51) H04Q 11/00	(11) 2 556 788	(51) A61B 1/00
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(11) 2 556 681	(51) H04R 25/00	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
TR 02.09.2015		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016
(11) 2 556 425	(51) G06F 3/048	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 21.09.2016	HU 21.10.2011
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IE 21.10.2016	IS 21.01.2017
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 556 462	(51) G05B 17/02	SE 21.02.2018		LT 21.09.2016	LU 21.10.2016
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018			LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 556 697	(51) H04W 28/16	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 16.05.2018	LT 16.05.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 556 716	(51) H04W 74/08	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 25.10.2017	LU 13.01.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	TR 21.09.2016	
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015		
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 556 810	(51) A61F 13/475
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
		FI 08.07.2015	FR 02.11.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(11) 2 556 490	(51) G06T 5/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HU 21.10.2010	IE 21.10.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LU 21.10.2015	LV 08.07.2015	HR 29.07.2015	HU 08.08.2012
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IE 08.08.2015	IS 29.11.2015
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LU 08.08.2015	LV 29.07.2015
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(11) 2 556 521	(51) H01F 27/23	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
FI 30.05.2018		TR 08.07.2015		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
				RS 29.07.2015	SE 29.07.2015

SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 556 958	(51) B32B 27/32
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) 2 556 813	(51) A61G 9/00	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HR 08.07.2015	HU 24.07.2012	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	IE 24.07.2015	IS 08.11.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(11) 2 556 822	(51) A61K 8/89	LI 31.07.2015	IT 08.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LU 24.07.2015	LV 08.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	HR 23.09.2015	HU 04.04.2011
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	IE 04.04.2016	IS 23.01.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016
FI 28.09.2016	GB 15.03.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 23.09.2015	LU 04.04.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
IE 15.03.2017	IS 28.01.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MK 23.09.2015	MT 30.04.2016
LI 31.03.2017	IT 28.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
LU 15.03.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 556 871	(51) B01D 39/20	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
MC 28.09.2016	MT 15.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	TR 23.09.2015	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 556 999	(51) B60R 16/02
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GB 30.03.2017	GR 08.12.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
(11) 2 556 826	(51) A61K 9/50	HR 07.09.2016	IE 30.03.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LI 31.03.2017	LT 07.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LU 30.03.2017	LV 07.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 07.09.2016	MT 30.03.2017	HU 10.07.2012	IS 09.01.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 556 895	(51) B04B 7/14	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SM 21.09.2016		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		FI 27.06.2018		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) 2 556 829	(51) A61K 31/35	(11) 2 556 913	(51) B23K 9/29	(11) 2 557 052	(51) B65D 19/08
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 30.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	AL 30.09.2015	CH 30.04.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 556 914	(51) B23K 9/32	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	GB 24.04.2016	GR 31.12.2015
HU 10.08.2011	IS 19.12.2015			HR 30.09.2015	HU 24.04.2012
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 556 940	(51) B29C 45/14	IE 24.04.2016	IS 30.01.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	LI 30.04.2016	LT 30.09.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	AL 15.07.2015	CH 31.08.2015	LU 24.04.2016	LV 30.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HU 06.08.2012	IE 06.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 556 835	(51) A61K 35/741	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 557 097	(51) C08F 216/06
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LU 06.08.2015	LV 15.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
AL 05.08.2015	CH 29.02.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
HR 05.08.2015	HU 09.02.2011	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
IE 09.02.2016	IS 05.12.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HU 06.04.2011	IS 10.10.2015
IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	HU 06.04.2011	IS 10.10.2015
LT 05.08.2015	LU 09.02.2016			LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 556 942	(51) B29C 45/33	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
MK 05.08.2015	MT 29.02.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 556 943	(51) B29C 49/42	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015			TR 10.06.2015	
(11) 2 556 853	(51) A61M 5/36	(11) 2 556 956	(51) B32B 27/30	(11) 2 557 107	(51) C08G 77/08
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CH 31.07.2015	CY 08.07.2015			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015

ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 22.07.2015	LU 02.12.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
HU 12.07.2012	IS 02.01.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SM 21.09.2016		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015			SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 557 144	(51) C10M 133/56	TR 22.07.2015	
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018		
TR 02.09.2015		FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 557 282	(51) F23M 20/00
(11) 2 557 110	(51) C08J 9/26	(11) 2 557 155	(51) C12N 9/50	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015			CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 557 162	(51) C12Q 1/68	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
HR 17.06.2015	HU 04.04.2011	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 01.07.2015	HU 08.08.2012
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IE 08.08.2015	IS 01.11.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	ES 08.04.2016	FI 08.07.2015	LT 01.07.2015	LU 08.08.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	GB 07.04.2016	GR 09.10.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 08.07.2015	HU 07.04.2011	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	IE 07.04.2016	IS 08.11.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IT 07.04.2016	LT 08.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	LU 07.04.2016	LV 08.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	TR 01.07.2015	
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 557 301	(51) F02D 19/08
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
		TR 08.07.2015		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 557 124	(51) C08L 77/00	(11) 2 557 188	(51) C22C 23/06	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
				NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 557 129	(51) C09C 1/02	(11) 2 557 189	(51) C22C 38/00	(11) 2 557 325	(51) F16C 41/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HU 25.06.2012	IS 02.01.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IE 25.03.2017	IS 28.01.2017	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
SE 28.02.2018		IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		LT 28.09.2016	LU 25.03.2017	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
		MT 25.03.2017	NL 28.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		PT 30.01.2017	SE 28.09.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
		SI 28.09.2016		TR 02.09.2015	
		SM 28.09.2016			
				(11) 2 557 334	(51) F16H 55/36
(11) 2 557 130	(51) C09D 5/00	(11) 2 557 240	(51) E03C 1/02	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 24.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	AL 24.06.2015	CH 31.08.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 24.06.2015	DK 24.06.2015
CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 24.06.2015	HU 08.08.2012
GB 06.04.2017	GR 29.12.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	IE 08.08.2015	IS 24.10.2015
HR 28.09.2016	IE 06.04.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 24.06.2015	LI 31.08.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 24.06.2015	LU 08.08.2015
LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	SE 03.01.2018		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LU 06.04.2017	LV 28.09.2016			MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
MC 28.09.2016	MT 06.04.2017			NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			TR 24.06.2015	
(11) 2 557 132	(51) C09J 7/00	(11) 2 557 254	(51) E04H 1/12		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 22.07.2015		
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 22.07.2015	GB 02.12.2015		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HU 02.12.2011	IE 02.12.2015		
		IS 22.11.2015	IT 22.07.2015		
(11) 2 557 140	(51) C09K 19/34				
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016				
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016				
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016				
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016				
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016				
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017				

- (11) **2 557 335** (51) *F16H 59/02* HR 30.09.2015 HU 04.04.2011 (11) **2 557 608** (51) *H01L 51/52*
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015 IE 04.04.2016 IS 30.01.2016 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
AL 29.07.2015 CH 31.08.2015 IT 30.09.2015 LI 30.04.2016 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015 LT 30.09.2015 LU 04.04.2016 NL 25.04.2018
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 MK 30.09.2015 MT 30.04.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
HU 08.08.2012 IE 08.08.2015 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
IS 29.11.2015 LI 31.08.2015 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
LT 29.07.2015 LU 08.08.2015 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015 TR 30.09.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
- (11) **2 557 343** (51) *F16K 31/06* (11) **2 557 451** (51) *G02B 27/60* (11) **2 557 638** (51) *H01R 13/03*
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 IT 21.03.2018 ES 21.03.2018 ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 18.04.2018
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 21.06.2018
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 557 384** (51) *F28D 9/00* (11) **2 557 457** (51) *G03G 9/107* (11) **2 557 644** (51) *H02G 1/08*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 ES 09.09.2015 CZ 09.09.2015
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 29.06.2018 GR 10.12.2015 EE 09.09.2015 EE 09.09.2015
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LT 28.03.2018 HU 10.07.2012 FI 09.09.2015
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 28.03.2018 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 NL 28.03.2018 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 NO 28.03.2018 MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
SE 21.02.2018
- (11) **2 557 389** (51) *F42B 12/72* (11) **2 557 464** (51) *G05B 19/042* (11) **2 557 687** (51) *H03F 3/45*
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) NO 13.09.2018 (84) FI 13.06.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 ES 13.06.2018 LT 13.06.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 557 396** (51) *G01C 21/36* (11) **2 557 484** (51) *G06F 3/048* (11) **2 557 688** (51) *H03H 7/40*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) FI 23.05.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 ES 23.05.2018 LT 23.05.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 557 398** (51) *G01C 21/36* (11) **2 557 704** (51) *H04B 10/07*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 29.07.2015 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 NL 25.04.2018 NL 25.04.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 LV 29.07.2015 LT 29.07.2015
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 06.03.2018 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 557 400** (51) *G01D 11/28* (11) **2 557 721** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BE 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 557 449** (51) *G02B 27/26* (11) **2 557 764** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 ES 04.04.2018 ES 04.04.2018
CH 30.04.2016 CY 30.09.2015 CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 HU 04.05.2011 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 MC 08.07.2015
LV 08.07.2015 MK 08.07.2015
MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
- (11) **2 557 566** (51) *G10L 19/07* (11) **2 557 806** (51) *H04N 21/438*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) FI 23.05.2018
NO 27.09.2018 ES 23.05.2018 LT 23.05.2018

HR 03.06.2015	HU 29.06.2010	LT 29.07.2015	LU 13.04.2016	(11) 2 558 385	(51) B65G 17/12
IE 29.06.2015	IS 03.10.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
IT 03.06.2015	LI 30.06.2015	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
LT 03.06.2015	LU 29.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SM 29.07.2015		HU 12.04.2011	IS 15.07.2015
RO 03.06.2015	SE 03.06.2015			LT 15.07.2015	LU 12.04.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) 2 558 320	(51) B60K 17/34	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	MK 15.07.2015	NO 15.10.2015
		FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) 2 558 165	(51) A61N 7/02			RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 558 334	(51) B60R 13/02	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	TR 15.07.2015	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015		
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 558 399	(51) B66C 13/14
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 03.06.2015	HU 12.04.2011	AL 09.09.2015	CH 30.04.2016
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 558 191	(51) B01F 9/00	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	ES 09.09.2015	FR 02.05.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	GB 12.04.2016	GR 10.12.2015
EE 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	HR 09.09.2015	HU 12.04.2011
HR 29.07.2015	HU 15.04.2011	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	IE 12.04.2016	IS 09.01.2016
IE 15.04.2016	IS 29.11.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
LT 29.07.2015	LU 15.04.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LT 09.09.2015	LU 12.04.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015			MT 30.04.2016	NO 09.12.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 558 341	(51) B60W 50/029	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(11) 2 558 212	(51) B02C 17/18	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	TR 09.09.2015	
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015		
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 558 401	(51) B66F 9/065
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 08.07.2015	HU 25.03.2011	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IE 25.03.2016	IS 08.11.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.03.2016	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 08.07.2015	LU 25.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HU 11.04.2011	IS 01.11.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 09.09.2015	HU 18.04.2011
MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IE 18.04.2016	IS 09.01.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LI 30.04.2016	LT 09.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LU 18.04.2016	LV 09.09.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	TR 08.07.2015		MT 30.04.2016	NL 09.09.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015			NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		(11) 2 558 345	(51) B61L 5/10	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) 2 558 231	(51) B21D 43/02	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015				
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 558 366	(51) B64F 5/00	(11) 2 558 402	(51) B66F 9/075
HR 03.06.2015	HU 04.04.2011	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	HR 14.09.2016	IE 11.04.2017	HU 05.04.2011	IS 16.01.2016
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 16.09.2015	LU 05.04.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
TR 03.06.2015		LU 11.04.2017	LV 14.09.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
		MC 14.09.2016	MT 11.04.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 558 252	(51) B26B 21/44	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			TR 16.09.2015	
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 558 383	(51) B65D 83/14	(11) 2 558 403	(51) B66F 11/04
FI 29.07.2015	FR 02.05.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
HR 29.07.2015	HU 13.04.2011	LT 02.05.2018		CY 02.09.2015	DK 02.09.2015
IE 13.04.2016	IS 29.11.2015			EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
IT 29.07.2015	LI 30.04.2016				

GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HU 14.04.2011	IE 14.04.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(11) 2 558 488	(51) C07K 14/42	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LU 14.04.2016	LV 02.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
MT 30.04.2016	NO 02.12.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 558 609	(51) C23C 14/34
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) AT 07.04.2017	(84) BE 30.04.2017
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016
TR 02.09.2015		HU 11.04.2011	IS 03.10.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 558 404	(51) B66F 11/04	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	FR 02.05.2017	GR 29.12.2016
CY 02.09.2015	DK 02.09.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	HR 28.09.2016	IE 07.04.2017
EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
HR 02.09.2015	HU 14.04.2011	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LI 30.04.2017	LT 28.09.2016
IE 14.04.2016	IS 02.01.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	LU 07.04.2017	LV 28.09.2016
LT 02.09.2015	LU 14.04.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MK 02.09.2015	MT 30.04.2016	(11) 2 558 494	(51) A61K 39/395	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 23.05.2018		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(11) 2 558 501	(51) C07K 16/32	(11) 2 558 631	(51) B32B 5/02
(11) 2 558 408	(51) C30B 29/04	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
(11) 2 558 437	(51) C07D 265/30	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 29.07.2015	FR 02.05.2016
CH 30.04.2016	CY 05.08.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GB 05.04.2016	GR 30.10.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 29.07.2015	HU 05.04.2011
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 05.04.2016	IS 29.11.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016
HU 12.04.2011	IE 12.04.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 29.07.2015	LU 05.04.2016
IS 05.12.2015	LI 30.04.2016	SM 07.09.2016		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LT 05.08.2015	LU 12.04.2016	(11) 2 558 555	(51) C10J 3/16	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MK 05.08.2015	MT 30.04.2016	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 558 563	(51) C12M 1/12	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	TR 29.07.2015	
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 558 632	(51) D04H 1/541
TR 05.08.2015		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 558 670	(51) E06B 9/322
		SE 28.02.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 558 441	(51) C07C 263/08	(11) 2 558 581	(51) C12N 15/863	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 27.06.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 558 473	(51) C07D 495/14	(11) 2 558 588	(51) C12N 1/18	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IE 08.04.2017	IS 07.01.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 558 674	(51) E21B 25/00
LT 07.09.2016	LU 08.04.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 23.05.2018	
MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	HU 12.04.2011	IE 12.04.2016	(11) 2 558 683	(51) F01B 3/00
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 19.08.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 19.08.2015	LU 12.04.2016	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MK 19.08.2015	MT 30.04.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	HU 08.04.2011
(11) 2 558 477	(51) C07H 17/04	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LU 08.04.2016	LV 19.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 558 596	(51) C12Q 1/68	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
MC 07.09.2016	MT 20.05.2017				
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				

RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 558 858	(51) G01N 33/58
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 558 707	(51) F02M 59/10	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 558 723	(51) F04B 43/08	(11) 2 558 756	(51) F16K 31/06	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(11) 2 558 781	(51) F23R 3/14	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) AT 21.03.2016	(84) BE 31.03.2016	SE 10.01.2018	
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(11) 2 558 882	(51) G01S 13/88
HR 10.06.2015	HU 15.04.2011	CH 31.03.2016	CY 15.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 558 904	(51) G02F 1/1333
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	FI 15.07.2015	FR 31.03.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	GB 21.03.2016	GR 16.10.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	HR 15.07.2015	HU 21.03.2011	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	IE 21.03.2016	IS 15.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	LU 21.03.2016	LV 15.07.2015	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
TR 10.06.2015		MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(11) 2 558 905	(51) G02F 1/13357
(11) 2 558 733	(51) F16B 5/01	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 19.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 19.08.2015	FR 31.03.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
GB 30.03.2016	GR 20.11.2015	(11) 2 558 784	(51) F24C 7/08	HR 09.09.2015	HU 11.04.2011
HR 19.08.2015	HU 30.03.2011	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	IE 11.04.2016	IS 09.01.2016
IE 30.03.2016	IS 19.12.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 558 797	(51) F25B 21/00	LT 09.09.2015	LU 11.04.2016
LU 30.03.2016	LV 19.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 558 804	(51) F26B 13/00	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HR 24.06.2015	HU 12.04.2011	(11) 2 558 908	(51) G03F 7/038
(11) 2 558 750	(51) F16J 15/34	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.04.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
CH 30.04.2016	CY 02.09.2015	NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	HU 12.04.2011	IS 03.10.2015
HR 02.09.2015	HU 11.04.2011	(11) 2 558 814	(51) F42D 1/08	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
IE 11.04.2016	IS 02.01.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LI 30.04.2016	LT 02.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015
LU 11.04.2016	LV 02.09.2015	(11) 2 558 822	(51) G01D 5/20	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	TR 03.06.2015	
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 558 918	(51) G05D 1/03
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 16.09.2015	FR 02.05.2016	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 558 752	(51) F16K 11/072	HU 15.04.2011	IE 15.04.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LI 30.04.2016	LV 16.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	LU 15.04.2016	MK 16.09.2015	NO 28.05.2018	
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 559 028	(51) G10L 19/12
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MT 30.04.2016	NO 16.12.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
FI 16.09.2015	FR 31.03.2016	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GB 31.03.2016	GR 17.12.2015	PT 18.01.2016	RS 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 16.09.2015
HR 16.09.2015	HU 31.03.2011	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	HU 08.04.2011	IS 16.01.2016
IE 31.03.2016	IS 16.01.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 08.04.2016
IT 16.09.2015	LI 31.03.2016	TR 16.09.2015		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LT 16.09.2015	LU 31.03.2016			MK 16.09.2015	MT 30.04.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			PL 16.09.2015	RO 16.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015				

RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	IT 21.09.2016	LI 30.04.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 21.09.2016	LU 08.04.2017	SE 21.02.2018	
(11) 2 559 049	(51) H01J 35/10	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 559 184	(51) H04L 1/00
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CH 30.04.2016	CY 05.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 05.08.2015	FR 02.05.2016	SM 21.09.2016		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GB 07.04.2016	GR 06.11.2015			NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
HR 05.08.2015	HU 07.04.2011	(11) 2 559 097	(51) H01M 12/08	SE 21.02.2018	
IE 07.04.2016	IS 05.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018		
IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 559 123	(51) H02J 3/18	(11) 2 559 199	(51) H04L 12/28
LT 05.08.2015	LU 07.04.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
MK 05.08.2015	MT 30.04.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 559 245	(51) H04N 19/52
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 07.09.2016	IE 13.04.2017	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LU 13.04.2017	LV 07.09.2016	EE 12.08.2015	HR 12.08.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
TR 05.08.2015		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LU 08.04.2016	LV 12.08.2015
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(11) 2 559 050	(51) H01J 37/305	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 30.04.2016	RO 12.08.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
LU 10.01.2018	DK 07.06.2017	SM 07.09.2016		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 559 133	(51) H02M 3/158	(11) 2 559 278	(51) H04W 16/14
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017			CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(11) 2 559 135	(51) H04Q 9/00	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 03.06.2015	HU 07.04.2011
SM 07.06.2017		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
(11) 2 559 052	(51) G03F 1/78	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 559 148	(51) H02P 6/00	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 559 279	(51) H04W 16/14
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SE 07.03.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
(11) 2 559 053	(51) H01J 37/317	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 27.06.2018				FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		(11) 2 559 150	(51) H02P 6/00	HR 16.09.2015	HU 28.03.2011
(11) 2 559 057	(51) H01L 21/20	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IE 28.03.2016	IS 16.01.2016
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 16.09.2015	LU 28.03.2016
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 21.02.2018		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 24.01.2018				SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		(11) 2 559 151	(51) H02P 6/00	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 559 063	(51) H01L 23/473	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	TR 16.09.2015	
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 559 287	(51) H04W 48/16
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 559 069	(51) H01L 31/0232	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 559 076	(51) H01L 33/14	(11) 2 559 154	(51) H02P 6/14	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 08.04.2017	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 10.01.2018	
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 559 299	(51) H04W 52/34
GB 08.04.2017	GR 22.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
IE 08.04.2017	IS 21.01.2017			ES 23.05.2018	FI 23.05.2018

- (11) **2 559 308** (51) *H04L 5/00* PT 06.10.2015 RO 03.06.2015 MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 RS 03.06.2015 SE 03.06.2015 NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 SK 03.06.2015 SM 03.06.2015 PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 TR 03.06.2015 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 (11) **2 559 387** (51) *A61B 17/072* SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (11) **2 559 547** (51) *B29C 65/34*
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017 (84) AL 26.08.2015
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 (84) BG 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (84) CY 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015
SE 17.01.2018 IE 16.12.2017 IS 29.07.2017 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015
(11) **2 559 313** (51) *H04W 74/04* IT 16.12.2017 LT 29.03.2017 ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 LU 16.12.2017 LV 29.03.2017 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 MT 16.12.2017 NL 29.03.2017 HU 31.07.2012 IS 26.12.2015
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 29.03.2017 SI 29.03.2017 MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (11) **2 559 461** (51) *A63C 17/02* (84) PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
(11) **2 559 323** (51) *H05B 33/08* (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 LT 04.04.2018 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018 (11) **2 559 537** (51) *B29C 43/22* (84) TR 26.08.2015
- (11) **2 559 327** (51) *H05K 1/18* (84) BE 31.10.2015 (51) *B29C 43/22* (84) BG 29.07.2015 (11) **2 559 551** (51) *B44C 1/14*
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) AL 29.07.2015 CH 31.10.2015 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018 CZ 29.07.2015 CY 29.07.2015 (84) LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
- (11) **2 559 340** (51) *A23B 7/144* (84) BE 26.08.2015 (51) *B29C 45/00* (84) BG 29.07.2015 (11) **2 559 555** (51) *B41F 9/10*
(84) AT 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 26.08.2015 (84) CY 26.08.2015 (84) CH 31.10.2015 GB 29.10.2015 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.04.2016 CY 26.08.2015 HU 20.10.2011 HR 29.07.2015 IE 20.10.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 IS 29.11.2015 IT 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 LI 31.10.2015 LT 29.07.2015 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 IS 07.01.2017 IE 31.07.2017
HR 26.08.2015 HU 14.04.2011 MC 29.07.2015 NL 29.07.2015 LT 07.09.2016 IT 07.09.2016
IE 14.04.2016 IS 26.12.2015 MT 29.07.2015 NL 29.07.2015 LU 31.07.2017
IT 26.08.2015 LI 30.04.2016 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 LV 07.09.2016 MT 31.07.2017
LT 26.08.2015 LU 14.04.2016 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 RS 29.07.2015 SE 29.07.2015 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
MK 26.08.2015 MT 30.04.2016 SI 29.07.2015 SK 29.07.2015 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 SM 29.07.2015 TR 29.07.2015 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 (11) **2 559 541** (51) *B29C 45/00* (84) BE 12.08.2015 (11) **2 559 601** (51) *B60T 8/40*
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015 CH 31.12.2015 (84) CH 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
(11) **2 559 358** (51) *A47C 7/02* (84) BE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) CH 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) DK 09.09.2015
BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
CY 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) GR 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015
FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) HU 27.12.2011 (84) HU 09.09.2015 (84) HU 30.07.2012
HR 08.07.2015 (84) HU 21.05.2012 (84) IE 27.12.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) IT 09.09.2015
IS 08.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LI 09.09.2015
LV 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) LU 27.12.2015 (84) MC 09.09.2015
MK 08.07.2015 (84) NL 08.07.2015 (84) MK 12.08.2015 (84) MT 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015 (84) MT 09.09.2015
NO 08.10.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015
RO 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) PT 11.01.2016 (84) RO 09.09.2015
SE 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
SK 08.07.2015 (84) SM 08.07.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015 (84) SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015 TR 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015 (84) SM 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
- (11) **2 559 363** (51) *A47J 43/08* (84) BE 31.08.2015 (11) **2 559 544** (51) *B29C 49/42* (84) BE 22.07.2015 (51) *B62D 5/04* (84) BE 22.07.2015
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 03.09.2015 (11) **2 559 545** (51) *B29C 49/48* (84) AL 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
(84) AL 03.06.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
CY 03.06.2015 (84) CZ 03.06.2015 (84) FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) CY 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015
DK 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015 (84) GR 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015
ES 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) CY 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) GB 08.04.2016 (84) GR 23.10.2015
HU 09.08.2012 (84) IE 09.08.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) HU 08.04.2011
IS 03.10.2015 (84) IT 03.06.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IE 08.04.2016 (84) IS 22.11.2015
LI 31.08.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) HU 09.08.2012 (84) IS 16.01.2016 (84) IT 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015
LU 09.08.2015 (84) LV 03.06.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LU 08.04.2016 (84) LV 22.07.2015
MC 03.06.2015 (84) MK 03.06.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) MC 22.07.2015 (84) MK 22.07.2015
MT 03.06.2015 (84) NL 03.06.2015 (84) MC 16.09.2015 (84) MK 16.09.2015 (84) NL 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
NO 03.09.2015 (84) PL 03.06.2015 (84) MC 16.09.2015 (84) MK 16.09.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 559 708	(51) C08B 37/08	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
TR 22.07.2015				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 2 559 617	(51) B63H 25/38	(11) 2 559 719	(51) C08G 64/30	(11) 2 559 794	(51) D04H 1/42
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		HU 19.08.2011	IS 16.01.2016	HR 16.09.2015	HU 14.04.2011
		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	IE 14.04.2016	IS 16.01.2016
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 16.09.2015	LI 30.04.2016
		MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 14.04.2016
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
				SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
				TR 16.09.2015	
(11) 2 559 631	(51) B65D 47/08	(11) 2 559 723	(51) C08G 81/02	(11) 2 559 799	(51) D06F 37/24
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 24.01.2018		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) 2 559 649	(51) B66C 11/00	(11) 2 559 724	(51) C08J 3/09	(11) 2 559 840	(51) E06B 9/322
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	FI 02.09.2015	FR 31.03.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
HU 28.06.2011	IS 22.11.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SE 21.03.2018	
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	HU 24.03.2011	IE 24.03.2016		
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015		
MK 22.07.2015	PL 22.07.2015	LI 31.03.2016	LT 02.09.2015		
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LU 24.03.2016	LV 02.09.2015		
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015		
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	MT 31.03.2016	NL 02.09.2015		
TR 22.07.2015		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015		
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015		
(11) 2 559 665	(51) C02F 1/32	(11) 2 559 747	(51) C09J 153/02	(11) 2 559 857	(51) F01D 9/02
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 16.09.2015	HU 08.04.2011	HR 05.08.2015	HU 11.04.2011
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IE 08.04.2016	IS 16.01.2016	IE 11.04.2016	IS 05.12.2015
		IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 05.08.2015
		LT 16.09.2015	LU 08.04.2016	LU 11.04.2016	LV 05.08.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
		MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	MT 30.04.2016	NL 05.08.2015
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
		TR 16.09.2015			
(11) 2 559 672	(51) C03C 17/36	(11) 2 559 786	(51) C23C 18/31	(11) 2 559 890	(51) F03D 1/00
(84) AT 06.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CH 31.08.2015	CY 10.06.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015				
HR 10.06.2015	HU 06.08.2010				
IE 06.08.2015	IS 10.10.2015				
IT 10.06.2015	LI 31.08.2015				
LT 10.06.2015	LU 06.08.2015				
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015				
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015				
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015				
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015				
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015				
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015				
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015				

NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 560 127	(51) G06K 7/10
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(11) 2 559 908	(51) F16D 41/00	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 14.02.2018		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 559 953	(51) F24D 19/10	(11) 2 559 982	(51) G01K 1/02	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	NO 09.08.2018		HR 08.07.2015	HU 24.07.2012
CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016			IE 24.07.2015	IS 08.11.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 559 997	(51) G01N 33/18	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 08.07.2015	LU 24.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IE 07.04.2017	IS 28.01.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
IT 28.09.2016	LI 30.04.2017			NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
LT 28.09.2016	LU 07.04.2017	(11) 2 560 023	(51) G01S 19/34	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
MT 07.04.2017	NL 28.09.2016	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			TR 08.07.2015	
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 560 036	(51) G02B 6/32	(11) 2 560 141	(51) G06T 7/20
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 559 954	(51) F24H 9/02	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 25.07.2018		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 559 970	(51) G01D 5/20	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IE 05.04.2017	IS 28.01.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IT 28.09.2016	LI 30.04.2017		
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	LT 28.09.2016	LU 05.04.2017	(11) 2 560 158	(51) G10L 15/10
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MT 05.04.2017	NL 28.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 16.09.2015	FR 29.02.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GB 04.02.2016	GR 17.12.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 16.09.2015	HU 04.02.2011	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IE 04.02.2016	IS 16.01.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	SM 28.09.2016		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 16.09.2015	LU 04.02.2016				
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 560 049	(51) G03F 7/09	(11) 2 560 192	(51) H01L 21/027
MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) 2 560 215	(51) H01L 31/10
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
TR 16.09.2015		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 559 971	(51) G01D 5/244	HU 09.08.2012	IE 09.08.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 09.08.2015	LV 22.07.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 560 238	(51) H01R 4/18
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 559 972	(51) G01D 5/48			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(11) 2 560 055	(51) G04B 19/02	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 560 243	(51) H01R 12/72
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 560 092	(51) G06F 9/445	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 560 248	(51) H01R 13/72
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 559 976	(51) G01F 15/14	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	TR 10.01.2018	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				

(11) 2 560 293	(51) H04B 3/54	LI 29.02.2016	LT 24.06.2015	(11) 2 560 452	(51) H04W 74/08
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 08.02.2016	LV 24.06.2015	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MT 29.02.2016	NL 24.06.2015	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	LU 30.01.2018	LV 06.12.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 21.02.2018		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
				RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
				SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
				SM 06.12.2017	
(11) 2 560 322	(51) H04L 12/26	(11) 2 560 372	(51) H04N 5/32	(11) 2 560 456	(51) H04W 88/04
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	CH 31.08.2015	CY 03.06.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GB 08.02.2016	GR 27.11.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 26.08.2015	HU 08.02.2011	HR 03.06.2015	HU 10.08.2012
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IE 08.02.2016	IS 26.12.2015	IE 10.08.2015	IS 03.10.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	IT 03.06.2015	LI 31.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LU 08.02.2016	LV 26.08.2015	LT 03.06.2015	LU 10.08.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 29.02.2016	NL 26.08.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
SM 14.09.2016		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
				TR 03.06.2015	
(11) 2 560 323	(51) H04L 12/28	(11) 2 560 373	(51) H04N 5/32	(11) 2 560 472	(51) A01G 27/00
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LI 30.04.2016	LT 05.08.2015
SE 28.03.2018		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LU 20.04.2016	LV 05.08.2015
		SE 28.02.2018		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
				MT 30.04.2016	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
				RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
				SM 05.08.2015	
(11) 2 560 328	(51) H04L 12/761	(11) 2 560 380	(51) H04N 21/8543	(11) 2 560 475	(51) A01H 5/00
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018			
(11) 2 560 344	(51) H04W 4/00	(11) 2 560 402	(51) H04N 21/41	(11) 2 560 477	(51) A01H 5/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 10.01.2018					
(11) 2 560 353	(51) H04M 1/253	(11) 2 560 406	(51) H04Q 9/00	(11) 2 560 478	(51) A01H 5/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 560 356	(51) H04M 1/725	(11) 2 560 409	(51) H04R 7/24	(11) 2 560 478	(51) A01H 5/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HU 13.04.2011	IS 08.11.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015		
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
		MK 08.07.2015	NL 08.07.2015		
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015		
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015		
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		

(11) 2 560 493	(51) A01N 57/00	(11) 2 560 592	(51) A61F 13/02	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 560 494	(51) A01P 13/00	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	TR 26.08.2015	
IS 21.01.2017	LU 19.04.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015		
MC 21.09.2016	MT 19.04.2017	HR 05.08.2015	HU 14.04.2011	(11) 2 560 609	(51) A61K 8/99
NO 21.12.2016	SI 21.09.2016	IE 14.04.2016	IS 05.12.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SM 21.09.2016		IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
		LT 05.08.2015	LU 14.04.2016	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016
(11) 2 560 501	(51) A23G 4/12	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	MK 05.08.2015	MT 30.04.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HR 07.09.2016	IE 22.04.2017
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 07.01.2017	LI 30.04.2017
(11) 2 560 515	(51) A42B 3/12	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LT 07.09.2016	LU 22.04.2017
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MT 22.04.2017	NL 07.09.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	TR 05.08.2015		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 2 560 595	(51) A61F 13/15	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HU 19.04.2011	IS 10.10.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SM 07.09.2016	
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015		
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 560 657	(51) A61P 31/12
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	HR 26.08.2015	HU 18.04.2011	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	IE 18.04.2016	IS 26.12.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LT 26.08.2015	LU 18.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HU 20.04.2011	IE 20.04.2016
(11) 2 560 528	(51) A47K 3/02	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LT 16.09.2015	LU 20.04.2016
	ES 13.06.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016
(11) 2 560 568	(51) A61B 18/12	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 560 596	(51) A61F 13/15	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	TR 16.09.2015	
GR 22.12.2016	IE 19.04.2017	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 560 711	(51) A61M 5/31
LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LU 19.04.2017	LV 21.09.2016	FI 26.08.2015	FR 02.05.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
MC 21.09.2016	MT 19.04.2017	GB 18.04.2016	GR 27.11.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 26.08.2015	HU 18.04.2011	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IE 18.04.2016	IS 26.12.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 26.08.2015	LU 18.04.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015		
		MK 26.08.2015	MT 30.04.2016	(11) 2 560 723	(51) A61M 25/088
(11) 2 560 579	(51) A61F 2/24	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
CH 30.04.2016	CY 05.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	TR 26.08.2015		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 05.08.2015	GB 13.04.2016			SE 28.03.2018	
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 560 597	(51) A61F 13/15		
HU 13.04.2011	IS 05.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 560 760	(51) B02C 2/00
IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LT 05.08.2015	LU 13.04.2016	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015		
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 560 767	(51) B04B 1/04
MK 05.08.2015	MT 30.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FI 26.08.2015	FR 02.05.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GB 20.04.2016	GR 27.11.2015	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	HR 26.08.2015	HU 20.04.2011	DK 30.04.2017	EE 28.09.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IE 20.04.2016	IS 26.12.2015	ES 14.04.2017	FI 28.09.2016
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	FR 02.05.2017	GB 13.04.2017
		LT 26.08.2015	LU 20.04.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 560 589	(51) A61F 2/95	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IE 13.04.2017	IS 28.01.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016	IT 13.04.2017	LI 30.04.2017
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018			LT 28.09.2016	LU 13.04.2017

- LV 28.09.2016
MT 13.04.2017
NO 30.04.2017
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 560 768**
(84) AT 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FR 02.05.2016
HR 12.08.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 12.08.2015
MT 30.04.2016
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (11) **2 560 775**
(84) AT 22.03.2016
BG 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 22.03.2016
HR 22.07.2015
IE 22.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 560 803**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 09.02.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
MT 29.02.2016
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 560 805**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
ES 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- MC 28.09.2016
NL 01.05.2017
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **B04C 11/00**
(84) BG 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 19.04.2011
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **B22D 11/128**
(84) BE 31.03.2016
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
HU 22.03.2011
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **B29C 45/40**
(84) BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 09.02.2011
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **B29C 47/02**
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 20.04.2011
IT 17.06.2015
MK 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 560 818**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 19.04.2016
HR 26.08.2015
IE 19.04.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 560 850**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.04.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 22.04.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 22.04.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 560 858**
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 560 872**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 30.04.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 19.04.2017
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 19.04.2017
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 560 881**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (51) **B29C 65/02**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 02.05.2016
GR 27.11.2015
HU 19.04.2011
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 26.08.2015
MT 30.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **B60T 1/10**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.04.2017
LU 22.04.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **B61D 27/00**
(84) AL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 23.03.2011
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (51) **B64D 11/00**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 30.04.2017
LU 19.04.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **B64G 1/58**
(84) NO 06.09.2018
- (11) **2 560 897**
(84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HU 22.04.2011
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 560 927**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 560 969**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 21.04.2011
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 560 975**
(84) AL 17.06.2015
MK 17.06.2015
- (11) **2 560 991**
(84) AL 19.08.2015
MK 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 561 016**
(84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 18.04.2016
MC 03.06.2015
MT 30.04.2016
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 561 023**
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 30.03.2011
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (51) **B65D 85/804**
(84) BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (51) **C03C 17/36**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **C07D 413/04**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 21.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
MC 12.08.2015
MT 30.04.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **C07D 487/04**
(84) IS 17.10.2015
SM 17.06.2015
- (51) **C07K 14/745**
(84) MC 19.08.2015
RS 19.08.2015
- (51) **C08L 23/14**
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 18.04.2011
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (51) **C09D 175/04**
(84) AL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015

(11) 2 561 339	(51) G01N 33/28	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HR 02.09.2015	HU 18.04.2011
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	TR 16.09.2015		IE 18.04.2016	IS 02.01.2016
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	(11) 2 561 565	(51) H01M 2/16	IT 02.09.2015	LI 30.04.2016
CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 02.09.2015	LU 18.04.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
FR 02.05.2017	GR 29.12.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
HR 28.09.2016	IE 19.04.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LU 19.04.2017	LV 28.09.2016			SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
MC 28.09.2016	MT 19.04.2017	(11) 2 561 619	(51) H04B 1/38	(11) 2 561 699	(51) H04W 24/08
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 20.09.2018		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 561 630	(51) H04B 7/155	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 28.09.2016		(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		ES 06.06.2018	LT 06.06.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 561 354	(51) G01N 33/48	(11) 2 561 654	(51) H03M 13/00	IE 11.03.2017	IS 14.01.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
NO 06.09.2018		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LT 14.09.2016	LU 11.03.2017
(11) 2 561 373	(51) G01R 31/28	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	MT 11.03.2017	NL 14.09.2016
AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	FI 05.08.2015	FR 02.05.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HU 19.04.2011	IS 03.10.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SM 14.09.2016	
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	HU 21.04.2011	IE 21.04.2016		
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) 2 561 707	(51) H04W 48/18
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	LI 30.04.2016	LT 05.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NQ 03.09.2015	PL 03.06.2015	LU 21.04.2016	LV 05.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	MT 30.04.2016	NL 05.08.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 22.12.2016	IE 20.04.2017
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 561 398	(51) G02C 7/06	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LU 20.04.2017	LV 21.09.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 561 657	(51) H04L 29/06	MC 21.09.2016	MT 20.04.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 09.09.2015	HU 19.04.2011	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IE 19.04.2016	IS 09.01.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 09.09.2015	LU 19.04.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 26.08.2015	FR 02.05.2016		
MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 561 730	(51) H05K 1/09
NO 09.12.2015	RO 09.09.2015	HU 22.04.2011	IE 22.04.2016	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	HU 22.04.2011	IT 26.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SM 09.09.2015		LI 30.04.2016	LV 26.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		LU 22.04.2016	MK 26.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 561 521	(51) H01F 5/02	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	HU 19.04.2011	IS 01.11.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MT 30.04.2016	PL 26.08.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NO 26.11.2015	RO 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(11) 2 561 524	(51) H01F 27/29	RS 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 26.08.2015	TR 26.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SM 26.08.2015		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	(11) 2 561 663	(51) H04L 29/06	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	TR 01.07.2015	
FI 16.09.2015	FR 29.02.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 561 732	(51) H05K 5/02
GB 14.02.2016	GR 17.12.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
HR 16.09.2015	HU 14.02.2011	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 20.01.2018	DK 17.05.2017
IE 14.02.2016	IS 16.01.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 16.09.2015	LU 14.02.2016	SE 21.02.2018		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 561 681	(51) H04N 9/04	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.04.2016	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	CH 30.04.2016	CY 02.09.2015	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SM 17.05.2017	
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		

- (11) **2 561 735** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
- (11) **2 561 737** (51) **F04D 29/54**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015
HU 15.03.2011 (84) IE 15.03.2016
IS 08.11.2015 (84) LT 08.07.2015
LU 15.03.2016 (84) LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 (84) MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 561 739** (51) **H05K 7/20**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
HU 15.03.2011 (84) IE 15.03.2016
IS 16.01.2016 (84) LT 16.09.2015
LU 15.03.2016 (84) LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 (84) MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SI 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 (84) TR 16.09.2015
- (11) **2 561 747** (51) **A01F 25/13**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015
HU 06.08.2012 (84) IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 (84) MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 (84) PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 (84) SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 (84) SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 561 799** (51) **A61B 3/032**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
FR 02.05.2016 (84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 (84) HU 15.04.2011
IE 15.04.2016 (84) IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015
LU 15.04.2016 (84) LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015
MT 30.04.2016 (84) NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 (84) PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 (84) RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015
- (11) **2 561 823** (51) **A61C 5/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 561 831** (51) **A61F 2/24**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 561 837** (51) **A61F 2/90**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 561 855** (51) **A61K 8/26**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IE 20.12.2017 (84) IS 11.02.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 11.10.2017
LU 20.12.2017 (84) LV 11.10.2017
MT 20.12.2017 (84) NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 (84) PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 561 862** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GB 25.03.2016 (84) GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 (84) HU 25.03.2011
IE 25.03.2016 (84) IS 05.12.2015
LI 31.03.2016 (84) LT 05.08.2015
LU 25.03.2016 (84) LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 (84) MK 05.08.2015
MT 31.03.2016 (84) NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 (84) PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 (84) RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 (84) TR 05.08.2015
- (11) **2 561 878** (51) **A61K 33/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 561 898** (51) **A61M 25/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 561 903** (51) **A61N 1/08**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **2 561 913** (51) **B01D 29/33**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 561 918** (51) **B01D 53/26**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 561 929** (51) **B01L 3/02**
(84) BG 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 (84) LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 561 934** (51) **B05D 7/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015
HU 13.07.2012 (84) IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 (84) MK 09.09.2015
NL 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 (84) PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 (84) SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 (84) SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 561 940** (51) **C23C 30/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 561 944** (51) **B23K 9/173**
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 (84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 (84) HU 20.07.2012
IS 02.01.2016 (84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 (84) MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 (84) MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 (84) PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 (84) SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 561 952** (51) **B23P 19/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 561 968** (51) **B28D 1/04**
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 24.09.2015
AL 24.06.2015 (84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 (84) HU 26.08.2011
IE 26.08.2015 (84) IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 (84) LT 24.06.2015
LU 26.08.2015 (84) LV 24.06.2015

MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 562 120	(51) B66B 7/02
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	(11) 2 562 056	(51) B60R 22/48	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
		CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 561 988	(51) B41M 1/40	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 07.03.2018	
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015		
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FI 05.08.2015	FR 31.03.2016	(11) 2 562 189	(51) C08F 4/643
CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	HU 31.03.2011	IE 31.03.2016	CY 24.06.2015	DK 24.06.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	EE 24.06.2015	GR 25.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015
HR 15.07.2015	HU 20.08.2010	LU 31.03.2016	LV 05.08.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
IE 20.08.2015	IS 15.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 24.09.2015	RO 24.06.2015
LT 15.07.2015	LU 20.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SM 24.06.2015	
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) 2 562 190	(51) C08F 26/04
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015			(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 562 057	(51) B60S 9/02	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015
		AL 29.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 561 993	(51) B41J 2/465	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 16.09.2015	HU 11.04.2011
CH 31.08.2015	CY 03.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IE 11.04.2016	IS 16.01.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	HU 02.08.2012	IE 02.08.2015	IT 16.09.2015	LI 30.04.2016
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 16.09.2015	LU 11.04.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 03.06.2015	HU 20.08.2012	LU 02.08.2015	LV 29.07.2015	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016
IE 20.08.2015	IS 03.10.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IT 03.06.2015	LI 31.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 03.06.2015	LU 20.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	TR 16.09.2015	
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015		
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015			(11) 2 562 195	(51) C08G 59/62
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 562 073	(51) B62M 9/132	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	NO 20.09.2018	
TR 03.06.2015		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
		CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 562 203	(51) C08G 69/36
(11) 2 562 021	(51) B60K 6/28	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	HU 26.06.2012	IS 23.01.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	HR 30.09.2015	HU 23.02.2011
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	IE 23.02.2016	IS 30.01.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LU 23.02.2016	LV 30.09.2015
HU 22.08.2012	IE 22.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	MT 29.02.2016	NL 30.09.2015
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LU 22.08.2015	LV 22.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015			RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 562 113	(51) B65H 59/18	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 03.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015		
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 2 562 208	(51) C08K 5/00
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
		HU 17.07.2012	IE 17.07.2015	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
(11) 2 562 052	(51) B60R 13/04	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	LU 17.07.2015	LV 03.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	FI 09.09.2015	FR 31.12.2015
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	GB 28.12.2015	GR 10.12.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	HR 09.09.2015	HU 28.12.2011
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	IE 28.12.2015	IS 09.01.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IT 09.09.2015	LI 31.12.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LT 09.09.2015	LU 28.12.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 03.06.2015		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015

MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(11) 2 562 470	(51) F21S 4/00
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	TR 01.07.2015		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 562 338	(51) E05B 85/06	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(11) 2 562 475	(51) F21V 23/00
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
TR 09.09.2015				BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(11) 2 562 231	(51) C09K 11/77	(11) 2 562 364	(51) F16J 15/16	CH 31.08.2015	CY 03.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015			FI 03.06.2015	FR 31.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 562 386	(51) F02C 3/34	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	HU 06.08.2012	IE 06.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
HR 09.09.2015	HU 24.02.2012	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
IE 24.02.2016	IS 09.01.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LU 06.08.2015	LV 03.06.2015
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
LT 09.09.2015	LU 24.02.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HU 16.08.2012	IE 16.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 03.06.2015	LU 16.08.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015		
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 562 477	(51) F23J 1/02
TR 09.09.2015		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	CY 30.09.2015	DK 30.09.2015
		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	EE 30.09.2015	GR 31.12.2015
		TR 03.06.2015		HR 30.09.2015	HU 25.08.2011
(11) 2 562 245	(51) C12M 1/34	(11) 2 562 414	(51) F03D 7/02	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CY 24.01.2018	FI 24.01.2018	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
FI 28.09.2016	FR 02.05.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 24.01.2018	NL 24.01.2018		
IE 13.04.2017	IS 28.01.2017	MT 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 562 480	(51) F24C 7/08
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LU 13.04.2017	LV 28.09.2016	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
MC 28.09.2016	MT 13.04.2017			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 562 439	(51) F16F 7/08	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RS 07.03.2018	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015		
		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 562 493	(51) F25B 45/00
		HR 24.06.2015	HU 19.04.2011	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 562 253	(51) C12N 1/21	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	SE 28.03.2018	
LU 28.01.2018	LV 02.08.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SM 24.06.2015		(11) 2 562 511	(51) G01B 5/25
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017			(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 562 453	(51) F16K 31/06	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SM 02.08.2017		AL 02.09.2015	CH 31.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 562 258	(51) C12N 15/69	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HU 09.07.2012	IS 09.01.2016
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	HU 29.05.2012	IE 29.05.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	LU 29.05.2016	LV 02.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 02.10.2015	IE 24.08.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
HU 24.08.2012	IT 01.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
LI 31.08.2015	LV 01.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 562 566	(51) G01W 1/14
LU 24.08.2015	MK 01.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
MT 01.07.2015	PT 02.11.2015			CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
PL 01.07.2015	RS 01.07.2015				
RO 01.07.2015	SI 01.07.2015				
SE 01.07.2015					

EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 562 952	(51) H04L 1/06
FI 05.08.2015	GB 16.11.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	ES 23.05.2018	LT 23.05.2018
HU 16.11.2011	IE 16.11.2015	SE 28.03.2018		(11) 2 562 963	(51) H04L 12/26
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) 2 562 757	(51) G11B 27/10	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 05.08.2015	LU 16.11.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	CY 28.02.2018	(84) IT 28.02.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 09.05.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 562 758	(51) G11B 27/10	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 30.05.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015			(11) 2 562 974	(51) H04L 29/06
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(11) 2 562 787	(51) H01J 49/04	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
TR 05.08.2015		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 562 585	(51) G02F 1/1333	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FR 31.03.2017	GR 15.12.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HR 14.09.2016	IE 22.03.2017
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	SE 28.03.2018		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015			LI 31.03.2017	LT 14.09.2016
HR 22.07.2015	HU 23.08.2012	(11) 2 562 828	(51) H01L 33/08	LU 22.03.2017	LV 14.09.2016
IE 23.08.2015	IS 22.11.2015	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MC 14.09.2016	MT 22.03.2017
IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 22.07.2015	LU 23.08.2015	LU 13.01.2018	EE 20.12.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 562 983	(51) H04L 29/06
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
TR 22.07.2015		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
		SM 20.12.2017		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 562 604	(51) G03G 15/08	(11) 2 562 860	(51) H01M 8/1009	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	HU 15.12.2011	IE 15.12.2015
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IS 12.12.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 562 668	(51) G06F 21/30	(11) 2 562 884	(51) H01R 13/15	LT 12.08.2015	LU 15.12.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 562 670	(51) G06F 21/30			MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 562 918	(51) H02M 1/08	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 562 671	(51) G06F 21/30	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CY 24.01.2018	FI 24.01.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 562 688	(51) G06K 9/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	TR 12.08.2015	
		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018		
(11) 2 562 724	(51) G07C 1/22	NO 24.04.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 562 986	(51) G06F 21/55
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	SE 24.01.2018		(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015				
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 562 923	(51) H02P 6/00	(11) 2 562 990	(51) H04L 29/06
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	AL 03.06.2015	CH 31.08.2015
HU 17.08.2012	IE 17.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015			DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
LU 17.08.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 562 941	(51) H04B 7/024	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FR 31.08.2015	GR 04.09.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 03.06.2015	HU 23.08.2010
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IE 23.08.2015	IS 03.10.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 23.08.2015	LV 03.06.2015
SI 15.07.2015	SM 15.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
TR 15.07.2015		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
				NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 562 731	(51) G08B 13/24	(11) 2 562 945	(51) H04B 10/032	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
NO 13.09.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	TR 03.06.2015	
(11) 2 562 755	(51) G11B 7/243	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 563 048	(51) H04W 4/02
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 28.03.2018		CH 31.08.2015	CY 19.08.2015

CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LU 25.04.2017	LV 14.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	MC 14.09.2016	MT 25.04.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
HR 19.08.2015	HU 21.08.2012	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 01.07.2015	
IE 21.08.2015	IS 19.12.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 563 176	(51) A43C 11/00
IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 19.08.2015	LU 21.08.2015	SM 14.09.2016		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 563 134	(51) A01N 43/56	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 563 177	(51) A44B 18/00
TR 19.08.2015		HR 07.09.2016	IE 25.04.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
		IS 07.01.2017	LI 30.04.2017	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(11) 2 563 052	(51) H04L 12/58	LT 07.09.2016	LU 25.04.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 25.04.2017	NL 07.09.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	HR 03.06.2015	HU 26.04.2011
(11) 2 563 062	(51) H04W 76/02	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
DE 01.08.2018	EE 13.12.2017	(11) 2 563 135	(51) A01N 43/56	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 14.12.2016	CH 30.04.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
LT 13.12.2017	LU 25.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 14.09.2016	IE 25.04.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 14.01.2017	LI 30.04.2017	(11) 2 563 178	(51) A44B 18/00
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 14.09.2016	LU 25.04.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	MT 25.04.2017	NO 14.12.2016	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(11) 2 563 101	(51) H05K 1/02	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 23.09.2015	FR 02.05.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 14.09.2016		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			HU 26.04.2011	IE 26.04.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 563 140	(51) A01N 43/56	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 14.12.2016	CH 30.04.2017	LU 26.04.2016	LV 23.09.2015
RS 14.03.2018		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MT 30.04.2016	NL 23.09.2015
(11) 2 563 108	(51) A01C 7/20	HR 14.09.2016	IE 25.04.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	IS 14.01.2017	LI 30.04.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 14.09.2016	LU 25.04.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	MT 25.04.2017	NO 14.12.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 563 212	(51) A61B 5/04
SE 10.01.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		SM 14.09.2016		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 563 117	(51) A01N 33/26			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 563 153	(51) A22C 17/00		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 563 217	(51) A61B 5/08
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SE 21.02.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 29.07.2015	HU 21.04.2011
(11) 2 563 123	(51) C07D 401/14	SE 03.01.2018		IE 21.04.2016	IS 29.11.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 563 162	(51) A23G 4/06	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LV 29.07.2015	LU 21.04.2016
NO 25.07.2018		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	MC 29.07.2015	MC 29.07.2015
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016
(11) 2 563 131	(51) A01N 43/56	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 01.07.2015	HU 29.04.2011	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
FI 14.09.2016	GB 25.04.2017	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	TR 29.07.2015	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015		
IE 25.04.2017	IS 14.01.2017				
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016				

- (11) **2 563 239** (51) **A61B 17/062**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 563 242** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 01.07.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 01.04.2011 IE 01.04.2016
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015
LU 01.04.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 563 258** (51) **A61B 34/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
- (11) **2 563 268** (51) **A61C 19/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 563 277** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 563 283** (51) **A61F 2/44**
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 26.04.2016 DK 30.04.2016
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 26.04.2011 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LU 26.04.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 26.04.2016
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 27.04.2016
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 563 353** (51) **A61K 31/135**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 30.04.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
FR 02.05.2017 GB 29.04.2017
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 29.04.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 30.04.2017
LU 28.09.2016 LT 29.04.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 29.04.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 563 380** (51) **A61K 38/16**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 563 384** (51) **C07K 14/535**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 563 389** (51) **A61K 39/145**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 29.02.2016 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 29.02.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 09.02.2011 IE 09.02.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 29.02.2016 LV 08.07.2015
LU 09.02.2016 MK 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
MT 29.02.2016 PT 08.07.2015
PL 08.07.2015 RS 08.07.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SK 08.07.2015 SI 08.07.2015
TR 08.07.2015 SM 08.07.2015
- (11) **2 563 394** (51) **C07K 16/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 563 398** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LU 21.01.2018 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 563 404** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 29.04.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.04.2017 LT 21.09.2016
LU 29.04.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 29.04.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 563 464** (51) **A61N 1/375**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 563 465** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 563 466** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.04.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 25.04.2011 IE 25.04.2016
IS 16.01.2016 LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 LU 25.04.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 30.04.2016
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 563 467** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 30.04.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GB 11.04.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 11.04.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 30.04.2017 LT 28.09.2016
LU 11.04.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 11.04.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 563 483** (51) **A62B 35/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 563 500** (51) **B01D 53/94**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 563 511** (51) **B01J 31/18**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 30.04.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 21.04.2017 IS 14.01.2017
LI 30.04.2017 LT 14.09.2016
LU 21.04.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 21.04.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 563 530** (51) **B08B 9/093**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 563 547** (51) **B23Q 11/10**
(84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015

GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SI 10.06.2015	SM 10.06.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
HU 11.04.2011	IS 17.10.2015	TR 10.06.2015		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015				
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 563 627	(51) B60S 1/38	(11) 2 563 702	(51) B65H 29/66
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.04.2016
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	ES 06.06.2018	LT 06.06.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015			CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 563 629	(51) B60T 8/174	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AT 17.12.2015	(84) BE 31.12.2015	FI 23.09.2015	GB 01.04.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
TR 17.06.2015		CH 31.12.2015	CY 01.07.2015	HU 01.04.2011	IE 01.04.2016
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
(11) 2 563 553	(51) B25J 9/16	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LU 01.04.2016	LV 23.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 01.07.2015	FR 31.12.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	GB 17.12.2015	GR 02.10.2015	MT 23.09.2015	NO 23.12.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 01.07.2015	HU 17.12.2010	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IE 17.12.2015	IS 01.11.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IT 01.07.2015	LI 31.12.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LT 01.07.2015	LU 17.12.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	TR 23.09.2015	
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015		
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 563 706	(51) B66C 13/02
(11) 2 563 558	(51) B27N 1/02	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) 2 563 578	(51) B30B 3/04	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(84) AT 14.04.2016	(84) BG 15.07.2015	TR 01.07.2015		FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015			HR 22.07.2015	HU 28.04.2011
AZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 563 639	(51) B23B 5/02	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 15.07.2015	GB 14.04.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
HU 14.04.2011	IE 14.04.2016	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
LT 15.07.2015	LU 14.04.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015			TR 22.07.2015	
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 563 645	(51) B62D 65/04		
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(11) 2 563 707	(51) B66C 23/20
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
TR 15.07.2015		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		HR 05.08.2015	HU 09.03.2011	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 563 582	(51) B30B 9/30	IE 09.03.2016	IS 05.12.2015	HR 12.08.2015	HU 29.04.2011
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	IE 29.04.2016	IS 12.12.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 05.08.2015	LU 09.03.2016	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 12.08.2015	LU 29.04.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016
GB 26.04.2017	GR 15.12.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
HR 14.09.2016	IE 26.04.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IS 14.01.2017	LI 30.04.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LT 14.09.2016	LU 26.04.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	TR 05.08.2015		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
MT 26.04.2017	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 563 669	(51) B64F 1/305	(11) 2 563 708	(51) B66D 1/20
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016
SM 14.09.2016		EE 01.07.2015	GR 02.10.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
		HR 01.07.2015	HU 26.04.2011	FR 02.05.2017	GR 08.12.2016
(11) 2 563 585	(51) B31B 1/00	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IT 07.09.2016	LI 30.04.2017
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	MK 01.07.2015	PL 01.07.2015	LT 07.09.2016	LU 27.04.2017
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	MT 27.04.2017	NL 07.09.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	TR 01.07.2015		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
HU 26.04.2011	IS 10.10.2015			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(11) 2 563 697	(51) B65G 67/20	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 563 727	(51) C02F 1/72
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		

- (11) **2 563 729** (51) **C02F 3/02** MK 26.08.2015 MT 30.04.2016 (11) **2 563 875** (51) **C09K 19/20**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 07.12.2017 CH 31.03.2016 AL 12.08.2015
FI 06.09.2017 ES 06.09.2017 (11) **2 563 842** (51) **C08G 73/04** CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
IT 06.09.2017 LV 06.09.2017 CH 30.04.2017 BG 07.12.2016 FI 12.08.2015 FR 31.03.2016
LU 31.01.2018 NO 06.12.2017 DK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
NL 06.09.2017 RO 06.09.2017 ES 07.09.2016 EE 07.09.2016 HU 31.03.2011 IE 31.03.2016
PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 FR 02.05.2017 FI 07.09.2016 GB 26.04.2017 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HU 31.03.2011 LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
SI 06.09.2017 IT 07.09.2016 IE 26.04.2017 IS 07.01.2017 LU 31.03.2016 LV 12.08.2015
SM 06.09.2017 LT 07.09.2016 IT 07.09.2016 LI 30.04.2017 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 12.08.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 563 762** (51) **C07D 213/64** (11) **2 563 852** (51) **B29D 7/01**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015 MT 26.04.2017 NL 07.09.2016
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
HR 22.07.2015 HU 26.04.2011 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 SI 07.09.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 SM 07.09.2016
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 563 788** (51) **C07D 471/04** (11) **2 563 866** (51) **C09D 7/00**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 CH 30.04.2016
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 CY 05.08.2015 CH 30.04.2016
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 HU 22.04.2011
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
IE 26.04.2016 LI 30.04.2016 LT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 22.04.2016 LV 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 30.04.2016 MT 30.04.2016
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015 NO 30.09.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 563 790** (51) **C07D 471/10** (11) **2 563 867** (51) **C09D 7/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 AL 30.09.2015 CH 30.04.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
LV 14.09.2016 MC 30.09.2015 HR 30.09.2015 HU 22.04.2011
MT 25.04.2017 PL 14.09.2016 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LI 30.04.2016 LT 30.09.2015
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 LU 22.04.2016 LV 30.09.2015
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 563 806** (51) **C07K 14/47** (11) **2 563 869** (51) **C09D 11/101**
(84) BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015 (84) AT 29.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
HR 03.06.2015 HU 28.04.2011 CH 30.04.2016 CY 05.08.2015
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
MK 03.06.2015 PL 03.06.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 HR 05.08.2015 HU 29.04.2011
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015 IE 29.04.2016 IS 05.12.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015 IT 05.08.2015 LI 30.04.2016
MC 05.08.2015 LV 05.08.2015 LU 29.04.2016
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 563 813** (51) **C07K 16/18** (11) **2 563 919** (51) **C12N 15/11**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
HR 29.04.2016 HU 29.04.2011
LT 29.04.2016 LU 29.04.2016 MC 26.08.2015
LV 26.08.2015
- (11) **2 563 936** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 563 948** (51) **C23C 16/44**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018

NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LU 28.04.2017	LV 21.09.2016	(11) 2 564 520	(51) H04B 7/06
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MC 21.09.2016	MT 28.04.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
(11) 2 564 293	(51) G06F 3/041	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 564 534	(51) H04L 1/00
(11) 2 564 316	(51) G06F 9/44	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 564 445	(51) H01L 51/52	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 564 449	(51) H01M 2/10	GR 22.12.2016	IE 27.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IE 26.04.2017	IS 14.01.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 27.04.2017	LV 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 26.04.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MC 21.09.2016	MT 27.04.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
MT 26.04.2017	NO 14.12.2016	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 21.03.2018		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			SM 21.09.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 564 455	(51) H01M 4/92	(11) 2 564 547	(51) H04L 5/00
(11) 2 564 330	(51) G06F 17/30	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016		
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	(11) 2 564 552	(51) H04L 12/24
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	FR 02.05.2017	GB 26.04.2017	NL 11.04.2018	
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 564 576	(51) H04L 29/08
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IE 26.04.2017	IS 28.01.2017	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
SE 14.02.2018		IT 28.09.2016	LI 30.04.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(11) 2 564 345	(51) H04L 9/32	LT 28.09.2016	LU 26.04.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MT 26.04.2017	NL 28.09.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HU 06.04.2011	IS 10.10.2015
EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
HR 02.09.2015	HU 22.06.2011	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
LV 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 564 477	(51) H01S 3/30	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
SM 02.09.2015		(11) 2 564 481	(51) H02G 3/04	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(11) 2 564 389	(51) G06F 21/79	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	TR 10.06.2015	
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 31.10.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 564 578	(51) H04L 29/10
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 30.09.2015	HU 29.04.2011	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 17.06.2015	HU 21.10.2010	IE 29.04.2016	IS 30.01.2016	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
IE 21.10.2015	IS 17.10.2015	IT 30.09.2015	LI 30.04.2016	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	LU 29.04.2016		
LT 17.06.2015	LU 21.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 564 590	(51) H04N 17/00
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 564 593	(51) H04N 19/117
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	TR 30.09.2015		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
TR 17.06.2015		(11) 2 564 506	(51) H03K 19/0175	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 564 403	(51) H01F 38/14	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 03.01.2018	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 564 671	(51) H05B 37/02
GR 22.12.2016	IE 28.04.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	SE 10.01.2018		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018

(11) 2 564 692	(51) A01K 15/02	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
FI 20.06.2018		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(11) 2 564 694	(51) A01K 5/00	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	TR 26.08.2015			
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 564 848	(51) A61K 31/445	(11) 2 564 971	(51) B23K 26/06
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
HU 24.07.2012	IS 09.01.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	CH 30.04.2016	CY 02.09.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 26.08.2015	DE 01.04.2016
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HU 27.04.2011	IE 27.04.2016	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	IS 27.01.2016	LI 30.04.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 02.09.2015	LU 27.04.2016	HU 05.09.2011	IE 05.09.2015
TR 09.09.2015		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
		MK 02.09.2015	MT 30.04.2016	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 564 711	(51) A43B 13/41	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LU 05.09.2015	LV 26.08.2015
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
NO 11.07.2018		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 564 713	(51) A43B 13/41	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	TR 02.09.2015		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 564 861	(51) A61K 36/38	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 17.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	AL 17.06.2015	CH 31.08.2015	(11) 2 564 972	(51) B23K 26/06
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SE 28.03.2018		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 564 715	(51) A43B 13/41	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HU 20.08.2012	IE 20.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	HR 26.08.2015	HU 05.09.2011
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 20.08.2015	LV 17.06.2015	IE 05.09.2015	HU 05.09.2011
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IT 26.08.2015	IS 26.12.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015
SE 10.01.2018		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LT 26.08.2015	LU 05.09.2015
(11) 2 564 717	(51) A43B 13/41	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
NO 25.07.2018		TR 17.06.2015		PT 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 564 728	(51) A47B 3/08	(11) 2 564 878	(51) A61L 9/14	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(11) 2 564 766	(51) G06F 3/01	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	TR 26.08.2015	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 564 974	(51) B23K 26/06
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	AL 17.06.2015	CH 30.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
RS 21.03.2018		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 17.06.2015	HU 05.09.2011
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IE 05.09.2015	IS 17.10.2015
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015
(11) 2 564 778	(51) A61B 5/20	(11) 2 564 926	(51) B01J 39/18	LU 05.09.2015	LV 17.06.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	MT 17.06.2015	NL 01.10.2015
(11) 2 564 785	(51) A61B 6/00	(11) 2 564 970	(51) B23K 26/03	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	BG 26.08.2015	CY 26.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BG 26.08.2015	DK 26.08.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	BG 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 564 976	(51) B23K 26/06
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	BG 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
HR 26.08.2015	HU 03.09.2012	BG 26.08.2015	IE 05.09.2015	AL 10.06.2015	CH 30.09.2015
IE 03.09.2015	IS 26.12.2015	BG 26.08.2015	IT 26.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	BG 26.08.2015	LT 26.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
LT 26.08.2015	LU 03.09.2015	BG 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	BG 26.08.2015	MK 26.08.2015	HR 10.06.2015	HU 05.09.2011
		BG 26.08.2015		IE 05.09.2015	IS 10.10.2015
		BG 26.08.2015		LI 30.09.2015	LT 10.06.2015
		BG 26.08.2015		LU 05.09.2015	LV 10.06.2015

MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	SE 03.01.2018		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015			TR 05.08.2015	
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 565 050	(51) B60B 21/06	(11) 2 565 087	(51) B60R 21/213
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) 2 564 978	(51) B23K 35/30	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 17.06.2015	HU 01.09.2011	HU 14.06.2011	IS 29.11.2015
(11) 2 564 983	(51) B24D 15/08	IE 01.09.2015	IS 17.10.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LU 01.09.2015	LV 17.06.2015	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
CY 16.09.2015	ES 16.09.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MT 17.06.2015	PT 19.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
HU 31.08.2012	IS 16.01.2016	PL 17.06.2015	RS 17.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 17.06.2015	SM 17.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 17.06.2015			
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	TR 17.06.2015			
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015				
(11) 2 565 006	(51) B29C 33/42	(11) 2 565 069	(51) B60K 11/04	(11) 2 565 101	(51) B62B 7/08
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NO 09.08.2018	
NL 25.04.2018		CH 30.06.2016	CY 30.09.2015		
(11) 2 565 016	(51) B29C 65/18	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 565 108	(51) B62H 1/00
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	GB 03.06.2016	GR 31.12.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	HR 30.09.2015	HU 03.06.2010	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IE 03.06.2016	IS 30.01.2016	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
HU 27.08.2012	IE 27.08.2015	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	LT 30.09.2015	LU 03.06.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LU 27.08.2015	LV 22.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 14.02.2018	
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	(11) 2 565 160	(51) C01G 9/00
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	NO 30.09.2015	PT 01.02.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	PL 30.09.2015	SE 30.09.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SI 30.09.2015	TR 30.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
TR 22.07.2015		SM 30.09.2015		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 565 017	(51) B29C 65/18	(11) 2 565 072	(51) B60N 2/16	NL 17.01.2018	NO 17.01.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SE 17.01.2018	
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 565 161	(51) C01G 23/00
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 26.08.2015	HU 03.09.2012	HU 23.03.2011	IS 03.10.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IE 03.09.2015	IS 26.12.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 26.08.2015	LU 03.09.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SE 10.01.2018	
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 565 177	(51) C07C 51/41
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 565 085	(51) B60R 21/205	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
TR 26.08.2015		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 565 027	(51) B32B 3/06	BH 05.08.2015	CY 05.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 05.08.2015	DK 05.08.2015	HR 14.09.2016	HU 26.10.2011
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 05.08.2015	ES 05.08.2015	IE 26.10.2016	IS 14.01.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GB 27.04.2016	FR 02.05.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 14.09.2016	LU 26.10.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IE 27.04.2016	HU 27.04.2011	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 03.01.2018	IT 03.01.2018	IT 05.08.2015	IS 05.12.2015	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 05.08.2015	LI 30.04.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		LV 05.08.2015	LU 27.04.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		MK 05.08.2015	MC 05.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		NL 05.08.2015	MT 30.04.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		NO 05.11.2015	NO 05.11.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	TR 14.09.2016	
		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015		

- (11) **2 565 190** (51) **C07D 333/68** CH 30.04.2017 CZ 28.09.2016 LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
(84) BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 MK 29.07.2015 MT 30.04.2016
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 FR 02.05.2017 GR 29.12.2016 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
FI 03.06.2015 HR 28.09.2016 HR 28.09.2016 IE 08.04.2017 RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
HU 27.04.2011 IS 03.10.2015 IT 28.09.2016 IT 28.09.2016 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 LI 30.04.2017 LT 28.09.2016 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015 LU 08.04.2017 LV 28.09.2016 TR 29.07.2015
NO 03.09.2015 RO 03.06.2015 MC 28.09.2016 MT 08.04.2017
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
(11) **2 565 192** (51) **C07D 405/06** (11) **2 565 378** (51) **F01D 5/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CH 30.04.2016 CY 12.08.2015 IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 LV 28.02.2018 LT 28.02.2018
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 NO 28.05.2018 NL 28.02.2018
HR 12.08.2015 HU 28.04.2011 SE 28.02.2018 RS 28.02.2018
IE 28.04.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 30.04.2016
LT 12.08.2015 LU 28.04.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 30.04.2016
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 565 205** (51) **C07K 14/605** (11) **2 565 309** (51) **D04B 1/24**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 CH 31.08.2015 CY 03.06.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
HR 01.07.2015 HU 29.04.2011 FI 03.06.2015 FR 31.08.2015
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 HU 31.08.2012 IE 31.08.2015
MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 IS 03.10.2015 LI 31.08.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015 LT 03.06.2015 LU 31.08.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015 MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 565 219** (51) **C08J 3/12** (11) **2 565 320** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
NO 27.09.2018 EE 01.07.2015 HU 31.08.2012 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 565 230** (51) **C08L 23/00** (11) **2 565 346** (51) **E04F 21/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
CH 30.04.2016 CY 09.09.2015 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016
FI 09.09.2015 FR 02.05.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
GB 26.04.2016 GR 10.12.2015 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
HR 09.09.2015 HU 26.04.2011 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
IE 26.04.2016 IS 09.01.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016
IT 09.09.2015 LI 30.04.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
LT 09.09.2015 LU 26.04.2016 SK 14.09.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 30.04.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 565 241** (51) **C09D 11/00** (11) **2 565 357** (51) **E06B 3/673**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
CY 09.09.2015 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
EE 09.09.2015 FR 02.05.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016
GB 26.04.2016 GR 10.12.2015 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
HR 09.09.2015 HU 26.04.2011 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
IE 26.04.2016 IS 09.01.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
IT 09.09.2015 LI 30.04.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
LT 09.09.2015 LU 26.04.2016 SK 14.09.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 30.04.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 565 468** (51) **F15B 1/027**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CH 30.09.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 01.09.2011 IE 01.09.2015
IS 29.11.2015 LI 30.09.2015
LT 29.07.2015 LU 01.09.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
- (11) **2 565 427** (51) **F02C 9/40**
(84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 565 430** (51) **F02D 41/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 565 449** (51) **F03D 11/00**
(84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015 FR 31.08.2015
HU 31.08.2012 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SM 24.06.2015
- (11) **2 565 459** (51) **F04C 29/06**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GB 22.04.2017 GR 22.12.2016
IE 22.04.2017 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 30.04.2017
LT 21.09.2016 LU 22.04.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 22.04.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 565 358** (51) **E06B 9/386**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 ES 29.07.2015
EE 29.07.2015 GR 30.10.2015
FI 29.07.2015 HR 29.07.2015
HU 29.04.2011 IS 29.11.2015
IE 29.04.2016 IT 29.07.2015
LI 30.04.2016 LU 29.04.2016
LT 29.07.2015

RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 565 686	(51) G02B 5/02	(11) 2 565 868	(51) G10D 7/10
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
TR 29.07.2015				CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) 2 565 539	(51) F23K 5/10	(11) 2 565 691	(51) G02B 6/293	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	HU 10.07.2012	IS 09.01.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 565 574	(51) F28F 1/32	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	HU 13.07.2011	IS 02.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MK 02.09.2015	NO 02.12.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
GR 09.10.2015	FR 08.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015		
HU 30.05.2011	IS 08.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015			(11) 2 565 879	(51) H01L 39/12
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 565 720	(51) G03G 15/08	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(11) 2 565 728	(51) G04B 27/00	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
				SE 07.02.2018	
(11) 2 565 597	(51) G01G 19/44	(11) 2 565 729	(51) G04B 27/02	(11) 2 565 881	(51) H01F 27/28
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 13.06.2018	
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 565 885	(51) B22F 3/00
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
HR 15.07.2015	HU 10.08.2012	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
IE 10.08.2015	IS 15.07.2015	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 565 909	(51) H01L 21/265
LU 10.08.2015	LV 15.07.2015	SE 31.01.2018		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015			LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015				
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 565 763	(51) G06F 3/048	(11) 2 565 949	(51) H01L 33/56
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015			(11) 2 565 958	(51) H01M 2/10
		(11) 2 565 767	(51) G06F 3/048	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
(11) 2 565 626	(51) G01N 21/64	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HU 22.06.2012	IS 16.01.2016
(11) 2 565 630	(51) G01N 21/77	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 08.11.2017	LU 06.01.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015			RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 565 776	(51) G06F 3/12	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
HU 02.09.2011	IE 02.09.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018		
LT 19.08.2015	LU 02.09.2015			(11) 2 565 961	(51) H01M 2/10
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 565 851	(51) G07F 7/06	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	AL 01.07.2015	CH 31.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	EE 01.07.2015	FR 01.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	HU 28.08.2012	IE 28.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
TR 19.08.2015		IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
		LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	SE 03.01.2018	
		LU 28.08.2015	LV 01.07.2015		
(11) 2 565 633	(51) G01N 25/04	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(11) 2 565 962	(51) H01M 2/26
(84) NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018	MT 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
ES 13.06.2018	LT 13.06.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
		RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	CH 31.08.2015	CY 03.06.2015
(11) 2 565 682	(51) G01T 3/06	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	TR 01.07.2015		EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018				

- (11) **2 566 283** (51) *H04B 17/12* HU 09.05.2011 IS 05.12.2015
(84) AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015 LT 05.08.2015 LU 09.05.2016
AL 19.08.2015 CH 30.04.2016 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 MK 05.08.2015 NO 05.11.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
HU 19.04.2011 IE 19.04.2016 SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 30.04.2016 LT 19.08.2015
LU 19.04.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 30.04.2016 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 566 287** (51) *H04W 88/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 566 291** (51) *H04W 88/08*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 566 298** (51) *H01L 51/52*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 566 300** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 566 303** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 566 305** (51) *H05H 7/02*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.04.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 02.05.2016
GB 25.04.2016 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 25.04.2011
IE 25.04.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 30.04.2016
LT 29.07.2015 LU 25.04.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 30.04.2016
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 566 334** (51) *A61L 27/54*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 566 338** (51) *A22B 3/00*
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
- (11) **2 566 382** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 05.05.2017 (84) BE 31.05.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 05.05.2017
IS 14.01.2017 LI 31.05.2017
LT 14.09.2016 LU 05.05.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 566 401** (51) *A61B 17/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 566 403** (51) *A61B 17/08*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.05.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 03.05.2011 IS 16.01.2016
LI 31.05.2016 LT 16.09.2015
LU 03.05.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 31.05.2016 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 566 421** (51) *A61F 5/445*
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LU 02.05.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 566 423** (51) *A61F 5/56*
(84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 04.05.2010
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 566 427** (51) *A61F 13/539*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
- (11) **2 566 448** (51) *A61K 9/46*
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 02.05.2011 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 566 458** (51) *A61K 9/10*
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GB 02.05.2016 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 02.05.2011
IE 02.05.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LU 02.05.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 566 477** (51) *A61K 31/47*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.05.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 06.05.2011 IE 06.05.2016
IS 02.01.2016 LI 31.05.2016
LT 02.09.2015 LU 06.05.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 31.05.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 566 491** (51) *A61K 35/76*
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 09.05.2011 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 566 497** (51) *A61K 38/16*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015

DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HU 18.04.2011	IS 03.10.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 566 570	(51) A61M 39/20	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	HU 14.04.2011	IS 19.12.2015	(11) 2 566 638	(51) B22F 1/02
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 02.09.2015
TR 29.07.2015		LU 14.04.2016	LV 19.08.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
(11) 2 566 508	(51) A61K 39/385	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	MT 30.04.2016	NL 19.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 02.09.2015	HU 04.04.2011
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 04.04.2016	IS 02.01.2016
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
HR 22.07.2015	HU 29.04.2011	TR 19.08.2015		LU 04.04.2016	LV 02.09.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	(11) 2 566 573	(51) A61N 1/02	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	TR 02.09.2015	
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	HR 29.07.2015	HU 29.04.2011	(11) 2 566 646	(51) B23B 51/02
(11) 2 566 519	(51) C07K 14/31	IE 29.04.2016	IS 29.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 29.07.2015	LU 29.04.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
HR 07.09.2016	IE 05.05.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	GB 02.05.2016	GR 13.11.2015
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 12.08.2015	HU 02.05.2011
LU 05.05.2017	LV 07.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	IE 02.05.2016	IS 12.12.2015
MC 07.09.2016	MT 05.05.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LU 02.05.2016	LV 12.08.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	TR 29.07.2015		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 566 593	(51) B01D 3/06	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 25.02.2017	(84) AL 31.08.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SM 07.09.2016		BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 566 529	(51) A61F 2/04	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	HR 31.08.2016	IE 25.02.2017	TR 12.08.2015	
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	(11) 2 566 648	(51) B23D 61/14
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LU 25.02.2017	LV 31.08.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MC 31.08.2016	MT 31.08.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
LT 31.08.2016	LU 03.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	SM 31.08.2016		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
MT 03.05.2017	NO 30.11.2016	(11) 2 566 616	(51) B01F 17/14	HU 09.03.2011	IS 03.10.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
SM 31.08.2016		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(11) 2 566 547	(51) A61M 15/00	HR 10.06.2015	HU 29.04.2011	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	TR 03.06.2015	
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) 2 566 655	(51) B21J 1/04
FI 19.08.2015	FR 02.05.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
GB 13.04.2016	GR 20.11.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
HR 19.08.2015	HU 13.04.2011	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(11) 2 566 677	(51) B29C 47/00
IE 13.04.2016	IS 19.12.2015	TR 10.06.2015		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
IT 19.08.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 566 635	(51) B21D 5/02	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 19.08.2015	LU 13.04.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
MK 19.08.2015	MT 30.04.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015				

PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SE 03.01.2018		LU 05.05.2016	LV 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 566 688	(51) B31B 1/20	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	TR 16.09.2015	
(84) BE 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	MT 31.05.2016	NO 16.12.2015	(11) 2 566 925	(51) C09D 167/06
AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(11) 2 566 778	(51) B65D 83/06	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
HU 26.04.2011	IS 10.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HU 06.05.2011	IS 01.11.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
NO 10.09.2015	PT 12.10.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	HU 03.05.2011	IE 03.05.2016	SM 01.07.2015	
TR 10.06.2015		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015		
(11) 2 566 715	(51) B60K 15/03	LT 26.08.2015	LU 03.05.2016	(11) 2 566 931	(51) C09K 8/48
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) BG 27.12.2017	(84) CH 30.11.2017
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	CZ 27.09.2017	NO 27.12.2017
CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
HU 05.05.2011	IE 05.05.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	TR 26.08.2015		LU 21.11.2017	LV 27.09.2017
LT 26.08.2015	LU 05.05.2016	(11) 2 566 779	(51) B65D 83/06	MC 27.09.2017	MT 21.11.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SM 27.09.2017	
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015		
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 566 933	(51) C09K 19/30
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		HU 03.05.2011	IS 24.10.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 566 722	(51) B60Q 1/28	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 566 744	(51) B62D 7/06	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 03.01.2018	
CY 29.07.2015	EE 29.07.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015			(11) 2 566 947	(51) C12M 1/107
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 566 785	(51) B65D 51/28	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HU 05.04.2012	IS 24.10.2015
		GR 22.12.2016	IE 22.04.2017	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
(11) 2 566 746	(51) B62H 5/08	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
FI 13.06.2018		LU 22.04.2017	LV 21.09.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
		MC 21.09.2016	MT 22.04.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(11) 2 566 768	(51) B65D 5/74	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(84) AT 04.03.2017	(84) BE 31.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	TR 24.06.2015	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 21.09.2016			
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 566 862	(51) C07D 405/14	(11) 2 566 957	(51) C12N 7/04
IE 04.03.2017	IS 21.01.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018
LU 04.03.2017	LV 21.09.2016	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015		
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 566 982	(51) C12Q 1/68
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 16.09.2015	HU 04.05.2011	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IE 04.05.2016	LI 16.01.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 16.09.2015	LU 04.05.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		LT 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 566 776	(51) B65D 75/58	LV 16.09.2015	MT 31.05.2016	HU 02.05.2011	IS 01.11.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 16.09.2015	RO 16.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 16.09.2015	RU 16.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
HR 16.09.2015	HU 05.05.2011			RS 01.07.2015	SE 01.07.2015

SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LU 25.03.2016	LV 19.08.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 566 990	(51) C21D 9/70	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
AL 02.09.2015	(84) CH 31.05.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
CY 02.09.2015	DK 02.09.2015	SI 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 567 040	(51) E06B 3/54	(11) 2 567 136	(51) F16L 37/088
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
HU 03.05.2011	IE 03.05.2016	CH 31.05.2017	GR 01.12.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HR 31.08.2016	LI 31.05.2017	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LU 03.05.2016	LV 02.09.2015	MC 31.08.2016	MT 06.05.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
MT 31.05.2016	NO 02.12.2015	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	HR 09.09.2015	HU 04.05.2011
PT 04.01.2016	RS 02.09.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IE 04.05.2016	IS 09.01.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 567 043	(51) E04F 15/02	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
SM 02.09.2015		(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	LU 04.05.2016	LV 09.09.2015
(11) 2 566 991	(51) C21D 9/70	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MT 31.05.2016	NL 09.09.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 09.09.2015	HU 15.04.2011	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	IE 15.04.2016	IS 09.01.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	LT 09.09.2015	LU 15.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
HU 03.05.2011	IS 24.10.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015		
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	NO 09.12.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 567 139	(51) F16L 55/179
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 27.06.2018	
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	SM 09.09.2015			
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 567 052	(51) E05F 5/00	(11) 2 567 142	(51) F17D 1/08
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	AL 23.09.2015	CH 31.05.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 567 001	(51) C30B 11/00	FI 23.09.2015	FR 31.05.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GB 10.05.2016	GR 24.12.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HR 23.09.2015	HU 10.05.2011	HU 06.05.2011	IS 08.11.2015
CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	IE 10.05.2016	IS 23.01.2016	HU 06.05.2011	LV 08.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LI 31.05.2016	LT 23.09.2015	LT 08.07.2015	MC 08.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LU 10.05.2016	LV 23.09.2015	MC 08.07.2015	NL 08.10.2015
FI 05.08.2015	GB 04.03.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	NL 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MT 31.05.2016	NL 23.09.2015	PL 08.07.2015	RS 08.07.2015
HU 04.03.2011	IE 04.03.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RO 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SI 08.07.2015	TR 08.07.2015
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	SM 08.07.2015	
LU 04.03.2016	LV 05.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 567 143	(51) F17D 1/14
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 31.03.2016	NL 05.08.2015	(11) 2 567 076	(51) F01N 1/08	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.05.2017	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.05.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 21.09.2016	LU 05.05.2017
(11) 2 567 003	(51) C30B 15/06	HR 14.09.2016	IE 03.05.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MT 05.05.2017	NL 21.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 14.09.2016	LU 03.05.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 567 149	(51) F21V 25/04
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SE 10.01.2018		SM 14.09.2016		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 567 034	(51) F28F 9/013	(11) 2 567 134	(51) F16L 27/11	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) AT 25.03.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) AT 27.04.2017	(84) BE 30.04.2017	HR 08.07.2015	HU 13.04.2011
AL 19.08.2015	CH 31.03.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
CY 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 31.08.2016	GB 27.04.2017	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
HR 19.08.2015	HU 25.03.2011	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IE 25.03.2016	IS 19.12.2015	IE 27.04.2017	IT 31.08.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	LT 31.08.2016	LU 27.04.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015

- (11) **2 567 150** (51) **F21V 29/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 567 151** (51) **F22B 29/00**
(84) AT 07.04.2017 (84) BE 30.04.2017
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 30.04.2017 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 02.05.2017
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 07.04.2017 IS 28.01.2017
LI 30.04.2017 LT 28.09.2016
LU 07.04.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 567 158** (51) **F25B 3/00**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 09.05.2011 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 567 192** (51) **G01C 17/38**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 567 200** (51) **G01F 1/704**
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 14.04.2011 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 567 208** (51) **G01M 11/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 567 213** (51) **G01N 1/28**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 567 227** (51) **H01S 3/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 567 237** (51) **G01N 33/68**
(84) BE 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015
AL 05.08.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 03.05.2011 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LU 03.05.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 567 238** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 04.05.2011 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NO 24.09.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
- (11) **2 567 240** (51) **G01N 33/92**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **2 567 253** (51) **G01S 13/524**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.04.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 28.04.2011
IE 28.04.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 30.04.2016
LT 23.09.2015 LU 28.04.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 30.04.2016
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 567 254** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 03.05.2016 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 03.05.2011
IE 03.05.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 03.05.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 567 270** (51) **B42D 25/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.05.2016
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 05.05.2011
IE 05.05.2016 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LU 05.05.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
- (11) **2 567 302** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 567 310** (51) **G06F 3/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 567 382** (51) **G21B 3/00**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.05.2017 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IE 09.05.2017
LI 31.05.2017 LT 31.08.2016
LU 09.05.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 09.05.2017
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 567 402** (51) **H01L 25/075**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GB 26.04.2017 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 26.04.2017
IS 07.01.2017 LI 30.04.2017
LT 07.09.2016 LU 26.04.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 26.04.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 567 405** (51) **H01L 31/02**
(84) AT 03.05.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.05.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 03.05.2011
IE 03.05.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.05.2016

LT 16.09.2015	LU 03.05.2016	(11) 2 567 484	(51) H04L 1/00	(11) 2 567 627	(51) A23L 3/365
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	HU 09.09.2011	IE 09.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HR 08.07.2015	HU 04.05.2010	IS 08.11.2015	LI 30.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
TR 16.09.2015		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 567 406	(51) H01L 31/02	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	TR 08.07.2015			
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015				
HU 03.05.2011	IS 29.11.2015	(11) 2 567 533	(51) H04L 12/18	(11) 2 567 644	(51) A47J 31/36
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HR 05.08.2015	HU 31.08.2012
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HU 27.04.2011	IS 03.10.2015	IE 31.08.2015	IS 05.12.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	LT 05.08.2015	LU 31.08.2015
		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
(11) 2 567 417	(51) H01L 41/083	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	TR 03.06.2015		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015			SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
FI 12.08.2015	GB 05.05.2016			TR 05.08.2015	
FR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 567 549	(51) H04Q 9/00	(11) 2 567 679	(51) A61F 6/00
HU 05.05.2011	IE 05.05.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015			BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
LT 12.08.2015	LU 05.05.2016	(11) 2 567 581	(51) H04B 7/04	CH 30.11.2015	CY 05.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	FI 05.08.2015	FR 30.11.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HU 15.11.2011	IE 15.11.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IE 06.05.2017	IS 14.01.2017	LI 30.11.2015	LT 05.08.2015
TR 12.08.2015		IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	LU 15.11.2015	LV 05.08.2015
		LT 14.09.2016	LU 06.05.2017	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) 2 567 424	(51) F25B 21/02	MT 06.05.2017	NL 14.09.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(84) AT 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015				
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 567 582	(51) H04W 52/58	(11) 2 567 730	(51) A61N 1/36
HR 19.08.2015	HU 18.04.2011	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
IE 18.04.2016	IS 19.12.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
IT 19.08.2015	LI 30.04.2016			NO 25.07.2018	
LT 19.08.2015	LU 18.04.2016	(11) 2 567 604	(51) H05K 7/20	(11) 2 567 731	(51) A61N 1/36
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015			NO 25.07.2018	
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 567 614	(51) A01K 41/00	(11) 2 567 754	(51) B04B 1/00
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
TR 19.08.2015		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		HU 03.07.2012	IS 16.01.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 567 469	(51) H04B 7/04	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		
NO 20.09.2018		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015		
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
(11) 2 567 473	(51) H04B 7/185	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 567 758	(51) B08B 1/04
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
NO 04.07.2018		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
				ES 03.06.2015	FI 03.06.2015

GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LU 05.09.2015	LV 17.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HU 25.04.2012	IS 03.10.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	HU 22.11.2010	IE 22.11.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IS 08.11.2015	LI 30.11.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	LT 08.07.2015	LU 22.11.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015			NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 567 801	(51) B29C 45/14	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
TR 03.06.2015		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) 2 567 759	(51) B08B 9/02	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	TR 08.07.2015	
AL 26.08.2015	CH 30.09.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 567 874	(51) B60T 13/26
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	AL 22.07.2015	CH 30.09.2015
HR 26.08.2015	HU 07.09.2011	SE 03.01.2018		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IS 26.12.2015	LI 30.09.2016			DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LT 26.08.2015	LU 07.09.2016	(11) 2 567 805	(51) B29C 65/36	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 02.08.2018		IE 10.09.2015	IS 22.11.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 567 812	(51) B32B 7/12	LU 10.09.2015	LV 22.07.2015
RS 26.08.2015	SE 08.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	AL 17.06.2015	CH 30.09.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(11) 2 567 760	(51) B21B 1/46	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HU 12.09.2011	IE 12.09.2015	TR 22.07.2015	
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 567 898	(51) B65B 9/10
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LU 12.09.2015	LV 17.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
HR 29.07.2015	HU 10.05.2010	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	HU 09.09.2011	IE 09.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	TR 17.06.2015		IS 08.11.2015	LI 30.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015			LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
TR 29.07.2015		(11) 2 567 824	(51) B41J 11/00	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) 2 567 761	(51) B21C 23/00	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
NO 25.07.2018		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015		
(11) 2 567 796	(51) B27B 9/04	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) 2 567 901	(51) B65C 3/06
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	HR 17.06.2015	HU 07.09.2012	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IE 07.09.2015	IS 17.10.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 17.06.2015	LI 30.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 17.06.2015	LU 07.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HU 28.08.2012	IS 16.01.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	HU 29.06.2012	IS 23.01.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	TR 17.06.2015		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(11) 2 567 865	(51) B60P 7/13	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
(11) 2 567 797	(51) B27G 19/10	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 567 908	(51) B65D 43/02
(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
AL 17.06.2015	CH 30.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
FR 30.09.2015	GR 18.09.2015			GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
HR 17.06.2015	HU 05.09.2012	(11) 2 567 871	(51) B60R 22/14	HU 09.08.2012	IS 02.01.2016
IE 05.09.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	MK 02.09.2015	NO 02.12.2015

MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 568 481	(51) H01F 7/127	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	TR 19.08.2015	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 568 566	(51) H02J 7/00
(11) 2 568 269	(51) G01L 9/00	(11) 2 568 484	(51) H01F 27/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			(11) 2 568 614	(51) H04B 1/10
SE 10.01.2018		(11) 2 568 517	(51) H01L 51/42	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 568 313	(51) G01S 17/02	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 26.08.2015	HU 08.09.2011
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IE 08.09.2015	IS 26.12.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 10.01.2018		LT 26.08.2015	LU 08.09.2015
				LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 568 359	(51) G06F 3/0354	(11) 2 568 526	(51) H01M 10/42	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) 2 568 418	(51) G06K 19/077	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	GR 22.12.2016	IE 15.03.2017		
CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 568 616	(51) H04B 1/30
CZ 19.08.2015	DE 01.04.2016	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LU 15.03.2017	LV 21.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MC 21.09.2016	MT 15.03.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
HU 12.09.2011	IE 12.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LU 12.09.2015	LV 19.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015				
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 568 537	(51) H01R 12/51	(11) 2 568 631	(51) H04J 3/06
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 25.04.2018	
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 568 647	(51) H04L 1/16
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
(11) 2 568 438	(51) G06T 5/00	HU 26.05.2011	IS 08.11.2015	AL 03.06.2015	CH 30.09.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
NO 25.07.2018		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(11) 2 568 446	(51) G07F 19/00	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HU 16.09.2011	IE 16.09.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
AL 05.08.2015	CH 31.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	TR 08.07.2015		LU 16.09.2015	LV 03.06.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015			MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 568 548	(51) H01T 21/02	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
HR 05.08.2015	HU 13.08.2012	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
IE 13.08.2015	IS 05.12.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
LT 05.08.2015	LU 13.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	HR 19.08.2015	HU 06.09.2012	(11) 2 568 655	(51) H04L 9/32
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IE 06.09.2015	IS 19.12.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 19.08.2015	LU 06.09.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 568 461	(51) G09B 29/10	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 07.02.2018	

- (11) **2 568 697** (51) **H04N 5/225**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.05.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 31.05.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 05.05.2010 IE 05.05.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.05.2016 LT 16.09.2015
LU 05.05.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 31.05.2016 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 568 709** (51) **H04N 19/103**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 31.07.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 FR 22.09.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 25.07.2012 IE 25.07.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 31.07.2015 LT 22.07.2015
LU 25.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 568 717** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 568 749** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 568 759** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 03.05.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.05.2017
LT 28.09.2016 LU 03.05.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 03.05.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 568 828** (51) **A23L 29/238**
(84) BE 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CH 31.05.2017
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.05.2017
LT 21.09.2016 LU 05.05.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 05.05.2017 NL 21.09.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 568 835** (51) **A47F 8/00**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 10.05.2011
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LU 10.05.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 568 838** (51) **A42B 3/10**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.05.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FR 31.05.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 09.05.2011 IE 09.05.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.05.2016 LT 30.09.2015
LU 09.05.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 31.05.2016 NL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 568 840** (51) **A43B 13/14**
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 06.05.2011 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 568 842** (51) **A43B 13/20**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 568 843** (51) **A43B 13/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 568 861** (51) **E03D 13/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 21.09.2016
- DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.05.2017
LV 16.05.2017 LT 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 16.05.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 568 870** (51) **G01B 11/25**
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 568 871** (51) **A61B 1/267**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 568 893** (51) **A61B 17/3203**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 14.05.2010 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (11) **2 568 928** (51) **A61F 2/44**
(84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 568 930** (51) **A61F 5/01**
(84) BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 20.04.2011 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 568 932** (51) **A61F 5/445**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015

DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
HU 10.05.2011	IS 29.11.2015			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 568 991	(51) C12N 5/074	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 569 071	(51) B01D 15/36
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015			ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
		(11) 2 569 006	(51) A61K 39/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(11) 2 568 937	(51) A61B 3/00	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	HU 09.05.2011	IS 08.11.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NO 27.09.2018		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
NO 11.07.2018				NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
		(11) 2 569 025	(51) A61L 27/50	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 568 944	(51) A61G 5/14	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	TR 08.07.2015	
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HU 12.05.2011	IS 29.11.2015	(11) 2 569 104	(51) B21B 1/46
LU 10.03.2017	LV 07.09.2016	HU 12.05.2011	IS 29.11.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
MC 07.09.2016	MT 10.03.2017	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	AL 05.08.2015	CH 31.05.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	CY 05.08.2015	DK 05.08.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	IE 09.05.2016	IS 05.12.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LI 31.05.2016	LT 05.08.2015
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LU 09.05.2016	LV 05.08.2015
		TR 29.07.2015		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
(11) 2 568 949	(51) A61J 1/14	(11) 2 569 028	(51) A61M 1/16	MT 31.05.2016	NL 05.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 13.05.2016	(84) BE 31.05.2016	NO 05.11.2015	RS 05.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SM 05.08.2015	
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015		
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 569 116	(51) B21J 13/02
HR 08.07.2015	HU 12.05.2010	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	HU 13.05.2011	IE 13.05.2016	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015		
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	LU 13.05.2016	LV 23.09.2015	(11) 2 569 131	(51) B27D 1/10
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(84) AT 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(11) 2 568 960	(51) A61K 9/00	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 23.09.2015	FR 02.05.2016
NO 06.09.2018		TR 23.09.2015		GB 05.04.2016	GR 24.12.2015
				HR 23.09.2015	HU 05.04.2011
(11) 2 568 966	(51) A61K 9/16	(11) 2 569 035	(51) A61M 16/00	IE 05.04.2016	IS 23.01.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 23.09.2015	LU 05.04.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
LU 12.05.2017	LV 21.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
MC 21.09.2016	MT 12.05.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 17.01.2018		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			TR 23.09.2015	
		(11) 2 569 052	(51) A61N 5/06	(11) 2 569 133	(51) B27L 7/00
(11) 2 568 976	(51) A61K 31/00	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015		
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015		
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 569 158	(51) B41J 2/005
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 19.08.2015	GB 25.04.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
HR 30.09.2015	HU 10.05.2011	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IE 10.05.2016	IS 30.01.2016	HU 25.04.2011	IE 25.04.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LU 10.05.2016	LV 30.09.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LU 25.04.2016	LV 19.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
MT 31.05.2016	NL 30.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	HU 02.05.2011	IE 02.05.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MT 30.04.2016	NL 19.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015				

- LT 29.07.2015
 LV 29.07.2015
 MK 29.07.2015
 NO 29.10.2015
 PT 30.11.2015
 RS 29.07.2015
 SI 29.07.2015
 SM 29.07.2015
- (11) **2 569 159**
 (84) AT 23.09.2015
 BG 23.09.2015
 CY 23.09.2015
 DK 23.09.2015
 FI 23.09.2015
 HR 23.09.2015
 IS 23.01.2016
 LU 11.05.2016
 MC 23.09.2015
 MT 31.05.2016
 PT 25.01.2016
 SE 23.09.2015
 SK 23.09.2015
- (11) **2 569 164**
 (84) AT 08.07.2015
 BG 08.07.2015
 CY 08.07.2015
 DK 08.07.2015
 ES 08.07.2015
 GR 09.10.2015
 HU 11.05.2010
 IT 08.07.2015
 LV 08.07.2015
 MK 08.07.2015
 NO 08.10.2015
 PT 09.11.2015
 SE 08.07.2015
 SK 08.07.2015
 TR 08.07.2015
- (11) **2 569 165**
 (84) BG 26.08.2015
 CY 26.08.2015
 EE 26.08.2015
 GR 27.11.2015
 HU 11.05.2011
 LT 26.08.2015
 LV 26.08.2015
 MK 26.08.2015
 NO 26.11.2015
 RO 26.08.2015
 SI 26.08.2015
 SM 26.08.2015
- (11) **2 569 183**
 (84) AT 19.08.2015
 BG 19.08.2015
 CH 31.03.2016
 CZ 19.08.2015
 EE 19.08.2015
 FI 19.08.2015
 HR 19.08.2015
 IE 29.03.2016
 IT 19.08.2015
 LT 19.08.2015
 LV 19.08.2015
 MK 19.08.2015
 NL 19.08.2015
 PL 19.08.2015
 RO 19.08.2015
 SE 19.08.2015
 SK 19.08.2015
 TR 19.08.2015
- LU 02.05.2016
 MC 29.07.2015
 NL 29.07.2015
 PL 29.07.2015
 RO 29.07.2015
 SE 29.07.2015
 SK 29.07.2015
 TR 29.07.2015
- (51) **B41J 2/07**
 (84) BE 23.09.2015
 AL 23.09.2015
 CZ 23.09.2015
 EE 23.09.2015
 GR 24.12.2015
 IE 11.05.2016
 LT 23.09.2015
 LV 23.09.2015
 MK 23.09.2015
 NO 23.12.2015
 RO 23.09.2015
 SI 23.09.2015
 SM 23.09.2015
- (51) **B41J 2/175**
 (84) BE 08.07.2015
 AL 08.07.2015
 CZ 08.07.2015
 EE 08.07.2015
 FI 08.07.2015
 HR 08.07.2015
 IS 08.11.2015
 LT 08.07.2015
 MC 08.07.2015
 NL 08.07.2015
 PL 08.07.2015
 RO 08.07.2015
 SI 08.07.2015
 SM 08.07.2015
- (51) **B41J 11/00**
 (84) AL 26.08.2015
 DK 26.08.2015
 FI 26.08.2015
 HR 26.08.2015
 IS 26.12.2015
 LU 11.05.2016
 MC 26.08.2015
 MT 31.05.2016
 PT 28.12.2015
 RS 26.08.2015
 SK 26.08.2015
- (51) **B64D 11/06**
 (84) BE 19.08.2015
 AL 19.08.2015
 CY 19.08.2015
 DK 19.08.2015
 ES 19.08.2015
 GR 20.11.2015
 HU 29.03.2011
 IS 19.12.2015
 LI 31.03.2016
 LU 29.03.2016
 MC 19.08.2015
 MT 31.03.2016
 NO 19.11.2015
 PT 21.12.2015
 RS 19.08.2015
 SI 19.08.2015
 SM 19.08.2015
- (11) **2 569 209**
 (84) AT 05.05.2017
 AL 14.09.2016
 CH 31.05.2017
 EE 14.09.2016
 GR 15.12.2016
 IE 05.05.2017
 LI 31.05.2017
 LU 05.05.2017
 MC 14.09.2016
 NL 14.09.2016
 PL 14.09.2016
 RO 14.09.2016
 SE 14.09.2016
 SM 14.09.2016
- (11) **2 569 210**
 (84) AT 30.09.2015
 BG 30.09.2015
 CH 30.04.2016
 CZ 30.09.2015
 EE 30.09.2015
 FI 30.09.2015
 GR 31.12.2015
 HU 27.04.2011
 IS 30.01.2016
 LI 30.04.2016
 LU 27.04.2016
 MC 30.09.2015
 MT 30.04.2016
 NO 30.12.2015
 PT 01.02.2016
 RS 30.09.2015
 SI 30.09.2015
 SM 30.09.2015
- (11) **2 569 217**
 (84) AT 24.06.2015
 BG 24.09.2015
 CY 24.06.2015
 DK 24.06.2015
 ES 24.06.2015
 GR 25.09.2015
 HU 27.04.2011
 IT 24.06.2015
 LV 24.06.2015
 MK 24.06.2015
 PL 24.06.2015
 RO 24.06.2015
 SE 24.06.2015
 SK 24.06.2015
 TR 24.06.2015
- (11) **2 569 243**
 (84) AT 01.07.2015
 BG 01.07.2015
 CH 30.09.2015
 CZ 01.07.2015
 EE 01.07.2015
 GB 01.10.2015
 HR 01.07.2015
 IE 20.09.2015
 IT 01.07.2015
 LT 01.07.2015
 LV 01.07.2015
 MK 01.07.2015
 NL 01.07.2015
 PL 01.07.2015
 RO 01.07.2015
 SI 01.07.2015
 SM 01.07.2015
- (11) **2 569 250**
 (84) AT 02.09.2015
 BG 02.09.2015
 CH 30.04.2016
- (51) **B62D 21/09**
 (84) BE 31.05.2017
 BG 14.12.2016
 DK 14.09.2016
 FI 14.09.2016
 HR 14.09.2016
 IS 14.01.2017
 LT 14.09.2016
 LV 14.09.2016
 MT 14.09.2016
 NO 14.12.2016
 PT 16.01.2017
 RS 14.09.2016
 SI 14.09.2016
- (51) **B62D 21/15**
 (84) BE 30.09.2015
 AL 30.09.2015
 CY 30.09.2015
 DK 30.09.2015
 ES 30.09.2015
 GB 27.04.2016
 HR 30.09.2015
 IE 27.04.2016
 IT 30.09.2015
 LT 30.09.2015
 LV 30.09.2015
 MK 30.09.2015
 NL 30.09.2015
 PL 30.09.2015
 RO 30.09.2015
 SE 30.09.2015
 SK 30.09.2015
 TR 30.09.2015
- (51) **B65B 5/10**
 (84) BE 24.06.2015
 AL 24.06.2015
 CZ 24.06.2015
 EE 24.06.2015
 FI 24.06.2015
 HR 24.06.2015
 IS 24.10.2015
 LT 24.06.2015
 MC 24.06.2015
 NO 24.09.2015
 PT 26.10.2015
 RS 24.06.2015
 SI 24.06.2015
 SM 24.06.2015
- (51) **B66B 7/06**
 (84) BE 01.07.2015
 AL 01.07.2015
 CY 01.07.2015
 DK 01.07.2015
 FI 01.07.2015
 GR 02.10.2015
 HU 20.09.2010
 IS 01.11.2015
 LI 30.09.2015
 LU 20.09.2015
 MC 01.07.2015
 MT 01.07.2015
 NO 01.10.2015
 PT 02.11.2015
 SE 01.07.2015
 SK 01.07.2015
 TR 01.07.2015
- (51) **C02F 1/04**
 (84) BE 02.09.2015
 AL 02.09.2015
 CY 02.09.2015
- CZ 02.09.2015
 EE 02.09.2015
 GR 03.12.2015
 HU 06.04.2011
 IS 02.01.2016
 LT 02.09.2015
 LV 02.09.2015
 MK 02.09.2015
 NL 02.09.2015
 PL 02.09.2015
 RO 02.09.2015
 SE 02.09.2015
 SK 02.09.2015
 TR 02.09.2015
- DK 02.09.2015
 FI 02.09.2015
 HR 02.09.2015
 IE 06.04.2016
 LI 30.04.2016
 LU 06.04.2016
 MC 02.09.2015
 MT 30.04.2016
 NO 02.12.2015
 PT 04.01.2016
 RS 02.09.2015
 SI 02.09.2015
 SM 02.09.2015
- (11) **2 569 257**
 (84) AT 04.05.2016
 BG 23.09.2015
 CH 31.05.2016
 DK 23.09.2015
 ES 23.09.2015
 GR 24.12.2015
 HU 04.05.2011
 IS 23.01.2016
 LT 23.09.2015
 LV 23.09.2015
 MK 23.09.2015
 NL 23.09.2015
 PT 25.01.2016
 RS 23.09.2015
 SI 23.09.2015
 SM 23.09.2015
- (51) **C03B 3/00**
 (84) BE 31.05.2016
 AL 23.09.2015
 CY 23.09.2015
 EE 23.09.2015
 FI 23.09.2015
 HR 23.09.2015
 IE 04.05.2016
 LI 31.05.2016
 LU 04.05.2016
 MC 23.09.2015
 MT 23.09.2015
 NO 23.12.2015
 RO 23.09.2015
 SE 23.09.2015
 SK 23.09.2015
 TR 23.09.2015
- (11) **2 569 273**
 (84) AL 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 NL 04.04.2018
- (51) **C07C 57/03**
 (84) ES 04.04.2018
 LT 04.04.2018
 NO 04.07.2018
- (11) **2 569 277**
 (84) BG 22.07.2015
 CY 22.07.2015
 DK 22.07.2015
 FI 22.07.2015
 HR 22.07.2015
 IS 22.11.2015
 LV 22.07.2015
 MK 22.07.2015
 NL 22.07.2015
 PL 22.07.2015
 RO 22.07.2015
 SE 22.07.2015
 SK 22.07.2015
 TR 22.07.2015
- (51) **C07C 229/38**
 (84) AL 22.07.2015
 CZ 22.07.2015
 EE 22.07.2015
 GR 23.10.2015
 HU 09.05.2011
 LT 22.07.2015
 MC 22.07.2015
 MT 22.07.2015
 NO 22.10.2015
 PT 23.11.2015
 RS 22.07.2015
 SI 22.07.2015
 SM 22.07.2015
- (11) **2 569 282**
 (84) AT 28.04.2016
 AL 09.09.2015
 CY 09.09.2015
 EE 09.09.2015
 GB 28.04.2016
 HR 09.09.2015
 IS 09.01.2016
 LI 30.04.2016
 LU 28.04.2016
 MC 09.09.2015
 MT 09.09.2015
 PT 11.01.2016
 RS 09.09.2015
 SI 09.09.2015
 TR 09.09.2015
- (51) **C07D 209/20**
 (84) BG 09.09.2015
 CH 30.04.2016
 CZ 09.09.2015
 FI 09.09.2015
 GR 10.12.2015
 IE 28.04.2016
 IT 09.09.2015
 LT 09.09.2015
 LV 09.09.2015
 MK 09.09.2015
 NO 09.12.2015
 RO 09.09.2015
 SE 09.09.2015
 SM 09.09.2015
- (11) **2 569 284**
 (84) AT 08.07.2015
 BG 08.07.2015
 CY 08.07.2015
 DK 08.07.2015
- (51) **C07D 213/82**
 (84) BE 08.07.2015
 AL 08.07.2015
 CZ 08.07.2015
 EE 08.07.2015

SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LU 09.01.2018	LV 19.04.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
TR 26.08.2015		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 17.01.2018	
(11) 2 569 472	(51) D04B 21/18	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 569 592	(51) G01B 5/012
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 569 518	(51) F01L 11/02	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
SE 28.03.2018		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 569 475	(51) D05B 11/00	GB 15.05.2016	GR 20.11.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 19.08.2015	HU 15.05.2011	SE 10.01.2018	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IE 15.05.2016	IS 19.12.2015	(11) 2 569 629	(51) G01N 33/52
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LU 15.05.2016	LV 19.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) 2 569 476	(51) D06F 33/02	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HU 13.05.2011	IE 13.05.2016
CH 30.04.2016	CY 03.06.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	TR 19.08.2015		LT 19.08.2015	LU 13.05.2016
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 569 523	(51) F02B 43/10	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
HR 03.06.2015	HU 26.04.2011	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
IE 26.04.2016	IS 03.10.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LI 30.04.2016	LT 03.06.2015	(11) 2 569 524	(51) F02B 29/04	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
LU 26.04.2016	LV 03.06.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
MT 30.04.2016	NL 03.06.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) 2 569 643	(51) G01P 15/08
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HU 09.05.2011	IS 15.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 569 489	(51) E04B 1/98	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	HU 12.05.2010	IS 08.11.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
GR 22.12.2016	IE 13.05.2017	TR 15.07.2015		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 569 544	(51) F04D 29/32	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LI 31.05.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
LU 13.05.2017	LV 21.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	TR 08.07.2015	
MC 21.09.2016	MT 13.05.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 569 662	(51) G02B 6/00
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CH 30.04.2016	CY 02.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HU 03.05.2011	IS 08.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) 2 569 492	(51) E04C 3/17	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 02.09.2015	FR 02.05.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HU 20.04.2011	IE 20.04.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015
HU 10.05.2010	IS 24.10.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LU 20.04.2016	LV 02.09.2015
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 569 553	(51) F16D 69/02	MT 30.04.2016	NO 02.12.2015
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 569 575	(51) G02B 19/00	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
TR 24.06.2015		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	TR 02.09.2015	
(11) 2 569 506	(51) E21B 33/13	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 569 665	(51) G02B 6/44
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			IT 14.02.2018	LT 14.02.2018

LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	GB 04.05.2016	GR 03.12.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SE 28.02.2018		HR 02.09.2015	HU 04.05.2011
(11) 2 569 667	(51) G02C 13/00	(11) 2 569 693	(51) G06F 9/06	IE 04.05.2016	IS 02.01.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LU 04.05.2016	LV 02.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MT 31.05.2016	NL 02.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
HU 06.05.2011	IS 08.11.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	HU 02.05.2011	IE 02.05.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 12.08.2015	LU 02.05.2016	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 569 781	(51) H01F 29/02
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 23.02.2016	(84) BE 29.02.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	AL 16.09.2015	CH 29.02.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
TR 08.07.2015		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) 2 569 670	(51) G03G 9/08	(11) 2 569 708	(51) H04L 29/08	HU 23.02.2011	IE 23.02.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	IS 16.01.2016	LI 29.02.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	LT 16.09.2015	LU 23.02.2016
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016			LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 569 725	(51) G06F 21/46	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FR 31.05.2017	GB 12.05.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IE 12.05.2017	IS 14.01.2017			SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	(11) 2 569 726	(51) G06F 21/54	SM 16.09.2015	
LT 14.09.2016	LU 12.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 569 820	(51) H02P 1/22
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MT 12.05.2017	NL 14.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 569 736	(51) G06K 19/077	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 01.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
SM 14.09.2016		CH 30.04.2016	CY 02.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 569 671	(51) G03G 15/01	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SE 10.01.2018	
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 569 825	(51) H01R 13/04
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	HR 02.09.2015	HU 01.04.2011	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	IE 01.04.2016	IS 02.01.2016	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IT 02.09.2015	LI 30.04.2016		
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LT 02.09.2015	LU 01.04.2016	(11) 2 569 833	(51) H01T 13/05
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
HR 02.09.2015	HU 10.05.2011	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	NO 27.09.2018	
IE 10.05.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015		
IT 02.09.2015	LI 31.05.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 569 934	(51) H04N 5/232
LT 02.09.2015	LU 10.05.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	TR 02.09.2015			
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			(11) 2 569 949	(51) H04N 9/64
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) 2 569 757	(51) G06T 7/00	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
TR 02.09.2015		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 569 683	(51) G06F 3/038	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HU 11.05.2011	IS 01.11.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 21.02.2018	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 569 950	(51) H04N 13/00
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SE 28.02.2018		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
		TR 01.07.2015		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 569 686	(51) G06F 3/038	(11) 2 569 777	(51) B66D 1/26	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HU 11.05.2010	IS 08.11.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				

PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LU 07.09.2015	LV 08.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	TR 09.09.2015	
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015		
TR 08.07.2015		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 570 081	(51) A61B 8/00
(11) 2 569 957	(51) H04B 1/76	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	TR 08.07.2015		CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
				EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 569 972	(51) H04W 24/10	(11) 2 570 026	(51) A01K 63/04	FI 09.09.2015	GB 28.03.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HU 28.03.2012	IE 28.03.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 09.01.2016	LI 31.03.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 09.09.2015	LU 28.03.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
HU 04.05.2011	IS 29.11.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 17.01.2018		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
MK 29.07.2015	NO 29.10.2015			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015			SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 570 039	(51) A24C 5/32		
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 570 112	(51) A61K 8/37
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
TR 29.07.2015				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		(11) 2 570 046	(51) A47B 5/00	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		HU 07.09.2012	IS 10.10.2015	SE 21.02.2018	
		LT 10.06.2015	LV 10.06.2015		
		MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(11) 2 570 157	(51) A62C 2/06
		MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015		
		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(11) 2 570 158	(51) A62C 2/12
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
		TR 10.06.2015		CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
				EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
		(11) 2 570 066	(51) A47L 9/04	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
		(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015	HU 19.09.2011	IE 19.09.2015
		AL 08.07.2015	CH 30.09.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LU 19.09.2015	LV 10.06.2015
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MT 10.06.2015	PT 12.10.2015
		FR 30.09.2015	GR 09.10.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
		HR 08.07.2015	HU 13.09.2012	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
		IE 13.09.2015	IS 08.11.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
		IT 08.07.2015	LI 30.09.2015		
		LT 08.07.2015	LU 13.09.2015	(11) 2 570 191	(51) B05B 1/34
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CH 31.12.2015	CY 03.06.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	HR 03.06.2015	HU 06.12.2011
		TR 08.07.2015		IE 06.12.2015	IS 03.10.2015
				IT 03.06.2015	LI 31.12.2015
		(11) 2 570 075	(51) A61B 5/00	LT 03.06.2015	LU 06.12.2015
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
		CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
		HR 09.09.2015	HU 14.09.2012	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
		IE 14.09.2015	IS 09.01.2016	TR 03.06.2015	
		IT 09.09.2015	LI 30.09.2015		
		LT 09.09.2015	LU 14.09.2015	(11) 2 570 192	(51) B05B 1/34
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
		MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CH 30.09.2015	CY 10.06.2015
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		

CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NO 12.11.2015	PL 14.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	PT 14.06.2017	RO 14.09.2016
FR 07.11.2016	GB 07.12.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	RS 12.08.2015	SI 15.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	TR 24.06.2015		SK 14.09.2016	SM 12.08.2015
HU 16.09.2011	IE 16.09.2016				
IS 07.01.2017	LI 30.09.2016	(11) 2 570 671	(51) F04B 43/04	(11) 2 570 762	(51) F41G 11/00
LT 07.09.2016	LU 16.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 570 780	(51) G01D 5/38
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HU 10.09.2012	IE 10.09.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
TR 07.09.2016		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		LI 30.09.2015	LV 05.08.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		LU 10.09.2015	LT 05.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 570 598	(51) F01D 5/22	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 03.01.2018	
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 570 784	(51) G01F 23/26
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	RS 07.08.2015	SE 05.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 20.09.2018	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015		
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018			(11) 2 570 802	(51) G01N 27/04
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 07.02.2018				AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		(11) 2 570 681	(51) F16B 5/02	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		(84) BE 30.09.2015	(84) BG 10.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 570 601	(51) F01D 5/28	AL 10.06.2015	CH 30.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HU 12.09.2012	IE 12.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LU 12.09.2015	LV 10.06.2015		
SE 24.01.2018		MC 10.06.2015	MK 10.06.2015		
		MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(11) 2 570 803	(51) G01N 27/30
(11) 2 570 609	(51) F01D 5/28	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 570 610	(51) F01D 5/28	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018				
		(11) 2 570 682	(51) F16B 13/04	(11) 2 570 835	(51) G02B 6/44
		(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 570 613	(51) F01D 11/00	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 570 615	(51) F01D 11/18	HU 12.09.2012	IE 12.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 12.09.2015	LV 19.08.2015		
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015		
(11) 2 570 641	(51) F02K 1/70	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 570 840	(51) G02B 21/06
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 21.02.2018				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(11) 2 570 685	(51) F16B 37/06		
		(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018		
		NO 06.09.2018			
(11) 2 570 650	(51) F02M 61/18	(11) 2 570 689	(51) F16D 55/226	(11) 2 570 875	(51) G05B 13/04
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 20.06.2018	
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CH 30.09.2016	CY 12.08.2015		
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 30.09.2016		
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	EE 30.09.2016	ES 15.09.2016	(11) 2 570 917	(51) G06F 9/445
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	FI 14.09.2016	GR 11.04.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
HU 12.05.2010	IS 24.10.2015	HR 12.08.2015	IE 14.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	IS 12.12.2015	LI 30.09.2016	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 14.09.2016	LU 14.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	LV 14.09.2016	MC 12.08.2015	EE 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	MK 15.09.2016	MT 12.08.2015	HR 09.09.2015	HU 10.05.2011
				IE 10.05.2016	IS 09.01.2016

LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 571 140	(51) H02J 50/12
LU 10.05.2016	LV 09.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
MT 31.05.2016	NO 09.12.2015	HR 08.07.2015	HU 16.09.2011	NL 25.04.2018	
PL 09.09.2015	RO 09.09.2015	IE 16.09.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 571 156	(51) B41J 2/14
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 08.07.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 08.07.2015	LU 16.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
TR 09.09.2015		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
(11) 2 570 927	(51) G06F 11/14	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
NO 25.07.2018		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 29.07.2015	HU 27.04.2011
(11) 2 570 941	(51) G06F 17/30	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IE 27.04.2016	IS 29.11.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016
FI 27.06.2018		TR 08.07.2015		LT 29.07.2015	LU 27.04.2016
(11) 2 571 022	(51) G10K 11/168	(11) 2 571 090	(51) H01M 10/0567	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
FR 30.09.2015	GR 30.10.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
HR 29.07.2015	HU 13.09.2012	FR 31.05.2017	GB 12.05.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
IE 13.09.2015	IS 29.11.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	TR 29.07.2015	
LT 29.07.2015	LU 13.09.2015	IE 12.05.2017	IS 07.01.2017		
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IT 07.09.2016	LI 31.05.2017	(11) 2 571 161	(51) H03F 1/34
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LT 07.09.2016	LU 12.05.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MT 12.05.2017	NL 07.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SM 07.09.2016			
(11) 2 571 037	(51) H01H 9/06	(11) 2 571 100	(51) H01Q 13/10	(11) 2 571 205	(51) H04L 12/58
(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
AL 26.08.2015	CH 30.09.2015			LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 571 111	(51) H01R 13/6471	(11) 2 571 214	(51) H04L 25/02
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 26.08.2015	HR 26.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
HU 14.09.2011	IE 14.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IS 26.12.2015	LI 30.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
LT 26.08.2015	LU 14.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 571 228	(51) H04L 29/08
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
NO 26.11.2015	RO 26.08.2015	SE 21.02.2018		CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 571 124	(51) H02G 3/32	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SM 26.08.2015		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	IE 25.05.2017	LI 31.05.2017
(11) 2 571 066	(51) H01L 33/50	CH 30.09.2015	AL 01.07.2015	LT 31.08.2016	LU 25.05.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CZ 01.07.2015	CY 01.07.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	EE 01.07.2015	DK 01.07.2015	MT 25.05.2017	NL 31.08.2016
CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	GR 02.10.2015	FI 01.07.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HU 16.09.2011	HR 01.07.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 01.11.2015	IE 16.09.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 23.09.2015	FR 31.05.2016	LT 01.07.2015	LI 30.09.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
GB 11.05.2016	GR 24.12.2015	LV 01.07.2015	LU 16.09.2015	SM 31.08.2016	
HR 23.09.2015	HU 11.05.2011	MK 01.07.2015	MC 01.07.2015		
IE 11.05.2016	IS 23.01.2016	PL 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 571 234	(51) H04M 1/725
IT 23.09.2015	LI 31.05.2016	RO 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
LT 23.09.2015	LU 11.05.2016	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SI 01.07.2015	SI 01.07.2015		
MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(11) 2 571 248	(51) H04N 5/232
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 571 131	(51) G01R 31/36	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 571 258	(51) H04N 7/015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
TR 23.09.2015		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 571 075	(51) H01M 2/10	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 571 260	(51) H04N 7/15
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
AL 08.07.2015	CH 30.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 24.01.2018		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016

EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 571 321	(51) H04W 72/04	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 571 423	(51) A61B 5/087
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HU 20.12.2010	IE 20.12.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		LU 20.12.2015	LV 19.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 571 270	(51) H04N 19/56	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 571 452	(51) A61F 2/00
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
IE 06.02.2017	IS 14.01.2017			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 571 351	(51) A01N 33/26	EE 09.09.2015	ES 18.05.2016
LT 14.09.2016	LU 06.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 09.09.2015	FR 31.05.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GB 17.05.2016	GR 10.12.2015
MT 06.02.2017	NL 14.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	HR 09.09.2015	HU 17.05.2011
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IE 17.05.2016	IS 09.01.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 09.09.2015	LU 17.05.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IE 16.05.2017	IS 14.01.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SM 14.09.2016		IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016
		LT 14.09.2016	LU 16.05.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 571 291	(51) H04W 4/02	MT 16.05.2017	MC 14.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 14.09.2016	SE 14.09.2016		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 571 475	(51) A61H 35/02
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 571 355	(51) A01N 43/08	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SE 31.01.2018		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 571 295	(51) H04W 4/02	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 29.07.2015	HU 18.05.2011
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 29.07.2015	LT 29.07.2015
		IE 20.05.2017	IS 07.01.2017	IS 29.11.2015	MC 29.07.2015
(11) 2 571 299	(51) H04W 68/00	LT 07.09.2016	LU 20.05.2017	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	MK 29.07.2015	PL 29.07.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MT 20.05.2017	NL 07.09.2016	NO 29.10.2015	PT 29.07.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 29.07.2015	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 571 372	(51) A23C 3/033	(11) 2 571 513	(51) A61K 38/16
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(11) 2 571 300	(51) H04W 4/14	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	HR 05.08.2015	HU 20.05.2010	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
CH 31.10.2015	CY 24.06.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IE 16.05.2017	IS 07.01.2017
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	IT 07.09.2016	LI 31.05.2017
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	LT 07.09.2016	LU 16.05.2017
HR 24.06.2015	HU 19.10.2010	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	MT 16.05.2017	NL 07.09.2016
LI 31.10.2015	LT 24.06.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LU 19.10.2015	LV 24.06.2015			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 571 392	(51) B65D 43/26	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) AT 14.05.2016	(84) BG 02.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SM 07.09.2016	
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 571 517	(51) A61K 9/00
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	HR 02.09.2015	HU 14.05.2011		
		IE 14.05.2016	IS 02.01.2016		
(11) 2 571 320	(51) H04W 52/22	LT 02.09.2015	LU 14.05.2016		
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 02.09.2015	MK 02.09.2015		
FI 20.06.2018		MT 02.09.2015	NO 02.12.2015		

(11) 2 571 520	(51) A61K 39/145	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MK 26.08.2015	NO 26.11.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		TR 16.09.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
				SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(11) 2 571 542	(51) A61L 27/44	(11) 2 571 636	(51) B21D 22/20	(11) 2 571 671	(51) B29C 70/08
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
FI 20.06.2018		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 571 548	(51) A61B 17/06	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 29.07.2015	HU 13.05.2011
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		SE 14.03.2018		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
				MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(11) 2 571 557	(51) A61M 27/00	(11) 2 571 639	(51) B22D 11/08	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	HU 09.05.2011	IS 22.11.2015		
HU 17.05.2011	IS 24.10.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 571 675	(51) B29D 30/30
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
MK 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 16.09.2015	GB 18.05.2016
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
TR 24.06.2015				HU 18.05.2011	IE 18.05.2016
				IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 571 570	(51) A61N 1/18	(11) 2 571 641	(51) B22D 11/124	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 08.07.2015	LU 18.05.2016	LV 16.09.2015
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	AL 08.07.2015	CH 29.02.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	FR 29.02.2016	GR 09.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LU 31.01.2018	LV 03.05.2017	HR 08.07.2015	HU 01.02.2011	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	IE 01.02.2016	IS 08.11.2015	TR 16.09.2015	
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015		
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LU 01.02.2016	LV 08.07.2015	(11) 2 571 683	(51) B32B 5/02
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 03.05.2017		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 571 571	(51) A61N 1/372	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015		
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(11) 2 571 698	(51) B41J 3/407
				(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
(11) 2 571 593	(51) B01D 29/96			CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 571 649	(51) B22F 9/08	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	HU 08.04.2011	IS 24.10.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 07.09.2016	FR 31.05.2017	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GB 17.05.2017	GR 08.12.2016	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015
SE 07.03.2018		HR 07.09.2016	IE 17.05.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
		IS 07.01.2017	LI 31.05.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(11) 2 571 598	(51) B01D 53/04	LT 07.09.2016	LU 17.05.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 17.05.2017	NL 07.09.2016	TR 24.06.2015	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
		PT 09.01.2017	RS 07.09.2016	(11) 2 571 712	(51) B60K 37/06
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018
(11) 2 571 602	(51) B01D 53/86	SM 07.09.2016		FI 16.05.2018	LT 16.05.2018
(84) AT 16.05.2016	(84) BE 31.05.2016				
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 571 656	(51) B24C 1/04		
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(11) 2 571 728	(51) B60R 16/03
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
HU 16.05.2011	IE 16.05.2016	GR 26.08.2015	HU 20.05.2011	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	IE 20.05.2016	LU 20.05.2016	HU 17.05.2011	IS 08.11.2015
LU 16.05.2016	LV 16.09.2015	LT 26.08.2015		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015				
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015				

LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MK 23.09.2015	MT 31.05.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
TR 08.07.2015				TR 23.09.2015	
(11) 2 571 733	(51) B60S 1/40	(11) 2 571 809	(51) B82Y 40/00	(11) 2 571 873	(51) C07D 417/14
(84) NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
ES 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(11) 2 571 738	(51) B60V 3/06	(11) 2 571 833	(51) C07C 2/66	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 571 847	(51) C07C 243/28	HR 24.06.2015	HU 17.05.2011
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
HU 19.05.2011	IS 17.10.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	GR 22.12.2016	IE 18.05.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
MK 17.06.2015	NO 17.09.2015	LI 31.05.2017	LT 21.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
PT 19.10.2015	RS 17.06.2015	LU 18.05.2017	LV 21.09.2016	TR 24.06.2015	
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 21.09.2016	MT 18.05.2017	(11) 2 571 876	(51) C07D 471/00
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 571 743	(51) B62B 3/08	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016
AL 28.09.2016	CZ 28.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 571 858	(51) C07D 265/30	FR 31.05.2017	GB 16.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 20.09.2018		IE 16.05.2017	IS 07.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 571 859	(51) C07D 265/32	IT 07.09.2016	LI 31.05.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LT 07.09.2016	LU 16.05.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MT 16.05.2017	NL 07.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 571 756	(51) B64C 1/14	HR 22.07.2015	HU 20.05.2011	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 16.05.2018		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SM 07.09.2016	
(11) 2 571 782	(51) B65D 75/58	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 571 952	(51) C09K 3/30
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	AL 29.07.2015	CH 31.12.2015
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CZ 18.05.2016	DK 09.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 09.09.2015	ES 19.05.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	(11) 2 571 863	(51) C07D 401/14	HR 29.07.2015	HU 06.12.2010
GB 18.05.2016	GR 10.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IE 06.12.2015	IS 29.11.2015
HR 09.09.2015	HU 18.05.2011	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
IE 18.05.2016	IS 09.01.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LU 06.12.2015	LV 29.07.2015
IT 18.05.2016	LI 31.05.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LT 09.09.2015	LU 18.05.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HU 21.06.2011	IE 21.06.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LU 21.06.2016	LV 23.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
PL 18.05.2016	PT 11.01.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SM 29.07.2015	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 571 953	(51) C09K 3/30
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
TR 09.09.2015		(11) 2 571 869	(51) C07D 405/06	CH 31.05.2016	CY 22.07.2015
(11) 2 571 796	(51) B65H 35/04	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HU 20.05.2011	IE 20.05.2016
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 22.11.2015	LI 31.05.2016
GB 28.04.2016	GR 13.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LT 22.07.2015	LU 20.05.2016
HR 12.08.2015	HU 28.04.2011	HR 23.09.2015	HU 18.05.2011	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IE 28.04.2016	IS 12.12.2015	IE 18.05.2016	IS 23.01.2016	MK 22.07.2015	MT 31.05.2016
LT 12.08.2015	LU 28.04.2016	IT 23.09.2015	LI 31.05.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
		LT 23.09.2015	LU 18.05.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
				RS 22.07.2015	SE 22.07.2015

LU 23.05.2016	LV 16.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	TR 08.07.2015	
MT 31.05.2016	NL 16.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015		
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	TR 09.09.2015			
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 572 344	(51) G09B 9/02	(11) 2 572 416	(51) H02B 5/06
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 20.05.2017	(84) BE 31.05.2017
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 572 201	(51) G01N 33/68	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	HR 05.08.2015	HU 21.05.2010	IE 20.05.2017	IS 21.01.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LU 20.05.2017	LV 21.09.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HU 17.05.2011	IE 17.05.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 26.08.2015	LU 17.05.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			SM 21.09.2016	
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 572 355	(51) G10L 15/26	(11) 2 572 419	(51) H02G 3/04
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 27.06.2018		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015			CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 572 358	(51) G11B 20/00	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(11) 2 572 215	(51) G01V 1/38	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HU 18.05.2011	IS 08.11.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HU 17.05.2010	IS 22.11.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
(11) 2 572 229	(51) G02B 27/01	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 572 459	(51) H04B 7/185
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	TR 22.07.2015		NO 27.09.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018				
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 572 393	(51) H01M 10/04	(11) 2 572 463	(51) H04J 3/06
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 16.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 572 464	(51) H04L 1/00
(11) 2 572 278	(51) H04L 29/06	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 09.09.2015	HU 16.05.2011	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IE 16.05.2016	IS 09.01.2016	FI 07.03.2018	FI 14.03.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	HR 07.03.2018	HR 14.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 09.09.2015	LU 16.05.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 572 468	(51) H04L 5/00
(11) 2 572 313	(51) G06F 21/35	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 25.07.2018		TR 09.09.2015		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
				ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 572 333	(51) G06T 7/00	(11) 2 572 397	(51) H01M 4/58	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	HU 16.05.2011	IS 08.11.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HU 17.05.2011	IS 08.11.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
HR 09.09.2015	HU 16.05.2011	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
IE 16.05.2016	IS 09.01.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	TR 08.07.2015	
LT 09.09.2015	LU 16.05.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 572 490	(51) H04L 29/06
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 23.08.2018	
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016				

- (11) **2 572 496** (51) *H04W 72/04* RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 (11) **2 572 641** (51) *A61B 6/00*
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015 BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
(11) **2 572 497** (51) *H04M 1/27* (11) **2 572 567** (51) *A01D 34/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 572 510** (51) *H04N 19/176* (11) **2 572 571** (51) *A01G 9/10*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016 (84) BG 14.12.2016 CH 30.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 28.09.2016 GB 29.06.2017 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 29.06.2017 IS 28.01.2017 HU 25.09.2012 IE 25.09.2016
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 IS 14.01.2017 LI 30.09.2016
LU 29.06.2017 LV 28.09.2016 LT 14.09.2016 LU 25.09.2016
MC 28.09.2016 MT 29.06.2017 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 MK 14.09.2016 MT 30.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SM 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 572 546** (51) *H04W 68/00* (11) **2 572 622** (51) *A47L 15/42*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 HR 01.07.2015 HU 21.09.2012
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 IE 21.09.2015 IS 01.11.2015
TR 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 572 562** (51) *H05K 7/20* (11) **2 572 639** (51) *A61B 5/107*
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 14.09.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 (84) CH 31.05.2017 (84) CZ 14.09.2016
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
HR 01.07.2015 HU 21.09.2012 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
IE 21.09.2015 IS 01.11.2015 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
LI 30.09.2015 LT 01.07.2015 (84) HU 25.09.2012 (84) IS 14.01.2017
LU 21.09.2015 LV 01.07.2015 (84) IE 09.05.2017 (84) IS 14.01.2017
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015 (84) IT 14.09.2016 (84) LI 31.05.2017
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015 (84) IT 14.09.2016 (84) LU 09.05.2017
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015 (84) LT 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 (84) NL 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SE 01.07.2015 TR 01.07.2015 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
- (11) **2 572 564** (51) *A01B 45/02* (11) **2 572 639** (51) *A61B 5/107*
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.08.2015 CY 10.06.2015 (84) CH 31.05.2017 (84) CZ 14.09.2016
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
FI 10.06.2015 FR 31.08.2015 (84) ES 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
HU 22.08.2012 IE 22.08.2015 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015 (84) HU 21.09.2012 (84) IT 14.09.2016
LI 31.08.2015 LT 10.06.2015 (84) IE 09.05.2017 (84) LI 31.05.2017
LU 22.08.2015 LV 10.06.2015 (84) IT 14.09.2016 (84) LU 09.05.2017
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015 (84) IT 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015 (84) LT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015 (84) SM 01.07.2015 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 572 565** (51) *A01C 17/00* (11) **2 572 682** (51) *A61F 2/915*
(84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015 (84) IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 (84) FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 (84) HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
HU 01.08.2012 IS 23.01.2016 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 (84) NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 (84) PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 (84) SE 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
- (11) **2 572 689** (51) *A61F 13/496*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 17.05.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.05.2017
LT 28.09.2016 LU 17.05.2017

LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
MT 17.05.2017	NL 28.09.2016	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	HU 25.06.2012	IE 25.06.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 24.10.2015	LI 30.06.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HU 24.09.2012	IE 24.09.2016	LT 24.06.2015	LU 25.06.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
SM 28.09.2016		LU 24.09.2016	LV 14.09.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
		MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(11) 2 572 696	(51) A61J 1/00	MT 30.09.2016	NL 14.09.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	TR 24.06.2015	
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
				(11) 2 572 943	(51) B60R 21/015
		(11) 2 572 831	(51) B25B 21/00	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
		(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
				CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		(11) 2 572 860	(51) B29C 55/08	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
		(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015
				GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		(11) 2 572 864	(51) B29C 67/00	HU 10.09.2012	IE 10.09.2015
		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
		CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	LU 10.09.2015	LV 02.09.2015
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		HR 01.07.2015	HU 05.09.2012	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		IE 05.09.2015	IS 01.11.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
		IT 01.07.2015	LI 30.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		LT 01.07.2015	LU 05.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015		
		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 572 963	(51) B62D 5/04
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015		
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 572 985	(51) B64D 11/00
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		TR 01.07.2015		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		(11) 2 572 867	(51) B29C 70/38	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		NO 20.09.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		(11) 2 572 909	(51) B60G 17/052	SE 21.02.2018	
		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018		
		ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 573 001	(51) B65B 69/00
				(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
		(11) 2 572 918	(51) B60K 11/04	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	HR 17.06.2015	HU 21.09.2012
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IE 21.09.2015	IS 17.10.2015
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 17.06.2015	LU 21.09.2015
		FI 09.09.2015	GB 21.05.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
		HU 21.05.2010	IE 21.05.2016	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
		LU 21.05.2016	LV 09.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015		
		MT 31.05.2016	NL 09.09.2015	(11) 2 573 008	(51) B65D 85/804
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		TR 09.09.2015		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
				HR 19.08.2015	HU 24.09.2012
		(11) 2 572 919	(51) B60K 15/035	IE 24.09.2015	IS 19.12.2015
		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 30.06.2015	LT 19.08.2015	LU 24.09.2015
		BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		CH 30.06.2015	CY 24.06.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
		CZ 24.06.2015	DE 01.01.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		(11) 2 572 819	(51) B23K 23/00		
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
		CH 30.09.2016	CY 14.09.2016		
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		

SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MT 30.09.2016	NL 07.09.2016	HU 20.09.2012	IE 20.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 05.12.2015	LI 30.09.2015
TR 19.08.2015		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 05.08.2015	LU 20.09.2015
(11) 2 573 021	(51) B65H 54/26	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 573 282	(51) E02F 9/22	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) 2 573 024	(51) B65H 54/553	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	TR 05.08.2015	
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 573 356	(51) F02B 37/013
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 09.09.2015	HU 17.05.2010	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
HU 12.07.2012	IS 23.01.2016	IE 17.05.2016	IS 09.01.2016	(11) 2 573 399	(51) F25B 31/02
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LU 17.05.2016	LV 09.09.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 573 423	(51) F16H 7/12
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	MT 31.05.2016	NL 09.09.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
TR 23.09.2015		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 573 062	(51) C07C 45/40	(11) 2 573 290	(51) E04B 9/18	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	AL 12.08.2015	CH 30.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 573 103	(51) C07K 7/06	EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	SI 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	HR 12.08.2015	HU 23.09.2011	(11) 2 573 446	(51) F17C 1/00
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IE 23.09.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	NO 20.09.2018	
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LU 23.09.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 573 489	(51) F25B 41/06
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	MT 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 20.09.2017	LU 24.01.2018
LU 28.01.2018	LV 05.07.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SM 12.08.2015		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 573 305	(51) E05F 15/54	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) 2 573 124	(51) C08G 61/12	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	DE 01.04.2016	DK 09.09.2015	SK 20.09.2017	
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 573 510	(51) G01B 11/25
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HU 26.09.2011	IE 26.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
HU 18.05.2010	IS 12.12.2015	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LT 09.09.2015	LU 26.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 14.02.2018	
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 573 514	(51) G01C 19/56
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
(11) 2 573 230	(51) D01H 5/86	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 573 340	(51) F01N 3/035	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) 2 573 253	(51) D06F 58/20	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HU 20.05.2011	IS 15.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
HR 07.09.2016	HU 26.09.2011	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
IE 26.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 573 353	(51) F01P 7/16	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
LI 30.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015		
LU 26.09.2016	LV 07.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015		
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015		
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015		
		EE 05.08.2015	FI 05.08.2015		
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		

(11) 2 573 517	(51) G01C 19/66	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 573 827	(51) H01L 27/15
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 12.08.2015	DE 01.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(11) 2 573 843	(51) H01M 4/38
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 573 606	(51) G02B 21/00	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
HU 13.09.2012	IE 13.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LU 13.09.2015	LV 12.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 14.09.2016	HU 18.09.2012
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IE 18.09.2016	IS 14.01.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HU 21.06.2012	IS 29.11.2015	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 18.09.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	MK 14.09.2016	MT 30.09.2016
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 573 553	(51) G01N 27/22	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
AL 05.08.2015	CH 30.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			TR 14.09.2016	
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 573 643	(51) G06F 1/12		
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 573 860	(51) H01M 2/22
FR 05.10.2015	GR 06.11.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
HR 05.08.2015	HU 12.09.2012	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
IE 12.09.2015	IS 05.12.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
LU 12.09.2015	LV 05.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	HU 26.07.2011	IS 23.01.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	HU 12.05.2011	IS 10.10.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
		RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(11) 2 573 570	(51) G01N 33/74	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	TR 23.09.2015		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018			SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 573 663	(51) G06F 3/0488		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 573 861	(51) H01M 10/60
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
SE 28.03.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(11) 2 573 598	(51) G02B 6/00	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015			GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 573 761	(51) G10H 1/00	HU 12.05.2011	IS 17.10.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
HR 30.09.2015	HU 27.06.2012	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
IE 27.06.2016	IS 30.01.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
LT 30.09.2015	LU 27.06.2016	SE 14.02.2018		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015				
MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	(11) 2 573 763	(51) G10L 25/48	(11) 2 573 879	(51) H01R 13/506
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 20.06.2018		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015			CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 573 816	(51) H01L 27/148	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) 2 573 605	(51) G02B 13/06	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HU 13.08.2012	IS 16.01.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SE 28.02.2018		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
HU 30.08.2012	IS 30.01.2016	(11) 2 573 817	(51) H01L 27/148	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018		
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		

- (11) **2 573 888** (51) **H02G 3/04**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 30.09.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 05.09.2012
IE 05.09.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 05.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 573 931** (51) **H02N 2/18**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 09.06.2011 IE 09.06.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LU 09.06.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 573 972** (51) **H04L 1/16**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 573 974** (51) **H04J 3/06**
(84) NO 09.08.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 LT 09.05.2018
- (11) **2 574 002** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 574 014** (51) **H04M 1/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 574 015** (51) **H04M 1/03**
(84) NO 23.08.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 LT 23.05.2018
- (11) **2 574 022** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 574 023** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 574 039** (51) **H04N 5/232**
(84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 574 041** (51) **H04N 5/232**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 574 065** (51) **H04N 13/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 02.01.2017
GB 12.12.2016 GR 08.12.2016
HU 07.09.2016 HU 12.12.2011
IE 12.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.12.2016
LT 07.09.2016 LU 12.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 12.12.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 574 078** (51) **H04R 1/10**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 574 090** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 574 101** (51) **H04W 36/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 574 107** (51) **H04W 36/18**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (11) **2 574 110** (51) **H04W 48/10**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DE 01.08.2018 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 21.01.2018 LV 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 574 115** (51) **H04B 1/707**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 574 122** (51) **H04W 64/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 574 145** (51) **H05B 6/06**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 30.09.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 21.09.2012
IE 21.09.2015 IS 08.11.2015
LI 30.09.2015 LT 08.07.2015
LU 21.09.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 574 155** (51) **H05K 1/02**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.09.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 30.09.2011
IE 30.09.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 30.09.2015
LT 29.07.2015 LU 30.09.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 574 158** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 574 159** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 574 183** (51) **B65D 51/20**
(84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 DK 24.06.2015

EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 574 384	(51) A63G 31/16
HR 24.06.2015	IE 27.01.2016	MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 574 395	(51) B01F 3/04
NO 24.09.2015	RO 24.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	TR 14.09.2016		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SM 24.06.2015				GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
				IE 28.08.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 574 192	(51) C07C 309/12	(11) 2 574 298	(51) A61B 17/88	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LU 28.08.2015	LV 12.08.2015
AL 21.09.2016	CZ 21.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IE 19.05.2017	IS 21.01.2017	HR 29.07.2015	HU 28.09.2011	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LT 21.09.2016	LU 19.05.2017	IE 28.09.2015	IS 29.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 29.07.2015	LU 28.09.2015	SM 12.08.2015	
MT 19.05.2017	NL 21.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 574 407	(51) B05D 1/36
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015
		TR 29.07.2015		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) 2 574 230	(51) A01D 67/00	(11) 2 574 307	(51) A61F 2/08	HU 27.09.2012	IE 27.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 02.09.2015	LU 27.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018			MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018			NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018			PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 24.01.2018				SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(11) 2 574 239	(51) A23C 11/10	(11) 2 574 347	(51) A61K 51/00		
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 2 574 408	(51) B05D 3/04
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015			FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015				
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015			(11) 2 574 422	(51) B23Q 7/04
GR 16.09.2015	HR 16.09.2015			(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015
HU 29.09.2011	IE 29.09.2015			AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015			DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 16.09.2015	LU 29.09.2015			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015			HU 19.09.2012	IE 19.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015			IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			LU 19.09.2015	LV 12.08.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
TR 16.09.2015				RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
				TR 12.08.2015	
(11) 2 574 286	(51) A61B 17/12	(11) 2 574 378	(51) A63C 9/00		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(11) 2 574 434	(51) B27D 5/00
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	AL 08.07.2015	CH 30.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FR 30.09.2015	GR 09.10.2015
SE 28.02.2018		HU 18.09.2012	IE 18.09.2016	HR 08.07.2015	HU 05.09.2012
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IE 05.09.2015	IS 08.11.2015
		LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
(11) 2 574 289	(51) A61B 17/12	LU 18.09.2016	LV 14.09.2016	LU 05.09.2015	LV 08.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 14.09.2016	HU 28.09.2012	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
IE 28.09.2016	IS 14.01.2017				
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016				
LT 14.09.2016	LU 28.09.2016				

(11) 2 574 463	(51) B41F 25/00	(11) 2 574 528	(51) B62J 13/00	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	TR 01.07.2015	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(11) 2 574 551	(51) B64D 11/06
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 31.08.2015	CY 10.06.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016
(11) 2 574 476	(51) B44C 1/10	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	CH 30.09.2016	CY 31.08.2016
NO 27.09.2018		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) 2 574 488	(51) B60K 15/073	HR 10.06.2015	HU 01.08.2012	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IE 01.08.2015	IS 10.10.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	HR 31.08.2016	HU 27.09.2012
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	LU 01.08.2015	LV 10.06.2015	IE 27.09.2016	IS 31.08.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	IT 31.08.2016	LI 30.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LT 31.08.2016	LU 27.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
HR 14.09.2016	HU 18.09.2012	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	MK 31.08.2016	MT 31.08.2016
IE 18.09.2016	IS 14.01.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LU 18.09.2016	LV 14.09.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 574 533	(51) B62K 11/04	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
MT 30.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	TR 31.08.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	(11) 2 574 564	(51) B65D 25/10
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) 2 574 508	(51) B60R 19/52	HR 08.07.2015	HU 07.09.2012	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IE 07.09.2015	IS 08.11.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IT 08.07.2015	LI 30.09.2015	HR 17.06.2015	HU 26.09.2012
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	LV 08.07.2015	LU 07.09.2015	IE 26.09.2015	IS 17.10.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MK 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 17.06.2015	LU 26.09.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	NL 08.07.2015	MT 08.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
HR 12.08.2015	HU 26.09.2012	RO 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
IE 26.09.2015	IS 12.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	SK 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
LT 12.08.2015	LU 26.09.2015	TR 08.07.2015	SM 08.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 574 536	(51) B62K 25/28	TR 17.06.2015	
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 574 580	(51) B65H 67/08
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FR 30.09.2015	GR 09.10.2015
TR 12.08.2015		HU 26.09.2012	IE 26.09.2015	HR 08.07.2015	HU 06.09.2012
(11) 2 574 515	(51) B60W 20/00	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	IE 06.09.2015	IS 08.11.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 09.09.2015	LU 26.09.2015	LT 08.07.2015	LU 06.09.2015
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) 2 574 523	(51) B62D 5/04	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
CH 30.09.2015	CY 15.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
CZ 15.07.2015	DE 01.04.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	TR 09.09.2015			
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 574 540	(51) B62M 9/136	(11) 2 574 589	(51) B66F 9/08
FR 30.09.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
HR 15.07.2015	HU 21.09.2012	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
IE 21.09.2015	IS 15.07.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015
IT 15.07.2015	LI 30.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
LT 15.07.2015	LU 21.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	HR 22.07.2015	HU 24.09.2012
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	HU 04.09.2012	IE 04.09.2015	IE 24.09.2015	IS 22.11.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 01.11.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LT 01.07.2015	LU 04.09.2015	LU 24.09.2015	LV 22.07.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
TR 15.07.2015		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
				SM 22.07.2015	TR 22.07.2015

(11) 2 574 590	(51) B66F 9/08	(11) 2 574 773	(51) F03D 1/00	(11) 2 574 797	(51) F15B 13/04
(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 HU 24.09.2015 IE 24.09.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 24.09.2012 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 30.09.2015 LU 26.09.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015 CH 30.09.2015 CZ 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 26.09.2012 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) AT 10.06.2015 BG 10.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 HR 10.06.2015 HU 12.09.2015 IE 12.09.2015 LI 30.09.2015 LU 12.09.2015 MC 10.06.2015 NL 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 RS 10.06.2015 SI 10.06.2015 SM 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015 AL 10.06.2015 CY 10.06.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 HU 12.09.2012 IS 10.10.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MK 10.06.2015 NL 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SE 10.06.2015 SK 10.06.2015 TR 10.06.2015
(11) 2 574 657	(51) C10M 163/00	(11) 2 574 778	(51) F03D 11/00	(11) 2 574 810	(51) F16D 23/12
(84) AT 10.06.2015 BG 10.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 HR 10.06.2015 HU 28.09.2015 IE 28.09.2015 IT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MK 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 RS 10.06.2015 SI 10.06.2015 SM 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015 AL 10.06.2015 CY 10.06.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 HU 28.09.2012 IS 10.10.2015 LI 30.09.2015 LU 28.09.2015 MC 10.06.2015 MT 10.06.2015 PL 10.09.2015 RO 10.06.2015 SE 10.06.2015 SK 10.06.2015 TR 10.06.2015	(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CH 30.09.2015 EE 09.09.2015 HR 09.09.2015 IE 29.09.2015 LI 30.09.2015 LU 29.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CY 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 29.09.2011 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 574 705	(51) F03D 11/04	(11) 2 574 787	(51) F04B 27/10	(11) 2 574 860	(51) F24F 7/00
(84) AT 26.08.2015 BG 26.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 26.10.2015 HR 26.08.2015 IE 30.09.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 AL 26.08.2015 CY 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 30.09.2011 IS 26.12.2015 LI 30.09.2015 LU 30.09.2015 MC 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015	(84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 25.09.2012 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015 LU 25.09.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 30.09.2015 HR 01.07.2015 IE 25.09.2015 IT 01.07.2015 LI 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 2 574 724	(51) F01D 5/06	(11) 2 574 792	(51) F04C 28/28	(11) 2 574 871	(51) F25D 29/00
(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) BE 30.09.2015 AL 03.06.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GB 27.09.2015 HR 03.06.2015 IE 27.09.2015 LI 30.09.2015 LU 27.09.2015 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 27.09.2011 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) 2 574 727	(51) F01D 5/20			(11) 2 574 878	(51) G01C 19/66
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018			(84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 30.09.2015 GR 02.10.2015 HU 25.09.2012 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015 LU 25.09.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DE 01.04.2016 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IE 25.09.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015
				(11) 2 574 895	(51) G01D 11/30
				(84) AT 28.09.2016 AL 31.08.2016 CH 30.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IE 28.09.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 MK 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 TR 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016 BG 30.11.2016 CY 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 HU 28.09.2011 IS 31.08.2016 LI 30.09.2016 LU 28.09.2016 MC 31.08.2016 MT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016

(11) 2 574 898	(51) G01M 13/02	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	TR 02.09.2015		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) 2 574 900	(51) G01N 5/00	(11) 2 574 945	(51) G01R 31/3185	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CH 30.09.2015	CY 03.06.2015	TR 22.07.2015	
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 575 105	(51) G06T 7/73
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 08.07.2015	HU 30.09.2011	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
IE 30.09.2015	IS 08.11.2015	HR 03.06.2015	HU 25.09.2012	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IE 25.09.2015	IS 03.10.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LU 30.09.2015	LV 08.07.2015	IT 03.06.2015	LI 30.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LT 03.06.2015	LU 25.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 575 115	(51) G05B 15/02
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
TR 08.07.2015		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		TR 03.06.2015		SE 21.02.2018	
(11) 2 574 903	(51) G01N 5/02	(11) 2 574 965	(51) G01W 1/02	(11) 2 575 135	(51) G11C 11/16
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015			CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) 2 574 986	(51) G03G 15/02	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
HR 05.08.2015	HU 30.09.2011	NO 27.09.2018		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
IE 30.09.2015	IS 05.12.2015			HR 05.08.2015	HU 28.09.2011
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 574 999	(51) G05B 23/02	IE 28.09.2015	IS 05.12.2015
LU 30.09.2015	LV 05.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 05.08.2015	LU 28.09.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RS 21.02.2018		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
TR 05.08.2015				SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
				SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
				TR 05.08.2015	
(11) 2 574 907	(51) G01N 21/25	(11) 2 575 006	(51) G06F 3/01	(11) 2 575 154	(51) H01H 33/666
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
CH 30.09.2015	CY 01.07.2015			CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 575 050	(51) G06F 13/38	(84) NO 06.09.2018	DK 29.07.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 06.06.2018	FI 29.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 06.06.2018			HR 29.07.2015
HR 01.07.2015	HU 25.09.2012				IE 07.09.2015
IE 25.09.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 575 078	(51) G06K 9/00	(11) 2 575 162	(51) H01L 21/306
LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
LU 25.09.2015	LV 01.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
PT 01.07.2015	RO 01.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SE 10.01.2018			
(11) 2 574 926	(51) G01N 33/543	(11) 2 575 080	(51) G06K 15/10	(11) 2 575 170	(51) H01L 23/66
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	FI 20.06.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CH 30.09.2015	CY 02.09.2015			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 575 085	(51) G06K 19/077	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 02.09.2015	HU 17.09.2012	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018
IE 17.09.2015	IS 02.01.2016	CZ 22.07.2015	DE 01.04.2016	LT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 02.09.2015	LU 17.09.2015	FI 22.07.2015	FR 30.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	SE 21.02.2018	
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	HR 22.07.2015	HU 30.09.2011		
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 30.09.2015	IS 22.11.2015		
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 22.07.2015	LI 30.09.2015		
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 22.07.2015	LU 30.09.2015		
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015		

- (11) **2 575 189** (51) **H01M 2/04** FI 29.07.2015 FR 31.03.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 MT 30.05.2017 NL 28.09.2016
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 HU 06.03.2012 IE 06.03.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
(11) **2 575 205** (51) **H01M 10/42** LI 31.03.2016 IT 29.07.2015 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 30.09.2015 LU 06.03.2016 LV 29.07.2015 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 MC 29.07.2015 MK 29.07.2015 SM 28.09.2016
CH 30.09.2015 CY 12.08.2015 MT 31.03.2016 NL 29.07.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
HR 12.08.2015 HU 05.09.2012 SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
IE 05.09.2015 IS 12.12.2015 SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015
LU 05.09.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 575 210** (51) **H01Q 1/28** (11) **2 575 299** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 IT 06.09.2017 LV 06.09.2017
HU 20.07.2012 IS 02.01.2016 LU 12.01.2018 LT 06.09.2017
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 SM 06.09.2017
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 575 212** (51) **H01Q 7/00** (11) **2 575 311** (51) **H04L 27/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
(11) **2 575 213** (51) **H01Q 9/06** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 13.06.2017 IT 10.01.2018
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 03.06.2015 HR 03.06.2015 LV 10.01.2018
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 IE 01.10.2015 IE 01.10.2015 IS 03.10.2015
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 IT 03.06.2015 IT 03.06.2015 LI 31.10.2015
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 MT 13.06.2017 PL 28.09.2016 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 MC 03.06.2015
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 SE 03.06.2015 SE 03.06.2015 PT 06.10.2015
SI 28.09.2016 SK 28.09.2015 SM 03.06.2015 TR 03.06.2015 RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SM 28.09.2016 SK 28.09.2015 SM 03.06.2015
- (11) **2 575 254** (51) **H03K 3/84** (11) **2 575 322** (51) **H04L 29/06** (11) **2 575 376** (51) **H04R 3/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) CH 31.10.2015 (84) CY 03.06.2015
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) CZ 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) HR 28.09.2016 (84) IE 13.06.2017 (84) EE 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) IS 28.01.2017 (84) LT 28.09.2016 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) LU 13.06.2017 (84) LV 28.09.2016 (84) HR 03.06.2015 (84) HU 01.10.2012
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) MC 28.09.2016 (84) MT 13.06.2017 (84) IE 01.10.2015 (84) IS 03.10.2015
SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) NO 28.12.2016 (84) NL 03.06.2015 (84) IT 03.06.2015 (84) LI 31.10.2015
SM 28.09.2016 SK 28.09.2015 SM 03.06.2015
- (11) **2 575 264** (51) **H04B 5/00** (11) **2 575 323** (51) **H04L 29/08** (11) **2 575 426** (51) **A01G 9/02**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) CY 26.08.2015 (84) CY 26.08.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 29.07.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) CH 31.10.2015 (84) CY 09.09.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 (84) IE 30.09.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
FI 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) LU 30.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) HU 27.05.2011
GR 09.09.2015 (84) HU 09.09.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) MC 26.08.2015 (84) IE 27.05.2016 (84) IS 09.01.2016
HR 09.09.2015 (84) HU 09.09.2015 (84) MK 26.08.2015 (84) MT 26.08.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) LI 31.05.2016
IE 30.05.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) NL 26.08.2015 (84) MT 26.08.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
IT 28.09.2016 (84) LI 31.05.2017 (84) NO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) MK 09.09.2015 (84) MT 31.05.2016
LT 28.09.2016 (84) LU 30.05.2017 (84) RS 26.08.2015 (84) SI 26.08.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) PL 09.09.2015
LT 28.09.2016 (84) LU 30.05.2017 (84) SM 26.08.2015 (84) TR 26.08.2015 (84) PT 11.01.2016 (84) RO 09.09.2015
SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SM 26.08.2015 (84) TR 26.08.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
SM 28.09.2016 SK 28.09.2015 SM 03.06.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 05.08.2015 | CZ 05.08.2015 | (11) 2 575 733 | (51) A61J 1/05 | (11) 2 575 840 | (51) A61K 36/47 |
| DK 05.08.2015 | EE 05.08.2015 | (84) AT 08.07.2015 | (84) BE 08.07.2015 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 |
| ES 05.08.2015 | FI 05.08.2015 | BG 08.07.2015 | AL 08.07.2015 | CY 21.03.2018 | ES 21.03.2018 |
| GR 06.11.2015 | HR 05.08.2015 | CY 08.07.2015 | CZ 08.07.2015 | FI 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| HU 26.05.2011 | IS 05.12.2015 | DK 08.07.2015 | EE 08.07.2015 | HR 21.03.2018 | LT 21.03.2018 |
| IT 05.08.2015 | LT 05.08.2015 | FI 08.07.2015 | GR 09.10.2015 | LV 21.03.2018 | NL 21.03.2018 |
| LV 05.08.2015 | MC 05.08.2015 | HR 08.07.2015 | HU 10.05.2011 | NO 21.06.2018 | RS 21.03.2018 |
| MK 05.08.2015 | NL 05.08.2015 | IS 08.11.2015 | LT 08.07.2015 | SE 21.03.2018 | |
| NO 05.11.2015 | PL 05.08.2015 | LV 08.07.2015 | MC 08.07.2015 | | |
| PT 07.12.2015 | RO 05.08.2015 | MK 08.07.2015 | NL 08.07.2015 | (11) 2 575 857 | (51) A61K 38/00 |
| RS 05.08.2015 | SE 05.08.2015 | NO 08.10.2015 | PL 08.07.2015 | (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 |
| SI 05.08.2015 | SK 05.08.2015 | PT 09.11.2015 | RO 08.07.2015 | BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 |
| SM 05.08.2015 | TR 05.08.2015 | RS 08.07.2015 | SE 08.07.2015 | IT 24.01.2018 | ES 24.01.2018 |
| | | SI 08.07.2015 | SK 08.07.2015 | FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 |
| | | SM 08.07.2015 | TR 08.07.2015 | HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 |
| (11) 2 575 703 | (51) A61F 5/44 | | | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 |
| (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | (11) 2 575 748 | (51) A61K 8/36 | NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 |
| BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | (84) AL 11.04.2018 | (84) FI 11.04.2018 | PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 |
| CH 30.04.2016 | CY 29.07.2015 | ES 11.04.2018 | LT 11.04.2018 | SE 24.01.2018 | |
| CZ 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | NL 11.04.2018 | NO 11.07.2018 | | |
| FI 29.07.2015 | GR 30.10.2015 | | | (11) 2 575 881 | (51) A61K 39/00 |
| HR 29.07.2015 | HU 13.04.2011 | (11) 2 575 756 | (51) A23L 1/00 | (84) AL 14.09.2016 | (84) BG 14.12.2016 |
| IE 13.04.2016 | IS 29.11.2015 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 | CZ 14.09.2016 | EE 14.09.2016 |
| LI 30.04.2016 | LT 29.07.2015 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 |
| LU 13.04.2016 | LV 29.07.2015 | CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | HR 14.09.2016 | IE 27.05.2017 |
| MC 29.07.2015 | MK 29.07.2015 | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | IS 14.01.2017 | LT 14.09.2016 |
| MT 30.04.2016 | NO 29.10.2015 | ES 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | LU 27.05.2017 | LV 14.09.2016 |
| PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 | GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | MC 14.09.2016 | MT 27.05.2017 |
| RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 | HU 23.05.2011 | IS 12.12.2015 | NO 14.12.2016 | PT 16.01.2017 |
| SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | IT 12.08.2015 | LT 12.08.2015 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 |
| SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 |
| | | MK 12.08.2015 | NL 12.08.2015 | SM 14.09.2016 | |
| | | NO 12.11.2015 | PL 12.08.2015 | | |
| (11) 2 575 704 | (51) A61F 5/441 | PT 14.12.2015 | RO 12.08.2015 | (11) 2 575 905 | (51) A61L 15/64 |
| (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | RS 12.08.2015 | SE 12.08.2015 | (84) LT 30.05.2018 | (84) FI 30.05.2018 |
| AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | SI 12.08.2015 | SK 12.08.2015 | ES 30.05.2018 | NO 30.08.2018 |
| CH 30.06.2017 | CZ 14.09.2016 | SM 12.08.2015 | TR 12.08.2015 | | |
| EE 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | | | (11) 2 575 907 | (51) A61L 24/00 |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | (11) 2 575 775 | (51) A61K 9/16 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 |
| IS 14.01.2017 | LI 30.06.2017 | (84) AL 04.04.2018 | (84) FI 04.04.2018 | BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 |
| LT 14.09.2016 | LU 01.06.2017 | LT 04.04.2018 | NL 04.04.2018 | CY 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 |
| LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | NO 04.07.2018 | | DK 29.07.2015 | EE 29.07.2015 |
| MT 01.06.2017 | NO 14.12.2016 | | | ES 29.07.2015 | FI 29.07.2015 |
| PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | (11) 2 575 776 | (51) A61K 9/16 | GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 |
| RS 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | (84) LT 30.05.2018 | (84) FI 30.05.2018 | HU 01.06.2011 | IS 29.11.2015 |
| SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | NO 30.08.2018 | | IT 29.07.2015 | LT 29.07.2015 |
| | | | | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 |
| (11) 2 575 705 | (51) A61F 5/441 | (11) 2 575 793 | (51) A61K 31/00 | MK 29.07.2015 | NL 29.07.2015 |
| (84) AT 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015 | (84) LT 06.06.2018 | (84) FI 06.06.2018 | NO 29.10.2015 | PL 29.07.2015 |
| BG 26.08.2015 | AL 26.08.2015 | NO 06.09.2018 | | PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 |
| CY 26.08.2015 | CZ 26.08.2015 | | | RS 29.07.2015 | SE 29.07.2015 |
| DK 26.08.2015 | EE 26.08.2015 | (11) 2 575 821 | (51) A61K 31/554 | SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 |
| ES 26.08.2015 | FI 26.08.2015 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 | SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 |
| GR 27.11.2015 | HR 26.08.2015 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 | | |
| HU 01.06.2011 | IS 26.12.2015 | CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | (11) 2 575 916 | (51) A61L 31/04 |
| IT 26.08.2015 | LT 26.08.2015 | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | (84) AL 04.04.2018 | (84) ES 04.04.2018 |
| LV 26.08.2015 | MC 26.08.2015 | FI 12.08.2015 | GR 13.11.2015 | FI 04.04.2018 | LT 04.04.2018 |
| MK 26.08.2015 | NL 26.08.2015 | HR 12.08.2015 | HU 26.05.2011 | NL 04.04.2018 | NO 04.07.2018 |
| NO 26.11.2015 | PL 26.08.2015 | IS 12.12.2015 | LT 12.08.2015 | | |
| PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 | LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | (11) 2 575 924 | (51) A61M 1/30 |
| RS 26.08.2015 | SE 26.08.2015 | MK 12.08.2015 | NL 12.08.2015 | (84) BG 05.08.2015 | (84) AL 05.08.2015 |
| SI 26.08.2015 | SK 26.08.2015 | NO 12.11.2015 | PL 12.08.2015 | CY 05.08.2015 | CZ 05.08.2015 |
| SM 26.08.2015 | TR 26.08.2015 | PT 14.12.2015 | RO 12.08.2015 | DK 05.08.2015 | EE 05.08.2015 |
| | | RS 12.08.2015 | SE 12.08.2015 | FI 05.08.2015 | GR 06.11.2015 |
| | | SI 12.08.2015 | SK 12.08.2015 | HR 05.08.2015 | HU 03.06.2011 |
| | | SM 12.08.2015 | TR 12.08.2015 | IS 05.12.2015 | LT 05.08.2015 |
| (11) 2 575 717 | (51) A61F 13/20 | (11) 2 575 833 | (51) A61K 35/68 | LV 05.08.2015 | MC 05.08.2015 |
| (84) AT 31.08.2016 | (84) AL 31.08.2016 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | MK 05.08.2015 | MT 05.08.2015 |
| BG 30.11.2016 | CZ 31.08.2016 | CY 21.03.2018 | IT 21.03.2018 | DK 05.08.2015 | NO 05.11.2015 |
| DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 | FI 05.08.2015 | RO 05.08.2015 |
| FI 31.08.2016 | GR 01.12.2016 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 | HR 05.08.2015 | SI 05.08.2015 |
| HR 31.08.2016 | LT 31.08.2016 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | IS 05.12.2015 | SM 05.08.2015 |
| LV 31.08.2016 | MT 25.05.2017 | NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 | LV 05.08.2015 | |
| NO 30.11.2016 | PT 02.01.2017 | NO 21.03.2018 | SE 21.03.2018 | MK 05.08.2015 | |
| RS 31.08.2016 | SE 31.08.2016 | RS 21.03.2018 | | NL 05.08.2015 | |
| SI 31.08.2016 | SK 31.08.2016 | | | PT 07.12.2015 | |
| SM 31.08.2016 | | | | RS 05.08.2015 | |
| | | | | SK 05.08.2015 | |
| | | | | (11) 2 575 935 | (51) A61M 5/20 |
| | | | | (84) AL 22.07.2015 | |

IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	HU 03.03.2011	IE 03.03.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LU 03.03.2016	LV 08.07.2015	SM 19.08.2015	
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(11) 2 577 202	(51) F27B 9/12
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
TR 08.07.2015		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
(11) 2 577 018	(51) F02B 61/02	(11) 2 577 151	(51) G02B 5/02	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LT 31.08.2016	LU 24.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	GR 22.12.2016	IE 24.05.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
RS 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	TR 08.07.2015	
(11) 2 577 021	(51) F02B 77/04	LI 31.05.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 577 250	(51) G01M 3/28
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LU 24.05.2017	LT 21.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MC 21.09.2016	LV 21.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	NL 21.09.2016	MT 24.05.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	SE 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SK 21.09.2016	SI 21.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HU 23.05.2011	IE 23.05.2016	(11) 2 577 153	(51) F21S 4/00	(11) 2 577 251	(51) G01N 1/02
IS 02.01.2016	LI 31.05.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 02.09.2015	LU 23.05.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 577 264	(51) G01N 21/15
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 577 278	(51) G01N 23/04
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 28.02.2018		AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(11) 2 577 165	(51) F23D 14/14	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
TR 02.09.2015		(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
		AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) 2 577 023	(51) F02C 6/00	EE 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 08.07.2015	HU 17.05.2011
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 577 025	(51) F02C 9/52	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 577 054	(51) F03D 7/02	SM 15.07.2015		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(11) 2 577 176	(51) F24D 3/18	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
BG 07.12.2016	CH 31.05.2017	(84) AT 25.05.2017	(84) BE 31.05.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 577 283	(51) G01N 27/90
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 31.05.2017	EE 21.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LI 31.05.2017	LU 31.05.2017	IE 25.05.2017	IS 21.01.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
MC 07.09.2016	MT 31.05.2017	LI 31.05.2017	LT 21.09.2016	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 25.05.2017	LV 21.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 01.06.2017	NO 21.12.2016	(11) 2 577 287	(51) G01N 30/46
SM 07.09.2016		PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
(11) 2 577 067	(51) F04C 2/344	RS 21.09.2016	SE 26.05.2017	(11) 2 577 295	(51) G01N 33/28
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SM 21.09.2016		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 577 200	(51) F27B 1/16	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 19.08.2015	AZ 19.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	DK 19.08.2015	CH 19.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(11) 2 577 107	(51) F16H 45/02	ES 19.08.2015	EE 19.08.2015	HU 30.04.2011	IS 22.11.2015
(84) AT 03.03.2016	(84) BE 31.03.2016	GR 20.11.2015	FI 19.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HU 23.05.2011	HR 19.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	LT 19.08.2015	IS 19.12.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	MC 19.08.2015	LV 19.08.2015		
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	NO 19.11.2015	MK 19.08.2015		
FI 08.07.2015	GB 03.03.2016		PL 19.08.2015		
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015				

NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015			SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
(11) 2 577 300	(51) G01N 33/483	(11) 2 577 358	(51) G01V 1/46	(11) 2 577 477	(51) G06F 1/32
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 28.09.2016	IE 07.06.2017	HR 17.06.2015	HU 05.05.2011	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 28.09.2016	LU 07.06.2017	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SE 10.01.2018	
MT 07.06.2017	NO 28.12.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	TR 17.06.2015			
(11) 2 577 306	(51) G01N 33/50	(11) 2 577 364	(51) G02B 1/10	(11) 2 577 485	(51) H04L 29/06
(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 07.09.2016	LU 26.05.2017
HR 15.07.2015	HU 27.05.2011	FR 31.05.2017	GB 17.05.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 15.11.2015	LT 15.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MT 26.05.2017	RO 07.09.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IE 17.05.2017	IS 28.01.2017	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
MK 15.07.2015	NO 15.10.2015	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LT 28.09.2016	LU 17.05.2017		
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MT 17.05.2017	NL 28.09.2016		
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016			
(11) 2 577 332	(51) H04L 12/26	(11) 2 577 401	(51) G03G 9/083	(11) 2 577 619	(51) G07D 7/12
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 27.09.2018	
CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
IE 25.05.2017	IS 28.01.2017	SE 28.03.2018			
IT 28.09.2016	LI 31.05.2017				
LT 28.09.2016	LU 25.05.2017				
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016				
MT 25.05.2017	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016					
(11) 2 577 347	(51) G01S 5/14	(11) 2 577 410	(51) G05B 11/42	(11) 2 577 672	(51) G11C 16/06
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 29.07.2015	HU 06.06.2011	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	HU 19.05.2011	IS 12.12.2015
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
				SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(11) 2 577 357	(51) G01V 1/46	(11) 2 577 413	(51) G05B 19/4061	(11) 2 577 738	(51) H01L 31/0465
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
HR 02.09.2015	HU 06.05.2011	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
IE 06.05.2016	IS 02.01.2016	HU 23.05.2011	IS 24.10.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015		
LU 06.05.2016	LV 02.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015		
MT 31.05.2016	PL 02.09.2015				

PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(11) 2 578 004 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H04L 27/26 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 577 763 (84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) H01L 51/00 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 577 833 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H02J 3/36 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 2 578 015 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(51) H04W 28/02 (84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
(11) 2 577 780 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C01B 25/37 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 577 871 (84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CH 31.05.2016 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 31.05.2016 LU 27.05.2016 MC 09.09.2015 MT 31.05.2016 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(51) H03K 19/177 (84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 27.05.2011 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 LU 09.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015	(11) 2 578 042 (84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 26.05.2011 IT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(51) H04W 74/08 (84) BE 08.07.2015 AL 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015
(11) 2 577 788 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H01M 8/1018 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 577 913 (84) AT 22.07.2015 AL 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015	(51) H04L 29/06 (84) BG 22.07.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 28.05.2010 IT 22.07.2015 LV 22.07.2015 MK 22.07.2015 NL 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015	(11) 2 578 043 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 31.05.2017 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 26.05.2017 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) H04W 76/02 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 26.05.2017 LI 31.05.2017 LU 26.05.2017 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) 2 577 799 (84) AT 23.09.2015 BG 23.09.2015 CH 31.05.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 HU 24.05.2010 IS 23.01.2016 LI 31.05.2016 LU 24.05.2016 MC 23.09.2015 MT 31.05.2016 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015	(51) H01Q 5/00 (84) BE 23.09.2015 AL 23.09.2015 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 FR 31.05.2016 HR 23.09.2015 IE 24.05.2016 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015	(11) 2 577 919 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(51) H04L 12/721 (84) FI 09.05.2018 LT 09.05.2018	(11) 2 578 045 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H04W 76/04 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 2 577 825 (84) BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 27.05.2011 IT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(51) H01T 13/32 (84) AL 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(11) 2 577 919 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(51) H04L 12/721 (84) FI 09.05.2018 LT 09.05.2018	(11) 2 578 047 (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 03.06.2011 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(51) H04W 84/04 (84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 03.06.2016 IT 02.09.2015 LU 03.06.2016 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
(11) 2 577 828 (84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 01.06.2011 IT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015	(51) H02J 1/12 (84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) 2 577 927 (84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 02.06.2011 MK 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(51) H04L 27/26 (84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	(11) 2 578 076 (84) BG 23.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015	(51) A01G 13/02 (84) AL 23.09.2015 CY 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015
(11) 2 577 828 (84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 01.06.2011 IT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015	(51) H02J 1/12 (84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) 2 577 958 (84) ES 02.05.2018 LT 02.05.2018	(51) H04N 5/91 (84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018		

HU 04.10.2012	IE 04.10.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 578 315	(51) C12M 1/36
LU 04.10.2015	LV 23.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	TR 08.07.2015		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 578 159	(51) A61B 8/00	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 17.01.2018	
(11) 2 578 104	(51) A44B 11/26	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 578 316	(51) B01L 3/02
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 28.03.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 578 197	(51) A61G 3/06		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 578 317	(51) B01L 3/02
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 21.09.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016
SE 28.02.2018		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 578 117	(51) A47C 27/15	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	HR 17.06.2015	HU 05.10.2012	HR 21.09.2016	HU 28.09.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IS 17.10.2015	LI 31.10.2015	IE 28.09.2016	IS 21.01.2017
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	LT 17.06.2015	LU 05.10.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LU 28.09.2016	LV 21.09.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 15.07.2015	HU 03.10.2012	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
IE 03.10.2015	IS 15.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 15.07.2015	LU 03.10.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	TR 17.06.2015		TR 21.09.2016	
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015				
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 578 200	(51) A61K 6/00	(11) 2 578 327	(51) B21C 37/06
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
TR 15.07.2015		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 2 578 339	(51) B23B 27/14
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(11) 2 578 119	(51) A47J 31/40			CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 578 251	(51) A61M 5/168	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015			HU 27.05.2011	IS 29.11.2015
HR 16.09.2015	HU 06.10.2011	(11) 2 578 290	(51) B01D 53/14	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
IE 06.10.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LT 16.09.2015	LU 06.10.2015	FI 06.06.2018		MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) 2 578 307	(51) B01F 9/06	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 578 356	(51) B24B 21/02
TR 16.09.2015		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		HR 23.09.2015	HU 07.10.2011	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 578 142	(51) A61B 5/00	IE 07.10.2015	IS 23.01.2016	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	CZ 14.09.2016	DE 03.05.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 23.09.2015	LU 07.10.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	FR 14.11.2016	GB 14.12.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 14.02.2018		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HU 05.10.2012	IE 05.10.2016
		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 578 158	(51) A61B 8/00	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	LU 05.10.2016	LV 14.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015			MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 578 311	(51) B01J 19/18	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HU 25.05.2011	IS 08.11.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015				
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015				

SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SE 21.03.2018		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 578 357	(51) B24B 23/02	(11) 2 578 537	(51) C01G 23/053	(11) 2 578 597	(51) C07K 7/56
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015			CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 578 542	(51) C02F 1/461	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	HU 25.05.2011	IS 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
HU 04.10.2012	IE 04.10.2015			MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 578 551	(51) C04B 28/02	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
LU 04.10.2015	LV 16.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CH 30.09.2015	CY 15.07.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 578 620	(51) C08J 3/22
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 15.07.2015	HU 09.09.2010	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IE 09.09.2015	IS 15.07.2015	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	IT 15.07.2015	LI 30.09.2015		
		LT 15.07.2015	LU 09.09.2015	(11) 2 578 629	(51) C08L 27/12
(11) 2 578 391	(51) B32B 25/08	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GB 13.05.2017	GR 15.12.2016
FI 16.09.2015	GB 31.05.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	HR 14.09.2016	IE 13.05.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			IS 14.01.2017	LI 31.05.2017
HU 31.05.2011	IE 31.05.2016	(11) 2 578 557	(51) C05B 7/00	LT 14.09.2016	LU 13.05.2017
IS 16.01.2016	LI 31.05.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 16.09.2015	LU 31.05.2016	CY 28.09.2016	EE 28.09.2016	MT 13.05.2017	NL 14.09.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 28.09.2016	HU 04.10.2012	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	IE 04.10.2016	IS 28.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 28.09.2016	LU 04.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	SM 14.09.2016	
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 578 636	(51) C08L 69/00
TR 16.09.2015		SM 28.09.2016		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
				BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
				IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 578 438	(51) B60L 11/18	(11) 2 578 560	(51) C07C 17/278	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CZ 26.04.2017	LU 10.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CH 30.06.2017	CZ 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 28.02.2018	
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	FR 30.06.2017	GR 15.12.2016	(11) 2 578 644	(51) C09B 57/10
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	HR 14.09.2016	IE 02.06.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LI 30.06.2017	LT 14.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	LU 02.06.2017	LV 14.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MC 14.09.2016	MT 02.06.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) 2 578 453	(51) B60R 5/04	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HU 27.05.2011	IS 01.11.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 578 587	(51) C07H 17/02	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
(11) 2 578 466	(51) B61B 11/00	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 578 648	(51) C09D 11/00
(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	HR 07.09.2016	IE 23.05.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		LI 31.05.2017	LT 07.09.2016	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015
(11) 2 578 484	(51) B62K 19/34	LU 23.05.2017	LV 07.09.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MC 07.09.2016	MT 23.05.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 02.09.2015	HU 26.05.2011
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IE 26.05.2016	IS 02.01.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				

NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 579 186	(51) G04G 21/00
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HU 07.10.2011	IE 07.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.10.2015	LI 31.10.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 03.06.2015	LU 07.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SM 14.09.2016		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) 2 578 958	(51) F24F 13/08	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 09.09.2015	HU 04.10.2011
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IE 04.10.2015	IS 09.01.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LU 04.10.2015	LV 09.09.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 579 037	(51) G01N 33/50	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SM 28.09.2016		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(11) 2 578 985	(51) F41C 23/16	HU 27.05.2011	IS 12.12.2015	(11) 2 579 188	(51) G06M 1/10
(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 24.06.2015	EE 24.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IE 26.09.2015	IS 24.10.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 24.06.2015	LU 26.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 21.03.2018	
NL 24.06.2015	RO 24.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(11) 2 579 240	(51) G09G 3/36
SI 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 579 043	(51) G01N 33/92	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
TR 24.06.2015		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 578 987	(51) F42B 12/62	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 25.01.2018	LV 10.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HU 28.09.2012	IE 28.09.2016	SE 28.02.2018		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 579 060	(51) G01S 17/93	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
LU 28.09.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 579 246	(51) G09G 5/00
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 579 117	(51) G05B 19/40A	(84) FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) 2 579 249	(51) G10L 13/08
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
TR 14.09.2016		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 578 999	(51) G01C 23/00	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HR 01.07.2015	HU 26.07.2012	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	IE 26.07.2015	IS 01.11.2015	SE 28.03.2018	
(11) 2 579 025	(51) G01N 21/64	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 579 269	(51) H01J 37/28
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LU 26.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	GR 25.04.2018	PL 24.01.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SE 24.01.2018	
HR 28.09.2016	IE 06.06.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 579 270	(51) G21K 5/10
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LT 28.09.2016	LU 06.06.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	(11) 2 579 271	(51) G21K 5/10
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 579 130	(51) G06F 3/041	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
MT 06.06.2017	NL 28.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 579 299	(51) H01L 21/3065
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 11.07.2018		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 579 141	(51) G06F 21/31	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
SM 28.09.2016		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 579 032	(51) G01N 27/416	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HU 25.05.2011	IS 22.11.2015
CH 31.10.2015	CY 03.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
FI 03.06.2015	FR 02.11.2015				

NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 28.09.2016	LI 30.04.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LT 28.09.2016	LU 22.04.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 579 425	(51) H02J 9/06	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	MT 22.04.2017	NL 28.09.2016
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 579 316	(51) H01L 29/786	(11) 2 579 429	(51) H02K 1/18	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 28.09.2016	
CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	NO 25.07.2018		(11) 2 579 522	(51) H04L 12/58
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 579 455	(51) H03B 29/00	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(11) 2 579 541	(51) H04L 29/08
GB 23.05.2016	GR 03.12.2015	(11) 2 579 479	(51) H04J 14/02	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 02.09.2015	HU 23.05.2011	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
IE 23.05.2016	IS 02.01.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 02.09.2015	LI 31.05.2016	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 02.09.2015	LU 23.05.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 10.06.2015	HU 22.07.2011		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IE 22.07.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 579 551	(51) H04M 1/02
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LU 22.07.2015	LV 10.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
		MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 579 383	(51) H02J 7/00	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	HR 26.08.2015	HU 12.10.2011
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IE 12.10.2015	IS 26.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	IT 26.08.2015	LI 31.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			LT 26.08.2015	LU 12.10.2015
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	(11) 2 579 516	(51) H04L 12/70	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
HU 01.10.2012	IE 01.10.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LU 01.10.2015	LV 16.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	HU 31.05.2010	IS 26.12.2015		
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 579 557	(51) H04M 1/23
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IT 07.06.2018	IT 07.02.2018
(11) 2 579 414	(51) H02J 3/14	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	TR 26.08.2015		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015			RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) 2 579 517	(51) H04L 12/723		
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) 2 579 564	(51) H04N 1/10
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
HU 30.05.2011	IS 15.11.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 15.07.2015
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 01.07.2015	HU 06.05.2011	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 15.07.2015	HU 25.09.2012
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	IE 25.09.2015	IS 15.07.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IT 15.07.2015	LI 30.09.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LT 15.07.2015	LU 25.09.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(11) 2 579 415	(51) H02J 3/14	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(11) 2 579 518	(51) H04L 12/825	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
CY 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
FR 01.08.2016	GR 13.11.2015	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
HR 12.08.2015	HU 19.07.2012	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	TR 15.07.2015	
IE 19.07.2016	IS 12.12.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 579 584	(51) H04N 5/445
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LU 19.07.2016	LV 12.08.2015	IE 22.04.2017	IS 28.01.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015				
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015				

RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	PL 26.08.2015	RO 26.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(11) 2 579 832	(51) A61J 9/00	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SM 01.07.2015	
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 579 918	(51) A61M 5/00	(11) 2 579 991	(51) B05B 1/34
EE 02.09.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
HU 27.05.2011	IE 27.05.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
IS 02.01.2016	DK 02.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LU 27.05.2016	LT 02.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
MC 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
MT 31.05.2016	MK 02.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HU 10.06.2011	IS 05.12.2015
RO 02.09.2015	NO 02.12.2015	HU 14.06.2011	IS 12.12.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
SI 02.09.2015	RS 02.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
SM 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) 2 579 841	(51) A61K 8/49	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
HR 14.09.2016	IE 08.06.2017	(11) 2 579 921	(51) A61M 5/24	(11) 2 580 022	(51) B25B 23/00
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
LT 14.09.2016	LU 08.06.2017	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 579 925	(51) A61M 5/24	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MT 08.06.2017	NL 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HU 18.05.2011	IS 08.11.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SM 14.09.2016		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) 2 579 859	(51) A61K 9/26	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(11) 2 579 927	(51) A61M 5/315	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	TR 08.07.2015	
HR 05.08.2015	HU 14.06.2011	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 580 028	(51) B25J 15/02
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 21.02.2018		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 579 944	(51) A61N 7/00	FI 07.09.2016	GB 06.06.2017
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IE 06.06.2017	IS 07.01.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LT 04.04.2018		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 579 868	(51) A61K 31/295	(11) 2 579 962	(51) B01J 20/18	LU 06.06.2017	LV 07.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 07.09.2016	GB 08.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IE 08.06.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 580 047	(51) B29C 65/16
(11) 2 579 870	(51) A61K 31/4188	IT 08.06.2017	LT 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LU 08.06.2017	LV 07.09.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	MC 07.09.2016	MT 08.06.2017	(11) 2 580 068	(51) B42D 15/00
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 29.07.2015	GR 29.07.2015
SE 14.02.2018		(11) 2 579 969	(51) B01F 3/08	HR 29.07.2015	HU 10.06.2010
(11) 2 579 871	(51) A61K 31/375	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 01.07.2015	HU 05.05.2011	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
HR 26.08.2015	HU 07.06.2011	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015

- (11) **2 580 091** (51) **B60P 1/02** PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 SE 07.02.2018 MT 08.06.2017 NO 14.12.2016
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 (11) **2 580 117** (51) **B64C 25/68** PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 SM 14.09.2016
- (11) **2 580 132** (51) **B65D 1/02** (11) **2 580 206** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 HR 23.09.2015 HU 10.06.2011
HR 19.08.2015 HU 14.06.2011 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LU 10.06.2016 LV 23.09.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
PL 19.08.2015 RO 21.12.2015 SM 23.09.2015
- (11) **2 580 211** (51) **C07D 207/46**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 HR 19.08.2015
HU 14.06.2011 IS 19.12.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 580 255** (51) **C08F 130/08**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 MC 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 580 283** (51) **C08L 23/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 580 307** (51) **C10L 9/08**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 GR 23.10.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 IS 22.11.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 MK 22.07.2015
RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 580 321** (51) **C12N 9/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 580 348** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 580 353** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 AL 29.07.2015
- (84) AT 03.01.2018 (51) **B60T 8/32** (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 580 096** (51) **B60W 30/06** (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
AL 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.05.2016 CY 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GB 24.05.2016 GB 24.05.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 30.09.2015
HU 24.05.2011 IE 24.05.2016 IE 24.05.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 IT 30.09.2015
LI 31.05.2016 LT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 24.05.2016 LV 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 580 097** (51) **B60W 30/06** (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
AL 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.05.2016 CY 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GB 24.05.2016 GB 24.05.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 30.09.2015
HU 24.05.2011 IE 24.05.2016 IE 24.05.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 IT 30.09.2015
LI 31.05.2016 LT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 24.05.2016 LV 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 580 097** (51) **B60W 30/06** (84) BE 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
AL 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.05.2016 CY 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GB 24.05.2016 GB 24.05.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 30.09.2015
HU 24.05.2011 IE 24.05.2016 IE 24.05.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 IT 30.09.2015
LI 31.05.2016 LT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 24.05.2016 LV 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 580 100** (51) **B61D 17/06** (84) BG 03.09.2015 (84) BG 03.09.2015
AL 03.06.2015 CH 30.06.2015 CH 30.06.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 FI 03.06.2015
GB 03.09.2015 GR 04.09.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 10.06.2011 HU 10.06.2011
IE 10.06.2015 IS 03.10.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 30.06.2015 LI 30.06.2015
LT 03.06.2015 LU 10.06.2015 LU 10.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 580 113** (51) **B63B 1/14** (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018
AL 07.02.2018 ES 07.02.2018 ES 07.02.2018
CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 GR 08.05.2018
FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 IS 07.06.2018
HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 LT 07.02.2018
IT 07.02.2018 MT 07.02.2018 MT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 NO 07.05.2018
NL 07.02.2018
- (11) **2 580 152** (51) **B66F 17/00** (84) AL 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
BG 12.08.2015 CZ 12.08.2015 CZ 12.08.2015
CY 12.08.2015 EE 12.08.2015 EE 12.08.2015
DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 FI 12.08.2015
ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015
HU 08.06.2011 HR 12.08.2015 HR 12.08.2015
IT 12.08.2015 IS 12.12.2015 IS 12.12.2015
LV 12.08.2015 LT 12.08.2015 LT 12.08.2015
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 MT 12.08.2015
MK 12.08.2015 NO 12.11.2015 NO 12.11.2015
NL 12.08.2015 PL 14.12.2015 PL 14.12.2015
PL 12.08.2015 RS 12.08.2015 RS 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015 SI 12.08.2015
SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 580 162** (51) **C01G 7/00** (84) FI 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 580 200** (51) **C07D 265/30** (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
AL 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016
CZ 14.09.2016 GR 15.12.2016 GR 15.12.2016
FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 IS 14.01.2017
HR 14.09.2016 LU 08.06.2017 LU 08.06.2017
LT 14.09.2016

CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 580 444	(51) F02B 33/40
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HU 24.05.2011	IS 29.11.2015	CY 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
HU 10.06.2011	IS 29.11.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	HR 12.08.2015	HU 07.06.2011
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 12.11.2015	RO 12.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	TR 29.07.2015		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015				
(11) 2 580 369	(51) C23C 16/01	(11) 2 580 410	(51) E04H 13/00	(11) 2 580 467	(51) F03B 13/20
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 580 412	(51) E05B 85/12	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	HR 09.09.2015	HU 09.06.2011
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LT 09.09.2015	LU 09.06.2016
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		HU 10.06.2011	IS 29.11.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 580 373	(51) C23C 18/16	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	MT 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	TR 09.09.2015	
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015		
HR 08.07.2015	HU 26.05.2011				
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 580 419	(51) E06B 5/16	(11) 2 580 492	(51) F16H 13/08
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 06.05.2016	(84) BG 30.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 30.09.2015	CH 31.05.2016
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HU 06.05.2011	IE 06.05.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SE 21.02.2018		IS 30.01.2016	LI 31.05.2016
				LT 30.09.2015	LU 06.05.2016
				LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
				MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
				NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
				PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
				RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
				TR 30.09.2015	
(11) 2 580 375	(51) C25D 3/38	(11) 2 580 431	(51) F01D 5/18	(11) 2 580 506	(51) F16K 21/10
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.09.2015
AL 28.09.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 29.07.2015	DE 01.04.2016
GB 09.06.2017	GR 29.12.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 28.09.2016	IE 09.06.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HU 19.05.2011	IS 24.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 28.09.2016	LU 09.06.2017	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	HU 02.09.2010	IE 02.09.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IS 29.11.2015	LI 30.09.2015
MT 09.06.2017	NL 28.09.2016	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	LT 29.07.2015	LU 02.09.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SM 28.09.2016		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
				SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
				SM 29.07.2015	
(11) 2 580 387	(51) D07B 1/16	(11) 2 580 436	(51) F01L 13/00	(11) 2 580 515	(51) F16M 11/04
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
HR 22.07.2015	HU 07.06.2011	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 580 535	(51) F22B 1/00
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	HU 07.06.2011	IS 22.11.2015	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
MK 22.07.2015	PL 22.07.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015		
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015		
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015		
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015		
(11) 2 580 394	(51) E02B 3/04				
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015				
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015				
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015				

- (11) **2 580 538** (51) *F24J 2/00* IE 09.06.2016 IS 23.01.2016
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 30.09.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015 LU 09.06.2016 LV 23.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
FI 30.09.2015 GB 23.05.2016 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
HU 23.05.2011 IE 23.05.2016 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
LT 30.09.2015 LU 23.05.2016 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 580 539** (51) *F24J 2/52* (84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
(84) CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 09.06.2011 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 580 545** (51) *F25C 1/22* (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
(84) LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 580 550** (51) *F25D 25/02* (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
(84) BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 08.06.2011 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 580 572** (51) *G01N 17/00* (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
(84) CY 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 09.06.2016
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 580 574** (51) *G01N 21/65* (84) AT 09.06.2016 (84) BG 23.09.2015
(84) AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 09.06.2011
- (11) **2 580 580** (51) *G01N 33/574* (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 580 622** (51) *G03B 11/04* (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 580 683** (51) *G06F 17/00* (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
(84) LT 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 580 704** (51) *H04N 21/418* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 580 737** (51) *G06T 7/00* (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
(84) BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.04.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GB 27.04.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 27.04.2011 IE 27.04.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 30.04.2016 LT 26.08.2015
LU 27.04.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 30.04.2016 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 580 753** (51) *G11B 15/26* (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
(84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 580 763** (51) *G21G 1/00* (84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
(84) AL 22.07.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 08.06.2011
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 580 780** (51) *H01L 27/02* (84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 580 792** (51) *H01L 23/00* (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
(84) LT 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 580 798** (51) *H01M 8/0202* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 580 801** (51) *B60L 3/00* (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
(84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 580 805** (51) *H01Q 1/04* (84) BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
(84) CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 12.06.2010 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 580 811** (51) *H01Q 3/24* (84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
(84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018
- (11) **2 580 848** (51) *H02K 9/19* (84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
(84) CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 06.05.2011 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 580 857** (51) *H02M 5/458* (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 580 864** (51) *H03K 5/19* (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
(84) FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 580 871** (51) *H04B 3/54* (84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 580 929** (51) *H04W 76/00* (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
(84) BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018

NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 15.07.2015	HU 11.10.2012	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IE 11.10.2015	IS 15.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SE 24.01.2018		IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	TR 12.08.2015	
(11) 2 580 973	(51) G09F 13/20	LT 15.07.2015	LU 11.10.2015	(11) 2 581 207	(51) B29D 30/26
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 12.08.2015	HU 11.10.2012	(11) 2 581 100	(51) A61L 31/10	FR 31.03.2017	GB 23.03.2017
IE 11.10.2015	IS 12.12.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	NO 25.07.2018		IE 23.03.2017	IS 28.01.2017
LT 12.08.2015	LU 11.10.2015	(11) 2 581 113	(51) A61P 7/00	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	LT 28.09.2016	LU 23.03.2017
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 09.08.2018		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 581 135	(51) B03C 1/033	MT 23.03.2017	NL 28.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
TR 12.08.2015		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SM 28.09.2016	
(11) 2 580 985	(51) A45D 24/22	FI 08.07.2015	FR 30.11.2015	(11) 2 581 221	(51) B32B 17/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GB 21.11.2015	GR 09.10.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 08.07.2015	HU 21.11.2011	CY 17.06.2015	DK 17.06.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IE 21.11.2015	IS 08.11.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 08.07.2015	LU 21.11.2015	HU 09.10.2012	IE 09.10.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LU 09.10.2015	LV 17.06.2015
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
(11) 2 580 991	(51) A47B 95/00	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
AL 26.08.2015	CH 31.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 581 161	(51) B23F 23/12	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
HR 26.08.2015	HU 01.10.2012	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 581 225	(51) B32B 27/20
IE 01.10.2015	IS 26.12.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 581 174	(51) B25F 1/02	CY 14.09.2016	DK 14.09.2016
LU 01.10.2015	LV 26.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HU 09.10.2012	IE 09.10.2016
NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 29.07.2015	GR 29.07.2015	LU 09.10.2016	LV 14.09.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 29.07.2015	HU 13.10.2011	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	IE 13.10.2015	IS 29.11.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
TR 26.08.2015		IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 581 011	(51) A47L 5/24	LU 13.10.2015	LV 29.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 581 249	(51) B60K 1/04
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) BE 31.10.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CH 31.10.2017	CZ 15.02.2017
HR 15.07.2015	HU 12.10.2011	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
IE 12.10.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 581 187	(51) B27F 7/38	GB 10.10.2017	GR 16.05.2017
IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HR 10.10.2017	IE 10.10.2017
LT 15.07.2015	LU 12.10.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IT 10.10.2017	LI 31.10.2017
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	LT 15.02.2017	LU 10.10.2017
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 15.02.2017	MC 15.02.2017
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MT 15.02.2017	NL 15.02.2017
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	HR 12.08.2015	HU 05.10.2012	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	IE 05.10.2015	IS 12.12.2015	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) 2 581 073	(51) A61G 13/02	LT 12.08.2015	LU 05.10.2015	SM 15.02.2017	
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 581 251	(51) B60K 6/543
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
FR 02.11.2015	GR 16.10.2015				

NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(11) 2 581 300	(51) B62M 6/70	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SM 16.09.2015		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
NO 20.09.2018				TR 03.06.2015	
(11) 2 581 320	(51) B65D 19/34	(11) 2 581 391	(51) C08C 19/44	(11) 2 581 470	(51) C23C 18/44
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 28.09.2016	CH 31.10.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 16.09.2015	HU 10.10.2012	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IE 10.10.2015	IS 16.01.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FR 28.11.2016	GB 28.12.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	HU 24.05.2011	IS 19.12.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LU 10.10.2015	LV 16.09.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	HU 12.10.2011	IE 12.10.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LU 12.10.2016	LV 28.09.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	MT 31.10.2016	NL 28.09.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 581 324	(51) B65D 39/00	(11) 2 581 392	(51) C08F 2/44	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
(11) 2 581 343	(51) H01M 4/505	(11) 2 581 406	(51) C08K 3/10	(11) 2 581 476	(51) D01H 9/04
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 06.09.2018	
(11) 2 581 357	(51) C04B 35/581	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 581 480	(51) D04B 35/06
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 581 482	(51) D05B 35/10
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SE 21.02.2018		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015
				CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 581 361	(51) C07C 37/50	(11) 2 581 408	(51) C08K 5/29	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	FR 16.11.2015	FR 16.11.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) 2 581 362	(51) C07C 45/50	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	HU 11.10.2012	IE 11.10.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LI 31.10.2015	LV 16.09.2015
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LU 11.10.2015	LT 16.09.2015
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 29.07.2015	HU 14.10.2011	MC 16.09.2015	LV 16.09.2015
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IE 14.10.2015	IS 29.11.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LI 31.10.2015	LT 29.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LU 14.10.2015	LV 29.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 581 377	(51) C07F 7/02	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 581 484	(51) D06F 33/00
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	TR 29.07.2015		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015			CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 581 418	(51) C08L 95/00	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
HU 30.05.2011	IS 29.11.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	NO 27.09.2018		FR 30.10.2015	GR 30.10.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 581 434	(51) C09K 11/58	HR 29.07.2015	HU 14.10.2011
MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IE 14.10.2015	IS 29.11.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LI 31.10.2015	LT 29.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	LU 14.10.2015	LV 29.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
		GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(11) 2 581 387	(51) C07K 16/10	HR 03.06.2015	HU 13.06.2010	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	IE 13.06.2015	IS 03.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
CY 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 03.06.2015	LI 30.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 03.06.2015	LU 13.06.2015		
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015		
		MK 03.06.2015	MT 03.06.2015		

(11) 2 581 490	(51) D06F 58/22	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 10.01.2018		TR 26.08.2015	
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 581 569	(51) F01N 3/02	(11) 2 581 650	(51) F21Y 101/02
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 581 491	(51) F16C 13/00	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015
AL 19.08.2015	CH 30.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 02.09.2015	DE 03.05.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015
FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 581 605	(51) F04C 18/02	HR 02.09.2015	HU 12.10.2012
HR 19.08.2015	HU 21.09.2012	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IE 12.10.2015	IS 02.01.2016
IE 21.09.2015	IS 19.12.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	LV 02.09.2015	LU 12.10.2015
LU 21.09.2015	LV 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LT 02.09.2015	MC 02.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LV 02.09.2015	MT 02.09.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 08.07.2015	FR 30.09.2015	MK 02.09.2015	NO 02.12.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NL 02.09.2015	PT 04.01.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HU 20.09.2012	IE 20.09.2015	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	SE 02.09.2015	SM 02.09.2015
TR 19.08.2015		LU 20.09.2015	LV 08.07.2015	SK 02.09.2015	
(11) 2 581 498	(51) E02D 5/34	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	TR 02.09.2015	
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 581 651	(51) F21V 7/18
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
HR 12.08.2015	HU 12.10.2012	(11) 2 581 610	(51) A63C 11/22	HU 10.10.2012	IE 10.10.2015
IE 12.10.2015	IS 12.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
LI 31.10.2015	LT 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LU 10.10.2015	LV 17.06.2015
LU 12.10.2015	LV 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	HU 19.06.2012	IS 12.12.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
TR 12.08.2015		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 581 657	(51) F21V 23/00
(11) 2 581 552	(51) F01C 1/46	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 10.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(11) 2 581 566	(51) F01M 1/06	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	TR 12.08.2015		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 581 644	(51) B64F 1/20	HR 10.06.2015	HU 09.10.2012
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IE 09.10.2015	IS 10.10.2015
CZ 14.09.2016	DE 03.05.2017	AL 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 09.10.2015	LV 10.06.2015
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
HR 14.09.2016	HU 10.10.2012	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
IE 10.10.2016	IS 14.01.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 581 649	(51) F21S 9/02	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
LU 10.10.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	(11) 2 581 702	(51) G01C 17/38
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.10.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 26.08.2015	HU 15.10.2012	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	IE 15.10.2015	IS 26.12.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(11) 2 581 568	(51) F01N 3/02	IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	FI 17.06.2015	FR 02.11.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 26.08.2015	LU 15.10.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HU 10.10.2012	IE 10.10.2015
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LI 31.10.2015	LT 17.06.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LU 10.10.2015	LV 17.06.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
				NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
				PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
				RS 17.06.2015	SE 17.06.2015

SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 581 712	(51) G01D 5/347	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SM 14.09.2016	
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HU 17.05.2011	IE 17.05.2016	(11) 2 582 041	(51) H03F 1/02
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	LT 26.08.2015	LU 17.05.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 25.07.2018	
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 582 061	(51) H02J 13/00
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
HU 10.10.2012	IE 10.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	TR 26.08.2015		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LU 10.10.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 581 843	(51) G06F 17/30	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018		
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 582 063	(51) H04B 5/00
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 581 853	(51) G06F 21/54	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 582 093	(51) H04L 12/705
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(11) 2 581 887	(51) G08B 13/14	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 581 731	(51) G01N 21/88	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 20.09.2018	
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 581 965	(51) H01M 2/18	(11) 2 582 098	(51) H04L 29/08
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 09.09.2015	HU 13.03.2012	HR 09.09.2015	HU 31.05.2011
SE 03.01.2018		IE 13.03.2016	IS 09.01.2016	IE 31.05.2016	IS 09.01.2016
(11) 2 581 733	(51) G01N 23/04	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	LT 09.09.2015	LU 13.03.2016	LT 09.09.2015	LU 31.05.2016
AL 24.06.2015	CH 31.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
HU 09.10.2012	IE 09.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IS 24.10.2015	LI 31.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
LT 24.06.2015	LU 09.10.2015	TR 09.09.2015		TR 09.09.2015	
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 581 978	(51) H01M 10/0565	(11) 2 582 114	(51) H04L 29/06
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
TR 24.06.2015		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 581 783	(51) G02F 1/13	HU 07.06.2011	IS 22.11.2015	HU 02.06.2011	IE 02.06.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LT 09.09.2015	LU 02.06.2016
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HR 16.09.2015	HU 11.10.2012	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
IE 11.10.2015	IS 16.01.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015			SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
LT 16.09.2015	LU 11.10.2015	(11) 2 581 979	(51) H01M 10/0565	(11) 2 582 127	(51) H04N 5/232
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 582 149	(51) G06F 12/02
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HR 14.09.2016	IE 14.06.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
TR 16.09.2015		LT 14.09.2016	LU 14.06.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 581 791	(51) G03G 9/10	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 14.06.2017	NL 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018

- (11) **2 582 150** (51) *H04N 21/472* CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (11) **2 582 267** (51) *A47C 1/032*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 HU 21.05.2010 IS 08.11.2015 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 IE 14.06.2017 IS 21.01.2017
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 LT 21.09.2016 LU 14.06.2017
MK 08.07.2015 NO 08.10.2015 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 PL 21.09.2016 RS 21.09.2016
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 582 156** (51) *H04R 19/01* (11) **2 582 191** (51) *H04W 68/12*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (11) **2 582 277** (51) *A47K 5/122*
BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018 IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 17.06.2015 EE 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 IE 17.06.2015 HU 02.03.2011
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LT 17.06.2015 IS 17.10.2015
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 MK 17.06.2015 LV 17.06.2015
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 PT 19.10.2015 MT 17.06.2015
SE 17.01.2018 SE 07.03.2018 RS 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 582 171** (51) *H04W 4/00* (11) **2 582 195** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018 (11) **2 582 196** (51) *H04W 74/08*
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 (84) FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 (11) **2 582 216** (51) *F04D 27/00*
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 582 177** (51) *H04W 36/00* (11) **2 582 225** (51) *A01G 27/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
FI 09.05.2018
- (11) **2 582 183** (51) *H04W 48/02* (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 CH 30.06.2016 CZ 30.09.2015
CH 30.06.2016 CY 30.09.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 HU 15.06.2011
FR 30.06.2016 GR 31.12.2015 IE 15.06.2016 IS 30.01.2016
HR 30.09.2015 HU 13.06.2011 IT 30.09.2015 LI 30.06.2016
IE 13.06.2016 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LU 15.06.2016
IT 30.09.2015 LI 30.06.2016 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 13.06.2016 MK 30.09.2015 MT 30.06.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
MK 30.09.2015 MT 30.06.2016 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 582 188** (51) *H04W 52/02* (11) **2 582 236** (51) *A01N 37/16*
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 (84) AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.09.2015 CY 17.06.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
FI 17.06.2015 FR 30.09.2015 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
HU 12.09.2012 IE 12.09.2015 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
LI 30.09.2015 LT 17.06.2015 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
LU 12.09.2015 LV 17.06.2015 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015 SM 07.09.2016
- (11) **2 582 189** (51) *H04W 52/34* (11) **2 582 245** (51) *A01N 43/90*
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 CY 26.08.2015 FI 26.08.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
NO 26.11.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 582 305** (51) *A61B 17/04*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 582 368** (51) *A61K 31/21*
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 582 376** (51) *A61P 1/04*
(84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
LT 23.05.2018
- (11) **2 582 377** (51) *A61K 35/745*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015

HR 09.09.2015	HU 17.06.2011	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	(11) 2 582 539	(51) B60K 6/52
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HU 01.04.2011	IS 10.10.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
TR 09.09.2015				MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
				MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(11) 2 582 389	(51) A61K 39/00	(11) 2 582 478	(51) B23C 5/10	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 582 551	(51) B60R 21/206
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HU 13.06.2011	IS 29.11.2015	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 21.02.2018		IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) 2 582 406	(51) A61L 27/00	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MC 31.08.2016	MT 31.08.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) 2 582 425	(51) A61N 1/05	(11) 2 582 494	(51) B25J 9/10	(11) 2 582 554	(51) B60R 25/00
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 582 427	(51) A61N 1/30	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HR 01.07.2015	HU 15.06.2011	HU 01.06.2011	IS 12.12.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
HU 27.05.2011	IE 27.05.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IS 30.01.2016	LI 31.05.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LT 30.09.2015	LU 27.05.2016	TR 01.07.2015			
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015				
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	(11) 2 582 496	(51) B26B 19/38	(11) 2 582 610	(51) B67B 7/00
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015			CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 582 508	(51) B29C 47/14	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HU 14.06.2011	IS 05.12.2015
(11) 2 582 433	(51) A61K 31/415	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
		SE 07.02.2018		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
				SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(11) 2 582 442	(51) B01D 46/24	(11) 2 582 515	(51) B31F 1/07	(11) 2 582 613	(51) B67C 3/26
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 08.04.2017	(84) BE 30.04.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
FI 28.09.2016	GB 14.06.2017	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IE 14.06.2017	IS 28.01.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GB 08.04.2017	GR 15.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HU 21.06.2010	IE 21.06.2015	HR 14.09.2016	IE 08.04.2017
LU 14.06.2017	LV 28.09.2016	IS 03.10.2015	LI 30.06.2015	IS 14.01.2017	LI 30.04.2017
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	LT 03.06.2015	LU 21.06.2015	LT 14.09.2016	LU 08.04.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RO 03.06.2015	SE 03.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
		SM 03.06.2015			
(11) 2 582 467	(51) B05B 7/00				
(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015				
AL 26.08.2015	CY 26.08.2015				

(11) 2 582 904	(51) E06C 1/10	(11) 2 582 963	(51) F03B 1/04	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HU 21.04.2011	IS 24.10.2015	TR 16.09.2015	
HU 19.08.2010	IS 03.10.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015		
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 583 011	(51) F16L 15/00
LU 19.08.2015	LV 03.06.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NL 24.06.2015	PL 24.06.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	HU 01.06.2011	IE 01.06.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015			IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
TR 03.06.2015		(11) 2 582 964	(51) F03B 13/20	LU 01.06.2016	LV 02.09.2015
		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(11) 2 582 919	(51) F01D 5/26	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 04.01.2016	RS 02.09.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	HU 20.06.2011	IS 12.12.2015	TR 02.09.2015	
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015		
HR 05.08.2015	HU 16.06.2011	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 583 024	(51) F21K 9/00
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	TR 12.08.2015		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 582 971	(51) F03D 7/04	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	SE 14.03.2018	
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
(11) 2 582 934	(51) F01N 3/025	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 583 048	(51) F28F 19/06
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
		HU 24.05.2011	IS 08.11.2015	NL 18.04.2018	
(11) 2 582 941	(51) F01N 3/20	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 583 101	(51) G01N 33/53
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		TR 08.07.2015		HU 14.06.2011	IE 14.06.2016
(11) 2 582 956	(51) F02C 3/14	(11) 2 582 975	(51) F03D 11/00	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 16.09.2015	LU 14.06.2016
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 19.08.2015	HU 19.06.2011	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 21.02.2018		LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015		
(11) 2 582 962	(51) F02M 61/14	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015		
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 583 112	(51) G01R 31/3185
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	TR 19.08.2015		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
HU 09.06.2011	IS 26.12.2015			ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 582 979	(51) F04B 35/04	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	HU 13.06.2011	IS 29.11.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 16.09.2015	GB 15.06.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	HU 15.06.2011	IE 15.06.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
TR 26.08.2015		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		LT 16.09.2015	LU 15.06.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		

IT 05.08.2015	LI 31.01.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HR 10.06.2015	HU 16.10.2012
LT 05.08.2015	LU 30.01.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	IE 16.10.2015	IS 10.10.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015
MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LU 16.10.2015	LV 10.06.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 583 696	(51) A61L 9/01	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
TR 05.08.2015		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
(11) 2 583 609	(51) A47L 11/33	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 583 747	(51) B01D 71/32
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 21.02.2018		BG 21.12.2016	AL 21.09.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 583 702	(51) A61M 1/36	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	AL 02.09.2015	CH 31.10.2015	IE 18.06.2017	IS 21.01.2017
(11) 2 583 620	(51) A61B 3/107	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LU 18.06.2017	LV 21.09.2016
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	MC 21.09.2016	MT 18.06.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 02.09.2015	HU 20.10.2011	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IE 20.10.2015	IS 02.01.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LU 24.01.2018	LV 23.08.2017	LU 20.10.2015	LV 02.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015		
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) 2 583 748	(51) B01F 3/04
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 15.07.2015
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(11) 2 583 632	(51) A61B 17/16	SM 02.09.2015		FI 15.07.2015	GB 25.09.2016
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018			GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) 2 583 651	(51) A61G 5/00	(11) 2 583 716	(51) A61M 39/28	HU 25.09.2012	IE 25.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	LU 25.09.2015	LV 15.07.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 29.07.2015	HU 18.10.2011	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IE 18.10.2015	IS 29.11.2015	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 29.07.2015	LU 18.10.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
NL 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	TR 15.07.2015	
PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015		
RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 583 769	(51) B21D 24/16
SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015
SK 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	AL 29.07.2015	CH 31.10.2015
	SM 07.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 583 659	(51) A61J 9/00	TR 29.07.2015		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(11) 2 583 722	(51) A62C 27/00	FR 02.11.2015	GR 30.10.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	HR 29.07.2015	HU 01.10.2012
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	IE 01.10.2015	IS 29.11.2015
HR 16.09.2015	HU 17.10.2011	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015
IE 17.10.2015	IS 16.01.2016	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 29.07.2015	LU 01.10.2015
LT 16.09.2015	LU 17.10.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HU 17.10.2011	IE 17.10.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LU 17.10.2015	LV 17.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
SM 16.09.2015		MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
(11) 2 583 684	(51) A61K 38/16	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	TR 29.07.2015	
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015		
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 583 787	(51) B23Q 3/18
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	TR 17.06.2015		(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015			FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) 2 583 743	(51) B01D 53/66		
FR 30.06.2016	GB 13.06.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(11) 2 583 822	(51) B32B 17/10
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HU 13.06.2011	IE 13.06.2016	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LU 13.06.2016	LV 30.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	GB 05.04.2017	GR 22.12.2016
MT 30.06.2016	NL 30.09.2015			IE 05.04.2017	IS 21.01.2017

LT 21.09.2016	LU 05.04.2017	(11) 2 583 878	(51) B62D 1/181	(11) 2 583 961	(51) C07C 269/04
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
MT 05.04.2017	NL 21.09.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 28.12.2016	CH 31.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 28.09.2016	GB 19.05.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SM 21.09.2016		HR 10.06.2015	HU 19.10.2012	IE 19.05.2017	IS 28.01.2017
		IE 19.10.2015	IS 10.10.2015	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017
(11) 2 583 835	(51) B60B 1/04	IT 10.06.2015	LI 31.10.2015	LT 28.09.2016	LU 19.05.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LT 10.06.2015	LU 19.10.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MT 19.05.2017	NL 28.09.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
HU 25.05.2012	IS 08.11.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SM 28.09.2016	
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015		
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	TR 10.06.2015			
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			(11) 2 583 972	(51) A61K 31/7052
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 583 887	(51) B62J 99/00	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
TR 08.07.2015		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 584 005	(51) C08L 83/07
		FI 21.09.2016	GB 17.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 583 865	(51) B60R 13/02	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015	IE 17.06.2017	IS 21.01.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
AL 19.08.2015	CH 31.10.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LU 17.06.2017	LV 21.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 21.09.2016	MT 17.06.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FR 02.11.2015	GR 20.11.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 21.02.2018	
HR 19.08.2015	HU 10.10.2012	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016		
IE 10.10.2015	IS 19.12.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 584 011	(51) C09D 11/00
IT 19.08.2015	LI 31.10.2015	SM 21.09.2016		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
LT 19.08.2015	LU 10.10.2015			NO 20.09.2018	
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 583 915	(51) B65F 3/00	(11) 2 584 017	(51) F16D 69/02
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	NO 25.07.2018	
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 584 020	(51) C09K 11/61
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
TR 19.08.2015		HR 09.09.2015	HU 19.10.2012	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		IE 19.10.2015	IS 09.01.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 583 868	(51) B60R 21/00	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LT 09.09.2015	LU 19.10.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 20.09.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
		MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	SE 21.02.2018	
(11) 2 583 870	(51) B60R 21/38	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 584 031	(51) C12N 1/15
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	TR 09.09.2015		CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
HU 25.06.2012	IS 12.12.2015			ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 583 933	(51) B67C 3/26	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	HU 25.05.2011	IE 25.05.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LI 31.05.2016	LT 23.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 25.05.2016	LV 23.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MT 31.05.2016	NO 23.12.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
TR 12.08.2015		IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		LT 09.09.2015	LU 16.10.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) 2 583 872	(51) B60T 8/1755	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	TR 23.09.2015	
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 584 074	(51) B82Y 30/00
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(11) 2 583 877	(51) B61L 15/02	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 06.06.2018	LT 06.06.2018	TR 09.09.2015			

(11) 2 584 075	(51) B82Y 30/00	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	HU 19.10.2011	IE 19.10.2015	SE 21.02.2018	
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 02.09.2015	LU 19.10.2015	(11) 2 584 163	(51) F01N 3/36
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018
(11) 2 584 078	(51) D03C 9/02	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	ES 23.05.2018	LT 23.05.2018
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015		
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 584 164	(51) F01P 7/04
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
FI 26.08.2015	FR 02.11.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	TR 02.09.2015		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 26.08.2015	HU 21.10.2011			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IE 21.10.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 584 111	(51) E04B 2/84	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	HU 09.06.2011	IE 09.06.2016
LU 21.10.2015	LV 26.08.2015	AL 26.08.2015	CH 31.10.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CY 26.08.2015	EE 26.08.2015	LU 09.06.2016	LV 09.09.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	HU 18.10.2011	IE 18.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SM 26.08.2015		LU 18.10.2015	LV 26.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015		
(11) 2 584 083	(51) D06F 39/08	MT 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 584 179	(51) F02D 13/02
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015			(11) 2 584 195	(51) F03D 80/00
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 584 119	(51) E04H 6/18	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
HU 13.09.2012	IE 13.09.2015	AL 02.09.2015	CH 31.10.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 12.08.2015	LU 13.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HU 18.10.2011	IE 18.10.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LU 18.10.2015	LV 02.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
TR 12.08.2015		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		MT 02.09.2015	NO 02.12.2015		
(11) 2 584 085	(51) D06F 58/10	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 584 196	(51) F03G 7/08
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	TR 02.09.2015		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 584 128	(51) E05D 7/084	FI 30.09.2015	FR 02.05.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	GB 08.04.2016	GR 30.09.2015
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	HR 30.09.2015	HU 08.04.2011
(11) 2 584 090	(51) D06F 75/36	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	IE 08.04.2016	IS 30.01.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 30.09.2015	LI 30.04.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 30.09.2015	LU 08.04.2016
CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	HR 16.09.2015	HU 19.10.2011	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	IE 19.10.2015	IS 16.01.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
HU 08.10.2012	IE 08.10.2015	LT 16.09.2015	LU 19.10.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
IS 10.10.2015	LI 31.10.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
LT 10.06.2015	LU 08.10.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	TR 30.09.2015	
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 584 212	(51) F16D 65/18
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015			CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015			CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
				EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(11) 2 584 108	(51) E03F 5/22	(11) 2 584 141	(51) F04C 2/00	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	HR 05.08.2015	HU 26.09.2012
AL 02.09.2015	CH 31.10.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IE 26.09.2015	IS 05.12.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LU 26.09.2015	LV 05.08.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018		

MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HU 20.06.2011	IS 16.01.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 584 215	(51) F16F 9/34	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	TR 21.09.2016		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 584 283	(51) F24J 2/52	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 584 528	(51) G06T 7/12
RS 21.02.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 584 226	(51) B60K 6/387	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 28.02.2018			
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 584 285	(51) F25B 7/00	(11) 2 584 539	(51) G07C 9/00
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HU 17.10.2012	IE 17.10.2016
SE 03.01.2018		NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
				LT 28.09.2016	LU 17.10.2016
(11) 2 584 251	(51) F21V 7/06	(11) 2 584 309	(51) G01C 3/06	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
HU 24.08.2012	IE 24.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 584 541	(51) G07C 9/00
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	SE 10.01.2018		(84) BE 31.10.2015	(84) BG 05.08.2015
LU 24.08.2015	LV 15.07.2015			AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(11) 2 584 331	(51) G01L 3/14	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NO 09.08.2018		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			HU 18.10.2012	IE 18.10.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 584 353	(51) G01N 30/74	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LT 05.08.2015	LU 18.10.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
(11) 2 584 265	(51) F23J 13/04	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	TR 05.08.2015	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 24.01.2018			
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			(11) 2 584 561	(51) G10L 19/24
HU 16.10.2012	IE 16.10.2016	(11) 2 584 355	(51) G01N 33/18	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LU 16.10.2016	LV 28.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MT 31.10.2016	NL 28.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HU 19.10.2012	IE 19.10.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SE 10.01.2018	
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015		
		LU 19.10.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 584 607	(51) H01L 27/146
(11) 2 584 278	(51) F24F 11/00	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
DE 03.05.2017	DK 21.09.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	TR 16.09.2015		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
GB 21.12.2016	GR 22.12.2016			SE 28.02.2018	
HR 21.09.2016	HU 15.10.2012	(11) 2 584 356	(51) G01N 33/48	(11) 2 584 626	(51) H01M 2/02
IE 15.10.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 21.09.2016	LU 15.10.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		

(11) 2 584 637	(51) H01M 8/04	HR 23.09.2015	HU 28.02.2012	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	IE 28.02.2016	IS 23.01.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LT 23.09.2015	LU 28.02.2016	TR 21.09.2016	
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015		
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	MK 23.09.2015	MT 29.02.2016	(11) 2 584 799	(51) H04W 24/10
GR 23.10.2015	HR 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
HU 17.06.2010	IS 22.11.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(11) 2 584 809	(51) H04W 12/08
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	TR 23.09.2015		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015			AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 584 745	(51) H04L 12/58	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
TR 22.07.2015		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 584 651	(51) H01Q 3/42	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 07.09.2016	HU 26.10.2011
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IE 26.10.2016	IS 07.01.2017
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016
CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 07.09.2016	LU 26.10.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015			LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 584 748	(51) H04L 25/02	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 01.07.2015	HU 16.10.2012	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IE 16.10.2015	IS 01.11.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IT 01.07.2015	LI 31.10.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LT 01.07.2015	LU 16.10.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	TR 07.09.2016	
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 584 813	(51) H04W 16/00
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 17.01.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 584 759	(51) H04L 29/08		
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 584 814	(51) H04W 8/24
TR 01.07.2015		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
		CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 584 655	(51) H01R 4/34	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 584 817	(51) H04W 36/00
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HU 31.05.2011	IE 31.05.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IT 23.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 23.09.2015	LU 31.05.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
SM 31.08.2016				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 584 662	(51) H01T 13/20	(11) 2 584 760	(51) H04L 29/06	(11) 2 584 822	(51) H04L 25/02
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HU 14.06.2011	IS 05.12.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 21.02.2018	
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015				
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 584 797	(51) H04W 4/20	(11) 2 584 829	(51) H04W 88/04
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		HR 21.09.2016	HU 18.10.2011	SE 14.03.2018	
(11) 2 584 744	(51) H04L 29/06	IE 18.10.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 584 831	(51) H04W 36/00
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LT 21.09.2016	LU 18.10.2016	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016		
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		

- (11) **2 584 850** (51) *H04W 74/08* ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 HU 24.06.2011 IS 12.12.2015 MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015 SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 584 862** (51) *H04W 88/02* (11) **2 584 928** (51) *A43B 17/00*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CH 31.10.2015 CY 03.06.2015 IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
HR 03.06.2015 HU 15.10.2010 NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
IE 15.10.2015 IS 03.10.2015 SE 14.02.2018
IT 03.06.2015 LI 31.10.2015
LT 03.06.2015 LU 15.10.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 584 866** (51) *H05B 33/08* (11) **2 584 934** (51) *A46B 17/08*
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
CH 31.10.2015 CY 22.07.2015 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
FI 22.07.2015 FR 02.11.2015 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
GB 22.10.2015 GR 23.10.2015 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
HR 22.07.2015 HU 20.10.2011
IE 20.10.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.10.2015
LT 22.07.2015 LU 20.10.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 584 887** (51) *A01H 1/04* (11) **2 584 951** (51) *A47L 15/23*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 584 899** (51) *A61K 31/44* (11) **2 584 954** (51) *A61F 9/009*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 AL 29.07.2015 AL 29.07.2015
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018 BG 29.07.2015 CZ 29.07.2015
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 CY 29.07.2015 EE 29.07.2015
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 DK 29.07.2015 GR 30.10.2015
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 FI 29.07.2015 HU 23.06.2011
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 29.07.2015 LT 29.07.2015
PL 10.01.2018 RS 10.01.2015 IS 29.11.2015 MC 29.07.2015
SE 10.01.2018 RS 10.01.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015
MK 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 584 902** (51) *A01N 43/56* (11) **2 584 981** (51) *A61B 17/3211*
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
CY 22.07.2015 EE 22.07.2015 BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
MK 22.07.2015 NO 22.10.2015 HR 03.06.2015 HU 28.06.2011
RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015 LU 28.06.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 584 915** (51) *A23L 1/00* (11) **2 585 006** (51) *A61F 5/00*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 AL 26.08.2015 CY 26.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
DK 12.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 22.06.2011 IS 26.12.2015
- (11) **2 585 015** (51) *A61F 9/08*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 30.09.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 FR 30.09.2015
GB 03.09.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 02.09.2010
IE 02.09.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 30.09.2015
LT 03.06.2015 LU 02.09.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 585 016** (51) *A61F 11/04*
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 23.06.2011 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 585 039** (51) *A61K 9/00*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 585 048** (51) *A61K 9/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 585 060** (51) *A61K 31/4015*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 585 083** (51) *A61K 35/32*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 27.06.2011
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015

PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 585 294	(51) B32B 23/02
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HU 19.05.2011	IE 19.05.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
TR 09.09.2015		IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) 2 585 131	(51) A61M 1/36	LU 19.05.2016	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	HR 26.08.2015	HU 24.06.2011
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MT 19.08.2015	PL 19.08.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
HU 21.06.2011	IS 16.01.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 585 225	(51) B05C 17/02	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 585 256	(51) B25J 13/08	(11) 2 585 297	(51) B32B 27/08
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 585 303	(51) B41J 3/36
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(11) 2 585 133	(51) A61M 5/142	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HU 05.05.2011	IS 01.11.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(11) 2 585 142	(51) A61M 5/20	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 03.06.2015	HU 24.06.2011
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MK 01.07.2015	NO 01.10.2015	IE 24.06.2015	IS 03.10.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LU 24.06.2015	LV 03.06.2015
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	TR 01.07.2015		NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 585 151	(51) A61M 11/02	(11) 2 585 262	(51) B27B 33/14	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(11) 2 585 162	(51) A61M 39/04	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 585 310	(51) B42D 15/00
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HU 20.06.2011	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 585 311	(51) B43K 11/00
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 14.06.2016	(84) BE 30.06.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
HR 29.07.2015	HU 22.06.2011	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HR 30.09.2015	HU 14.06.2011
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	TR 29.07.2015		IE 14.06.2016	IS 30.01.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 585 274	(51) B29C 59/14	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LU 14.06.2016	LV 30.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
TR 29.07.2015		CY 01.07.2015	DK 01.07.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
(11) 2 585 167	(51) A61N 1/05	EE 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HR 01.07.2015	HU 07.06.2011	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MK 01.07.2015	NO 01.10.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) 2 585 330	(51) B60K 17/16
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
HU 23.06.2011	IS 12.12.2015	(11) 2 585 280	(51) B29C 70/22	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 585 291	(51) B32B 17/10	HR 15.07.2015	HU 27.06.2011
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 15.11.2015	LT 15.07.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(11) 2 585 188	(51) E21B 43/36	MT 14.09.2016	PL 14.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 15.07.2015	
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		

- (11) **2 585 357** (51) **B62D 5/04**
(84) BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 25.05.2011 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 585 371** (51) **B64D 45/00**
(84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 585 382** (51) **B65D 43/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 NO 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 585 419** (51) **C04B 35/573**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 585 422** (51) **C07C 1/24**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 585 423** (51) **C07C 17/087**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 30.06.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 22.06.2011 IE 22.06.2016
IS 30.01.2016 LI 30.06.2016
LT 30.09.2015 LU 22.06.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.06.2016
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 585 445** (51) **C07D 277/56**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.06.2016 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 24.06.2011
IE 24.06.2016 IS 19.12.2015
LI 30.06.2016 LT 19.08.2015
LU 24.06.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 30.06.2016 NO 19.11.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 585 452** (51) **2 585 452**
(84) BG 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015
CY 23.09.2015 CY 23.09.2015
FI 23.09.2015 FI 23.09.2015
HR 23.09.2015 HR 23.09.2015
LT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 LV 23.09.2015
MK 23.09.2015 MK 23.09.2015
NO 23.12.2015 NO 23.12.2015
RO 23.09.2015 RO 23.09.2015
SK 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 585 456** (51) **2 585 456**
(84) AT 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015 BG 16.09.2015
CY 16.09.2015 CY 16.09.2015
DK 16.09.2015 DK 16.09.2015
FI 16.09.2015 FI 16.09.2015
HR 16.09.2015 HR 16.09.2015
IE 17.06.2016 IE 17.06.2016
LT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 LV 16.09.2015
MK 16.09.2015 MK 16.09.2015
NO 16.12.2015 NO 16.12.2015
PT 18.01.2016 PT 18.01.2016
RS 16.09.2015 RS 16.09.2015
SI 16.09.2015 SI 16.09.2015
SM 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 585 457** (51) **2 585 457**
(84) BG 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
CY 22.07.2015 CY 22.07.2015
DK 22.07.2015 DK 22.07.2015
FI 22.07.2015 FI 22.07.2015
HU 30.05.2011 HU 30.05.2011
LT 22.07.2015 LT 22.07.2015
MC 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 NO 22.10.2015
PT 23.11.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015 RS 22.07.2015
SI 22.07.2015 SI 22.07.2015
SM 22.07.2015 SM 22.07.2015
- (11) **2 585 473** (51) **2 585 473**
(84) AT 23.09.2015 (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015 BG 23.09.2015
CY 23.09.2015 CY 23.09.2015
DK 23.09.2015 DK 23.09.2015
ES 23.09.2015 ES 23.09.2015
GB 21.06.2016 GB 21.06.2016
HR 23.09.2015 HR 23.09.2015
IE 21.06.2016 IE 21.06.2016
IT 23.09.2015 IT 23.09.2015
LU 21.06.2016 LU 21.06.2016
MC 23.09.2015 MC 23.09.2015
NO 23.12.2015 NO 23.12.2015
PT 25.01.2016 PT 25.01.2016
RS 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SI 23.09.2015
SM 23.09.2015 SM 23.09.2015
- (11) **2 585 477** (51) **2 585 477**
(84) LT 30.05.2018 (84) LT 30.05.2018
- (11) **2 585 481** (51) **2 585 481**
(84) AT 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015 BG 19.08.2015
CY 19.08.2015 CY 19.08.2015
DK 19.08.2015 DK 19.08.2015
ES 19.08.2015 ES 19.08.2015
GR 20.11.2015 GR 20.11.2015
HU 23.06.2011 HU 23.06.2011
IT 19.08.2015 IT 19.08.2015
LV 19.08.2015 LV 19.08.2015
MK 19.08.2015 MK 19.08.2015
NO 19.11.2015 NO 19.11.2015
- (51) **C07D 413/12**
(84) AL 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
EE 23.09.2015 EE 23.09.2015
GR 24.12.2015 GR 24.12.2015
IS 23.01.2016 IS 23.01.2016
LU 03.02.2016 LU 03.02.2016
MC 23.09.2015 MC 23.09.2015
MT 29.02.2016 MT 29.02.2016
PT 25.01.2016 PT 25.01.2016
RS 23.09.2015 RS 23.09.2015
SM 23.09.2015 SM 23.09.2015
- (51) **C07D 451/02**
(84) BE 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015 AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 EE 16.09.2015
GR 17.12.2015 GR 17.12.2015
HU 17.06.2011 HU 17.06.2011
IS 16.01.2016 IS 16.01.2016
LU 17.06.2016 LU 17.06.2016
MC 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 PL 16.09.2015
RO 16.09.2015 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SE 16.09.2015
SK 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (51) **C07D 453/02**
(84) AL 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 EE 22.07.2015
HR 22.07.2015 HR 22.07.2015
IS 22.11.2015 IS 22.11.2015
LV 22.07.2015 LV 22.07.2015
MK 22.07.2015 MK 22.07.2015
PL 22.07.2015 PL 22.07.2015
RO 22.07.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SE 22.07.2015
SK 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (51) **C07F 9/40**
(84) BE 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015 AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 GR 24.12.2015
HU 21.06.2011 HU 21.06.2011
IS 23.01.2016 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 LV 23.09.2015
MK 23.09.2015 MK 23.09.2015
PL 23.09.2015 PL 23.09.2015
RO 23.09.2015 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SE 23.09.2015
SK 23.09.2015 SK 23.09.2015
TR 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (51) **C07K 14/005**
(84) BE 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015 AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 GR 24.12.2015
HU 21.06.2011 HU 21.06.2011
IS 23.01.2016 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 LV 23.09.2015
MK 23.09.2015 MK 23.09.2015
PL 23.09.2015 PL 23.09.2015
RO 23.09.2015 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SE 23.09.2015
SK 23.09.2015 SK 23.09.2015
TR 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (51) **C07K 14/605**
(84) BE 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015 AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 FI 19.08.2015
HR 19.08.2015 HR 19.08.2015
IS 19.12.2015 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LT 19.08.2015
MC 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PL 19.08.2015
- PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 585 498** (51) **C08F 8/44**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 585 501** (51) **C08F 210/06**
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GB 09.06.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 09.06.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 09.06.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 09.06.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 585 521** (51) **C08K 3/36**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 585 522** (51) **C08K 5/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 585 534** (51) **B29B 7/84**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 585 535** (51) **C09J 11/08**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 EE 26.08.2015
HR 26.08.2015 HU 22.06.2011
IS 26.12.2015 LU 22.06.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NO 26.11.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 585 554** (51) **C09K 11/77**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MT 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 585 584** (51) **C12N 1/21**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 24.06.2011 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015

SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 585 663	(51) E05F 3/22	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015
TR 22.07.2015		(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(11) 2 585 585	(51) C12N 5/00	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IE 14.06.2017	IS 28.01.2017	TR 05.08.2015	
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 28.09.2016	LU 14.06.2017		
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 585 760	(51) F21Y 115/10
HR 12.08.2015	GR 13.11.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IS 12.12.2015	HU 22.06.2011	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 12.08.2015	IT 12.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SM 28.09.2016		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 585 669	(51) E21B 10/55	(11) 2 585 765	(51) F24D 3/08
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 585 590	(51) C12N 9/52	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GB 07.06.2017	GR 29.12.2016
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 28.09.2016	IE 07.06.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	LU 07.06.2017	LV 28.09.2016
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	(11) 2 585 670	(51) E21B 19/06	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 24.01.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 28.09.2016	
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
(11) 2 585 638	(51) E01C 9/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 585 770	(51) F24J 2/04
(84) AT 15.06.2016	(84) BG 16.09.2015	NL 21.03.2018	RS 21.03.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	SE 21.03.2018		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 585 705	(51) F02M 37/00	HR 12.08.2015	HU 08.06.2011
FI 16.09.2015	GB 15.06.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
HU 15.06.2011	IE 15.06.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LT 16.09.2015	LU 15.06.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HU 17.06.2011	IS 19.12.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 585 774	(51) F25D 21/14
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
TR 16.09.2015		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 12.08.2015	HU 15.06.2011
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 585 643	(51) E03C 1/046			LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 585 711	(51) F03B 13/14	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 585 723	(51) F16B 3/04	SM 12.08.2015	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018		
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 585 777	(51) F25D 25/00
		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 585 653	(51) E04H 4/16	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 25.07.2018	
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 585 792	(51) G01B 7/16
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 24.01.2018		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
HR 12.08.2015	HU 14.06.2011			CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 585 729	(51) F16D 41/10	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HU 20.06.2011	IS 29.11.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 22.06.2010	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
TR 12.08.2015		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015		

PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 585 966	(51) G06F 21/55
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 585 801	(51) G01K 5/00	(11) 2 585 841	(51) G01R 31/26	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 07.02.2018	
FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	HU 28.06.2010	IS 09.01.2016	(11) 2 585 975	(51) B23K 101/34
GB 11.05.2016	GR 10.12.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 09.09.2015	HU 11.05.2011	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
IE 11.05.2016	IS 09.01.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 09.09.2015	LU 11.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			(11) 2 586 019	(51) G08G 1/095
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 585 851	(51) G01S 19/34	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 25.04.2018	
TR 09.09.2015		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 2 585 803	(51) G01L 3/10	(11) 2 585 907	(51) G06F 9/30	(11) 2 586 020	(51) G08G 1/16
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			(11) 2 586 027	(51) G11B 7/252
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 585 910	(51) G06F 9/50	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SE 28.03.2018		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 585 808	(51) B01L 3/02	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HU 24.06.2011	IS 22.11.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015			LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 585 934	(51) G06F 13/40	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
HU 21.06.2011	IE 21.06.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LT 30.09.2015	LU 21.06.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	HU 07.06.2011	IS 12.12.2015	(11) 2 586 028	(51) G11C 7/10
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
TR 30.09.2015		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 2 585 825	(51) G01N 33/48	(11) 2 585 962	(51) H04L 9/32	(11) 2 586 036	(51) G21K 5/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GB 26.05.2017	GR 15.12.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 14.09.2016	IE 26.05.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 02.09.2015	HU 23.03.2011	IS 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IE 23.03.2016	IS 02.01.2016	LU 26.05.2017	LV 14.09.2016
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	MC 14.09.2016	MT 26.05.2017
SE 10.01.2018		LT 02.09.2015	LU 23.03.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		MK 02.09.2015	MT 31.03.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 585 830	(51) G01N 21/64	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015		
NL 25.04.2018		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 586 064	(51) H01L 31/0236
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
		TR 02.09.2015		BG 17.09.2015	AL 17.06.2015

CH 30.06.2015	CY 17.06.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 10.01.2018	
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) 2 586 148	(51) H04L 25/03	(11) 2 586 256	(51) H04W 72/04
HR 17.06.2015	HU 27.06.2011	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IE 27.06.2015	IS 17.10.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
IT 17.06.2015	LI 30.06.2015			CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LT 17.06.2015	LU 27.06.2015	(11) 2 586 163	(51) H04L 12/751	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
NL 17.06.2015	PL 17.06.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HU 28.06.2011	IS 26.12.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SE 28.03.2018		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
				PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(11) 2 586 082	(51) H01M 10/12	(11) 2 586 168	(51) H04L 25/03	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016				
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 586 171	(51) H04L 29/06	(11) 2 586 303	(51) A01M 7/00
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HU 27.06.2011	IS 26.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	HU 25.09.2012	IE 25.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
		MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 586 096	(51) H01Q 3/08	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LU 25.09.2015	LV 12.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 586 197	(51) H04N 7/10	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		
SE 10.01.2018		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 586 337	(51) A47C 19/02
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
(11) 2 586 114	(51) H02J 7/14	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	AL 30.09.2015	CH 31.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SE 07.02.2018		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015			HU 29.10.2012	IE 29.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 586 245	(51) H04W 36/00	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
HR 30.09.2015	HU 02.06.2011	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
IE 02.06.2016	IS 30.01.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LU 29.10.2015	LV 30.09.2015
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
LT 30.09.2015	LU 02.06.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 28.03.2018		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 586 251	(51) H04W 36/22	TR 30.09.2015	
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 586 338	(51) A47C 23/06
TR 30.09.2015		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 586 129	(51) H03K 19/177	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	HU 29.10.2012	IS 30.01.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 28.02.2018		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 586 253	(51) H04W 72/04	MT 30.09.2015	PL 30.09.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 586 140	(51) H04B 10/2575	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 586 370	(51) A61B 5/145
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 13.09.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				

RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	TR 16.09.2015		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015			ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(11) 2 586 689	(51) B62J 15/02	(11) 2 586 736	(51) B65H 1/04	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	HU 17.06.2011	IS 05.12.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 586 746	(51) C01G 19/02	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
HU 10.10.2012	IE 10.10.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
IS 17.10.2015	LI 31.10.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
LT 17.06.2015	LU 10.10.2015	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 586 795	(51) C07K 16/18
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	HR 14.09.2016	HU 28.09.2012	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	IE 28.09.2016	IS 14.01.2017	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 586 824	(51) C08L 23/10
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LT 14.09.2016	LU 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
TR 17.06.2015		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 586 709	(51) B64D 47/06	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IE 31.10.2016	HU 31.10.2011
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LI 31.10.2016	IS 14.01.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 31.10.2016	LT 14.09.2016
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	TR 14.09.2016		MC 14.09.2016	LV 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			MT 31.10.2016	MK 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 586 760	(51) C07C 17/23	NO 14.12.2016	NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 14.09.2016	HU 22.10.2012	CH 30.06.2016	CY 12.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IE 22.10.2016	IS 14.01.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	TR 14.09.2016	
LT 14.09.2016	LU 22.10.2016	FI 12.08.2015	GB 23.06.2016		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 586 850	(51) C10B 39/02
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	HU 23.06.2011	IE 23.06.2016	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LI 30.06.2016	LT 12.08.2015	NO 25.07.2018	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LU 23.06.2016	LV 12.08.2015		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 586 852	(51) C10L 1/04
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MT 30.06.2016	NL 12.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
TR 14.09.2016		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 586 722	(51) B65D 47/08	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
CH 31.10.2015	CY 02.09.2015			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 02.09.2015	DE 03.05.2016	(11) 2 586 761	(51) C07C 17/23		
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 586 859	(51) C12N 9/02
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	CH 30.06.2016	CY 12.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
HU 18.10.2012	IE 18.10.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 18.07.2018	
IS 02.01.2016	LI 31.10.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
LT 02.09.2015	LU 18.10.2015	FI 12.08.2015	FR 30.06.2016	(11) 2 586 899	(51) D06F 37/02
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GB 23.06.2016	GR 13.11.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	HR 12.08.2015	HU 23.06.2011	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 23.06.2016	IS 12.12.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 12.08.2015	LI 30.06.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 12.08.2015	LU 23.06.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MK 12.08.2015	MT 30.06.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
TR 02.09.2015		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 586 908	(51) D06F 73/00
(11) 2 586 728	(51) B65D 83/08	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	AL 10.06.2015	CH 31.10.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	TR 12.08.2015		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
HU 01.08.2012	IS 16.01.2016	(11) 2 586 768	(51) C07C 69/675	HR 10.06.2015	HU 08.10.2012
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IE 08.10.2015	IS 10.10.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 27.06.2018		LI 31.10.2015	LT 10.06.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015			LU 08.10.2015	LV 10.06.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 586 783	(51) C07F 7/18	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015

RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	HU 22.10.2012	IE 22.10.2015	(11) 2 587 151	(51) F23K 5/12
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(11) 2 586 915	(51) E01C 23/01	LU 22.10.2015	LV 22.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	FR 02.11.2015	GR 30.10.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	HR 29.07.2015	HU 19.10.2012
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	IE 19.10.2015	IS 29.11.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
HU 29.10.2012	IE 29.10.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LU 19.10.2015	LV 29.07.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(11) 2 587 049	(51) F03B 17/06	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LU 29.10.2015	LV 26.08.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 587 175	(51) F24F 1/00
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 21.02.2018		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(11) 2 587 074	(51) F15B 11/02	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(11) 2 586 928	(51) E04F 13/08	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
(11) 2 586 933	(51) E04G 7/30	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HU 30.10.2012	IE 30.10.2015
AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 17.10.2015	LI 31.10.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HU 24.06.2010	IS 16.01.2016	LT 17.06.2015	LU 30.10.2015
EE 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HR 09.09.2015	HU 24.10.2011	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LU 24.10.2015	LV 09.09.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
MT 09.09.2015	PL 09.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 587 085	(51) F16D 48/06	(11) 2 587 203	(51) F26B 17/04
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
TR 09.09.2015		CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(11) 2 587 004	(51) F01D 25/28	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 24.12.2015	HU 26.10.2011
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IE 26.10.2015	IS 23.01.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	LU 26.10.2015	MC 23.09.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	HR 14.09.2016	HU 16.10.2012	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	IE 16.10.2016	IS 14.01.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LU 16.10.2016	LV 14.09.2016	SI 23.09.2015	SM 23.09.2015
HU 26.04.2012	IS 10.10.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	TR 23.09.2015	
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 587 217	(51) G01C 21/00
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 587 225	(51) G01D 5/249
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(11) 2 587 117	(51) F21S 8/02	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 01.07.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 587 035	(51) F02F 1/14	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 587 039	(51) F02K 3/12	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	HR 01.07.2015	HU 25.10.2012	SE 17.01.2018	
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IE 25.10.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 587 238	(51) G01K 11/32
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(11) 2 587 048	(51) F03B 13/10	LU 25.10.2015	LV 01.07.2015	NO 27.09.2018	
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(11) 2 587 242	(51) G01M 3/32
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.10.2015
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	FI 30.09.2015	GB 30.12.2015

GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 587 417	(51) G06Q 10/08
HU 26.10.2011	IE 26.10.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(11) 2 587 471	(51) G09F 9/00
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	TR 30.09.2015		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LU 26.10.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 587 337	(51) G06F 1/26	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 10.01.2018	
		SE 28.02.2018		(11) 2 587 510	(51) H01H 13/83
(11) 2 587 250	(51) G01N 21/51	(11) 2 587 373	(51) G06F 9/455	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 587 391	(51) G06F 17/30	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			SE 28.02.2018	
(11) 2 587 262	(51) G01N 33/50	(11) 2 587 404	(51) G06K 7/10	(11) 2 587 517	(51) H01J 37/143
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HU 25.09.2012	IE 25.09.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
HU 25.10.2012	IE 25.10.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	HR 09.09.2015	HU 25.10.2011
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LU 25.09.2015	LV 01.07.2015	IE 25.10.2015	IS 09.01.2016
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
LU 25.10.2015	LV 30.09.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LT 09.09.2015	LU 25.10.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		(11) 2 587 413	(51) G06K 19/077	TR 09.09.2015	
(11) 2 587 299	(51) G02B 26/12	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 587 529	(51) G01N 21/95
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GB 06.06.2017	GR 08.12.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 07.09.2016	IE 06.06.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HR 01.07.2015	HU 31.10.2012	LU 06.06.2017	LV 07.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IE 31.10.2015	IS 01.11.2015	MC 07.09.2016	MT 06.06.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
IT 01.07.2015	LI 31.10.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 17.01.2018	
LT 01.07.2015	LU 31.10.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015			(11) 2 587 542	(51) H01L 27/15
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) 2 587 414	(51) G06K 19/077	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
TR 01.07.2015		CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 587 326	(51) G05B 23/02	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 17.06.2015	HU 23.10.2012	SE 28.02.2018	
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	IE 23.10.2015	IS 17.10.2015		
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 587 550	(51) H01L 31/05
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
HR 30.09.2015	HU 27.10.2011	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015		
IE 27.10.2015	IS 30.01.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 587 551	(51) H01L 31/042
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LU 27.10.2015	LV 30.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			EE 30.09.2015	ES 30.09.2015

FI 30.09.2015	FR 30.06.2016	(11) 2 587 748	(51) H04L 12/58	LT 23.09.2015	LU 20.01.2016
GB 24.06.2016	GR 31.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.10.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
HR 30.09.2015	HU 24.06.2011	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MK 23.09.2015	MT 31.01.2016
IE 24.06.2016	IS 30.01.2016	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LV 30.09.2015	LU 24.06.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	HU 19.10.2012	IE 19.10.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	TR 23.09.2015	
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LU 19.10.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 587 864	(51) H04W 28/20
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
TR 30.09.2015		NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 587 556	(51) H01L 33/32	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 30.08.2017	LU 22.01.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	TR 08.07.2015		SK 30.08.2017	
(11) 2 587 578	(51) H01M 16/00	(11) 2 587 750	(51) H04L 12/70	(11) 2 587 875	(51) H04W 76/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 26.08.2015	FR 02.11.2015	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		HU 18.10.2012	IE 18.10.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SE 07.02.2018	
		LI 31.10.2015	LT 26.08.2015		
(11) 2 587 621	(51) H02J 7/02	LU 18.10.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 587 881	(51) H04W 74/08
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 587 882	(51) H04W 76/02
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 587 672	(51) H03K 19/00	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 587 681	(51) H04B 1/38	(11) 2 587 830	(51) H04N 21/485	(11) 2 587 886	(51) H05B 6/12
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 08.07.2015	HU 05.11.2010	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IE 05.11.2015	IS 08.11.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 08.07.2015	LI 30.11.2015			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 08.07.2015	LU 05.11.2015	(11) 2 587 838	(51) H04R 25/00	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 14.09.2016	
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
TR 08.07.2015					
(11) 2 587 731	(51) H04L 12/28	(11) 2 587 839	(51) H04R 25/00	(11) 2 587 918	(51) A01N 37/10
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
HR 28.09.2016	IE 27.06.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 09.09.2015	HU 29.06.2011
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
LT 28.09.2016	LU 27.06.2017			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 587 843	(51) H04W 4/00	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
MT 27.06.2017	NL 28.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	AL 23.09.2015	CH 31.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SM 28.09.2016		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
		HU 20.01.2011	IE 20.01.2016	(11) 2 587 921	(51) A01N 43/56
		IS 23.01.2016	LI 31.01.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
				CY 07.02.2018	ES 07.02.2018

FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 588 144	(51) A61K 49/00
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 588 155	(51) A61L 26/00
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	NL 25.04.2018	
(11) 2 587 924	(51) A01N 65/08	(11) 2 588 025	(51) A61F 2/01	(11) 2 588 167	(51) A61M 5/32
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 02.09.2015	EE 02.09.2015	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 02.09.2015	HR 02.09.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IE 01.07.2016	IS 02.01.2016	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 02.09.2015	LU 01.07.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015				
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015				
(11) 2 587 928	(51) A23L 33/125	(11) 2 588 034	(51) A61F 2/28	(11) 2 588 175	(51) A61M 16/00
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
NO 23.08.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 587 945	(51) C02F 1/467	(84) GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
NO 02.08.2018		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HU 10.06.2011	IS 02.01.2016
(11) 2 587 965	(51) A47C 1/121	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SE 03.01.2018		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015			MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 588 035	(51) A61F 2/28	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
HU 27.06.2011	IS 29.11.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 588 194	(51) A61N 5/10
MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 07.09.2016		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 587 972	(51) A47J 31/06	(11) 2 588 046	(51) A61F 5/37	(11) 2 588 196	(51) C07D 493/08
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 587 979	(51) A47L 9/19	HR 08.07.2015	HU 25.05.2011	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 588 007	(51) A61B 17/04	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	SE 24.01.2018	
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SI 08.07.2015	SM 08.07.2015		
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015				
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 588 066	(51) A61K 8/11	(11) 2 588 200	(51) A61Q 11/00
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HU 29.06.2011	IS 26.12.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015				
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 588 077	(51) A61K 8/88	(11) 2 588 201	(51) A62B 7/10
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
TR 26.08.2015		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
(11) 2 588 011	(51) A61B 17/32	(11) 2 588 080	(51) A61K 9/00	(11) 2 588 203	(51) A62B 9/00
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 16.08.2018		ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015				
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 588 117	(51) A61K 31/74	(11) 2 588 209	(51) A63F 9/18
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
HR 12.08.2015	HU 30.06.2011	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	NL 25.04.2018			

CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IT 17.06.2015	LI 30.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 17.06.2015	LU 24.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HU 27.06.2011	IS 23.01.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015		
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 588 350	(51) B60S 1/38
MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	TR 17.06.2015		(11) 2 588 353	(51) B60S 1/52
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
TR 23.09.2015				AL 17.06.2015	CH 30.06.2015
		(11) 2 588 329	(51) B60C 15/00	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) 2 588 212	(51) B01D 33/11	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
NL 25.04.2018		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IE 28.06.2015	IS 17.10.2015
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 17.06.2015	LI 30.06.2015
(11) 2 588 222	(51) B01F 3/08	HR 16.09.2015	HU 29.06.2011	LT 17.06.2015	LU 28.06.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	TR 17.06.2015	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 16.09.2015			
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 588 331	(51) B60G 7/00	(11) 2 588 379	(51) B65D 1/02
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SM 07.09.2016				BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
		(11) 2 588 335	(51) B60H 1/00	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 588 224	(51) C01C 1/24	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
NO 02.08.2018		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 12.08.2015	HU 13.06.2011
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 588 225	(51) B01J 8/00	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
SE 28.02.2018		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 588 382	(51) B65D 5/74
		(11) 2 588 338	(51) B60K 7/00	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016
(11) 2 588 263	(51) B22F 3/105	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LU 24.02.2017	LV 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HU 29.06.2011	IS 12.12.2015	MC 28.09.2016	MT 24.02.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NO 28.12.2016	RO 28.09.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 588 386	(51) B65D 75/32
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SM 07.09.2016		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		TR 12.08.2015		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) 2 588 295	(51) B29C 49/42			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 588 343	(51) F25D 29/00	HR 19.08.2015	HU 28.06.2011
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(11) 2 588 296	(51) B29C 70/44	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 588 346	(51) B60R 13/02	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(11) 2 588 322	(51) B41J 2/175	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	TR 19.08.2015	
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
CH 30.06.2015	CY 17.06.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 588 419	(51) C02F 3/30
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
HR 17.06.2015	HU 24.06.2011				
IE 24.06.2015	IS 17.10.2015				

- (11) **2 588 455** (51) *C07D 215/20* RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 588 491** (51) *C07K 7/06*
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (11) **2 588 562** (51) *C09K 11/02*
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 (84) FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 (11) **2 588 565** (51) *C09K 21/12*
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 (84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 (84) AL 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
SM 14.09.2016 HR 29.07.2015 HU 08.06.2011
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
- (11) **2 588 509** (51) *C08G 18/10*
(84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 GR 29.07.2015 HU 29.07.2015
HR 22.07.2015 HU 27.06.2011 HU 29.07.2015 IS 29.07.2015
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 IS 29.07.2015 LV 29.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015
MK 22.07.2015 NO 22.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015 SE 29.07.2015 SE 29.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 588 517** (51) *C08J 9/28*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 CH 30.06.2015 CY 17.06.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 02.09.2015 HU 30.06.2010 HR 17.06.2015 IE 28.06.2015
IS 02.01.2016 LT 17.06.2015 IS 17.10.2015 LU 28.06.2015
LV 02.09.2015 LT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
LV 02.09.2015 MC 17.06.2015 MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
MK 02.09.2015 NO 02.12.2015 NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 588 531** (51) *C08L 67/02*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (11) **2 588 620** (51) *C12P 7/16*
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
HU 28.06.2011 IS 09.01.2016 LT 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 NO 02.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SI 21.09.2016
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 SE 02.09.2015 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 588 553** (51) *C08J 3/07*
(84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015 (11) **2 588 621** (51) *C12P 7/16*
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
HU 24.06.2011 IS 19.12.2015 LV 10.01.2018 RS 10.01.2018
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 (11) **2 588 639** (51) *C23C 14/48*
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
PT 19.08.2015 NO 19.11.2015 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
PT 21.12.2015 PT 21.12.2015 (84) GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
AL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
HR 19.08.2015 HR 19.08.2015 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
IS 19.12.2015 IS 19.12.2015 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
LT 19.08.2015 LT 19.08.2015 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
MC 19.08.2015 MC 19.08.2015 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
MT 19.08.2015 MT 19.08.2015 SM 07.09.2015
- (11) **2 588 645** (51) *C23C 18/50*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 588 646** (51) *C23C 22/00*
(84) AT 24.06.2016 (84) BG 23.09.2015
AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 24.06.2016 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LU 24.06.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NO 23.12.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
- (11) **2 588 653** (51) *D01F 1/10*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 588 661** (51) *D06F 75/36*
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 12.08.2015
HR 12.08.2015 HU 29.06.2011
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 588 667** (51) *D21H 19/44*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 588 670** (51) *E02B 15/06*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
GR 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 588 679** (51) *E04C 5/12*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 30.06.2010 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 588 682** (51) *E04D 13/076*
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 30.06.2011

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 22.11.2015 | IT 22.07.2015 | IT 22.07.2015 | LT 22.07.2015 | (11) 2 588 815 | (51) F24J 2/52 |
| LT 22.07.2015 | MC 22.07.2015 | LV 22.07.2015 | MC 22.07.2015 | (84) AT 09.09.2015 | (84) BG 09.09.2015 |
| MK 22.07.2015 | NL 22.07.2015 | MK 22.07.2015 | NL 22.07.2015 | AL 09.09.2015 | CY 09.09.2015 |
| NO 22.10.2015 | PL 22.07.2015 | NO 22.10.2015 | PL 22.07.2015 | CZ 09.09.2015 | DK 09.09.2015 |
| PT 23.11.2015 | RO 22.07.2015 | PT 23.11.2015 | RO 22.07.2015 | EE 09.09.2015 | FI 09.09.2015 |
| RS 22.07.2015 | SE 22.07.2015 | RS 22.07.2015 | SE 22.07.2015 | GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 |
| SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 | SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 | HU 01.07.2011 | IS 09.01.2016 |
| SM 22.07.2015 | TR 22.07.2015 | SM 22.07.2015 | TR 22.07.2015 | LT 09.09.2015 | LV 09.09.2015 |
| | | | | MC 09.09.2015 | MK 09.09.2015 |
| | | | | MT 09.09.2015 | NL 09.09.2015 |
| | | | | NO 09.12.2015 | PL 09.09.2015 |
| | | | | PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 |
| | | | | RS 09.09.2015 | SE 09.09.2015 |
| | | | | SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 |
| | | | | SM 09.09.2015 | TR 09.09.2015 |
| (11) 2 588 696 | (51) E05F 1/16 | (11) 2 588 752 | (51) F03D 7/02 | (11) 2 588 838 | (51) G01N 27/414 |
| (84) BE 31.08.2015 | (84) BG 05.08.2015 | (84) BE 22.07.2015 | (84) BG 22.07.2015 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 |
| AL 05.08.2015 | CY 05.08.2015 | AL 22.07.2015 | CY 22.07.2015 | CY 21.03.2018 | IT 21.03.2018 |
| CZ 05.08.2015 | DK 05.08.2015 | CZ 22.07.2015 | EE 22.07.2015 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 |
| EE 05.08.2015 | ES 05.08.2015 | ES 22.07.2015 | GR 23.10.2015 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 |
| FI 05.08.2015 | FR 05.10.2015 | HR 22.07.2015 | HU 29.06.2011 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 |
| GB 05.11.2015 | GR 06.11.2015 | IS 22.11.2015 | IT 22.07.2015 | NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 |
| HR 05.08.2015 | HU 31.08.2010 | LT 22.07.2015 | LV 22.07.2015 | RS 21.03.2018 | SE 21.03.2018 |
| IE 31.08.2015 | IS 05.12.2015 | MC 22.07.2015 | MK 22.07.2015 | | |
| LT 05.08.2015 | LU 31.08.2015 | NL 22.07.2015 | PL 22.07.2015 | | |
| LV 05.08.2015 | MC 05.08.2015 | PT 23.11.2015 | RO 22.07.2015 | | |
| MK 05.08.2015 | MT 05.08.2015 | RS 22.07.2015 | SI 22.07.2015 | | |
| NL 05.08.2015 | NO 05.11.2015 | SK 22.07.2015 | SM 22.07.2015 | | |
| PL 05.08.2015 | PT 07.12.2015 | TR 22.07.2015 | | | |
| RO 05.08.2015 | SE 05.08.2015 | | | | |
| SI 05.08.2015 | SK 05.08.2015 | | | | |
| SM 05.08.2015 | TR 05.08.2015 | | | | |
| (11) 2 588 707 | (51) E21B 33/068 | (11) 2 588 756 | (51) F04C 2/14 | (11) 2 588 869 | (51) G01R 1/20 |
| (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | (84) NO 02.08.2018 | (84) FI 02.05.2018 | (84) BG 09.09.2015 | (84) AL 09.09.2015 |
| FI 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | ES 02.05.2018 | LT 02.05.2018 | CY 09.09.2015 | CZ 09.09.2015 |
| | | | | DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 |
| | | | | ES 09.09.2015 | FI 09.09.2015 |
| | | | | GR 10.12.2015 | FR 09.09.2015 |
| | | | | HU 01.07.2011 | IS 09.01.2016 |
| | | | | IT 09.09.2015 | LT 09.09.2015 |
| | | | | LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 |
| | | | | MK 09.09.2015 | MT 09.09.2015 |
| | | | | NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 |
| | | | | PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 |
| | | | | RO 09.09.2015 | RS 09.09.2015 |
| | | | | SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 |
| | | | | SM 09.09.2015 | TR 09.09.2015 |
| (11) 2 588 708 | (51) E21B 33/06 | (11) 2 588 769 | (51) F16C 23/08 | (11) 2 588 882 | (51) G01S 17/89 |
| (84) ES 25.04.2018 | (84) FI 25.04.2018 | (84) AT 10.06.2015 | (84) BE 10.06.2015 | (84) AL 24.01.2018 | (84) BG 24.04.2018 |
| LT 25.04.2018 | NL 25.04.2018 | BG 10.09.2015 | AL 10.06.2015 | CY 24.01.2018 | ES 24.01.2018 |
| | | CH 30.06.2015 | CY 10.06.2015 | GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 |
| | | CZ 10.06.2015 | DK 10.06.2015 | IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 |
| | | EE 10.06.2015 | ES 10.06.2015 | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 |
| | | FI 10.06.2015 | GR 11.09.2015 | PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 |
| | | HR 10.06.2015 | HU 28.06.2011 | | |
| | | IE 28.06.2015 | IS 10.10.2015 | | |
| | | LI 30.06.2015 | LT 10.06.2015 | | |
| | | LU 28.06.2015 | LV 10.06.2015 | | |
| | | MC 10.06.2015 | MK 10.06.2015 | | |
| | | MT 10.06.2015 | NL 10.06.2015 | | |
| | | NO 10.09.2015 | PL 10.06.2015 | | |
| | | PT 12.10.2015 | RO 10.06.2015 | | |
| | | RS 10.06.2015 | SE 10.06.2015 | | |
| | | SI 10.06.2015 | SK 10.06.2015 | | |
| | | SM 10.06.2015 | TR 10.06.2015 | | |
| (11) 2 588 723 | (51) F01N 3/10 | (11) 2 588 810 | (51) F23Q 2/16 | (11) 2 588 892 | (51) G01V 5/00 |
| (84) BG 12.08.2015 | (84) AL 12.08.2015 | (84) AT 10.06.2015 | (84) BE 10.06.2015 | (84) AL 04.04.2018 | (84) NO 04.07.2018 |
| CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | BG 10.09.2015 | AL 10.06.2015 | FI 04.04.2018 | ES 04.04.2018 |
| DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | CH 31.07.2015 | CY 10.06.2015 | LT 04.04.2018 | NL 04.04.2018 |
| ES 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | CZ 10.06.2015 | DK 10.06.2015 | | |
| GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | EE 10.06.2015 | FI 10.06.2015 | | |
| HU 28.06.2011 | IS 12.12.2015 | GR 11.09.2015 | HR 10.06.2015 | | |
| LT 12.08.2015 | LV 12.08.2015 | HU 01.07.2010 | IE 01.07.2015 | | |
| MC 12.08.2015 | MK 12.08.2015 | IS 10.10.2015 | IT 10.06.2015 | | |
| MT 12.08.2015 | NL 12.08.2015 | LI 31.07.2015 | LT 10.06.2015 | | |
| NO 12.11.2015 | PL 12.08.2015 | LU 01.07.2015 | LV 10.06.2015 | | |
| PT 14.12.2015 | RO 12.08.2015 | MC 10.06.2015 | MK 10.06.2015 | | |
| RS 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | MT 10.06.2015 | NL 10.06.2015 | | |
| SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | NO 10.09.2015 | PL 10.06.2015 | | |
| TR 12.08.2015 | | PT 12.10.2015 | RO 10.06.2015 | | |
| | | RS 10.06.2015 | SE 10.06.2015 | | |
| | | SI 10.06.2015 | SK 10.06.2015 | | |
| | | SM 10.06.2015 | TR 10.06.2015 | | |
| (11) 2 588 736 | (51) F02M 26/43 | (11) 2 588 813 | (51) F24F 11/00 | (11) 2 588 911 | (51) G02B 13/06 |
| (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.06.2018 |
| IT 28.03.2018 | ES 28.03.2018 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 | FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 |
| FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | | |
| HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | | |
| LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | | |
| NO 28.06.2018 | RS 28.03.2018 | LV 21.02.2018 | MT 21.02.2018 | | |
| SE 28.03.2018 | | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | | |
| | | NO 10.09.2015 | SE 21.02.2018 | | |
| | | PT 12.10.2015 | | | |
| | | SE 10.06.2015 | | | |
| | | SK 10.06.2015 | | | |
| | | TR 10.06.2015 | | | |
| (11) 2 588 740 | (51) F02M 61/14 | (11) 2 588 813 | (51) F24F 11/00 | (11) 2 588 917 | (51) G02B 27/64 |
| (84) AT 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) AT 01.07.2015 | (84) BE 01.07.2015 |
| BG 22.07.2015 | AL 22.07.2015 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 | BG 01.07.2015 | AL 01.07.2015 |
| CY 22.07.2015 | CZ 22.07.2015 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | CY 01.07.2015 | CZ 01.07.2015 |
| DK 22.07.2015 | EE 22.07.2015 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | DK 01.07.2015 | EE 01.07.2015 |
| ES 22.07.2015 | FI 22.07.2015 | IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | ES 01.07.2015 | FI 01.07.2015 |
| GR 23.10.2015 | HR 22.07.2015 | LV 21.02.2018 | MT 21.02.2018 | GR 02.10.2015 | HR 01.07.2015 |
| HU 30.06.2011 | IS 22.11.2015 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | HU 16.06.2011 | IS 01.11.2015 |
| | | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | LT 01.07.2015 | LV 01.07.2015 |
| | | | | MC 01.07.2015 | MK 01.07.2015 |
| | | | | NL 01.07.2015 | NO 01.10.2015 |
| | | | | PL 01.07.2015 | PT 02.11.2015 |
| | | | | RO 01.07.2015 | RS 01.07.2015 |
| | | | | SE 01.07.2015 | SI 01.07.2015 |
| | | | | SK 01.07.2015 | SM 01.07.2015 |
| | | | | TR 01.07.2015 | |

(11) 2 588 927	(51) G05B 19/042	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	TR 22.07.2015	
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018				
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 589 068	(51) C01B 33/035	(11) 2 589 136	(51) H02M 3/28
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 28.09.2016	GB 27.06.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 588 961	(51) G06F 12/00	IE 27.06.2017	IS 28.01.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LU 27.06.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 589 186	(51) H04L 12/28
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	MC 28.09.2016	MT 27.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 30.09.2015	FR 30.06.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HU 28.06.2011	IE 28.06.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015			NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	(11) 2 589 073	(51) H01L 21/68	SE 21.02.2018	
LU 28.06.2016	LV 30.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015		
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 589 197	(51) H04L 29/06
MT 30.06.2016	NO 30.12.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HU 29.06.2011	IS 23.01.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
TR 30.09.2015		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
		MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 588 989	(51) G06F 21/34	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
FI 20.06.2018		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 588 999	(51) G06K 19/077	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016			SM 31.08.2016	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 589 079	(51) H01L 23/64		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 589 202	(51) H04L 29/08
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 589 206	(51) H04L 29/10
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 28.03.2018		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 589 094	(51) H01M 2/10	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SM 14.09.2016		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HU 30.06.2011	IS 26.12.2015
(11) 2 589 026	(51) G06T 19/00	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
ES 30.05.2018	LT 30.05.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
		MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 589 041	(51) G09F 13/20	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
NO 25.07.2018		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
		SM 07.09.2016			
(11) 2 589 051	(51) H04M 11/06				
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018				
FI 16.05.2018					
(11) 2 589 065	(51) G01N 27/414				
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 589 108	(51) H01Q 3/26	(11) 2 589 209	(51) G06F 17/30
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 589 116	(51) H01R 9/03	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HU 30.06.2011	IS 19.12.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	HU 04.07.2011	IS 19.12.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	HU 23.05.2011	IS 22.11.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015

(11) 2 589 232	(51) H04W 4/02	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SE 28.03.2018		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018				
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018				
(11) 2 589 259	(51) H04W 88/16				
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 589 280	(51) A01B 15/10	(11) 2 589 339	(51) A61B 6/03
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	AL 30.09.2015	CH 30.11.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015
ES 19.08.2015	FR 19.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
HU 27.06.2011	IS 19.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FR 02.11.2015	GR 16.10.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	HU 01.11.2012	IE 01.11.2015	HR 15.07.2015	HU 31.10.2012
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IE 31.10.2015	IS 15.07.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	IT 15.07.2015	LI 31.10.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LU 01.11.2015	LV 30.09.2015	LT 15.07.2015	LU 31.10.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
		TR 30.09.2015		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
				TR 15.07.2015	
(11) 2 589 262	(51) H05B 6/70	(11) 2 589 281	(51) A01B 15/10	(11) 2 589 347	(51) A61B 17/32
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 16.05.2018		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 589 307	(51) A41D 13/012	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 09.09.2015	FR 31.03.2016
HU 30.06.2011	IS 19.12.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	GB 23.03.2016	GR 10.12.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 09.09.2015	HU 23.03.2012
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	IE 23.03.2016	IS 09.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HU 02.11.2011	IE 02.11.2015	LT 09.09.2015	LU 23.03.2016
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	IS 29.11.2015	LI 30.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LT 29.07.2015	LU 02.11.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
TR 19.08.2015		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	TR 09.09.2015	
		TR 29.07.2015			
(11) 2 589 264	(51) H05B 33/08	(11) 2 589 322	(51) A47J 31/44	(11) 2 589 364	(51) A61G 13/00
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 08.07.2015	HU 23.10.2012	HU 12.10.2012	IE 12.10.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IE 23.10.2015	IS 08.11.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
SE 17.01.2018		LT 08.07.2015	LU 23.10.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	TR 17.06.2015	
(11) 2 589 268	(51) H05B 37/02	(11) 2 589 334	(51) A61B 5/05	(11) 2 589 376	(51) A61K 9/00
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 21.09.2016	GB 17.01.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IE 17.01.2017	IS 21.01.2017
HU 22.06.2011	IS 22.11.2015	IE 23.10.2015	IS 29.07.2015	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	LT 08.07.2015	IT 29.07.2015	LU 17.01.2017	LV 21.09.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 08.07.2015	IT 29.07.2015	MC 21.09.2016	MT 17.01.2017
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	MK 08.07.2015	IT 29.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NO 08.10.2015	IT 29.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PT 09.11.2015	IT 29.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	RS 08.07.2015	IT 29.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 08.07.2015	IT 29.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SM 08.07.2015	IT 29.07.2015		
(11) 2 589 275	(51) H05K 7/14	(11) 2 589 376	(51) A61B 5/05	(11) 2 589 376	(51) A61K 9/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		FI 21.09.2016	GB 17.01.2017	FI 21.09.2016	GB 17.01.2017
		IE 17.01.2017	IS 21.01.2017	IE 17.01.2017	IS 21.01.2017
		LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
		LU 17.01.2017	LV 21.09.2016	LU 17.01.2017	LV 21.09.2016
		MC 21.09.2016	MT 17.01.2017	MC 21.09.2016	MT 17.01.2017
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 589 276	(51) H05K 7/14	(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.03.2018		
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 28.03.2018		
MT 28.03.2018	LV 28.03.2018				

- (11) **2 589 386** (51) **A61K 31/52** LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 MK 22.07.2015 MT 22.07.2015 PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
CH 31.12.2015 CY 17.06.2015 PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 SM 22.07.2015
HR 17.06.2015 HU 21.12.2011
IE 21.12.2015 IS 17.10.2015
LI 31.12.2015 LT 17.06.2015
LU 21.12.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 589 398** (51) **A61M 5/168** (11) **2 589 430** (51) **B01J 20/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018 (84) IS 02.01.2016 (84) MC 02.09.2015
- (11) **2 589 410** (51) **A61N 1/36** (11) **2 589 451** (51) **B23B 51/10**
(84) AL 11.02.2015 (84) AT 03.11.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
BE 30.11.2015 BG 11.02.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
CH 30.11.2015 CY 11.02.2015 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
EE 11.02.2015 HR 11.02.2015 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
GR 12.05.2015 HU 11.02.2015 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
HU 03.11.2011 IE 03.11.2015 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
IS 11.06.2015 IT 03.11.2017 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
LI 30.11.2015 LT 11.02.2015 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
LU 03.11.2015 LV 11.02.2015 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 11.02.2015 MK 11.02.2015
MT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PT 11.02.2015
RO 11.02.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015 SM 11.02.2015
TR 11.02.2015
- (11) **2 589 413** (51) **A62B 23/02** (11) **2 589 455** (51) **B23K 9/20**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 31.10.2015 (84) BG 26.08.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 AL 26.08.2015 CH 31.10.2015
CH 30.09.2015 CY 08.07.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 HR 26.08.2015 HU 17.10.2015
HR 08.07.2015 HU 25.09.2012 IE 17.10.2015 IS 26.12.2015
IE 25.09.2015 IS 08.11.2015 LI 31.10.2015 LT 26.08.2015
IT 08.07.2015 LI 30.09.2015 LU 17.10.2015 LV 26.08.2015
LT 08.07.2015 LU 25.09.2015 MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 589 416** (51) **A62C 35/68** (11) **2 589 465** (51) **B25B 21/02**
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
LT 02.05.2018 NO 20.09.2018
- (11) **2 589 425** (51) **B01D 53/26** (11) **2 589 473** (51) **B28B 11/02**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CH 31.10.2015 CY 22.07.2015 CH 31.07.2015 CY 10.06.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HU 30.10.2012 IE 30.10.2015 HR 10.06.2015 HU 22.07.2011
IS 22.11.2015 LI 31.10.2015 IE 22.07.2015 IS 10.10.2015
LT 22.07.2015 LU 30.10.2015 IT 10.06.2015 LI 31.07.2015
LU 22.07.2015 LV 10.06.2015 LT 10.06.2015 LU 22.07.2015
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015 MT 10.06.2015 MC 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015 NO 10.09.2015 NO 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015 RO 10.06.2015 RS 08.07.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015 SE 10.06.2015 SI 08.07.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015 SK 10.06.2015 SM 08.07.2015
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 589 489** (51) **C08J 7/04** (11) **2 589 525** (51) **B62K 15/00**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 BG 28.12.2016 BG 28.09.2016
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 CH 30.11.2016 CH 28.09.2016
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015 EE 28.09.2016 EE 28.09.2016
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 FI 28.09.2016 FI 28.09.2016
HU 28.06.2011 IS 05.12.2015 GB 28.12.2016 GR 29.12.2016
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 HU 08.11.2010 HU 08.11.2010
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015 IE 08.11.2016 IE 08.11.2016
NO 02.12.2015 PL 05.08.2015 IT 28.09.2016 IT 30.11.2016
PT 04.01.2016 RO 08.07.2015 NO 28.12.2016 LU 30.11.2016
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 RO 28.09.2016 MC 28.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016 RS 28.09.2016 MT 08.11.2016
SI 28.09.2016 NO 28.12.2016 NO 28.12.2016 NO 28.12.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016 PT 30.01.2017 PT 30.01.2017
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SI 28.09.2016 SI 28.09.2016
SM 28.09.2016 SM 28.09.2016 SM 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 589 525** (51) **B62D 25/04**
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CH 31.10.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 23.10.2012 IE 23.10.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.10.2016 LT 21.09.2016
LU 23.10.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 589 529** (51) **B62K 15/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 30.11.2016
GB 28.12.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 08.11.2010
IE 08.11.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 30.11.2016
LU 28.09.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 589 543** (51) **B65D 25/00**
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 31.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 16.07.2012 IE 16.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015
LU 16.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 589 579** (51) **C04B 111/00**
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 02.11.2011
IE 02.11.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LU 02.11.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016

RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 589 792	(51) F02M 69/00	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
SM 02.09.2015		BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
(11) 2 589 601	(51) C07C 59/265	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 589 861	(51) F21V 14/04
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HU 01.07.2010	IS 02.01.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015
HU 30.07.2010	IS 09.01.2016	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 15.07.2015	FR 02.11.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	HU 29.10.2012	IE 29.10.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	TR 02.09.2015		IS 15.11.2015	IT 15.07.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			LI 31.10.2015	LT 15.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 589 793	(51) F02N 11/08	LU 29.10.2015	LV 15.07.2015
		(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
(11) 2 589 603	(51) A61K 8/63	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CH 30.11.2015	CY 05.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 05.08.2015	HU 02.11.2012	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IE 02.11.2015	IS 05.12.2015		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 05.08.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 589 871	(51) F23N 1/02
		LT 05.08.2015	LU 02.11.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015
(11) 2 589 605	(51) C07K 14/435	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	AL 29.07.2015	CH 31.10.2015
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(11) 2 589 633	(51) C09J 7/00	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015
NO 27.09.2018		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		TR 05.08.2015		LI 31.10.2015	LT 29.07.2015
(11) 2 589 689	(51) D01F 2/08	(11) 2 589 796	(51) B29C 70/44	LU 16.10.2015	LV 29.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 29.07.2015	HU 04.11.2011	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IE 04.11.2015	IS 29.11.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
		IT 29.07.2015	LI 30.11.2015		
(11) 2 589 733	(51) E05B 47/02	LT 29.07.2015	LU 04.11.2015	(11) 2 589 872	(51) F23R 3/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			SE 21.03.2018	
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 589 810	(51) F04C 29/00	(11) 2 589 919	(51) F41H 7/04
		(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 03.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 589 784	(51) F02M 35/02	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015			CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 589 825	(51) F16B 21/02	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015			GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 589 853	(51) F21S 2/00	HR 28.09.2016	HU 03.11.2011
HU 31.10.2012	IE 31.10.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IE 03.11.2016	IS 28.01.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
LU 31.10.2015	LV 02.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 29.07.2015	HU 02.11.2012	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IE 02.11.2015	IS 29.11.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 29.07.2015	LU 02.11.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	TR 28.09.2016	
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015		

- (11) **2 589 930** (51) **G01C 21/24**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 589 941** (51) **G01K 1/20**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 589 943** (51) **F03D 17/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **2 589 945** (51) **G01L 19/14**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 589 954** (51) **G01V 5/00**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CH 31.12.2015 (84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 (84) ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 (84) HU 28.12.2010
IE 28.12.2015 (84) IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 (84) LI 31.12.2015
LT 01.07.2015 (84) LU 28.12.2015
LV 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 (84) MT 01.07.2015
NO 01.10.2015 (84) PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 (84) SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 589 956** (51) **G01N 23/223**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 (84) CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015
HU 21.04.2011 (84) IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 (84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 (84) MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 (84) NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 (84) PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 (84) RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 (84) SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 (84) SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 589 984** (51) **G01S 19/37**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CH 30.11.2015 (84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 (84) FR 30.11.2015
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015
HU 30.11.2011 (84) IE 30.11.2015
IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015
LI 30.11.2015 (84) LT 23.09.2015
LU 30.11.2015 (84) LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 (84) PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 (84) RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 (84) TR 23.09.2015
- (11) **2 590 013** (51) **G03B 11/00**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CH 31.08.2015 (84) CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 (84) HU 12.08.2010
IE 12.08.2015 (84) IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 (84) LI 31.08.2015
LT 24.06.2015 (84) LU 12.08.2015
LV 24.06.2015 (84) MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 (84) MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 (84) NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 (84) PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 (84) SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 (84) SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015
- (11) **2 590 017** (51) **G03B 21/20**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 590 032** (51) **B42D 25/328**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 590 038** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 590 048** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **2 590 058** (51) **A63F 13/219**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 590 082** (51) **G06F 12/0875**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 590 088** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CH 31.10.2015 (84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 (84) HU 26.10.2012
IE 26.10.2015 (84) IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 (84) LI 31.10.2015
LT 29.07.2015 (84) LU 26.10.2015
LV 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 (84) MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 590 131** (51) **G06Q 30/02**
(84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IE 08.06.2017
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 (84) LU 08.06.2017
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 08.06.2017 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 590 146** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
CH 31.10.2015 (84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 (84) DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 (84) ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 (84) HU 25.10.2012
IE 25.10.2015 (84) IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 (84) LI 31.10.2015
LT 17.06.2015 (84) LU 25.10.2015
LV 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 (84) MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 (84) NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 (84) PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 (84) RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 (84) SM 17.06.2015
TR 17.06.2015

(11) 2 590 162	(51) <i>G10H 1/00</i>	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	TR 26.08.2015		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 590 279	(51) <i>H02G 1/08</i>	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) 2 590 362	(51) <i>H04L 12/24</i>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
HU 31.10.2012	IE 31.10.2016	GR 12.08.2015	HR 12.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	FI 09.09.2015	FR 02.05.2016
LU 31.10.2016	LV 14.09.2016	LU 02.11.2015	LV 12.08.2015	GB 27.04.2016	GR 10.12.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	HR 09.09.2015	HU 27.04.2011
MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	IE 27.04.2016	IS 09.01.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 09.09.2015	LU 27.04.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016			NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 590 177	(51) <i>H01B 1/22</i>	(11) 2 590 280	(51) <i>H02G 3/04</i>	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 27.09.2018		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 590 282	(51) <i>H02G 3/14</i>	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 15.07.2015	TR 09.09.2015	
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	AL 15.07.2015	CH 31.10.2015	(11) 2 590 369	(51) <i>H04L 12/46</i>
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 12.08.2015	HU 02.11.2012	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IE 02.11.2015	IS 12.12.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	HR 15.07.2015	HU 31.10.2012	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 12.08.2015	LU 02.11.2015	IE 31.10.2015	IS 15.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 31.10.2015	LT 15.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LU 31.10.2015	LV 15.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	SE 10.01.2018	
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 590 372	(51) <i>H04L 12/701</i>
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
TR 12.08.2015		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(11) 2 590 212	(51) <i>H01L 25/07</i>	(11) 2 590 287	(51) <i>H02H 3/28</i>	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HU 04.07.2012	IS 23.01.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
HU 01.07.2010	IS 19.12.2015	RS 14.03.2018		MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015			NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 590 300	(51) <i>H02J 7/00</i>	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	TR 23.09.2015	
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 590 374	(51) <i>H04L 25/03</i>
TR 19.08.2015		FR 31.05.2017	GB 20.05.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 590 220	(51) <i>H01L 27/146</i>	IE 20.05.2017	IS 14.01.2017		
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	(11) 2 590 375	(51) <i>H04L 27/26</i>
NO 27.09.2018		LT 14.09.2016	LU 20.05.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 590 241	(51) <i>H01M 10/617</i>	MT 20.05.2017	NL 14.09.2016	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 26.08.2015	HU 30.09.2011
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SM 14.09.2016		IE 30.09.2015	IS 26.12.2015
GB 08.05.2016	GR 27.11.2015			LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
HR 26.08.2015	HU 08.05.2012	(11) 2 590 332	(51) <i>H04B 1/30</i>	LU 30.09.2015	LV 26.08.2015
IE 08.05.2016	IS 26.12.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
LU 08.05.2016	LV 26.08.2015			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 590 340	(51) <i>H04L 5/00</i>	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		

(11) 2 590 404	(51) H04N 21/44	(11) 2 590 447	(51) H04W 52/36	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 590 454	(51) H04W 52/28	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
FI 14.09.2016	FR 30.11.2016	(11) 2 590 456	(51) H04W 60/00	(11) 2 590 529	(51) A43B 23/02
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
HU 01.11.2012	IE 01.11.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CH 30.11.2015	CY 24.06.2015	NL 25.04.2018	
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	CZ 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 590 542	(51) A23P 1/10
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	HU 07.11.2011	IE 07.11.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
MT 01.11.2016	NL 14.09.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LI 30.11.2015	LU 07.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	HU 07.07.2011	IS 30.01.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MT 24.06.2015	PL 24.06.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	MK 30.09.2015	NO 30.12.2015
		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		TR 24.06.2015		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 590 431	(51) G08G 1/16	(11) 2 590 477	(51) H05B 33/08	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018		
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015			(11) 2 590 587	(51) A61B 19/00
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 590 508	(51) A01N 25/30	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
GB 20.05.2016	GR 27.11.2015	BG 07.12.2016	DK 07.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
HR 26.08.2015	HU 20.05.2011	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
IE 20.05.2016	IS 26.12.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HU 16.06.2011	IS 15.07.2015
LU 20.05.2016	LV 26.08.2015	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SI 07.09.2016		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SM 07.09.2016		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 590 510	(51) A01N 43/38	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
TR 26.08.2015		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	TR 15.07.2015	
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
(11) 2 590 437	(51) H04R 25/00	(84) CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 590 595	(51) A61F 2/24
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HU 30.06.2011	IS 26.12.2015
HU 26.10.2012	IE 26.10.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
LT 23.09.2015	LU 26.10.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SM 28.09.2016		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015				
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 590 519	(51) B65D 1/02	(11) 2 590 596	(51) A61F 2/30
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
TR 23.09.2015		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(11) 2 590 446	(51) H04W 36/08	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	HU 06.07.2011	IS 26.12.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	SM 07.09.2016		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015			RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
HR 10.06.2015	HU 01.11.2011	(11) 2 590 525	(51) A41D 19/04	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
IE 01.11.2015	IS 10.10.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
IT 10.06.2015	LI 30.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	TR 26.08.2015	
LT 10.06.2015	LU 01.11.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 590 609	(51) A61G 7/002
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	HU 07.07.2011	IS 09.01.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	LV 09.09.2015	MK 09.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015				
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015				

- (11) **2 590 772** (51) **B23K 9/02** HU 05.07.2011 IE 05.07.2015 NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 IS 10.10.2015 IT 10.06.2015 PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 LI 31.07.2015 LT 10.06.2015 RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
LU 05.07.2015 LV 10.06.2015 SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015 SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 590 779** (51) **B23Q 11/08** (11) **2 590 944** (51) **C07D 209/44**
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 MC 30.09.2015 GR 31.12.2015
HU 06.07.2011 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 HR 30.09.2015 HU 04.07.2011
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015 MK 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 NO 30.12.2015 RO 30.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
TR 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 590 789** (51) **B28D 5/00** (11) **2 590 851** (51) **B62D 21/15**
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 26.08.2015 (51) **C07D 305/00**
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BE 26.08.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 13.06.2018 NO 13.09.2018 BG 26.08.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 (11) **2 590 852** (51) **B62K 19/32** (84) AT 26.08.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BE 26.08.2015
HU 27.05.2011 IS 01.11.2015 (11) **2 590 865** (51) **B65D 1/02** (84) AT 26.08.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BE 26.08.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 (84) FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) CZ 26.08.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015 (11) **2 590 867** (51) **B65D 19/38** (84) AT 26.08.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 (84) BE 26.08.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) EE 26.08.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015 (84) DK 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) EE 26.08.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) NO 26.11.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015 (84) HU 08.07.2011 (84) HR 23.09.2015 (84) NO 26.11.2015
TR 01.07.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) PT 28.12.2015
HU 08.07.2011 (84) LT 23.09.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015
IT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) MC 23.09.2015 (84) SI 26.08.2015
LV 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015 (84) MT 23.09.2015 (84) SM 26.08.2015
MK 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) TR 26.08.2015
NL 23.09.2015 (84) PT 25.01.2016 (84) RO 23.09.2015 (84) SE 26.08.2015
RS 23.09.2015 (84) SI 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SI 26.08.2015
SI 23.09.2015 (84) SM 23.09.2015 (84) TR 23.09.2015 (84) SM 26.08.2015
- (11) **2 590 793** (51) **B29C 45/14** (11) **2 590 869** (51) **B65D 39/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) NO 23.08.2018 (84) FI 23.05.2018
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) LT 23.05.2018
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 590 815** (51) **B65H 1/06** (11) **2 590 872** (51) **B65D 75/58**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015
CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
ES 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015
GR 18.09.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) HU 07.07.2011 (84) IS 09.01.2016
HU 08.07.2011 (84) IE 08.07.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015
IS 17.10.2015 (84) IT 17.06.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
LT 17.06.2015 (84) LU 08.07.2015 (84) MK 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015
LV 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) PT 11.01.2016
MK 17.06.2015 (84) MT 17.06.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015
NL 17.06.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SI 09.09.2015
PL 17.06.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SM 09.09.2015
RO 17.06.2015 (84) RS 17.06.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SM 09.09.2015
- (11) **2 590 815** (51) **B65H 1/06** (11) **2 590 928** (51) **C07C 43/17**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015 (84) BG 10.09.2015 (84) AL 10.06.2015
CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CY 10.06.2015
DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) CZ 10.06.2015 (84) DK 10.06.2015
ES 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) EE 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 18.09.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) HR 10.06.2015
HU 08.07.2011 (84) IE 08.07.2015 (84) HU 08.07.2011 (84) IE 08.07.2015
IS 17.10.2015 (84) IT 17.06.2015 (84) IS 10.10.2015 (84) LI 31.07.2015
LT 17.06.2015 (84) LU 08.07.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) LU 08.07.2015
LV 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015 (84) LV 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015
MK 17.06.2015 (84) MT 17.06.2015 (84) MK 10.06.2015 (84) MT 10.06.2015
NL 17.06.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) NL 17.06.2015 (84) NO 10.06.2015
PL 17.06.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) PL 17.06.2015 (84) PT 11.01.2016
RO 17.06.2015 (84) RS 17.06.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
SE 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SM 09.09.2015
SK 17.06.2015 (84) SM 17.06.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SM 09.09.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 590 848** (51) **B62B 3/10** (11) **2 590 975** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015 (84) AL 19.08.2015 (84) IS 19.12.2015
AL 10.06.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) MK 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
CY 10.06.2015 (84) CZ 10.06.2015 (84) RS 19.08.2015 (84) SM 19.08.2015
DK 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015 (84) (11) **2 590 976** (51) **C07D 471/04**
FI 10.06.2015 (84) GB 10.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016
GR 11.09.2015 (84) HU 08.07.2011 (84) MK 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
IS 10.10.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) NL 04.04.2018 (84) SM 16.09.2015
LT 10.06.2015 (84) LV 10.06.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
LV 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) SI 09.09.2015
MK 10.06.2015 (84) MT 10.06.2015 (84) SM 09.09.2015 (84) SM 09.09.2015
- (11) **2 590 848** (51) **B62B 3/10** (11) **2 590 997** (51) **C07K 14/605**
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
AL 10.06.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
CY 10.06.2015 (84) CZ 10.06.2015 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
DK 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015 (84) (11) **2 591 017** (51) **C08F 110/02**
FI 10.06.2015 (84) GB 10.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
GR 11.09.2015 (84) HU 08.07.2011 (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
IS 10.10.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) CY 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
LT 10.06.2015 (84) LV 10.06.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
LV 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
MK 10.06.2015 (84) MT 10.06.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015
HU 01.07.2011 (84) HU 01.07.2011 (84) HU 01.07.2011 (84) IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015

LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(11) 2 591 211	(51) F01D 11/00
MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 591 035	(51) C08G 18/32	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
TR 09.09.2015		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HU 06.07.2011	IE 06.07.2015
(11) 2 591 020	(51) C08F 110/02	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LU 06.07.2015	LV 01.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HU 08.07.2011	IS 19.12.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
HU 01.07.2011	IS 09.01.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 591 226	(51) F02N 11/08
MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	TR 19.08.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 591 039	(51) C08G 63/20	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
TR 09.09.2015				GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		(11) 2 591 049	(51) C08L 7/00	HU 07.07.2011	IS 09.01.2016
(11) 2 591 027	(51) C08F 265/06	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LT 16.05.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015			MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 591 076	(51) C10G 49/00	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	CY 23.09.2015	EE 23.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 23.09.2015	HU 07.07.2011	IS 23.01.2016	LV 23.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SI 23.09.2015	SM 23.09.2015		
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015			(11) 2 591 228	(51) F03D 7/02
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 591 081	(51) C11B 3/04	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SM 23.09.2015		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 591 031	(51) C08G 18/16	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 28.03.2018	
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SE 07.03.2018		(11) 2 591 241	(51) F16C 19/54
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015			(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 591 135	(51) C22F 1/10	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
HR 17.06.2015	HU 08.07.2011	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GB 03.06.2016	GR 24.12.2015
IE 08.07.2015	IS 17.10.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 23.09.2015	HU 03.06.2010
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 03.06.2016	IS 23.01.2016
LU 08.07.2015	LV 17.06.2015	HU 08.07.2011	IS 09.01.2016	IT 03.06.2016	LT 23.09.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IT 09.09.2015	LU 03.06.2016	LU 03.06.2016	LV 23.09.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	LV 09.09.2015	MC 23.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015		
(11) 2 591 032	(51) C08G 18/22	(11) 2 591 153	(51) D01D 5/16	(11) 2 591 270	(51) F16L 41/06
(84) AT 05.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HU 06.07.2011	IS 29.11.2015
HU 05.07.2010	IE 05.07.2015	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LT 10.06.2015	LU 05.07.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SM 21.09.2016		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015			SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015			SM 29.07.2015	TR 29.07.2015

- (11) **2 591 283** (51) **F21S 8/06** NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 06.07.2011 IS 26.12.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 591 303** (51) **F28F 3/04** (11) **2 591 354** (51) **A61K 31/4418**
(84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
HU 15.06.2011 IS 22.11.2015 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
MK 22.07.2015 NO 22.10.2015 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SM 22.07.2015 RS 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SM 07.09.2015 SK 07.09.2016
- (11) **2 591 304** (51) **F41A 23/20** (11) **2 591 355** (51) **G01N 33/48**
(84) AT 20.06.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.06.2016 CY 22.07.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
HU 20.06.2011 IE 20.06.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
IS 22.11.2015 LI 30.06.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
LT 22.07.2015 LU 20.06.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SM 07.09.2016
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 591 317** (51) **G01D 11/24** (11) **2 591 358** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
HU 05.07.2011 IS 02.01.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 SM 07.09.2016
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 591 328** (51) **G01K 17/04** (11) **2 591 378** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
HU 07.07.2011 IS 02.01.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
MK 02.09.2015 PL 02.09.2015 SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
NO 02.12.2015 RO 02.09.2015 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 591 389** (51) **G01J 3/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 591 392** (51) **G02C 5/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 591 403** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 11.07.2011 IE 11.07.2015
IS 24.10.2015 LT 24.06.2015
LU 11.07.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 591 409** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 591 459** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 591 500** (51) **H01L 23/473**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 07.07.2010 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 591 506** (51) **H01L 21/76**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 591 519** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 19.05.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.05.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 19.05.2011
IE 19.05.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.05.2016
LT 09.09.2015 LU 19.05.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015

SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 591 572	(51) G06F 1/26	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
TR 09.09.2015		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 591 528	(51) H02G 9/02	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(11) 2 591 584	(51) H04L 29/06	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HR 19.08.2015	HU 08.07.2011	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SM 07.09.2016	
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	HR 17.06.2015	HU 07.02.2012	(11) 2 591 633	(51) H04W 72/04
NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	IE 07.02.2016	IS 17.10.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 17.06.2015	LU 07.02.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
TR 19.08.2015		MK 17.06.2015	MT 29.02.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 591 541	(51) H02K 7/18	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 591 648	(51) A01B 15/04
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	TR 17.06.2015		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 591 607	(51) H04N 9/04	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 591 655	(51) A01C 3/02
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HU 06.07.2011	IS 09.01.2016	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015
		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 591 544	(51) H02M 1/32	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	HU 09.11.2012	IE 09.11.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LI 30.11.2015	LT 08.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 09.11.2015	LV 08.07.2015
HU 24.06.2011	IE 24.06.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	(11) 2 591 611	(51) H04R 1/06	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
LU 24.06.2016	LV 23.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 591 709	(51) A47K 3/40
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 591 553	(51) H03L 7/091	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 591 612	(51) H04R 1/10	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	SE 21.03.2018	
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	(11) 2 591 721	(51) A61B 5/04
HU 20.06.2011	IS 29.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 26.08.2015	HU 30.06.2011	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 591 757	(51) A61F 5/37
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 591 566	(51) H04B 10/50	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	TR 26.08.2015		FR 30.11.2015	GR 13.11.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 591 626	(51) H04W 28/02	HR 12.08.2015	HU 02.11.2012
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IE 02.11.2015	IS 12.12.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				

LT 12.08.2015	LU 02.11.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 16.09.2015	HU 08.11.2011	(11) 2 591 951	(51) B60P 7/08
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IE 08.11.2015	IS 16.01.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	AL 29.07.2015	CH 31.12.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LU 08.11.2015	LV 16.09.2015	CY 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	GB 21.12.2015	GR 30.10.2015
TR 12.08.2015		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 29.07.2015	HU 21.12.2011
(11) 2 591 841	(51) B01D 50/00	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IE 21.12.2015	IS 29.11.2015
(84) AT 13.11.2015	(84) BE 30.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LU 21.12.2015	LV 29.07.2015
CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	TR 16.09.2015		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 591 891	(51) B26B 19/28	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
HU 13.11.2010	IE 13.11.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 23.01.2016	LI 30.11.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
LT 23.09.2015	LU 13.11.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 591 959	(51) B62L 1/12
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CH 30.11.2015	CY 24.06.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
(11) 2 591 842	(51) B01D 53/02	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 24.06.2015	HU 08.11.2012
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IE 08.11.2015	IS 24.10.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 591 901	(51) B29C 31/02	IT 24.06.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 591 869	(51) B23B 27/14	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	LT 24.06.2015	LU 08.11.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
HU 06.07.2011	IS 09.01.2016	SM 08.07.2015		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 591 927	(51) B60G 3/18	(11) 2 591 965	(51) B60W 20/00
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	AL 01.07.2015	CH 30.11.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
TR 09.09.2015		HU 09.11.2012	IE 09.11.2015	SE 10.01.2018	
(11) 2 591 874	(51) B23K 20/12	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(11) 2 591 968	(51) B60W 30/18
(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	LI 30.11.2015	LT 01.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015
LT 16.05.2018		LU 09.11.2015	LV 01.07.2015	AL 30.09.2015	CH 31.10.2015
(11) 2 591 883	(51) B25D 17/18	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
NO 27.09.2018		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(11) 2 591 884	(51) B25D 17/18	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	HU 22.10.2012	IE 22.10.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 591 939	(51) B60K 23/04	LU 22.10.2015	LV 30.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
HU 04.07.2011	IS 09.01.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 591 970	(51) B61B 7/06
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 10.01.2018		(84) BE 30.11.2015	(84) BG 24.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 591 940	(51) B60K 17/344	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
(11) 2 591 889	(51) B26B 19/04	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 24.06.2015	HU 05.11.2012
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IE 05.11.2015	IS 24.10.2015
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 24.06.2015	LU 05.11.2015

LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(11) 2 592 238	(51) F01D 17/14
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	TR 24.06.2015		(11) 2 592 275	(51) F04C 18/02
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015			(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 592 126	(51) C09J 179/08	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
TR 24.06.2015		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 591 975	(51) B62B 5/02	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LT 16.05.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HU 08.11.2012	IE 08.11.2015
(11) 2 591 983	(51) B62D 15/02	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LI 30.11.2015	LT 09.09.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 592 159	(51) C21C 5/46	LU 08.11.2015	LV 09.09.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 16.05.2018	NO 16.08.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 592 168	(51) C22C 38/02	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	AL 16.09.2015	CH 30.11.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 16.09.2015	DE 01.06.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 592 017	(51) B65D 75/50	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 592 316	(51) F16K 15/03
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FR 30.11.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 11.11.2011	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IE 11.11.2015	IS 16.01.2016	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	LI 30.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 16.09.2015	LU 11.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
HR 16.09.2015	HU 07.11.2012	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IE 07.11.2015	IS 16.01.2016	MT 11.11.2015	NL 16.09.2015	HR 09.09.2015	HU 07.11.2012
LI 30.11.2015	LT 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IE 07.11.2015	IS 09.01.2016
LU 07.11.2015	LV 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 09.09.2015	LU 07.11.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 592 182	(51) D06F 37/04	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) 2 592 030	(51) B65H 5/04	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	TR 09.09.2015	
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 592 339	(51) F23B 30/02
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	SE 21.02.2018		(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 592 190	(51) E02F 9/22	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
LI 30.11.2015	LT 16.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	HR 28.09.2016	HU 12.11.2012
LU 02.11.2015	LV 16.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IE 12.11.2016	IS 28.01.2017
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	HR 15.07.2015	HU 08.11.2012	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	IE 08.11.2015	IS 15.07.2015	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LI 30.11.2015	LT 15.07.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LU 08.11.2015	LV 15.07.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 592 064	(51) A23L 1/30	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 592 342	(51) F23J 13/04
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 05.08.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 592 227	(51) F01D 5/14	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
HR 24.06.2015	HU 06.07.2011	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 05.08.2015	FR 30.11.2015
IE 06.07.2015	IS 24.10.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HU 08.11.2012	IE 08.11.2015
LT 24.06.2015	LU 06.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 05.08.2015	LU 08.11.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	SE 21.02.2018		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015			MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015			NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015

RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HU 06.11.2012	IE 06.11.2015	(11) 2 592 581	(51) G06K 7/10
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IS 19.12.2015	LI 30.11.2015	(84) IT 31.01.2018	
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LT 19.08.2015	LU 06.11.2015		
TR 05.08.2015		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 592 600	(51) G06T 15/06
(11) 2 592 362	(51) F24H 1/26	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 592 623	(51) G10L 13/06
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			AL 16.09.2015	CH 30.11.2015
HR 14.09.2016	HU 08.11.2012	(11) 2 592 445	(51) E21B 47/18	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IE 08.11.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	FI 30.05.2018		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 592 451	(51) G02B 6/38	HU 08.11.2012	IE 08.11.2015
MT 08.11.2016	NL 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 08.11.2015	LV 16.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 592 456	(51) G02B 6/44	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
				RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) 2 592 379	(51) G01B 11/27	(11) 2 592 461	(51) G02B 21/16	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018		
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 592 642	(51) H01J 37/305
(11) 2 592 380	(51) G01B 11/27	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 04.07.2018		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018		
		SE 14.02.2018		(11) 2 592 650	(51) H01L 23/373
(11) 2 592 385	(51) G01C 21/34			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 2 592 463	(51) G02C 1/02	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 592 386	(51) G01C 21/30	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 09.09.2015	HU 08.11.2012	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	IE 08.11.2015	IS 09.01.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MT 21.03.2018	RS 21.03.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 21.06.2018		MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	SM 07.09.2016	
SE 21.03.2018		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 592 674	(51) H01M 4/136
(11) 2 592 397	(51) G01F 23/296	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 05.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
AL 05.08.2015	CH 30.11.2015			CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015			ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 592 487	(51) G03G 15/16	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GB 09.11.2015	GR 06.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HU 06.07.2011	IS 30.01.2016
HR 05.08.2015	IE 09.11.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LT 18.04.2018		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LI 30.11.2015	LT 05.08.2015			MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
LU 09.11.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 592 494	(51) G03G 21/16	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 592 675	(51) H01M 4/134
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		SE 21.02.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 592 408	(51) G01M 3/22	(11) 2 592 502	(51) G05B 9/02	(11) 2 592 676	(51) H01M 4/134
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
NO 20.09.2018		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	CH 31.08.2015	CY 26.08.2015
(11) 2 592 434	(51) G01S 15/46	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 19.08.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
AL 19.08.2015	CH 30.11.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FR 26.08.2015	HU 30.08.2012
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IE 30.08.2015	IS 26.12.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 24.01.2018			
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015				

IT 26.08.2015	LI 31.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 26.08.2015	LU 30.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	TR 12.08.2015		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 592 759	(51) H04B 1/28	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 592 925	(51) A01J 7/00
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
TR 26.08.2015		CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 592 934	(51) A61K 31/715
(11) 2 592 678	(51) H01M 4/62	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 14.09.2016	HU 08.11.2011	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IE 08.11.2016	IS 14.01.2017	EE 26.08.2015	GR 27.11.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	HR 26.08.2015	HU 08.07.2011
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MK 14.09.2016	MT 08.11.2016	MK 26.08.2015	NO 26.11.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	TR 14.09.2016	SM 14.09.2016		
SM 07.09.2016					
(11) 2 592 700	(51) H01R 13/629	(11) 2 592 763	(51) H04B 7/04	(11) 2 592 945	(51) A23J 3/16
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 592 768	(51) H04B 10/2575	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
HU 05.07.2011	IS 09.01.2016	(11) 2 592 850	(51) H04R 5/00	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 17.01.2018	
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 592 950	(51) A23L 33/125
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015			(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 592 852	(51) H04L 29/06	LT 25.04.2018	
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 592 966	(51) A47B 88/04
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 24.06.2015	EE 24.06.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015			FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
		(11) 2 592 859	(51) H04W 48/18	HR 24.06.2015	HU 18.03.2011
(11) 2 592 709	(51) H02J 3/14	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IE 18.03.2016	IS 24.10.2015
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	NO 23.08.2018		LT 24.06.2015	LU 18.03.2016
AL 28.09.2016	CY 28.09.2016			LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 592 860	(51) H04W 24/04	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	NO 24.09.2015	PT 26.10.2015
HR 28.09.2016	HU 08.11.2011	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
IE 08.11.2016	IS 28.01.2017			SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 592 907	(51) H05B 37/02	SM 24.06.2015	
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) 2 592 976	(51) A47J 27/16
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	AL 12.08.2015	CH 31.10.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 10.06.2015	DE 02.02.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 12.08.2015	GR 13.11.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 12.08.2015	HU 11.10.2012	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
		IE 11.10.2015	IS 12.12.2015	FR 10.08.2015	GB 10.09.2015
(11) 2 592 729	(51) H02K 17/16	LI 31.10.2015	LT 12.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	LU 11.10.2015	LV 11.08.2015	HU 13.07.2011	IE 13.07.2015
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 10.06.2015	LU 13.07.2015
(11) 2 592 754	(51) H03K 19/00	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015			SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 592 919	(51) A01D 41/127	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
HR 12.08.2015	HU 09.11.2011	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	TR 10.06.2015	
IE 09.11.2015	IS 12.12.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	(11) 2 592 980	(51) A47J 31/44
IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 12.08.2015	LU 09.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 09.09.2015	HU 14.07.2011		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015		

- (11) **2 592 990** (51) **A47L 15/42** DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 HR 19.08.2015 HU 05.07.2011
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
SM 07.09.2016 TR 19.08.2015
- (11) **2 593 011** (51) **A61B 5/145** (11) **2 593 163** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 HU 20.06.2011 IS 12.12.2015
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
SM 21.09.2016 RO 12.08.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015
- (11) **2 593 058** (51) **A61F 13/02** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BE 23.09.2015
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 AL 23.09.2015
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 23.09.2015
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 DK 23.09.2015
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 EE 23.09.2015
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 GB 20.06.2016
RS 07.03.2018 ES 23.09.2015 HU 20.06.2011
IE 20.06.2016
- (11) **2 593 069** (51) **A61K 6/083** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.05.2018 (84) BE 23.09.2015
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
- (11) **2 593 089** (51) **A61K 9/19** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) BE 23.09.2015
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 AL 23.09.2015
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 LU 20.06.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
- (11) **2 593 127** (51) **A61K 38/17** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) BE 23.09.2015
ES 04.04.2018 NL 04.04.2018 LU 20.06.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
- (11) **2 593 135** (51) **A61K 39/145** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 23.09.2015
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 AL 23.09.2015
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 LU 20.06.2016
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 MC 23.09.2015
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 NL 23.09.2015
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 23.12.2015
MT 03.01.2018 NL 03.01.2016 PT 25.01.2016
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RO 23.09.2015
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 593 150** (51) **A61L 29/16** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) BG 10.09.2015 (84) AL 10.06.2015 (84) BE 23.09.2015
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015 AL 23.09.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 LU 20.06.2016
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 MC 23.09.2015
HR 10.06.2015 HU 18.04.2011 NL 23.09.2015
IS 10.10.2015 LT 10.06.2015 NO 23.12.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015 PT 25.01.2016
MK 10.06.2015 NO 10.09.2015 RO 23.09.2015
PL 10.06.2015 NL 03.01.2018 SE 23.09.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015 SI 23.09.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015 SM 23.09.2015
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 593 156** (51) **A61M 1/36** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) BG 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) BE 23.09.2015
CY 19.08.2015 AL 19.08.2015 AL 23.09.2015
CZ 19.08.2015 CZ 19.08.2015
- (11) **2 593 265** (51) **B23K 20/12** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BE 23.09.2015
AL 24.06.2015 CH 31.07.2015 AL 23.09.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015 DK 23.09.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 GR 09.10.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015 HU 13.07.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015 IE 13.07.2015
HU 15.07.2011 IE 15.07.2015 LT 08.07.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015 LV 08.07.2015
LI 31.07.2015 LT 24.06.2015 LV 08.07.2015
LU 15.07.2015 LV 24.06.2015 MK 08.07.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015 NO 08.10.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 09.11.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015 RS 08.07.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015 SE 08.07.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015 SI 08.07.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015 SM 08.07.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 593 267** (51) **B23K 26/14** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016 CY 16.09.2015 AL 23.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 EE 23.09.2015
GB 05.05.2016 GR 17.12.2015 HR 23.09.2015
HR 16.09.2015 HU 05.05.2011 HU 05.05.2011
IE 05.05.2016 IS 16.01.2016 IE 20.06.2016
LI 31.05.2016 LT 16.09.2015 IS 02.09.2015
LU 05.05.2016 LV 16.09.2015 LU 05.05.2016
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015 MC 02.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015 MT 02.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 NO 02.12.2015
PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 RO 02.09.2015
SI 16.09.2015 SM 16.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
- (11) **2 593 268** (51) **B23K 26/14** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) BE 23.09.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015 AL 23.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 CZ 23.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HR 02.09.2015 HU 05.05.2011 HU 05.05.2011
IE 05.05.2016 IS 02.01.2016 IE 20.06.2016
LT 02.09.2015 LU 05.05.2016 IS 02.01.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015 LV 02.09.2015
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
- (11) **2 593 273** (51) **B24C 5/04** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) BE 23.09.2015
AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 AL 23.09.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 23.09.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 EE 23.09.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 GR 09.10.2015
HU 13.07.2011 IE 13.07.2015 HU 13.07.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 IS 08.11.2015
LU 13.07.2015 LV 08.07.2015 LT 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 MC 08.07.2015
MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 MT 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 PL 08.07.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015 SE 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015 SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 593 279** (51) **B27B 5/24** (84) AT 23.09.2015 (51) **F28D 5/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 23.09.2015
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 AL 23.09.2015
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 CZ 23.09.2015
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 EE 23.09.2015
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 GR 09.10.2015
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 HU 13.07.2015
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 IE 13.07.2015

PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
SE 24.01.2018		HR 17.06.2015	HU 07.07.2011	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(11) 2 593 308	(51) B41M 5/26	IE 07.07.2015	IS 17.10.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LU 07.07.2015	LV 17.06.2015	SI 01.07.2015	SM 01.07.2015
CH 31.07.2016	CY 02.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 593 352	(51) B62K 5/01
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	CH 31.07.2016	CY 19.08.2015
FI 02.09.2015	FR 01.08.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
GB 13.07.2016	GR 03.12.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
HR 02.09.2015	HU 13.07.2011	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IE 13.07.2016	IS 02.01.2016	(11) 2 593 327	(51) B60L 11/18	HU 07.07.2011	IE 07.07.2016
IT 02.09.2015	LI 31.07.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 19.12.2015	LI 31.07.2016
LT 02.09.2015	LU 13.07.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 19.08.2015	LU 07.07.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 593 331	(51) B60N 2/24	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	MK 19.08.2015	MT 31.07.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	HR 02.09.2015	HU 07.07.2011	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
TR 02.09.2015		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) 2 593 354	(51) B63B 21/24
(11) 2 593 309	(51) B41M 5/50	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 12.08.2015	HU 22.06.2011
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
HU 07.07.2011	IS 19.12.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 593 334	(51) B60Q 1/44	MK 12.08.2015	PL 12.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 593 339	(51) B60R 25/20	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 593 357	(51) B63B 35/30
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 593 381	(51) B65D 77/00
(11) 2 593 310	(51) B42D 15/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
AL 10.06.2015	CH 31.07.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016
FR 10.08.2015	GB 10.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
HU 06.07.2011	IE 06.07.2015	SM 14.09.2016		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	(11) 2 593 343	(51) B60W 30/14	SM 07.09.2016	
LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 593 396	(51) B67C 3/26
LU 06.07.2015	LV 10.06.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HU 12.05.2011	IS 01.11.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
(11) 2 593 311	(51) B42D 15/00	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 07.09.2016		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 593 349	(51) B62D 21/15	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	TR 01.07.2015	
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	AL 01.07.2015	CH 31.07.2015	(11) 2 593 397	(51) B67C 3/28
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(11) 2 593 319	(51) B60J 1/00	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	HU 14.07.2011	IE 14.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
AL 17.06.2015	CH 31.07.2015	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 01.07.2015	LU 14.07.2015	HU 17.05.2011	IS 01.11.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015				

LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 593 522	(51) C09D 171/00
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
NO 01.10.2015	PT 02.11.2015			CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) 2 593 462	(51) C07D 491/056	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HU 13.07.2011	IS 02.01.2016
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) 2 593 435	(51) C07D 215/22	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	GR 08.12.2016	FR 07.09.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 02.09.2015	
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 07.09.2016		(11) 2 593 537	(51) C10M 159/20
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 593 466	(51) C07H 1/08	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
				EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 593 441	(51) C07D 277/56	(11) 2 593 472	(51) C07K 14/195	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	HR 28.09.2016	IE 23.06.2017
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015			LT 28.09.2016	LU 23.06.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 593 490	(51) C08G 18/10	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 10.06.2015	HR 10.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	MT 23.06.2017	NL 28.09.2016
HU 13.07.2011	IE 13.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LU 13.07.2015	LV 10.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	HU 11.07.2011	IS 09.01.2016	SM 28.09.2016	
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015		
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 593 551	(51) C12N 15/62
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 593 445	(51) C07D 307/86	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	TR 09.09.2015		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 593 491	(51) C08G 18/10	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SM 14.09.2016	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HU 11.07.2011	IS 23.01.2016	(11) 2 593 566	(51) C12Q 1/68
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 593 449	(51) C07D 417/14	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
EE 09.09.2015	GR 10.12.2015	SM 23.09.2015		PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
HR 09.09.2015	HU 13.07.2011			SE 24.01.2018	
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 593 497	(51) C08G 77/30		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 593 569	(51) C12Q 1/70
MK 09.09.2015	PL 09.09.2015	FI 20.06.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 593 518	(51) C09D 5/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
TR 09.09.2015		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 593 451	(51) C07D 471/04	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HR 09.09.2015	HU 12.07.2011	SE 03.01.2018	
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 593 587	(51) C25D 1/00
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
HR 19.08.2015	HU 07.07.2011	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015				

NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 08.07.2015	HU 17.11.2010	(11) 2 593 753	(51) G01D 5/14
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 17.11.2015	IS 08.11.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 08.07.2015	LU 17.11.2015	NL 25.04.2018	
(11) 2 593 592	(51) C25D 5/02	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 593 765	(51) G01L 15/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 593 601	(51) D06F 58/28	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 593 778	(51) G01N 27/12
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 593 667	(51) F03B 13/20	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 593 782	(51) G01N 29/07
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 27.09.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
HU 30.06.2011	IS 12.12.2015	(11) 2 593 674	(51) F03D 80/00	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 21.02.2018	
SM 12.08.2015		IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 593 783	(51) G01N 29/11
(11) 2 593 602	(51) D06F 58/28	LT 07.09.2016	LU 14.02.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MT 14.02.2017	NL 07.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 09.09.2015	HU 12.07.2011
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
HU 04.07.2011	IS 09.01.2016	SM 07.09.2016		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 593 687	(51) F16C 29/06	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SM 09.09.2015		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 593 832	(51) G02F 1/155
(11) 2 593 631	(51) E21B 19/16	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) 2 593 633	(51) E21B 23/00	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 593 688	(51) F16C 29/06	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 14.02.2018		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 593 648	(51) F01D 17/00	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 07.09.2016	
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 593 861	(51) G06F 9/38
AL 05.08.2015	CH 31.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 593 875	(51) G06F 13/14
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
LI 31.07.2016	LT 05.08.2015	SM 14.09.2016		(11) 2 593 897	(51) G06F 21/33
LU 04.07.2016	LV 05.08.2015	(11) 2 593 689	(51) F16C 29/06	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
MT 31.07.2016	NO 05.11.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 593 663	(51) F02N 3/02	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 28.02.2018	
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 593 902	(51) G06K 7/10
CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		

(11) 2 593 923	(51) G06T 7/00	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 20.08.2015	LV 05.08.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 594 039	(51) H04W 84/18	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	(11) 2 594 058	(51) H04M 3/42	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
HU 13.07.2011	IE 13.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	TR 05.08.2015	
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 594 207	(51) A61B 17/128
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
LU 13.07.2015	LV 17.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SE 21.03.2018		(11) 2 594 211	(51) A61B 17/29
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 594 062	(51) H04N 5/225	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 594 239	(51) A61G 5/10
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 593 947	(51) H01F 41/02	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HU 14.11.2012	IE 14.11.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
HU 13.07.2011	IS 23.01.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	(11) 2 594 064	(51) H04N 5/913	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	MT 14.11.2016	NO 14.12.2016
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 30.09.2015	LU 24.06.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	TR 21.09.2016	
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	(11) 2 594 274	(51) G01N 33/50
(11) 2 593 949	(51) H01H 9/54	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 594 082	(51) H04Q 3/00	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	HU 03.06.2011	IE 03.06.2016
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HU 04.07.2011	IS 02.01.2016	LT 23.09.2015	LU 03.06.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(11) 2 594 030	(51) H04L 1/06	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 594 088	(51) H04R 3/00	(11) 2 594 297	(51) A61L 31/10
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LU 14.11.2015	LV 08.07.2015
MK 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MT 08.07.2015	RS 08.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SM 08.07.2015	
(11) 2 594 037	(51) H04L 12/28	SE 24.01.2018		(11) 2 594 300	(51) A61M 1/14
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 594 203	(51) A61B 8/00	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
HU 15.07.2011	IS 09.01.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 05.08.2015	HU 20.08.2012	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IE 20.08.2015	IS 05.12.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015				
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 594 363	(51) B24B 5/30	(11) 2 594 442	(51) B60R 22/40
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SM 07.09.2016		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(11) 2 594 307	(51) A61M 25/01	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HR 29.07.2015	HU 20.11.2012
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HU 07.07.2011	IE 07.07.2015	IE 20.11.2015	IS 29.11.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015
HU 16.11.2012	IE 16.11.2016	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	LT 29.07.2015	LU 20.11.2015
IS 14.01.2017	LI 30.11.2016	LU 07.07.2015	LV 03.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MK 14.09.2016	MT 16.11.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	TR 29.07.2015	
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016				
(11) 2 594 319	(51) A62C 35/02	(11) 2 594 380	(51) B29C 33/00	(11) 2 594 453	(51) B62B 3/00
(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LT 30.05.2018		AL 17.06.2015	CH 30.11.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 594 321	(51) A63C 9/00	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) 2 594 457	(51) B62D 5/04
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CH 30.11.2015	CY 10.06.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HU 21.11.2012	IE 21.11.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 21.11.2015	LV 17.06.2015	HR 10.06.2015	HU 14.11.2012
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IE 14.11.2015	IS 10.10.2015
SE 10.01.2018		MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	IT 10.06.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 594 335	(51) B01L 7/02	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 10.06.2015	LU 14.11.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 594 350	(51) B21K 3/04	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 594 392	(51) B29D 11/00	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	TR 10.06.2015	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 594 478	(51) F01D 5/14
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 24.09.2015
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	AL 24.06.2015	CH 30.11.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 24.06.2015	HU 06.11.2012
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 24.10.2015	LI 30.11.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 10.01.2018		LT 24.06.2015	LU 06.11.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 594 421	(51) B60J 10/00	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SM 07.09.2016		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
(11) 2 594 360	(51) B23Q 11/00	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 594 488	(51) B65B 9/20
CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	FI 29.07.2015	FR 30.11.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	HU 16.11.2011	IE 16.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
HR 10.06.2015	HU 15.11.2012	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
IE 15.11.2015	IS 10.10.2015	LI 30.11.2015	LT 29.07.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
IT 10.06.2015	LI 30.11.2015	LU 16.11.2015	LV 29.07.2015	HR 16.09.2015	HU 12.11.2012
LT 10.06.2015	LU 15.11.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IE 12.11.2015	IS 16.01.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 16.09.2015	LI 30.11.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 16.09.2015	LU 12.11.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	TR 29.07.2015		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(11) 2 594 431	(51) B60Q 1/14	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
TR 10.06.2015		(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
				TR 16.09.2015	

- (11) **2 594 503** (51) **B65D 39/00** IE 14.07.2015 IS 03.10.2015 IS 28.01.2017 LI 30.11.2016
(84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 IT 03.06.2015 LI 31.07.2015 LT 28.09.2016 LU 30.11.2016
CY 23.09.2015 EE 23.09.2015 LT 03.06.2015 LU 14.07.2015 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 MK 28.09.2016 MT 28.09.2016
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 MK 03.06.2015 MT 03.06.2015 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
LT 23.09.2015 LU 15.11.2015 NL 03.06.2015 NO 03.09.2015 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 SE 03.06.2015 SI 03.06.2015 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015 SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
RS 23.09.2015 SI 23.09.2015 TR 03.06.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
- (11) **2 594 517** (51) **B65H 67/08** (11) **2 594 600** (51) **C08J 5/00**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 24.06.2011 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 594 520** (51) **B66B 7/10** (11) **2 594 613** (51) **C09D 5/24**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NO 21.09.2016 NL 21.09.2016
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 594 545** (51) **C06C 7/00** (11) **2 594 614** (51) **C09D 7/12**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 CH 31.07.2015 CY 08.07.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 FI 08.07.2015 GB 08.10.2015
HU 14.07.2011 IS 09.01.2016 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 IE 14.07.2015 IS 08.11.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 IT 08.07.2015 LI 31.07.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 LT 08.07.2015 LU 14.07.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 NO 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 594 555** (51) **C07D 207/34** (11) **2 594 672** (51) **D04B 15/32**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 CH 31.10.2015 CY 16.09.2015
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 FI 16.09.2015 FR 16.11.2015
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 31.10.2012 IE 31.10.2015
IS 16.01.2016 LI 31.10.2015
LT 16.09.2015 LU 31.10.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 594 591** (51) **C07K 16/28** (11) **2 594 683** (51) **D06F 39/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 30.11.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 13.11.2012 IE 13.11.2016
- (11) **2 594 599** (51) **C08G 81/00** (11) **2 594 754** (51) **F01K 13/02**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
CH 31.07.2015 CZ 03.06.2015 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
FI 03.06.2015 FR 03.08.2015 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
GB 03.09.2015 GR 04.09.2015 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
HR 03.06.2015 HU 14.07.2011 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 594 756** (51) **F01M 13/04**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CH 30.11.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 18.11.2011 IE 18.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 30.11.2015 LT 19.08.2015
LU 18.11.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 594 759** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015

HU 15.07.2010	IS 02.01.2016	(11) 2 594 795	(51) F04B 35/04	(11) 2 594 917	(51) G01L 19/14
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	AL 03.06.2015	CH 31.10.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 03.06.2015	HU 29.10.2012	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	IE 29.10.2015	IS 03.10.2015	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
TR 02.09.2015		LI 31.10.2015	LT 03.06.2015		
		LU 29.10.2015	LV 03.06.2015	(11) 2 594 937	(51) G01N 33/00
(11) 2 594 767	(51) F02D 13/02	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 22.07.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MT 03.06.2015	PT 06.10.2015	AL 22.07.2015	CH 30.11.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016			ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 594 813	(51) F16B 37/06	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 17.09.2015	HU 17.11.2011	IE 17.11.2015
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AL 17.06.2015	CH 30.11.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LI 30.11.2015	LT 22.07.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LU 17.11.2015	LV 22.07.2015
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
SM 31.08.2016		HU 21.11.2011	IE 21.11.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		IS 17.10.2015	LI 30.11.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(11) 2 594 769	(51) F02D 41/02	LT 17.06.2015	LU 21.11.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 594 938	(51) G01N 33/48
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	TR 17.06.2015		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 10.01.2018				ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(11) 2 594 771	(51) F02D 41/04	(11) 2 594 814	(51) F16C 11/04	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	HU 11.07.2011	IS 26.12.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018			MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 594 847	(51) F04D 25/06	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 04.04.2018		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018			SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
SE 03.01.2018		(11) 2 594 857	(51) F24F 3/14	TR 26.08.2015	
		(84) LT 16.05.2018			
(11) 2 594 775	(51) F02M 26/00	(11) 2 594 867	(51) F24D 3/18	(11) 2 594 954	(51) G01S 5/14
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 10.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 03.01.2018	
SE 10.01.2018		PL 10.01.2018			
		SE 10.01.2018			
(11) 2 594 791	(51) F03D 1/06	(11) 2 594 871	(51) F25D 17/06	(11) 2 594 993	(51) G03F 1/00
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015			CH 30.11.2015	CY 22.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 594 878	(51) F25D 25/02	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
HR 08.07.2015	HU 22.09.2011			HR 22.07.2015	HU 16.11.2012
IE 22.09.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 594 886	(51) F28F 9/26	IE 16.11.2015	IS 22.11.2015
IT 08.07.2015	LI 30.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LI 30.11.2015	LT 22.07.2015
LT 08.07.2015	LU 22.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LU 16.11.2015	LV 22.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 03.01.2018		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
TR 08.07.2015					

- (11) **2 595 011** (51) **G05B 13/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 595 012** (51) **G05B 15/02**
(84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 595 042** (51) **G06F 3/0482**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 595 047** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 595 094** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 30.11.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 30.11.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 15.11.2012 IE 15.11.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 30.11.2015 LT 02.09.2015
LU 15.11.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 595 155** (51) **G11B 7/245**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.11.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 30.11.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 13.11.2012 IE 13.11.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 30.11.2015 LT 16.09.2015
LU 13.11.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 595 164** (51) **H01F 41/32**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 595 181** (51) **H01L 29/778**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 595 182** (51) **H01L 21/768**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 30.11.2016 (84) CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GB 14.12.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
HU 15.11.2011 (84) IE 15.11.2016
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
LI 30.11.2016 (84) LT 14.09.2016
LU 30.11.2016 (84) LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) MK 14.09.2016
MT 15.11.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016
- (11) **2 595 212** (51) **B23K 11/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 595 213** (51) **H01M 2/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 595 232** (51) **H01M 10/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 595 233** (51) **H01M 10/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 595 270** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 595 273** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 595 298** (51) **H02M 7/12**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 595 307** (51) **H02P 6/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 595 312** (51) **H03F 1/32**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 595 313** (51) **H03F 3/195**
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
- (11) **2 595 339** (51) **H04L 5/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 595 348** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015
HU 06.05.2011 (84) IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 (84) NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 (84) PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 (84) RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 595 413** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 (84) ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 (84) HU 17.11.2011
IE 17.11.2015 (84) IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 (84) LT 01.07.2015
LU 17.11.2015 (84) LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 (84) MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 (84) NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 (84) PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 (84) RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 (84) TR 01.07.2015

RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 10.06.2015	HU 12.07.2011	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IE 12.07.2015	IS 10.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LT 10.06.2015	LU 12.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(11) 2 595 734	(51) B01F 3/04	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 595 852	(51) B61L 15/00
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	TR 10.06.2015		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
HR 17.06.2015	HU 19.07.2011	(11) 2 595 795	(51) B29C 70/08	SE 28.02.2018	
IE 19.07.2015	IS 17.10.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	FI 27.06.2018		(11) 2 595 860	(51) B62D 29/00
LT 17.06.2015	LU 19.07.2015			(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 595 802	(51) B32B 5/16	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	EE 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 10.06.2015	GB 10.09.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 09.09.2015	HU 22.07.2011	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HU 19.07.2011	IE 19.07.2015
TR 17.06.2015		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
(11) 2 595 738	(51) B01F 17/00	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	LU 19.07.2015	LV 10.06.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
LT 25.04.2018		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(11) 2 595 754	(51) B01F 13/00	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018			RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 595 812	(51) B41J 2/345	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
NO 04.07.2018		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
(11) 2 595 767	(51) B21B 31/07	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 595 868	(51) B62K 25/24
(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HU 23.07.2010	IS 23.01.2016	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
HU 23.06.2011	IS 16.01.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	HU 15.07.2011	IS 29.11.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	TR 23.09.2015		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
				SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 595 771	(51) B21K 1/18	(11) 2 595 821	(51) B60C 23/00	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 595 881	(51) B64C 27/82
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HU 11.07.2011	IS 09.01.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 07.09.2016	HU 20.09.2010
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IE 20.09.2016	IS 07.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LU 20.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 595 776	(51) B23K 26/04	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MT 30.09.2016	NL 07.09.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 595 847	(51) B60T 8/32	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	TR 07.09.2016	
SE 21.03.2018		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 595 887	(51) B65B 3/02
(11) 2 595 778	(51) B23Q 1/00	HU 13.07.2011	IS 09.01.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 10.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 595 902	(51) B65D 85/804
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015				

- (11) **2 596 140** (51) **C22C 45/04** FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 (11) **2 596 300** (51) **F25B 41/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 HR 26.08.2015 HU 13.07.2011 (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
CZ 09.09.2015 MC 26.08.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
(11) **2 596 161** (51) **D06F 39/02** MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 HU 08.07.2011 IS 09.01.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 SE 26.08.2015 SI 26.08.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 SK 26.08.2015 SM 26.08.2015 MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
HU 07.07.2011 IS 30.01.2016 TR 26.08.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 (11) **2 596 215** (51) **F01D 9/02** PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 (84) AL 31.08.2016 BG 30.11.2016 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 TR 09.09.2015
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 SE 09.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SK 09.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 (11) **2 596 357** (51) **G01N 33/569**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
(11) **2 596 163** (51) **D06F 75/28** (84) AL 09.09.2015 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 DK 21.09.2016 DK 21.09.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 21.09.2016 FI 21.09.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 21.09.2016 HR 21.09.2016
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 12.07.2011 IS 21.01.2017 IS 21.09.2016
HR 09.09.2015 HU 12.07.2011 LT 09.09.2015 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
PL 09.09.2015 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015 (11) **2 596 380** (51) **G01S 19/47**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 AL 23.09.2015 BG 23.09.2015
(11) **2 596 170** (51) **D21H 17/09** (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 AL 23.09.2015
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 BG 23.09.2015 CZ 23.09.2015
(11) **2 596 203** (51) **E21B 17/00** (84) BE 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 BG 23.09.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 EE 02.09.2015 CZ 23.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 13.07.2011 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015
GR 03.12.2015 HU 13.07.2011 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015
HU 13.07.2011 IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015
SI 02.09.2015 SM 02.09.2015 (11) **2 596 290** (51) **F23R 3/00**
(84) BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
(11) **2 596 209** (51) **E21B 47/16** (84) BE 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 AL 05.08.2015
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 AL 24.06.2015 EE 05.08.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
CH 31.07.2015 CY 24.06.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015
CZ 24.06.2015 DE 02.02.2016 HU 19.05.2011 IS 05.12.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 LV 05.08.2015 LT 05.08.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015 MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
FR 24.08.2015 GR 25.09.2015 MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
HR 24.06.2015 HU 15.07.2011 NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
IE 15.07.2015 IS 24.10.2015 PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
IT 24.06.2015 LI 31.07.2015 RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
LT 24.06.2015 LU 15.07.2015 SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015 SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015 (11) **2 596 297** (51) **F24J 2/52**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
(11) **2 596 209** (51) **E21B 47/16** (84) BE 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 AL 12.08.2015
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 AL 24.06.2015 EE 12.08.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
CH 31.07.2015 CY 24.06.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015
CZ 24.06.2015 DE 02.02.2016 HU 02.06.2011 IS 12.12.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 LV 12.08.2015 LT 12.08.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
FR 24.08.2015 GR 25.09.2015 MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
HR 24.06.2015 HU 15.07.2011 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
IE 15.07.2015 IS 24.10.2015 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
IT 24.06.2015 LI 31.07.2015 RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
LT 24.06.2015 LU 15.07.2015 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015 SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015 (11) **2 596 429** (51) **G06F 8/65**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (11) **2 596 454** (51) **G06K 7/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(11) **2 596 213** (51) **F01D 3/04** (84) AL 26.08.2015 (84) BE 31.07.2015
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 AT 21.02.2018
CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 BG 21.05.2018
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 IT 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(11) **2 596 213** (51) **F01D 3/04** (84) AL 26.08.2015 (84) BE 31.07.2015
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 AT 21.02.2018
CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 BG 21.05.2018
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 IT 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
(11) **2 596 213** (51) **F01D 3/04** (84) AL 26.08.2015 (84) BE 31.07.2015
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 AT 21.02.2018
CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 BG 21.05.2018
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 IT 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 31.08.2016	HU 27.09.2012
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 27.09.2016	IS 31.08.2016
HR 08.07.2015	HU 19.07.2011	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	LI 30.09.2016	LT 31.08.2016
IE 19.07.2015	IS 08.11.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LU 27.09.2016	LV 31.08.2016
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 596 609	(51) H04L 29/06	MC 31.08.2016	MK 31.08.2016
LU 19.07.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 596 698	(51) A01G 1/04
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
(11) 2 596 511	(51) H01H 9/36	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 14.12.2016	CH 31.03.2017
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 08.07.2015	HU 12.05.2011	SM 28.09.2016		HR 14.09.2016	IE 26.03.2017
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 596 649	(51) H04S 7/00	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LU 26.03.2017	LV 14.09.2016
NL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MC 14.09.2016	MT 26.03.2017
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
SI 08.07.2015	SM 08.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
TR 08.07.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 596 513	(51) H01H 33/70	HU 11.07.2011	IS 09.01.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 596 719	(51) A47B 88/00
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 30.08.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 596 720	(51) A47B 95/00
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 14.02.2018		SM 09.09.2015		GR 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) 2 596 536	(51) H01L 51/48	(11) 2 596 658	(51) H04W 4/18	HR 01.07.2015	HU 09.10.2012
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	IE 09.10.2015	IS 01.11.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	LI 31.10.2015	LT 01.07.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	(11) 2 596 660	(51) H04W 36/00	LU 09.10.2015	LV 01.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
HR 30.09.2015	HU 10.06.2011	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
IE 10.06.2016	IS 30.01.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
LT 30.09.2015	LU 10.06.2016	SE 21.03.2018		(11) 2 596 741	(51) A61B 1/00
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 596 663	(51) H04W 64/00	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CH 29.02.2016	CY 10.06.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 10.06.2015	FR 29.02.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GB 16.02.2016	GR 11.09.2015
TR 30.09.2015		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 10.06.2015	HU 16.02.2012
(11) 2 596 542	(51) H01M 8/14	SE 17.01.2018		IE 16.02.2016	IS 10.10.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(11) 2 596 672	(51) H04W 36/00	IT 10.06.2015	LI 29.02.2016
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 10.06.2015	LU 16.02.2016
(11) 2 596 545	(51) H01M 4/38	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	MK 10.06.2015	MT 29.02.2016
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(11) 2 596 546	(51) H01Q 7/00	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(11) 2 596 563	(51) H02H 3/16	(11) 2 596 696	(51) A01F 12/26	TR 10.06.2015	(11) 2 596 775
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 10.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CH 30.09.2016	CY 31.08.2016	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	HR 10.06.2015	HU 25.11.2011

IE 25.11.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 596 847	(51) B01D 53/10	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
LU 25.11.2015	LV 10.06.2015	FI 20.06.2018		FR 30.11.2015	GR 30.10.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015			HR 29.07.2015	HU 23.11.2012
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(11) 2 596 854	(51) B01F 5/06	IE 23.11.2015	IS 29.11.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LT 29.07.2015	LU 23.11.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 596 778	(51) A61F 13/15	HR 15.07.2015	HU 13.11.2012	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IE 13.11.2015	IS 15.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 15.07.2015	LI 30.11.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 15.07.2015	LU 13.11.2015	TR 29.07.2015	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015		
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 596 974	(51) B60K 28/16
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 21.03.2018		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 596 780	(51) B65B 1/36	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	(11) 2 596 903	(51) B29L 31/30	HU 19.07.2011	IS 09.01.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 596 920	(51) B25H 3/02	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 03.06.2015	HU 27.02.2012	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IE 27.02.2016	IS 03.10.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LI 29.02.2016	LT 03.06.2015			RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LU 27.02.2016	LV 03.06.2015	(11) 2 596 936	(51) B29C 33/40	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
MT 29.02.2016	NL 03.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 596 989	(51) B60Q 1/12
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	HR 09.09.2015	HU 24.11.2011	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		IE 24.11.2015	IS 09.01.2016	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 596 801	(51) A61K 39/00	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LT 09.09.2015	LU 24.11.2015	SE 07.03.2018	
FI 02.05.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015		
		MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) 2 597 003	(51) B60T 8/172
(11) 2 596 812	(51) A61L 24/00	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 10.06.2015	HU 22.11.2011	TR 09.09.2015		FI 28.09.2016	GB 28.12.2016
IE 22.11.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 596 956	(51) B65H 5/06	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 10.06.2015	LU 22.11.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HU 20.11.2012	IE 20.11.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	MT 20.11.2016	NL 28.09.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	HR 22.07.2015	HU 27.11.2012	NO 28.12.2016	PL 20.11.2016
TR 10.06.2015		IE 27.11.2015	IS 22.11.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		IT 22.07.2015	LI 30.11.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 596 831	(51) A61M 25/16	LT 22.07.2015	LU 27.11.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(11) 2 597 010	(51) B62B 3/14
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 18.07.2018	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 597 014	(51) B62D 5/04
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	TR 22.07.2015		(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 596 970	(51) B60J 5/04	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 29.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	AL 29.07.2015	CH 30.11.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
SM 07.09.2016		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
				HR 15.07.2015	HU 22.11.2012

IE 22.11.2015	IS 15.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IT 15.07.2015	LI 30.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LT 15.07.2015	LU 22.11.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HU 22.07.2011	IS 09.01.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HU 25.05.2012	IS 08.11.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
TR 15.07.2015		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		TR 08.07.2015			
(11) 2 597 015	(51) B62D 5/09	(11) 2 597 026	(51) B63B 25/16	(11) 2 597 150	(51) C12N 1/12
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
CH 30.11.2015	CY 10.06.2015				
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 597 027	(51) B63B 35/44	(11) 2 597 156	(51) C12P 7/66
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015			NO 27.09.2018	
HR 10.06.2015	HU 22.11.2012	(11) 2 597 047	(51) B65D 39/00	(11) 2 597 160	(51) C12Q 1/68
IE 22.11.2015	IS 10.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
IT 10.06.2015	LI 30.11.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
LT 10.06.2015	LU 22.11.2015	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	HR 01.07.2015	HU 01.08.2012	HU 23.11.2011	IS 23.01.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	IE 01.08.2015	IS 01.11.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	LT 01.07.2015	LU 01.08.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
TR 10.06.2015		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(11) 2 597 021	(51) B62K 1/00	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015		
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	TR 01.07.2015			
FI 16.09.2015	FR 30.11.2015				
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 597 055	(51) B65D 83/68	(11) 2 597 164	(51) C22B 7/00
HU 20.11.2012	IE 20.11.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
LI 30.11.2015	LT 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
LU 20.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DE 01.06.2017	DK 21.09.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	HU 20.07.2010	IS 16.01.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 21.09.2016	FR 30.11.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	HR 21.09.2016	HU 16.11.2010
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	IE 16.11.2016	IS 21.01.2017
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
				LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 597 022	(51) B62K 1/00	(11) 2 597 056	(51) B65D 90/00	MK 21.09.2016	MT 16.11.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CH 30.11.2015	DK 19.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 10.06.2015	FR 30.11.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	TR 21.09.2016	
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FI 19.08.2015	FR 30.11.2015		
HU 20.11.2012	IE 20.11.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 597 176	(51) C09D 5/08
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	HU 23.11.2012	IE 23.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LI 30.11.2015	LT 10.06.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LU 20.11.2015	LV 10.06.2015	LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LU 23.11.2015	LV 19.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	TR 19.08.2015		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 597 023	(51) B62M 3/00	(11) 2 597 116	(51) C08L 15/00	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SM 07.09.2016	
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 597 200	(51) E01H 5/06
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016

CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 597 300	(51) F03D 1/06	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HR 10.06.2015	HU 05.11.2012
FI 28.09.2016	GB 28.12.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IE 05.11.2015	IS 10.10.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	IT 10.06.2015	LI 30.11.2015
HU 24.11.2012	IE 24.11.2016	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 10.06.2015	LU 05.11.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	HR 16.09.2015	HU 23.11.2011	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IE 23.11.2015	IS 16.01.2016	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	IT 16.09.2015	LI 30.11.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 16.09.2015	LU 23.11.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	TR 10.06.2015	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
TR 28.09.2016		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 597 399	(51) F24D 19/10
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 597 233	(51) E05B 63/20			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 597 306	(51) F16H 39/02	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 21.02.2018	
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015		
SE 21.02.2018		FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 597 414	(51) F41B 5/14
		HR 26.08.2015	HU 22.09.2011	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
(11) 2 597 251	(51) E21B 43/04	IE 22.09.2015	IS 26.12.2015	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
CH 30.11.2017	CZ 04.10.2017	LT 26.08.2015	LU 22.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DE 02.06.2018	EE 04.10.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HR 21.09.2016	HU 22.11.2012
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
IE 20.11.2017	IS 04.02.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
IT 04.10.2017	LI 30.11.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	MT 22.11.2016	NO 21.12.2016
LT 04.10.2017	LU 20.11.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
MT 20.11.2017	PL 04.10.2017	TR 26.08.2015		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 597 307	(51) F03D 80/70	TR 21.09.2016	
SM 04.10.2017		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
(11) 2 597 269	(51) F01D 15/10	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 597 421	(51) G01C 3/06
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 597 494	(51) G02B 5/08
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
SE 28.03.2018		(11) 2 597 309	(51) F04B 35/06	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018		
(11) 2 597 280	(51) F23J 15/08	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 597 520	(51) G03G 15/00
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 08.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
AL 08.07.2015	CH 30.11.2015			CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 597 369	(51) F23D 14/64	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 01.07.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HU 20.11.2012	IE 20.11.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 08.11.2015	LI 30.11.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015		
LT 08.07.2015	LU 20.11.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) 2 597 542	(51) G05B 19/042
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 01.07.2015	HU 21.11.2012	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IE 21.11.2015	IS 01.11.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LI 30.11.2015	LT 01.07.2015	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LU 21.11.2015	LV 01.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
TR 08.07.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HU 08.11.2012	IE 08.11.2015
		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IS 15.11.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 597 290	(51) F02D 29/02	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LT 15.07.2015	LU 08.11.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 597 381	(51) F24F 1/00	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
		EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	TR 15.07.2015	

- (11) **2 597 563** (51) **G06F 3/12** NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 (11) **2 597 727** (51) **H01Q 13/08**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CH 30.09.2015 CY 17.06.2015 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 (11) **2 597 595** (51) **G06K 7/00** GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 30.11.2016 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
HR 17.06.2015 HU 25.09.2012 CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
IE 25.09.2015 IS 17.10.2015 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 SE 21.02.2018
IT 17.06.2015 LI 30.09.2015 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (11) **2 597 761** (51) **H02K 7/14**
LT 17.06.2015 LU 25.09.2015 HR 14.09.2016 HU 24.11.2011 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015 IE 24.11.2016 IS 14.01.2017 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015 LI 30.11.2016 LT 14.09.2016 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015 LU 30.11.2016 LV 14.09.2016 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015 MC 14.09.2016 MK 14.09.2016 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015 MT 24.11.2016 NL 14.09.2016 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 SE 28.03.2018
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 (11) **2 597 771** (51) **H02P 1/24**
TR 17.06.2015 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 597 577** (51) **G06F 13/38** (11) **2 597 648** (51) **G11C 16/10** (11) **2 597 783** (51) **H04B 5/00**
(84) BE 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015 (84) IT 28.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015 (84) BG 28.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
HU 10.10.2012 IE 10.10.2015 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
LU 10.10.2015 LV 15.07.2015 SE 28.03.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015 (11) **2 597 686** (51) **H01L 33/10** (84) SE 10.01.2018
MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (11) **2 597 812** (51) **H04L 9/08**
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015 ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015 IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) PL 10.01.2018
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015 LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 597 585** (51) **G06F 21/00** (11) **2 597 691** (51) **H01L 33/64** (11) **2 597 826** (51) **H04L 12/58**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) BG 09.09.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 (84) AL 09.09.2015 (84) CH 30.11.2015 (84) CY 29.07.2015
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) CZ 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) CZ 30.11.2015 (84) DK 29.07.2015
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) EE 09.09.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) FI 09.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) FR 30.11.2015
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 (84) GR 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) HR 29.07.2015
SE 28.02.2018 (84) HU 22.07.2011 (84) IS 09.01.2016 (84) HU 23.11.2012 (84) IE 23.11.2015
IT 29.07.2015
- (11) **2 597 593** (51) **G06K 7/00** (11) **2 597 700** (51) **H01M 2/10** (11) **2 597 827** (51) **H04L 12/721**
(84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016 (84) CH 31.10.2015 (84) CY 02.09.2015 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 (84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
HR 07.09.2016 HU 24.11.2011 (84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) HU 08.10.2012 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
IE 24.11.2016 IS 07.01.2017 (84) HR 02.09.2015 (84) HU 08.10.2012 (84) IS 02.01.2016 (84) LI 31.10.2015 (84) NO 10.04.2018
LI 30.11.2016 LT 07.09.2016 (84) IE 08.10.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) LI 31.10.2015 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.01.2018
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016 (84) IT 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LU 08.10.2015 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) MC 02.09.2015 (84) SE 10.01.2018
MT 24.11.2016 NL 07.09.2016 (84) LV 02.09.2015 (84) MK 02.09.2015 (84) MT 02.09.2015 (84) SE 10.01.2018
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) SE 10.01.2018
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 (84) PL 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) PT 04.01.2016 (84) SE 10.01.2018
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 (84) RO 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015 (84) SM 02.09.2015
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 (84) SE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) SM 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) TR 02.09.2015
- (11) **2 597 594** (51) **G06K 7/00** (11) **2 597 828** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AL 03.06.2015
BG 21.12.2016 CH 30.11.2016 (84) BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015 (84) CY 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016 (84) CH 30.11.2015 (84) CZ 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 (84) CZ 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
HR 21.09.2016 HU 24.11.2011 (84) EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
IE 24.11.2016 IS 21.01.2017 (84) EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016 (84) EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016 (84) EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016 (84) EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
MT 24.11.2016 NL 21.09.2016 (84) EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015

HR 03.06.2015	HU 22.11.2012	(11) 2 598 086	(51) A61F 2/966	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IE 22.11.2015	IS 03.10.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HU 29.07.2011	IE 29.07.2015
IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LT 03.06.2015	LU 22.11.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 17.06.2015	LU 29.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
TR 03.06.2015		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	TR 17.06.2015	
		SM 21.09.2016			
(11) 2 597 878	(51) H04N 13/02	(11) 2 598 107	(51) A61K 8/04	(11) 2 598 187	(51) A61M 5/145
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
(11) 2 597 943	(51) A01H 5/00	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 07.09.2016	HU 07.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	HU 22.07.2011	IE 22.07.2015
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	LU 22.07.2015	LV 17.06.2015
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SK 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
SE 07.02.2018			SM 07.09.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
				NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) 2 597 975	(51) D21H 27/00	(11) 2 598 110	(51) A61K 8/41	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
CY 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 598 192	(51) A61M 16/00
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
NO 17.04.2018	RS 17.01.2018	HU 16.06.2011	IS 02.01.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SE 17.01.2018		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015		
(11) 2 598 011	(51) A47L 11/40	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 598 199	(51) A61M 39/06
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 20.06.2018	
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015		
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	TR 02.09.2015		(11) 2 598 203	(51) A61N 1/05
HU 27.07.2010	IS 09.01.2016			(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 598 116	(51) A61K 9/00	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 20.06.2018		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 598 122	(51) A61K 9/16	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) IS 16.01.2016	HU 18.07.2011	IS 19.12.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	MC 16.09.2015	SM 16.09.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
TR 09.09.2015				LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		(11) 2 598 124	(51) A61K 9/20	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
				RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(11) 2 598 021	(51) A61B 5/00	(11) 2 598 128	(51) A61K 31/00	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 598 204	(51) A61N 1/05
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
HR 19.08.2015	HU 27.07.2011	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 28.03.2018		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 598 173	(51) A61K 48/00	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 598 177	(51) A61K 38/18	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		BG 17.09.2015	AL 17.06.2015		
(11) 2 598 048	(51) A61B 17/072	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) 2 598 224	(51) C02F 1/20
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 20.05.2016	(84) BE 31.05.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018				

CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 30.09.2015	GB 19.05.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	TR 09.09.2015		HU 19.05.2011	IE 19.05.2016
HR 23.09.2015	HU 20.05.2011			IS 30.01.2016	LI 31.05.2016
IE 20.05.2016	IS 23.01.2016	(11) 2 598 313	(51) B29C 67/00	LT 30.09.2015	LU 19.05.2016
IT 23.09.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 19.05.2016	(84) BG 12.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 23.09.2015	LU 20.05.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HU 19.05.2011	IS 12.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 12.08.2015	LU 19.05.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	TR 30.09.2015	
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015		
TR 23.09.2015		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 598 434	(51) C01B 3/26
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 598 240	(51) B01J 23/75	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			NL 21.03.2018	RS 21.03.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 598 345	(51) B60C 9/00	SE 21.03.2018	
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
HU 24.06.2011	IS 12.12.2015	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 598 466	(51) C07C 51/00
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 598 357	(51) B60J 7/05	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
TR 12.08.2015		(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 598 270	(51) B22D 11/124	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.09.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
AL 02.09.2015	CH 31.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 28.09.2016	
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 598 472	(51) C07C 69/78
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
FR 01.08.2016	GB 08.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CY 17.06.2015	EE 17.06.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
HU 08.07.2011	IE 08.07.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
IS 02.01.2016	LI 31.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LU 26.07.2015	LV 17.06.2015
LT 02.09.2015	LU 08.07.2016			MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 598 358	(51) B60K 1/04	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 17.06.2015	
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 598 491	(51) C07D 237/32
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	HU 12.07.2011	IS 02.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
TR 02.09.2015		IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 598 279	(51) B23Q 3/00	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	HU 07.07.2011	IS 02.01.2016
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	TR 02.09.2015		MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 598 409	(51) B65D 47/20	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 17.01.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 2 598 310	(51) B29C 65/20	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 598 509	(51) C07F 9/40
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 14.03.2018		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
HU 17.10.2011	IE 17.10.2015			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 598 429	(51) B65B 3/14	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 19.05.2016	(84) BE 31.05.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SE 07.02.2018	

(11) 2 598 738	(51) F02C 7/20	(11) 2 598 780	(51) F16K 31/126	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
NL 25.04.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 598 830	(51) F42B 1/032
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 598 752	(51) F04C 14/22	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CH 31.07.2016	CY 02.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
CH 31.07.2015	CY 29.07.2015			EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 598 784	(51) F16L 1/06	FI 02.09.2015	FR 01.08.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HU 26.07.2011	IE 26.07.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
HU 29.07.2010	IE 29.07.2015			LI 31.07.2016	LT 02.09.2015
IS 29.11.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 598 785	(51) F16L 23/08	LU 26.07.2016	LV 02.09.2015
LT 29.07.2015	LU 29.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	MT 31.07.2016	NL 02.09.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
RO 29.07.2015	RO 29.07.2015	HU 19.07.2011	IS 30.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015		
		MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 598 833	(51) F42B 15/01
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 598 755	(51) F04D 27/02	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NO 25.07.2018	
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SM 30.09.2015			
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015				
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 598 803	(51) F23R 3/14	(11) 2 598 835	(51) G01B 11/245
HU 18.07.2011	IS 26.12.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 01.07.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
MT 26.08.2015	NO 26.11.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 01.07.2015	HU 14.09.2011
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 03.06.2015	HU 18.07.2011	IE 14.09.2015	IS 01.11.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	IE 18.07.2015	IS 03.10.2015	LT 01.07.2015	LU 14.09.2015
TR 26.08.2015		LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		LU 18.07.2015	LV 03.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(11) 2 598 766	(51) F16D 65/14	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	TR 03.06.2015			
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016				
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 598 808	(51) F24H 1/28	(11) 2 598 844	(51) H04L 12/751
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) 2 598 769	(51) F16F 7/02	HU 08.06.2011	IS 08.11.2015	HR 17.06.2015	HU 25.07.2011
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IE 25.07.2015	IS 17.10.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 17.06.2015	LU 25.07.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HR 02.09.2015	HU 21.07.2011	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015			RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 598 827	(51) F41H 5/04	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	TR 17.06.2015	
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 598 886	(51) G01N 33/58
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) 2 598 770	(51) F16F 7/10	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
NL 25.04.2018		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
				HR 19.08.2015	HU 25.07.2011
				IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
				LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
				MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
				NO 19.11.2015	PL 19.08.2015

PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IE 15.07.2015	IS 03.10.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LT 03.06.2015	LU 15.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SM 19.08.2015		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) 2 598 887	(51) G01N 33/68	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	TR 23.09.2015	
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 599 114	(51) H01L 21/66
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	TR 03.06.2015		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HU 28.07.2011	IS 19.12.2015	(11) 2 599 034	(51) G06K 9/46	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	CH 31.07.2015	AL 08.07.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 08.07.2015	CY 08.07.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 08.07.2015	DK 08.07.2015		
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 599 118	(51) H01L 33/00
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 09.10.2015	FR 08.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HU 29.07.2011	HR 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		IS 08.11.2015	IE 29.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 598 899	(51) G01R 31/12	LI 31.07.2015	IT 08.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LU 29.07.2015	LT 08.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	MC 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	MT 08.07.2015	MK 08.07.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	NO 08.10.2015	NL 08.07.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	PT 09.11.2015	PL 08.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RS 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HU 26.07.2010	IE 26.07.2015	SI 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	SM 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 01.07.2015	LU 26.07.2015		TR 08.07.2015	SM 14.09.2016	
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 599 039	(51) G06N 5/02		
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 2 599 122	(51) H01L 27/148
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015			FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 599 059	(51) G07D 5/02	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
TR 01.07.2015		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 599 156	(51) H01M 2/10
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 598 922	(51) G02B 3/14	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 598 950	(51) G03G 7/00			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 599 073	(51) G08G 1/16	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015		
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 599 186	(51) H02J 5/00
(11) 2 598 968	(51) G06F 1/16	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CH 31.07.2015	CY 22.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	HU 26.07.2011	IS 16.01.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HU 27.07.2011	IE 27.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LU 27.07.2015	LV 22.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SM 14.09.2016	
MT 22.07.2015	NO 22.10.2015				
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 599 087	(51) G21C 3/00	(11) 2 599 197	(51) H02K 21/04
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015			CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
TR 22.07.2015		(11) 2 599 111	(51) H01L 21/336	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
(11) 2 598 973	(51) G06F 3/041	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	HR 15.07.2015	HU 07.06.2011
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	HU 27.07.2010	IS 23.01.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
HR 03.06.2015	HU 15.07.2011	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015

GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 599 735	(51) B65D 77/20	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
HR 12.08.2015	HU 08.09.2011	(84) AL 13.04.2016	(84) BE 30.11.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
IE 08.09.2015	IS 12.12.2015	BG 13.04.2016	CH 30.11.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	CY 13.04.2016	CZ 13.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LT 12.08.2015	LU 08.09.2015	DE 02.06.2018	DK 13.04.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	FI 13.04.2016	FR 30.11.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	GB 23.11.2016	GR 14.07.2016	TR 30.09.2015	
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 13.04.2016	HU 23.11.2012		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IE 23.11.2016	IS 13.04.2016	(11) 2 599 809	(51) C08F 297/08
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 13.04.2016	LI 30.11.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
TR 12.08.2015		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		MK 13.04.2016	MT 13.04.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(11) 2 599 669	(51) B60R 21/2338	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	HU 26.07.2011	IS 23.01.2016
CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	TR 13.04.2016		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
FI 22.07.2015	FR 30.11.2015			PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(11) 2 599 771	(51) C07D 213/30	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
HU 29.11.2011	IE 29.11.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
LI 30.11.2015	LT 22.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	TR 23.09.2015	
LU 29.11.2015	LV 22.07.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	(11) 2 599 814	(51) C08G 65/38
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015			IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 599 788	(51) C07K 14/52	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
TR 22.07.2015		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 599 676	(51) B60T 7/12	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 14.02.2018	
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015		
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 599 815	(51) C08G 67/04
		HU 01.07.2011	IE 01.07.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 599 685	(51) B62D 1/19	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	LT 30.09.2015	LU 01.07.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015		
HR 15.07.2015	HU 30.10.2012	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 599 831	(51) C08L 29/04
IE 30.10.2015	IS 15.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
IT 15.07.2015	LI 31.10.2015			BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
LT 15.07.2015	LU 30.10.2015	(11) 2 599 798	(51) C08F 2/44	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	HU 28.07.2011	IS 19.12.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
TR 15.07.2015		HR 01.07.2015	HU 27.07.2010	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		IE 27.07.2015	IS 01.11.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 599 721	(51) B65B 55/02	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 30.09.2015	LT 01.07.2015	LU 27.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015		
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 599 837	(51) C09B 31/153
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
HU 29.11.2012	IE 29.11.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	(11) 2 599 839	(51) C09D 5/00
LU 29.11.2015	LV 30.09.2015			(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 599 802	(51) C08F 236/04	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 08.07.2015	HU 01.12.2011
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IE 01.12.2015	IS 08.11.2015
		HU 26.07.2011	IS 30.01.2016	IT 08.07.2015	LI 31.12.2015

LT 08.07.2015	LU 01.12.2015	(11) 2 599 926	(51) E03D 9/08	LT 15.07.2015	LU 29.11.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
TR 08.07.2015		SE 21.02.2018			
(11) 2 599 853	(51) C09K 11/79	(11) 2 599 941	(51) E05B 15/02	(11) 2 600 045	(51) F16K 27/02
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 01.12.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	HR 14.09.2016	HU 30.11.2012	FR 02.01.2017	GB 14.12.2016
GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	IE 30.11.2016	IS 14.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 08.07.2015	HU 28.07.2010	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	IE 01.12.2016	IS 14.01.2017
IE 28.07.2015	IS 08.11.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 01.12.2016
IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 08.07.2015	LU 28.07.2015	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			TR 14.09.2016	
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015				
(11) 2 599 883	(51) C21D 9/46	(11) 2 599 959	(51) F01D 5/18	(11) 2 600 093	(51) F28F 13/00
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 600 095	(51) F41A 17/30
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
HU 28.07.2010	IS 09.01.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015				
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 599 969	(51) F01D 21/04	(11) 2 600 100	(51) G01B 11/02
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 599 971	(51) F01K 7/22	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
TR 09.09.2015		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		(11) 2 599 981	(51) F02C 7/36	SE 10.01.2018	
		(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018		
		ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 600 101	(51) G01B 11/04
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
				BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		(11) 2 599 990	(51) F02M 61/14	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SE 10.01.2018	
		HU 30.07.2010	IS 02.01.2016		
		IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 600 105	(51) G01C 19/66
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 30.11.2015
		MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
		TR 02.09.2015		HR 03.06.2015	HU 29.11.2012
				IE 29.11.2015	IS 03.10.2015
				IT 03.06.2015	LI 30.11.2015
				LT 03.06.2015	LU 29.11.2015
				LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
				MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
				NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
				PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
				RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
				SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
				SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
				TR 03.06.2015	
(11) 2 599 915	(51) D21H 21/56	(11) 2 600 026	(51) D06F 37/20		
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015		
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015		
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	FR 30.11.2015	GB 29.11.2015		
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015		
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	HU 29.11.2011	IE 29.11.2015		
SE 24.01.2018		IS 15.07.2015	LI 30.11.2015		

LI 31.12.2015	LT 10.06.2015	IE 22.11.2015	IS 24.10.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LU 06.12.2015	LV 10.06.2015	IT 24.06.2015	LI 30.11.2015	TR 03.06.2015	
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LT 24.06.2015	LU 22.11.2015		
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 600 469	(51) H01R 12/73
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
TR 10.06.2015		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		TR 24.06.2015		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 2 600 339	(51) G10H 3/18			PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 600 435	(51) H01M 2/06	SE 24.01.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(11) 2 600 477	(51) H02H 9/04
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 600 487	(51) H01M 2/34
SE 21.02.2018		HU 20.07.2011	IS 19.12.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
		IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 600 342	(51) G10K 15/02	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015		
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 600 490	(51) H02J 3/00
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 26.08.2015
(11) 2 600 350	(51) G21B 1/13	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 600 442	(51) H01M 2/34	HU 01.12.2011	IS 26.12.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 26.08.2015	LU 01.12.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 10.01.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 600 357	(51) H01B 7/36	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 03.01.2018		TR 26.08.2015	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 600 448	(51) H01M 4/505	(11) 2 600 504	(51) H02K 9/14
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SE 14.03.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) 2 600 369	(51) H01H 9/04	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HU 28.07.2010	IS 19.12.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016			IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
CH 30.11.2016	CY 31.08.2016	(11) 2 600 458	(51) H01M 10/0525	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
HR 31.08.2016	HU 29.11.2012	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
IE 29.11.2016	IS 31.08.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
IT 31.08.2016	LI 30.11.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	TR 19.08.2015	
LT 31.08.2016	LU 30.11.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016				
MK 31.08.2016	MT 29.11.2016	(11) 2 600 462	(51) G01R 31/36	(11) 2 600 512	(51) H02M 3/28
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
TR 31.08.2016		FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
		HR 03.06.2015	HU 22.11.2012	HR 23.09.2015	HU 26.05.2012
(11) 2 600 427	(51) H01L 33/50	IE 22.11.2015	IS 03.10.2015	IE 26.05.2016	IS 23.01.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	LI 31.05.2016	LT 23.09.2015
NO 27.09.2018		LT 03.06.2015	LU 22.11.2015	LU 26.05.2016	LV 23.09.2015
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
(11) 2 600 429	(51) H01L 41/113	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	MT 31.05.2016	NO 23.12.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 30.11.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
CH 30.11.2015	CY 24.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015				
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015				
HR 24.06.2015	HU 22.11.2012				

(11) 2 600 528	(51) <i>H03K 19/177</i>	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HU 31.05.2011	IS 08.11.2015	(11) 2 600 730	(51) <i>A23G 9/38</i>
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
SE 28.03.2018		MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 600 779	(51) <i>A61B 17/322</i>
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 600 541	(51) <i>H04B 7/26</i>	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(84) FI 27.06.2018		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 600 573	(51) <i>H04L 12/721</i>	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 600 679	(51) <i>H04W 76/02</i>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	NO 04.07.2018		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
HU 13.05.2011	IE 13.05.2016	(11) 2 600 692	(51) <i>H05B 6/06</i>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IS 23.01.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017		
LT 23.09.2015	LU 13.05.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 600 795	(51) <i>A61F 2/07</i>
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LT 13.09.2017	LU 13.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
(11) 2 600 580	(51) <i>H04W 72/04</i>			(11) 2 600 811	(51) <i>A61F 7/02</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 600 706	(51) <i>A01B 69/02</i>	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) 2 600 591	(51) <i>H04L 29/08</i>			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 2 600 707	(51) <i>A01B 79/00</i>	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 01.07.2015	HU 04.08.2011
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	IE 04.08.2015	IS 01.11.2015
(11) 2 600 644	(51) <i>H04W 4/18</i>	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 01.07.2015	LU 04.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 600 712	(51) <i>A01N 25/32</i>	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
SE 10.01.2018		CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	TR 01.07.2015	
		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
(11) 2 600 649	(51) <i>H04W 36/00</i>	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 600 835	(51) <i>A61K 31/4725</i>
(84) ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NO 30.08.2018	
		HU 01.08.2011	IE 01.08.2015		
(11) 2 600 670	(51) <i>H04W 68/02</i>	IS 15.07.2015	LI 31.08.2015		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 15.07.2015	LU 01.08.2015	(11) 2 600 838	(51) <i>A61K 9/107</i>
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) MK 16.09.2015
CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	SM 16.09.2015	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) 2 600 856	(51) <i>A61K 31/07</i>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
HR 21.09.2016	HU 20.12.2011	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
IE 20.12.2016	IS 21.01.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	TR 15.07.2015		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LT 21.09.2016	LU 20.12.2016			ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 600 724	(51) <i>A23L 29/219</i>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
MK 21.09.2016	MT 20.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HU 04.08.2011	IS 16.01.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
TR 21.09.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 600 671	(51) <i>H04W 72/04</i>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 16.09.2015	
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015				

(11) 2 600 891	(51) A61K 39/00	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 601 022	(51) B26D 3/18	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SM 21.09.2016	
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		ES 30.05.2018	(11) 2 601 087	(51) B61C 15/10
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 601 024	(51) B28B 1/08	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	AL 22.07.2015	CH 31.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 17.01.2018		EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 600 914	(51) A61L 29/14	FR 22.09.2015	GB 22.10.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HU 03.08.2011	IE 03.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	IS 22.11.2015	LI 31.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 22.07.2015	LU 03.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 601 089	(51) B62B 3/00
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) LT 06.06.2018	
HR 05.08.2015	HU 05.08.2011	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 601 096	(51) B63B 25/00
IE 05.08.2015	IS 05.12.2015	PL 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
LT 05.08.2015	LU 05.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CH 29.02.2016	CY 10.06.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SM 22.07.2015		CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 601 043	(51) B32B 5/18	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 10.06.2015	HU 11.02.2011
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IE 11.02.2016	IS 10.10.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IT 10.06.2015	LI 29.02.2016
SM 05.08.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 10.06.2015	LU 11.02.2016
(11) 2 600 919	(51) A61M 1/36	HU 26.07.2011	IS 09.01.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	MK 10.06.2015	MT 29.02.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	TR 10.06.2015	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 601 101	(51) B64D 9/00
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	TR 09.09.2015		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 601 045	(51) B65D 83/62	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SM 14.09.2016		(11) 2 601 064	(51) B60H 1/00	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(11) 2 600 927	(51) A61M 25/00	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	HU 05.08.2011	IS 30.01.2016
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(11) 2 600 996	(51) B22F 3/10	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
FI 06.06.2018		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) 2 601 007	(51) B23K 33/00	HR 01.07.2015	HU 18.07.2011	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IE 18.07.2015	IS 01.11.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 01.07.2015	LU 18.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 601 120	(51) B65H 19/30
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 601 128	(51) B66F 9/18
(11) 2 601 008	(51) B23K 35/24	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	CH 31.01.2016	CY 10.06.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	TR 01.07.2015		CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 601 080	(51) B60R 19/03	EE 10.06.2015	GR 11.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 10.06.2015	HU 15.01.2013
HR 02.09.2015	HU 27.07.2011	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IE 15.01.2016	IS 10.10.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LI 31.01.2016	LT 10.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LU 15.01.2016	LV 10.06.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MT 31.01.2016	NL 10.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 10.06.2015	RS 10.06.2015
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		

SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SM 10.06.2015		SE 17.01.2018		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 601 139	(51) C01G 23/047	(11) 2 601 230	(51) C08F 283/06	HU 26.07.2011	IS 09.01.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
NL 11.04.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 601 148	(51) C03C 10/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
NL 04.04.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(11) 2 601 152	(51) C04B 24/04	(11) 2 601 241	(51) C08G 65/329	(11) 2 601 362	(51) E04B 9/06
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HU 01.08.2011	IS 16.01.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SM 07.09.2016	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
(11) 2 601 155	(51) C06B 23/00	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 601 430	(51) F16L 57/06
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 601 263	(51) C08L 27/18	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			HR 08.07.2015	HU 01.08.2011
(11) 2 601 182	(51) C07D 307/68	(11) 2 601 268	(51) C08F 228/06	IE 01.08.2015	IS 08.11.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 08.07.2015	LU 01.08.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
HU 04.08.2011	IS 16.01.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015			SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 601 279	(51) C10L 5/40	TR 08.07.2015	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(11) 2 601 445	(51) F23N 1/00
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SM 16.09.2015		(11) 2 601 292	(51) C12N 9/10	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		LT 18.04.2018		LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
(11) 2 601 204	(51) C07H 19/167	(11) 2 601 311	(51) C12Q 1/68	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 30.05.2018		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 601 331	(51) C25B 3/00	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 601 469	(51) F27B 3/24
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 20.09.2018		(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
IE 26.04.2017	IS 07.01.2017			LT 09.05.2018	
IT 07.09.2016	LI 30.04.2017	(11) 2 601 344	(51) D07B 5/00		
LT 07.09.2016	LU 26.04.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(11) 2 601 470	(51) F27B 7/12
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
MT 26.04.2017	NL 07.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 15.07.2015	DE 01.03.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HU 03.08.2010	IS 09.01.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
SM 07.09.2016		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	FR 15.09.2015	GB 15.10.2015
		MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) 2 601 223	(51) C08F 10/06	PT 11.01.2016	SE 09.09.2015	HU 04.08.2011	IE 04.08.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SM 09.09.2015		LI 31.08.2015	LT 15.07.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			LU 04.08.2015	LV 15.07.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 601 346	(51) D21H 17/37	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015

SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 601 907	(51) A61C 15/00	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	FR 02.01.2017	GB 14.12.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HU 14.07.2012	IE 14.07.2015	HU 04.12.2012	IE 04.12.2016
NO 18.07.2018		IS 03.10.2015	LI 31.07.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 601 911	(51) A61F 2/34	LT 03.06.2015	LU 14.07.2015	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.12.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LU 04.12.2016	LV 14.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 08.07.2015	HU 06.12.2012	TR 03.06.2015		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 08.11.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 602 034	(51) B21J 15/32	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
LT 08.07.2015	LU 06.12.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(11) 2 602 086	(51) B29C 47/12
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	AL 29.07.2015	CH 30.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HU 20.09.2012	IE 20.09.2015	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
TR 08.07.2015		LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 2 601 920	(51) A61F 13/15	LU 20.09.2015	LV 29.07.2015	SE 07.02.2018	
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 602 088	(51) B29C 33/40
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 602 050	(51) B23P 15/04	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(11) 2 602 090	(51) G03B 17/54
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 602 101	(51) B29D 30/58
SM 21.09.2016		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(11) 2 601 923	(51) A61F 13/56	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HU 04.12.2012	IE 04.12.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 602 117	(51) B41J 2/175
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LU 04.12.2016	LV 14.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
HU 24.09.2012	IE 24.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IS 14.01.2017	LI 30.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LT 14.09.2016	LU 24.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 12.08.2015	HU 06.12.2012
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IE 06.12.2015	IS 12.12.2015
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	IT 12.08.2015	LI 31.12.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 602 056	(51) B23Q 1/70	LT 12.08.2015	LU 06.12.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SM 14.09.2016		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) 2 601 993	(51) A61M 16/06	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 12.08.2015	HU 07.12.2011	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IE 07.12.2015	IS 12.12.2015	TR 12.08.2015	
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LI 31.12.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 602 155	(51) B60R 7/04
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LU 07.12.2015	LV 12.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 03.09.2015
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	AL 03.06.2015	CH 30.11.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 14.11.2015
SE 14.02.2018		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) 2 602 007	(51) A63B 24/00	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	ES 15.11.2015	FI 03.06.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FR 30.11.2015	GR 04.09.2015
FI 23.05.2018		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 03.06.2015	HU 15.11.2015
(11) 2 602 015	(51) B01D 45/14	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	IE 14.11.2015	IS 03.10.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 03.09.2015	(11) 2 602 061	(51) B25B 5/08	IT 03.06.2015	LI 30.11.2015
AL 03.06.2015	CH 31.07.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016	LT 03.06.2015	LU 14.11.2015
		BG 14.12.2016	CH 31.12.2016		
		CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016		

LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		
PL 14.11.2015	RO 03.06.2015				
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 602 200	(51) B65C 3/06	(11) 2 602 234	(51) C04B 28/02
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	AL 08.07.2015	CH 31.10.2015	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017
		CY 08.07.2015	CH 31.10.2015	CZ 15.11.2017	DE 02.06.2018
(11) 2 602 167	(51) B61D 23/02	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016	ES 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	GR 09.10.2015	FI 08.07.2015	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HU 26.10.2012	HR 08.07.2015	IE 22.11.2017	IT 15.11.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 08.11.2015	IE 26.10.2015	LI 30.11.2017	LU 22.11.2017
FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	LT 08.07.2015	LI 31.10.2015	LV 15.11.2017	MT 22.11.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 08.07.2015	LU 26.10.2015	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
HU 16.11.2012	IE 16.11.2016	MK 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 08.07.2015	MT 08.07.2015	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	PL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 08.07.2015	PT 09.11.2015		
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 602 236	(51) H01F 27/33
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	TR 08.07.2015	SM 08.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 602 203	(51) B65C 9/08	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 24.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
TR 14.09.2016		AL 24.06.2015	CH 30.11.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 602 168	(51) B61K 9/12	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	SE 14.02.2018	
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015		
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 602 249	(51) C07D 239/42
CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 24.10.2015	LI 30.11.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LT 24.06.2015	LU 02.11.2015	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 22.07.2015	HU 07.12.2011	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IE 07.12.2015	IS 22.11.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
IT 22.07.2015	LI 31.12.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	HR 12.08.2015	HU 06.12.2011
LT 22.07.2015	LU 07.12.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	IE 06.12.2015	IS 12.12.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LI 31.12.2015	LT 12.08.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LU 06.12.2015	LV 12.08.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	TR 24.06.2015		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 602 209	(51) B65D 83/34	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
TR 22.07.2015		CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(11) 2 602 182	(51) B64C 3/28	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 602 260	(51) C07D 498/14
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	HU 05.10.2010	IE 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	AL 28.09.2016	CZ 28.09.2016
(11) 2 602 184	(51) B64C 25/26	LU 05.10.2016	LV 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 07.03.2018					
(11) 2 602 186	(51) B64C 27/605	(11) 2 602 221	(51) B66B 1/28	(11) 2 602 271	(51) B62D 1/00
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
HR 30.09.2015	HU 10.01.2012	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 29.07.2015	HU 06.12.2012
IE 10.01.2016	IS 30.01.2016	HU 10.12.2012	IE 10.12.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IE 06.12.2015	IS 29.11.2015
LU 10.01.2016	LV 30.09.2015	LI 31.12.2015	LT 30.09.2015	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LU 10.12.2015	LV 30.09.2015	LT 29.07.2015	LU 06.12.2015
MT 31.01.2016	NL 30.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
				SE 29.07.2015	SI 29.07.2015

SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 602 428	(51) F01C 17/02	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
TR 29.07.2015		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 28.02.2018	
(11) 2 602 276	(51) C08G 69/16	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 602 542	(51) F21V 14/02
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(11) 2 602 493	(51) F16B 21/18	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 08.07.2015
CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	AL 08.07.2015	CH 30.11.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 29.07.2015	FR 31.12.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
GB 08.12.2015	GR 30.10.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FR 30.11.2015	GR 09.10.2015
HR 29.07.2015	HU 08.12.2011	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 08.07.2015	HU 12.11.2012
IE 08.12.2015	IS 29.11.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IE 12.11.2015	IS 08.11.2015
IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	SE 28.02.2018		IT 08.07.2015	LI 30.11.2015
LT 29.07.2015	LU 08.12.2015			LT 08.07.2015	LU 12.11.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 602 507	(51) F16F 1/18	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 27.09.2018		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 602 511	(51) F16H 25/20	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
TR 29.07.2015		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	TR 08.07.2015	
(11) 2 602 318	(51) C12N 15/09	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 602 551	(51) F23B 50/12
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 02.09.2015	HU 06.12.2012	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IE 06.12.2015	IS 02.01.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 02.09.2015	LU 06.12.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 15.07.2015	HU 08.10.2012
HU 04.08.2011	IS 30.01.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	IE 08.10.2015	IS 15.07.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IT 15.07.2015	LI 31.10.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LT 15.07.2015	LU 08.10.2015
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	TR 02.09.2015		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
		(11) 2 602 512	(51) F16H 25/22	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
		(84) BE 31.10.2016	(84) AL 31.08.2016	TR 15.07.2015	
		BG 30.11.2016	CY 31.08.2016		
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 602 554	(51) F24C 15/04
		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
		GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
		HR 31.08.2016	HU 08.10.2012	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		IE 08.10.2016	IS 31.08.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		LU 08.10.2016	LV 31.08.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 28.02.2018	
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 602 572	(51) F25B 9/00
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
		SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
				DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
				FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
				HR 15.07.2015	HU 23.08.2012
				IE 23.08.2015	IS 15.07.2015
				LT 15.07.2015	LU 23.08.2015
				LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
				MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
				NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
				PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
				RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
				SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
				SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
(11) 2 602 422	(51) E06B 9/322	(11) 2 602 521	(51) F16K 31/00		
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018		
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		
CH 31.12.2015	CY 15.07.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018		
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018		
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
HR 15.07.2015	HU 07.12.2011	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
IE 07.12.2015	IS 15.11.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018		
IT 15.07.2015	LI 31.12.2015	SE 07.02.2018			
LT 15.07.2015	LU 07.12.2015				
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 602 537	(51) F21S 2/00	(11) 2 602 594	(51) G01D 5/14
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018

NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(11) 2 602 708	(51) G06F 3/14
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	TR 01.07.2015		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SE 07.02.2018				BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(11) 2 602 608	(51) G01N 15/14	(11) 2 602 650	(51) G02B 26/12	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HU 04.12.2012	IE 04.12.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IS 16.01.2016	LI 31.12.2015
GR 15.12.2016	FR 14.09.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LT 16.09.2015	LU 04.12.2015
IE 02.05.2017	HR 14.09.2016	FR 08.07.2015	HU 28.11.2012	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
IT 14.09.2016	IS 14.01.2017	IE 28.11.2015	IS 08.11.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
LT 14.09.2016	LI 31.05.2017	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 14.09.2016	LU 02.05.2017	LT 08.07.2015	LU 28.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
MT 02.05.2017	MC 14.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
SI 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 602 715	(51) G06F 9/50
SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	ES 23.05.2018	LT 23.05.2018
		TR 08.07.2015		(11) 2 602 730	(51) G06F 17/30
(11) 2 602 609	(51) G01N 17/02	(11) 2 602 657	(51) G02F 1/13	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
HR 24.06.2015	HU 03.12.2012	LT 19.07.2017	LU 22.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
IE 03.12.2015	IS 24.10.2015	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	SE 14.02.2018	
LT 24.06.2015	LU 03.12.2015	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 602 735	(51) H04L 29/06
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) 2 602 677	(51) G05B 15/02	(11) 2 602 762	(51) G06T 11/00
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 19.08.2015	CH 30.04.2016
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
TR 24.06.2015		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) 2 602 619	(51) G01N 33/543	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 19.08.2015	HU 02.04.2012
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IE 02.04.2016	IS 19.12.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SE 21.02.2018		IT 19.08.2015	LI 30.04.2016
CH 31.08.2015	CY 17.06.2015			LT 19.08.2015	LU 02.04.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 602 683	(51) G05B 23/02	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	MK 19.08.2015	MT 30.04.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
HR 17.06.2015	HU 03.08.2011			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IE 03.08.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 602 699	(51) G06F 3/0488	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IT 17.06.2015	LI 31.08.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LT 17.06.2015	LU 03.08.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	TR 19.08.2015	
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015		
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 602 786	(51) G10H 1/00
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	HU 29.06.2012	IS 29.11.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
TR 17.06.2015		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 602 644	(51) G01V 1/155	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SE 24.01.2018	
CH 31.12.2015	CY 01.07.2015			(11) 2 602 801	(51) H01F 27/28
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 602 703	(51) G06F 3/0488	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
HR 01.07.2015	HU 29.12.2010	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
LI 31.12.2015	LT 01.07.2015	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LU 29.12.2015	LV 01.07.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	HR 15.07.2015	HU 26.11.2012
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	IE 26.11.2015	IS 15.07.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018		
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 07.02.2018			
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015				
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015				

- LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 602 803**
(84) AT 13.09.2017
CH 30.11.2017
DE 02.06.2018
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 30.11.2017
LU 12.11.2017
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 602 809**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (11) **2 602 812**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 602 840**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 30.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 602 852**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 602 875**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
- LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (51) **H01H 1/00**
(84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 12.11.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
MT 12.11.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **H01J 49/42**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018
- (51) **H01L 21/20**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (51) **H01M 2/02**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 30.07.2011
IS 08.11.2015
LI 31.07.2015
LU 30.07.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) **H01M 8/02**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **H01R 4/18**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
- DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 15.07.2011
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 602 881**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 17.06.2011
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 602 890**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
- (11) **2 602 893**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 30.11.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 30.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 602 927**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 602 930**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) **H01R 4/70**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **H02G 11/02**
(84) BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
- (51) **H02H 7/26**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 30.11.2012
IS 19.12.2015
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **H02M 7/483**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **H03F 1/02**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.10.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 30.10.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 602 931**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.10.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 30.10.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 602 933**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 602 935**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 602 942**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 602 944**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 602 946**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 07.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 602 949**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (51) **H03F 1/02**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 30.10.2012
IS 26.12.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **H03G 7/00**
(84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **H03K 17/945**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **H04B 5/00**
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H04B 7/024**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **H04J 14/02**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 07.03.2012
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 19.08.2015
MT 31.03.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **H04L 1/00**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) 2 602 958	(51) H04L 12/24	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
(11) 2 602 962	(51) H04L 12/861	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 603 249	(51) A61M 1/00
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 04.04.2018		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 602 994	(51) H04N 7/173	(11) 2 603 068	(51) H05K 7/20	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 13.09.2018		FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
(11) 2 603 019	(51) H04W 4/00	(11) 2 603 112	(51) A46B 15/00	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 603 119	(51) A47J 31/36	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
(11) 2 603 026	(51) H04W 52/02	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) 2 603 256	(51) A61M 5/142
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	HR 01.07.2015	HU 25.07.2011	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IE 25.07.2015	IS 01.11.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LT 01.07.2015	LU 25.07.2015	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
HR 05.08.2015	HU 03.06.2011	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	HU 12.08.2011	IE 12.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	IS 22.11.2015	LI 31.08.2015
MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 22.07.2015	LU 12.08.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SM 01.07.2015		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015			MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 603 162	(51) A61C 5/77	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(11) 2 603 044	(51) H04W 24/04	(11) 2 603 165	(51) A61C 17/34	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
NO 20.09.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	TR 22.07.2015	
(11) 2 603 049	(51) H04W 72/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 603 258	(51) A61M 5/24
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
NO 18.07.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(11) 2 603 053	(51) H04W 84/00	SE 21.02.2018		FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 603 179	(51) A61F 2/80	HR 03.06.2015	HU 11.08.2011
LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IE 11.08.2015	IS 03.10.2015
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
(11) 2 603 066	(51) H05K 5/02	NL 04.04.2018		LU 11.08.2015	LV 03.06.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 2 603 183	(51) A61F 7/00	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
HR 15.07.2015	HU 28.11.2012	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SM 03.06.2015	
IE 28.11.2015	IS 15.07.2015	SE 28.03.2018		(11) 2 603 260	(51) A61M 5/24
LI 30.11.2015	LT 15.07.2015			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LU 28.11.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 603 187	(51) A61G 5/10	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 603 211	(51) A61K 31/40	SE 28.03.2018	
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 603 269	(51) A61M 16/06
TR 15.07.2015		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 603 067	(51) H05K 7/14	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 21.02.2018	
HR 23.09.2015	HU 09.12.2011	NO 28.09.2016	PT 30.01.2017		
IE 09.12.2015	IS 23.01.2016	PL 28.09.2016	RS 28.09.2016		
LT 23.09.2015	LU 09.12.2015	RO 28.09.2016			

- (11) **2 603 284** (51) **A61N 1/375** CH 31.05.2016 CY 02.09.2015
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.08.2015 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 GB 03.05.2016 GR 03.12.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 HR 02.09.2015 HU 03.05.2011
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 03.05.2016 IS 02.01.2016
HR 08.07.2015 HU 09.08.2011 IT 02.09.2015 LI 31.05.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 LT 02.09.2015 LU 03.05.2016
LT 08.07.2015 LU 09.08.2015 LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 02.09.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 603 298** (51) **A63H 5/04** (11) **2 603 400** (51) **B60P 1/44**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 CH 31.07.2015 CY 03.06.2015
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 HR 03.06.2015 HU 29.07.2011
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 IE 29.07.2015 IS 03.10.2015
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 IT 03.06.2015 LI 31.07.2015
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 LT 03.06.2015 LU 29.07.2015
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
- (11) **2 603 321** (51) **B01J 38/50** (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
NO 27.09.2018 CZ 31.07.2015 CY 03.06.2015
- (11) **2 603 334** (51) **B21D 24/00** (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 603 360** (51) **B26D 1/143** (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
AL 08.07.2015 CH 31.08.2015 CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 HU 01.08.2011 IS 09.01.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
HU 04.08.2011 IE 04.08.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
IS 08.11.2015 LI 31.08.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
LT 08.07.2015 LU 04.08.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 603 391** (51) **B60K 11/04** (11) **2 603 413** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) CY 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 EE 09.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HU 01.08.2011 IS 09.01.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
HU 29.06.2011 IS 02.01.2016 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PL 09.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015 RO 02.09.2015 RS 09.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 603 397** (51) **B60N 2/48** (11) **2 603 428** (51) **B64D 13/02**
(84) AT 03.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
AT 02.09.2015 BE 02.09.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015 ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HU 17.05.2011 IS 22.11.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
HU 29.06.2011 IS 02.01.2016 LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MK 22.07.2015 NL 22.07.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PL 22.07.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 603 397** (51) **B60N 2/48** (11) **2 603 473** (51) **C05B 13/06**
(84) AT 03.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 FI 27.06.2018
- (11) **2 603 503** (51) **C07D 403/12** (11) **2 603 518** (51) **C07K 14/33**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
CH 30.09.2015 CY 05.08.2015 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 HU 10.08.2011 IS 17.10.2015
IE 27.09.2015 IS 05.12.2015 LT 17.06.2015 LU 10.08.2015
LI 30.09.2015 LT 05.08.2015 LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
LU 27.09.2015 LV 05.08.2015 MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015 NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015 SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015 SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 603 534** (51) **C08F 4/02** (11) **2 603 536** (51) **H01L 41/08**
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 EE 01.07.2015
CZ 31.08.2015 CY 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 16.08.2011
CH 01.07.2015 EE 01.07.2015 IS 01.11.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 16.08.2011 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 HU 16.08.2011 IS 01.11.2015 IS 01.11.2015
IE 16.08.2015 IS 01.11.2015 IS 01.11.2015 IS 01.11.2015
LI 31.08.2015 LT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LU 16.08.2015 LV 01.07.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 603 568** (51) **C08G 59/42**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 31.07.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 FR 03.08.2015
GB 03.09.2015 GR 04.09.2015

HR 03.06.2015	HU 19.07.2011	(11) 2 603 629	(51) D06F 25/00	(11) 2 603 695	(51) F03D 9/00
IE 19.07.2015	IS 03.10.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LT 03.06.2015	LU 19.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	HU 21.07.2011	IS 09.01.2016	HR 30.09.2015	HU 22.07.2011
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
TR 03.06.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 603 574	(51) C11D 3/20	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	TR 09.09.2015		TR 30.09.2015	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018				
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 603 650	(51) E04H 6/22	(11) 2 603 701	(51) F04D 29/08
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015		
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 603 713	(51) F16F 1/373
(11) 2 603 579	(51) C12N 5/071	HU 28.07.2011	IS 09.01.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
HU 11.08.2011	IE 11.08.2015	SM 09.09.2015		SE 14.02.2018	
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015				
LT 01.07.2015	LU 11.08.2015	(11) 2 603 653	(51) E05B 27/04	(11) 2 603 723	(51) F16L 19/00
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 30.09.2015	HU 05.08.2011
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SE 28.03.2018		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
				MK 30.09.2015	PL 30.09.2015
(11) 2 603 582	(51) A61K 35/12	(11) 2 603 660	(51) E21B 10/30	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	TR 30.09.2015	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 603 764	(51) F41A 3/78
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HU 12.08.2011	IE 12.08.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 10.01.2018		LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
		LU 12.08.2015	LV 24.06.2015	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 603 594	(51) C12P 7/10	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	LT 09.09.2015	LU 14.09.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
NL 25.04.2018		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	PT 11.01.2016	SE 09.09.2015
(11) 2 603 598	(51) C12P 19/14	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SM 09.09.2015	
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	TR 24.06.2015			
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018			(11) 2 603 765	(51) F41H 5/007
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018			(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
		(11) 2 603 682	(51) F01N 5/04	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 603 608	(51) C12Q 1/68	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	EE 09.09.2015	HR 09.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HU 05.07.2011	IS 09.01.2016
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MT 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HU 11.07.2011	IS 19.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	SM 09.09.2015	
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 603 770	(51) G01C 21/32
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015		

SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(11) 2 604 268	(51) A61K 31/44	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
TR 02.09.2015		(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	HU 12.12.2011	IS 15.07.2015
(11) 2 604 172	(51) A61B 1/00	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	IT 15.07.2015	LI 31.12.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	HR 16.09.2015	HU 04.05.2010	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 16.01.2016	LV 16.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LU 04.05.2016	MC 16.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MT 31.05.2016	MT 31.05.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
HR 12.08.2015	HU 12.12.2012	PT 18.01.2016	NO 16.12.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
IE 12.12.2015	IS 12.12.2015	SE 16.09.2015	RO 16.09.2015	TR 15.07.2015	
LI 31.12.2015	LT 12.08.2015	SK 16.09.2015	SI 16.09.2015		
LU 12.12.2015	LV 12.08.2015		SM 16.09.2015	(11) 2 604 353	(51) B21C 3/08
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 604 278	(51) A61K 39/395	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 22.07.2015	FR 31.12.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LU 11.01.2018	LV 12.04.2017	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HU 12.12.2012	IE 12.12.2015
		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 22.11.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 604 178	(51) A61B 1/06	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	LT 22.07.2015	LU 12.12.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 12.04.2017		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 604 310	(51) A61M 29/00	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 604 312	(51) A61N 1/05	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
FR 31.05.2017	GB 15.05.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 01.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
IE 15.05.2017	IS 21.01.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		
IT 21.09.2016	LI 31.05.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 604 377	(51) B23K 26/38
LT 21.09.2016	LU 15.05.2017	FI 01.07.2015	FR 02.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 15.07.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
MT 15.05.2017	NL 21.09.2016	HU 31.10.2012	IS 01.11.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LU 31.10.2015	LV 01.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	HR 15.07.2015	HU 15.12.2011
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IE 15.12.2015	IS 15.07.2015
SM 21.09.2016		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 15.07.2015	LU 15.12.2015
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 604 193	(51) A61B 17/072	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017			RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(11) 2 604 326	(51) B01D 53/10	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
IE 13.12.2017	IS 05.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
IT 13.12.2017	LT 05.07.2017	(11) 2 604 332	(51) B01D 71/34		
LU 13.12.2017	LV 05.07.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(11) 2 604 382	(51) B23Q 5/32
MT 13.12.2017	NL 05.07.2017	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
PT 06.11.2017	RO 05.07.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	CH 31.12.2015	CY 24.06.2015
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	HU 13.12.2011	IS 08.11.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
SM 05.07.2017		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		LU 13.12.2015	LV 08.07.2015	HU 11.12.2012	IE 11.12.2015
(11) 2 604 222	(51) A61F 2/01	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IS 24.10.2015	LI 31.12.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 24.06.2015	LU 11.12.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
FI 23.09.2015	FR 31.12.2015			RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 604 346	(51) B02C 17/00	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
HU 14.12.2012	IS 23.01.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	FI 20.06.2018		TR 24.06.2015	
LT 23.09.2015	LU 14.12.2015			(11) 2 604 412	(51) B29C 49/78
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 604 349	(51) B05D 5/00	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	AL 15.07.2015	CH 31.12.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
TR 23.09.2015					

PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 604 505	(51) B63H 20/24
SE 24.01.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 604 431	(51) B41F 9/00	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016	TR 14.09.2016		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 604 469	(51) B60L 11/18	(11) 2 604 522	(51) G01H 1/00
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CY 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
HR 28.09.2016	HU 21.11.2012	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HU 16.12.2011	IE 16.12.2015
IE 21.11.2016	IS 28.01.2017	FI 28.09.2016	GB 28.12.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LU 16.12.2015	LV 12.08.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	HU 14.12.2011	IE 14.12.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LU 14.12.2016	LV 28.09.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MT 14.12.2016	NL 28.09.2016	TR 12.08.2015	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 604 530	(51) B65B 1/02
TR 28.09.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) 2 604 438	(51) B42B 2/00	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 03.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
AL 03.06.2015	CH 30.11.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 604 477	(51) B60R 16/02	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	FI 19.08.2015	FR 31.12.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
FR 30.11.2015	GR 04.09.2015	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	HU 03.12.2012	IE 03.12.2015
HR 03.06.2015	HU 20.11.2012	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 19.12.2015	LI 31.12.2015
IE 20.11.2015	IS 03.10.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LT 19.08.2015	LU 03.12.2015
IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	FI 15.07.2015	FR 02.11.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LT 03.06.2015	LU 20.11.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	HU 25.10.2012	IE 25.10.2015	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	LI 31.10.2015	LT 15.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LU 25.10.2015	LV 15.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	TR 19.08.2015	
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(11) 2 604 534	(51) B65B 13/26
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
TR 03.06.2015		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CY 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 604 441	(51) B41M 3/14	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 28.09.2016	HU 07.11.2012
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IE 07.11.2016	IS 28.01.2017
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 604 478	(51) B60R 16/023	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
HU 04.08.2011	IS 08.11.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LT 08.07.2015	LU 04.08.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 604 569	(51) B66C 13/46
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 03.01.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(11) 2 604 489	(51) B62D 5/04	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 604 453	(51) B60G 11/08	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(11) 2 604 465	(51) B60K 28/06	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LU 12.01.2018	LV 11.10.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	HR 29.07.2015	HU 07.12.2012	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IE 07.12.2015	IS 29.11.2015	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	SM 11.10.2017	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 29.07.2015	LU 07.12.2015	(11) 2 604 633	(51) C08F 4/40
HR 14.09.2016	HU 06.12.2012	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IE 06.12.2016	IS 14.01.2017	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
LT 14.09.2016	LU 06.12.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
MK 14.09.2016	MT 06.12.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	TR 29.07.2015		HR 08.07.2015	HU 25.07.2011

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IE 11.12.2015	IS 24.10.2015	IE 08.06.2017	IS 14.01.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LI 31.12.2015	LT 24.06.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 604 820	(51) F02B 21/00	LU 11.12.2015	LV 24.06.2015	LU 08.06.2017	LV 14.09.2016
(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	MC 14.09.2016	MT 08.06.2017
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HU 13.12.2011	IE 13.12.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015		
LU 13.12.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 604 891	(51) F16H 57/08	(11) 2 604 931	(51) F24C 7/08
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 22.02.2017	DE 03.07.2018
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	FR 30.11.2016	GB 07.12.2016	IE 16.12.2017	IT 16.12.2017
TR 17.06.2015		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 22.02.2017	LU 16.12.2017
		HU 02.11.2012	IE 02.11.2016	LV 22.02.2017	MT 16.12.2017
(11) 2 604 850	(51) B66C 1/10	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
FR 31.12.2015	GR 17.12.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 604 966	(51) F41B 15/02
HR 16.09.2015	HU 12.12.2011	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
IE 12.12.2015	IS 16.01.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016
IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 16.09.2015	LU 12.12.2015			EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 604 896	(51) F16K 11/074	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 12.08.2015	HU 13.12.2012	IE 13.12.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 13.12.2016	LV 28.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 12.08.2015	FR 31.12.2015	MT 13.12.2016	NO 28.12.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
TR 16.09.2015		HU 15.12.2011	IE 15.12.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 604 852	(51) F03D 3/04	LU 15.12.2015	LV 12.08.2015	SM 28.09.2016	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 604 974	(51) G01C 21/16
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
				FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) 2 604 867	(51) F16B 2/06	(11) 2 604 904	(51) F16L 59/065	HR 08.07.2015	HU 06.12.2010
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IE 06.12.2015	IS 08.11.2015
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 08.07.2015	LI 31.12.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	LT 08.07.2015	LU 06.12.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
FI 01.07.2015	FR 31.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
GB 12.12.2015	GR 02.10.2015	FI 19.08.2015	FR 31.12.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
HR 01.07.2015	HU 12.12.2011	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
IE 12.12.2015	IS 01.11.2015	HU 04.12.2012	IE 04.12.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LU 12.12.2015	LV 01.07.2015	LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LU 04.12.2015	LV 19.08.2015	TR 08.07.2015	
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 604 978	(51) G01C 21/32
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 604 873	(51) F16C 9/02	(11) 2 604 910	(51) F21V 14/06	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 604 989	(51) G01L 19/00
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 14.09.2016	GB 08.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 24.06.2015	HU 11.12.2012	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				IT 10.01.2018	LT 10.01.2018

LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SE 10.01.2018		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(11) 2 605 009	(51) G01N 29/26	FR 30.11.2016	GB 21.12.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
CY 29.11.2017	(84) CZ 29.11.2017	HU 12.11.2012	IE 12.11.2016	(11) 2 605 211	(51) G06T 5/20
DE 03.07.2018	(84) DK 29.11.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015
HR 29.11.2017	IE 14.12.2017	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	MT 12.11.2016	NL 21.09.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LU 14.12.2017	LV 29.11.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 17.06.2015	HU 14.12.2012
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IE 14.12.2015	IS 17.10.2015
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 17.06.2015	LI 31.12.2015
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LT 17.06.2015	LU 14.12.2015
SM 29.11.2017		(11) 2 605 132	(51) G06F 12/1009	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) 2 605 011	(51) G01N 35/00	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
(84) NO 16.08.2018	(84) ES 16.05.2018	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
FI 16.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 2 605 134	(51) G06F 9/455	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) 2 605 032	(51) G01S 5/02	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	TR 17.06.2015	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 605 248	(51) G21C 19/32
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	HU 14.07.2010	IS 23.01.2016	CY 30.09.2015	DK 30.09.2015
SE 21.03.2018		IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	EE 30.09.2015	GR 31.12.2015
(11) 2 605 042	(51) G01S 17/58	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	HR 30.09.2015	HU 11.12.2012
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	IE 11.12.2015	IS 30.01.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 30.09.2015	LU 11.12.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	TR 23.09.2015		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 605 159	(51) G06F 17/30	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
(11) 2 605 044	(51) G01S 19/02	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	TR 30.09.2015	
FI 20.06.2018		(11) 2 605 169	(51) G06K 9/46	(11) 2 605 250	(51) H01B 7/00
(11) 2 605 074	(51) G03G 15/06	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 605 176	(51) G06F 21/60	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 605 077	(51) G03G 21/18	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
CH 31.12.2016	CY 31.08.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 21.02.2018	
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 605 258	(51) H01H 13/02
FI 31.08.2016	FR 02.01.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 605 179	(51) G06K 7/00	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
HU 14.12.2012	IE 14.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CH 31.03.2016	CY 22.07.2015
IS 31.08.2016	IT 31.08.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
LI 31.12.2016	LT 31.08.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
LU 14.12.2016	LV 31.08.2016	HR 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 22.07.2015	HU 17.03.2011
MT 14.12.2016	NO 30.11.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IE 17.03.2016	IS 22.11.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 28.03.2018		IT 22.07.2015	LI 31.03.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 605 202	(51) G06Q 20/00	LT 22.07.2015	LU 17.03.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MK 22.07.2015	MT 31.03.2016
TR 31.08.2016		CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
(11) 2 605 088	(51) G21D 3/00	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(11) 2 605 121	(51) G06F 3/06	HR 08.07.2015	HU 29.08.2012	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IE 29.08.2015	IS 08.11.2015	TR 22.07.2015	
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 605 267	(51) C23C 16/511
		LT 08.07.2015	LU 29.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				IT 21.02.2018	ES 21.02.2018

FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 605 338	(51) H01R 13/627	FR 30.11.2015	GR 31.12.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 30.09.2015	HU 05.10.2012
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	IE 05.10.2015	IS 30.01.2016
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 30.09.2015	LU 05.10.2015
(11) 2 605 296	(51) H01L 33/44	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) 2 605 327	(51) H01M 10/48	SE 10.01.2018		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 605 350	(51) H02G 3/04	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	AL 05.08.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 605 451	(51) H04L 12/26
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
FI 30.09.2015	FR 01.02.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 05.08.2015	HU 15.12.2011	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
HU 17.01.2011	IE 17.01.2016	IE 15.12.2015	IS 05.12.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	LT 05.08.2015	FI 01.07.2015	GB 01.10.2015
LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	LU 15.12.2015	LV 05.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LU 17.01.2016	LV 30.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	HU 25.08.2011	IE 25.08.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	NO 05.11.2015	NL 05.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
MT 31.01.2016	NL 30.09.2015	PT 07.12.2015	PL 05.08.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	RS 05.08.2015	RO 05.08.2015	LU 25.08.2015	LV 01.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SI 05.08.2015	SE 05.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SM 05.08.2015	SK 05.08.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		TR 05.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(11) 2 605 353	(51) H02H 7/26	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
		NO 27.09.2018		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 605 330	(51) H01P 1/20	(11) 2 605 354	(51) H02H 7/26	(11) 2 605 452	(51) H04L 12/24
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015			CH 30.04.2016	CY 26.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 605 410	(51) H03M 13/41	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 26.08.2015	GR 26.08.2015
HU 03.06.2011	IS 12.12.2015	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015	HR 26.08.2015	HU 27.04.2012
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IE 27.04.2016	IS 26.12.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 30.09.2015	HU 25.04.2011	LU 26.08.2015	LU 27.04.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IE 25.04.2016	IS 30.01.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LI 30.04.2016	LT 30.09.2015	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LU 25.04.2016	LV 30.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	MT 30.04.2016	NL 30.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
		RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	TR 26.08.2015	
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015		
		TR 30.09.2015			
(11) 2 605 335	(51) H01R 4/48	(11) 2 605 418	(51) H04B 7/06	(11) 2 605 454	(51) H04L 12/26
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
HR 21.09.2016	HU 12.12.2012	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
IE 12.12.2016	IS 21.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 21.09.2016	LU 12.12.2016	HR 21.09.2016	IE 03.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HU 07.12.2012	IE 07.12.2016
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	LU 03.06.2017	LV 21.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 21.09.2016	MT 03.06.2017	LT 28.09.2016	LU 07.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SM 21.09.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MK 28.09.2016	MT 07.12.2016
		RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				TR 28.09.2016	
(11) 2 605 337	(51) H01R 13/52	(11) 2 605 445	(51) G09C 1/00	(11) 2 605 461	(51) H04L 12/70
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 30.09.2015	CH 31.10.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017				
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016				
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016				
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016					

HR 12.08.2015	HU 12.08.2011	(11) 2 605 921	(51) B60B 3/14	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
IE 12.08.2015	IS 12.12.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) BG 05.11.2014	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	AL 05.11.2014	CY 05.11.2014	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LU 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 29.07.2015	HU 16.08.2011
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HU 16.08.2011	IS 05.03.2015	IE 16.08.2015	IS 29.11.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MK 05.11.2014	MT 05.11.2014	LT 29.07.2015	LU 16.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		SM 05.11.2014	TR 05.11.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 605 858	(51) B05B 11/00	(11) 2 605 933	(51) B60N 2/22	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	TR 29.07.2015	
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018		
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 605 997	(51) B66F 11/04
HR 12.08.2015	HU 12.08.2011	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IE 12.08.2015	IS 12.12.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
LT 12.08.2015	LU 12.08.2015	SE 21.02.2018		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 605 937	(51) B60R 21/213	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CY 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HU 12.07.2011	IS 02.01.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 605 884	(51) B23P 11/02	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015		
(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 606 004	(51) C01B 35/06
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	TR 02.09.2015		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016			HU 16.08.2011	IS 23.01.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 605 938	(51) B60R 21/26	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CH 31.07.2015	CY 15.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SM 28.09.2016		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(11) 2 605 889	(51) B25H 7/04	FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HU 29.07.2011	IE 29.07.2015		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 606 012	(51) C03C 21/00
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 29.07.2015	LV 15.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 28.03.2018		MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 605 896	(51) B29C 45/14	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 28.02.2018	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015		
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016			(11) 2 606 040	(51) C07D 307/20
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 605 939	(51) B60S 1/04	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CH 31.08.2016	CY 30.09.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HU 16.08.2011	IE 16.08.2016
SM 21.09.2016		MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 30.01.2016	LI 31.08.2016
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 30.09.2015	LU 16.08.2016
(11) 2 605 914	(51) B41J 2/18	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MK 30.09.2015	MT 31.08.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SM 21.09.2016		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 605 960	(51) B64C 3/18	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015		

- (11) **2 606 055** (51) **C07F 9/6503** CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015 FI 10.06.2015 GB 10.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HU 10.08.2011 IE 10.08.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
HU 12.08.2011 IE 12.08.2015 LI 31.08.2015 LT 10.06.2015
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 LU 10.08.2015 LV 10.06.2015
LU 12.08.2015 LV 03.06.2015 MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015 MT 10.06.2015 NL 10.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015 NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015 PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015 RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015 SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015 SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 606 083** (51) **C08L 77/00** (11) **2 606 219** (51) **F02N 15/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015
AL 05.08.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 07.06.2011
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 606 139** (51) **C12P 13/00** (11) **2 606 220** (51) **F03B 11/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 23.09.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015 CY 23.09.2015
CH 31.08.2015 CY 15.07.2015 DK 23.09.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 23.09.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 24.12.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 02.08.2011
HR 15.07.2015 HU 08.08.2011 IT 23.09.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015 LV 23.09.2015
LI 31.08.2015 LT 15.07.2015 MK 23.09.2015
LU 08.08.2015 LV 15.07.2015 NL 23.09.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015 PL 23.09.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015 RO 23.09.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015 SE 23.09.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015 SK 23.09.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015 SM 23.09.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 23.09.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 606 142** (51) **C12P 21/00** (11) **2 606 227** (51) **F03D 80/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AL 17.01.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018 CY 17.01.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 17.01.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 IT 17.01.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 LV 17.01.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 NL 17.01.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 PL 17.01.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 606 148** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 606 237** (51) **F04D 13/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 07.09.2016
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 CZ 07.09.2016
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
- (11) **2 606 157** (51) **C22B 7/00** (11) **2 606 237** (51) **F04D 13/06**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) AL 07.09.2016
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 CZ 07.09.2016
CH 31.08.2015 CY 22.07.2015 EE 07.09.2016
CZ 22.07.2015 DE 01.03.2016 FI 07.09.2016
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 HR 07.09.2016
ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 LT 07.09.2016
HR 22.07.2015 HU 10.08.2011 MT 07.09.2016
IE 10.08.2015 IS 22.11.2015 NO 07.12.2016
LI 31.08.2015 LT 22.07.2015 PT 09.01.2017
LU 10.08.2015 LV 22.07.2015 RS 07.09.2016
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 SI 07.09.2016
MT 22.07.2015 PL 22.07.2015 SM 07.09.2016
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 TR 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
- (11) **2 606 160** (51) **C22C 12/00** (11) **2 606 237** (51) **F04D 13/06**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AL 07.09.2016
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015 CZ 07.09.2016
CH 31.08.2015 CY 10.06.2015 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
- (11) **2 606 251** (51) **F16D 48/02** (11) **2 606 252** (51) **F16D 55/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) BE 30.06.2016
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018 AL 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GB 09.06.2016
HR 30.09.2015
IE 09.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (84) BE 30.06.2016
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 09.06.2011
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LU 09.06.2016
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 606 254** (51) **H02K 26/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 606 274** (51) **F21Y 115/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
- (11) **2 606 297** (51) **F25D 23/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 606 304** (51) **F27B 3/08**
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CH 30.09.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GB 02.12.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 29.09.2011
IE 29.09.2015 IS 02.01.2016
LI 30.09.2015 LT 02.09.2015
LU 29.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 606 326** (51) **B28C 5/42**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.08.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 17.08.2011
IE 17.08.2015 IS 29.11.2015
LI 31.08.2015 LT 29.07.2015
LU 17.08.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015

SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SM 29.07.2015		EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) 2 606 334	(51) G01N 21/01	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	HU 03.09.2011	IE 03.08.2015	TR 26.08.2015	
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 03.10.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 606 548	(51) H02M 7/5387
NO 25.07.2018		LT 03.06.2015	LU 03.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) 2 606 362	(51) C40B 30/04	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	HR 23.09.2015	HU 16.08.2011
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
HR 30.09.2015	HU 17.08.2011	SM 03.06.2015		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	(11) 2 606 505	(51) H01J 49/14	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
MK 30.09.2015	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
NO 30.12.2015	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 01.02.2016	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RS 30.09.2015	LT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
SI 30.09.2015	NL 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 14.06.2018	TR 23.09.2015	
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		SE 14.03.2018		
(11) 2 606 371	(51) G01S 3/802	(11) 2 606 506	(51) H01J 49/04	(11) 2 606 558	(51) H02K 3/50
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 21.06.2016	(84) BE 30.06.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CH 31.08.2015	CY 19.08.2015			CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 606 514	(51) F21K 9/00	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 30.09.2015	GB 21.06.2016
HR 19.08.2015	HU 23.08.2011	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IE 23.08.2015	IS 19.12.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HU 21.06.2011	IE 21.06.2016
IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LT 19.08.2015	LU 23.08.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LU 21.06.2016	LV 30.09.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 17.01.2018		MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 606 523	(51) H01M 4/36	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
TR 19.08.2015		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
(11) 2 606 413	(51) G06F 3/044	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 606 562	(51) H02K 3/46
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 24.09.2015
FI 20.06.2018		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	AL 24.06.2015	CH 30.09.2015
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(11) 2 606 450	(51) G06F 9/44	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 24.06.2015	HU 27.09.2011
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IE 27.09.2015	IS 24.10.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015			LU 27.09.2015	LV 24.06.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 606 538	(51) H01R 13/428	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
HU 25.07.2011	IS 02.01.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	MT 24.06.2015	PL 24.06.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	CY 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015		
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 606 565	(51) H02M 3/158
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(11) 2 606 575	(51) H04B 1/38
				(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
				ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
(11) 2 606 490	(51) G21K 1/04	(11) 2 606 540	(51) H01S 3/10	(11) 2 606 594	(51) H04L 1/16
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 27.09.2018		CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LT 04.04.2018	
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015		
(11) 2 606 492	(51) H01F 1/01	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(11) 2 606 600	(51) H04L 5/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HU 16.08.2011	IS 26.12.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		IT 26.08.2015	LT 26.08.2015		
(11) 2 606 495	(51) H01F 7/02	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 606 615	(51) H04L 12/70
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CH 31.08.2015	CY 03.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		

IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 30.09.2015	FR 31.12.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 30.09.2015	HR 30.09.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018			HU 23.12.2011	IE 23.12.2015
SE 24.01.2018				IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
(11) 2 606 616	(51) <i>H04L 17/02</i>	(11) 2 606 690	(51) <i>H04W 60/00</i>	LI 31.12.2015	LT 30.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LU 23.12.2015	LV 30.09.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
(11) 2 606 635	(51) <i>H04N 5/00</i>	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	TR 30.09.2015	
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
(11) 2 606 637	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) 2 606 698	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 2 606 782	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 05.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HU 31.10.2012	IE 31.10.2015
MC 21.09.2016	PL 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 31.10.2015	LV 05.08.2015
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 10.01.2018		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) 2 606 653	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 606 700	(51) <i>H04W 72/12</i>	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	TR 05.08.2015	
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
HR 01.07.2015	HU 27.09.2011	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
IE 27.09.2015	IS 01.11.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
LT 01.07.2015	LU 27.09.2015	SE 28.03.2018			
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015				
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015				
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015				
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015				
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015				
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015				
(11) 2 606 663	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 2 606 711	(51) <i>A01D 46/28</i>	(11) 2 606 828	(51) <i>A61B 17/00</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 25.07.2018		CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	NL 11.04.2018	
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
(11) 2 606 667	(51) <i>H04W 36/20</i>	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 606 838	(51) <i>A61B 17/29</i>
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
NO 16.08.2018		HU 18.12.2012	IE 18.12.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
		IS 23.01.2016	LI 31.12.2015	CH 31.12.2015	CY 03.06.2015
(11) 2 606 670	(51) <i>H04B 7/024</i>	LT 23.09.2015	LU 18.12.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 03.06.2015	HU 20.12.2011
(11) 2 606 677	(51) <i>H04W 36/14</i>	PL 23.09.2015	RO 23.09.2015	IE 20.12.2015	IS 03.10.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LI 31.12.2015	LT 03.06.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LU 20.12.2015	LV 03.06.2015
NO 25.07.2018		SM 23.09.2015		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
				MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
(11) 2 606 681	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 606 762	(51) <i>A44C 5/24</i>	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(11) 2 606 685	(51) <i>H04W 88/08</i>	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015		
NO 27.09.2018		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 606 843	(51) <i>A61B 17/80</i>
		HU 22.12.2011	IE 22.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
		LT 12.08.2015	LU 22.12.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HU 20.12.2012	IE 20.12.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 30.09.2015	LU 20.12.2015
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
		TR 12.08.2015		MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
				NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
				PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
				RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
				TR 30.09.2015	
(11) 2 606 689	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 606 768	(51) <i>A47B 88/12</i>		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015		

- (11) **2 607 151** (51) **B60N 2/22**
(84) BE 31.12.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 DK 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
IE 19.12.2015 LI 31.12.2015
LU 19.12.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 PT 19.10.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (84) BG 17.09.2015 CH 31.12.2015
CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015
GR 18.09.2015 HU 19.12.2012
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MK 17.06.2015
NO 17.09.2015 RO 17.06.2015
SE 17.06.2015 SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 607 154** (51) **B60N 2/56**
(84) BE 31.12.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 DK 19.08.2015
ES 19.08.2015 GR 20.11.2015
HU 17.12.2012 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MK 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (84) BG 19.08.2015 CH 31.12.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 HR 19.08.2015
IE 17.12.2015 LI 31.12.2015
LU 17.12.2015 MC 19.08.2015
MT 19.08.2015 NO 19.11.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
- (11) **2 607 156** (51) **B60N 2/58**
(84) BE 31.12.2015 AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 DK 26.08.2015
ES 26.08.2015 GR 27.11.2015
HU 11.12.2012 IS 26.12.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MK 26.08.2015 NL 26.08.2015
PL 26.08.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (84) BG 26.08.2015 CH 31.12.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 HR 26.08.2015
IE 11.12.2015 LI 31.12.2015
LU 11.12.2015 MC 26.08.2015
MT 26.08.2015 NO 26.11.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 607 172** (51) **B60R 1/06**
(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015
CH 31.12.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 GR 13.11.2015
HU 19.12.2012 IS 12.12.2015
LI 31.12.2015 LU 19.12.2015
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 DK 12.08.2015
FI 12.08.2015 HR 12.08.2015
IE 19.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 607 181** (84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018 IT 07.02.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
LT 07.02.2018 NL 07.02.2018
PL 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 607 184** (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015 CY 09.09.2015
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015
GR 10.12.2015 HU 13.07.2011
IT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MK 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 607 201** (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015 CY 09.09.2015
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015
GR 10.12.2015 HU 13.07.2011
IT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MK 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 607 206** (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015 CH 31.12.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HU 17.12.2012 IS 29.11.2015
LI 31.12.2015 LU 17.12.2015
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 607 212** (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 30.11.2015
CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
IE 29.11.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
- (51) **B60R 21/16** (84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (51) **B60R 25/02** (84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (51) **B60R 25/02** (84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (51) **B62D 1/184** (84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015 CY 29.07.2015
DK 29.07.2015 ES 29.07.2015
FR 31.12.2015 HR 29.07.2015
IE 17.12.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MK 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **B62D 25/16** (84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
DK 17.06.2015 ES 17.06.2015
GR 18.09.2015 HU 29.11.2012
IS 17.10.2015 LI 30.11.2015
LU 29.11.2015
- LV 17.06.2015 MK 17.06.2015
NL 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 SE 17.06.2015
SK 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 607 225** (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 607 241** (84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NO 13.12.2017 RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 607 258** (84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015 CH 31.12.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
GR 06.11.2015 HU 17.12.2012
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MK 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 607 264** (84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
IE 28.06.2017 IT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **2 607 275** (84) AL 31.01.2018
IT 31.01.2018 FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 LT 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 607 295** (84) BE 30.11.2015
AL 29.07.2015 CY 29.07.2015
DK 29.07.2015 ES 29.07.2015
- (51) **F03B 13/26** (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (51) **B64G 1/68** (84) BG 13.12.2017
DK 13.09.2017 ES 13.09.2017
GR 14.12.2017 IS 13.01.2018
LU 16.01.2018 NL 13.09.2017
PL 13.09.2017 SE 13.09.2017
- (51) **A45D 40/00** (84) BE 31.12.2015
AL 05.08.2015 CY 05.08.2015
DK 05.08.2015 FI 05.08.2015
HR 05.08.2015 IE 17.12.2015
LI 31.12.2015 LU 17.12.2015
MC 05.08.2015 MT 05.08.2015
NO 05.11.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **B65D 75/58** (84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016 ES 28.09.2016
GB 28.06.2017 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
MC 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (51) **B65G 53/46** (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **B66F 9/08** (84) BG 29.07.2015
CH 30.11.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015

NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 607 704	(51) F04D 13/02
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
TR 17.06.2015		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		TR 14.09.2016		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 607 554	(51) E01F 8/00			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 24.09.2015	(11) 2 607 637	(51) F01M 1/04	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
AL 24.06.2015	CH 31.12.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 607 754	(51) F16J 15/08
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FR 31.12.2015	GR 25.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
HR 24.06.2015	HU 20.12.2012	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IE 20.12.2015	IS 24.10.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 24.06.2015	LI 31.12.2015	HR 14.09.2016	HU 11.12.2012	FR 02.01.2017	GB 14.12.2016
LT 24.06.2015	LU 20.12.2015	IE 11.12.2016	IS 14.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	HU 13.12.2012	IE 13.12.2016
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 14.09.2016	LU 11.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 13.12.2016	LV 14.09.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MK 14.09.2016	MT 11.12.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MT 13.12.2016	NL 14.09.2016
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 607 561	(51) E04B 1/26	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	TR 14.09.2016		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(11) 2 607 576	(51) E05B 1/00	(11) 2 607 643	(51) F01P 7/16	(11) 2 607 759	(51) F16K 24/04
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
FI 29.07.2015	FR 31.12.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
GB 22.12.2015	GR 30.10.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
HR 29.07.2015	HU 22.12.2011	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 17.06.2015	HU 18.12.2012
IE 22.12.2015	IS 29.11.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IE 18.12.2015	IS 17.10.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	SE 24.01.2018		LI 31.12.2015	LT 17.06.2015
LU 22.12.2015	LV 29.07.2015			LU 18.12.2015	LV 17.06.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 607 677	(51) F02M 25/08	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FR 31.12.2015	GR 30.10.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
		HR 29.07.2015	HU 17.12.2012		
(11) 2 607 578	(51) E05B 15/02	IE 17.12.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 607 769	(51) F16L 37/084
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LU 17.12.2015	LV 29.07.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015		
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 607 793	(51) F24C 15/08
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 28.09.2016	HU 22.12.2011	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	DE 03.07.2018	DK 25.10.2017
IE 22.12.2016	IS 28.01.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 28.09.2016	LU 22.12.2016			HR 25.10.2017	IE 18.12.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 607 694	(51) F03D 11/00	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
MK 28.09.2016	MT 22.12.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 18.12.2017	LV 25.10.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MT 18.12.2017	NL 25.10.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SM 25.10.2017	
		HU 22.12.2011	IE 22.12.2015		
(11) 2 607 605	(51) E06B 9/60	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 607 839	(51) G01B 11/24
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LI 31.12.2015	LT 12.08.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	LU 22.12.2015	LV 12.08.2015	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
HU 20.10.2012	IE 20.10.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LU 17.01.2018	LV 02.08.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017

RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 607 965	(51) G03G 21/10	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	SE 10.01.2018	
SM 02.08.2017		FI 23.05.2018	NO 23.08.2018		
(11) 2 607 840	(51) G01B 11/24	(11) 2 607 970	(51) G04B 18/00	(11) 2 608 252	(51) H01L 21/762
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 608 302	(51) H01M 8/04
LT 16.08.2017	LU 17.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 607 982	(51) G06F 1/16	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HU 09.08.2011	IS 30.01.2016
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
		LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
				SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 607 906	(51) G01P 15/097	(11) 2 607 993	(51) G06F 3/02	(11) 2 608 323	(51) H01R 9/24
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 28.09.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015			CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 608 011	(51) G06F 3/06	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FR 02.01.2017	GB 28.12.2016
HU 18.10.2012	IE 18.10.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HU 20.12.2012	IE 20.12.2016
LT 12.08.2015	LU 18.10.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LU 20.12.2016	LV 28.09.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SE 21.02.2018		MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
TR 12.08.2015				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
(11) 2 607 920	(51) G01S 11/14	(11) 2 608 076	(51) G11B 27/32	(11) 2 608 326	(51) H01R 4/2433
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
NL 11.04.2018		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 2 607 932	(51) G01V 3/08				
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018				
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018				
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018				
(11) 2 607 949	(51) G02F 1/1345	(11) 2 608 112	(51) G06K 13/08	(11) 2 608 332	(51) H02G 3/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 01.07.2015
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	AL 01.07.2015	CH 31.12.2015
		CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 01.07.2015	GR 02.10.2015
		FI 09.09.2015	FR 31.12.2015	HR 01.07.2015	HU 21.12.2012
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 21.12.2015	IS 01.11.2015
		HU 21.12.2011	IE 21.12.2015	IT 01.07.2015	LI 31.12.2015
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 01.07.2015	LU 21.12.2015
		LI 31.12.2015	LT 09.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		LU 21.12.2015	LV 09.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015		
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015		
(11) 2 607 961	(51) G03G 15/02	(11) 2 608 117	(51) G06K 19/077	(11) 2 608 333	(51) H02G 3/12
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 23.09.2015	CH 31.12.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 23.09.2015	HU 21.12.2012
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IE 21.12.2015	IS 23.01.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			IT 23.09.2015	LI 31.12.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			LT 23.09.2015	LU 21.12.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016					

LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 608 464	(51) H04L 12/735	IE 19.12.2015	IS 17.10.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IT 17.06.2015	LI 31.12.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 17.06.2015	LU 19.12.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		SE 14.02.2018		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 608 337	(51) H02G 15/115	(11) 2 608 468	(51) H04L 12/931	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	TR 17.06.2015	
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(11) 2 608 505	(51) H04M 3/487
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 15.07.2015	HU 31.10.2012	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		IE 31.10.2015	IS 15.11.2015	HR 26.08.2015	HU 17.12.2012
(11) 2 608 340	(51) H02H 3/08	IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	IE 17.12.2015	IS 26.12.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LT 15.07.2015	LU 31.10.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LU 17.12.2015	LV 26.08.2015
CH 31.12.2015	CY 01.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
HR 01.07.2015	HU 05.12.2012	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
IE 05.12.2015	IS 01.11.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 01.07.2015	LI 31.12.2015			SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
LT 01.07.2015	LU 05.12.2015	(11) 2 608 476	(51) H04L 27/26		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 608 507	(51) H04M 3/58
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FR 31.03.2017	GB 05.03.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
TR 01.07.2015		IE 05.03.2017	IS 28.01.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		LT 28.09.2016	LU 05.03.2017	SE 17.01.2018	
(11) 2 608 364	(51) H02K 5/22	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	MT 05.03.2017	NL 28.09.2016	(11) 2 608 510	(51) H04M 11/00
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.12.2015
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(11) 2 608 413	(51) H03L 7/18	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CH 31.12.2015	CY 01.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 28.09.2016		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
				FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) 2 608 454	(51) H04L 12/24	(11) 2 608 483	(51) H04L 29/06	HR 01.07.2015	HU 20.12.2012
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IE 20.12.2015	IS 01.11.2015
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IT 01.07.2015	LI 31.12.2015
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	LT 01.07.2015	LU 20.12.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	HR 26.08.2015	HU 27.09.2012	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	IE 27.09.2015	IS 26.12.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		LV 26.08.2015	LU 27.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	TR 01.07.2015	
(11) 2 608 455	(51) H04L 29/08	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 608 512	(51) H04M 15/00
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.12.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	TR 26.08.2015		EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
				HU 19.12.2012	IE 19.12.2015
(11) 2 608 460	(51) H04L 12/815	(11) 2 608 496	(51) H04M 1/60	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LU 19.12.2015	LV 08.07.2015
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 17.06.2015	HU 19.12.2011		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016				
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				

SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 608 608	(51) H04W 60/00	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
TR 08.07.2015		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
(11) 2 608 520	(51) H04N 1/32	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 608 687	(51) A41C 3/00
(11) 2 608 521	(51) H04N 1/60	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HU 25.05.2012	IS 08.11.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 608 692	(51) B05B 11/00
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
SE 24.01.2018		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HU 23.08.2011	IE 23.08.2015
(11) 2 608 529	(51) G06T 5/00	(11) 2 608 616	(51) H04L 1/00	IS 19.12.2015	LI 31.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	LT 19.08.2015	LU 23.08.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	(11) 2 608 619	(51) H04W 72/08	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
CH 31.12.2015	CY 03.06.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 608 631	(51) H05B 3/40	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) AT 22.12.2016	(84) BE 31.12.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
HR 03.06.2015	HU 22.12.2011	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
IE 22.12.2015	IS 03.10.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
IT 03.06.2015	LI 31.12.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	TR 19.08.2015	
LT 03.06.2015	LU 22.12.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 608 705	(51) A47J 31/36
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	FI 14.09.2016	GB 22.12.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	HU 22.12.2011	IE 22.12.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LT 14.09.2016	LU 22.12.2016	HR 24.06.2015	HU 05.05.2011
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IE 05.05.2016	IS 24.10.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	LT 24.06.2015	LU 05.05.2016
(11) 2 608 547	(51) H04N 13/00	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MK 24.06.2015	MT 31.05.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	TR 14.09.2016		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 2 608 554	(51) H04N 13/00	(11) 2 608 681	(51) A23L 1/29	(11) 2 608 738	(51) A61F 2/16
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CH 31.08.2016	CY 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 16.09.2015	DK 31.08.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FR 31.08.2016	GR 17.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 16.09.2015	HU 22.08.2011	HU 24.08.2011	IS 16.01.2016
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IE 22.08.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
SE 24.01.2018		IT 22.08.2016	LI 31.08.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		LT 16.09.2015	LU 22.08.2016	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		MK 16.09.2015	MT 31.08.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	TR 16.09.2015	
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		SM 16.09.2015			
(11) 2 608 556	(51) H04N 13/04	(11) 2 608 686	(51) A24F 47/00	(11) 2 608 740	(51) A61F 2/16
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.08.2015	CY 17.06.2015		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 608 743	(51) A61F 2/24
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HU 23.08.2011	IE 23.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 21.02.2018		IS 17.10.2015	LI 31.08.2015		
		LT 17.06.2015	LU 23.08.2015	(11) 2 608 755	(51) A61F 11/08
(11) 2 608 591	(51) H04W 12/08	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CH 31.08.2015	CY 17.06.2015		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 608 793	(51) A61K 31/517
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	HU 23.08.2011	IE 23.08.2015		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 17.10.2015	LI 31.08.2015		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 17.06.2015	LU 23.08.2015		
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015		
		MK 17.06.2015	MT 17.06.2015		

CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HR 29.07.2015	HU 25.08.2011	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
IE 25.08.2015	IS 29.11.2015	SE 28.02.2018		SI 09.09.2015	SM 09.09.2015
LT 29.07.2015	LU 25.08.2015			TR 09.09.2015	
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 608 916	(51) A01G 3/08		
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 608 991	(51) B60R 21/261
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
TR 29.07.2015				HU 21.07.2011	IS 26.12.2015
		(11) 2 608 918	(51) B23D 61/12	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 608 797	(51) A61K 35/12	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HU 28.07.2011	IS 16.01.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
HR 23.09.2015	HU 29.08.2011	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	TR 26.08.2015	
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015		
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 609 007	(51) B63H 21/14
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
TR 23.09.2015		TR 16.09.2015		(11) 2 609 009	(51) B64D 9/00
				(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) 2 608 815	(51) A61L 27/36	(11) 2 608 929	(51) B24B 13/01	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AL 03.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 15.07.2015	HU 22.08.2011
NO 21.06.2018	LT 21.03.2018	FR 31.08.2015	GR 04.09.2015	IE 22.08.2015	IS 15.07.2015
SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 03.06.2015	HU 24.08.2011	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
		IE 24.08.2015	IS 03.10.2015	LT 15.07.2015	LU 22.08.2015
(11) 2 608 828	(51) A61B 5/151	IT 03.06.2015	LI 31.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 03.06.2015	LU 24.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	TR 15.07.2015	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			(11) 2 609 016	(51) B65C 11/00
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 608 947	(51) B29C 65/74	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 13.06.2018		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SM 14.09.2016				DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		(11) 2 608 951	(51) B30B 9/30	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 608 836	(51) A61M 16/16	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 16.09.2015	HU 24.08.2011
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 28.03.2018		SE 21.02.2018		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 608 850	(51) A63B 21/055	(11) 2 608 987	(51) B60N 2/48	TR 16.09.2015	
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 03.05.2016	(84) BE 31.05.2016		
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 609 048	(51) C03C 10/04
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 608 881	(51) B01J 23/881	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 25.07.2018	
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GB 03.05.2016	GR 10.12.2015		
FI 20.06.2018		HR 09.09.2015	HU 03.05.2011	(11) 2 609 055	(51) C04B 40/00
		IE 03.05.2016	IS 09.01.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 24.09.2015
(11) 2 608 887	(51) B02C 13/22	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	AL 24.06.2015	CH 31.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 09.09.2015	LU 03.05.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018				

ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	HU 26.08.2011	IE 26.08.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
HU 24.08.2011	IE 24.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LU 26.08.2015	LV 12.08.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	MT 12.08.2015	RO 12.08.2015
LU 24.08.2015	LV 24.06.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	TR 24.06.2015		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015				
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 609 103	(51) C07F 15/00	(11) 2 609 156	(51) C08L 91/00
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 22.07.2015	CH 31.08.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 609 059	(51) C07C 7/04	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	HU 23.08.2011	IE 23.08.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	HU 17.06.2011	IS 19.12.2015	IS 22.11.2015	LI 31.08.2015
		LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 22.07.2015	LU 23.08.2015
(11) 2 609 063	(51) C07C 29/42	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
FI 16.05.2018		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
(11) 2 609 064	(51) A61K 31/325	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016				
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 609 114	(51) C07K 16/10	(11) 2 609 168	(51) C09K 3/30
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NL 11.04.2018		CH 30.06.2016	CY 29.07.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016			CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 609 117	(51) C07K 16/28	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	HU 24.06.2011	IE 24.06.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 29.11.2015	LI 30.06.2016
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 29.07.2015	LU 24.06.2016
(11) 2 609 065	(51) C07C 41/09	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	HR 16.09.2015	HU 23.08.2011	MK 29.07.2015	MT 30.06.2016
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 08.07.2015	HU 12.08.2011	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SM 29.07.2015	
IE 12.08.2015	IS 08.11.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 609 198	(51) C12N 15/11
LU 12.08.2015	LV 08.07.2015	SM 16.09.2015		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 609 120	(51) C08B 37/16	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
TR 08.07.2015		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 21.02.2018	
		GR 29.07.2015	HR 29.07.2015		
(11) 2 609 071	(51) C07C 227/22	HU 23.08.2011	IE 23.08.2015	(11) 2 609 203	(51) C12N 15/54
(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 20.06.2018	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LU 23.08.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 609 210	(51) C12Q 1/34
FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 24.09.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HR 24.06.2015	HU 27.08.2010
				IE 27.08.2015	IS 24.10.2015
(11) 2 609 094	(51) C07D 417/14	(11) 2 609 127	(51) C08F 210/16	(11) 2 609 213	(51) C12Q 1/68
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
FI 30.05.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(11) 2 609 100	(51) A61K 45/06	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015				
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 609 149	(51) C08L 5/08		
HR 24.06.2015	HU 29.07.2011	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015		
IE 29.07.2015	IS 24.10.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
LT 24.06.2015	LU 29.07.2015	EE 12.08.2015	HR 12.08.2015		
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015				

LU 17.05.2017	LV 14.09.2016	HR 24.06.2015	HU 24.08.2011	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MC 14.09.2016	MT 17.05.2017	IE 24.08.2015	IS 24.10.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 24.06.2015	LI 31.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 24.06.2015	LU 24.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015		
(11) 2 609 448	(51) <i>G01S 19/38</i>	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 609 697	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
FI 27.06.2018		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	CH 30.11.2015	CY 10.06.2015
(11) 2 609 465	(51) <i>G06F 1/16</i>	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	TR 24.06.2015		EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 609 652	(51) <i>H01M 10/0562</i>	FI 10.06.2015	FR 30.11.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	HU 03.11.2010	IE 03.11.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LI 30.11.2015	LT 10.06.2015
SE 28.03.2018		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	LU 03.11.2015	LV 10.06.2015
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
(11) 2 609 499	(51) <i>G06F 3/06</i>	HR 24.06.2015	HU 19.08.2011	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IE 19.08.2015	IS 24.10.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 24.06.2015	LI 31.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 24.06.2015	LU 19.08.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	TR 10.06.2015	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 609 713	(51) <i>H04L 12/16</i>
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
SE 21.02.2018		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015		
(11) 2 609 500	(51) <i>G06F 9/38</i>	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 609 717	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	TR 24.06.2015		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		(11) 2 609 655	(51) <i>H01R 4/18</i>	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
(11) 2 609 520	(51) <i>G06F 15/16</i>	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 29.07.2015	FR 29.09.2015
		EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(11) 2 609 521	(51) <i>H04L 29/08</i>	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HU 22.08.2011	IE 22.08.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IE 25.08.2015	IS 12.12.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 12.08.2015	LU 25.08.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 22.08.2015	LV 29.07.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
SE 17.01.2018		TR 12.08.2015		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
				SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
(11) 2 609 579	(51) <i>G08B 3/10</i>	(11) 2 609 657	(51) <i>H01R 13/512</i>	(11) 2 609 720	(51) <i>H04L 29/02</i>
(84) FI 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		FI 27.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 609 580	(51) <i>G01S 13/536</i>			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 609 681	(51) <i>H03K 3/03</i>	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015		
		HR 22.07.2015	HU 18.08.2011	(11) 2 609 724	(51) <i>G01S 5/00</i>
(11) 2 609 601	(51) <i>H01C 7/12</i>	IE 18.08.2015	IS 22.11.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
FI 30.05.2018		LT 22.07.2015	LU 18.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 609 604	(51) <i>H01G 4/228</i>	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 25.04.2018		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 609 634	(51) <i>H01L 33/62</i>	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	TR 22.07.2015		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	(11) 2 609 683	(51) <i>H04B 1/03</i>	SM 21.09.2016	
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015				

- (11) **2 609 728** (51) *H04N 1/54* FI 24.06.2015 FR 30.11.2015 (11) **2 609 965** (51) *A62B 17/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 GR 25.09.2015 HR 24.06.2015 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 HU 20.11.2012 IE 20.11.2015 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 IS 24.10.2015 LI 30.11.2015 NL 25.04.2018 LU 20.11.2015
- (11) **2 609 762** (51) *H04W 4/00* (84) AT 21.02.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) **2 609 970** (51) *A63B 49/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 21.05.2018 BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 AL 29.07.2015
IT 21.02.2018 CH 30.09.2015 CY 29.07.2015 CY 29.07.2015
FI 21.02.2018 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 DK 29.07.2015
HR 21.02.2018 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 ES 29.07.2015
LV 21.02.2018 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 GR 30.10.2015
NO 21.05.2018 HR 29.07.2015 HU 20.09.2012 HU 20.09.2012
SE 21.02.2018 IE 20.09.2015 IS 29.11.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 IT 29.07.2015 LI 30.09.2015 LI 30.09.2015
LV 29.07.2015 LV 29.07.2015 LU 20.09.2015 LU 20.09.2015
MK 24.06.2015 MC 29.07.2015 MC 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 24.06.2015 MT 29.07.2015 MT 29.07.2015 MT 29.07.2015
PL 24.06.2015 NO 24.09.2015 NO 29.10.2015 NO 29.10.2015
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 PT 30.11.2015 PT 30.11.2015
SE 24.06.2015 RS 24.06.2015 RS 29.07.2015 RS 29.07.2015
SK 24.06.2015 SI 24.06.2015 SE 29.07.2015 SE 29.07.2015
TR 24.06.2015 SM 24.06.2015 SK 29.07.2015 SK 29.07.2015
TR 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 609 781** (51) *H04L 1/00* (84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) **2 609 840** (51) *A47J 31/08*
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) AL 08.07.2015 AL 08.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 CZ 08.07.2015 CZ 08.07.2015
CH 31.08.2015 CY 01.07.2015 GR 08.07.2015 GR 08.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 HR 08.07.2015 HR 08.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 IE 21.12.2015 IE 21.12.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 IT 08.07.2015 IT 08.07.2015
HR 01.07.2015 HU 24.08.2011 LT 08.07.2015 LU 21.12.2015 LU 21.12.2015
IE 24.08.2015 IS 01.11.2015 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 MC 08.07.2015
IT 01.07.2015 LI 31.08.2015 MK 08.07.2015 MT 08.07.2015 MT 08.07.2015
LT 01.07.2015 LU 24.08.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 PT 09.11.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 RS 08.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 08.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015 SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 TR 08.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 (84) **2 609 845** (51) *A47L 15/00*
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 NO 27.09.2018
- (11) **2 609 803** (51) *H05K 9/00* (84) AT 31.01.2018 (84) **2 609 862** (51) *G06T 19/20*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 IT 31.01.2018 IT 31.01.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 HR 31.01.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LT 31.01.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 PL 31.01.2018
SE 07.03.2018 RS 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 609 805** (51) *A01K 1/00* (84) LT 11.04.2018 (84) **2 609 864** (51) *A61B 6/14*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 609 809** (51) *A22C 15/00* (84) AL 18.04.2018 (84) **2 609 875** (51) *A61B 17/068*
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 LT 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 609 822** (51) *A24F 47/00* (84) AL 18.04.2018 (84) **2 609 876** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 LT 18.04.2018 LT 18.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 609 826** (51) *A44B 18/00* (84) AL 18.04.2018 (84) **2 609 877** (51) *A61B 17/12*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
BG 21.12.2016 AL 21.09.2016 FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 (84) **2 609 888** (51) *A61B 17/12*
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 (84) FI 06.06.2018
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) **2 609 922** (51) *A61K 31/7048*
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AL 07.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
NO 06.09.2018
- (11) **2 609 833** (51) *A47B 96/06* (84) AT 24.06.2015 (84) **2 609 946** (51) *A61M 5/142*
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) FI 16.05.2018
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 30.11.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
- (11) **2 610 011** (51) *B05B 5/04* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 610 014** (51) *H05K 7/20* (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LU 26.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 610 027** (51) *B23H 7/20* (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 30.12.2011
IE 30.12.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LU 30.12.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 610 044** (51) *B29C 45/76* (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 610 063** (51) *B41J 2/21* (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018

- ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 610 074**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 25.08.2011
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 610 076**
(84) AL 11.04.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 610 082**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 610 099**
(84) AL 31.01.2018
IT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 610 112**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 610 113**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.10.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 12.10.2012
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B60C 9/08**
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **B60C 11/00**
(84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (51) **B60C 11/03**
(84) NO 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (51) **B60L 5/38**
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
- (51) **B60R 16/02**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **B60R 16/027**
(84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 12.10.2015
LI 31.10.2015
LU 12.10.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 610 132**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 21.12.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 610 136**
(84) AL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 31.12.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 28.12.2015
HR 22.01.2014
IE 28.12.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MK 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
- (11) **2 610 143**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 610 153**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.10.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 15.10.2012
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 610 160**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.10.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
- (51) **B62D 5/00**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.12.2012
IS 19.12.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **B62D 5/093**
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.12.2014
GR 23.04.2014
HU 28.12.2011
IS 22.05.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
- (51) **B62D 7/18**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **B62J 17/02**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 15.10.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **B63B 17/00**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 28.10.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.10.2011
- IT 28.10.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- LI 31.10.2015
LU 28.10.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 610 168**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 26.11.2015
LI 30.11.2015
LU 26.11.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 610 175**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 610 180**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LU 10.06.2016
MC 30.09.2015
MT 30.06.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 610 189**
(84) BE 31.12.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 30.12.2015
HR 17.06.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
LU 30.12.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 610 190**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
- (51) **B64C 27/605**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 26.11.2012
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
NO 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **B64C 27/35**
(84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **B65B 3/02**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 10.06.2010
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **B65C 9/16**
(84) BG 17.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.12.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **B65C 9/18**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015

FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
HR 26.08.2015	HU 28.12.2012	TR 14.09.2016		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
IE 28.12.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 610 307	(51) C08L 69/00	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LI 31.12.2015	LT 26.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
LU 28.12.2015	LV 26.08.2015			RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015			SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 610 312	(51) C08L 77/00	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	TR 29.07.2015	
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 610 472	(51) F02M 25/032
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 610 210	(51) B67C 3/00	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HU 23.08.2011	IS 30.01.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
HR 26.08.2015	HU 28.12.2012	(11) 2 610 317	(51) C09D 5/20	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
IE 28.12.2015	IS 26.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LI 31.12.2015	LT 26.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
LU 28.12.2015	LV 26.08.2015	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 610 474	(51) F02M 25/07
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 09.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	HR 19.08.2015	HU 20.12.2012	AL 09.09.2015	CH 30.11.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IE 20.12.2015	IS 19.12.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LT 19.08.2015	LU 20.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 610 226	(51) C03C 27/12	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FR 30.11.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 09.09.2015	HU 23.11.2012
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IE 23.11.2015	IS 09.01.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LT 09.09.2015	LU 23.11.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
HR 30.09.2015	HU 24.08.2011	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	(11) 2 610 413	(51) E04B 1/76	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 17.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MK 30.09.2015	NO 30.12.2015	AL 17.06.2015	CH 31.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	TR 09.09.2015	
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	FR 31.12.2015	GB 27.12.2015	(11) 2 610 479	(51) F02N 11/08
TR 30.09.2015		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) 2 610 233	(51) C04B 35/495	HU 27.12.2011	IE 27.12.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LI 31.12.2015	LT 17.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LU 27.12.2015	LV 17.06.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	HU 09.07.2012	IS 19.12.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 24.01.2018		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 610 237	(51) C07C 45/74	(11) 2 610 424	(51) E06B 3/52	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 610 490	(51) F04B 17/03
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 610 460	(51) F02C 3/06	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	AL 15.07.2015	CH 30.11.2015
FR 02.01.2017	GR 14.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CY 15.07.2015	DK 15.07.2015
HR 14.09.2016	HU 20.12.2012	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
IE 20.12.2016	IS 14.01.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 15.07.2015	HU 21.11.2012
LU 20.12.2016	LV 14.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IE 21.11.2015	IS 15.07.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	HR 29.07.2015	HU 07.12.2012	LI 30.11.2015	LT 15.07.2015
MT 20.12.2016	NL 14.09.2016	IE 07.12.2015	IS 29.11.2015	LU 21.11.2015	LV 15.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 29.07.2015	LU 07.12.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016			NO 15.10.2015	PL 15.07.2015

PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	HR 30.09.2015	HU 19.07.2012	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
(11) 2 610 492	(51) F04B 49/02	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 610 662	(51) G02B 21/02
CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 02.09.2015	FR 31.12.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 610 667	(51) G02F 1/1333
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HU 21.12.2012	IE 21.12.2015	(11) 2 610 587	(51) G01C 1/00	CY 07.03.2018	(84) IT 07.03.2018
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LI 31.12.2015	LT 02.09.2015	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LU 21.12.2015	LV 02.09.2015	DE 03.07.2018	DK 15.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 15.11.2017	IE 21.12.2017	(11) 2 610 673	(51) G03F 7/40
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LU 21.12.2017	LV 15.11.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MT 21.12.2017	NL 15.11.2017	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 610 500	(51) F04D 13/06	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 27.12.2016	(84) BE 31.12.2015	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 610 603	(51) G01L 19/10	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	HU 06.12.2012	IE 06.12.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LU 06.12.2016	LV 21.09.2016
HR 16.09.2015	HU 27.12.2011	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
IE 27.12.2015	IS 16.01.2016	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	MT 06.12.2016	NL 21.09.2016
LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	LU 25.01.2018	LV 20.09.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LU 27.12.2015	LV 16.09.2015	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 610 628	(51) G01R 29/08	(11) 2 610 687	(51) G03G 15/20
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 610 517	(51) F16D 48/02	(11) 2 610 629	(51) G01R 31/36	(11) 2 610 697	(51) G05B 23/02
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015	(11) 2 610 715	(51) G06F 3/033
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	HR 10.06.2015	HU 29.12.2011	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 28.02.2018		IE 29.12.2015	IS 10.10.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 610 537	(51) F16L 27/04	IT 10.06.2015	LI 31.12.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	LT 10.06.2015	LU 29.12.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
AL 30.09.2015	CH 31.12.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SE 03.01.2018	
DE 01.07.2016	DK 30.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 610 716	(51) G06F 3/038
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 30.09.2015	FR 31.12.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
HR 30.09.2015	HU 28.12.2011	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IE 28.12.2015	IS 30.01.2016	TR 10.06.2015		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 610 647	(51) G01V 8/10	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 30.09.2015	LU 28.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015	IE 13.03.2017	IS 14.01.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 13.03.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MT 13.03.2017	NL 14.09.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 29.07.2015	HU 27.12.2011	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IE 27.12.2015	IS 29.11.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 30.09.2015		IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 610 579	(51) G01B 3/20	LU 27.12.2015	LV 29.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SM 14.09.2016	
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015				

CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HU 05.09.2011	IE 05.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	TR 26.08.2015	
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LU 05.09.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 611 558	(51) B22D 27/09
HR 29.07.2015	HU 30.08.2011	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
IE 30.08.2015	IS 29.11.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 25.07.2018	
LU 30.08.2015	LV 29.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 611 560	(51) B22F 3/11
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 611 423	(51) A61K 9/14	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 611 344	(51) A47J 43/046	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	SE 17.01.2018	
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 611 590	(51) B29C 45/27
CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	HU 31.08.2011	IE 31.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 24.10.2015	LI 31.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LT 24.06.2015	LU 31.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HU 08.08.2011	IE 08.08.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 01.11.2015	LI 31.08.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 01.07.2015	LU 08.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	TR 24.06.2015		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 611 429	(51) A61K 9/28	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SM 14.09.2016	
TR 01.07.2015		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 611 594	(51) B32B 37/30
		IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 611 357	(51) A61B 5/0484	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 611 603	(51) B30B 9/30
LT 18.04.2018		SE 21.02.2018		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
				BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(11) 2 611 364	(51) A61B 6/03	(11) 2 611 458	(51) A61K 38/26	CH 31.08.2015	CY 17.06.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) IS 21.01.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 21.09.2016		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 611 464	(51) A61K 39/00	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HU 31.08.2011	IE 31.08.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 17.10.2015	LI 31.08.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 25.07.2018		LT 17.06.2015	LU 31.08.2015
				LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) 2 611 375	(51) A61B 17/70	(11) 2 611 489	(51) A61M 16/06	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 20.09.2018		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		(11) 2 611 509	(51) A63F 9/12	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 611 399	(51) A61F 7/00	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	FI 20.06.2018		TR 17.06.2015	
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015			(11) 2 611 604	(51) B32B 3/12
CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	(11) 2 611 540	(51) G01N 21/00	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015			(11) 2 611 620	(51) B41M 5/42
HU 30.08.2011	IE 30.08.2015	(11) 2 611 554	(51) B21D 3/10	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
IS 15.07.2015	LI 31.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 26.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LT 15.07.2015	LU 30.08.2015	AL 26.08.2015	CH 31.08.2015	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	HR 29.07.2015	HU 11.08.2011
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IE 11.08.2015	IS 29.11.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	HU 30.08.2011	IE 30.08.2015	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
		IS 26.12.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	LU 11.08.2015
(11) 2 611 416	(51) A61K 9/00	LT 26.08.2015	LU 30.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015		

NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SM 21.09.2016		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 611 677	(51) B62J 9/00	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
TR 29.07.2015		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 611 633	(51) B60G 5/02	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 611 823	(51) C07K 14/205
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LT 18.04.2018		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 16.08.2018	
(11) 2 611 642	(51) B60K 28/06	MC 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 611 825	(51) C07K 14/605
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 10.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
AL 10.06.2015	CH 31.08.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 2 611 684	(51) B62M 9/10	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 15.07.2015	HR 02.09.2015	HU 30.08.2011
HU 31.08.2011	IE 31.08.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
LU 31.08.2015	LV 10.06.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	HU 20.07.2011	IE 20.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	LU 20.07.2015	LV 15.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015		
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) 2 611 826	(51) C07K 14/705
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
		TR 15.07.2015		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 611 655	(51) B60R 21/215	(11) 2 611 687	(51) B63H 11/107	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	ES 23.05.2018		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 611 716	(51) B65G 23/18	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
HU 08.08.2011	IS 09.01.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 611 834	(51) C07K 16/42
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 611 749	(51) C03C 17/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 07.03.2018	
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 2 611 661	(51) B60W 30/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 611 844	(51) C08F 265/02
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	AL 08.07.2015	CH 31.08.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 14.03.2018		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 611 776	(51) C07D 211/36	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	HU 31.08.2011	IE 31.08.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 08.11.2015	LI 31.08.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 08.07.2015	LU 31.08.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 21.09.2016	SM 21.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 611 778	(51) C07D 213/74	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		CH 30.09.2015	CY 05.08.2015		
(11) 2 611 662	(51) B60W 30/02	CZ 05.08.2015	DE 01.04.2016	(11) 2 611 872	(51) C09D 11/00
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HU 02.09.2011	IE 02.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	LU 02.09.2015	LV 05.08.2015	HU 18.08.2011	IE 18.08.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016				

LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
LU 18.08.2015	LV 08.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015			SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 611 983	(51) E21B 17/00	TR 10.06.2015	
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 612 022	(51) F03D 17/00
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 612 042	(51) F16B 37/04
TR 08.07.2015		EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(11) 2 611 877	(51) C09J 7/38	HU 01.09.2011	IE 01.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IS 17.10.2015	LI 30.09.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 20.06.2018		LT 17.06.2015	LU 01.09.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 611 880	(51) C09K 11/06	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IE 13.01.2017	LI 31.01.2017
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LT 31.08.2016	LU 13.01.2017
NL 25.04.2018		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 611 888	(51) C10J 3/76	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MT 13.01.2017	NL 31.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 611 992	(51) F01D 11/18	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 612 043	(51) F16B 39/02
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 21.03.2018		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SM 21.09.2016		(11) 2 612 004	(51) F01N 13/00	HU 01.12.2011	IE 01.12.2016
		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 611 968	(51) E02D 3/08	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CH 31.08.2015	CY 12.08.2015	LU 01.12.2016	LV 07.09.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MT 01.12.2016	NL 07.09.2016
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 12.08.2015	HU 24.08.2011	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 14.03.2018		IE 24.08.2015	IS 12.12.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 611 969	(51) E02D 7/10	LU 24.08.2015	LV 12.08.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 612 044	(51) F16C 7/04
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015
HU 09.06.2011	IS 12.12.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 612 015	(51) F02D 41/12	HR 29.07.2015	HU 30.08.2011
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IE 30.08.2015	IS 29.11.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 29.07.2015	LU 30.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
TR 12.08.2015		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 611 978	(51) E05B 77/06	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 24.01.2018		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015			SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 612 020	(51) F02P 3/01	TR 29.07.2015	
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015		
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(11) 2 612 048	(51) F16C 33/10
FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	CH 31.08.2015	CY 10.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	AL 02.09.2015	CH 30.09.2015
HU 02.09.2011	IE 02.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	FI 10.06.2015	GB 10.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
LU 02.09.2015	LV 17.06.2015	HU 31.08.2011	IE 31.08.2015	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IS 10.10.2015	LI 31.08.2015	HR 02.09.2015	HU 02.09.2011
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	LT 10.06.2015	LU 31.08.2015	IE 02.09.2015	IS 02.01.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	LT 02.09.2015	LU 02.09.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015		

- MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 612 085**
(84) BE 31.08.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 18.08.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 612 098**
(84) BE 30.09.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 05.09.2011
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 612 126**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 612 155**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 612 197**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 30.08.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **F25D 21/14**
(84) BG 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.08.2011
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 612 203**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 612 221**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **2 612 248**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 612 251**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 31.08.2011
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 612 266**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 612 275**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 612 292**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 612 328**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 612 392**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (51) **G03G 9/08**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **G06F 12/0862**
(84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **G06F 13/16**
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **G06F 17/50**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **G06K 19/077**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **H04L 12/58**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **G21C 3/326**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **H01M 2/30**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 612 408**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 612 415**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 19.08.2011
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 612 420**
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 612 427**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 612 442**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 612 451**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 612 452**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 612 458**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 612 469**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 19.07.2011
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
- (51) **H02B 11/127**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **H02J 5/00**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **A41D 13/015**
(84) FI 20.06.2018
- (51) **H02M 1/44**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (51) **G06T 1/00**
(84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **H04B 7/06**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **H04L 12/70**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015

PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 612 600	(51) A61B 8/08
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	TR 07.09.2016		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		(11) 2 612 539	(51) H05B 6/12	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 612 471	(51) H03M 7/30	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 04.04.2018		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	
(11) 2 612 484	(51) H04L 29/06	(11) 2 612 540	(51) H05B 33/08	(11) 2 612 615	(51) A61B 18/18
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
HU 30.08.2011	IS 16.01.2016	HU 11.08.2011	IS 30.01.2016	HR 08.07.2015	HU 20.12.2012
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	HU 30.09.2015	LV 30.09.2015	IE 20.12.2015	IS 08.11.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IT 08.07.2015	LI 31.12.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LV 08.07.2015	LU 20.12.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 08.07.2015	MC 08.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 08.07.2015	MT 08.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	TR 30.09.2015		PL 08.07.2015	RS 08.07.2015
				RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) 2 612 492	(51) H04N 5/355	(11) 2 612 541	(51) H05B 33/08	SE 08.07.2015	SM 08.07.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 08.07.2015	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	TR 08.07.2015	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
SE 10.01.2018		SE 17.01.2018			
(11) 2 612 496	(51) H04N 5/44	(11) 2 612 573	(51) A47B 97/00	(11) 2 612 635	(51) A61F 13/15
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 25.07.2018		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 28.03.2018				LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	
(11) 2 612 501	(51) H04N 5/445	(11) 2 612 583	(51) A47L 9/14	(11) 2 612 673	(51) A61K 35/74
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	AL 08.07.2015	CH 31.12.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NO 25.07.2018		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		HU 17.12.2012	IE 17.12.2015	IE 26.05.2017	IS 14.01.2017
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017
		LI 31.12.2015	LT 08.07.2015	LT 14.09.2016	LU 26.05.2017
		LU 17.12.2015	LV 08.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 26.05.2017	NL 14.09.2016
		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 14.09.2016	
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		
(11) 2 612 524	(51) H04W 48/18	(11) 2 612 589	(51) A61B 3/12	(11) 2 612 678	(51) A61K 38/45
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
				IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
				HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	
(11) 2 612 527	(51) H04W 52/34	(11) 2 612 596	(51) A61B 8/00		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017		
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017		
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017		
HR 07.09.2016	HU 13.12.2010	LU 04.01.2018	LV 13.09.2017		
IE 13.12.2016	IS 07.01.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
LT 07.09.2016	LU 13.12.2016	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
MK 07.09.2016	MT 13.12.2016				
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016				
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016				

- (11) **2 612 680** (51) **A61K 39/00** IS 01.11.2015 LT 01.07.2015
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018 LU 11.12.2015 LV 01.07.2015
NO 23.08.2018 MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 612 689** (51) **A61M 16/08**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 19.12.2017
IT 19.12.2017 LT 06.12.2017
LU 19.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 MT 19.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 612 693** (51) **A62B 9/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 612 715** (51) **B09B 5/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.12.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 28.12.2012
IE 28.12.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.12.2015
LT 12.08.2015 LU 28.12.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 612 718** (51) **B25B 5/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 612 725** (51) **B23K 35/40**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 612 734** (51) **B25J 19/06**
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 31.01.2017 GB 06.01.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 06.01.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 06.01.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 612 742** (51) **B29C 43/18**
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 612 746** (51) **B29C 67/00**
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 11.12.2012 IE 11.12.2015
- (11) **2 612 759** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 29.02.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 10.02.2011
IE 10.02.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 29.02.2016
LT 23.09.2015 LU 10.02.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 29.02.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 612 761** (51) **B41M 5/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 612 790** (51) **B60N 2/22**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 612 795** (51) **B60R 25/24**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.01.2016 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 02.01.2013
IE 02.01.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.01.2016
LT 01.07.2015 LU 02.01.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 31.01.2016
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 612 800** (51) **B62D 5/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 612 804** (51) **B62D 55/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 612 811** (51) **B64C 3/14**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 31.01.2016 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 06.01.2012
IE 06.01.2016 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LI 31.01.2016
LT 24.06.2015 LU 06.01.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 31.01.2016
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 612 825** (51) **B65D 75/58**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
LU 04.01.2018 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 612 835** (51) **B65H 54/62**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 02.01.2013 IE 02.01.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 02.01.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 NO 16.12.2015
NL 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 RS 16.09.2015
RO 16.09.2015 SI 16.09.2015
SE 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 612 843** (51) **C03C 27/12**
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 30.09.2015

CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 613 052	(51) F04C 18/12
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 23.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	AL 23.09.2015	CH 31.01.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HU 01.09.2011	IE 01.09.2015	LU 04.01.2018	LV 20.09.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
IS 08.11.2015	LI 30.09.2015	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LT 08.07.2015	LU 01.09.2015	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 24.12.2015	FR 23.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	HU 05.01.2012	IE 05.01.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SM 20.09.2017		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015			LI 31.01.2016	LT 23.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 612 903	(51) C12N 15/79	LU 05.01.2016	LV 23.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(11) 2 612 847	(51) B41M 5/333	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
(11) 2 612 855	(51) C07D 239/94	(11) 2 612 904	(51) C12N 1/20	(11) 2 613 068	(51) F16H 3/44
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FR 29.09.2015	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	HR 29.07.2015	LT 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IE 12.08.2015	LV 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
HU 12.08.2011	IE 12.08.2015	LI 31.08.2015	NO 21.12.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	LU 12.08.2015	RO 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 29.07.2015	LU 12.08.2015	MC 29.07.2015	SI 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	SM 21.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015			
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015			
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SM 29.07.2015			
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015				
TR 29.07.2015					
(11) 2 612 859	(51) C07D 401/06	(11) 2 612 911	(51) C12N 15/09	(11) 2 613 072	(51) F16K 31/06
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 27.09.2018	
MK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
SM 30.09.2015		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018			
(11) 2 612 877	(51) C08G 63/08	(11) 2 612 965	(51) D06F 58/20	(11) 2 613 078	(51) F21S 2/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 25.04.2018		CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 21.03.2018				HU 13.11.2012	IE 13.11.2016
				IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
				LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
				LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
				MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
				MT 13.11.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(11) 2 612 887	(51) C08L 83/07	(11) 2 612 966	(51) D06F 58/28	(11) 2 613 088	(51) F23R 3/14
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 23.08.2017	LU 05.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	LU 02.01.2018	LV 31.05.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NO 31.05.2017	NO 31.08.2017
NQ 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 23.08.2017		SM 31.05.2017	
SM 21.09.2016					
(11) 2 612 894	(51) C10B 57/04	(11) 2 613 012	(51) F01D 11/00	(11) 2 613 102	(51) F24H 1/18
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
		LT 23.08.2017	LU 03.01.2018		
		LV 23.08.2017	NL 23.08.2017		
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		

EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 613 172	(51) G01S 7/527	(11) 2 613 334	(51) H01H 50/16
FI 17.06.2015	FR 02.11.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
HU 20.10.2010	IE 20.10.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 17.10.2015	LI 31.10.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LT 17.06.2015	LU 20.10.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HU 14.06.2011	IS 02.01.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015			IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 613 214	(51) G05D 1/00	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 2 613 104	(51) F24S 25/30	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LU 03.01.2018	LV 02.08.2017		
NO 27.09.2018		MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 613 336	(51) H01H 50/64
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 613 106	(51) F25B 1/00	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 613 233	(51) G06F 3/041	HR 31.08.2016	IE 09.01.2017
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
HR 23.09.2015	HU 30.08.2010	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 09.01.2017	LV 31.08.2016
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	NO 04.07.2018		MC 31.08.2016	MT 09.01.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) 2 613 287	(51) G06Q 20/04	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
		IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 613 381	(51) H01M 4/20
(11) 2 613 118	(51) F41H 7/03	LU 04.01.2018	LV 06.12.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) EE 07.09.2016
(84) AT 03.12.2015	(84) BE 31.12.2015	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	MC 07.09.2016	MT 04.01.2017
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SM 06.12.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 22.07.2015	HU 03.12.2010			SM 07.09.2016	
IE 03.12.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 613 292	(51) G06T 3/40		
LT 22.07.2015	LU 03.12.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(11) 2 613 384	(51) H01M 4/131
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015			ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 613 322	(51) G21C 3/33		
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 613 386	(51) H01M 4/66
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 613 161	(51) G01R 11/04	LT 12.07.2017	LU 06.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 24.01.2018	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 12.07.2017			
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			(11) 2 613 395	(51) H01M 10/0567
IE 09.01.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 613 324	(51) G21C 17/02	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LU 09.01.2017	LV 07.09.2016	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
MC 07.09.2016	MT 09.01.2017			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 613 325	(51) G21D 1/02	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 07.02.2018	
		LV 14.02.2018	LT 14.02.2018		
(11) 2 613 162	(51) G01R 27/02	NO 14.05.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 613 397	(51) H01M 10/06
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 613 331	(51) H01G 11/38	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 16.08.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SE 28.03.2018					

HU 08.09.2011	IE 08.09.2015	(11) 2 613 755	(51) A61K 8/02	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 08.11.2015	LI 30.09.2015	(84) AL 22.07.2015	(84) EE 22.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 08.07.2015	LU 08.09.2015	FI 22.07.2015	HU 09.09.2011	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LV 22.07.2015	MK 22.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015		
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 22.07.2015	SM 22.07.2015		
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015			(11) 2 613 845	(51) A61N 1/37
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 613 785	(51) A61K 31/4427	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) 2 613 692	(51) A61B 5/0225	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 05.08.2015	HU 03.09.2011
CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	HR 29.07.2015	HU 06.09.2011	IE 03.09.2015	IS 05.12.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IE 06.09.2015	IS 29.11.2015	LT 05.08.2015	LU 03.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 29.07.2015	LU 06.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
HR 19.08.2015	HU 07.09.2011	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IE 07.09.2015	IS 19.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
LT 19.08.2015	LU 07.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	TR 05.08.2015	
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015				
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 613 789	(51) C12N 15/115	(11) 2 613 857	(51) B01D 15/04
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 30.08.2018	
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015				
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 613 792	(51) A61K 36/23	(11) 2 613 867	(51) B01D 53/14
TR 19.08.2015		(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 613 706	(51) A61B 8/12	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 613 873	(51) B01J 8/00
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 04.07.2018		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 613 712	(51) A61B 17/04	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
(11) 2 613 722	(51) A61B 18/14	SM 21.09.2016		(11) 2 613 874	(51) B01J 20/06
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018			ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
NO 25.07.2018					
(11) 2 613 731	(51) A61C 19/00	(11) 2 613 810	(51) A61K 47/48	(11) 2 613 875	(51) B01J 20/06
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 613 903	(51) B23B 51/02
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 15.07.2015	HU 07.09.2010	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IE 07.09.2015	IS 15.07.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
SE 24.01.2018		LU 07.09.2015	LV 15.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
		MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
		MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	HR 05.08.2015	HU 05.09.2011
		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IE 05.09.2015	IS 05.12.2015
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
(11) 2 613 735	(51) A61F 2/06	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 05.09.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
NO 09.08.2018		TR 15.07.2015		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
				NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(11) 2 613 745	(51) A61F 5/01	(11) 2 613 812	(51) A61L 2/02	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
AL 17.06.2015	CH 30.09.2015	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
EE 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
HR 17.06.2015	HU 09.09.2011	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 613 939	(51) B32B 27/12
IS 17.10.2015	LI 30.09.2015	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 17.06.2015	LU 09.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SE 14.02.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 613 833	(51) A61M 16/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		

(11) 2 613 951	(51) B60J 1/12	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FR 30.09.2015	GB 08.10.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
CH 30.09.2015	CY 15.07.2015	TR 22.07.2015		HU 05.09.2011	IE 05.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 613 997	(51) B62D 65/18	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LI 30.09.2015	LT 30.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LU 05.09.2015	LV 08.07.2015
HR 15.07.2015	HU 09.09.2011	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
IE 09.09.2015	IS 15.07.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
IT 15.07.2015	LI 30.09.2015	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LT 15.07.2015	LU 09.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 613 998	(51) B62M 6/75	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 614 048	(51) C07C 303/44
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 614 049	(51) C07C 323/52
TR 15.07.2015		HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 613 959	(51) H02J 1/00	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 09.09.2015	LV 12.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 28.02.2018	
HR 12.08.2015	HU 08.09.2011	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015		
IE 08.09.2015	IS 12.12.2015	TR 12.08.2015		(11) 2 614 079	(51) C07K 14/705
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 614 001	(51) B64C 25/34	(84) AL 15.07.2015	(84) IS 15.07.2015
LT 12.08.2015	LU 08.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MK 15.07.2015	NO 15.10.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	RS 15.07.2015	SM 15.07.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 614 094	(51) C08F 210/06
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 19.08.2015	HU 08.09.2011	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IE 08.09.2015	IS 19.12.2015	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
TR 12.08.2015		IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 613 973	(51) H01B 7/00	LT 19.08.2015	LU 08.09.2015	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SM 21.09.2016	
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 614 095	(51) C08F 210/16
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015
HU 06.09.2011	IE 06.09.2015	TR 19.08.2015		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 614 011	(51) B65D 51/00	CH 31.08.2015	CY 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LU 06.09.2015	LV 08.07.2015	AL 05.08.2015	CH 30.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 26.08.2015	HU 30.08.2011
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IE 30.08.2015	IS 26.12.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	LI 31.08.2015	LT 26.08.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HR 05.08.2015	HU 01.09.2011	LU 30.08.2015	LV 26.08.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IE 01.09.2015	IS 05.12.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) 2 613 984	(51) B60T 1/10	LU 01.09.2015	LV 05.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
CH 30.09.2015	CY 22.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015		
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 614 099	(51) C08G 18/80
HR 22.07.2015	HU 08.09.2011	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
IE 08.09.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 614 024	(51) B65H 37/00	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IT 08.09.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LT 22.07.2015	LU 08.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 03.08.2011
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	CZ 30.09.2015	DE 01.04.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
				MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
				NO 30.12.2015	PL 30.09.2015

PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 614 194	(51) E04B 1/80	(11) 2 614 308	(51) F24C 7/08
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	AL 17.06.2015	CH 31.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NL 04.04.2018	
(11) 2 614 124	(51) C09J 103/02	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 614 346	(51) F02D 41/28
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015
NO 25.07.2018		HR 17.06.2015	HU 26.08.2011	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 614 142	(51) C12N 5/076	IE 26.08.2015	IS 17.10.2015	CH 31.08.2015	CY 12.08.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	LU 26.08.2015	LV 17.06.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	HU 31.08.2011	IE 31.08.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	IS 12.12.2015	LI 31.08.2015
HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 12.08.2015	LU 31.08.2015
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LU 09.09.2015	LV 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SM 17.06.2015		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 614 220	(51) F01D 5/08	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	TR 12.08.2015	
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 614 352	(51) G01N 33/02
(11) 2 614 144	(51) C12N 9/20	HR 15.07.2015	HU 29.08.2011	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	IE 29.08.2015	IS 15.07.2015	NO 02.08.2018	
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LT 15.07.2015	LU 29.08.2015	(11) 2 614 380	(51) G01R 31/28
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
HU 08.09.2011	IE 08.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LT 22.07.2015	LU 08.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	HR 19.08.2015	HU 08.09.2011
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	TR 15.07.2015		IE 08.09.2015	IS 19.12.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(11) 2 614 249	(51) F02N 11/08	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LU 08.09.2015	LV 19.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
TR 22.07.2015		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(11) 2 614 176	(51) C25B 1/06	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 614 422	(51) G06F 3/0488
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
HR 16.09.2015	HU 31.08.2011	SM 21.09.2016		(11) 2 614 456	(51) G06F 21/55
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 614 253	(51) F03D 1/06	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 20.06.2018		CH 31.08.2015	CY 01.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 614 260	(51) F15B 15/12	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 10.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	AL 10.06.2015	CH 30.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	HR 01.07.2015	HU 25.08.2011
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	IE 25.08.2015	IS 01.11.2015
TR 16.09.2015		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 614 193	(51) E04B 1/80	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LT 01.07.2015	LU 25.08.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	HU 28.09.2011	IE 28.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 10.10.2015	LI 30.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 10.06.2015	LU 28.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 08.07.2015	HU 19.05.2011	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	TR 01.07.2015	
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(11) 2 614 457	(51) G06F 21/71
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	TR 10.06.2015		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015				
SM 08.07.2015					

- (11) **2 614 486** (51) *G06T 1/00*
(84) AT 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 01.07.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 06.09.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 614 505** (51) *G21B 1/19*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 614 511** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 614 512** (51) *H01G 11/32*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 614 519** (51) *H01L 21/302*
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 01.07.2015
HR 01.07.2015 HU 05.09.2011
IE 05.09.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 30.09.2015
LT 01.07.2015 LU 05.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 614 521** (51) *H01L 21/56*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 614 532** (51) *H01L 31/05*
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.08.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 29.08.2011 IE 29.08.2015
IS 05.12.2015 LI 31.08.2015
LT 05.08.2015 LU 29.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 614 554** (51) *H01P 5/12*
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 614 590** (51) *H03K 17/96*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 614 592** (51) *H03M 7/40*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 614 602** (51) *H04B 7/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 614 613** (51) *H04W 12/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 614 647** (51) *H04N 19/159*
(84) BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 LU 12.01.2018
LV 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 614 657** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.01.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 01.02.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 06.01.2011 IE 06.01.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.01.2016 LT 12.08.2015
LU 06.01.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 31.01.2016 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 614 673** (51) *H04W 36/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
- GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 614 681** (51) *H05B 33/08*
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CH 31.07.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
FR 17.08.2015 GB 17.09.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 25.07.2011 IE 25.07.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015
LU 25.07.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 614 684** (51) *H01L 51/00*
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DE 01.04.2016
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 30.09.2015 GB 01.10.2015
GR 30.07.2015 HR 01.07.2015
HU 09.09.2011 IE 09.09.2015
IS 29.08.2015 IT 01.07.2015
LI 30.09.2015 LT 01.07.2015
LU 09.09.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 31.08.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 614 700** (51) *A01D 65/02*
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 614 702** (51) *A01F 7/06*
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017
LT 07.06.2017 LU 07.01.2018
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 614 704** (51) *A01F 15/08*
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 614 718** (51) *A23C 19/032*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018

- (11) **2 614 727** (51) **A23L 27/20**
(84) AT 10.01.2017 (84) BE 31.01.2017
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 10.01.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.01.2017
LT 07.09.2016 LU 10.01.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 614 730** (51) **A24D 3/06**
(84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 614 739** (51) **A44B 11/25**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.01.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 08.01.2013
IE 08.01.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.01.2016
LT 29.07.2015 LU 08.01.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 31.01.2016
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 614 741** (51) **A44B 19/06**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LU 13.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 614 742** (51) **A44B 19/06**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LU 13.01.2018
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
- (11) **2 614 748** (51) **A45D 34/04**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **2 614 773** (51) **A61B 6/14**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 614 804** (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 12.07.2010
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 614 807** (84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 614 810** (84) AT 06.12.2017
CZ 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 614 862** (84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 13.06.2012
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 614 884** (84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 614 889** (84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
- (11) **2 614 892** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 614 893** (84) AT 15.11.2017
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LU 10.01.2018
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **A61G 3/08** (84) BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **A61H 9/00** (84) FI 06.06.2018
- (51) **A61K 6/00** (84) BG 06.03.2018
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LU 15.01.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (51) **A63B 59/00** (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 13.06.2016
IT 16.09.2015
LU 13.06.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **B01J 20/18** (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **F01N 3/20** (84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **B01L 3/00** (84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (51) **B03C 1/28** (84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 614 915** (84) AT 25.10.2017
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 614 928** (84) BE 31.01.2016
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 16.01.2016
IT 22.07.2015
LU 16.01.2016
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 614 929** (84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.01.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 10.01.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 10.01.2017
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 614 931** (84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IT 26.04.2017
LU 11.01.2018
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 614 936** (84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 11.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
- (51) **B23K 20/02** (84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LU 10.01.2018
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **B25B 31/00** (84) BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.01.2012
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **B25D 3/00** (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **B25F 5/00** (84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (51) **B25J 9/16** (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 11.01.2013
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.09.2015
MT 31.01.2016

NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 615 047	(51) B65G 47/84
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SM 28.09.2016		(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 615 009	(51) B62D 1/181	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
TR 16.09.2015		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 614 968	(51) B60C 13/00	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 03.06.2015	FR 01.02.2016	SE 24.01.2018	
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
(11) 2 614 973	(51) B60H 3/00	HU 11.01.2012	IE 11.01.2016	(11) 2 615 049	(51) B32B 37/12
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LI 31.01.2016	LT 03.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LU 11.01.2016	LV 03.06.2015	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	MT 31.01.2016	NL 03.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FR 01.02.2016	GB 16.01.2016
SE 28.03.2018		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	HU 16.01.2012	IE 16.01.2016
(11) 2 614 985	(51) B60N 2/075	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 23.09.2015	TR 03.06.2015		LI 31.01.2016	LT 09.09.2015
AL 23.09.2015	CH 31.01.2016			LU 16.01.2016	LV 09.09.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 615 010	(51) B62D 7/08	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	MT 31.01.2016	NL 09.09.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HU 11.01.2013	IE 11.01.2016			RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
IS 23.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 615 021	(51) B62M 3/00	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 23.09.2015	LU 11.01.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 615 054	(51) B66B 7/06
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 06.06.2018	LT 06.06.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	GB 16.01.2017	GR 08.12.2016		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HR 07.09.2016	IE 16.01.2017	(11) 2 615 073	(51) C04B 24/24
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	IS 07.01.2017	LI 31.01.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		LT 07.09.2016	LU 16.01.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 614 996	(51) B60R 16/023	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 04.04.2018	
(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	MT 16.01.2017	NL 07.09.2016		
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 615 092	(51) C07D 491/18
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	SM 07.09.2016		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LU 10.01.2018	LV 08.11.2017			FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 615 026	(51) B64C 13/16	HR 26.08.2015	HU 09.09.2011
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 26.08.2015	LU 09.09.2015
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
SM 08.11.2017				MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
		(11) 2 615 030	(51) B64D 11/00	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 614 997	(51) B60R 21/00	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 615 100	(51) C07H 17/07
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 29.07.2015	GB 16.01.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	HU 16.01.2012	IE 16.01.2016	CH 30.09.2015	CY 15.07.2015
SE 28.02.2018		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
		LI 31.01.2016	LT 29.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(11) 2 615 007	(51) B61B 10/00	LU 16.01.2016	LV 29.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	HR 15.07.2015	HU 23.09.2011
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	MT 31.01.2016	NL 29.07.2015	IE 23.09.2015	IS 15.07.2015
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IT 15.07.2015	LI 30.09.2015
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 15.07.2015	LU 23.09.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
IE 10.01.2017	IS 28.01.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
LU 10.01.2017	LV 28.09.2016			PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
MC 28.09.2016	MT 10.01.2017	(11) 2 615 043	(51) B65D 83/00	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015

- (11) **2 615 106** (51) **C07K 14/195** IE 14.07.2015 IS 24.10.2015
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 IT 24.06.2015 LI 31.07.2015
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 LT 24.06.2015 LU 14.07.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
NO 25.07.2018 MC 24.06.2015 FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 615 125** (51) **C08J 3/075** NL 24.06.2015 NO 24.09.2015 (11) **2 615 250** (51) **F01D 5/28**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LT 05.04.2017 LU 04.01.2018
SE 07.03.2018 PL 05.04.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
- (11) **2 615 130** (51) **C08J 9/06** (11) **2 615 265** (51) **F01K 23/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 GR 28.12.2017
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 IT 27.09.2017 LU 08.01.2018
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 NO 27.09.2017 RO 27.09.2017
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SK 28.09.2016 SM 28.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 615 136** (51) **C08L 23/10** (11) **2 615 277** (51) **F02C 7/36**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 DE 01.08.2018 DK 15.11.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
LT 16.08.2017 LU 13.01.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 LT 15.11.2017 LU 11.01.2018
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SM 16.08.2017 SM 15.11.2017 SK 15.11.2017
- (11) **2 615 149** (51) **C08K 3/00** (11) **2 615 282** (51) **F02D 41/14**
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 CH 30.09.2016 CY 31.08.2016
ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
HR 02.09.2015 HU 07.01.2013 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
IE 07.01.2016 IS 02.01.2016 FI 31.08.2016 FR 02.11.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 GB 30.11.2016 GR 01.12.2016
LU 07.01.2016 LV 02.09.2015 HR 31.08.2016 HU 09.09.2010
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015 IE 09.09.2016 IS 31.08.2016
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015 IT 31.08.2016 LI 30.09.2016
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 LT 31.08.2016 LU 09.09.2016
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 MK 31.08.2016 MT 30.09.2016
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 615 152** (51) **C09K 11/06** (11) **2 615 286** (51) **F02D 45/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 CH 30.09.2015 CY 29.07.2015
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 FI 29.07.2015 FR 30.09.2015
NO 21.05.2018 SE 21.02.2018 GB 29.10.2015 GR 30.10.2015
- (11) **2 615 178** (51) **C12Q 1/02** (11) **2 615 286** (51) **F02D 45/00**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
CH 31.07.2015 CY 24.06.2015 FI 29.07.2015 FR 30.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 GB 29.10.2015 GR 30.10.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 HR 29.07.2015 HU 08.09.2010
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 08.09.2015 IS 29.11.2015
HR 24.06.2015 HU 14.07.2011 IT 29.07.2015 LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
- (11) **2 615 184** (51) **C21D 8/12** (11) **2 615 223** (51) **F16B 7/04**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
CH 30.09.2015 CY 05.08.2015 FI 17.05.2017 FI 17.05.2017
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 HR 08.07.2015 IT 17.05.2017
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 09.09.2011 LT 17.05.2017
HR 05.08.2015 HU 09.09.2011 IS 05.12.2015 LU 11.01.2018
IE 09.09.2015 IS 05.12.2015 IT 08.07.2015 MT 17.05.2017
IT 05.08.2015 LI 30.09.2015 LT 08.07.2015 PL 17.05.2017
LT 05.08.2015 LU 09.09.2015 LV 08.07.2015 RS 17.05.2017
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015 NL 08.07.2015 SE 08.07.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015 NO 08.10.2015 SK 08.07.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 09.11.2015 SM 08.07.2015
PL 05.08.2015 NO 05.11.2015 RO 08.07.2015 TR 08.07.2015
RO 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 08.07.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 615 205** (51) **D06F 58/24** (11) **2 615 225** (51) **A62B 1/04**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 AT 08.07.2015 AL 21.03.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 615 214** (51) **E03B 3/03** (11) **2 615 225** (51) **A62B 1/04**
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
AL 08.07.2015 CH 31.12.2015 AT 08.07.2015 AL 21.03.2018
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 CH 31.12.2015 ES 21.03.2018
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 CZ 08.07.2015 GR 22.06.2018
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 EE 08.07.2015 HR 21.03.2018
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 FI 08.07.2015 LV 21.03.2018
HU 19.12.2012 IE 19.12.2015 HR 08.07.2015 NO 21.06.2018
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 HU 08.07.2015 SE 21.03.2018
LI 31.12.2015 IT 08.07.2015 IS 19.12.2015 SK 08.07.2015
LU 19.12.2015 LT 08.07.2015 LU 19.12.2015 TR 08.07.2015
MC 08.07.2015 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MT 08.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 SI 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 TR 08.07.2015

LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LU 25.01.2016	LV 22.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MT 31.01.2016	NO 22.10.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 615 376	(51) F24C 7/08
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
		TR 22.07.2015		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 615 291	(51) F02M 37/20	(11) 2 615 316	(51) F16C 9/02	(11) 2 615 377	(51) F24C 15/08
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NO 27.09.2018		CZ 03.05.2017	LU 13.01.2018
CH 31.01.2016	CY 17.06.2015			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 615 322	(51) F16C 33/66	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 12.08.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 17.06.2015	FR 01.02.2016	AL 12.08.2015	CH 31.01.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
HU 03.01.2013	IE 03.01.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 17.10.2015	LI 31.01.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
LT 17.06.2015	LU 03.01.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HU 09.01.2013	IE 09.01.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
MK 17.06.2015	MT 31.01.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LI 31.01.2016	LT 12.08.2015	(11) 2 615 390	(51) F24J 2/52
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LU 09.01.2016	LV 12.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CH 31.01.2016	CY 26.08.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
TR 17.06.2015		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 26.08.2015	FR 01.02.2016
(11) 2 615 301	(51) F03D 7/02	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GB 11.01.2016	GR 27.11.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 05.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HR 26.08.2015	HU 11.01.2012
AL 05.08.2015	CH 31.01.2016			IE 11.01.2016	IS 26.12.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) 2 615 332	(51) F16H 25/24	LI 31.01.2016	LT 26.08.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LU 11.01.2016	LV 26.08.2015
ES 05.08.2015	FR 01.02.2016	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
GB 10.01.2016	GR 06.11.2015			MT 31.01.2016	NL 26.08.2015
HR 05.08.2015	HU 10.01.2012	(11) 2 615 341	(51) F16K 31/04	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
IE 10.01.2016	IS 05.12.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
IT 05.08.2015	LI 31.01.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LT 05.08.2015	LU 10.01.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 615 402	(51) F41A 21/30
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 615 346	(51) F16L 33/03	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 615 407	(51) F41G 1/38
(11) 2 615 302	(51) F03D 7/02	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 02.09.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
AL 02.09.2015	CH 29.02.2016	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015			HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
ES 02.09.2015	FR 29.02.2016	(11) 2 615 350	(51) F16L 37/36	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
GB 09.02.2016	GR 03.12.2015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 10.01.2018	LV 19.07.2017
HR 02.09.2015	HU 09.02.2012	CZ 14.06.2017	LU 13.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
IE 09.02.2016	IS 02.01.2016	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
LT 02.09.2015	LU 09.02.2016	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SM 19.07.2017	
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 615 420	(51) G01S 5/16
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RS 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(11) 2 615 351	(51) F16L 59/14	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 615 304	(51) F03D 11/00	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 03.01.2018	LV 01.11.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	IE 23.02.2017	IS 14.01.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LU 23.02.2017	LV 14.09.2016		
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	(11) 2 615 433	(51) G01G 3/14
HU 25.01.2012	IE 25.01.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 24.09.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
LI 31.01.2016	LT 22.07.2015				

CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 24.06.2015	FR 01.02.2016	SE 03.01.2018		SM 21.06.2017	
GB 11.01.2016	GR 25.09.2015	(11) 2 615 499	(51) G03G 9/107	(11) 2 615 598	(51) G08G 1/16
HR 24.06.2015	HU 11.01.2012	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
IE 11.01.2016	IS 24.10.2015	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LU 11.01.2018
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
LU 11.01.2016	LV 24.06.2015	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	LU 11.01.2018	LV 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	SM 06.12.2017		SM 06.12.2017	
(11) 2 615 440	(51) G01H 17/00	(11) 2 615 500	(51) G03G 15/043	(11) 2 615 600	(51) G09F 9/00
(84) AT 07.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CZ 12.08.2015	DE 01.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	HR 09.09.2015	HU 20.12.2012	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 20.12.2015	IS 09.01.2016		
HU 07.09.2010	IE 07.09.2015	IT 09.09.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 615 601	(51) G09F 9/00
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 09.09.2015	LU 20.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
LU 07.09.2015	LV 12.08.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 26.08.2015	HU 05.09.2011
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	IE 05.09.2015	IS 26.12.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015			IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
TR 12.08.2015				LT 26.08.2015	LU 05.09.2015
(11) 2 615 444	(51) G01N 21/31	(11) 2 615 520	(51) G06F 1/16	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
NL 11.04.2018		LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(11) 2 615 449	(51) G01N 27/28	(11) 2 615 538	(51) G06F 3/12	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(11) 2 615 480	(51) G02B 5/30	(11) 2 615 556	(51) G06F 12/16	TR 26.08.2015	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 615 607	(51) G10L 15/22
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LU 14.01.2018	PL 03.05.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 29.07.2015	HU 06.09.2010	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IE 06.09.2015	IS 29.11.2015	LU 11.01.2018	LV 18.10.2017
		IT 29.07.2015	LI 30.09.2015	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
		LT 29.07.2015	LU 06.09.2015	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	SM 18.10.2017	
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015		
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		RO 29.07.2015	SE 29.07.2015		
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015		
(11) 2 615 489	(51) G02F 1/225	(11) 2 615 558	(51) G06F 13/42	(11) 2 615 615	(51) H01F 6/04
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CZ 20.09.2017	LU 12.01.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 31.01.2016	CY 23.09.2015
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017			CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017			EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017			HR 23.09.2015	HU 03.01.2013
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017			IE 03.01.2016	IS 23.01.2016
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017			IT 23.09.2015	LI 31.01.2016
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017			LT 23.09.2015	LU 03.01.2016
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
				MK 23.09.2015	MT 31.01.2016
				NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
				PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
				RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
				SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) 2 615 495	(51) G02B 27/48	(11) 2 615 593	(51) G08B 25/14		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LU 07.01.2018	LV 21.06.2017		
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		

SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(11) 2 615 698	(51) H01R 13/629	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
TR 23.09.2015		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(11) 2 615 640	(51) G02B 5/30	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(11) 2 615 721	(51) H02K 1/14
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 615 735	(51) H03G 3/30
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 24.06.2015	GB 24.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NO 20.09.2018	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HU 06.09.2011	IE 06.09.2015	(11) 2 615 739	(51) H04B 1/16
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LU 06.09.2015	LV 24.06.2015	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 17.06.2015	HU 16.01.2012
		RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	IE 16.01.2016	IS 17.10.2015
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016
		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LT 17.06.2015	LU 16.01.2016
(11) 2 615 656	(51) H01L 41/113	(11) 2 615 708	(51) H02G 3/12	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LT 01.11.2017	LU 10.01.2018	HR 16.09.2015	HU 06.12.2012	TR 17.06.2015	
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	IE 06.12.2015	IS 16.01.2016		
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 615 753	(51) H04J 3/06
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LT 16.09.2015	LU 06.12.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SM 01.11.2017		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 615 658	(51) H01M 2/02	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 21.03.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 2 615 691	(51) H01Q 19/18	(11) 2 615 717	(51) H02H 9/04	(11) 2 615 755	(51) H04J 14/02
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CZ 10.05.2017	LU 12.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 10.01.2018	IT 10.01.2018	FI 29.07.2015	FR 01.02.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LV 10.01.2018	LU 10.01.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HU 08.01.2013	IE 08.01.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 29.11.2015	LI 31.01.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 29.07.2015	LU 08.01.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(11) 2 615 692	(51) H01R 4/06	MK 29.07.2015	MT 31.01.2016	SM 10.05.2017	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 615 757	(51) H04B 7/04
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 615 697	(51) H01R 13/629	(11) 2 615 718	(51) H02H 9/04	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 28.02.2018	
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015		
FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	FI 05.08.2015	FR 01.02.2016	(11) 2 615 760	(51) H04L 1/00
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HU 06.09.2011	IE 06.09.2015	HU 08.01.2013	IE 08.01.2016	BG 10.04.2018	BI 10.01.2018
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IS 05.12.2015	LI 31.01.2016	ES 10.01.2018	CY 10.01.2018
LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	LT 05.08.2015	LU 08.01.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LU 06.09.2015	LV 01.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 10.01.2018	
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015				
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015				
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015				

(11) 2 615 769	(51) <i>H04L 7/00</i>	LT 10.06.2015	LU 07.01.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	MK 10.06.2015	MT 31.01.2016	NO 28.05.2018	
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015		
(11) 2 615 778	(51) <i>H04L 12/28</i>	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 615 955	(51) <i>A47K 10/24</i>
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015			CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 615 853	(51) <i>H04R 5/02</i>	EE 01.07.2015	GR 02.10.2015
HR 03.06.2015	HU 30.03.2012	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	HR 01.07.2015	IE 15.09.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 01.11.2015	LI 30.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LT 01.07.2015	LU 15.09.2015
MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	LU 10.01.2018	LV 26.07.2017	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SM 01.07.2015	
TR 03.06.2015		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 615 989	(51) <i>A61B 17/70</i>
		SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		SM 26.07.2017		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 615 804	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 615 875	(51) <i>H04W 72/12</i>	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 20.06.2018		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 615 885	(51) <i>H04W 88/12</i>	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(11) 2 616 017	(51) <i>A61F 2/54</i>
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LU 04.01.2018	LV 20.09.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015		
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 616 058	(51) <i>A61K 31/192</i>
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	HU 02.06.2011	IS 05.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 615 806	(51) <i>H04M 1/60</i>	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	HU 19.09.2011	IE 19.09.2015
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
LU 08.01.2018	LV 04.10.2017			LU 19.09.2015	LV 12.08.2015
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 615 886	(51) <i>H05B 33/08</i>	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017			RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		(11) 2 615 921	(51) <i>A01N 25/06</i>	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 615 813	(51) <i>H04M 11/06</i>	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	TR 12.08.2015	
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 04.04.2018			
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017				
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 615 927	(51) <i>A23L 1/03</i>	(11) 2 616 060	(51) <i>A61K 31/192</i>
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LU 10.01.2018	LV 30.08.2017	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	DE 01.04.2016	DK 02.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	GR 13.11.2015	GR 12.08.2015
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HU 19.09.2011	IE 19.09.2015
SM 30.08.2017		HU 14.09.2011	IE 14.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 615 819	(51) <i>H04N 1/40</i>	LI 30.09.2015	LU 14.09.2015	LU 19.09.2015	LV 12.08.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
NO 25.07.2018		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		PL 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 615 839	(51) <i>H04N 13/04</i>	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SI 02.09.2015	SM 02.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	TR 02.09.2015		TR 12.08.2015	
CH 31.01.2016	CY 10.06.2015				
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 615 939	(51) <i>A45D 24/30</i>	(11) 2 616 084	(51) <i>A61K 33/24</i>
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
HR 10.06.2015	HU 07.01.2013	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
IE 07.01.2016	IS 10.10.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
IT 10.06.2015	LI 31.01.2016				

- (11) **2 616 348** (51) **B65D 5/74** IT 05.08.2015 LI 30.09.2015
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 05.08.2015 LT 05.08.2015 LU 09.09.2015
AL 05.08.2015 CY 05.08.2015 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
HR 05.08.2015 HU 26.08.2011 RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
IE 26.08.2015 IS 05.12.2015 SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 26.08.2015 SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 616 387** (51) **B81B 7/00** (11) **2 616 436** (51) **C07C 407/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 616 396** (51) **C03B 27/04** (11) **2 616 444** (51) **C07D 219/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 26.08.2015 (84) MC 26.08.2015
NO 30.08.2018 MK 26.08.2015 NO 26.11.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 616 411** (51) **C04B 35/475** (11) **2 616 450** (51) **C07D 257/04**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 ES 02.05.2018 LT 02.05.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 616 415** (51) **C07C 4/06** (11) **2 616 507** (51) **C08K 3/22**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016 BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 30.09.2016 CY 31.08.2016 CH 30.09.2015 CY 22.07.2015
CZ 31.08.2016 DE 01.04.2017 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 FI 22.07.2015 FR 30.09.2015
HR 31.08.2016 HU 15.09.2011 HU 01.09.2011 IE 22.07.2015
IE 15.09.2016 IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LI 30.09.2016 LT 31.08.2016 LV 22.07.2015 LV 22.07.2015
LU 15.09.2016 LU 31.08.2016 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016 MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
MT 30.09.2016 NO 30.11.2016 NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SK 31.08.2016 SM 31.08.2015 SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
TR 31.08.2016
- (11) **2 616 424** (51) **C07C 41/48** (11) **2 616 515** (51) **C09D 5/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CY 26.08.2015 AL 26.08.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 HR 26.08.2015 HU 19.09.2011
HU 09.09.2011 IE 09.09.2015 IE 19.09.2015 IS 26.12.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LU 19.09.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 MC 26.08.2015
LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 MT 26.08.2015
MK 26.08.2015 NO 26.11.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 616 429** (51) **C07C 209/18** (11) **2 616 516** (51) **C09D 11/0235**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 05.08.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015
AL 05.08.2015 CH 30.09.2015 BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 CH 31.07.2015 CY 08.07.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015 EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FR 05.10.2015 GR 06.11.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 05.08.2015 HU 09.09.2011 HR 08.07.2015 HU 28.07.2011
IE 09.09.2015 IS 05.12.2015 IE 28.07.2015 IS 08.11.2015
IS 09.09.2015 LI 31.07.2015 LI 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 28.07.2015 LU 28.07.2015 LV 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 NL 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 616 518** (51) **C09D 163/00** (11) **2 616 556** (51) **C23C 14/35**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 NL 11.04.2018
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 12.09.2011 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 616 519** (51) **C09H 5/00** (11) **2 616 533** (51) **C11D 11/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 AL 10.06.2015 CY 10.06.2015
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 HR 10.06.2015 HU 14.09.2011
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 IS 10.10.2015 LT 10.06.2015
LU 14.09.2015 LV 10.06.2015 MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
MT 10.06.2015 NO 10.09.2015 PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015 SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 616 577** (51) **D01G 1/04** (11) **2 616 626** (51) **E21B 15/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AL 12.08.2015 CH 30.09.2015 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 HU 12.09.2011 IE 12.09.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
HU 12.09.2011 IE 12.09.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
LU 12.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 NL 12.08.2015
MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
PL 12.08.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
SI 12.08.2015 SM 12.08.2015 TR 12.08.2015

(11) 2 616 630	(51) <i>E21B 21/08</i>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 616 758	(51) <i>F42B 12/40</i>
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 02.05.2018		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
(11) 2 616 633	(51) <i>E21B 33/064</i>	(11) 2 616 685	(51) <i>F04C 2/00</i>	(11) 2 616 762	(51) <i>G01B 11/24</i>
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
CZ 29.07.2015	DE 01.04.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HU 12.09.2011	IE 12.09.2015
FR 30.09.2015	GR 30.10.2015	SE 28.03.2018		IS 19.12.2015	LI 30.09.2015
HR 29.07.2015	HU 13.09.2011			LT 19.08.2015	LU 12.09.2015
IE 13.09.2015	IS 29.11.2015			LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IT 29.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 616 687	(51) <i>F04D 13/08</i>	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
LT 29.07.2015	LU 13.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015			RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 616 692	(51) <i>F15B 15/10</i>	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015		
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 616 777	(51) <i>G01C 21/36</i>
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		HU 18.08.2011	IE 18.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 616 636	(51) <i>E21B 43/10</i>	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
ES 16.05.2018		LU 18.08.2015	LV 29.07.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 616 642	(51) <i>F01D 5/18</i>	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 616 787	(51) <i>G01L 7/04</i>
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 616 652	(51) <i>F02B 21/00</i>	TR 29.07.2015		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
AL 02.09.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 616 701	(51) <i>F16D 1/00</i>	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LT 09.05.2018		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015			NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
HR 02.09.2015	HU 02.11.2011			SE 21.02.2018	
IS 02.01.2016	LI 30.11.2015	(11) 2 616 719	(51) <i>F16K 1/32</i>		
LT 02.09.2015	LU 02.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 616 822	(51) <i>G01P 15/02</i>
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
NO 02.12.2015	RO 02.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
TR 02.09.2015		HU 13.09.2011	IE 13.09.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015
		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015
(11) 2 616 673	(51) <i>F03D 3/00</i>	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	HR 01.07.2015	HU 18.09.2011
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 13.09.2015	LV 29.07.2015	IE 18.09.2015	IS 01.11.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LT 01.07.2015	LU 18.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
HR 12.08.2015	HU 14.09.2011	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	TR 29.07.2015		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015			SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LU 14.09.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 616 751	(51) <i>F25D 23/12</i>	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	TR 01.07.2015	
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015		
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	(11) 2 616 831	(51) <i>H01R 103/00</i>
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 13.09.2011	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		IE 13.09.2015	IS 05.12.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 616 682	(51) <i>F04B 53/12</i>	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	LU 13.09.2015	LV 05.08.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SE 07.03.2018	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 616 833	(51) <i>G01S 5/02</i>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015

EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 616 985	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 617 138	(51) <i>H04B 3/54</i>
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HR 15.07.2015	HU 23.08.2011	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
IE 23.08.2015	IS 15.07.2015			NL 04.04.2018	
IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 616 988	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 617 159	(51) <i>H04L 12/46</i>
LT 15.07.2015	LU 23.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 617 165	(51) <i>H04L 12/24</i>
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	HR 15.07.2015	HU 29.08.2011	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	IE 29.08.2015	IS 15.07.2015		
TR 15.07.2015		IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 617 182	(51) <i>H04N 1/19</i>
		LT 15.07.2015	LU 29.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 616 838	(51) <i>G01S 13/90</i>	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015		
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 617 199	(51) <i>H04N 19/117</i>
FI 27.06.2018		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 616 854	(51) <i>G02B 3/14</i>	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	TR 15.07.2015		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 617 012	(51) <i>G06T 7/00</i>	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SE 24.01.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015		
		CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 617 277	(51) <i>A01B 3/46</i>
		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 09.09.2015
(11) 2 616 866	(51) <i>G02B 21/02</i>	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	AL 09.09.2015	CH 31.01.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 17.06.2015	HU 15.09.2011	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IE 15.09.2015	IS 17.10.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 17.06.2015	LI 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	LT 17.06.2015	LU 15.09.2015	HU 17.01.2013	IE 17.01.2016
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	LI 31.01.2016	LT 09.09.2015
		NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LU 17.01.2016	LV 09.09.2015
		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
		TR 17.06.2015		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) 2 616 892	(51) <i>G05D 3/12</i>	(11) 2 617 115	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 617 283	(51) <i>C12N 15/82</i>
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 05.08.2015	CH 30.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
CH 31.08.2015	CY 17.06.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 22.07.2015	DE 01.04.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
HR 17.06.2015	HU 04.08.2011	HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	FR 30.09.2015	GB 22.10.2015
IE 04.08.2015	IS 17.10.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
IT 17.06.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	HU 16.09.2011	IE 16.09.2015
LT 17.06.2015	LU 04.08.2015	LU 09.09.2015	LV 05.08.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LU 16.09.2015	LV 22.07.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
TR 17.06.2015				SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
				TR 22.07.2015	
(11) 2 616 939	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 2 617 133	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 2 617 284	(51) <i>A01K 67/027</i>
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FR 30.09.2015	GB 24.09.2015
HR 15.07.2015	HU 30.08.2011	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
IE 30.08.2015	IS 15.07.2015				
IT 15.07.2015	LI 31.08.2015				
LT 15.07.2015	LU 30.08.2015				
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015				
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015				
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015				
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015				
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015				
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015				
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015				
TR 15.07.2015					

PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) 2 617 531	(51) B25J 9/00	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 21.09.2016	
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 617 556	(51) B29C 70/46
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	NL 25.04.2018		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
TR 15.07.2015				AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 617 500	(51) B21K 1/56	(11) 2 617 536	(51) B25J 15/00	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	HR 28.09.2016	IE 18.01.2017
FI 17.06.2015	GB 18.01.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LT 28.09.2016	LU 18.01.2017
HU 18.01.2012	IE 18.01.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
IS 17.10.2015	LI 31.01.2016	HR 01.07.2015	HU 10.01.2013	MT 18.01.2017	NL 28.09.2016
LT 17.06.2015	LU 18.01.2016	IE 10.01.2016	IS 01.11.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LI 31.01.2016	LT 01.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	LU 10.01.2016	LV 01.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SM 28.09.2016	
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MT 31.01.2016	NL 01.07.2015		
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 617 558	(51) E04C 3/29
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 18.07.2018	
		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015		
(11) 2 617 505	(51) B23C 5/22	(11) 2 617 539	(51) B26D 7/20	(11) 2 617 571	(51) B41J 2/045
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CH 31.01.2016	CY 23.09.2015		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 617 594	(51) B60K 6/12
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
LU 10.01.2018	LV 18.10.2017	HU 18.01.2013	IE 18.01.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 23.01.2016	LI 31.01.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 23.09.2015	LU 18.01.2016	LT 03.01.2018	LU 23.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MK 23.09.2015	MT 31.01.2016	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 03.01.2018	
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
(11) 2 617 507	(51) B23H 7/10	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 617 597	(51) B60K 23/08
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 617 548	(51) B29C 33/40	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CH 30.09.2016	CY 31.08.2016	LU 15.01.2018	LV 23.08.2017
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(11) 2 617 517	(51) B23P 9/02	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 31.08.2016	HU 01.09.2011	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IE 01.09.2016	IS 31.08.2016	SM 23.08.2017	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 31.08.2016	LI 30.09.2016		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 31.08.2016	LU 01.09.2016	(11) 2 617 609	(51) B60R 21/36
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MK 31.08.2016	MT 30.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 617 524	(51) B24C 7/00	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 16.09.2015	HU 23.01.2012
CH 31.01.2016	CY 16.09.2015	TR 31.08.2016		IE 23.01.2016	IS 16.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			IT 16.09.2015	LI 31.01.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 617 550	(51) B29C 53/56	LT 16.09.2015	LU 23.01.2016
FI 16.09.2015	FR 01.02.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MK 16.09.2015	MT 31.01.2016
HU 23.01.2013	IE 23.01.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LI 31.01.2016	LT 16.09.2015	FI 21.09.2016	GB 14.01.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LU 23.01.2016	LV 16.09.2015	GR 22.12.2016	IE 14.01.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
MT 31.01.2016	NL 16.09.2015	LU 14.01.2017	LV 21.09.2016	TR 16.09.2015	
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 617 618	(51) B60W 10/18
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) NO 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015				

- (11) **2 617 626** (51) **B62D 5/065**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 617 628** (51) **B62D 25/08**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 25.08.2011 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 617 634** (51) **B62K 25/28**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LU 14.01.2018
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 617 636** (51) **B62M 6/50**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 617 645** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 30.09.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 02.09.2011 IE 02.09.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 30.09.2015 LT 02.09.2015
LU 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 617 654** (51) **B65D 1/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 LU 23.01.2018
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 617 668** (51) **B65H 37/00**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.01.2016 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 10.01.2013 IE 10.01.2016
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 31.01.2016 LT 17.06.2015
LU 10.01.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 31.01.2016 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 617 673** (51) **B66F 3/35**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 31.01.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 21.01.2013
IE 21.01.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.01.2016
LT 23.09.2015 LU 21.01.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 31.01.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 617 688** (51) **C03C 3/145**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 617 690** (51) **C03C 17/30**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LU 19.01.2018 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 617 691** (51) **C04B 7/13**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 617 693** (51) **C04B 35/56**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 16.01.2018 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 617 694** (51) **C04B 35/573**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 617 699** (51) **C07C 17/383**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 617 708** (51) **C07C 273/04**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 LU 17.01.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 617 727** (51) **C07H 3/04**
(84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
LU 22.01.2018 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 617 730** (51) **C07K 7/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 617 747** (51) **C08G 8/32**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 31.05.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 31.05.2016
GB 25.05.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 25.05.2012
IE 25.05.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.05.2016
LT 23.09.2015 LU 25.05.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 31.05.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 617 767** (51) **C08L 25/14**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.01.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 18.01.2013
IE 18.01.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.01.2016
LT 16.09.2015 LU 18.01.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 31.01.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015

SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HU 18.01.2012	IE 18.01.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
TR 16.09.2015		LI 31.01.2016	LT 03.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) 2 617 784	(51) C09D 163/02	LU 18.01.2016	LV 03.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	TR 09.09.2015	
CH 30.09.2015	CY 10.06.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(11) 2 617 996	(51) F04B 35/04
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 14.09.2016
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 10.06.2015	HU 09.09.2011	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IE 09.09.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 617 913	(51) E04B 1/348	FR 31.01.2017	GR 15.12.2016
IT 10.06.2015	LI 30.09.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) IS 21.01.2017	HR 14.09.2016	IE 04.01.2017
LT 10.06.2015	LU 09.09.2015	MC 21.09.2016	MT 22.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 617 925	(51) E05F 3/22	LT 14.09.2016	LU 04.01.2017
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(84) AL 12.08.2015	(84) CY 12.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 10.06.2015	PL 10.06.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	HR 12.08.2015	HU 10.05.2012	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 617 803	(51) C10M 137/02	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SM 14.09.2016	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 618 032	(51) F16J 15/3208
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 12.08.2015		(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 617 949	(51) F01D 11/08	(11) 2 618 062	(51) F24B 5/02
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) 2 617 838	(51) C21D 1/74	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
CY 10.01.2018	LU 20.01.2018	LU 14.01.2018	LV 30.08.2017	LT 02.08.2017	LU 21.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
RS 10.01.2018				SM 02.08.2017	
(11) 2 617 855	(51) C22C 38/28	(11) 2 617 956	(51) F01N 1/06	(11) 2 618 072	(51) F24J 2/52
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	AL 24.06.2015	CH 31.01.2016	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
CY 28.09.2016	DK 28.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
EE 28.09.2016	GB 28.12.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
IE 20.12.2016	IS 28.01.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
LI 31.12.2016	LU 20.12.2016	HU 04.01.2013	IE 04.01.2016	LU 19.01.2018	LV 01.11.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 24.10.2015	LI 31.01.2016	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	LT 24.06.2015	LU 04.01.2016	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	SM 01.11.2017	
SM 28.09.2016		PL 24.06.2015	PT 26.10.2015		
(11) 2 617 858	(51) C22C 38/42	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(11) 2 618 075	(51) F25B 47/02
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 15.07.2015	EE 15.07.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 617 958	(51) F01N 13/18	(11) 2 618 099	(51) F42B 35/00
IE 18.01.2016	IS 15.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
LT 15.07.2015	LU 18.01.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 617 985	(51) F03C 1/047	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.01.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015	LT 07.06.2017	LU 14.01.2018
SM 15.07.2015		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
(11) 2 617 874	(51) C25B 1/04	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 03.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
AL 03.06.2015	CH 31.01.2016	HR 09.09.2015	HU 16.01.2013	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IE 16.01.2016	IS 09.01.2016	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IT 09.09.2015	LI 31.01.2016	SM 07.06.2017	
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LT 09.09.2015	LU 16.01.2016	(11) 2 618 116	(51) G01F 15/00
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
		MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	CZ 01.11.2017	DE 01.08.2018

DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 618 323	(51) G09F 3/00
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	TR 12.08.2015			
LT 01.11.2017	LU 18.01.2018			(11) 2 618 330	(51) G10L 19/008
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	(11) 2 618 189	(51) G02B 6/02	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SM 01.11.2017		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 618 129	(51) G01N 21/3577	LT 02.08.2017	LU 18.01.2018	HR 29.07.2015	HU 20.12.2012
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	IE 20.12.2015	IS 29.11.2015
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 29.07.2015	LU 20.12.2015
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SM 02.08.2017		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017			NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LU 18.01.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 618 205	(51) G02C 7/04	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	TR 29.07.2015	
SM 01.11.2017		HR 06.09.2017	IS 06.01.2018		
		LT 06.09.2017	LU 17.01.2018	(11) 2 618 361	(51) H01J 37/305
(11) 2 618 152	(51) G01N 33/543	LV 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 618 393	(51) H01L 45/00
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SM 06.09.2017		(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015			FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 618 211	(51) G03B 17/56	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HU 18.01.2013	IS 01.11.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) AL 10.06.2015		
LT 01.07.2015	LU 18.01.2016	BG 10.09.2015	CH 31.01.2016	(11) 2 618 394	(51) H01L 51/54
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MK 01.07.2015	MT 31.01.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HU 04.01.2013	IS 10.10.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IT 10.06.2015	LI 31.01.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LT 10.06.2015	LU 04.01.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SE 21.02.2018	
(11) 2 618 168	(51) G01R 31/36	MK 10.06.2015	MT 31.01.2016		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 618 415	(51) H01M 8/04537
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 25.04.2018		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 618 177	(51) G01S 7/52	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 618 227	(51) G05B 19/042	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015		
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	(11) 2 618 443	(51) H02H 9/00
LT 02.08.2017	LU 16.01.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HU 11.01.2013	IE 11.01.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 15.07.2015	LI 31.01.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 15.07.2015	LU 11.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SM 02.08.2017		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HU 25.05.2012	IE 25.05.2016
		MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
(11) 2 618 179	(51) G01S 17/10	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LI 31.05.2016	LT 23.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LU 25.05.2016	LV 23.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	MT 31.05.2016	NL 23.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	TR 15.07.2015		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015			RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
HR 12.08.2015	HU 28.03.2012	(11) 2 618 252	(51) G06F 7/24	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
IE 28.03.2016	IS 12.12.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
IT 12.08.2015	LI 31.03.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
LT 12.08.2015	LU 28.03.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 618 455	(51) H02J 7/00
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
MK 12.08.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 618 283	(51) G06F 21/10	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 16.05.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018

- IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (11) **2 618 620** (51) *H04W 72/12*
 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
 SE 03.01.2018 RO 13.03.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
 (11) **2 618 468** (51) *H02K 41/03* SE 13.12.2017 RS 13.12.2017 ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 SM 13.12.2017 SK 13.12.2017 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (11) **2 618 573** (51) *H04N 19/91* HU 13.05.2011 IS 01.11.2015
 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 (84) LU 20.01.2018 EE 13.12.2017 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015
 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
 SE 21.02.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 TR 01.07.2015
- (11) **2 618 530** (51) *H04L 25/02*
 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
 IT 14.03.2018 ES 14.03.2018
 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 618 547** (51) *H04M 1/725*
 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
 GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
 HU 25.07.2012 IS 02.01.2016
 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
 LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
 SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 618 551** (51) *H04M 3/56*
 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
 IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
 SE 07.02.2018
- (11) **2 618 558** (51) *H04N 5/232*
 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
 BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
 CH 31.01.2016 CY 23.09.2015
 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
 HR 23.09.2015 HU 17.01.2013
 IE 17.01.2016 IS 23.01.2016
 IT 23.09.2015 LI 31.01.2016
 LT 23.09.2015 LU 17.01.2016
 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
 MK 23.09.2015 MT 31.01.2016
 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 618 570** (51) *H04N 19/91*
 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 LU 20.01.2018 EE 13.12.2017
 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
- (11) **2 618 578** (51) *H04N 19/91*
 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
 BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
 CH 31.01.2016 CY 15.07.2015
 CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
 EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
 HU 20.01.2012 IE 20.01.2016
 IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
 LI 31.01.2016 LT 15.07.2015
 LU 20.01.2016 LV 15.07.2015
 MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
 MT 31.01.2016 NO 15.10.2015
 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
 RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
 SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
 SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 618 589** (51) *H04N 21/00*
 (84) BE 31.01.2016 (84) BG 23.09.2015
 AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
 HR 23.09.2015 HU 21.01.2013
 IE 21.01.2016 IS 23.01.2016
 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
 LU 21.01.2016 LV 23.09.2015
 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 618 612** (51) *H04W 52/02*
 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
 BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
 CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
 ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
 HU 29.06.2011 IS 26.12.2015
 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
 MK 26.08.2015 NL 26.08.2015
 NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 618 626** (51) *H04W 88/02*
 (84) NO 23.08.2018 (84) FI 23.05.2018
 ES 23.05.2018 LT 23.05.2018
- (11) **2 618 648** (51) *A01G 9/02*
 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 618 654** (51) *A01K 5/00*
 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
 GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
 HU 21.09.2011 IS 02.01.2016
 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
 LU 21.09.2015 LV 02.09.2015
 MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
 MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
 SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
 TR 02.09.2015
- (11) **2 618 656** (51) *A01K 67/027*
 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
 FI 20.06.2018
- (11) **2 618 668** (51) *A01N 37/46*
 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
 CH 30.09.2016 CY 14.09.2016

- CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 16.09.2016
LI 30.09.2016
LU 16.09.2016
MC 14.09.2016
MT 30.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 618 670**
(84) BE 30.09.2015
AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 23.09.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 618 671**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 04.08.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 618 676**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.09.2011
IS 22.11.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 618 683**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 20.09.2010
IS 02.01.2016
- DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HU 16.09.2011
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **A21C 3/08**
(84) BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 23.09.2011
IS 29.11.2015
LU 23.09.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **A21C 9/06**
(84) BE 31.08.2015
AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 04.08.2011
IS 08.11.2015
LU 04.08.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) **A23C 9/12**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 20.09.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **A23L 1/10**
(84) BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 20.09.2015
LT 02.09.2015
- LU 20.09.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 618 704**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 30.09.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 19.09.2011
IS 05.12.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 618 706**
(84) AT 23.09.2016
AL 07.09.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 07.11.2016
GR 08.12.2016
HU 23.09.2011
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 618 733**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 618 741**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 618 743**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 618 753**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **A47J 31/057**
(84) BE 30.09.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 05.11.2015
HR 05.08.2015
IE 19.09.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (51) **A47K 3/30**
(84) BE 30.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 07.12.2016
HR 07.09.2016
IE 23.09.2016
IT 07.09.2016
LU 23.09.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **A61B 5/113**
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **A61B 17/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **A61B 17/02**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61B 17/58**
(84) NO 30.08.2018
- (11) **2 618 754**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 618 761**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 618 763**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 618 793**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 618 801**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 618 808**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 23.09.2011
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 618 817**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 618 833**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 618 839**
(84) LT 02.05.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **A61B 18/14**
(84) BE 30.09.2015
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 22.09.2011
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **A61F 13/537**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **A61Q 5/12**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **G01N 33/68**
(84) BE 30.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 23.09.2016
LI 30.09.2016
LU 23.09.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A61K 9/127**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A61K 31/565**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (51) **A61K 39/12**
(84) LT 02.05.2018

(11) 2 618 860	(51) A61M 1/00	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 619 069	(51) B62D 21/11
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015			EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
HU 16.09.2011	IS 17.10.2015	(11) 2 619 021	(51) B60G 17/016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 17.06.2015	LU 16.09.2015	(84) AT 22.09.2016	(84) BE 30.09.2016	HR 09.09.2015	HU 20.09.2011
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 20.09.2015	IS 09.01.2016
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 09.09.2015	LU 20.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	HR 07.09.2016	HU 22.09.2011	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		IE 22.09.2016	IS 07.01.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 618 892	(51) A61Q 17/04	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LU 22.09.2016	LV 07.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	TR 09.09.2015	
(11) 2 618 901	(51) A63H 18/10	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 619 071	(51) B62D 33/06
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CH 30.09.2015	CY 10.06.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 619 040	(51) B60R 19/18	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HU 20.09.2011	IE 20.09.2015
		FI 06.06.2018		IS 10.10.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 618 902	(51) B01D 3/08			LT 10.06.2015	LU 20.09.2015
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	(11) 2 619 047	(51) B60T 7/12	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	AL 08.07.2015	CH 30.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 08.07.2015	ES 08.07.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
HU 25.07.2012	IS 23.01.2016	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	TR 10.06.2015	
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	HU 12.09.2011	IE 12.09.2015		
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 08.11.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 619 085	(51) B64C 21/00
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LU 12.09.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(11) 2 618 929	(51) B01J 23/28	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 03.06.2015	HU 12.11.2010
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			IE 12.11.2015	IS 03.10.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 619 051	(51) B60T 7/12	LI 30.11.2015	LT 03.06.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LU 12.11.2015	LV 03.06.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
(11) 2 618 934	(51) B01L 7/00	HR 07.09.2016	HU 19.09.2011	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IE 19.09.2016	IS 07.01.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.09.2016	LU 19.09.2016	(11) 2 619 094	(51) B65B 9/13
HR 07.03.2018	LV 14.03.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
LV 07.03.2018	NO 14.06.2018	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
NO 07.06.2018	SE 14.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
SE 07.03.2018		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(11) 2 618 990	(51) B29C 67/04	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 01.07.2015	HU 23.09.2011
AL 26.08.2015	CH 30.09.2015	TR 07.09.2016		IE 23.09.2015	IS 01.11.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015			IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 619 053	(51) B60T 7/12	LT 01.07.2015	LU 23.09.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
HU 22.09.2011	IE 22.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LU 22.09.2015	LV 26.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015				
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015				

SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	HR 16.09.2015	HU 20.09.2011	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
TR 01.07.2015		IE 20.09.2015	IS 16.01.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(11) 2 619 125	(51) B66D 1/30	IT 16.09.2015	LI 30.09.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LT 16.09.2015	LU 20.09.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 01.07.2015	HU 20.09.2011
CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	IE 20.09.2015	IS 01.11.2015
CZ 05.08.2015	DE 03.05.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 01.07.2015	LU 20.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
FR 02.11.2015	GR 06.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
HR 05.08.2015	HU 28.10.2011	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
IE 28.10.2015	IS 05.12.2015	TR 16.09.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IT 05.08.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 619 197	(51) C07D 413/14	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LT 05.08.2015	LU 28.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
MT 05.08.2015	CY 05.08.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	TR 01.07.2015	
MK 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 619 309	(51) C12N 15/113
NL 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
RS 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 05.08.2015	HU 20.09.2011	(11) 2 619 322	(51) C12Q 1/68
SI 05.08.2015	TR 05.08.2015	IE 20.09.2015	IS 05.12.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SM 05.08.2015		IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(11) 2 619 152	(51) C04B 26/02	LT 05.08.2015	LU 20.09.2015	CH 30.09.2015	CY 03.06.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 15.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
AL 15.07.2015	CH 30.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 03.06.2015	HU 21.09.2011
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IE 21.09.2015	IS 03.10.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IT 03.06.2015	LI 30.09.2015
HU 12.09.2011	IE 12.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LT 03.06.2015	LU 21.09.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	TR 05.08.2015		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 619 211	(51) C07D 487/14	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
LU 12.09.2015	LV 15.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	TR 03.06.2015	
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 09.09.2015	HU 22.09.2011	(11) 2 619 324	(51) C12Q 1/68
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IE 22.09.2015	IS 09.01.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 619 165	(51) C07C 51/41	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 09.09.2015	LU 22.09.2015	NL 25.04.2018	
FI 06.06.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 619 330	(51) C12Q 1/68
(11) 2 619 184	(51) C07D 233/64	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 619 341	(51) C22C 14/00
(11) 2 619 190	(51) C07D 271/06	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 13.06.2018	
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 619 371	(51) E02B 3/10
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	TR 09.09.2015		(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 619 235	(51) C07F 11/00	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 619 386	(51) E05B 77/44
HU 23.09.2011	IE 23.09.2015	(11) 2 619 263	(51) C08K 5/00	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
LT 12.08.2015	LU 23.09.2015	CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 14.09.2016	IE 20.09.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 26.08.2015	HU 29.06.2011
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 20.09.2016	LV 14.09.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MT 30.09.2016	NO 14.12.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PT 16.01.2017	SM 14.09.2016	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
TR 12.08.2015		(11) 2 619 271	(51) C08L 83/08	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 619 196	(51) C07D 413/14	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 619 273	(51) C09D 1/08	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 619 422	(51) F01L 13/06
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015			AL 05.08.2015	CH 31.08.2015

LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 619 756	(51) G10L 15/14	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LU 22.09.2015	LV 02.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 619 811	(51) H01L 35/08
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 24.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	AL 24.06.2015	CH 31.08.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015			DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(11) 2 619 569	(51) B01D 15/10	(11) 2 619 758	(51) G10L 19/02	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HR 24.06.2015	HU 22.08.2011
(11) 2 619 581	(51) C07K 16/38	CH 31.10.2015	CY 19.08.2015	IE 22.08.2015	IS 24.10.2015
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 24.06.2015	LI 31.08.2015
CY 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 24.06.2015	LU 22.08.2015
EE 30.09.2015	HR 30.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	HR 19.08.2015	HU 15.10.2010	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IE 15.10.2015	IS 19.12.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
MK 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 19.08.2015	LI 31.10.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LT 19.08.2015	LU 15.10.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
SI 30.09.2015	SM 30.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	TR 24.06.2015	
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 619 812	(51) H01L 35/32
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
		TR 19.08.2015		CH 31.03.2016	CY 15.07.2015
(11) 2 619 635	(51) G05B 23/02	(11) 2 619 761	(51) G11B 27/034	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 20.06.2018		FR 15.07.2015	FR 31.03.2016
(11) 2 619 656	(51) G06F 9/38			GB 28.03.2016	GR 16.10.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 619 764	(51) G11C 13/00	HR 15.07.2015	HU 28.03.2012
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IE 28.03.2016	IS 15.07.2015
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016
(11) 2 619 657	(51) H04N 9/82	NL 25.04.2018		LV 15.07.2015	LU 28.03.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 619 771	(51) H01C 7/12	MC 15.07.2015	MC 15.07.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CH 30.11.2017	MK 15.07.2015	MT 31.03.2016
LT 18.04.2018		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
		DE 02.06.2018	DK 01.11.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) 2 619 691	(51) G06F 17/30	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IE 07.11.2017	IS 01.03.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	TR 15.07.2015	
		LU 07.11.2017	LV 01.11.2017		
(11) 2 619 704	(51) G06F 3/0482	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 619 826	(51) C09D 7/12
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 10.01.2018				SE 03.01.2018	
(11) 2 619 738	(51) G08B 13/194	(11) 2 619 790	(51) C25F 3/12	(11) 2 619 828	(51) H01M 4/505
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HR 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 28.03.2018		LT 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			PL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 17.01.2018				SE 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 619 742	(51) G08G 1/123	(11) 2 619 810	(51) H01L 33/54	(11) 2 619 842	(51) B60L 11/18
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AL 19.08.2015	CH 31.08.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 28.02.2018		HU 19.08.2011	IE 19.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 17.01.2018	
		LI 31.08.2015	LT 19.08.2015		
		LU 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 619 847	(51) H01Q 3/26
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 11.04.2018	

- (11) **2 619 852** (51) **H01R 13/7195** FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 (11) **2 620 019** (51) **H04W 36/14**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 HR 03.06.2015 HU 21.09.2011 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 IE 21.09.2015 IS 03.10.2015 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018 IT 03.06.2015 LI 30.09.2015 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 03.06.2015 LU 21.09.2015 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 MK 03.06.2015 MT 03.06.2015 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 NL 03.06.2015 NO 03.09.2015 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 24.01.2018 RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 SE 17.01.2018
- (11) **2 619 854** (51) **H01R 13/74** SK 03.06.2015 SM 03.06.2015 (11) **2 620 020** (51) **H04W 48/16**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 TR 03.06.2015 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 07.06.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) IT 07.03.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) NO 07.06.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) SE 07.03.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 619 855** (51) **H01R 27/00** (11) **2 619 938** (51) **H04L 7/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 619 862** (51) **H02B 1/38** (11) **2 619 958** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) IT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) FI 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 (84) LV 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) NO 21.05.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 (84) SE 21.02.2018 (84) AT 07.02.2018
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (84) AT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
CY 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 619 898** (51) **H02P 3/22** (11) **2 619 964** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 17.11.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 24.09.2015 CY 24.06.2015 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CH 30.11.2015 CZ 24.06.2015 (84) ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 (84) IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
FI 24.06.2015 FR 30.11.2015 (84) LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
GB 17.11.2015 GR 25.09.2015 (84) NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
HR 24.06.2015 HU 17.11.2010 (84) RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
IE 17.11.2015 IS 24.10.2015 (84) AT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
LI 30.11.2015 LT 24.06.2015 (84) FI 20.06.2018
LU 17.11.2015 LV 24.06.2015 (84) AT 21.02.2018 (84) NO 20.09.2018
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015 (84) IT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015 (84) FI 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015 (84) HR 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015 (84) LV 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015 (84) RS 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 619 918** (51) **H04B 7/0417** (11) **2 619 990** (51) **H04N 21/41**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 619 923** (51) **H04B 7/06** (11) **2 620 016** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015 (84) CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
CH 30.09.2015 CY 03.06.2015 (84) EE 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 (84) GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015 (84) IS 05.11.2017 (84) LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LV 05.07.2017
RO 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017 (84) PL 05.07.2017
SM 05.07.2017 (84) SK 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017
SK 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017 (84) SK 05.07.2017
- (11) **2 620 017** (51) **H04W 28/20**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 620 064** (51) **A41D 13/05**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.01.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 23.01.2013
IE 23.01.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.01.2016
LT 02.09.2015 LU 23.01.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 620 078** (51) **A46D 3/00**
(84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017

IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LT 31.05.2017	LU 28.01.2018	SM 09.08.2017		IE 24.01.2016	IS 09.01.2016
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017			LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 620 125	(51) A61F 2/24	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	MT 09.09.2015	PT 11.01.2016
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 11.10.2017	LU 24.01.2018	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SM 31.05.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	TR 09.09.2015	
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
(11) 2 620 091	(51) A61B 1/00	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 620 198	(51) A63H 33/30
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 27.06.2018		NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LT 11.04.2018	
(11) 2 620 092	(51) A61B 1/00	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017		
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SM 11.10.2017		(11) 2 620 230	(51) B08B 3/12
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015			(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015			BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 620 136	(51) A61K 6/00	CH 31.01.2016	CY 19.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
HR 12.08.2015	HU 19.10.2011	NO 18.07.2018		FI 19.08.2015	FR 01.02.2016
IE 19.10.2015	IS 12.12.2015			GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 620 137	(51) A61K 8/37	HU 15.01.2013	IE 15.01.2016
LT 12.08.2015	LU 19.10.2015	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CZ 15.11.2017	LU 30.01.2018	LI 31.01.2016	LT 19.08.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LU 15.01.2016	LV 19.08.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	MT 31.01.2016	NL 19.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
TR 12.08.2015		SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		SM 15.11.2017		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) 2 620 105	(51) A61B 17/072	(11) 2 620 169	(51) A61M 1/36		
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 620 239	(51) B22D 19/00
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 13.06.2018		(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
CH 31.12.2015	CY 30.09.2015			CZ 06.09.2017	LU 24.01.2018
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 620 175	(51) A61M 5/30	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
HU 20.12.2012	IS 30.01.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
LI 31.12.2015	LT 30.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 06.09.2017	NO 06.12.2017
LU 20.12.2015	LV 30.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SE 10.01.2018		(11) 2 620 240	(51) B22F 3/105
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015			(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 620 176	(51) A61M 15/00	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015
		CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 620 111	(51) A61B 17/34	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 09.09.2015	FR 01.02.2016
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LU 23.01.2018	LV 17.01.2018	HU 16.01.2013	IE 16.01.2016
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LI 31.01.2016	LT 09.09.2015
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	SE 17.01.2018		LU 16.01.2016	LV 09.09.2015
LU 22.01.2018	LV 30.08.2017			MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 620 182	(51) A62B 21/00	MT 31.01.2016	NL 09.09.2015
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 07.06.2017	LU 27.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SM 30.08.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017		
(11) 2 620 118	(51) A61B 18/12	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) 2 620 248	(51) B23K 11/06
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 27.06.2018	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 620 267	(51) B29C 45/76
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SM 07.06.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017			CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
LU 25.01.2018	LV 09.08.2017	(11) 2 620 197	(51) A63H 18/10	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		

LT 20.12.2017	LU 18.01.2018	(11) 2 620 320	(51) B60N 2/56	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) DK 14.06.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HU 22.01.2013	IE 22.01.2016
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 15.07.2015	LU 22.01.2016
		LU 22.01.2018	LV 14.06.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	MK 15.07.2015	MT 31.01.2016
(11) 2 620 298	(51) B60C 11/03	NO 14.09.2017	RO 14.06.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SI 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
CH 31.01.2016	CY 09.09.2015			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 620 327	(51) B60R 5/04	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 29.07.2015	TR 15.07.2015	
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	AL 29.07.2015	CH 31.01.2016		
HR 09.09.2015	HU 15.01.2013	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 620 353	(51) B62D 25/20
IE 15.01.2016	IS 09.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IT 09.09.2015	LI 31.01.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
LT 09.09.2015	LU 15.01.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HU 23.01.2013	IE 23.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
MK 09.09.2015	MT 31.01.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LI 31.01.2016	LT 29.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LU 23.01.2016	LV 29.07.2015	HR 02.09.2015	HU 15.09.2011
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IE 15.09.2015	IS 02.01.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 02.09.2015	LU 15.09.2015
TR 09.09.2015		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
(11) 2 620 299	(51) B60C 11/03	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015			RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	(11) 2 620 339	(51) B60W 10/06	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	TR 02.09.2015	
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CH 31.01.2016	CY 26.08.2015		
FR 17.06.2015	HU 15.01.2013	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 620 365	(51) B64D 11/06
IE 15.01.2016	IS 17.10.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.10.2015
IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	FI 26.08.2015	GB 24.01.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
LT 17.06.2015	LU 15.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	CH 31.10.2015	CY 24.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HU 24.01.2012	IE 24.01.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
MK 17.06.2015	MT 31.01.2016	IS 26.12.2015	LI 31.01.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 26.08.2015	LU 24.01.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HR 24.06.2015	HU 16.10.2012
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MK 26.08.2015	MT 31.01.2016	IE 16.10.2015	IS 24.10.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LI 31.10.2015	LT 24.06.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LU 16.10.2015	LV 24.06.2015
TR 17.06.2015		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
(11) 2 620 314	(51) B60K 28/06	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	TR 26.08.2015		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018			RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 620 345	(51) B61B 12/02	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 620 367	(51) B64D 13/06
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017
		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(11) 2 620 316	(51) B60M 1/24	HR 15.07.2015	HU 22.01.2013	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 08.07.2015	IE 22.01.2016	IS 15.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
AL 08.07.2015	CH 31.01.2016	LT 15.07.2015	LU 22.01.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	IE 11.01.2017	IS 07.01.2017
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
FR 01.02.2016	GR 09.10.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LU 11.01.2017	LV 07.09.2016
HR 08.07.2015	HU 17.01.2013	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
IE 17.01.2016	IS 08.11.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IT 08.07.2015	LI 31.01.2016	TR 15.07.2015		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LT 08.07.2015	LU 17.01.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 620 348	(51) B62B 3/04	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018		
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			(11) 2 620 390	(51) H01L 31/02
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 620 349	(51) B62B 13/16	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
TR 08.07.2015		CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016

EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 28.09.2016	HU 16.12.2011	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IE 16.12.2016	IS 28.01.2017	SM 03.06.2015		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016			IE 26.01.2017	IS 07.01.2017
LT 28.09.2016	LU 16.12.2016	(11) 2 620 509	(51) C12Q 1/68	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LU 26.01.2017	LV 07.09.2016
MK 28.09.2016	MT 16.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MC 07.09.2016	MT 26.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 29.07.2015	HU 22.09.2011	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
TR 28.09.2016		IE 22.09.2015	IS 29.11.2015		
		IT 29.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 620 543	(51) D06P 5/00
(11) 2 620 397	(51) B65H 1/30	LT 29.07.2015	LU 22.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 22.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HU 24.01.2013	IE 24.01.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LU 24.01.2016	LV 22.07.2015	TR 29.07.2015		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 620 523	(51) C23C 18/16	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	SM 07.09.2016	
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015				
TR 22.07.2015					
		(11) 2 620 524	(51) C09D 5/08	(11) 2 620 558	(51) E03B 3/04
(11) 2 620 410	(51) C01B 3/26	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 14.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IE 17.01.2017	IS 14.01.2017
RS 21.03.2018	NO 21.03.2018	HR 12.08.2015	HU 20.09.2011	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
	SE 21.03.2018	IE 20.09.2015	IS 12.12.2015	LU 17.01.2017	LV 14.09.2016
		IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
(11) 2 620 418	(51) C03C 14/00	LT 12.08.2015	LU 20.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 620 440	(51) C09D 7/63	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015		
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 620 581	(51) E06B 5/16
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 09.09.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	TR 12.08.2015		AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
				CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 620 472	(51) C08L 23/06	(11) 2 620 526	(51) C23C 14/06	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 09.09.2015	HU 29.11.2012
				IE 29.11.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 620 492	(51) A23L 29/00	(11) 2 620 533	(51) D01H 13/16	LT 09.09.2015	LU 29.11.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 15.07.2015	FR 30.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HU 23.11.2012	IE 23.11.2015		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 15.07.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 620 583	(51) E06B 9/322
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 15.07.2015	LU 23.11.2015	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
		MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) 2 620 496	(51) C12N 9/28	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LT 02.08.2017	LU 23.01.2018
CH 31.01.2016	CY 03.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	TR 15.07.2015		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
HU 30.01.2012	IS 03.10.2015			RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LI 31.01.2016	LT 03.06.2015	(11) 2 620 537	(51) D06F 37/20	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
LU 30.01.2016	LV 03.06.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 02.08.2017	
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
MT 31.01.2016	NO 03.09.2015				

- (11) **2 620 586** (51) **E21B 34/14** IT 28.09.2016 LI 31.01.2017 (11) **2 620 689** (51) **F16M 11/18**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 LT 28.09.2016 LU 24.01.2017 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
DE 01.08.2018 DK 08.11.2017 MT 28.09.2016 NL 28.09.2016 CH 31.01.2016 CY 15.07.2015
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 FI 15.07.2015 FR 01.02.2016
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 GB 25.01.2016 FR 01.02.2016
LU 22.01.2018 LV 08.11.2017 SM 28.09.2016 HR 15.07.2015 GR 16.10.2015
NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 (11) **2 620 644** (51) **F03D 11/04** IT 15.07.2015 HU 25.01.2012
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 LT 15.07.2015 IS 15.07.2015
SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015 LV 15.07.2015 LI 31.01.2016
SM 08.11.2017 CH 31.01.2016 DE 01.08.2017 EE 17.06.2015 MK 15.07.2015 MT 31.01.2016
(11) **2 620 605** (51) **F01K 23/02** (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 LT 15.07.2015 LU 25.01.2016
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015 LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 CH 31.01.2016 CZ 17.06.2015 NL 15.07.2015 MT 31.01.2016
NL 25.04.2018 DE 01.08.2017 EE 17.06.2015 NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 FR 01.02.2016 GR 18.09.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 620 607** (51) **F01M 1/08** (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
CY 12.08.2015 CH 30.11.2015 MC 17.06.2015 MT 31.01.2016
AL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
CY 12.08.2015 CH 30.11.2015 MC 17.06.2015 MT 31.01.2016
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
FR 30.11.2015 GR 13.11.2015 RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
HR 12.08.2015 HU 14.11.2012 SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
IE 14.11.2015 IS 12.12.2015 SK 17.06.2015 (11) **2 620 653** (51) **F04D 29/52**
IT 12.08.2015 LI 30.11.2015 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
LT 12.08.2015 LU 14.11.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 (84) CH 31.01.2016 (84) CY 24.06.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 (84) CH 31.01.2016 (84) CZ 24.06.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
TR 12.08.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) HU 15.01.2013
IE 15.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
NL 24.06.2015
NO 24.09.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RO 24.06.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (11) **2 620 612** (51) **F01P 1/02** (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) AL 24.06.2015 (84) CY 24.06.2015
NO 06.09.2018 (84) CH 31.01.2016 (84) DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 15.01.2013
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 24.06.2015
MT 31.01.2016
NO 24.09.2015
PL 26.10.2015
RO 24.06.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (11) **2 620 630** (51) **F02M 26/05** (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) CH 31.01.2016 (84) CY 24.06.2015
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) EE 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) GR 25.09.2015 (84) HU 15.01.2013
IE 15.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
NL 24.06.2015
NO 24.09.2015
PL 26.10.2015
RO 24.06.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (11) **2 620 635** (51) **F03B 17/06** (11) **2 620 663** (51) **F16C 33/38**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
CH 31.01.2016 CY 29.07.2015 NL 25.04.2018 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.01.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 (11) **2 620 664** (51) **F16C 33/80**
HR 29.07.2015 HU 24.01.2013 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
IE 24.01.2016 IS 29.11.2015 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
IT 29.07.2015 LI 31.01.2016 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LU 24.01.2016 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 (11) **2 620 669** (51) **F16F 13/18**
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015 (11) **2 620 677** (51) **F16K 7/12**
TR 29.07.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) NO 18.07.2018
(84) AT 24.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) NO 18.07.2018
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
CH 31.01.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017
FR 31.01.2017 (84) GB 24.01.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) IT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017
IE 24.01.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) LU 24.01.2018 (84) LV 09.08.2017
IT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 (84) PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) RS 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 (84) SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 (84) SM 09.08.2017 (84) SM 18.10.2017
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
TR 29.07.2015 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LU 24.01.2018
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 620 637** (51) **F03D 1/00** (84) AT 24.01.2017 (84) BE 31.01.2017
(84) AT 24.01.2017 (84) BE 31.01.2017
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
CH 31.01.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) HR 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017
FR 31.01.2017 (84) GB 24.01.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) LU 24.01.2018 (84) LV 09.08.2017
IE 24.01.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
(11) **2 620 701** (51) **F21V 21/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
LU 22.01.2018 (84) LV 18.10.2017
MT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 620 702** (51) **F21S 8/10**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017

- FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 (11) **2 620 749** (51) **G01C 21/32** ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
LT 31.05.2017 LU 24.01.2018 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LV 31.05.2017 MT 31.05.2017 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017 LU 25.01.2018 LV 26.07.2017 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
SM 31.05.2017 NL 26.07.2017 NO 26.10.2017 (11) **2 620 848** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LU 23.01.2018 LV 12.07.2017 LU 23.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017 SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 620 714** (51) **F24F 11/047** (11) **2 620 776** (51) **G01N 35/02**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 LU 30.01.2018 LU 30.01.2018
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
HR 14.09.2016 IE 10.01.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
LT 14.09.2016 LU 10.01.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **2 620 718** (51) **F24D 19/10** (11) **2 620 804** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 AT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CH 31.03.2017 CZ 21.09.2016 CZ 20.09.2017 LU 27.01.2018
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
IE 08.03.2017 IS 21.01.2017 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
LI 31.03.2017 LT 21.09.2016 IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LU 08.03.2017 LV 21.09.2016 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
MC 21.09.2016 MT 08.03.2017 NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 20.09.2017
- (11) **2 620 727** (51) **F25D 21/08** (11) **2 620 808** (51) **G02F 1/1343**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
LU 22.01.2018 LV 23.08.2017 SE 07.03.2018
- (11) **2 620 809** (51) **G06F 3/041** (11) **2 620 817** (51) **G03G 15/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 620 728** (51) **F25D 23/00** (11) **2 620 828** (51) **G05D 1/02** (11) **2 620 876** (51) **G06F 13/16**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 BG 24.04.2018 AT 24.01.2018
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CZ 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 ES 24.01.2018 ES 24.01.2018
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
FI 01.07.2015 FR 30.09.2015 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
GB 01.10.2015 GR 02.10.2015 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
HR 01.07.2015 HU 20.09.2011 LU 16.01.2018 LV 20.12.2017 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
IE 20.09.2015 IS 01.11.2015 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
IT 01.07.2015 LI 30.09.2015 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
LT 01.07.2015 LU 20.09.2015 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 620 893** (51) **G06F 21/62**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 CH 30.11.2015 CY 30.09.2015
CH 30.11.2015 CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HU 21.11.2012

IE 21.11.2015	IS 30.01.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 621 025	(51) H01R 13/6473
IT 30.09.2015	LI 30.11.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LT 30.09.2015	LU 21.11.2015			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 620 994	(51) H01M 2/10	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 620 997	(51) H01M 2/10	HR 16.09.2015	HU 03.12.2012
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IE 03.12.2015	IS 16.01.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IT 16.09.2015	LI 31.12.2015
TR 30.09.2015		CH 31.01.2016	CY 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 03.12.2015
(11) 2 620 896	(51) G06T 11/80	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
NO 20.09.2018		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 620 924	(51) G08B 13/08	HR 16.09.2015	HU 23.01.2013	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IE 23.01.2016	IS 16.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 16.09.2015	LI 31.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 25.04.2018		LT 16.09.2015	LU 23.01.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 620 926	(51) G08B 25/10	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	TR 16.09.2015	
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MK 16.09.2015	MT 31.01.2016		
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 621 026	(51) H01R 43/00
CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) BG 19.10.2017	(84) DK 19.07.2017
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
FI 19.08.2015	FR 01.02.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	TR 16.09.2015		LU 24.01.2018	LV 19.07.2017
HU 24.01.2012	IE 24.01.2016			MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(11) 2 621 011	(51) H01M 8/24	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017
LI 31.01.2016	LT 19.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017
LU 24.01.2016	LV 19.08.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015		
MT 31.01.2016	NL 19.08.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 621 034	(51) H01T 13/20
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015		
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 24.06.2015	HU 22.09.2010	(11) 2 621 045	(51) H01L 31/02
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IE 22.09.2015	IS 24.10.2015	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
		IT 24.06.2015	LI 30.09.2015	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		LT 24.06.2015	LU 22.09.2015	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
		MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
		NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
		PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LU 29.01.2018	LV 30.08.2017
		RO 24.06.2015	SE 24.06.2015	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	
(11) 2 620 936	(51) G09F 13/04	(11) 2 621 015	(51) H01Q 1/24	(11) 2 621 059	(51) H02K 3/18
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CZ 02.08.2017	LU 27.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017		
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 621 060	(51) H02K 3/28
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 28.03.2018		LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		SM 02.08.2017		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	
(11) 2 620 944	(51) H03H 17/06	(11) 2 621 018	(51) H01Q 7/00	(11) 2 621 066	(51) H02K 41/02
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 13.09.2017	LU 27.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 03.01.2018	LU 28.01.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SE 10.01.2018	
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		SI 13.09.2017	SM 13.09.2017		
		SK 13.09.2017			

LU 14.01.2016	LV 30.09.2015	HU 28.09.2011	IE 28.09.2016	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MT 31.01.2016	NL 30.09.2015	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LU 28.09.2016	LV 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	HR 07.09.2016	HU 26.09.2011
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IE 26.09.2016	IS 07.01.2017
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 07.09.2016	LU 26.09.2016
(11) 2 621 248	(51) H05B 37/02	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 621 332	(51) A61B 3/13	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
GR 20.11.2015	FR 19.08.2015	NL 04.04.2018		TR 07.09.2016	
HU 24.01.2013	IS 19.12.2015	(11) 2 621 333	(51) A61B 5/00	(11) 2 621 441	(51) A61F 13/58
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LU 24.01.2016	LV 19.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 16.05.2018	
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	(11) 2 621 442	(51) A61G 3/06
MT 31.01.2016	NL 19.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	CH 30.09.2015	CY 03.06.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	HR 29.07.2015	HU 27.09.2011	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IE 27.09.2015	IS 29.11.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IT 29.07.2015	LI 30.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(11) 2 621 265	(51) A01K 27/00	LT 29.07.2015	LU 27.09.2015	HR 03.06.2015	HU 26.09.2011
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IE 26.09.2015	IS 03.10.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	IT 26.09.2015	LI 30.09.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 03.06.2015	LU 26.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
SE 28.02.2018		TR 29.07.2015		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
(11) 2 621 279	(51) C07D 405/14	(11) 2 621 336	(51) A61B 5/087	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	TR 03.06.2015	
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 621 445	(51) A61G 5/10
(11) 2 621 283	(51) A01N 57/20	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	FI 22.07.2015	GB 22.10.2015	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
CH 30.09.2015	CY 03.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	HU 23.09.2011	IE 23.09.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	HU 30.09.2011	IE 30.09.2016
HU 30.09.2011	IS 03.10.2015	LU 23.09.2015	LV 22.07.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	LT 07.09.2016	LU 30.09.2016
LU 30.09.2015	LV 03.06.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015				
SM 03.06.2015					
(11) 2 621 302	(51) A43B 1/00	(11) 2 621 368	(51) A61B 17/072	(11) 2 621 451	(51) A61J 1/20
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 30.09.2015	CY 23.09.2015
(11) 2 621 303	(51) A43B 23/26	(11) 2 621 385	(51) A61B 17/88	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 23.09.2015	HU 26.09.2011
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IE 26.09.2015	IS 23.01.2016
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 23.09.2015	LI 30.09.2015
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 23.09.2015	LU 26.09.2015
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
		PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
		SE 24.01.2018		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
				PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
				RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
				SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
				SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
				TR 23.09.2015	
(11) 2 621 321	(51) A47J 45/06	(11) 2 621 439	(51) A61F 13/49		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016				
CZ 14.09.2016	DE 01.04.2017				
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016				
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016				
FR 14.11.2016	GB 14.12.2016				
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				

- (11) **2 621 464** (51) **A61K 8/89**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 621 466** (51) **A23L 27/30**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 621 508** (51) **A61K 38/08**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CH 30.09.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 26.09.2011
IE 26.09.2015 IS 26.12.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LU 26.09.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 621 514** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.09.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 28.09.2011
IE 28.09.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 30.09.2016
LT 21.09.2016 LU 28.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 30.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 621 539** (51) **A61K 47/50**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 621 553** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 621 554** (51) **A61M 39/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 621 574** (51) **A61M 16/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 621 575** (51) **A61M 16/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 621 643** (51) **B06B 1/18**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 31.10.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 03.10.2011 IE 03.10.2015
IS 15.07.2015 LI 31.10.2015
LT 15.07.2015 LU 03.10.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 621 647** (51) **B21D 22/16**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 621 652** (51) **B23B 5/28**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 621 653** (51) **B23D 35/00**
(84) BE 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CH 30.09.2015
CY 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 29.09.2011 IE 29.09.2015
IS 09.01.2016 LI 30.09.2015
LT 09.09.2015 LU 29.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 621 658** (51) **B23K 9/12**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 30.09.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GB 05.11.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 29.09.2010 IE 29.09.2015
IS 05.12.2015 LI 30.09.2015
LT 05.08.2015 LU 29.09.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 621 676** (51) **B24D 11/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CH 30.09.2015
- CY 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HU 30.09.2011
IE 30.09.2015 IS 30.01.2016
LI 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 621 710** (51) **B29C 65/08**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 09.09.2011 IE 09.09.2015
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 09.09.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 621 711** (51) **B29C 65/08**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.09.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 27.09.2011
IE 27.09.2015 IS 23.01.2016
LI 30.09.2015 LT 23.09.2015
LU 27.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 621 713** (51) **C12N 5/071**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 23.09.2015
AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 30.09.2011
IE 30.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 30.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 621 724** (51) **B32B 27/32**
(84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GB 21.12.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 29.09.2011
IE 29.09.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 29.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016

NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 621 772	(51) B60S 1/38	(11) 2 621 856	(51) C01B 33/04
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 06.06.2018	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 621 867	(51) C02F 1/50
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 621 731	(51) B41M 5/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SE 03.01.2018			
CH 30.09.2015	CY 01.07.2015				
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 621 773	(51) B60S 1/38	(11) 2 621 874	(51) C05F 9/02
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) NO 06.09.2018	
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 27.06.2018			
HR 01.07.2015	HU 29.09.2011			(11) 2 621 886	(51) C07C 205/16
IE 29.09.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 621 774	(51) B60S 1/38	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
IT 01.07.2015	LI 30.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 02.05.2018	
LT 01.07.2015	LU 29.09.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			(11) 2 621 890	(51) C07C 211/63
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 621 785	(51) B61D 17/10	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 14.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
TR 01.07.2015		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HU 21.09.2011	IE 21.09.2015
		HU 29.09.2011	IE 29.09.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(11) 2 621 734	(51) B41M 7/00	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 22.07.2015	LU 21.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	LU 29.09.2016	LV 14.09.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
HU 27.09.2011	IE 27.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LU 27.09.2015	LV 22.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	TR 22.07.2015	
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
MT 22.07.2015	NO 22.10.2015			(11) 2 621 892	(51) C07C 227/42
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 621 788	(51) B62D 5/04	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(11) 2 621 739	(51) B60C 23/00	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HU 21.09.2011	IE 21.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	FI 17.06.2015	GB 28.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LT 29.07.2015	LU 21.09.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	HU 28.09.2011	IE 28.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LU 28.09.2015	LV 17.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 24.01.2018		MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SM 29.07.2015	
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		
(11) 2 621 753	(51) B60M 1/26	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 621 901	(51) C07D 207/26
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 621 766	(51) B60R 21/34			FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 621 855	(51) C01B 21/14	HR 29.07.2015	HU 27.09.2011
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	LT 29.07.2015	LT 29.07.2015
CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 03.06.2015	LV 29.07.2015	MK 29.07.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FR 30.09.2015	GB 27.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
HR 01.07.2015	HU 19.09.2011	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IE 19.09.2015	IS 01.11.2015	HU 27.09.2011	IE 27.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
IT 01.07.2015	LI 30.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015		
LT 01.07.2015	LU 19.09.2015	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 621 930	(51) C07D 493/04
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LU 27.09.2015	LV 03.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	AL 02.09.2015	CH 30.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HR 02.09.2015	HU 30.09.2011
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IE 30.09.2015	IS 02.01.2016
TR 01.07.2015				LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
				LU 30.09.2015	LV 02.09.2015

MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	HR 24.06.2015	HU 23.09.2011	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 23.09.2015	IS 24.10.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 23.09.2015	LV 24.06.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	TR 26.08.2015	
TR 02.09.2015		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
		RS 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 622 021	(51) C08L 83/04
(11) 2 621 939	(51) C07F 9/535	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 10.09.2015	(11) 2 621 987	(51) C08G 18/48	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
AL 10.06.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HU 30.08.2011	IE 30.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	HR 29.07.2015	HU 07.12.2010	SE 10.01.2018	
LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	IE 07.12.2015	IS 29.11.2015		
LU 30.08.2015	LV 10.06.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 622 029	(51) C09D 9/04
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LU 07.12.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 12.08.2015	HU 28.09.2010
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IE 28.09.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 621 940	(51) C07F 9/535			IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(11) 2 621 988	(51) C08G 18/62	LT 12.08.2015	LU 28.09.2015
AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 26.08.2015	HU 30.08.2011	HR 14.09.2016	IE 10.03.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IE 30.08.2015	IS 26.12.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LU 14.09.2016	LU 10.03.2017		
LU 30.08.2015	LV 26.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 622 034	(51) C09J 103/02
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	MT 10.03.2017	NO 14.12.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 622 036	(51) C09J 123/26
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SI 26.08.2015	TR 26.08.2015			CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SM 26.08.2015				DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
				ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 621 945	(51) C07K 14/47	(11) 2 621 991	(51) C07D 301/32	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	HU 25.08.2011	IS 16.01.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LT 11.04.2018		CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) 2 621 972	(51) C08F 293/00	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 01.07.2015	HU 07.09.2011	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	IE 07.09.2015	IS 01.11.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 01.07.2015	LI 30.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 01.07.2015	LU 07.09.2015		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 622 043	(51) C09K 11/06
HR 14.09.2016	HU 22.09.2011	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IE 22.09.2016	IS 14.01.2017	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015
LT 14.09.2016	LU 22.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	TR 01.07.2015		HR 02.09.2015	HU 21.09.2011
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			IE 21.09.2015	IS 02.01.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 622 006	(51) C08K 3/04	IT 02.09.2015	LI 30.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	LT 02.09.2015	LU 21.09.2015
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
(11) 2 621 976	(51) C08G 12/36	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	HR 26.08.2015	HU 15.09.2011	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
CH 30.09.2015	CY 24.06.2015	IE 15.09.2015	IS 26.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
EE 24.06.2015	GR 25.09.2015	LU 15.09.2015	LV 26.08.2015	TR 02.09.2015	
		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015		

(11) 2 622 054	(51) C11D 3/22	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LU 22.09.2015	LV 10.06.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 07.02.2018		MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 622 110	(51) C23C 4/08	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	TR 10.06.2015	
SE 03.01.2018		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015		
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 622 162	(51) E05F 15/652
(11) 2 622 065	(51) C12N 15/85	HU 07.11.2011	IE 07.11.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LU 07.11.2015	LV 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	HR 12.08.2015	HU 22.09.2011
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IE 22.09.2015	IS 12.12.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 12.08.2015	LU 22.09.2015
HR 07.09.2016	HU 30.09.2011	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
IE 30.09.2016	IS 07.01.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
IT 07.09.2016	LI 30.09.2016	TR 12.08.2015		NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
LT 07.09.2016	LU 30.09.2016			RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 622 119	(51) D06F 39/02	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AL 29.07.2015	CH 31.08.2015		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CY 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 622 203	(51) F02M 51/06
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HU 01.08.2011	IE 01.08.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
TR 07.09.2016		IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
		LT 29.07.2015	LU 01.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(11) 2 622 073	(51) C12N 15/10	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 12.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	HR 12.08.2015	HU 29.09.2011
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IE 29.09.2015	IS 12.12.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LU 29.09.2015	LV 12.08.2015
(11) 2 622 092	(51) C12Q 1/00	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 622 120	(51) D06F 58/28	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 12.08.2015	HU 28.09.2011	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015		
LU 28.09.2015	LV 12.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 622 218	(51) F03G 7/06
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	AL 12.08.2015	CH 30.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HU 14.09.2011	IE 14.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LU 14.09.2015	LV 19.08.2015	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HU 28.09.2011	IE 28.09.2015
(11) 2 622 095	(51) C12Q 1/68	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LU 28.09.2015	LV 12.08.2015
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	TR 19.08.2015		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 622 132	(51) D21H 17/24	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
HU 03.10.2011	IE 03.10.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
IS 14.01.2017	LI 31.10.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LT 14.09.2016	LU 03.10.2016			SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 622 146	(51) E04B 2/02		
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 622 222	(51) F04B 35/04
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 622 161	(51) E05D 15/58	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 10.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AL 10.06.2015	CH 30.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
TR 14.09.2016		CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016
		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	GB 07.12.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 622 108	(51) C22B 19/20	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HR 07.09.2016	HU 26.09.2011
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	IE 26.09.2016	IS 07.01.2017
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HU 22.09.2011	IE 22.09.2015	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016
IT 07.02.2018	GR 08.05.2018	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	LT 07.09.2016	LU 26.09.2016

- LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 HR 26.08.2015 HU 26.09.2011 (11) **2 622 367** (51) **G01S 15/93**
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016 IE 26.09.2015 IS 26.12.2015 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 LU 26.09.2015 LV 26.08.2015 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 MC 26.08.2015 MK 26.08.2015 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 MT 26.08.2015 NL 26.08.2015 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
TR 07.09.2016 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 PT 09.01.2017
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 622 229** (51) **F15B 21/04**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 04.02.2012
IE 04.02.2016 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LU 04.02.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 622 247** (51) **F02M 63/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 622 259** (51) **F21S 4/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 26.09.2011
IE 26.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LU 26.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 622 261** (51) **F21S 8/04**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 03.09.2015
AL 03.06.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 26.09.2011
IE 26.09.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LU 26.09.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 622 269** (51) **F21V 15/01**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
- (11) **2 622 276** (51) **F23D 11/40**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CH 30.09.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
FR 30.09.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 23.09.2011
IE 23.09.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 30.09.2015
LT 15.07.2015 LU 23.09.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 622 280** (51) **F24F 13/30**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 30.09.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 29.09.2011
IE 29.09.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 30.09.2015
LT 03.06.2015 LU 29.09.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 622 322** (51) **B01D 53/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 622 348** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 30.09.2011 IE 30.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 30.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 622 359** (51) **G01S 19/40**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 27.09.2011
IE 27.09.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 30.09.2015
LT 26.08.2015 LU 27.09.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 622 382** (51) **G01V 3/38**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.09.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 26.09.2011
IE 26.09.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 30.09.2015
LT 29.07.2015 LU 26.09.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 622 396** (51) **G02B 7/28**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 622 404** (51) **G02C 7/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 622 413** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

- (11) **2 622 418** (51) **G05B 9/02** IE 28.09.2015 IS 15.07.2015 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 29.07.2015 IT 15.07.2015 LI 30.09.2015 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
AL 29.07.2015 CH 30.09.2015 LT 15.07.2015 LU 28.09.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015 LV 15.07.2015 MC 15.07.2015 (11) **2 622 632** (51) **H01L 29/786**
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 MK 15.07.2015 MT 15.07.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 NL 15.07.2015 NO 15.10.2015 FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
HU 15.09.2011 IE 15.09.2015 RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015 SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
LI 30.09.2015 LT 29.07.2015 SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
LU 15.09.2015 LV 29.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 622 526** (51) **G06F 21/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 622 529** (51) **G06F 21/36** (11) **2 622 682** (51) **H01Q 1/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 CH 30.09.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 30.09.2015
GB 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 30.09.2015
IE 30.09.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 30.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 622 420** (51) **G05B 11/32**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 30.09.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 29.09.2011
IE 29.09.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 29.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 622 536** (51) **G06K 7/10**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CH 30.09.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 29.09.2011
IE 29.09.2015 IS 12.12.2015
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015
LU 29.09.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NO 12.11.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 622 577** (51) **H04N 7/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 622 585** (51) **G07F 7/10**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.03.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 13.03.2012 IS 05.12.2015
LI 31.03.2016 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 31.03.2016
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 622 715** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.07.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GB 08.10.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 28.07.2011 IE 28.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015
LU 28.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 622 421** (51) **G05B 11/32**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 29.09.2011
IE 29.09.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 30.09.2015
LT 01.07.2015 LU 29.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 622 425** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 622 433** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 622 487** (51) **G06F 11/20**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 30.09.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 28.09.2011
- (11) **2 622 587** (51) **G08B 13/24**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 622 612** (51) **H01B 11/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
- (11) **2 622 727** (51) **H01L 37/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 622 728** (51) **H01L 37/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 622 733** (51) **H02P 21/00**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 30.09.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 07.09.2011
IE 07.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 30.09.2015
LT 02.09.2015 LU 07.09.2015

- LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 (11) **2 622 808** (51) *H04L 25/02* (11) **2 622 839** (51) *H04N 5/225*
 MK 02.09.2015 MT 02.09.2015 (84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 ES 09.05.2018 LT 09.05.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 (11) **2 622 814** (51) *H04L 29/06* (84) AL 04.04.2018 NL 04.04.2018
 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 (84) AT 24.06.2015 (51) *H04L 29/06* (11) **2 622 856** (51) *H04N 19/105*
 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
 SK 02.09.2015 SM 02.09.2015 BG 24.06.2015 AL 24.06.2015 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
 TR 02.09.2015 CH 31.10.2015 CY 24.06.2015 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
 CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 FR 02.11.2015 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
 FI 24.06.2015 GB 01.10.2015 GR 25.09.2015 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
 HR 24.06.2015 HU 01.10.2010 IS 24.10.2015 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
 IE 01.10.2015 IT 24.06.2015 LI 31.10.2015 SE 10.01.2018
 IT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LU 01.10.2015 (11) **2 622 870** (51) *H04Q 9/00*
 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MC 24.06.2015 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
 LV 24.06.2015 MK 24.06.2015 MT 24.06.2015 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
 MK 24.06.2015 NL 24.06.2015 NO 24.09.2015 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
 NL 24.06.2015 PL 24.06.2015 PT 26.10.2015 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
 RO 24.06.2015 RS 24.06.2015 SI 24.06.2015 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015 SM 24.06.2015 LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
 TR 24.06.2015 (11) **2 622 824** (51) *H04L 29/08* (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 (11) **2 622 897** (51) *H04W 24/10*
 (11) **2 622 735** (51) *H03F 1/02* (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
 BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 CY 14.03.2018 ES 24.04.2018 CY 24.01.2018 HR 24.01.2018
 CH 30.09.2015 IT 14.03.2018 GR 25.04.2018 FI 14.03.2018 HR 24.01.2018
 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 IT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018
 HU 30.09.2011 IS 01.11.2015 LV 24.06.2015 MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
 IT 01.07.2015 LI 30.09.2015 NL 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015
 LT 01.07.2015 LU 30.09.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
 MK 01.07.2015 MT 01.07.2015 TR 24.06.2015 (11) **2 622 836** (51) *H04N 1/19*
 NO 01.10.2015 PL 01.07.2015 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
 PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 SE 24.01.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
 RS 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015 NL 25.04.2018
 SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015 (11) **2 622 897** (51) *H04W 24/10*
 SM 01.07.2015 TR 01.07.2015 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
 (11) **2 622 747** (51) *H04B 1/10* (84) BG 24.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) LT 25.04.2018
 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 FI 14.03.2018 HR 24.01.2018
 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 24.01.2018
 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 24.01.2018 RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SE 24.01.2018 (11) **2 622 836** (51) *H04N 1/19*
 (11) **2 622 749** (51) *H04B 1/40* (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
 FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 CH 31.10.2015 CY 22.07.2015 (11) **2 622 925** (51) *H04W 72/12*
 (11) **2 622 789** (51) *H04L 12/18* (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
 BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 CH 30.09.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
 CH 30.09.2015 CY 17.06.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 GR 23.10.2015 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 HU 01.10.2010 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 FI 22.07.2015 IE 01.10.2015 IS 22.11.2015 LI 31.10.2015 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
 FI 17.06.2015 FR 30.09.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LU 01.10.2015 LU 01.10.2015 MC 22.07.2015 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
 GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 MK 22.07.2015 NL 22.07.2015 NO 22.10.2015 MT 22.07.2015 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
 HU 20.09.2011 IE 20.09.2015 NL 22.07.2015 NO 22.10.2015 NO 22.10.2015 NO 22.10.2015 SE 03.01.2018
 IS 17.10.2015 IT 17.06.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
 LI 30.09.2015 LT 17.06.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015
 LU 20.09.2015 LV 17.06.2015 RO 22.07.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015 (11) **2 622 953** (51) *A01B 33/02*
 MC 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2018
 MT 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2018
 NO 17.09.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2018
 PT 19.10.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2018
 RS 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2018
 SI 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2018
 SM 17.06.2015 TR 17.06.2018 (11) **2 622 959** (51) *A01K 89/015*
 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016
 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 28.02.2017 GR 15.12.2016
 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 FR 28.02.2017 GR 15.12.2016
 ES 14.09.2016 FR 28.02.2017 HR 14.09.2016 IE 01.02.2017 IT 14.09.2016
 HR 14.09.2016 IE 01.02.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LU 01.02.2017 MC 14.09.2016 MT 01.02.2017
 LI 28.02.2017 LU 01.02.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
 LU 01.02.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (11) **2 622 963** (51) *A22C 21/00*
 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018
 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
 SE 24.01.2018 (11) **2 622 791** (51) *H04L 12/24*
 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018
 IT 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 FI 24.01.2018
 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
 SE 24.01.2018 (11) **2 622 799** (51) *H04L 29/06*
 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
 FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
 LT 18.04.2018 ES 18.04.2018 TR 22.07.2015

LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	HR 05.08.2015	HU 24.08.2011
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IE 24.08.2015	IS 05.12.2015
(11) 2 622 971	(51) A23L 33/185	(11) 2 623 032	(51) A61B 6/00	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LU 24.08.2015	LV 05.08.2015
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
(11) 2 622 976	(51) A41D 19/00	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 16.09.2015	HU 30.01.2013	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IE 30.01.2016	IS 16.01.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IT 16.09.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 623 047	(51) A61B 17/16
SE 28.03.2018		LT 16.09.2015	LU 30.01.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 09.05.2018	
(11) 2 622 979	(51) A43C 11/00	MK 16.09.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 623 048	(51) A61B 17/16
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CY 15.07.2015	AZ 15.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
HR 15.07.2015	HU 04.02.2013	TR 16.09.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IE 04.02.2016	IS 15.07.2015	(11) 2 623 036	(51) A61B 10/02	HU 26.08.2011	IS 30.01.2016
LT 15.07.2015	LU 04.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	AL 16.09.2015	CH 31.01.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
MK 15.07.2015	MT 29.02.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HU 22.01.2013	IE 22.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SM 15.07.2015		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
		LI 31.01.2016	LT 16.09.2015		
(11) 2 622 986	(51) A45D 1/04	LU 22.01.2016	LV 16.09.2015	(11) 2 623 059	(51) A61B 17/80
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	MT 31.01.2016	NL 16.09.2015	NO 27.09.2018	
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 623 063	(51) A61B 19/00
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LT 02.08.2017	LU 22.01.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 623 038	(51) A61B 17/00	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 16.09.2015	FR 30.11.2015
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015
SM 02.08.2017		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 16.09.2015	HU 28.11.2011
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IE 28.11.2015	IS 16.01.2016
(11) 2 623 001	(51) A47J 43/07	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 16.09.2015	LI 30.11.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 29.02.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 16.09.2015	LU 28.11.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CH 29.02.2016	CY 01.07.2015			MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 623 045	(51) A61B 17/15	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HU 01.02.2013	IE 01.02.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IS 01.11.2015	LI 29.02.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 01.07.2015	LU 01.02.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	TR 16.09.2015	
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 16.09.2015	HU 06.02.2013		
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	IE 06.02.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 623 071	(51) A61F 2/95
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PL 01.07.2015	RO 01.07.2015	LU 06.02.2016	LV 16.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	MT 29.02.2016	NL 16.09.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 623 025	(51) A61N 1/36	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 623 076	(51) A61F 13/15
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017			CH 30.09.2016	CY 14.09.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) 2 623 046	(51) A61B 17/16	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LU 29.01.2018	LV 21.06.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 14.09.2016	HU 27.09.2011
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IE 27.09.2016	IS 14.01.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015		

FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	TR 29.07.2015	
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015		
LU 23.01.2018	LV 26.07.2017	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 623 382	(51) B60T 8/1761
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	HR 12.08.2015	HU 28.09.2010	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	IE 28.09.2015	IS 12.12.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LT 12.08.2015	LU 28.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SM 26.07.2017		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 623 327	(51) B41J 2/475	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 21.02.2018	
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015		
CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(11) 2 623 390	(51) B61D 17/06
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015			(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 623 345	(51) B60D 1/52	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
HU 01.02.2013	IE 01.02.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	LT 04.04.2018		HU 10.01.2013	IE 10.01.2016
LU 01.02.2016	LV 03.06.2015			IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(11) 2 623 351	(51) B60K 1/04	LU 10.01.2016	LV 17.06.2015
MT 29.02.2016	NL 03.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SM 17.06.2015	
		HU 27.07.2011	IS 09.01.2016		
(11) 2 623 333	(51) B60B 21/00	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 623 397	(51) B62D 15/02
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CH 31.08.2015	CY 17.06.2015
(11) 2 623 336	(51) B60C 9/22	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			HU 22.08.2011	IE 22.08.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 623 369	(51) B60N 2/58	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LU 22.08.2015	LV 17.06.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
SE 17.01.2018		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) 2 623 337	(51) B60C 9/22	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 08.07.2015	HU 31.01.2013	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
FI 27.06.2018		IE 31.01.2016	IS 08.11.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		IT 08.07.2015	LI 31.01.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(11) 2 623 340	(51) B60C 11/03	LT 08.07.2015	LU 31.01.2016		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 623 413	(51) B63B 21/00
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) AL 31.08.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 623 341	(51) B60C 13/02	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 31.08.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 31.08.2016	LU 29.01.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	TR 08.07.2015		MT 29.01.2017	PL 31.08.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016			RS 31.08.2016	SI 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 623 378	(51) B60R 25/045	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(11) 2 623 423	(51) B65B 25/14
HU 26.09.2011	IE 26.09.2016	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
IS 07.01.2017	LI 30.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LT 07.09.2016	LU 26.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	HR 29.07.2015	HU 01.02.2013	HU 30.01.2013	IE 30.01.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IE 01.02.2016	IS 29.11.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 29.07.2015	LI 29.02.2016	LU 30.01.2016	LV 02.09.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 29.07.2015	LU 01.02.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MK 29.07.2015	MT 29.02.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
TR 07.09.2016		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 2 623 343	(51) B60C 23/18	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015				
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015				

- (11) **2 623 424** (51) **B65B 65/00**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CH 31.01.2016
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 31.01.2013 IE 31.01.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.01.2016 LT 02.09.2015
LU 31.01.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 623 434** (51) **B65D 75/20**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.12.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 01.12.2011
IE 01.12.2015 IS 12.12.2015
LI 31.12.2015 LT 12.08.2015
LU 01.12.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 623 436** (51) **B65F 1/16**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 03.01.2017 IS 14.01.2017
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016
LU 03.01.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 03.01.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 623 448** (51) **B65H 29/32**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.09.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 16.09.2011
IE 16.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.09.2016
LT 07.09.2016 LU 16.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 623 453** (51) **B66B 23/22**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.01.2016 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 16.01.2013 IE 16.01.2016
IS 01.11.2015 LI 31.01.2016
LT 01.07.2015 LU 16.01.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 31.01.2016
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 623 456** (51) **B67D 1/04**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LU 16.01.2018 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **2 623 465** (51) **C02F 1/467**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 623 474** (51) **B32B 17/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 623 479** (51) **C04B 35/111**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 623 482** (51) **C04B 35/565**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 623 494** (51) **C07D 213/77**
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 30.09.2011
IE 30.09.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 623 503** (51) **C07D 311/58**
(84) AL 23.09.2015 (84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
MK 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 623 505** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.09.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
- EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 28.09.2011 IE 28.09.2015
IS 29.11.2015 LI 30.09.2015
LT 29.07.2015 LU 28.09.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 623 540** (51) **C08G 63/90**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 623 544** (51) **C08J 3/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 623 552** (51) **C08L 7/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 31.10.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GB 15.10.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 03.10.2011 IE 03.10.2015
IS 15.11.2015 LI 31.10.2015
LT 15.07.2015 LU 03.10.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 623 562** (51) **C08L 77/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 623 568** (51) **C09D 11/106**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
FR 31.01.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 29.01.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 31.01.2017 LT 28.09.2016
LU 29.01.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 29.01.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017

RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IE 28.09.2015	IS 26.12.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 26.08.2015	LU 28.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 623 569	(51) C09D 11/00	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
CH 31.01.2016	CY 02.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015		
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 623 683	(51) E04C 3/10
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
HR 02.09.2015	HU 30.01.2013	TR 26.08.2015		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IE 30.01.2016	IS 02.01.2016	(11) 2 623 662	(51) D06F 33/02	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
IT 02.09.2015	LI 31.01.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LT 02.09.2015	LU 30.01.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HU 31.01.2013	IS 16.01.2016
MK 02.09.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 623 663	(51) D06F 58/26	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 623 665	(51) D06F 58/28	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
TR 02.09.2015		BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 623 570	(51) C09D 11/10	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	TR 16.09.2015	
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 623 690	(51) E04H 3/12
CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	HU 01.02.2013	IE 01.02.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IS 17.10.2015	LI 29.02.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 17.06.2015	LU 01.02.2016		
HR 05.08.2015	HU 30.01.2013	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 623 703	(51) E06B 9/58
IE 30.01.2016	IS 05.12.2015	MK 17.06.2015	MT 29.02.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
IT 05.08.2015	LI 31.01.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
LT 05.08.2015	LU 30.01.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 28.06.2017	LU 23.01.2018
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	TR 17.06.2015		LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 623 670	(51) E01B 1/00	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
TR 05.08.2015		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) 2 623 583	(51) C10M 171/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 28.06.2017	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 623 706	(51) E21C 25/60
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 27.06.2018	
(11) 2 623 586	(51) C11D 3/39	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 623 710	(51) F01C 21/06
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SE 03.01.2018		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	(11) 2 623 678	(51) E02F 3/40	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015
ES 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CH 29.02.2016	CY 10.06.2015
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
LT 16.08.2017	LU 30.01.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 10.06.2015	HU 06.02.2013
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IE 06.02.2016	IS 10.10.2015
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 623 680	(51) E03F 7/04	IT 10.06.2015	LI 29.02.2016
SM 16.08.2017		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 10.06.2015	LU 06.02.2016
(11) 2 623 608	(51) C12P 13/00	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MK 10.06.2015	MT 29.02.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(11) 2 623 628	(51) C22F 1/18	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RS 28.03.2018		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 623 681	(51) E04B 1/84	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 623 637	(51) C23C 22/40	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	TR 10.06.2015	
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 623 713	(51) F01D 5/02
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HU 31.01.2013	IE 31.01.2016	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 26.08.2015	HU 28.09.2011	LU 31.01.2016	LV 19.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
				FI 26.08.2015	FR 31.12.2015
				GR 27.11.2015	HR 26.08.2015

HU 20.12.2012	IE 20.12.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 22.07.2015	FR 30.11.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	GB 26.11.2015	GR 23.10.2015
LI 31.12.2015	LT 26.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 22.07.2015	HU 26.11.2010
LU 20.12.2015	LV 26.08.2015	HR 15.07.2015	HU 15.01.2013	IE 26.11.2015	IS 22.11.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IE 15.01.2016	IS 15.07.2015	IT 22.07.2015	LI 30.11.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LI 31.01.2016	LT 15.07.2015	LT 22.07.2015	LU 26.11.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LU 15.01.2016	LV 15.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
		TR 15.07.2015		TR 22.07.2015	
(11) 2 623 729	(51) F01D 21/04	(11) 2 623 823	(51) F16K 1/52	(11) 2 623 866	(51) F23Q 7/00
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 17.05.2017	LU 31.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 623 760	(51) F02F 3/00	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 2 623 871	(51) F24D 19/10
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	CZ 17.05.2017	LU 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		
LU 25.01.2018	LV 02.08.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
SM 02.08.2017		SM 17.05.2017			
(11) 2 623 770	(51) F03D 1/06	(11) 2 623 845	(51) F21K 99/00	(11) 2 623 912	(51) F28D 20/00
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
CH 29.02.2016	CY 24.06.2015	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015	CH 29.02.2016	CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
FR 29.02.2016	GR 25.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 24.06.2015	FR 29.02.2016
HR 24.06.2015	HU 02.02.2012	HR 16.09.2015	HU 31.01.2013	GB 28.02.2016	GR 25.09.2015
IE 02.02.2016	IS 24.10.2015	IE 31.01.2016	IS 16.01.2016	HR 24.06.2015	HU 28.02.2011
IT 24.06.2015	LI 29.02.2016	LI 31.01.2016	LT 16.09.2015	IE 28.02.2016	IS 24.10.2015
LT 24.06.2015	LU 02.02.2016	LU 31.01.2016	LV 16.09.2015	IT 24.06.2015	LI 29.02.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LT 24.06.2015	LU 28.02.2016
MK 24.06.2015	MT 29.02.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MK 24.06.2015	MT 29.02.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
TR 24.06.2015				SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
				TR 24.06.2015	
(11) 2 623 775	(51) F03D 7/02	(11) 2 623 849	(51) F21S 8/00	(11) 2 623 916	(51) F28F 9/02
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.01.2016
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	NO 02.08.2018		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
CH 30.09.2015	CY 03.06.2015			CH 31.01.2016	CY 12.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 623 855	(51) F21V 21/06	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
HU 20.09.2010	IE 20.09.2015	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	HR 12.08.2015	HU 31.01.2013
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IE 12.08.2015	IS 12.12.2015
LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LI 31.01.2016	LT 12.08.2015
LU 20.09.2015	LV 03.06.2015	HR 12.08.2015	HU 06.02.2013	LU 31.01.2016	LV 12.08.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	IE 06.02.2016	IS 12.12.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LU 06.02.2016	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	MT 29.02.2016	NL 12.08.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
TR 03.06.2015		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015		
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
(11) 2 623 796	(51) F15B 13/04	(11) 2 623 858	(51) F21V 23/04	(11) 2 623 923	(51) G01B 3/00
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	NO 11.07.2018	
(11) 2 623 799	(51) F16B 39/30	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) 2 623 937	(51) G01D 5/26
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.01.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		
		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 624 334	(51) H01M 2/20	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SM 07.09.2016		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 624 228	(51) G08B 29/04	(11) 2 624 335	(51) H01M 2/20	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 624 391	(51) H02G 3/14
(11) 2 624 230	(51) G08G 1/015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 17.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
AL 17.06.2015	CH 31.01.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 624 343	(51) C01D 1/02	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
FR 01.02.2016	GR 18.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 01.07.2015	HU 29.01.2013
HR 17.06.2015	HU 29.01.2013	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IE 29.01.2016	IS 01.11.2015
IE 29.01.2016	IS 17.10.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LI 31.01.2016	LT 01.07.2015
IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 624 344	(51) H01M 4/58	LU 29.01.2016	LV 01.07.2015
LT 17.06.2015	LU 29.01.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 31.01.2016	NO 01.10.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	TR 01.07.2015	
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 624 417	(51) H02K 5/22
TR 17.06.2015		SE 10.01.2018		(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
(11) 2 624 255	(51) G21C 17/00	(11) 2 624 370	(51) H01R 13/447	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 624 448	(51) H03F 1/30
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(11) 2 624 256	(51) G21D 3/00	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GB 31.01.2017	GR 15.12.2016	FI 19.08.2015	FR 29.02.2016
(11) 2 624 260	(51) H02M 3/335	HR 14.09.2016	IE 31.01.2017	HR 19.08.2015	HU 01.02.2012
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IE 01.02.2016	IS 19.12.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LU 31.01.2017	LV 14.09.2016	LT 19.08.2015	LU 01.02.2016
(11) 2 624 293	(51) H01L 23/02	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MK 19.08.2015	MT 29.02.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 624 372	(51) H01R 13/621	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 624 503	(51) H04L 12/24
(11) 2 624 330	(51) H01M 2/04	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 18.07.2018	
(11) 2 624 332	(51) H01M 2/10	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 624 514	(51) H04L 27/26
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	(11) 2 624 373	(51) H01R 13/627	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 09.09.2015	HU 05.02.2013	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IE 18.01.2017	IS 07.01.2017
IE 05.02.2016	IS 09.01.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LU 18.01.2017	LV 07.09.2016
LT 09.09.2015	LU 05.02.2016	(11) 2 624 387	(51) H02G 3/04	MC 07.09.2016	MT 18.01.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SM 07.09.2016	
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 624 539	(51) H04N 5/32
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HU 26.07.2011	IS 09.01.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
TR 09.09.2015		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
				LV 21.03.2018	NL 21.03.2018

NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SE 21.03.2018		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 624 564	(51) H04N 19/463	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	HR 30.09.2015	HU 23.12.2010
FI 30.05.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IE 23.12.2015	IS 30.01.2016
		TR 21.09.2016		IT 30.09.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 624 569	(51) H04N 9/04	(11) 2 624 631	(51) H04W 36/00	LT 30.09.2015	LU 23.12.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
IE 06.02.2017	IS 28.01.2017	LU 24.01.2018	LV 03.05.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	TR 30.09.2015	
LT 28.09.2016	LU 06.02.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 624 725	(51) A47B 88/04
MT 06.02.2017	NO 28.12.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 22.07.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 03.05.2017		AL 22.07.2015	CH 31.10.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 624 638	(51) H04J 11/00	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
		NO 25.07.2018		HU 07.10.2011	IE 07.10.2015
(11) 2 624 589	(51) H04Q 11/00	(11) 2 624 645	(51) H04W 36/00	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LI 31.10.2015	LT 22.07.2015
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LU 07.10.2015	LV 22.07.2015
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IT 28.02.2018	GR 29.05.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	FI 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LU 25.01.2018	LV 06.09.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 28.02.2018		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 624 682	(51) A01K 1/03		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 624 731	(51) A47J 31/36
SM 06.09.2017		BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(84) AL 02.09.2015	(84) CY 02.09.2015
		CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	EE 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) 2 624 593	(51) H04R 5/033	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 02.09.2015	LU 08.10.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 17.06.2015	HU 03.10.2011	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SM 02.09.2015	
FI 23.09.2015	FR 29.02.2016	LI 31.10.2015	LT 17.06.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LU 03.10.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 624 733	(51) A47J 31/52
HU 04.02.2013	IE 04.02.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
LU 04.02.2016	LV 23.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
MT 29.02.2016	NO 23.12.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	TR 17.06.2015		HU 07.10.2011	IE 07.10.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015			IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 624 711	(51) A23L 1/304	LT 10.06.2015	LU 07.10.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
TR 23.09.2015		AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(11) 2 624 604	(51) H04M 1/00	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
FI 27.06.2018		HR 15.07.2015	HU 07.10.2011	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
		IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
(11) 2 624 630	(51) H04W 36/24	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(11) 2 624 753	(51) A61B 5/145
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
HR 21.09.2016	HU 20.10.2011			NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
IE 20.10.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 624 718	(51) A45C 3/08	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.12.2015	SE 07.02.2018	
LT 21.09.2016	LU 20.10.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015		
MK 21.09.2016	MT 31.10.2016				

(11) 2 624 769	(51) A61B 17/04	(11) 2 624 850	(51) A61K 38/01	LU 06.10.2015	LV 02.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(11) 2 624 779	(51) A61B 17/3205	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
(11) 2 624 788	(51) A61F 2/34	HU 28.09.2011	IE 28.09.2015	TR 02.09.2015	
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IS 08.11.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 624 903	(51) A61M 16/06
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 08.07.2015	LU 28.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 624 912	(51) A61N 5/06
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 624 916	(51) A61K 31/426
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SE 03.01.2018		SM 08.07.2015		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 624 789	(51) A61F 2/44	(11) 2 624 870	(51) A61L 15/20	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
AZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 17.01.2018
CZ 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 17.01.2018	NO 17.04.2018
EE 19.08.2015	HR 19.08.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
GR 20.11.2015	IE 06.10.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	
HU 06.10.2010	LT 19.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 624 929	(51) B01D 3/14
IS 19.12.2015	LV 19.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LU 06.10.2015	MC 19.08.2015	SE 17.01.2018		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 624 883	(51) A61M 5/20	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 22.07.2015	FR 30.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 22.07.2015	HU 21.09.2011
TR 19.08.2015		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IE 21.09.2015	IS 22.11.2015
(11) 2 624 793	(51) A61F 9/00	(84) AL 21.03.2018	(51) A61M 5/20	IT 22.07.2015	LI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 24.09.2015	(11) 2 624 884	(51) A61M 5/20	LT 22.07.2015	LU 21.09.2015
AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 624 885	(51) A61M 5/20	NL 22.07.2015	PL 22.07.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
HR 24.06.2015	HU 27.09.2011	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
IE 27.09.2015	IS 24.10.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LT 24.06.2015	LU 27.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 624 960	(51) B04C 3/06
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	RS 07.03.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) 2 624 889	(51) A61M 5/20	(11) 2 624 961	(51) B05B 1/16
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 624 890	(51) A61M 5/20	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
TR 24.06.2015		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 624 821	(51) A61K 31/10	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 27.06.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 624 836	(51) A61K 31/4545	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 624 967	(51) B05B 17/06
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	(11) 2 624 891	(51) A61M 5/32	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
HR 23.09.2015	IE 06.10.2015	(11) 2 624 895	(51) A61M 5/20	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
IS 23.01.2016	LI 31.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HR 23.09.2015	HU 03.10.2011
LT 23.09.2015	LU 06.10.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LU 03.10.2015	LV 23.09.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HR 02.09.2015	HU 06.10.2011	MT 23.09.2015	PL 23.09.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IE 06.10.2015	IS 02.01.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015			SK 23.09.2015	SM 23.09.2015

- (11) **2 624 969** (51) **G01N 15/00** LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 24.09.2015 MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
AL 24.06.2015 CH 30.09.2015 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
GB 24.09.2015 GR 25.09.2015 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
HR 24.06.2015 HU 21.09.2011 TR 12.08.2015
- (11) **2 625 051** (51) **B60H 1/00**
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 31.08.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 30.08.2011 IE 30.08.2015
IS 08.11.2015 LI 31.08.2015
LT 08.07.2015 LU 30.08.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 625 028** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 14.12.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 07.10.2011 IE 07.10.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 31.10.2016 LT 14.09.2016
LU 07.10.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 31.10.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 625 041** (51) **B41M 3/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 625 042** (51) **B41M 5/50**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.10.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 02.11.2015
GB 08.10.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 04.10.2011
IE 04.10.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.10.2015
LT 08.07.2015 LU 04.10.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 625 048** (51) **B60B 5/02**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 30.09.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GB 24.09.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 09.09.2011 IE 09.09.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 30.09.2015 LT 24.06.2015
LU 09.09.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 624 976** (51) **B21C 47/16**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CH 30.09.2015
CY 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 26.10.2015
GB 26.11.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 05.09.2011
IE 05.09.2015 IS 26.12.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LU 05.09.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 624 990** (51) **B23D 51/16**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 31.10.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 04.10.2011
IE 04.10.2015 IS 16.01.2016
IT 04.10.2015 LI 31.10.2015
LT 16.09.2015 LU 04.10.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 625 001** (51) **B24B 23/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 625 002** (51) **B24D 11/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 625 025** (51) **B29C 49/56**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.10.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 04.10.2011
IE 04.10.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.10.2015
LT 12.08.2015 LU 04.10.2015
- (11) **2 625 052** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 31.10.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 04.10.2011
IE 04.10.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 31.10.2015
LT 15.07.2015 LU 04.10.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 625 069** (51) **B60R 11/04**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 30.09.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 05.10.2015
GB 05.11.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 30.09.2011
IE 30.09.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 30.09.2015
LT 05.08.2015 LU 30.09.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 625 093** (51) **B63B 27/24**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.10.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 04.10.2011 IE 04.10.2015
IS 05.12.2015 LI 31.10.2015
LT 05.08.2015 LU 04.10.2015
LV 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015

HU 04.10.2011	IE 04.10.2016	(11) 2 625 339	(51) E01B 29/16	(11) 2 625 411	(51) F02F 3/22
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LT 28.09.2016	LU 04.10.2016	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 625 490	(51) G01F 1/26
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 24.06.2015	LU 09.09.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
TR 28.09.2016		MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
(11) 2 625 272	(51) C12N 15/113	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SE 07.02.2018	
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	TR 24.06.2015			
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015				
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 625 346	(51) E04B 9/12	(11) 2 625 501	(51) G01N 1/14
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 16.09.2015	HU 10.10.2011	FI 27.06.2018		ES 30.05.2018	
IE 10.10.2015	IS 16.01.2016				
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 625 364	(51) E05F 1/16	(11) 2 625 514	(51) G01N 27/414
LT 16.09.2015	LU 10.10.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HU 06.10.2011	IE 06.10.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HU 10.10.2011	IE 10.10.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LU 06.10.2016	LV 07.09.2016	IS 30.01.2016	LI 31.10.2015
TR 16.09.2015		MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	LT 30.09.2015	LU 10.10.2015
		MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 2 625 276	(51) C12N 15/82	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			TR 30.09.2015	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018					
(11) 2 625 315	(51) C25B 1/00	(11) 2 625 386	(51) F01C 3/08	(11) 2 625 539	(51) G01R 31/327
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AL 30.09.2015	CH 31.10.2015	AL 17.06.2015	CH 31.10.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 625 545	(51) G01S 17/08
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HR 30.09.2015	HU 03.10.2011	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 20.06.2018	
IE 03.10.2015	IS 30.01.2016	HU 07.10.2011	IE 07.10.2015		
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	IS 17.10.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 625 552	(51) G01V 3/16
LT 30.09.2015	LU 03.10.2015	LT 17.06.2015	LU 07.10.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 26.08.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	AL 26.08.2015	CH 31.08.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	HU 30.08.2011	IE 30.08.2015
TR 30.09.2015		TR 17.06.2015		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
				LI 31.08.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 625 338	(51) E01B 3/46	(11) 2 625 395	(51) F01L 1/26	LU 30.08.2015	LV 26.08.2015
(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	AL 22.07.2015	CH 31.08.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 22.07.2015	HU 29.08.2011		
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	IE 29.08.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 625 567	(51) G03G 9/08
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LU 29.08.2015	LV 22.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 28.09.2016		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SE 21.02.2018	

LU 06.10.2015	LV 26.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	TR 21.09.2016		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 625 861	(51) H04N 13/00	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 625 931	(51) H05B 37/02
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 625 817	(51) H04L 9/08	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SE 24.01.2018		HR 09.09.2015	HU 04.10.2011
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015			IE 04.10.2015	IS 09.01.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 625 871	(51) H04R 25/00	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 09.09.2015	LU 04.10.2015
FR 02.11.2015	GR 16.10.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
HR 15.07.2015	HU 10.10.2011	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
IE 10.10.2015	IS 15.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	FI 28.09.2016	FR 31.10.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LU 10.10.2015	LV 15.07.2015	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	HR 28.09.2016	HU 07.10.2011	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	IE 07.10.2016	IS 28.01.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	TR 09.09.2015	
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LU 07.10.2016	LV 28.09.2016		
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	(11) 2 625 938	(51) H05K 7/14
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MT 31.10.2016	NL 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
TR 15.07.2015		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 625 832	(51) H04L 25/02	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 625 875	(51) H04W 76/00		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 625 954	(51) A01K 89/01
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SE 21.02.2018		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 625 833	(51) H04L 25/03	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IE 08.02.2017	IS 14.01.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 24.01.2018		IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 625 905	(51) H04W 52/14	MC 14.09.2016	MT 08.02.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 10.01.2018				SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		(11) 2 625 911	(51) H04W 24/10	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 625 836	(51) H04W 76/02	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 625 977	(51) A41D 13/05
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 625 913	(51) H04W 72/12	AL 09.09.2015	CH 29.02.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 20.06.2018		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 625 918	(51) H04W 74/00	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HU 08.02.2013	IE 08.02.2016
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015
(11) 2 625 852	(51) H04N 7/18			LU 08.02.2016	LV 09.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 625 922	(51) H04W 76/04	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	BG 26.08.2015	AT 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 21.09.2016	HU 06.10.2011	FI 26.08.2015	FR 02.11.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
IE 06.10.2016	IS 21.01.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015		
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	HU 08.10.2010	IE 08.10.2015	(11) 2 625 978	(51) A41D 27/10
LT 21.09.2016	LU 06.10.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	LU 08.10.2015	LV 26.08.2015	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				

IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	MT 31.01.2016	NL 03.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LT 22.07.2015	LU 26.10.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	TR 02.09.2015	
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 626 382	(51) C08K 3/00
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	NO 06.09.2018	
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015			(11) 2 626 397	(51) C09J 133/00
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 626 307	(51) B65B 39/00	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015		
TR 22.07.2015		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(11) 2 626 403	(51) C10B 1/04
		CH 29.02.2016	CY 05.08.2015	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017
(11) 2 626 284	(51) B62H 5/16	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 05.08.2015	FR 29.02.2016	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LT 11.10.2017	LU 25.01.2018
FI 02.09.2015	GR 02.09.2015	HU 08.02.2013	IE 08.02.2016	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017
HR 02.09.2015	HU 13.02.2013	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017
IE 13.02.2016	IS 02.01.2016	LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LU 08.02.2016	LV 05.08.2015	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015		
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	MT 29.02.2016	NL 05.08.2015	(11) 2 626 424	(51) C12N 11/14
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 02.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
TR 02.09.2015		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 02.09.2015	FR 29.02.2016
				GB 07.02.2016	GR 03.12.2015
(11) 2 626 290	(51) B63H 25/38	(11) 2 626 323	(51) B65H 51/22	HR 02.09.2015	HU 07.02.2012
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IE 07.02.2016	IS 02.01.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015	LU 07.02.2016	LV 02.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
GB 09.02.2016	GR 24.12.2015	FI 03.06.2015	FR 01.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
HR 23.09.2015	HU 09.02.2012	GB 02.01.2017	GR 04.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
IE 09.02.2016	IS 23.01.2016	HR 03.06.2015	HU 02.01.2013	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
LI 29.02.2016	IT 23.09.2015	IE 02.01.2016	IS 03.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LU 09.02.2016	LV 23.09.2015	LI 31.01.2016	LT 03.06.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LU 02.01.2016	LV 03.06.2015		
MT 29.02.2016	NL 23.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(11) 2 626 431	(51) C12Q 1/68
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	MT 31.01.2016	NL 03.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	HU 05.10.2011	IS 16.01.2016
(11) 2 626 292	(51) B64C 1/14	(11) 2 626 339	(51) C04B 35/657	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LU 05.10.2015	LV 16.09.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
CH 29.02.2016	CY 03.06.2015			MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 626 346	(51) C07D 213/22	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
HR 03.06.2015	HU 04.02.2013	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
IE 04.02.2016	IS 03.10.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 626 456	(51) D04H 1/559
LU 04.02.2016	LV 03.06.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
MT 29.02.2016	NL 03.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SE 10.01.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 626 358	(51) C07D 405/06	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015		
		CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	(11) 2 626 479	(51) E04B 1/84
(11) 2 626 300	(51) B64C 27/56	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
CH 31.01.2016	CY 03.06.2015	HU 08.02.2013	IS 02.01.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LI 29.02.2016	LT 02.09.2015	GR 30.09.2015	HR 30.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LU 08.02.2016	LV 02.09.2015	HU 05.02.2013	IE 05.02.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
HR 03.06.2015	HU 30.01.2013	MT 29.02.2016	NO 02.12.2015	LU 05.02.2016	LV 30.09.2015
IE 30.01.2016	IS 03.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
LI 31.01.2016	LT 03.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
LU 30.01.2016	LV 03.06.2015				
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015				

PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 626 560	(51) F04B 43/09	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 17.01.2018	
(11) 2 626 493	(51) E05D 15/20	IT 21.10.2017	IT 21.06.2017	(11) 2 626 649	(51) F24J 2/04
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LS 21.06.2017	LU 30.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
HU 12.02.2013	IS 03.10.2015	SM 21.06.2017		SE 21.03.2018	
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015				
MK 03.06.2015	MT 29.02.2016	(11) 2 626 586	(51) F16D 55/36	(11) 2 626 665	(51) F42C 15/295
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.01.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
TR 03.06.2015		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
		IE 04.02.2017	IS 14.01.2017	HR 03.06.2015	HU 30.01.2013
(11) 2 626 513	(51) F01D 1/04	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	IE 30.01.2016	IS 03.10.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LT 14.09.2016	LU 04.02.2017	LI 31.01.2016	LT 03.06.2015
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 30.01.2016	LV 03.06.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MT 04.02.2017	NL 14.09.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SM 14.09.2016		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SE 17.01.2018				SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(11) 2 626 523	(51) F01D 25/28	(11) 2 626 605	(51) F16K 5/06	(11) 2 626 671	(51) G05D 1/02
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AT 10.02.2017	(84) BE 28.02.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 30.09.2015	CH 29.02.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	CY 30.09.2015	DK 30.09.2015	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 30.09.2015	IE 07.02.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 30.01.2016	LI 29.02.2016	FR 28.02.2017	GB 10.02.2017
IE 31.01.2017	IS 14.01.2017	LT 30.09.2015	LU 07.02.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IE 10.02.2017	IS 14.01.2017
LU 31.01.2017	LV 14.09.2016	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 14.09.2016	LU 10.02.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	TR 30.09.2015		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) 2 626 546	(51) F02M 55/00	(11) 2 626 607	(51) F16K 11/074	(11) 2 626 708	(51) G01P 21/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 626 610	(51) F16L 21/08	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 26.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	HR 22.07.2015	HU 03.08.2011
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IE 03.08.2015	IS 22.11.2015
		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 22.07.2015	LU 03.08.2015
		HU 10.02.2012	IE 10.02.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
		LT 26.08.2015	LU 10.02.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	TR 22.07.2015	
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
		TR 26.08.2015			
(11) 2 626 558	(51) F03D 80/00	(11) 2 626 639	(51) F24C 15/20	(11) 2 626 721	(51) G01S 15/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
FI 14.09.2016	FR 28.02.2017				
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
IE 10.02.2017	IS 14.01.2017				
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017				
LT 14.09.2016	LU 10.02.2017				
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016				
MT 10.02.2017	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016					

EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LU 06.02.2016	LV 12.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	MT 29.02.2016	NL 12.08.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LT 19.07.2017	LU 31.01.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 626 857	(51) G10L 21/0216
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	TR 12.08.2015		CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		(11) 2 626 761	(51) G05D 1/02	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 626 722	(51) G01S 17/32	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	HR 09.09.2015	HU 12.11.2012
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	CH 29.02.2016	CY 24.06.2015	IE 12.11.2015	IS 09.01.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	LT 09.09.2015	LU 12.11.2015
FI 21.09.2016	GB 07.02.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 22.12.2016	IE 07.02.2017	HU 06.02.2013	IE 06.02.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
IS 21.01.2017	LI 28.02.2017	IS 24.10.2015	LI 29.02.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LT 21.09.2016	LU 07.02.2017	LT 24.06.2015	LU 06.02.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	MK 24.06.2015	MT 29.02.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	TR 09.09.2015	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 626 873	(51) H01H 3/30
SM 21.09.2016		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 626 733	(51) G02B 9/60	(11) 2 626 771	(51) G06F 3/0482	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
CH 31.01.2016	CY 16.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
FI 16.09.2015	FR 01.02.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 626 876	(51) H01H 31/24
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
HU 29.01.2013	IE 29.01.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015			CH 31.10.2015	CY 23.09.2015
LI 31.01.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 626 772	(51) G09G 3/20	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LU 29.01.2016	LV 16.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 23.09.2015	GB 23.12.2015
MT 31.01.2016	NO 16.12.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 626 777	(51) G06F 3/0488	HU 04.10.2011	IE 04.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	LU 04.10.2015	LV 23.09.2015
TR 16.09.2015		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) 2 626 744	(51) G03G 9/087	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IE 14.01.2017	IS 14.01.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
		LT 14.09.2016	LU 14.01.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) 2 626 745	(51) G03G 9/087	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	MT 14.01.2017	NO 14.12.2016		
FI 27.06.2018		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 626 881	(51) H01H 83/14
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) 2 626 747	(51) G03G 15/02	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 626 788	(51) G05B 23/02	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LT 03.05.2017	LU 25.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 626 854	(51) G10K 11/168	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 03.01.2018		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SM 03.05.2017	
(11) 2 626 759	(51) G05D 1/02	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 626 883	(51) H01J 25/34
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FR 29.02.2016	GB 09.02.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HU 09.02.2012	IE 09.02.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LU 09.02.2016	LV 22.07.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 12.08.2015	HU 06.02.2013	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
IE 06.02.2016	IS 12.12.2015	MT 29.02.2016	NL 22.07.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	SE 14.02.2018	

- (11) **2 627 198** (51) **A23L 1/30**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.10.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 14.10.2011 IE 14.10.2015
IS 02.01.2016 LI 31.10.2015
LT 02.09.2015 LU 14.10.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 627 208** (51) **A44B 11/26**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 22.07.2015
AL 22.07.2015 CY 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 07.10.2011
IE 07.10.2015 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LU 07.10.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 627 209** (51) **A44B 13/00**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 30.09.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 HU 20.09.2011
IE 20.09.2016 IS 31.08.2016
IT 31.08.2016 LI 30.09.2016
LT 31.08.2016 LU 20.09.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 30.09.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016
- (11) **2 627 211** (51) **A45D 24/10**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.10.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 12.10.2011
IE 12.10.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.10.2015
LT 17.06.2015 LU 12.10.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 627 221** (51) **A47C 19/04**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.10.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 13.10.2011 IE 13.10.2016
IS 21.01.2017 LI 31.10.2016
LT 21.09.2016 LU 13.10.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 31.10.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 627 228** (51) **A47J 31/52**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.10.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 12.10.2011
IE 12.10.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.10.2015
LT 02.09.2015 LU 12.10.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 627 264** (51) **A61B 17/08**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.10.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
FR 02.11.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 11.10.2011
IS 17.10.2015 LI 31.10.2015
LT 17.06.2015 LU 11.10.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 627 280** (51) **A61C 13/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 627 283** (51) **A61C 19/00**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 31.10.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 12.10.2011
IE 12.10.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.10.2015
LT 23.09.2015 LU 12.10.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
- RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 627 300** (51) **A61J 1/14**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.10.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DE 03.05.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 02.11.2015 GB 02.12.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 01.10.2011 IE 01.10.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.10.2015 LT 02.09.2015
LU 01.10.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 627 303** (51) **A61K 8/11**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.10.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
HU 11.10.2011 IE 11.10.2016
IS 31.08.2016 IT 31.08.2016
LI 31.10.2016 LT 31.08.2016
LU 11.10.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 31.10.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 627 329** (51) **A61K 31/44**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 11.10.2011 IE 11.10.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LU 11.10.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 627 343** (51) **A61K 35/32**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 627 354** (51) **A61K 39/36**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015

CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LT 05.08.2015	LU 11.10.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
HU 14.10.2011	IE 14.10.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	TR 14.09.2016		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
LI 31.10.2015	LT 15.07.2015			SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
LU 14.10.2015	LV 15.07.2015			TR 05.08.2015	
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(11) 2 627 375	(51) A61M 5/24	(11) 2 627 420	(51) A63F 13/86
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	HR 30.09.2015	HU 11.10.2011	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		IE 11.10.2015	IS 30.01.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015		
		LU 11.10.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 627 429	(51) B01D 39/16
(11) 2 627 355	(51) A61K 39/36	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
EE 26.08.2015	HR 26.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 27.11.2015	IE 14.10.2015	SM 30.09.2015		HU 11.10.2011	IE 11.10.2015
HU 14.10.2011	IT 26.08.2015			IS 09.01.2016	LI 31.10.2015
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 627 383	(51) A61M 5/32	LT 09.09.2015	LU 11.10.2015
LI 31.10.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LU 14.10.2015	MK 26.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
MT 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NO 26.11.2015	RO 26.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	HR 16.09.2015	HU 11.10.2011	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 26.08.2015	SK 26.08.2015	IE 11.10.2015	IS 16.01.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SI 26.08.2015	TR 26.08.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	TR 09.09.2015	
SM 26.08.2015		LU 11.10.2015	LV 16.09.2015		
		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 627 436	(51) B01D 61/00
(11) 2 627 360	(51) A61K 49/00	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 16.09.2015		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SE 07.03.2018				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		(11) 2 627 392	(51) A61B 5/00	(11) 2 627 467	(51) C01B 33/037
(11) 2 627 367	(51) A61M 1/16	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 627 473	(51) B23P 11/00
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CH 30.09.2015	CY 22.07.2015			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) 2 627 410	(51) A61N 5/10	(11) 2 627 501	(51) B31B 1/62
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
HR 22.07.2015	HU 22.09.2011	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015
IE 22.09.2015	IS 22.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
LU 22.09.2015	LV 22.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	HU 07.10.2011	IE 07.10.2015	HU 10.10.2011	IE 10.10.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	IS 12.12.2015	LI 31.10.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LU 07.10.2015	LV 12.08.2015	LT 12.08.2015	LU 10.10.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
TR 22.07.2015		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
				TR 12.08.2015	
(11) 2 627 368	(51) A61M 1/16	(11) 2 627 412	(51) A61N 7/02	(11) 2 627 521	(51) B60C 9/14
(84) AT 14.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015		
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015		
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	EE 05.08.2015	GR 06.11.2015		
HR 14.09.2016	HU 14.10.2011	FI 05.08.2015	HU 11.10.2011		
IE 14.10.2016	IS 14.01.2017	HR 05.08.2015	HU 11.10.2011		
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	IE 11.10.2015	IS 05.12.2015		
LU 14.10.2016	LV 14.09.2016	IT 05.08.2015	LI 31.10.2015		

CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 627 599	(51) B66B 11/08
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
FI 16.09.2015	GB 16.12.2015	(11) 2 627 551	(51) B29C 43/20	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
HU 11.10.2011	IE 11.10.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	HU 27.09.2011	IE 27.09.2015
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
LU 11.10.2015	LV 16.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LU 27.09.2015	LV 15.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	FI 28.09.2016	GB 28.12.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	HU 14.10.2011	IE 14.10.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LU 14.10.2016	LV 28.09.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(11) 2 627 525	(51) B60G 17/0165	MT 31.10.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 627 600	(51) B66D 1/74
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 627 553	(51) B62D 61/10	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 26.08.2015	HU 12.10.2011	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	HR 02.09.2015	HU 11.10.2011
IE 12.10.2015	IS 26.12.2015	CY 22.07.2015	EE 22.07.2015	IE 11.10.2015	IS 02.01.2016
IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	FI 22.07.2015	GB 22.10.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015
LT 26.08.2015	LU 12.10.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LU 11.10.2015	LV 02.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HU 14.10.2010	IE 14.10.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 14.10.2015	LV 22.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
TR 26.08.2015	(11) 2 627 528	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) 2 627 634	(51) C07D 209/94
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 627 560	(51) B64D 11/00	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 627 538	(51) B60R 11/02	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HU 13.10.2011	IE 13.10.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 29.07.2015	HU 15.10.2010	LU 13.10.2015	LV 26.08.2015
HR 10.06.2015	HU 14.10.2011	IE 15.10.2015	IS 29.11.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
IE 14.10.2015	IS 10.10.2015	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
IT 10.06.2015	LI 31.10.2015	LT 29.07.2015	LU 15.10.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
LT 10.06.2015	LU 14.10.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 627 636	(51) C07D 241/24
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	TR 29.07.2015	(11) 2 627 566	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015
TR 10.06.2015	(51) B60T 8/40	(84) AT 19.08.2015	(51) B65D 5/48	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) 2 627 546	(84) BG 02.09.2015	AL 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	CZ 31.10.2015	CY 19.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
AL 02.09.2015	CH 31.10.2015	EE 02.09.2015	DK 19.08.2015	HU 14.10.2010	IE 14.10.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 19.08.2015	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 19.08.2015	LT 02.09.2015	LU 14.10.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HU 05.10.2011	IS 19.12.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	IE 19.08.2015	LI 13.10.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
HR 02.09.2015	HU 05.10.2011	IT 19.08.2015	LU 13.10.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
IE 05.10.2015	IS 02.01.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LU 05.10.2015	LV 02.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	TR 02.09.2015	(11) 2 627 655
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(51) C07D 471/14
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	BG 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		TR 19.08.2015			AL 16.09.2015

CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SM 26.07.2017		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 627 697	(51) B29C 44/50	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
HR 16.09.2015	HU 11.10.2011	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 627 739	(51) C10J 3/60
IE 11.10.2015	IS 16.01.2016	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LT 16.09.2015	LU 11.10.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HU 14.12.2011	IE 14.12.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 02.01.2016	LI 31.12.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 02.09.2015	LU 14.12.2015	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 627 741	(51) C10M 141/12
TR 16.09.2015		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 627 662	(51) C07K 1/113	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 627 709	(51) C08L 63/00	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	HR 29.07.2015	HU 07.10.2011
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	IE 07.10.2015	IS 29.11.2015
HR 16.09.2015	HU 13.10.2011	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015
IE 13.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 29.07.2015	LU 07.10.2015
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LT 16.09.2015	LU 13.10.2015	HU 20.09.2011	IE 20.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 16.01.2016	LI 30.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 20.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 627 747	(51) C11D 3/00
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
TR 16.09.2015		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 627 663	(51) C07K 7/64	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	TR 16.09.2015		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 627 716	(51) C09D 5/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	HU 15.10.2010	IE 15.10.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 14.01.2017	LI 31.10.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 15.10.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 29.07.2015	MK 29.07.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
SE 21.02.2018		MT 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 627 664	(51) C07K 7/64	SI 29.07.2015	SM 29.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 627 717	(51) C09D 5/00	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 29.07.2015	EE 29.07.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(11) 2 627 666	(51) C07K 14/195	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 627 751	(51) C11D 3/10
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	CH 30.09.2015	CY 03.06.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SM 29.07.2015		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
HR 08.07.2015	HU 12.10.2011	(11) 2 627 718	(51) C09D 5/00	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
IE 12.10.2015	IS 08.11.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
LT 08.07.2015	LU 12.10.2015	CY 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 03.06.2015	HU 30.09.2011
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IE 30.09.2015	IS 03.10.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 02.09.2015	MK 02.09.2015	LU 30.09.2015	LV 03.06.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MT 02.09.2015	RS 02.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 02.09.2015	SM 02.09.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 627 719	(51) C09D 5/03	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	PT 06.10.2015	RS 03.06.2015
(11) 2 627 673	(51) C07K 16/24	(84) CY 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(84) BG 26.10.2017	(84) EE 26.07.2017	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 16.09.2015	HU 13.10.2011	(11) 2 627 771	(51) C12N 15/82
IT 14.10.2017	LT 26.07.2017	IE 13.10.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LU 14.10.2017	LV 26.07.2017	LT 16.09.2015	LU 13.10.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MC 26.07.2017	MT 14.10.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
				EE 12.08.2015	FI 12.08.2015

HR 12.08.2015	HU 30.09.2011	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
IE 30.09.2015	IS 12.12.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
LT 12.08.2015	LU 30.09.2015	SE 21.02.2018			
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			(11) 2 627 942	(51) F21K 99/00
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 627 923	(51) F16C 33/46	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	AL 22.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	HR 08.07.2015	HU 11.10.2011
		GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	IE 11.10.2015	IS 08.11.2015
(11) 2 627 780	(51) C12Q 1/68	HR 22.07.2015	HU 03.08.2011	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IE 03.08.2015	IS 22.11.2015	LU 11.10.2015	LV 08.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LU 03.08.2015	LV 22.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
RS 21.02.2018		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015		
		TR 22.07.2015		(11) 2 627 953	(51) F24F 7/02
(11) 2 627 806	(51) D01F 6/60	(11) 2 627 929	(51) F16H 7/12	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CH 02.09.2015	CH 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 26.08.2015	DE 03.05.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FR 02.11.2015	FR 02.09.2015	FR 02.11.2015	GB 26.11.2015
HU 13.10.2011	IE 13.10.2015	GR 02.12.2015	GB 02.12.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HU 06.10.2011	IE 06.10.2015
LT 16.09.2015	LU 13.10.2015	HU 30.09.2011	IE 30.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	LU 06.10.2015	LV 26.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LU 30.09.2015	LV 02.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015		
(11) 2 627 821	(51) D21H 13/26	(11) 2 627 932	(51) F16H 61/70	(11) 2 627 974	(51) G01D 5/244
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
		AL 29.07.2015	CH 30.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 25.07.2018	
(11) 2 627 824	(51) E01B 11/52	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(11) 2 627 981	(51) G01L 5/10
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.10.2015	AL 29.07.2015	CH 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AL 30.09.2015	CH 31.10.2015
CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 05.08.2015	DE 03.05.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FR 30.09.2015	GB 29.10.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GB 30.12.2015	GR 31.12.2015
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	HU 14.09.2011	IE 14.09.2015	HR 30.09.2015	HU 17.10.2011
HR 05.08.2015	HU 14.10.2011	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IE 17.10.2015	IS 30.01.2016
IE 14.10.2015	IS 05.12.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
IT 05.08.2015	LI 31.10.2015	LU 14.09.2015	LV 29.07.2015	LT 30.09.2015	LU 17.10.2015
LT 05.08.2015	LU 14.10.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PT 29.07.2015	RO 29.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015				
TR 05.08.2015					
(11) 2 627 836	(51) E03D 9/00	(11) 2 627 940	(51) F17C 9/04	(11) 2 628 005	(51) G01N 33/53
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	AL 15.07.2015	CH 31.10.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
GR 10.12.2015	LT 09.09.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
RS 09.09.2015	SM 09.09.2015	HR 15.07.2015	HU 14.10.2010	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
		IS 15.07.2015	LI 31.10.2015	HR 01.07.2015	HU 14.10.2011
		LT 15.07.2015	LU 14.10.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015		
		MK 15.07.2015	MT 15.07.2015		
		NO 15.10.2015	RO 15.07.2015		

LI 31.10.2015	LT 01.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015
LU 14.10.2015	LV 01.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	TR 05.08.2015		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(11) 2 628 063	(51) <i>G05F 1/56</i>	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	HR 02.09.2015	HU 10.10.2011
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IE 10.10.2015	IS 02.01.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LT 02.09.2015	LU 10.10.2015
(11) 2 628 018	(51) <i>G01R 33/563</i>	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 16.05.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
		SE 10.01.2018		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 628 037	(51) <i>G02B 6/28</i>	(11) 2 628 085	(51) <i>G06F 11/14</i>	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
		LT 18.04.2018		TR 02.09.2015	
(11) 2 628 041	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 2 628 090	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 2 628 204	(51) <i>H01M 2/30</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 628 045	(51) <i>G02F 1/035</i>	(11) 2 628 115	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 628 214	(51) <i>H01R 13/52</i>
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
AL 22.07.2015	CH 31.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CH 31.10.2015	CY 03.06.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 03.06.2015	HU 12.10.2011	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HU 10.08.2011	IE 10.08.2015	IS 03.10.2015	LI 31.10.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LT 03.06.2015	LU 12.10.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 24.01.2018	
LU 10.08.2015	MK 22.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 628 232	(51) <i>H02J 3/38</i>
MC 22.07.2015	NL 22.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
MT 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	FI 02.05.2018	
NO 22.10.2015	PT 22.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) 2 628 238	(51) <i>H02M 7/537</i>
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015			FI 20.06.2018	
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) 2 628 118	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 628 251	(51) <i>H04B 3/32</i>
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 628 050	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 2 628 156	(51) <i>G10L 21/038</i>	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 02.09.2015	GB 02.12.2015	SE 17.01.2018	
HR 09.09.2015	HU 02.12.2011	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 628 261	(51) <i>H04B 10/67</i>
IE 02.12.2015	IS 09.01.2016	HU 05.10.2011	IE 05.10.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IT 09.09.2015	LI 31.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 09.09.2015	LU 02.12.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LU 05.10.2015	LV 02.09.2015		
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 628 263	(51) <i>H04B 10/40</i>
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
TR 09.09.2015		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 628 051	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 628 163	(51) <i>H01F 7/06</i>	SE 21.02.2018	
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 628 280	(51) <i>H04B 7/26</i>
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 628 285	(51) <i>H04L 27/26</i>
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HU 12.10.2011	IE 12.10.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SE 21.03.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 05.08.2015	LU 12.10.2015			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 628 199	(51) <i>H01L 51/44</i>	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015		
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015				
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015				

NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) 2 628 426	(51) A47K 10/10
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
(11) 2 628 289	(51) H04L 29/06	(11) 2 628 398	(51) A23L 2/56	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 19.02.2017	(84) BE 28.02.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LU 30.01.2018	LV 25.10.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 07.09.2016	IE 19.02.2017	MT 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 628 321	(51) H04R 25/00	LT 07.09.2016	LU 19.02.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 628 429	(51) A47L 9/16
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 628 331	(51) H04W 16/14	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 628 420	(51) A47J 31/00	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 12.08.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 628 451	(51) A61B 17/04
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 12.08.2015	FR 29.02.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 628 345	(51) H04W 60/00	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HU 04.02.2013	IE 04.02.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 04.02.2016	LV 12.08.2015	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 628 367	(51) H05B 41/285	MC 12.08.2015	NO 12.08.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 15.07.2015	MT 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
AL 15.07.2015	CH 31.10.2015	PL 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 628 456	(51) A61B 17/225
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 628 422	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	TR 12.08.2015	(84) BE 29.02.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HU 12.10.2011	IE 12.10.2015	(11) 2 628 422	(84) BE 29.02.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) BE 29.02.2016	AL 01.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LI 31.10.2015	LT 15.07.2015	AL 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GB 15.02.2016	GR 13.11.2015
LU 12.10.2015	LV 15.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 12.08.2015	HU 15.02.2012
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	IE 15.02.2016	IS 12.12.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	FI 01.07.2015	HR 01.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	HR 01.07.2015	IE 04.02.2016	LU 15.02.2016	LV 12.08.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IE 04.02.2016	LT 01.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	MT 29.02.2016	NL 12.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 01.07.2015	MK 01.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 628 376	(51) G05G 9/047	PL 01.07.2015	NO 01.10.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 628 468	(51) A61F 2/91
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	TR 01.07.2015	(11) 2 628 423	NO 30.08.2018	(11) 2 628 476
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(51) A47J 41/00	(84) BG 28.06.2018	(51) A61K 6/083
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	ES 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 29.02.2016	AL 19.08.2015	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018
SE 10.01.2018	(11) 2 628 388	CZ 19.08.2015	CY 19.08.2015	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AT 22.07.2015	(51) A01K 1/00	EE 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 28.03.2018	NL 28.03.2018
AL 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	FI 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 628 516	(51) B01D 1/28
CY 22.07.2015	(84) CH 29.02.2016	HR 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
EE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IE 14.02.2016	HU 14.02.2013	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
FI 22.07.2015	ES 22.07.2015	IT 19.08.2015	IS 19.12.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
HR 22.07.2015	GR 23.10.2015	LT 19.08.2015	LI 29.02.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IE 15.02.2016	HU 15.02.2013	LV 19.08.2015	LU 14.02.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
IT 22.07.2015	IS 22.11.2015	MK 19.08.2015	MC 19.08.2015	HR 08.07.2015	HU 08.02.2013
LT 22.07.2015	LI 29.02.2016	NL 19.08.2015	MT 29.02.2016	IE 08.02.2016	IS 08.11.2015
LV 22.07.2015	LU 15.02.2016	PL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
MK 22.07.2015	MC 22.07.2015	RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	LU 08.02.2016	LV 08.07.2015
NO 22.10.2015	MT 29.02.2016	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
PT 23.11.2015	PL 22.07.2015	SK 19.08.2015	SI 19.08.2015	MT 29.02.2016	NO 08.10.2015
RS 22.07.2015	RO 22.07.2015	TR 19.08.2015	SM 19.08.2015		

PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 628 625	(51) B60K 17/28
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MT 29.02.2016	NL 17.06.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	CH 31.12.2015	CY 01.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
TR 08.07.2015		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	HR 01.07.2015	HU 14.12.2012
(11) 2 628 520	(51) B01D 53/04			IE 14.12.2015	IS 01.11.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(11) 2 628 588	(51) B29C 70/54	IT 01.07.2015	LI 31.12.2015
CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 01.07.2015	LU 14.12.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015			NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
HR 12.08.2015	HU 14.02.2012	(11) 2 628 589	(51) B29C 70/64	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IE 14.02.2016	IS 12.12.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
IT 12.08.2015	LI 29.02.2016	NO 02.08.2018		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LT 12.08.2015	LU 14.02.2016			SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 628 596	(51) B41J 2/045	TR 01.07.2015	
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 628 633	(51) B60N 2/07
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015
SI 12.08.2015	TR 12.08.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SM 12.08.2015		FR 28.02.2017	GB 15.02.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 628 539	(51) B01J 29/89	IE 15.02.2017	IS 07.01.2017	HR 12.08.2015	HU 14.02.2013
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	IE 14.02.2016	IS 12.12.2015
AL 29.07.2015	CH 31.10.2015	LT 07.09.2016	LU 15.02.2017	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 12.08.2015	LU 14.02.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MT 15.02.2017	NL 07.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MK 12.08.2015	MT 29.02.2016
FR 02.11.2015	GB 29.10.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
HU 11.10.2011	IE 11.10.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 29.11.2015	LI 31.10.2015	SM 07.09.2016		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 29.07.2015	LU 11.10.2015			SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 628 605	(51) B43K 5/06	TR 12.08.2015	
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 628 647	(51) B60R 21/235
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015			BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 628 611	(51) B60B 3/10	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
TR 29.07.2015		CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	FI 05.08.2015	FR 01.02.2016
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
(11) 2 628 548	(51) B05B 11/00	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HU 04.01.2012	IE 04.01.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	HR 16.09.2015	HU 14.02.2013	HU 04.01.2012	IT 05.08.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	IE 14.02.2016	IS 16.01.2016	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	LI 31.01.2016	LV 05.08.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LU 14.02.2016	LV 16.09.2015	LU 04.01.2016	LV 05.08.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
HR 03.06.2015	HU 07.04.2011	MT 29.02.2016	NL 16.09.2015	MT 31.01.2016	NL 05.08.2015
IS 03.10.2015	HU 07.04.2011	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LV 03.06.2015	LT 03.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
MK 03.06.2015	MC 03.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
NO 03.09.2015	NL 03.06.2015	SM 16.09.2015		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
PT 06.10.2015	PL 03.06.2015			SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
RS 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 628 624	(51) B60K 17/28	(11) 2 628 650	(51) B61D 33/00
SI 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 29.07.2015
SM 03.06.2015	SK 03.06.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	AL 29.07.2015	CH 31.01.2016
	TR 03.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 628 560	(51) B23H 7/20	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 29.07.2015	HU 13.12.2012	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	IE 13.12.2015	IS 29.11.2015	HU 15.01.2013	IE 15.01.2016
NL 25.04.2018		LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
		LU 13.12.2015	LV 29.07.2015	LI 31.01.2016	LT 29.07.2015
(11) 2 628 565	(51) B23P 19/00	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LU 15.01.2016	LV 29.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015		
HU 20.02.2012	IE 20.02.2016				
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015				
LI 29.02.2016	LT 17.06.2015				
LU 20.02.2016	LV 17.06.2015				

SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MK 24.06.2015	MT 29.02.2016	HU 05.10.2011	IE 05.10.2016
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 628 655	(51) B62D 1/19	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LI 31.10.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LU 05.10.2016	LV 07.09.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MT 31.10.2016	NL 07.09.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	TR 24.06.2015		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 628 708	(51) B81C 1/00	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 29.02.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 26.08.2015	HU 07.09.2011	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IE 07.09.2015	IS 26.12.2015	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 628 806	(51) C21C 7/10
LT 26.08.2015	LU 07.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	HR 01.07.2015	HU 11.02.2013	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IE 11.02.2016	IS 01.11.2015	(11) 2 628 820	(51) F16L 53/00
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LT 01.07.2015	LU 11.02.2016	NO 30.08.2018	
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 628 821	(51) C23C 16/448
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
TR 26.08.2015		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NO 30.08.2018	
(11) 2 628 656	(51) B62D 1/19	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 628 830	(51) D02G 1/16
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	TR 01.07.2015		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 628 735	(51) C07D 303/04	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	FR 30.09.2015	GB 01.10.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	AL 19.08.2015	CH 31.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
SE 21.02.2018		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HU 07.09.2011	IE 07.09.2015
(11) 2 628 677	(51) B64C 1/06	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 01.07.2015	LU 07.09.2015
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	FR 02.11.2015	GB 19.11.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) 2 628 689	(51) B65D 47/24	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 30.09.2015	HU 11.10.2011	IE 11.10.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
AL 30.09.2015	CH 31.01.2016	IS 19.12.2015	LI 31.10.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LT 19.08.2015	LU 11.10.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	TR 01.07.2015	
IE 24.01.2016	HU 24.01.2013	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 628 835	(51) D04B 15/78
LI 31.01.2016	IS 30.01.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LU 24.01.2016	LT 30.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
MC 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CH 29.02.2016	CY 30.09.2015
MT 30.09.2015	MK 30.09.2015	TR 19.08.2015		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NO 30.12.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 628 740	(51) C07D 475/04	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	FI 30.09.2015	FR 29.02.2016
RS 30.09.2015	RO 30.09.2015	AL 29.07.2015	CH 30.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 30.09.2015	SE 30.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HU 14.02.2013	IE 14.02.2016
SM 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	IS 30.01.2016	LI 29.02.2016
	TR 30.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 30.09.2015	LU 14.02.2016
(11) 2 628 690	(51) B65D 73/02	HU 15.11.2010	IE 15.11.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 29.11.2015	LI 30.11.2015	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 29.07.2015	LU 15.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	TR 30.09.2015	
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 628 850	(51) D07B 5/00
(11) 2 628 697	(51) B66B 1/24	TR 29.07.2015		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(11) 2 628 769	(51) C08L 79/04	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016
CH 29.02.2016	CY 24.06.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 628 782	(51) C11B 13/00	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 06.02.2017	IS 07.01.2017
HR 24.06.2015	HU 01.02.2013	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016
IE 01.02.2016	IS 24.10.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LU 06.02.2017	LV 07.09.2016
IT 24.06.2015	LI 29.02.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 07.09.2016	MT 06.02.2017
LT 24.06.2015	LU 01.02.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015				

NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 02.09.2015	LU 12.02.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	TR 12.08.2015	
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MK 02.09.2015	MT 29.02.2016		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 628 957	(51) F04D 19/04
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(11) 2 628 868	(51) E03F 5/04	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		TR 02.09.2015		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
				FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(11) 2 628 869	(51) E04B 1/04	(11) 2 628 916	(51) F02B 23/08	HR 22.07.2015	HU 19.12.2011
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IE 19.12.2015	IS 22.11.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 22.07.2015	LI 31.12.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 22.07.2015	LU 19.12.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
HU 08.02.2013	IE 08.02.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SE 03.01.2018		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
MT 05.08.2015	NO 05.11.2015			SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 628 921	(51) F02D 9/04	TR 22.07.2015	
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(11) 2 628 961	(51) F16B 5/06
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
TR 05.08.2015		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	CH 29.02.2016	CY 30.09.2015
(11) 2 628 870	(51) E04C 3/292	FR 29.02.2016	GR 30.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	HR 29.07.2015	HU 11.02.2013	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	IE 11.02.2016	IS 29.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
		LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	HR 30.09.2015	HU 13.02.2013
(11) 2 628 876	(51) E05B 47/06	LU 11.02.2016	LV 29.07.2015	IE 13.02.2016	IS 30.01.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IT 29.02.2016	LI 29.02.2016
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	MT 29.02.2016	NL 29.07.2015	LT 30.09.2015	LU 13.02.2016
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 2 628 877	(51) E05C 9/02	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NO 25.07.2018		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 628 883	(51) E06B 3/66			SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(11) 2 628 929	(51) F02D 41/14	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	TR 30.09.2015	
		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015		
(11) 2 628 885	(51) E06B 9/174	CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 628 963	(51) F16B 13/04
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017
		FI 22.07.2015	GB 22.10.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) 2 628 911	(51) F01N 3/20	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	HU 14.10.2010	IE 14.10.2015	FI 28.09.2016	FR 28.02.2017
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	IE 08.02.2017	IS 28.01.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LU 14.10.2015	LV 22.07.2015	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	LU 08.02.2017	LV 28.09.2016
FI 01.07.2015	FR 02.11.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
GB 14.10.2015	GR 02.10.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HR 01.07.2015	HU 14.10.2011	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IE 14.10.2015	IS 01.11.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IT 01.07.2015	LI 31.10.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 01.07.2015	LU 14.10.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SM 28.09.2016	
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015				
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 628 940	(51) F02M 47/02	(11) 2 628 985	(51) F16K 11/07
NL 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	AL 12.08.2015	CH 31.01.2016	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
TR 01.07.2015		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 628 915	(51) F01P 5/12	HU 22.01.2013	IE 22.01.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 12.12.2015	LI 31.01.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LT 12.08.2015	LU 22.01.2016		
CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 629 029	(51) F25B 1/00
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
HR 02.09.2015	HU 12.02.2013	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IE 12.02.2016	IS 02.01.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016				

FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 629 172	(51) G06F 1/16	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
HR 09.09.2015	HU 15.10.2010	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	TR 30.09.2015	
IE 15.10.2015	IS 09.01.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 629 330	(51) H01L 27/146
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 09.09.2015	LU 15.10.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 629 178	(51) G06F 3/041	SE 28.02.2018	
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 629 332	(51) H01L 29/417
TR 09.09.2015		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 629 033	(51) F25B 39/02	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 30.08.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 629 037	(51) F27B 14/06	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 17.01.2018	LU 31.01.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 10.01.2018		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 629 201	(51) G06F 11/07	(11) 2 629 334	(51) H01L 29/423
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
HU 04.05.2012	IS 08.11.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LU 31.01.2018	LV 31.01.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LU 03.01.2018	LV 13.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 31.01.2018	
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 629 343	(51) H01L 35/08
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(11) 2 629 084	(51) G01N 25/18	(11) 2 629 210	(51) G06F 17/30	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 629 086	(51) G01N 27/414	(11) 2 629 263	(51) G06T 7/00	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	HR 08.07.2015	HU 15.02.2013
NL 25.04.2018		CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	IE 15.02.2016	IS 08.11.2015
(11) 2 629 100	(51) B65G 49/00	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IT 08.07.2015	LI 29.02.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BE 28.02.2017	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LT 08.07.2015	LU 15.02.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	HR 03.06.2015	HU 17.02.2012	MK 08.07.2015	MT 29.02.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IE 17.02.2016	IS 03.10.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 03.06.2015	LI 29.02.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 14.09.2016	IE 15.02.2017	LT 03.06.2015	LU 17.02.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
IS 14.01.2017	LI 28.02.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LT 14.09.2016	LU 15.02.2017	MK 03.06.2015	MT 29.02.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	TR 08.07.2015	
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 629 346	(51) H01L 51/52
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	TR 03.06.2015			
SM 14.09.2016				(11) 2 629 349	(51) H01M 2/10
(11) 2 629 167	(51) G05D 1/02	(11) 2 629 303	(51) G21K 1/00	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 21.09.2016	HU 06.10.2011
LU 16.01.2018	LV 26.04.2017	HU 05.02.2013	IE 05.02.2016	IE 06.10.2016	IS 21.01.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LT 30.09.2015	LU 05.02.2016	LT 21.09.2016	LU 06.10.2016
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
SM 26.04.2017		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016

SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MT 29.02.2016	NO 16.12.2015
TR 21.09.2016		FI 09.09.2015	FR 29.02.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 629 358	(51) H01P 1/18	GB 29.02.2016	GR 10.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HR 09.09.2015	HU 29.02.2012	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IE 29.02.2016	IS 09.01.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	TR 16.09.2015	
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 09.09.2015	LU 29.02.2016		
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 629 530	(51) H04N 13/00
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 29.07.2015	HU 10.01.2012	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
IE 10.01.2016	IS 29.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
IT 29.07.2015	LI 31.01.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 29.07.2015	LU 10.01.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MK 29.07.2015	MT 31.01.2016	TR 09.09.2015		HR 07.09.2016	HU 17.10.2011
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015			IE 17.10.2016	IS 07.01.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 629 461	(51) H04W 40/32	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 07.09.2016	LU 17.10.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
TR 29.07.2015				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		(11) 2 629 478	(51) H04L 29/06	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				TR 07.09.2016	
(11) 2 629 371	(51) H01R 4/38	(11) 2 629 490	(51) H04L 29/08	(11) 2 629 544	(51) G06F 1/32
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CH 29.02.2016	DK 17.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	CZ 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 17.06.2015	FR 29.02.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
HU 11.02.2013	IE 11.02.2016	FI 17.06.2015	FR 29.02.2016	IE 06.02.2016	IS 12.12.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LT 12.08.2015	LU 06.02.2016
LU 11.02.2016	LV 16.09.2015	HU 13.02.2013	IE 13.02.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MK 12.08.2015	MT 29.02.2016
MT 29.02.2016	NL 16.09.2015	LI 29.02.2016	IT 17.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	LU 13.02.2016	LT 17.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MC 17.06.2015	LV 17.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MT 29.02.2016	MK 17.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 17.09.2015	NL 17.06.2015	SM 12.08.2015	
		PT 19.10.2015	PL 17.06.2015		
		RS 17.06.2015	RO 17.06.2015		
		SI 17.06.2015	SE 17.06.2015		
		SM 17.06.2015	SK 17.06.2015		
			TR 17.06.2015		
(11) 2 629 386	(51) H02J 3/24	(11) 2 629 495	(51) B29C 45/14	(11) 2 629 553	(51) H04W 4/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 26.08.2015	HU 12.12.2012	HR 29.07.2015	HU 17.02.2012
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IE 12.12.2015	IS 26.12.2015	IE 17.02.2016	IS 29.11.2015
SE 10.01.2018		IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	IT 29.07.2015	LI 29.02.2016
		LT 26.08.2015	LU 12.12.2015	LT 29.07.2015	LU 17.02.2016
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.02.2016
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
				TR 29.07.2015	
(11) 2 629 390	(51) H02J 7/00	(11) 2 629 500	(51) H04M 1/725	(11) 2 629 554	(51) H04W 72/12
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	NL 25.04.2018	
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015		
FI 05.08.2015	FR 02.11.2015	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015		
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 16.09.2015	HU 18.02.2013		
HU 06.10.2011	IE 06.10.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016		
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IE 18.02.2016	LI 29.02.2016		
LI 31.10.2015	LT 05.08.2015	LI 29.02.2016	LU 18.02.2016		
LU 06.10.2015	LV 05.08.2015	LU 18.02.2016	MC 16.09.2015		
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	MC 16.09.2015			
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015				
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015				
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015				
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015				
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015				
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015				
(11) 2 629 415	(51) H02P 6/06				
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015				
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015				
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015				
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015				

HU 28.09.2011	IE 28.09.2015	NL 01.11.2017	NO 02.12.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LU 28.09.2015	LV 22.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HU 13.10.2011	IE 13.10.2016
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	TR 02.09.2015		LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015			LU 13.10.2016	LV 14.09.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 629 632	(51) A23L 19/00	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 629 563	(51) H04W 16/18	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
CH 31.07.2015	CY 03.06.2015				
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 629 663	(51) A61B 5/145	(11) 2 629 717	(51) A61F 5/00
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
HR 03.06.2015	HU 20.07.2012	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
IE 20.07.2015	IS 03.10.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 03.06.2015	LU 20.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HU 18.10.2011	IE 18.10.2016
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 10.01.2018		LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015			LU 18.10.2016	LV 14.09.2016
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 629 665	(51) G06T 11/00	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
TR 03.06.2015				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 629 573	(51) H04W 56/00	(11) 2 629 666	(51) A61B 6/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
(11) 2 629 612	(51) A61K 31/7048	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 629 718	(51) A61F 5/00
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 629 685	(51) A61B 17/29	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HU 14.10.2011	IE 14.10.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
IS 15.07.2015	LI 31.10.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 21.02.2018	
LT 15.07.2015	LU 14.10.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 629 727	(51) A61F 13/49
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 21.02.2018		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 629 698	(51) A61F 2/16	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
TR 15.07.2015		FI 16.05.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 629 623	(51) A23C 1/12	(11) 2 629 702	(51) A61F 2/36	SE 17.01.2018	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016		
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 629 743	(51) A61K 8/04
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
HR 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015
SE 21.03.2018		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
		HU 12.10.2011	IE 12.10.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(11) 2 629 624	(51) A23C 11/00	IS 14.01.2017	LI 31.10.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 14.09.2016	LU 12.10.2016	HR 10.06.2015	HU 12.10.2011
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IE 12.10.2015	IS 10.10.2015
CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	IT 10.06.2015	LI 31.10.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 10.06.2015	LU 12.10.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
HR 02.09.2015	HU 19.10.2011	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
IE 19.10.2015	IS 02.01.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	TR 14.09.2016		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
LT 02.09.2015	LU 19.10.2015			SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 629 710	(51) A61F 5/00	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	TR 10.06.2015	
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
		CH 31.10.2016	CY 14.09.2016		

(11) 2 629 750	(51) A61K 8/81	(11) 2 629 844	(51) A61N 1/37	(11) 2 629 884	(51) C07C 29/151
(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 12.12.2011 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 12.12.2015 IT 02.09.2015 LU 12.12.2015 MC 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 31.08.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IE 04.08.2015 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015 AL 17.06.2015 CY 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 04.08.2011 IS 17.10.2015 LI 31.08.2015 LU 04.08.2015 MC 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SI 17.06.2015 SM 17.06.2015
(11) 2 629 751	(51) A61K 36/185	(11) 2 629 845	(51) A61N 1/372	(11) 2 629 893	(51) B01L 3/00
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 30.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 24.09.2011 LI 30.09.2016 LU 24.09.2016 MC 07.09.2016 MT 30.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CY 07.09.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 629 761	(51) A61K 9/20	(11) 2 629 866	(51) A63H 33/04	(11) 2 629 923	(51) B23K 26/08
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 31.08.2016 CY 31.08.2016 EE 31.08.2016 HR 31.08.2016 IE 18.10.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 MK 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GR 01.12.2016 HU 18.10.2011 IS 31.08.2016 LU 18.10.2016 MC 31.08.2016 MT 31.10.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 2 629 778	(51) A61K 31/5575	(11) 2 629 870	(51) B01D 19/00	(11) 2 629 928	(51) B23Q 1/01
(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 FR 21.11.2016 GR 22.12.2016 HU 18.10.2011 IS 21.01.2017 LI 31.10.2016 LU 18.10.2016 MC 21.09.2016 MT 31.10.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 DE 03.05.2017 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GB 21.12.2016 HR 21.09.2016 IE 18.10.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016	(84) LT 23.05.2018 ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018
(11) 2 629 797	(51) C07K 14/705	(11) 2 629 872	(51) B01D 29/23	(11) 2 629 932	(51) B24B 9/00
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CH 31.12.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IE 29.12.2015 LI 31.12.2015 LU 29.12.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 29.12.2010 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015
(11) 2 629 806	(51) A61L 2/20	(11) 2 629 877	(51) B01D 41/04	(11) 2 629 955	(51) B29C 45/67
(84) AT 26.08.2015 AL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 18.10.2011 IS 26.12.2015 LU 18.10.2015 MC 26.08.2015 MT 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IE 18.10.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015	(84) BE 31.12.2015 AL 15.07.2015 DK 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IE 27.12.2015 IT 15.07.2015 LU 27.12.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015 CY 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 27.12.2011 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MK 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015	(84) AT 22.07.2015 BG 22.07.2015 CH 31.10.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 06.10.2011 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 MK 22.07.2015 NL 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015 AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GB 22.10.2015 HR 22.07.2015 IE 06.10.2015 LI 31.10.2015 LU 06.10.2015 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015
(11) 2 629 878	(51) B01D 45/14	(11) 2 629 878	(51) B01D 45/14	(11) 2 629 961	(51) B29C 67/00
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BE 31.12.2015 AL 15.07.2015 DK 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IE 27.12.2015 IT 15.07.2015 LU 27.12.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015 CY 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 27.12.2011 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MK 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015	(84) AT 02.09.2015 AL 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015 CY 02.09.2015

CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 630 014	(51) B60T 8/1755	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
HR 02.09.2015	HU 21.10.2011	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 24.06.2015	HU 28.12.2010
IE 21.10.2015	IS 02.01.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IE 28.12.2015	IS 24.10.2015
LT 02.09.2015	LU 21.10.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LI 31.12.2015	LT 24.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	LU 28.12.2015	LV 24.06.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 630 018	(51) B60T 8/48	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
TR 02.09.2015		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 630 033	(51) B64C 3/50
(11) 2 629 968	(51) B29D 30/72	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 09.09.2015	HU 20.10.2011	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 20.10.2015	IS 09.01.2016	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 09.09.2015	LU 20.10.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	HU 18.10.2011	IE 18.10.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IS 01.11.2015	LI 31.10.2015
HU 20.10.2011	IE 20.10.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 01.07.2015	LU 18.10.2015
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LI 31.10.2016	LT 07.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
LU 20.10.2016	LV 07.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	TR 09.09.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
MT 31.10.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 630 021	(51) B62D 1/06	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	TR 01.07.2015	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 630 036	(51) B64C 25/58
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		FI 09.09.2015	FR 31.03.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 629 981	(51) B41M 5/50	GB 30.03.2016	GR 10.12.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	HR 09.09.2015	HU 30.03.2011	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IE 30.03.2016	IS 09.01.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 09.09.2015	LU 30.03.2016	SE 28.03.2018	
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 630 044	(51) B65B 69/00
FI 05.08.2015	FR 02.11.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
HR 05.08.2015	HU 17.10.2011	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015
IE 17.10.2015	IS 05.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DE 03.05.2016
IT 05.08.2015	LI 31.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 05.08.2015	LU 17.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	TR 09.09.2015		FR 02.11.2015	GB 12.11.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 630 022	(51) B62D 1/06	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HU 17.10.2011	IE 17.10.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	LI 31.10.2015	LT 12.08.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 17.10.2015	LV 12.08.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
TR 05.08.2015		FI 12.08.2015	FR 02.05.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		GB 20.04.2016	GR 13.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 630 007	(51) B60N 2/20	HR 12.08.2015	HU 20.04.2011	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015	IE 20.04.2016	IS 12.12.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
AL 22.07.2015	CH 31.08.2015	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CY 22.07.2015	DK 22.07.2015	LT 12.08.2015	LU 20.04.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 630 060	(51) B65D 85/73
FI 22.07.2015	GB 22.10.2015	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
HU 26.08.2011	IE 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
LU 26.08.2015	LV 22.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	TR 12.08.2015		HU 29.09.2011	IS 08.11.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 630 032	(51) B64C 3/18	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LU 29.09.2015	LV 08.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015				

PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	HU 17.10.2011	IE 17.10.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	IS 14.01.2017	LI 31.10.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	TR 03.06.2015		LT 14.09.2016	LU 17.10.2016
SM 08.07.2015				LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 630 076	(51) B82B 1/00	(11) 2 630 144	(51) C07D 417/12	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FR 02.11.2015	GR 27.11.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	TR 14.09.2016	
HR 26.08.2015	HU 21.10.2010	HR 07.09.2016	HU 17.10.2011		
IE 21.10.2015	IS 26.12.2015	IE 17.10.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 630 198	(51) C09B 44/16
LI 31.10.2015	IT 07.09.2016	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
LU 21.10.2015	LT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LU 17.10.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
MC 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
MT 26.08.2015	MK 26.08.2015	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
PL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
RO 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HU 30.05.2011	IS 19.12.2015
RS 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
TR 26.08.2015		TR 07.09.2016		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) 2 630 078	(51) B82B 3/00	(11) 2 630 163	(51) C08F 2/24	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
CH 31.10.2015	CY 19.08.2015			TR 19.08.2015	
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 630 167	(51) C08F 8/34		
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 630 218	(51) C10G 47/00
FR 02.11.2015	GR 20.11.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
HR 19.08.2015	HU 13.10.2011			BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
IE 13.10.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 630 176	(51) C08G 18/22	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
LI 31.10.2015	LT 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 01.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LU 13.10.2015	LV 19.08.2015	AL 01.07.2015	CH 31.10.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 26.08.2015	IE 05.10.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 26.12.2015	LI 31.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LT 26.08.2015	LU 05.10.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 01.07.2015	HU 20.10.2011	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 20.10.2015	IS 01.11.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LI 31.10.2015	LT 01.07.2015	NO 26.11.2015	RS 26.08.2015
TR 19.08.2015		LU 20.10.2015	LV 01.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SM 26.08.2015	
(11) 2 630 082	(51) C01B 35/10	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 630 239	(51) C12N 15/09
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 630 104	(51) C07B 59/00	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 630 177	(51) C08G 18/36	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 630 105	(51) C07C 2/36	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015		
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(11) 2 630 256	(51) C12Q 1/68
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
(11) 2 630 108	(51) C07C 17/20	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HU 19.10.2011	IE 19.10.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IS 12.12.2015	LI 31.10.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
		LT 12.08.2015	LU 19.10.2015	HR 05.08.2015	HU 20.10.2011
(11) 2 630 138	(51) C07D 401/14	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IE 20.10.2015	IS 05.12.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IT 05.08.2015	LI 31.10.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 05.08.2015	LU 20.10.2015
CH 31.10.2015	CY 03.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RO 05.08.2015	PT 07.12.2015
HR 03.06.2015	HU 20.10.2011	TR 12.08.2015		RS 05.08.2015	RS 05.08.2015
IE 20.10.2015	IS 03.10.2015			SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
IT 03.06.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 630 181	(51) C08G 65/00	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
LT 03.06.2015	LU 20.10.2015	(84) AT 17.10.2016	(84) BE 31.10.2016	TR 05.08.2015	
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 630 263	(51) C12Q 1/6886
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
PL 20.10.2015	PT 06.10.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		

(11) 2 630 272	(51) C23C 16/04	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 17.09.2015	TR 22.07.2015		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015			SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 630 307	(51) E02D 27/42	TR 15.07.2015	
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(11) 2 630 360	(51) F02M 55/02
FI 17.06.2015	FR 02.11.2015	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	NO 30.08.2018	
HU 21.10.2011	IE 21.10.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 630 367	(51) F03D 9/00
LU 21.10.2015	LV 17.06.2015	HR 21.09.2016	HU 18.10.2011	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IE 18.10.2016	IS 21.01.2017	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	CH 31.10.2015	CY 03.06.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 21.09.2016	LU 18.10.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HU 17.10.2011	IE 17.10.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LI 31.10.2015	LT 03.06.2015
(11) 2 630 282	(51) D03D 3/02	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LU 17.10.2015	LV 03.06.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	TR 21.09.2016		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
CY 16.09.2015	DK 16.09.2015			MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 630 313	(51) E04D 11/00	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
HR 16.09.2015	IE 20.10.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	AL 28.09.2016	CY 28.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
LU 20.10.2015	LV 16.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 28.09.2016	HU 21.10.2011	(11) 2 630 422	(51) F25B 41/06
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
		MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015
(11) 2 630 296	(51) D21H 11/18	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 23.09.2015	GB 23.12.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			HU 19.10.2011	IE 19.10.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 630 332	(51) E21B 47/18	IS 23.01.2016	LI 31.10.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 23.09.2015	LU 19.10.2015
RS 14.02.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
(11) 2 630 303	(51) E02B 17/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	SE 21.03.2018		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015			SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) 2 630 336	(51) F01D 11/08	TR 23.09.2015	
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018		
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 630 436	(51) F42B 12/40
HU 21.10.2011	IE 21.10.2015	NO 11.07.2018		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015			BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	(11) 2 630 354	(51) F02B 75/28	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015
LU 21.10.2015	LV 22.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
MT 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 10.06.2015	HU 24.10.2011
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IE 24.10.2015	IS 10.10.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 24.10.2015	LV 10.06.2015
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
(11) 2 630 305	(51) E02B 17/00	SE 10.01.2018		MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015			NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(11) 2 630 357	(51) F02K 1/72	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.10.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	SM 10.06.2015	
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 630 442	(51) G01C 21/32
HR 22.07.2015	HU 21.10.2011	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IE 21.10.2015	IS 22.11.2015	HR 15.07.2015	HU 21.10.2011	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	IE 21.10.2015	IS 15.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 22.07.2015	LU 21.10.2015	IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LT 15.07.2015	LU 21.10.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	SE 07.03.2018	
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015		
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		

- (11) **2 630 445** (51) **G01C 21/36** CH 31.10.2015 CY 30.09.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 LU 18.10.2015 LV 01.07.2015
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 MT 01.07.2015 PL 01.07.2015
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 HU 18.10.2011 IE 18.10.2015 PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 IS 30.01.2016 LI 31.10.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 LT 30.09.2015 LU 18.10.2015 SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 630 447** (51) **G01C 23/00** (11) **2 630 639** (51) **G09F 3/10**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
AL 19.08.2015 CH 30.09.2015 (84) FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
CY 19.08.2015 CZ 30.09.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 30.09.2011 IE 30.09.2015
IS 19.12.2015 LI 30.09.2015
LT 19.08.2015 LU 30.09.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 630 466** (51) **G01N 1/20** (11) **2 630 670** (51) **H01L 35/22**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 AL 01.07.2015 AL 01.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 CZ 01.07.2015 CY 01.07.2015
GB 29.10.2015 GR 30.10.2015 HR 01.07.2015 FI 01.07.2015
HR 29.07.2015 HU 18.10.2011 IE 18.10.2015 HR 01.07.2015
IE 18.10.2015 IS 29.11.2015 LT 18.10.2015 IE 18.10.2015
LT 29.07.2015 LU 18.10.2015 LV 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 LV 01.07.2015 LV 01.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015 MK 01.07.2015 MK 01.07.2015
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 NL 01.07.2015 NL 01.07.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 PL 01.07.2015 PL 01.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 RO 01.07.2015 RO 01.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015 SE 01.07.2015 SE 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 630 478** (51) **G01N 24/08** (11) **2 630 685** (51) **H01M 4/58**
(84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 17.04.2018 BG 17.01.2018
CY 17.01.2018
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 ES 17.01.2018 ES 17.01.2018
GB 29.10.2015 GR 30.10.2015 GR 18.04.2018 GR 18.04.2018
HR 29.07.2015 HU 18.10.2011 IS 17.05.2018 IS 17.01.2018
IE 18.10.2015 IS 29.11.2015 LT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LT 29.07.2015 LU 18.10.2015 LV 17.01.2018 LV 17.01.2018
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 NL 17.01.2018 NL 17.01.2018
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 17.04.2018 NO 17.04.2018
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 PL 17.01.2018 PL 17.01.2018
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 RS 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 SE 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
- (11) **2 630 484** (51) **G01N 33/06** (11) **2 630 689** (51) **H01M 12/08**
(84) AT 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015 BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 CH 31.10.2015 CY 23.09.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
HR 15.07.2015 HU 11.10.2011 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015 HU 19.10.2011 IE 19.10.2015
LT 15.07.2015 LU 11.10.2015 IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015 LI 31.10.2015 LT 23.09.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015 LU 19.10.2015 LV 23.09.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015 NL 23.09.2015 NL 23.09.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 630 492** (51) **G01N 33/53** (11) **2 630 702** (51) **H01R 39/27**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 11.10.2016 (84) BE 31.10.2016
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 CH 31.10.2016 CY 21.09.2016
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 FI 21.09.2016 FR 21.11.2016
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
IE 11.10.2011
- (11) **2 630 500** (51) **G01N 33/68** (11) **2 630 633** (51) **G06T 7/11**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 630 503** (51) **G01N 35/00** (11) **2 630 636** (51) **G07F 7/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 HU 18.10.2011 IE 18.10.2015
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 IS 01.07.2015 IS 01.07.2015
NO 21.05.2018 NO 21.02.2018 RS 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 630 504** (51) **G01P 1/00** (11) **2 630 639** (51) **G06T 5/50**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 BG 28.12.2016 BG 28.12.2016
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 CY 28.09.2016 CY 28.09.2016
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 DK 28.09.2016 DK 28.09.2016
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 ES 28.09.2016 ES 28.09.2016
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 GR 29.12.2016 GR 29.12.2016
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HU 19.10.2011 HU 19.10.2011
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 IS 28.01.2017 IS 28.01.2017
AT 17.01.2018 SE 17.01.2018 LI 31.10.2016 LI 31.10.2016
BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 LU 19.10.2016 LU 19.10.2016
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 MC 28.09.2016
IE 18.10.2015 IS 29.11.2015 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
LT 29.07.2015 LU 18.10.2015 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 17.04.2018 NO 28.12.2016
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 17.01.2018 PT 30.01.2017
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 28.09.2016 RS 28.09.2016
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 SE 17.01.2018 SI 28.09.2016
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 28.09.2016 SM 28.09.2016
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015 TR 28.09.2016 TR 28.09.2016

RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 630 818	(51) H04W 16/28	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 630 706	(51) H01S 3/067	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 630 851	(51) H05K 7/20
(11) 2 630 710	(51) H02G 5/06	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 630 852	(51) H05K 7/20
NL 25.04.2018		SE 03.01.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		(11) 2 630 820	(51) H04L 29/06	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 630 721	(51) H02K 7/065	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(11) 2 630 863	(51) A01K 5/01
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
FI 20.06.2018		CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
(11) 2 630 748	(51) H04L 12/18	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HU 11.05.2012	IS 02.01.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HU 27.09.2011	IE 27.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	LU 11.05.2016	MC 02.09.2015
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LU 27.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	NO 02.12.2015
		MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 630 757	(51) H04W 48/18	NO 02.12.2015	NO 02.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PT 04.01.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	TR 02.09.2015	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 630 821	(51) H04W 28/16	(11) 2 630 879	(51) A24D 3/16
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SE 21.02.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 2 630 758	(51) H04L 29/06	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	SE 07.03.2018		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015			MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) 2 630 829	(51) H04W 72/04	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HU 17.10.2011	IE 17.10.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 07.09.2016	
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 630 891	(51) A46B 5/00
LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LU 17.10.2015	LV 22.07.2015	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 27.09.2018	
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SE 31.01.2018			
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015			(11) 2 630 914	(51) A61B 5/08
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 630 834	(51) H04W 76/02	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		(11) 2 630 841	(51) H05B 7/148	LT 13.09.2017	LU 04.01.2018
(11) 2 630 761	(51) H04L 27/34	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	AL 08.07.2015	CH 31.10.2015	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 630 919	(51) A61B 17/00
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HU 06.10.2011	IE 06.10.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 08.11.2015	LI 31.10.2015	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
		LT 08.07.2015	LU 06.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 630 781	(51) H04M 3/42	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 20.06.2018		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HU 06.05.2010	IS 16.01.2016
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015
(11) 2 630 790	(51) H04N 5/44	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LU 06.05.2016	LV 16.09.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MT 31.05.2016	NL 16.09.2015
NL 25.04.2018		(11) 2 630 849	(51) H05K 7/20	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015

SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
TR 16.09.2015		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) 2 630 932	(51) A61C 7/28	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 631 046	(51) B26D 1/18
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 631 020	(51) B21D 5/02	(84) BE 29.02.2016	(84) AL 03.06.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 03.09.2015	CH 29.02.2016
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) 2 630 936	(51) A61F 2/966	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HU 06.02.2013	IE 06.02.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	HR 21.09.2016	HU 14.10.2011	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	IE 14.10.2016	IS 21.01.2017	LI 29.02.2016	LT 03.06.2015
HR 10.06.2015	HU 22.02.2013	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	LU 06.02.2016	LV 03.06.2015
IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	LU 14.10.2016	LV 21.09.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
LU 22.02.2016	LV 10.06.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	MT 31.10.2016	NL 21.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
MT 29.02.2016	NO 10.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SM 10.06.2015		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	(11) 2 631 049	(51) B29B 11/16
(11) 2 630 938	(51) A61F 5/56	(11) 2 631 027	(51) B23B 27/14	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 28.02.2017
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
AL 17.06.2015	CH 29.02.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 28.09.2016	IE 22.02.2017
FR 29.02.2016	GR 18.09.2015	FI 30.09.2015	GB 30.12.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
HR 17.06.2015	HU 16.02.2013	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LU 22.02.2017	LV 28.09.2016
IE 16.02.2016	IS 17.10.2015	HU 18.10.2011	IS 30.01.2016	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
IT 17.06.2015	LI 29.02.2016	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 17.06.2015	LU 16.02.2016	LU 18.10.2015	LV 30.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 631 071	(51) B41J 2/14
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	TR 30.09.2015		CH 29.02.2016	CY 17.06.2015
TR 17.06.2015				CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(11) 2 630 941	(51) A61G 7/05	(11) 2 631 032	(51) B23Q 17/22	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 17.06.2015	HU 26.02.2013
(11) 2 630 969	(51) A61K 39/00	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	IE 26.02.2016	IS 17.10.2015
(84) FI 11.04.2018	(84) NL 11.04.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016
(11) 2 630 990	(51) A61Q 17/04	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LT 17.06.2015	LU 26.02.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 08.07.2015	HU 21.10.2011	MK 17.06.2015	MT 29.02.2016
NO 11.07.2018		IE 21.10.2015	IS 08.11.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) 2 630 991	(51) A62B 1/14	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LU 21.10.2015	LV 08.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 630 994	(51) A62C 3/16	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	TR 17.06.2015	
ES 30.05.2018		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 631 081	(51) B41M 5/382
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 631 003	(51) B01D 1/28	(11) 2 631 033	(51) B23Q 3/08	(11) 2 631 104	(51) B60L 9/22
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GB 21.02.2016	GR 09.10.2015
HR 08.07.2015	HU 08.02.2013	HU 23.10.2012	IS 16.01.2016	HR 08.07.2015	HU 21.02.2012
IE 08.02.2016	IS 08.11.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	IE 21.02.2016	IS 08.11.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LV 16.09.2015	MK 16.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
LU 08.02.2016	LV 08.07.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LU 21.02.2016	LV 08.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
MT 29.02.2016	NO 08.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NO 29.02.2016	NL 08.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NT 08.10.2015	PL 08.07.2015

HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 631 289	(51) C11D 3/37	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SE 28.02.2018				HR 29.07.2015	HU 27.02.2012
(11) 2 631 222	(51) F23G 5/30	(11) 2 631 326	(51) C23C 14/06	IE 27.02.2016	IS 29.11.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LU 29.02.2016	LT 29.07.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	MC 29.07.2015	LV 29.07.2015
		CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	MT 29.02.2016	MK 29.07.2015
(11) 2 631 223	(51) C04B 35/195	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	NO 29.10.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	PT 30.11.2015	PL 29.07.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	RS 29.07.2015	RO 29.07.2015
		HR 03.06.2015	HU 22.02.2012	SI 29.07.2015	SE 29.07.2015
(11) 2 631 232	(51) C07D 307/80	IE 22.02.2016	IS 03.10.2015	SM 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IT 03.06.2015	LI 29.02.2016		TR 29.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 03.06.2015	LU 22.02.2016	(11) 2 631 355	(51) D06F 58/04
CH 31.01.2016	CY 16.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MK 03.06.2015	MT 29.02.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 16.09.2015	HU 09.01.2013	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IE 09.01.2016	IS 16.01.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IT 16.09.2015	LI 31.01.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	IE 27.02.2017	IS 07.01.2017
LT 16.09.2015	LU 09.01.2016	(11) 2 631 337	(51) D01F 6/86	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	LU 27.02.2017	LV 07.09.2016
MK 16.09.2015	MT 31.01.2016	CY 23.09.2015	EE 23.09.2015	MC 07.09.2016	MT 27.02.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LU 24.02.2016	LV 23.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MT 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
TR 16.09.2015		RS 23.09.2015	SM 23.09.2015	(11) 2 631 357	(51) D06F 58/20
(11) 2 631 249	(51) C07K 19/00	(11) 2 631 344	(51) D06F 37/26	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 16.05.2018		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016
(11) 2 631 252	(51) C08F 4/64	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IE 27.02.2017	IS 07.01.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 01.07.2015	HU 27.02.2012	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IE 27.02.2016	IS 01.11.2015	LU 27.02.2017	LV 07.09.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	MC 07.09.2016	MT 27.02.2017
HU 15.07.2011	IS 09.01.2016	LU 27.02.2016	LV 01.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MT 29.02.2016	NL 01.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 631 370	(51) E02D 29/12
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017
TR 09.09.2015				CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) 2 631 276	(51) C08L 97/00	(11) 2 631 347	(51) D06F 39/08	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 28.09.2016	FR 28.02.2017
NO 20.09.2018		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	GB 21.02.2017	GR 29.12.2016
		CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	HR 28.09.2016	IE 21.02.2017
(11) 2 631 279	(51) C09J 133/14	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LU 21.02.2017	LV 28.09.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 08.07.2015	HU 27.02.2012	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IE 27.02.2016	IS 08.11.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LU 27.02.2016	LV 08.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 28.03.2018		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 631 285	(51) C11B 9/00	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 631 381	(51) E04B 9/24
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 631 352	(51) D06F 58/04	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
SE 07.03.2018		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HR 12.08.2015	HU 23.02.2012
		CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	IE 23.02.2016	IS 12.12.2015

IT 12.08.2015	LI 29.02.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 12.08.2015	LU 23.02.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MK 12.08.2015	MT 29.02.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SM 07.09.2016		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 631 441	(51) F01N 3/02	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015		
		CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	(11) 2 631 473	(51) F03D 1/06
(11) 2 631 387	(51) E04F 10/06	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 09.09.2015	GB 09.12.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HU 22.10.2010	IE 22.10.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
HU 06.02.2013	IE 06.02.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LU 06.02.2016	LV 09.09.2015	LU 22.10.2015	LV 09.09.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SE 07.02.2018	
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 631 481	(51) F04B 23/14
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
TR 09.09.2015		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 631 486	(51) F04D 25/06
				(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) 2 631 405	(51) E06B 1/00			BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) 2 631 451	(51) F02C 7/18	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HU 28.07.2011	IS 23.01.2016
LT 12.04.2017	LU 04.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 10.01.2018		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017			RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) 2 631 463	(51) F02M 37/22	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
(11) 2 631 406	(51) E06B 1/70	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 631 501	(51) F16C 23/04
(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015	CH 29.02.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 17.01.2018		FI 09.09.2015	GB 23.02.2016
HU 20.02.2013	IE 20.02.2016			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 2 631 468	(51) F03D 5/00	HU 23.02.2012	IE 23.02.2016
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LU 20.02.2016	LV 09.09.2015	BG 07.12.2016	CH 28.02.2017	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	LU 23.02.2016	LV 09.09.2015
MT 29.02.2016	NO 09.12.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MT 29.02.2016	NL 09.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 27.02.2017	LV 07.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MC 07.09.2016	MT 27.02.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
(11) 2 631 414	(51) E06B 9/58	(11) 2 631 469	(51) F03D 7/02	(11) 2 631 506	(51) F16F 15/129
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 631 536	(51) F21V 7/00
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 11.07.2018	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018		(11) 2 631 541	(51) F23N 5/08
(11) 2 631 415	(51) E06B 9/72	(11) 2 631 472	(51) F03D 7/04	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 08.03.2017	LU 11.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 631 544	(51) F23R 3/14
GB 22.02.2017	GR 08.12.2016			(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017			FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016				
LU 22.02.2017	LV 07.09.2016				
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016				

- (11) **2 631 559** (51) *F25B 41/00* IT 12.08.2015 LI 29.02.2016 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 LT 12.08.2015 LU 19.02.2016 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
LT 25.10.2017 LU 26.01.2018 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 TR 12.08.2015
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 631 564** (51) *F25B 23/00* (11) **2 631 643** (51) *G01N 30/90*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 CH 29.02.2016 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015
CH 28.02.2017 CZ 28.09.2016 EE 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 GR 09.10.2015
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 08.07.2015 HU 20.02.2013 HU 20.02.2013
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IE 20.02.2016 IS 08.11.2015 IS 08.11.2015
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 IT 08.07.2015 LI 29.02.2016 LI 29.02.2016
LI 28.02.2017 LT 28.09.2016 LV 08.07.2015 LU 20.02.2016 LU 20.02.2016
LU 24.02.2017 LV 28.09.2016 MC 08.07.2015 MC 08.07.2015
MC 28.09.2016 MT 24.02.2017 MK 08.07.2015 MT 29.02.2016 MT 29.02.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 NL 08.07.2015 NO 08.10.2015 NO 08.10.2015
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 PT 09.11.2015
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SE 08.07.2015 SI 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 TR 08.07.2015 SM 08.07.2015 SM 08.07.2015
- (11) **2 631 569** (51) *F25B 41/06* (11) **2 631 671** (51) *G01S 13/58*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018 CZ 26.07.2017 LU 17.01.2018
(11) **2 631 594** (51) *G01C 21/26* (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) BG 26.10.2017
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 EE 26.07.2017 EE 26.07.2017
CH 29.02.2016 CY 09.09.2015 ES 26.07.2017 ES 26.07.2017
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 HR 26.07.2017
EE 09.09.2015 FR 29.02.2016 IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 IT 26.07.2017
FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 LV 26.07.2017
GR 10.12.2015 IE 22.02.2016 NL 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017
HU 22.02.2012 IT 09.09.2015 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
LI 29.02.2016 LV 09.09.2015 SM 26.07.2017 SM 26.07.2017
LU 22.02.2016 MK 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
MT 29.02.2016 NO 09.12.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 631 599** (51) *G01D 4/00* (11) **2 631 687** (51) *G02B 5/30*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
NO 20.09.2018 (84) FI 20.06.2018 BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
(11) **2 631 603** (51) *G01D 5/14* (84) AL 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 CH 30.09.2015 CY 26.08.2015
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
(11) **2 631 613** (51) *G01F 25/00* (84) FI 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015
LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 GB 26.11.2015 FR 26.10.2015
NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018 GR 27.11.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 29.09.2011 HU 29.09.2011
IE 29.09.2015 IS 26.12.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 30.09.2015 LI 30.09.2015
LT 26.08.2015 LU 29.09.2015 LU 29.09.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 631 599** (51) *G01D 4/00* (11) **2 631 697** (51) *A61B 17/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
NO 20.09.2018 (84) FI 20.06.2018 LT 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 631 603** (51) *G01D 5/14* (11) **2 631 712** (51) *G03B 17/40*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015
(11) **2 631 613** (51) *G01F 25/00* (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 28.03.2018
LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) IS 12.12.2015 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
- (11) **2 631 626** (51) *G01M 17/04* (11) **2 631 697** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
CH 29.02.2016 (84) CY 12.08.2015 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
HR 12.08.2015 (84) HU 19.02.2013 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
IE 19.02.2016 (84) IS 12.12.2015 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **2 631 714** (51) *G03G 15/00* (11) **2 631 723** (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
CZ 18.10.2017 LU 29.01.2018 AL 22.07.2015 CH 29.02.2016
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017 CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 HU 22.02.2013 IE 22.02.2016
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017 LI 29.02.2016 LT 22.07.2015
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 LU 22.02.2016 LV 22.07.2015
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 631 724** (51) *G05B 23/00* (11) **2 631 743** (51) *H04W 88/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) LT 02.05.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) LT 02.05.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 631 786** (51) *G06F 9/30* (11) **2 631 797** (51) *G06F 9/455*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018 (84) LU 21.01.2018 (84) LU 21.01.2018
(11) **2 631 803** (51) *G06F 11/07* (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) CZ 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018 (84) DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) HR 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
LT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017

SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
TR 16.09.2015		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 632 085	(51) H04L 12/28	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	TR 12.08.2015		SM 17.05.2017	
(11) 2 632 093	(51) H04W 4/00	(11) 2 632 173	(51) H04R 3/00	(11) 2 632 243	(51) A01G 23/08
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 03.06.2015	FR 29.02.2016	GB 21.10.2015	GR 09.10.2015
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HR 08.07.2015	HU 21.10.2011
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	HU 22.02.2012	IE 22.02.2016	IE 21.10.2015	IS 08.11.2015
SE 07.02.2018		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IT 08.07.2015	LI 31.10.2015
		LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	LT 08.07.2015	LU 21.10.2015
		LU 22.02.2016	LV 03.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
		MT 29.02.2016	NL 03.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
		NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015		
(11) 2 632 116	(51) H04L 29/08	(11) 2 632 188	(51) H04W 4/20	(11) 2 632 249	(51) A01J 5/04
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
		LT 11.04.2018		CH 30.09.2015	CY 15.07.2015
				CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
				EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
				FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
				HR 15.07.2015	HU 22.09.2011
				IE 22.09.2015	IS 15.07.2015
				IT 15.07.2015	LI 30.09.2015
				LT 15.07.2015	LU 22.09.2015
				LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
				MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
				NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
				PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
				RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
				SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
				SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(11) 2 632 125	(51) H04M 1/2745	(11) 2 632 191	(51) H04W 4/20	(11) 2 632 252	(51) A01N 25/28
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CH 29.02.2016	CY 22.07.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 22.07.2015	HU 27.02.2013	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HU 26.10.2011	IE 26.10.2016
IE 27.02.2016	IS 22.11.2015	SE 21.02.2018		IS 07.01.2017	LI 31.10.2016
IT 22.07.2015	LI 29.02.2016			LT 07.09.2016	LU 26.10.2016
LT 22.07.2015	LU 27.02.2016			LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015			MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
MK 22.07.2015	MT 29.02.2016			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015				
(11) 2 632 130	(51) G06F 3/0488	(11) 2 632 192	(51) H04W 28/18	(11) 2 632 293	(51) A46B 3/02
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 25.10.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CH 30.11.2017	CZ 04.10.2017	AL 28.09.2016	CH 31.10.2016
LT 18.04.2018		DE 02.06.2018	DK 04.10.2017	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		HR 04.10.2017	IE 17.11.2017	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	HR 28.09.2016	HU 25.10.2010
		LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	IS 28.01.2017	LI 31.10.2016
		LU 17.11.2017	LV 04.10.2017	LT 28.09.2016	LU 25.10.2016
		MC 04.10.2017	MT 17.11.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		RS 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		SM 04.10.2017		RO 28.09.2016	
				RS 28.09.2016	
				SE 28.09.2016	
				SK 28.09.2016	
(11) 2 632 144	(51) H04N 1/52	(11) 2 632 206	(51) H04W 48/16		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 10.01.2018			
(11) 2 632 171	(51) H04R 1/02	(11) 2 632 208	(51) H04W 74/04		
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(11) 2 632 172	(51) H04R 1/02	(11) 2 632 225	(51) H04W 76/02		
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	EE 17.05.2017	GR 18.08.2017		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 17.05.2017	LU 21.01.2018		
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015				
HR 12.08.2015	HU 25.02.2013				
IE 25.02.2016	IS 12.12.2015				
LI 29.02.2016	LT 12.08.2015				
LU 25.02.2016	LV 12.08.2015				
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015				
MT 29.02.2016	NO 12.11.2015				

RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
TR 28.09.2016		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 632 296	(51) E06B 3/38	HU 25.10.2011	IE 25.10.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 01.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SE 28.02.2018	
AL 01.07.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 632 475	(51) A61K 36/28
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LU 25.10.2015	LV 03.06.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	CY 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 01.07.2015	HU 25.10.2011	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LT 14.09.2016	LU 21.10.2016
IE 25.10.2015	IS 01.11.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LI 31.10.2015	LT 01.07.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016
LU 25.10.2015	LV 01.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(11) 2 632 400	(51) A61F 7/02	TR 14.09.2016	
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 02.05.2018		(11) 2 632 480	(51) A61K 38/39
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 632 410	(51) A61H 1/00	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015
SM 01.07.2015		CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 632 328	(51) A61M 25/10	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	HR 09.09.2015	HU 17.10.2011
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IE 17.10.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 632 338	(51) A61B 8/12	HU 24.10.2011	IE 24.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IS 22.11.2015	LI 31.10.2015	LU 17.10.2015	LV 09.09.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 22.07.2015	LU 24.10.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
HU 21.09.2011	IS 01.11.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	TR 09.09.2015	
IT 01.07.2015	LI 30.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015		
LT 01.07.2015	LU 21.09.2015	TR 22.07.2015		(11) 2 632 484	(51) A61K 39/12
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 632 430	(51) A61K 9/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) LT 06.06.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 632 458	(51) A61K 31/4709	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 632 355	(51) A61B 17/70	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	SE 28.02.2018	
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	HU 25.10.2011	IE 25.10.2015	(11) 2 632 508	(51) A61M 1/36
CH 31.10.2015	CY 03.06.2015	IS 12.12.2015	LI 31.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LT 12.08.2015	LU 25.10.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
FI 03.06.2015	GB 27.10.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HU 27.10.2011	IE 27.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 30.09.2015	HU 27.10.2011
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IE 27.10.2015	IS 30.01.2016
LI 31.10.2015	LT 03.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
LU 27.10.2015	LV 03.06.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LU 27.10.2015	LV 30.09.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	TR 12.08.2015		MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	(11) 2 632 460	(51) A61K 31/426	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 632 357	(51) A61B 17/84	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 632 511	(51) A61M 5/315
FI 30.05.2018				(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
(11) 2 632 361	(51) A61B 18/02	(11) 2 632 463	(51) A61K 31/496	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
FI 27.06.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
		NL 04.04.2018		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
(11) 2 632 392	(51) A61F 2/66	(11) 2 632 470	(51) A61K 31/555	IE 29.10.2015	IS 24.10.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 24.06.2015	LU 29.10.2015
AL 03.06.2015	CH 31.10.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015

SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
TR 24.06.2015		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 24.01.2018	
(11) 2 632 530	(51) A61B 17/32	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 632 726	(51) B41J 2/14
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AT 01.07.2018	(84) BE 01.07.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 632 614	(51) B08B 17/06	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 01.07.2015	FR 02.11.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	HU 14.10.2011	IE 14.10.2015
SE 17.01.2018		GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
(11) 2 632 548	(51) A61N 5/06	HR 02.09.2015	HU 20.10.2011	LI 31.10.2015	LT 01.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IE 20.10.2015	IS 02.01.2016	LU 14.10.2015	LV 01.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	LT 02.09.2015	LU 20.10.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
HR 05.08.2015	HU 05.10.2011	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
IE 05.10.2015	IS 05.12.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	TR 01.07.2015	
IT 05.08.2015	LI 31.10.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 632 727	(51) B41J 2/14
LT 05.08.2015	LU 05.10.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	TR 02.09.2015		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 632 654	(51) B25J 15/00	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 10.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	AL 10.06.2015	CH 31.10.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	FI 05.08.2015	FR 02.11.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HU 14.10.2011	IE 14.10.2015
		FR 02.11.2015	GB 21.10.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
(11) 2 632 558	(51) B01D 3/00	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LI 31.10.2015	LT 05.08.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HU 21.10.2011	IE 21.10.2015	LU 14.10.2015	LV 05.08.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
(11) 2 632 568	(51) B01D 53/14	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015	NO 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LU 21.10.2015	LV 10.06.2015	PT 07.12.2015	PT 07.12.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	TR 05.08.2015	
SE 21.03.2018		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(11) 2 632 731	(51) B41M 5/50
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) 2 632 579	(51) B01F 11/02	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 632 657	(51) B26B 21/40	CH 31.10.2015	CY 03.06.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 632 679	(51) B29C 45/14	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HR 03.06.2015	HU 29.10.2010
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IE 29.10.2015	IS 03.10.2015
HU 28.10.2011	IE 28.10.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 03.06.2015	LI 31.10.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LT 03.06.2015	LU 29.10.2015
LT 29.07.2015	LU 28.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	HR 26.08.2015	HU 26.10.2011	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IE 26.10.2015	IS 26.12.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 26.08.2015	LU 26.10.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	TR 03.06.2015	
(11) 2 632 603	(51) B05B 1/26	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 632 732	(51) B41M 5/00
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 01.07.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	TR 26.08.2015		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 632 708	(51) B32B 3/12	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
HR 01.07.2015	HU 23.09.2011	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	SE 21.03.2018	
IE 23.09.2015	IS 01.11.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 632 760	(51) B60L 3/04
LT 01.07.2015	LU 23.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015				

(11) 2 632 767	(51) B60R 16/023	MT 31.10.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 632 956	(51) C07K 16/40
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 13.06.2018		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 20.06.2018	
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
(11) 2 632 783	(51) B60T 11/22	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 632 963	(51) C08F 8/04
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015			BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 632 832	(51) F23K 3/02	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
GB 28.10.2015	GR 23.10.2015			HR 05.08.2015	HU 24.10.2011
HR 22.07.2015	HU 28.10.2011	(11) 2 632 846	(51) B67D 1/08	IE 24.10.2015	IS 05.12.2015
IE 28.10.2015	IS 22.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LI 31.10.2015	LT 05.08.2015
LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LU 24.10.2015	LV 05.08.2015
LU 28.10.2015	LV 22.07.2015			MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(11) 2 632 852	(51) C01B 3/38	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	FI 16.05.2018		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015			SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 632 858	(51) C02F 1/52	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	TR 05.08.2015	
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	CH 31.10.2015	CY 03.06.2015		
		CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 2 632 974	(51) C08J 7/00
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) AT 11.10.2016	(84) BE 31.10.2015
(11) 2 632 806	(51) B65B 25/06	HU 27.10.2011	IE 27.10.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IS 03.10.2015	LI 31.10.2015	CH 31.10.2017	CY 29.07.2015
		LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 632 810	(51) B65D 5/00	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 29.07.2015	FR 31.10.2017
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	HR 29.07.2015	HU 11.10.2011
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IE 11.10.2015	IS 29.11.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IT 29.07.2015	LI 31.10.2017
HU 27.10.2011	IE 27.10.2015			LT 29.07.2015	LU 11.10.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 632 861	(51) C12N 11/04	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LU 27.10.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015			PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 632 882	(51) C07C 17/20	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SM 12.08.2015		CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	TR 29.07.2015	
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
(11) 2 632 814	(51) B65D 19/44	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 632 980	(51) C08L 23/04
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	HU 27.10.2011	IE 27.10.2015	FI 16.05.2018	
CH 31.08.2015	CY 10.06.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015		
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 632 997	(51) C09K 11/06
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LU 27.10.2015	LV 02.09.2015	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.10.2017
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	BG 08.05.2017	CH 31.10.2017
HR 10.06.2015	HU 10.08.2011	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
IE 10.08.2015	IS 10.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IT 10.06.2015	LI 31.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 08.02.2017	FR 31.10.2017
LT 10.06.2015	LU 10.08.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	GB 26.10.2017	GR 09.05.2017
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 08.02.2017	IE 26.10.2017
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IT 26.10.2017	LI 31.10.2017
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015			LT 08.02.2017	LU 26.10.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 632 915	(51) C07D 403/04	LV 08.02.2017	MC 08.02.2017
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MT 26.10.2017	NL 08.02.2017
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
TR 10.06.2015		CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SM 08.02.2017	
		HR 12.08.2015	HU 26.10.2011		
		IE 26.10.2015	IS 12.12.2015	(11) 2 633 005	(51) C10L 1/02
		IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	(84) LT 20.06.2018	
		LT 12.08.2015	LU 26.10.2015		
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 633 051	(51) C12N 15/113
		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 14.09.2016	DE 03.05.2017
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		TR 12.08.2015			

FR 14.11.2016	GR 15.12.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 14.09.2016	HU 27.10.2011	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IE 27.10.2016	IS 14.01.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 14.09.2016	LU 27.10.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			(11) 2 633 113	(51) D06F 17/02
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(11) 2 633 096	(51) C23C 16/24	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 29.07.2015	DE 01.03.2016	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 16.09.2015	HU 27.10.2011
TR 14.09.2016		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IE 27.10.2015	IS 16.01.2016
		FR 29.09.2015	GB 29.10.2015	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
(11) 2 633 052	(51) C12N 15/113	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LU 27.10.2015	LV 16.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HU 23.08.2011	IE 23.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	MT 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 633 057	(51) C12N 15/82	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LU 23.08.2015	LV 29.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	TR 16.09.2015	
CZ 28.09.2016	DE 03.05.2017	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 633 121	(51) D21H 21/28
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FR 28.11.2016	GB 28.12.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HU 26.10.2011	IE 26.10.2016			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 633 097	(51) C23C 16/52	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LU 26.10.2016	LV 28.09.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016				
MT 31.10.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 633 100	(51) C23C 28/04	(11) 2 633 129	(51) F02D 29/04
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 25.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	ES 13.06.2018	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 633 132	(51) E04B 9/06
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CY 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) 2 633 069	(51) C12Q 1/68	HR 21.09.2016	HU 25.10.2011	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IE 25.10.2016	IS 21.01.2017	HU 28.10.2011	IS 12.12.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
CH 31.10.2015	CY 01.07.2015	LT 21.09.2016	LU 25.10.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	MT 12.08.2015	RO 12.08.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
HR 01.07.2015	HU 26.10.2011	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
IE 26.10.2015	IS 01.11.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 633 160	(51) F01C 1/00
IT 01.07.2015	LI 31.10.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
LT 01.07.2015	LU 26.10.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	TR 21.09.2016		CH 31.08.2015	CY 15.07.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015			CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 633 103	(51) C30B 28/00	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HR 15.07.2015	HU 30.08.2011
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	IE 30.08.2015	IS 15.07.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
TR 01.07.2015		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LT 15.07.2015	LU 30.08.2015
		FI 29.07.2015	FR 02.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 633 078	(51) C12Q 1/68	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 29.07.2015	HU 28.10.2011	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IE 28.10.2015	IS 29.11.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(11) 2 633 079	(51) C12Q 1/68	LT 29.07.2015	LU 28.10.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	TR 15.07.2015	
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 633 182	(51) F02P 23/04
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 12.08.2015	FR 02.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015		
HU 19.10.2011	IE 19.10.2015	TR 29.07.2015		(11) 2 633 188	(51) F03D 3/06
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015			(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
LI 31.10.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 633 112	(51) D05C 15/00	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LU 19.10.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
				HR 29.07.2015	HU 26.10.2011

IE 26.10.2015	IS 29.11.2015	LI 31.10.2015	LT 05.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	LU 31.10.2015	LV 05.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 29.07.2015	LU 26.10.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	HU 25.10.2011	IE 25.10.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LU 25.10.2015	LV 29.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
TR 29.07.2015				SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
				SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
				TR 29.07.2015	
(11) 2 633 202	(51) F16C 27/04	(11) 2 633 253	(51) F27B 3/18	(11) 2 633 319	(51) G01N 33/543
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	AL 12.08.2015	CH 31.10.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
(11) 2 633 211	(51) F16K 1/10	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 633 320	(51) G01N 33/543
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FR 02.11.2015	GB 12.11.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
(11) 2 633 216	(51) F16L 3/11	HU 24.10.2011	IE 24.10.2015	(11) 2 633 322	(51) G01N 33/68
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 17.09.2015	IS 12.12.2015	LI 31.10.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
AL 17.06.2015	CH 31.08.2015	LT 12.08.2015	LU 24.10.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
DE 01.03.2016	DK 17.06.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
HR 17.06.2015	HU 24.08.2011	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 14.02.2018	
IE 24.08.2015	IS 17.10.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015		
IT 17.06.2015	LI 31.08.2015				
LT 17.06.2015	LU 24.08.2015	(11) 2 633 266	(51) G01B 21/04	(11) 2 633 333	(51) H04W 72/04
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 08.07.2015	HU 25.10.2011	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	IE 25.10.2015	IS 08.11.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
TR 17.06.2015		LT 08.07.2015	LU 25.10.2015		
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 633 343	(51) G02B 5/04
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 633 345	(51) G02B 5/18
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	FI 20.06.2018	
		TR 08.07.2015			
(11) 2 633 220	(51) F16L 55/033	(11) 2 633 281	(51) B63H 23/24	(11) 2 633 382	(51) G06F 3/048
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 633 395	(51) H04L 12/24
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HU 21.10.2011	IE 21.10.2015	HR 23.09.2015	HU 25.10.2011	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IE 25.10.2015	IS 23.01.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LU 21.10.2015	LV 09.09.2015	LT 23.09.2015	LU 25.10.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 10.01.2018	
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 633 405	(51) G06F 9/50
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		TR 23.09.2015		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 633 231	(51) F21V 7/09	(11) 2 633 298	(51) G01N 27/62	(11) 2 633 422	(51) G06F 15/16
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 16.05.2018		FI 20.06.2018	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 633 308	(51) G01N 30/68	(11) 2 633 498	(51) G06T 11/00
NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015

EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 17.06.2015	GB 17.10.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	FI 19.08.2015	FR 02.11.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 633 532	(51) H01G 11/14	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
HU 17.10.2011	IE 17.10.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HU 27.10.2010	IE 27.10.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	IS 19.12.2015	LI 31.10.2015
LI 31.10.2015	LT 17.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LT 19.08.2015	LU 27.10.2015
LU 17.10.2015	LV 17.06.2015	CY 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	IE 31.10.2015	IS 29.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 29.07.2015	LU 31.10.2015	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 633 648	(51) H04L 12/26
(11) 2 633 514	(51) G10H 1/34	(11) 2 633 545	(51) H01J 37/04	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 07.03.2018	
		SE 24.01.2018		(11) 2 633 659	(51) H04L 25/06
(11) 2 633 515	(51) G10H 3/18	(11) 2 633 577	(51) H01M 4/587	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 633 664	(51) H04L 29/06
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
SE 07.03.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 633 516	(51) G10H 3/18	SE 17.01.2018		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018			NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 633 597	(51) H02H 7/12	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SE 07.02.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	(11) 2 633 669	(51) H04L 29/08
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
		FI 10.06.2015	FR 02.11.2015		
(11) 2 633 520	(51) G10L 19/00	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(11) 2 633 677	(51) H04N 21/4405
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HU 29.10.2010	IE 29.10.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CH 30.11.2015	CY 02.09.2015	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LU 29.10.2015	LV 10.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	HR 19.08.2015	HU 25.10.2011
HU 03.11.2010	IE 03.11.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	IE 25.10.2015	IS 19.12.2015
IS 02.01.2016	LI 30.11.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LT 19.08.2015	LU 25.10.2015
LT 02.09.2015	LU 03.11.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	TR 10.06.2015		NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015			RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 633 620	(51) H03D 13/00	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	TR 19.08.2015	
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 633 688	(51) H04N 13/00
(11) 2 633 525	(51) H01F 10/32	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
CH 31.10.2015	CY 19.08.2015	SE 28.02.2018		(11) 2 633 707	(51) H04W 4/02
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015			(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 633 624	(51) H03K 17/97	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
HR 19.08.2015	HU 11.10.2011	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 633 710	(51) H04W 76/50
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LI 31.10.2015	LT 19.08.2015			FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LU 11.10.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 633 628	(51) H04B 1/38		
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 633 711	(51) H04W 8/20
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CH 31.10.2015	CY 19.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 633 775	(51) A44C 5/14	(11) 2 633 805	(51) A61B 5/00
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 633 726	(51) H04W 52/42	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015
BG 03.04.2018	AY 03.01.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 01.07.2015	HU 29.02.2012	FI 09.09.2015	FR 29.02.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IE 29.02.2016	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 01.07.2015	LU 29.02.2016	HU 28.02.2013	IE 28.02.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015
SE 03.01.2018		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	LU 28.02.2016	LV 09.09.2015
(11) 2 633 747	(51) A01C 5/06	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(84) LU 23.01.2018	(84) EE 17.05.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	MT 29.02.2016	NL 09.09.2015
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	TR 01.07.2015		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 17.08.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 633 776	(51) A44C 5/24	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 29.02.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SM 17.05.2017		BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 633 812	(51) A61B 5/11
(11) 2 633 748	(51) A01D 78/12	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 16.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
AL 16.09.2015	CH 29.02.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
CY 16.09.2015	EE 16.09.2015	GB 29.02.2016	GR 03.12.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 02.09.2015	HU 29.02.2012	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IE 29.02.2016	IS 02.01.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HU 13.02.2013	IS 16.01.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	HR 30.09.2015	HU 28.10.2011
LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	LU 29.02.2016	LV 02.09.2015	IE 28.10.2015	IS 30.01.2016
LU 13.02.2016	LV 16.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	LU 28.10.2015	LV 30.09.2015
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) 2 633 759	(51) A21C 1/06	(11) 2 633 780	(51) A47B 88/08	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 02.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	AL 02.09.2015	CH 29.02.2016	(11) 2 633 833	(51) A61C 9/00
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FR 29.02.2016	GR 03.12.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HU 27.02.2013	IE 27.02.2016	HR 02.09.2015	HU 27.02.2013	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IE 27.02.2016	IS 02.01.2016	IE 01.03.2017	IS 28.01.2017
LT 23.09.2015	LU 27.02.2016	LI 29.02.2016	LT 02.09.2015	LT 28.09.2016	LU 01.03.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LU 27.02.2016	LV 02.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
MK 23.09.2015	MT 29.02.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	MT 01.03.2017	NL 28.09.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 633 844	(51) A61F 9/009
TR 23.09.2015		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(11) 2 633 774	(51) A44B 19/00	(11) 2 633 781	(51) A47B 95/00	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
CH 31.10.2016	CY 31.08.2016	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
HU 29.10.2010	HR 31.08.2016	HR 12.08.2015	HU 27.02.2013	SE 07.02.2018	
IS 31.08.2016	IE 29.10.2016	IE 27.02.2016	IS 12.12.2015	(11) 2 633 845	(51) A61G 13/00
LT 31.08.2016	LI 31.10.2016	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
LV 31.08.2016	LU 29.10.2016	LT 12.08.2015	LU 27.02.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
MK 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
NL 31.08.2016	MT 31.10.2016	MK 12.08.2015	MT 29.02.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
PL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
RO 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HU 14.06.2012	IS 05.12.2015
SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
SK 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
TR 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
		TR 12.08.2015		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015

PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 633 917	(51) B04B 3/02	(11) 2 633 957	(51) B25C 5/11
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NO 11.07.2018		CH 31.03.2016	CY 15.07.2015
TR 05.08.2015				CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) 2 633 857	(51) A61K 31/519	(11) 2 633 918	(51) B04B 3/02	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 15.07.2015	HU 01.03.2013
CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	NO 11.07.2018		IE 01.03.2016	IS 15.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 633 922	(51) B05B 15/12	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	LV 15.07.2015	LU 01.03.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	MK 15.07.2015	MC 15.07.2015
HU 20.12.2010	IE 20.12.2015	(11) 2 633 942	(51) B23P 15/04	NL 15.07.2015	MT 31.03.2016
IS 12.12.2015	LI 31.12.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PL 15.07.2015	NO 15.10.2015
LT 12.08.2015	LU 20.12.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 15.07.2015	PT 16.11.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 633 943	(51) B23P 19/06	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 15.07.2015	SI 15.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	TR 15.07.2015	SM 15.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 633 978	(51) B29C 49/42
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 09.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	AL 09.09.2015	CH 29.02.2016
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 633 869	(51) A61L 27/10	(11) 2 633 944	(51) B23P 19/06	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NL 25.04.2018		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HU 28.02.2013	IE 28.02.2016
(11) 2 633 886	(51) A61P 17/00	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 09.01.2016	LI 29.02.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 09.09.2015	LU 28.02.2016
BG 30.04.2018	FI 31.01.2018	HR 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 21.02.2018	GR 22.05.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 21.05.2018	LT 21.02.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		NL 21.02.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 633 948	RS 21.02.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) BE 31.08.2015	(51) B23Q 9/02	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SE 31.01.2018		AL 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		CZ 15.07.2015	CY 15.07.2015	TR 09.09.2015	
(11) 2 633 910	(51) B01L 3/00	EE 15.07.2015	DK 15.07.2015		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 633 986	(51) B29D 30/08
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		HR 15.07.2015	HU 02.08.2011	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(11) 2 633 911	(51) B01L 3/00	IE 02.08.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 633 990	(51) B65D 27/14
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 15.07.2015	LU 02.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 14.01.2017	LI 28.02.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 14.09.2016	LU 20.02.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			SE 03.01.2018	
MT 20.02.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 633 950	(51) B23Q 17/24		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(11) 2 634 032	(51) B60K 17/02
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015		
SM 14.09.2016		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 634 035	(51) H01M 10/44
		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
		HR 08.07.2015	HU 27.10.2011	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018
		IE 27.10.2015	IS 08.11.2015		
		LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 634 037	(51) B60N 2/26
		LU 27.10.2015	LV 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RS 28.02.2018	
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		
		(11) 2 633 952	(51) B25B 13/46	(11) 2 634 048	(51) B60R 21/38
		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
		ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015
				CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015

- EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 28.02.2013
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 634 049**
(84) BE 30.11.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 22.11.2012
IS 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 634 063**
(84) BG 13.03.2018
LU 29.01.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 634 073**
(84) BE 30.11.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 28.11.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 634 083**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 01.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
- FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
MT 29.02.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **B60R 22/20**
(84) BG 29.07.2015
CH 30.11.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 30.11.2015
HR 29.07.2015
IE 22.11.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **B61D 19/00**
(84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **B62D 49/06**
(84) BG 17.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 28.11.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (51) **B63B 17/00**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.03.2013
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
MT 31.03.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
- RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 634 123**
(84) AT 15.11.2017
CY 15.11.2017
LU 25.01.2018
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 634 129**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 28.02.2013
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 10.06.2015
MT 29.02.2016
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 634 132**
(84) BE 31.01.2016
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 10.01.2013
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 634 138**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 634 147**
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 634 160**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) **B65H 3/52**
(84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **B66B 1/34**
(84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
HR 10.06.2015
IE 28.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (51) **B67C 3/00**
(84) BG 15.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) **C01B 32/16**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **C01G 19/08**
(84) LT 02.05.2018
- (51) **C04B 35/573**
(84) FI 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 634 171**
(84) BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 634 182**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 05.11.2015
HR 05.08.2015
IE 18.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 634 211**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 15.07.2015
MT 31.03.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 634 211**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 15.07.2015
MT 31.03.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 634 240**
(84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **C07C 401/00**
(84) AL 01.07.2015
EE 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 24.10.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (51) **C07D 323/06**
(84) BE 31.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 05.10.2015
GR 06.11.2015
HU 18.08.2011
IS 05.12.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **C07D 323/06**
(84) BE 31.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 05.10.2015
GR 06.11.2015
HU 18.08.2011
IS 05.12.2015
LI 31.08.2015
LU 18.08.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **C08K 5/00**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 09.03.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **C10M 169/04**
(84) FI 06.06.2018

LT 09.09.2015	LU 27.02.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 634 946	(51) H04L 1/00
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 03.06.2015	HU 28.02.2012	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IE 28.02.2016	IS 03.10.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IT 03.06.2015	LI 29.02.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 03.06.2015	LU 28.02.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
TR 09.09.2015		MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 10.01.2018	
		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
(11) 2 634 832	(51) H01M 2/02	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 634 997	(51) H04L 29/06
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015			HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 634 885	(51) H02H 7/122	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 07.03.2018	
HU 20.06.2011	IS 05.12.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015		
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	(11) 2 634 999	(51) H04W 8/00
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HR 02.09.2015	HU 29.02.2012	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IE 29.02.2016	IS 02.01.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LI 29.02.2016	LT 02.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LU 29.02.2016	LV 02.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
TR 05.08.2015		MT 29.02.2016	NL 02.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 28.02.2018	
(11) 2 634 839	(51) H01M 2/16	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 635 020	(51) H04N 5/232
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 634 918	(51) H03F 1/56	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CZ 30.08.2017	LU 07.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 21.02.2018		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 634 842	(51) H01M 2/16	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SE 10.01.2018	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) 2 635 023	(51) H04N 5/445
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 02.08.2018	
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017		
FR 28.02.2017	GB 28.02.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 635 024	(51) H04N 5/64
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 30.08.2017		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IE 28.02.2017	IS 14.01.2017			AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	(11) 2 634 925	(51) H04W 52/02	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016
LT 14.09.2016	LU 28.02.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
MT 28.02.2017	NL 14.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			IE 28.02.2017	IS 07.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 634 940	(51) H04J 14/00	IT 07.09.2016	LI 28.02.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LT 07.09.2016	LU 28.02.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SM 14.09.2016		CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	MT 28.02.2017	NO 07.12.2016
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 634 861	(51) H01Q 1/12	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 23.09.2015	GB 23.12.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		HU 24.10.2011	IE 24.10.2015		
(11) 2 634 863	(51) H01R 4/34	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 635 028	(51) H04N 19/117
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 24.10.2015	LV 23.09.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
		MC 23.09.2015	MK 23.09.2015		
(11) 2 634 867	(51) H01R 13/24	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) 2 635 079	(51) H04W 64/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(11) 2 635 110	(51) G01N 33/50
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SE 28.03.2018				FI 09.05.2018	
(11) 2 634 877	(51) H02G 3/08	(11) 2 634 941	(51) H04J 14/02	(11) 2 635 111	(51) A01K 67/027
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	FI 27.06.2018		FI 23.05.2018	
CH 29.02.2016	CY 03.06.2015				

(11) 2 635 143	(51) A41D 13/08	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 635 263	(51) A61K 9/20
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.10.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	(11) 2 635 189	(51) A61B 5/15	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
CZ 26.08.2015	DE 03.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 23.09.2015	HU 31.10.2011
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IE 31.10.2015	IS 23.01.2016
HR 26.08.2015	HU 31.10.2011	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 23.09.2015	LU 31.10.2015
IE 31.10.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	HU 31.10.2011	IE 31.10.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
LT 26.08.2015	LU 31.10.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 19.08.2015	LU 31.10.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 635 264	(51) A61K 9/20
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 635 265	(51) C07D 207/12
TR 26.08.2015		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 635 144	(51) A42B 3/32	(11) 2 635 213	(51) A61B 17/88	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 635 288	(51) A61K 31/52
FI 20.06.2018		FI 27.06.2018		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 635 146	(51) A43B 13/20	(11) 2 635 220	(51) A61B 18/14	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HU 03.11.2011	IE 03.11.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
HR 22.07.2015	HU 31.10.2011	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LI 30.11.2015	LT 29.07.2015
IE 31.10.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 635 226	(51) A61B 18/18	LU 03.11.2015	LV 29.07.2015
IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LT 22.07.2015	LU 31.10.2015	FI 13.06.2018		MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 635 227	(51) A61B 3/10	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 635 293	(51) A61K 38/16
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HR 05.08.2015	HU 09.12.2011	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
TR 22.07.2015		IE 09.12.2015	IS 05.12.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 635 150	(51) A44B 5/00	LT 05.08.2015	LU 09.12.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 635 315	(51) A61L 27/44
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FI 06.06.2018	
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 635 318	(51) A61M 1/16
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	AL 15.07.2015	CH 30.11.2015
HR 30.09.2015	HU 04.11.2011	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
IE 04.11.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 635 248	(51) A61J 15/00	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
LU 04.11.2015	LV 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FR 30.11.2015	GB 04.11.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HU 04.11.2011	IE 04.11.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IS 15.07.2015	LI 30.11.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 12.08.2015	FR 02.11.2015	LT 15.07.2015	LU 04.11.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	HU 28.10.2011	IS 12.12.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
(11) 2 635 169	(51) A47L 9/16	LT 12.08.2015	LU 28.10.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
AL 08.07.2015	CH 31.10.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	TR 15.07.2015	
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 635 344	(51) A61N 1/36
HR 08.07.2015	HU 26.10.2011	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IE 26.10.2015	IS 08.11.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	TR 12.08.2015		CH 30.11.2015	CY 08.07.2015
LU 26.10.2015	LV 08.07.2015				
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015				
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015				

CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LU 18.02.2016	LV 08.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	HU 04.11.2011	IE 04.11.2015
HR 08.07.2015	HU 03.11.2011	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
IE 03.11.2015	IS 08.11.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LI 30.11.2015	LT 12.08.2015
IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LU 04.11.2015	LV 12.08.2015
LT 08.07.2015	LU 03.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 635 391	(51) B22D 19/00	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015		
TR 08.07.2015		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 635 417	(51) B32B 5/02
		FI 08.07.2015	GB 02.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 02.09.2015
(11) 2 635 347	(51) A61N 5/10	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	HU 02.11.2011	IE 02.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IS 08.11.2015	LI 30.11.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	LT 08.07.2015	LU 02.11.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HU 03.11.2011	IE 03.11.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LU 03.11.2015	LV 02.09.2015
HR 15.07.2015	HU 01.11.2011	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
IE 01.11.2015	IS 15.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015
IT 15.07.2015	LI 30.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LT 15.07.2015	LU 01.11.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015			SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 635 392	(51) B22F 9/08		
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 2 635 440	(51) B41F 23/04
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015			CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 635 395	(51) B23D 25/12	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 31.08.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		BG 30.11.2016	CH 30.09.2016	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 635 350	(51) A61Q 5/10	CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FR 02.11.2016	GB 30.11.2016		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 635 456	(51) E02F 3/96
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HU 27.09.2011	IE 27.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 31.08.2016	LI 30.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 31.08.2016	LU 27.09.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
		LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 635 352	(51) A61Q 15/00	MK 31.08.2016	MT 31.08.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 07.02.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	TR 31.08.2016		(11) 2 635 462	(51) B60R 21/20
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 635 408	(51) B25C 1/04	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SE 10.01.2018		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CH 31.10.2015	CY 19.08.2015
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) 2 635 353	(51) A61Q 15/00	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 19.08.2015	HU 27.10.2011
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IE 27.10.2015	IS 19.12.2015
(11) 2 635 360	(51) B01D 29/21	HR 28.09.2016	HU 31.10.2011	IT 19.08.2015	LI 31.10.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 19.08.2015	LU 27.10.2015
FI 23.05.2018		LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		LU 31.10.2016	LV 28.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
(11) 2 635 374	(51) B01J 37/025	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MT 31.10.2016	NL 28.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(11) 2 635 385	(51) B08B 9/08	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	TR 19.08.2015	
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016		
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015			(11) 2 635 465	(51) B60R 25/02
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 635 413	(51) B26D 7/22	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
GB 18.02.2016	GR 09.10.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 12.08.2015	CH 31.10.2015	CY 19.08.2015
HR 08.07.2015	HU 18.02.2011	AL 12.08.2015	CH 30.11.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IE 18.02.2016	IS 08.11.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 19.08.2015 | GB 19.11.2015 | FI 30.09.2015 | GR 31.12.2015 | LU 30.11.2016 | LV 14.09.2016 |
| GR 20.11.2015 | HR 19.08.2015 | HR 30.09.2015 | HU 26.10.2011 | MC 14.09.2016 | MK 14.09.2016 |
| HU 28.10.2011 | IE 28.10.2015 | IE 26.10.2015 | IS 30.01.2016 | MT 04.11.2016 | NL 14.09.2016 |
| IS 19.12.2015 | IT 19.08.2015 | LT 30.09.2015 | LU 26.10.2015 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 |
| LI 31.10.2015 | LT 19.08.2015 | LV 30.09.2015 | MC 30.09.2015 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| LU 28.10.2015 | LV 19.08.2015 | MK 30.09.2015 | MT 30.09.2015 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 |
| MC 19.08.2015 | MK 19.08.2015 | NL 30.09.2015 | NO 30.12.2015 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 |
| MT 19.08.2015 | NL 19.08.2015 | PL 30.09.2015 | PT 01.02.2016 | SM 14.09.2016 | TR 14.09.2016 |
| NO 19.11.2015 | PL 19.08.2015 | RO 30.09.2015 | RS 30.09.2015 | | |
| PT 21.12.2015 | RO 19.08.2015 | SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | (11) 2 635 602 | (51) C07K 16/28 |
| RS 19.08.2015 | SE 19.08.2015 | SK 30.09.2015 | SM 30.09.2015 | (84) AT 07.09.2016 | (84) AL 07.09.2016 |
| SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 | | | BG 07.12.2016 | CY 07.09.2016 |
| SM 19.08.2015 | TR 19.08.2015 | (11) 2 635 566 | (51) C07D 401/14 | CZ 07.09.2016 | EE 07.09.2016 |
| | | (84) LT 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 | FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 |
| | | FI 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | HR 07.09.2016 | HU 03.11.2011 |
| (11) 2 635 517 | (51) B66C 13/04 | (11) 2 635 571 | (51) C07D 403/14 | IS 07.01.2017 | LT 07.09.2016 |
| (84) AT 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 | LV 07.09.2016 | MC 07.09.2016 |
| BG 22.07.2015 | AL 22.07.2015 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 | MK 07.09.2016 | MT 03.11.2016 |
| CH 30.11.2015 | CY 22.07.2015 | CH 30.11.2015 | CY 12.08.2015 | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 |
| CZ 22.07.2015 | DK 22.07.2015 | CZ 12.08.2015 | DK 12.08.2015 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 |
| EE 22.07.2015 | ES 22.07.2015 | EE 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | RS 07.09.2016 | SI 07.09.2016 |
| FI 22.07.2015 | FR 30.11.2015 | FR 22.07.2015 | HR 12.08.2015 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 |
| GR 23.10.2015 | HR 22.07.2015 | HU 02.11.2011 | IE 03.11.2015 | TR 07.09.2016 | |
| HU 02.11.2011 | IE 02.11.2015 | GR 13.11.2015 | LI 30.11.2015 | | |
| IS 22.11.2015 | IT 22.07.2015 | HU 03.11.2011 | LU 03.11.2015 | (11) 2 635 614 | (51) C08F 220/24 |
| LI 30.11.2015 | LT 22.07.2015 | IS 12.12.2015 | LV 12.08.2015 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 |
| LU 02.11.2015 | LV 22.07.2015 | LT 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 |
| MC 22.07.2015 | MK 22.07.2015 | LV 12.08.2015 | MT 12.08.2015 | CH 31.10.2015 | CY 12.08.2015 |
| MT 22.07.2015 | NL 22.07.2015 | MK 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | CZ 12.08.2015 | DK 12.08.2015 |
| NO 22.10.2015 | PL 22.07.2015 | NL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | EE 12.08.2015 | ES 12.08.2015 |
| PT 23.11.2015 | RO 22.07.2015 | PL 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | FR 02.11.2015 |
| RS 22.07.2015 | SE 22.07.2015 | RO 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | GB 12.11.2015 | GR 13.11.2015 |
| SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 | SE 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | HR 12.08.2015 | HU 20.10.2011 |
| SM 22.07.2015 | TR 22.07.2015 | SK 12.08.2015 | | IE 20.10.2015 | IS 12.12.2015 |
| | | TR 12.08.2015 | | IT 12.08.2015 | LI 31.10.2015 |
| (11) 2 635 534 | (51) C02F 1/463 | (11) 2 635 580 | (51) C07D 471/04 | LT 12.08.2015 | LU 20.10.2015 |
| (84) AL 21.09.2016 | (84) BG 21.12.2016 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 | LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 |
| CY 21.09.2016 | CZ 21.09.2016 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 | MK 12.08.2015 | MT 12.08.2015 |
| EE 21.09.2016 | ES 21.09.2016 | CH 31.10.2015 | CY 12.08.2015 | NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 |
| FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 | CH 12.08.2015 | DE 03.05.2016 | PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 |
| HR 21.09.2016 | HU 31.10.2011 | CZ 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 |
| IE 31.10.2016 | IS 21.01.2017 | DK 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 |
| IT 21.09.2016 | LT 21.09.2016 | ES 12.08.2015 | GB 12.11.2015 | SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 |
| LU 31.10.2016 | LV 21.09.2016 | FR 02.11.2015 | HR 12.08.2015 | TR 12.08.2015 | |
| MC 21.09.2016 | MK 21.09.2016 | GR 13.11.2015 | IE 31.10.2015 | | |
| MT 21.09.2016 | NO 21.12.2016 | HU 31.10.2011 | IT 12.08.2015 | (11) 2 635 646 | (51) C09D 167/00 |
| PL 21.09.2016 | PT 23.01.2017 | IS 12.12.2015 | LT 12.08.2015 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BG 29.07.2015 |
| RO 21.09.2016 | RS 21.09.2016 | LI 31.10.2015 | LV 12.08.2015 | AL 29.07.2015 | CH 30.11.2015 |
| SI 21.09.2016 | SK 21.09.2016 | LU 31.10.2015 | MT 12.08.2015 | CY 29.07.2015 | DK 29.07.2015 |
| SM 21.09.2016 | TR 21.09.2016 | MC 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | EE 29.07.2015 | FI 29.07.2015 |
| | | NL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 |
| (11) 2 635 535 | (51) C02F 9/00 | PL 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | HU 02.11.2011 | IE 02.11.2015 |
| (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 | RO 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | IS 29.11.2015 | LI 30.11.2015 |
| BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 | SE 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | LT 29.07.2015 | LU 02.11.2015 |
| IT 24.01.2018 | FI 24.01.2018 | SK 12.08.2015 | | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 |
| GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 | | | MK 29.07.2015 | MT 29.07.2015 |
| IS 24.05.2018 | LT 24.01.2018 | (11) 2 635 583 | (51) C07D 487/04 | NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 |
| LV 24.01.2018 | NO 24.04.2018 | (84) BG 03.09.2015 | (84) AL 03.06.2015 | PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 |
| PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 | CY 03.06.2015 | EE 03.06.2015 | RS 29.07.2015 | SI 29.07.2015 |
| SE 24.01.2018 | | GR 04.09.2015 | HR 03.06.2015 | SK 29.07.2015 | SM 29.07.2015 |
| | | HU 02.11.2011 | IS 03.10.2015 | | |
| (11) 2 635 541 | (51) C03C 25/32 | LT 03.06.2015 | LU 02.11.2015 | | |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 | LV 03.06.2015 | MC 03.06.2015 | (11) 2 635 669 | (51) C12M 1/12 |
| CY 07.03.2018 | IT 07.03.2018 | MK 03.06.2015 | MT 03.06.2015 | (84) BG 17.09.2015 | (84) AL 17.06.2015 |
| ES 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | RS 03.06.2015 | SI 03.06.2015 | CY 17.06.2015 | CZ 17.06.2015 |
| HR 07.03.2018 | LT 07.03.2018 | SK 03.06.2015 | SM 03.06.2015 | EE 17.06.2015 | HR 17.06.2015 |
| LV 07.03.2018 | MT 07.03.2018 | TR 03.06.2015 | | HU 04.11.2010 | IS 17.10.2015 |
| RS 07.03.2018 | | | | LT 17.06.2015 | LU 04.11.2015 |
| | | | | LV 17.06.2015 | MC 17.06.2015 |
| (11) 2 635 551 | (51) C07C 209/52 | (11) 2 635 593 | (51) A61K 39/095 | MK 17.06.2015 | MT 17.06.2015 |
| (84) NO 02.08.2018 | (84) LT 02.05.2018 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | PL 17.06.2015 | RO 17.06.2015 |
| | | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | RS 17.06.2015 | SI 17.06.2015 |
| | | CY 14.09.2016 | CZ 14.09.2016 | SK 17.06.2015 | SM 17.06.2015 |
| (11) 2 635 560 | (51) C07D 263/16 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | | |
| (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | (11) 2 635 686 | (51) C12N 15/86 |
| BG 30.09.2015 | AL 30.09.2015 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 |
| CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 | HU 04.11.2011 | IS 14.01.2017 | IT 28.03.2018 | ES 28.03.2018 |
| DK 30.09.2015 | EE 30.09.2015 | IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 | | |

FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 22.07.2015	HU 30.09.2011	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
RS 28.03.2018		IE 30.09.2015	IS 22.11.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(11) 2 635 703	(51) C12Q 1/68	IT 22.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 635 812	(51) F04B 7/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 22.07.2015	LU 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	CH 31.01.2016	CY 12.08.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	HR 12.08.2015	HU 31.01.2012
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	IE 31.01.2016	IS 12.12.2015
		TR 22.07.2015		IT 12.08.2015	LI 31.01.2016
(11) 2 635 704	(51) C12Q 1/68	(11) 2 635 768	(51) E21B 33/14	LT 12.08.2015	LU 31.01.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 01.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
HU 02.11.2017	IE 01.11.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 19.08.2017	IT 01.11.2017	NL 21.03.2018	RS 21.03.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LT 19.04.2017	LU 01.11.2017			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LV 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 2 635 777	(51) F01N 3/023	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
MT 01.11.2017	NL 01.12.2017	(84) AT 18.10.2016	(84) BE 31.10.2016	TR 12.08.2015	
NO 19.07.2017	RO 19.04.2017	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	(11) 2 635 827	(51) F16J 1/16
RS 19.04.2017	SE 02.11.2017	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 08.07.2015
SI 02.11.2017	SK 19.04.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	AL 08.07.2015	CH 30.11.2015
SM 19.04.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 635 705	(51) C12Q 1/68	HR 28.09.2016	HU 18.10.2011	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.11.2015	IE 18.10.2016	IS 28.01.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	HU 03.11.2011	IE 03.11.2015
CH 30.11.2015	CY 05.08.2015	LT 28.09.2016	LU 18.10.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LI 30.11.2015	LT 08.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	LU 03.11.2015	LV 08.07.2015
FI 05.08.2015	GB 05.11.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
HU 03.11.2011	IE 03.11.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LI 30.11.2015	LT 05.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
LU 03.11.2015	LV 05.08.2015	TR 28.09.2016		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015			SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 635 796	(51) F02M 59/04		
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 635 833	(51) F16L 15/04
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015		
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 635 836	(51) F16L 25/12
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
		FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
(11) 2 635 718	(51) C22B 5/00	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HU 22.09.2011	IE 22.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015	IE 31.10.2015	IS 29.11.2015
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	LT 26.08.2015	LU 22.09.2015	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 29.07.2015	LU 31.10.2015
EE 07.09.2016	FR 30.11.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 07.09.2016	HU 03.11.2011	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
IE 03.11.2016	IS 07.01.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015
IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	TR 26.08.2015		(11) 2 635 860	(51) F26B 9/06
MK 07.09.2016	MT 03.11.2016			(84) BE 31.10.2015	(84) BG 15.07.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 635 806	(51) F03D 7/02	AL 15.07.2015	CH 31.10.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SM 07.09.2016		CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	GB 26.10.2015	GR 16.10.2015
(11) 2 635 719	(51) C22C 14/00	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	HR 15.07.2015	HU 26.10.2011
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IE 26.10.2015	IS 15.07.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HU 31.10.2011	IE 31.10.2015	IT 15.07.2015	LI 31.10.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 26.10.2015
		LI 31.10.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 635 758	(51) E05B 81/76	LU 31.10.2015	LV 15.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
AL 22.07.2015	CH 30.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015		
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015				

RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	(11) 2 636 050	(51) H01F 41/06
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
TR 15.07.2015		FI 19.08.2015	GB 19.11.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
(11) 2 635 864	(51) F27D 1/16	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	HU 03.11.2011	IE 03.11.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015
CH 30.11.2015	CY 01.07.2015	LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	HR 16.09.2015	HU 03.11.2011
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LU 03.11.2015	LV 19.08.2015	IE 03.11.2015	IS 16.01.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	IT 16.09.2015	LI 30.11.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 16.09.2015	LU 03.11.2015
HR 01.07.2015	HU 02.11.2011	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
IE 02.11.2015	IS 01.11.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
IT 01.07.2015	LI 30.11.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LT 01.07.2015	LU 02.11.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	TR 19.08.2015		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 635 942	(51) G05D 1/10	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	TR 16.09.2015	
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	(11) 2 636 053	(51) H01H 51/00
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
TR 01.07.2015		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 635 874	(51) B60Q 1/00	HR 17.06.2015	HU 14.01.2011	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IE 14.01.2016	IS 17.10.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LI 31.01.2016	LT 17.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
CH 31.12.2015	CY 01.07.2015	LU 14.01.2016	LV 17.06.2015	SE 28.03.2018	
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 636 059	(51) H01L 27/24
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MT 31.01.2016	NL 17.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
HR 01.07.2015	HU 22.12.2010	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
IE 22.12.2015	IS 01.11.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 636 121	(51) H02J 9/00
LI 31.12.2015	LT 01.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LU 22.12.2015	LV 01.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(11) 2 635 963	(51) G06F 21/42	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 635 991	(51) G06F 21/00	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	BG 16.09.2015	CY 16.09.2015	SE 24.01.2018	
(11) 2 635 908	(51) G01N 33/53	CH 30.11.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 636 128	(51) H02K 5/15
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CZ 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	FI 16.09.2015	HU 04.11.2011	(11) 2 636 132	(51) H02K 33/18
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IE 04.11.2015	LI 30.11.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 16.09.2015	LU 04.11.2015	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015
HR 19.08.2015	HU 05.11.2011	LT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
IE 05.11.2015	IS 19.12.2015	LV 16.09.2015	MT 16.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
LU 05.11.2015	LV 19.08.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	HR 26.08.2015	HU 22.02.2011
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	PT 18.01.2016	RS 16.09.2015	IE 22.02.2016	IS 26.12.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	IT 26.08.2015	LI 29.02.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SI 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 26.08.2015	LU 22.02.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 636 033	(51) G09B 23/28	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	MK 26.08.2015	MT 29.02.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
TR 19.08.2015		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(11) 2 635 911	(51) G01R 31/02	EE 22.07.2015	GR 23.10.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 22.07.2015	HU 02.11.2011	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 02.11.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 636 159	(51) H04B 7/02
(11) 2 635 921	(51) G01T 3/08	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	FI 20.06.2018	
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 636 177	(51) H04L 5/14
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
(11) 2 635 937	(51) G03F 7/20	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	TR 22.07.2015		EE 26.08.2015	HR 26.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015				

IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 636 252	(51) <i>H04W 48/18</i>	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
LU 02.11.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
MT 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 636 263	(51) <i>H04W 24/08</i>	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	HR 16.09.2015	HU 07.03.2013
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NO 20.09.2018		IE 07.03.2016	IS 16.01.2016
(11) 2 636 182	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 2 636 269	(51) <i>H04W 74/08</i>	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	LU 07.03.2016	LV 16.09.2015
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(11) 2 636 195	(51) <i>H04L 25/00</i>	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	HU 28.10.2011	IE 28.10.2015		
HR 08.07.2015	HU 26.10.2011	IS 16.01.2016	LI 31.10.2015	(11) 2 636 356	(51) <i>A47L 15/44</i>
IE 26.10.2015	IS 08.11.2015	LT 16.09.2015	LU 28.10.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IT 08.07.2015	LI 31.10.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 08.07.2015	LU 26.10.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IE 09.03.2017	IS 07.01.2017
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LI 31.03.2017	LT 07.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	TR 16.09.2015		LU 09.03.2017	LV 07.09.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015			MC 07.09.2016	MT 09.03.2017
(11) 2 636 199	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 636 297	(51) <i>A01D 69/06</i>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		NL 25.04.2018		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 636 200	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 636 305	(51) <i>A01M 29/32</i>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015	(11) 2 636 359	(51) <i>A61B 1/00</i>
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 636 213	(51) <i>H04M 1/725</i>	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) 2 636 381	(51) <i>A61B 17/34</i>
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 05.08.2015	FR 31.03.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GB 08.03.2016	GR 06.11.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HU 08.03.2012	IE 08.03.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 05.08.2015	LU 08.03.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	SE 21.03.2018	
SE 28.02.2018		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 636 408	(51) <i>A61K 31/4168</i>
(11) 2 636 220	(51) <i>H04N 19/117</i>	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	NL 25.04.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 636 314	(51) <i>A23L 1/00</i>	(11) 2 636 448	(51) <i>B01J 23/78</i>
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 636 224	(51) <i>H04Q 1/14</i>	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GB 07.05.2017	GR 15.12.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	HU 01.11.2011	IE 01.11.2015	HR 14.09.2016	IE 07.05.2017
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
CH 31.08.2015	CY 10.06.2015	LI 30.11.2015	LT 12.08.2015	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LU 01.11.2015	LV 12.08.2015	LU 07.05.2017	LV 14.09.2016
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MC 14.09.2016	MT 07.05.2017
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 10.06.2015	HU 31.08.2011	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IE 31.08.2015	IS 10.10.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IT 10.06.2015	LI 31.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 10.06.2015	LU 31.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 14.09.2016	
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015			(11) 2 636 458	(51) <i>B07C 5/34</i>
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 636 322	(51) <i>A24D 3/02</i>	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 24.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	AL 24.06.2015	CH 31.01.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015			DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(11) 2 636 344	(51) <i>A47J 43/07</i>	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
TR 10.06.2015		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		

HU 31.01.2013	IE 31.01.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 636 573	(51) B62D 1/19
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LI 31.01.2016	LT 24.06.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LU 31.01.2016	LV 24.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	TR 22.07.2015		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 636 543	(51) B60C 5/14	SE 03.01.2018	
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) 2 636 578	(51) B62D 25/08
(11) 2 636 473	(51) B23B 29/24	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
(11) 2 636 476	(51) B23K 1/008	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	HU 16.06.2011	IS 22.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NO 25.07.2018		IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	HU 07.03.2013	IE 07.03.2016
(11) 2 636 484	(51) B24B 41/00	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IS 09.01.2016	LI 31.03.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	LT 09.09.2015	LU 07.03.2016
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 636 496	(51) B26D 7/18	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 636 550	(51) B60H 1/00	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
FI 12.08.2015	FR 29.02.2016	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	TR 09.09.2015	
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 636 579	(51) B62D 55/10
HU 01.02.2013	IE 01.02.2016	(11) 2 636 563	(51) B60R 21/231	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IS 12.12.2015	LI 29.02.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LT 12.08.2015	LU 01.02.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
MK 12.08.2015	MT 29.02.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 08.07.2015	HU 21.02.2013	(11) 2 636 625	(51) B65H 54/70
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IE 21.02.2016	IS 08.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IT 08.07.2015	LI 29.02.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
TR 12.08.2015		LT 08.07.2015	LU 21.02.2016	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015
(11) 2 636 497	(51) B27M 1/08	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	MK 08.07.2015	MT 29.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 12.08.2015	FR 31.03.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(11) 2 636 535	(51) B41N 6/00	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HU 07.03.2013	IE 07.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
AL 29.07.2015	CH 31.03.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	TR 08.07.2015		LU 07.03.2016	LV 12.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 636 565	(51) B60T 13/74	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MT 31.03.2016	NL 12.08.2015
HR 29.07.2015	HU 07.03.2013	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
IE 07.03.2016	IS 29.11.2015	(11) 2 636 569	(51) B61D 3/08	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LU 07.03.2016	LV 29.07.2015			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 636 570	(51) B61F 5/22	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 19.08.2015	(11) 2 636 626	(51) B66B 5/04
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	HU 01.03.2013	IE 01.03.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 636 536	(51) B42C 19/00	HU 01.03.2013	IS 19.12.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 22.07.2015	IS 19.12.2015	LU 01.03.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	LU 01.03.2016	MC 19.08.2015	(11) 2 636 633	(51) B66C 13/10
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 22.07.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	AL 22.07.2015	CH 31.12.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
HR 22.07.2015	HU 04.03.2013	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IE 04.03.2016	IS 22.11.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LT 22.07.2015	LU 04.03.2016	SI 19.08.2015	SM 19.08.2015	FR 31.12.2015	GR 23.10.2015
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HR 22.07.2015	HU 03.12.2012

IE 03.12.2015	IS 22.11.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IT 22.07.2015	LI 31.12.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 22.07.2015	LU 03.12.2015	(11) 2 636 722	(51) C10L 1/183	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	TR 12.08.2015	
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(11) 2 636 793	(51) E01C 5/00
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CH 31.03.2016	CY 22.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 27.09.2018	
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) 2 636 805	(51) E03C 1/14
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HR 22.07.2015	HU 06.03.2013	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
TR 22.07.2015		IE 06.03.2016	IS 22.11.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 636 634	(51) B66C 13/46	IT 22.07.2015	LI 31.03.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 15.07.2015	LT 22.07.2015	LU 06.03.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
AL 15.07.2015	CH 31.12.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	MT 31.03.2016	NL 22.07.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
HR 15.07.2015	HU 03.12.2012	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 636 814	(51) E04F 11/06
IE 03.12.2015	IS 15.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LI 31.12.2015	LT 15.07.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
LU 03.12.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 636 732	(51) C12N 5/074	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 636 737	(51) C12N 15/09	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 31.01.2018	
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 636 815	(51) E04F 11/18
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 636 666	(51) C07C 219/20	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 17.01.2018		RS 28.03.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 636 778	(51) D04B 1/12	(11) 2 636 820	(51) E04H 4/00
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	NO 25.07.2018	
SE 10.01.2018		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 636 835	(51) E05D 15/26
(11) 2 636 702	(51) C08L 27/06	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) CH 29.02.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	FI 09.09.2015	FR 31.03.2016	CY 08.07.2015	EE 08.07.2015
AL 29.07.2015	CH 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HU 05.03.2013	IE 05.03.2016	HR 08.07.2015	HU 04.02.2013
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 09.01.2016	LI 31.03.2016	IE 04.02.2016	IS 08.11.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LT 09.09.2015	LU 05.03.2016	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
HR 29.07.2015	HU 22.09.2011	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LU 04.02.2016	LV 08.07.2015
IE 22.09.2015	IS 29.11.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 08.10.2015	NO 08.10.2015
LU 22.09.2015	LV 29.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 08.07.2015	RS 08.07.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
MT 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SM 08.07.2015	
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 636 870	(51) F02C 3/30
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	TR 09.09.2015		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 636 779	(51) D04B 1/26	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 636 881	(51) F02M 61/18
		NO 20.09.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 2 636 703	(51) C08L 77/00	(11) 2 636 782	(51) D04H 1/00	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 636 893	(51) F03D 7/02
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 2 636 786	(51) D06F 39/08	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 636 720	(51) C10J 3/00	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 31.08.2016	FR 31.03.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FR 28.02.2017	GB 19.02.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 07.03.2017	IT 31.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HU 05.03.2013	IE 05.03.2016	LI 31.03.2017	LT 31.08.2016
IE 19.02.2017	IS 28.01.2017	IS 12.12.2015	LI 31.03.2016	LU 07.03.2017	LV 31.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 12.08.2015	LU 05.03.2016	MC 31.08.2016	MT 07.03.2017
LU 19.02.2017	LV 28.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				

HU 08.03.2013	IE 08.03.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 637 232	(51) H01M 2/10
IS 09.01.2016	LI 31.03.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
LT 09.09.2015	LU 08.03.2016	SE 17.01.2018		CZ 20.09.2017	LU 07.01.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015			DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) 2 637 164	(51) G09G 5/39	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
TR 09.09.2015		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) 2 637 060	(51) G02F 1/1368	LU 27.01.2018	LV 11.10.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 637 235	(51) H01M 2/10
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 637 175	(51) H01B 1/22	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 16.09.2015	HU 24.12.2012	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IE 24.12.2015	IS 16.01.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018		
LT 16.09.2015	LU 24.12.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 637 270	(51) H02B 1/36
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 24.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	AL 24.06.2015	CH 30.11.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 637 181	(51) H01F 6/02	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	HU 28.11.2012	IE 28.11.2015
		LT 02.05.2018		IS 24.10.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 637 071	(51) G06Q 10/06			LT 24.06.2015	LU 28.11.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 637 194	(51) H01H 85/20	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
NO 27.09.2018		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
(11) 2 637 086	(51) G06F 3/0488	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
(11) 2 637 093	(51) G06F 9/44	IE 31.01.2017	IS 28.01.2017	TR 24.06.2015	
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017		
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 28.09.2016	LU 31.01.2017	(11) 2 637 273	(51) H02G 3/10
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 22.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MT 31.01.2017	NL 28.09.2016	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
HR 09.09.2015	HU 04.02.2013	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
IE 04.02.2016	IS 09.01.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HU 01.03.2013	IE 01.03.2016
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	SM 28.09.2016		IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
LT 09.09.2015	LU 04.02.2016			LU 01.03.2016	LV 22.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 637 209	(51) H01L 27/32	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 637 211	(51) H01L 29/08	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
TR 09.09.2015		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 637 283	(51) H02J 3/14
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 637 126	(51) G06K 9/00	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 03.01.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018				
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 637 229	(51) C09J 7/00	(11) 2 637 302	(51) H03F 1/56
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 17.01.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 637 128	(51) G06F 3/01	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 28.03.2018	
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 03.01.2018			
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018				

- (11) **2 637 313** (51) *H04B 1/52* IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016 PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 SM 21.06.2017
IE 06.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 06.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 06.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 637 335** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 637 361** (51) *H04L 12/40*
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 20.02.2013
IE 20.02.2016 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LU 20.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 637 365** (51) *H04W 4/20*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 637 389** (51) *H04M 1/03*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 637 404** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 637 405** (51) *H04N 19/176*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 637 411** (51) *H04N 9/75*
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 LU 08.01.2018
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
- (11) **2 637 420** (51) *H04R 3/00*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 30.09.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 09.09.2011
IE 09.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 30.09.2015
LT 02.09.2015 LU 09.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 637 426** (51) *H04R 25/00*
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 06.03.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 06.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 637 430** (51) *H04W 16/14*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 637 442** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 637 465** (51) *H04W 24/10*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015 CH 31.12.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GB 27.12.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 27.12.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.12.2015 LT 09.09.2015
LU 27.12.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 637 466** (51) *H04W 24/10*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.12.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 31.12.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 27.12.2015 IS 09.01.2016
LI 31.12.2015 LT 09.09.2015
LU 27.12.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 637 503** (51) *C07H 9/06*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 08.11.2011
IE 08.11.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 08.11.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 637 505** (51) *A61K 36/906*
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.10.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 19.10.2015 IE 19.10.2015
IS 05.12.2015 LI 31.10.2015
LT 05.08.2015 LU 19.10.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 637 536** (51) *A47J 31/44*
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 02.11.2011
IE 02.11.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LU 02.11.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 637 543** (51) *A47L 9/00*
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015

GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 637 718	(51) A61M 5/20
IE 26.10.2015	IS 19.12.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LT 19.08.2015	LU 26.10.2015	(11) 2 637 622	(51) A61G 1/04	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	FR 30.11.2015	GR 18.09.2015	SE 21.02.2018	
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	HR 17.06.2015	HU 10.11.2011	(11) 2 637 724	(51) A61M 5/315
(11) 2 637 550	(51) A61B 1/06	IE 10.11.2015	IS 17.10.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LU 10.11.2015	LV 17.06.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 637 559	(51) A61B 5/145	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 28.03.2018	
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	TR 17.06.2015		(11) 2 637 742	(51) A61N 1/39
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 637 623	(51) A47C 3/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
RS 24.01.2018		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 637 596	(51) A61C 1/08	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 14.09.2016	HU 08.11.2011
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IE 08.11.2016	IS 14.01.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 637 653	(51) A61K 31/192	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MK 14.09.2016	MT 08.11.2016
(11) 2 637 597	(51) A61C 13/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 10.01.2018		TR 14.09.2016	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 637 677	(51) A61K 35/74	(11) 2 637 743	(51) A61N 5/06
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 637 606	(51) A61F 2/16	AL 17.06.2015	CH 17.06.2015	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 18.04.2018		HU 09.11.2011	IE 09.11.2015	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 637 612	(51) A61F 5/01	IS 17.10.2015	LI 17.06.2015	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	LT 17.06.2015	LU 09.11.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CY 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	MT 09.11.2015	NO 17.09.2015	SE 10.01.2018	
LT 02.09.2015	LU 07.11.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015		
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 637 751	(51) A63B 24/00
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(11) 2 637 699	(51) A61K 47/54	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 16.05.2018		CH 30.11.2016	CY 07.09.2016
(11) 2 637 617	(51) A61F 13/471	(11) 2 637 712	(51) A61L 27/22	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	HR 07.09.2016	HU 09.11.2011
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IE 09.11.2016	IS 07.01.2017
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016
FI 29.07.2015	FR 30.11.2015	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 21.09.2016	HU 11.11.2011	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
HU 11.11.2010	IE 11.11.2015	IE 11.11.2016	IS 21.01.2017	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LI 30.11.2015	LT 29.07.2015	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LU 11.11.2015	LV 29.07.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	MT 11.11.2016	NL 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	TR 07.09.2016	
PT 30.11.2015	RS 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 637 752	(51) A63B 53/02
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018

CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 638 053	(51) C07H 19/06
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 03.01.2018		(84) AT 31.08.2016	(84) AL 31.08.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015			BG 30.11.2016	CY 31.08.2016
HR 30.09.2015	HU 14.11.2011	(11) 2 638 008	(51) C07D 207/26	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IE 14.11.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
LI 30.11.2015	IT 30.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LU 14.11.2015	LV 30.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HU 10.11.2011	IS 31.08.2016
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 31.08.2016	LU 30.11.2016
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MK 31.08.2016	MT 10.11.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	HU 09.11.2011	IE 09.11.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LU 09.11.2015	LV 01.07.2015	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	TR 31.08.2016	
		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015		
(11) 2 637 976	(51) C02F 3/28	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 638 062	(51) C07K 14/44
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 25.04.2018	
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015		
CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015			(11) 2 638 069	(51) C07K 16/28
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 638 020	(51) C07D 243/08	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HU 10.11.2010	IE 10.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
IS 17.10.2015	LI 30.11.2015	BG 07.12.2016	CH 31.10.2016	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 17.06.2015	LU 10.11.2015	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FR 07.11.2016	GR 08.12.2016	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	HR 07.09.2016	HU 20.10.2011	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	IE 20.10.2016	IS 07.01.2017		
		IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 638 076	(51) C08F 2/50
		LT 07.09.2016	LU 20.10.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 28.03.2018	
		TR 07.09.2016			
(11) 2 637 985	(51) C04B 35/583	(11) 2 638 023	(51) C07D 303/16	(11) 2 638 087	(51) C08G 18/42
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HU 09.11.2011	IS 07.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	HR 07.09.2016	HU 08.11.2011
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IE 08.11.2016	IS 07.01.2017
		MK 07.09.2016	MT 09.11.2016	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
		RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	MT 08.11.2016	NL 07.09.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		TR 07.09.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
(11) 2 637 996	(51) C07C 51/087	(11) 2 638 041	(51) C07D 471/04	(11) 2 638 111	(51) C08L 83/06
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 27.06.2018	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) 2 638 112	(51) C08J 3/22
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 22.07.2015	HU 09.11.2011	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		IE 09.11.2015	IS 22.11.2015	CH 30.11.2015	CY 02.09.2015
		IT 22.07.2015	LI 30.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		LT 22.07.2015	LU 09.11.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	IE 10.11.2015	IS 02.01.2016
		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LI 30.11.2015	LT 02.09.2015
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LU 10.11.2015	LV 02.09.2015
		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		TR 22.07.2015		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(11) 2 638 000	(51) C07C 67/03				
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018				
CY 03.01.2018	IT 03.01.2018				
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018				
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| SI 02.09.2015 | SK 02.09.2015 | RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 | NL 07.09.2016 | NO 07.12.2016 |
| SM 02.09.2015 | TR 02.09.2015 | SE 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 |
| (11) 2 638 116 | (51) <i>C09D 183/08</i> | SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 |
| (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 | (11) 2 638 154 | (51) <i>C12N 9/54</i> | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 |
| BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 | (84) AT 14.09.2016 | (84) AL 14.09.2016 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 |
| CH 30.11.2015 | CY 12.08.2015 | BG 14.12.2016 | CH 30.11.2016 | (11) 2 638 205 | (51) <i>D21B 1/32</i> |
| CZ 12.08.2015 | DK 12.08.2015 | CY 14.09.2016 | CZ 14.09.2016 | (84) BE 31.10.2015 | (84) BG 05.08.2015 |
| EE 12.08.2015 | ES 12.08.2015 | EE 14.09.2016 | FR 30.11.2016 | AL 05.08.2015 | CH 31.10.2015 |
| FI 12.08.2015 | FR 30.11.2015 | GB 14.12.2016 | GR 15.12.2016 | CY 05.08.2015 | CZ 05.08.2015 |
| GB 12.11.2015 | GR 13.11.2015 | HR 14.09.2016 | HU 30.11.2010 | DK 05.08.2015 | EE 05.08.2015 |
| HR 12.08.2015 | HU 07.11.2011 | IE 30.11.2016 | IS 14.01.2017 | ES 05.08.2015 | GB 05.11.2015 |
| IE 07.11.2015 | IS 12.12.2015 | IT 14.09.2016 | LI 30.11.2016 | GR 06.11.2015 | HR 05.08.2015 |
| IT 12.08.2015 | LI 30.11.2015 | LT 14.09.2016 | LU 30.11.2016 | HU 25.10.2011 | IE 25.10.2015 |
| LT 12.08.2015 | LU 07.11.2015 | LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | IS 05.12.2015 | IT 05.08.2015 |
| LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | MK 14.09.2016 | MT 30.11.2016 | LI 31.10.2015 | LT 05.08.2015 |
| MK 12.08.2015 | MT 12.08.2015 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | LU 25.10.2015 | LV 05.08.2015 |
| NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | MC 05.08.2015 | MK 05.08.2015 |
| PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | MT 05.08.2015 | NL 05.08.2015 |
| RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | NO 05.11.2015 | PL 05.08.2015 |
| SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | SM 14.09.2016 | TR 14.09.2016 | PT 07.12.2015 | RO 05.08.2015 |
| SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | (11) 2 638 157 | (51) <i>C12N 15/10</i> | RS 05.08.2015 | SE 05.08.2015 |
| TR 12.08.2015 | (84) AT 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 | SI 05.08.2015 | SK 05.08.2015 |
| (11) 2 638 117 | (51) <i>C09D 183/08</i> | BG 22.07.2015 | AL 22.07.2015 | SM 05.08.2015 | TR 05.08.2015 |
| (84) AT 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015 | CY 22.07.2015 | CZ 22.07.2015 | (11) 2 638 223 | (51) <i>E04G 7/22</i> |
| BG 23.09.2015 | AL 23.09.2015 | DK 22.07.2015 | EE 22.07.2015 | (84) AT 22.07.2015 | (84) BE 22.07.2015 |
| CH 30.11.2015 | CY 23.09.2015 | FI 22.07.2015 | GR 23.10.2015 | BG 22.07.2015 | AL 22.07.2015 |
| CZ 23.09.2015 | DK 23.09.2015 | HR 22.07.2015 | HU 10.11.2011 | CH 30.11.2015 | CY 22.07.2015 |
| EE 23.09.2015 | ES 23.09.2015 | IE 10.11.2015 | IS 22.11.2015 | CZ 22.07.2015 | EE 22.07.2015 |
| FI 23.09.2015 | FR 30.11.2015 | IT 22.07.2015 | LT 22.07.2015 | ES 22.07.2015 | FI 22.07.2015 |
| GB 23.12.2015 | GR 24.12.2015 | LU 10.11.2015 | LV 22.07.2015 | GR 23.10.2015 | HR 22.07.2015 |
| HR 23.09.2015 | HU 07.11.2011 | MC 22.07.2015 | MK 22.07.2015 | HU 04.11.2011 | IE 04.11.2015 |
| IE 07.11.2015 | IS 23.01.2016 | MT 22.07.2015 | NO 22.10.2015 | IS 22.11.2015 | IT 22.07.2015 |
| IT 23.09.2015 | LI 30.11.2015 | PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 | LI 30.11.2015 | LT 22.07.2015 |
| LT 23.09.2015 | LU 07.11.2015 | RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 | LU 04.11.2015 | LV 22.07.2015 |
| LV 23.09.2015 | MC 23.09.2015 | SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 | MC 22.07.2015 | MK 22.07.2015 |
| MK 23.09.2015 | MT 23.09.2015 | SM 22.07.2015 | TR 22.07.2015 | MT 22.07.2015 | NO 22.10.2015 |
| NL 23.09.2015 | NO 23.12.2015 | (11) 2 638 164 | (51) <i>C12N 15/115</i> | PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 |
| PL 23.09.2015 | PT 25.01.2016 | (84) NO 25.07.2018 | (84) FI 25.04.2018 | RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 |
| RO 23.09.2015 | RS 23.09.2015 | ES 25.04.2018 | LT 25.04.2018 | SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 |
| SE 23.09.2015 | SI 23.09.2015 | (11) 2 638 170 | (51) <i>C12P 7/06</i> | SM 22.07.2015 | TR 22.07.2015 |
| SK 23.09.2015 | SM 23.09.2015 | (84) AT 18.10.2017 | (84) BG 18.01.2018 | (11) 2 638 231 | (51) <i>E21B 7/12</i> |
| TR 23.09.2015 | (51) <i>C09J 7/00</i> | CH 30.11.2017 | CZ 18.10.2017 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 |
| (11) 2 638 119 | (84) NO 30.08.2018 | DE 02.06.2018 | DK 18.10.2017 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 |
| (84) LT 30.05.2018 | FI 30.05.2018 | EE 18.10.2017 | ES 18.10.2017 | CH 31.01.2016 | CY 16.09.2015 |
| (11) 2 638 122 | (51) <i>C09J 123/22</i> | FI 18.10.2017 | GR 19.01.2018 | CZ 16.09.2015 | EE 16.09.2015 |
| (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | HR 18.10.2017 | IE 08.11.2017 | ES 16.09.2015 | FI 16.09.2015 |
| IT 28.03.2018 | ES 28.03.2018 | IS 18.02.2018 | IT 18.10.2017 | GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 |
| FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | LI 30.11.2017 | LT 18.10.2017 | HU 10.01.2011 | IE 10.01.2016 |
| HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | LU 08.11.2017 | LV 18.10.2017 | IS 16.01.2016 | LI 31.01.2016 |
| LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | MC 18.10.2017 | MT 08.11.2017 | LT 16.09.2015 | LU 10.01.2016 |
| NO 28.06.2018 | RS 28.03.2018 | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 | LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 |
| SE 28.03.2018 | (51) <i>C10K 1/06</i> | PL 18.10.2017 | RO 18.10.2017 | MK 16.09.2015 | MT 31.01.2016 |
| (11) 2 638 130 | (84) NO 06.09.2018 | RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 | PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 |
| (84) LT 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | SK 18.10.2017 | SM 18.10.2017 | RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 |
| FI 06.06.2018 | (51) <i>C12P 21/00</i> | (11) 2 638 198 | (51) <i>D06F 39/00</i> | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 |
| (11) 2 638 146 | (84) BG 29.07.2015 | (84) LT 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 | SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 |
| (84) BE 29.07.2015 | CH 30.11.2015 | FI 16.05.2018 | (11) 2 638 199 | TR 16.09.2015 | (51) <i>F01B 1/06</i> |
| AL 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 | (11) 2 638 199 | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 | (84) BE 30.09.2015 |
| CY 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | (84) AT 07.09.2016 | AL 07.09.2016 | BG 07.12.2016 | AL 30.09.2015 |
| DK 29.07.2015 | FI 29.07.2015 | CH 30.11.2016 | CH 30.11.2016 | CY 07.09.2016 | CY 30.09.2015 |
| ES 29.07.2015 | FR 29.07.2015 | CZ 07.09.2016 | CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | DK 30.09.2015 |
| GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 | EE 07.09.2016 | EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 | ES 30.09.2015 |
| HU 09.11.2011 | IE 09.11.2015 | FI 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | FI 30.09.2015 | GR 31.12.2015 |
| IS 29.11.2015 | IT 29.07.2015 | HR 07.09.2016 | HR 07.09.2016 | HR 30.09.2015 | HU 09.11.2011 |
| LI 30.11.2015 | LT 29.07.2015 | IE 04.11.2016 | IE 04.11.2016 | IE 09.11.2015 | IS 30.01.2016 |
| LU 09.11.2015 | LV 29.07.2015 | IT 07.09.2016 | IT 07.09.2016 | LI 30.11.2015 | LT 30.09.2015 |
| MC 29.07.2015 | MK 29.07.2015 | LT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 | LU 09.11.2015 | LV 30.09.2015 |
| MT 29.07.2015 | NL 29.07.2015 | LV 07.09.2016 | LV 07.09.2016 | MC 30.09.2015 | MK 30.09.2015 |
| NO 29.10.2015 | PT 30.11.2015 | MK 07.09.2016 | MT 04.11.2016 | MT 30.09.2015 | NL 30.09.2015 |
| | | | | NO 30.12.2015 | PL 30.09.2015 |
| | | | | PT 01.02.2016 | RO 30.09.2015 |

- RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 (11) **2 638 345** (51) *F25D 27/00*
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) AT 25.10.2016 (84) BE 31.10.2016
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 FR 14.11.2016
GB 14.12.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 25.10.2011
IE 25.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 25.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 638 258** (51) *F01N 3/18*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.10.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 02.11.2015
GB 29.10.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 18.10.2011
IE 18.10.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.10.2015
LT 29.07.2015 LU 18.10.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 638 271** (51) *F02D 41/20*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 30.11.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 10.11.2011
IE 10.11.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 30.11.2015
LT 12.08.2015 LU 10.11.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 638 277** (51) *F03B 13/26*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 638 331** (51) *F24F 3/14*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 638 340** (51) *F25D 23/00*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 30.11.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 10.11.2011
IE 10.11.2015 IS 09.01.2016
LI 30.11.2015 LT 09.09.2015
LU 10.11.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 638 364** (51) *G01D 5/14*
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CH 30.11.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GB 12.11.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 03.11.2011
IE 03.11.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 30.11.2015
LT 12.08.2015 LU 03.11.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 638 376** (51) *G08B 21/20*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IT 17.01.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 ES 17.01.2018
HR 17.01.2018 GR 18.04.2018
LT 17.01.2018 IS 17.05.2018
NL 17.01.2018 LV 17.01.2018
PL 17.01.2018 NO 17.04.2018
SE 17.01.2018 RS 17.01.2018
- (11) **2 638 407** (51) *G01R 31/317*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 30.11.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 10.11.2011
IE 10.11.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 30.11.2015
LT 03.06.2015 LU 10.11.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 638 417** (51) *G02B 3/14*
(84) BG 17.08.2017 (84) CH 30.11.2017
CZ 17.05.2017 (84) CH 30.11.2017
FI 17.05.2017 EE 17.05.2017
HR 17.05.2017
- IE 10.11.2017 IS 17.09.2017
IT 10.11.2017 LI 30.11.2017
LT 17.05.2017 LU 10.11.2017
LV 10.11.2017 MC 17.05.2017
MT 10.11.2017 NL 01.12.2017
NO 17.08.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 638 421** (51) *G02B 6/38*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 638 426** (51) *G02C 7/04*
(84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 638 437** (51) *G04B 31/00*
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 12.10.2011 IE 12.10.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 12.10.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 638 449** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 638 460** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 638 484** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 638 533** (51) *G08G 1/01*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 638 547** (51) *H01B 1/12*
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 30.11.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 30.11.2015 GB 08.11.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 08.11.2011 IE 08.11.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 30.11.2015 LT 08.07.2015
LU 08.11.2015 LV 08.07.2015

MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	IT 03.06.2015	LI 30.11.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SE 07.02.2018		LT 03.06.2015	LU 04.11.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015			LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 638 565	(51) H01L 21/316	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015			RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
		(11) 2 638 579	(51) H01L 51/50	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(11) 2 638 553	(51) H01H 9/00	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) AL 30.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	TR 03.06.2015	
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018		
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 638 648	(51) H04L 1/00
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 30.05.2018	LT 30.05.2018
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
HR 30.09.2015	HU 22.10.2011	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 638 671	(51) H04L 12/70
IE 22.10.2015	IS 30.01.2016	SE 24.01.2018		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IT 30.09.2015	LI 31.10.2015			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
LT 30.09.2015	LU 22.10.2015	(11) 2 638 598	(51) H01M 10/48	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 10.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	AL 10.06.2015	CH 31.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	HR 09.09.2015	HU 10.11.2011
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	IE 10.11.2015	IS 09.01.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	HU 28.10.2011	IE 28.10.2015	LT 09.09.2015	LU 10.11.2015
		IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 638 556	(51) H01H 47/00	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LU 28.10.2015	LV 10.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
FI 08.07.2015	GB 07.11.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	TR 09.09.2015	
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015		
HU 07.11.2011	IE 07.11.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015		
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015			(11) 2 638 684	(51) G08B 21/10
LI 30.11.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 638 632	(51) H02P 9/46	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LU 07.11.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 30.11.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015		
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	(11) 2 638 691	(51) H04M 19/00
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	HU 07.11.2011	IE 07.11.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
		LI 30.11.2015	LT 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
(11) 2 638 557	(51) H01J 9/02	LU 07.11.2015	LV 15.07.2015	HR 15.07.2015	HU 09.11.2010
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	IE 09.11.2015	IS 15.07.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	IT 15.07.2015	LI 30.11.2015
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 09.11.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
HR 23.09.2015	HU 18.10.2011	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
IE 18.10.2015	IS 23.01.2016			RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 638 633	(51) H03K 17/955	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
LT 23.09.2015	LU 18.10.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 638 710	(51) H04W 4/02
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
TR 23.09.2015		SE 03.01.2018		LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 638 558	(51) H01J 35/02	(11) 2 638 645	(51) H04B 17/00		
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(11) 2 638 711	(51) H04W 4/02
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 638 714	(51) H04W 76/00
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 03.06.2015	HU 04.11.2011	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		IE 04.11.2015	IS 03.10.2015		

- (11) **2 638 733** (51) *H04W 36/00* IT 28.09.2016 LI 28.02.2017 IE 15.03.2016 IS 05.12.2015
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 LT 28.09.2016 LU 26.02.2017 IT 05.08.2015 LI 31.03.2016
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 LT 05.08.2015 LU 15.03.2016
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 MT 26.02.2017 NL 28.09.2016 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 MK 05.08.2015 MT 31.03.2016
- (11) **2 638 735** (51) *H04W 24/10* (84) BE 05.08.2015 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
CH 30.11.2015 CY 05.08.2015 SM 28.09.2016 SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
EE 05.08.2015 FR 30.11.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 IE 07.11.2015 IS 05.12.2015
FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015 LI 30.11.2015 LU 07.11.2015
GR 06.11.2015 IE 07.11.2015 LT 05.08.2015 LU 07.11.2015 MC 05.08.2015
MT 05.08.2015 MK 05.08.2015 NO 05.11.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015
RO 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 638 783** (51) *H05B 37/02* (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
(84) CY 21.02.2018 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
MT 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 638 819** (51) *A44B 19/12* (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
(84) CH 30.11.2017 (84) CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 GR 13.10.2017
DK 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IE 10.11.2017 IS 12.11.2017
IS 12.11.2017 IT 10.11.2017 LI 30.11.2017 LU 10.11.2017 MC 12.07.2017
LU 10.11.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017
MC 12.07.2017 MT 10.11.2017 NO 12.10.2017 RS 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 SK 12.07.2017 SI 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 638 841** (51) *A61B 1/00* (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
(84) BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
CY 22.07.2015 AL 22.07.2015 CZ 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
HU 07.05.2012 IS 22.11.2015 NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
MK 22.07.2015 NL 22.07.2015 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 638 844** (51) *A61B 1/00* (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 CH 28.09.2016
CH 28.02.2017 EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IE 26.02.2017
GR 29.12.2016 FR 28.09.2016 IS 28.01.2017
- (11) **2 638 854** (51) *A61B 5/04* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
AL 14.09.2016 CH 31.03.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
CH 31.03.2017 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
DK 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 08.03.2017 IS 14.01.2017
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
IE 08.03.2017 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 LU 08.03.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 08.03.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
LT 14.09.2016 MT 08.03.2017 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 638 873** (51) *A61B 17/34* (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
(84) BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
AT 30.09.2015 BG 30.09.2015 CH 31.03.2016 DK 30.09.2015
BG 30.09.2015 CH 31.03.2016 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 HU 15.03.2013
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016
HR 30.09.2015 HU 15.03.2013 LI 31.03.2016
IE 15.03.2016 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
IT 30.09.2015 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 MK 30.09.2015 MT 31.03.2016
LV 30.09.2015 MK 30.09.2015 NO 30.12.2015
MK 30.09.2015 NL 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 638 875** (51) *A61B 17/88* (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
(84) BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015
AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.10.2015 CY 29.07.2015
BG 29.07.2015 CH 31.10.2015 DK 29.07.2015
CH 31.10.2015 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015
FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 HU 12.10.2011
HR 29.07.2015 HU 12.10.2011 IS 29.11.2015
IE 12.10.2015 IS 29.11.2015 LI 31.10.2015
IE 12.10.2015 IT 29.07.2015 LT 12.10.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 638 881** (51) *A61F 2/40* (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
(84) BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 CY 05.08.2015
AT 05.08.2015 BG 05.08.2015 CH 31.03.2016 DK 05.08.2015
BG 05.08.2015 CH 31.03.2016 EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 HR 05.08.2015 HU 15.03.2012
- (11) **2 638 884** (51) *A61F 2/95* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 31.03.2017 DK 14.09.2016
AL 14.09.2016 CH 31.03.2017 ES 14.09.2016 EE 14.09.2016
CH 31.03.2017 FR 31.03.2017 GR 15.12.2016
DK 14.09.2016 FR 31.03.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
ES 14.09.2016 FR 31.03.2017 IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
FR 31.03.2017 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.03.2017 NL 14.09.2016
MT 14.03.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 638 921** (51) *A61L 15/16* (84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 638 923** (51) *B29C 43/16* (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
(84) BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CH 09.09.2015
BG 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
GR 10.12.2015 HU 21.10.2010 IE 21.10.2015
HU 21.10.2010 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LU 21.10.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 638 940** (51) *B01D 29/01* (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 638 942** (51) *B01D 45/08* (84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016 CH 31.03.2017
AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CH 31.03.2017
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016
CZ 21.09.2016 GB 15.03.2017 IE 15.03.2017
EE 21.09.2016 GB 15.03.2017 IE 15.03.2017
FI 21.01.2017 LI 31.03.2017
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LU 15.03.2017
IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
LT 21.09.2016 MT 15.03.2017 PT 23.01.2017
LV 21.09.2016 NO 21.09.2016 RS 21.09.2016
MT 15.03.2017 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016
NO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016
RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 638 968** (51) *B04B 5/02* (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
(84) FI 23.05.2018 ES 23.05.2018

(11) 2 638 980	(51) B05D 7/24	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 639 014	(51) B25B 21/02	(11) 2 639 040	(51) B01F 5/06
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
SE 10.01.2018		CH 30.11.2015	CY 29.07.2015		
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 639 041	(51) B29C 47/92
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 638 998	(51) B23D 47/12	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 27.06.2018	
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	HR 29.07.2015	HU 04.11.2011		
AL 29.07.2015	CH 31.03.2016	IE 04.11.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 639 043	(51) B29C 53/08
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 29.07.2015	LU 04.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 18.07.2018	
FR 31.03.2016	GR 30.10.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015		
HR 29.07.2015	HU 15.03.2013	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 639 044	(51) B29C 55/14
IE 15.03.2016	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 29.07.2015	LU 15.03.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(11) 2 639 057	(51) B32B 9/00
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 639 018	(51) B25J 3/04	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 14.09.2016	FR 30.11.2016
TR 29.07.2015		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		FI 29.07.2015	FR 01.02.2016	HU 10.11.2011	IE 10.11.2016
(11) 2 639 003	(51) B23H 7/20	GB 17.01.2016	GR 30.10.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 29.07.2015	HU 17.01.2012	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IE 17.01.2016	IS 29.11.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 29.07.2015	LI 31.01.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 29.07.2015	LU 17.01.2016	MT 10.11.2016	NL 14.09.2016
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	MK 29.07.2015	MT 31.01.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 21.03.2018		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 639 007	(51) B23K 35/30	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 639 067	(51) B41J 2/045
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	TR 29.07.2015		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
				LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
				NO 25.07.2018	
(11) 2 639 009	(51) B23Q 3/155	(11) 2 639 026	(51) B27L 7/00	(11) 2 639 068	(51) B41J 2/045
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015		
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 639 069	(51) B41J 2/045
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	ES 29.07.2015	FR 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
HU 12.03.2013	IE 12.03.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	HU 12.03.2013	IE 12.03.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LU 12.03.2016	LV 01.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LU 12.03.2016	LV 29.07.2015	HR 05.08.2015	HU 12.03.2013
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IE 12.03.2016	IS 05.12.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MT 31.03.2016	NL 29.07.2015	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LU 12.03.2016	LV 05.08.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) 2 639 010	(51) B23Q 11/00	(11) 2 639 031	(51) B29C 37/02	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	TR 05.08.2015	
CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015		
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 639 082	(51) D02G 3/48
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 01.07.2015	FR 31.03.2016	HU 08.03.2013	IE 08.03.2016	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 01.07.2015	HR 01.07.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015		
HU 14.03.2013	IE 14.03.2016	LT 05.08.2015	LU 08.03.2016	(11) 2 639 085	(51) B60C 23/04
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 02.09.2015
LI 31.03.2016	LT 01.07.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	AL 02.09.2015	CH 29.02.2016
LU 14.03.2016	LV 01.07.2015				
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015				
MT 31.03.2016	NL 01.07.2015				

CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	HU 07.03.2013	IE 07.03.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 639 172	(51) B65D 5/02
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
HU 12.02.2013	IE 12.02.2016	LU 07.03.2016	LV 12.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IS 02.01.2016	LI 29.02.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
LT 02.09.2015	LU 12.02.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	HU 12.03.2012	IS 29.11.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LU 12.03.2016	LV 29.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 639 111	(51) B60R 1/074	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	MT 31.03.2016	NO 29.10.2015
TR 02.09.2015	(11) 2 639 086	AL 29.07.2015	CH 31.03.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) AL 07.09.2016	(51) B60D 1/06	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
CH 31.03.2017	(84) BG 07.12.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
DK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	TR 29.07.2015	
GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	HU 14.03.2012	IE 14.03.2016	(11) 2 639 179	(51) B65D 41/34
IE 13.03.2017	HR 07.09.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
LI 31.03.2017	IS 07.01.2017	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LU 13.03.2017	LT 07.09.2016	LU 14.03.2016	LV 29.07.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
MC 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 07.09.2016	MT 07.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IE 07.03.2016	IS 16.01.2016
PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 16.09.2015	LU 07.03.2016
RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
SK 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
	SM 07.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(11) 2 639 088	(51) B60G 17/08	(11) 2 639 123	(51) B60T 11/04	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 639 183	(51) B65D 75/32
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 13.06.2018	
FI 28.09.2016	FR 28.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 639 195	(51) B66B 11/02
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	IE 16.03.2017	IS 14.01.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.09.2015
HR 28.09.2016	HU 28.10.2011	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
IE 28.10.2016	IS 28.01.2017	LU 16.03.2017	LV 14.09.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	MC 14.09.2016	MT 16.03.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LT 28.09.2016	LU 28.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 02.09.2015	FR 31.03.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HU 13.03.2013	IE 13.03.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 14.09.2016		LT 02.09.2015	LU 13.03.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 639 139	(51) B62D 6/00	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
TR 28.09.2016		CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 639 101	(51) B60N 2/02	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 26.08.2015	HU 10.11.2011	TR 02.09.2015	
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	IE 10.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 639 209	(51) C04B 35/478
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	IT 26.08.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
GR 25.09.2015	HU 13.03.2013	LT 26.08.2015	LU 10.11.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
IE 13.03.2016	IS 24.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 639 217	(51) C07C 67/08
LT 24.06.2015	LU 13.03.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	TR 26.08.2015		HU 13.03.2013	IE 13.03.2016
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(11) 2 639 158	(51) B64D 15/20	IS 12.12.2015	LI 31.03.2016
(11) 2 639 102	(51) B60N 2/48	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 12.08.2015	LU 13.03.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MK 12.08.2015	MT 31.03.2016
CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018		
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		

- | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| (11) 2 639 493 | (51) F21L 14/00 | (11) 2 639 559 | (51) G01F 1/66 | (11) 2 639 673 | (51) G06F 3/023 |
| (84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015 | (84) BE 29.02.2016
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 18.02.2013
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015 | (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018 | (84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.03.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.03.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 16.03.2017
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.03.2017
LU 16.03.2017
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016 |
| (11) 2 639 502 | (51) F21V 17/02 | (11) 2 639 582 | (51) G01N 33/00 | (11) 2 639 682 | (51) G06F 3/046 |
| (84) BE 31.01.2016
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 10.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015 | (84) BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 10.01.2013
IS 19.12.2015
LU 10.01.2016
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015 | (84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
IE 15.03.2016
IT 01.07.2015
LU 15.03.2016
MC 01.07.2015
MT 31.03.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015 | (84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 15.03.2012
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015 | (84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 06.03.2013
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015 | (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015 |
| (11) 2 639 519 | (51) F24F 7/00 | (11) 2 639 588 | (51) G01P 13/00 | (11) 2 639 683 | (51) G06F 3/046 |
| (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 | (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 04.11.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 04.11.2011
IS 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015 | (84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 13.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015 | (84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 13.03.2013
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 05.08.2015
MT 31.03.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015 |
| (11) 2 639 530 | (51) F01C 1/16 | (11) 2 639 626 | (51) G02C 7/04 | (11) 2 639 683 | (51) G06F 3/046 |
| (84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 | (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018 | (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 | (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 | (84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 13.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015 | (84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 13.03.2013
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 05.08.2015
MT 31.03.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015 |
| (11) 2 639 557 | (51) G01D 5/34 | (11) 2 639 627 | (51) G02C 7/04 | (11) 2 639 690 | (51) G06F 3/14 |
| (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 27.02.2013
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
MT 29.02.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015 | (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 | (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 | (84) AT 24.05.2017
CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017 | (84) BG 24.08.2017
LU 30.01.2018
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017 |
| (11) 2 639 558 | (51) G01D 5/347 | (11) 2 639 641 | (51) G03G 9/08 | (11) 2 639 699 | (51) G06F 11/16 |
| (84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 | (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 | (84) LT 02.05.2018
ES 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 | (84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 11.03.2016 | (84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 11.03.2013
IS 05.12.2015 |
| (11) 2 639 558 | (51) G01D 5/347 | (11) 2 639 657 | (51) G05B 11/42 | (11) 2 639 699 | (51) G06F 11/16 |
| (84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 | (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 | (84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 | (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 | (84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 11.03.2016 | (84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 11.03.2013
IS 05.12.2015 |

IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 639 834	(51) H01L 31/0224	(11) 2 639 893	(51) H01R 13/436
LT 05.08.2015	LU 11.03.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 31.10.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	BG 01.05.2017	CH 31.10.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
MK 05.08.2015	MT 31.03.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 01.02.2017	FR 31.10.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	GB 15.10.2017	GR 02.05.2017	HR 05.08.2015	HU 14.03.2013
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 01.02.2017	IE 15.10.2017	IE 14.03.2016	IS 05.12.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IS 01.06.2017	IT 15.10.2017	LT 05.08.2015	LU 14.03.2016
TR 05.08.2015		LI 31.10.2017	LT 01.02.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		LU 15.10.2017	LV 01.02.2017	MK 05.08.2015	MT 31.03.2016
(11) 2 639 727	(51) H04L 9/32	MC 01.02.2017	MT 15.10.2017	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.05.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 639 898	(51) H01S 3/067
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SE 28.02.2018				LU 18.01.2018	ES 10.01.2018
		(11) 2 639 849	(51) H01M 2/10	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 639 735	(51) G06F 21/60	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
FI 02.05.2018	LT 02.05.2018			LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
		(11) 2 639 873	(51) H01M 8/06	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 639 737	(51) G06K 7/00	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016		
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 639 900	(51) H01S 5/183
CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 20.06.2018	
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	FR 31.03.2017	GR 22.12.2016		
FI 05.08.2015	FR 31.03.2016	IE 11.03.2017	IS 21.01.2017	(11) 2 639 905	(51) H02G 3/04
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IT 21.09.2016	LI 31.03.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
HU 12.03.2013	IE 12.03.2016	LT 21.09.2016	LU 11.03.2017	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	MT 11.03.2017	NL 21.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LU 12.03.2016	LV 05.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
MT 31.03.2016	NL 05.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SM 21.09.2016		(11) 2 639 906	(51) H02G 3/06
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015			(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 639 884	(51) H01R 4/02	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 639 780	(51) G08C 17/02	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 03.06.2015	FR 30.11.2015		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 639 913	(51) H02G 3/32
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HU 04.11.2011	IE 04.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016
MT 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 24.01.2018		LI 30.11.2015	LT 03.06.2015	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015
		LU 04.11.2015	LV 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 639 797	(51) H01B 5/10	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	HR 08.07.2015	HU 13.03.2013
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	IE 13.03.2016	IS 08.11.2015
		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IT 08.07.2015	LI 31.03.2016
(11) 2 639 808	(51) H01H 36/00	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LT 08.07.2015	LU 13.03.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) AL 28.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017			MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 639 886	(51) H02M 7/44	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
HR 28.09.2016	IE 07.01.2017	LU 22.01.2018	EE 13.12.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	TR 08.07.2015	
LU 07.01.2017	LV 28.09.2016	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 639 914	(51) H02H 3/38
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	CH 31.03.2016	CY 22.07.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 13.12.2017		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
				GR 23.10.2015	HR 22.07.2015

HU 16.03.2012	IE 16.03.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 640 144	(51) <i>H04W 72/08</i>
IS 22.11.2015	LI 31.03.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 22.07.2015	LU 16.03.2016	SE 17.01.2018		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015				
MK 22.07.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 640 055	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 640 159	(51) <i>H04W 88/06</i>
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
TR 22.07.2015		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IE 18.04.2017	IS 14.01.2017
(11) 2 639 931	(51) <i>H02J 50/10</i>			IT 14.09.2016	LI 30.04.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 640 071	(51) <i>H04N 7/173</i>	LT 14.09.2016	LU 18.04.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	MT 18.04.2017	NL 14.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 640 080	(51) <i>H04N 21/41</i>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	SM 14.09.2016	
(11) 2 639 942	(51) <i>H02K 11/00</i>				
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 15.07.2015	(11) 2 640 083	(51) <i>H04N 21/6375</i>	(11) 2 640 186	(51) <i>A01K 67/027</i>
AL 15.07.2015	CH 31.03.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015			IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 640 088	(51) <i>H04R 1/28</i>	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GB 12.03.2016	GR 16.10.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 15.07.2015	HU 12.03.2012	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IE 12.03.2016	IS 15.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 28.02.2018	
LU 12.03.2016	LV 15.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 640 213	(51) <i>A44B 18/00</i>
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015			FI 02.05.2018	
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 640 097	(51) <i>H04L 29/08</i>		
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 640 222	(51) <i>A45D 40/26</i>
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 17.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
(11) 2 639 963	(51) <i>H04B 1/04</i>	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 28.09.2016	HU 17.11.2011
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 10.01.2018		IE 17.11.2016	IS 28.01.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015			IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 640 120	(51) <i>H04L 12/801</i>	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
HU 14.07.2011	IS 19.12.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	RS 28.02.2018		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				TR 28.09.2016	
(11) 2 639 974	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) 2 640 139	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 640 224	(51) <i>F16B 41/00</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 05.08.2015	CH 30.09.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) 2 639 976	(51) <i>H04B 10/2507</i>	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	HU 11.11.2011	IE 11.11.2015	HR 05.08.2015	HU 30.09.2011
NL 25.04.2018		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 30.09.2015	IS 05.12.2015
		LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
(11) 2 639 992	(51) <i>H04L 5/00</i>	LU 11.11.2015	LV 19.08.2015	LU 30.09.2015	LV 05.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(11) 2 640 054	(51) <i>H04N 5/32</i>	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SM 05.08.2015	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018				
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018				
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018				
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| (11) 2 640 228 | (51) A47B 88/10 | HR 29.07.2015 | HU 16.11.2011 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 |
| (84) BE 30.11.2015 | (84) BG 15.07.2015 | IE 16.11.2015 | IS 29.11.2015 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 |
| AL 15.07.2015 | CH 30.11.2015 | LT 29.07.2015 | LU 16.11.2015 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 |
| CY 15.07.2015 | DK 15.07.2015 | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 |
| EE 15.07.2015 | FI 15.07.2015 | MK 29.07.2015 | MT 29.07.2015 | RS 21.03.2018 | SE 21.03.2018 |
| GR 16.10.2015 | HR 15.07.2015 | NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 | | |
| HU 08.11.2011 | IE 08.11.2015 | PL 29.07.2015 | RO 29.07.2015 | (11) 2 640 349 | (51) A61K 8/49 |
| IS 15.07.2015 | LI 30.11.2015 | RS 29.07.2015 | SE 29.07.2015 | (84) AL 04.04.2018 | (84) NO 04.07.2018 |
| LT 15.07.2015 | LU 08.11.2015 | SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | FI 04.04.2018 | LT 04.04.2018 |
| LV 15.07.2015 | MC 15.07.2015 | SM 29.07.2015 | | NL 04.04.2018 | |
| MK 15.07.2015 | MT 15.07.2015 | | | | |
| NL 15.07.2015 | NO 15.10.2015 | (11) 2 640 300 | (51) A61B 34/20 | (11) 2 640 363 | (51) A61K 9/20 |
| PT 16.11.2015 | RO 15.07.2015 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | (84) AT 26.08.2015 | (84) BG 26.08.2015 |
| RS 15.07.2015 | SE 15.07.2015 | BG 28.12.2016 | AL 28.09.2016 | AL 26.08.2015 | CY 26.08.2015 |
| SI 15.07.2015 | SK 15.07.2015 | CH 30.11.2016 | CY 28.09.2016 | EE 26.08.2015 | FI 26.08.2015 |
| SM 15.07.2015 | | CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | GR 27.11.2015 | HR 26.08.2015 |
| | | EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | IS 26.12.2015 | LT 26.08.2015 |
| (11) 2 640 236 | (51) F16J 15/32 | FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 | LU 18.11.2015 | LV 26.08.2015 |
| (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 | HR 28.09.2016 | HU 17.11.2011 | MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 |
| BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 | IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | MT 26.08.2015 | NO 26.11.2015 |
| IT 24.01.2018 | ES 24.01.2018 | LI 30.11.2016 | LT 28.09.2016 | PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 |
| FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 | LU 30.11.2016 | LV 28.09.2016 | RS 26.08.2015 | SI 26.08.2015 |
| HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 | MC 28.09.2016 | MK 28.09.2016 | SK 26.08.2015 | SM 26.08.2015 |
| LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | MT 17.11.2016 | NO 28.12.2016 | | |
| MT 24.01.2018 | NL 24.01.2018 | PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | (11) 2 640 435 | (51) A61M 1/00 |
| NO 24.04.2018 | RS 24.01.2018 | RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 | (84) AL 31.08.2016 | (84) BG 30.11.2016 |
| SE 24.01.2018 | | SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | CY 31.08.2016 | CZ 31.08.2016 |
| | | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 |
| | | TR 28.09.2016 | | ES 31.08.2016 | FI 31.08.2016 |
| (11) 2 640 264 | (51) A61B 5/00 | | | GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 |
| (84) LT 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 | (11) 2 640 315 | (51) A61F 2/16 | HU 13.10.2011 | IE 13.10.2016 |
| FI 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | IS 31.08.2016 | IT 31.08.2016 |
| | | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | LT 31.08.2016 | LU 13.10.2016 |
| (11) 2 640 266 | (51) A61B 5/1495 | ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | LV 31.08.2016 | MC 31.08.2016 |
| (84) AL 18.04.2018 | (84) NO 18.07.2018 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | MK 31.08.2016 | MT 31.10.2016 |
| FI 18.04.2018 | ES 18.04.2018 | IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 | NO 30.11.2016 | PT 02.01.2017 |
| LT 18.04.2018 | NL 18.04.2018 | LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | RO 31.08.2016 | RS 31.08.2016 |
| | | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | SI 31.08.2016 | SK 31.08.2016 |
| (11) 2 640 270 | (51) A61B 6/03 | PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | SM 31.08.2016 | TR 31.08.2016 |
| (84) LT 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 | SE 10.01.2018 | | | |
| FI 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | | | | |
| | | | | (11) 2 640 449 | (51) A61M 5/32 |
| (11) 2 640 271 | (51) A61B 8/08 | (11) 2 640 317 | (51) A61F 2/28 | (84) AT 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015 |
| (84) AL 28.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | BG 26.08.2015 | AL 26.08.2015 |
| BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | CY 26.08.2015 | CZ 26.08.2015 |
| IT 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | CY 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 | EE 26.08.2015 | ES 26.08.2015 |
| FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | DK 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | FI 26.08.2015 | GR 27.11.2015 |
| HR 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | ES 29.07.2015 | FI 29.07.2015 | HR 26.08.2015 | HU 18.11.2011 |
| LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 | IE 18.11.2015 | IS 26.12.2015 |
| NO 28.05.2018 | RS 28.02.2018 | HU 15.11.2011 | IE 15.11.2015 | IT 26.08.2015 | LT 26.08.2015 |
| SE 28.02.2018 | | IS 29.11.2015 | LT 29.07.2015 | LU 18.11.2015 | LV 26.08.2015 |
| | | LU 15.11.2015 | LV 29.07.2015 | MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 |
| (11) 2 640 289 | (51) A61F 2/46 | MC 29.07.2015 | MK 29.07.2015 | MT 26.08.2015 | NL 26.08.2015 |
| (84) AT 18.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 | MT 29.07.2015 | NL 29.07.2015 | NO 26.11.2015 | PL 26.08.2015 |
| AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | NO 29.10.2015 | PL 29.07.2015 | PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 |
| CY 14.09.2016 | CZ 14.09.2016 | PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 | RS 26.08.2015 | SI 26.08.2015 |
| DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | RS 29.07.2015 | SE 29.07.2015 | SK 26.08.2015 | SM 26.08.2015 |
| ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | TR 26.08.2015 | |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | | |
| HU 18.11.2011 | IE 18.11.2016 | | | (11) 2 640 460 | (51) A61N 1/36 |
| IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 | (11) 2 640 320 | (51) A61F 2/966 | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 |
| LT 14.09.2016 | LU 30.11.2016 | (84) AL 18.04.2018 | (84) NO 18.07.2018 | AL 07.09.2016 | BG 07.12.2016 |
| LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | FI 18.04.2018 | ES 18.04.2018 | CH 30.11.2016 | CY 07.09.2016 |
| MK 14.09.2016 | MT 14.09.2016 | LT 18.04.2018 | | CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 |
| NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | | | EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 |
| PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | (11) 2 640 345 | (51) A61K 8/34 | FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 |
| RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | HR 07.09.2016 | HU 02.11.2011 |
| SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | IT 28.03.2018 | ES 28.03.2018 | IS 07.01.2017 | IT 02.11.2016 |
| SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | LI 30.11.2016 | LT 07.09.2016 |
| TR 14.09.2016 | | HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | LU 30.11.2016 | LV 07.09.2016 |
| | | LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | MC 07.09.2016 | MK 07.09.2016 |
| (11) 2 640 290 | (51) A61B 17/88 | NO 28.06.2018 | RS 28.03.2018 | MT 02.11.2016 | NL 07.09.2016 |
| (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 30.11.2015 | SE 28.03.2018 | | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 |
| BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | | | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 |
| CY 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 | (11) 2 640 347 | (51) A61K 8/43 | RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 |
| DK 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 |
| FI 29.07.2015 | GR 30.10.2015 | CY 21.03.2018 | IT 21.03.2018 | SM 07.09.2016 | TR 07.09.2016 |

- (11) **2 640 496** (51) **B01J 23/889**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 30.11.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 30.11.2015
GB 16.11.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 16.11.2011
IE 16.11.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 30.11.2015
LT 17.06.2015 LU 16.11.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 640 499** (51) **B01F 3/18**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 30.11.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DE 01.06.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 30.11.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 18.11.2011
IE 18.11.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 30.11.2015
LT 09.09.2015 LU 18.11.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 640 502** (51) **B01F 15/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 640 503** (51) **B01J 2/16**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 10.09.2015
AL 10.06.2015 CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 FR 30.11.2015
GB 14.11.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 14.11.2011
IE 14.11.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LT 10.06.2015
LU 14.11.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 640 504** (51) **B01J 8/02**
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 LT 09.05.2018
- (11) **2 640 505** (51) **B01J 8/18**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
- (11) **2 640 525** (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
IT 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 640 526** (84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 640 532** (84) AL 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 640 555** (84) LT 13.06.2018
- (11) **2 640 558** (84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 03.11.2011
IS 15.07.2015
LU 03.11.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 640 563** (84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 14.11.2015
HR 05.08.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 640 575** (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
- (51) **B05B 7/26** (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **B05B 11/00** (84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
GB 28.12.2016
HU 18.11.2010
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
MT 18.11.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (51) **B21B 23/00** (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **B25B 21/00**
- (51) **B26D 7/18** (84) BE 30.11.2015
AL 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GB 03.11.2015
HR 15.07.2015
IE 03.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) **B29C 49/64** (84) BG 05.08.2015
CH 30.11.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 14.11.2011
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- CH 30.11.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 640 576** (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **B41J 2/175** (84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 21.11.2011
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 640 577** (84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) **B41J 2/175** (84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 21.11.2011
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 640 578** (84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 30.11.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **B41J 2/175** (84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.11.2011
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 640 579** (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
- (51) **B41J 2/185** (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015

CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	LU 15.11.2015	LV 22.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	HR 19.08.2015	HU 14.11.2011
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	IE 14.11.2015	IS 19.12.2015
HR 23.09.2015	HU 21.11.2011	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LI 30.11.2015	LT 19.08.2015
IE 21.11.2015	IS 23.01.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	LU 14.11.2015	LV 19.08.2015
LI 30.11.2015	LT 23.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
LU 21.11.2015	LV 23.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(11) 2 640 632	(51) B63H 15/00	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.11.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	CH 30.11.2015	CY 02.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 640 760	(51) C08G 18/10
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(11) 2 640 591	(51) B60K 11/08	HU 14.11.2011	IE 14.11.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.11.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LI 30.11.2015	LT 02.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
CH 30.11.2015	CY 02.09.2015	LU 14.11.2015	LV 02.09.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 14.11.2015	IS 08.11.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LI 30.11.2015	LT 08.07.2015
HR 02.09.2015	HU 14.11.2011	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 14.11.2015	LV 08.07.2015
IE 14.11.2015	IS 02.01.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
IT 02.09.2015	LI 30.11.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
LT 02.09.2015	LU 14.11.2015	TR 02.09.2015	(11) 2 640 634	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(51) B64C 1/14	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	BG 24.09.2015	(84) BE 30.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	CH 30.11.2015	AL 24.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CZ 24.06.2015	CY 24.06.2015	(11) 2 640 773	(51) C08K 3/00
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	EE 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 24.06.2015	ES 24.06.2015	CY 03.06.2015	EE 03.06.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	HU 15.11.2011	IE 15.11.2015
TR 02.09.2015	(11) 2 640 606	IE 21.11.2015	HU 21.11.2011	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(51) B60R 11/04	LI 30.11.2015	IS 24.10.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
CY 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LU 21.11.2015	LT 24.06.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
ES 10.01.2018	IT 10.01.2018	MC 24.06.2015	LV 24.06.2015	NO 03.09.2015	RO 03.06.2015
GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	MT 24.06.2015	MK 24.06.2015	RS 03.06.2015	SM 03.06.2015
IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	NO 24.09.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 640 779	(51) C08K 9/06
LV 10.01.2018	LT 10.01.2018	PT 26.10.2015	PT 26.10.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 05.08.2015
NL 10.01.2018	MT 10.01.2018	RS 24.06.2015	RS 24.06.2015	AL 05.08.2015	CH 31.10.2015
PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) 2 640 616	(51) B60T 8/172	TR 24.06.2015	(11) 2 640 675	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) BG 09.09.2015	(51) C04B 26/06	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
AL 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	HR 05.08.2015	HU 28.10.2011
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IE 28.10.2015	IS 05.12.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 09.09.2015	GR 10.12.2015	LI 31.10.2015	LT 05.08.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IE 08.11.2015	HU 08.11.2011	LU 28.10.2015	LV 05.08.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 09.09.2015	IS 09.01.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
HU 30.09.2011	IE 30.09.2015	LV 09.09.2015	LU 08.11.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	MK 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	PL 09.09.2015	MT 09.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
LU 30.09.2015	LV 26.08.2015	RS 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	SK 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	TR 09.09.2015	SM 09.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 640 679	(51) C05F 1/00	(11) 2 640 780	(51) C08L 23/22
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 13.06.2018	(11) 2 640 687	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 640 687	(51) C07C 229/50	(11) 2 640 815	(51) C11D 3/22
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(11) 2 640 630	(51) B63B 7/04	FI 27.06.2018	(51) C07D 409/12	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(11) 2 640 721	(84) FI 06.06.2018	CH 30.11.2015	CY 24.06.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(51) C08G 18/10	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 640 759	(84) BE 30.11.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) BE 30.11.2015	AL 19.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	HR 24.06.2015	HU 11.11.2011
GB 15.11.2015	GR 23.10.2015	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015	IE 11.11.2015	IS 24.10.2015
HR 22.07.2015	HU 15.11.2011	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 24.06.2015	LI 30.11.2015
IE 15.11.2015	IS 22.11.2015	EE 19.08.2015		LT 24.06.2015	LU 11.11.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015			LV 24.06.2015	MC 24.06.2015

MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(11) 2 640 880	(51) D03D 47/23	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SM 17.06.2015	
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 640 890	(51) D21F 11/04
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	AL 23.09.2015	CH 31.10.2015
TR 24.06.2015		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		HU 15.09.2011	IE 15.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(11) 2 640 818	(51) C11D 3/386	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	ES 23.09.2015	FR 23.11.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LU 15.09.2015	LV 19.08.2015	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	HR 23.09.2015	HU 21.10.2011
NL 25.04.2018		MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IE 21.10.2015	IS 23.01.2016
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015
(11) 2 640 820	(51) C11D 7/20	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LT 23.09.2015	LU 21.10.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SM 19.08.2015		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 640 882	(51) B29C 47/00	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 22.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	AL 22.07.2015	CH 30.11.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	TR 23.09.2015	
		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		
(11) 2 640 825	(51) C12M 1/34	FR 30.11.2015	GB 17.11.2015	(11) 2 640 898	(51) E01C 23/06
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HU 17.11.2011	IE 17.11.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 22.11.2015	LI 30.11.2015	CH 30.11.2015	CY 23.09.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 22.07.2015	LU 17.11.2015	CZ 23.09.2015	DE 01.06.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	FR 30.11.2015	GR 24.12.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 23.09.2015	HU 21.11.2011
SE 03.01.2018		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	IE 21.11.2015	IS 23.01.2016
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IT 23.09.2015	LI 30.11.2015
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LT 23.09.2015	LU 21.11.2015
		TR 22.07.2015		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 640 834	(51) C12N 9/48	(11) 2 640 884	(51) D06B 19/00	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
CH 30.11.2017	CZ 28.06.2017	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	NL 25.04.2018		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
HR 28.06.2017	IE 15.11.2017	(11) 2 640 885	(51) D06F 25/00	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
IS 28.10.2017	IT 15.11.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	TR 23.09.2015	
LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
LU 15.11.2017	LV 28.06.2017	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 640 909	(51) A63B 27/00
MC 28.06.2017	MT 15.11.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
NL 01.12.2017	NO 28.09.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CY 15.07.2015	DK 15.07.2015
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 16.09.2015	FR 30.11.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
RS 28.06.2017	SE 16.11.2017	GR 16.09.2015	HR 16.09.2015	HR 15.07.2015	HU 18.11.2011
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	HU 11.11.2011	IE 11.11.2015	IE 18.11.2015	IS 15.07.2015
SM 28.06.2017		IS 16.01.2016	LI 30.11.2015	LT 15.07.2015	LU 18.11.2015
		LT 16.09.2015	LU 11.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 640 839	(51) C12P 19/02	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 15.10.2015	RS 15.07.2015
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
EE 12.08.2015	GB 21.11.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
IE 21.11.2015	IS 12.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 640 986	(51) F16C 23/04
LI 30.11.2015	LT 12.08.2015	SM 16.09.2015		(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
LU 21.11.2015	LV 12.08.2015			BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 640 886	(51) D06F 37/26	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 17.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	AL 17.06.2015	CH 30.11.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
SI 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 15.07.2015	FR 30.11.2015
TR 12.08.2015		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	GB 16.11.2015	GR 16.10.2015
		ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 15.07.2015	HU 16.11.2011
(11) 2 640 840	(51) C12P 19/02	FR 30.11.2015	GB 03.11.2015	IE 16.11.2015	IS 15.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IT 15.07.2015	LI 30.11.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HU 03.11.2011	IE 03.11.2015	LT 15.07.2015	LU 16.11.2015
		IS 17.10.2015	LI 30.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 640 854	(51) C12Q 1/68	LT 17.06.2015	LU 03.11.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018					

SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
TR 15.07.2015		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 640 996	(51) F16D 27/118	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 12.08.2015	TR 15.07.2015		SE 10.01.2018	
AL 12.08.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 641 039	(51) F25D 19/00	(11) 2 641 128	(51) G02F 1/13357
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	AL 16.09.2015	CH 31.01.2016	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 641 129	(51) G02F 1/35
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
HU 15.11.2011	IE 15.11.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 641 131	(51) G03G 9/00
LI 30.11.2015	LT 12.08.2015	HU 02.01.2012	IE 02.01.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
LU 15.11.2015	LV 12.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LI 31.01.2016	LT 16.09.2015	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LU 02.01.2016	LV 16.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 03.06.2015	FR 30.11.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HU 16.11.2011	IE 16.11.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
(11) 2 640 997	(51) F16D 43/16	SI 16.09.2015	TR 16.09.2015	LI 30.11.2015	LT 03.06.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 12.08.2015	SM 16.09.2015		LU 16.11.2015	LV 03.06.2015
AL 12.08.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 641 050	(51) F41C 23/16	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 641 056	(51) G01C 21/34	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
HU 15.11.2011	IE 15.11.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	TR 03.06.2015	
LI 30.11.2015	LT 12.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 641 132	(51) G04B 18/02
LU 15.11.2015	LV 12.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 641 136	(51) B25J 9/16
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 21.03.2018		(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 641 073	(51) G01M 15/04	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) 2 641 017	(51) F21S 8/10	(11) 2 641 082	(51) G01N 29/28	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NL 25.04.2018		HU 16.11.2011	IE 16.11.2015
CH 30.11.2015	CY 09.09.2015	(11) 2 641 095	(51) C12M 1/12	IS 22.11.2015	LI 30.11.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 22.07.2015	LU 16.11.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
FI 09.09.2015	GB 09.12.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
HU 18.11.2011	IE 18.11.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
LI 30.11.2015	LT 09.09.2015	MT 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
LU 18.11.2015	LV 09.09.2015	PL 10.01.2018		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SE 10.01.2018		TR 22.07.2015	
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 641 101	(51) G01R 33/12	(11) 2 641 154	(51) G06F 3/042
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 641 171	(51) G06F 9/52
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	HR 08.07.2015	HU 16.11.2011	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 641 034	(51) F24J 3/08	IE 16.11.2015	IS 08.11.2015	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	LT 08.07.2015	LU 16.11.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
FR 30.11.2015	GB 14.11.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 03.01.2018	
GR 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 641 108	(51) G01T 1/17	(11) 2 641 191	(51) G06F 17/30
HU 14.11.2011	IE 14.11.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IS 15.07.2015	LI 30.11.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 15.07.2015	LU 14.11.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015				
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015				

LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SM 29.07.2015		HR 15.07.2015	HU 19.03.2012
(11) 2 641 241	(51) G09C 1/00	(11) 2 641 360	(51) H04L 12/28	IE 19.03.2016	IS 15.07.2015
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 15.07.2015	LU 19.03.2016
(11) 2 641 255	(51) H01H 71/52	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 641 363	(51) H04L 12/58	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	TR 15.07.2015	
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 641 408	(51) H04W 4/02	(11) 2 641 486	(51) A24C 5/32
SE 24.01.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 641 337	(51) H04B 1/74	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
ES 30.05.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 641 342	(51) H04B 7/26	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GB 15.03.2017	GR 08.12.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 07.09.2016	IE 15.03.2017
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	SE 21.02.2018		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 641 413	(51) H04W 16/14	LI 31.03.2017	LT 07.09.2016
ES 07.09.2016	GB 07.12.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LU 15.03.2017	LV 07.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	MC 07.09.2016	MT 15.03.2017
HU 17.11.2010	IE 17.11.2016	NL 25.04.2018		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 641 432	(51) H04W 52/02	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
MT 17.11.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 641 442	(51) H04W 72/12		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 641 491	(51) A41D 13/06
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.03.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
TR 07.09.2016		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 641 344	(51) H04B 10/2569	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 641 463	(51) A01G 3/053	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	HU 18.03.2013	IE 18.03.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	LU 18.03.2016	LV 16.09.2015
HR 17.06.2015	HU 07.11.2011	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
IE 07.11.2015	IS 17.10.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
IT 17.06.2015	LI 30.11.2015	HU 13.03.2013	IE 13.03.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LT 17.06.2015	LU 07.11.2015	HU 13.03.2013	IE 13.03.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IT 24.10.2015	LU 13.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	(11) 2 641 498	(51) A44B 11/26
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
TR 17.06.2015		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 641 359	(51) H04L 12/26	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 641 475	(51) A23D 9/007	FI 16.09.2015	GB 16.12.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HU 15.11.2010	IE 15.11.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	LU 15.11.2015	LV 16.09.2015
IE 18.11.2015	IS 29.11.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 641 477	(51) A23L 29/30	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
LU 18.11.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 19.03.2017	(84) BE 31.03.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CH 31.03.2016	CY 15.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015			(11) 2 641 505	(51) A47B 47/04
				(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
				CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				DK 29.07.2015	EE 29.07.2015

FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
HR 29.07.2015	HU 27.02.2013	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
IE 27.02.2016	IS 29.11.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
LT 29.07.2015	LU 27.02.2016	HU 20.03.2012	IE 20.03.2016	TR 10.06.2015	
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IS 26.12.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 641 633	(51) A61N 1/05
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LT 26.08.2015	LU 20.03.2016	(84) NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018
NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	NL 04.04.2018	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 641 638	(51) A63C 11/06
SM 29.07.2015		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
(11) 2 641 506	(51) B32B 37/12	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
NO 16.08.2018		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(11) 2 641 508	(51) A47B 97/00	(11) 2 641 558	(51) A61B 18/14	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	HU 19.03.2013	IE 19.03.2016
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(11) 2 641 516	(51) A47J 31/44	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 24.06.2015	LU 19.03.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HU 29.04.2011	IS 08.11.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
HU 20.03.2013	IS 16.01.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
LU 20.03.2016	LV 16.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	TR 24.06.2015	
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 641 678	(51) B23B 27/14
MT 31.03.2016	PL 16.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 641 598	(51) A61K 31/24	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
TR 16.09.2015		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 641 519	(51) A47J 39/02	(11) 2 641 604	(51) A61K 31/706	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	SE 24.01.2018	
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 641 682	(51) B23D 15/02
FI 05.08.2015	FR 31.03.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	AL 29.07.2015	CH 31.12.2015
HU 14.03.2013	IE 14.03.2016	HR 07.09.2016	HU 17.11.2011	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IE 17.11.2016	IS 07.01.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LT 05.08.2015	LU 14.03.2016	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	FR 31.12.2015	GR 30.10.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 29.07.2015	HU 12.12.2012
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	MK 07.09.2016	MT 17.11.2016	IE 12.12.2015	IS 29.11.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 12.12.2015	LV 29.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
TR 05.08.2015		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 641 521	(51) A47K 5/12	TR 07.09.2016		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 641 605	(51) A61K 47/60	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 641 529	(51) A61B 1/06	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 641 684	(51) B23D 45/00
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 08.01.2018	DK 19.04.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 641 620	(51) A61L 9/12	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
SE 03.01.2018		CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
(11) 2 641 536	(51) A61B 5/087	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 25.04.2018		HU 21.03.2013	IS 10.10.2015	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
(11) 2 641 537	(51) A61B 5/097	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	SM 19.04.2017	
(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 641 685	(51) B23D 51/10
AL 26.08.2015	CH 31.03.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015

CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 641 744	(51) B41J 3/407	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
FI 29.07.2015	FR 31.03.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HU 18.03.2013	IE 18.03.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
HU 19.03.2013	IE 19.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LU 18.03.2016	LV 17.06.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
LU 19.03.2016	LV 29.07.2015	HR 19.08.2015	HU 15.03.2013	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	IE 15.03.2016	IS 19.12.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
MT 31.03.2016	NL 29.07.2015	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 19.08.2015	LU 15.03.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	TR 17.06.2015	
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 641 784	(51) B60R 21/13
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 641 698	(51) B25B 21/00	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	TR 19.08.2015		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018			HU 26.04.2013	IS 08.11.2015
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 641 752	(51) B60C 9/20	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) 2 641 711	(51) B27B 17/12	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	TR 08.07.2015	
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 17.01.2018			
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018			(11) 2 641 792	(51) B60T 8/32
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 641 761	(51) B60J 7/00	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CH 30.11.2015	CY 05.08.2015
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
RS 03.01.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	FI 05.08.2015	FR 30.11.2015
(11) 2 641 714	(51) B28B 7/02	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HU 17.11.2011	IE 17.11.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 24.01.2018		LI 30.11.2015	LT 05.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			LU 17.11.2015	LV 05.08.2015
HU 19.03.2013	IE 19.03.2016	(11) 2 641 770	(51) B60K 17/348	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
IS 23.01.2016	LU 19.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
MT 31.03.2016	NL 23.09.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
		HR 12.08.2015	HU 27.09.2011		
(11) 2 641 725	(51) B29C 53/60	IE 27.09.2015	IS 12.12.2015	(11) 2 641 793	(51) B60T 11/22
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 12.08.2015	LU 27.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 19.08.2015	FR 30.11.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 19.08.2015	HU 16.11.2011
(11) 2 641 735	(51) B32B 27/00	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IE 16.11.2015	IS 19.12.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	TR 12.08.2015		IT 19.08.2015	LI 30.11.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015			LT 19.08.2015	LU 16.11.2015
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 641 774	(51) B60L 15/20	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
HR 17.06.2015	HU 16.11.2011	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IE 16.11.2015	IS 17.10.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LU 16.11.2015	LV 17.06.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	TR 19.08.2015	
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015				
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 641 779	(51) B60Q 1/12	(11) 2 641 794	(51) B60T 13/66
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CH 30.11.2015	CY 01.07.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015

EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
FI 01.07.2015	FR 30.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
GB 17.11.2015	GR 02.10.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	MK 10.06.2015	RO 10.06.2015
HR 01.07.2015	HU 17.11.2011	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RS 10.06.2015	SM 10.06.2015
IE 17.11.2015	IS 01.11.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015		
IT 01.07.2015	LI 30.11.2015	TR 30.09.2015		(11) 2 641 957	(51) C09K 11/64
LT 01.07.2015	LU 17.11.2015			(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 641 842	(51) B65D 47/06	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 03.06.2015	GB 16.11.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HU 16.11.2011	IE 16.11.2015
TR 01.07.2015		HU 11.03.2013	IE 11.03.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	LT 03.06.2015
(11) 2 641 796	(51) B60T 13/74	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	LU 16.11.2015	LV 03.06.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LU 11.03.2016	LV 12.08.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015
CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	MT 31.03.2016	NL 12.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
FI 08.07.2015	FR 30.11.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
GB 17.11.2015	GR 09.10.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	TR 03.06.2015	
HR 08.07.2015	HU 17.11.2011	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
IE 17.11.2015	IS 08.11.2015			(11) 2 641 962	(51) C12N 1/16
IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 641 859	(51) B65H 54/42	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 08.07.2015	LU 17.11.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 641 879	(51) C02F 11/12	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 641 989	(51) C22C 38/00
TR 08.07.2015		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 641 798	(51) B60T 13/74	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 641 882	(51) C03B 37/10	FI 21.09.2016	FR 30.11.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 11.04.2018		HR 21.09.2016	HU 21.11.2011
FI 16.09.2015	FR 30.11.2015			IE 21.11.2016	IS 21.01.2017
GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 641 885	(51) C04B 24/12	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016
HR 16.09.2015	HU 17.11.2011	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
IE 17.11.2015	IS 16.01.2016	FI 30.05.2018		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
IT 16.09.2015	LI 30.11.2015			MK 21.09.2016	MT 21.11.2016
LT 16.09.2015	LU 17.11.2015	(11) 2 641 895	(51) C07C 231/12	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	TR 21.09.2016	
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 642 005	(51) D04B 1/24
TR 16.09.2015		SE 14.02.2018		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
				BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(11) 2 641 810	(51) B62B 3/06	(11) 2 641 913	(51) C07K 16/06	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
				GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 641 811	(51) B60R 21/203	(11) 2 641 924	(51) C08G 18/62	HU 22.03.2013	IS 17.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015			MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	(11) 2 641 931	(51) C08J 5/18	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
HR 30.09.2015	HU 16.11.2011	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	TR 17.06.2015	
IE 16.11.2015	IS 30.01.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
IT 30.09.2015	LI 30.11.2015			(11) 2 642 022	(51) D06N 3/00
LT 30.09.2015	LU 16.11.2015	(11) 2 641 941	(51) C09C 1/02	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	CY 10.06.2015	EE 10.06.2015	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
		GR 11.09.2015	HR 10.06.2015		

DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 27.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 642 131	(51) F04D 29/58
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FR 28.02.2017	GB 15.02.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 642 139	(51) F16B 35/04
IE 15.02.2017	IS 14.01.2017	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 19.08.2015
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
LT 14.09.2016	LU 15.02.2017	TR 12.08.2015		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
MT 15.02.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 642 045	(51) E04G 1/15	FI 19.08.2015	FR 31.03.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LU 31.01.2018	DK 18.10.2017	HU 20.03.2013	IE 20.03.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 19.08.2015	LU 20.03.2016
SM 14.09.2016		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		MT 18.10.2017	NO 18.01.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
(11) 2 642 025	(51) E01B 1/00	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015			RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 642 046	(51) E04H 12/22	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.03.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
FI 26.08.2015	GR 26.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	TR 19.08.2015	
HR 26.08.2015	HU 14.11.2011	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015		
IE 14.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 642 141	(51) F16C 11/06
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LU 14.11.2015	LV 26.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	HR 23.09.2015	HU 19.03.2013	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IE 19.03.2016	IS 23.01.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	IT 23.09.2015	LI 31.03.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LT 23.09.2015	LU 19.03.2016	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 642 150	(51) F16D 69/02
(11) 2 642 028	(51) E01F 13/06	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	NL 25.04.2018	
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	TR 23.09.2015			
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015				
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 642 074	(51) F01D 5/00	(11) 2 642 151	(51) F16F 9/46
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HU 19.03.2013	IE 19.03.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	FI 27.06.2018	
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015		
LU 19.03.2016	LV 23.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 642 176	(51) F21K 9/238
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
MT 31.03.2016	NL 23.09.2015	FI 02.09.2015	FR 31.03.2016	FI 27.06.2018	
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HU 15.03.2013	IE 15.03.2016	(11) 2 642 192	(51) F21V 15/00
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LI 31.03.2016	LT 02.09.2015	FI 27.06.2018	
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	LU 15.03.2016	LV 02.09.2015		
		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 642 231	(51) F28D 1/04
(11) 2 642 041	(51) C04B 38/08	MT 31.03.2016	NL 02.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
AL 30.09.2015	CH 31.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
CY 30.09.2015	DK 30.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
HU 23.03.2012	IE 23.03.2016			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015			SE 28.02.2018	
LI 31.03.2016	LT 30.09.2015				
LU 23.03.2016	MC 30.09.2015				
MK 30.09.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 642 095	(51) B03C 3/15	(11) 2 642 279	(51) G01N 23/225
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015
SI 30.09.2015	SM 30.09.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
TR 30.09.2015		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HU 19.03.2012	IE 19.03.2016
				IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
(11) 2 642 042	(51) C04B 28/04			LI 31.03.2016	LT 01.07.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) 2 642 120	(51) F03D 7/02	LU 19.03.2016	LV 01.07.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MT 31.03.2016	NO 01.10.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 12.08.2015	HU 27.08.2012	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
IE 27.08.2015	IS 12.12.2015	NL 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015				

- (11) **2 642 746**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 16.11.2015
HR 10.06.2015
IE 16.11.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 642 755**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 642 765**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 642 801**
(84) BE 31.03.2016
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 23.03.2012
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 642 814**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 642 819**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 18.03.2013
- (51) **H04N 5/232**
(84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 30.11.2015
GR 11.09.2015
HU 16.11.2011
IS 10.10.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (51) **H04N 19/103**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **H04N 21/4782**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) BG 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 23.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **H04W 72/12**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **H05B 6/06**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IE 18.03.2016
- IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
MT 31.03.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 642 827**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 19.03.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.03.2017
LU 19.03.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 642 846**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 642 850**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 23.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 642 859**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 03.11.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 642 887**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 23.12.2015
- IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **F21S 4/24**
(84) AL 28.09.2016
CH 31.03.2017
ES 28.09.2016
FR 31.03.2017
GR 29.12.2016
IE 19.03.2017
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 19.03.2017
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **A01J 5/00**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **A01N 25/04**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 23.11.2011
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 23.11.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **A61K 45/06**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 03.11.2011
IS 12.12.2015
LU 03.11.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **A61K 83/34**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **A61L 29/16**
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 24.11.2011
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (51) **A61M 5/145**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **B62D 51/02**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 25.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 25.11.2011
IT 31.08.2016
LU 30.11.2016
MC 31.08.2016
MT 25.11.2016
PL 31.08.2016
RS 31.08.2016
- HR 23.09.2015
HU 21.11.2011
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (11) **2 642 899**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 642 973**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 643 031**
(84) BE 30.11.2015
AL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 24.11.2015
IT 24.06.2015
LU 24.11.2015
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (11) **2 643 035**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 21.11.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 643 063**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016

- LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 643 219**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IE 23.11.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 643 239**
(84) AT 22.11.2016
AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 22.11.2011
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 643 250**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 643 258**
(84) BG 03.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FR 30.11.2015
HR 03.06.2015
IE 22.11.2015
LI 30.11.2015
LU 22.11.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 643 267**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 07.11.2016
HR 07.09.2016
IE 26.10.2016
- LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
MT 23.11.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B65B 5/06**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 30.11.2016
GR 29.12.2016
HU 23.11.2011
IS 28.01.2017
LU 30.11.2016
MC 28.09.2016
MT 23.11.2016
NL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B65D 81/32**
(84) BE 30.11.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 22.11.2016
IT 14.09.2016
LU 30.11.2016
LV 14.09.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (51) **B65G 47/84**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **B66C 13/46**
(84) AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 22.11.2011
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (51) **C01B 17/88**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DE 03.05.2017
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 26.10.2011
IS 07.01.2017
- IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 643 270**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 643 283**
(84) AT 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LU 18.11.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **C01B 33/141**
(84) NO 13.09.2018
- (51) **C07C 51/38**
(84) BG 12.08.2015
CH 30.11.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 18.11.2011
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **C07D 249/08**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 04.11.2011
IS 23.01.2016
LI 30.11.2015
LU 04.11.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **C07D 493/04**
(84) AL 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **C07F 5/02**
(84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 22.11.2011
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
- SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 643 362**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (51) **C08F 10/02**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 643 368**
(84) BE 30.11.2015
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 22.11.2011
IS 23.01.2016
LU 22.11.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (51) **C08F 216/14**
(84) BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 22.11.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 643 388**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (51) **C08J 3/20**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 643 404**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C08K 7/14**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 643 441**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **C10M 169/04**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 643 457**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 18.11.2011
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (51) **C12N 9/64**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 18.11.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 643 458**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 28.11.2015
- (51) **C12N 15/10**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.11.2011
IS 12.12.2015

(11) 2 643 914	(51) H02J 3/38	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			(11) 2 644 124	(51) A61B 17/072
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 643 961	(51) H04L 29/08	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			(11) 2 644 134	(51) A61B 17/22
		(11) 2 643 970	(51) H04N 19/573	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 643 929	(51) H03D 13/00	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015			(11) 2 644 141	(51) A61B 17/80
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 643 976	(51) H04N 21/438	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 12.08.2015	HU 23.11.2010	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
IE 23.11.2015	IS 12.12.2015			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 12.08.2015	LU 23.11.2015	(11) 2 643 987	(51) H04W 72/04	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			SE 28.02.2018	
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 644 049	(51) A43B 23/02		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 644 160	(51) A61F 2/00
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 644 085	(51) A61B 3/10	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
TR 12.08.2015		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 643 938	(51) H04L 12/741	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 09.09.2015	HU 28.03.2013
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IE 28.03.2016	IS 09.01.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 09.09.2015	LU 28.03.2016
FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	SE 10.01.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
HU 22.11.2011	IE 22.11.2016	(11) 2 644 094	(51) A61B 5/00	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
MT 22.11.2016	NL 07.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	TR 09.09.2015	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 644 180	(51) A61J 1/20
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 644 095	(51) A61B 6/00	NO 23.08.2018	
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015		
		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 644 185	(51) A61K 8/44
(11) 2 643 941	(51) H04L 25/38	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 25.04.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HU 28.03.2013	IE 28.03.2016		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 2 644 210	(51) A61L 29/04
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 09.09.2015	LU 28.03.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 07.03.2018		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 643 945	(51) H04L 9/32	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	TR 09.09.2015			
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			(11) 2 644 241	(51) B01D 1/28
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 644 107	(51) A61B 17/02	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	FI 13.06.2018	
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015		
SE 28.02.2018		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 644 266	(51) B01J 20/02
		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	NO 30.08.2018	
(11) 2 643 954	(51) H04L 29/06	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HU 27.03.2013	IS 03.10.2015	(11) 2 644 283	(51) B05C 1/08
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 08.07.2015
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
(11) 2 643 956	(51) H04L 29/06	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	FI 08.07.2015	FR 29.02.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	GB 26.02.2017	GR 09.10.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			HR 08.07.2015	HU 26.02.2013

IE 26.02.2016	IS 08.11.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LT 08.07.2015	LU 26.02.2016	LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	HU 26.03.2013	IS 17.10.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LU 29.03.2016	LV 29.07.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MT 31.03.2016	NL 29.07.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
TR 08.07.2015		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(11) 2 644 284	(51) B05D 5/12	(11) 2 644 360	(51) B29C 53/82	(11) 2 644 436	(51) B60L 9/16
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LT 30.05.2018	
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015		
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 644 443	(51) B60N 2/30
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
HU 02.04.2013	IS 03.10.2015	HU 29.03.2013	IE 29.03.2016	CH 30.11.2015	CY 01.07.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IS 02.01.2016	LI 31.03.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 02.09.2015	LU 29.03.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GB 22.11.2015	GR 02.10.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MK 02.09.2015	MT 31.03.2016	HR 01.07.2015	HU 22.11.2010
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 22.11.2015	IS 01.11.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 01.07.2015	LI 30.11.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 01.07.2015	LU 22.11.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
		TR 02.09.2015		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 2 644 285	(51) B08B 9/08	(11) 2 644 366	(51) B29C 73/04	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SI 01.07.2015	SM 01.07.2015
CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	TR 01.07.2015	
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 644 446	(51) B60N 2/48
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 22.12.2016	IE 31.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IE 26.03.2017	IS 07.01.2017	IS 21.01.2017	LI 31.05.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IT 07.09.2016	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
LT 07.09.2016	LU 26.03.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	MT 31.05.2017	NL 21.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FR 31.03.2017	GB 07.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IE 07.03.2017	IS 14.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 21.09.2016		LT 14.09.2016	LU 07.03.2017
SM 07.09.2016				LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
				MT 07.03.2017	NL 14.09.2016
(11) 2 644 297	(51) B21H 1/06	(11) 2 644 384	(51) B41J 2/105	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 644 342	(51) B24B 29/00	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SM 14.09.2016	
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015		
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 644 447	(51) B60N 2/56
		HU 12.02.2013	IE 12.02.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
(11) 2 644 346	(51) B29B 15/10	IS 12.12.2015	LI 29.02.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	LT 12.08.2015	LU 12.02.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	MK 12.08.2015	MT 29.02.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HU 15.03.2013	IE 15.03.2016
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LT 14.06.2017	LU 21.01.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LT 17.06.2015	LU 15.03.2016
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017			NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 2 644 392	(51) B41J 3/407	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SM 14.06.2017		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(11) 2 644 359	(51) B29C 53/82	(11) 2 644 405	(51) B41M 7/00	TR 17.06.2015	
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 644 452	(51) B60R 1/074
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015				
HU 29.03.2013	IE 29.03.2016				

ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 644 478	(51) E04B 1/61	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	LU 27.03.2016	LV 23.09.2015
HU 25.03.2013	IS 17.10.2015			MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 644 489	(51) B62J 37/00	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015			SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 644 495	(51) B64C 1/14	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015		
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 644 531	(51) B65D 77/20
		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 27.06.2018	
(11) 2 644 453	(51) B60R 1/076	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015		
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 644 552	(51) B65H 63/06
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	HU 27.03.2012	IS 17.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
HU 25.03.2013	IS 03.10.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	FI 16.09.2015	FR 01.02.2016
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	HU 21.01.2013	IE 21.01.2016
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015			LI 31.01.2016	LT 16.09.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015			LU 21.01.2016	LV 16.09.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 644 496	(51) B64C 9/22	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	MT 31.01.2016	NL 16.09.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
		HR 01.07.2015	HU 29.03.2012		
		IE 29.03.2016	IS 01.11.2015		
		IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 644 560	(51) B66F 7/06
		LT 01.07.2015	LU 29.03.2016	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015
		MK 01.07.2015	MT 31.03.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 05.08.2015	IE 23.01.2016
		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IS 05.12.2015	LI 31.01.2016
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LT 05.08.2015	LU 23.01.2016
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		TR 01.07.2015		MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
				RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
				SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
				TR 05.08.2015	
		(11) 2 644 500	(51) B64C 25/16		
		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015		
		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(11) 2 644 565	(51) C01B 32/16
		CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015		
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015		
		HR 29.07.2015	HU 27.03.2012	(11) 2 644 580	(51) C04B 28/24
		IE 27.03.2016	IS 29.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
		LT 29.07.2015	LU 27.03.2016	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	GB 26.03.2017	GR 08.12.2016
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 07.09.2016	IE 26.03.2017
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LI 31.03.2017	LT 07.09.2016
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LU 26.03.2017	LV 07.09.2016
		TR 29.07.2015		MC 07.09.2016	MT 26.03.2017
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		(11) 2 644 510	(51) B64F 5/40		
		(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018		
		LT 30.05.2018			
		(11) 2 644 517	(51) B65B 31/02		
		(84) BE 31.03.2016	(84) BG 23.09.2015		
		AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	(11) 2 644 611	(51) C07F 9/50
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CH 30.11.2015	CY 05.08.2015
		HU 27.03.2013	IE 27.03.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
				EE 05.08.2015	ES 05.08.2015

FI 05.08.2015	FR 30.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
GB 24.11.2015	GR 06.11.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LU 27.03.2016	LV 29.07.2015
HR 05.08.2015	HU 24.11.2011	TR 29.07.2015		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
IE 24.11.2015	IS 05.12.2015	(11) 2 644 664	(51) C09D 11/101	MT 31.03.2016	NO 29.10.2015
IT 05.08.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
LT 05.08.2015	LU 24.11.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	TR 29.07.2015	
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 29.07.2015	FR 31.03.2016	(11) 2 644 715	(51) C21D 8/12
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HU 11.03.2013	IE 11.03.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NL 25.04.2018	
TR 05.08.2015		LI 31.03.2016	LT 29.07.2015		
(11) 2 644 638	(51) C08G 69/28	LU 11.03.2016	LV 29.07.2015	(11) 2 644 725	(51) C22C 21/02
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	MT 31.03.2016	NL 29.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
FI 10.06.2015	GB 17.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FR 31.03.2016	GB 27.03.2017
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HU 17.11.2011	IE 17.11.2015			HU 27.03.2013	IE 27.03.2016
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	(11) 2 644 676	(51) C09J 133/04	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
LI 30.11.2015	LT 10.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015
LU 17.11.2015	LV 10.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LU 27.03.2016	LV 16.09.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	HR 12.08.2015	HU 18.11.2011	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IE 18.11.2015	IS 12.12.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	TR 16.09.2015	
		LT 12.08.2015	LU 18.11.2015		
(11) 2 644 646	(51) C08J 7/04	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 644 729	(51) C22C 33/04
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 19.08.2015	HU 28.12.2011			HU 27.03.2013	IE 27.03.2016
IE 28.12.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 644 687	(51) C10M 169/04	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015
LT 19.08.2015	LU 28.12.2015	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	LU 27.03.2016	LV 16.09.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 28.09.2016	IE 12.02.2017	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 28.09.2016	LU 12.02.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MT 12.02.2017	NO 28.12.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
TR 19.08.2015		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
(11) 2 644 659	(51) C09B 67/02	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 644 734	(51) C22C 38/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 644 699	(51) C12N 15/09	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 644 663	(51) C09D 11/322	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 28.03.2018	
CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SE 21.02.2018			
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015				
HR 29.07.2015	HU 22.03.2013	(11) 2 644 701	(51) C12N 15/67	(11) 2 644 738	(51) C23C 4/11
IE 22.03.2016	IS 29.11.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	CY 10.01.2018	LU 31.01.2018
LT 29.07.2015	LU 22.03.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018
MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	FI 29.07.2015	FR 30.10.2015	LV 10.01.2018	LT 10.01.2018
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	HR 29.07.2015	HU 27.03.2013	NL 10.01.2018	MT 10.01.2018
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IE 27.03.2016	IS 29.11.2015	NO 10.04.2018	NO 10.04.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015			PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	

EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FR 31.03.2016	GR 31.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 30.09.2015	HU 30.03.2012	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
IE 30.03.2016	IS 30.01.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IT 30.09.2015	LI 31.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LU 30.09.2015	LU 30.03.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	TR 02.09.2015		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MK 30.09.2015	MT 31.03.2016			SM 07.09.2016	
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 645 046	(51) F41H 1/02	(11) 2 645 203	(51) G06F 1/30
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 645 264	(51) G06F 13/20
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		LV 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		SE 21.02.2018			
(11) 2 645 001	(51) H05B 6/64	(11) 2 645 047	(51) F41H 11/02	(11) 2 645 265	(51) G06F 13/38
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CH 30.11.2015	CY 10.06.2015			CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 645 050	(51) F42C 19/08	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 10.06.2015	FR 30.11.2015	(11) 2 645 051	(51) G01B 3/22	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
GB 18.11.2015	GR 11.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	HR 09.09.2015	HU 15.03.2013
HR 10.06.2015	HU 18.11.2011	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	IE 15.03.2016	IS 09.01.2016
IE 18.11.2015	IS 10.10.2015			IT 09.09.2015	LI 31.03.2016
IT 10.06.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 645 056	(51) G01S 17/08	LT 09.09.2015	LU 15.03.2016
LT 10.06.2015	LU 18.11.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015			TR 09.09.2015	
TR 10.06.2015					
(11) 2 645 035	(51) F27B 7/22	(11) 2 645 060	(51) G01C 21/12	(11) 2 645 328	(51) G06T 5/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			HR 09.09.2015	HU 12.11.2012
		(11) 2 645 068	(51) G01D 5/347	IE 12.11.2015	IS 09.01.2016
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
		FI 27.06.2018		LT 09.09.2015	LU 12.11.2015
				LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		(11) 2 645 107	(51) G01N 33/92	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	TR 09.09.2015	
		SE 28.02.2018			
		(11) 2 645 172	(51) G03G 15/00	(11) 2 645 365	(51) G10L 19/00
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		SE 28.03.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	
		(11) 2 645 194	(51) G01P 3/68	(11) 2 645 369	(51) G10L 25/03
		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		(11) 2 645 202	(51) G06F 1/26	(11) 2 645 393	(51) H01H 27/00
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 31.03.2016	CY 24.06.2015
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		

EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 645 599	(51) H04B 10/00
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
HU 28.03.2013	IE 28.03.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
IS 24.10.2015	LI 31.03.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015
LT 24.06.2015	LU 28.03.2016	SE 03.01.2018		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015			EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
MK 24.06.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 645 501	(51) H02G 3/08	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 26.08.2015	HR 19.08.2015	HU 29.03.2012
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	AL 26.08.2015	CH 31.03.2016	IE 29.03.2016	IS 19.12.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LT 19.08.2015	LU 29.03.2016
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
TR 24.06.2015		GB 28.03.2016	GR 26.08.2015	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016
		HR 26.08.2015	HU 28.03.2012	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(11) 2 645 399	(51) H01H 50/64	IE 28.03.2016	IS 26.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LI 31.03.2016	IT 26.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	LU 28.03.2016	LV 26.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015	TR 19.08.2015	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
FI 28.09.2016	FR 28.11.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 645 628	(51) H04L 12/24
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
HR 28.09.2016	HU 14.10.2011	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
IE 14.10.2016	IS 28.01.2017	TR 26.08.2015		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016			DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
LT 28.09.2016	LU 14.10.2016	(11) 2 645 506	(51) H02G 3/16	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	HU 29.03.2012	IS 17.10.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 22.07.2015	FR 30.11.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GB 26.11.2015	GR 23.10.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
TR 28.09.2016		HR 22.07.2015	HU 26.11.2010	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
		IE 26.11.2015	IS 22.11.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 645 424	(51) H01L 31/048	IT 22.07.2015	LI 30.11.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 22.07.2015	LU 26.11.2015		
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 645 630	(51) H04L 12/24
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	FI 27.06.2018	
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 645 632	(51) H04L 12/24
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
SE 03.01.2018		TR 22.07.2015		CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016
				DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) 2 645 444	(51) H01L 51/54	(11) 2 645 516	(51) H02J 3/38	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	IE 26.03.2017	IT 31.08.2016
NL 25.04.2018		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LI 31.03.2017	LT 31.08.2016
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LU 26.03.2017	LV 31.08.2016
(11) 2 645 489	(51) H01R 13/213	ES 17.06.2015	GR 18.09.2015	MC 31.08.2016	MT 26.03.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 29.02.2016	HR 17.06.2015	HU 30.03.2012	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SM 31.08.2016	
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
HR 02.09.2015	HU 07.02.2013	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 645 637	(51) H04L 12/28
IE 07.02.2016	IS 02.01.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 02.09.2015	LU 07.02.2016				
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 645 526	(51) H02J 7/00		
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 645 646	(51) H04L 12/757
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) 2 645 534	(51) H02K 1/27	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
TR 02.09.2015		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 19.08.2015	HU 21.12.2012
(11) 2 645 490	(51) H01R 13/58	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IE 21.12.2015	IS 19.12.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 19.08.2015	LU 21.12.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
				NO 19.11.2015	PL 19.08.2015

PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
		TR 05.08.2015			
(11) 2 645 660	(51) H04L 27/38	(11) 2 645 708	(51) H04N 5/335	(11) 2 645 788	(51) H04W 52/18
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CH 30.09.2015	CY 10.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 645 809	(51) H04W 76/06
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 10.06.2015	GB 20.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HU 20.09.2011	IE 20.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	SE 10.01.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LI 30.09.2015	LT 10.06.2015			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LU 20.09.2015	LV 10.06.2015			SE 21.02.2018	
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(11) 2 645 723	(51) H04N 9/07	(11) 2 645 827	(51) H05K 3/32
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
		GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	HU 27.03.2013	IS 17.10.2015
(11) 2 645 679	(51) H04L 29/12	HR 17.06.2015	HU 29.07.2011	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IE 29.07.2015	IS 17.10.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 17.06.2015	LU 29.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
HU 03.06.2011	IS 19.12.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015		
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 645 847	(51) A01H 5/00
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	TR 17.06.2015		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015			IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 645 725	(51) H04N 13/00	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 645 693	(51) H04N 1/387	(11) 2 645 739	(51) H04R 3/00	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 17.01.2018	
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 645 848	(51) C12N 15/82
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
HR 19.08.2015	HU 26.03.2013	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 645 852	(51) A01K 15/02
IE 26.03.2016	IS 19.12.2015			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 645 740	(51) H04R 3/00	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 19.08.2015	LU 26.03.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MK 19.08.2015	MT 31.03.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 645 766	(51) H04W 28/02	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 07.09.2016	HU 01.12.2011
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	IE 01.12.2016	IS 07.01.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 25.04.2018		IT 07.09.2016	LI 31.12.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015			LT 07.09.2016	LU 01.12.2016
TR 19.08.2015		(11) 2 645 770	(51) H04W 28/16	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
		(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	MK 07.09.2016	MT 01.12.2016
		ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 645 695	(51) H04N 1/40	(11) 2 645 782	(51) H04W 48/16	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	TR 07.09.2016	
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015		
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 03.06.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 645 872	(51) A23G 4/08
HR 05.08.2015	HU 18.03.2013	GR 04.09.2015	IS 03.10.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IE 18.03.2016	IS 05.12.2015	HU 30.03.2012	LT 03.06.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	IT 03.06.2015	MC 03.06.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
LT 05.08.2015	LU 18.03.2016	LV 03.06.2015	NL 03.06.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MK 03.06.2015	PL 03.06.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
MK 05.08.2015	MT 31.03.2016	NO 03.09.2015	RO 03.06.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PT 06.10.2015			

NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 646 049	(51) A61K 39/09
SE 14.02.2018		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 2 645 888	(51) A24C 5/354	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	TR 08.07.2015		(11) 2 646 050	(51) A61K 39/145
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 645 964	(51) A61F 2/30	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
IE 30.11.2015	IS 10.10.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 10.06.2015	LU 30.11.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HR 07.09.2016	HU 02.12.2011
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	HU 30.11.2011	IE 30.11.2015	IE 02.12.2016	IS 07.01.2017
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	LU 30.11.2015	LV 17.06.2015	LT 07.09.2016	LU 02.12.2016
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SM 10.06.2015		MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	MK 07.09.2016	MT 02.12.2016
(11) 2 645 906	(51) A47J 19/04	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CH 30.11.2015	CY 02.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015			TR 07.09.2016	
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 645 966	(51) A61F 2/46	(11) 2 646 060	(51) A61K 51/08
HR 02.09.2015	HU 29.11.2011	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
IE 29.11.2015	IS 02.01.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FI 30.05.2018	
LI 30.11.2015	LT 02.09.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
LU 29.11.2015	LV 02.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 646 077	(51) A61M 5/145
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 15.07.2015	HU 01.12.2011	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IE 01.12.2015	IS 15.11.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 15.07.2015	LU 01.12.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	FR 24.06.2015	HU 28.11.2011
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IE 28.11.2015	IS 24.10.2015
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
(11) 2 645 936	(51) A61B 6/10	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 28.11.2015	LV 24.06.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	TR 15.07.2015		MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016			NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 646 020	(51) C07D 401/12	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	SM 24.06.2015	
HU 30.11.2011	IE 30.11.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 646 129	(51) B01D 21/26
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	HU 30.11.2011	IE 30.11.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	IS 21.01.2017	LI 30.11.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
MT 30.11.2016	NL 01.12.2017	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MK 21.09.2016	MT 30.11.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HU 01.05.2012	IS 15.07.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015
(11) 2 645 939	(51) A61B 17/04	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	TR 21.09.2016		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018			RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
NL 11.04.2018		(11) 2 646 048	(51) A61K 39/00	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(11) 2 645 960	(51) A61F 2/00	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017		
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CZ 01.11.2017	DE 02.06.2018	(11) 2 646 138	(51) B01F 7/00
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	IE 30.11.2017	IS 01.03.2018	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HU 18.11.2011	IE 18.11.2015	LT 01.11.2017	LU 30.11.2017	HU 30.11.2010	IE 30.11.2015
IS 08.11.2015	LI 30.11.2015	LV 01.11.2017	MT 30.11.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
LT 08.07.2015	LU 18.11.2015	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 30.11.2015	LV 08.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 08.07.2015	NO 08.10.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 08.07.2015	RS 08.07.2015

SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 646 262	(51) B60C 19/00
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 07.03.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 646 174	(51) B07C 5/00	(11) 2 646 241	(51) B32B 15/04	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CH 30.11.2017	CZ 18.10.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
DE 02.06.2018	DK 18.10.2017	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 18.10.2017	IE 30.11.2017	FI 26.08.2015	GB 05.12.2015	(11) 2 646 284	(51) B60P 3/06
IS 18.02.2018	LI 30.11.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
IT 18.10.2017	LU 30.11.2017	HU 05.12.2011	IE 05.12.2015	AL 19.08.2015	CH 30.11.2015
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	IS 26.12.2015	LI 31.12.2015	CY 19.08.2015	EE 19.08.2015
MT 30.11.2017	NL 18.10.2017	LT 26.08.2015	LU 05.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HR 19.08.2015	HU 30.11.2011
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	IE 30.11.2015	IS 19.12.2015
SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IT 19.08.2015	LI 30.11.2015
SM 18.10.2017		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 19.08.2015	LU 30.11.2015
(11) 2 646 180	(51) B21C 26/00	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(84) BG 15.02.2018	(84) CH 30.11.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
DE 02.06.2018	DK 15.11.2017	TR 26.08.2015		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 646 242	(51) B29C 67/00	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
HR 15.11.2017	IE 30.11.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(11) 2 646 289	(51) B60R 22/34
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015
LU 30.11.2017	LV 15.11.2017	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	AL 15.07.2015	CH 30.11.2015
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HU 29.11.2011	IE 29.11.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 10.10.2015	LI 30.11.2015	HR 15.07.2015	HU 12.11.2011
SM 15.11.2017		LT 10.06.2015	LU 29.11.2015	IE 12.11.2015	IS 15.07.2015
(11) 2 646 183	(51) B22D 15/00	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LI 30.11.2015	LT 15.07.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	LU 12.11.2015	LV 15.07.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
(11) 2 646 193	(51) B23K 20/22	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 08.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
AL 08.07.2015	CH 31.01.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	TR 10.06.2015		RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 646 252	(51) B41J 2/14	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
FR 01.02.2016	GB 23.01.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 646 291	(51) B60S 1/16
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 02.09.2015
HU 23.01.2012	IE 23.01.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	AL 02.09.2015	CH 30.11.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LI 31.01.2016	LT 08.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LU 23.01.2016	LV 08.07.2015	HU 30.11.2010	IE 30.11.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LT 17.06.2015	LU 30.11.2015	HR 02.09.2015	HU 08.11.2011
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IE 08.11.2015	IS 02.01.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IT 02.09.2015	LI 30.11.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 02.09.2015	LU 08.11.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
(11) 2 646 194	(51) B23K 26/00	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	TR 17.06.2015		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 646 255	(51) B41M 5/52	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	TR 02.09.2015	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 646 299	(51) B60T 8/36
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	AL 16.09.2015	CH 31.10.2015
(11) 2 646 234	(51) B29L 9/00	HU 02.12.2011	IE 02.12.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 08.07.2015	LU 02.12.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	HU 14.10.2011	IE 14.10.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LU 14.10.2015	LV 16.09.2015
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
				MT 16.09.2015	NL 16.09.2015

NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 19.08.2015	GB 01.12.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 646 316	(51) B64C 3/14	HU 01.12.2011	IE 01.12.2015	(11) 2 646 425	(51) C07D 307/80
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 22.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 10.09.2015
AL 22.07.2015	CH 30.11.2015	LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	AL 10.06.2015	CH 30.11.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LU 01.12.2015	LV 19.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	DK 30.11.2015	EE 10.06.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 01.12.2015	FI 10.06.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
HU 26.11.2011	IE 26.11.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HU 01.12.2015	IE 30.11.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	IS 10.10.2015	IT 30.11.2015
LI 30.11.2015	LT 22.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LI 30.11.2015	LT 10.06.2015
LU 26.11.2015	LV 22.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LU 30.11.2015	LV 10.06.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(11) 2 646 381	(51) C03C 3/093	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 10.06.2015	NL 01.12.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 01.12.2015	SI 10.06.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 646 430	(51) C07D 401/12
(11) 2 646 331	(51) B65D 33/25	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 646 395	(51) C04B 35/484	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 646 410	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 646 416	(51) C07C 217/08	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) NO 16.08.2018	HU 02.12.2011	IS 21.01.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(51) C07D 491/00	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016
(11) 2 646 332	(51) B65D 37/00	FI 16.05.2018	(84) AL 07.09.2016	LT 21.09.2016	LU 02.12.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 646 419	(51) C07D 239/42	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	MK 21.09.2016	MT 02.12.2016
CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	CH 30.11.2017	CZ 18.10.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DE 02.06.2018	DK 18.10.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
HR 26.08.2015	HU 24.11.2011	HR 18.10.2017	IE 29.11.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IE 24.11.2015	IS 26.12.2015	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	TR 21.09.2016	(11) 2 646 433
IT 26.08.2015	LI 30.11.2015	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	(84) AT 12.08.2015	(51) C07D 403/04
LT 26.08.2015	LU 24.11.2015	LU 29.11.2017	LV 18.10.2017	BG 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MC 18.10.2017	MT 29.11.2017	CH 30.11.2015	AL 12.08.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 12.08.2015	CY 12.08.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	DK 12.08.2015	DK 12.08.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 12.08.2015	GB 30.11.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 646 424	(51) C07D 295/084	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	HU 30.11.2011	IE 30.11.2015
TR 26.08.2015	(11) 2 646 337	CH 30.11.2017	CZ 18.10.2017	IS 12.12.2015	LI 30.11.2015
(84) BE 30.11.2015	(51) B65D 47/06	DE 02.06.2018	DK 18.10.2017	LT 12.08.2015	LU 30.11.2015
AL 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CY 24.06.2015	CH 30.11.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
DK 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 18.10.2017	IE 29.11.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
ES 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 25.09.2015	FI 24.06.2015	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
HU 23.11.2011	HR 24.06.2015	LU 29.11.2017	LV 18.10.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IS 24.10.2015	IE 23.11.2015	MC 18.10.2017	MT 29.11.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LI 30.11.2015	IT 24.06.2015	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	TR 12.08.2015	(11) 2 646 449
LU 23.11.2015	LT 24.06.2015	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 19.08.2015	(51) C07F 9/6558
MC 24.06.2015	LV 24.06.2015	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
MT 24.06.2015	MK 24.06.2015	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 19.08.2015	AL 19.08.2015
NQ 24.09.2015	NL 24.06.2015	(11) 2 646 424	(51) C07D 295/084	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
PT 26.10.2015	PL 24.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	EE 19.08.2015	EE 19.08.2015
RS 24.06.2015	RO 24.06.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
SI 24.06.2015	SE 24.06.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
SM 24.06.2015	SK 24.06.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HU 01.12.2011	IE 01.12.2015
(11) 2 646 364	(51) A43B 1/00	HR 30.09.2015	HU 23.11.2011	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	LT 19.08.2015	LU 01.12.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LU 23.11.2015	LV 30.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
				NL 19.08.2015	NO 19.11.2015

- (11) **2 646 673** (51) **F02K 1/06** CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
CH 31.10.2015 CY 22.07.2015 HR 12.08.2015 HU 02.12.2010 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 IE 02.12.2015 IS 12.12.2015 RS 17.01.2018
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 LU 12.08.2015 MC 12.08.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015
HR 22.07.2015 HU 31.10.2011 MK 12.08.2015 NO 12.11.2015
IE 31.10.2015 IS 22.11.2015 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.10.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
LT 22.07.2015 LU 31.10.2015 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015 SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 646 674** (51) **F02M 43/04** (11) **2 646 700** (51) **F16J 15/447**
(84) BE 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
AL 24.06.2015 CH 30.11.2015 BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015 CH 31.12.2015 CY 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
HR 24.06.2015 HU 30.11.2011 FI 24.06.2015 FR 31.12.2015
IE 30.11.2015 IS 24.10.2015 GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
LI 30.11.2015 LT 24.06.2015 HU 19.12.2011 IE 19.12.2015
LU 30.11.2015 LV 24.06.2015 IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015 LI 31.12.2015 LT 24.06.2015
MT 24.06.2015 NO 24.09.2015 LU 19.12.2015 LV 24.06.2015
PL 24.06.2015 NO 24.09.2015 MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015 MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015 NO 24.09.2015 NO 24.09.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015 PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
TR 24.06.2015 RS 24.06.2015 RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SM 24.06.2015 SK 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 646 676** (51) **F02M 55/04** (11) **2 646 716** (51) **F16J 15/00**
(84) AT 04.10.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 AL 19.08.2015 BG 19.08.2015
CH 31.10.2016 CZ 14.09.2016 CZ 19.08.2015 CY 19.08.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 EE 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 19.08.2015 HU 21.09.2011
HR 14.09.2016 HU 04.10.2011 IE 21.09.2015 IS 19.12.2015
IE 04.10.2016 IS 14.01.2017 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016 LU 21.09.2015 LV 19.08.2015
LT 14.09.2016 LU 04.10.2016 MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 19.11.2015 NL 19.08.2015
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 646 691** (51) **F04C 5/00** (11) **2 646 717** (51) **F16K 1/38**
(84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
HU 01.12.2011 IE 01.12.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
LU 01.12.2015 LV 17.06.2015 HR 14.09.2016 HU 01.12.2010
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015 IE 01.12.2016 IS 14.01.2017
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 IT 14.09.2016 LI 31.12.2016
PL 17.06.2015 NO 17.09.2015 LT 14.09.2016 LU 01.12.2016
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
SI 17.06.2015 RS 17.06.2015 MK 14.09.2016 MT 01.12.2016
SM 17.06.2015 SK 17.06.2015 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
TR 17.06.2015 TR 17.06.2015 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 646 698** (51) **F16B 45/00** (11) **2 646 726** (51) **F16L 3/20**
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
- (11) **2 646 740** (51) **F21K 99/00**
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 02.12.2011
IE 02.12.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LU 02.12.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 646 743** (51) **F21Y 115/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 646 759** (51) **F24J 2/38**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 646 773** (51) **G01C 19/5698**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 31.12.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 31.12.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 01.12.2011 IE 01.12.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 31.12.2015 LT 24.06.2015
LU 01.12.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 646 779** (51) **G01C 21/32**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 646 796** (51) **G01N 1/31**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.11.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 29.11.2011

IE 29.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
LI 30.11.2015	LT 26.08.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	TR 26.08.2015	
LU 29.11.2015	LV 26.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	HU 08.11.2011	IE 08.11.2015	(11) 2 646 984	(51) G06T 11/00
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LI 30.11.2015	LT 05.08.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LU 08.11.2015	LV 05.08.2015		
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 646 992	(51) A61B 5/00
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CH 30.11.2015	CY 01.07.2015
(11) 2 646 837	(51) G01P 13/00	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015	TR 05.08.2015	SM 05.08.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015			FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 646 952	(51) G06K 19/07	HR 01.07.2015	HU 28.11.2011
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IE 28.11.2015	IS 01.11.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	IT 01.07.2015	LI 30.11.2015
HR 08.07.2015	HU 07.09.2011	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 01.07.2015	LU 28.11.2015
IE 07.09.2015	IS 08.11.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
LU 07.09.2015	LV 08.07.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SE 28.02.2018		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015			SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 646 974	(51) G06T 1/00	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	TR 01.07.2015	
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017		
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 647 019	(51) H01F 30/12
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) 2 646 852	(51) G01V 5/10	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	CH 31.12.2015	CY 03.06.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	LU 01.01.2018	LV 12.04.2017	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(11) 2 646 866	(51) G02B 6/44	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 03.06.2015	HU 02.12.2011
CH 30.11.2017	CZ 13.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	IE 02.12.2015	IS 03.10.2015
DE 02.06.2018	DK 13.09.2017	SM 12.04.2017		IT 03.06.2015	LI 31.12.2015
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017			LT 03.06.2015	LU 02.12.2015
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 646 976	(51) G06T 5/00	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
HR 13.09.2017	IE 08.11.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
LU 08.11.2017	LV 13.09.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
MC 13.09.2017	MT 08.11.2017	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	HR 19.08.2015	HU 29.11.2011	TR 03.06.2015	
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IE 29.11.2015	IS 19.12.2015		
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 647 047	(51) H01L 25/16
		LU 29.11.2015	LV 19.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 646 867	(51) G02B 6/44	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 21.09.2016	HU 13.10.2011
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			LI 31.10.2016	LT 21.09.2016
SE 21.02.2018		(11) 2 646 979	(51) G06T 7/00	LU 13.10.2016	LV 21.09.2016
		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
(11) 2 646 878	(51) G03G 9/08	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MT 31.10.2016	NL 21.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		FI 26.08.2015	FR 30.11.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 2 646 892	(51) G06F 3/00	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 26.08.2015	HU 24.11.2011		
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IE 24.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 647 050	(51) B82Y 10/00
		IT 26.08.2015	LI 30.11.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 646 911	(51) G06F 21/56	LT 26.08.2015	LU 24.11.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015		
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 647 052	(51) H01L 31/02
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
(11) 2 646 935	(51) H04W 4/20	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015				
CH 30.11.2015	CY 05.08.2015				

- ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 05.04.2011
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 647 055**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 30.11.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 21.11.2015
HR 12.08.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
LU 21.11.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 647 088**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 647 116**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 647 142**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 647 158**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 647 167**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 647 175**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 647 204**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
- FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **H01L 31/042**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 30.11.2015
GR 13.11.2015
HU 21.11.2011
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **H01R 13/24**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **H02M 3/02**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **H04B 17/24**
(84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (51) **H04L 12/18**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
- (51) **H03M 7/30**
(84) NO 04.07.2018
- (11) **2 647 217**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
MT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 647 218**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 647 219**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **2 647 227**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 22.11.2011
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 22.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 647 235**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 30.11.2010
IS 30.01.2016
LI 30.11.2015
LU 30.11.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 647 257**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (51) **H04Q 3/68**
(84) BG 27.12.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 01.12.2017
IT 01.12.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **H04Q 9/00**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **H04R 1/26**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **H04W 4/10**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 30.11.2016
HR 14.09.2016
IE 22.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.11.2015
HR 30.09.2015
IE 30.11.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **H04W 4/04**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 647 259**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
IT 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 647 267**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **H04W 88/06**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H05K 3/18**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A01D 34/535**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **A45C 13/03**
(84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **A47J 31/44**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 23.11.2011
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
LU 23.11.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) **A47L 15/42**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 05.04.2017
LI 30.04.2017
LU 05.04.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 647 326**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.04.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 05.04.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 05.04.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

- IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 (11) **2 647 546** (51) **B62D 6/00** (11) **2 647 613** (51) **C05D 9/02**
LI 31.10.2016 LT 07.09.2016 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
LU 18.10.2016 LV 07.09.2016 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016 IT 24.01.2018 ES 24.01.2018 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
MT 31.10.2016 NL 07.09.2016 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 FR 31.03.2017 GB 27.03.2017
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 IE 27.03.2017 IS 14.01.2017
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
TR 07.09.2016 SE 24.01.2018
- (11) **2 647 529** (51) **B60R 21/00** (11) **2 647 552** (51) **B62D 25/10** (11) **2 647 629** (51) **C07D 231/20**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 15.07.2015 AL 15.07.2015 CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 CH 30.11.2015 CY 15.07.2015 EE 17.06.2015 GR 18.09.2015
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 HR 17.06.2015 HU 01.12.2011
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 EE 15.07.2015 ES 15.07.2015 IS 15.07.2015 HU 01.12.2011
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 28.11.2011 IS 15.07.2015
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 15.07.2015 HU 28.11.2011 IS 15.07.2015 LI 30.11.2015
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 IE 28.11.2015 IS 15.07.2015 LI 30.11.2015 LU 28.11.2015
SE 03.01.2018 RS 03.01.2018 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015
NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015
- (11) **2 647 535** (51) **B60T 8/34** (11) **2 647 562** (51) **B62K 9/02** (11) **2 647 631** (51) **C07D 307/50**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 CY 17.06.2015 EE 17.06.2015 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 10.05.2018 IS 10.01.2018 IT 10.01.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 LT 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 647 544** (51) **B62D 1/18** (11) **2 647 576** (51) **B65B 19/20** (11) **2 647 635** (51) **C07D 413/06**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 CY 17.06.2015 EE 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
CH 31.01.2016 CY 30.09.2015 HU 22.03.2013 IS 17.10.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 MC 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
FI 30.09.2015 FR 01.02.2016 RS 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015
GB 24.01.2016 GR 31.12.2015 HU 24.01.2012 IS 30.01.2016 LI 31.01.2016 LU 24.01.2016 MC 30.09.2015 MT 31.01.2016 NO 30.12.2015
HR 30.09.2015 HU 24.01.2012 IS 30.01.2016 LI 31.01.2016 LU 24.01.2016 MC 30.09.2015 MT 31.01.2016 NO 30.12.2015
IE 24.01.2016 IS 30.01.2016 LI 31.01.2016 LU 24.01.2016 MC 30.09.2015 MT 31.01.2016 NO 30.12.2015
IT 30.09.2015 LI 31.01.2016 LU 24.01.2016 MC 30.09.2015 MT 31.01.2016 NO 30.12.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 NL 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 31.01.2016 NO 30.12.2015
NL 30.09.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015
PL 30.09.2015 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015
SE 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 647 545** (51) **B62D 1/184** (11) **2 647 587** (51) **B65D 83/44** (11) **2 647 635** (51) **C07D 413/06**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2016 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.04.2016 CY 30.09.2015 CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016 CZ 30.11.2015 CH 30.11.2015 CY 19.08.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 30.09.2015 FR 02.05.2016 HR 14.09.2016 HU 02.12.2010 IS 14.01.2017 LU 02.12.2016 FI 19.08.2015 FR 30.11.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 LT 14.09.2016 LU 02.12.2016 MC 14.09.2016 GB 30.11.2015 GR 20.11.2015
HU 02.04.2013 IE 02.04.2016 LT 14.09.2016 LU 02.12.2016 MC 14.09.2016 HR 19.08.2015 HU 30.11.2011
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 LV 14.09.2016 LU 02.12.2016 MC 14.09.2016 IE 30.11.2015 IS 19.12.2015
LI 30.04.2016 LT 30.09.2015 LV 14.09.2016 LU 02.12.2016 MC 14.09.2016 IT 19.08.2015 LI 30.11.2015
LU 02.04.2016 LV 30.09.2015 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
MT 30.04.2016 NL 30.09.2015 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 TR 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
SI 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 647 597** (51) **C01B 3/56** (11) **2 647 650** (51) **C08F 210/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 HR 17.06.2015 HU 02.04.2012
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
SE 07.02.2018
- (11) **2 647 599** (51) **C01B 25/455** (11) **2 647 650** (51) **C08F 210/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018 BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 02.04.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015

(11) 2 647 868	(51) F16F 7/12	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015				
CH 30.11.2015	CY 01.07.2015	(11) 2 647 948	(51) F41H 7/04	(11) 2 648 010	(51) G01R 31/02
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AL 17.06.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015
FI 01.07.2015	GB 14.11.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
HU 14.11.2011	IE 14.11.2015	HU 02.04.2013	IS 03.10.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	HU 03.04.2013	IS 17.10.2015
LI 30.11.2015	LT 01.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
LU 14.11.2015	LV 01.07.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	TR 03.06.2015		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			SM 17.06.2015	
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	(11) 2 647 950	(51) G01B 21/04	(11) 2 648 028	(51) G02B 21/00
(11) 2 647 876	(51) F16H 1/32	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 09.05.2018		AL 30.09.2015	CH 31.03.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 647 888	(51) F16J 15/02	(11) 2 647 951	(51) G01B 21/08	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
AL 05.08.2015	CH 31.03.2016	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 14.09.2016	IE 02.04.2017	HR 14.09.2016	IE 02.04.2017
HR 05.08.2015	HU 18.03.2013	IS 14.01.2017	LI 30.04.2017	IS 14.01.2017	LI 30.04.2017
HU 05.08.2015	IT 05.08.2015	LT 14.09.2016	LU 02.04.2017	LT 14.09.2016	LU 02.04.2017
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LI 31.03.2016	LV 05.08.2015	MT 02.04.2017	NL 14.09.2016	MT 02.04.2017	NL 14.09.2016
LU 18.03.2016	MK 05.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MT 31.03.2016	PL 05.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 05.11.2015	RO 05.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	SM 14.09.2016		SM 14.09.2016	
RS 05.08.2015	SK 05.08.2015			SE 14.09.2016	SK 30.09.2015
SI 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) 2 647 972	(51) G01G 15/00	TR 30.09.2015	
SM 05.08.2015		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 648 061	(51) G05F 1/56
		ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 647 936	(51) F26B 25/10			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(11) 2 647 985	(51) G01N 25/18	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.04.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
HU 04.04.2013	IS 03.10.2015	GB 04.04.2016	GR 03.12.2015	SE 10.01.2018	
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	HR 02.09.2015	HU 04.04.2012	(11) 2 648 074	(51) G06F 3/03
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IE 04.04.2016	IS 02.01.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LU 04.04.2016	LV 02.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
TR 03.06.2015		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015		
(11) 2 647 946	(51) F41B 11/62	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 648 095	(51) G06F 9/44
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	(11) 2 647 989	(51) G01N 27/72	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 09.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 09.09.2015	FR 02.05.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HU 19.09.2012	IE 19.09.2015	ES 03.06.2015	HU 11.03.2013	HU 04.04.2013	IE 04.04.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HR 03.06.2015	HU 11.03.2013	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LI 30.04.2016	LT 09.09.2015
LU 19.09.2015	LV 02.09.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	LU 04.04.2016	LV 09.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	MT 30.04.2016	NL 09.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015

SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 648 268	(51) H01M 10/39
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SE 21.02.2018		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 648 107	(51) G06F 12/08	(11) 2 648 200	(51) H01H 23/04	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	ES 28.09.2016	FR 31.03.2017	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GB 19.03.2017	HR 28.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IE 19.03.2017	IS 28.01.2017	HU 07.11.2011	IE 07.11.2015
FR 02.05.2017	GB 05.04.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 29.11.2015	LI 30.11.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LU 19.03.2017	LV 28.09.2016	LT 29.07.2015	LU 07.11.2015
IE 05.04.2017	IS 28.01.2017	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
IT 28.09.2016	LI 30.04.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
LT 28.09.2016	LU 05.04.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
MT 05.04.2017	NL 28.09.2016			RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 648 201	(51) H01H 23/04	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 28.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 28.12.2016	CH 31.03.2017	TR 29.07.2015	
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 648 289	(51) H01R 13/631
SM 28.09.2016		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		FR 31.03.2017	GB 19.03.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 648 118	(51) G06F 17/30	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IE 19.03.2017	IS 28.01.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 648 134	(51) B41J 11/00	LU 19.03.2017	LV 28.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
(11) 2 648 174	(51) G08G 5/00	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 648 303	(51) H02J 3/14
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
		SM 28.09.2016		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) 2 648 178	(51) G09F 13/18	(11) 2 648 209	(51) H01J 37/32	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 03.06.2015	HU 02.04.2012
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
HU 02.04.2013	IS 10.10.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	NO 03.04.2018	SE 03.01.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015			RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 648 251	(51) H01M 4/04	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 648 306	(51) H01F 38/14
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NL 25.04.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(11) 2 648 256	(51) H01M 8/0606	(11) 2 648 315	(51) H02J 50/10
TR 10.06.2015		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		FI 20.06.2018		NO 27.09.2018	
(11) 2 648 193	(51) H01F 17/00	(11) 2 648 259	(51) H01M 10/04	(11) 2 648 328	(51) H02M 7/48
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 648 356	(51) H04L 1/08
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LT 04.04.2018	
FR 02.05.2016	GR 30.10.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
HR 29.07.2015	IE 03.04.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 648 364	(51) H04L 12/18
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
LU 03.04.2016	LV 29.07.2015	SE 03.01.2018		FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015				
MT 30.04.2016	NO 29.10.2015	(11) 2 648 266	(51) H01M 10/052	(11) 2 648 373	(51) G06F 1/28
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 648 267	(51) H01M 2/16	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
TR 29.07.2015		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 648 194	(51) H01F 27/02	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 648 401	(51) H04N 5/225
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 10.01.2018		CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015

IE 09.12.2015	IS 15.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IT 15.07.2015	LI 31.12.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LT 15.07.2015	LU 09.12.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 648 873	(51) B23K 26/16
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	LU 04.06.2017	LV 28.09.2016	FI 02.05.2018	
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	MC 28.09.2016	MT 04.06.2017		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 648 874	(51) B23P 15/32
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
TR 15.07.2015		SM 28.09.2016		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
				EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 648 692	(51) A61K 8/81	(11) 2 648 807	(51) A61P 15/08	FI 07.09.2016	FR 02.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
AL 17.08.2016	BG 17.11.2016	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	HU 09.12.2011	IE 09.12.2016
CH 31.12.2016	CY 17.08.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LU 09.12.2016	LV 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
HU 09.12.2010	IE 09.12.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MT 09.12.2016	NL 07.09.2016
IS 17.08.2016	IT 09.12.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	SE 24.01.2018		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LU 09.12.2016	LV 17.08.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
MC 17.08.2016	MK 17.08.2016	(11) 2 648 824	(51) B01D 53/00	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MT 09.12.2016	NL 01.01.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 648 884	(51) B29C 47/20
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 01.07.2015
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
TR 17.08.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
		HU 21.11.2011	IE 21.11.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(11) 2 648 724	(51) A61K 31/4192	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 01.07.2015	FR 02.11.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	GB 26.10.2015	GR 02.10.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	HR 01.07.2015	HU 26.10.2011
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	IE 26.10.2015	IS 01.11.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 01.07.2015	LU 26.10.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
HR 21.09.2016	HU 06.12.2011	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
IE 06.12.2016	IS 21.01.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
LT 21.09.2016	LU 06.12.2016	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016			RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
MK 21.09.2016	MT 06.12.2016	(11) 2 648 853	(51) B05B 11/00	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	TR 01.07.2015	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 648 886	(51) B29C 49/78
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
TR 21.09.2016		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		HU 22.12.2011	IE 22.12.2015	(11) 2 648 895	(51) B29D 11/00
(11) 2 648 757	(51) A61K 47/48	IS 23.01.2016	LI 31.12.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LT 23.09.2015	LU 22.12.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015		
CH 31.03.2016	CY 22.07.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(11) 2 648 943	(51) B60R 16/03
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 22.07.2015	FR 31.03.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HU 23.03.2011	IE 23.03.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	TR 23.09.2015		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LI 31.03.2016	LT 22.07.2015			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LU 23.03.2016	LV 22.07.2015	(11) 2 648 859	(51) B01J 19/18	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	SE 03.01.2018	
MT 31.03.2016	NL 22.07.2015	AL 12.08.2015	CH 30.11.2015		
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 648 945	(51) B60S 1/48
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.12.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 12.08.2015	GB 24.11.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	HU 24.11.2011	IE 24.11.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
		IS 12.12.2015	LI 30.11.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(11) 2 648 766	(51) A61K 51/06	LT 12.08.2015	LU 24.11.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HR 10.06.2015	HU 07.12.2011
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IE 07.12.2015	IS 10.10.2015
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IT 10.06.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 648 792	(51) A61M 25/10	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 10.06.2015	LU 07.12.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016				

MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 649 032	(51) C07C 45/74	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 649 128	(51) C08L 69/00
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 649 069	(51) A61K 9/00	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	CY 26.08.2015	CY 26.08.2015	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015
TR 10.06.2015		EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
		HR 26.08.2015	HU 08.11.2011	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 648 949	(51) B60T 8/17	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 12.08.2015	LU 08.11.2015	LV 26.08.2015	GB 30.12.2015	GR 31.12.2015
AL 12.08.2015	CH 31.12.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	HR 30.09.2015	HU 21.11.2011
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015	IE 21.11.2015	IS 30.01.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 30.09.2015	LI 30.11.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 30.09.2015	LU 21.11.2015
HR 12.08.2015	HU 06.12.2011	SM 26.08.2015		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
IE 06.12.2015	IS 12.12.2015			MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
LI 31.12.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 649 071	(51) C07D 471/04	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LU 06.12.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	TR 30.09.2015	
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 08.07.2015	FR 31.12.2015		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GB 09.12.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 649 129	(51) C08L 71/12
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HR 08.07.2015	HU 09.12.2011	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
		IE 09.12.2015	IS 08.11.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 648 960	(51) B61L 11/08	IT 08.07.2015	LI 31.12.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 08.07.2015	LU 09.12.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IT 28.02.2018	GR 29.05.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 24.01.2018	
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 649 132	(51) C08L 89/00
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		TR 08.07.2015		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 648 962	(51) B62D 3/12	(11) 2 649 075	(51) C07D 487/04	(11) 2 649 137	(51) C09D 5/08
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
AL 22.07.2015	CH 31.12.2015			CY 03.01.2018	IT 03.01.2018
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 649 080	(51) H01L 51/54	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
HU 07.12.2011	IE 07.12.2015			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(11) 2 649 108	(51) C08G 18/08	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LI 31.12.2015	LT 22.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 03.01.2018	
LU 07.12.2015	LV 22.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 649 149	(51) A61F 13/514
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	HR 30.09.2015	HU 17.11.2011	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IE 17.11.2015	IS 30.01.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		LU 17.11.2015	LV 30.09.2015		
(11) 2 648 978	(51) B65B 5/08	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 649 151	(51) C09K 11/59
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
CH 30.11.2015	CY 09.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CH 30.11.2015	CY 17.06.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
FI 09.09.2015	GB 09.12.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			HR 17.06.2015	HU 23.11.2011
HU 25.11.2011	IE 25.11.2015	(11) 2 649 122	(51) C08K 3/08	IE 23.11.2015	IS 17.10.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	IT 17.06.2015	LI 30.11.2015
LI 30.11.2015	LT 09.09.2015	CY 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 17.06.2015	LU 23.11.2015
LU 25.11.2015	LV 09.09.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HR 31.08.2016	HU 12.12.2011	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LU 12.12.2016	LV 31.08.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	MT 12.12.2016	NO 30.11.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015				

SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 649 295	(51) F02M 51/00	(11) 2 649 334	(51) F16C 35/02
TR 17.06.2015		(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 09.09.2015
(11) 2 649 154	(51) C09K 19/54	AL 16.09.2015	CH 31.10.2015	AL 09.09.2015	CH 30.11.2015
(84) AT 08.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 16.09.2015	HU 31.10.2011	HR 09.09.2015	HU 07.11.2011
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	IE 31.10.2015	IS 16.01.2016	IE 07.11.2015	IS 09.01.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
HU 08.11.2011	IE 08.11.2016	LU 31.10.2015	LV 16.09.2015	LT 09.09.2015	LU 07.11.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			TR 09.09.2015	
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 649 301	(51) F03B 3/10	(11) 2 649 353	(51) F16K 17/04
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
		CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(11) 2 649 161	(51) C10G 9/00	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 649 169	(51) C10M 161/00	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	FR 31.12.2015	GR 09.10.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 08.07.2015	HU 07.12.2011
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IE 07.12.2015	IS 08.11.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			IT 08.07.2015	LI 31.12.2015
		(11) 2 649 309	(51) H02J 3/38	LT 08.07.2015	LU 07.12.2015
(11) 2 649 176	(51) C12N 5/00	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HU 06.12.2011	IE 06.12.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 649 364	(51) F21K 99/00
SE 17.01.2018		LU 06.12.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
		MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
		MT 06.12.2016	NL 28.09.2016	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
(11) 2 649 179	(51) C12N 9/12	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
AL 19.08.2015	CH 30.11.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 15.07.2015	FR 30.11.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GB 23.11.2015	GR 16.10.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	HR 15.07.2015	HU 23.11.2011
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015			IE 23.11.2015	IS 15.07.2015
HR 19.08.2015	HU 10.11.2011	(11) 2 649 311	(51) F03G 4/00	IT 15.07.2015	LI 30.11.2015
IE 10.11.2015	IS 19.12.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 15.07.2015	LU 23.11.2015
LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LU 10.11.2015	LV 19.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015			NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 649 314	(51) F04B 35/04	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 649 329	(51) F16B 31/02	TR 15.07.2015	
TR 19.08.2015		(84) BE 30.11.2015	(84) BG 05.08.2015		
		AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	(11) 2 649 368	(51) F21V 33/00
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 13.06.2018	
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		
		HU 29.11.2011	IE 29.11.2015	(11) 2 649 376	(51) F24C 7/08
		IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
		LU 29.11.2015	LV 05.08.2015	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
		(11) 2 649 333	(51) F16C 33/51	SE 07.02.2018	
		(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018		
		LT 02.05.2018			

- (11) **2 649 380** (51) *F24F 7/06*
(84) FI 27.06.2018
- (11) **2 649 404** (51) *F42C 14/02*
(84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.12.2010
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 649 416** (51) *G01B 21/16*
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 649 434** (51) *G01N 21/956*
(84) BE 31.12.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 09.12.2011
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 649 454** (51) *G01N 33/68*
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 649 477** (51) *G02B 1/11*
(84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 09.12.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NO 01.10.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 649 495** (51) *G03G 9/087*
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 649 529** (51) *G06F 13/38*
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 07.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 649 566** (51) *G06K 19/077*
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 07.12.2011
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 649 586** (51) *G06T 5/00*
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 02.12.2011
IS 24.10.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (11) **2 649 599** (51) *H04N 21/845*
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 649 622** (51) *H01B 13/012*
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 09.12.2015
HR 12.08.2015
IE 09.12.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
- (11) **2 649 623** (51) *H01F 1/00*
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 07.12.2011
IT 17.06.2015
LV 17.12.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 649 635** (51) *H01J 35/18*
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 649 680** (51) *H01Q 5/328*
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 649 696** (51) *H02J 3/00*
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 649 739** (51) *H04J 14/06*
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 649 748** (51) *H04L 12/24*
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 649 753** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 649 754** (51) *H04L 12/40*
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 07.12.2011
IS 23.01.2016
LI 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) 2 649 755	(51) H04L 29/08	LT 17.06.2015	LU 02.12.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MK 29.07.2015	MT 31.03.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 649 757	(51) G06F 11/20	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CH 30.11.2015	CY 02.09.2015	SM 17.06.2015		TR 29.07.2015	
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 649 831	(51) H04W 8/20	(11) 2 649 929	(51) A61B 1/04
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
HR 02.09.2015	HU 21.11.2011	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015
IE 21.11.2015	IS 02.01.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
IT 02.09.2015	LI 30.11.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LT 02.09.2015	LU 21.11.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 01.07.2015	FR 31.03.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HU 05.12.2011	IE 05.12.2015	GB 23.03.2016	GR 02.10.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	IS 17.10.2015	LI 31.12.2015	HR 01.07.2015	HU 23.03.2012
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 17.06.2015	LU 05.12.2015	IE 23.03.2016	IS 01.11.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IT 01.07.2015	LI 31.03.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	LT 01.07.2015	LU 23.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MK 01.07.2015	MT 31.03.2016
TR 02.09.2015		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 2 649 765	(51) H04L 29/06	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 17.06.2015		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 649 840	(51) H04W 24/10	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	TR 01.07.2015	
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 649 856	(51) H04W 76/02	(11) 2 649 947	(51) A61B 17/072
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 14.02.2018		CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 649 807	(51) H04N 21/4425	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	HR 16.09.2015	HU 29.11.2011
LT 25.04.2018		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IE 29.11.2015	IS 16.01.2016
(11) 2 649 828	(51) H04W 8/20	HR 24.06.2015	HU 09.12.2010	LU 16.09.2015	LU 29.11.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IE 09.12.2015	IS 24.10.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 24.06.2015	LI 31.12.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 24.06.2015	LU 09.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
SE 28.02.2018		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	TR 16.09.2015	
(11) 2 649 829	(51) H04L 29/08	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 649 954	(51) A61B 18/00
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	TR 24.06.2015		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 649 895	(51) A43B 7/32	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HU 02.12.2011	IE 02.12.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HU 07.08.2012	IS 30.01.2016
IS 16.01.2016	LI 31.12.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
LU 16.09.2015	LU 02.12.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 24.01.2018		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 649 898	(51) A43B 23/02	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 27.06.2018		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 649 924	(51) A61B 1/00	(11) 2 649 976	(51) A61H 3/00
(11) 2 649 830	(51) H04L 29/08	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FR 31.03.2017	GB 14.03.2017
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HU 17.03.2013	IE 17.03.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HU 02.12.2011	IE 02.12.2015	IS 29.11.2015	LI 31.03.2016	IE 14.03.2017	IS 28.01.2017
IS 17.10.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	LU 17.03.2016	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017
				LT 28.09.2016	LU 14.03.2017
				LV 28.09.2016	MC 28.09.2016

- MT 14.03.2017
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 649 993** (51) **A61K 31/167**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IE 07.12.2017 IS 05.08.2017
IT 07.12.2017 LT 05.04.2017
LU 07.12.2017 LV 05.04.2017
MT 07.12.2017 NL 01.01.2018
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
- (11) **2 649 994** (51) **A61K 31/352**
(84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LU 30.01.2018
LV 30.08.2017 MT 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 650 009** (51) **A61K 38/29**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 650 019** (51) **A61K 45/00**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.12.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 31.12.2015
GB 06.12.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 06.12.2011
IE 06.12.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.12.2015
LT 05.08.2015 LU 06.12.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 650 045** (51) **B01F 5/02**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LT 06.12.2017
LU 19.01.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 650 056** (51) **B08B 9/087**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.04.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 02.05.2016
GB 10.04.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 10.04.2012
IE 10.04.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 LU 10.04.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 30.04.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 650 063** (51) **B22D 11/115**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 650 066** (51) **B23B 27/06**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 30.04.2016 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IE 10.04.2016 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 30.04.2016
LT 03.06.2015 LU 10.04.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MT 30.04.2016 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 650 076** (51) **B23K 26/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 650 080** (51) **B23Q 5/04**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 05.04.2013 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 650 090** (51) **B26D 1/00**
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CH 30.04.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 02.05.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 09.04.2013
- IE 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 650 102** (51) **B29C 49/42**
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CH 30.04.2016
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 10.04.2013 IE 10.04.2016
IS 29.11.2015 LI 30.04.2016
LT 29.07.2015 LU 10.04.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 650 115** (51) **B30B 1/26**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 02.05.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 11.04.2017
IS 14.01.2017 LI 30.04.2017
LT 14.09.2016 LU 11.04.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 11.04.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 650 129** (51) **B41F 13/008**
(84) AT 24.09.2016 (84) BE 30.09.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 30.09.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 HU 24.09.2011
IE 24.09.2016 IS 31.08.2016
IT 31.08.2016 LI 30.09.2016
LT 31.08.2016 LU 24.09.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016
- (11) **2 650 130** (51) **B41F 23/04**
(84) AT 06.10.2016 (84) BE 31.10.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 14.12.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 06.10.2011 IE 06.10.2016

EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LT 12.08.2015	LU 12.04.2016	(11) 2 650 407	(51) C30B 29/22
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
HR 03.06.2015	HU 10.04.2012	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 29.07.2015	GB 28.11.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	TR 12.08.2015		HU 28.11.2011	IE 28.11.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015			IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 650 341	(51) C09D 7/12	LI 30.11.2015	LT 29.07.2015
TR 03.06.2015		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LU 28.11.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 650 264	(51) C03C 10/12	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CH 31.01.2016	CY 23.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
FI 27.06.2018		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 650 292	(51) C07D 417/04	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	HR 23.09.2015	HU 11.01.2013	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	IE 11.01.2016	IS 23.01.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 23.09.2015	LI 31.01.2016		
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LT 23.09.2015	LU 11.01.2016	(11) 2 650 409	(51) D01D 5/00
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
HR 26.08.2015	HU 06.12.2011	MK 23.09.2015	MT 31.01.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
IE 06.12.2015	IS 26.12.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
LT 26.08.2015	LU 06.12.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	HU 27.04.2011	IS 10.10.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	TR 23.09.2015		IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 650 347	(51) C10K 1/08	MK 10.06.2015	MC 10.06.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	NO 10.09.2015	NL 10.06.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 01.11.2017	LU 08.01.2018	PT 12.10.2015	PL 10.06.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 10.06.2015	RO 10.06.2015
TR 26.08.2015		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SI 10.06.2015	SE 10.06.2015
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 10.06.2015	SK 10.06.2015
(11) 2 650 300	(51) C07F 17/00	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017		TR 10.06.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 650 410	(51) D01D 5/00
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
CH 30.11.2015	CY 02.09.2015	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
FI 02.09.2015	FR 30.11.2015	SM 01.11.2017		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
GB 02.12.2015	GR 03.12.2015			GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
HR 02.09.2015	HU 24.11.2011	(11) 2 650 349	(51) C10M 161/00	HU 27.04.2011	IS 10.10.2015
IE 24.11.2015	IS 02.01.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AL 31.08.2016	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
IT 02.09.2015	LI 30.11.2015	BG 30.11.2016	CH 31.03.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
LT 02.09.2015	LU 24.11.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	HR 31.08.2016	IE 28.03.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LI 31.03.2017	LT 31.08.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 28.03.2017	LV 31.08.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 31.08.2016	MT 28.03.2017		
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 650 411	(51) D01D 5/00
TR 02.09.2015		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
(11) 2 650 322	(51) C08J 5/18	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SM 31.08.2016		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018			ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
		(11) 2 650 374	(51) C12P 13/00	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
(11) 2 650 335	(51) C09C 1/36	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HU 27.04.2011	IS 10.10.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
		(11) 2 650 404	(51) C25C 3/08	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
(11) 2 650 339	(51) C09D 11/324	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 650 412	(51) D01D 5/00
HR 12.08.2015	HU 12.04.2013	SE 10.01.2018		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
IE 12.04.2016	IS 12.12.2015			BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
IT 12.08.2015	LI 30.04.2016			CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
				DK 10.06.2015	EE 10.06.2015

ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HU 11.04.2013	IE 11.04.2016	(11) 2 650 459	(51) <i>E05B 65/00</i>
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HU 27.04.2011	IS 10.10.2015	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015	FI 27.06.2018	
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	LU 11.04.2016	LV 02.09.2015		
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 650 466	(51) <i>E21B 19/16</i>
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	MT 30.04.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 650 472	(51) <i>F01C 1/356</i>
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	TR 02.09.2015		ES 06.06.2018	LT 06.06.2018
(11) 2 650 417	(51) <i>D04B 35/02</i>	(11) 2 650 436	(51) <i>E01C 13/12</i>	(11) 2 650 475	(51) <i>F01D 5/14</i>
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 16.09.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	AL 16.09.2015	CH 30.04.2016
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LT 11.10.2017	LU 26.01.2018	HR 16.09.2015	HU 13.04.2012
HU 10.04.2013	IS 03.10.2015	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	IE 13.04.2016	IS 16.01.2016
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	NL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LI 30.04.2016	LT 16.09.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LU 13.04.2016	LV 16.09.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015			MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 650 442	(51) <i>E01C 19/48</i>	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
TR 03.06.2015				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
				SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) 2 650 418	(51) <i>D04C 3/48</i>	(11) 2 650 447	(51) <i>E02D 27/42</i>	(11) 2 650 487	(51) <i>F01D 11/08</i>
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 650 419	(51) <i>D04H 1/4291</i>	(84) BG 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CH 30.04.2016	AL 23.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	CZ 23.09.2015	CY 23.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 23.09.2015	FR 02.05.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 03.01.2018	
HR 28.09.2016	HU 05.12.2011	HU 11.04.2013	IE 11.04.2016		
IE 05.12.2016	IS 28.01.2017	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 650 495	(51) <i>F01L 1/18</i>
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LT 28.09.2016	LU 05.12.2016	LU 11.04.2016	LV 23.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
LV 28.09.2016	MC 23.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015		
MK 28.09.2016	MT 30.04.2016	MT 30.04.2016	NL 23.09.2015	(11) 2 650 533	(51) <i>F03D 9/00</i>
NL 28.09.2016	NO 23.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
PL 28.09.2016	PT 25.01.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
RO 28.09.2016	RS 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	CH 30.11.2015	CY 02.09.2015
SE 28.09.2016	SI 23.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SK 28.09.2016	SM 23.09.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
TR 28.09.2016				FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
				HR 02.09.2015	HU 30.11.2011
(11) 2 650 420	(51) <i>D05B 47/04</i>	(11) 2 650 448	(51) <i>E02F 9/12</i>	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 650 533	(51) <i>F03D 9/00</i>
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
HU 05.04.2013	IE 05.04.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CH 30.11.2015	CY 02.09.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	SE 28.03.2018		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LU 05.04.2016	LV 08.07.2015			EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(11) 2 650 451	(51) <i>E04B 2/74</i>	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	HR 02.09.2015	HU 30.11.2011
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IE 30.11.2015	IS 02.01.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 02.09.2015	LI 30.11.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 02.09.2015	LU 30.11.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HU 08.04.2013	IE 08.04.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) 2 650 432	(51) <i>D21D 1/30</i>	LT 08.07.2015	LU 08.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
CH 30.04.2016	CY 02.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	TR 02.09.2015	
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 650 547	(51) <i>F04D 29/42</i>
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
		TR 08.07.2015		CH 31.12.2015	CY 24.06.2015
				CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
				EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
				FI 24.06.2015	FR 31.12.2015
				GB 10.12.2015	GR 25.09.2015
				HR 24.06.2015	HU 10.12.2010
				IE 10.12.2015	IS 24.10.2015
				IT 24.06.2015	LI 31.12.2015

LT 24.06.2015	LU 10.12.2015	LU 13.04.2016	LV 19.08.2015	LT 14.09.2016	LU 03.04.2017
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	MT 30.04.2016	NO 19.11.2015	MT 03.04.2017	NO 14.12.2016
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SI 19.08.2015	SM 19.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(11) 2 650 678	(51) G01N 33/487	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 650 731	(51) G03G 9/087
TR 24.06.2015		CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 650 561	(51) F16H 3/30	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FR 31.01.2017	GR 15.12.2016	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	HR 14.09.2016	IE 11.01.2017	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 19.08.2015	GB 08.12.2015	LU 11.01.2017	LV 14.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	MC 14.09.2016	MT 11.01.2017	(11) 2 650 734	(51) G04C 10/00
HU 08.12.2011	IE 08.12.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LU 08.12.2015	LV 19.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 650 686	(51) G01N 33/94	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	BG 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	CY 22.07.2015	EE 22.07.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 650 735	(51) G04D 7/00
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	ES 22.07.2015	HR 22.07.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 650 572	(51) F16J 15/10	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HU 10.04.2013	LT 22.07.2015	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 650 606	(51) F21V 8/00	LU 10.04.2016	MK 22.07.2015	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	MT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 650 609	(51) F21V 29/70	PL 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 650 752	(51) G06F 1/26
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	SK 22.07.2015		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	TR 22.07.2015		CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 650 687	(51) G01N 35/00	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
IE 23.01.2017	IS 14.01.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 22.12.2016	IE 21.03.2017
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	(11) 2 650 693	(51) G01S 5/02	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 23.01.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LU 21.03.2017	LV 21.09.2016
MT 23.01.2017	NO 14.12.2016	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	MC 21.09.2016	MT 21.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 23.09.2015	HU 12.04.2013	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 650 620	(51) F25B 25/00	IE 12.04.2016	IS 23.01.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 650 760	(51) G06F 3/0346
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LT 23.09.2015	LU 12.04.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	MK 23.09.2015	MT 30.04.2016	NL 25.04.2018	
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 650 769	(51) G06F 3/0488
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 27.06.2018	
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 650 775	(51) G06F 3/12
SE 07.02.2018		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 650 625	(51) F25C 5/00	(11) 2 650 719	(51) G02F 1/1335	BG 28.05.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 650 632	(51) F26B 3/06	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FR 02.05.2017	GB 03.04.2017	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 650 816	(51) G06F 21/34
HR 19.08.2015	HU 13.04.2012	IE 03.04.2017	IS 14.01.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015

- IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 651 181**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 17.08.2011
IS 05.12.2015
LI 31.08.2015
LU 17.08.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 651 199**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 651 213**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.12.2015
GR 31.12.2015
HU 12.12.2011
IS 30.01.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 651 230**
(84) AT 10.06.2015
AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 28.11.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (51) **H04W 88/16**
(84) BE 31.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 05.10.2015
HR 05.08.2015
IE 17.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (51) **H05K 1/02**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **A01K 83/06**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DE 01.07.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 30.12.2015
HR 30.09.2015
IE 12.12.2015
IT 30.09.2015
LI 30.09.2015
LV 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **A23D 7/00**
(84) BG 10.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 30.11.2015
LU 28.11.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (11) **2 651 243**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 651 247**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 13.12.2016
IT 21.09.2016
LU 13.12.2016
MC 21.09.2016
MT 13.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 651 267**
(84) BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 02.12.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 651 268**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 13.12.2011
IS 05.12.2015
IT 05.08.2015
LU 13.12.2015
MC 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 651 283**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **A23D 7/01**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A23L 33/00**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 13.12.2011
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 14.12.2017
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61B 5/0452**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **A61B 6/03**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A61F 2/16**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **A61F 2/95**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **A61F 11/14**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **A61K 8/04**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A61K 31/47**
- (51) **A61K 35/74**
(84) BG 30.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 17.12.2010
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (51) **A61K 36/185**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A61K 38/10**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **A61K 38/17**
(84) NO 06.09.2018
- (51) **A61K 39/00**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
- (11) **2 651 286**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 651 288**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 651 301**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 651 334**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 651 345**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 651 355**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 651 371**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 651 416**
(84) LT 09.05.2018
- (11) **2 651 423**
(84) AT 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 651 424**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 651 429**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 651 430**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 651 435**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016

CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 16.12.2015	LV 08.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
HU 15.12.2011	IS 28.01.2017	SM 07.09.2016		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
LT 28.09.2016	LU 15.12.2016			NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 651 548	(51) B01J 8/00	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MK 28.09.2016	MT 15.12.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 651 635	(51) B32B 7/06
(11) 2 651 474	(51) A61M 5/32	SE 21.03.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 651 561	(51) B01L 3/00	(11) 2 651 665	(51) B60G 17/015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 16.05.2018		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			NL 25.04.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 651 575	(51) B09B 1/00	(11) 2 651 666	(51) B60G 11/27
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
		AL 24.06.2015	CH 31.12.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 651 479	(51) A61M 11/02	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 651 667	(51) F16F 9/02
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
(11) 2 651 481	(51) A61M 16/10	HU 14.12.2011	IE 14.12.2015	NL 25.04.2018	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015		
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LI 31.12.2015	LT 24.06.2015	(11) 2 651 669	(51) B60G 17/052
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	LU 14.12.2015	LV 24.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015		
FI 07.09.2016	GB 13.12.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) 2 651 678	(51) B62D 53/08
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
HU 13.12.2011	IE 13.12.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	TR 24.06.2015		CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LU 13.12.2016	LV 07.09.2016			EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(11) 2 651 584	(51) B23G 1/16	FI 26.08.2015	GB 15.12.2015
MT 13.12.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 09.12.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HU 15.12.2011	IE 15.12.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	IS 26.12.2015	LI 31.12.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 26.08.2015	LU 15.12.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
		HR 21.09.2016	HU 09.12.2011	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(11) 2 651 506	(51) A61N 1/34	IE 09.12.2016	IS 21.01.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LT 21.09.2016	LU 09.12.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016		
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 651 701	(51) B60R 25/02
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
HU 09.08.2011	IS 30.01.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 651 704	(51) B60S 1/16
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	TR 21.09.2016		(84) BE 30.11.2015	(84) BG 23.09.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015			AL 23.09.2015	CH 30.11.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 651 593	(51) B01J 35/00	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 23.09.2015	HU 16.11.2011
(11) 2 651 526	(51) B01D 3/06	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	IE 16.11.2015	IS 23.01.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 23.09.2015	LI 30.11.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 23.09.2015	LU 16.11.2015
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	SE 31.01.2018		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 651 627	(51) B29D 11/00	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
FR 28.02.2017	GB 11.02.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
IE 11.02.2017	IS 07.01.2017	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
LT 07.09.2016	LU 11.02.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	TR 23.09.2015	
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 08.07.2015	GR 08.07.2015		
MT 11.02.2017	NL 07.09.2016	HR 08.07.2015	IE 16.12.2015		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015		

- (11) **2 651 722** (51) **B60T 7/04** SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 CH 31.12.2015
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 03.09.2015 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015 CZ 15.07.2015
AL 03.06.2015 CH 30.11.2015 TR 23.09.2015 EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 (11) **2 651 736** (51) **B60W 20/00** FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 HR 15.07.2015 HU 13.12.2010
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 IE 13.12.2015 IS 15.07.2015
GB 07.11.2015 GR 04.09.2015 LT 15.07.2015 LI 31.12.2015
HR 03.06.2015 HU 07.11.2011 (11) **2 651 757** (51) **B64C 1/12** LV 15.07.2015 LU 13.12.2015
IE 07.11.2015 IS 03.10.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 MC 15.07.2015
IT 03.06.2015 LI 30.11.2015 BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
LT 03.06.2015 LU 07.11.2015 CH 30.11.2015 CY 22.07.2015 NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015 HU 04.11.2011 IE 04.11.2015 SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 IS 22.11.2015 LI 30.11.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015 LT 22.07.2015 LU 04.11.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015 LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
TR 03.06.2015 MK 22.07.2015 MT 22.07.2015 (11) **2 651 775** (51) **B65D 81/32**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 13.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 651 726** (51) **B60T 10/02** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 13.12.2011
IS 02.01.2016
LU 13.12.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 651 728** (51) **B60T 11/20** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 13.12.2011
IS 02.01.2016
LU 13.12.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 651 728** (51) **B60T 11/20** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 30.11.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 04.11.2011
IE 04.11.2015 IS 09.01.2016
LI 30.11.2015 LT 09.09.2015
LU 04.11.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 651 729** (51) **B60T 11/232** (84) AT 23.09.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.11.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 16.11.2011
IE 16.11.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 30.11.2015
LT 23.09.2015 LU 16.11.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
- (11) **2 651 758** (51) **B64G 1/66** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 651 761** (51) **E05B 65/46** (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DE 03.07.2018
EE 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 15.12.2017
IT 25.10.2017
LU 15.12.2017
MT 15.12.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 651 762** (51) **B64D 11/06** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 651 769** (51) **B65C 9/40** (84) BE 31.12.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015
CH 31.12.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
HU 08.12.2011
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 651 774** (51) **B65D 75/32** (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015
- (11) **2 651 825** (51) **C01B 33/04** (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 651 829** (51) **C02F 1/00** (84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
FR 31.12.2015
GR 25.09.2015
HU 13.12.2011
IS 24.10.2015
IT 24.06.2015
LU 13.12.2015
LV 24.06.2015
MC 24.06.2015
MK 24.06.2015
MT 24.06.2015
NL 24.06.2015
NO 24.09.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RO 24.06.2015
RS 24.06.2015
SE 24.06.2015
SI 24.06.2015
SK 24.06.2015
SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 651 843** (51) **C03C 17/38** (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018

- (11) **2 651 844** (51) **C03C 23/00** CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
AL 19.08.2015 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 IT 19.08.2015 LI 31.12.2015
GB 13.12.2015 GR 19.08.2015 LT 19.08.2015 LU 16.12.2015
HR 19.08.2015 HU 13.12.2011 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
IE 13.12.2015 IS 19.12.2015 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
IT 19.08.2015 LI 31.12.2015 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
LT 19.08.2015 LU 13.12.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 651 879** (51) **C07C 275/42** (11) **2 651 959** (51) **C07H 15/234**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
CY 07.03.2018 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
FI 07.03.2018 CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
HR 07.03.2018 EE 19.08.2015 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015
LV 07.03.2018 GR 19.08.2015 IT 19.08.2015 LI 31.12.2015
NO 07.06.2018 LT 19.08.2015 LU 13.12.2015 LV 19.08.2015
SE 07.03.2018 MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 651 881** (51) **C08F 214/18** (11) **2 651 964** (51) **C07K 7/50**
(84) LT 06.06.2018 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 06.06.2018 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
NL 06.09.2018 (84) CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
ES 06.06.2018 EE 19.08.2015 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015
GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 07.03.2018 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015
RS 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
- (11) **2 651 895** (51) **C07D 213/63** (11) **2 651 974** (51) **C07K 14/78**
(84) AT 01.07.2015 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
BG 01.07.2015 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 19.08.2015
DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 31.12.2015 GR 02.10.2015
EE 01.07.2015 IE 12.12.2015 IS 01.11.2015 LI 31.12.2015
FI 01.07.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LU 12.12.2015
GB 12.12.2015 HU 12.12.2011 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LI 31.12.2015 MK 01.07.2015
IE 12.12.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LU 12.12.2015
IT 01.07.2015 LI 31.12.2015 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
LT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LU 12.12.2015 LV 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 12.08.2015 NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015 SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015 TR 15.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 651 900** (51) **C07D 231/14** (11) **2 651 982** (51) **C08F 6/00**
(84) AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
AL 19.08.2015 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015
FI 19.08.2015 GR 19.08.2015 IT 19.08.2015 LI 31.12.2015
HR 19.08.2015 HU 14.12.2011 LV 14.12.2015 MC 19.08.2015
IE 14.12.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LU 14.12.2015
LI 31.12.2015 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015
LV 14.12.2015 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
NO 19.11.2015 NO 19.11.2015 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
SI 19.08.2015 SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 651 931** (51) **C07D 407/04** (11) **2 651 997** (51) **C08G 18/48**
(84) AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
BG 19.08.2015 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
CH 31.12.2015 CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
CY 19.08.2015 EE 19.08.2015 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015
DK 19.08.2015 GR 19.08.2015 IT 19.08.2015 LI 31.12.2015
HR 19.08.2015 HU 14.12.2011 LV 14.12.2015 MC 19.08.2015
IE 14.12.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LU 14.12.2015
LI 31.12.2015 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015
LV 14.12.2015 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
NO 19.11.2015 NO 19.11.2015 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
SI 19.08.2015 SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 651 944** (51) **C07D 487/04** (11) **2 651 996** (51) **C08F 232/08**
(84) AT 23.09.2015 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
BG 23.09.2015 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
CH 31.12.2015 CZ 23.09.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
EE 23.09.2015 DK 23.09.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
GR 24.12.2015 GR 02.10.2015 HU 12.12.2011 LV 14.12.2015
HU 13.12.2011 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
IS 23.01.2016 IS 01.11.2015 LI 31.12.2015 MK 19.08.2015
LT 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 19.08.2015
LV 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NL 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
PL 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
RO 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
SE 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
SK 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
TR 23.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 651 949** (51) **C07D 487/04** (11) **2 651 954** (51) **C07F 7/02**
(84) AT 15.07.2015 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
BG 15.07.2015 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
AL 15.07.2015 (84) CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
CY 15.07.2015 CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
DK 15.07.2015 EE 19.08.2015 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 13.12.2011 LV 14.12.2015
HR 15.07.2015 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
IE 13.12.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LU 16.12.2015
LI 31.12.2015 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015
LU 13.12.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
MC 15.07.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
MT 15.07.2015 NO 19.11.2015 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
NO 15.10.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 651 954** (51) **C07F 7/02** (11) **2 651 996** (51) **C08F 232/08**
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
BG 16.09.2015 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
AL 16.09.2015 (84) CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
CY 16.09.2015 CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
DK 16.09.2015 EE 19.08.2015 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015
FI 16.09.2015 GR 19.08.2015 IT 19.08.2015 LI 31.12.2015
HR 16.09.2015 HU 14.12.2011 LV 14.12.2015 MC 19.08.2015
IE 16.12.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LU 14.12.2015
IS 16.09.2015 IS 01.11.2015 LI 31.12.2015 MK 19.08.2015
LT 19.08.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 19.08.2015
LV 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MC 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NL 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
PL 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
PT 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
RO 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
SE 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
SI 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
SM 16.09.2015 LT 07.03.2018 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 651 996** (51) **C08F 232/08** (11) **2 651 997** (51) **C08G 18/48**
(84) LT 06.06.2018 (84) BG 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 06.06.2018 (84) CH 31.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
NO 06.09.2018 (84) CZ 19.08.2015 HR 19.08.2015 HU 16.12.2011
ES 06.06.2018 EE 19.08.2015 IE 16.12.2015 IS 19.12.2015
GR 08.05.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
RS 07.02.2018

LU 12.12.2015	LV 12.08.2015	IE 15.12.2015	IS 24.10.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	IT 24.06.2015	LI 31.12.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 24.06.2015	LU 15.12.2015	HR 14.09.2016	HU 13.12.2011
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IE 13.12.2016	IS 14.01.2017
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 14.09.2016	LU 13.12.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MK 14.09.2016	MT 13.12.2016
TR 12.08.2015		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		TR 24.06.2015		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(11) 2 652 005	(51) C08G 63/00	(11) 2 652 084	(51) C09K 11/06	(11) 2 652 124	(51) C12N 5/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 31.12.2015	DK 29.07.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		HR 29.07.2015	HU 13.12.2011	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 652 022	(51) C08K 3/04	IE 13.12.2015	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	HU 16.12.2011
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	IE 16.12.2015	IS 29.11.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 29.07.2015	LU 13.12.2015	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 29.07.2015	LU 16.12.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		TR 29.07.2015		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
(11) 2 652 052	(51) G03G 15/00	(11) 2 652 087	(51) C09K 19/20	TR 29.07.2015	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 652 127	(51) A61F 2/28
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016			FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 652 089	(51) C10G 45/00	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018		
FI 07.09.2016	FR 02.01.2017	ES 16.05.2018		(11) 2 652 161	(51) C22B 1/02
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HU 16.12.2010	IE 16.12.2016	(11) 2 652 091	(51) C10G 45/02	FI 27.06.2018	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018		
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	ES 16.05.2018		(11) 2 652 170	(51) C23C 18/14
LU 16.12.2016	LV 07.09.2016			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(11) 2 652 098	(51) C10M 139/00	FI 13.06.2018	
MT 16.12.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	(11) 2 652 185	(51) B29B 11/16
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.12.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CH 31.12.2015	CY 24.06.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
		HR 28.09.2016	HU 15.11.2011	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
		IE 15.11.2016	IS 28.01.2017	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
(11) 2 652 058	(51) C09J 5/02	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	HR 24.06.2015	HU 05.12.2011
(84) AT 12.12.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	IE 05.12.2015	IS 24.10.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LI 31.12.2015	LT 24.06.2015
CH 31.12.2016	CY 31.08.2016	MK 28.09.2016	MT 15.11.2016	LU 05.12.2015	LV 24.06.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
HR 31.08.2016	HU 12.12.2011	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
IE 12.12.2016	IS 31.08.2016	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
IT 31.08.2016	LI 31.12.2016			SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
LT 31.08.2016	LU 12.12.2016	(11) 2 652 099	(51) C10M 169/06	TR 24.06.2015	
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
MK 31.08.2016	MT 31.08.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 652 187	(51) D03D 47/36
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
TR 31.08.2016		SE 07.03.2018		NO 21.06.2018	RO 24.06.2015
				SE 21.03.2018	SI 24.06.2015
(11) 2 652 075	(51) A61Q 19/10	(11) 2 652 102	(51) C11B 9/00	TR 24.06.2015	
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 652 189	(51) D04H 1/00
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015				
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015				
FI 24.06.2015	FR 31.12.2015				
GB 15.12.2015	GR 25.09.2015				
HR 24.06.2015	HU 15.12.2011				

IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 09.09.2015	FR 31.12.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HU 08.12.2011	IE 08.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LI 31.12.2015	LV 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SE 14.02.2018		LU 10.12.2015	LT 09.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	TR 08.07.2015	
(11) 2 652 223	(51) E04D 5/14	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 652 359	(51) B60K 1/00
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	TR 09.09.2015			
FR 02.01.2017	GR 22.12.2016			(11) 2 652 378	(51) F16L 1/12
HR 21.09.2016	HU 14.12.2011	(11) 2 652 273	(51) F01L 1/14	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
IE 14.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
LU 14.12.2016	LV 21.09.2016	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 29.07.2015	HU 12.12.2011
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 21.09.2016	HU 13.12.2011	IE 12.12.2015	IS 29.11.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IE 13.12.2016	IS 21.01.2017	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	LU 12.12.2015	LV 29.07.2015
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 13.12.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
(11) 2 652 229	(51) E06B 9/174	MK 21.09.2016	MT 13.12.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
AL 08.07.2015	CH 31.12.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	TR 29.07.2015	
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
HU 12.12.2011	IS 08.11.2015	TR 21.09.2016		(11) 2 652 379	(51) F16L 7/00
IT 08.07.2015	LI 31.12.2015			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 08.07.2015	LU 12.12.2015	(11) 2 652 274	(51) F01L 1/18	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 652 305	(51) F02M 26/28	HR 28.09.2016	HU 15.12.2011
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IE 15.12.2016	IS 28.01.2017
TR 08.07.2015		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 28.09.2016	LU 15.12.2016
(11) 2 652 230	(51) E06B 9/26	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
CH 30.11.2017	CZ 18.10.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DE 02.06.2018	DK 18.10.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 21.02.2018		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
HR 18.10.2017	IE 24.11.2017	(11) 2 652 323	(51) F03D 11/02	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	TR 28.09.2016	
LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015		
LU 24.11.2017	LV 18.10.2017	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	(11) 2 652 392	(51) F21S 8/12
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
		LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 652 234	(51) E06B 9/72	LU 19.12.2015	LV 29.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 10.01.2018	
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 652 403	(51) F24C 7/08
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		(11) 2 652 347	(51) F16C 27/04	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 652 263	(51) E21B 47/04	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 07.03.2018	
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 652 418	(51) F24J 2/52
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HU 18.05.2011	IS 08.11.2015	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015		

FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
IE 16.12.2017	IS 06.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 16.12.2017	LT 06.09.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
LU 16.12.2017	LV 06.09.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 21.02.2018		(11) 2 652 552	(51) G03C 1/73
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017			(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 652 490	(51) G01N 27/447	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CH 30.11.2015	CY 02.09.2015
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
(11) 2 652 421	(51) F25D 23/04	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HU 17.11.2011	IE 17.11.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 02.01.2016	LI 30.11.2015
CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 02.09.2015	LU 17.11.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015			LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 652 496	(51) G01N 33/48	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
HR 03.06.2015	HU 22.11.2011	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
IE 22.11.2015	IS 03.10.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LI 30.11.2015	LT 03.06.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LU 22.11.2015	LV 03.06.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	TR 02.09.2015	
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 652 597	(51) G06F 9/46
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 652 497	(51) G01N 33/487	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
TR 03.06.2015		BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 652 428	(51) F41A 19/14	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SE 07.03.2018	
AL 02.09.2015	CH 30.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 02.09.2015	HU 15.12.2011	(11) 2 652 615	(51) G06F 9/48
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IE 15.12.2015	IS 02.01.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LI 31.12.2015	LT 02.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	LU 15.12.2015	LV 02.09.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HU 23.09.2011	IE 23.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LU 23.09.2015	LV 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 24.01.2018	
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015		
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015			(11) 2 652 620	(51) G06F 11/14
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 652 498	(51) G01N 33/53	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CH 31.12.2015	CY 17.06.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
				EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(11) 2 652 429	(51) F41A 19/63	(11) 2 652 508	(51) G01N 33/574	FI 17.06.2015	FR 31.12.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
ES 30.05.2018		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HU 14.12.2010	IE 14.12.2015
		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(11) 2 652 475	(51) G01N 9/00	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LI 31.12.2015	LT 17.06.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 08.07.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LU 14.12.2015	LV 17.06.2015
AL 08.07.2015	CH 31.12.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SE 07.02.2018		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015			RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
HU 08.12.2011	IE 08.12.2015	(11) 2 652 525	(51) G01T 1/164	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
LI 31.12.2015	LT 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016		
LU 08.12.2015	LV 08.07.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	(11) 2 652 628	(51) G06F 13/38
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HU 12.12.2011	IE 12.12.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
		LU 12.12.2016	LV 21.09.2016	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 652 487	(51) G01N 23/04	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 12.12.2016	NL 21.09.2016		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		

- (11) **2 652 643** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 652 665** (51) *G06F 21/72*
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 09.12.2011 IE 09.12.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LU 09.12.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 652 709** (51) *G06T 11/00*
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.12.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GB 15.12.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 15.12.2011 IE 15.12.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 31.12.2015 LT 17.06.2015
LU 15.12.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 652 733** (51) *G10G 5/00*
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 24.09.2015
AL 24.06.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 06.12.2011 IE 06.12.2015
IS 24.10.2015 LT 24.06.2015
LU 06.12.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 652 735** (51) *G10L 19/02*
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.12.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 13.12.2011
IE 13.12.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 31.12.2015
LT 19.08.2015 LU 13.12.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
- NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 652 752** (51) *H01B 3/56*
(84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 13.12.2011
IE 13.12.2015 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LU 13.12.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 652 753** (51) *H01B 3/56*
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 31.12.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DE 01.07.2017
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
FR 02.01.2017 GB 13.12.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 14.12.2016 IE 13.12.2015
IS 26.12.2015 IT 13.12.2016
LI 31.12.2016 LT 26.08.2015
LU 13.12.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 01.01.2017 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 14.12.2016 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 652 763** (51) *H01H 31/00*
(84) AT 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CY 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 15.12.2011
IE 15.12.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LU 15.12.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NO 26.11.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 652 768** (51) *H01J 49/02*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 02.01.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 13.12.2011 IE 13.12.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LI 31.12.2016 LT 07.09.2016
LU 13.12.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 13.12.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 652 800** (51) *H01L 31/048*
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 31.12.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 12.12.2011
IE 12.12.2015 IS 22.11.2015
LI 31.12.2015 LT 22.07.2015
LU 12.12.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 652 801** (51) *H01L 31/05*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 652 809** (51) *H01L 51/50*
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 01.07.2015 CH 30.11.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 24.11.2011 IE 24.11.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 30.11.2015 LT 01.07.2015
LU 24.11.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 652 811** (51) *H01L 51/50*
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 30.11.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 23.11.2011 IE 23.11.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 30.11.2015 LT 08.07.2015
LU 23.11.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 652 812** (51) *H01L 51/52*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 652 830** (51) *H01M 8/16*
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 LT 16.05.2018
- (11) **2 652 839** (51) *H01R 4/48*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 14.12.2016

GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 652 932	(51) H04L 29/06	IE 13.12.2015	IS 19.12.2015
HU 07.12.2011	IE 07.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015
IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LT 19.08.2015	LU 13.12.2015
LT 14.09.2016	LU 07.12.2016	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
MK 14.09.2016	MT 07.12.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 29.07.2015	FR 31.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HU 17.12.2010	IE 17.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	TR 19.08.2015	
TR 14.09.2016		LU 17.12.2015	LV 29.07.2015		
		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 653 001	(51) H04W 72/12
(11) 2 652 878	(51) H04B 5/00	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	TR 29.07.2015		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018				
SE 28.02.2018		(11) 2 652 963	(51) H04Q 11/00	(11) 2 653 013	(51) H05B 37/02
		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
(11) 2 652 896	(51) H04L 1/18	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 16.09.2015	HU 17.12.2010
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FR 31.12.2015	GR 13.11.2015	IE 17.12.2015	IS 16.01.2016
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 12.08.2015	HU 19.12.2011	LT 16.09.2015	LU 17.12.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IE 19.12.2015	IS 12.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IT 12.08.2015	LI 31.12.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
SE 14.02.2018		LT 12.08.2015	LU 19.12.2015	NO 16.12.2015	SI 16.09.2015
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 652 898	(51) H04L 9/08	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 653 024	(51) A01D 34/90
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(11) 2 652 899	(51) H04L 9/08	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
FI 23.05.2018		TR 12.08.2015		GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
				HU 12.04.2013	IS 10.10.2015
(11) 2 652 912	(51) H04L 12/28	(11) 2 652 977	(51) H04L 29/08	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	ES 23.05.2018	LT 23.05.2018	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
CH 30.11.2015	CY 10.06.2015			NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 652 979	(51) H04W 16/32	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
HR 10.06.2015	HU 18.11.2011	CH 31.12.2015	CY 01.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
IE 18.11.2015	IS 10.10.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	TR 10.06.2015	
IT 10.06.2015	LI 30.11.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015		
LT 10.06.2015	LU 18.11.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015		
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	HU 07.12.2011	IE 07.12.2015		
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015		
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LI 31.12.2015	LT 01.07.2015		
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LU 07.12.2015	LV 01.07.2015		
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015		
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015		
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015		
TR 10.06.2015		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015		
		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015		
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015		
(11) 2 652 917	(51) H04L 12/46	(11) 2 652 984	(51) H04W 24/10	(11) 2 653 050	(51) A44B 19/34
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 16.08.2018		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 17.01.2018	LU 30.01.2018			IE 17.12.2017	IS 02.12.2017
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018			IT 17.12.2017	LT 02.08.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			LU 17.12.2017	LV 02.08.2017
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			MT 17.12.2017	NL 02.08.2017
SE 17.01.2018				NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
				RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 652 929	(51) H04L 29/06	(11) 2 652 990	(51) H04W 36/00	(11) 2 653 056	(51) A45C 13/30
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		FI 19.08.2015	FR 31.12.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		GB 13.12.2015	GR 20.11.2015	SE 07.03.2018	
		HR 19.08.2015	HU 13.12.2011		

- (11) **2 653 185** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) LU 14.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
NL 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 653 191** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
CH 29.02.2016 (84) CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 (84) FR 29.02.2016
GB 17.02.2016 (84) GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 (84) HU 17.02.2011
IE 17.02.2016 (84) IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 (84) LI 29.02.2016
LT 19.08.2015 (84) LU 17.02.2016
LV 19.08.2015 (84) MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 (84) MT 29.02.2016
NO 19.11.2015 (84) PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 (84) RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 (84) TR 19.08.2015
- (11) **2 653 192** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CH 29.02.2016 (84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 (84) FR 29.02.2016
GB 23.02.2016 (84) GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 (84) HU 23.02.2011
IE 23.02.2016 (84) IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 (84) LI 29.02.2016
LT 09.09.2015 (84) LU 23.02.2016
LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 (84) MT 29.02.2016
NO 09.12.2015 (84) PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 (84) RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
- (11) **2 653 202** (51) **B01D 1/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 653 239** (51) **B08B 9/42**
(84) BE 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 (84) CH 30.04.2016
CY 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 (84) HU 18.04.2013
IE 18.04.2016 (84) IS 12.12.2015
LI 30.04.2016 (84) LT 12.08.2015
LU 18.04.2016 (84) LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015
MT 30.04.2016 (84) NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 (84) PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 (84) RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015
SK 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 653 277** (51) **B27D 5/00**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 (84) HU 17.04.2013
IS 08.11.2015 (84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 (84) NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 (84) PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 (84) RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 653 278** (51) **B27K 3/16**
(84) AT 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 (84) CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 (84) HR 15.07.2015
HU 17.04.2013 (84) IE 17.04.2016
IS 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 (84) LU 17.04.2016
LV 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 (84) MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 (84) SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 653 290** (51) **B29C 49/12**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 (84) HR 22.07.2015
HU 10.04.2013 (84) IE 10.04.2016
IS 22.11.2015 (84) LT 22.07.2015
LU 10.04.2016 (84) LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 (84) MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 (84) NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 (84) PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 (84) RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 (84) TR 22.07.2015
- (11) **2 653 321** (51) **B60C 17/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 653 331** (51) **B60J 5/04**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CH 30.04.2016 (84) CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 (84) HU 09.04.2013
IE 09.04.2016 (84) IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 (84) LI 30.04.2016
LT 30.09.2015 (84) LU 09.04.2016
LV 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 (84) MT 30.04.2016
NL 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 (84) PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 (84) SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 (84) SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 653 349** (51) **B60K 35/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 29.02.2016 (84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 (84) HU 02.02.2012
IE 02.02.2016 (84) IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 (84) LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 (84) LU 02.02.2016
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 (84) MT 29.02.2016
NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 653 351** (51) **B60R 19/56**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 653 355** (51) **G06F 3/023**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.06.2015 (84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015 (84) CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015
FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 (84) HU 18.04.2012
IS 10.10.2015 (84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 (84) NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 (84) PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 (84) RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 (84) SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 (84) SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 (84) TR 10.06.2015
- (11) **2 653 368** (51) **B62D 25/04**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
CH 30.11.2015 (84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 (84) FR 30.11.2015
GR 06.11.2015 (84) HR 05.08.2015
HU 08.11.2011 (84) IE 08.11.2015
IS 05.12.2015 (84) IT 05.08.2015
LI 30.11.2015 (84) LT 05.08.2015
LU 08.11.2015 (84) LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 (84) MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 (84) PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 (84) RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 (84) TR 05.08.2015
- (11) **2 653 369** (51) **B62D 21/11**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 653 379** (51) **B64C 11/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018

IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 653 432	(51) B66F 9/075
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	(84) AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 15.04.2017	LV 14.09.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
SE 10.01.2018		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
(11) 2 653 385	(51) B64C 27/33	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HU 05.04.2013	IS 10.10.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 653 422	(51) B65H 18/08	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
SE 21.03.2018		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(11) 2 653 391	(51) B65B 21/24	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	TR 10.06.2015	
CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	HU 20.04.2012	IS 03.10.2015	(11) 2 653 437	(51) B67D 1/00
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 02.05.2018	
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	(11) 2 653 452	(51) C02F 9/00
HU 18.04.2012	IE 18.04.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 29.11.2015	LI 30.04.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
LT 29.07.2015	LU 18.04.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
MK 29.07.2015	MT 30.04.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 653 423	(51) B65H 54/70	FR 28.02.2017	GB 01.02.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IE 01.02.2017	IS 28.01.2017
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CY 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LT 28.09.2016	LU 01.02.2017
TR 29.07.2015		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 653 398	(51) B65C 3/06	HR 15.07.2015	HU 17.04.2013	MT 01.02.2017	NL 28.09.2016
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	IE 17.04.2016	IS 15.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 17.04.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SM 28.09.2016	
HU 15.04.2013	IE 15.04.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 653 481	(51) C08B 37/16
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LU 15.04.2016	LV 15.07.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	SM 15.07.2015		CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(11) 2 653 428	(51) B66D 5/14	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	HU 05.12.2011	IE 05.12.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 30.09.2015	GB 08.04.2017	IS 30.01.2016	LI 31.12.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 30.09.2015	LU 05.12.2015
(11) 2 653 401	(51) B65D 1/26	HU 08.04.2013	IE 08.04.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LU 08.04.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	MT 30.09.2015	PL 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
HU 11.06.2010	IE 11.06.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	TR 30.09.2015		(11) 2 653 482	(51) C08B 37/16
LT 16.09.2015	LU 11.06.2016	(11) 2 653 431	(51) B66F 9/075	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HU 05.04.2013	IS 10.10.2015	HU 05.12.2011	IE 05.12.2015
TR 16.09.2015		IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	IS 30.01.2016	LI 31.12.2015
(11) 2 653 402	(51) B65D 30/18	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 30.09.2015	LU 05.12.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
GB 15.04.2017	FR 15.12.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 14.09.2016	IE 15.04.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		TR 10.06.2015			

SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 653 645	(51) E06B 9/17
TR 30.09.2015		HR 23.09.2015	HU 17.04.2012	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.04.2016
(11) 2 653 490	(51) C08G 65/336	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 30.04.2016	NO 23.12.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) 2 653 507	(51) C09D 5/00	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	HU 12.04.2013	IE 12.04.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IS 19.12.2015	LI 30.04.2016
CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	LT 19.08.2015	LU 12.04.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 653 556	(51) C12Q 1/68	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
HR 16.09.2015	HU 17.04.2013	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
IE 17.04.2016	IS 16.01.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LT 16.09.2015	LU 17.04.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HU 20.04.2012	IE 20.04.2016	(11) 2 653 680	(51) F01N 3/023
MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 02.09.2015	LU 20.04.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MK 02.09.2015	MT 30.04.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 653 519	(51) C09K 11/68	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 07.09.2016	HU 07.12.2011
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IE 07.12.2016	IS 07.01.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 653 573	(51) C22B 7/00	LT 07.09.2016	LU 07.12.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MK 07.09.2016	MT 07.12.2016
FI 16.09.2015	FR 31.12.2015	(11) 2 653 577	(51) C22C 21/00	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
HR 16.09.2015	HU 14.12.2010	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IE 14.12.2015	IS 16.01.2016	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 16.09.2015	LU 14.12.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	TR 07.09.2016	
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GB 11.04.2017	GR 29.12.2016	(11) 2 653 684	(51) F01N 3/20
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HR 28.09.2016	IE 11.04.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 653 688	(51) F01P 3/06
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LU 11.04.2017	LV 28.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 28.09.2016	MT 11.04.2017	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) 2 653 521	(51) C09K 11/80	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 03.06.2015	HU 17.04.2012
CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 653 585	(51) C23C 14/34	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015
FI 12.08.2015	FR 31.12.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
GB 13.12.2015	GR 13.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
HR 12.08.2015	HU 13.12.2011	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
IE 13.12.2015	IS 12.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
IT 12.08.2015	LI 31.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 653 695	(51) F02B 63/02
LT 12.08.2015	LU 13.12.2015	HU 25.07.2012	IS 09.01.2016	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HU 12.04.2013	IS 10.10.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
TR 12.08.2015		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 653 547	(51) C12N 15/12	(11) 2 653 613	(51) E01D 21/00	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
FI 13.06.2018		ES 13.06.2018		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(11) 2 653 553	(51) C12Q 1/68	(11) 2 653 624	(51) E03F 5/22	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	FI 27.06.2018		TR 10.06.2015	
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015				

(11) 2 653 697	(51) F02B 77/13	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) AL 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 653 760	(51) F16K 31/02	(11) 2 653 822	(51) F41A 25/02
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	ES 06.06.2018	LT 06.06.2018	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
HR 10.06.2015	HU 16.04.2013	(11) 2 653 764	(51) F16L 3/12	(11) 2 653 824	(51) F41G 11/00
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 653 839	(51) G01D 11/24
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	HU 15.04.2013	IE 15.04.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IS 16.01.2016	LI 30.04.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LT 16.09.2015	LU 15.04.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
(11) 2 653 716	(51) F03D 1/00	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HU 19.04.2012	IS 10.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
HU 16.04.2012	IE 16.04.2016	TR 16.09.2015	(11) 2 653 776	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 01.11.2017	(51) F21V 5/00	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
LI 30.04.2016	LT 16.09.2015	CY 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 653 845	(51) G01D 5/24
LU 16.04.2016	LV 16.09.2015	DE 03.07.2018	CZ 01.11.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	EE 01.11.2017	DK 01.11.2017	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
MT 30.04.2016	NL 16.09.2015	FI 01.11.2017	ES 01.11.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	HR 01.11.2017	GR 02.02.2018	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IS 01.03.2018	IE 16.12.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 01.11.2017	IT 01.11.2017	GB 18.04.2016	FR 16.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 01.11.2017	LU 16.12.2017	HR 15.07.2015	HU 18.04.2012
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NL 01.11.2017	MT 16.12.2017	IE 18.04.2016	IS 15.07.2015
(11) 2 653 724	(51) F04B 43/02	PL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RS 01.11.2017	RO 01.11.2017	LU 18.04.2016	LV 15.07.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SK 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 653 790	(51) F24D 3/14	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	NO 27.09.2018	(11) 2 653 809	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) ES 18.04.2018	(51) F25D 23/00	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
HU 04.04.2012	IE 04.04.2016	LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NO 18.07.2018	(51) F25D 23/02	TR 15.07.2015	(11) 2 653 852
LT 23.09.2015	LU 04.04.2016	(11) 2 653 810	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 653 857	(51) G01N 21/01
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AL 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 25.04.2018
MK 23.09.2015	MT 30.04.2016	IT 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 30.05.2018	NL 25.04.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 653 881	(51) G01S 5/00
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 28.03.2018	(11) 2 653 815	(51) F27B 9/02	(11) 2 653 924
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) NO 27.09.2018	(51) G03F 7/20
TR 23.09.2015	(11) 2 653 734	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
(51) F16B 5/02	(84) AL 18.04.2018	(11) 2 653 736	(51) F16C 17/06	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 653 749	(51) F16H 39/14	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 18.04.2018	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) AL 10.06.2015	SE 28.03.2018	(11) 2 653 930
(11) 2 653 734	(51) F16B 5/02	BG 10.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(51) G03G 15/08
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CZ 10.06.2015	BG 10.09.2015	BG 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 10.06.2015	CY 10.06.2015	CH 31.03.2016	AL 09.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 09.09.2015	CY 09.09.2015
(11) 2 653 736	(51) F16C 17/06	GR 11.09.2015	EE 10.06.2015	DK 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	HU 16.04.2013	FI 10.06.2015	GR 10.12.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 653 749	(51) F16H 39/14	IT 10.06.2015	HR 10.06.2015	HU 07.03.2013	HU 07.03.2013
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LV 10.06.2015	IS 10.10.2015	IS 09.01.2016	IS 09.01.2016
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	MC 10.06.2015	LT 10.06.2015		
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	MK 10.06.2015	LT 10.06.2015		
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NL 10.06.2015	MC 10.06.2015		
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	NO 10.09.2015	MT 10.06.2015		
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	PT 12.10.2015	NO 10.09.2015		
HU 16.04.2013	IS 10.10.2015		PT 12.10.2015		
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015				
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015				
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015				
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015				
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015				

- IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 653 932**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.03.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 28.03.2017
LI 31.03.2017
LU 28.03.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 653 950**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 653 954**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 653 987**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 04.03.2013
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.09.2015
MT 31.03.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 653 997**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 09.09.2015
MT 31.03.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) **G03G 15/08**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 28.03.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **G06F 1/26**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
HR 02.09.2015
IE 04.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (51) **G06K 17/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 654 019**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 654 032**
(84) LT 06.06.2018
- (11) **2 654 051**
(84) AL 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NO 03.09.2015
SK 03.06.2015
- (11) **2 654 063**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 30.04.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 17.04.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 17.04.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 654 064**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 16.12.2010
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 654 071**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 654 078**
(84) BE 30.04.2017
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
- (51) **G06T 7/73**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **G09F 3/02**
(84) NO 06.09.2018
- (51) **H01G 4/32**
(84) CY 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 27.07.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
RS 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **H01H 51/22**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **H01H 71/10**
(84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 16.12.2015
HR 10.06.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LU 16.12.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (51) **H01J 37/32**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (51) **H01L 23/367**
(84) AL 21.09.2016
CH 30.04.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
- FI 21.09.2016
IE 15.04.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
- GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 654 087**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 654 098**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.04.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GB 16.04.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.04.2017
LU 16.04.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H01B 1/16**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (51) **H05K 5/03**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 16.04.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 16.04.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 654 111**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 654 122**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 654 123**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 19.04.2012
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **H01M 4/66**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **H01Q 21/00**
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **H01Q 1/27**
(84) BE 30.04.2016
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IE 19.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 654 129**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
- (51) **H01R 12/77**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018

- NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 654 131**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 17.04.2013
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 654 137**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 17.04.2013
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 654 147**
(84) BE 30.04.2016
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 654 155**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 654 204**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 18.04.2013
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
MC 02.09.2015
- NL 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **H01R 13/46**
(84) BE 30.04.2016
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **H01R 13/74**
(84) BE 30.04.2016
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 17.04.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **H02B 1/21**
(84) BG 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 17.04.2013
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **H02H 7/122**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **G05F 3/02**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 02.05.2016
HR 02.09.2015
IE 18.04.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
- MT 30.04.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 654 222**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 16.04.2013
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 654 243**
(84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 19.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 654 252**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 654 268**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 654 270**
(84) AT 08.11.2017
CY 08.11.2017
DE 01.08.2018
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 654 284**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (51) **H04B 17/20**
(84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 19.02.2013
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 03.06.2015
MT 29.02.2016
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **H04L 12/46**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (51) **H04L 29/12**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (51) **H04M 1/05**
(84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LU 03.01.2018
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
- (51) **H04N 1/54**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 654 289**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 30.04.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 02.05.2017
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.04.2017
LU 17.04.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 654 321**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 654 337**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 654 352**
(84) AT 22.11.2017
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
- (11) **2 654 358**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 654 371**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 654 392**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 654 396**
(84) NO 25.07.2018
LT 25.04.2018
- (11) **2 654 410**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 20.12.2015
HR 08.07.2015
IE 20.12.2015
IT 08.07.2015
- (51) **G01C 3/08**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 17.04.2017
IE 17.04.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 17.04.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **H04R 25/00**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **H04W 24/02**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
IT 22.11.2017
LU 30.01.2018
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **H04W 88/04**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **H05K 7/20**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **A01D 41/14**
(84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **A01J 5/017**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.12.2015
GR 09.10.2015
HU 20.12.2011
IS 08.11.2015
LI 31.12.2015

- LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 654 413**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 20.12.2011
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 654 428**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 654 449**
(84) AT 16.12.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
GR 15.12.2016
HU 16.12.2011
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 654 453**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HU 30.11.2011
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 654 461**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
- LU 20.12.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **A01K 1/10**
(84) AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 21.09.2016
MT 20.12.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (51) **C07C 217/22**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (51) **C11B 1/00**
(84) AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 16.12.2016
HR 14.09.2016
IE 16.12.2016
LI 31.12.2016
LU 16.12.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (51) **A23K 20/174**
(84) AL 01.06.2016
CH 30.11.2016
CZ 30.11.2017
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.11.2016
IT 30.11.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.12.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
- (51) **A23L 33/105**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 654 463**
(84) LT 30.05.2018
- (11) **2 654 473**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 20.12.2015
HR 19.08.2015
IE 20.12.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 654 497**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 654 498**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 654 503**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 06.12.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 654 508**
(84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 29.03.2011
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 654 509**
(84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 01.12.2011
IS 05.12.2015
- (51) **A23L 29/00**
(84) FI 30.05.2018
- (51) **A41D 27/28**
(84) BE 31.12.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.12.2015
GR 20.11.2015
HU 20.12.2011
IS 19.12.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **A46B 9/04**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **A46B 11/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **A47B 77/08**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.12.2011
IS 08.11.2015
LI 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) **A47B 95/00**
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (51) **A47B 95/00**
(84) BG 05.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 01.12.2015
HR 05.08.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
- LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 654 511**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 30.12.2015
HR 30.09.2015
IE 23.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **B60N 2/44**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.12.2015
GR 31.12.2015
HU 23.12.2010
IS 30.01.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 654 514**
(84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 654 516**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 654 520**
(84) AT 06.12.2017
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LU 23.12.2017
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 654 532**
(84) BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 22.12.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 654 567**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 654 578**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 654 609**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
- LU 01.12.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.12.2015
GR 31.12.2015
HU 23.12.2010
IS 30.01.2016
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (84) FI 30.05.2018
- (84) NO 30.08.2018
- (84) NO 30.08.2018
- (84) BG 06.03.2018
DE 03.07.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 23.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MT 23.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (84) AL 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 22.12.2011
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (84) NO 04.07.2018
- (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018

ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 24.01.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 654 677	(51) A61K 8/22	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 654 846	(51) A61M 5/20
(11) 2 654 611	(51) A61C 17/22	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 654 699	(51) A61K 8/41	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	NL 25.04.2018	
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 654 861	(51) A61M 5/44
(11) 2 654 615	(51) A61F 2/00	(11) 2 654 737	(51) A61K 9/50	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 19.08.2015	HU 23.12.2011
FI 22.07.2015	FR 31.12.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 19.12.2015	LI 31.12.2015
GB 23.12.2015	GR 23.10.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 19.08.2015	LU 23.12.2015
HR 22.07.2015	HU 23.12.2010	SE 21.02.2018		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IE 23.12.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 654 738	(51) A61K 9/68	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
IT 22.07.2015	LI 31.12.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
LT 22.07.2015	LU 23.12.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NL 18.04.2018		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(11) 2 654 768	(51) A61K 38/08	SM 19.08.2015	
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(11) 2 654 863	(51) A61M 35/00
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) CY 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HU 21.12.2011	IS 09.01.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
TR 22.07.2015		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
(11) 2 654 627	(51) A61F 2/44	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HU 23.12.2011	IS 21.01.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MT 09.09.2015	PL 09.09.2015	LT 21.09.2016	LU 23.12.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	MK 21.09.2016	MT 23.12.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	TR 09.09.2015		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 28.03.2018				SM 21.09.2016	
(11) 2 654 631	(51) A61F 5/01	(11) 2 654 779	(51) A61K 39/00	(11) 2 654 874	(51) A61L 29/16
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 654 632	(51) A61F 5/443	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 654 875	(51) A61M 39/10
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 654 789	(51) A61K 39/395	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HU 20.12.2011	IE 20.12.2016	(11) 2 654 795	(51) A61K 47/60	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LT 14.09.2016	LU 20.12.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 21.02.2018	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 654 879	(51) A61N 1/36
MK 14.09.2016	MT 20.12.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 27.06.2018	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 654 886	(51) A61N 1/368
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 654 837	(51) A61M 5/20	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 654 890	(51) A61N 5/00
TR 14.09.2016		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 654 648	(51) A61F 13/42	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 23.05.2018		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 654 894	(51) A61N 5/10
(11) 2 654 650	(51) A61F 13/49	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 654 841	(51) A61M 5/20	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		

- (11) **2 654 895** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 654 914** (51) **B01D 15/38**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 654 920** (51) **B01D 39/16**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 654 922** (51) **B01D 46/52**
(84) AT 19.12.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.12.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 02.01.2017
GB 28.12.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 19.12.2011
IE 19.12.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.12.2016
LT 28.09.2016 LU 19.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 654 955** (51) **B01L 3/00**
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CH 31.12.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 13.12.2011 IE 13.12.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 31.12.2015 LT 15.07.2015
LU 13.12.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 654 960** (51) **B02C 2/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 654 988** (51) **B21J 5/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 654 991** (51) **B22F 3/00**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CH 31.12.2015 CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 19.12.2011
IE 19.12.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LI 31.12.2015
LT 10.06.2015 LU 19.12.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 655 016** (51) **B25B 7/12**
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 31.12.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GB 22.12.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 22.12.2011
IE 22.12.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.12.2015
LT 08.07.2015 LU 22.12.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 655 044** (51) **B29C 65/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
- (11) **2 655 076** (51) **B41M 5/50**
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 655 079** (51) **B42C 9/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 655 088** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.12.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GB 09.12.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 09.12.2011 IE 09.12.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.12.2015 LT 19.08.2015
LU 09.12.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 655 101** (51) **B60C 23/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
- CH 31.12.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 15.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
HU 15.12.2011
IE 15.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
MK 09.09.2015
MT 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
PL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 655 102** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.10.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 08.10.2010
IE 08.10.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.10.2015
LT 08.07.2015 LU 08.10.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 655 116** (51) **B60K 25/02**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.12.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 23.12.2010
IE 23.12.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.12.2015
LT 01.07.2015 LU 23.12.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 655 128** (51) **B60N 2/68**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 655 133** (51) **B60R 1/06**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 30.11.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 23.11.2011
IE 23.11.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 30.11.2015
LT 17.06.2015 LU 23.11.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015

SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 655 266	(51) B01D 33/00
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
TR 17.06.2015				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 655 135	(51) B60R 19/24	(11) 2 655 203	(51) B65D 6/34	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
CH 30.11.2015	CY 08.07.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 21.02.2018	
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 22.12.2016	HU 21.12.2011		
HR 08.07.2015	HU 23.11.2011	IE 21.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 655 280	(51) C04B 20/10
IE 23.11.2015	IS 08.11.2015	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 15.07.2015
IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	LU 21.12.2016	LV 21.09.2016	AL 15.07.2015	CH 31.01.2016
LT 08.07.2015	LU 23.11.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MT 21.12.2016	NL 21.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HU 25.01.2012	IE 25.01.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SM 21.09.2016		LI 31.01.2016	LT 15.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015			LU 25.01.2016	LV 15.07.2015
TR 08.07.2015				MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
(11) 2 655 152	(51) B60W 10/06	(11) 2 655 208	(51) B65D 51/24	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
ES 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
(11) 2 655 157	(51) B61D 17/06	(11) 2 655 210	(51) B65D 75/36	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) BG 28.09.2017	(84) DK 28.06.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 655 281	(51) C04B 24/02
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LU 19.01.2018	LV 28.06.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018
MT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 07.02.2018		IE 20.12.2017	IS 04.02.2018
(11) 2 655 167	(51) B62D 25/04	(11) 2 655 245	(51) B67C 3/20	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LU 20.12.2017	LV 04.10.2017
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 05.08.2015	GB 19.12.2015		
HR 17.06.2015	HU 30.11.2011	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 655 306	(51) C07C 41/22
IE 30.11.2015	IS 17.10.2015	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IT 17.06.2015	LI 30.11.2015	IS 05.12.2015	LI 31.12.2015	FI 27.06.2018	
LT 17.06.2015	LU 30.11.2015	LT 05.08.2015	LU 19.12.2015		
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 655 313	(51) C07C 69/78
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	AL 08.07.2015	CH 31.12.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	GR 09.10.2015	FR 08.07.2015
TR 17.06.2015		TR 05.08.2015		HU 20.12.2011	IE 20.12.2015
(11) 2 655 169	(51) B62D 29/00	(11) 2 655 253	(51) C01B 33/03	IS 08.11.2015	LI 31.12.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 08.07.2015	LU 20.12.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
HR 02.09.2015	HU 19.12.2011	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
IE 19.12.2015	IS 02.01.2016	HR 14.09.2016	HU 12.12.2011	TR 08.07.2015	
LI 31.12.2015	LT 02.09.2015	IE 12.12.2016	IS 14.01.2017		
LU 19.12.2015	LV 02.09.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	(11) 2 655 318	(51) A61K 49/00
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LT 14.09.2016	LU 12.12.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 20.06.2018	
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MK 14.09.2016	MT 12.12.2016		
PT 04.01.2016	PT 02.09.2015	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 655 325	(51) C07C 403/20
RS 02.09.2015	RO 02.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
	SE 02.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 18.04.2018	
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		

- (11) **2 655 351** (51) **C08G 59/12** IT 02.09.2015 LI 31.12.2015 (11) **2 655 434** (51) **C08F 10/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 LT 02.09.2015 LU 19.12.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
FI 20.06.2018 LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 BG 28.12.2016 CH 31.12.2016
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015 CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
(11) **2 655 366** (51) **C07D 409/02** NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 19.08.2015 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
AL 19.08.2015 CH 31.12.2015 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 HU 02.12.2011 IE 02.12.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 SK 02.09.2015 SM 02.09.2015 IS 28.01.2017 LI 31.12.2016
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 TR 02.09.2015 LT 28.09.2016 LU 02.12.2016
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
HU 16.12.2011 IE 16.12.2015 MK 28.09.2016 MT 02.12.2016
IS 19.12.2015 LI 31.12.2015 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
LT 19.08.2015 LU 16.12.2015 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 RO 28.09.2016 SM 28.09.2016
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 SE 15.11.2017 GR 16.02.2018 TR 28.09.2016
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 IE 21.12.2017 LT 15.11.2017
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 LU 15.11.2017 LV 15.11.2017
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 MT 21.12.2017 NL 15.11.2017
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
TR 19.08.2015 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 655 381** (51) **C07D 495/04** (11) **2 655 404** (51) **C07K 14/31**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 DE 03.07.2018 DK 15.11.2017
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
GB 30.12.2015 GR 31.12.2015 HR 15.11.2017 IE 21.12.2017
HR 30.09.2015 IE 19.12.2015 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LU 21.12.2017 LV 15.11.2017
LU 19.12.2015 LT 30.09.2015 MT 21.12.2017 NL 15.11.2017
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 (11) **2 655 412** (51) **C07K 16/00**
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 (84) CH 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
GB 30.12.2015 GR 31.12.2015 HR 17.01.2018 LV 17.01.2018
HR 30.09.2015 IE 19.12.2015 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
LU 19.12.2015 LT 30.09.2015 NL 17.01.2018 RS 17.01.2018
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 (11) **2 655 424** (51) **C08L 9/00** (11) **2 655 447** (51) **C08F 218/08**
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) BG 10.09.2015 (84) AL 10.06.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 26.08.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 10.06.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 10.06.2015 (84) DK 10.06.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) EE 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) FR 31.12.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) HR 10.06.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) GB 13.12.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) HU 16.12.2015 (84) IE 16.12.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) HU 13.12.2015 (84) IS 10.10.2015 (84) LI 31.12.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 (84) IE 13.12.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) LU 16.12.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LV 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) LU 13.12.2015 (84) MT 10.06.2015 (84) NL 10.06.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) MC 26.08.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) PL 10.06.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 (84) MK 26.08.2015 (84) MT 26.08.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) RO 10.06.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) RS 10.06.2015 (84) SE 10.06.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SI 10.06.2015 (84) SK 10.06.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) SM 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SI 26.08.2015 (84) SM 26.08.2015 (84) SM 10.06.2015
- (11) **2 655 392** (51) **C07H 19/11** (11) **2 655 395** (51) **C07K 1/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CZ 27.09.2017
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) DK 27.09.2017
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) FI 27.09.2017
(11) **2 655 399** (51) **C07K 5/078** (11) **2 655 433** (51) **C08F 10/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 29.07.2015
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) HR 29.07.2015 (84) HU 21.12.2011
(11) **2 655 399** (51) **C07K 5/078** (11) **2 655 433** (51) **C08F 10/00** (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
(84) BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) AT 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
NO 31.12.2017 (84) DK 27.09.2017 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 29.07.2015
EE 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
IE 21.12.2017 (84) IS 27.01.2018 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
IT 21.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) HR 29.07.2015 (84) HU 21.12.2011
LU 21.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) IE 21.12.2015 (84) IS 29.11.2015
MT 21.12.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) IT 29.07.2015 (84) LI 31.12.2015
PL 27.09.2017 (84) RO 27.09.2017 (84) LT 29.07.2015 (84) LU 21.12.2015
RS 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) LV 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015
SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017 (84) MK 29.07.2015 (84) MT 29.07.2015
(11) **2 655 400** (51) **C07K 7/06** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) MK 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
CH 31.12.2015 (84) CY 02.09.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) SI 29.07.2015
EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015
FI 02.09.2015 (84) HR 02.09.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
HU 19.12.2011 (84) IS 02.01.2016 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
- (11) **2 655 462** (51) **C08G 18/10** (11) **2 655 476** (51) **C08G 65/336**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 655 484** (51) **C08J 3/22**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 19.12.2017 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
IE 19.12.2017 (84) IS 14.10.2017
IT 19.12.2017 (84) LT 14.06.2017
LU 19.12.2017 (84) LV 14.06.2017
MT 19.12.2017 (84) NL 01.01.2018
NO 14.09.2017 (84) PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017

(11) 2 655 491	(51) C08K 7/14	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 655 500	(51) C08K 5/092	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(11) 2 655 600	(51) C12N 5/00	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
AL 23.09.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NO 31.12.2017	FI 12.04.2017	TR 03.06.2015	
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) 2 655 668	(51) C12R 1/00
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IE 21.12.2017	IS 12.08.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 23.09.2015	IE 20.12.2015	IT 21.12.2017	LT 21.12.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IS 23.01.2016	LI 31.12.2015	LU 21.12.2017	LV 21.12.2017	(11) 2 655 677	(51) C21D 9/52
LT 23.09.2015	LU 20.12.2015	MT 21.12.2017	NL 01.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SE 22.12.2017	SI 12.04.2017	(11) 2 655 722	(51) D06F 39/02
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 655 604	(51) C12N 7/01	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015
SI 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 09.05.2018		CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(11) 2 655 510	(51) C08L 33/12	(11) 2 655 620	(51) C12N 15/11	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	HR 10.06.2015	HU 21.12.2011
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IE 21.12.2015	IS 10.10.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LI 31.12.2015	LT 10.06.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HU 23.12.2011	IS 12.12.2015	LU 21.12.2015	LV 10.06.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 12.08.2015	LU 23.12.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
HR 28.09.2016	HU 21.12.2011	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NL 10.06.2015	NL 10.06.2015
IE 21.12.2016	IS 28.01.2017	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	NO 12.11.2015	RO 12.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
LT 28.09.2016	LU 21.12.2016	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
MK 28.09.2016	MT 21.12.2016	(11) 2 655 621	(51) C12N 15/113	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 655 728	(51) D06M 13/348
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 655 626	(51) C12N 15/82	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SM 28.09.2016		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 655 521	(51) C09C 1/36	(11) 2 655 648	(51) C12P 7/64	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 21.09.2016	HU 22.12.2011
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IE 22.12.2016	IS 21.01.2017
		IT 17.01.2018	FI 17.01.2018	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
(11) 2 655 540	(51) C09K 8/03	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LU 22.12.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	MT 22.12.2016	NL 21.09.2016
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 17.01.2018		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 655 650	(51) C12P 17/06	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 14.09.2016	HU 23.12.2011	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
IE 23.12.2016	IS 14.01.2017	DE 03.07.2018	EE 20.12.2017		
IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 655 734	(51) D21F 1/02
LT 14.09.2016	LU 23.12.2016	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IE 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016
MK 14.09.2016	MT 23.12.2016	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FR 02.01.2017	GB 28.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
TR 14.09.2016		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HU 19.12.2011	IE 19.12.2016
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 2 655 579	(51) C10M 151/00	(11) 2 655 652	(51) C12Q 1/02	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	LU 19.12.2016	LV 28.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MT 19.12.2016	NL 28.09.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HU 01.12.2011	IS 03.10.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 23.09.2015	HU 16.12.2011	IT 23.06.2015	LT 03.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
IE 16.12.2015	IS 23.01.2016			SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
IT 23.09.2015	LI 31.12.2015				
LT 23.09.2015	LU 16.12.2015				
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015				
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015				
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015				

- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| (11) 2 655 739 | (51) D21H 21/16 | (11) 2 655 803 | (51) F01C 21/10 | (11) 2 655 851 | (51) F02M 53/00 |
| (84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 19.12.2011
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 19.12.2016
MC 28.09.2016
MT 19.12.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 19.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016 | (84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018 | (84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018 | (84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 12.12.2011
IS 01.11.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015 | (84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 12.12.2015
HR 01.07.2015
IE 12.12.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015 |
| (11) 2 655 767 | (51) E05D 11/00 | (11) 2 655 808 | (51) F01D 25/28 | (11) 2 655 859 | (51) F02N 11/08 |
| (84) BE 30.09.2015
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 05.10.2015
GR 06.11.2015
HU 29.09.2011
IS 05.12.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015 | (84) BG 05.08.2015
CH 30.09.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 05.11.2015
HR 05.08.2015
IE 29.09.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015 | (84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LU 05.01.2018
MT 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 | (84) CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017 | (84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018 | (84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018 |
| (11) 2 655 776 | (51) E06B 3/663 | (11) 2 655 823 | (51) F01N 13/18 | (11) 2 655 863 | (51) F02N 15/06 |
| (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018 | (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018 | (84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 |
| (11) 2 655 785 | (51) E06B 3/663 | (11) 2 655 840 | (51) F02F 3/00 | (11) 2 655 866 | (51) F02P 23/04 |
| (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018 | (84) BE 31.12.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 15.12.2011
IS 03.10.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015 | (84) BG 03.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 15.12.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015 | (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018 |
| (11) 2 655 785 | (51) E21B 15/02 | (11) 2 655 841 | (51) F02F 3/26 | (11) 2 655 874 | (51) F03D 9/00 |
| (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 20.12.2011
IS 29.11.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.12.2015
HR 29.07.2015
IE 20.12.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015 | (84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 | (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018 | (84) BE 31.08.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 01.08.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015 | (84) BG 03.09.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 01.08.2011
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015 |
| (11) 2 655 788 | (51) E21B 43/10 | (11) 2 655 850 | (51) F02M 47/02 | (11) 2 655 905 | (51) F16C 7/02 |
| (84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018 | (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 | (84) BE 31.12.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 22.12.2015
HR 09.09.2015
IE 22.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015 | (84) BG 09.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 22.12.2011
IS 09.01.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015 | (84) AT 20.12.2016
BG 01.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 20.12.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015 | (84) BE 31.12.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 20.12.2011
IS 01.11.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015 |

RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
TR 01.07.2015		TR 01.07.2015		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
				SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(11) 2 655 908	(51) F16C 33/66	(11) 2 655 941	(51) F16J 15/00	(11) 2 655 996	(51) F27B 14/08
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
FI 24.06.2015	FR 02.11.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015
GB 20.10.2015	GR 25.09.2015	FI 26.08.2015	GB 28.11.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
HR 24.06.2015	HU 20.10.2011	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LU 19.12.2015	LV 02.09.2015
IE 20.10.2015	IS 24.10.2015	HU 28.11.2011	IE 28.11.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	IS 26.12.2015	LI 30.11.2015	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015
LU 20.10.2015	LV 24.06.2015	LT 26.08.2015	LU 28.11.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
PT 26.10.2015	RS 24.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 656 000	(51) F41H 5/04
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
TR 24.06.2015		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
		TR 26.08.2015		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
				EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(11) 2 655 924	(51) F16H 3/00	(11) 2 655 954	(51) F21V 3/02	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
AL 09.09.2015	CH 31.12.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	HU 19.09.2011	IE 19.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LU 19.09.2015	LV 12.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GB 02.03.2016	GR 18.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
HU 22.12.2011	IE 22.12.2015	HR 17.06.2015	HU 02.03.2011	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 09.01.2016	LI 31.12.2015	IE 02.03.2016	IS 17.10.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
LT 09.09.2015	LU 22.12.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IT 17.06.2015	LV 17.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LU 02.03.2016	MK 17.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 656 006	(51) G01C 19/56
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.12.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SE 17.06.2015	SM 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
		TR 17.06.2015		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
				DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) 2 655 929	(51) F16H 3/44	(11) 2 655 980	(51) G05D 23/19	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 12.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
AL 05.08.2015	CH 30.11.2015	AL 12.08.2015	CH 31.12.2015	HU 20.12.2011	IE 20.12.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 20.12.2015	LV 01.07.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
FR 30.11.2015	GB 21.11.2015	FR 31.12.2015	GB 21.12.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
HU 21.11.2011	IE 21.11.2015	HU 21.12.2011	IE 21.12.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
LI 30.11.2015	LT 05.08.2015	LI 31.12.2015	LT 12.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LU 21.11.2015	LV 05.08.2015	LU 21.12.2015	LV 12.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 656 010	(51) G01C 22/00
NQ 05.11.2015	PL 05.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.12.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 24.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
				FI 24.06.2015	FR 31.12.2015
				GB 20.12.2015	GR 25.09.2015
(11) 2 655 939	(51) F16J 9/00	(11) 2 655 991	(51) F25D 27/00	HR 24.06.2015	HU 20.12.2011
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	IE 20.12.2015	IS 24.10.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	IT 24.06.2015	LI 31.12.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015	LT 24.06.2015	LU 20.12.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
GB 21.12.2015	GR 02.10.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
HR 01.07.2015	HU 21.12.2011	HR 10.06.2015	HU 06.12.2011	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
IE 21.12.2015	IS 01.11.2015	IE 06.12.2015	IS 10.10.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	LI 31.12.2015	LT 10.06.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
LU 21.12.2015	LV 01.07.2015	LU 06.12.2015	LV 10.06.2015		
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015		
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015				
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015				

SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 656 092	(51) G01R 33/385	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
TR 24.06.2015		(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	TR 26.08.2015	
(11) 2 656 011	(51) G01D 1/02	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(11) 2 656 121	(51) G02B 5/20
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	CH 31.12.2015	CY 15.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CH 31.12.2015	CY 01.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 15.07.2015	HU 15.12.2011	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
GB 20.12.2015	GR 02.10.2015	IE 15.12.2015	IS 15.07.2015	GB 30.11.2015	GR 06.11.2015
HR 01.07.2015	HU 20.12.2011	IT 15.07.2015	LI 31.12.2015	HR 05.08.2015	HU 30.11.2011
IE 20.12.2015	IS 01.11.2015	LT 15.07.2015	LU 15.12.2015	IE 30.11.2015	IS 05.12.2015
LI 31.12.2015	LT 01.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 05.08.2015	LU 30.11.2015
LU 20.12.2015	LV 01.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	TR 15.07.2015		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015			TR 05.08.2015	
(11) 2 656 026	(51) G01G 19/414	(11) 2 656 104	(51) G01S 13/90	(11) 2 656 133	(51) G02B 21/26
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 656 036	(51) G01L 5/00	(84) AL 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(11) 2 656 137	(51) G02B 27/30
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
HR 09.09.2015	HU 21.12.2011	HR 29.07.2015	HU 20.12.2011	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
IE 21.12.2015	IS 09.01.2016	IE 20.12.2015	IS 29.11.2015	HR 16.09.2015	HU 21.12.2011
LT 09.09.2015	LU 21.12.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	IE 21.12.2015	IS 16.01.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LU 20.12.2015	LV 29.07.2015	IT 16.09.2015	LI 31.12.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LT 16.09.2015	LU 21.12.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) 2 656 071	(51) G01N 33/50	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 656 115	(51) G01V 3/12	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 22.07.2015	TR 16.09.2015	
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 656 140	(51) G02F 1/13357
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HU 05.03.2012	IE 05.03.2016	IE 16.11.2015	IS 22.11.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LU 05.03.2016	LV 12.08.2015	LU 16.11.2015	LV 22.07.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SE 21.03.2018	
MT 31.03.2016	NO 12.11.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015		
(11) 2 656 083	(51) G01N 35/00	TR 22.07.2015		(11) 2 656 141	(51) G02F 1/35
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.09.2015	(11) 2 656 119	(51) G02B 1/11	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	AL 29.07.2015	CH 31.12.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 29.07.2015
HR 02.09.2015	HU 23.12.2011	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
IE 23.12.2015	IS 02.01.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 02.09.2015	LU 23.12.2015	FI 26.08.2015	FR 31.12.2015	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GB 13.12.2015	GR 27.11.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	HR 26.08.2015	HU 13.12.2011	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	IE 13.12.2015	IS 26.12.2015	LU 19.12.2015	LV 29.07.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	LT 26.08.2015	LU 13.12.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
TR 02.09.2015		MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		

(11) 2 656 155	(51) G05B 23/02	HU 23.12.2010	IE 23.12.2015	(11) 2 656 327	(51) G07D 7/20
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LI 31.12.2015	LT 02.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	LU 23.12.2015	LV 02.09.2015		
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 656 336	(51) G08G 1/16
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 29.07.2015	FR 31.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HU 22.12.2010	IE 22.12.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	TR 02.09.2015		LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
LU 22.12.2015	LV 29.07.2015			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 656 221	(51) G06F 11/07	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SE 10.01.2018	
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 656 346	(51) G11C 11/16
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 27.06.2018	
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 656 349	(51) G11C 16/24
(11) 2 656 157	(51) G05D 11/13	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015			CH 31.10.2015	CY 03.06.2015
CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	(11) 2 656 224	(51) G06F 12/00	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 03.06.2015	FR 02.11.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GB 13.10.2015	GR 04.09.2015
HU 23.11.2011	IE 23.11.2015			HR 03.06.2015	HU 13.10.2011
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(11) 2 656 226	(51) G06F 13/42	IE 13.10.2015	IS 03.10.2015
LI 30.11.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	IT 03.06.2015	LI 31.10.2015
LU 23.11.2015	LV 03.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LT 03.06.2015	LU 13.10.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	HR 22.07.2015	HU 19.12.2011	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IE 19.12.2015	IS 22.11.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IT 22.07.2015	LI 31.12.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
		LT 22.07.2015	LU 19.12.2015	TR 03.06.2015	
(11) 2 656 159	(51) G05D 16/06	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(11) 2 656 351	(51) G21C 9/004
CH 31.12.2015	CY 01.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 01.07.2015	IE 19.12.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
IS 01.11.2015	LI 31.12.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 656 359	(51) H01F 1/24
LT 01.07.2015	LU 19.12.2015	TR 22.07.2015		(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			LT 16.05.2018	
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 656 267	(51) G06F 21/10		
NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 656 374	(51) H01J 37/32
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
TR 01.07.2015		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 656 165	(51) G06F 1/20	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 14.02.2018		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018			SE 21.02.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 656 326	(51) G07D 7/18		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 19.08.2015	(11) 2 656 397	(51) H01L 31/05
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	AL 19.08.2015	CH 31.12.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
SE 28.03.2018		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 656 413	(51) H01L 51/30
		FR 31.12.2015	GR 20.11.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		HR 19.08.2015	HU 19.12.2011	FI 27.06.2018	
(11) 2 656 210	(51) G06F 3/0484	IE 19.12.2015	IS 19.12.2015		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 656 414	(51) H01M 2/02
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 19.08.2015	LU 19.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 03.09.2015
		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	AL 03.06.2015	CH 31.12.2015
(11) 2 656 218	(51) G06F 9/50	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
FI 02.09.2015	FR 31.12.2015			LI 31.12.2015	LT 03.06.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015				

LU 19.12.2015	LV 03.06.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 23.09.2015	HU 07.12.2011	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IE 07.12.2015	IS 23.01.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	TR 17.06.2015	
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LT 23.09.2015	LU 07.12.2015		
(11) 2 656 416	(51) H01M 2/10	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 656 571	(51) G06F 8/61
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 656 594	(51) H04L 29/14
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	TR 23.09.2015		CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
SE 21.02.2018				CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 656 431	(51) H01M 2/02	(11) 2 656 538	(51) H04L 9/32	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HR 26.08.2015	HU 19.12.2011
		CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	IE 19.12.2015	IS 26.12.2015
(11) 2 656 447	(51) H01R 13/05	(84) CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 26.08.2015	LI 31.12.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LT 26.08.2015	LU 19.12.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		HR 29.07.2015	HU 19.12.2011	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
(11) 2 656 452	(51) H01R 13/648	IE 19.12.2015	IS 29.11.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 29.07.2015	LU 19.12.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(11) 2 656 472	(51) H02J 7/00	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	TR 26.08.2015	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 656 623	(51) H04N 21/4627
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	TR 29.07.2015		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 07.09.2016	HU 23.11.2011	(11) 2 656 549	(51) H04L 12/24	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IE 23.11.2016	IS 07.01.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	FI 27.06.2018		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016			SE 14.02.2018	
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(11) 2 656 553	(51) H04L 12/28		
MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 656 628	(51) H04Q 3/00
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
TR 07.09.2016		IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		LU 11.01.2018	LV 18.10.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 656 479	(51) H02J 7/00	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 24.01.2018	
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			(11) 2 656 631	(51) H04Q 9/00
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 656 556	(51) H04L 12/70	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
IE 19.12.2017	IS 04.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
LU 19.12.2017	LV 04.10.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015
MT 19.12.2017	NL 04.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LU 17.06.2015	LU 07.12.2015
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SM 04.10.2017		SE 21.02.2018		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
				SM 17.06.2015	
(11) 2 656 526	(51) H04J 14/02	(11) 2 656 560	(51) H04L 29/06	(11) 2 656 633	(51) H04R 3/12
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 08.07.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 08.07.2015	CH 31.12.2015
		CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 656 528	(51) H04K 3/00	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 02.05.2018		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		HR 17.06.2015	HU 20.12.2011	HU 28.12.2012	IE 28.12.2015
(11) 2 656 533	(51) H04L 7/027	IE 20.12.2015	IS 17.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IT 17.06.2015	LI 31.12.2015	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LT 17.06.2015	LU 20.12.2015	LU 28.12.2015	LV 08.07.2015
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015		

MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	HU 22.12.2010	IE 22.12.2015	TR 16.09.2015	
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IS 12.12.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 656 760	(51) A47J 43/046
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 12.08.2015	LU 22.12.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(11) 2 656 648	(51) H04L 9/08	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 22.07.2015	HU 23.04.2013
LT 09.05.2018		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IE 23.04.2016	IS 22.11.2015
		TR 12.08.2015		IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
(11) 2 656 656	(51) H04W 28/02	(11) 2 656 683	(51) H04W 88/16	LU 23.04.2016	LV 22.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
AL 26.08.2015	CH 31.12.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015			NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 656 694	(51) H05B 37/02	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
HU 14.12.2011	IE 14.12.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
IS 26.12.2015	LI 31.12.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
LT 26.08.2015	LU 14.12.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 656 771	(51) A47L 15/42
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 656 729	(51) A01D 46/00	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	HR 15.07.2015	HU 18.04.2013
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	IE 18.04.2016	IS 15.07.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LT 15.07.2015	LU 18.04.2016
TR 26.08.2015		DK 10.06.2015	ES 10.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(11) 2 656 672	(51) H04W 72/04	HR 10.06.2015	HU 19.04.2013	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	PT 15.07.2015	PT 15.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015		
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(11) 2 656 787	(51) A61B 5/11
HR 26.08.2015	HU 22.12.2010	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
IE 22.12.2015	IS 26.12.2015			IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 656 755	(51) A47J 31/36	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 26.08.2015	LU 22.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015		
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 656 789	(51) A61B 6/00
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HU 22.11.2012	IE 22.11.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IS 19.12.2015	LI 30.11.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
		LT 19.08.2015	LU 22.11.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(11) 2 656 680	(51) H04W 76/02	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	HR 10.06.2015	HU 23.04.2013
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
FI 23.09.2015	FR 31.12.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	TR 19.08.2015		PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
HU 14.12.2011	IE 14.12.2015			RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
IS 23.01.2016	LI 31.12.2015	(11) 2 656 758	(51) A47J 37/06	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
LT 23.09.2015	LU 14.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 656 817	(51) A61F 2/28
NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 16.09.2015	HU 22.12.2011	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	IE 22.12.2015	IS 16.01.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	HR 14.09.2016	IE 25.04.2017
(11) 2 656 682	(51) H04W 88/08	LT 16.09.2015	LU 22.12.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 14.09.2016	LU 25.04.2017
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MT 25.04.2017	NL 14.09.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 16.09.2015	PT 16.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 12.08.2015	FR 31.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016

SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 656 975 (84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 25.03.2013 IS 19.12.2015 LI 31.03.2016 LU 25.03.2016 MC 19.08.2015 MT 31.03.2016 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(51) B25C 5/02 (84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 FR 31.03.2016 HR 19.08.2015 IE 25.03.2016 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015		
(11) 2 656 864 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 19.12.2016 LI 31.12.2016 LU 19.12.2016 MC 21.09.2016 MT 19.12.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) A61L 24/04 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 19.12.2011 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016	(11) 2 656 924 (84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IE 27.03.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(51) B05C 11/10 (84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 27.03.2013 IS 09.01.2016 LU 27.03.2016 MC 09.09.2015 MT 31.03.2016 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015	(11) 2 656 937 (84) AL 10.06.2015 CY 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 HR 10.06.2015 IS 10.10.2015 LT 10.06.2015 MC 10.06.2015 MT 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 RS 10.06.2015 SI 10.06.2015 SM 10.06.2015	(51) B21D 5/06 (84) BG 10.09.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 HU 12.04.2013 IT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MK 10.06.2015 NL 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SE 10.06.2015 SK 10.06.2015 TR 10.06.2015	(11) 2 656 990 (84) BE 30.04.2016 AL 23.09.2015 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 HU 03.04.2013 IS 23.01.2016 LI 30.04.2016 LU 03.04.2016 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015	(51) B28D 1/32 (84) BG 23.09.2015 CH 30.04.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IE 03.04.2016 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
(11) 2 656 900 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) B01D 53/86 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 656 902 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) F01N 3/20 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 656 940 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) B21D 53/28 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 657 003 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 FI 07.02.2018 IT 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 RS 07.02.2018	(51) B29C 55/12 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
(11) 2 656 917 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SK 21.06.2017	(51) B01L 3/02 (84) CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LU 05.01.2018 MT 21.06.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(11) 2 656 944 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) B21K 23/00 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 656 949 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 30.04.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 05.04.2017 LI 30.04.2017 LU 05.04.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) B23B 27/14 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 05.04.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 657 025 (84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 24.04.2013 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	(51) B41F 21/10 (84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IE 24.04.2016 IT 19.08.2015 LU 24.04.2016 MC 19.08.2015 MT 30.04.2016 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015
(11) 2 656 919 (84) BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 26.04.2013 IT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(51) B02C 13/02 (84) AL 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(11) 2 656 971 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B25B 13/46 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 657 029 (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 24.04.2013 IS 02.01.2016	(51) B41F 31/04 (84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 24.04.2016 IT 02.09.2015		

- LT 02.09.2015
 LV 02.09.2015
 MK 02.09.2015
 NO 02.12.2015
 PT 04.01.2016
 RS 02.09.2015
 SI 02.09.2015
 SM 02.09.2015
- (11) **2 657 032**
 (84) AL 28.02.2018
 BG 28.05.2018
 IT 28.02.2018
 FI 28.02.2018
 HR 28.02.2018
 LV 28.02.2018
 NO 28.05.2018
 SE 28.02.2018
- (11) **2 657 035**
 (84) AT 07.09.2016
 AL 07.09.2016
 CZ 07.09.2016
 EE 07.09.2016
 FI 07.09.2016
 HR 07.09.2016
 IS 07.01.2017
 LT 07.09.2016
 LV 07.09.2016
 MT 03.04.2017
 PL 07.09.2016
 RO 07.09.2016
 SE 07.09.2016
 SK 07.09.2016
- (11) **2 657 046**
 (84) AL 21.02.2018
 BG 21.05.2018
 IT 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 HR 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 SE 21.02.2018
- (11) **2 657 049**
 (84) AT 22.07.2015
 BG 22.07.2015
 CY 22.07.2015
 DK 22.07.2015
 ES 22.07.2015
 GR 23.10.2015
 HU 15.04.2013
 IS 22.11.2015
 LU 15.04.2016
 MC 22.07.2015
 NL 22.07.2015
 PL 22.07.2015
 RO 22.07.2015
 SE 22.07.2015
 SK 22.07.2015
 TR 22.07.2015
- (11) **2 657 071**
 (84) AL 11.04.2018
 FI 11.04.2018
 LT 11.04.2018
- (11) **2 657 094**
 (84) LT 27.06.2018
 FI 27.06.2018
- (11) **2 657 098**
 (84) AL 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 LT 04.04.2018
- LU 24.04.2016
 MC 02.09.2015
 MT 30.04.2016
 PL 02.09.2015
 RO 02.09.2015
 SE 02.09.2015
 SK 02.09.2015
 TR 02.09.2015
- (11) **2 657 032**
 (51) **B41J 2/175**
 (84) AT 28.02.2018
 CY 28.02.2018
 ES 28.02.2018
 GR 29.05.2018
 LT 28.02.2018
 NL 28.02.2018
 RS 28.02.2018
- (11) **2 657 035**
 (51) **B41J 3/60**
 (84) BE 07.09.2016
 BG 07.12.2016
 DK 07.09.2016
 ES 07.09.2016
 GR 08.12.2016
 IE 03.04.2017
 IT 07.09.2016
 LU 03.04.2017
 MC 07.09.2016
 NO 07.12.2016
 PT 09.01.2017
 RS 07.09.2016
 SI 07.09.2016
 SM 07.09.2016
- (11) **2 657 046**
 (51) **B60C 9/20**
 (84) AT 21.02.2018
 BG 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LT 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 RS 21.02.2018
- (11) **2 657 049**
 (51) **B60C 13/04**
 (84) BE 22.07.2015
 AL 22.07.2015
 CZ 22.07.2015
 EE 22.07.2015
 FI 22.07.2015
 HR 22.07.2015
 IE 15.04.2016
 LT 22.07.2015
 LV 22.07.2015
 MK 22.07.2015
 NO 22.10.2015
 PT 23.11.2015
 RS 22.07.2015
 SI 22.07.2015
 SM 22.07.2015
- (11) **2 657 071**
 (51) **B60N 2/42**
 (84) NO 11.07.2018
 ES 11.04.2018
 NL 11.04.2018
- (11) **2 657 094**
 (51) **B60T 8/1755**
 (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 657 098**
 (51) **B60W 10/06**
 (84) NO 04.07.2018
 ES 04.04.2018
 NL 04.04.2018
- (11) **2 657 099**
 (84) NO 25.07.2018
 ES 25.04.2018
 NL 25.04.2018
- (11) **2 657 106**
 (84) AT 26.08.2015
 BG 26.08.2015
 CH 31.12.2015
 CZ 26.08.2015
 EE 26.08.2015
 FI 26.08.2015
 GB 20.12.2015
 HR 26.08.2015
 IE 20.12.2015
 IT 26.08.2015
 LT 26.08.2015
 LV 26.08.2015
 MK 26.08.2015
 NL 26.08.2015
 PL 26.08.2015
 RO 26.08.2015
 SE 26.08.2015
 SK 26.08.2015
 TR 26.08.2015
- (11) **2 657 112**
 (84) NO 16.08.2018
 ES 16.05.2018
- (11) **2 657 115**
 (84) AL 31.01.2018
 BG 30.04.2018
 ES 31.01.2018
 GR 01.05.2018
 IS 31.05.2018
 LV 31.01.2018
 NO 30.04.2018
 RS 31.01.2018
- (11) **2 657 116**
 (84) AT 28.09.2016
 BG 28.12.2016
 CH 31.12.2016
 CZ 28.09.2016
 EE 28.09.2016
 FI 28.09.2016
 GR 29.12.2016
 HU 24.12.2010
 IS 28.01.2017
 LI 31.12.2016
 LU 24.12.2016
 MC 28.09.2016
 MT 24.12.2016
 NO 28.12.2016
 PT 30.01.2017
 RS 28.09.2016
 SI 28.09.2016
 SM 28.09.2016
- (11) **2 657 134**
 (84) AT 31.08.2016
 AL 31.08.2016
 CH 30.04.2017
 DK 31.08.2016
 ES 31.08.2016
 GR 01.12.2016
 IE 08.04.2017
 LT 31.08.2016
 LV 31.08.2016
 MT 31.08.2016
 NO 30.11.2016
 PT 02.01.2017
 RS 31.08.2016
 SI 31.08.2016
 SM 31.08.2016
- (51) **B60W 10/08**
 (84) FI 25.04.2018
 LT 25.04.2018
- (51) **B62D 6/00**
 (84) BE 26.08.2015
 AL 26.08.2015
 CY 26.08.2015
 DK 26.08.2015
 ES 26.08.2015
 FR 31.12.2015
 GR 27.11.2015
 HU 20.12.2010
 IS 26.12.2015
 LI 31.12.2015
 LU 20.12.2015
 MC 26.08.2015
 MT 26.08.2015
 NO 26.11.2015
 PT 28.12.2015
 RS 26.08.2015
 SI 26.08.2015
 SM 26.08.2015
- (51) **B62H 1/04**
 (84) FI 16.05.2018
 LT 16.05.2018
- (51) **B62J 9/00**
 (84) AT 31.01.2018
 IT 31.01.2018
 FI 31.01.2018
 HR 31.01.2018
 LT 31.01.2018
 NL 31.01.2018
 PL 31.01.2018
 SE 31.01.2018
- (51) **B62J 9/00**
 (84) BE 28.09.2016
 AL 28.09.2016
 CY 28.09.2016
 DK 28.09.2016
 HR 28.09.2016
 ES 28.09.2016
 GB 28.12.2016
 HR 28.09.2016
 IE 24.12.2016
 IT 28.09.2016
 LT 28.09.2016
 LV 28.09.2016
 MK 28.09.2016
 NL 28.09.2016
 PL 28.09.2016
 RO 28.09.2016
 SE 28.09.2016
 SK 28.09.2016
 TR 28.09.2016
- (51) **B64D 37/00**
 (84) BE 30.04.2017
 BG 30.11.2016
 CZ 31.08.2016
 EE 31.08.2016
 FI 31.08.2016
 HR 31.08.2016
 LI 30.04.2017
 LU 08.04.2017
 MC 31.08.2016
 NL 31.08.2016
 PL 31.08.2016
 RO 31.08.2016
 SE 31.08.2016
 SK 31.08.2016
- (11) **2 657 135**
 (84) AT 28.09.2016
 AL 28.09.2016
 CH 31.12.2016
 CZ 28.09.2016
 EE 28.09.2016
 FI 28.09.2016
 HR 28.09.2016
 IE 16.12.2016
 IT 28.09.2016
 LT 28.09.2016
 LV 28.09.2016
 MK 28.09.2016
 NL 28.09.2016
 PL 28.09.2016
 RO 28.09.2016
 SE 28.09.2016
 SK 28.09.2016
 TR 28.09.2016
- (51) **B64D 45/00**
 (84) BE 28.09.2016
 BG 28.12.2016
 CY 28.09.2016
 DK 28.09.2016
 ES 28.09.2016
 GR 29.12.2016
 HU 16.12.2011
 IS 28.01.2017
 LI 31.12.2016
 LU 16.12.2016
 MC 28.09.2016
 MT 16.12.2016
 NO 28.12.2016
 PT 30.01.2017
 RS 28.09.2016
 SI 28.09.2016
 SM 28.09.2016
- (11) **2 657 169**
 (84) BG 24.09.2015
 CY 24.06.2015
 DK 24.06.2015
 ES 24.06.2015
 GR 25.09.2015
 HU 24.04.2013
 IT 24.06.2015
 LV 24.06.2015
 MK 24.06.2015
 NL 24.06.2015
 PL 24.06.2015
 RO 24.06.2015
 SE 24.06.2015
 SK 24.06.2015
 TR 24.06.2015
- (51) **B65H 45/14**
 (84) AL 24.06.2015
 CZ 24.06.2015
 EE 24.06.2015
 FI 24.06.2015
 HR 24.06.2015
 IS 24.10.2015
 LT 24.06.2015
 MC 24.06.2015
 MT 24.06.2015
 NO 24.09.2015
 PT 26.10.2015
 RS 24.06.2015
 SI 24.06.2015
 SM 24.06.2015
- (11) **2 657 176**
 (84) BE 29.02.2016
 AL 08.07.2015
 CY 08.07.2015
 DK 08.07.2015
 FI 08.07.2015
 HR 08.07.2015
 IE 14.02.2016
 LI 29.02.2016
 LU 14.02.2016
 MC 08.07.2015
 MT 08.07.2015
 NO 08.10.2015
 PT 09.11.2015
 RS 08.07.2015
 SI 08.07.2015
 SM 08.07.2015
- (51) **B66C 23/76**
 (84) BG 08.07.2015
 CH 29.02.2016
 CZ 08.07.2015
 EE 08.07.2015
 GR 09.10.2015
 HU 14.02.2013
 IS 08.11.2015
 LT 08.07.2015
 LV 08.07.2015
 MK 08.07.2015
 NL 08.07.2015
 PL 08.07.2015
 RO 08.07.2015
 SE 08.07.2015
 SK 08.07.2015
 TR 08.07.2015
- (11) **2 657 178**
 (84) BE 30.04.2016
 AL 30.09.2015
 CY 30.09.2015
 DK 30.09.2015
 ES 30.09.2015
 FR 02.05.2016
 HR 30.09.2015
 IE 05.04.2016
 IT 30.09.2015
 LT 30.09.2015
 LV 30.09.2015
 MK 30.09.2015
 NL 30.09.2015
 PL 30.09.2015
 RO 30.09.2015
 SE 30.09.2015
 SK 30.09.2015
 TR 30.09.2015
- (51) **B66F 9/22**
 (84) BG 30.09.2015
 CH 30.04.2016
 CZ 30.09.2015
 EE 30.09.2015
 FI 30.09.2015
 GR 31.12.2015
 HU 05.04.2013
 IS 30.01.2016
 LI 30.04.2016
 LU 05.04.2016
 MC 30.09.2015
 MT 30.09.2015
 NO 30.12.2015
 PT 01.02.2016
 RS 30.09.2015
 SI 30.09.2015
 SM 30.09.2015

- (11) **2 657 179** (51) **B67B 3/20**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 657 210** (51) **C04B 41/50**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 24.04.2013 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 657 251** (51) **C07K 14/25**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 NL 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 657 253** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 19.10.2017 (84) LU 14.01.2018
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
RO 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **2 657 263** (51) **C08F 290/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CH 30.11.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
FR 30.11.2015 GB 30.12.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 29.11.2011 IE 29.11.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 30.11.2015 LT 30.09.2015
LU 29.11.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 657 285** (51) **C08L 23/12**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 30.04.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 25.04.2012 IE 25.04.2016
IS 22.11.2015 LI 30.04.2016
LT 22.07.2015 LU 25.04.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 30.04.2016
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 657 288** (84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 22.12.2011
IS 26.12.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 657 295** (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 657 303** (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 30.11.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 10.11.2015
HR 29.07.2015
IE 10.11.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 657 306** (84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 27.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 657 312** (84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
- (51) **C08L 25/04** (84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 22.12.2015
HR 26.08.2015
IE 22.12.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **C08L 63/00** (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **C08L 101/00** (84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 30.11.2015
GR 30.10.2015
HU 10.11.2011
IS 29.11.2015
LI 30.11.2015
LU 10.11.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **C09D 11/00** (84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 27.03.2013
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 19.08.2015
MT 31.03.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **C09J 7/02** (84) AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
ES 17.06.2015
- GR 18.09.2015
HU 29.04.2013
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 657 317** (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 20.12.2015
HR 17.06.2015
IE 20.12.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) **C09K 11/62** (84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 31.12.2015
GR 18.09.2015
HU 20.12.2010
IS 17.10.2015
LI 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 657 326** (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (11) **2 657 339** (84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 28.06.2011
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 657 351** (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 657 358** (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 21.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **C11B 5/00** (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (51) **C12N 15/86** (84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **C12Q 1/689** (84) FI 20.06.2018
- (51) **C22C 14/00** (84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 21.03.2013
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 09.09.2015
MT 31.03.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015

(11) 2 657 382	(51) D01H 13/14	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 657 476	(51) E02F 9/20
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 27.06.2018				BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 657 396	(51) D06F 73/00	(11) 2 657 443	(51) E06B 3/263	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 27.06.2018		AL 16.09.2015	CH 30.04.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SE 28.02.2018	
(11) 2 657 402	(51) E01C 11/16	HR 16.09.2015	HU 25.04.2013		
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IE 25.04.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 657 477	(51) F01N 3/20
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LI 30.04.2016	LT 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LU 25.04.2016	LV 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HU 26.04.2013	IE 26.04.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 14.09.2016	HU 21.12.2010
LT 16.09.2015	LU 26.04.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	IE 21.12.2016	IS 14.01.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
MK 16.09.2015	MT 30.04.2016			LU 21.12.2016	LV 14.09.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 657 444	(51) E06B 3/30	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 07.09.2016	MT 21.12.2016	NL 14.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
TR 16.09.2015		FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		GB 14.01.2017	HR 07.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
		IE 14.01.2017	IS 07.01.2017		
(11) 2 657 409	(51) E01F 9/012	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(11) 2 657 485	(51) F02D 17/02
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 30.09.2015	LT 07.09.2016	LU 14.01.2017	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 05.08.2015
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	AL 05.08.2015	CH 30.04.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
FR 02.05.2016	GR 31.12.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
HR 30.09.2015	HU 19.04.2013	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
IE 19.04.2016	IS 30.01.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HU 24.04.2012	IE 24.04.2016
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	SM 07.09.2016		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LU 19.04.2016	LV 30.09.2015			LI 30.04.2016	LT 05.08.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 657 463	(51) F02C 7/06	LU 24.04.2016	LV 05.08.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
TR 30.09.2015		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
		HU 24.04.2013	IS 03.10.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
		IT 03.06.2015	LT 03.06.2015		
(11) 2 657 410	(51) E02B 17/00	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 657 504	(51) F02M 55/02
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 13.06.2018	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
FI 14.09.2016	FR 31.03.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
IE 15.03.2017	IS 14.01.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015		
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017				
LT 14.09.2016	LU 15.03.2017	(11) 2 657 465	(51) F01D 25/18	(11) 2 657 505	(51) F02M 59/10
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	HR 22.07.2015	IE 25.04.2016
		HU 25.04.2013	IS 10.10.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
		IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	LU 25.04.2016	LV 22.07.2015
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
		MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
		SM 10.06.2015	TR 10.06.2015		
(11) 2 657 435	(51) E04H 17/16	(11) 2 657 473	(51) F01N 3/00	(11) 2 657 516	(51) F03D 7/02
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
BG 14.12.2016	CH 30.04.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	AL 15.07.2015	CH 31.03.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 14.09.2016	FR 02.05.2017			ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
GB 26.04.2017	GR 15.12.2016			GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
HR 14.09.2016	IE 26.04.2017			HU 26.03.2013	IE 26.03.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016				
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016				
LU 26.04.2017	LV 14.09.2016				
MC 14.09.2016	MT 26.04.2017				
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				

IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LU 19.10.2016	LV 28.09.2016
LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
LU 26.03.2016	LV 15.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	MT 31.10.2016	NL 28.09.2016
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	TR 10.06.2015		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 657 636	(51) F28D 9/00	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 09.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	AL 09.09.2015	CH 30.04.2016	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 657 751	(51) G02F 1/1333
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 657 519	(51) F03D 11/02	HU 23.04.2012	IE 23.04.2016		
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IS 09.01.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 657 752	(51) G02F 1/1333
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 09.09.2015	LU 23.04.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 17.06.2015	HU 26.04.2012	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 17.09.2015	PT 19.10.2015				
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 657 664	(51) G01F 23/284	(11) 2 657 758	(51) G02F 1/37
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 657 543	(51) F16B 5/06	(11) 2 657 668	(51) G01L 7/18	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
FI 20.06.2018		BG 07.12.2016	CH 30.04.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 657 595	(51) F21V 15/01	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 10.01.2018	
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 22.04.2017	IS 07.01.2017		
		LI 30.04.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 657 766	(51) G03F 7/00
(11) 2 657 623	(51) F24J 2/38	LU 22.04.2017	LV 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MC 07.09.2016	MT 22.04.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 07.09.2016	IE 18.03.2017	SM 07.09.2016		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
IS 07.01.2017	LI 31.03.2017			SE 28.02.2018	
LT 07.09.2016	LU 18.03.2017	(11) 2 657 706	(51) G01N 33/68	(11) 2 657 806	(51) G06F 1/10
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MT 18.03.2017	NL 07.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			(11) 2 657 871	(51) G06F 21/00
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 657 720	(51) G01S 7/10	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
SM 07.09.2016		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) 2 657 625	(51) F25B 1/00	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	FR 02.05.2017	GR 15.12.2016	HU 23.04.2013	IE 23.04.2016
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 14.09.2016	IE 25.04.2017	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 22.07.2015	LU 23.04.2016
HR 15.07.2015	HU 24.12.2010	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IE 24.12.2015	IS 15.07.2015	LU 25.04.2017	LV 14.09.2016	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
LT 15.07.2015	LU 24.12.2015	MC 14.09.2016	MT 25.04.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
				(11) 2 657 909	(51) G06T 7/55
(11) 2 657 635	(51) F28D 9/00	(11) 2 657 750	(51) G02F 1/13	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016		
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 657 925	(51) G09C 1/00
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018
HU 23.04.2012	IS 10.10.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	HR 28.09.2016	HU 19.10.2011	(11) 2 657 935	(51) G11B 5/31
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	IE 19.10.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015				

CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HU 06.03.2013	IE 06.03.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
FR 02.05.2017	GB 24.04.2017	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
GR 22.12.2016	IE 24.04.2017	LU 06.03.2016	LV 09.09.2015		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 658 146	(51) H04J 11/00
LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	MT 31.03.2016	NL 09.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LU 24.04.2017	LV 21.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
MC 21.09.2016	MT 24.04.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
		(11) 2 658 042	(51) H01R 13/631		
(11) 2 657 969	(51) H01L 27/12	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
CH 31.12.2015	CY 10.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 658 160	(51) H04L 5/00
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
HR 10.06.2015	HU 14.12.2012	SE 21.02.2018		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
IE 14.12.2015	IS 10.10.2015			EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IT 10.06.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 658 050	(51) H01T 13/20	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LT 10.06.2015	LU 14.12.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 12.08.2015	HU 27.04.2012
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IE 27.04.2016	IS 12.12.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 12.08.2015	LU 27.04.2016
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	SE 28.02.2018		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
				RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 658 000	(51) H01L 33/62	(11) 2 658 055	(51) H02G 3/08	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	AL 12.08.2015	CH 30.04.2016		
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
(11) 2 658 023	(51) H01M 8/24	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 658 168	(51) H04L 12/715
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GB 27.04.2016	GR 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 12.08.2015	HU 27.04.2012	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IE 27.04.2016	IS 12.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LU 27.04.2016	LV 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	HU 15.06.2011	IS 09.01.2016
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
SE 10.01.2018		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 658 030	(51) B22F 1/00	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	TR 12.08.2015		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
CH 31.03.2016	CY 16.09.2015			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 658 061	(51) H02H 1/04	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
HR 16.09.2015	HU 12.03.2012				
IE 12.03.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 658 082	(51) H02J 13/00	(11) 2 658 169	(51) H04M 11/06
IT 16.09.2015	LI 31.03.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LT 16.09.2015	LU 12.03.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
MK 16.09.2015	MT 31.03.2016			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 658 118	(51) H03F 1/02	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	FI 09.09.2015	FR 02.05.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	GB 28.04.2016	GR 10.12.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	HR 09.09.2015	HU 28.04.2012
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IE 28.04.2016	IS 09.01.2016
TR 16.09.2015		EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
		FI 03.06.2015	FR 30.11.2015	LT 09.09.2015	LU 28.04.2016
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 658 035	(51) H01R 12/58	HU 30.11.2011	IE 30.11.2015	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LI 30.11.2015	LT 03.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	LU 30.11.2015	LV 03.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
FI 09.09.2015	FR 31.03.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	TR 09.09.2015	

(11) 2 658 174	(51) H04L 12/715	(11) 2 658 291	(51) H04W 4/02	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	TR 08.07.2015	
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016			(11) 2 658 475	(51) A61C 17/22
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 658 301	(51) H04W 12/06	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 28.09.2016	HU 06.12.2011	(11) 2 658 316	(51) H04W 36/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IE 06.12.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 28.09.2016	LU 06.12.2016	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 658 494	(51) A61F 13/15
MK 28.09.2016	MT 06.12.2016	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LU 09.01.2018	LV 13.12.2017		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 658 509	(51) A61K 8/22
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
TR 28.09.2016		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017		(11) 2 658 511	(51) A61K 8/35
(11) 2 658 206	(51) H04L 29/12	(11) 2 658 354	(51) H05K 1/11	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 20.09.2018		AL 16.09.2015	CH 31.10.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
(11) 2 658 225	(51) H04M 1/60	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 658 517	(51) A61K 8/25
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HU 26.10.2012	IE 26.10.2015	FI 06.06.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.04.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015		
		LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 658 534	(51) A61K 9/00
(11) 2 658 228	(51) G09G 5/14	LU 26.10.2015	LV 16.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 658 230	(51) H04M 1/725	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015				
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 2 658 403	(51) A23L 33/12	(11) 2 658 548	(51) A61K 31/7016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	FI 02.05.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HU 26.04.2013	IS 22.11.2015			IT 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 658 425	(51) A47L 13/20	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NO 31.12.2017	EE 05.04.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	FI 31.12.2017	GR 06.07.2017	SE 21.02.2018	
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 05.04.2017	LU 31.12.2017	(11) 2 658 581	(51) A61K 51/08
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LV 05.04.2017	MT 31.12.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 658 236	(51) H04M 15/00	RS 05.04.2017	SI 05.04.2017		
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018			(11) 2 658 609	(51) A61N 5/10
		(11) 2 658 443	(51) A61B 5/11	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 658 237	(51) G06F 13/10	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 27.06.2018		CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		(11) 2 658 447	(51) A61B 5/15	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 658 256	(51) H04N 19/537	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 09.09.2015	HU 16.12.2011
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	IE 16.12.2015	IS 09.01.2016
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LI 31.12.2015	LT 09.09.2015
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LU 16.12.2015	LV 09.09.2015
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 08.07.2015	FR 31.12.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	GB 15.12.2015	GR 09.10.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
LU 19.01.2018	LV 26.04.2017	HR 08.07.2015	HU 15.12.2011	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IE 15.12.2015	IS 08.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IT 08.07.2015	LI 31.12.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 08.07.2015	LU 15.12.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	TR 09.09.2015	
SM 26.04.2017		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 658 655	(51) B03D 1/24
(11) 2 658 290	(51) H04W 4/00	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 31.12.2015	CY 08.07.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018			CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
				EE 08.07.2015	ES 08.07.2015

FI 08.07.2015	FR 31.12.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
GB 23.12.2015	GR 09.10.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 08.07.2015	HU 23.12.2011	(11) 2 658 675	(51) B23K 31/02	TR 07.09.2016	
IE 23.12.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 658 725	(51) B44C 1/10
IT 08.07.2015	LI 31.12.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
LV 08.07.2015	LU 23.12.2015			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 658 677	(51) B23Q 5/32	(11) 2 658 738	(51) B60L 11/12
MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 02.09.2015
NL 08.07.2015	PT 09.11.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	AL 02.09.2015	CH 30.11.2015
PL 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
RO 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SI 08.07.2015	TR 08.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SM 08.07.2015		HU 29.12.2011	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		LT 19.08.2015	LU 29.12.2015	HU 15.11.2011	IE 15.11.2015
(11) 2 658 657	(51) B04B 1/20	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IS 02.01.2016	LI 30.11.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 02.09.2015	LU 15.11.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	TR 19.08.2015		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
HR 17.06.2015	HU 29.12.2011			RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
IE 29.12.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 658 695	(51) B28B 19/00	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LI 31.12.2015	LT 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
LU 29.12.2015	LV 17.06.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	TR 02.09.2015	
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015				
MT 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 658 707	(51) B30B 9/30	(11) 2 658 748	(51) B60R 21/232
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	AL 02.09.2015	CH 31.10.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SM 17.06.2015		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 658 658	(51) A01M 7/00	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HU 31.10.2011	IE 31.10.2015	HR 21.09.2016	HU 25.11.2011
CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IE 25.11.2016	IS 21.01.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LI 31.10.2015	LT 02.09.2015	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LU 31.10.2015	LV 02.09.2015	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
HR 09.09.2015	HU 29.12.2011	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	MK 21.09.2016	MT 25.11.2016
IE 29.12.2015	IS 09.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IT 09.09.2015	LI 31.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LT 09.09.2015	LU 29.12.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			TR 21.09.2016	
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 658 714	(51) B32B 17/10	(11) 2 658 751	(51) B60S 1/24
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	AL 17.06.2015	CH 31.12.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CY 17.06.2015	DK 17.06.2015	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
		EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 658 669	(51) B23D 51/02	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	HU 29.12.2011	IE 29.12.2015	FI 21.09.2016	FR 30.11.2016
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 17.10.2015	LI 31.12.2015	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	HR 21.09.2016	HU 23.11.2011
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IE 23.11.2016	IS 21.01.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
SE 21.02.2018		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 658 673	(51) B23K 9/095	(11) 2 658 721	(51) B41J 13/12	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016			SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 658 722	(51) B41J 13/12	(11) 2 658 758	(51) B60S 1/38
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
HR 14.09.2016	HU 29.12.2011	CY 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
IE 29.12.2016	IS 14.01.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LU 29.12.2016	LV 14.09.2016	IE 28.12.2016	IS 07.01.2017	FI 07.09.2016	GB 21.12.2016
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LT 07.09.2016	LU 28.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
MT 29.12.2016	NL 14.09.2016	LV 28.12.2017	MC 07.09.2016	HU 21.12.2011	IE 21.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MK 07.09.2016	MT 28.12.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 07.12.2016	PT 28.06.2018		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		

- IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 07.09.2016
MT 21.12.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 658 783**
(84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 30.11.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 658 784**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 26.12.2011
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 658 796**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 16.02.2012
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 658 809**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 658 822**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (51) **B65C 9/06**
(84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 30.11.2011
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (51) **B65D 1/02**
(84) BE 31.12.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 26.12.2015
HR 19.08.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
LU 26.12.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **B65D 83/14**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 22.07.2015
MT 29.02.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **B82Y 20/00**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **E04B 9/00**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (11) **2 658 867**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 658 883**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 31.12.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 22.12.2015
HR 22.07.2015
IE 22.12.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 658 892**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 658 905**
(84) BG 16.09.2015
CH 31.12.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 658 954**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 658 955**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 12.12.2011
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 658 960**
(84) AT 18.10.2017
CZ 18.10.2017
FI 18.10.2017
- (51) **C07K 14/705**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **C08F 10/00**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 22.12.2011
IS 22.11.2015
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **C08G 18/44**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **C08J 9/00**
(84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **C10G 69/00**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
- (51) **C10M 107/44**
(84) BG 12.08.2015
CH 31.12.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **C12N 1/06**
(84) BG 18.01.2018
EE 18.10.2017
GR 19.01.2018
- HR 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
RO 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 658 961**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 31.12.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 658 970**
(84) AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 658 979**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 658 981**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 659 026**
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 31.12.2015
GR 18.09.2015
HU 21.12.2011
IS 17.10.2015
LI 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 17.06.2015
- IS 18.02.2018
LU 02.01.2018
NO 18.01.2018
RS 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **C12N 1/14**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 31.12.2012
IS 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 31.12.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **C12N 15/09**
(84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 28.12.2011
LU 28.12.2016
MC 28.09.2016
MT 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (51) **C12N 15/16**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (51) **A61K 38/00**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **C23C 16/455**
(84) BG 17.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 21.12.2015
HR 17.06.2015
IE 21.12.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015

MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LU 07.11.2015	LV 16.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	RS 18.10.2017	SK 18.10.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SM 18.10.2017		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 659 089	(51) E21B 34/08	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
		NL 11.04.2018		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
				TR 16.09.2015	
(11) 2 659 029	(51) C30B 29/60	(11) 2 659 091	(51) E21B 47/12	(11) 2 659 114	(51) F02D 41/00
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 659 119	(51) F02K 3/02
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 24.01.2018				ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
				GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 659 036	(51) D01F 6/92	(11) 2 659 095	(51) F01D 5/18	IE 24.12.2017	IS 04.02.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LU 24.12.2017	LV 04.10.2017
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	MT 24.12.2017	NL 04.10.2017
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
HU 28.12.2011	IE 28.12.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SM 04.10.2017	
LT 29.07.2015	LU 28.12.2015	SE 14.02.2018			
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015				
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 659 097	(51) F01D 25/14	(11) 2 659 121	(51) F02M 25/08
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	AL 29.07.2015	CH 31.12.2015	AL 16.09.2015	CH 30.11.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SM 29.07.2015		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
		FR 31.12.2015	GB 07.12.2015	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 659 043	(51) D06F 9/00	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 16.09.2015	HU 25.11.2011
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HU 07.12.2011	IE 07.12.2015	IE 25.11.2015	IS 16.01.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IT 16.09.2015	LI 30.11.2015
CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	LT 16.09.2015	LU 25.11.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LU 07.12.2015	LV 29.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
FI 09.09.2015	FR 31.12.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 09.09.2015	HU 07.12.2011	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IE 07.12.2015	IS 09.01.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 09.09.2015	LI 31.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 09.09.2015	LU 07.12.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	TR 16.09.2015	
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015				
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) 2 659 101	(51) F01N 3/28	(11) 2 659 136	(51) H02P 9/10
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	AL 19.08.2015	CH 31.10.2015	FI 30.05.2018	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 659 143	(51) F04C 29/00
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(11) 2 659 063	(51) D21H 13/46	HU 27.10.2011	IE 27.10.2015	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
(84) LT 27.06.2018		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DE 01.07.2016
		LI 31.10.2015	LT 19.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) 2 659 070	(51) E04B 9/04	LU 27.10.2015	LV 19.08.2015	FI 09.09.2015	FR 31.12.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	GB 26.12.2015	GR 10.12.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 09.09.2015	HU 26.12.2011
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IE 26.12.2015	IS 09.01.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LI 31.12.2015	LT 09.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LU 26.12.2015	LV 09.09.2015
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
				NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 659 073	(51) E04H 9/02	(11) 2 659 113	(51) F02D 19/06	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 18.10.2017	DE 03.07.2018	AL 16.09.2015	CH 30.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
HR 18.10.2017	IE 07.12.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 659 166	(51) F16H 57/04
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LT 18.10.2017	LU 07.12.2017	HR 16.09.2015	HU 07.11.2011	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LV 18.10.2017	MT 07.12.2017	IE 07.11.2015	IS 16.01.2016	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015		

- HR 26.08.2015 HU 30.12.2011 (11) **2 659 556** (51) *H01T 13/20*
IE 30.12.2015 IS 26.12.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
IT 26.08.2015 LI 31.12.2015 FI 23.05.2018
- (11) **2 659 583** (51) *H02P 21/00*
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.12.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 31.12.2015
GB 07.12.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 07.12.2011
IE 07.12.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.12.2015
LT 05.08.2015 LU 07.12.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 659 595** (51) *H04B 3/04*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CH 31.12.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 21.12.2011
IE 21.12.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 31.12.2015
LT 03.06.2015 LU 21.12.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 659 602** (51) *H04B 10/50*
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 659 655** (51) *H04L 29/12*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 659 685** (51) *H04N 21/6543*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.12.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 FR 02.01.2017
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 28.12.2011 IE 28.12.2016
IS 31.08.2016 IT 31.08.2016
LI 31.12.2016 LT 31.08.2016
LU 28.12.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 28.12.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016
- (11) **2 659 691** (51) *H04W 4/06*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.12.2015 CY 16.09.2015
- HR 26.08.2015 HU 30.12.2011 (11) **2 659 435** (51) *G06K 15/10*
IE 30.12.2015 IS 26.12.2015 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
IT 26.08.2015 LI 31.12.2015 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 659 454** (51) *G06T 7/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 659 529** (51) *H01L 51/50*
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CH 31.12.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 22.12.2011 IE 22.12.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.12.2015 LT 19.08.2015
LU 22.12.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 659 537** (51) *H01M 8/04*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.11.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 28.11.2011
IE 28.11.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 30.11.2015
LT 29.07.2015 LU 28.11.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 659 540** (51) *H01M 10/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 31.12.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 29.12.2011 IE 29.12.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.12.2015 LT 16.09.2015
LU 29.12.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 659 692** (51) *H04W 4/06*
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 31.12.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 FR 31.12.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 27.12.2011 IE 27.12.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 31.12.2015 LT 15.07.2015
LU 27.12.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 659 700** (51) *H04W 24/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 659 704** (51) *H04W 24/10*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 659 712** (51) *H04W 36/38*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 02.01.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 29.12.2011 IE 29.12.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LI 31.12.2016 LT 07.09.2016
LU 29.12.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 29.12.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 659 717** (51) *H04W 52/26*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.12.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 29.12.2010
IE 29.12.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.12.2015

LT 12.08.2015	LU 29.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LU 20.12.2015	LV 16.09.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	HU 15.07.2011	IE 15.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IS 08.11.2015	LI 31.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LT 08.07.2015	LU 15.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
TR 12.08.2015		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 659 719	(51) H04L 1/16	(11) 2 659 739	(51) H04B 10/116	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016			TR 08.07.2015	
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 659 749	(51) H05K 3/10	(11) 2 659 792	(51) A24D 3/02
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	AL 09.09.2015	CH 31.12.2015	FI 27.06.2018	
HR 07.09.2016	HU 31.12.2010	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
IE 31.12.2016	IS 07.01.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 659 797	(51) A41D 27/10
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LU 31.12.2016	LV 07.09.2016	GB 20.12.2015	GR 10.12.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	HR 09.09.2015	HU 20.12.2011	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
MT 31.12.2016	NO 07.12.2016	IE 20.12.2015	IS 09.01.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LI 31.12.2015	LT 09.09.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 20.12.2015	LV 09.09.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SE 07.02.2018	
(11) 2 659 724	(51) H04W 68/00	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 659 805	(51) A47D 1/00
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015			CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 659 750	(51) H05K 3/00	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 08.07.2015	FR 31.03.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FR 02.05.2017	GB 30.04.2017
HU 07.03.2013	IE 07.03.2016	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	GR 22.12.2016	IE 30.04.2017
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 21.01.2017	LI 30.04.2017
LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.04.2017
LU 07.03.2016	LV 08.07.2015	FI 07.09.2016	GB 22.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MT 30.04.2017	NL 21.09.2016
MT 31.03.2016	NL 08.07.2015	HU 22.12.2011	IE 22.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LU 22.12.2016	LV 07.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SM 21.09.2016	
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016		
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 659 809	(51) A47J 37/07
(11) 2 659 726	(51) H04W 74/08	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	HR 08.07.2015	HU 01.05.2013
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 659 763	(51) A01D 90/04	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 21.02.2018		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 659 735	(51) H05B 39/06	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	HR 23.09.2015	HU 13.02.2013		
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IE 13.02.2016	IS 23.01.2016	(11) 2 659 822	(51) A47L 9/22
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		LT 23.09.2015	LU 13.02.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 659 736	(51) H05B 33/04	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 2 659 737	(51) H05B 33/20	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SE 03.01.2018	
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	TR 23.09.2015			
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			(11) 2 659 827	(51) A61B 1/00
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 659 783	(51) A23F 5/08	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
FI 16.09.2015	FR 31.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015
HU 20.12.2011	IE 20.12.2015				

CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 23.09.2015	FR 31.03.2016	TR 29.07.2015		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GB 27.03.2016	GR 24.12.2015			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 23.09.2015	HU 27.03.2012	(11) 2 659 844	(51) A61B 17/29	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IE 27.03.2016	IS 23.01.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015		
IT 23.09.2015	LI 31.03.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 659 980	(51) B01L 9/06
LT 23.09.2015	LU 27.03.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
MK 23.09.2015	MT 31.03.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HU 02.05.2013	IS 17.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	HU 03.05.2013	IS 01.11.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
TR 23.09.2015		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(11) 2 659 828	(51) A61B 1/00	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
CH 30.11.2015	CY 01.07.2015			SM 01.07.2015	
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 659 865	(51) A61F 13/00		
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(11) 2 659 985	(51) B04B 1/20
FI 01.07.2015	FR 30.11.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BG 14.12.2016	CH 31.07.2017
HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LI 30.11.2015	LT 01.07.2015	HR 05.08.2015	HU 07.05.2013	GB 29.07.2017	GR 15.12.2016
LU 02.11.2015	LV 01.07.2015	IE 07.05.2016	IS 05.12.2015	HR 14.09.2016	IE 29.07.2017
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LT 05.08.2015	LU 07.05.2016	IS 14.01.2017	LI 31.07.2017
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 14.09.2016	LU 29.07.2017
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		TR 05.08.2015		SM 14.09.2016	
(11) 2 659 829	(51) A61B 1/00	(11) 2 659 870	(51) A61F 13/496	(11) 2 660 041	(51) B32B 9/00
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			CH 31.12.2015	CY 17.06.2015
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 659 872	(51) A61F 13/496	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
LT 17.01.2018	LU 29.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 17.06.2015	FR 31.12.2015
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GB 01.12.2015	GR 18.09.2015
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 17.06.2015	HU 01.12.2011
(11) 2 659 842	(51) A61B 17/128	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IE 01.12.2015	IS 17.10.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 17.06.2015	LI 31.12.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 21.03.2018		LT 17.06.2015	LU 01.12.2015
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016			LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 659 892	(51) A61K 31/685	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LI 31.05.2017	LT 14.09.2016			RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
LU 03.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 659 903	(51) A61K 38/13	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
MC 14.09.2016	MT 03.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	TR 17.06.2015	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 660 044	(51) B32B 15/08
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 04.04.2018	
		HU 04.11.2011	IE 04.11.2016		
(11) 2 659 843	(51) A61B 17/29	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 660 056	(51) B41F 33/00
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MK 14.09.2016	MT 04.11.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 660 063	(51) B41J 15/04
HU 02.05.2013	IS 29.11.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
LU 02.05.2016	LV 29.07.2015	TR 14.09.2016		CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 659 969	(51) C01G 33/00	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 09.09.2015	HU 02.05.2013

IE 02.05.2016	IS 09.01.2016	FI 02.09.2015	GB 27.12.2015	(11) 2 660 106	(51) B60R 21/13
IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
LT 09.09.2015	LU 02.05.2016	HU 27.12.2011	IE 27.12.2015	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) 2 660 107	(51) B60R 22/12
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	LI 31.12.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LU 27.12.2015	LV 02.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
TR 09.09.2015		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 10.06.2015	HU 28.12.2010
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IE 28.12.2015	IS 10.10.2015
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IT 10.06.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 660 067	(51) B41M 7/00	(11) 2 660 076	(51) B60C 9/18	LT 10.06.2015	LU 28.12.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
HU 29.04.2013	IS 08.11.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015			TR 10.06.2015	
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 660 078	(51) B60C 11/03		
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 660 136	(51) B62J 99/00
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(11) 2 660 068	(51) B41C 1/10	HU 30.04.2013	IS 17.10.2015	FI 22.07.2015	GB 27.12.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HU 27.12.2010	IE 27.12.2015
CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LI 31.12.2015	LT 22.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LU 27.12.2015	LV 22.07.2015
FI 29.07.2015	FR 30.11.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
HU 30.11.2011	IE 30.11.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015			PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LI 30.11.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 660 087	(51) B60H 1/32	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
LU 30.11.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.05.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015		
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 660 137	(51) B62M 7/12
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 20.06.2018	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 30.09.2015	HU 03.05.2013		
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IE 03.05.2016	IS 30.01.2016	(11) 2 660 139	(51) B62M 25/04
		IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
(11) 2 660 069	(51) B42C 9/00	LT 30.09.2015	LU 03.05.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HR 07.09.2016	IE 30.04.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
HU 25.04.2013	IE 25.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	MT 30.04.2017	NO 07.12.2016
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LU 25.04.2016	LV 22.07.2015			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(11) 2 660 104	(51) B60R 1/00	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	(11) 2 660 140	(51) B63B 21/00
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		HU 29.12.2011	IE 29.12.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 660 071	(51) B43K 1/08	IS 23.01.2016	LI 31.12.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 23.09.2015	LU 29.12.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SE 21.02.2018	
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
(11) 2 660 075	(51) B60C 5/00	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 660 146	(51) B64C 11/26
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015				

(11) 2 660 510	(51) F21V 37/00	HR 05.08.2015	HU 25.04.2013	(11) 2 660 755	(51) G06K 19/07
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IE 25.04.2016	IS 05.12.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LI 30.04.2016	LT 05.08.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	LU 25.04.2016	LV 05.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	MT 30.04.2016	NL 05.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
GR 29.12.2016	FR 28.09.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	GR 04.09.2015	FR 03.06.2015
IE 26.04.2017	IS 28.01.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	HU 02.04.2013	IS 03.10.2015
IT 28.09.2016	LI 30.04.2017	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
LT 28.09.2016	LU 26.04.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
MT 26.04.2017	NL 28.09.2016	(11) 2 660 588	(51) G01N 27/30	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SM 28.09.2016		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
(11) 2 660 527	(51) F24F 11/00	FR 31.05.2017	GR 15.12.2016	(11) 2 660 805	(51) G09G 3/32
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HR 14.09.2016	IE 03.05.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LU 03.05.2017	LV 14.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 22.07.2015	GR 23.10.2015	MC 14.09.2016	MT 03.05.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
HR 22.07.2015	HU 03.05.2012	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HU 01.05.2012	IS 08.11.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 660 596	(51) G01N 33/48	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015			RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
				SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 660 550	(51) F28F 9/02	(11) 2 660 602	(51) G01N 33/543	(11) 2 660 835	(51) H01F 37/00
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
AL 10.06.2015	CH 31.01.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
CY 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 660 633	(51) G02B 6/24	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
HU 23.01.2012	IE 23.01.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 26.08.2015	FR 31.12.2015
IS 10.10.2015	LI 31.01.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GB 27.12.2015	GR 27.11.2015
LT 10.06.2015	LU 23.01.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 26.08.2015	HU 27.12.2010
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IE 27.12.2015	IS 26.12.2015
MK 10.06.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 660 651	(51) G02F 1/1362	IT 26.08.2015	LI 31.12.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 26.08.2015	LU 27.12.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PT 26.08.2015	PT 28.12.2015
		LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		SE 31.01.2018		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
				TR 26.08.2015	
(11) 2 660 561	(51) G01C 17/38	(11) 2 660 663	(51) G05B 9/02	(11) 2 660 874	(51) H01L 31/02
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016			CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 660 687	(51) G06F 3/041	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 14.09.2016	FR 31.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	GB 08.05.2017	GR 15.12.2016
IE 30.01.2017	IS 28.01.2017			HR 14.09.2016	IE 08.05.2017
IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	(11) 2 660 700	(51) G06F 3/0486	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LT 28.09.2016	LU 30.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 31.05.2017	LT 14.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LU 08.05.2017	LV 14.09.2016
MT 30.01.2017	NL 28.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 14.09.2016	MT 08.05.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SM 28.09.2016				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 660 563	(51) G01C 23/00	(11) 2 660 714	(51) G06F 9/38	(11) 2 660 919	(51) B60L 11/18
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
CH 30.04.2016	CY 05.08.2015				
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015				
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015				
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015				

- (11) **2 660 924** (51) *H01M 10/42*
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.12.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 27.12.2011
IE 27.12.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.12.2015
LT 08.07.2015 LU 27.12.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 660 925** (51) *H01M 2/34*
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.12.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 27.12.2010
IE 27.12.2015 IS 29.11.2015
LI 31.12.2015 LT 29.07.2015
LU 27.12.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 660 926** (51) *H01M 10/60*
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LU 18.01.2018 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 660 952** (51) *H02J 50/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 660 983** (51) *H03M 13/11*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 661 000** (51) *H04J 11/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 661 002** (51) *H04J 11/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 661 011** (51) *H04L 9/06*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 661 028** (51) *H04L 12/70*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 30.04.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 22.04.2013
IE 22.04.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 30.04.2016
LT 09.09.2015 LU 22.04.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 30.04.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 661 036** (51) *H04L 27/00*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 661 063** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 661 074** (51) *H04N 5/232*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 661 106** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 661 115** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 661 116** (51) *H04W 16/14*
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 03.05.2012 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
- SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 661 119** (51) *H04W 24/08*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015 BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 30.04.2013 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 661 131** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 661 139** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 661 152** (51) *H05B 6/12*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LT 11.10.2017 LU 11.01.2018
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 661 179** (51) *A23L 29/20*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 661 180** (51) *A23L 33/00*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 09.12.2011
IE 09.12.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LU 09.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 09.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 661 184** (51) *A24D 1/02*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 06.01.2012 IE 06.01.2016
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 06.01.2016 LV 12.08.2015

RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LU 04.01.2018	LV 20.09.2017
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HU 28.12.2011	IE 28.12.2016	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(11) 2 661 315	(51) B01D 53/14	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	LU 28.12.2016	LV 28.09.2016	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
	NL 25.04.2018	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	SM 20.09.2017	
(11) 2 661 320	(51) B01F 7/00	MT 28.12.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 661 380	(51) B60N 2/07
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	AL 15.07.2015	CH 30.11.2015
CH 31.12.2015	AL 26.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CZ 26.08.2015	CY 26.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 26.08.2015	DK 26.08.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
FR 31.12.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 661 373	(51) B41J 2/175	GB 29.11.2015	GR 16.10.2015
HR 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 15.07.2015	HU 29.11.2011
IE 09.12.2015	HU 09.12.2011	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	IE 29.11.2015	IS 15.07.2015
LI 31.12.2015	IS 26.12.2015	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016	IT 15.07.2015	LI 30.11.2015
LU 09.12.2015	LT 26.08.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 15.07.2015	LU 29.11.2015
MC 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
MT 26.08.2015	MK 26.08.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
PT 28.12.2015	NO 26.11.2015	IE 07.01.2017	IT 31.08.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
RS 26.08.2015	RO 26.08.2015	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
SI 26.08.2015	SE 26.08.2015	LU 07.01.2017	LV 31.08.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
SM 26.08.2015	SK 26.08.2015	MC 31.08.2016	MT 07.01.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	TR 15.07.2015	
(11) 2 661 339	(51) B26B 21/56	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 661 383	(51) B60R 13/02
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SM 31.08.2016		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CH 31.12.2015	CY 15.07.2015	(11) 2 661 375	(51) B60B 35/08	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 12.08.2015	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	AL 12.08.2015	CH 31.03.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
HR 15.07.2015	HU 07.12.2011	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 25.10.2017	LU 03.01.2018
IE 07.12.2015	IS 15.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
IT 15.07.2015	LI 31.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LT 15.07.2015	LU 07.12.2015	HU 30.03.2012	IE 30.03.2016	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	SM 25.10.2017	
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LU 30.03.2016	LV 12.08.2015		
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 661 384	(51) B60R 21/215
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CH 31.01.2016	CY 22.07.2015
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) 2 661 342	(51) B27B 27/10	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 22.07.2015	FR 01.02.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			GB 06.01.2016	GR 23.10.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			HR 22.07.2015	HU 06.01.2012
		(11) 2 661 376	(51) B60C 11/04	IE 06.01.2016	IS 22.11.2015
(11) 2 661 354	(51) B29C 67/00	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	IT 22.07.2015	LI 31.01.2016
(84) AT 14.10.2016	(84) BE 31.10.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LT 22.07.2015	LU 06.01.2016
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
CH 31.10.2016	CY 31.08.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MK 22.07.2015	MT 31.01.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 28.09.2016	GB 28.12.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 31.08.2016	HU 14.10.2011	HU 09.12.2011	IE 09.12.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
IE 14.10.2016	IS 31.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	TR 22.07.2015	
LU 14.10.2016	LV 31.08.2016	LU 09.12.2016	LV 28.09.2016		
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	(11) 2 661 385	(51) B60R 21/264
MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CH 31.01.2016	CY 19.08.2015
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	TR 28.09.2016		FI 19.08.2015	FR 01.02.2016
				GB 05.01.2016	GR 20.11.2015
(11) 2 661 371	(51) B41F 19/02	(11) 2 661 377	(51) B60C 11/04	HR 19.08.2015	HU 05.01.2012
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	IE 05.01.2016	IS 19.12.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IT 19.08.2015	LI 31.01.2016
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LT 19.08.2015	LU 05.01.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	MK 19.08.2015	MT 31.01.2016
FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017		

NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 02.09.2015	LU 02.01.2016	(11) 2 661 440	(51) C07H 1/00
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
TR 19.08.2015		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LU 05.01.2018	LV 27.09.2017
(11) 2 661 391	(51) B62K 5/05	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 02.09.2015	TR 02.09.2015		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015			RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 661 419	(51) C07C 17/20	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015		
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(11) 2 661 443	(51) C07K 16/10
HU 25.11.2011	IE 25.11.2015	CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
LU 25.11.2015	LV 02.09.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	HU 03.01.2012	IE 03.01.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IS 29.11.2015	LI 31.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 29.07.2015	LU 03.01.2016	HU 06.01.2011	IE 06.01.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MK 29.07.2015	MT 31.01.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MT 31.01.2016	NO 23.12.2015
(11) 2 661 392	(51) B63B 21/54	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	TR 29.07.2015		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017			TR 23.09.2015	
LT 21.06.2017	LU 03.01.2018	(11) 2 661 420	(51) C07C 21/18	(11) 2 661 444	(51) C07K 16/10
LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
RS 21.06.2017	SI 21.06.2017	CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
		EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) 2 661 396	(51) B65B 13/18	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	HU 05.01.2012	IE 05.01.2016	HR 23.09.2015	HU 02.12.2011
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IS 15.11.2015	LI 31.01.2016	IE 02.12.2015	IS 23.01.2016
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	LT 15.07.2015	LU 05.01.2016	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 23.09.2015	LU 02.12.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
HU 29.12.2011	IE 29.12.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
LU 29.12.2015	LV 19.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	TR 15.07.2015		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015			TR 23.09.2015	
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 661 433	(51) C07D 401/14		
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	(11) 2 661 446	(51) C07K 16/24
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	FI 16.08.2017	IS 16.12.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
TR 19.08.2015		LT 16.08.2017	LU 02.01.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(11) 2 661 403	(51) B65D 83/72	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 30.09.2015	HU 06.01.2011
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017			MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 661 435	(51) C07D 471/02	MT 31.01.2016	NO 30.12.2015
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LU 03.01.2018	LV 27.09.2017	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015		
SM 27.09.2017		HU 08.11.2011	IS 19.12.2015	(11) 2 661 447	(51) C07K 16/24
		LT 19.08.2015	LU 08.11.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015
(11) 2 661 413	(51) B81C 1/00	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.01.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
CH 31.01.2016	CY 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 23.09.2015	HU 06.01.2012
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	MK 23.09.2015	MT 31.01.2016
HR 02.09.2015	HU 02.01.2012	TR 19.08.2015		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
IE 02.01.2016	IS 02.01.2016			PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
IT 02.09.2015	LI 31.01.2016				

RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
TR 23.09.2015		HR 17.06.2015	HU 04.01.2011	SM 05.08.2015	
(11) 2 661 452	(51) C09D 7/12	IE 04.01.2016	IS 17.10.2015	(11) 2 661 529	(51) E06B 9/262
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LT 17.06.2015	LU 04.01.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 661 535	(51) E21B 47/10
LU 02.01.2018	LV 12.04.2017	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	TR 17.06.2015		HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
				IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) 2 661 458	(51) B29C 44/18	(11) 2 661 474	(51) C09K 11/74	LU 06.01.2018	LV 14.06.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
CH 31.01.2016	CY 16.09.2015	CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 661 543	(51) F01D 25/16
HU 03.01.2012	IE 03.01.2016	HR 24.06.2015	HU 13.12.2011	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IE 13.12.2015	IS 24.10.2015	CY 14.09.2016	DK 14.09.2016
LI 31.01.2016	IT 16.09.2015	IT 24.06.2015	LI 31.12.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
LU 03.01.2016	LT 16.09.2015	LT 24.06.2015	LU 13.12.2015	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016
MC 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LV 14.09.2016	MK 14.09.2016
MT 31.01.2016	MK 16.09.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 16.12.2015	NL 16.09.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	SI 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015		
SM 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 661 546	(51) F02D 41/02
	TR 16.09.2015	TR 24.06.2015		(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) 2 661 460	(51) C08J 9/04	(11) 2 661 492	(51) C12N 5/10	CZ 21.06.2017	LU 07.01.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
AL 28.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 04.10.2017	LU 06.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HU 09.12.2011	IE 09.12.2016	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
LU 09.12.2016	LV 28.09.2016	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 21.06.2017	
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	SM 04.10.2017			
MT 09.12.2016	NL 28.09.2016			(11) 2 661 550	(51) F03D 1/00
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 661 504	(51) C12Q 1/68	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) 2 661 464	(51) C08L 23/08	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	HU 19.12.2011	IE 19.12.2015
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LU 06.01.2018	LV 15.11.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LI 31.12.2015	LT 30.09.2015
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LU 19.12.2015	LV 30.09.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
LT 21.06.2017	LU 03.01.2018			NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 661 521	(51) D06F 58/02	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 661 553	(51) F03D 9/25
(11) 2 661 470	(51) C09C 1/02	FR 01.02.2016	GR 06.11.2015	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 05.08.2015	HU 03.01.2012	CZ 27.09.2017	LU 05.01.2018
FI 27.06.2018		IE 03.01.2016	IS 05.12.2015	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
		IT 05.08.2015	LI 31.01.2016	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 2 661 472	(51) C09D 5/24	LT 05.08.2015	LU 03.01.2016	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017

SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 661 622	(51) A61K 39/00	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
SM 27.09.2017		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	TR 15.07.2015	
(11) 2 661 561	(51) F04B 9/04	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 661 721	(51) G06T 5/50
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LT 08.11.2017	LU 05.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 20.09.2017	LU 04.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 21.02.2018	
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017		
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 08.11.2017		(11) 2 661 732	(51) G06T 7/00
SM 20.09.2017				(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015
(11) 2 661 576	(51) F16L 1/15	(11) 2 661 624	(51) B01L 3/00	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
DE 01.08.2018	DK 15.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FR 31.12.2015	GR 30.10.2015
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 29.07.2015	HU 12.12.2011
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IE 12.12.2015	IS 29.11.2015
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	LT 29.07.2015	LU 12.12.2015
LU 03.01.2018	LV 15.11.2017	LU 06.01.2018	LV 02.08.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
MT 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SM 15.11.2017		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		SM 02.08.2017		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
				SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
				TR 29.07.2015	
(11) 2 661 588	(51) F24F 5/00	(11) 2 661 644	(51) G01T 1/02	(11) 2 661 755	(51) H01B 3/18
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
CZ 06.12.2017	DE 01.08.2018	FI 06.06.2018		IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018			HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017			LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 06.12.2017	LU 03.01.2018			MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017			RS 31.01.2018	
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017				
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017				
SM 06.12.2017					
				(11) 2 661 810	(51) H02P 6/18
(11) 2 661 599	(51) F41A 17/02	(11) 2 661 699	(51) G06F 17/00	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	HU 06.01.2012	IS 30.01.2016
LU 05.01.2018	LV 20.12.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	IT 30.09.2015	IT 30.09.2015
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 07.01.2018	LV 28.06.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SM 20.12.2017		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
				TR 30.09.2015	
(11) 2 661 607	(51) G01D 5/14	(11) 2 661 709	(51) G06F 17/30	(11) 2 661 814	(51) H03M 13/29
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LT 05.07.2017	LU 06.01.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	HR 15.07.2015	HU 04.01.2012	LU 03.01.2018	LV 15.11.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	IE 04.01.2016	IS 15.07.2015	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 15.07.2015	LI 31.01.2016	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LT 15.07.2015	LU 04.01.2016	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
		MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	SM 15.11.2017	
		NL 15.07.2015	NO 15.10.2015		
(11) 2 661 617	(51) G01N 27/327	(11) 2 661 817	(51) H04B 1/52	(11) 2 661 817	(51) H04B 1/52
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 03.01.2018	LV 15.11.2017	LU 03.01.2018	LV 15.11.2017
		MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
		SM 15.11.2017		SM 15.11.2017	

- ES 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LU 04.01.2018
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 661 821**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 661 832**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 661 838**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 661 839**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 25.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 661 876**
(84) AT 03.05.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IT 03.05.2017
LU 06.01.2018
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 661 882**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 21.12.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
NL 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
- GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **H04B 7/04**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **H04J 14/04**
(84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **H04L 9/08**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 25.02.2013
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 12.08.2015
MT 29.02.2016
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 661 917**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.01.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 07.01.2017
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 07.01.2017
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 661 928**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LU 17.01.2018
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 661 935**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 28.12.2011
IS 30.01.2016
LI 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 661 941**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
EE 22.07.2015
- (51) **H04N 19/895**
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 23.12.2011
IS 17.10.2015
LI 31.12.2015
LU 23.12.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) **H04W 8/20**
(84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **H04B 1/3827**
(84) BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **H04W 68/00**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.12.2015
HR 30.09.2015
IE 28.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **H04W 76/02**
(84) BG 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
GR 23.10.2015
- HR 22.07.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 22.07.2015
MT 31.01.2016
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 661 942**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 05.01.2011
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.09.2015
MT 31.01.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 661 951**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 661 968**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 661 971**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 661 979**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
- (11) **2 662 003**
(84) BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
MT 30.04.2016
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 662 011**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
- HU 06.01.2011
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (51) **H04W 16/26**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IE 05.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (51) **A01D 41/12**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **A23C 3/03**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **A24C 5/34**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A43B 13/20**
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **A47J 31/42**
(84) AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 22.04.2013
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **A47L 9/20**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.05.2016

GB 07.05.2016	GR 03.12.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
HR 02.09.2015	HU 07.05.2012	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
IE 07.05.2016	IS 02.01.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	TR 30.09.2015		FI 26.08.2015	FR 02.11.2015
LU 07.05.2016	LV 02.09.2015			GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 662 060	(51) A61G 5/10	HU 24.10.2011	IE 24.10.2015
MT 31.05.2016	NL 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	LU 24.10.2015	LV 26.08.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
		HR 02.09.2015	HU 08.05.2013	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(11) 2 662 036	(51) A61B 17/34	IE 08.05.2016	IS 02.01.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IT 02.09.2015	LI 31.05.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 02.09.2015	LU 08.05.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015		
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	(11) 2 662 162	(51) B21D 39/02
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HU 24.05.2012	IS 01.11.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
MK 01.07.2015	NL 01.07.2015			LT 16.08.2017	LU 07.01.2018
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 662 066	(51) A61J 3/06	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015		
(11) 2 662 050	(51) A61C 5/68	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 662 174	(51) B25B 31/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	HU 10.05.2012	IS 01.11.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	HR 15.07.2015	HU 08.05.2013
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
LU 20.01.2018	LV 06.09.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 662 071	(51) A61K 8/68	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
SK 06.09.2017		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
		FI 20.06.2018		RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
(11) 2 662 052	(51) A61C 8/00	(11) 2 662 072	(51) A61K 8/97	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 662 175	(51) B23H 11/00
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
HU 26.08.2010	IE 26.08.2015	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 662 190	(51) B25J 9/16
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LU 26.08.2015	LV 08.07.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 662 107	(51) A61B 17/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 21.02.2018	
TR 08.07.2015		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
		GB 08.05.2017	GR 15.12.2016	(11) 2 662 196	(51) B29C 47/00
(11) 2 662 054	(51) A61F 2/14	HR 14.09.2016	IE 08.05.2017	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CH 30.04.2016	CY 30.09.2015	LU 08.05.2017	LV 14.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 14.09.2016	MT 08.05.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 16.09.2015	HU 06.05.2013
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IE 06.05.2016	IS 16.01.2016
HR 30.09.2015	HU 02.04.2013	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 16.09.2015	LU 06.05.2016
IE 02.04.2016	IS 02.04.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
IT 30.09.2015	LI 30.04.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
LT 30.09.2015	LU 02.04.2016			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 662 115	(51) A61N 5/10	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
MK 30.09.2015	MT 30.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			SM 16.09.2015	

(11) 2 662 221	(51) B43K 23/12	(11) 2 662 264	(51) B62D 1/18	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 662 265	(51) B62D 1/18	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 662 331	(51) C01B 19/00
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 662 277	(51) B63H 23/30	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	CZ 28.06.2017	LU 02.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
SE 10.01.2018		CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) 2 662 230	(51) B60K 1/04	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HU 09.05.2013	IE 09.05.2016	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IS 02.01.2016	LI 31.05.2016	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LT 02.09.2015	LU 09.05.2016	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SM 28.06.2017	
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	(11) 2 662 342	(51) C03C 10/12
SE 24.01.2018		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 12.08.2015
(11) 2 662 235	(51) B60N 2/28	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CY 12.08.2015	CZ 18.04.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	DK 30.04.2017	EE 12.08.2015
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 18.04.2017	GR 03.11.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	HR 12.08.2015	HU 19.04.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	TR 02.09.2015		IE 18.04.2017	IS 12.12.2015
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 662 281	(51) B64C 1/06	LT 12.08.2015	LU 18.04.2017
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SE 31.01.2018		NL 11.04.2018		NO 30.04.2017	RO 12.08.2015
(11) 2 662 250	(51) B60R 22/00	(11) 2 662 301	(51) B65D 33/00	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SK 18.04.2017	SM 12.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 662 343	(51) C03C 3/095
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 12.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 18.04.2017
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 30.04.2017	EE 12.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	FI 18.04.2017	GR 03.11.2017
HU 02.05.2013	IE 02.05.2016	GB 11.05.2016	GR 03.12.2015	HR 12.08.2015	HU 19.04.2017
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	HR 02.09.2015	IE 11.05.2016	IE 18.04.2017	IS 12.12.2015
LT 12.08.2015	LU 02.05.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 12.08.2015	LU 18.04.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	LU 11.05.2016	LV 02.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	NO 30.04.2017	RO 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MT 31.05.2016	NL 02.09.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SK 18.04.2017	SM 12.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 662 369	(51) C07D 405/10
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) 2 662 256	(51) B60W 30/19	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(11) 2 662 302	(51) B65D 47/12	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 23.09.2015	FR 31.12.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015
FI 19.08.2015	GB 28.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	HR 23.09.2015	HU 13.12.2010
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IE 13.12.2015	IS 23.01.2016
HU 28.12.2011	IE 28.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	HR 16.09.2015	HU 07.05.2013	LT 23.09.2015	LU 13.12.2015
LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	IE 07.05.2016	IS 16.01.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LU 28.12.2015	LV 19.08.2015	IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LT 16.09.2015	LU 07.05.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 662 411	(51) C08L 83/04
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.04.2017
(11) 2 662 258	(51) B61L 15/00	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	TR 16.09.2015		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 662 311	(51) B65D 83/04	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
				LU 06.01.2018	LV 05.04.2017

LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 662 905	(51) H01L 31/18
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FR 31.01.2017	GB 06.01.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 662 606	(51) F16L 57/06	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 23.09.2015	IE 06.01.2017	IS 14.01.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
AL 23.09.2015	CH 30.04.2016	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
CY 23.09.2015	DK 23.09.2015	LT 14.09.2016	LU 06.01.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HU 07.05.2013	IE 07.05.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MT 06.01.2017	NL 14.09.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
IE 26.04.2016	IS 23.01.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LU 07.05.2016	LV 12.08.2015
LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
LU 26.04.2016	LV 23.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	SM 14.09.2016		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 662 695	(51) G01R 27/20	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	TR 12.08.2015	
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 662 925	(51) H01Q 1/24
(11) 2 662 619	(51) F21V 29/00	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	HR 08.07.2015	HU 10.05.2012	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015		
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 662 935	(51) H01R 12/71
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 17.06.2015	HU 23.01.2013	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
IE 23.01.2016	IS 17.10.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 662 941	(51) H02B 1/20
LI 31.01.2016	LT 17.06.2015	SM 08.07.2015		(84) AT 10.06.2015	(84) AL 10.06.2015
LU 23.01.2016	LV 17.06.2015			BG 10.09.2015	CY 10.06.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 662 706	(51) G01S 19/21	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
MT 31.01.2016	NO 17.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	HU 24.04.2013	IS 10.10.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
TR 17.06.2015		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
		HR 02.09.2015	HU 07.05.2013	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(11) 2 662 630	(51) F24C 7/08	IE 07.05.2016	IS 02.01.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LU 07.05.2016	LV 02.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MT 31.05.2016	NL 02.09.2015		
HR 14.09.2016	IE 11.05.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 662 945	(51) H02J 3/38
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 14.09.2016	LU 11.05.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 662 709	(51) G01V 1/20	HR 14.09.2016	IE 06.02.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 14.09.2016	LU 06.02.2017
				LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 662 664	(51) G01C 21/16	(11) 2 662 746	(51) G06F 3/0481	MT 06.02.2017	NL 14.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 14.09.2016	
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
HU 16.04.2013	IE 16.04.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 662 952	(51) H02K 1/20
IS 15.11.2015	IT 15.07.2015			(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
LT 15.07.2015	LU 16.04.2016	(11) 2 662 883	(51) H01L 21/22	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 24.06.2015	HU 11.05.2012
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	LU 25.01.2018	LV 27.09.2017	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
(11) 2 662 690	(51) G01N 31/00	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016			SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
				TR 24.06.2015	

(11) 2 662 973	(51) H02P 6/12	(11) 2 663 048	(51) H04L 29/06	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LU 07.05.2017	LV 28.09.2016
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MC 28.09.2016	MT 07.05.2017
(11) 2 662 976	(51) H02P 21/00	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) 2 663 001	(51) H04L 1/00	HU 11.05.2012	IS 08.11.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 663 165	(51) G08B 5/36
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HU 07.05.2012	IS 01.11.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 663 054	(51) H04L 29/06	(11) 2 663 207	(51) A43B 13/22
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 663 209	(51) A46B 9/04
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 663 011	(51) H04L 1/18	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 14.09.2016	IE 13.05.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 05.04.2017	HR 05.04.2017	LU 13.05.2017	LV 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	MC 14.09.2016	MT 13.05.2017	(11) 2 663 239	(51) A61B 17/00
LT 05.04.2017	LU 05.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CH 31.01.2016	CY 26.08.2015
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
SM 05.04.2017		(11) 2 663 056	(51) H04M 1/02	FI 26.08.2015	FR 01.02.2016
(84) LT 27.06.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 05.01.2016	GR 27.11.2015
FI 27.06.2018		(11) 2 663 086	(51) H04N 21/431	HU 05.01.2012	HU 05.01.2012
(11) 2 663 028	(51) H04L 12/42	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 26.12.2015	IS 26.12.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LI 31.01.2016	LI 31.01.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	LU 05.01.2016	LU 05.01.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	MC 26.08.2015	MC 26.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	MT 31.01.2016	MT 31.01.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 26.11.2015	NO 26.11.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	PL 26.08.2015	PL 26.08.2015
HU 02.05.2013	IS 08.11.2015	SE 14.02.2018		RO 26.08.2015	RO 26.08.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 663 091	(51) H04R 1/00	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.05.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	TR 26.08.2015	
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	(11) 2 663 250	(51) A61B 18/00
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 663 262	(51) A61F 2/38
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 06.05.2013	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 663 033	(51) H04W 48/12	IE 06.05.2016	IS 30.01.2016	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 30.09.2015	LU 06.05.2016	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	LU 10.01.2018	LV 02.08.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
HU 06.05.2011	IS 01.11.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SM 02.08.2017	
MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	TR 30.09.2015		(11) 2 663 264	(51) A61F 2/66
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 663 097	(51) H04R 25/00	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2016	CY 23.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) 2 663 039	(51) H04L 12/721	FR 31.05.2017	GB 07.05.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 23.09.2015	HU 11.01.2011
FI 27.06.2018		IE 07.05.2017	IS 28.01.2017		

IE 11.01.2016	IS 23.01.2016	IS 30.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 663 324	(51) A61K 38/17
IT 23.09.2015	LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	LU 10.01.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 23.09.2015	LU 11.01.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MK 30.09.2015	MT 31.01.2016	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
MK 23.09.2015	MT 31.01.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LU 09.01.2018	LV 24.05.2017
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	TR 30.09.2015		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
TR 23.09.2015				SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
(11) 2 663 273	(51) A61F 13/15	(11) 2 663 295	(51) A61K 9/48	(11) 2 663 332	(51) A61K 35/17
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
NO 04.07.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(11) 2 663 276	(51) A61K 8/31	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LT 09.08.2017	LU 10.01.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	LU 10.01.2018	LV 11.10.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
LU 09.01.2018	LV 13.09.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 663 296	(51) A61K 9/70	(11) 2 663 343	(51) A61L 27/56
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 663 277	(51) A61K 8/31	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 17.05.2017	LU 12.01.2018	LU 09.01.2018	LV 06.12.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
LU 09.01.2018	LV 26.07.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SM 06.12.2017	
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 663 302	(51) A61K 31/335	(11) 2 663 346	(51) A61M 1/16
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017
SM 26.07.2017		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) 2 663 283	(51) A61K 9/00	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 21.06.2017	LU 09.01.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 21.06.2017	MT 21.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 13.01.2018	LV 20.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
LU 13.01.2018	LV 10.05.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 21.06.2017	
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 663 347	(51) A61M 1/26
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 19.08.2015
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 663 312	(51) A61K 31/519	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SM 10.05.2017		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) 2 663 292	(51) A61K 9/16	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HU 10.01.2012	IE 10.01.2016
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	LU 10.01.2016	LV 19.08.2015
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 10.01.2018	LV 11.10.2017	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LU 09.01.2018	LV 10.05.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 663 323	(51) A61K 38/16	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	TR 19.08.2015	
SM 10.05.2017		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 663 348	(51) A61M 5/00
(11) 2 663 294	(51) A61K 9/48	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
AL 30.09.2015	CH 31.01.2016	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LT 16.08.2017	LU 13.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LU 11.01.2018	LV 26.07.2017
HR 30.09.2015	HU 10.01.2012	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		

RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SM 26.07.2017		SM 07.06.2017		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(11) 2 663 353	(51) A61M 16/00	(11) 2 663 420	(51) B23K 37/04	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	HR 12.08.2015	HU 20.12.2011
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	IE 20.12.2015	IS 12.12.2015
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IT 12.08.2015	LI 31.12.2015
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 12.08.2015	LU 20.12.2015
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LT 19.07.2017	LU 04.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LT 16.08.2017	LU 05.01.2018	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 19.07.2017		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
		(11) 2 663 421	(51) B23K 37/053	TR 12.08.2015	
(11) 2 663 359	(51) A61N 1/372	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(11) 2 663 473	(51) B60R 22/34
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	FI 06.06.2018		(84) BE 31.12.2015	(84) BG 15.07.2015
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017			AL 15.07.2015	CH 31.12.2015
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 663 424	(51) B23P 19/04	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 15.07.2015	HU 08.12.2011
LT 01.11.2017	LU 16.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IE 08.12.2015	IS 15.07.2015
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LI 31.12.2015	LT 15.07.2015
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LU 08.12.2015	LV 15.07.2015
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
SM 01.11.2017		SE 24.01.2018		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
				PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(11) 2 663 363	(51) A61N 5/10	(11) 2 663 426	(51) B24C 3/04	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
CZ 19.04.2017	LU 12.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 663 478	(51) B60T 15/38
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	LT 06.09.2017	LU 10.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LU 05.01.2018	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 663 379	(51) B01D 39/16	(11) 2 663 432	(51) B27B 33/14	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 16.08.2017	LU 13.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 663 506	(51) B65D 41/04
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
LT 27.12.2017	IT 16.08.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015
LV 27.12.2017	LU 11.01.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
NO 27.03.2018	MC 27.12.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
RS 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
SM 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LU 12.01.2016	LV 09.09.2015
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(11) 2 663 381	(51) B01D 53/04	(11) 2 663 435	(51) B28C 5/02	MT 31.01.2016	NO 09.12.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(11) 2 663 382	(51) B01D 53/047	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 663 512	(51) B65D 75/58
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 17.05.2017	LU 12.01.2018	(84) AT 01.12.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
LT 16.08.2017	LU 04.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 28.09.2016	GB 28.12.2016
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			HU 01.12.2011	IE 01.12.2016
		(11) 2 663 467	(51) B60L 11/18	IS 28.01.2017	LI 31.12.2016
(11) 2 663 418	(51) B23K 9/167	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 28.09.2016	LU 01.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) DK 07.06.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
EE 07.06.2017	GR 08.09.2017			MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) 2 663 472	(51) B60R 19/50	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LT 07.06.2017	LU 12.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015		

RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 663 553	(51) C07D 401/12	(11) 2 663 576	(51) C07K 14/705
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 663 521	(51) B81C 1/00	CH 31.08.2015	CY 26.08.2015	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CZ 26.08.2015	DE 01.03.2016	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	LT 01.11.2017	LU 11.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
LT 25.10.2017	LU 13.01.2018	HU 31.08.2011	IE 31.08.2015	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	LU 31.08.2015	LV 26.08.2015	SM 01.11.2017	
SM 25.10.2017		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015		
		MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 663 579	(51) C07K 16/28
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	EE 26.04.2017	HR 26.04.2017
(11) 2 663 525	(51) C01G 23/07	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LU 13.01.2018	LV 26.04.2017
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
CH 31.01.2016	CY 23.09.2015			SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015			SM 26.04.2017	
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 663 559	(51) C07D 413/12	(11) 2 663 585	(51) C08G 18/08
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BG 19.07.2017	(84) DK 19.04.2017
HR 23.09.2015	HU 06.01.2012	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IE 06.01.2016	IS 23.01.2016	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IT 23.09.2015	LI 31.01.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 23.09.2015	LU 06.01.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LT 19.04.2017	LU 13.01.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 01.07.2015	FR 01.02.2016	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
MK 23.09.2015	MT 31.01.2016	GB 11.01.2016	GR 02.10.2015	NO 19.07.2017	RO 19.04.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 01.07.2015	HU 11.01.2012	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IE 11.01.2016	IS 01.11.2015	SI 19.04.2017	SM 19.04.2017
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 01.07.2015	LI 31.01.2016		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LT 01.07.2015	LU 11.01.2016	(11) 2 663 586	(51) C08G 65/336
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
TR 23.09.2015		MK 01.07.2015	MT 31.01.2016	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(11) 2 663 545	(51) C07C 209/62	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LT 09.08.2017	LU 16.01.2018
AL 01.07.2015	CH 31.01.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	TR 01.07.2015		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015			RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 663 566	(51) C07D 487/02	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
FR 01.02.2016	GB 13.01.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 03.09.2015	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015		
HU 13.01.2011	IE 13.01.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 663 600	(51) C09B 67/22
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
LI 31.01.2016	LT 01.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LU 13.01.2016	LV 01.07.2015	HU 15.12.2011	IE 15.12.2015	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
MT 31.01.2016	NL 01.07.2015	LU 15.12.2015	LV 03.06.2015	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LU 07.01.2018	LV 20.09.2017
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
SM 01.07.2015		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(11) 2 663 613	(51) C09K 19/32
(11) 2 663 551	(51) C07D 413/12	(11) 2 663 571	(51) C07F 9/44	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017
HR 17.06.2015	HU 11.01.2012	HR 12.08.2015	HU 05.01.2012	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
IE 11.01.2016	IS 17.10.2015	IE 05.01.2016	IS 12.12.2015	HU 14.12.2011	IE 14.12.2016
LT 17.06.2015	LU 11.01.2016	LT 12.08.2015	LU 05.01.2016	HU 14.12.2011	IE 14.12.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
MK 17.06.2015	MT 31.01.2016	MK 12.08.2015	MT 31.01.2016	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LU 14.12.2016	LV 21.09.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SM 12.08.2015		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
TR 17.06.2015				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016

SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 663 671	(51) C25D 11/16
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	SM 12.07.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 2 663 617	(51) C10J 3/50	(11) 2 663 651	(51) C12Q 1/68	EE 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	FI 11.10.2017	ES 11.10.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 20.09.2018		HR 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018			LT 11.10.2017	IS 11.02.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 663 653	(51) C12Q 1/68	LV 11.10.2017	LU 13.01.2018
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NO 11.01.2018	NL 11.10.2017
LU 09.01.2018	LV 25.10.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 11.10.2017	PL 11.10.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 11.07.2018		SE 11.10.2017	RS 11.10.2017
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017			SM 11.10.2017	SK 11.10.2017
RS 25.10.2017	SK 25.10.2017				
SM 25.10.2017					
(11) 2 663 625	(51) C11D 1/755	(11) 2 663 655	(51) C12Q 1/68	(11) 2 663 677	(51) D01D 10/02
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 27.09.2018		BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		CH 31.01.2016	CY 02.09.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 663 627	(51) C11D 3/37	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 25.07.2018		HR 02.09.2015	HU 13.01.2012		
		IE 13.01.2016	IS 02.01.2016	(11) 2 663 678	(51) D01F 6/80
		IT 02.09.2015	LI 31.01.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 663 628	(51) C12G 1/00	LV 02.09.2015	LU 13.01.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) BE 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	MK 02.09.2015	MT 31.01.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GB 13.01.2016	HR 23.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015		
IE 13.01.2016	IS 23.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 663 679	(51) D01F 6/80
LT 23.09.2015	LU 13.01.2016	SM 02.09.2015		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
MK 23.09.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 663 658	(51) C12Q 1/70	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PL 23.09.2015	RO 23.09.2015	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018		
TR 23.09.2015		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 663 685	(51) D06F 58/28
		LT 25.10.2017	LU 11.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(11) 2 663 637	(51) A61K 38/19	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017			IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017			LU 09.01.2018	LV 12.04.2017
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 663 661	(51) C21C 5/52	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LU 07.01.2018	LV 27.09.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 09.09.2015	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	AL 09.09.2015	CH 31.01.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
		HR 09.09.2015	HU 02.01.2012	(11) 2 663 704	(51) E04H 15/20
		IE 02.01.2016	IS 09.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 16.09.2015
(11) 2 663 639	(51) C12N 15/10	LI 31.01.2016	LT 09.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LU 02.01.2016	LV 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 16.09.2015	HU 05.01.2012
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IE 05.01.2016	IS 16.01.2016
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 16.09.2015	LU 05.01.2016
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LU 13.01.2018	LV 13.09.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SM 09.09.2015		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017			SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
SM 13.09.2017				TR 16.09.2015	
(11) 2 663 648	(51) C07D 311/16	(11) 2 663 663	(51) C22C 14/00	(11) 2 663 723	(51) E06B 3/50
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	AL 19.08.2015	CH 31.01.2016
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LU 03.01.2018	LV 12.07.2017	LU 17.01.2018	LV 21.06.2017	HU 11.01.2012	IE 11.01.2016
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LI 31.01.2016	LT 19.08.2015
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017		
		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		SM 21.06.2017			

LU 11.01.2016	LV 19.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 663 771	(51) F04B 7/00
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 08.07.2015
MT 31.01.2016	NO 19.11.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 663 748	(51) F01N 3/035	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.12.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	HR 08.07.2015	HU 08.03.2013
TR 19.08.2015		CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	IE 08.03.2016	IS 08.11.2015
(11) 2 663 725	(51) E06B 9/308	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 08.07.2015	LU 08.03.2016
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 17.06.2015	HU 06.12.2011	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IE 06.12.2015	IS 17.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 17.06.2015	LI 31.12.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LT 15.11.2017	LU 10.01.2018	LT 17.06.2015	LU 06.12.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	TR 08.07.2015	
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015		
SM 15.11.2017		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 663 788	(51) F16F 13/14
		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 26.08.2015
(11) 2 663 726	(51) E21B 7/04	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	AL 26.08.2015	CH 31.12.2015
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	TR 17.06.2015		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017			ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 2 663 757	(51) F02C 6/00	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	HU 15.12.2011	IE 15.12.2015
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	AL 23.09.2015	CH 31.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
LU 06.01.2018	LV 05.07.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LI 31.12.2015	LT 26.08.2015
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LU 15.12.2015	LV 26.08.2015
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	FI 23.09.2015	FR 01.02.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	HU 13.01.2012	IS 23.01.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
SM 05.07.2017		LI 31.01.2016	LT 23.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		LU 13.01.2016	LV 23.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) 2 663 734	(51) E21B 7/06	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	MT 31.01.2016	NO 23.12.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 663 791	(51) F16J 15/34
(11) 2 663 739	(51) F01D 5/00	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AL 26.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.01.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CH 26.08.2015	CZ 26.08.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	TR 23.09.2015		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
CH 31.01.2016	CY 03.06.2015			ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 663 768	(51) F03D 3/06	GB 26.03.2016	GR 27.11.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	HR 26.08.2015	IE 26.03.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	IS 26.12.2015	LI 26.08.2015
HR 03.06.2015	HU 06.01.2012	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LT 26.08.2015	LU 26.03.2016
IE 06.01.2016	IS 03.10.2015	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
LI 31.01.2016	LT 03.06.2015	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
LU 06.01.2016	LV 03.06.2015	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LU 09.01.2018	LV 11.10.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 26.08.2015	
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 663 792	(51) F15B 13/042
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015			(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
TR 03.06.2015		(11) 2 663 769	(51) F03D 80/00	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) 2 663 742	(51) F01K 23/06	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017
FI 27.06.2018		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LU 12.01.2018	LV 21.06.2017
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) 2 663 746	(51) F01N 3/021	HR 28.09.2016	HU 14.12.2011	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 30.09.2015	IE 14.12.2016	IS 28.01.2017	RS 21.06.2017	SI 21.06.2017
AL 30.09.2015	CH 31.01.2016	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LT 28.09.2016	LU 14.12.2016		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 663 797	(51) F16K 31/52
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	(84) AL 19.08.2015	(84) CY 19.08.2015
HR 30.09.2015	HU 11.01.2012	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 19.08.2015	GR 20.11.2015
IE 11.01.2016	IS 30.01.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 19.08.2015	HU 29.11.2015
LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
LU 11.01.2016	LV 30.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MT 19.08.2015	RS 19.08.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	TR 28.09.2016		SI 19.08.2015	SM 19.08.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015				
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015				

- (11) **2 664 077** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 664 080** (51) **H04B 7/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 LU 12.01.2018
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 664 087** (51) **H04J 3/06**
(84) AT 28.01.2016 (84) BE 31.01.2016
BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CH 31.01.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 28.01.2011
IE 28.01.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.01.2016
LT 30.09.2015 LU 28.01.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 664 094** (51) **H04L 1/16**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CH 31.01.2016 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 09.01.2012
IE 09.01.2016 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LI 31.01.2016
LT 24.06.2015 LU 09.01.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 31.01.2016
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 664 103** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 664 109** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
LU 12.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 664 114** (51) **H04L 12/66**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 13.01.2018 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 664 128** (51) **H04M 3/42**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 LU 13.01.2018
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 664 133** (51) **H04N 7/10**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CH 31.01.2016 (84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 05.01.2012 IE 05.01.2016
IS 09.01.2016 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 05.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 31.01.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 664 141** (51) **H04N 19/176**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
HR 12.08.2015 (84) IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 (84) LU 06.10.2015
LV 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 (84) MT 12.08.2015
RS 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015
- (11) **2 664 170** (51) **H04W 8/30**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017
LU 12.01.2018 (84) LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 (84) SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017
- (11) **2 664 171** (51) **H04W 12/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 664 176** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 664 180** (51) **H04W 28/06**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 (84) IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 (84) LU 12.01.2018
LV 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 (84) RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
- (11) **2 664 181** (51) **H04W 28/10**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LU 10.01.2018 (84) LV 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 664 183** (51) **H04W 24/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 664 185** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015
CH 31.01.2016 (84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 (84) FR 01.02.2016
GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015
HU 14.01.2011 (84) IE 14.01.2016
IS 03.10.2015 (84) IT 03.06.2015
LI 31.01.2016 (84) LT 03.06.2015
LU 14.01.2016 (84) LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 (84) MK 03.06.2015
MT 31.01.2016 (84) NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 (84) PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 (84) RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 (84) SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 (84) SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 (84) TR 03.06.2015
- (11) **2 664 191** (51) **H04W 36/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
- (11) **2 664 198** (51) **H04W 52/24**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 (84) HR 17.06.2015
HU 28.04.2011 (84) IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 (84) LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 (84) NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 (84) PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 (84) RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 (84) SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 (84) SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 (84) TR 17.06.2015
- (11) **2 664 206** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017

EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 664 278	(51) A61B 5/151	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 12.06.2015	(84) BE 30.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	TR 30.09.2015	
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	CH 30.06.2015	CY 10.06.2015	(11) 2 664 360	(51) A61N 5/10
LU 13.01.2018	LV 28.06.2017	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	HU 12.06.2010	IE 12.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 10.10.2015	LI 30.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SM 28.06.2017		LT 10.06.2015	LU 12.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	HR 09.09.2015	HU 23.02.2011
(11) 2 664 207	(51) H04W 72/04	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	IE 23.02.2016	IS 09.01.2016
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	LU 23.02.2016	LV 09.09.2015
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	MT 29.02.2016	NL 09.09.2015
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	(11) 2 664 281	(51) A61B 17/02	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LU 13.01.2018	LV 23.08.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.09.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	AL 16.09.2015	CH 31.05.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	TR 09.09.2015	
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 664 364	(51) A63B 31/11
SM 23.08.2017		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
		HU 13.05.2013	IE 13.05.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(11) 2 664 230	(51) A01F 15/07	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LU 13.05.2016	LV 16.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	HU 16.05.2013	IS 01.11.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
HU 14.05.2013	IS 22.11.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015			RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 664 284	(51) A61B 17/068	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 20.06.2018			
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015				
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015				
		(11) 2 664 345	(51) A61K 39/29	(11) 2 664 371	(51) B01D 35/30
(11) 2 664 234	(51) A01K 11/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 30.05.2018		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 664 354	(51) A61N 1/05	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
IS 14.01.2017	LI 31.05.2017	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015		
LT 14.09.2016	LU 13.05.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 664 386	(51) B04B 5/12
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
MT 13.05.2017	NO 14.12.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
PL 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 16.09.2015	HU 13.05.2013	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IE 13.05.2016	IS 16.01.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
SM 14.09.2016		LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
		LU 13.05.2016	LV 16.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	HU 18.05.2012	IS 24.10.2015
(11) 2 664 269	(51) A61B 1/01	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
FI 08.07.2015	FR 02.11.2015			TR 24.06.2015	
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 664 356	(51) A61N 1/36	(11) 2 664 416	(51) B24D 18/00
HU 05.10.2012	IE 05.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015
LU 05.10.2015	LV 08.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HU 18.05.2012	IS 30.01.2016	HR 02.09.2015	HU 17.05.2013
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	IE 17.05.2016	IS 02.01.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IT 02.09.2015	LI 31.05.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	LT 02.09.2015	LU 17.05.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		

MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LU 30.04.2016	LV 12.08.2015	SM 06.12.2017	
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 664 569	(51) B65H 51/22
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	AL 23.09.2015	CH 31.01.2016
TR 02.09.2015		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(11) 2 664 422	(51) B25J 19/00			FR 01.02.2016	GR 24.12.2015
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	(11) 2 664 522	(51) B62D 47/02	HR 23.09.2015	HU 29.01.2013
CY 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	IE 29.01.2016	IS 23.01.2016
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LI 31.01.2016	LT 23.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LU 29.01.2016	LV 23.09.2015
HU 15.05.2012	IS 22.11.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MT 31.01.2016	NL 23.09.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	HU 31.05.2012	IS 29.11.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SI 22.07.2015	SM 22.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
(11) 2 664 444	(51) G06T 17/00				
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	(11) 2 664 544	(51) B64D 13/08	(11) 2 664 571	(51) B65H 63/08
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018			DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
				ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(11) 2 664 449	(51) B30B 9/30			FR 02.05.2016	GR 31.12.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 664 554	(51) B65B 9/20	HR 30.09.2015	HU 03.04.2013
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IE 03.04.2016	IS 30.01.2016
		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LT 30.09.2015	LU 03.04.2016
(11) 2 664 464	(51) B60C 11/01	BG 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	CY 26.08.2015	EE 26.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	DK 26.08.2015	GB 14.05.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	FI 26.08.2015	HR 26.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	GR 26.08.2015	IE 14.05.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HU 14.05.2012	LT 26.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	IS 26.12.2015	LV 26.08.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
HU 22.04.2013	IS 10.10.2015	LU 14.05.2016	MK 26.08.2015	TR 30.09.2015	
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	MC 26.08.2015	PL 26.08.2015		
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	NO 26.11.2015	RO 26.08.2015		
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	RS 26.08.2015	SK 26.08.2015		
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SI 26.08.2015	TR 26.08.2015		
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	SM 26.08.2015			
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015				
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015				
(11) 2 664 467	(51) B60C 23/12			(11) 2 664 572	(51) B65H 63/08
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 664 558	(51) B65D 81/32	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	NO 30.08.2018		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 664 564	(51) B65G 23/22	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
GB 13.05.2017	GR 15.12.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
HR 14.09.2016	IE 13.05.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HU 26.04.2013	IS 22.11.2015
IS 14.01.2017	LI 31.05.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
LT 14.09.2016	LU 13.05.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
MT 13.05.2017	NL 14.09.2016	HR 08.07.2015	HU 17.04.2013	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	TR 22.07.2015	
SM 14.09.2016		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		
(11) 2 664 468	(51) B60D 1/06			(11) 2 664 576	(51) B66C 23/80
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 664 568	(51) B65H 29/12	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 02.09.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	AL 02.09.2015	CH 30.04.2016
		CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 664 500	(51) B60R 22/46	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
AL 12.08.2015	CH 30.04.2016	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 02.09.2015	HU 11.04.2013
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LU 11.01.2018	LV 06.12.2017	IE 11.04.2016	IS 02.01.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LU 11.04.2016	LV 02.09.2015
HR 12.08.2015	HU 30.04.2013	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
IE 30.04.2016	IS 12.12.2015			MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
				NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
				RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
				SM 02.09.2015	TR 02.09.2015

- (11) **2 664 583** (51) **C01F 7/34** IT 29.07.2015 LI 31.01.2016 (11) **2 664 687** (51) **C22C 21/08**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 LT 29.07.2015 LU 12.01.2016 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018 LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
(11) **2 664 594** (51) **C03C 10/12** NL 29.07.2015 NO 31.01.2016 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 12.08.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
CY 12.08.2015 CZ 18.04.2017 RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 HR 08.07.2015 HU 15.05.2012
DK 30.04.2017 EE 12.08.2015 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
FI 18.04.2017 GR 03.11.2017 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
HR 12.08.2015 HU 19.04.2017 TR 29.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
IE 18.04.2017 IS 12.12.2015 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
LT 12.08.2015 LU 18.04.2017 (11) **2 664 641** (51) **C08G 63/64** PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
NO 30.04.2017 RO 12.08.2015 NL 25.04.2018 SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 18.04.2017 SM 12.08.2015
- (11) **2 664 597** (51) **C04B 28/08** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (11) **2 664 643** (51) **C08J 5/04** (11) **2 664 690** (51) **C23C 14/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
FI 09.05.2018 NO 09.08.2018 BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 CY 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
HR 09.09.2015 HU 11.01.2012 ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
IE 11.01.2016 IS 09.01.2016 FR 16.11.2015 GR 17.12.2015
LT 09.09.2015 LU 11.01.2016 HR 16.09.2015 HU 19.10.2012
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 IE 19.10.2015 IS 16.01.2016
MK 09.09.2015 MT 31.01.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 LU 19.10.2015 LV 16.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 664 606** (51) **A23L 29/30** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 664 656** (51) **C09C 1/28** (11) **2 664 695** (51) **C30B 23/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 08.07.2015 (84) BE 15.07.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 08.07.2015 IE 06.02.2016 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
HR 14.09.2016 IE 23.04.2017 HU 06.02.2013 IE 06.02.2016 ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IT 08.07.2015 IT 08.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
LT 14.09.2016 LU 23.04.2017 LU 06.02.2016 LU 06.02.2016 HU 16.05.2012 IS 15.07.2015
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 LV 06.02.2016 MC 08.07.2015 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
MT 23.04.2017 NL 14.09.2016 MK 08.07.2015 MT 08.07.2015 LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 MK 15.07.2015 NL 15.07.2015
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SM 14.09.2016 SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 664 625** (51) **C07K 16/18** (84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017 (11) **2 664 674** (51) **C12P 7/64** (11) **2 664 760** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
EE 23.08.2017 GR 24.11.2017 IT 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 HU 06.02.2013 IE 06.02.2016 LT 21.03.2018 LT 21.03.2018 CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
LT 23.08.2017 LU 09.01.2018 IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 NL 21.03.2018 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 LV 08.07.2015 LU 06.02.2016 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 MK 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 HU 03.05.2013 IE 03.05.2016
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017 PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015 IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015 LT 05.08.2015 LU 03.05.2016
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 SI 15.07.2015 SK 15.07.2015 SM 15.07.2015 TR 15.07.2015 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
- (11) **2 664 628** (51) **C08F 2/50** (84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (11) **2 664 676** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 664 761** (51) **F01N 13/14**
(84) BG 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CY 12.08.2015 EE 12.08.2015 (84) IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 06.02.2013 IE 06.02.2016 LT 21.03.2018 LT 21.03.2018 CY 31.03.2016 CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015 HU 02.12.2011 IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 NL 21.03.2018 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
HU 02.12.2011 IE 02.12.2015 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015 MK 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
LV 12.08.2015 LU 02.12.2015 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 HU 03.05.2013 IE 03.05.2016
LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015 IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015 LT 05.08.2015 LU 03.05.2016
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) DK 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 (84) EE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) EE 29.07.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) GR 22.06.2018 (84) CZ 29.07.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015 (84) HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) HR 21.03.2018 (84) DK 29.07.2015
TR 12.08.2015 (84) IT 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) HU 16.05.2012 (84) HU 23.08.2017 (84) IS 15.07.2015
(11) **2 664 636** (51) **C08F 290/06** (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (11) **2 664 677** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
(84) AT 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
CH 31.01.2016 CY 29.07.2015 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 SK 17.05.2017 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 (84) FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 12.01.2012
IE 12.01.2016 IS 29.11.2015

GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 664 925	(51) G01N 35/04
HU 07.03.2013	IE 07.03.2016	TR 03.06.2015		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 12.12.2015	LI 31.03.2016			AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 12.08.2015	LU 07.03.2016	(11) 2 664 869	(51) F25B 41/06	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
MK 12.08.2015	MT 31.03.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	IE 07.05.2017	IS 14.01.2017
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LU 07.05.2017	LV 14.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SE 21.03.2018		MC 14.09.2016	MT 07.05.2017
TR 12.08.2015				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		(11) 2 664 875	(51) F25D 17/04	PT 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 664 783	(51) F02M 63/00	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) AL 03.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
BG 03.09.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 664 927	(51) G01P 3/44
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 03.06.2015	HU 26.02.2013	HU 13.05.2013	IS 08.11.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
IE 26.02.2016	IS 03.10.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LU 26.02.2016	LV 03.06.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 28.03.2018	
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015		
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 664 931	(51) G01R 21/133
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.05.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015			BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015			CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		(11) 2 664 900	(51) G01D 11/24	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
		(84) BE 31.05.2017	(84) AL 31.08.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		BG 30.11.2016	CH 31.05.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HU 16.05.2013	IE 16.05.2016
		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
		FI 31.08.2016	GB 18.05.2017	LU 16.05.2016	LU 16.05.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		IE 18.05.2017	LI 31.05.2017	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
		LT 31.08.2016	LU 18.05.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	TR 02.09.2015	
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			
		(11) 2 664 901	(51) G01G 19/00	(11) 2 664 944	(51) G01S 19/23
		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IE 13.05.2017	IS 21.01.2017
		HU 15.05.2013	IS 01.11.2015	IT 21.09.2016	LI 31.05.2017
		LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 21.09.2016	LU 13.05.2017
		MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MT 13.05.2017	NL 21.09.2016
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	
		(11) 2 664 847	(51) F23C 7/02	(11) 2 664 945	(51) F42B 12/36
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
LU 12.01.2018	LV 26.04.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	GR 08.07.2015	HR 08.07.2015
NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	LU 12.01.2018	LV 06.09.2017	HU 15.05.2012	IS 08.11.2015
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SM 26.04.2017		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		SM 06.09.2017		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
				RS 08.07.2015	SE 08.07.2015

SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 665 127	(51) H01Q 15/16
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SM 14.09.2016		(84) AL 28.09.2016	(84) IS 28.01.2017
(11) 2 664 950	(51) G02B 6/26	(11) 2 665 001	(51) G06F 17/30	MT 08.04.2017	SM 28.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 665 135	(51) H01R 13/52
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	NO 20.09.2018		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016	CY 15.07.2015			BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 665 040	(51) G06T 11/60	CH 30.04.2016	CY 02.09.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
HR 15.07.2015	HU 20.02.2012	CH 29.02.2016	CY 15.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IE 20.02.2016	IS 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 02.09.2015	HU 30.04.2013
IT 15.07.2015	LI 29.02.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IE 30.04.2016	IS 02.01.2016
LT 15.07.2015	LU 20.02.2016	FI 15.07.2015	FR 29.02.2016	IT 02.09.2015	LI 30.04.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GB 07.02.2016	GR 16.10.2015	LT 02.09.2015	LU 30.04.2016
MK 15.07.2015	MT 29.02.2016	HR 15.07.2015	HU 07.02.2012	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	IE 07.02.2016	IS 15.07.2015	MK 02.09.2015	MT 30.04.2016
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IT 15.07.2015	LI 29.02.2016	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 07.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MK 15.07.2015	MT 29.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
TR 15.07.2015		NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
(11) 2 664 957	(51) G02F 1/1333	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 665 143	(51) H02G 3/04
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
		TR 15.07.2015		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(11) 2 664 965	(51) G03G 15/00			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 665 049	(51) G08G 1/00	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 07.02.2018	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
IE 08.05.2017	IS 14.01.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 665 146	(51) H02G 11/02
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	LU 12.01.2018	LV 12.04.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LT 14.09.2016	LU 08.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CH 31.01.2016	CY 19.08.2015
MT 08.05.2017	NL 14.09.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 12.04.2017		FI 19.08.2015	FR 01.02.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			GB 12.01.2016	GR 20.11.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 665 068	(51) G21C 15/22	HR 19.08.2015	HU 12.01.2011
SM 14.09.2016		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IE 12.01.2016	IS 19.12.2015
		BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	IT 19.08.2015	LI 31.01.2016
(11) 2 664 973	(51) G05B 19/4093	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 19.08.2015	LU 12.01.2016
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
CY 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	MK 19.08.2015	MT 31.01.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
HR 02.09.2015	IE 15.05.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LU 15.05.2016	LV 02.09.2015			SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 665 087	(51) H01L 21/18	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	TR 19.08.2015	
PT 04.01.2016	RS 02.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
SM 02.09.2015		LU 22.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 665 149	(51) H02J 3/00
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 664 976	(51) G06F 1/04	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 664 997	(51) G06F 17/27	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 665 097	(51) H01L 27/148		
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 665 161	(51) H02K 11/33
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AT 14.05.2017	(84) BE 31.05.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016			AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 665 115	(51) H01M 4/04	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
IE 10.05.2017	IS 14.01.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 14.09.2016	LU 10.05.2017			FR 31.05.2017	GB 14.05.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 665 118	(51) B01J 31/22	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
MT 10.05.2017	NL 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	IE 14.05.2017	IS 28.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 28.09.2016	LU 14.05.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			LV 28.09.2016	MC 28.09.2016

GB 07.12.2015	GR 06.11.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
HR 05.08.2015	HU 07.12.2011	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LU 18.01.2018	LV 15.11.2017
IE 07.12.2015	IS 05.12.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LT 05.08.2015	LU 07.12.2015	(11) 2 665 449	(51) A61H 1/02	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	CY 15.11.2017	DK 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 665 463	(51) A61K 8/86
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LT 15.11.2017	LU 18.01.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 665 410	(51) A61B 5/02	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 28.06.2017	LU 19.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 665 450	(51) A61F 9/007	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
LU 20.01.2018	LV 30.08.2017	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	SM 28.06.2017	
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	HR 10.06.2015	HU 21.03.2012		
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 665 466	(51) A61K 9/14
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015		
SM 30.08.2017		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 665 468	(51) A61K 9/20
(11) 2 665 411	(51) A61B 5/026	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	DE 01.08.2018	EE 27.12.2017
(11) 2 665 412	(51) G01F 1/708	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 20.09.2018		(11) 2 665 459	(51) A61J 1/03	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 665 427	(51) A61B 17/04	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	LU 18.01.2018	LV 27.12.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	AL 02.09.2015	CH 31.01.2016	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	DE 02.08.2016	DK 02.09.2015	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 02.09.2015	GB 20.01.2016		
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	GR 02.09.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 665 482	(51) A61K 31/74
LU 19.01.2018	LV 30.08.2017	HU 20.01.2012	IE 20.01.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LI 31.01.2016	LT 02.09.2015	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 20.01.2016	LV 02.09.2015	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
SM 30.08.2017		MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	LU 17.01.2018	LV 11.10.2017
(11) 2 665 434	(51) A61B 34/10	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
CZ 02.08.2017	LU 20.01.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	TR 02.09.2015			
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 665 460	(51) A61J 1/03	(11) 2 665 484	(51) A61K 31/12
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AT 01.11.2017	(84) CY 01.11.2017
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	AL 19.08.2015	CH 31.01.2016	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 01.11.2017	LU 18.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	GB 20.01.2016	GR 19.08.2015	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
SM 02.08.2017		HR 19.08.2015	HU 20.01.2012	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 665 441	(51) A61B 17/12	IE 20.01.2016	IS 19.12.2015	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IT 19.08.2015	LI 31.01.2016		
NO 23.08.2018		LT 19.08.2015	LU 20.01.2016	(11) 2 665 488	(51) A61K 38/36
(11) 2 665 445	(51) A61F 2/40	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 665 489	(51) A61K 38/45
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	EE 30.08.2017	GR 01.12.2017
LU 13.01.2017	LV 31.08.2016	(11) 2 665 461	(51) A61K 8/22	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
MC 31.08.2016	MT 13.01.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LT 30.08.2017	LU 18.01.2018
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 30.08.2017	NO 30.11.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	

- (11) **2 665 493** (51) **A61K 49/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 665 498** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LT 03.05.2017
LU 12.01.2018 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 665 514** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LU 23.01.2018 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 665 516** (51) **A61N 2/02**
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 20.01.2012 IE 20.01.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LU 20.01.2016 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 665 519** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LU 10.01.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 665 533** (51) **B01D 3/14**
(84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
AL 22.07.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GB 12.01.2016
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 12.01.2012 IE 12.01.2016
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LU 12.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 31.01.2016
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 665 543** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LU 18.01.2018 LV 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 665 560** (51) **B05B 7/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 665 568** (51) **B21C 47/24**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LU 19.01.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 665 601** (51) **B32B 17/06**
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 665 604** (51) **B41F 13/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 665 629** (51) **B60S 1/04**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 31.01.2016 CY 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
FI 15.07.2015 GB 16.01.2016
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 16.01.2012 IE 16.01.2016
IS 15.07.2015 LI 31.01.2016
LT 15.07.2015 LU 16.01.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
- (11) **2 665 635** (51) **B61L 27/00**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 FR 01.02.2016
GB 06.01.2016 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 06.01.2012
IE 06.01.2016 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 06.01.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
- RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SM 15.07.2015
- (11) **2 665 636** (51) **B62D 25/20**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.12.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 22.12.2011 IE 22.12.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.12.2015 LT 08.07.2015
LU 22.12.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 665 639** (51) **B63B 21/08**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LU 19.01.2018 LV 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 665 643** (51) **B64C 1/40**
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LU 13.01.2018 LV 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 665 644** (51) **B64C 13/28**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CH 31.01.2016 CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 19.01.2012
IE 19.01.2016 IS 10.10.2015
LI 31.01.2016 LT 10.06.2015
LU 19.01.2016 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 665 648** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016

MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 665 665	(51) B65B 25/06	LU 17.01.2018	LV 15.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 665 667	(51) B65H 54/10	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
SM 14.09.2016		(84) BE 31.01.2016	(84) BG 09.09.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) 2 665 650	(51) B64F 1/36	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 09.09.2015	GB 19.01.2016	(11) 2 665 693	(51) C07C 17/20
CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IE 19.01.2016	IS 09.01.2016	LU 21.01.2018	DK 19.07.2017
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LT 09.09.2015	LU 19.01.2016	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
HR 17.06.2015	HU 12.01.2012	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
IE 12.01.2016	IS 17.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017
IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
LT 17.06.2015	LU 12.01.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SM 19.07.2017	
MK 17.06.2015	MT 31.01.2016			(11) 2 665 697	(51) C07C 29/04
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 665 670	(51) B66B 11/00	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IT 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 06.12.2017	LU 09.01.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 665 656	(51) B65B 69/00	(11) 2 665 677	(51) B67C 3/22	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 10.09.2015	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017	AL 10.06.2015	CH 31.01.2016	(11) 2 665 703	(51) C07C 315/02
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	FI 10.06.2015	FR 01.02.2016	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LT 26.04.2017	LU 20.01.2018	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HU 11.01.2012	IE 11.01.2016	LU 20.01.2018	LV 06.12.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 10.10.2015	LI 31.01.2016	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	LT 10.06.2015	LU 11.01.2016	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 665 657	(51) B65C 9/00	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SM 06.12.2017	
(84) AL 09.09.2015	(84) CH 31.12.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015		
CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 665 717	(51) C07D 311/22
EE 09.09.2015	HU 01.12.2011	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 24.09.2015
IS 09.01.2016	LI 31.12.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	AL 24.06.2015	CH 31.12.2015
LT 09.09.2015	LU 01.12.2015	TR 10.06.2015		CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015			DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) 2 665 680	(51) C01B 17/90	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	HR 24.06.2015	HU 27.12.2011
SM 09.09.2015		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IE 27.12.2015	IS 24.10.2015
		ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	LI 31.12.2015	LT 24.06.2015
(11) 2 665 663	(51) B65D 85/812	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LU 27.12.2015	LV 24.06.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LU 17.01.2018	LV 18.10.2017	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
GB 19.01.2016	GR 30.10.2015	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
HR 29.07.2015	HU 19.01.2012	SM 18.10.2017		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
IE 19.01.2016	IS 29.11.2015				
LI 31.01.2016	LT 29.07.2015	(11) 2 665 685	(51) C02F 1/469	(11) 2 665 718	(51) C07D 403/08
LU 19.01.2016	LV 29.07.2015	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
MT 31.01.2016	NO 29.10.2015	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
SM 29.07.2015		LU 13.01.2018	LV 11.10.2017	HR 03.06.2015	HU 09.01.2012
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IE 09.01.2016	IS 03.10.2015
(11) 2 665 664	(51) B65D 88/16	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 03.06.2015	LI 31.01.2016
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 03.06.2015	LU 09.01.2016
CY 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015			MK 03.06.2015	MT 31.01.2016
HR 12.08.2015	IE 17.01.2016	(11) 2 665 689	(51) C04B 18/16	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	(84) CZ 15.03.2017	(84) DK 15.03.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
LU 17.01.2016	LV 12.08.2015	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015				
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015				

RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 665 720	(51) C07D 413/04	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) AL 10.06.2015	(84) MK 10.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 665 812	(51) C12N 9/08
MT 31.01.2016	RS 10.06.2015	TR 16.09.2015		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 10.06.2015				AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 665 721	(51) C07D 405/06	(11) 2 665 758	(51) C08G 18/08	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CH 31.01.2016	CY 08.07.2015	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	IE 20.01.2017	IS 14.01.2017
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LT 06.12.2017	LU 04.01.2018	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LT 14.09.2016	LU 20.01.2017
HR 08.07.2015	IE 13.01.2016	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	MT 20.01.2017	NL 14.09.2016
LI 31.01.2016	LT 08.07.2015	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LU 13.01.2016	LV 08.07.2015	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SM 06.12.2017		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 665 763	(51) C08G 77/26	SM 14.09.2016	
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 665 815	(51) C12N 15/10
SE 08.07.2015	SK 08.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
SM 08.07.2015		CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) 2 665 723	(51) C07D 405/06	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HR 26.08.2015	HU 20.01.2012	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	LT 09.08.2017	LU 17.01.2018
CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	LU 20.01.2016	LV 26.08.2015	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	MT 31.01.2016	NL 26.08.2015	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
IE 13.01.2016	IS 22.11.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SM 09.08.2017	
IT 22.07.2015	LI 31.01.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015		
LT 22.07.2015	LU 13.01.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 665 826	(51) C12P 13/12
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015			CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 665 771	(51) C09D 107/00	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 01.11.2017	LU 12.01.2018
TR 22.07.2015		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017
(11) 2 665 728	(51) C07D 487/04	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LU 18.01.2018	LV 13.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 665 827	(51) C12Q 1/00
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SM 13.12.2017		EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HU 18.01.2012	IE 18.01.2016			FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 22.11.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 665 793	(51) C07C 17/386	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 22.07.2015	LU 18.01.2016	(84) BG 16.11.2017	(84) EE 16.08.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LU 20.01.2018	LV 24.05.2017
MK 22.07.2015	MT 31.01.2016	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 16.08.2017	LU 17.01.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
PL 22.07.2015	RO 22.07.2015	LV 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SM 16.08.2017		SM 24.05.2017	
SM 22.07.2015				(11) 2 665 833	(51) C12Q 1/68
		(11) 2 665 809	(51) C12N 1/21	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) 2 665 736	(51) C07H 5/00	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
CH 31.01.2016	CY 16.09.2015	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LT 19.04.2017	LU 17.01.2018
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LU 18.01.2018	LV 10.01.2018	LV 19.04.2017	PL 19.04.2017
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015			SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
HR 16.09.2015	HU 21.01.2011	(11) 2 665 811	(51) C12N 5/071	SM 19.04.2017	
IE 21.01.2016	IS 16.01.2016	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 665 840	(51) C22C 19/00
IT 16.09.2015	LI 31.01.2016	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) EE 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017
LT 16.09.2015	LU 21.01.2016	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
MK 16.09.2015	MT 31.01.2016	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018		
		IT 18.10.2017	LT 18.10.2017		
		LU 19.01.2018	LV 18.10.2017		

LU 03.01.2018	LV 13.09.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SM 13.09.2017		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) 2 665 846	(51) C25D 11/00	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(11) 2 665 865	(51) E01B 27/14	LU 20.01.2018	LV 10.05.2017
CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 08.07.2015	IE 21.12.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
HU 14.12.2011	IE 14.12.2015	LU 21.12.2015	LV 08.07.2015	SM 10.05.2017	
IS 17.10.2015	LI 31.12.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(11) 2 665 909	(51) F02K 1/30
LT 17.06.2015	LU 14.12.2015	MT 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	RS 08.07.2015	SM 08.07.2015	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015			FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 665 870	(51) E01C 23/24	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LU 09.01.2018	LV 13.09.2017
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) 2 665 848	(51) C30B 15/14	(11) 2 665 872	(51) E01D 15/127	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 19.08.2015	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	AL 19.08.2015	CH 31.01.2016	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
NO 25.07.2018		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SM 13.09.2017	
(11) 2 665 851	(51) D03D 15/00	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 665 918	(51) F02M 37/20
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.01.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CZ 06.09.2017	LU 20.01.2018
CH 31.01.2016	CY 23.09.2015	HU 18.01.2012	IE 18.01.2016	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IS 19.12.2015	LI 31.01.2016	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 19.08.2015	LU 18.01.2016	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
FI 23.09.2015	FR 01.02.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
GB 16.01.2016	GR 24.12.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 23.09.2015	HU 16.01.2012	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
IE 16.01.2016	IS 23.01.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
IT 23.09.2015	LI 31.01.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LT 23.09.2015	LU 16.01.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SM 06.09.2017	
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015				
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 665 896	(51) F16B 37/04	(11) 2 665 919	(51) F02M 37/22
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	AL 10.06.2015	CH 31.01.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
TR 23.09.2015		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 665 857	(51) D06M 13/51	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	HU 16.01.2012	IE 16.01.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	SE 21.02.2018	
DE 01.08.2018	DK 08.11.2017	LI 31.01.2016	LT 10.06.2015		
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LU 16.01.2016	LV 10.06.2015	(11) 2 665 925	(51) F03D 1/00
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CZ 13.09.2017	LU 17.01.2018
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LU 05.01.2018	LV 08.11.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(11) 2 665 862	(51) D21H 17/25	(11) 2 665 899	(51) F02C 7/24	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
FI 16.05.2018		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	SM 13.09.2017	
		ES 19.07.2017	FI 19.07.2017		
(11) 2 665 864	(51) E01B 19/00	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 665 929	(51) F03D 80/00
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 19.07.2017	LU 19.01.2018	CZ 21.06.2017	LU 20.01.2018
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
HU 20.01.2012	IS 19.12.2015	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	SM 19.07.2017		NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
LU 20.01.2016	LV 19.08.2015			RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 665 907	(51) F02G 5/00	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
MT 31.01.2016	NO 19.11.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		

(11) 2 665 936	(51) F04C 18/16	(11) 2 665 970	(51) F23D 14/22	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SM 12.04.2017	
(11) 2 665 942	(51) F16C 19/38	(11) 2 665 980	(51) F28D 20/02	(11) 2 666 039	(51) G02B 5/30
(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LU 19.01.2018	EE 06.12.2017	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	CZ 07.06.2017	LU 13.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 665 988	(51) G01B 5/012	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CH 31.01.2016	CY 12.08.2015	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) 2 665 943	(51) F16C 33/12	(84) BG 28.06.2018	(51) G01B 5/012	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 28.03.2018	(84) BE 12.08.2015	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BE 12.08.2015		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 28.03.2018	AL 12.08.2015	(11) 2 666 041	(51) G02B 6/255
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 12.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	DK 12.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		ES 12.08.2015	GR 31.01.2016	CY 17.06.2015
(11) 2 665 952	(51) F16J 15/34		FR 01.02.2016	CH 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 29.07.2015		HR 12.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
AL 29.07.2015	CH 31.01.2016		IE 19.01.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015		LI 31.01.2016	HU 17.01.2012	IE 17.01.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		LU 19.01.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		MC 12.08.2015	LI 31.01.2016	LT 17.06.2015
GB 17.01.2016	GR 30.10.2015		MT 31.01.2016	LU 17.01.2016	LV 17.06.2015
HR 29.07.2015	IE 17.01.2016		NO 12.11.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
IS 29.11.2015	LI 31.01.2016		PT 14.12.2015	MT 31.01.2016	NL 17.06.2015
LT 29.07.2015	LU 17.01.2016		RS 12.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015		SI 12.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015		SM 12.08.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015			SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015				
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 666 000	(51) G01K 7/02	(11) 2 666 049	(51) G02B 21/06
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CZ 31.05.2017	LU 20.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
TR 29.07.2015		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 28.02.2018	
		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017		
		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(11) 2 666 058	(51) G03G 5/147
		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
				CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
				DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
				ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
				GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
				IE 12.01.2017	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
				LT 14.09.2016	LU 12.01.2017
				LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
				MT 12.01.2017	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) 2 665 954	(51) F16K 31/08	(11) 2 666 028	(51) G01D 4/02	(11) 2 666 078	(51) G06F 3/0488
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
AL 16.09.2015	CH 31.01.2016	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LU 19.01.2018	DK 08.11.2017	LU 20.01.2018	ES 03.01.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
HU 23.01.2012	IE 23.01.2016	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LI 31.01.2016	LT 16.09.2015	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LU 23.01.2016	LV 16.09.2015	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017		
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	SM 08.11.2017			
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015				
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015				
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015				
(11) 2 665 959	(51) F16L 11/08	(11) 2 666 031	(51) G01S 7/52		
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 12.04.2017	LU 13.01.2018		
DE 01.08.2018	EE 27.12.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017		
LT 27.12.2017	LU 19.01.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017				
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017				
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				

(11) 2 666 089	(51) G06F 11/263	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 31.01.2016	NL 24.06.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	HR 31.08.2016	IE 18.01.2017
CH 31.01.2016	CY 26.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	LU 18.01.2017	LV 31.08.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	MC 31.08.2016	MT 18.01.2017
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
HR 26.08.2015	HU 17.01.2012			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IE 17.01.2016	IS 26.12.2015	(11) 2 666 194	(51) H01L 51/00	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
IT 26.08.2015	LI 31.01.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LT 26.08.2015	LU 17.01.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
MK 26.08.2015	MT 31.01.2016			(11) 2 666 222	(51) H02J 3/38
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 666 199	(51) H01M 2/16	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 21.06.2017	LU 19.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
TR 26.08.2015		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LU 18.01.2018	LV 15.11.2017
		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 666 097	(51) G06E 3/00	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 21.06.2017		(11) 2 666 227	(51) H02J 7/04
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 666 201	(51) H01M 4/92	CY 03.01.2018	LU 18.01.2018
LT 25.10.2017	LU 20.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
SM 25.10.2017		IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		LU 19.01.2018	LV 18.10.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 666 116	(51) G06F 21/52	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 666 236	(51) H02M 3/337
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LU 18.01.2018	ES 10.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			LU 19.01.2018	DK 25.10.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 666 213	(51) H01S 5/20	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	AL 21.09.2016	BG 12.12.2016	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 666 129	(51) G06K 19/077	HR 21.09.2016	HU 28.12.2011	SM 25.10.2017	
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IS 21.01.2017	IT 28.12.2016		
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LT 21.09.2016	LU 28.12.2016	(11) 2 666 246	(51) H04B 7/04
CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 29.07.2015	HU 11.01.2012	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IE 11.01.2016	IS 29.11.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
IT 29.07.2015	LI 31.01.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 28.09.2016	IE 16.01.2017
LT 29.07.2015	LU 11.01.2016	TR 21.09.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015			LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
MK 29.07.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 666 219	(51) H02H 7/122	LU 16.01.2017	LV 28.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 28.09.2016	MT 16.01.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
TR 29.07.2015		IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		LU 18.01.2018	LV 03.05.2017		
(11) 2 666 183	(51) H01J 49/06	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 2 666 248	(51) H04W 28/04
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CH 31.01.2016	CY 24.06.2015	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SM 03.05.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 666 221	(51) H02J 3/36	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
HU 20.01.2012	IE 20.01.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LU 18.01.2018	LV 01.11.2017
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LI 31.01.2016	LT 24.06.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LU 20.01.2016	LV 24.06.2015				

SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SM 01.11.2017		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 666 254	(51) H04L 9/06	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 666 433	(51) A61B 19/00
CZ 15.11.2017	(84) LU 18.01.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 666 350	(51) A01D 34/66	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
MT 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	HR 23.09.2015	HU 22.05.2013
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IE 22.05.2016	IS 23.01.2016
(11) 2 666 282	(51) H04M 1/725	SE 28.03.2018		IT 23.09.2015	LI 31.05.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018			LT 23.09.2015	LU 22.05.2016
NO 20.09.2018		(11) 2 666 370	(51) A61K 35/74	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
		(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	MK 23.09.2015	MT 31.05.2016
(11) 2 666 283	(51) H04M 1/60	NO 30.08.2018		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018			PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 666 380	(51) A43B 5/04	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) 2 666 292	(51) H04N 19/70	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015			TR 23.09.2015	
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(11) 2 666 387	(51) A47B 95/00		
CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 666 439	(51) A61D 11/00
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	NL 04.04.2018		(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 12.08.2015	FR 31.12.2015			IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 666 389	(51) A47C 23/06	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HU 09.12.2011	IE 09.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	SE 21.03.2018	
LI 31.12.2015	LT 12.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
LU 09.12.2015	LV 12.08.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 666 441	(51) A61F 2/00
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.04.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HU 23.05.2013	IE 23.05.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 05.08.2015	HU 05.04.2013
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IE 05.04.2016	IS 05.12.2015
(11) 2 666 308	(51) H04R 9/08	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IT 05.08.2015	LI 30.04.2016
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 05.08.2015	LU 05.04.2016
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	TR 16.09.2015		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017			MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 666 390	(51) A47F 11/06	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LT 19.07.2017	LU 19.01.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	TR 05.08.2015	
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
(11) 2 666 334	(51) H04W 72/12	HR 16.09.2015	HU 05.03.2013	(11) 2 666 445	(51) A61F 5/01
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IE 05.03.2016	IS 16.01.2016	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016	CY 22.07.2015	DK 22.07.2015
CH 31.01.2016	CZ 05.08.2015	LT 16.09.2015	LU 05.03.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	HU 09.05.2013	IS 22.11.2015
FR 01.02.2016	GR 06.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
HR 05.08.2015	HU 17.01.2012	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
IE 17.01.2016	IS 05.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
IT 05.08.2015	LI 31.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 22.10.2015	RO 22.07.2015
LU 17.01.2016	MK 05.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
MT 31.01.2016	NL 05.08.2015	TR 16.09.2015		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 666 417	(51) A61B 17/072		
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(11) 2 666 449	(51) A61G 7/005
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 666 336	(51) H05B 33/08	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	HR 08.07.2015	HU 24.05.2013	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	HU 17.05.2013	IS 29.11.2015
LU 13.01.2018	DK 25.10.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015

PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 666 522	(51) A63B 37/00	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LU 11.04.2016	LV 08.07.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
TR 29.07.2015		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(11) 2 666 454	(51) A61H 19/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SE 28.03.2018		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017			SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 666 552	(51) B08B 3/12	(11) 2 666 608	(51) B29C 33/30
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 25.04.2018	
LU 17.01.2018	LV 23.08.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 666 632	(51) B32B 27/36
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	HU 15.05.2013	IS 08.11.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015		
SM 23.08.2017		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 666 635	(51) B41J 2/14
		MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 666 461	(51) A61K 31/573	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015			HU 15.05.2013	IS 29.11.2015
HR 01.07.2015	HU 23.05.2012	(11) 2 666 561	(51) B21D 53/28	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	NO 25.07.2018		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015			RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 666 576	(51) B23K 9/28	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	TR 29.07.2015	
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
TR 01.07.2015		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 666 637	(51) B41J 2/175
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 666 475	(51) A61K 38/22	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 16.08.2017	LU 20.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 16.08.2017	NO 16.11.2017				
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 666 590	(51) B24B 39/02	(11) 2 666 640	(51) B41J 2/175
RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 666 494	(51) A61M 1/02	(11) 2 666 599	(51) B25J 15/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
LU 30.01.2018	LV 17.01.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 666 643	(51) B41J 15/04
NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 09.09.2015	FR 29.02.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SE 17.01.2018		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		HU 07.02.2013	IE 07.02.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 666 500	(51) A61M 15/00	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LU 07.02.2016	LV 09.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HU 07.05.2013	IS 08.11.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MT 29.02.2016	NL 09.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
FR 31.05.2017	GB 24.05.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IE 24.05.2017	IS 07.01.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IT 07.09.2016	LI 31.05.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
LT 07.09.2016	LU 24.05.2017			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 666 605	(51) B28B 17/00	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
MT 24.05.2017	NL 07.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	(11) 2 666 652	(51) B60H 1/00
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SM 07.09.2016		HR 08.07.2015	HU 11.04.2013	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		IE 11.04.2016	IS 08.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015

GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HU 15.05.2013	IS 12.12.2015	TR 19.08.2015		FI 30.09.2015	FR 31.05.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 666 675	(51) B60R 19/34	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	HU 06.05.2013	IE 06.05.2016
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LI 31.05.2016	LT 30.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	LU 06.05.2016	LV 30.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HU 22.05.2013	IS 10.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) 2 666 654	(51) B60K 7/00	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 666 692	(51) B60W 10/18
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
LU 11.01.2018	LV 17.05.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	(11) 2 666 705	(51) B62K 11/14
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 666 676	(51) B60R 21/18	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
SM 17.05.2017		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 08.07.2015	HU 24.05.2012
(11) 2 666 667	(51) B60N 2/50	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HU 23.05.2013	IS 08.11.2015	MK 08.07.2015	PL 08.07.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 666 727	(51) B65B 51/14
HU 02.05.2013	IE 02.05.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.05.2017
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 19.08.2015	LU 02.05.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 666 677	(51) B60R 21/232	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IE 24.05.2017	IS 07.01.2017
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LT 07.09.2016	LU 24.05.2017
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 666 672	(51) B60R 13/02	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	LU 17.01.2018	LV 14.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
BG 28.12.2016	CH 30.04.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 666 773	(51) C07D 413/10
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
HR 28.09.2016	IE 16.04.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
IS 28.01.2017	LI 30.04.2017	SM 14.06.2017		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LT 28.09.2016	LU 16.04.2017	(11) 2 666 684	(51) B60T 7/12	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
MT 16.04.2017	NL 28.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	LU 11.01.2018	LV 26.07.2017
PT 30.01.2017	RS 28.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SI 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(11) 2 666 674	(51) B60R 19/16	FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GB 09.05.2016	GR 31.12.2015	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HR 30.09.2015	HU 09.05.2012	SM 26.07.2017	
CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	IE 09.05.2016	IS 30.01.2016	(11) 2 666 780	(51) C07K 7/06
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 30.09.2015	LU 09.05.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
FI 19.08.2015	FR 01.02.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
GB 13.01.2016	GR 20.11.2015	MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
HR 19.08.2015	HU 13.01.2012	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
IE 13.01.2016	IS 19.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 23.09.2015	HU 27.03.2013
IT 19.08.2015	LI 31.01.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IE 27.03.2016	IS 23.01.2016
LT 19.08.2015	LU 13.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LU 27.03.2016	LV 23.09.2015
MK 19.08.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 666 686	(51) B60T 13/74	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.05.2016	MT 31.03.2016	NL 23.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015

SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SM 14.09.2016	
(11) 2 666 797	(51) C08F 297/08	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 666 895	(51) D03D 35/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 20.01.2018	LV 22.11.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LU 19.01.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 666 861	(51) C12N 15/29	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SE 21.02.2018	
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 666 905	(51) D06F 81/02
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
(11) 2 666 799	(51) C08F 297/08	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 666 863	(51) C12N 15/29	HR 29.07.2015	HU 16.05.2013
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
LT 10.01.2018	LU 20.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) 2 666 830	(51) C09B 17/02	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) 2 666 871	(51) C12Q 1/68	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(11) 2 666 911	(51) E02D 3/12
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CY 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) AL 23.09.2015
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	CY 23.09.2015	DK 23.09.2015
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 23.09.2015	GR 23.09.2015
LU 19.01.2018	LV 19.04.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IE 25.05.2016	IS 23.01.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) 2 666 876	(51) C22B 11/02	LT 23.09.2015	LU 25.05.2016
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016
SM 19.04.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(11) 2 666 837	(51) C09J 123/08	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SI 23.09.2015	SM 23.09.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 18.10.2017	LU 13.01.2018	TR 23.09.2015	
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 666 913	(51) E02F 9/16
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 666 879	(51) C22C 1/02	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LU 17.01.2018	LV 17.05.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 05.08.2015	FR 01.02.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GB 06.01.2016	GR 06.11.2015
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 05.08.2015	HU 06.01.2012
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IE 06.01.2016	IS 05.12.2015
SM 17.05.2017		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LI 31.01.2016	LT 05.08.2015
(11) 2 666 841	(51) C09K 11/64	HU 08.05.2013	IE 08.05.2016	LU 06.01.2016	LV 05.08.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 19.08.2015	LU 08.05.2016	MT 31.01.2016	NL 05.08.2015
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
FR 31.01.2017	GB 05.01.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 22.12.2016	IE 05.01.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 666 918	(51) E04B 1/00
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LU 05.01.2017	LV 21.09.2016	(11) 2 666 885	(51) C23F 13/04	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
MC 21.09.2016	MT 05.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HU 17.05.2013	IS 22.11.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
(11) 2 666 855	(51) C12N 15/09	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 666 885	(51) C23F 13/04	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
		MT 14.09.2016	NO 14.12.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		

RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 666 985	(51) F01N 3/20	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 666 922	(51) E04C 2/06	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 22.07.2015	HU 21.05.2012	IS 08.11.2015	SE 17.01.2018	
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015		
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(11) 2 667 097	(51) F23N 1/02
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GB 23.05.2016	GR 23.10.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 22.07.2015	IE 23.05.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LU 23.05.2016	LV 22.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	TR 08.07.2015		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
MT 22.07.2015	NO 22.10.2015			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 666 990	(51) F02B 63/02		
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 667 115	(51) F24J 2/52
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 25.07.2018	NL 25.04.2018	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.09.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015			AL 16.09.2015	CH 31.05.2016
TR 22.07.2015				CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		(11) 2 667 001	(51) F02D 41/04	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 666 933	(51) E04H 1/12	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FR 31.05.2016	GB 25.05.2016
		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) 2 666 951	(51) E06B 7/084	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HU 25.05.2012	IE 25.05.2016
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 01.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 01.11.2017	LU 20.01.2018	LU 25.05.2016	LV 16.09.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
HU 21.05.2013	IS 01.11.2015	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SM 01.11.2017		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015			SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 667 011	(51) F02M 55/02	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015		
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(11) 2 667 137	(51) F28D 15/02
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	NO 25.07.2018	
(11) 2 666 964	(51) F01D 5/18	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HU 23.04.2013	IS 24.10.2015	(11) 2 667 162	(51) G01F 1/86
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	AL 30.09.2015	CH 31.05.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FR 02.05.2017	GB 28.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	HR 30.09.2015	HU 24.05.2012
IE 29.04.2017	IS 28.01.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IE 24.05.2016	IS 30.01.2016
IT 28.09.2016	LI 30.04.2017	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016
LT 28.09.2016	LU 29.04.2017			LT 30.09.2015	LU 24.05.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 667 023	(51) F03D 7/04	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
MT 29.04.2017	NL 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MK 30.09.2015	MT 31.05.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 06.06.2018		NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 667 058	(51) F16H 61/42	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
SM 28.09.2016		BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	TR 30.09.2015	
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
(11) 2 666 965	(51) F01D 5/18	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 667 167	(51) G01K 13/00
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	AL 02.09.2015	CH 31.05.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HU 09.05.2012	IS 01.11.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	FR 31.05.2016	GR 03.12.2015
HU 21.05.2013	IS 08.11.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	HR 02.09.2015	HU 15.05.2013
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IE 15.05.2016	IS 02.01.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	IT 02.09.2015	LI 31.05.2016
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LT 02.09.2015	LU 15.05.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	TR 01.07.2015		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015			MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 667 066	(51) F16K 5/06	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015

SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	SM 02.09.2015	(11) 2 667 262 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G03G 15/08 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 667 435 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H01M 4/583 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 667 190 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) G01N 33/00 (84) FI 20.06.2018	(11) 2 667 264 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) G03G 21/16 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 667 436 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H01M 4/583 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 667 197 (84) BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 25.05.2012 IS 16.01.2016 LU 25.05.2016 MC 16.09.2015 MT 31.05.2016 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(51) G01N 33/92 (84) AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 25.05.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(11) 2 667 351 (84) AT 03.06.2015 AL 03.06.2015 CH 31.01.2016 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IE 24.01.2016 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015	(51) G06T 5/00 (84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 24.01.2013 IS 03.10.2015 LI 31.01.2016 LU 24.01.2016 MC 03.06.2015 MT 31.01.2016 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015	(11) 2 667 437 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(51) H01M 4/88 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LU 18.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 667 222 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) G01T 1/161 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 667 354 (84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 13.05.2013 IT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(51) G06T 7/00 (84) BE 08.07.2015 AL 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(11) 2 667 453 (84) AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IT 09.08.2017 LU 17.01.2018 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	(51) H01R 12/52 (84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
(11) 2 667 229 (84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 21.01.2016 LI 31.01.2016 LU 21.01.2016 MC 29.07.2015 MT 31.01.2016 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(51) G02B 6/255 (84) BE 29.07.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 21.01.2011 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015	(11) 2 667 365 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) G08G 5/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 667 460 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) H01R 24/76 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 667 231 (84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IT 06.09.2017 LU 18.01.2018 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(51) G02B 7/38 (84) BG 06.12.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(11) 2 667 393 (84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 22.05.2013 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(51) H01H 1/24 (84) BE 08.07.2015 AL 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(11) 2 667 467 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) H02B 1/38 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 2 667 234 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) G02B 21/00 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 667 479 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H02J 7/02 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 667 512 (84) AT 25.10.2017 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017	(51) H03M 13/11 (84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LU 19.01.2018 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017
(11) 2 667 245 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(51) G02F 1/1333 (84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018			(11) 2 667 526 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018	(51) H04W 28/06 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018

LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MT 31.01.2016	NL 23.09.2015
SE 28.02.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(11) 2 667 529	(51) H04H 40/90	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
NO 20.09.2018		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		SE 17.01.2018		SM 23.09.2015	
(11) 2 667 541	(51) H04L 12/24	(11) 2 667 667	(51) H04W 52/02	(11) 2 667 728	(51) A22C 21/00
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	CH 31.01.2016	CY 29.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 30.09.2015	FR 01.02.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
HU 23.05.2012	IS 05.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HU 20.01.2012	IE 20.01.2016
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	HU 19.01.2012	IE 19.01.2016	LI 31.01.2016	LT 29.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LU 20.01.2016	LV 29.07.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LU 19.01.2016	LV 30.09.2015	MT 31.01.2016	NO 29.10.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	MT 31.01.2016	NL 30.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SM 29.07.2015	
		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015		
(11) 2 667 579	(51) H04M 1/73	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 667 729	(51) A23K 1/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 667 676	(51) H04W 74/08	CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LU 27.01.2018	LV 15.11.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HU 24.01.2012	IE 24.01.2016
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 16.01.2016	LI 31.01.2016
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 07.03.2018		LT 16.09.2015	LU 24.01.2016
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017			MK 16.09.2015	MT 31.01.2016
				NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(11) 2 667 585	(51) G03B 15/05	(84) AT 14.06.2017	(51) H05B 3/14	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 14.06.2017	LU 18.01.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 14.06.2017	EE 14.06.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
		GR 15.09.2017	FI 14.06.2017		
(11) 2 667 592	(51) H04N 21/442	IS 14.10.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 667 732	(51) A23L 1/236
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 14.06.2017	RO 14.06.2017	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		SK 14.06.2017	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 667 710	(51) A01N 25/00	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	HU 19.10.2011	IE 19.10.2015
SE 21.03.2018		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 29.11.2015	LI 31.10.2015
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 29.07.2015	LU 19.10.2015
(11) 2 667 625	(51) H04N 21/2381	LT 10.05.2017	LU 27.01.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
(11) 2 667 634	(51) H04R 1/10	(11) 2 667 721	(51) A01N 59/02	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 667 733	(51) A23L 27/30
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IS 24.05.2018	LU 30.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 24.04.2018	SE 24.01.2018	CZ 16.08.2017	LU 24.01.2018
HR 08.07.2015	HU 25.05.2012			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 667 724	(51) A21C 11/10	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CH 31.01.2016	CY 23.09.2015	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 16.08.2017	SM 16.08.2017
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015		
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	HR 23.09.2015	IE 27.01.2016	(11) 2 667 735	(51) A24B 15/30
TR 08.07.2015		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
		LI 31.01.2016	LT 23.09.2015	CZ 05.07.2017	LU 27.01.2018
(11) 2 667 654	(51) H04W 52/26	LU 27.01.2016	LV 23.09.2015	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018				
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018				

FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SM 02.08.2017	
LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015		
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	FI 01.07.2015	FR 01.02.2016	(11) 2 667 780	(51) A61B 6/00
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	GB 24.01.2016	GR 02.10.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	HR 01.07.2015	HU 24.01.2012	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IE 24.01.2016	IS 01.11.2015	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
SM 05.07.2017		LI 31.01.2016	LT 01.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		LU 24.01.2016	LV 01.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 667 740	(51) A41D 31/00	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	GB 25.01.2017	GR 29.12.2016
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	MT 31.01.2016	NL 01.07.2015	HR 28.09.2016	IE 25.01.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LU 28.01.2018	DK 15.11.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LU 25.01.2017	LV 28.09.2016
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	MC 28.09.2016	MT 25.01.2017
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 667 757	(51) A47J 31/22	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 28.09.2016	
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
(11) 2 667 741	(51) A43B 9/12	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 667 781	(51) A61B 6/04
(84) AT 13.01.2017	(84) BE 31.01.2017	IE 28.01.2017	IS 14.01.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 14.09.2016	LU 28.01.2017	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CH 31.01.2016	CY 30.09.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MT 28.01.2017	NO 14.12.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
IE 13.01.2017	IS 21.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 30.09.2015	HU 24.01.2012
LU 13.01.2017	LV 21.09.2016	SM 14.09.2016		IE 24.01.2016	IS 30.01.2016
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016			IT 30.09.2015	LI 31.01.2016
NL 21.09.2016	NO 31.01.2017	(11) 2 667 758	(51) A47J 31/22	LT 30.09.2015	LU 24.01.2016
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
RS 21.09.2016	SE 14.01.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MK 30.09.2015	MT 31.01.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SM 21.09.2016		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		HR 09.09.2015	HU 10.01.2012	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 667 742	(51) A44C 17/04	IE 10.01.2016	IS 09.01.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LT 09.09.2015	LU 10.01.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	TR 30.09.2015	
(11) 2 667 745	(51) A47B 67/02	MK 09.09.2015	MT 31.01.2016		
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 667 797	(51) A61B 17/16
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IE 23.01.2017	IS 14.01.2017			DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LT 14.09.2016	LU 23.01.2017	(11) 2 667 760	(51) A47L 11/40	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 15.07.2015	HR 22.07.2015	HU 26.01.2012
MT 23.01.2017	NO 14.12.2016	AL 15.07.2015	CH 31.01.2016	IE 26.01.2016	IS 22.11.2015
PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LT 22.07.2015	LU 26.01.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	MK 22.07.2015	MT 31.01.2016
SM 14.09.2016		GB 24.01.2016	GR 16.10.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		HR 15.07.2015	HU 24.01.2012	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(11) 2 667 753	(51) A47G 19/06	IE 24.01.2016	IS 15.07.2015	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LI 31.01.2016	LT 15.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	LU 24.01.2016	LV 15.07.2015	TR 22.07.2015	
CH 29.02.2016	CY 10.06.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015		
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(11) 2 667 798	(51) A61B 17/17
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
HR 10.06.2015	HU 28.02.2012	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IE 28.02.2016	IS 10.10.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
LU 28.02.2016	LV 10.06.2015			GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(11) 2 667 768	(51) A61B 5/02	HU 28.01.2011	IE 28.01.2016
MT 29.02.2016	NL 10.06.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 28.01.2016	LV 29.07.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	MT 31.01.2016	NL 29.07.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
		LU 26.01.2018	LV 02.08.2017	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
(11) 2 667 755	(51) F24C 15/20	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		

- (11) **2 667 803** (51) **A61B 17/3207** (11) **2 667 831** (51) **A61F 2/90** DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
CZ 06.09.2017 LU 04.01.2018 NO 09.08.2018 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 (11) **2 667 836** (51) **A61G 7/14** LT 12.07.2017 IT 12.07.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 SM 12.07.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 (11) **2 667 929** (51) **A61N 1/05**
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 LU 25.01.2018 LV 17.05.2017 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 NO 20.09.2018
SM 06.09.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 667 804** (51) **A61B 17/34** (11) **2 667 845** (51) **A61K 8/41** (11) **2 667 935** (51) **A61N 1/37**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 16.09.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
AL 16.09.2015 CH 31.01.2016 CZ 16.09.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 DK 09.08.2017 (84) BG 29.07.2015 LU 24.01.2018 CH 30.04.2016 CY 29.07.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 ES 09.08.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 FI 09.08.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
HU 23.01.2012 IE 23.01.2016 GR 10.11.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 FI 29.07.2015 GB 28.04.2016
IS 16.01.2016 LI 31.01.2016 GR 10.11.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015
LT 16.09.2015 LU 23.01.2016 IS 09.12.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 LT 09.08.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 HU 28.04.2011 IE 28.04.2016
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015 NL 09.08.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 IT 09.08.2017 LV 29.07.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 NO 09.11.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 PL 09.08.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 LI 30.04.2016 LT 29.07.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 RS 09.08.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 LU 28.04.2016 LV 29.07.2015
SM 16.09.2015 SE 16.09.2015 SI 09.08.2017 (84) BG 29.07.2015 EE 09.08.2017 MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 667 808** (51) **A61B 17/17** (11) **2 667 855** (51) **A61K 9/16** (11) **2 667 936** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
HR 26.08.2015 HU 26.01.2012 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
LU 26.01.2016 LV 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
MT 31.01.2016 NL 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
- (11) **2 667 817** (51) **A61B 34/20** (11) **2 667 873** (51) **A61K 31/535** (11) **2 667 939** (51) **A61N 1/378**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LU 26.01.2018 LV 30.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
SM 30.08.2017
- (11) **2 667 819** (51) **A61C 1/05** (11) **2 667 906** (51) **A61M 1/10** (11) **2 667 985** (51) **B21F 27/10**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
AL 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
HU 20.01.2012 IE 20.01.2016 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LU 20.01.2016 LV 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015 (84) AT 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
TR 22.07.2015
- (11) **2 667 819** (51) **A61C 1/05** (11) **2 667 921** (51) **A61M 25/00** (11) **2 667 993** (51) **B23B 31/117**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
AL 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
HU 20.01.2012 IE 20.01.2016 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
LU 20.01.2016 LV 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015 (84) AT 27.06.2018 (84) CZ 24.05.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
TR 22.07.2015
- (11) **2 667 819** (51) **A61C 1/05** (11) **2 667 928** (51) **A61N 1/05** (11) **2 667 996** (51) **B23K 9/04**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
AL 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
HU 20.01.2012 IE 20.01.2016 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
LU 20.01.2016 LV 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
TR 22.07.2015

- LT 03.06.2015
 MC 03.06.2015
 NO 03.09.2015
 RS 03.06.2015
 SK 03.06.2015
- (11) **2 668 216**
 (84) AL 24.01.2018
 BG 24.04.2018
 ES 24.01.2018
 GR 25.04.2018
 IS 24.05.2018
 LT 24.01.2018
 LV 24.01.2018
 NO 24.04.2018
 RS 24.01.2018
- (11) **2 668 220**
 (84) AT 15.11.2017
 CY 15.11.2017
 LU 23.01.2018
 EE 15.11.2017
 FI 15.11.2017
 HR 15.11.2017
 LV 15.11.2017
 NO 15.02.2018
 RS 15.11.2017
 SK 15.11.2017
- (11) **2 668 223**
 (84) AT 14.06.2017
 CZ 14.06.2017
 DK 14.06.2017
 FI 14.06.2017
 HR 14.06.2017
 LT 14.06.2017
 MT 14.06.2017
 NO 14.09.2017
 RO 14.06.2017
 SE 14.06.2017
 SK 14.06.2017
- (11) **2 668 230**
 (84) LT 30.05.2018
 NO 30.08.2018
- (11) **2 668 251**
 (84) AT 10.05.2017
 CZ 10.05.2017
 EE 10.05.2017
 GR 11.08.2017
 IS 10.09.2017
 LU 24.01.2018
 PL 10.05.2017
 RS 10.05.2017
 SI 10.05.2017
 SM 10.05.2017
- (11) **2 668 264**
 (84) AT 31.05.2017
 CZ 31.05.2017
 EE 31.05.2017
 FI 31.05.2017
 HR 31.05.2017
 IT 31.05.2017
 LU 25.01.2018
 NL 31.05.2017
 PL 31.05.2017
 RS 31.05.2017
 SI 31.05.2017
 SM 31.05.2017
- (11) **2 668 265**
 (84) AT 26.07.2017
 CZ 26.07.2017
 EE 26.07.2017
 FI 26.07.2017
- LV 03.06.2015
 MK 03.06.2015
 RO 03.06.2015
 SI 03.06.2015
 SM 03.06.2015
- (51) **C08F 297/08**
 (84) AT 24.01.2018
 CY 24.01.2018
 FI 24.01.2018
 HR 24.01.2018
 IT 24.01.2018
 LU 27.01.2018
 NL 24.01.2018
 PL 24.01.2018
 SE 24.01.2018
- (51) **C08G 18/32**
 (84) BG 15.02.2018
 CZ 15.11.2017
 DK 15.11.2017
 ES 15.11.2017
 GR 16.02.2018
 LT 15.11.2017
 NL 15.11.2017
 RO 15.11.2017
 SE 15.11.2017
 SM 15.11.2017
- (51) **C08G 59/42**
 (84) BG 14.09.2017
 LU 23.01.2018
 EE 14.06.2017
 GR 15.09.2017
 IS 14.10.2017
 LV 14.06.2017
 NL 14.06.2017
 PL 14.06.2017
 RS 14.06.2017
 SI 14.06.2017
 SM 14.06.2017
- (51) **C08L 23/06**
 (84) FI 30.05.2018
- (51) **C10G 67/06**
 (84) BG 10.08.2017
 DK 10.05.2017
 FI 10.05.2017
 HR 10.05.2017
 LT 10.05.2017
 LV 10.05.2017
 RO 10.05.2017
 SE 10.05.2017
 SK 10.05.2017
- (51) **C12N 5/095**
 (84) BG 31.08.2017
 DK 31.05.2017
 ES 31.05.2017
 GR 01.09.2017
 IS 30.09.2017
 LT 31.05.2017
 LV 31.05.2017
 NO 31.08.2017
 RO 31.05.2017
 SE 31.05.2017
 SK 31.05.2017
- (51) **C12N 9/24**
 (84) BG 26.10.2017
 LU 26.01.2018
 ES 26.07.2017
 GR 27.10.2017
- HR 26.07.2017
 LT 26.07.2017
 NO 26.10.2017
 RO 26.07.2017
 SE 26.07.2017
 SK 26.07.2017
- (11) **2 668 266**
 (84) AL 03.01.2018
 BG 03.04.2018
 LU 26.01.2018
 GR 04.04.2018
 IS 03.05.2018
 LV 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 SE 03.01.2018
- (11) **2 668 267**
 (84) AT 15.11.2017
 CY 15.11.2017
 LU 26.01.2018
 ES 15.11.2017
 HR 15.11.2017
 LV 15.11.2017
 PL 15.11.2017
 RS 15.11.2017
 SK 15.11.2017
- (11) **2 668 268**
 (84) AT 31.05.2017
 CZ 31.05.2017
 EE 31.05.2017
 GR 01.09.2017
 IS 30.09.2017
 LV 31.05.2017
 PL 31.05.2017
 RS 31.05.2017
 SI 31.05.2017
 SM 31.05.2017
- (11) **2 668 269**
 (84) AL 03.01.2018
 BG 03.04.2018
 LU 26.01.2018
 GR 04.04.2018
 IS 03.05.2018
 LV 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 SE 03.01.2018
- (11) **2 668 272**
 (84) AT 25.10.2017
 CY 25.10.2017
 DK 25.10.2017
 ES 25.10.2017
 GR 26.01.2018
 IS 25.02.2018
 LT 25.10.2017
 LV 25.10.2017
 PL 25.10.2017
 RS 25.10.2017
 SK 25.10.2017
- (11) **2 668 287**
 (84) AT 06.09.2017
 CZ 06.09.2017
 DK 06.09.2017
 ES 06.09.2017
 GR 07.12.2017
 IS 06.01.2018
 LT 06.09.2017
 NL 06.09.2017
 PL 06.09.2017
 RS 06.09.2017
 SI 06.09.2017
 SM 06.09.2017
- IS 26.11.2017
 LV 26.07.2017
 PL 26.07.2017
 RS 26.07.2017
 SI 26.07.2017
 SM 26.07.2017
- (51) **C12N 9/24**
 (84) AT 03.01.2018
 CY 03.01.2018
 ES 03.01.2018
 HR 03.01.2018
 LT 03.01.2018
 NO 03.04.2018
 RS 03.01.2018
- (51) **C12N 9/42**
 (84) BG 15.02.2018
 CZ 15.11.2017
 EE 15.11.2017
 GR 16.02.2018
 LT 15.11.2017
 NO 15.02.2018
 RO 15.11.2017
 SE 15.11.2017
 SM 15.11.2017
- (51) **C12N 9/42**
 (84) BG 31.08.2017
 LU 26.01.2018
 ES 31.05.2017
 HR 31.05.2017
 LT 31.05.2017
 NO 31.08.2017
 RO 31.05.2017
 SE 31.05.2017
 SK 31.05.2017
- (51) **C12N 9/42**
 (84) AT 03.01.2018
 CY 03.01.2018
 ES 03.01.2018
 HR 03.01.2018
 LT 03.01.2018
 NO 03.04.2018
 RS 03.01.2018
- (11) **2 668 290**
 (84) AT 31.05.2017
 CZ 31.05.2017
 EE 31.05.2017
 HR 31.05.2017
 LT 31.05.2017
 NO 31.08.2017
 RO 31.05.2017
 SE 31.05.2017
 SK 31.05.2017
- (51) **C12Q 1/68**
 (84) BG 31.08.2017
 LU 27.01.2018
 FI 31.05.2017
 IS 30.09.2017
 LV 31.05.2017
 PL 31.05.2017
 RS 31.05.2017
 SI 31.05.2017
 SM 31.05.2017
- (11) **2 668 293**
 (84) AT 03.05.2017
 CZ 03.05.2017
 EE 03.05.2017
 GR 04.08.2017
 IS 03.09.2017
 LU 27.01.2018
 MT 03.05.2017
 NO 03.08.2017
 RO 03.05.2017
 SE 03.05.2017
 SM 03.05.2017
- (51) **C12Q 1/68**
 (84) BG 03.08.2017
 DK 03.05.2017
 FI 03.05.2017
 HR 03.05.2017
 LT 03.05.2017
 LV 03.05.2017
 NL 03.05.2017
 PL 03.05.2017
 RS 03.05.2017
 SK 03.05.2017
- (11) **2 668 302**
 (84) LT 06.06.2018
 FI 06.06.2018
- (51) **C21D 1/18**
 (84) NO 06.09.2018
 ES 06.06.2018
- (11) **2 668 307**
 (84) AT 24.05.2017
 CZ 24.05.2017
 EE 24.05.2017
 FI 24.05.2017
 HR 24.05.2017
 IT 24.05.2017
 LU 30.01.2018
 NL 24.05.2017
 PL 24.05.2017
 RS 24.05.2017
 SI 24.05.2017
 SM 24.05.2017
- (51) **C22F 1/00**
 (84) BG 24.08.2017
 DK 24.05.2017
 ES 24.05.2017
 GR 25.08.2017
 IS 24.09.2017
 LT 24.05.2017
 LV 24.05.2017
 NO 24.08.2017
 RO 24.05.2017
 SE 24.05.2017
 SK 24.05.2017
- (11) **2 668 310**
 (84) AT 02.08.2017
 CZ 02.08.2017
 EE 02.08.2017
 FI 02.08.2017
 HR 02.08.2017
 IT 02.08.2017
 LU 27.01.2018
 NO 02.11.2017
 RO 02.08.2017
 SE 02.08.2017
 SK 02.08.2017
- (51) **C23C 18/12**
 (84) BG 02.11.2017
 DK 02.08.2017
 ES 02.08.2017
 GR 03.11.2017
 IS 02.12.2017
 LT 02.08.2017
 LV 02.08.2017
 PL 02.08.2017
 RO 02.08.2017
 SI 02.08.2017
 SM 02.08.2017
- (11) **2 668 315**
 (84) BG 19.10.2017
 LU 25.01.2018
 EE 19.07.2017
 FI 19.07.2017
 HR 19.07.2017
 LT 19.07.2017
 RS 19.07.2017
 SI 19.07.2017
- (51) **C25B 1/02**
 (84) CZ 19.07.2017
 DK 19.07.2017
 ES 19.07.2017
 GR 20.10.2017
 IS 19.11.2017
 LV 19.07.2017
 SE 19.07.2017
 SM 19.07.2017
- (11) **2 668 317**
 (84) AT 23.08.2017
 CZ 23.08.2017
 DK 23.08.2017
 FI 23.08.2017
 HR 23.08.2017
 LT 23.08.2017
 NL 23.08.2017
 PL 23.08.2017
 RS 23.08.2017
- (51) **C25D 5/18**
 (84) BG 23.11.2017
 LU 26.01.2018
 EE 23.08.2017
 GR 24.11.2017
 IS 23.12.2017
 LV 23.08.2017
 NO 23.11.2017
 RO 23.08.2017
 SE 23.08.2017

SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SM 23.08.2017		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 668 325	(51) D04D 1/02	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 668 406	(51) F16B 13/04
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 12.08.2015
CZ 21.06.2017	LU 23.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	AL 12.08.2015	CH 31.01.2016
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 12.08.2015	DK 12.08.2015
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 668 374	(51) F01K 27/00	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 29.07.2015	GR 13.11.2015	HU 12.01.2012
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	IE 12.01.2016	IS 12.12.2015
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LI 31.01.2016	LT 12.08.2015
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 29.07.2015	HR 29.07.2015	LU 12.01.2016	LV 12.08.2015
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	HU 05.01.2012	IE 05.01.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LU 05.01.2016	LV 29.07.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015
SM 21.06.2017		MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 2 668 344	(51) E02D 31/00	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 668 411	(51) F16D 7/02
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 29.10.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
AL 30.09.2015	CH 31.01.2016	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 668 381	(51) F01N 3/08	LU 18.01.2018	EE 13.12.2017
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FR 01.02.2016	GR 31.12.2015	LU 12.01.2018	DK 12.07.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 30.09.2015	IE 27.01.2016	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
LU 27.01.2016	LV 30.09.2015	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
MC 30.09.2015	MT 31.01.2016	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SM 13.12.2017	
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 668 417	(51) F16F 9/06
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 10.09.2015
(11) 2 668 350	(51) E04F 15/02	SM 12.07.2017		AL 10.06.2015	CH 31.01.2016
(84) BG 30.11.2017	(84) LU 25.01.2018	(11) 2 668 382	(51) F01N 3/20	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 22.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	AL 22.07.2015	CH 31.12.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	HU 23.01.2012	IE 23.01.2016
MT 30.08.2017	NO 30.11.2017	ES 22.07.2015	GR 23.10.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 22.07.2015	HU 30.12.2011	LI 31.01.2016	LT 10.06.2015
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	IE 30.12.2015	IS 22.11.2015	LU 23.01.2016	LV 10.06.2015
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LI 31.12.2015	LT 22.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
		LU 30.12.2015	LV 22.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(11) 2 668 353	(51) E04H 9/10	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
CH 31.01.2016	CY 26.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015		
HR 26.08.2015	HU 26.01.2012			(11) 2 668 419	(51) F16G 11/04
IE 26.01.2016	IS 26.12.2015	(11) 2 668 384	(51) F01N 3/20	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
LI 31.01.2016	LT 26.08.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	CY 12.08.2015	EE 12.08.2015
LU 26.01.2016	MC 26.08.2015	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
MK 26.08.2015	MT 31.01.2016	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 12.08.2015	HU 20.01.2012
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LU 20.01.2016	LV 12.08.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LU 20.01.2018	LV 15.11.2017	MT 31.01.2016	RO 12.08.2015
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 668 355	(51) E05B 61/00	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	TR 12.08.2015	
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 2 668 404	(51) F15B 13/02	(11) 2 668 420	(51) B60K 6/365
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
LU 23.01.2018	LV 12.07.2017	DE 01.08.2018	EE 20.12.2017		
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 668 425	(51) F16K 11/076
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	LT 20.12.2017	LU 23.01.2018	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015
SM 12.07.2017		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(11) 2 668 357	(51) E05B 77/06	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018			HR 01.07.2015	HU 26.01.2012
CY 03.01.2018	LU 24.01.2018				
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				

LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 668 709	(51) H01Q 1/38	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 668 760	(51) H04L 29/06
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
SM 31.05.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015
(11) 2 668 578	(51) G06F 11/36	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	LU 27.01.2018	LV 03.05.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
CZ 06.12.2017	LU 19.01.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	HR 01.07.2015	HU 25.01.2012
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	IE 25.01.2016	IS 01.11.2015
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IT 01.07.2015	LI 31.01.2016
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017			LT 01.07.2015	LU 25.01.2016
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 668 726	(51) G08C 17/02	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	MK 01.07.2015	MT 31.01.2016
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SM 06.12.2017		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(11) 2 668 607	(51) G05B 19/042	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 27.01.2018	LV 19.07.2017		
NO 04.07.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 668 763	(51) H04L 29/06
(11) 2 668 614	(51) G06K 7/10	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		SM 19.07.2017		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 2 668 635	(51) G06T 5/00	(11) 2 668 730	(51) H04B 3/46	LU 26.01.2018	LV 06.12.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(11) 2 668 647	(51) B62H 5/20	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.01.2016	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
CH 31.01.2016	CY 24.06.2015	LT 20.12.2017	LU 26.01.2018		
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 668 772	(51) H04N 21/431
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 02.08.2017	LU 25.01.2018
HR 24.06.2015	HU 24.01.2012	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
IE 24.01.2016	IS 24.10.2015	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IT 24.06.2015	LI 31.01.2016	SM 20.12.2017		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 24.06.2015	LU 24.01.2016	(11) 2 668 736	(51) H04L 5/00	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 25.07.2018		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015			SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(11) 2 668 748	(51) H04L 12/875	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 668 784	(51) H04N 19/52
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	CZ 18.10.2017	LU 28.01.2018	(84) LT 30.05.2018	
TR 24.06.2015		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 668 795	(51) H04W 8/06
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 668 657	(51) H01F 27/26	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 20.09.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
(11) 2 668 682	(51) H01M 4/1397	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 668 796	(51) H04W 8/12
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(11) 2 668 689	(51) H01M 8/04	(11) 2 668 753	(51) H04L 12/883	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 04.10.2017	LU 11.01.2018	HR 10.06.2015	HU 05.04.2012
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
LU 28.01.2018	LV 14.06.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017			SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 668 754	(51) H04W 76/02	(11) 2 668 803	(51) H04W 28/24
SM 14.06.2017		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(11) 2 668 694	(51) H01Q 1/24	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 02.08.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		

IE 07.05.2016	IS 16.01.2016	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
LU 07.05.2016	LV 16.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	TR 05.08.2015	
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 669 170	(51) B62M 25/08
MT 31.05.2016	NL 16.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 669 107	(51) B60K 11/06	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HR 22.07.2015	HU 17.04.2013
		CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	IE 17.04.2016	IS 22.11.2015
(11) 2 669 084	(51) C08J 7/04	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 22.07.2015	LU 17.04.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	HR 19.08.2015	HU 27.01.2011	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IE 27.01.2016	IS 19.12.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IT 19.08.2015	LI 31.01.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 19.08.2015	LU 27.01.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
HR 17.06.2015	HU 02.12.2011	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
IE 02.12.2015	IS 17.10.2015	MK 19.08.2015	MT 31.01.2016		
IT 17.06.2015	LI 31.12.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 669 175	(51) B63B 17/02
LT 17.06.2015	LU 02.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	TR 19.08.2015		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015			GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 669 116	(51) B60Q 1/18	HU 27.06.2012	IS 19.12.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
TR 17.06.2015		FI 20.06.2018		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
				MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) 2 669 087	(51) B41J 2/14	(11) 2 669 126	(51) B60W 10/06	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) 2 669 177	(51) B63B 39/06
HR 12.08.2015	HU 27.03.2013	HR 22.07.2015	HU 27.01.2011	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IE 27.03.2016	IS 12.12.2015	IE 27.01.2016	IS 22.11.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IT 12.08.2015	LI 31.03.2016	IT 22.07.2015	LI 31.01.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LT 12.08.2015	LU 27.03.2016	LT 22.07.2015	LU 27.01.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
MK 12.08.2015	MT 31.03.2016	MK 22.07.2015	MT 31.01.2016	GR 09.10.2015	HU 06.05.2013
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 08.07.2015	MK 08.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
TR 12.08.2015		TR 22.07.2015		SM 08.07.2015	
(11) 2 669 088	(51) B41J 2/165	(11) 2 669 149	(51) B62D 25/08	(11) 2 669 208	(51) B65D 6/26
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
HU 27.05.2013	IS 08.11.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 29.07.2015	HU 28.05.2012
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SE 21.02.2018		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015			MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 669 159	(51) B62J 1/12	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	TR 29.07.2015	
		EE 05.08.2015	FI 05.08.2015		
(11) 2 669 095	(51) B41J 3/407	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 669 221	(51) B65G 43/00
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	HU 07.01.2013	IE 07.01.2016	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IS 05.12.2015	LI 31.01.2016	CY 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LT 05.08.2015	LU 07.01.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 08.07.2015	HU 29.05.2013
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
HU 23.04.2013	IS 15.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015		

NL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MK 01.07.2015	MT 31.01.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	SM 26.04.2017	
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 01.07.2015	RO 01.07.2015		
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 669 376	(51) C12N 15/09
TR 08.07.2015		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 669 222	(51) B65G 53/42			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(11) 2 669 287	(51) C07F 9/10	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LT 16.08.2017	LU 26.01.2018
(11) 2 669 226	(51) B65H 29/58	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
FI 20.06.2018		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(11) 2 669 251	(51) C01G 51/00	HR 05.08.2015	HU 22.12.2011	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IE 22.12.2015	IS 05.12.2015		
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 05.08.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 669 384	(51) C12Q 1/68
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 05.08.2015	LU 22.12.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
LT 03.01.2018	LU 18.01.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LU 24.01.2018	LV 09.08.2017
		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(11) 2 669 258	(51) C03B 9/195	TR 05.08.2015		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018			RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 669 306	(51) C08G 59/04	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SM 09.08.2017	
		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015		
(11) 2 669 263	(51) C07C 25/22	CY 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 669 395	(51) C22C 21/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
DE 03.07.2018	DK 22.11.2017	HR 12.08.2015	HU 01.06.2012	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
HR 22.11.2017	IE 09.12.2017	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 12.08.2015	HU 20.12.2011
LU 09.12.2017	LV 22.11.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IE 20.12.2015	IS 12.12.2015
MT 09.12.2017	NL 22.11.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 12.08.2015	LI 31.12.2015
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LT 12.08.2015	LU 20.12.2015
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	TR 12.08.2015		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017			MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SM 22.11.2017				NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		(11) 2 669 309	(51) C08G 59/20	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 669 267	(51) C07C 215/10	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	TR 12.08.2015	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HU 20.01.2012	IE 20.01.2016	(11) 2 669 408	(51) C25F 3/24
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 20.01.2016	LV 03.06.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015		
SE 10.01.2018		MT 31.01.2016	NL 03.06.2015	(11) 2 669 412	(51) D02G 3/04
		NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 669 270	(51) C07D 209/08	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			IE 12.01.2017	IS 14.01.2017
LT 03.01.2018	LU 30.01.2018	(11) 2 669 340	(51) G01L 1/24	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 14.09.2016	LU 12.01.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			MT 12.01.2017	NL 14.09.2016
		(11) 2 669 365	(51) C12N 9/10	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
AL 01.07.2015	CH 31.01.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 14.09.2016	
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
HR 01.07.2015	IE 26.01.2016	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 669 426	(51) D07B 1/06
IS 01.11.2015	LI 31.01.2016	LU 27.01.2018	LV 26.04.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LT 01.07.2015	LU 26.01.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		RS 26.04.2017	SE 05.08.2017		

DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LU 01.06.2016	LV 30.09.2015
ES 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
HR 05.08.2015	HU 16.05.2013	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	TR 24.06.2015			
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015				
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015				
TR 05.08.2015					
(11) 2 669 485	(51) F01N 13/10	(11) 2 669 554	(51) F16J 15/32	(11) 2 669 653	(51) G01N 3/42
(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 03.06.2015	HU 05.04.2013	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	HU 30.04.2013	IS 03.10.2015	HU 22.05.2013	IS 01.11.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	MC 03.06.2015	NL 03.06.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	NO 01.10.2015	NO 01.07.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	PT 06.10.2015	PT 06.10.2015	PT 02.11.2015	PL 01.07.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	RS 03.06.2015	RS 03.06.2015	RS 01.07.2015	RO 01.07.2015
TR 03.06.2015		SI 03.06.2015	SI 03.06.2015	SI 01.07.2015	SE 01.07.2015
		SM 03.06.2015	SM 03.06.2015	SM 01.07.2015	SK 01.07.2015
					TR 01.07.2015
(11) 2 669 512	(51) F03D 11/00	(11) 2 669 557	(51) F16K 11/07	(11) 2 669 663	(51) C12N 15/09
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	CZ 27.09.2017	LU 24.01.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015			DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 669 570	(51) F21V 3/04	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
HR 16.09.2015	HU 01.06.2012	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
IE 01.06.2016	IS 16.01.2016	NO 20.09.2018		LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015			NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LU 01.06.2016	LV 16.09.2015	(11) 2 669 597	(51) F25B 1/00	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 669 708	(51) G01S 19/21
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
TR 16.09.2015		LV 27.01.2018	LV 17.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 07.09.2016	IE 01.06.2017
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LU 01.06.2017	LV 07.09.2016
		SM 17.05.2017		MC 07.09.2016	MT 01.06.2017
(11) 2 669 513	(51) F03D 7/02	(11) 2 669 606	(51) F25B 45/00	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 669 519	(51) F04B 35/04	BG 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 29.07.2015	CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	SM 07.09.2016	
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	DK 08.07.2015	GR 09.10.2015		
CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	FI 08.07.2015	HU 23.05.2013	(11) 2 669 733	(51) G02F 1/1333
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 29.07.2015	ES 26.01.2016	IS 08.11.2015	MC 08.07.2015	CZ 28.06.2017	LU 12.01.2018
FI 29.07.2015	GB 25.01.2016	LV 08.07.2015	NL 08.07.2015	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
GR 29.07.2015	HR 29.07.2015	MK 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
HU 25.01.2012	IE 25.01.2016	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 29.11.2015	LI 31.01.2016	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LT 29.07.2015	LU 25.01.2016	RS 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SI 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
MK 29.07.2015	MT 31.01.2016			PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 01.02.2016	NO 29.10.2015	(11) 2 669 636	(51) G01D 5/244	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 30.09.2015	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	AL 30.09.2015	CH 30.06.2016	SM 28.06.2017	
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
SM 29.07.2015		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 669 755	(51) G05B 19/404
		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 669 541	(51) F16C 33/66	FR 30.06.2016	GB 01.06.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	HU 01.06.2012	IE 01.06.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	FI 29.07.2015	FR 30.09.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015			GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
HR 24.06.2015	HU 31.05.2012				

HR 29.07.2015	HU 14.09.2011	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
IE 14.09.2015	IS 29.11.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
IT 29.07.2015	LI 30.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
LT 29.07.2015	LU 14.09.2015				
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 669 807	(51) G06F 12/14	(11) 2 669 878	(51) G09C 1/00
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 31.01.2016	CY 30.09.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
TR 29.07.2015		HU 28.05.2013	IS 08.11.2015	HR 30.09.2015	HU 20.01.2012
		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IE 20.01.2016	IS 30.01.2016
(11) 2 669 758	(51) G05G 1/46	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 30.09.2015	LI 31.01.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	LT 30.09.2015	LU 20.01.2016
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MK 30.09.2015	MT 31.01.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 28.09.2016	HU 07.10.2011			SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
IE 07.10.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 669 815	(51) G06F 17/30	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	TR 30.09.2015	
LT 28.09.2016	LU 07.10.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 669 900	(51) H01B 3/02
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CH 31.01.2016	CY 29.07.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 14.02.2018		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			FI 29.07.2015	FR 01.02.2016
TR 28.09.2016		(11) 2 669 835	(51) G06F 21/32	GR 29.07.2015	HR 29.07.2015
		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HU 24.01.2012	IE 24.01.2016
(11) 2 669 759	(51) G06F 1/16	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	DE 01.08.2018	LU 27.01.2018	LI 31.01.2016	LT 29.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LU 24.01.2016	LV 29.07.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	MT 31.01.2016	NL 29.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
HU 24.05.2013	IS 01.11.2015	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
MK 01.07.2015	NO 01.10.2015	SM 27.12.2017			
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015			(11) 2 669 901	(51) H01B 7/18
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) 2 669 843	(51) G06K 9/00	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
TR 01.07.2015		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
				GB 01.06.2016	GR 17.12.2015
(11) 2 669 762	(51) G06F 3/01	(11) 2 669 849	(51) G06K 9/62	HR 16.09.2015	HU 01.06.2012
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IE 01.06.2016	IS 16.01.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 16.09.2015	LU 01.06.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SE 28.03.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 669 769	(51) G06F 3/0354	(11) 2 669 850	(51) G06K 17/00	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	TR 16.09.2015	
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(11) 2 669 910	(51) H01F 27/40
		CH 29.02.2016	CY 10.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(11) 2 669 787	(51) G06F 3/0484	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	HR 10.06.2015	HU 20.02.2012	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IE 20.02.2016	IS 10.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	HU 31.05.2012	IS 01.11.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LU 20.02.2016	LV 10.06.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
IE 31.05.2017	IS 07.01.2017	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
IT 07.09.2016	LI 31.05.2017	MT 29.02.2016	NL 10.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
MT 31.05.2017	NO 07.12.2016				
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				

SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 669 973	(51) H01M 4/32	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SM 01.07.2015		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 669 923	(51) H01H 71/10	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) 2 670 015	(51) H02J 3/38
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HU 28.05.2013	IS 01.11.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
GB 01.06.2016	GR 03.12.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
HR 02.09.2015	HU 01.06.2012	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 08.07.2015	FR 31.03.2016
IE 01.06.2016	IS 02.01.2016	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	GB 22.03.2016	GR 09.10.2015
LT 02.09.2015	LU 01.06.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	HR 08.07.2015	HU 22.03.2011
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IE 22.03.2016	IS 08.11.2015
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.03.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 08.07.2015	LU 22.03.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 669 979	(51) H01M 8/04955	MK 08.07.2015	MT 31.03.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) 2 669 924	(51) H01H 85/20	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	TR 08.07.2015	
LU 26.01.2018	DK 08.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017			(11) 2 670 060	(51) H04B 7/04
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 669 986	(51) H01M 10/0567	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	AL 09.09.2015	CH 30.04.2016
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 09.09.2015	HU 11.04.2012
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	FR 31.01.2017	GB 24.01.2017	IE 11.04.2016	IS 09.01.2016
SM 08.11.2017		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
		IE 24.01.2017	IT 31.08.2016	LT 09.09.2015	LU 11.04.2016
(11) 2 669 930	(51) H01J 49/40	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LU 24.01.2017	LV 31.08.2016	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	MC 31.08.2016	MT 24.01.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	TR 09.09.2015	
SE 14.02.2018					
(11) 2 669 936	(51) H01L 23/31	(11) 2 669 996	(51) H01Q 1/24	(11) 2 670 061	(51) H04B 7/04
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 16.09.2015	GB 16.12.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 14.02.2018		(11) 2 670 003	(51) H01R 9/26	HU 13.12.2011	IE 13.12.2015
		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
		ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	LI 31.12.2015	LT 16.09.2015
				LU 13.12.2015	LV 16.09.2015
(11) 2 669 950	(51) H01L 29/66	(11) 2 670 005	(51) H01R 13/631	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	TR 16.09.2015	
HU 31.05.2013	IS 08.11.2015				
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 670 013	(51) H02J 3/36	(11) 2 670 069	(51) H04W 52/24
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IE 01.06.2017	IS 21.01.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HU 01.06.2012	IS 12.12.2015
		LU 01.06.2017	LV 21.09.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		MC 21.09.2016	MT 01.06.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 669 965	(51) H01L 33/62	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018				

RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 12.08.2015		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IE 30.05.2017	IS 14.01.2017
(11) 2 670 108	(51) H04L 29/08	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HR 16.09.2015	HU 30.05.2013	LT 14.09.2016	LU 30.05.2017
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IE 30.05.2016	IS 16.01.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	MT 30.05.2017	NO 14.12.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LT 16.09.2015	LU 30.05.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HU 30.05.2012	IS 22.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 670 171	(51) H04W 12/06
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 02.05.2018	NO 02.08.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	TR 16.09.2015			
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015			(11) 2 670 172	(51) H04W 4/00
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) 2 670 143	(51) H04N 19/139	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	AL 15.07.2015	CH 29.02.2016
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) 2 670 109	(51) H04L 29/08	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 15.07.2015	FR 16.10.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 15.07.2015	HU 28.02.2012
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 28.09.2016	IE 06.03.2017	IE 28.02.2016	IS 15.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 15.07.2015	LI 29.02.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	LT 15.07.2015	LU 28.02.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LU 06.03.2017	LV 28.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
HU 01.06.2012	IS 29.11.2015	MC 28.09.2016	MT 06.03.2017	MK 15.07.2015	MT 29.02.2016
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015				
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 670 160	(51) H04Q 1/06	(11) 2 670 173	(51) H04W 4/08
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(11) 2 670 110	(51) H04L 29/08	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BH 29.02.2016	CY 16.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 16.09.2015	FR 29.02.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HU 28.05.2013	IS 08.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	HU 02.02.2016	IE 02.02.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
HU 01.06.2012	IS 08.11.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LU 02.02.2016	LV 16.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 29.02.2016	NL 16.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015			RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 670 163	(51) H04R 1/40	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
(11) 2 670 120	(51) H04N 1/00	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	(11) 2 670 179	(51) H04W 16/14
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	FI 23.09.2015	FR 31.05.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 23.09.2015	HR 23.09.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HU 29.05.2013	IE 29.05.2016	NO 28.06.2018	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015		
IE 17.05.2017	IS 14.01.2017	LI 31.05.2016	LT 23.09.2015	(11) 2 670 180	(51) H04W 16/14
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	LU 29.05.2016	LV 23.09.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LT 14.09.2016	LU 17.05.2017	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	GR 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 31.05.2016	NL 23.09.2015	IT 15.06.2018	HR 14.03.2018
MT 17.05.2017	NL 14.09.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NQ 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 670 186	(51) H04W 24/08
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SM 14.09.2016				BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
				CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) 2 670 135	(51) H04N 7/14	(11) 2 670 170	(51) H04W 4/00	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	HU 01.06.2012	IE 01.06.2016
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		

IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FR 01.02.2016	GR 02.10.2015
LT 23.09.2015	LU 01.06.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 01.07.2015	HU 27.01.2012
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IE 27.01.2016	IS 01.11.2015
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 27.01.2016	LI 31.01.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 01.07.2015	LU 27.01.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MK 01.07.2015	MT 31.01.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	TR 12.08.2015		NO 01.10.2015	PL 27.01.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015			PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
		(11) 2 670 244	(51) A01N 43/54	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(11) 2 670 187	(51) H04W 24/10	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018		
ES 06.06.2018	LT 06.06.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
(11) 2 670 206	(51) H04W 74/08	(11) 2 670 245	(51) A01N 43/76	(11) 2 670 259	(51) A23L 1/025
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	CH 31.01.2016	CY 24.06.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FR 01.02.2016	GR 25.09.2015
IE 10.05.2017	IS 14.01.2017	HR 09.09.2015	HU 03.02.2012	HR 24.06.2015	HU 27.01.2012
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	IE 03.02.2016	IS 09.01.2016	IE 27.01.2016	IS 24.10.2015
LT 14.09.2016	LU 10.05.2017	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	IT 27.01.2016	LI 31.01.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 09.09.2015	LU 03.02.2016	LT 24.06.2015	LU 27.01.2016
MT 10.05.2017	NL 14.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	MK 24.06.2015	MT 31.01.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 24.09.2015	PL 27.01.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
SM 14.09.2016		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SM 24.06.2015	
		TR 09.09.2015			
(11) 2 670 215	(51) H05B 6/66	(11) 2 670 246	(51) A01N 53/00	(11) 2 670 270	(51) A44B 1/18
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CZ 04.10.2017	LU 20.01.2018	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 28.09.2016	HU 20.12.2011
HR 02.09.2015	HU 30.05.2013	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IE 20.12.2016	IS 28.01.2017
IE 30.05.2016	IS 02.01.2016	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LT 28.09.2016	LU 20.12.2016
IT 02.09.2015	LI 31.05.2016	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LT 02.09.2015	LU 30.05.2016	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	MK 28.09.2016	MT 20.12.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	(11) 2 670 252	(51) A23G 1/02	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			TR 28.09.2016	
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015				
TR 02.09.2015					
(11) 2 670 229	(51) A01G 27/00	(11) 2 670 256	(51) A23L 1/00	(11) 2 670 271	(51) A45B 9/00
(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
BG 03.09.2015	CH 31.01.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LT 04.04.2018	
CY 03.06.2015	EE 03.06.2015	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015		
HR 03.06.2015	IE 11.01.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 670 278	(51) A46B 9/06
IS 03.10.2015	LI 31.01.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LT 03.06.2015	LU 11.01.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	HR 03.06.2015	HU 31.01.2012		
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	IE 31.01.2016	IS 03.10.2015	(11) 2 670 288	(51) A61B 1/005
NO 03.09.2015	RO 03.06.2015	IT 03.06.2015	LI 31.01.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	LT 03.06.2015	LU 31.01.2016	CZ 31.05.2017	LU 27.01.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
		MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		TR 03.06.2015		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	
(11) 2 670 239	(51) A01N 25/02	(11) 2 670 258	(51) A23L 1/015	(11) 2 670 289	(51) A61B 1/005
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
AL 12.08.2015	CH 31.01.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	LU 27.01.2018	ES 10.01.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015		
GB 19.01.2016	GR 13.11.2015				
HR 12.08.2015	HU 19.01.2012				
IE 19.01.2016	IS 12.12.2015				
IT 12.08.2015	LI 31.01.2016				
LT 12.08.2015	LU 19.01.2016				

FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MT 31.01.2017	NL 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IE 02.02.2017	IS 14.01.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 14.09.2016	LU 02.02.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		SM 28.09.2016		MT 02.02.2017	NL 14.09.2016
(11) 2 670 294	(51) A61B 3/12	(11) 2 670 359	(51) A61F 2/36	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CZ 31.05.2017	LU 09.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 14.09.2016	
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 670 405	(51) A61K 31/337
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
HU 27.01.2012	IE 27.01.2016	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	CH 29.02.2016	CY 02.09.2015
LT 05.08.2015	LU 27.01.2016	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015			FI 02.09.2015	FR 29.02.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 670 369	(51) A61F 13/02	GB 03.02.2016	GR 03.12.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 02.09.2015	HU 03.02.2012
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 28.06.2017	LU 31.01.2018	IE 03.02.2016	IS 02.01.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 02.09.2015	LU 03.02.2016
TR 05.08.2015		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	MK 02.09.2015	MT 29.02.2016
(11) 2 670 310	(51) A61B 8/00	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) NO 30.08.2018		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(11) 2 670 321	(51) A61B 17/70	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
LU 30.01.2018	DK 10.05.2017			TR 02.09.2015	
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 670 377	(51) A61K 8/34	(11) 2 670 406	(51) A61K 31/341
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 10.05.2017	LU 31.01.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	HR 02.09.2015	HU 19.12.2012
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IE 19.12.2015	IS 02.01.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 02.09.2015	LU 19.12.2015
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(11) 2 670 327	(51) A61B 17/88	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SM 10.05.2017		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016			RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 670 378	(51) A61K 8/25	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
HR 21.09.2016	IE 01.02.2017	CZ 16.08.2017	LU 23.01.2018	TR 02.09.2015	
IS 21.01.2017	LI 28.02.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017		
LT 21.09.2016	LU 01.02.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 670 409	(51) A61K 31/42
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
MT 01.02.2017	NL 21.09.2016	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 670 410	(51) A61K 31/4375
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				LU 31.01.2018	EE 20.12.2017
(11) 2 670 335	(51) A61B 18/20	(11) 2 670 379	(51) A61K 8/34	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 27.09.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
		(11) 2 670 381	(51) A61K 8/42	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 670 343	(51) A61C 17/22	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 670 426	(51) A61K 35/12
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) 2 670 356	(51) A61F 2/24	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 10.05.2017	LU 31.01.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 28.03.2018		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	(11) 2 670 383	(51) A61K 8/73	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
HR 28.09.2016	IE 31.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016		
IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
LT 28.09.2016	LU 31.01.2017				

NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FR 28.02.2017	GB 06.02.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 13.12.2017		IE 06.02.2017	IS 14.01.2017
(11) 2 670 429	(51) A61K 35/14	(11) 2 670 455	(51) A61M 1/36	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	LU 06.02.2017	LV 14.09.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 27.01.2018	DK 04.10.2017	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
NO 04.07.2018		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 670 435	(51) A61K 39/395	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 23.08.2017	LU 18.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 2 670 503	(51) B01D 27/08
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 27.12.2017	LU 25.01.2018
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) 2 670 462	(51) A61M 15/08	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LU 31.01.2018	DK 22.11.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SM 23.08.2017		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 670 447	(51) A61K 9/00	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 670 530	(51) B01L 3/14
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 670 476	(51) A61N 1/08	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HU 03.02.2012	IE 03.02.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 01.11.2015	LI 29.02.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 01.07.2015	LU 03.02.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
MK 01.07.2015	MT 29.02.2016	FR 31.01.2017	GB 27.01.2017	SE 21.02.2018	
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 670 543	(51) B21D 5/02
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IE 27.01.2017	IS 14.01.2017	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	CY 16.09.2015	DK 16.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 14.09.2016	LU 27.01.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 16.09.2015	GB 01.02.2016
(11) 2 670 450	(51) A61M 1/00	MT 27.01.2017	NL 14.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HU 01.02.2012	IE 01.02.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 01.02.2016	LV 16.09.2015
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 14.09.2016		MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 670 485	(51) A61N 5/10	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LU 31.01.2018	LV 03.05.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SI 16.09.2015	SM 16.09.2015
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	TR 16.09.2015	
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 670 552	(51) B23C 5/06
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) BG 11.01.2018	(84) LU 05.01.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 670 452	(51) A61M 1/14	HR 02.09.2015	HU 03.02.2012	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	IE 03.02.2016	IS 02.01.2016	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LU 30.01.2018	DK 23.08.2017	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 02.09.2015	LU 03.02.2016	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	MK 02.09.2015	MT 29.02.2016	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 670 557	(51) B23K 26/38
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NO 09.08.2018	
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 670 559	(51) C22C 21/10
SM 23.08.2017		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
(11) 2 670 453	(51) A61M 1/16	TR 02.09.2015		AL 15.07.2015	CH 31.01.2016
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(11) 2 670 490	(51) A61K 8/37	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CZ 13.12.2017	LU 24.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 27.09.2018		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 670 499	(51) B01D 11/02	HR 15.07.2015	IE 19.01.2016
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LI 31.01.2016	LT 15.07.2015
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 19.01.2016	LV 15.07.2015

- MC 15.07.2015
MT 31.01.2016
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 670 570**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
MT 29.02.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 670 575**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 670 586**
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 670 616**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 04.01.2012
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 670 635**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 670 636**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 670 637**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **B28D 1/08**
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 03.02.2012
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **B29C 45/67**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B30B 1/32**
(84) LT 02.05.2018
- (51) **B60K 37/02**
(84) BE 31.01.2016
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IE 04.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **B60S 1/38**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **B60S 1/38**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
- (51) **B60S 1/40**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 670 644**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 670 662**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 670 663**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 670 665**
(84) BE 31.01.2017
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 23.01.2017
IT 21.09.2016
LU 23.01.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 670 667**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 670 681**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 30.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
- (51) **B60W 50/02**
(84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **B64D 11/06**
(84) BE 31.01.2016
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.01.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (51) **B64D 33/02**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **B64F 1/00**
(84) AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **B65B 3/02**
(84) CY 13.12.2017
LU 17.01.2018
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **B65D 43/02**
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 30.01.2012
IS 17.10.2015
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
- MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 670 683**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 670 729**
(84) BG 22.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 30.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **B01J 39/02**
(84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 30.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 670 730**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 670 742**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 03.02.2012
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 29.07.2015
MT 29.02.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 670 748**
(84) AT 09.01.2017
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
- (51) **C07C 209/48**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **C07D 301/12**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 03.02.2016
HR 29.07.2015
IE 03.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 31.01.2017
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LU 09.01.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
- MT 31.01.2016
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **B65D 47/08**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 670 796	(51) C08J 7/04
SM 28.09.2016		LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(11) 2 670 750	(51) C07D 471/04	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 670 802	(51) C08L 27/12
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 02.08.2017		(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 670 780	(51) C08B 11/12	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NO 25.07.2018	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(11) 2 670 803	(51) C08L 67/06
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LU 01.02.2017	LV 14.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
MC 14.09.2016	MT 01.02.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LU 17.01.2018	DK 22.11.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 19.08.2015	HU 01.02.2012	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 01.02.2016	LV 19.08.2015	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
SM 14.09.2016		MT 29.02.2016	NO 19.11.2015	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(11) 2 670 754	(51) C07D 487/04	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SM 22.11.2017	
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 670 805	(51) C08L 77/00
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) 2 670 784	(51) C08G 18/78	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LU 31.01.2018	DK 08.11.2017
LU 31.01.2018	LV 24.05.2017	CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	HR 17.06.2015	HU 07.11.2011	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SM 24.05.2017		IE 07.11.2015	IS 17.10.2015	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 670 759	(51) C07F 13/00	LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LU 07.11.2015	LV 17.06.2015	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 670 817	(51) C09K 11/77
(11) 2 670 760	(51) C07F 13/00	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 670 786	(51) C08G 63/672	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 17.01.2018	LU 31.01.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
SE 21.03.2018		CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 670 765	(51) C07J 63/00	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015		
CZ 18.10.2017	LU 27.01.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 670 832	(51) C11D 17/04
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HU 23.01.2012	IE 23.01.2016	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 30.01.2016	LI 31.01.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 30.09.2015	LU 23.01.2016	NO 25.07.2018	
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015		
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	MK 30.09.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 670 839	(51) C12N 1/38
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	DE 01.08.2018	LU 25.01.2018
(11) 2 670 771	(51) C07K 14/435	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 670 787	(51) C08G 63/66	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017
LU 31.01.2018	LV 27.09.2017	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	SM 08.11.2017	
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 670 846	(51) C12N 9/88
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	HU 23.01.2012	IE 23.01.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 05.12.2015	LI 31.01.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LT 05.08.2015	LU 23.01.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 2 670 779	(51) C07K 16/42	MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HR 19.08.2015	HU 01.02.2012
CZ 02.08.2017	LU 31.01.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LT 19.08.2015	LU 01.02.2016
				LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
				MK 19.08.2015	MT 29.02.2016

- NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 670 853**
(84) AT 24.05.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (11) **2 670 856**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 670 857**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 670 860**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 670 863**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 670 885**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 670 888**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 670 893**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 670 896**
(84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LU 26.01.2018
MT 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
- PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **C12P 19/02**
(84) BG 24.08.2017
LU 31.01.2018
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (51) **C12Q 1/00**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **C12Q 1/02**
(84) BG 20.12.2017
LU 13.01.2018
EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 16.11.2017
LU 30.01.2018
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
HR 16.08.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **G01N 33/68**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **C23C 18/12**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **C23C 22/34**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **C12Q 1/6827**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **D01C 1/02**
(84) CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 670 903**
(84) BE 31.01.2016
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 27.01.2012
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 670 905**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 31.01.2012
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 670 908**
(84) AL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 670 911**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
LU 30.01.2018
ES 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 670 925**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 16.11.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **A45D 7/02**
(84) BG 01.07.2015
CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 27.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (51) **B29D 30/06**
(84) BE 31.01.2016
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 31.01.2016
HR 02.09.2015
IE 31.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (51) **D21C 11/14**
(84) LT 04.04.2018
- (51) **D21F 3/02**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **E04B 1/94**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 16.11.2011
IS 30.01.2016
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 670 934**
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LU 24.01.2018
MT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 670 939**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 20.01.2012
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 24.06.2015
MT 31.01.2016
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 670 946**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 670 949**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.10.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.11.2015
GR 13.11.2015
HU 25.10.2011
IS 12.12.2015
LI 31.10.2015
LU 25.10.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **E05B 77/34**
(84) DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **E21B 33/06**
(84) BE 24.06.2015
AL 24.06.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
IE 20.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
NL 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (51) **E21B 43/01**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **E21B 43/26**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DE 03.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 12.11.2015
HR 12.08.2015
IE 25.10.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 670 957**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 30.01.2016
HR 17.06.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
MT 31.01.2016
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
- (51) **F01L 1/32**
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
HU 30.01.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015

SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
TR 17.06.2015		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) 2 670 959	(51) F01N 3/20	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(84) AT 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017	HU 03.02.2012	IE 03.02.2016	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 03.02.2016	LV 29.07.2015	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
GB 02.02.2017	GR 15.12.2016	MT 29.02.2016	NL 29.07.2015	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
HR 14.09.2016	IE 02.02.2017	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SM 12.07.2017	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 671 052	(51) G01D 4/00
LU 02.02.2017	LV 14.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			EE 28.09.2016	HR 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 670 991	(51) F16C 19/18	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 19.01.2017	LV 28.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MC 28.09.2016	MT 19.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CH 31.01.2016	CY 12.08.2015	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
(11) 2 670 966	(51) F02M 25/00	FI 12.08.2015	GB 31.01.2016	(11) 2 671 055	(51) G01G 13/02
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	HU 31.01.2012	IE 31.01.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LI 31.01.2016	LT 12.08.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 17.06.2015	HU 01.02.2012	LU 31.01.2016	LV 12.08.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IE 01.02.2016	IS 17.10.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LU 01.02.2016	LV 17.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SE 21.02.2018	
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015		
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 671 060	(51) G01M 3/20
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 19.08.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015			AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 671 002	(51) F16H 48/22	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
TR 17.06.2015		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	HR 19.08.2015	HU 02.02.2012
(11) 2 670 973	(51) F02N 11/14	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IE 02.02.2016	IS 19.12.2015
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
LU 26.01.2018	DK 19.07.2017	FI 29.07.2015	FR 29.02.2016	LU 02.02.2016	LV 19.08.2015
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GB 01.02.2016	GR 30.10.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 29.07.2015	HU 01.02.2012	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IE 01.02.2016	IS 29.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	IT 29.07.2015	LI 29.02.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	LT 29.07.2015	LU 01.02.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015		
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 671 086	(51) G01N 33/74
SM 19.07.2017		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NO 25.07.2018	
		TR 29.07.2015			
(11) 2 670 975	(51) F02P 19/02	(11) 2 671 032	(51) F25B 39/02	(11) 2 671 101	(51) G01V 3/00
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CH 31.01.2016	CY 03.06.2015			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 671 036	(51) F28D 7/16	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 03.06.2015	HU 19.01.2012	LU 30.01.2018	EE 27.12.2017		
IE 19.01.2016	IS 03.10.2015	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 671 110	(51) G02B 6/44
IT 03.06.2015	LI 31.01.2016	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LT 03.06.2015	LU 19.01.2016	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
MK 03.06.2015	MT 31.01.2016	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 15.11.2017	LU 30.01.2018
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015			NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 671 041	(51) F41H 5/04	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
TR 03.06.2015		(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
		CZ 12.07.2017	LU 06.01.2018	SM 15.11.2017	

- (11) **2 671 127** (51) **F15B 13/043** HR 26.08.2015 HU 16.09.2011 (11) **2 671 264** (51) **H01L 31/068**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 IE 16.09.2015 IS 26.12.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 IT 26.08.2015 LI 30.09.2015 CY 03.01.2018 LU 26.01.2018
NO 25.07.2018 LV 26.08.2015 LU 16.09.2015 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
(11) **2 671 131** (51) **G06F 1/26** MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 671 140** (51) **G06F 3/041** TR 26.08.2015 (11) **2 671 279** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BE 31.01.2016 (84) BG 08.07.2015
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 AL 08.07.2015 CH 31.01.2016
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 (84) ES 16.05.2018 (84) CH 31.01.2016
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 (84) NO 16.08.2018 (84) CZ 08.07.2015
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 (84) LT 16.05.2018 (84) DK 08.07.2015
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 (84) FI 16.05.2018 (84) EE 08.07.2015
LU 27.01.2018 LV 12.07.2017 (11) **2 671 230** (51) **G21K 1/06** (84) FI 08.07.2015
MT 12.07.2017 NL 12.07.2017 (84) BE 14.09.2016 (84) GB 31.01.2016
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017 (84) BE 14.09.2016 (84) GB 31.01.2016
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) HU 31.01.2012
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) IS 08.11.2015
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017 (84) CH 28.02.2017 (84) EE 14.09.2016 (84) LI 31.01.2016
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) LU 31.01.2016
PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 (84) CH 28.02.2017 (84) CZ 14.09.2016 (84) MC 08.07.2015
SI 12.07.2017 SM 12.07.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) MT 08.07.2015
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017 (84) GB 01.02.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 09.10.2015
TR 26.08.2015 (84) HR 14.09.2016 (84) IE 01.02.2017 (84) HU 31.01.2012
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) IS 08.11.2015 (84) LI 31.01.2016
LI 28.02.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LU 31.01.2016
LU 01.02.2017 (84) LV 14.09.2016 (84) MC 08.07.2015 (84) MT 08.07.2015
MC 14.09.2016 (84) MT 01.02.2017 (84) NO 14.12.2016 (84) NO 08.10.2015
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 09.11.2015 (84) PT 16.01.2017
PL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) RS 08.07.2015
RO 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SE 08.07.2015
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SI 08.07.2015
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 671 155** (51) **G06F 11/00** (11) **2 671 280** (51) **H01M 8/04225**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 28.02.2017
CZ 11.10.2017 LU 31.01.2018 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 CH 28.02.2017 CZ 31.08.2016
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 IE 01.02.2017 IT 31.08.2016
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017 LI 28.02.2017 LT 31.08.2016
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017 LU 01.02.2017 LV 31.08.2016
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017 MC 31.08.2016 MT 31.08.2016
SM 11.10.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CH 28.02.2017
CZ 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 (84) IE 01.02.2017 (84) IT 31.08.2016 (84) LI 28.02.2017
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016 (84) MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 671 194** (51) **G06K 19/077** (11) **2 671 247** (51) **H01L 21/322**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 23.09.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
AL 23.09.2015 CY 23.09.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 CH 31.01.2016 (84) BE 22.07.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 CZ 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
HR 23.09.2015 HU 31.01.2012 EE 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
IE 31.01.2016 IS 23.01.2016 GB 27.01.2016 (84) BE 22.07.2015
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 HR 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
LU 31.01.2016 LV 23.09.2015 IE 27.01.2016 (84) BE 22.07.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015 IT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015 LT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015 LV 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015 MK 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015 NL 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 PL 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015 RO 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
TR 23.09.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
SM 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
- (11) **2 671 218** (51) **G10K 11/00** (11) **2 671 259** (51) **H01L 31/02**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CZ 02.08.2017 LU 24.01.2018 (84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 (84) CH 29.02.2016 (84) CY 26.08.2015
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 (84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 (84) EE 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 (84) HR 26.08.2015 (84) HU 03.02.2012
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 (84) IE 03.02.2016 (84) IS 26.12.2015
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 (84) IT 26.08.2015 (84) LI 29.02.2016
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 (84) LT 26.08.2015 (84) LU 03.02.2016
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 (84) LV 26.08.2015 (84) MC 26.08.2015
SM 02.08.2017 (84) MK 26.08.2015 (84) MT 29.02.2016
TR 23.09.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
SM 02.08.2017 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015
TR 23.09.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015
TR 23.09.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SI 26.08.2015
TR 23.09.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SM 26.08.2015
TR 23.09.2015 (84) TR 26.08.2015 (84) TR 26.08.2015
- (11) **2 671 226** (51) **G11C 5/00** (11) **2 671 286** (51) **H01R 4/36**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 (84) CH 29.02.2016 (84) CY 15.07.2015
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) GR 16.10.2015

SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 671 391	(51) H04R 25/00	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
SM 06.12.2017		(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	SM 17.05.2017	
(11) 2 671 374	(51) H04N 1/60	CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	(11) 2 671 434	(51) H05K 7/14
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	HU 18.01.2012	IE 18.01.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
FI 22.07.2015	FR 01.02.2016	LI 31.01.2016	LT 22.07.2015	LT 17.05.2017	LU 16.01.2018
GB 30.01.2016	GR 23.10.2015	LU 18.01.2016	LV 22.07.2015	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
HR 22.07.2015	HU 30.01.2012	MC 22.07.2015	NL 22.07.2015	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
IE 30.01.2016	IS 22.11.2015	MT 31.01.2016	NO 22.10.2015	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
IT 22.07.2015	LI 31.01.2016	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 22.07.2015	LU 30.01.2016	RS 22.07.2015	RS 22.07.2015	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 22.07.2015	SM 17.05.2017	
MK 22.07.2015	MT 31.01.2016	SM 22.07.2015	SK 22.07.2015		
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015		TR 22.07.2015		
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 671 392	(51) H04R 25/00	(11) 2 671 436	(51) H05K 9/00
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 07.06.2017	LU 13.01.2018
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LU 27.01.2018	IT 24.01.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
TR 22.07.2015		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) 2 671 378	(51) H04N 5/374	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
AL 19.08.2015	CH 31.01.2016	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015			RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 671 405	(51) H04W 36/00	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
GB 31.01.2016	GR 20.11.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SM 07.06.2017	
HR 19.08.2015	HU 31.01.2012	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
IE 31.01.2016	IS 19.12.2015	LU 31.01.2018	DK 15.11.2017	(11) 2 671 440	(51) A01B 59/06
IT 19.08.2015	LI 31.01.2016	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
LT 19.08.2015	LU 31.01.2016	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HU 08.03.2013	IE 08.03.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015			IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 671 425	(51) H05B 6/36	LU 08.03.2016	LV 24.06.2015
		(84) BE 29.02.2016	(84) BG 01.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
(11) 2 671 382	(51) H04N 9/804	AL 01.07.2015	CH 29.02.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
CZ 08.11.2017	LU 31.01.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FR 29.02.2016	GB 01.02.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	TR 24.06.2015	
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	HU 01.02.2012	IE 01.02.2016	(11) 2 671 442	(51) A01C 7/04
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LU 01.02.2016	LV 01.07.2015		
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(11) 2 671 454	(51) A22C 21/00
		MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
(11) 2 671 389	(51) H04Q 11/00	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CH 30.04.2016	CY 10.06.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015
CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015			HU 04.04.2013	IE 04.04.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) 2 671 430	(51) H05H 1/26	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
HR 01.07.2015	HU 31.01.2012	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	LI 30.04.2016	LT 10.06.2015
IE 31.01.2016	IS 01.11.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	LU 04.04.2016	LV 10.06.2015
IT 01.07.2015	LI 31.01.2016			MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
LT 01.07.2015	LU 31.01.2016	(11) 2 671 433	(51) H05K 7/14	MT 30.04.2016	NO 10.09.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	EU 16.01.2018	DK 17.05.2017	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	TR 10.06.2015	
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017		
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(11) 2 671 463	(51) A41D 13/018
TR 01.07.2015		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015

CH 31.05.2016	CY 05.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 671 569	(51) A61K 9/16
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	AL 16.09.2015	CH 30.06.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
HR 05.08.2015	HU 30.05.2013	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
IE 30.05.2016	IS 05.12.2015	TR 09.09.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IT 05.08.2015	LI 31.05.2016			IE 06.06.2016	IS 16.01.2016
LT 05.08.2015	LU 30.05.2016	(11) 2 671 527	(51) A61B 18/14	LI 30.06.2016	LT 16.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
MK 05.08.2015	MT 31.05.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	MK 16.09.2015	MT 30.06.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HU 06.06.2012	IS 15.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	SK 16.09.2015	
TR 05.08.2015		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015		
		MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 671 570	(51) A61K 9/16
(11) 2 671 465	(51) A45D 26/00	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015		
NO 18.07.2018		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(11) 2 671 586	(51) A61K 31/5575
		TR 15.07.2015		(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 671 468	(51) A47B 13/06			NO 30.08.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 671 551	(51) A61F 13/15		
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 671 607	(51) A61M 16/00
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			FI 13.06.2018	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 671 552	(51) A61F 13/49		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 671 609	(51) A61M 37/00
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.09.2015
SE 28.02.2018		CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 671 470	(51) A47C 31/02	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 16.09.2015	FR 31.05.2016
CZ 04.10.2017	LU 25.01.2018	IE 01.02.2017	IS 14.01.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	HU 17.05.2013	IE 17.05.2016
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 14.09.2016	LU 01.02.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 16.09.2015	LU 17.05.2016
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	MT 01.02.2017	NL 14.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 14.09.2016		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 671 474	(51) A47F 9/04	(11) 2 671 557	(51) A61G 7/10	TR 16.09.2015	
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015		
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(11) 2 671 610	(51) A61M 37/00
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	HR 12.08.2015	HU 10.06.2013	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
HU 03.06.2013	IE 03.06.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 16.09.2015	FR 31.05.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LU 03.06.2016	LV 02.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	HU 17.05.2013	IE 17.05.2016
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 16.09.2015	LU 17.05.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(11) 2 671 565	(51) A61K 8/60	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
TR 02.09.2015		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 671 483	(51) A47J 41/00	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	TR 16.09.2015	
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	GR 22.12.2016	IE 31.01.2017	(11) 2 671 611	(51) H02G 3/06
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LU 31.01.2017	LV 21.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 09.09.2015	HU 29.05.2013	MC 21.09.2016	MT 31.01.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IE 29.05.2016	IS 09.01.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
LT 09.09.2015	LU 29.05.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		

(11) 2 671 621	(51) B01D 24/02	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CZ 09.08.2017	LU 18.01.2018	HU 03.06.2013	IS 19.12.2015	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	TR 12.08.2015	
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
NO 09.11.2017	RO 09.08.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 671 725	(51) B60B 21/02
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	TR 19.08.2015		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
SM 09.08.2017				CH 29.02.2016	CY 30.09.2015
		(11) 2 671 702	(51) B29C 35/02	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(11) 2 671 638	(51) B01J 23/63	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 30.09.2015	GB 03.02.2016
NO 27.09.2018		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HU 03.02.2012	IE 03.02.2016
(11) 2 671 654	(51) B21J 15/02	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 30.01.2016	LI 29.02.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	HR 08.07.2015	HU 24.05.2013	LT 30.09.2015	LU 03.02.2016
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016
		MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
(11) 2 671 662	(51) B23K 11/00	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(84) BE 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	TR 30.09.2015	
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015				
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 671 704	(51) B29C 49/42	(11) 2 671 732	(51) B60C 13/04
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SI 12.08.2015	SM 12.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015		
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 671 750	(51) B60L 11/18
(11) 2 671 692	(51) B25J 15/00	HR 24.06.2015	HU 05.06.2013	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 28.06.2018	SE 28.03.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015		
FI 12.08.2015	FR 02.05.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(11) 2 671 777	(51) B62D 25/20
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
HU 26.04.2013	IE 26.04.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	CZ 05.07.2017	LU 25.01.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	TR 24.06.2015		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015			ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
LU 26.04.2016	LV 12.08.2015	(11) 2 671 710	(51) B29D 30/06	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
MT 30.04.2016	NL 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
TR 12.08.2015		HU 05.06.2013	IS 12.12.2015	SM 05.07.2017	
		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015		
(11) 2 671 695	(51) B26D 7/18	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 671 779	(51) B62D 29/04
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NO 20.09.2018	
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 671 780	(51) B62D 29/04
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
HU 24.05.2013	IS 15.07.2015			CH 29.02.2016	CY 09.09.2015
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 671 713	(51) B65H 29/24	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 09.09.2015	HU 01.02.2012
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IE 01.02.2016	IS 09.01.2016
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	RS 28.03.2018		LT 09.09.2015	LU 01.02.2016
SM 15.07.2015				LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		(11) 2 671 722	(51) B41M 7/00	MK 09.09.2015	MT 29.02.2016
(11) 2 671 697	(51) B27M 1/08	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 12.08.2015	HU 06.06.2012		

SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IE 31.05.2016	IS 16.01.2016	FR 28.02.2017	GB 03.02.2017
TR 09.09.2015		IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 671 798	(51) B64C 27/82	LT 16.09.2015	LU 31.05.2016	IE 03.02.2017	IS 28.01.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	LT 28.09.2016	LU 03.02.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MT 03.02.2017	NL 28.09.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HU 08.06.2012	IS 05.12.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	TR 16.09.2015		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015			SM 28.09.2016	
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 671 892	(51) C08F 2/44	(11) 2 671 939	(51) C09K 11/64
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 10.05.2017	LU 20.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
TR 05.08.2015		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	FR 28.02.2017	GB 03.02.2017
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 671 806	(51) B64G 1/40	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IE 03.02.2017	IS 28.01.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 28.09.2016	LU 03.02.2017
(11) 2 671 814	(51) B65D 19/26	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SM 10.05.2017		MT 03.02.2017	NL 28.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 671 902	(51) C08G 69/46	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IE 08.06.2017	IS 28.01.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LT 28.09.2016	LU 08.06.2017	CY 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 28.09.2016	
MT 08.06.2017	NO 28.12.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
PT 30.01.2017	RS 28.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 671 942	(51) C12M 1/34
SI 28.09.2016	SM 28.09.2016	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 671 841	(51) B82B 1/00	SE 03.01.2018		CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 671 928	(51) C09D 11/00	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LU 31.01.2018	DK 29.11.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IE 23.01.2017	IS 21.01.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 21.09.2016	LU 23.01.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MT 23.01.2017	NL 21.09.2016
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	HU 29.05.2013	IS 05.12.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SM 29.11.2017		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 2 671 849	(51) C03C 17/09	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SM 21.09.2016	
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015		
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 671 954	(51) C12Q 1/68
		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(84) LT 16.05.2018	
(11) 2 671 862	(51) C07C 45/35	TR 05.08.2015			
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			(11) 2 671 977	(51) D01G 15/86
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 671 936	(51) C09K 11/06	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
LU 16.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FR 31.05.2017	GB 24.05.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	IE 24.05.2017	IS 07.01.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LT 07.09.2016	LU 24.05.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HU 19.05.2010	IS 24.10.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
		IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 671 863	(51) C10M 105/38	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SM 07.09.2016	
SE 28.03.2018		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015		
		TR 24.06.2015		(11) 2 671 987	(51) D03D 47/30
(11) 2 671 880	(51) C07D 409/14			(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 671 938	(51) C09K 11/64	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	FI 29.07.2015	FR 29.02.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GB 01.02.2016	GR 30.10.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
HR 16.09.2015	HU 31.05.2013				

HR 29.07.2015	HU 01.02.2012	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
IE 01.02.2016	IS 29.11.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LT 29.07.2015	LU 01.02.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(11) 2 672 132	(51) F16C 33/64
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	TR 15.07.2015		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
MK 29.07.2015	MT 29.02.2016	(11) 2 672 083	(51) F01N 3/023	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 25.07.2018	
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 26.04.2017	LU 26.01.2018	(11) 2 672 145	(51) F16H 37/04
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
TR 29.07.2015		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 672 007	(51) E01B 9/30	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SE 21.03.2018	
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017		
HR 09.09.2015	HU 04.06.2012	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 672 151	(51) F16J 9/26
IE 04.06.2016	IS 09.01.2016	SM 26.04.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 09.09.2015	LU 04.06.2016	(11) 2 672 084	(51) F01N 3/20	CZ 10.05.2017	LU 31.01.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 09.12.2015	RS 09.09.2015	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SM 09.09.2015		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) 2 672 010	(51) E01H 1/12	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LU 01.02.2017	LV 07.09.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	MC 07.09.2016	MT 01.02.2017	SM 10.05.2017	
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 672 152	(51) F16J 15/43
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
HU 07.06.2013	IS 05.12.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 11.10.2017	LU 16.01.2018
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 672 097	(51) F02D 41/30	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 672 016	(51) E02D 27/42	HU 30.04.2013	IS 03.10.2015	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 672 171	(51) F21V 7/00
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.09.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	AL 09.09.2015	CH 31.05.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
RS 03.01.2018		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 672 021	(51) E02F 3/96	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	HU 27.05.2013	IE 27.05.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	TR 03.06.2015		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(11) 2 672 117	(51) F04B 35/04	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LU 27.05.2016	LV 09.09.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 672 121	(51) F04D 29/12	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 672 126	(51) F15B 21/04	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	TR 09.09.2015	
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 672 172	(51) F21V 7/00
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.09.2015
(11) 2 672 034	(51) E04D 11/00	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	AL 09.09.2015	CH 31.05.2016
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HU 31.05.2013	IS 08.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 15.07.2015	HU 21.05.2013	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HU 27.05.2013	IE 27.05.2016
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LU 27.05.2016	LV 09.09.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015			MT 09.09.2015	NL 09.09.2015

NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015				
TR 09.09.2015					
(11) 2 672 173	(51) G02F 1/1335	(11) 2 672 216	(51) F28F 27/00	(11) 2 672 304	(51) H04N 5/232
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015			CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015			ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IE 05.12.2015	IS 16.01.2016			HU 04.06.2013	IE 04.06.2016
LI 31.12.2015	LT 16.09.2015			IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LU 05.12.2015	LV 16.09.2015			LT 23.09.2015	LU 04.06.2016
MC 16.09.2015	NO 16.12.2015			LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
MT 16.09.2015	PT 18.01.2016			MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
PL 16.09.2015	RS 16.09.2015			NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015			PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SE 16.09.2015				RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
SM 16.09.2015				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
				SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
(11) 2 672 180	(51) F23D 1/00	(11) 2 672 235	(51) G01D 5/353	(11) 2 672 311	(51) G02F 1/025
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 25.07.2018		CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		IE 27.01.2017	IS 28.01.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	SE 28.09.2016	
		LT 28.09.2016	LU 27.01.2017	SK 28.09.2016	
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
		MT 27.01.2017	NL 28.09.2016		
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016			
(11) 2 672 190	(51) F24F 3/00	(11) 2 672 247	(51) G05D 7/06	(11) 2 672 312	(51) G02F 1/1345
(84) BE 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 31.01.2016	CY 26.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 05.08.2015	HU 05.06.2013			EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015			FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			HR 26.08.2015	HU 12.01.2012
MK 05.08.2015	NO 05.11.2015			IE 12.01.2016	IS 26.12.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015			IT 26.08.2015	LI 31.01.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015			LT 26.08.2015	LU 12.01.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015			LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015			MK 26.08.2015	MT 31.01.2016
TR 05.08.2015				NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
				SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
				SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
				TR 26.08.2015	
(11) 2 672 191	(51) F24F 13/22	(11) 2 672 265	(51) G01N 30/26	(11) 2 672 318	(51) G02F 1/39
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 02.08.2017	LU 12.01.2018	CZ 23.08.2017	LU 20.01.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
HU 29.05.2013	IS 08.11.2015	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SM 02.08.2017			
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015				
(11) 2 672 203	(51) F25B 1/00	(11) 2 672 274	(51) G01N 35/10	(11) 2 672 320	(51) G03F 7/00
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CZ 14.06.2017	LU 26.01.2018	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GB 05.06.2017	GR 29.12.2016
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	HR 28.09.2016	IE 05.06.2017
LU 31.01.2018	LV 11.10.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.09.2016	LU 05.06.2017
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		SM 14.06.2017			
(11) 2 672 213	(51) F28D 3/02	(11) 2 672 303	(51) G02B 7/02		
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015		
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015		
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015		
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
		FR 30.09.2015	FR 30.06.2016		
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
		HU 07.06.2013	IE 07.06.2016		
		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015		
		LI 30.06.2016	LT 30.09.2015		
		LU 07.06.2016	LV 30.09.2015		
		MC 30.09.2015	MK 30.09.2015		
		MT 30.06.2016	NL 30.09.2015		
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015		
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015		
		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015		

MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 672 574	(51) H01R 13/58	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
TR 28.09.2016		(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(11) 2 672 651	(51) H04L 5/00
(11) 2 672 546	(51) B32B 27/08	(84) CY 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) DK 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) ES 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 672 552	(51) H01M 4/505	(84) GR 17.12.2015	(84) HR 16.09.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) HU 07.06.2013	(84) IS 16.01.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	(84) IT 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) LV 16.09.2015	(84) MK 16.09.2015	(11) 2 672 654	(51) H04L 9/08
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) MT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) PL 16.09.2015	(84) PT 18.01.2016	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) RO 16.09.2015	(84) RS 16.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) SE 16.09.2015	(84) SI 16.09.2015	(11) 2 672 655	(51) H04L 9/08
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) SK 16.09.2015	(84) SM 16.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 24.01.2018		(11) 2 672 606	(51) H02J 7/16	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 672 553	(51) H01M 4/02	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) LU 24.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CZ 27.09.2017	(84) LU 24.01.2018	(84) DK 24.05.2017	(84) EE 24.05.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) ES 24.05.2017	(84) FI 24.05.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) GR 25.08.2017	(84) HR 24.05.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) IS 24.09.2017	(84) IT 24.05.2017	(11) 2 672 656	(51) H04M 3/18
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	(84) LT 24.05.2017	(84) LV 24.05.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NL 24.05.2017	(84) NO 24.08.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(84) PL 24.05.2017	(84) RO 24.05.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) SE 24.05.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) SI 24.05.2017	(84) SK 24.05.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SM 27.09.2017		(11) 2 672 608	(51) B60R 16/03	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 672 554	(51) H01M 4/86	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 11.10.2017	(84) LU 31.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
CZ 12.07.2017	(84) LU 31.01.2018	(84) DK 11.10.2017	(84) EE 11.10.2017	SE 17.01.2018	
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(84) ES 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(11) 2 672 696	(51) H04N 5/232
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) GR 12.01.2018	(84) HR 11.10.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(84) IS 11.02.2018	(84) IT 11.10.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) LT 11.10.2017	(84) LV 11.10.2017	(11) 2 672 699	(51) H04N 5/232
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) RO 11.10.2017	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) PL 11.10.2017	(84) SE 11.10.2017	(11) 2 672 700	(51) H04N 5/363
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) RS 11.10.2017	(84) SM 11.10.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 672 611	(51) H02K 1/27	ES 13.06.2018	
SM 12.07.2017		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 672 743	(51) H04L 12/46
(11) 2 672 556	(51) H01M 8/1253	(84) FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 672 627	(51) H03M 1/00	NO 27.09.2018	
CZ 10.05.2017	(84) LU 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 672 759	(51) H04W 8/20
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) FI 21.03.2018	(84) GR 22.06.2018	CZ 07.06.2017	LU 24.01.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) HR 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) LV 21.03.2018	(84) NL 21.03.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) NO 21.06.2018	(84) RS 21.03.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) SE 21.03.2018		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 672 638	(51) H04B 10/2507	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SM 10.05.2017		(84) NL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) 2 672 563	(51) H01M 2/10	(11) 2 672 647	(51) H04L 5/00	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SM 07.06.2017	
BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	(11) 2 672 772	(51) H04W 72/04
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) CY 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) DK 26.08.2015	(84) EE 26.08.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) ES 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) GR 27.11.2015	(84) HR 26.08.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) HU 04.06.2012	(84) IS 26.12.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 21.02.2018		(84) IT 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015		
(11) 2 672 572	(51) H01R 13/52	(84) LV 26.08.2015	(84) MC 26.08.2015		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018				

NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
SE 21.03.2018		LU 09.09.2015	LV 01.07.2015	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 672 786	(51) H05B 33/08	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	MT 01.07.2015	PL 01.07.2015	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 672 918	(51) A61C 7/14	(11) 2 673 075	(51) B01F 7/00
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 29.02.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 20.09.2018		BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			CY 10.06.2015	EE 10.06.2015
SE 17.01.2018				ES 10.06.2015	GR 11.09.2015
(11) 2 672 787	(51) H05B 33/08	(11) 2 672 921	(51) A61C 7/16	HR 10.06.2015	HU 08.02.2012
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IE 08.02.2016	IS 10.10.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 18.07.2018		LU 08.02.2016	LV 10.06.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 672 938	(51) A61F 2/90	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
SE 14.02.2018				SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 672 792	(51) H05K 5/06	(11) 2 672 941	(51) A61F 13/49	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	TR 10.06.2015	
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018		
NL 25.04.2018				(11) 2 673 087	(51) B01L 3/00
		(11) 2 672 948	(51) A61J 17/00	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
		(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) 2 672 851	(51) A41D 13/015	(11) 2 672 998	(51) A61K 47/00	HU 03.02.2012	IS 30.01.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LT 30.09.2015	LU 03.02.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NO 27.09.2018		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CH 29.02.2016	CY 17.06.2015			MK 30.09.2015	MT 29.02.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 673 000	(51) A61K 47/60	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NO 16.08.2018		RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
HR 17.06.2015	HU 07.02.2012			SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(11) 2 673 033	(51) A61M 16/00	TR 30.09.2015	
LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018		
LU 07.02.2016	LV 17.06.2015	LT 11.04.2018		(11) 2 673 100	(51) B23B 27/00
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015			(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
MT 29.02.2016	NL 17.06.2015	(11) 2 673 043	(51) A61N 1/05	CZ 30.08.2017	LU 15.01.2018
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
		GB 08.02.2016	GR 20.11.2015	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 672 859	(51) A45D 19/02	HR 19.08.2015	HU 08.02.2012	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
NO 16.08.2018		LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
		LU 08.02.2016	LV 19.08.2015	SM 30.08.2017	
(11) 2 672 865	(51) A47J 31/44	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015		
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	MT 29.02.2016	NO 19.11.2015	(11) 2 673 101	(51) B23D 51/04
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LU 09.01.2018	DK 20.09.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
GB 03.02.2016	GR 06.11.2015	TR 19.08.2015		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
HR 05.08.2015	HU 03.02.2012			IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
IE 03.02.2016	IS 05.12.2015	(11) 2 673 046	(51) A61N 5/10	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
LT 05.08.2015	LU 03.02.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
MK 05.08.2015	MT 29.02.2016			RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 673 054	(51) A62D 1/00	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018		
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 02.05.2018		(11) 2 673 102	(51) B23D 51/16
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015			(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(11) 2 673 069	(51) B01D 53/14	LU 09.01.2018	DK 20.09.2017
TR 05.08.2015		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
				FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 672 907	(51) A61B 17/64	(11) 2 673 071	(51) B01D 53/00	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GZ 02.08.2017	LU 20.01.2018	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
HU 09.09.2011	IE 09.09.2015	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		

RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 673 170	(51) B60R 13/07	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.01.2016	TR 03.06.2015	
(11) 2 673 112	(51) B23P 9/02	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 673 203	(51) B65D 1/24
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
NO 20.09.2018		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CY 17.06.2015	EE 17.06.2015
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 673 128	(51) B29C 47/00	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IE 10.02.2016	IS 17.10.2015
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 09.09.2015	HU 17.01.2012	LT 17.06.2015	LU 10.02.2016
CZ 26.04.2017	LU 13.01.2018	IE 17.01.2016	IS 09.01.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IT 09.09.2015	LI 31.01.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 09.09.2015	LU 17.01.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SM 17.06.2015	
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015		
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 673 219	(51) B65G 1/04
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SM 26.04.2017		TR 09.09.2015		MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	
(11) 2 673 130	(51) B29C 65/08	(11) 2 673 174	(51) B60T 8/17	(11) 2 673 222	(51) B65G 47/84
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IE 02.02.2017	IS 21.01.2017		
		IT 02.02.2017	LI 28.02.2017	(11) 2 673 227	(51) B65H 18/20
		LT 21.09.2016	LU 02.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 673 153	(51) B60J 10/00	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 21.09.2016	FR 28.02.2017
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GB 09.02.2017	GR 22.12.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IE 09.02.2017	IS 21.01.2017
FI 23.09.2015	FR 29.02.2016	SM 21.09.2016		IT 21.09.2016	LI 28.02.2017
GB 09.02.2016	GR 24.12.2015			LT 21.09.2016	LU 09.02.2017
HR 23.09.2015	HU 09.02.2012	(11) 2 673 198	(51) B65C 3/06	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
IE 09.02.2016	IS 23.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 09.02.2017	NL 21.09.2016
IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 23.09.2015	LU 09.02.2016	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
MK 23.09.2015	MT 29.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 26.08.2015	GB 09.12.2015	SM 21.09.2016	
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015		
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	HU 09.12.2011	IE 09.12.2015	(11) 2 673 231	(51) B66B 11/02
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IS 26.12.2015	LI 31.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 12.08.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LT 26.08.2015	LU 09.12.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
TR 23.09.2015		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 673 166	(51) B60R 7/04	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 12.08.2015	HU 26.01.2012
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IE 26.01.2016	IS 12.12.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LT 12.08.2015	LU 26.01.2016
CH 29.02.2016	CY 15.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	TR 26.08.2015		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 15.07.2015	HU 08.02.2012	(11) 2 673 200	(51) B65C 3/06	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IE 08.02.2016	IS 15.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IT 15.07.2015	LI 29.02.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LT 15.07.2015	LU 08.02.2016	CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	TR 12.08.2015	
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015		
MK 15.07.2015	MT 29.02.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 673 251	(51) C07C 29/154
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	FI 03.06.2015	GB 13.02.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	CZ 13.09.2017	LU 10.01.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	HU 13.02.2012	IE 13.02.2016	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IS 03.10.2015	LI 29.02.2016	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LT 03.06.2015	LU 13.02.2016	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
TR 15.07.2015		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		MK 03.06.2015	MT 29.02.2016	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) 2 673 169	(51) B60R 11/04	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017

(11) 2 673 252	(51) C07C 45/78	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	TR 29.07.2015		SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 673 328	(51) C09J 7/02	(11) 2 673 413	(51) D06M 23/12
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LU 16.08.2017	LV 26.01.2018	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 673 425	(51) E04B 1/24
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	HU 06.02.2012	IS 01.11.2015	(11) 2 673 432	(51) E05B 21/00
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LU 01.07.2015	LU 06.02.2016	(84) AT 06.12.2017	(84) CZ 06.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	DE 01.08.2018	EE 06.12.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 673 253	(51) C07C 51/38	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LU 31.01.2018	LV 06.12.2017
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 673 259	(51) C07C 265/12	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 673 329	(51) C09J 7/02	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 06.12.2017	
(11) 2 673 267	(51) C07D 319/06	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 673 433	(51) E05B 21/00
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 03.09.2015	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
AL 03.06.2015	CH 31.01.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
CY 03.06.2015	EE 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	CH 31.01.2016	CY 24.06.2015
DK 03.06.2015	GR 02.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
ES 03.06.2015	HU 06.02.2012	HU 06.02.2012	IE 06.02.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
GR 04.09.2015	IS 01.11.2015	IS 01.11.2015	LI 29.02.2016	FI 24.06.2015	FR 01.02.2016
HU 16.01.2012	LU 01.07.2015	LU 01.07.2015	LU 06.02.2016	GB 31.01.2016	GR 25.09.2015
IS 03.10.2015	LV 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 24.06.2015	HU 31.01.2012
LI 31.01.2016	MK 01.07.2015	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016	IE 31.01.2016	IS 24.10.2015
LU 16.01.2016	NL 01.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	LI 31.01.2016	LU 31.01.2016
MC 03.06.2015	PL 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
MT 03.06.2015	RO 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
NO 03.09.2015	SE 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
PT 06.10.2015	SK 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
RS 03.06.2015	TR 01.07.2015	TR 01.07.2015		RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
SI 03.06.2015		(11) 2 673 336	(51) C10B 25/20	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SM 03.06.2015		(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015	SM 24.06.2015	
(11) 2 673 287	(51) C07K 5/02	AL 17.06.2015	CH 29.02.2016	(11) 2 673 437	(51) E05B 77/06
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	CY 17.06.2015	CZ 08.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 08.07.2015
LU 09.01.2018	DK 30.08.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	AL 08.07.2015	CH 29.02.2016
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 09.02.2016	FI 08.02.2016	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FR 29.02.2016	GB 08.02.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 08.07.2015	GB 08.02.2016
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	HU 08.02.2012	IE 08.02.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IS 17.10.2015	IT 08.02.2016	HU 08.02.2012	IE 08.02.2016
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 08.02.2016	LV 17.06.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LU 08.02.2016	LV 08.07.2015
SM 30.08.2017		MT 17.06.2015	NL 01.03.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
(11) 2 673 323	(51) C09D 5/03	NO 17.09.2015	PL 08.02.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
NO 11.07.2018		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(11) 2 673 324	(51) B41M 5/00	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 673 388	(51) C22B 1/00	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 10.09.2015	(11) 2 673 442	(51) E05D 7/04
CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	AL 10.06.2015	CH 29.02.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 01.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	AL 01.07.2015	CH 31.12.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 29.07.2015	HU 31.01.2012	FR 29.02.2016	GB 09.02.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
IE 31.01.2016	IS 29.11.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FR 31.12.2015	GB 20.12.2015
IT 29.07.2015	LI 31.01.2016	HU 09.02.2012	IE 09.02.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LT 29.07.2015	LU 31.01.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	HU 20.12.2011	IE 20.12.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015	IS 01.11.2015	LI 31.12.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LU 09.02.2016	LV 10.06.2015	LT 01.07.2015	LU 20.12.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015		

RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LU 24.01.2016	LV 19.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 01.07.2015	SK 01.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 01.07.2015		MT 31.01.2016	NO 19.11.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 673 465	(51) G01V 99/00	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SM 14.09.2016	
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 673 519	(51) F16D 13/04
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
CH 29.02.2016	CY 24.06.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015	TR 19.08.2015		ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 673 495	(51) F02M 59/10	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
GR 25.09.2015	FR 24.06.2015	(84) AT 30.12.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
HU 01.02.2012	IE 01.02.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 19.07.2017	LU 27.01.2018
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
LI 29.02.2016	LT 24.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LU 01.02.2016	LV 24.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
MT 29.02.2016	PL 24.06.2015	GB 30.12.2016	GR 15.12.2016	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 14.09.2016	HU 30.12.2011	SM 19.07.2017	
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	IE 30.12.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 673 522	(51) F15B 21/00
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 17.09.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LT 14.09.2016	LU 30.12.2016	AL 17.06.2015	CH 31.01.2016
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) 2 673 470	(51) F01C 9/00	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GB 30.01.2016	GR 18.09.2015
ES 14.03.2018	FR 14.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 17.06.2015	HU 30.01.2012
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IE 30.01.2016	IS 17.10.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	TR 14.09.2016		LT 17.06.2015	LU 30.01.2016
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		(11) 2 673 500	(51) F03D 9/00	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
(11) 2 673 474	(51) F01D 7/00	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CH 29.02.2016	CY 22.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	TR 17.06.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 22.07.2015	HU 05.02.2012		
HU 28.07.2011	IS 16.01.2016	IE 05.02.2016	IS 22.11.2015	(11) 2 673 525	(51) F16D 65/12
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 22.07.2015	LI 29.02.2016	(84) AT 09.12.2016	(84) BE 31.12.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LT 22.07.2015	LU 05.02.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MK 22.07.2015	MT 29.02.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 07.09.2016	IE 09.12.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 07.01.2017	LI 31.12.2016
TR 16.09.2015		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LT 07.09.2016	LU 09.12.2016
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 673 484	(51) F01N 3/10	TR 22.07.2015		MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 673 506	(51) F04B 25/00	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
AL 26.08.2015	CH 28.02.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 26.08.2015	DE 01.09.2017	LU 25.01.2018	DK 16.08.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SI 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
FR 29.02.2016	GB 01.02.2016	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 673 526	(51) F16D 65/02
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 06.02.2017	(84) BE 29.02.2016
IE 01.02.2016	IS 26.12.2015	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
IT 26.08.2015	LI 28.02.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015
LT 26.08.2015	LU 01.02.2016	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
MT 29.02.2016	NL 26.08.2015	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			HU 06.02.2012	IE 06.02.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 673 514	(51) F04D 29/02	IS 01.11.2015	LI 29.02.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 01.07.2015	LU 06.02.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
(11) 2 673 493	(51) F02M 55/00	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	IE 24.01.2017	IS 14.01.2017	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 14.09.2016	LU 24.01.2017		
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 673 527	(51) F16F 1/38
HR 19.08.2015	HU 24.01.2012	MT 24.01.2017	NL 14.09.2016	(84) AT 08.12.2016	(84) BE 31.12.2016
IE 24.01.2016	IS 19.12.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LI 31.01.2016	LT 19.08.2015				

CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 673 643	(51) B01L 3/00
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 673 553	(51) F17C 13/04	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
HR 14.09.2016	HU 08.12.2011	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 673 650	(51) G01R 31/11
IE 08.12.2016	IS 14.01.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
LT 14.09.2016	LU 08.12.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HU 07.02.2012	IS 17.10.2015	HR 08.07.2015	HU 13.02.2012
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	IE 13.02.2016	IS 08.11.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LU 07.02.2016	LV 17.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LU 13.02.2016	LV 08.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MT 29.02.2016	NL 17.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
TR 14.09.2016		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MT 29.02.2016	NL 08.07.2015
(11) 2 673 530	(51) F16F 9/10	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015			SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 673 581	(51) F25D 31/00	(11) 2 673 658	(51) G01S 19/07
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
HR 12.08.2015	HU 11.04.2011	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IE 11.04.2016	IS 12.12.2015	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	LU 11.01.2018	EE 13.12.2017
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	CZ 23.09.2015	DE 03.05.2016	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LU 11.04.2016	LV 12.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
MT 30.04.2016	NL 12.08.2015	HR 23.09.2015	HU 12.10.2012	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IE 12.10.2015	IS 23.01.2016	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LU 12.10.2015	LV 23.09.2015	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	SM 13.12.2017	
(11) 2 673 534	(51) F16J 15/32	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 673 681	(51) G05D 1/08
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 12.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
AL 12.08.2015	CH 29.02.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 673 598	(51) G01F 25/00	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HU 09.02.2012	IE 09.02.2016	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	IE 30.03.2017	IS 07.01.2017
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 30.08.2017	LU 19.01.2018	LI 31.03.2017	LT 07.09.2016
LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LU 30.03.2017	LV 07.09.2016
LU 09.02.2016	LV 12.08.2015	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	MC 07.09.2016	MT 30.03.2017
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 673 686	(51) H04L 29/06
(11) 2 673 537	(51) F16K 3/02	(11) 2 673 616	(51) G01N 1/40	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	(11) 2 673 693	(51) G06F 3/03
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CH 29.02.2016	DK 01.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
EE 17.06.2015	GR 18.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
HR 17.06.2015	HU 09.02.2012	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 673 708	(51) G06F 21/60
IS 17.10.2015	LI 29.02.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 17.06.2015	LU 09.02.2016	HR 01.07.2015	HU 07.02.2012	NO 25.07.2018	
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IE 07.02.2016	IS 01.11.2015		
MT 29.02.2016	NL 17.06.2015	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	(11) 2 673 710	(51) G06F 11/14
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IT 01.07.2015	LU 07.02.2016	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	LT 01.07.2015	MC 01.07.2015	CZ 27.09.2017	LU 31.01.2018
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LV 01.07.2015	MT 29.02.2016	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SM 17.06.2015		MK 01.07.2015	NO 01.10.2015	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(11) 2 673 551	(51) F17C 13/04	NL 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 01.07.2015	RS 01.07.2015	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	TR 01.07.2015	TR 01.07.2015		

- (11) **2 673 981** (51) **H04W 36/00** (11) **2 674 105** (51) **A61B 5/22** PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 31.05.2017 (84) LU 31.01.2018 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 HR 28.09.2016 IE 14.06.2017 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 TR 23.09.2015
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 LV 28.09.2016 RO 28.09.2016
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 MT 28.09.2016 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
- (11) **2 674 002** (51) **H04W 72/04** (84) AT 08.07.2015 (51) **A61B 17/072** (84) BE 08.07.2015
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018 (84) CY 08.07.2015 AL 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
DK 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
ES 08.07.2015 (84) GR 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015 (84) HU 12.06.2013 (84) EE 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
HU 12.06.2013 (84) HR 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015
IT 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) IS 08.11.2015
LV 08.07.2015 (84) MK 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015
MK 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) NL 08.07.2015 (84) NL 08.07.2015
PT 09.11.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015
RS 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 (84) SM 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015
SM 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 674 122** (51) **A61B 17/64** (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 674 123** (51) **A61B 17/70** (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
NL 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 674 141** (51) **A61F 13/15** (84) ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 674 158** (51) **A61K 31/343** (84) BE 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
(84) AT 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
BG 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
CY 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015
DK 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) IS 29.11.2015
HU 14.06.2012 (84) LV 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
LU 06.06.2017 (84) MC 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015
LT 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015
MC 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 674 171** (51) **B01D 53/04** (84) BE 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
(84) AT 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
BG 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
CH 29.02.2016 (84) DK 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
CZ 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015
DE 02.06.2018 (84) FI 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
EE 01.11.2017 (84) GB 10.02.2016 (84) GR 24.12.2015 (84) GR 24.12.2015
FI 01.11.2017 (84) HR 23.09.2015 (84) HU 10.02.2011 (84) HU 10.02.2011
HR 01.11.2017 (84) IE 10.02.2016 (84) IS 23.01.2016 (84) IS 23.01.2016
IS 01.03.2018 (84) IT 23.09.2015 (84) LI 29.02.2016 (84) LI 29.02.2016
LI 30.11.2017 (84) LT 23.09.2015 (84) LU 10.02.2016 (84) LU 10.02.2016
LU 28.11.2017 (84) LV 23.09.2015 (84) MC 23.09.2015 (84) MC 23.09.2015
MT 28.11.2017 (84) MK 23.09.2015 (84) MT 29.02.2016 (84) MT 29.02.2016
NO 01.02.2018 (84) NL 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 23.12.2015
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 674 100** (51) **A61B 1/04** (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
CH 30.11.2017 (84) DE 02.06.2018 (84) DE 02.06.2018
CZ 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) IS 01.03.2018
IE 28.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
IT 01.11.2017 (84) LU 28.11.2017 (84) LU 28.11.2017
LT 01.11.2017 (84) MT 28.11.2017 (84) MT 28.11.2017
LV 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) NO 01.02.2018
NL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 674 183** (51) **A61M 5/315** (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 674 196** (51) **A62B 17/00** (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
CH 28.02.2017 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
FR 28.02.2017 (84) GB 10.02.2017 (84) GB 10.02.2017
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
IE 10.02.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 (84) LI 28.02.2017 (84) LI 28.02.2017
LT 28.09.2016 (84) LU 10.02.2017 (84) LU 10.02.2017
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MT 10.02.2017 (84) NL 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 674 220** (51) **B02C 17/22** (84) FI 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 674 225** (51) **B05B 13/04** (84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 674 261** (51) **B25F 5/00** (84) ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 674 262** (51) **B25F 5/00** (84) ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 674 272** (51) **B28B 1/08** (84) BG 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
(84) AT 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015
AL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
AZ 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
CZ 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) GR 30.10.2015
EE 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015
ES 29.07.2015 (84) HU 04.06.2013 (84) HU 04.06.2013
FR 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) IS 29.11.2015
GR 30.10.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
HU 04.06.2013 (84) MC 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015
IE 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015
IT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015
LU 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015
MC 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
MK 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015
MT 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015
NL 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
NO 29.10.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
PL 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015
PT 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015
RS 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
SE 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
SI 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
SK 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
SM 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 674 281** (51) **B01L 3/00** (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018
FI 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
HR 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
MT 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
RS 21.02.2018

(11) 2 674 302	(51) B44C 5/00	(11) 2 674 350	(51) B62D 25/06	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
AL 16.09.2015	CH 30.04.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	TR 08.07.2015	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 674 370	(51) B65D 43/02
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HU 22.04.2013	IE 22.04.2016	HU 11.06.2012	IS 12.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 16.01.2016	LI 30.04.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 16.09.2015	LU 22.04.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	HU 28.05.2013	IS 12.12.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	TR 12.08.2015		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
TR 16.09.2015		(11) 2 674 352	(51) B62L 3/02	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
		(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	TR 12.08.2015	
		FI 23.05.2018	NO 23.08.2018		
(11) 2 674 314	(51) B60K 11/08	(11) 2 674 356	(51) B64C 3/56	(11) 2 674 373	(51) B65D 81/32
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 674 319	(51) B60K 17/36	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 21.09.2016	GB 14.06.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 22.12.2016	IE 14.06.2017
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 21.09.2016	LU 14.06.2017
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
HU 14.06.2012	IS 12.12.2015			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 674 362	(51) B64D 29/06	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	SM 21.09.2016	
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015		
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 674 378	(51) B65H 51/22
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HU 06.06.2013	IS 12.12.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
TR 12.08.2015		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015
		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 22.07.2015	FR 31.12.2015
(11) 2 674 325	(51) F21S 8/10	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GB 14.12.2015	GR 23.10.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 22.07.2015	HU 14.12.2011
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IE 14.12.2015	IS 22.11.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			LI 31.12.2015	LT 22.07.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 674 363	(51) B64F 5/00	LU 14.12.2015	LV 22.07.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
HR 14.09.2016	IE 12.06.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LT 14.09.2016	LU 12.06.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
MT 12.06.2017	NL 14.09.2016	GB 13.01.2017	GR 15.12.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 14.09.2016	IE 13.01.2017	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 674 385	(51) B66F 3/06
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 13.01.2017	LV 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SM 14.09.2016		MC 14.09.2016	MT 13.01.2017	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 674 395	(51) C01B 21/093
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				LU 30.01.2018	EE 27.12.2017
		(11) 2 674 365	(51) B65B 61/02	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		HR 08.07.2015	HU 16.02.2011	SM 27.12.2017	
		IE 16.02.2016	IS 08.11.2015		
		LT 08.07.2015	LU 16.02.2016		
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
		MK 08.07.2015	MT 29.02.2016		
		NO 08.10.2015	PT 09.11.2015		

- (11) **2 674 412** (51) **C05F 3/06** SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 (11) **2 674 555** (51) **E05B 63/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 SM 14.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
- (11) **2 674 452** (51) **C08K 5/3492** (84) AT 22.07.2015 (51) **D03C 11/00** (84) BG 22.07.2015 (11) **2 674 558** (51) **E05F 3/22**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
(84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) CY 22.07.2015 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 NO 11.07.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 06.06.2013
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 HR 22.07.2015 HU 06.06.2013 LT 22.07.2015
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 NO 22.10.2015 NL 22.07.2015 PL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 674 457** (51) **C08L 15/00** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) **2 674 564** (51) **E06B 9/322**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 CY 17.01.2018 IT 17.01.2018
DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 20.04.2017 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 20.04.2017 IT 14.09.2016 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
GB 20.04.2017 IE 20.04.2017 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LI 30.04.2017 LV 14.09.2016 LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LU 20.04.2017 MT 20.04.2017 NO 14.12.2016 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
LI 30.04.2017 LV 14.09.2016 NL 14.12.2016 NO 14.12.2016 PL 17.01.2018
LU 20.04.2017 MT 20.04.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 20.04.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 674 474** (51) **C10M 159/22** (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) **2 674 565** (51) **E06B 9/80**
(84) AL 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 NO 11.07.2018
- (11) **2 674 476** (51) **C11D 3/386** (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) **2 674 579** (51) **F01D 25/10**
(84) AL 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 08.12.2016 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IE 03.06.2017 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
HU 19.04.2013 IE 19.04.2016 LT 07.09.2016 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
IS 09.01.2016 LI 30.04.2016 LU 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 17.04.2018
LT 09.09.2015 LU 19.04.2016 MC 07.09.2016 NL 07.12.2016 PT 09.01.2017
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
MK 09.09.2015 MT 30.04.2016 PL 07.09.2016 PL 07.09.2016 SK 07.09.2016
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016 SM 07.09.2016
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 07.09.2016
- (11) **2 674 477** (51) **C11D 3/386** (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) **2 674 585** (51) **F01N 13/18**
(84) AL 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 07.09.2016 DK 07.09.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 08.12.2016 GR 08.12.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IE 03.06.2017 IE 03.06.2017
HU 19.04.2013 IE 19.04.2016 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016
IS 09.01.2016 LI 30.04.2016 LU 07.09.2016 LV 07.09.2016
LT 09.09.2015 LU 19.04.2016 MC 07.09.2016 MT 07.09.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
MK 09.09.2015 MT 30.04.2016 PL 07.09.2016 PL 07.09.2016
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 07.09.2016
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 SM 07.09.2016
- (11) **2 674 478** (51) **C11D 3/386** (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) **2 674 587** (51) **F01P 7/16**
(84) AL 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 674 492** (51) **C12N 15/09** (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) **2 674 588** (51) **F01P 7/16**
(84) AL 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 674 492** (51) **C12N 15/09** (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) **2 674 588** (51) **F01P 7/16**
(84) AL 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 674 511** (51) **C23C 14/34** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) **2 674 588** (51) **F01P 7/16**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 CY 01.07.2015
DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 20.04.2017 ES 01.07.2015
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 20.04.2017 IT 14.09.2016 LT 01.07.2015
FR 28.02.2017 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
GR 15.12.2016 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
IE 03.02.2017 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
IT 14.09.2016 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
LT 14.09.2016 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
LV 14.09.2016 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
MT 03.02.2017 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
NO 14.12.2016 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
PT 16.01.2017 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
RS 14.09.2016 LT 07.03.2018 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
- (11) **2 674 520** (51) **D03C 11/00** (84) AT 22.07.2015 (51) **D06F 58/20** (84) BG 12.08.2015 (84) **2 674 528** (51) **D06F 58/28**
(84) AL 22.07.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
CZ 22.07.2015 (84) CY 22.07.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015
EE 22.07.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
FI 22.07.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
HR 22.07.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
IS 22.11.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) GR 13.11.2015
LV 22.07.2015 (84) HU 06.06.2013 (84) HU 06.06.2013 (84) HU 06.06.2013
MK 22.07.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015
NO 22.10.2015 (84) MC 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015
PT 23.11.2015 (84) MT 12.08.2015 (84) MT 12.08.2015 (84) MT 12.08.2015
RS 22.07.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015
SI 22.07.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 12.11.2015
SM 22.07.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015
TR 22.07.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
SE 22.07.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015
SK 22.07.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
TR 22.07.2015 (84) TR 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015
- (11) **2 674 522** (51) **D06B 23/16** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) **2 674 547** (51) **E04F 15/02**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
CH 31.01.2017 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 LT 02.05.2018
DK 28.09.2016 FR 31.01.2017 GR 29.12.2016 IE 17.01.2017 IT 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 17.01.2017 IT 28.09.2016
GB 17.01.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
HR 28.09.2016 IE 17.01.2017 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 17.01.2017
LI 31.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 17.01.2017
LU 17.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 17.01.2017
MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016
NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **2 674 547** (51) **E04F 15/02** (84) ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018

HU 12.06.2013	IS 05.12.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 674 717	(51) F28F 1/32
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CH 29.02.2016	CY 10.06.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015			EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 674 646	(51) F16J 15/34	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HU 20.02.2012	IE 20.02.2016
		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IS 10.10.2015	LI 29.02.2016
(11) 2 674 608	(51) F02M 47/02	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LT 10.06.2015	LU 20.02.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MK 10.06.2015	MT 29.02.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 29.07.2015	HU 10.06.2013	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MK 29.07.2015	NO 29.10.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 674 722	(51) G01C 21/32
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	TR 29.07.2015		FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015				
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 674 663	(51) F21S 8/02	(11) 2 674 724	(51) G01D 3/08
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 674 622	(51) F04B 1/14	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.06.2016	FI 14.09.2016	GB 06.06.2017	(11) 2 674 731	(51) G01D 5/347
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	IE 06.06.2017	IS 14.01.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CH 30.06.2016	DK 30.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
CZ 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 30.09.2015	FR 30.06.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 02.09.2015	HU 13.06.2012
FI 30.09.2015	HR 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
GR 31.12.2015	IE 07.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
HU 07.06.2013	IT 30.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
LI 30.06.2016	LV 30.09.2015	SM 14.09.2016		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LU 07.06.2016	MK 30.09.2015			PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 674 664	(51) F21S 8/10	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
MT 30.09.2015	PL 30.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 30.12.2015	RO 30.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
PT 01.02.2016	SE 30.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
RS 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 674 734	(51) G01G 11/06
SI 30.09.2015	TR 30.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
SM 30.09.2015		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	AL 29.07.2015	CH 30.06.2016
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) 2 674 623	(51) F04B 9/123	SE 21.02.2018		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015			ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 674 667	(51) F21V 5/00	FR 30.06.2016	GB 05.06.2017
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HU 05.06.2013	IE 05.06.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
HU 11.06.2012	IE 11.06.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LI 30.06.2016	LT 29.07.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LU 05.06.2016	LV 29.07.2015
LT 23.09.2015	LU 11.06.2016	HU 12.06.2013	IS 12.12.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	MT 30.06.2016	NO 29.10.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	TR 29.07.2015	
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
TR 23.09.2015		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 674 738	(51) G01L 1/24
		TR 12.08.2015		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 674 626	(51) F15B 11/05			FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 30.09.2015	(11) 2 674 673	(51) F23C 1/04	NL 11.04.2018	
AL 30.09.2015	CH 30.06.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 674 741	(51) G01H 1/00
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
GB 12.06.2016	GR 31.12.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 30.09.2015	HU 12.06.2012	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
IE 12.06.2016	IS 30.01.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 674 748	(51) G01N 23/225
LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	SE 28.02.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LU 12.06.2016	LV 30.09.2015			FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015				
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015				

DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 10.01.2018		HU 07.02.2012	IE 07.02.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 675 384	(51) A61B 90/50	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
IE 17.02.2017	IS 14.01.2017	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	LU 07.02.2016	LV 30.09.2015
LT 14.09.2016	LU 17.02.2017			MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 675 387	(51) A61B 34/37	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
MT 17.02.2017	NL 14.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 25.04.2018		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 675 394	(51) A61F 2/18	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SM 14.09.2016		(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 2 675 407	(51) A61F 9/007
(11) 2 675 363	(51) A61B 17/04	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	CH 29.02.2016	CY 15.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(11) 2 675 365	(51) A61B 17/072	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	HR 23.09.2015	HU 14.02.2012
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	HU 17.02.2012	IE 17.02.2016	IE 14.02.2016	IS 23.01.2016
NL 25.04.2018		IS 15.07.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	LU 14.02.2016
(11) 2 675 366	(51) A61B 17/02	LT 15.07.2015	LU 17.02.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	MK 15.07.2015	MT 29.02.2016	NO 23.12.2015	RO 23.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(11) 2 675 369	(51) A61B 17/16	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SM 23.09.2015	
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		
CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(11) 2 675 424	(51) A61K 8/21
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	TR 15.07.2015		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 675 396	(51) A61F 2/24	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 15.07.2015	HU 17.11.2011	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 675 427	(51) A61K 8/06
IE 17.11.2015	IS 15.07.2015	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
IT 15.07.2015	LI 30.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
LT 15.07.2015	LU 17.11.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	CH 31.01.2016	CY 05.08.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	HU 17.02.2012	IE 17.02.2016	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	IS 16.01.2016	LI 29.02.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LT 16.09.2015	LU 17.02.2016	HU 20.01.2012	IE 20.01.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 05.12.2015	LI 31.01.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	LT 05.08.2015	LU 20.01.2016
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
TR 15.07.2015		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MK 05.08.2015	MT 31.01.2016
(11) 2 675 374	(51) A61B 17/29	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	TR 16.09.2015		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 675 397	(51) A61F 2/24	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	TR 05.08.2015	
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 675 437	(51) A61K 9/20
HR 09.09.2015	HU 14.02.2012	CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
LU 14.02.2016	LV 09.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HR 23.09.2015	HU 14.02.2012	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
MT 29.02.2016	NL 09.09.2015	IE 14.02.2016	IS 23.01.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 23.09.2015	LU 14.02.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 24.01.2018	
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MK 23.09.2015	MT 29.02.2016		
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 675 451	(51) A61K 31/436
(11) 2 675 376	(51) A61B 17/80	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	TR 23.09.2015		HU 17.02.2012	IE 17.02.2016
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 675 404	(51) A61F 2/90	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 30.09.2015	LU 17.02.2016	LV 24.06.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	AL 30.09.2015	CH 29.02.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	MT 29.02.2016	NL 24.06.2015
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 24.09.2015	RO 24.06.2015
		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015

SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
SM 24.06.2015		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(11) 2 675 461	(51) A61K 31/7048	TR 24.06.2015		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	(11) 2 675 506	(51) A61M 5/20	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	HU 09.12.2011	IE 09.12.2015
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	CY 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 10.10.2015	LI 31.12.2015
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LT 10.06.2015	LU 09.12.2015
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
LT 12.07.2017	LU 27.01.2018	LU 16.02.2016	LV 24.06.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	MT 29.02.2016	PT 26.10.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SM 24.06.2015		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SM 12.07.2017				TR 10.06.2015	
(11) 2 675 463	(51) A61K 33/00	(11) 2 675 524	(51) A61N 5/06	(11) 2 675 593	(51) B25B 21/00
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CZ 10.05.2017	LU 16.01.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CH 29.02.2016	CY 05.08.2015	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 10.05.2017	IT 10.05.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 05.08.2015	HU 20.02.2012	NL 10.05.2017	LV 10.05.2017	HU 17.02.2012	IE 17.02.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
LI 29.02.2016	LT 05.08.2015	RS 10.05.2017	RO 10.05.2017	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
LU 20.02.2016	LV 05.08.2015	SI 10.05.2017	SE 10.05.2017	LU 17.02.2016	LV 08.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SM 10.05.2017	SK 10.05.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015			MT 29.02.2016	NO 08.10.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 675 529	(51) A61Q 11/00	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
TR 05.08.2015					
(11) 2 675 476	(51) C12N 7/02	(11) 2 675 539	(51) B01D 7/00	(11) 2 675 597	(51) B25F 5/00
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	AL 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 08.07.2015	GB 15.11.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
HR 16.09.2015	HU 14.02.2012	GR 09.10.2015	IE 15.11.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
IE 14.02.2016	IS 16.01.2016	IS 08.11.2015	LI 30.11.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	LU 15.11.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 16.09.2015	LU 14.02.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 03.01.2018	
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 675 608	(51) B29C 65/02
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 19.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	AL 19.08.2015	CH 31.01.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	TR 08.07.2015		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		(11) 2 675 540	(51) B01D 15/18	HR 19.08.2015	HU 18.01.2012
(11) 2 675 484	(51) A61K 48/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IE 18.01.2016	IS 19.12.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LI 31.01.2016	LT 19.08.2015
NO 30.08.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 18.01.2016	LV 19.08.2015
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
(11) 2 675 496	(51) A61M 1/14	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
FI 27.06.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		(11) 2 675 549	(51) B01D 53/14	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(11) 2 675 504	(51) A61M 5/20	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	TR 19.08.2015	
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NL 11.04.2018			
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015			(11) 2 675 617	(51) B32B 5/04
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 675 556	(51) B01J 8/00	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HR 24.06.2015	HU 16.02.2012	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IE 16.02.2016	IS 24.10.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LU 16.02.2016	LV 24.06.2015	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SE 21.03.2018		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
MT 29.02.2016	NL 24.06.2015	(11) 2 675 586	(51) B23K 20/12	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 10.09.2015	SE 24.01.2018	
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	AL 10.06.2015	CH 31.12.2015		

(11) 2 675 620	(51) B32B 15/01	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018			TR 26.08.2015	
(11) 2 675 623	(51) B41F 33/00	(11) 2 675 651	(51) B60L 7/26	(11) 2 675 673	(51) B60T 13/66
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 10.09.2015
CZ 22.02.2017	LU 11.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 10.06.2015	CH 29.02.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 22.12.2016	IE 14.02.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HU 15.02.2012	IE 15.02.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	IS 10.10.2015	LI 29.02.2016
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 14.02.2017	LV 21.09.2016	LT 10.06.2015	LU 15.02.2016
SM 22.02.2017		MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(11) 2 675 625	(51) B41M 5/00	(11) 2 675 658	(51) B60Q 1/26	(11) 2 675 675	(51) B60T 13/66
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 10.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	AL 10.06.2015	CH 29.02.2016
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
IE 17.02.2017	IS 28.01.2017	HR 09.09.2015	HU 17.01.2012	HU 15.02.2012	IE 15.02.2016
IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	IE 17.01.2016	IS 09.01.2016	IS 10.10.2015	LI 29.02.2016
LT 28.09.2016	LU 17.02.2017	IT 09.09.2015	LI 31.01.2016	LT 10.06.2015	LU 15.02.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 09.09.2015	LU 17.01.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
MT 17.02.2017	NL 28.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SM 28.09.2016		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015		
		TR 09.09.2015			
(11) 2 675 626	(51) B41M 5/30	(11) 2 675 661	(51) B60R 16/02	(11) 2 675 695	(51) B62D 55/20
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 19.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 19.08.2015	CH 29.02.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FR 28.02.2017	GB 14.09.2016	GB 17.02.2016	GR 20.11.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 19.08.2015	HU 17.02.2012
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IE 14.02.2017	IE 14.02.2017	IE 17.02.2016	IS 19.12.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 14.09.2016	LI 28.02.2017	LT 19.08.2015	LU 17.02.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	LU 14.02.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 14.02.2017	MC 14.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
SM 14.09.2016		NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		SI 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	
(11) 2 675 643	(51) B60K 23/08	(11) 2 675 664	(51) B60R 21/262	(11) 2 675 709	(51) B64D 9/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 01.07.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	AL 01.07.2015	CH 31.01.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 26.08.2015	FR 29.02.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GB 09.02.2016	GR 27.11.2015	HU 23.01.2012	IE 23.01.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 26.08.2015	HU 09.02.2012	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
SE 03.01.2018		IE 09.02.2016	IS 26.12.2015	LI 31.01.2016	LT 01.07.2015
		IT 26.08.2015	LI 29.02.2016	LU 23.01.2016	LV 01.07.2015
		LT 26.08.2015	LU 09.02.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
		MK 26.08.2015	MT 29.02.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
		NO 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 675 649	(51) B60K 37/02	(11) 2 675 666	(51) B60R 21/262		
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015		
AL 16.09.2015	CH 29.02.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015		
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015		
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015		
GB 10.02.2016	GR 17.12.2015	FI 26.08.2015	FR 29.02.2016		
HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	GB 09.02.2016	GR 27.11.2015		
IE 10.02.2016	HU 10.02.2012	HR 26.08.2015	HU 09.02.2012		
LI 29.02.2016	IS 16.01.2016	IE 09.02.2016	IS 26.12.2015		
LU 10.02.2016	LT 16.09.2015	IT 26.08.2015	LI 29.02.2016		
MC 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 26.08.2015	LU 09.02.2016		
MT 16.09.2015	MK 16.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015		
NO 16.12.2015	NL 16.09.2015	MK 26.08.2015	MT 29.02.2016		
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
RS 16.09.2015	RO 16.09.2015	NO 26.08.2015	PT 28.12.2015		
	SE 16.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015		

- (11) **2 675 710** (51) **B64D 11/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 675 719** (51) **B65D 43/02**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CH 29.02.2016
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 03.02.2012 IE 03.02.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 29.02.2016 LT 15.07.2015
LU 03.02.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 675 723** (51) **B65D 51/28**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 29.02.2016
CY 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 10.02.2012 IE 10.02.2016
IS 16.01.2016 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 10.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 29.02.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 11.02.2016 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 675 727** (51) **B65D 83/04**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 16.02.2012
IE 16.02.2016 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LU 16.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 29.02.2016
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 675 729** (51) **B65D 83/54**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 17.02.2017
IS 21.01.2017 LI 28.02.2017
LT 21.09.2016 LU 17.02.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 675 738** (51) **B65H 16/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 21.12.2011 IE 21.12.2016
IS 07.01.2017 LI 31.12.2016
LT 07.09.2016 LU 21.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 21.12.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 675 742** (51) **E02F 3/96**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 29.02.2016 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 17.02.2012
IE 17.02.2016 IS 08.11.2015
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015
LU 17.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 29.02.2016 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 675 753** (51) **C01B 33/107**
(84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
LU 19.01.2018 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 MT 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 675 764** (51) **C03C 29/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 675 772** (51) **C07C 2/66**
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 30.11.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 30.11.2015
GB 16.12.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 21.11.2011
IE 21.11.2015 IS 16.01.2016
LI 30.11.2015 LT 16.09.2015
LU 21.11.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 675 782** (51) **C07C 67/03**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.12.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FR 31.12.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 14.12.2012
IE 14.12.2015 IS 17.10.2015
LI 31.12.2015 LT 17.06.2015
LU 14.12.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 675 785** (51) **C07C 381/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 675 798** (51) **C07D 317/66**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 14.02.2012
IE 14.02.2016 IS 01.11.2015
LT 01.07.2015 LU 14.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 29.02.2016
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 675 799** (51) **C07D 319/12**
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 30.11.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GB 15.11.2015
GR 09.10.2015 IE 15.11.2015
IS 08.11.2015 LI 30.11.2015
LT 08.07.2015 LU 15.11.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 675 806** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 29.02.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 13.02.2012
IE 13.02.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 13.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 29.02.2016
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015

- (11) **2 675 817** (51) **C07F 7/00** SK 29.07.2015 SM 29.07.2015 (11) **2 676 038** (51) **F15B 15/00**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 16.09.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
AL 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 CH 29.02.2016 CY 30.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
HR 16.09.2015 HU 14.02.2012 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IE 14.02.2016 IS 16.01.2016 HR 30.09.2015 HU 21.02.2012
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 IE 21.02.2016 IS 30.01.2016
LU 14.02.2016 LV 16.09.2015 LI 29.02.2016 LT 30.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015 LU 21.02.2016 LV 30.09.2015
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 MT 29.02.2016 NL 30.09.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
TR 16.09.2015 SM 16.09.2015 SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 675 821** (51) **C07J 41/00** (11) **2 676 042** (51) **F16C 19/54**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) BE 29.02.2016 (84) BG 01.07.2015
ES 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 AL 01.07.2015 CH 29.02.2016
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
HU 16.02.2012
IS 01.11.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 21.02.2016
MC 01.07.2015
MK 01.07.2015
MT 01.07.2015
NL 01.07.2015
NO 01.10.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
RS 01.07.2015
SE 01.07.2015
SI 01.07.2015
SK 01.07.2015
SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 675 836** (51) **C08G 69/26** (11) **2 676 049** (51) **F16H 49/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 11.04.2018 BE 29.02.2016 AL 23.09.2015 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
MC 21.02.2018
MT 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
PL 21.02.2018
RO 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 675 844** (51) **C08L 23/06** (11) **2 676 060** (51) **F16K 37/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CZ 11.10.2017 LU 23.01.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 IT 14.09.2016 MT 15.02.2017 NL 21.02.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017 LV 14.09.2016 MK 23.09.2015
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 LT 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 LV 23.09.2015 MT 29.02.2016
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 MK 23.09.2015 PT 25.01.2016
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 675 853** (51) **C09D 5/00** (11) **2 676 068** (51) **F21S 8/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015
CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
FR 28.02.2017 GR 15.12.2016 HR 01.07.2015 HU 03.05.2012
HR 14.09.2016 IE 15.02.2017 IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
LI 28.02.2017 LT 14.09.2016 MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
LU 15.02.2017 LV 14.09.2016 NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
MC 14.09.2016 MT 15.02.2017 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 TR 01.07.2015
- (11) **2 675 862** (51) **C09K 5/04** (11) **2 676 077** (51) **F25D 29/00**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
CH 29.02.2016 CY 29.07.2015 ES 25.04.2018 NO 16.08.2018
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 25.04.2018 ES 16.05.2018
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
HU 14.02.2012 IE 14.02.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
IS 29.11.2015 LI 29.02.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LT 29.07.2015 LU 14.02.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
MK 29.07.2015 MT 29.02.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 675 867** (51) **C09K 11/06** (11) **2 676 082** (51) **F02N 11/08**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 675 891** (51) **C12N 1/20** (11) **2 676 088** (51) **F02N 11/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 20.06.2018 ES 09.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 675 901** (51) **A61K 45/06** (11) **2 676 094** (51) **C12P 5/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018 CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 675 965** (51) **E04D 13/03** (11) **2 676 099** (51) **E21B 43/12**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
AL 19.08.2015 CH 29.02.2016 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 25.04.2018
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 GR 24.12.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 IE 06.02.2016
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 IT 23.09.2015
HU 13.02.2012 IE 13.02.2016 IT 23.09.2015
IS 19.12.2015 LI 29.02.2016 LT 23.09.2015
LT 19.08.2015 LU 13.02.2016 LV 23.09.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 MK 23.09.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 PL 23.09.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 RO 23.09.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 23.09.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 SK 23.09.2015
SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 SM 23.09.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 675 979** (51) **E06B 3/67** (11) **2 676 002** (51) **G01B 5/14**
(84) BE 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CH 23.09.2015 CZ 23.09.2015 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IE 06.02.2016 IS 23.01.2016 LI 23.09.2015
IT 23.09.2015 LI 23.09.2015 LU 06.02.2016
LT 23.09.2015 LU 06.02.2016 MC 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 MT 29.02.2016
MK 23.09.2015 MT 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 675 982** (51) **E21B 10/38** (11) **2 676 008** (51) **F02N 11/08**
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 09.05.2018 ES 16.05.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 676 087 | (51) F25D 23/02 | (11) 2 676 245 | (51) G06T 15/40 | ES 12.08.2015 | FI 12.08.2015 |
| (84) BE 31.01.2016 | (84) BG 12.08.2015 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | FR 29.02.2016 | GB 10.02.2016 |
| AL 12.08.2015 | CH 31.01.2016 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 |
| CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | CH 28.02.2017 | CZ 14.09.2016 | HU 10.02.2012 | IE 10.02.2016 |
| DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | IS 12.12.2015 | IT 12.08.2015 |
| ES 27.01.2016 | FI 12.08.2015 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | LI 29.02.2016 | LT 12.08.2015 |
| FR 01.02.2016 | GB 26.01.2016 | GB 03.02.2017 | GR 15.12.2016 | LU 10.02.2016 | LV 12.08.2015 |
| GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | HR 14.09.2016 | IE 03.02.2017 | MC 12.08.2015 | MK 12.08.2015 |
| HU 26.01.2012 | IE 26.01.2016 | IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 | MT 12.08.2015 | NL 12.08.2015 |
| IS 12.12.2015 | LI 31.01.2016 | LI 28.02.2017 | LT 14.09.2016 | NO 12.11.2015 | PL 12.08.2015 |
| LT 12.08.2015 | LU 26.01.2016 | LU 03.02.2017 | LV 14.09.2016 | PT 14.12.2015 | RO 12.08.2015 |
| LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | MC 14.09.2016 | MT 03.02.2017 | RS 12.08.2015 | SE 12.08.2015 |
| MK 12.08.2015 | MT 12.08.2015 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | SI 12.08.2015 | SK 12.08.2015 |
| NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | SM 12.08.2015 | TR 12.08.2015 |
| PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | | |
| RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | (11) 2 676 354 | (51) H02K 1/14 |
| SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | (84) BE 31.01.2016 | (84) BG 19.08.2015 |
| SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | | | AL 19.08.2015 | CH 31.01.2016 |
| | | (11) 2 676 262 | (51) G10L 19/012 | CY 19.08.2015 | DK 19.08.2015 |
| (11) 2 676 144 | (51) G01N 35/04 | (84) NO 25.07.2018 | (84) FI 25.04.2018 | EE 19.08.2015 | FI 19.08.2015 |
| (84) AT 12.08.2015 | (84) BG 12.08.2015 | LT 25.04.2018 | NL 25.04.2018 | GR 20.11.2015 | HR 19.08.2015 |
| AL 12.08.2015 | CH 29.02.2016 | | | HU 27.01.2012 | IE 27.01.2016 |
| CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | (11) 2 676 276 | (51) F16L 55/027 | IS 19.12.2015 | LI 31.01.2016 |
| DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | LT 19.08.2015 | LU 27.01.2016 |
| FI 12.08.2015 | GR 13.11.2015 | FI 06.06.2018 | | LV 19.08.2015 | MC 19.08.2015 |
| HR 12.08.2015 | HU 13.02.2012 | | | MK 19.08.2015 | MT 19.08.2015 |
| IE 13.02.2016 | IS 12.12.2015 | (11) 2 676 308 | (51) H01M 2/10 | NL 19.08.2015 | NO 19.11.2015 |
| LI 29.02.2016 | LT 12.08.2015 | (84) BE 29.02.2016 | (84) BG 03.09.2015 | PL 19.08.2015 | PT 21.12.2015 |
| LU 13.02.2016 | LV 12.08.2015 | AL 03.06.2015 | CH 29.02.2016 | RO 19.08.2015 | RS 19.08.2015 |
| MC 12.08.2015 | MK 12.08.2015 | CY 03.06.2015 | CZ 03.06.2015 | SE 19.08.2015 | SI 19.08.2015 |
| MT 29.02.2016 | NO 12.11.2015 | DK 03.06.2015 | EE 03.06.2015 | SK 19.08.2015 | SM 19.08.2015 |
| PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | ES 03.06.2015 | FI 03.06.2015 | TR 19.08.2015 | |
| RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | GB 16.02.2016 | GR 04.09.2015 | | |
| SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | HR 03.06.2015 | HU 16.02.2012 | (11) 2 676 360 | (51) H01F 27/40 |
| SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | IE 16.02.2016 | IS 03.10.2015 | (84) LT 13.06.2018 | (84) FI 13.06.2018 |
| | | IT 03.06.2015 | LI 29.02.2016 | ES 13.06.2018 | NO 13.09.2018 |
| | | LT 03.06.2015 | LU 16.02.2016 | | |
| (11) 2 676 148 | (51) G01R 31/02 | LV 03.06.2015 | MC 03.06.2015 | (11) 2 676 367 | (51) H03K 3/037 |
| (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | MK 03.06.2015 | MT 03.06.2015 | (84) BE 29.02.2016 | (84) BG 22.07.2015 |
| BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | NL 03.06.2015 | NO 03.09.2015 | AL 22.07.2015 | CH 29.02.2016 |
| CY 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 | PL 03.06.2015 | PT 06.10.2015 | CY 22.07.2015 | CZ 22.07.2015 |
| DK 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | RO 03.06.2015 | RS 03.06.2015 | DK 22.07.2015 | EE 22.07.2015 |
| ES 29.07.2015 | FI 29.07.2015 | SE 03.06.2015 | SI 03.06.2015 | ES 22.07.2015 | FI 22.07.2015 |
| GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 | SK 03.06.2015 | SM 03.06.2015 | GR 23.10.2015 | HR 22.07.2015 |
| HU 20.06.2012 | IS 29.11.2015 | TR 03.06.2015 | | HU 14.02.2012 | IE 14.02.2016 |
| IT 29.07.2015 | LT 29.07.2015 | | | IS 22.11.2015 | IT 22.07.2015 |
| LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | (11) 2 676 309 | (51) H01M 2/36 | LI 29.02.2016 | LT 22.07.2015 |
| MK 29.07.2015 | PL 29.07.2015 | (84) LT 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 | LU 14.02.2016 | LV 22.07.2015 |
| PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 | | | MC 22.07.2015 | MK 22.07.2015 |
| RS 29.07.2015 | SE 29.07.2015 | (11) 2 676 334 | (51) H01R 13/52 | MT 22.07.2015 | NL 22.07.2015 |
| SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 | NO 22.10.2015 | PL 22.07.2015 |
| SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 | PT 23.11.2015 | RO 22.07.2015 |
| | | CH 29.02.2016 | CY 19.08.2015 | RS 22.07.2015 | SE 22.07.2015 |
| | | DK 19.08.2015 | EE 19.08.2015 | SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 |
| | | FI 19.08.2015 | GR 20.11.2015 | SM 22.07.2015 | TR 22.07.2015 |
| | | HR 19.08.2015 | HU 07.02.2012 | | |
| | | IE 07.02.2016 | IS 19.12.2015 | (11) 2 676 379 | (51) H04B 7/02 |
| | | LI 29.02.2016 | LT 19.08.2015 | (84) AT 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016 |
| | | LU 07.02.2016 | LV 19.08.2015 | AL 21.09.2016 | BG 21.12.2016 |
| | | MC 19.08.2015 | MK 19.08.2015 | CH 28.02.2017 | CZ 21.09.2016 |
| | | MT 29.02.2016 | NL 19.08.2015 | DK 21.09.2016 | EE 21.09.2016 |
| | | NO 19.11.2015 | PT 21.12.2015 | GR 22.12.2016 | IE 14.02.2017 |
| | | RO 19.08.2015 | RS 19.08.2015 | IS 21.01.2017 | LI 28.02.2017 |
| | | SE 19.08.2015 | SI 19.08.2015 | LT 21.09.2016 | LU 14.02.2017 |
| | | SK 19.08.2015 | SM 19.08.2015 | LV 21.09.2016 | MC 21.09.2016 |
| | | TR 19.08.2015 | | MT 14.02.2017 | NO 21.12.2016 |
| | | | | PL 21.09.2016 | PT 23.01.2017 |
| | | (11) 2 676 340 | (51) H01S 3/094 | RO 21.09.2016 | RS 21.09.2016 |
| | | (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | SE 21.09.2016 | SI 21.09.2016 |
| | | FI 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | SK 21.09.2016 | SM 21.09.2016 |
| | | | | | |
| | | (11) 2 676 347 | (51) H02H 9/00 | (11) 2 676 391 | (51) H04J 14/02 |
| | | (84) BE 29.02.2016 | (84) BG 12.08.2015 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 |
| | | AL 12.08.2015 | CH 29.02.2016 | FI 27.06.2018 | |
| | | CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | | |
| | | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | | |

(11) 2 676 395	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	TR 05.08.2015		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 676 497	(51) <i>H04W 12/08</i>	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LU 27.01.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018				
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 676 503	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 676 616	(51) <i>A61B 17/072</i>
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 676 396	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 676 514	(51) <i>H04W 72/12</i>	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		FI 09.05.2018		PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 676 426	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) 2 676 520	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 2 676 643	(51) <i>A61F 5/451</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 676 449	(51) <i>H04N 13/02</i>	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	FI 29.07.2015	FR 29.02.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HU 16.02.2011	IE 16.02.2016		
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(11) 2 676 649	(51) <i>A61G 3/06</i>
LU 17.01.2018	LV 27.12.2017	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LU 16.02.2016	LV 29.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	EE 12.08.2015	GR 13.11.2015
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MT 29.02.2016	NO 29.10.2015	HR 12.08.2015	HU 18.06.2012
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 676 456	(51) <i>H04Q 5/22</i>	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LV 12.08.2015	MK 12.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	TR 29.07.2015		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018				
NL 28.03.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018					
(11) 2 676 457	(51) <i>H04R 1/30</i>	(11) 2 676 533	(51) <i>A01B 19/04</i>	(11) 2 676 663	(51) <i>A61K 9/70</i>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 676 683	(51) <i>A61L 27/22</i>
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IE 09.02.2017	IS 14.01.2017	HR 30.09.2015	HU 18.06.2013	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	IE 18.06.2016	IS 30.01.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 09.02.2017	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 30.09.2015	LU 18.06.2016	GR 22.12.2016	IE 01.02.2017
MT 09.02.2017	NL 14.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LU 01.02.2017	LV 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	MC 21.09.2016	MT 01.02.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SM 14.09.2016		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		TR 30.09.2015		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 676 466	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 676 568	(51) <i>A45D 2/00</i>	(11) 2 676 689	(51) <i>A61M 5/00</i>
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 676 487	(51) <i>H04W 36/24</i>	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 12.08.2015	HU 13.06.2013
CH 31.01.2016	CY 05.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SE 03.01.2018		MK 12.08.2015	NO 12.11.2015
FI 05.08.2015	FR 01.02.2016			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 676 593	(51) <i>A47L 9/18</i>	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
HU 12.01.2012	IE 12.01.2016	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LI 31.01.2016	LT 05.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	TR 12.08.2015	
LU 12.01.2016	LV 05.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 676 699	(51) <i>A61N 1/378</i>
MT 31.01.2016	NO 05.11.2015	HU 19.06.2012	IS 29.11.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	CH 31.08.2015	CY 10.06.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015				

CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 676 800	(51) B41N 1/06
HR 10.06.2015	HU 18.08.2010	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 676 766	(51) B23Q 3/06	NO 04.07.2018	
LU 18.08.2015	LV 10.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(11) 2 676 802	(51) B42D 25/328
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 16.09.2015
MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
RO 10.06.2015	SE 10.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	FI 08.07.2015	FR 29.02.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	GB 14.02.2016	GR 09.10.2015	HU 20.06.2013	IE 20.06.2016
(11) 2 676 712	(51) B01D 15/20	HR 08.07.2015	HU 14.02.2012	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IE 14.02.2016	IS 08.11.2015	LU 20.06.2016	LV 16.09.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 14.02.2016	LV 08.07.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 676 713	(51) B01D 46/10	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(11) 2 676 804	(51) B43K 7/00
NO 25.07.2018		(11) 2 676 774	(51) B25H 1/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 676 730	(51) B01L 3/02	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SE 21.03.2018	
HU 17.06.2013	IS 12.12.2015	HU 20.06.2012	IS 05.12.2015	(11) 2 676 816	(51) B60C 11/11
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 676 822	(51) B60H 1/00
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	NO 25.07.2018	
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 676 824	(51) B60J 5/06
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 676 753	(51) B23C 5/10	(11) 2 676 789	(51) B29D 30/48	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LU 27.01.2018	DK 05.07.2017	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SE 28.03.2018	
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015		
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	HU 19.06.2013	IS 15.07.2015	(11) 2 676 853	(51) B60T 8/00
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
(11) 2 676 756	(51) B23B 31/16	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LU 08.01.2018	DK 16.08.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	FR 28.02.2017	GB 17.02.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	TR 15.07.2015		IE 17.02.2017	IS 14.01.2017
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 676 798	(51) B41J 3/407	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 14.09.2016	LU 17.02.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MT 17.02.2017	NL 14.09.2016
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 16.08.2017		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 676 759	(51) B23K 9/04	HU 11.06.2013	IE 11.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SM 14.09.2016	
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 16.09.2015	LU 11.06.2016	(11) 2 676 854	(51) B60T 8/00
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 676 763	(51) C22C 38/00	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016

FR 28.02.2017	GB 17.02.2017	LV 12.08.2015	MK 12.08.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 01.07.2015	FR 02.11.2015
IE 17.02.2017	IS 14.01.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	GB 29.10.2015	GR 02.10.2015
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 01.07.2015	HU 29.10.2010
LT 14.09.2016	LU 17.02.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IE 29.10.2015	IS 01.11.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 12.08.2015	TR 12.08.2015	IT 01.07.2015	LI 31.10.2015
MT 17.02.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 676 904	(51) B65G 43/08	LT 01.07.2015	LU 29.10.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SM 14.09.2016		EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
(11) 2 676 856	(51) B60W 10/26	HU 20.03.2013	IE 20.03.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	IS 16.01.2016	LI 31.03.2016	TR 01.07.2015	
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LT 16.09.2015	LU 20.03.2016	(11) 2 676 973	(51) C08F 2/26
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 676 975	(51) C09D 4/06
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 07.02.2018		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015		
(11) 2 676 859	(51) B61F 5/52	(11) 2 676 920	(51) B67C 3/28	(11) 2 676 978	(51) C08F 232/00
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CH 31.08.2015	CY 24.06.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
HR 02.09.2015	HU 07.06.2013	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HU 20.06.2013	IS 22.11.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 24.06.2015	HU 26.08.2011
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	IE 26.08.2015	IS 24.10.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	IT 24.06.2015	LI 31.08.2015
NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 24.06.2015	LU 26.08.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
TR 02.09.2015		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(11) 2 676 866	(51) B62D 5/04	(11) 2 676 934	(51) C01G 23/053	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	TR 24.06.2015	
(11) 2 676 875	(51) B63G 8/00	(11) 2 676 942	(51) C04B 7/02	(11) 2 676 981	(51) C08F 297/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
FI 06.06.2018		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 20.09.2018	
(11) 2 676 879	(51) A62B 25/00	(11) 2 676 948	(51) C07C 51/64	(11) 2 676 996	(51) C08L 25/12
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 12.08.2015	FR 29.02.2016
HU 22.06.2012	IS 12.12.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GB 13.02.2016	GR 13.11.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 12.08.2015	HU 13.02.2012
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 24.01.2018		IE 13.02.2016	IS 12.12.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 676 950	(51) C07C 263/18	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 12.08.2015	LU 13.02.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MK 12.08.2015	MT 29.02.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 676 951	(51) C07C 263/18	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(11) 2 676 880	(51) B64D 7/00	(11) 2 676 958	(51) C07D 471/10	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 676 997	(51) C08L 27/06
(11) 2 676 895	(51) B65D 21/08	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 677 007	(51) A01N 25/10
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 676 958	(51) C07D 471/10	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 12.08.2015	HU 22.06.2012	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015		
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HU 19.06.2012	IS 12.12.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 677 118	(51) F01C 21/08	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	TR 23.09.2015		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 677 196	(51) F16G 11/04	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	TR 12.08.2015	
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
(11) 2 677 143	(51) F02D 17/00	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 677 241	(51) F24C 15/00
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	HU 21.06.2013	IS 09.01.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CH 28.02.2017	CZ 31.08.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FR 28.02.2017	GB 18.02.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IE 18.02.2017	IT 31.08.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LU 18.02.2017	LV 31.08.2016	TR 09.09.2015		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MC 31.08.2016	MT 18.02.2017			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 677 198	(51) F16H 15/38	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 677 268	(51) F41A 29/02
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		(11) 2 677 219	(51) F16K 47/08	CZ 24.05.2017	LU 17.01.2018
		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
(11) 2 677 160	(51) F02N 11/08	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
CZ 11.10.2017	LU 25.01.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HU 09.06.2010	IS 12.12.2015	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	SM 24.05.2017	
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 677 272	(51) G01B 9/02
SM 11.10.2017		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
		TR 12.08.2015		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 677 166	(51) F03D 1/06			HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 677 222	(51) F16L 21/00	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 31.01.2018	
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 677 277	(51) G01C 21/16
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
HU 22.06.2012	IS 12.12.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CH 30.06.2015	CY 10.06.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 10.06.2015	HU 22.06.2012
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IE 22.06.2015	IS 10.10.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 14.09.2016		IT 10.06.2015	LI 30.06.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015			LT 10.06.2015	LU 22.06.2015
				LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) 2 677 179	(51) F15B 7/00	(11) 2 677 223	(51) F16L 33/207	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(11) 2 677 188	(51) F16D 23/02	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
AL 23.09.2015	CH 31.05.2016	MK 05.08.2015	PT 07.12.2015	TR 10.06.2015	
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015		
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015			(11) 2 677 282	(51) G01D 5/347
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015			(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 677 227	(51) C23F 13/10	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
HU 29.05.2013	IE 29.05.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
IS 23.01.2016	LI 31.05.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LT 23.09.2015	LU 29.05.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 24.06.2015	GR 25.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 24.06.2015	HU 29.05.2013
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		

LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015			SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
TR 24.06.2015				SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
		(11) 2 677 462	(51) G06T 15/00		
(11) 2 677 292	(51) G01L 3/10	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 677 594	(51) H01P 3/08
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015		ES 30.05.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 677 464	(51) G06K 9/46	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CH 31.01.2016	CY 23.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015			EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 23.09.2015	GB 30.01.2016	(11) 2 677 466	(51) G06K 15/00	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 09.09.2015	HU 27.11.2012
HU 30.01.2012	IE 30.01.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IE 27.11.2015	IS 09.01.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
LI 31.01.2016	LT 23.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 09.09.2015	LU 27.11.2015
LU 30.01.2016	LV 23.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
MT 31.01.2016	NL 23.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SE 28.02.2018		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 677 539	(51) H01L 21/56	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	TR 09.09.2015	
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CZ 05.07.2017	LU 19.01.2018		
		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	(11) 2 677 616	(51) H02H 3/087
(11) 2 677 294	(51) G01M 17/007	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
NO 23.08.2018		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 677 342	(51) G01S 13/524	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	HU 13.06.2013	IE 13.06.2016
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 677 349	(51) G02B 3/12	SM 05.07.2017		LT 16.09.2015	LU 13.06.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018			LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
NO 02.08.2018		(11) 2 677 552	(51) C08L 71/12	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015
		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 677 361	(51) G02F 1/1362	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	TR 16.09.2015	
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 677 627	(51) H02J 7/02
HR 05.08.2015	HU 17.06.2013	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SE 17.01.2018		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015			NL 25.04.2018	
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 677 567	(51) H01M 4/04		
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(11) 2 677 628	(51) H04M 1/725
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015			FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 2 677 570	(51) H01M 10/05		
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(11) 2 677 638	(51) H02K 5/24
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
				FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 677 383	(51) G05B 23/02	(11) 2 677 571	(51) H01M 10/052	NO 25.07.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018		
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	(11) 2 677 687	(51) G06Q 20/32
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 677 588	(51) H01M 2/16	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	CH 29.02.2016	CY 22.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
SE 28.02.2018				FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
		(11) 2 677 593	(51) H01M 10/60	HR 22.07.2015	HU 13.02.2012
(11) 2 677 460	(51) G06K 9/00	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IE 13.02.2016	IS 22.11.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IT 22.07.2015	LI 29.02.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 31.12.2015	CY 03.06.2015	LT 22.07.2015	LU 13.02.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MK 22.07.2015	MT 29.02.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
HU 20.06.2012	IS 08.11.2015	HR 03.06.2015	HU 15.12.2011	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IE 15.12.2015	IS 03.10.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IT 03.06.2015	LI 31.12.2015		
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LT 03.06.2015	LU 15.12.2015		

SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 677 804	(51) H04W 28/02	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	SM 26.08.2015	
TR 22.07.2015		FI 09.05.2018	NO 09.08.2018		
(11) 2 677 701	(51) H04L 12/46	(11) 2 677 809	(51) H04W 36/00	(11) 2 677 929	(51) A61B 5/083
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 28.03.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 677 811	(51) H04W 36/08	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HR 23.09.2015	HU 12.12.2011	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IE 12.12.2015	IS 23.01.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 17.01.2018	
LT 23.09.2015	LU 12.12.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 677 931	(51) A61B 5/00
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 27.06.2018	
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015				
RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 677 812	(51) H04W 36/26	(11) 2 677 933	(51) A61B 5/15
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
TR 23.09.2015		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(11) 2 677 703	(51) H04L 12/70	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HR 28.09.2016	IE 18.06.2017	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HU 04.04.2012	IS 10.10.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LU 18.06.2017	LV 28.09.2016	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MC 28.09.2016	MT 18.06.2017	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
HR 09.09.2015	HU 26.05.2011	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
IE 26.05.2016	IS 09.01.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
LT 09.09.2015	LU 26.05.2016	SM 28.09.2016		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015			TR 10.06.2015	
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	(11) 2 677 836	(51) H04W 48/18	(11) 2 677 939	(51) A61F 2/38
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 29.07.2016	(84) BG 15.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
TR 09.09.2015		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 15.07.2015	HU 17.02.2012
		HU 08.06.2011	IS 29.11.2015	IE 17.02.2016	IS 15.07.2015
(11) 2 677 742	(51) H04N 21/4363	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LT 15.07.2015	LU 17.02.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
NO 27.09.2018		MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(11) 2 677 770	(51) H04R 25/00	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015				
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 677 846	(51) H02B 1/052	(11) 2 677 942	(51) A61B 17/04
HR 29.07.2015	HU 21.06.2012	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 677 855	(51) A01G 7/06	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 20.09.2018		HR 14.09.2016	HU 21.12.2012
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015			IE 21.12.2016	IS 14.01.2017
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 677 887	(51) A23L 2/44	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
TR 29.07.2015		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 14.09.2016	LU 21.12.2016
		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 677 775	(51) H04W 4/00	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	MK 14.09.2016	MT 21.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 677 803	(51) H04W 24/02	HU 16.02.2012	IS 26.12.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LU 16.02.2016	LV 26.08.2015	TR 14.09.2016	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MT 29.02.2016	NO 26.11.2015	(11) 2 677 943	(51) A61B 17/064
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			CH 28.02.2017	CZ 31.08.2016

DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IT 22.07.2015	LI 31.01.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 22.07.2015	LU 03.01.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IE 27.02.2017	IT 31.08.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MK 22.07.2015	MT 31.01.2016
LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	(11) 2 678 121	(51) C10L 9/08	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
LU 27.02.2017	LV 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
MC 31.08.2016	MT 27.02.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	TR 22.07.2015	
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 678 207	(51) B60W 40/12
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 2 677 955	(51) A61B 34/20	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 677 959	(51) A61C 13/00	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
NO 06.09.2018		SM 07.09.2016		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 2 677 963	(51) A61F 2/18	(11) 2 678 127	(51) B23B 27/16	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 23.11.2017	(84) LU 17.01.2018	SE 24.01.2018	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 678 217	(51) B63B 35/32
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NO 16.08.2018	
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) 2 678 223	(51) B64D 11/04
FR 28.02.2017	GB 23.02.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 22.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
IE 23.02.2017	IS 14.01.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	SM 23.08.2017		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
LT 14.09.2016	LU 23.02.2017	(11) 2 678 134	(51) G01D 5/347	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 22.07.2015	HU 25.01.2012
MT 23.02.2017	NL 14.09.2016	FI 20.06.2018		IE 25.01.2016	IS 22.11.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 678 148	(51) B29C 70/86	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LU 25.01.2016	LV 22.07.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
SM 14.09.2016		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
(11) 2 678 042	(51) A61K 47/50	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	HU 14.02.2012	IE 14.02.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) 2 678 043	(51) C12N 7/00	IS 29.11.2015	LI 29.02.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	LT 29.07.2015	LU 14.02.2016	(11) 2 678 245	(51) B65D 75/58
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 02.09.2015
NO 25.07.2018		MK 29.07.2015	MT 29.02.2016	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
(11) 2 678 087	(51) B01D 33/21	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 02.09.2015	GB 17.01.2016
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HU 17.01.2012	IE 17.01.2016
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	TR 29.07.2015		IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 678 149	(51) B29C 65/08	LU 17.01.2016	LV 02.09.2015
RS 07.03.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
		FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(11) 2 678 098	(51) B01J 3/08	(11) 2 678 164	(51) B41J 2/435	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(11) 2 678 117	(51) B05B 11/00	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 678 250	(51) B65D 83/38
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 29.02.2016	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	SE 03.01.2018			
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 678 176	(51) B60H 1/26	(11) 2 678 253	(51) B65D 88/68
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GB 20.02.2016	GR 10.12.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
HR 09.09.2015	HU 20.02.2012	CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015
IE 20.02.2016	IS 09.01.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LU 20.02.2016	LV 09.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 09.09.2015	FR 29.02.2016
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HR 22.07.2015	HU 03.01.2012	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	IE 03.01.2016	IS 22.11.2015	HU 16.02.2012	IE 16.02.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			IS 09.01.2016	IT 09.09.2015

LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 678 346	(51) C07F 15/06	(11) 2 678 429	(51) C12N 15/10
LU 16.02.2016	LV 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
MT 29.02.2016	NL 09.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015				
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 678 351	(51) C07K 14/16	(11) 2 678 430	(51) C12N 15/10
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 24.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 24.02.2018	MC 13.09.2017	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		(11) 2 678 358	(51) C07K 16/28	(11) 2 678 435	(51) C12N 15/864
(11) 2 678 275	(51) C01G 23/02	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) LT 16.05.2018	
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015		
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 678 440	(51) C12P 21/00
CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	HR 22.07.2015	HU 22.02.2012		
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	IE 22.02.2016	IS 22.11.2015	(11) 2 678 459	(51) C22C 38/22
FR 03.06.2015	HU 22.02.2012	LT 22.07.2015	LU 22.02.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
IE 22.02.2016	IS 22.10.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	MK 22.07.2015	MT 29.02.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LU 22.02.2016	LV 03.06.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 12.08.2015	HU 24.02.2012
MT 29.02.2016	NO 03.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	IE 24.02.2016	IS 12.12.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 678 382	(51) C08K 3/00	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
TR 03.06.2015		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(11) 2 678 279	(51) C03B 3/02			TR 12.08.2015	
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 678 389	(51) C08L 23/08	(11) 2 678 468	(51) D06F 39/02
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015
(11) 2 678 307	(51) C07C 211/21	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IE 21.02.2017	IS 14.01.2017	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 04.04.2018		IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	HR 26.08.2015	HU 21.02.2012
		LT 14.09.2016	LU 21.02.2017	IE 21.02.2016	IS 26.12.2015
(11) 2 678 338	(51) C07D 471/04	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MT 21.02.2017	NO 14.12.2016	LU 21.02.2016	LV 26.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MT 29.02.2016	NL 26.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
HU 23.02.2012	IE 23.02.2016	(11) 2 678 395	(51) C09D 7/00	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IS 09.01.2016	LI 29.02.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
LT 09.09.2015	LU 23.02.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 14.09.2016	IE 23.02.2017	(11) 2 678 471	(51) D21F 3/02
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LU 23.02.2017	LV 14.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 14.09.2016	MT 23.02.2017	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 678 419	(51) C12N 1/20	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
TR 09.09.2015		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
(11) 2 678 344	(51) C07F 9/02	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 678 535	(51) F01N 1/24
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 27.06.2018	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 23.09.2015	HU 23.02.2012		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 678 545	(51) F02D 41/14
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 23.02.2016	MC 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HU 23.02.2012	IE 23.02.2016	MK 23.09.2015	MT 29.02.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LU 23.02.2016	LV 16.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 678 552	(51) F02P 19/02
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 678 421	(51) C12N 9/88	(11) 2 678 556	(51) F03D 7/02
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
TR 16.09.2015		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		

- | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
| (11) 2 678 558 | (51) F03D 11/00 | (11) 2 678 576 | (51) F16C 33/54 | (11) 2 678 650 | (51) G01K 3/04 |
| (84) BE 31.01.2016
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
EE 23.09.2015
GB 05.01.2016
HR 23.09.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015 | (84) BG 23.09.2015
CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 05.01.2012
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015 | (84) BE 31.12.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 02.12.2011
IS 17.10.2015
LI 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015 | (84) BG 17.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 02.12.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015 | (84) BE 29.02.2016
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 10.02.2012
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015 | (84) BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 10.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015 |
| (11) 2 678 563 | (51) F04B 51/00 | (11) 2 678 580 | (51) F16F 1/373 | (11) 2 678 687 | (51) C12Q 1/68 |
| (84) BG 21.09.2017
LU 24.01.2018
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
MT 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017 | (84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IS 21.10.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017 | (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018 | (84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018 | (84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 24.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 24.02.2011
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 02.09.2015
MT 29.02.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015 |
| (11) 2 678 565 | (51) F04C 2/344 | (11) 2 678 581 | (51) F16F 9/46 | (11) 2 678 688 | (51) G01N 33/68 |
| (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 | (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018 | (84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 29.07.2015
MT 29.02.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 24.02.2012
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015 | (84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 20.02.2016
IT 30.09.2015
LU 20.02.2016
MC 30.09.2015
MT 29.02.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 20.02.2012
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015 |
| (11) 2 678 572 | (51) F16B 9/02 | (11) 2 678 583 | (51) F16F 15/123 | (11) 2 678 690 | (51) G01N 33/68 |
| (84) BE 29.02.2016
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
HU 23.02.2012
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015 | (84) BG 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 23.02.2016
HR 26.08.2015
IE 23.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015 | (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018 | (84) FI 20.06.2018 | (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018 | (84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 20.02.2012
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015 |
| (11) 2 678 574 | (51) F16C 3/14 | (11) 2 678 601 | (51) F17C 13/06 | (11) 2 678 690 | (51) G01N 33/68 |
| (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 24.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 24.02.2012
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.09.2015
MT 29.02.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015 | (84) BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 24.02.2016
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
TR 01.07.2015 | (84) AL 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 24.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NO 01.10.2015
RS 01.07.2015
SM 01.07.2015 | (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 | (84) BE 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018 |
| (11) 2 678 574 | (51) F16C 3/14 | (11) 2 678 612 | (51) F24F 5/00 | (11) 2 678 690 | (51) G01N 33/68 |
| (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 24.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 24.02.2012
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.09.2015
MT 29.02.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015 | (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
FI 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 | (84) BE 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018 |
| (11) 2 678 574 | (51) F16C 3/14 | (11) 2 678 621 | (51) F24D 19/10 | (11) 2 678 709 | (51) G01S 13/06 |
| (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 24.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 24.02.2012
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.09.2015
MT 29.02.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015 | (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018 | (84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018 | (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018 |
| (11) 2 678 574 | (51) F16C 3/14 | (11) 2 678 625 | (51) F26B 21/00 | (11) 2 678 709 | (51) G01S 13/06 |
| (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 24.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 24.02.2012
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.09.2015
MT 29.02.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015 | (84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 | (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018 |

- (11) **2 678 728** (51) **G02B 6/44**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 678 730** (51) **G02B 7/183**
(84) AT 09.02.2017 (84) BE 28.02.2017
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 09.02.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 28.02.2017
LU 28.09.2016 LU 09.02.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 678 731** (51) **G02B 23/20**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 678 747** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 678 750** (51) **G05F 1/66**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 678 778** (51) **G06F 12/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 678 793** (51) **G06F 21/62**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 678 796** (51) **G06F 21/36**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CH 29.02.2016
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 22.02.2012 IE 22.02.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 22.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 678 799** (51) **G06F 21/34**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 678 803** (51) **G06G 7/50**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 678 825** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 29.02.2016
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 29.02.2016 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 22.02.2012 IE 22.02.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 29.02.2016 LT 15.07.2015
LU 22.02.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 678 857** (51) **F21V 9/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 678 867** (51) **H01B 3/42**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.01.2016 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 16.01.2012
IE 16.01.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 31.01.2016
LT 19.08.2015 LU 16.01.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 31.01.2016
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 678 899** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 678 926** (51) **H02M 1/32**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CH 29.02.2016
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 16.02.2012 IE 16.02.2016
IS 29.11.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 16.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 678 962** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 678 968** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 678 983** (51) **H04M 15/00**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 29.02.2016 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 23.02.2012
IE 23.02.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 23.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 29.02.2016
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 678 988** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 29.02.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 22.02.2011
IE 22.02.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 22.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 29.02.2016
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
SE 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 678 991** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 678 994** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 679 012** (51) **H04N 19/597**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 29.02.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 21.02.2012
IE 21.02.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 29.02.2016
LT 26.08.2015 LU 21.02.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 29.02.2016
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015

PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	SE 03.01.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
TR 26.08.2015				SM 14.09.2016	
(11) 2 679 040	(51) H04W 16/14	(11) 2 679 167	(51) G01S 15/89	(11) 2 679 253	(51) A61L 27/20
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 679 043	(51) H04W 24/10	(11) 2 679 179	(51) A61B 17/70	(11) 2 679 294	(51) B01D 53/047
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 03.01.2018	FI 03.01.2018
CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 03.01.2018	LU 23.01.2018
FI 03.06.2015	FR 29.02.2016	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
HU 08.02.2013	IE 08.02.2016	(11) 2 679 183	(51) A61B 18/12	SE 03.01.2018	
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
LI 29.02.2016	LT 03.06.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 679 307	(51) B01L 1/00
LU 08.02.2016	LV 03.06.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MT 29.02.2016	NL 03.06.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 679 186	(51) A61B 18/14	HU 28.06.2012	IS 12.12.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
(11) 2 679 054	(51) H04W 52/02	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HU 25.06.2012	IS 09.01.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
NO 11.07.2018		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 679 081	(51) H05K 3/30	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	TR 12.08.2015	
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016		
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 679 314	(51) B05C 5/02
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 679 083	(51) A01D 34/00	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	TR 09.09.2015		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 679 187	(51) A61B 18/14	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	SE 28.03.2018	
HR 05.08.2015	HU 27.06.2012	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015		
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 679 339	(51) B23Q 17/24
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	HU 08.04.2013	IS 10.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	HU 26.06.2013	IS 09.01.2016
TR 05.08.2015		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
		PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 679 106	(51) A24D 3/02	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) 2 679 107	(51) A41D 13/12	(11) 2 679 206	(51) A61F 13/15	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
CY 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	TR 09.09.2015	
HU 29.06.2012	IS 17.10.2015	(11) 2 679 227	(51) A61K 47/60		
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 679 356	(51) B26D 7/30
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
MT 17.06.2015	RO 17.06.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RS 17.06.2015	SK 17.06.2015			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SM 17.06.2015		(11) 2 679 241	(51) A61K 39/385	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(11) 2 679 126	(51) A47K 10/16	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HU 06.05.2013	IS 08.11.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015

SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 679 416	(51) B60G 9/04	(11) 2 679 541	(51) C01B 33/035
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
TR 08.07.2015		FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 679 363	(51) B28B 3/00	(11) 2 679 436	(51) B60L 11/18	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
CH 30.09.2015	CY 02.09.2015			LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 679 464	(51) B61D 41/04	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	SE 14.02.2018	
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 679 553	(51) C03C 17/22
HU 12.09.2012	IE 12.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
IS 02.01.2016	LI 30.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
LT 02.09.2015	LU 12.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 679 559	(51) C04B 28/02
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 12.08.2015	HU 19.06.2013	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	GR 22.12.2016	IE 07.01.2017
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
TR 02.09.2015		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 679 366	(51) B29B 11/16	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LU 07.01.2017	LV 21.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	MC 21.09.2016	MT 07.01.2017
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 679 479	(51) B62L 1/12	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 679 374	(51) B29C 45/28	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 679 563	(51) C04B 35/50
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HU 24.06.2013	IS 22.11.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	MK 22.07.2015	NO 22.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	HU 17.06.2013	IE 17.06.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LT 16.09.2015	LU 17.06.2016
SM 07.09.2016		TR 22.07.2015		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 679 402	(51) B44B 5/02	(11) 2 679 487	(51) B64C 11/24	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
CY 05.08.2015	DK 05.08.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
HU 26.06.2012	IS 05.12.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 679 574	(51) C07C 229/50
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 17.01.2018		(11) 2 679 583	(51) C07D 239/54
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 679 500	(51) B64D 25/00	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CY 17.06.2015	FI 17.06.2015
		ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
(11) 2 679 407	(51) B60C 3/06	(11) 2 679 529	(51) B65H 75/24	LU 03.08.2015	LV 17.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.05.2017	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 679 409	(51) B60C 11/04	(84) DK 21.09.2016	(84) EE 21.09.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 679 588	(51) C07D 471/04
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	FR 31.05.2017	GB 17.05.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
		GR 22.12.2016	IE 17.05.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(11) 2 679 415	(51) B60G 7/00	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LI 31.05.2017	LT 21.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 17.05.2017	LV 21.09.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 21.09.2016	MT 17.05.2017	FR 30.09.2015	GR 09.10.2015
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 08.07.2015	HU 20.09.2012
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IE 20.09.2015	IS 08.11.2015
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LU 20.09.2015	LV 08.07.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015

MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LU 23.03.2016	LV 05.08.2015	(11) 2 679 667	(51) C12N 1/19
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MT 31.03.2016	NL 05.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 679 668	(51) C12N 9/04
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) 2 679 593	(51) C07F 15/00	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CH 29.02.2016	CY 23.09.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 679 637	(51) C08L 101/02	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 10.05.2017	LU 31.01.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 23.09.2015	HU 23.02.2011
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IE 23.02.2016	IS 23.01.2016
SE 21.03.2018		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 23.09.2015	LI 29.02.2016
(11) 2 679 602	(51) C08B 1/00	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LT 23.09.2015	LU 23.02.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	MK 23.09.2015	MT 29.02.2016
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SM 10.05.2017		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 679 638	(51) D21H 17/66	TR 23.09.2015	
SE 17.01.2018		(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	(11) 2 679 682	(51) C12N 15/09
(11) 2 679 603	(51) C08B 1/00	CY 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 679 697	(51) C22C 38/00
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 679 641	(51) C09D 11/00	NO 27.09.2018	
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(11) 2 679 711	(51) D01H 15/00
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 17.01.2018		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 679 604	(51) C08B 15/04	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 679 733	(51) E02F 9/20
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
LT 18.04.2018		HU 19.06.2013	IS 05.12.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 679 610	(51) C08F 16/38	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 679 737	(51) E04B 1/00
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 30.09.2015
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	AL 30.09.2015	CH 30.06.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
HR 16.09.2015	HU 24.02.2012	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FR 30.06.2016	GB 10.06.2017
IE 24.02.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 679 647	(51) C09J 133/04	GR 30.09.2015	HR 30.09.2015
IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HU 10.06.2013	IE 10.06.2016
LT 16.09.2015	LU 24.02.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LU 10.06.2016	LV 30.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 679 663	(51) C11D 1/22	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
TR 16.09.2015		(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	TR 30.09.2015	
(11) 2 679 616	(51) C08G 65/00	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 679 755	(51) E05F 15/00
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
NO 16.08.2018		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 679 629	(51) C08L 15/00	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(11) 2 679 759	(51) E06B 3/972
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	HU 06.06.2013	IS 22.11.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	MK 22.07.2015	NO 22.10.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 05.08.2015	GB 23.03.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
HU 23.03.2012	IE 23.03.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SE 28.02.2018	
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	TR 22.07.2015			
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015				

MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 680 108	(51) G06F 3/01
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HU 24.06.2013	IE 24.06.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
TR 12.08.2015		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 680 118	(51) G06F 3/0482
(11) 2 679 973	(51) G01M 3/18	LT 23.09.2015	LU 24.06.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
HR 29.07.2015	HU 26.06.2013	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HU 14.06.2013	IS 12.12.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	TR 23.09.2015		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 680 074	(51) G03F 7/32	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CH 29.02.2016	CY 30.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 30.09.2015	FR 29.02.2016	(11) 2 680 120	(51) G06F 3/0488
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 680 026	(51) G01S 5/18	HU 22.02.2012	IE 22.02.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LU 22.02.2016	LV 30.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MT 29.02.2016	NL 30.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 680 130	(51) G06F 3/16
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 680 088	(51) G03G 21/16	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 28.09.2016	IE 25.06.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		NO 25.07.2018		LT 28.09.2016	LU 25.06.2017
(11) 2 680 027	(51) G01S 7/40	(11) 2 680 094	(51) G06F 9/48	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	MT 25.06.2017	NL 28.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	SM 28.09.2016	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 31.01.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 680 153	(51) G06F 13/16
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(11) 2 680 030	(51) G01S 7/497	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 13.12.2017		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 680 095	(51) G05B 19/05	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HU 29.06.2012	IS 12.12.2015
IE 20.06.2017	IS 21.01.2017	FI 20.06.2018		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
LT 21.09.2016	LU 20.06.2017	(11) 2 680 098	(51) G06F 1/16	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
MT 20.06.2017	NL 21.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 680 101	(51) G06F 1/16	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
SM 21.09.2016		GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 680 156	(51) G06F 13/38
		IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 680 038	(51) G01S 19/25	LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MC 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NL 14.09.2016	MT 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 14.12.2016	NO 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 07.12.2016	NO 07.12.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			PT 09.01.2017	PT 09.01.2017
(11) 2 680 057	(51) G02B 13/04				
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015				
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015				

- (11) **2 680 358** (51) *H01M 8/1226* SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 (11) **2 680 553** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 SM 01.07.2015 TR 01.07.2015 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 680 371** (51) *H01R 13/631* (11) **2 680 510** (51) *H04L 12/707*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (11) **2 680 583** (51) *H04N 19/117*
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) CH 31.12.2015 CY 09.09.2015 NL 11.04.2018
EE 09.09.2015 DK 09.09.2015
FI 09.09.2015 ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 18.12.2012
IE 18.12.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.12.2015
LT 09.09.2015 LU 18.12.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 680 381** (51) *H02G 3/04* (11) **2 680 518** (51) *H04L 25/02*
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (11) **2 680 622** (51) *H04W 4/10*
(84) CY 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) LT 27.06.2018
FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) NO 27.09.2018
HR 12.08.2015 (84) HU 29.06.2012 (84) AT 28.09.2016 (84) FI 27.06.2018
IS 12.12.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) CH 31.05.2017
LV 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) BE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
MC 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) CH 31.05.2017
MT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) CH 31.05.2017
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
RO 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) FR 31.05.2017
SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016
SM 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015 (84) IE 03.05.2017 (84) IS 28.01.2017
HU 01.07.2013 (84) IT 23.09.2015 (84) LU 03.05.2017 (84) LT 28.09.2016
IT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) MC 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016
LV 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015 (84) NL 28.09.2016 (84) MT 03.05.2017
NO 23.12.2015 (84) NO 23.09.2015 (84) NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
PT 25.01.2016 (84) PL 23.09.2015 (84) PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017
RS 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SI 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 23.09.2015 (84) TR 23.09.2015 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 680 464** (51) *H04B 10/073* (11) **2 680 477** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 (84) HR 29.07.2015
HU 27.06.2013 (84) IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 680 501** (51) *H04L 12/403* (11) **2 680 530** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
EE 28.09.2016 (84) GR 29.05.2018
FI 28.09.2016 (84) HR 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
IS 28.01.2017 (84) NO 28.05.2018
IT 28.09.2016 (84) RS 28.02.2018
LU 21.06.2017 (84) SE 28.02.2018
MC 28.09.2016
MT 31.03.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 680 503** (51) *H04L 12/437* (11) **2 680 537** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) IE 21.06.2017
IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 (84) LU 21.06.2017
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MT 21.06.2017 (84) NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 680 504** (51) *H04L 12/939* (11) **2 680 540** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
CH 31.01.2016 (84) CZ 01.07.2015 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
EE 01.07.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
FI 01.07.2015 (84) FR 01.02.2016 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
GR 02.10.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
HU 30.01.2013 (84) IE 30.01.2016 (84) RS 21.03.2018
IS 01.11.2015 (84) IT 01.07.2015
LI 31.01.2016 (84) LT 01.07.2015
LU 30.01.2016 (84) LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 (84) MK 01.07.2015
MT 31.01.2016 (84) NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 (84) PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 (84) RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015
- (11) **2 680 634** (51) *H04W 24/08*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 (84) FR 31.03.2016
GR 13.11.2015 (84) HR 12.08.2015
HU 21.03.2012 (84) IE 21.03.2016
IS 12.12.2015 (84) IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 (84) LT 12.08.2015
LU 21.03.2016 (84) LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015
MT 31.03.2016 (84) NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 (84) PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 (84) RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015
- (11) **2 680 636** (51) *H04W 24/04*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 680 645** (51) *H04W 48/16*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015

HU 28.06.2012	IS 09.01.2016	(11) 2 680 724	(51) A47J 27/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	SE 17.01.2018	
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 680 885	(51) A61K 39/095
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 30.05.2018	
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 01.07.2015	HU 29.02.2012	(11) 2 680 895	(51) A61M 1/00
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	IE 29.02.2016	IS 01.11.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 12.08.2015
(11) 2 680 646	(51) H04W 16/14	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 01.07.2015	LU 29.02.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	HR 12.08.2015	HU 27.03.2012
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IE 27.03.2016	IS 12.12.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LU 27.03.2016	LV 12.08.2015
SE 28.02.2018		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(11) 2 680 654	(51) H04W 72/12	TR 01.07.2015		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(11) 2 680 727	(51) A47J 37/07	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CZ 16.08.2017	LU 15.01.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) DK 14.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	IE 02.03.2017	IS 14.01.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	LT 14.09.2016	LU 02.03.2017		
LV 16.08.2017	MT 02.03.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 680 916	(51) A61M 25/06
NO 16.11.2017	NL 16.08.2017	MT 02.03.2017	NO 14.12.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RO 16.08.2017	PL 16.08.2017	PT 16.01.2017	SI 14.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 680 756	(51) A61B 8/08	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
	SM 16.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 09.09.2015	FR 31.03.2016
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GB 02.03.2016	GR 10.12.2015
(11) 2 680 679	(51) H05K 3/22			HR 09.09.2015	HU 02.03.2012
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 680 770	(51) A61B 17/68	IE 02.03.2016	IS 09.01.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 10.09.2015	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	LT 09.09.2015	LU 02.03.2016
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 10.06.2015	HU 25.01.2012	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IE 25.01.2016	IS 10.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SE 17.01.2018		IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		LU 25.01.2016	LV 10.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(11) 2 680 697	(51) A01N 43/62	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	TR 09.09.2015	
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 680 937	(51) B01D 46/24
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 680 775	(51) A61B 18/02	(11) 2 680 991	(51) C22C 49/11
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.03.2016
SE 10.01.2018		NO 20.09.2018		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
				CH 31.03.2016	CY 22.07.2015
(11) 2 680 717	(51) A44B 11/22	(11) 2 680 811	(51) A61K 8/60	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 22.07.2015	HU 02.03.2012
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 680 836	(51) A61K 31/138	IE 02.03.2016	IS 22.11.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LI 31.03.2016	LT 22.07.2015
GB 27.02.2016	GR 17.12.2015	FI 13.06.2018		LU 02.03.2016	LV 22.07.2015
HR 16.09.2015	HU 27.02.2012			MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
IE 27.02.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 680 850	(51) C07D 405/06	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LU 27.02.2016	LV 16.09.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 680 884	(51) A61K 39/00	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015
MT 29.02.2016	NL 16.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	TR 22.07.2015	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 681 009	(51) B24C 1/00
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	AL 05.08.2015	CH 31.03.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015

DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	FR 31.03.2016	GB 05.03.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 23.09.2015	LU 28.02.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
FR 31.03.2016	GB 01.03.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	HU 05.03.2012	IE 05.03.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MK 23.09.2015	MT 29.02.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
HU 01.03.2012	IE 01.03.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LU 05.03.2016	LV 08.07.2015
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
LU 01.03.2016	LV 05.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MT 31.03.2016	PL 08.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	TR 23.09.2015		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 681 065	(51) B60K 1/04	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(11) 2 681 117	(51) B64D 45/00
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CH 31.03.2016	CY 30.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(11) 2 681 019	(51) B27B 17/02	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 12.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
AL 12.08.2015	CH 31.03.2016	FI 30.09.2015	GB 01.03.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HU 01.03.2012	IE 01.03.2016	HU 30.01.2012	IE 30.01.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 08.11.2015	LI 31.01.2016
FR 31.03.2016	GB 02.03.2016	LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	LT 08.07.2015	LU 30.01.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LU 01.03.2016	LV 30.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
HU 02.03.2012	IE 02.03.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	MK 08.07.2015	MT 31.01.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LU 02.03.2016	LV 12.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	TR 08.07.2015	
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 681 069	(51) B60L 11/18	(11) 2 681 140	(51) B65H 19/18
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	ES 09.05.2018	
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	(11) 2 681 143	(51) B66B 9/08
(11) 2 681 040	(51) B29D 23/00	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015
CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	HR 12.08.2015	HU 28.02.2012	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 28.02.2016	IS 12.12.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016	FI 01.07.2015	FR 31.03.2016
HR 08.07.2015	HU 05.03.2012	LT 12.08.2015	LU 28.02.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IS 08.11.2015	LI 31.03.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HU 05.03.2012	IE 05.03.2016
LT 08.07.2015	LU 05.03.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015
MK 08.07.2015	MT 31.03.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 05.03.2016	LV 01.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MT 31.03.2016	NO 01.10.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 12.08.2015		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(11) 2 681 041	(51) B29D 23/00	(11) 2 681 079	(51) B60R 1/06	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 29.02.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	TR 01.07.2015	
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	(11) 2 681 167	(51) C03C 17/36
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
HU 05.03.2012	IS 24.10.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 681 169	(51) C03C 17/36
LT 24.06.2015	LU 05.03.2016	HU 28.02.2012	IE 28.02.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	FI 23.05.2018	
MK 24.06.2015	PL 24.06.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	(11) 2 681 179	(51) C07C 43/205
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LU 28.02.2016	LV 17.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	NO 04.07.2018	
SM 24.06.2015		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 681 187	(51) C07C 213/08
(11) 2 681 051	(51) B41J 29/13	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	(11) 2 681 191	(51) C07D 207/38
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 681 110	(51) C02F 1/02	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 02.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	AL 02.09.2015	CH 29.02.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015		
HR 23.09.2015	HU 28.02.2012	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015		
IE 28.02.2016	IS 23.01.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015		

CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LI 29.02.2016	LT 22.07.2015	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LU 13.02.2016	LV 22.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
FI 02.09.2015	GB 27.02.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	MT 29.02.2016	NL 22.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
HU 27.02.2012	IE 27.02.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
IS 02.01.2016	LI 29.02.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
LT 02.09.2015	LU 27.02.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	TR 26.08.2015	
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015		
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015				
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 681 239	(51) C07K 16/00	(11) 2 681 268	(51) C08K 3/26
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 681 271	(51) C08L 5/00
TR 02.09.2015		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		HR 22.07.2015	HU 24.02.2012	NL 04.04.2018	
		IE 24.02.2016	IS 22.11.2015	(11) 2 681 272	(51) C08L 9/06
(11) 2 681 196	(51) C07D 213/78	LT 22.07.2015	LU 24.02.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.03.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MK 22.07.2015	MT 29.02.2016	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015
CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	HU 01.03.2012	IE 01.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IS 08.11.2015	LI 31.03.2016
HR 09.09.2015	HU 01.03.2012	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LT 08.07.2015	LU 01.03.2016
IE 01.03.2016	IS 09.01.2016			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IT 09.09.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 681 242	(51) C07K 16/18	MK 08.07.2015	MT 31.03.2016
LT 09.09.2015	LU 01.03.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 681 277	(51) C08L 23/12
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
TR 09.09.2015		SE 24.01.2018		CH 31.03.2016	CY 10.06.2015
				CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(11) 2 681 209	(51) C07D 233/72	(11) 2 681 245	(51) C07K 19/00	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018			HR 10.06.2015	HU 02.03.2012
(11) 2 681 220	(51) A61K 31/4985	(11) 2 681 247	(51) C08B 15/00	IE 02.03.2016	IS 10.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 10.06.2015	LI 31.03.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 10.06.2015	LU 02.03.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
EE 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 681 256	(51) C08G 64/02	MK 10.06.2015	MT 31.03.2016
HR 19.08.2015	HU 02.03.2012	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	AL 16.09.2015	CH 29.02.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
LT 19.08.2015	LU 02.03.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
MK 19.08.2015	MT 31.03.2016	FI 16.09.2015	FR 29.02.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	TR 10.06.2015	
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HU 27.02.2012	IE 27.02.2016		
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015		
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 681 282	(51) C09D 5/00
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LU 27.02.2016	LV 16.09.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	AL 29.07.2015	CH 31.03.2016
(11) 2 681 222	(51) C07D 493/04	MT 29.02.2016	NL 16.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 29.07.2015	GB 02.03.2016
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HU 02.03.2012	IE 02.03.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	IS 29.11.2015	LI 31.03.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			LT 29.07.2015	LU 02.03.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SE 28.02.2018				MK 29.07.2015	MT 31.03.2016
				NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(11) 2 681 223	(51) C07D 495/22	(11) 2 681 261	(51) C08J 3/03	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
CH 29.02.2016	CY 22.07.2015	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	TR 29.07.2015	
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015		
FI 22.07.2015	FR 29.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 681 296	(51) C10L 9/08
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 26.08.2015	HU 02.03.2012	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
HU 13.02.2012	IE 13.02.2016	IE 02.03.2016	IS 26.12.2015	LT 11.04.2018	
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016		
		LT 26.08.2015	LU 02.03.2016		
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015		

- (11) **2 681 305** (51) **C12M 3/00**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 02.03.2012
IE 02.03.2016 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LU 02.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 31.03.2016
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 681 311** (51) **C12N 5/076**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 681 317** (51) **C12N 15/12**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 681 337** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 681 347** (51) **C23C 30/00**
(84) FI 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 681 365** (51) **E02F 9/22**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 681 374** (51) **E04B 5/19**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GB 23.02.2016 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 23.02.2012
IE 23.02.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LU 23.02.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 29.02.2016 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 681 377** (51) **E04D 13/076**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 18.11.2011 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 18.11.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 681 388** (51) **E05B 81/20**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 681 392** (51) **E06B 9/42**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
- (11) **2 681 414** (51) **E21B 47/00**
(84) AT 14.09.2016 (51) **E21B 47/00**
AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CH 31.03.2017 BG 14.12.2016
DK 14.09.2016 CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016 EE 14.09.2016
GR 15.12.2016 FI 14.09.2016
IE 05.03.2017 HR 14.09.2016
IT 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LV 14.09.2016 LU 05.03.2017
MT 05.03.2017 MC 14.09.2016
PL 14.09.2016 NL 14.09.2016
RO 14.09.2016 PT 16.01.2017
SE 14.09.2016 RS 14.09.2016
SK 14.09.2016 SI 14.09.2016
SM 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 681 419** (51) **F04D 29/06**
(84) BE 31.03.2016 (51) **F04D 29/06**
AL 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
CY 29.07.2015 CH 31.03.2016
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015 EE 29.07.2015
GR 30.10.2015 FI 29.07.2015
HU 02.03.2012 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IE 02.03.2016
LI 31.03.2016 IT 29.07.2015
LU 02.03.2016 LT 29.07.2015
MC 29.07.2015 LV 29.07.2015
MT 29.07.2015 MK 29.07.2015
NO 29.10.2015 NL 29.07.2015
PT 30.11.2015 PL 29.07.2015
RS 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 SE 29.07.2015
SM 29.07.2015 SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 681 422** (51) **F01N 3/10**
(84) AT 03.06.2015 (51) **F01N 3/10**
BG 03.09.2015 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015 CY 03.06.2015
EE 03.06.2015 DK 03.06.2015
GR 04.09.2015 FI 03.06.2015
HU 17.02.2012 HR 03.06.2015
IS 03.10.2015 IE 17.02.2016
LI 29.02.2016 IT 03.06.2015
LU 17.02.2016 LT 03.06.2015
MC 03.06.2015 LV 03.06.2015
MT 03.06.2015 MK 03.06.2015
NO 03.09.2015 NL 03.06.2015
RO 03.06.2015 PL 03.06.2015
SE 03.06.2015 RS 03.06.2015
SM 03.06.2015 SI 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 681 426** (51) **F02B 19/06**
(84) AT 15.07.2015 (51) **F02B 19/06**
BG 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 30.09.2015 AL 15.07.2015
CZ 15.07.2015 CY 15.07.2015
DK 15.07.2015 DE 01.04.2016
ES 15.07.2015 EE 15.07.2015
FR 30.09.2015 FI 15.07.2015
GB 15.10.2015
- GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 14.09.2011 IE 14.09.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 30.09.2015 LT 15.07.2015
LU 14.09.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 681 440** (51) **F02M 55/02**
(84) AL 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 GB 02.03.2016
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 02.03.2012 IE 02.03.2016
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015
LU 02.03.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 681 454** (51) **F04D 29/42**
(84) BE 29.02.2016 (51) **F04D 29/42**
AL 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
CZ 30.09.2015 CY 30.09.2015
EE 30.09.2015 DK 30.09.2015
FI 30.09.2015 ES 30.09.2015
GR 31.12.2015 GB 09.02.2016
HU 09.02.2012 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IE 09.02.2016
LU 09.02.2016 LT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LV 30.09.2015
MT 30.09.2015 MK 30.09.2015
PL 30.09.2015 NO 30.12.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
RS 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 681 471** (51) **F16J 15/44**
(84) AT 14.09.2016 (51) **F16J 15/44**
AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CH 31.03.2017 BG 14.12.2016
DK 14.09.2016 CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 IE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 01.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 01.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 01.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 681 500** (51) **F22B 37/24**
(84) AT 27.09.2017 (51) **F22B 37/24**
LU 20.01.2018 (84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017 DK 27.09.2017
FI 27.09.2017 ES 27.09.2017
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017
IT 27.09.2017 IS 27.01.2018
LV 27.09.2017 LT 27.09.2017
NL 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017

EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016
FI 02.09.2015	FR 29.02.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
GB 20.02.2016	GR 03.12.2015	TR 26.08.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 02.09.2015	HU 20.02.2012			RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
IE 20.02.2016	IS 02.01.2016	(11) 2 681 844	(51) H03L 7/00	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
LT 02.09.2015	LU 20.02.2016	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	TR 01.07.2015	
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015				
MK 02.09.2015	MT 29.02.2016	(11) 2 681 846	(51) H03M 1/12	(11) 2 681 881	(51) H04L 29/06
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015		
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 681 884	(51) H04L 12/707
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
TR 02.09.2015		FI 01.07.2015	FR 29.02.2016	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015		
(11) 2 681 796	(51) H01M 8/24	HU 27.02.2012	IE 27.02.2016	(11) 2 681 890	(51) H04L 29/06
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	LU 27.02.2016	LV 01.07.2015		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(11) 2 681 900	(51) H04L 29/08
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MT 29.02.2016	NL 01.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 12.08.2015	HU 09.04.2013	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IE 09.04.2016	IS 12.12.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
IT 12.08.2015	LI 30.04.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 12.08.2015	LU 09.04.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			SE 21.03.2018	
MK 12.08.2015	MT 30.04.2016	(11) 2 681 847	(51) H04B 1/036		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 681 905	(51) A61B 6/03
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NL 25.04.2018	
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015		
TR 12.08.2015		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 681 923	(51) H04N 21/4725
		HR 09.09.2015	HU 11.05.2012	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
(11) 2 681 821	(51) H02H 1/00	IE 11.05.2016	IS 09.01.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016		
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 09.09.2015	LU 11.05.2016		
LT 11.04.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 681 931	(51) H04R 25/00
		MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 681 827	(51) H02K 1/27	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 02.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015
AL 02.09.2015	CH 31.01.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	TR 09.09.2015		FI 09.09.2015	GB 27.02.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
FR 01.02.2016	GB 09.01.2016	(11) 2 681 861	(51) H04B 1/10	HU 27.02.2012	IE 27.02.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
HU 09.01.2012	IE 09.01.2016	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LI 29.02.2016	LT 09.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015			LU 27.02.2016	LV 09.09.2015
LI 31.01.2016	LT 02.09.2015	(11) 2 681 869	(51) H04L 29/06	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
LU 09.01.2016	LV 02.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MT 29.02.2016	NL 09.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	TR 09.09.2015	
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
				(11) 2 681 939	(51) H04W 8/02
(11) 2 681 834	(51) H02M 7/00	(11) 2 681 873	(51) H04L 29/08	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
AL 26.08.2015	CH 31.03.2016	FI 30.05.2018		CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015			DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 681 877	(51) H04L 12/28	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	IE 01.03.2017	IS 14.01.2017
HU 19.03.2012	IE 19.03.2016	CH 29.02.2016	CY 01.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LT 14.09.2016	LU 01.03.2017
LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LU 19.03.2016	LV 26.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	MT 01.03.2017	NL 14.09.2016
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	HR 01.07.2015	HU 28.02.2012	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IE 28.02.2016	IS 01.11.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 26.08.2015	NO 26.08.2015	IT 01.07.2015	LI 29.02.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 01.07.2015	LU 28.02.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
	RS 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SM 14.09.2016	

(11) 2 681 950	(51) <i>H04W 36/14</i>	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HU 10.06.2013	IE 10.06.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 682 047	(51) <i>A61B 3/13</i>	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
(11) 2 681 951	(51) <i>H04W 48/18</i>	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LU 10.06.2016	LV 09.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 681 960	(51) <i>H04W 40/22</i>	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 681 967	(51) <i>H04W 72/04</i>	HU 26.06.2013	IE 26.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SM 09.09.2015	
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LT 03.06.2015	LU 26.06.2015	(11) 2 682 081	(51) <i>A61F 13/15</i>
CH 31.03.2016	CY 15.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	FI 20.06.2018	
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) 2 682 129	(51) <i>A61K 9/00</i>
FI 15.07.2015	FR 31.03.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
HU 04.03.2011	IE 04.03.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	(11) 2 682 050	(51) <i>A61B 5/00</i>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LU 04.03.2016	LV 15.07.2015	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	HU 04.07.2013	IS 16.01.2016
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
MT 31.03.2016	NO 15.10.2015	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LT 25.10.2017	LU 18.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
TR 15.07.2015		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 682 155	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) 2 681 970	(51) <i>H05B 33/14</i>	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 25.10.2017		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 682 058	(51) <i>A61B 6/00</i>	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 22.07.2015	FR 31.12.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	GB 02.12.2015	GR 23.10.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CH 31.03.2016	CY 30.09.2015	HR 22.07.2015	HU 02.12.2011
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
SE 17.01.2018		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LI 31.12.2015	LT 22.07.2015
(11) 2 681 992	(51) <i>A01K 1/01</i>	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LU 02.12.2015	LV 22.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	HR 30.09.2015	HU 01.03.2012	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	IE 01.03.2016	IS 30.01.2016	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	LU 01.03.2016	LV 30.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
HU 06.07.2012	IS 30.01.2016	MT 31.03.2016	NL 30.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	TR 22.07.2015	
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 682 167	(51) <i>A63G 7/00</i>
MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CH 31.07.2016	CY 01.07.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 682 062	(51) <i>A61B 17/70</i>	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) 2 682 016	(51) <i>A44C 11/00</i>	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	HR 01.07.2015	HU 01.07.2013
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IE 01.07.2015	IS 01.11.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 01.07.2015	LI 31.07.2016
CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 01.07.2015	LU 01.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 16.09.2015	HU 03.07.2012	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
FI 12.08.2015	FR 29.02.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
HU 11.02.2013	IE 11.02.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
LU 11.02.2016	LV 12.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 682 179	(51) <i>B01F 7/16</i>
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
MT 29.02.2016	NL 12.08.2015	(11) 2 682 078	(51) <i>A61F 9/007</i>	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	(11) 2 682 188	(51) <i>A61B 10/00</i>
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018

IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 682 295	(51) B60K 15/05
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 682 273	(51) B41M 7/02	(11) 2 682 301	(51) B60L 11/18
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 682 198	(51) B21D 5/02	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 682 302	(51) E05B 85/26
FI 20.06.2018		HR 09.09.2015	HU 06.07.2012	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 682 231	(51) B24B 33/10	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015		
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 682 303	(51) B60P 7/08
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	ES 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015			GR 06.11.2015	FI 05.08.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 682 282	(51) B60C 11/04	HU 08.07.2013	HR 05.08.2015
HU 22.03.2012	IE 22.03.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 05.08.2015	IS 05.12.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	FI 27.06.2018		LV 05.08.2015	LT 05.08.2015
LT 01.07.2015	LU 22.03.2016			MC 05.08.2015	MC 05.08.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 682 285	(51) B60C 11/16	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
MK 01.07.2015	MT 31.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	FR 29.02.2016	GB 24.02.2016		
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 682 310	(51) B60R 21/13
(11) 2 682 248	(51) B29C 45/00	HU 24.02.2012	IE 24.02.2016	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
		LU 24.02.2016	LV 16.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 682 251	(51) B29C 53/04	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MT 29.02.2016	NL 16.09.2015	HR 30.09.2015	HU 26.06.2013
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IE 26.06.2016	IS 30.01.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	LU 26.06.2016	LV 30.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	TR 16.09.2015		MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 682 286	(51) B60C 15/00	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	TR 30.09.2015	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 682 321	(51) B61L 15/00
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 16.08.2018	
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018		(11) 2 682 323	(51) B61L 15/00
(11) 2 682 252	(51) B29C 55/02			(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			NO 16.08.2018	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 682 293	(51) B60K 6/383		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 682 329	(51) B62D 15/00
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 682 294	(51) B60K 13/04	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 10.01.2018		(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		CH 31.03.2016	CY 15.07.2015		
(11) 2 682 272	(51) B41M 5/00	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 682 330	(51) B62J 3/00
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	FI 15.07.2015	GB 01.03.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	HU 01.03.2012	IE 01.03.2016	NL 18.04.2018	
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015		
FI 26.08.2015	FR 29.02.2016	LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	(11) 2 682 332	(51) B62K 23/02
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LU 01.03.2016	LV 15.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015
HU 22.02.2012	IE 22.02.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	AL 09.09.2015	CH 31.03.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	MT 31.03.2016	NL 15.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LI 29.02.2016	LT 26.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LU 22.02.2016	LV 26.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	FR 31.03.2016	GR 10.12.2015
MT 29.02.2016	NL 26.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 09.09.2015	HU 15.03.2013
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IE 15.03.2016	IS 09.01.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015				
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015				

IT 09.09.2015	LI 31.03.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
LT 09.09.2015	LU 15.03.2016	SM 14.09.2016		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015			SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) 2 682 426	(51) C08L 27/12		
NL 01.04.2016	NO 09.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 682 507	(51) D01H 1/02
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
TR 09.09.2015		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		HR 30.09.2015	HU 02.04.2012	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 682 337	(51) B63B 25/16	IE 02.04.2016	IS 30.01.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 30.09.2015	LI 30.04.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 30.09.2015	LU 02.04.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SM 21.09.2016	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 682 516	(51) D06F 67/08
LU 17.02.2017	LV 14.09.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
MC 14.09.2016	MT 17.02.2017	TR 30.09.2015		CY 12.08.2015	DK 12.08.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 682 433	(51) C09B 5/14	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	HU 11.06.2013	IS 12.12.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
		CH 30.09.2015	CY 03.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(11) 2 682 342	(51) B65B 31/00	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 03.06.2015	FR 30.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 03.06.2015	HU 01.09.2011	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 01.09.2015	IS 03.10.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
HU 06.06.2013	IE 06.06.2016	IT 03.06.2015	LI 30.09.2015		
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	LT 03.06.2015	LU 01.09.2015	(11) 2 682 522	(51) D21H 17/06
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	HU 03.07.2012	IE 03.07.2015
TR 09.09.2015		TR 03.06.2015		IS 24.10.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 682 353	(51) B65D 83/20	(11) 2 682 439	(51) C09D 183/16	LT 24.06.2015	LU 03.07.2015
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
MT 02.09.2015	PT 04.01.2016	HR 26.08.2015	HU 27.02.2012	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	IE 27.02.2016	IS 26.12.2015	TR 24.06.2015	
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015		
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LU 27.02.2016	LV 26.08.2015	(11) 2 682 531	(51) E02F 9/20
		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 682 406	(51) C07K 19/00	MT 29.02.2016	NO 26.11.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 682 545	(51) E05B 17/00
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
(11) 2 682 407	(51) C07K 19/00	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	TR 26.08.2015		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 682 502	(51) G25D 11/08	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	HU 03.07.2012	IS 02.01.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
IE 20.02.2017	IS 14.01.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	HR 16.09.2015	HU 02.07.2013	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LT 14.09.2016	LU 20.02.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
MT 20.02.2017	NL 14.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	TR 02.09.2015	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		

(11) 2 682 555	(51) E06B 3/968	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	HR 16.09.2015	HU 10.02.2012	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) 2 682 560	(51) E06B 9/322	IE 10.02.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 682 680	(51) F24B 1/18
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 16.09.2015	LU 10.02.2016	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
(11) 2 682 564	(51) F01D 5/02	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	TR 16.09.2015	SM 16.09.2015	SE 17.01.2018	
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) 2 682 624	(51) F16D 13/75	(11) 2 682 688	(51) F24H 3/08
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HU 05.07.2013	IE 05.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 24.06.2015	LU 05.07.2015	HU 10.06.2013	IS 12.12.2015	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 21.03.2018	
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 682 690	(51) F25B 39/04
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 682 703	(51) F28D 9/00
TR 24.06.2015		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 682 579	(51) F01N 3/20	(11) 2 682 637	(51) F16F 9/14	(84) IT 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 682 602	(51) F03D 11/00	LU 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 682 705	(51) F28F 9/02
CH 29.02.2016	CY 10.06.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 10.06.2015	HU 24.02.2012	(11) 2 682 659	(51) F16L 25/01	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IE 24.02.2016	IS 10.10.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
IT 10.06.2015	LI 29.02.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LT 10.06.2015	LU 24.02.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 14.02.2018	
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 682 724	(51) G01L 1/18
MK 10.06.2015	MT 29.02.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 04.07.2018	
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 682 758	(51) G01P 3/44
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
TR 10.06.2015		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 682 608	(51) F04B 43/12	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(11) 2 682 664	(51) F17C 5/06	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 20.09.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 682 676	(51) F23D 14/02	(11) 2 682 763	(51) G01R 33/04
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
HU 02.07.2013	IS 16.01.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 19.08.2015	FR 29.02.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	HU 03.07.2013	IS 19.12.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	HU 29.02.2012	IE 29.02.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 19.12.2015	LI 29.02.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
TR 16.09.2015		LT 19.08.2015	LU 29.02.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) 2 682 616	(51) F16B 37/02	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MK 19.08.2015	MT 29.02.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015		
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015				

SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 683 014	(51) H01M 10/0567
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SE 03.01.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 682 764	(51) G01R 15/20	(11) 2 682 952	(51) H01B 9/00	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
HU 03.07.2013	IS 19.12.2015			SE 24.01.2018	
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 682 964	(51) H01G 5/013	(11) 2 683 017	(51) H01M 10/12
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	FI 16.09.2015	FR 29.02.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HU 24.06.2013	IS 22.11.2015	GB 28.02.2016	GR 17.12.2015
		IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	HR 16.09.2015	HU 28.02.2011
(11) 2 682 784	(51) G01S 17/93	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IE 28.02.2016	IS 16.01.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 16.09.2015	LU 28.02.2016
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	MK 16.09.2015	MT 29.02.2016
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
GB 02.03.2016	GR 25.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 24.06.2015	HU 02.03.2011			RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IE 02.03.2016	IS 24.10.2015	(11) 2 682 972	(51) H01H 9/16	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LU 02.03.2016	LV 24.06.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	TR 16.09.2015	
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 683 019	(51) H01M 14/00
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	HR 16.09.2015	HU 03.07.2013	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	IT 16.01.2016	IT 16.09.2015	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
TR 24.06.2015		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 19.08.2015	FR 29.02.2016
(11) 2 682 794	(51) G02B 6/12	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GB 27.02.2016	GR 20.11.2015
(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 19.08.2015	HU 27.02.2012
ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IE 27.02.2016	IS 19.12.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016
(11) 2 682 818	(51) G03G 15/00	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LT 19.08.2015	LU 27.02.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015			LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	(11) 2 682 987	(51) H01L 25/075	MK 19.08.2015	MT 29.02.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015			SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
HU 24.04.2013	IS 10.10.2015	(11) 2 683 002	(51) H01M 10/04	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	TR 19.08.2015	
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018		
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015			(11) 2 683 022	(51) G01F 23/284
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 683 011	(51) H01M 4/62	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 683 037	(51) H01R 13/03
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 682 826	(51) G05B 19/042	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 28.02.2018		(11) 2 683 079	(51) H03F 3/00
				(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 682 865	(51) G06F 8/51			AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 683 013	(51) H01M 10/0567	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 682 939	(51) G10H 7/00	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 17.01.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			SM 14.09.2016	

- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| (11) 2 683 105 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 683 132 | (51) H04W 12/08 | (11) 2 683 187 | (51) H04W 12/02 |
| (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 | (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018 | (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 | (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018 |
| (11) 2 683 123 | (51) H04L 12/66 | (11) 2 683 137 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 683 230 | (51) H05K 7/14 |
| (84) AT 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015 | (84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 01.07.2013
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015 | (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018 | (84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018 | (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018 | (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 |
| (11) 2 683 129 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 683 139 | (51) H01M 2/10 | (11) 2 683 258 | (51) A23L 2/48 |
| (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 20.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 20.05.2013
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
MC 09.09.2015
MT 31.05.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015 | (84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 03.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 03.03.2011
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 12.08.2015
MT 31.03.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015 | (84) AT 10.06.2015
AL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GB 08.03.2016
HR 10.06.2015
IE 08.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015 | (84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 08.03.2012
IS 10.10.2015
LU 08.03.2016
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015 |
| (11) 2 683 130 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 683 140 | (51) H04M 1/23 | (11) 2 683 280 | (51) F24H 1/06 |
| (84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 19.06.2013
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015 | (84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017 | (84) BG 12.10.2017
LU 10.01.2018
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 | (84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 09.03.2012
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
MT 31.03.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015 |
| (11) 2 683 131 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 683 151 | (51) H04N 1/23 | (11) 2 683 306 | (51) A61B 17/14 |
| (84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 19.06.2013
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015 | (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 | (84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 09.03.2011
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 30.09.2015
MT 31.03.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015 |
| (11) 2 683 132 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 683 158 | (51) H04N 5/44 | (11) 2 683 311 | (51) A61G 13/12 |
| (84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 25.06.2013
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015 | (84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018 | (84) ES 09.05.2018
NO 09.08.2018 | (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018 | (84) FI 20.06.2018 |
| (11) 2 683 133 | (51) H04L 12/66 | (11) 2 683 167 | (51) H04N 9/07 | (11) 2 683 313 | (51) A61B 17/70 |
| (84) AT 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015 | (84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 01.07.2013
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015 | (84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 | (84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.03.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 08.03.2017
IT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.03.2017 |

LT 28.09.2016	LU 08.03.2017	(11) 2 683 424	(51) A61M 3/02	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
MT 08.03.2017	NL 28.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 683 480	(51) B01J 39/26
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 08.07.2015	HU 07.03.2012	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
SM 28.09.2016		IE 07.03.2016	IS 08.11.2015	(11) 2 683 506	(51) B21H 7/18
		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 683 329	(51) A61F 2/12	LU 07.03.2016	LV 08.07.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015		
NO 30.08.2018		MT 31.03.2016	NL 08.07.2015	(11) 2 683 508	(51) B22D 17/00
(11) 2 683 334	(51) A61F 2/30	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	TR 08.07.2015		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 683 427	(51) A61M 5/24	FI 05.08.2015	FR 31.03.2016
HR 24.06.2015	HU 05.03.2012	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GB 11.03.2016	GR 06.11.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 05.08.2015	HU 11.03.2011
LT 24.06.2015	LU 05.03.2016	NO 11.07.2018		IE 11.03.2016	IS 05.12.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 683 435	(51) A61M 25/00	IT 11.03.2016	LI 31.03.2016
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	LT 05.08.2015	LU 11.03.2016
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) 2 683 436	(51) A61M 39/10	MK 05.08.2015	MT 31.03.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	FI 23.05.2018		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(11) 2 683 438	(51) A61M 39/10	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(11) 2 683 346	(51) A61F 13/84	FI 02.05.2018		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 683 441	(51) A61N 5/06	TR 05.08.2015	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 683 517	(51) A61B 17/221
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 16.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	AL 16.09.2015	CH 31.01.2016
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 28.09.2016	MT 09.03.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 683 347	(51) A61K 8/00	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HU 22.01.2013	IE 22.01.2016
ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 28.09.2016		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 683 358	(51) A61K 9/00	(11) 2 683 453	(51) A63J 1/02	LI 31.01.2016	LT 16.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	LU 22.01.2016	LV 16.09.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	NO 06.09.2018		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 683 457	(51) B01D 17/12	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	NO 20.09.2018		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 683 463	(51) B01D 53/26	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
HU 06.03.2012	IS 03.10.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 683 465	(51) B01D 53/62	(11) 2 683 539	(51) B29C 45/76
MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015			ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 683 477	(51) B01J 23/12	(11) 2 683 569	(51) B60K 28/06
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	AL 17.06.2015	CH 31.07.2015	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018
TR 03.06.2015		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) 2 683 574	(51) B60L 15/02
		DE 02.02.2016	DK 17.06.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 2 683 393	(51) A61K 38/06	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 16.05.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015		
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 683 588	(51) F16C 33/78
(11) 2 683 396	(51) A61K 38/55	HU 25.07.2012	IE 25.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	NO 02.08.2018	
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 683 596	(51) B62D 27/06
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LU 25.07.2015	LV 17.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
MC 14.09.2016	MT 09.03.2017	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	FI 24.06.2015	GB 07.03.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017			GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 683 420	(51) A61L 27/34	HU 07.03.2012	IE 07.03.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
SM 14.09.2016		FI 23.05.2018			

- LU 07.03.2016
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (11) **2 683 609**
(84) AL 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 683 614**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 683 615**
(84) AT 10.06.2015
AL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 09.03.2016
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 683 632**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 07.03.2012
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 683 652**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 09.03.2012
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 683 665**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
- LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (51) **B64D 27/02**
(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (51) **B65B 39/00**
(84) NO 02.08.2018
- (51) **B65D 5/50**
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 09.03.2012
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (51) **B65G 47/08**
(84) BE 31.03.2016
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **C01B 31/04**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 23.09.2015
MT 31.03.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **C03C 3/087**
(84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 683 680**
(84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 01.03.2016
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 683 681**
(84) BG 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 683 683**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 20.04.2012
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 683 691**
(84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 683 695**
(84) BG 05.08.2015
CY 05.08.2015
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 06.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 683 699**
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 07.03.2016
HR 24.06.2015
- (51) **C07C 213/02**
(84) AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 01.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **B01J 31/18**
(84) AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (51) **C07C 217/08**
(84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 20.04.2016
IT 05.08.2015
LU 20.04.2016
MC 05.08.2015
MT 30.04.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **C07D 223/22**
(84) FI 06.06.2018
- (51) **C07D 235/02**
(84) AL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 06.03.2012
IS 05.12.2015
LU 06.03.2016
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (51) **C07D 291/06**
(84) AL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 07.03.2012
- IE 07.03.2016
IT 24.06.2015
LU 07.03.2016
MC 24.06.2015
MT 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (11) **2 683 706**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (51) **C07D 303/22**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 683 718**
(84) AT 24.05.2017
CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (51) **C07D 471/06**
(84) BG 24.08.2017
LU 10.01.2018
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 683 725**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 12.03.2016
HR 26.08.2015
HU 12.03.2012
IE 12.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **C07D 471/22**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
HU 12.03.2012
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 26.08.2015
MT 31.03.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 683 745**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (51) **C08B 30/14**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 683 751**
(84) BE 31.03.2016
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) **C08F 220/58**
(84) BG 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 03.03.2012
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015

- (11) **2 683 760** (51) *C08J 3/14* NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 MT 08.03.2017 NL 14.09.2016
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018 RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 (11) **2 683 824** (51) *C12N 15/82* SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) LT 25.04.2018 SM 14.09.2016
- (11) **2 683 762** (51) *C08J 7/04* (11) **2 683 831** (51) *C12Q 1/24* (11) **2 683 900** (51) *E06B 3/67*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
NO 27.09.2018 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 31.03.2017
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 07.03.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 07.03.2017
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 683 766** (51) *C08K 3/22* (11) **2 683 850** (51) *C23G 5/032* (11) **2 683 932** (51) *F02M 37/00*
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 (84) LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) CY 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 (84) DK 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 (84) ES 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
HU 28.05.2012 IS 08.11.2015 (84) GR 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) SE 28.03.2018
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 (84) HU 06.02.2013 (84) IE 06.02.2016 (84) LT 24.06.2015 (84) MT 28.03.2018
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) LV 24.06.2015 (84) NL 24.06.2015 (84) NO 28.06.2018
MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 (84) LT 06.02.2016 (84) MC 24.06.2015 (84) MK 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) RS 28.03.2018
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 (84) MT 24.06.2015 (84) NL 24.06.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) SE 28.03.2018
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) RO 24.06.2015 (84) SE 28.03.2018
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 (84) PT 24.06.2015 (84) RS 24.06.2015 (84) SE 24.06.2015 (84) SK 24.06.2015 (84) SM 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 (84) RS 24.06.2015 (84) SI 24.06.2015 (84) SK 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 (84) SM 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015
- (11) **2 683 772** (51) *C08L 23/14* (11) **2 683 877** (51) *E02D 31/00* (11) **2 683 936** (51) *F03B 13/26*
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) CY 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) CY 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015
EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 (84) DK 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015
HR 08.07.2015 HU 09.03.2012 (84) ES 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
IE 09.03.2016 IS 08.11.2015 (84) GR 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
LT 08.07.2015 LU 09.03.2016 (84) HU 06.02.2013 (84) IE 06.02.2016 (84) IE 06.02.2016 (84) IE 06.02.2016 (84) IE 06.02.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) LV 24.06.2015 (84) LV 24.06.2015 (84) LV 24.06.2015 (84) LV 24.06.2015
MK 08.07.2015 MT 31.03.2016 (84) LT 06.02.2016 (84) MC 24.06.2015 (84) MK 24.06.2015 (84) MK 24.06.2015 (84) MK 24.06.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 (84) MT 24.06.2015 (84) NL 24.06.2015 (84) NL 24.06.2015 (84) NL 24.06.2015 (84) NL 24.06.2015
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) PT 24.06.2015 (84) RS 24.06.2015 (84) SE 24.06.2015 (84) SK 24.06.2015 (84) SM 24.06.2015
TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 683 776** (51) *C09C 1/36* (11) **2 683 894** (51) *E05B 63/00* (11) **2 683 937** (51) *H02K 99/00*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
CZ 04.10.2017 LU 10.01.2018 (84) FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) NO 24.09.2015 (84) PL 24.06.2015
LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) PT 26.10.2015 (84) RO 24.06.2015
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) RS 24.06.2015 (84) SE 24.06.2015
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) SI 24.06.2015 (84) SK 24.06.2015
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) SM 24.06.2015 (84) TR 24.06.2015
- (11) **2 683 780** (51) *C09D 11/10* (11) **2 683 898** (51) *E06B 3/70* (11) **2 683 957** (51) *F16C 9/02*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 (84) BG 21.12.2016 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) CZ 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) GR 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 (84) ES 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IE 07.03.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) IS 21.01.2017
LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) IT 21.09.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) LI 31.03.2017 (84) LI 31.03.2017 (84) LI 31.03.2017
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LU 07.03.2017 (84) LU 07.03.2017 (84) LU 07.03.2017 (84) LU 07.03.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) MT 07.03.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016
SM 04.10.2017 (84) ES 16.05.2018 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016
TR 08.07.2015 (84) ES 16.05.2018 (84) RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
- (11) **2 683 787** (51) *C09K 8/516* (11) **2 683 899** (51) *E06B 3/32* (11) **2 683 957** (51) *F16C 9/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017
LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) IE 08.03.2017 (84) IE 08.03.2017 (84) IE 08.03.2017 (84) IE 08.03.2017 (84) IE 08.03.2017
TR 08.07.2015 (84) ES 16.05.2018 (84) IT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016
- (11) **2 683 818** (51) *C12N 15/09* (11) **2 683 957** (51) *F16C 9/02*
(84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) CH 31.03.2017
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
HR 30.09.2015 HU 09.03.2012 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
IE 09.03.2016 IS 30.01.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 (84) IE 08.03.2017 (84) IE 08.03.2017 (84) IE 08.03.2017 (84) IE 08.03.2017 (84) IE 08.03.2017
LU 09.03.2016 LV 30.09.2015 (84) IT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 (84) LT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
MT 31.03.2016 NL 30.09.2015 (84) LU 08.03.2017 (84) LU 08.03.2017 (84) LU 08.03.2017 (84) LU 08.03.2017 (84) LU 08.03.2017

- (11) **2 683 960** (51) *F16D 25/12*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.03.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GB 07.03.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 07.03.2011 IE 07.03.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 07.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 31.03.2016 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
- (11) **2 683 961** (51) *F16F 1/38*
(84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 05.03.2012 IE 05.03.2016
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LU 05.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 683 971** (51) *F16K 15/02*
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 07.03.2012
IE 07.03.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 07.03.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 683 972** (51) *F16K 35/06*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 684 004** (51) *B01F 15/06*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 FR 31.03.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 12.03.2017 IS 14.01.2017
IT 12.03.2017 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 12.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 12.03.2017 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 684 036** (84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 684 037** (84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 15.06.2011
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 684 045** (84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 09.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 684 047** (84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 684 059** (84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
MT 31.03.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 684 063** (84) AL 11.04.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) *G01N 27/72* (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) *G01N 29/00* (84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) *G01N 33/72* (84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 09.03.2012
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
MT 31.03.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) *G01N 33/92* (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) *G01P 15/03* (84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 09.03.2012
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) *G01R 31/28* (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 684 070** (84) AT 01.03.2017
AL 28.09.2016
CH 31.03.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 01.03.2017
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 684 077** (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 12.03.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 684 088** (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 684 093** (84) LT 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 684 099** (84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 28.02.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 24.02.2017
LI 28.02.2017
LU 24.02.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 684 100** (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 684 129** (84) LT 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (51) *G01S 15/93* (84) BE 31.03.2017
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.03.2017
LU 01.03.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) *G01V 1/38* (84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 12.03.2016
IT 17.06.2015
LU 12.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) *G02B 6/44* (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) *B44F 1/06* (84) FI 09.05.2018
- (51) *F15B 9/09* (84) BE 28.02.2017
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) *G05B 23/02* (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) *G06F 11/20* (84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018

(11) 2 684 133	(51) G06F 12/02	(11) 2 684 250	(51) H01R 4/18	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 18.01.2016	RS 16.09.2015
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 684 139	(51) G06F 13/40	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	TR 16.09.2015	
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 684 266	(51) H01B 17/16
(11) 2 684 166	(51) G06Q 10/08	IE 01.02.2017	IS 28.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016
ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	LU 01.02.2017	LV 28.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
		MC 28.09.2016	MT 01.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 684 179	(51) E05B 65/00	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IE 10.03.2017	IS 28.01.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 10.03.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015			LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
HU 09.03.2012	IS 08.11.2015	(11) 2 684 251	(51) H01R 4/18	MT 10.03.2017	NL 28.09.2016
LT 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 08.07.2015	RS 08.11.2015			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 684 252	(51) H01R 4/64	SM 28.09.2016	
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.09.2015	(11) 2 684 271	(51) H02J 7/00
		AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
(11) 2 684 182	(51) G09F 13/04	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LU 12.01.2018	DK 19.07.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 29.02.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
CH 29.02.2016	CY 15.07.2015	HU 09.03.2012	IE 09.03.2016	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 02.09.2015	LU 09.03.2016	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
HU 23.02.2012	IE 23.02.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 15.07.2015	LI 29.02.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LT 15.07.2015	LU 23.02.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LV 15.07.2015	LU 23.02.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015		
MK 15.07.2015	MC 15.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 684 276	(51) H02J 3/00
NL 15.07.2015	MT 15.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 23.09.2015
PL 15.07.2015	NO 15.10.2015	TR 02.09.2015		AL 23.09.2015	CH 29.02.2016
RO 15.07.2015	PT 16.11.2015			CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 684 255	(51) H01R 12/72	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SK 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 09.09.2015	FI 23.09.2015	GR 23.09.2015
TR 15.07.2015	SM 15.07.2015	AL 09.09.2015	CH 29.02.2016	HR 23.09.2015	HU 27.02.2012
		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IE 27.02.2016	IS 23.01.2016
(11) 2 684 218	(51) H01L 31/042	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LU 27.02.2016	LV 23.09.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
		HU 10.02.2012	IE 10.02.2016	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) 2 684 222	(51) H01L 31/18	IS 09.01.2016	LI 29.02.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 09.09.2015	LU 10.02.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 684 277	(51) H02K 1/12
SE 28.03.2018		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
		TR 09.09.2015			
(11) 2 684 238	(51) H01M 4/86	(11) 2 684 256	(51) H01R 12/87	(11) 2 684 290	(51) H03F 1/32
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	NL 25.04.2018		LT 11.04.2018	
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015				
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 684 265	(51) H02B 11/24	(11) 2 684 299	(51) H04B 7/185
GR 08.07.2015	HR 08.07.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HU 07.03.2012	IE 07.03.2016	AL 16.09.2015	CH 31.03.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 08.11.2015	LI 31.03.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
LT 08.07.2015	LU 07.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 684 310	(51) H04L 5/00
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	HR 16.09.2015	HU 06.03.2012	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IE 06.03.2016	IS 16.01.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LU 06.03.2016	LV 16.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015	HU 16.03.2011	IE 16.03.2016
TR 08.07.2015				IS 24.10.2015	IT 24.06.2015

(11) 2 684 507	(51) A47L 15/42	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 2 684 593	(51) B01D 53/14
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	HR 22.07.2015	HU 08.07.2013	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HU 11.07.2013	IS 09.01.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 684 550	(51) A61G 7/10	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 684 616	(51) B05C 1/00
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(11) 2 684 508	(51) A47L 15/42	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HU 09.07.2012	IE 09.07.2015
HU 11.07.2013	IS 09.01.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015			LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 684 557	(51) A61K 8/46	LU 09.07.2015	LV 03.06.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CZ 26.04.2017	LU 11.01.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(11) 2 684 519	(51) A61B 5/06	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) 2 684 641	(51) B23Q 1/48
(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SM 26.04.2017		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015			ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
HR 03.06.2015	HU 11.07.2013	(11) 2 684 567	(51) A61K 36/515	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IE 11.07.2015	IS 03.10.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	HU 10.07.2013	IS 16.01.2016
LT 03.06.2015	LU 11.07.2015	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015			MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 684 568	(51) A61K 38/04	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	TR 16.09.2015	
		LU 08.01.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 684 677	(51) B29C 61/00
(11) 2 684 526	(51) A61B 8/08	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 15.11.2017		CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
				EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(11) 2 684 528	(51) A61B 17/072			FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(11) 2 684 580	(51) A61N 5/10	HR 10.06.2015	HU 05.12.2012
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IE 05.12.2015	IS 10.10.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LI 31.12.2015	LT 10.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	LU 05.12.2015	LV 10.06.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
HU 08.07.2013	IS 08.11.2015	FI 26.08.2015	FR 31.03.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GB 10.03.2016	GR 27.11.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
LU 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 26.08.2015	HU 10.03.2011	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IE 10.03.2016	IS 26.12.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 26.08.2015	LU 10.03.2016		
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 684 682	(51) B29D 30/72
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 684 529	(51) A61B 17/072	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015		
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015				
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015				

FI 16.09.2015	GB 21.02.2016	(11) 2 684 754	(51) B60W 20/40	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
HU 21.02.2012	IE 21.02.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
IS 16.01.2016	LI 29.02.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LT 16.09.2015	LU 21.02.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
MK 16.09.2015	MT 29.02.2016	LT 17.01.2018	LU 31.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			(11) 2 684 813	(51) B65D 30/24
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
TR 16.09.2015				FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 684 689	(51) B32B 18/00	(11) 2 684 762	(51) B62B 3/02	(11) 2 684 817	(51) B65D 81/05
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 684 773	(51) B62D 15/02	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 04.07.2013
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
		HU 04.07.2013	IS 16.01.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 684 821	(51) B65G 15/30
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
				CH 31.03.2016	CY 02.09.2015
				CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
				EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
				FI 02.09.2015	FR 31.03.2016
				GB 05.03.2016	GR 03.12.2015
				HR 02.09.2015	HU 05.03.2011
				IE 05.03.2016	IS 02.01.2016
				IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
				LT 02.09.2015	LU 05.03.2016
				LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
				MK 02.09.2015	MT 31.03.2016
				NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
				PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
				RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
				TR 02.09.2015	
(11) 2 684 698	(51) B41J 2/01	(11) 2 684 788	(51) B62L 3/08	(11) 2 684 851	(51) C03B 19/14
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		HR 01.07.2015	HU 11.07.2013	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		IE 11.07.2015	IS 01.11.2015	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
		LT 01.07.2015	LU 11.07.2015	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015		
		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 684 876	(51) C07D 335/10
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		TR 01.07.2015		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NO 14.12.2016	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 684 712	(51) B60C 15/04	(11) 2 684 790	(51) B62M 9/126	(11) 2 684 886	(51) C07D 495/10
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	AL 09.09.2015	CH 30.06.2016	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015
NO 25.07.2018		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		
		GB 29.06.2017	GR 10.12.2015		
		HR 09.09.2015	HU 29.06.2013		
		IE 29.06.2016	HU 29.06.2016		
		IT 09.09.2015	IS 09.01.2016		
		LT 09.09.2015	LI 30.06.2016		
		LV 09.09.2015	LU 29.06.2016		
		MK 09.09.2015	MC 09.09.2015		
		NO 09.12.2015	MT 09.09.2015		
		PT 11.01.2016	PL 09.09.2015		
		RS 09.09.2015	RO 09.09.2015		
		SI 09.09.2015	SE 09.09.2015		
		SM 09.09.2015	SK 09.09.2015		
			TR 09.09.2015		
(11) 2 684 744	(51) B60R 13/02	(11) 2 684 795	(51) A61F 9/02		
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015		
NO 02.08.2018		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015		
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015		
		HR 29.07.2015	HU 11.06.2013		
(11) 2 684 749	(51) B60S 1/34				
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018				
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 03.06.2015 | FI 03.06.2015 | (11) 2 684 932 | (51) C09K 11/06 | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 |
| GR 04.09.2015 | HR 03.06.2015 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 |
| IS 03.10.2015 | LT 03.06.2015 | AL 28.09.2016 | BG 28.12.2016 | LT 14.09.2016 | LV 14.09.2016 |
| LV 03.06.2015 | MC 03.06.2015 | CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 |
| MK 03.06.2015 | NL 03.06.2015 | EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 |
| NO 03.09.2015 | PL 03.06.2015 | FI 28.09.2016 | HR 28.09.2016 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 |
| RO 03.06.2015 | RS 03.06.2015 | IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 |
| SE 03.06.2015 | SI 03.06.2015 | LT 28.09.2016 | LV 28.09.2016 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 |
| SK 03.06.2015 | SM 03.06.2015 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | | |
| TR 03.06.2015 | | PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | | |
| | | RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 | (11) 2 684 991 | (51) D06F 33/02 |
| | | SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 |
| (11) 2 684 887 | (51) C07F 5/02 | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | AL 28.09.2016 | BG 28.12.2016 |
| (84) AT 17.06.2015 | (84) BE 17.06.2015 | | | CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 |
| BG 17.09.2015 | AL 17.06.2015 | (11) 2 684 938 | (51) C10G 3/00 | EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 |
| CH 31.07.2015 | CY 17.06.2015 | (84) AL 07.02.2018 | (84) AT 07.02.2018 | FI 28.09.2016 | GB 20.06.2017 |
| CZ 17.06.2015 | DK 17.06.2015 | BG 07.05.2018 | CY 07.02.2018 | GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 |
| EE 17.06.2015 | ES 17.06.2015 | IT 07.02.2018 | ES 07.02.2018 | IE 20.06.2017 | IS 28.01.2017 |
| FI 17.06.2015 | GR 18.09.2015 | FI 07.02.2018 | GR 08.05.2018 | IT 20.06.2017 | LT 28.09.2016 |
| HR 17.06.2015 | HU 13.07.2012 | HR 07.02.2018 | IS 07.06.2018 | LU 20.06.2017 | LV 28.09.2016 |
| IE 13.07.2015 | IS 17.10.2015 | LT 07.02.2018 | LV 07.02.2018 | MC 28.09.2016 | MT 20.06.2017 |
| IT 17.06.2015 | LI 31.07.2015 | NL 07.02.2018 | NO 07.05.2018 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 |
| LT 17.06.2015 | LU 13.07.2015 | PL 07.02.2018 | RS 07.02.2018 | PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 |
| LV 17.06.2015 | MC 17.06.2015 | SE 07.02.2018 | | RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 |
| MK 17.06.2015 | MT 17.06.2015 | | | SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 |
| NL 17.06.2015 | NO 17.09.2015 | (11) 2 684 949 | (51) C12N 1/21 | SM 28.09.2016 | |
| PL 17.06.2015 | PT 19.10.2015 | (84) LT 02.05.2018 | (84) FI 02.05.2018 | | |
| RO 17.06.2015 | RS 17.06.2015 | ES 02.05.2018 | NO 02.08.2018 | (11) 2 684 994 | (51) D06F 58/02 |
| SE 17.06.2015 | SI 17.06.2015 | | | (84) AL 21.09.2016 | (84) BG 21.12.2016 |
| SK 17.06.2015 | SM 17.06.2015 | | | CZ 21.09.2016 | DK 21.09.2016 |
| TR 17.06.2015 | | | | EE 21.09.2016 | ES 21.09.2016 |
| | | (11) 2 684 966 | (51) C21C 1/02 | FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 |
| | | (84) LT 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 | IS 21.01.2017 | IT 21.09.2016 |
| | | | | LT 21.09.2016 | LV 21.09.2016 |
| (11) 2 684 899 | (51) C08B 37/00 | (11) 2 684 969 | (51) C22B 11/02 | MC 21.09.2016 | MT 21.09.2016 |
| (84) LT 25.04.2018 | (84) FI 25.04.2018 | (84) LT 30.05.2018 | (84) FI 30.05.2018 | NL 21.09.2016 | NO 21.12.2016 |
| ES 25.04.2018 | NL 25.04.2018 | ES 30.05.2018 | NO 30.08.2018 | PT 23.01.2017 | RO 21.09.2016 |
| NO 25.07.2018 | | | | RS 21.09.2016 | SE 21.09.2016 |
| | | (11) 2 684 977 | (51) C23C 14/16 | SI 21.09.2016 | SK 21.09.2016 |
| | | (84) BE 17.06.2015 | (84) BG 17.09.2015 | SM 21.09.2016 | |
| (11) 2 684 913 | (51) C08L 11/00 | AL 17.06.2015 | CY 17.06.2015 | | |
| (84) AT 01.07.2015 | (84) BE 01.07.2015 | GR 18.09.2015 | HR 17.06.2015 | | |
| BG 01.07.2015 | AL 01.07.2015 | HU 10.07.2013 | IE 10.07.2015 | (11) 2 685 000 | (51) D21H 25/00 |
| CH 29.02.2016 | CY 01.07.2015 | IS 17.10.2015 | LT 17.06.2015 | (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 |
| CZ 01.07.2015 | DK 01.07.2015 | LU 10.07.2015 | LV 17.06.2015 | BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 |
| EE 01.07.2015 | ES 01.07.2015 | MC 17.06.2015 | MK 17.06.2015 | CY 09.09.2015 | CZ 09.09.2015 |
| FI 01.07.2015 | GR 02.10.2015 | MT 17.06.2015 | NL 17.06.2015 | DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 |
| HR 01.07.2015 | HU 22.02.2012 | PL 17.06.2015 | PT 19.10.2015 | GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 |
| IE 22.02.2016 | IS 01.11.2015 | RO 17.06.2015 | RS 17.06.2015 | IS 09.01.2016 | LT 09.09.2015 |
| LI 29.02.2016 | LT 01.07.2015 | SI 17.06.2015 | SK 17.06.2015 | LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 |
| LU 22.02.2016 | LV 01.07.2015 | SM 17.06.2015 | TR 17.06.2015 | MK 09.09.2015 | NO 09.12.2015 |
| MC 01.07.2015 | MK 01.07.2015 | | | PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 |
| MT 29.02.2016 | NL 01.07.2015 | (11) 2 684 979 | (51) C23C 16/44 | RS 09.09.2015 | SI 09.09.2015 |
| NO 01.10.2015 | PL 01.07.2015 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 | SK 09.09.2015 | SM 09.09.2015 |
| PT 02.11.2015 | RO 01.07.2015 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 | | |
| RS 01.07.2015 | SE 01.07.2015 | CH 31.01.2016 | CY 12.08.2015 | (11) 2 685 004 | (51) E01H 1/04 |
| SI 01.07.2015 | SK 01.07.2015 | CZ 12.08.2015 | DK 12.08.2015 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BG 16.09.2015 |
| SM 01.07.2015 | TR 01.07.2015 | EE 12.08.2015 | ES 12.08.2015 | AL 16.09.2015 | CY 16.09.2015 |
| | | FI 12.08.2015 | FR 01.02.2016 | CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 |
| | | GB 30.01.2016 | GR 13.11.2015 | EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 |
| | | HR 12.08.2015 | HU 30.01.2012 | FI 16.09.2015 | GR 17.12.2015 |
| | | IE 30.01.2016 | IS 12.12.2015 | HR 16.09.2015 | HU 10.07.2013 |
| | | IT 12.08.2015 | LI 31.01.2016 | IS 16.01.2016 | IT 16.09.2015 |
| | | LT 12.08.2015 | LU 30.01.2016 | LT 16.09.2015 | LV 16.09.2015 |
| | | LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | MC 16.09.2015 | MK 16.09.2015 |
| | | MK 12.08.2015 | MT 31.01.2016 | MT 16.09.2015 | NL 16.09.2015 |
| | | NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | NO 16.12.2015 | PL 16.09.2015 |
| | | PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | PT 18.01.2016 | RO 16.09.2015 |
| | | RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | RS 16.09.2015 | SE 16.09.2015 |
| | | SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 |
| | | SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | SM 16.09.2015 | TR 16.09.2015 |
| | | TR 12.08.2015 | | | |
| (11) 2 684 923 | (51) C09D 17/00 | (11) 2 684 981 | (51) C23C 26/00 | (11) 2 685 008 | (51) E02D 27/32 |
| (84) AT 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 |
| BG 26.08.2015 | AL 26.08.2015 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 |
| CH 31.03.2016 | CY 26.08.2015 | AL 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | CH 31.03.2016 | CY 16.09.2015 |
| CZ 26.08.2015 | DK 26.08.2015 | CZ 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 |
| EE 26.08.2015 | ES 26.08.2015 | EE 14.09.2016 | | EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 |
| FI 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | | | FI 16.09.2015 | GR 17.12.2015 |
| HR 26.08.2015 | HU 09.03.2012 | | | HR 16.09.2015 | HU 10.07.2013 |
| IE 09.03.2016 | IS 26.12.2015 | | | IS 16.01.2016 | IT 16.09.2015 |
| LI 31.03.2016 | LT 26.08.2015 | | | LT 16.09.2015 | LV 16.09.2015 |
| LU 09.03.2016 | LV 26.08.2015 | | | MC 16.09.2015 | MK 16.09.2015 |
| MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 | | | MT 16.09.2015 | NL 16.09.2015 |
| MT 31.03.2016 | NL 26.08.2015 | | | NO 16.12.2015 | PL 16.09.2015 |
| NO 26.11.2015 | PL 26.08.2015 | | | PT 18.01.2016 | RO 16.09.2015 |
| PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 | | | RS 16.09.2015 | SE 16.09.2015 |
| RS 26.08.2015 | SE 26.08.2015 | | | SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 |
| SI 26.08.2015 | SK 26.08.2015 | | | SM 16.09.2015 | TR 16.09.2015 |
| SM 26.08.2015 | TR 26.08.2015 | | | | |

FR 31.03.2016	GB 05.03.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HU 05.03.2012	IE 05.03.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IE 07.03.2017	IS 14.01.2017
LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
LU 05.03.2016	LV 16.09.2015	(11) 2 685 068	(51) F02C 9/28	LT 14.09.2016	LU 07.03.2017
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
MT 31.03.2016	NL 16.09.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	MT 07.03.2017	NL 14.09.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 685 074	(51) F02D 41/24	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			SM 14.09.2016	
(11) 2 685 019	(51) E04B 1/21	(11) 2 685 077	(51) F02M 21/02	(11) 2 685 112	(51) F16B 13/00
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HU 13.07.2012	IS 15.07.2015	FI 05.08.2015	GB 20.12.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	HR 05.08.2015	HU 20.12.2011	HU 28.06.2013	IS 19.12.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IE 20.12.2015	IS 05.12.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IT 05.08.2015	LI 31.12.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 05.08.2015	LU 20.12.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
TR 15.07.2015		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) 2 685 121	(51) F16D 13/58
(11) 2 685 024	(51) E04D 1/34	(11) 2 685 101	(51) F03G 6/00	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HU 19.06.2013	IS 12.12.2015
HU 13.07.2012	IS 02.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	HU 07.03.2011	IE 07.03.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	LT 16.09.2015	LU 07.03.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	TR 12.08.2015	
TR 02.09.2015		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 685 122	(51) F16D 21/06
		TR 16.09.2015		(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
(11) 2 685 049	(51) F01D 5/18	(11) 2 685 104	(51) F04B 43/04	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018		
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 27.09.2018		(11) 2 685 124	(51) F16D 65/18
				(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 685 058	(51) F01N 3/025	(11) 2 685 109	(51) F15B 13/01	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 24.05.2017	LU 26.01.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	HU 08.07.2013	IS 16.01.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SM 14.09.2016	
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
SM 24.05.2017		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 685 125	(51) F16F 1/18
		SE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 685 060	(51) F01N 3/20	(11) 2 685 110	(51) E02F 5/10	(11) 2 685 129	(51) F16H 1/32
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015		DK 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		ES 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HU 26.04.2013	IS 08.11.2015				
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015				
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015				
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015				

- GR 20.11.2015
HU 05.07.2013
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 685 130**
(84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.06.2013
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 685 131**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 08.03.2011
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 685 135**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 685 142**
(84) AL 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 685 147**
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **F16H 3/00**
(84) AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **F16H 9/18**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 08.03.2016
HR 19.08.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
MT 31.03.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **F16H 61/04**
(84) BG 26.07.2017
LU 26.01.2018
EE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (51) **F16K 5/16**
(84) CY 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **F16L 41/06**
(84) FI 20.06.2018
- (11) **2 685 150**
(84) BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 08.07.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 685 160**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 685 161**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 685 171**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 685 172**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 685 196**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 685 197**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **F16P 3/14**
(84) AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 08.07.2013
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **F23C 7/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **F23R 3/28**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **F23R 3/12**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **F02C 3/14**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **F28D 7/02**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **F28D 20/00**
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 685 212**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 685 231**
(84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 685 232**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 22.12.2010
IS 02.01.2016
LI 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 685 252**
(84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 26.02.2013
IS 03.10.2015
LU 26.02.2016
MC 03.06.2015
MT 29.02.2016
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 685 253**
(84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
- (51) **G01C 19/58**
(84) ES 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **A61B 5/145**
(84) FI 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **G01N 1/22**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 22.12.2015
HR 02.09.2015
IE 22.12.2010
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (51) **G01N 21/55**
(84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (51) **G01N 21/88**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
HU 08.03.2012
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
MT 31.03.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **G01N 27/82**
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 26.02.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **G01N 27/82**
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015

ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) 2 685 349	(51) G06F 1/20	(11) 2 685 442	(51) G08G 5/00
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
HU 26.02.2013	IE 26.02.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
LU 26.02.2016	LV 03.06.2015			EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(11) 2 685 361	(51) G06F 3/0486	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
MT 29.02.2016	NL 03.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 17.06.2015	HU 27.06.2013
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 20.06.2018		IE 27.06.2015	IS 17.10.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015			IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 685 390	(51) G06F 17/24	LU 27.06.2015	LV 17.06.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) 2 685 301	(51) G02B 7/02	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CH 29.02.2016	CY 05.08.2015	HU 15.07.2013	IS 09.01.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015		
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 685 445	(51) G09G 5/10
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
HR 05.08.2015	HU 15.02.2012	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
IE 15.02.2016	IS 05.12.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
IT 05.08.2015	LI 29.02.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 685 457	(51) G11C 5/14
LT 05.08.2015	LU 15.02.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
MK 05.08.2015	MT 29.02.2016			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 685 419	(51) G06K 9/00	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
TR 05.08.2015		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 685 314	(51) G03B 21/56	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	SE 10.01.2018		SM 28.09.2016	
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015				
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 685 429	(51) G06F 17/00	(11) 2 685 484	(51) H01H 83/04
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
HU 10.07.2013	IE 10.07.2015	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 03.06.2015	LU 10.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	HU 28.11.2012	IE 28.11.2015	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	IS 12.12.2015	LI 30.11.2015	RS 17.01.2018	
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LT 12.08.2015	LU 28.11.2015		
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 685 486	(51) H01J 29/08
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
TR 03.06.2015		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 685 329	(51) G05B 19/042	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015			HU 12.08.2011	IS 30.01.2016
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 685 440	(51) G08G 5/00	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
HU 11.07.2012	IS 23.01.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 24.06.2015	HU 09.07.2012	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IE 09.07.2015	IS 24.10.2015		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 685 487	(51) H01J 49/42
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 24.06.2015	LU 09.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015		
		NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 685 518	(51) H01M 2/02
(11) 2 685 338	(51) G08G 1/00	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		TR 24.06.2015		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	NL 31.01.2018

NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 29.07.2015	HU 14.06.2012	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	TR 17.06.2015	
(11) 2 685 521	(51) H01M 2/10	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 685 635	(51) G05F 1/46
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 11.07.2018	
(11) 2 685 523	(51) H01M 2/10	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 685 686	(51) H04L 25/02
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 685 585	(51) H02J 7/00	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 10.06.2015	HU 09.07.2012
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 09.07.2015	IS 10.10.2015
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 685 533	(51) H01M 4/505	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 10.06.2015	LU 09.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
CH 29.02.2016	CY 26.08.2015	SE 03.01.2018		NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015			PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 685 593	(51) H02J 7/00	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
HR 26.08.2015	HU 28.02.2012	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
IE 28.02.2016	IS 26.12.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	TR 10.06.2015	
IT 26.08.2015	LI 29.02.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
LT 26.08.2015	LU 28.02.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 685 695	(51) H04W 4/20
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
MK 26.08.2015	MT 29.02.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
NO 26.08.2015	NO 26.11.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			(11) 2 685 700	(51) H04M 3/00
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 685 596	(51) H01M 10/63	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
TR 26.08.2015		NO 25.07.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 685 555	(51) H01Q 1/24	(11) 2 685 609	(51) H02K 5/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SE 28.03.2018	
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			(11) 2 685 715	(51) H04N 7/15
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 685 615	(51) H02K 7/04	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 685 720	(51) H04N 19/159
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 24.06.2015	HU 09.07.2012	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IE 09.07.2015	IS 24.10.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 24.06.2015	LU 09.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 28.09.2016		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	HR 14.09.2016	IE 08.03.2017
		MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	IS 14.01.2017	LI 31.03.2017
(11) 2 685 565	(51) H01R 12/59	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LT 14.09.2016	LU 08.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	MT 08.03.2017	NL 14.09.2016
CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	TR 24.06.2015		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IE 11.03.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 685 616	(51) H02P 9/02	SM 14.09.2016	
IT 07.09.2016	LI 31.03.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015		
LT 07.09.2016	LU 11.03.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(11) 2 685 744	(51) H04Q 9/00
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
MT 11.03.2017	NL 07.09.2016	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	(11) 2 685 747	(51) H04W 4/00
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 17.06.2015	HU 10.07.2012	(84) ES 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IE 10.07.2015	IS 17.10.2015		
SM 07.09.2016		IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 685 760	(51) G06F 13/40
		LT 17.06.2015	LU 10.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 685 568	(51) H01R 13/453	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015		
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 685 767	(51) H04W 52/22
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016

CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 685 808	(51) A01J 5/017	(11) 2 685 874	(51) A47J 31/52
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 25.04.2018	
FR 31.03.2017	GB 02.03.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 685 885	(51) A61B 5/0205
IE 02.03.2017	IS 14.01.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LT 14.09.2016	LU 02.03.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 07.02.2018		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
MT 02.03.2017	NL 14.09.2016			GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 685 839	(51) A23G 9/28	HU 05.06.2012	IS 26.12.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
SM 14.09.2016		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 685 784	(51) H05B 3/44	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HU 14.03.2012	IE 14.03.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 29.11.2015	LI 31.03.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 29.07.2015	LU 14.03.2016	TR 26.08.2015	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 685 886	(51) A61B 5/0402
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 24.05.2017	LU 24.01.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 29.07.2015		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 685 851	(51) A43B 1/12	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
				PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
(11) 2 685 789	(51) H05B 33/08	(11) 2 685 856	(51) A43B 13/20	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	SM 24.05.2017	
(11) 2 685 792	(51) H05B 37/02	(11) 2 685 861	(51) A44C 5/24	(11) 2 685 888	(51) A61B 5/05
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 685 794	(51) H05K 1/02	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	FR 31.03.2016	GB 16.03.2016	LT 27.12.2017	LU 31.01.2018
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HU 16.03.2012	IE 16.03.2016	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 16.09.2015	HU 06.06.2013	LT 08.07.2015	LU 16.03.2016	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
IE 06.06.2016	IS 16.01.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SM 27.12.2017	
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
LU 06.06.2016	LV 16.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 685 910	(51) A61B 17/072
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 685 913	(51) A61B 17/132
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	TR 08.07.2015		(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			NO 09.08.2018	
		(11) 2 685 863	(51) A45C 5/06	(11) 2 685 914	(51) A61B 17/15
(11) 2 685 800	(51) H05K 7/20	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CH 31.12.2015	CY 08.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GR 22.12.2016	IE 01.02.2017	GB 05.03.2016	GR 03.12.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 02.09.2015	HU 05.03.2012
HR 08.07.2015	HU 07.12.2010	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	IE 05.03.2016	IS 02.01.2016
IE 07.12.2015	IS 08.11.2015	LU 01.02.2017	LV 21.09.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
IT 08.07.2015	LI 31.12.2015	MC 21.09.2016	MT 01.02.2017	LU 05.03.2016	LV 02.09.2015
LT 08.07.2015	LU 07.12.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MT 31.03.2016	NL 02.09.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 685 866	(51) A46B 9/02	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018		
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		

NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) 2 686 251	(51) B65D 75/58
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 01.07.2015	IE 12.12.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LI 31.12.2015	LT 01.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 12.12.2015	LV 01.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(11) 2 686 156	(51) B32B 5/18	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	HR 03.06.2015	HU 16.03.2012
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
FI 19.08.2015	FR 31.03.2016	(11) 2 686 219	(51) B60W 50/08	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 03.06.2015	
HU 15.03.2012	IE 15.03.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 686 258	(51) B65G 47/61
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016
LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 14.12.2016	CH 31.03.2017
LU 15.03.2016	LV 19.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
MT 31.03.2016	NL 19.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 14.09.2016	FR 31.03.2017
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 686 228	(51) B62M 3/00	GB 16.03.2017	GR 15.12.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 14.09.2016	IE 16.03.2017
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LU 16.03.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 686 157	(51) B29C 70/08	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	IE 14.03.2017	IT 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LI 31.03.2017	LT 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LU 14.03.2017	LV 31.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 14.02.2018	NL 14.02.2018	MC 31.08.2016	MT 14.03.2017	SM 14.09.2016	
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 686 268	(51) B81C 1/00
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
SE 14.02.2018		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 686 172	(51) B42D 15/00	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 686 270	(51) C01B 3/24
(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 686 239	(51) B64C 27/37	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 24.06.2015	HU 07.03.2012	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IE 07.03.2016	IS 24.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 24.06.2015	LU 07.03.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 28.02.2018	
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	HU 29.06.2011	IS 12.12.2015	(11) 2 686 282	(51) C04B 28/02
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 02.05.2018	
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 686 284	(51) C01B 25/38
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 686 173	(51) B42D 15/00	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 15.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GB 13.03.2017	GR 15.12.2016
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	TR 12.08.2015		HR 14.09.2016	IE 13.03.2017
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 686 241	(51) B64D 11/06	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LT 14.09.2016	LU 13.03.2017
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 15.07.2015	HU 12.03.2012	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
IE 12.03.2016	IS 15.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LU 12.03.2016	LV 15.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	HR 05.08.2015	HU 14.03.2012	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	IE 14.03.2016	IS 05.12.2015	SM 14.09.2016	
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 686 298	(51) C07C 305/24
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 05.08.2015	LU 14.03.2016	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NO 09.08.2018	
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MK 05.08.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 686 335	(51) C12P 21/02
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 686 208	(51) B60R 21/239	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 25.04.2018	NO 25.07.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 686 345	(51) C07K 16/00
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
CH 31.12.2015	CY 01.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	TR 05.08.2015			
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015				

- (11) **2 686 347** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 02.05.2018
- (11) **2 686 350** (51) **C07K 16/36**
(84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 686 352** (51) **C08F 2/38**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 686 355** (51) **C08F 214/18**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 686 368** (51) **C08G 65/48**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 686 373** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 23.02.2012
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
MT 29.02.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 686 377** (51) **C08K 3/00**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 18.03.2011
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 686 383** (51) **C08L 29/04**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 15.03.2016
HR 17.06.2015
IE 15.03.2016
IT 17.06.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 686 387** (51) **C09C 1/02**
(84) BG 12.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 21.12.2011
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 686 393** (51) **C09D 11/00**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 686 424** (51) **C12N 9/02**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.03.2012
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 686 430** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 686 438** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 686 454** (51) **C14C 3/08**
(84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 686 457** (51) **C21D 9/56**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 686 468** (51) **D04B 15/56**
(84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 686 473** (51) **D04H 1/54**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 686 485** (51) **E01C 19/10**
(84) AT 15.03.2016
BG 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
HU 15.03.2011
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 686 488** (51) **E02D 13/04**
(84) AT 17.06.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.06.2015
MT 29.02.2016
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 686 494** (51) **E03C 1/04**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 686 497** (51) **E04B 1/04**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 686 509** (51) **E05B 1/00**
(84) BE 31.03.2016
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 02.03.2012
IS 12.12.2015
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (84) BE 31.03.2016
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 15.03.2011
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (84) BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 23.02.2012
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 02.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015

(11) 2 686 515	(51) E21B 25/02	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 21.02.2018	
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018			(11) 2 686 610	(51) F23G 7/06
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 686 581	(51) F16H 57/031	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 30.09.2015
NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	AL 30.09.2015	CH 29.02.2016
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 686 550	(51) F03D 80/00	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 30.09.2015	FR 29.02.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 14.09.2016	IE 11.01.2017	HU 18.02.2012	IE 18.02.2016
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 11.01.2017	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 18.02.2016	LV 30.09.2015
IE 14.03.2017	IS 14.01.2017	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
LT 14.09.2016	LU 14.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
MT 14.03.2017	NL 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 14.09.2016		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 686 582	(51) F16H 57/031	(11) 2 686 611	(51) F23G 7/06
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 30.09.2015
SM 14.09.2016		CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	AL 30.09.2015	CH 29.02.2016
(11) 2 686 554	(51) F04B 35/04	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
AL 08.07.2015	CH 31.03.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 30.09.2015	FR 29.02.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 17.06.2015	HU 11.01.2012	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	IE 11.01.2016	IS 17.10.2015	HU 18.02.2012	IE 18.02.2016
GB 15.03.2016	GR 08.07.2015	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
HR 08.07.2015	HU 15.03.2012	LT 17.06.2015	LU 11.01.2016	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015
IE 15.03.2016	IS 08.11.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LU 18.02.2016	LV 30.09.2015
LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
LU 15.03.2016	LV 08.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
MT 31.03.2016	NL 08.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	TR 17.06.2015		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SI 08.07.2015	SM 08.07.2015				
(11) 2 686 555	(51) F04B 53/16	(11) 2 686 584	(51) F16H 57/04	(11) 2 686 616	(51) F24F 5/00
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	NO 18.07.2018	
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
FI 12.08.2015	FR 31.03.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 686 624	(51) F25D 3/00
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 14.09.2016	IE 11.01.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015
HU 12.03.2012	IE 12.03.2016	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017	AL 05.08.2015	CH 31.03.2016
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	LT 14.09.2016	LU 11.01.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LU 12.03.2016	LV 12.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 03.03.2016	FI 05.08.2015
MT 31.03.2016	NO 12.11.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FR 31.03.2016	GB 02.03.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HU 02.03.2012	IE 02.03.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 05.12.2015	LI 31.03.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SM 14.09.2016		LT 05.08.2015	LU 02.03.2016
TR 12.08.2015				LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		(11) 2 686 594	(51) F16K 31/00	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
		(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
		LT 09.05.2018		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(11) 2 686 557	(51) F16D 3/84	(11) 2 686 602	(51) F17C 13/08	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) CY 17.06.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
AL 19.08.2015	CH 31.03.2016	GR 18.09.2015	IE 06.03.2016	SM 05.08.2015	
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 17.10.2015	LU 06.03.2016		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	(11) 2 686 625	(51) F25D 23/02
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RS 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FR 31.03.2016	GB 13.03.2016			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015			CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
HU 13.03.2012	IE 13.03.2016			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015			EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LI 31.03.2016	LT 19.08.2015			FI 09.09.2015	FR 31.05.2016
LU 13.03.2016	LV 19.08.2015			GB 12.05.2016	GR 10.12.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015			HR 09.09.2015	HU 12.05.2011
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015			IE 12.05.2016	IS 09.01.2016

IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	FI 02.09.2015	FR 29.02.2016	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
LT 09.09.2015	LU 12.05.2016	GB 15.02.2016	GR 03.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 02.09.2015	HU 15.02.2012	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	IE 15.02.2016	IS 02.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	HR 16.09.2015	HU 14.03.2012
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 02.09.2015	LU 15.02.2016	IE 14.03.2016	IS 16.01.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MK 02.09.2015	MT 29.02.2016	LT 16.09.2015	LU 14.03.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
TR 09.09.2015		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016
		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 686 634	(51) F41G 3/04	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	TR 02.09.2015		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LU 05.01.2018	EE 13.12.2017			SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 686 723	(51) G02B 6/38	TR 16.09.2015	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 686 810	(51) G06K 17/00
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FR 31.03.2017	GB 15.03.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 22.12.2016	IE 15.03.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
SM 13.12.2017		IS 21.01.2017	LI 31.03.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
		LT 21.09.2016	LU 15.03.2017	HR 02.09.2015	HU 15.03.2012
(11) 2 686 670	(51) G01N 23/04	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IE 15.03.2016	IS 02.01.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 15.03.2017	NL 21.09.2016	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 02.09.2015	LU 15.03.2016
CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MK 02.09.2015	MT 31.03.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SM 21.09.2016		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
HR 26.08.2015	HU 15.03.2012			RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
IE 15.03.2016	IS 26.12.2015	(11) 2 686 739	(51) G03G 15/16	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
LT 26.08.2015	LU 15.03.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	TR 02.09.2015	
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015		
MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 686 815	(51) G06Q 10/08
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 09.09.2015	HU 16.03.2012		
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IE 16.03.2016	IS 09.01.2016	(11) 2 686 833	(51) G06T 15/00
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
TR 26.08.2015		LT 09.09.2015	LU 16.03.2016	FI 20.06.2018	
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015		
(11) 2 686 680	(51) G01N 33/50	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 686 837	(51) G08B 21/18
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 686 694	(51) G01R 33/00	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	TR 09.09.2015		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015			MT 19.03.2017	NL 14.09.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 686 769	(51) G06F 11/07	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	AL 30.09.2015	CH 31.03.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HU 02.05.2012	IS 24.10.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) 2 686 841	(51) G08G 1/017
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	GB 12.03.2016	GR 31.12.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	HR 30.09.2015	HU 12.03.2012	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	IE 12.03.2016	IS 30.01.2016	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	IT 30.09.2015	LI 31.03.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LT 30.09.2015	LU 12.03.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	IE 14.03.2017	IS 28.01.2017
(11) 2 686 700	(51) G01S 17/36	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 28.09.2016	LU 14.03.2017
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	MT 14.03.2017	NL 28.09.2016
(11) 2 686 716	(51) G02B 1/11	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	TR 30.09.2015		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CH 29.02.2016	CY 02.09.2015	(11) 2 686 808	(51) G06K 9/00	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SM 28.09.2016	
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		

- (11) **2 686 844** (51) *G10H 3/14*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 13.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 13.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 13.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 686 875** (51) *H01L 21/768*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 13.03.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.03.2017
LT 28.09.2016 LU 13.03.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 13.03.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 686 883** (51) *H01L 45/00*
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.03.2016 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 29.03.2011
IE 29.03.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.03.2016
LT 01.07.2015 LU 29.03.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 31.03.2016
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 686 909** (51) *H01R 12/72*
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CH 29.02.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 17.02.2012 IE 17.02.2016
IS 09.01.2016 LI 29.02.2016
LT 09.09.2015 LU 17.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 686 921** (51) *H01S 5/0625*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 31.03.2016 GB 01.03.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 01.03.2012 IE 01.03.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 01.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 31.03.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 686 922** (51) *H01S 5/0625*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 31.03.2016 GB 08.03.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 08.03.2012 IE 08.03.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 08.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 31.03.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 686 937** (51) *G01D 1/14*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 686 944** (51) *H02M 1/15*
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 29.02.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 29.02.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 24.02.2012 IE 24.02.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 29.02.2016 LT 26.08.2015
LU 24.02.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 29.02.2016 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 686 946** (51) *H02M 5/458*
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
- GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 07.03.2012 IE 07.03.2016
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
LU 07.03.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 686 954** (51) *H03F 1/52*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 14.03.2012
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 686 976** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 29.02.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 29.02.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 08.02.2012 IE 08.02.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 29.02.2016 LT 02.09.2015
LU 08.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 29.02.2016 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 687 008** (51) *H04N 5/645*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 687 027** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 687 032** (51) *H04W 12/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 687 038** (51) *H04W 24/02*
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.03.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 31.03.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 18.03.2011 IE 18.03.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015

LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
LU 18.03.2016	LV 12.08.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HU 09.04.2013	IE 09.04.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
MT 31.03.2016	NO 12.11.2015	IE 16.03.2017	IS 28.01.2017	LI 30.04.2016	LT 10.06.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	LU 09.04.2016	LV 10.06.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 28.09.2016	LU 16.03.2017	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MT 30.04.2016	NO 10.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MT 16.03.2017	NL 28.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
TR 12.08.2015		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 687 040	(51) H04L 12/18	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SM 28.09.2016			
CH 31.03.2016	CY 16.09.2015				
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 687 084	(51) A01G 9/20	(11) 2 687 104	(51) A23L 7/113
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
FI 16.09.2015	FR 31.03.2016	CY 15.07.2015	EE 15.07.2015	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015		
HU 15.03.2011	IE 15.03.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 687 106	(51) A23L 2/52
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HU 10.06.2013	IS 15.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015		
LU 15.03.2016	LV 16.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 687 107	(51) A23L 33/105
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
MT 31.03.2016	NL 16.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	IS 14.01.2017	LU 10.04.2017
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	TR 15.07.2015		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
				MT 10.04.2017	NO 14.12.2016
(11) 2 687 043	(51) H04W 28/16	(11) 2 687 085	(51) A01H 1/00	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 11.04.2017	SI 14.09.2016
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		EE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
(11) 2 687 046	(51) H04W 36/00	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 687 126	(51) A46B 11/00
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LT 28.06.2017	LU 11.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017		
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017		
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SK 28.06.2017		(11) 2 687 129	(51) A47C 9/02
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015			(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
HU 18.03.2012	IE 18.03.2016	(11) 2 687 090	(51) A01N 25/30	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	FI 14.09.2016	GB 16.07.2017
LT 24.06.2015	LU 18.03.2016	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IE 16.07.2017	IS 14.01.2017
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 687 094	(51) C11D 3/39	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SM 14.09.2016	
		NO 02.08.2018			
(11) 2 687 049	(51) H04W 48/20	(11) 2 687 100	(51) A22C 11/12	(11) 2 687 148	(51) A61B 1/04
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 687 158	(51) A61B 5/107
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	HR 05.08.2015	HU 03.05.2013	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	IE 03.05.2016	IS 05.12.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 03.06.2015	HU 24.02.2012	LT 05.08.2015	LU 03.05.2016		
IE 24.02.2016	IS 03.10.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 687 162	(51) A61B 8/00
IT 03.06.2015	LI 29.02.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
LT 03.06.2015	LU 24.02.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
MK 03.06.2015	MT 29.02.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	TR 05.08.2015		HU 15.03.2012	IS 03.10.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015			IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 687 101	(51) A22C 21/00	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
TR 03.06.2015		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
		AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 687 068	(51) H05K 1/02	CH 30.04.2016	CY 10.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016			SM 03.06.2015	TR 03.06.2015

(11) 2 687 167	(51) A61B 17/12	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	LT 28.09.2016	LU 27.12.2016
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 687 278	(51) B01D 15/00	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 687 175	(51) A61B 18/14	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	MK 28.09.2016	MT 27.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	FI 30.05.2018		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	(11) 2 687 279	(51) B01D 29/27	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 687 196	(51) A61H 1/02	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	FI 27.06.2018		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(11) 2 687 281	(51) B01D 53/14	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 16.09.2015	(84) CY 16.09.2015	TR 28.09.2016	
(11) 2 687 216	(51) A61K 31/70	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 687 351	(51) B29C 49/36
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 16.09.2015	IE 13.06.2016	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	LU 13.06.2016	LV 16.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 16.09.2015	SM 16.09.2015	HU 14.06.2013	IS 02.01.2016
IE 19.03.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 687 312	(51) B23K 9/23	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
LT 14.09.2016	LU 19.03.2017	NO 27.09.2018		MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 687 321	(51) B23P 23/04	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
MT 19.03.2017	NL 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 687 322	(51) B23B 3/06	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 20.09.2018		(11) 2 687 364	(51) B32B 9/00
SM 14.09.2016				(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 2 687 217	(51) A61K 35/12	(11) 2 687 336	(51) B25F 3/00	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 16.09.2015	HU 18.07.2013
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	HR 30.09.2015	HU 16.07.2013	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
HU 17.07.2013	IS 19.12.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	PT 16.09.2015	RO 16.09.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(11) 2 687 369	(51) B32B 15/09
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	TR 30.09.2015		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 687 253	(51) A61M 15/00	(11) 2 687 342	(51) B25J 15/08	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 09.09.2015	MK 09.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	HU 18.06.2013	IE 18.06.2016	(11) 2 687 388	(51) B62D 6/00
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		LT 23.09.2015	LU 18.06.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 687 258	(51) A61N 5/10	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) 2 687 409	(51) B60R 19/18
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CH 31.10.2016	CY 31.08.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
HU 27.10.2011	IE 27.10.2016	(11) 2 687 343	(51) B26D 5/00	HR 19.08.2015	HU 15.03.2011
IS 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IE 15.03.2016	IS 19.12.2015
LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016
LU 27.10.2016	LV 31.08.2016	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	LV 19.08.2015	LU 15.03.2016
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MK 19.08.2015	MC 19.08.2015
MT 31.10.2016	NL 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 19.08.2015	MT 31.03.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 19.08.2015	NO 19.11.2015
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 28.09.2016	HU 27.12.2011	RO 19.08.2015	PT 21.12.2015
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IE 27.12.2016	IS 28.01.2017	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
				SK 19.08.2015	SI 19.08.2015
				TR 19.08.2015	SM 19.08.2015

(11) 2 687 411	(51) B60R 21/203	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HR 09.09.2015	HU 22.07.2013	SM 07.09.2016	
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015		
CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 687 482	(51) C01B 25/45
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
FI 26.08.2015	FR 31.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
GB 09.03.2016	GR 27.11.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 687 500	(51) C04B 35/50
HR 26.08.2015	HU 09.03.2012	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
IE 09.03.2016	IS 26.12.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016			NO 25.07.2018	
LT 26.08.2015	LU 09.03.2016	(11) 2 687 464	(51) B65G 17/00	(11) 2 687 505	(51) C07C 253/32
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015		
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 08.07.2015	IE 17.07.2015	(11) 2 687 535	(51) C07F 9/09
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LU 17.07.2015	LV 08.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
TR 26.08.2015		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 687 418	(51) B61L 5/18	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AL 09.09.2015	(84) CH 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			SM 14.09.2016	
HR 09.09.2015	IE 22.07.2016	(11) 2 687 471	(51) B66B 1/34	(11) 2 687 546	(51) C08B 37/16
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LI 09.09.2015	LT 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
LU 22.07.2016	LV 09.09.2015	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 09.09.2015	FR 31.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GB 16.03.2016	GR 10.12.2015	HU 05.12.2011	IE 05.12.2015
RS 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 09.09.2015	HU 16.03.2011	IS 23.01.2016	LI 31.12.2015
SI 09.09.2015	SE 09.09.2015	IE 16.03.2016	IS 09.01.2016	LT 23.09.2015	LU 05.12.2015
	SK 09.09.2015	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 687 442	(51) B64C 27/82	LT 09.09.2015	LU 16.03.2016	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	TR 23.09.2015	
HU 09.07.2013	IE 09.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015		
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	TR 09.09.2015			
LU 09.07.2015	LV 03.06.2015				
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(11) 2 687 478	(51) B67B 1/03	(11) 2 687 563	(51) C09C 1/00
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 04.07.2018	
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 687 568	(51) C09J 7/38
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	HU 19.07.2013	IS 19.12.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 687 449	(51) B65C 9/18	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015		
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 687 572	(51) C09J 201/00
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 687 574	(51) C09K 8/32
HU 10.06.2013	IS 12.12.2015	TR 19.08.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015			BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 687 480	(51) H01M 8/04828	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HU 02.06.2010	IS 12.12.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) 2 687 452	(51) B65D 5/49	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015				

(11) 2 687 580	(51) C10M 105/18	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	HU 20.07.2012	IS 09.01.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(11) 2 687 595	(51) C12N 9/64	(11) 2 687 686	(51) F01M 11/03	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		FI 23.09.2015	FR 31.03.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		GB 18.03.2016	GR 24.12.2015		
		HR 23.09.2015	HU 18.03.2011	(11) 2 687 749	(51) F16F 15/14
		IE 18.03.2016	IS 23.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
		IT 23.09.2015	LI 31.03.2016	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
		LT 23.09.2015	LU 18.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		MK 23.09.2015	MT 31.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 30.09.2015	HU 08.07.2013
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
		TR 23.09.2015		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
				PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
				RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
				SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 687 622	(51) H01M 4/06	(11) 2 687 695	(51) F01N 3/20	(11) 2 687 761	(51) F16J 15/32A
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 03.01.2018	LU 19.01.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		SE 03.01.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 687 627	(51) D01H 5/32	(11) 2 687 703	(51) F02C 7/18	(11) 2 687 763	(51) F16K 31/08
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			
(11) 2 687 631	(51) E01C 19/48	(11) 2 687 711	(51) G05D 16/06	(11) 2 687 764	(51) F15B 13/042
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
AL 19.08.2015	CH 31.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FR 31.01.2017	GB 27.01.2017
HU 22.08.2011	IE 22.08.2015	HR 08.07.2015	HU 20.07.2012	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 19.12.2015	LI 31.08.2015	IE 20.07.2015	IS 08.11.2015	IE 27.01.2017	IS 14.01.2017
LT 19.08.2015	LU 22.08.2015	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IT 08.07.2015	LU 20.07.2015	LT 14.09.2016	LU 27.01.2017
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	MT 27.01.2017	NL 14.09.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SM 14.09.2016	
		TR 08.07.2015			
(11) 2 687 644	(51) E03F 5/06	(11) 2 687 728	(51) F04D 15/00	(11) 2 687 765	(51) F16K 31/122
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
ES 14.09.2016	HR 14.09.2016	NO 20.09.2018		CZ 16.08.2017	LU 27.01.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016			ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
SM 14.09.2016				NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
				RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 687 649	(51) E04F 13/14	(11) 2 687 738	(51) F16C 27/04		
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015		
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015		
CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015				
HU 20.07.2012	IE 20.07.2015				
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015				
LU 20.07.2015	LV 17.06.2015				
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015				
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015				

- (11) **2 687 793** (51) *F04B 15/08* CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 DK 23.09.2015 EE 23.09.2015 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
CZ 24.05.2017 LU 16.01.2018 ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 TR 19.08.2015
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 HU 16.07.2013 IS 23.01.2016
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 MK 23.09.2015 NL 23.09.2015
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 24.05.2017 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 687 802** (51) *F27D 17/00* (11) **2 687 907** (51) *G03G 5/05*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
- (11) **2 687 833** (51) *G01L 3/10* (11) **2 687 914** (51) *G03G 15/08*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CH 31.03.2017 CZ 28.09.2016 IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
HR 28.09.2016 IE 08.03.2017 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
LI 31.03.2017 LT 28.09.2016 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
LU 08.03.2017 LV 28.09.2016 SE 17.01.2018
MC 28.09.2016 MT 08.03.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 687 834** (51) *G01L 5/10* (11) **2 687 970** (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
HR 09.09.2015 HU 18.07.2013 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 687 842** (51) *G01N 27/41* (11) **2 687 992** (51) *G06F 13/40*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
HU 18.07.2013 IS 16.01.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 687 857** (51) *G01P 21/02* (11) **2 688 045** (51) *G06T 15/00*
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015 BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 17.05.2010 IE 17.05.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LU 17.05.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 688 052** (51) *G08B 21/08*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.09.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DE 01.04.2017
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 21.11.2016
GB 21.12.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 23.09.2011
IE 23.09.2016 IS 21.01.2017
LI 30.09.2016 LT 21.09.2016
LU 23.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 30.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 688 054** (51) *G08G 1/09*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 688 059** (51) *G09G 3/36*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.03.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 12.03.2012
IE 12.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 12.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 31.03.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 688 073** (51) *G21K 5/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 688 079** (51) *H01M 4/13*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 688 086** (51) *H01J 49/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 688 088** (51) *H01J 49/40*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 688 094** (51) *H01L 23/02*
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 688 122** (51) *H01M 2/10*
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 29.02.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GB 21.02.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015

- IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **2 688 388**
(84) BE 29.02.2016
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 14.02.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 688 390**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
MT 31.03.2016
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 688 393**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 688 427**
(84) BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 26.03.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 688 439**
(84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 22.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
- LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **A01C 15/00**
(84) BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 14.02.2016
HR 17.06.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **A01F 15/07**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 26.03.2012
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **A01G 25/16**
(84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 23.03.2011
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (51) **A23C 11/10**
(84) AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HU 26.03.2012
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **A44C 5/10**
(84) AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 22.03.2011
IS 12.12.2015
LU 22.03.2016
MK 12.08.2015
- MT 31.03.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 688 450**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 688 451**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 688 486**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 688 501**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 14.03.2012
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
MT 31.03.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 688 536**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 688 542**
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 688 559**
(84) LT 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 688 569**
(84) LT 30.05.2018
- NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (51) **A47J 31/56**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **A47K 10/34**
(84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **A61B 17/03**
(84) ES 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **A61B 18/14**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 14.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **A61F 13/15**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **A61J 1/10**
(84) AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 21.03.2012
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (11) **2 688 606**
(84) LT 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 688 610**
(84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (11) **2 688 612**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CY 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 22.03.2016
IT 15.07.2015
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
MT 31.03.2016
- (11) **2 688 581**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 688 595**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 688 600**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 20.03.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 688 601**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 20.03.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (51) **A61K 38/16**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **A61P 35/00**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **A61M 1/16**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
HU 20.03.2012
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 15.07.2015
MT 31.03.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) **A61M 1/16**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 15.07.2015
MT 31.03.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) **A61C 5/62**
(84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **A61M 5/20**
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 22.03.2012
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015

NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LU 30.01.2016	LV 16.09.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	TR 19.08.2015		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 688 714	(51) B25F 5/00	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SM 15.07.2015		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) 2 688 616	(51) A61M 5/31	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HU 12.03.2012	IS 03.10.2015	(11) 2 688 746	(51) B41C 1/05
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 2 688 620	(51) A61M 16/10	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	FI 19.08.2015	FR 31.03.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	HU 08.03.2012	IE 08.03.2016
		TR 03.06.2015		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(11) 2 688 647	(51) A61N 5/10	(11) 2 688 723	(51) B29C 45/14	LI 31.03.2016	LT 19.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	LU 08.03.2016	LV 19.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	MT 31.03.2016	NO 19.11.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 26.08.2015	HU 14.03.2012	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
FI 09.09.2015	FR 31.03.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
GB 26.03.2016	GR 10.12.2015	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
HR 09.09.2015	HU 26.03.2012	PL 26.08.2015	RO 26.08.2015	TR 19.08.2015	
IE 26.03.2016	IS 09.01.2016	RS 26.08.2015	SK 26.08.2015		
IT 09.09.2015	LI 31.03.2016	SM 26.08.2015		(11) 2 688 762	(51) B60K 15/03
LT 09.09.2015	LU 26.03.2016			(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 688 726	(51) B29C 51/08	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 02.09.2015	HU 03.03.2012
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IE 03.03.2016	IS 02.01.2016
TR 09.09.2015		HU 22.03.2012	IS 17.10.2015	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
		LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	LT 02.09.2015	LU 03.03.2016
(11) 2 688 680	(51) B05B 11/00	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	MK 02.09.2015	MT 31.03.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015			SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
FI 19.08.2015	GB 22.03.2016	(11) 2 688 734	(51) F16J 15/08	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	TR 02.09.2015	
HU 22.03.2012	IE 22.03.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 688 774	(51) B60R 21/2338
LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 29.07.2015
LU 22.03.2016	LV 19.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	AL 29.07.2015	CH 29.02.2016
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	GB 16.03.2017	GR 15.12.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 14.09.2016	IE 16.03.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LU 16.03.2017	LV 14.09.2016	HU 16.02.2012	IE 16.02.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 14.09.2016	MT 16.03.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LI 29.02.2016	LT 29.07.2015
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 16.02.2016	LV 29.07.2015
(11) 2 688 708	(51) B23P 6/00	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
CH 31.03.2016	CY 19.08.2015			PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 688 738	(51) B29D 30/00	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 16.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	AL 16.09.2015	CH 31.01.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
HU 26.03.2012	IE 26.03.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
IS 19.12.2015	LI 31.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 688 778	(51) B60T 7/04
LT 19.08.2015	LU 26.03.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FR 01.02.2016	GB 30.01.2016	LU 26.01.2018	DK 07.06.2017
MK 19.08.2015	MT 31.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	HU 30.01.2012	IE 30.01.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LI 31.01.2016	LT 16.09.2015	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			LV 07.06.2017	MT 07.06.2017

NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 14.03.2017	LI 31.03.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 31.08.2016	LU 14.03.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
SM 07.06.2017		SM 14.09.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) 2 688 791	(51) B62D 55/30	(11) 2 688 823	(51) B65H 75/10	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
CH 31.03.2016	CY 02.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SM 31.08.2016	
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 688 871	(51) C07D 233/64
FI 02.09.2015	FR 31.03.2016	LT 19.08.2015	LU 22.03.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
GB 19.03.2016	GR 03.12.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
HR 02.09.2015	HU 19.03.2012	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015
IE 19.03.2016	IS 02.01.2016	NO 19.11.2015	RS 19.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
LT 02.09.2015	LU 19.03.2016			GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 688 839	(51) C01B 31/04	HU 26.03.2012	IE 26.03.2016
MK 02.09.2015	MT 31.03.2016	(84) AT 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016	IS 26.12.2015	LI 31.03.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	LT 26.08.2015	LU 26.03.2016
PL 02.09.2015	PT 02.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 14.09.2016	FR 28.02.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GB 28.02.2017	GR 15.12.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
TR 02.09.2015		HR 14.09.2016	IE 28.02.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) 2 688 792	(51) B62D 61/12	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LU 28.02.2017	LV 14.09.2016	TR 26.08.2015	
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 688 900	(51) C07H 17/08
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 688 795	(51) B63B 21/20			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(11) 2 688 842	(51) C01G 53/06	IE 12.03.2017	IS 28.01.2017
		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LT 28.09.2016	LU 12.03.2017
(11) 2 688 799	(51) B64C 9/22	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	MT 12.03.2017	NL 28.09.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CH 31.03.2016	CY 15.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	HR 26.08.2015	HU 26.03.2012	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IE 26.03.2016	IS 26.12.2015	SM 28.09.2016	
HR 15.07.2015	HU 21.03.2012	LI 31.03.2016	LT 26.08.2015		
IE 21.03.2016	IS 15.07.2015	LU 26.03.2016	LV 26.08.2015	(11) 2 688 903	(51) C07K 1/14
IT 15.07.2015	LI 31.03.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LT 15.07.2015	LU 21.03.2016	MT 31.03.2016	PL 26.08.2015	NO 27.09.2018	
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015		
MK 15.07.2015	MT 31.03.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 688 906	(51) C12N 15/82
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 688 849	(51) B32B 17/10	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	IS 28.01.2017	LI 31.03.2017
TR 15.07.2015		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	LT 28.09.2016	LU 21.03.2017
				LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 688 807	(51) B65D 5/02	(11) 2 688 850	(51) C23C 16/40	MT 21.03.2017	NO 28.12.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LU 22.03.2017	LV 28.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 28.09.2016	
MC 28.09.2016	MT 22.03.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
SI 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 688 936	(51) C08G 65/00
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 688 812	(51) B65D 83/00	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 21.02.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016			GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 688 857	(51) C04B 38/00	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 14.03.2017	(84) BE 31.03.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 14.09.2016	IE 23.03.2017	CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
IS 14.01.2017	LI 31.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 24.01.2018	
LT 14.09.2016	LU 23.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
MT 23.03.2017	NL 14.09.2016				

HU 22.03.2012	IE 22.03.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 24.06.2015	LU 22.03.2016	IE 23.03.2017	IS 14.01.2017	SM 28.09.2016	
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	(11) 2 689 433	(51) H01F 27/38
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 14.09.2016	LU 23.03.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
NL 24.06.2015	PL 24.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	MT 23.03.2017	NO 14.12.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HU 22.03.2012	IE 22.03.2016
(11) 2 689 198	(51) F24H 9/12	(11) 2 689 373	(51) G06F 21/55	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.09.2015	LU 22.03.2016	LV 01.07.2015
		AL 02.09.2015	CH 31.03.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
(11) 2 689 200	(51) F25B 21/00	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MT 31.03.2016	PL 01.07.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FR 31.03.2016	GB 20.03.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	TR 01.07.2015	
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HU 20.03.2012	IE 20.03.2016	(11) 2 689 456	(51) H01L 23/522
RS 14.03.2018		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
		LI 31.03.2016	LT 02.09.2015	CZ 19.07.2017	LU 12.01.2018
(11) 2 689 227	(51) F16L 55/40	LU 20.03.2016	LV 02.09.2015	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) 2 689 243	(51) G01N 29/26	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
CY 24.06.2015	DK 24.06.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015			SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 689 392	(51) G06T 5/50	SM 19.07.2017	
HR 24.06.2015	HU 11.05.2012	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(11) 2 689 458	(51) H01L 33/00
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	HU 19.03.2012	IE 19.03.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	IS 02.01.2016	LI 31.03.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LT 02.09.2015	LU 19.03.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
TR 24.06.2015		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SE 10.01.2018	
		MK 02.09.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 689 475	(51) H01L 33/62
(11) 2 689 298	(51) G04B 19/25	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 689 483	(51) H01M 2/12
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 03.06.2015	HU 23.03.2012	(11) 2 689 423	(51) G11C 13/00	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 21.03.2018	
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018		
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 689 486	(51) H01M 8/04
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	SE 24.01.2018		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
				FI 22.07.2015	HR 22.07.2015
(11) 2 689 325	(51) G06F 9/06	(11) 2 689 430	(51) H01B 7/295	HU 16.04.2012	IE 16.04.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LU 16.04.2016	LV 22.07.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FR 28.02.2017	GB 24.02.2017	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IE 24.02.2017	IS 28.01.2017	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
SE 17.01.2018		IT 28.09.2016	LI 28.02.2017		
		LT 28.09.2016	LU 24.02.2017	(11) 2 689 498	(51) H01R 13/41
(11) 2 689 371	(51) G06F 21/55	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MT 24.02.2017	NL 28.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016				

CH 31.03.2016	CY 30.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
FI 30.09.2015	GB 21.03.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	HU 21.03.2012	IS 17.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
HU 21.03.2012	IE 21.03.2016			LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) 2 689 557	(51) H04L 12/28	MK 17.06.2015	NL 17.06.2015
LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LU 21.03.2016	LV 30.09.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015			RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
MT 31.03.2016	NL 30.09.2015	(11) 2 689 566	(51) H04L 12/933	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015		
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 689 615	(51) H04W 64/00
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 26.03.2017	(84) BE 31.03.2017
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		HU 22.03.2012	IE 22.03.2016	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
(11) 2 689 500	(51) H01R 24/58	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LU 22.03.2016	LV 16.09.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015	IE 26.03.2017	IS 28.01.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 28.09.2016	LU 26.03.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 16.09.2015		MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 689 510	(51) H02J 3/00	(11) 2 689 567	(51) H04L 29/06	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	CH 31.10.2015	CY 24.06.2015	SM 28.09.2016	
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015		
ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 689 619	(51) H04W 72/04
HR 23.09.2015	HU 06.02.2012	FI 24.06.2015	FR 02.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
IE 06.02.2016	IS 23.01.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
IT 23.09.2015	LI 29.02.2016	HU 26.10.2011	IE 26.10.2015	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
LT 23.09.2015	LU 06.02.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LI 31.10.2015	LT 24.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
MK 23.09.2015	MT 29.02.2016	LU 26.10.2015	LV 24.06.2015	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	HU 25.03.2011	IE 25.03.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LU 25.03.2016	LV 16.09.2015
		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		TR 24.06.2015		MT 31.03.2016	NL 16.09.2015
(11) 2 689 535	(51) H04B 1/7075	(11) 2 689 590	(51) H04R 5/033	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		
HU 10.05.2012	IS 08.11.2015	HR 19.08.2015	HU 18.07.2011	(11) 2 689 620	(51) H04W 72/04
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HU 08.03.2012	IE 08.03.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 29.11.2015	LI 31.03.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LT 29.07.2015	LU 08.03.2016
TR 08.07.2015				LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
				MK 29.07.2015	MT 31.03.2016
(11) 2 689 541	(51) H04B 7/06	(11) 2 689 591	(51) H04R 25/00	NO 29.07.2015	NO 29.10.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(11) 2 689 550	(51) H04L 5/00	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 689 627	(51) H04W 72/12
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SE 14.02.2018		CY 24.06.2015	EE 24.06.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015			HR 24.06.2015	IS 24.10.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015			LT 24.06.2015	LU 22.03.2016
HU 21.03.2012	IS 17.10.2015	(11) 2 689 600	(51) H04W 24/00	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MK 24.06.2015	RS 24.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015		
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015		

SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HU 24.07.2013	IS 23.01.2016
SM 24.06.2015		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
(11) 2 689 631	(51) H04L 29/06	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018			MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 689 670	(51) A23J 3/22	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
SE 21.02.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 689 704	(51) A47L 9/28
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 689 632	(51) H04W 88/02			AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 689 676	(51) A23L 3/04	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) BE 30.06.2015	(84) AL 03.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 689 640	(51) H05H 1/34	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	HU 25.06.2013	IE 25.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CH 29.02.2016	CY 12.08.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 25.06.2015	LV 03.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 12.08.2015	FR 29.02.2016	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GB 25.02.2016	GR 13.11.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
HR 12.08.2015	HU 25.02.2011	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 689 705	(51) A47L 15/42
IE 25.02.2016	IS 12.12.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
IT 12.08.2015	LI 29.02.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LT 12.08.2015	LU 25.02.2016			CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 689 686	(51) A45D 34/02	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
MK 12.08.2015	MT 29.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	HR 17.06.2015	HU 17.07.2013
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	IE 17.07.2015	IS 17.10.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LU 17.07.2015	LV 17.06.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HR 12.08.2015	HU 23.03.2012	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
TR 12.08.2015		IE 23.03.2016	IS 12.12.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
		LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
(11) 2 689 642	(51) H05K 1/02	LU 23.03.2016	LV 12.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MT 31.03.2016	NO 12.11.2015		
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 689 713	(51) A61B 1/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 12.08.2015		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 28.02.2018				ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		(11) 2 689 690	(51) A47C 5/00	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) 2 689 649	(51) A01C 21/00	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	HU 23.07.2013	IS 02.01.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018			IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 689 697	(51) A47J 31/10	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		GB 21.03.2016	GR 09.10.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(11) 2 689 662	(51) A01M 7/00	HR 08.07.2015	HU 21.03.2012		
(84) BE 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	IE 21.03.2016	IS 08.11.2015	(11) 2 689 716	(51) A61B 1/005
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 21.03.2016	LV 08.07.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NL 25.04.2018	
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MT 31.03.2016	NL 08.07.2015		
IE 23.07.2015	IS 22.11.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 689 734	(51) A61B 17/70
LT 22.07.2015	LU 23.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 689 698	(51) A47J 31/36	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 689 663	(51) A21C 5/04	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SM 14.09.2016	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018				

- (11) **2 689 739** (51) **A61B 18/18** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
CH 31.12.2015 CY 15.07.2015 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
HR 15.07.2015 HU 23.12.2011 TR 23.09.2015
IE 23.12.2015 IS 15.11.2015
IT 15.07.2015 LI 31.12.2015
LT 15.07.2015 LU 23.12.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 689 758** (51) **A61F 13/15** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 TR 23.09.2015
PL 17.01.2018 RS 17.01.2015
- (11) **2 689 795** (51) **A61M 25/09** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
HU 20.06.2013 IS 12.12.2015 TR 23.09.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 689 797** (51) **A61M 39/22** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
CH 31.03.2016 CY 09.09.2015 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
HR 09.09.2015 HU 22.03.2012 TR 23.09.2015
IE 22.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 22.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 31.03.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 689 800** (51) **A61N 5/06** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
HU 24.07.2012 IS 23.01.2016 TR 23.09.2015
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
- (11) **2 689 810** (51) **A63B 21/062** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 689 813** (51) **A63B 51/02** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 TR 23.09.2015
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 689 814** (51) **A63B 60/42** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 TR 23.09.2015
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 689 821** (51) **B01D 53/14** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **2 689 841** (51) **B01J 23/42** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 TR 23.09.2015
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 689 854** (51) **B02C 13/00** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 31.08.2015 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
CH 31.08.2015 CY 26.08.2015 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
FI 26.08.2015 FR 26.10.2015 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 TR 23.09.2015
HU 28.08.2012 IE 28.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 31.08.2015 LT 26.08.2015
LU 28.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
- (11) **2 689 855** (51) **B02C 13/22** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
HR 01.07.2015 HU 24.07.2012 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
IE 24.07.2015 IS 01.11.2015 TR 23.09.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LU 24.07.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 689 865** (51) **B21D 39/02** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 689 887** (51) **B23P 19/06** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 TR 23.09.2015
HU 19.07.2013 IE 19.07.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 19.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 689 889** (51) **B23Q 7/04** LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
CH 29.02.2016 CY 22.07.2015 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
FI 22.07.2015 FR 29.02.2016 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
GB 15.02.2016 GR 23.10.2015 TR 23.09.2015
HR 22.07.2015 HU 15.02.2012
IE 15.02.2016 IS 22.11.2015
LI 29.02.2016 LT 22.07.2015
LU 15.02.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 29.02.2016 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 689 900 | (51) B25J 17/00 | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | FI 14.03.2018 | HR 14.03.2018 |
| (84) AT 08.07.2015 | (84) BE 08.07.2015 | ES 12.08.2015 | GR 13.11.2015 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 |
| BG 08.07.2015 | AL 08.07.2015 | HR 12.08.2015 | HU 26.07.2012 | NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 |
| CH 31.03.2016 | CY 08.07.2015 | IS 12.12.2015 | IT 12.08.2015 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 |
| CZ 08.07.2015 | DK 08.07.2015 | LT 12.08.2015 | LV 12.08.2015 | | |
| EE 08.07.2015 | ES 08.07.2015 | MC 12.08.2015 | MK 12.08.2015 | (11) 2 689 967 | (51) B60R 9/055 |
| FI 08.07.2015 | GR 09.10.2015 | MT 12.08.2015 | NL 12.08.2015 | (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 |
| HR 08.07.2015 | HU 23.03.2011 | NO 12.11.2015 | PT 14.12.2015 | BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 |
| IE 23.03.2016 | IS 08.11.2015 | RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | CY 19.08.2015 | CZ 19.08.2015 |
| IT 08.07.2015 | LI 31.03.2016 | SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | DK 19.08.2015 | EE 19.08.2015 |
| LT 08.07.2015 | LU 23.03.2016 | SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | ES 19.08.2015 | FI 19.08.2015 |
| LV 08.07.2015 | MC 08.07.2015 | TR 12.08.2015 | | GR 20.11.2015 | HR 19.08.2015 |
| MK 08.07.2015 | MT 31.03.2016 | | | HU 26.07.2012 | IS 19.12.2015 |
| NL 08.07.2015 | NO 08.10.2015 | (11) 2 689 935 | (51) B41J 11/00 | IT 19.08.2015 | LT 19.08.2015 |
| PL 08.07.2015 | PT 09.11.2015 | (84) AT 08.07.2015 | (84) BE 08.07.2015 | LV 19.08.2015 | MC 19.08.2015 |
| RO 08.07.2015 | RS 08.07.2015 | BG 08.07.2015 | AL 08.07.2015 | MK 19.08.2015 | NL 19.08.2015 |
| SE 08.07.2015 | SI 08.07.2015 | CY 08.07.2015 | CZ 08.07.2015 | NO 19.11.2015 | PL 19.08.2015 |
| SK 08.07.2015 | SM 08.07.2015 | DK 08.07.2015 | EE 08.07.2015 | PT 21.12.2015 | RO 19.08.2015 |
| TR 08.07.2015 | | ES 08.07.2015 | FI 08.07.2015 | RS 19.08.2015 | SI 19.08.2015 |
| | | GR 09.10.2015 | HR 08.07.2015 | SK 19.08.2015 | SM 19.08.2015 |
| | | HU 25.07.2013 | IE 25.07.2015 | TR 19.08.2015 | |
| (11) 2 689 904 | (51) B27M 3/04 | IS 08.11.2015 | IT 08.07.2015 | | |
| (84) BG 09.09.2015 | (84) AL 09.09.2015 | LT 08.07.2015 | LU 25.07.2015 | (11) 2 689 971 | (51) B60R 19/16 |
| CY 09.09.2015 | CZ 09.09.2015 | LV 08.07.2015 | MC 08.07.2015 | (84) AL 28.09.2016 | (84) BG 28.12.2016 |
| DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 | MK 08.07.2015 | MT 08.07.2015 | CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 |
| ES 09.09.2015 | FI 09.09.2015 | NL 08.07.2015 | NO 08.10.2015 | EE 28.09.2016 | FI 28.09.2016 |
| GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 | PL 08.07.2015 | PT 09.11.2015 | GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 |
| HU 27.07.2012 | IS 09.01.2016 | RO 08.07.2015 | RS 08.07.2015 | IS 28.01.2017 | LT 28.09.2016 |
| IT 09.09.2015 | LT 09.09.2015 | SE 08.07.2015 | SI 08.07.2015 | LV 28.09.2016 | MT 28.09.2016 |
| LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 | SK 08.07.2015 | SM 08.07.2015 | NO 28.12.2016 | RO 28.09.2016 |
| MK 09.09.2015 | MT 09.09.2015 | TR 08.07.2015 | | RS 28.09.2016 | SI 28.09.2016 |
| NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 | | | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 |
| PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 | (11) 2 689 938 | (51) B43K 19/14 | | |
| RS 09.09.2015 | SE 09.09.2015 | (84) BG 09.09.2015 | (84) AL 09.09.2015 | (11) 2 689 972 | (51) B60R 19/48 |
| SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 | CY 09.09.2015 | DK 09.09.2015 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 |
| SM 09.09.2015 | TR 09.09.2015 | EE 09.09.2015 | ES 09.09.2015 | BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 |
| | | FI 09.09.2015 | GR 10.12.2015 | CH 31.03.2016 | CY 29.07.2015 |
| (11) 2 689 907 | (51) B29B 15/12 | HR 09.09.2015 | HU 27.07.2012 | CZ 29.07.2015 | DK 29.07.2015 |
| (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 | IS 09.01.2016 | IT 09.09.2015 | EE 29.07.2015 | ES 29.07.2015 |
| BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 | LT 09.09.2015 | LV 09.09.2015 | FI 29.07.2015 | FR 31.03.2016 |
| CH 31.03.2016 | CY 16.09.2015 | MC 09.09.2015 | MK 09.09.2015 | GB 25.03.2016 | GR 30.10.2015 |
| CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | MT 09.09.2015 | NL 09.09.2015 | HR 29.07.2015 | HU 25.03.2011 |
| EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 | NO 09.12.2015 | PL 09.09.2015 | IE 25.03.2016 | IS 29.11.2015 |
| FI 16.09.2015 | GB 13.03.2016 | PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 | IT 29.07.2015 | LI 31.03.2016 |
| GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 | RS 09.09.2015 | SE 09.09.2015 | LT 29.07.2015 | LU 25.03.2016 |
| HU 13.03.2012 | IE 13.03.2016 | SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 |
| IS 16.01.2016 | IT 16.09.2015 | SM 09.09.2015 | TR 09.09.2015 | MK 29.07.2015 | MT 31.03.2016 |
| LI 31.03.2016 | LT 16.09.2015 | | | NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 |
| LU 13.03.2016 | LV 16.09.2015 | (11) 2 689 943 | (51) B60G 21/055 | PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 |
| MC 16.09.2015 | MK 16.09.2015 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 |
| MT 31.03.2016 | NL 16.09.2015 | FI 06.06.2018 | | SE 29.07.2015 | SI 29.07.2015 |
| NO 16.12.2015 | PL 16.09.2015 | | | SK 29.07.2015 | SM 29.07.2015 |
| PT 18.01.2016 | RO 16.09.2015 | (11) 2 689 950 | (51) B60J 10/00 | TR 29.07.2015 | |
| RS 16.09.2015 | SE 16.09.2015 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | | |
| SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 | BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | (11) 2 689 973 | (51) B60R 21/015 |
| SM 16.09.2015 | TR 16.09.2015 | CH 30.04.2016 | CY 29.07.2015 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 |
| | | CZ 29.07.2015 | DK 29.07.2015 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 |
| (11) 2 689 920 | (51) B29D 30/06 | EE 29.07.2015 | ES 29.07.2015 | CY 16.09.2015 | CZ 16.09.2015 |
| (84) BG 12.08.2015 | (84) AL 12.08.2015 | FI 29.07.2015 | FR 02.05.2016 | DK 16.09.2015 | EE 16.09.2015 |
| CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | GB 06.04.2016 | GR 30.10.2015 | ES 16.09.2015 | FI 16.09.2015 |
| DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | HR 29.07.2015 | HU 06.04.2012 | GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 |
| ES 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | IE 06.04.2016 | IS 29.11.2015 | HU 23.07.2013 | IS 16.01.2016 |
| GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | IT 29.07.2015 | LI 30.04.2016 | IT 16.09.2015 | LT 16.09.2015 |
| HU 19.06.2013 | IS 12.12.2015 | LT 29.07.2015 | LU 06.04.2016 | LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 |
| IT 12.08.2015 | LT 12.08.2015 | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | MK 16.09.2015 | NL 16.09.2015 |
| LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | MK 29.07.2015 | MT 30.04.2016 | NO 16.12.2015 | PL 16.09.2015 |
| MK 12.08.2015 | MT 12.08.2015 | NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 | PT 18.01.2016 | RO 16.09.2015 |
| NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 | RS 16.09.2015 | SE 16.09.2015 |
| PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 | SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 |
| RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | SE 29.07.2015 | SI 29.07.2015 | SM 16.09.2015 | TR 16.09.2015 |
| SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | SK 29.07.2015 | SM 29.07.2015 | | |
| SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | TR 29.07.2015 | | | |
| TR 12.08.2015 | | | | | |
| (11) 2 689 928 | (51) B32B 27/10 | (11) 2 689 953 | (51) B60L 5/38 | (11) 2 689 976 | (51) B60R 25/20 |
| (84) BG 12.08.2015 | (84) AL 12.08.2015 | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 | (84) LT 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 |
| CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | CY 14.03.2018 | IT 14.03.2018 | ES 23.05.2018 | FI 23.05.2018 |

- (11) **2 689 991** (51) **B62D 15/02** LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
HR 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 689 994** (51) **B62J 99/00** (84) AT 07.09.2016 BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 689 998** (51) **B62M 6/70** (84) AT 09.09.2015 BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 29.02.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 29.02.2016
GB 22.02.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 22.02.2016
IE 22.02.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 29.02.2016
LT 09.09.2015 LU 22.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 29.02.2016
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 690 008** (51) **B64C 23/06** (84) AT 10.06.2015 BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CH 31.07.2015 CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 FR 10.08.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 26.07.2012 IE 26.07.2015
IS 10.10.2015 LI 31.07.2015
LT 10.06.2015 LU 26.07.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 690 011** (51) **B64C 27/26** (84) AT 14.09.2016 BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
- (11) **2 690 014** (51) **F16B 33/00** (84) AT 14.09.2016 BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 690 026** (51) **B65D 6/18** (84) AT 17.06.2015 BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DE 01.01.2016 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
FR 17.08.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 27.06.2013
IE 27.06.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 27.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 690 027** (51) **B65D 19/18** (84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015
AL 16.09.2015 BG 16.09.2015
DK 16.09.2015 CY 16.09.2015
FI 16.09.2015 EE 16.09.2015
GR 17.12.2015 HU 24.07.2013
HR 16.09.2015 GR 17.12.2015
IS 16.01.2016 HU 24.07.2013
LV 16.09.2015 LT 16.09.2015
MK 16.09.2015 MC 16.09.2015
MT 16.09.2015 MT 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 690 036** (51) **B65D 90/04** (84) BE 31.07.2015 BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 23.07.2013
IE 23.07.2015 IS 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 23.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 690 048** (51) **B65H 63/06** (84) LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
- (11) **2 690 068** (51) **C01F 7/02** (84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LU 26.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 690 078** (51) **C04B 28/02** (84) NO 09.08.2018 FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 LT 09.05.2018
- (11) **2 690 081** (51) **C06D 5/00** (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 690 112** (51) **C07K 16/28** (84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 690 113** (51) **C07K 16/28** (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 690 115** (51) **C08F 8/42** (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 690 119** (51) **C08G 18/62** (84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.03.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 07.03.2012
IE 07.03.2016 IS 16.01.2016
LI 31.03.2016 LT 16.09.2015
LU 07.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 31.03.2016 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015

(11) 2 690 124	(51) C08G 73/14	(11) 2 690 203	(51) C25D 13/00	(11) 2 690 261	(51) F01L 1/344
(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 26.07.2013 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 31.03.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 07.03.2017 LI 31.03.2017 LU 07.03.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 07.03.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 690 162	(51) C10K 3/00	(11) 2 690 205	(51) C30B 17/00	(11) 2 690 267	(51) F01P 11/14
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 2 690 165	(51) C10M 159/22	(11) 2 690 211	(51) D06F 39/00	(11) 2 690 275	(51) F02M 17/04
(84) AT 08.07.2015 AL 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 25.07.2012 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IE 25.07.2015 LI 31.07.2015 LU 25.07.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(84) BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 16.09.2015 HU 24.07.2013 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 05.06.2013 IT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015
(11) 2 690 180	(51) C12Q 1/68	(11) 2 690 215	(51) D06F 75/26	(11) 2 690 284	(51) F03D 1/00
(84) AT 03.06.2015 AL 03.06.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 09.04.2013 IT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015	(84) FI 02.05.2018 LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) AT 26.08.2015 BG 26.08.2015 CY 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 AL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 23.07.2012 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015
(11) 2 690 192	(51) C23C 14/08	(11) 2 690 220	(51) E01H 1/08	(11) 2 690 290	(51) F04D 29/44
(84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GB 25.03.2016 HR 19.08.2015 IE 25.03.2016 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 FR 31.03.2016 GR 20.11.2015 HU 25.03.2011 IS 19.12.2015 LI 31.03.2016 LU 25.03.2016 MC 19.08.2015 MT 31.03.2016 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 24.07.2012 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LU 27.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 2 690 243	(51) E05G 1/14	(11) 2 690 243	(51) E05G 1/14	(11) 2 690 291	(51) F04D 29/46
(84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DE 02.02.2016 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IE 17.07.2015 IT 08.07.2015 LU 17.07.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 FR 31.03.2016 GR 20.11.2015 HU 25.03.2011 IS 19.12.2015 LI 31.03.2016 LU 25.03.2016 MC 19.08.2015 MT 31.03.2016 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DE 02.02.2016 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IE 17.07.2015 IT 08.07.2015 LU 17.07.2015 MC 08.07.2015 MT 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015 AL 08.07.2015 CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 17.07.2013 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) BE 05.08.2015 AL 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 FR 31.03.2016

GB 23.03.2016	GR 06.11.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 690 415	(51) G01G 7/02
HR 05.08.2015	HU 23.03.2011	SM 22.07.2015		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
IE 23.03.2016	IS 05.12.2015	(11) 2 690 340	(51) F16L 55/165	(11) 2 690 417	(51) G01K 17/08
IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LT 05.08.2015	LU 23.03.2016	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
MK 05.08.2015	MT 31.03.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 690 423	(51) G01M 17/007
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 17.06.2015	HU 09.07.2013	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IE 09.07.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 690 439	(51) G01N 15/14
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LU 09.07.2015	LV 17.06.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
TR 05.08.2015		MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 690 296	(51) F16C 33/66	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 690 460	(51) G01S 13/93
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 690 304	(51) F16D 65/18	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 690 357	(51) F21V 21/30	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	HU 14.09.2016	HU 10.10.2012
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	IE 10.10.2016	IS 14.01.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CY 05.08.2015	EE 05.08.2015	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LU 10.10.2016	LV 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HU 20.05.2013	IS 05.12.2015	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 690 306	(51) F16F 9/05	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	TR 14.09.2016	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	TR 05.08.2015			
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 690 367	(51) F24C 15/16	(11) 2 690 473	(51) G02B 6/028
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	BG 21.12.2016	CH 31.07.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 690 485	(51) G02B 27/10
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FR 21.09.2016	FR 31.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 22.12.2016	IE 22.07.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 21.01.2017	LI 31.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		LT 21.09.2016	LU 22.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LV 21.09.2016	MT 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 690 327	(51) F16K 11/044	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FR 31.05.2016	GR 17.12.2015			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 16.09.2015	HU 22.05.2013	(11) 2 690 377	(51) F25B 5/02	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IE 22.05.2016	IS 16.01.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 14.09.2016	
LT 16.09.2015	LU 22.05.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015		
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	(11) 2 690 498	(51) G03G 9/093
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NL 25.04.2018	
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 01.07.2015	HU 24.07.2012	(11) 2 690 501	(51) G03G 15/02
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IE 24.07.2015	IS 01.11.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		LU 24.07.2015	LV 01.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 690 338	(51) F16L 23/10	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 22.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
AL 22.07.2015	CH 31.07.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
CY 22.07.2015	DK 22.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SE 10.01.2018	
HU 27.07.2012	IE 27.07.2015	TR 01.07.2015			
IS 22.11.2015	LI 31.07.2015				
LT 22.07.2015	LU 27.07.2015				
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 690 412	(51) G01D 11/24	(11) 2 690 513	(51) G05B 19/4065
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
				FI 31.08.2016	GR 01.12.2016

PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	HR 26.08.2015	IE 20.10.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	TR 10.06.2015		IS 26.12.2015	LI 31.10.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015			LT 26.08.2015	LU 20.10.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015			LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 690 877	(51) H04N 21/436	(11) 2 690 912	(51) H04W 48/18	BE 29.07.2015	MT 26.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	AL 29.07.2015	SK 26.08.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	DK 29.07.2015	
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 29.07.2015	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FR 31.12.2015	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 29.07.2015	FR 31.12.2015	GR 30.10.2015	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GB 30.12.2015	GR 30.10.2015	HU 30.12.2010	
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 29.07.2015	HU 30.12.2010	IS 29.11.2015	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 30.12.2015	IS 29.11.2015	LI 31.12.2015	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015	LU 30.12.2015	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 29.07.2015	LU 30.12.2015	MC 29.07.2015	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MK 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	
SM 14.09.2016		NL 29.07.2015	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	
		PL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	
		RS 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	
		SI 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 29.07.2015	
		SM 29.07.2015	SK 29.07.2015		
(11) 2 690 879	(51) G06F 3/0484	(11) 2 690 918	(51) H04W 72/04	(11) 2 690 952	(51) A01N 25/30
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 31.07.2015	CY 15.07.2015	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LU 29.03.2017	LV 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	MC 14.09.2016	MT 29.03.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 15.07.2015	HU 28.07.2010	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IE 28.07.2015	HU 28.07.2010	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 15.07.2015	IS 15.07.2015	SM 14.09.2016	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 15.07.2015	LI 31.07.2015		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 15.07.2015	LU 28.07.2015		
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 15.07.2015	LU 28.07.2015		
SM 07.09.2016		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015		
		MK 15.07.2015	MT 15.07.2015		
		NL 15.07.2015	NO 15.10.2015		
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015		
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015		
(11) 2 690 882	(51) H04N 21/647	(11) 2 690 931	(51) H05B 33/08	(11) 2 690 972	(51) A23L 27/30
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LT 07.09.2016	LU 25.04.2017
HR 08.07.2015	HU 16.08.2011	HU 26.06.2013	IS 22.11.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
IE 16.08.2015	IS 08.11.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	MT 25.04.2017	NL 07.09.2016
IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
LT 08.07.2015	LU 16.08.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SM 07.09.2016	
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015		
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
RO 08.07.2015	RO 08.07.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015				
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015				
TR 08.07.2015					
(11) 2 690 885	(51) H04R 1/28	(11) 2 690 932	(51) H05B 33/08	(11) 2 690 982	(51) A45D 1/04
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 17.06.2015	HU 27.03.2012
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
		SM 07.09.2016		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
				RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
				SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
				SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(11) 2 690 887	(51) H04R 3/04	(11) 2 690 951	(51) A01N 3/02	(11) 2 690 988	(51) A47C 19/02
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HU 23.07.2013	IE 23.07.2015			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015				
LT 10.06.2015	LU 23.07.2015				
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015				
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015				
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015				
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015				
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015				
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015				

(11) 2 690 990	(51) A47D 13/06	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SM 17.06.2015	
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 691 201	(51) B23B 13/00
CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	GR 22.12.2016	IE 20.03.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 12.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LU 20.03.2017	LV 21.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
HR 16.09.2015	HU 28.03.2012	MC 21.09.2016	MT 20.03.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
IE 28.03.2016	IS 16.01.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 12.08.2015	HU 28.03.2012
IT 16.09.2015	LI 31.03.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IE 28.03.2016	IS 12.12.2015
LT 16.09.2015	LU 28.03.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 12.08.2015	LU 28.03.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 691 153	(51) A61N 5/06	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(11) 2 691 040	(51) A61B 17/88	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	TR 12.08.2015	
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 691 219	(51) B29B 17/04
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 23.09.2015	HU 29.03.2012	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
LU 31.01.2018	DK 25.10.2017	IE 29.03.2016	IS 23.01.2016	NO 16.08.2018	
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IT 23.09.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 691 241	(51) B41J 3/407
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LT 23.09.2015	LU 29.03.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	MK 23.09.2015	MT 31.03.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 14.09.2016	IE 29.03.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IS 14.01.2017	LI 31.03.2017
(11) 2 691 055	(51) A61B 17/064	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LT 14.09.2016	LU 29.03.2017
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 691 170	(51) B01J 20/18	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 29.03.2017	NL 14.09.2016
NO 25.07.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 691 069	(51) A61K 8/64	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 14.09.2016	
LU 23.01.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 691 179	(51) B01L 3/02	(11) 2 691 244	(51) B42D 15/00
MC 28.09.2016	MT 23.01.2017	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.09.2015
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) 2 691 077	(51) A61K 9/00	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LT 09.05.2018	NO 09.08.2018	HU 29.03.2012	IS 17.10.2015	HR 02.09.2015	HU 26.03.2012
(11) 2 691 109	(51) A61K 38/26	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	IE 26.03.2016	IS 02.01.2016
(84) AL 15.07.2015	(84) IS 15.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
LU 29.03.2016	MK 15.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	LU 26.03.2016	LV 02.09.2015
RS 15.07.2015	SM 15.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(11) 2 691 131	(51) A61M 5/20	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	TR 17.06.2015		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 691 188	(51) B21B 37/28	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
HR 19.08.2015	HU 28.03.2012	(84) AT 27.04.2017	(84) BE 30.04.2016	(11) 2 691 251	(51) B60H 1/00
IE 28.03.2016	IS 19.12.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	CH 30.04.2016	CY 17.06.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
LU 28.03.2016	LV 19.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 691 254	(51) G01R 35/00
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MT 31.03.2016	NL 19.08.2015	FI 17.06.2015	FR 02.05.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GB 27.04.2017	GR 18.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 17.06.2015	HU 27.04.2012	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 27.04.2016	IS 17.10.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 17.06.2015	LI 30.04.2016	FR 31.03.2017	GB 29.03.2017
TR 19.08.2015		LT 17.06.2015	LU 27.04.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 691 146	(51) A61N 1/04	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IE 29.03.2017	IS 14.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 14.09.2016	LU 29.03.2017
		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015		

MT 29.03.2017	NL 14.09.2016	LU 26.03.2016	LV 22.07.2015	(11) 2 691 390	(51) C07D 403/12
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SM 14.09.2016		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 16.09.2015	HU 30.03.2012
		SM 22.07.2015		IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
(11) 2 691 261	(51) B60N 2/56			LU 30.03.2016	LV 16.09.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 08.07.2015	(11) 2 691 303	(51) B61D 33/00	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
AL 08.07.2015	CH 31.03.2016	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	MT 31.03.2016	NO 16.12.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 25.07.2018		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
GB 15.03.2016	GR 09.10.2015			SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
HR 08.07.2015	HU 15.03.2012	(11) 2 691 318	(51) B65G 15/60	TR 16.09.2015	
IE 15.03.2016	IS 08.11.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
IT 08.07.2015	LI 31.03.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 691 393	(51) C07D 471/04
LT 08.07.2015	LU 15.03.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 28.03.2018		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 691 324	(51) B65G 47/51	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	LU 21.03.2017	LV 14.09.2016
TR 08.07.2015		CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	MC 14.09.2016	MT 21.03.2017
		CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 691 266	(51) B60Q 3/02	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AL 02.09.2015	(84) CY 02.09.2015	HU 10.11.2011	IE 10.11.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 03.10.2015	LI 30.11.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LT 03.06.2015	LU 10.11.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IE 15.03.2016	IS 02.01.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015		
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 691 398	(51) C07D 487/22
LU 15.03.2016	LV 02.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	EE 28.09.2016	HR 28.09.2016
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NO 02.12.2015	RO 02.09.2015	TR 03.06.2015		LU 30.03.2017	LV 28.09.2016
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015			MC 28.09.2016	MT 30.03.2017
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		(11) 2 691 325	(51) B65G 47/88	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		(84) BE 31.03.2016	(84) BG 26.08.2015	SM 28.09.2016	
(11) 2 691 280	(51) B61D 37/00	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015		
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 15.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 691 409	(51) C07H 19/167
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 15.07.2015	GB 27.03.2016	HR 26.08.2015	HU 30.03.2012	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IE 30.03.2016	IS 26.12.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HU 27.03.2012	IE 27.03.2016	LT 26.08.2015	LU 30.03.2016	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 15.07.2015	LU 27.03.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 21.02.2018	
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 691 414	(51) C07K 14/435
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
RS 15.07.2015	SK 15.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015			(11) 2 691 450	(51) C08K 3/34
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015			(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
		(11) 2 691 343	(51) C03C 17/00	NO 13.09.2018	
(11) 2 691 283	(51) B61L 27/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 13.06.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 13.06.2018			
CY 21.02.2018	FI 21.02.2018			(11) 2 691 451	(51) C08K 5/00
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 691 347	(51) C04B 24/02	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	BG 14.12.2016	CH 31.03.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
NL 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
SE 21.02.2018		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		FI 14.09.2016	GB 26.03.2017	IE 22.03.2016	IS 01.11.2015
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015
(11) 2 691 301	(51) B64D 11/06	IE 26.03.2017	IS 14.01.2017	LU 22.03.2016	LV 01.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.03.2016	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LU 26.03.2017	LV 14.09.2016	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015
CH 31.03.2016	CY 22.07.2015	MC 14.09.2016	MT 26.03.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
HR 22.07.2015	HU 26.03.2012	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
IE 26.03.2016	IS 22.11.2015	SM 14.09.2016			
LI 31.03.2016	LT 22.07.2015				

(11) 2 691 456	(51) C08L 23/14	LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LU 29.03.2016	LV 19.08.2015	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LU 27.03.2016	LV 09.09.2015
CH 31.03.2016	CY 24.06.2015	MT 31.03.2016	NL 19.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MT 31.03.2016	NL 09.09.2015
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
GR 25.09.2015	FR 24.06.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
HU 26.03.2012	IE 26.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IS 24.10.2015	LI 31.03.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
LT 24.06.2015	LU 26.03.2016			TR 09.09.2015	
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 691 539	(51) C12Q 1/68	(11) 2 691 596	(51) E21B 23/04
MK 24.06.2015	MT 31.03.2016	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 25.04.2018	
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NO 25.07.2018			
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015				
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 691 562	(51) C30B 23/00	(11) 2 691 602	(51) E21B 43/01
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
TR 24.06.2015		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 30.05.2018	
		CH 31.03.2016	CY 08.07.2015		
(11) 2 691 465	(51) C08L 75/04	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 691 615	(51) F01N 3/02
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 08.07.2015
AL 09.09.2015	CH 31.03.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.03.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HU 29.03.2012	IE 29.03.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IS 08.11.2015	LI 31.03.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 08.07.2015	LU 29.03.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
HR 09.09.2015	HU 22.03.2012	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	GB 30.03.2016	GR 09.10.2015
IE 22.03.2016	IS 09.01.2016	MK 08.07.2015	MT 31.03.2016	HR 08.07.2015	HU 30.03.2012
LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	IE 30.03.2016	IS 08.11.2015
LU 22.03.2016	LV 09.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LU 30.03.2016	LV 08.07.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	TR 08.07.2015		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015			PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 691 577	(51) E02D 13/06	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		AL 22.07.2015	CH 31.03.2016	TR 08.07.2015	
(11) 2 691 485	(51) C09D 175/02	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 691 617	(51) F01N 3/20
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
EE 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 22.07.2015	HU 27.03.2012	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
HR 23.09.2015	HU 21.02.2012	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	EE 24.06.2015	GR 25.09.2015
IE 21.02.2016	IS 23.01.2016	LI 31.03.2016	LT 22.07.2015	HR 24.06.2015	HU 06.03.2012
LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	LU 27.03.2016	LV 22.07.2015	IE 06.03.2016	IS 24.10.2015
LU 21.02.2016	LV 23.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	LT 24.06.2015	LU 06.03.2016
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	MT 31.03.2016	PL 22.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
MT 29.02.2016	NO 23.12.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MK 24.06.2015	NO 24.09.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015			TR 24.06.2015	
(11) 2 691 488	(51) C09J 103/02	(11) 2 691 586	(51) E05B 9/10	(11) 2 691 618	(51) F01N 3/20
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 19.08.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	AL 19.08.2015	CH 31.03.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 24.06.2015	HU 06.03.2012	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	IE 06.03.2016	IS 24.10.2015	GB 30.03.2016	GR 20.11.2015
SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 24.06.2015	LU 10.03.2016	HR 19.08.2015	HU 30.03.2012
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IE 30.03.2016	IS 19.12.2015
(11) 2 691 491	(51) C10G 45/00	MK 24.06.2015	NO 24.09.2015	IT 19.08.2015	LI 31.03.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 19.08.2015	LU 30.03.2016
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
NO 18.07.2018		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		TR 24.06.2015		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) 2 691 511	(51) C12N 5/00	(11) 2 691 594	(51) E21B 21/10	(11) 2 691 631	(51) F02M 26/00
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015		
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015		
FI 19.08.2015	FR 31.03.2016	EE 09.09.2015	FR 31.03.2016		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 09.09.2015	HR 09.09.2015		
HU 29.03.2012	IE 29.03.2016	GR 10.12.2015	IE 27.03.2016		
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	HU 27.03.2012			

MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	FI 15.07.2015	FR 31.03.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	GB 23.03.2016	GR 16.10.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 15.07.2015	HU 23.03.2012	TR 08.07.2015	
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015		
		LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	(11) 2 691 850	(51) G06F 9/06
(11) 2 691 718	(51) F25J 3/04	LU 23.03.2016	LV 15.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		MT 31.03.2016	NL 15.07.2015		
(11) 2 691 722	(51) F28D 1/03	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 691 855	(51) G06F 9/445
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 691 771	(51) G01N 33/53	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 21.02.2018	
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015		
		CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 691 864	(51) G06F 13/40
(11) 2 691 730	(51) F41H 5/013	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 21.03.2017	(84) BE 31.03.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	HR 16.09.2015	HU 02.04.2012	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IS 16.01.2016	LI 30.04.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
CH 31.03.2016	CY 19.08.2015	LT 16.09.2015	LU 02.04.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	IE 21.03.2017	IS 14.01.2017
HR 19.08.2015	HU 28.03.2012	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
IE 28.03.2016	IS 19.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 14.09.2016	LU 21.03.2017
IT 19.08.2015	LI 31.03.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 19.08.2015	LU 28.03.2016	TR 16.09.2015		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MK 19.08.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 691 780	(51) G01P 15/03	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SM 14.09.2016	
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015		
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	HR 26.08.2015	HU 30.05.2011	(11) 2 691 911	(51) G06K 7/00
TR 19.08.2015		IE 30.05.2016	IS 26.12.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		LT 26.08.2015	LU 30.05.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 691 731	(51) F42B 12/02	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
GB 30.03.2016	GR 24.12.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 23.09.2015	HU 30.03.2011	TR 26.08.2015			
IE 30.03.2016	IS 23.01.2016			(11) 2 691 934	(51) G06F 3/0481
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	(11) 2 691 798	(51) G02B 5/08	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
LU 30.03.2016	LV 23.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	CY 30.09.2015	EE 30.09.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 25.07.2018		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015			MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 691 811	(51) G03F 7/20	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	RS 30.09.2015	SK 30.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
(11) 2 691 740	(51) G01C 21/34	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 691 942	(51) G07F 7/06
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 20.09.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 04.04.2018	
(11) 2 691 741	(51) G01C 21/36	(11) 2 691 824	(51) G05B 19/408	(11) 2 691 953	(51) G10L 19/04
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.03.2016
NO 27.09.2018		AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
(11) 2 691 745	(51) G01D 21/00	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GB 20.03.2016	GR 09.10.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 08.07.2015	HU 20.03.2012	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
NL 04.04.2018		IE 20.03.2016	IS 08.11.2015	HR 29.07.2015	HU 27.03.2012
		LT 08.07.2015	LU 20.03.2016	IE 27.03.2016	IS 29.11.2015
(11) 2 691 748	(51) G01N 33/28	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 29.07.2015	LI 31.03.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 29.07.2015	LU 27.03.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
CH 31.03.2016	CY 15.07.2015			MK 29.07.2015	MT 29.07.2015

NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 692 077	(51) H04J 11/00
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 692 018	(51) H01Q 15/10	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
TR 29.07.2015		AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 2 691 954	(51) G10L 21/06	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	HU 26.03.2012	IE 26.03.2016
(11) 2 691 971	(51) H01J 29/02	HR 10.06.2015	HU 19.03.2012	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LU 26.03.2016	LV 16.09.2015
NO 25.07.2018		MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(11) 2 691 999	(51) H01M 2/02	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) 2 692 011	(51) H01M 8/24	(11) 2 692 027	(51) H01R 31/08	(11) 2 692 080	(51) H04L 1/00
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
CH 31.03.2016	CY 02.09.2015				
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 692 036	(51) H02G 13/00	(11) 2 692 086	(51) H04L 9/32
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
HR 02.09.2015	HU 20.03.2012	CH 31.03.2016	CY 15.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IE 20.03.2016	IS 02.01.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IT 02.09.2015	LI 31.03.2016	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 02.09.2015	LU 20.03.2016	GB 30.03.2016	GR 16.10.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 15.07.2015	HU 30.03.2012	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
MK 02.09.2015	MT 31.03.2016	IE 30.03.2016	IS 15.07.2015		
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 692 097	(51) H04L 12/761
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 15.07.2015	LU 30.03.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	FI 19.08.2015	FR 29.02.2016
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	HU 15.02.2012	IE 15.02.2016
		TR 15.07.2015		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(11) 2 692 016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 692 050	(51) H02M 7/5387	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LU 15.02.2016	LV 19.08.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 27.09.2018		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
CH 31.03.2016	CY 12.08.2015			MT 29.02.2016	NL 19.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 692 062	(51) H04J 13/14	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
HR 12.08.2015	HU 02.03.2012	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
IE 02.03.2016	IS 12.12.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
IT 12.08.2015	LI 31.03.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
LT 12.08.2015	LU 02.03.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 692 113	(51) H04L 29/08
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.03.2016
MK 12.08.2015	MT 31.03.2016			BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			CH 31.03.2016	CY 30.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015			EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015			HR 30.09.2015	HU 23.03.2012
TR 12.08.2015				IE 23.03.2016	IS 30.01.2016
				IT 30.09.2015	LI 31.03.2016
				LT 30.09.2015	LU 23.03.2016
				LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
				MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
				NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
				PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
				RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
				TR 30.09.2015	
(11) 2 692 017	(51) H01Q 3/30	(11) 2 692 066	(51) H04B 3/54	(11) 2 692 115	(51) H04L 29/08
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 15.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
AL 12.08.2015	CH 29.02.2016	AL 15.07.2015	CH 31.03.2016	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015		
GB 29.02.2016	GR 13.11.2015	GB 22.03.2016	GR 16.10.2015		
HR 12.08.2015	HU 29.02.2012	HR 15.07.2015	HU 22.03.2012		
IE 29.02.2016	IS 12.12.2015	IE 22.03.2016	IS 15.07.2015		
IT 12.08.2015	LI 29.02.2016	LI 31.03.2016	LT 15.07.2015		
LT 12.08.2015	LU 29.02.2016	LU 22.03.2016	LV 15.07.2015		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015		
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015		
RS 12.08.2015	SI 15.07.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
TR 12.08.2015	SM 15.07.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015		

- (11) **2 692 148** (51) *H04R 3/00* PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 LT 03.01.2018 LU 20.01.2018
CH 31.03.2016 CY 12.08.2015 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 (11) **2 692 180** (51) *H04W 56/00* (11) **2 692 310** (51) *A61C 8/00*
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 (84) AL 24.01.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
HR 12.08.2015 HU 27.03.2012 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) NL 04.04.2018
IE 27.03.2016 IS 12.12.2015 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) NO 03.04.2018
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) RS 03.01.2018
LT 12.08.2015 LU 27.03.2016 (84) IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) SE 03.01.2018
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84)
MK 12.08.2015 MT 31.03.2016 (84) NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84)
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015 (84) PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84)
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 (84) SE 24.01.2018 (84)
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 (11) **2 692 193** (51) *H04W 72/12* (11) **2 692 380** (51) *A61M 5/315*
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
TR 12.08.2015 (84) IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) NO 25.07.2018
- (11) **2 692 155** (51) *H04S 7/00* (11) **2 692 385** (51) *A61M 16/16*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
NO 16.08.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
- (11) **2 692 161** (51) *H04W 12/02* (11) **2 692 194** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CH 31.03.2016 CY 02.09.2015 (84) CH 31.03.2017 (84) CZ 31.08.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) FI 31.08.2016
FR 31.03.2016 GR 03.12.2015 (84) HU 29.03.2011 (84) HR 31.08.2016
HR 02.09.2015 HU 29.03.2011 (84) IE 19.03.2017 (84) IT 31.08.2016
IE 29.03.2016 IS 02.01.2016 (84) LI 31.03.2017 (84) LT 31.08.2016
IT 02.09.2015 LI 31.03.2016 (84) LU 19.03.2017 (84) LV 31.08.2016
LT 02.09.2015 LU 29.03.2016 (84) MC 31.08.2016 (84) MT 19.03.2017
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 (84) NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
MK 02.09.2015 MT 31.03.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 (84) RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 (84) SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015 (84)
TR 02.09.2015
- (11) **2 692 168** (51) *H04W 24/02* (11) **2 692 219** (51) *A01C 15/00*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015 (84) NO 20.09.2018
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 (11) **2 692 246** (51) *A24B 3/04*
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 (84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 (11) **2 692 252** (51) *A24D 3/06*
HU 31.03.2011 IS 03.10.2015 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 (84) FI 06.06.2018
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 (11) **2 692 263** (51) *A45B 5/00*
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
TR 03.06.2015 (84) IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
(11) **2 692 170** (51) *H04L 12/70* (84) LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
CH 31.03.2016 CY 09.09.2015 (84) SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 (84)
FI 09.09.2015 FR 31.03.2016 (11) **2 692 274** (51) *A61B 5/00*
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
HU 29.03.2011 IE 29.03.2016 (84) FI 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 (11) **2 692 296** (51) *A61B 8/00*
LI 31.03.2016 LT 09.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
LU 29.03.2016 LV 09.09.2015 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
MT 31.03.2016 NL 09.09.2015 (84)
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 (84)
- (11) **2 692 440** (51) *B01L 3/00*
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 692 449** (51) *B05B 7/06*
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 31.08.2016 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 02.08.2013
IE 02.08.2015 IS 22.11.2015
LI 31.08.2016 LT 22.07.2015
LU 02.08.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 22.07.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 692 455** (51) *B21D 37/14*
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 24.09.2015
AL 24.06.2015 CH 31.08.2015
CY 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 01.08.2012
IE 01.08.2015 IS 24.10.2015
LI 31.08.2015 LT 24.06.2015
LU 01.08.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015

PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 692 531	(51) B41J 2/175	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SE 03.01.2018	
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(11) 2 692 562	(51) B60J 7/16
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(11) 2 692 459	(51) B21J 15/38	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	HU 23.07.2013	IE 23.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	LT 24.06.2015	LU 23.07.2015	HU 05.08.2013	IE 05.08.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
HU 20.11.2012	IE 20.11.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 08.07.2015	LU 05.08.2015
IS 26.12.2015	LI 30.11.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LT 26.08.2015	LU 20.11.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	TR 24.06.2015		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 692 535	(51) B41M 5/025	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	TR 08.07.2015	
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 692 565	(51) B60J 7/22
(11) 2 692 468	(51) B23D 59/00	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NL 25.04.2018	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 692 586	(51) B60R 1/06
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 02.09.2015	HU 28.12.2011	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IE 28.12.2015	IS 02.01.2016	AL 09.09.2015	CH 31.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 02.09.2015	LU 28.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	FR 01.08.2016	GB 29.07.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	HU 29.07.2013	IE 29.07.2016
SM 14.09.2016		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) 2 692 474	(51) B23K 26/00	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LI 31.07.2016	LT 09.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LU 29.07.2016	LV 09.09.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	TR 02.09.2015		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 692 546	(51) B60C 11/11	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 692 497	(51) B28B 19/00	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	GB 28.03.2017	GR 29.12.2016	(11) 2 692 598	(51) B60S 1/38
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HR 28.09.2016	IE 28.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
HU 02.08.2013	IE 02.08.2015	IS 28.01.2017	LI 31.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	LT 28.09.2016	LU 28.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LU 02.08.2015	LV 17.06.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	MT 28.03.2017	NL 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SM 28.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	(11) 2 692 557	(51) B60H 1/00	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 692 515	(51) B30B 9/32	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SM 14.09.2016	
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 692 639	(51) B64C 27/72
EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
HR 16.09.2015	HU 31.07.2013	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
MT 16.09.2015	PL 16.09.2015	SE 07.02.2018		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 692 558	(51) B60H 1/34	HR 19.08.2015	HU 22.02.2013
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IE 22.02.2016	IS 19.12.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015
TR 16.09.2015		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 22.02.2016	LV 19.08.2015
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	MT 29.02.2016	NL 19.08.2015
		LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		NL 03.01.2018			

PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 692 824	(51) C09K 11/63
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) 2 692 659	(51) B65D 39/00	SE 03.01.2018		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 692 784	(51) C08J 5/24	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HU 19.03.2012	IS 03.10.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(11) 2 692 677	(51) B66B 3/00	HR 05.08.2015	HU 15.03.2012	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	IE 15.03.2016	IS 05.12.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
NL 25.04.2018		LU 15.03.2016	LV 05.08.2015	TR 03.06.2015	
(11) 2 692 703	(51) C23C 28/00	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 692 836	(51) C10L 1/222
(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	MT 31.03.2016	NO 05.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
NO 25.07.2018		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CH 31.03.2016	CY 19.08.2015
(11) 2 692 705	(51) C03B 37/018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 692 791	(51) C08K 3/04	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
DE 03.07.2018	EE 25.10.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HU 28.03.2012	IE 28.03.2016
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IS 19.12.2015	LI 31.03.2016
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CH 31.03.2016	CY 22.07.2015	LT 19.08.2015	LU 28.03.2016
IE 28.12.2017	IS 25.02.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016
LU 28.12.2017	LV 25.10.2017	FI 22.07.2015	GB 02.03.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
MT 28.12.2017	NO 25.01.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	HU 02.03.2012	IE 02.03.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 22.11.2015	LI 31.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 22.07.2015	LU 02.03.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) 2 692 715	(51) C06D 5/00	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 692 863	(51) G01N 30/88
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MK 22.07.2015	MT 31.03.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 20.09.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 692 903	(51) C25B 1/04
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 692 793	(51) B32B 9/00	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SE 21.02.2018		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 692 736	(51) C07K 16/18	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 21.02.2018	
(11) 2 692 751	(51) C08F 220/32	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 692 922	(51) A61F 13/513
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	FR 31.03.2017	GB 30.03.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	IE 30.03.2017	IS 14.01.2017	LT 04.04.2018	
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	(11) 2 692 943	(51) D07B 7/14
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 14.09.2016	LU 30.03.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 23.09.2015	FR 29.02.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MT 30.03.2017	NL 14.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HU 07.02.2012	IE 07.02.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 12.08.2015	HU 12.06.2013
LU 07.02.2016	LV 23.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SM 14.09.2016		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
MT 29.02.2016	NL 23.09.2015	(11) 2 692 806	(51) C09D 11/101	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(11) 2 692 768	(51) C08G 64/30	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 692 945	(51) D21D 5/02
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 06.09.2018	
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 17.01.2018			
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				

(11) 2 692 950	(51) E01F 15/08	(11) 2 693 014	(51) F01N 3/20	MT 08.03.2017	NL 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 30.05.2018		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) 2 692 953	(51) E02F 9/22	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SM 21.09.2016	
(11) 2 692 956	(51) E03D 1/14	HU 26.04.2013	IS 08.11.2015	(11) 2 693 055	(51) F04B 17/05
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 08.07.2015	FR 01.02.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HU 21.01.2013	IE 21.01.2016
(11) 2 692 958	(51) E03D 9/00	(11) 2 693 016	(51) F02B 37/18	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	LI 31.01.2016	LT 08.07.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	LU 21.01.2016	LV 08.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 693 028	(51) F02D 41/34	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MT 31.01.2016	NL 08.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SE 28.02.2018		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 692 971	(51) G07C 9/00	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	GB 30.03.2016	GR 17.12.2015	(11) 2 693 070	(51) F16D 13/58
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 16.09.2015	HU 30.03.2011	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	IE 30.03.2016	IS 16.01.2016	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 693 079	(51) F16H 1/28
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LT 16.09.2015	LU 30.03.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 08.07.2015	HU 29.03.2012	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IE 29.03.2016	IS 08.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IT 08.07.2015	LI 31.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 08.07.2015	LU 29.03.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
MK 08.07.2015	MT 31.03.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	TR 16.09.2015		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 693 031	(51) F02D 41/00	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SM 07.09.2016	
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 693 081	(51) F16H 47/04
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 693 050	(51) F03G 7/04	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
TR 08.07.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 692 976	(51) E05F 15/632	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 693 083	(51) F16H 57/04
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
NO 04.07.2018		EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 692 984	(51) F01C 21/10	FR 31.03.2016	GB 29.03.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HU 29.03.2012	IE 29.03.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HU 24.07.2013	IS 12.12.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LU 29.03.2016	LV 09.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MT 31.03.2016	NL 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SE 17.01.2018		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(11) 2 692 988	(51) F01D 5/16	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 693 053	(51) F04B 43/10	(11) 2 693 087	(51) F16J 15/10
(11) 2 692 994	(51) F01D 9/02	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	GB 08.03.2017	GR 22.12.2016	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	IE 08.03.2017	IS 21.01.2017	GB 30.03.2016	GR 17.12.2015
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 21.09.2016	LI 31.03.2017	HR 16.09.2015	HU 30.03.2012
		LT 21.09.2016	LU 08.03.2017	IE 30.03.2016	IS 16.01.2016
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016

LT 16.09.2015	LU 30.03.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 08.07.2015	
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	TR 16.09.2015			
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015				
TR 16.09.2015					
(11) 2 693 092	(51) F16K 51/02	(11) 2 693 149	(51) F28F 9/013	(11) 2 693 212	(51) G01N 30/88
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
NO 11.07.2018		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 693 236	(51) G02B 1/11
		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 693 104	(51) F21S 8/10	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HU 27.06.2013	IS 01.11.2015	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	FI 29.07.2015	FR 31.03.2016
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	GB 26.03.2016	GR 30.10.2015
GB 09.03.2016	GR 27.11.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	HR 29.07.2015	HU 26.03.2012
HR 26.08.2015	HU 09.03.2012	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	IE 26.03.2016	IS 29.11.2015
IE 09.03.2016	IS 26.12.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IT 29.07.2015	LI 31.03.2016
LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LT 29.07.2015	LU 26.03.2016
LU 09.03.2016	LV 26.08.2015			LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 693 160	(51) F41H 13/00	MK 29.07.2015	MT 31.03.2016
MT 31.03.2016	NL 26.08.2015	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	TR 29.07.2015	
		LU 25.01.2018	LV 21.06.2017		
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 693 273	(51) H01B 1/12
(11) 2 693 107	(51) F21S 8/10	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(84) BE 30.06.2015	(84) AL 03.06.2015	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SM 21.06.2017		(11) 2 693 279	(51) G05B 17/02
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 693 166	(51) G01B 11/26	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HU 19.06.2013	IE 19.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 03.06.2015	LU 19.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	HU 31.07.2012	IS 09.01.2016	SE 21.02.2018	
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 693 281	(51) G05B 19/042
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
TR 03.06.2015		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 693 285	(51) G05D 1/04
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	FI 27.06.2018	
(11) 2 693 121	(51) F23R 3/00				
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 693 206	(51) G01N 27/04	(11) 2 693 286	(51) B64G 1/36
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NL 25.04.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 23.05.2018	
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(11) 2 693 140	(51) F25B 21/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 693 299	(51) G06F 1/28
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 21.03.2018		(11) 2 693 309	(51) H04B 1/3827
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			LT 11.04.2018	
SE 07.03.2018					
		(11) 2 693 211	(51) G01N 30/68	(11) 2 693 360	(51) G06F 21/44
		(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016
		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
		HR 08.07.2015	HU 23.07.2013	GR 22.12.2016	IE 23.05.2017
		IE 23.07.2015	IS 08.11.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LI 31.05.2017	LT 21.09.2016
		LU 23.07.2015	LV 08.07.2015	LU 23.05.2017	LV 21.09.2016
		MC 08.07.2015	MK 08.07.2015		

(11) 2 693 639	(51) H03K 17/0812	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
HU 30.07.2012	IS 09.01.2016				
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 693 746	(51) H04N 7/15	(11) 2 693 806	(51) H04W 36/12
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NO 27.09.2018	
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 693 826	(51) H04W 74/08
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	HU 03.08.2012	IS 30.01.2016		
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(11) 2 693 862	(51) A01C 5/06
		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AL 01.07.2015	(84) CY 01.07.2015
(11) 2 693 652	(51) H04B 7/00	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	IS 01.11.2015	MC 01.07.2015
CH 30.04.2016	CY 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	SE 01.07.2015	SM 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			TR 01.07.2015	
HU 26.04.2011	IE 26.04.2016				
IS 30.01.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 693 756	(51) H04N 13/02	(11) 2 693 873	(51) A01N 25/30
LT 30.09.2015	LU 26.04.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
MK 30.09.2015	MT 30.04.2016			CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 693 759	(51) H04N 13/04	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HU 02.04.2012	IS 10.10.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
TR 30.09.2015		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(11) 2 693 657	(51) H04B 7/0404	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
(11) 2 693 665	(51) H04B 10/61	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			(11) 2 693 878	(51) A01N 37/38
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
				FI 27.06.2018	
(11) 2 693 703	(51) H04L 12/46	(11) 2 693 772	(51) G10K 9/122		
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 693 900	(51) A24C 5/32
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
		CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
(11) 2 693 704	(51) H04L 12/24	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 693 909	(51) D04B 1/10
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 08.03.2017	IS 14.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		LT 14.09.2016	LU 08.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 693 719	(51) H04M 1/00	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	MT 08.03.2017	NL 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 23.03.2017	IS 21.01.2017
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 23.03.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MT 23.03.2017	NL 21.09.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SM 14.09.2016		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 14.02.2018				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 2 693 725	(51) G06F 3/0482	(11) 2 693 780	(51) H04W 4/16	SM 21.09.2016	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018		
(11) 2 693 726	(51) H04M 1/725	(11) 2 693 795	(51) H04W 24/00	(11) 2 693 913	(51) A45D 34/04
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	HR 10.06.2015	HU 05.04.2012
HR 14.09.2016	HU 18.10.2012	HU 27.06.2013	IE 27.06.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
IE 18.10.2016	IS 14.01.2017	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	LU 27.06.2015	LV 10.06.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
LT 14.09.2016	LU 18.10.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015

PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) 2 694 004	(51) A61F 13/02	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	TR 08.07.2015	
TR 10.06.2015		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
(11) 2 693 922	(51) A47J 31/36	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	(11) 2 694 031	(51) A61K 8/898
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 10.06.2015	HU 03.04.2012	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CH 30.04.2016	CY 09.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
GB 06.04.2016	GR 10.12.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 09.09.2015	HU 06.04.2012	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	HU 04.04.2012	IE 04.04.2016
IE 06.04.2016	IS 09.01.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
LI 30.04.2016	IT 09.09.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LT 08.07.2015	LU 04.04.2016
LU 06.04.2016	LV 09.09.2015			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 694 007	(51) A61F 13/49	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
MT 30.04.2016	NO 09.12.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		FI 05.08.2015	FR 31.03.2016		
(11) 2 693 925	(51) A47J 36/28	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 694 039	(51) A61K 47/02
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HU 26.03.2013	IE 26.03.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CH 31.03.2016	CY 22.07.2015	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 26.03.2016	LV 05.08.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	GR 22.12.2016	IE 29.03.2017
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	MT 31.03.2016	NL 05.08.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
HR 22.07.2015	HU 27.03.2012	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LU 29.03.2017	LV 21.09.2016
IE 27.03.2016	IS 22.11.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MC 21.09.2016	MT 29.03.2017
LI 31.03.2016	LT 22.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LU 27.03.2016	LV 22.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
MT 31.03.2016	NL 22.07.2015			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 694 011	(51) A61H 31/00	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018		
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 694 054	(51) A61K 31/185
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015			NO 13.09.2018	
		(11) 2 694 022	(51) A61K 8/365		
(11) 2 693 944	(51) A61B 5/117	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(11) 2 694 067	(51) A61K 31/4985
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
NO 20.09.2018		CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 693 949	(51) A61B 6/03	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	HR 28.09.2016	IE 05.04.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	IS 28.01.2017	LI 30.04.2017	HU 04.04.2012	IS 26.12.2015
		LT 28.09.2016	LU 05.04.2017	HU 04.04.2012	IS 26.12.2015
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) 2 693 956	(51) A61B 17/16	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MT 30.04.2016	NL 26.08.2015
CY 10.06.2015	EE 10.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
HR 10.06.2015	LT 10.06.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
MK 10.06.2015	RO 10.06.2015	SM 28.09.2016		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015			TR 26.08.2015	
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015				
		(11) 2 694 025	(51) A61K 8/37	(11) 2 694 079	(51) A61K 31/765
		(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
				ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 693 963	(51) A61B 17/86	(11) 2 694 027	(51) A61K 8/37	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.03.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	SE 17.01.2018	
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		
HU 02.04.2012	IS 03.10.2015	HU 30.03.2012	IE 30.03.2016	(11) 2 694 080	(51) A61P 37/06
IT 03.06.2015	IT 03.06.2015	IS 08.11.2015	LI 31.03.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 08.07.2015	LU 30.03.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015				
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015				

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) 2 694 093	(51) A61K 38/19	(11) 2 694 200	(51) B01F 17/38	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 06.09.2018		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			TR 15.07.2015	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 694 227	(51) B21B 25/02	(11) 2 694 254	(51) B25G 1/00
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		CH 31.03.2016	CY 09.09.2015	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 694 095	(51) A61K 38/26	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 09.09.2015	GB 30.03.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HU 30.03.2012	IE 30.03.2016		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 09.01.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 694 262	(51) B29B 11/16
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 09.09.2015	LU 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 19.08.2015
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
(11) 2 694 101	(51) A61K 39/09	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 19.08.2015	HU 27.01.2012
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IE 27.01.2016	IS 19.12.2015
LU 06.04.2017	LV 14.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 19.08.2015	LU 27.01.2016
MC 14.09.2016	MT 06.04.2017	TR 09.09.2015		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 694 231	(51) B21D 43/05	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SM 14.09.2016		(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(11) 2 694 108	(51) A61K 39/395	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
		HR 17.06.2015	HU 05.04.2012		
(11) 2 694 116	(51) A61K 49/18	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 694 263	(51) B29B 11/16
(84) LT 13.06.2018		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 19.08.2015
		MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
(11) 2 694 133	(51) A61M 5/00	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 19.08.2015	HU 27.01.2012
(11) 2 694 145	(51) A61M 15/00	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	IE 27.01.2016	IS 19.12.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	TR 17.06.2015		LT 19.08.2015	LU 27.01.2016
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018			LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		(11) 2 694 233	(51) B22C 9/06	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
(11) 2 694 167	(51) A45F 3/14	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 08.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	AL 08.07.2015	CH 31.03.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) 2 694 176	(51) C02F 1/20	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	FR 31.03.2016	GB 23.03.2016		
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 694 264	(51) B29B 11/16
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	HU 23.03.2012	IE 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 19.08.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
HU 31.05.2012	IS 22.11.2015	LU 23.03.2016	LV 08.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	HR 19.08.2015	HU 27.01.2012
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IE 27.01.2016	IS 19.12.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 19.08.2015	LU 27.01.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
TR 22.07.2015				PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		(11) 2 694 244	(51) B23K 37/00	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(11) 2 694 178	(51) B01D 5/00	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CH 31.03.2016	CY 15.07.2015		
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 694 266	(51) B29C 43/24
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
HU 02.04.2012	IS 10.10.2015	HR 15.07.2015	HU 22.03.2012	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	IE 22.03.2016	IS 15.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	IT 15.07.2015	LI 31.03.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	LT 15.07.2015	LU 22.03.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 05.08.2015	HU 28.03.2012
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	MK 15.07.2015	MT 31.03.2016	IE 28.03.2016	IS 05.12.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015				

IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 694 347	(51) B61D 15/06	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LT 05.08.2015	LU 28.03.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 694 356	(51) B62D 15/02
MK 05.08.2015	MT 31.03.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 16.09.2015	HU 26.03.2012	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IE 26.03.2016	IS 16.01.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LU 26.03.2016	LV 16.09.2015	HU 04.04.2012	IS 10.10.2015
TR 05.08.2015		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
		MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) 2 694 287	(51) B32B 17/10	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
AL 05.08.2015	CH 30.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
CY 05.08.2015	DK 05.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015			SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 694 348	(51) B61D 15/06	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
HR 05.08.2015	HU 04.04.2012	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015	TR 10.06.2015	
IE 04.04.2016	IS 05.12.2015	AL 09.09.2015	CH 31.03.2016		
IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 694 367	(51) B64D 11/00
LT 05.08.2015	LU 04.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	HR 09.09.2015	HU 27.03.2012	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IE 27.03.2016	IS 09.01.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LU 27.03.2016	LV 09.09.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SE 21.03.2018	
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015		
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 694 371	(51) B64D 11/00
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 694 299	(51) B42D 25/369	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 694 351	(51) B61L 3/24	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SE 28.02.2018	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 694 393	(51) B65D 71/18
SE 10.01.2018		HR 24.06.2015	HU 10.05.2012	(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
		IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 694 304	(51) B60H 1/00	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(11) 2 694 397	(51) B65D 83/00
NO 02.08.2018		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
(11) 2 694 322	(51) B60L 3/00	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 01.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
AL 01.07.2015	CH 31.03.2016	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015			HU 04.04.2012	IE 04.04.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 694 352	(51) B61L 15/00	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	LU 04.04.2016	LV 08.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
HU 30.03.2012	IE 30.03.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
LI 31.03.2016	LT 01.07.2015	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LU 30.03.2016	LV 01.07.2015	NL 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SE 21.02.2018			
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(11) 2 694 354	(51) B62D 1/16	(11) 2 694 408	(51) B65G 1/14
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.03.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
		FR 31.03.2016	GB 08.07.2015	GB 04.04.2016	GR 13.11.2015
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 12.08.2015	HU 04.04.2012
(11) 2 694 340	(51) B60T 7/12	HU 26.03.2012	IE 26.03.2016	IE 04.04.2016	IS 12.12.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	LU 04.04.2016	LV 12.08.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 26.03.2016	LV 08.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 03.01.2018				SM 12.08.2015	TR 12.08.2015

- (11) **2 694 410** (51) **B65G 47/244** MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
CH 31.03.2016 CY 05.08.2015 SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 19.03.2012 IE 19.03.2016
IS 05.12.2015 LI 31.03.2016
LT 05.08.2015 LU 19.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 31.03.2016
NO 05.11.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 694 417** (51) **B66B 5/02**
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CH 30.04.2016
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 03.04.2012
IE 03.04.2016 IS 29.11.2015
LI 30.04.2016 LT 29.07.2015
LU 03.04.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 694 422** (51) **B66B 23/02**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 31.03.2016
GB 29.03.2016 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 29.03.2012
IE 29.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LU 29.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 694 423** (51) **B66C 19/00**
(84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 03.04.2012 IS 17.10.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 694 424** (51) **B66C 19/00**
(84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 03.04.2012 IS 17.10.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
- (11) **2 694 428** (51) **B66F 7/06**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 31.10.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 23.10.2012
IE 23.10.2015 IS 16.01.2016
LI 31.10.2015 LT 16.09.2015
LU 23.10.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 694 432** (51) **C10J 3/72**
(84) LT 06.06.2018
- (11) **2 694 469** (51) **C07C 231/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 30.04.2017
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 04.04.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 30.04.2017
LT 28.09.2016 LU 04.04.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 694 486** (51) **C07D 239/42**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 694 487** (51) **C07D 249/06**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.04.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 04.04.2012
IE 04.04.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 LU 04.04.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 30.04.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 694 493** (51) **C07D 401/12**
(84) BE 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 694 516** (51) **C07D 487/22**
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 05.04.2012 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 694 525** (51) **C07H 19/02**
(84) BE 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 02.04.2012
IE 02.04.2016 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LU 02.04.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 694 530** (51) **C07K 7/08**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 694 531** (51) **C07K 7/56**
(84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 IE 26.03.2017
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 26.03.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 694 534** (51) **C07K 14/31**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 694 538** (51) **C07K 14/47**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 05.04.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016

MT 05.04.2017	PT 16.01.2017	IS 19.12.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 694 689	(51) C14C 3/20
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 19.08.2015	LU 09.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SM 14.09.2016		MK 19.08.2015	MT 30.04.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
(11) 2 694 564	(51) C08G 18/48	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FR 31.03.2017	GB 29.03.2017
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IE 29.03.2017	IS 14.01.2017
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 694 626	(51) C10K 3/00	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LU 29.03.2017	LV 14.09.2016
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 694 636	(51) C11D 17/00	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SM 14.09.2016	
SM 17.06.2015		FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 694 706	(51) C30B 23/00
(11) 2 694 566	(51) C08G 59/50	HR 03.06.2015	HU 26.03.2012	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 2 694 582	(51) C08L 7/00	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 694 586	(51) B29C 45/00	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SE 14.02.2018	
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(11) 2 694 709	(51) C40B 40/08
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 694 666	(51) C12Q 1/68	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NO 23.08.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 694 673	(51) C12Q 1/68	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 24.01.2018		NO 25.07.2018		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 694 598	(51) D21H 17/26	(11) 2 694 675	(51) C12Q 1/68	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MT 09.04.2017	NL 14.09.2016
CY 26.08.2015	EE 26.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 27.11.2015	HU 22.03.2012	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IE 22.03.2016	IS 26.12.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 26.08.2015	LU 22.03.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 14.09.2016	
MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 694 711	(51) D03C 1/14
PL 26.08.2015	RO 26.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 05.08.2015
RS 26.08.2015	SM 26.08.2015	SE 24.01.2018		AL 05.08.2015	CH 29.02.2016
(11) 2 694 606	(51) C09D 167/00	(11) 2 694 676	(51) C12Q 1/68	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
CH 30.04.2016	CY 15.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FR 29.02.2016	GB 14.02.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HU 14.02.2012	IE 14.02.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 05.12.2015	IT 14.02.2016
HR 15.07.2015	HU 08.04.2011	HU 04.04.2012	IS 17.10.2015	LI 29.02.2016	LT 05.08.2015
IE 08.04.2016	IS 15.07.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LU 14.02.2016	LV 05.08.2015
IT 15.07.2015	LI 30.04.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
LT 15.07.2015	LU 08.04.2016	MK 17.06.2015	PL 17.06.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
MK 15.07.2015	MT 30.04.2016	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
NQ 15.10.2015	PL 15.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 694 687	(51) C12Q 1/68	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 694 718	(51) D05C 17/02
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
(11) 2 694 609	(51) C09J 123/08	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	AL 09.09.2015	CH 31.03.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 09.09.2015	HU 30.03.2012
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IE 30.03.2016	IS 09.01.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015			LI 31.03.2016	LT 09.09.2015
HU 09.04.2012	IE 09.04.2016			LU 30.03.2016	LV 09.09.2015
				MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
				MT 31.03.2016	NO 09.12.2015

PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 694 789	(51) F22B 1/00
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 694 795	(51) F02M 47/02
TR 09.09.2015				(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
(11) 2 694 719	(51) D06F 75/10	(11) 2 694 749	(51) E04B 5/12	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HU 05.04.2012	IS 01.11.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 09.09.2015	FR 31.03.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
HR 14.09.2016	IE 26.03.2017	GB 22.03.2016	GR 10.12.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
IS 14.01.2017	LI 31.03.2017	HR 09.09.2015	HU 22.03.2012	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
LT 14.09.2016	LU 26.03.2017	IE 22.03.2016	IS 09.01.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
MT 26.03.2017	NL 14.09.2016	LU 22.03.2016	LV 09.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 694 796	(51) F02M 63/02
SM 14.09.2016		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 30.04.2016
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 694 736	(51) E01B 23/06	(11) 2 694 752	(51) E04F 11/18	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	ES 30.09.2015	FR 02.05.2016
AL 16.09.2015	CH 31.03.2016			GB 05.04.2016	GR 31.12.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 694 754	(51) E04F 21/22	HR 30.09.2015	HU 05.04.2012
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	IE 05.04.2016	IS 30.01.2016
FI 16.09.2015	GB 08.03.2016	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 30.09.2015	LU 05.04.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
HU 08.03.2012	IE 08.03.2016	(11) 2 694 766	(51) E05F 15/643	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
IS 16.01.2016	LI 31.03.2016	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LT 16.09.2015	LU 08.03.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	TR 30.09.2015	
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HU 22.03.2012	IE 22.03.2016		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 694 829	(51) F16C 33/04
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 23.09.2015	LU 22.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 26.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
TR 16.09.2015		MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(11) 2 694 737	(51) E01B 27/10	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	FI 26.08.2015	GB 28.03.2016
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
CY 16.09.2015	EE 16.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HU 28.03.2012	IE 28.03.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
HR 16.09.2015	HU 08.03.2012			LU 28.03.2016	LV 26.08.2015
IE 08.03.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 694 776	(51) E21B 43/14	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
LT 16.09.2015	LU 08.03.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 13.06.2018		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015			PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
NQ 16.12.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 694 785	(51) F01N 3/20	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
(11) 2 694 741	(51) E02B 15/04	(11) 2 694 787	(51) F01P 5/04	(11) 2 694 836	(51) F16F 1/32
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FI 08.07.2015	GB 02.04.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
HU 03.04.2012	IE 03.04.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	HU 02.04.2012	IE 02.04.2016	RS 28.02.2018	
LT 01.07.2015	LU 03.04.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LU 02.04.2016	LV 08.07.2015	(11) 2 694 840	(51) F16G 13/16
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	HU 29.03.2012	IE 29.03.2016
		TR 08.07.2015		IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
(11) 2 694 747	(51) E02F 9/22			LU 29.03.2016	LV 24.06.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
CY 14.03.2018	FI 14.03.2018			MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
ES 14.03.2018					

NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	(11) 2 694 896	(51) F25D 23/06	SE 21.02.2018	
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 08.07.2015	(11) 2 694 937	(51) G01L 13/02
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	AL 08.07.2015	CH 31.03.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(11) 2 694 846	(51) F16H 61/12	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 29.03.2016	FI 08.07.2015	(11) 2 694 946	(51) G01N 21/17
		FR 31.03.2016	GB 28.03.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 2 694 857	(51) F16L 23/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	HU 28.03.2012	IE 28.03.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
AL 16.09.2015	CH 30.04.2016	IS 08.11.2015	LI 31.03.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 08.07.2015	LU 28.03.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IE 05.04.2017	IS 28.01.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 28.09.2016	LU 05.04.2017
HR 16.09.2015	HU 04.04.2012	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
IE 04.04.2016	IS 16.01.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MT 05.04.2017	NO 28.12.2016
LI 30.04.2016	LT 16.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LU 04.04.2016	LV 16.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SM 08.07.2015		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
MT 30.04.2016	NL 16.09.2015	(11) 2 694 897	(51) F25D 29/00	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 694 969	(51) G01N 33/68
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
SM 16.09.2015		GB 02.04.2016	GR 23.10.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		HR 22.07.2015	HU 02.04.2012	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) 2 694 858	(51) F16L 33/18	IE 02.04.2016	IS 22.11.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 26.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
AL 26.08.2015	CH 30.04.2016	LU 02.04.2016	LV 22.07.2015	HU 05.04.2012	IS 01.11.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
GB 05.04.2016	GR 27.11.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
HR 26.08.2015	HU 05.04.2012	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IE 05.04.2016	IS 26.12.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	SM 22.07.2015		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LT 26.08.2015	LU 05.04.2016			SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 694 909	(51) F41G 7/22	(11) 2 694 980	(51) G01N 33/82
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CY 26.08.2015	DK 26.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 26.08.2015	HU 04.04.2012
TR 26.08.2015		HR 10.06.2015	HU 04.04.2011	IE 04.04.2016	IS 26.12.2015
		IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 694 869	(51) F21S 10/00	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LU 04.04.2016	LV 26.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
FR 02.05.2017	GR 15.12.2016	TR 10.06.2015		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
HR 14.09.2016	IE 04.04.2017			TR 26.08.2015	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 694 913	(51) F42C 11/00		
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 695 000	(51) G01T 1/29
LU 04.04.2017	LV 14.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
MC 14.09.2016	MT 04.04.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 695 021	(51) G03B 21/20
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 07.03.2018		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		(11) 2 694 923	(51) B65G 43/00	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 694 881	(51) A61M 16/16	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 28.09.2016	IE 27.06.2017
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 11.04.2018		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
EE 05.08.2015	GR 06.11.2015			LT 28.09.2016	LU 27.06.2017
HR 05.08.2015	HU 04.04.2012	(11) 2 694 932	(51) G01J 3/30	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
IE 04.04.2016	IS 05.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 27.06.2017	NL 28.09.2016
LT 05.08.2015	LU 04.04.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
MK 05.08.2015	MT 30.04.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		

SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
SM 28.09.2016		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(11) 2 695 027	(51) G05B 19/406	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SE 10.01.2018		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(11) 2 695 168	(51) H01B 13/22	(11) 2 695 263	(51) H02G 15/04
CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 12.08.2015	GB 30.03.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HU 30.03.2012	IE 30.03.2016	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 21.02.2018	
LU 30.03.2016	LV 12.08.2015	SE 24.01.2018			
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 695 181	(51) H01L 21/20	(11) 2 695 265	(51) H02H 3/33
MT 31.03.2016	NL 12.08.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 15.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	AL 15.07.2015	CH 31.03.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HU 08.04.2011	IS 24.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
		IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	HU 30.03.2012	IE 30.03.2016
(11) 2 695 055	(51) G06F 15/00	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LI 31.03.2016	LT 15.07.2015
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LU 30.03.2016	LV 15.07.2015
		PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
(11) 2 695 072	(51) G06F 13/40	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	TR 24.06.2015		RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 695 184	(51) H01L 21/265	(11) 2 695 275	(51) H02J 3/38
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
SE 24.01.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 695 277	(51) H02J 5/00
(11) 2 695 073	(51) G06F 13/42	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.03.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	SE 14.02.2018		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 695 212	(51) H01L 51/54	FI 05.08.2015	FR 02.05.2016
HR 14.09.2016	IE 29.03.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	GB 06.04.2016	GR 06.11.2015
IS 14.01.2017	LI 31.03.2017	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 05.08.2015	HU 06.04.2012
LT 14.09.2016	LU 29.03.2017			IE 06.04.2016	IS 05.12.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 695 227	(51) H01M 6/18	IT 05.08.2015	LI 30.04.2016
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LT 05.08.2015	LU 06.04.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	MK 05.08.2015	MT 30.04.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 01.05.2016	NO 05.11.2015
SM 14.09.2016		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) 2 695 077	(51) G06F 9/30	HU 05.04.2012	IS 01.11.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	TR 05.08.2015	
		MK 01.07.2015	NL 01.07.2015		
(11) 2 695 110	(51) G06K 19/077	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 695 280	(51) H02J 7/02
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 19.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	AL 19.08.2015	CH 31.03.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 29.07.2015	IS 29.11.2015	TR 01.07.2015		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LT 29.07.2015	LU 04.04.2016			ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 695 256	(51) H02H 3/20	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	HU 12.03.2012	IE 12.03.2016
NO 29.10.2015	RO 29.07.2015	AL 15.07.2015	CH 29.02.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LI 31.03.2016	LT 19.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LU 12.03.2016	LV 19.08.2015
SM 29.07.2015		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
		HR 15.07.2015	HU 27.02.2012	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) 2 695 164	(51) G21C 3/04	IE 27.02.2016	IS 15.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LU 27.02.2016	LV 15.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MT 29.02.2016	NL 15.07.2015		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018				

SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 695 358	(51) H04L 12/701	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 21.02.2018	
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
(11) 2 695 289	(51) H02M 7/5387	(11) 2 695 378	(51) H04N 7/16	(11) 2 695 453	(51) H04W 52/36
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 695 297	(51) H03K 5/12	(84) BG 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CH 31.03.2016	AL 05.08.2015	ES 03.01.2018	IT 03.01.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CZ 05.08.2015	CY 05.08.2015	GR 04.04.2018	LV 03.01.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IS 03.05.2018	NO 03.04.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 03.01.2018	RS 03.01.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 05.08.2015	HU 23.03.2012	NL 03.01.2018	
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 23.03.2016	IS 05.12.2015	PL 03.01.2018	
HU 02.05.2012	IS 08.11.2015	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	SE 03.01.2018	
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LT 05.08.2015	LU 23.03.2016		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 695 462	(51) H04W 72/08
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	MK 05.08.2015	MT 31.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
				HR 09.09.2015	HU 01.04.2011
				IE 01.04.2016	IS 09.01.2016
				IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
				LT 09.09.2015	LU 01.04.2016
				LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
				MK 09.09.2015	MT 30.04.2016
				NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) 2 695 301	(51) H03M 13/39	(11) 2 695 401	(51) H04W 4/00	(11) 2 695 488	(51) H05B 33/08
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 27.09.2018		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 695 409	(51) H04W 8/18	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AL 12.08.2015	CH 30.04.2016	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
IE 23.05.2017	IS 14.01.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 24.01.2018	RS 24.01.2018
LU 14.09.2016	LU 23.05.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PL 24.01.2018	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 24.01.2018	
MT 23.05.2017	NL 14.09.2016	HU 04.04.2012	IE 04.04.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 04.04.2016	LV 12.08.2015		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
SM 14.09.2016		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015		
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015		
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
(11) 2 695 327	(51) H04L 12/18	(11) 2 695 412	(51) H04L 5/00	(11) 2 695 507	(51) A01F 12/46
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
CH 30.04.2016	CZ 19.08.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
FR 02.05.2016	GR 20.11.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 29.07.2015	HU 02.08.2013
HR 19.08.2015	HU 08.04.2012	IE 08.04.2017	IS 14.01.2017	IE 02.08.2015	IS 29.11.2015
IE 08.04.2016	IS 19.12.2015	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	LT 29.07.2015	LU 02.08.2015
IT 19.08.2015	LI 30.04.2016	LT 14.09.2016	LU 08.04.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LU 08.04.2016	MK 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
MT 30.04.2016	NL 19.08.2015	MT 08.04.2017	NL 14.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SM 14.09.2016		TR 29.07.2015	
(11) 2 695 344	(51) H04L 27/00	(11) 2 695 415	(51) G01S 11/14	(11) 2 695 512	(51) A01F 15/18
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015			DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015			ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
HU 04.04.2012	IS 10.10.2015			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015			HU 31.07.2013	IS 30.01.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015			LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
MK 10.06.2015	NO 10.09.2015			MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015			NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015			PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015				
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015				
TR 10.06.2015					

RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 695 583	(51) A61B 17/72
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
TR 30.09.2015		HU 31.07.2013	IS 23.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 695 518	(51) A01N 57/34	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 16.09.2015	LU 02.05.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
HR 15.07.2015	HU 08.10.2010	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IE 08.10.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 695 562	(51) E03C 1/05	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LT 15.07.2015	LU 08.10.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	TR 16.09.2015	
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 695 602	(51) A61K 8/60
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	HU 07.08.2012	IS 30.01.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 695 537	(51) A43B 3/10	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SE 28.02.2018	
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 695 638	(51) A61M 29/00
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 21.09.2016	GB 02.04.2017	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 22.12.2016	IE 02.04.2017	(11) 2 695 574	(51) A61B 5/026	(11) 2 695 644	(51) A63B 69/00
IS 21.01.2017	LI 30.04.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 21.09.2016	LU 02.04.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 13.06.2018	
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 695 651	(51) A63H 33/00
MT 02.04.2017	NL 21.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HU 21.09.2011	IE 21.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SM 21.09.2016		LT 12.08.2015	LU 21.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(11) 2 695 546	(51) A47C 20/04	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HU 03.04.2012	IS 22.11.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LU 03.04.2016	LV 22.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
HR 16.09.2015	HU 18.07.2013	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 695 578	(51) A61B 5/11	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	TR 22.07.2015	
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 695 678	(51) B05B 7/06
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
TR 16.09.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CH 31.08.2016	CY 22.07.2015
(11) 2 695 547	(51) A47F 3/00	HU 07.08.2012	IS 16.01.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
AL 08.07.2015	CH 31.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 22.07.2015	HU 09.08.2013
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IE 09.08.2015	IS 22.11.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LI 31.08.2016	LT 22.07.2015
HR 08.07.2015	HU 07.08.2012	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LU 09.08.2015	LV 22.07.2015
IE 07.08.2015	IS 08.11.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	SM 16.09.2015		MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
LU 07.08.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 695 582	(51) A61B 17/70	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 695 684	(51) B08B 9/093
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(11) 2 695 556	(51) A47J 31/44	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015			CH 31.08.2015	CY 24.06.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015				

CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	FR 02.05.2017	GB 08.04.2017
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 695 749	(51) B60C 11/00	IE 08.04.2017	IS 28.01.2017
HR 24.06.2015	HU 06.08.2012	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IT 28.09.2016	LI 30.04.2017
IE 06.08.2015	IS 24.10.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LT 28.09.2016	LU 08.04.2017
IT 24.06.2015	LI 31.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LT 24.06.2015	LU 06.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	MT 08.04.2017	NL 28.09.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	HU 06.08.2013	IE 06.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	LU 06.08.2015	LV 24.06.2015	SM 28.09.2016	
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015		
TR 24.06.2015		MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(11) 2 695 842	(51) B66B 5/22
(11) 2 695 689	(51) B23Q 3/12	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(11) 2 695 709	(51) B26B 5/00			FI 26.08.2015	FR 02.05.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 695 753	(51) B60C 23/06	GB 05.04.2016	GR 27.11.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 26.08.2015	HU 05.04.2011
CH 29.02.2016	CY 30.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IE 05.04.2016	IS 26.12.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 695 774	(51) B60R 13/08	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 26.08.2015	LU 05.04.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
HU 22.02.2013	IE 22.02.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
LI 29.02.2016	LT 30.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
LU 22.02.2016	LV 30.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
MT 29.02.2016	NL 30.09.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	TR 26.08.2015	
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 695 858	(51) F01N 3/20
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.08.2016
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	SM 14.09.2016		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
				CH 31.08.2016	CY 16.09.2015
(11) 2 695 716	(51) B29C 37/02	(11) 2 695 796	(51) B62D 5/04	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 13.06.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 695 745	(51) B44C 5/04	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 16.09.2015	HU 09.08.2012
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IE 09.08.2016	IS 16.01.2016
CH 31.08.2016	CY 26.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 16.09.2015	LI 31.08.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 16.09.2015	LU 09.08.2016
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
GB 06.08.2016	GR 27.11.2015	SE 21.02.2018		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
HR 26.08.2015	HU 06.08.2012	(11) 2 695 799	(51) B62D 53/02	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IE 06.08.2016	IS 26.12.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IT 26.08.2015	LI 31.08.2016	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LT 26.08.2015	LU 06.08.2016	(11) 2 695 817	(51) B65B 61/24	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
MK 26.08.2015	MT 31.08.2016	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	TR 16.09.2015	
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 695 859	(51) C01C 1/00
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 695 837	(51) B65H 21/00	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SM 26.08.2015		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 695 748	(51) B60C 11/00	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 16.09.2015	HU 09.08.2012
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SI 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 695 838	(51) B66B 1/06	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
IE 06.08.2013	IS 15.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
LU 06.08.2015	LI 15.07.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	SK 16.09.2015	SK 16.09.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 695 860	(51) C01G 23/00
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015			NL 25.04.2018	

(11) 2 695 869	(51) C04B 35/468	(11) 2 695 969	(51) C23C 14/35	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
FI 29.07.2015	FR 31.03.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
GB 16.03.2016	GR 30.10.2015	HU 20.06.2013	IS 19.12.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
HR 29.07.2015	HU 16.03.2012	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	TR 03.06.2015	
IE 16.03.2016	IS 29.11.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 696 024	(51) E06B 9/02
IT 29.07.2015	LI 31.03.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
LT 29.07.2015	LU 16.03.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015			MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 695 988	(51) D06F 58/24	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
TR 29.07.2015		BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 14.09.2016	
(11) 2 695 891	(51) C07K 14/655	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 696 033	(51) F01D 5/30
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HU 02.08.2013	IS 02.01.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 06.06.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 696 039	(51) F01D 11/00
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	AL 29.07.2015	CH 31.08.2015
SE 21.02.2018		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
		TR 02.09.2015		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 695 901	(51) C08G 18/77			HR 29.07.2015	HU 10.08.2012
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 695 994	(51) E01C 23/088	IE 10.08.2015	IS 29.11.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 10.06.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 10.09.2015	CH 31.08.2016	LU 10.08.2015	LV 29.07.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HU 05.08.2013	IE 05.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 10.10.2015	LI 31.08.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 10.06.2015	LU 05.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 696 048	(51) F01N 3/20
		NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 695 911	(51) C08L 7/00	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 27.06.2018		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 2 695 929	(51) C09K 19/02			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 696 001	(51) E03C 1/08	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015		
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	(11) 2 696 053	(51) F02D 41/06
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
IE 04.04.2017	IS 14.01.2017	HU 06.08.2013	IS 15.07.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	HU 15.07.2015	LU 06.08.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 14.09.2016	LU 04.04.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MT 04.04.2017	NL 14.09.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SE 17.01.2018	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 696 062	(51) F28D 7/16
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 15.07.2015		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SM 14.09.2016				ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
(11) 2 695 960	(51) C21D 8/04	(11) 2 696 017	(51) E05D 15/34		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	(11) 2 696 077	(51) F04D 19/02
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CH 31.08.2015	CY 03.06.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	AL 29.07.2015	CH 31.08.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 03.06.2015	HU 10.08.2012	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
RS 21.02.2018		IE 10.08.2015	IS 03.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015

HU 10.08.2012	IE 10.08.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LU 15.02.2016	LV 23.09.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	MT 29.02.2016	NL 23.09.2015
LU 10.08.2015	LV 29.07.2015	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015				
(11) 2 696 081	(51) F15B 11/08	(11) 2 696 216	(51) G01S 17/36	(11) 2 696 264	(51) G06F 3/041
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 27.09.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 696 084	(51) F16B 35/06	(11) 2 696 221	(51) G02B 1/111	(11) 2 696 284	(51) G06F 9/455
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
FI 06.06.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018			
(11) 2 696 103	(51) F16G 5/18	(11) 2 696 234	(51) G02F 1/1335	(11) 2 696 305	(51) G06F 21/62
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 28.03.2018		HU 11.06.2013	IE 11.06.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015		
		LT 23.09.2015	LU 11.06.2016		
		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015		
		MK 23.09.2015	NL 23.09.2015		
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015		
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
		SM 23.09.2015	TR 23.09.2015		
(11) 2 696 105	(51) F16H 7/18	(11) 2 696 245	(51) G03G 15/02	(11) 2 696 353	(51) H01B 1/22
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 27.06.2018	
		CH 31.03.2016	CY 19.08.2015		
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015		
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		
		HR 19.08.2015	HU 26.03.2012		
		IE 26.03.2016	IS 19.12.2015		
		IT 19.08.2015	LI 31.03.2016		
		LT 19.08.2015	LU 26.03.2016		
		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015		
		MK 19.08.2015	MT 31.03.2016		
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015		
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015		
		TR 19.08.2015			
(11) 2 696 124	(51) F16L 5/04	(11) 2 696 247	(51) G03G 15/20	(11) 2 696 366	(51) H01L 21/04
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	FI 27.06.2018	
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015				
EE 30.09.2015	GR 31.12.2015				
HR 30.09.2015	HU 10.08.2010				
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015				
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015				
MK 30.09.2015	NO 30.12.2015				
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016				
RO 30.09.2015	SI 30.09.2015				
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015				
TR 30.09.2015					
(11) 2 696 163	(51) G01D 5/18	(11) 2 696 263	(51) G06F 3/0354	(11) 2 696 392	(51) H01M 2/16
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
		EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 26.08.2015	FR 02.11.2015
		HU 15.02.2013	IE 15.02.2016	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	HR 26.08.2015	HU 21.10.2011
		LI 29.02.2016	LT 23.09.2015	IE 21.10.2015	IS 26.12.2015
				IT 26.08.2015	LI 31.10.2015
				LT 26.08.2015	LU 21.10.2015
				LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
				MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
				NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
				SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
				SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
				TR 26.08.2015	
(11) 2 696 196	(51) G01N 23/04	(11) 2 696 247	(51) G03G 15/20	(11) 2 696 400	(51) H01M 4/04
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
NO 27.09.2018		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
				CH 30.04.2016	CY 23.09.2015
				CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
				EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
				FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
				HR 23.09.2015	HU 06.04.2016
				IE 06.04.2016	IS 23.01.2016
				IT 23.09.2015	LI 30.04.2016
				LT 23.09.2015	LU 06.04.2016
				LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
				MK 23.09.2015	MT 30.04.2016
				NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
				PL 23.09.2015	RO 23.09.2015

RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 696 441	(51) H01R 13/26	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 696 401	(51) H01M 4/04	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 21.02.2018	
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 696 513	(51) H04B 7/02
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 22.12.2016	IE 06.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LU 06.04.2017	LV 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
MC 21.09.2016	MT 06.04.2017	SM 14.09.2016			
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 696 454	(51) H02G 3/04	(11) 2 696 525	(51) H04J 14/02
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 696 406	(51) H01M 4/525	(11) 2 696 469	(51) H02K 1/27	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 17.09.2015	PT 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 696 407	(51) H01M 4/525	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 17.06.2015	HU 09.08.2012	(11) 2 696 537	(51) H04L 12/46
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IE 09.08.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 17.06.2015	LU 09.08.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SE 21.02.2018		NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	HR 28.09.2016	IE 28.03.2017
(11) 2 696 420	(51) H01M 10/04	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IS 28.01.2017	LI 31.03.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LT 28.09.2016	LU 28.03.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 696 423	(51) H01M 10/04	TR 17.06.2015		MT 28.03.2017	NL 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 696 471	(51) H02K 1/27	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 28.09.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 696 553	(51) H04L 29/06
IE 06.04.2017	IS 14.01.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LT 14.09.2016	LU 06.04.2017			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 696 472	(51) H02K 1/27	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
MT 06.04.2017	NL 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 14.02.2018	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 696 598	(51) H04R 9/02
(11) 2 696 429	(51) H01M 10/04	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015			CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 696 490	(51) H02M 3/335	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HU 01.08.2013	IE 01.08.2015
HU 14.06.2013	IE 14.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 15.07.2015	LU 01.08.2015
LT 03.06.2015	LU 14.06.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 10.01.2018		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 696 496	(51) H02P 1/16	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	TR 15.07.2015	
TR 03.06.2015					

- (11) **2 696 620** (51) *H04B 7/0456*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 696 634** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 696 654** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 696 670** (51) *A01G 9/24*
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 696 672** (51) *A01K 1/10*
(84) BE 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015
AL 05.08.2015 CH 31.03.2016
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 28.03.2012 IE 28.03.2016
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 31.03.2016 LT 05.08.2015
LU 28.03.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 31.03.2016 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 696 682** (51) *A01N 43/42*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 696 707** (51) *A24C 5/32*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 696 715** (51) *A43B 1/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 696 722** (51) *A46B 9/02*
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 696 792** (51) *A61N 1/36*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 696 795** (51) *A61C 8/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 696 797** (51) *A61C 8/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 696 799** (51) *A61C 8/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 696 812** (51) *A61F 2/44*
(84) BG 10.09.2015 (84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 13.04.2012
IS 10.10.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015
NO 10.09.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
- (11) **2 696 817** (51) *A61F 5/445*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015 BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 696 820** (51) *A61F 5/56*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015 BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 02.04.2012
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 696 822** (51) *A61F 9/00*
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GB 11.04.2016 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 11.04.2012
IE 11.04.2016 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 11.04.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 696 837** (51) *A61J 3/07*
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CH 31.03.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 31.03.2016 GB 01.03.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 01.03.2012 IE 01.03.2016
IS 09.01.2016 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 01.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 696 852** (51) *A61L 27/18*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
- (11) **2 696 856** (51) *A61K 9/16*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 16.02.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 16.02.2017
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 696 904** (51) *B61L 15/00*
(84) FI 30.05.2018
- (11) **2 696 905** (51) *A61L 15/42*
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 696 906** (51) *A61L 24/00*
(84) BE 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 01.07.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 13.04.2012 IS 01.11.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 696 913** (51) *A61B 19/02*
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.04.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 11.04.2012
IE 11.04.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 30.04.2016
LT 23.09.2015 LU 11.04.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 30.04.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016

RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 30.09.2015	LU 04.04.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016	SK 12.08.2015	
TR 23.09.2015		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015		
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 697 010	(51) B22D 11/14
(11) 2 696 931	(51) A61M 25/10	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	TR 30.09.2015		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015			ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 2 696 991	(51) B05C 5/02	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HU 05.04.2012	IS 10.10.2015
HR 03.06.2015	HU 14.04.2012	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	FR 02.05.2017	GB 10.04.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	IE 10.04.2017	IS 14.01.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	LT 14.09.2016	LU 10.04.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	MT 10.04.2017	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 697 013	(51) B23K 26/03
(11) 2 696 932	(51) A61M 39/06	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
				EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 696 948	(51) A63B 71/02	(11) 2 697 001	(51) B21B 37/58	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 04.05.2017	(84) BE 31.05.2016	HR 30.09.2015	HU 26.03.2012
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IE 26.03.2016	IS 30.01.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CH 31.05.2016	CY 12.08.2015	LT 30.09.2015	LU 26.03.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FI 12.08.2015	FR 31.05.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
HU 13.04.2012	IS 10.10.2015	GB 04.05.2016	GR 13.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	HR 12.08.2015	HU 04.05.2012	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	IE 04.05.2016	IS 12.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LI 31.05.2016	LT 12.08.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LU 04.05.2016	LV 12.08.2015	TR 30.09.2015	
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 697 039	(51) B29C 70/32
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016
TR 10.06.2015		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
(11) 2 696 956	(51) B01L 3/00	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
CY 03.01.2018	FI 03.01.2018			FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 697 002	(51) B21B 37/58	HR 12.08.2015	HU 10.04.2012
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 04.05.2017	(84) BE 31.05.2016	IE 10.04.2016	IS 12.12.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	CH 31.05.2016	CY 12.08.2015	LU 10.04.2016	LV 12.08.2015
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		FI 12.08.2015	FR 31.05.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 696 980	(51) B02C 2/04	GB 04.05.2016	GR 13.11.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	HR 12.08.2015	HU 04.05.2012	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IE 04.05.2016	IS 12.12.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
CY 03.06.2015	DK 03.06.2015	LI 31.05.2016	LT 12.08.2015	TR 12.08.2015	
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LU 04.05.2016	LV 12.08.2015		
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 697 044	(51) B29C 70/54
HU 13.04.2011	IS 03.10.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015			IE 28.02.2017	IS 28.01.2017
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 697 003	(51) B21B 39/16	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017
TR 03.06.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	LT 28.09.2016	LU 28.02.2017
		CH 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 696 986	(51) B03D 1/01	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MT 28.02.2017	NL 28.09.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
AL 30.09.2015	CH 30.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 12.08.2015	LI 12.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 12.08.2015	LU 11.04.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SM 28.09.2016	
HU 04.04.2012	IE 04.04.2016	MT 30.04.2016	NL 12.08.2015		
IS 30.01.2016	LI 30.04.2016	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015		

(11) 2 697 045	(51) B29C 70/88	HU 19.07.2012	IE 19.07.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	NO 14.09.2017	RO 14.06.2017
CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	LU 19.07.2015	LV 17.06.2015	RS 14.06.2017	SI 14.06.2017
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015		
GR 20.11.2015	FR 19.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 697 088	(51) B60K 11/08
HU 11.04.2012	IE 11.04.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015
LU 11.04.2016	LV 19.08.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015			EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
MT 30.04.2016	NL 19.08.2015	(11) 2 697 071	(51) B41J 2/385	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HU 14.03.2012	IE 14.03.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IS 12.12.2015	LI 31.03.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015	LT 12.08.2015	LU 14.03.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
		FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 697 048	(51) B21K 3/04	HR 26.08.2015	HU 12.04.2012	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IE 12.04.2016	IS 26.12.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	LT 26.08.2015	LU 12.04.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016	(11) 2 697 093	(51) B60K 35/00
GR 20.11.2015	FR 19.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
HU 11.04.2012	IE 11.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LU 11.04.2016	LV 19.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	TR 26.08.2015		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
MT 30.04.2016	NL 19.08.2015			MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 697 078	(51) B60C 5/00	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.04.2016	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	(11) 2 697 094	(51) B60L 3/06
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 16.09.2015
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	AL 16.09.2015	CH 29.02.2016
(11) 2 697 057	(51) B32B 17/10	FI 23.09.2015	GB 12.04.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	HU 12.04.2012	IE 12.04.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	GB 15.02.2016	GR 17.12.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	HR 16.09.2015	HU 15.02.2012
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LU 12.04.2016	LV 23.09.2015	IE 15.02.2016	IS 16.01.2016
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 15.02.2016	LV 16.09.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SE 24.01.2018		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(11) 2 697 067	(51) B41F 33/00	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015			SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	(11) 2 697 079	(51) B60C 23/00	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 05.08.2015		
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	AL 05.08.2015	CH 30.04.2016	(11) 2 697 099	(51) B60S 1/08
FI 12.08.2015	GB 13.04.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) AT 30.03.2017	(84) BE 31.03.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
HU 13.04.2012	IE 13.04.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	GR 06.11.2015	FR 05.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	HU 12.04.2012	HR 05.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LU 13.04.2016	LV 12.08.2015	IS 05.12.2015	IE 12.04.2016	FI 12.08.2015	GB 30.03.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 05.08.2015	LI 30.04.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 05.08.2015	LU 12.04.2016	HU 30.03.2012	IE 30.03.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MK 05.08.2015	MC 05.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NL 05.08.2015	MT 05.08.2015	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LU 30.03.2016	LV 12.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 05.08.2015	PT 07.12.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		SK 05.08.2015	SI 05.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 697 069	(51) B41J 2/165	TR 05.08.2015	SM 05.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(11) 2 697 084	(51) B60G 15/06	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
AL 17.06.2015	CH 31.07.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) LU 30.01.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017		
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015				

(11) 2 697 107	(51) B60V 3/02	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
CY 30.09.2015	DK 30.09.2015	TR 03.06.2015		RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015			SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 697 156	(51) B81C 1/00	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
HU 05.04.2012	IS 30.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 697 202	(51) C07D 223/10
LT 30.09.2015	LU 05.04.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	AL 22.07.2015	CH 31.03.2016
MK 30.09.2015	MT 30.04.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 29.07.2015	FR 02.05.2016	FI 22.07.2015	GB 29.03.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	GB 13.04.2016	GR 30.10.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 29.07.2015	HU 13.04.2012	HU 29.03.2012	IE 29.03.2016
SM 30.09.2015		IE 13.04.2016	IS 29.11.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
		IT 29.07.2015	LI 30.04.2016	LI 31.03.2016	LT 22.07.2015
(11) 2 697 108	(51) B61C 9/50	LT 29.07.2015	LU 13.04.2016	LU 29.03.2016	LV 22.07.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016	MT 31.03.2016	NO 22.10.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
HU 03.04.2012	IS 17.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	TR 22.07.2015	
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	TR 29.07.2015			
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015				
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 697 158	(51) B81C 1/00	(11) 2 697 209	(51) C07D 265/32
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015			CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	(11) 2 697 181	(51) F27B 1/14	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
		(84) BE 31.10.2015	(84) BG 22.07.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(11) 2 697 114	(51) B64C 11/18	EE 22.07.2015	CY 22.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	GR 23.10.2015	FI 22.07.2015	HU 11.04.2012	IE 11.04.2016
BG 14.12.2016	CH 30.04.2017	IE 04.10.2015	HU 04.10.2012	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 22.07.2015	IS 22.11.2015	LT 23.09.2015	LU 11.04.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 22.07.2015	LU 04.10.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MK 22.07.2015	MC 22.07.2015	MK 23.09.2015	MT 30.04.2016
HR 14.09.2016	IE 13.04.2017	NO 22.10.2015	MT 22.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IS 14.01.2017	LI 30.04.2017	PT 23.11.2015	PL 22.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LT 14.09.2016	LU 13.04.2017	RS 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			TR 23.09.2015	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 697 186	(51) C07C 2/58	(11) 2 697 212	(51) C07D 307/80
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
				CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
(11) 2 697 122	(51) B65B 11/00	(11) 2 697 189	(51) C07C 209/48	EE 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	FR 02.05.2016	ES 09.09.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	AL 01.07.2015	CH 30.04.2016	GR 10.12.2015	FR 02.05.2016
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 09.09.2015	GR 10.12.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IE 12.04.2016	HU 12.04.2012
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IT 09.09.2015	IS 09.01.2016
HU 10.04.2012	IS 03.10.2015	HR 01.07.2015	HU 15.04.2011	LT 09.09.2015	LI 30.04.2016
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	IE 15.04.2016	IS 01.11.2015	LV 09.09.2015	LU 12.04.2016
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LI 30.04.2016	LT 01.07.2015	MC 09.09.2015	MC 09.09.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	LU 15.04.2016	LV 01.07.2015	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	MT 30.04.2016	NO 01.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
TR 03.06.2015		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	TR 09.09.2015	
(11) 2 697 153	(51) B67D 7/02	(11) 2 697 197	(51) C07D 209/30	(11) 2 697 219	(51) C07D 413/10
(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 04.03.2015	(84) AL 04.03.2015
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	CY 04.03.2015	EE 04.03.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	HR 06.11.2015	LV 10.04.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	MK 04.03.2015	RS 04.03.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
HU 12.04.2012	IS 03.10.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SM 04.03.2015	
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	HU 13.04.2012	IS 03.10.2015		
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 697 229	(51) C07D 487/04
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015		
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015				
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015				

- (11) **2 697 234** (51) **C07F 7/18** NO 10.09.2015 RS 10.06.2015
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 SI 10.06.2015 SM 10.06.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 27.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 697 240** (51) **C07H 13/04**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 30.04.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
FR 16.09.2015 HU 12.04.2012
IE 12.04.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 LU 12.04.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 30.04.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 697 247** (51) **C07K 9/00**
(84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 16.04.2012
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 697 254** (51) **C07K 14/47**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
- (11) **2 697 274** (51) **C08F 220/26**
(84) AT 03.06.2015 (84) BG 03.06.2015
AL 03.06.2015 (84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 13.04.2012 IS 03.10.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NO 03.09.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 697 280** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 10.06.2015 (84) CY 10.06.2015
DK 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015
HR 10.06.2015 (84) IS 10.10.2015
LV 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 (84) MT 10.06.2015
- (11) **2 697 287** (51) **C07C 319/24**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 (84) CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015
HU 10.04.2012 (84) IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 (84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 (84) MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 (84) NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 (84) PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 (84) RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 (84) SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 (84) SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 (84) TR 03.06.2015
- (11) **2 697 292** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 30.04.2016 (84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 (84) HU 05.04.2012
IE 05.04.2016 (84) IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 (84) LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 (84) LU 05.04.2016
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 (84) MT 30.04.2016
NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 697 294** (51) **C08J 5/24**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CH 30.04.2016 (84) CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 (84) HU 13.04.2012
IE 13.04.2016 (84) IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 (84) LI 30.04.2016
LT 09.09.2015 (84) LU 13.04.2016
LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 (84) MT 30.04.2016
NO 09.12.2015 (84) PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 (84) RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
- (11) **2 697 302** (51) **C08K 5/00**
(84) AT 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
AL 03.06.2015 (84) CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 (84) HU 16.04.2012
IS 03.10.2015 (84) IT 03.06.2015
LT 03.06.2015 (84) LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 (84) MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 (84) NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 (84) PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 (84) RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 (84) SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 (84) SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 (84) TR 03.06.2015
- (11) **2 697 321** (51) **C09D 167/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GB 13.04.2016 (84) GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 (84) HU 13.04.2012
IE 13.04.2016 (84) IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 (84) LT 15.07.2015
LU 13.04.2016 (84) LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 (84) MK 15.07.2015
NL 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 (84) SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 697 324** (51) **C09J 4/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 697 350** (51) **C11D 3/22**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CH 31.03.2016 (84) CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 (84) HU 02.03.2012
IE 02.03.2016 (84) IS 02.01.2016
LI 31.03.2016 (84) LT 02.09.2015
LU 02.03.2016 (84) LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 (84) MK 02.09.2015
MT 31.03.2016 (84) NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 (84) PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 (84) RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 (84) TR 02.09.2015
- (11) **2 697 369** (51) **C12N 7/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 697 402** (51) **C22B 11/02**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 (84) HR 15.07.2015
HU 12.04.2012 (84) IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 (84) LT 15.07.2015
LU 12.04.2016 (84) LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 (84) MK 15.07.2015
NL 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 (84) SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 697 404** (51) **C22C 19/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 697 410** (51) **C25B 9/02**
(84) AL 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 (84) CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015
HU 07.04.2012 (84) IS 03.10.2015
LT 03.06.2015 (84) LV 03.06.2015

SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HU 11.04.2012	IE 11.04.2016
TR 09.09.2015		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(11) 2 697 545	(51) F16K 17/04	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LU 11.04.2016	LV 19.08.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015			MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
CH 31.03.2016	CY 05.08.2015	(11) 2 697 554	(51) F17C 13/12	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
HR 05.08.2015	HU 28.03.2012	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
IE 28.03.2016	IS 05.12.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	HU 14.04.2011	IS 01.11.2015	(11) 2 697 584	(51) F26B 3/30
LU 28.03.2016	LV 05.08.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
MT 31.03.2016	NL 05.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 26.08.2015	FR 02.05.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	GB 13.04.2016	GR 27.11.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	TR 01.07.2015		HR 26.08.2015	HU 13.04.2012
(11) 2 697 547	(51) F16K 31/122	(11) 2 697 561	(51) F21K 9/65	IE 13.04.2016	IS 26.12.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 26.08.2015	LU 13.04.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 697 567	(51) F24C 3/08	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
HU 19.07.2012	IS 09.01.2016	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 17.06.2015	FR 01.02.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	TR 26.08.2015	
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HU 30.01.2013	IE 30.01.2016	(11) 2 697 590	(51) F28F 3/02
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 17.10.2015	LI 31.01.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 17.06.2015	LU 30.01.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
(11) 2 697 549	(51) F16L 3/237	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	HR 08.07.2015	HU 22.02.2012
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	IE 22.02.2016	IS 08.11.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	TR 17.06.2015		LU 22.02.2016	LV 08.07.2015
HU 12.04.2012	IS 01.11.2015	(11) 2 697 574	(51) F24J 2/52	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	MT 29.02.2016	NL 08.07.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NO 18.07.2018		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 697 579	(51) F25D 21/14	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 29.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	AL 29.07.2015	CH 30.04.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 697 596	(51) F41H 5/02
(11) 2 697 550	(51) F16L 19/08	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 29.07.2015	HU 04.04.2012	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
IE 26.03.2017	IS 21.01.2017	IE 04.04.2016	IS 29.11.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LU 26.03.2017	LV 21.09.2016	LI 30.04.2016	LT 29.07.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
MC 21.09.2016	MT 26.03.2017	LU 04.04.2016	LV 29.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 21.09.2016	SM 21.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 697 553	(51) F17C 3/02	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	SE 17.01.2018	
(84) AT 14.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 697 608	(51) G01C 21/34
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 697 580	(51) F25D 21/14	(11) 2 697 618	(51) G01L 3/10
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 24.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	AL 19.08.2015	CH 30.04.2016	AL 24.06.2015	CH 31.08.2015
HR 12.08.2015	HU 14.04.2011	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
IE 14.04.2016	IS 12.12.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
IT 12.08.2015	LI 30.04.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
LT 12.08.2015	LU 14.04.2016	FR 02.05.2016	GB 11.04.2016	HR 24.06.2015	HU 18.08.2011
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 19.08.2015	HR 19.08.2015	IE 18.08.2015	IS 24.10.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015			LI 31.08.2015	LT 24.06.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LU 18.08.2015 | LV 24.06.2015 | ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | MK 24.06.2015 | NL 24.06.2015 |
| MC 24.06.2015 | MK 24.06.2015 | GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 | NO 24.09.2015 | PL 24.06.2015 |
| MT 24.06.2015 | NL 24.06.2015 | IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 | PT 26.10.2015 | RO 24.06.2015 |
| NO 24.09.2015 | PL 24.06.2015 | LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | RS 24.06.2015 | SE 24.06.2015 |
| PT 26.10.2015 | RO 24.06.2015 | MT 17.01.2018 | NL 17.01.2018 | SI 24.06.2015 | SK 24.06.2015 |
| RS 24.06.2015 | SI 24.06.2015 | NO 17.04.2018 | PL 17.01.2018 | SM 24.06.2015 | TR 24.06.2015 |
| SK 24.06.2015 | SM 24.06.2015 | RS 17.01.2018 | SE 17.01.2018 | | |
| TR 24.06.2015 | | | | | |
| (11) 2 697 632 | (51) G01N 25/00 | (11) 2 697 689 | (51) G03F 7/20 | (11) 2 697 747 | (51) G06K 19/077 |
| (84) ES 09.05.2018 | (84) FI 09.05.2018 | (84) AT 22.07.2015 | (84) BG 22.07.2015 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 30.04.2017 |
| LT 09.05.2018 | | AL 22.07.2015 | CY 22.07.2015 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| | | CZ 22.07.2015 | DK 22.07.2015 | CH 30.04.2017 | CZ 14.09.2016 |
| | | EE 22.07.2015 | ES 22.07.2015 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 |
| (11) 2 697 652 | (51) G01N 33/68 | FI 22.07.2015 | GR 23.10.2015 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 |
| (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 30.04.2017 | HR 22.07.2015 | HU 12.04.2012 | GB 12.04.2017 | GR 15.12.2016 |
| AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | IE 12.04.2016 | IS 22.11.2015 | HR 14.09.2016 | IE 12.04.2017 |
| CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | IT 22.07.2015 | LT 22.07.2015 | IS 14.01.2017 | LI 30.04.2017 |
| EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 | LU 12.04.2016 | LV 22.07.2015 | LT 14.09.2016 | LU 12.04.2017 |
| FI 14.09.2016 | HR 14.09.2016 | MC 22.07.2015 | MK 22.07.2015 | LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 |
| IE 12.04.2017 | IS 14.01.2017 | MT 22.07.2015 | NL 22.07.2015 | MT 14.09.2016 | NL 14.09.2016 |
| IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 | NO 22.10.2015 | PL 22.07.2015 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 |
| LU 12.04.2017 | LV 14.09.2016 | PT 23.11.2015 | RO 22.07.2015 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| MC 14.09.2016 | MT 14.09.2016 | RS 22.07.2015 | SE 22.07.2015 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 |
| NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 |
| PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | SM 22.07.2015 | TR 22.07.2015 | SM 14.09.2016 | |
| RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | | | | |
| SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | (11) 2 697 691 | (51) G03G 5/05 | (11) 2 697 770 | (51) G06T 5/00 |
| SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 | (84) AT 01.07.2015 | (84) BE 01.07.2015 |
| | | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 | BG 01.07.2015 | AL 01.07.2015 |
| (11) 2 697 656 | (51) G01N 35/00 | CH 31.03.2016 | CY 16.09.2015 | CY 01.07.2015 | CZ 01.07.2015 |
| (84) AT 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015 | CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | DK 01.07.2015 | EE 01.07.2015 |
| BG 26.08.2015 | AL 26.08.2015 | EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 | FI 01.07.2015 | GR 02.10.2015 |
| CH 30.04.2016 | CY 26.08.2015 | FI 16.09.2015 | FR 31.03.2016 | HR 01.07.2015 | HU 11.04.2012 |
| CZ 26.08.2015 | DK 26.08.2015 | GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 | IS 01.11.2015 | LT 01.07.2015 |
| EE 26.08.2015 | ES 26.08.2015 | HU 27.03.2012 | IE 27.03.2016 | LV 01.07.2015 | MC 01.07.2015 |
| FI 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | IS 16.01.2016 | IT 16.09.2015 | MK 01.07.2015 | NL 01.07.2015 |
| HR 26.08.2015 | HU 28.04.2011 | LI 31.03.2016 | LT 16.09.2015 | NO 01.10.2015 | PL 01.07.2015 |
| IE 28.04.2016 | IS 28.12.2015 | LU 27.03.2016 | LV 16.09.2015 | PT 02.11.2015 | RO 01.07.2015 |
| LI 30.04.2016 | LT 26.08.2015 | MC 16.09.2015 | MK 16.09.2015 | RS 01.07.2015 | SE 01.07.2015 |
| LU 28.04.2016 | LV 26.08.2015 | MT 31.03.2016 | NL 16.09.2015 | SI 01.07.2015 | SK 01.07.2015 |
| MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 | NO 16.12.2015 | PL 16.09.2015 | SM 01.07.2015 | TR 01.07.2015 |
| MT 30.04.2016 | NO 26.11.2015 | PT 18.01.2016 | RO 16.09.2015 | | |
| PL 26.08.2015 | PT 28.12.2015 | RS 16.09.2015 | SE 16.09.2015 | (11) 2 697 795 | (51) G10L 19/02 |
| RO 26.08.2015 | RS 26.08.2015 | SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 | (84) AT 17.06.2015 | (84) BG 17.09.2015 |
| SE 26.08.2015 | SI 26.08.2015 | SM 16.09.2015 | TR 16.09.2015 | AL 17.06.2015 | CH 31.10.2015 |
| SK 26.08.2015 | SM 26.08.2015 | | | CY 17.06.2015 | CZ 17.06.2015 |
| TR 26.08.2015 | | | | EE 17.06.2015 | GR 18.09.2015 |
| | | (11) 2 697 702 | (51) G05B 19/042 | HR 17.06.2015 | HU 17.10.2011 |
| (11) 2 697 662 | (51) A01N 43/00 | (84) BE 31.03.2016 | (84) BG 12.08.2015 | IS 17.10.2015 | LI 31.10.2015 |
| (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | AL 12.08.2015 | CH 31.03.2016 | LT 17.06.2015 | LU 17.10.2015 |
| ES 06.06.2018 | FI 06.06.2018 | CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | LV 17.06.2015 | MC 17.06.2015 |
| | | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | MK 17.06.2015 | MT 17.06.2015 |
| (11) 2 697 663 | (51) H04B 17/24 | ES 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | RO 17.06.2015 | RS 17.06.2015 |
| (84) AT 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015 | FR 31.03.2016 | GB 30.03.2016 | SE 17.06.2015 | SI 17.06.2015 |
| BG 26.08.2015 | AL 26.08.2015 | GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | SK 17.06.2015 | SM 17.06.2015 |
| CH 30.04.2016 | CY 26.08.2015 | HU 30.03.2012 | IE 30.03.2016 | | |
| CZ 26.08.2015 | DK 26.08.2015 | IS 12.12.2015 | IT 12.08.2015 | (11) 2 697 820 | (51) H01L 31/0236 |
| EE 26.08.2015 | ES 26.08.2015 | LI 31.03.2016 | LT 12.08.2015 | (84) AL 04.04.2018 | (84) NO 04.07.2018 |
| FI 26.08.2015 | FR 02.05.2016 | LU 30.03.2016 | LV 12.08.2015 | FI 04.04.2018 | ES 04.04.2018 |
| GB 14.04.2016 | GR 27.11.2015 | MC 12.08.2015 | MK 12.08.2015 | LT 04.04.2018 | NL 04.04.2018 |
| HR 26.08.2015 | HU 14.04.2011 | MT 12.08.2015 | NL 12.08.2015 | | |
| IE 14.04.2016 | IS 26.12.2015 | NO 12.11.2015 | PL 12.08.2015 | (11) 2 697 828 | (51) H01L 45/00 |
| IT 26.08.2015 | LI 30.04.2016 | PT 14.12.2015 | RO 12.08.2015 | (84) AT 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016 |
| LT 26.08.2015 | LU 14.04.2016 | RS 12.08.2015 | SE 12.08.2015 | AL 21.09.2016 | BG 21.12.2016 |
| LV 26.08.2015 | MC 26.08.2015 | SI 12.08.2015 | SK 12.08.2015 | CH 31.03.2017 | CZ 21.09.2016 |
| MK 26.08.2015 | MT 30.04.2016 | SM 12.08.2015 | TR 12.08.2015 | DK 21.09.2016 | EE 21.09.2016 |
| NL 26.08.2015 | NO 26.11.2015 | | | ES 21.09.2016 | FI 21.09.2016 |
| PL 26.08.2015 | PT 28.12.2015 | (11) 2 697 732 | (51) H04L 9/28 | FR 31.03.2017 | GR 22.12.2016 |
| RO 26.08.2015 | RS 26.08.2015 | (84) AT 24.06.2015 | (84) BE 24.06.2015 | IE 06.03.2017 | IS 21.01.2017 |
| SE 26.08.2015 | SI 26.08.2015 | BG 24.09.2015 | AL 24.06.2015 | IT 21.09.2016 | LI 31.03.2017 |
| SK 26.08.2015 | SM 26.08.2015 | CY 24.06.2015 | CZ 24.06.2015 | LT 21.09.2016 | LU 06.03.2017 |
| TR 26.08.2015 | | DK 24.06.2015 | EE 24.06.2015 | LV 21.09.2016 | MC 21.09.2016 |
| | | ES 24.06.2015 | FI 24.06.2015 | MT 06.03.2017 | NL 21.09.2016 |
| (11) 2 697 683 | (51) G02B 27/64 | GR 25.09.2015 | HR 24.06.2015 | NO 21.12.2016 | PL 21.09.2016 |
| (84) AL 17.01.2018 | (84) AT 17.01.2018 | HU 11.04.2011 | IS 24.10.2015 | PT 23.01.2017 | RO 21.09.2016 |
| BG 17.04.2018 | CY 17.01.2018 | IT 24.06.2015 | LT 24.06.2015 | RS 21.09.2016 | SE 21.09.2016 |
| | | LV 24.06.2015 | MC 24.06.2015 | | |

SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 697 849	(51) H01M 2/40	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
SM 21.09.2016		(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
(11) 2 697 829	(51) H01L 27/32	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.04.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	TR 03.06.2015	
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 697 897	(51) H02K 33/18
CH 30.04.2016	CY 09.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 03.06.2015	HU 13.04.2012	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
HR 09.09.2015	HU 02.04.2012	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
IE 02.04.2016	IS 09.01.2016	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
LI 30.04.2016	LT 09.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	HU 05.04.2012	IS 10.10.2015
LU 02.04.2016	LV 09.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	TR 03.06.2015		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 697 853	(51) H01M 8/10	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
(11) 2 697 846	(51) H01M 2/20	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 697 899	(51) H02M 3/156
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
AL 29.07.2015	CH 31.03.2016	FI 19.08.2015	FR 29.02.2016	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GB 09.02.2016	GR 20.11.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 19.08.2015	HU 09.02.2012	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IE 09.02.2016	IS 19.12.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	HR 10.06.2015	HU 12.04.2012
HU 13.03.2012	IE 13.03.2016	LT 19.08.2015	LU 09.02.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	MK 19.08.2015	MT 29.02.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
LU 13.03.2016	LV 29.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	TR 19.08.2015		SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 697 866	(51) H01R 4/02	(11) 2 697 900	(51) H02M 3/335
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 30.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) 2 697 847	(51) H01M 2/20	AL 30.09.2015	CH 29.02.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015	CY 30.09.2015	DK 30.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
AL 09.09.2015	CH 31.03.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GB 15.02.2016	GR 31.12.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 30.09.2015	HU 15.02.2012	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IE 15.02.2016	IS 30.01.2016	HU 15.04.2011	IS 03.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
HU 13.03.2012	IE 13.03.2016	LU 15.02.2016	LV 30.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
IS 09.01.2016	LI 31.03.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LT 09.09.2015	LU 13.03.2016	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	TR 03.06.2015	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 697 871	(51) H01R 12/73	(11) 2 697 905	(51) H03M 1/12
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
TR 09.09.2015		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 697 848	(51) H01M 2/40	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SE 28.03.2018		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 697 886	(51) H02J 7/02	(11) 2 697 909	(51) H04B 3/32
HR 03.06.2015	HU 13.04.2012	(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	HU 12.04.2012	IS 03.10.2015	FI 12.08.2015	FR 02.05.2016
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	HU 12.04.2011	IE 12.04.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
TR 03.06.2015		NL 03.06.2015	PL 03.06.2015		

LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	LT 08.07.2015	LU 11.04.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
LU 12.04.2016	LV 12.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
MT 30.04.2016	NL 12.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	TR 03.06.2015	
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015		
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 698 012	(51) H04W 52/02
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 697 910	(51) B60L 3/00	(11) 2 697 950	(51) H04L 12/701	(11) 2 698 026	(51) H04W 72/12
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 697 958	(51) H04L 29/12	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CH 30.04.2016	CY 02.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 698 028	(51) H04W 72/12
(11) 2 697 911	(51) H04W 72/12	FI 02.09.2015	GB 05.04.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HU 05.04.2012	IE 05.04.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015	(11) 2 698 033	(51) H04W 76/04
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LU 05.04.2016	LV 02.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MT 30.04.2016	NO 02.12.2015	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 697 912	(51) H04B 7/26	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 26.08.2015	FR 29.02.2016
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
		TR 02.09.2015		HU 07.02.2012	IE 07.02.2016
(11) 2 697 915	(51) H04W 4/00	(11) 2 697 971	(51) H04N 19/105	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LU 07.02.2016	LV 26.08.2015
CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MT 29.02.2016	NL 26.08.2015
EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
HR 16.09.2015	HU 29.03.2012	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
IE 29.03.2016	IS 16.01.2016	HU 13.04.2012	IS 08.11.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LU 29.03.2016	LV 16.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015		
MT 31.03.2016	NO 16.12.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 698 042	(51) H05B 37/02
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
TR 16.09.2015				IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 697 918	(51) A61F 2/78	(11) 2 697 979	(51) H04N 21/266	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	SE 21.02.2018	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 698 049	(51) H05K 7/14
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 28.09.2016	LU 02.04.2017	AL 30.09.2015	CH 31.03.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IE 16.04.2017	IT 14.09.2016	MT 02.04.2017	RS 28.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LU 16.04.2017	LV 14.09.2016			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
MC 14.09.2016	MT 16.04.2017			HU 20.03.2012	IE 20.03.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 697 985	(51) H04W 4/00	IS 30.01.2016	LI 31.03.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 30.09.2015	LU 20.03.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 697 989	(51) H04W 12/02	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
		(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(11) 2 697 930	(51) H04L 9/08	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	TR 30.09.2015	
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HU 12.04.2012	IS 03.10.2015		
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 698 055	(51) A01F 15/08
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
HU 11.04.2012	IE 11.04.2016	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015

ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
HU 02.08.2013	IS 22.11.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	TR 03.06.2015	
LT 22.07.2015	LU 02.08.2015	(11) 2 698 094	(51) A61B 1/00	(11) 2 698 137	(51) A61G 7/002
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	CH 30.09.2015	CY 02.09.2015	(11) 2 698 164	(51) A61K 39/00
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	NL 04.04.2018	
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 698 190	(51) B01D 46/24
(11) 2 698 059	(51) A01K 1/02	HU 07.09.2012	IE 07.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	FI 27.06.2018	
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015		
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LU 07.09.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 698 213	(51) B07C 5/34
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 10.06.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	BG 10.09.2015	CY 10.06.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HU 02.08.2013	IE 02.08.2015
(11) 2 698 069	(51) A23L 33/10	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 698 113	(51) A61B 8/00	LU 02.08.2015	LV 10.06.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
(11) 2 698 072	(51) A42B 3/04	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 19.08.2015	GB 13.04.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
HR 01.07.2015	GR 02.10.2015	HU 13.04.2012	IE 13.04.2016		
IE 31.07.2015	HU 31.07.2013	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(11) 2 698 227	(51) B23Q 39/04
IT 01.07.2015	IS 01.11.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015
LU 31.07.2015	LT 01.07.2015	LU 13.04.2016	LV 19.08.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
MC 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
MT 01.07.2015	MK 01.07.2015	MT 30.04.2016	NL 19.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
NO 01.10.2015	NL 01.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
PT 02.11.2015	PL 01.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HU 13.08.2013	IE 13.08.2015
RS 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
SI 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LT 29.07.2015	LU 13.08.2015
SM 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(11) 2 698 073	(51) A44B 19/26	(11) 2 698 125	(51) A61C 13/15	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
HR 07.09.2016	IE 15.04.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	TR 29.07.2015	
IS 07.01.2017	LI 30.04.2017	HU 12.08.2013	IE 12.08.2015	(11) 2 698 228	(51) B24C 1/04
IT 07.09.2016	LU 15.04.2017	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 07.09.2016	LU 15.04.2017	LU 12.08.2015	LV 15.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
MT 15.04.2017	MC 07.09.2016	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 07.09.2016	RO 07.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SI 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
(11) 2 698 074	(51) A45B 25/14	(11) 2 698 134	(51) A61F 9/00	(11) 2 698 240	(51) B29C 65/22
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015		
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 698 254	(51) B41F 11/02
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 03.06.2015	HU 12.07.2013	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HU 05.12.2011	IE 05.12.2015	HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IE 12.07.2015	LU 12.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 02.09.2015	LU 05.12.2015	LT 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 03.06.2015	MT 03.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 03.06.2015	RS 03.06.2015	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016
		RO 03.06.2015		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016

(11) 2 698 452	(51) C23C 28/04	HR 12.08.2015	HU 19.06.2013	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LU 07.08.2015	LV 05.08.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
(11) 2 698 464	(51) D06F 33/02	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
IE 16.01.2017	IS 21.01.2017	TR 12.08.2015			
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 698 479	(51) E02F 9/26	(11) 2 698 540	(51) F04C 15/00
LU 16.01.2017	LV 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
MC 21.09.2016	MT 16.01.2017	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 698 511	(51) F01N 13/08	(11) 2 698 566	(51) F16J 15/12
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CY 30.09.2015	DK 30.09.2015	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
		EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 698 466	(51) D06F 33/02	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HU 16.08.2013	IS 30.01.2016	GB 09.04.2017	GR 22.12.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	IE 09.04.2017	IS 21.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IT 21.09.2016	LI 30.04.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 21.09.2016	LU 09.04.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 22.12.2016	IE 16.01.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	MT 09.04.2017	NL 21.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LU 16.01.2017	LV 21.09.2016	TR 30.09.2015		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
MC 21.09.2016	MT 16.01.2017			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 698 523	(51) F02M 35/10	SM 21.09.2016	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(11) 2 698 567	(51) F16J 15/34
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) 2 698 472	(51) E01C 19/23	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) AL 16.09.2015	(84) CY 16.09.2015	HU 13.08.2013	IE 13.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LU 13.08.2015	LV 22.07.2015	HU 05.08.2013	IE 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
HU 27.06.2013	IS 16.01.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	LT 03.06.2015	LU 05.08.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 698 524	(51) F02B 29/04	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	TR 03.06.2015	
TR 16.09.2015		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015		
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 698 568	(51) F16J 15/34
(11) 2 698 475	(51) E01C 23/088	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) AL 10.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
BG 10.09.2015	CH 31.08.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	HU 13.08.2013	IE 13.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	LU 13.08.2015	LV 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	HU 05.08.2013	IE 05.08.2015
HU 05.08.2013	IE 05.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
IS 10.10.2015	LI 31.08.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LT 29.07.2015	LU 05.08.2015
LT 10.06.2015	LU 05.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015			RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 698 532	(51) F03D 3/06	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	TR 29.07.2015	
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
(11) 2 698 476	(51) E02B 15/04	DE 01.03.2016	EE 05.08.2015	(11) 2 698 570	(51) G01M 3/02
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 07.08.2013	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IE 07.08.2015	IS 05.12.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 698 649	(51) G01S 17/02	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 15.11.2015	(84) BG 08.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	TR 16.09.2015	
SE 14.03.2018		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015		
(11) 2 698 587	(51) F25C 1/14	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 698 680	(51) G05B 23/02
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	FI 08.07.2015	FR 30.11.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	GB 15.11.2015	GR 09.10.2015	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 08.07.2015	HU 15.11.2010	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IE 15.11.2015	IS 08.11.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LU 15.11.2015	LV 08.07.2015	HR 10.06.2015	HU 13.08.2012
HU 16.08.2012	IE 16.08.2015	MC 08.07.2015	NK 08.07.2015	IE 13.08.2015	IS 10.10.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	PL 08.07.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
LT 08.07.2015	LU 16.08.2015	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015	LU 13.08.2015	LV 10.06.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 08.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	RS 08.07.2015	SM 08.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 08.07.2015		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	TR 08.07.2015		PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015			RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 698 651	(51) G02B 3/00	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	TR 10.06.2015	
TR 08.07.2015		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
		CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 698 682	(51) G05G 9/00
		CZ 14.09.2016	DE 01.06.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 698 608	(51) G01C 21/30	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
CH 30.04.2016	CY 26.08.2015	HU 17.11.2011	IE 17.11.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	SE 21.03.2018	
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016		
HR 26.08.2015	HU 11.04.2012	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 698 698	(51) G06F 3/0485
IE 11.04.2016	IS 26.12.2015	MT 17.11.2016	NL 14.09.2016	(84) FI 11.04.2018	
IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
LT 26.08.2015	LU 11.04.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 698 699	(51) G06F 3/0485
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
MK 26.08.2015	MT 30.04.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 18.04.2018	
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			(11) 2 698 706	(51) G06F 9/38
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 698 653	(51) G02B 3/14	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
TR 26.08.2015		CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
		FI 16.09.2015	FR 31.05.2016	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
		HU 01.05.2013	IE 01.05.2016	(11) 2 698 711	(51) G06F 9/455
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
		LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		LU 01.05.2016	LV 16.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
		MT 31.05.2016	NL 16.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HU 30.06.2011	IS 05.12.2015
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	MK 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		(11) 2 698 664	(51) G02C 7/10	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
		CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	TR 05.08.2015	
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 698 730	(51) H04L 29/08
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		HR 16.09.2015	HU 13.04.2012	FI 13.06.2018	
		IE 13.04.2016	IS 16.01.2016		
		IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 698 766	(51) G06T 7/571
		LT 16.09.2015	LU 13.04.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018

PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 698 923	(51) H04B 1/10
SE 17.01.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 2 698 778	(51) G08G 1/16	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LT 03.01.2018	LU 30.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 698 942	(51) H04L 1/16
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 698 862	(51) H01M 2/10	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
HU 11.04.2012	IS 01.11.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 698 865	(51) H01P 1/39	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	LT 02.05.2018		SE 03.01.2018	
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 698 867	(51) H01Q 1/08	(11) 2 698 945	(51) H04L 9/00
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LU 04.01.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 698 950	(51) H04L 12/28
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 698 798	(51) H01F 17/00	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 698 962	(51) H04L 29/06
NL 25.04.2018		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 698 807	(51) H01L 21/04	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SM 08.11.2017		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 698 874	(51) H01R 4/48	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 20.06.2018		(11) 2 698 969	(51) G06F 1/26
HU 09.09.2011	IS 23.01.2016			(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 698 891	(51) H02G 15/184	FI 20.06.2018	
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 698 983	(51) H04N 5/232
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015			CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 698 896	(51) H02J 3/14	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
TR 23.09.2015		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FR 02.05.2017	GB 06.04.2017
(11) 2 698 831	(51) H01L 31/18	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IE 06.04.2017	IS 21.01.2017
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 21.09.2016	LI 30.04.2017
(11) 2 698 850	(51) H01M 4/36	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 21.09.2016	LU 06.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	MT 06.04.2017	NL 21.09.2016
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IE 25.03.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 698 906	(51) H02K 23/30	SM 21.09.2016	
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 698 985	(51) H04N 5/238
LT 14.09.2016	LU 25.03.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
MT 25.03.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 698 909	(51) H02M 7/12	(11) 2 698 992	(51) H04N 5/12
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 14.09.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 698 855	(51) H01M 4/485	IE 13.04.2017	IS 21.01.2017	FR 28.02.2017	GB 27.02.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LU 13.04.2017	LV 21.09.2016	IE 27.02.2017	IS 14.01.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 21.09.2016	MT 13.04.2017	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 14.09.2016	LU 27.02.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MT 27.02.2017	NL 14.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 21.02.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 698 857	(51) H01M 10/052	(11) 2 698 912	(51) H02M 7/49	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		

SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HU 17.04.2012	IE 17.04.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
SM 14.09.2016		IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
(11) 2 699 017	(51) H04N 21/6543	LT 15.07.2015	LU 17.04.2016	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	SM 07.06.2017	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 699 169	(51) A61B 17/3203
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	FI 14.02.2018	ES 14.02.2018
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			HR 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 699 114	(51) B01D 11/02	LV 14.02.2018	LT 14.02.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 14.05.2018	NL 14.02.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 06.06.2018		SE 14.02.2018	RS 14.02.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016		(11) 2 699 117	(51) B60R 16/02	(11) 2 699 171	(51) A61B 17/15
		(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
(11) 2 699 045	(51) H04W 72/04	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CY 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 699 057	(51) H05B 33/08	GB 18.04.2016	GR 23.10.2015	LU 19.04.2016	LV 12.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 22.07.2015	HU 18.04.2012	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IE 18.04.2016	IS 22.11.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 22.07.2015	LU 18.04.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SI 12.08.2015	SM 12.08.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 699 176	(51) A61B 17/32
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SE 10.01.2018		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 699 075	(51) A01D 46/26	(11) 2 699 119	(51) A42B 3/04	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RS 28.02.2018	
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015		
CH 31.03.2016	CY 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 699 178	(51) A61B 17/66
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
GB 30.03.2016	HR 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
HU 30.03.2012	IE 30.03.2016	HU 18.04.2012	IS 08.11.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IS 08.11.2015	LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LT 08.07.2015	LU 30.03.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HU 19.04.2012	IE 19.04.2016
MK 08.07.2015	MT 31.03.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LT 22.07.2015	LU 19.04.2016
PL 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
SM 08.07.2015				PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		(11) 2 699 126	(51) A47C 31/00	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
(11) 2 699 076	(51) A01D 46/26	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015				
CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	(11) 2 699 162	(51) A61B 5/15	(11) 2 699 181	(51) A61B 17/88
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
GB 30.03.2016	HR 12.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HU 30.03.2012	IE 30.03.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
IS 12.12.2015	LI 31.03.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
LT 12.08.2015	LU 30.03.2016	HR 17.06.2015	HU 17.04.2012	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	HU 19.04.2011	IE 19.04.2016
MK 12.08.2015	MT 31.03.2016	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LT 05.08.2015	LU 19.04.2016
PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MK 05.08.2015	MT 30.04.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
SM 12.08.2015		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) 2 699 081	(51) A01K 1/03	TR 17.06.2015		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 2 699 165	(51) A61B 5/026	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	TR 05.08.2015	
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 699 183	(51) A61B 18/14
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 07.06.2017	LU 04.01.2018	AL 09.09.2015	CH 30.04.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015				

CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(11) 2 699 324	(51) A63F 3/06
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 09.09.2015	HU 12.04.2012	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IE 12.04.2016	IS 09.01.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IT 09.09.2015	LI 30.04.2016			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 699 236	(51) A61K 31/05	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MT 30.04.2016	NO 09.12.2015	FI 20.06.2018		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			SE 03.01.2018	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 699 249	(51) A61K 38/18		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 699 327	(51) B01D 15/32
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) BE 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
TR 09.09.2015		CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	CY 01.07.2015	EE 01.07.2015
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) 2 699 189	(51) A61C 5/02	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IE 16.04.2017	IS 14.01.2017	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LU 16.04.2017	LV 14.09.2016	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MC 14.09.2016	MT 16.04.2017	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 01.07.2015	
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
HU 01.04.2012	IS 17.10.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 699 335	(51) B01F 3/08
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.04.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015			CH 30.04.2017	CZ 31.08.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 699 273	(51) A61K 51/12	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 31.08.2016	IE 20.04.2017
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 31.08.2016	LI 30.04.2017
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 31.08.2016	LU 20.04.2017
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 699 191	(51) A61C 8/00	HR 14.09.2016	IE 18.04.2017	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LT 14.09.2016	LU 18.04.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) 2 699 198	(51) A61F 2/00	MT 18.04.2017	NL 14.09.2016	SM 31.08.2016	
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
CZ 06.12.2017	LU 10.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 699 336	(51) B01F 3/08
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SM 14.09.2016			
MC 06.12.2017	NO 06.03.2018			(11) 2 699 364	(51) B21B 38/04
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017			(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
RS 06.12.2017	SK 06.12.2017			CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SM 06.12.2017				DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
				ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 699 204	(51) A61F 2/52	(11) 2 699 281	(51) A61M 1/34	GB 04.05.2016	GR 13.11.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	HR 12.08.2015	HU 04.05.2012
AL 19.08.2015	CH 29.02.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IE 04.05.2016	IS 12.12.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LU 04.05.2016	LV 12.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 03.06.2015	HU 12.04.2012	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
HU 22.02.2012	IE 22.02.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
IS 19.12.2015	LI 29.02.2016	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LT 19.08.2015	LU 22.02.2016	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	TR 03.06.2015	
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015		
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015				
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 699 323	(51) A63C 13/00	(11) 2 699 365	(51) B21B 39/16
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
TR 19.08.2015		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
		FI 14.09.2016	GB 19.04.2017	HR 24.06.2015	HU 04.05.2012
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(11) 2 699 216	(51) A61J 1/18	IE 19.04.2017	IS 14.01.2017	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LU 19.04.2017	LV 14.09.2016	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 26.10.2015	RS 24.06.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
HU 17.04.2012	IS 03.10.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 24.06.2015	
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015				

MT 30.04.2016	NO 26.11.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	TR 24.06.2015	
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(11) 2 699 599	(51) C07K 16/28
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HU 19.04.2012	IS 10.10.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SM 26.08.2015		IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 699 466	(51) B62B 15/00	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 699 605	(51) C08F 10/00
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	MK 10.06.2015	PL 10.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 699 606	(51) C07F 7/10
(11) 2 699 480	(51) B65D 8/02	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(11) 2 699 550	(51) C07D 215/42	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	GB 29.03.2017	GR 29.12.2016
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	HR 28.09.2016	IE 29.03.2017
HU 18.04.2011	IS 10.10.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	IS 28.01.2017	LI 31.03.2017
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	LT 28.09.2016	LU 29.03.2017
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	HR 10.06.2015	HU 19.04.2012	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	MT 29.03.2017	NL 28.09.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
TR 10.06.2015		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	SM 28.09.2016	
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015		
		SM 10.06.2015	TR 10.06.2015		
(11) 2 699 490	(51) B65D 81/38	(11) 2 699 561	(51) C07D 401/04	(11) 2 699 610	(51) C08F 220/14
(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
HU 23.04.2012	IS 03.10.2015	HR 03.06.2015	HU 20.04.2012	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	HR 08.07.2015	HU 14.08.2012
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IE 14.08.2015	IS 08.11.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LU 14.08.2015	LV 08.07.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
TR 03.06.2015				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(11) 2 699 496	(51) B65G 1/08	(11) 2 699 582	(51) C07F 9/6571	(11) 2 699 615	(51) C08G 18/10
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 16.09.2015	FR 02.05.2016	GR 17.12.2015	IS 17.10.2015
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GB 16.04.2016	GR 17.12.2015	HU 16.04.2012	LV 17.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 16.09.2015	HU 16.04.2012	IS 16.01.2016	MC 17.06.2015
		IE 16.04.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	MT 17.06.2015
(11) 2 699 500	(51) B65G 47/84	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 17.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 16.04.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 17.06.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 17.06.2015	SI 17.06.2015
CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 17.06.2015	SM 17.06.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 17.06.2015	
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 16.09.2015	
HU 27.03.2012	IE 27.03.2016	SI 16.09.2015	TR 16.09.2015	TR 16.09.2015	
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SM 16.09.2015			
LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	(11) 2 699 594	(51) C07K 14/745	(11) 2 699 635	(51) C08L 23/06
LU 27.03.2016	LV 12.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
MT 31.03.2016	NO 12.11.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	FI 26.08.2015	GB 19.04.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
TR 12.08.2015		MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	HU 19.04.2012	IE 19.04.2016
		NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IS 26.12.2015	LI 30.04.2016
(11) 2 699 508	(51) B66D 1/74	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 26.08.2015	LU 19.04.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015			NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	RS 26.08.2015

SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 699 683	(51) C12N 15/82	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
TR 26.08.2015		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
(11) 2 699 636	(51) C08L 43/04	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HU 19.04.2012	IS 03.10.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 03.06.2015	LV 03.06.2015
CH 30.04.2016	CY 30.09.2015	HR 28.09.2016	IE 23.04.2017	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LU 23.04.2017	LV 28.09.2016	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
HU 17.04.2012	IE 17.04.2016	MC 28.09.2016	MT 23.04.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
IS 30.01.2016	LI 30.04.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	TR 03.06.2015	
LT 30.09.2015	LU 17.04.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 699 713	(51) C23C 28/02
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
MK 30.09.2015	MT 30.04.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 699 687	(51) C12N 15/82	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HU 08.07.2011	IS 26.12.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
TR 30.09.2015		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
(11) 2 699 639	(51) C09D 167/00	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FI 19.08.2015	FR 02.05.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
CH 30.04.2016	CY 26.08.2015	HU 19.04.2012	IE 19.04.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	TR 26.08.2015	
FI 26.08.2015	FR 02.05.2016	LU 19.04.2016	LV 19.08.2015	(11) 2 699 724	(51) D06F 39/12
GB 03.04.2016	GR 27.11.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
HR 26.08.2015	HU 03.04.2012	MT 30.04.2016	NO 19.11.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
IE 03.04.2016	IS 26.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
LT 26.08.2015	LU 03.04.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
MK 26.08.2015	MT 30.04.2016	TR 19.08.2015		HU 20.04.2012	IS 10.10.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 699 692	(51) C12Q 1/04	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	BG 14.12.2016	CH 30.04.2017	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
TR 26.08.2015		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 699 660	(51) C11D 3/06	HR 14.09.2016	IE 20.04.2017	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	IS 14.01.2017	LI 30.04.2017	(11) 2 699 735	(51) E02D 13/04
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	LT 14.09.2016	LU 20.04.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	AL 15.07.2015	CH 31.03.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
HU 20.04.2012	IE 20.04.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LU 20.04.2016	LV 12.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 15.07.2015	HU 29.03.2012
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 15.11.2015	LI 31.03.2016
MT 30.04.2016	PL 12.08.2015	SM 14.09.2016		LT 15.07.2015	LU 29.03.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 699 696	(51) C12Q 1/68	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MK 15.07.2015	MT 31.03.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
TR 12.08.2015		(11) 2 699 697	(51) C12Q 1/68	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(11) 2 699 675	(51) C12N 9/16	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	TR 15.07.2015	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 699 738	(51) E03D 11/02
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
IE 18.04.2016	IS 19.12.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
LU 18.04.2016	LV 19.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SE 17.01.2018		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
MT 30.04.2016	NO 19.11.2015	(11) 2 699 702	(51) C22C 21/04	FR 02.05.2016	GR 30.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 29.07.2015	HU 13.04.2012
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IE 13.04.2016	IS 29.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 699 712	(51) C25B 11/03	LI 30.04.2016	LT 29.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LU 13.04.2016	LV 29.07.2015
TR 19.08.2015		AL 03.06.2015	BG 03.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
				MT 30.04.2016	NL 29.07.2015
				NO 29.10.2015	PT 30.11.2015

- RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 699 743**
(84) BE 30.04.2017
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 04.04.2017
IT 14.09.2016
LU 04.04.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 699 764**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 699 772**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 11.04.2012
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
MC 29.07.2015
MT 30.04.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 699 774**
(84) AT 17.06.2015
AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 699 783**
(84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.03.2012
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
- RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **G01B 7/30**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **F01D 5/14**
(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 11.04.2016
HR 29.07.2015
IE 11.04.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **F01N 11/00**
(84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 29.03.2012
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **F02D 41/14**
(84) AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 16.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
- SI 17.06.2015
SM 29.07.2015
- SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 699 789**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 01.03.2016
HR 15.07.2015
IE 01.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 699 790**
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 12.03.2012
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 699 792**
(84) BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 699 802**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 699 807**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 699 834**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 699 848**
(84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
- SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **F02M 59/10**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
HU 01.03.2012
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
MT 31.03.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (51) **F02M 59/44**
(84) AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **F03B 3/02**
(84) AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 20.04.2012
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) **F04D 15/00**
(84) AT 28.02.2018
IT 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **F16B 5/02**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **F16L 33/02**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **F23M 9/02**
(84) AL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
- HU 16.04.2012
IS 10.10.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
NL 10.06.2015
PL 12.10.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 699 858**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 699 868**
(84) BE 24.06.2015
AL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 19.04.2012
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SE 24.06.2015
SK 24.06.2015
- (11) **2 699 872**
(84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 20.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 699 875**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 699 880**
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 18.04.2012
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 699 886**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 699 891**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
- (51) **F25J 3/00**
(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (51) **F41C 33/04**
(84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
MK 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SI 24.06.2015
SM 24.06.2015
- (51) **G01B 7/02**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 20.03.2012
IS 26.12.2015
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **G01D 13/26**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **G01L 5/22**
(84) AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **G01N 1/28**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **G01N 21/77**
(84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015

HU 19.04.2012	IS 10.10.2015	(11) 2 699 959	(51) G02F 1/13357	CH 31.03.2016	CY 30.09.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 699 961	(51) G02F 1/163	HR 30.09.2015	HU 19.03.2012
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IE 19.03.2016	IS 30.01.2016
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LI 31.03.2016	LT 30.09.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(11) 2 699 962	(51) G02F 1/33	LU 19.03.2016	LV 30.09.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
(11) 2 699 912	(51) G01R 1/22	(84) ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) 2 699 995	(51) G06F 3/0482	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 27.06.2018		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 2 700 014	(51) G06F 13/14	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	FI 20.06.2018		(11) 2 700 084	(51) H01J 49/00
HU 17.04.2012	IE 17.04.2016	(11) 2 700 017	(51) G06F 13/42	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
LT 22.07.2015	LU 17.04.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(11) 2 700 085	(51) H01J 49/04
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	HU 19.04.2012	IS 10.10.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	HU 19.04.2012	IS 03.10.2015
(11) 2 699 926	(51) G01R 33/48	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 700 052	(51) G06T 5/00	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.03.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
HR 29.07.2015	HU 21.04.2011	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
IE 21.04.2016	IS 29.11.2015	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	(11) 2 700 101	(51) H01L 25/11
IT 29.07.2015	LI 30.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
LT 29.07.2015	LU 21.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 16.09.2015	GB 21.03.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
MK 29.07.2015	MT 30.04.2016	GR 17.12.2015	IE 16.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	HU 21.03.2012	LI 31.03.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IS 16.01.2016	LU 21.03.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 16.09.2015	MC 16.09.2015	HU 21.04.2011	IS 10.10.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 16.09.2015	MK 16.09.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) 2 699 935	(51) G01S 5/20	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MK 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 05.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
AL 05.08.2015	CH 30.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 700 063	(51) G08G 1/123	(11) 2 700 113	(51) H01L 51/10
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HU 17.04.2012	IE 17.04.2016	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LI 30.04.2016	LT 05.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LU 17.04.2016	LV 05.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HU 13.04.2012	IS 03.10.2015	SE 07.03.2018	
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 700 122	(51) C04B 35/01
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
TR 05.08.2015		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 700 124	(51) H01M 10/48
(11) 2 699 936	(51) G01S 7/03	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	TR 03.06.2015		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 700 080	(51) H01H 3/02	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.03.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			SE 28.02.2018	

(11) 2 700 129	(51) H01R 13/422	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 700 140	(51) H02J 5/00	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 27.03.2017	(84) BE 31.03.2017	TR 03.06.2015		IE 22.04.2017	IS 14.01.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 700 212	(51) H04L 29/12	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LU 22.04.2017	LV 14.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	MC 14.09.2016	MT 22.04.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 700 245	(51) H04Q 1/14	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IE 27.03.2017	IS 14.01.2017	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 14.09.2016	LU 27.03.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SM 14.09.2016	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) 2 700 331	(51) A46B 9/02
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HU 18.04.2012	IS 03.10.2015	FI 20.06.2018	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 700 336	(51) A47G 19/22
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	BG 14.12.2016	CH 31.05.2017
(11) 2 700 147	(51) H02K 3/52	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 700 148	(51) H02K 3/52	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IE 23.05.2017	IS 14.01.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 700 255	(51) H04W 12/02	LU 23.05.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 700 171	(51) H03L 7/183	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MC 14.09.2016	MT 23.05.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 700 172	(51) H03M 1/10	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 14.09.2016	
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 700 342	(51) A47K 3/40
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 21.02.2018		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 700 273	(51) H04W 52/24	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 25.04.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 700 347	(51) A61B 1/00
(11) 2 700 178	(51) H04B 10/50	CH 31.03.2016	CY 30.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
FI 27.06.2018		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) 2 700 195	(51) H04L 12/26	FI 30.09.2015	FR 31.03.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	HU 28.03.2012	IE 28.03.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	HU 24.05.2012	IS 19.12.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LU 28.03.2016	LV 30.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
HR 01.07.2015	HU 28.03.2011	MT 31.03.2016	NL 30.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
IE 28.03.2016	IS 01.11.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
LT 01.07.2015	LU 28.03.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
MK 01.07.2015	MT 31.03.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 700 286	(51) E06B 9/68	(11) 2 700 352	(51) A61B 5/00
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
TR 01.07.2015		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 700 204	(51) H04L 12/721	HR 10.06.2015	HU 20.04.2012	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	HR 08.07.2015	HU 23.08.2013
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	IE 23.08.2015	IS 08.11.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	LU 23.08.2015	LV 08.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
HR 03.06.2015	HU 19.04.2012	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(11) 2 700 322	(51) A61K 8/97	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015

- (11) **2 700 359** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 22.04.2011 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 700 367** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 700 374** (51) **A61B 90/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 700 380** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 21.08.2013 IE 21.08.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 21.08.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 700 382** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 21.08.2013 IE 21.08.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LU 21.08.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 700 384** (51) **A61F 2/20**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 700 405** (84) LT 04.04.2018
- (11) **2 700 424** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 700 426** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 700 437** (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 700 442** (84) BE 31.08.2015
AL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 14.08.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 700 443** (84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 16.08.2013
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 700 449** (84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 21.08.2013
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **A61K 35/76** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **A61M 5/142** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **A61M 5/34** (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **B01D 35/30** (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (51) **B01F 3/04** (84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 14.08.2013
IS 10.10.2015
LU 14.08.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (51) **B01F 7/00** (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **B01L 3/00** (84) BE 31.08.2015
AL 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 21.08.2015
IT 15.07.2015
LU 21.08.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 700 458** (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 20.08.2013
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **B29C 45/78** (84) AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 31.08.2015
HR 03.06.2015
IE 20.08.2015
IT 03.06.2015
LU 20.08.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 700 493** (84) BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 23.08.2013
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **B29C 70/44** (84) AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 700 499** (84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 06.08.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MT 10.06.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (51) **B32B 1/08** (84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FR 31.08.2015
HU 06.08.2013
IS 10.10.2015
LU 06.08.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 700 507** (84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 20.08.2013
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **B41J 11/00** (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 700 510** (84) BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 23.08.2012
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
- (51) **B42D 15/00** (84) AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015

NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 700 534	(51) B60M 3/00	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	TR 16.09.2015	
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 700 625	(51) C04B 35/575
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
TR 16.09.2015		(11) 2 700 542	(51) B60R 16/02	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 700 512	(51) B60C 1/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) BE 31.07.2015	(84) AL 10.06.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 10.09.2015	CY 10.06.2015			HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 700 556	(51) B61G 5/02	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	SE 21.02.2018	
HU 01.07.2013	IE 01.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015		
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 700 628	(51) C07C 27/00
LT 10.06.2015	LU 01.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	HU 23.08.2013	IE 23.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LT 29.07.2015	LU 23.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	HR 14.09.2016	IE 19.04.2017
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IS 14.01.2017	LI 30.04.2017
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 19.04.2017
TR 10.06.2015		RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	MT 19.04.2017	NL 14.09.2016
		TR 29.07.2015		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 700 514	(51) B60C 23/06	(11) 2 700 559	(51) B62B 7/08	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 700 516	(51) B60D 1/06	(11) 2 700 591	(51) B65D 75/58	SM 14.09.2016	
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 700 630	(51) C07C 201/12
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
SE 07.03.2018		SE 21.02.2018			
(11) 2 700 517	(51) B60G 17/005	(11) 2 700 603	(51) B66B 1/34	(11) 2 700 650	(51) C07K 16/18
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	AL 19.08.2015	CH 30.04.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015		
(11) 2 700 523	(51) B60J 7/22	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 700 661	(51) C08F 10/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 19.08.2015	HU 25.04.2013	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IE 25.04.2016	IS 19.12.2015	IT 14.02.2018	FI 14.02.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 19.08.2015	LI 30.04.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 19.08.2015	LU 25.04.2016	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SE 14.02.2018	
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015		
(11) 2 700 527	(51) B60K 17/35	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 700 680	(51) C09C 1/02
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	AL 22.07.2015	CH 31.08.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	TR 19.08.2015		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	(11) 2 700 614	(51) B81C 1/00	HU 20.08.2012	IE 20.08.2015
HR 01.07.2015	HU 14.08.2013	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
IE 14.08.2015	IS 01.11.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LU 20.08.2015	LV 22.07.2015
LU 14.08.2015	LV 01.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	HU 17.05.2013	IE 17.05.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LT 16.09.2015	LU 17.05.2016		
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 700 703	(51) C11D 3/00
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 02.05.2018	
(11) 2 700 530	(51) B60L 11/18	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 700 704	(51) C11D 3/37
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 09.05.2018	

- (11) **2 700 707** (51) **C12N 5/077** HR 30.09.2015 HU 09.07.2013 (11) **2 700 875** (51) **F23G 5/40**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 15.07.2015
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 AL 15.07.2015 CY 15.07.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 HR 15.07.2015 IE 24.07.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 IS 15.11.2015 LT 15.07.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 LU 24.07.2015 LV 15.07.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015 MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 700 726** (51) **C22B 7/00** (11) **2 700 795** (51) **F01N 5/02**
(84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 24.09.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 AL 24.06.2015 CY 24.06.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HU 20.08.2013 IE 20.08.2015 HR 24.06.2015 HU 12.08.2013
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015 IE 12.08.2015 IS 24.10.2015
LT 19.08.2015 LU 20.08.2015 LT 24.06.2015 LU 12.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 700 768** (51) **F16B 35/02** (11) **2 700 816** (51) **F04B 35/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
SE 28.02.2018 RS 28.02.2018 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
TR 24.06.2015
- (11) **2 700 769** (51) **E04H 1/12** (11) **2 700 822** (51) **F04D 27/00**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016
EE 31.08.2016 LT 31.08.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
MT 31.08.2016 RO 31.08.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 700 770** (51) **E04H 6/10** (11) **2 700 822** (51) **F04D 27/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016
FI 30.05.2018
- (11) **2 700 772** (51) **E05B 79/06** (11) **2 700 822** (51) **F04D 27/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 700 773** (51) **E05B 1/00** (11) **2 700 822** (51) **F04D 27/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 700 781** (51) **E06B 1/34** (11) **2 700 822** (51) **F04D 27/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
SE 14.02.2018 RS 14.02.2018 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 700 783** (51) **E06B 9/264** (11) **2 700 822** (51) **F04D 27/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 28.09.2016
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 700 787** (51) **F01D 5/18** (11) **2 700 838** (51) **F16F 7/01**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 01.07.2015
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 FR 01.09.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 24.08.2012 IE 24.08.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LU 24.08.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 700 793** (51) **F01N 3/20** (11) **2 700 838** (51) **F16F 7/01**
(84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 FI 01.07.2015 FR 01.09.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 24.08.2012 IE 24.08.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LU 24.08.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 700 796** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018

HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 701 127	(51) G07F 17/32	(11) 2 701 284	(51) B60L 11/18
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 07.02.2018		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 701 005	(51) G03F 1/72	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	HU 20.08.2013	IE 20.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 05.08.2015	LU 20.08.2015	SE 10.01.2018	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015		
GR 08.12.2016	FR 07.09.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 701 291	(51) H02K 29/08
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	AL 12.08.2015	CH 31.08.2015
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	TR 05.08.2015		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			HU 21.08.2012	IE 21.08.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			IS 12.12.2015	LI 31.08.2015
		(11) 2 701 137	(51) B60W 50/14	LT 12.08.2015	LU 21.08.2015
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		(11) 2 701 139	(51) E01F 9/582	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
		(11) 2 701 159	(51) G21K 1/04	TR 12.08.2015	
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 701 300	(51) H02P 27/08
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 16.09.2015	FR 02.05.2016
		NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HU 24.04.2013	IE 24.04.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LI 30.04.2016	LT 16.09.2015
				LU 24.04.2016	LV 16.09.2015
		(11) 2 701 176	(51) H01H 85/10	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	MT 30.04.2016	NL 16.09.2015
		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
				RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		(11) 2 701 193	(51) H01L 25/075	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
		FI 27.06.2018			
		(11) 2 701 215	(51) H01L 33/50		
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 701 303	(51) H02P 21/05
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 27.06.2018	
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 701 326	(51) H04B 7/04
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018			
		(11) 2 701 221	(51) H01M 4/12	(11) 2 701 337	(51) H04L 9/08
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		(11) 2 701 246	(51) H01R 43/048	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		(11) 2 701 271	(51) H02J 7/00	SE 21.02.2018	
		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018		
		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 701 348	(51) H04L 12/709
		NL 25.04.2018		(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
				CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
		(11) 2 701 277	(51) H02J 7/02	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		FI 27.06.2018		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
				LV 17.01.2018	NL 17.01.2018

NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SE 17.01.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 701 363	(51) H04L 29/08	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 2 701 419	(51) H04W 16/18	TR 16.09.2015	
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) 2 701 482	(51) A01C 7/20
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
HR 02.09.2015	HU 22.07.2011	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 06.06.2018	
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 701 484	(51) A01F 29/02
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	AL 29.07.2015	CH 31.03.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HU 17.05.2011	IS 01.11.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	HU 27.03.2012	IE 27.03.2016
(11) 2 701 367	(51) H04M 1/02	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IS 29.11.2015	LI 31.03.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	LT 29.07.2015	LU 27.03.2016
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(11) 2 701 376	(51) H04N 1/40	TR 01.07.2015		MK 29.07.2015	MT 31.03.2016
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 701 423	(51) H04W 24/10	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) 2 701 380	(51) G06K 7/10	(11) 2 701 427	(51) H04W 72/12	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 30.05.2018		TR 29.07.2015	
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 701 438	(51) H04W 52/24	(11) 2 701 489	(51) A01J 5/00
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HU 24.08.2012	IE 24.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	CH 31.08.2015	CY 17.06.2015		
LU 24.08.2015	LV 01.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 701 501	(51) A01N 1/02
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 17.06.2015	HU 24.08.2012	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IE 24.08.2015	IS 17.10.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IT 17.06.2015	LI 31.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
SM 01.07.2015		LT 17.06.2015	LU 24.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) 2 701 400	(51) H04R 1/10	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HU 12.04.2012	IE 12.04.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 15.07.2015	LU 12.04.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 701 401	(51) H04R 1/40	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
		TR 17.06.2015		RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
(11) 2 701 407	(51) H04W 4/00	(11) 2 701 443	(51) H04W 72/04	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 701 502	(51) A01N 25/02
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 701 459	(51) H05B 3/44	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 05.08.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AL 05.08.2015	CH 30.04.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GB 25.04.2016	GR 06.11.2015
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 05.08.2015	HU 25.04.2012
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 701 460	(51) H05B 3/56	IE 25.04.2016	IS 05.12.2015
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IT 05.08.2015	LI 30.04.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 05.08.2015	LU 25.04.2016
SM 31.08.2016		CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
(11) 2 701 410	(51) H04W 4/16	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 16.09.2015	FR 02.05.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GB 20.04.2016	GR 17.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 16.09.2015	HU 20.04.2012	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IE 20.04.2016	IS 16.01.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	TR 05.08.2015	
(11) 2 701 411	(51) H04W 4/20	LT 16.09.2015	LU 20.04.2016	(11) 2 701 514	(51) A01N 57/24
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
				CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015

EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
IE 10.04.2017	IS 21.01.2017	TR 16.09.2015		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LT 21.09.2016	LU 10.04.2017	(11) 2 701 784	(51) A61M 5/34	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SM 16.09.2015	
MT 10.04.2017	NL 21.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(11) 2 701 859	(51) B21C 37/12
NO 21.12.2016	RS 21.09.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) 2 701 688	(51) A61K 36/16	HU 26.04.2012	IS 22.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	HU 27.05.2011	IS 12.12.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
GB 25.04.2017	GR 15.12.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
HR 14.09.2016	IE 25.04.2017	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LT 14.09.2016	LU 25.04.2017	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
MT 25.04.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 701 786	(51) A61M 16/06	SM 12.08.2015	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 701 861	(51) B21D 22/20
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 14.12.2016	CH 30.04.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 14.09.2016		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 701 750	(51) A61L 2/22	SE 28.03.2018		IE 25.04.2017	IS 14.01.2017
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015			LI 30.04.2017	LT 14.09.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(11) 2 701 794	(51) A61N 1/362	LU 25.04.2017	LV 14.09.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HU 27.03.2012	IS 10.10.2015	(11) 2 701 815	(51) A63F 13/213	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	FI 27.06.2018			
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015				
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 701 841	(51) B01J 23/50	(11) 2 701 869	(51) B22F 9/08
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	CY 17.06.2015	EE 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	HR 17.06.2015	HU 19.04.2012	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 701 767	(51) A61M 1/36	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	FR 02.05.2017	GB 13.04.2017
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	NO 17.09.2015	RO 17.06.2015	IE 13.04.2017	IS 14.01.2017
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	IT 13.04.2017	LI 30.04.2017
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 14.09.2016	LU 13.04.2017
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015			LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 701 855	(51) B05C 5/02	MT 13.04.2017	NL 14.09.2016
HU 25.04.2012	IS 03.10.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 26.08.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	AL 26.08.2015	CH 31.03.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 14.04.2017	SI 14.09.2016
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015		
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 701 872	(51) B23K 9/02
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HU 30.03.2012	IS 26.12.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 16.09.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LI 31.03.2016	LT 26.08.2015	AL 16.09.2015	CH 30.04.2016
		LU 30.03.2016	LV 26.08.2015	CY 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 701 770	(51) A61M 5/00	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015	FI 16.09.2015	FR 02.05.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	GB 26.04.2016	GR 17.12.2015
CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IE 26.04.2016	IS 16.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 16.09.2015	LI 30.04.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LT 16.09.2015	LU 26.04.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015			LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 16.09.2015	HU 27.04.2012	(11) 2 701 858	(51) B21B 37/62	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
IE 27.04.2016	IS 16.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LT 16.09.2015	LU 27.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RS 16.09.2015	SM 16.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	TR 16.09.2015	
MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	HR 16.09.2015	HU 04.04.2012		
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 04.04.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 701 873	(51) B23K 9/18
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 16.09.2015	LU 04.04.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015		

ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HU 28.03.2012	IE 28.03.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LU 28.03.2016	LV 29.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
RS 21.02.2018		MT 29.07.2015	NO 29.10.2015		
		PL 29.07.2015	PT 29.07.2015	(11) 2 701 937	(51) B60K 26/00
(11) 2 701 879	(51) B25B 21/00	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 16.04.2017	(84) BE 30.04.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016
CH 30.04.2016	CY 09.09.2015			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 701 918	(51) B41J 11/22	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
EE 09.09.2015	ES 26.04.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 09.09.2015	GB 25.04.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IE 16.04.2017	IS 28.01.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IT 28.09.2016	LI 30.04.2017
HU 25.04.2012	IE 25.04.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LT 28.09.2016	LU 16.04.2017
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LI 30.04.2016	LT 09.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
LU 25.04.2016	LV 09.09.2015	HU 28.04.2011	IS 03.10.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
MT 30.04.2016	NL 01.05.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SM 28.09.2016	
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 701 943	(51) B60N 2/28
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 701 882	(51) B26D 3/18			CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 701 926	(51) B60C 1/00	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AL 12.08.2015	CH 30.04.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 12.12.2015	LI 30.04.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LT 12.08.2015	LU 27.04.2016
HU 27.03.2012	IE 27.03.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
LT 27.03.2016	LU 27.03.2016	IS 12.12.2015	LI 30.04.2016	NO 12.11.2015	RO 12.08.2015
LV 27.03.2016	MC 29.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 701 944	(51) B60N 2/28
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
TR 29.07.2015		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 701 899	(51) B30B 11/20	(11) 2 701 927	(51) B60C 1/00	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	AL 12.08.2015	CH 30.04.2016	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 29.11.2015	LI 30.04.2016
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 29.07.2015	LU 27.04.2016
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HU 27.04.2012	IS 03.10.2015	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016	NO 29.10.2015	RO 29.07.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IS 12.12.2015	LI 30.04.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015		
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 701 948	(51) B60Q 1/26
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	EE 21.09.2016	IS 21.01.2017
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 21.09.2016	LU 27.04.2017
(11) 2 701 901	(51) B31F 1/07	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 701 929	(51) B60C 1/00	MT 27.04.2017	SI 21.09.2016
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 19.08.2015	SM 21.09.2016	
NL 25.04.2018		AL 19.08.2015	CH 30.04.2016		
(11) 2 701 907	(51) E04D 12/00	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 701 953	(51) B60T 7/06
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 29.02.2016
FI 23.05.2018		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015
(11) 2 701 909	(51) B32B 29/06	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	IS 19.12.2015	LI 30.04.2016	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	HU 13.02.2012	IE 13.02.2016
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 17.10.2015	LI 29.02.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LT 17.06.2015	LU 13.02.2016
				LV 17.06.2015	MC 17.06.2015

MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	(11) 2 701 977	(51) B64G 1/64	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.04.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IE 27.04.2017	IS 07.01.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IT 07.09.2016	LI 30.04.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	FI 09.09.2015	GB 20.04.2016	LT 07.09.2016	LU 27.04.2017
TR 17.06.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
		HU 20.04.2012	IE 20.04.2016	MT 27.04.2017	NL 07.09.2016
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 701 956	(51) B60T 11/16	LT 09.09.2015	LU 20.04.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
HU 05.04.2012	IS 10.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015		
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015			(11) 2 701 996	(51) B65G 15/62
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 701 979	(51) B65B 55/08	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 09.09.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 09.09.2015	HU 25.04.2012
TR 10.06.2015		FR 02.05.2016	GB 17.04.2016	IE 25.04.2016	IS 09.01.2016
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
		HU 17.04.2012	IE 17.04.2016	LU 25.04.2016	LV 09.09.2015
(11) 2 701 959	(51) B60W 50/00	IS 29.11.2015	LI 30.04.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LT 29.07.2015	LU 17.04.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
HR 22.07.2015	HU 16.11.2012	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
IE 16.11.2015	IS 22.11.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015		
LI 30.11.2015	LT 22.07.2015	TR 29.07.2015			
LU 16.11.2015	LV 22.07.2015			(11) 2 701 997	(51) B65G 21/22
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(11) 2 701 982	(51) B65D 5/74	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	GB 02.03.2016	GR 18.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 17.06.2015	HU 02.03.2012
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	HU 02.03.2012	IE 02.03.2016	IE 02.03.2016	IS 17.10.2015
		IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	LT 17.06.2015	LU 02.03.2016
(11) 2 701 966	(51) B62D 65/18	LU 02.03.2016	LV 30.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
CY 03.06.2015	DK 03.06.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	TR 17.06.2015	
MK 03.06.2015	NO 03.09.2015				
SE 03.06.2015	SM 03.06.2015				
		(11) 2 701 985	(51) B65D 33/00	(11) 2 702 002	(51) B66B 11/04
(11) 2 701 975	(51) B64C 9/22	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HU 12.04.2012	IE 12.04.2016
(11) 2 701 976	(51) B64D 31/10	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	HU 27.04.2012	IS 17.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 17.06.2015	HU 28.04.2011	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SM 09.09.2015	
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015		
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015		
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	TR 17.06.2015			
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015				
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015				
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 701 991	(51) B65D 75/08	(11) 2 702 018	(51) C07C 17/087
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
		CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015
				CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
				EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
				GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
				HU 13.04.2012	IE 13.04.2016
				IS 30.01.2016	LI 30.04.2016
				LT 30.09.2015	LU 13.04.2016
				LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
				MK 30.09.2015	MT 30.04.2016

NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	TR 10.06.2015	
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016		
TR 30.09.2015		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) 2 702 127	(51) C11C 3/12
		LT 30.09.2015	LU 27.04.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015
(11) 2 702 035	(51) C07C 227/06	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 03.06.2015	HU 17.04.2012
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
SE 07.03.2018				MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
				NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 702 058	(51) C07D 471/04	(11) 2 702 088	(51) C08G 65/26	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
AL 19.08.2015	CH 30.04.2016	FI 16.05.2018		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 702 101	(51) C08L 77/00		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 702 131	(51) C12C 7/17
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HU 26.04.2012	IE 26.04.2016	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 702 141	(51) C12N 1/36
LU 26.04.2016	LV 19.08.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
MT 30.04.2016	MK 19.08.2015	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 19.08.2015	NO 19.11.2015			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 702 109	(51) C09D 7/00	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SK 19.08.2015	SI 19.08.2015	BG 05.08.2015	BE 05.08.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
TR 19.08.2015	SM 19.08.2015	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015		
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 702 143	(51) C12N 5/02
		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 702 059	(51) C07D 471/04	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	HR 05.08.2015	HU 25.04.2012		
AL 19.08.2015	CH 30.04.2016	IE 25.04.2016	IS 05.12.2015	(11) 2 702 158	(51) C12N 15/85
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LT 05.08.2015	LU 25.04.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	MK 05.08.2015	MT 30.04.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HU 26.04.2012	IE 26.04.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 14.09.2016	IE 27.04.2017
LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LU 26.04.2016	LV 19.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 14.09.2016	LU 27.04.2017
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
MT 30.04.2016	NO 19.11.2015	TR 05.08.2015		MT 27.04.2017	NO 14.12.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 702 113	(51) C09J 123/28	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
TR 19.08.2015		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015		
		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 2 702 166	(51) C12Q 1/68
(11) 2 702 068	(51) C07K 7/06	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HR 03.06.2015	HU 29.04.2011	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015		
CH 30.04.2016	CY 29.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 702 168	(51) C12Q 1/68
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	NO 03.09.2015	RO 03.06.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 29.07.2015	HU 27.04.2012	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LI 30.04.2016	LT 29.07.2015			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LU 27.04.2016	LV 29.07.2015	(11) 2 702 114	(51) C09K 3/18	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
MT 30.04.2016	NO 29.10.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SE 17.01.2018	
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 2 702 181	(51) C22C 14/00
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HU 26.04.2012	IS 10.10.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
TR 29.07.2015		IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 702 070	(51) C07K 14/005	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	FI 12.08.2015	GB 26.04.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015

HU 26.04.2012	IE 26.04.2016	(11) 2 702 197	(51) D06F 39/12	(11) 2 702 217	(51) E04H 12/04
IS 12.12.2015	IT 26.04.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
LU 26.04.2016	LV 12.08.2015	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
MT 30.04.2016	NL 12.08.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FR 02.05.2017	GB 27.04.2017	HR 26.08.2015	HU 26.03.2012
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 22.12.2016	IE 27.04.2017	IE 26.03.2016	IS 26.12.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	LU 26.03.2016	LV 26.08.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LU 27.04.2017	LV 21.09.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
(11) 2 702 182	(51) C22C 14/00	MC 21.09.2016	MT 27.04.2017	MT 31.03.2016	NO 26.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 28.08.2015	PT 28.12.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 702 199	(51) D06F 58/24	(11) 2 702 230	(51) E21B 23/04
FI 12.08.2015	GB 26.04.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
HU 26.04.2012	IE 26.04.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
IS 12.12.2015	IT 26.04.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LU 26.04.2016	LV 12.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	HU 19.04.2012	IS 10.10.2015	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016
MT 30.04.2016	NL 01.05.2016	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LI 30.04.2016	LT 09.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LU 27.04.2016	LV 09.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	MT 30.04.2016	NO 09.12.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 702 185	(51) C23C 14/32	SM 10.06.2015	(11) 2 702 203	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 702 203	(51) D21F 1/00	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) AT 21.02.2017	(84) BE 29.02.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	TR 09.09.2015	
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	(11) 2 702 250	(51) F01D 9/02
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 23.09.2015	FR 02.05.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
GB 29.04.2016	GR 24.12.2015	FI 17.06.2015	GB 21.02.2016	(11) 2 702 261	(51) F02M 35/02
HR 23.09.2015	HU 29.04.2011	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IE 29.04.2016	IS 23.01.2016	HU 21.02.2012	IE 21.02.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 23.09.2015	LI 30.04.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 23.09.2015	LU 29.04.2016	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LU 21.02.2016	LV 17.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MK 23.09.2015	MT 30.04.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SE 07.03.2018	
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 702 266	(51) H02K 7/18
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	FI 30.05.2018	
(11) 2 702 189	(51) C25D 3/38	TR 17.06.2015	(11) 2 702 209	(11) 2 702 269	(51) F03D 9/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 702 209	(51) E02D 27/42	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 09.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AL 09.09.2015	CH 30.04.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HU 20.04.2012	IS 22.11.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FR 02.05.2016	GB 16.04.2016	LT 22.07.2015	LU 20.04.2016
(11) 2 702 195	(51) D04H 18/02	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	HU 16.04.2012	IE 16.04.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LI 30.04.2016	LT 09.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LU 16.04.2016	LV 09.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 702 283	(51) F16C 17/03
HU 23.04.2012	IS 15.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CY 29.07.2015	DK 29.07.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	HR 29.07.2015	HU 15.06.2012
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015				
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015				
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015				

LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 702 322	(51) F21V 23/02
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 23.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	AL 23.09.2015	CH 30.04.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015			CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 702 301	(51) F16J 15/08	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 12.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	AL 12.08.2015	CH 31.01.2016	GR 24.12.2015	FR 23.09.2015
TR 29.07.2015		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HU 26.04.2012	IE 26.04.2016
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
(11) 2 702 287	(51) F16C 33/38	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	GB 24.01.2016	GR 13.11.2015	LU 26.04.2016	LV 23.09.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 12.08.2015	HU 24.01.2012	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IE 24.01.2016	IS 12.12.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LI 31.01.2016	LT 12.08.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LU 24.01.2016	LV 12.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
HU 20.04.2012	IS 15.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 702 324	(51) F28D 15/00
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015			DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(11) 2 702 313	(51) F21K 99/00	FI 14.09.2016	FR 02.05.2017
TR 15.07.2015		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GB 10.04.2017	GR 15.12.2016
		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 14.09.2016	IE 10.04.2017
(11) 2 702 289	(51) F16D 13/75	CH 31.03.2016	CY 30.09.2015	IS 14.01.2017	LI 30.04.2017
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 26.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 14.09.2016	LU 10.04.2017
AL 26.08.2015	CH 31.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MT 10.04.2017	NO 14.12.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 30.09.2015	HU 27.03.2012	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IE 27.03.2016	IS 30.01.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GB 29.03.2016	GR 27.11.2015	IT 30.09.2015	LI 31.03.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 26.08.2015	HU 29.03.2012	LT 30.09.2015	LU 27.03.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IE 29.03.2016	IS 26.12.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015		
IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	MK 30.09.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 702 329	(51) F24C 15/20
LT 26.08.2015	LU 29.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CY 22.07.2015	EE 22.07.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 22.07.2015	HR 22.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HU 28.04.2012	IS 22.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	TR 30.09.2015		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 702 315	(51) F21V 29/71	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015
TR 26.08.2015		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018		
(11) 2 702 293	(51) F16D 65/12	(11) 2 702 316	(51) F21S 8/10	(11) 2 702 340	(51) F25D 29/00
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
HR 17.06.2015	HU 26.04.2012	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HU 23.04.2012	IS 08.11.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SE 28.02.2018		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015			MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 702 318	(51) F21V 14/04	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
				SM 08.07.2015	
(11) 2 702 294	(51) F16D 66/00	(11) 2 702 319	(51) F21V 17/10	(11) 2 702 357	(51) G01C 17/00
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
AL 12.08.2015	CH 30.04.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 01.07.2015	GR 02.10.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
FI 12.08.2015	FR 02.05.2016	HR 01.07.2015	HU 27.04.2012	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
GB 25.04.2016	GR 13.11.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	HR 03.06.2015	HU 19.04.2012
HR 12.08.2015	HU 25.04.2012	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
IE 25.04.2016	IS 12.12.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
LU 25.04.2016	LV 12.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	TR 01.07.2015			

SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	MT 30.04.2016	NO 09.12.2015	(11) 2 702 487	(51) G06F 11/14
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(11) 2 702 360	(51) G01D 3/028	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
AL 12.08.2015	CH 30.04.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 702 414	(51) G01N 33/96	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	HU 22.05.2012	IS 24.10.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
HU 16.04.2012	IE 16.04.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
LU 16.04.2016	LV 12.08.2015	HR 08.07.2015	HU 26.04.2012	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 702 495	(51) G06F 13/42
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 09.09.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	AL 09.09.2015	CH 30.04.2016
		TR 08.07.2015		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 702 362	(51) G01D 5/00	(11) 2 702 434	(51) G01W 1/14	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 09.09.2015	HU 26.04.2012
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IE 26.04.2016	IS 09.01.2016
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LI 30.04.2016	LT 09.09.2015
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 26.04.2016	LV 09.09.2015
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		SE 03.01.2018		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) 2 702 372	(51) G01S 7/282	(11) 2 702 456	(51) G05B 15/02	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015		
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 702 586	(51) G10L 15/183
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FR 30.09.2015	GB 28.09.2015	GR 18.09.2015	GR 18.09.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HU 29.04.2011	HU 29.04.2011		
HU 28.09.2011	IE 28.09.2015	IT 17.06.2015	IT 17.06.2015	(11) 2 702 593	(51) G21B 3/00
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LV 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
LT 17.06.2015	LU 28.09.2015	MK 17.06.2015	MK 17.06.2015	CH 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	NL 17.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	NO 17.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	PT 19.10.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 17.06.2015	RS 17.06.2015	LI 26.08.2015	LT 26.08.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 17.06.2015	LU 26.04.2016	LV 26.08.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SM 17.06.2015	SM 17.06.2015	MC 26.08.2015	MT 30.04.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015			NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
TR 17.06.2015				PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
				RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) 2 702 379	(51) G01L 23/22	(11) 2 702 457	(51) G05B 19/042	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018		
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	(11) 2 702 610	(51) H01L 27/115
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 702 458	(51) G05B 19/042	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 14.02.2018				GR 22.12.2016	IE 27.04.2017
				IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 702 407	(51) G01N 33/569	(11) 2 702 461	(51) G06F 1/28	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LU 27.04.2017	LV 21.09.2016
FI 06.06.2018		BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	MC 21.09.2016	MT 27.04.2017
		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		HU 12.04.2012	IS 17.10.2015	SM 21.09.2016	
		IT 17.06.2015	LT 17.06.2015		
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 702 614	(51) H01L 31/0224
		MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015		
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		

- (11) **2 702 635** (51) *H01R 4/24* LI 30.04.2016 LT 26.08.2015 (11) **2 702 773** (51) *H04Q 9/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 LU 19.04.2016 LV 26.08.2015 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018 MC 26.08.2015 MK 26.08.2015 (84) FI 06.06.2018
- (11) **2 702 637** (51) *H01R 12/72* NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 (11) **2 702 775** (51) *H04S 1/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) AL 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) CY 03.06.2015 (84) CZ 03.06.2015
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) DK 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) ES 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) HU 26.04.2012 (84) IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 (84) LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 702 648** (51) *H01S 5/34* (84) AT 23.09.2015 (51) *G06F 21/86* (84) BE 23.09.2015
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
FI 09.05.2018 (84) CH 30.04.2016 (84) CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 (84) GB 13.04.2016
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015
HU 13.04.2012 (84) IE 13.04.2016
IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015
LI 30.04.2016 (84) LT 23.09.2015
LU 13.04.2016 (84) LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015
MT 30.04.2016 (84) NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 (84) PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 (84) RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 (84) TR 23.09.2015
- (11) **2 702 664** (51) *H02M 1/08* (11) **2 702 690** (51) *G06F 21/86* (84) BE 23.09.2015
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CH 30.04.2016 (84) CY 23.09.2015
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) EE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) FI 23.09.2015 (84) GB 13.04.2016
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) HU 13.04.2012 (84) IE 13.04.2016
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015
SE 17.01.2018 (84) SI 23.09.2015 (84) LI 30.04.2016 (84) LT 23.09.2015
LU 13.04.2016 (84) LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015
MT 30.04.2016 (84) NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 (84) PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 (84) RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 (84) TR 23.09.2015
- (11) **2 702 672** (51) *H02K 41/03* (11) **2 702 707** (51) *H04W 28/06* (84) BE 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 05.08.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
AL 05.08.2015 (84) CH 30.04.2016 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
CY 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) LT 04.04.2018
DK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 (84) HR 05.08.2015
HU 27.04.2012 (84) IE 27.04.2016
IS 05.12.2015 (84) IT 05.08.2015
LI 30.04.2016 (84) LT 05.08.2015
LU 27.04.2016 (84) LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 (84) MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 (84) SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 (84) SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 702 681** (51) *H02P 6/14* (11) **2 702 719** (51) *H04W 12/04* (84) BE 23.09.2015
(84) BG 10.09.2015 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
CY 10.06.2015 (84) CZ 10.06.2015 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
DK 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
ES 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
GR 11.09.2015 (84) HR 10.06.2015 (84) IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
HU 20.04.2012 (84) IS 10.10.2015 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
LT 10.06.2015 (84) LV 10.06.2015 (84) NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
MC 10.06.2015 (84) MK 10.06.2015 (84) PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
MT 10.06.2015 (84) NL 10.06.2015 (84) PT 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
NO 10.09.2015 (84) PL 10.06.2015 (84) RS 24.01.2018
PT 12.10.2015 (84) RO 10.06.2015 (84) SE 24.01.2018
RS 10.06.2015 (84) SE 10.06.2015 (84) SI 24.01.2018
SI 10.06.2015 (84) SK 10.06.2015 (84) SM 24.01.2018
SM 10.06.2015 (84) TR 10.06.2015
- (11) **2 702 683** (51) *H02P 6/34* (11) **2 702 738** (51) *H04L 27/26* (84) BE 23.09.2015
(84) LT 13.06.2018 (84) AL 10.06.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 (84) CZ 10.06.2015 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
- (11) **2 702 684** (51) *H02P 9/00* (11) **2 702 739** (51) *H04M 11/06* (84) BE 23.09.2015
(84) AT 26.08.2015 (84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
BG 26.08.2015 (84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
CH 30.04.2016 (84) LV 10.06.2015
CZ 26.08.2015 (84) MK 10.06.2015
EE 26.08.2015 (84) NL 10.06.2015
GR 27.11.2015 (84) NO 10.06.2015 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
HU 19.04.2012 (84) PL 10.06.2015 (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
IS 26.12.2015 (84) RO 10.06.2015 (84) SE 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
- (11) **2 702 683** (51) *H02P 6/34* (11) **2 702 758** (51) *H04N 1/60* (84) BE 23.09.2015
(84) LT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018
- (11) **2 702 684** (51) *H02P 9/00* (11) **2 702 764** (51) *H04N 19/46* (84) BE 23.09.2015
(84) AT 26.08.2015 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 03.06.2015
BG 26.08.2015 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 03.09.2015 (84) AL 03.06.2015
CH 30.04.2016 (84) CH 30.04.2017 (84) CZ 31.08.2016 (84) CY 03.06.2015 (84) CZ 03.06.2015
CZ 26.08.2015 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) DK 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015
EE 26.08.2015 (84) ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
GR 27.11.2015 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) HR 03.06.2015 (84) HU 26.04.2012
HU 19.04.2012 (84) IE 24.04.2017 (84) IT 31.08.2016 (84) IS 03.10.2015 (84) IT 03.06.2015
IS 26.12.2015 (84) LI 30.04.2017 (84) LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) LV 03.06.2015
IT 26.08.2015 (84) LU 24.04.2017 (84) LV 31.08.2016 (84) MC 03.06.2015 (84) MK 03.06.2015
AL 26.08.2015 (84) MC 31.08.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NL 03.06.2015 (84) NO 03.09.2015
CY 26.08.2015 (84) NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 03.06.2015 (84) PT 06.10.2015
DK 26.08.2015 (84) PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) RO 03.06.2015 (84) RS 03.06.2015
FI 26.08.2015 (84) RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) SE 03.06.2015 (84) SI 03.06.2015
HR 26.08.2015 (84) SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016 (84) SK 03.06.2015 (84) SM 03.06.2015
IE 19.04.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) TR 03.06.2015

(11) 2 702 811	(51) H04W 52/02	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FR 31.08.2015	GR 11.09.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 10.06.2015	HU 30.08.2013
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IE 30.08.2015	IS 10.10.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LU 30.08.2015	LV 10.06.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
HU 27.04.2012	IS 10.10.2015	TR 12.08.2015		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015			PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 702 864	(51) A01G 9/22	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
MK 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 702 971	(51) A61G 5/10
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
TR 10.06.2015		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DE 01.03.2016	DK 17.06.2015
				EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(11) 2 702 815	(51) H04W 64/00	(11) 2 702 900	(51) A47B 88/04	FI 17.06.2015	FR 31.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HU 01.08.2013	IE 01.08.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LU 01.08.2015	LV 17.06.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 30.09.2015	HR 30.09.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
HU 27.04.2011	IS 22.11.2015	HU 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	HU 31.08.2012	LT 30.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
MK 22.07.2015	NO 22.10.2015	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MK 30.09.2015	PT 01.02.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	PL 30.09.2015	RS 30.09.2015		
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 702 979	(51) B65B 9/06
SM 22.07.2015		SE 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
		SK 30.09.2015		AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
(11) 2 702 834	(51) H05B 37/02	TR 30.09.2015		CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018			FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 702 941	(51) A61B 5/08	HR 17.06.2015	HU 31.08.2012
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IE 31.08.2015	IS 17.10.2015
(11) 2 702 842	(51) H05K 1/18	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 17.06.2015	LU 31.08.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) 2 702 844	(51) H05K 5/06	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 28.02.2018		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			TR 17.06.2015	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 702 949	(51) A61B 10/00	(11) 2 702 985	(51) A61K 31/7004
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(11) 2 702 856	(51) A01D 43/063	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HU 29.08.2013	IE 29.08.2015	SE 07.02.2018	
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 29.07.2015	LU 29.08.2015	(11) 2 702 994	(51) A61K 31/4412
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HU 21.06.2013	IS 19.12.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 22.12.2016	IE 30.08.2017
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	LU 30.08.2017	LV 21.09.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	TR 29.07.2015		MC 21.09.2016	MT 30.08.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 702 952	(51) A61B 17/16	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
TR 19.08.2015		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 702 861	(51) A01F 12/46	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015				
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 702 962	(51) A61F 2/30	(11) 2 703 012	(51) A61L 2/14
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
HR 12.08.2015	HU 26.08.2013	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
IE 26.08.2015	IS 12.12.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015		
LT 12.08.2015	LU 26.08.2015				

EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
HR 15.07.2015	HU 05.08.2013				
IE 05.08.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 703 112	(51) B23K 26/06	(11) 2 703 149	(51) B29C 67/00
LT 15.07.2015	LU 05.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 17.06.2015	HU 04.09.2012
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IE 04.09.2015	IS 17.10.2015
TR 15.07.2015		SE 10.01.2018		IT 17.06.2015	LI 30.09.2015
				LT 17.06.2015	LU 04.09.2015
(11) 2 703 041	(51) A61N 1/39	(11) 2 703 113	(51) G01B 11/25	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
NO 04.07.2018		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(11) 2 703 072	(51) B01F 9/00	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	TR 17.06.2015	
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 07.02.2018			
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015			(11) 2 703 176	(51) B41J 3/36
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HU 07.08.2013	IS 30.01.2016	(11) 2 703 119	(51) B23Q 1/54	FI 20.06.2018	
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 703 179	(51) B41M 1/06
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	HU 19.08.2013	IE 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LT 22.07.2015	LU 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	HU 23.08.2013	IE 23.08.2015
		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
		NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 19.08.2015	LU 23.08.2015
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		TR 22.07.2015		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
				SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	
(11) 2 703 090	(51) B05B 11/00	(11) 2 703 135	(51) B26D 1/42	(11) 2 703 182	(51) B44B 5/02
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
HU 28.08.2013	IE 28.08.2015	HU 28.04.2011	IS 03.10.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 12.08.2015	LU 28.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 17.01.2018	
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015		
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015		
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015			(11) 2 703 187	(51) B60C 19/00
TR 12.08.2015				(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
				CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
				ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
				LU 22.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 703 102	(51) B23B 27/14	(11) 2 703 146	(51) B29C 49/48	(11) 2 703 189	(51) B60C 11/04
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 27.06.2018		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		HU 20.08.2013	IE 20.08.2015	SE 07.03.2018	
		IS 12.12.2015	LT 12.08.2015		
		LU 20.08.2015	LV 12.08.2015		
		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015		
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015		
		SE 08.07.2015			

- (11) **2 703 194** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 30.08.2013 IE 30.08.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LU 30.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 703 197** (51) **B60G 17/052**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 703 221** (51) **B60R 1/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 703 230** (51) **B60R 19/24**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 27.08.2013 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 703 253** (51) **B62D 6/00**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 30.04.2016 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 FR 02.05.2016
GB 20.04.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 20.04.2012
IE 20.04.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 30.04.2016
LT 30.09.2015 LU 20.04.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.04.2016
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 703 254** (51) **B62D 15/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 703 270** (51) **B62K 5/08**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015 BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 15.08.2013 IE 15.08.2015
IS 03.10.2015 LT 03.06.2015
LU 15.08.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 703 273** (51) **B62K 19/46**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 703 279** (51) **B63B 39/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 703 287** (51) **B64C 27/72**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 31.10.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 30.10.2012
IE 30.10.2015 IS 24.10.2015
LI 31.10.2015 LT 24.06.2015
LU 30.10.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 703 292** (51) **B64D 31/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 703 301** (51) **B65B 5/10**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 31.08.2012
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 703 304** (51) **B65B 19/22**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 703 305** (51) **B65B 61/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 23.04.2017 IS 14.01.2017
LI 30.04.2017 LT 14.09.2016
LU 23.04.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 23.04.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 703 313** (51) **B65D 63/10**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 27.08.2013 IE 27.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LU 27.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 703 328** (51) **B66B 3/02**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.04.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 02.05.2016
GB 26.04.2016 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 26.04.2011
IE 26.04.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 30.04.2016
LT 26.08.2015 LU 26.04.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 30.04.2016
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 703 330** (51) **B66B 11/08**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 28.08.2013 IE 28.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 28.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015

MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	LU 29.03.2017	LV 21.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MC 21.09.2016	MT 29.03.2017	SE 03.01.2018	
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 703 473	(51) C09K 19/42
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 703 332	(51) B66C 13/06			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(11) 2 703 364	(51) C02F 11/04	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
AL 12.08.2015	CH 31.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 09.05.2018		MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 703 397	(51) C07D 339/08	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
HU 30.08.2012	IE 30.08.2015	(84) AT 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
IS 12.12.2015	LI 31.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 12.08.2015	LU 30.08.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	SM 21.09.2016	
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015		
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 703 475	(51) C10M 135/26
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	HU 11.04.2011	IE 11.04.2016	FI 13.06.2018	
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	IS 12.12.2015	LI 30.04.2016		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 12.08.2015	LU 11.04.2016	(11) 2 703 487	(51) C12N 15/09
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015		
(11) 2 703 333	(51) B66F 19/00	NO 12.11.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 703 490	(51) C12N 15/11
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) NO 04.07.2018	(84) FI 04.04.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SM 12.08.2015		NL 04.04.2018	
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015				
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 703 408	(51) C07J 43/00	(11) 2 703 495	(51) C12Q 1/04
HU 04.06.2013	IS 16.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
LV 16.09.2015	MK 16.09.2015	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015		
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 703 503	(51) C22B 3/44
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FR 02.05.2016	GR 27.11.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 26.08.2015	HU 25.04.2011	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IE 25.04.2016	IS 26.12.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SM 16.09.2015		LI 30.04.2016	LT 26.08.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LU 25.04.2016	LV 26.08.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 703 336	(51) B67D 1/00	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	MT 30.04.2016	NL 26.08.2015	SE 28.02.2018	
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 703 506	(51) C22B 23/00
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	AL 22.07.2015	CH 30.09.2015
HR 29.07.2015	HU 02.08.2013	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IE 02.08.2015	IS 29.11.2015			DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 703 458	(51) C09D 11/10	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LU 02.08.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	HU 04.09.2012	IS 22.11.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	LU 04.09.2015	LV 22.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	NL 22.07.2015	RO 22.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 08.07.2015	HU 31.08.2012	SM 22.07.2015	
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IE 31.08.2015	IS 08.11.2015		
		IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 703 511	(51) C22C 38/00
(11) 2 703 341	(51) C01B 3/34	LT 08.07.2015	LU 31.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 30.05.2018	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 703 513	(51) C22C 38/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 703 350	(51) C01F 7/16	(11) 2 703 460	(51) C09D 17/00	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 703 530	(51) D01F 9/145
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
GR 22.12.2016	IE 29.03.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LI 31.03.2017	LT 21.09.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016

DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 703 893	(51) G03G 15/00
HU 31.08.2012	IE 31.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	SE 28.02.2018		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LU 31.08.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 703 831	(51) G01R 33/09	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CZ 05.08.2015	DE 01.03.2016	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 14.09.2016	HU 13.12.2012
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IE 13.12.2016	IS 14.01.2017
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
(11) 2 703 768	(51) F42B 10/64	HR 05.08.2015	HU 31.08.2012	LT 14.09.2016	LU 13.12.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	IE 31.08.2015	IS 05.12.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	MK 14.09.2016	MT 13.12.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LT 05.08.2015	LU 31.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HU 30.08.2013	IE 30.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LU 30.08.2015	LV 08.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	TR 14.09.2016	
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 703 895	(51) G03G 15/00
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	TR 05.08.2015		ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 703 836	(51) G01S 17/66	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(11) 2 703 899	(51) G03G 15/02
TR 08.07.2015		AL 24.06.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(11) 2 703 787	(51) G01F 5/00	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HU 30.08.2012	IE 30.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	HU 16.04.2012	IS 08.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
HU 16.08.2013	IS 16.01.2016	LU 30.08.2015	LV 24.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	TR 24.06.2015			
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015				
(11) 2 703 799	(51) B60C 23/04	(11) 2 703 860	(51) G02B 6/38	(11) 2 703 900	(51) G03G 15/02
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 23.09.2015	HU 24.04.2012
SE 14.02.2018				IE 24.04.2016	IS 23.01.2016
(11) 2 703 809	(51) G01N 30/34	(11) 2 703 878	(51) G02C 7/04	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	LT 23.09.2015	LU 24.04.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	MK 23.09.2015	MT 30.04.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HU 30.08.2013	IS 03.10.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 30.08.2015	LV 03.06.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	TR 23.09.2015	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 703 901	(51) G03G 15/02
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015
(11) 2 703 812	(51) G01N 33/49	(11) 2 703 882	(51) G02F 1/1343	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 30.09.2015	HU 18.04.2012
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IE 18.04.2016	IS 30.01.2016
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 30.09.2015	LI 30.04.2016

LT 30.09.2015	LU 18.04.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 704 123	(51) G01S 13/93
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	TR 22.07.2015		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MK 30.09.2015	MT 30.04.2016			AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 704 063	(51) G06K 19/073	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CH 31.08.2015	CY 15.07.2015	FR 02.05.2017	GB 16.04.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
TR 30.09.2015		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IE 16.04.2017	IS 14.01.2017
		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017
(11) 2 703 911	(51) G04B 17/10	HR 15.07.2015	HU 29.08.2012	LT 14.09.2016	LU 16.04.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IE 29.08.2015	IS 15.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015	MT 16.04.2017	NL 14.09.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 15.07.2015	LU 29.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 703 957	(51) G06F 3/023	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SM 14.09.2016	
		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015		
(11) 2 703 969	(51) G06F 3/044	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 704 125	(51) G08G 5/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	TR 15.07.2015		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LT 04.04.2018				CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				DE 01.03.2016	DK 29.07.2015
(11) 2 703 970	(51) G06F 3/041	(11) 2 704 095	(51) G06T 5/00	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	HR 29.07.2015	HU 22.08.2013
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IE 22.08.2015	IS 29.11.2015
(11) 2 704 007	(51) G06F 9/445	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LU 22.08.2015	LV 29.07.2015
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	HR 01.07.2015	HU 21.03.2012	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IE 21.03.2016	IS 01.11.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LT 01.07.2015	LU 21.03.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
HU 08.08.2013	IE 08.08.2015	MK 01.07.2015	MT 31.03.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
LU 08.08.2015	LV 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015		
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	SE 22.03.2016	SI 01.07.2015		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(11) 2 704 131	(51) G09G 3/3233
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	TR 01.07.2015		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015			CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SM 01.07.2015				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 704 053	(51) G06F 21/57	(11) 2 704 111	(51) G07F 11/16	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015		
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HU 25.04.2012	IS 24.10.2015		
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015		
SM 21.09.2016		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015		
				(11) 2 704 142	(51) G10L 21/038
(11) 2 704 054	(51) G06K 7/10	(11) 2 704 121	(51) G08G 1/123	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 01.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	AL 01.07.2015	CH 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 02.09.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 01.07.2015	HU 04.09.2012	HU 04.10.2012	IE 04.10.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IE 04.09.2015	IS 01.11.2015	IS 02.01.2016	LI 31.10.2015
HU 28.08.2013	IE 28.08.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	LT 02.09.2015	LU 04.10.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LU 04.09.2015	LV 01.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LT 22.07.2015	LU 28.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	TR 01.07.2015			
				(11) 2 704 155	(51) G21K 1/02
				(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
				BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
				IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	

(11) 2 704 182	(51) B32B 38/18	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	TR 08.07.2015			
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
(11) 2 704 197	(51) H01L 27/32	(11) 2 704 244	(51) H01M 10/052	(11) 2 704 326	(51) H03K 17/16
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 2 704 202	(51) H01L 31/0224	(11) 2 704 247	(51) H01M 8/04	(11) 2 704 334	(51) H04B 7/06
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016		
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
FI 19.08.2015	FR 29.02.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IE 16.05.2017	IS 28.01.2017		
HU 26.02.2013	IE 26.02.2016	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017		
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LT 28.09.2016	LU 16.05.2017		
LI 29.02.2016	LT 19.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
LU 26.02.2016	LV 19.08.2015	MT 16.05.2017	NL 28.09.2016		
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
MT 29.02.2016	NO 19.11.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SM 28.09.2016			
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015				
TR 19.08.2015					
(11) 2 704 215	(51) H01L 33/18	(11) 2 704 262	(51) H05K 5/06	(11) 2 704 357	(51) H04L 12/24
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NO 02.08.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
				FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	
(11) 2 704 216	(51) H01L 33/24	(11) 2 704 277	(51) H02G 3/04	(11) 2 704 371	(51) H04L 12/46
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
		EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		HU 26.04.2012	IE 26.04.2016	HR 26.08.2015	HU 10.02.2012
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IE 10.02.2016	IS 26.12.2015
		LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	IT 26.08.2015	LI 29.02.2016
		LU 26.04.2016	LV 23.09.2015	LT 26.08.2015	LU 10.02.2016
		MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		MT 30.04.2016	NL 23.09.2015	MK 26.08.2015	MT 29.02.2016
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		TR 23.09.2015		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
				TR 26.08.2015	
(11) 2 704 228	(51) H01M 2/02	(11) 2 704 283	(51) H02J 3/14	(11) 2 704 373	(51) H04L 12/751
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		HR 24.01.2018	IS 25.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 28.02.2018	
		SE 24.01.2018			
(11) 2 704 241	(51) H01M 8/02	(11) 2 704 304	(51) H02M 7/483	(11) 2 704 382	(51) H04L 12/911
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
DE 01.03.2016	DK 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HU 29.04.2011	IS 08.11.2015	ES 12.08.2015	IS 12.12.2015
HU 30.08.2013	IE 30.08.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HU 28.06.2013	IS 12.12.2015
LT 08.07.2015	LU 30.08.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015

LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 704 462	(51) H04W 84/18	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 704 543	(51) H05K 5/06
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 704 473	(51) H04W 24/00	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
				FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) 2 704 388	(51) H04L 27/26	(11) 2 704 475	(51) H04W 36/04	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 30.08.2017	LU 10.01.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 28.02.2018		(11) 2 704 552	(51) A01G 25/09
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 704 485	(51) H04W 36/08	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DE 01.08.2018	IT 24.01.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SM 07.09.2016		CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 704 392	(51) H04L 29/06	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LU 30.01.2018	LV 24.01.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FR 31.05.2017	GB 10.05.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IE 10.05.2017	IS 07.01.2017	SE 24.01.2018	
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 07.09.2016	LI 31.05.2017		
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 07.09.2016	LU 10.05.2017	(11) 2 704 567	(51) A01N 25/30
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HU 12.08.2013	IS 30.01.2016	MT 10.05.2017	NL 07.09.2016	FI 27.06.2018	
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 704 568	(51) A01N 33/24
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SM 07.09.2016		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 704 493	(51) H04W 52/02	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 2 704 407	(51) H04M 1/725	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 24.01.2018	
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015		
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 704 578	(51) A01N 43/60
(11) 2 704 412	(51) H04N 1/04	HR 16.09.2015	HU 26.03.2012	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IE 26.03.2016	IS 16.01.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 16.09.2015	LI 31.03.2016	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016
		LT 16.09.2015	LU 26.03.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) 2 704 422	(51) H04N 5/232	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 04.05.2017	IT 31.08.2016
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LI 31.05.2017	LT 31.08.2016
(11) 2 704 441	(51) H04N 19/537	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LU 04.05.2017	LV 31.08.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 31.08.2016	MT 04.05.2017
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
CH 30.04.2016	CY 02.09.2015			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 704 522	(51) H05B 6/06	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
HR 02.09.2015	HU 13.04.2011	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
IE 13.04.2016	IS 02.01.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 704 581	(51) A22C 21/00
IT 02.09.2015	LI 30.04.2016	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
LT 02.09.2015	LU 13.04.2016	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
MK 02.09.2015	MT 30.04.2016			EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 704 542	(51) H05K 5/06	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	HU 24.04.2012	IS 10.10.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
TR 02.09.2015		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
		LT 05.07.2017	LU 10.01.2018	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
(11) 2 704 442	(51) H04N 19/105	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
NO 04.07.2018		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 704 585 | (51) B65D 47/20 | HR 14.02.2018 | IT 14.02.2018 | (11) 2 704 733 | (51) A61K 35/747 |
| (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 | LT 14.02.2018 | LV 14.02.2018 | (84) LT 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 |
| BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 | MT 14.02.2018 | NL 14.02.2018 | FI 20.06.2018 | |
| CY 19.08.2015 | DK 19.08.2015 | NO 14.05.2018 | RS 14.02.2018 | | |
| EE 19.08.2015 | FI 19.08.2015 | SE 14.02.2018 | | (11) 2 704 761 | (51) A61M 1/10 |
| GR 20.11.2015 | HR 19.08.2015 | | | (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 |
| HU 04.05.2011 | IE 04.05.2016 | (11) 2 704 643 | (51) A61B 17/08 | BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 |
| IS 19.12.2015 | LT 19.08.2015 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | CH 31.05.2016 | CY 09.09.2015 |
| LU 04.05.2016 | LV 19.08.2015 | BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | CZ 09.09.2015 | DK 09.09.2015 |
| MC 19.08.2015 | MK 19.08.2015 | CY 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 | EE 09.09.2015 | ES 09.09.2015 |
| NL 19.08.2015 | NO 19.11.2015 | DK 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | FI 09.09.2015 | GR 10.12.2015 |
| PL 04.05.2016 | PT 21.12.2015 | ES 29.07.2015 | FI 29.07.2015 | HR 09.09.2015 | HU 05.05.2011 |
| RO 19.08.2015 | RS 19.08.2015 | GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 | IE 05.05.2016 | IS 09.01.2016 |
| SE 19.08.2015 | SI 19.08.2015 | HU 02.05.2012 | IE 02.05.2016 | IT 09.09.2015 | LI 31.05.2016 |
| SK 19.08.2015 | SM 19.08.2015 | IS 29.11.2015 | IT 29.07.2015 | LT 09.09.2015 | LU 05.05.2016 |
| TR 19.08.2015 | | LT 29.07.2015 | LU 02.05.2016 | LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 |
| | | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | MK 09.09.2015 | MT 31.05.2016 |
| (11) 2 704 604 | (51) A47B 88/00 | MK 29.07.2015 | NL 29.07.2015 | NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 |
| (84) BE 30.04.2016 | (84) BG 23.09.2015 | NO 29.10.2015 | PL 29.07.2015 | PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 |
| AL 23.09.2015 | CH 30.04.2016 | PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 | RO 09.09.2015 | RS 09.09.2015 |
| CY 23.09.2015 | CZ 23.09.2015 | RS 29.07.2015 | SE 29.07.2015 | SE 09.09.2015 | SI 09.09.2015 |
| DK 23.09.2015 | EE 23.09.2015 | SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | SK 09.09.2015 | SM 09.09.2015 |
| FI 23.09.2015 | FR 02.05.2016 | SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | TR 09.09.2015 | |
| GB 26.04.2016 | GR 24.12.2015 | | | | |
| HR 23.09.2015 | HU 26.04.2012 | (11) 2 704 646 | (51) A61B 17/16 | (11) 2 704 762 | (51) A61M 1/12 |
| IE 26.04.2016 | IS 23.01.2016 | (84) BE 30.04.2016 | (84) BG 19.08.2015 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 |
| LI 30.04.2016 | LT 23.09.2015 | AL 19.08.2015 | CY 19.08.2015 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| LU 26.04.2016 | LV 23.09.2015 | CZ 19.08.2015 | DK 19.08.2015 | CH 31.05.2017 | CZ 14.09.2016 |
| MC 23.09.2015 | MK 23.09.2015 | EE 19.08.2015 | ES 19.08.2015 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 |
| MT 23.09.2015 | NL 23.09.2015 | FI 19.08.2015 | GR 20.11.2015 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 |
| NO 23.12.2015 | PL 23.09.2015 | HR 19.08.2015 | HU 30.04.2012 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 |
| PT 25.01.2016 | RO 23.09.2015 | IE 30.04.2016 | IS 19.12.2015 | IE 04.05.2017 | IS 14.01.2017 |
| RS 23.09.2015 | SE 23.09.2015 | IT 19.08.2015 | LT 19.08.2015 | IT 14.09.2016 | LI 31.05.2017 |
| SI 23.09.2015 | SK 23.09.2015 | LU 30.04.2016 | LV 19.08.2015 | LT 14.09.2016 | LU 04.05.2017 |
| SM 23.09.2015 | | MC 19.08.2015 | MK 19.08.2015 | LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 |
| | | MT 19.08.2015 | NL 19.08.2015 | MT 04.05.2017 | NL 14.09.2016 |
| (11) 2 704 616 | (51) A47J 37/06 | NO 19.11.2015 | PL 19.08.2015 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 |
| (84) AT 08.07.2015 | (84) BE 08.07.2015 | PT 21.12.2015 | RO 19.08.2015 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| BG 08.07.2015 | AL 08.07.2015 | RS 19.08.2015 | SE 19.08.2015 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 |
| CY 08.07.2015 | CZ 08.07.2015 | SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 |
| DK 08.07.2015 | EE 08.07.2015 | SM 19.08.2015 | TR 19.08.2015 | SM 14.09.2016 | |
| ES 08.07.2015 | FI 08.07.2015 | | | | |
| GR 09.10.2015 | HR 08.07.2015 | (11) 2 704 649 | (51) A61B 17/32 | (11) 2 704 764 | (51) A61M 1/34 |
| HU 07.05.2012 | IS 08.11.2015 | (84) AL 04.04.2018 | (84) ES 04.04.2018 | (84) LT 13.06.2018 | (84) ES 13.06.2018 |
| IT 08.07.2015 | LT 08.07.2015 | FI 04.04.2018 | LT 04.04.2018 | FI 13.06.2018 | NO 13.09.2018 |
| LV 08.07.2015 | MC 08.07.2015 | NL 04.04.2018 | NO 04.07.2018 | | |
| MK 08.07.2015 | NL 08.07.2015 | | | (11) 2 704 765 | (51) A61M 5/14 |
| NO 08.10.2015 | PL 08.07.2015 | (11) 2 704 653 | (51) A61B 18/02 | (84) AL 11.04.2018 | (84) LT 11.04.2018 |
| PT 09.11.2015 | RO 08.07.2015 | (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 | | |
| RS 08.07.2015 | SE 08.07.2015 | BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 | (11) 2 704 792 | (51) A61N 1/36 |
| SI 08.07.2015 | SK 08.07.2015 | CH 30.04.2016 | CY 09.09.2015 | (84) BG 10.09.2015 | (84) AL 10.06.2015 |
| SM 08.07.2015 | TR 08.07.2015 | CZ 09.09.2015 | DK 09.09.2015 | CY 10.06.2015 | EE 10.06.2015 |
| | | EE 09.09.2015 | ES 09.09.2015 | HR 10.06.2015 | IS 10.10.2015 |
| (11) 2 704 617 | (51) A47L 9/04 | FI 09.09.2015 | GB 16.04.2016 | LT 10.06.2015 | LV 10.06.2015 |
| (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 | GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 | MC 10.06.2015 | MK 10.06.2015 |
| BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 | HU 16.04.2012 | IE 16.04.2016 | MT 10.06.2015 | PT 12.10.2015 |
| CH 30.04.2016 | CY 09.09.2015 | IS 09.01.2016 | IT 09.09.2015 | RO 10.06.2015 | RS 10.06.2015 |
| CZ 09.09.2015 | DK 09.09.2015 | LI 30.04.2016 | LT 09.09.2015 | SI 10.06.2015 | SM 10.06.2015 |
| EE 09.09.2015 | ES 09.09.2015 | LU 16.04.2016 | LV 09.09.2015 | TR 10.06.2015 | |
| FI 09.09.2015 | GR 10.12.2015 | MC 09.09.2015 | MK 09.09.2015 | | |
| HR 09.09.2015 | HU 23.04.2012 | MT 30.04.2016 | NL 09.09.2015 | (11) 2 704 805 | (51) A63F 3/02 |
| IE 23.04.2016 | IS 09.01.2016 | NO 09.12.2015 | PL 09.09.2015 | (84) BG 01.07.2015 | (84) AL 01.07.2015 |
| IT 09.09.2015 | LI 30.04.2016 | PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 | CY 01.07.2015 | CZ 01.07.2015 |
| LT 09.09.2015 | LU 23.04.2016 | RS 09.09.2015 | SE 09.09.2015 | DK 01.07.2015 | EE 01.07.2015 |
| LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 | SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 | FI 01.07.2015 | GR 02.10.2015 |
| MK 09.09.2015 | MT 30.04.2016 | SM 09.09.2015 | TR 09.09.2015 | HR 01.07.2015 | HU 11.01.2012 |
| NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 | | | IE 11.01.2016 | IS 01.11.2015 |
| PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 | (11) 2 704 700 | (51) A61K 31/145 | LT 01.07.2015 | LU 11.01.2016 |
| RO 09.09.2015 | RS 09.09.2015 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 | LV 01.07.2015 | MC 01.07.2015 |
| SE 09.09.2015 | SI 09.09.2015 | FI 27.06.2018 | | MK 01.07.2015 | MT 01.07.2015 |
| SK 09.09.2015 | SM 09.09.2015 | | | NL 01.07.2015 | NO 01.10.2015 |
| | | | | PL 01.07.2015 | PT 02.11.2015 |
| (11) 2 704 634 | (51) A61B 5/18 | (11) 2 704 729 | (51) A61K 9/00 | RO 01.07.2015 | RS 01.07.2015 |
| (84) AL 14.02.2018 | (84) BG 14.05.2018 | (84) AL 11.04.2018 | (84) NO 11.07.2018 | SE 01.07.2015 | SI 01.07.2015 |
| CY 14.02.2018 | ES 14.02.2018 | FI 11.04.2018 | LT 11.04.2018 | SK 01.07.2015 | SM 01.07.2015 |
| FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 | NL 11.04.2018 | | TR 01.07.2015 | |

(11) 2 704 810	(51) B01D 29/11	(11) 2 704 881	(51) B25J 9/10	(11) 2 704 911	(51) B60P 1/02	
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018	(84) AT 08.07.2015 BG 08.07.2015 CY 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HU 02.05.2012 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 NL 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015 TR 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015 AL 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LV 08.07.2015 MK 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 SI 08.07.2015 SM 08.07.2015	(84) AT 03.06.2015 BG 03.09.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 20.04.2012 IT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015 AL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015	
(11) 2 704 836	(51) B02C 17/08					
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018					
(11) 2 704 837	(51) B02C 13/284					
(84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 04.05.2016 IT 12.08.2015 LU 04.05.2016 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 RS 12.08.2015 SM 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 04.05.2012 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015 TR 12.08.2015					
(11) 2 704 838	(51) B02C 13/286					
(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018					
(11) 2 704 857	(51) F16H 7/02					
(84) BE 31.05.2016 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 02.05.2012 IS 09.01.2016 LU 02.05.2016 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IE 02.05.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015					
(11) 2 704 868	(51) G01B 7/02					
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 LT 18.04.2018					
(11) 2 704 871	(51) B23K 23/00					
(84) BE 30.04.2016 AL 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 07.04.2012 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015 CH 30.04.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IE 07.04.2016 LI 30.04.2016 LU 07.04.2016 MC 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015					
(11) 2 704 893		(11) 2 704 893	(51) B29C 51/10	(11) 2 704 917	(51) B60L 3/10	
(84) BE 30.04.2016 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 24.04.2012 IS 09.01.2016 LU 24.04.2016 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015		(84) BE 30.04.2016 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 24.04.2012 IS 09.01.2016 LU 24.04.2016 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(51) B29C 51/10	(84) BE 29.02.2016 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 28.02.2012 IS 16.01.2016 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(51) B60L 3/10	(84) BG 16.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 28.02.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
(11) 2 704 894		(11) 2 704 894	(51) B29C 65/00	(11) 2 704 919	(51) B60N 2/015	
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018		(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B29C 65/00	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) B60N 2/015	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 2 704 895		(11) 2 704 895	(51) B29C 69/02	(11) 2 704 925	(51) B60R 25/20	
(84) AT 03.06.2015 AL 03.06.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 11.04.2012 IT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 NO 03.09.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015		(84) AT 03.06.2015 AL 03.06.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 11.04.2012 IT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 NO 03.09.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) B29C 69/02	(84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 NL 03.06.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015	(51) B60R 25/20	(84) BE 28.02.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 704 901		(11) 2 704 901	(51) B32B 3/28	(11) 2 704 929	(51) B60S 9/06	
(84) AT 15.07.2015 AL 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 02.05.2012 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015		(84) AT 15.07.2015 AL 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 02.05.2012 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015	(51) B32B 3/28	(84) BG 15.07.2015 CY 15.07.2015 DK 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.11.2015 LV 15.07.2015 MK 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015	(51) B60S 9/06	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
				(11) 2 704 953	(51) B65D 1/02	
				(84) AT 23.09.2015 BG 23.09.2015 CH 31.05.2016 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015	(51) B65D 1/02	(84) BE 23.09.2015 AL 23.09.2015 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GB 03.05.2016 HR 23.09.2015

HU 03.05.2012	IE 03.05.2016	(11) 2 704 973	(51) B65H 29/50	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015
IS 23.01.2016	LI 31.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 23.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LT 23.09.2015	LU 03.05.2016	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	SM 01.07.2015	
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 705 014	(51) C07C 5/00
MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GB 27.04.2016	GR 24.12.2015	NO 20.09.2018	
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HR 23.09.2015	HU 27.04.2012	(11) 2 705 027	(51) C07D 277/28
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IE 27.04.2016	IS 23.01.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LT 23.09.2015	LU 27.04.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
TR 23.09.2015		MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	HR 03.06.2015	HU 30.04.2012
(11) 2 704 962	(51) B65D 51/30	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	MK 03.06.2015	NO 03.09.2015
FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 704 976	(51) B66C 3/00	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
MT 28.03.2017	NO 21.12.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SM 21.09.2016		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
(11) 2 704 963	(51) B65D 75/46	DK 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) 2 705 031	(51) C07D 321/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HU 02.05.2012	IS 22.11.2015	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015		
FI 14.09.2016	FR 31.05.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 705 036	(51) C07D 471/04
GB 04.05.2017	GR 15.12.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
HR 14.09.2016	IE 04.05.2017	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LU 04.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 704 979	(51) B67B 3/00	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
MC 14.09.2016	MT 04.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HU 07.05.2012	IS 12.12.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 07.05.2016	LV 12.08.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015
		GB 02.05.2017	GR 15.12.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) 2 704 968	(51) B65G 47/31	HR 14.09.2016	IE 02.05.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) AT 19.03.2017	(84) BE 31.03.2016	IS 14.01.2017	LI 31.05.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LT 14.09.2016	LU 02.05.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	MT 02.05.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 705 047	(51) C07H 17/07
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
GB 19.03.2016	GR 16.10.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
HR 15.07.2015	HU 19.03.2012	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015
IE 19.03.2016	IS 15.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LT 15.07.2015	LU 19.03.2016	SM 14.09.2016		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 705 002	(51) C03B 3/02	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	HR 05.08.2015	HU 25.04.2012
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IE 25.04.2016	IS 05.12.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 05.08.2015	LI 30.04.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LT 05.08.2015	LU 25.04.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	MK 05.08.2015	MT 30.04.2016
TR 15.07.2015		LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
		MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) 2 704 969	(51) B65G 47/64	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	TR 05.08.2015	
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	SM 01.07.2015			
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 705 003	(51) C03B 5/235	(11) 2 705 067	(51) C08G 18/62
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
HU 03.05.2011	IS 24.10.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	FI 09.09.2015	FR 31.05.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	GB 03.05.2016	GR 10.12.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	HR 09.09.2015	HU 03.05.2012
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IE 03.05.2016	IS 09.01.2016
TR 24.06.2015		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016
				LT 09.09.2015	LU 03.05.2016
				LV 09.09.2015	MC 09.09.2015

MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	(11) 2 705 113	(51) C09K 8/524	(11) 2 705 185	(51) D04H 1/4374
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	NO 27.09.2018	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 705 190	(51) D06F 75/18
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
TR 09.09.2015		HR 08.07.2015	HU 19.04.2012	AL 30.09.2015	CH 31.05.2016
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	CY 30.09.2015	DK 30.09.2015
(11) 2 705 081	(51) C08K 5/098	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 30.09.2015	HU 03.05.2012
CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IE 03.05.2016	IS 30.01.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LT 30.09.2015	LU 03.05.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	TR 08.07.2015		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
HU 19.04.2012	IE 19.04.2016			MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
IS 19.12.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 705 121	(51) C10J 3/72	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LT 19.08.2015	LU 19.04.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) ES 02.05.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LV 19.08.2015	MC 30.04.2016	FI 02.05.2018	LT 02.05.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
MK 19.08.2015	MT 30.04.2016			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 705 156	(51) C12Q 1/68	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(11) 2 705 203	(51) E05C 19/06
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	NL 25.04.2018	
(11) 2 705 082	(51) C08K 5/1535	GB 04.05.2016	GR 27.11.2015		
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	HR 26.08.2015	HU 04.05.2012	(11) 2 705 210	(51) E21B 19/06
CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	IE 04.05.2016	IS 26.12.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	LU 04.05.2016	LV 26.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HU 25.04.2012	IE 25.04.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 23.01.2016	LI 30.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 23.09.2015	LU 25.04.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015		
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 705 211	(51) E21B 19/10
MK 23.09.2015	MT 30.04.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	TR 26.08.2015		ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015				
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 705 159	(51) C12Q 1/68		
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 705 224	(51) F01K 3/06
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CH 30.04.2017	CZ 31.08.2016
(11) 2 705 086	(51) C08L 9/06	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	GB 25.04.2017	GR 01.12.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 21.03.2018		HR 31.08.2016	IE 25.04.2017
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015			IT 31.08.2016	LI 30.04.2017
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 705 170	(51) C22C 5/04	LT 31.08.2016	LU 25.04.2017
HR 08.07.2015	HU 04.05.2012	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 02.05.2012	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IE 02.05.2016	IS 30.01.2016		
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LT 30.09.2015	LU 02.05.2016	(11) 2 705 227	(51) F01N 3/023
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	AL 02.09.2015	CH 31.12.2015
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 705 091	(51) C08L 67/03	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
LT 25.04.2018		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HU 09.12.2011	IE 09.12.2015
(11) 2 705 093	(51) C08L 101/00	TR 30.09.2015		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018			LI 31.12.2015	LT 02.09.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 705 172	(51) C23C 18/32	LU 09.12.2015	LV 02.09.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 17.01.2018		SE 28.03.2018		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015

- (11) **2 705 237** (51) **F02D 41/22** IE 03.05.2016 IS 09.01.2016
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 LT 09.09.2015 LU 03.05.2016
FI 27.06.2018 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 31.05.2016 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 705 238** (51) **F02F 3/00** (84) BE 09.09.2015 BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FR 31.05.2016 GB 03.05.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 03.05.2012 IE 03.05.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 03.05.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 705 239** (51) **F02M 47/04** (84) AT 12.08.2015 BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 31.03.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 23.03.2012 IE 23.03.2016
IS 12.12.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 23.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 31.03.2016
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 705 258** (51) **F15B 1/16** (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 705 260** (51) **F16B 12/46** (84) LT 06.06.2018 NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 705 268** (51) **F16D 25/12** (84) AT 16.04.2017 BE 30.04.2016
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.04.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GB 16.04.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 16.04.2012 IE 16.04.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 30.04.2016 LT 23.09.2015
LU 16.04.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 705 272** (51) **F16F 9/348** (84) AT 09.09.2015 BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 03.05.2012
- (11) **2 705 277** (51) **F16H 57/04** (84) BE 30.04.2016 BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 30.04.2016
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 30.04.2012 IE 30.04.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 30.04.2016 LT 16.09.2015
LU 30.04.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 705 279** (51) **F16H 61/00** (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 705 284** (51) **F16J 15/32** (84) AT 14.09.2016 BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GB 01.05.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 01.05.2017
IS 14.01.2017 LI 31.05.2017
LT 14.09.2016 LU 01.05.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 01.05.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 705 316** (51) **F26B 5/08** (84) AT 26.08.2015 BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 26.08.2015
HR 26.08.2015 HU 12.05.2011
IE 12.05.2016 IS 26.12.2015
LT 26.08.2015 LU 12.05.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 705 319** (51) **F28F 9/18** (84) BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 02.05.2012 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 705 323** (51) **F41C 27/06** (84) AT 21.09.2016 BE 31.05.2017
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 31.05.2017 GB 02.05.2017
GR 22.12.2016 IE 02.05.2017
IS 21.01.2017 IT 02.05.2017
LI 31.05.2017 LT 21.09.2016
LU 02.05.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 02.05.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 705 334** (51) **G01F 1/84** (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 705 337** (51) **G01F 23/296** (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 705 360** (51) **G01N 27/90** (84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017
LU 11.01.2018 LV 28.06.2017
MT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 705 368** (51) **G01N 33/569** (84) AT 19.08.2015 BE 30.04.2016
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 27.04.2012
IE 27.04.2016 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LU 27.04.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015

SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 705 413	(51) G05F 1/565	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	SE 21.02.2018	
(11) 2 705 371	(51) G01N 33/574	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(11) 2 705 549	(51) H01L 41/45
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HU 12.04.2012	IS 10.10.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	GB 04.05.2016	GR 27.11.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	HR 26.08.2015	HU 04.05.2012
HU 02.05.2012	IS 08.11.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	IE 04.05.2016	IS 26.12.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LU 04.05.2016	LV 26.08.2015
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	TR 10.06.2015		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 705 423	(51) G06F 9/30	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(11) 2 705 372	(51) G01N 35/00	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015		
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) 2 705 554	(51) H01M 2/06
BG 14.12.2016	CH 31.05.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 05.08.2015	HU 02.05.2012	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IE 02.05.2016	IS 05.12.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 05.08.2015	LU 02.05.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FR 14.09.2016	IE 02.05.2017	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 14.01.2017	LI 31.05.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 02.05.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016
MT 02.05.2017	NL 14.09.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 705 441	(51) G06F 11/36	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 705 556	(51) B23K 26/03
(11) 2 705 386	(51) G01T 3/06	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015			CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 705 456	(51) G06F 21/10	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015			HU 27.04.2012	IS 03.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 705 458	(51) G06F 21/31	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
HR 30.09.2015	HU 02.05.2012	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
IE 02.05.2016	IS 30.01.2016	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
LT 30.09.2015	LU 02.05.2016			PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 705 464	(51) G06K 9/00	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 18.04.2018			
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015			(11) 2 705 557	(51) H01M 2/26
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 705 495	(51) G06T 5/50	(84) AT 24.04.2017	(84) BE 30.04.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
TR 30.09.2015		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 705 392	(51) B29D 1/00	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 24.04.2017	IS 28.01.2017
		HU 04.05.2011	IS 08.11.2015	LI 30.04.2017	LT 28.09.2016
(11) 2 705 403	(51) A61B 5/00	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LU 24.04.2017	LV 28.09.2016
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
HU 03.05.2012	IS 01.11.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SM 28.09.2016	
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	TR 08.07.2015			
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			(11) 2 705 561	(51) F25J 1/00
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 705 517	(51) G10L 19/038	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 22.12.2016	IE 04.05.2017
TR 01.07.2015		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016

- LI 31.05.2017
LU 04.05.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 705 565**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 705 582**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 705 583**
(84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 13.07.2012
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 705 587**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 30.04.2016
HR 09.09.2015
IE 30.04.2016
IT 09.09.2015
LU 30.04.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 705 593**
(84) BE 30.04.2016
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 13.04.2016
HR 26.08.2015
IE 13.04.2016
IT 26.08.2015
- LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 04.05.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **H01M 10/44**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 01.05.2012
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **H02G 3/04**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (51) **H02B 1/30**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **H02H 9/00**
(84) BE 30.04.2016
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 30.04.2012
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **H02K 23/04**
(84) BG 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 13.04.2012
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
- LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 705 600**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 705 606**
(84) BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 705 621**
(84) LT 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 705 646**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 705 665**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.04.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.04.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 20.04.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 705 667**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 705 673**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
- LU 13.04.2016
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **H02P 6/20**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **H03G 3/30**
(84) AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.05.2012
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (51) **H04W 74/08**
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **H04N 19/176**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 30.04.2017
LU 20.04.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H04N 19/176**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **H04R 9/02**
(84) BE 08.07.2015
AL 08.07.2015
- CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 03.05.2012
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
NL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 705 682**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 705 784**
(84) BE 30.09.2015
AL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 06.09.2012
IS 03.10.2015
LU 06.09.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 705 791**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 705 806**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 28.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
NO 14.12.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 705 822**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CY 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
HU 05.09.2015
- (51) **H04W 16/14**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **A47J 31/60**
(84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 30.09.2015
HR 03.06.2015
IE 06.09.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **A61B 5/11**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **G06T 7/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 28.09.2010
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 14.09.2016
MT 30.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (51) **A61G 13/10**
(84) BE 24.06.2015
AL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IE 05.09.2015

RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	IE 09.08.2015	IS 15.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 15.07.2015	LU 09.08.2015	FI 09.09.2015	FR 02.05.2016
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GB 27.04.2016	GR 10.12.2015
(11) 2 705 979	(51) A47B 88/50	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	HR 09.09.2015	HU 27.04.2012
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	IE 27.04.2016	IS 09.01.2016
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
NL 25.04.2018		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LT 09.09.2015	LU 27.04.2016
(11) 2 705 982	(51) F03D 13/40	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	TR 15.07.2015		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 706 035	(51) B66F 3/30	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	TR 09.09.2015	
HU 06.09.2012	IE 06.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 706 097	(51) C09D 11/00
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	HR 10.06.2015	HU 26.04.2012	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LU 06.09.2015	LV 17.06.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	HU 13.08.2013	IE 13.08.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	LU 13.08.2015	LV 29.07.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
		TR 10.06.2015		MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) 2 705 987	(51) B60R 13/02	(11) 2 706 058	(51) C07D 339/08	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 706 099	(51) C09D 11/101
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
HU 02.05.2011	IS 24.10.2015	HU 11.04.2011	IE 11.04.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	IS 12.12.2015	LI 30.04.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 12.08.2015	LU 11.04.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NO 12.11.2015	RO 12.08.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	SM 12.08.2015		(11) 2 706 113	(51) C07K 14/715
				(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 706 005	(51) B62M 6/50	(11) 2 706 061	(51) C07D 498/18	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
AS 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 11.07.2018		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 706 011	(51) B64D 27/20	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	HR 08.07.2015	HU 19.05.2010		
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 706 119	(51) C12P 19/02
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
HU 22.08.2013	IE 22.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LT 01.07.2015	LU 22.08.2015	TR 08.07.2015		HR 12.08.2015	HU 24.11.2010
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			IE 24.11.2015	IS 12.12.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 706 069	(51) C07K 16/22	IT 12.08.2015	LI 30.11.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 12.08.2015	LU 24.11.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
TR 01.07.2015		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 2 706 014	(51) B65C 9/40	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	SE 10.01.2018			
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	(11) 2 706 072	(51) C08B 1/08	(11) 2 706 126	(51) C22C 19/05
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	AL 09.09.2015	CH 30.04.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 15.07.2015	HU 09.08.2013			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(11) 2 706 143	(51) D21H 23/56	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	HU 21.08.2013	IE 21.08.2015	TR 19.08.2015	
BG 28.12.2016	CH 30.04.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 706 291	(51) F21V 21/30
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 08.07.2015	LU 21.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
IE 20.04.2017	IS 28.01.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
IT 28.09.2016	LI 30.04.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LT 28.09.2016	LU 20.04.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 15.07.2015	HU 27.08.2013
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IE 27.08.2015	IS 15.07.2015
MT 20.04.2017	NL 28.09.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LT 15.07.2015	LU 27.08.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 706 207	(51) F01N 3/08	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 30.05.2018		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
SM 28.09.2016				RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
				SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
				SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
				TR 15.07.2015	
(11) 2 706 147	(51) E02B 9/06	(11) 2 706 225	(51) F03B 7/00	(11) 2 706 300	(51) F23N 5/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
FI 27.06.2018		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 706 155	(51) E03C 1/04	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	HU 03.06.2013	IS 12.12.2015	HU 12.07.2013	IS 16.01.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HU 16.08.2013	IS 29.11.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LV 29.07.2015	MK 29.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 16.09.2015	
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	TR 12.08.2015			
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015				
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015				
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 706 269	(51) F16H 55/36	(11) 2 706 301	(51) F24D 3/08
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 706 187	(51) E21B 23/06	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 28.03.2018	
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018			
(11) 2 706 188	(51) E21B 33/127				
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 706 277	(51) F16L 19/028	(11) 2 706 314	(51) F25C 1/22
CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AL 12.08.2015	CH 30.09.2016	FI 27.06.2018	
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 12.08.2015	DK 12.08.2015		
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 706 317	(51) F28D 7/00
LT 11.10.2017	LU 25.01.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LV 11.10.2017	PL 11.10.2017	HU 10.09.2013	IE 10.09.2015	FI 20.06.2018	
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 12.12.2015	LI 30.09.2016		
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 12.08.2015	LU 10.09.2015		
SM 11.10.2017		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 706 320	(51) F28F 7/02
		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 706 189	(51) E21B 33/127	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 12.08.2015		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017			NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LT 18.10.2017	LU 25.01.2018			SE 14.02.2018	
LV 18.10.2017	PL 18.10.2017				
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017				
SE 18.10.2017	SK 18.10.2017				
SM 18.10.2017					
(11) 2 706 192	(51) E21D 11/10	(11) 2 706 285	(51) F21S 8/08	(11) 2 706 342	(51) G01N 1/42
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
FI 27.06.2018		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015
		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
		HU 13.05.2013	IE 13.05.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
		IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	HR 08.07.2015	HU 11.09.2012
		LU 13.05.2016	LV 19.08.2015	IE 11.09.2015	IS 08.11.2015
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	IT 08.07.2015	LI 30.09.2015
		MT 19.08.2015	NO 19.11.2015		

LT 08.07.2015	LU 11.09.2015	(11) 2 706 433	(51) G06F 3/01	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 706 441	(51) G06F 3/0488	(11) 2 706 604	(51) H01M 2/02
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 706 459	(51) G06F 11/36	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
TR 08.07.2015		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 706 377	(51) G01S 17/87	(11) 2 706 533	(51) G21C 15/18	HR 14.09.2016	IE 04.06.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 02.05.2018		LT 14.09.2016	LU 04.06.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 706 540	(51) H01B 7/36	MT 04.06.2017	NL 14.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	AL 09.09.2015	CH 31.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 03.01.2018		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SM 14.09.2016	
		HR 09.09.2015	HU 11.07.2013	(11) 2 706 610	(51) H01Q 1/08
(11) 2 706 406	(51) G02F 1/39	IE 11.07.2016	IS 09.01.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LI 31.07.2016	LT 09.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LU 11.07.2016	LV 09.09.2015	CY 19.08.2015	DE 01.04.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 19.08.2015	HU 05.09.2013
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IE 05.09.2015	IS 19.12.2015
IE 07.06.2017	IS 21.01.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 19.08.2015	LU 05.09.2015
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LU 07.06.2017	LV 21.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
MC 21.09.2016	MT 07.06.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 706 563	(51) H01L 21/677	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	TR 19.08.2015	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	(11) 2 706 619	(51) H01R 13/516
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 706 411	(51) G03F 7/20	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 27.06.2018	
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016		
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	GB 13.03.2016	GR 17.12.2015	(11) 2 706 621	(51) H01R 13/52
CH 30.04.2016	CY 26.08.2015	HR 16.09.2015	HU 13.03.2012	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LU 13.03.2016	LV 16.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 26.08.2015	HU 28.04.2012	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IE 28.04.2016	IS 26.12.2015	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 26.08.2015	LI 30.04.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 26.08.2015	LU 28.04.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MK 26.08.2015	MT 30.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 706 588	(51) H01M 2/04	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 706 634	(51) H02G 3/14
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 706 417	(51) G04B 19/00	(11) 2 706 589	(51) H01M 2/10	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LT 18.04.2018	
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 706 640	(51) H02J 1/10
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 706 597	(51) H01M 4/485	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
HU 15.09.2010	IE 15.09.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(11) 2 706 657	(51) H02P 6/16
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 07.09.2016	LU 15.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 706 690	(51) H04L 5/00
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IE 03.05.2017	IT 31.08.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LI 31.05.2017	LT 31.08.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 03.05.2017	LV 31.08.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 31.08.2016	MT 03.05.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018

NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(11) 2 706 697	(51) H04L 1/06	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(11) 2 706 804	(51) H04W 72/04	SI 15.07.2015	SM 15.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 706 892	(51) A47J 27/04
CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 05.08.2015	HU 07.09.2012	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IE 07.09.2015	IS 05.12.2015	HU 06.09.2013	IE 06.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	HU 16.07.2012	IS 09.01.2016
LT 05.08.2015	LU 07.09.2015	LT 19.08.2015	LU 06.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	TR 09.09.2015	
TR 05.08.2015					
(11) 2 706 708	(51) H04L 12/54	(11) 2 706 812	(51) H04W 48/16	(11) 2 706 899	(51) B04C 5/26
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 30.08.2018		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015			CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 706 837	(51) A01J 5/04	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
HR 16.09.2015	HU 24.05.2011	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 12.08.2015	HU 20.04.2012
IE 24.05.2016	IS 16.01.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IE 20.04.2016	IS 12.12.2015
IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	HR 08.07.2015	HU 09.05.2012	IT 12.08.2015	LI 30.04.2016
LT 16.09.2015	LU 24.05.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	LT 12.08.2015	LU 20.04.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
TR 16.09.2015				TR 12.08.2015	
(11) 2 706 731	(51) H04L 29/08	(11) 2 706 857	(51) A21B 1/42	(11) 2 706 902	(51) A47L 9/16
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				
(11) 2 706 740	(51) G09G 5/14	(11) 2 706 867	(51) A23J 3/26	(11) 2 706 918	(51) A61B 6/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018			CY 29.07.2015	DK 29.07.2015
				EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 706 754	(51) G06F 15/16			FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 706 877	(51) A24D 3/04	HR 29.07.2015	HU 09.05.2012
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		HU 11.05.2012	IE 11.05.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
		HU 11.05.2012	LI 31.05.2016	TR 29.07.2015	
		IS 09.01.2016	LU 11.05.2016		
		LT 09.09.2015	MC 09.09.2015		
		LV 09.09.2015	MT 31.05.2016		
		MK 09.09.2015	NO 09.12.2015		
		NL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
		PL 09.09.2015	SE 09.09.2015		
		RS 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		SI 09.09.2015			
		SM 09.09.2015			
(11) 2 706 768	(51) H04L 12/14	(11) 2 706 886	(51) A47B 88/04	(11) 2 706 921	(51) A61B 5/00
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		HR 15.07.2015	HU 11.05.2012	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 21.02.2018	
		MC 15.07.2015	MK 15.07.2015		
(11) 2 706 792	(51) H04W 52/02			(11) 2 706 923	(51) A61B 17/02
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018			(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
				BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
				CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) 2 706 800	(51) H04W 72/04				
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016				
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016				
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016				
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016				
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016				
FR 28.02.2017	GR 15.12.2016				
HR 14.09.2016	IE 17.02.2017				
IS 14.01.2017	LI 28.02.2017				
LT 14.09.2016	LU 17.02.2017				
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016				
MT 17.02.2017	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				

DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 05.08.2015	HU 09.05.2012	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 707 109	(51) A63C 9/08
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
LT 05.08.2015	LU 09.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	TR 09.09.2015		EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 707 012	(51) A61K 36/24	HR 08.07.2015	HU 14.05.2012
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
(11) 2 706 928	(51) A61B 17/15	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IE 09.05.2017	IT 31.08.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LI 31.05.2017	LT 31.08.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LU 09.05.2017	LV 31.08.2016		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MC 31.08.2016	MT 09.05.2017	(11) 2 707 110	(51) A63C 9/08
HU 14.05.2012	IS 12.12.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
LV 12.08.2015	LU 12.08.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
MK 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
PL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
RO 12.08.2015	PT 14.12.2015			HR 08.07.2015	HU 14.05.2012
RS 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 707 014	(51) A61K 38/17	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
TR 12.08.2015		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(11) 2 706 930	(51) A61B 17/221	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HU 11.05.2012	IS 17.10.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015		
		NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 707 111	(51) A63C 9/08
(11) 2 706 932	(51) A61B 17/34	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 707 017	(51) A61K 38/26	FI 16.09.2015	GB 14.05.2016
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 16.09.2015	(84) IS 16.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LU 11.05.2016	MK 16.09.2015	HU 14.05.2012	IE 14.05.2016
		RS 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
(11) 2 706 934	(51) A61B 17/82			LU 14.05.2016	LV 16.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) 2 707 047	(51) A61M 1/00	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	MT 31.05.2016	NL 16.09.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
HU 10.05.2012	IS 01.11.2015	HU 07.05.2012	IE 07.05.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LT 12.08.2015	LU 07.05.2016	(11) 2 707 132	(51) B29C 63/10
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015		
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 707 143	(51) B04C 5/26
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
TR 01.07.2015		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(11) 2 706 968	(51) A61F 9/008	TR 12.08.2015		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 707 082	(51) A61N 1/00	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	HU 20.04.2012	IS 24.10.2015
		ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
(11) 2 706 975	(51) A61K 8/36	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 707 087	(51) A61B 5/04	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
CH 30.04.2016	CY 09.09.2015	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015			RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 707 097	(51) A61N 1/362	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
HR 09.09.2015	HU 23.04.2012	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
IE 23.04.2016	IS 09.01.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 707 144	(51) B04C 5/26
IT 09.09.2015	LI 30.04.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
LT 09.09.2015	LU 23.04.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015				

CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 707 179	(51) B25H 3/02
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SI 17.06.2015	SM 17.06.2015	AL 05.08.2015	CH 31.03.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015			CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HU 20.04.2012	IS 24.10.2015	(11) 2 707 160	(51) B21D 5/00	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CY 17.06.2015	DK 17.06.2015	GB 15.03.2016	GR 06.11.2015
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 05.08.2015	HU 15.03.2012
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IE 15.03.2016	IS 05.12.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 17.06.2015	HU 09.05.2012	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	LT 05.08.2015	LU 15.03.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(11) 2 707 145	(51) B04C 5/26	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SI 17.06.2015	SM 17.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015			SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 707 168	(51) B23K 9/12	TR 05.08.2015	
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 707 192	(51) B29C 47/68
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
HU 20.04.2012	IS 24.10.2015	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	FI 23.09.2015	FR 31.05.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	GB 10.05.2016	GR 24.12.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 23.09.2015	HU 10.05.2012	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	IE 10.05.2016	IS 31.01.2016	SE 28.02.2018	
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IT 23.09.2015	LI 23.05.2016		
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LT 23.09.2015	LU 10.05.2016	(11) 2 707 198	(51) B29C 67/00
		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
(11) 2 707 153	(51) B08B 9/032	MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HU 03.04.2012	IS 03.10.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
HU 17.04.2012	IS 03.10.2015	TR 23.09.2015		MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015			MT 03.06.2015	NO 03.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 707 174	(51) B23K 26/26	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	TR 03.06.2015	
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015		
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	HU 08.05.2012	IE 08.05.2016	(11) 2 707 203	(51) B29D 30/60
TR 03.06.2015		IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.09.2015
		LU 08.05.2016	LV 19.08.2015	AL 02.09.2015	CH 31.03.2016
(11) 2 707 156	(51) B21B 45/02	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	GB 01.03.2016	GR 03.12.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	HR 02.09.2015	HU 01.03.2012
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IE 01.03.2016	IS 02.01.2016
GB 11.05.2016	GR 20.11.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LI 31.03.2016	LT 02.09.2015
HR 19.08.2015	HU 11.05.2012			LU 01.03.2016	LV 02.09.2015
IE 11.05.2016	IS 19.12.2015	(11) 2 707 176	(51) B23Q 17/20	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
LT 19.08.2015	LU 11.05.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	TR 02.09.2015	
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 01.07.2015	HU 28.03.2012		
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IE 28.03.2016	IS 01.11.2015	(11) 2 707 217	(51) B32B 5/18
		IT 01.07.2015	LI 31.03.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 707 159	(51) B21D 5/00	LT 01.07.2015	LU 28.03.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CY 17.06.2015	DK 17.06.2015	MK 01.07.2015	MT 31.03.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
HR 17.06.2015	HU 08.05.2012	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HU 11.05.2012	IS 29.11.2015
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	TR 01.07.2015		MK 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015				

NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 19.08.2015	GB 02.05.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	HU 02.05.2012	IE 02.05.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 14.03.2018		IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015			LU 02.05.2016	LV 19.08.2015
(11) 2 707 228	(51) B42D 15/00	(11) 2 707 246	(51) B60L 11/18	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	HR 08.07.2015	HU 08.05.2012	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
IE 03.05.2016	IS 19.12.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	TR 19.08.2015	
LT 19.08.2015	LU 03.05.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 707 290	(51) B65B 43/60
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
MK 19.08.2015	MT 31.05.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 19.08.2015	HU 02.05.2012
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IE 02.05.2016	IS 19.12.2015
		TR 08.07.2015		LT 19.08.2015	LU 02.05.2016
(11) 2 707 230	(51) B60B 17/00	(11) 2 707 248	(51) B60N 2/02	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	MT 19.08.2015	MT 19.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PL 19.08.2015	RS 19.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
HU 07.05.2012	IS 08.11.2015	HR 22.07.2015	HU 27.04.2012	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	TR 19.08.2015	
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(11) 2 707 293	(51) B65B 53/06
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
TR 08.07.2015		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(11) 2 707 231	(51) B60C 1/00	(11) 2 707 258	(51) B60S 1/52	HU 10.05.2012	IS 08.11.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
HR 08.07.2015	HU 04.05.2012	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 707 295	(51) B65B 61/18
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 707 273	(51) B62J 23/00	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(11) 2 707 287	(51) B65B 13/18	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		(84) BE 31.03.2016	(84) BG 22.07.2015	SE 28.02.2018	
(11) 2 707 233	(51) B60C 11/12	AL 22.07.2015	CH 31.03.2016	(11) 2 707 299	(51) B65D 35/08
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	ES 22.07.2015	GR 23.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	GB 28.03.2016	HU 28.03.2012	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
HR 10.06.2015	HU 26.04.2012	IE 28.03.2016	LT 22.07.2015	HR 24.06.2015	HU 20.04.2012
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	LI 31.03.2016	LV 22.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LU 28.03.2016	MK 22.07.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	MC 22.07.2015	NL 22.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SI 22.07.2015	SM 22.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	SM 22.07.2015		TR 24.06.2015	
(11) 2 707 243	(51) H02J 7/34	(11) 2 707 289	(51) B65B 43/46	(11) 2 707 303	(51) B65D 41/18
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				

CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 707 383	(51) C07K 1/113	(11) 2 707 411	(51) C08G 59/24
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
ES 10.05.2016	FI 16.09.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
FR 31.05.2016	GB 09.05.2016	LT 18.04.2018		CH 30.04.2016	CY 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
HU 09.05.2012	IE 09.05.2016	(11) 2 707 399	(51) C08F 10/06	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
IS 16.01.2016	IT 09.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FI 30.09.2015	GB 13.04.2016
LT 16.09.2015	LU 09.05.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HU 13.04.2012	IE 13.04.2016
MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 30.01.2016	LI 30.04.2016
NL 01.06.2016	NO 16.12.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 30.09.2015	LU 13.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GB 07.05.2016	GR 20.11.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 19.08.2015	HU 07.05.2012	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IE 07.05.2016	IS 19.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		LU 07.05.2016	LV 19.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 707 308	(51) B65D 75/00	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	TR 30.09.2015	
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
CZ 07.05.2016	DK 09.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 707 418	(51) C08G 77/448
EE 09.09.2015	ES 08.05.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	TR 19.08.2015		FI 20.06.2018	
GB 07.05.2016	GR 10.12.2015				
HR 09.09.2015	HU 07.05.2012	(11) 2 707 403	(51) C08F 236/10	(11) 2 707 427	(51) B65F 1/00
IE 07.05.2016	IS 09.01.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 09.05.2017	(84) BG 08.07.2015
IT 07.05.2016	LI 31.05.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.05.2016
LT 09.09.2015	LU 07.05.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 08.07.2015	HU 09.05.2012
PL 07.05.2016	PT 11.01.2016	HU 08.05.2012	IS 29.11.2015	IE 09.05.2016	IS 08.11.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LI 31.05.2016	LT 08.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LU 09.05.2016	LV 08.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
TR 09.09.2015		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 707 313	(51) B65G 17/34	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	TR 29.07.2015		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015				
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 707 404	(51) C08F 293/00	(11) 2 707 428	(51) C08L 23/10
HR 23.09.2015	HU 17.05.2013	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IE 17.05.2016	IS 23.01.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 27.06.2018	
LT 23.09.2015	LU 17.05.2016	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015		
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 707 449	(51) C09K 8/035
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HU 11.05.2012	IE 11.05.2016	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IS 30.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 30.09.2015	LU 11.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SM 23.09.2015		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 09.09.2015	FR 31.05.2016
		MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 707 332	(51) B03D 1/14	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HU 03.05.2012	IE 03.05.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LU 03.05.2016	LV 09.09.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	TR 30.09.2015		MT 31.05.2016	NL 09.09.2015
HU 03.05.2012	IS 29.11.2015			PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 707 408	(51) C08G 18/32	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	TR 09.09.2015	
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015		
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 707 457	(51) C09K 19/60
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HU 10.05.2012	IS 08.11.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
TR 29.07.2015		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(11) 2 707 334	(51) C02F 3/22	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
NL 25.04.2018		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HU 03.05.2012	IS 24.10.2015
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
		TR 08.07.2015		MK 24.06.2015	NO 24.09.2015

DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IE 13.05.2016	IS 30.01.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	NL 15.07.2015	PL 15.07.2015
HR 23.09.2015	HU 11.05.2012	LU 13.05.2016	LV 30.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
IS 23.01.2016	LI 31.05.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
LT 23.09.2015	LU 11.05.2016	MT 31.05.2016	NL 30.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015		
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 707 646	(51) F21S 2/00
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 23.09.2015	SK 23.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015			CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
		(11) 2 707 614	(51) F16D 1/072	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 707 593	(51) F02M 61/14	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IE 03.05.2017	IS 28.01.2017
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015			IT 28.09.2016	LI 31.05.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 707 615	(51) F16D 3/68	LT 28.09.2016	LU 03.05.2017
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MT 03.05.2017	NO 28.12.2016
GB 10.05.2016	GR 10.12.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
HR 09.09.2015	HU 10.05.2012	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IE 10.05.2016	IS 09.01.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 09.09.2015	LU 10.05.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 21.03.2018		(11) 2 707 657	(51) F24J 2/07
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016			(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 707 624	(51) F16F 15/123	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 05.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	AL 05.08.2015	CH 30.04.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 29.07.2015	HU 29.06.2012
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
TR 09.09.2015		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
		GB 23.04.2016	GR 06.11.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(11) 2 707 599	(51) F04B 1/26	HR 05.08.2015	HU 23.04.2012	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IE 23.04.2016	IS 05.12.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	LT 05.08.2015	LU 23.04.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
GB 10.05.2017	GR 15.12.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015		
HR 14.09.2016	IE 10.05.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 707 669	(51) F28D 7/16
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
LU 10.05.2017	LV 14.09.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
MC 14.09.2016	MT 10.05.2017	TR 05.08.2015		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 707 629	(51) F16J 15/447	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	HU 10.05.2012	IS 22.11.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CY 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
		HU 11.05.2012	IS 26.12.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
(11) 2 707 609	(51) F16C 19/38	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MT 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
CH 31.05.2016	CY 02.09.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 26.08.2015		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015				
HR 02.09.2015	HU 13.05.2011	(11) 2 707 640	(51) F16L 37/28	(11) 2 707 720	(51) G01N 33/574
IE 13.05.2016	IS 02.01.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LU 13.05.2016	LV 02.09.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
MT 31.05.2016	NL 02.09.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			(11) 2 707 738	(51) G01R 31/36
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(11) 2 707 641	(51) E21B 36/00	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
		(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
(11) 2 707 610	(51) F16C 19/38	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 22.07.2015	GB 12.04.2016
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	HU 10.05.2012	IS 15.07.2015	HU 12.04.2012	IE 12.04.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
HR 30.09.2015	HU 13.05.2011	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 22.07.2015	LU 12.04.2016

LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 707 798	(51) G06F 11/30	(11) 2 707 904	(51) H01L 31/0203
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 08.05.2017	(84) BE 31.05.2017
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 707 802	(51) G06F 11/14	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
TR 22.07.2015		CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	IE 08.05.2017	IS 14.01.2017
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LU 08.05.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 707 747	(51) G08G 1/16	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	HU 31.03.2012	IE 31.03.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LU 31.03.2016	LV 16.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015		
IE 10.05.2017	IS 28.01.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 707 907	(51) H01L 51/42
IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LT 28.09.2016	LU 10.05.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015
MT 10.05.2017	NL 28.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 707 803	(51) G06F 15/16	HR 30.09.2015	HU 04.05.2012
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IE 04.05.2016	IS 30.01.2016
SM 28.09.2016		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016
		EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LT 30.09.2015	LU 04.05.2016
(11) 2 707 770	(51) G02B 26/08	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	MK 30.09.2015	MT 31.05.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 09.01.2018	LV 11.10.2017	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			(11) 2 707 916	(51) H01M 2/26
		(11) 2 707 818	(51) G06F 17/30	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016
(11) 2 707 772	(51) G02F 1/1335	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	HR 09.09.2015	HU 11.05.2012
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HU 10.05.2012	IS 05.12.2015	IE 11.05.2016	IS 09.01.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 09.09.2015	LU 11.05.2016
SE 03.01.2018		MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(11) 2 707 783	(51) B62D 15/02	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	TR 05.08.2015		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 707 854	(51) B60K 35/00	TR 09.09.2015	
FI 17.06.2015	FR 30.11.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 29.07.2015		
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	AL 29.07.2015	CH 30.04.2016	(11) 2 707 920	(51) H01M 8/02
HU 21.11.2011	IE 21.11.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
LI 30.11.2015	LT 17.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
LU 21.11.2015	LV 17.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	HR 01.07.2015	HU 02.05.2012
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LI 30.04.2016	LT 29.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LU 27.04.2016	LV 29.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(11) 2 707 788	(51) G06F 3/041	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			(11) 2 707 921	(51) H01M 8/04
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 707 881	(51) G21C 5/02	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				

CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
HR 01.07.2015	HU 02.05.2012	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	TR 08.07.2015		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015			TR 22.07.2015	
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 707 948	(51) H03F 1/02	(11) 2 708 018	(51) H04N 5/225
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 707 922	(51) H01M 8/04	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	HU 09.05.2012	IS 08.11.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015		
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 708 041	(51) H04R 5/00
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
HU 12.04.2012	IS 10.10.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CY 17.06.2015	DK 17.06.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HU 08.05.2012	IS 17.10.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015			LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 707 976	(51) H04J 3/06	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
(11) 2 707 937	(51) H02J 7/02	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 708 063	(51) H04W 36/08
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SE 28.02.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015			LT 04.04.2018	
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 707 989	(51) H04L 9/30		
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	(11) 2 708 066	(51) H04W 36/04
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
HU 09.05.2012	IS 29.11.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 10.06.2015	HU 30.04.2012	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	HU 12.05.2011	IS 08.11.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		TR 10.06.2015		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
				SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 707 938	(51) H02J 15/00	(11) 2 707 990	(51) H04L 9/32	(11) 2 708 076	(51) H04W 52/32
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
FI 26.08.2015	GB 16.03.2016	HR 01.07.2015	HU 09.05.2012	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HU 16.03.2012	IE 16.03.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
IS 26.12.2015	LI 31.03.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SE 24.01.2018	
LT 26.08.2015	LU 16.03.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015		
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 708 078	(51) H04W 56/00
MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	NO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 01.07.2015	SI 01.07.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 01.07.2015	SM 01.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 01.07.2015		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 01.07.2015		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	TR 01.07.2015		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
TR 26.08.2015				IE 11.05.2017	IT 31.08.2016
				LI 31.05.2017	LT 31.08.2016
(11) 2 707 942	(51) H02M 3/335	(11) 2 708 013	(51) H04L 29/12	(11) 2 708 078	(51) H04W 56/00
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 23.10.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HU 10.05.2011	HU 07.05.2012	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HU 10.05.2011	IS 08.11.2015			IE 11.05.2017	IT 31.08.2016

RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 708 395	(51) B60J 5/06	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 708 340	(51) B27L 11/02	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IE 16.09.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 708 439	(51) B61L 3/12
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LU 16.09.2015	LV 08.07.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 29.07.2015	HU 13.09.2013	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IE 13.09.2015	IS 29.11.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LU 13.09.2015	LV 29.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SM 08.07.2015		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 708 409	(51) B60N 2/46	SE 17.01.2018	
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) 2 708 447	(51) B62D 25/08
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 708 455	(51) B62J 1/00
(11) 2 708 351	(51) B29D 30/00	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HU 14.09.2012	IE 14.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	HR 29.07.2015	HU 11.09.2013
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 14.09.2015	LV 01.07.2015	IE 11.09.2015	IS 29.11.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LT 29.07.2015	LU 11.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SE 21.02.2018		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(11) 2 708 358	(51) B32B 27/08	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(11) 2 708 359	(51) B32B 27/08	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 708 429	(51) B60T 17/02	TR 29.07.2015	
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 708 463	(51) B64C 11/26
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 17.06.2015	EE 17.06.2015
SE 21.02.2018		FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	GR 18.09.2015	FI 17.06.2015
(11) 2 708 361	(51) B41J 2/165	GB 12.09.2016	GR 27.11.2015	HR 17.06.2015	HR 17.06.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 26.08.2015	HU 12.09.2012	HU 13.09.2013	IE 13.09.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IE 12.09.2015	IS 26.12.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LU 13.09.2015	LV 17.06.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 26.08.2015	LU 12.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
(11) 2 708 370	(51) B41M 5/52	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SI 26.08.2015	TR 26.08.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(11) 2 708 432	(51) B61B 1/02	(11) 2 708 464	(51) B64C 25/12
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
GR 19.08.2015	HR 19.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
HU 05.09.2013	IE 05.09.2015	HR 15.07.2015	HU 01.10.2012	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 01.10.2015	IS 15.07.2015	HR 05.08.2015	HU 26.10.2012
LT 19.08.2015	LU 05.09.2015	IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	IE 26.10.2015	IS 05.12.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 15.07.2015	LU 01.10.2015	LI 31.10.2015	LT 05.08.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LU 26.10.2015	LV 05.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 15.10.2015	NO 15.07.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 16.11.2015	PL 15.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 15.07.2015	RO 15.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 15.07.2015	SE 15.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
TR 19.08.2015		SM 15.07.2015	SK 15.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 708 381	(51) B60C 3/04	(11) 2 708 438	(51) B61L 3/00	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		

(11) 2 708 717	(51) F02B 37/18	(11) 2 708 742	(51) F03D 13/25	MT 05.11.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 708 751	(51) F04C 23/00	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	TR 21.09.2016	
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(11) 2 708 841	(51) F28F 1/30
HU 05.09.2013	IE 05.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
LT 02.09.2015	LU 05.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	FR 30.09.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 708 857	(51) G01F 15/00
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	HR 24.06.2015	HU 09.09.2013	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 09.09.2015	IS 24.10.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 09.09.2015	LV 24.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
TR 02.09.2015		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SE 28.02.2018	
(11) 2 708 720	(51) F02C 7/18	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	(11) 2 708 864	(51) G01L 1/14
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 708 752	(51) F25B 49/02	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 708 928	(51) G02B 7/10
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
SE 21.02.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(11) 2 708 722	(51) F02D 19/08	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
FI 20.06.2018		(11) 2 708 778	(51) F16H 61/688	HU 24.07.2013	IE 24.07.2015
(11) 2 708 723	(51) F02D 41/04	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LT 17.06.2015	LU 24.07.2015
FI 20.06.2018		CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
(11) 2 708 729	(51) F02M 63/00	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 24.06.2015	HU 18.12.2012	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	IE 18.12.2015	IS 24.10.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IT 24.06.2015	LI 31.12.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 24.06.2015	LU 18.12.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 708 931	(51) G02B 13/06
HU 11.05.2012	IE 11.05.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IS 30.01.2016	LI 31.05.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LT 30.09.2015	LU 11.05.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	TR 24.06.2015		HU 23.08.2012	IS 30.01.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 708 820	(51) F24C 15/02	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
TR 30.09.2015		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) 2 708 739	(51) F03D 80/00	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(84) BE 30.09.2016	(84) AL 07.09.2016	LT 20.09.2017	LU 30.01.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
BG 07.12.2016	CH 30.09.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 708 938	(51) G02F 1/125
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FR 07.11.2016	GR 08.12.2016	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 07.09.2016	HU 17.09.2013	SM 20.09.2017		NO 18.07.2018	
IE 17.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 708 839	(51) F27D 27/00	(11) 2 708 942	(51) G02F 1/1362
IT 07.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 07.09.2016	LU 17.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HU 05.11.2012	IE 05.11.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	SE 10.01.2018	

(11) 2 708 956	(51) G03G 15/08	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015		
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 709 187	(51) H01M 2/02
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018			AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
		(11) 2 709 082	(51) G08G 1/0967	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
(11) 2 708 964	(51) G05B 23/02	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 27.06.2018		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 07.09.2016	HU 13.09.2013
(11) 2 708 970	(51) G05D 16/10	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IE 13.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	GB 13.05.2016	GR 13.11.2015	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016
AL 24.06.2015	CH 30.09.2015	HR 12.08.2015	HU 13.05.2011	LU 13.09.2016	LV 07.09.2016
CY 24.06.2015	DK 24.06.2015	IE 13.05.2016	IS 12.12.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	MT 30.09.2016	NL 07.09.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LU 13.05.2016	LV 12.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HU 14.09.2012	IE 14.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LU 14.09.2015	LV 24.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 709 193	(51) H01M 4/139
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	TR 12.08.2015		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015			AL 17.06.2015	BG 17.09.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(11) 2 709 111	(51) G21C 3/60	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
				HU 11.09.2013	IE 11.09.2015
(11) 2 709 009	(51) G06F 11/20	(11) 2 709 120	(51) H01F 7/02	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 10.09.2015	LT 17.06.2015	LU 11.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 10.06.2015	CH 30.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
FR 30.09.2015	GR 18.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
HR 17.06.2015	HU 18.09.2013	HU 12.09.2012	IE 12.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
IE 18.09.2015	IS 17.10.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	TR 17.06.2015	
LU 18.09.2015	LV 17.06.2015	LU 12.09.2015	LV 10.06.2015		
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(11) 2 709 202	(51) H01M 10/44
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
				HU 06.09.2013	IE 06.09.2015
(11) 2 709 012	(51) G06F 11/14	(11) 2 709 141	(51) H01L 21/027	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LU 06.09.2015	LV 10.06.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
FR 30.09.2015	GR 18.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
HR 17.06.2015	HU 18.09.2013	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
IE 18.09.2015	IS 17.10.2015			TR 10.06.2015	
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 709 175	(51) H01L 33/40	(11) 2 709 216	(51) H01R 13/627
LU 18.09.2015	LV 17.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 709 179	(51) H01L 41/047	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 07.03.2018	
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		
		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) 2 709 223	(51) H02G 11/00
(11) 2 709 058	(51) G06T 7/00	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HU 06.08.2012	IS 30.01.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	FR 31.05.2017	GB 08.05.2017
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015		
HU 18.07.2012	IS 02.01.2016				
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015				
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015				

HR 08.07.2015	HU 11.05.2012	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	TR 12.08.2015		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 709 547	(51) A61B 18/00	SE 03.01.2018	
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) CY 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	(11) 2 709 698	(51) A61M 5/315
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) EE 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
		(84) HR 22.07.2015	(84) HU 18.05.2012	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 709 492	(51) A47C 1/00	(84) IS 22.11.2015	(84) LT 22.07.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LV 22.07.2015	(84) MC 22.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) MK 22.07.2015	(84) PL 22.07.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IT 21.02.2018	(84) ES 21.02.2018	(84) PT 23.11.2015	(84) RO 22.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
FI 21.02.2018	(84) GR 22.05.2018	(84) RS 22.07.2015	(84) SI 22.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) SK 22.07.2015	(84) SM 22.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
LV 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	(84) RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018					
		(11) 2 709 557	(51) A61F 2/08	(11) 2 709 706	(51) A61M 25/00
(11) 2 709 503	(51) A47J 43/044	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) FI 20.06.2018		BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015			CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
CH 31.05.2016	(84) CY 23.09.2015			DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
EE 23.09.2015	(84) ES 23.09.2015			GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015			HU 18.05.2012	IS 24.10.2015
HR 23.09.2015	(84) HU 14.05.2012			IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
IE 14.05.2016	(84) IS 23.01.2016			LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
IT 23.09.2015	(84) LI 31.05.2016			MK 24.06.2015	NL 24.06.2015
LT 23.09.2015	(84) LU 14.05.2016			NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
LV 23.09.2015	(84) MC 23.09.2015			PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
MK 23.09.2015	(84) MT 31.05.2016			RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
NL 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015			SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
PL 23.09.2015	(84) PT 25.01.2016			SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
RO 23.09.2015	(84) RS 23.09.2015				
SE 23.09.2015	(84) SI 23.09.2015				
SK 23.09.2015	(84) SM 23.09.2015				
		(11) 2 709 560	(51) A61F 2/24	(11) 2 709 710	(51) A61M 25/04
(11) 2 709 516	(51) A61N 1/39	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 27.06.2018		(84) CH 31.03.2016	(84) CY 05.08.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		(84) EE 05.08.2015	(84) ES 05.08.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		(84) FI 05.08.2015	(84) FR 31.03.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		(84) GB 27.03.2016	(84) GR 06.11.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		(84) HR 05.08.2015	(84) HU 27.03.2012	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		(84) IS 05.12.2015	(84) IT 05.08.2015		
		(84) LI 31.03.2016	(84) LT 05.08.2015		
		(84) LU 27.03.2016	(84) LV 05.08.2015		
		(84) MC 05.08.2015	(84) MK 05.08.2015		
		(84) MT 31.03.2016	(84) NL 05.08.2015		
		(84) NO 05.11.2015	(84) PL 05.08.2015		
		(84) PT 07.12.2015	(84) RO 05.08.2015		
		(84) RS 05.08.2015	(84) SE 05.08.2015		
		(84) SI 05.08.2015	(84) SK 05.08.2015		
		(84) SM 05.08.2015	(84) TR 05.08.2015		
		(11) 2 709 561	(51) A61F 2/24	(11) 2 709 720	(51) A61N 1/36
		(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
				CH 31.05.2016	CY 23.09.2015
		(11) 2 709 576	(51) A61F 9/008	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
		(84) FI 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
				HR 23.09.2015	HU 16.05.2012
		(11) 2 709 584	(51) A61K 8/33	IE 16.05.2016	IS 23.01.2016
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LI 31.05.2016	LT 23.09.2015
		(84) FI 06.06.2018		LU 16.05.2016	LV 23.09.2015
				MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
		(11) 2 709 616	(51) A61K 31/407	MT 31.05.2016	NO 23.12.2015
		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		(84) FI 24.01.2018	(84) GR 25.04.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		(84) HR 24.01.2018	(84) IS 24.05.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
		(84) IT 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018		
		(84) LV 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018		
		(84) NO 24.04.2018	(84) PL 24.01.2018		
		(84) RS 24.01.2018	(84) SE 24.01.2018		
		(11) 2 709 643	(51) A61K 36/889	(11) 2 709 721	(51) A61N 1/36
		(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		(84) ES 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
				CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
		(11) 2 709 678	(51) A61L 15/22	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		(84) LT 18.04.2018	(84) NL 18.04.2018	IS 14.01.2017	LI 31.05.2017
				LT 14.09.2016	LU 17.05.2017
		(11) 2 709 688	(51) B01F 13/08	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	MT 17.05.2017	NL 14.09.2016
		(84) CY 03.01.2018	(84) ES 03.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		(84) FI 03.01.2018	(84) GR 04.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	HU 15.05.2012	IS 08.11.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 10.06.2015	HU 07.07.2011	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
SM 14.09.2016		IE 07.07.2015	IS 10.10.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
(11) 2 709 725	(51) A61N 5/10	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LU 07.07.2015	LV 10.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015		
HU 15.05.2012	IS 08.11.2015	SM 10.06.2015		(11) 2 709 879	(51) B60S 1/08
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015			(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 709 804	(51) B25B 7/02	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AT 18.05.2017	(84) BE 31.05.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GB 15.05.2016	GR 27.11.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 26.08.2015	HU 15.05.2012
TR 08.07.2015		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IE 15.05.2016	IS 26.12.2015
		IE 18.05.2017	IS 14.01.2017	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
		LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	LU 15.05.2016	LV 26.08.2015
(11) 2 709 740	(51) B01D 3/22	LU 18.05.2017	LV 14.09.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
NO 20.09.2018		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 709 774	(51) B08B 3/04	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) AL 03.06.2015	(84) CY 03.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	TR 26.08.2015	
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015				
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 709 809	(51) B29B 11/16	(11) 2 709 883	(51) B60T 1/10
HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
LU 10.10.2015	LV 03.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) 2 709 826	(51) B29C 65/20	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
PT 06.10.2015	RS 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	HU 20.03.2012	IE 20.03.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LT 24.06.2015	LU 20.03.2016
		EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(11) 2 709 789	(51) B23K 11/06	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	HU 11.05.2012	IS 03.10.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
HR 17.06.2015	HU 26.04.2012	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	TR 24.06.2015	
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015		
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 709 896	(51) B61L 15/00
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	TR 03.06.2015		(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015				
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 709 840	(51) B30B 9/12	(11) 2 709 902	(51) B64C 1/26
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
TR 17.06.2015		CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 709 792	(51) B23K 26/34	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	HU 16.05.2012	IS 08.11.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HU 22.07.2011	IS 02.01.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NL 08.07.2015	PL 08.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
HR 08.07.2015	HU 16.05.2012	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	TR 08.07.2015		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015			SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 709 868	(51) B60K 1/02	TR 02.09.2015	
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) CY 03.06.2015	(11) 2 709 903	(51) B64C 13/30
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 03.06.2015	MK 03.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
TR 08.07.2015				CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
		(11) 2 709 878	(51) B60R 22/40	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 709 799	(51) B24D 5/14	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	CY 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IE 19.05.2017	IS 14.01.2017
CY 10.06.2015	CH 31.07.2015	ES 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017
DK 10.06.2015	CZ 10.06.2015	GR 09.10.2015	FI 08.07.2015		
	EE 10.06.2015		HR 08.07.2015		

- LT 14.09.2016
 LV 14.09.2016
 MT 19.05.2017
 NO 14.12.2016
 PT 16.01.2017
 RS 14.09.2016
 SI 14.09.2016
 SM 14.09.2016
- (11) **2 709 910**
 (84) AT 08.07.2015
 AL 08.07.2015
 DK 08.07.2015
 FI 08.07.2015
 HR 08.07.2015
 IS 08.11.2015
 LV 08.07.2015
 MK 08.07.2015
 NO 08.10.2015
 RO 08.07.2015
 SE 08.07.2015
 SK 08.07.2015
 TR 08.07.2015
- (11) **2 709 918**
 (84) BG 01.07.2015
 CY 01.07.2015
 DK 01.07.2015
 FI 01.07.2015
 HR 01.07.2015
 IS 01.11.2015
 LV 01.07.2015
 MK 01.07.2015
 NL 01.07.2015
 PT 02.11.2015
 RS 01.07.2015
 SI 01.07.2015
 SM 01.07.2015
- (11) **2 709 919**
 (84) AT 29.07.2015
 BG 29.07.2015
 CY 29.07.2015
 DK 29.07.2015
 ES 29.07.2015
 GR 30.10.2015
 HU 23.04.2012
 IS 29.11.2015
 LT 29.07.2015
 LV 29.07.2015
 MK 29.07.2015
 NL 29.07.2015
 PL 29.07.2015
 RO 29.07.2015
 SE 29.07.2015
 SK 29.07.2015
 TR 29.07.2015
- (11) **2 709 926**
 (84) AT 14.09.2016
 AL 14.09.2016
 CH 31.05.2017
 DK 14.09.2016
 FI 14.09.2016
 HR 14.09.2016
 IS 14.01.2017
 LT 14.09.2016
 LV 14.09.2016
 MT 16.05.2017
 NO 14.12.2016
 PT 16.01.2017
 RS 14.09.2016
 SI 14.09.2016
 SM 14.09.2016
- LU 19.05.2017
 MC 14.09.2016
 NL 14.09.2016
 PL 14.09.2016
 RO 14.09.2016
 SE 14.09.2016
 SK 14.09.2016
- (11) **2 709 938**
 (84) BG 01.07.2015
 CY 01.07.2015
 DK 01.07.2015
 ES 01.07.2015
 GR 02.10.2015
 HU 16.05.2011
 IT 01.07.2015
 LV 01.07.2015
 MK 01.07.2015
 NL 01.07.2015
 PL 01.07.2015
 RO 01.07.2015
 SE 01.07.2015
 SK 01.07.2015
 TR 01.07.2015
- (11) **2 709 943**
 (84) AT 17.06.2015
 BG 17.09.2015
 CY 17.06.2015
 DK 17.06.2015
 ES 17.06.2015
 GR 18.09.2015
 HU 16.05.2012
 IT 17.06.2015
 LV 17.06.2015
 MK 17.06.2015
 PL 17.06.2015
 RO 17.06.2015
 SE 17.06.2015
 SK 17.06.2015
 TR 17.06.2015
- (11) **2 709 944**
 (84) AT 22.07.2015
 BG 22.07.2015
 CY 22.07.2015
 DK 22.07.2015
 ES 22.07.2015
 GR 23.10.2015
 HU 17.05.2012
 LT 22.07.2015
 MC 22.07.2015
 NL 22.07.2015
 PL 22.07.2015
 RO 22.07.2015
 SE 22.07.2015
 SK 22.07.2015
 TR 22.07.2015
- (11) **2 709 945**
 (84) AT 22.07.2015
 BG 22.07.2015
 CY 22.07.2015
 DK 22.07.2015
 ES 22.07.2015
 GR 23.10.2015
 HU 17.05.2012
 LT 22.07.2015
 MC 22.07.2015
 NL 22.07.2015
 PL 22.07.2015
 RO 22.07.2015
 SE 22.07.2015
 SK 22.07.2015
 TR 22.07.2015
- (11) **2 709 946**
 (84) AT 12.08.2015
 BG 12.08.2015
 CY 12.08.2015
 DK 12.08.2015
 ES 12.08.2015
 GR 13.11.2015
 HU 17.05.2012
- (51) **B65H 75/38**
 (84) AL 01.07.2015
 CZ 01.07.2015
 EE 01.07.2015
 FI 01.07.2015
 HR 01.07.2015
 IS 01.11.2015
 LT 01.07.2015
 MC 01.07.2015
 MT 01.07.2015
 NO 01.10.2015
 PT 02.11.2015
 RS 01.07.2015
 SI 01.07.2015
 SM 01.07.2015
- (51) **B66C 19/02**
 (84) BE 17.06.2015
 AL 17.06.2015
 CZ 17.06.2015
 EE 17.06.2015
 FI 17.06.2015
 HR 17.06.2015
 IS 17.10.2015
 LT 17.06.2015
 MC 17.06.2015
 NO 17.09.2015
 PT 19.10.2015
 RS 17.06.2015
 SI 17.06.2015
 SM 17.06.2015
- (51) **B66C 23/70**
 (84) BE 22.07.2015
 AL 22.07.2015
 CZ 22.07.2015
 EE 22.07.2015
 FI 22.07.2015
 HR 22.07.2015
 IS 22.11.2015
 LV 22.07.2015
 MK 22.07.2015
 NO 22.10.2015
 PT 23.11.2015
 RS 22.07.2015
 SI 22.07.2015
 SM 22.07.2015
- (51) **B66C 23/70**
 (84) BE 22.07.2015
 AL 22.07.2015
 CZ 22.07.2015
 EE 22.07.2015
 FI 22.07.2015
 HR 22.07.2015
 IS 22.11.2015
 LV 22.07.2015
 MK 22.07.2015
 NO 22.10.2015
 PT 23.11.2015
 RS 22.07.2015
 SI 22.07.2015
 SM 22.07.2015
- (51) **B66C 23/70**
 (84) BE 22.07.2015
 AL 22.07.2015
 CZ 22.07.2015
 EE 22.07.2015
 FI 22.07.2015
 HR 22.07.2015
 IS 22.11.2015
 LV 22.07.2015
 MK 22.07.2015
 NO 22.10.2015
 PT 23.11.2015
 RS 22.07.2015
 SI 22.07.2015
 SM 22.07.2015
- (51) **B66C 23/70**
 (84) BE 12.08.2015
 AL 12.08.2015
 CZ 12.08.2015
 EE 12.08.2015
 FI 12.08.2015
 HR 12.08.2015
 IS 12.12.2015
- LT 12.08.2015
 MC 12.08.2015
 NL 12.08.2015
 PL 12.08.2015
 RO 12.08.2015
 SE 12.08.2015
 SK 12.08.2015
 TR 12.08.2015
- (11) **2 709 973**
 (84) AT 21.09.2016
 AL 21.09.2016
 CH 31.05.2017
 DK 21.09.2016
 ES 21.09.2016
 GB 15.05.2017
 IE 15.05.2017
 LI 31.05.2017
 LU 15.05.2017
 MC 21.09.2016
 NL 21.09.2016
 PL 21.09.2016
 RO 21.09.2016
 SE 21.09.2016
 SK 21.09.2016
- (11) **2 709 980**
 (84) AL 04.04.2018
 ES 04.04.2018
 LT 04.04.2018
- (11) **2 709 983**
 (84) AL 18.04.2018
 ES 18.04.2018
 LT 18.04.2018
- (11) **2 709 995**
 (84) LT 13.06.2018
 ES 13.06.2018
- (11) **2 709 996**
 (84) AL 24.06.2015
 MK 24.06.2015
 RS 24.06.2015
- (11) **2 710 012**
 (84) AT 24.06.2015
 AL 24.06.2015
 CZ 24.06.2015
 EE 24.06.2015
 FI 24.06.2015
 HR 24.06.2015
 IS 24.10.2015
 LV 24.06.2015
 MK 24.06.2015
 PL 24.06.2015
 RO 24.06.2015
 SE 24.06.2015
 SK 24.06.2015
 TR 24.06.2015
- (11) **2 710 020**
 (84) AT 24.06.2015
 BG 24.09.2015
 CY 24.06.2015
 DK 24.06.2015
 ES 24.06.2015
 GR 25.09.2015
 HU 16.05.2012
 IT 24.06.2015
 LV 24.06.2015
 MK 24.06.2015
 PL 24.06.2015
 RO 24.06.2015
 SE 24.06.2015
 SK 24.06.2015
 TR 24.06.2015
- LV 12.08.2015
 MK 12.08.2015
 NO 12.11.2015
 PT 14.12.2015
 RS 12.08.2015
 SI 12.08.2015
 SM 12.08.2015
- (51) **C07C 37/60**
 (84) BE 31.05.2017
 BG 21.12.2016
 CZ 21.09.2016
 EE 21.09.2016
 FI 21.09.2016
 GR 22.12.2016
 IS 21.01.2017
 LT 21.09.2016
 LV 21.09.2016
 MT 21.09.2016
 NO 21.12.2016
 PT 23.01.2017
 RS 21.09.2016
 SI 21.09.2016
 SM 21.09.2016
- (51) **C07C 51/44**
 (84) NO 04.07.2018
 FI 04.04.2018
 NL 04.04.2018
- (51) **C07D 207/20**
 (84) NO 18.07.2018
 FI 18.04.2018
 NL 18.04.2018
- (51) **C07D 319/06**
 (84) FI 13.06.2018
 NO 13.09.2018
- (51) **C07D 401/04**
 (84) IS 24.10.2015
 NO 24.09.2015
 SM 24.06.2015
- (51) **C07D 495/04**
 (84) BG 24.09.2015
 CY 24.06.2015
 DK 24.06.2015
 ES 24.06.2015
 GR 25.09.2015
 HU 18.05.2012
 LT 24.06.2015
 MC 24.06.2015
 NO 24.09.2015
 PT 26.10.2015
 RS 24.06.2015
 SI 24.06.2015
 SM 24.06.2015
- (51) **C07F 15/00**
 (84) BE 24.06.2015
 AL 24.06.2015
 CZ 24.06.2015
 EE 24.06.2015
 FI 24.06.2015
 HR 24.06.2015
 IS 24.10.2015
 LT 24.06.2015
 MC 24.06.2015
 NO 24.09.2015
 PT 26.10.2015
 RS 24.06.2015
 SI 24.06.2015
 SM 24.06.2015

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	HU 15.05.2012	IE 15.05.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	IS 29.11.2015	LI 31.05.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 29.07.2015	LU 15.05.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 710 287	(51) F16L 11/00	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 01.07.2015	(84) CY 01.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 01.07.2015	GR 02.10.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
SM 14.09.2016		HR 01.07.2015	HU 23.12.2011	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
		IE 23.12.2015	IS 01.11.2015		
(11) 2 710 265	(51) F04B 39/12	LU 23.12.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 710 328	(51) G01B 11/16
(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	SM 01.07.2015		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 03.06.2015	HU 16.04.2012			HU 10.05.2012	IS 08.11.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(11) 2 710 288	(51) F16L 53/00	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 08.07.2015	HU 16.05.2012	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 710 341	(51) G01J 3/10
(11) 2 710 273	(51) F16C 33/20	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 09.05.2018	LT 09.05.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	SM 08.07.2015		(11) 2 710 364	(51) G01N 29/02
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015			(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 710 299	(51) F23R 3/60	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
HR 09.09.2015	HU 21.05.2012	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
IE 21.05.2016	IS 09.01.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HU 18.05.2012	IS 24.10.2015
LT 09.09.2015	LU 21.05.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 710 303	(51) F24C 7/08	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
TR 09.09.2015		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	TR 24.06.2015	
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 710 368	(51) G01N 33/22
(11) 2 710 280	(51) F16G 1/16	(11) 2 710 305	(51) F24D 19/10	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
HU 15.05.2012	IS 08.11.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 09.09.2015	HU 16.05.2012
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	HR 19.08.2015	HU 13.04.2012	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	IE 13.04.2016	IS 19.12.2015	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 19.08.2015	LI 30.04.2016	LU 16.05.2016	LV 09.09.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LT 19.08.2015	LU 13.04.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MT 31.05.2016	NL 09.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MK 19.08.2015	MT 30.04.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) 2 710 283	(51) F16H 61/16	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
AL 29.07.2015	CH 31.03.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	TR 19.08.2015		(11) 2 710 373	(51) G01N 33/50
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015			(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
FR 31.03.2016	GB 13.03.2016	(11) 2 710 323	(51) F41A 23/24	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AT 15.05.2017	(84) BE 31.05.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
HU 13.03.2012	IE 13.03.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CH 31.05.2016	CY 29.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
LU 13.03.2016	LV 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 18.09.2015	HU 15.05.2012	IS 17.10.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015				

IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 710 552	(51) G06T 7/00
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 16.09.2015	GB 10.05.2016
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				HU 10.05.2012	IE 10.05.2016
				IS 16.01.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 710 377	(51) G01N 33/564	(11) 2 710 432	(51) G03G 9/097	LT 16.09.2015	LU 10.05.2016
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 09.09.2015	HU 18.05.2012	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	FI 23.09.2015	FR 31.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LU 18.05.2016	LV 09.09.2015	GB 17.05.2016	GR 24.12.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HR 23.09.2015	HU 17.05.2012	TR 16.09.2015	
MT 31.05.2016	NO 09.12.2015	IE 17.05.2016	IS 23.01.2016		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 23.09.2015	LI 31.05.2016	(11) 2 710 555	(51) G06T 7/00
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 23.09.2015	LU 17.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.05.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
TR 09.09.2015		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 2 710 386	(51) G01Q 10/04	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 16.09.2015	GB 10.05.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	HU 10.05.2012	IE 10.05.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			IS 16.01.2016	LI 31.05.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 710 439	(51) G05D 1/06	LT 16.09.2015	LU 10.05.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SE 14.03.2018		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) 2 710 387	(51) G01R 27/20	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 710 573	(51) G08G 1/16
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
HR 01.07.2015	HU 14.05.2012	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 710 451	(51) G06F 3/033	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CH 31.01.2016	CY 08.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 28.02.2018	
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015		
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 710 574	(51) G08G 5/04
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	HR 08.07.2015	HU 03.01.2013	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		IE 03.01.2016	IS 08.11.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 710 389	(51) G01R 27/14	LI 31.01.2016	LT 08.07.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) BE 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	LU 03.01.2016	LV 08.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	MT 31.01.2016	NL 08.07.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 28.02.2018	
HR 01.07.2015	HU 07.05.2012	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015		
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 710 588	(51) G10L 19/00
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	TR 08.07.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 710 463	(51) G06F 9/44	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	(11) 2 710 480	(51) G06F 9/38	HR 09.09.2015	HU 30.04.2012
		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	IE 30.04.2016	IS 09.01.2016
		NO 20.09.2018		IT 09.09.2015	LI 30.04.2016
(11) 2 710 430	(51) G03G 9/097			LT 09.09.2015	LU 30.04.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(11) 2 710 515	(51) G06K 9/00	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 11.07.2018		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015			RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015				
HU 17.05.2012	IS 08.11.2015				

SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 710 664	(51) H01P 1/201
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
TR 09.09.2015		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 710 599	(51) G21C 3/32			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) 2 710 635	(51) H01L 29/06	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 09.10.2015	FR 08.07.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HU 18.05.2011	HR 08.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 08.07.2015	IS 08.11.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 08.07.2015	LT 08.07.2015
HR 01.07.2015	HU 18.05.2012	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	MK 08.07.2015	MC 08.07.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 08.10.2015	NL 08.07.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PT 09.11.2015	PL 08.07.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 08.07.2015	RO 08.07.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	SE 17.01.2018		SI 08.07.2015	SE 08.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015			SM 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) 2 710 644	(51) F21S 8/10		TR 08.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 710 690	(51) H01R 13/642
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 710 604	(51) G21C 3/352	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 14.02.2018		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015			SE 28.02.2018	
HR 01.07.2015	HU 18.05.2012	(11) 2 710 645	(51) H01L 33/44	(11) 2 710 698	(51) H02G 3/14
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.04.2016
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	FR 31.01.2017	GR 15.12.2016	FI 30.09.2015	GB 30.04.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 14.09.2016	IE 25.01.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HU 30.04.2012	IE 30.04.2016
		LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	IS 30.01.2016	LI 30.04.2016
(11) 2 710 616	(51) H01C 7/12	LU 25.01.2017	LV 14.09.2016	LT 30.09.2015	LU 30.04.2016
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	MC 14.09.2016	MT 25.01.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
GB 15.06.2016	GR 17.12.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 16.09.2015	HU 15.06.2012	SM 14.09.2016		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
IE 15.06.2016	IS 16.01.2016			SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 710 657	(51) H01M 8/04	TR 30.09.2015	
LU 15.06.2016	LV 16.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(11) 2 710 708	(51) B29C 70/32
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HU 17.04.2012	IS 10.10.2015	HU 21.05.2012	IS 12.12.2015
TR 16.09.2015		IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 710 624	(51) H01J 49/16	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015			TR 12.08.2015	
HU 26.04.2012	IS 17.10.2015	(11) 2 710 663	(51) H01M 10/44	(11) 2 710 714	(51) H02K 7/18
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HU 15.05.2012	IS 10.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	HU 03.05.2012	IS 29.11.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(11) 2 710 633	(51) H01L 43/08	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				

SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 710 877	(51) A01D 43/063
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
TR 29.07.2015		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(11) 2 710 733	(51) H03F 3/70	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		TR 09.09.2015		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) 2 710 782	(51) H04L 29/06	(11) 2 710 855	(51) H04W 76/02	HR 19.08.2015	HU 13.09.2013
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	IE 13.09.2015	IS 19.12.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 19.08.2015	LU 13.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015			LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 710 858	(51) H05B 1/02	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
HR 29.07.2015	HU 13.06.2012	(84) AT 09.05.2017	(84) BE 31.05.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	CH 31.05.2016	CY 29.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FI 29.07.2015	FR 31.05.2016	TR 19.08.2015	
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	GR 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 710 882	(51) A01G 1/02
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	HU 09.05.2012	IE 09.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 29.11.2015	LI 31.05.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LT 29.07.2015	LU 09.05.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) 2 710 797	(51) H04N 5/30	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	HR 09.09.2015	HU 23.09.2013
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IE 23.09.2015	IS 09.01.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 09.09.2015	LU 23.09.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 710 818	(51) G06F 19/00	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	TR 29.07.2015		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015			PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	(11) 2 710 869	(51) A01B 59/06	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
FI 16.09.2015	FR 31.05.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 710 884	(51) A01G 7/04
HU 14.05.2012	IE 14.05.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HU 24.06.2013	IS 12.12.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	LV 12.08.2015	LV 12.08.2015		
LU 14.05.2016	LV 16.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 710 886	(51) A01G 9/08
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
MT 31.05.2016	NL 16.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			HU 18.09.2013	IE 18.09.2015
				IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 710 831	(51) H04W 24/02			LT 02.09.2015	LU 18.09.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 710 873	(51) A01B 79/00	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018		(11) 2 710 900	(51) A23L 27/30
(11) 2 710 836	(51) H04W 36/02			(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 710 874	(51) A01D 34/00	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GR 01.05.2018	GR 01.05.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PL 31.01.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 710 854	(51) H04W 74/08	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015		
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HR 22.07.2015	HU 13.09.2013	(11) 2 710 915	(51) A44B 19/26
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	IE 13.09.2015	IS 22.11.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 22.07.2015	LU 13.09.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GB 17.05.2016	GR 10.12.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
HR 09.09.2015	HU 17.05.2012	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
IE 17.05.2016	IS 09.01.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
LT 09.09.2015	LU 17.05.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	TR 22.07.2015			
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016				

- (11) **2 710 925** (51) **A47C 1/031** LU 12.09.2015 LV 12.08.2015 HR 26.08.2015 HU 26.08.2013
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015 IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 LT 26.08.2015 LU 26.08.2015
CH 31.03.2016 CY 09.09.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015 NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
HR 09.09.2015 HU 05.03.2012 TR 12.08.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
IE 05.03.2016 IS 09.01.2016 (11) **2 710 941** (51) **A47J 36/28** SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 08.07.2015 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
LT 09.09.2015 LU 05.03.2016 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 08.07.2015 (11) **2 710 987** (51) **A61F 5/00**
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
MK 09.09.2015 MT 31.03.2016 (84) CY 08.07.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 (84) ES 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 (84) FR 30.09.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) HU 19.09.2012 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) HU 19.09.2012 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015 (84) IE 19.09.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
TR 09.09.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) LI 30.09.2015 (84) PL 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 710 928** (51) **A47C 20/04** (11) **2 711 045** (51) **A61M 29/02**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
AL 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015 (84) FI 13.06.2018
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 (11) **2 711 054** (51) **A63B 29/00**
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
FI 09.09.2015 FR 09.11.2015 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 (11) **2 711 056** (51) **A63B 71/14**
HU 19.09.2013 IE 19.09.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 15.07.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 (84) AL 15.07.2015 (84) CY 15.07.2015
LT 09.09.2015 LU 19.09.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015 (84) FR 15.09.2015 (84) GR 16.10.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) HU 23.07.2013
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 (84) IE 23.07.2015 (84) IS 15.07.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) LT 15.07.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) LU 23.07.2015 (84) LV 15.07.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 (84) MC 15.07.2015 (84) MK 15.07.2015
LT 09.09.2015 LU 19.09.2015 (84) MT 15.07.2015 (84) NL 15.07.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) PL 15.07.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) RO 15.07.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 (84) SI 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 (84) SM 15.07.2015 (84) TR 15.07.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 (11) **2 711 058** (51) **A63D 15/08**
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 710 929** (51) **A47C 20/04** (11) **2 711 059** (51) **A63F 13/214**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
AL 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015 (84) FI 23.05.2018
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 (11) **2 711 065** (51) **B01D 29/11**
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 29.07.2015 FR 30.09.2015 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HU 19.09.2013 IE 19.09.2015 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
LT 29.07.2015 LU 19.09.2015 (84) MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 (84) NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
MK 07.09.2016 NL 07.09.2016 (84) SE 21.03.2018
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 (11) **2 711 067** (51) **B01D 53/50**
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) IT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
- (11) **2 710 954** (51) **A61B 5/055** (11) **2 711 074** (51) **B01J 4/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
LT 04.04.2018 (11) **2 710 980** (51) **A61F 2/30** (84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) CH 29.02.2016 (84) CZ 08.07.2015
AL 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) EE 08.07.2015
CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
EE 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) HU 20.09.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
GR 30.10.2015 (84) HU 20.09.2013 (84) LU 20.09.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
HU 20.09.2013 (84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015 (84) MT 29.07.2015 (84) SE 21.03.2018
LV 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
MK 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015
NO 29.10.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
PT 30.11.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015 (84) SM 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
- (11) **2 710 930** (51) **A47D 9/02** (11) **2 710 984** (51) **A61F 2/915**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 26.08.2015 (84) CH 29.02.2016 (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) CY 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) CH 29.02.2016 (84) CZ 08.07.2015
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) ES 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) ES 08.07.2015
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) FR 12.10.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) FR 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) HR 12.08.2015 (84) HU 12.09.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) IE 12.09.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) FR 26.10.2015 (84) GR 27.11.2015
- (11) **2 710 939** (51) **A47J 31/44** (11) **2 710 984** (51) **A61F 2/915**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
AL 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) CH 29.02.2016 (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) CY 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) CH 29.02.2016 (84) CZ 08.07.2015
EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015
FI 12.08.2015 (84) FR 12.10.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) ES 08.07.2015
GR 13.11.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) FR 26.10.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) FR 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
HU 12.09.2013 (84) IE 12.09.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) HU 12.09.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
IS 12.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) IE 12.09.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) FR 26.10.2015 (84) GR 27.11.2015

HR 08.07.2015	HU 15.02.2013	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(11) 2 711 218	(51) B60J 7/02
IE 15.02.2016	IS 08.11.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
LU 15.02.2016	LV 08.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	TR 22.07.2015		FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
PT 09.11.2015	RS 08.07.2015			HR 22.07.2015	HU 25.09.2012
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 711 176	(51) B32B 17/10	IE 25.09.2015	IS 22.11.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) AL 10.06.2015	IT 22.07.2015	LI 30.09.2015
TR 08.07.2015		BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	LT 22.07.2015	LU 25.09.2015
(11) 2 711 083	(51) B05B 1/16	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 10.06.2015	HU 19.09.2013	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
(11) 2 711 091	(51) B05C 17/015	IE 19.09.2015	IS 10.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(11) 2 711 105	(51) B21D 51/24	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 10.09.2015	RS 10.06.2015	TR 22.07.2015	
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(11) 2 711 219	(51) B60J 7/02
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 711 189	(51) B41J 3/407	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015
SE 28.03.2018		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) 2 711 109	(51) B22F 3/00	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 22.07.2015	HU 25.09.2012
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 25.09.2015	IS 22.11.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HU 17.09.2013	IE 17.09.2015	IT 22.07.2015	LI 30.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 22.07.2015	LU 25.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 09.09.2015	LU 17.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
HU 20.09.2013	IE 20.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
LT 12.08.2015	LU 20.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	TR 22.07.2015	
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	TR 09.09.2015			
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 711 193	(51) B42C 19/02	(11) 2 711 223	(51) B60K 5/12
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
TR 12.08.2015		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
(11) 2 711 122	(51) B23P 9/02	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
(11) 2 711 123	(51) B23P 9/02	HU 21.09.2012	IE 21.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	HU 24.09.2013	IE 24.09.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
(11) 2 711 126	(51) G05B 19/404	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LT 15.07.2015	LU 24.09.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	RO 15.07.2015	RS 22.07.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	TR 01.07.2015		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 711 206	(51) B60C 25/138	TR 15.07.2015	
SE 17.01.2018		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 711 231	(51) B60L 7/14
(11) 2 711 158	(51) B29C 49/36	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 711 243	(51) B60N 2/48
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 26.08.2015	HU 25.09.2012	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
HR 22.07.2015	HU 19.09.2013	IE 25.09.2015	IS 26.12.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
IE 19.09.2015	IS 22.11.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LT 22.07.2015	LU 19.09.2015	LV 25.09.2015	LV 26.08.2015	HR 19.08.2015	HU 20.09.2013
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IE 20.09.2015	IS 19.12.2015
	GR 23.10.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
	HU 19.09.2013	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LU 20.09.2015	LV 19.08.2015
	IS 22.11.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
	LU 19.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
	MC 22.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015		

PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 711 307	(51) B65D 47/26	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	SE 21.02.2018	
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 711 370	(51) C07H 1/00
(11) 2 711 246	(51) B60K 37/04	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015	HU 20.09.2012	IE 20.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 14.09.2016	LU 20.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 12.08.2015	HU 25.09.2013	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IE 25.09.2015	IS 12.12.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 12.08.2015	LU 25.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 03.01.2018	
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	TR 14.09.2016		(11) 2 711 440	(51) B05B 15/04
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015			(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 711 315	(51) B65G 39/02	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
TR 12.08.2015		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HU 13.08.2013	IS 30.01.2016
(11) 2 711 260	(51) B61B 1/02	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015	HR 16.09.2015	HU 19.09.2013	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	IE 19.09.2015	IS 16.01.2016	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LT 16.09.2015	LU 19.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 22.07.2015	HU 16.09.2013	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
IE 16.09.2015	IS 22.11.2015	PT 16.09.2015	RO 16.09.2015		
LT 22.07.2015	LU 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 711 448	(51) D05B 91/12
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	AL 22.07.2015	CH 30.09.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015			CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 711 318	(51) B65H 3/12	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FR 30.09.2015	GR 23.10.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 22.07.2015	HU 21.09.2012
TR 22.07.2015		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IE 21.09.2015	IS 22.11.2015
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
(11) 2 711 267	(51) B62D 3/12	HU 25.09.2012	IE 25.09.2015	LU 21.09.2015	LV 22.07.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	LT 12.08.2015	LU 25.09.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
HR 08.07.2015	HU 13.09.2013	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SM 22.07.2015	
IE 13.09.2015	IS 08.11.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015		
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 711 452	(51) D06F 37/28
LU 13.09.2015	LV 08.07.2015	TR 12.08.2015		(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015			AL 19.08.2015	CH 30.09.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 711 348	(51) C07C 2/84	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 01.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	AL 01.07.2015	CH 31.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 19.08.2015	HU 25.09.2012
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IE 25.09.2015	IS 19.12.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
		FR 31.12.2015	GR 02.10.2015	LU 25.09.2015	LV 19.08.2015
(11) 2 711 276	(51) B62K 11/14	HR 01.07.2015	HU 06.12.2012	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IE 06.12.2015	IS 01.11.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	IT 01.07.2015	LI 31.12.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LT 01.07.2015	LU 06.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NL 01.07.2015	PL 01.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
HU 24.07.2013	IE 24.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015		
IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 711 474	(51) E03C 1/122
LU 24.07.2015	LV 24.06.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015			DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 711 354	(51) C07C 211/27	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HU 24.09.2012	IE 24.09.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015

NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 711 598	(51) F16L 55/179
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
TR 22.07.2015		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 711 477	(51) F21V 33/00			HR 09.09.2015	HU 19.09.2012
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 711 534	(51) F02M 35/10	IE 19.09.2015	IS 09.01.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LU 19.09.2015	LV 09.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 12.08.2015	HU 09.09.2013	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IE 09.09.2015	IS 12.12.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LT 12.08.2015	LU 09.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 711 567	(51) F16C 3/08	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	AL 02.09.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 711 601	(51) F17C 5/02
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CY 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 25.07.2018	
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015		
TR 12.08.2015		IE 24.09.2015	IS 02.01.2016	(11) 2 711 629	(51) F02D 19/08
		LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(11) 2 711 487	(51) E04H 12/34	LU 24.09.2015	LV 02.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
CZ 09.09.2015	DE 01.04.2016	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SM 02.09.2015		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015			HU 19.09.2012	IE 19.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 711 568	(51) F16C 17/03	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
HU 19.09.2012	IE 19.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LU 19.09.2015	LV 12.08.2015
LT 09.09.2015	LU 19.09.2015			MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 711 585	(51) F16F 13/10	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 26.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	AL 26.08.2015	CH 30.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015		
TR 09.09.2015		HU 20.09.2012	IE 20.09.2015	(11) 2 711 637	(51) F24D 5/10
		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 711 517	(51) F01N 3/08	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	LU 20.09.2015	LV 26.08.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 21.02.2018	
HR 29.07.2015	HU 28.08.2013	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
IE 28.08.2015	IS 29.11.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(11) 2 711 640	(51) F24F 1/22
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015			(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LU 28.08.2015	LV 29.07.2015			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 711 590	(51) F16H 55/08	NO 04.07.2018	
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 711 652	(51) F25B 29/00
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015			ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 711 597	(51) F16L 1/26	NL 25.04.2018	
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015		
		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 711 657	(51) F28D 9/00
(11) 2 711 531	(51) F02M 25/08	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CH 30.09.2015	CY 22.07.2015	HR 23.09.2015	HU 10.07.2013	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 29.07.2015	HU 02.09.2013
FI 22.07.2015	FR 30.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	IE 02.09.2015	IS 29.11.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
HU 25.09.2012	IE 25.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LU 02.09.2015	LV 29.07.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LU 25.09.2015	LV 22.07.2015	TR 23.09.2015		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015			PT 30.11.2015	RO 29.07.2015

RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 711 810	(51) G06F 3/01	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 712 018	(51) H01M 10/44
(11) 2 711 698	(51) G01N 27/18	CH 31.12.2015	CY 02.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 02.09.2015	HU 21.12.2010	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IE 21.12.2015	IS 02.01.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 02.09.2015	LI 31.12.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HU 16.09.2013	IE 16.09.2015	LT 02.09.2015	LU 21.12.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SE 10.01.2018	
LT 09.09.2015	LU 16.09.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(11) 2 712 021	(51) H01Q 1/22
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 712 028	(51) H01Q 21/00
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 711 856	(51) G06F 17/30	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018		
TR 09.09.2015		FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 712 060	(51) H02K 1/27
(11) 2 711 701	(51) G01N 33/02	(11) 2 711 895	(51) G06T 7/00	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
(11) 2 711 714	(51) B01L 9/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 01.07.2015	GR 01.07.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HR 01.07.2015	HU 25.09.2012
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 28.03.2018		IE 25.09.2015	IS 01.11.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 711 896	(51) G06T 7/20	IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 01.07.2015	LU 25.09.2015
HU 17.09.2013	IE 17.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	LT 11.04.2018		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
LU 17.09.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 711 932	(51) G11C 11/22	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	TR 01.07.2015	
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 712 075	(51) H02P 6/18
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	HU 25.09.2013	IE 25.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 711 750	(51) G02B 6/00	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	LT 12.08.2015	LU 25.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 19.08.2015	HU 24.09.2013	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 712 078	(51) H03F 15/00
IE 24.09.2015	IS 19.12.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
LU 24.09.2015	LV 19.08.2015	TR 12.08.2015		CH 30.09.2015	CY 03.06.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 711 977	(51) H01L 21/60	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 712 005	(51) H01M 2/10	HR 03.06.2015	HU 25.09.2012
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IE 25.09.2015	IS 03.10.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	IT 03.06.2015	LI 30.09.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LT 03.06.2015	LU 25.09.2015
(11) 2 711 756	(51) G02B 13/00	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
FI 27.06.2018		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(11) 2 711 789	(51) G04R 60/12	HU 21.03.2012	IE 21.03.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 24.06.2015	LU 21.03.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
(11) 2 711 791	(51) G04R 60/12	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	TR 03.06.2015	
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 712 079	(51) H03F 15/00
ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
		RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015
				CH 30.09.2015	CY 03.06.2015
				CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015

RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	TR 24.06.2015	
SM 28.09.2016		SM 21.09.2016			
(11) 2 712 325	(51) A63B 71/00	(11) 2 712 374	(51) E02D 3/12	(11) 2 712 416	(51) F25B 45/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
(11) 2 712 332	(51) B21B 37/74	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IE 08.05.2017	IT 31.08.2016	HU 30.04.2012	IE 30.04.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LI 31.05.2017	LT 31.08.2016	IS 29.11.2015	LI 30.04.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LU 08.05.2017	LV 31.08.2016	LT 29.07.2015	LU 30.04.2016
HU 06.06.2012	IS 29.11.2015	MC 31.08.2016	MT 08.05.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015			SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 712 381	(51) E05B 81/14	TR 29.07.2015	
SM 29.07.2015		(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 712 421	(51) G01D 5/14
(11) 2 712 335	(51) B23K 26/08	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
FR 31.05.2016	GB 14.05.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HU 24.02.2012	IE 24.02.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 10.01.2018		IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
HU 14.05.2012	IE 14.05.2016	(11) 2 712 382	(51) E05D 15/06	LT 01.07.2015	LU 24.02.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LT 16.09.2015	LU 14.05.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	PL 01.07.2015	PT 01.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HU 01.02.2012	IE 01.02.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 12.08.2015	LU 01.02.2016	TR 01.07.2015	
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 712 476	(51) H04B 1/00
TR 16.09.2015		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 712 355	(51) C02F 3/12	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
CZ 14.09.2016	GR 15.12.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
HR 14.09.2016	IE 03.04.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 712 388	(51) E21C 27/22	HU 27.06.2012	IS 09.01.2016
LU 03.04.2017	LV 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
MC 14.09.2016	MT 03.04.2017	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SM 14.09.2016		(11) 2 712 389	(51) E21C 27/22	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 712 357	(51) C07C 305/24	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 13.06.2018		(11) 2 712 480	(51) H04L 29/08
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 712 395	(51) F01D 5/18	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 04.04.2018		(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 712 365	(51) C08F 220/06	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 24.06.2015	HU 13.07.2012	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IE 13.07.2015	IS 24.10.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 24.06.2015	LU 13.07.2015	(11) 2 712 487	(51) H04W 48/12
LT 21.09.2016	LU 28.02.2017	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
MT 28.02.2017	NL 21.09.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	NO 25.07.2018	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) 2 712 492	(51) A01B 61/04
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018

IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	TR 29.07.2015		SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018			TR 24.06.2015	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 712 569	(51) A61B 18/18	(11) 2 712 638	(51) A61M 1/16
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
SE 21.02.2018		ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
(11) 2 712 493	(51) A01B 79/00	(11) 2 712 574	(51) A61C 8/00	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
(11) 2 712 494	(51) A01B 79/00	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 712 585	(51) A61F 2/46	HU 28.09.2012	IE 28.09.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	IS 24.10.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 712 495	(51) A01D 61/00	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LT 24.06.2015	LU 28.09.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	EE 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 03.06.2015	HU 25.09.2013	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LU 25.09.2015	LV 03.06.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	TR 24.06.2015	
SE 10.01.2018		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) 2 712 639	(51) A61M 1/36
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(11) 2 712 497	(51) A01F 25/16	(11) 2 712 594	(51) A61F 13/20	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HU 28.09.2012	IE 28.09.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	IE 27.09.2015	IS 23.01.2016	IS 24.10.2015	LI 30.09.2015
LU 27.09.2015	LV 08.07.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LT 24.06.2015	LU 28.09.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LU 27.09.2015	LV 23.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
				TR 24.06.2015	
(11) 2 712 507	(51) A23K 1/02	(11) 2 712 602	(51) A61J 1/00	(11) 2 712 678	(51) B03C 3/86
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
CH 31.08.2016	CY 15.07.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 15.07.2015	GR 16.10.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 15.07.2015	HU 18.11.2010
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IE 18.11.2015	IS 15.07.2015
HR 15.07.2015	HU 28.08.2013	HU 19.09.2013	IE 19.09.2016	LT 15.07.2015	LU 18.11.2015
IE 28.08.2015	IS 15.07.2015	IS 14.01.2017	LI 30.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
IT 15.07.2015	LI 31.08.2016	LT 14.09.2016	LU 19.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
LT 15.07.2015	LU 28.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 15.07.2015	
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 712 680	(51) B05B 5/00
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 12.08.2015
SK 15.07.2015		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
		TR 14.09.2016		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 712 562	(51) A61B 17/72	(11) 2 712 603	(51) A61J 1/14	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HU 27.09.2012	IE 27.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	LT 12.08.2015	LU 27.09.2015
HR 29.07.2015	HU 01.10.2012	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
IE 01.10.2015	IS 29.11.2015	HU 22.07.2013	IE 22.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
LT 29.07.2015	LU 01.10.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 24.06.2015	LU 22.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	TR 12.08.2015	
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015		

(11) 2 712 686	(51) B21C 47/04	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 712 780	(51) B60T 8/1755
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 712 692	(51) B22F 3/105	(11) 2 712 749	(51) B60K 6/442	(11) 2 712 781	(51) B60W 30/14
(84) AT 07.03.2017	(84) BE 31.03.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016				
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 712 751	(51) B60K 11/04	(11) 2 712 782	(51) B60W 30/18
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FR 31.03.2017	GB 07.03.2017	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CH 31.08.2015	CY 10.06.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IE 07.03.2017	IS 28.01.2017	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 28.09.2016	LU 07.03.2017	FI 10.06.2015	FR 31.08.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	HU 10.08.2012	IE 10.08.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 712 791	(51) B62J 1/14
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	LU 10.08.2015	LV 10.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015
(11) 2 712 706	(51) B24C 1/04	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	HU 28.09.2012	IE 28.09.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	TR 10.06.2015		IS 08.11.2015	LI 30.09.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 712 752	(51) B60K 11/06	LT 08.07.2015	LU 28.09.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
HU 20.08.2013	IE 20.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	CH 29.02.2016	CY 23.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
LT 24.06.2015	LU 20.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	HR 23.09.2015	HU 27.02.2013	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IE 27.02.2016	IS 23.01.2016	TR 08.07.2015	
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	IT 23.09.2015	LI 29.02.2016		
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LT 23.09.2015	LU 27.02.2016	(11) 2 712 795	(51) B62J 17/02
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
TR 24.06.2015		MK 23.09.2015	MT 29.02.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
(11) 2 712 709	(51) B25B 23/00	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	HU 28.09.2012	IE 28.09.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	TR 23.09.2015		IS 05.12.2015	LI 30.09.2015
GR 23.09.2015	HR 23.09.2015			LT 05.08.2015	LU 28.09.2015
HU 26.09.2013	IE 26.09.2015	(11) 2 712 768	(51) B60R 13/02	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 23.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
LV 23.09.2015	MK 23.09.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	HR 23.09.2015	HU 27.09.2013	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IE 27.09.2015	IS 23.01.2016	TR 05.08.2015	
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015		
		LU 27.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 712 799	(51) B62M 25/08
(11) 2 712 717	(51) B28D 1/22	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 712 732	(51) B41C 1/00	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 16.09.2015	HR 16.09.2015
FI 27.06.2018		SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	HU 25.09.2013	IE 25.09.2015
				IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 712 740	(51) B42D 15/00	(11) 2 712 771	(51) B60R 25/00	LT 16.09.2015	LU 25.09.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CH 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 16.09.2015	RO 16.09.2015
HR 16.09.2015	HU 13.12.2010	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
IE 13.12.2015	IS 16.01.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LI 16.09.2015	LT 16.09.2015	SE 28.03.2018		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LU 13.12.2015	LV 16.09.2015				
MC 16.09.2015	MT 16.09.2015				

- (11) **2 712 800** (51) **B63B 21/20** NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015 SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
CZ 26.08.2015 DE 01.04.2016 SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 TR 15.07.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 28.09.2012 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 30.09.2015
LT 26.08.2015 LU 28.09.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 712 807** (51) **B64D 37/32**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 712 828** (51) **B65G 69/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 27.09.2013
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LU 27.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 712 836** (51) **B66C 23/70**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.06.2015 AL 03.06.2015
CH 30.09.2015 CY 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 FR 30.09.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 28.09.2012 IE 28.09.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 30.09.2015 LT 03.06.2015
LU 28.09.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 712 841** (51) **B81B 7/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 712 845** (51) **C01D 7/18**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 FR 30.09.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 26.09.2013 IE 26.09.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 26.09.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
- (11) **2 712 851** (51) **C03C 17/04**
(84) BE 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 28.09.2012 IE 28.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LU 28.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 712 879** (51) **C08G 18/50**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 712 886** (51) **C08K 3/04**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 23.09.2013 IE 23.09.2015
IS 24.10.2015 LT 24.06.2015
LU 23.09.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 712 928** (51) **C12P 23/00**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 15.05.2012 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 712 951** (51) **D06F 39/08**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 712 962** (51) **E01F 15/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 712 970** (51) **E04B 1/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 712 972** (51) **E04B 1/76**
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 30.09.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
FR 07.11.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 10.09.2013
IE 10.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.09.2016
LT 07.09.2016 LU 10.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 712 974** (51) **E04B 2/56**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 30.09.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 27.09.2012
IE 27.09.2015 IS 22.11.2015
LI 30.09.2015 LT 22.07.2015
LU 27.09.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 712 976** (51) **E04F 13/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 712 995** (51) **E05F 1/10**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 24.09.2013 IE 24.09.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 24.09.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015

PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015				
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(11) 2 713 081	(51) F16J 15/06	(11) 2 713 099	(51) F21V 15/01
TR 05.08.2015		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 14.09.2016
(11) 2 713 020	(51) F01M 1/08	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 14.09.2016	HU 24.09.2013
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HU 20.09.2013	IE 20.09.2015	IE 24.09.2016	IS 14.01.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LT 14.09.2016	LU 24.09.2016
HU 26.09.2013	IE 26.09.2015	LT 16.09.2015	LU 20.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
LT 08.07.2015	LU 26.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	TR 14.09.2016	
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	TR 16.09.2015		(11) 2 713 116	(51) F24F 13/02
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 713 082	(51) F16J 15/32	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
TR 08.07.2015		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
(11) 2 713 025	(51) F02B 39/16	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 01.07.2015	HU 19.09.2013
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IE 19.09.2015	IS 01.11.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HU 25.09.2013	IE 25.09.2015	LT 01.07.2015	LU 19.09.2015
FR 31.05.2017	GB 19.05.2017	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LU 25.09.2015	LV 03.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
IE 19.05.2017	IS 07.01.2017	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
IT 07.09.2016	LI 31.05.2017	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LT 07.09.2016	LU 19.05.2017	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
MT 19.05.2017	NL 07.09.2016	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	TR 01.07.2015	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	TR 03.06.2015		(11) 2 713 119	(51) B05B 12/08
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 713 097	(51) F21V 8/00	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
SM 07.09.2016		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CZ 16.09.2015	DE 01.12.2016
(11) 2 713 063	(51) F16B 12/10	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GB 30.05.2017	GR 17.12.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 16.09.2015	HU 30.05.2013
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HU 01.10.2013	IE 01.10.2015	IE 30.05.2016	IS 16.01.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 16.09.2015	LU 30.05.2016
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 12.08.2015	LU 01.10.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
(11) 2 713 069	(51) F16D 13/52	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NO 28.06.2018	SE 28.03.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 16.09.2015	
(11) 2 713 080	(51) F16J 9/16	TR 12.08.2015		(11) 2 713 138	(51) H01L 27/15
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(11) 2 713 098	(51) F21V 15/01	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
BG 07.12.2016	AL 07.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
CY 07.09.2016	CH 30.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
DK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
IE 26.09.2016	HU 26.09.2013	FR 31.08.2015	GR 18.09.2015	HU 19.09.2013	IE 19.09.2015
IT 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 17.06.2015	HU 30.08.2013	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
LT 07.09.2016	LI 30.09.2016	IE 30.08.2015	IS 17.10.2015	LT 15.07.2015	LU 19.09.2015
LV 07.09.2016	LU 26.09.2016	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
MK 07.09.2016	MC 07.09.2016	LU 30.08.2015	LV 17.06.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
NO 07.12.2016	MT 30.09.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
RS 07.09.2016	PT 07.09.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
	SE 07.09.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
				TR 15.07.2015	

- (11) **2 713 141** (51) **G01D 5/14** SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (11) **2 713 262** (51) **G06F 12/08**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 FR 19.10.2015 GR 20.11.2015
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 HR 19.08.2015 HU 06.09.2013
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 IE 06.09.2015 IS 19.12.2015
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 LU 06.09.2015 LV 19.08.2015
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
SM 28.09.2016 NO 19.11.2015 NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 713 146** (51) **G01H 1/00** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 713 152** (51) **G01M 17/007** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 12.10.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 25.09.2013
IE 25.09.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LU 25.09.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 713 177** (51) **G01R 33/54** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.05.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GB 07.05.2017
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 07.05.2013 IE 07.05.2016
IS 02.01.2016 LI 31.05.2016
LT 02.09.2015 LU 07.05.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 31.05.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 713 188** (51) **G02B 6/036** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 AL 28.09.2016
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DE 01.06.2017
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GB 28.12.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 16.11.2011
IE 16.11.2016 IS 28.01.2017
LI 30.11.2016 LT 28.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 16.11.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
- (11) **2 713 189** (51) **G02B 6/26** (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 28.09.2012
IE 28.09.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 30.09.2015
LT 26.08.2015 LU 28.09.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 713 190** (51) **G02B 6/32** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 713 199** (51) **G02F 1/1335** (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 713 201** (51) **G09G 3/36** (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 713 222** (51) **G03G 15/20** (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 713 246** (51) **G06F 3/041** (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 713 250** (51) **G06F 3/046** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 02.11.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 27.09.2013
IE 27.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LU 27.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 713 307** (51) **G06N 99/00** (84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 LT 16.05.2018
- (11) **2 713 315** (51) **G06K 17/00** (84) AT 24.06.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 30.09.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
FR 24.06.2015 HU 26.09.2012
IE 26.09.2015 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LI 30.09.2015
LT 24.06.2015 LU 26.09.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 713 337** (51) **G06T 7/00** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.10.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015

RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 713 738	(51) A01N 47/12	(11) 2 713 771	(51) A23L 1/00
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) CY 16.09.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	EE 16.09.2015	LT 16.09.2015
(11) 2 713 704	(51) A01F 15/10	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LU 03.12.2015	LV 16.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
AL 30.09.2015	CH 31.05.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	RS 16.09.2015	SM 16.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	TR 16.09.2015	
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015		
GR 31.12.2015	FR 30.09.2015	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015		
HU 29.05.2012	IE 29.05.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015		
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	SM 08.07.2015			
LU 29.05.2016	LV 30.09.2015				
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 713 757	(51) A22C 7/00	(11) 2 713 776	(51) A61K 31/05
MT 31.05.2016	NL 30.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CH 31.05.2016	CY 08.07.2015	EE 22.07.2015	GR 23.10.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 22.07.2015	LT 22.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
		HU 23.05.2012	IE 23.05.2016	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SI 22.07.2015	SM 22.07.2015
(11) 2 713 714	(51) A01L 7/10	LI 31.05.2016	LT 08.07.2015		
(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	LU 23.05.2016	LV 08.07.2015	(11) 2 713 783	(51) A24D 3/02
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	MT 31.05.2016	NO 08.10.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015			LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015			MK 08.07.2015	NO 08.10.2015
				PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
				RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(11) 2 713 719	(51) A01N 25/30	(11) 2 713 758	(51) A22C 25/14	(11) 2 713 786	(51) A41D 7/00
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
HU 21.05.2012	IS 08.11.2015	LI 31.05.2017	LT 21.09.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LU 26.05.2017	LV 21.09.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MC 21.09.2016	MT 26.05.2017	SE 07.02.2018	
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 713 819	(51) A47B 88/00
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.09.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	AL 09.09.2015	CH 31.05.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015			DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
				FI 09.09.2015	FR 31.05.2016
				GB 22.05.2016	GR 10.12.2015
				HR 09.09.2015	HU 22.05.2012
				IE 22.05.2016	IS 09.01.2016
				LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
				LU 22.05.2016	LV 09.09.2015
				MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
				MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
				NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
				PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
				RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
				SM 09.09.2015	
(11) 2 713 731	(51) A01N 43/40	(11) 2 713 766	(51) A23K 1/16	(11) 2 713 822	(51) A47B 88/04
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 24.06.2015	HU 25.05.2012	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	HU 14.05.2012	IS 08.11.2015
HU 31.05.2012	IS 17.10.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	MK 24.06.2015	NO 24.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	RS 09.09.2015	
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	TR 24.06.2015		SI 09.09.2015	
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015			SM 09.09.2015	
TR 17.06.2015					
(11) 2 713 733	(51) A01N 43/50	(11) 2 713 769	(51) A23B 9/26	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) CH 31.05.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LU 14.05.2017	LV 14.09.2016	HU 14.05.2012	IS 08.11.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 14.09.2016	MT 14.05.2017	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015

SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 08.07.2015	HU 22.05.2012	(11) 2 713 961	(51) A61B 17/12
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 2 713 827	(51) A47C 23/00	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 28.09.2016	IE 30.05.2017
HR 29.07.2015	HU 22.05.2012	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IS 28.01.2017	LI 31.05.2017
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	TR 08.07.2015		LT 28.09.2016	LU 30.05.2017
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 713 876	(51) A61B 5/145	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MT 30.05.2017	NL 28.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 713 885	(51) A61B 6/00	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	SM 28.09.2016	
TR 29.07.2015		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 713 970	(51) A61F 13/00
(11) 2 713 836	(51) A47J 31/053	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GB 31.05.2017	GR 29.12.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 28.09.2016	IE 31.05.2017	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	HU 02.05.2012	IS 22.11.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MC 28.09.2016	MT 31.05.2017	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
HR 30.09.2015	HU 16.05.2012	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IE 16.05.2016	IS 30.01.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
LT 30.09.2015	LU 16.05.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SM 28.09.2016		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	(11) 2 713 897	(51) A61B 17/072	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	TR 22.07.2015	
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 713 977	(51) A61G 1/003
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 713 839	(51) A47J 31/44	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	HU 23.05.2012	IE 23.05.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LU 23.05.2016	LV 26.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IE 12.04.2017	IS 14.01.2017
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017
HR 23.09.2015	HU 30.03.2012	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LT 14.09.2016	LU 12.04.2017
IE 30.03.2016	IS 23.01.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 23.09.2015	LU 30.03.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	MT 12.04.2017	NL 14.09.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MK 23.09.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 713 919	(51) A61B 17/86	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	SM 14.09.2016	
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 713 982	(51) A61H 3/04
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
(11) 2 713 860	(51) A61B 5/026	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 07.02.2018		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 713 950	(51) A61F 2/16	HR 08.07.2015	HU 24.05.2012
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
HR 19.08.2015	HU 30.05.2012	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HU 29.05.2012	IS 19.12.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 713 866	(51) A61B 5/046	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 713 987	(51) A61J 15/00
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HU 24.05.2012	IS 08.11.2015
				LT 08.07.2015	LV 08.07.2015

MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
MT 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 31.08.2016	FR 31.05.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IE 24.05.2017	IT 31.08.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LU 16.05.2017	LV 14.09.2016	LT 31.08.2016	LU 24.05.2017
TR 08.07.2015		MC 14.09.2016	MT 16.05.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 713 990	(51) A61K 8/21	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 14.09.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 714 096	(51) A61K 48/00	(11) 2 714 122	(51) A61M 1/00
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 714 011	(51) A61K 9/127	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	HU 24.05.2012	IS 08.11.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 28.02.2018		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 714 104	(51) A61L 15/22	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) 2 714 025	(51) A61K 31/137	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	TR 08.07.2015	
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	HU 24.05.2012	IS 29.11.2015		
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 714 138	(51) A61M 5/145
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 01.07.2015	HU 30.05.2012	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MK 01.07.2015	NO 01.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 01.07.2015	PT 01.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015				
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 714 105	(51) A61L 15/24	(11) 2 714 141	(51) A61M 5/315
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
TR 01.07.2015		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 20.06.2018	
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
(11) 2 714 030	(51) A61K 31/295	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) 2 714 146	(51) A61M 5/315
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	HR 01.07.2015	HU 29.05.2012	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 12.08.2015	HU 30.05.2012	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			(11) 2 714 149	(51) A61M 5/315
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 714 109	(51) A61L 27/22	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
TR 12.08.2015		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) 2 714 031	(51) A61K 31/337	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	HU 01.06.2012	IE 01.06.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
FI 23.05.2018		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 30.09.2015	LU 01.06.2016
				LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 2 714 051	(51) A61K 31/704	(11) 2 714 110	(51) A61L 27/30	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	TR 30.09.2015	
LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	SE 21.03.2018			
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			(11) 2 714 155	(51) A61M 5/32
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 714 118	(51) A61M 1/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.05.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 714 079	(51) A61K 39/395	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016				

CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MK 01.07.2015	NO 01.10.2015	HR 15.07.2015	HU 25.05.2012
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
HR 30.09.2015	HU 25.05.2012	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	MK 15.07.2015	NO 15.10.2015
IE 25.05.2016	IS 30.01.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	TR 01.07.2015		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
LT 30.09.2015	LU 25.05.2016			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 714 339	(51) B25F 5/02	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	TR 15.07.2015	
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 714 380	(51) B29C 70/52
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
TR 30.09.2015		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(11) 2 714 302	(51) B22C 1/04			HU 24.04.2012	IE 24.04.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(11) 2 714 340	(51) B25B 27/10	IS 12.12.2015	LI 30.04.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	LT 12.08.2015	LU 24.04.2016
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
HU 17.04.2012	IS 10.10.2015	HU 01.06.2011	IS 12.12.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 714 388	(51) B32B 25/08
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
TR 10.06.2015				ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
		(11) 2 714 349	(51) B27N 1/02	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(11) 2 714 303	(51) B22C 7/02	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	HU 21.05.2012	IS 22.11.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	MK 22.07.2015	NO 22.10.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MC 31.08.2016	MT 31.08.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 08.07.2015	HU 23.05.2012	RS 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015			SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 714 350	(51) B05D 7/06	TR 22.07.2015	
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 714 393	(51) B32B 27/12
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HU 27.02.2012	IS 15.07.2015
(11) 2 714 328	(51) B24B 5/42	(11) 2 714 351	(51) B27N 3/18	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	MT 15.07.2015	PT 16.11.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 25.04.2018		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015			SI 15.07.2015	SM 15.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 714 361	(51) B29C 45/14	TR 15.07.2015	
HR 12.08.2015	HU 24.05.2012	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015		
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 714 397	(51) B32B 27/32
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HU 25.05.2012	IS 08.11.2015	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 23.09.2015	HU 31.05.2012
		PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	IE 31.05.2016	IS 23.01.2016
(11) 2 714 332	(51) B24C 1/08	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 23.09.2015	LI 31.05.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LT 23.09.2015	LU 31.05.2016
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	TR 08.07.2015		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015			MK 23.09.2015	MT 31.05.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 714 372	(51) B29C 65/02	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
HU 10.05.2012	IS 01.11.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	TR 23.09.2015	

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 714 400 | (51) B42D 25/43 | GR 09.10.2015 | HR 08.07.2015 | SI 01.07.2015 | SK 01.07.2015 |
| (84) BG 15.07.2015 | (84) AL 15.07.2015 | HU 14.05.2012 | IS 08.11.2015 | SM 01.07.2015 | TR 01.07.2015 |
| CY 15.07.2015 | CZ 15.07.2015 | LT 08.07.2015 | LV 08.07.2015 | | |
| DK 15.07.2015 | EE 15.07.2015 | MC 08.07.2015 | MK 08.07.2015 | (11) 2 714 472 | (51) B60R 16/023 |
| ES 15.07.2015 | FI 15.07.2015 | MT 08.07.2015 | NL 08.07.2015 | (84) BG 12.08.2015 | (84) AL 12.08.2015 |
| GR 16.10.2015 | HR 15.07.2015 | NO 08.10.2015 | PL 08.07.2015 | CH 30.04.2016 | CY 12.08.2015 |
| HU 31.05.2012 | IS 15.07.2015 | PT 09.11.2015 | RO 08.07.2015 | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 |
| IT 15.07.2015 | LT 15.07.2015 | RS 08.07.2015 | SE 08.07.2015 | FI 12.08.2015 | GR 13.11.2015 |
| LV 15.07.2015 | MC 15.07.2015 | SI 08.07.2015 | SK 08.07.2015 | HR 12.08.2015 | HU 04.04.2012 |
| MK 15.07.2015 | MT 15.07.2015 | SM 08.07.2015 | TR 08.07.2015 | IE 04.04.2016 | IS 12.12.2015 |
| NL 15.07.2015 | NO 15.10.2015 | | | LI 30.04.2016 | LT 12.08.2015 |
| PL 15.07.2015 | PT 16.11.2015 | (11) 2 714 450 | (51) B60K 15/035 | LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 |
| RO 15.07.2015 | RS 15.07.2015 | (84) AT 01.07.2015 | (84) BE 01.07.2015 | MK 12.08.2015 | MT 12.08.2015 |
| SE 15.07.2015 | SI 15.07.2015 | BG 01.07.2015 | AL 01.07.2015 | NO 12.11.2015 | RS 12.08.2015 |
| SK 15.07.2015 | SM 15.07.2015 | CY 01.07.2015 | CZ 01.07.2015 | SI 12.08.2015 | SM 12.08.2015 |
| TR 15.07.2015 | | DK 01.07.2015 | EE 01.07.2015 | | |
| | | ES 01.07.2015 | FI 01.07.2015 | | |
| (11) 2 714 419 | (51) B42D 15/00 | GR 02.10.2015 | HR 01.07.2015 | (11) 2 714 475 | (51) B60R 22/40 |
| (84) BE 22.07.2015 | (84) BG 22.07.2015 | HU 24.05.2012 | IS 01.11.2015 | (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 |
| AL 22.07.2015 | CY 22.07.2015 | LT 01.07.2015 | LV 01.07.2015 | IT 28.03.2018 | ES 28.03.2018 |
| DK 22.07.2015 | EE 22.07.2015 | MC 01.07.2015 | MK 01.07.2015 | FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 |
| FI 22.07.2015 | HR 22.07.2015 | NL 01.07.2015 | NO 01.10.2015 | HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 |
| HU 01.06.2012 | IS 22.11.2015 | PL 01.07.2015 | PT 02.11.2015 | LV 28.03.2018 | MT 28.03.2018 |
| LT 22.07.2015 | LV 22.07.2015 | RO 01.07.2015 | RS 01.07.2015 | NL 28.03.2018 | NO 28.06.2018 |
| MC 22.07.2015 | MK 22.07.2015 | SI 01.07.2015 | SK 01.07.2015 | RS 28.03.2018 | SE 28.03.2018 |
| NL 22.07.2015 | NO 22.10.2015 | SM 01.07.2015 | TR 01.07.2015 | | |
| RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 | | | (11) 2 714 477 | (51) B60T 1/06 |
| SE 22.07.2015 | SI 22.07.2015 | (11) 2 714 452 | (51) B60K 17/16 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 |
| SK 22.07.2015 | SM 22.07.2015 | (84) AT 30.09.2015 | (84) BG 30.09.2015 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 |
| | | AL 30.09.2015 | CH 31.05.2016 | CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 |
| (11) 2 714 431 | (51) B60C 11/03 | CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 |
| (84) AT 08.07.2015 | (84) BG 08.07.2015 | EE 30.09.2015 | ES 30.09.2015 | ES 12.08.2015 | FI 12.08.2015 |
| AL 08.07.2015 | CY 08.07.2015 | FI 30.09.2015 | GR 31.12.2015 | GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 |
| CZ 08.07.2015 | DK 08.07.2015 | HR 30.09.2015 | HU 10.05.2012 | GR 30.05.2012 | IS 12.12.2015 |
| EE 08.07.2015 | ES 08.07.2015 | IE 10.05.2016 | IS 30.01.2016 | HU 30.05.2012 | LT 12.08.2015 |
| FI 08.07.2015 | GR 09.10.2015 | IT 30.09.2015 | LI 31.05.2016 | IT 12.08.2015 | MC 12.08.2015 |
| HR 08.07.2015 | HU 22.05.2012 | LT 30.09.2015 | LU 10.05.2016 | LV 12.08.2015 | NL 12.08.2015 |
| IS 08.11.2015 | IT 08.07.2015 | LV 30.09.2015 | MC 30.09.2015 | MK 12.08.2015 | PL 12.08.2015 |
| LT 08.07.2015 | LV 08.07.2015 | MK 30.09.2015 | MT 31.05.2016 | NO 12.11.2015 | RO 12.08.2015 |
| MC 08.07.2015 | MK 08.07.2015 | NO 30.12.2015 | PT 01.02.2016 | PT 14.12.2015 | SE 12.08.2015 |
| MT 08.07.2015 | NL 08.07.2015 | RO 30.09.2015 | RS 30.09.2015 | RS 12.08.2015 | SK 12.08.2015 |
| NO 08.10.2015 | PL 08.07.2015 | SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | SM 12.08.2015 | TR 12.08.2015 |
| PT 09.11.2015 | RO 08.07.2015 | SK 30.09.2015 | SM 30.09.2015 | | |
| RS 08.07.2015 | SE 08.07.2015 | TR 30.09.2015 | | (11) 2 714 484 | (51) B60W 30/16 |
| SI 08.07.2015 | SK 08.07.2015 | | | (84) BG 08.07.2015 | (84) AL 08.07.2015 |
| SM 08.07.2015 | TR 08.07.2015 | (11) 2 714 461 | (51) B60N 2/06 | CY 08.07.2015 | CZ 08.07.2015 |
| | | (84) BG 08.07.2015 | (84) AL 08.07.2015 | DK 08.07.2015 | EE 08.07.2015 |
| (11) 2 714 435 | (51) B60C 27/02 | CY 08.07.2015 | CZ 08.07.2015 | ES 08.07.2015 | FI 08.07.2015 |
| (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | DK 08.07.2015 | EE 08.07.2015 | GR 09.10.2015 | HR 08.07.2015 |
| IT 28.03.2018 | ES 28.03.2018 | ES 08.07.2015 | FI 08.07.2015 | HU 08.05.2012 | IS 08.11.2015 |
| FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | GR 09.10.2015 | HR 08.07.2015 | HU 08.07.2015 | LT 08.07.2015 |
| HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | HU 23.05.2012 | IS 08.11.2015 | LV 08.07.2015 | MC 08.07.2015 |
| LV 28.03.2018 | MT 28.03.2018 | IT 08.07.2015 | LT 08.07.2015 | MK 08.07.2015 | MT 08.07.2015 |
| NL 28.03.2018 | RS 28.03.2018 | LV 08.07.2015 | MC 08.07.2015 | NL 08.07.2015 | NO 08.10.2015 |
| SE 28.03.2018 | | MK 08.07.2015 | MT 08.07.2015 | PL 08.07.2015 | PT 09.11.2015 |
| | | NL 08.07.2015 | NO 08.10.2015 | RO 08.07.2015 | RS 08.07.2015 |
| (11) 2 714 438 | (51) B60G 11/27 | PL 08.07.2015 | PT 09.11.2015 | SE 08.07.2015 | SI 08.07.2015 |
| (84) AL 03.01.2018 | (84) BG 03.04.2018 | RO 08.07.2015 | RS 08.07.2015 | SK 08.07.2015 | SM 08.07.2015 |
| CY 03.01.2018 | ES 03.01.2018 | SE 08.07.2015 | SI 08.07.2015 | TR 08.07.2015 | |
| FI 03.01.2018 | GR 04.04.2018 | SK 08.07.2015 | SM 08.07.2015 | | |
| HR 03.01.2018 | IS 03.05.2018 | TR 08.07.2015 | | | |
| IT 03.01.2018 | LT 03.01.2018 | | | | |
| LV 03.01.2018 | MT 03.01.2018 | (11) 2 714 471 | (51) B60R 11/00 | (11) 2 714 485 | (51) B60W 30/18 |
| NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | (84) AT 01.07.2015 | (84) BE 01.07.2015 | (84) BE 29.02.2016 | (84) BG 30.09.2015 |
| PL 03.01.2018 | RS 03.01.2018 | BG 01.07.2015 | AL 01.07.2015 | AL 30.09.2015 | CH 29.02.2016 |
| SE 03.01.2018 | | CY 01.07.2015 | CZ 01.07.2015 | CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 |
| | | DK 01.07.2015 | EE 01.07.2015 | DK 30.09.2015 | EE 30.09.2015 |
| | | ES 01.07.2015 | FI 01.07.2015 | ES 30.09.2015 | FI 30.09.2015 |
| | | GR 02.10.2015 | HR 01.07.2015 | GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 |
| | | GR 02.10.2015 | IS 01.11.2015 | HU 28.02.2012 | IE 28.02.2016 |
| | | HU 31.05.2011 | LT 01.07.2015 | IS 30.01.2016 | IT 30.09.2015 |
| | | IT 01.07.2015 | LV 01.07.2015 | LI 29.02.2016 | LT 30.09.2015 |
| | | LV 01.07.2015 | MC 01.07.2015 | LU 28.02.2016 | LV 30.09.2015 |
| | | MK 01.07.2015 | NL 01.07.2015 | MC 30.09.2015 | MK 30.09.2015 |
| | | NO 01.10.2015 | PL 01.07.2015 | MT 30.09.2015 | NL 30.09.2015 |
| | | PT 02.11.2015 | RO 01.07.2015 | NO 30.12.2015 | PL 30.09.2015 |
| | | RS 01.07.2015 | SE 01.07.2015 | PT 01.02.2016 | RO 30.09.2015 |
| | | | | RS 30.09.2015 | SE 30.09.2015 |

SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 714 513	(51) B60N 2/015	(11) 2 714 544	(51) B65D 83/00
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) AT 22.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
(11) 2 714 492	(51) B62D 25/08	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HU 23.05.2012	IS 08.11.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GB 22.05.2017	GR 29.12.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	HR 28.09.2016	IE 22.05.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 714 493	(51) B62D 33/04	LU 22.05.2017	LV 28.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 714 503	(51) B63B 19/18	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 714 570	(51) B66B 13/30
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 714 515	(51) B64D 13/08	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	HU 30.05.2012	IS 08.11.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
HU 15.05.2012	IS 24.10.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	HR 08.07.2015	HU 29.05.2012	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 714 582	(51) B81C 1/00
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 30.09.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PT 09.11.2015	SI 08.07.2015	AL 30.09.2015	CH 31.05.2016
TR 24.06.2015		RS 08.07.2015	SM 08.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 714 509	(51) B63H 21/38	SK 08.07.2015		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.09.2015	TR 08.07.2015		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
AL 09.09.2015	CH 31.05.2016	(11) 2 714 521	(51) B64D 41/00	GB 24.05.2016	GR 31.12.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	HR 30.09.2015	HU 24.05.2012
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	IE 24.05.2016	IS 30.01.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016
HR 09.09.2015	HU 24.05.2012	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	LT 30.09.2015	LU 24.05.2016
IE 24.05.2016	IS 09.01.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
LU 24.05.2016	LV 09.09.2015	HU 05.04.2012	IS 10.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MT 09.09.2015	PL 09.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	TR 30.09.2015	
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(11) 2 714 583	(51) B81C 3/00
(11) 2 714 511	(51) B64C 1/14	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(11) 2 714 523	(51) B65B 11/58	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	(84) AT 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	BG 14.12.2016	CH 31.05.2017	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GB 31.05.2017	GR 15.12.2016	HU 04.04.2012	IS 10.10.2015
HR 19.08.2015	HU 29.05.2012	HR 14.09.2016	IE 31.05.2017	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 14.01.2017	LI 31.05.2017	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	TR 10.06.2015	
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 714 586	(51) C01B 6/21
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 714 535	(51) B65D 25/14	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
(11) 2 714 512	(51) B64C 39/02	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HU 22.05.2012	IS 30.01.2016	HU 23.05.2012	IS 22.11.2015
IT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
SE 21.02.2018		MT 31.05.2016	NO 30.12.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015		

RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 714 666	(51) C07D 261/02	(11) 2 714 746	(51) C08B 37/00
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
TR 22.07.2015		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
(11) 2 714 600	(51) C03B 13/04	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	HR 24.06.2015	HU 17.05.2012
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 07.02.2018		NO 24.09.2015	PT 26.10.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015			RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 714 671	(51) C07D 307/68	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
HU 30.05.2012	IS 05.12.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	TR 24.06.2015	
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 714 751	(51) C08F 2/30
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	HR 07.09.2016	IE 10.05.2017	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LT 07.09.2016	LU 10.05.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MT 10.05.2017	NO 07.12.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HU 27.04.2012	IS 03.10.2015
(11) 2 714 609	(51) C03C 17/34	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 714 681	(51) C07D 401/10	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	TR 03.06.2015	
NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015		
SE 10.01.2018		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 714 756	(51) C08F 251/00
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 2 714 619	(51) C04B 35/478	HU 23.05.2012	IS 24.10.2015	LT 02.05.2018	
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015		
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
		MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	(11) 2 714 758	(51) C08G 18/12
(11) 2 714 623	(51) C04B 41/49	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 26.08.2015	HU 07.05.2012			HU 21.05.2012	IS 08.11.2015
IE 07.05.2016	IS 26.12.2015			IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
LT 26.08.2015	LU 07.05.2016	(11) 2 714 691	(51) C07D 473/18	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 07.09.2016	IE 31.05.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	TR 08.07.2015	
		LT 07.09.2016	LU 31.05.2017		
(11) 2 714 645	(51) C07C 227/18	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 714 770	(51) C08G 64/34
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	MT 31.05.2017	NL 07.09.2016	(84) AT 30.05.2017	(84) AL 14.09.2016
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 14.12.2016	CH 31.05.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 05.08.2015	HU 16.05.2012	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FR 31.05.2017	GB 30.05.2017
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	SM 07.09.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			IE 30.05.2017	IS 14.01.2017
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 714 709	(51) C12N 15/86	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 14.09.2016	LU 30.05.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) 2 714 713	(51) C07K 1/18	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 714 661	(51) C07D 213/81	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015				
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 714 714	(51) C07K 1/22	(11) 2 714 795	(51) C08L 23/00
EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) NO 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
HR 30.09.2015	HU 23.05.2012			BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LV 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) 2 714 716	(51) C07K 5/11	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
				FI 30.09.2015	FR 31.05.2016

GB 24.05.2016	GR 31.12.2015	NL 17.06.2015	PL 17.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 30.09.2015	HU 24.05.2012	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IE 24.05.2016	IS 30.01.2016	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 714 903	(51) C12Q 1/68
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 30.09.2015	LU 24.05.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 714 845	(51) C09K 19/38	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 714 908	(51) C12N 15/117
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	GB 19.04.2016	GR 23.10.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
TR 30.09.2015	(11) 2 714 805	HR 22.07.2015	HU 19.04.2012	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) BG 08.07.2015	(51) C08L 77/00	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LT 18.04.2018	
(84) CY 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	LT 22.07.2015	LU 19.04.2016		
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 714 912	(51) C12N 15/63
FI 08.07.2015	EE 08.07.2015	MK 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
HR 08.07.2015	GR 09.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 02.05.2018	
IS 08.11.2015	HU 03.05.2012	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 714 913	(51) C12N 15/70
LV 08.07.2015	LT 08.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
MK 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
NL 08.07.2015	MT 08.07.2015	TR 22.07.2015		(11) 2 714 920	(51) C12Q 1/00
PL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 714 854	(51) B01F 5/04	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
RO 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 02.08.2018	
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
SK 08.07.2015	SI 08.07.2015	NL 04.04.2018		(11) 2 714 924	(51) A61K 31/167
TR 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 714 868	(51) C10M 133/28	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 714 806	(51) C08L 77/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HU 16.05.2012	IS 08.11.2015	SE 07.03.2018			
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 714 890	(51) C12N 1/21	(11) 2 714 926	(51) C12Q 1/68
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	ES 16.09.2015	FR 31.05.2016	FI 22.07.2015	HR 22.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HU 24.05.2012	IS 22.11.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IE 21.05.2016	IS 16.01.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
(11) 2 714 812	(51) C08L 83/10	LU 21.05.2016	LV 16.09.2015	NO 22.10.2015	RO 22.07.2015
(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	MT 31.05.2016	NL 16.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) 2 714 824	(51) C09D 7/00	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SM 22.07.2015	
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 714 960	(51) C23C 16/30
CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 714 892	(51) C12N 5/077	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 08.07.2015	HU 22.05.2012	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 28.02.2018	
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 714 962	(51) C23C 22/52
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 21.02.2018		(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
SM 08.07.2015	(11) 2 714 835	(11) 2 714 902	(51) C12N 15/00	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(51) C09K 8/28	(84) AT 25.05.2017	(84) AL 14.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
BG 17.09.2015	(84) BE 17.06.2015	BG 14.12.2016	CH 31.05.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
CY 17.06.2015	AL 17.06.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
EE 17.06.2015	CZ 17.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 08.07.2015	HU 23.05.2012
FI 17.06.2015	ES 17.06.2015	IE 25.05.2017	IS 14.01.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 17.10.2015	HU 17.05.2012	LU 25.05.2017	LV 14.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
LT 17.06.2015	IT 17.06.2015	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
MC 17.06.2015	LV 17.06.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
	MK 17.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
				TR 08.07.2015	

- (11) **2 714 964** (51) **C23C 30/00** MK 05.08.2015 MT 31.03.2016 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 NL 05.08.2015 NO 05.11.2015 MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 05.08.2015 RS 05.08.2015 SE 21.02.2018
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 715 030** (51) **E21B 1/22** (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
(84) ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
- (11) **2 715 062** (51) **E21B 43/36** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GB 01.06.2017
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 01.06.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LU 01.06.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 01.06.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 715 070** (51) **F01D 11/00** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 715 074** (51) **F01K 13/02** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 715 081** (51) **F01N 3/20** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 715 085** (51) **F01P 7/02** (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
(84) BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 11.05.2012 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 715 023** (51) **E05D 15/10** (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
(84) BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CH 31.03.2016 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 16.03.2012 IE 16.03.2016
IS 05.12.2015 LI 31.03.2016
LT 05.08.2015 LU 16.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
- (11) **2 715 086** (51) **F02M 26/32** (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
(84) CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
- (11) **2 715 089** (51) **F02B 37/12** (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
(84) CY 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 09.05.2012 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 715 131** (51) **F03H 1/00** (84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015
(84) AL 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 23.05.2012
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 715 132** (51) **F04B 1/053** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 10.08.2012 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 715 137** (51) **F04C 2/12** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 715 138** (51) **F04C 25/02** (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) 2 715 139	(51) F04C 25/02	(11) 2 715 196	(51) F16K 1/226	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 28.02.2018	
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 715 198	(51) F16L 1/18	(11) 2 715 244	(51) F24J 2/07
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.05.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 31.05.2016	CY 23.09.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SE 10.01.2018		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GB 30.05.2016	HR 23.09.2015
		HU 24.05.2012	IS 08.11.2015	HU 30.05.2012	IE 30.05.2016
		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IS 23.01.2016	LI 31.05.2016
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 23.09.2015	LU 30.05.2016
		MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		TR 08.07.2015		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
				SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
(11) 2 715 171	(51) F16D 7/02	(11) 2 715 213	(51) F17D 1/05	(11) 2 715 246	(51) F24J 2/46
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CH 31.05.2016	CY 23.09.2015	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 08.07.2015	HR 08.07.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HU 23.05.2012	IS 08.11.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FR 31.05.2016	FR 31.05.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
HR 23.09.2015	HU 22.05.2012	HR 16.09.2015	HR 16.09.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
IE 22.05.2016	IS 23.01.2016	IE 18.05.2016	IE 18.05.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
IT 23.09.2015	LI 31.05.2016	LI 31.05.2016	LI 31.05.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LT 23.09.2015	LU 22.05.2016	LU 18.05.2016	LU 18.05.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
MK 23.09.2015	MT 31.05.2016	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 715 268	(51) F28F 9/02
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CH 31.05.2016	CY 09.09.2015
TR 23.09.2015		TR 16.09.2015		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
				FI 09.09.2015	GB 22.05.2016
				GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
				HU 22.05.2012	IE 22.05.2016
				IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
				LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
				LU 22.05.2016	LV 09.09.2015
				MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
				MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
				NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) 2 715 179	(51) F16D 65/00	(11) 2 715 216	(51) F21S 8/10	(11) 2 715 288	(51) G01D 3/02
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CY 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 01.07.2015	HU 25.05.2012	HU 05.04.2012	IS 03.10.2015	HU 11.05.2012	IS 08.11.2015
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		TR 03.06.2015		TR 08.07.2015	
(11) 2 715 183	(51) F16F 1/36	(11) 2 715 229	(51) F22B 21/02	(11) 2 715 306	(51) G01M 11/02
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 29.07.2015	GR 30.10.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015		
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
		RS 29.07.2015	SM 29.07.2015		
		TR 29.07.2015			
(11) 2 715 193	(51) F16H 63/30	(11) 2 715 236	(51) F23N 5/08		
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018		
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
HR 08.07.2015	HU 09.05.2012				
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015				
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015				
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015				
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015				
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015				
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015				
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015				
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015				
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015				

- (11) **2 715 591** (51) *G06F 21/00* IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LI 31.05.2016 LT 16.09.2015
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 LU 21.05.2016 LV 16.09.2015
FI 20.06.2018 MK 08.07.2015 NL 08.07.2015 MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 MT 31.05.2016 NL 16.09.2015
(11) **2 715 592** (51) *G06F 21/00* PT 08.07.2015 RO 08.07.2015 NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 RS 09.11.2015 SE 08.07.2015 PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
FI 20.06.2018 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 715 676** (51) *G07C 1/30* (11) **2 715 722** (51) *G10L 25/78* (11) **2 715 784** (51) *H01L 21/302*
(84) AT 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 (11) **2 715 741** (51) *H01B 1/22* (84) BE 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) AT 03.01.2018
EE 01.07.2015 HR 01.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) BG 03.01.2018
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) HR 03.01.2018
HU 30.05.2012 LV 01.07.2015 (84) CY 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) IT 03.01.2018
LT 01.07.2015 MK 01.07.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) HR 03.01.2018
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) LT 03.01.2018
MT 01.07.2015 RO 01.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) HU 01.06.2012 (84) IS 22.11.2015 (84) NL 03.01.2018
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015 (84) PL 03.01.2018
RS 01.07.2015 SK 01.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NL 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) SE 03.01.2018
SI 01.07.2015 TR 01.07.2015 (84) MK 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) SE 03.01.2018
SM 01.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) TR 22.07.2015
- (11) **2 715 682** (51) *G07C 13/02* (11) **2 715 744** (51) *H01B 19/00* (11) **2 715 785** (51) *H01L 21/336*
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
AL 16.09.2015 CH 31.05.2016 (84) AL 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) AL 15.07.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015 (84) BG 15.07.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) CY 15.07.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) EE 15.07.2015
HR 16.09.2015 HU 31.05.2012 (84) FI 08.07.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) DK 15.07.2015
IS 16.01.2016 IT 31.05.2016 (84) HR 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) ES 15.07.2015
LV 16.09.2015 LT 16.09.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) HU 29.05.2012 (84) GR 16.10.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) HU 01.06.2012
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 (84) MK 08.07.2015 (84) MT 08.07.2015 (84) IS 15.11.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 (84) NL 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 15.07.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) MK 15.07.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015 (84) NL 15.07.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) SM 08.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 715 683** (51) *G07D 7/04* (11) **2 715 754** (51) *H01H 3/26* (11) **2 715 793** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 (84) CY 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 (84) DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 (84) ES 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018 (84) GR 30.10.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) FR 31.05.2016
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 (84) HU 31.05.2012 (84) IS 29.11.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 (84) IT 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) IS 25.05.2012 (84) HU 25.05.2012
SE 07.02.2018 (84) RO 08.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016
SM 07.02.2018 (84) RS 08.07.2015 (84) MK 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LI 31.05.2016
TR 08.07.2015 (84) SI 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) LU 25.05.2016
(11) **2 715 696** (51) *G08B 21/18* (11) **2 715 754** (51) *H01H 3/26* (84) BE 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) MC 09.09.2015
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AL 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) MT 31.05.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 (84) CY 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) NO 09.09.2015
CH 31.05.2017 CZ 21.09.2016 (84) DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) PL 09.09.2015
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 (84) ES 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) PL 09.09.2015
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 (84) GR 30.10.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
GR 22.12.2016 IE 25.05.2017 (84) HU 31.05.2012 (84) IS 29.11.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) LT 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) SM 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
LI 31.05.2017 LT 21.09.2016 (84) LV 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
LU 25.05.2017 LV 21.09.2016 (84) MK 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
MC 21.09.2016 MT 25.05.2017 (84) NO 29.10.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 (84) RS 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 (84) SM 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 715 719** (51) *G10K 11/178* (11) **2 715 760** (51) *H01H 33/22* (11) **2 715 807** (51) *H01L 33/00*
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (11) **2 715 764** (51) *H01H 85/20* (84) BE 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
ES 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) CH 31.05.2016 (84) CY 16.09.2015 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
GR 09.10.2015 FI 08.07.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) NL 04.04.2018 (84) PL 16.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
HU 18.05.2012 IS 08.11.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
IS 21.05.2012 (84) HU 21.05.2012 (84) IE 21.05.2016 (84) IT 16.09.2015 (84) TR 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
IT 16.09.2015 (84) IE 21.05.2016 (84) IT 16.09.2015 (84) TR 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
TR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) IE 21.05.2016 (84) IT 16.09.2015 (84) TR 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017

LT 14.09.2016	LU 30.05.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 715 878	(51) H01R 13/629
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
MT 30.05.2017	PL 14.09.2016			FI 20.06.2018	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 715 855	(51) H01M 10/052	(11) 2 715 881	(51) H01R 24/64
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 715 819	(51) H01L 51/05	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 12.08.2015	HU 25.05.2012	HR 08.07.2015	HU 17.05.2012
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) 2 715 820	(51) H01L 51/30	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 12.08.2015			
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018				
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 715 857	(51) H01M 10/0525	(11) 2 715 885	(51) H01S 3/00
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SE 14.02.2018		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
		HR 01.07.2015	HU 29.05.2012	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(11) 2 715 838	(51) H01M 2/20	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
HU 09.05.2012	IS 29.11.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	TR 29.07.2015	
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015				
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 715 869	(51) H01Q 19/06	(11) 2 715 894	(51) H02G 3/18
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 715 841	(51) H01M 8/18	(11) 2 715 874	(51) H01R 13/504	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 14.03.2018	
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
(11) 2 715 849	(51) H01M 8/04	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 715 895	(51) H02G 15/013
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HU 23.05.2012	IS 08.11.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
HU 04.05.2012	IS 08.11.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HU 25.05.2012	IS 19.12.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	TR 08.07.2015		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015			RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 715 876	(51) H01R 13/52	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
TR 08.07.2015		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015		
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 715 897	(51) H02H 9/04
(11) 2 715 853	(51) H01M 8/24	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	GR 08.07.2015	HR 08.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HU 22.05.2012	IS 08.11.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	GB 17.05.2016	GR 27.11.2015
HR 26.08.2015	HU 23.05.2012	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 26.08.2015	HU 17.05.2012
IE 23.05.2016	IS 26.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IE 17.05.2016	IS 26.12.2015
LT 26.08.2015	LU 23.05.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LU 17.05.2016	LV 26.08.2015
MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	TR 08.07.2015		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015

RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	TR 26.08.2015	
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	HU 29.05.2012	IS 08.11.2015	(11) 2 716 111	(51) H04W 36/00
TR 26.08.2015		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 715 909	(51) B60L 1/08	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
HR 01.07.2015	HU 15.05.2012	TR 08.07.2015		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 715 998	(51) H04L 27/26	(11) 2 716 144	(51) H05K 1/02
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	HR 08.07.2015	HU 10.05.2012	HR 08.07.2015	HU 25.05.2012
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
TR 01.07.2015		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) 2 715 919	(51) H02K 5/22	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 715 929	(51) H02N 2/00	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 716 003	(51) H04L 29/06	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 716 148	(51) H05K 7/20
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
HU 24.05.2012	IE 24.05.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	HR 28.09.2016	IE 04.06.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 30.09.2015	LU 24.05.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 28.09.2016	LU 04.06.2017	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 14.02.2018	
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	MT 04.06.2017	NL 28.09.2016	(11) 2 716 160	(51) A22C 11/02
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
TR 30.09.2015		SM 28.09.2016		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(11) 2 715 937	(51) H03H 7/38	(11) 2 716 014	(51) H04L 29/08	FR 02.11.2015	GB 02.10.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 23.08.2018		HU 02.10.2012	IE 02.10.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 716 055	(51) H04N 17/00	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	LU 02.10.2015	LV 29.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 716 088	(51) H04W 8/24	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SE 21.02.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(11) 2 715 969	(51) H04L 9/32	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
NL 25.04.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 716 190	(51) A47J 36/24
(11) 2 715 983	(51) H04L 12/28	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 716 089	(51) H04W 8/26	AL 30.09.2015	CH 31.10.2015
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
HR 28.09.2016	IE 22.05.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LU 22.05.2017	LV 28.09.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HU 05.10.2012	IE 05.10.2015
MC 28.09.2016	MT 22.05.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HU 27.05.2011	IE 27.05.2016	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LU 05.10.2015	LV 30.09.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 26.08.2015	LU 27.05.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
(11) 2 715 990	(51) H04L 12/58	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	TR 30.09.2015

(11) 2 716 192	(51) A47J 37/07	(11) 2 716 295	(51) A61K 36/489	IE 05.10.2015	IS 19.12.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 19.08.2015	LI 31.10.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 19.08.2015	LU 05.10.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
HR 12.08.2015	HU 07.10.2013	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IE 07.10.2015	IS 12.12.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LT 12.08.2015	LU 07.10.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 10.01.2018		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015				
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 716 321	(51) A61M 16/12	(11) 2 716 433	(51) B29C 70/12
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
TR 12.08.2015		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 716 461	(51) B41J 2/045
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018		(11) 2 716 466	(51) B41M 5/42
(11) 2 716 203	(51) A61B 1/00	(11) 2 716 333	(51) A63B 49/02	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 716 232	(51) A61B 8/00	(11) 2 716 336	(51) A63F 9/10	HR 14.09.2016	HU 05.10.2012
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IE 05.10.2016	IS 14.01.2017
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 14.09.2016	LU 05.10.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 30.09.2015	HU 30.05.2012	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IE 30.05.2016	IS 30.01.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LT 30.09.2015	LU 30.05.2016	(11) 2 716 344	(51) B01D 41/04	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	TR 14.09.2016	
MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	NO 27.09.2018			
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015				
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016				
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 716 357	(51) B01J 19/18	(11) 2 716 474	(51) B60C 1/00
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
TR 30.09.2015		CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		GB 25.05.2017	GR 29.12.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		HR 28.09.2016	IE 25.05.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
		LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 716 484	(51) B60K 15/03
		LU 25.05.2017	LV 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		MC 28.09.2016	MT 25.05.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IE 30.05.2017	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LI 31.05.2017
		(11) 2 716 361	(51) C01F 17/00	LT 14.09.2016	LU 30.05.2017
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MT 30.05.2017	NL 14.09.2016
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		LV 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		(11) 2 716 404	(51) B23K 35/363	SM 14.09.2016	
		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
				(11) 2 716 494	(51) B60N 2/28
		(11) 2 716 432	(51) B29C 65/76	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015
		CH 31.10.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	HU 25.04.2013
		HR 19.08.2015	HU 05.10.2012	IE 25.04.2016	IS 19.12.2015
(11) 2 716 268	(51) A61G 5/04				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				

IT 19.08.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 716 572	(51) B65D 83/04	(11) 2 716 790	(51) C23C 14/06
LT 19.08.2015	LU 25.04.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
MK 19.08.2015	MT 30.04.2016	NL 25.04.2018		CH 31.05.2016	CY 05.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015			CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 716 580	(51) B65G 23/04	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 22.07.2015	FI 05.08.2015	FR 31.05.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	AL 22.07.2015	CH 31.03.2016	GB 28.05.2016	GR 06.11.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 05.08.2015	HU 28.05.2012
TR 19.08.2015		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IE 28.05.2016	IS 05.12.2015
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	IT 05.08.2015	LI 31.05.2016
(11) 2 716 513	(51) B60T 8/17	FR 31.03.2016	GR 23.10.2015	LT 05.08.2015	LU 28.05.2016
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	HR 22.07.2015	HU 18.03.2013	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	IE 18.03.2016	IS 22.11.2015	MK 05.08.2015	MT 31.05.2016
NO 25.07.2018		IT 22.07.2015	LI 31.03.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
		LT 22.07.2015	LU 18.03.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) 2 716 514	(51) B60T 8/1755	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	TR 05.08.2015	
		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015		
(11) 2 716 524	(51) B62D 25/02	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 716 801	(51) D01G 25/00
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	TR 22.07.2015		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 716 596	(51) C01B 3/38	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HU 16.05.2013	IS 08.11.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SM 07.09.2016	
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 24.01.2018			
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015				
TR 08.07.2015					
		(11) 2 716 663	(51) C08C 19/02	(11) 2 716 819	(51) E02D 27/42
(11) 2 716 546	(51) B64D 11/02	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	MT 28.03.2018	RS 28.03.2018
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015		
(11) 2 716 559	(51) B65B 61/02	HR 24.06.2015	HU 11.05.2012	(11) 2 716 836	(51) E04F 10/06
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
HU 05.10.2012	IE 05.10.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	HR 09.09.2015	HU 04.10.2013
IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IE 04.10.2015	IS 09.01.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015			LU 04.10.2015	LV 09.09.2015
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 716 678	(51) C08G 63/87	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
PL 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 25.07.2018		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 716 691	(51) C08L 101/00	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
		(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		NO 25.07.2018			
(11) 2 716 560	(51) B65C 1/02	(11) 2 716 716	(51) C08L 77/06	(11) 2 716 843	(51) E05B 15/00
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LT 18.04.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 716 766	(51) C12Q 1/68	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HU 04.10.2013	IE 04.10.2015	HR 28.09.2016	IE 31.05.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
LU 04.10.2015	LV 29.07.2015	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	SE 17.01.2018	
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	MC 28.09.2016	MT 31.05.2017		
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SI 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 716 851	(51) E06B 3/58
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 716 781	(51) C22C 38/00	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 20.06.2018		CZ 28.09.2016	DE 03.05.2017
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015			DK 28.09.2016	ES 28.09.2016

SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LT 07.09.2016	LU 02.04.2017
TR 24.06.2015		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 717 195	(51) G06K 19/07	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	MT 02.04.2017	NL 07.09.2016
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	TR 22.07.2015		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
	NL 25.04.2018	(11) 2 717 289	(51) H01H 83/02	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 717 199	(51) G06K 19/077	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 30.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SM 07.09.2016	
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 717 342	(51) H01L 39/16
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	HU 24.05.2011	IS 29.11.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HU 13.09.2013	IE 13.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 15.07.2015	LU 13.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 21.02.2018	
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 717 344	(51) H01L 41/08
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	TR 29.07.2015		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 717 292	(51) H01J 49/06	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
TR 15.07.2015		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 16.09.2015	HU 09.05.2012
(11) 2 717 219	(51) G06T 1/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IE 09.05.2016	IS 16.01.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 16.09.2015	LI 31.05.2016
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 16.09.2015	LU 09.05.2016
				LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 717 229	(51) G06T 19/00	(11) 2 717 296	(51) H01L 21/033	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 31.10.2016	CY 31.08.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	FI 31.08.2016	GB 30.11.2016	TR 16.09.2015	
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
RS 28.02.2018		HU 02.10.2012	IE 02.10.2016	(11) 2 717 358	(51) H01M 4/38
		IS 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 717 259	(51) G10L 15/26	LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 02.10.2016	LV 31.08.2016	CH 31.03.2016	CY 09.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	MT 31.10.2016	NL 31.08.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 09.09.2015	HU 09.03.2012
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IE 09.03.2016	IS 09.01.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 09.09.2015	LI 31.03.2016
HU 08.10.2013	IE 08.10.2016	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	LT 09.09.2015	LU 09.03.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 717 325	(51) H01L 31/04	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
LU 08.10.2016	LV 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MT 31.10.2016	NO 14.12.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 717 337	(51) H01L 33/50	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	TR 09.09.2015	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
TR 14.09.2016		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 717 388	(51) H01R 13/04
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 717 286	(51) H01H 27/06	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	SE 21.02.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) 2 717 339	(51) C09K 11/77	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
HR 22.07.2015	HU 05.10.2012	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 17.01.2018	
IE 05.10.2015	IS 22.11.2015	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016		
IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 717 389	(51) H01R 13/52
LT 22.07.2015	LU 05.10.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	FR 02.05.2017	GB 02.04.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	IE 02.04.2017	IS 07.01.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 07.09.2016	LI 30.04.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018

LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 24.01.2018		SE 28.02.2018		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 717 404	(51) H02H 9/04	(11) 2 717 445	(51) H02M 1/32	HR 16.09.2015	HU 09.05.2012
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IE 09.05.2016	IS 16.01.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 16.09.2015	LI 31.05.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 16.09.2015	LU 09.05.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
GR 16.09.2015	HR 16.09.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	MK 16.09.2015	MT 31.05.2016
HU 09.07.2013	IS 16.01.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	TR 16.09.2015	
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SM 28.09.2016		(11) 2 717 543	(51) H04L 29/08
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 717 458	(51) H02M 5/297	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
TR 16.09.2015		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 717 560	(51) H04N 5/235
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 2 717 405	(51) H02J 1/02	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015			FI 16.09.2015	FR 31.12.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 717 484	(51) H04J 14/02	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HU 20.12.2010	IE 20.12.2015
HU 04.10.2013	IE 04.10.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LI 31.12.2015	LT 16.09.2015
LU 04.10.2015	LV 19.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LU 20.12.2015	LV 16.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SE 21.02.2018		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 717 492	(51) H04B 7/08	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	TR 16.09.2015	
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
(11) 2 717 414	(51) H02J 50/12	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 717 563	(51) H04N 1/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 717 424	(51) H02J 7/04			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 717 504	(51) H04L 1/00	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	EY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 24.01.2018	
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IT 13.12.2017	LU 29.01.2018		
SE 21.02.2018		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 717 588	(51) H04N 19/61
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 717 428	(51) B60L 5/00	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
NO 20.09.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 717 596	(51) H04R 31/00
				(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(11) 2 717 430	(51) B60L 11/18			BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 717 522	(51) H04L 12/58	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
NO 20.09.2018		(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
		AL 16.09.2015	CH 31.03.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(11) 2 717 431	(51) H01F 38/14	CY 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	HU 02.04.2012	IE 02.04.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	HR 16.09.2015	IE 26.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 16.01.2016	LI 31.03.2016	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 16.09.2015	LU 26.03.2016	LU 02.04.2016	LV 12.08.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	MT 30.04.2016	NL 12.08.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 717 443	(51) H02K 21/16	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 717 530	(51) H04L 27/18	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		

- (11) **2 717 599** (51) **H04R 29/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 02.07.2013
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 717 616** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.04.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 09.04.2012
IE 09.04.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 30.04.2016
LT 23.09.2015 LU 09.04.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 30.04.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 717 621** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 21.06.2012 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 717 633** (51) **H04W 52/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 717 634** (51) **H04W 56/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 717 639** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 717 644** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 08.10.2013 IE 08.10.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LU 08.10.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 717 648** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 717 652** (51) **H05B 6/68**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 02.11.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 02.10.2013
IE 02.10.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 02.10.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 717 653** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 14.12.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 04.10.2012 IE 04.10.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 31.10.2016 LT 14.09.2016
LU 04.10.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 31.10.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 717 654** (51) **H05B 37/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 717 655** (51) **H05B 37/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 717 671** (51) **A01G 9/02**
(84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 06.06.2012
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 717 672** (51) **A01G 9/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 717 673** (51) **A01G 23/02**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 14.05.2013
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 717 674** (51) **A01G 33/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 717 684** (51) **A01N 25/04**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 EE 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 30.04.2012 IE 30.04.2016
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 30.04.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 717 710** (51) **A23G 3/34**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **2 717 713** (51) **A23K 1/16**
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LU 26.08.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 717 718** (51) **A23L 19/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018

HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 717 780	(51) A61B 8/12	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	HU 17.05.2012	IS 08.11.2015
SE 28.02.2018		NL 25.04.2018		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) 2 717 726	(51) A24C 5/47	(11) 2 717 791	(51) A61B 17/12	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	NO 09.08.2018		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015			RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 717 794	(51) A61B 17/80	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	TR 08.07.2015	
HU 08.06.2012	IS 26.12.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 717 873	(51) A61K 31/4245
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(84) IS 15.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MK 15.07.2015	SM 15.07.2015
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	HU 21.05.2012	IS 15.07.2015	(11) 2 717 891	(51) A61K 36/185
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) EE 14.09.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IS 14.01.2017	IT 14.05.2017
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SM 15.07.2015			
(11) 2 717 741	(51) F16J 15/3288	(11) 2 717 798	(51) A61B 34/10	(11) 2 717 908	(51) A61K 39/00
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 717 748	(51) A47J 31/36	(11) 2 717 804	(51) A61F 2/28	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HU 11.06.2012	IS 22.11.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
HU 08.06.2012	IS 22.11.2015	RS 07.03.2018		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015			SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(11) 2 717 805	(51) A61F 2/30	(11) 2 717 938	(51) A61M 1/16
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 20.06.2018		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015			DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 717 806	(51) A61F 2/38	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
TR 22.07.2015		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HU 06.06.2012	IS 19.12.2015
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) 2 717 752	(51) A47L 5/00	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	HR 16.09.2015	HU 07.06.2012	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IE 07.06.2016	IS 16.01.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 16.09.2015	LU 07.06.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	TR 19.08.2015	
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 717 948	(51) A61M 5/44
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	TR 16.09.2015		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 717 827	(51) A61J 1/20	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 08.06.2017
(11) 2 717 766	(51) A61B 5/0424	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	MT 08.06.2017	PT 16.01.2017
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HU 05.06.2012	IS 29.11.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SM 14.09.2016	
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 29.10.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 717 971	(51) A62C 13/76
HU 08.06.2012	IS 12.12.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	TR 29.07.2015		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015			DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 717 844	(51) A61K 8/73	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HU 06.06.2012	IS 12.12.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
(11) 2 717 779	(51) A61B 8/08				
(84) LT 02.05.2018					

MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 718 004	(51) B01J 19/00	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 12.08.2015	
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016		
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 718 036	(51) B21B 38/10
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
		FI 21.09.2016	GB 07.06.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 717 973	(51) A62D 5/00	GR 22.12.2016	IE 07.06.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LT 21.09.2016	LU 07.06.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HU 16.05.2012	IS 08.11.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	MT 07.06.2017	NL 21.09.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
HU 08.06.2012	IS 05.12.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	SM 21.09.2016		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 718 023	(51) A45D 34/04	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	(11) 2 718 042	(51) B22D 11/16
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 23.09.2015
TR 05.08.2015		EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	AL 23.09.2015	CH 30.04.2016
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		HU 05.06.2012	IS 05.12.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(11) 2 717 976	(51) A63B 23/02	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	FR 02.05.2016	GB 30.04.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	HU 30.04.2012	IE 30.04.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015
HR 09.09.2015	HU 08.06.2012	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 30.04.2016	LV 23.09.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
LT 09.09.2015	LU 08.06.2016			MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 718 030	(51) H01M 10/42	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	HU 24.05.2012	IS 12.12.2015	(11) 2 718 043	(51) B22D 11/18
		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.09.2015
		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	AL 16.09.2015	CH 31.05.2016
		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FR 31.05.2016	GR 17.12.2015
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HR 16.09.2015	HU 02.05.2012
				IE 02.05.2016	IS 16.01.2016
(11) 2 717 977	(51) A61G 10/02	(11) 2 718 031	(51) B08B 1/04	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 02.05.2016	LV 16.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
HR 30.09.2015	HU 08.06.2012	HU 08.06.2012	IS 12.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015		
LU 08.06.2016	LV 30.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 718 047	(51) B23B 5/16
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 19.08.2015
MT 30.06.2016	NL 30.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	AL 19.08.2015	CH 30.04.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			HR 19.08.2015	HU 25.04.2012
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(11) 2 718 035	(51) B21B 37/58	IE 25.04.2016	IS 19.12.2015
		(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LU 25.04.2016	LV 19.08.2015
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		HU 06.06.2012	IS 12.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
		MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
		MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	TR 19.08.2015	
		PL 12.08.2015	PT 12.08.2015		
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015		

(11) 2 718 052	(51) B23K 9/067	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 718 110	(51) B41M 5/00
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 05.08.2015		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016			BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CH 31.05.2017	DK 31.08.2016	(11) 2 718 076	(51) B29B 11/10	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 31.08.2016	FR 31.05.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IE 25.05.2017	LI 31.05.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HU 10.06.2011	IS 19.12.2015
LT 31.08.2016	LU 25.05.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
MT 25.05.2017	NL 31.08.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 03.01.2018		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 718 094	(51) H01L 21/66	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SM 31.08.2016		(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
(11) 2 718 055	(51) B23P 15/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 718 113	(51) B43K 27/00
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 09.10.2015	FR 08.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HU 23.05.2012	IS 08.11.2015	SE 10.01.2018		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015			HU 05.06.2012	IS 19.12.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(11) 2 718 098	(51) B32B 17/10	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015			NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 718 104	(51) B41F 31/06	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) AL 03.06.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
		EE 03.06.2015	FI 03.06.2015		
(11) 2 718 064	(51) B25D 9/18	FR 03.08.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 718 123	(51) B60C 15/00
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HR 03.06.2015	HU 06.06.2012	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IE 06.06.2015	IS 03.10.2015	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 03.06.2015	LU 06.06.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	GB 06.06.2017	GR 22.12.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	IE 06.06.2017	IS 21.01.2017
HU 06.06.2012	IS 12.12.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LU 06.06.2017	LV 21.09.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	TR 03.06.2015		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 718 105	(51) B41J 2/045	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
TR 12.08.2015		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015		
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 718 126	(51) B60C 23/04
(11) 2 718 065	(51) B25H 7/00	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 26.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
AL 26.08.2015	CH 30.04.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HU 01.06.2012	IS 12.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HU 08.06.2012	IS 15.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
IE 23.04.2016	IS 26.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LI 30.04.2016	LT 26.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
LU 23.04.2016	LV 26.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	TR 12.08.2015		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 718 109	(51) B41J 11/00	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015	TR 15.07.2015	
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015		
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 718 155	(51) B60R 21/206
		HR 08.07.2015	HU 23.05.2012	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
(11) 2 718 069	(51) B27N 1/02	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) AL 05.08.2015	(84) CY 05.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HU 05.06.2012	IS 12.12.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	SM 08.07.2015		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015				

MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 718 182	(51) B64C 23/06	(11) 2 718 201	(51) B65D 81/32
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 18.07.2018		EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 718 191	(51) B65B 39/00	HU 30.04.2012	IS 08.11.2015
TR 12.08.2015		(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) 2 718 158	(51) B60T 13/74	CY 03.06.2015	DK 03.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 03.06.2015	HU 25.06.2013	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IE 25.06.2015	IS 03.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 03.06.2015	LU 25.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
HU 16.04.2012	IS 01.11.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	TR 08.07.2015	
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 718 203	(51) B65D 88/14
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			HR 28.09.2016	IE 06.06.2017
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 718 192	(51) B29C 65/18	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 28.09.2016	LU 06.06.2017
TR 01.07.2015		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 718 160	(51) B60W 30/18	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NL 25.04.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		SE 28.03.2018		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 718 167	(51) B61L 25/02	(11) 2 718 195	(51) B65D 23/14	(11) 2 718 211	(51) B65G 43/08
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015
		AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
(11) 2 718 170	(51) B62D 5/04	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 06.10.2011
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	HU 11.06.2012	IS 08.11.2015	IE 06.10.2015	IS 30.01.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LT 30.09.2015	LU 06.10.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
HU 26.04.2012	IS 10.10.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SM 08.07.2015		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015			TR 30.09.2015	
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 718 196	(51) B65D 47/08	(11) 2 718 217	(51) B65H 59/38
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
TR 10.06.2015		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 718 173	(51) B62K 21/02	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 12.08.2015	HU 07.06.2012	HU 30.05.2012	IS 01.11.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	MK 01.07.2015	NL 01.07.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
HR 25.01.2017	IE 08.06.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015
LU 08.06.2017	LV 21.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
MC 21.09.2016	MT 08.06.2017	TR 12.08.2015			
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 718 198	(51) B65D 51/24	(11) 2 718 218	(51) B66B 1/36
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) 2 718 180	(51) B64C 1/00	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HU 07.06.2012	IS 29.11.2015	GB 05.06.2016	GR 10.12.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 09.09.2015	HU 05.06.2012
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	IE 05.06.2016	IS 09.01.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 29.10.2015	RO 29.07.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	LU 05.06.2016	LV 09.09.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	TR 29.07.2015		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
SE 28.02.2018				PL 05.06.2016	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015

SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 28.09.2016	MT 08.06.2017
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
TR 09.09.2015		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 718 220	(51) B66C 1/66	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 718 289	(51) C07D 417/04	SM 28.09.2016	
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(11) 2 718 378	(51) C09D 5/00
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
HR 29.07.2015	HU 11.06.2012	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	HR 05.08.2015	HU 07.06.2012	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	HU 29.05.2012	IS 08.11.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(11) 2 718 230	(51) B01D 53/62	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	TR 08.07.2015	
(11) 2 718 235	(51) C02F 1/461	(11) 2 718 307	(51) C07K 7/64	(11) 2 718 393	(51) C09K 9/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HR 12.08.2015	HU 06.06.2012	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
SE 28.03.2018		IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 25.10.2012
(11) 2 718 243	(51) C04B 24/38	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IE 25.10.2015	IS 05.12.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 05.08.2015	LI 31.10.2015
CH 30.06.2016	DK 16.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LT 05.08.2015	LU 25.10.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
IE 07.06.2016	IS 16.01.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LI 30.06.2016	LT 16.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 718 309	(51) C07K 14/415	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
MK 16.09.2015	MT 30.06.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	TR 05.08.2015	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 718 332	(51) C08F 265/06	(11) 2 718 394	(51) C09K 11/06
(11) 2 718 264	(51) C07D 213/34	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 05.05.2016	(84) BG 26.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 26.08.2015	GB 05.05.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	HR 17.06.2015	HU 25.07.2012	HU 05.05.2010	IE 05.05.2016
HU 04.06.2012	IS 05.12.2015	IE 25.07.2015	IS 17.10.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	LT 26.08.2015	LU 05.05.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LU 25.07.2015	LV 17.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		
(11) 2 718 271	(51) C07D 265/30	(11) 2 718 333	(51) C08F 4/649	(11) 2 718 396	(51) C09K 11/08
(84) AL 12.08.2015	(84) IS 12.12.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
MK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NO 06.09.2018		CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
(11) 2 718 281	(51) C07D 401/12	(11) 2 718 336	(51) C08F 10/00	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 28.12.2016	CH 30.06.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GB 08.06.2017	GR 29.12.2016	SE 14.02.2018	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 28.09.2016	IE 08.06.2017	(11) 2 718 397	(51) C09K 11/77
HU 07.06.2012	IE 07.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	LI 30.06.2017	LT 28.09.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
LU 07.06.2016	LV 09.09.2015	LU 08.06.2017	LV 28.09.2016	NL 25.04.2018	
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015				

- (11) **2 718 437** (51) **C12N 15/113** GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
(84) LT 09.05.2018 HU 25.05.2012 IS 15.07.2015 TR 29.07.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015
- (11) **2 718 438** (51) **C12N 15/113** MC 15.07.2015 MK 15.07.2015 (11) **2 718 518** (51) **E04H 3/28**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
HU 08.06.2012 IS 12.12.2015 RS 15.07.2015 SE 15.07.2015 GB 05.06.2016 GR 17.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 SI 15.07.2015 SK 15.07.2015 HR 16.09.2015 HU 05.06.2012
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015 SM 15.07.2015 IE 05.06.2016 IS 16.01.2016
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015 IT 05.06.2016 LU 05.06.2016 LT 16.09.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 (84) BG 09.09.2015 (84) CH 31.05.2016 (84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) ES 23.05.2018
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) MC 16.09.2015 (84) MT 16.09.2015
TR 12.08.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) PL 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 718 450** (51) **C12P 7/10** FR 31.05.2016 GB 25.05.2016 (11) **2 718 533** (51) **E21B 29/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) GR 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 HU 25.05.2012 IE 25.05.2016 (84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 IS 09.01.2016 LI 31.05.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 LU 25.05.2016 MC 09.09.2015
FI 28.09.2016 GB 08.06.2017 LV 09.09.2015 MT 09.09.2015
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 MK 09.09.2015 NO 09.12.2015
IE 08.06.2017 IS 28.01.2017 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015
LU 08.06.2017 LV 28.09.2016 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
MC 28.09.2016 MT 08.06.2017 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 TR 09.09.2015
- (11) **2 718 458** (51) **C12Q 1/34** (11) **2 718 491** (51) **D04B 3/02**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AT 11.05.2017 (84) BE 31.05.2017
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 CH 31.05.2017 BG 28.12.2016
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 IE 11.05.2017 IS 28.01.2017
HU 08.06.2012 IS 08.11.2015 IT 28.09.2016 LI 31.05.2017
IT 08.07.2015 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
LV 08.07.2015 LT 08.07.2015 MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
MK 08.07.2015 MC 08.07.2015 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
NO 08.10.2015 NL 08.07.2015 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
PT 09.11.2015 PL 08.07.2015 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
RS 08.07.2015 RO 08.07.2015 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
SI 08.07.2015 SE 08.07.2015 (11) **2 718 494** (51) **D06N 3/00**
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 07.06.2012 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 718 459** (51) **C12Q 1/37** (11) **2 718 505** (51) **E01H 10/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) CY 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 (84) EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) HR 29.07.2015 (84) HU 23.05.2012
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) IS 29.11.2015 (84) LT 29.07.2015
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 (84) LV 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015
SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) MK 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) PT 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
SE 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 718 462** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 718 568** (51) **F04B 49/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
- (11) **2 718 488** (51) **D01G 19/14** (11) **2 718 576** (51) **F16C 13/00**
(84) BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 29.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) CH 31.12.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 (84) CY 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) ES 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) FR 31.12.2015 (84) GB 09.12.2015
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) GR 30.10.2015 (84) HR 29.07.2015
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 (84) HU 09.12.2011 (84) IE 09.12.2015
SE 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) IS 29.11.2015 (84) LI 31.12.2015
LU 09.12.2015
LV 29.07.2015

PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 718 758	(51) G02B 6/44	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LI 30.04.2016	LT 30.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LU 27.04.2016	LV 30.09.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
TR 05.08.2015		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(11) 2 718 671	(51) G01C 21/34	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HU 05.06.2012	IS 12.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	TR 30.09.2015	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 718 937	(51) H01B 1/22
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
				ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 718 690	(51) G01N 15/14			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 718 779	(51) G05G 1/08	HU 07.06.2012	IS 22.11.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HU 05.06.2012	IS 19.12.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
SE 03.01.2018		MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
(11) 2 718 714	(51) G01N 33/50	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 718 938	(51) H01B 1/22
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
EE 29.07.2015	GR 30.10.2015	TR 19.08.2015		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
HR 29.07.2015	HU 11.06.2012			DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 718 836	(51) G06F 15/16	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
MK 29.07.2015	RO 29.07.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	HU 07.06.2012	IS 22.11.2015
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015			IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 718 906	(51) A63K 3/00	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
		(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
(11) 2 718 727	(51) G01N 33/68	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HU 30.05.2012	IE 30.05.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
		IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
(11) 2 718 732	(51) G01R 27/20	LU 30.05.2016	LV 09.09.2015		
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 718 943	(51) H01B 17/16
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 29.07.2015	HU 04.06.2012	SM 09.09.2015		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015			GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 718 909	(51) G08C 19/00	HU 01.06.2012	IS 12.12.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HU 05.06.2012	IS 12.12.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015		
(11) 2 718 751	(51) G02B 1/04	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 718 951	(51) H01H 33/66A
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	TR 12.08.2015		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015			GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(11) 2 718 917	(51) G08B 17/107	HU 07.06.2011	IS 08.11.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 30.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	AL 30.09.2015	CH 30.04.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016		
TR 22.07.2015					

SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 719 065	(51) H02M 3/28
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	HR 14.09.2016	IE 06.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 718 953	(51) H01H 50/36	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 14.09.2016	LU 06.06.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	MT 06.06.2017	NL 14.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FR 30.06.2016	GB 04.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.02.2018	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
HU 04.06.2012	IE 04.06.2016	SM 14.09.2016		(11) 2 719 070	(51) H02P 9/08
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) 2 719 019	(51) H01R 9/05	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.04.2016
LT 30.09.2015	LU 04.06.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CH 30.04.2016	CY 12.08.2015
MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 09.09.2015	HU 05.06.2012	FI 12.08.2015	GB 27.04.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IE 05.06.2016	IS 09.01.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LT 09.09.2015	LU 05.06.2016	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
TR 30.09.2015		MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LU 27.04.2016	LV 12.08.2015
(11) 2 718 956	(51) H01J 27/02	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015			RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 719 024	(51) H01R 13/436	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
HU 05.06.2012	IS 05.12.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018		
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 719 026	(51) H01R 13/639	(11) 2 719 071	(51) H02P 6/14
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 05.08.2015	HU 13.06.2012
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
		SE 28.02.2018		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
				MK 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) 2 718 957	(51) H01J 37/32			NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(11) 2 719 032	(51) H01R 43/01	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 04.04.2018		SM 05.08.2015	
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015				
HU 06.06.2012	IS 29.11.2015	(11) 2 719 047	(51) H02J 3/14	(11) 2 719 072	(51) H03F 1/00
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 05.08.2015	HU 07.06.2012
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		SE 10.01.2018		MK 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) 2 718 978	(51) H01L 31/0256	(11) 2 719 057	(51) H04B 5/00	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	TR 05.08.2015	
(11) 2 719 013	(51) H01M 10/48	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 719 074	(51) H03F 3/60
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 21.02.2018		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 719 062	(51) H02M 3/337	HU 07.06.2011	IS 12.12.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SE 03.01.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 719 016	(51) H01Q 1/24	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				

SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LU 28.06.2015	LV 03.06.2015
TR 12.08.2015		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
(11) 2 719 088	(51) H04B 1/525	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 24.01.2018		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 719 147	(51) H04L 29/06	TR 03.06.2015	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 719 196	(51) G10L 19/008
SE 28.03.2018		FI 27.06.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 719 113	(51) H04L 9/08	(11) 2 719 149	(51) H04L 29/08	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 719 215	(51) H04W 24/10
(11) 2 719 119	(51) H04L 12/10	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 719 218	(51) H04W 24/10
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	HR 16.09.2015	HU 05.04.2013	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IE 05.04.2016	IS 16.01.2016	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HU 08.06.2012	IE 08.06.2015	LT 16.09.2015	LU 05.04.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LU 08.06.2015	LV 03.06.2015	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	HR 08.07.2015	HU 17.02.2012
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 17.02.2016	IS 08.11.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 08.07.2015	LI 29.02.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 08.07.2015	LU 17.02.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MK 08.07.2015	MT 29.02.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	TR 16.09.2015		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015			PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(11) 2 719 120	(51) H04L 12/18	(11) 2 719 150	(51) H04L 29/08	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SM 08.07.2015	
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 719 231	(51) H04W 56/00
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 19.08.2015	HU 22.06.2012	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 28.03.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 719 165	(51) H04N 5/33	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	(11) 2 719 235	(51) H04W 72/04
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 719 166	(51) H04N 5/33	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 719 242	(51) H04W 74/08
TR 19.08.2015		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		SE 28.03.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	
(11) 2 719 122	(51) H04L 12/24	(11) 2 719 169	(51) H04N 21/845	(11) 2 719 253	(51) H05B 7/148
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 17.06.2015	HU 12.07.2012
HU 25.05.2012	IS 08.11.2015	RS 24.01.2018		IE 12.07.2015	IS 17.10.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015			LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 719 182	(51) H04N 19/00	LU 12.07.2015	LV 17.06.2015
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 719 192	(51) H04Q 11/00	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SM 17.06.2015	
(11) 2 719 124	(51) H04L 12/28	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015		
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HU 28.06.2012	IE 28.06.2015		
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015		
(11) 2 719 141	(51) H04L 29/06	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015		
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018				
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018				
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018				

- (11) **2 719 273** (51) **A01G 1/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 719 285** (51) **A23C 19/082**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
- (11) **2 719 305** (51) **A47C 3/20**
(84) BE 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 (84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 06.06.2012
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 719 312** (51) **A47J 37/12**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 (84) AL 10.06.2015
CH 31.10.2015 (84) CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 12.10.2012
IE 12.10.2015 IS 10.10.2015
LI 31.10.2015 LT 10.06.2015
LU 12.10.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 719 318** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 719 342** (51) **A61B 17/115**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 (84) HU 09.10.2013
IS 23.01.2016 (84) LT 23.09.2015
LU 09.10.2015 (84) LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 (84) PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 (84) RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 (84) TR 23.09.2015
- (11) **2 719 345** (51) **A61B 17/322**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 (84) CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015
HU 10.10.2013 (84) IE 10.10.2015
IS 03.10.2015 (84) IT 03.06.2015
LT 03.06.2015 (84) LU 10.10.2015
LV 03.06.2015 (84) MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 (84) MT 03.06.2015
NO 03.09.2015 (84) PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 (84) RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 (84) SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 (84) SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 (84) TR 03.06.2015
- (11) **2 719 346** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 (84) LU 12.01.2018
DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 (84) IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
- (11) **2 719 377** (51) **A61K 9/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
- (11) **2 719 403** (51) **A61M 1/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CH 31.10.2016 (84) CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) HU 12.10.2012
IE 12.10.2016 (84) IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 (84) LI 31.10.2016
LT 28.09.2016 (84) LU 12.10.2016
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 (84) MT 31.10.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 (84) TR 28.09.2016
- (11) **2 719 444** (51) **B01D 53/86**
(84) BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
HR 15.07.2015 (84) HU 10.10.2013
IE 10.10.2015 (84) IS 15.07.2015
LT 15.07.2015 (84) LU 10.10.2015
LV 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 (84) MT 15.07.2015
NO 15.10.2015 (84) PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015
SI 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 (84) TR 15.07.2015
- (11) **2 719 453** (51) **B01J 20/04**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 719 464** (51) **B05B 1/24**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **2 719 465** (51) **B05B 11/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 719 466** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 (84) HU 09.10.2013
IE 09.10.2015 (84) IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 (84) LU 09.10.2015
LV 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 (84) MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 719 467** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 (84) HU 09.10.2013
IE 09.10.2015 (84) IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 (84) LU 09.10.2015
LV 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 (84) MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 719 478** (51) **B21D 28/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 (84) HU 05.06.2013
IE 05.06.2016 (84) IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 (84) LU 05.06.2016
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 719 501** (51) **B24B 9/10**
(84) BE 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015
AL 05.08.2015 (84) CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 (84) FR 02.11.2015
GR 06.11.2015 (84) HR 05.08.2015
HU 03.10.2013 (84) IE 03.10.2015
IS 05.12.2015 (84) LT 05.08.2015
LU 03.10.2015 (84) LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 (84) MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 (84) PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 (84) RO 05.08.2015

RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 24.06.2015	LU 15.10.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SM 05.08.2015		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
(11) 2 719 502	(51) B24D 15/06	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 22.07.2015	(11) 2 719 531	(51) B32B 17/10	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	TR 24.06.2015	
HU 18.09.2013	IE 18.09.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 719 562	(51) B60J 1/14
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
LU 18.09.2015	LV 22.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SE 21.02.2018		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 719 532	(51) B32B 27/06	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HU 08.10.2013	IE 08.10.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LT 02.09.2015	LU 08.10.2015
		HR 01.07.2015	HU 01.10.2013	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(11) 2 719 504	(51) B25B 29/02	IE 01.10.2015	IS 01.11.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 12.08.2015	LT 01.07.2015	LU 01.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	RS 02.09.2015	SK 02.09.2015
FI 12.08.2015	FR 02.11.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015		
HU 09.10.2013	IE 09.10.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 719 572	(51) B60L 7/14
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 12.08.2015	LU 09.10.2015	SM 01.07.2015		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 719 540	(51) B41M 5/34	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 719 578	(51) B60P 3/40
TR 12.08.2015		HR 09.09.2015	HU 11.10.2012	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		IE 11.10.2015	IS 09.01.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 719 507	(51) B26B 5/00	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	LU 11.10.2015	LV 09.09.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 28.12.2016	CH 31.10.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 03.01.2018	
FR 28.11.2016	GR 29.12.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
HR 28.09.2016	HU 04.10.2013	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 719 595	(51) B60T 13/66
IE 04.10.2016	IS 28.01.2017			(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 719 549	(51) B60C 1/00	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
LT 28.09.2016	LU 04.10.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 10.06.2015	HU 15.10.2012
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IE 15.10.2015	IS 10.10.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HU 09.10.2013	IE 09.10.2015	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	LU 15.10.2015	LV 10.06.2015
TR 28.09.2016		LU 09.10.2015	LV 24.06.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
		MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015
(11) 2 719 511	(51) B28D 1/00	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
LT 04.04.2018		RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	SM 10.06.2015	
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
(11) 2 719 525	(51) B29D 30/20	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(11) 2 719 596	(51) B60T 13/66
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015			(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	(11) 2 719 551	(51) B60C 23/04	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015		
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(11) 2 719 597	(51) B60T 17/22
ES 08.07.2015	FR 08.07.2015	CH 31.10.2015	CY 24.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 08.07.2015	IE 16.08.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015		
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 719 601	(51) B62B 3/06
LT 08.07.2015	LU 16.08.2015	HR 24.06.2015	HU 15.10.2012	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IE 15.10.2015	IS 24.10.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IT 24.06.2015	LI 31.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015			EE 09.09.2015	ES 09.09.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 09.09.2015 | FR 09.11.2015 | LI 31.10.2016 | LT 07.09.2016 | (11) 2 719 720 | (51) C08J 7/06 |
| GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 | LU 04.10.2016 | LV 07.09.2016 | (84) BG 12.08.2015 | (84) AL 12.08.2015 |
| HU 04.10.2013 | IE 04.10.2015 | MC 07.09.2016 | MK 07.09.2016 | CY 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 |
| IS 09.01.2016 | IT 09.09.2015 | MT 07.09.2016 | NO 07.12.2016 | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 |
| LT 09.09.2015 | LU 04.10.2015 | PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 | FI 12.08.2015 | GR 13.11.2015 |
| LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 | RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 | HR 12.08.2015 | IE 09.10.2015 |
| MK 09.09.2015 | MT 09.09.2015 | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | IS 12.12.2015 | IT 12.08.2015 |
| NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | LU 09.10.2015 | LV 12.08.2015 |
| PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 | TR 07.09.2016 | | MC 12.08.2015 | MK 12.08.2015 |
| RO 09.09.2015 | RS 09.09.2015 | | | MT 12.08.2015 | NL 12.08.2015 |
| SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 | (11) 2 719 633 | (51) B65D 5/48 | NO 12.11.2015 | PT 14.12.2015 |
| SM 09.09.2015 | TR 09.09.2015 | (84) AT 05.08.2015 | (84) BE 05.08.2015 | RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 |
| | | BG 05.08.2015 | AL 05.08.2015 | SI 12.08.2015 | SK 12.08.2015 |
| | | CY 05.08.2015 | CZ 05.08.2015 | SM 12.08.2015 | |
| (11) 2 719 602 | (51) B62B 3/06 | DK 05.08.2015 | EE 05.08.2015 | | |
| (84) BE 31.10.2015 | (84) BG 16.09.2015 | FI 05.08.2015 | GR 06.11.2015 | (11) 2 719 723 | (51) C08K 3/36 |
| AL 16.09.2015 | CY 16.09.2015 | HR 05.08.2015 | HU 08.10.2013 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 |
| CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | IE 08.10.2015 | IS 05.12.2015 | BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 |
| EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 | LT 05.08.2015 | LU 08.10.2015 | CY 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 |
| FI 16.09.2015 | FR 16.11.2015 | LV 05.08.2015 | MC 05.08.2015 | DK 29.07.2015 | EE 29.07.2015 |
| GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 | MK 05.08.2015 | MT 05.08.2015 | ES 29.07.2015 | FI 29.07.2015 |
| HU 04.10.2013 | IE 04.10.2015 | NL 05.08.2015 | NO 05.11.2015 | FR 30.09.2015 | GR 30.10.2015 |
| IS 16.01.2016 | IT 16.09.2015 | PL 05.08.2015 | PT 07.12.2015 | HR 29.07.2015 | HU 25.09.2013 |
| LT 16.09.2015 | LU 04.10.2015 | RO 05.08.2015 | RS 05.08.2015 | IE 25.09.2015 | IS 29.11.2015 |
| LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 | SE 05.08.2015 | SI 05.08.2015 | IT 29.07.2015 | LT 29.07.2015 |
| MK 16.09.2015 | MT 16.09.2015 | SK 05.08.2015 | SM 05.08.2015 | LU 25.09.2015 | LV 29.07.2015 |
| NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 | TR 05.08.2015 | | MC 29.07.2015 | MK 29.07.2015 |
| PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | | | MT 29.07.2015 | NL 29.07.2015 |
| RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 | (11) 2 719 649 | (51) B66B 1/24 | NO 29.10.2015 | PL 29.07.2015 |
| SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 | (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 | PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 |
| SM 16.09.2015 | TR 16.09.2015 | BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 | RS 29.07.2015 | SE 29.07.2015 |
| | | CH 30.04.2016 | CY 19.08.2015 | SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 |
| (11) 2 719 606 | (51) F16K 31/04 | CZ 19.08.2015 | DK 19.08.2015 | SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 |
| (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 | EE 19.08.2015 | ES 19.08.2015 | | |
| BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 | FI 19.08.2015 | FR 02.05.2016 | (11) 2 719 744 | (51) C09K 11/77 |
| CY 09.09.2015 | CZ 09.09.2015 | GB 14.04.2016 | GR 20.11.2015 | (84) AT 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015 |
| DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 | HR 19.08.2015 | HU 14.04.2011 | BG 02.09.2015 | AL 02.09.2015 |
| ES 09.09.2015 | FI 09.09.2015 | IE 14.04.2016 | IS 19.12.2015 | CY 02.09.2015 | CZ 02.09.2015 |
| GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 | IT 19.08.2015 | LI 30.04.2016 | DK 02.09.2015 | EE 02.09.2015 |
| HU 11.10.2013 | IE 11.10.2015 | LT 19.08.2015 | LU 14.04.2016 | ES 02.09.2015 | FI 02.09.2015 |
| IS 09.01.2016 | LT 09.09.2015 | LV 19.08.2015 | MC 19.08.2015 | GR 03.12.2015 | HR 02.09.2015 |
| LU 11.10.2015 | LV 09.09.2015 | MK 19.08.2015 | MT 30.04.2016 | HU 12.08.2013 | IS 02.01.2016 |
| MC 09.09.2015 | MK 09.09.2015 | NL 19.08.2015 | NO 19.11.2015 | IT 02.09.2015 | LT 02.09.2015 |
| MT 09.09.2015 | NL 09.09.2015 | PL 19.08.2015 | PT 21.12.2015 | LV 02.09.2015 | MC 02.09.2015 |
| NO 09.12.2015 | PL 09.09.2015 | RO 19.08.2015 | RS 19.08.2015 | MK 02.09.2015 | NO 02.12.2015 |
| PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 | SE 19.08.2015 | SI 19.08.2015 | PL 02.09.2015 | PT 04.01.2016 |
| RS 09.09.2015 | SE 09.09.2015 | SK 19.08.2015 | SM 19.08.2015 | RO 02.09.2015 | RS 02.09.2015 |
| SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 | TR 19.08.2015 | | SE 02.09.2015 | SI 02.09.2015 |
| SM 09.09.2015 | | | | SK 02.09.2015 | SM 02.09.2015 |
| | | | | TR 02.09.2015 | |
| (11) 2 719 612 | (51) B62J 17/00 | (11) 2 719 660 | (51) B01J 21/06 | (11) 2 719 761 | (51) C12N 15/09 |
| (84) AT 15.07.2015 | (84) BE 15.07.2015 | (84) AL 18.04.2018 | (84) NO 18.07.2018 | (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 |
| BG 15.07.2015 | AL 15.07.2015 | FI 18.04.2018 | ES 18.04.2018 | BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 |
| CY 15.07.2015 | CZ 15.07.2015 | LT 18.04.2018 | NL 18.04.2018 | IT 24.01.2018 | ES 24.01.2018 |
| DK 15.07.2015 | EE 15.07.2015 | | | FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 |
| FI 15.07.2015 | GR 16.10.2015 | (11) 2 719 687 | (51) C07D 213/75 | HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 |
| HR 15.07.2015 | HU 09.10.2013 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 |
| IE 09.10.2015 | IS 15.07.2015 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 | NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 |
| LT 15.07.2015 | LU 09.10.2015 | CY 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 |
| LV 15.07.2015 | MC 15.07.2015 | EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 | SE 24.01.2018 | |
| MK 15.07.2015 | MT 15.07.2015 | FI 16.09.2015 | GR 17.12.2015 | | |
| NL 15.07.2015 | NO 15.10.2015 | HR 16.09.2015 | HU 11.03.2011 | (11) 2 719 781 | (51) A61L 27/06 |
| PL 15.07.2015 | PT 16.11.2015 | IE 11.03.2016 | IS 16.01.2016 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 |
| RO 15.07.2015 | RS 15.07.2015 | IT 16.09.2015 | LT 16.09.2015 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| SE 15.07.2015 | SI 15.07.2015 | LU 11.03.2016 | MC 16.09.2015 | CH 30.04.2017 | CZ 14.09.2016 |
| SK 15.07.2015 | SM 15.07.2015 | MK 16.09.2015 | MT 31.03.2016 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 |
| TR 15.07.2015 | | NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 |
| | | PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | GB 27.04.2017 | GR 15.12.2016 |
| (11) 2 719 615 | (51) B62M 9/10 | RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 | HR 14.09.2016 | IE 27.04.2017 |
| (84) BE 31.10.2016 | (84) AL 07.09.2016 | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 | IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 |
| BG 07.12.2016 | CH 31.10.2016 | SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 | LI 30.04.2017 | LT 14.09.2016 |
| CY 07.09.2016 | CZ 07.09.2016 | TR 16.09.2015 | | LU 27.04.2017 | LV 14.09.2016 |
| DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 | | | MC 14.09.2016 | MT 27.04.2017 |
| ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | (11) 2 719 699 | (51) C07D 487/04 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 |
| GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 | (84) AL 08.07.2015 | (84) MC 08.07.2015 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 |
| HU 04.10.2013 | IE 04.10.2016 | | | | |
| IS 07.01.2017 | IT 07.09.2016 | | | | |

RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 719 813	(51) D06F 39/00	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 21.02.2018	
(11) 2 719 782	(51) C22C 1/04	(11) 2 719 833	(51) E02D 27/52	(11) 2 719 855	(51) E06B 11/08
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	HU 12.10.2012	IE 12.10.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	HR 05.08.2015	HU 15.10.2012	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
SE 14.02.2018		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LU 12.10.2015	LV 22.07.2015
		LI 31.10.2015	LT 05.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
		LU 15.10.2015	LV 05.08.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
(11) 2 719 786	(51) C22C 38/00	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SM 22.07.2015	
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
GB 08.06.2017	GR 15.12.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
HR 14.09.2016	IE 08.06.2017	TR 05.08.2015			
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016				
LT 14.09.2016	LU 08.06.2017	(11) 2 719 834	(51) E02D 27/52	(11) 2 719 858	(51) E21D 21/02
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MT 08.06.2017	NL 14.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 22.12.2016	IE 21.03.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SM 14.09.2016		LU 21.03.2017	LV 21.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		MC 21.09.2016	MT 21.03.2017	SE 21.02.2018	
(11) 2 719 791	(51) C23C 4/08	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PT 23.01.2017	RS 21.09.2016	(11) 2 719 875	(51) F02B 37/10
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SM 21.09.2016		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015			NO 04.07.2018	
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 719 842	(51) E04C 5/02	(11) 2 719 877	(51) F02B 39/00
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
HU 09.10.2013	IE 09.10.2015	AL 02.09.2015	CH 30.04.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 11.07.2018	
LT 12.08.2015	LU 09.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FI 02.09.2015	FR 02.05.2016	(11) 2 719 886	(51) F02M 63/00
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HU 29.04.2011	IE 29.04.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IS 02.01.2016	LI 30.04.2016	CH 31.10.2015	CY 24.06.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LT 02.09.2015	LU 29.04.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	MK 02.09.2015	MT 30.04.2016	FI 24.06.2015	GR 24.06.2015
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 24.06.2015	HU 10.10.2012
(11) 2 719 811	(51) D06F 33/02	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	IE 10.10.2015	IS 24.10.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LI 31.10.2015	LT 24.06.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LU 10.10.2015	LV 24.06.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015			MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 719 851	(51) E05D 3/16	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
HU 09.10.2013	IE 09.10.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LU 09.10.2015	LV 02.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015		
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	HU 11.10.2013	IE 11.10.2015	(11) 2 719 925	(51) F16H 48/00
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LU 11.10.2015	LV 17.06.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 28.03.2018	
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		
(11) 2 719 812	(51) D06F 37/30	(11) 2 719 852	(51) E06B 1/64	(11) 2 719 926	(51) F16H 57/04
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 27.09.2018	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 719 978	(51) F25D 21/02
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			CH 31.10.2015	CY 17.06.2015
SE 28.02.2018				CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015

EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 719 998	(51) G01B 11/27	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 03.06.2015	LU 30.09.2015
HR 17.06.2015	HU 15.10.2012	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
IE 15.10.2015	IS 17.10.2015	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
LI 31.10.2015	LT 17.06.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
LU 15.10.2015	LV 17.06.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	FI 19.08.2015	FR 31.12.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	HU 04.12.2012	IE 04.12.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	TR 03.06.2015	
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LI 31.12.2015	LT 19.08.2015		
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LU 04.12.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 720 064	(51) G01S 1/22
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 719 985	(51) F28F 3/12	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NO 04.07.2018	
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015		
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 720 082	(51) G02F 1/1345
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
FI 26.08.2015	FR 02.11.2015			CH 31.12.2015	CY 23.09.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 720 004	(51) G01F 1/07	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
HU 09.10.2012	IE 09.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 23.09.2015	HU 21.12.2012
LU 09.10.2015	LV 26.08.2015	EE 29.07.2015	ES 26.09.2015	IE 21.12.2015	IS 23.01.2016
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 29.07.2015	HU 26.09.2015	LT 23.09.2015	LU 21.12.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	IE 25.09.2015	IS 29.11.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LT 29.07.2015	LU 25.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) 2 719 987	(51) F28F 21/04	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	TR 23.09.2015	
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	TR 29.07.2015			
(11) 2 719 994	(51) G01B 5/20	(11) 2 720 022	(51) G01B 5/30	(11) 2 720 091	(51) G04B 21/08
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
FR 30.09.2015	GR 30.10.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
HR 29.07.2015	HU 20.09.2013	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HU 20.09.2013	IE 20.09.2015
IE 20.09.2015	IS 29.11.2015	SE 07.03.2018		IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015			LU 20.09.2015	LV 05.08.2015
LU 20.09.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 720 041	(51) G01N 33/543	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 07.09.2016	IE 04.06.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
		LT 07.09.2016	LU 04.06.2017	(11) 2 720 170	(51) G06F 21/56
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		MT 04.06.2017	NL 07.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		SM 07.09.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 719 997	(51) G01B 11/24			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(11) 2 720 049	(51) G01R 23/167	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015			SM 14.09.2016	
HR 16.09.2015	HU 23.09.2013	(11) 2 720 057	(51) G01R 33/032		
IE 23.09.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 720 199	(51) G07C 9/00
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015
LU 23.09.2015	LV 16.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HU 30.09.2013	IE 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015				
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015				

HU 10.10.2013	IE 10.10.2015	(11) 2 720 317	(51) H04B 1/10	(11) 2 720 405	(51) H04L 9/32
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LT 16.09.2015	LU 10.10.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 720 408	(51) H04L 12/24
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SE 10.01.2018		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
TR 16.09.2015				GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
		(11) 2 720 360	(51) H02M 3/07	HU 09.10.2013	IE 09.10.2016
(11) 2 720 215	(51) G08G 5/00	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 21.01.2017	LI 31.10.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 21.09.2016	LU 09.10.2016
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
HR 02.09.2015	HU 24.09.2013	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
IE 24.09.2015	IS 02.01.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	SE 03.01.2018		TR 21.09.2016	
LU 24.09.2015	LV 02.09.2015				
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 720 364	(51) H02M 3/28	(11) 2 720 419	(51) H04L 12/931
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 25.07.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015				
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 720 370	(51) H02P 23/00	(11) 2 720 454	(51) H04N 5/335
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 720 246	(51) H01H 37/36	(11) 2 720 378	(51) H04B 1/00	(84) AT 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SE 24.01.2018	
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FR 30.09.2015	GR 11.09.2015		
HU 09.10.2013	IE 09.10.2015	HR 10.06.2015	HU 11.09.2013	(11) 2 720 464	(51) H04N 13/02
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	IE 11.09.2015	IS 10.10.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LU 09.10.2015	LV 08.07.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LU 11.09.2015	LV 10.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015		
		TR 10.06.2015		(11) 2 720 470	(51) H04N 21/41
(11) 2 720 248	(51) H01J 37/305	(11) 2 720 398	(51) H04L 1/00	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) BG 23.11.2017	(84) DK 23.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
EE 23.08.2017	FI 11.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 23.08.2017	MT 23.08.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SI 23.08.2017		HR 21.09.2016	HU 12.10.2012	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		IE 12.10.2016	IS 21.01.2017		
(11) 2 720 252	(51) H01J 47/02	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 720 501	(51) H04L 29/08
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LT 21.09.2016	LU 12.10.2016	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 720 283	(51) H01L 33/62	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 16.08.2017	LU 19.01.2018
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 720 304	(51) H01M 4/62	TR 21.09.2016		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018			SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018				
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
		(11) 2 720 402	(51) H04L 9/00	(11) 2 720 505	(51) H04L 5/00
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		

(11) 2 720 507	(51) H04W 76/02	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	RS 03.01.2018		SM 14.09.2016	
CH 31.10.2015	CY 19.08.2015	(11) 2 720 565	(51) A24D 3/02	(11) 2 720 646	(51) A61F 2/38
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
HR 19.08.2015	HU 09.10.2012	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
IE 09.10.2015	IS 19.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
IT 19.08.2015	LI 31.10.2015	IE 06.06.2016	IS 09.01.2016	HR 10.06.2015	HU 27.04.2012
LT 19.08.2015	LU 09.10.2015	LT 09.09.2015	LU 06.06.2016	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SM 09.09.2015		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015			SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
TR 19.08.2015					
(11) 2 720 508	(51) H04W 48/18	(11) 2 720 591	(51) A47K 3/40	(11) 2 720 648	(51) A61F 2/38
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HU 27.04.2012	IE 27.04.2016
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
SE 17.01.2018		SE 17.01.2018		LT 09.09.2015	LU 27.04.2016
				LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
				MK 09.09.2015	MT 30.04.2016
				NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) 2 720 511	(51) H04W 80/04	(11) 2 720 596	(51) A47K 10/48	(11) 2 720 650	(51) A61F 2/95
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 29.07.2015	CH 30.06.2016	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	HR 29.07.2015	HU 19.06.2012	HR 01.07.2015	HU 29.05.2012
HU 15.11.2010	IE 15.11.2016	IE 19.06.2016	IS 29.11.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LI 30.06.2016	LT 29.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	LU 19.06.2016	LV 29.07.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
MT 15.11.2016	NL 21.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	TR 29.07.2015			
TR 21.09.2016					
(11) 2 720 523	(51) H05K 7/20	(11) 2 720 600	(51) A61B 1/00	(11) 2 720 676	(51) A61K 8/87
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		SM 21.09.2016		SE 17.01.2018	
(11) 2 720 537	(51) A01N 1/02	(11) 2 720 635	(51) A61B 90/70	(11) 2 720 699	(51) A61K 9/08
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 30.05.2018		NO 16.08.2018	
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018				
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018				
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018					
(11) 2 720 553	(51) A22C 7/00	(11) 2 720 645	(51) A61F 2/38	(11) 2 720 702	(51) A61K 35/76
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		LT 14.09.2016	LU 08.05.2017		
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
		MT 14.09.2016	NO 14.12.2016		

HU 15.06.2012	IS 24.10.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	RS 07.03.2018		SE 14.03.2018	
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 720 814	(51) B21F 23/00	(11) 2 720 849	(51) B29C 65/02
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 12.08.2015	(84) CY 12.08.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	NL 25.04.2018		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015			EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
TR 24.06.2015				FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 720 723	(51) A61K 9/19	(11) 2 720 817	(51) B22D 17/20	HR 12.08.2015	HU 05.06.2012
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(11) 2 720 729	(51) A61M 1/02	(11) 2 720 821	(51) B23K 9/173	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
CY 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
DK 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
FI 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
FR 16.09.2015	GR 17.12.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
IS 16.01.2016	HU 19.06.2012	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
LV 16.09.2015	HU 20.06.2012	HU 20.06.2012	IS 12.12.2015		
MK 16.09.2015	LT 16.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015		
NL 16.09.2015	MC 16.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 720 854	(51) B29C 67/00
NO 16.09.2015	MT 16.09.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
PL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SK 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
TR 16.09.2015	SM 16.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HU 15.06.2012	IS 09.01.2016
				LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
				MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
				MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) 2 720 732	(51) A61M 1/16	(11) 2 720 828	(51) B24C 9/00	(11) 2 720 866	(51) B32B 27/32
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CY 05.08.2015	DK 05.08.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	HU 06.06.2012	IS 05.12.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
HU 11.06.2012	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	SE 10.01.2018	
NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015		
RS 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
SK 05.08.2015	TR 05.08.2015	TR 05.08.2015			
TR 05.08.2015					
(11) 2 720 760	(51) A62C 3/08	(11) 2 720 833	(51) B25F 5/02	(11) 2 720 879	(51) B42C 7/00
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 26.08.2015	(84) RS 26.08.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	SM 26.08.2015	
CY 29.07.2015	ES 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
DK 29.07.2015	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
ES 29.07.2015	LT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
GR 30.10.2015	MT 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018		
HU 01.05.2012	NO 21.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
IS 29.11.2015	SE 21.02.2018	SE 21.02.2018			
LT 29.07.2015					
LV 29.07.2015					
MK 29.07.2015					
NO 29.10.2015					
PT 30.11.2015					
RS 29.07.2015					
SI 29.07.2015					
SM 29.07.2015					
(11) 2 720 761	(51) A63B 5/11	(11) 2 720 835	(51) B25J 9/10	(11) 2 720 903	(51) B60N 2/28
(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 23.09.2015	HU 14.06.2012
		HU 12.06.2012	IS 12.12.2015	IE 14.06.2016	IS 23.01.2016
		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LT 23.09.2015	LU 14.06.2016
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
		MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
		TR 12.08.2015		TR 23.09.2015	
(11) 2 720 782	(51) B01D 71/64	(11) 2 720 840	(51) B28D 1/12	(11) 2 720 915	(51) B60S 1/38
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	AL 12.08.2015	CH 30.04.2016
NO 18.07.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
				HR 12.08.2015	HU 26.04.2012
				IE 26.04.2016	IS 12.12.2015

IT 12.08.2015	LI 30.04.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 12.08.2015	LU 26.04.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	HU 14.06.2012	IS 12.12.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 720 950	(51) B65B 31/02	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 720 925	(51) B61G 7/10	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 30.09.2015	HU 14.06.2011	IS 12.12.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	TR 12.08.2015	
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 720 983	(51) C02F 1/28
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HU 03.05.2012	IE 03.05.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 720 985	(51) C03C 17/00
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
LU 03.05.2016	LV 30.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	ES 23.05.2018	
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	TR 12.08.2015		(11) 2 720 990	(51) C07C 1/20
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 720 960	(51) B65D 43/02	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 720 928	(51) B62D 1/184	HR 09.09.2015	HU 08.06.2012	RS 07.03.2018	
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IE 08.06.2016	IS 09.01.2016	(11) 2 720 991	(51) C07C 29/141
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LU 08.06.2016	LV 09.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
HU 13.06.2012	IS 12.12.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HU 13.06.2012	IS 22.11.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	TR 09.09.2015		LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 720 965	(51) B65G 57/00	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
TR 12.08.2015		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	TR 22.07.2015	
(11) 2 720 931	(51) B62D 25/24	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 720 992	(51) C07C 29/141
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HU 14.06.2012	IS 26.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
FI 30.05.2018		LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(11) 2 720 941	(51) B64C 11/18	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HU 13.06.2012	IS 29.11.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 05.08.2015	HU 19.06.2012	(11) 2 720 971	(51) B66B 7/02	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 14.09.2016	GB 30.05.2017	TR 29.07.2015	
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 721 003	(51) C07C 255/50
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IE 30.05.2017	IS 14.01.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 720 947	(51) B64F 1/12	LT 14.09.2016	LU 30.05.2017	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MT 30.05.2017	NL 14.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 03.01.2018	
HU 15.06.2012	IS 12.12.2015	SM 14.09.2016		(11) 2 721 010	(51) C07D 233/64
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 720 977	(51) C01B 17/22	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		

LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 24.06.2015	HU 23.07.2012		
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IE 23.07.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 721 315	(51) F16D 25/10
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LT 24.06.2015	LU 23.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 721 199	(51) C25B 9/04	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	HU 23.05.2012	IS 29.11.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	TR 24.06.2015		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 23.09.2015	HU 12.06.2012	(11) 2 721 259	(51) F01D 5/08	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
IE 12.06.2016	IS 23.01.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LU 12.06.2016	LV 23.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	TR 29.07.2015	
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 721 317	(51) F16F 15/123
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HU 30.05.2012	IS 24.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.04.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(11) 2 721 215	(51) E01B 27/06	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 30.09.2015	GB 25.04.2016
CY 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	HU 25.04.2012	IE 25.04.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
HU 24.05.2012	IS 19.12.2015	(11) 2 721 265	(51) F01N 3/28	LI 30.04.2016	LT 30.09.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LU 25.04.2016	LV 30.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
SM 19.08.2015		HR 09.09.2015	HU 20.06.2012	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) 2 721 236	(51) E05D 3/18	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015		
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 721 319	(51) F16F 15/26
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HU 20.06.2012	IS 26.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	SM 09.09.2015		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 721 274	(51) F02D 9/06	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	HU 14.06.2012	IS 12.12.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 721 276	(51) F02K 1/12	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SM 26.08.2015		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) 2 721 237	(51) E06B 7/23	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IE 17.06.2017	IS 28.01.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 28.09.2016	LU 17.06.2017	TR 12.08.2015	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 721 340	(51) F21S 8/04
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MT 17.06.2017	NL 28.09.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 28.09.2016		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			HU 31.05.2012	IS 08.11.2015
(11) 2 721 243	(51) E21B 10/62	(11) 2 721 280	(51) B01J 37/02	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) LT 27.06.2018		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
FI 23.05.2018		(11) 2 721 311	(51) F16B 37/06	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
(11) 2 721 258	(51) F01D 3/04	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 24.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015

- (11) **2 721 341** (51) **F21V 5/04** FR 02.05.2017 GB 30.04.2017 IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 GR 22.12.2016 IE 30.04.2017 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 LI 30.04.2017 LT 21.09.2016 MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 721 342** (51) **F21V 17/10** MC 21.09.2016 MT 30.04.2017 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 SK 21.09.2016
HU 13.06.2012 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 721 347** (51) **F23M 20/00** MT 05.08.2015 NO 05.11.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015
(84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
AL 05.08.2015 CY 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 19.06.2012 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 721 352** (51) **F24F 13/06** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
HU 13.06.2012 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
LU 13.06.2016 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 721 366** (51) **F42B 7/08** (84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
AL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 06.06.2012 IT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 721 368** (51) **G01P 15/18** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
ES 21.09.2016
- (11) **2 721 369** (51) **G01R 27/26** (84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 MT 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
AT 05.08.2015 AL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 MT 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
BG 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 08.06.2012 IT 05.08.2015 LV 05.08.2015 MK 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015
- (11) **2 721 383** (51) **G09G 3/00** (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
LT 23.05.2018 NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 721 393** (51) **G01N 21/55** (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 721 395** (51) **G01N 23/083** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IE 15.06.2017 IT 21.09.2016 LU 15.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
AT 21.09.2016 BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IE 15.06.2017 IT 21.09.2016 LU 15.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IE 15.06.2017 IT 21.09.2016 LU 15.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IE 15.06.2017 IT 21.09.2016 LU 15.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IE 15.06.2017 IT 21.09.2016 LU 15.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 15.06.2017 IT 21.09.2016 LU 15.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
IE 15.06.2017 IT 21.09.2016 LU 15.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
IT 21.09.2016 LU 15.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
LU 15.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 721 396** (51) **G01N 23/223** (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
FI 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 721 411** (51) **G01N 33/533** (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 721 430** (51) **G01S 7/41** (84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015
AT 05.08.2015 AL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015
BG 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 19.06.2012 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 MT 05.08.2015
- (11) **2 721 439** (51) **G02B 7/00** (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 17.06.2011 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 17.06.2011 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015
CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
- (11) **2 721 457** (51) **G05D 21/02** (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018
LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018
FI 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 721 458** (51) **G06F 1/30** (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
LT 30.05.2018 ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 721 489** (51) **G06F 9/50** (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 AL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 HU 15.06.2012 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
AT 23.09.2015 BG 23.09.2015 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LU 15.06.2016 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
BE 23.09.2015 AL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 HU 15.06.2012 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
BG 23.09.2015 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LU 15.06.2016 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LU 15.06.2016 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LU 15.06.2016 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 HU 15.06.2012 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LU 15.06.2016 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
GR 24.12.2015 HU 15.06.2012 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
HU 15.06.2012 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LU 15.06.2016 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
LU 15.06.2016 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
- (11) **2 721 500** (51) **G06F 13/16** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015
AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015
BG 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 12.08.2015
CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 MC

NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	FI 16.09.2015	FR 02.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	HU 19.04.2012	IE 19.04.2016	(11) 2 721 683	(51) H01M 10/0569
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LI 30.04.2016	LT 16.09.2015	AL 29.07.2015	(84) CY 29.07.2015
(11) 2 721 624	(51) H01H 1/50	LU 19.04.2016	LV 16.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	HR 29.07.2015	HU 13.06.2012
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
HU 16.06.2011	IS 12.12.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 721 666	(51) B60L 3/00	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 16.09.2015	GB 12.06.2016	(11) 2 721 688	(51) H01M 4/02
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 721 634	(51) H01L 21/306	HU 12.06.2012	IE 12.06.2016	BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 16.09.2015	LU 12.06.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 28.02.2018	
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 721 689	(51) H01M 10/052
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 721 635	(51) H05K 13/02	TR 16.09.2015		(11) 2 721 693	(51) G01R 1/04
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(11) 2 721 668	(51) H01M 8/24	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 721 695	(51) H01R 12/58
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
HU 12.06.2012	IS 29.11.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 721 675	(51) H01M 6/18	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	SE 14.02.2018	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 721 714	(51) H02J 7/00
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
(11) 2 721 650	(51) H01L 31/18	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	HR 23.09.2015	HU 15.06.2012	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	IE 15.06.2016	IS 23.01.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LU 15.06.2016	LV 23.09.2015	HU 23.07.2012	IS 16.01.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
HR 01.07.2015	HU 26.04.2012	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 721 682	(51) H01M 10/0569	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	TR 16.09.2015	
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	(11) 2 721 717	(51) H02J 7/00
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(11) 2 721 651	(51) H01L 33/42	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 09.09.2015	HU 13.06.2012	(11) 2 721 726	(51) H02M 3/158
NO 04.07.2018		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 721 657	(51) H01L 41/113	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 16.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
AL 16.09.2015	CH 30.04.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015		

NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 721 917	(51) A01D 61/04
SE 28.03.2018		HU 15.06.2011	IS 15.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
(11) 2 721 746	(51) H04B 7/185	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MK 15.07.2015	NO 15.10.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
HR 12.08.2015	HU 01.06.2012	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	HR 29.07.2015	HU 17.10.2013
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IE 17.10.2015	IS 29.11.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LT 29.07.2015	LU 17.10.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015			LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 721 866	(51) H04W 36/00	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	RO 29.07.2015	PT 30.11.2015
		CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) 2 721 759	(51) H04L 1/18	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SK 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	TR 29.07.2015	SM 29.07.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016		
(11) 2 721 774	(51) H04L 12/863	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 721 923	(51) A01K 1/02
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HU 15.06.2011	IE 15.06.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LU 15.06.2016	LV 30.09.2015		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 721 924	(51) A01K 23/00
HR 14.09.2016	IE 15.06.2017	MT 30.06.2016	NO 30.12.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 14.09.2016	LU 15.06.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
MT 15.06.2017	NO 14.12.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	TR 30.09.2015		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			IE 26.04.2017	IS 07.01.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 721 879	(51) H04W 52/02	IT 07.09.2016	LI 30.04.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LT 07.09.2016	LU 26.04.2017
		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 721 784	(51) H04L 12/42	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MT 26.04.2017	NL 07.09.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HU 17.06.2011	IS 12.12.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IT 17.01.2018	IT 17.01.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	SM 07.09.2016	
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 721 934	(51) A23L 1/317
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.10.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
(11) 2 721 804	(51) H04L 29/08	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	TR 12.08.2015		FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
NL 25.04.2018				HR 22.07.2015	HU 10.10.2013
				IE 10.10.2015	IS 22.11.2015
(11) 2 721 810	(51) H04N 5/217	(11) 2 721 883	(51) H04W 64/00	LT 22.07.2015	LU 10.10.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
HU 11.07.2011	IS 26.12.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	SE 21.02.2018			
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			(11) 2 721 943	(51) A44C 5/24
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 721 894	(51) H04W 72/12	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HU 10.10.2013	IE 10.10.2015
(11) 2 721 823	(51) G06T 9/00	HU 20.06.2011	IS 26.12.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LT 12.08.2015	LU 10.10.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
(11) 2 721 828	(51) H04N 9/09	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	TR 26.08.2015		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015			TR 12.08.2015	

- (11) **2 721 954** (51) **A47B 47/04** SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 SM 21.09.2016
- (11) **2 722 115** (51) **B21K 1/30**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 722 012** (51) **A61N 7/00**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 AL 03.06.2015
CY 03.06.2015 LT 03.06.2015
DK 03.06.2015 CZ 03.06.2015
ES 03.06.2015 EE 03.06.2015
GR 04.09.2015 FI 03.06.2015
HU 18.10.2012 HR 03.06.2015
IS 03.10.2015 IE 18.10.2015
LU 18.10.2015 LT 03.06.2015
MC 03.06.2015 LV 03.06.2015
MT 03.06.2015 MK 03.06.2015
NO 03.09.2015 NL 03.06.2015
PT 06.10.2015 PL 03.06.2015
RS 03.06.2015 RO 03.06.2015
SI 03.06.2015 SE 03.06.2015
SM 03.06.2015 SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 722 119** (51) **B23C 3/06**
(84) BE 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 17.06.2011
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 721 960** (51) **A47C 3/027**
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 09.10.2013
IE 09.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 09.10.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 722 075** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 722 141** (51) **B26F 1/40**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 05.08.2015
AL 05.08.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 05.10.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 13.09.2013
IE 13.09.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LU 13.09.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 721 992** (51) **A61B 1/005**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 722 086** (51) **A63H 11/12**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.11.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 29.11.2012 IE 29.11.2015
IS 01.11.2015 LI 30.11.2015
LT 01.07.2015 LU 29.11.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NO 01.10.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 722 148** (51) **B29C 45/14**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 05.10.2013
IE 05.10.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LU 05.10.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 721 997** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 722 106** (51) **H01M 4/88**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LU 12.01.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 721 996** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 19.10.2012 IE 19.10.2015
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LU 19.10.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 722 003** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 GB 19.03.2017
GR 22.12.2016 IE 19.03.2017
IS 21.01.2017 LI 31.03.2017
LT 21.09.2016 LU 19.03.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 19.03.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
- (11) **2 722 112** (51) **C21D 9/56**
(84) BG 24.09.2015 (84) AL 24.06.2015
CH 30.09.2016 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 HR 24.06.2015
IE 06.09.2015 IS 24.10.2015
LI 30.09.2016 LT 24.06.2015
LU 06.09.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NO 24.09.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
- (11) **2 722 160** (51) **A63B 43/00**
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.10.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
HU 10.10.2013 IE 10.10.2016
IS 14.01.2017 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016

- (11) **2 722 161** (51) **B29D 29/10**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 05.04.2012 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 722 180** (51) **B41F 33/00**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 09.10.2013
IE 09.10.2015 IS 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 09.10.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 722 184** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 09.10.2013
IE 09.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 09.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 722 192** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.10.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 18.10.2012
IE 18.10.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.10.2015
LT 16.09.2015 LU 18.10.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 722 195** (84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 722 200** (84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 722 214** (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 15.10.2013
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 722 218** (84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 722 226** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 722 235** (84) BE 31.10.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 17.10.2012
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 722 238** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **B60C 7/10** (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 27.09.2015
IT 03.06.2015
LU 27.09.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (51) **B60C 15/04** (84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **B60K 26/02** (84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 15.10.2015
IT 23.09.2015
LU 15.10.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **B60L 11/18** (84) ES 16.05.2018
- (51) **B60Q 1/14** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B60R 13/00** (84) BG 12.08.2015
CH 31.10.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 17.10.2015
LI 31.10.2015
LU 17.10.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **B60R 21/2165** (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 722 256** (84) BE 31.10.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 15.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 722 260** (84) BE 31.10.2015
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 11.10.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 722 268** (84) LT 02.05.2018
- (11) **2 722 282** (84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.10.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 19.10.2012
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 722 296** (84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 17.10.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **B62D 7/14** (84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LU 15.10.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (51) **B60L 3/00** (84) BG 08.07.2015
CH 31.10.2016
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 11.10.2013
IS 08.11.2015
LI 31.10.2016
LU 11.10.2015
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) **B63G 8/40** (84) FI 02.05.2018
- (51) **B65B 43/12** (84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 19.10.2015
LI 31.10.2015
LU 19.10.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **B65G 29/00** (84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 17.10.2013
IS 30.01.2016
LU 17.10.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015

- (11) **2 722 297** (51) **B65G 49/06** CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 (11) **2 722 351** (51) **C08F 230/08**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
CH 31.10.2016 CY 05.08.2015 HU 10.10.2013 IE 10.10.2015 (11) **2 722 367** (51) **C09B 23/00**
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 LU 10.10.2015 LV 22.07.2015 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 05.08.2015 FR 02.11.2015 MT 22.07.2015 NL 22.07.2015 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
GB 10.10.2017 GR 06.11.2015 NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
HR 05.08.2015 HU 10.10.2013 PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
IE 10.10.2015 IS 05.12.2015 RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
LI 31.10.2016 LT 05.08.2015 SI 22.07.2015 SK 22.07.2015 (11) **2 722 373** (51) **C09D 11/101**
LU 10.10.2015 LV 05.08.2015 SM 22.07.2015 TR 22.07.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015 (11) **2 722 324** (51) **C07C 45/40** (84) BG 30.09.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (51) **C07C 45/40** (84) BE 26.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015 (84) CY 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
(11) **2 722 298** (51) **B65H 29/04** (84) GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 01.07.2015 HU 10.05.2012 IE 10.05.2016
AL 01.07.2015 (84) CY 01.07.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 LU 10.05.2016 LV 26.08.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
FR 30.09.2015 GR 02.10.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
HR 01.07.2015 HU 24.09.2013 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
IE 24.09.2015 IS 01.11.2015 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
LU 24.09.2015 LV 01.07.2015 SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015 TR 26.08.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015 (11) **2 722 325** (51) **C07C 45/50** (11) **2 722 380** (51) **C09K 19/54**
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 AL 05.08.2015 CH 31.12.2015 (84) CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015 CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 ES 21.02.2018
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 22.05.2018
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 IE 15.12.2015 IT 05.08.2015 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 722 301** (51) **B66B 9/08** (84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
(84) AL 17.06.2015 (84) CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 HU 11.10.2013 IT 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
HR 17.06.2015 HU 11.10.2013 MT 17.06.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015 NO 17.09.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 PT 19.10.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015 RS 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015 SI 17.06.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015 SM 17.06.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 722 304** (51) **B67C 3/22** (84) BE 31.10.2015 (84) BG 02.09.2015
(84) AL 02.09.2015 (84) CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 17.10.2013
HR 02.09.2015 HU 17.10.2013 IS 02.01.2016
IE 17.10.2015 IS 02.01.2016 LU 17.10.2015
LT 02.09.2015 LV 17.10.2015 MC 02.09.2015
LV 02.09.2015 LV 17.10.2015 MT 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 722 310** (51) **C01B 33/107** (84) BE 31.10.2015 (84) BG 22.07.2015
(84) AL 22.07.2015 (84) CY 22.07.2015
- (11) **2 722 330** (51) **C07D 413/10** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
(84) CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017
LU 18.01.2018 (84) LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 (84) RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 722 349** (51) **C08F 2/44** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 722 381** (51) **C09K 19/54** (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 722 383** (51) **C10L 1/19** (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
(84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **2 722 389** (51) **C12N 1/18** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 722 412** (51) **C23C 14/34** (84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
(84) LT 25.04.2018
- (11) **2 722 417** (51) **C23C 30/00** (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
(84) NO 27.09.2018
- (11) **2 722 422** (51) **C30B 29/36** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015

CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 722 550	(51) F16D 65/00
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 15.07.2015	HU 26.09.2013	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IE 26.09.2015	IS 15.07.2015	AL 19.08.2015	CH 31.10.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
HU 11.06.2012	IS 12.12.2015	LU 26.09.2015	LV 15.07.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	HU 19.10.2012	IE 19.10.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LI 31.10.2015	LT 19.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LU 19.10.2015	LV 19.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015			NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
		(11) 2 722 494	(51) F01D 25/16	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) 2 722 434	(51) D21F 2/00	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SM 19.08.2015	
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 722 592	(51) F23D 11/40
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 07.02.2018		(11) 2 722 598	(51) F24D 19/00
SE 03.01.2018				(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		(11) 2 722 508	(51) F02C 3/20	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 722 440	(51) E01B 19/00	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 722 513	(51) F02D 41/14	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HU 15.10.2013	IE 15.10.2015
(11) 2 722 442	(51) E01F 15/04	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) AL 10.06.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 12.08.2015	LU 15.10.2015
BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 10.06.2015	HU 15.10.2013	SE 07.03.2018		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IE 15.10.2015	IS 10.10.2015			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 722 528	(51) F04D 19/04	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
LU 15.10.2015	LV 10.06.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	TR 12.08.2015	
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018		
MT 10.06.2015	NL 10.06.2015			(11) 2 722 599	(51) F24D 19/00
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 722 533	(51) F16B 11/00	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015			DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	(11) 2 722 536	(51) F16B 31/02	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(11) 2 722 443	(51) E02D 17/08	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HU 15.10.2013	IE 15.10.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 02.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
AL 02.09.2015	CH 31.10.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 19.08.2015	LU 15.10.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
HR 02.09.2015	HU 16.10.2012			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IE 16.10.2015	IS 02.01.2016	(11) 2 722 544	(51) F16C 33/78	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LT 02.09.2015	LU 16.10.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	TR 19.08.2015	
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 722 606	(51) F24F 11/02
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 21.09.2016	HU 19.10.2012		
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IE 19.10.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 722 643	(51) G01B 21/04
		IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(11) 2 722 446	(51) E02F 9/00	LT 21.09.2016	LU 19.10.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 722 645	(51) G01C 1/04
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
(11) 2 722 454	(51) E04B 9/32	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 15.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 722 652	(51) G01F 1/66
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	TR 21.09.2016		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015			FI 06.06.2018	

- (11) **2 722 659** (51) **G01J 3/02** HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.02.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 722 668** (51) **B01L 3/00** (11) **2 722 743** (51) **G06F 3/0481**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
AL 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 LU 24.01.2018 LV 15.11.2017
HU 05.04.2011 IS 03.10.2015 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
MK 03.06.2015 NL 03.06.2015 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
- (11) **2 722 682** (51) **G01R 33/00** (11) **2 722 754** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) BE 14.09.2016
AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 BG 14.12.2016
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 14.09.2016
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
HR 22.07.2015 HU 16.10.2013 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
IE 16.10.2015 IS 22.11.2015 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
LT 22.07.2015 LU 16.10.2015 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 SM 14.09.2016
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 722 709** (51) **G02F 1/1335** (11) **2 722 767** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
CH 31.10.2016 CY 28.09.2016 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
HR 28.09.2016 HU 16.10.2013 PT 22.07.2015 RS 22.07.2015
IE 16.10.2016 IS 28.01.2017 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
IT 28.09.2016 LI 31.10.2016 SM 22.07.2015
LT 28.09.2016 LU 16.10.2015
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 31.10.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 722 718** (51) **G04G 5/00** (11) **2 722 768** (51) **G06F 13/38**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 722 732** (51) **G06F 3/0354** (11) **2 722 833** (51) **G08G 1/017**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 NO 23.08.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
- (11) **2 722 778** (51) **G06F 3/0481** (11) **2 722 790** (51) **G06K 7/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 AL 29.07.2015 AL 29.07.2015
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 CZ 29.07.2015 CZ 29.07.2015
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 EE 29.07.2015 EE 29.07.2015
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 FI 29.07.2015 FI 29.07.2015
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 HR 29.07.2015 HR 29.07.2015
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 IS 29.11.2015 IS 29.11.2015
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 29.07.2015 LT 29.07.2015
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 29.07.2015 MC 29.07.2015
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 NL 29.07.2015 NL 29.07.2015
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 PL 29.07.2015 PL 29.07.2015
RO 22.05.2018 GR 22.05.2018 RO 29.07.2015 RO 29.07.2015
LT 21.02.2018 SE 29.07.2015 SE 29.07.2015 SE 29.07.2015
SK 22.05.2018 GR 22.05.2018 SK 29.07.2015 SK 29.07.2015
LT 21.02.2018 TR 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 722 880** (51) **H01L 23/64** (11) **2 722 889** (51) **H01L 29/16**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 28.05.2018 AT 28.02.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 21.03.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 21.03.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 21.03.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RS 21.03.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 722 901** (51) **H01L 33/58** (11) **2 722 915** (51) **H01M 4/86**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 EE 12.08.2015 EE 12.08.2015
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 FR 02.11.2015 GR 13.11.2015
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 HR 12.08.2015 HU 10.10.2013
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018 IE 10.10.2015 IS 12.12.2015
SE 14.02.2018 SK 14.09.2016 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 10.10.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 722 958** (51) **H02J 3/32** (11) **2 722 963** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2018
- (11) **2 722 993** (51) **H03M 13/13** (11) **2 722 993** (51) **H03M 13/13**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015 BG 10.09.2015 CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015 HU 09.10.2015 IE 09.10.2015

IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	(11) 2 723 156	(51) B65G 1/02	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
LT 10.06.2015	LU 09.10.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	AL 24.06.2015	CH 30.06.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	HR 24.06.2015	HU 26.06.2012	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	IE 26.06.2015	IS 24.10.2015		
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	IT 24.06.2015	LI 30.06.2015	(11) 2 723 227	(51) A61B 3/10
TR 10.06.2015		LT 24.06.2015	LU 26.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 723 001	(51) H04B 7/185	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015		
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.10.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 723 237	(51) A61B 5/15
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SM 24.06.2015		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
GR 25.09.2015	FR 24.06.2015			HU 21.06.2012	IS 05.12.2015
HU 08.10.2013	IE 08.10.2015	(11) 2 723 165	(51) A01K 1/00	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	TR 05.08.2015	
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	HU 18.06.2012	IS 22.11.2015	(11) 2 723 261	(51) A61B 17/70
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	FI 02.05.2018	
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
(11) 2 723 048	(51) H04M 1/725	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 723 268	(51) A61B 90/30
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 723 204	(51) A41D 13/00	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HR 14.09.2016	IE 14.06.2017
HU 10.09.2013	IE 10.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LU 14.06.2017	LV 14.09.2016
LT 05.08.2015	LU 10.09.2015			MC 14.09.2016	MT 14.06.2017
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 723 209	(51) A43B 13/04	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 25.04.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 723 210	(51) A45D 26/00	(11) 2 723 275	(51) A61F 2/42
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
TR 05.08.2015		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
				CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(11) 2 723 063	(51) H04N 5/232	(11) 2 723 216	(51) A47C 23/06	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HR 26.08.2015	HU 14.06.2012
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 723 138	(51) H04W 80/02	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MK 26.08.2015	NO 26.11.2015
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		HU 21.06.2012	IS 29.11.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 723 149	(51) H05K 5/02	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015		
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 723 277	(51) A61F 2/78
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
FR 30.09.2015	GR 30.10.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015		
HR 29.07.2015	HU 27.09.2013	TR 29.07.2015		(11) 2 723 298	(51) A61J 1/20
IE 27.09.2015	IS 29.11.2015			(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 723 220	(51) A47J 27/10	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LU 27.09.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CH 30.06.2015	CY 10.06.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	HU 18.06.2012	IE 18.06.2016
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	IS 30.01.2016	LI 30.06.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 10.06.2015	HU 20.06.2012	LT 30.09.2015	LU 18.06.2016
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IE 20.06.2015	IS 10.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
		IT 10.06.2015	LI 30.06.2015	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016
		LT 10.06.2015	LU 20.06.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015

PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 28.09.2016	GB 20.06.2017	TR 22.07.2015	
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	IE 20.06.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 723 465	(51) B01D 29/21
TR 30.09.2015		LT 28.09.2016	LU 20.06.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 723 305	(51) A61Q 13/00	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	MT 20.06.2017	NL 28.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
IE 21.06.2017	IS 14.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LT 14.09.2016	LU 21.06.2017	SM 28.09.2016		SE 14.02.2018	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 723 394	(51) A61K 51/04	(11) 2 723 478	(51) B01D 63/02
MT 21.06.2017	NO 14.12.2016	(84) LT 23.05.2018		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 723 410	(51) A61L 27/10	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
SM 14.09.2016		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(11) 2 723 330	(51) A61K 31/137	(11) 2 723 418	(51) A61M 1/30	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HU 22.06.2012	IS 29.11.2015
CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	MK 29.07.2015	NO 29.10.2015
IE 19.08.2015	IS 08.11.2015	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
LT 08.07.2015	LU 19.08.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015			TR 29.07.2015	
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 723 427	(51) A61M 5/32	(11) 2 723 504	(51) B05B 11/00
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) AL 24.06.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(11) 2 723 333	(51) A61K 31/198	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HU 25.05.2012	IS 24.10.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HU 24.06.2015	LV 24.06.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 24.06.2015	
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 723 508	(51) B08B 3/02
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 723 447	(51) A61N 1/40	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
TR 16.09.2015		CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 723 351	(51) A61K 31/713	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IE 14.06.2017	IS 14.01.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LU 14.06.2017	LV 14.09.2016
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	HU 06.06.2012	IE 06.06.2016	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 23.09.2015	LU 06.06.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 14.02.2018		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 723 377	(51) A61K 39/00	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 723 511	(51) B21B 15/00
FI 13.06.2018		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
(11) 2 723 387	(51) A61K 47/69	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	TR 23.09.2015		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 723 464	(51) A63H 27/10	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(11) 2 723 391	(51) A61K 39/395	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	HU 24.05.2012	IS 19.12.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(11) 2 723 392	(51) A61K 49/12	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HU 19.06.2012	IS 22.11.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		NO 22.10.2015	RO 22.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	

(11) 2 723 512	(51) B21B 28/02	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MK 05.08.2015	NO 05.11.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 14.06.2012	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
HU 24.05.2012	IS 12.12.2015	MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 2 723 544	(51) B28B 7/22
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 723 532	(51) B24D 13/14	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	AL 14.09.2016	CZ 14.09.2016		
TR 12.08.2015		EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 723 556	(51) B31B 1/62
		HR 14.09.2016	IE 01.06.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(11) 2 723 515	(51) B21J 13/08	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LU 01.06.2017	LV 14.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	MC 14.09.2016	MT 01.06.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 08.07.2015	HU 15.05.2013
(11) 2 723 518	(51) B22C 7/02	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015			MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
CH 31.05.2016	CY 09.09.2015	(11) 2 723 537	(51) B26B 3/04	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 09.09.2015	GB 25.05.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SM 08.07.2015	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015		
HU 25.05.2012	IE 25.05.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 723 558	(51) B32B 3/02
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HU 20.06.2012	IS 26.12.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
LU 25.05.2016	LV 09.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	HR 24.06.2015	HU 23.05.2012
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 723 538	(51) B26B 19/20	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
		(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(11) 2 723 525	(51) B22F 1/02	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HU 20.06.2012	IS 05.12.2015		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 723 562	(51) B32B 17/10
HU 21.06.2012	IS 19.12.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015			LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 723 541	(51) B26D 7/22	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
TR 19.08.2015		(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SE 07.02.2018	
(11) 2 723 529	(51) B23Q 3/06	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 723 582	(51) B60B 7/00
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 14.06.2012	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 12.08.2015	HU 07.06.2012	MK 05.08.2015	NO 05.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	HU 21.06.2012	IS 09.01.2016
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 723 542	(51) B26D 7/26	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 723 530	(51) B24B 3/36	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015		
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HR 05.08.2015	HU 14.06.2012		

(11) 2 723 584	(51) B60C 11/00	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	HR 12.08.2015	HU 12.06.2012	TR 29.07.2015	
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 723 631	(51) B63B 1/28
CH 30.06.2015	CY 17.06.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 17.06.2015	HU 18.06.2012	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
IE 18.06.2015	IS 17.10.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	HR 12.08.2015	HU 19.06.2012
LI 30.06.2015	LT 17.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
LU 18.06.2015	LV 17.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 723 607	(51) B60N 2/44	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
TR 17.06.2015		HU 22.05.2012	IS 01.11.2015		
(11) 2 723 591	(51) B60J 10/70	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 723 632	(51) B63B 15/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 723 637	(51) B64C 1/14
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 14.03.2018				ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 723 592	(51) B60K 5/12	(11) 2 723 621	(51) B61D 27/00	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	HU 23.06.2011	IS 12.12.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HU 13.07.2012	IS 26.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
HR 30.09.2015	HU 19.06.2012	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IE 19.06.2016	IS 30.01.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	TR 12.08.2015	
LT 30.09.2015	LU 19.06.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 723 641	(51) B64C 39/02
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	TR 26.08.2015			
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015			(11) 2 723 644	(51) B65B 49/06
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(11) 2 723 626	(51) B62D 25/08	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
TR 30.09.2015		(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 08.07.2015	HU 15.05.2013
		HU 21.06.2012	IS 29.11.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
		IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SM 08.07.2015	
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015		
		TR 29.07.2015			
		(11) 2 723 627	(51) B62D 25/08	(11) 2 723 645	(51) B65D 5/00
		(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
		AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
		EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		HU 21.06.2012	IS 29.11.2015	HR 12.08.2015	HU 22.06.2012
		IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SE 29.07.2015		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(11) 2 723 605	(51) B60K 37/06				
(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015				
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015				
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015				
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015				

- (11) **2 723 647** (51) **B65D 47/06**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 723 653** (51) **B65D 75/62**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 723 662** (51) **B65G 57/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 723 663** (51) **B65G 57/03**
(84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 26.06.2013 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 723 670** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 08.06.2012 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 723 677** (51) **B01J 8/06**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 27.06.2011
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 723 697** (51) **C04B 28/26**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 723 709** (51) **C07C 231/02**
(84) BE 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CH 29.02.2016
CY 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 29.02.2016 GB 02.02.2016
GR 09.09.2015 HR 09.09.2015
HU 02.02.2012 IS 09.01.2016
LI 29.02.2016 LT 09.09.2015
LU 02.02.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 29.02.2016 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 723 713** (51) **C07C 403/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 723 736** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 29.05.2012
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 723 738** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 723 755** (51) **C07H 19/167**
(84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 19.06.2012 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 723 758** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 723 778** (51) **C08F 8/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 723 785** (51) **C08F 220/06**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
- HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 723 788** (51) **C08G 18/08**
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 05.05.2012 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 723 789** (51) **C08G 18/10**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.05.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 28.05.2017
IS 14.01.2017 LI 31.05.2017
LT 14.09.2016 LU 28.05.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 28.05.2017 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 723 796** (51) **B29C 70/40**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 06.06.2012 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 723 806** (51) **C08K 3/04**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 18.06.2012 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015

- (11) **2 723 810** (51) **C08K 5/55** FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 HR 30.09.2015 HU 18.06.2012
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018 IE 18.06.2016 IS 30.01.2016
NO 11.07.2018
- (11) **2 723 811** (51) **C08L 33/00** (11) **2 723 983** (51) **E21B 47/022**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 NO 11.07.2018
- (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (11) **2 723 991** (51) **F01D 5/30**
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 (84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 MT 30.09.2015 MK 30.09.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 NL 30.09.2015 NL 30.09.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
HU 21.06.2012 IS 26.12.2015 RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
MK 26.08.2015 NL 26.08.2015 (84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 CY 30.09.2015 DK 30.09.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 HU 14.08.2012 IS 30.01.2016
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
- (11) **2 723 813** (51) **C08L 67/02** (11) **2 723 859** (51) **G01N 21/01**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 AL 22.07.2015 CY 22.07.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 HR 22.07.2015 HU 20.06.2012
HU 17.06.2012 IS 12.12.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MC 12.08.2015 MK 22.07.2015 MK 22.07.2015 NO 22.10.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
NO 12.11.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 723 813** (51) **C08L 67/02** (11) **2 723 885** (51) **C12Q 1/04**
(84) BG 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HU 17.06.2012 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 HU 27.06.2012
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 723 822** (51) **C09D 11/00** (11) **2 723 912** (51) **C23C 14/12**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 ES 30.05.2018
CH 31.05.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 07.05.2017 IS 07.01.2017
LI 31.05.2017 LT 07.09.2016
LU 07.05.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 07.05.2017
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 723 825** (51) **C09J 123/14** (11) **2 723 945** (51) **D21H 21/42**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) BE 30.06.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 14.09.2016 IE 22.06.2017
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
HU 21.06.2012 IS 26.12.2015 LU 22.06.2017 LV 14.09.2016
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 723 842** (51) **C11B 9/00** (11) **2 724 003** (51) **F01P 7/16**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 30.09.2015 EE 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 12.06.2012 IS 22.11.2015 HU 12.06.2012 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015 NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015 SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 724 004** (51) **F02B 75/04**
(84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015

RO 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 724 170	(51) G01R 31/26	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SM 19.08.2015		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(11) 2 724 123	(51) G01F 1/66	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 724 213	(51) G06F 3/0354
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 16.09.2015	HU 21.06.2012	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 12.08.2015	HU 19.06.2012	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 724 216	(51) G06F 3/041
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	TR 16.09.2015		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
				EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(11) 2 724 133	(51) G01L 19/08	(11) 2 724 177	(51) G01S 13/93	FI 12.08.2015	FR 31.03.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HU 08.03.2013	IE 08.03.2016
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
(11) 2 724 134	(51) G01L 19/14	(11) 2 724 179	(51) G01S 19/11	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	LU 08.03.2016	LV 12.08.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HR 09.09.2015	HU 27.06.2012	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SE 28.03.2018		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(11) 2 724 144	(51) G01N 21/00	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015		
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 724 222	(51) G06F 3/048
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018
NO 11.07.2018		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015		
(11) 2 724 166	(51) G01P 15/08	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 724 228	(51) G06F 9/30
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 30.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015			CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 724 180	(51) G01S 19/11	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
HU 19.06.2012	IE 19.06.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HU 17.05.2013	IS 01.11.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
LU 19.06.2016	LV 30.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 01.07.2015	PL 01.07.2015
MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
PL 30.09.2015	RO 30.09.2015	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 01.07.2015	SM 01.07.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	TR 01.07.2015	
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 724 237	(51) G06F 12/02
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 724 167	(51) G01R 15/18	SM 14.09.2016		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(11) 2 724 199	(51) G04B 3/08	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
HR 29.07.2015	HU 27.06.2012	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 724 240	(51) G06F 13/16
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
MK 29.07.2015	NO 29.10.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 724 201	(51) G05B 19/4097	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
TR 29.07.2015		AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	HU 29.05.2012	IS 24.10.2015
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
(11) 2 724 168	(51) G01R 31/00	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MK 24.06.2015	NL 24.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 05.08.2015	HU 21.06.2012	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LT 10.01.2018	LU 31.01.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				

- (11) **2 724 286** (51) **G06F 21/73** MC 28.09.2016 MT 23.06.2017
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 724 296** (51) **G06N 3/04** (11) **2 724 389** (51) **H01L 51/05**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) ES 16.05.2018 LT 16.05.2018
- (11) **2 724 332** (51) **G07D 7/20** (11) **2 724 390** (51) **H01L 51/44**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 19.06.2012
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 724 334** (51) **G09F 3/02** (11) **2 724 394** (51) **H01M 2/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 724 348** (51) **H01B 7/295** (11) **2 724 399** (51) **H01M 2/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 11.09.2015
HU 20.04.2012
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 724 359** (51) **H05H 1/00** (11) **2 724 402** (51) **H01M 4/48**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 28.09.2016 IE 21.06.2017 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
LT 28.09.2016 LU 21.06.2017 MC 31.08.2016 NL 31.08.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
MT 21.06.2017 NL 28.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 724 363** (51) **H01L 21/28** (11) **2 724 404** (51) **H01M 4/38**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 HR 31.08.2016 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 724 369** (51) **H01L 23/62** (11) **2 724 406** (51) **H01M 4/68**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 21.06.2012
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 724 371** (51) **H01L 23/14** (11) **2 724 408** (51) **H01M 4/86**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
CZ 30.08.2017 LU 16.01.2018 AL 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 CZ 29.07.2015 AL 29.07.2015
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 CZ 29.07.2015 AT 29.07.2015
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 GR 30.10.2015 HU 22.06.2012
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
SM 30.08.2017 TR 29.07.2015
- (11) **2 724 380** (51) **H01L 31/0236** (11) **2 724 410** (51) **H01M 8/2485**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
HR 28.09.2016 IE 23.06.2017
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LU 23.06.2017 LV 28.09.2016
- (11) **2 724 371** (51) **H01L 23/14** (11) **2 724 411** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
CZ 30.08.2017 LU 16.01.2018 AL 10.06.2015 AL 10.06.2015
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 CZ 10.06.2015 CZ 10.06.2015
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 EE 10.06.2015 EE 10.06.2015
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 FI 10.06.2015 FI 10.06.2015
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 GR 10.06.2015 HR 10.06.2015
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 IS 10.10.2015 IS 10.10.2015
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 MC 10.06.2015 MK 10.06.2015
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
SM 30.08.2017 TR 29.07.2015 RS 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SM 10.06.2015
- (11) **2 724 380** (51) **H01L 31/0236** (11) **2 724 417** (51) **H01Q 1/42**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 AL 12.08.2015 BG 12.08.2015
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 12.08.2015 CY 12.08.2015
HR 28.09.2016 IE 23.06.2017 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
LU 23.06.2017 LV 28.09.2016 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HU 26.06.2012 IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 724 380** (51) **H01L 31/0236** (11) **2 724 425** (51) **H01R 13/187**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
HR 28.09.2016 IE 23.06.2017 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
LU 23.06.2017 LV 28.09.2016 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 08.06.2012 IT 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 724 380** (51) **H01L 31/0236** (11) **2 724 427** (51) **H01R 13/658**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015

DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
GR 09.09.2015	HR 09.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
HU 21.06.2012	IS 09.01.2016			TR 19.08.2015	
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 724 464	(51) H03K 17/955	(11) 2 724 484	(51) H04B 15/00
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
TR 09.09.2015		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HU 24.06.2012	IS 26.12.2015
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 724 428	(51) H01R 39/10	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SM 14.09.2016		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
HR 05.08.2015	IS 05.12.2015			SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 724 469	(51) H04B 1/00	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 724 505	(51) H04L 29/06
NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 724 437	(51) H02H 3/05	SE 14.02.2018		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015			HU 22.06.2011	IS 12.12.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 724 473	(51) H04B 1/00	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
HR 30.09.2015	HU 27.06.2011	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
IE 27.06.2016	IS 30.01.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LT 30.09.2015	LU 27.06.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 24.01.2018		(11) 2 724 507	(51) H04L 29/06
MK 30.09.2015	MT 30.06.2016			(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 724 476	(51) H04B 7/04	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	HU 18.05.2012	IS 08.11.2015
(11) 2 724 449	(51) H02K 7/18	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 15.07.2015	HR 12.08.2015	HU 20.10.2011	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
AL 15.07.2015	CH 31.07.2015	IE 20.10.2015	IS 12.12.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 15.07.2015	GR 16.10.2015	LT 12.08.2015	LU 20.10.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
HR 15.07.2015	HU 30.07.2012	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
IE 30.07.2015	IS 15.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
IT 15.07.2015	LI 31.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	TR 08.07.2015	
LT 15.07.2015	LU 30.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 724 510	(51) H04L 29/06
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	TR 12.08.2015		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(11) 2 724 479	(51) H04B 7/0417	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
TR 15.07.2015		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 724 453	(51) H02M 1/096	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015			(11) 2 724 567	(51) H04W 48/20
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(11) 2 724 480	(51) H04B 7/04	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015		
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 724 578	(51) G01S 5/06
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HU 27.06.2011	IS 26.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	HR 19.08.2015	HU 21.06.2012	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015	IS 14.01.2017	LI 31.03.2017
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		

LT 14.09.2016	LU 29.03.2017	(11) 2 724 660	(51) A61B 1/005	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 17.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
MT 29.03.2017	NO 14.12.2016	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
SM 14.09.2016		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015		
		HR 17.06.2015	HU 16.10.2013	(11) 2 724 724	(51) A61K 33/30
(11) 2 724 580	(51) H04W 72/04	IE 16.10.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 17.06.2015	LU 16.10.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
		MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	CZ 28.09.2016	DE 03.05.2017
(11) 2 724 587	(51) H04W 74/08	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	HU 25.10.2013	IS 28.01.2017
LT 11.04.2018		SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LU 25.10.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 724 620	(51) A23D 9/013	TR 17.06.2015		MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 724 668	(51) A61B 5/0476	MT 31.10.2016	NO 28.12.2016
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 724 725	(51) A61K 38/16
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
SE 10.01.2018		SE 21.02.2018		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
				DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 724 636	(51) A44B 19/32	(11) 2 724 670	(51) A61B 5/145	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	MC 07.09.2016	NO 07.12.2016
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LT 19.07.2017	LU 27.01.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	HR 17.06.2015	HU 26.10.2012	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IE 26.10.2015	IS 17.10.2015		
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 724 739	(51) A61M 5/145
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 17.06.2015	LU 26.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
		MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015
(11) 2 724 641	(51) A47C 1/032	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 01.07.2015	HU 29.07.2010
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	IE 29.07.2015	IS 01.11.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	TR 17.06.2015		IT 01.07.2015	LI 31.07.2015
HR 29.07.2015	HU 18.10.2013			LT 01.07.2015	LU 29.07.2015
IE 18.10.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 724 672	(51) A61B 8/08	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
LU 18.10.2015	LV 29.07.2015	NO 20.09.2018		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 724 680	(51) A61B 17/72	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CY 05.08.2015	EE 05.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 05.08.2015	HU 17.10.2013		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 724 757	(51) A63B 43/00
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LU 17.10.2015	LV 05.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	NO 27.09.2018	
		MT 05.08.2015	NO 05.11.2015		
(11) 2 724 657	(51) A61B 1/00	PL 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 724 759	(51) A63C 5/07
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 724 691	(51) A61F 2/30	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	HR 16.09.2015	HU 09.10.2013
HU 21.06.2011	IS 05.12.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IE 09.10.2015	IS 16.01.2016
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LU 09.10.2015	LV 16.09.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	HU 21.10.2013	IE 21.10.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LU 21.10.2015	LV 17.06.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
				SM 16.09.2015	TR 16.09.2015

- (11) **2 724 950** (51) **B65C 9/22**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 08.10.2013
IE 08.10.2015 IS 17.10.2015
LT 17.06.2015 LU 08.10.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 724 960** (51) **B65G 1/137**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 28.10.2013 IE 28.10.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 28.10.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 724 961** (51) **B65G 1/14**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 FR 02.11.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 25.10.2013 IE 25.10.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LU 25.10.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 724 971** (51) **B66B 11/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 724 972** (51) **B66C 13/46**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 05.08.2013 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 724 973** (51) **B66C 23/26**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 724 974** (51) **B66F 7/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 724 992** (51) **C03B 23/025**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 25.05.2012 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 725 009** (51) **C07C 233/09**
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 725 065** (51) **C08L 77/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 725 071** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 25.09.2013 IE 25.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 25.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 725 072** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 25.09.2013 IE 25.09.2015
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LU 25.09.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 725 080** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
- HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 725 085** (51) **C09K 19/54**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
FI 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 28.02.2018 GR 29.05.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 725 087** (51) **C10G 67/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 21.06.2012 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 725 098** (51) **C12N 1/16**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 725 102** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 25.10.2013 IE 25.10.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LU 25.10.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 725 113** (51) **C22C 38/00**
(84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 725 114** (51) **C23C 2/02**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IS 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 31.10.2016 SI 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) 2 725 125	(51) C40B 50/06	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 725 193	(51) F01D 5/16	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015		
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 725 266	(51) C23C 14/06
		HU 24.10.2012	IE 24.10.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(11) 2 725 147	(51) E02D 31/04	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	LU 24.10.2015	LV 29.07.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 21.12.2016	CH 31.05.2017	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015		
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 725 267	(51) F16K 1/26
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
IE 16.05.2017	IS 21.01.2017	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 21.09.2016	LI 31.05.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 21.09.2016	MC 21.09.2016	TR 29.07.2015		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MT 16.05.2017	NO 21.12.2016			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 725 200	(51) F01D 9/04	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 725 277	(51) F16L 55/165
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
		(11) 2 725 208	(51) F01L 13/00	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 725 156	(51) E04B 1/348	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.10.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 02.09.2015	HU 29.10.2012
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IE 29.10.2015	IS 02.01.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 02.09.2015	LU 29.10.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
HU 14.10.2013	IE 14.10.2015	SE 28.02.2018		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015			PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LT 29.07.2015	LU 14.10.2015	(11) 2 725 211	(51) F02B 37/00	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 725 280	(51) F16M 13/02
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
TR 29.07.2015		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		SE 03.01.2018		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
				HR 12.08.2015	HU 12.09.2013
(11) 2 725 158	(51) E04B 1/68	(11) 2 725 222	(51) F03D 7/02	IE 12.09.2015	IS 12.12.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LU 12.09.2015	LV 12.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015			MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 725 229	(51) F04B 39/00	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
FR 02.11.2015	GR 29.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
HR 29.07.2015	HU 22.10.2013	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IE 22.10.2015	IS 29.11.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LU 22.10.2015	LV 29.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	FR 31.05.2017	GB 04.05.2017		
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 725 285	(51) H01K 1/46
NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	IE 04.05.2017	IS 14.01.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LU 04.05.2017	LV 14.09.2016	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	MC 14.09.2016	MT 04.05.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
TR 29.07.2015		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GB 22.03.2016	GR 17.12.2015
(11) 2 725 172	(51) E05B 65/10	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 16.09.2015	HU 22.03.2012
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IE 22.03.2016	IS 16.01.2016
NO 27.09.2018				IT 16.09.2015	LI 31.03.2016
		(11) 2 725 173	(51) E05C 9/18	LT 16.09.2015	LU 22.03.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	HU 28.10.2013	IE 28.10.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LU 28.10.2015	LV 12.08.2015		

(11) 2 725 290	(51) F21S 8/10	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	HR 14.09.2016	HU 26.10.2012	(11) 2 725 555	(51) G06F 21/60
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IE 26.10.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LT 14.09.2016	LU 26.10.2016	(11) 2 725 574	(51) G10K 11/16
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
HU 24.10.2013	IE 24.10.2015	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CH 30.09.2015	CY 05.08.2015
LT 01.07.2015	LU 24.10.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 05.08.2015	HU 21.09.2012
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	TR 14.09.2016		IE 21.09.2015	IS 05.12.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			IT 05.08.2015	LI 30.09.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 725 397	(51) G02B 6/44	LT 05.08.2015	LU 21.09.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
TR 01.07.2015		AL 29.07.2015	CH 31.10.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(11) 2 725 294	(51) F21V 23/06	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) BE 30.09.2016	(84) AL 14.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	HR 29.07.2015	HU 26.10.2012	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	IE 26.10.2015	IS 29.11.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LI 31.10.2015	LT 29.07.2015	TR 05.08.2015	
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LU 26.10.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 725 583	(51) G21C 17/10
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
HU 14.09.2013	IE 14.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 27.09.2018	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 725 585	(51) H01B 11/10
LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
LU 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			HR 22.07.2015	HU 25.09.2013
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 725 415	(51) G02F 1/1362	IE 25.09.2015	IS 22.11.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 22.07.2015	LU 25.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015
(11) 2 725 311	(51) F25B 39/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
NO 09.08.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
(11) 2 725 335	(51) G01L 27/00			(11) 2 725 586	(51) H01B 12/06
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(11) 2 725 460	(51) G06F 3/041	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	NO 04.07.2018	
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 725 469	(51) G06F 3/0485	(11) 2 725 621	(51) H01L 29/49
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 04.10.2017	LU 22.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 02.09.2015	HU 23.10.2012	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 18.04.2018	
IE 23.10.2015	IS 02.01.2016	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 725 647	(51) H01M 8/04228
IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
LT 02.09.2015	LU 23.10.2015	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 725 648	(51) H01M 8/04
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 725 650	(51) H01M 10/48
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(11) 2 725 477	(51) G06F 3/06	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
TR 02.09.2015		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 725 337	(51) G01M 13/02	(84) BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CH 31.01.2016	CY 24.06.2015	(11) 2 725 653	(51) H01M 4/38
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 725 354	(51) G01N 33/22	HR 24.06.2015	HU 24.01.2013		
(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018	IE 24.01.2016	IS 24.10.2015		
LT 09.05.2018		IT 24.06.2015	LI 31.01.2016		
		LT 24.06.2015	LU 24.01.2016		
(11) 2 725 396	(51) G02B 6/44	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MK 24.06.2015	MT 31.01.2016		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015		
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015		

FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CH 31.01.2016	CY 02.09.2015	(11) 2 725 858	(51) H04W 68/12
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 13.06.2018	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HU 11.01.2013	IE 11.01.2016	(11) 2 725 868	(51) H04W 76/04
SE 10.01.2018		IS 02.01.2016	LI 31.01.2016	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 2 725 656	(51) H01Q 1/38	LT 02.09.2015	LU 11.01.2016	CZ 04.10.2017	LU 30.01.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MK 02.09.2015	MT 31.01.2016	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
FI 08.07.2015	GR 08.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 08.07.2015	HU 25.10.2012	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IE 25.10.2015	IS 08.11.2015	TR 02.09.2015		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IT 08.07.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 725 770	(51) H04M 3/42	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LT 08.07.2015	LU 25.10.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 725 881	(51) H05K 1/02
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FR 02.11.2015	GR 25.09.2015
TR 08.07.2015		SE 10.01.2018		HR 24.06.2015	HU 25.10.2013
(11) 2 725 709	(51) H03F 3/45	(11) 2 725 819	(51) H04R 3/00	IE 25.10.2015	IS 24.10.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	LU 25.10.2015	LV 24.06.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015			MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 725 825	(51) H04W 8/08	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
HU 26.10.2012	IE 26.10.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015			SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LT 17.06.2015	LU 26.10.2015	(11) 2 725 831	(51) H04W 8/12	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018		
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 725 899	(51) A01N 25/22
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NL 25.04.2018		(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 725 840	(51) H04W 24/04	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	AL 30.09.2015	CH 30.04.2016	IE 28.06.2017	IS 28.01.2017
TR 17.06.2015		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LT 28.09.2016	LU 28.06.2017
(11) 2 725 727	(51) H04B 17/309	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FR 02.05.2016	GB 27.04.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HU 27.04.2011	IE 27.04.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 30.01.2016	LI 30.04.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 30.09.2015	LU 27.04.2016		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 725 909	(51) A21D 13/00
		MK 30.09.2015	MT 30.04.2016	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015
(11) 2 725 736	(51) H04W 12/04	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	CY 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 10.06.2015	HU 16.05.2012
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	TR 30.09.2015		MK 10.06.2015	NO 10.09.2015
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015			RS 10.06.2015	SK 10.06.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(11) 2 725 845	(51) H04B 7/024	SM 10.06.2015	
HU 28.08.2012	IE 28.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018		
IS 22.11.2015	LI 31.08.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	(11) 2 725 931	(51) A23P 1/00
LT 22.07.2015	LU 28.08.2015			(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 725 853	(51) H04W 52/14	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HU 04.06.2012	IS 29.11.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 29.07.2015	LV 29.07.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
(11) 2 725 764	(51) H04L 29/08	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 17.01.2018		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015			SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
				SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
				TR 29.07.2015	

- (11) **2 725 934** (51) **A41D 19/00** MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 (11) **2 726 039** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 RS 12.08.2015 SE 12.08.2015 IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 SM 12.08.2015 TR 12.08.2015 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 (11) **2 726 031** (51) **A61F 5/443** LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 RS 10.01.2018
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 29.06.2012 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 725 941** (51) **A47B 88/40** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 29.06.2012 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 725 947** (51) **A47F 5/01** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
(84) DK 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017 EE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LT 05.04.2017 LU 03.01.2018
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
- (11) **2 725 951** (51) **A47J 31/41** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 725 960** (51) **A47L 11/30** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 725 990** (51) **A61B 17/34** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 726 012** (51) **A61C 8/00** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) FI 30.05.2018
- (11) **2 726 030** (51) **A61F 5/443** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
(84) BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 28.06.2012 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
- (11) **2 726 032** (51) **A61F 5/443** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
(84) BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 29.06.2012 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 726 033** (51) **A61F 5/448** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
(84) BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 29.06.2012 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 726 036** (51) **A61F 13/08** (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CH 30.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HU 29.06.2012
IE 29.06.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LI 30.06.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (11) **2 726 074** (51) **A61K 31/4439** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 726 095** (51) **A61K 39/00** (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 726 106** (51) **A61K 47/48** (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
(84) CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 14.06.2012
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 726 108** (51) **A61K 48/00** (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 726 118** (51) **A61M 3/02** (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 726 139** (51) **A61B 17/3207** (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
(84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 726 149** (51) **A61N 5/06** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
(84) BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 15.06.2012 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015

- MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 726 151**
(84) AT 05.08.2015
BG 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 28.06.2012
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 726 153**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 726 167**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 726 202**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 726 209**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 27.06.2012
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 726 211**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 726 222**
(84) BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 15.05.2012
LT 08.07.2015
- NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **A61N 7/00**
(84) BE 05.08.2015
AL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (51) **C12N 15/113**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **A63H 27/00**
(84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (51) **B01J 31/24**
(84) FI 16.05.2018
LT 16.05.2018
- (51) **B02C 18/00**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **B05B 1/04**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **B07C 5/36**
(84) AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
- MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 726 223**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 30.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 29.06.2012
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 726 237**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 726 242**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 726 252**
(84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 01.06.2012
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 726 256**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 29.06.2011
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- MC 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 726 261**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 726 263**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **2 726 270**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 726 277**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 726 283**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 726 285**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 29.06.2012
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 726 292**
(84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 12.08.2015
- (51) **B27M 3/00**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C23C 16/44**
(84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 10.08.2015
HR 10.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
LU 29.06.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (51) **B23B 29/20**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **B23K 9/12**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **B25B 23/00**
(84) AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **B25J 5/00**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **B29C 33/38**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (51) **B29C 63/02**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **B32B 5/02**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **B32B 27/32**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 28.06.2012
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **B32B 27/36**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **B41F 27/00**
(84) AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 28.06.2012
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015

RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HU 19.06.2012	IS 22.11.2015	TR 26.08.2015	
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015		
(11) 2 726 293	(51) B41F 27/00	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(11) 2 726 382	(51) B65D 51/10
(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 30.09.2015
AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 30.09.2015	GB 25.06.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HU 02.07.2012	IS 26.12.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	HU 25.06.2012	IE 25.06.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 726 348	(51) B60T 8/1755	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LU 25.06.2016	LV 30.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
TR 26.08.2015		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
		SE 28.03.2018		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) 2 726 302	(51) B60B 7/06	(11) 2 726 351	(51) B60T 13/52	(11) 2 726 388	(51) B65G 23/08
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	ES 09.05.2018	LT 09.05.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015			DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 726 352	(51) B60T 17/22	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 29.07.2015	HR 05.08.2015	HU 27.06.2012
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	AL 29.07.2015	CH 31.01.2016	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
HR 30.09.2015	HU 29.06.2012	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
IE 29.06.2016	IS 30.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LT 30.09.2015	LU 29.06.2016	GB 24.01.2016	GR 30.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	HR 29.07.2015	HU 24.01.2012	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
MK 30.09.2015	MT 30.06.2016	IE 24.01.2016	IS 29.11.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 29.07.2015	LI 31.01.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 29.07.2015	LU 24.01.2016	TR 05.08.2015	
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 726 392	(51) B66B 5/18
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
TR 30.09.2015		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) 2 726 313	(51) B60K 17/22	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	FR 03.08.2015	GR 04.09.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	TR 29.07.2015		HR 03.06.2015	HU 19.06.2012
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 726 356	(51) B61D 19/00	IE 19.06.2015	IS 03.10.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LI 30.06.2015	LT 03.06.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LU 19.06.2015	LV 03.06.2015
HU 08.06.2012	IE 08.06.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
LT 23.09.2015	LU 08.06.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015			SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 726 357	(51) B61L 21/06	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 726 405	(51) C01B 3/06
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
TR 23.09.2015		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 726 320	(51) B60L 13/04	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 20.06.2018		(11) 2 726 380	(51) B65D 1/34	SE 28.02.2018	
		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 2 726 432	(51) C04B 20/10
(11) 2 726 327	(51) B60Q 1/26	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 18.04.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(11) 2 726 436	(51) C04B 28/14
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HU 29.06.2012	IS 26.12.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 726 437	(51) C04B 35/64
SE 21.03.2018		MK 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 726 347	(51) B60T 8/17	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015		
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015				
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015				
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015				

(11) 2 726 438	(51) C04B 35/462	MK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 726 496	(51) C07K 1/18	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(11) 2 726 447	(51) C07C 29/09	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	TR 24.06.2015	
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 726 509	(51) C07K 16/28	(11) 2 726 549	(51) C08L 67/02
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	CH 30.06.2016	CY 12.08.2015
HR 12.08.2015	HU 28.06.2012	(11) 2 726 524	(51) C08G 18/10	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HU 26.06.2012	IE 26.06.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	IS 12.12.2015	LI 30.06.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LT 12.08.2015	LU 26.06.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	HU 14.06.2012	IS 22.11.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
TR 12.08.2015		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 726 449	(51) C07C 29/70	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	TR 22.07.2015		(11) 2 726 550	(51) C08L 67/02
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 2 726 527	(51) C08G 18/10	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	CH 30.06.2016	CY 12.08.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
HU 04.06.2012	IS 22.11.2015	AZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	HU 25.06.2012	IE 25.06.2016
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	HR 29.07.2015	HU 14.06.2012	IS 12.12.2015	LI 30.06.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	LT 12.08.2015	LU 25.06.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	MK 29.07.2015	NO 29.10.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 726 453	(51) C07C 291/02	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	TR 29.07.2015		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	(11) 2 726 531	(51) C08G 59/50	(11) 2 726 551	(51) C08L 79/08
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	CH 30.06.2016	CY 22.07.2015	(11) 2 726 554	(51) C09C 1/36
HR 03.06.2015	HU 29.06.2012	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IE 29.06.2015	IS 03.10.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
IT 03.06.2015	LI 30.06.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
LT 03.06.2015	LU 29.06.2015	HR 22.07.2015	HU 21.06.2012	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IE 21.06.2016	IS 22.11.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	IT 22.07.2015	LI 30.06.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	LT 22.07.2015	LU 21.06.2016	HU 20.06.2012	IE 20.06.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IS 30.01.2016	LI 30.06.2016
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	MK 22.07.2015	MT 30.06.2016	LT 30.09.2015	LU 20.06.2016
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016
TR 03.06.2015		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
(11) 2 726 460	(51) C07D 213/64	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
CY 23.09.2015	DK 23.09.2015	TR 22.07.2015		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 726 542	(51) C08J 7/00	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
HR 23.09.2015	HU 29.06.2012	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 30.06.2015	TR 30.09.2015	
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(11) 2 726 555	(51) C09C 1/36
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CH 30.06.2015	CY 24.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
MK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
RS 23.09.2015	SM 23.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) 2 726 469	(51) C07D 267/14	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	HR 24.06.2015	HU 29.06.2012	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
CY 12.08.2015	DK 12.08.2015	IE 29.06.2015	IS 24.10.2015	HR 23.09.2015	HU 20.06.2012
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	IT 24.06.2015	LI 30.06.2015	IE 20.06.2016	IS 23.01.2016
HR 12.08.2015	HU 29.06.2012	LT 24.06.2015	LU 29.06.2015	LT 23.09.2015	LU 20.06.2016
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
				NO 23.12.2015	PL 23.09.2015

ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	TR 19.08.2015	
HU 22.06.2012	IS 22.11.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 726 756	(51) F16H 1/28
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	TR 19.08.2015		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015				
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 726 731	(51) F02M 63/00	(11) 2 726 757	(51) B60K 6/28
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.05.2017
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
TR 22.07.2015		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 726 698	(51) E21B 43/26	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HU 23.05.2012	IS 08.11.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 27.06.2018		IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IE 25.05.2017	IS 28.01.2017
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017
(11) 2 726 699	(51) E21B 33/064	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 28.09.2016	LU 25.05.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
AL 15.07.2015	CH 15.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 15.07.2015	FR 30.06.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	TR 08.07.2015		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
IT 15.07.2015	LI 15.07.2015			SM 28.09.2016	
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 726 737	(51) F03D 9/02		
MC 15.07.2015	MT 30.06.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 726 761	(51) F16H 57/08
NL 15.07.2015	NO 03.11.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 15.07.2015		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		HU 29.06.2012	IS 12.12.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 726 701	(51) E21B 41/00	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 07.03.2018	
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 726 766	(51) F16F 1/10
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 726 707	(51) E21B 47/02			LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 726 749	(51) F16C 13/02	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	SE 21.03.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 726 779	(51) F21V 5/04
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 09.09.2015	HU 09.07.2010	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) 2 726 717	(51) F01N 3/20	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HU 26.06.2012	IS 19.12.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	TR 09.09.2015		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 726 753	(51) F16D 13/64	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 726 785	(51) B01F 15/06
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 726 755	(51) F16G 5/16	CY 30.09.2015	DK 30.09.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
TR 09.09.2015		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 30.09.2015	HU 02.08.2012
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
(11) 2 726 722	(51) F02D 41/02	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	HU 21.06.2012	IS 19.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
HU 12.06.2012	IS 19.12.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	TR 30.09.2015	
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015				

(11) 2 726 786	(51) F23R 3/28	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	TR 09.09.2015	
(11) 2 726 801	(51) F25D 23/06	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 726 999	(51) G06F 13/42
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 726 904	(51) G01T 1/178	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	HU 26.06.2012	IS 09.01.2016
HU 19.06.2012	IS 12.12.2015	CY 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	EE 29.07.2015	GR 30.10.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HR 29.07.2015	HU 27.06.2012	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	TR 09.09.2015	
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 727 000	(51) G06F 13/42
TR 12.08.2015		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 726 805	(51) F28D 9/00	(11) 2 726 913	(51) G01W 1/14	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 09.09.2015	HU 26.06.2012
CH 30.06.2016	CY 19.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 726 949	(51) G05D 16/18	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
FI 19.08.2015	GB 28.06.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HU 28.06.2012	IE 28.06.2016	(11) 2 726 955	(51) G06F 1/32	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
LI 30.06.2016	LT 19.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
LU 28.06.2016	LV 19.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	TR 09.09.2015	
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 727 002	(51) G06F 3/06
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HU 29.06.2012	IS 12.12.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 727 043	(51) G06F 21/10
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 726 830	(51) G01J 3/42	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 727 099	(51) G08G 1/16
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 18.04.2018	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 726 966	(51) G06F 3/0481	(11) 2 727 105	(51) G10L 19/02
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 726 886	(51) G01R 19/25	(11) 2 726 981	(51) G06F 9/44	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	(11) 2 726 991	(51) G06F 12/14	HU 30.06.2011	IS 12.12.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
HU 29.06.2012	IE 29.06.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
IS 03.10.2015	LI 30.06.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LT 03.06.2015	LU 29.06.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 14.03.2018		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 726 998	(51) G06F 13/42	SM 12.08.2015	
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(11) 2 727 108	(51) G10L 19/24
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	HU 26.06.2012	IS 09.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
TR 03.06.2015		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 726 891	(51) G01R 33/07	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HU 27.06.2012	IS 09.01.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015			MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015				
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015				
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015				
HU 08.08.2012	IS 23.01.2016				

NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HU 29.06.2012	IS 12.12.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SM 07.09.2016		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
(11) 2 727 111	(51) G11C 16/26	(11) 2 727 153	(51) F03D 9/00	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 727 120	(51) G21K 4/00	(11) 2 727 159	(51) H01L 41/29	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015	(11) 2 727 208	(51) H02J 7/00
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 26.08.2015	HU 29.06.2012	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IS 26.12.2015	LV 26.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 07.03.2018		MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 2 727 123	(51) H01H 9/04	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 727 234	(51) H02M 7/49
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 727 169	(51) H01M 10/60	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
HU 29.06.2012	IS 12.12.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 727 180	(51) H01Q 1/12	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
MK 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	HU 13.06.2012	IS 09.01.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 727 125	(51) H01H 71/02	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SM 14.09.2016	
AL 30.09.2015	CH 31.08.2016	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 727 242	(51) H03K 17/725
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 10.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	AL 10.06.2015	CH 30.06.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
GB 07.08.2016	GR 31.12.2015	(11) 2 727 185	(51) H01R 4/38	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
HR 30.09.2015	HU 07.08.2012	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
IE 07.08.2016	IS 30.01.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FR 10.08.2015	GR 11.09.2015
LI 31.08.2016	LT 30.09.2015	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 10.06.2015	HU 20.06.2012
LU 07.08.2016	LV 30.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IE 20.06.2015	IS 10.10.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LI 30.06.2015	LT 10.06.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LU 20.06.2015	LV 10.06.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 727 195	(51) H01R 43/02	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 727 130	(51) H01J 49/16	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 727 243	(51) H03K 17/955
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 28.09.2016	IE 29.06.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 28.09.2016	LU 29.06.2017	(11) 2 727 254	(51) H04B 3/54
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 29.06.2017	NL 28.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 727 255	(51) H04B 5/00
SE 28.02.2018		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) 2 727 143	(51) H01L 23/34	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CH 30.04.2016	CY 26.08.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 28.09.2016		CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
NL 11.04.2018		(11) 2 727 196	(51) H01S 3/06	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(11) 2 727 147	(51) H01L 45/00	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	HR 26.08.2015	HU 13.04.2012
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 727 204	(51) H02H 3/02	IE 13.04.2016	IS 26.12.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	IT 26.08.2015	LI 30.04.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	LU 26.08.2015	LU 13.04.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MK 26.08.2015	MT 30.04.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015

SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 727 660	(51) B08B 9/42
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	SE 07.03.2018		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) 2 727 502	(51) A47J 19/06	(11) 2 727 573	(51) A61H 23/02	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 26.08.2015	FR 30.11.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FR 02.11.2015	GR 18.09.2015	HU 05.11.2012	IE 05.11.2015
HU 03.10.2013	IE 03.10.2015	HR 17.06.2015	HU 31.10.2013	IS 26.12.2015	LI 30.11.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IE 31.10.2015	IS 17.10.2015	LT 26.08.2015	LU 05.11.2015
LT 16.09.2015	LU 03.10.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LU 31.10.2015	LV 17.06.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	TR 26.08.2015	
TR 16.09.2015		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015		
(11) 2 727 517	(51) A61B 3/14	(11) 2 727 598	(51) A61K 33/04	(11) 2 727 664	(51) B21D 39/02
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
(11) 2 727 524	(51) A61B 5/029	(11) 2 727 599	(51) A61K 36/14	CH 30.11.2015	CY 10.06.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HU 05.11.2012	IE 05.11.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 10.10.2015	LI 30.11.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 10.06.2015	LU 05.11.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
SE 03.01.2018		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(11) 2 727 539	(51) A61B 17/04	(11) 2 727 601	(51) A61K 38/17	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018			SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 727 605	(51) A61K 47/30	TR 10.06.2015	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 727 665	(51) B21D 53/92
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 04.07.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 727 616	(51) A61M 5/142	(11) 2 727 667	(51) B21J 5/00
SE 17.01.2018		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
(11) 2 727 542	(51) A61B 17/17	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) 2 727 668	(51) B22D 19/00
CH 30.11.2015	CY 10.06.2015	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 31.08.2016
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LU 02.01.2018	LV 26.04.2017	CY 31.08.2016	DK 31.08.2016
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 10.06.2015	HU 01.11.2012	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IE 01.11.2015	IS 10.10.2015	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	HR 31.08.2016	IE 24.10.2016
IT 10.06.2015	LI 30.11.2015	SK 26.04.2017		IS 31.08.2016	LI 31.10.2016
LT 10.06.2015	LU 01.11.2015			LT 31.08.2016	LU 24.10.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 727 634	(51) A63B 69/18	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015	MK 31.08.2016	MT 31.08.2016
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	HR 02.09.2015	HU 13.09.2013	SM 31.08.2016	
TR 10.06.2015		IE 13.09.2015	IS 02.01.2016		
(11) 2 727 554	(51) A61C 7/36	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 727 673	(51) B23C 5/20
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LU 13.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 727 683	(51) B23Q 11/10
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
				ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
				FR 02.11.2015	GR 23.10.2015
				HR 22.07.2015	HU 25.10.2013

IE 25.10.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 727 736	(51) B41J 11/70	(11) 2 727 770	(51) B60Q 3/02
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
LU 25.10.2015	LV 22.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	HU 29.10.2013	IE 29.10.2015	HU 05.11.2013	IE 05.11.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LU 29.10.2015	LV 30.09.2015	LU 05.11.2015	LV 29.07.2015
		MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
(11) 2 727 699	(51) B29C 45/14	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
HU 11.10.2013	IE 11.10.2015				
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 727 738	(51) B41M 1/02	(11) 2 727 781	(51) B60T 1/04
LU 11.10.2015	LV 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	AL 05.08.2015	CH 31.03.2016	NO 23.08.2018	
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 727 790	(51) B61C 15/04
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HU 19.03.2013	IE 19.03.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 727 720	(51) B32B 7/02	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LU 19.03.2016	LV 05.08.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	HR 14.09.2016	HU 30.10.2012
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IE 30.10.2016	IS 14.01.2017
HR 14.09.2016	IE 06.11.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 14.01.2017	LI 30.11.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LU 30.10.2016	LV 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 16.01.2017	RS 14.09.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 14.09.2016	SM 14.09.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(11) 2 727 728	(51) B41F 15/40	(11) 2 727 741	(51) B41M 3/14	(11) 2 727 799	(51) B60W 30/12
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SE 28.02.2018					
(11) 2 727 733	(51) B41J 2/175	(11) 2 727 750	(51) B29D 30/00	(11) 2 727 807	(51) B62K 15/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CZ 23.08.2017	LU 30.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 10.01.2018	LU 10.01.2018	GR 27.11.2015	FI 26.08.2015	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	HU 28.06.2012	HR 26.08.2015	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
RS 10.01.2018		LT 26.08.2015	IS 26.12.2015	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		MC 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
		NL 26.08.2015	MK 26.08.2015	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
		PL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
		RO 26.08.2015	PT 28.12.2015		
		RS 26.08.2015	RS 26.08.2015		
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
		TR 26.08.2015			
(11) 2 727 734	(51) B41J 3/407	(11) 2 727 762	(51) B60N 2/24	(11) 2 727 851	(51) B65D 81/02
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 16.09.2015	EE 16.09.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CH 31.10.2016	CY 31.08.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	HU 04.11.2013	IE 04.11.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LU 04.11.2015	LV 16.09.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HU 11.10.2013	IE 11.10.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	HR 31.08.2016	HU 08.10.2013
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	MT 16.09.2015	PT 18.01.2016	IE 08.10.2016	IS 31.08.2016
LT 30.09.2015	LU 11.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 31.08.2016	LI 31.10.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 31.08.2016	LU 08.10.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	SM 16.09.2015		LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015			MK 31.08.2016	MT 31.10.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			NO 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015				
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015				
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015				
TR 30.09.2015					

PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 728 102	(51) E06B 9/171	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
TR 31.08.2016		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	HU 05.11.2012	IE 05.11.2015
		HR 15.07.2015	HU 05.11.2013	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(11) 2 727 890	(51) C03C 21/00	IE 05.11.2015	IS 15.07.2015	LI 30.11.2015	LT 24.06.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 15.07.2015	LU 05.11.2015	LU 05.11.2015	LV 24.06.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
CH 31.10.2016	CY 31.08.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
HR 31.08.2016	HU 25.10.2013	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
IE 25.10.2016	IS 31.08.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
IT 31.08.2016	LI 31.10.2016				
LT 31.08.2016	LU 25.10.2016	(11) 2 728 126	(51) F01D 17/06	(11) 2 728 232	(51) F16L 5/02
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 26.08.2015
MK 31.08.2016	MT 31.10.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GB 30.10.2016	GR 27.11.2015
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 26.08.2015	HU 30.10.2012
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 16.09.2015	HU 20.12.2012	IE 30.10.2015	IS 26.12.2015
TR 31.08.2016		IE 20.12.2015	IS 16.01.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
		LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
(11) 2 727 903	(51) C07C 69/734	LU 20.12.2015	LV 16.09.2015	MT 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 728 234	(51) F16L 33/00
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 10.01.2018					
(11) 2 727 954	(51) C08J 7/04	(11) 2 728 149	(51) F02D 29/02	(11) 2 728 235	(51) F16L 33/08
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 728 280	(51) F25B 13/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 25.04.2018	
(11) 2 727 957	(51) C08L 21/00	(11) 2 728 224	(51) F16H 59/04	(11) 2 728 294	(51) F41A 23/28
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	HU 30.10.2013	IE 30.10.2015
HU 24.10.2013	IE 24.10.2015	NO 14.05.2018	NO 07.06.2018	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	SE 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 02.09.2015	LU 30.10.2015
LU 24.10.2015	LV 02.09.2015			LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 728 228	(51) F16K 17/06	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 17.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	AL 17.06.2015	CH 30.11.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SI 02.09.2015	SM 02.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015		
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 728 295	(51) F41B 11/57
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		HU 05.11.2012	IE 05.11.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	NO 25.07.2018	
		LI 30.11.2015	LT 17.06.2015		
(11) 2 728 028	(51) C22C 38/00	LU 05.11.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 728 301	(51) G01B 3/16
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 2 728 077	(51) E03F 3/04	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	HU 23.10.2013	IE 23.10.2015
				IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
				LT 16.09.2015	LU 23.10.2015
(11) 2 728 087	(51) E04F 13/26	(11) 2 728 229	(51) F16K 17/06	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 24.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	AL 24.06.2015	CH 30.11.2015		

LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 728 654	(51) H01M 4/24
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 21.02.2018		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(11) 2 728 508	(51) G06F 21/62	(11) 2 728 613	(51) H01L 23/00	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 03.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AL 03.06.2015	CH 30.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	HR 08.07.2015	HU 21.10.2013
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IE 21.10.2015	IS 08.11.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FR 30.11.2015	GR 04.09.2015	LT 08.07.2015	LU 21.10.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	HR 03.06.2015	HU 05.11.2012	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SE 14.02.2018		IE 05.11.2015	IS 03.10.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) 2 728 517	(51) G06K 19/07	IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LT 03.06.2015	LU 05.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) 2 728 560	(51) G07F 11/24	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	TR 08.07.2015	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 728 672	(51) H01Q 21/30
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	TR 03.06.2015		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SE 07.03.2018				DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 728 561	(51) G08B 17/00	(11) 2 728 622	(51) H01L 31/0747	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) LT 13.06.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	HU 24.04.2012	IS 08.11.2015
(11) 2 728 570	(51) G09F 9/33	(11) 2 728 628	(51) H01L 31/0747	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016			NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 728 633	(51) H01L 33/54	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
FI 07.09.2016	FR 31.03.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
GB 26.03.2017	GR 08.12.2016	NO 27.09.2018		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 07.09.2016	IE 26.03.2017			SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 728 638	(51) H01L 51/50	(11) 2 728 674	(51) H01R 12/70
LI 31.03.2017	LT 07.09.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.11.2015
LU 26.03.2017	LV 07.09.2016	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
MC 07.09.2016	MT 26.03.2017			CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 728 639	(51) C07D 471/04	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 02.09.2015	HU 05.11.2013
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IE 05.11.2015	IS 02.01.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			LT 02.09.2015	LU 05.11.2015
(11) 2 728 582	(51) G11C 8/08	(11) 2 728 645	(51) H01M 2/16	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
NO 20.09.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 728 584	(51) G21C 15/18	(11) 2 728 648	(51) H01M 2/26	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	TR 02.09.2015	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 728 682	(51) H01S 3/067
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.10.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FR 02.11.2015	GR 09.10.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SE 28.03.2018		HR 08.07.2015	HU 10.10.2013	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		IE 10.10.2015	IS 08.11.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) 2 728 590	(51) H01L 39/24	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LU 10.10.2015	LV 08.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	HU 11.10.2013	IE 11.10.2015
NO 11.07.2018		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 02.09.2015	LU 11.10.2015
(11) 2 728 591	(51) H01L 39/02	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
NO 25.07.2018		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
				RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(11) 2 728 600	(51) H01H 3/30	(11) 2 728 651	(51) H01M 4/02	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	TR 02.09.2015	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 728 685	(51) H02B 1/56
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			

- (11) **2 729 105** (51) **B05C 1/08** IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
HU 05.07.2012 IS 16.01.2016 SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 729 112** (51) **A61K 8/37** (11) **2 729 121** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 FI 16.05.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 729 127** (51) **A61K 9/127** (11) **2 729 135** (51) **A61K 9/48**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
- (11) **2 729 137** (51) **A61K 31/025** (11) **2 729 142** (51) **A61K 31/4025**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 FI 09.05.2018
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 15.05.2012
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 729 150** (51) **A61K 31/505** (11) **2 729 153** (51) **A61K 31/7068**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 AL 16.09.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CZ 16.09.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 16.09.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 16.09.2015
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 16.09.2015
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 16.01.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SI 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 SK 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 729 162** (51) **A61K 38/48** (11) **2 729 190** (51) **A61L 15/26**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 AL 09.09.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CZ 09.09.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 09.09.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 09.09.2015
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 09.09.2015
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 09.01.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LT 09.09.2015
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 MC 09.09.2015
PT 16.01.2017 RO 14.09.2015 NL 09.09.2015
RS 14.09.2016 SE 14.09.2015 PL 09.09.2015
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 RO 09.09.2015
SM 14.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 729 195** (51) **A61L 29/08** (11) **2 729 197** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 CY 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HR 26.08.2015 HU 06.07.2012 HU 06.07.2012
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 NO 26.11.2015 NO 26.11.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 729 202** (51) **A61M 5/24** (11) **2 729 203** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 FI 24.01.2018
- (11) **2 729 207** (51) **A61M 15/00** (11) **2 729 217** (51) **A61P 27/02**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) LT 30.05.2018
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DE 01.04.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 07.09.2011 IE 07.09.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LU 07.09.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 729 223** (51) **A63C 9/08** (11) **2 729 224** (51) **A63C 17/14**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 DK 29.07.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 ES 29.07.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 ES 29.07.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 30.10.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 HU 19.06.2012
HU 06.07.2012 IS 05.12.2015 LT 29.07.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 29.07.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015 MT 29.07.2015
MK 05.08.2015 NL 05.08.2015 NO 29.10.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015 PT 30.11.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015 RS 29.07.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015 SI 29.07.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015 SM 29.07.2015
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 729 226** (51) **A63H 33/08** (11) **2 729 233** (51) **B01D 53/14**
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 BG 19.08.2015
EE 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 04.07.2012
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015

CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SI 09.09.2015	SM 09.09.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 729 264	(51) B21D 5/08	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HU 04.07.2012	IS 19.12.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SM 14.09.2016	
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 729 313	(51) B60B 35/04
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
MK 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HU 24.07.2012	IS 09.01.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 19.09.2015	LV 09.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
TR 19.08.2015		MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 729 234	(51) B01D 53/22	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
FI 20.06.2018		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 729 315	(51) B60G 5/02
(11) 2 729 239	(51) B01F 5/22	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	TR 09.09.2015		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(11) 2 729 267	(51) B22D 11/06	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 05.08.2015	HU 17.08.2011
HU 04.07.2012	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IE 17.08.2015	IS 05.12.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	HU 25.06.2012	IS 26.12.2015	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 17.08.2015	LV 05.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
TR 19.08.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SM 05.08.2015	
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015		
(11) 2 729 253	(51) B01L 3/00	(11) 2 729 271	(51) B23B 51/02	(11) 2 729 317	(51) B60K 6/12
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 09.09.2015	HU 20.06.2012
HU 03.07.2012	IS 24.10.2015	HR 30.09.2015	HU 29.06.2012	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	IE 29.06.2016	IS 30.01.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LT 24.06.2015	LU 03.07.2015	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LU 29.06.2016	LV 30.09.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	MT 30.06.2016	NL 30.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
TR 24.06.2015		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(11) 2 729 327	(51) B60N 2/60
				(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.07.2015
(11) 2 729 258	(51) B05B 12/14	(11) 2 729 274	(51) B23K 9/12	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
HR 09.09.2015	HU 05.07.2012	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 10.06.2015	HU 02.07.2012
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	HR 16.09.2015	HU 29.06.2012	IE 02.07.2015	IS 10.10.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 10.06.2015	LU 02.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
SM 09.09.2015		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(11) 2 729 261	(51) B07B 1/46	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(11) 2 729 311	(51) B42D 1/08	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	TR 10.06.2015	
EE 09.09.2015	HR 09.09.2015	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 729 334	(51) B60T 8/17
HU 03.07.2012	IS 09.01.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
MT 09.09.2015	PT 11.01.2016				

- (11) **2 729 348** (51) **B62D 21/15** CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
(84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015 ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 HU 17.07.2013 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 IT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015
HU 26.06.2012 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 TR 01.07.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
LV 29.07.2015 MT 29.07.2015 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
MK 29.07.2015 NO 29.10.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
NL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
PL 29.07.2015 RO 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
SE 29.07.2015 SM 29.07.2015
- (11) **2 729 366** (51) **B65B 1/38** (11) **2 729 390** (51) **B65G 17/08**
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
HU 04.07.2012 IS 09.01.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 729 374** (51) **B65B 35/44** (11) **2 729 396** (51) **B65H 19/22**
(84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
HU 05.06.2012 IS 19.12.2015 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 729 378** (51) **B65D 19/44** (11) **2 729 400** (51) **B66D 1/58**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
CY 12.08.2015 EE 12.08.2015 AL 09.09.2015 CY 09.09.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
HR 12.08.2015 HU 04.07.2011 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 HR 09.09.2015 HU 02.07.2012
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
MK 12.08.2015 NO 12.11.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 MK 09.09.2015 NO 09.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 729 379** (51) **B65D 33/25** (11) **2 729 403** (51) **B67D 7/30**
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
CY 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 NL 11.04.2018
HR 08.07.2015 IS 19.12.2015
LT 08.07.2015 LV 19.08.2015
MC 08.07.2015 MK 19.08.2015
MT 08.07.2015 NO 08.10.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
- (11) **2 729 383** (51) **B65D 75/56** (11) **2 729 428** (51) **C04B 2/12**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
- (11) **2 729 448** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 05.07.2012
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 729 454** (51) **C07D 271/06**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 06.07.2012
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 729 455** (51) **C07D 277/28**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 729 463** (51) **C07D 403/12**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 729 466** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 07.07.2012
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015

LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 729 551	(51) C09K 19/60
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	TR 19.08.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 729 523	(51) C08K 5/00	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HU 03.07.2012	IS 09.01.2016
(11) 2 729 475	(51) C07D 498/04	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	HR 16.09.2015	HU 06.07.2012	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015
EE 10.06.2015	HR 10.06.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
HU 06.07.2012	IS 10.10.2015	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LT 10.06.2015	LU 06.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	TR 09.09.2015	
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015		
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015			(11) 2 729 552	(51) C09K 21/14
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(11) 2 729 538	(51) C09D 5/02	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SM 10.06.2015		(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		AL 17.06.2015	CH 31.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 729 482	(51) C07K 1/18	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 17.06.2015	HU 06.07.2012		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IE 06.07.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 729 573	(51) C12N 15/85
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SE 07.03.2018		LT 17.06.2015	LU 06.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 2 729 484	(51) C07K 5/065	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 729 580	(51) C12Q 1/68
HU 09.07.2012	IS 29.11.2015	TR 17.06.2015		(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015			AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 729 540	(51) C09D 5/08	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	AL 17.06.2015	CH 31.07.2015	HU 09.07.2012	IS 16.01.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	HU 06.07.2012	IE 06.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
TR 29.07.2015		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
		LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 729 515	(51) C08G 69/18	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	TR 16.09.2015	
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	MT 06.07.2015	NL 17.06.2015		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 729 596	(51) C23C 24/04
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 17.06.2015		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(11) 2 729 541	(51) B05D 1/34	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HU 04.07.2012	IS 09.01.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 729 520	(51) C08J 7/04	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 729 550	(51) C09K 19/56	TR 09.09.2015	
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 729 601	(51) C25B 3/04
HU 04.07.2012	IS 19.12.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 729 610	(51) D06M 13/282
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 21.02.2018		NO 27.09.2018	
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015				
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015				

(11) 2 729 620	(51) E01C 19/18	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
IT 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	TR 03.06.2015	
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 729 723	(51) F16L 33/01
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(11) 2 729 621	(51) E01D 19/14	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	SM 14.09.2016		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 729 686	(51) F01D 3/04	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 24.09.2015	HR 01.07.2015	HU 27.04.2012
HR 29.07.2015	HU 21.06.2012	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NL 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	HU 02.08.2012	IE 02.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LU 02.08.2015	LV 24.06.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015		
TR 29.07.2015		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 729 735	(51) F23G 7/07
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
(11) 2 729 633	(51) E04B 1/74	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 729 690	(51) F02F 3/22	HU 04.07.2012	IS 09.01.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016			NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 729 709	(51) F16B 5/02	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SM 14.09.2016		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	TR 09.09.2015	
		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015		
(11) 2 729 635	(51) E04B 1/80	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 729 747	(51) F25D 17/06
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	HU 06.07.2012	IS 16.01.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
CY 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
ES 05.08.2015	GR 06.11.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
IE 03.02.2016	IS 05.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
LU 03.02.2016	MC 05.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
MK 05.08.2015	MT 29.02.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
RS 05.08.2015	SM 05.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HU 03.07.2012	IE 03.07.2015
TR 05.08.2015		TR 16.09.2015		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
				LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
(11) 2 729 644	(51) E04C 2/32	(11) 2 729 716	(51) F16G 11/04	LU 03.07.2015	LV 24.06.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 05.08.2015	EE 05.08.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 05.08.2015	HU 14.05.2012	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
HR 28.09.2016	IE 21.02.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	MK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SM 24.06.2015	
LT 28.09.2016	LU 21.02.2017	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(11) 2 729 753	(51) F28D 17/02
MT 21.02.2017	NL 28.09.2016	TR 05.08.2015		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 729 719	(51) F16K 3/24	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 28.09.2016		CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015		
(11) 2 729 659	(51) E21B 43/00	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 729 769	(51) G01D 9/42
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	HU 06.07.2012	IE 06.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 729 677	(51) F01N 11/00	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	LU 06.07.2015	LV 03.06.2015	HU 06.06.2012	IS 01.11.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015

NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
SE 10.01.2018				FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
(11) 2 729 976	(51) H01M 2/02	(11) 2 729 989	(51) H01Q 9/42	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HU 05.07.2011	IE 05.07.2015
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LU 05.07.2015	LV 17.06.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
HR 30.09.2015	HU 05.07.2012	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	HU 29.06.2012	IS 29.11.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	TR 17.06.2015	
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015		
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 730 057	(51) H04W 28/24
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015			BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		(11) 2 729 998	(51) H01S 5/183	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 729 977	(51) H01M 2/10	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			HU 08.07.2011	IS 02.01.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 730 003	(51) H02J 3/00	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
SM 14.09.2016		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 730 067	(51) H04L 12/70
(11) 2 729 980	(51) H01M 8/02	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016			CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 730 019	(51) H02J 3/24	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	FI 10.06.2015	FR 10.08.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GB 10.09.2015	GR 11.09.2015
MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 10.06.2015	HU 08.07.2011
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IE 08.07.2015	IS 10.10.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 10.06.2015	LI 31.07.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	HU 28.06.2012	IS 09.01.2016	LT 10.06.2015	LU 08.07.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 729 981	(51) H01M 8/02	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
HR 09.09.2015	HU 06.07.2012	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	TR 10.06.2015	
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	TR 09.09.2015			
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 730 025	(51) H03H 9/02	(11) 2 730 072	(51) H04L 29/06
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
TR 09.09.2015		HR 09.09.2015	HU 06.07.2012	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 729 988	(51) H01Q 9/42	IT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 730 080	(51) H04W 84/18
HU 29.06.2012	IS 29.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 730 051	(51) H04L 12/70	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018

- (11) **2 730 083** (51) **G06Q 20/32** CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
HU 06.07.2012 IS 16.01.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 SM 14.09.2016
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 730 096** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 730 099** (51) **H04R 3/08**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.07.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 03.07.2012
IE 03.07.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.07.2015
LU 17.06.2015 LU 03.07.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 730 102** (51) **H04S 3/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 03.07.2012 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 730 108** (51) **H04W 4/08**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 06.07.2012 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 730 117** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 730 133** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 05.07.2011 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 730 143** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 730 156** (51) **A01B 33/04**
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
HR 01.07.2015 IE 12.11.2015
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015
LU 12.11.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
- (11) **2 730 158** (51) **A01G 9/24**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CY 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 06.11.2013 IE 06.11.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 730 174** (51) **A23G 3/54**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 730 176** (51) **A23L 2/56**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
- (11) **2 730 177** (51) **A23L 1/275**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CY 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 06.11.2013 IE 06.11.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 06.11.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 730 183** (51) **A24C 5/36**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 730 190** (51) **A45C 5/14**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 730 198** (51) **A47B 95/02**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 23.09.2015
AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 05.11.2013
IE 05.11.2015 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LU 05.11.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 730 200** (51) **A47J 19/02**
(84) AL 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016
SM 02.09.2015
- (11) **2 730 245** (51) **A61B 17/86**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 07.11.2012
IE 07.11.2015 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LU 07.11.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 730 250** (51) **A61C 7/30**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 730 271** (51) **A61K 8/34**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 | (11) 2 730 301 | (51) A61M 1/10 | (11) 2 730 373 | (51) H02G 1/00 |
| HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 | (84) BE 30.11.2015 | (84) BG 22.07.2015 | (84) LT 09.05.2018 | (84) ES 09.05.2018 |
| LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | AL 22.07.2015 | CY 22.07.2015 | FI 09.05.2018 | NO 09.08.2018 |
| NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 | CZ 22.07.2015 | DK 22.07.2015 | | |
| PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 | EE 22.07.2015 | FI 22.07.2015 | (11) 2 730 383 | (51) B29C 37/00 |
| SE 24.01.2018 | | GR 23.10.2015 | HR 22.07.2015 | (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 |
| (11) 2 730 274 | (51) A61K 8/35 | HU 09.11.2012 | IE 09.11.2015 | BG 30.09.2015 | AL 30.09.2015 |
| (84) AT 05.08.2015 | (84) BE 05.08.2015 | IS 22.11.2015 | IT 22.07.2015 | CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 |
| BG 05.08.2015 | AL 05.08.2015 | LT 22.07.2015 | LU 09.11.2015 | DK 30.09.2015 | EE 30.09.2015 |
| CH 31.12.2015 | CY 05.08.2015 | LV 22.07.2015 | MC 22.07.2015 | ES 30.09.2015 | FI 30.09.2015 |
| CZ 05.08.2015 | DK 05.08.2015 | MK 22.07.2015 | MT 22.07.2015 | GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 |
| EE 05.08.2015 | ES 05.08.2015 | NL 22.07.2015 | NO 22.10.2015 | HU 07.07.2011 | IS 30.01.2016 |
| FI 05.08.2015 | GB 19.12.2015 | PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 | IT 30.09.2015 | LT 30.09.2015 |
| GR 06.11.2015 | HR 05.08.2015 | RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 | LV 30.09.2015 | MC 30.09.2015 |
| HU 19.12.2011 | IE 19.12.2015 | SE 22.07.2015 | SI 22.07.2015 | MK 30.09.2015 | NL 30.09.2015 |
| IS 05.12.2015 | IT 05.08.2015 | SK 22.07.2015 | SM 22.07.2015 | NO 30.12.2015 | PL 30.09.2015 |
| LI 31.12.2015 | LT 05.08.2015 | TR 22.07.2015 | | PT 01.02.2016 | RO 30.09.2015 |
| LU 19.12.2015 | LV 05.08.2015 | (11) 2 730 303 | (51) A61M 1/16 | RS 30.09.2015 | SE 30.09.2015 |
| MC 05.08.2015 | MK 05.08.2015 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BE 12.08.2015 | SI 30.09.2015 | SK 30.09.2015 |
| MT 05.08.2015 | NL 05.08.2015 | BG 12.08.2015 | AL 12.08.2015 | SM 30.09.2015 | TR 30.09.2015 |
| NO 05.11.2015 | PL 05.08.2015 | CH 30.11.2015 | CY 12.08.2015 | | |
| PT 07.12.2015 | RO 05.08.2015 | CZ 12.08.2015 | DK 12.08.2015 | (11) 2 730 384 | (51) B29B 9/06 |
| RS 05.08.2015 | SE 05.08.2015 | EE 12.08.2015 | ES 12.08.2015 | (84) AL 28.09.2016 | (84) BG 28.12.2016 |
| SI 05.08.2015 | SK 05.08.2015 | FI 12.08.2015 | FR 30.11.2015 | CH 31.10.2016 | CZ 28.09.2016 |
| SM 05.08.2015 | TR 05.08.2015 | GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 |
| (11) 2 730 279 | (51) A61K 9/16 | HU 08.11.2012 | IE 08.11.2015 | ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 |
| (84) BE 22.07.2015 | (84) BG 22.07.2015 | IS 12.12.2015 | LI 30.11.2015 | GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 |
| AL 22.07.2015 | CH 30.11.2015 | LT 12.08.2015 | LU 08.11.2015 | IE 30.10.2016 | IS 28.01.2017 |
| CY 22.07.2015 | CZ 22.07.2015 | LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | IT 28.09.2016 | LI 31.10.2016 |
| EE 22.07.2015 | GR 22.07.2015 | MK 12.08.2015 | MT 12.08.2015 | LT 28.09.2016 | LU 30.10.2016 |
| HR 22.07.2015 | HU 09.11.2012 | NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | LV 28.09.2016 | MC 28.09.2016 |
| IE 09.11.2015 | IS 22.11.2015 | PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | MK 28.09.2016 | MT 28.09.2016 |
| LI 30.11.2015 | LT 22.07.2015 | RO 12.08.2015 | RS 12.08.2015 | NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 |
| LU 09.11.2015 | LV 22.07.2015 | SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 |
| MC 22.07.2015 | MK 22.07.2015 | SK 12.08.2015 | SM 12.08.2015 | RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 |
| MT 22.07.2015 | PT 23.11.2015 | TR 12.08.2015 | | SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 |
| RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 | | | SM 28.09.2016 | |
| SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 | (11) 2 730 324 | (51) B01D 17/02 | (11) 2 730 396 | (51) B29C 70/48 |
| SM 22.07.2015 | | (84) LT 30.05.2018 | (84) ES 30.05.2018 | (84) AL 17.01.2018 | (84) BG 17.04.2018 |
| | | FI 30.05.2018 | NO 30.08.2018 | CY 17.01.2018 | IT 17.01.2018 |
| (11) 2 730 280 | (51) A61K 31/167 | | | ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 |
| (84) NO 09.08.2018 | (84) FI 09.05.2018 | (11) 2 730 351 | (51) B22D 17/32 | GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 |
| ES 09.05.2018 | LT 09.05.2018 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | IS 17.05.2018 | LT 17.01.2018 |
| | | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | LV 17.01.2018 | MT 17.01.2018 |
| (11) 2 730 286 | (51) A23L 21/20 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 |
| (84) LT 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 | PL 17.01.2018 | RS 17.01.2018 |
| | | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 | SE 17.01.2018 | |
| (11) 2 730 293 | (51) A61L 2/238 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 | | |
| (84) BG 22.07.2015 | (84) AL 22.07.2015 | IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 | (11) 2 730 407 | (51) B32B 37/20 |
| CY 22.07.2015 | CZ 22.07.2015 | LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | (84) AL 14.09.2016 | (84) BG 14.12.2016 |
| DK 22.07.2015 | EE 22.07.2015 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| ES 22.07.2015 | FI 22.07.2015 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | EE 14.09.2016 | GR 15.12.2016 |
| GR 23.10.2015 | HR 22.07.2015 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 |
| HU 13.11.2012 | IE 13.11.2015 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | LT 14.09.2016 | LV 14.09.2016 |
| IS 22.11.2015 | IT 22.07.2015 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | MT 14.09.2016 | NO 14.12.2016 |
| LT 22.07.2015 | LU 13.11.2015 | | | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| LV 22.07.2015 | MC 22.07.2015 | (11) 2 730 356 | (51) B23B 5/14 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 |
| MK 22.07.2015 | MT 22.07.2015 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 |
| NL 22.07.2015 | NO 22.10.2015 | AL 28.09.2016 | BG 28.12.2016 | SM 14.09.2016 | |
| PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 | CH 30.11.2016 | CY 28.09.2016 | | |
| RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 | CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | (11) 2 730 408 | (51) B32B 38/10 |
| SE 22.07.2015 | SI 22.07.2015 | EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | (84) AT 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015 |
| SK 22.07.2015 | SM 22.07.2015 | FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 | BG 02.09.2015 | AL 02.09.2015 |
| TR 22.07.2015 | | HR 28.09.2016 | HU 08.11.2013 | CY 02.09.2015 | CZ 02.09.2015 |
| | | IE 08.11.2016 | IS 28.01.2017 | DK 02.09.2015 | EE 02.09.2015 |
| (11) 2 730 295 | (51) A61L 27/46 | LI 30.11.2016 | LT 28.09.2016 | ES 02.09.2015 | FI 02.09.2015 |
| (84) AL 28.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 | LU 30.11.2016 | LV 28.09.2016 | GR 03.12.2015 | HR 02.09.2015 |
| BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | MC 28.09.2016 | MK 28.09.2016 | HU 08.11.2013 | IE 08.11.2015 |
| IT 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | MT 08.11.2016 | NL 28.09.2016 | IS 02.01.2016 | IT 02.09.2015 |
| FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 | LT 02.09.2015 | LU 08.11.2015 |
| HR 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 | LV 02.09.2015 | MC 02.09.2015 |
| LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | RS 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | MK 02.09.2015 | MT 02.09.2015 |
| NO 28.05.2018 | RS 28.02.2018 | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | NO 02.12.2015 | PL 02.09.2015 |
| SE 28.02.2018 | | TR 28.09.2016 | | PT 02.09.2015 | RO 02.09.2015 |
| | | | | RS 02.09.2015 | SE 02.09.2015 |

SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 730 439	(51) B60H 1/32	LU 18.06.2016	LV 30.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
(11) 2 730 418	(51) B41J 3/407	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MT 30.06.2016	NL 30.09.2015
(84) AT 03.06.2015	BE 03.06.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
FR 30.11.2015	GR 04.09.2015				
HR 03.06.2015	HU 12.11.2012	(11) 2 730 447	(51) B60K 23/08	(11) 2 730 508	(51) B64D 45/02
IE 12.11.2015	IS 03.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 03.06.2015	LU 12.11.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	DE 01.04.2016	DK 05.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	HR 05.08.2015	HU 06.09.2013	HR 14.09.2016	HU 12.11.2012
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	IE 06.09.2015	IS 05.12.2015	IE 12.11.2016	IS 14.01.2017
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LU 06.09.2015	LV 05.08.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
TR 03.06.2015		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	MK 14.09.2016	MT 12.11.2016
(11) 2 730 420	(51) B41J 11/00	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015			TR 14.09.2016	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 730 457	(51) F16H 25/08	(11) 2 730 509	(51) B65B 9/04
HU 06.11.2013	IE 06.11.2015	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 02.05.2018		AL 17.06.2015	BG 17.09.2015
LT 09.09.2015	LU 06.11.2015			CH 31.03.2016	CY 17.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 730 466	(51) B60R 16/02	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	HU 20.03.2012	IE 20.03.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 17.10.2015	LI 31.03.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 17.06.2015	LU 20.03.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
TR 09.09.2015		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MK 17.06.2015	MT 31.03.2016
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		SE 03.01.2018		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) 2 730 426	(51) B41M 3/14	(11) 2 730 483	(51) F16C 17/03	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	TR 17.06.2015	
NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 730 514	(51) B65D 47/34
(11) 2 730 427	(51) B42C 5/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 22.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 14.02.2018	FI 14.02.2018
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 10.01.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015			LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 22.07.2015	FR 02.11.2015	(11) 2 730 502	(51) B64C 11/02	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
HU 10.10.2013	IE 10.10.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 730 521	(51) B65D 85/50
LU 10.10.2015	LV 22.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.10.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 03.01.2018		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015			HU 31.10.2013	IE 31.10.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(11) 2 730 504	(51) B64C 27/32	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 01.07.2015	LU 31.10.2015
(11) 2 730 432	(51) B60C 1/00	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 30.09.2015	HU 18.06.2013	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IE 18.06.2016	IS 30.01.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018					

(11) 2 730 530	(51) B66B 1/46	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015		
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015			(11) 2 730 612	(51) C08L 23/08
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(11) 2 730 584	(51) A61K 35/30	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HU 11.11.2013	IE 11.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
LU 11.11.2015	LV 10.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MC 10.06.2015	MK 10.06.2015			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 730 585	(51) A61K 35/54	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 14.09.2016	HU 09.11.2012
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	IE 09.11.2016	IS 14.01.2017
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015			LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
TR 10.06.2015		(11) 2 730 586	(51) A61K 35/30	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	MT 09.11.2016	NO 14.12.2016
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 730 538	(51) B68B 1/04			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(11) 2 730 590	(51) C08F 4/654	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	TR 14.09.2016	
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LT 04.04.2018			
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015			(11) 2 730 614	(51) C08L 29/04
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 730 597	(51) C08G 18/48	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
HU 12.11.2013	IS 02.01.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018		
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015			(11) 2 730 621	(51) C08L 101/00
MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 730 605	(51) C08J 3/12	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
TR 02.09.2015		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 730 541	(51) C01B 33/12	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NL 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
(11) 2 730 547	(51) C02F 1/00			(11) 2 730 639	(51) C10M 101/00
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(11) 2 730 608	(51) C08L 7/00	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NO 27.09.2018	
		BG 02.09.2015	AL 02.09.2015		
(11) 2 730 564	(51) C07D 235/02	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 2 730 666	(51) C21D 8/02
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 18.04.2018		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 13.06.2018	
		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015		
(11) 2 730 572	(51) C07D 403/14	HU 05.11.2013	IE 05.11.2015	(11) 2 730 670	(51) C22C 19/05
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LU 05.11.2015	LV 02.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HU 09.07.2012	IS 16.01.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SE 10.01.2018	
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015				
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 730 609	(51) C08L 7/00	(11) 2 730 675	(51) C23C 16/448
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 05.08.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 05.08.2015	DE 03.05.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
		FR 30.11.2015	GR 10.12.2015	FR 02.11.2015	GR 06.11.2015
(11) 2 730 575	(51) C07D 471/04	HR 09.09.2015	HU 07.11.2013	HR 05.08.2015	HU 25.10.2013
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IE 07.11.2015	IS 09.01.2016	IE 25.10.2015	IS 05.12.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LU 07.11.2015	LV 09.09.2015	LU 25.10.2015	LV 05.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
HR 16.09.2015	HU 06.07.2012	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015			SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			SM 05.08.2015	TR 05.08.2015

- (11) **2 730 677** (51) **C23C 16/458**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 730 687** (51) **D03C 9/02**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 30.11.2015 CY 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 30.11.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 08.11.2012
IE 08.11.2015 IS 16.01.2016
LI 30.11.2015 LT 16.09.2015
LU 08.11.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 730 691** (51) **D06F 37/22**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 12.11.2012
IE 12.11.2016 IS 28.01.2017
LI 30.11.2016 LT 28.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 12.11.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 730 705** (51) **E02F 9/28**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 730 722** (51) **A01K 63/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 30.11.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
FR 30.11.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 05.11.2013
IE 05.11.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 30.11.2016
LT 28.09.2016 LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 730 725** (51) **E04H 4/12**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DE 01.06.2016 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 06.11.2013
IE 06.11.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 06.11.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 730 738** (51) **E06B 9/66**
(84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 25.10.2013
IE 25.10.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LU 25.10.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 730 744** (51) **F01D 5/08**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 24.09.2015
AL 24.06.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 30.11.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 07.11.2013 IE 07.11.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LT 24.06.2015 LU 07.11.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 730 751** (51) **F01D 17/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 730 753** (51) **F01D 21/04**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 30.11.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 07.11.2013
IE 07.11.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LU 07.11.2015 LV 02.09.2015
- MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 730 770** (51) **F02D 41/02**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 07.11.2013 IE 07.11.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 30.11.2016 LT 28.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 07.11.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 730 779** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CH 30.11.2017 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DE 02.06.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
HR 08.11.2017 IE 09.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017
LU 09.11.2017 LV 08.11.2017
MT 09.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 730 786** (51) **F04D 27/00**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
AL 10.06.2015 BG 10.09.2015
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 15.08.2013
IE 15.08.2015 IS 10.10.2015
LT 10.06.2015 LU 15.08.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 730 800** (51) **F16F 13/26**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CH 30.11.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 12.11.2012 IE 12.11.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 30.11.2015 LT 26.08.2015
LU 12.11.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015

RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 26.08.2015	LI 30.11.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 26.08.2015	LU 12.11.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015			LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 730 825	(51) F16K 31/06	(11) 2 730 886	(51) G01C 17/38	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
AL 10.06.2015	CY 10.06.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
HR 10.06.2015	HU 07.11.2012	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	TR 26.08.2015	
IE 07.11.2015	IS 10.10.2015	HR 30.09.2015	HU 13.11.2012		
LT 10.06.2015	LU 07.11.2015	IE 13.11.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 730 932	(51) G01R 19/00
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	IT 30.09.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	LT 30.09.2015	LU 13.11.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	CH 30.04.2016	CY 05.08.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	MK 30.09.2015	MC 30.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 05.08.2015	FR 02.05.2016
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
TR 10.06.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	HU 16.04.2013	IE 16.04.2016
		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
				LI 30.04.2016	LT 05.08.2015
(11) 2 730 844	(51) F23M 5/02	(11) 2 730 918	(51) H01J 49/16	LU 16.04.2016	LV 05.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MT 30.04.2016	NL 05.08.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(11) 2 730 847	(51) F24C 3/14	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 730 933	(51) G01R 31/02
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 14.09.2016			
SE 03.01.2018					
(11) 2 730 854	(51) F24H 3/04	(11) 2 730 922	(51) G01N 33/574	(11) 2 730 965	(51) G02B 27/10
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 30.11.2015	CY 03.06.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
HR 03.06.2015	HU 12.11.2012	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IE 12.11.2015	IS 03.10.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HU 28.10.2013	IE 28.10.2016
IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	SE 10.01.2018		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LT 03.06.2015	LU 12.11.2015			LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 730 925	(51) G01N 33/68	LU 28.10.2016	LV 14.09.2016
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
TR 03.06.2015		HU 08.11.2013	IE 08.11.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015		
(11) 2 730 867	(51) E05D 7/081	LT 30.09.2015	LU 08.11.2015	(11) 2 730 975	(51) G03B 15/05
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	FI 20.06.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 730 993	(51) G06F 1/24
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		TR 30.09.2015		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
				ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 730 870	(51) F25D 23/08	(11) 2 730 931	(51) G01R 19/00	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HU 05.11.2013	IE 05.11.2015
NO 27.09.2018		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
		CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	LT 16.09.2015	LU 05.11.2015
(11) 2 730 882	(51) F41J 2/00	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 26.08.2015	HU 12.11.2012	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IE 12.11.2015	IS 12.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015

SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 731 095	(51) G09G 3/22	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
TR 16.09.2015		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 730 998	(51) G06F 3/041	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	TR 07.09.2016	
(11) 2 731 015	(51) G06F 11/34	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 731 116	(51) H01H 1/38
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 28.09.2016	HU 01.11.2010	CH 30.11.2015	CY 17.06.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IE 01.11.2016	IS 28.01.2017	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 28.09.2016	LU 30.11.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
HU 12.11.2013	IS 30.01.2016	MK 28.09.2016	MC 28.09.2016	FR 17.06.2015	HU 13.11.2012
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	NL 28.09.2016	MT 01.11.2016	IE 13.11.2015	IS 17.10.2015
LU 12.11.2015	LV 30.09.2015	PL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 17.06.2015	LI 30.11.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	RO 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 17.06.2015	LU 13.11.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SK 28.09.2016	SI 28.09.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	TR 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 731 107	(51) G11C 13/00	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 731 017	(51) G06F 13/00	(84) CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	TR 17.06.2015	
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 731 122	(51) H02B 1/04
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 07.09.2016	HU 12.12.2011	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	IE 12.12.2016	IS 07.01.2017	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LT 07.09.2016	LU 12.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 14.02.2018		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 731 021	(51) G06F 17/30	MK 07.09.2016	MT 12.12.2016	HR 21.09.2016	HU 30.10.2012
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IE 30.10.2016	IS 21.01.2017
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.10.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	TR 07.09.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 22.07.2015	HU 07.11.2012	(11) 2 731 109	(51) G11C 13/00	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IE 07.11.2015	IS 22.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IT 22.07.2015	LI 30.11.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 22.07.2015	LU 07.11.2015	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	TR 21.09.2016	
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 731 124	(51) H01J 65/04
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 07.09.2016	HU 12.12.2011	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	IE 12.12.2016	IS 07.01.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	LT 07.09.2016	LU 12.12.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
TR 22.07.2015		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FR 30.11.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 731 075	(51) G06T 3/40	MK 07.09.2016	MT 12.12.2016	HR 09.09.2015	HU 08.11.2013
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IE 08.11.2015	IS 09.01.2016
NO 20.09.2018		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(11) 2 731 080	(51) G06T 15/04	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LU 08.11.2015	LV 09.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	TR 07.09.2016		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 731 110	(51) G11C 13/00	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(11) 2 731 083	(51) G06T 15/04	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	TR 09.09.2015	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 731 144	(51) H01L 29/78
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 07.09.2016	HU 12.12.2011	(11) 2 731 146	(51) H01L 31/0224
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	IE 12.12.2016	IS 07.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		LT 07.09.2016	LU 12.12.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
		MK 07.09.2016	MT 12.12.2016		
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		

- (11) **2 731 153** (51) *H01L 33/58*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 731 168** (51) *H01M 2/10*
(84) AT 30.09.2016 (84) BE 30.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 30.09.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 30.09.2010
IE 30.09.2016 IS 28.01.2017
LI 30.09.2016 LT 28.09.2016
LU 30.09.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 731 201** (51) *H01R 13/502*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 731 203** (51) *H01R 13/52*
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
LT 09.05.2018
- (11) **2 731 230** (51) *H02J 9/00*
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 06.11.2013 IE 06.11.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LU 06.11.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 731 241** (51) *H02K 37/04*
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
HU 08.11.2012 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
- (11) **2 731 245** (51) *H04L 25/49*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 731 252** (51) *H02M 7/48*
(84) AL 18.04.2018 (51) *H02M 7/48*
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
NL 18.04.2018 LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 731 255** (51) *H02N 2/02*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 731 259** (51) *H02P 7/295*
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 731 262** (51) *H02P 27/06*
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
LU 12.01.2018 LV 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 731 284** (51) *H04J 13/18*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 731 285** (51) *H04Q 11/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 731 295** (51) *G06F 21/60*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 731 296** (51) *H04L 12/12*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 30.11.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 06.11.2013 IE 06.11.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 06.11.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 731 299** (51) *H04L 12/18*
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 31.07.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
- FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 29.07.2011
IE 29.07.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 31.07.2015
LT 15.07.2015 LU 29.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 731 309** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 731 313** (51) *H04L 12/46*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 27.07.2012 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 731 345** (51) *H04N 21/4402*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 731 349** (51) *H04N 21/485*
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 731 353** (51) *H04R 5/04*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.03.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 30.03.2011 IE 30.03.2016
IS 09.01.2016 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 30.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 31.03.2016
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
- (11) **2 731 370** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 731 388** (51) *H04W 74/08*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018

HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 731 461	(51) A23L 5/44	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	TR 01.07.2015	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018		
SE 28.03.2018					
(11) 2 731 402	(51) H05B 6/06	(11) 2 731 473	(51) A47J 19/02	(11) 2 731 502	(51) A61B 5/107
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 09.07.2012
HR 19.08.2015	HU 09.11.2012	HU 12.07.2012	IS 16.01.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
IE 09.11.2015	IS 19.12.2015	IT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
LU 09.11.2015	LV 19.08.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SI 16.09.2015	SM 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015				
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 731 477	(51) A47J 31/40	(11) 2 731 505	(51) A61B 8/12
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(11) 2 731 414	(51) A01D 84/00	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 731 508	(51) A61B 17/02
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
HU 09.07.2012	IS 16.01.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SM 14.09.2016		SE 28.02.2018	
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015				
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015				
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 731 479	(51) A47J 31/22	(11) 2 731 515	(51) A61B 17/285
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LT 04.04.2018		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 29.05.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 731 420	(51) A01K 1/03	(11) 2 731 480	(51) A47J 31/22	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 28.02.2018	
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 04.04.2018			
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015				
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 731 482	(51) A47J 37/10	(11) 2 731 518	(51) A61B 17/3207
HR 09.09.2015	HU 03.07.2012	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015		
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 731 531	(51) A61M 5/42
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	HU 05.07.2012	IS 16.01.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
TR 09.09.2015		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
		SM 16.09.2015		SE 14.02.2018	
(11) 2 731 425	(51) A01N 1/02	(11) 2 731 493	(51) A61B 5/00	(11) 2 731 533	(51) A61B 18/14
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
		HR 01.07.2015	HU 11.07.2012	HU 07.05.2013	IE 07.05.2016
		IE 11.07.2015	IS 01.11.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
		IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 19.08.2015	LU 07.05.2016
		LT 01.07.2015	LU 11.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) 2 731 452	(51) A23L 1/0532				
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015				
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015				
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015				
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015				
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015				
HR 12.08.2015	HU 22.06.2012				
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015				
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015				
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015				
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015				
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015				
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015				
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015				
SM 12.08.2015					

(11) 2 731 534	(51) A61F 9/008	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 731 570	(51) A61H 15/00	(11) 2 731 700	(51) B01D 53/86
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HU 05.07.2012	IS 09.01.2016
SM 21.09.2016		HU 13.07.2012	IS 26.12.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(11) 2 731 537	(51) A61C 5/00	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			(11) 2 731 723	(51) B03C 1/02
		(11) 2 731 580	(51) A61K 8/26	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 731 547	(51) A61F 2/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IE 20.03.2017	IS 14.01.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
HU 29.06.2012	IS 08.11.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 14.09.2016	LU 20.03.2017
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MT 20.03.2017	NL 14.09.2016
MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 731 590	(51) A61K 9/00	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	SM 14.09.2016	
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015				
		(11) 2 731 625	(51) C07K 16/18	(11) 2 731 726	(51) B04B 7/02
(11) 2 731 548	(51) A61F 2/00	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	AL 09.09.2015	CH 31.07.2016
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 731 631	(51) A61L 2/08	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HU 02.07.2012	IE 02.07.2016
HR 05.08.2015	HU 29.06.2012	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IS 09.01.2016	LI 31.07.2016
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015			LT 09.09.2015	LU 02.07.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 731 639	(51) A61M 1/36	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 731 731	(51) B05C 11/10
(11) 2 731 558	(51) A61F 2/95	(11) 2 731 640	(51) A61M 5/14	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 16.09.2015	HU 10.07.2012
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
HU 12.07.2012	IS 09.01.2016	SM 14.09.2016		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015			MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 731 694	(51) B01D 3/00	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	TR 16.09.2015	
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	HU 04.07.2012	IS 16.01.2016		
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 731 748	(51) B23K 26/00
(11) 2 731 560	(51) A01D 69/02	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015		
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
		HU 04.07.2012	IS 16.01.2016		
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		
		MK 16.09.2015	NO 16.12.2015		

ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HU 11.07.2012	IE 11.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 17.06.2015	LU 11.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SE 07.03.2018		NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
(11) 2 731 753	(51) B23P 19/00	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 731 819	(51) H01B 13/06
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
FI 27.06.2018		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
		TR 17.06.2015		CH 31.07.2015	CY 01.07.2015
(11) 2 731 779	(51) B29C 49/12	(11) 2 731 796	(51) C08J 5/18	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
AL 23.09.2015	CH 31.05.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	HU 13.07.2012	IE 13.07.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 01.07.2015	LU 13.07.2015
GB 14.05.2016	GR 24.12.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
HR 23.09.2015	HU 14.05.2012	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
IE 14.05.2016	IS 23.01.2016			NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
LI 31.05.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 731 807	(51) B60C 3/08	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LU 14.05.2016	LV 23.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	TR 01.07.2015	
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	HR 19.08.2015	HU 27.06.2012	(11) 2 731 821	(51) B60L 11/18
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 731 780	(51) B29C 49/42	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
AL 09.09.2015	CH 31.05.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015			SE 03.01.2018	
FR 31.05.2016	GB 16.05.2016	(11) 2 731 808	(51) B60C 9/18	(11) 2 731 844	(51) B60W 50/00
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HU 16.05.2012	IE 16.05.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LU 16.05.2016	LV 09.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 17.06.2015	HU 11.07.2012	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IE 11.07.2015	IS 17.10.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LU 11.07.2015	LV 17.06.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
(11) 2 731 784	(51) B29C 70/00	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 731 849	(51) B61L 19/06
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CH 31.07.2015	CY 10.06.2015	TR 17.06.2015		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015			ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 2 731 809	(51) B60C 9/20	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	HU 16.08.2012	IS 30.01.2016
HU 11.07.2012	IE 11.07.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
IS 10.10.2015	LI 31.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 10.06.2015	LU 11.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	HR 09.09.2015	HU 11.07.2012	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	TR 30.09.2015	
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
TR 10.06.2015		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 731 851	(51) B62D 5/06
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 731 788	(51) B29C 70/30	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	TR 09.09.2015		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015			DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	(11) 2 731 810	(51) B60C 11/03	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HU 12.07.2011	IS 09.01.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015				

LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 731 923	(51) C07C 6/06
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HU 03.07.2012	IS 09.01.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
		SM 14.09.2016		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 731 857	(51) B62K 25/00			MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(11) 2 731 896	(51) B65H 45/24	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
HU 07.07.2012	IS 16.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	TR 09.09.2015	
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015		
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 731 925	(51) C07C 51/62
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
TR 16.09.2015				HU 14.09.2012	IE 14.09.2015
				IS 08.11.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 731 867	(51) B64C 23/06	(11) 2 731 897	(51) B65H 45/24	LT 08.07.2015	LU 14.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
HU 16.07.2012	IS 09.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	TR 08.07.2015	
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015				
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015				
(11) 2 731 869	(51) B65B 3/00	(11) 2 731 908	(51) B81B 3/00	(11) 2 731 933	(51) C07D 231/12
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HU 12.07.2012	IS 09.01.2016	HU 11.07.2012	IS 30.01.2016
HU 16.07.2012	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015			TR 30.09.2015	
(11) 2 731 872	(51) B65B 13/22	(11) 2 731 914	(51) C01G 25/02	(11) 2 731 940	(51) C07D 401/04
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 19.08.2015	HU 13.07.2012
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SM 14.09.2016		SM 07.09.2016		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
				SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) 2 731 889	(51) B65D 77/22	(11) 2 731 917	(51) C02F 1/44	(11) 2 731 942	(51) C07D 401/12
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016					

HU 13.07.2012	IS 23.01.2016	(11) 2 731 988	(51) C08L 23/10	(11) 2 732 015	(51) C11D 1/14
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 09.09.2015	HU 07.07.2012
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	HU 11.07.2012	IS 09.01.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 09.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 731 946	(51) C07D 453/02	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 731 989	(51) C08L 23/10	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(11) 2 732 031	(51) C12P 19/32
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	AL 17.06.2015	CH 31.07.2015	(84) AL 30.09.2015	(84) CY 30.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 30.09.2015	HR 30.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	HU 12.07.2012	IS 30.01.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 17.06.2015	HU 11.07.2012	MK 30.09.2015	SI 30.09.2015
		IE 11.07.2015	IS 17.10.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
(11) 2 731 948	(51) C07D 487/04	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015		
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	LU 11.07.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 732 041	(51) C12P 7/56
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
HR 09.09.2015	HU 12.07.2012	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 732 044	(51) A61K 38/08
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	TR 17.06.2015		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
MK 09.09.2015	NO 09.12.2015			DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 731 996	(51) C08L 77/00	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 731 949	(51) C07D 487/04	(11) 2 732 001	(51) C09J 5/02	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 731 951	(51) C07D 491/052	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 07.09.2016	
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 732 055	(51) C13K 13/00
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	BG 14.12.2016	CH 31.07.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 07.03.2018		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HU 13.07.2012	IS 19.12.2015	(11) 2 732 002	(51) C09K 3/32	HR 14.09.2016	IE 12.07.2017
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IS 14.01.2017	LI 31.07.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LT 14.09.2016	LU 12.07.2017
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	LV 14.09.2016	MT 12.07.2017
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DE 02.02.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HR 08.07.2015	HU 10.07.2012	SM 14.09.2016	
		IE 10.07.2015	IS 08.11.2015		
(11) 2 731 954	(51) C07F 5/02	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 732 058	(51) C21D 9/60
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LT 08.07.2015	LU 10.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 13.06.2018	
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 732 070	(51) C23C 16/455
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
HU 06.07.2012	IE 06.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 11.04.2018	
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
LT 17.06.2015	LU 06.07.2015	TR 08.07.2015		(11) 2 732 075	(51) C25C 3/08
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	(11) 2 732 014	(51) C11B 3/00	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
TR 17.06.2015		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		

- (11) **2 732 079** (51) **D01D 5/00** NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LI 31.03.2016 LT 08.07.2015
(84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 LU 15.03.2016 LV 08.07.2015
AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 MT 31.03.2016 NL 08.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 SM 21.09.2016 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 (11) **2 732 094** (51) **D21D 5/02** PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
HR 22.07.2015 HU 27.02.2012 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 (84) CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
LU 27.02.2016 LV 22.07.2015 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (11) **2 732 155** (51) **F03D 9/00**
MT 29.02.2016 NL 22.07.2015 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 CH 31.10.2015 CY 10.06.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 (11) **2 732 097** (51) **E01C 13/02** CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
SM 22.07.2015 BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
(11) **2 732 080** (51) **D01F 2/06** (84) BG 17.09.2015 (84) BE 30.06.2015 (84) AL 10.06.2015
(84) AL 17.06.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) CY 17.06.2015 (84) BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CY 17.06.2015 CH 30.06.2015 CZ 17.06.2015 CZ 31.10.2015 CY 10.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015 HR 10.06.2015 IE 04.10.2015 IS 10.10.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 10.06.2015 IE 04.10.2015 IS 10.10.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 IE 26.06.2015 IT 10.06.2015 LI 31.10.2015
HU 26.06.2012 IT 17.06.2015 IT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LU 04.10.2012 HU 04.10.2012
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 IT 10.06.2015 LV 10.06.2015 LU 04.10.2015
LI 30.06.2015 LT 17.06.2015 IT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
LU 26.06.2015 LV 17.06.2015 IT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015 IT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MT 10.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015 IT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 PT 12.10.2015 PT 12.10.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 RS 10.06.2015 RS 10.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015 SI 17.06.2015 SI 10.06.2015 SM 10.06.2015
SI 17.06.2015 TR 17.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 732 083** (51) **D04G 5/00** (84) AL 22.07.2015 (84) BE 30.06.2015 (84) AL 10.06.2015
(84) BG 22.07.2015 (84) CY 22.07.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) CY 17.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CY 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 HU 04.10.2012
DK 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 IS 22.11.2015 IS 10.10.2015
ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 IS 22.11.2015 LU 23.04.2016 LU 04.10.2015
GB 23.04.2016 HR 22.07.2015 IE 23.04.2016 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015
HR 22.07.2015 HU 23.04.2012 IS 22.11.2015 LU 23.04.2016 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015
IE 23.04.2016 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015
NL 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 732 088** (51) **D06F 39/14** (84) AL 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 10.06.2015
(84) BG 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) BG 10.09.2015
CY 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 HU 04.10.2012
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 IS 22.11.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 IS 10.10.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
HU 26.06.2012 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
LT 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 PT 12.10.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 RS 09.09.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SM 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 732 089** (51) **D06F 39/14** (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AL 10.06.2015
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) BG 10.09.2015
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 12.08.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 HU 04.10.2012
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 IS 22.11.2015
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
LT 21.09.2016 IT 21.09.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 IE 15.03.2016
- (11) **2 732 119** (51) **E21B 7/06** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 10.06.2015
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 29.07.2015 (84) CY 17.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CH 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 11.09.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 11.09.2015 HU 23.04.2012
ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 IE 23.04.2016 LT 22.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 IE 23.04.2016 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015 IT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
LI 29.07.2015 LT 29.07.2015 IT 10.06.2015 LV 10.06.2015 MT 10.06.2015
LV 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015
PL 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 22.07.2015
- (11) **2 732 130** (51) **E21B 47/06** (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **2 732 137** (51) **F01D 19/02** (84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AL 10.06.2015
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) BG 10.09.2015
BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 HU 04.10.2012
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 IS 22.11.2015
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LU 29.06.2017 MC 28.09.2016
IE 29.06.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016
MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 732 147** (51) **F02M 37/16** (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AL 10.06.2015
(84) AT 08.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) BG 10.09.2015
BG 08.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 IS 22.11.2015
EE 08.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 23.04.2012 IS 22.11.2015
FI 08.07.2015 GR 22.12.2016 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015
GB 15.03.2016 HR 08.07.2015 IE 15.03.2016
- (11) **2 732 164** (51) **F04B 1/16** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 10.06.2015
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 17.06.2015 (84) BG 10.09.2015
AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 17.06.2015 CZ 31.10.2015 CY 10.06.2015
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 HU 23.04.2012 HU 04.10.2012
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 HU 23.04.2012 IS 10.10.2015
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 NO 10.09.2015
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015
NO 21.05.2018 RS 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 21.02.2018
- (11) **2 732 165** (51) **F04C 29/00** (84) NO 04.07.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 732 173** (51) **F16C 29/04** (84) BG 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015 (84) AL 10.06.2015
(84) AT 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) BG 10.09.2015
AL 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 29.09.2015 GR 10.12.2015
EE 09.09.2015 FI 29.09.2015 GR 10.12.2015 HU 27.06.2012 HU 04.10.2012
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 27.06.2012 IS 09.01.2016
HR 09.09.2015 HU 02.07.2012 IT 09.09.2015
IS 09.01.2016 HU 02.07.2012 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015
PL 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 SK 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015

(11) 2 732 184	(51) F16F 13/30	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015		
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 732 242	(51) G01C 22/00
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	TR 10.06.2015		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SE 03.01.2018				HU 28.06.2012	IS 22.11.2015
				IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
(11) 2 732 185	(51) F16K 1/46	(11) 2 732 198	(51) F21S 2/00	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
HR 08.07.2015	HU 28.09.2012	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
IE 28.09.2015	IS 08.11.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	TR 22.07.2015	
IT 08.07.2015	LI 30.09.2015	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016		
LT 08.07.2015	LU 28.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015				
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015				
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015				
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015				
(11) 2 732 189	(51) F16K 99/00	(11) 2 732 209	(51) F21V 19/00		
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(11) 2 732 244	(51) G01D 5/24
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HU 09.07.2012	IS 09.01.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
HU 11.07.2012	IS 16.01.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	HU 09.07.2012	IS 19.12.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	TR 09.09.2015		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
(11) 2 732 190	(51) F16L 1/235	(11) 2 732 234	(51) F41H 5/04	(11) 2 732 253	(51) G01J 5/20
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CH 31.07.2015	CY 10.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
CZ 10.06.2015	DE 02.02.2016			CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015			EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015			HR 08.07.2015	HU 13.07.2012
HU 12.07.2012	IE 12.07.2015			IE 13.07.2015	IS 08.11.2015
IS 10.10.2015	LI 31.07.2015			LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
LT 10.06.2015	LU 12.07.2015			LU 13.07.2015	LV 08.07.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015			MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015			MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015			PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015			RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015			SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
TR 10.06.2015					
(11) 2 732 191	(51) F16L 1/20	(11) 2 732 241	(51) G01C 21/32	(11) 2 732 260	(51) G01N 1/02
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CH 31.07.2015	CY 10.06.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 10.06.2015	DE 02.02.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 14.09.2016	PL 14.09.2016
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	HU 02.07.2012	IS 23.01.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
HU 12.07.2012	IE 12.07.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 10.10.2015	LI 31.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015		
LT 10.06.2015	LU 12.07.2015	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015		
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015		
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015		
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015				
TR 10.06.2015					
(11) 2 732 255	(51) G01N 21/552				
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015				
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015				
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015				
EE 26.08.2015	GR 27.11.2015				
HR 26.08.2015	HU 31.05.2012				
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015				
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015				
MK 26.08.2015	NO 26.11.2015				
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015				
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015				
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015				

SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 732 331	(51) G02B 27/64	(11) 2 732 376	(51) G06F 13/14
(11) 2 732 266	(51) G01M 3/38	(84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 21.05.2013 IT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MK 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015 SI 24.06.2015 SM 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015 AL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MC 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SE 24.06.2015 SI 24.06.2015 SK 24.06.2015 TR 24.06.2015	(84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015 AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 31.05.2012 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
(84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CH 31.07.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 02.07.2012 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MK 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015 TR 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015 AL 24.06.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IE 02.07.2015 LI 31.07.2015 LU 02.07.2015 MC 24.06.2015 MT 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015 SI 24.06.2015 SM 24.06.2015	(11) 2 732 334	(51) G03B 15/06	(11) 2 732 383	(51) H04N 21/472
(11) 2 732 289	(51) G01N 33/68	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 2 732 345	(51) G05B 9/02	(11) 2 732 395	(51) G06F 19/00
(11) 2 732 293	(51) G01R 15/18	(84) AT 31.08.2016 AL 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) AL 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(11) 2 732 347	(51) G05B 19/05	(11) 2 732 398	(51) G06F 21/60
(11) 2 732 303	(51) G01S 5/06	(84) BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 29.06.2012 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(84) BG 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 04.05.2012 IT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 TR 01.07.2015	(11) 2 732 348	(51) G05B 19/05	(11) 2 732 448	(51) G10L 19/02
(11) 2 732 308	(51) G01S 7/40	(84) AT 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 09.07.2012 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(84) AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 29.06.2012 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015	(84) AT 09.09.2015 AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 09.07.2012 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
(84) BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 27.06.2012 IT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(11) 2 732 351	(51) G01C 23/00	(11) 2 732 456	(51) H01H 19/58
(11) 2 732 329	(51) G02B 27/14	(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 12.07.2011 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GB 01.10.2015 HR 01.07.2015 IE 11.07.2015 LI 31.07.2015 LU 11.07.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 01.09.2015 GR 02.10.2015 HU 11.07.2011 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015
(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 732 352	(51) G05D 7/01	(11) 2 732 470	(51) H01L 27/32
(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 2 732 361	(51) G06F 3/044	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 2 732 480	(51) H01L 51/00
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018

LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 732 499	(51) H01M 8/12	(11) 2 732 526	(51) H02J 3/14
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 732 485	(51) H01M 2/02	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
AL 30.09.2015	CH 30.06.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HU 07.08.2012	IS 30.01.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	HU 26.06.2012	IS 12.12.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
HR 30.09.2015	HU 18.06.2012	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
IE 18.06.2016	IS 30.01.2016	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LI 30.06.2016	IT 30.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LU 18.06.2016	LV 30.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
MC 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
MT 30.09.2015	MK 30.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
NO 30.12.2015	NL 30.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	TR 30.09.2015	
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	(11) 2 732 510	(51) H01R 39/02	(11) 2 732 534	(51) H02K 11/00
RS 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SI 30.09.2015	SE 30.09.2015	FI 27.06.2018		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SM 30.09.2015	SK 30.09.2015			CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
	TR 30.09.2015	(11) 2 732 512	(51) H01S 3/23	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) 2 732 495	(51) H01M 8/04	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	HR 09.09.2015	HU 10.07.2012
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	HR 16.09.2015	HU 10.07.2012	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HR 01.07.2015	HU 13.07.2011	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
IE 13.07.2015	IS 01.11.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	SM 09.09.2015	
LU 13.07.2015	LV 01.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 732 538	(51) H02K 35/02
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015			FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 732 513	(51) H01S 3/23	HR 22.07.2015	HU 18.06.2012
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
				MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
(11) 2 732 497	(51) H01M 8/04	(11) 2 732 516	(51) H02G 1/10	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PL 23.11.2015	RO 22.07.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	SM 22.07.2015	
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015		
HR 05.08.2015	HU 12.06.2012	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 732 540	(51) H02K 53/00
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	HU 03.10.2012	IE 03.10.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LU 03.10.2015	LV 16.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MT 16.09.2015	PL 16.09.2015	HU 31.05.2012	IS 29.11.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
				PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 732 498	(51) H01M 8/12	(11) 2 732 522	(51) H02H 7/122	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	TR 29.07.2015	
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 732 541	(51) H02M 3/335
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 12.08.2015
HU 26.06.2012	IS 12.12.2015	HU 12.07.2012	IS 16.01.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HU 24.08.2012	IE 24.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 12.08.2015	LU 24.08.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015

MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 732 564	(51) H04B 7/08	(11) 2 732 663	(51) H04W 48/16
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			(11) 2 732 667	(51) H04W 72/04
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
TR 12.08.2015				CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 732 542	(51) H02M 5/257	(11) 2 732 584	(51) H04B 10/80	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 732 597	(51) H04L 29/06	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			(11) 2 732 669	(51) H04W 74/08
		(11) 2 732 598	(51) H04L 29/06	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		(84) AL 09.09.2015	(84) CY 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		FI 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
		MC 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	HU 16.07.2012	IS 09.01.2016
		SM 09.09.2015		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(11) 2 732 543	(51) H02M 7/00	(11) 2 732 655	(51) H04W 24/02	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
HR 15.07.2015	HU 01.10.2012	HU 15.07.2011	IS 02.01.2016		
IE 01.10.2015	IS 15.07.2015	HU 15.07.2011	IS 02.01.2016	(11) 2 732 688	(51) A01D 41/12
IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LT 15.07.2015	LU 01.10.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HU 11.11.2013	IE 11.11.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
TR 15.07.2015				LU 11.11.2015	LV 08.07.2015
		(11) 2 732 656	(51) H04W 24/02	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		HU 04.07.2012	IS 16.01.2016		
		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 732 689	(51) A01D 41/14
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
		MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HU 21.06.2013	IS 12.12.2015
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
				LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 732 561	(51) H04B 7/02	(11) 2 732 659	(51) H04W 36/00	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
CH 31.07.2015	CY 03.06.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
FR 03.08.2015	GR 04.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	TR 12.08.2015	
HR 03.06.2015	HU 06.07.2012	HU 06.09.2011	IS 08.11.2015		
IE 06.07.2015	IS 03.10.2015	HU 06.09.2011	LI 30.09.2015		
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	IT 08.07.2015	LU 06.09.2015	(11) 2 732 692	(51) A01D 90/02
LT 03.06.2015	LU 06.07.2015	LT 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 08.07.2015	MT 08.07.2015	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	NL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 08.07.2015	RS 08.07.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
TR 03.06.2015		TR 08.07.2015			

(11) 2 732 701	(51) A01K 63/06	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 732 742	(51) A47J 31/60	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.11.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
GR 17.12.2015	FR 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	TR 09.09.2015	
HU 15.11.2013	IE 15.11.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 732 777	(51) A61B 17/17
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LU 15.11.2015	LV 16.09.2015	ES 16.09.2015	FR 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	HU 18.11.2013	IE 18.11.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 18.11.2015	HR 16.09.2015	HU 14.11.2012
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IE 14.11.2015	IS 16.01.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 14.11.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		PL 16.09.2015	RO 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(11) 2 732 710	(51) A23J 3/10	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 732 743	(51) A47J 31/60	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.11.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	TR 16.09.2015	
HR 29.07.2015	HU 11.03.2011	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 732 782	(51) A61B 17/70
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LT 29.07.2015	LU 11.03.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	HU 18.11.2013	IE 18.11.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 23.09.2015	LU 18.11.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SM 29.07.2015		MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SE 21.02.2018	
(11) 2 732 726	(51) A47B 77/06	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 732 786	(51) A61B 18/20
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 732 758	(51) A61B 5/11	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 732 763	(51) A61B 5/22	(11) 2 732 803	(51) A61K 8/11
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 25.04.2018	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 732 825	(51) A61K 47/48
SM 14.09.2016		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(11) 2 732 734	(51) A47J 27/08	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HR 14.09.2016	HU 13.11.2013	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IE 13.11.2016	IS 14.01.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
FI 09.09.2015	FR 10.12.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	HU 19.11.2012	IE 19.11.2015
HR 09.09.2015	HU 08.11.2013	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IE 08.11.2015	IS 09.01.2016	MK 14.09.2016	MT 13.11.2016	LT 01.07.2015	LU 19.11.2015
LT 09.09.2015	LU 08.11.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	TR 14.09.2016		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 732 771	(51) A61B 17/00	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	TR 01.07.2015	
		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 732 826	(51) A61K 49/00
(11) 2 732 736	(51) A47J 27/08	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 09.09.2015	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	FR 30.11.2015	FI 09.09.2015	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
FI 09.09.2015	FR 10.12.2015	IS 09.01.2016	HU 04.11.2013	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
HR 09.09.2015	HU 08.11.2013	LT 09.09.2015	IT 09.09.2015	LU 08.11.2017	LU 17.01.2018
IE 08.11.2015	IS 09.01.2016	LV 09.09.2015	LU 04.11.2015	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
LT 09.09.2015	LU 08.11.2015		MC 09.09.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015				
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015				
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015				

- (11) **2 733 110** (51) **B66C 23/88** FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
(84) BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
HU 14.10.2013 IE 14.10.2015 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
LU 14.10.2015 LV 15.07.2015 SM 14.09.2016
- (11) **2 733 138** (51) **C07D 215/06** (11) **2 733 170** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 HU 13.11.2013 IE 13.11.2015
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 LU 13.11.2015 LV 23.09.2015
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
SM 28.09.2016 TR 15.07.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 SK 23.09.2015
SI 23.09.2015 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 733 149** (51) **A61K 38/00** (11) **2 733 193** (51) **C11B 9/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 11.07.2018
- (11) **2 733 152** (51) **C12N 15/11** (11) **2 733 197** (51) **C12M 1/107**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 AL 26.08.2015 CY 26.08.2015
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 HU 19.11.2012 IS 26.12.2015
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 LT 26.08.2015 LU 19.11.2015
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
SE 17.01.2018 SK 28.09.2016 NO 26.11.2015 MT 26.08.2015
RS 26.08.2015 RO 26.08.2015 RO 26.08.2015
SK 26.08.2015 SI 26.08.2015
TR 26.08.2015 SM 26.08.2015
- (11) **2 733 154** (51) **C08B 11/08** (11) **2 733 216** (51) **C12P 21/04**
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015 FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 GR 18.04.2018
EE 17.06.2015 ES 17.06.2018 IS 17.05.2018
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 LT 17.01.2018
HR 17.06.2015 HU 11.11.2013 NO 17.04.2018
IE 11.11.2015 IS 17.10.2015 RS 17.01.2018
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 11.11.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 733 169** (51) **C08L 9/00** (11) **2 733 218** (51) **C12Q 1/54**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018
HU 08.11.2013
IT 14.03.2018
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (11) **2 733 170** (51) **B60C 1/00** (11) **2 733 221** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015 IT 14.03.2018
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015 FI 14.03.2018
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015 HR 14.03.2018
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 HU 08.11.2013
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 IS 07.01.2017
HU 13.11.2013 IE 13.11.2015 LU 30.11.2016
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 MC 07.09.2016
LU 13.11.2015 LV 23.09.2015 MK 07.09.2016
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 MT 07.09.2016
MT 23.09.2015 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
NL 23.09.2015 RO 23.09.2015 RS 07.09.2016
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015 SE 23.09.2016
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015 SK 07.09.2016
RS 23.09.2015 SK 23.09.2015 SM 07.09.2016
SI 23.09.2015 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 733 193** (51) **C11B 9/00** (11) **2 733 231** (51) **C23C 4/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 ES 23.05.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 733 216** (51) **C12P 21/04** (11) **2 733 262** (51) **E01H 1/05**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018 (84) CY 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
NO 13.09.2018
- (11) **2 733 218** (51) **C12Q 1/54** (11) **2 733 231** (51) **C23C 4/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **2 733 221** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 733 262** (51) **E01H 1/05**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) HR 07.09.2016
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) HU 08.11.2013
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) IS 07.01.2017
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) LU 30.11.2016
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) MC 07.09.2016
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) MT 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (11) **2 733 231** (51) **C23C 4/02** (11) **2 733 262** (51) **E01H 1/05**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) HR 07.09.2016
HU 08.11.2013
IS 07.01.2017
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (11) **2 733 246** (51) **A01G 13/00** (11) **2 733 265** (51) **E02D 27/42**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 28.05.2018
AL 02.09.2015 CY 02.09.2015 ES 03.01.2018 IT 28.02.2018
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 GR 04.04.2018 FI 28.02.2018
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 04.09.2015 HR 28.02.2018
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 13.11.2013 LV 28.02.2018
HR 02.09.2015 HU 15.11.2013 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018
IE 15.11.2015 IS 02.01.2016 LT 03.01.2018 SE 03.01.2018
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 NO 03.04.2018
LU 15.11.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015 RO 02.09.2015
MT 02.09.2015 NL 02.09.2015 SE 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 SK 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 TR 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 733 255** (51) **E02D 27/42** (11) **2 733 266** (51) **E02D 27/42**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 IT 28.02.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 FI 28.02.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 HR 28.02.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 28.02.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 LT 28.02.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 733 275** (51) **E04B 2/96** (11) **2 733 277** (51) **E04D 12/00**
(84) BE 30.11.2015 (84) AL 03.06.2015 (84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
BG 03.09.2015 CY 03.06.2015 BG 07.02.2018 IT 07.02.2018
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 13.11.2013 LT 07.02.2018
HR 03.06.2015 HU 13.11.2013 IS 03.10.2015 LT 07.02.2018
IE 13.11.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MT 07.02.2018
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 07.05.2018
LU 13.11.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 RS 07.02.2018
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015 NL 03.06.2015
MT 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015 SE 03.06.2015
RS 03.06.2015 SK 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 733 299** (51) **E06B 9/32** (11) **2 733 299** (51) **E06B 9/32**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.03.2016 CY 02.09.2015 BG 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 CH 31.03.2016
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
HR 02.09.2015 HU 08.03.2012 GR 03.12.2015
IE 08.03.2016 IS 02.01.2016 HU 08.03.2012
IT 02.09.2015 LI 31.03.2016 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LU 08.03.2016 IS 02.01.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 LI 31.03.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 LU 08.03.2016

MK 02.09.2015	MT 31.03.2016	LU 04.11.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 733 406	(51) F16L 59/147
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 733 413	(51) F21S 8/10
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
TR 02.09.2015		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 733 301	(51) E06B 9/42	(11) 2 733 352	(51) F04B 35/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 14.03.2018	
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 733 447	(51) F25D 13/06
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FR 30.11.2015	GR 17.12.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
HU 01.11.2013	IE 01.11.2015	HR 16.09.2015	HU 05.11.2013	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IE 05.11.2015	IS 16.01.2016	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
LT 23.09.2015	LU 01.11.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LU 05.11.2015	LV 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	IE 29.04.2016	IS 09.01.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LI 30.04.2016	LT 09.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LU 29.04.2016	LV 09.09.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MT 30.04.2016	PT 11.01.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(11) 2 733 318	(51) F01K 21/04	(11) 2 733 357	(51) F04C 23/02	(11) 2 733 453	(51) F28G 3/10
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HU 06.11.2013	IE 06.11.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LU 06.11.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 733 371	(51) F16C 17/02	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 14.09.2016	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 733 466	(51) G01D 3/036
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(11) 2 733 326	(51) F02B 39/10	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 10.01.2018		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NO 04.07.2018				ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
				FR 30.11.2015	GR 09.10.2015
(11) 2 733 339	(51) F02G 5/04	(11) 2 733 379	(51) F16D 65/18	HR 08.07.2015	HU 14.11.2013
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IE 14.11.2015	IS 08.11.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	LU 14.11.2015	LV 08.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
FI 29.07.2015	FR 30.11.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
HU 18.11.2013	IE 18.11.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
LT 29.07.2015	LU 18.11.2015	SE 03.01.2018		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015			SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 733 388	(51) F16H 57/02		
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 733 473	(51) G01G 19/44
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 25.07.2018	
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015		
TR 29.07.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 733 496	(51) H01L 23/00
		HU 11.07.2011	IS 16.01.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 733 342	(51) F02M 35/06	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
HU 04.11.2013	IE 04.11.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015		
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015				

LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 733 685	(51) G08B 29/10
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 733 568	(51) G06F 1/16	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
SM 07.09.2016		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 733 519	(51) G02B 6/293	(11) 2 733 599	(51) G06F 3/12	HU 20.11.2012	IE 20.11.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LU 20.11.2015	LV 17.06.2015
(11) 2 733 527	(51) G02F 1/1335	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HU 12.11.2013	IE 12.11.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 12.08.2015	LU 12.11.2015	TR 17.06.2015	
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 733 690	(51) G09G 3/00
(11) 2 733 528	(51) G02F 1/1345	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	TR 12.08.2015		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			HR 30.09.2015	HU 14.12.2011
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 733 603	(51) G06F 9/38	IE 14.12.2015	IS 30.01.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 30.09.2015	LI 31.12.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 30.09.2015	LU 14.12.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
				TR 30.09.2015	
(11) 2 733 529	(51) G02F 1/139	(11) 2 733 619	(51) G06F 13/38	(11) 2 733 696	(51) G10H 1/34
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 27.09.2017	LU 10.01.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	FR 30.11.2015	GR 06.11.2015
HR 21.09.2016	HU 03.10.2012	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	HR 05.08.2015	HU 12.11.2013
IE 03.10.2016	IS 21.01.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IE 12.11.2015	IE 05.12.2015
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
LT 21.09.2016	LU 03.10.2016	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LU 12.11.2015	LV 05.08.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
MK 21.09.2016	MT 31.10.2016			MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 733 675	(51) G06T 5/00	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
TR 21.09.2016		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018			
(11) 2 733 533	(51) G03F 7/00	(11) 2 733 676	(51) G07B 15/02	(11) 2 733 698	(51) G10L 17/26
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	HU 14.11.2012	IE 14.11.2016	HR 14.09.2016	HU 04.11.2013
SE 28.02.2018		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IE 04.11.2016	IS 14.01.2017
		LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
		MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 14.09.2016	MT 14.09.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IE 04.11.2016	NO 14.12.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 14.09.2016	PT 16.01.2017
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 14.09.2016	RS 14.09.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 14.09.2016	SI 14.09.2016
		TR 28.09.2016		MK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
				PL 14.09.2016	
				RO 14.09.2016	
				SE 14.09.2016	
				SK 14.09.2016	
				TR 14.09.2016	

- (11) **2 733 706** (51) **H01B 3/30** NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 SM 10.05.2017
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 TR 29.07.2015
FR 30.11.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 14.11.2013 (11) **2 733 721** (51) **H01J 37/20**
IE 14.11.2015 IS 19.12.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 (84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
LU 14.11.2015 LV 19.08.2015 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 (11) **2 733 742** (51) **H01L 21/50**
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 CH 30.11.2015 CY 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 15.11.2012 (11) **2 733 858** (51) **H04B 3/46**
IE 15.11.2015 IS 19.12.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
IT 19.08.2015 LI 30.11.2015 (84) BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
LT 19.08.2015 LU 15.11.2015 CH 30.11.2015 CY 26.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 HR 26.08.2015 HU 19.11.2012
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 IE 19.11.2015 IS 26.12.2015
SM 19.08.2015 SK 19.08.2015 IT 26.08.2015 LI 30.11.2015
TR 19.08.2015 LT 26.08.2015 LU 19.11.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 733 707** (51) **H01B 7/22** (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 733 710** (51) **H01F 1/055** (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 08.11.2013 IE 08.11.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LU 08.11.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 733 719** (51) **H01H 71/02** (84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 14.10.2013
IE 14.10.2015 IS 01.11.2015
LT 01.07.2015 LU 14.10.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 733 720** (51) **H01H 71/04** (84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 25.10.2013
IE 25.10.2015 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LU 25.10.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
- (11) **2 733 810** (51) **G06Q 50/06** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 733 816** (51) **H02J 7/00** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 733 822** (51) **H01K 1/12** (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.11.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 19.11.2012
IE 19.11.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 30.11.2015
LT 29.07.2015 LU 19.11.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 733 845** (51) **H02P 6/06** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 LT 10.05.2017
LU 17.01.2018 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
- (11) **2 733 857** (51) **H04B 3/36** (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CH 30.11.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DE 02.06.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 16.11.2017 IT 15.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.11.2017
LU 16.11.2017 LV 15.11.2017
MT 16.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 733 873** (51) **H04J 11/00** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 733 879** (51) **H04B 3/32** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 733 897** (51) **H04L 25/03** (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 733 907** (51) **H04L 29/06** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 11.11.2013 IE 11.11.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LU 11.11.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015

SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(11) 2 733 922	(51) H04N 5/232	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016	TR 17.06.2015	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(11) 2 734 049	(51) A23C 9/123
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HU 14.11.2012	IE 14.11.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 02.05.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 734 051	(51) A23F 5/44
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SE 28.03.2018		MT 14.11.2016	NL 21.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 733 929	(51) H04N 5/357	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HU 23.07.2012	IS 09.01.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 734 017	(51) H05H 13/00	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
HU 15.11.2013	IE 15.11.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 13.06.2018		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 734 024	(51) H05K 13/08	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	TR 09.09.2015	
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 734 068	(51) A43C 11/12
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 28.03.2018		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
TR 28.09.2016		(11) 2 734 033	(51) A01G 1/00	ES 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) 2 733 932	(51) H04N 5/781	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	HR 19.08.2015	HU 25.06.2012
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SE 28.03.2018		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
(11) 2 733 957	(51) H04R 5/033	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	TR 19.08.2015	
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 734 079	(51) A45D 34/04
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SM 14.09.2016		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 734 034	(51) A01G 9/24	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
SE 28.03.2018		(84) LT 27.06.2018		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 733 969	(51) H04W 4/02	(11) 2 734 037	(51) A01J 5/01	HU 19.07.2012	IS 09.01.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(11) 2 733 975	(51) H04W 16/02	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 734 089	(51) A47J 27/09
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
(11) 2 733 978	(51) H04W 24/04	(11) 2 734 039	(51) A01K 73/045	DK 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	(11) 2 734 044	(51) A01N 59/00	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015
(11) 2 733 983	(51) H04W 24/10	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 734 004	(51) H04W 72/12	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 734 092	(51) A47J 31/40
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HU 18.07.2012	IE 18.07.2015	NL 25.04.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 734 094	(51) A47J 31/44
		LT 17.06.2015	LU 18.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) 2 734 007	(51) H05B 3/04	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	DE 02.02.2016	DK 03.06.2015
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015

- GR 04.09.2015
HU 18.07.2012
IS 03.10.2015
LU 18.07.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 734 098**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 734 099**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 20.07.2011
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 734 102**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 734 114**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 734 115**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 734 122**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 734 135**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- HR 03.06.2015
IE 18.07.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (51) **A47L 11/24**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **A47L 11/40**
(84) AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **A61B 3/113**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 04.07.2013
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **A61B 6/00**
(84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **A61B 6/00**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A61B 17/00**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 19.07.2012
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
- (11) **2 734 138**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 734 149**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 734 151**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 734 156**
(84) BE 31.03.2016
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 23.03.2012
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 734 159**
(84) LT 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 734 166**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 734 167**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 734 168**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **A61B 17/88**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **A61F 2/04**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **A61F 2/16**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **A61F 2/72**
(84) BG 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 23.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **A61F 6/06**
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **A61F 13/42**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **A61F 13/532**
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **A61G 13/10**
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 20.07.2012
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 734 171**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 734 178**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 734 213**
(84) LT 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 734 240**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (11) **2 734 251**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 734 258**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 734 262**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 734 278**
(84) AT 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
- (51) **A61J 7/00**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **A61K 8/34**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **A61K 31/737**
(84) FI 06.06.2018
- (51) **A61K 38/08**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **A61M 1/10**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **A61M 25/00**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **B01D 11/04**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 19.07.2012
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015

NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	(11) 2 734 447	(51) B64F 1/36
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 734 405	(51) B60N 2/14	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(11) 2 734 432	(51) B62D 27/02	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	HU 06.07.2012	IS 09.01.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015
HU 30.06.2012	IS 12.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	HU 23.06.2012	IS 09.01.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HU 23.06.2012	LV 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 734 478	(51) C03B 5/00
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	AL 08.07.2015	CH 31.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
TR 12.08.2015		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	IE 16.07.2015	IS 08.11.2015
(11) 2 734 409	(51) B60N 2/225	(11) 2 734 436	(51) B63B 17/00	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	LU 16.07.2015	LV 08.07.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
HU 05.07.2012	IS 09.01.2016	HU 16.07.2012	IS 19.12.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SM 08.07.2015	
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 734 490	(51) C07C 1/24
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	HR 16.09.2015	HU 09.07.2012
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	TR 19.08.2015		IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
TR 09.09.2015				LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
				MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(11) 2 734 410	(51) B60N 2/225	(11) 2 734 439	(51) B63H 23/24	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SI 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	TR 16.09.2015	
		CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015		
(11) 2 734 414	(51) B60P 7/08	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) 2 734 491	(51) C07C 2/76
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 17.06.2015	HU 18.07.2011	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IE 18.07.2015	IS 17.10.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LU 18.07.2015	LV 17.06.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HU 18.07.2012	IS 16.01.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 17.06.2015		MK 16.09.2015	NO 16.12.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
				SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 734 425	(51) B60T 8/1755	(11) 2 734 440	(51) B64B 1/20	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.07.2015	TR 16.09.2015	
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CH 31.07.2015	CY 10.06.2015	(11) 2 734 492	(51) C07C 17/23
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	AL 01.07.2015	CH 31.07.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	CY 01.07.2015	DK 01.07.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 10.06.2015	HU 19.07.2012	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
		IE 19.07.2015	IS 10.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		IT 10.06.2015	LI 31.07.2015	HU 18.07.2012	IE 18.07.2015
		LT 10.06.2015	LU 19.07.2015	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LT 01.07.2015	LU 18.07.2015
		MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015		
		TR 10.06.2015			

SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
TR 01.07.2015		LT 17.06.2015	LU 17.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 734 493	(51) C07C 29/128	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HR 09.09.2015	HU 18.07.2012
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
EE 19.08.2015	GR 20.11.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
HR 19.08.2015	HU 16.07.2012	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	TR 17.06.2015		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 734 520	(51) C07D 471/04	(11) 2 734 623	(51) C12N 15/82
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(11) 2 734 503	(51) C07D 215/38	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 734 631	(51) C12P 13/00
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 16.09.2015	HU 12.07.2012	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MT 31.08.2016	NO 30.11.2016
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SM 14.09.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015			SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 734 527	(51) C07D 495/04	SM 31.08.2016	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 734 656	(51) C23C 14/06
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 734 504	(51) C07D 217/26	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 08.07.2015	HU 20.07.2012
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 10.01.2018		IE 20.07.2015	IS 08.11.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016			LT 08.07.2015	LU 20.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 734 538	(51) C07K 14/36	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 734 567	(51) C08G 64/00	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
NT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
SM 14.09.2016		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 734 661	(51) C30B 11/00
(11) 2 734 514	(51) C07D 333/34	HU 16.07.2012	IS 09.01.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.07.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	HU 19.07.2012	IS 19.12.2015
HR 08.07.2015	HU 16.07.2012	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
IE 16.07.2015	IS 08.11.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	TR 09.09.2015		MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
LT 08.07.2015	LU 16.07.2015			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 734 570	(51) C08G 65/00	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	TR 19.08.2015	
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 734 662	(51) D01F 9/22
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
TR 08.07.2015		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
		MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 734 516	(51) C07D 401/12	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 12.08.2015	HU 17.07.2012
CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015			MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) 2 734 610	(51) C11D 1/83	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
HR 17.06.2015	HU 17.07.2012	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IE 17.07.2015	IS 17.10.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015		

SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
TR 12.08.2015		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(11) 2 734 667	(51) D06F 58/20	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
AL 01.07.2015	CH 31.07.2015	SM 14.09.2016		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) 2 734 717	(51) F01N 9/00	(11) 2 734 734	(51) F04C 2/16
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	AL 09.09.2015	CH 31.05.2016	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 01.07.2015	HU 05.07.2012	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
IE 05.07.2015	IS 01.11.2015	ES 09.09.2015	FI 31.05.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	FR 31.05.2016	GB 31.05.2016	HR 19.08.2015	HU 19.07.2012
LU 05.07.2015	LV 01.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	HU 31.05.2012	IE 31.05.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IS 09.01.2016	IT 31.05.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LU 31.05.2016	LV 09.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SM 19.08.2015	
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015		
(11) 2 734 696	(51) E05B 73/00	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 734 748	(51) F16H 9/24
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	RS 09.09.2015	SE 01.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 734 718	(51) F01N 9/00	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
SM 14.09.2016		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		HU 29.06.2012	IS 16.01.2016		
(11) 2 734 707	(51) E21C 41/26	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 734 750	(51) F16H 61/14
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HU 14.06.2012	IS 22.11.2015
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 734 719	(51) F02C 6/10	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(11) 2 734 713	(51) F01L 1/18	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	HU 06.07.2012	IS 09.01.2016	TR 22.07.2015	
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 734 755	(51) F16J 15/32
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
HU 22.07.2011	IE 22.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	TR 09.09.2015	AL 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LT 01.07.2015	LU 22.07.2015			HU 19.07.2012	IS 16.01.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 734 721	(51) F02D 41/00	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 734 724	(51) F02M 51/06	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
TR 01.07.2015		AL 17.06.2015	CH 31.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015		
(11) 2 734 716	(51) F01N 3/20	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 734 760	(51) F16K 15/03
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HU 13.07.2012	IE 13.07.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 13.07.2015	LV 17.06.2015	FI 08.07.2015	FR 02.11.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015

HU 04.10.2011	IE 04.10.2015	HU 13.07.2012	IS 16.01.2016	(11) 2 734 864	(51) G01T 3/08
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LU 04.10.2015	LV 08.07.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 13.11.2015	FR 12.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HU 20.07.2012	IS 12.12.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SM 16.09.2015		IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015			MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
		(11) 2 734 806	(51) F42B 15/01	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 734 761	(51) F16K 15/14	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	TR 12.08.2015	
(11) 2 734 763	(51) F16K 31/385	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 734 868	(51) G01V 3/12
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
				AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
(11) 2 734 767	(51) F16L 33/08			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 2 734 809	(51) G01C 5/06	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	HU 20.07.2011	IS 09.01.2016
(11) 2 734 772	(51) F16N 11/04	CH 30.06.2015	CY 03.06.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 03.06.2015	HU 28.06.2012	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IE 28.06.2015	IS 03.10.2015	TR 09.09.2015	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 03.06.2015	LI 30.06.2015		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 03.06.2015	LU 28.06.2015	(11) 2 734 902	(51) G05D 16/20
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SM 07.09.2016		SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	HU 14.06.2012	IS 22.11.2015
		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
(11) 2 734 777	(51) F21V 5/00	TR 03.06.2015		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) BE 31.07.2015	(84) AL 03.06.2015			MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	(11) 2 734 811	(51) G01C 21/36	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 01.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	AL 01.07.2015	CH 29.02.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
HR 03.06.2015	HU 18.07.2012	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
IE 18.07.2015	IS 03.10.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015		
LT 03.06.2015	LU 18.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 734 915	(51) G06F 3/044
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	HU 25.02.2012	IE 25.02.2016	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	LI 29.02.2016	LT 01.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LU 25.02.2016	LV 01.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	HR 29.07.2015	HU 21.06.2012
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
TR 03.06.2015		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MK 29.07.2015	NO 29.10.2015
(11) 2 734 779	(51) F21V 13/04	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016				
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 734 837	(51) G01N 27/90	(11) 2 734 923	(51) G06F 9/54
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 16.09.2015	HU 18.07.2012	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 734 789	(51) F24F 3/12	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 734 925	(51) G06F 11/10
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CH 31.07.2015	CY 01.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	TR 16.09.2015			
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				

CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 735 049	(51) H01M 4/50
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LU 20.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
HU 20.07.2012	IE 20.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LU 20.07.2015	LV 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(11) 2 735 010	(51) H01H 9/02	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SM 21.09.2016	
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 735 050	(51) H01M 10/0562
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(11) 2 734 953	(51) G06F 21/62	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HU 04.07.2013	IS 16.01.2016	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
(11) 2 734 975	(51) G06T 5/00	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 24.06.2015	HU 11.07.2012
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IE 11.07.2015	IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LU 11.07.2015	LV 24.06.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	TR 16.09.2015		MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
HR 24.06.2015	HU 20.07.2012	(11) 2 735 012	(51) H01H 33/12	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
IE 20.07.2015	IS 24.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LU 20.07.2015	LV 24.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SM 24.06.2015	
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	HR 12.08.2015	HU 17.07.2012		
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 735 051	(51) H01M 10/42
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
TR 24.06.2015		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 734 977	(51) G06K 9/00	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 735 056	(51) H01Q 7/00
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
CH 29.02.2016	CY 24.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 735 034	(51) H01L 35/10	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HU 22.02.2012	IE 22.02.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	HU 22.07.2011	IS 09.01.2016
IS 24.10.2015	LI 29.02.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
LT 24.06.2015	LU 22.02.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
MK 24.06.2015	MT 29.02.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 21.02.2018		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
TR 24.06.2015		(11) 2 735 045	(51) H01M 6/34	TR 09.09.2015	
(11) 2 734 980	(51) G06T 9/40	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 735 058	(51) H01R 4/24
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	AL 01.07.2015	CH 31.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 16.09.2015	HU 16.07.2012	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015
		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HR 01.07.2015	HU 11.07.2012
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 11.07.2015	IS 01.11.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 01.07.2015	LI 31.07.2015
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 01.07.2015	LU 11.07.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
		TR 16.09.2015		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 2 734 996	(51) G09G 3/34			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) 2 735 047	(51) H01M 8/1004	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CH 31.07.2015	CY 01.07.2015	LT 04.04.2018		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015			TR 01.07.2015	
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015				
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015				
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015				
HU 20.07.2012	IE 20.07.2015				
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015				

(11) 2 735 067	(51) H02J 3/14	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 22.11.2015	LV 09.09.2015
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015			MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 735 186	(51) H04W 16/28	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 20.06.2018		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HU 03.07.2012	IS 09.01.2016			RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 735 194	(51) H04W 36/04	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
NO 09.12.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 21.03.2018		
RS 09.09.2015	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 735 230	(51) A01N 37/02
SI 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 21.06.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SM 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
				CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
(11) 2 735 101	(51) H04B 1/10	(11) 2 735 198	(51) H04W 52/28	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 21.09.2016	GB 11.01.2017
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 22.12.2016	IE 11.01.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			IS 21.01.2017	LI 31.01.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 735 200	(51) H04W 52/28	LT 21.09.2016	LU 11.01.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MT 11.01.2017	NL 21.09.2016
HU 20.07.2012	IS 09.01.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
MK 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			(11) 2 735 237	(51) A23N 12/00
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 735 201	(51) H04W 72/00	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
TR 09.09.2015		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 735 136	(51) H04M 15/00	(11) 2 735 209	(51) H04W 92/00	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FR 30.11.2015	GR 30.10.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HR 29.07.2015	HU 22.11.2013
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IE 22.11.2015	IS 29.11.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LU 22.11.2015	LV 29.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HU 02.07.2012	IS 09.01.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SE 03.01.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
		MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
(11) 2 735 150	(51) H04N 19/597	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 735 247	(51) A47C 7/02
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015			BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
HR 19.08.2015	HU 20.07.2012	(11) 2 735 211	(51) H05B 33/08	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
MK 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			HR 15.07.2015	HU 23.11.2012
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 735 215	(51) H05H 1/34	IE 23.11.2015	IS 15.07.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 15.07.2015	LI 30.11.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 15.07.2015	LU 23.11.2015
TR 19.08.2015		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(11) 2 735 152	(51) H04N 19/172	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(11) 2 735 161	(51) H04N 19/176	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	TR 15.07.2015	
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
(11) 2 735 183	(51) H04W 12/08	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 735 249	(51) A47C 19/02
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 735 222	(51) A01F 29/09	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	CZ 02.09.2015	DE 01.06.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FR 30.11.2015	GR 10.12.2015	HU 05.11.2013	IE 05.11.2015
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	FR 09.09.2015	HU 22.11.2013	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LT 02.09.2015	LU 05.11.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IE 22.11.2015		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015

MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(11) 2 735 321	(51) A61M 1/16	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 15.07.2015	FR 30.11.2015	TR 03.06.2015	
TR 02.09.2015		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015		
		HU 20.11.2013	IE 20.11.2015	(11) 2 735 358	(51) B01D 63/02
(11) 2 735 251	(51) D06N 7/00	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	LU 20.11.2015	LV 15.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 25.07.2018		MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 735 278	(51) A61B 34/35	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 23.05.2018		SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		TR 15.07.2015		SE 10.01.2018	
(11) 2 735 292	(51) A61G 5/12	(11) 2 735 323	(51) A61M 1/16	(11) 2 735 403	(51) B24C 1/08
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 29.07.2015	FR 30.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FR 30.11.2015	GR 13.11.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	HU 25.11.2013	IE 25.11.2015	HU 25.11.2013	IE 25.11.2015
		IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 735 293	(51) A61G 7/057	LU 25.11.2015	LV 29.07.2015	LU 25.11.2015	LV 12.08.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 30.09.2015	HU 27.11.2013	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IE 27.11.2015	IS 30.01.2016	TR 29.07.2015		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LT 30.09.2015	LU 27.11.2015				
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 735 337	(51) A61N 5/06	(11) 2 735 406	(51) B25J 15/00
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 735 422	(51) B29C 45/44
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HR 30.09.2015	HU 21.11.2013	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
TR 30.09.2015		IE 21.11.2015	IS 30.01.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 735 299	(51) A61H 23/02	LU 21.11.2015	LV 30.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HU 21.11.2013	IE 21.11.2015
DE 01.06.2016	DK 16.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 09.09.2015	LU 21.11.2015
FI 16.09.2015	FR 30.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
HU 25.11.2013	IE 25.11.2015			NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 735 350	(51) B01D 39/16	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LT 16.09.2015	LU 25.11.2015	(84) BG 26.07.2017	(84) DK 26.04.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	TR 09.09.2015	
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LU 18.01.2018	LV 26.04.2017	(11) 2 735 427	(51) B29C 49/06
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MT 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
TR 16.09.2015		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		SM 26.04.2017		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 735 304	(51) A61K 8/97	(11) 2 735 354	(51) B01D 53/04	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) AL 03.06.2015	HU 04.11.2013	IE 04.11.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LT 16.09.2015	LU 04.11.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 03.06.2015	HU 19.11.2013	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IE 19.11.2015	IS 03.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 03.06.2015	LU 19.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				

SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
TR 16.09.2015		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) 2 735 432	(51) B29C 65/02	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IE 01.11.2017	IS 17.09.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
NO 27.09.2018		IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	TR 19.08.2015	
(11) 2 735 433	(51) B29D 30/06	LT 17.05.2017	LU 01.11.2017	(11) 2 735 465	(51) B60Q 1/00
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LV 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	MT 01.11.2017	NL 17.05.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 735 454	(51) B60C 11/16	HU 12.11.2013	IE 12.11.2015
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
SE 07.02.2018		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LT 29.07.2015	LU 12.11.2015
(11) 2 735 439	(51) B32B 5/02	(84) AT 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	AL 07.09.2016	EE 07.09.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CZ 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IS 07.01.2017	LV 07.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
HR 17.06.2015	HU 19.11.2013	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
IE 19.11.2015	IS 17.10.2015	NL 07.09.2016	RO 07.09.2016	TR 29.07.2015	
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
LU 19.11.2015	LV 17.06.2015	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 735 473	(51) B60N 2/235
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 30.11.2015
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 735 457	(51) B60C 25/05	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
TR 17.06.2015		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	HU 27.11.2013	IE 27.11.2015
(11) 2 735 440	(51) B32B 5/28	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HU 26.11.2013	IE 26.11.2015	LT 01.07.2015	LU 27.11.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 26.11.2015	LV 23.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 23.12.2015	RO 23.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 25.01.2016	SE 23.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
(11) 2 735 444	(51) B41N 1/08	RS 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 23.09.2015	TR 23.09.2015	TR 01.07.2015	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 23.09.2015			
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 735 462	(51) B60K 17/04	(11) 2 735 477	(51) B60Q 3/04
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 28.02.2018		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 735 448	(51) B41J 11/66	FR 02.11.2015	GR 20.11.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HR 19.08.2015	HU 11.10.2013	HU 22.11.2013	IE 22.11.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	IE 11.10.2015	IS 19.12.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LU 22.11.2015	LV 01.07.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LU 11.10.2015	LV 19.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
HU 20.11.2013	IE 20.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
LT 30.09.2015	LU 20.11.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SM 01.07.2015	
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015		
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 735 463	(51) B60K 17/04	(11) 2 735 478	(51) B60R 1/06
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 09.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
TR 30.09.2015		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 735 453	(51) B60C 11/13	FR 02.11.2015	GR 20.11.2015	HU 21.11.2013	IE 21.11.2015
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 19.08.2015	HU 11.10.2013	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
CH 30.11.2017	CZ 17.05.2017	IE 11.10.2015	IS 19.12.2015	LU 21.11.2015	LV 09.09.2015
		LT 19.08.2015	LU 11.10.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015

SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IE 29.10.2015	IS 23.01.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 735 495	(51) B62D 5/04	LU 29.10.2015	LV 23.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 735 497	(51) B62D 57/02	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SE 17.01.2018	
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 735 605	(51) C11B 1/10
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 735 522	(51) B65D 33/25	(11) 2 735 608	(51) C12N 5/00
HR 12.08.2015	HU 14.11.2013	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
IE 14.11.2015	IS 12.12.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LT 12.08.2015	LU 14.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CH 30.04.2016	CY 29.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FR 02.05.2016	GR 30.10.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HU 25.11.2013	IE 25.11.2015	HR 29.07.2015	HU 24.04.2013
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	IE 24.04.2016	IS 29.11.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LU 25.11.2015	LV 09.09.2015	IT 29.07.2015	LI 30.04.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LT 29.07.2015	LU 24.04.2016
TR 12.08.2015		MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(11) 2 735 501	(51) B62M 6/55	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MK 29.07.2015	MT 30.04.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
NO 27.09.2018		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(11) 2 735 510	(51) B64D 13/06	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 735 523	(51) B65D 43/02	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
CH 30.11.2015	CY 01.07.2015	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(11) 2 735 609	(51) C12N 5/00
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 735 570	(51) C07K 1/06	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 01.07.2015	HU 23.11.2012	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
IE 23.11.2015	IS 01.11.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 26.11.2017	LT 16.08.2017
IT 01.07.2015	LI 30.11.2015	LT 03.01.2018	LU 17.01.2018	LU 26.11.2017	LV 16.08.2017
LT 01.07.2015	LU 23.11.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	MC 16.08.2017	MT 26.11.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 735 575	(51) C08F 220/48	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 735 612	(51) C12N 15/09
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017
TR 01.07.2015		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) 2 735 514	(51) B65B 39/10	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 31.05.2017	LU 13.01.2018
CH 30.11.2015	CY 09.09.2015	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 09.09.2015	FR 30.11.2015	SM 07.09.2016		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 735 583	(51) C08J 5/00	SM 31.05.2017	
HU 27.11.2012	IE 27.11.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 735 617	(51) C12Q 1/68
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LI 30.11.2015	LT 09.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LU 27.11.2015	LV 09.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 21.02.2018	
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 735 621	(51) C22C 21/04
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 12.08.2015
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AL 12.08.2015	CH 30.11.2015
(11) 2 735 520	(51) B65D 25/30	(11) 2 735 589	(51) C08L 69/00	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 735 600	(51) C09K 19/42	FR 30.11.2015	GR 13.11.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 12.08.2015	HU 21.11.2012
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IE 21.11.2015	IS 12.12.2015
HR 23.09.2015	HU 29.10.2013				

IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LT 12.08.2015	LU 21.11.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			TR 12.08.2015	
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 735 689	(51) E06B 7/14		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016	(11) 2 735 731	(51) F03D 1/06
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 14.09.2016	CH 30.11.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
TR 12.08.2015		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 735 628	(51) C25D 13/22	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HU 21.11.2013	IE 21.11.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 735 646	(51) D21F 1/32	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	SE 03.01.2018	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016		
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 735 759	(51) F16F 9/48
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 11.04.2018	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
FR 30.11.2016	GB 28.12.2016	TR 14.09.2016		(11) 2 735 760	(51) F16F 9/04
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HU 22.11.2012	IE 22.11.2016	(11) 2 735 701	(51) F01C 1/22	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 735 767	(51) F16H 1/28
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 10.09.2015
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	AL 10.06.2015	CY 10.06.2015
MT 22.11.2016	NL 28.09.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HU 22.11.2013	IE 22.11.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HR 10.06.2015	HU 23.11.2012
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 02.09.2015	LU 22.11.2015	IE 23.11.2015	IS 10.10.2015
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 10.06.2015	LU 23.11.2015
		MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) 2 735 649	(51) E01B 7/02	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(84) LT 27.06.2018		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(11) 2 735 654	(51) E02F 5/08	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	TR 02.09.2015		SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
CH 30.11.2015	CY 29.07.2015				
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 735 708	(51) F01D 9/04	(11) 2 735 779	(51) F16L 5/06
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 08.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
HU 27.11.2012	IE 27.11.2015			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 29.11.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 735 709	(51) F01D 25/24	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LT 29.07.2015	LU 27.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 08.07.2015	HU 26.11.2012
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	CH 30.11.2017	CZ 15.03.2017	IE 26.11.2015	IS 08.11.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 08.07.2015	LU 26.11.2015
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	IE 11.11.2017	IS 15.07.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	IT 11.11.2017	LI 30.11.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
TR 29.07.2015		LT 15.03.2017	LU 11.11.2017	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
		LV 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(11) 2 735 669	(51) E04F 13/08	MT 11.11.2017	NL 15.03.2017		
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 735 783	(51) F16L 41/06
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
NO 25.07.2018		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	AL 08.07.2015	CH 30.11.2015
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 735 674	(51) E04H 12/34	SM 15.03.2017		EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015			GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 735 715	(51) F01N 3/08	HU 21.11.2012	IE 21.11.2015
CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IS 08.11.2015	LI 30.11.2015
CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
HU 21.11.2012	IE 21.11.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 08.07.2015	RS 08.07.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	HR 12.08.2015	HU 27.11.2013	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	IE 27.11.2015	IS 12.12.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
LU 21.11.2015	LV 30.09.2015	LT 12.08.2015	LU 27.11.2015	TR 08.07.2015	
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 735 791	(51) F22B 37/20
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015

CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 19.08.2015	LU 20.11.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FR 30.11.2015	GR 30.10.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
IE 23.11.2015	IS 29.11.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	TR 21.09.2016		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LT 29.07.2015	LU 23.11.2015			RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 735 864	(51) G01N 22/00	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015		
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	CH 31.03.2016	CY 26.08.2015	(11) 2 735 917	(51) G03G 21/18
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
SM 29.07.2015		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
		FI 26.08.2015	GR 27.11.2015		
(11) 2 735 804	(51) F24C 15/04	HR 26.08.2015	HU 08.03.2012	(11) 2 735 919	(51) G04B 1/22
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	IE 08.03.2016	IS 26.12.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 30.11.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 26.08.2015	LI 31.03.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
		LT 26.08.2015	LU 08.03.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) 2 735 807	(51) F24D 12/02	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MK 26.08.2015	MT 31.03.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HU 27.11.2012	IE 27.11.2015
(11) 2 735 808	(51) F24F 11/00	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 22.07.2015	LU 27.11.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	TR 26.08.2015		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015			NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 735 880	(51) G01R 33/565	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
HU 13.06.2013	IE 13.06.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	CH 30.04.2016	CY 02.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
LU 13.06.2016	LV 16.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	TR 22.07.2015	
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015		
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 735 947	(51) G06F 3/042
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 02.09.2015	HU 03.04.2013	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IE 03.04.2016	IS 02.01.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LI 30.04.2016	LT 02.09.2015		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LU 30.04.2016	LV 02.09.2015	(11) 2 735 956	(51) G06F 3/0488
TR 16.09.2015		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		MT 30.04.2016	NL 02.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 735 810	(51) F24F 13/065	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(11) 2 735 818	(51) F24J 3/08	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	HR 26.08.2015	HU 23.11.2012
(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015			IE 23.11.2015	IS 26.12.2015
CH 30.11.2015	CY 01.07.2015	(11) 2 735 887	(51) G01V 8/10	LI 30.11.2015	LT 26.08.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 03.09.2015	LU 23.11.2015	LV 26.08.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
FI 01.07.2015	FR 30.11.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
HU 22.11.2012	IE 22.11.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	HR 03.06.2015	HU 22.11.2012	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
LI 30.11.2015	LT 01.07.2015	IE 22.11.2015	IS 03.10.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
LU 22.11.2015	LV 01.07.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015		
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LU 22.11.2015	LV 03.06.2015	(11) 2 735 958	(51) G06F 3/0488
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LT 04.04.2018	
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	(11) 2 735 961	(51) G06F 3/14
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 735 836	(51) F28F 9/02			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 735 889	(51) G01V 3/08	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) ES 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016			SE 21.02.2018	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 735 905	(51) G03F 7/20		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 735 990	(51) G06F 21/12
HR 21.09.2016	HU 18.11.2013	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
IE 18.11.2016	IS 21.01.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 735 991	(51) G06F 21/45
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 19.08.2015
MK 21.09.2016	MT 18.11.2016	HU 20.11.2013	IE 20.11.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015

CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	TR 21.09.2016		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 736 052	(51) H01F 1/10	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
HR 19.08.2015	HU 13.11.2013	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
IE 13.11.2015	IS 19.12.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015			SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
LU 13.11.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 736 079	(51) H01L 29/778	(11) 2 736 159	(51) H02M 5/458
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 736 169	(51) H03H 3/08
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
TR 19.08.2015		HU 25.11.2013	IE 25.11.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 735 992	(51) G06F 21/52	LU 25.11.2015	LV 19.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 28.03.2018		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) 2 735 996	(51) G06K 9/00	(11) 2 736 093	(51) H01M 10/0525	(11) 2 736 170	(51) H03K 17/082
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 30.11.2015	CY 17.06.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 17.06.2015	FR 30.11.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
SE 21.02.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HU 23.11.2012	IE 23.11.2015
		SE 10.01.2018		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(11) 2 735 997	(51) G06K 9/34	(11) 2 736 112	(51) H01M 10/0567	LI 30.11.2015	LT 17.06.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 23.11.2015	LV 17.06.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
HR 28.09.2016	HU 21.11.2013	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
IE 21.11.2016	IS 28.01.2017	SE 21.02.2018		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
IT 28.09.2016	LI 30.11.2016				
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 736 114	(51) H01M 12/08	(11) 2 736 175	(51) H04B 1/00
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
MK 28.09.2016	MT 21.11.2016	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 18.07.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 736 142	(51) H02J 3/38	(11) 2 736 188	(51) H04L 1/00
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
TR 28.09.2016		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) 2 736 027	(51) G08B 7/06	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HU 25.11.2013	IE 25.11.2016
(11) 2 736 045	(51) G11C 11/16	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 07.09.2016		MT 25.11.2016	NL 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 736 147	(51) H02J 9/06	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 21.09.2016	HU 27.11.2012	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IE 27.11.2016	IS 21.01.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 736 196	(51) H04L 12/18
MK 21.09.2016	MT 27.11.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HU 06.11.2013	IE 06.11.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LU 06.11.2015	LV 08.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015		

- (11) **2 736 386** (51) **A47G 27/02** ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 HU 16.07.2012 IS 09.01.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
LT 18.04.2018 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RS 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 736 390** (51) **A47J 31/46** NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
NL 14.09.2016 RO 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 736 396** (51) **A47L 5/36** HU 29.06.2012 IS 23.01.2016 (11) **2 736 491** (51) **A61K 9/12**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015 CZ 05.04.2017 LU 03.01.2018
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 DK 05.04.2017 EE 05.04.2017
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 PL 23.09.2015 NO 23.12.2015 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 SK 23.09.2015 SI 23.09.2015 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 TR 23.09.2015 SM 23.09.2015 RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 HU 08.07.2015 IE 27.07.2015 FR 08.09.2015 ES 08.07.2015 SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 IE 27.07.2015 IT 08.07.2015 HR 08.07.2015 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 IE 27.07.2015 IT 08.07.2015
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IT 08.07.2015 LU 27.07.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 05.07.2012 LT 12.08.2015 MK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 05.07.2012 LT 12.08.2015 MK 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 05.07.2012 LT 12.08.2015 MK 12.08.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015
IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
MT 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
- (11) **2 736 402** (51) **A61B 5/00** (11) **2 736 449** (51) **A61F 2/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 AL 12.08.2015 AL 12.08.2015
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 CZ 12.08.2015 CY 12.08.2015
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 DK 12.08.2015
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 05.07.2012 LT 12.08.2015
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 MK 12.08.2015
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SE 10.01.2018 RS 10.01.2018 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
- (11) **2 736 429** (51) **A61B 17/70** (11) **2 736 454** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HU 20.07.2012 IS 19.12.2015 HR 23.09.2015 HU 26.07.2012
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 MK 23.09.2015 NL 23.09.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 NO 23.12.2015 RO 23.09.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
TR 19.08.2015 SM 19.08.2015 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 736 437** (51) **A61B 18/18** (11) **2 736 456** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 FI 13.06.2018 NO 13.09.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 736 438** (51) **A61B 18/20** (11) **2 736 472** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
- (11) **2 736 503** (51) **A61K 31/165**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.07.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DE 02.02.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 08.09.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 27.07.2012
IE 27.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.07.2015
LT 08.07.2015 LU 27.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 736 509** (51) **A61K 31/4365**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 30.07.2012
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 736 530** (51) **A61K 38/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 736 532** (51) **A61K 39/42**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 736 549** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 736 552** (51) **A61M 1/10**
(84) AT 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015
AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 28.07.2011

IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 736 628	(51) B01D 53/94
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	HU 16.07.2012	IS 09.01.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 736 648	(51) B04B 1/20
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 736 554	(51) A61M 1/16	(11) 2 736 594	(51) A61N 5/06	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
NL 25.04.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 28.09.2016	
(11) 2 736 567	(51) A61M 5/32	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 736 657	(51) B05C 5/02
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.09.2015
NO 09.08.2018		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
(11) 2 736 569	(51) A61M 15/00	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) BE 30.06.2015	(84) BG 03.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
AL 03.06.2015	CH 30.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FR 01.08.2016	GR 17.12.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 16.09.2015	HU 05.07.2012
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IE 05.07.2016	IS 16.01.2016
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015			LU 05.07.2016	LV 16.09.2015
HU 15.06.2012	IE 15.06.2015	(11) 2 736 595	(51) A61N 5/06	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
IS 03.10.2015	LI 30.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
LT 03.06.2015	LU 15.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	TR 16.09.2015	
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	HU 16.07.2012	IS 09.01.2016		
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 736 660	(51) B21B 31/16
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
TR 03.06.2015		MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) 2 736 584	(51) A61M 39/10	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 11.04.2018		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	HU 16.07.2012	IS 16.01.2016
				LV 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) 2 736 591	(51) A61N 1/37			MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 736 600	(51) A61P 37/06	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 31.08.2016	HR 31.08.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	MT 26.07.2017	NO 30.11.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	TR 16.09.2015	
HU 25.07.2012	IS 09.01.2016	SI 31.08.2016	SM 31.08.2016		
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015			(11) 2 736 662	(51) A61F 2/88
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 736 606	(51) A62B 1/14	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GB 06.06.2016	GR 10.12.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	HU 25.07.2012	IS 09.01.2016	HR 09.09.2015	HU 06.06.2012
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) 2 736 592	(51) A61N 1/08	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LT 09.09.2015	LU 06.06.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 09.09.2015	SM 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	TR 09.09.2015		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 736 608	(51) A63B 37/00	TR 09.09.2015	
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
SE 10.01.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 736 665	(51) B23B 31/00
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
(11) 2 736 593	(51) A61N 5/06	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HU 27.07.2012	IS 16.01.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015			LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015				

MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 25.07.2012	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 736 711	(51) B32B 5/02
(11) 2 736 672	(51) B23K 35/02	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
CH 31.07.2016	CY 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
IE 23.07.2016	IS 30.01.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 16.07.2012
LI 31.07.2016	LT 30.09.2015			IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
LU 23.07.2016	LV 30.09.2015	(11) 2 736 691	(51) B29B 15/10	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	CY 15.07.2015	DK 15.07.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
PT 01.02.2016	RS 30.09.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SI 30.09.2015	SM 30.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
		HU 20.07.2012	IS 15.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) 2 736 674	(51) B23Q 3/18	LT 15.07.2015	LU 20.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NO 15.10.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 736 718	(51) B32B 27/32
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SM 15.07.2015		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
HU 12.07.2012	IS 09.01.2016			CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 736 696	(51) B29C 45/27	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HU 03.07.2012	IS 19.12.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 08.07.2015	HR 08.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HU 19.07.2012	IE 19.07.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
TR 09.09.2015		LT 08.07.2015	LU 19.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(11) 2 736 678	(51) B24C 1/04	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
CH 30.06.2016	CY 30.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 736 720	(51) B32B 37/12
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	TR 08.07.2015		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 30.09.2015	HU 08.06.2012			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IE 08.06.2016	IS 30.01.2016	(11) 2 736 708	(51) B29C 73/16	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LU 08.06.2016	LV 30.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	CH 31.07.2016	CY 09.09.2015	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
MT 30.06.2016	NL 30.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 09.09.2015	GB 16.07.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HU 16.07.2012	IE 16.07.2016		
TR 30.09.2015		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 2 736 724	(51) B41J 29/38
		LI 31.07.2016	LT 09.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 2 736 680	(51) B25J 3/02	LU 16.07.2016	LV 09.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015		
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 736 729	(51) B32B 3/18
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
HU 25.07.2012	IS 16.01.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015			HU 04.06.2012	IS 12.12.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 736 710	(51) B32B 5/02	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 16.07.2012	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(11) 2 736 690	(51) B29B 7/18	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	TR 12.08.2015	
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015		
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015		

LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) 2 736 886	(51) C07D 215/20
MK 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 05.08.2015	GB 08.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	HU 08.06.2012	IE 08.06.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LI 30.06.2016	LT 05.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LU 08.06.2016	LV 05.08.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 736 806	(51) B64D 11/00	MT 30.06.2016	NL 05.08.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	TR 05.08.2015		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			SM 14.09.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 736 852	(51) C02F 3/30	(11) 2 736 910	(51) C07D 487/04
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 16.09.2015	HU 27.07.2012	HR 19.08.2015	HU 25.07.2012
SM 14.09.2016		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(11) 2 736 813	(51) B65C 9/42	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
HU 24.07.2012	IS 09.01.2016	TR 16.09.2015			
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015				
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 736 855	(51) C03B 17/02	(11) 2 736 912	(51) C07F 5/02
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 27.06.2018		ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016				
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 736 875	(51) C07C 231/02	(11) 2 736 913	(51) C07F 9/30
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
TR 09.09.2015		CH 31.07.2015	CY 22.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(11) 2 736 821	(51) B65D 85/32	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HU 06.07.2012	IS 26.12.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	HU 25.07.2012	IE 25.07.2015	HU 26.08.2015	LV 26.08.2015
CH 31.07.2015	CY 22.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
GR 23.10.2015	IE 23.07.2015	LU 25.07.2015	LV 22.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
IS 22.11.2015	LI 31.07.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LT 22.07.2015	LU 23.07.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015		
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) 2 736 921	(51) C07K 14/005
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015			FI 27.06.2018	
(11) 2 736 833	(51) B66F 17/00	(11) 2 736 877	(51) C07C 231/02	(11) 2 736 934	(51) C08F 20/10
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CH 31.07.2016	CY 16.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HU 25.07.2012	IS 16.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LT 16.09.2015	LI 31.07.2015	HR 16.09.2015	HU 27.07.2012	HU 18.07.2012	IS 19.12.2015
MC 16.09.2015	LU 23.07.2015	IE 27.07.2016	IS 16.01.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
MT 16.09.2015	MC 22.07.2015	IT 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
NO 16.12.2015	MT 22.07.2015	LT 16.09.2015	LU 27.07.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
PT 18.01.2016	NO 22.10.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
RS 16.09.2015	PT 23.11.2015	MK 16.09.2015	MT 31.07.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SI 16.09.2015	RS 22.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
SM 16.09.2015	SE 22.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
	SK 22.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
	TR 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
(11) 2 736 839	(51) C01B 3/36	RS 22.07.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 736 938	(51) C08G 18/40
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SI 22.07.2015	TR 22.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SM 22.07.2015		AL 01.07.2015	CH 31.07.2015
CH 30.06.2016	CY 05.08.2015			CY 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015				

MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HR 09.09.2015	HU 17.05.2012	CH 31.07.2015	CY 03.06.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IS 09.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 09.09.2015	LU 17.05.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	HR 03.06.2015	HU 27.07.2012
TR 09.09.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IE 27.07.2015	IS 03.10.2015
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IT 03.06.2015	LI 31.07.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 03.06.2015	LU 27.07.2015
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
				MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
(11) 2 737 096	(51) G22C 30/02	(11) 2 737 138	(51) E04B 1/86	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	TR 03.06.2015	
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
HU 13.05.2013	IE 13.05.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 737 195	(51) F02M 25/07
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
LU 13.05.2016	LV 12.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 737 143	(51) E04H 12/22	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	HU 26.07.2012	IS 16.01.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015			LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
				MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(11) 2 737 107	(51) C23C 18/36	(11) 2 737 155	(51) E21B 10/46	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
AL 09.09.2015	CH 31.07.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	TR 16.09.2015	
GB 04.07.2016	GR 10.12.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
HR 09.09.2015	HU 04.07.2012	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018		
IE 04.07.2016	IS 09.01.2016	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
LI 31.07.2016	LT 09.09.2015				
LU 04.07.2016	LV 09.09.2015	(11) 2 737 178	(51) F01D 5/00	(11) 2 737 197	(51) F02N 11/08
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
MT 31.07.2016	NL 09.09.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 737 184	(51) F01L 1/24	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 07.03.2018	
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
(11) 2 737 116	(51) D01H 5/74	HU 16.07.2012	IS 09.01.2016	(11) 2 737 198	(51) F02N 11/08
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 737 203	(51) F03B 15/04
HU 29.06.2012	IS 29.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	TR 09.09.2015		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 737 185	(51) F01N 9/00	HR 23.09.2015	HU 25.07.2012
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
SM 29.07.2015		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) 2 737 118	(51) D04H 1/02	HR 09.09.2015	HU 18.07.2012	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) AL 01.07.2015	(84) CY 01.07.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
FI 01.07.2015	HR 01.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	TR 23.09.2015	
IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
LU 26.07.2015	LV 01.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 737 206	(51) F03D 9/00
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	TR 09.09.2015		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
				FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 737 134	(51) E02D 13/04	(11) 2 737 186	(51) F01N 13/08	HR 29.07.2015	HU 15.09.2011
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IE 15.09.2015	IS 29.11.2015
AL 09.09.2015	CH 31.05.2016	BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	IT 29.07.2015	LI 30.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			LT 29.07.2015	LU 15.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015				
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015				

- LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 737 216**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 26.06.2012
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 737 217**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 26.07.2012
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 737 219**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 16.07.2012
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 737 223**
(84) AT 09.09.2015
AL 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **F04D 25/16**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **F15B 11/17**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **F15D 1/00**
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **F16B 41/00**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 23.07.2012
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 737 241**
(84) BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 737 257**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 737 258**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 737 265**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 737 267**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 31.07.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 24.07.2016
HR 09.09.2015
IE 24.07.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 737 270**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 737 274**
(84) AT 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **F16L 55/11**
(84) AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 20.07.2012
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **F24F 1/01**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **F24F 1/01**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **F25B 1/10**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **F25B 43/00**
(84) BE 31.07.2016
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 24.07.2012
IS 09.01.2016
LI 31.07.2016
LU 24.07.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **F28F 9/02**
(84) FI 04.04.2018
- (51) **F41F 3/08**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 26.07.2012
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 737 278**
(84) BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 20.07.2012
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 737 295**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 27.07.2012
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 737 305**
(84) AT 30.09.2015
AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 20.07.2012
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 737 308**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 737 316**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 737 322**
(84) BE 30.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 05.09.2015
- (51) **G01C 15/00**
(84) AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **G01N 1/28**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **G01N 27/04**
(84) BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **G01N 27/49**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **G01N 33/569**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **G01P 3/44**
(84) BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 05.09.2012
IS 02.01.2016

LT 02.09.2015	LU 05.09.2015	LT 24.06.2015	LU 11.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	LU 25.07.2015	LV 03.06.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
		TR 24.06.2015		SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
				TR 03.06.2015	
(11) 2 737 332	(51) G01S 5/10	(11) 2 737 387	(51) G06F 3/01	(11) 2 737 523	(51) H01L 21/77
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 737 388	(51) G06F 3/041	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HU 24.07.2012	IS 09.01.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 14.03.2018	
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 737 526	(51) H01L 23/40
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SE 03.01.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 737 361	(51) G02C 1/08	(11) 2 737 390	(51) G06F 3/044	(11) 2 737 530	(51) H01L 27/14
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017		
HU 30.07.2012	IS 16.01.2016	LU 17.01.2018	LV 02.08.2017		
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017		
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015				
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015				
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015				
TR 16.09.2015					
(11) 2 737 364	(51) G03B 3/04	(11) 2 737 430	(51) G06F 21/50	(11) 2 737 540	(51) H01L 29/78
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SE 28.03.2018			
(11) 2 737 365	(51) G03B 3/04	(11) 2 737 459	(51) G07F 9/02	(11) 2 737 541	(51) H02S 40/36
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015			EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015			HR 26.08.2015	HU 27.07.2012
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
HU 29.07.2011	IS 16.01.2016			LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015			MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015			RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			TR 26.08.2015	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015				
(11) 2 737 366	(51) G03B 17/02	(11) 2 737 486	(51) G11C 11/56	(11) 2 737 551	(51) H01L 41/083
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 24.09.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	AL 24.06.2015	CH 30.06.2015
				CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
				DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
				ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
				FR 24.08.2015	GR 25.09.2015
				HR 24.06.2015	HU 26.06.2012
				IE 26.06.2015	IS 24.10.2015
				IT 24.06.2015	LI 30.06.2015
				LT 24.06.2015	LU 26.06.2015
				LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
				MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
				NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
				PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
				RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
				SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
(11) 2 737 373	(51) G04C 3/00	(11) 2 737 516	(51) H01J 37/32		
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AL 03.06.2015		
BG 24.06.2015	AL 24.06.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015		
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015		
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015		
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015		
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
HU 11.07.2012	IE 11.07.2015	HU 25.07.2012	IE 25.07.2015		
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015				

SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 737 635	(51) H04B 1/50	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
TR 24.06.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	TR 02.09.2015	
(11) 2 737 568	(51) C07C 309/10	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 737 658	(51) H04L 12/14
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 17.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 09.09.2015	HU 26.07.2012	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
HR 17.06.2015	HU 25.07.2012	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IE 25.07.2015	IS 17.10.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LU 25.07.2015	LV 17.06.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 737 642	(51) H04B 7/185	(11) 2 737 674	(51) H04L 27/00
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 737 679	(51) H04L 29/06
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 737 583	(51) H01R 13/627	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HU 27.07.2012	IS 19.12.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) 2 737 589	(51) H02J 3/38	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	HU 26.07.2011	IS 02.01.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	MK 02.09.2015	NL 02.09.2015
HR 09.09.2015	HU 26.07.2012	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 737 643	(51) H04B 7/26	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 737 682	(51) H04L 29/08
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 737 603	(51) H02J 9/06	(11) 2 737 644	(51) H04B 10/2575	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SE 10.01.2018	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 737 734	(51) H04W 4/06
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HU 24.07.2012	IE 24.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LU 24.07.2015	LV 17.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	HU 06.07.2012	IS 09.01.2016
(11) 2 737 612	(51) H02K 7/116	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MK 09.09.2015	NO 09.12.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
HU 27.06.2012	IS 16.01.2016	(11) 2 737 645	(51) H04Q 11/00	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	TR 09.09.2015	
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 737 736	(51) H04W 4/14
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 20.06.2018	
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 737 737	(51) H04W 8/00
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HU 27.07.2011	IS 02.01.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 737 746	(51) H04W 28/02
TR 16.09.2015		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
(11) 2 737 617	(51) H02M 7/217	MK 02.09.2015	NO 02.12.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015		
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015		

CH 31.07.2015	CY 22.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 737 851	(51) A61B 5/151
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
HU 24.07.2012	IE 24.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SE 10.01.2018		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LI 31.07.2015	LT 22.07.2015			HU 03.07.2012	IS 16.01.2016
LU 24.07.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 737 816	(51) A44B 17/00	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		HR 05.08.2015	HU 13.11.2013	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		IE 13.11.2015	IS 05.12.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) 2 737 751	(51) H04W 48/16	LT 05.08.2015	LU 13.11.2015		
(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 737 852	(51) A61B 6/00
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 19.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
HR 09.09.2015	HU 12.07.2012	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	HR 19.08.2015	HU 30.11.2012
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015			IE 30.11.2015	IS 19.12.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 737 821	(51) A45D 34/00	LT 19.08.2015	LU 30.11.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SM 09.09.2015		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(11) 2 737 758	(51) H04W 52/24	HR 26.08.2015	HU 30.11.2012	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IE 30.11.2015	IS 26.12.2015	TR 19.08.2015	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 26.08.2015	LI 30.11.2015		
		LT 26.08.2015	LU 30.11.2015	(11) 2 737 857	(51) A61B 8/08
(11) 2 737 762	(51) H04W 68/02	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 737 762	(51) H04W 68/02	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
		TR 26.08.2015		(11) 2 737 862	(51) A61B 17/3211
(11) 2 737 781	(51) H05K 1/03			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(11) 2 737 827	(51) A47B 47/00	FI 27.06.2018	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017		
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	CH 30.11.2017	CZ 06.09.2017	(11) 2 737 868	(51) A61B 90/00
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DE 02.06.2018	DK 06.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IE 24.04.2017	IS 14.01.2017	HR 06.09.2017	IE 29.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	IS 06.01.2018	LI 30.11.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 14.09.2016	LU 24.04.2017	LT 06.09.2017	LU 29.11.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	MT 29.11.2017	NL 06.09.2017		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 737 875	(51) A61F 2/28
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SM 14.09.2016				DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
				ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(11) 2 737 788	(51) A01D 34/416	(11) 2 737 831	(51) A47G 25/06	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HU 15.11.2011	IE 15.11.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			LU 15.11.2015	LV 23.09.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 737 839	(51) A47L 15/50	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 28.09.2016	IE 10.06.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LT 28.09.2016	LU 10.06.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
MT 10.06.2017	NL 28.09.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 03.01.2018			
SM 28.09.2016					
(11) 2 737 815	(51) A43B 5/04				
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018				
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018				

- (11) **2 737 923** (51) **A61K 9/00** HR 14.09.2016 HU 29.10.2013 CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 IE 29.10.2016 IS 14.01.2017 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 IT 14.09.2016 LI 31.10.2016 ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 LT 14.09.2016 LU 29.10.2016 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 HU 27.09.2013 IE 27.09.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 MK 14.09.2016 MT 31.10.2016 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 16.09.2015 LU 27.09.2015
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 TR 14.09.2016 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SI 16.09.2015
SM 14.09.2016 TR 16.09.2015
- (11) **2 737 925** (51) **A61N 1/362** (84) AT 17.06.2015 (84) BE 30.09.2015 (11) **2 738 014** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015 CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015 ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 24.09.2013 IE 24.09.2015 HU 14.11.2013 IE 14.11.2015
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LU 24.09.2015 LV 17.06.2015 LT 15.07.2015 LU 14.11.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015 LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015 MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015 NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015 RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015 SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015 SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 737 929** (51) **A63C 9/08** (84) BE 30.06.2016 (84) BG 19.08.2015 (11) **2 738 019** (51) **B60C 11/12**
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 DK 07.12.2016
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 DK 07.09.2016
FI 19.08.2015 GB 01.06.2016 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 ES 07.09.2016
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 HU 01.06.2011 IE 01.06.2016 GR 08.12.2016
HU 01.06.2011 IE 01.06.2016 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
LU 01.06.2016 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SI 07.09.2016 SI 07.09.2016
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 SM 07.09.2016 SM 07.09.2016
RS 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 737 930** (51) **A63C 9/086** (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (11) **2 738 022** (51) **B60C 19/08**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 BG 01.07.2015 NO 09.08.2018
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 HR 07.09.2016 HR 07.09.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 HU 27.11.2013 IE 27.11.2015 IS 01.11.2015 IS 01.11.2015
HU 27.11.2013 IE 27.11.2015 LT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LT 07.09.2016
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 LV 07.09.2016 LV 07.09.2016
LU 27.11.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 MK 01.07.2015 MT 27.03.2017
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 MC 07.09.2016 MT 27.03.2017
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 02.11.2015 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RO 07.09.2016 PL 07.09.2016 NO 07.12.2016
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 RO 07.09.2016 PT 09.01.2017
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015 RS 07.09.2016 RS 07.09.2016
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015 TR 01.07.2015 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
TR 01.07.2015 SM 01.07.2015 TR 01.07.2015 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 737 948** (51) **B01L 3/00** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 738 005** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CH 31.10.2016 CZ 14.09.2016 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 SE 21.02.2018 NO 21.02.2018 NL 21.02.2018
RS 21.02.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 738 008** (51) **B41J 3/407** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.09.2015
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.09.2015
- (11) **2 738 001** (51) **B41J 2/045** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 27.03.2017 IS 07.01.2017
LI 31.03.2017 LT 07.09.2016
LU 27.03.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 27.03.2017
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 738 001** (51) **B41J 2/045** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 27.03.2017 IS 07.01.2017
LI 31.03.2017 LT 07.09.2016
LU 27.03.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 27.03.2017
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 738 005** (51) **B41J 2/175** (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
NO 21.02.2018 NL 21.02.2018
RS 21.02.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 738 025** (51) **B60G 17/005** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| HU 02.12.2013 | IE 02.12.2015 | CZ 02.09.2015 | DK 02.09.2015 | (11) 2 738 389 | (51) F04C 2/10 |
| IS 30.01.2016 | IT 30.09.2015 | EE 02.09.2015 | ES 02.09.2015 | (84) AT 17.06.2015 | (84) BE 17.06.2015 |
| LT 30.09.2015 | LU 02.12.2015 | FI 02.09.2015 | FR 30.11.2015 | BG 17.09.2015 | AL 17.06.2015 |
| LV 30.09.2015 | MC 30.09.2015 | GR 03.12.2015 | HR 02.09.2015 | CY 17.06.2015 | CZ 17.06.2015 |
| MK 30.09.2015 | MT 30.09.2015 | HU 30.11.2012 | IE 30.11.2015 | DK 17.06.2015 | EE 17.06.2015 |
| NL 30.09.2015 | NO 30.12.2015 | IS 02.01.2016 | IT 02.09.2015 | ES 17.06.2015 | FI 17.06.2015 |
| PL 30.09.2015 | PT 01.02.2016 | LI 30.11.2015 | LT 02.09.2015 | FR 30.11.2015 | GR 18.09.2015 |
| RO 30.09.2015 | RS 30.09.2015 | LU 30.11.2015 | LV 02.09.2015 | HR 17.06.2015 | HU 26.11.2013 |
| SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | MC 02.09.2015 | MK 02.09.2015 | IE 26.11.2015 | IS 17.10.2015 |
| SK 30.09.2015 | SM 30.09.2015 | MT 02.09.2015 | PL 02.09.2015 | IT 17.06.2015 | LT 17.06.2015 |
| TR 30.09.2015 | | PT 04.01.2016 | RO 02.09.2015 | LU 26.11.2015 | LV 17.06.2015 |
| | | RS 02.09.2015 | SE 02.09.2015 | MC 17.06.2015 | MK 17.06.2015 |
| (11) 2 738 343 | (51) E06B 9/58 | SI 02.09.2015 | SK 02.09.2015 | NO 17.06.2015 | NL 17.06.2015 |
| (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 | SM 02.09.2015 | TR 02.09.2015 | PT 17.09.2015 | PL 17.06.2015 |
| BG 30.09.2015 | AL 30.09.2015 | | | RS 17.06.2015 | RO 17.06.2015 |
| CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 | (11) 2 738 355 | (51) F01D 9/02 | SI 17.06.2015 | SE 17.06.2015 |
| DK 30.09.2015 | EE 30.09.2015 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | SM 17.06.2015 | SK 17.06.2015 |
| ES 30.09.2015 | FI 30.09.2015 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | | TR 17.06.2015 |
| GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 | CY 14.09.2016 | CZ 14.09.2016 | (11) 2 738 413 | (51) F16D 55/2255 |
| HU 02.12.2013 | IE 02.12.2015 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | (84) AT 08.07.2015 | (84) BE 08.07.2015 |
| IS 30.01.2016 | IT 30.09.2015 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | BG 08.07.2015 | AL 08.07.2015 |
| LT 30.09.2015 | LU 02.12.2015 | FR 30.11.2016 | GR 15.12.2016 | CY 08.07.2015 | CZ 08.07.2015 |
| LV 30.09.2015 | MC 30.09.2015 | HR 14.09.2016 | HU 29.11.2013 | DK 08.07.2015 | EE 08.07.2015 |
| MK 30.09.2015 | MT 30.09.2015 | IE 29.11.2016 | IS 14.01.2017 | ES 08.07.2015 | FI 08.07.2015 |
| NL 30.09.2015 | NO 30.12.2015 | LT 14.09.2016 | LU 30.11.2016 | FR 30.11.2015 | GR 09.10.2015 |
| PL 30.09.2015 | PT 01.02.2016 | LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | HR 08.07.2015 | HU 21.11.2013 |
| RO 30.09.2015 | RS 30.09.2015 | MK 14.09.2016 | MT 29.11.2016 | IE 21.11.2015 | IS 08.11.2015 |
| SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | LT 08.07.2015 | LU 21.11.2015 |
| SK 30.09.2015 | SM 30.09.2015 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | LV 08.07.2015 | MC 08.07.2015 |
| TR 30.09.2015 | | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | MK 08.07.2015 | MT 08.07.2015 |
| | | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | NL 08.07.2015 | NO 08.10.2015 |
| (11) 2 738 344 | (51) E06B 9/58 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | PL 08.07.2015 | PT 09.11.2015 |
| (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 | TR 14.09.2016 | | RO 08.07.2015 | RS 08.07.2015 |
| BG 30.09.2015 | AL 30.09.2015 | | | SI 08.07.2015 | SK 08.07.2015 |
| CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 | (11) 2 738 372 | (51) F02C 9/28 | SM 08.07.2015 | TR 08.07.2015 |
| DK 30.09.2015 | EE 30.09.2015 | (84) AL 28.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 | | |
| ES 30.09.2015 | FI 30.09.2015 | BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | (11) 2 738 422 | (51) F16H 7/08 |
| GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 | IT 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 |
| HU 02.12.2013 | IE 02.12.2015 | FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| IS 30.01.2016 | IT 30.09.2015 | HR 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| LT 30.09.2015 | LU 02.12.2015 | LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 |
| LV 30.09.2015 | MC 30.09.2015 | NO 28.05.2018 | RS 28.02.2018 | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 |
| MK 30.09.2015 | MT 30.09.2015 | SE 28.02.2018 | | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 |
| NL 30.09.2015 | NO 30.12.2015 | | | IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 |
| PL 30.09.2015 | PT 01.02.2016 | (11) 2 738 378 | (51) F02M 25/08 | LV 14.09.2016 | NL 14.09.2016 |
| RO 30.09.2015 | RS 30.09.2015 | (84) AT 26.08.2015 | (84) BE 26.08.2015 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 |
| SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | BG 26.08.2015 | AL 26.08.2015 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| SK 30.09.2015 | SM 30.09.2015 | CH 30.11.2015 | CY 26.08.2015 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 |
| TR 30.09.2015 | | CZ 26.08.2015 | DK 26.08.2015 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 |
| | | EE 26.08.2015 | ES 26.08.2015 | SM 14.09.2016 | |
| (11) 2 738 345 | (51) E06C 1/393 | FI 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | | |
| (84) AT 03.06.2015 | (84) AL 03.06.2015 | HR 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | (11) 2 738 426 | (51) F16H 57/027 |
| BG 03.09.2015 | CY 03.06.2015 | IE 29.11.2015 | HU 29.11.2012 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 |
| CZ 03.06.2015 | DK 03.06.2015 | IT 26.08.2015 | IS 26.12.2015 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 |
| EE 03.06.2015 | ES 03.06.2015 | LT 26.08.2015 | LI 30.11.2015 | CY 16.09.2015 | CZ 16.09.2015 |
| FI 03.06.2015 | GR 04.09.2015 | LV 26.08.2015 | LU 29.11.2015 | DK 16.09.2015 | EE 16.09.2015 |
| HR 03.06.2015 | HU 23.11.2013 | MK 26.08.2015 | MC 26.08.2015 | ES 16.09.2015 | FI 16.09.2015 |
| IE 23.11.2015 | IS 03.10.2015 | NL 26.08.2015 | MT 26.08.2015 | FR 17.12.2015 | GR 16.09.2015 |
| IT 03.06.2015 | LT 03.06.2015 | NO 26.11.2015 | NO 26.11.2015 | HU 18.06.2013 | IS 16.01.2016 |
| LU 23.11.2015 | LV 03.06.2015 | PL 26.08.2015 | PT 28.12.2015 | LT 16.09.2015 | LV 16.09.2015 |
| MC 03.06.2015 | MK 03.06.2015 | RO 26.08.2015 | RS 26.08.2015 | MC 16.09.2015 | MK 16.09.2015 |
| MT 03.06.2015 | NL 03.06.2015 | SE 26.08.2015 | SI 26.08.2015 | NO 16.09.2015 | NO 16.12.2015 |
| NQ 03.09.2015 | PL 03.06.2015 | SK 26.08.2015 | SM 26.08.2015 | PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 |
| PT 06.10.2015 | RO 03.06.2015 | TR 26.08.2015 | | RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 |
| RS 03.06.2015 | SE 03.06.2015 | | | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 |
| SI 03.06.2015 | SK 03.06.2015 | (11) 2 738 380 | (51) F16L 9/02 | SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 |
| SM 03.06.2015 | TR 03.06.2015 | (84) AL 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 | TR 16.09.2015 | |
| | | CY 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | | |
| (11) 2 738 347 | (51) E21B 17/042 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | (11) 2 738 428 | (51) F16H 61/662 |
| (84) LT 30.05.2018 | (84) ES 30.05.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 |
| FI 30.05.2018 | | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | IT 28.03.2018 | ES 28.03.2018 |
| | | MT 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 |
| (11) 2 738 349 | (51) E21B 33/124 | NO 21.05.2018 | RS 21.02.2018 | FR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 |
| (84) AT 02.09.2015 | (84) BE 02.09.2015 | SE 21.02.2018 | | LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 |
| BG 02.09.2015 | AL 02.09.2015 | | | | |
| CH 30.11.2015 | CY 02.09.2015 | | | | |

NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 738 549	(51) G01N 27/28
SE 28.03.2018		FI 12.08.2015	FR 30.11.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 738 432	(51) F16K 31/00	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	HU 28.11.2012	IE 28.11.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 12.12.2015	LI 30.11.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 738 435	(51) F16L 33/22	LT 12.08.2015	LU 28.11.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 24.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
AL 24.06.2015	CH 30.11.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
CY 24.06.2015	DK 24.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SE 28.02.2018	
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 738 554	(51) G01N 30/72
HU 28.11.2012	IE 28.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IS 24.10.2015	LI 30.11.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LT 24.06.2015	LU 28.11.2015	TR 12.08.2015		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 738 513	(51) F41H 13/00	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	FR 01.02.2016	GR 31.12.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	HR 30.09.2015	HU 22.01.2013
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IE 22.01.2016	IS 30.01.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LU 22.01.2016	LV 30.09.2015
(11) 2 738 437	(51) F16L 37/30	HU 05.06.2013	IE 05.06.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	MT 31.01.2016	NL 30.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 03.06.2015	LU 05.06.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
HU 28.11.2013	IE 28.11.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015		
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 738 574	(51) G01S 19/15
LU 28.11.2015	LV 09.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	TR 03.06.2015		BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 738 531	(51) G01J 5/04	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HU 28.10.2013	IE 28.10.2015
(11) 2 738 445	(51) F21K 99/00	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 17.06.2015	LU 28.10.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HU 29.11.2013	IE 29.11.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LU 29.11.2015	LV 16.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(11) 2 738 461	(51) F23D 1/00	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	TR 17.06.2015	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(11) 2 738 575	(51) G01V 1/38
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 738 536	(51) G01M 5/00	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	CH 30.11.2017	CY 08.11.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 08.11.2017	DE 02.06.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 738 544	(51) G01N 21/15	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	IE 28.11.2017	IS 08.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017
SM 14.09.2016		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 08.11.2017	LU 28.11.2017
(11) 2 738 463	(51) F23D 14/02	FI 28.09.2016	GB 28.12.2016	LV 08.11.2017	MT 28.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HU 30.11.2012	IE 30.11.2016	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	SM 08.11.2017	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 738 587	(51) G02B 21/16
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		MT 30.11.2016	NL 28.09.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(11) 2 738 508	(51) F28D 20/00	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 738 589	(51) G02B 27/01
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.11.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
				ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				HU 28.11.2013	IE 28.11.2015

- IS 16.01.2016
LU 28.11.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 738 598**
(84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 20.11.2013
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 738 611**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 738 620**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 738 672**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 30.11.2012
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 30.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 738 678**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 30.11.2015
HR 12.08.2015
IE 26.11.2015
IT 12.08.2015
LU 26.11.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **G02F 1/137**
(84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 20.11.2015
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **G03G 5/047**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **G03G 15/08**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **G06F 9/44**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (51) **G06F 11/14**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 26.11.2013
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 738 682**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 20.11.2013
IS 22.11.2015
LU 20.11.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 738 683**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 738 684**
(84) AT 29.11.2017
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
RO 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 738 758**
(84) AL 11.04.2018
ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 738 768**
(84) LT 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 738 770**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 30.11.2015
HR 16.09.2015
IE 29.11.2015
IT 16.09.2015
LU 29.11.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 738 778**
(84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LI 30.11.2017
LU 19.11.2017
MC 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
- (51) **G06F 13/42**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 20.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **G06F 15/82**
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **G06F 17/24**
(84) BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
IT 29.11.2017
LU 18.01.2018
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
- (51) **G09G 3/36**
(84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018
- (51) **G11C 16/30**
(84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (51) **G11C 11/16**
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 29.11.2013
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **H01C 7/12**
(84) CH 30.11.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 19.11.2017
IT 19.11.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
MT 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
- SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 738 779**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 29.10.2013
IS 09.01.2016
LU 29.10.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 738 812**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 738 819**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 738 825**
(84) LT 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 738 839**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 29.11.2012
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 738 849**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 29.07.2011
IS 22.11.2015
LI 31.07.2015
LU 29.07.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 738 850**
(84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CH 31.07.2015
- SK 24.05.2017
- (51) **H01F 7/127**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 29.10.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) **H01L 27/146**
(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **H01L 31/04**
(84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **H01L 33/50**
(84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **H01M 4/36**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 29.11.2015
IT 12.08.2015
LU 29.11.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **C22C 21/00**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 22.10.2015
HR 22.07.2015
IE 29.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (51) **H01M 4/66**
(84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015

CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	TR 10.06.2015		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	(11) 2 738 897	(51) H02G 3/22	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HU 29.07.2011	IE 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 738 958	(51) G02B 27/58
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	GR 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LU 29.07.2015	LV 01.07.2015	HU 10.10.2013	IE 10.10.2015	(11) 2 738 971	(51) H04J 3/06
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LU 10.10.2015	LV 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 738 861	(51) C01B 35/06	SM 08.07.2015		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 738 900	(51) H02J 1/00	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.11.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 738 976	(51) H04L 29/06
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 02.09.2015	HU 28.11.2013	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 738 865	(51) H01Q 1/08	IE 28.11.2015	IS 02.01.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 02.09.2015	LU 28.11.2015	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	HR 07.09.2016	HU 14.10.2010
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	IE 14.10.2016	IS 07.01.2017
SE 28.03.2018		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 738 877	(51) H01Q 19/10	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LT 07.09.2016	LU 14.10.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	TR 02.09.2015		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 738 932	(51) H02M 7/48	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 738 934	(51) H02P 9/10	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
SE 28.02.2018		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
(11) 2 738 878	(51) G02B 1/00	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 738 986	(51) H04L 12/707
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HU 14.11.2013	IE 14.11.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	DE 01.06.2016	DK 16.09.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 14.11.2015	LV 12.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 16.09.2015	FR 30.11.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HU 21.11.2013	IE 21.11.2015
SE 03.01.2018		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 738 892	(51) H01T 13/39	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 16.09.2015	LU 21.11.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	TR 12.08.2015		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(11) 2 738 894	(51) H02G 1/00	(11) 2 738 945	(51) H04B 1/16	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	TR 16.09.2015	
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016		
HU 27.11.2013	IE 27.11.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 738 998	(51) H04L 29/06
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 10.06.2015	LU 27.11.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) 2 738 951	(51) H04B 7/04	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016

(11) 2 739 004	(51) H04L 29/06	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	TR 17.06.2015	
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			(11) 2 739 162	(51) A23L 1/00
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 739 115	(51) H04W 52/02	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
HR 14.09.2016	HU 26.11.2013	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
IE 26.11.2016	IS 14.01.2017			EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 739 119	(51) H05B 33/08	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	HR 17.06.2015	HU 01.08.2012
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
MK 14.09.2016	MT 26.11.2016	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 19.08.2015	FR 30.11.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HU 30.11.2012	IE 30.11.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
TR 14.09.2016		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	TR 17.06.2015	
		LU 30.11.2015	LV 19.08.2015		
(11) 2 739 010	(51) H04L 29/08	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 739 168	(51) A24C 5/35
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
CH 30.11.2015	CY 15.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
HR 15.07.2015	HU 30.11.2012			LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
IE 30.11.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 739 131	(51) A01G 13/02	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015
IT 15.07.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 15.07.2015	LU 30.11.2015	NO 09.08.2018		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015			SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 739 148	(51) A01N 43/90	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016		
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 739 179	(51) A45B 9/00
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		LV 28.09.2016	MT 28.09.2016		
(11) 2 739 036	(51) G06T 7/73	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 739 184	(51) A47C 1/032
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CH 31.08.2015	CY 08.07.2015
(11) 2 739 044	(51) H04N 7/14	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015			EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(11) 2 739 152	(51) A01N 43/90	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 08.07.2015	HU 02.08.2012
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IE 02.08.2015	IS 08.11.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 02.08.2015
HR 12.08.2015	HU 29.11.2012	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
IE 29.11.2015	IS 12.12.2015	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LT 12.08.2015	LU 29.11.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 739 154	(51) C07H 19/10	(11) 2 739 230	(51) B25J 3/04
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NO 27.09.2018		NO 20.09.2018	
TR 12.08.2015					
(11) 2 739 069	(51) H04R 25/00	(11) 2 739 156	(51) A21D 15/02	(11) 2 739 248	(51) A61F 2/16
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 17.06.2015	HU 01.08.2012	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 14.02.2018		LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 739 114	(51) H04W 84/18	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		

SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 739 404	(51) B05B 11/00
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(11) 2 739 310	(51) C07K 16/28	(11) 2 739 384	(51) B01J 8/28	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
LT 18.04.2018		AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 739 322	(51) A61L 15/22	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	EE 09.09.2015	GR 09.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	HR 09.09.2015	HU 31.07.2012	HU 31.07.2012	IE 31.07.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LU 31.07.2015	LV 08.07.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(11) 2 739 324	(51) A61M 1/00	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	TR 09.09.2015		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(11) 2 739 386	(51) B01J 19/00	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
CH 31.07.2015	CY 15.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 31.08.2015	CY 10.06.2015	(11) 2 739 412	(51) B21D 22/24
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 02.05.2018	
HR 15.07.2015	HU 20.07.2012	FI 10.06.2015	FR 31.08.2015	(11) 2 739 420	(51) A61N 1/375
IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	HU 01.08.2012	IE 01.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
LU 20.07.2015	LV 15.07.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	CH 31.08.2015	CY 17.06.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	LU 01.08.2015	LV 10.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	FI 17.06.2015	GB 01.08.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	HU 01.08.2012	IE 01.08.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
TR 15.07.2015		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
(11) 2 739 328	(51) A61M 5/19	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	LU 01.08.2015	LV 17.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	TR 10.06.2015		MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 739 388	(51) B01J 19/24	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
(11) 2 739 335	(51) A61M 25/00	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	CH 31.08.2015	CY 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 739 438	(51) B25B 13/46
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HU 01.08.2012	IE 01.08.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
HU 13.09.2013	IS 03.10.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LT 03.06.2015	LU 13.09.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LU 01.08.2015	LV 17.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	HU 17.07.2012	IS 09.01.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
TR 03.06.2015		TR 17.06.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 739 339	(51) A61M 25/02	(11) 2 739 402	(51) B05B 11/00	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015	TR 09.09.2015	
(11) 2 739 373	(51) B01D 53/047	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) 2 739 445	(51) B26D 7/18
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CH 31.08.2015	CY 03.06.2015	HR 22.07.2015	HU 01.08.2011	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IE 01.08.2015	IS 22.11.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	HR 26.08.2015	HU 27.07.2012
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LT 22.07.2015	LU 01.08.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
HU 03.08.2012	IE 03.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
IS 03.10.2015	LI 31.08.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
LT 03.06.2015	LU 03.08.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SM 26.08.2015	
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015		

- | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| (11) 2 739 448 | (51) B29B 11/16 | (11) 2 739 520 | (51) B62D 1/20 | (11) 2 739 603 | (51) C07C 227/04 |
| (84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 31.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015 | (84) BE 31.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 31.07.2012
IS 15.07.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015 | (84) BE 31.08.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 03.08.2012
IS 03.10.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015 | (84) AL 03.06.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 03.08.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015 | (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.07.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 26.07.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015 | (84) BE 31.07.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 26.07.2012
IS 17.10.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015 |
| (11) 2 739 449 | (51) B29C 31/04 | (11) 2 739 529 | (51) F03D 11/00 | (11) 2 739 618 | (51) C07D 405/14 |
| (84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
PT 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 | (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 31.07.2016
CZ 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 20.07.2012
IS 09.01.2016
LI 31.07.2016
LU 20.07.2016
MC 09.09.2015
MT 31.07.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 20.07.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015 | (84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 03.08.2012
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015 |
| (11) 2 739 475 | (51) B32B 37/00 | (11) 2 739 540 | (51) B65D 19/38 | (11) 2 739 619 | (51) C07D 405/14 |
| (84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018 | (84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018 | (84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018 | (84) FI 11.04.2018
NO 11.07.2018 | (84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 31.07.2012
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015 |
| (11) 2 739 483 | (51) B42D 15/00 | (11) 2 739 543 | (51) B65D 39/04 | (11) 2 739 633 | (51) C07F 15/00 |
| (84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 30.07.2017
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 30.07.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015 | (84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 30.07.2012
IS 09.01.2016
LU 30.07.2016
MC 09.09.2015
MT 31.07.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015 | (84) AT 26.08.2015
AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 02.08.2012
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015 | (84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015 | (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 | (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018 |
| (11) 2 739 519 | (51) B62D 1/20 | (11) 2 739 578 | (51) C03B 18/16 | (11) 2 739 646 | (51) C07K 14/62 |
| (84) BE 31.08.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 03.08.2012
IS 17.10.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015 | (84) BG 17.09.2015
CH 31.08.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 03.08.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
RS 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015 | (84) AT 17.06.2015
CH 31.07.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015 | (84) AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 11.07.2012
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015 | (84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RS 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
SE 24.01.2018 |
| | | (11) 2 739 583 | (51) C04B 7/02 | (11) 2 739 648 | (51) C07K 14/71 |
| | | (84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018 | (84) NO 02.05.2018
ES 02.05.2018 | (84) AT 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 02.08.2012
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015 | (84) BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
PL 16.09.2015 |

SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
TR 08.07.2015		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 739 837	(51) F02D 35/02	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(11) 2 739 859	(51) F04D 25/08	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	(11) 2 739 877	(51) F16G 5/16
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	AL 29.07.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
HR 22.07.2015	HU 25.04.2012	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IE 25.04.2016	IS 22.11.2015	ES 29.07.2015	GR 30.10.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LT 22.07.2015	LU 25.04.2016	HR 29.07.2015	HU 04.08.2012	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IE 04.08.2015	IS 29.11.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	IT 29.07.2015	LI 31.08.2015	HU 30.06.2011	IS 19.12.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 29.07.2015	LU 04.08.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) 2 739 840	(51) F02K 1/06	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	TR 19.08.2015	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 739 863	(51) F16B 15/00	(11) 2 739 879	(51) F16H 45/02
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 739 842	(51) F02K 1/76	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.07.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SM 07.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 24.06.2015	HU 31.07.2012	(11) 2 739 869	(51) F16D 23/06	(11) 2 739 883	(51) F16H 61/12
IE 31.07.2015	IS 24.10.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 02.09.2015
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	AL 02.09.2015	CH 29.02.2016
LU 31.07.2015	LV 24.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	HU 17.07.2012	IS 09.01.2016	GB 12.02.2017	GR 03.12.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	HR 02.09.2015	HU 12.02.2013
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IE 12.02.2016	IS 02.01.2016
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LI 29.02.2016	LT 02.09.2015
TR 24.06.2015		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LU 12.02.2016	LV 02.09.2015
(11) 2 739 843	(51) F02M 25/10	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
CY 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	TR 09.09.2015		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
HU 24.07.2012	IS 19.12.2015	(11) 2 739 870	(51) F16D 23/14	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 739 893	(51) F16L 41/16
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
TR 19.08.2015		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 739 846	(51) F03C 1/047	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 739 894	(51) F16L 55/165
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 739 876	(51) F16F 1/12	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
HU 29.06.2012	IS 05.12.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 09.09.2015	SM 09.09.2015
MK 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016		

- (11) **2 739 915** (51) **F24J 2/05** ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 HR 17.06.2015 HU 31.07.2012 MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 IE 31.07.2015 IS 17.10.2015 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
CH 31.07.2015 CY 17.06.2015 IT 17.06.2015 LI 31.07.2015 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 LV 17.06.2015 LU 31.07.2015 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 MK 17.06.2015 MC 17.06.2015 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 NL 17.06.2015 MT 17.06.2015 SM 14.09.2016
- (11) **2 739 918** (51) **F25B 5/02** (11) **2 740 130** (51) **H01F 6/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 HR 01.07.2015 AL 01.07.2015
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 01.07.2015 BG 01.07.2015
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 IE 01.08.2015 CY 01.07.2015
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 IT 01.07.2015 DK 01.07.2015
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 LT 01.07.2015 ES 01.07.2015
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
SE 07.03.2018 PL 10.01.2018 MK 01.07.2015 HU 01.08.2011
IS 01.11.2015
- (11) **2 739 936** (51) **G01B 9/02** (11) **2 740 002** (51) **G02B 21/24**
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 ES 09.05.2018 LT 09.05.2018
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 GR 17.12.2015
FI 16.09.2015 HU 03.08.2012
HR 16.09.2015 IT 16.09.2015
IS 16.01.2016 LV 16.09.2015
LT 16.09.2015 MK 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 739 965** (51) **G01N 27/327** (11) **2 740 015** (51) **G06F 3/0346**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 LT 11.04.2018
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 01.08.2012 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LV 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 739 969** (51) **G01N 33/00** (11) **2 740 039** (51) **G06F 13/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) AL 05.08.2015 (84) CY 05.08.2015
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 HR 05.08.2015 HU 24.07.2012
IS 22.11.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LI 31.08.2015 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
LU 01.08.2015 MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
MC 22.07.2015 NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
MT 22.07.2015 NO 05.08.2015 PT 07.12.2015
NL 22.07.2015 RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
NO 22.10.2015 SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
PT 23.11.2015 SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
RS 22.07.2015 TR 05.08.2015
- (11) **2 739 975** (51) **G01N 33/543** (11) **2 740 079** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2018 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CH 31.07.2015 CY 17.06.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CY 22.07.2015
CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) FR 22.09.2015
LT 07.03.2018 LV 07.03.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) HR 22.07.2015
RS 07.03.2018 SE 07.03.2015 (84) HU 01.08.2012 (84) IE 01.08.2015
IS 22.11.2015 IS 22.11.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015
LI 31.08.2015 LV 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) MK 22.07.2015
LU 01.08.2015 MC 22.07.2015 (84) NL 22.07.2015 (84) NL 22.07.2015
MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) NO 22.10.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) RO 22.07.2015
NO 22.10.2015 RS 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015
PT 23.11.2015 SK 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015
RS 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 740 125** (51) **G21B 1/13**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
- (11) **2 740 136** (51) **H01H 33/34**
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 26.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 26.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 740 138** (51) **H01H 33/662**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 13.06.2012 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 740 139** (51) **H01H 37/76**
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CH 31.08.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 03.08.2012
IE 03.08.2015 IS 29.11.2015
LI 31.08.2015 LT 29.07.2015
LU 03.08.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015

RS 29.07.2015 SM 29.07.2015	SK 29.07.2015 TR 29.07.2015	(11) 2 740 188	(51) H02G 3/22	(11) 2 740 250	(51) H04L 29/06
(11) 2 740 140	(51) H01H 71/66	(84) BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 09.07.2012 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015	(84) AT 05.08.2015 BG 05.08.2015 CY 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 HU 15.05.2012 IT 05.08.2015 LV 05.08.2015 MK 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 SM 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015 AL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015 TR 05.08.2015
(84) AT 15.07.2015 BG 15.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 31.07.2012 IS 15.11.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MK 15.07.2015 NL 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015 AL 15.07.2015 CY 31.07.2015 DK 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IE 31.07.2015 LI 31.07.2015 LU 31.07.2015 MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015	(11) 2 740 198	(51) H02K 11/04	(11) 2 740 253	(51) H04L 29/08
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 740 202	(51) H02M 1/12	(84) BE 17.06.2015 AL 17.06.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IE 03.09.2015 IT 17.06.2015 LU 03.09.2015 MC 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015 SM 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015 CY 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 03.09.2012 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 TR 17.06.2015
(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CH 31.07.2015 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 FR 17.08.2015 HR 17.06.2015 IE 02.07.2015 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MK 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015 TR 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015 AL 17.06.2015 CY 17.06.2015 DE 02.02.2016 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 HU 02.07.2012 IS 17.10.2015 LI 31.07.2015 LU 02.07.2015 MC 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SI 17.06.2015 SM 17.06.2015	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(11) 2 740 254	(51) H04L 29/06
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 LT 18.04.2018
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(11) 2 740 267	(51) H04H 20/59
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018 NO 16.08.2018
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(11) 2 740 290	(51) H04W 28/04
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(11) 2 740 301	(51) H04W 52/02
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(11) 2 740 308	(51) H04W 72/08
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(11) 2 740 313	(51) H04W 74/08
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 06.08.2012 IS 29.11.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 FR 29.09.2015 HR 29.07.2015 IE 06.08.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 740 178	(51) H01M 10/052	(84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 06.08.2012 IS 29.11.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 FR 29.09.2015 HR 29.07.2015 IE 06.08.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 2 740 185	(51) H01R 13/432	(84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 06.08.2012 IS 29.11.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 FR 29.09.2015 HR 29.07.2015 IE 06.08.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 LI 29.02.2016 LU 16.02.2016 MC 19.08.2015 MT 29.02.2016 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 16.02.2012 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(84) AT 29.07.2015 BG 29.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 06.08.2012 IS 29.11.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 FR 29.09.2015 HR 29.07.2015 IE 06.08.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015

(11) 2 740 322	(51) H05B 7/18	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 740 468	(51) A61K 9/00
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 740 331	(51) H05G 1/02	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	HR 14.09.2016	HU 21.10.2013
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 740 383	(51) A45D 20/10	IE 21.10.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 740 350	(51) A01H 5/02	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 14.09.2016	LU 21.10.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
(11) 2 740 358	(51) A01N 43/40	(11) 2 740 387	(51) A46B 9/00	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) BE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
HR 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 740 543	(51) B05B 1/16
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
SE 21.02.2018		HR 02.09.2015	HU 10.12.2013	CY 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) 2 740 359	(51) A01N 43/40	IE 10.12.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) AT 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	FR 30.11.2015	GR 03.12.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LU 10.12.2015	LV 02.09.2015	HR 02.09.2015	HU 28.11.2013
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	IE 28.11.2015	IS 02.01.2016
HR 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LU 28.11.2015	LV 02.09.2015
SE 21.02.2018		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
(11) 2 740 365	(51) B07C 5/342	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	TR 02.09.2015		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 740 410	(51) A61B 8/08	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(11) 2 740 368	(51) A23G 1/18	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(11) 2 740 563	(51) B23K 37/02
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 740 425	(51) A61B 17/70	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 28.09.2016	FR 28.02.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 740 576	(51) B29B 17/02
LU 26.02.2017	LV 28.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
MC 28.09.2016	MT 26.02.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	HR 16.09.2015	HU 09.12.2013	CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IE 09.12.2015	IS 16.01.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 16.09.2015	LU 09.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) 2 740 376	(51) A41D 13/018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HR 19.08.2015	HU 07.12.2012
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 07.12.2015	IS 19.12.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015
CH 30.11.2016	CY 29.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 19.08.2015	LU 07.12.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	TR 16.09.2015		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
HU 05.11.2013	IE 05.11.2015	(11) 2 740 441	(51) A61F 2/07	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 29.11.2015	LI 30.11.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LT 29.07.2015	LU 05.11.2015	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 740 455	(51) A61G 5/10	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	TR 19.08.2015	
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	(11) 2 740 579	(51) B29C 45/14
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	GR 09.09.2015	HR 09.09.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
TR 29.07.2015		HU 21.10.2013	IE 21.10.2015	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 740 381	(51) A44C 5/24	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.12.2015	LT 09.09.2015	LU 21.10.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	SE 17.01.2018	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 740 600	(51) B41F 17/00
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
HU 04.12.2012	IE 04.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LU 04.12.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 740 464	(51) A61K 8/44	FI 30.09.2015	FR 31.12.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HU 04.12.2012	IE 04.12.2015
		NO 18.07.2018		IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
				LU 04.12.2015	LV 30.09.2015

MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LU 24.01.2016	LV 02.09.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015			SI 02.09.2015	SM 02.09.2015
(11) 2 740 605	(51) B41J 2/475	(11) 2 740 662	(51) B64C 1/14	(11) 2 740 703	(51) B66C 15/00
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015			DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 740 673	(51) B65B 11/58	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 08.07.2015	HR 09.09.2015	IE 24.01.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	AL 08.07.2015	CH 31.12.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
HU 10.12.2013	IE 10.12.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LU 24.01.2016	LV 09.09.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
LT 12.08.2015	LU 10.12.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FR 31.12.2015	GR 09.10.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 08.07.2015	HU 06.12.2012	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IE 06.12.2015	IS 08.11.2015	SI 09.09.2015	SM 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LU 06.12.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 740 704	(51) B66C 15/00
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
TR 12.08.2015		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) 2 740 607	(51) B42D 15/00	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HR 02.09.2015	IE 24.01.2016
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 02.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	LU 24.01.2016	LV 02.09.2015
AZ 02.09.2015	DK 02.09.2015			MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 740 676	(51) B65B 29/02	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HR 02.09.2015	HU 18.11.2013	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
IE 18.11.2015	IS 02.01.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SI 02.09.2015	SM 02.09.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
LU 18.11.2015	LV 02.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 740 705	(51) B66C 15/00
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	HR 16.09.2015	HU 03.12.2013	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	IE 03.12.2015	IS 16.01.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LT 16.09.2015	LU 03.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HR 09.09.2015	IE 24.01.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LU 24.01.2016	LV 09.09.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(11) 2 740 622	(51) B60J 7/02	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	TR 16.09.2015		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018			RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
		(11) 2 740 694	(51) B65H 3/06	SI 09.09.2015	SM 09.09.2015
(11) 2 740 625	(51) B60K 7/00	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015		
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	(11) 2 740 722	(51) C07C 303/22
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 740 628	(51) B60K 37/00	HR 23.09.2015	HU 30.10.2013		
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IE 30.10.2015	IS 23.01.2016	(11) 2 740 737	(51) C07F 15/00
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 23.09.2015	LU 30.10.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.09.2015
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	HU 05.12.2012	IE 05.12.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
SE 17.01.2018		TR 23.09.2015		LU 05.12.2015	LV 16.09.2015
				MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(11) 2 740 639	(51) B60S 1/52	(11) 2 740 697	(51) B65H 31/30	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
FI 20.06.2018		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		NO 11.07.2018		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 740 654	(51) B62J 99/00	(11) 2 740 702	(51) B66C 15/00	SM 16.09.2015	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 02.09.2015	(11) 2 740 742	(51) C07K 14/71
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 02.09.2015	IE 24.01.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017				
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016				

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	TR 08.07.2015		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
				SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
(11) 2 740 748	(51) C08F 10/02	(11) 2 740 861	(51) E04F 21/00	(11) 2 740 934	(51) F03D 11/02
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015
AL 10.06.2015	CH 31.12.2015	FI 20.06.2018		AL 29.07.2015	CH 31.12.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015			CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(11) 2 740 877	(51) E06B 9/17	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HU 06.12.2012	IE 06.12.2015
HU 07.12.2012	IE 07.12.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
IS 10.10.2015	LI 31.12.2015			LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
LT 10.06.2015	LU 07.12.2015	(11) 2 740 882	(51) E21B 7/00	LU 06.12.2015	LV 29.07.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	FR 02.01.2017	GR 22.12.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	HR 21.09.2016	HU 04.12.2012	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
		IE 04.12.2016	IS 21.01.2017		
(11) 2 740 770	(51) C09C 1/36	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 740 936	(51) F04B 45/04
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 04.12.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IE 21.05.2017	IS 14.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	SM 21.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 14.09.2016	LU 21.05.2017			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 740 915	(51) F02B 19/06	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MT 21.05.2017	NL 14.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	SM 07.09.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 740 945	(51) F16B 3/04
SM 14.09.2016		FI 23.09.2015	FR 02.05.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 740 794	(51) C12N 15/09	HU 29.04.2013	IE 29.04.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015		
LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	(11) 2 740 974	(51) F16J 15/34
		LU 29.04.2016	LV 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
(11) 2 740 807	(51) C21D 1/56	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MT 30.04.2016	NL 23.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 740 982	(51) F16L 3/02
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
HU 10.12.2012	IE 10.12.2015			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 29.11.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 740 928	(51) F03D 80/00	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 29.07.2015	LU 10.12.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 28.09.2016	HU 06.12.2012
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IE 06.12.2016	IS 28.01.2017
NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 28.09.2016	LU 06.12.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SM 29.07.2015		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MK 28.09.2016	MT 06.12.2016
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 740 843	(51) E01F 9/012	(11) 2 740 933	(51) F03D 11/02	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	AL 29.07.2015	CH 31.12.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	TR 28.09.2016	
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 740 985	(51) F16L 25/00
HU 29.11.2013	IE 29.11.2015	HU 06.12.2012	IE 06.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.09.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
LT 08.07.2015	LU 29.11.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LU 06.12.2015	LV 29.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 09.09.2015	HU 06.12.2013
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 29.07.2015	PL 29.07.2015	IE 06.12.2015	IS 09.01.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 29.10.2015			

(11) 2 741 495	(51) H04N 7/15	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 741 613	(51) A21D 2/36
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	TR 19.08.2015		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015			FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	(11) 2 741 577	(51) H01L 51/52	(11) 2 741 628	(51) A42B 3/18
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 03.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AL 03.06.2015	CY 03.06.2015
FI 30.09.2015	GR 30.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
IE 06.12.2015	HU 06.12.2012	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 03.06.2015	FR 31.08.2015
IT 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
LT 30.09.2015	LI 31.12.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HU 03.08.2012	IE 03.08.2015
LV 30.09.2015	LU 06.12.2015			IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
MC 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 741 583	(51) H05B 33/08	LU 03.08.2015	LV 03.06.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 741 592	(51) H05K 3/36	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.11.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
TR 30.09.2015		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
(11) 2 741 536	(51) H04W 24/08	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 741 634	(51) A47C 1/034
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HU 08.11.2013	IE 08.11.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 02.09.2015	LU 08.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 30.09.2015	HU 02.08.2012
LT 18.10.2017	LU 30.01.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
		SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
		TR 02.09.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 741 544	(51) H04W 36/22	(11) 2 741 593	(51) H05K 5/02	(11) 2 741 637	(51) A47C 31/00
(84) AT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SE 28.03.2018		LU 04.01.2018	LV 28.06.2017	HU 12.11.2013	IE 12.11.2015
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 741 546	(51) H04L 12/741	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 02.09.2015	LU 12.11.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SK 28.06.2017		MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
CH 30.09.2015	CY 16.09.2015			NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 741 595	(51) H05K 9/00	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
HU 20.09.2012	IE 20.09.2015			SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
IS 16.01.2016	LI 30.09.2015	(11) 2 741 597	(51) H05K 13/04	TR 02.09.2015	
LT 16.09.2015	LU 20.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015				
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 741 603	(51) G01F 23/292		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018		
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 18.07.2018			
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015				
		(11) 2 741 604	(51) A01K 61/00	(11) 2 741 639	(51) A47H 1/022
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CY 19.08.2015	AZ 19.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 26.08.2015	HU 23.07.2012	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FR 31.12.2015	GR 20.11.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 19.08.2015	HU 05.12.2013	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	IE 13.04.2017	IS 14.01.2017
IE 05.12.2015	IS 19.12.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 14.09.2016	LU 13.04.2017
LU 05.12.2015	LV 19.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MT 13.04.2017	NL 14.09.2016
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016

- (11) **2 741 643** (51) **A47J 31/22**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 06.08.2012
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 741 644** (51) **A47J 31/22**
(84) AL 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 06.08.2012
IE 06.08.2015 IS 03.10.2015
LT 03.06.2015 LU 06.08.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 741 650** (51) **A47J 43/07**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 741 669** (51) **A61B 5/11**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 741 677** (51) **A61B 90/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 741 687** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 741 711** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 741 717** (51) **A61F 2/958**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 741 718** (51) **A61F 5/44**
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 741 757** (51) **C12N 5/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 741 789** (51) **A61L 15/58**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.08.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 09.08.2012 IE 09.08.2015
IS 01.11.2015 LI 31.08.2015
LT 01.07.2015 LU 09.08.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 741 854** (51) **B01J 20/20**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 741 858** (51) **B04B 7/14**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 741 861** (51) **B05B 13/04**
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 20.07.2012
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 741 867** (51) **B07C 1/10**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CH 30.09.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DE 01.04.2016 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 26.10.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 13.09.2012 IE 13.09.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LU 13.09.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 741 870** (51) **B21B 1/28**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 26.07.2012 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 741 885** (51) **B23F 9/02**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 08.08.2012 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 741 888** (51) **B23K 26/38**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 26.10.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 14.09.2012 IE 14.09.2015
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LU 14.09.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 741 894** (51) **B29C 33/04**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 741 897** (51) **B29C 35/08**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 01.07.2015
AL 01.07.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 14.03.2013
IE 14.03.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LU 14.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015

SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	HU 30.07.2012	IS 16.01.2016	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
(11) 2 741 905	(51) B29C 49/20	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 741 970	(51) B65D 51/22
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HU 24.07.2012	IS 19.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HU 13.06.2012	IS 09.01.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 741 956	(51) B63B 59/02	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	LT 26.04.2017	LU 06.01.2018	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(11) 2 741 909	(51) B29C 70/38	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 741 975	(51) B65D 88/12
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
FI 27.06.2018		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 741 913	(51) B32B 27/30	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 741 960	(51) E03B 7/07	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 741 923	(51) B42D 15/00	HU 24.07.2012	IS 09.01.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	SM 21.09.2016	
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 741 977	(51) B65G 1/04
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 741 963	(51) B65B 23/00	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 01.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	AL 01.07.2015	CH 31.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 28.09.2016		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 741 981	(51) H02K 7/116
(11) 2 741 924	(51) B60B 33/02	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	HU 06.07.2012	IE 06.07.2015	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
EE 01.07.2015	GR 02.10.2015	LT 01.07.2015	LU 06.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 01.07.2015	HU 01.08.2012	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
IE 01.08.2015	IS 01.11.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LT 01.07.2015	LU 01.08.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SM 28.09.2016	
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	(11) 2 741 984	(51) B65G 43/02
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	TR 01.07.2015		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SM 01.07.2015		(11) 2 741 969	(51) B65D 47/24	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(11) 2 741 945	(51) B60T 8/17	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 10.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	AL 10.06.2015	CH 30.06.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	HU 10.08.2012	IE 10.08.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FR 10.08.2015	GR 11.09.2015	LU 10.08.2015	LV 17.06.2015
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 10.06.2015	HU 19.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	IE 19.06.2015	IS 10.10.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) 2 741 951	(51) B62D 25/08	LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LU 19.06.2015	LV 10.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015		
		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015		

CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 742 163	(51) C22C 21/02	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 12.08.2015	TR 08.07.2015	
FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	AL 12.08.2015	CH 31.10.2015	(11) 2 742 210	(51) E21C 35/18
GB 23.05.2016	GR 10.12.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
HR 09.09.2015	HU 23.05.2012	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
IE 23.05.2016	IS 09.01.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	HR 12.08.2015	IE 02.10.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 09.09.2015	LU 23.05.2016	IS 12.12.2015	LI 31.10.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 12.08.2015	LU 02.10.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
MK 09.09.2015	MT 31.05.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 742 214	(51) F01K 23/08
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
TR 09.09.2015		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
				FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 742 120	(51) C11B 9/00	(11) 2 742 164	(51) C22C 21/02	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 24.09.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	AL 24.06.2015	CH 31.10.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
HR 30.09.2015	HU 13.07.2012	HR 24.06.2015	IE 02.10.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 24.10.2015	LI 31.10.2015		
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 24.06.2015	LU 02.10.2015	(11) 2 742 215	(51) F01L 13/00
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	HU 17.07.2012	IS 16.01.2016
TR 30.09.2015		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
				LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 742 155	(51) C12Q 1/68	(11) 2 742 179	(51) D21F 1/00	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	TR 16.09.2015	
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016		
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 742 219	(51) F02B 37/00
SE 24.01.2018		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016		(11) 2 742 225	(51) F02F 3/02
(11) 2 742 157	(51) C21C 5/52	(11) 2 742 187	(51) B01D 21/24	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 742 195	(51) E04F 19/04	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
HU 25.10.2012	IE 25.10.2015	CY 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
IS 15.07.2015	LI 31.10.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	SE 21.02.2018	
LT 15.07.2015	LU 25.10.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HU 10.09.2012	IE 10.09.2015	(11) 2 742 229	(51) F02K 1/70
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
MK 15.07.2015	RO 15.07.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	CH 31.08.2015	CY 24.06.2015
NL 15.07.2015	SI 15.07.2015	NO 22.10.2015	RS 22.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
PT 16.11.2015	SM 15.07.2015	SE 22.07.2015	SM 22.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
RS 15.07.2015				FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
SK 15.07.2015				HR 24.06.2015	HU 08.08.2012
				IE 08.08.2015	IS 24.10.2015
(11) 2 742 158	(51) C21D 8/04	(11) 2 742 201	(51) E05F 5/02	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015
(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	LU 08.08.2015	LV 24.06.2015
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
HU 31.07.2012	IS 26.12.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	TR 24.06.2015	
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015		
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015				
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015				
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015				
TR 26.08.2015					

(11) 2 742 231	(51) F02M 59/02	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	TR 01.07.2015	
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 742 287	(51) F23K 3/02
CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CY 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 30.09.2015	HU 11.07.2012
IE 19.07.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 742 261	(51) F16H 61/70	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LU 19.07.2015	LV 17.06.2015	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 742 264	(51) F16K 11/07	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 30.09.2015	
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 742 293	(51) F42C 15/24
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
SM 17.06.2015		HU 06.06.2012	IS 12.12.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
(11) 2 742 233	(51) F03D 1/06	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 05.08.2015	FR 31.03.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	HU 16.03.2012	IE 16.03.2016
HR 30.09.2015	HU 01.08.2012	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LI 31.03.2016	LT 05.08.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 742 266	(51) F16K 11/20	LU 16.03.2016	LV 05.08.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 31.03.2016	NL 05.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
TR 30.09.2015		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(11) 2 742 234	(51) F03D 1/06	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 742 303	(51) F28D 7/16
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 10.01.2018		(84) AL 29.07.2015	(84) CH 31.07.2015
CY 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 742 268	(51) F16K 17/196	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 17.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HU 31.07.2012	IE 31.07.2015
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IS 29.11.2015	LI 31.07.2015
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	LT 29.07.2015	LU 31.07.2015
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(11) 2 742 235	(51) F03D 7/04	HU 07.08.2012	IE 07.08.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LU 07.08.2015	LV 17.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
IT 24.01.2018	FI 24.01.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 742 311	(51) F41H 5/04
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	AL 05.08.2015	CH 31.08.2015
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) 2 742 245	(51) F04D 29/66	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 742 275	(51) F17C 11/00	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 05.08.2015	HU 11.08.2011
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 09.05.2018		IE 11.08.2015	IS 05.12.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 742 284	(51) F21V 31/00	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	LU 11.08.2015	LV 05.08.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	AL 01.07.2015	CH 31.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	MT 05.08.2015	PL 05.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HU 08.08.2012	IE 08.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	SM 05.08.2015	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 742 326	(51) G01F 1/74
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 08.08.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) 2 742 259	(51) F16H 3/66	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	CZ 26.08.2015	DE 01.04.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			FR 26.10.2015	GB 26.11.2015

- NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 742 559**
(84) BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 10.08.2012
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 742 562**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 742 590**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 742 625**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 15.12.2011
IS 12.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 742 634**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **H01M 10/54**
(84) AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **H01R 13/24**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **H02P 27/04**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (51) **H04B 7/04**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.12.2015
HR 12.08.2015
IE 15.12.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 12.08.2011
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 742 636**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 19.06.2012
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 742 640**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 742 649**
(84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 10.08.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 742 656**
(84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 26.07.2012
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 742 667**
(84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 03.07.2012
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 742 668**
(84) BE 31.08.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 26.08.2015
CY 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
MK 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **H04L 12/28**
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.08.2012
IS 03.10.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **H04L 12/70**
(84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **H04L 29/08**
(84) AL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
- DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 04.08.2012
IS 01.11.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 04.08.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 742 670**
(84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 10.08.2012
IS 03.10.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 31.08.2015
HR 03.06.2015
IE 10.08.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 742 671**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 742 673**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **H04L 29/14**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 742 674**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 20.09.2012
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 20.09.2016
MC 14.09.2016
MT 30.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H04M 1/02**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 14.11.2016
HR 14.09.2016
IE 20.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 742 677**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
- (51) **H04M 3/18**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017

IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 742 759	(51) H04W 72/04	(11) 2 742 809	(51) A23L 13/40
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CH 30.06.2015	CY 10.06.2015	EE 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	HU 13.12.2012	IS 14.01.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 14.09.2016	LU 13.12.2016
SM 28.09.2016		FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	MK 14.09.2016	MT 13.12.2016
(11) 2 742 680	(51) H04N 5/232	HU 29.06.2012	IE 29.06.2015	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LI 30.06.2015	LT 10.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LU 29.06.2015	LV 10.06.2015	TR 14.09.2016	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015		
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 742 811	(51) A24C 5/32
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 742 711	(51) H04W 12/12	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	TR 10.06.2015		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
				FR 31.12.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 742 712	(51) H04W 16/14	(11) 2 742 767	(51) H04W 76/19	HR 12.08.2015	HU 05.12.2013
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IE 05.12.2015	IS 12.12.2015
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	LT 04.04.2018		LU 05.12.2015	LV 12.08.2015
CZ 01.07.2015	DE 01.03.2016			MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 742 769	(51) H04L 1/00	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	NO 30.08.2018		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
HR 01.07.2015	HU 06.08.2012			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IE 06.08.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 742 786	(51) A01B 33/02	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	TR 12.08.2015	
LT 01.07.2015	LU 06.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 742 821	(51) A44C 5/00
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.12.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 16.09.2015	HU 02.12.2013	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	IE 02.12.2015	IS 16.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LT 16.09.2015	LU 02.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
TR 01.07.2015		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HU 17.12.2012	IE 17.12.2015
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) 2 742 728	(51) H04W 72/04	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 09.09.2015	LU 17.12.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	TR 16.09.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 742 794	(51) A01D 90/04	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SE 24.01.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	TR 09.09.2015	
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(11) 2 742 745	(51) H04W 52/14	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 742 832	(51) A47J 31/36
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 22.07.2015	(84) CY 22.07.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	IS 22.11.2015	LU 05.04.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 21.03.2018		MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			MT 22.07.2015	RS 22.07.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 742 796	(51) A01G 9/08	SI 22.07.2015	SM 22.07.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 742 834	(51) A47J 36/06
SE 03.01.2018		CH 31.01.2016	CY 08.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 742 746	(51) H04W 52/22	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015		
(84) BE 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 742 846	(51) A47L 15/42
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	HU 24.01.2012	IE 24.01.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 08.11.2015	LI 31.01.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 22.07.2015	HR 22.07.2015	LT 08.07.2015	LU 24.01.2016		
HU 27.01.2012	IS 22.11.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 742 864	(51) H04N 5/32
LT 22.07.2015	LU 27.01.2016	MK 08.07.2015	MT 31.01.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
MK 22.07.2015	MT 31.01.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 742 873	(51) A61B 17/072
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015			CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016

EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	HU 13.12.2012	IE 13.12.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
HU 12.12.2013	IS 14.01.2017	SE 14.02.2018		LI 31.12.2015	LT 03.06.2015
LU 31.12.2016	LT 14.09.2016			LU 13.12.2015	LV 03.06.2015
LI 12.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 742 986	(51) B01D 46/24	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
MT 12.12.2016	NL 14.09.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 743 016	(51) B23B 27/14	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018		
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
(11) 2 742 887	(51) A61B 18/12	(11) 2 743 023	(51) B23D 59/00	(11) 2 743 064	(51) B29C 70/38
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 743 023	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CY 17.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	AL 17.06.2015	EE 17.06.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 17.06.2015	GR 17.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 17.06.2015	HU 10.12.2013	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HU 09.12.2013	IE 09.12.2015	IE 10.12.2015	LU 10.12.2015	HR 14.09.2016	HU 14.12.2012
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LT 17.06.2015	MC 17.06.2015	IE 14.12.2016	IS 14.01.2017
LT 16.09.2015	LU 09.12.2015	LV 17.06.2015	MT 17.06.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 17.06.2015	PL 17.06.2015	LT 14.09.2016	LU 14.12.2016
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 17.06.2015	RS 17.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	MK 14.09.2016	MT 14.12.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SI 17.06.2015	TR 17.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SM 17.06.2015		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 743 032	(51) B24B 39/04	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
TR 16.09.2015		(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	TR 14.09.2016	
		CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015		
(11) 2 742 908	(51) A61C 13/093	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016	(11) 2 743 066	(51) B29C 70/68
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HU 11.03.2013	IE 11.03.2016	FI 27.06.2018	
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015		
(11) 2 742 929	(51) A61K 8/365	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 743 090	(51) B41M 5/00
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LU 11.03.2016	LV 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NO 30.08.2018		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) 2 742 938	(51) A61K 31/198	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HU 12.12.2013	IE 12.12.2015
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 742 941	(51) A61K 31/444	(11) 2 743 058	(51) B29C 53/58	LT 16.09.2015	LU 12.12.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	AL 02.09.2015	CH 31.12.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
NO 18.07.2018		CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 742 944	(51) C12N 15/00	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NO 27.09.2018		HU 13.12.2012	IE 13.12.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	TR 16.09.2015	
		LI 31.12.2015	LT 02.09.2015		
(11) 2 742 958	(51) A61L 2/08	LU 13.12.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 743 094	(51) B44C 5/04
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 03.06.2015	HU 12.12.2012
HR 09.09.2015	HU 09.12.2013	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IE 12.12.2015	IS 03.10.2015
IE 09.12.2015	IS 09.01.2016	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	LT 03.06.2015	LU 12.12.2015
LT 09.09.2015	LU 09.12.2015			LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 743 059	(51) B29C 65/08	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 23.05.2018		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 743 063	(51) B29C 70/08	SM 03.06.2015	
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 03.09.2015	(11) 2 743 096	(51) B60B 25/08
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	AL 03.06.2015	CH 31.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
TR 09.09.2015		CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015		
(11) 2 742 984	(51) B01D 27/08	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015		
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018				
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018				
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018				
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018				

(11) 2 743 100	(51) B60C 11/03	(11) 2 743 135	(51) B60R 1/04	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015		
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 743 148	(51) B60W 10/00
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 27.06.2018	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FR 31.12.2015	GR 30.10.2015		
HR 14.09.2016	HU 05.12.2013	HR 29.07.2015	HU 17.12.2013	(11) 2 743 156	(51) B62D 1/19
IE 05.12.2016	IS 14.01.2017	IE 17.12.2015	IS 29.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LU 05.12.2016	LV 14.09.2016	LU 17.12.2015	LV 29.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
MT 05.12.2016	NL 14.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 743 101	(51) B60C 23/04	(11) 2 743 140	(51) B60R 16/033	(11) 2 743 177	(51) B64C 9/16
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	HR 14.09.2016	HU 13.12.2013
HR 14.09.2016	HU 09.12.2013	HU 10.12.2013	IE 10.12.2015	IE 13.12.2016	IS 14.01.2017
IE 09.12.2016	IS 14.01.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	LT 01.07.2015	LU 10.12.2015	IT 14.09.2016	LU 13.12.2016
LU 09.12.2016	LV 14.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 14.09.2016	MC 14.09.2016
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
MT 09.12.2016	NL 14.09.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	MK 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	TR 01.07.2015		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				TR 14.09.2016	
(11) 2 743 104	(51) B60G 17/052	(11) 2 743 143	(51) B60R 21/015	(11) 2 743 192	(51) B65G 47/84
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GB 22.05.2016	GR 31.12.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 30.09.2015	HU 22.05.2012	HU 12.12.2012	IE 12.12.2016
SE 03.01.2018		IE 22.05.2016	IS 30.01.2016	IS 14.01.2017	LI 31.12.2016
		IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	LT 14.09.2016	LU 12.12.2016
		LT 30.09.2015	LU 22.05.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	MK 14.09.2016	MT 12.12.2016
		MK 30.09.2015	MT 31.05.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 14.09.2016	
		TR 30.09.2015			
(11) 2 743 105	(51) B60H 1/00	(11) 2 743 147	(51) B60S 1/34	(11) 2 743 214	(51) B65G 1/04
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 22.07.2015
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 22.07.2015	HU 15.11.2013
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 07.09.2016	HU 17.12.2013	IE 15.11.2015	IS 22.11.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IE 17.12.2016	LI 31.12.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
SE 10.01.2018		IT 07.09.2016	LU 17.12.2016	LU 15.11.2015	LV 22.07.2015
		LT 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
		LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
		MK 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		NL 07.09.2016	RO 07.09.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
		RS 07.09.2016			
(11) 2 743 108	(51) B60H 1/00				
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018				
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018				
NL 25.04.2018					
(11) 2 743 124	(51) B60N 2/68				
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018				
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018				
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018					

SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) 2 743 302	(51) C08L 7/00
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 2 743 219	(51) B65H 1/04	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	TR 16.09.2015		GR 17.12.2015	FR 16.09.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015			HU 27.11.2013	IE 27.11.2015
GB 30.12.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 743 263	(51) C07D 279/28	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
HR 30.09.2015	HU 15.12.2011	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 16.09.2015	LU 27.11.2015
IE 15.12.2015	IS 30.01.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LI 31.12.2015	LT 30.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
LU 15.12.2015	LV 30.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 03.01.2018		TR 16.09.2015	
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015				
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015				
(11) 2 743 230	(51) B66D 1/06	(11) 2 743 281	(51) C08F 214/18	(11) 2 743 305	(51) C08L 23/06
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CH 31.12.2015	CY 22.07.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
HU 16.12.2013	IE 16.12.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	HU 06.04.2011	IS 10.10.2015	HR 22.07.2015	HU 17.12.2012
LU 16.12.2015	LV 12.08.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	IE 17.12.2015	IS 22.11.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LI 31.12.2015	LT 22.07.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LU 17.12.2015	LV 22.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	TR 10.06.2015		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
				SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
				TR 22.07.2015	
(11) 2 743 234	(51) C02F 1/30	(11) 2 743 294	(51) C08J 7/18	(11) 2 743 319	(51) C09D 133/02
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	HU 29.11.2013	IE 29.11.2015	HU 09.12.2013	IE 09.12.2015
SE 31.01.2018		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
		LT 23.09.2015	LU 29.11.2015	LT 22.07.2015	LU 09.12.2015
(11) 2 743 243	(51) C04B 28/24	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	TR 23.09.2015		TR 22.07.2015	
SE 28.02.2018					
(11) 2 743 251	(51) C07C 211/36	(11) 2 743 298	(51) C08K 3/36	(11) 2 743 327	(51) C09K 11/06
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 27.06.2018		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 743 256	(51) C07C 233/80	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NO 27.09.2018		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		HR 14.09.2016	HU 06.12.2013	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		IE 06.12.2016	IS 14.01.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 743 257	(51) C07C 323/22	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016		
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LU 06.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 743 339	(51) C11D 3/20
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MT 06.12.2016	NL 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 16.09.2015	HU 17.12.2013	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IE 17.12.2015	IS 16.01.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 16.09.2015	LU 17.12.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			SE 21.02.2018	

(11) 2 743 340	(51) C12M 1/107	(11) 2 743 399	(51) E01C 19/00	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 30.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	AL 30.09.2015	CH 31.12.2015	TR 19.08.2015	
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 743 475	(51) F02B 37/18
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
HR 29.07.2015	HU 17.12.2013	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
IE 17.12.2015	IS 29.11.2015	HU 14.12.2012	IE 14.12.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	IS 30.01.2016	LI 31.12.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LU 17.12.2015	LV 29.07.2015	LT 30.09.2015	LU 14.12.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	HU 15.11.2013	IE 15.11.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 16.09.2015	LU 15.11.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
				PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
				RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
				SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
				TR 16.09.2015	
(11) 2 743 360	(51) C22C 9/04	(11) 2 743 400	(51) E01C 19/38		
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 2 743 367	(51) C23C 2/00	(11) 2 743 402	(51) E02D 3/026	(11) 2 743 479	(51) F02D 13/02
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
HU 17.12.2012	IE 17.12.2015	HU 03.12.2013	IE 03.12.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 16.01.2016	LI 31.12.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HU 02.07.2012	IS 23.01.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 14.09.2016	LU 03.12.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
		TR 14.09.2016			
(11) 2 743 373	(51) C23C 16/455	(11) 2 743 416	(51) E04B 1/68	(11) 2 743 491	(51) F02M 51/06
(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 24.06.2015	HU 14.11.2013	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IE 14.11.2015	IS 24.10.2015	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 12.08.2015	GR 12.08.2015
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	HR 12.08.2015	HU 13.12.2012
LU 14.11.2015	LV 24.06.2015	SE 28.02.2018		IE 13.12.2015	IS 12.12.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015			LI 31.12.2015	LT 12.08.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(11) 2 743 438	(51) E06B 3/28	LU 13.12.2015	LV 12.08.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
		SE 14.02.2018			
(11) 2 743 393	(51) D06F 39/02	(11) 2 743 441	(51) E06B 9/17	(11) 2 743 494	(51) H05H 1/46
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 19.08.2015	HR 19.08.2015	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HU 12.12.2013	IE 12.12.2015	GR 20.11.2015	IE 12.12.2015	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	HU 12.12.2013	IT 19.08.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LU 12.12.2015	LV 29.07.2015	IS 19.12.2015	LU 12.12.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LT 19.08.2015	MC 19.08.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 19.08.2015	MT 19.08.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SM 07.09.2016	
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 19.08.2015			
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RO 19.08.2015			

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 743 506 | (51) F04C 23/00 | SK 17.06.2015 | SM 17.06.2015 | (11) 2 743 643 | (51) G01D 5/244 |
| (84) AL 04.04.2018 | (84) NO 04.07.2018 | TR 17.06.2015 | | (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 |
| FI 04.04.2018 | ES 04.04.2018 | | | BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 |
| LT 04.04.2018 | NL 04.04.2018 | | | CY 09.09.2015 | CZ 09.09.2015 |
| | | (11) 2 743 580 | (51) F23D 3/08 | DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 |
| (11) 2 743 509 | (51) F04D 15/00 | (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 | ES 09.09.2015 | FI 09.09.2015 |
| (84) BE 31.12.2015 | (84) BG 01.07.2015 | BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 | GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 |
| AL 01.07.2015 | CH 31.12.2015 | CY 19.08.2015 | CZ 19.08.2015 | HU 10.12.2013 | IE 10.12.2015 |
| CY 01.07.2015 | CZ 01.07.2015 | DK 19.08.2015 | EE 19.08.2015 | IS 09.01.2016 | IT 09.09.2015 |
| DK 01.07.2015 | EE 01.07.2015 | ES 19.08.2015 | FI 19.08.2015 | LT 09.09.2015 | LU 10.12.2015 |
| ES 01.07.2015 | FI 01.07.2015 | GR 20.11.2015 | HR 19.08.2015 | LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 |
| GR 02.10.2015 | HR 01.07.2015 | HU 12.11.2013 | IE 12.11.2015 | MK 09.09.2015 | MT 09.09.2015 |
| HU 11.12.2012 | IE 11.12.2015 | IS 19.12.2015 | IT 19.08.2015 | NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 |
| IS 01.11.2015 | LI 31.12.2015 | LT 19.08.2015 | LU 12.11.2015 | PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 |
| LT 01.07.2015 | LU 11.12.2015 | LV 19.08.2015 | MC 19.08.2015 | RO 09.09.2015 | RS 09.09.2015 |
| LV 01.07.2015 | MC 01.07.2015 | MK 19.08.2015 | MT 19.08.2015 | SE 09.09.2015 | SI 09.09.2015 |
| MK 01.07.2015 | MT 01.07.2015 | NL 19.08.2015 | PL 19.08.2015 | SK 09.09.2015 | SM 09.09.2015 |
| NL 01.07.2015 | NO 01.10.2015 | PT 21.12.2015 | RO 19.08.2015 | TR 09.09.2015 | |
| PL 01.07.2015 | PT 02.11.2015 | RS 19.08.2015 | SE 19.08.2015 | | |
| RO 01.07.2015 | RS 01.07.2015 | SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 | (11) 2 743 644 | (51) G01D 5/244 |
| SE 01.07.2015 | SI 01.07.2015 | SM 19.08.2015 | TR 19.08.2015 | (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 |
| SK 01.07.2015 | SM 01.07.2015 | | | BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 |
| TR 01.07.2015 | | (11) 2 743 591 | (51) F24C 15/16 | CY 09.09.2015 | CZ 09.09.2015 |
| | | (84) BE 31.12.2016 | (84) AL 21.09.2016 | DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 |
| (11) 2 743 523 | (51) F16C 17/02 | BG 21.12.2016 | CH 31.12.2016 | ES 09.09.2015 | FI 09.09.2015 |
| (84) LT 27.06.2018 | (84) FI 27.06.2018 | CY 21.09.2016 | EE 21.09.2016 | GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 |
| NO 27.09.2018 | | DK 21.09.2016 | CZ 21.09.2016 | HU 10.12.2013 | IE 10.12.2015 |
| | | ES 21.09.2016 | FI 21.09.2016 | IS 09.01.2016 | IT 09.09.2015 |
| (11) 2 743 529 | (51) F16C 35/07 | FR 02.01.2017 | GR 22.12.2016 | LT 09.09.2015 | LU 10.12.2015 |
| (84) BE 31.12.2016 | (84) AL 07.09.2016 | HR 21.09.2016 | HU 04.12.2013 | LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 |
| BG 07.12.2016 | CH 31.12.2016 | IE 04.12.2016 | IS 21.01.2017 | MK 09.09.2015 | MT 09.09.2015 |
| CY 07.09.2016 | CZ 07.09.2016 | IT 21.09.2016 | LI 31.12.2016 | NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 |
| DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 | LT 21.09.2016 | LU 04.12.2016 | PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 |
| ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | LV 21.09.2016 | MC 21.09.2016 | RO 09.09.2015 | RS 09.09.2015 |
| FR 02.01.2017 | GR 08.12.2016 | MK 21.09.2016 | MT 21.09.2016 | SE 09.09.2015 | SI 09.09.2015 |
| HR 07.09.2016 | HU 12.12.2013 | NL 21.09.2016 | NO 21.12.2016 | SK 09.09.2015 | SM 09.09.2015 |
| IE 12.12.2016 | IS 07.01.2017 | PL 21.09.2016 | PT 23.01.2017 | TR 09.09.2015 | |
| IT 07.09.2016 | LI 31.12.2016 | RO 21.09.2016 | RS 21.09.2016 | | |
| LT 07.09.2016 | LU 12.12.2016 | SE 21.09.2016 | SI 21.09.2016 | (11) 2 743 645 | (51) G01D 5/244 |
| LV 07.09.2016 | MC 07.09.2016 | SK 21.09.2016 | SM 21.09.2016 | (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 |
| MK 07.09.2016 | MT 07.09.2016 | TR 21.09.2016 | | BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 |
| NL 07.09.2016 | NO 07.12.2016 | | | CY 09.09.2015 | CZ 09.09.2015 |
| PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 | (11) 2 743 629 | (51) F41G 1/34 | DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 |
| RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 | (84) AL 21.09.2016 | (84) BG 21.12.2016 | ES 09.09.2015 | FI 09.09.2015 |
| SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | CY 21.09.2016 | CZ 21.09.2016 | GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 |
| SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | DK 21.09.2016 | EE 21.09.2016 | HU 10.12.2013 | IE 10.12.2015 |
| TR 07.09.2016 | | FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 | IS 09.01.2016 | IT 09.09.2015 |
| | | HR 21.09.2016 | HU 06.12.2013 | LT 09.09.2015 | LU 10.12.2015 |
| (11) 2 743 533 | (51) F16D 65/097 | IE 06.12.2016 | IS 21.01.2017 | LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 |
| (84) LT 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 | LT 21.09.2016 | LV 21.09.2016 | MK 09.09.2015 | MT 09.09.2015 |
| FI 09.05.2018 | ES 09.05.2018 | MK 21.09.2016 | MT 21.09.2016 | NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 |
| | | NO 21.12.2016 | PL 21.09.2016 | PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 |
| (11) 2 743 546 | (51) F16H 59/10 | PT 23.01.2017 | RO 21.09.2016 | RO 09.09.2015 | RS 09.09.2015 |
| (84) AL 04.04.2018 | (84) NO 04.07.2018 | RS 21.09.2016 | SI 21.09.2016 | SE 09.09.2015 | SI 09.09.2015 |
| FI 04.04.2018 | ES 04.04.2018 | SK 21.09.2016 | SM 21.09.2016 | SK 09.09.2015 | SM 09.09.2015 |
| LT 04.04.2018 | NL 04.04.2018 | TR 21.09.2016 | | TR 09.09.2015 | |
| | | | | | |
| (11) 2 743 562 | (51) F21V 29/00 | (11) 2 743 637 | (51) G01B 11/27 | (11) 2 743 646 | (51) G01D 5/244 |
| (84) AT 17.06.2015 | (84) BE 17.06.2015 | (84) AT 21.11.2016 | (84) AL 14.09.2016 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 |
| BG 17.09.2015 | AL 17.06.2015 | BG 14.12.2016 | CH 30.11.2016 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 |
| CH 29.02.2016 | CY 17.06.2015 | CY 14.09.2016 | CZ 14.09.2016 | CY 16.09.2015 | CZ 16.09.2015 |
| CZ 17.06.2015 | DK 17.06.2015 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | DK 16.09.2015 | EE 16.09.2015 |
| EE 17.06.2015 | ES 17.06.2015 | FI 14.09.2016 | GB 14.12.2016 | ES 16.09.2015 | FI 16.09.2015 |
| FI 17.06.2015 | FR 29.02.2016 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 |
| GB 15.02.2016 | GR 18.09.2015 | HU 21.11.2011 | IE 21.11.2016 | HU 10.12.2013 | IE 10.12.2015 |
| HR 17.06.2015 | HU 15.02.2012 | IS 14.01.2017 | LI 30.11.2016 | IS 16.01.2016 | IT 16.09.2015 |
| IE 15.02.2016 | IS 17.10.2015 | LT 14.09.2016 | LU 30.11.2016 | LT 16.09.2015 | LU 10.12.2015 |
| IT 17.06.2015 | LI 29.02.2016 | LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 |
| LT 17.06.2015 | LU 17.06.2015 | MK 14.09.2016 | MT 14.09.2016 | MK 16.09.2015 | MT 16.09.2015 |
| LV 17.06.2015 | MC 17.06.2015 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 |
| MK 17.06.2015 | MT 29.02.2016 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 |
| NL 17.06.2015 | NO 17.09.2015 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 |
| PL 17.06.2015 | PT 19.10.2015 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 |
| RO 17.06.2015 | RS 17.06.2015 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 |
| SE 17.06.2015 | SI 17.06.2015 | TR 14.09.2016 | | TR 16.09.2015 | |

- (11) **2 743 647** (51) **G01D 5/244** NO 23.12.2015 PL 23.09.2015 MK 02.09.2015 MT 02.09.2015
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 (11) **2 743 725** (51) **G01S 7/52** (11) **2 743 767** (51) **G02F 1/1362**
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
HU 10.12.2013 IE 10.12.2015 (84) AL 19.08.2015 (84) CY 19.08.2015 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
LT 16.09.2015 LU 10.12.2015 EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 09.12.2013 IS 19.12.2015 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015 HR 19.08.2015 HU 09.12.2013 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 IE 09.12.2015 IT 19.08.2015 LU 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 IT 19.08.2015 LU 09.12.2015 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 IT 19.08.2015 LU 09.12.2015 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 LU 09.12.2015 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
TR 16.09.2015 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (11) **2 743 789** (51) **G05D 1/02** (84) NO 20.09.2018
(11) **2 743 656** (51) **G01J 3/02** (84) FI 20.06.2018 (11) **2 743 795** (51) **G06F 1/32** (84) NO 30.08.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
NO 20.09.2018 (11) **2 743 660** (51) **G01K 13/02** (11) **2 743 835** (51) **H03K 19/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 31.12.2015
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CH 31.12.2016 CY 28.09.2016 (84) CZ 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) CZ 02.09.2015
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
EE 28.09.2016 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 (84) DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 03.05.2017 LV 03.05.2017 (84) ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
HR 28.09.2016 HU 13.12.2013 LU 04.01.2018 RO 03.05.2017 (84) GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
IE 13.12.2016 IS 28.01.2017 PL 03.05.2017 (84) HU 17.12.2013 IE 17.12.2015
IT 28.09.2016 LI 31.12.2016 SI 03.05.2017 (84) IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 28.09.2016 LU 13.12.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LU 17.12.2015
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 (84) LV 02.09.2015 (84) MC 02.09.2015
MK 28.09.2016 MT 13.12.2016 (84) MK 02.09.2015 (84) MT 02.09.2015
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) NL 02.12.2015
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 (84) NO 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) PT 04.01.2016
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 (84) SE 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (84) SK 02.09.2015 (84) SM 02.09.2015
TR 28.09.2016 (11) **2 743 671** (51) **G01N 15/06** (11) **2 743 748** (51) **G02B 13/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
AL 19.08.2015 (84) CY 19.08.2015 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
HR 19.08.2015 HU 25.09.2013 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
IE 25.09.2015 IS 19.12.2015 (84) NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 28.03.2018
LT 19.08.2015 LU 25.09.2015 (84) SE 21.02.2018 (84) (11) **2 743 887** (51) **G06T 5/00**
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 (84) (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 (84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 (84) LT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 (84) NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
TR 19.08.2015 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) (11) **2 743 899** (51) **G08G 1/16**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
HR 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
(11) **2 743 692** (51) **G01N 33/49** (11) **2 743 751** (51) **G02F 1/03** (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
HR 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) (11) **2 743 754** (51) **G02F 1/1333** (84) BE 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
(11) **2 743 724** (51) **G01S 17/08** (84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 23.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
AL 23.09.2015 (84) CY 23.09.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015
CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015 (84) CY 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
EE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015 (84) GR 02.09.2015 (84) GR 02.09.2015 (84) GR 02.09.2015 (84) GR 02.09.2015
FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) HU 12.12.2012 (84) HU 12.12.2012 (84) HU 12.12.2012 (84) HU 12.12.2012
HR 23.09.2015 (84) HU 12.12.2012 (84) ES 02.09.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) IS 23.01.2016 (84) IS 23.01.2016 (84) IS 23.01.2016
IE 12.12.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) GR 03.12.2015 (84) HU 13.12.2013 (84) HU 13.12.2013 (84) HU 13.12.2013 (84) HU 13.12.2013
IT 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) HU 13.12.2013 (84) IS 02.01.2016 (84) IT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015
LU 12.12.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) HU 13.12.2013 (84) IS 02.01.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015
MC 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015 (84) HU 13.12.2013 (84) IS 02.01.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015
MT 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) HU 13.12.2013 (84) IS 02.01.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015

(11) 2 744 122	(51) H04B 7/26	(11) 2 744 181	(51) H04M 1/725	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
NO 04.07.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	TR 02.09.2015	
(11) 2 744 134	(51) H04B 10/077	(11) 2 744 195	(51) H04N 7/14	(11) 2 744 267	(51) H04W 36/24
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	BG 28.05.2018	AT 28.02.2018	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
CH 31.01.2016	CY 22.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FI 22.07.2015	FR 01.02.2016	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 10.06.2015	HU 14.12.2012
HU 31.01.2013	IE 31.01.2016			IE 14.12.2015	IS 10.10.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(11) 2 744 216	(51) H04N 21/41	IT 10.06.2015	LI 31.12.2015
LI 31.01.2016	LT 22.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 10.06.2015	LU 14.12.2015
LU 31.01.2016	LV 22.07.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015			MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 744 225	(51) H04R 25/00	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	TR 10.06.2015	
		HR 26.08.2015	HU 17.12.2012		
(11) 2 744 148	(51) H04L 9/32	IE 17.12.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 744 271	(51) H04W 48/18
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LU 17.12.2015	LV 26.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
FI 21.02.2018	GR 21.05.2018	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 29.07.2015	FR 31.12.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
SE 21.02.2018		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HU 14.12.2012	IE 14.12.2015
		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
				LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
(11) 2 744 162	(51) H04L 27/26			LU 14.12.2015	LV 29.07.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(11) 2 744 240	(51) H04W 48/12	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
CH 31.12.2015	CY 03.06.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
HR 03.06.2015	HU 14.12.2012	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	TR 29.07.2015	
IE 14.12.2015	IS 03.10.2015	SE 14.03.2018			
IT 03.06.2015	LI 31.12.2015			(11) 2 744 273	(51) H04W 48/18
LT 03.06.2015	LU 14.12.2015	(11) 2 744 250	(51) H04W 12/04	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018		
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 744 280	(51) H04W 56/00
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 744 282	(51) H04W 56/00
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LU 16.01.2018	LV 29.11.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
TR 03.06.2015		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
(11) 2 744 176	(51) H04L 29/08	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 744 296	(51) G06F 21/73
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015			IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 744 259	(51) H04W 24/04	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HU 13.12.2013	IE 13.12.2015	DE 01.06.2016	DK 02.09.2015	SE 28.03.2018	
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015		
LT 22.07.2015	LU 13.12.2015	FI 02.09.2015	FR 30.11.2015	(11) 2 744 312	(51) H05K 5/00
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	HU 28.11.2013	IE 28.11.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 02.09.2015	LU 28.11.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	HU 22.11.2013	IE 22.11.2015
TR 22.07.2015				IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
				LT 15.07.2015	LU 22.11.2015

LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 22.07.2015	LU 27.07.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(11) 2 744 452	(51) A61F 2/38
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 744 468	(51) A61M 39/10
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 03.06.2015
TR 15.07.2015		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015
		TR 22.07.2015		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(11) 2 744 324	(51) A01G 9/14	(11) 2 744 385	(51) A47L 15/00	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	AL 05.08.2015	CH 31.08.2015	HR 03.06.2015	HU 15.08.2012
CH 31.08.2015	CY 03.06.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IE 15.08.2015	IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015	DE 01.03.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LU 15.08.2015	LV 03.06.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
HR 03.06.2015	HU 03.08.2012	HU 14.08.2012	IE 14.08.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
IE 03.08.2015	IS 03.10.2015	IS 05.12.2015	LI 31.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
IT 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	LU 14.08.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
LT 03.06.2015	LU 03.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 744 499	(51) C07D 498/04
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
TR 03.06.2015		TR 05.08.2015		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
				EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 744 355	(51) A23L 33/10	(11) 2 744 391	(51) A61B 1/267	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 744 432	(51) A61B 17/74	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SM 28.09.2016	
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 744 503	(51) A61K 35/34
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 20.09.2018	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		
SM 21.09.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 744 504	(51) A61K 36/185
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 10.06.2015	(84) CY 10.06.2015
(11) 2 744 362	(51) A45D 20/12	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 10.10.2015	MC 10.06.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
FI 09.05.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 10.06.2015	
(11) 2 744 369	(51) A47B 88/40	(11) 2 744 439	(51) A61B 10/04	(11) 2 744 532	(51) A61L 31/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 16.09.2015	HU 15.08.2012
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 17.06.2015	HU 17.10.2012	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
SE 07.03.2018		IE 17.10.2015	IS 17.10.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
		IT 17.06.2015	LI 31.10.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 744 378	(51) A47J 43/07	LT 17.06.2015	LU 17.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 744 535	(51) A61M 1/16
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	AL 08.07.2015	CH 31.08.2015
SE 28.03.2018		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		TR 17.06.2015		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
				ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 744 380	(51) A47K 10/48	(11) 2 744 445	(51) A61F 2/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HU 14.08.2012	IE 14.08.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
CH 31.07.2015	CY 22.07.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LU 14.08.2015	LV 08.07.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
HR 22.07.2015	HU 27.07.2012			NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IE 27.07.2015	IS 22.11.2015				
IT 22.07.2015	LI 31.07.2015				

PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 744 591	(51) B01J 2/04	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	TR 16.09.2015	
		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015		
(11) 2 744 537	(51) A61M 1/16	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 744 659	(51) B21D 22/20
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HU 15.08.2012	IS 30.01.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MK 30.09.2015	NO 30.12.2015		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 744 663	(51) B41J 11/70
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
SE 24.01.2018		TR 30.09.2015		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
				EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(11) 2 744 547	(51) A61M 16/04	(11) 2 744 606	(51) B08B 3/02	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	HR 05.08.2015	HU 30.10.2012
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	AL 01.07.2015	CH 31.08.2015	IE 30.10.2015	IS 05.12.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 05.08.2015	LI 31.10.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LT 05.08.2015	LU 30.10.2015
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
		HR 01.07.2015	HU 18.08.2011	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(11) 2 744 564	(51) A61N 1/40	IE 18.08.2015	IS 01.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LU 18.08.2015	LV 01.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	TR 05.08.2015	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015		
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 744 673	(51) B60D 1/155
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 07.09.2016				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 744 576	(51) A63B 21/005	(11) 2 744 609	(51) B21D 22/02		
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(11) 2 744 691	(51) B60T 7/04
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015
CH 31.08.2015	CY 29.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AL 01.07.2015	CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CY 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
FI 29.07.2015	FR 08.09.2015	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
HR 29.07.2015	HR 08.07.2015	HR 08.07.2015	HU 01.08.2012	IE 07.08.2015	IS 01.11.2015
IE 17.08.2015	IE 01.08.2015	IE 01.08.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IT 29.07.2015	IT 08.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	IE 07.08.2015	LT 01.07.2015
LT 29.07.2015	LT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LU 01.08.2015	LI 31.08.2015	LV 01.07.2015
LV 29.07.2015	LV 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LU 07.08.2015	MK 01.07.2015
MK 29.07.2015	MK 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	MC 01.07.2015	NL 01.07.2015
NO 29.10.2015	NL 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	MT 01.07.2015	PL 01.07.2015
PT 30.11.2015	PL 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 01.10.2015	RS 01.07.2015
RS 29.07.2015	RO 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PT 02.11.2015	SI 01.07.2015
SI 29.07.2015	SE 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 01.07.2015	SM 01.07.2015
SM 29.07.2015	SK 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SK 01.07.2015	
	TR 08.07.2015	TR 08.07.2015		TR 01.07.2015	
(11) 2 744 587	(51) B01D 53/32	(11) 2 744 616	(51) B23B 49/00	(11) 2 744 707	(51) B64D 37/10
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CH 31.07.2015	CY 24.06.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
HR 24.06.2015	HU 11.07.2012	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
IE 11.07.2015	IS 24.10.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	SE 24.01.2018		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LU 11.07.2015	LV 24.06.2015			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 744 631	(51) B27N 3/14	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015		
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 744 721	(51) B65D 33/00
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CY 16.09.2015	EE 16.09.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	IE 08.03.2016	IS 16.01.2016
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 08.03.2016
		MK 16.09.2015	NL 16.09.2015		

LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 744 749	(51) C01B 13/02	(11) 2 744 889	(51) C12N 1/12
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
RO 16.09.2015	SM 16.09.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 744 734	(51) B65G 23/44	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) BE 31.08.2015	(84) AL 03.06.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
DE 01.03.2016	DK 03.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015			(11) 2 744 902	(51) C12N 15/113
FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	(11) 2 744 772	(51) C07C 41/22	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
HU 15.08.2012	IE 15.08.2015	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015		
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 744 910	(51) C12Q 1/68
LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LU 15.08.2015	LV 03.06.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	HR 01.07.2015	HU 03.08.2012	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	IS 01.11.2015	LI 31.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LT 01.07.2015	LU 03.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		TR 01.07.2015		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 744 737	(51) B65H 75/14	(11) 2 744 775	(51) C07D 213/64	(11) 2 744 923	(51) C22C 37/04
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
CH 30.09.2015	CY 23.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
CZ 23.09.2015	DE 01.04.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 744 928	(51) C25D 5/02
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 23.09.2015	HU 28.09.2012	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IE 28.09.2015	IS 23.01.2016			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LI 30.09.2015	LU 28.09.2015			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 744 797	(51) C07D 277/68	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 10.01.2018	
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	HR 09.09.2015	HU 17.08.2012		
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 744 931	(51) C40B 40/10
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	MK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
		RS 09.09.2015	SI 09.09.2015		
		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 744 938	(51) D06F 83/00
		TR 09.09.2015		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 744 738	(51) B66B 5/02	(11) 2 744 833	(51) C08F 2/40	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 07.09.2016	HU 07.09.2012
HU 03.08.2012	IE 03.08.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IE 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016
LU 03.08.2015	LV 08.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 07.09.2016	LU 07.09.2016
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 744 739	(51) B66B 11/02	(11) 2 744 874	(51) C10G 29/00	(11) 2 744 960	(51) E05D 5/02
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HU 27.07.2012	IS 16.01.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HU 26.07.2012	IS 09.01.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SM 21.09.2016			
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015				
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015				
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015				
TR 16.09.2015					

PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 744 995	(51) F02C 7/04	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	HU 10.07.2012	IS 16.01.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SM 09.09.2015				MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(11) 2 744 971	(51) E21B 23/08	(11) 2 745 000	(51) F02M 27/04	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 745 082	(51) G01D 11/24
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		HU 14.08.2012	IE 14.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 744 973	(51) E21B 34/02	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LU 14.08.2015	LV 01.07.2015	HU 17.07.2012	IS 09.01.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
HR 19.08.2015	HU 06.11.2012	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IE 06.11.2015	IS 19.12.2015	TR 01.07.2015		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IT 19.08.2015	LI 30.11.2015			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
LT 19.08.2015	LU 06.11.2015	(11) 2 745 001	(51) F02M 47/02	TR 09.09.2015	
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 745 092	(51) A61B 5/00
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
		HU 13.07.2012	IS 23.01.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 744 977	(51) E21B 23/00	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 14.02.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 745 097	(51) G01N 21/39
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 744 984	(51) F01D 25/16	(11) 2 745 003	(51) F02M 61/18	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
AL 01.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 21.02.2018	
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 745 119	(51) B01L 3/00
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
HU 02.08.2012	IE 02.08.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 25.04.2018	
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 745 174	(51) G03F 7/20
LU 02.08.2015	LV 01.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015			DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015			ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 745 010	(51) F04B 1/04	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	HU 20.07.2012	IS 16.01.2016
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
				LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 744 987	(51) F01L 1/047	(11) 2 745 013	(51) F04B 35/04	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 16.09.2015	TR 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
HU 30.07.2012	IS 16.01.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 745 196	(51) G06F 3/0483
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SI 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 745 028	(51) F03D 11/04	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015		
TR 16.09.2015		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
		EE 16.09.2015	FI 16.09.2015		

- (11) **2 745 203** (51) **G06F 11/34**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 745 219** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 745 228** (51) **G06F 11/14**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 745 262** (51) **G06Q 50/32**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 745 293** (51) **G10L 21/0216**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 31.10.2015 (84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 (84) HU 16.10.2012
IE 16.10.2015 (84) IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 (84) LI 31.10.2015
LT 16.09.2015 (84) LU 16.10.2015
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 (84) MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
- (11) **2 745 301** (51) **H01G 5/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 745 311** (51) **C25F 5/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 745 327** (51) **H01L 31/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 745 337** (51) **H01M 2/20**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 745 339** (51) **H01M 2/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 745 347** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 745 365** (51) **H02G 15/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 745 367** (51) **H02H 7/26**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.08.2015
BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CH 31.08.2015 (84) CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 (84) ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 (84) HU 06.08.2012
IE 06.08.2015 (84) IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 (84) LI 31.08.2015
LT 01.07.2015 (84) LU 06.08.2015
LV 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 (84) MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 (84) SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 745 400** (51) **H03K 3/335**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
HU 15.08.2012 (84) IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 (84) MK 16.09.2015
PT 18.01.2016 (84) RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
- (11) **2 745 404** (51) **H03M 7/30**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 745 419** (51) **H02J 5/00**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
CH 30.09.2015 (84) CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 (84) DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 (84) ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 (84) HU 21.09.2012
IE 21.09.2015 (84) IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 (84) LI 30.09.2015
LT 17.06.2015 (84) LU 21.09.2015
LV 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 (84) MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 (84) NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 (84) PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 (84) RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 (84) SM 17.06.2015
- (11) **2 745 429** (51) **H04B 7/155**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CH 30.11.2015 (84) CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 (84) FR 30.11.2015
GR 13.11.2015 (84) HR 12.08.2015
HU 01.11.2011 (84) IE 01.11.2015
IS 12.12.2015 (84) IT 12.08.2015
LI 30.11.2015 (84) LT 12.08.2015
LU 01.11.2015 (84) LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 745 430** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 (84) AL 10.06.2015
CH 31.08.2015 (84) CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 (84) DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 (84) FR 31.08.2015
GR 11.09.2015 (84) HR 10.06.2015
HU 16.08.2012 (84) IE 16.08.2015
IS 10.10.2015 (84) IT 10.06.2015
LI 31.08.2015 (84) LT 10.06.2015
LU 16.08.2015 (84) LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 (84) MK 10.06.2015
MT 10.06.2015 (84) NL 10.06.2015
NO 10.09.2015 (84) PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 (84) RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 (84) SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 (84) SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 (84) TR 10.06.2015
- (11) **2 745 443** (51) **H04J 14/02**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **2 745 444** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018

HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 28.02.2018		LU 16.01.2018	LV 14.06.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 745 445	(51) H04L 1/00	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 745 642	(51) H05B 33/08
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
LT 18.04.2018		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
		SM 14.06.2017		CH 31.10.2015	CY 15.07.2015
(11) 2 745 446	(51) H04L 1/00	(11) 2 745 520	(51) H04N 19/597	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
CH 30.09.2015	CY 08.07.2015			HR 15.07.2015	HU 23.10.2012
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 745 541	(51) H04W 8/18	IE 23.10.2015	IS 15.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IT 15.07.2015	LI 31.10.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 15.07.2015	LU 23.10.2015
HR 08.07.2015	HU 21.09.2012	LT 18.04.2018		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
IE 21.09.2015	IS 08.11.2015			MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
IT 08.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 745 545	(51) H04W 4/02	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
LT 08.07.2015	LU 21.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 745 560	(51) H04W 8/26	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	TR 15.07.2015	
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			(11) 2 745 654	(51) H05H 7/18
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 745 568	(51) H04W 36/32	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
TR 08.07.2015		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
		LT 18.04.2018		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(11) 2 745 447	(51) H04L 1/08	(11) 2 745 590	(51) H04W 72/04	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HU 13.06.2012	IS 29.11.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 745 610	(51) H04W 84/04	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 745 469	(51) H04L 12/28	(11) 2 745 611	(51) H04W 84/04	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 745 660	(51) H05K 5/00
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015			DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
HR 17.06.2015	HU 18.11.2011	(11) 2 745 614	(51) H04W 88/04	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HU 24.07.2012	IS 19.12.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
TR 17.06.2015		SE 28.03.2018		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) 2 745 480	(51) H04L 27/26	(11) 2 745 618	(51) H04W 92/18	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	TR 19.08.2015	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 745 662	(51) H05K 7/14
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.07.2015
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CH 31.07.2015	CY 22.07.2015
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) 2 745 494	(51) H04L 29/08	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 22.07.2015	HU 25.07.2012
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IE 25.07.2015	IS 22.11.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 14.09.2016		IT 22.07.2015	LI 31.07.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			LT 22.07.2015	LU 25.07.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 745 629	(51) H05B 37/02	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
SE 10.01.2018				PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		(11) 2 745 635	(51) H05B 37/02	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(11) 2 745 518	(51) H04L 29/06	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017				
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017				

SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 745 685	(51) A01K 89/01	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
TR 22.07.2015		(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 745 663	(51) H05K 7/20	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	(11) 2 745 741	(51) A47C 1/032
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	HU 13.11.2013	IE 13.11.2015	ES 12.08.2015	FR 31.12.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	HU 12.12.2013	IE 12.12.2015
SM 14.09.2016		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LT 12.08.2015	LU 12.12.2015
		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 745 664	(51) H05K 7/20	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 745 687	(51) A01K 89/01	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
HU 20.06.2012	IS 12.12.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 745 749	(51) A47J 31/06
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 745 699	(51) A22C 29/02	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 24.08.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	BG 24.11.2016	CY 24.08.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 24.08.2016	DE 03.07.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 24.08.2016	HU 21.12.2012
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 19.08.2015	HU 09.12.2013	IE 21.12.2016	IS 24.08.2016
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	IE 09.12.2015	IT 19.08.2015	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) 2 745 672	(51) A01D 89/00	LT 19.08.2015	LU 09.12.2015	LU 21.12.2016	LV 24.08.2016
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 24.08.2016	MK 24.08.2016
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	MT 24.08.2016	NL 01.01.2018
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
HU 09.12.2013	IE 09.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LU 09.12.2015	LV 09.09.2015	TR 19.08.2015		SM 24.08.2016	TR 24.08.2016
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 745 712	(51) A23L 2/52	(11) 2 745 756	(51) A47J 37/10
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 745 728	(51) A45D 2/00	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
TR 09.09.2015		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 745 681	(51) A01K 1/02	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HU 19.12.2013	IS 08.11.2015
BG 07.12.2016	CH 30.04.2017	HR 09.09.2015	HU 18.12.2013	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	IE 18.12.2015	IS 09.01.2016	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 09.09.2015	LU 18.12.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
IS 07.01.2017	LI 30.04.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LT 07.09.2016	LU 12.04.2017	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
MT 12.04.2017	NO 07.12.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	TR 08.07.2015	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 745 768	(51) A61B 5/00
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.09.2015
SM 07.09.2016		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
		TR 09.09.2015		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 745 683	(51) A01K 63/04	(11) 2 745 730	(51) A45D 29/00	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	HU 09.12.2013	IE 09.12.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 16.09.2015	LU 09.12.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 29.07.2015	HU 08.11.2013	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
IE 08.11.2015	IS 29.11.2015	HR 01.07.2015	HU 30.07.2013	NL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	IE 30.07.2015	IS 01.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LU 08.11.2015	LV 29.07.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LU 30.07.2015	LV 01.07.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
MT 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(11) 2 745 796	(51) A61C 3/03
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018

LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	MK 28.09.2016	MT 18.12.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 745 802	(51) A61C 13/225	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	HU 12.12.2013	IE 12.12.2015
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 745 842	(51) A61K 38/17	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 12.08.2015	LU 12.12.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 745 809	(51) A61F 2/95	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 745 814	(51) A61F 2/954	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	SE 17.01.2018	(11) 2 745 850	(51) A61K 51/00	(11) 2 745 895
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AT 28.09.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 28.12.2016
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 745 854	(51) A61L 27/00	(51) A61L 27/00	CZ 28.09.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	EE 28.09.2016
HU 20.12.2013	IS 23.01.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 29.12.2016
LT 23.09.2015	LU 20.12.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 07.02.2018	HU 19.12.2013
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 08.05.2018	IS 28.01.2017
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 07.06.2018	LU 19.12.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 07.02.2018	MC 28.09.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 07.05.2018	MT 28.09.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 07.02.2018	NO 28.12.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 07.02.2018	(11) 2 745 859	(51) A61M 1/14	RS 28.09.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SK 28.09.2016
(11) 2 745 824	(51) A61G 3/08	BG 15.07.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(11) 2 745 897
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	CY 15.07.2015	(84) LT 23.05.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CZ 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	NO 23.08.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 745 898
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 16.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) BG 18.01.2018
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	HU 19.12.2012	HU 19.12.2012	IE 19.12.2015	DK 18.10.2017
HR 05.08.2015	HU 27.11.2013	IS 15.07.2015	IS 15.07.2015	LI 31.12.2015	ES 18.10.2017
IE 27.11.2015	IS 05.12.2015	LT 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 19.12.2015	ES 18.10.2017
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	LV 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 19.01.2018
LU 27.11.2015	LV 05.08.2015	MK 15.07.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IS 18.02.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	NL 15.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 18.10.2017
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 15.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 18.10.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RO 15.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	NL 18.10.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 15.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PL 18.10.2017
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SK 15.07.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	RS 18.10.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	TR 15.07.2015	TR 15.07.2015	(11) 2 745 924	SK 18.10.2017
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) 2 745 861	(51) A61M 1/16	(84) LT 25.04.2018	(11) 2 745 924
(11) 2 745 831	(51) A61K 8/25	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016	FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 12.08.2015	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	NL 25.04.2018	ES 25.04.2018
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 745 953	(51) B21J 5/02
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HU 19.11.2013	IE 19.11.2015	HR 14.09.2016	HU 19.12.2013	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IE 19.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 12.08.2015	LU 19.11.2015	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 19.12.2016	LV 14.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 745 960	(51) B23B 3/00
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
TR 12.08.2015	(11) 2 745 834	TR 14.09.2016	(11) 2 745 865	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 28.09.2016	(51) A61K 9/127	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
CY 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 745 963
EE 28.09.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 745 887	(51) A63C 10/18	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
GR 29.12.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
HU 18.12.2012	HR 28.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 15.07.2015
LT 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 745 887	(51) A63C 10/18	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
LV 28.09.2016	LU 18.12.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015		
	MC 28.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015		

EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	PT 12.08.2015	RO 12.08.2015
HR 15.07.2015	HU 19.12.2012	TR 30.09.2015		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
IE 19.12.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 746 004	(51) B26D 5/00	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LI 31.12.2015	LT 15.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LU 19.12.2015	LV 15.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 746 021	(51) B29C 33/36
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 17.09.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 07.03.2018		HU 05.12.2013	IE 05.12.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015			IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
(11) 2 745 971	(51) B23H 7/06	(11) 2 746 010	(51) B27L 7/08	LU 05.12.2015	LV 17.06.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
NL 25.04.2018		CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) 2 745 973	(51) B23K 20/12	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
FI 30.05.2018		HU 17.12.2013	IE 17.12.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 745 981	(51) F16H 57/023	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LT 08.07.2015	LU 17.12.2015	(11) 2 746 037	(51) B29D 30/72
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 14.09.2016
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HU 13.12.2013	IE 13.12.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 746 011	(51) B27L 7/08	HR 14.09.2016	HU 23.09.2013
LU 13.12.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	IE 23.09.2016	IS 14.01.2017
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CY 15.07.2015	EE 15.07.2015	LT 14.09.2016	LU 23.09.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	ES 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	HR 15.07.2015	HU 17.12.2013	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	IE 17.12.2015	IS 15.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LU 17.12.2015	LV 15.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 745 984	(51) B23Q 3/155	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	TR 14.09.2016	
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 746 038	(51) B29D 99/00
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	TR 15.07.2015		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 746 013	(51) B27N 7/00	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
HR 28.09.2016	HU 13.12.2013	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
IE 13.12.2016	IS 28.01.2017	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 28.09.2016	LU 13.12.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 14.09.2016	HU 19.12.2012
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	IE 19.12.2016	IS 14.01.2017
MK 28.09.2016	MT 13.12.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HU 18.12.2012	IE 18.12.2015	LT 14.09.2016	LU 19.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 26.12.2015	LI 31.12.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 26.08.2015	LU 18.12.2015	MK 14.09.2016	MT 19.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
TR 28.09.2016		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 745 986	(51) B24B 39/00	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
AG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	TR 14.09.2016	
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	(11) 2 746 056	(51) B41M 5/124
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 746 014	(51) B27N 7/00	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 05.08.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
HU 14.11.2013	IE 14.11.2015	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
LT 30.09.2015	LU 14.11.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 05.08.2015	HU 07.11.2013
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 07.11.2015	IS 05.12.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	HU 18.12.2012	IE 18.12.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 12.12.2015	LI 31.12.2015	LU 07.11.2015	LV 05.08.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 12.08.2015	LU 18.12.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015

PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
		TR 03.06.2015		TR 17.06.2015	
(11) 2 746 067	(51) B60C 15/06	(11) 2 746 118	(51) B60T 7/04	(11) 2 746 155	(51) B64C 25/06
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017			CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) 2 746 134	(51) B62D 1/04	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
HR 05.04.2017	IE 10.12.2017	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
IS 05.08.2017	IT 10.12.2017	AL 08.07.2015	CH 31.08.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LT 05.04.2017	LU 10.12.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HU 17.12.2013	IE 17.12.2015
LV 05.04.2017	MT 10.12.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LU 17.12.2015	LV 08.07.2015
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	GB 28.08.2017	GR 09.10.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 08.07.2015	HU 28.08.2013	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	IE 28.08.2015	IS 08.11.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
SM 05.04.2017		LI 31.08.2016	LT 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
		LU 28.08.2015	LV 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(11) 2 746 083	(51) B60K 6/442	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 746 167	(51) B65B 31/02
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 22.07.2015
(11) 2 746 091	(51) B60L 5/20	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015			CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 746 136	(51) B62D 5/04	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HU 19.12.2012	IE 19.12.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
HR 16.09.2015	HU 31.10.2013	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 19.12.2015	LV 22.07.2015
IE 31.10.2015	IS 16.01.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	FR 31.12.2015	GR 06.11.2015	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
LU 31.10.2015	LV 16.09.2015	HR 05.08.2015	HU 11.12.2013	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	IE 11.12.2015	IS 05.12.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LU 11.12.2015	LV 05.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 746 178	(51) B65D 5/00
TR 16.09.2015		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
(11) 2 746 106	(51) B60Q 1/32	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 746 138	(51) B62D 15/02	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 22.07.2015	HU 20.12.2012	IE 20.12.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	IS 30.01.2016	LI 31.12.2015
RS 28.03.2018		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LT 30.09.2015	LU 20.12.2015
		EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 2 746 109	(51) B60R 11/02	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HU 19.11.2013	IE 19.11.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 19.11.2015	LV 22.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	SM 30.09.2015	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 746 184	(51) B65D 41/12
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SE 03.01.2018		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 746 115	(51) B60R 25/021			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.12.2015	(11) 2 746 148	(51) B63J 2/14	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	SE 21.03.2018	
CH 31.12.2015	CY 03.06.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 746 193	(51) B65G 1/04
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 17.06.2015	FR 31.12.2015	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
HR 03.06.2015	HU 21.12.2012	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IE 21.12.2015	IS 03.10.2015	HU 13.12.2013	IE 13.12.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 03.06.2015	LI 31.12.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 03.06.2015	LU 21.12.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	HU 20.12.2013	IE 20.12.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 14.09.2016	LU 20.12.2016
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015				

LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	(11) 2 746 311	(51) C08G 18/67
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	HU 09.12.2013	IE 09.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 09.12.2016	LV 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
TR 14.09.2016		MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		MT 09.12.2016	NL 28.09.2016	HR 21.09.2016	HU 29.10.2013
(11) 2 746 196	(51) B65G 17/08	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IE 29.10.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LU 29.10.2016	LV 21.09.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	MT 31.10.2016	NL 21.09.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FR 31.12.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 746 236	(51) C03C 17/36	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
HR 02.09.2015	HU 04.12.2013	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
IE 04.12.2015	IS 02.01.2016	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 02.09.2015	LU 04.12.2015	NL 25.04.2018		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015				
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(11) 2 746 248	(51) B01D 53/02	(11) 2 746 319	(51) C08J 5/00
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015			CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 746 281	(51) C07D 471/04	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 746 201	(51) B65G 54/02	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 09.09.2015	HU 21.12.2012
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IE 21.12.2015	IS 09.01.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LT 26.04.2017	LU 09.01.2018	IT 09.09.2015	LI 31.12.2015
CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	LT 09.09.2015	LU 21.12.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
FI 30.09.2015	FR 31.12.2015	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
GB 21.12.2016	GR 31.12.2015	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
HR 30.09.2015	HU 21.12.2012	SM 26.04.2017		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IE 21.12.2015	IS 30.01.2016			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 746 301	(51) C08F 10/06	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
LT 30.09.2015	LU 21.12.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	TR 09.09.2015	
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 30.05.2018			
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015			(11) 2 746 321	(51) C08J 7/00
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 746 307	(51) C08F 214/22	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 746 204	(51) B65H 5/06	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	HU 20.12.2012	IE 20.12.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HU 13.12.2013	IE 13.12.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
		LT 01.07.2015	LU 13.12.2015	LV 20.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 746 216	(51) B67C 3/26	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MT 20.12.2016	NO 14.12.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 21.09.2016	GB 21.12.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	TR 14.09.2016	
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	TR 01.07.2015			
HU 21.12.2012	IE 21.12.2016			(11) 2 746 322	(51) C08J 7/04
IS 21.01.2017	LI 31.12.2016	(11) 2 746 310	(51) C08G 18/66	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 21.09.2016	LU 21.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
MK 21.09.2016	MT 21.12.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	HU 24.05.2013	IS 19.12.2015		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 746 328	(51) C08K 5/16
TR 21.09.2016		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 20.06.2018	
(11) 2 746 218	(51) B81B 3/00	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 746 333	(51) C08L 21/00
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016

FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.02.2018		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 746 371	(51) C10M 141/06	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 746 478	(51) E04B 1/68
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SM 14.09.2016		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 18.04.2018	
(11) 2 746 341	(51) C08L 77/06				
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 01.07.2015	(11) 2 746 401	(51) C12Q 1/22	(11) 2 746 506	(51) E05C 9/18
AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
GB 21.12.2016	GR 02.10.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 01.07.2015	HU 21.12.2012	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017
IE 21.12.2015	IS 01.11.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HU 10.12.2013	IE 10.12.2016
LU 21.12.2015	LV 01.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 21.09.2016	LU 10.12.2016
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015			RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		(11) 2 746 438	(51) D04H 1/65	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 2 746 350	(51) C09D 133/00	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.09.2015	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015		
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 746 516	(51) E06B 3/46
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 02.09.2015	HU 13.12.2013	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IE 13.12.2015	IS 02.01.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SE 28.02.2018		LU 13.12.2015	LV 02.09.2015	FR 02.01.2017	GR 07.09.2016
		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	HR 07.09.2016	HU 18.12.2013
(11) 2 746 356	(51) E06B 7/23	MT 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 18.12.2016	IS 07.01.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 07.09.2016	LU 18.12.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 14.12.2015	SI 02.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 746 461	(51) E01F 15/04	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 746 357	(51) C09J 7/02	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	TR 07.09.2016	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015		
		HR 03.06.2015	HU 13.12.2013	(11) 2 746 519	(51) E06B 5/16
(11) 2 746 363	(51) C09K 17/06	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 24.09.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.09.2015	LT 03.06.2015	LU 13.12.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015
AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	MT 03.06.2015	PL 03.06.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
FI 02.09.2015	FR 31.12.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	HR 24.06.2015	HU 06.12.2013
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
HU 18.12.2013	IE 18.12.2015	TR 03.06.2015		LT 24.06.2015	LU 06.12.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015			LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LT 02.09.2015	LU 18.12.2015	(11) 2 746 470	(51) E02F 9/22	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NL 25.04.2018		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) 2 746 472	(51) E03D 5/02	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.09.2015	TR 24.06.2015	
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	AL 16.09.2015	CH 31.12.2015		
TR 02.09.2015		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 746 521	(51) E06B 9/174
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.12.2015
(11) 2 746 370	(51) C10M 133/48	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 16.09.2015	HU 18.12.2012	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IE 18.12.2015	IS 16.01.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 16.09.2015	LU 18.12.2015	HR 19.08.2015	HU 17.12.2013
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 16.09.2015	MK 16.09.2015	IE 17.12.2015	IS 19.12.2015
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 19.08.2015	LU 17.12.2015

LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	TR 14.09.2016	
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015				
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 746 560	(51) F02M 21/04	(11) 2 746 595	(51) F15B 13/08
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 30.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	AL 30.09.2015	CH 31.12.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 746 525	(51) E06B 9/68	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 05.08.2015	FR 31.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	HU 18.12.2012	IE 18.12.2015
		HU 20.12.2012	IE 20.12.2015	IS 30.01.2016	LI 31.12.2015
(11) 2 746 531	(51) F01B 31/20	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LT 30.09.2015	LU 18.12.2015
(84) BE 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	LI 31.12.2015	LT 05.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
AL 22.07.2015	CH 31.12.2015	LU 20.12.2015	LV 05.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
FR 31.12.2015	GR 23.10.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
HR 22.07.2015	HU 21.12.2012	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IE 21.12.2015	IS 22.11.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	TR 30.09.2015	
IT 22.07.2015	LI 31.12.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015		
LT 22.07.2015	LU 21.12.2015			(11) 2 746 600	(51) F16B 31/02
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 746 580	(51) F03D 11/04	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HR 29.07.2015	HU 16.12.2013	HR 12.08.2015	HU 21.12.2012
TR 22.07.2015		IE 16.12.2015	IS 29.11.2015	IE 21.12.2015	IS 12.12.2015
		IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	IT 12.08.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 746 532	(51) F01C 21/08	LU 16.12.2015	LV 29.07.2015	LT 12.08.2015	LU 21.12.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
SE 14.02.2018					
(11) 2 746 543	(51) F01K 17/04	(11) 2 746 582	(51) F04C 2/344	(11) 2 746 606	(51) F16C 32/04
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 04.04.2018	
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 746 613	(51) F16D 69/02
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017
HU 21.12.2012	IE 21.12.2016	HU 04.11.2013	IE 04.11.2015	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
IS 28.01.2017	LI 31.12.2016	HU 04.11.2013	IE 04.11.2015	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 28.09.2016	LU 21.12.2016	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 01.11.2015	LV 01.07.2015	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	LU 04.11.2015	MK 01.07.2015	LU 27.01.2018	LV 21.06.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 01.07.2015	NL 01.07.2015	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MT 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 01.10.2015	RO 01.07.2015	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 01.07.2015	SK 01.07.2015	SM 21.06.2017	
TR 28.09.2016		SI 01.07.2015	TR 01.07.2015		
		SM 01.07.2015			
(11) 2 746 551	(51) F01N 3/20	(11) 2 746 587	(51) F16C 23/06	(11) 2 746 622	(51) F16J 1/16
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 19.08.2015	FR 30.11.2015	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HU 28.11.2013	IE 28.11.2015	HU 04.12.2013	IE 04.12.2016	SE 28.03.2018	
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	HU 04.12.2013	IE 04.12.2016		
LT 19.08.2015	LU 28.11.2015	IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	(11) 2 746 623	(51) F16J 1/16
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 14.09.2016	LU 04.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 28.03.2018	

- (11) **2 746 627** (51) **F16K 31/02** PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 LT 03.06.2015 LU 20.12.2015
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NL 03.06.2015 NO 03.09.2015
- (11) **2 746 637** (51) **F16L 33/207** (11) **2 746 756** (51) **G01N 27/02**
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017 (84) G01N 27/02
ES 09.05.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 746 641** (51) **F17C 5/06** (11) **2 746 759** (51) **C12Q 1/00**
(84) AT 05.08.2015 (84) BG 05.08.2015 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 05.08.2015 CH 31.12.2015 (84) CY 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BE 21.12.2016
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) BG 21.12.2016
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) CY 21.09.2016
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 (84) HR 07.09.2016 (84) HU 11.12.2013 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
HR 05.08.2015 IE 20.12.2015 (84) IS 07.01.2017 (84) LV 07.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015 (84) LU 11.12.2016 (84) MK 07.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) FR 02.01.2017 (84) FR 21.09.2016
LI 31.12.2015 LT 05.08.2015 (84) MC 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) HR 21.09.2016
LU 20.12.2015 LV 05.08.2015 (84) MT 11.12.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) HU 18.12.2013 (84) IE 18.12.2016
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) RS 07.09.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) SI 07.09.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 (84) RS 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) LU 18.12.2016 (84) LV 21.09.2016
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015 (84) SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) MK 21.09.2016
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015 (84) TR 05.08.2015 (84) MT 18.12.2016 (84) NL 21.09.2016
SM 05.08.2015 TR 05.08.2015 (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 (84) TR 21.09.2016
- (11) **2 746 651** (51) **F21V 19/00** (11) **2 746 760** (51) **G01N 27/414**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CH 31.12.2016 (84) CY 28.09.2016 (84) IT 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) CZ 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) FI 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) DK 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) GR 08.05.2018 (84) GR 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
FI 28.09.2016 (84) FR 02.01.2017 (84) HU 07.06.2018 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) HR 30.09.2015
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) IS 07.06.2018 (84) HU 11.11.2013 (84) IE 11.11.2015 (84) IE 11.11.2015
HU 19.12.2013 (84) IE 19.12.2016 (84) LV 07.02.2018 (84) IS 30.01.2016 (84) IT 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015
IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 30.09.2015 (84) LU 11.11.2015 (84) LU 11.11.2015
LI 31.12.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) PL 07.02.2018 (84) LV 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015
LU 19.12.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) SE 07.02.2018 (84) LV 30.09.2015 (84) MT 30.09.2015 (84) MT 30.09.2015
MC 28.09.2016 (84) MK 28.09.2016 (84) SK 07.02.2018 (84) MK 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) PL 30.09.2015 (84) PL 30.09.2015
MT 19.12.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) SE 07.02.2018 (84) NO 30.12.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) TR 07.02.2018 (84) PT 01.02.2016 (84) RS 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) SI 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) SM 30.09.2015 (84) TR 30.09.2015
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) (11) **2 746 771** (51) **G01N 33/53**
SM 28.09.2016 (84) TR 28.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
TR 28.09.2016 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **2 746 673** (51) **F24C 15/32** (11) **2 746 840** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **2 746 713** (51) **F41A 33/02** (11) **2 746 852** (51) **G03F 7/20** (11) **2 746 907** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) NO 13.09.2018
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IT 14.02.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) ES 13.06.2018
DK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) HR 14.02.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018
ES 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) NO 14.05.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
HU 01.10.2013 (84) IE 01.10.2015 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
- (11) **2 746 727** (51) **G01C 21/32** (11) **2 746 880** (51) **G05B 19/042** (11) **2 746 918** (51) **G06F 3/0485**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) ES 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) (11) **2 746 891** (51) **G06F 1/02** (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) AT 03.06.2015 (84) AL 03.06.2015 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) BG 03.09.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) IT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
NO 07.12.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) (11) **2 746 924** (51) **G06F 3/0488** (84) BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 746 727** (51) **G01C 21/32** (11) **2 746 962** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AL 03.06.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 03.06.2015 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015 (84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) ES 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) HR 03.06.2015 (84) HU 20.12.2012 (84) GR 04.09.2015 (84) GR 04.09.2015
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) IE 20.12.2015 (84) IS 03.10.2015 (84) HU 20.12.2012 (84) HU 20.12.2012
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) IT 03.06.2015 (84) IE 20.12.2015 (84) IS 03.10.2015 (84) IS 03.10.2015
LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) IT 03.06.2015 (84) IE 20.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015
- (11) **2 746 727** (51) **G01C 21/32** (11) **2 746 982** (51) **G06F 21/64**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AL 03.06.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) CY 03.06.2015 (84) ES 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 03.06.2015 (84) EE 03.06.2015 (84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) HR 03.06.2015 (84) HU 20.12.2012 (84) IS 03.10.2015 (84) IS 03.10.2015
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) IE 20.12.2015 (84) IT 03.06.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) IT 03.06.2015 (84) IE 20.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015
LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) IT 03.06.2015 (84) IE 20.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015

- (11) **2 747 028** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.12.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 18.12.2012
IE 18.12.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 31.12.2015
LT 19.08.2015 LU 18.12.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 747 038** (51) **G07C 5/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 747 044** (51) **G07D 11/00**
(84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 747 048** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 17.12.2013 IE 17.12.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LV 19.08.2015 LU 17.12.2015
LT 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 747 052** (51) **G08G 1/0967**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 31.12.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 31.12.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 24.12.2012 IE 24.12.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 31.12.2015 LT 24.06.2015
LU 24.12.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 747 053** (51) **G08G 1/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 747 067** (51) **G09G 3/36**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 747 079** (51) **G10L 19/24**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 747 082** (51) **G11B 5/40**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 (84) DE 03.07.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 20.12.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LT 11.10.2017
LU 20.12.2017 LV 11.10.2017
MT 20.12.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 747 089** (51) **G21F 9/28**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 747 131** (51) **H01L 27/115**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 31.12.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 18.12.2012
IE 18.12.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.12.2015
LT 01.07.2015 LU 18.12.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 747 141** (51) **H01L 29/786**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 747 149** (51) **H01L 31/032**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
- CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 31.12.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 20.12.2013
IE 20.12.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 20.12.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 747 176** (51) **H01M 4/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 747 185** (51) **H01M 10/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 747 187** (51) **H01B 1/10**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 747 191** (51) **H01P 1/20**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 31.12.2015 (84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 (84) HU 08.12.2011
IE 08.12.2015 (84) IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 (84) LI 31.12.2015
LT 16.09.2015 (84) LU 08.12.2015
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 (84) MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SI 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 (84) TR 16.09.2015
- (11) **2 747 197** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
FR 31.12.2015 (84) GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 (84) HU 16.12.2013
IE 16.12.2015 (84) IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 (84) LT 15.07.2015
LU 16.12.2015 (84) LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 (84) MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 (84) NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 (84) PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 (84) RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015

SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 747 293	(51) H04B 1/04	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 747 207	(51) H01R 4/24	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	TR 21.09.2016	
BG 03.04.2018	CG 03.01.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 747 332	(51) H04L 5/00
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 26.08.2015	HU 19.12.2012	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IE 19.12.2015	IS 26.12.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 26.08.2015	LU 19.12.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 03.01.2018		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		MK 26.08.2015	MT 26.08.2015		
(11) 2 747 208	(51) H01R 4/24	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 747 346	(51) H04L 12/26
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) 2 747 217	(51) H01R 25/14	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	TR 26.08.2015		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 747 295	(51) H04B 1/16	FR 30.11.2015	GR 23.10.2015
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 22.07.2015	HU 22.11.2013
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IE 22.11.2015	IS 22.11.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LU 22.11.2015	LV 22.07.2015
HR 28.09.2016	HU 20.12.2013	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
IE 20.12.2016	IS 28.01.2017	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 28.09.2016	LU 20.12.2016	HU 23.10.2013	IE 23.10.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
MK 28.09.2016	MT 20.12.2016	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LU 23.10.2016	LV 21.09.2016	TR 22.07.2015	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(11) 2 747 357	(51) H04L 12/811
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MT 31.10.2016	NL 21.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
TR 28.09.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 747 244	(51) H02J 9/06	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(11) 2 747 308	(51) H04B 10/116	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 07.02.2018	
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 747 310	(51) H04B 10/40	(11) 2 747 371	(51) H04L 29/06
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
HR 12.08.2015	HU 19.12.2013	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
IE 19.12.2015	IS 12.12.2015	(11) 2 747 320	(51) H04J 11/00	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
LT 12.08.2015	LU 19.12.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SE 07.02.2018	
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 747 376	(51) H04W 28/02
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
TR 12.08.2015		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 27.06.2018	
		RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 747 379	(51) H04L 29/08
(11) 2 747 289	(51) H03K 21/40	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 2 747 322	(51) H04J 14/02	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015
CH 31.12.2015	CY 15.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FR 31.12.2015	GR 06.11.2015
FI 15.07.2015	FR 31.12.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 05.08.2015	HU 19.12.2012
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IE 19.12.2015	IS 05.12.2015
HU 21.12.2012	IE 21.12.2015	HR 21.09.2016	HU 20.12.2012	IT 05.08.2015	LI 31.12.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IE 20.12.2016	IS 21.01.2017	LT 05.08.2015	LU 19.12.2015
LI 31.12.2015	LT 15.07.2015	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
LU 21.12.2015	LV 15.07.2015	LT 21.09.2016	LU 20.12.2016	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	MK 21.09.2016	MT 20.12.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	PL 21.09.2016			
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015				
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015				

SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 747 580	(51) A23L 1/212
TR 05.08.2015		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
(11) 2 747 385	(51) H04W 12/08	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	AL 17.06.2015	CH 31.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	SE 14.02.2018		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018			DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 747 501	(51) H04W 72/04	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(11) 2 747 389	(51) H04M 1/57	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 20.06.2018		HU 21.08.2012	IE 21.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015			IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 747 508	(51) H04W 72/12	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	LU 21.08.2015	LV 17.06.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
HR 08.07.2015	HU 11.11.2013	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
IE 11.11.2015	IS 08.11.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
LU 11.11.2015	LV 08.07.2015	HR 30.09.2015	HU 17.08.2012	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015		
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 747 594	(51) A44B 18/00
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
		TR 30.09.2015		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(11) 2 747 390	(51) H04L 12/58			HU 18.06.2012	IS 26.12.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 747 540	(51) A01C 1/06	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
FI 27.06.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	MK 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) 2 747 395	(51) H04M 1/73	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018			PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 747 549	(51) A01G 9/14	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) 2 747 458	(51) H04R 25/00	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015		
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 747 600	(51) A47C 7/00
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 12.08.2015	HU 30.10.2012	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IE 30.10.2015	IS 12.12.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 16.09.2015	HU 20.12.2013	LI 31.10.2015	LT 12.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IE 20.12.2015	IS 16.01.2016	LU 30.10.2015	LV 12.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LU 20.12.2015	LV 16.09.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 747 607	(51) A47J 31/00
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015			CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
TR 16.09.2015				EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
				FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(11) 2 747 475	(51) H04W 28/06			HR 30.09.2015	HU 27.12.2012
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) 2 747 561	(51) A61K 31/166	IE 27.12.2015	IS 30.01.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IT 30.09.2015	LI 31.12.2015
CH 31.12.2015	CY 22.07.2015	FI 09.05.2018		LT 30.09.2015	LU 27.12.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015			LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) 2 747 573	(51) A01N 65/00	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
HR 22.07.2015	HU 19.12.2012	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
IE 19.12.2015	IS 22.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
IT 22.07.2015	LI 31.12.2015			SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
LT 22.07.2015	LU 19.12.2015	(11) 2 747 575	(51) A22C 21/00	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015		
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	(11) 2 747 612	(51) A47J 31/36
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	CH 31.08.2015	CY 10.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AL 17.06.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	HR 10.06.2015	HU 30.08.2012	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	IE 30.08.2015	IS 10.10.2015	GR 18.09.2015	HR 18.09.2015
TR 22.07.2015		LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	HU 04.04.2013	HU 04.04.2013
		LU 30.08.2015	LV 10.06.2015	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
		MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) 2 747 497	(51) H04W 64/00	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	MK 17.06.2015	NO 17.09.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015		
		TR 10.06.2015			

SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 747 684	(51) A61B 17/68
TR 17.06.2015		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 2 747 613	(51) A47J 31/36	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	HR 14.09.2016	HU 22.11.2012	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IE 22.11.2016	IS 14.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HU 29.07.2013	IS 23.01.2016	MK 14.09.2016	MT 22.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 28.09.2016	
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 747 693	(51) A61B 18/20
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	TR 14.09.2016		(84) LT 09.05.2018	
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			(11) 2 747 698	(51) A61C 7/12
TR 23.09.2015		(11) 2 747 621	(51) A47J 42/54	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 747 614	(51) A47J 31/36	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 23.09.2015	HU 04.10.2012	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 16.09.2015	HU 18.09.2013	IE 04.10.2015	IS 23.01.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
IE 18.09.2015	IS 16.01.2016	LT 23.09.2015	LU 04.10.2015	SE 24.01.2018	
LT 16.09.2015	LU 18.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015		
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(11) 2 747 701	(51) A61C 17/22
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
NO 16.12.2015	PL 23.09.2015	PL 23.09.2015	RO 23.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015
RO 16.09.2015	RO 16.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SM 23.09.2015		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			HR 16.09.2015	HU 17.12.2012
		(11) 2 747 660	(51) A61B 6/04	IE 17.12.2015	IS 16.01.2016
(11) 2 747 617	(51) A47J 31/42	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IT 16.09.2015	LI 31.12.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 16.09.2015	LU 17.12.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NL 25.04.2018		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015			MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 747 666	(51) A61B 10/02	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HU 09.10.2012	IE 09.10.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IS 23.01.2016	LI 31.10.2015			SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LT 23.09.2015	LU 09.10.2015	(11) 2 747 676	(51) A61B 17/29		
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 747 718	(51) A61F 5/02
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HU 26.08.2011	IE 26.08.2015
(11) 2 747 618	(51) A47J 31/54	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 01.07.2015	LU 26.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 747 678	(51) A61B 17/34	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
HR 16.09.2015	HU 24.05.2013	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IE 24.05.2016	IS 16.01.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	TR 01.07.2015	
LU 24.05.2016	LV 16.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015		
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 747 720	(51) A61F 9/02
MT 31.05.2016	NL 16.09.2015	HU 29.05.2012	IS 08.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HU 24.08.2011	IS 30.01.2016
(11) 2 747 620	(51) A47J 37/12	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 08.07.2015		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016				

MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 10.01.2018	
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 747 818	(51) A61M 16/00
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015			CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 747 724	(51) A61F 13/475	(11) 2 747 760	(51) A61K 31/19	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HU 11.10.2012	IE 11.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
HR 14.09.2016	HU 05.10.2011	HU 10.05.2012	IS 15.07.2015	LU 11.10.2016	LV 14.09.2016
IE 05.10.2016	IS 14.01.2017	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016
LT 14.09.2016	LU 05.10.2016	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 15.07.2015			
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			(11) 2 747 833	(51) A61M 31/00
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(11) 2 747 762	(51) A61K 31/381	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	FI 09.05.2018	
(11) 2 747 739	(51) A61K 8/02	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015		
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.01.2016	CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	(11) 2 747 857	(51) B01D 1/00
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016	CY 02.09.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	HU 23.08.2012	IE 23.08.2015	CZ 08.07.2015	DE 01.04.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IS 01.11.2015	LI 31.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
HU 10.01.2013	IE 10.01.2016	LT 01.07.2015	LU 23.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LI 31.01.2016	LT 02.09.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	HU 02.09.2011	IE 02.09.2015
LU 10.01.2016	LV 02.09.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	IS 08.11.2015	LI 30.09.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LT 08.07.2015	LU 02.09.2015
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	TR 01.07.2015		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015			SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		(11) 2 747 772	(51) A61K 31/79	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	TR 08.07.2015	
(11) 2 747 741	(51) A61K 8/11	AL 05.08.2015	CH 31.08.2015		
(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) 2 747 862	(51) B01D 21/06
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 05.08.2015	HU 24.08.2012	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 05.12.2015	LI 31.08.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HU 30.07.2012	IS 09.01.2016	LT 05.08.2015	LU 24.08.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RS 17.01.2018	
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 747 874	(51) B01D 53/14
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SM 09.09.2015		TR 05.08.2015		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
				CH 30.09.2015	CY 08.07.2015
(11) 2 747 744	(51) A61K 8/26	(11) 2 747 792	(51) A61L 15/46	CZ 08.07.2015	DE 01.04.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 06.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
				FR 30.09.2015	GR 09.10.2015
(11) 2 747 756	(51) A61K 31/00	(11) 2 747 797	(51) A61L 27/52	HR 08.07.2015	HU 19.09.2012
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	FI 27.06.2018		LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			LU 19.09.2015	LV 08.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 747 816	(51) A61M 16/00	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
HR 29.07.2015	HU 30.11.2012	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
IE 30.11.2015	IS 29.11.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LU 30.11.2015	LV 29.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	TR 08.07.2015	
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		

(11) 2 747 900	(51) B05C 17/005	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 29.07.2015	HR 09.09.2015	HU 27.09.2012	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	IE 27.09.2015	IS 09.01.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 09.09.2015	LU 27.09.2015	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 747 964	(51) B26D 3/26
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 17.09.2015
HR 29.07.2015	HU 10.08.2012	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	AL 17.06.2015	CH 31.08.2015
IE 10.08.2015	IS 29.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
LT 29.07.2015	LU 10.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FR 31.08.2015	GR 18.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	TR 09.09.2015		HR 17.06.2015	HU 21.08.2012
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 747 945	(51) B25C 1/04	IE 21.08.2015	IS 17.10.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	IT 17.06.2015	LI 31.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	LV 17.06.2015	LU 21.08.2015
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	CH 31.08.2015	CY 12.08.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015
TR 29.07.2015		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MK 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) 2 747 916	(51) B22F 3/105	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	NL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 17.06.2015	PT 17.06.2015
FI 02.05.2018		HR 12.08.2015	HU 22.08.2012	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(11) 2 747 926	(51) B23C 5/22	IE 22.08.2015	IS 12.12.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 12.08.2015	LU 22.08.2015	TR 17.06.2015	
NL 04.04.2018		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 747 965	(51) B27B 17/02
(11) 2 747 927	(51) B23D 47/02	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 747 968	(51) B28D 1/00
(11) 2 747 933	(51) B23K 26/26	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CY 16.09.2015	EE 16.09.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 747 934	(51) B23K 31/12	TR 12.08.2015		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 747 948	(51) B25F 5/02	LT 16.09.2015	LU 16.10.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 747 958	(51) B26B 19/06	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SM 16.09.2015	
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	(11) 2 747 973	(51) B29C 35/08
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 07.09.2016	HU 13.11.2012	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IE 13.11.2016	IS 07.01.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 747 935	(51) B23K 37/04	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	MK 07.09.2016	MT 13.11.2016	SE 24.01.2018	
(11) 2 747 936	(51) B23Q 1/01	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 747 974	(51) B29C 41/06
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 19.08.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 27.06.2018	
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 747 974	(51) B29C 41/06
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(11) 2 747 960	(51) B26B 19/20	FI 27.06.2018	
HU 03.02.2012	IE 03.02.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 747 984	(51) B29C 65/16
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
LU 03.02.2016	LV 19.08.2015	(11) 2 747 962	(51) B26B 19/38	AL 15.07.2015	CH 31.08.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	FR 15.09.2015	GR 16.10.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017	HR 15.07.2015	HU 20.08.2012
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IE 20.08.2015	IS 15.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	FR 30.11.2016	GB 21.12.2016	LV 15.07.2015	LU 20.08.2015
(11) 2 747 937	(51) B23Q 3/06	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	MK 15.07.2015	MC 15.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	GR 22.12.2016	IE 01.11.2016	NO 15.10.2015	MT 15.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HU 01.11.2012	IT 21.09.2016	PT 16.11.2015	PL 15.07.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	RS 15.07.2015	RO 15.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LI 30.11.2016	LV 21.09.2016	SE 15.07.2015	SE 15.07.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LU 30.11.2016	MK 21.09.2016	SK 15.07.2015	SK 15.07.2015
		MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
		MT 01.11.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 747 985	(51) B29C 65/82
		NO 21.12.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
				AL 21.09.2016	BG 21.12.2016

CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 22.11.2015	LI 31.08.2015	HU 14.08.2012	IS 30.01.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 22.07.2015	LU 14.08.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SM 21.09.2016		TR 22.07.2015			
(11) 2 748 003	(51) B41F 13/60	(11) 2 748 044	(51) B60W 30/18	(11) 2 748 066	(51) G01P 3/68
(84) BE 31.07.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
AL 15.07.2015	CH 31.07.2015	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HU 19.07.2012	IE 19.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	SE 10.01.2018		(11) 2 748 088	(51) B65D 85/80A
LU 19.07.2015	LV 15.07.2015			(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(11) 2 748 045	(51) B61D 19/02	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	ES 16.05.2018		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 748 051	(51) B62B 5/02	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FR 02.11.2015	GB 31.10.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IT 14.02.2018	FI 14.02.2018	HU 31.10.2012	IE 31.10.2015
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LU 31.10.2015	LV 24.06.2015
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
				NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
				PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
				RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
				SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
				SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
(11) 2 748 011	(51) B60B 5/02	(11) 2 748 060	(51) B63B 39/00	(11) 2 748 095	(51) B66B 9/04
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) BE 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
AL 05.08.2015	CH 31.08.2015			AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015			EE 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015			HR 29.07.2015	HU 19.09.2012
HR 05.08.2015	HU 22.08.2012			IE 19.09.2015	IS 29.11.2015
IE 22.08.2015	IS 05.12.2015			LT 29.07.2015	LU 19.09.2015
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015			LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LU 22.08.2015	LV 05.08.2015			MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015			NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015			PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015			SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015			SM 29.07.2015	
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015				
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015				
(11) 2 748 041	(51) B60T 8/1766	(11) 2 748 063	(51) B64C 25/34	(11) 2 748 104	(51) B67C 3/02
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.09.2015
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 30.09.2015	CH 31.08.2016
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GB 01.08.2016	GR 31.12.2015
RS 21.02.2018		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 30.09.2015	HU 01.08.2012
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IE 01.08.2016	IS 30.01.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 30.09.2015
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LU 01.08.2016	LV 30.09.2015
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
				PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
				RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
				TR 30.09.2015	
(11) 2 748 042	(51) B60T 11/16	(11) 2 748 064	(51) B64C 31/06	(11) 2 748 105	(51) B67C 3/24
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015		
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018				
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018				
SE 24.01.2018					
(11) 2 748 043	(51) B60T 17/00				
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 22.07.2015				
AL 22.07.2015	CH 31.08.2015				
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015				
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015				
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015				
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015				
HU 14.08.2012	IE 14.08.2015				

DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 748 242	(51) C08K 3/00
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 05.08.2015	HU 14.08.2012	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 14.08.2015	IS 05.12.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
HU 28.06.2012	IS 09.01.2016	IT 05.08.2015	LI 31.08.2015	CH 31.07.2015	CY 24.06.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 05.08.2015	LU 14.08.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	HU 28.07.2012	IE 28.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
TR 09.09.2015		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LU 28.07.2015	LV 24.06.2015
				MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
(11) 2 748 122	(51) C05D 9/02	(11) 2 748 152	(51) C07D 295/088	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
HR 16.09.2015	HU 24.08.2012	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015			(11) 2 748 248	(51) B60C 1/00
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 748 200	(51) C07K 16/30	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
MK 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 748 206	(51) C08F 2/38	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
TR 16.09.2015		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
(11) 2 748 131	(51) C07C 1/20	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 748 254	(51) C08L 51/08
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
CZ 05.08.2015	DE 01.04.2016	HU 14.08.2012	IS 16.01.2016	(11) 2 748 263	(51) C08L 101/10
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	AL 15.07.2015	CH 31.08.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
HU 07.09.2012	IE 07.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 15.07.2015	HU 24.08.2012
LU 07.09.2015	LV 05.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IE 24.08.2015	IS 15.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015			LT 15.07.2015	LU 24.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 748 226	(51) C08G 65/00	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) 2 748 135	(51) C07C 22/04	HU 15.08.2012	IS 16.01.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 31.07.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 748 275	(51) C09K 8/035
CH 31.07.2015	CY 17.06.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 17.06.2015	HU 26.07.2012	TR 16.09.2015		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IE 26.07.2015	IS 17.10.2015			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 748 238	(51) C08J 9/12	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 17.06.2015	LU 26.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	AL 08.07.2015	CH 31.08.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 08.07.2015	HU 20.08.2012	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	IE 20.08.2015	IS 08.11.2015		
		LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 748 299	(51) A61K 9/00
(11) 2 748 136	(51) C07C 29/156	LU 20.08.2015	LV 08.07.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 09.05.2018		MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 748 142	(51) C07C 319/22	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	TR 08.07.2015			
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015				

- (11) **2 748 311** (51) **C12N 9/04** FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 HR 26.08.2015 IE 01.10.2015 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 IS 26.12.2015 LI 31.10.2015 HU 19.07.2012 IS 19.12.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 LT 26.08.2015 LU 01.10.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 MK 26.08.2015 MT 26.08.2015 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
HR 16.09.2015 HU 24.08.2012 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015 NL 19.08.2015 PT 21.12.2015
IS 16.01.2016 LT 26.09.2015 PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015 SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 748 312** (51) **C12N 9/04** (11) **2 748 357** (51) **C12N 15/10** (11) **2 748 387** (51) **E04D 3/30**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) NO 13.09.2018 (84) CY 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 FI 04.04.2018 (84) EE 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 26.08.2015 NL 04.04.2018 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 26.12.2015 LT 04.04.2018 (84) HU 20.08.2012 (84) IS 23.01.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 26.08.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
IT 14.09.2016 IT 14.09.2016 MK 26.08.2015 MC 26.08.2015 (84) MC 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 NL 26.08.2015 MT 26.08.2015 (84) MT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 28.12.2015 NO 26.11.2015 (84) NO 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 26.08.2015 RO 26.08.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SI 26.08.2015 SE 26.08.2015 (84) SI 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 26.08.2015 SK 26.08.2015 (84) SM 23.09.2015 (84) TR 23.09.2015
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 748 320** (51) **C12Q 1/6818** (11) **2 748 332** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 748 343** (51) **C21B 3/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CH 31.08.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 HU 07.08.2012 IT 30.09.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 (84) DK 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015
HR 30.09.2015 HU 07.08.2012 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 (84) ES 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 (84) FR 25.09.2015 (84) FR 25.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 (84) GR 25.09.2015 (84) GR 25.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 (84) HU 11.10.2012 (84) HU 11.10.2012
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) IS 24.10.2015
RS 30.09.2015 SK 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015 (84) LI 31.10.2015 (84) LI 31.10.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 748 344** (51) **C21B 3/08** (11) **2 748 367** (51) **D06F 25/00**
(84) BE 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BE 31.08.2015
AL 24.06.2015 CH 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CY 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
ES 24.06.2015 FR 25.09.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
FR 31.08.2015 HU 17.08.2012 (84) FI 29.07.2015 (84) FR 29.09.2015 (84) FR 29.09.2015 (84) FR 29.09.2015
HR 24.06.2015 HU 17.08.2012 (84) GR 30.10.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015
IE 17.08.2015 IS 24.10.2015 (84) HU 22.08.2012 (84) IE 22.08.2015 (84) IE 22.08.2015 (84) IE 22.08.2015
IT 24.06.2015 LI 31.08.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015
LT 24.06.2015 LU 17.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015 (84) LU 22.08.2015 (84) LU 22.08.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015 (84) MT 29.07.2015 (84) MT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015 (84) SI 29.07.2015 (84) SI 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 748 346** (51) **C22C 21/02** (11) **2 748 383** (51) **E04B 1/80**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 26.08.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
AL 26.08.2015 CH 31.10.2015 (84) CY 26.08.2015 (84) CY 26.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CH 31.08.2015
EE 26.08.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015
FR 25.09.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015
GR 25.09.2015 (84) FR 30.09.2015 (84) FR 30.09.2015 (84) FR 30.09.2015 (84) FR 30.09.2015
HR 01.07.2015 (84) GR 01.07.2015 (84) GR 01.07.2015 (84) GR 01.07.2015 (84) GR 01.07.2015
IE 05.09.2015 (84) HU 05.09.2015 (84) HU 05.09.2015 (84) HU 05.09.2015 (84) HU 05.09.2015
IT 01.07.2015 (84) IE 05.09.2015 (84) IE 05.09.2015 (84) IE 05.09.2015 (84) IE 05.09.2015
LT 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015
LV 01.07.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) LT 01.07.2015
MK 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
- (11) **2 748 385** (51) **E04B 1/88**
(84) AT 03.06.2015 (84) AL 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 31.08.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
HU 20.08.2012 IE 20.08.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 31.08.2015 LT 03.06.2015
LU 20.08.2015 MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 748 404** (51) **E21B 19/09**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 31.10.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 02.11.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 11.10.2012 IE 11.10.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 31.10.2015 LT 24.06.2015
LU 11.10.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 748 419** (51) **E21B 34/10**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 30.09.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 05.09.2015
IE 05.09.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 30.09.2015
LT 01.07.2015 LU 05.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015

NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SM 21.09.2016		HU 05.11.2012	IE 05.11.2016
(11) 2 748 422	(51) E21B 47/00	(11) 2 748 487	(51) F16H 25/20	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 748 494	(51) F16J 15/32	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 03.01.2018		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
(11) 2 748 445	(51) F02C 9/28	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 748 519	(51) F21S 10/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HU 07.05.2012	IS 29.11.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	CH 31.12.2015	CY 10.06.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	HR 10.06.2015	HU 07.12.2012
HR 14.09.2016	HU 19.09.2012	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	IE 07.12.2015	IS 10.10.2015
IE 19.09.2016	IS 14.01.2017	TR 29.07.2015		IT 10.06.2015	LI 31.12.2015
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016			LT 10.06.2015	LU 07.12.2015
LT 14.09.2016	LU 19.09.2016	(11) 2 748 496	(51) F16J 15/34	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HU 16.08.2012	IS 30.01.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	TR 10.06.2015	
TR 14.09.2016		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015		
		MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 748 521	(51) F21V 9/16
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 748 459	(51) F03B 17/06	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	TR 30.09.2015		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			HR 29.07.2015	HU 16.10.2012
MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 748 501	(51) F16L 59/135	IE 16.10.2015	IS 29.11.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 29.07.2015	LU 16.10.2015
(11) 2 748 460	(51) F03D 1/00	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 29.07.2015	MT 29.07.2015
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MK 29.07.2015	NO 29.10.2015
CH 31.08.2015	CY 03.06.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 03.06.2015	DE 01.03.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 29.07.2015	RS 29.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 29.07.2015	SM 29.07.2015
FR 31.08.2015	GR 04.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 29.07.2015	
HR 03.06.2015	HU 21.08.2012	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	TR 29.07.2015	
IE 21.08.2015	IS 03.10.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
IT 03.06.2015	LI 31.08.2015			(11) 2 748 525	(51) F21V 9/00
LT 03.06.2015	LU 21.08.2015	(11) 2 748 515	(51) F21V 15/04	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 21.03.2018	
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
TR 03.06.2015		MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 748 575	(51) G01L 19/00
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 748 485	(51) F16F 15/139	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 28.09.2016		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 748 518	(51) F21S 8/12	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	SE 21.02.2018	
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016		

- (11) **2 748 577** (51) **G01M 11/00** PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 748 597** (51) **G01N 29/11**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 748 620** (51) **G01R 27/10**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 748 623** (51) **G01R 33/38**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 28.11.2012
IE 28.11.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 28.11.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 748 646** (51) **G01V 1/38**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.01.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 18.01.2013
IE 18.01.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.01.2016
LT 02.09.2015 LU 18.01.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 31.01.2016
NL 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 748 647** (51) **G01V 1/38**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.06.2015 AL 24.06.2015
CH 31.01.2016 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 18.01.2013
IE 18.01.2016 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LI 31.01.2016
LT 24.06.2015 LU 18.01.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 31.01.2016
NL 24.06.2015 PL 24.06.2015
- (11) **2 748 652** (51) **G01V 5/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 748 675** (51) **G03B 21/132**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 748 682** (51) **G03H 1/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 748 686** (51) **G05B 17/00**
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 24.09.2015
AL 24.06.2015 CH 31.07.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
HU 19.07.2012 IE 19.07.2015
IS 24.10.2015 LI 31.07.2015
LT 24.06.2015 LU 19.07.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NL 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 748 716** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 748 769** (51) **G06K 5/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
- (11) **2 748 796** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 748 798** (51) **G06T 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 748 822** (51) **G21C 3/62**
(84) AT 23.09.2015 (84) BG 23.09.2015
AL 23.09.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 21.08.2012
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 748 831** (51) **H01H 3/36**
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CH 31.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 22.08.2012 IE 22.08.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.08.2015 LT 19.08.2015
LU 22.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 748 836** (51) **H01J 49/42**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 748 857** (51) **H01L 29/786**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 748 885** (51) **H01M 16/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 HR 30.09.2015
HU 23.08.2012 LT 30.09.2015
LU 23.08.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 748 889** (51) **H01P 7/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 748 901** (51) **H01S 3/067**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 748 907** (51) **H02J 3/00**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 03.08.2012
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015

LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 10.01.2018		TR 08.07.2015	
(11) 2 749 020	(51) H04N 21/433	(11) 2 749 121	(51) H04W 36/00	(11) 2 749 159	(51) H05K 7/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 27.06.2018		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 749 130	(51) H05B 33/08	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 14.03.2018	
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 749 174	(51) A23D 9/00
(11) 2 749 031	(51) F16M 11/08	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 10.01.2018			
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			(11) 2 749 181	(51) A41D 13/11
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 749 136	(51) G06F 1/32	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 14.02.2018		IT 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 749 036	(51) H04N 21/40	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 749 067	(51) H04L 12/26	(11) 2 749 140	(51) H05B 33/08	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015			(11) 2 749 182	(51) A44B 18/00
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 749 141	(51) G01B 11/14	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016
HR 12.08.2015	HU 25.08.2011	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IE 25.08.2015	IS 12.12.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GB 12.04.2017	GR 08.12.2016
LU 25.08.2015	LV 12.08.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 07.09.2016	IE 12.04.2017
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LI 30.04.2017	LT 07.09.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015			LU 12.04.2017	LV 07.09.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 749 151	(51) H05H 7/18	MC 07.09.2016	MT 12.04.2017
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 15.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 749 071	(51) H04W 36/06	HR 15.07.2015	HU 05.09.2012		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IE 05.09.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 749 202	(51) A61B 1/04
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 15.07.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		LT 15.07.2015	LU 05.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 749 072	(51) H04W 36/06	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FR 31.05.2017	GB 28.05.2017
(11) 2 749 087	(51) H04W 52/02	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	IE 28.05.2017	IS 14.01.2017
FI 27.06.2018		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017
				LT 14.09.2016	LU 28.05.2017
(11) 2 749 094	(51) H04W 52/40	(11) 2 749 155	(51) H05K 1/11	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015	MT 28.05.2017	NL 14.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		CH 31.08.2015	CY 08.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 749 109	(51) H04W 72/12	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 04.04.2018		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SM 14.09.2016	
		HR 08.07.2015	HU 22.08.2012		
(11) 2 749 116	(51) H04W 76/04	IE 22.08.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 749 207	(51) A61B 3/10
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	LT 08.07.2015	LU 22.08.2015	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
(11) 2 749 118	(51) H04W 80/06	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 749 213	(51) A61B 5/042
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				

- ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 23.12.2013
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 749 233**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LU 05.01.2018
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 749 241**
(84) AT 15.07.2015
AL 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 24.12.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 749 249**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 749 250**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 749 257**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 19.12.2013
IS 29.11.2015
LU 19.12.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 23.12.2016
LI 31.12.2016
LU 23.12.2016
MC 28.09.2016
MT 23.12.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (51) **A61B 17/04**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **A61B 18/14**
(84) BG 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 24.12.2013
IS 15.07.2015
LU 24.12.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **A61F 2/07**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 31.12.2016
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **A61F 2/07**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **A61F 2/46**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 19.12.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 749 270**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (11) **2 749 281**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 749 299**
(84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 749 305**
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 749 323**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 20.12.2013
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
MT 20.12.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 749 324**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 749 337**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (51) **A61K 9/16**
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **A61K 31/19**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **A61L 27/00**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (51) **A61M 5/31**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LU 24.01.2018
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **A62C 2/06**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 02.01.2017
HR 14.09.2016
IE 20.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (51) **A62C 19/00**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **B01D 46/00**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 749 379**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 749 404**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 05.10.2012
IS 21.01.2017
LI 31.10.2016
LU 05.10.2016
MC 21.09.2016
MT 31.10.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 749 428**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 20.12.2013
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 749 429**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (51) **B25D 1/14**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **B29D 30/52**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 21.12.2016
HR 21.09.2016
IE 05.10.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (51) **B32B 27/26**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **B41F 33/00**
(84) BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.12.2015
HR 16.09.2015
IE 18.12.2015
IT 16.09.2015
LU 18.12.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **B41J 11/70**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 20.12.2015
IT 02.09.2015
LU 20.12.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **B41J 29/02**
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LU 17.12.2015	LV 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
HU 20.12.2013	IE 20.12.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
LU 20.12.2015	LV 16.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 749 480	(51) B62D 21/15	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 749 496	(51) B64C 27/04
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	FI 14.09.2016	FR 30.11.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 749 444	(51) B60K 11/06	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HU 09.11.2012	IE 09.11.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	HU 13.12.2013	IE 13.12.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LU 13.12.2015	LV 12.08.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MT 09.11.2016	NL 14.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
HR 14.09.2016	HU 04.10.2012	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IE 04.10.2016	IS 14.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LT 14.09.2016	LU 04.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(11) 2 749 482	(51) B62K 21/00	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 749 498	(51) B65B 11/02
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 749 483	(51) B62K 23/06	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
TR 14.09.2016	(11) 2 749 464	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 749 464	(51) B60T 7/12	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HU 16.12.2013	IE 16.12.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HU 20.11.2013	IE 20.11.2016	LU 16.12.2015	LV 16.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 21.01.2017	LI 30.11.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SE 21.02.2018	(11) 2 749 466	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 749 466	(51) B60T 11/20	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	TR 16.09.2015	(11) 2 749 499
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 31.12.2015	(51) B65B 57/00
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 749 492	(51) B64C 1/14	CY 10.06.2015	CY 10.06.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015	DK 10.06.2015	DK 10.06.2015
FR 31.12.2015	GR 17.12.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
HR 16.09.2015	HU 24.12.2013	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
IE 24.12.2015	IS 16.01.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HU 28.12.2012	IE 28.12.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015
LU 24.12.2015	LV 16.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LU 28.12.2015	LV 10.06.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	HU 13.12.2013	IE 13.12.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 12.08.2015	LU 13.12.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SM 10.06.2015	(11) 2 749 502
(11) 2 749 467	(51) B60K 6/445	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(51) B65D 23/04
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CH 30.04.2016	AL 30.09.2015
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	TR 12.08.2015	(11) 2 749 495	CZ 30.09.2015	CY 30.09.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 12.08.2015	(51) B64C 27/04	DK 30.09.2015	DK 30.09.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 30.09.2015	HU 21.04.2011
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 12.08.2015	EE 12.08.2015	IE 21.04.2016	IS 30.01.2016
SE 10.01.2018	(11) 2 749 476	GR 12.08.2015	FI 12.08.2015	IT 30.09.2015	LI 30.04.2016
(11) 2 749 476	(51) B62D 5/04	HU 12.08.2015	HR 12.08.2015	LT 30.09.2015	LU 21.04.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 12.12.2015	IE 17.12.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		LT 12.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016
				NL 30.09.2015	NO 30.12.2015

PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 749 600	(51) C08L 69/00
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015			CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
TR 30.09.2015				DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) 2 749 505	(51) B65D 35/44	(11) 2 749 546	(51) C03C 8/18	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FR 31.12.2015	GR 16.10.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 15.07.2015	HU 12.12.2013
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IE 12.12.2015	IS 15.11.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015			IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 749 566	(51) C07H 21/04	LU 12.12.2015	LV 15.07.2015
HR 09.09.2015	HU 20.12.2013	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
IE 20.12.2015	IS 09.01.2016	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015
LT 09.09.2015	LU 20.12.2015			PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 749 568	(51) C07K 7/08	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
MT 09.09.2015	MT 09.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	TR 15.07.2015	
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
SI 09.09.2015	SM 09.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 749 608	(51) C09D 5/00
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 749 514	(51) B65H 37/04	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SM 14.09.2016		GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015			HU 23.12.2013	IE 23.12.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 749 578	(51) C08F 210/02	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HU 30.12.2013	IE 30.12.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LU 23.12.2016	LV 21.09.2016
LT 29.07.2015	LU 30.12.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MT 23.12.2016	NL 21.09.2016
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
TR 29.07.2015		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 749 621	(51) C09J 175/06
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 749 520	(51) B66B 7/08	SM 28.09.2016		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 749 580	(51) C08F 210/06	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
HR 08.07.2015	HU 10.12.2013	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 21.02.2018	
IE 10.12.2015	IS 08.11.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 749 646	(51) C12N 15/09
LU 10.12.2015	LV 08.07.2015	HU 28.12.2012	IE 28.12.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	LT 14.09.2016	LU 28.12.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MK 14.09.2016	MT 28.12.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 749 660	(51) C22B 23/00
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
				FI 27.06.2018	
(11) 2 749 521	(51) B66B 7/12	(11) 2 749 593	(51) C08L 15/00	(11) 2 749 661	(51) C22C 13/02
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FR 02.01.2017	GR 15.12.2016
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 14.09.2016	HU 24.12.2013
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IE 24.12.2016	IS 14.01.2017
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 07.02.2018		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LU 24.12.2016	LV 14.09.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MT 24.12.2016	NL 14.09.2016
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 749 530	(51) B01J 2/20	SM 21.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018				
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018				
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018				
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018				

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	SM 14.09.2016	
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016				
(11) 2 749 663	(51) C22C 38/00	(11) 2 749 705	(51) E04C 2/288	(11) 2 749 794	(51) F16J 15/16
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
FI 20.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 30.09.2015	DK 30.09.2015
				EE 30.09.2015	GR 31.12.2015
(11) 2 749 669	(51) C22C 38/54	(11) 2 749 710	(51) E04F 15/04	HR 30.09.2015	IE 27.12.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) LT 23.05.2018		IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
AL 19.08.2015	CH 31.08.2015			LU 27.12.2015	LV 30.09.2015
CY 19.08.2015	DE 01.03.2016	(11) 2 749 720	(51) E05B 47/02	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
HR 19.08.2015	HU 22.08.2011	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SM 30.09.2015	
IE 22.08.2015	IS 19.12.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	SE 28.03.2018			
LT 19.08.2015	LU 22.08.2015			(11) 2 749 811	(51) F21S 9/03
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 749 725	(51) E06B 3/44	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 749 728	(51) E06B 9/84	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HU 14.03.2011	IE 14.03.2016
TR 19.08.2015		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LU 14.03.2016	LV 22.07.2015
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 31.03.2016	NL 22.07.2015
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		SE 21.02.2018		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(11) 2 749 682	(51) D06F 25/00	(11) 2 749 743	(51) F01N 3/025	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 749 821	(51) F24D 17/02
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
HR 05.08.2015	HU 27.12.2012	HU 14.12.2013	IE 14.12.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
IE 27.12.2015	IS 05.12.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LI 31.12.2015	LT 05.08.2015	LT 15.07.2015	LU 14.12.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LU 27.12.2015	LV 05.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 749 838	(51) F42B 5/307
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	AL 17.06.2015	BG 17.09.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	TR 15.07.2015		CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
				DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
				ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(11) 2 749 683	(51) D06F 25/00	(11) 2 749 746	(51) F01N 3/027	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HU 13.01.2012	IS 17.10.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LU 13.01.2016	LV 17.06.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	MT 31.01.2016	NL 17.06.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
SE 10.01.2018		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
				TR 17.06.2015	
(11) 2 749 698	(51) E02F 3/36	(11) 2 749 777	(51) F15B 21/04	(11) 2 749 852	(51) G01D 13/04
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CH 31.10.2016	CY 31.08.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	GB 29.03.2017	GR 15.12.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	HR 14.09.2016	IE 29.03.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 31.08.2016	HU 05.10.2011	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
IE 05.10.2016	IS 31.08.2016	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	SE 24.01.2018	
IT 31.08.2016	LI 31.10.2016	LU 29.03.2017	LV 14.09.2016		
LT 31.08.2016	LU 05.10.2016	MC 14.09.2016	MT 29.03.2017	(11) 2 749 856	(51) G01L 5/22
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
MK 31.08.2016	MT 31.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 16.09.2015 | CZ 16.09.2015 | (11) 2 749 936 | (51) G02F 1/1335 | RO 31.08.2016 | RS 31.08.2016 |
| DK 16.09.2015 | EE 16.09.2015 | (84) AL 07.02.2018 | (84) AT 07.02.2018 | SE 31.08.2016 | SI 31.08.2016 |
| ES 16.09.2015 | FI 16.09.2015 | BG 07.05.2018 | CY 07.02.2018 | SK 31.08.2016 | SM 31.08.2016 |
| GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 | IT 07.02.2018 | ES 07.02.2018 | (11) 2 750 114 | (51) F21S 9/02 |
| HU 19.12.2013 | IE 19.12.2015 | FI 07.02.2018 | GR 08.05.2018 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 |
| IS 16.01.2016 | IT 16.09.2015 | HR 07.02.2018 | IS 07.06.2018 | FI 27.06.2018 | |
| LT 16.09.2015 | LU 19.12.2015 | LT 07.02.2018 | LV 07.02.2018 | (11) 2 750 126 | (51) G09G 3/36 |
| LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 | NO 07.05.2018 | PL 07.02.2018 | (84) LT 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018 |
| MK 16.09.2015 | MT 16.09.2015 | RS 07.02.2018 | SE 07.02.2018 | FI 02.05.2018 | ES 02.05.2018 |
| NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 | (11) 2 749 943 | (51) G03B 21/20 | (11) 2 750 141 | (51) H01B 1/22 |
| PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | (84) AL 07.02.2018 | (84) AT 07.02.2018 |
| RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 | ES 13.06.2018 | FI 13.06.2018 | BG 07.05.2018 | CY 07.02.2018 |
| SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 | (11) 2 749 954 | (51) G03G 9/12 | ES 07.02.2018 | FI 07.02.2018 |
| SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 | (84) AL 28.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 | GR 08.05.2018 | HR 07.02.2018 |
| TR 16.09.2015 | | BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | IS 07.06.2018 | IT 07.02.2018 |
| (11) 2 749 858 | (51) G01L 19/00 | IT 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | LT 07.02.2018 | LV 07.02.2018 |
| (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | NL 07.02.2018 | NO 07.05.2018 |
| ES 25.04.2018 | FI 25.04.2018 | HR 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | PL 07.02.2018 | RS 07.02.2018 |
| NL 25.04.2018 | | LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | SE 07.02.2018 | |
| (11) 2 749 859 | (51) G01L 23/18 | NO 28.05.2018 | RS 28.02.2018 | (11) 2 750 143 | (51) H01B 3/50 |
| (84) ES 18.04.2018 | (84) FI 18.04.2018 | SE 28.02.2018 | | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 |
| LT 18.04.2018 | NL 18.04.2018 | (11) 2 749 988 | (51) G06F 1/32 | FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 |
| NO 18.07.2018 | | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | (11) 2 750 145 | (51) H01F 5/04 |
| | | ES 06.06.2018 | FI 06.06.2018 | (84) LT 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 |
| (11) 2 749 861 | (51) G01M 3/02 | (11) 2 749 996 | (51) G06F 3/041 | FI 09.05.2018 | ES 09.05.2018 |
| (84) BE 30.11.2015 | (84) BG 19.08.2015 | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 | (11) 2 750 147 | (51) H01F 7/06 |
| AL 19.08.2015 | CH 30.11.2016 | FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 |
| CY 19.08.2015 | CZ 19.08.2015 | (11) 2 750 005 | (51) G06F 3/041 | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 |
| DK 19.08.2015 | EE 19.08.2015 | (84) LT 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 | (11) 2 750 150 | (51) H01F 17/06 |
| ES 19.08.2015 | FI 19.08.2015 | FI 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 |
| FR 30.11.2015 | GR 20.11.2015 | (11) 2 750 046 | (51) G06F 13/42 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| HR 19.08.2015 | HU 19.11.2013 | (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 | CH 31.12.2016 | CY 14.09.2016 |
| IE 19.11.2015 | IS 19.12.2015 | BG 30.09.2015 | AL 30.09.2015 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| IT 19.08.2015 | LI 30.11.2016 | CY 30.09.2015 | CZ 30.09.2015 | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 |
| LT 19.08.2015 | LU 19.11.2015 | DK 30.09.2015 | EE 30.09.2015 | FI 14.09.2016 | FR 02.01.2017 |
| LV 19.08.2015 | MC 19.08.2015 | ES 30.09.2015 | FI 30.09.2015 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 |
| MK 19.08.2015 | MT 19.08.2015 | GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 | HU 30.12.2013 | IE 30.12.2016 |
| NL 19.08.2015 | PL 19.08.2015 | HU 20.12.2013 | IE 20.12.2015 | IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 |
| PT 21.12.2015 | RO 19.08.2015 | IS 30.01.2016 | LT 30.09.2015 | LI 31.12.2016 | LT 14.09.2016 |
| RS 19.08.2015 | SE 19.08.2015 | LU 20.12.2015 | LV 30.09.2015 | LU 30.12.2016 | LV 14.09.2016 |
| SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 | MC 30.09.2015 | MK 30.09.2015 | MC 14.09.2016 | MK 14.09.2016 |
| SM 19.08.2015 | TR 19.08.2015 | MT 30.09.2015 | NL 30.09.2015 | MT 30.12.2016 | NL 14.09.2016 |
| | | NO 30.12.2015 | PL 30.09.2015 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 |
| (11) 2 749 871 | (51) G01N 23/04 | PT 01.02.2016 | RO 30.09.2015 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | RS 30.09.2015 | SE 30.09.2015 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 |
| BG 30.04.2018 | IT 31.01.2018 | SI 30.09.2015 | SK 30.09.2015 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 |
| ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | SM 30.09.2015 | TR 30.09.2015 | SM 14.09.2016 | TR 14.09.2016 |
| GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | (11) 2 750 061 | (51) G06F 21/10 | (11) 2 750 153 | (51) H01H 9/04 |
| IS 31.05.2018 | LT 31.01.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) LT 09.05.2018 | (84) ES 09.05.2018 |
| LV 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 | FI 09.05.2018 | NO 09.08.2018 |
| NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | IT 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | (11) 2 750 155 | (51) H01H 71/10 |
| RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | (84) AT 01.07.2015 | (84) BE 31.12.2015 |
| | | HR 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | BG 01.07.2015 | AL 01.07.2015 |
| (11) 2 749 876 | (51) H01J 49/00 | LV 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | CH 31.12.2015 | CY 01.07.2015 |
| (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 | NO 21.05.2018 | RS 21.02.2018 | CZ 01.07.2015 | DK 01.07.2015 |
| BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 | SE 21.02.2018 | | EE 01.07.2015 | ES 01.07.2015 |
| IT 24.01.2018 | ES 24.01.2018 | (11) 2 750 066 | (51) G06F 21/55 | FI 01.07.2015 | FR 31.12.2015 |
| FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 | (84) AT 31.08.2016 | (84) BE 31.08.2016 | GR 02.10.2015 | HR 01.07.2015 |
| HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 | AL 31.08.2016 | BG 30.11.2016 | HU 27.12.2012 | IE 27.12.2015 |
| LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | CH 31.05.2017 | CZ 31.08.2016 | IS 01.11.2015 | IT 01.07.2015 |
| NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 | DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 | LI 31.12.2015 | LT 01.07.2015 |
| PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 | ES 31.08.2016 | FI 31.08.2016 | LU 27.12.2015 | LV 01.07.2015 |
| SE 24.01.2018 | | GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 | MC 01.07.2015 | MK 01.07.2015 |
| | | IE 03.05.2017 | IT 31.08.2016 | MT 01.07.2015 | NL 01.07.2015 |
| (11) 2 749 902 | (51) G01T 1/167 | LI 31.05.2017 | LT 31.08.2016 | NO 01.10.2015 | PL 01.07.2015 |
| (84) NO 25.07.2018 | (84) FI 25.04.2018 | LU 03.05.2017 | LV 31.08.2016 | PT 02.11.2015 | RO 01.07.2015 |
| ES 25.04.2018 | LT 25.04.2018 | MC 31.08.2016 | MT 03.05.2017 | RS 01.07.2015 | SE 01.07.2015 |
| NL 25.04.2018 | | NL 31.08.2016 | NO 30.11.2016 | | |
| | | PL 31.08.2016 | PT 02.01.2017 | | |

SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 16.09.2015	LU 24.12.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HU 29.11.2013	IE 29.11.2015
(11) 2 750 157	(51) H01H 71/10	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 29.07.2015	LU 29.11.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 24.06.2015	FR 31.12.2015	TR 16.09.2015		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 750 206	(51) H01L 33/38	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
HU 27.12.2012	IE 27.12.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	TR 29.07.2015	
LI 31.12.2015	LT 24.06.2015	(11) 2 750 213	(51) H01L 51/54	(11) 2 750 293	(51) H03K 17/082
LU 27.12.2015	LV 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	HU 23.12.2013	IE 23.12.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	SE 21.02.2018	
(11) 2 750 158	(51) H01H 71/24	LT 24.06.2015	LU 23.12.2015	(11) 2 750 314	(51) H04L 1/00
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.12.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CH 31.12.2015	CY 26.08.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
FI 26.08.2015	FR 31.12.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
HU 27.12.2012	IE 27.12.2015	TR 24.06.2015		SE 14.02.2018	
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(11) 2 750 219	(51) H01M 2/16	(11) 2 750 315	(51) H04L 1/00
LI 31.12.2015	LT 26.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LU 27.12.2015	LV 26.08.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SE 17.01.2018		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 750 170	(51) H01L 21/311	(11) 2 750 228	(51) H01M 8/00	(11) 2 750 326	(51) H04L 12/14
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 750 185	(51) H01L 21/768	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 02.09.2015	HU 26.12.2013	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 02.09.2015	LU 26.12.2015	SE 14.02.2018	
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015		
HU 24.12.2013	IE 24.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015		
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
LT 30.09.2015	LU 24.12.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015		
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015		
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	TR 02.09.2015			
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 750 262	(51) H02J 9/06	(11) 2 750 366	(51) H04N 1/401
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
TR 30.09.2015		(11) 2 750 272	(51) H02M 1/32	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		(11) 2 750 289	(51) H03K 5/04	HR 14.09.2016	HU 09.12.2013
		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IE 09.12.2016	IS 14.01.2017
		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 09.12.2016
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MK 14.09.2016	MT 09.12.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SI 14.09.2016

SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	FI 17.06.2015	FR 29.02.2016
TR 14.09.2016		LT 10.06.2015	LU 09.10.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 750 371	(51) H04N 5/225	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	HU 28.02.2012	IE 28.02.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	LI 29.02.2016	LT 17.06.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PL 10.06.2015	PT 10.06.2015	LU 28.02.2016	LV 17.06.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MT 29.02.2016	NL 17.06.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
HU 01.10.2013	IE 01.10.2015	TR 10.06.2015		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 750 424	(51) H04W 12/04	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
LT 23.09.2015	LU 01.10.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 750 497	(51) A01K 73/02
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 03.01.2018	LU 16.01.2018	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	CZ 29.07.2015	DE 01.04.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
TR 23.09.2015		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FR 02.10.2017	GR 30.10.2015
(11) 2 750 374	(51) H04N 5/369	(11) 2 750 444	(51) H04W 36/24	HR 29.07.2015	HU 21.09.2012
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	IE 21.09.2017	IT 29.07.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	LU 21.09.2015	LV 29.07.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
SE 28.03.2018		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(11) 2 750 411	(51) H04R 25/00	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 07.02.2018		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 750 453	(51) H04W 48/18	TR 29.07.2015	
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 750 498	(51) A01M 23/30
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 06.06.2018	
HR 30.09.2015	HU 28.12.2012	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 750 524	(51) A23N 1/02
IE 28.12.2015	IS 30.01.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	FR 31.12.2015	GR 17.12.2015	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
LU 28.12.2015	LV 30.09.2015	HR 16.09.2015	HU 30.12.2013	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IE 30.12.2015	IS 16.01.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LU 30.12.2015	LV 16.09.2015	HU 08.08.2012	IS 26.12.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 750 415	(51) G06F 9/44	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(11) 2 750 464	(51) H04L 5/00	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 750 529	(51) A24F 13/00
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	NL 04.04.2018		FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
HU 19.12.2013	IE 19.12.2015	(11) 2 750 467	(51) H04W 28/16	(11) 2 750 531	(51) A41C 3/14
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LT 10.06.2015	LU 19.12.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 750 471	(51) H04W 74/08	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 14.02.2018	
SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 750 541	(51) A45F 3/14
TR 10.06.2015		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 750 418	(51) H04W 4/02	SE 28.02.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(11) 2 750 477	(51) H05B 33/08	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	AL 17.06.2015	BG 17.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015		
HU 09.10.2013	IE 09.10.2015				

- (11) **2 750 552** (51) **A47C 7/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 750 553** (51) **A47C 9/02**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 29.02.2012
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LU 29.02.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015
MT 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 750 563** (51) **A47J 31/44**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
BG 22.07.2015 AL 22.07.2015
CH 30.09.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 27.09.2012
IE 27.09.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 30.09.2015
LT 22.07.2015 LU 27.09.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
- (11) **2 750 570** (51) **A47K 10/42**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.10.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 31.10.2011 IE 31.10.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.10.2016 LT 21.09.2016
LU 31.10.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 31.10.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 750 573** (51) **A47K 10/42**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 750 575** (51) **A47L 9/00**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015 BG 17.09.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 18.09.2013 IE 18.09.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LU 18.09.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
- (11) **2 750 579** (51) **A47L 15/42**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 30.04.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 02.05.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 30.04.2013 IE 30.04.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 30.04.2016 LT 09.09.2015
LU 30.04.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 30.04.2016 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 750 580** (51) **A47L 15/44**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.12.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 31.12.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 20.12.2012 IE 20.12.2015
IS 09.01.2016 LI 31.12.2015
LT 09.09.2015 LU 20.12.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 750 588** (51) **A61B 5/024**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 750 646** (51) **A61F 13/49**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
- (11) **2 750 652** (51) **A61G 7/057**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 30.08.2012
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 750 653** (51) **A61H 3/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 750 655** (51) **A61K 8/29**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 750 657** (51) **A61K 8/41**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 750 676** (51) **A61K 31/7076**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 750 699** (51) **A61K 38/26**
(84) AL 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015
LU 27.08.2015 MK 22.07.2015
RS 22.07.2015 SM 22.07.2015
- (11) **2 750 720** (51) **A61L 9/01**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 750 724** (51) **A61L 24/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 750 728** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015

ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 750 839	(51) B25J 13/00
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) CY 09.09.2015
HU 09.04.2012	IS 15.11.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MT 31.05.2016	
LU 09.04.2016	LV 15.07.2015			(11) 2 750 842	(51) B23Q 3/00
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	(11) 2 750 815	(51) B21D 17/04	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	AL 22.07.2015	CH 31.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		HR 22.07.2015	HU 29.08.2012	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 750 730	(51) A61M 1/16	IE 29.08.2015	IS 22.11.2015	SE 21.02.2018	
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015		
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 29.08.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 750 846	(51) B29B 9/04
		MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 750 733	(51) A61M 5/00	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015		
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 750 850	(51) B29C 39/10
(11) 2 750 753	(51) A61M 31/00	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.08.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016			BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 750 817	(51) B22D 5/04	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
GR 29.12.2016	FR 28.09.2016	AL 19.08.2015	CH 30.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
IS 28.01.2017	GR 28.09.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
LT 28.09.2016	IT 28.09.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IE 23.08.2015	IS 10.10.2015
MC 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 10.06.2015	LU 23.08.2015
PL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
RO 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 19.08.2015	HU 27.09.2012	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
SI 28.09.2016	RS 28.09.2016	IE 27.09.2015	IS 19.12.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
SM 28.09.2016	SK 28.09.2016	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
		LU 27.09.2015	LV 19.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(11) 2 750 770	(51) A62C 3/02	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	TR 10.06.2015	
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 750 852	(51) B29C 43/02
HR 30.09.2015	HU 24.07.2012	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015			FI 27.06.2018	
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 750 827	(51) B23Q 1/01		
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	(11) 2 750 860	(51) B29C 49/00
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	CY 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	HU 09.08.2012	IS 30.01.2016	(11) 2 750 882	(51) B32B 15/01
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		MT 30.09.2015	NL 30.09.2015		
(11) 2 750 773	(51) G09B 19/00	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 750 886	(51) B32B 27/08
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 06.06.2018	
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015		
(11) 2 750 774	(51) A63F 13/245	TR 30.09.2015		(11) 2 750 890	(51) C08K 5/1545
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018			FI 06.06.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018					
(11) 2 750 798	(51) B01J 31/18			(11) 2 750 935	(51) B60R 21/215
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015			(84) AT 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
AL 05.08.2015	CH 31.08.2015			AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
DE 01.03.2016	DK 05.08.2015			EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015			HU 06.07.2012	IS 09.01.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015			IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
HU 31.08.2012	IE 31.08.2015			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015			MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015			NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LU 31.08.2015	LV 05.08.2015			PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015			RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				(11) 2 750 936	(51) B60R 21/215
				(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
				FI 16.05.2018	ES 16.05.2018

- (11) **2 750 943** (51) **B60T 7/22** LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 (11) **2 751 008** (51) **B66B 23/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 MT 10.05.2017 NL 28.09.2016 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 AL 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 HU 14.08.2012 IE 14.08.2015
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (11) **2 750 973** (51) **B64D 27/26** IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
RS 28.03.2018 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 AL 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
CH 31.08.2015 CY 19.08.2015 CY 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
EE 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 ES 19.08.2015 (84) BG 29.07.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 GR 20.11.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
HR 19.08.2015 HU 24.08.2012 HU 24.08.2012 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
IE 24.08.2015 IS 19.12.2015 IS 19.12.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
LI 31.08.2015 LT 19.08.2015 LT 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
LU 24.08.2015 LV 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 MK 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 RO 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SI 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 SM 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 29.07.2015
TR 19.08.2015 (11) **2 750 978** (51) **B65B 61/02** (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 CZ 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 EE 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 FI 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 HR 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
HU 29.06.2012 IS 16.01.2016 IS 16.01.2016 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LT 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 MC 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015 MT 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 PL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 RO 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015 SE 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 SK 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015 TR 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
- (11) **2 750 947** (51) **B60T 11/20** (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
AL 10.06.2015 CH 31.08.2015 CH 31.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015 CZ 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 EE 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015 FI 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015 HR 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
HU 29.08.2012 IE 29.08.2015 IE 29.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015 IT 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
LI 31.08.2015 LT 10.06.2015 LT 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
LU 29.08.2015 LV 10.06.2015 LV 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
MC 10.06.2015 MK 10.06.2015 MK 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
MT 10.06.2015 NL 10.06.2015 NL 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015 PL 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015 RO 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015 SE 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015 SK 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015 TR 10.06.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 10.09.2015
- (11) **2 750 958** (51) **B62D 1/04** (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 31.07.2015 CH 31.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015 FI 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 HR 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
HU 27.07.2012 IE 27.07.2015 IE 27.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 IT 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015 LT 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
LU 27.07.2015 LV 08.07.2015 LV 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 MK 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015 NL 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 PL 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 RO 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 SE 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 TR 08.07.2015 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 08.07.2015
- (11) **2 750 965** (51) **B62D 65/18** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 BG 28.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 EE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 GR 29.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
HR 28.09.2016 IE 10.05.2017 IE 10.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
IS 28.01.2017 LI 31.05.2017 LI 31.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 10.05.2017 LU 10.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
- (11) **2 750 981** (51) **B65D 17/34** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 NO 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 750 988** (51) **B65D 71/50** (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 750 993** (51) **B65G 17/08** (84) BE 31.08.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
AL 24.06.2015 CH 31.08.2015 CH 31.08.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015 CZ 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 EE 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 GR 25.09.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
HR 24.06.2015 HU 10.08.2012 HU 10.08.2012 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
IE 10.08.2015 IS 24.10.2015 IS 24.10.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
LI 31.08.2015 LT 24.06.2015 LT 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
LU 10.08.2015 LV 24.06.2015 LV 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
MC 24.06.2015 MK 24.06.2015 MK 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
MT 24.06.2015 NL 24.06.2015 NL 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015 PL 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015 RO 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015 SE 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015 SK 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015 TR 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) BG 24.09.2015
- (11) **2 751 016** (51) **B67C 3/00** (84) BG 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015 CZ 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 EE 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 FI 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 HR 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
HU 22.06.2012 IS 29.11.2015 IS 29.11.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LT 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 MC 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015 MT 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 NO 29.10.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 PT 30.11.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015 RS 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
TR 29.07.2015 SM 29.07.2015 SM 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015 (84) AL 29.07.2015
- (11) **2 751 053** (51) **C06B 25/24** (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 AL 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.07.2015 CY 08.07.2015 CY 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 DK 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 FI 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 HR 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
HU 18.07.2012 IE 18.07.2015 IE 18.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
IS 08.11.2015 LI 31.07.2015 LI 31.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 18.07.2015 LU 18.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015 MK 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015 NL 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 PT 09.11.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 RS 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 TR 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
- (11) **2 751 059** (51) **C07C 51/38** (84) BE 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 CY 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 DK 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 16.09.2015 GR 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
HR 16.09.2015 HU 23.08.2012 HU 23.08.2012 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015 IT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 LV 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015 MK 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 NO 16.12.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 PT 18.01.2016 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 RS 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 SI 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015 SM 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 751 062** (51) **C07C 67/055** (84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 FI 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
HU 23.08.2012 IS 30.01.2016 IS 30.01.2016 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 LT 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 MC 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015 MT 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 NO 30.12.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015

PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
TR 30.09.2015		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
				TR 12.08.2015	
(11) 2 751 075	(51) C07C 401/00	(11) 2 751 160	(51) C08G 59/06	(11) 2 751 189	(51) C08L 23/04
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CH 30.09.2016	CZ 30.09.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 28.09.2016	IE 04.05.2017	IE 28.09.2016	IS 30.01.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IS 28.01.2017	LI 31.05.2017	IT 30.09.2015	LI 30.09.2016
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 28.09.2016	LU 04.05.2017	LT 30.09.2015	LU 28.09.2016
SE 17.01.2018		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
		MT 04.05.2017	NL 28.09.2016	MT 30.09.2016	NL 30.09.2015
(11) 2 751 076	(51) C07D 207/20	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
NL 25.04.2018		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		SM 28.09.2016			
(11) 2 751 084	(51) C07D 239/24	(11) 2 751 164	(51) C09D 11/101	(11) 2 751 197	(51) C08L 23/16
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016			DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 751 165	(51) C08G 65/00	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HU 27.07.2012	IS 16.01.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 05.08.2015	HU 23.10.2012	PL 16.09.2015	RO 16.09.2015
SM 21.09.2016		IE 23.10.2015	IS 05.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		IT 05.08.2015	LI 31.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 751 094	(51) C07D 401/12	LT 05.08.2015	LU 23.10.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(84) LT 20.06.2018		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015		
		MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 751 233	(51) C10G 69/06
(11) 2 751 124	(51) C07F 9/54	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 751 125	(51) C07H 21/00	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	TR 05.08.2015		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
AL 17.06.2015	CY 17.06.2015			IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 751 182	(51) C08K 5/00	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 17.06.2015	HU 31.08.2012	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IE 31.08.2015	IS 17.10.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SM 14.09.2016	
LU 31.08.2015	LV 17.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015		
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	HR 26.08.2015	HU 13.09.2012	(11) 2 751 238	(51) C11B 9/00
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	IE 13.09.2015	IS 26.12.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LU 13.09.2015	LV 26.08.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	HR 17.06.2015	HU 09.08.2012
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IE 09.08.2015	IS 17.10.2015
(11) 2 751 126	(51) C07K 7/00	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LU 09.08.2015	LV 17.06.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 751 183	(51) C08K 5/098	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(11) 2 751 140	(51) C07K 16/28	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 751 241	(51) C11D 3/20
FI 30.05.2018		HU 26.06.2012	IS 12.12.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 751 141	(51) A61K 47/50	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018				
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018				

FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 751 322	(51) D03J 1/04	(11) 2 751 385	(51) E21B 34/00
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	FI 27.06.2018	
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CH 30.09.2015	CY 03.06.2015		
SE 28.02.2018		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 751 400	(51) F01N 3/20
		EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
(11) 2 751 249	(51) C12C 5/02	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HR 03.06.2015	HU 27.09.2012	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IE 27.09.2015	IS 03.10.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 03.06.2015	LI 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 03.06.2015	LU 27.09.2015	HU 04.07.2012	IS 09.01.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
HU 02.09.2011	IS 29.11.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015			SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 751 324	(51) D06B 3/28	TR 09.09.2015	
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015		
		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 751 404	(51) F01N 3/20
(11) 2 751 251	(51) C12M 1/00	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 23.09.2015	HR 23.09.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HU 14.08.2012	IS 23.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 09.09.2015	HU 19.09.2012
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IE 19.09.2015	IS 09.01.2016
SE 07.03.2018		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LU 19.09.2015	LV 09.09.2015
(11) 2 751 257	(51) C12N 5/074	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SM 23.09.2015		MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 27.06.2018				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		(11) 2 751 330	(51) D04H 1/488	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) 2 751 303	(51) C23C 24/08	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	TR 09.09.2015	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 751 407	(51) F01N 13/18
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LU 11.01.2018	LV 08.11.2017	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 751 307	(51) C25B 1/04	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 30.09.2015	HU 23.08.2012
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015			IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 751 341	(51) B01D 35/02	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
HU 08.06.2012	IE 08.06.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	NL 11.04.2018		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LU 08.06.2016	LV 09.09.2015			RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 751 362	(51) E05D 5/02	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			(11) 2 751 370	(51) E21B 15/00
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 751 370	(51) E21B 15/00	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
TR 09.09.2015		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.07.2015	CY 08.07.2015
		CH 31.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DE 02.02.2016
(11) 2 751 318	(51) D02G 3/44	DE 02.02.2016	EE 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 08.07.2015	FR 08.09.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HU 25.07.2012
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 08.07.2015	HU 25.07.2012	IE 25.07.2015	IS 08.11.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IE 25.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	LU 25.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LT 08.07.2015	LU 25.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
HU 18.06.2012	IS 22.11.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SE 08.07.2015	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015	
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015		
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	TR 08.07.2015			
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015				
				(11) 2 751 424	(51) F03D 11/04
				(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
				AL 12.08.2015	CH 31.08.2015
				CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
				FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
				HR 12.08.2015	HU 29.08.2012
				IE 29.08.2015	IS 12.12.2015
				IT 12.08.2015	LI 31.08.2015
				LT 12.08.2015	LU 29.08.2015
				LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
				MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
				NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
				PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
				RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
				SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
				SM 12.08.2015	TR 12.08.2015

- (11) **2 751 433** (51) **F16H 61/4139** FR 19.10.2015 GR 20.11.2015 NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 HR 19.08.2015 HU 29.08.2012 PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 IE 29.08.2015 IS 19.12.2015 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LI 31.08.2015 LT 19.08.2015 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
HR 21.03.2018 LT 21.03.2015 LU 29.08.2015 LV 19.08.2015 SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
LV 21.03.2018 NL 21.03.2015 MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 (11) **2 751 579** (51) **G01P 15/08**
NO 21.06.2018 RS 21.03.2015 MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
SE 21.03.2018 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015 AL 03.06.2015 BG 03.09.2015
(11) **2 751 451** (51) **F16J 15/06** (84) AL 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015 CH 30.09.2015 CY 03.06.2015
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 29.07.2015 CH 30.04.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 03.06.2015 DK 03.06.2015
AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 25.04.2016 LI 30.04.2016 LU 25.04.2016 MC 03.06.2015 MC 03.06.2015
CY 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 25.04.2016 LI 30.04.2016 LU 25.04.2016 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015
DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 25.04.2016 LI 30.04.2016 LU 25.04.2016 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015
ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 25.04.2016 LI 30.04.2016 LU 25.04.2016 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015
GB 25.04.2016 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015
LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015
MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015
NL 29.07.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015
PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 751 463** (51) **F01N 13/10** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015 BG 12.08.2015 CH 31.10.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FR 02.11.2015 HR 12.08.2015 IE 05.10.2015 LI 31.10.2015
BG 12.08.2015 CH 31.10.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FR 02.11.2015 HR 12.08.2015 IE 05.10.2015 LI 31.10.2015
CH 31.10.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FR 02.11.2015 HR 12.08.2015 IE 05.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 HU 05.10.2012 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
EE 12.08.2015 FR 02.11.2015 HR 12.08.2015 IE 05.10.2015 LI 31.10.2015 LU 05.10.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
FR 02.11.2015 GR 13.11.2015 HU 05.10.2012 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
HR 12.08.2015 IE 05.10.2015 LI 31.10.2015 LU 05.10.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
IE 05.10.2015 LI 31.10.2015 LU 05.10.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
LU 05.10.2015 MC 12.08.2015 MT 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 751 464** (51) **B29D 23/00** (84) AL 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
(84) AL 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 16.08.2012 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 16.08.2012 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 751 469** (51) **F17C 1/16** (84) AL 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015 (84) MT 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015
(84) AL 23.09.2015 (84) MK 23.09.2015 (84) MT 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015
- (11) **2 751 477** (51) **F21V 3/00** (84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
- (11) **2 751 479** (51) **F21V 29/00** (84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.08.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.08.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
- (11) **2 751 488** (51) **F23H 3/02** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 751 493** (51) **F24F 12/00** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
- (11) **2 751 496** (51) **F24J 2/06** (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AL 17.06.2015 (84) CY 17.06.2015 (84) DK 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) IE 22.08.2015 (84) IT 17.06.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015 (84) MK 17.06.2015 (84) NL 17.06.2015 (84) PL 17.06.2015 (84) RO 17.06.2015 (84) SE 17.06.2015 (84) SK 17.06.2015 (84) TR 17.06.2015
- (11) **2 751 518** (51) **F42B 7/08** (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 751 524** (51) **H02J 3/00** (84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 751 529** (51) **G01D 21/00** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
- (11) **2 751 562** (51) **G01N 33/50** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HU 31.08.2012 (84) LT 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015
- (11) **2 751 581** (51) **G01P 15/125** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) HU 02.10.2012 (84) IS 12.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015
- (11) **2 751 581** (51) **G01P 15/125** (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AL 17.06.2015 (84) CY 17.06.2015 (84) DK 17.06.2015 (84) ES 17.06.2015 (84) FR 31.08.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) IE 28.08.2015 (84) IT 17.06.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015 (84) MK 17.06.2015 (84) NL 17.06.2015 (84) PL 17.06.2015 (84) RO 17.06.2015 (84) SE 17.06.2015 (84) SK 17.06.2015 (84) TR 17.06.2015
- (11) **2 751 581** (51) **G01P 15/125** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) HU 02.10.2012 (84) IS 12.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015
- (11) **2 751 592** (51) **G01T 1/161** (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015 (84) CY 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) HU 29.10.2012 (84) IS 05.12.2015 (84) LI 31.10.2015 (84) LU 29.10.2015

LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HR 16.09.2015	HU 29.10.2012	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IE 29.10.2015	IS 16.01.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 16.09.2015	LU 29.10.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		
TR 05.08.2015		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) 2 751 850	(51) H01L 31/05
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 2 751 611	(51) G02B 27/42	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 751 853	(51) H01L 35/22
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 751 811	(51) H01B 3/20	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 30.09.2015	CY 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 10.01.2018		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HU 28.08.2012	IS 23.01.2016
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) 2 751 626	(51) G05B 19/409	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 23.09.2015	HU 26.09.2012	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IE 26.09.2015	IS 23.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LU 26.09.2015	LV 23.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 23.12.2015	NL 23.09.2015	TR 23.09.2015	
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015		
SE 21.03.2018		RS 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) 2 751 861	(51) H01M 8/04
		SK 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) BE 31.07.2015	(84) AL 03.06.2015
(11) 2 751 636	(51) G05G 9/047	TR 23.09.2015	SM 23.09.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018			CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018			DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
		(11) 2 751 814	(51) H01F 27/28	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
(11) 2 751 657	(51) G06F 3/0488	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HU 19.07.2012	IE 19.07.2015
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
LT 18.04.2018				LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
		(11) 2 751 829	(51) H01J 49/42	LU 19.07.2015	LV 03.06.2015
(11) 2 751 702	(51) H04L 12/54	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(11) 2 751 704	(51) G06F 15/163	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 24.01.2018		(11) 2 751 865	(51) H01M 10/0525
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 751 831	(51) H01L 21/20	(11) 2 751 895	(51) H02J 3/00
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 13.06.2018	
(11) 2 751 802	(51) G10L 21/045				
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) 2 751 835	(51) H01L 29/74	(11) 2 751 898	(51) H02J 3/18
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CH 31.08.2015	CY 01.07.2015	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
HR 01.07.2015	HU 08.08.2012	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IE 08.08.2015	IS 01.11.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NQ 10.04.2018	PL 10.01.2018
IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 10.01.2018	
LT 01.07.2015	LU 08.08.2015	SE 24.01.2018			
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			(11) 2 751 904	(51) H02K 5/24
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 751 841	(51) H01L 31/0224	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
TR 01.07.2015		FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		
(11) 2 751 803	(51) G10L 19/008	HU 31.08.2012	IE 31.08.2015	(11) 2 751 919	(51) H02M 5/458
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IS 05.12.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 05.08.2015	LU 31.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	CH 31.08.2015	CY 22.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015				

CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
HR 22.07.2015	HU 28.08.2012	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LU 02.01.2018	LV 13.12.2017
IE 28.08.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 752 053	(51) H04W 48/04	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
IT 22.07.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 22.07.2015	LU 28.08.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CH 31.08.2015	CY 03.06.2015	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SM 13.12.2017	
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 752 110	(51) A01G 5/06
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	HU 29.08.2012	IE 29.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
TR 22.07.2015		LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) 2 751 922	(51) F02D 29/06	LU 29.08.2015	LV 03.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	HU 02.01.2014	IE 02.01.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(11) 2 751 929	(51) G01S 7/481	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LT 19.08.2015	LU 02.01.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	MK 19.08.2015	MT 31.01.2016
(11) 2 751 951	(51) H04L 12/10	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 752 057	(51) H04W 52/02	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015	(11) 2 752 118	(51) A22C 11/00
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 28.02.2018		FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	LU 07.01.2018	EE 20.12.2017
(11) 2 751 954	(51) H02J 4/00	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	HU 04.09.2012	IE 04.09.2015	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	LU 04.09.2015	LV 24.06.2015	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 19.08.2015	LU 30.08.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SM 20.12.2017	
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	(11) 2 752 129	(51) A47B 21/06
(11) 2 751 981	(51) H04M 1/02	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 752 066	(51) H04W 74/08	IT 07.02.2018	FI 07.02.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
MC 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 752 130	(51) A47B 51/00
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 752 135	(51) A47C 17/80
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 2 751 997	(51) H04N 19/82	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 14.09.2016		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 752 031	(51) H04R 25/00	(11) 2 752 088	(51) H05B 33/08	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 20.06.2018		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) 2 752 102	(51) H05K 3/46	SE 14.02.2018	
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 752 160	(51) A61B 17/06
FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
HR 01.07.2015	HU 01.09.2011	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IE 01.09.2015	IS 01.11.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LU 01.09.2015	LV 01.07.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(11) 2 752 109	(51) A01D 75/18	RS 14.02.2018	
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 752 109	(51) A01D 75/18
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018

- (11) **2 752 173** (51) **A61F 2/91** SK 08.07.2015 SM 08.07.2015 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 TR 08.07.2015 HR 28.09.2016 IE 06.01.2017
FI 25.04.2018 NO 25.07.2018 (11) **2 752 253** (51) **B21B 19/06** IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 LI 31.01.2017 LT 28.09.2016
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 LU 06.01.2017 LV 28.09.2016
(11) **2 752 177** (51) **A61F 13/15** (84) MC 28.09.2016 MT 06.01.2017
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 HR 07.03.2018 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 SM 28.09.2016
- (11) **2 752 181** (51) **A61J 7/00** (11) **2 752 302** (51) **B41M 5/34**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 LT 04.04.2018
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (11) **2 752 316** (51) **B60H 1/28**
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (84) ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SE 14.02.2018
- (11) **2 752 208** (51) **A61M 1/10** (11) **2 752 317** (51) **B60H 1/28**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 (84) CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
HR 16.09.2015 HU 08.01.2014 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
LT 16.09.2015 LU 08.01.2016 SE 14.03.2018
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 (11) **2 752 318** (51) **B60H 1/28**
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 (84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 (11) **2 752 320** (51) **B60H 1/28**
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015 (84) CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
TR 16.09.2015
- (11) **2 752 209** (51) **A61M 1/10** (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
(84) BG 15.07.2015 (84) AL 15.07.2015 (84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 LV 14.02.2018 LT 14.02.2018
ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
GR 16.10.2015 HU 08.01.2014 IS 15.11.2015 SE 14.02.2018 SE 14.02.2018
HU 08.01.2014 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015 (11) **2 752 324** (51) **B60K 6/40**
IT 15.07.2015 LV 15.07.2015 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
LU 08.01.2016 MC 15.07.2015 MK 15.07.2015 (84) FI 27.06.2018
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015 (11) **2 752 325** (51) **B60K 6/547**
MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 (84) BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015 (84) CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015 (84) DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015 (84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 752 220** (51) **A61M 25/00** (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 (84) CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 15.07.2015 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 15.07.2015 LV 14.02.2018 LT 14.02.2018
ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
GR 09.10.2015 HU 25.04.2011 IS 08.11.2015 SE 14.02.2018 SE 14.02.2018
HU 25.04.2011 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 (11) **2 752 327** (51) **B60K 13/04**
LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015 (84) AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
NL 08.07.2015 NO 08.10.2015 (84) CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 (84) ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015 (84) FR 31.05.2017 GR 29.12.2016
- (11) **2 752 261** (51) **B22F 3/115**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015 DK 28.09.2016 DK 28.09.2016
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 ES 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 (84) AL 28.09.2016 CH 31.05.2017
HU 10.10.2013 IE 10.10.2015 (84) DK 28.09.2016 DK 28.09.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015 (84) ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
LT 01.07.2015 LU 10.10.2015 (84) FR 31.05.2017 GR 29.12.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 (84) HU 25.04.2011 IS 08.11.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015 (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015 (84) MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015 (84) RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 (84) SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 752 266** (51) **B23H 1/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 (84) CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) DK 28.09.2016 DK 28.09.2016
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) FR 31.05.2017 GR 29.12.2016
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) HU 25.04.2011 IS 08.11.2015
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
(11) **2 752 272** (51) **B24B 23/04** (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 28.09.2016 CH 31.05.2017
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 (84) DK 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) **2 752 281** (51) **B29C 33/02** (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
(84) BG 31.08.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) AL 28.09.2016 CH 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 (84) DK 28.09.2016 DK 28.09.2016
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 (84) ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 (84) FR 31.05.2017 GR 29.12.2016
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 (84) HU 25.04.2011 IS 08.11.2015
LU 07.01.2018 LV 31.05.2017 (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MT 31.05.2017 NL 31.05.2017 (84) MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 (84) PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 (84) RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017 (84) SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 752 290** (51) **B32B 5/18**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 09.09.2015 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
AL 09.09.2015 CH 31.01.2016 (84) AL 28.09.2016 CH 31.05.2017
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 (84) DK 28.09.2016 DK 28.09.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 (84) ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 (84) FR 31.05.2017 GR 29.12.2016
FR 01.02.2016 GR 10.12.2015 (84) HU 25.04.2011 IS 08.11.2015
HR 09.09.2015 HU 02.01.2013 (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
IE 02.01.2016 IS 09.01.2016 (84) MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
IT 09.09.2015 LI 31.01.2016 (84) PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
LT 09.09.2015 LU 02.01.2016 (84) RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 (84) SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015 (84) TR 08.07.2015
- (11) **2 752 292** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
BG 28.12.2016 CH 31.01.2017 (84) AL 28.09.2016 CH 31.05.2017
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
EE 28.09.2016 FR 31.05.2017 GR 29.12.2016

(11) 2 752 593	(51) F42D 1/24	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
(11) 2 752 602	(51) F16J 15/34	(11) 2 752 639	(51) G01B 21/04	(11) 2 752 706	(51) G02F 1/1333
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 752 604	(51) F16K 43/00	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) BE 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	LU 03.01.2018	LV 31.05.2017	LU 07.01.2018	LV 29.11.2017
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
HU 19.12.2013	IE 19.12.2015	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	SM 31.05.2017			
LU 19.12.2015	LV 29.07.2015				
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 752 640	(51) G01B 21/04	(11) 2 752 731	(51) G06F 3/01
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
PL 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
SM 29.07.2015		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
		IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(11) 2 752 606	(51) F16L 1/11	LU 03.01.2018	LV 05.07.2017	HU 30.10.2013	IE 30.10.2015
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	LT 29.07.2015	LU 30.10.2015
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
LU 06.01.2018	LV 13.12.2017	SM 05.07.2017		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018			PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 752 645	(51) G01D 3/08	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SM 13.12.2017		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	TR 29.07.2015	
(11) 2 752 607	(51) F16L 11/06	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 752 738	(51) G06F 3/0362
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 02.01.2018	LV 03.05.2017		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 2 752 755	(51) G06F 3/0488
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 03.05.2017		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 10.01.2018				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	
(11) 2 752 608	(51) F16L 13/14	(11) 2 752 658	(51) G01N 27/04	(11) 2 752 785	(51) G06F 21/34
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 16.09.2015	HU 11.11.2013
LT 25.10.2017	LU 02.01.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IE 11.11.2015	IS 16.01.2016
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LU 11.11.2015	LV 16.09.2015
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
SM 25.10.2017		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
				RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) 2 752 613	(51) F21L 14/04	(11) 2 752 677	(51) G01R 33/30	(84) BE 16.09.2015	(84) TR 16.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(11) 2 752 841	(51) G10D 7/10
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 14.09.2016	HU 19.12.2013	HU 28.12.2010	IE 28.12.2015	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
IE 19.12.2016	IS 19.12.2017	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	LT 17.05.2017	LU 07.01.2018
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	LU 28.12.2015	LV 22.07.2015	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
LU 19.12.2016	LV 14.09.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015		

RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 752 951	(51) H02H 5/04
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	FI 16.09.2015	FR 01.02.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 17.05.2017		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 752 842	(51) G10H 1/34	HU 08.01.2013	IE 08.01.2016	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LI 31.01.2016	LV 16.09.2015	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) 2 752 845	(51) G10L 19/24	LU 08.01.2016	MC 16.09.2015	LU 03.01.2018	LV 03.05.2017
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MT 31.01.2016	NO 16.12.2015	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PT 18.01.2016	RS 16.09.2015	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SM 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		TR 16.09.2015	SM 03.05.2017	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 752 872	(51) H01L 23/552	(11) 2 752 968	(51) H02J 13/00
HU 11.12.2013	IE 11.12.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NO 27.09.2018		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LT 09.09.2015	LU 11.12.2015	(11) 2 752 881	(51) H01L 31/02	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SE 14.03.2018		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
TR 09.09.2015				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 752 847	(51) G10L 19/26			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(11) 2 752 893	(51) H01L 31/107	SM 21.09.2016	
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(11) 2 752 971	(51) H02K 1/24
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 13.09.2017	LU 03.01.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LT 16.08.2017	LU 02.01.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	HU 24.12.2013	IE 24.12.2015	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 16.09.2015	LU 24.12.2015	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
SM 16.08.2017		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) 2 752 855	(51) H01B 3/44	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SM 13.09.2017	
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 752 972	(51) H02K 3/12
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 752 980	(51) H02M 1/36
LU 03.01.2018	LV 15.11.2017	TR 16.09.2015		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017			FI 27.06.2018	
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 752 918	(51) B60L 11/18		
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 752 991	(51) H03G 3/30
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 752 865	(51) H01H 19/11	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 752 992	(51) H03K 17/00
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 20.09.2018	
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SE 28.02.2018		(11) 2 752 995	(51) H04B 1/04
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 752 932	(51) H01M 10/0562	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
HU 19.12.2013	IE 19.12.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
LT 09.09.2015	LU 19.12.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 753 009	(51) H04J 14/02
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 752 939	(51) H01Q 1/24	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
TR 09.09.2015		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		NL 25.04.2018			
(11) 2 752 871	(51) H01L 21/683	(11) 2 752 945	(51) H01R 13/04	(11) 2 753 015	(51) H04L 1/00
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CH 31.01.2016	CY 16.09.2015			NO 11.07.2018	
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015				

(11) 2 753 023	(51) H04L 1/00	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LU 08.01.2018	LV 23.08.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 753 063	(51) H04N 5/232	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NL 25.04.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(11) 2 753 033	(51) H04L 12/741	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 23.08.2017	
(11) 2 753 034	(51) H04L 12/755	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 753 148	(51) H02M 7/217
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	(11) 2 753 104	(51) H04W 4/00	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 753 113	(51) H04W 24/02	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FR 31.12.2015	GR 10.12.2015
HU 19.12.2013	IE 19.12.2015	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 09.09.2015	HU 04.12.2013
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IE 04.12.2015	IS 09.01.2016
LT 02.09.2015	LU 19.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	LU 04.12.2015	LV 09.09.2015
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LU 07.01.2018	LV 14.06.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NO 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 09.12.2015	NO 09.12.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	PT 11.01.2016	PT 11.01.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 09.09.2015	RS 09.09.2015
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SI 09.09.2015	SI 09.09.2015
TR 02.09.2015		SM 14.06.2017		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(11) 2 753 036	(51) H04L 25/02	(11) 2 753 134	(51) H04W 64/00	(11) 2 753 153	(51) H05B 37/02
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 27.06.2018		LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 753 136	(51) H04W 72/04	(11) 2 753 164	(51) A01D 34/00
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
FR 31.01.2017	GB 08.01.2017	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IE 08.01.2017	IS 07.01.2017	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	HR 14.09.2016	HU 08.10.2012	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 07.09.2016	LU 08.01.2017	IE 08.10.2016	IS 14.01.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	SE 28.02.2018	
MT 08.01.2017	NL 07.09.2016	LU 08.10.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 753 166	(51) A01F 21/00
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	AL 26.08.2015	CH 30.09.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SM 07.09.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 26.08.2015	GR 27.11.2015
(11) 2 753 041	(51) H04L 29/06	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	HR 26.08.2015	HU 03.09.2012
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 753 142	(51) H04W 88/08	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 26.08.2015	LU 03.09.2015
DE 01.08.2018	LU 04.01.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CH 31.01.2016	CY 19.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 19.08.2015	HU 08.01.2013	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IE 08.01.2016	IS 19.12.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 19.08.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 753 182	(51) A01N 63/00
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 19.08.2015	LU 08.01.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(11) 2 753 047	(51) H04L 29/06	MK 19.08.2015	MT 31.01.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HU 30.08.2012	IS 23.01.2016
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
SE 28.03.2018		TR 19.08.2015		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 753 054	(51) H04M 3/493	(11) 2 753 143	(51) H04W 88/08	MK 23.09.2015	NO 23.12.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		

(11) 2 753 197	(51) A24B 15/28	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
CY 30.09.2015	FI 30.09.2015	TR 12.08.2015		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016			PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 753 235	(51) A61B 5/04	SE 24.01.2018	
SM 30.09.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 753 359	(51) A61K 39/395
		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 753 206	(51) A43B 13/14	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 753 209	(51) A45D 19/00	HU 07.06.2012	IS 12.12.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 05.08.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 28.02.2018	
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015		
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 753 373	(51) A61L 31/02
HR 05.08.2015	HU 29.08.2012	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) BG 24.09.2015
IE 29.08.2015	IS 05.12.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	AL 24.06.2015	CH 31.08.2015
LU 29.08.2015	LV 05.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
NO 05.11.2015	RO 05.08.2015			FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 753 292	(51) A61K 8/02	HR 24.06.2015	HU 28.08.2012
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IE 28.08.2015	IS 24.10.2015
TR 05.08.2015		FI 27.06.2018		LI 31.08.2015	LT 24.06.2015
				LU 28.08.2015	LV 24.06.2015
(11) 2 753 222	(51) A47L 9/00	(11) 2 753 296	(51) A61K 8/33	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 24.09.2015	PT 26.10.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 12.08.2015	HU 06.09.2012		
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IE 06.09.2015	IS 12.12.2015	(11) 2 753 376	(51) A61M 1/36
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LU 06.09.2015	LV 12.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
SM 28.09.2016		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	HR 01.07.2015	HU 06.09.2012
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IE 06.09.2015	IS 01.11.2015
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	IT 01.07.2015	LI 30.09.2015
				LT 01.07.2015	LU 06.09.2015
(11) 2 753 229	(51) A61B 3/10	(11) 2 753 299	(51) A61K 8/44	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LT 01.07.2015	MT 01.07.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
CH 30.09.2016	CY 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
HR 31.08.2016	HU 06.09.2012	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IE 06.09.2016	IS 31.08.2016	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
IT 31.08.2016	LI 30.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	TR 01.07.2015	
LT 31.08.2016	LU 06.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 753 387	(51) A61M 5/24
MK 31.08.2016	MT 30.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SM 28.09.2016		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017				
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			(11) 2 753 437	(51) B21B 31/18
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016			(84) BE 31.08.2015	(84) BG 17.09.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			AL 17.06.2015	CH 31.08.2015
TR 31.08.2016				CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
				DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(11) 2 753 234	(51) A61B 5/00	(11) 2 753 303	(51) A61K 9/00	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FR 31.08.2015	GR 18.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 17.06.2015	HU 21.08.2012
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IE 21.08.2015	IS 17.10.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015			LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 753 319	(51) A61K 31/045	LU 21.08.2015	LV 17.06.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
HR 12.08.2015	HU 06.09.2012	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
IE 06.09.2015	IS 12.12.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015			PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
LT 12.08.2015	LU 06.09.2015	(11) 2 753 342	(51) A61K 35/28	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015				
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 753 358	(51) A61K 39/395		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018		
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018		
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		

- (11) **2 753 439** (51) **B22D 11/12**
(84) BE 31.08.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CH 31.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 12.10.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 27.08.2012
IE 27.08.2015 IS 12.12.2015
LI 31.08.2015 LT 12.08.2015
LU 27.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 753 457** (51) **B24D 3/20**
(84) BE 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 753 463** (51) **B29C 45/16**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 753 464** (51) **B29C 45/16**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 753 481** (51) **F01P 11/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 753 484** (51) **B60K 17/342**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 753 503** (51) **B60R 13/04**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 26.08.2015
AL 26.08.2015 CH 30.09.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 10.09.2012 IE 10.09.2015
IS 26.12.2015 LI 30.09.2015
LT 26.08.2015 LU 10.09.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 753 504** (51) **2 753 509**
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 30.05.2018
AL 30.09.2015 FI 30.05.2018
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 08.05.2016
HR 30.09.2015
IE 08.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 753 534** (51) **B60T 8/17**
(84) BE 31.08.2015 (84) NO 30.08.2018
AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 29.08.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 753 550** (51) **B65D 25/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 753 563** (51) **B65H 45/16**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 16.02.2012
IE 16.02.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 16.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 753 565** (51) **B66C 1/02**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 CH 30.09.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 06.09.2012 IE 06.09.2015
IS 08.11.2015 LI 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 06.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
- NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 753 575** (51) **C01B 21/28**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 753 592** (51) **C04B 28/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 753 604** (51) **C07D 231/14**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 03.09.2012
IE 03.09.2015 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LU 03.09.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
- (11) **2 753 611** (51) **C07D 405/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 753 618** (51) **C07D 413/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 753 627** (51) **C07F 13/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **2 753 657** (51) **C08J 9/20**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 AL 10.06.2015
CH 30.09.2015 CY 10.06.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
HR 10.06.2015 HU 04.09.2012
IE 04.09.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LI 30.09.2015
LT 10.06.2015 LU 04.09.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SE 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 753 661** (51) **C08K 3/36**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 753 675** (51) **C09K 19/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018

(11) 2 753 682	(51) C11D 3/37	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(11) 2 753 827	(51) F24J 2/07
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 01.07.2015
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FR 30.09.2015	HR 01.07.2015
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 29.07.2015		HU 05.09.2012	IE 05.09.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
SE 28.02.2018				LU 05.09.2015	LV 01.07.2015
		(11) 2 753 774	(51) E05C 17/20	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
		FI 30.05.2018		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(11) 2 753 687	(51) C12N 1/20	(11) 2 753 788	(51) E21B 43/10	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
(11) 2 753 688	(51) C12N 1/21	(84) IT 17.01.2018	GR 18.04.2018		
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 17.01.2018	IS 17.05.2018		
FI 20.06.2018		HR 17.01.2018	LV 17.01.2018		
		LT 17.01.2018	RS 17.01.2018		
(11) 2 753 689	(51) C12N 7/00	(84) LT 17.01.2018			
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 17.01.2018			
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 17.01.2018			
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018				
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018				
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018					
		(11) 2 753 799	(51) F16J 15/06	(11) 2 753 831	(51) F03H 1/00
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		(11) 2 753 802	(51) F01L 9/04	(11) 2 753 844	(51) F16F 15/023
		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.09.2015
		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		CH 31.08.2015	CY 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		HR 19.08.2015	HU 28.08.2012	HR 26.08.2015	HU 04.09.2012
		IE 28.08.2015	IS 19.12.2015	IE 04.09.2015	IS 26.12.2015
		IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
		LT 19.08.2015	LU 28.08.2015	LU 04.09.2015	LV 26.08.2015
		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	TR 26.08.2015	
		TR 19.08.2015			
		(11) 2 753 818	(51) F02M 55/00	(11) 2 753 845	(51) F16F 15/131
		(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 25.04.2018	
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
		LV 28.09.2016	MT 28.09.2016		
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		(11) 2 753 826	(51) F03D 11/00	(11) 2 753 856	(51) F16L 3/04
		(84) BE 31.08.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 30.09.2015
		AL 01.07.2015	CH 31.08.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 03.06.2015
		EE 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
		HR 01.07.2015	HU 16.08.2012	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		IE 16.08.2015	IS 01.11.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
		IT 01.07.2015	LI 31.08.2015	HR 03.06.2015	HU 04.09.2012
		LT 01.07.2015	LU 16.08.2015	IE 04.09.2015	IS 03.10.2015
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IT 03.06.2015	LI 30.09.2015
		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 03.06.2015	LU 04.09.2015
		NL 01.07.2015	PL 01.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
		RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		TR 01.07.2015		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
				SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
				SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
				TR 03.06.2015	
				(11) 2 753 861	(51) F17C 7/04
				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	
				(11) 2 753 872	(51) F21V 29/15
				(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
				BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
				CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
				DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
				ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
				GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
				HU 31.08.2012	IS 30.01.2016

IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(11) 2 753 971	(51) G02B 27/64	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	TR 17.06.2015	
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 754 054	(51) G06F 17/30
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	HU 27.05.2013	IS 01.11.2015	FI 27.06.2018	
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 754 055	(51) G06F 12/0875
		MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 753 898	(51) G01B 11/14	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015		
(84) BE 30.09.2016	(84) AL 31.08.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 754 057	(51) G06F 13/42
BG 30.11.2016	CY 31.08.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 31.08.2016	HU 04.09.2012			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IE 04.09.2016	IS 31.08.2016	(11) 2 753 978	(51) G03B 17/56	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 31.08.2016	LU 04.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
MK 31.08.2016	MT 31.08.2016	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HU 11.07.2013	IE 11.07.2015		
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 754 091	(51) G06K 9/00
		LT 24.06.2015	LU 11.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 753 905	(51) B60P 1/43	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
SI 21.09.2016	SM 21.09.2016	TR 24.06.2015		SE 24.01.2018	
(11) 2 753 908	(51) F16K 37/00	(11) 2 753 993	(51) G05B 19/4069	(11) 2 754 138	(51) G07D 11/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 20.06.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 753 920	(51) G01N 23/04	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
NL 04.04.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 753 937	(51) G01N 33/68	(11) 2 753 999	(51) G05D 23/19	SE 10.01.2018	
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 754 158	(51) C02F 1/44
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 754 001	(51) G06F 1/32	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
SE 17.01.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 754 163	(51) H01H 9/00
		LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) BE 31.08.2015	(84) AL 05.08.2015
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CH 31.08.2015	CY 05.08.2015
(11) 2 753 944	(51) G01R 31/11	(11) 2 754 029	(51) G06F 11/14	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
CH 30.09.2015	CY 24.06.2015			HR 05.08.2015	HU 09.08.2012
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 754 047	(51) G06F 9/50	IE 09.08.2015	IS 05.12.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LU 09.08.2015	LV 05.08.2015
HR 24.06.2015	HU 05.09.2012	CH 30.09.2015	CY 17.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
IE 05.09.2015	IS 24.10.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IT 24.06.2015	LI 30.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LT 24.06.2015	LU 05.09.2015	FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	HU 05.09.2012	IE 05.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015		
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 754 166	(51) H01J 5/48
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LU 05.09.2015	LV 17.06.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
TR 24.06.2015		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		

ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 24.06.2015	FR 31.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
HU 18.06.2012	IS 09.01.2016	HU 23.08.2012	IE 23.08.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 754 253	(51) H04B 7/155
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LU 23.08.2015	LV 24.06.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 05.08.2015	HU 29.06.2012
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
TR 09.09.2015		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
		SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
(11) 2 754 188	(51) H01L 41/45	(11) 2 754 208	(51) H01R 13/453	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
HR 05.08.2015	HU 04.09.2012	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 754 263	(51) H04M 1/60
IE 04.09.2015	IS 05.12.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LU 04.09.2015	LV 05.08.2015	SE 17.01.2018		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 754 209	(51) G01N 27/406	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 28.02.2018	
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 754 272	(51) H04L 12/70
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 754 197	(51) H01M 8/04	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 26.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
AL 26.08.2015	CH 31.08.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015			(11) 2 754 276	(51) H04L 27/26
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 754 212	(51) H01R 13/66	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HU 29.08.2012	IE 29.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LT 04.04.2018	
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 754 286	(51) H04M 7/00
LI 31.08.2015	LT 26.08.2015			(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
LU 29.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 754 214	(51) H02G 3/04	LT 02.05.2018	
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) 2 754 299	(51) H04N 21/442
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015		
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 754 311	(51) H04W 12/08
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	HR 29.07.2015	HU 03.09.2012	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
		IE 03.09.2015	IS 29.11.2015	CH 31.07.2015	CY 17.06.2015
(11) 2 754 198	(51) H01M 8/04	IT 29.07.2015	LI 30.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LT 29.07.2015	LU 03.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	HR 17.06.2015	HU 13.07.2012
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IE 13.07.2015	IS 17.10.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015
FI 24.06.2015	FR 31.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 17.06.2015	LU 13.07.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HU 23.08.2012	IE 23.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	TR 29.07.2015		NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
LI 31.08.2015	LT 24.06.2015			PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LU 23.08.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 754 242	(51) H03F 3/45	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	TR 17.06.2015	
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 754 338	(51) H05K 1/16
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.09.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015
		SE 14.02.2018		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) 2 754 199	(51) H01M 8/04	(11) 2 754 248	(51) H04B 1/16	(84) BG 28.06.2018	
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 28.03.2018	
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	
CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	FI 28.03.2018			
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015				
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015				

EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
HR 19.08.2015	HU 06.09.2012	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 754 426	(51) A61F 5/441
IE 06.09.2015	IS 19.12.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	TR 30.09.2015		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
LT 19.08.2015	LU 06.09.2015	(11) 2 754 367	(51) A47B 47/00	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LU 14.01.2018	DK 19.07.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	MK 19.08.2015	NO 19.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
TR 19.08.2015		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
(11) 2 754 342	(51) A01B 15/18	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 754 436	(51) A61K 9/00
(84) BE 31.01.2016	(84) AL 17.06.2015	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 17.09.2015	CY 17.06.2015	SM 19.07.2017		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015				
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 754 370	(51) A47F 1/12	(11) 2 754 437	(51) A61K 9/16
IE 09.01.2016	IS 17.10.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	FI 23.05.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LU 09.01.2016	LV 17.06.2015				
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 754 394	(51) A61B 6/04	(11) 2 754 438	(51) A61K 9/28
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
TR 17.06.2015		IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		LU 13.01.2018	LV 27.09.2017	LU 08.01.2018	LV 08.03.2017
(11) 2 754 344	(51) A01C 3/02	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
IE 10.01.2017	IS 21.01.2017	(11) 2 754 403	(51) A61B 18/14	(11) 2 754 459	(51) A61M 5/145
LT 21.09.2016	LU 10.01.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
MT 21.09.2016	NO 21.12.2016			CH 31.10.2016	CY 31.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 754 404	(51) A61B 90/00	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LU 15.01.2018	DK 19.04.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SM 21.09.2016		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 31.08.2016	HU 05.10.2011
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IE 05.10.2016	IS 31.08.2016
(11) 2 754 346	(51) A01D 41/14	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IT 31.08.2016	LI 31.10.2016
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	LT 31.08.2016	LU 05.10.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	MK 31.08.2016	MT 31.10.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
HU 13.11.2013	IE 13.11.2015	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015			SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LT 09.09.2015	LU 13.11.2015	(11) 2 754 410	(51) B65D 81/22	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	TR 31.08.2016	
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 754 460	(51) A61M 5/145
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CH 31.10.2016	CY 31.08.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
TR 09.09.2015		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
				FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 754 365	(51) A47B 9/00	(11) 2 754 424	(51) A61F 2/46	HR 31.08.2016	HU 05.10.2011
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 30.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	IE 05.10.2016	IS 31.08.2016
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	IT 31.08.2016	LI 31.10.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LT 31.08.2016	LU 05.10.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
FI 30.09.2015	FR 01.02.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MK 31.08.2016	MT 31.10.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HU 28.03.2013	IS 03.10.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
HU 13.01.2014	IE 13.01.2016	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 30.09.2015	LU 13.01.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015		
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015				

SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
TR 31.08.2016		HR 16.09.2015	HU 27.04.2012	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(11) 2 754 461	(51) A61M 16/04	IE 27.04.2016	IS 16.01.2016	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 16.09.2015	LU 27.04.2016	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IT 13.12.2017	IU 08.01.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SM 19.07.2017	
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 754 552	(51) B30B 9/12
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(11) 2 754 559	(51) B41J 3/407
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 754 512	(51) B21J 15/02	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(11) 2 754 462	(51) A61M 16/08	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 754 466	(51) A62B 1/14	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FR 01.02.2016	GR 17.12.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	HR 16.09.2015	HU 12.12.2013	HR 16.09.2015	HU 10.01.2014
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IE 12.12.2015	IS 16.01.2016	IE 10.01.2016	IS 16.01.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 10.01.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LU 12.12.2015	MC 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MC 16.09.2015	MT 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 31.01.2016
HU 20.12.2013	IE 20.12.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LU 20.12.2015	LV 23.09.2015	PT 18.01.2016	RS 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(11) 2 754 517	(51) B23B 29/034	(11) 2 754 560	(51) B41J 11/00
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LU 15.01.2018	DK 03.05.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 754 472	(51) A63G 9/02	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 14.03.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 754 570	(51) B60C 13/02
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LU 09.01.2018	LV 08.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SM 03.05.2017		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 754 522	(51) B23H 7/06	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SM 08.11.2017		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
		NL 25.04.2018		SE 28.03.2018	
(11) 2 754 483	(51) B01D 53/50	(11) 2 754 531	(51) B23B 39/10	(11) 2 754 577	(51) B60K 1/04
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 27.06.2018		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(11) 2 754 484	(51) B01F 7/00	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CH 31.01.2017	EE 21.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	HU 08.01.2014	IE 08.01.2016	HU 09.01.2014	IE 09.01.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
MT 21.09.2016	RO 21.09.2016	LT 23.09.2015	LU 08.01.2016	LT 16.09.2015	LU 09.01.2016
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
SM 21.09.2016		MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	MK 16.09.2015	MT 31.01.2016
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 754 492	(51) B01L 3/00	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 20.06.2018		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 754 506	(51) B05D 7/24	TR 23.09.2015		TR 16.09.2015	
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 754 541	(51) B26F 1/40	(11) 2 754 603	(51) B62D 25/04
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
		FI 30.05.2018		CZ 19.07.2017	LU 10.01.2018
(11) 2 754 510	(51) B21D 51/44	(11) 2 754 546	(51) B29C 65/64	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CZ 19.07.2017	LU 11.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015				

(11) 2 754 716	(51) C12P 1/02	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	FR 31.12.2015	GR 17.12.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 16.09.2015	HU 10.12.2013
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 754 791	(51) E05B 17/20	IE 10.12.2015	IS 16.01.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LU 10.01.2018	DK 06.09.2017	LU 10.12.2015	LV 16.09.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) 2 754 728	(51) C23C 8/34	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 754 729	(51) C23C 14/32	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 754 863	(51) F01M 11/00
CY 03.06.2015	(84) DK 03.06.2015	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 31.08.2016
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 754 811	(51) E05D 5/06	BG 30.11.2016	CH 30.09.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016
HR 03.06.2015	HU 12.04.2011	NO 27.09.2018	(11) 2 754 812	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(84) BG 22.07.2015	(51) E05D 7/04	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	CY 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	DK 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	IE 12.09.2016	IS 31.08.2016
MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 22.07.2015	EE 22.07.2015	LI 30.09.2016	LT 31.08.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	HR 22.07.2015	GR 23.10.2015	LU 12.09.2016	LV 31.08.2016
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	IE 10.01.2016	HU 10.01.2013	MC 31.08.2016	MK 31.08.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LT 22.07.2015	IS 22.11.2015	MT 31.08.2016	NO 30.11.2016
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	LV 22.07.2015	LU 10.01.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) 2 754 752	(51) E02D 29/12	MK 22.07.2015	MC 22.07.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NO 22.10.2015	MT 22.07.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	RO 22.07.2015	PT 23.11.2015	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 754 871	(51) F01N 3/20
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	TR 22.07.2015	SM 22.07.2015	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FR 01.02.2016	GR 09.10.2015	(11) 2 754 847	(51) E06B 9/68	LU 15.01.2018	DK 15.11.2017
HR 08.07.2015	HU 08.01.2014	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
IE 08.01.2016	IS 08.11.2015	ES 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
LU 08.01.2016	LV 08.07.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
MT 31.01.2016	NL 08.07.2015	NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 754 849	(51) E06C 1/387	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) 2 754 880	(51) F02M 35/024
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 28.06.2017	(84) DK 28.06.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 754 753	(51) E02D 29/14	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LU 10.01.2018	LV 28.06.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 754 891	(51) F03D 80/40
HR 19.08.2015	HU 15.01.2014	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IE 15.01.2016	IS 19.12.2015	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 17.05.2017	LU 14.01.2018
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	SM 28.06.2017	(11) 2 754 850	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
LU 15.01.2016	LV 19.08.2015	(84) AT 10.05.2017	(51) E21B 4/02	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	CZ 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
MT 31.01.2016	NO 19.11.2015	EE 10.05.2017	(84) DK 10.05.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	LU 05.01.2018	LT 10.05.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
TR 19.08.2015	(11) 2 754 763	PL 10.05.2017	LV 10.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) AT 14.06.2017	(51) E03F 3/04	SE 10.05.2017	RO 10.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 754 908
CZ 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) AL 10.01.2018	(51) F16C 33/66
EE 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 754 858	(51) F01D 11/04	BG 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IT 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 14.06.2017	IS 14.10.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LU 10.01.2018	LT 14.06.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 10.01.2018	LU 10.01.2018
NO 14.09.2017	LV 14.06.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 14.06.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 754 859	(51) F01D 11/04	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 14.06.2017	BG 14.09.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
EE 14.06.2017	DK 14.06.2017		CZ 16.09.2015		
FI 14.06.2017	ES 14.06.2017		EE 16.09.2015		
HR 14.06.2017	GR 15.09.2017		FI 16.09.2015		
IT 14.06.2017	IS 14.10.2017				
LU 10.01.2018	LT 14.06.2017				
NO 14.09.2017	LV 14.06.2017				
RS 14.06.2017	PL 14.06.2017				
	RS 14.06.2017				

LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 755 257	(51) H01M 2/22
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 10.01.2018	LU 13.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
TR 22.07.2015				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		(11) 2 755 163	(51) G06K 9/00	SE 21.02.2018	
(11) 2 755 072	(51) G02B 7/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015			(11) 2 755 263	(51) B82Y 30/00
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 755 208	(51) G11C 7/12	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HU 06.12.2013	IE 06.12.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LU 06.12.2015	LV 29.07.2015	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	LU 09.01.2018	LV 28.06.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 03.01.2018	
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017		
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 755 266	(51) H01M 8/10
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 28.06.2017		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015				
(11) 2 755 085	(51) G03B 21/20	(11) 2 755 212	(51) H01B 17/16	(11) 2 755 272	(51) H01M 10/0567
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 20.06.2018		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
		CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 755 093	(51) G04B 17/34	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 755 287	(51) H01R 39/24
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 29.07.2015	HU 07.01.2014	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 29.07.2015
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IE 07.01.2016	IS 29.11.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 29.07.2015	LU 07.01.2016	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LU 14.01.2018	LV 27.09.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	HU 10.10.2011	IE 10.10.2015
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LU 10.10.2015	LV 29.07.2015
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		TR 29.07.2015		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 755 105	(51) G06F 1/16	(11) 2 755 229	(51) H01L 27/11556	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 25.04.2018		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 755 230	(51) H01L 21/3065	(11) 2 755 296	(51) H02J 7/02
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 27.06.2018		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
				EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) 2 755 160	(51) G06F 21/62			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(11) 2 755 234	(51) H01L 21/60	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LU 15.01.2018	LV 17.05.2017
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
HU 08.01.2014	IE 08.01.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 17.05.2017	
LT 29.07.2015	LU 08.01.2016	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015			(11) 2 755 308	(51) H02K 41/03
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 755 242	(51) H01L 31/032	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015			IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 755 254	(51) H01L 51/54	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
TR 29.07.2015		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 755 161	(51) G06F 21/62	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 24.01.2018	
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 755 309	(51) H02M 3/158
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 21.02.2018		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
				AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
				CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016

DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 24.01.2018		EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
FR 02.05.2017	GR 15.12.2016			GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
HR 14.09.2016	IE 08.04.2017	(11) 2 755 430	(51) H04W 52/14	HU 10.09.2012	IE 10.09.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	IS 24.10.2015	LI 30.09.2015
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	LT 24.06.2015	LU 10.09.2015
LU 08.04.2017	LV 14.09.2016	CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
MC 14.09.2016	MT 08.04.2017	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 15.07.2015	HU 11.01.2013	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IE 11.01.2016	IS 15.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
SM 14.09.2016		IT 15.07.2015	LI 31.01.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
		LT 15.07.2015	LU 11.01.2016		
		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 755 495	(51) A23G 9/00
(11) 2 755 318	(51) H02P 6/00	MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	TR 15.07.2015		HR 09.09.2015	HU 13.09.2012
SE 28.03.2018				IE 13.09.2015	IS 09.01.2016
		(11) 2 755 435	(51) H04B 7/02	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
(11) 2 755 320	(51) H02P 27/06	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LU 13.09.2015	LV 09.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 755 329	(51) H04B 1/3877	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 2 755 440	(51) H04W 84/00		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 755 496	(51) A23G 9/04
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 26.08.2015	DE 01.04.2016
		SE 28.03.2018		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
				FI 26.08.2015	FR 26.10.2015
(11) 2 755 354	(51) H04L 12/40	(11) 2 755 455	(51) H05H 7/00	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HU 13.09.2012	IE 13.09.2015
AL 12.08.2015	CH 31.12.2015	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 26.08.2015	LU 13.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
HU 28.12.2012	IE 28.12.2015	LU 10.01.2018	LV 27.12.2017	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
IS 12.12.2015	LI 31.12.2015	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
LT 12.08.2015	LU 28.12.2015	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	TR 26.08.2015	
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015				
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 755 492	(51) A23C 19/076	(11) 2 755 521	(51) A44B 19/02
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
TR 12.08.2015		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		
		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) 2 755 525	(51) A47B 21/06
		FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
(11) 2 755 375	(51) H04M 1/725	HR 22.07.2015	HU 10.09.2012	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	IE 10.09.2015	IS 22.11.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
NL 25.04.2018		LU 10.09.2015	LV 22.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
		MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	HU 11.06.2012	IS 19.12.2015
(11) 2 755 422	(51) H04W 36/00	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
SE 14.03.2018					
		(11) 2 755 494	(51) A23G 9/00	(11) 2 755 530	(51) A47J 27/092
(11) 2 755 426	(51) H04W 48/12	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015		
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018				
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018				
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018				
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018				

CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 755 647	(51) A61K 31/202	(11) 2 755 769	(51) B05B 1/34
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	NO 27.09.2018	
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
HU 14.09.2012	IE 14.09.2015	HU 12.09.2012	MC 19.08.2015	(11) 2 755 788	(51) B23F 19/05
IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	MK 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LT 12.08.2015	LU 14.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 19.08.2015	SK 19.08.2015		
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SM 19.08.2015		(11) 2 755 790	(51) B24B 33/06
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015			(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 755 656	(51) C07D 211/28	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 755 795	(51) B23P 19/04
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 755 552	(51) A61B 5/05	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 07.09.2016	HU 10.09.2012	(11) 2 755 805	(51) B25J 9/06
		IE 10.09.2016	IS 07.01.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 2 755 567	(51) A61B 17/064	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 07.09.2016	LU 10.09.2016		
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 755 813	(51) B29C 64/153
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 25.04.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 755 819	(51) B32B 15/20
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		TR 07.09.2016		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 755 573	(51) A61B 17/10			CH 30.09.2016	CY 14.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 755 675	(51) A61K 38/26	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) LT 06.06.2018		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
(11) 2 755 577	(51) A61B 17/128	(11) 2 755 681	(51) A61K 39/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HU 14.09.2012	IE 14.09.2016
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 27.06.2018		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NL 25.04.2018				LI 30.09.2016	LT 14.09.2016
		(11) 2 755 694	(51) A61K 51/04	LU 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 755 603	(51) A61F 2/24	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 27.06.2018		MT 30.09.2016	NL 14.09.2016
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CH 30.09.2015	CY 05.08.2015	(11) 2 755 708	(51) A61M 15/00	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 09.05.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015			SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
HU 11.09.2012	IE 11.09.2015	(11) 2 755 710	(51) A61M 16/00		
IS 05.12.2015	LI 30.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 755 835	(51) B60J 1/17
LT 05.08.2015	LU 11.09.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 755 725	(51) A63B 21/00	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
TR 05.08.2015		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 755 843	(51) B60R 11/00
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(11) 2 755 629	(51) A61K 8/41	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CH 31.08.2015	CY 19.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
CH 30.09.2015	CY 17.06.2015			FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 755 749	(51) B01F 7/00	HR 19.08.2015	HU 30.08.2012
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	IE 30.08.2015	IS 19.12.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	IT 19.08.2015	LI 31.08.2015
HU 13.09.2012	IE 13.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 19.08.2015	LU 30.08.2015
IS 17.10.2015	LI 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LT 17.06.2015	LU 13.09.2015	FI 30.09.2015	HR 30.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	TR 19.08.2015	
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015		
TR 17.06.2015		TR 30.09.2015			

(11) 2 755 852	(51) B60M 3/00	(11) 2 755 888	(51) B63C 11/04	(11) 2 756 031	(51) C09J 9/00
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 755 857	(51) B60P 3/34	(11) 2 755 901	(51) B65D 85/32	(11) 2 756 033	(51) C08K 3/00
(84) AL 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) BE 31.08.2015 AL 24.06.2015 CY 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 31.08.2012 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 MK 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015 TR 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015 CH 31.08.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IE 31.08.2015 LI 31.08.2015 LU 31.08.2015 MC 24.06.2015 MT 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015 SI 24.06.2015 SM 24.06.2015
(11) 2 755 861	(51) B60R 1/06	(11) 2 755 922	(51) C02F 1/467	(11) 2 756 035	(51) C08L 23/06
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AT 22.07.2015 BG 22.07.2015 CH 30.09.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IE 14.09.2015 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015 AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 14.09.2012 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 MK 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015
(11) 2 755 881	(51) B62D 5/04	(11) 2 755 943	(51) C07C 69/02	(11) 2 756 040	(51) C08L 83/14
(84) BE 30.06.2015 AL 03.06.2015 CY 03.06.2015 DK 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IE 28.06.2015 LI 30.06.2015 LU 28.06.2015 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SK 03.06.2015 TR 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015 CH 30.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 28.06.2012 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MK 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015	(84) AT 26.08.2015 BG 26.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 14.09.2012 IS 26.12.2015 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 AL 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 26.10.2015 HR 26.08.2015 IE 14.09.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015 TR 26.08.2015	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 755 884	(51) B62D 15/02	(11) 2 755 959	(51) C07D 239/48	(11) 2 756 044	(51) C09D 11/32A
(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 755 886	(51) B62K 5/027	(11) 2 755 987	(51) C12N 15/82	(11) 2 756 045	(51) C09J 7/29
(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 2 755 887	(51) B62M 6/65	(11) 2 756 023	(51) C08G 63/78	(11) 2 756 055	(51) C10G 45/04
(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 09.10.2013 IS 02.01.2016 LU 09.10.2015 MC 02.09.2015 MT 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 09.10.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) AT 09.09.2015 BG 09.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 12.09.2012 IS 09.01.2016 LI 30.09.2015 LU 12.09.2015 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 AL 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IE 12.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015

SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 15.07.2015	LU 11.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
TR 09.09.2015		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 2 756 081	(51) C12N 15/62	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015		
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 756 215	(51) F16K 31/06
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015			CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
HU 14.09.2012	IE 14.09.2015	(11) 2 756 137	(51) E03F 5/04	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LT 01.07.2015	LU 14.09.2015	FI 06.06.2018		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			HR 12.08.2015	HU 12.09.2012
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 756 167	(51) E21B 49/08	IE 12.09.2015	IS 12.12.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 12.08.2015	LU 12.09.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
				SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(11) 2 756 086	(51) C12N 15/82				
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 756 175	(51) F01M 9/10	(11) 2 756 243	(51) F25D 29/00
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 31.03.2016	CY 01.07.2015		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 756 245	(51) F25D 29/00
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 02.09.2015
SE 21.02.2018		HR 01.07.2015	HU 05.03.2013	AL 02.09.2015	CH 30.09.2015
		IE 05.03.2016	IS 01.11.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 756 101	(51) C12Q 1/68	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	LU 05.03.2016	LV 01.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
		MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	HR 02.09.2015	HU 04.09.2012
(11) 2 756 107	(51) G22C 19/00	MT 31.03.2016	NL 01.07.2015	IE 04.09.2015	IS 02.01.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 04.09.2015	LV 02.09.2015
LT 04.04.2018		RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(11) 2 756 111	(51) C23F 11/02	TR 01.07.2015		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018			PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 756 192	(51) F04B 39/00	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 756 247	(51) F26B 9/00
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 756 124	(51) D06F 37/26	SE 21.02.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(11) 2 756 202	(51) F16D 7/02	SE 21.03.2018	
CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 30.09.2015		
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	(11) 2 756 249	(51) F27D 17/00
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
HU 11.09.2012	IE 11.09.2015	HU 23.10.2012	IE 23.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IS 01.11.2015	LI 30.09.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LT 01.07.2015	LU 11.09.2015	LU 23.10.2015	LV 30.09.2015	HU 07.08.2012	IS 16.01.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SM 01.07.2015		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 756 128	(51) D06F 58/20			TR 16.09.2015	
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 15.07.2015	(11) 2 756 203	(51) F16D 41/12		
AL 15.07.2015	CH 30.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 756 250	(51) F27D 17/00
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015			CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015			DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
FR 30.09.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 756 213	(51) F16K 11/02		
HR 15.07.2015	HU 11.09.2012	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
IE 11.09.2015	IS 15.07.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
IT 15.07.2015	LI 30.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		

ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	HR 22.07.2015	HU 13.09.2012
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	IE 13.09.2015	IS 22.11.2015
HU 07.08.2012	IS 16.01.2016	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	IT 22.07.2015	LI 30.09.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 22.07.2015	LU 13.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	TR 22.07.2015		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 756 309	(51) G01N 33/574	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
TR 16.09.2015		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	TR 22.07.2015	
		CH 30.09.2015	CY 22.07.2015		
(11) 2 756 263	(51) G01S 5/02	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) 2 756 345	(51) G02B 6/44
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 11.04.2018		HR 22.07.2015	HU 12.09.2012		
		IE 12.09.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 756 450	(51) G06K 9/00
(11) 2 756 266	(51) G01C 21/34	IT 22.07.2015	LI 30.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 22.07.2015	LU 12.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 756 452	(51) A61B 10/00
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015
		TR 22.07.2015		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
				EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(11) 2 756 278	(51) H01L 41/193			FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 31.08.2015	(11) 2 756 316	(51) G01P 15/08	HR 22.07.2015	HU 14.09.2012
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	IE 14.09.2015	IS 22.11.2015
CH 31.08.2015	CY 24.06.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	IT 22.07.2015	LI 30.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	LT 22.07.2015	LU 14.09.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
HR 24.06.2015	HU 03.08.2012	FI 29.07.2015	FR 30.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
IE 03.08.2015	IS 24.10.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	HU 12.09.2012	IE 12.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
LU 03.08.2015	LV 24.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	LU 12.09.2015	LV 29.07.2015	TR 22.07.2015	
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015		
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 756 493	(51) G08G 5/00
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.08.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CH 31.08.2015	CY 12.08.2015
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
				FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 756 281	(51) G01N 1/22			HR 12.08.2015	HU 13.08.2012
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015	(11) 2 756 317	(51) G01P 21/00	IE 13.08.2015	IS 12.12.2015
AL 09.09.2015	CH 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 12.08.2015	LI 31.08.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LT 12.08.2015	LU 13.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
ES 09.09.2015	FR 09.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
HU 11.09.2012	IE 11.09.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	HU 14.09.2012	IE 14.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LU 11.09.2015	LV 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	TR 12.08.2015	
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	LU 14.09.2015	LV 09.09.2015		
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 756 498	(51) G09G 3/36
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015		
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 756 504	(51) H01B 1/24
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) 2 756 287	(51) G01N 21/65			BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) 2 756 338	(51) G02B 3/10	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 30.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CH 30.09.2015	CY 22.07.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CH 30.09.2015	CY 22.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	HU 11.09.2012	IE 11.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
HR 22.07.2015	HU 14.09.2011	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LT 26.08.2015	LU 11.09.2015
IE 14.09.2015	IS 22.11.2015				
IT 22.07.2015	LI 30.09.2015				
LT 22.07.2015	LU 14.09.2015				

FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	(11) 2 756 829	(51) A61F 9/02	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
LU 16.01.2018	LV 13.09.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 22.07.2015	LU 16.08.2017	LV 21.09.2016
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	MC 21.09.2016	MT 16.08.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 756 802	(51) A61B 6/00	HR 22.07.2015	HU 21.01.2014	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IE 21.01.2016	IS 22.11.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 22.07.2015	LU 21.01.2016	(11) 2 756 860	(51) A61M 15/06
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 14.03.2018		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 756 803	(51) A61B 6/00	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 756 830	(51) A61F 13/00	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	AL 02.09.2015	CH 31.01.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 03.01.2018	LU 21.01.2018	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 756 868	(51) A62B 1/14
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 02.09.2015	HU 21.01.2013	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.01.2016
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IE 21.01.2016	IS 02.01.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
		IT 02.09.2015	LI 31.01.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) 2 756 814	(51) A61B 17/17	LT 02.09.2015	LU 21.01.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	MK 02.09.2015	MT 31.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HU 09.01.2014	IE 09.01.2016
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	LU 09.01.2016	LV 23.09.2015
NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
		TR 02.09.2015		MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) 2 756 815	(51) A61B 17/88	(11) 2 756 833	(51) A61G 13/02	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	NO 27.09.2018		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 756 836	(51) A61J 7/00	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 756 871	(51) A63F 1/12
HU 20.01.2014	IE 20.01.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
LU 20.01.2016	LV 09.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 756 884	(51) B01J 49/00
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	HU 16.01.2014	IS 16.01.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) 2 756 891	(51) B21D 7/024
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 19.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
SM 09.09.2015		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 2 756 819	(51) A61C 15/04	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	FI 19.08.2015	FR 30.11.2015
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	TR 16.09.2015		GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 756 854	(51) A61M 1/16	HU 28.11.2013	IE 28.11.2015
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 19.08.2015	LU 28.11.2015
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LU 15.01.2018	LV 30.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LT 08.11.2017	LU 15.01.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SM 30.08.2017		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	TR 19.08.2015	
(11) 2 756 822	(51) A61F 2/08	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 756 941	(51) A22C 13/00
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 756 859	(51) A61M 15/06	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017			FI 07.09.2016	FR 31.01.2017
LU 20.01.2018	LV 11.10.2017				
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017				

GB 18.01.2017	GR 08.12.2016	(11) 2 756 969	(51) B60C 25/138	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
HR 07.09.2016	IE 18.01.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 31.05.2017	LU 14.01.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
LT 07.09.2016	LU 18.01.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
MT 18.01.2017	NL 07.09.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HU 14.01.2014	IE 14.01.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(11) 2 757 023	(51) B62D 5/04
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LU 14.01.2016	LV 02.09.2015	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
SM 07.09.2016		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 756 945	(51) B29D 30/44	MT 31.01.2016	NL 02.09.2015	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LU 15.01.2018	LV 29.11.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016			PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
HU 12.12.2013	IE 12.12.2016	(11) 2 756 975	(51) B60H 1/34	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
IS 21.01.2017	LI 31.12.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 01.07.2015	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
LT 21.09.2016	LU 12.12.2016	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 757 024	(51) B62D 5/093
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HU 03.12.2013	IE 03.12.2015	CH 31.01.2016	CY 24.06.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LU 03.12.2015	LV 01.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	FI 24.06.2015	FR 01.02.2016
		MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	HU 16.01.2013	IE 16.01.2016
(11) 2 756 954	(51) B41J 2/01	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LI 31.01.2016	LT 24.06.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LU 16.01.2016	LV 24.06.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015			MT 31.01.2016	NL 24.06.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 756 986	(51) B60N 2/28	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
HU 14.01.2014	IE 14.01.2016	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LT 19.08.2015	LU 14.01.2016	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
MK 19.08.2015	MT 31.01.2016	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 757 041	(51) B64D 11/06
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LU 17.01.2018	LV 29.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SM 29.11.2017		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
TR 19.08.2015				LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		(11) 2 756 997	(51) B60R 16/037	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
(11) 2 756 964	(51) B43M 3/04	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CH 31.01.2016	CY 30.09.2015		
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 757 051	(51) B65D 43/02
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 30.09.2015	FR 01.02.2016	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HU 21.01.2013	IE 21.01.2016	HU 21.01.2013	IE 21.01.2016	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
LU 21.01.2016	LV 16.09.2015	LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	LU 16.01.2018	LV 28.06.2017
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LU 21.01.2016	LV 30.09.2015	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
MT 31.01.2016	NL 16.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MT 31.01.2016	NL 30.09.2015	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015		
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(11) 2 757 064	(51) B66B 29/06
		TR 30.09.2015		(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
(11) 2 756 966	(51) B60C 17/00	(11) 2 757 003	(51) B60S 3/00	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018			GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 757 010	(51) B60T 13/26	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	LT 26.07.2017	LU 17.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 31.05.2017	EE 31.05.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	DK 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 31.05.2017	HR 31.05.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
		GR 01.09.2017			

SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	CH 31.01.2016	CY 12.08.2015
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SM 13.12.2017		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 757 071	(51) C01D 7/18	(11) 2 757 144	(51) C11D 1/83	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
ES 02.05.2018		DE 01.08.2018	LU 21.01.2018	HR 12.08.2015	HU 18.01.2013
(11) 2 757 097	(51) C07D 233/60	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IE 18.01.2016	IS 12.12.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LI 31.01.2016	LT 12.08.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	LU 18.01.2016	LV 12.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(11) 2 757 115	(51) C08G 18/08	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	MT 31.01.2016	NL 12.08.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 06.03.2018	RO 06.12.2017	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	PT 12.08.2015	RO 12.08.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 757 145	(51) C11D 1/83	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 757 187	(51) D06F 39/00
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	DE 01.08.2018	LU 21.01.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016
SE 24.01.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
(11) 2 757 129	(51) C08L 9/00	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HU 20.11.2013	IE 20.11.2016
FI 08.07.2015	GB 18.01.2017	(11) 2 757 146	(51) C11D 3/20	IS 28.01.2017	LI 30.11.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
HU 18.01.2013	IE 18.01.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LU 22.01.2018	FI 03.01.2018	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
LT 08.07.2015	LU 18.01.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 757 150	(51) C12N 1/20	(11) 2 757 188	(51) D06F 39/08
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SM 08.07.2015		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 26.04.2017	LU 17.01.2018
(11) 2 757 135	(51) C09J 5/02	FI 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	HR 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LU 18.01.2018	DK 29.11.2017	NL 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	SE 17.01.2018		PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 757 159	(51) C12Q 1/06	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SM 26.04.2017	
RS 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 757 194	(51) D21J 7/00
SM 29.11.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) 2 757 141	(51) C10L 1/222	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LU 17.01.2018	LV 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 14.01.2018	LV 10.05.2017
IT 13.12.2017	LU 13.01.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SM 28.06.2017		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 757 164	(51) C21D 6/00	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 757 199	(51) E02D 3/115
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 757 167	(51) C22C 9/04	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 23.09.2015
(11) 2 757 143	(51) C11D 1/83	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
CY 13.12.2017	DE 01.08.2018	(11) 2 757 170	(51) C22C 38/00	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LU 21.01.2018	EE 13.12.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FR 31.03.2016	GR 24.12.2015
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 23.09.2015	IE 28.03.2016
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 757 180	(51) C25D 3/60	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LU 28.03.2016	LV 23.09.2015
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017			MT 23.09.2015	NO 23.12.2015
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017			PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
				RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
				SM 23.09.2015	TR 23.09.2015

(11) 2 757 200	(51) E02D 11/00	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	TR 12.08.2015		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 757 252	(51) F03D 7/02	(11) 2 757 318	(51) A61F 9/02
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 19.08.2015
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
SE 14.03.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 2 757 216	(51) E05C 7/04	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	LT 03.01.2018	LU 17.01.2018	HR 19.08.2015	HU 21.01.2014
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	IE 21.01.2016	IS 19.12.2015
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 19.08.2015	LU 21.01.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LT 17.05.2017	LU 22.01.2018			MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	(11) 2 757 257	(51) F03D 9/00	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
NO 17.08.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
(11) 2 757 222	(51) E06B 7/02	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 757 322	(51) H05B 6/64
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LU 22.01.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		NL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 757 226	(51) E06B 9/52	PL 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 22.11.2017		LU 16.01.2018	LV 13.12.2017
DE 01.08.2018	EE 13.12.2017			MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 757 261	(51) F03G 7/06	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 02.09.2015	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
LU 20.01.2018	LV 13.12.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SM 13.12.2017	
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 02.09.2015	HU 09.12.2013	(11) 2 757 336	(51) F28F 3/04
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	IE 09.12.2015	IS 02.01.2016	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017
SM 13.12.2017		IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
		LU 09.12.2015	LV 02.09.2015	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 757 229	(51) E21B 47/01	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LT 08.11.2017	LU 16.01.2018
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
HU 22.01.2013	IS 12.12.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015				
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 757 267	(51) F04D 27/02	(11) 2 757 339	(51) F28F 3/10
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	DE 01.08.2018	EE 27.12.2017		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 757 340	(51) F28F 9/00
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
TR 12.08.2015		LT 27.12.2017	LU 14.01.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LU 14.01.2018	LV 14.06.2017
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	MT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		SM 27.12.2017		PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
				RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) 2 757 242	(51) F02K 9/52	(11) 2 757 277	(51) F16C 33/12	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 14.06.2017	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
NL 25.04.2018					
(11) 2 757 243	(51) F02K 9/52	(11) 2 757 282	(51) F16F 7/08	(11) 2 757 343	(51) F28F 27/02
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CH 31.01.2016	CY 12.08.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
HR 12.08.2015	HU 18.01.2013	SE 14.03.2018		LT 25.10.2017	LU 20.01.2018
IE 18.01.2016	IS 12.12.2015			LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
IT 12.08.2015	LI 31.01.2016			NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LT 12.08.2015	LU 18.01.2016	(11) 2 757 283	(51) F16F 15/134	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
MK 12.08.2015	MT 31.01.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015				

- (11) **2 757 350** (51) **G01C 23/00** DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 (11) **2 757 466** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
CH 31.01.2016 CY 16.09.2015 IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 LV 25.10.2017 LU 13.01.2018
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
HU 18.01.2013 IE 18.01.2016 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
IS 16.01.2016 LI 31.01.2016 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017
LT 16.09.2015 LU 18.01.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 31.01.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 757 354** (51) **G01G 3/14** (11) **2 757 390** (51) **G01V 1/16**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 30.09.2015 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
HR 30.09.2015 HU 22.01.2013 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
IE 22.01.2016 IS 30.01.2016 LU 21.01.2018 LV 06.09.2017
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
LU 22.01.2016 LV 30.09.2015 RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 757 360** (51) **G01M 5/00** (11) **2 757 406** (51) **G02C 5/22**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
CH 30.04.2016 CY 12.08.2015 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
HR 12.08.2015 HU 03.04.2013 RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
IE 03.04.2016 IS 12.12.2015 SE 21.03.2018
LI 30.04.2016 LT 12.08.2015 SM 04.10.2017
LU 03.04.2016 LV 12.08.2015
MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 757 370** (51) **G01N 33/08** (11) **2 757 407** (51) **G02F 1/13**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
CH 31.01.2016 CY 19.08.2015 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 HR 04.10.2017 IE 18.01.2018
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
HR 19.08.2015 HU 17.01.2013 LT 04.10.2017 LU 18.01.2018
IE 17.01.2016 IS 19.12.2015 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
IT 19.08.2015 LI 31.01.2016 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
LT 19.08.2015 LU 17.01.2016 RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
MK 19.08.2015 MT 31.01.2016
NO 19.11.2015 NL 12.08.2015
PT 21.12.2015 PL 12.08.2015
RS 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 SE 19.08.2015
SM 19.08.2015 SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 757 388** (51) **G01S 19/34** (11) **2 757 409** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
DK 25.10.2017 EE 28.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LU 22.01.2018 LT 28.03.2018
EE 08.11.2017 LV 28.03.2018
FI 08.11.2017 NO 28.06.2018
HR 08.11.2017 RS 28.03.2018
IT 08.11.2017 SE 28.03.2018
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 757 424** (51) **G04B 17/06**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 757 426** (51) **G04B 31/008**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LU 22.01.2018 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 MT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 757 461** (51) **G06F 3/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 757 484** (51) **G06F 13/42**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 31.03.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 15.03.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 31.03.2017 LT 14.09.2016
LU 15.03.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 15.03.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 757 485** (51) **G06F 13/42**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 31.03.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 15.03.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 31.03.2017 LT 14.09.2016
LU 15.03.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 15.03.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 757 523** (51) **G06T 5/50**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 757 528** (51) **G06T 7/20**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015
CH 31.01.2016 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 22.01.2013
IE 22.01.2016 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LI 31.01.2016
LT 24.06.2015 LU 22.01.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 31.01.2016
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
- (11) **2 757 535** (51) **G07D 11/00**
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
LU 16.01.2018 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017

(11) 2 757 552	(51) G10C 3/06	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016			
(11) 2 757 554	(51) G10H 1/32	(11) 2 757 604	(51) H01L 33/64	(11) 2 757 647	(51) H02J 1/10
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018			EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
				LU 21.01.2018	LV 17.05.2017
				NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
				RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
				SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	
(11) 2 757 561	(51) G11B 5/31	(11) 2 757 614	(51) H01M 2/30	(11) 2 757 653	(51) H02J 7/00
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 28.06.2017	EE 28.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
LU 17.01.2018	LV 03.05.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LU 17.01.2018	LV 28.06.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SE 17.01.2018		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017			RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017			SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
SM 03.05.2017				SM 28.06.2017	
(11) 2 757 569	(51) H01H 50/04	(11) 2 757 623	(51) H01M 8/24	(11) 2 757 655	(51) H02J 7/02
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AL 17.06.2015	BG 17.09.2015
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
LT 19.04.2017	LU 15.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FR 01.02.2016	GR 18.09.2015
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 21.03.2018		HR 17.06.2015	HU 15.01.2014
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			IE 15.01.2016	IS 17.10.2015
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017			IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017			LU 15.01.2016	LV 17.06.2015
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017			MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
				MT 31.01.2016	NL 17.06.2015
				NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
				PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
				RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
				SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
				SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(11) 2 757 571	(51) H01J 37/02	(11) 2 757 626	(51) H01M 10/0569	(11) 2 757 659	(51) H02J 7/02
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	HR 14.09.2016	IS 15.01.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LU 03.01.2018	LV 20.09.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 20.12.2017	NL 19.04.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
RO 20.09.2017	PL 19.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 10.01.2018	
SE 20.09.2017	RS 19.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SM 20.09.2017	SI 19.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
	SM 19.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016			
(11) 2 757 596	(51) H01L 31/18	(11) 2 757 643	(51) H02G 3/04	(11) 2 757 662	(51) H02K 1/16
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
FR 31.01.2017	GR 29.12.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FR 01.02.2016	GR 18.09.2015
HR 28.09.2016	IE 14.01.2017	HU 13.01.2014	IE 05.08.2015	HR 17.06.2015	HU 17.01.2013
IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IE 17.01.2016	IS 17.10.2015
LT 28.09.2016	LU 14.01.2017	LT 05.08.2015	LU 13.01.2016	IT 17.06.2015	LI 31.01.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 17.06.2015	LU 17.01.2016
MT 14.01.2017	NO 28.12.2016	MK 05.08.2015	MT 31.01.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 17.06.2015	PL 19.10.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
		SK 05.08.2015	SM 05.08.2015		
		TR 05.08.2015			
(11) 2 757 601	(51) H01L 33/50	(11) 2 757 644	(51) H02G 5/02	(11) 2 757 665	(51) H02J 7/02
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016			PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			SE 10.01.2018	
	RS 28.09.2016				
	SI 28.09.2016				
	SM 28.09.2016				
(11) 2 757 601	(51) H01L 33/50	(11) 2 757 645	(51) H02G 7/00	(11) 2 757 662	(51) H02K 1/16
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CH 31.01.2016	CY 17.06.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			FR 01.02.2016	GR 18.09.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			HR 17.06.2015	HU 17.01.2013
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016			IE 17.01.2016	IS 17.10.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			IT 17.06.2015	LI 31.01.2016
	RS 28.09.2016			LT 17.06.2015	LU 17.01.2016
	SI 28.09.2016			LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
	SM 28.09.2016			MK 17.06.2015	MT 31.01.2016
				NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
				PL 17.06.2015	PL 19.10.2015

RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	HR 01.07.2015	HU 18.01.2013
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	IE 18.01.2016	IS 01.11.2015
TR 17.06.2015		SM 26.07.2017		IT 01.07.2015	LI 31.01.2016
(11) 2 757 666	(51) H02K 9/10	(11) 2 757 745	(51) H04L 12/725	LT 01.07.2015	LU 18.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
AL 24.06.2015	CH 31.01.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	MK 01.07.2015	MT 31.01.2016
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
HU 17.01.2013	IE 17.01.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	TR 01.07.2015	
LI 31.01.2016	LT 24.06.2015	SE 17.01.2018			
LU 17.01.2016	LV 24.06.2015			(11) 2 757 779	(51) H04N 7/14
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 757 749	(51) H04L 12/863	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 05.08.2015	GB 09.12.2015
		IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
(11) 2 757 689	(51) H03K 17/687	LU 07.01.2018	LV 12.07.2017	HU 09.12.2010	IE 09.12.2015
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
CZ 09.08.2017	LU 17.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LI 31.12.2015	LT 05.08.2015
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	LU 09.12.2015	LV 05.08.2015
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SM 12.07.2017		MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017			NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) 2 757 754	(51) H04L 29/06	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
SM 09.08.2017		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 757 781	(51) H04N 7/18
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 757 691	(51) H03L 7/081	HR 07.09.2016	HU 28.12.2012	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IE 28.12.2016	IS 07.01.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 07.09.2016	LU 28.12.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	MK 07.09.2016	MT 28.12.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 21.02.2018	
HU 08.01.2014	IE 08.01.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 757 796	(51) H04N 21/418
LT 16.09.2015	LU 08.01.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
MK 16.09.2015	MT 31.01.2016	TR 07.09.2016		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 757 758	(51) H04L 29/08	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 757 802	(51) H04Q 1/06
TR 16.09.2015		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 757 740	(51) H04L 29/06	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LU 15.01.2018	LV 02.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 28.03.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			(11) 2 757 804	(51) G01S 5/00
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 757 766	(51) H04M 7/00	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SE 10.01.2018		IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 757 744	(51) H04L 12/58	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			HR 16.09.2015	HU 24.10.2012
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 757 777	(51) H04N 5/64	IE 24.10.2015	IS 16.01.2016
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 16.09.2015	LU 24.10.2015
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LU 13.01.2018	LV 26.07.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
				PT 18.01.2016	RO 16.09.2015

RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 757 839	(51) H04W 52/02	HR 29.07.2015	HU 21.09.2012
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IE 21.09.2015	IS 29.11.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	IT 29.07.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 757 808	(51) H04R 1/00	CH 31.03.2016	CY 02.09.2015	LT 29.07.2015	LU 21.09.2015
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	EE 02.09.2015	GR 03.12.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 02.09.2015	HU 16.03.2011	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IE 16.03.2016	IS 02.01.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	LI 31.03.2016	LT 02.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	LU 16.03.2016	LV 02.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LU 21.01.2018	LV 06.09.2017	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	MT 31.03.2016	NO 02.12.2015	TR 29.07.2015	
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 02.09.2015	RO 02.09.2015		
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 757 953	(51) A61B 5/15
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015
SM 06.09.2017		TR 02.09.2015		AL 29.07.2015	CH 30.09.2015
				CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 757 810	(51) H04R 3/00	(11) 2 757 854	(51) H04W 76/02	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	HR 29.07.2015	HU 19.09.2012
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IE 19.09.2015	IS 29.11.2015
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LU 19.09.2015	LV 29.07.2015
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LU 16.01.2018	LV 06.09.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
SE 21.02.2018		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
		SM 06.09.2017			
(11) 2 757 811	(51) H04R 3/00	(11) 2 757 897	(51) A23G 4/06	(11) 2 757 966	(51) A61B 17/072
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
LU 22.01.2018	DK 01.11.2017	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015		
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 757 967	(51) A61B 17/072
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	HU 19.09.2012	IE 19.09.2015		
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 758 004	(51) A61F 2/38
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LU 19.09.2015	LV 08.07.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SM 01.11.2017		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
		NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	HR 29.07.2015	HU 19.09.2011
(11) 2 757 815	(51) H04W 4/12	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IE 19.09.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 29.07.2015	LU 19.09.2015
FI 20.06.2018		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
				MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(11) 2 757 821	(51) H04W 16/14	(11) 2 757 905	(51) A23L 1/226	NO 29.10.2015	RO 29.07.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 19.08.2015	CH 30.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 758 019	(51) A61G 7/05
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SE 07.03.2018		HR 19.08.2015	HU 20.09.2011	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
		IE 20.09.2015	IS 19.12.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) 2 757 829	(51) H04W 36/00	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LT 19.08.2015	LU 20.09.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	HR 07.09.2016	HU 21.09.2012
		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	IE 21.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 757 833	(51) H04W 48/16	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 07.09.2016	LU 21.09.2016
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	TR 19.08.2015		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
HU 21.01.2014	IE 21.01.2016			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 757 915	(51) A43B 3/24	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LU 21.01.2016	LV 15.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.09.2015	TR 07.09.2016	
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015		
MT 31.01.2016	NO 15.10.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	(11) 2 758 024	(51) A61K 8/02
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	CZ 29.07.2015	DE 01.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	FR 30.09.2015	GR 30.10.2015		
TR 15.07.2015					

ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 758 102	(51) A61M 5/20	IE 20.09.2016	IS 14.01.2017
HR 09.09.2015	HU 21.09.2012	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016
IE 21.09.2015	IS 09.01.2016	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 14.09.2016	LU 20.09.2016
LT 09.09.2015	LU 21.09.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 19.08.2015	HU 21.09.2012	MK 14.09.2016	MT 30.09.2016
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LU 21.09.2015	LV 19.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 11.01.2016	RS 09.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015		
(11) 2 758 026	(51) A61K 8/02	(11) 2 758 112	(51) A61B 5/085	(11) 2 758 124	(51) A61N 5/06
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 26.08.2015	HU 12.09.2012	HR 19.08.2015	HU 11.09.2012	HR 14.09.2016	HU 20.09.2012
IE 12.09.2015	IS 26.12.2015	IE 11.09.2015	IS 19.12.2015	IE 20.09.2016	IS 14.01.2017
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016
LU 12.09.2015	LV 26.08.2015	LT 19.08.2015	LU 11.09.2015	LT 14.09.2016	LU 20.09.2016
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	MK 14.09.2016	MT 30.09.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 26.08.2015		SK 19.08.2015	SI 19.08.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
		TR 19.08.2015	SM 19.08.2015		
(11) 2 758 038	(51) A61K 9/14	(11) 2 758 118	(51) A61N 1/05	(11) 2 758 130	(51) A61N 5/10
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015		
(11) 2 758 051	(51) C07D 401/14	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 758 153	(51) B01D 53/64
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 08.07.2015	HU 21.09.2012	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		IE 21.09.2015	IS 08.11.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		LT 08.07.2015	LU 21.09.2015		
(11) 2 758 080	(51) A61K 39/395	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 758 162	(51) B01J 19/24
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			(11) 2 758 199	(51) B23B 31/20
				(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	
(11) 2 758 086	(51) A61L 15/22	(11) 2 758 121	(51) A46B 15/00	(11) 2 758 219	(51) B29C 33/02
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
		CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 21.02.2018	MT 28.02.2018
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 21.05.2018	NO 28.05.2018
		HR 14.09.2016	HU 14.09.2012	SE 21.02.2018	SE 28.02.2018
		IE 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 758 223	(51) B29C 49/04
		LT 14.09.2016	LU 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
				(11) 2 758 244	(51) B41J 2/21
				(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
				BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
(11) 2 758 101	(51) A61M 5/31	(11) 2 758 123	(51) A61N 1/32		
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016		
HR 09.09.2015	HU 21.09.2012	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
LU 21.09.2015	LV 09.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	HR 14.09.2016	HU 20.09.2012		
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	IE 14.09.2016	IS 14.01.2017		
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016		
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 14.09.2016	LU 14.09.2016		
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
		MK 14.09.2016	MT 30.09.2016		
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		

- (11) **2 758 462** (51) **C08K 5/3492** GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 HU 21.09.2012 IE 21.09.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 16.09.2015 LU 21.09.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
(11) **2 758 469** (51) **C08L 53/00** SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
(84) AT 26.08.2015 (84) BG 26.08.2015 SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
AL 26.08.2015 CH 30.09.2015 TR 16.09.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HU 21.09.2012 IE 21.09.2015
IS 26.12.2015 LI 30.09.2015
LT 26.08.2015 LU 21.09.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 758 476** (51) **C09C 1/30**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 758 512** (51) **C12N 1/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 758 513** (51) **C12N 1/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 758 521** (51) **C12N 5/00**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
HR 26.08.2015 HU 17.09.2012
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (11) **2 758 533** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 758 543** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 14.09.2012
IE 14.09.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 14.09.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 758 547** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
- (11) **2 758 553** (51) **C21D 1/04**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.09.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 20.09.2012
IE 20.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 30.09.2015
LT 16.09.2015 LU 20.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 758 562** (51) **C23C 14/50**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 758 574** (51) **D04B 9/10**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HU 23.07.2012 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 758 581** (51) **D06C 5/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 758 582** (51) **D06F 37/06**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CH 30.09.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 19.10.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 04.09.2012
IE 04.09.2015 IS 19.12.2015
LI 30.09.2015 LT 19.08.2015
LU 04.09.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
- (11) **2 758 585** (51) **A41D 31/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2015 ES 02.05.2018
- (11) **2 758 598** (51) **D21H 27/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 758 606** (51) **E03B 7/07**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CY 31.08.2016 CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GB 30.11.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 21.09.2012 IE 21.09.2016
IS 31.08.2016 LT 31.08.2016
LU 21.09.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016
- (11) **2 758 620** (51) **E21B 4/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 758 625** (51) **E21B 28/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.03.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 16.03.2012 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.03.2016
LT 16.09.2015 LU 16.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 31.03.2016
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 758 630** (51) **E21B 43/26**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 758 647** (51) **F01P 3/20**
(84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 02.07.2012
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015

- RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 MT 12.08.2015 NL 12.08.2015 (11) **2 758 795** (51) **G01S 5/22**
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
- (11) **2 758 659** (51) **F03D 7/02** (11) **2 758 694** (51) **F16K 31/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 12.08.2015
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018 AL 12.08.2015 CH 30.09.2015
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 FR 12.10.2015 GR 13.11.2015
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 HR 12.08.2015 HU 13.09.2012
IE 13.09.2015 IS 12.12.2015
IS 13.09.2015 IS 12.12.2015
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015
LU 13.09.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
- (11) **2 758 669** (51) **F04C 28/12** (11) **2 758 812** (51) **G02B 21/06**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
CY 24.06.2015 CZ 24.06.2015 GR 29.05.2018
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 HR 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015 IS 24.10.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015 LV 24.06.2015
HU 15.04.2013 IS 24.10.2015 MC 24.06.2015
LT 24.06.2015 IS 24.10.2015 MK 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
NL 24.06.2015 PT 26.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SE 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
TR 24.06.2015
- (11) **2 758 682** (51) **F16D 1/068** (11) **2 758 697** (51) **F16K 31/08**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 30.09.2015 (84) BG 09.09.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 AL 09.09.2015 CH 30.09.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 FR 09.11.2015 GR 10.12.2015
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 HR 09.09.2015 HU 12.09.2012
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016 IE 12.09.2015 IS 09.01.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LI 30.09.2015 LT 09.09.2015
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LU 12.09.2015 LV 09.09.2015
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 NO 09.12.2015 NL 09.09.2015
SM 14.09.2016
- (11) **2 758 691** (51) **F16G 1/12** (11) **2 758 708** (51) **F21V 7/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (11) **2 758 856** (51) **G06F 3/044**
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CH 30.09.2016 CY 14.09.2016 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
HR 14.09.2016 HU 19.09.2012 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
IE 19.09.2016 IS 14.01.2017 (11) **2 758 763** (51) **G01N 1/22**
IT 14.09.2016 LI 30.09.2016 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 14.09.2016 LU 19.09.2016 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 LT 04.04.2018
MK 14.09.2016 MT 30.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 758 693** (51) **A47L 15/42** (11) **2 758 768** (51) **G01N 21/77**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
AL 12.08.2015 CH 30.09.2015 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
FR 12.10.2015 GR 13.11.2015 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
HR 12.08.2015 HU 13.09.2012 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
IE 13.09.2015 IS 12.12.2015
LI 30.09.2015 IS 12.12.2015
LU 13.09.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
- (11) **2 758 693** (51) **A47L 15/42** (11) **2 758 777** (51) **G01N 33/48**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
AL 12.08.2015 CH 30.09.2015 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015 IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
FR 12.10.2015 GR 13.11.2015 HU 07.02.2018 LV 07.02.2018
HR 12.08.2015 HU 13.09.2012 LT 07.02.2018 NO 07.05.2018
IE 13.09.2015 IS 12.12.2015 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
LI 30.09.2015 IS 12.12.2015 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018
LU 13.09.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
- (11) **2 758 828** (51) **G02C 1/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 758 843** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 05.10.2012
IE 05.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 05.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 758 887** (51) **G06F 13/40**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 17.01.2018 ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 758 913** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.09.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 21.09.2012
IE 21.09.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.09.2015
LT 19.08.2015 LU 21.09.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015

SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 759 071	(51) H04B 7/06	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
TR 19.08.2015		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	TR 14.09.2016	
(11) 2 758 940	(51) G06T 11/00	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(11) 2 759 164	(51) H04L 12/725
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 26.08.2015	HU 17.09.2012	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IE 17.09.2015	IS 26.12.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015
HU 22.08.2012	IS 30.01.2016	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LT 26.08.2015	LU 17.09.2015	HU 14.09.2012	IE 14.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 14.09.2015	LV 01.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
		TR 26.08.2015		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
				SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
(11) 2 758 963	(51) G11C 11/56	(11) 2 759 086	(51) H04J 11/00	(11) 2 759 174	(51) H04J 3/06
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 16.09.2015
(11) 2 758 976	(51) H01H 33/22	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FR 26.10.2015	GR 27.11.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		HR 26.08.2015	HU 18.09.2012	HR 16.09.2015	HU 21.09.2012
(11) 2 759 013	(51) H01M 8/241	IE 18.09.2015	IS 26.12.2015	IE 21.09.2015	IS 16.01.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 26.08.2015	LU 18.09.2015	LU 21.09.2015	LV 16.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	TR 16.09.2015	
		TR 26.08.2015			
(11) 2 759 026	(51) H01S 3/097	(11) 2 759 091	(51) H04L 29/06	(11) 2 759 177	(51) H04W 64/00
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 25.04.2018	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
HU 17.08.2012	IS 16.01.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	SE 21.02.2018			
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015				
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015				
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015				
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015				
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015				
(11) 2 759 028	(51) H01S 5/0625	(11) 2 759 107	(51) H04L 25/02	(11) 2 759 186	(51) A01B 45/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 15.07.2015	HU 24.01.2014
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IE 24.01.2016	IS 15.07.2015
				IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
				LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
				MK 15.07.2015	MT 31.01.2016
				NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
				PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
				RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
				SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
				SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(11) 2 759 055	(51) H02P 27/16	(11) 2 759 155	(51) H04W 8/18	(11) 2 759 192	(51) A01B 63/10
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
AL 16.09.2015	CH 30.11.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 19.04.2017	LU 16.01.2018
HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	HR 14.09.2016	HU 14.12.2012	LV 19.04.2017	MT 19.04.2017
IS 16.01.2016	LI 30.11.2015	IE 14.12.2016	IS 14.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 16.09.2015	LU 02.11.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	NL 19.04.2017	RO 19.04.2017
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 14.09.2016	LU 14.12.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MK 14.09.2016	MT 14.12.2016		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
TR 16.09.2015					

SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 19.04.2017		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 759 197	(51) A01K 1/01	TR 30.09.2015		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(11) 2 759 231	(51) A47F 5/10	SM 14.09.2016	
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) AL 10.06.2015	(11) 2 759 266	(51) A61B 17/06
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
FI 23.09.2015	FR 01.02.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 10.06.2015	FR 31.12.2015	(11) 2 759 279	(51) A61C 13/12
HU 08.01.2014	IE 08.01.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	HU 20.12.2013	IE 20.12.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LT 23.09.2015	LU 08.01.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	LU 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LT 10.06.2015	LU 20.12.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
MK 23.09.2015	MT 31.01.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015		
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	(11) 2 759 283	(51) A61G 3/00
		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 05.08.2015
(11) 2 759 205	(51) A22C 17/00	TR 10.06.2015		AL 05.08.2015	CH 31.01.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015			CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 759 233	(51) A47J 27/08	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 09.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	FR 01.02.2016	GR 06.11.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 05.08.2015	HU 28.01.2013
HU 27.01.2014	IE 27.01.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IE 28.01.2016	IS 05.12.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 05.08.2015	LI 31.01.2016
LU 27.01.2016	LV 22.07.2015	HR 09.09.2015	HU 28.01.2014	LT 05.08.2015	LU 28.01.2016
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	IE 28.01.2016	IS 09.01.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
MT 31.01.2016	NO 22.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LU 28.01.2016	LV 09.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
TR 22.07.2015		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	TR 05.08.2015	
(11) 2 759 219	(51) A42B 3/22	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 759 298	(51) A61K 31/496
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 759 256	(51) A61B 5/00	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 22.12.2016	IE 28.03.2017			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IS 21.01.2017	LI 31.03.2017	(11) 2 759 257	(51) A61B 5/0205	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 21.09.2016	LU 28.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
MT 28.03.2017	NO 21.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	SE 17.01.2018	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 759 310	(51) A61M 1/00
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IE 25.01.2017	IS 14.01.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	LU 28.01.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 759 220	(51) A43B 3/24	LT 14.09.2016	LU 25.01.2017	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MT 25.01.2017	NL 14.09.2016	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 25.10.2017	SK 25.10.2017
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 25.10.2017	
(11) 2 759 230	(51) A47C 7/40	SM 14.09.2016			
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015			(11) 2 759 317	(51) A61N 5/10
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(11) 2 759 258	(51) A61B 5/021	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
HR 30.09.2015	HU 23.01.2013	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 16.08.2017	LU 17.01.2018
IE 23.01.2016	IS 30.01.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
LI 31.01.2016	LT 30.09.2015	IE 25.01.2017	IS 14.01.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LU 23.01.2016	LV 30.09.2015	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LT 14.09.2016	LU 25.01.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
MT 31.01.2016	NL 30.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	MT 25.01.2017	NL 14.09.2016		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		

- (11) **2 759 326** (51) **B01D 3/26** CH 31.01.2016 CY 17.06.2015
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
FI 27.06.2018 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 23.01.2013 IE 23.01.2016
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 31.01.2016 LT 17.06.2015
LU 23.01.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 31.01.2016 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 759 332** (51) **B01D 69/12**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 759 348** (51) **B07B 1/15**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 LU 23.01.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NO 23.11.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 759 350** (51) **B21C 49/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 759 355** (51) **B21D 24/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 759 379** (51) **B25F 5/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 759 385** (51) **B27D 1/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 759 409** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
FR 01.02.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 23.01.2014
IE 23.01.2016 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LU 23.01.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 31.01.2016
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 759 414** (51) **B44C 1/18**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
- (11) **2 759 416** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 22.01.2014 IE 22.01.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 22.01.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 31.01.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 759 441** (51) **B60M 1/28**
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 21.01.2014 IE 21.01.2016
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 21.01.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 759 453** (51) **B60T 8/17**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 759 456** (51) **B62D 1/19**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 759 469** (51) **B64C 1/34**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
LT 21.06.2017 LU 23.01.2018
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 759 473** (51) **B64C 27/56**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CY 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 20.01.2014 IE 20.01.2016
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LU 20.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 759 477** (51) **B64D 37/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 759 485** (51) **B65D 19/38**
(84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 29.01.2014 IE 29.01.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LU 29.01.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NO 19.11.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 759 498** (51) **B65G 47/90**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 31.01.2017 GB 24.01.2017
GR 22.12.2016 IE 24.01.2017
IS 21.01.2017 LI 31.01.2017
LT 21.09.2016 LU 24.01.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 24.01.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 759 502** (51) **B65H 18/02**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 23.01.2014 IE 23.01.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LU 23.01.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 31.01.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015

- SK 02.09.2015 SM 02.09.2015 HR 23.09.2015 HU 17.12.2013 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
TR 02.09.2015 IE 17.12.2015 IS 23.01.2016 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
(11) **2 759 505** (51) **B65H 31/32** IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
(84) BE 16.09.2015 BG 16.09.2015 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 MT 23.09.2015 NL 23.09.2015 SE 21.03.2018
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
HU 16.01.2014 IE 16.01.2016 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
LU 16.01.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 31.01.2016 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 759 509** (51) **B66C 19/00**
(84) BE 31.01.2016 BG 22.07.2015
AL 22.07.2015 CY 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FR 01.02.2016 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 14.01.2014
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LU 14.01.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 759 510** (51) **B66C 23/62**
(84) BE 31.01.2016 BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CH 31.01.2016
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
FR 01.02.2016 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 24.01.2013
IE 24.01.2016 IS 15.07.2015
LI 31.01.2016 LT 15.07.2015
LU 24.01.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 759 516** (51) **C25B 11/04**
(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 07.01.2018 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 759 530** (51) **C07C 211/54**
(84) AT 23.09.2015 BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 31.12.2015 GR 24.12.2015
- (11) **2 759 546** (51) **B01J 31/18**
(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 759 548** (51) **C07H 15/04**
(84) AT 07.09.2016 BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 11.09.2012 IE 11.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 11.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 30.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2015
- (11) **2 759 565** (51) **C08J 9/04**
(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 759 568** (51) **C08J 9/04**
(84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 759 578** (51) **C09J 5/04**
(84) LT 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 759 581** (51) **C09K 3/10**
(84) AL 24.01.2018 AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 759 583** (51) **C09K 5/20**
(84) AL 21.03.2018 BG 21.06.2018
CY 21.03.2015 ES 21.03.2018
- (11) **2 759 586** (51) **C09K 19/44**
(84) AT 07.09.2016 BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 759 595** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 24.01.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 759 600** (51) **C12P 19/12**
(84) LT 13.06.2018 NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 759 604** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 21.09.2016 BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 759 607** (51) **G01L 19/00**
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 759 611** (51) **C22C 9/04**
(84) LT 30.05.2018 NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 759 627** (51) **F16J 13/12**
(84) AT 28.09.2016 BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
FR 31.01.2017 GB 24.01.2017
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 24.01.2017 IS 28.01.2017
LI 31.01.2017 LT 28.09.2016
LU 24.01.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 24.01.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016

- (11) **2 759 629** (51) **D06F 37/22** LT 21.09.2016 LU 04.12.2016 LU 28.01.2016 LV 23.09.2015
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 LV 21.09.2016 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
FI 13.06.2018 NO 13.09.2018 MK 21.09.2016 MT 21.09.2016 MT 31.01.2016 NL 23.09.2015
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 759 639** (51) **E02D 27/42** (11) **2 759 659** (51) **E04H 4/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (11) **2 759 725** (51) **F16C 29/06**
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) AL 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015 (84) BE 28.09.2016
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 CH 31.01.2016 CZ 22.07.2015 BG 28.12.2016
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 EE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 DK 28.09.2016
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 FI 22.07.2015 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 HR 22.07.2015 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 IE 23.01.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 IT 22.07.2015 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 LT 22.07.2015 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
MC 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RO 28.09.2016
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 759 640** (51) **E02D 31/02** (11) **2 759 726** (51) **F16C 32/04**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 (11) **2 759 729** (51) **F16C 33/64**
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
HR 19.08.2015 HU 15.01.2014 (11) **2 759 732** (51) **F16D 65/08**
IE 15.01.2016 IS 19.12.2015 (84) BE 31.01.2017 (84) AL 28.09.2016
LT 19.08.2015 LU 15.01.2016 BG 28.12.2016 CH 31.01.2017
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 HR 28.09.2016 IE 23.01.2017
RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 IS 28.01.2017 LI 31.01.2017
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 LT 28.09.2016 LU 23.01.2017
TR 19.08.2015 (11) **2 759 733** (51) **B60G 17/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 759 646** (51) **E03F 5/04** (11) **2 759 702** (51) **F03D 15/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (11) **2 759 651** (51) **E04B 9/18** (11) **2 759 703** (51) **F04B 7/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
CH 30.04.2016 CY 09.09.2015 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 LT 06.12.2017 LU 20.01.2018
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
HR 09.09.2015 HU 05.04.2013 MT 06.12.2017 NO 06.03.2018
IE 05.04.2016 IS 09.01.2016 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
IT 09.09.2015 LI 30.04.2016 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
LT 09.09.2015 LU 05.04.2016 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 (11) **2 759 705** (51) **F04B 49/06**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BE 31.01.2016 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LU 16.01.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 759 652** (51) **E04D 1/30** (11) **2 759 722** (51) **F16C 1/10**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 12.08.2015 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
AL 12.08.2015 CY 23.09.2015 AL 23.09.2015
ES 12.08.2015 CZ 21.09.2016 EE 23.09.2015
FR 01.02.2016 GR 22.12.2016 FI 23.09.2015
HR 12.08.2015 HU 04.12.2013 GR 24.12.2015
IE 10.01.2016 IS 21.01.2017 HR 23.09.2015 HU 28.01.2014
IT 12.08.2015 LU 12.08.2015 IE 28.01.2016 IS 23.01.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
MT 12.08.2015 PT 14.12.2015 (11) **2 759 743** (51) **F16H 37/04**
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SM 12.08.2015 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
TR 09.09.2015 (11) **2 759 657** (51) **E04G 1/15** (84) AL 21.09.2016 (84) BG 12.08.2015
CY 21.09.2016 CZ 12.08.2015
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 04.12.2013
IE 04.12.2016 IS 21.01.2017

FR 01.02.2016	GR 13.11.2015	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
HR 12.08.2015	HU 23.01.2014	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	TR 16.09.2015	
IE 23.01.2016	IS 12.12.2015	(11) 2 759 792	(51) F27B 7/14	(11) 2 759 815	(51) G01L 5/00
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LU 23.01.2016	LV 12.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
MT 31.01.2016	NL 12.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 14.09.2016	GB 21.12.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HU 21.12.2011	IE 21.12.2016	SE 28.02.2018	
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
(11) 2 759 752	(51) F16L 7/00	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 759 826	(51) G01N 17/00
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	LU 21.12.2016	LV 14.09.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LU 29.01.2018	DK 14.06.2017
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MT 21.12.2016	NL 14.09.2016	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
HU 02.10.2012	IE 02.10.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 22.07.2015	LU 02.10.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 759 794	(51) F28D 15/02	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SM 14.06.2017	
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 759 831	(51) G01N 25/48
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 01.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
TR 22.07.2015		LU 29.01.2018	LV 18.10.2017	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(11) 2 759 762	(51) F21V 8/00	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 01.07.2015	HU 23.01.2014
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	IE 23.01.2016	IS 01.11.2015
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SM 18.10.2017		LT 01.07.2015	LU 23.01.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 759 803	(51) G01C 19/72	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
HU 10.12.2013	IE 10.12.2015	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
LT 01.07.2015	LU 10.12.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LU 13.01.2018	LV 10.05.2017	(11) 2 759 845	(51) G01S 7/481
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 16.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SM 10.05.2017		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
TR 01.07.2015		(11) 2 759 812	(51) G01F 23/26	HR 16.09.2015	HU 28.01.2013
(11) 2 759 769	(51) F23J 3/02	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	IE 28.01.2016	IS 16.01.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LU 28.01.2016	LV 16.09.2015
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 17.01.2018	LU 29.01.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
LU 09.01.2018	LV 19.04.2017	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MT 19.04.2017	PL 19.04.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SE 17.01.2018		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SM 19.04.2017		(11) 2 759 814	(51) G01F 23/284	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) 2 759 773	(51) F24D 11/02	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 16.09.2015	(11) 2 759 849	(51) G01S 19/44
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 759 774	(51) F24D 11/02	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LU 28.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 16.09.2015	HU 14.01.2014	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IE 14.01.2016	IS 16.01.2016	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LU 14.01.2016	LV 16.09.2015	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LU 23.01.2018	LV 20.12.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 759 859	(51) G02B 6/38
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	ES 16.05.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015		

(11) 2 759 896	(51) G05B 19/042	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FR 07.11.2016	GB 07.12.2016
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 02.08.2017	LU 28.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	HU 19.09.2012	IE 19.09.2016
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 07.09.2016	LU 19.09.2016
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017			LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	(11) 2 759 993	(51) G08B 13/12	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LT 27.12.2017	LU 29.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	TR 07.09.2016	
(11) 2 759 900	(51) G05F 3/02	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 760 041	(51) H01H 50/04
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SM 27.12.2017		CH 31.01.2016	CY 16.09.2015
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 760 006	(51) G09F 3/20	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LU 25.01.2018	LV 22.11.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	FR 16.09.2015	HU 25.01.2013
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IE 25.01.2016	LI 31.01.2016
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	IT 16.09.2015	LU 25.01.2016
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LU 10.01.2018	LV 28.06.2017	LT 16.09.2015	MC 16.09.2015
		MT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 16.09.2015	MT 31.01.2016
(11) 2 759 914	(51) G06F 3/041	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	MK 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 16.09.2015	PT 18.01.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SM 28.06.2017		PL 16.09.2015	RS 16.09.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015			RO 16.09.2015	SI 16.09.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 760 021	(51) G10L 21/0208	SE 16.09.2015	SM 16.09.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 16.09.2015	
FR 01.02.2016	GR 31.12.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	TR 16.09.2015	
HR 30.09.2015	HU 24.01.2014	LU 29.01.2018	ES 17.01.2018		
IE 24.01.2016	IS 30.01.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 760 048	(51) H01L 27/115
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
LU 24.01.2016	LV 30.09.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
MT 31.01.2016	NL 30.09.2015	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015			IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 760 022	(51) G10L 21/0208	LU 07.01.2018	LV 06.09.2017
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		LU 29.01.2018	DK 01.11.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 759 954	(51) G06F 21/50	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SM 06.09.2017	
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
CH 29.02.2016	CY 05.08.2015	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 760 058	(51) H01L 25/075
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
HR 05.08.2015	HU 19.02.2013	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IE 19.02.2016	IS 05.12.2015	SM 01.11.2017		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 05.08.2015	LI 29.02.2016			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 05.08.2015	LU 19.02.2016	(11) 2 760 024	(51) G10L 25/48	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
MK 05.08.2015	MT 29.02.2016	CZ 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 03.01.2018	
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 760 065	(51) H01M 4/1391
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NO 13.09.2018	
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017		
TR 05.08.2015		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 760 067	(51) H01M 4/36
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 759 963	(51) G06Q 10/00	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 27.06.2018		SM 02.08.2017		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 759 975	(51) G06Q 20/32	(11) 2 760 031	(51) H01B 5/02	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CZ 07.06.2017	LU 24.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 760 069	(51) H01M 4/58
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017			BG 24.04.2018	CY 24.01.2018

IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 01.07.2015	HU 28.01.2013	HR 10.06.2015	HU 06.08.2012
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IE 28.01.2016	IS 01.11.2015	IE 06.08.2015	IS 10.10.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 01.07.2015	LI 31.01.2016	IT 10.06.2015	LI 31.08.2015
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 01.07.2015	LU 28.01.2016	LT 10.06.2015	LU 06.08.2015
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
SE 24.01.2018		MK 01.07.2015	MT 31.01.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 760 070	(51) H01M 4/62	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
(11) 2 760 084	(51) H01R 13/504	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	TR 01.07.2015		TR 10.06.2015	
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 760 136	(51) H03M 1/80	(11) 2 760 171	(51) H04L 27/26
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
LT 16.08.2017	LU 29.01.2018	(11) 2 760 141	(51) B61L 3/12	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 760 185	(51) H04M 1/00
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 760 086	(51) H01R 13/518	GR 22.12.2016	IE 22.01.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LU 22.01.2017	LV 21.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	MC 21.09.2016	MT 22.01.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LT 23.08.2017	LU 16.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 17.01.2018	
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 760 218	(51) H04L 12/28
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 760 153	(51) H04L 1/16	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		FI 06.06.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 760 112	(51) H02K 1/27	(11) 2 760 155	(51) H04L 12/18	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 760 159	(51) H04L 12/24	(11) 2 760 230	(51) H04W 24/10
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
HR 19.08.2015	HU 25.01.2013	LU 29.01.2018	DK 26.07.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017		
LT 19.08.2015	LU 25.01.2016	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) 2 760 235	(51) H04W 28/06
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
MK 19.08.2015	MT 31.01.2016	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 760 252	(51) H05B 6/12
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	CH 31.01.2016	CY 10.06.2015
TR 19.08.2015		SM 26.07.2017		CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
				EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(11) 2 760 113	(51) H02K 9/19	(11) 2 760 166	(51) H04L 12/46	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 10.06.2015	HU 25.01.2013
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.06.2017	LU 24.01.2018	IE 25.01.2016	IS 10.10.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	LI 31.01.2016	LT 10.06.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 25.01.2016	LV 10.06.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	MT 31.01.2016	NL 10.06.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
SE 28.02.2018		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015
(11) 2 760 114	(51) H02K 53/00	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 28.06.2017			
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			(11) 2 760 258	(51) H05B 41/28
				(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 760 130	(51) H01L 23/66	(11) 2 760 168	(51) H04L 12/70	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	CH 31.08.2015	CY 10.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	SE 07.03.2018	

(11) 2 760 273	(51) A01F 15/08	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	TR 16.09.2015	
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 08.07.2015	HU 24.10.2012		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IE 24.10.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 760 416	(51) A61K 8/04
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 24.10.2015	LV 08.07.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 760 278	(51) A01H 5/10	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SM 08.07.2015		(11) 2 760 488	(51) A61L 15/26
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			(84) BE 30.09.2015	(84) AL 03.06.2015
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 760 359	(51) A61F 9/008	BG 03.09.2015	CH 30.09.2015
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 16.05.2018		DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
SE 17.01.2018		(11) 2 760 370	(51) A61F 2/00	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HU 24.09.2012	IE 24.09.2015
(11) 2 760 286	(51) A01N 43/56	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LU 24.09.2015	LV 03.06.2015
CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HU 25.09.2012	IE 25.09.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	IS 07.01.2017	LI 30.09.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 07.09.2016	LU 25.09.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
HU 26.09.2011	IE 26.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
IS 07.01.2017	LI 30.09.2016	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
LT 07.09.2016	LU 26.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 760 548	(51) A62B 7/14
MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	TR 07.09.2016		(11) 2 760 562	(51) B01D 46/24
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			(84) BE 30.09.2015	(84) BG 24.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 760 377	(51) A61F 2/44	AL 24.06.2015	CH 30.09.2015
TR 07.09.2016		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(11) 2 760 293	(51) A23G 3/28	CH 30.09.2015	CY 08.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	FR 30.09.2015	GR 25.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 24.06.2015	HU 14.09.2012
CH 31.10.2015	CY 29.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 14.09.2015	IS 24.10.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HU 28.09.2012	IE 28.09.2015	IT 24.06.2015	LI 30.09.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LT 24.06.2015	LU 14.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
HU 01.10.2012	IE 01.10.2015	LU 28.09.2015	LV 08.07.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
LI 31.10.2015	LT 29.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
LU 01.10.2015	LV 29.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	TR 24.06.2015	
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015			(11) 2 760 565	(51) B01D 53/56
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	(11) 2 760 381	(51) A61F 2/68	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 11.04.2018	
(11) 2 760 311	(51) A45D 40/30	(11) 2 760 385	(51) A61F 5/058		
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(11) 2 760 587	(51) B03B 9/00
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	AL 16.09.2015	CH 30.09.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
NL 18.04.2018		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) 2 760 346	(51) A61B 17/072	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 15.07.2015	HU 23.08.2012
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HU 17.09.2012	IE 17.09.2015	IE 23.08.2015	IS 15.07.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 16.01.2016	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	LU 23.08.2015
		LT 16.09.2015	LU 17.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 760 351	(51) A61B 17/295	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 15.10.2015	RO 15.07.2015
FI 02.05.2018		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) 2 760 352	(51) A61B 17/32	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
AL 08.07.2015	CH 31.10.2015				
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015				

(11) 2 760 588	(51) B04B 7/18	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 27.06.2018		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
(11) 2 760 591	(51) B05B 7/08	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 760 743	(51) B64D 43/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 30.09.2015
FI 27.06.2018		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
				CH 30.09.2015	CY 09.09.2015
(11) 2 760 612	(51) B23D 51/16	(11) 2 760 707	(51) B60R 21/207	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	HR 09.09.2015	HU 28.09.2012
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IE 28.09.2015	IS 09.01.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 09.09.2015	LU 28.09.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HU 26.09.2012	IE 26.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 12.12.2015	LI 30.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
SE 03.01.2018		LT 12.08.2015	LU 26.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) 2 760 622	(51) B23K 26/06	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	TR 09.09.2015	
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015		
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	TR 12.08.2015			
HR 19.08.2015	HU 02.09.2013			(11) 2 760 750	(51) B65D 77/20
IE 02.09.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 760 712	(51) B60T 7/04	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
LU 02.09.2015	LV 19.08.2015	FI 20.06.2018		CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015			DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015			ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 760 713	(51) B60T 7/04	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	HU 29.09.2011	IE 29.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	LT 26.08.2015	LU 29.09.2015
TR 19.08.2015		CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
		EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 760 640	(51) B24D 5/10	HU 10.09.2012	IE 10.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	LU 10.09.2015	LV 12.08.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015		
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	NO 12.11.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 760 754	(51) B65D 51/00
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 14.12.2015	PL 12.08.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
HU 27.09.2012	IE 27.09.2015	RS 12.08.2015	RO 12.08.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SI 12.08.2015	SE 12.08.2015		
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	SM 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 760 776	(51) B66B 5/18
LU 27.09.2015	LV 16.09.2015		TR 12.08.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 760 735	(51) B64C 1/14	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CH 30.09.2015	CY 26.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	HU 21.09.2012	IE 21.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LU 21.09.2015	LV 03.06.2015
		HR 26.08.2015	HU 26.09.2012	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
(11) 2 760 657	(51) B29C 47/08	IE 26.09.2015	IS 26.12.2015	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
FI 27.06.2018		LT 26.08.2015	LU 26.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
(11) 2 760 683	(51) B60G 3/18	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	TR 03.06.2015	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 760 777	(51) B66B 5/18
(11) 2 760 703	(51) B60R 9/058	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 17.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	TR 26.08.2015		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
CH 30.09.2015	CY 29.07.2015			EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015			HU 21.09.2012	IE 21.09.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015			IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
HR 29.07.2015	HU 24.09.2012			LU 21.09.2015	LV 17.06.2015
IE 24.09.2015	IS 29.11.2015			MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015			MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
LU 24.09.2015	LV 29.07.2015			NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
				RS 17.06.2015	SE 17.06.2015

SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MK 14.09.2016	MT 30.09.2016
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 760 778	(51) B66B 9/02	(11) 2 760 825	(51) C07C 281/20	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	TR 14.09.2016	
FI 29.07.2015	FR 30.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 760 864	(51) C07D 471/04
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
HU 27.09.2012	IE 27.09.2015	HU 26.09.2012	IE 26.09.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 14.01.2017	LI 30.09.2016	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 29.07.2015	LU 27.09.2015	LT 14.09.2016	LU 26.09.2016	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 24.01.2018	
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 760 868	(51) C07D 491/20
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
TR 29.07.2015		TR 14.09.2016		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
(11) 2 760 786	(51) C01B 32/20	(11) 2 760 832	(51) C07D 211/70	(11) 2 760 869	(51) C07D 493/04
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 17.09.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	AL 17.06.2015	CH 30.09.2015
		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) 2 760 790	(51) C01B 3/10	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HU 28.09.2012	IS 22.11.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 22.07.2015	LU 28.09.2015	HU 26.09.2012	IE 26.09.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LU 26.09.2015	LV 17.06.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) 2 760 805	(51) C04B 28/08	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	TR 22.07.2015		RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
CY 03.06.2015	DK 03.06.2015			SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) 2 760 840	(51) C07D 215/22	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 760 880	(51) C07K 5/06
IE 27.09.2015	IS 03.10.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
LT 03.06.2015	LU 27.09.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	CY 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	HR 08.07.2015	IE 28.12.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 12.08.2015	HU 24.09.2012	LU 28.12.2015	LV 08.07.2015
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	IE 24.09.2015	IS 12.12.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
SI 03.06.2015	SM 03.06.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	MT 16.09.2015	NO 08.10.2015
TR 03.06.2015		LT 12.08.2015	LU 24.09.2015	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) 2 760 817	(51) C07C 51/215	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015		
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	TR 12.08.2015			
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 2 760 818	(51) C07C 51/285	(11) 2 760 847	(51) C07D 265/38	(11) 2 760 898	(51) C08F 220/28
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	AL 19.08.2015	CH 30.09.2015
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	NL 25.04.2018		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 760 856	(51) C07D 401/12	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 19.08.2015	HU 10.09.2012
HR 14.09.2016	HU 28.09.2012	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IE 10.09.2015	IS 19.12.2015
IE 28.09.2016	IS 14.01.2017	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LU 10.09.2015	LV 19.08.2015
LT 14.09.2016	LU 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	HR 14.09.2016	HU 26.09.2012	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 26.09.2016	IS 14.01.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 26.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015

(11) 2 761 103	(51) E02F 3/96	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 761 251	(51) G01C 1/04
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 23.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	TR 23.09.2015			
EE 23.09.2015	GR 24.12.2015			(11) 2 761 252	(51) G01C 11/12
HR 23.09.2015	HU 28.09.2012	(11) 2 761 163	(51) F02M 59/44	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LU 28.09.2015	LV 23.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 29.07.2015	FR 30.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015		
SM 23.09.2015		HU 13.09.2012	IE 13.09.2015	(11) 2 761 253	(51) G01C 19/66
		IS 29.11.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 761 108	(51) E03C 1/04	LT 29.07.2015	LU 13.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NL 11.04.2018		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 761 122	(51) E21B 43/26	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 09.09.2015	HU 28.09.2012
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IE 28.09.2015	IS 09.01.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IT 09.09.2015	LI 30.09.2015
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016			LT 09.09.2015	LU 28.09.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 761 170	(51) F03D 1/06	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 09.09.2015	PT 09.09.2015
NL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 08.03.2017	LU 15.01.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	TR 09.09.2015	
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
(11) 2 761 132	(51) E21B 47/12	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 761 254	(51) G01R 33/07
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 08.03.2017		CH 30.09.2015	CY 16.09.2015
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 761 181	(51) F04B 17/03	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
MT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SE 28.02.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 16.09.2015	HU 25.09.2012
				IE 25.09.2015	IS 16.01.2016
(11) 2 761 145	(51) F01N 3/01			IT 16.09.2015	LI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) BG 24.09.2015	(11) 2 761 207	(51) F16H 45/02	LT 16.09.2015	LU 25.09.2015
AL 24.06.2015	CH 30.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HU 06.09.2012	IE 06.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	SE 28.02.2018		TR 16.09.2015	
LU 06.09.2015	LV 24.06.2015				
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 761 213	(51) B65G 69/18	(11) 2 761 273	(51) G01N 21/25
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 761 242	(51) F27D 1/14	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 761 153	(51) F02D 41/06	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	EE 21.09.2016	FR 21.11.2016	(11) 2 761 315	(51) G01R 31/34
CH 30.09.2015	CY 23.09.2015	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 21.09.2016	HU 01.10.2012	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IE 01.10.2016	IS 21.01.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
HR 23.09.2015	HU 25.09.2012	LT 21.09.2016	LU 01.10.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IE 25.09.2015	IS 23.01.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HU 19.09.2012	IE 19.09.2015
IT 23.09.2015	LI 30.09.2015	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
LT 23.09.2015	LU 25.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LU 19.09.2015	LV 26.08.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015

RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	IE 27.09.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 761 610	(51) H04L 12/707
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	IT 29.07.2015	LI 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
TR 26.08.2015		LT 29.07.2015	LU 27.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 761 318	(51) G01R 33/14	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CH 31.12.2015	CY 17.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015		
HR 17.06.2015	HU 27.12.2011	TR 29.07.2015		(11) 2 761 622	(51) B01J 19/00
IE 27.12.2015	IS 17.10.2015			(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IT 17.06.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 761 462	(51) G06F 11/34	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LT 17.06.2015	LU 27.12.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CH 30.09.2015	CY 16.09.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HU 28.09.2012	IE 28.09.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 16.01.2016	LI 30.09.2015
SE 17.06.2015	SK 17.06.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 16.09.2015	LU 28.09.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		SE 03.01.2018		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
				NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 761 371	(51) G03F 7/00	(11) 2 761 485	(51) G06F 13/40	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
AL 12.08.2015	CH 31.12.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 30.09.2016	CY 21.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	TR 16.09.2015	
ES 12.08.2015	GB 06.12.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016	(11) 2 761 646	(51) H01L 21/768
HU 06.12.2011	IE 06.12.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	HU 27.09.2012	IE 27.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LI 31.12.2015	LT 12.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
LU 06.12.2015	LV 12.08.2015	LI 30.09.2016	LT 21.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LU 27.09.2016	LV 21.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MT 30.09.2016	NO 21.12.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 28.02.2018	
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 761 660	(51) H01L 29/10
TR 12.08.2015		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
		TR 21.09.2016		CZ 27.09.2017	LU 18.01.2018
(11) 2 761 381	(51) G08G 5/00	(11) 2 761 489	(51) H04L 29/06	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
CH 31.10.2015	CY 29.07.2015			IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 761 502	(51) G06F 17/27	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
HR 29.07.2015	HU 01.10.2012	CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
IE 01.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
IT 29.07.2015	LI 31.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015		
LT 29.07.2015	LU 01.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 761 663	(51) H01L 21/285
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 16.09.2015	HU 28.09.2012	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LU 28.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
TR 29.07.2015		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HU 29.09.2011	IE 29.09.2016
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 761 388	(51) G06F 1/16	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LU 29.09.2016	LV 14.09.2016
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018			MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
NL 25.04.2018				MT 30.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 761 430	(51) G06F 7/525	(11) 2 761 503	(51) G06F 17/30	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CH 30.09.2015	CY 29.07.2015			SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 761 591	(51) G06T 7/73		
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 761 670	(51) H01L 31/042
FI 29.07.2015	FR 30.09.2015	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	NL 25.04.2018		FI 30.05.2018	
HR 29.07.2015	HU 27.09.2011				

(11) 2 761 683	(51) H01L 51/40	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	HR 15.07.2015	HU 28.09.2012
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	IE 28.09.2015	IS 15.07.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 15.07.2015	LU 28.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 761 755	(51) H03K 7/08	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
HR 16.09.2015	HU 12.07.2012	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	TR 15.07.2015	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 16.09.2015	HU 18.09.2012		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IE 18.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 761 809	(51) H04L 12/18
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 16.09.2015	LI 30.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 18.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 761 690	(51) H01M 8/00	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 21.02.2018	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015		
HU 01.08.2012	IS 30.01.2016			(11) 2 761 814	(51) H04L 12/24
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(11) 2 761 762	(51) H04B 1/16	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HU 01.10.2012	IE 01.10.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
TR 30.09.2015		IS 12.12.2015	LI 31.10.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		LT 12.08.2015	LU 01.10.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) 2 761 706	(51) H01R 13/11	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SM 21.09.2016	
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
		RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 761 820	(51) H04L 12/28
(11) 2 761 713	(51) H02J 3/24	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 18.04.2018				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 761 723	(51) H02J 7/02	(11) 2 761 768	(51) H04B 5/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 761 789	(51) H04B 17/309		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 761 821	(51) H04W 48/16
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CH 31.05.2016	CY 30.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 03.01.2018		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 761 729	(51) H02K 7/02	HU 22.05.2012	IE 22.05.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015		
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	(11) 2 761 826	(51) H04L 12/70
		LU 22.05.2016	LV 30.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
		MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
(11) 2 761 730	(51) H02K 7/02	MT 31.05.2016	NO 30.12.2015	CH 30.09.2015	CY 24.06.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	HR 24.06.2015	HU 27.09.2012
(11) 2 761 753	(51) H03K 7/08	TR 30.09.2015		IE 27.09.2015	IS 24.10.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015			IT 24.06.2015	LI 30.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(11) 2 761 791	(51) H04B 17/391	LT 24.06.2015	LU 27.09.2015
CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015			NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 761 803	(51) H04L 9/08	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
HR 12.08.2015	HU 18.09.2012	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 15.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
IE 18.09.2015	IS 12.12.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
IT 12.08.2015	LI 30.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
LT 12.08.2015	LU 18.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	TR 24.06.2015	
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015				
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015				

- (11) **2 761 827** (51) **H04L 12/735**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.09.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DE 01.04.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 19.10.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 26.09.2012
IE 26.09.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.09.2015
LT 19.08.2015 LU 26.09.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 761 832** (51) **H04L 12/735**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.09.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 FR 19.10.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 26.09.2012 IE 26.09.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 30.09.2015 LT 19.08.2015
LU 26.09.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 761 833** (51) **H04L 12/801**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 761 843** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 761 844** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 761 846** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.09.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 26.09.2012
IE 26.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 30.09.2016
LT 14.09.2016 LU 26.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 30.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 761 871** (51) **H04N 19/105**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 761 877** (51) **H04N 13/00**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 26.09.2012
IE 26.09.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 30.09.2015
LT 26.08.2015 LU 26.09.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 761 879** (51) **H04N 17/00**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.11.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 30.11.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 24.11.2011
IE 24.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.11.2015
LT 19.08.2015 LU 24.11.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 761 883** (51) **H04N 21/422**
(84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 LT 02.05.2018
- (11) **2 761 884** (51) **H04N 21/262**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 761 913** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.09.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 28.09.2015
IE 28.09.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.09.2015
LT 19.08.2015 LU 28.09.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 761 918** (51) **H04W 48/18**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 761 925** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 761 977** (51) **H05B 6/56**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 761 983** (51) **A01D 41/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 761 987** (51) **A01G 1/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 29.02.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 03.02.2014
IE 03.02.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 03.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 29.02.2016 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 761 988** (51) **A01G 1/00**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 29.02.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 03.02.2014
IE 03.02.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 03.02.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 29.02.2016 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 761 990** (51) **A01G 1/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 29.02.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 03.02.2014
IE 03.02.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 03.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 29.02.2016 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015

(11) 2 761 999	(51) A01K 1/03	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SM 28.09.2016	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HU 28.01.2014	IE 28.01.2016		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 762 081	(51) A61B 6/06
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	LT 23.09.2015	LU 28.01.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LU 30.01.2018	LV 24.05.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	MK 23.09.2015	MT 31.01.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SM 24.05.2017		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		TR 23.09.2015		SE 17.01.2018	
(11) 2 762 015	(51) A24C 5/34	(11) 2 762 043	(51) A47C 31/00	(11) 2 762 094	(51) A61B 17/34
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
NO 18.07.2018		EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
		FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(11) 2 762 026	(51) A43B 13/10	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 08.07.2015	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CH 31.01.2016	LU 27.01.2018	LV 20.09.2017
AL 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
DK 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 08.07.2015	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
GR 09.10.2015	IE 30.01.2016	HU 30.01.2013	HR 08.07.2015	SM 20.09.2017	
HU 30.01.2013	LI 31.01.2016	IS 08.11.2015	IE 30.01.2016		
IS 08.11.2015	LU 30.01.2016	LT 08.07.2015	LI 31.01.2016		
LT 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 08.07.2015	LU 30.01.2016		
LV 08.07.2015	MT 08.07.2015	MK 08.07.2015	MC 08.07.2015		
MK 08.07.2015	NO 08.10.2015	NL 08.07.2015	MT 08.07.2015		
NL 08.07.2015	PT 08.07.2015	PL 08.07.2015	NO 08.10.2015		
PL 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 08.07.2015		
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
SE 08.07.2015	SM 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 08.07.2015		
SK 08.07.2015		TR 08.07.2015	SM 08.07.2015		
TR 08.07.2015					
(11) 2 762 027	(51) A43B 13/14	(11) 2 762 045	(51) A47J 27/16	(11) 2 762 104	(51) A61C 8/00
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017
NO 20.09.2018		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	LU 31.01.2018	EE 06.12.2017
		CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
		HU 23.12.2011	IS 23.01.2016	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
		IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
		MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	SM 06.12.2017	
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 762 107	(51) A61F 2/40
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		TR 23.09.2015		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
				GR 01.03.2018	LT 29.11.2017
				LU 18.01.2018	LV 29.11.2017
				NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
				RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SK 29.11.2017	
(11) 2 762 038	(51) A47B 96/06	(11) 2 762 063	(51) A61B 5/00	(11) 2 762 109	(51) A61F 2/66
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 30.09.2015	FR 01.02.2016	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 10.05.2017	IT 10.05.2017
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 13.12.2017	LU 27.01.2018	LT 10.05.2017	LU 14.01.2018
HU 22.01.2014	IE 22.01.2016	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LU 22.01.2016	LV 30.09.2015	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
MT 31.01.2016	NL 30.09.2015	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015				
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015				
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015				
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015				
TR 30.09.2015					
(11) 2 762 039	(51) A47C 7/40	(11) 2 762 067	(51) A61B 5/0408	(11) 2 762 120	(51) A61G 3/00
(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 08.07.2015
LU 31.01.2018	DK 07.06.2017	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 08.07.2015	CH 29.02.2016
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FR 29.02.2016	GR 09.10.2015
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IE 22.01.2017	IS 28.01.2017	HR 08.07.2015	HU 01.02.2013
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	IE 01.02.2016	IS 08.11.2015
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 28.09.2016	LU 22.01.2017	IT 08.07.2015	LI 29.02.2016
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 08.07.2015	LU 01.02.2016
SM 07.06.2017		MT 22.01.2017	NL 28.09.2016		
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
(11) 2 762 040	(51) A47C 9/00				
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015				
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015				

LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 762 197	(51) A61N 1/36	(11) 2 762 215	(51) A63H 19/10
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 762 199	(51) A61B 18/18	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 07.06.2017	LU 30.01.2018
TR 08.07.2015		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) 2 762 121	(51) A61G 5/14	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.01.2016	SE 14.03.2018		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015			SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 762 205	(51) A63B 49/00	SM 07.06.2017	
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 762 221	(51) B01D 53/80
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
HU 27.01.2014	IE 27.01.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
LT 30.09.2015	LU 27.01.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 762 230	(51) B01J 37/02
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IE 24.01.2017	IS 07.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	LT 07.09.2016	LU 24.01.2017	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	MT 24.01.2017	NL 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 14.03.2017	IS 07.01.2017
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 07.09.2016	LI 31.03.2017
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 07.09.2016	LU 14.03.2017
(11) 2 762 122	(51) A61G 7/002	SM 07.09.2016		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016			MT 14.03.2017	NL 07.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 762 207	(51) A63C 5/11	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SM 07.09.2016	
IE 04.02.2017	IS 28.01.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	(11) 2 762 233	(51) B02C 13/22
LT 28.09.2016	LU 04.02.2017	LU 30.01.2018	LV 02.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
MT 04.02.2017	NL 28.09.2016	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
SM 28.09.2016					
(11) 2 762 126	(51) A61K 8/35	(11) 2 762 208	(51) A63C 5/12	(11) 2 762 248	(51) B21J 13/02
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) BE 31.01.2016	(84) AL 10.06.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	FI 13.06.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015		
		EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(11) 2 762 251	(51) B22D 11/16
		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 08.07.2015
(11) 2 762 172	(51) A61L 27/00	HR 10.06.2015	HU 20.01.2014	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
(84) AL 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	IE 20.01.2016	IS 10.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LU 20.01.2016	LV 10.06.2015	FI 08.07.2015	FR 01.02.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	HU 20.01.2014	IE 20.01.2016
HU 31.01.2014	IE 31.01.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LT 08.07.2015	LU 20.01.2016
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	TR 10.06.2015		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015			PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 762 211	(51) A63C 9/08	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	TR 08.07.2015	
(11) 2 762 186	(51) A61M 11/02	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 762 253	(51) B23B 3/16
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 10.05.2017	LU 30.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
NO 18.07.2018		LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
		NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 762 196	(51) A61N 1/36	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LT 29.11.2017	LU 29.01.2018
		SM 10.05.2017			

LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 23.09.2015	LU 26.09.2015
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HU 13.01.2014	IE 13.01.2016	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LT 08.07.2015	LU 13.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) 2 762 268	(51) H01P 3/12	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	MK 08.07.2015	MT 31.01.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	TR 23.09.2015	
(11) 2 762 271	(51) B23Q 37/00	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 762 330	(51) B29D 30/22
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	TR 08.07.2015		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 762 308	(51) B32B 27/32	(11) 2 762 340	(51) B60K 6/48
IE 03.02.2017	IS 21.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
LU 03.02.2017	LV 21.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016		
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 762 341	(51) B60K 6/48
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 14.09.2016	IE 06.05.2017	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SM 21.09.2016		LU 06.05.2017	LV 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		MC 14.09.2016	MT 06.05.2017	GB 01.02.2017	GR 29.12.2016
(11) 2 762 274	(51) B24B 37/04	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 28.09.2016	IE 01.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LU 01.02.2017	LV 28.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
FR 31.01.2017	GR 22.12.2016	(11) 2 762 311	(51) B32B 38/04	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IE 29.01.2017	IS 21.01.2017	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	NL 11.04.2018		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LT 21.09.2016	LU 29.01.2017			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 762 315	(51) B41F 21/06		
MT 29.01.2017	NL 21.09.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 12.08.2015	(11) 2 762 367	(51) B60R 19/34
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.01.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 12.08.2015	FR 01.02.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SM 21.09.2016		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		HU 23.01.2014	IE 23.01.2016	HR 16.09.2015	HU 28.01.2014
(11) 2 762 282	(51) B27B 9/02	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	IE 28.01.2016	IS 16.01.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LU 23.01.2016	LV 12.08.2015	LT 16.09.2015	LU 28.01.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 21.03.2018		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 762 286	(51) B28D 5/00			TR 16.09.2015	
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(11) 2 762 319	(51) B41J 11/48		
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 762 390	(51) B62D 65/16
CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) DK 07.06.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
HR 01.07.2015	HU 31.01.2013	LT 23.08.2017	LU 28.01.2018	LT 07.06.2017	LU 10.01.2018
IE 31.01.2016	IS 01.11.2015	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
LI 31.01.2016	LT 01.07.2015	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LU 31.01.2016	LV 01.07.2015	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SI 07.06.2017	SM 07.06.2017
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015				
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 762 323	(51) B41M 5/44	(11) 2 762 397	(51) B62M 11/02
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	CH 30.09.2015	CY 23.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) 2 762 301	(51) B31F 5/02	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FR 01.02.2016	GR 06.11.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	HR 23.09.2015	HU 26.09.2012	HR 05.08.2015	HU 30.01.2014
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IE 26.09.2015	IS 23.01.2016	IE 30.01.2016	IS 05.12.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 23.09.2015	LI 30.09.2015		

IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 762 418	(51) B65D 43/02	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
LU 30.01.2016	LV 05.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
MT 31.01.2016	NL 05.08.2015	CH 30.09.2016	CY 21.09.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 762 438	(51) B66D 1/50
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 21.09.2016	HU 26.09.2012	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IE 26.09.2016	IS 21.01.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		IT 21.09.2016	LI 30.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 762 398	(51) B62M 11/02	LT 21.09.2016	LU 26.09.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	MK 21.09.2016	MT 30.09.2016	HU 31.01.2014	IS 29.11.2015
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LU 31.01.2016	LV 29.07.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
HR 02.09.2015	HU 30.01.2014	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
IE 30.01.2016	IS 02.01.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	TR 21.09.2016		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LU 30.01.2016	LV 02.09.2015			SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(11) 2 762 427	(51) B65G 29/02	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
MT 31.01.2016	NL 02.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	TR 29.07.2015	
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 762 440	(51) B68B 1/06
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015			(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 762 428	(51) B65G 57/00	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	NO 04.07.2018	
		LU 14.01.2018	DK 26.04.2017		
(11) 2 762 405	(51) B64C 25/48	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 762 448	(51) C01B 33/113
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 22.12.2016	IE 27.01.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 21.02.2018	
LU 27.01.2017	LV 21.09.2016				
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	(11) 2 762 429	(51) B65G 57/24	(11) 2 762 465	(51) C07C 251/86
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LU 14.01.2018	DK 21.06.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 762 407	(51) B64D 15/14	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 13.09.2017	LU 23.01.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 762 489	(51) C07K 14/565
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017			IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 762 431	(51) B65H 23/04	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LU 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 30.04.2018	LU 31.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
PL 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 28.03.2018	
RS 13.09.2017	SM 13.09.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
SK 13.09.2017		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 762 505	(51) C08F 8/04
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 762 411	(51) B65B 41/14	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 31.01.2018		CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
AL 02.09.2015	CH 29.02.2016			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 2 762 435	(51) B66B 17/12	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016
FI 02.09.2015	GR 02.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	GB 07.12.2016	GR 08.12.2016
HR 02.09.2015	HU 01.02.2013	CH 29.02.2016	CY 15.07.2015	HR 07.09.2016	HU 27.09.2012
IE 01.02.2016	IS 02.01.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IE 27.09.2016	IS 07.01.2017
IT 02.09.2015	LI 29.02.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016
LT 02.09.2015	LU 01.02.2016	FI 15.07.2015	FR 29.02.2016	LT 07.09.2016	LU 27.09.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
MK 02.09.2015	MT 29.02.2016	HU 04.02.2013	IE 04.02.2016	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LI 29.02.2016	LT 15.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 04.02.2016	LV 15.07.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	MT 29.02.2016	NL 15.07.2015		
TR 02.09.2015					

SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 762 592	(51) C22C 38/00	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
TR 07.09.2016		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018		
(11) 2 762 524	(51) C08L 7/00	(11) 2 762 598	(51) C21D 6/00	(11) 2 762 644	(51) E02F 9/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016			CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 762 601	(51) B32B 15/01	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
HU 21.09.2012	IE 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
IS 14.01.2017	LI 30.09.2016	FI 30.05.2018		HU 26.04.2013	IS 03.10.2015
LT 14.09.2016	LU 21.09.2016			IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 762 602	(51) C23C 2/06	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MK 03.06.2015	NL 03.06.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 06.06.2018		NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 762 620	(51) D04B 1/18	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	TR 03.06.2015	
		CH 31.05.2016	CY 23.09.2015		
(11) 2 762 525	(51) C08L 7/00	BG 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 762 646	(51) E03C 1/04
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CH 31.05.2016	FI 23.09.2015	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 23.09.2015	HR 23.09.2015	LU 28.01.2018	DK 02.08.2017
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	EE 23.09.2015	IE 21.05.2016	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 24.12.2015	LI 31.05.2016	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HU 21.05.2012	LU 21.05.2016	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
HU 21.09.2012	IE 21.09.2016	IS 23.01.2016	LV 23.09.2015	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 14.01.2017	LI 30.09.2016	LT 23.09.2015	MC 23.09.2015	MT 02.08.2017	NO 02.11.2017
LT 14.09.2016	LU 21.09.2016	LV 23.09.2015	MT 31.05.2016	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MK 23.09.2015	NO 23.12.2015	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	NL 23.09.2015	RO 23.09.2015	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 25.01.2016	SE 23.09.2015	SM 02.08.2017	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 23.09.2015	SK 23.09.2015		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 23.09.2015			
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SM 23.09.2015			
				(11) 2 762 649	(51) E03D 9/08
(11) 2 762 527	(51) C08L 61/06	(11) 2 762 625	(51) D05B 29/06	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LU 10.01.2018	DK 06.09.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 20.01.2018	EE 27.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 06.09.2017	MT 06.09.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 762 537	(51) C09D 7/12	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
NO 25.07.2018		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 06.09.2017	
(11) 2 762 541	(51) C09D 175/04	(11) 2 762 632	(51) D06F 39/08	(11) 2 762 653	(51) E04D 13/03
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	CH 28.02.2017	CY 12.08.2015
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 762 556	(51) C11D 1/02	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 14.09.2016	HU 22.11.2010	HR 12.08.2015	HU 03.02.2014
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IE 22.11.2016	IS 14.01.2017	IE 03.02.2016	IS 12.12.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	IT 12.08.2015	LI 28.02.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	LT 12.08.2015	LU 03.02.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MT 22.11.2016	NL 14.09.2016	MK 12.08.2015	MT 29.02.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 762 569	(51) C12N 15/115	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
FI 13.06.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
				TR 12.08.2015	
(11) 2 762 570	(51) C12N 15/82	(11) 2 762 641	(51) E01H 5/06	(11) 2 762 655	(51) E04F 13/07
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 28.01.2018	DK 12.07.2017	FI 27.06.2018	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 762 657	(51) E05F 15/60
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	CZ 06.12.2017	LU 30.01.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
SE 17.01.2018		PL 12.07.2017		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018

DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 763 234	(51) H01Q 1/12	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 29.02.2016	SE 24.01.2018	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 763 277	(51) H02J 13/00
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 09.09.2015	HU 04.02.2013	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	IE 04.02.2016	IS 09.01.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SM 14.06.2017		IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 2 763 104	(51) G07B 5/00	LT 09.09.2015	LU 04.02.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 24.01.2018	
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	(11) 2 763 280	(51) B60L 11/18
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 23.09.2015	HU 05.02.2013	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 763 283	(51) H02K 1/27
IE 05.02.2016	IS 23.01.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LT 23.09.2015	LU 05.02.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 763 239	(51) H01Q 1/38	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 08.07.2015	HU 04.02.2013
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
SM 23.09.2015		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 763 124	(51) G08G 5/02	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	MK 08.07.2015	MT 29.02.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
NO 27.09.2018		SE 14.02.2018		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 763 137	(51) G10L 19/032	(11) 2 763 243	(51) H01R 4/62	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 07.06.2017	LU 30.01.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	TR 08.07.2015	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 763 287	(51) H02K 3/04
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 14.09.2016	HU 28.09.2012	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
IE 28.09.2016	IS 14.01.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 14.09.2016	LU 28.09.2016	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	SM 07.06.2017		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 763 246	(51) H01R 35/04	SE 10.01.2018	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 763 319	(51) H03K 17/082
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 763 258	(51) H01R 9/16	CZ 30.08.2017	LU 29.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
TR 14.09.2016		AL 24.06.2015	BG 24.09.2015	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
(11) 2 763 143	(51) B22F 1/02	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
FI 06.06.2018		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) 2 763 149	(51) H01F 38/14	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HU 21.01.2014	IE 21.01.2016	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 24.06.2015	LU 21.01.2016	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SM 30.08.2017	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MK 24.06.2015	MT 31.01.2016	(11) 2 763 324	(51) H04B 3/32
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016
(11) 2 763 189	(51) H01L 27/144	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	TR 24.06.2015		FR 30.11.2016	GR 08.12.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 763 269	(51) H02J 3/46	HR 07.09.2016	HU 03.11.2011
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IE 03.11.2016	IS 07.01.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 763 190	(51) H01L 31/18	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MK 07.09.2016	MT 03.11.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016

SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SM 30.08.2017	
(11) 2 763 327	(51) H04B 7/04	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 763 469	(51) H04W 52/02
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 763 391	(51) G06T 11/60	CZ 28.06.2017	LU 30.01.2018
LU 31.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 04.04.2018		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 763 427	(51) H04N 21/4408	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
(11) 2 763 329	(51) H04B 7/08	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 25.04.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
(11) 2 763 330	(51) H04B 10/071	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 763 495	(51) H04W 36/30
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	SE 10.01.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		(11) 2 763 434	(51) H04R 11/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 763 347	(51) H04L 9/32	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
CH 31.01.2016	CY 23.09.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 10.01.2018	
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HU 14.11.2011	IE 14.11.2016		
HR 23.09.2015	HU 31.01.2013	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 763 513	(51) H05K 3/46
IE 31.01.2016	IS 23.01.2016	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
IT 23.09.2015	LI 31.01.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016
LT 23.09.2015	LU 31.01.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MT 14.11.2016	NL 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FR 14.11.2016	GB 14.12.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HU 29.09.2012	IE 29.09.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			LI 30.09.2016	LT 14.09.2016
TR 23.09.2015		(11) 2 763 438	(51) H04W 12/08	LU 29.09.2016	LV 14.09.2016
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	MT 30.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 763 355	(51) H04L 12/46	(11) 2 763 449	(51) H04W 24/04	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016				
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 763 452	(51) H04W 24/08	(11) 2 763 523	(51) A01K 27/00
HR 14.09.2016	IE 17.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
IS 14.01.2017	LI 28.02.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 14.09.2016	LU 17.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
MT 17.02.2017	NL 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 763 537	(51) A01N 55/02
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 20.01.2017	LV 14.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SM 14.09.2016		MC 14.09.2016	MT 20.01.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 763 363	(51) H04W 80/02	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 10.01.2018	
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
(11) 2 763 368	(51) H04L 27/36	(11) 2 763 468	(51) H04W 52/02	(11) 2 763 539	(51) C07D 501/56
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.10.2017
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 08.05.2017	CH 31.10.2017
NO 25.07.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) 2 763 372	(51) H04L 29/06	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	FR 31.10.2017	GB 04.10.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 10.05.2017	LU 21.01.2018	LU 31.01.2018	LV 30.08.2017	IE 04.10.2017	IT 04.10.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LI 31.10.2017	LT 08.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LU 04.10.2017	LV 08.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	MC 08.02.2017	MT 04.10.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017			NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017				

CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 19.08.2015	HU 08.10.2012	(11) 2 763 879	(51) B60W 50/08
HR 23.09.2015	HU 25.09.2012	IE 08.10.2015	IS 19.12.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IE 25.09.2015	IS 23.01.2016	LT 19.08.2015	LU 08.10.2015	CY 28.02.2018	(84) IT 28.02.2018
LT 23.09.2015	LU 25.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 763 883	(51) B61D 35/00
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(11) 2 763 823	(51) B26B 21/56	FI 06.06.2018	
TR 23.09.2015		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
(11) 2 763 786	(51) B01D 65/02	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 763 892	(51) B64C 1/40
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 27.06.2018				BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 763 791	(51) B01J 37/02	(11) 2 763 826	(51) B26F 1/40	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
HU 05.10.2012	IE 05.10.2015	(11) 2 763 834	(51) B29D 11/00	(11) 2 763 906	(51) B65D 33/01
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
LU 05.10.2015	LV 30.09.2015			CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 763 849	(51) B32B 15/08	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IE 08.10.2015	IS 01.11.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	LI 31.10.2015	LT 01.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 17.06.2015	LU 08.10.2015	LV 01.07.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	MT 01.07.2015	PT 02.11.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015
		HU 31.10.2012	IE 31.10.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
		IS 17.10.2015	LI 31.10.2015	TR 01.07.2015	
(11) 2 763 794	(51) B02C 2/04	LT 17.06.2015	LU 31.10.2015		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 763 914	(51) B65D 85/68
ES 30.05.2018		MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 09.09.2015
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	AL 09.09.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 763 798	(51) B05D 1/18	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	TR 17.06.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018			HU 20.09.2012	IE 20.09.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 763 857	(51) B44C 1/14	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	LU 20.09.2015	LV 09.09.2015
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 763 819	(51) B25J 15/02	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 10.01.2018		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				
FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	(11) 2 763 864	(51) B60G 17/052	(11) 2 763 948	(51) C07C 45/85
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
HU 08.10.2012	IE 08.10.2016	AL 23.09.2015	CH 31.10.2015		
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 763 964	(51) C07D 207/28
LU 08.10.2016	LV 14.09.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HU 02.10.2012	IE 02.10.2015	(11) 2 763 966	(51) C07D 213/81
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 02.10.2015	LV 23.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015		
		MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) 2 763 974	(51) C07D 213/74
(11) 2 763 820	(51) B25J 15/02	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 764 020	(51) C07K 16/00	(11) 2 764 064	(51) B01F 17/00
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
HR 14.09.2016	HU 01.10.2012	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
IE 01.10.2016	IS 14.01.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LT 14.09.2016	LU 01.10.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 12.08.2015	HU 02.10.2012	FR 26.10.2015	GR 27.11.2015
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	IE 02.10.2015	IS 12.12.2015	HR 26.08.2015	HU 26.09.2012
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 12.08.2015	LU 02.10.2015	IE 26.09.2015	IS 26.12.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	LU 26.09.2015	LV 26.08.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
TR 14.09.2016		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
				SM 26.08.2015	TR 26.08.2015
(11) 2 763 980	(51) C07D 401/12	(11) 2 764 033	(51) C08G 59/00	(11) 2 764 072	(51) C10G 31/09
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	AL 17.06.2015	CY 17.06.2015	FI 27.06.2018	
NL 25.04.2018		CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015		
		ES 17.06.2015	FI 17.06.2015		
(11) 2 763 999	(51) C07F 3/06	FR 02.11.2015	GR 18.09.2015		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 17.06.2015	HU 01.10.2012	(11) 2 764 082	(51) G01N 33/574
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IE 01.10.2015	IS 17.10.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015	FI 23.05.2018	
		LU 01.10.2015	LV 17.06.2015		
(11) 2 764 001	(51) C07F 9/14	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 764 084	(51) C12N 1/00
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CH 31.10.2015	CY 19.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	TR 17.06.2015		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
HR 19.08.2015	HU 01.10.2012				
IE 01.10.2015	IS 19.12.2015				
LI 31.10.2015	LT 19.08.2015				
LU 01.10.2015	LV 19.08.2015				
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015				
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015				
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015				
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015				
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015				
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015				
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015				
(11) 2 764 005	(51) C07H 13/04	(11) 2 764 048	(51) C08L 23/14	(11) 2 764 093	(51) C07K 14/01
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	CH 31.10.2015	CY 22.07.2015		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 22.07.2015	GR 22.07.2015	(11) 2 764 096	(51) C12N 9/10
HR 12.08.2015	HU 02.10.2012	HR 22.07.2015	HU 05.10.2012	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IE 02.10.2015	IS 12.12.2015	IE 05.10.2015	IS 22.11.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 12.08.2015	LI 31.10.2015	IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	NL 04.04.2018	
LT 12.08.2015	LU 02.10.2015	LT 22.07.2015	LU 05.10.2015		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 764 097	(51) C12N 9/12
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
TR 12.08.2015		TR 22.07.2015		HR 09.09.2015	HU 08.10.2012
				IE 08.10.2015	IS 09.01.2016
				IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
				LT 09.09.2015	LU 08.10.2015
				LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
				MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
				NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) 2 764 017	(51) C07K 14/405	(11) 2 764 063	(51) C09D 11/101	(11) 2 764 103	(51) C12N 15/63
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 19.08.2015	GR 20.11.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 19.08.2015	HU 12.12.2013
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MT 19.08.2015	RO 19.08.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SM 19.08.2015	
SE 10.01.2018		SE 24.01.2018			

(11) 2 764 112	(51) C12P 19/34	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
		SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	HR 05.08.2015	HU 03.10.2012
(11) 2 764 127	(51) C21D 7/13	(11) 2 764 152	(51) D06F 58/20	IE 03.10.2015	IS 05.12.2015
(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LI 31.10.2015	LT 05.08.2015
CY 12.08.2015	EE 12.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LU 03.10.2015	LV 05.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CH 30.09.2015	CY 16.09.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
HR 12.08.2015	HU 03.10.2012	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IE 03.10.2015	IS 12.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LT 12.08.2015	LU 03.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HR 16.09.2015	HU 21.09.2012	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	IE 21.09.2015	IS 16.01.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 21.09.2015	LV 16.09.2015		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 764 268	(51) F16C 41/00
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SM 12.08.2015		NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015
(11) 2 764 134	(51) C23C 16/52	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015			FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
CH 30.09.2015	CY 16.09.2015			HR 12.08.2015	HU 03.10.2012
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 764 161	(51) E01C 19/23	IE 03.10.2015	IS 12.12.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LI 31.10.2015	LT 12.08.2015
FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LU 03.10.2015	LV 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
HU 28.09.2012	IE 28.09.2015	(11) 2 764 185	(51) F03D 13/20	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LU 28.09.2015	LV 16.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 764 277	(51) F16G 5/20
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 01.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 17.01.2018		AL 01.07.2015	CH 31.10.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		(11) 2 764 188	(51) E05D 5/02	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		(11) 2 764 209	(51) F01C 1/07	HU 04.10.2012	IE 04.10.2015
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IS 01.11.2015	LI 31.10.2015
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 01.07.2015	LU 04.10.2015
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		(11) 2 764 244	(51) F04B 7/06	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018		(11) 2 764 279	(51) F16H 9/08
				(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		(11) 2 764 253	(51) F04D 27/00	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.09.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		HR 19.08.2015	HU 27.09.2012	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		IE 27.09.2015	IS 19.12.2015	SE 17.01.2018	
		LI 30.09.2015	LT 19.08.2015		
		LU 27.09.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 764 308	(51) F26B 3/30
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
		MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
		NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	HU 04.10.2012	IS 14.01.2017
				LT 14.09.2016	LU 04.10.2016
		(11) 2 764 266	(51) F16C 41/00	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016
		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016

SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 764 511	(51) G11B 27/00
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 764 315	(51) F28D 20/00	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 764 539	(51) H01L 23/48
(11) 2 764 319	(51) F41C 27/00	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	TR 09.09.2015	(11) 2 764 361	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(51) G01N 33/50	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	AL 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CY 16.09.2015	CH 31.10.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
HU 26.09.2012	IS 30.01.2016	GR 17.12.2015	EE 16.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LI 31.10.2015	HR 16.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LU 04.10.2015	LT 16.09.2015	SE 28.02.2018	
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 764 555	(51) H01L 35/00
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MT 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 18.01.2016	NL 16.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 764 371	SM 16.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(51) G01N 35/00	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 764 320	(51) F41H 3/00	AL 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CY 26.08.2015	CH 31.10.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 17.01.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 27.11.2015	FI 26.08.2015	(11) 2 764 563	(51) H01M 4/04
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HU 04.10.2011	HR 26.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 26.12.2015	IE 04.10.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LI 31.10.2015	IT 26.08.2015	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
SE 21.02.2018		LU 04.10.2015	LT 26.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 764 334	(51) G01J 1/42	MC 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.10.2015	MT 26.08.2015	MK 26.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	NO 26.11.2015	NL 26.08.2015	HR 21.09.2016	HU 05.10.2012
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	PT 28.12.2015	PL 26.08.2015	IE 05.10.2016	IS 21.01.2017
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	RS 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	SI 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 21.09.2016	LU 05.10.2016
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SM 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
HR 22.07.2015	HU 02.10.2012	(11) 2 764 406	TR 26.08.2015	LT 21.09.2016	MT 31.10.2016
IE 02.10.2015	IS 22.11.2015	(84) AL 14.03.2018	(51) G03C 1/00	MK 21.09.2016	NO 21.12.2016
IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LT 22.07.2015	LU 02.10.2015	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	RO 21.09.2016	SI 21.09.2016
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 21.09.2016	SM 21.09.2016
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 21.09.2016	
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 14.03.2018	NO 14.06.2018	TR 21.09.2016	
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 764 495	SE 14.03.2018	(11) 2 764 564	(51) H01M 4/139
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(51) G06F 17/30	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	BG 21.05.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
TR 22.07.2015		IT 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 764 574	(51) H01Q 1/42
(11) 2 764 341	(51) G01L 1/14	HR 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 03.09.2015
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	LV 21.02.2018	GR 22.05.2018	AL 03.06.2015	CH 31.10.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 764 505	NO 21.05.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) BE 31.08.2015	SE 21.02.2018	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
HU 20.09.2012	IS 19.12.2015	AL 29.07.2015	(51) G08G 1/0967	FR 02.11.2015	GR 04.09.2015
LT 19.08.2015	LU 20.09.2015	CY 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	HR 03.06.2015	HU 04.10.2012
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 29.07.2015	CH 31.08.2015	IE 04.10.2015	IS 03.10.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	ES 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LI 31.10.2015	LT 03.06.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FR 29.09.2015	EE 29.07.2015	LU 04.10.2015	LV 03.06.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 29.07.2015	FI 29.07.2015	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IE 06.08.2015	GR 30.10.2015	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IT 29.07.2015	HU 06.08.2012	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) 2 764 353	(51) G01N 27/66	LT 29.07.2015	IS 29.11.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 29.07.2015	LI 31.08.2015	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MK 29.07.2015	LU 06.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	NL 29.07.2015	MC 29.07.2015	SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 764 581	(51) H01R 12/87
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	RO 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
HU 04.10.2012	IS 09.01.2016	SK 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	TR 29.07.2015	SI 29.07.2015		
LU 04.10.2015	LV 09.09.2015		SM 29.07.2015		

- (11) **2 764 584** (51) **H01R 13/516** SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 TR 17.06.2015
CH 31.10.2015 CY 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 01.10.2012
IE 01.10.2015 IS 08.11.2015
LI 31.10.2015 LT 08.07.2015
LU 01.10.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015 SM 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 764 591** (51) **H02G 3/08**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 31.10.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 05.10.2012
IE 05.10.2015 IS 16.01.2016
LI 31.10.2015 LT 16.09.2015
LU 05.10.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 764 596** (51) **H02H 7/28**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 764 642** (51) **H04B 15/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 764 657** (51) **H04L 12/12**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 764 658** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 30.09.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 14.09.2012
IE 14.09.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 30.09.2015
LT 17.06.2015 LU 14.09.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
- (11) **2 764 667** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.10.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 04.10.2011
IE 04.10.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.10.2016
LT 07.09.2016 LU 04.10.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 31.10.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 764 673** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 764 707** (51) **H04R 1/10**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
CH 30.09.2015 CY 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 HU 26.09.2012
IE 26.09.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 30.09.2015
LT 01.07.2015 LU 26.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NL 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 764 726** (51) **H04W 36/32**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 LU 16.01.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 764 743** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 764 762** (51) **H05K 7/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 764 767** (51) **A01F 29/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 764 770** (51) **A01K 1/015**
(84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 LU 27.01.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NO 15.02.2018 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 764 774** (51) **A01K 63/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 764 780** (51) **A23L 33/145**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 764 782** (51) **A24D 3/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 764 786** (51) **A43B 13/20**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 764 804** (51) **A47J 31/36**
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 31.01.2017 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 31.01.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 764 808** (51) **A47J 42/06**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 06.02.2014 IE 06.02.2016
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015

LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 07.09.2016	HU 02.10.2012	(11) 2 764 924	(51) B05B 7/04
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	IE 02.10.2016	IS 07.01.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 16.12.2015	RO 16.09.2015	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 07.09.2016	LU 02.10.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
TR 16.09.2015		MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 764 812	(51) A47L 11/30	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 08.07.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
AL 08.07.2015	CH 29.02.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 764 926	(51) B05D 7/20
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	TR 07.09.2016			
HR 08.07.2015	HU 12.02.2013	(11) 2 764 873	(51) A61K 45/00	(11) 2 764 927	(51) B05D 7/20
IE 12.02.2016	IS 08.11.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LU 16.01.2018	DK 02.08.2017
LU 12.02.2016	LV 08.07.2015	NL 25.04.2018		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(11) 2 764 878	(51) A61M 1/36	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
TR 08.07.2015		PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 764 817	(51) A61B 1/00	(11) 2 764 886	(51) A61M 25/01	(11) 2 764 934	(51) B22C 9/02
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CH 29.02.2016	CY 17.06.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	IE 05.02.2017	IS 21.01.2017	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	HR 17.06.2015	HU 11.02.2013
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 05.02.2017	LV 21.09.2016	IE 11.02.2016	IS 17.10.2015
SE 10.01.2018		MC 21.09.2016	MT 05.02.2017	IT 17.06.2015	LI 29.02.2016
(11) 2 764 829	(51) A61B 17/072	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 17.06.2015	LU 11.02.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MK 17.06.2015	MT 29.02.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SM 21.09.2016		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 764 902	(51) B01D 39/00	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
		(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(11) 2 764 836	(51) A61B 17/072	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	TR 17.06.2015	
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017		
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 764 940	(51) B23C 5/20
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 20.09.2017	LU 29.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		LV 20.09.2017	NO 20.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 764 855	(51) A61G 5/06	RO 20.09.2017		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 764 911	(51) B01J 19/00	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 764 856	(51) A61G 7/00	FI 30.05.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015			PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 764 912	(51) B01J 19/00	SE 17.01.2018	
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 764 952	(51) B23Q 1/00
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015			(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 764 921	(51) B02C 13/14	LU 30.01.2018	DK 13.09.2017
HU 04.07.2013	IS 09.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 30.09.2015	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	HR 30.09.2015	HU 30.01.2014	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	IE 30.01.2016	IS 30.01.2016	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LU 30.01.2016	LV 30.09.2015	SM 13.09.2017	
		MC 30.09.2015	MK 30.09.2015		
(11) 2 764 864	(51) A61K 31/357	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 764 965	(51) B27M 1/00
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			ES 21.09.2016	

GR 22.12.2016	IE 10.02.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LU 10.02.2017	LV 21.09.2016	HU 10.12.2013	IE 10.12.2015	(11) 2 765 027	(51) B60P 1/02
MC 21.09.2016	MT 10.02.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 16.09.2015	LU 10.12.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 765 035	(51) B60R 21/213
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 764 969	(51) B29B 17/00	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	TR 16.09.2015	(11) 2 765 001	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(51) B41J 2/165	(84) AL 10.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 765 050	(51) B61D 3/10
SE 28.03.2018	(84) BE 29.02.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 24.09.2015
(11) 2 764 979	(51) B29C 49/18	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	AL 24.06.2015	CH 29.02.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 24.06.2015	HU 09.02.2013
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IE 09.02.2016	IS 24.10.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 765 004	(51) B41J 11/00	IT 24.06.2015	LI 29.02.2016
SE 28.03.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LT 24.06.2015	LU 09.02.2016
(11) 2 764 981	(51) B21D 51/26	AL 17.06.2015	BG 17.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	MK 24.06.2015	MT 24.06.2015
LU 30.01.2018	DK 16.08.2017	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NL 24.06.2015	NO 24.09.2015
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	HU 03.02.2014	IE 03.02.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SM 24.06.2015	
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 17.06.2015	LU 03.02.2016	(11) 2 765 060	(51) B62D 5/04
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	MK 17.06.2015	MT 29.02.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(11) 2 764 987	(51) B29D 99/00	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 765 064	(51) B62D 35/00
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 16.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	AL 16.09.2015	CH 29.02.2016
CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	TR 17.06.2015	(11) 2 765 006	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BE 30.06.2016	(51) B41K 1/38	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
IE 03.02.2017	IS 21.01.2017	BG 03.09.2015	(84) AL 03.06.2015	HR 16.09.2015	HU 07.02.2013
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	CY 03.06.2015	CH 30.06.2016	IE 07.02.2016	IS 16.01.2016
LU 03.02.2017	LV 21.09.2016	DK 03.06.2015	CZ 25.06.2016	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015
MC 21.09.2016	MT 03.02.2017	FI 03.06.2015	EE 03.06.2015	LU 07.02.2016	LV 16.09.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 03.06.2015	GR 09.01.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IE 25.06.2015	HU 25.06.2013	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LI 30.06.2016	IS 03.10.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 03.06.2015	LT 03.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MT 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 764 988	(51) B30B 9/32	NO 03.09.2015	NL 01.07.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 06.10.2015	PL 25.06.2016	TR 16.09.2015	
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RS 03.06.2015	RO 25.06.2016	(11) 2 765 074	(51) B63B 21/22
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SI 03.06.2015	SE 03.06.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 765 007	SK 03.06.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(51) B41M 5/333	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(11) 2 765 081	(51) B65B 11/50
HU 08.02.2013	IS 16.01.2016	CY 16.09.2015	CH 29.02.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) AL 17.06.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 17.09.2015	CH 31.01.2017
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 16.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 16.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HU 08.02.2013	HR 16.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 16.01.2016	IE 08.02.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LI 29.02.2016	IT 16.09.2015	HU 28.01.2014	IE 28.01.2016
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LU 08.02.2016	LT 16.09.2015	IS 17.10.2015	LI 31.01.2017
(11) 2 764 997	(51) B32B 15/08	MC 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 17.06.2015	LU 28.01.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MT 16.09.2015	MK 16.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 16.09.2015	MK 17.06.2015	MT 31.01.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
			RO 16.09.2015		

- PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 765 086**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 11.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 765 087**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 30.01.2014
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 765 092**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 06.02.2013
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 765 110**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (51) **B65D 5/66**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 11.02.2013
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.09.2015
MT 29.02.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **B65D 5/68**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 23.09.2015
IE 30.01.2016
IT 23.09.2015
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
MT 31.01.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **B65D 81/32**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
MT 29.02.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **B66B 5/02**
(84) BG 23.11.2017
LU 13.01.2018
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 765 113**
(84) BE 29.02.2016
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 05.02.2016
IT 22.07.2015
LU 05.02.2016
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 765 138**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 765 155**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 765 158**
(84) AT 15.07.2015
BG 15.07.2015
CH 30.11.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HU 03.11.2010
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NL 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 765 165**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 25.09.2013
IS 17.10.2015
LU 25.09.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 765 166**
(84) BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
- (51) **B66F 9/12**
(84) BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 05.02.2014
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **C07K 14/16**
(84) BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C08J 5/06**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **C08L 23/08**
(84) BE 15.07.2015
AL 15.07.2015
CY 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 03.11.2015
HR 15.07.2015
IE 03.11.2015
LI 30.11.2015
LU 03.11.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **C08L 83/08**
(84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 25.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
MK 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (51) **C08L 97/02**
(84) AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
- DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 12.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
- EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 12.02.2013
IS 12.12.2015
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 765 179**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 07.01.2017
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 765 190**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 765 214**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.01.2017
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 24.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 765 224**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 765 238**
(84) BG 09.11.2017
LU 21.01.2018
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **2 765 242**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **C10M 169/04**
(84) AL 28.09.2016
CH 31.01.2017
EE 28.09.2016
IE 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 07.01.2017
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RO 28.09.2016
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **C12N 9/10**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **C22C 38/58**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 24.01.2014
IS 12.12.2015
LI 31.01.2017
LU 24.01.2016
MC 12.08.2015
MT 31.01.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **C25B 13/02**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (51) **E01C 19/10**
(84) CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MT 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (51) **E02F 9/16**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018

(11) 2 765 280	(51) F01K 15/00	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 31.08.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	TR 23.09.2015	
FI 31.08.2016	FR 28.02.2017	SM 10.05.2017			
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			(11) 2 765 335	(51) F16G 13/12
IE 06.02.2017	IT 31.08.2016	(11) 2 765 306	(51) F03B 1/00	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LI 28.02.2017	LT 31.08.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LU 06.02.2017	LV 31.08.2016	EE 17.05.2017	DK 17.05.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
MC 31.08.2016	MT 31.08.2016	FI 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IT 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 17.05.2017	LT 17.05.2017	HU 03.02.2014	IE 03.02.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 17.05.2017	MT 17.05.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 16.09.2015	LU 03.02.2016
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	MK 16.09.2015	MT 29.02.2016
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
		SM 17.05.2017		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 765 281	(51) F01K 23/02	(11) 2 765 310	(51) F04B 19/02	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
CH 29.02.2016	CY 08.07.2015			TR 16.09.2015	
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 765 324	(51) F16D 65/12		
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	(11) 2 765 337	(51) F16H 63/06
FI 08.07.2015	FR 29.02.2016	LU 22.01.2018	DK 04.10.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
HU 07.02.2013	IE 07.02.2016	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LI 29.02.2016	LT 08.07.2015	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LU 07.02.2016	LV 08.07.2015	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 16.09.2015	HU 03.02.2014
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IE 03.02.2016	IS 16.01.2016
MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 16.09.2015	LU 03.02.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SM 04.10.2017		MK 16.09.2015	MT 29.02.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015			RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
				SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 765 283	(51) F01K 27/02	(11) 2 765 325	(51) F16F 9/04		
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
CZ 09.08.2017	LU 13.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017				
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 765 328	(51) F16F 15/02	(11) 2 765 340	(51) F16K 1/30
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 20.06.2018		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017			CH 29.02.2016	CY 30.09.2015
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 2 765 333	(51) B60C 15/04	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	HR 30.09.2015	HU 07.02.2013
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IE 07.02.2016	IS 30.01.2016
		EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	LI 29.02.2016	LT 30.09.2015
(11) 2 765 290	(51) F02D 41/02	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.01.2016	HU 19.12.2013	IE 19.12.2015	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	FI 30.09.2015	NO 30.12.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 23.09.2015	LU 19.12.2015	HR 30.09.2015	PT 01.02.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IE 07.02.2016	RS 30.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	LI 29.02.2016	SI 30.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LV 30.09.2015	SM 30.09.2015
HU 31.01.2014	IE 31.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 30.09.2015	
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 30.09.2015	
LT 08.07.2015	LU 31.01.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SK 30.09.2015	
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	TR 30.09.2015	
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	TR 23.09.2015			
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015				
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015				
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015				
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015				
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015				
TR 08.07.2015					
(11) 2 765 302	(51) F02M 59/02	(11) 2 765 334	(51) F16G 1/08	(11) 2 765 344	(51) F16L 37/084
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015
LU 21.01.2018	DK 10.05.2017	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	AL 17.06.2015	CH 29.02.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	HU 19.12.2013	IE 19.12.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	HU 09.02.2013	IE 09.02.2016
		LT 23.09.2015	LU 19.12.2015	IS 17.10.2015	LI 29.02.2016
		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LT 17.06.2015	LU 09.02.2016
		MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
		TR 23.09.2015			

SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
TR 17.06.2015		TR 02.09.2015		IE 06.02.2017	IS 21.01.2017
(11) 2 765 350	(51) F21K 99/00	(11) 2 765 393	(51) G01D 5/244	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LU 06.02.2017	LV 21.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
(11) 2 765 361	(51) F24D 19/06	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
(84) AL 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	IE 31.01.2017	IS 21.01.2017	SM 21.09.2016	
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	(11) 2 765 491	(51) G06F 3/041
HU 23.01.2014	IE 23.01.2016	LT 21.09.2016	LU 31.01.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 17.06.2015	LU 23.01.2016	MT 31.01.2017	NL 21.09.2016	LU 17.01.2018	EE 20.12.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	SM 21.09.2016		MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 765 394	(51) G01D 5/26	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SM 17.06.2015		(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		NO 23.08.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 765 376	(51) F25D 25/02	(11) 2 765 429	(51) G01R 31/02	(11) 2 765 514	(51) G06F 11/07
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	LU 31.01.2018	DK 28.06.2017	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015
NO 25.07.2018		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) 2 765 382	(51) F28D 20/00	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
CY 10.01.2018	LU 17.01.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 19.08.2015	HU 03.02.2014
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IE 03.02.2016	IS 19.12.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LU 03.02.2016	LV 19.08.2015
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 10.01.2018				NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 765 384	(51) F28F 1/40	(11) 2 765 442	(51) G01V 8/20	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 765 517	(51) G06F 11/34
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 22.12.2016	IE 09.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LU 09.01.2017	LV 21.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
HU 02.10.2012	IE 02.10.2016	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LU 02.10.2016	LV 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IE 30.01.2017	IS 07.01.2017
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	SM 21.09.2016		LT 07.09.2016	LU 30.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 765 443	(51) G02B 6/032	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MT 30.01.2017	NL 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	SM 07.09.2016	
(11) 2 765 392	(51) G01D 5/244	LU 04.01.2018	LV 31.05.2017	(11) 2 765 530	(51) G06F 21/84
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 02.09.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
AL 02.09.2015	CH 29.02.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SM 31.05.2017		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 765 462	(51) G04B 35/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HU 06.02.2013	IE 06.02.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
IS 02.01.2016	LI 29.02.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 02.09.2015	LU 06.02.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 765 538	(51) G06K 19/077
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 765 470	(51) G05D 7/06	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	LU 11.01.2018	EE 13.12.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015				

IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 765 764	(51) H04N 1/405
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 765 768	(51) H04N 5/232
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 765 654	(51) H01R 13/44	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 765 605	(51) H01L 27/02	LU 11.01.2018	DK 19.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 21.09.2016	FR 28.02.2017
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 22.12.2016	IE 07.02.2017
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
FR 29.02.2016	GR 09.10.2015	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LU 07.02.2017	LV 21.09.2016
HR 08.07.2015	HU 05.02.2014	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	MC 21.09.2016	MT 07.02.2017
IE 05.02.2016	IS 08.11.2015	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LU 05.02.2016	LV 08.07.2015	(11) 2 765 659	(51) H01R 35/02	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
MT 29.02.2016	NL 08.07.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 765 785	(51) H04N 21/434
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 11.04.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 765 665	(51) H02H 3/33	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LU 27.01.2018	EE 17.05.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 765 615	(51) H01L 31/022A	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	MT 17.05.2017	PL 17.05.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 765 622	(51) H01L 51/00	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 03.01.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 765 807	(51) H04W 48/02
NO 27.09.2018		SM 17.05.2017		(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
(11) 2 765 632	(51) H01M 2/02	(11) 2 765 686	(51) H01R 11/07	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 765 809	(51) H04B 7/024
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 765 636	(51) H01M 4/48	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 28.03.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 765 705	(51) H03H 9/02	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 29.02.2016	(11) 2 765 827	(51) H05B 6/12
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 03.01.2018	LU 31.01.2018
SE 21.02.2018		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 765 643	(51) H01M 10/44	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HU 07.02.2013	IE 07.02.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 19.08.2015	LU 07.02.2016	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 765 832	(51) H05B 33/14
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HU 07.10.2011	IE 07.10.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 765 847	(51) A01D 43/08
LU 07.10.2016	LV 14.09.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	TR 19.08.2015		CY 03.01.2018	IT 03.01.2018
MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 765 726	(51) H04L 1/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NQ 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 765 653	(51) H01R 9/03	(11) 2 765 728	(51) H04L 1/00	SE 03.01.2018	
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 765 849	(51) A01F 15/04
CZ 13.09.2017	LU 30.01.2018	(11) 2 765 757	(51) H04L 29/08	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 27.06.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017			HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017			LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017				

NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	HU 05.10.2012	IE 05.10.2016	LT 12.08.2015	LU 13.10.2015
SE 21.03.2018		IS 14.01.2017	LI 31.10.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 765 861	(51) A21B 3/02	LT 14.09.2016	LU 05.10.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 21.09.2016	GB 21.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	TR 12.08.2015	
HU 11.10.2012	IE 11.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
IS 21.01.2017	LI 31.10.2016	TR 14.09.2016			
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 765 923	(51) A61B 17/072	(11) 2 765 962	(51) A61F 5/37
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 765 934	(51) A61B 17/70	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 30.09.2015	HU 13.07.2012
TR 21.09.2016		BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 2 765 869	(51) A23L 1/29	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	ES 09.09.2015	FR 09.11.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FR 09.11.2015	HR 09.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
EE 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HU 12.10.2012	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
HR 09.09.2015	HU 18.05.2012	IE 12.10.2015	IS 09.01.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	TR 30.09.2015	
LU 18.05.2016	LV 09.09.2015	LU 12.10.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 766 019	(51) A61K 31/445
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
MT 31.05.2016	PL 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 06.06.2018	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 766 034	(51) A61K 38/18
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		SK 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 766 036	(51) A61K 38/36
		SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 765 884	(51) A45D 2/00	(11) 2 765 940	(51) A61N 1/05	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NL 25.04.2018	
AL 23.09.2015	CH 31.10.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(11) 2 766 062	(51) A61L 29/16
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015
HR 23.09.2015	HU 09.10.2012	FR 26.08.2015	FR 02.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
IE 09.10.2015	IS 23.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	HU 10.10.2012	IS 26.12.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LU 09.10.2015	LV 23.09.2015	IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	HU 11.10.2012	IE 11.10.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LT 26.08.2015	LU 10.10.2015	HU 11.10.2012	LI 31.10.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IS 26.12.2015	LU 11.10.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	LT 26.08.2015	LV 11.10.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		TR 26.08.2015		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) 2 765 895	(51) A47L 13/20	(11) 2 765 945	(51) A61B 34/20	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	TR 26.08.2015	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 766 085	(51) A61M 39/22
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 02.05.2018	
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
NL 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 766 121	(51) F16J 13/18
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
(11) 2 765 899	(51) A61B 1/00	(11) 2 765 946	(51) A61B 19/00	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HU 11.10.2012	IS 28.01.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 28.09.2016	LU 11.10.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 12.08.2015	HU 13.10.2011	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
		IE 13.10.2015	IS 12.12.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 765 920	(51) A61B 9/00	(11) 2 765 946	(51) A61B 19/00	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015		
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
		HR 12.08.2015	HU 13.10.2011		
		IE 13.10.2015	IS 12.12.2015		
		IT 12.08.2015	LI 31.10.2015		

- (11) **2 766 123** (51) **B02C 19/18** SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 (11) **2 766 332** (51) **C07C 29/04**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
AL 30.09.2015 (84) CY 30.09.2015 FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 (11) **2 766 231** (51) **B60T 1/10**
EE 30.09.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (11) **2 766 340** (51) **C07C 231/12**
HR 30.09.2015 BG 19.08.2015 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
IE 10.10.2015 AL 19.08.2015 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
LT 30.09.2015 CH 31.10.2015 (84) IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
LV 30.09.2015 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) GR 18.04.2018
MK 30.09.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
NO 30.12.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
PT 01.02.2016 HR 19.08.2015 HU 11.10.2012 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
RS 30.09.2015 IE 11.10.2015 IS 19.12.2015 (84) PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SK 30.09.2015 IT 19.08.2015 LI 31.10.2015 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SI 30.09.2015 LT 19.08.2015 LU 11.10.2015 (84) **2 766 352** (51) **C07D 409/12**
SM 30.09.2015 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
NL 19.08.2015 NL 19.08.2015 PT 21.12.2015 (84) **2 766 353** (51) **C07D 401/10**
PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 (84) CH 31.10.2015 (84) CY 17.06.2015
TR 19.08.2015 (84) CZ 17.06.2015 (84) DK 17.06.2015
2 766 154 (51) **B26D 3/11** (84) NO 11.07.2018 (84) NO 16.08.2018
LT 11.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 16.05.2018
2 766 170 (51) **B29C 37/00** (84) BG 26.08.2015 (84) **2 766 232** (51) **B60T 1/10**
(84) BE 31.10.2015 (84) CH 31.10.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
AL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
CY 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) **2 766 237** (51) **B60W 30/095**
EE 26.08.2015 (84) GB 01.10.2016 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
GR 27.11.2015 (84) IE 01.10.2015 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HU 01.10.2012 (84) LI 31.10.2015 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
IS 26.12.2015 (84) LU 01.10.2015 (84) LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
LT 26.08.2015 (84) MC 26.08.2015 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
LV 26.08.2015 (84) MT 26.08.2015 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
MK 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
NL 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) **2 766 266** (51) **B65B 25/14**
PT 28.12.2015 (84) SI 26.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
SE 26.08.2015 (84) TR 26.08.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
SM 26.08.2015 (84) NL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) CY 19.08.2015
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) CH 31.10.2015 (84) DK 19.08.2015
2 766 193 (51) **B42D 15/00** (84) NO 04.07.2018 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015
FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) CH 31.10.2015 (84) CY 19.08.2015
LT 04.04.2018 (84) CZ 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) DK 19.08.2015
2 766 228 (51) **B60N 2/00** (84) EE 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 01.07.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) HR 19.08.2015
AL 01.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) HU 03.10.2012 (84) IE 03.10.2015
CY 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) LI 31.10.2015
DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) LU 03.10.2015
ES 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) MC 19.08.2015
FR 30.09.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) MK 19.08.2015 (84) MT 19.08.2015
HR 01.07.2015 (84) HU 25.09.2012 (84) NL 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
IE 25.09.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
IT 01.07.2015 (84) LI 30.09.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015
LT 01.07.2015 (84) LU 25.09.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SI 19.08.2015
LV 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SM 19.08.2015
MK 01.07.2015 (84) MT 01.07.2015 (84) TR 19.08.2015 (84) **2 766 317** (51) **C03C 17/00**
NL 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
RO 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) **2 766 327** (51) **C07C 2/50**
SI 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
SM 01.07.2015 (84) TR 01.07.2015 (84) BG 28.12.2016 (84) CH 31.10.2016
2 766 228 (51) **B60N 2/00** (84) BE 30.09.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
AL 01.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CY 28.09.2016 (84) CH 31.10.2016
CY 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) DK 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) ES 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) HR 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
FR 30.09.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) HU 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 01.07.2015 (84) HU 25.09.2012 (84) IE 10.10.2016 (84) HU 10.10.2012
IE 25.09.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) LI 31.10.2016 (84) IS 28.01.2017
IT 01.07.2015 (84) LI 30.09.2015 (84) LU 10.10.2016 (84) IS 28.09.2016
LT 01.07.2015 (84) LU 25.09.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LT 28.09.2016
LV 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) MC 28.09.2016 (84) MK 28.09.2016
MK 01.07.2015 (84) MT 01.07.2015 (84) MT 31.10.2016 (84) NO 28.12.2016
NL 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) PL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) RO 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017
RO 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) RS 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SI 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 01.07.2015 (84) TR 01.07.2015 (84) SM 28.09.2016 (84) TR 28.09.2016
2 766 230 (51) **B60R 21/231** (84) BE 19.08.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
AT 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) CH 31.10.2016 (84) CH 31.10.2016
BG 19.08.2015 (84) CY 19.08.2015 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
CH 31.10.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
CZ 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) GR 29.12.2016 (84) GR 29.12.2016
EE 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) HU 10.10.2012 (84) HU 10.10.2012
FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017
HR 19.08.2015 (84) IE 09.10.2015 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
IS 19.12.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) LV 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016
LI 31.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) MK 28.09.2016 (84) MK 28.09.2016
LU 09.10.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) MC 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
MC 19.08.2015 (84) MK 19.08.2015 (84) MT 31.10.2016 (84) NO 28.12.2016
MT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017
NO 19.11.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
RS 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SM 28.09.2016 (84) TR 28.09.2016
2 766 432 (51) **C08L 77/06**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018

- (11) **2 766 458** (51) **C10M 105/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 766 492** (51) **C12P 7/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 766 495** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 766 518** (51) **D06F 39/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 766 527** (51) **E02B 8/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GB 14.12.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 15.10.2012 IE 15.10.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 15.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 766 543** (51) **E05B 77/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 766 547** (51) **E05F 5/00**
(84) BE 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 02.11.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 16.10.2013 IE 16.10.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 16.10.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 766 550** (51) **E06C 7/12**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.10.2015 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 10.10.2012
IE 10.10.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.10.2015
LT 08.07.2015 LU 10.10.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 766 574** (51) **E21D 11/10**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 766 581** (51) **F01L 1/047**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CH 31.10.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 08.10.2012 IE 08.10.2015
IS 09.01.2016 LI 31.10.2015
LT 09.09.2015 LU 08.10.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 766 591** (51) **F02K 9/48**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.10.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 08.10.2012
IE 08.10.2015 IS 16.01.2016
LI 31.10.2015 LT 16.09.2015
LU 08.10.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 766 593** (51) **F02M 51/06**
(84) BE 30.09.2015 (84) BG 10.09.2015
AL 10.06.2015 CH 30.09.2015
CY 10.06.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 HR 10.06.2015
HU 25.09.2012 IE 25.09.2015
IS 10.10.2015 LI 30.09.2015
IT 10.06.2015 LU 25.09.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 MT 10.06.2015
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 SM 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 766 594** (51) **F02M 63/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 766 600** (51) **F03D 7/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 766 603** (51) **F04B 1/14**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 31.10.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 08.10.2012
IE 08.10.2015 IS 16.01.2016
LI 31.10.2015 LT 16.09.2015
LU 08.10.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 766 628** (51) **F16D 65/56**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 766 637** (51) **F16H 55/06**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 AL 17.06.2015
CH 31.10.2015 CY 17.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 05.10.2012
IE 05.10.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.10.2015
LT 17.06.2015 LU 05.10.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (11) **2 766 669** (51) **B60H 1/22**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 766 676** (51) **F25B 31/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018

LU 15.11.2015	LV 12.08.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	HR 16.09.2015	HU 12.10.2012
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IE 12.10.2015	IS 16.01.2016
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LT 16.09.2015	LU 12.10.2015
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 30.09.2015	HU 14.10.2011	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	IE 14.10.2015	IS 30.01.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
		IT 30.09.2015	LI 31.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 766 923	(51) G01B 9/02	LT 30.09.2015	LU 14.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	TR 16.09.2015	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		
HU 10.10.2012	IE 10.10.2016			(11) 2 767 072	(51) H04L 29/08
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 766 990	(51) H03F 3/00	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.10.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LU 10.10.2016	LV 14.09.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
MT 31.10.2016	NO 14.12.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	FR 16.11.2015	GR 17.12.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 16.09.2015	HU 11.10.2012
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 22.07.2015	HU 04.10.2012	IE 11.10.2015	IS 16.01.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IE 04.10.2015	IS 22.11.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
TR 14.09.2016		LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	LT 16.09.2015	LU 11.10.2015
		LU 04.10.2015	LV 22.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 766 930	(51) H01L 23/00	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 766 948	(51) H01M 8/24	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	TR 16.09.2015	
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016				
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	(11) 2 767 029	(51) H04L 9/08	(11) 2 767 079	(51) H04M 7/00
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 21.09.2016	FR 30.11.2016	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015		
HU 13.11.2012	IE 13.11.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(11) 2 767 081	(51) H04N 1/405
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	HU 08.09.2011	IE 08.09.2015		
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(11) 2 767 099	(51) H04R 25/00
MT 13.11.2016	NL 21.09.2016	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LU 08.09.2015	LV 01.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	CZ 07.09.2016	DE 03.05.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FR 07.11.2016	GR 08.12.2016
		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	HR 07.09.2016	HU 11.10.2012
(11) 2 766 967	(51) H02G 15/10	TR 01.07.2015		IE 11.10.2016	IS 07.01.2017
(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015			IT 07.09.2016	LI 31.10.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 767 047	(51) H04L 12/70	LT 07.09.2016	LU 11.10.2016
EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 08.07.2015	HU 10.10.2012	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LU 10.10.2015	LV 08.07.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MT 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015			TR 07.09.2016	
(11) 2 766 969	(51) H02H 1/00	(11) 2 767 053	(51) H04L 27/36	(11) 2 767 120	(51) H04W 36/08
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 767 061	(51) H04L 29/06	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 21.03.2018	
		CH 31.10.2015	CY 16.09.2015		
(11) 2 766 972	(51) H02M 7/483	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 767 132	(51) H04M 1/725
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018

- LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 767 311**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 767 321**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 767 336**
(84) AT 01.07.2015
AL 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 01.07.2015
MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 767 344**
(84) AT 29.07.2015
BG 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 15.02.2013
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 29.07.2015
MT 29.02.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 767 346**
(84) BG 23.11.2017
LU 30.01.2018
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
MT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 767 366**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
- LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **A61Q 9/04**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B01D 29/46**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **B01J 23/62**
(84) BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (51) **B04B 11/06**
(84) BE 29.07.2015
AL 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IE 15.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **B05B 1/14**
(84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **B25C 1/08**
(84) BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
- LV 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 767 394**
(84) BE 28.02.2017
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 12.02.2017
LI 28.02.2017
LU 12.02.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 767 406**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 767 411**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 28.02.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 28.02.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 28.02.2017
LU 10.02.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 767 418**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 767 419**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 767 420**
(84) BE 31.01.2016
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 24.01.2014
IS 09.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 767 448**
(84) AL 31.01.2018
BG 31.01.2018
- NO 17.04.2018
- (51) **B32B 17/10**
(84) AL 21.09.2016
CH 28.02.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **B41M 3/14**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B60B 27/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 10.02.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 10.02.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B60D 1/62**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **B60G 3/20**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **B60G 7/00**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 24.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **B60W 20/00**
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
- FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
- (11) **2 767 449**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 767 454**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 767 483**
(84) BG 25.01.2018
LU 22.01.2018
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 767 494**
(84) BG 31.08.2017
LU 24.01.2018
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
MT 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (11) **2 767 499**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 14.02.2013
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 767 508**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 767 517**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
- (51) **B60W 20/00**
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
- (51) **B60W 30/06**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (51) **B62D 1/184**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **B65D 21/02**
(84) CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
- (51) **B65H 29/18**
(84) CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **B66C 23/28**
(84) BE 29.02.2016
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **C08K 7/06**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **C02F 9/00**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016

LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
SE 10.01.2018				PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(11) 2 767 984	(51) H01B 3/44	(11) 2 768 037	(51) H01L 25/075	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CH 30.09.2015	CY 29.07.2015		
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015		
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015		
(11) 2 767 985	(51) H01B 5/14	FI 29.07.2015	FR 30.09.2015	(11) 2 768 098	(51) H02G 3/04
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HU 28.09.2012	IE 28.09.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LU 28.09.2015	LV 29.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	HU 29.01.2014	IE 29.01.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LU 29.01.2016	LV 23.09.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
		(11) 2 768 042	(51) H01M 2/02	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
		BG 08.07.2015	AL 08.07.2015		
(11) 2 768 002	(51) H01H 50/30	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 768 101	(51) H02H 3/02
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HU 15.01.2014	IE 15.01.2016	(11) 2 768 105	(51) H02J 3/36
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
HR 23.09.2015	HU 24.09.2013	LT 08.07.2015	LU 15.01.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IE 24.09.2015	IS 23.01.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
LT 23.09.2015	LU 24.09.2015	MK 08.07.2015	MT 31.01.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 14.02.2018	
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	TR 08.07.2015		(11) 2 768 126	(51) H02K 21/14
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
TR 23.09.2015				FI 27.06.2018	
		(11) 2 768 048	(51) H01M 4/06	(11) 2 768 155	(51) H04B 7/06
		(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
		NO 25.07.2018			
(11) 2 768 020	(51) H01L 23/522	(11) 2 768 050	(51) H01M 4/48	(11) 2 768 181	(51) H04L 12/24
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 11.10.2017	LU 16.01.2018
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
FR 28.02.2017	GR 08.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
HR 07.09.2016	IE 03.02.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SE 21.02.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LI 28.02.2017	LT 07.09.2016			PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
LU 03.02.2017	LV 07.09.2016			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
MC 07.09.2016	MT 03.02.2017			SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 768 063	(51) H01M 2/16		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
(11) 2 768 024	(51) H01L 27/146	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018				
		(11) 2 768 069	(51) H01M 10/42		
(11) 2 768 032	(51) H01L 33/36	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(11) 2 768 196	(51) H04L 29/02
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 16.08.2017	LU 24.01.2018	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	HU 19.08.2013	IE 19.08.2015	GR 22.12.2016	IE 08.02.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 03.06.2015	LU 19.08.2015	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017			LU 08.02.2017	LV 21.09.2016
				MC 21.09.2016	MT 08.02.2017
				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016

- (11) **2 768 206** (51) *H04L 29/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 768 209** (51) *H04M 1/60*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 768 218** (51) *G02B 27/01*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 768 224** (51) *H04N 9/31*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 768 264** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 768 275** (51) *H04W 84/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 768 276** (51) *H05B 3/00*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 768 286** (51) *H05B 37/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 768 289** (51) *G01N 23/083*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 768 308** (51) *C07D 471/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
- (11) **2 768 311** (51) *A23D 9/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 768 313** (84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 15.10.2016
HR 12.08.2015
IE 15.10.2015
IT 15.10.2016
LU 15.10.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 16.10.2017
SK 12.08.2015
- (11) **2 768 316** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
- (11) **2 768 318** (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.10.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 22.10.2012
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 768 322** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 768 326** (84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 768 342** (84) BE 30.09.2015
AL 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 07.09.2012
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (51) *A23L 33/00*
(84) BE 31.10.2016
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 04.05.2017
HU 15.10.2012
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) *A61K 36/87*
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) *A23L 1/16*
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 23.11.2015
HR 23.09.2015
IE 22.10.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) *A23L 33/19*
(84) NO 30.08.2018
- (51) *A23L 2/44*
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) *A47B 88/00*
(84) BG 22.07.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FR 30.09.2015
HR 22.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 768 352** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 768 354** (84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 18.10.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (51) *A47G 1/06*
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) *A47G 23/02*
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 18.10.2012
IS 07.01.2017
LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
MC 07.09.2016
MT 31.10.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 768 364** (84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HU 08.10.2012
IT 16.09.2015
LU 08.10.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) *A47J 37/07*
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 768 373** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (51) *A61B 1/01*
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 768 377** (84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 18.10.2016
MC 07.09.2016
MT 31.10.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) *A61B 1/12*
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 18.10.2012
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 768 393** (84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.10.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 18.10.2012
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
- (51) *A61B 5/15*
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 18.10.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(11) 2 768 456	(51) A61F 13/532	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
TR 12.08.2015		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	MT 31.10.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 768 398	(51) A61B 17/06	FI 20.06.2018		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 768 485	(51) A61K 9/14	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 22.07.2015	(84) CH 31.10.2015	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 768 401	(51) A61B 17/16	CY 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	TR 07.09.2016	
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 22.11.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 768 562	(51) A61B 5/00
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LU 18.10.2015	MC 22.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 29.11.2017	LU 15.01.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	SE 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 768 543	(51) A61L 27/02	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 03.01.2018	
(11) 2 768 403	(51) A61B 17/32	(11) 2 768 549	(51) A61M 1/34	(11) 2 768 620	(51) B05C 17/005
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
AL 08.07.2015	CH 31.10.2015	AL 26.08.2015	CH 31.10.2015	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
HR 08.07.2015	HU 18.10.2012	HR 26.08.2015	HU 18.10.2012	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
IE 18.10.2015	IS 08.11.2015	IE 18.10.2015	IS 26.12.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
LU 18.10.2015	LV 08.07.2015	LU 18.10.2015	LV 26.08.2015	SE 17.01.2018	
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 768 652	(51) B29C 45/00
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 18.04.2018	
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 768 655	(51) B32B 1/08
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
SM 08.07.2015		TR 26.08.2015		CY 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) 2 768 427	(51) A61F 2/01	(11) 2 768 554	(51) A61M 5/20	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 05.08.2015	HU 17.10.2013
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IE 17.10.2015	IS 05.12.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
(11) 2 768 429	(51) A61F 2/06	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LU 17.10.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
FI 09.05.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MT 05.08.2015	PT 07.12.2015
		RS 21.03.2018		RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) 2 768 431	(51) A61F 2/16	(11) 2 768 557	(51) A61M 5/145	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SM 05.08.2015	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	(11) 2 768 706	(51) B60S 3/04
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CH 31.10.2016	CY 31.08.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 26.08.2015	HU 19.10.2012	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SE 21.02.2018		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	FI 31.08.2016	FR 02.11.2016
(11) 2 768 436	(51) A61B 17/70	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	GB 30.11.2016	GR 01.12.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LU 19.10.2015	LV 26.08.2015	HR 31.08.2016	HU 08.10.2012
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	IE 08.10.2016	IS 31.08.2016
NL 11.04.2018		MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 31.08.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 768 447	(51) A61F 9/008	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LT 31.08.2016	LU 08.10.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	MK 31.08.2016	MT 31.08.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 768 560	(51) A61M 5/32	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 21.03.2018		CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	TR 31.08.2016	
(11) 2 768 454	(51) A61F 13/505	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 768 714	(51) B62D 1/16
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 07.09.2016	HU 02.10.2012	AL 08.07.2015	CH 30.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IE 02.10.2016	IS 07.01.2017	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
		LU 02.10.2016	LV 07.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HU 12.09.2012 | IE 12.09.2015 | CH 31.10.2015 | CY 19.08.2015 | (11) 2 768 878 | (51) C08G 18/28 |
| IS 08.11.2015 | LI 30.09.2015 | CZ 19.08.2015 | DE 03.05.2016 | (84) BG 13.12.2017 | (84) CZ 13.09.2017 |
| LT 08.07.2015 | LU 12.09.2015 | DK 19.08.2015 | EE 19.08.2015 | DK 13.09.2017 | EE 13.09.2017 |
| LV 08.07.2015 | MC 08.07.2015 | ES 19.08.2015 | FI 19.08.2015 | FI 13.09.2017 | GR 14.12.2017 |
| MK 08.07.2015 | MT 08.07.2015 | HR 19.08.2015 | HU 19.10.2012 | HR 13.09.2017 | IE 18.10.2017 |
| NL 08.07.2015 | NO 08.10.2015 | IS 19.12.2015 | IT 19.08.2015 | IS 13.01.2018 | IT 18.10.2017 |
| PT 09.11.2015 | RO 08.07.2015 | LI 31.10.2015 | LT 19.08.2015 | LT 13.09.2017 | LU 18.10.2017 |
| RS 08.07.2015 | SE 08.07.2015 | LU 19.10.2015 | LV 19.08.2015 | LV 13.09.2017 | MC 13.09.2017 |
| SI 08.07.2015 | SK 08.07.2015 | MC 19.08.2015 | MK 19.08.2015 | MT 13.09.2017 | NO 13.12.2017 |
| SM 08.07.2015 | TR 08.07.2015 | MT 19.08.2015 | NL 19.08.2015 | RO 13.09.2017 | RS 13.09.2017 |
| | | NO 19.11.2015 | PT 21.12.2015 | SE 13.09.2017 | SK 13.09.2017 |
| (11) 2 768 715 | (51) B62D 1/184 | RO 19.08.2015 | RS 19.08.2015 | SM 13.09.2017 | |
| (84) BE 30.09.2015 | (84) BG 29.07.2015 | SE 19.08.2015 | SI 19.08.2015 | | |
| AL 29.07.2015 | CH 30.09.2015 | SK 19.08.2015 | SM 19.08.2015 | (11) 2 768 882 | (51) C08G 65/00 |
| CY 29.07.2015 | DK 29.07.2015 | TR 19.08.2015 | | (84) BE 26.08.2015 | (84) BG 26.08.2015 |
| EE 29.07.2015 | FI 29.07.2015 | (11) 2 768 744 | (51) B65D 5/66 | AL 26.08.2015 | CH 31.10.2015 |
| GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | CY 26.08.2015 | CZ 26.08.2015 |
| HU 06.09.2012 | IE 06.09.2015 | AL 28.09.2016 | BG 28.12.2016 | DK 26.08.2015 | EE 26.08.2015 |
| IS 29.11.2015 | LI 30.09.2015 | CH 31.10.2016 | CY 28.09.2016 | ES 26.08.2015 | FI 26.08.2015 |
| LT 29.07.2015 | LU 06.09.2015 | DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 | GR 27.11.2015 | HR 26.08.2015 |
| LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | HU 16.10.2012 | IE 16.10.2015 |
| MK 29.07.2015 | MT 29.07.2015 | GB 28.12.2016 | GR 29.12.2016 | IS 26.12.2015 | LI 31.10.2015 |
| NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 | HR 28.09.2016 | HU 18.10.2012 | LT 26.08.2015 | LU 16.10.2015 |
| PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 | IE 18.10.2016 | IS 28.01.2017 | LV 26.08.2015 | MC 26.08.2015 |
| RS 29.07.2015 | SE 29.07.2015 | IT 28.09.2016 | LI 31.10.2016 | MK 26.08.2015 | MT 26.08.2015 |
| SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | LT 28.09.2016 | LU 18.10.2016 | NO 26.11.2015 | PL 26.08.2015 |
| SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | LV 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 |
| | | MK 28.09.2016 | MT 31.10.2016 | RS 26.08.2015 | SE 26.08.2015 |
| (11) 2 768 716 | (51) B62D 1/19 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | SI 26.08.2015 | SK 26.08.2015 |
| (84) LT 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 | PT 30.01.2017 | RS 28.09.2016 | SM 26.08.2015 | TR 26.08.2015 |
| FI 16.05.2018 | ES 16.05.2018 | SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | | |
| | | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | (11) 2 768 885 | (51) C08G 77/18 |
| (11) 2 768 731 | (51) B64G 1/40 | TR 28.09.2016 | | (84) LT 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 |
| (84) LT 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 | | | FI 23.05.2018 | ES 23.05.2018 |
| FI 09.05.2018 | ES 09.05.2018 | | | | |
| | | (11) 2 768 786 | (51) C03C 25/36 | (11) 2 768 919 | (51) C09J 153/00 |
| (11) 2 768 733 | (51) B65B 13/18 | (84) AL 04.04.2018 | (84) FI 04.04.2018 | (84) BE 31.10.2015 | (84) BG 05.08.2015 |
| (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | ES 04.04.2018 | LT 04.04.2018 | AL 05.08.2015 | CH 31.10.2015 |
| BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | | | CY 05.08.2015 | CZ 05.08.2015 |
| CY 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 | | | DK 05.08.2015 | EE 05.08.2015 |
| DK 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | (11) 2 768 804 | (51) C07C 401/00 | ES 05.08.2015 | FI 05.08.2015 |
| FI 29.07.2015 | GR 30.10.2015 | (84) AL 28.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 | GR 06.11.2015 | HR 05.08.2015 |
| HR 29.07.2015 | HU 17.10.2012 | BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | HU 19.10.2012 | IE 19.10.2015 |
| IE 17.10.2015 | IS 29.11.2015 | IT 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | IS 05.12.2015 | IT 05.08.2015 |
| IT 29.07.2015 | LT 29.07.2015 | FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | LI 31.10.2015 | LT 05.08.2015 |
| LU 17.10.2015 | LV 29.07.2015 | HR 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | LU 19.10.2015 | LV 05.08.2015 |
| MC 29.07.2015 | MK 29.07.2015 | LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | MC 05.08.2015 | MK 05.08.2015 |
| MT 29.07.2015 | NL 29.07.2015 | NO 28.05.2018 | RS 28.02.2018 | MT 05.08.2015 | NL 05.08.2015 |
| NO 29.10.2015 | PL 29.07.2015 | SE 28.02.2018 | | NO 05.11.2015 | PT 07.12.2015 |
| PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 | | | RO 05.08.2015 | RS 05.08.2015 |
| RS 29.07.2015 | SE 29.07.2015 | (11) 2 768 855 | (51) C07K 16/00 | SE 05.08.2015 | SI 05.08.2015 |
| SI 29.07.2015 | SK 29.07.2015 | (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | SK 05.08.2015 | SM 05.08.2015 |
| SM 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | FI 13.06.2018 | | TR 05.08.2015 | |
| | | | | | |
| (11) 2 768 734 | (51) B65B 19/32 | (11) 2 768 868 | (51) C08F 4/32 | (11) 2 768 950 | (51) C12N 9/02 |
| (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 | (84) AL 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 |
| BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 | FI 27.06.2018 | | CY 07.03.2018 | IT 07.03.2018 |
| CH 31.10.2015 | CY 29.07.2015 | | | ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 |
| CZ 29.07.2015 | DK 29.07.2015 | (11) 2 768 871 | (51) C08F 10/10 | GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 |
| EE 29.07.2015 | FI 29.07.2015 | (84) BG 30.09.2015 | (84) AL 30.09.2015 | LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 |
| GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 | CH 31.10.2015 | CY 30.09.2015 | NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 |
| HU 17.10.2012 | IE 17.10.2015 | CZ 30.09.2015 | DK 30.09.2015 | RS 07.03.2018 | SE 07.03.2018 |
| IS 29.11.2015 | LI 31.10.2015 | EE 30.09.2015 | ES 30.09.2015 | | |
| LT 29.07.2015 | LU 17.10.2015 | FI 30.09.2015 | GR 31.12.2015 | (11) 2 768 957 | (51) C12N 9/28 |
| LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | HR 30.09.2015 | HU 10.10.2012 | (84) LT 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 |
| MK 29.07.2015 | MT 29.07.2015 | IE 10.10.2015 | IS 30.01.2016 | FI 09.05.2018 | ES 09.05.2018 |
| NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 | LI 31.10.2015 | LT 30.09.2015 | | |
| PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 | LU 10.10.2015 | LV 30.09.2015 | (11) 2 768 977 | (51) C12Q 1/68 |
| RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 | MC 30.09.2015 | MK 30.09.2015 | (84) AT 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015 |
| SE 29.07.2015 | SI 29.07.2015 | MT 30.09.2015 | NL 30.09.2015 | BG 23.09.2015 | AL 23.09.2015 |
| SK 29.07.2015 | SM 29.07.2015 | NO 30.12.2015 | PL 30.09.2015 | CY 23.09.2015 | CZ 23.09.2015 |
| TR 29.07.2015 | | PT 01.02.2016 | RO 30.09.2015 | DK 23.09.2015 | EE 23.09.2015 |
| | | RS 30.09.2015 | SE 30.09.2015 | ES 23.09.2015 | FI 23.09.2015 |
| (11) 2 768 741 | (51) B65D 17/00 | SI 30.09.2015 | SK 30.09.2015 | GR 24.12.2015 | HR 23.09.2015 |
| (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 | SM 30.09.2015 | TR 30.09.2015 | HU 18.10.2012 | IE 18.10.2015 |
| BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 | | | IS 23.01.2016 | IT 23.09.2015 |

LT 23.09.2015	LU 18.10.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 769 143	(51) F21V 14/06
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(11) 2 769 084	(51) F03B 11/04	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	FI 27.06.2018		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 769 091	(51) F03D 80/00	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HU 19.10.2012	IE 19.10.2016
(11) 2 768 980	(51) C12Q 1/6886	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 21.01.2017	LI 31.10.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 21.09.2016	LU 19.10.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 768 986	(51) C12Q 1/68	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
(84) LT 27.06.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		SE 14.03.2018		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 769 002	(51) C23C 14/34	(11) 2 769 102	(51) F15B 1/10	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) BG 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
CY 30.09.2015	DK 30.09.2015	AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	TR 21.09.2016	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 769 171	(51) C06C 5/06
HU 17.10.2012	IE 17.10.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LU 17.10.2015	LV 30.09.2015	HR 09.09.2015	HU 18.10.2012	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IE 18.10.2015	IS 09.01.2016	CZ 07.09.2016	DE 03.05.2017
MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 09.09.2015	LU 18.10.2015	ES 12.10.2016	FI 07.09.2016
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FR 07.11.2016	GB 07.12.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 769 014	(51) D06M 15/564	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HU 11.10.2012	IE 11.10.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
FI 02.05.2018		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LI 31.10.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 769 016	(51) D21F 1/44	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LU 11.10.2016	LV 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	TR 09.09.2015		MT 31.10.2016	NL 07.09.2016
CZ 21.09.2016	DE 03.05.2017	(11) 2 769 105	(51) F16B 33/00	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SE 12.10.2016	SI 07.09.2016
HR 21.09.2016	IE 15.10.2016	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	DE 03.05.2016	EE 23.09.2015	TR 07.09.2016	
LU 15.10.2016	LV 21.09.2016	ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 769 200	(51) G01N 21/15
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	HR 23.09.2015	HU 12.10.2012	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	IE 12.10.2015	IS 23.01.2016	AL 16.09.2015	CH 31.10.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 23.09.2015	LU 12.10.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
TR 21.09.2016		MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	FR 16.11.2015	GR 17.12.2015
		NL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HR 16.09.2015	HU 17.10.2012
(11) 2 769 042	(51) E06B 9/24	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IE 17.10.2015	IS 16.01.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 23.09.2015	SM 23.09.2015	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	TR 23.09.2015		LT 16.09.2015	LU 17.10.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 769 107	(51) F16C 35/00	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SE 21.02.2018		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 769 055	(51) E21C 35/183	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 769 230	(51) G01R 31/11
BG 28.12.2016	CH 31.10.2016	HU 27.09.2012	IE 27.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 09.09.2015	LU 27.09.2015	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
HR 28.09.2016	HU 11.10.2012	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IE 11.10.2016	IS 28.01.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 09.09.2015	HU 17.10.2012
LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IE 17.10.2015	IS 09.01.2016
LU 11.10.2016	LV 28.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 09.09.2015	LI 31.10.2015
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	LT 09.09.2015	LU 17.10.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	TR 09.09.2015		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 769 126	(51) F16K 17/04	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 06.06.2018		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015

SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 769 364	(51) G07D 7/20	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
TR 09.09.2015		CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	HU 14.09.2012	IE 14.09.2015
(11) 2 769 238	(51) G01S 13/86	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 24.10.2015	LT 24.06.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LU 14.09.2015	LV 24.06.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 07.02.2018		RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SE 21.02.2018				SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
(11) 2 769 241	(51) G01S 15/89	(11) 2 769 383	(51) G21C 3/60	(11) 2 769 467	(51) H03H 9/02
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	LT 18.04.2018		CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HU 19.10.2012	IE 19.10.2015			HR 28.09.2016	HU 04.10.2012
IS 23.01.2016	LI 31.10.2015			IE 04.10.2016	IS 28.01.2017
LT 23.09.2015	LU 19.10.2015			IT 28.09.2016	LI 31.10.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015			LT 28.09.2016	LU 04.10.2016
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015			LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015			MK 28.09.2016	MT 31.10.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015			RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				TR 28.09.2016	
(11) 2 769 269	(51) G03G 15/09	(11) 2 769 394	(51) H01G 9/04	(11) 2 769 473	(51) H03M 1/08
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.10.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LT 18.04.2018				CH 31.10.2015	CY 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 769 274	(51) G05B 13/04	(11) 2 769 397	(51) H01H 33/56	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
AL 16.09.2015	CH 30.11.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 29.07.2015	HU 08.10.2012
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IE 08.10.2015	IS 29.11.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 29.07.2015	LI 31.10.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 29.07.2015	LU 08.10.2015
FR 30.11.2015	GR 17.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
HR 16.09.2015	HU 07.11.2012	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
IE 07.11.2015	IS 16.01.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 16.09.2015	LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	LU 16.10.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LT 16.09.2015	LU 07.11.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	TR 29.07.2015	
NL 16.09.2015	PL 16.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015				
TR 16.09.2015					
(11) 2 769 290	(51) G06F 3/041	(11) 2 769 399	(51) H01H 83/12	(11) 2 769 487	(51) H04W 36/18
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 19.08.2015	CH 31.10.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015	CH 29.02.2016	CY 12.08.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	ES 12.08.2015	GR 13.11.2015
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	HR 19.08.2015	HU 17.10.2012	HR 12.08.2015	HU 17.02.2012
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IE 17.10.2015	IS 19.12.2015	IE 17.02.2016	IS 12.12.2015
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 19.08.2015	LI 31.10.2015	LI 29.02.2016	LT 12.08.2015
		LT 19.08.2015	LU 17.10.2015	LU 17.02.2016	LV 12.08.2015
		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	MT 29.02.2016	NL 12.08.2015
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(11) 2 769 331	(51) G06F 21/45	(11) 2 769 442	(51) H01R 13/516	(11) 2 769 488	(51) H04B 7/185
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 20.06.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
				HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 769 335	(51) G06K 9/46	(11) 2 769 461	(51) H02M 5/458		
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 24.09.2015		
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015		
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015		

NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 769 534	(51) H04M 3/22	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HU 21.01.2014	IE 21.01.2016
(11) 2 769 500	(51) H04L 1/16	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	LU 21.01.2016	LV 19.08.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	MT 31.01.2016	NL 19.08.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
FI 26.08.2015	FR 02.11.2015	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 26.08.2015	HU 18.10.2011	LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
IE 18.10.2015	HU 18.10.2011	LU 16.10.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 769 618	(51) A01K 13/00
IT 26.08.2015	IS 26.12.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
LT 26.08.2015	LI 31.10.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
LV 26.08.2015	LU 18.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 769 621	(51) A21C 1/06
MK 26.08.2015	MC 26.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
NL 26.08.2015	MT 26.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
PL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 18.07.2018	
RO 26.08.2015	PT 28.12.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	(11) 2 769 624	(51) A23C 20/02
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 769 545	(51) H04N 19/82	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SK 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
TR 26.08.2015	SM 26.08.2015	LT 18.04.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 769 501	(51) H04L 5/06	(11) 2 769 558	(51) H04W 4/00	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 769 561	(51) H04W 4/02	(11) 2 769 646	(51) A47C 27/08
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 769 562	(51) H04W 4/02	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
HU 25.06.2012	IS 26.12.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NL 25.04.2018		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
MK 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 769 563	(51) H04W 4/04	HU 14.01.2014	IE 14.01.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 15.07.2015	LU 14.01.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MK 15.07.2015	MT 31.01.2016
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(11) 2 769 503	(51) H04W 28/02	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018			SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) 2 769 516	(51) H04L 25/02	(11) 2 769 565	(51) H04W 8/12	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 769 685	(51) A61B 17/04
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 769 689	(51) A61B 34/20
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 23.09.2015	FR 23.11.2015	ES 25.04.2018	NO 25.07.2018
HR 21.09.2016	HU 18.10.2011	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 769 694	(51) A61B 18/12
IE 18.10.2016	HU 18.10.2011	HR 23.09.2015	HU 21.10.2011	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 21.09.2016	IS 21.01.2017	IE 21.10.2015	IS 21.01.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 21.09.2016	LI 31.10.2016	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
LV 21.09.2016	LU 18.10.2016	LT 23.09.2015	LU 21.10.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MK 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 21.09.2016	MT 31.10.2016	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	FI 14.09.2016	FR 30.11.2016
PL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	HR 14.09.2016	HU 13.11.2012
SE 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IE 13.11.2016	IS 14.01.2017
SK 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
TR 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 769 530	(51) H04L 29/08	TR 23.09.2015		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 769 572	(51) H04W 16/28	MK 14.09.2016	MT 13.11.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 769 610	(51) A01D 34/30	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	TR 14.09.2016	
SE 21.02.2018		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015		
		FI 19.08.2015	FR 01.02.2016		

- (11) **2 769 698** (51) **A61C 13/12** EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HU 21.02.2014 IE 21.02.2016
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 FI 14.09.2016 FR 14.11.2016 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018 GB 14.12.2016 GR 15.12.2016 LU 21.02.2016 LV 09.09.2015
- (11) **2 769 707** (51) **A61K 8/36** IE 02.10.2016 IS 14.01.2017 MT 29.02.2016 MK 09.09.2015
(84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017 IT 14.09.2016 LI 31.10.2016 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
LU 13.01.2018 DK 12.04.2017 LT 14.09.2016 LU 02.10.2016 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 MK 14.09.2016 MT 31.10.2016 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
LV 12.04.2017 MT 12.04.2017 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 TR 14.09.2016
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
- (11) **2 769 709** (51) **A61K 8/68** (11) **2 769 827** (51) **B29C 49/48**
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 NL 11.04.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
- (11) **2 769 752** (51) **A63B 17/00** (11) **2 769 845** (51) **A24D 1/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016 MC 21.09.2016 MT 07.03.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 NO 21.12.2016 SI 21.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 21.09.2016
FI 14.09.2016 FR 14.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 03.10.2012 IE 03.10.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 31.10.2016 LT 14.09.2016
LU 03.10.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 31.10.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 769 762** (51) **B01F 3/02** (11) **2 769 867** (51) **B60K 35/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 769 762** (51) **B01F 3/02** (11) **2 769 876** (51) **B60N 2/28**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 HR 16.09.2015 HU 24.07.2013
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MK 16.09.2015
MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
NO 16.12.2015 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 769 805** (51) **B23Q 11/00** (11) **2 769 884** (51) **B60R 16/02**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 19.08.2015 HU 22.02.2013 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
MK 19.08.2015 MT 29.02.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 28.09.2016
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 769 820** (51) **B29C 45/53** (11) **2 769 906** (51) **B62M 9/122**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016 CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
CZ 14.09.2016 DK 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015
- (11) **2 769 907** (51) **B62M 9/1242**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 21.02.2014 IE 21.02.2016
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LU 21.02.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 29.02.2016 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 769 912** (51) **B64C 23/06**
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 769 915** (51) **B64C 27/72**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 29.02.2016 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 29.02.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 20.02.2013 IE 20.02.2016
IS 12.12.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 20.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 29.02.2016
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 769 924** (51) **B65C 9/16**
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 04.12.2013
IE 04.12.2015 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LU 04.12.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 769 942** (51) **B65G 47/86**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 28.02.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016

MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 770 173	(51) F01L 1/344	(11) 2 770 211	(51) F04C 18/02
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	AL 24.06.2015	CY 24.06.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 770 134	(51) E04F 13/06	HR 24.06.2015	HU 29.01.2014	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016	IE 29.01.2016	IS 24.10.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LU 29.01.2016	LV 24.06.2015	SE 17.01.2018	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015		
FI 14.09.2016	FR 28.02.2017	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(11) 2 770 223	(51) F16C 39/02
GB 25.02.2017	GR 15.12.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
HR 14.09.2016	IE 25.02.2017	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
LU 25.02.2017	LV 14.09.2016	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016			HU 19.02.2014	IE 19.02.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 770 177	(51) F01N 3/20	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LU 19.02.2016	LV 12.08.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	MT 29.02.2016	NL 12.08.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 770 138	(51) E05B 15/02	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	TR 12.08.2015	
(11) 2 770 139	(51) E05B 19/06				
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 770 200	(51) F03G 7/06	(11) 2 770 224	(51) F16D 41/32
LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 770 146	(51) E05D 1/04	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 07.09.2016	IE 26.02.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LU 26.02.2017	LV 07.09.2016	SE 10.01.2018	
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MC 07.09.2016	MT 26.02.2017		
SE 14.02.2018		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 770 233	(51) F16H 61/04
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(11) 2 770 149	(51) E05F 1/10	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 27.09.2018	
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 770 234	(51) F16H 61/14
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 770 201	(51) F04B 7/00	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 770 239	(51) F16L 15/04
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 11.04.2018	
(11) 2 770 154	(51) E06B 9/326	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 28.09.2016	HU 24.10.2013	(11) 2 770 241	(51) F17C 13/08
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	IE 24.10.2016	IS 28.01.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	ES 02.05.2018	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 24.10.2016		
FR 28.02.2017	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 770 256	(51) F23N 5/18
HR 28.09.2016	IE 24.02.2017	MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
LU 24.02.2017	LV 28.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	TR 28.09.2016		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			SE 28.02.2018	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
(11) 2 770 167	(51) F01D 11/00	(11) 2 770 208	(51) F04B 43/02	(11) 2 770 265	(51) F24D 19/02
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	AG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HU 10.02.2014	IE 10.02.2016
NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
RS 31.01.2018	PL 31.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 09.09.2015	LU 10.02.2016
	SE 31.01.2018	SE 10.01.2018		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
				MK 09.09.2015	MT 09.09.2015

NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 770 344	(51) G01V 1/38	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 770 499	(51) G10L 13/07
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 770 280	(51) F25C 5/00	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 09.09.2015	HU 21.02.2013	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	IE 21.02.2016	IS 09.01.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 09.09.2015	LU 21.02.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 10.01.2018	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	MK 09.09.2015	MT 29.02.2016		
LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 770 505	(51) G10L 19/008
LU 17.02.2017	LV 07.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
MC 07.09.2016	MT 17.02.2017	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 770 361	(51) G02B 23/24	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 28.09.2016	HU 28.11.2013
		NO 25.07.2018		IE 28.11.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 770 284	(51) F25D 23/02	(11) 2 770 377	(51) G03G 15/20	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LV 28.09.2016	LU 30.11.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 27.09.2018		MK 28.09.2016	MC 28.09.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			NL 28.09.2016	MT 28.11.2016
				PL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 770 300	(51) G01C 21/34	(11) 2 770 402	(51) G06T 1/20	RO 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 28.09.2016	SI 28.09.2016
				TR 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 770 309	(51) G01G 21/28	(11) 2 770 406	(51) G06F 3/023		
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 22.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 770 512	(51) H01B 3/22
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	(11) 2 770 407	(51) G06F 3/023	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
HR 22.07.2015	HU 19.02.2014	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
IE 19.02.2016	IS 22.11.2015	LT 11.04.2018		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015			HR 16.09.2015	HU 21.02.2013
LU 19.02.2016	LV 22.07.2015	(11) 2 770 434	(51) G06F 11/22	IE 21.02.2016	IS 16.01.2016
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	LT 16.09.2015	LU 21.02.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MK 16.09.2015	MT 29.02.2016
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	FI 14.09.2016	GB 21.02.2017	NL 16.09.2015	PL 16.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	IE 21.02.2017	IS 14.01.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 770 318	(51) G01N 21/25	LT 14.09.2016	LU 21.02.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 770 541	(51) H01L 31/042
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 21.03.2018				EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
				GB 07.12.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 770 321	(51) G01N 21/76	(11) 2 770 435	(51) G06F 11/30	HR 07.09.2016	HU 19.10.2012
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IE 19.10.2016	IS 07.01.2017
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 27.09.2018		LI 31.10.2016	LT 07.09.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			LU 19.10.2016	LV 07.09.2016
				MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
(11) 2 770 331	(51) G01P 15/125	(11) 2 770 483	(51) G07D 7/00	MT 31.10.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 11.10.2017	LU 28.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 770 488	(51) G08C 23/04	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
LV 11.10.2017	HR 11.10.2017	LU 17.01.2018	EE 20.12.2017	(11) 2 770 549	(51) H01L 35/32
NO 11.01.2018	LT 11.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
RO 11.10.2017	NL 11.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LU 15.01.2018	DK 14.06.2017
RS 11.10.2017	PL 11.10.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 11.10.2017	RS 11.10.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
SM 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		

- FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 (11) **2 770 576** (51) **H01M 10/48** CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
LV 14.06.2017 MT 14.06.2017 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 HU 22.02.2013 IE 22.02.2016
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 IS 19.12.2015 LI 29.02.2016
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 LT 19.08.2015 LU 22.02.2016
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
SM 14.06.2017 SE 21.02.2018 MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
(11) **2 770 551** (51) **H01L 51/52** (11) **2 770 579** (51) **H01Q 1/24** (11) **2 770 645** (51) **H04B 5/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 BG 23.09.2015 AL 23.09.2015 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
(11) **2 770 557** (51) **H01M 2/34** (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 CH 31.01.2016 CY 23.09.2015 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
(84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 HU 16.01.2013 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 IT 31.01.2018
(11) **2 770 562** (51) **H01M 4/58** (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 MC 23.09.2015 MK 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016
(84) BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 MT 31.01.2016 PL 23.09.2015 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015
HU 31.01.2014 IE 31.01.2016 TR 23.09.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015 (11) **2 770 583** (51) **H01R 9/24** (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
LT 19.08.2015 LU 31.01.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 (84) FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015 (11) **2 770 586** (51) **H01R 13/62** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 (84) AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 (84) CH 31.05.2017 CZ 14.09.2016 HR 30.09.2015 HU 09.07.2013
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015 (84) DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 (84) ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015 (84) GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
TR 19.08.2015 (84) IE 10.05.2017 IS 14.01.2017 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
(11) **2 770 563** (51) **H01M 4/36** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 31.05.2017 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
(84) AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 IT 14.09.2016 LU 10.05.2017 MC 14.09.2016 MK 30.09.2015 NO 30.12.2015
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 14.09.2016 NL 30.09.2015 PT 01.02.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 MT 06.12.2016 NO 14.12.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
HR 14.09.2016 HU 06.12.2012 IS 14.01.2017 LI 31.12.2016 LU 06.12.2016 MC 14.09.2016 MT 06.12.2016
IE 06.12.2016 IS 14.01.2017 LI 31.12.2016 LU 06.12.2016 NO 14.12.2016 RO 15.11.2017
IT 14.09.2016 LI 31.12.2016 LT 14.09.2016 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
LT 14.09.2016 LU 06.12.2016 MC 14.09.2016 MT 06.12.2016 NO 14.12.2016 RO 15.11.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 15.11.2017
MK 14.09.2016 MT 06.12.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SE 15.11.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 15.11.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 15.11.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 15.11.2017
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 (11) **2 770 622** (51) **H02M 3/156** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (11) **2 770 679** (51) **H04L 12/707**
(84) AL 09.09.2015 BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 (84) FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HU 21.02.2014 IS 09.01.2016 LT 11.04.2018
(11) **2 770 632** (51) **H04B 17/10** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (11) **2 770 709** (51) **H04M 1/725**
(84) BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 BE 09.09.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 (84) FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HU 21.02.2014 IS 09.01.2016 LT 23.05.2018
IE 21.02.2016 GR 10.12.2015 HU 21.02.2014 IS 09.01.2016 LT 23.05.2018
IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 MK 09.09.2015 (11) **2 770 716** (51) **H04M 11/06**
LU 21.02.2016 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 MK 09.09.2015 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
MT 29.02.2016 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
(11) **2 770 637** (51) **H03K 17/605** (84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 BE 09.09.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 (84) FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HU 21.02.2014 IS 09.01.2016 LT 23.05.2018
IE 21.02.2016 GR 10.12.2015 HU 21.02.2014 IS 09.01.2016 LT 23.05.2018
IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 MK 09.09.2015 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
LU 21.02.2016 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
MT 29.02.2016 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
(11) **2 770 637** (51) **H03K 17/605** (84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 BE 09.09.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 (84) FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 29.02.2016 GR 10.12.2015 HU 21.02.2014 IS 09.01.2016 LT 23.05.2018
IE 21.02.2016 GR 10.12.2015 HU 21.02.2014 IS 09.01.2016 LT 23.05.2018
IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 MK 09.09.2015 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
LU 21.02.2016 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
MT 29.02.2016 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015

PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CH 31.10.2015	CY 12.08.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 770 793	(51) H04W 74/04	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SM 21.09.2016		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 770 732	(51) H04N 5/357	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 12.08.2015	HU 28.10.2011
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IE 28.10.2015	IS 12.12.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 12.08.2015	LI 31.10.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 12.08.2015	LU 28.10.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HU 19.02.2014	IE 19.02.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 30.09.2015	LU 19.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SE 10.01.2018		MK 30.09.2015	MT 29.02.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 2 770 743	(51) H04N 21/431	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 770 876	(51) A47B 88/04
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015
(11) 2 770 754	(51) H04S 1/00	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	AL 29.07.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	TR 30.09.2015		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 770 798	(51) H04W 76/04	FI 29.07.2015	FR 30.09.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HU 14.09.2012	IE 14.09.2015
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IS 29.11.2015	LI 30.09.2015
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 29.07.2015	LU 14.09.2015
HR 14.09.2016	HU 18.10.2012	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
IE 18.10.2016	IS 14.01.2017	SE 28.03.2018		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 770 815	(51) A01G 31/00	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LT 14.09.2016	LU 18.10.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 770 820	(51) A01K 29/00	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CH 30.09.2015	CY 15.07.2015	(11) 2 770 880	(51) A47C 23/04
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 16.05.2018	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 770 884	(51) A47F 3/04
TR 14.09.2016		HU 13.09.2012	IE 13.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 2 770 782	(51) H04W 52/02	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 23.08.2017	LU 31.01.2018	LU 13.09.2015	LV 15.07.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 14.02.2018	
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 770 892	(51) A47L 9/04
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 770 850	(51) A23L 1/24	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CH 31.10.2015	CY 23.09.2015
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SM 23.08.2017		CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) 2 770 783	(51) H04W 52/02	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 23.09.2015	HU 26.10.2011
NO 20.09.2018		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 26.10.2015	IS 23.01.2016
(11) 2 770 787	(51) H04W 60/00	HU 11.10.2012	IE 11.10.2015	IT 23.09.2015	LI 31.10.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	LU 26.10.2015
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	LT 09.09.2015	LU 11.10.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 770 789	(51) H04W 4/02	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	TR 23.09.2015	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	TR 09.09.2015		(11) 2 770 894	(51) A47L 9/04
LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 770 861	(51) A43B 17/02	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LU 21.02.2017	LV 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
MC 07.09.2016	MT 21.02.2017	FI 27.06.2018		CH 31.10.2015	CY 08.07.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 770 874	(51) A47B 47/05	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
				HR 08.07.2015	HU 26.10.2012

IE 26.10.2015	IS 08.11.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 771 057	(51) A61M 25/16
IT 08.07.2015	LI 31.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 08.07.2015	LU 26.10.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 770 986	(51) A61J 3/07	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FR 21.11.2016	GR 22.12.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 770 987	(51) C07D 471/04	HR 21.09.2016	HU 28.10.2011
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IE 28.10.2016	IS 21.01.2017
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016
TR 08.07.2015		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LU 28.10.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 770 910	(51) A61B 6/00	(11) 2 770 996	(51) A61K 31/427	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MT 31.10.2016	NO 21.12.2016
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 770 943	(51) A61C 8/00	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
AL 16.09.2015	CH 31.10.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CY 16.09.2015	CI 16.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 771 076	(51) A62B 35/04
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 28.09.2016	HU 22.10.2012	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IE 22.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HU 25.10.2012	IE 25.10.2015	LT 28.09.2016	LU 22.10.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
IS 16.01.2016	LI 31.10.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 16.09.2015	LU 25.10.2015	MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 771 084	(51) A63J 1/02
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 771 089	(51) B01D 27/08
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	TR 28.09.2016		(84) BE 31.10.2015	(84) BG 12.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 770 997	(51) A61K 31/435	AL 12.08.2015	CH 31.10.2015
TR 16.09.2015		(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 770 953	(51) A61F 2/30	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FR 02.11.2015	GR 13.11.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 12.08.2015	HU 05.10.2012
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 14.09.2016	LU 28.10.2016	IE 05.10.2015	IS 12.12.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 12.08.2015	LI 31.10.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	LT 12.08.2015	LU 05.10.2015
(11) 2 770 966	(51) A61F 13/42	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SM 14.09.2016		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 771 007	(51) A61K 31/495	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 771 027	(51) A61P 7/04	TR 12.08.2015	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(11) 2 771 112	(51) B01J 23/883
(11) 2 770 978	(51) A61K 9/00	CY 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 19.08.2015	HU 25.10.2012	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 771 135	(51) B21D 5/00
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LU 25.10.2015	LV 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 05.08.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	AL 05.08.2015	CY 05.08.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MT 19.08.2015	RO 19.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 771 035	(51) A61K 48/00	HU 25.10.2012	IE 25.10.2015
SE 10.01.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
(11) 2 770 979	(51) A61K 9/08	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LU 25.10.2015	LV 05.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LT 11.04.2018		MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 771 039	(51) A61L 27/46	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 05.08.2015	
HU 24.10.2012	IS 08.11.2015	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 771 136	(51) B21D 41/02
LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
LU 24.10.2015	LV 08.07.2015	SE 28.02.2018		BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015			CH 31.10.2015	CY 24.06.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015				

SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 771 264	(51) B65G 47/31	(11) 2 771 352	(51) C07K 14/33
(11) 2 771 247	(51) B65D 1/34	(84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FR 31.10.2017 GR 13.10.2017 IE 26.10.2017 IT 26.10.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 MT 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) BE 31.10.2017 CH 31.10.2017 DK 12.07.2017 FI 12.07.2017 GB 26.10.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 LI 31.10.2017 LU 26.10.2017 MC 12.07.2017 NL 01.11.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 771 280	(51) C01F 11/46	(11) 2 771 402	(51) C08L 79/04
(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 29.10.2015 LI 31.10.2015 LU 29.10.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 29.10.2012 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 771 249	(51) B65D 25/00	(11) 2 771 281	(51) C02F 1/32	(11) 2 771 418	(51) C09D 7/45
(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 31.10.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 29.10.2015 LI 31.10.2015 LU 29.10.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 29.10.2012 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018
(11) 2 771 254	(51) B65D 77/06	(11) 2 771 292	(51) C02F 103/42	(11) 2 771 428	(51) C09K 8/584
(84) AT 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 21.10.2012 IS 16.01.2016 LU 21.10.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 21.10.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 30.09.2015 CY 30.09.2015 DK 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IE 23.10.2015 IT 30.09.2015 LU 23.10.2015 MC 30.09.2015 MT 30.09.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015	(84) AL 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 GR 31.12.2015 HU 23.10.2012 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 MK 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015
(11) 2 771 257	(51) A24F 15/16	(11) 2 771 310	(51) C07C 37/20	(11) 2 771 443	(51) C11D 1/37
(84) BG 26.08.2015 CY 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 HU 08.11.2012 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MK 26.08.2015 NO 26.11.2015 RS 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LU 08.11.2015 MC 26.08.2015 MT 26.08.2015 PT 28.12.2015 SI 26.08.2015 SM 26.08.2015	(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 2 771 259	(51) B65D 85/804	(11) 2 771 318	(51) C07D 207/16	(11) 2 771 464	(51) C12N 15/113
(84) BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 23.10.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NO 29.10.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 23.10.2012 IS 29.11.2015 LU 23.10.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 PL 29.07.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 771 264	(51) B65D 85/804	(11) 2 771 334	(51) C07D 405/06	(11) 2 771 478	(51) C07K 1/04
(84) BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 23.10.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NO 29.10.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 23.10.2012 IS 29.11.2015 LU 23.10.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 PL 29.07.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CH 31.10.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 26.10.2012 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IE 26.10.2015 LI 31.10.2015 LU 26.10.2015 MC 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 771 264	(51) B65D 85/804	(11) 2 771 339	(51) C07D 417/04	(11) 2 771 488	(51) A61K 31/63
(84) BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 23.10.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NO 29.10.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 23.10.2012 IS 29.11.2015 LU 23.10.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 PL 29.07.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 2 771 264	(51) B65D 85/804	(11) 2 771 339	(51) C07D 417/04	(11) 2 771 493	(51) C22C 21/02
(84) BG 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 23.10.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NO 29.10.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 23.10.2012 IS 29.11.2015 LU 23.10.2015 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 PL 29.07.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015 SM 29.07.2015	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 LT 18.04.2018	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 EE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016 CH 31.10.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016

GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 771 607	(51) F16M 11/18
HU 26.10.2012	IE 26.10.2016	SE 14.03.2018		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
IS 14.01.2017	LI 31.10.2016			BG 10.09.2015	AL 10.06.2015
LT 14.09.2016	LU 26.10.2016	(11) 2 771 576	(51) F04B 43/00	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 10.06.2015	HU 27.10.2011
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HU 29.05.2012	IE 29.05.2016	IE 27.10.2015	IS 10.10.2015
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	IT 10.06.2015	LI 31.10.2015
		LU 29.05.2016	LV 23.09.2015	LT 10.06.2015	LU 27.10.2015
(11) 2 771 525	(51) E04H 4/16	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.10.2015	MT 31.05.2016	NO 23.12.2015	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	TR 23.09.2015		SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015			SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
HU 24.10.2012	IE 24.10.2015			TR 10.06.2015	
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(11) 2 771 586	(51) F16C 35/00		
LI 31.10.2015	LT 22.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 771 622	(51) F24H 1/28
LU 24.10.2015	LV 22.07.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	CH 30.09.2015	CY 09.09.2015	FI 06.06.2018	
MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 771 627	(51) F25B 13/00
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 20.06.2018	
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	HU 27.09.2012	IE 27.09.2015		
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	(11) 2 771 649	(51) A61F 13/42
		LT 09.09.2015	LU 27.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 771 532	(51) E21B 7/26	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 22.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
AL 22.07.2015	CH 31.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FR 31.12.2015	GR 23.10.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SE 21.02.2018	
HR 22.07.2015	HU 17.12.2012	TR 09.09.2015			
IE 17.12.2015	IS 22.11.2015			(11) 2 771 662	(51) G01L 19/00
IT 22.07.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 771 592	(51) F16F 9/00	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LT 22.07.2015	LU 17.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	CZ 30.09.2015	DE 03.05.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HU 22.10.2012
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	HR 30.09.2015	HU 22.10.2012	IE 22.10.2015	IS 30.01.2016
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	IE 22.10.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LI 31.10.2015
TR 22.07.2015		LI 31.10.2015	LT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LU 22.10.2015
		LU 22.10.2015	LV 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 2 771 537	(51) E21B 29/04	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			(11) 2 771 675	(51) G01N 21/88
		(11) 2 771 538	(51) E21B 33/035	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 16.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	AL 16.09.2015	CH 29.02.2016	IT 17.01.2018	FI 17.01.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 16.09.2015	FR 29.02.2016	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	IE 04.02.2016	IS 16.01.2016	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LI 29.02.2016	LT 16.09.2015		
		LU 04.02.2016	LV 16.09.2015	(11) 2 771 676	(51) G01N 21/90
(11) 2 771 575	(51) F04B 39/16	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 26.08.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	AL 26.08.2015	CH 31.10.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	DE 03.05.2016	DK 26.08.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	HR 26.08.2015	HU 24.10.2012
				IE 24.10.2015	IS 26.12.2015

LI 31.10.2015	LT 26.08.2015	HR 05.08.2015	HU 09.10.2012	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
LU 24.10.2015	LV 26.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	TR 26.08.2015	
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	LT 05.08.2015	LU 09.10.2015	(11) 2 771 911	(51) H01L 21/762
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	HR 16.09.2015	HU 24.10.2012
(11) 2 771 685	(51) G01N 33/50	(11) 2 771 815	(51) G06F 17/30	IE 24.10.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IT 16.09.2015	LI 31.10.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 18.10.2017	DE 03.07.2018	LT 16.09.2015	LU 24.10.2015
(11) 2 771 692	(51) G01N 33/574	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 771 735	(51) C09K 19/54	IE 06.12.2017	IS 18.02.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LU 06.12.2017	LV 18.10.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MT 06.12.2017	NL 18.10.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	TR 16.09.2015	
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017		
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 771 914	(51) H01L 31/054
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 18.10.2017		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018			LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 771 738	(51) G03B 11/04	(11) 2 771 832	(51) G06F 21/31	(11) 2 771 917	(51) H01L 35/34
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 08.07.2015	CH 31.10.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 771 873	(51) G08G 1/16	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 11.04.2018		HU 22.10.2012	IE 22.10.2015
(11) 2 771 741	(51) G03G 15/16	(11) 2 771 880	(51) G10L 19/018	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LU 22.10.2015	LV 08.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 771 886	(51) G21D 3/00	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 771 756	(51) G06F 9/45	CZ 14.09.2016	DE 03.05.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	(11) 2 771 922	(51) H01M 2/02
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 771 762	(51) G06F 1/18	HU 11.10.2012	IE 11.10.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LU 11.10.2016	LV 14.09.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 10.01.2018	
SE 14.03.2018		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 771 926	(51) H01M 2/12
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 771 788	(51) G06F 9/455	(11) 2 771 910	(51) H01L 21/762	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 26.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 26.08.2015	CH 31.10.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HU 24.10.2012	IE 24.10.2015	(11) 2 771 936	(51) H01M 10/0525
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 26.12.2015	LI 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
SE 10.01.2018		LT 26.08.2015	LU 24.10.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HU 29.06.2012	IS 19.12.2015
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
				MK 19.08.2015	MT 19.08.2015

NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(11) 2 772 124	(51) H05K 3/00
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 07.09.2016	LU 09.01.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 27.06.2018	
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MT 09.01.2017	NL 07.09.2016		
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 772 131	(51) A01G 1/00
TR 19.08.2015		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) 2 771 943	(51) H01Q 9/16	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SM 07.09.2016		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	(11) 2 772 035	(51) H04L 29/06	HU 16.08.2013	IS 16.01.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.10.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
HR 23.09.2015	HU 23.10.2012	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IE 23.10.2015	IS 23.01.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IT 23.09.2015	LI 31.10.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LT 23.09.2015	LU 23.10.2015	HU 18.10.2012	IE 18.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IS 26.12.2015	LI 31.10.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	LT 26.08.2015	LU 18.10.2015	TR 16.09.2015	
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015		
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) 2 772 141	(51) A23L 2/60
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015		
TR 23.09.2015		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 772 155	(51) A47B 45/00
		SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
(11) 2 771 949	(51) H01R 13/6583	TR 26.08.2015		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018			DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 772 077	(51) H04W 12/06	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
NL 04.04.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 05.08.2015	HU 28.02.2013
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IE 28.02.2016	IS 05.12.2015
(11) 2 771 957	(51) H02H 3/06			LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 772 078	(51) H04W 12/06	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
FI 20.06.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 05.08.2015	NO 05.11.2015
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) 2 771 964	(51) H02K 16/02	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 772 165	(51) A47J 43/07
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 21.02.2018		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 772 091	(51) H04L 29/12	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SE 28.02.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 771 966	(51) H02K 33/18	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HU 27.02.2014	IE 27.02.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 27.02.2016	LV 01.07.2015
(11) 2 771 998	(51) H04L 1/24	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	SE 21.02.2018		MT 29.02.2016	NL 01.07.2015
AL 08.07.2015	CH 31.08.2015			NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 772 115	(51) H04W 28/02	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
HU 28.08.2012	IE 28.08.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) 2 772 167	(51) A47J 43/07
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
LU 28.08.2015	LV 08.07.2015	LU 02.01.2018	LV 14.06.2017	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 772 169	(51) A47J 45/07
NQ 08.10.2015	PL 08.07.2015	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	SM 14.06.2017		NO 18.07.2018	
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015				
TR 08.07.2015		(11) 2 772 121	(51) H05B 33/08	(11) 2 772 173	(51) A47L 9/14
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016
(11) 2 772 021	(51) H04L 12/26	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 21.12.2016	CH 28.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 21.09.2016	FR 28.02.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 22.12.2016	IE 12.02.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
GR 08.12.2016	FR 07.09.2016	SE 21.02.2018		LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
IE 09.01.2017	IS 07.01.2017				

- LU 12.02.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 772 178**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 28.02.2017
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 27.02.2017
LI 28.02.2017
LU 27.02.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 772 181**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 28.02.2017
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 14.02.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 772 182**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.05.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 31.05.2017
GR 08.12.2016
IE 08.05.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 08.05.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 772 194**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 772 231**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 06.02.2014
IT 12.08.2015
LU 06.02.2016
MC 12.08.2015
MT 29.02.2016
- LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 27.02.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A47L 15/50**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 14.02.2017
LI 28.02.2017
LU 14.02.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **G02B 26/10**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 08.05.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.05.2017
LU 08.05.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **A61B 17/068**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **A61F 2/46**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
- NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 772 262**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 772 292**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 27.09.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 772 295**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 772 309**
(84) AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 01.03.2013
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SE 03.06.2015
SK 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 772 319**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 772 339**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **A61K 35/00**
(84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (51) **B01D 33/067**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 27.09.2016
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 14.09.2016
MT 30.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B01D 46/00**
(84) CY 27.12.2017
LU 31.01.2018
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B03C 3/06**
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 01.03.2016
IT 03.06.2015
LU 01.03.2016
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **A23L 2/46**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (51) **B28C 5/42**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.05.2018
- (11) **2 772 346**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 07.06.2016
LI 30.06.2016
LU 07.06.2016
MC 30.09.2015
MT 30.06.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 772 347**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 772 359**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 772 367**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 772 374**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 772 395**
(84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 772 416**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 772 424**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 28.02.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 28.02.2017
IE 26.02.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 26.02.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **B29C 53/82**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 07.06.2013
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **B29C 67/00**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **B41J 2/175**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **B60C 7/18**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **B60G 21/055**
(84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **B60R 21/0132**
(84) FI 30.05.2018
- (51) **B62D 29/04**
(84) ES 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **B62M 9/132**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 28.02.2017
LU 26.02.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

(11) 2 772 426	(51) B63B 35/79	(11) 2 772 474	(51) C05F 17/02	(11) 2 772 568	(51) C23C 28/00
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IE 25.10.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CY 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 25.10.2012 IS 07.01.2017 LI 31.10.2016 LU 25.10.2016 MC 07.09.2016 MT 31.10.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 772 428	(51) B64C 25/42	(11) 2 772 480	(51) C07C 205/56	(11) 2 772 575	(51) D04B 21/18
(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AT 01.07.2015 BG 01.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IE 30.08.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 MK 01.07.2015 NL 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 TR 01.07.2015	(84) BE 31.08.2015 AL 01.07.2015 CY 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 HU 30.08.2012 IS 01.11.2015 LI 31.08.2015 LU 30.08.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015 SM 01.07.2015
(11) 2 772 432	(51) B64C 27/82	(11) 2 772 494	(51) C07D 493/06	(11) 2 772 498	(51) C07K 14/475
(84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 22.10.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 22.10.2012 IS 21.01.2017 LI 31.10.2016 LU 22.10.2016 MC 21.09.2016 MT 31.10.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 772 440	(51) B64F 1/36	(11) 2 772 501	(51) C07K 16/40	(11) 2 772 503	(51) C07K 14/475
(84) AT 22.07.2015 BG 22.07.2015 CY 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IE 27.02.2016 IT 22.07.2015 LU 27.02.2016 MC 22.07.2015 MT 29.02.2016 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015 AL 22.07.2015 CZ 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 27.02.2014 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 MK 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 2 772 441	(51) B64G 1/00	(11) 2 772 503	(51) C07K 16/40	(11) 2 772 503	(51) C08F 255/00
(84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 2 772 455	(51) B65G 15/34	(11) 2 772 527	(51) C07K 16/40	(11) 2 772 527	(51) C11B 9/00
(84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 22.01.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HU 22.01.2014 IS 02.01.2016 LU 22.01.2016 MC 02.09.2015 MT 31.01.2016 NO 02.12.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 28.02.2013 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 28.02.2013 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 28.02.2016 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 16.09.2015 MT 29.02.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
(11) 2 772 459	(51) B65H 3/12	(11) 2 772 539	(51) C11B 9/00	(11) 2 772 527	(51) C11B 9/00
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 28.02.2016 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 16.09.2015 MT 29.02.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 28.02.2013 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 28.02.2016 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 16.09.2015 MT 29.02.2016 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
(11) 2 772 465	(51) C01B 3/38	(11) 2 772 539	(51) C12N 15/70	(11) 2 772 588	(51) E02D 27/42
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) BE 29.02.2016 AL 19.08.2015 CY 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 28.02.2013 IS 19.12.2015 LI 29.02.2016 LU 28.02.2016 MC 19.08.2015 MT 19.08.2015 NO 29.02.2016 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015 CH 29.02.2016 CZ 19.08.2015 ES 01.03.2016 FR 29.02.2016 HR 19.08.2015 IE 28.02.2016 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 01.03.2016 PL 19.08.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015
(11) 2 772 465	(51) C01B 3/38	(11) 2 772 558	(51) C12N 15/70	(11) 2 772 588	(51) E02D 29/02
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 26.02.2016 IT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 26.02.2014 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
(11) 2 772 465	(51) C01B 3/38	(11) 2 772 562	(51) C23C 4/06	(11) 2 772 588	(51) E02D 29/02
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AT 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IE 26.02.2016 IT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 26.02.2014 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 MT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015

SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 23.09.2015	LU 28.02.2016
TR 02.09.2015		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 772 601	(51) E05B 1/00			MK 23.09.2015	MT 29.02.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 772 676	(51) H01S 5/42	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
NL 18.04.2018		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) 2 772 612	(51) F01B 25/02	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 772 771	(51) G01R 33/36
CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	HU 18.05.2011	IS 08.11.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
GR 22.12.2016	IE 26.03.2017	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
IS 21.01.2017	LI 31.03.2017	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LT 21.09.2016	LU 26.03.2017	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MT 07.02.2018	NO 07.05.2018
MT 26.03.2017	NO 21.12.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 07.02.2018	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	TR 08.07.2015		(11) 2 772 776	(51) G02B 5/02
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 772 705	(51) F25B 43/00	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 772 614	(51) F01D 5/14	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 772 793	(51) G02C 7/06
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
NO 25.07.2018		(11) 2 772 707	(51) F25D 11/02	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
(11) 2 772 627	(51) F02D 19/02	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HU 01.03.2013	IE 01.03.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 16.01.2016	LI 31.03.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 16.09.2015	LU 01.03.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 772 721	(51) F42B 5/067	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016
(11) 2 772 644	(51) F03D 7/02	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 07.09.2016	IE 28.02.2017	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	TR 16.09.2015	
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LU 28.02.2017	LV 07.09.2016	(11) 2 772 794	(51) G02C 7/10
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MC 07.09.2016	MT 28.02.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 14.02.2018		NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	FI 13.06.2018	
(11) 2 772 648	(51) F04B 19/00	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 772 799	(51) G03B 21/16
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	SM 07.09.2016		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			LU 15.01.2018	DK 22.11.2017
(11) 2 772 651	(51) F04D 23/00	(11) 2 772 722	(51) G01B 3/00	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
(11) 2 772 659	(51) F16D 65/18	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FR 29.02.2016	GR 03.12.2015	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 02.09.2015	HU 21.02.2014	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 772 673	(51) F16L 5/10	IE 21.02.2016	IS 02.01.2016	(11) 2 772 817	(51) G05D 1/10
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 16.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	LU 21.02.2016	LV 02.09.2015	CZ 09.08.2017	LU 27.01.2018
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MT 29.02.2016	NL 02.09.2015	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 16.09.2015	HU 14.02.2014	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
IE 14.02.2016	IS 16.01.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LU 14.02.2016	LV 16.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 772 770	(51) G01R 31/34	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SM 09.08.2017	
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 772 819	(51) G05D 16/06
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	NO 25.07.2018	
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
		HU 28.02.2013	IE 28.02.2016		
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015		

(11) 2 772 826	(51) G06F 1/16	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) 2 773 026	(51) F24F 1/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MK 01.04.2015	MT 01.04.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 772 889	(51) G08B 13/08	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 16.08.2018		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
SE 10.01.2018				SE 24.01.2018	
(11) 2 772 827	(51) G06F 1/32	(84) AL 21.02.2018	(51) G10L 19/002	(11) 2 773 038	(51) H03G 3/30
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	BG 21.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IT 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 13.09.2017	LU 24.01.2018
CH 31.10.2015	CY 26.08.2015	FI 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
FR 02.11.2015	GR 27.11.2015	NO 21.05.2018	NL 21.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
HR 26.08.2015	HU 28.10.2011	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
IE 28.10.2015	IS 26.12.2015			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
IT 26.08.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 772 948	(51) H01L 31/0352	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LT 26.08.2015	LU 28.10.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			(11) 2 773 043	(51) H03K 17/96
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 772 962	(51) H01M 2/26	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
TR 26.08.2015		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 21.01.2017	LI 28.02.2017
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 21.09.2016	LU 26.02.2017
(11) 2 772 829	(51) G06F 3/01	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	SE 03.01.2018		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 772 971	(51) H01M 4/58	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018		
HR 09.09.2015	HU 28.02.2013	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 773 052	(51) H04B 10/40
IE 28.02.2016	IS 09.01.2016			(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.02.2016
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	(11) 2 772 980	(51) H01M 10/052	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
LT 09.09.2015	LU 28.02.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CH 29.02.2016	CY 29.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 29.07.2015	HU 28.02.2013
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IE 28.02.2016	IS 29.11.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 29.07.2015	LI 29.02.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 29.07.2015	LU 28.02.2016
TR 09.09.2015		SE 10.01.2018		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
				MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(11) 2 772 860	(51) G06F 1/10	(11) 2 773 005	(51) G06F 17/11	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016			SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 773 012	(51) H02J 50/60	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	TR 29.07.2015	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
IE 25.02.2017	IS 07.01.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 773 056	(51) H04J 14/02
IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LT 07.09.2016	LU 25.02.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
MT 25.02.2017	NL 07.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 773 059	(51) H04L 1/06
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 28.02.2018		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 773 014	(51) H02J 7/00	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SM 07.09.2016		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FR 31.05.2017	GB 19.05.2017
(11) 2 772 886	(51) G06F 11/30	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 22.12.2016	IE 19.05.2017
(84) AL 01.04.2015	(84) BG 01.04.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 21.01.2017	LI 31.05.2017
CY 01.04.2015	NO 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 21.09.2016	LU 19.05.2017
EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	MT 19.05.2017	NL 21.09.2016
IE 28.02.2016	IS 01.08.2015	SE 03.01.2018		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 01.04.2015	LU 28.02.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016

RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 773 143	(51) H04W 48/20	(11) 2 773 232	(51) A42B 3/08
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 12.08.2015
SM 21.09.2016		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
(11) 2 773 064	(51) H04L 12/18	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
AL 24.06.2015	BG 24.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 12.08.2015	HU 30.10.2012
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SE 03.01.2018		MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
HU 28.02.2014	IE 28.02.2016			NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 773 152	(51) H04W 48/18	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LT 24.06.2015	LU 28.02.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
MK 24.06.2015	MT 29.02.2016	CH 29.02.2016	CY 19.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	TR 12.08.2015	
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015		
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 773 235	(51) A45C 1/06
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	HR 19.08.2015	HU 27.02.2013	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	IE 27.02.2016	IS 19.12.2015	CY 26.08.2015	EE 26.08.2015
TR 24.06.2015		IT 19.08.2015	LI 29.02.2016	HR 26.08.2015	HU 02.11.2012
		LT 19.08.2015	LU 27.02.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
(11) 2 773 084	(51) H04M 1/02	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MK 19.08.2015	MT 29.02.2016	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SM 26.08.2015	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015		
HR 14.09.2016	HU 04.10.2012	TR 19.08.2015		(11) 2 773 250	(51) A47J 45/07
IE 04.10.2016	IS 14.01.2017			(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 773 175	(51) H05K 13/02	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
LT 14.09.2016	LU 04.10.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016			HR 08.07.2015	HU 26.10.2012
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 773 176	(51) A01B 15/08	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 23.09.2015	LU 26.10.2015	LV 08.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	AL 23.09.2015	CH 30.11.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CY 23.09.2015	EE 23.09.2015	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 23.09.2015	GB 02.11.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
TR 14.09.2016		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
(11) 2 773 085	(51) H04M 1/02	LI 30.11.2015	LT 23.09.2015	TR 08.07.2015	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 02.11.2015	LV 23.09.2015		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(11) 2 773 253	(51) A47L 11/40
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 14.09.2016	HU 04.10.2012	(11) 2 773 198	(51) A01N 25/14	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
IE 04.10.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 14.09.2016	LU 04.10.2016				
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 773 206	(51) A01N 43/42		
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 773 272	(51) A61B 17/29
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
TR 14.09.2016		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		SE 21.02.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 773 103	(51) H04N 5/32			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(11) 2 773 207	(51) A61K 31/5377	SE 03.01.2018	
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 773 276	(51) A61B 18/14
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 773 129	(51) H04W 72/04	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 27.09.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 773 287	(51) A61F 2/07
(11) 2 773 141	(51) H04W 36/00	(11) 2 773 214	(51) A01N 63/00	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 02.05.2018			

(11) 2 773 288	(51) A61F 2/16	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	TR 09.09.2015		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
FI 18.04.2018	NL 18.04.2018				
NO 18.07.2018					
(11) 2 773 295	(51) A61F 2/80	(11) 2 773 395	(51) A61M 1/28	(11) 2 773 469	(51) B08B 7/00
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 14.09.2016	HU 04.11.2012
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	HR 30.09.2015	HU 02.11.2012	IE 04.11.2016	IS 14.01.2017
		IE 02.11.2015	IS 30.01.2016	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
		IT 30.09.2015	LI 30.11.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
		LT 30.09.2015	LU 02.11.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	MT 04.11.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 773 302	(51) A61F 5/08	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 27.06.2018		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	TR 14.09.2016	
		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		
(11) 2 773 308	(51) A61J 1/03	(11) 2 773 399	(51) A61M 5/24	(11) 2 773 475	(51) B22F 3/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CH 31.10.2015	CY 09.09.2015
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		HR 28.09.2016	HU 15.10.2012	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		IE 15.10.2016	IS 28.01.2017	HR 09.09.2015	HU 23.10.2012
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IE 23.10.2015	IS 09.01.2016
		LU 15.10.2016	LV 28.09.2016	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015
		MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	LU 23.10.2015	LV 09.09.2015
		MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
				TR 09.09.2015	
(11) 2 773 315	(51) A61K 8/362	(11) 2 773 406	(51) A61M 15/00	(11) 2 773 483	(51) B23K 11/24
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	AL 19.08.2015	CH 31.10.2015
CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	HU 05.11.2012	IE 05.11.2016	HU 31.10.2012	IE 31.10.2015
HR 08.07.2015	HU 15.10.2012	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 19.12.2015	LI 31.10.2015
IE 15.10.2015	IS 08.11.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	LT 19.08.2015	LU 31.10.2015
LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LU 15.10.2015	LV 08.07.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NO 14.12.2016	PL 16.01.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 19.08.2015	SM 19.08.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015				
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015				
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015				
(11) 2 773 321	(51) A61K 8/91	(11) 2 773 440	(51) B01D 45/08	(11) 2 773 486	(51) B23Q 5/32
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 14.12.2016	ES 30.05.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CH 30.11.2015	CY 09.09.2015	CZ 14.09.2016		CH 31.10.2015	CY 01.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 14.09.2016		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 15.12.2016		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 09.09.2015	FR 30.11.2015	HU 05.11.2012		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 14.01.2017		HR 01.07.2015	HU 25.10.2012
HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	LU 30.11.2016		IE 25.10.2015	IS 01.11.2015
IS 09.01.2016	LI 30.11.2015	MC 14.09.2016		IT 01.07.2015	LI 31.10.2015
LT 09.09.2015	LU 02.11.2015	MT 14.09.2016		LT 01.07.2015	LU 25.10.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 14.12.2016		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	RO 14.09.2016		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 14.09.2016		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 14.09.2016		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015			RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015			SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
TR 09.09.2015				TR 01.07.2015	
(11) 2 773 367	(51) A61K 38/17	(11) 2 773 450	(51) B01J 8/02		
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015		
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	AL 29.07.2015	CH 31.10.2015		
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
HR 09.09.2015	HU 30.10.2012	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015		
IE 30.10.2015	IS 09.01.2016	HU 09.10.2012	IE 09.10.2015		
LT 09.09.2015	LU 30.10.2015	IS 29.11.2015	LI 31.10.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 29.07.2015	LU 09.10.2015		
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015		

- (11) **2 773 487** (51) **B23Q 5/32** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
CH 31.10.2015 CY 05.08.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 25.10.2012
IE 25.10.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.10.2015
LT 05.08.2015 LU 25.10.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 773 499** (51) **B29C 70/52** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 TR 09.09.2015
LV 28.03.2018 MT 28.03.2015
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2015
- (11) **2 773 517** (51) **B60C 9/20** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
FI 16.05.2015
- (11) **2 773 519** (51) **B60C 11/12** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 773 544** (51) **B60W 30/02** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
FI 25.04.2018 ES 25.04.2015
- (11) **2 773 558** (51) **B64D 25/00** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
FI 23.05.2018 ES 23.05.2015
- (11) **2 773 561** (51) **B64G 1/22** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 TR 09.09.2015
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 01.11.2011 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 01.11.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2015
- (11) **2 773 563** (51) **B65D 77/20** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
CH 31.10.2015 CY 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 TR 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 08.10.2012 IE 08.10.2015
IS 09.01.2016 LI 31.10.2015
LT 09.09.2015 LU 08.10.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
- (11) **2 773 567** (51) **B65D 27/14** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 09.09.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
AL 09.09.2015 CY 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 29.10.2012
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 29.10.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 773 574** (51) **B65D 81/32** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 TR 09.09.2015
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 773 592** (51) **C02F 1/68** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 31.10.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
CH 31.10.2015 CY 05.08.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 TR 09.09.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 18.10.2012
IE 18.10.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.10.2015
LT 05.08.2015 LU 18.10.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 773 626** (51) **C07D 249/14** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 05.08.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
AL 05.08.2015 CH 31.10.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 TR 09.09.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 29.10.2015 IS 05.12.2015
LI 31.10.2015 LT 05.08.2015
LU 29.10.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MK 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 773 629** (51) **C07D 305/14** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 773 630** (51) **C07D 307/33** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
CH 30.11.2016 CY 14.09.2016 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 14.09.2016 DE 01.06.2017 TR 09.09.2015
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 30.11.2016 GB 14.12.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 02.11.2012 IE 02.11.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 30.11.2016 LT 14.09.2016
LU 30.11.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 02.11.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 773 631** (51) **C07D 401/04** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
CH 31.10.2015 CY 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 TR 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 31.10.2012 IE 31.10.2015
IS 09.01.2016 LI 31.10.2015
LT 09.09.2015 LU 31.10.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 773 634** (51) **A61K 31/496** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 773 640** (51) **C07D 471/04** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 TR 09.09.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 02.11.2012
IE 02.11.2015 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LU 02.11.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
- (11) **2 773 658** (51) **C12N 9/90** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 773 668** (51) **C07K 16/28** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 773 681** (51) **C08G 18/08** NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018 TR 09.09.2015
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018

NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 773 794	(51) C23C 22/02	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SE 10.01.2018		AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) 2 773 692	(51) C08K 3/04	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
FI 02.05.2018		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	TR 30.09.2015	
(11) 2 773 693	(51) C08J 7/00	HR 09.09.2015	HU 17.10.2012	(11) 2 773 827	(51) E05B 5/00
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015	IE 17.10.2015	IS 09.01.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015
AL 19.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	LT 09.09.2015	AL 26.08.2015	CH 31.10.2015
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LU 17.10.2015	LV 09.09.2015	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	HR 26.08.2015	HU 08.10.2012
HU 30.10.2012	IE 30.10.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IE 08.10.2015	IS 26.12.2015
IS 19.12.2015	LI 31.10.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LI 31.10.2015	LT 26.08.2015
LT 19.08.2015	LU 30.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 08.10.2015	LV 26.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 773 797	(51) C30B 11/00	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	AL 05.08.2015	CH 30.11.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	CY 05.08.2015	DK 05.08.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	TR 26.08.2015	
TR 19.08.2015		HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	(11) 2 773 834	(51) E06B 9/86
		IS 05.12.2015	LI 30.11.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 773 697	(51) C08L 23/10	LT 05.08.2015	LU 02.11.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 773 719	(51) C09K 8/035	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 16.05.2018		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(11) 2 773 844	(51) E21B 43/12
(11) 2 773 723	(51) C10B 55/00	(11) 2 773 799	(51) D02G 3/04	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) 2 773 781	(51) C21D 8/12	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) BE 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 07.09.2016	FR 30.11.2016
AL 01.07.2015	CH 30.11.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CY 01.07.2015	DK 01.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	HU 02.11.2012	IE 02.11.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	SE 28.02.2018		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015			LI 30.11.2016	LT 07.09.2016
HR 01.07.2015	HU 02.11.2012	(11) 2 773 804	(51) D06F 39/00	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016
IE 02.11.2015	IS 01.11.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
LI 30.11.2015	LT 01.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MT 02.11.2016	NL 07.09.2016
LU 02.11.2015	LV 01.07.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	HR 14.09.2016	HU 31.10.2012	TR 07.09.2016	
SI 01.07.2015	SM 01.07.2015	IE 31.10.2016	IS 14.01.2017		
		IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 773 849	(51) E21B 47/01
		LT 14.09.2016	LU 31.10.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(11) 2 773 786	(51) C22C 38/58	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CH 30.11.2017	CY 25.10.2017
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	CZ 25.10.2017	DE 02.06.2018
BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
CH 31.10.2015	CY 15.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IE 02.11.2017	IS 25.02.2018
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 25.10.2017	LI 30.11.2017
HR 15.07.2015	HU 31.10.2012			LT 25.10.2017	LU 02.11.2017
IE 31.10.2015	IS 15.11.2015	(11) 2 773 813	(51) D21F 1/00	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
IT 15.07.2015	LI 31.10.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 30.09.2015	MT 02.11.2017	NL 25.10.2017
LT 15.07.2015	LU 31.10.2015	AL 30.09.2015	CH 31.12.2015	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	ES 30.09.2015	FR 31.12.2015		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 773 851	(51) F01D 9/06
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	HU 20.12.2012	IE 20.12.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LI 31.12.2015	LT 30.09.2015	CH 30.11.2015	CY 24.06.2015
TR 15.07.2015		LU 20.12.2015	LV 30.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
		MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015

FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 24.06.2015	HU 02.11.2012	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HU 20.06.2012	IS 09.01.2016
IE 02.11.2015	IS 24.10.2015	TR 28.09.2016		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
IT 24.06.2015	LI 30.11.2015			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 24.06.2015	LU 02.11.2015	(11) 2 773 906	(51) F23D 14/08	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	HR 12.08.2015	HU 02.11.2012		
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	IE 02.11.2015	IS 12.12.2015	(11) 2 773 954	(51) G06F 19/18
TR 24.06.2015		LI 30.11.2015	LT 12.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		LU 02.11.2015	LV 12.08.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 773 869	(51) F03D 7/02	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 11.04.2018	
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015		
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015		
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 773 962	(51) G01N 33/574
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	SM 12.08.2015		BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
HU 29.10.2012	IE 29.10.2015			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(11) 2 773 912	(51) F24J 2/46	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HU 01.11.2012	IE 01.11.2016
LU 29.10.2015	LV 23.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MT 01.11.2016	NO 14.12.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				TR 14.09.2016	
(11) 2 773 871	(51) F02C 7/36	(11) 2 773 917	(51) F41A 17/40	(11) 2 773 965	(51) G01N 21/13
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CH 30.11.2015	FI 19.08.2015	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		RS 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
HR 19.08.2015	HU 02.11.2012	(11) 2 773 931	(51) G01K 13/00	SE 21.03.2018	
IE 02.11.2015	IS 19.12.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018		
LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 773 974	(51) G01S 5/02
LU 02.11.2015	LV 19.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SE 03.01.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
TR 19.08.2015					
(11) 2 773 883	(51) F16F 1/36	(11) 2 773 933	(51) G01L 1/24	(11) 2 773 987	(51) G01V 3/20
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	AL 16.09.2015	CH 31.10.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016
(11) 2 773 896	(51) F16M 13/04	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		HU 31.10.2012	IE 31.10.2015	FR 30.11.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 773 902	(51) F21V 17/02	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	HR 07.09.2016	HU 18.11.2011
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	IE 18.11.2016	IS 07.01.2017
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LU 31.10.2015	LV 16.09.2015	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MK 07.09.2016	MT 18.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
HR 28.09.2016	HU 12.10.2012	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IE 12.10.2016	IS 28.01.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 28.09.2016	LU 12.10.2016			SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 773 935	(51) G01L 13/02		
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 774 011	(51) F24H 9/20
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		

(11) 2 774 020	(51) G06F 1/32	(11) 2 774 159	(51) H01H 33/24	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
FI 30.05.2018		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
(11) 2 774 023	(51) G06F 3/01	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 774 170	(51) H01J 49/06
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 774 036	(51) G06F 9/54	HU 31.10.2012	IE 31.10.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 31.10.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015		
HU 14.03.2012	IE 14.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 774 188	(51) H01L 35/32
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LU 14.03.2016	LV 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
MT 31.03.2016	NO 16.12.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 774 202	(51) H01M 8/04
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	TR 16.09.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 774 160	(51) H01H 9/26	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
TR 16.09.2015		BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	HU 31.10.2012	IE 31.10.2015
(11) 2 774 076	(51) G06F 21/56	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LU 31.10.2015	LV 12.08.2015
FI 20.06.2018		FI 22.07.2015	GB 03.11.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 774 086	(51) G06K 19/077	HU 03.11.2011	IE 03.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IS 22.11.2015	LI 30.11.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 22.07.2015	LU 03.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
		MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	TR 12.08.2015	
(11) 2 774 137	(51) G09F 9/30	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 774 215	(51) H01Q 1/24
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	TR 22.07.2015		(11) 2 774 232	(51) H02G 1/12
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 774 165	(51) H01H 89/08	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SE 31.01.2018		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
		BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	CZ 14.09.2016	DE 01.06.2017
(11) 2 774 142	(51) G09G 3/34	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	FR 30.11.2016	GB 14.12.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	HU 01.11.2012	IE 01.11.2016
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IS 26.12.2015	LI 30.11.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 26.08.2015	LU 02.11.2015	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
SE 28.03.2018		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
		MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
(11) 2 774 143	(51) G10K 11/34	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MT 01.11.2016	NL 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 13.06.2018		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 774 147	(51) G10L 21/0208	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	TR 26.08.2015		TR 14.09.2016	
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015			(11) 2 774 241	(51) H02J 3/18
CH 31.10.2015	CY 22.07.2015	(11) 2 774 166	(51) H01J 7/18	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	CH 31.10.2015	CY 08.07.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 22.07.2015	HU 22.10.2012	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IE 22.10.2015	IS 22.11.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IT 22.07.2015	LI 31.10.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LT 22.07.2015	LU 22.10.2015	HR 08.07.2015	HU 25.10.2012	SE 28.02.2018	
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IE 25.10.2015	IS 08.11.2015		
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 774 243	(51) H02J 3/38
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LU 25.10.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015		
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 774 246	(51) H02J 7/00
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
				LT 11.04.2018	NL 11.04.2018

(11) 2 774 257	(51) H02M 7/797	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HR 07.09.2016	IE 13.04.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 07.01.2017	LI 30.04.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 07.09.2016	LU 13.04.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	TR 16.09.2015		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 21.03.2018				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 774 260	(51) H02M 7/537	(11) 2 774 372	(51) H04N 19/117	(11) 2 774 481	(51) A01N 35/04
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015			FI 13.06.2018	
CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	(11) 2 774 388	(51) H04R 1/28	(11) 2 774 490	(51) A23L 5/20
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	NO 25.07.2018	
HU 08.10.2012	IE 08.10.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
IS 05.12.2015	LI 31.10.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016		
LT 05.08.2015	LU 08.10.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HU 06.12.2012	IE 06.12.2016		
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	IS 28.01.2017	LI 31.12.2016		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 28.09.2016	LU 06.12.2016		
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	MK 28.09.2016	MT 06.12.2016		
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
SM 05.08.2015		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		TR 28.09.2016			
(11) 2 774 266	(51) H02P 27/06	(11) 2 774 389	(51) B06B 1/06	(11) 2 774 536	(51) A61B 5/05
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 23.05.2018	
		NO 11.07.2018			
(11) 2 774 281	(51) H04B 7/06	(11) 2 774 424	(51) H04W 52/02	(11) 2 774 542	(51) A61B 6/03
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 02.08.2018	
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017		
		LT 08.11.2017	LU 28.01.2018		
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
		SE 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 774 331	(51) H04L 12/891	(11) 2 774 446	(51) H04W 12/02	(11) 2 774 547	(51) A61B 17/068
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 27.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
				CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
				DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	IE 10.03.2017
				IS 28.01.2017	LI 31.03.2017
				LT 28.09.2016	LU 10.03.2017
				LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
				MT 10.03.2017	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	
(11) 2 774 333	(51) H04L 12/733	(11) 2 774 453	(51) H05B 6/06	(11) 2 774 553	(51) A61B 17/15
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	CH 31.10.2015	CY 05.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HU 08.10.2012	IE 08.10.2015	HU 28.02.2014	IS 16.01.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 05.12.2015	LI 31.10.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
SE 03.01.2018		LT 05.08.2015	LU 08.10.2015	LU 28.02.2016	LV 16.09.2015
		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	MT 29.02.2016	NL 16.09.2015
		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SM 05.08.2015		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) 2 774 352	(51) H04M 7/12	(11) 2 774 466	(51) A01C 7/06	(11) 2 774 554	(51) A61B 17/15
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 13.04.2017	(84) BE 30.04.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
		CH 30.04.2017	DK 07.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		GB 13.04.2017	GR 08.12.2016	ES 06.03.2016	FI 09.09.2015

- GR 10.12.2015
HU 05.03.2014
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 774 569**
(84) AT 08.07.2015
BG 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IE 06.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (11) **2 774 574**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 774 575**
(84) LT 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 774 591**
(84) LT 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 774 621**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LU 25.01.2018
NO 24.04.2018
- (11) **2 774 626**
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
DE 03.07.2018
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 774 667**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 774 683**
(84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
- HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
MT 31.03.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (51) **A61B 19/00**
(84) BE 29.02.2016
AL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 06.02.2014
IS 08.11.2015
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (51) **A61C 1/18**
(84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **A61C 3/025**
(84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **A61G 7/057**
(84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **A61K 39/35**
(84) BG 24.04.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
- (51) **A61L 2/07**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 20.12.2017
IT 01.11.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **B01D 46/10**
(84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **B02C 2/06**
(84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
- HU 08.03.2013
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 01.07.2015
MT 31.03.2016
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 774 688**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 774 708**
(84) BE 31.03.2016
AL 08.07.2015
CY 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
MT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 774 731**
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
LU 09.01.2018
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 774 732**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (11) **2 774 744**
(84) BE 31.01.2016
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 10.06.2015
HU 24.01.2014
IS 10.10.2015
LU 24.01.2016
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (11) **2 774 764**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- IE 08.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (51) **B05B 7/14**
(84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **B23D 47/04**
(84) BG 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HU 07.03.2013
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **B27B 5/29**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **B27B 17/02**
(84) BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B29C 63/00**
(84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 24.01.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (51) **B41J 2/21**
(84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 774 766**
(84) AL 11.04.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 774 767**
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 774 769**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 774 775**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.12.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 23.12.2013
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 774 781**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 774 782**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 774 786**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 774 802**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 774 804**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 774 808**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B41J 11/00**
(84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (51) **B41J 15/04**
(84) FI 20.06.2018
- (51) **B41J 29/393**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **B42D 25/00**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2016
LU 23.12.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **B60C 11/01**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **B60C 11/12**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **B60G 7/00**
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **B60L 15/20**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **B60N 2/28**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **B60N 3/02**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016

(11) 2 774 810	(51) B60P 1/43	(11) 2 774 847	(51) B64C 27/46	HU 19.02.2014	IE 19.02.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LU 19.02.2016	LV 12.08.2015
(11) 2 774 816	(51) B60R 9/06	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IE 25.04.2017	IS 14.01.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
HR 16.09.2015	HU 05.03.2014	LU 25.04.2017	LV 14.09.2016	TR 12.08.2015	
IE 05.03.2016	IS 16.01.2016	MC 14.09.2016	MT 25.04.2017	(11) 2 774 913	(51) C07C 227/40
LT 16.09.2015	LU 05.03.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 774 848	(51) B64D 9/00	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 29.02.2016	HU 08.03.2013	IE 08.03.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
TR 16.09.2015		CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 09.09.2015	LU 08.03.2016
(11) 2 774 817	(51) B60R 9/06	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	MK 09.09.2015	MT 31.03.2016
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HU 18.02.2014	IE 18.02.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) 2 774 828	(51) B62D 13/06	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016	LU 18.02.2016	LV 12.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	TR 09.09.2015	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 774 953	(51) C08L 71/02
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 27.06.2018	
HR 14.09.2016	IE 15.02.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 774 954	(51) C09D 11/101
IS 14.01.2017	LI 28.02.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LT 14.09.2016	LU 15.02.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 774 866	(51) B65D 25/00	(11) 2 774 973	(51) C10M 169/04
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 774 988	(51) C12N 15/11
SM 14.09.2016		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 2 774 829	(51) B62D 15/02	LU 18.02.2017	LV 21.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	(11) 2 775 005	(51) C22C 9/04
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 775 009	(51) C23C 14/24
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IE 27.02.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 774 873	(51) B65D 77/20	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
LT 07.09.2016	LU 27.02.2017	FI 20.06.2018		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 774 894	(51) C02F 11/18	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
MT 27.02.2017	NL 07.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 22.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	AL 22.07.2015	CH 31.03.2016	HR 21.09.2016	HU 18.10.2011
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IE 18.10.2016	IS 21.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LT 21.09.2016	LU 18.10.2016
SM 07.09.2016		HR 22.07.2015	HU 08.03.2013	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 774 833	(51) B62K 19/02	IS 22.11.2015	LI 31.03.2016	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	LT 22.07.2015	LU 08.03.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MK 22.07.2015	MT 31.03.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
HR 09.09.2015	HU 03.06.2013	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IE 03.06.2016	IS 09.01.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	TR 21.09.2016	
LT 09.09.2015	LU 03.06.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	(11) 2 775 011	(51) C23C 18/31
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	TR 22.07.2015		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 774 909	(51) C07C 37/055	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 12.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015		
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 13.11.2015		

LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) 2 775 018	(51) D04B 1/18	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
CY 03.06.2015	DK 03.06.2015	TR 05.08.2015		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) 2 775 037	(51) E02D 5/80	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	(84) AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(11) 2 775 092	(51) E21B 43/16
HU 04.03.2013	IS 03.10.2015	CY 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 29.02.2016
LT 03.06.2015	LU 04.03.2016	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
MK 03.06.2015	NO 03.09.2015	HU 05.03.2014	IE 05.03.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LU 05.03.2016	LV 10.06.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	HU 26.02.2014	IE 26.02.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
TR 03.06.2015		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LT 02.09.2015	LU 26.02.2016
		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(11) 2 775 019	(51) D04B 15/06	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 775 045	(51) E03C 1/05	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 775 047	(51) E03C 1/232	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
FR 31.03.2016	GR 17.12.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 775 098	(51) F01D 5/14
HR 16.09.2015	HU 06.03.2014	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IE 06.03.2016	IS 16.01.2016	GR 22.12.2016	IE 15.01.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 16.09.2015	LU 06.03.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 775 110	(51) F01M 1/16
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LU 15.01.2017	LV 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 775 117	(51) F02B 19/00
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 07.12.2016	DK 07.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 775 058	(51) E04B 2/74	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
TR 16.09.2015		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IE 27.02.2017	IS 07.01.2017
(11) 2 775 029	(51) D06F 75/12	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	LT 07.09.2016	LU 27.02.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	MT 27.02.2017	NL 07.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FR 29.02.2016	GR 02.10.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	HR 01.07.2015	HU 05.02.2014	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	IE 05.02.2016	IS 01.11.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 21.03.2018		IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 775 118	(51) F02B 25/22
(11) 2 775 030	(51) D21F 5/18	LU 05.02.2016	LV 01.07.2015	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
AL 09.09.2015	CH 31.03.2016	MT 29.02.2016	NL 01.07.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SE 28.03.2018	
FR 31.03.2016	GR 10.12.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 775 126	(51) F02D 41/00
HR 09.09.2015	HU 06.03.2013	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
IE 06.03.2016	IS 09.01.2016	(11) 2 775 065	(51) E04D 13/18	FI 16.05.2018	
LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 775 139	(51) F03D 7/02
LU 06.03.2016	LV 09.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
MT 31.03.2016	NL 09.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SE 10.01.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 775 033	(51) E01D 21/00	(11) 2 775 066	(51) E04D 15/04	(11) 2 775 150	(51) F15B 11/00
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 775 165	(51) F16F 15/03
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
HR 05.08.2015	HU 17.01.2013	HU 05.03.2013	IE 05.03.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015		
LU 17.01.2016	LV 05.08.2015	LU 05.03.2016	LV 29.07.2015		
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015				
MT 31.01.2016	NL 05.08.2015				

(11) 2 775 171	(51) F16H 48/06	(11) 2 775 212	(51) F24C 7/08	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SM 31.05.2017	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HU 08.03.2013	IE 08.03.2016		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 23.01.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 775 280	(51) G01L 19/06
		LT 23.09.2015	LU 08.03.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 775 173	(51) F16H 57/027	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016	MK 23.09.2015	MT 31.03.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 775 283	(51) G01M 17/02
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 28.09.2016	FR 28.02.2017	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IE 18.02.2017	IS 28.01.2017	TR 23.09.2015		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
IT 28.09.2016	LI 28.02.2017			ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 28.09.2016	LU 18.02.2017	(11) 2 775 215	(51) F24C 15/32	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HU 14.02.2014	IE 14.02.2016
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 14.02.2016	LV 12.08.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	MT 29.02.2016	NL 12.08.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
SM 28.09.2016		RS 14.03.2018		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
				RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(11) 2 775 179	(51) F16K 27/00	(11) 2 775 226	(51) F24F 13/22	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
FI 27.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
(11) 2 775 184	(51) F16L 11/10	(11) 2 775 246	(51) F28F 3/04	(11) 2 775 296	(51) G01N 23/207
(84) CZ 14.06.2017	(84) LU 21.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017			FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) 2 775 248	(51) F28F 3/08	(11) 2 775 306	(51) G01N 33/74
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CZ 04.10.2017	LU 30.01.2018	FI 27.06.2018	
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017		
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 775 318	(51) G01S 17/89
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) 2 775 188	(51) F04B 11/00	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	HU 04.03.2014	IE 04.03.2016
CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016			IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 775 260	(51) G01C 21/32	LT 19.08.2015	LU 04.03.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
HR 28.09.2016	IE 27.02.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LU 27.02.2017	LV 28.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
MC 28.09.2016	MT 27.02.2017	FR 31.01.2017	GR 08.12.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 07.09.2016	IE 17.01.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	TR 19.08.2015	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LU 17.01.2017	LV 07.09.2016	(11) 2 775 330	(51) G02B 6/12
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 07.09.2016	MT 17.01.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 775 200	(51) F23B 10/02	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
FR 28.02.2017	GR 22.12.2016	(11) 2 775 267	(51) G01D 5/14	(11) 2 775 343	(51) G02F 1/015
IE 18.02.2017	IS 21.01.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NO 25.07.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
LU 18.02.2017	LV 21.09.2016			LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	(11) 2 775 277	(51) G01K 7/24	(11) 2 775 367	(51) G05D 1/06
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 28.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 31.05.2017	LU 31.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		

ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	TR 22.07.2015		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IE 24.02.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 775 496	(51) H01H 9/28	FI 28.09.2016	FR 28.02.2017
LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LU 24.02.2017	LV 07.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IE 28.02.2017	IS 28.01.2017
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 28.09.2016	LU 28.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GB 12.01.2017	GR 15.12.2016	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 14.09.2016	IE 12.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		LU 12.01.2017	LV 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 775 375	(51) G06F 1/16	MC 14.09.2016	MT 12.01.2017	SM 28.09.2016	
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 775 598	(51) H02M 1/32
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HU 31.08.2010	IS 30.01.2016	(11) 2 775 505	(51) H01J 31/50	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 17.01.2018	NO 17.04.2018
MK 30.09.2015	NL 30.09.2015			PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 775 514	(51) H01L 23/24	SE 17.01.2018	
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 775 613	(51) H03F 3/58
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
TR 30.09.2015		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
(11) 2 775 400	(51) G06F 9/50	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 775 625	(51) H03K 17/975
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 02.08.2017	LU 24.01.2018			FI 13.06.2018	
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 775 542	(51) H01L 51/40		
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 775 663	(51) H04L 12/24
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 20.06.2018		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017			BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) 2 775 543	(51) H01L 51/40	BG 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	DK 09.09.2015	FI 09.09.2015
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017			ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 775 545	(51) H01M 2/02	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016
SM 02.08.2017		(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	HU 24.07.2012	LT 09.09.2015
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 775 452	(51) G06T 13/80	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	MK 09.09.2015	PL 09.09.2015
NO 02.08.2018		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	NO 09.12.2015	RO 09.09.2015
		IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	PT 11.01.2016	SE 09.09.2015
(11) 2 775 454	(51) G06T 13/80	LU 15.01.2018	LV 27.09.2017	RS 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SI 09.09.2015	TR 09.09.2015
NO 09.08.2018		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SM 09.09.2015	
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
(11) 2 775 455	(51) G06T 13/80	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(11) 2 775 670	(51) H04L 12/58
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018			(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
NO 09.08.2018		(11) 2 775 551	(51) H01M 2/04	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
		(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	BG 02.09.2015	CY 02.09.2015
(11) 2 775 491	(51) H01G 9/02	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CH 31.03.2016	DK 02.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
FI 02.05.2018		FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) 2 775 492	(51) H01G 11/52	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	HR 02.09.2015	HU 07.03.2013
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LU 25.01.2018	LV 05.07.2017	IE 07.03.2016	IS 02.01.2016
FI 23.05.2018		NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	IT 02.09.2015	LI 31.03.2016
		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	LT 02.09.2015	LU 07.03.2016
(11) 2 775 495	(51) H01H 9/04	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 22.07.2015	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	MK 02.09.2015	MT 31.03.2016
AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	SM 05.07.2017		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
CZ 22.07.2015	DK 29.02.2016			PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 775 579	(51) H02G 3/06	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
HU 11.02.2014	IE 11.02.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	NL 11.04.2018		TR 02.09.2015	
LU 11.02.2016	LV 22.07.2015				
MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(11) 2 775 587	(51) H02J 7/00	(11) 2 775 678	(51) H04L 12/931
MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
RS 22.07.2015	SI 22.07.2015				

- (11) **2 775 719** (51) **G06T 5/50** MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016 RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 SM 01.07.2015 TR 01.07.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 03.10.2012
IE 03.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 03.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 775 739** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 775 750** (51) **H04W 16/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 775 758** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 775 773** (51) **H04W 72/12**
(84) BE 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CH 30.11.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 HU 23.11.2012
IE 23.11.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 30.11.2015
LT 15.07.2015 LU 23.11.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 775 786** (51) **H05B 6/12**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 775 791** (51) **H05B 6/12**
(84) BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 03.02.2014 IE 03.02.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LU 03.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 775 797** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 775 798** (51) **B60Q 3/00**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 31.03.2016 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 07.03.2013
IE 07.03.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.03.2016
LT 23.09.2015 LU 07.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 31.03.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 775 826** (51) **A01K 5/01**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 30.11.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 02.11.2012
IE 02.11.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 30.11.2015
LT 16.09.2015 LU 02.11.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 775 828** (51) **A01N 1/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 775 862** (51) **A23L 29/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
CY 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 07.11.2012 IE 07.11.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 07.11.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 775 867** (51) **A24D 3/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 775 874** (51) **A41G 5/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 775 884** (51) **F16H 25/20**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CH 30.11.2015
CY 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 06.11.2012 IE 06.11.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 30.11.2015 LT 15.07.2015
LU 06.11.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 775 892** (51) **A47L 9/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 775 914** (51) **A61B 5/103**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 775 919** (51) **A61B 5/15**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 05.08.2015
AL 05.08.2015 CH 30.11.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
HU 08.11.2012 IE 08.11.2015
IS 05.12.2015 LI 30.11.2015
LT 05.08.2015 LU 08.11.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 775 931** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018

NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SE 07.03.2018		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) 2 775 939	(51) A61B 90/00	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 775 973	(51) A61F 9/008	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 09.05.2018		TR 16.09.2015	
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 775 976	(51) A61F 13/15	(11) 2 776 100	(51) A61M 16/00
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 24.01.2018				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 775 942	(51) A61B 17/15	(11) 2 775 980	(51) A61F 13/62	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 776 122	(51) A61N 1/36
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HU 18.10.2012	IS 29.11.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 29.07.2015	LU 18.10.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 775 984	(51) A61H 1/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 775 996	(51) A61K 9/00	SE 03.01.2018	
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 776 135	(51) A63B 22/00
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 776 136	(51) A63F 5/00
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		SE 28.02.2018		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
				FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 775 946	(51) A61B 17/15	(11) 2 776 006	(51) A61K 8/81	(11) 2 776 141	(51) B01D 53/14
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 30.11.2015	CY 23.09.2015		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 776 152	(51) B01J 13/00
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 23.09.2015	HU 06.11.2012	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		IE 06.11.2015	IS 23.01.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		IT 23.09.2015	LI 30.11.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		LT 23.09.2015	LU 06.11.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 28.03.2018	
		MK 23.09.2015	MT 23.09.2015		
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 776 153	(51) B01J 20/20
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 19.08.2015
		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	AL 19.08.2015	CH 30.09.2015
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		TR 23.09.2015		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
				FR 19.10.2015	GR 20.11.2015
				HR 19.08.2015	HU 06.09.2012
				IE 06.09.2015	IS 19.12.2015
				IT 19.08.2015	LI 30.09.2015
				LT 19.08.2015	LU 06.09.2015
				LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
				MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
				NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
				SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	
				(11) 2 776 179	(51) B21B 35/14
				(84) BE 30.09.2015	(84) BG 01.07.2015
				AL 01.07.2015	CH 30.09.2015
				CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015

DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 776 203	(51) B23K 11/31	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 21.09.2016	FR 30.11.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
HU 06.09.2012	IE 06.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HU 09.11.2012	IE 09.11.2016
IS 01.11.2015	LI 30.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 01.07.2015	LU 06.09.2015	HR 21.09.2016	IE 08.11.2016	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IS 21.01.2017	LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	MT 09.11.2016	NL 21.09.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
TR 01.07.2015		SM 21.09.2016		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
(11) 2 776 180	(51) B21C 35/04	(11) 2 776 208	(51) B23K 35/00	(11) 2 776 251	(51) B41M 5/50
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 776 188	(51) B22D 13/10	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CY 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
HU 07.11.2012	IT 09.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	HR 19.08.2015	IE 09.11.2015	(11) 2 776 265	(51) B60K 35/00
SM 09.09.2015		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 776 189	(51) B22D 17/00	LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 09.09.2015	LU 09.11.2015	LV 19.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
AL 09.09.2015	CY 09.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HU 02.11.2012	IE 02.11.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 776 266	(51) G05G 1/08
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015
LU 02.11.2015	LV 09.09.2015	TR 19.08.2015		AL 15.07.2015	CH 30.11.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 776 209	(51) B23Q 11/08	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 05.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	AL 05.08.2015	CH 30.11.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CY 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	HU 08.11.2012	IE 08.11.2015
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 15.07.2015	LI 30.11.2015
TR 09.09.2015		HR 05.08.2015	HU 05.11.2012	LT 15.07.2015	LU 08.11.2015
(11) 2 776 193	(51) B23B 31/16	IE 05.11.2015	IS 05.12.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	IT 05.08.2015	LI 30.11.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	LT 05.08.2015	LU 05.11.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
HU 06.10.2012	IE 06.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
IS 23.01.2016	LI 31.10.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	TR 15.07.2015	
LT 23.09.2015	LU 06.10.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 776 282	(51) B60R 11/04
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(11) 2 776 220	(51) B62D 5/04	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 776 304	(51) B62D 15/02
TR 23.09.2015		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016
(11) 2 776 198	(51) B23K 9/133	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SE 21.02.2018		CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 776 230	(51) B29C 45/14	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 776 202	(51) B23K 9/173	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HU 08.11.2012	IE 08.11.2016
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 14.03.2018		MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 776 239	(51) B26D 7/00	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SE 10.01.2018		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		

SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MT 12.11.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 776 311	(51) B63C 11/34	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 02.05.2018		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
(11) 2 776 320	(51) B64F 1/22	(11) 2 776 350	(51) B65H 20/14	(11) 2 776 375	(51) C04B 18/00
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 776 352	(51) B65H 29/40	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	HR 16.09.2015	HU 07.11.2012
HR 16.09.2015	HU 07.11.2012	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	IE 07.11.2015	IS 16.01.2016
IE 07.11.2015	IS 16.01.2016	CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015
IT 16.09.2015	LI 30.11.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LU 07.11.2015	LV 16.09.2015
LT 16.09.2015	LU 07.11.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HR 26.08.2015	HU 06.11.2012	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	IE 06.11.2015	IS 26.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 26.08.2015	LI 30.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 26.08.2015	LU 06.11.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	TR 16.09.2015	
TR 16.09.2015		MK 26.08.2015	MT 26.08.2015		
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
(11) 2 776 332	(51) B65D 41/42	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 776 380	(51) C04B 35/119
(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
AL 30.09.2015	CH 30.11.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 776 355	(51) B66B 11/00	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
HR 30.09.2015	HU 08.11.2012	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 16.09.2015	FR 30.11.2015
IE 08.11.2015	IS 30.01.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	CH 31.10.2016	CY 31.08.2016	HU 05.11.2012	IE 05.11.2015
LU 08.11.2015	LV 30.09.2015	CZ 31.08.2016	DE 03.05.2017	IS 16.01.2016	LI 30.11.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 16.09.2015	LU 05.11.2015
MT 30.09.2015	NO 30.12.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FR 02.11.2016	GB 30.11.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HU 15.10.2012	IE 15.10.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	IS 31.08.2016	IT 31.08.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
TR 30.09.2015		LI 31.10.2016	LI 31.08.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		LU 15.10.2016	LV 31.08.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	TR 16.09.2015	
(11) 2 776 338	(51) B65D 83/20	MT 31.10.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 776 389	(51) C07C 275/30
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HU 09.10.2012	IE 09.10.2015	(11) 2 776 362	(51) B66D 1/74	HR 21.09.2016	HU 06.11.2012
IS 30.01.2016	LI 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	IE 06.11.2016	IS 21.01.2017
LT 30.09.2015	LU 09.10.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	FR 30.11.2015	GR 17.12.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HR 16.09.2015	HU 09.11.2012	MK 21.09.2016	MT 06.11.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LU 09.11.2015	LV 16.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	MT 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
TR 30.09.2015		RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 21.09.2016	
(11) 2 776 340	(51) B65D 83/22	(11) 2 776 367	(51) C01B 19/00	(11) 2 776 403	(51) C07D 233/80
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 31.10.2015	CY 30.09.2015	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HU 12.11.2012	IE 12.11.2016	HR 14.09.2016	HU 10.11.2012
HU 09.10.2012	IE 09.10.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IE 10.11.2016	IS 14.01.2017
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
LI 31.10.2015	LT 30.09.2015		LV 28.09.2016		
LU 09.10.2015	LU 30.09.2015				
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015				

LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
MK 14.09.2016	MT 10.11.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 776 534	(51) C09K 11/74
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 28.02.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 776 493	(51) C08J 3/075	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
TR 14.09.2016		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 776 447	(51) C07C 403/08	ES 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 776 450	(51) C07H 21/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 10.01.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 776 551	(51) C12M 1/107
FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 21.03.2018		CY 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) 2 776 462	(51) C07K 16/00	(11) 2 776 501	(51) C08L 23/06	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HU 09.11.2012	IS 26.12.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MT 26.08.2015	PT 28.12.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	SM 26.08.2015	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 776 576	(51) C12Q 1/68
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HU 30.10.2012	IE 30.10.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 10.01.2018		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 776 464	(51) C07K 16/14	LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LU 30.10.2015	LV 16.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 776 586	(51) C12Q 1/68
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HU 09.11.2012	IS 28.01.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 776 508	(51) C08L 77/02	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MT 09.11.2016	NL 28.09.2016	FI 27.06.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 776 518	(51) C09D 4/06	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 776 593	(51) C21C 5/52
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 776 610	(51) C25C 3/20
(11) 2 776 468	(51) C07K 16/28	EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 12.08.2015	HU 07.11.2012	(11) 2 776 628	(51) E01C 13/06
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IE 07.11.2015	IS 12.12.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 23.09.2015
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LI 30.11.2015	LT 12.08.2015	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LU 07.11.2015	LV 12.08.2015	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 23.09.2015	HU 09.11.2012
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IE 09.11.2015	IS 23.01.2016
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 23.09.2015	LU 09.11.2015
(11) 2 776 479	(51) C08F 220/34	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 23.09.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
AL 23.09.2015	CH 30.11.2015	TR 12.08.2015		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) 2 776 521	(51) C09D 183/08	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	TR 23.09.2015	
HR 23.09.2015	HU 07.11.2012	CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	(11) 2 776 632	(51) B63B 21/00
IE 07.11.2015	IS 23.01.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LI 30.11.2015	IT 23.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 30.05.2018	
LU 07.11.2015	LV 23.09.2015	FI 19.08.2015	FR 30.11.2015	(11) 2 776 640	(51) E03F 5/04
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	HU 07.11.2012	IE 07.11.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LU 07.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	HU 14.10.2013	IE 14.10.2015
(11) 2 776 490	(51) C08G 59/50	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015		
		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015		

LU 14.10.2015	LV 19.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 776 803	(51) G01K 5/48
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	HR 15.07.2015	HU 19.10.2012	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IE 19.10.2015	IS 15.07.2015	CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LU 19.10.2015	LV 15.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) 2 776 660	(51) E21B 43/12	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	HR 08.07.2015	HU 20.02.2013
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IE 20.02.2016	IS 08.11.2015
ES 02.05.2018		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
(11) 2 776 665	(51) E21B 44/00	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	LU 20.02.2016	LV 08.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	MT 29.02.2016	NL 08.07.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 776 736	(51) F16F 15/14	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
(11) 2 776 677	(51) F01D 1/04	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 776 807	(51) G01M 7/02
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
CH 31.12.2015	CY 24.06.2015	HU 23.10.2012	IE 23.10.2016	(11) 2 776 809	(51) G01N 21/11
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	ES 30.05.2018	
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LU 23.10.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 776 813	(51) G01N 21/64
HR 24.06.2015	HU 26.12.2012	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
IE 26.12.2015	IS 24.10.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IT 24.06.2015	LI 31.12.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 24.06.2015	LU 26.12.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 24.06.2015	NO 24.09.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) 2 776 742	(51) F01P 5/12	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 17.01.2018	
SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 776 822	(51) G01N 27/62
SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 776 754	(51) F16L 58/10	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
TR 24.06.2015		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 776 700	(51) F02M 55/02	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 776 710	(51) F03D 1/04	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 21.09.2016	HU 26.10.2012
FI 30.05.2018		RS 28.02.2018		IE 26.10.2016	IS 21.01.2017
(11) 2 776 718	(51) F04D 5/00	(11) 2 776 775	(51) F28F 3/08	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 21.09.2016	LU 26.10.2016
AL 16.09.2015	CH 31.10.2015	FI 20.06.2018		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 776 783	(51) F41H 7/04	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FR 16.11.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 776 790	(51) G01D 5/26	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 16.09.2015	HU 08.10.2012	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
IE 08.10.2015	IS 16.01.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IT 16.09.2015	LI 31.10.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	TR 21.09.2016	
LT 16.09.2015	LU 08.10.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 776 830	(51) G01N 33/50
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 14.09.2016	FR 30.11.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 776 834	(51) G01N 33/569
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HU 08.11.2012	IE 08.11.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
TR 16.09.2015		MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 776 729	(51) F16D 41/067	MT 08.11.2016	NO 14.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 21.02.2018	
(11) 2 776 730	(51) F16D 48/06	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 776 836	(51) G01N 33/569
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 15.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	TR 14.09.2016		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015			IT 24.01.2018	ES 24.01.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 | (11) 2 776 965 | (51) G06F 21/62 | MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 |
| HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 | (84) AT 19.08.2015 | (84) BE 19.08.2015 | MT 26.08.2015 | NL 26.08.2015 |
| LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | BG 19.08.2015 | AL 19.08.2015 | NO 26.11.2015 | PL 26.08.2015 |
| NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 | CH 31.10.2015 | CY 19.08.2015 | PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 |
| PL 24.01.2018 | RS 24.01.2018 | CZ 19.08.2015 | DK 19.08.2015 | RS 26.08.2015 | SI 26.08.2015 |
| SE 24.01.2018 | | EE 19.08.2015 | ES 19.08.2015 | SK 26.08.2015 | SM 26.08.2015 |
| | | FI 19.08.2015 | GR 20.11.2015 | | |
| (11) 2 776 857 | (51) H04W 16/10 | HR 19.08.2015 | HU 16.10.2012 | (11) 2 777 092 | (51) H01Q 1/24 |
| (84) LT 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 | IE 16.10.2015 | IS 19.12.2015 | (84) LT 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 |
| FI 20.06.2018 | | IT 19.08.2015 | LI 31.10.2015 | FI 23.05.2018 | ES 23.05.2018 |
| | | LT 19.08.2015 | LU 16.10.2015 | | |
| (11) 2 776 858 | (51) G01S 19/39 | LV 19.08.2015 | MC 19.08.2015 | (11) 2 777 096 | (51) H01R 13/52 |
| (84) LT 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 | MK 19.08.2015 | MT 19.08.2015 | (84) AL 04.04.2018 | (84) NO 04.07.2018 |
| FI 09.05.2018 | | NO 19.11.2015 | PL 19.08.2015 | LT 04.04.2018 | |
| | | PT 21.12.2015 | RO 19.08.2015 | | |
| (11) 2 776 859 | (51) G01S 5/22 | RS 19.08.2015 | SE 19.08.2015 | (11) 2 777 101 | (51) H01R 39/38 |
| (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 | SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 | (84) AL 18.04.2018 | (84) NO 18.07.2018 |
| CY 14.03.2018 | IT 14.03.2018 | SM 19.08.2015 | TR 19.08.2015 | FI 18.04.2018 | ES 18.04.2018 |
| ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | | | LT 18.04.2018 | NL 18.04.2018 |
| GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | | | | |
| LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | | | | |
| NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | | | | |
| RS 14.03.2018 | | | | | |
| | | (11) 2 777 017 | (51) H04N 19/527 | (11) 2 777 129 | (51) B60L 11/18 |
| | | (84) BE 30.11.2015 | (84) BG 09.09.2015 | (84) AT 09.01.2017 | (84) BE 31.01.2017 |
| | | AL 09.09.2015 | CH 30.11.2015 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| | | CY 09.09.2015 | CZ 09.09.2015 | CH 31.01.2017 | CZ 14.09.2016 |
| | | DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 |
| | | ES 09.09.2015 | FI 09.09.2015 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 |
| | | GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 |
| | | HU 02.11.2012 | IE 02.11.2015 | IE 09.01.2017 | IS 14.01.2017 |
| | | IS 09.01.2016 | IT 09.09.2015 | LI 31.01.2017 | LT 14.09.2016 |
| | | LI 30.11.2015 | LT 09.09.2015 | LU 09.01.2017 | LV 14.09.2016 |
| | | LU 02.11.2015 | LV 09.09.2015 | MC 14.09.2016 | MT 14.09.2016 |
| | | MC 09.09.2015 | MK 09.09.2015 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 |
| | | MT 09.09.2015 | NL 09.09.2015 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 |
| | | NO 09.12.2015 | PL 09.09.2015 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 |
| | | PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 |
| | | RS 09.09.2015 | SE 09.09.2015 | SM 14.09.2016 | |
| | | SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 | | |
| | | SM 09.09.2015 | TR 09.09.2015 | | |
| | | (11) 2 777 021 | (51) G06T 11/00 | (11) 2 777 144 | (51) H02M 7/5387 |
| | | (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) BG 10.04.2018 |
| | | IT 28.03.2018 | ES 28.03.2018 | CY 10.01.2018 | ES 10.01.2018 |
| | | FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| | | HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 |
| | | LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 |
| | | NO 28.06.2018 | RS 28.03.2018 | LV 10.01.2018 | MT 10.01.2018 |
| | | SE 28.03.2018 | | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 |
| | | | | PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 |
| | | | | SE 10.01.2018 | |
| | | (11) 2 777 034 | (51) G09B 23/28 | (11) 2 777 156 | (51) H03L 7/00 |
| | | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 | (84) AT 05.08.2015 | (84) BE 05.08.2015 |
| | | FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 | BG 05.08.2015 | AL 05.08.2015 |
| | | | | CH 30.11.2015 | CZ 05.08.2015 |
| | | (11) 2 777 051 | (51) H01B 1/24 | DK 05.08.2015 | EE 05.08.2015 |
| | | (84) AL 14.09.2016 | (84) BG 14.12.2016 | ES 05.08.2015 | FI 05.08.2015 |
| | | CH 31.10.2016 | CY 14.09.2016 | FR 30.11.2015 | GR 06.11.2015 |
| | | CZ 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | HR 05.08.2015 | HU 07.11.2012 |
| | | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 | IE 07.11.2015 | IS 05.12.2015 |
| | | HR 14.09.2016 | HU 11.10.2012 | IT 05.08.2015 | LI 30.11.2015 |
| | | IE 11.10.2016 | IS 14.01.2017 | LU 07.11.2015 | MK 05.08.2015 |
| | | LI 31.10.2016 | LT 14.09.2016 | MT 05.08.2015 | NL 05.08.2015 |
| | | LU 11.10.2016 | LV 14.09.2016 | NO 05.11.2015 | PL 05.08.2015 |
| | | MC 14.09.2016 | MK 14.09.2016 | PT 07.12.2015 | RO 05.08.2015 |
| | | MT 31.10.2016 | PT 16.01.2017 | RS 05.08.2015 | SE 05.08.2015 |
| | | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | SI 05.08.2015 | SK 05.08.2015 |
| | | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | SM 05.08.2015 | TR 05.08.2015 |
| | | SM 14.09.2016 | | | |
| | | (11) 2 777 055 | (51) H01H 9/00 | (11) 2 777 160 | (51) H04N 19/50 |
| | | (84) BE 31.10.2015 | (84) AL 26.08.2015 | (84) BG 26.08.2015 | (84) AL 26.08.2015 |
| | | CH 31.10.2015 | CY 26.08.2015 | CY 26.08.2015 | CZ 26.08.2015 |
| | | CZ 26.08.2015 | DK 26.08.2015 | EE 26.08.2015 | HR 26.08.2015 |
| | | EE 26.08.2015 | ES 26.08.2015 | IS 26.12.2015 | LT 26.08.2015 |
| | | FI 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | LU 05.10.2015 | LV 26.08.2015 |
| | | HR 26.08.2015 | HU 18.10.2012 | MC 26.08.2015 | MK 26.08.2015 |
| | | IE 18.10.2015 | IS 26.12.2015 | MT 26.08.2015 | RS 26.08.2015 |
| | | LI 31.10.2015 | LT 26.08.2015 | SI 26.08.2015 | SK 26.08.2015 |
| | | LU 18.10.2015 | LV 26.08.2015 | SM 26.08.2015 | TR 26.08.2015 |
| | | | | | |
| | | (11) 2 776 963 | (51) G06F 21/00 | | |
| (84) AL 14.02.2018 | (84) AT 14.02.2018 | BG 14.05.2018 | CY 14.02.2018 | | |
| IT 14.02.2018 | ES 14.02.2018 | FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 | | |
| HR 14.02.2018 | LT 14.02.2018 | LV 14.02.2018 | NO 14.05.2018 | | |
| RS 14.02.2018 | SE 14.02.2018 | | | | |

- (11) **2 777 162** (51) **H04N 19/13** NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
(84) BG 19.08.2015 (84) AL 19.08.2015 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
EE 19.08.2015 HR 19.08.2015 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 12.08.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
LU 05.10.2015 LV 19.08.2015 TR 21.09.2016
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 RS 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 777 165** (51) **H04B 1/00** (11) **2 777 306** (51) **H04W 4/22**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 777 180** (51) **H04L 25/03** (11) **2 777 317** (51) **H04W 28/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 777 196** (51) **H04L 1/00** (11) **2 777 335** (51) **H04W 52/40**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
- (11) **2 777 200** (51) **H04L 1/18** (11) **2 777 233** (51) **H04L 27/26** (11) **2 777 344** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 01.07.2015 AL 01.07.2015 ES 30.05.2018 NO 30.05.2018 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.11.2015 CY 01.07.2015 (11) **2 777 242** (51) **H04L 29/08** (84) AT 21.09.2016 CH 30.11.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 (84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 01.07.2015 FR 30.11.2015 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 HR 21.09.2016 HU 01.11.2012
HU 08.11.2012 IE 08.11.2015 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 IE 01.11.2016 IS 21.01.2017
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 IT 21.09.2016 LI 30.11.2016
LI 30.11.2015 LT 01.07.2015 LU 11.01.2018 LV 30.08.2017 LT 21.09.2016 LU 30.11.2016
LU 08.11.2015 LV 01.07.2015 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MC 01.07.2015 MK 01.07.2015 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 MK 21.09.2016 MT 01.11.2016
MT 01.07.2015 NL 01.07.2015 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 SM 30.08.2017 SK 30.08.2017 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 SK 21.09.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 SM 01.07.2015 TR 01.07.2015 SM 21.09.2016
- (11) **2 777 207** (51) **H04L 5/00** (11) **2 777 293** (51) **H04W 4/80**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 777 218** (51) **H04W 48/02** (11) **2 777 295** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 10.04.2018 CY 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IT 10.01.2018 ES 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 ES 07.03.2018
HR 10.01.2018 HR 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 GR 08.06.2018
LT 10.01.2018 IS 10.05.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 07.03.2018
NL 10.01.2018 LV 10.01.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 07.03.2018
PL 10.01.2018 NO 10.04.2018 LU 23.01.2018 LV 13.12.2017 RS 07.03.2018
SE 10.01.2018 RS 10.01.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 777 223** (51) **H04L 12/66** (11) **2 777 301** (51) **H04S 7/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
ES 30.05.2018
- (11) **2 777 228** (51) **H04L 12/743** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 CH 30.11.2016 CY 12.08.2015 AL 12.08.2015
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 12.08.2015 FR 30.11.2016 DK 12.08.2015
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 GB 07.11.2016 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HR 12.08.2015 HU 07.11.2012 HU 07.11.2012
HR 21.09.2016 HU 08.11.2012 IE 07.11.2015 IS 12.12.2015 IS 12.12.2015
IE 08.11.2016 IS 21.01.2017 IT 12.08.2015 LI 30.11.2016 LI 30.11.2016
IT 21.09.2016 LI 30.11.2016 LT 12.08.2015 LU 07.11.2015 LU 07.11.2015
LT 21.09.2016 LU 30.11.2016 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 MC 12.08.2015
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 MT 12.08.2015 NL 12.08.2015 NL 12.08.2015
MK 21.09.2016 MT 08.11.2016 NO 12.11.2015 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
- (11) **2 777 351** (51) **H04L 1/00** (11) **2 777 354** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 777 358** (51) **H04W 76/04** (11) **2 777 376** (51) **A01C 17/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018 IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 777 377** (51) **A01D 34/82** (11) **2 777 377** (51) **A01D 34/82**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018

(11) 2 777 390	(51) A01K 61/00	(11) 2 777 452	(51) A47J 31/42	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	TR 14.09.2016	
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015				
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 777 460	(51) A47K 3/34	(11) 2 777 499	(51) A61B 5/15
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
HR 19.08.2015	HU 12.03.2014	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
IE 12.03.2016	LT 19.08.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LU 12.03.2016	LV 19.08.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
MT 31.03.2016	RO 19.08.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 13.03.2017	IS 28.01.2017	HU 12.03.2014	IS 16.01.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	LT 16.09.2015	LU 12.03.2016
TR 19.08.2015		LT 28.09.2016	LU 13.03.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016
(11) 2 777 399	(51) A23G 3/34	MT 13.03.2017	NL 28.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 16.09.2015	PT 18.01.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
		SM 28.09.2016			
(11) 2 777 406	(51) A23P 1/08	(11) 2 777 467	(51) A47L 13/20	(11) 2 777 512	(51) A61B 17/04
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
CH 31.03.2016	CZ 01.07.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 25.04.2018	
DK 31.03.2017	EE 01.07.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
ES 16.03.2017	FI 01.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 777 562	(51) A61B 17/29
FR 31.03.2017	GB 15.03.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HU 15.03.2013	IE 15.03.2016			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 01.11.2015	IT 15.03.2017			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LI 31.03.2016	LT 01.07.2015	(11) 2 777 473	(51) A47L 15/44	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LU 15.03.2016	LV 01.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MT 31.03.2016	NO 01.10.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 03.01.2018	
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 777 571	(51) A61B 17/70
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	HU 20.12.2010	IE 20.12.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
TR 01.07.2015		IS 28.01.2017	LI 31.12.2016		
		LT 28.09.2016	LU 20.12.2016	(11) 2 777 573	(51) A61B 17/70
(11) 2 777 412	(51) A41D 13/12	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MK 28.09.2016	MT 20.12.2016	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
FR 31.03.2017	GR 01.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 31.08.2016	IE 11.03.2017	TR 28.09.2016		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LI 31.03.2017	LT 31.08.2016				
LU 11.03.2017	LV 31.08.2016	(11) 2 777 480	(51) A61B 1/005	(11) 2 777 577	(51) A61B 18/12
MC 31.08.2016	MT 11.03.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 777 481	(51) A61B 1/04	(11) 2 777 624	(51) A61F 2/38
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.03.2016
SM 31.08.2016		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 777 432	(51) A47B 88/10	(11) 2 777 482	(51) A61B 1/06	ES 14.03.2016	FI 16.09.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 15.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HU 13.03.2014	IS 16.01.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	LT 16.09.2015	LU 13.03.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 15.07.2015	HU 11.02.2014	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MK 16.09.2015	MT 31.03.2016
IE 11.02.2016	IS 15.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LT 15.07.2015	LU 11.02.2016	HR 14.09.2016	HU 25.10.2012	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IE 25.10.2016	IS 14.01.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	LT 14.09.2016	LU 25.10.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(11) 2 777 627	(51) A61F 2/42
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
TR 15.07.2015		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
				ES 01.07.2015	FI 01.07.2015

GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 777 692	(51) A61K 9/00	CH 31.03.2016	CY 29.07.2015
HU 19.02.2014	IS 01.11.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015			EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LU 19.02.2016	LV 01.07.2015			FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	(11) 2 777 703	(51) A61K 31/437	HR 29.07.2015	HU 15.03.2013
MT 29.02.2016	NL 01.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IE 15.03.2016	IS 29.11.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 29.07.2015	LI 31.03.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 29.07.2015	LU 15.03.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MK 29.07.2015	MT 31.03.2016
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	IE 15.03.2017	IS 14.01.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		LT 14.09.2016	LU 15.03.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) 2 777 628	(51) A61F 2/44	MT 15.03.2017	NO 14.12.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	TR 29.07.2015	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 14.09.2016			
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018				
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018				
SE 28.02.2018					
		(11) 2 777 723	(51) A61L 27/34	(11) 2 777 837	(51) B21C 23/00
		(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		CZ 20.12.2017	LU 24.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
(11) 2 777 635	(51) A61F 2/46	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 777 843	(51) B22C 9/10
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	AL 30.09.2015	CH 31.03.2016
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HU 11.03.2014	IS 23.01.2016	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HU 15.03.2013	IE 15.03.2016
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015			IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LU 11.03.2016	LV 23.09.2015			LI 31.03.2016	LT 30.09.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(11) 2 777 726	(51) A61L 17/10	LU 15.03.2016	LV 30.09.2015
MT 31.03.2016	NL 23.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 777 745	(51) A61M 25/01	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	FI 30.05.2018		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	
		(11) 2 777 746	(51) A61B 18/00	(11) 2 777 850	(51) B23B 31/177
(11) 2 777 636	(51) A61F 2/46	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 12.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.03.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015			CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 777 779	(51) A41D 13/05	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
ES 14.03.2016	FI 16.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 12.08.2015	HU 14.03.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IE 14.03.2016	IS 12.12.2015
HU 13.03.2014	IS 16.01.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 12.08.2015	LU 14.03.2016
LT 16.09.2015	LU 13.03.2016	FI 14.09.2016	FR 31.03.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	IE 17.03.2017	IS 14.01.2017	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LU 17.03.2017	LV 14.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MC 14.09.2016	MT 17.03.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016			
(11) 2 777 662	(51) A61F 13/00			(11) 2 777 853	(51) B23D 47/02
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 08.07.2015			(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015			BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 777 799	(51) B01D 53/26	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CZ 21.06.2017	LU 15.01.2018	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
HU 31.01.2014	IE 31.01.2016	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	FR 31.03.2016	GR 06.11.2015
IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 05.08.2015	HU 14.03.2014
LU 31.01.2016	LV 08.07.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IE 14.03.2016	IS 05.12.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015
MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LU 14.03.2016	LV 05.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	MT 31.03.2016	NL 05.08.2015
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
				RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
				SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
				SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
(11) 2 777 686	(51) A61J 7/00	(11) 2 777 824	(51) B05B 11/00		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015		
FI 16.05.2018		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015		

(11) 2 777 859	(51) B23K 13/08	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 777 965	(51) B60G 21/00
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	IE 11.03.2017	IS 21.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.03.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 21.09.2016	LU 11.03.2017	NO 11.07.2018	
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 777 969	(51) B60K 15/03
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MT 11.03.2017	NO 21.12.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015
HU 08.11.2012	IE 08.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	AL 09.09.2015	CH 31.03.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	SM 21.09.2016		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	(11) 2 777 936	(51) B41F 19/00	FR 31.03.2016	GR 10.12.2015
MT 08.11.2016	NL 28.09.2016	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 28.09.2016	HR 09.09.2015	HU 14.03.2013
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IE 14.03.2016	IS 09.01.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LI 31.03.2016	LT 09.09.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LU 14.03.2016	LV 09.09.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	IE 14.03.2017	IS 28.01.2017	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 777 872	(51) B23Q 3/155	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) AL 05.08.2015	LU 14.03.2017	LV 28.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CH 05.08.2015	CZ 05.08.2015	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 777 972	(51) B60K 15/04
IS 05.12.2015	LI 05.08.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LT 05.08.2015	LU 12.03.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 777 942	(51) B41M 1/00	NL 25.04.2018	
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(11) 2 777 999	(51) B60T 8/172
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	HU 14.03.2013	IE 14.03.2016	(11) 2 778 005	(51) B60W 20/00
(11) 2 777 873	(51) B23Q 3/155	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	LU 14.03.2016	LV 16.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 778 016	(51) B62D 1/19
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SI 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
HU 15.04.2013	IS 17.10.2015	(11) 2 777 944	(51) B60B 21/02	(11) 2 778 017	(51) B62D 3/12
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 777 948	(51) B60C 9/00	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 21.02.2018	
(11) 2 777 907	(51) B29C 33/52	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 778 024	(51) B62D 6/00
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 777 953	(51) B60C 11/11	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 778 028	(51) B62D 55/26
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 777 963	(51) B60G 11/22	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
HU 14.06.2013	IE 14.06.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 778 030	(51) B62J 1/00
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018
LU 14.06.2016	LV 16.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FR 30.11.2015	GR 24.12.2015	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 23.09.2015	HU 27.11.2013	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IE 27.11.2015	IS 23.01.2016	(11) 2 778 049	(51) B64C 27/00
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
SE 16.09.2015	SM 16.09.2015	LU 27.11.2015	LV 23.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
SK 16.09.2015		MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
TR 16.09.2015		MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) 2 777 908	(51) B29C 35/08	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015		
(11) 2 777 915	(51) B29C 70/00				
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016				
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016				

ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	HU 01.10.2013	IE 01.10.2015
HU 02.01.2014	IE 02.01.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	LU 01.10.2015	LV 30.09.2015
LU 02.01.2016	LV 15.07.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	TR 03.06.2015		MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
MT 31.01.2016	NL 15.07.2015			NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 778 076	(51) B65B 13/18	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015		
		HR 03.06.2015	HU 13.03.2014	(11) 2 778 099	(51) B65F 1/14
(11) 2 778 050	(51) B64C 27/00	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	HU 14.03.2014	IS 02.01.2016
HU 31.01.2014	IE 31.01.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	TR 03.06.2015		LU 14.03.2016	LV 02.09.2015
LU 31.01.2016	LV 12.08.2015			MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 778 079	(51) B65B 35/24	MT 31.03.2016	NL 02.09.2015
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 02.09.2015	HU 14.03.2013	TR 02.09.2015	
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	IE 14.03.2016	IS 02.01.2016		
		LT 02.09.2015	LU 14.03.2016	(11) 2 778 102	(51) B65G 47/82
(11) 2 778 057	(51) B64C 27/35	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	HU 27.03.2013	IS 17.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
HU 27.01.2014	IE 27.01.2016			LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 778 080	(51) B65B 53/06	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
LU 27.01.2016	LV 16.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
MT 31.01.2016	NL 16.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 22.07.2015	HU 13.03.2014	TR 17.06.2015	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IE 13.03.2016	IS 22.11.2015		
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LT 22.07.2015	LU 13.03.2016	(11) 2 778 103	(51) B65G 47/86
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 778 059	(51) B64C 27/473	MK 22.07.2015	MT 31.03.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 778 106	(51) B65H 33/00
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	TR 22.07.2015		CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016
HU 08.05.2013	IE 08.05.2016			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 778 083	(51) B65C 9/40	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LU 08.05.2016	LV 19.08.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	FR 31.03.2017	GR 01.12.2016
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LU 02.01.2018	DK 14.06.2017	HR 31.08.2016	IE 05.03.2017
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 31.08.2016	LI 31.03.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 31.08.2016	LU 05.03.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	MT 05.03.2017	NL 31.08.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
TR 19.08.2015		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 778 075	(51) B65B 13/18	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 31.08.2016	
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015			(11) 2 778 146	(51) B23B 27/14
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 2 778 095	(51) B65D 81/05	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
HR 03.06.2015	HU 13.03.2014	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015		
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015		

- (11) **2 778 148** (51) **C05F 5/00** GB 12.03.2017 GR 15.12.2016
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 HR 14.09.2016 IE 12.03.2017
CH 31.03.2017 CZ 21.09.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 LI 31.03.2017 LT 14.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 LU 12.03.2017 LV 14.09.2016
FR 31.03.2017 GR 22.12.2016 MC 14.09.2016 MT 12.03.2017
IE 17.03.2017 IS 21.01.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
IT 21.09.2016 LI 31.03.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
LT 21.09.2016 LU 17.03.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 778 160** (51) **C07D 401/10** (11) **2 778 296** (51) **E03B 1/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 25.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
- (11) **2 778 190** (51) **C08G 69/26** (11) **2 778 308** (51) **E04B 1/76**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 15.07.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 15.07.2015 CH 31.03.2016 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015 CH 31.03.2017 BG 14.12.2016
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 DK 14.09.2016 CZ 14.09.2016
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015 ES 14.09.2016 EE 14.09.2016
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 FR 31.03.2017 GR 15.12.2016
HU 15.03.2013 IE 15.03.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IS 15.07.2015 LI 31.03.2016 IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 15.07.2015 LU 15.03.2016 LT 14.09.2016 LU 14.03.2017
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015 MT 14.03.2017 NL 14.09.2016
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015 SM 14.09.2016
- (11) **2 778 246** (51) **C22C 38/00** (11) **2 778 330** (51) **E05D 5/12** (11) **2 778 420** (51) **F04C 11/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 AL 12.08.2015 CY 12.08.2015 BG 01.07.2015 AL 01.07.2015
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 CY 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 01.07.2015 EE 01.07.2015
FR 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
HR 12.08.2015 HU 11.03.2013 FR 29.02.2016 GR 02.10.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 HR 01.07.2015 HU 24.02.2014
LU 11.03.2016 LV 12.08.2015 IE 24.02.2016 IS 01.11.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
MT 31.03.2016 NO 12.11.2015 LU 24.02.2016 LV 01.07.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 MC 01.07.2015 MK 01.07.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015 MT 29.02.2016 NL 01.07.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015 PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SK 01.07.2015
SI 01.07.2015 SM 01.07.2015
- (11) **2 778 272** (51) **D06F 39/08** (11) **2 778 341** (51) **F01C 1/22**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 IE 11.03.2017 IS 07.01.2017
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 07.09.2016 LU 11.03.2017
HR 21.09.2016 HU 28.12.2011 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
IE 28.12.2016 IS 21.01.2017 MT 11.03.2017 NL 07.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
LU 28.12.2016 LV 21.09.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
MT 28.12.2016 NL 21.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 778 289** (51) **E01H 10/00** (11) **2 778 359** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
FI 14.09.2016 FR 31.03.2017 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
GR 12.08.2015 HU 10.05.2018
- (11) **2 778 361** (51) **F01N 11/00** (11) **2 778 387** (51) **F02N 15/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
CH 31.03.2017 CZ 21.09.2016 NL 25.04.2018
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 31.03.2017 GR 22.12.2016
IE 12.03.2017 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.03.2017
LT 21.09.2016 LU 12.03.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 12.03.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 778 397** (51) **F03D 7/02** (11) **2 778 418** (51) **F04C 2/344**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 778 436** (51) **F15B 13/044** (11) **2 778 445** (51) **F16C 3/02**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 03.05.2017 LU 22.01.2018 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 HU 10.05.2018
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017

IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	HU 11.03.2014	IE 11.03.2016	(11) 2 778 673	(51) G01N 29/44
LU 10.05.2016	LV 12.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 29.07.2015	LU 11.03.2016	FI 20.06.2018	
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 778 704	(51) G01R 33/10
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MK 29.07.2015	MT 31.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CH 31.03.2016	CY 16.09.2015
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
TR 12.08.2015		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 16.09.2015	FR 31.03.2016
(11) 2 778 452	(51) F16D 3/224	(11) 2 778 511	(51) F21S 8/10	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HU 11.03.2013	IE 11.03.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 778 529	(51) F23R 3/06	LI 31.03.2016	LT 16.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LU 11.03.2016	LV 16.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 778 573	(51) F25C 5/06	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SE 28.02.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(11) 2 778 464	(51) F16M 13/00	(11) 2 778 582	(51) F25D 23/06	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) 2 778 465	(51) F16F 9/02	(84) NL 25.04.2018		(11) 2 778 713	(51) G01S 13/75
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 778 594	(51) F28F 3/08	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 09.05.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 778 483	(51) F16J 15/34	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 778 606	(51) G01C 15/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 21.02.2018	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 21.09.2016	FR 31.03.2017		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 22.12.2016	IE 12.03.2017	(11) 2 778 723	(51) G01V 3/30
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SE 10.01.2018		LT 21.09.2016	LU 12.03.2017	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
(11) 2 778 492	(51) F16L 23/00	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	MT 12.03.2017	NL 21.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 16.09.2015	HU 18.04.2011
HR 17.06.2015	HU 15.03.2013	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IE 18.04.2016	IS 16.01.2016
IE 15.03.2016	IS 17.10.2015	SM 21.09.2016		IT 16.09.2015	LI 30.04.2016
LT 17.06.2015	LU 15.03.2016	(11) 2 778 627	(51) G01D 9/28	LT 16.09.2015	LU 18.04.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 778 647	(51) G01M 11/00	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 778 662	(51) G01N 23/04	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
TR 17.06.2015		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	TR 16.09.2015	
(11) 2 778 495	(51) F16L 37/22	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 778 732	(51) G02B 7/00
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 23.09.2015	FR 30.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
IE 13.03.2017	IS 21.01.2017	GB 23.12.2015	GR 24.12.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LT 21.09.2016	LU 13.03.2017	HR 23.09.2015	HU 09.11.2011	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IE 09.11.2015	IS 23.01.2016	HU 27.06.2013	IE 27.06.2016
MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 23.09.2015	LI 30.11.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 23.09.2015	LU 09.11.2015	LU 27.06.2016	LV 30.09.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	MT 30.06.2016	NL 30.09.2015
SM 21.09.2016		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) 2 778 508	(51) F21S 6/00	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	TR 23.09.2015		(11) 2 778 773	(51) G02F 1/1333
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015			(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
				IT 28.02.2018	ES 28.02.2018

- FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (11) **2 778 926** (51) **G11B 20/18** EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 HR 19.08.2015 HU 14.03.2013
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 IE 14.03.2016 IS 19.12.2015
(11) **2 778 777** (51) **G02F 1/1343** LT 15.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 IT 19.08.2015 LI 31.03.2016
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 NL 14.03.2018 LV 19.08.2015 LU 14.03.2016
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 MC 19.08.2015
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 MK 19.08.2015 MT 31.03.2016
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (11) **2 778 962** (51) **G06F 17/30** PL 19.08.2015 NO 19.11.2015
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SE 07.03.2018 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 TR 19.08.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 11.03.2014 IE 11.03.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LU 11.03.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 31.03.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 778 793** (51) **G03G 15/08** (11) **2 779 107** (51) **G06T 13/80**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2015
- (11) **2 778 795** (51) **G03G 15/20** (11) **2 779 139** (51) **G08G 5/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2015 ES 23.05.2015
- (11) **2 778 820** (51) **G05D 23/13** (11) **2 779 151** (51) **H04N 1/60**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2015 ES 16.05.2018
- (11) **2 778 826** (51) **G05G 1/30** (11) **2 779 158** (51) **G10K 11/16**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 CH 31.10.2016 CY 28.09.2016
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 FI 28.09.2016 FR 28.11.2016
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 HU 09.10.2012 IE 09.10.2016
SE 03.01.2018 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NL 28.09.2016
NO 28.12.2016
PL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RO 28.09.2016
RS 28.09.2016
SE 28.09.2016
SI 28.09.2016
SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 778 856** (51) **G06F 3/01** (11) **2 779 018** (51) **G06K 7/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2015 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 778 859** (51) **G06F 3/023** (11) **2 779 027** (51) **G06K 9/62**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.03.2016 CY 08.07.2015 CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 GR 02.09.2015 HR 02.09.2015
HR 08.07.2015 HU 15.03.2013 HU 05.03.2014 IE 05.03.2016
IE 15.03.2016 IS 08.11.2015 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
IT 08.07.2015 LI 31.03.2016 LT 02.09.2015 LU 05.03.2016
LT 08.07.2015 LU 15.03.2016 LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 MK 02.09.2015 MT 31.03.2016
MK 08.07.2015 MT 31.03.2016 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 778 880** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 779 091** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
FI 13.06.2018 ES 13.06.2015 BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.03.2016 CY 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 19.08.2015
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 CZ 19.08.2015
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 HR 10.01.2018 DK 19.08.2015
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 IT 10.01.2018 EE 19.08.2015
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 LT 10.01.2018 LU 10.01.2016
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 MC 14.09.2016
SE 10.01.2018 ES 13.06.2015 NL 14.09.2016 MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 778 888** (51) **G06F 3/06** (11) **2 779 200** (51) **H01H 85/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 CH 30.11.2016 CY 14.09.2016
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 12.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 12.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016

(11) 2 779 206	(51) H01J 49/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(11) 2 779 225	(51) H01L 29/78	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HU 17.02.2014	IE 17.02.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 10.01.2018		LU 17.02.2016	LV 19.08.2015
NL 25.04.2018				MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
(11) 2 779 229	(51) H01L 23/427	(11) 2 779 287	(51) H01M 4/86	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
LV 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 779 371	(51) H02K 5/22
NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015
RS 31.01.2018	PL 31.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	AL 30.09.2015	CH 31.03.2016
	SE 31.01.2018	SE 10.01.2018		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
				DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 779 258	(51) H01L 39/24	(11) 2 779 296	(51) H01M 10/04	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HU 11.03.2013	IE 11.03.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IS 30.01.2016	LI 31.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 30.09.2015	LU 11.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
HU 14.03.2013	IE 14.03.2016	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	LU 06.01.2018	LV 13.09.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LU 14.03.2016	LV 16.09.2015	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			TR 30.09.2015	
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 779 298	(51) H01M 10/0562		
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 779 372	(51) H02K 7/06
TR 16.09.2015		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 29.02.2016
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
				CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 779 271	(51) H01M 2/02	(11) 2 779 300	(51) H01M 10/0587	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LU 21.01.2018	DK 19.07.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017			HU 24.02.2014	IE 24.02.2016
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017			IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 779 314	(51) H01R 4/48	LT 12.08.2015	LU 24.02.2016
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 28.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	HR 28.09.2016	IE 31.01.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SM 19.07.2017		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
		LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	TR 12.08.2015	
		LU 31.01.2017	LV 28.09.2016		
		MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	(11) 2 779 377	(51) H02K 11/00
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016			
(11) 2 779 280	(51) H01M 2/26			(11) 2 779 380	(51) H02K 13/04
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 779 327	(51) H01R 43/052	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		FR 31.03.2017	GB 15.03.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		IE 15.03.2017	IS 14.01.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		LT 14.09.2016	LU 15.03.2017	SE 10.01.2018	
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 779 389	(51) H02K 41/03
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		SM 14.09.2016		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
				FI 28.09.2016	FR 28.11.2016
				GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	HU 05.10.2012
(11) 2 779 286	(51) H01M 4/62	(11) 2 779 334	(51) H02B 1/32		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 29.02.2016		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				

IE 05.10.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 779 469	(51) H04B 1/10	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 28.09.2016	LU 05.10.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FR 28.02.2017	GR 29.12.2016	(11) 2 779 521	(51) H04L 9/00
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 28.09.2016	IE 25.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016
TR 28.09.2016		LU 25.02.2017	LV 28.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		MC 28.09.2016	MT 25.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 779 401	(51) H02M 3/335	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FR 31.03.2017	GR 22.12.2016
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IE 10.03.2017	IS 21.01.2017
CZ 16.08.2017	LU 28.01.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.03.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 21.09.2016	LU 10.03.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017			MT 10.03.2017	NL 21.09.2016
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) 2 779 471	(51) H04B 1/38	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 31.05.2017	LU 22.01.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 21.09.2016	
SM 16.08.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 2 779 528	(51) H04L 12/24
(11) 2 779 422	(51) H02P 9/08	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SM 31.05.2017		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
HU 30.01.2014	IE 30.01.2016	(11) 2 779 476	(51) H04B 3/32	SE 14.02.2018	
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		
LU 30.01.2016	LV 23.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 779 553	(51) H04L 25/06
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
MT 31.01.2016	NL 23.09.2015	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 779 554	(51) H04L 25/08
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SE 17.01.2018			
		(11) 2 779 483	(51) H04B 7/24	(11) 2 779 563	(51) H04L 27/38
(11) 2 779 435	(51) H03D 3/00	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	CH 30.11.2016	CY 31.08.2016		
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 31.08.2016	DE 01.06.2017	(11) 2 779 566	(51) H04L 29/06
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
FR 29.02.2016	GR 10.12.2015	FR 30.11.2016	GR 01.12.2016	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
HR 09.09.2015	HU 26.02.2014	HR 31.08.2016	HU 08.11.2012	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IE 26.02.2016	IS 09.01.2016	IE 08.11.2016	IS 31.08.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 31.08.2016	LI 30.11.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LU 26.02.2016	LV 09.09.2015	LT 31.08.2016	LU 30.11.2016	HU 26.06.2013	IS 22.11.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	IT 22.07.2015	LT 22.07.2015
MT 29.02.2016	NL 09.09.2015	MK 31.08.2016	MT 08.11.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MK 22.07.2015	NL 22.07.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
		TR 31.08.2016		SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
		(11) 2 779 502	(51) H04L 1/00	(11) 2 779 572	(51) H04L 29/06
(11) 2 779 441	(51) H03F 1/32	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 779 582	(51) H04L 29/08
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 779 454	(51) H03K 17/22	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 21.03.2018		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			HU 13.03.2014	IE 13.03.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			LT 02.09.2015	LU 13.03.2016
				LV 02.09.2015	MC 02.09.2015

SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 779 826	(51) A01K 15/04	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 16.09.2015	FR 30.11.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HU 15.11.2012	IE 15.11.2015
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IS 16.01.2016	LI 30.11.2015
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 15.11.2015
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	TR 16.09.2015		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 779 914	(51) A61B 17/04	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 16.09.2015	RO 16.09.2015
		NL 25.04.2018		RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 779 831	(51) A01N 43/80	(11) 2 779 922	(51) A61B 17/34	(11) 2 780 134	(51) B23K 26/40
(84) LT 13.06.2018		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015
(11) 2 779 849	(51) A24B 15/24	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	AL 16.09.2015	CH 30.11.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) 2 779 860	(51) A45C 5/14	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	HU 16.11.2012	IS 30.01.2016	HU 12.11.2012	IE 12.11.2015
		LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 779 862	(51) A45D 20/00	LU 16.11.2015	LV 30.09.2015	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BG 23.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LU 12.11.2015	LV 16.09.2015
AL 23.09.2015	CH 30.11.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
HU 14.11.2012	IE 14.11.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 23.01.2016	LI 30.11.2015			SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LT 23.09.2015	LU 14.11.2015	(11) 2 779 928	(51) A61B 17/88	(11) 2 780 139	(51) B27B 9/02
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 05.08.2015
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AL 05.08.2015	CH 30.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HU 20.09.2012	IE 20.09.2015
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
		SE 03.01.2018		LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
(11) 2 779 867	(51) A47B 88/493	(11) 2 779 993	(51) A61K 9/10	LU 20.09.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		NL 04.04.2018		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(11) 2 779 873	(51) A47J 19/02	(11) 2 780 032	(51) A61K 9/00	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 780 140	(51) B27B 27/04
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 28.03.2018		(84) BE 30.09.2015	(84) BG 29.07.2015
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			AL 29.07.2015	CH 30.09.2015
SE 21.03.2018				CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 779 889	(51) A61B 3/103	(11) 2 780 049	(51) A61L 27/06	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FR 30.09.2015	GR 30.10.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 29.07.2015	HU 18.09.2012
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IE 18.09.2015	IS 29.11.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			IT 29.07.2015	LI 30.09.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 780 061	(51) A61M 5/20	LT 29.07.2015	LU 18.09.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
SE 03.01.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
		LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
(11) 2 779 900	(51) A61B 5/145	(11) 2 780 090	(51) A63B 24/00	TR 29.07.2015	
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 780 141	(51) B29B 9/16
AL 16.09.2015	CH 30.11.2015	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015			BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015			CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015				
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				
HU 12.11.2012	IE 12.11.2015				
IS 16.01.2016	LI 30.11.2015				
LT 16.09.2015	LU 12.11.2015				

CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	TR 10.06.2015		TR 03.06.2015	
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015				
HR 16.09.2015	HU 12.11.2012	(11) 2 780 179	(51) B60C 11/14	(11) 2 780 218	(51) F21S 41/143
IE 12.11.2015	IS 16.01.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IT 16.09.2015	LI 30.11.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 16.09.2015	LU 12.11.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 780 219	(51) B62K 3/00
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 21.02.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 780 181	(51) B60G 9/00	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016
TR 16.09.2015		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	HR 14.09.2016	HU 18.11.2011
		CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	IE 18.11.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 780 160	(51) B32B 5/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
AL 16.09.2015	CH 31.10.2015	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 17.10.2015	FI 16.09.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FR 16.11.2015	GR 17.12.2015	SE 03.01.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 16.09.2015	HU 16.10.2012			SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
IE 16.10.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 780 186	(51) H01H 21/22		
LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	(11) 2 780 222	(51) B63B 17/04
LU 16.10.2015	LV 16.09.2015	AL 08.07.2015	CH 31.10.2015	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 30.11.2017	CZ 06.09.2017
MT 16.09.2015	NL 01.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DE 02.06.2018	DK 06.09.2017
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HU 19.10.2012	IE 19.10.2015	HR 06.09.2017	IE 16.11.2017
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017
		LU 19.10.2015	LV 08.07.2015	LU 16.11.2017	LV 06.09.2017
(11) 2 780 162	(51) B32B 27/06	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	MC 06.09.2017	MT 16.11.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 780 170	(51) B41M 5/52	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 06.09.2017	
BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016				
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 780 211	(51) B62D 1/184	(11) 2 780 230	(51) B64D 13/06
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.11.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CY 29.07.2015	DK 29.07.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
HR 28.09.2016	HU 18.11.2011	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015
IE 18.11.2016	IS 28.01.2017	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	HU 23.05.2012	IS 29.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	HR 30.09.2015	HU 09.11.2012
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IE 09.11.2015	IS 30.01.2016
MK 28.09.2016	MT 18.11.2016	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	LI 30.11.2015	LT 30.09.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LU 09.11.2015	LV 30.09.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 29.07.2015	RO 29.07.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 29.07.2015	TR 29.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
TR 28.09.2016		SM 29.07.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 780 178	(51) B60C 11/04	(11) 2 780 214	(51) B62D 21/15	(11) 2 780 237	(51) B65B 13/32
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	CH 31.10.2015	CY 03.06.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 30.09.2015	HU 14.11.2012
HR 10.06.2015	HU 25.10.2012	HR 03.06.2015	HU 25.10.2012	IE 14.11.2015	IS 30.01.2016
IE 25.10.2015	IS 10.10.2015	IE 25.10.2015	IS 03.10.2015	LT 30.09.2015	LU 14.11.2015
IT 10.06.2015	LI 31.10.2015	IT 03.06.2015	LI 31.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 10.06.2015	LU 25.10.2015	LT 03.06.2015	LU 25.10.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015		

- (11) **2 780 238** (51) **B65B 43/46** LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NO 30.08.2018 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
RO 12.08.2015 PT 14.12.2015
PL 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SI 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 780 246** (51) **B65D 17/00** (11) **2 780 361** (51) **A61K 39/39**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
AL 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 IT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 (84) FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HU 14.01.2013 IE 14.01.2016 (84) HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015 (84) LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
LT 12.08.2015 LU 14.01.2016 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 (84) PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 780 280** (51) **C08G 61/10** (11) **2 780 380** (51) **C08F 10/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 (84) FI 28.02.2018 ES 28.02.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 (84) NL 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) RS 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) SE 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 780 291** (51) **C03B 5/00** (11) **2 780 401** (51) **C08J 3/22**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.03.2018
ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
NO 11.07.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 21.03.2018
NO 11.07.2018 (84) TR 11.04.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NO 11.07.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
- (11) **2 780 318** (51) **C07C 237/22** (11) **2 780 423** (51) **C09D 7/47**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 780 322** (51) **C07D 209/34** (11) **2 780 442** (51) **C12N 1/12**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) MT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 780 332** (51) **C07D 257/02** (11) **2 780 447** (51) **C12N 7/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 16.05.2018 (84) SE 16.05.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) ES 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) GR 11.04.2018 (84) FI 10.01.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) IS 10.05.2018 (84) HR 10.01.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) LT 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
NO 16.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 780 333** (51) **C07D 257/02** (11) **2 780 449** (51) **C12P 19/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
NO 30.05.2018 (84) TR 26.08.2015 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 780 347** (51) **C07F 7/12** (11) **2 780 461** (51) **C12P 7/62**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) CY 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
CH 31.10.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) EE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) HR 14.09.2016 (84) HU 17.11.2011
EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) LU 30.11.2016 (84) LV 14.09.2016
HR 12.08.2015 (84) HU 10.10.2012 (84) MC 14.09.2016 (84) MK 14.09.2016
IE 10.10.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) MT 17.11.2016 (84) RO 14.09.2016
IT 12.08.2015 (84) LI 31.10.2015 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
LT 12.08.2015 (84) LU 10.10.2015 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
LT 12.08.2015 (84) LU 10.10.2015 (84) TR 14.09.2016
- (11) **2 780 470** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
HU 19.11.2012 (84) IE 19.11.2016
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 (84) LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 (84) MT 19.11.2016
NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016
- (11) **2 780 477** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 780 486** (51) **C22C 37/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 780 492** (51) **C25B 1/30**
(84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CH 30.11.2016
CY 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) HU 06.11.2012
IE 06.11.2016 (84) IS 07.01.2017
LI 30.11.2016 (84) LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 (84) LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 (84) MK 07.09.2016
MT 06.11.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 780 501** (51) **D06N 3/00**
(84) AL 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 (84) HR 03.06.2015
IE 21.10.2015 (84) IS 03.10.2015
LT 03.06.2015 (84) LU 21.10.2015
LV 03.06.2015 (84) MC 03.06.2015
MK 03.06.2015 (84) MT 03.06.2015
NO 03.09.2015 (84) PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 (84) RS 03.06.2015
SE 03.06.2015 (84) SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 (84) SM 03.06.2015
- (11) **2 780 510** (51) **E02F 9/28**
(84) BG 17.09.2015 (84) AL 17.06.2015
CY 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 (84) HU 15.11.2012
IE 15.11.2015 (84) IS 17.10.2015

LT 17.06.2015	LU 15.11.2015	(11) 2 780 639	(51) F24F 3/14	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 780 719	(51) G01N 33/68
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 780 659	(51) F41H 7/00	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
TR 17.06.2015		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 780 511	(51) E03B 9/04	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 10.01.2018	
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(11) 2 780 520	(51) E04F 13/08	(11) 2 780 667	(51) G01C 21/20	(11) 2 780 729	(51) G01R 31/28
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 780 521	(51) E04F 21/00	(11) 2 780 698	(51) G01N 23/225	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 13.09.2018		AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 28.02.2018	
(11) 2 780 540	(51) E21B 34/08	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	HU 15.11.2012	IE 15.11.2015		
CH 30.11.2017	CZ 06.09.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) 2 780 738	(51) G01S 19/21
DE 02.06.2018	DK 06.09.2017	LT 30.09.2015	LU 15.11.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015		
HR 06.09.2017	IE 18.11.2017	PT 01.02.2016	RS 30.09.2015	(11) 2 780 765	(51) G03G 15/20
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	SM 30.09.2015		FI 27.06.2018	
LU 18.11.2017	LV 06.09.2017				
MC 06.09.2017	MT 18.11.2017				
NL 06.09.2017	PL 06.09.2017				
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017				
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 780 702	(51) G01N 33/483	(11) 2 780 766	(51) G04B 19/06
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 11.10.2017
		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	DE 02.06.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 780 542	(51) E21B 41/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 23.05.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 11.10.2017	IE 19.11.2017
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
		SE 14.02.2018		LI 30.11.2017	LT 11.10.2017
(11) 2 780 583	(51) F03D 1/06			LU 19.11.2017	LV 11.10.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016			MC 11.10.2017	MT 19.11.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 780 703	(51) G01N 33/487	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015		
HR 07.09.2016	HU 09.11.2012	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 780 811	(51) G06F 3/06
IE 09.11.2016	IS 07.01.2017	FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	HU 09.11.2012	IE 09.11.2015		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015		
MK 07.09.2016	MT 09.11.2016	LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	(11) 2 780 812	(51) G06F 11/10
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LU 09.11.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 780 816	(51) G06T 15/20
TR 07.09.2016		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 780 588	(51) B63B 35/44			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(11) 2 780 714	(51) G01N 33/574	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	CH 30.11.2017	CZ 16.08.2017		
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 780 840	(51) G06T 7/521
HU 13.11.2012	IS 07.01.2017	IE 15.11.2017	IS 16.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	LT 16.08.2017	LU 15.11.2017	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
MT 13.11.2016	PL 07.09.2016	MT 15.11.2017	NL 16.08.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 16.11.2017	NO 16.08.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 16.08.2017	PL 16.08.2017	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		RS 16.08.2017	SE 14.02.2018	
TR 07.09.2016					

- (11) **2 780 847** (51) **G06F 19/00** HU 15.11.2012 IE 15.11.2015 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 SM 26.08.2015 TR 26.08.2015
- (11) **2 780 849** (51) **G06F 19/00** (11) **2 780 910** (51) **G10L 25/69**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CY 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 HU 15.11.2012 IE 15.11.2015
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
SE 21.02.2018
- (11) **2 780 871** (51) **G06Q 10/00** (11) **2 780 929** (51) **H01J 37/34**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 (84) CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
HU 15.11.2012 IE 15.11.2015 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
LT 16.09.2015 LU 15.11.2015 SE 10.01.2018
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 780 891** (51) **G06T 15/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 780 896** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 780 906** (51) **G10K 11/16**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 21.12.2012
IE 21.12.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 21.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 21.12.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 780 909** (51) **G10L 25/69**
(84) BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CY 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
- (11) **2 780 956** (51) **H01M 8/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 780 976** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
FR 30.11.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 18.11.2011
IE 18.11.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 18.11.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
- (11) **2 780 981** (51) **H01Q 5/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 780 992** (51) **H02B 1/04**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 30.04.2016
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 30.04.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GB 27.04.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 27.04.2012 IE 27.04.2016
IS 29.11.2015 LI 30.04.2016
LT 29.07.2015 LU 27.04.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 781 036** (51) **H04B 7/06**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 781 037** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 781 038** (51) **H04B 7/12**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 781 043** (51) **H04B 17/26**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 30.11.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 13.11.2012
IE 13.11.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 30.11.2015
LT 26.08.2015 LU 13.11.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 781 063** (51) **H04L 12/707**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 (84) AL 26.08.2015
CH 30.09.2015 CY 26.08.2015

CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 781 197	(51) A61B 17/56
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	TR 19.08.2015		LT 04.04.2018	
HU 13.09.2012	IE 13.09.2015				
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(11) 2 781 126	(51) H04W 52/02	(11) 2 781 209	(51) A61G 7/057
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.09.2015
LU 13.09.2015	LV 26.08.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
MC 26.08.2015	MK 26.08.2015	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FR 31.03.2016	GR 17.12.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	HR 16.09.2015	HU 12.03.2014
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 12.03.2016	IS 16.01.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	HU 13.09.2012	IE 13.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LU 12.03.2016	LV 16.09.2015
		LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(11) 2 781 070	(51) H04L 29/06	LU 13.09.2015	LV 12.08.2015	MT 16.09.2015	PL 16.09.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
FI 20.06.2018		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(11) 2 781 099	(51) H04N 13/00	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	TR 16.09.2015	
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015		
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015		
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015			(11) 2 781 211	(51) A61K 8/37
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 781 129	(51) H04W 64/00	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LU 14.01.2018	DK 03.05.2017
HR 26.08.2015	HU 05.11.2012	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017
IE 05.11.2015	IS 26.12.2015			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IT 26.08.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 781 137	(51) H05B 33/08	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
LT 26.08.2015	LU 05.11.2015	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 28.09.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	CY 28.09.2016	DK 28.09.2016	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HU 15.11.2011	IE 15.11.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	MK 28.09.2016	MT 15.11.2016	(11) 2 781 212	(51) A61K 9/00
TR 26.08.2015		NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
(11) 2 781 110	(51) H04W 4/12	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 781 226	(51) A61L 2/22
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015			BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	(11) 2 781 168	(51) A45D 33/00	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
FI 16.09.2015	FR 31.05.2016	NL 18.04.2018		HU 19.03.2014	IE 19.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
HU 02.05.2012	IE 02.05.2016	(11) 2 781 174	(51) A47J 31/06	LU 19.03.2016	LV 12.08.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	MT 31.03.2016	NO 12.11.2015
LU 02.05.2016	LV 16.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 12.08.2015	RS 12.08.2015
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
MT 31.05.2016	NO 16.12.2015	HU 12.03.2014	IS 19.12.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 19.08.2015	LU 12.03.2016	TR 12.08.2015	
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 781 239	(51) A63B 22/16
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MK 19.08.2015	MT 31.03.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NO 19.11.2015	RO 19.08.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
TR 16.09.2015		RS 19.08.2015	SI 19.08.2015		
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 781 242	(51) A63C 5/00
(11) 2 781 113	(51) H04W 24/06	(11) 2 781 183	(51) A61B 1/04	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 14.12.2016	CH 31.03.2017
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 14.09.2016	IE 18.03.2017
FI 19.08.2015	FR 30.11.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016
HR 19.08.2015	HU 14.11.2011	SE 21.02.2018		LU 18.03.2017	LV 14.09.2016
IE 14.11.2015	IS 19.12.2015			MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
IT 19.08.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 781 189	(51) A61B 5/0492	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 19.08.2015	LU 14.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015				

- (11) **2 781 254** (51) **B01F 7/00**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.03.2016 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 20.03.2013
IE 20.03.2016 IS 29.11.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 20.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 31.03.2016 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 781 274** (51) **B21B 35/14**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 31.03.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 HU 19.03.2014
IE 19.03.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 19.03.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 MK 23.09.2015
MT 31.03.2016 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 781 293** (51) **B23K 10/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 781 324** (51) **B29C 33/12**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.11.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 14.12.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 13.11.2012 IE 13.11.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 30.11.2016 LT 14.09.2016
LU 30.11.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 13.11.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 781 329** (51) **B29C 45/14**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LU 22.01.2018 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 781 345** (51) **B29C 70/86**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 781 365** (51) **B60B 33/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 781 370** (51) **B60C 9/18**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 09.01.2014 IE 09.01.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 09.01.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 781 371** (51) **B60C 9/00**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 09.01.2014 IE 09.01.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 09.01.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 781 373** (51) **B60C 11/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 781 389** (51) **B60K 6/40**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 781 390** (51) **B60K 6/40**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 781 391** (51) **B60K 11/06**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 781 393** (51) **B60L 9/18**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 781 418** (51) **B60T 7/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 781 443** (51) **B62K 11/14**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 27.12.2013 IE 27.12.2015
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 27.12.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 781 450** (51) **B64C 1/06**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 781 457** (51) **B65B 21/24**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 05.08.2015
AL 05.08.2015 CY 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 13.03.2014
IE 13.03.2016 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LU 13.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 781 463** (51) **B65D 5/44**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 14.03.2017
IS 07.01.2017 LI 31.03.2017
LT 07.09.2016 LU 14.03.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 14.03.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017

(11) 2 781 738	(51) F03D 7/02	(11) 2 781 794	(51) F16H 59/02	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 781 901	(51) G01K 3/14
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 781 824	(51) H05B 33/08	LT 18.04.2018	
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 781 904	(51) G09B 9/042
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.09.2015
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 781 829	(51) F21V 7/04	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
RS 03.01.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 781 740	(51) F03D 80/70	BG 30.04.2018	LU 31.01.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
NO 09.08.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 16.09.2015	HU 18.03.2014
(11) 2 781 752	(51) F04C 23/00	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IE 18.03.2016	IS 16.01.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 18.03.2016	LV 16.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 31.01.2018		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
FI 09.09.2015	FR 31.03.2016	(11) 2 781 837	(51) F23C 9/00	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
HU 13.03.2014	IE 13.03.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LT 09.09.2015	LU 13.03.2016	(11) 2 781 839	(51) F24C 14/00	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 781 918	(51) G01N 33/543
MK 09.09.2015	MT 31.03.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 781 840	(51) F24C 15/08	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
TR 09.09.2015		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LU 04.01.2018	LV 28.06.2017
(11) 2 781 759	(51) F04D 19/00	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 781 866	(51) F26B 25/12	SM 28.06.2017	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015	(11) 2 781 920	(51) G01N 33/543
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	AL 05.08.2015	CH 31.03.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
IE 17.03.2017	IS 28.01.2017	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 20.06.2018	
IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 781 966	(51) G04B 15/00
LT 28.09.2016	LU 17.03.2017	ES 23.03.2017	FI 05.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FR 31.03.2016	GB 22.03.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
MT 17.03.2017	NL 28.09.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 781 975	(51) G05B 13/02
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IE 22.03.2016	IS 05.12.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 05.08.2015	LI 31.03.2016	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 05.08.2015	LU 22.03.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SM 28.09.2016		MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	FI 28.09.2016	FR 28.02.2017
(11) 2 781 766	(51) F16B 12/12	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 29.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IE 19.02.2017	IS 28.01.2017
AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 19.02.2017	LV 28.09.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	MC 28.09.2016	MT 19.02.2017
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 781 869	(51) F02M 26/00	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HR 29.07.2015	HU 18.03.2013	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IE 18.03.2016	IS 29.11.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 781 879	(51) G01C 15/00	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LU 18.03.2016	LV 29.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	(11) 2 782 001	(51) G06F 3/06
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 30.09.2015	HU 19.03.2013	(11) 2 782 006	(51) G06F 21/57
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IE 19.03.2016	IS 30.01.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	LT 30.09.2015	LU 19.03.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 781 775	(51) F16C 32/04	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 782 099	(51) G11B 33/14
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015		

GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HU 24.07.2013	IS 16.01.2016	TR 19.08.2015	
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 782 256	(51) H03M 1/06
SE 03.01.2018		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 782 109	(51) H01G 9/12	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 782 283	(51) H04L 1/18
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 782 112	(51) H01H 47/00	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	TR 16.09.2015		(11) 2 782 294	(51) H04L 12/40
				(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) 2 782 116	(51) H01J 49/00	(11) 2 782 191	(51) H01Q 15/24	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
				ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) 2 782 163	(51) H01M 2/10	(11) 2 782 196	(51) H01S 3/094	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HU 15.01.2014	IE 15.01.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015			LT 19.08.2015	LU 15.01.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 782 199	(51) H02B 1/044	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	MK 19.08.2015	MT 31.01.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
HU 17.03.2014	IE 17.03.2016			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 782 212	(51) H02J 9/02	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
LT 16.09.2015	LU 17.03.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	(11) 2 782 221	(51) H02K 11/00	TR 19.08.2015	
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	ES 13.06.2018		(11) 2 782 301	(51) H04L 12/815
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 782 223	(51) H02K 15/02	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
TR 16.09.2015		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 782 164	(51) H01M 2/10	(11) 2 782 232	(51) H02M 1/08	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		
				(11) 2 782 343	(51) H04N 9/31
(11) 2 782 172	(51) H01M 4/60	(11) 2 782 246	(51) H03F 1/02	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 27.06.2018	
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016			(11) 2 782 351	(51) H04N 21/41
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 782 248	(51) H03F 1/52	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	FI 20.06.2018	
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	BY 23.09.2015	CZ 23.09.2015		
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 782 359	(51) F24F 11/02
HR 28.09.2016	HU 06.11.2012	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IE 06.11.2016	IS 28.01.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	HU 04.03.2014	IE 04.03.2016		
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	(11) 2 782 362	(51) H04R 3/00
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LU 04.03.2016	LV 23.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
MK 28.09.2016	MT 06.11.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 782 376	(51) H04W 12/06
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
TR 28.09.2016		SM 23.09.2015	TR 23.09.2015		
				(11) 2 782 387	(51) H04W 36/00
(11) 2 782 175	(51) H01M 4/88	(11) 2 782 254	(51) H03L 7/14	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 782 399	(51) H04W 48/14
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015		
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	HU 20.03.2014	IE 20.03.2016	(11) 2 782 412	(51) H04W 84/00
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 19.08.2015	LU 20.03.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		MK 19.08.2015	MT 31.03.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 782 179	(51) H01M 8/04	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018

PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 782 480	(51) A47C 27/08	(11) 2 782 528	(51) A61F 2/46
SE 03.01.2018		(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 782 429	(51) H05G 2/00	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 29.02.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
CY 03.06.2015	DK 03.06.2015	HR 16.09.2015	HU 21.11.2012	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	IE 21.11.2015	IS 16.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LT 16.09.2015	LU 21.11.2015	HU 21.11.2012	IS 30.01.2016
HR 03.06.2015	HU 25.02.2014	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
IE 25.02.2016	IS 03.10.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	LU 21.11.2015	LV 30.09.2015
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
LU 25.02.2016	LV 03.06.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	TR 16.09.2015		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
PT 06.10.2015	RS 03.06.2015			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 782 482	(51) A47G 1/06	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 782 533	(51) A61F 11/08
TR 03.06.2015		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 782 456	(51) A23F 3/06	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
CH 31.10.2015	CY 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
CZ 09.09.2015	DE 03.05.2016	HR 16.09.2015	HU 21.11.2012	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IE 21.11.2015	IS 16.01.2016	HU 23.11.2011	IE 23.11.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015	HU 23.11.2011	IE 23.11.2015
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	LU 21.11.2015	LV 16.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
HR 09.09.2015	HU 30.10.2012	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LI 30.11.2015	LT 30.09.2015
IE 30.10.2015	IS 09.01.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LU 23.11.2015	LV 30.09.2015
IT 09.09.2015	LI 31.10.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
LT 09.09.2015	LU 30.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 782 488	(51) A61M 15/00	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 782 541	(51) A61G 5/02
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	CH 30.11.2017	CY 25.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 782 457	(51) A23G 9/08	CZ 25.10.2017	DE 02.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 782 543	(51) A61J 1/05
CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IE 26.11.2017	IS 25.02.2018	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	IT 25.10.2017	LI 30.11.2017	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 25.10.2017	LU 26.11.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
HU 20.11.2012	IE 20.11.2015	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	FR 30.11.2015	GR 16.10.2015
IS 30.01.2016	LI 30.11.2015	MT 26.11.2017	NL 25.10.2017	HR 15.07.2015	HU 15.11.2012
LT 30.09.2015	LU 20.11.2015	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IE 15.11.2015	IS 15.07.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	LU 15.11.2015	LV 15.07.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SM 25.10.2017		MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 782 500	(51) A61B 5/053	MT 28.10.2015	NO 15.10.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 30.11.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(11) 2 782 478	(51) A47B 88/00	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 17.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	TR 15.07.2015	
AL 17.06.2015	CH 31.10.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 782 563	(51) A61K 31/05
CY 17.06.2015	HR 12.08.2015	HR 12.08.2015	HU 12.11.2012	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
DK 17.06.2015	IE 12.11.2015	IE 12.11.2015	IS 12.12.2015	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 17.06.2015	IT 12.08.2015	IT 12.08.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 782 604	(51) A61L 2/14
GR 18.09.2015	LT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LU 12.11.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
HU 29.10.2012	LV 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CY 09.09.2015	EE 09.09.2015
IS 17.10.2015	MK 12.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	FI 09.09.2015	HR 09.09.2015
LT 17.06.2015	NL 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	HU 14.11.2012	IS 09.01.2016
LV 17.06.2015	PL 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 09.09.2015	LU 14.11.2015
MK 17.06.2015	RO 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NL 17.06.2015	SE 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
PL 17.06.2015	SK 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 09.09.2015	RO 09.09.2015
RO 17.06.2015	TR 12.08.2015	TR 12.08.2015		RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
SE 17.06.2015	(11) 2 782 523	(51) A61F 2/24	(84) NO 06.09.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SK 17.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		TR 09.09.2015	
	FI 06.06.2018				

- (11) **2 782 656** (51) **B01D 35/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 782 679** (51) **B04B 3/00**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 30.11.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 23.11.2012 IE 23.11.2015
IS 16.01.2016 LI 30.11.2015
LT 16.09.2015 LU 23.11.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 782 682** (51) **B05C 17/01**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 30.11.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 19.11.2012
IE 19.11.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LU 19.11.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 MK 09.09.2015
MT 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 782 688** (51) **B21B 45/08**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 30.11.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 22.11.2012 IE 22.11.2015
IS 16.01.2016 LI 30.11.2015
LT 16.09.2015 LU 22.11.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 782 692** (51) **B22D 17/20**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CY 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 HU 15.11.2012
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
LU 15.11.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015
NO 17.09.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 782 698** (84) BE 30.11.2015
AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 22.11.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 782 706** (84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 782 711** (84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 23.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 782 734** (84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 14.11.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 782 755** (84) AT 09.09.2015
BG 09.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 20.11.2015
- (51) **B23K 1/00**
(84) BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 22.11.2012
IS 16.01.2016
LU 22.11.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **B23K 31/02** (84) BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B24C 1/00** (84) BE 31.10.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 23.10.2012
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 23.10.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B29C 35/02** (84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 14.11.2012
IS 30.01.2016
LI 30.11.2015
LU 14.11.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **B32B 27/40** (84) BE 09.09.2015
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 20.11.2012
IS 09.01.2016
- IT 09.09.2015
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 782 760** (84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 20.11.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **B41J 2/32** (84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 20.11.2012
IS 16.01.2016
LI 30.11.2015
LU 20.11.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 782 763** (84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (51) **B41J 15/02** (84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 782 767** (84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **B60H 1/28** (84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 782 782** (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 16.11.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **G06T 11/00** (84) BE 17.06.2015
AL 17.06.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 16.11.2012
IS 17.10.2015
LI 30.11.2015
LU 16.11.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 782 788** (84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
- (51) **B60R 16/02** (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016

EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	EE 26.08.2015	GR 27.11.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	HR 26.08.2015	HU 19.11.2012	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
HR 28.09.2016	HU 21.11.2012	IE 19.11.2015	IS 26.12.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
IE 21.11.2016	IS 28.01.2017	LI 30.11.2015	LT 26.08.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
IT 28.09.2016	LU 30.11.2016	LU 19.11.2015	LV 26.08.2015	TR 17.06.2015	
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	MT 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 782 868	(51) B81C 1/00
MK 28.09.2016	MT 21.11.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 782 824	(51) B63H 9/06	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
TR 28.09.2016		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 14.03.2018	
(11) 2 782 789	(51) B60R 16/02	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015		
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) 2 782 900	(51) C07C 229/00
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CH 30.11.2015	CY 12.08.2015	HU 13.02.2014	IE 13.02.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LU 13.02.2016	LV 30.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 12.08.2015	FR 30.11.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MT 29.02.2016	NO 30.12.2015	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
HU 21.11.2012	IE 21.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LI 30.11.2015	LT 12.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
LU 21.11.2015	LV 12.08.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(11) 2 782 907	(51) C07D 323/06
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	TR 30.09.2015		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
MT 12.08.2015	NL 12.08.2015			FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 782 828	(51) B64D 1/22	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 782 915	(51) C07D 487/04
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	(84) AL 30.09.2015	(84) IS 30.01.2016
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	MK 30.09.2015	SM 30.09.2015
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
(11) 2 782 793	(51) B60R 21/26	HR 21.09.2016	HU 26.11.2012	(11) 2 782 916	(51) C07D 491/16
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 05.08.2015	IE 26.11.2016	IS 21.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
AL 05.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MT 26.11.2016	NL 21.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 05.08.2015	HU 21.11.2012	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IE 21.11.2015	IS 05.12.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LI 30.11.2015	LT 05.08.2015	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 28.02.2018	
LU 21.11.2015	LV 05.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015			(11) 2 782 921	(51) C07F 11/00
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 782 842	(51) B65D 47/08	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	FI 02.05.2018	
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015		
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 782 924	(51) C07J 75/00
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
TR 05.08.2015		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		HR 08.07.2015	HU 13.11.2012	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
(11) 2 782 794	(51) B60R 21/02	IE 13.11.2015	IS 08.11.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LU 13.11.2015	LV 08.07.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	HU 21.11.2012	IE 21.11.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015	IS 21.01.2017	LI 30.11.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
HU 09.10.2012	IE 09.10.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MK 21.09.2016	MT 21.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 08.07.2015		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LI 31.10.2016	LT 21.09.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LU 09.10.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 782 854	(51) B65G 47/61	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 17.09.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	AL 17.06.2015	CH 30.11.2015	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 782 937	(51) C08B 11/12
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 17.06.2015	FR 30.11.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	HU 14.11.2012	IE 14.11.2015		
		IS 17.10.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 782 952	(51) C08G 77/20
(11) 2 782 822	(51) B63B 39/06	LT 17.06.2015	LU 14.11.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BG 26.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
AL 26.08.2015	CH 30.11.2015	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
				EE 09.09.2015	ES 09.09.2015

FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 782 975	(51) C09K 11/06	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
HR 09.09.2015	HU 19.11.2012	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IE 19.11.2015	IS 09.01.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
LI 30.11.2015	LT 09.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LU 19.11.2015	LV 09.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
MT 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 783 033	(51) D04C 3/10
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 09.05.2018	
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 10.01.2018		(11) 2 783 039	(51) D21F 5/04
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015			(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015
TR 09.09.2015				AL 16.09.2015	CH 30.11.2015
				CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) 2 782 959	(51) C08L 23/06	(11) 2 783 001	(51) C12N 15/10	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	ES 16.09.2015	FR 30.11.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HU 12.11.2012	IE 12.11.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LU 12.11.2015	LV 16.09.2015
HR 14.09.2016	HU 09.11.2012	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
IE 09.11.2016	IS 14.01.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	SE 03.01.2018		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016			PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 783 011	(51) C12Q 1/04	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
MK 14.09.2016	MT 09.11.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 783 041	(51) D21H 17/01
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018			
(11) 2 782 964	(51) C08L 77/00	(11) 2 783 018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 783 057	(51) E04H 9/02
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	CH 30.11.2015	CY 05.08.2015
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) 2 782 966	(51) C09D 7/00	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 05.08.2015	FR 30.11.2015
BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	HU 21.11.2012	IE 21.11.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	IS 07.01.2017	LI 30.11.2016	HU 19.11.2012	IE 19.11.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LI 30.11.2015	LT 05.08.2015
FR 30.11.2016	GB 28.12.2016	MK 07.09.2016	MT 21.11.2016	LU 19.11.2015	LV 05.08.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015
HU 22.11.2012	IE 22.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016			SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 783 022	(51) C23C 14/06	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 783 069	(51) E21B 43/00
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 783 024	(51) C23C 24/04	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 09.09.2015	DE 01.06.2016
(11) 2 782 967	(51) C09D 7/12	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 08.07.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	FR 30.11.2015	GR 10.12.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 09.09.2015	HU 21.11.2012
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 07.03.2018		IE 21.11.2015	IS 09.01.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) 2 783 031	(51) B60C 9/10	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
HR 08.07.2015	HU 20.08.2013	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LT 09.09.2015	LU 21.11.2015
IE 20.08.2015	IS 08.11.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 08.07.2015	LU 20.08.2015	CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 29.07.2015	HU 13.11.2012	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IE 13.11.2015	IS 29.11.2015	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LI 30.11.2015	LT 29.07.2015		
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 783 080	(51) F01N 3/021
TR 08.07.2015		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
				AL 28.09.2016	BG 28.12.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CH 30.11.2016 | CY 28.09.2016 | (11) 2 783 140 | (51) F16J 15/32 | (11) 2 783 170 | (51) F25B 21/00 |
| CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | (84) AT 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015 | (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 |
| EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | BG 23.09.2015 | AL 23.09.2015 | FI 25.04.2018 | NL 25.04.2018 |
| FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 | CH 30.11.2015 | CY 23.09.2015 | | |
| HR 28.09.2016 | HU 13.11.2012 | CZ 23.09.2015 | DK 23.09.2015 | (11) 2 783 195 | (51) F03D 17/00 |
| IE 13.11.2016 | IS 28.01.2017 | EE 23.09.2015 | ES 23.09.2015 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 |
| IT 28.09.2016 | LI 30.11.2016 | FR 30.11.2015 | GR 24.12.2015 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 |
| LT 28.09.2016 | LU 30.11.2016 | HR 23.09.2015 | HU 22.11.2012 | IT 21.02.2018 | ES 21.02.2018 |
| LV 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | IE 22.11.2015 | IS 23.01.2016 | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 |
| MK 28.09.2016 | MT 13.11.2016 | IT 23.09.2015 | LI 30.11.2015 | HR 21.02.2018 | LT 21.02.2018 |
| NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | LT 23.09.2015 | LU 22.11.2015 | LV 21.02.2018 | NL 21.02.2018 |
| PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | LV 23.09.2015 | MC 23.09.2015 | NO 21.05.2018 | RS 21.02.2018 |
| RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 | MK 23.09.2015 | MT 23.09.2015 | SE 21.02.2018 | |
| SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | NO 23.12.2015 | PL 23.09.2015 | | |
| SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | PT 25.01.2016 | RO 23.09.2015 | (11) 2 783 205 | (51) G01Q 60/30 |
| TR 28.09.2016 | | RS 23.09.2015 | SI 23.09.2015 | (84) AT 29.07.2015 | (84) BE 29.07.2015 |
| | | SK 23.09.2015 | SM 23.09.2015 | BG 29.07.2015 | AL 29.07.2015 |
| | | TR 23.09.2015 | | CH 29.02.2016 | CY 29.07.2015 |
| (11) 2 783 081 | (51) F01N 3/035 | | | CZ 29.07.2015 | DK 29.07.2015 |
| (84) AL 14.09.2016 | (84) BG 14.12.2016 | (11) 2 783 142 | (51) F16K 11/074 | EE 29.07.2015 | ES 29.07.2015 |
| CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | FI 29.07.2015 | GR 30.10.2015 |
| EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 | FI 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | HR 29.07.2015 | HU 21.02.2013 |
| FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 | NL 25.04.2018 | | IE 21.02.2016 | IS 29.11.2015 |
| HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 | | | IT 29.07.2015 | LI 29.02.2016 |
| IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 | (11) 2 783 143 | (51) F16K 99/00 | LT 29.07.2015 | LU 21.02.2016 |
| LV 14.09.2016 | MT 14.09.2016 | (84) AL 31.01.2018 | (84) BG 30.04.2018 | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 |
| NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | IT 31.01.2018 | ES 31.01.2018 | MK 29.07.2015 | MT 29.02.2016 |
| PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 |
| RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 |
| SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 |
| SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | MT 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | SE 29.07.2015 | SI 29.07.2015 |
| | | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | SK 29.07.2015 | SM 29.07.2015 |
| | | RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | TR 29.07.2015 | |
| (11) 2 783 115 | (51) F04C 28/28 | | | | |
| (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 | (11) 2 783 146 | (51) F16L 17/04 | (11) 2 783 213 | (51) G01N 33/68 |
| FI 27.06.2018 | | (84) AT 07.09.2016 | (84) AL 07.09.2016 | (84) AT 13.09.2017 | (84) BG 13.12.2017 |
| | | BG 07.12.2016 | CH 30.11.2016 | CH 30.11.2017 | CZ 13.09.2017 |
| | | CY 07.09.2016 | CZ 07.09.2016 | DE 02.06.2018 | DK 13.09.2017 |
| | | DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 | EE 13.09.2017 | ES 13.09.2017 |
| | | FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | FI 13.09.2017 | GR 14.12.2017 |
| | | HR 07.09.2016 | HU 09.11.2012 | HR 13.09.2017 | IE 20.11.2017 |
| | | IE 09.11.2016 | IS 07.01.2017 | IS 13.01.2018 | IT 13.09.2017 |
| | | LI 30.11.2016 | LT 07.09.2016 | LI 30.11.2017 | LT 13.09.2017 |
| | | LU 30.11.2016 | LV 07.09.2016 | LU 20.11.2017 | LV 13.09.2017 |
| | | MC 07.09.2016 | MK 07.09.2016 | MC 13.09.2017 | MT 20.11.2017 |
| | | MT 09.11.2016 | NL 07.09.2016 | NL 13.09.2017 | NO 13.12.2017 |
| | | PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 | PL 13.09.2017 | RO 13.09.2017 |
| | | RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 | RS 13.09.2017 | SE 13.09.2017 |
| | | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | SK 13.09.2017 | SM 13.09.2017 |
| | | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | | |
| | | | | (11) 2 783 215 | (51) G01N 33/543 |
| | | (11) 2 783 162 | (51) F23Q 13/00 | (84) NO 25.07.2018 | (84) FI 25.04.2018 |
| | | (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 30.11.2015 | ES 25.04.2018 | LT 25.04.2018 |
| | | BG 09.09.2015 | AL 09.09.2015 | NL 25.04.2018 | |
| | | CH 30.11.2015 | CY 09.09.2015 | | |
| | | CZ 09.09.2015 | DK 09.09.2015 | (11) 2 783 221 | (51) G01P 15/06 |
| | | EE 09.09.2015 | FI 09.09.2015 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 |
| | | FR 30.11.2015 | GR 10.12.2015 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 |
| | | HR 09.09.2015 | HU 16.11.2012 | CH 30.11.2016 | CY 14.09.2016 |
| | | IE 16.11.2015 | IS 09.01.2016 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| | | IT 09.09.2015 | LI 30.11.2015 | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 |
| | | LT 09.09.2015 | LU 16.11.2015 | FI 14.09.2016 | FR 30.11.2016 |
| | | LV 09.09.2015 | MC 09.09.2015 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 |
| | | MK 09.09.2015 | MT 09.09.2015 | HU 21.11.2012 | IE 21.11.2016 |
| | | NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 | IS 14.01.2017 | LI 30.11.2016 |
| | | PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 | LT 14.09.2016 | LU 30.11.2016 |
| | | RO 09.09.2015 | RS 09.09.2015 | LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 |
| | | SE 09.09.2015 | SI 09.09.2015 | MK 14.09.2016 | MT 21.11.2016 |
| | | SK 09.09.2015 | SM 09.09.2015 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 |
| | | TR 09.09.2015 | | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 |
| | | | | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 |
| | | | | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 |
| | | | | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 |
| | | | | TR 14.09.2016 | |
| | | (11) 2 783 166 | (51) F15D 1/02 | | |
| | | (84) FI 25.04.2018 | (84) LT 25.04.2018 | | |

- (11) **2 783 232** (51) **G01S 7/486** PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 LT 14.09.2016 LU 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 14.09.2016 SE 07.02.2018 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 30.11.2016 (11) **2 783 351** (51) **G06F 17/50** MK 14.09.2016 MT 20.11.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 29.06.2018 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
GB 14.12.2016 HU 20.11.2012 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 SI 14.09.2016 TR 14.09.2016
HR 14.09.2016 HU 20.11.2012 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 SM 14.09.2016
IE 20.11.2016 IS 14.01.2017 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
IT 14.09.2016 LI 30.11.2016 SE 28.03.2018
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 (11) **2 783 362** (51) **H04N 21/41**
MK 14.09.2016 MT 14.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 ES 14.03.2018 IT 14.03.2018 (11) **2 783 411** (51) **H01M 4/36**
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
TR 14.09.2016 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
(11) **2 783 251** (51) **G02B 6/44** (11) **2 783 364** (51) **G10K 11/178** (11) **2 783 414** (51) **H01M 8/06**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
BG 28.12.2016 CH 30.11.2016 FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 28.09.2016 DK 28.09.2016 (11) **2 783 366** (51) **G10L 19/16** (84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IE 12.11.2016 CH 30.11.2015 CY 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
HU 12.11.2012 IE 12.11.2016 LI 30.11.2016 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
IS 28.01.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
LV 28.09.2016 MT 12.11.2016 NO 28.12.2016 HR 16.09.2015 HU 15.11.2012 IS 16.01.2016 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
MK 28.09.2016 MT 12.11.2016 PT 30.01.2017 IE 15.11.2015 IT 16.09.2015 LI 30.11.2015 LV 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 LT 16.09.2015 LU 15.11.2015 MC 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SI 28.09.2016 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 MT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 TR 28.09.2016 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 TR 28.09.2016 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
TR 28.09.2016 SM 28.09.2016 TR 28.09.2016 RS 16.09.2015 RS 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
(11) **2 783 255** (51) **G02C 1/08** (11) **2 783 377** (51) **H01H 33/666** (11) **2 783 426** (51) **H01R 13/62**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.10.2015 (84) AL 10.06.2015 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 CH 31.10.2015 (84) AL 10.06.2015 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 GR 11.09.2015 HR 10.06.2015 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 HU 18.10.2012 IE 18.10.2015 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018 IS 10.10.2015 LI 31.10.2015 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 LT 10.06.2015 LU 18.10.2015 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018 LV 10.06.2015 MC 10.06.2015 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 02.05.2018
(11) **2 783 266** (51) **G06F 1/24** (11) **2 783 387** (51) **H01J 49/04** (11) **2 783 428** (51) **H01R 13/629**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) BE 31.10.2015 (84) AL 10.06.2015 (84) NO 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018 CH 31.10.2015 (84) AL 10.06.2015 (84) NO 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
(11) **2 783 286** (51) **G06F 15/173** (11) **2 783 392** (51) **H01L 21/66**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 CH 30.11.2016 CY 14.09.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
(11) **2 783 298** (51) **B60R 21/01** (11) **2 783 387** (51) **H01J 49/04** (11) **2 783 444** (51) **H02J 3/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
RS 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
(11) **2 783 320** (51) **G06F 21/34** (11) **2 783 392** (51) **H01L 21/66** (11) **2 783 453** (51) **F16C 27/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 CH 30.11.2016 CY 14.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018 FI 14.09.2016 FR 30.11.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 GB 14.12.2016 GR 15.12.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
IT 14.09.2016 NO 07.05.2018 HR 14.09.2016 HU 20.11.2012 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
IS 20.11.2016 IT 14.09.2016 IE 20.11.2017 IS 14.01.2017 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
LI 30.11.2016 IT 14.09.2016 IT 14.09.2016 LI 30.11.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018

NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HU 25.03.2014	IE 25.03.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	MK 28.09.2016	MT 21.11.2016
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LT 08.07.2015	LU 25.03.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 783 898	(51) B60L 11/18	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MK 08.07.2015	MT 31.03.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) 2 783 907	(51) B60M 1/24	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.03.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	TR 28.09.2016	
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 784 096	(51) C08F 8/34
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	TR 08.07.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 783 996	(51) B65D 19/06	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
HU 25.03.2014	IE 25.03.2016	(84) CZ 19.04.2017	(84) LU 13.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LT 23.09.2015	LU 25.03.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 12.08.2015	HU 17.09.2010
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IE 17.09.2015	IS 12.12.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LU 17.09.2015	LV 12.08.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(11) 2 784 001	(51) B65D 41/04	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
TR 23.09.2015		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
(11) 2 783 915	(51) B60Q 11/00	(84) FI 20.06.2018		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 05.08.2015	(11) 2 784 023	(51) B01J 23/745	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
AL 05.08.2015	CH 31.03.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 784 100	(51) C08G 18/48
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 23.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 25.04.2018		AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 784 025	(51) C01B 39/02	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 23.09.2015	FR 31.03.2016
HU 26.03.2013	IE 26.03.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 05.12.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 784 043	(51) C04B 35/195	HU 24.03.2014	IE 24.03.2016
LT 05.08.2015	LU 26.03.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	FI 27.06.2018		LU 24.03.2016	LV 23.09.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 784 044	(51) C04B 35/40	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SE 05.08.2015	SK 05.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) 2 783 920	(51) B60R 13/04	FR 01.02.2016	GR 10.12.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 09.09.2015	HU 30.01.2014	(11) 2 784 130	(51) C08L 101/00
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IE 30.01.2016	IS 09.01.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 30.01.2016	LV 09.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MT 31.01.2016	NL 09.09.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IE 27.03.2017	IS 14.01.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 10.01.2018	NO 10.04.2018
LU 27.03.2017	LV 14.09.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 10.01.2018	RS 10.01.2018
MC 14.09.2016	MT 27.03.2017	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 10.01.2018	
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SE 10.01.2018	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 784 051	(51) C04B 37/00	(11) 2 784 137	(51) C09D 5/00
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 25.04.2018		CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
(11) 2 783 928	(51) B60T 8/17	(11) 2 784 077	(51) C07D 491/147	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 16.05.2018		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	GR 22.12.2016	IE 18.02.2017
(11) 2 783 936	(51) B60W 10/18	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	IS 21.01.2017	LI 28.02.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 21.09.2016	LU 18.02.2017
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 783 944	(51) B62D 5/04	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MT 18.02.2017	PL 21.09.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	HR 28.09.2016	HU 21.11.2012	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	IE 21.11.2016	IS 28.01.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			(11) 2 784 153	(51) C12N 5/074
				(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
				BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018

SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IE 27.03.2017	IT 31.08.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(11) 2 784 265	(51) F01B 23/10	LI 31.03.2017	LT 31.08.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 27.03.2017	LV 31.08.2016	HR 12.08.2015	HU 26.03.2014
AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	MC 31.08.2016	MT 27.03.2017	IE 26.03.2016	IS 12.12.2015
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 12.08.2015	LI 31.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 12.08.2015	LU 26.03.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
IE 26.03.2017	IS 14.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 784 313	(51) F04B 1/12	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LU 26.03.2017	LV 14.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
MC 14.09.2016	MT 26.03.2017	FI 27.06.2018		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 784 327	(51) F04D 29/16	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	TR 12.08.2015	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 784 419	(51) F25D 29/00
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 14.09.2016				BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 784 279	(51) F01N 3/08	(11) 2 784 337	(51) F16B 37/14	LU 27.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	GR 22.12.2016	IE 26.03.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
HR 28.09.2016	HU 22.11.2011	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 784 436	(51) F41H 11/30
IE 22.11.2016	IS 28.01.2017	LU 26.03.2017	LV 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	MC 21.09.2016	MT 26.03.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
MK 28.09.2016	MT 22.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FR 31.03.2017	GR 08.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 07.09.2016	IE 24.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 784 341	(51) F16D 55/2255	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LI 31.03.2017	LT 07.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LU 24.03.2017	LV 07.09.2016
TR 28.09.2016		CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	MC 07.09.2016	MT 24.03.2017
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 784 296	(51) F02M 35/10	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 21.09.2016	HU 16.11.2012	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	IE 16.11.2016	IS 21.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 784 441	(51) G01C 17/02
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.09.2015
IE 13.01.2017	IS 14.01.2017	MK 21.09.2016	MT 16.11.2016	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LT 14.09.2016	LU 13.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 02.09.2015	FR 31.03.2016
MT 13.01.2017	NL 14.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HU 24.03.2013	IE 24.03.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	TR 21.09.2016		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 784 356	(51) F16H 61/28	LT 02.09.2015	LU 24.03.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SM 14.09.2016		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
				NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) 2 784 301	(51) F03D 1/06	(11) 2 784 363	(51) F16K 37/00	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	TR 02.09.2015	
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 784 451	(51) G01H 9/00
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 784 304	(51) F03D 7/02	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016			(11) 2 784 456	(51) G01G 19/414
CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016	(11) 2 784 385	(51) F21V 31/03	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
FR 31.03.2017	GB 27.03.2017	CH 31.03.2017	CY 12.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015

ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MT 31.10.2016	NO 14.12.2016
HU 17.03.2014	IE 17.03.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LT 15.07.2015	LU 17.03.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	TR 02.09.2015		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MK 15.07.2015	MT 31.03.2016			TR 14.09.2016	
NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 784 547	(51) G01S 19/21	(11) 2 784 628	(51) G06F 3/01
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
TR 15.07.2015		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) 2 784 461	(51) G01L 9/12	HU 19.03.2014	IE 19.03.2016	HU 19.12.2013	IE 19.12.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 29.07.2015	LU 19.03.2016	LT 02.09.2015	LU 19.12.2015
(11) 2 784 482	(51) G01N 15/14	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015
FI 27.06.2018		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) 2 784 488	(51) G01N 21/65	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	TR 29.07.2015		TR 02.09.2015	
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 784 555	(51) G02B 5/30	(11) 2 784 665	(51) G06F 9/44
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
SE 03.01.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 784 494	(51) G01F 17/00	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FR 29.02.2016	GR 17.12.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 16.09.2015	HU 19.02.2014
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IE 19.02.2016	IS 16.01.2016
		SE 17.01.2018		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
(11) 2 784 503	(51) G01N 31/22	(11) 2 784 570	(51) G02B 27/01	LU 19.02.2016	LV 16.09.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	MT 29.02.2016	NL 16.09.2015
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
SE 28.02.2018		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
(11) 2 784 545	(51) G01S 19/14	SE 17.01.2018		(11) 2 784 710	(51) G06F 21/32
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 784 598	(51) G03G 21/16	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 784 767	(51) G09F 3/00
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 30.09.2015
GB 30.03.2017	GR 15.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
HR 14.09.2016	IE 30.03.2017	GR 22.12.2016	IE 21.03.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
LU 30.03.2017	LV 14.09.2016	LU 21.03.2017	LV 21.09.2016	HR 30.09.2015	HU 17.03.2014
MC 14.09.2016	MT 30.03.2017	MC 21.09.2016	MT 21.03.2017	IE 17.03.2016	IS 30.01.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 30.09.2015	LU 17.03.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
				RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) 2 784 546	(51) G01S 19/21	(11) 2 784 620	(51) G05F 1/563	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 784 775	(51) G10L 19/02
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
HU 19.03.2014	IE 19.03.2016	HR 14.09.2016	HU 22.10.2013	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IE 22.10.2016	IS 14.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 02.09.2015	LU 19.03.2016	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LU 22.10.2016	LV 14.09.2016	IE 27.03.2017	IS 14.01.2017
MK 02.09.2015	MT 02.09.2015			IT 14.09.2016	LI 31.03.2017

LT 14.09.2016	LU 27.03.2017	(11) 2 784 847	(51) H01M 4/36	(11) 2 784 878	(51) H01R 13/436
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 27.03.2017	NL 14.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 22.12.2016	IE 23.01.2017
SM 14.09.2016		HU 11.07.2013	IS 30.01.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 784 789	(51) H01B 13/012	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LU 23.01.2017	LV 21.09.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 21.09.2016	MT 23.01.2017
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
GR 05.08.2015	HR 05.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015		
HU 21.03.2014	IE 21.03.2016			(11) 2 784 885	(51) H02B 1/052
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) 2 784 851	(51) H01M 4/38	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LT 05.08.2015	LU 21.03.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	NO 02.08.2018	
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	AL 19.08.2015	CH 31.03.2016		
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 784 887	(51) H02G 3/06
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 19.08.2015	HU 25.03.2013	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IE 25.03.2016	IS 19.12.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	LI 31.03.2016	LT 19.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
TR 05.08.2015		LU 25.03.2016	LV 19.08.2015	HR 14.09.2016	IE 26.03.2017
		MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	IS 14.01.2017	LI 31.03.2017
		MT 31.03.2016	NO 19.11.2015	LT 14.09.2016	LU 26.03.2017
(11) 2 784 791	(51) H01F 27/32	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	MT 26.03.2017	NL 14.09.2016
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CH 31.03.2016	CY 29.07.2015	SM 19.08.2015		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 784 852	(51) H01M 4/38	SM 14.09.2016	
HR 29.07.2015	HU 29.03.2013	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018		
IE 29.03.2016	IS 29.11.2015	FI 16.05.2018		(11) 2 784 892	(51) H02H 7/22
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015			(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LU 29.03.2016	LV 29.07.2015	(11) 2 784 858	(51) H01M 4/485	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015
MT 31.03.2016	NL 29.07.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 23.09.2015	HU 29.03.2013
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IE 29.03.2016	IS 23.01.2016
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	HU 11.03.2014	IE 11.03.2016	IT 23.09.2015	LI 31.03.2016
		IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	LT 23.09.2015	LU 29.03.2016
(11) 2 784 823	(51) H01L 29/735	LU 11.03.2016	LV 19.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	MK 23.09.2015	MT 31.03.2016
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	MT 31.03.2016	NL 19.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) 2 784 824	(51) H01L 29/739	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	TR 23.09.2015	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 784 864	(51) H01M 8/12	(11) 2 784 896	(51) H02J 3/14
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 784 829	(51) H01L 31/18	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FR 31.03.2016	GR 17.12.2015	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
		HR 16.09.2015	HU 28.03.2014	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 784 834	(51) H01L 35/08	IE 28.03.2016	IS 16.01.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	SE 31.01.2018	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LU 28.03.2016	LV 16.09.2015		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 784 905	(51) H02J 7/34
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MT 31.03.2016	NL 16.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SE 10.01.2018		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	

NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(11) 2 785 252	(51) A61B 8/12	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 28.02.2018	
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015				
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015				
(11) 2 785 209	(51) A42B 3/32	(11) 2 785 257	(51) A61B 17/02	(11) 2 785 303	(51) A61G 7/015
(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015			CH 30.11.2015	CY 09.09.2015
EE 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) 2 785 260	(51) A61B 17/16	CZ 09.09.2015	DE 01.06.2016
HR 15.07.2015	HU 28.11.2011	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
IE 28.11.2015	IS 15.07.2015	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LT 15.07.2015	LU 28.11.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FR 30.11.2015	GR 10.12.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 09.09.2015	HU 26.11.2012
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 26.11.2015	IS 09.01.2016
NL 15.07.2015	PL 15.07.2015	HU 09.11.2012	IE 09.11.2015	IT 09.09.2015	LI 30.11.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	LT 09.09.2015	LU 26.11.2015
RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 09.11.2015	LV 12.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
TR 15.07.2015		MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		TR 12.08.2015		TR 09.09.2015	
(11) 2 785 210	(51) A43B 7/14	(11) 2 785 265	(51) A61B 17/3207	(11) 2 785 336	(51) A61K 31/08
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 23.09.2015	DK 23.09.2015	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
		EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 785 223	(51) A47J 31/36	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.11.2015	HU 12.11.2012	IE 12.11.2015	HR 30.09.2015	HU 29.11.2012
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	LU 12.11.2015	LV 23.09.2015	LU 29.11.2015	LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
FI 30.09.2015	GB 30.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
HU 30.11.2011	IE 30.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	TR 23.09.2015			
LU 30.11.2015	LV 30.09.2015				
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015				
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015				
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015				
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015				
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015				
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015				
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015				
(11) 2 785 243	(51) A61B 50/33	(11) 2 785 268	(51) A61B 17/00	(11) 2 785 350	(51) A61K 31/5575
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 02.05.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018					
(11) 2 785 249	(51) A61B 6/00	(11) 2 785 295	(51) A61F 9/02	(11) 2 785 391	(51) A61M 1/10
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
BG 17.09.2015	AL 17.06.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
CH 30.11.2015	CY 17.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 01.07.2015	GB 28.11.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 17.06.2015	HU 26.11.2012	HU 28.11.2011	IE 28.11.2015	HU 27.11.2012	IE 27.11.2015
IE 26.11.2015	IS 17.10.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
IT 17.06.2015	LI 30.11.2015	LU 28.11.2015	LV 01.07.2015	LT 23.09.2015	LU 27.11.2015
LT 17.06.2015	LU 26.11.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
MK 17.06.2015	MT 17.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
SK 17.06.2015	SM 17.06.2015			TR 23.09.2015	
TR 17.06.2015					
		(11) 2 785 296	(51) A61F 9/04	(11) 2 785 417	(51) A61N 5/10
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
		FI 20.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		(11) 2 785 298	(51) A61F 13/00	(11) 2 785 421	(51) A62B 35/00
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		FI 20.06.2018		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
				CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
				EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
				GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
				HU 03.12.2012	IE 03.12.2016
				IS 14.01.2017	LI 31.12.2016
		(11) 2 785 302	(51) A61F 13/537		
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		

LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 785 547	(51) B60J 10/50	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 08.07.2015	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
MT 03.12.2016	NO 14.12.2016	AL 08.07.2015	CH 31.12.2016	TR 26.08.2015	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CY 08.07.2015	CZ 19.12.2017		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 785 641	(51) C01B 33/18
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	HR 08.07.2015	HU 19.12.2013	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		IE 19.12.2015	IS 08.11.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 785 427	(51) B01D 3/32	LI 31.12.2016	LT 08.07.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LU 19.12.2015	LV 08.07.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 785 435	(51) B01D 53/14	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	SE 21.02.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 19.12.2017	RS 08.07.2015		
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 785 648	(51) C02F 1/32
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SM 08.07.2015		(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 785 551	(51) B60K 7/00	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HU 29.11.2012	IS 14.01.2017
				LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 785 469	(51) B05D 1/36	(11) 2 785 555	(51) B60K 26/02	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 01.07.2015	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
LT 04.04.2018		AL 01.07.2015	CH 31.10.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 785 475	(51) B21B 31/07	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
AL 16.09.2015	CH 30.11.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HU 12.10.2012	IE 12.10.2015	TR 14.09.2016	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IS 01.11.2015	LI 31.10.2015		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 01.07.2015	LU 12.10.2015	(11) 2 785 674	(51) C07C 45/50
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
HU 28.11.2012	IE 28.11.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
IS 16.01.2016	LI 30.11.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015		
LT 16.09.2015	LU 28.11.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 785 696	(51) A61K 31/4709
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	CH 30.11.2015	CY 23.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	TR 01.07.2015		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 785 586	(51) B64C 3/00	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 23.09.2015	HU 27.11.2012
TR 16.09.2015		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IE 27.11.2015	IS 23.01.2016
		CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	IT 23.09.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 785 483	(51) B22F 9/24	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 23.09.2015	LU 27.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 14.09.2016	HU 22.11.2012	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IE 22.11.2016	IS 14.01.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	MK 14.09.2016	MT 22.11.2016	TR 23.09.2015	
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 785 713	(51) C07D 413/04
TR 12.08.2015		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016
		TR 14.09.2016		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) 2 785 488	(51) B23K 20/12	(11) 2 785 598	(51) B65B 17/02	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 26.08.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 26.08.2015	CH 30.11.2015	HU 26.11.2012	IE 26.11.2016
		CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 07.01.2017	LI 30.11.2016
(11) 2 785 509	(51) B29C 49/64	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	MK 07.09.2016	MT 26.11.2016
NL 04.04.2018		HU 15.11.2012	IE 15.11.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		IS 26.12.2015	LI 30.11.2015	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 785 538	(51) B60C 11/12	LT 26.08.2015	LU 15.11.2015	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SK 07.09.2016	SI 07.09.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	TR 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018				
RS 07.03.2018					

- (11) **2 785 724** (51) **C07F 5/00** CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 FI 30.09.2015 FR 30.11.2015
CH 30.11.2016 CY 14.09.2016 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 HU 15.11.2012 IE 15.11.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 IS 30.01.2016 LI 30.11.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 30.09.2015 LU 15.11.2015
HR 14.09.2016 HU 28.11.2012 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
IE 28.11.2016 IS 14.01.2017 MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
IT 14.09.2016 LI 30.11.2016 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
MK 14.09.2016 MT 28.11.2016 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 785 747** (51) **C08F 2/48** (11) **2 785 771** (51) **C08L 69/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 NL 18.04.2018
ES 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 29.08.2012
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 785 751** (51) **C08F 110/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 785 768** (51) **C08G 77/388**
(84) AT 22.07.2015 (84) BG 22.07.2015
AL 22.07.2015 CH 31.07.2016
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 29.07.2013
IE 29.07.2015 IS 22.11.2015
LI 31.07.2016 LT 22.07.2015
LU 29.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 785 769** (51) **C08G 79/04**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CH 30.11.2015 CY 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 30.11.2012 IE 30.11.2015
IS 23.01.2016 LI 30.11.2015
LT 23.09.2015 LU 30.11.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NO 23.12.2015 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 785 770** (51) **C08J 3/205**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 30.11.2015 CY 30.09.2015
- (11) **2 785 775** (51) **C08G 18/77**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 30.11.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 27.11.2012
IE 27.11.2015 IS 16.01.2016
LI 30.11.2015 LT 16.09.2015
LU 27.11.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 785 780** (51) **C08K 5/17**
(84) AT 01.07.2015 (84) BG 01.07.2015
AL 01.07.2015 CH 30.11.2015
CY 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
HU 21.11.2012 IE 21.11.2015
IS 01.11.2015 LI 30.11.2015
LT 01.07.2015 LU 21.11.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
MK 01.07.2015 MT 01.07.2015
NO 01.10.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015 SM 01.07.2015
TR 01.07.2015
- (11) **2 785 783** (51) **C08K 5/42**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 30.11.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 30.11.2012
IE 30.11.2016 IS 28.01.2017
LI 30.11.2016 LT 28.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 785 786** (51) **C08L 23/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 785 787** (51) **C08L 23/12**
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CH 30.11.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 27.11.2012
IE 27.11.2015 IS 12.12.2015
LI 30.11.2015 LT 12.08.2015
LU 27.11.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 785 791** (51) **C08L 63/00**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CH 30.11.2015 CY 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 29.11.2012 IE 29.11.2015
IS 30.01.2016 LI 30.11.2015
LT 30.09.2015 LU 29.11.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
- (11) **2 785 792** (51) **C08L 67/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GB 04.05.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 HU 04.05.2012
IE 04.05.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 04.05.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 785 797** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 785 803** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.11.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 30.11.2012 IE 30.11.2016
IS 14.01.2017 LI 30.11.2016
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 30.11.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016

SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 785 896	(51) C25D 5/02	(11) 2 785 938	(51) E05B 47/00
(11) 2 785 815	(51) C09K 11/62	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	AL 23.09.2015	CH 30.11.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NL 04.04.2018	
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	DE 01.06.2016	DK 23.09.2015	(11) 2 785 948	(51) E21B 10/30
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 23.09.2015	FR 30.11.2015	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 15.11.2017	DE 02.06.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HU 30.11.2012	IE 30.11.2015	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 24.01.2018		LI 30.11.2015	LT 23.09.2015	GR 16.02.2018	FR 15.11.2017
		LU 30.11.2015	LV 23.09.2015	IE 30.11.2017	IT 15.11.2017
		MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 785 817	(51) C10L 9/08	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 30.11.2017	LV 15.11.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MT 30.11.2017	NL 15.11.2017
ES 16.05.2018		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 2 785 819	(51) C10L 9/08	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015		
				(11) 2 785 969	(51) E21B 44/00
(11) 2 785 820	(51) C10L 9/08	(11) 2 785 907	(51) D06F 39/14	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CH 30.11.2017	CZ 21.06.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	DE 02.06.2018	EE 21.06.2017
		CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) 2 785 830	(51) C12N 5/00	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IE 30.11.2017	IS 21.10.2017
FI 20.06.2018		FI 19.08.2015	FR 30.11.2015	LI 21.06.2017	LI 30.11.2017
		GR 19.08.2015	HR 19.08.2015	LT 21.06.2017	LU 30.11.2017
(11) 2 785 859	(51) C12Q 1/56	HU 29.11.2012	IE 29.11.2015	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	IS 19.12.2015	LI 30.11.2015	MT 30.11.2017	PL 21.06.2017
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	LT 19.08.2015	LU 29.11.2015	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
HU 05.11.2012	IE 05.11.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015		
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 785 972	(51) E21B 47/12
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
MT 05.11.2016	NO 21.12.2016	SM 19.08.2015		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 785 927	(51) E04B 1/76	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 31.01.2018	
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
(11) 2 785 860	(51) C12Q 1/68	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 785 985	(51) F01K 7/32
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
BG 03.09.2015	AL 03.06.2015	HU 30.11.2012	IE 30.11.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 19.12.2015	LT 19.08.2015		
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	MC 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 786 001	(51) F02D 41/14
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 22.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	AL 22.07.2015	CH 30.11.2015
HU 29.10.2012	IE 29.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LT 03.06.2015	LU 29.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	TR 19.08.2015		HU 23.11.2012	IE 23.11.2015
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015			IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 785 933	(51) E04G 11/04	LI 30.11.2015	LT 22.07.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016	LU 23.11.2015	LV 22.07.2015
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
TR 03.06.2015		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(11) 2 785 890	(51) C21D 9/04	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	HU 27.11.2012	IE 27.11.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
CY 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016		
IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 786 002	(51) F01N 3/10
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016
MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016
RS 15.07.2015	SI 15.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
SM 15.07.2015		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 785 895	(51) C25C 7/04	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018			HU 23.11.2012	IE 23.11.2016
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018				
NL 18.04.2018					

SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
TR 16.09.2015		SM 26.08.2015	TR 26.08.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 786 171	(51) G01S 7/03	(11) 2 786 346	(51) G06T 7/00	(11) 2 786 462	(51) H02M 7/00
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 19.08.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 19.08.2015	CH 30.11.2015
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HU 29.11.2012	IE 29.11.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 10.01.2018		LI 30.11.2015	LT 19.08.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			LU 29.11.2015	LV 19.08.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 786 347	(51) G06T 7/00	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 786 187	(51) G02B 6/255	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	IE 28.11.2016	IS 14.01.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 786 472	(51) H02K 55/02
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 28.11.2016	NO 14.12.2016	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
RS 28.02.2018		PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 786 203	(51) G02C 13/00	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.11.2015			MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(11) 2 786 358	(51) G08B 5/38	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SE 14.02.2018	
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	(11) 2 786 498	(51) H03M 13/29
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DE 01.06.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
HU 20.11.2012	IE 20.11.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IS 23.01.2016	LI 30.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 23.09.2015	LU 20.11.2015	HR 23.09.2015	HU 02.11.2012	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IE 02.11.2015	IS 23.01.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	IT 23.09.2015	LI 30.11.2015	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LT 23.09.2015	LU 02.11.2015	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 786 501	(51) H04B 1/3827
TR 23.09.2015		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 786 252	(51) G06F 11/07	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	TR 23.09.2015		(11) 2 786 502	(51) H04M 3/42
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 786 366	(51) H04N 13/04	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 11.04.2018		IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			LU 07.01.2018	LV 14.06.2017
		(11) 2 786 418	(51) H01L 29/861	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(11) 2 786 290	(51) G06T 7/50	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) 2 786 317	(51) G06K 19/07	(11) 2 786 434	(51) H01L 51/30	(11) 2 786 507	(51) H04B 7/06
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
CH 30.11.2015	CY 26.08.2015	CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 29.07.2015	FR 31.12.2015
HR 26.08.2015	HU 30.11.2012	HR 30.09.2015	HU 30.11.2012	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
IE 30.11.2015	IS 26.12.2015	IE 30.11.2015	IS 30.01.2016	HU 03.12.2012	IE 03.12.2015
IT 26.08.2015	LI 30.11.2015	IT 30.09.2015	LI 30.11.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
LT 26.08.2015	LU 30.11.2015	LT 30.09.2015	LU 30.11.2015	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LU 03.12.2015	LV 29.07.2015
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
				RS 29.07.2015	SE 29.07.2015

SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
(11) 2 786 510	(51) H04B 10/564	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 786 747	(51) A61K 9/08
NL 04.04.2018		SE 24.01.2018		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) 2 786 523	(51) H04L 9/08	(11) 2 786 640	(51) H05B 33/08	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CH 29.02.2016	CY 22.07.2015	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LU 09.01.2018	LV 03.05.2017
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
HU 15.06.2012	IE 15.06.2016	HR 22.07.2015	HU 08.02.2013	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IE 08.02.2016	IS 22.11.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 23.09.2015	LU 15.06.2016	IT 22.07.2015	LI 29.02.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LT 22.07.2015	LU 08.02.2016	SM 03.05.2017	
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 786 793	(51) B01D 53/14
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MK 22.07.2015	MT 29.02.2016	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	CH 30.11.2017	CZ 18.10.2017
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	DE 02.06.2018	DK 18.10.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	HR 18.10.2017	IE 30.11.2017
(11) 2 786 535	(51) H04L 12/815	TR 22.07.2015		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 2 786 672	(51) B65D 17/00	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LU 30.11.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 786 539	(51) H04L 12/851	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 18.10.2017	MT 30.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	SE 07.03.2018			
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			(11) 2 786 823	(51) B23D 63/00
SE 21.03.2018				(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015
(11) 2 786 548	(51) H04L 29/06	(11) 2 786 676	(51) A47B 96/06	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
(11) 2 786 554	(51) G06Q 30/06	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HU 03.04.2014	IS 24.10.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 23.09.2015	FR 31.03.2016	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015
		HU 18.03.2014	IE 18.03.2016	MT 24.06.2015	NL 24.06.2015
(11) 2 786 579	(51) H04N 9/31	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LU 18.03.2016	LV 23.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	RS 24.06.2015	SE 24.06.2015
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	MT 31.03.2016	NL 23.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SM 24.06.2015	TR 24.06.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 786 826	(51) B23H 9/10
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018			CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
SE 03.01.2018				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 786 591	(51) H04R 1/28	(11) 2 786 702	(51) A61B 5/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 27.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		(11) 2 786 714	(51) A61B 17/068	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 786 625	(51) H04W 72/04	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 28.02.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 786 830	(51) B23K 101/06
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 786 738	(51) A61K 8/34	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CH 30.11.2015	CY 22.07.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 28.02.2018		FI 22.07.2015	FR 30.11.2015		
(11) 2 786 634	(51) H04W 68/12	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(11) 2 786 831	(51) B23K 20/00
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HU 28.11.2012	IE 28.11.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LI 30.11.2015	LT 22.07.2015		
		LU 28.11.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 786 837	(51) B23P 15/00
		MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CH 30.04.2016	CY 16.09.2015

- CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 04.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 786 838** (51) **B23P 15/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 30.04.2016 (84) CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 (84) HU 04.04.2013
IE 04.04.2016 (84) IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 (84) LI 30.04.2016
LT 16.09.2015 (84) LU 04.04.2016
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 (84) MT 30.04.2016
NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 786 858** (51) **B22F 3/105**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015
ES 04.04.2016 (84) FI 03.04.2016
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
HU 03.04.2013 (84) IE 03.04.2016
IS 16.01.2016 (84) LT 16.09.2015
LU 03.04.2016 (84) LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 (84) MK 16.09.2015
MT 30.04.2016 (84) NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SI 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 (84) TR 16.09.2015
- (11) **2 786 860** (51) **B29C 67/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 786 866** (51) **B41F 31/00**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 (84) CH 30.11.2016
CY 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
FR 30.11.2016 (84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 (84) HU 26.11.2013
IE 26.11.2015 (84) IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 (84) LI 30.11.2016
LT 12.08.2015 (84) LU 26.11.2015
LV 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 (84) MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 786 873** (51) **B41J 2/47**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015
HU 28.03.2014 (84) IE 28.03.2016
IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 (84) LU 28.03.2016
LV 23.09.2015 (84) MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 (84) MT 31.03.2016
NL 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 (84) PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 (84) SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 (84) SM 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 786 874** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CH 31.03.2017 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) IE 28.03.2017
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
LI 31.03.2017 (84) LT 21.09.2016
LU 28.03.2017 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 28.03.2017
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 786 881** (51) **B60C 17/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 786 886** (51) **B60K 31/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IE 03.04.2017 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LI 30.04.2017
LT 14.09.2016 (84) LU 03.04.2017
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 03.04.2017 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 786 895** (51) **B60N 2/28**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 (84) HU 19.12.2013
IE 19.12.2015 (84) IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 (84) LU 19.12.2015
LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 (84) MT 16.09.2015
NO 16.12.2015 (84) PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 (84) RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 786 903** (51) **B60R 19/34**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 786 912** (51) **B61K 5/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **2 786 924** (51) **B62K 11/10**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 (84) CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GB 07.12.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
HU 27.11.2012 (84) IE 27.11.2016
IS 07.01.2017 (84) LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 (84) LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 (84) MT 27.11.2016
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 786 926** (51) **B62K 15/00**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 (84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015 (84) CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 (84) HR 10.06.2015
HU 03.04.2013 (84) IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 (84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015
MK 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 (84) PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 (84) RS 10.06.2015
SE 10.06.2015 (84) SI 10.06.2015
SK 10.06.2015 (84) SM 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 786 927** (51) **B62K 19/20**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 30.11.2016 (84) CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GB 14.12.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
HU 27.11.2012 (84) IE 27.11.2016
IS 14.01.2017 (84) LI 30.11.2016
LT 14.09.2016 (84) LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 (84) MT 27.11.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 786 928** (51) **B62K 23/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
FR 30.11.2016 (84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 (84) HU 26.11.2013
IE 26.11.2015 (84) IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 (84) LI 30.11.2016
LT 12.08.2015 (84) LU 26.11.2015
LV 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 (84) MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015
TR 12.08.2015

GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
HU 20.03.2014	IE 20.03.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 12.08.2015	LU 20.03.2016	HR 05.08.2015	HU 02.04.2014	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IE 02.04.2016	IS 05.12.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MK 12.08.2015	MT 31.03.2016	IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LU 02.04.2016	LV 05.08.2015	SE 03.01.2018	
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015		
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 787 032	(51) C08L 9/06
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 786 931	(51) B63H 5/125	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 18.04.2018				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		(11) 2 786 962	(51) B82Y 30/00	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 786 933	(51) B64C 27/72	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
HR 02.09.2015	HU 16.10.2012	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
IE 16.10.2015	IS 02.01.2016	SE 03.01.2018			
LI 31.10.2015	LT 02.09.2015			(11) 2 787 033	(51) C08L 15/00
LU 16.10.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 786 968	(51) C01G 23/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LT 04.04.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 786 999	(51) C07C 309/10	FI 14.09.2016	GB 18.12.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HU 18.12.2012	IE 18.12.2016
		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 786 935	(51) B64D 13/00	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LU 18.12.2016	LV 14.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	MT 18.12.2016	NL 14.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 07.02.2018		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FR 02.05.2017	GB 02.04.2017			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 787 006	(51) C07K 16/28	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IE 02.04.2017	IS 07.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
IT 07.09.2016	LI 30.04.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
LT 07.09.2016	LU 02.04.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 787 036	(51) C08L 27/24
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
MT 02.04.2017	NL 07.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 28.02.2018		(11) 2 787 043	(51) C08L 95/00
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
SM 07.09.2016		(11) 2 787 018	(51) C08J 5/24	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 786 936	(51) B64D 13/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 21.03.2018	
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 787 045	(51) C08L 101/00
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SE 03.01.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
HU 18.06.2013	IE 18.06.2015				
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 787 025	(51) C08J 3/075	(11) 2 787 046	(51) C09D 11/322
LU 18.06.2015	LV 03.06.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 787 062	(51) C11B 7/00
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		SE 10.01.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
				RS 21.02.2018	
(11) 2 786 957	(51) B66F 9/075	(11) 2 787 028	(51) C08J 5/24	(11) 2 787 063	(51) C11B 7/00
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018

- IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (11) **2 787 069**
(84) BE 30.04.2016
AL 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
HR 05.08.2015
IE 04.04.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 787 108**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 787 123**
(84) BE 30.04.2016
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
HR 12.08.2015
IE 03.04.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 787 136**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 787 141**
(84) AT 24.05.2017
CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (11) **2 787 144**
(84) LT 06.06.2018
- ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
- (51) **C12M 1/26**
(84) BG 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 04.04.2013
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **D04H 3/153**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **E02D 19/22**
(84) BG 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 03.04.2013
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (51) **E04B 2/74**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (51) **E04C 3/29**
(84) BG 24.08.2017
LU 15.01.2018
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
IT 24.05.2017
LV 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (51) **E04F 11/18**
(84) AT 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IE 01.04.2016
IT 09.09.2015
LU 01.04.2016
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 787 145**
(84) AT 09.09.2015
AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
HR 09.09.2015
IE 01.04.2016
IT 09.09.2015
LU 01.04.2016
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 787 150**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 787 157**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 787 161**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 12.06.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 787 182**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 787 200**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 787 201**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 787 213**
(84) BE 28.02.2017
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 787 214**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (51) **E04F 11/18**
(84) BG 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 01.04.2014
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
MT 30.04.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (51) **E04H 4/16**
(84) NO 06.09.2018
- (51) **E05F 15/40**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **E06B 9/388**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 12.06.2017
IE 12.06.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 12.06.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **F04D 29/56**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **F02D 19/06**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **F02N 11/08**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **F02M 43/02**
(84) AL 14.09.2016
CH 28.02.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 25.02.2017
LI 28.02.2017
LU 25.02.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **F02M 43/02**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 787 229**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 787 232**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 787 235**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 787 236**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 787 243**
(84) BE 31.01.2017
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 787 257**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 787 273**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IE 28.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 787 287**
(84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 04.03.2014
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
- (51) **F16C 33/38**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **F16C 33/66**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **F16D 3/06**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **F16D 3/06**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **F16G 1/28**
(84) AL 28.09.2016
CH 31.01.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **F16J 15/34**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **F21S 8/02**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 28.02.2014
IS 22.11.2015
LU 28.02.2016
MC 22.07.2015
MT 29.02.2016
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **F24F 1/00**
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IE 04.03.2016
IT 10.06.2015
LU 04.03.2016
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015

SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SM 10.06.2015		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 787 314	(51) F28D 7/06	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	TR 14.09.2016	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	(11) 2 787 529	(51) H01L 23/40
(11) 2 787 321	(51) G01C 15/00	(11) 2 787 411	(51) G06F 1/16	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	(11) 2 787 546	(51) H01L 49/00
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 16.09.2015	HU 05.04.2013	FR 31.03.2017	GR 29.12.2016	(11) 2 787 559	(51) H01M 2/10
IE 05.04.2016	IS 16.01.2016	HR 28.09.2016	IE 27.03.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LU 05.04.2016	LV 16.09.2015	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LU 27.03.2017	LV 28.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 28.09.2016	MT 27.03.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 787 598	(51) H02J 13/00
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 787 330	(51) G01G 19/08	(11) 2 787 420	(51) G06F 1/16	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NL 25.04.2018	
IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 787 442	(51) G06F 11/34	(11) 2 787 599	(51) H02J 13/00
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 787 333	(51) G01J 5/08	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 17.01.2018		SE 17.01.2018	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 787 484	(51) G06T 5/00	(11) 2 787 600	(51) H02J 50/90
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
				LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 787 339	(51) G01N 1/31	(11) 2 787 510	(51) H01B 1/22	(11) 2 787 610	(51) H02K 15/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018		CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
				DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) 2 787 369	(51) G01T 3/06	(11) 2 787 511	(51) H01B 1/22	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
NO 27.09.2018		FI 30.05.2018		HU 05.04.2013	IE 05.04.2016
				IS 22.11.2015	LT 22.07.2015
(11) 2 787 382	(51) G02B 19/00	(11) 2 787 515	(51) H01F 27/32	LU 05.04.2016	LV 22.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LU 04.03.2017	LV 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SM 22.07.2015	TR 22.07.2015
MC 14.09.2016	MT 04.03.2017	SE 21.02.2018			
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 787 524	(51) H01K 1/04	(11) 2 787 611	(51) H02K 1/27
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 787 399	(51) G04B 5/00	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 31.12.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	HR 14.09.2016	HU 30.11.2012	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IE 30.11.2016	IS 14.01.2017		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 787 624	(51) H05K 7/20
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GB 13.12.2015	GR 30.10.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 29.07.2015	HU 13.12.2011	MK 14.09.2016	MT 30.11.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IE 13.12.2015	IS 29.11.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LU 13.12.2015	LV 29.07.2015			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018

- (11) **2 787 628** (51) **H02M 7/483** IT 14.09.2016 LI 30.04.2017 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 LT 14.09.2016 LU 03.04.2017 HR 17.08.2016 HU 05.12.2012
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 IE 05.12.2016 IS 17.08.2016
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 MT 03.04.2017 NL 14.09.2016 IT 05.12.2017 LI 31.12.2016
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LT 17.08.2016 LU 05.12.2016
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 MK 17.08.2016 MT 05.12.2016
SE 28.03.2018 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (11) **2 787 632** (51) **H02P 25/22** (11) **2 787 817** (51) **A01N 31/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 CH 31.12.2015 CY 30.09.2015
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 HR 30.09.2015 HU 05.12.2012
SE 21.03.2018 IE 05.12.2015 IS 30.01.2016
IT 05.12.2017 LI 31.12.2015
LT 30.09.2015 LU 05.12.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 787 662** (51) **H04B 17/327** (11) **2 787 822** (51) **A01P 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 HR 08.02.2017 IE 05.12.2017
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 IT 05.12.2017 LT 08.02.2017
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 LU 05.12.2017 LV 08.02.2017
MT 05.12.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (11) **2 787 690** (51) **H04L 12/933** (11) **2 787 825** (51) **A01P 1/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) AL 08.06.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 BE 08.06.2016 BG 08.06.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 31.12.2016 CY 08.06.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 HR 08.06.2016 HU 05.12.2012
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 IE 05.12.2016 IS 08.10.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 IT 05.12.2017 LI 31.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 LT 08.06.2016 LU 05.12.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
SM 14.09.2016 MK 08.06.2016 NL 08.06.2016 MT 05.12.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 787 706** (51) **H04L 27/00** (11) **2 787 821** (51) **A01P 1/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
CH 31.12.2016 CY 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
HU 05.12.2012
IE 05.12.2016
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 27.04.2016
MT 05.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
TR 27.04.2016
- (11) **2 787 711** (51) **H04L 29/08** (11) **2 787 820** (51) **A01P 1/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 27.04.2016 (84) AL 27.04.2016
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 BE 27.04.2016 BG 27.04.2016
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 CH 31.12.2016 CY 27.04.2016
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 HR 27.04.2016 HU 05.12.2012
SE 21.02.2018 SK 17.08.2016 IE 05.12.2016 IS 27.04.2016
TR 17.08.2016 IT 05.12.2017 LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 27.04.2016
MT 05.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
TR 27.04.2016
- (11) **2 787 749** (51) **H04W 4/02** (11) **2 787 827** (51) **A01P 1/00**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
LT 04.04.2018 BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
CH 31.12.2015
CY 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HU 05.12.2012
IS 18.03.2016
LI 31.12.2015
LU 05.12.2015
MC 18.11.2015
MT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 787 779** (51) **H04W 52/46** (11) **2 787 828** (51) **A01N 31/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 15.12.2016
IE 03.04.2017
- (11) **2 787 782** (51) **H04W 60/00** (11) **2 787 821** (51) **A01P 1/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 31.12.2016
CY 17.08.2016
CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016
EE 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 17.08.2016
HU 05.12.2012
IE 05.12.2016
IS 17.08.2016
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 17.08.2016
MT 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
SI 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016
TR 08.06.2016
- (11) **2 787 789** (51) **H04W 84/22** (11) **2 787 821** (51) **A01P 1/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 AL 17.08.2016 BG 17.11.2016
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016 CH 31.12.2016 CY 17.08.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 CZ 17.08.2016 EE 07.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 DK 17.08.2016 ES 07.09.2016
IE 03.04.2017 IS 14.01.2017 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016

- HR 07.09.2016
IE 05.12.2016
IT 05.12.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 787 834**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 19.11.2012
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 787 899**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 787 904**
(84) BG 29.07.2015
CY 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
MK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (11) **2 787 905**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 787 918**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 787 925**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 787 931**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- HU 05.12.2012
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 05.12.2016
MC 07.09.2016
MT 05.12.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **A23L 35/00**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 19.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
LV 28.09.2016
MC 28.09.2016
MT 19.11.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **A61B 17/072**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **A61B 17/29**
(84) AL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 04.10.2013
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
MT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (51) **A61B 17/322**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **A61B 90/00**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
- (51) **A61F 2/40**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 787 933**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 12.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
MC 30.09.2015
MT 30.04.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 787 935**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 787 937**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 787 947**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 787 949**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 787 955**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 787 970**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 787 978**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 07.12.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 787 983**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
- (51) **A61F 2/42**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 12.04.2013
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **A61F 2/82**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **A61F 5/01**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **A61F 13/42**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **A61G 7/10**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **A61K 8/34**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (51) **A61K 31/4174**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **A61K 9/16**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 07.12.2012
IS 21.01.2017
LU 07.12.2016
MC 21.09.2016
MT 07.12.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (51) **A61K 9/70**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
- CH 31.12.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 12.08.2015
MT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 788 000**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 788 011**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 788 030**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 788 037**
(84) AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LU 10.12.2016
MK 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 788 054**
(84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
- (11) **2 788 070**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 788 073**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 788 075**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 788 076**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 788 095**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 04.12.2012
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **A61K 31/519**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **A61K 36/738**
(84) NO 16.08.2018
- (51) **A61K 47/68**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **A61L 9/14**
(84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
HR 21.09.2016
LI 31.12.2016
MC 21.09.2016
MT 10.12.2016
RS 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A61M 5/28**
(84) NO 25.07.2018
- (51) **A61M 5/158**
(84) NO 25.07.2018
NL 25.04.2018
- (51) **A61N 1/05**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **A61N 1/05**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **A63H 33/18**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

- (11) **2 788 101** (51) **B01D 29/96** LT 24.06.2015 LU 27.11.2015 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 LV 24.06.2015 MC 24.06.2015 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018 MK 24.06.2015 MT 24.06.2015 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 RS 24.06.2015 SE 24.06.2015
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018 SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 SM 24.06.2015 TR 24.06.2015
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
- (11) **2 788 109** (51) **B01F 3/12** (11) **2 788 207** (51) **B60G 7/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 788 127** (51) **B07C 5/34** (11) **2 788 212** (51) **B60K 6/24**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
HU 04.12.2012 IE 04.12.2015 IT 09.09.2015 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 LU 04.12.2015
LT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LV 09.09.2015 MT 09.09.2015
MK 09.09.2015 NO 09.12.2015
NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 RS 09.09.2015
RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
SE 09.09.2015 SM 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 788 131** (51) **B22C 9/06** (11) **2 788 217** (51) **B60K 35/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 788 154** (51) **B26B 21/44** (11) **2 788 221** (51) **B60L 15/20**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
GR 15.06.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 788 192** (51) **B32B 37/06** (11) **2 788 228** (51) **B60R 16/03**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 31.12.2015
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.12.2015
CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 05.12.2012
IE 05.12.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.12.2015
LT 09.09.2015 LU 05.12.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 788 196** (51) **B41N 6/00** (11) **2 788 247** (51) **B62D 29/00**
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 19.08.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
AL 19.08.2015 CH 31.12.2015 FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 08.12.2015 FI 19.08.2015
FR 31.12.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 07.12.2012
IE 07.12.2015 IS 19.12.2015
LI 31.12.2015 LT 19.08.2015
LU 07.12.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 788 205** (51) **B60C 11/11** (11) **2 788 267** (51) **B65G 17/08**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 30.11.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
BG 24.09.2015 AL 24.06.2015 FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
CH 30.11.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 HU 27.11.2012
IE 27.11.2015 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LI 30.11.2015
- (11) **2 788 303** (51) **C07B 63/04**
(84) AT 15.07.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CH 31.12.2015
CY 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 03.12.2012 IE 03.12.2015
IS 15.07.2015 LI 31.12.2015
LT 15.07.2015 LU 03.12.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NO 15.10.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 788 308** (51) **C07C 17/25**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 788 314** (51) **C07C 68/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 788 319** (51) **C07C 309/42**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 788 363** (51) **C07F 7/18**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 788 366** (51) **C07F 9/53**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 788 390** (51) **C08F 4/02**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 07.11.2012
IE 07.11.2016 IS 07.01.2017
LI 30.11.2016 LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 07.11.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 788 393** (51) **C08F 10/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018

- (11) **2 788 395** (51) **C08F 110/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 07.12.2012
IE 07.12.2016 IS 14.01.2017
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
LU 07.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 07.12.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 788 399** (51) **C08G 63/692**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.10.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 12.10.2012 IE 12.10.2016
IS 14.01.2017 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 12.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 788 401** (51) **C08G 77/18**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 30.11.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 28.11.2012 IE 28.11.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 30.11.2015 LT 16.09.2015
LU 28.11.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 788 413** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 07.12.2012
IE 07.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.12.2016
LT 21.09.2016 LU 07.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 07.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 788 425** (51) **C08L 23/08**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GB 07.12.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 16.11.2012 IE 16.11.2016
IS 07.01.2017 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 16.11.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 788 444** (51) **C09J 121/02**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.12.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 07.12.2012
IE 07.12.2016 IS 28.01.2017
LI 31.12.2016 LT 28.09.2016
LU 07.12.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 07.12.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 788 447** (51) **C09J 175/06**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 30.11.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 GR 17.12.2015
FI 16.09.2015 HR 16.09.2015
HU 28.11.2012 IE 28.11.2015
IS 30.11.2015 LT 16.09.2015
LI 30.11.2015 LV 16.09.2015
LU 28.11.2015 MK 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
MT 16.09.2015 PL 16.09.2015
NO 16.12.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 SK 16.09.2015
SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 788 448** (51) **C09J 183/04**
(84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 31.12.2016
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 06.12.2012
IE 06.12.2015 IS 16.01.2016
LI 31.12.2015 LT 16.09.2015
LU 06.12.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
- (11) **2 788 458** (51) **C10G 65/04**
(84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CH 30.11.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 08.11.2012
IE 08.11.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 30.11.2015
LU 08.11.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 788 467** (51) **C11D 3/37**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 788 474** (51) **C12N 5/0784**
(84) AT 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
AL 24.06.2015 CY 24.06.2015
CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LU 18.12.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
MK 24.06.2015 MT 24.06.2015
NO 24.09.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SK 24.06.2015 SM 24.06.2015
- (11) **2 788 483** (51) **C12N 15/09**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 788 488** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 788 495** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 30.11.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 06.11.2012 IE 06.11.2015
IS 19.12.2015 LI 30.11.2015
LT 19.08.2015 LU 06.11.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 788 497** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018

NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 21.02.2018		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 788 518	(51) C22C 19/05	(11) 2 788 595	(51) F01L 13/00	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	TR 14.09.2016	
(11) 2 788 541	(51) D06F 58/22	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 788 622	(51) F03G 3/02
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 23.05.2018	
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 14.09.2016	HU 29.11.2012		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	IE 29.11.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 788 643	(51) F16L 1/16
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	MT 29.11.2016	NL 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 07.02.2018		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 788 546	(51) D21F 1/00	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 14.09.2016	HU 06.12.2012
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IE 06.12.2016	IS 14.01.2017
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			LT 14.09.2016	LU 06.12.2016
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 788 611	(51) F02M 37/00	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 10.01.2018		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 788 557	(51) B64C 1/40	FR 02.01.2017	GB 07.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HU 06.12.2012	IE 06.12.2016	TR 14.09.2016	
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LU 06.12.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 788 674	(51) F21K 9/23
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FR 02.01.2017	GB 21.12.2016	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CY 31.08.2016	DK 31.08.2016
HU 06.12.2012	IE 06.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 21.09.2016	LU 06.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 31.08.2016	HU 05.12.2012
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	IS 31.08.2016	LT 31.08.2016
MK 21.09.2016	MT 06.12.2016			LU 05.12.2016	LV 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 788 613	(51) F02M 55/00	MC 31.08.2016	MK 31.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	MT 05.12.2016	NL 31.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 20.06.2018		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 788 614	(51) F02M 51/06	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
TR 21.09.2016		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 31.08.2016	SM 31.08.2016
		BG 16.09.2015	AL 16.09.2015		
(11) 2 788 561	(51) E04F 15/02	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	(11) 2 788 680	(51) F21V 17/10
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 16.09.2015	GR 16.09.2015	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 16.09.2015	HU 05.12.2012	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IE 05.12.2015	IS 16.01.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017
RS 21.03.2018		LU 05.12.2015	LV 16.09.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
		MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	HU 04.12.2012	IE 04.12.2016
(11) 2 788 563	(51) E04H 4/00	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LU 04.12.2016	LV 21.09.2016
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MT 04.12.2016	NL 21.09.2016
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 788 616	(51) F03B 13/26	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 28.02.2018		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
(11) 2 788 569	(51) E05F 3/04	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016		
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 788 708	(51) F41C 3/00
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 788 579	(51) E21B 44/00	HR 14.09.2016	HU 06.12.2012		
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IE 06.12.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 788 717	(51) G01C 15/06
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 14.09.2016	LU 06.12.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 04.04.2018	
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	MK 14.09.2016	MT 06.12.2016		

- (11) **2 788 733** (51) **G01L 9/00** HR 14.09.2016 HU 08.11.2012 ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 IE 08.11.2016 IS 14.01.2017 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 IT 14.09.2016 LI 30.11.2016 HU 20.11.2012 IE 20.11.2015
IT 14.09.2016 LU 30.11.2016 IS 16.01.2016 LI 30.11.2015
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 LT 16.09.2015 LU 20.11.2015
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PT 14.09.2016 RS 14.09.2016 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SK 14.09.2016 TR 14.09.2016 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
SM 14.09.2016 SK 16.09.2015 SI 16.09.2015
TR 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 788 740** (51) **G01J 3/443**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FR 31.12.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 06.12.2012 IE 06.12.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 06.12.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 788 766** (51) **G01N 33/574**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 788 772** (51) **G01N 33/70**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 788 781** (51) **G01R 33/12**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 788 784** (51) **G01S 5/04**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DE 03.07.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 09.12.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 09.12.2017 LV 04.10.2017
MT 09.12.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 788 786** (51) **G01S 7/497**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 30.11.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GB 14.12.2016 GR 15.12.2016
- (11) **2 788 788** (51) **G01S 11/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 788 843** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 788 864** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 02.01.2017
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 07.12.2011 IE 07.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016
LU 07.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 07.12.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 788 920** (51) **G06K 17/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 788 955** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.12.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 04.12.2012
IE 04.12.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.12.2015
LT 16.09.2015 LU 04.12.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 788 967** (51) **G08G 1/16**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CH 30.11.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
- (11) **2 788 968** (51) **G08G 1/16**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CH 30.11.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 16.11.2012 IE 16.11.2015
IS 19.12.2015 LI 30.11.2015
LT 19.08.2015 LU 16.11.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 788 976** (51) **G10K 11/178**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 788 995** (51) **H01G 9/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 789 000** (51) **H01H 33/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LU 11.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 789 015** (51) **H01L 31/0232**
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CH 31.12.2015
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 31.12.2015
HR 12.08.2015 HU 06.12.2012
IE 06.12.2015 IS 12.12.2015
LI 31.12.2015 LT 12.08.2015
LU 06.12.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015

(11) 2 789 025	(51) <i>H01L 51/30</i>	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SE 14.03.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	(11) 2 789 081	(51) <i>H02K 16/00</i>	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 07.03.2018	
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 789 125	(51) <i>H04L 12/24</i>
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
HR 30.09.2015	HU 03.12.2012	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IE 03.12.2015	IS 30.01.2016	FR 30.11.2016	GB 14.12.2016	(11) 2 789 133	(51) <i>H04L 12/707</i>
LI 31.12.2015	LT 30.09.2015	GR 15.12.2016	HU 22.11.2012	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LU 03.12.2015	LV 30.09.2015	IE 22.11.2016	IS 14.01.2017	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 789 135	(51) <i>H04W 72/12</i>
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	FI 27.06.2018	
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	MT 22.11.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 789 136	(51) <i>H04L 12/70</i>
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 25.04.2018	
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(11) 2 789 138	(51) <i>H04L 12/703</i>
(11) 2 789 029	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 789 086	(51) <i>H02M 3/337</i>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
AL 08.07.2015	CH 31.10.2015	FI 27.06.2018		CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 789 103	(51) <i>H03M 13/39</i>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HU 02.10.2012	IE 02.10.2015	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	HU 06.12.2012	IE 06.12.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LI 31.10.2015	LT 08.07.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
LU 02.10.2015	LV 08.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LU 06.12.2016	LV 14.09.2016
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	HU 30.11.2012	IE 30.11.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	MT 06.12.2016	NO 14.12.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MT 30.11.2016	NL 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	TR 14.09.2016	
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
(11) 2 789 037	(51) <i>H01M 8/0612</i>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 789 143	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
FI 27.06.2018		SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
				CH 31.12.2015	CY 19.08.2015
(11) 2 789 044	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 2 789 108	(51) <i>H04B 7/155</i>	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) BE 30.11.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
AL 09.09.2015	CH 30.11.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 19.08.2015	HU 09.12.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IE 09.12.2015	IS 19.12.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	IT 19.08.2015	LI 31.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 19.08.2015	LU 09.12.2015
HU 29.11.2012	IE 29.11.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015			MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
LI 30.11.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 789 118	(51) <i>H04L 9/00</i>	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LU 29.11.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	TR 19.08.2015	
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 16.09.2015	HU 07.11.2013		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 789 152	(51) <i>H04L 29/12</i>
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LT 16.09.2015	LU 07.11.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 27.06.2018	
(11) 2 789 064	(51) <i>H01T 21/02</i>	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 789 185	(51) <i>H04W 28/02</i>
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 25.04.2018		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 789 073	(51) <i>H02J 9/04</i>	TR 16.09.2015		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 789 120	(51) <i>H04L 29/06</i>	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 07.03.2018	
(11) 2 789 076	(51) <i>H02K 15/09</i>	(11) 2 789 122	(51) <i>H04L 12/16</i>		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				

- (11) **2 789 195** (51) **H04W 52/02** LI 30.11.2016 LT 21.09.2016
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015 MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
CH 31.12.2015 CY 26.08.2015 MT 22.11.2016 NL 21.09.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
FI 26.08.2015 FR 31.12.2015 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
HU 05.12.2012 IE 05.12.2015 SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 31.12.2015 LT 26.08.2015 (11) **2 789 289** (51) **A61B 1/00**
LU 05.12.2015 LV 26.08.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
MC 26.08.2015 MK 26.08.2015 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015 CH 30.09.2016 CY 07.09.2016
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015 FI 07.09.2016 FR 07.11.2016
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
SM 26.08.2015 TR 26.08.2015 HU 17.09.2013 IE 17.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
LI 30.09.2016 LU 17.09.2016 MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
(11) **2 789 224** (51) **A01D 57/30** (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
AL 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 HR 03.06.2015
CY 03.06.2015 GR 04.09.2015 HU 11.04.2013 IS 03.10.2015
GR 04.09.2015 HU 11.04.2013 IS 03.10.2015 LU 11.04.2016
HU 11.04.2013 IS 03.10.2015 MC 03.06.2015 MT 30.04.2016
LT 03.06.2015 LU 11.04.2016 RO 03.06.2015 SI 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 SM 03.06.2015
MK 03.06.2015 MT 30.04.2016
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015
TR 03.06.2015
- (11) **2 789 259** (51) **A45D 34/04** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 789 262** (51) **A47C 7/62** (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 789 270** (51) **A47C 27/15** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 04.04.2014 IE 04.04.2016
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 04.04.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 30.04.2016 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 789 276** (51) **A47J 31/44** (84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
(84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CY 02.09.2015 HR 02.09.2015
IS 02.01.2016 MK 02.09.2015
MT 30.04.2016 PT 04.01.2016
RS 02.09.2015 SM 02.09.2015
- (11) **2 789 278** (51) **A47J 31/44** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 22.11.2011
IE 22.11.2016 IS 21.01.2017
- (11) **2 789 294** (51) **A61B 5/11** (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 789 300** (51) **A61B 17/072** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 789 305** (51) **A61B 18/04** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 789 308** (51) **A61B 34/10** (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
- (11) **2 789 311** (51) **A61F 2/18** (84) BE 29.02.2016 (84) BG 12.08.2015
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 04.02.2014 IE 04.02.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LU 04.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 12.08.2015 TR 12.08.2015
- (11) **2 789 314** (51) **A61F 2/24** (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **2 789 320** (51) **A61F 13/04** (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 789 362** (51) **A61M 25/00** (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
(84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 789 368** (51) **A61N 1/372** (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
BG 05.08.2015 AL 05.08.2015
CY 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 02.05.2016 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 HU 01.04.2014
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 01.04.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MK 05.08.2015 MT 30.04.2016
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015 SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 789 369** (51) **A61Q 5/00** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 789 389** (51) **B01L 3/02** (84) BE 30.04.2016 (84) BG 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 HU 12.04.2013
IE 12.04.2016 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LU 12.04.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 SM 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 789 391** (51) **B02C 13/284** (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 789 423** (51) **B23Q 11/12** (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
HU 08.04.2013 IE 08.04.2016
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LU 08.04.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015
- (11) **2 789 461** (51) **B41C 1/10** (84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 06.05.2017 IS 21.01.2017

LT 21.09.2016	LU 06.05.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 02.09.2015	HU 21.05.2013
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IE 21.05.2016	IS 02.01.2016
MT 06.05.2017	NO 21.12.2016	HR 16.09.2015	HU 19.12.2013	LI 31.05.2016	LT 02.09.2015
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IE 19.12.2015	IS 16.01.2016	LU 21.05.2016	LV 02.09.2015
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 16.09.2015	LU 19.12.2015	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 31.05.2016	NL 02.09.2015
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(11) 2 789 468	(51) B41J 2/21	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	TR 16.09.2015			
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 789 492	(51) B60K 25/00	(11) 2 789 557	(51) B65H 7/06
HU 02.04.2014	IE 02.04.2016	(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LU 15.01.2018	DK 05.07.2017	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
LT 09.09.2015	LU 02.04.2016	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MT 05.07.2017	NO 05.10.2017	HU 26.10.2012	IE 26.10.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	IS 14.01.2017	LI 31.10.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 05.07.2017	SI 05.07.2017	LT 14.09.2016	LU 26.10.2016
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
TR 09.09.2015				MK 14.09.2016	MT 31.10.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 789 470	(51) C09D 11/00	(11) 2 789 507	(51) B60R 11/02	(11) 2 789 560	(51) B65H 75/10
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018			IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			NO 30.04.2018	RS 31.01.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018			SE 31.01.2018	
SE 24.01.2018					
(11) 2 789 477	(51) B60C 11/03	(11) 2 789 512	(51) B60T 17/00	(11) 2 789 565	(51) B66C 3/00
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 23.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015
AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	AL 19.08.2015	CH 30.04.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
EE 23.09.2015	GR 24.12.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HR 23.09.2015	IE 27.03.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 09.09.2015	FR 31.03.2016
LU 27.03.2016	LV 23.09.2015	FR 02.05.2016	GR 20.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	HR 19.08.2015	IE 12.04.2016	HU 31.03.2014	IE 31.03.2016
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	LT 09.09.2015	LU 31.03.2016
RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	LU 12.04.2016	LV 19.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
		MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
		TR 19.08.2015		TR 09.09.2015	
(11) 2 789 479	(51) B60C 11/03	(11) 2 789 522	(51) B61D 17/12	(11) 2 789 574	(51) B67B 3/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		LU 10.01.2018	DK 28.06.2017
				EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
				LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
				MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
				NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
				RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
				SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
				SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) 2 789 487	(51) B60K 5/12	(11) 2 789 528	(51) B62D 55/096	(11) 2 789 576	(51) B68C 1/14
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 14.12.2016	CH 30.04.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 14.09.2016	IE 12.04.2017		
IE 11.04.2017	IS 14.01.2017	IS 14.01.2017	LI 30.04.2017		
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 12.04.2017		
LU 11.04.2017	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017		
PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
SK 14.09.2016					
(11) 2 789 489	(51) B60K 15/03	(11) 2 789 535	(51) B64C 27/51		
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015		
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015		
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CH 31.05.2016	CY 02.09.2015		
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015		
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		

GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 15.07.2015	HU 11.04.2013	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IE 11.04.2016	IS 15.07.2015	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 789 578	(51) B81B 7/00	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LU 11.04.2016	LV 15.07.2015	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
		MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		NL 15.07.2015	PL 15.07.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SM 28.09.2016	
(11) 2 789 592	(51) C03C 13/00	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 789 850	(51) F03D 13/20
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
ES 21.03.2018	FR 21.03.2018			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 789 716	(51) D01G 19/10	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 789 621	(51) C07D 519/00	FR 16.09.2015	FR 31.03.2016	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HU 14.03.2014	IE 14.03.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SM 28.09.2016	
HR 29.07.2015	HU 10.04.2014	LU 14.03.2016	LV 16.09.2015		
IE 10.04.2016	IS 29.11.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015		
LT 29.07.2015	LU 10.04.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 789 859	(51) F04D 13/06
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 14.09.2016
MK 29.07.2015	MT 30.04.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SM 16.09.2015		GB 08.04.2017	GR 15.12.2016
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015			HR 14.09.2016	IE 08.04.2017
		(11) 2 789 717	(51) D01H 1/32	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 789 625	(51) C07H 21/02	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LU 08.04.2017	LV 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
ES 06.06.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		(11) 2 789 732	(51) D06M 11/46	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 789 632	(51) C07K 19/00	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 27.06.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		(11) 2 789 747	(51) E02D 3/039	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 789 646	(51) C08J 5/18	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(11) 2 789 864	(51) F16B 13/14
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			BG 14.12.2016	CH 31.03.2017
		(11) 2 789 752	(51) E02F 9/08	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 789 647	(51) B29K 67/00	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			HR 14.09.2016	IE 15.03.2017
		(11) 2 789 755	(51) E03F 5/06	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 789 659	(51) C09C 3/06	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LU 15.03.2017	LV 14.09.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 789 665	(51) C09J 139/04	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 02.05.2018		SE 21.03.2018		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		(11) 2 789 830	(51) F02C 7/32	(11) 2 789 875	(51) F16H 3/72
(11) 2 789 668	(51) C09K 3/16	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018				
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
		(11) 2 789 844	(51) F02M 51/06	(11) 2 789 884	(51) F16K 7/12
(11) 2 789 673	(51) C09K 19/42	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 28.02.2018	
SE 14.02.2018		SE 03.01.2018			
		(11) 2 789 848	(51) F03D 13/25	(11) 2 789 910	(51) F22B 1/28
(11) 2 789 706	(51) C22C 1/02	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) BG 09.09.2015
(84) BE 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 09.09.2015	CY 09.09.2015
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015			CZ 09.09.2015	DE 01.06.2016

HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 790 481	(51) H05K 9/00	(11) 2 790 574	(51) A61B 5/05
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 14.03.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 790 447	(51) H04W 52/50	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 790 499	(51) C12N 5/073	(11) 2 790 587	(51) A61B 8/00
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 06.06.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 21.02.2018					
(11) 2 790 463	(51) H05B 3/14	(11) 2 790 511	(51) A61K 31/4985	(11) 2 790 596	(51) A61B 17/32
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HU 18.04.2013	IS 03.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
HR 30.09.2015	HU 12.11.2012	HR 14.09.2016	HU 11.12.2012	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
IE 12.11.2015	IS 30.11.2016	IE 11.12.2016	IS 14.01.2017	MK 03.06.2015	MT 03.06.2015
IT 30.09.2015	LI 30.11.2015	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
LT 30.09.2015	LU 12.11.2015	LT 14.09.2016	LU 11.12.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	MK 14.09.2016	MT 11.12.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 790 602	(51) A61B 17/00
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	AL 08.07.2015	CH 31.10.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
TR 30.09.2015		TR 14.09.2016		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
				ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 790 465	(51) B67D 7/82	(11) 2 790 522	(51) A23D 7/005	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	HU 30.10.2012	IE 30.10.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 03.09.2015	CH 03.06.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LI 31.10.2015	LT 08.07.2015
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LU 30.10.2015	LV 08.07.2015
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
FR 31.05.2017	GB 31.05.2017	FR 30.11.2015	GR 04.09.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 03.06.2015	HU 30.11.2012	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IE 31.05.2017	IS 14.01.2017	IE 30.11.2015	IS 03.10.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	IT 03.06.2015	LI 03.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	LT 03.06.2015	LU 30.11.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
MT 31.05.2017	NL 14.09.2016	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 790 609	(51) A61B 17/068
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
SM 14.09.2016				CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
				EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 790 470	(51) H05B 33/08	(11) 2 790 528	(51) A23K 20/174	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	HR 09.09.2015	HU 10.12.2012
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			LI 31.12.2015	LT 09.09.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 790 533	(51) A23L 2/44	LU 10.12.2015	LV 09.09.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) 2 790 475	(51) H05K 3/34	(11) 2 790 537	(51) A24F 47/00	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	TR 09.09.2015	
(11) 2 790 476	(51) H05K 3/40	(11) 2 790 569	(51) A61B 5/00	(11) 2 790 614	(51) A61F 2/68
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 25.04.2018		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 18.04.2018	
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 790 657	(51) A61K 8/44
		SE 10.01.2018		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
				CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				DK 08.11.2017	EE 08.11.2017

FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 08.11.2017	IE 10.12.2017	SE 07.02.2018		FI 01.07.2015	FR 31.12.2015
IS 08.03.2018	IT 10.12.2017	(11) 2 790 778	(51) A61N 1/365	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LT 08.11.2017	LU 10.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HU 07.12.2012	IE 07.12.2015
LV 08.11.2017	MT 10.12.2017	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	IS 01.11.2015	LI 31.12.2015
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 01.07.2015	LU 07.12.2015
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 2 790 661	(51) A61K 8/58	SE 21.03.2018		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 790 813	(51) B01D 53/94	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
FI 27.06.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
(11) 2 790 676	(51) A61K 9/20	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 790 819	(51) B01D 65/00	TR 01.07.2015	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 790 866	(51) B23K 20/12
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 790 876	(51) B24B 13/06
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 790 717	(51) A61K 38/16	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	SE 17.01.2018		EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 790 728	(51) A61K 47/20	(11) 2 790 822	(51) B01F 7/00	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IE 12.12.2015	IS 12.12.2015
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 12.08.2015	LU 12.12.2015
CH 31.12.2015	CY 19.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
FI 19.08.2015	FR 31.12.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
HU 14.12.2012	IE 14.12.2015	(11) 2 790 840	(51) B05B 13/02	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	TR 12.08.2015	
LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	FI 23.05.2018		(11) 2 790 880	(51) B26F 3/06
LU 14.12.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 790 843	(51) B07C 3/06	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	CH 31.10.2015	CY 16.09.2015	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	HR 16.09.2015	HU 23.10.2012	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IE 23.10.2015	IS 16.01.2016	HR 09.09.2015	HU 11.12.2012
SM 19.08.2015		LI 31.10.2015	LT 16.09.2015	IE 11.12.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 790 736	(51) C12N 15/11	LU 23.10.2015	LV 16.09.2015	LI 31.12.2015	LT 09.09.2015
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	LU 11.12.2015	LV 09.09.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	MT 16.09.2015	PL 16.09.2015	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MT 09.09.2015	NL 09.09.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	TR 16.09.2015		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 790 849	(51) B21H 5/02	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 790 743	(51) A61L 27/50	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	(11) 2 790 882	(51) D04H 13/00
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
(11) 2 790 746	(51) A61L 29/12	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	HU 06.11.2012	IE 06.11.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 790 756	(51) A61M 5/32	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	HR 29.07.2015	HU 13.12.2012
(11) 2 790 775	(51) A61N 1/32	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	IE 13.12.2015	IS 29.11.2015
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	LI 31.12.2015	LT 29.07.2015
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LU 13.12.2015	LV 29.07.2015
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	TR 21.09.2016		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 790 855	(51) B22D 41/00	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 01.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
		AL 01.07.2015	CH 31.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
		CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015

(11) 2 790 894	(51) B29C 59/14	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 30.11.2015	TR 09.09.2015		TR 22.07.2015	
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(11) 2 790 946	(51) B60K 26/02	(11) 2 790 951	(51) B60K 26/02
CH 30.11.2015	CY 19.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 12.08.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 05.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	AL 12.08.2015	CH 31.10.2015	AL 05.08.2015	CH 31.10.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
HU 30.11.2012	IE 30.11.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LI 30.11.2015	LT 19.08.2015	HU 19.10.2012	IE 19.10.2015	HU 22.10.2012	IE 22.10.2015
LU 30.11.2015	LV 19.08.2015	IS 12.12.2015	LI 31.10.2015	IS 05.12.2015	LI 31.10.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	LT 12.08.2015	LU 19.10.2015	LT 05.08.2015	LU 22.10.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 12.12.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
SM 19.08.2015		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
		TR 12.08.2015		TR 05.08.2015	
(11) 2 790 895	(51) B29C 61/02	(11) 2 790 947	(51) B60K 26/02	(11) 2 790 952	(51) B60K 26/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 16.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	AL 22.07.2015	CH 31.10.2015	AL 16.09.2015	CH 31.10.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(11) 2 790 923	(51) B42F 1/02	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015	HU 16.10.2012	IE 16.10.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 22.11.2015	LI 31.10.2015	IS 16.01.2016	LI 31.10.2015
		LT 22.07.2015	LU 16.10.2015	LT 16.09.2015	LU 16.10.2015
(11) 2 790 924	(51) B60C 1/00	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	TR 22.07.2015		TR 16.09.2015	
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
(11) 2 790 927	(51) B60C 11/13	(11) 2 790 948	(51) B60K 26/02	(11) 2 790 959	(51) B60N 2/24
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
AL 30.09.2015	CH 31.12.2015	AL 23.09.2015	CH 31.10.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 790 962	(51) B60N 2/44
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015
FR 31.12.2015	GR 31.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AL 16.09.2015	CH 30.11.2015
HR 30.09.2015	HU 05.12.2012	HU 19.10.2012	IE 19.10.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IE 05.12.2015	IS 30.01.2016	IS 23.01.2016	LI 31.10.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	LT 23.09.2015	LU 19.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LT 30.09.2015	LU 05.12.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	HU 16.11.2012	IE 16.11.2015
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LU 16.11.2015	LV 16.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 23.09.2015		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
TR 30.09.2015				PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
				RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
				SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
(11) 2 790 945	(51) B60K 26/02	(11) 2 790 950	(51) B60K 26/02	(11) 2 791 010	(51) B65B 57/10
(84) BE 31.10.2015	(84) BG 09.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 22.07.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015
AL 09.09.2015	CH 31.10.2015	AL 22.07.2015	CH 31.10.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 15.07.2015	FR 30.11.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
HU 16.10.2012	IE 16.10.2015	HU 15.10.2012	IE 15.10.2015	HU 21.11.2012	IE 21.11.2015
IS 09.01.2016	LI 31.10.2015	IS 22.11.2015	LI 31.10.2015	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
LT 09.09.2015	LU 16.10.2015	LT 22.07.2015	LU 15.10.2015	LU 21.11.2015	LV 15.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	MT 15.07.2015	NO 15.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015		
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		

PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	HR 06.12.2017	IE 14.12.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LU 14.12.2017	LV 06.12.2017		
TR 15.07.2015		MC 06.12.2017	MT 14.12.2017	(11) 2 791 207	(51) C08G 65/26
(11) 2 791 011	(51) B65B 5/10	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
CH 30.11.2015	CY 30.09.2015	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 30.09.2015	DE 01.06.2016			FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 791 116	(51) C07D 215/38	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 30.09.2015	FR 30.11.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IE 13.12.2016	IS 14.01.2017
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 16.05.2018		IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
HU 29.11.2012	IE 29.11.2015	(11) 2 791 135	(51) C07D 451/02	LT 14.09.2016	LU 13.12.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LI 30.11.2015	LT 30.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MK 14.09.2016	MT 13.12.2016
LU 29.11.2015	LV 30.09.2015			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 791 138	(51) C07D 471/04	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	FI 06.06.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015			SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 791 174	(51) C07K 16/28	(11) 2 791 216	(51) C08J 3/03
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015
(11) 2 791 028	(51) B65D 81/05	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 20.06.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 23.09.2015	FR 31.12.2015
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) 2 791 031	(51) B05B 11/00	SE 28.02.2018		HU 10.12.2012	IE 10.12.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018			IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 791 185	(51) C08F 14/18	LI 31.12.2015	LT 23.09.2015
LT 04.04.2018		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LU 10.12.2015	LV 23.09.2015
		BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
(11) 2 791 035	(51) B65H 23/032	CH 31.12.2015	CY 29.07.2015	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
		HR 29.07.2015	HU 06.12.2012	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) 2 791 036	(51) B65H 29/12	IE 06.12.2015	IS 29.11.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	IT 29.07.2015	LI 31.12.2015		
CH 31.10.2015	CY 23.09.2015	LT 29.07.2015	LU 06.12.2015	(11) 2 791 220	(51) C08J 5/04
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 23.09.2015	GR 24.12.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	FI 30.05.2018	
HR 23.09.2015	HU 25.10.2012	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015		
IE 25.10.2015	IS 23.01.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 791 228	(51) C08K 3/38
LI 31.10.2015	LT 23.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LU 25.10.2015	LV 23.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	NL 25.04.2018	
MT 23.09.2015	PL 23.09.2015	TR 29.07.2015			
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015			(11) 2 791 230	(51) C08K 5/00
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 791 188	(51) C08F 210/16	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015
(11) 2 791 068	(51) C02F 3/10	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 12.08.2015			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	(11) 2 791 189	(51) C08F 210/16	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 16.09.2015	HU 13.12.2012
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 02.05.2018		IE 13.12.2015	IS 16.01.2016
FI 12.08.2015	FR 31.12.2015			LI 31.12.2015	LT 16.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 791 199	(51) C07D 493/04	LU 13.12.2015	LV 16.09.2015
HU 14.12.2012	IE 14.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
LT 12.08.2015	LU 14.12.2015	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 16.09.2015	FR 31.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	HU 07.12.2012	IE 07.12.2015		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 791 233	(51) C08K 5/28
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
		LU 07.12.2015	LV 16.09.2015	BG 26.08.2015	AL 26.08.2015
(11) 2 791 095	(51) C07C 29/132	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CH 31.12.2015	CY 26.08.2015
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CZ 06.12.2017	DE 03.07.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		

FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 791 309	(51) C11D 1/83	(11) 2 791 461	(51) E21B 43/013
HR 26.08.2015	HU 06.12.2012	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IE 06.12.2015	IS 26.12.2015	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IT 26.08.2015	LI 31.12.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 26.08.2015	LU 06.12.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018		
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 07.02.2018		(11) 2 791 462	(51) E21B 43/12
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 791 368	(51) C13K 1/02	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
TR 26.08.2015		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 791 236	(51) C08L 7/00	CH 31.12.2015	AL 30.09.2015	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	CZ 30.09.2015	CY 30.09.2015	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 30.09.2015	DK 30.09.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
		FI 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 14.02.2018	
(11) 2 791 238	(51) C08L 21/00	GB 30.12.2015	FR 31.12.2015		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 791 463	(51) E21B 43/12
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 20.12.2015	HU 20.12.2011	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		LI 31.12.2015	IS 30.01.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 791 255	(51) C09D 5/00	LU 20.12.2015	LT 30.09.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	MC 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MT 30.09.2015	MK 30.09.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
DE 03.07.2018	DK 01.11.2017	NO 30.12.2015	NL 30.09.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SI 30.09.2015	RS 30.09.2015		
HR 01.11.2017	IE 17.12.2017	SM 30.09.2015	SK 30.09.2015		
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017		TR 30.09.2015		
LT 01.11.2017	LU 17.12.2017	(11) 2 791 370	(51) C21B 3/08	(11) 2 791 501	(51) F16H 19/02
LV 01.11.2017	MT 17.12.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 01.07.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	AL 01.07.2015	CH 31.12.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
		FR 31.12.2015	GR 02.10.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 791 269	(51) C09K 3/32	HR 01.07.2015	HU 14.12.2012	HU 21.11.2012	IE 21.11.2016
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 19.08.2015	IE 14.12.2015	IS 01.11.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
AL 19.08.2015	CH 31.12.2015	IT 01.07.2015	LI 31.12.2015	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 01.07.2015	LU 14.12.2015	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	MT 21.11.2016	NL 07.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HU 15.12.2012	IE 15.12.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LI 31.12.2015	LT 19.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LU 15.12.2015	LV 19.08.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015				
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 791 426	(51) E02F 5/14	(11) 2 791 509	(51) F04B 43/02
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	ES 23.05.2018		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 791 433	(51) E04B 1/76	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
TR 19.08.2015		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		FI 27.06.2018		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 791 272	(51) C09K 8/524			NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 791 450	(51) E06B 3/673	SE 21.02.2018	
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 01.07.2015		
CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015	(11) 2 791 511	(51) F04C 19/00
CZ 30.09.2015	DE 01.07.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 01.07.2015	FR 02.11.2015	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
FR 31.12.2015	GR 31.12.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 30.09.2015	HU 14.12.2012	HU 08.10.2013	IE 08.10.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IE 14.12.2015	IS 30.01.2016	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	LU 08.10.2015	LV 01.07.2015	HR 14.09.2016	HU 12.12.2012
LT 30.09.2015	LU 14.12.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	IE 12.12.2016	IS 14.01.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LU 12.12.2016	LV 14.09.2016
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 01.07.2015		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	

- (11) **2 791 513** (51) **F04D 3/02**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 31.12.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 13.12.2012
IE 13.12.2016 IS 28.01.2017
LI 31.12.2016 LT 28.09.2016
LU 13.12.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 13.12.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 791 517** (51) **F16B 43/00**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 07.11.2012 IE 07.11.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 07.11.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 791 522** (51) **F16C 33/12**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.12.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 06.12.2012
IE 06.12.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.12.2015
LT 30.09.2015 LU 06.12.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 791 530** (51) **F16D 28/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 791 531** (51) **F16D 28/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 791 558** (51) **F16K 1/38**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 791 563** (51) **F16L 1/18**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.12.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 FR 31.12.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 10.12.2012 IE 10.12.2015
IS 19.12.2015 LI 31.12.2015
LT 19.08.2015 LU 10.12.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 791 568** (51) **B29C 65/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 791 571** (51) **F17C 5/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 31.12.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.12.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 07.12.2012
IE 07.12.2015 IS 16.01.2016
LI 31.12.2015 LT 16.09.2015
LU 07.12.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 791 608** (51) **F28D 19/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 21.11.2012
IE 21.11.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 21.11.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 791 665** (51) **G01N 29/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
- (11) **2 791 667** (51) **G01N 33/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 791 669** (51) **G01N 33/22**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 791 675** (51) **G01N 33/53**
(84) LT 25.04.2018
- (11) **2 791 682** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015
CH 31.12.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 10.12.2012 IE 10.12.2015
IS 30.01.2016 LI 31.12.2015
LT 30.09.2015 LU 10.12.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
SM 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 791 692** (51) **H04R 5/04**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.12.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 17.12.2012
IE 17.12.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.12.2016
LT 28.09.2016 LU 17.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 17.12.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 791 713** (51) **G01V 11/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 791 720** (51) **G02B 6/12**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 791 729** (51) **G02C 5/22**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 31.12.2015 CY 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 07.12.2012 IE 07.12.2015
IS 15.07.2015 LI 31.12.2015
LT 15.07.2015 LU 07.12.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 15.07.2015
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 791 737** (51) **G04B 17/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

(11) 2 792 084	(51) H04B 7/06	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) 2 792 089	(51) H04B 10/63	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 792 145	(51) H04N 19/46	(11) 2 792 202	(51) H04W 72/12
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 12.08.2015	FR 31.12.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HU 15.12.2011	IE 15.12.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 07.09.2016	HU 15.12.2011
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 792 156	(51) H04N 21/442	IE 15.12.2016	IS 07.01.2017
LI 31.12.2015	LT 12.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016
LU 15.12.2015	LV 12.08.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 07.09.2016	LU 15.12.2016
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 792 159	(51) H04Q 3/00	MK 07.09.2016	MT 15.12.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 20.06.2018	(11) 2 792 175	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 792 175	(51) H04W 12/06	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
TR 12.08.2015	(51) H04J 3/16	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 792 092	(84) NO 20.09.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	TR 07.09.2016	(11) 2 792 211
(84) LT 20.06.2018	(51) H04L 9/08	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(51) H05B 3/24
FI 20.06.2018	(84) BE 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CY 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 792 101	BG 07.12.2016	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	ES 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 07.09.2016	CY 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018
AL 07.09.2016	DK 07.09.2016	HU 16.12.2011	IE 16.12.2016	LT 21.02.2018	HR 21.02.2018
CH 30.11.2016	ES 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CZ 07.09.2016	FR 30.11.2016	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	NO 21.05.2018	NL 21.02.2018
EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	LU 16.12.2016	LV 14.09.2016	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 07.09.2016	HU 16.11.2012	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 792 221	(51) H05K 1/11
GB 07.12.2016	IS 07.01.2017	MT 16.12.2016	NL 14.09.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 26.08.2015
HR 07.09.2016	LI 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	AL 26.08.2015	CY 26.08.2015
IE 16.11.2016	LU 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
LT 07.09.2016	MT 16.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	HU 14.12.2011	IE 14.12.2015
MK 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 792 190	(51) H04W 28/10	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
NL 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 26.08.2015	LU 14.12.2015
PL 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
RO 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MK 26.08.2015	MT 26.08.2015
SE 07.09.2016	(51) H04L 29/06	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SK 07.09.2016	(84) NO 02.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
TR 07.09.2016	ES 02.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 792 119	(51) H04L 29/08	(11) 2 792 197	(51) H04B 7/26	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015
FI 02.05.2018	ES 06.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	TR 26.08.2015	(11) 2 792 237
(11) 2 792 124	(51) H04L 12/24	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 03.06.2015	(51) A01K 67/033
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
FI 06.06.2018	ES 25.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) 2 792 125	(51) G01N 21/76	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 03.10.2015	HR 03.06.2015
(84) LT 25.04.2018	(84) BE 30.09.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LV 03.06.2015	LT 03.06.2015
FI 25.04.2018	AL 30.09.2015	SE 28.02.2018	(11) 2 792 200	MK 03.06.2015	MC 03.06.2015
NL 25.04.2018	CY 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(51) H04W 56/00	NO 03.09.2015	MT 03.06.2015
(11) 2 792 137	DK 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RS 03.06.2015	RO 03.06.2015
(84) AT 30.09.2015	ES 30.09.2015	CH 31.12.2015	AL 30.09.2015	SM 03.06.2015	SM 03.06.2015
BG 30.09.2015	FR 31.12.2015	CZ 30.09.2015	CY 30.09.2015	(11) 2 792 256	(51) A24F 47/00
CH 31.03.2016	GR 31.12.2015	EE 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 30.09.2015	HU 28.03.2012	ES 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 14.06.2017	BG 14.09.2017
EE 30.09.2015	IS 30.01.2016	FR 31.12.2015	GR 31.12.2015	FI 03.06.2015	DK 14.06.2017
FI 30.09.2015	LI 31.03.2016	HR 30.09.2015	IE 05.12.2015	IS 03.10.2015	EE 14.06.2017
HR 30.09.2015	LU 28.03.2016	IE 05.12.2015	IT 30.09.2015	LV 03.06.2015	FI 14.06.2017
IE 28.03.2016	MC 30.09.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	MK 03.06.2015	FR 14.06.2017
IT 30.09.2015	MT 31.03.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 03.09.2015	GR 15.09.2017
LT 30.09.2015	NO 30.12.2015	LV 30.09.2015	MK 30.09.2015	RS 03.06.2015	IS 14.10.2017
LV 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	SM 03.06.2015	LU 27.01.2018
MK 30.09.2015	BE 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 792 256	NL 14.06.2017
NL 30.09.2015	AL 30.09.2015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 14.06.2017	PL 14.06.2017
	CY 30.09.2015	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 14.06.2017	RS 14.06.2017
	DK 30.09.2015	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 14.06.2017	SI 14.06.2017
	ES 30.09.2015	FI 14.06.2017	FR 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 14.06.2017
	FR 31.12.2015	GR 15.09.2017	GR 15.09.2017	FR 14.06.2017	
	GR 31.12.2015	IS 14.10.2017	IS 14.10.2017	GR 15.09.2017	
	HU 28.03.2012	LU 27.01.2018	LU 27.01.2018	IS 14.10.2017	
	IE 28.03.2016	NL 14.06.2017	NL 14.06.2017	LU 27.01.2018	
	IT 30.09.2015	PL 14.06.2017	PL 14.06.2017	LU 27.01.2018	
	LT 30.09.2015	RS 14.06.2017	RS 14.06.2017	NL 14.06.2017	
	LV 30.09.2015	SI 14.06.2017	SI 14.06.2017	PL 14.06.2017	
	MK 30.09.2015	SM 14.06.2017	SM 14.06.2017	RS 14.06.2017	
	MT 31.03.2016			SI 14.06.2017	
	NO 30.12.2015			SM 14.06.2017	

- (11) **2 792 262** (51) **A43B 7/32**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 792 290** (51) **A47L 15/42**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 30.04.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 02.05.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 09.04.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.04.2017
LT 07.09.2016 LU 09.04.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 792 298** (51) **A61B 5/024**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 14.03.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.03.2017
LT 28.09.2016 LU 14.03.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 14.03.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 792 306** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 792 309** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 792 313** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 792 316** (51) **A61B 90/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 792 337** (51) **A61F 5/01**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 792 339** (51) **A61G 5/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 792 340** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 792 364** (84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 792 369** (84) LT 18.04.2018
- (11) **2 792 384** (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CY 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HU 19.09.2013
IS 17.10.2015
LU 19.09.2015
MC 17.06.2015
MT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
SM 17.06.2015
- (11) **2 792 411** (84) AT 01.07.2015
BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
NL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 792 417** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 792 420** (84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 792 438** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 792 446** (84) BG 01.07.2015
CY 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 18.04.2013
LT 01.07.2015
- (51) **A61B 5/11**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **A61K 36/54** (84) NO 23.08.2018
- (51) **A61K 47/40** (84) BE 30.09.2015
AL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IE 19.09.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MK 17.06.2015
NL 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 17.06.2015
SK 17.06.2015
TR 17.06.2015
- (51) **B02C 2/04** (84) BE 01.07.2015
AL 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
HU 16.04.2013
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MK 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (51) **B05B 7/00** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **B05C 11/04** (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **B23B 27/16** (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **B23K 20/12** (84) AL 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
- MC 01.07.2015
MT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SM 01.07.2015
- (11) **2 792 452** (84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 30.04.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 15.04.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **B25B 27/00** (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 15.04.2017
LI 30.04.2017
LU 15.04.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 792 467** (84) BE 28.02.2017
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LU 11.02.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **B29C 49/42** (84) AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 792 471** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **B29C 71/02** (84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 792 511** (84) BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
EE 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 17.04.2016
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **B60C 25/14** (84) AL 19.08.2015
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 17.04.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 792 530** (84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FR 02.01.2017
GR 29.12.2016
HU 12.12.2011
IS 28.01.2017
LI 31.12.2016
LU 12.12.2016
- (51) **B60L 3/00** (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
GB 28.12.2016
HR 28.09.2016
IE 12.12.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016

MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	IT 31.08.2016	LI 31.12.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
MT 12.12.2016	NL 28.09.2016	LT 31.08.2016	LU 11.12.2016	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MK 31.08.2016	MT 11.12.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
(11) 2 792 566	(51) B61B 12/06	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 792 749	(51) C12N 15/70
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		TR 31.08.2016		CH 30.11.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 792 567	(51) B61C 9/44	(11) 2 792 666	(51) C07C 69/738	CZ 22.11.2017	DE 02.06.2018
(84) BG 24.09.2015	(84) AL 24.06.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	NL 25.04.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 792 687	(51) C07K 16/22	IE 23.11.2017	IT 22.11.2017
HU 15.04.2013	IS 24.10.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 23.11.2017	LV 22.11.2017
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	(11) 2 792 688	(51) C08B 37/08	MT 23.11.2017	NL 22.11.2017
MT 24.06.2015	NL 24.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 2 792 752	(51) C12Q 1/68
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		HU 15.04.2013	IS 10.10.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 792 583	(51) B62J 6/02	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015		
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 792 755	(51) C21C 5/52
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
HR 05.08.2015	HU 20.09.2013	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
IE 20.09.2015	IS 05.12.2015	SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015
LT 05.08.2015	LU 20.09.2015			HU 16.04.2013	IS 10.10.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 792 696	(51) C08G 63/08	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	SE 21.03.2018		SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
TR 05.08.2015					
(11) 2 792 595	(51) B64C 23/06	(11) 2 792 707	(51) C08K 13/00	(11) 2 792 760	(51) C22C 38/00
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 09.05.2018		FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 792 610	(51) B65D 41/34	(11) 2 792 708	(51) C08L 7/00	(11) 2 792 762	(51) C22C 38/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 792 620	(51) B65G 19/02	(11) 2 792 726	(51) C09K 3/14	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			HU 03.12.2012	IE 03.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 792 728	(51) C09K 19/12	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 31.08.2016	IE 21.03.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
LT 31.08.2016	LU 21.03.2017	ES 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	LU 03.12.2016	LV 14.09.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
MT 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	MT 03.12.2016	NL 14.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) 2 792 741	(51) C12N 5/071	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
		BG 30.09.2015	AL 30.09.2015		
(11) 2 792 631	(51) B66C 1/10	BG 30.09.2015	CY 30.09.2015	(11) 2 792 770	(51) C25D 3/10
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CH 30.04.2016	EE 30.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	DK 30.09.2015	FI 30.09.2015	BG 24.09.2015	AL 24.06.2015
CH 31.12.2016	CY 31.08.2016	ES 30.09.2015	GR 31.12.2015	CH 30.04.2016	CY 24.06.2015
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FR 02.05.2016	HU 18.04.2013	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IE 18.04.2016	LI 30.04.2016	HR 24.06.2015	HU 17.04.2013
HR 31.08.2016	HU 11.12.2012	IT 30.09.2015	LU 18.04.2016	IE 17.04.2015	IS 24.10.2015
IE 11.12.2016	IS 31.08.2016	LT 30.09.2015			

LI 30.04.2016	LT 24.06.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 792 887	(51) F15B 1/26
LU 17.04.2016	LV 24.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
MT 30.04.2016	NO 24.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	SE 21.02.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 792 772	(51) D02G 1/12	(11) 2 792 803	(51) E04B 1/348	(11) 2 792 897	(51) F16D 41/08
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	FI 27.06.2018	
CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 792 902	(51) F16F 9/46
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 12.08.2015	FR 02.05.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FR 02.05.2017	GB 18.04.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HU 17.04.2014	IE 17.04.2016	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016
IE 18.04.2017	IS 07.01.2017	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IT 07.09.2016	LI 30.04.2017	LT 12.08.2015	LU 17.04.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 07.09.2016	LU 18.04.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	MK 12.08.2015	MT 30.04.2016	IE 16.04.2017	IS 07.01.2017
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	LI 30.04.2017	LT 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LU 16.04.2017	LV 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 07.09.2016	MT 16.04.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	TR 12.08.2015		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 07.09.2016				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 792 779	(51) D06F 35/00	(11) 2 792 816	(51) E04H 4/16	(11) 2 792 908	(51) F16H 55/36
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
CH 30.04.2016	CY 30.09.2015	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
HR 30.09.2015	HU 18.04.2013	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	IT 07.02.2018	NO 07.05.2018
IE 18.04.2016	IS 30.01.2016	SE 07.02.2018		FI 07.02.2018	RS 07.02.2018
LI 30.04.2016	LT 30.09.2015			HR 07.02.2018	
LU 18.04.2016	LV 30.09.2015	(11) 2 792 839	(51) E21B 19/00	LT 07.02.2018	
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 07.02.2018	
MT 30.04.2016	NL 30.09.2015	ES 02.05.2018		PL 07.02.2018	
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016			SE 07.02.2018	
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 792 861	(51) F01M 5/00	(11) 2 792 910	(51) F16H 59/02
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
TR 30.09.2015		CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(11) 2 792 783	(51) D06F 39/10	(11) 2 792 839	(51) E21B 19/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 12.04.2017	LU 09.01.2018	ES 02.05.2018			
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017			(11) 2 792 940	(51) F21S 8/12
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017			HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017			LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017			MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 12.04.2017				PT 09.01.2017	SI 07.09.2016
				SM 07.09.2016	
(11) 2 792 793	(51) E01F 15/04	(11) 2 792 886	(51) F04D 29/28	(11) 2 792 956	(51) F24F 1/56
(84) BE 30.04.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 21.12.2016	CH 30.04.2017	CZ 02.08.2017	LU 27.01.2018	FI 27.06.2018	
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
FI 21.09.2016	FR 02.05.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 792 979	(51) F25D 27/00
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LU 15.04.2017	LV 21.09.2016	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SM 21.09.2016		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		SM 02.08.2017		LI 28.02.2017	LT 07.09.2016
(11) 2 792 798	(51) E02F 9/24			LU 21.02.2017	LV 07.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018				
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018				

MC 07.09.2016	MT 21.02.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 793 235	(51) H01B 1/12
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		(11) 2 793 119	(51) G06F 3/0488	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 793 000	(51) G01D 5/14	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			SE 10.01.2018	
GR 29.06.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 793 131	(51) G06F 11/10		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 793 236	(51) H01B 3/44
SE 28.03.2018		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
		CH 30.09.2015	CY 19.08.2015	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015
(11) 2 793 004	(51) G01F 23/22	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(84) BE 30.04.2017	(84) AL 28.09.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 19.08.2015	HU 21.09.2012	HR 10.06.2015	HU 16.04.2013
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IE 21.09.2015	IS 19.12.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
HR 28.09.2016	IE 11.04.2017	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 19.08.2015	LU 21.09.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
LU 11.04.2017	LV 28.09.2016	MK 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	NO 19.08.2015	MT 19.08.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 19.08.2015	SI 19.08.2015		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	TR 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 793 238	(51) G05B 19/04
				(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
(11) 2 793 022	(51) G01N 33/00			FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 793 138	(51) G06F 13/42		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 793 239	(51) H01B 11/18
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FR 02.05.2017	GR 15.12.2016	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
		HR 14.09.2016	IE 08.04.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 793 042	(51) G01S 3/781	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 08.04.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 793 244	(51) H01F 27/28
		MC 14.09.2016	MT 08.04.2017	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
(11) 2 793 057	(51) G01V 1/20	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 30.05.2018		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(11) 2 793 092	(51) G05B 19/418	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HU 17.04.2013	IS 08.11.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 31.08.2015			IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	(11) 2 793 141	(51) G06F 15/173	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IT 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
HU 26.08.2013	IE 26.08.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
LT 08.07.2015	LU 26.08.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	TR 08.07.2015	
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 28.02.2018			
MK 08.07.2015	MT 08.07.2015			(11) 2 793 270	(51) H01L 29/778
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 793 159	(51) G06F 21/32	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 793 276	(51) H01L 33/00
SK 08.07.2015	SM 08.07.2015			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
TR 08.07.2015		(11) 2 793 185	(51) G06T 1/20	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
(11) 2 793 110	(51) G06F 3/044	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
AL 16.09.2015	CY 16.09.2015			FI 21.09.2016	FR 21.11.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 793 221	(51) H04R 7/04	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HU 25.10.2012	IE 25.10.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 16.09.2015	HU 16.04.2014			LI 31.10.2016	LT 21.09.2016
IE 16.04.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 793 222	(51) G10H 1/00	LU 25.10.2016	LV 21.09.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
LU 16.04.2016	LV 16.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MT 31.10.2016	NO 21.12.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015				

RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 12.08.2015	FR 02.05.2016	TR 29.07.2015	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
TR 21.09.2016		HU 19.04.2013	IE 19.04.2016	(11) 2 793 405	(51) H04B 7/06
(11) 2 793 291	(51) H01M 2/20	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 19.04.2016	LV 12.08.2015	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	SE 21.02.2018	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 793 414	(51) H04J 11/00
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 14.09.2016	HU 01.10.2013	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IE 01.10.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 793 337	(51) H02G 3/12	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 14.09.2016	LU 01.10.2016	IT 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GB 17.12.2016	GR 15.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 14.09.2016	HU 17.12.2012
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	IE 17.12.2016	IS 14.01.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 31.01.2018		LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			LU 17.12.2016	LV 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 793 350	(51) H02J 7/00	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
TR 14.09.2016		(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	MT 17.12.2016	NO 14.12.2016
		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 793 305	(51) H01M 10/052	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 18.10.2017	LU 03.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	TR 14.09.2016	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017		
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 793 441	(51) H04L 29/06
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 21.03.2018				FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 793 316	(51) H01R 13/447	(11) 2 793 362	(51) H02K 1/24	(11) 2 793 444	(51) H04L 29/06
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 17.09.2015	(84) AL 17.06.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 20.06.2018	
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	(11) 2 793 492	(51) H04W 4/08
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HU 15.04.2013	IS 17.10.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015		
SE 03.01.2018		MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(11) 2 793 505	(51) H04W 24/10
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 793 325	(51) H01R 31/02	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015		
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	(11) 2 793 507	(51) H04W 36/00
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	TR 17.06.2015		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 793 375	(51) H02K 9/19	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LT 18.10.2017	LU 03.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 28.03.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 793 327	(51) H01R 43/28	(11) 2 793 389	(51) H02P 5/74	SE 10.01.2018	
(84) BE 30.04.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
BG 14.12.2016	DK 14.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 793 517	(51) H04W 64/00
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 14.09.2016	FR 02.05.2017	(11) 2 793 399	(51) H03L 7/02	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
GB 16.04.2017	GR 15.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 30.04.2016	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016
HR 14.09.2016	IE 16.04.2017	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 14.09.2016	LU 16.04.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	IE 16.04.2017	IS 07.01.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 07.09.2016	LI 30.04.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	HU 10.04.2014	IE 10.04.2016	LV 07.09.2016	LU 16.04.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 07.09.2016	MC 07.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 29.07.2015	LU 10.04.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 16.04.2017	SM 14.09.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 16.04.2017	NO 07.12.2016
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 793 332	(51) H02B 1/21	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
AL 12.08.2015	CY 12.08.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SM 07.09.2016	

- (11) **2 793 518** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 793 536** (51) **H05K 1/02**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.10.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 14.10.2013
IE 14.10.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.10.2016
LT 21.09.2016 LU 14.10.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 31.10.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 793 543** (51) **A01C 5/06**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 (84) CH 30.11.2015
CY 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 29.11.2012
IE 29.11.2015 IS 30.11.2015
IT 16.09.2015 LI 16.11.2015
LT 16.09.2015 LU 29.11.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 793 544** (51) **A01B 63/22**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 (84) CY 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 18.12.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 18.12.2016 IS 14.01.2017
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
LU 18.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 793 563** (51) **A01K 5/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 793 568** (51) **A01K 67/033**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 793 577** (51) **A01N 31/08**
(84) AT 12.04.2017 (51) **A01N 31/08**
CZ 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
EE 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
FI 12.04.2017 ES 12.04.2017
HR 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 IE 11.12.2017
LT 12.04.2017 IT 11.12.2017
LV 12.04.2017 LU 11.12.2017
NL 12.04.2017 MT 11.12.2017
PL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 RO 12.04.2017
SI 12.04.2017 SE 12.04.2017
SM 12.04.2017 SK 12.04.2017
- (11) **2 793 578** (51) **A01N 37/52**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 793 626** (51) **A24D 3/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 793 628** (51) **A42B 3/06**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 15.07.2015
AL 15.07.2015 CH 30.11.2015
CY 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 12.11.2012 IE 12.11.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 30.11.2015 LT 15.07.2015
LU 12.11.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MK 15.07.2015
MT 15.07.2015 NL 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
SM 15.07.2015 TR 15.07.2015
- (11) **2 793 629** (51) **A43B 5/06**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 793 631** (51) **A43B 5/06**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 793 634** (51) **A44B 19/06**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CH 31.12.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 31.12.2015
GB 22.12.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 22.12.2011
IE 22.12.2015 IS 16.01.2016
LI 31.12.2015 LT 16.09.2015
LU 22.12.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 793 639** (51) **A45D 19/02**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CH 31.12.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
- GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 18.12.2012 IE 18.12.2015
IS 19.12.2015 LI 31.12.2015
LT 19.08.2015 LU 18.12.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 793 655** (51) **A47B 88/04**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 17.09.2015
AL 17.06.2015 CH 31.10.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 02.11.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 19.10.2012 IE 19.10.2015
IS 17.10.2015 LI 31.10.2015
LT 17.06.2015 LU 19.10.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NL 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SE 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015 SM 17.06.2015
- (11) **2 793 712** (51) **A61B 17/064**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 793 715** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 793 718** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 793 734** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 20.12.2017
IS 19.11.2017 IT 20.12.2017
LT 19.07.2017 LU 20.12.2017
LV 19.07.2017 MT 20.12.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 793 740** (51) **A61C 17/22**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018

- NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 793 769**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
- (11) **2 793 773**
(84) BG 30.09.2015
CY 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
MT 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 793 784**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 793 832**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 793 839**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 793 846**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 793 869**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 12.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 793 890**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 17.12.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
- RS 28.02.2018
- (51) **A61F 6/04**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **A61F 13/00**
(84) AL 30.09.2015
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NO 30.12.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **G08B 21/18**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **A61K 8/49**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **A61K 8/81**
(84) BG 03.04.2018
IT 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **A61K 8/9789**
(84) NO 23.08.2018
- (51) **A61K 9/70**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 12.12.2012
IS 23.01.2016
LI 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **A61K 31/497**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 17.12.2012
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LU 17.12.2016
MC 07.09.2016
MT 17.12.2016
- NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 793 902**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 793 903**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 793 923**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 793 929**
(84) AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
LT 14.09.2016
MK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 793 952**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 793 955**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (11) **2 793 967**
(84) AT 26.08.2015
BG 26.08.2015
CH 31.12.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
HU 14.12.2012
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MK 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 793 969**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 07.12.2012
LI 31.12.2016
LU 07.12.2016
MC 14.09.2016
MT 07.12.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 793 981**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **A61K 31/7004**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **A61K 31/7004**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **A61P 37/00**
(84) NO 16.08.2018
- (51) **A61K 38/19**
(84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
LV 14.09.2016
RS 14.09.2016
- (51) **A61K 49/10**
(84) NO 13.09.2018
- (51) **A61K 51/12**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (51) **A61L 29/08**
(84) BE 26.08.2015
AL 26.08.2015
CY 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 26.08.2015
MT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SM 26.08.2015
- (51) **A61L 31/10**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **A61M 5/20**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 793 983**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 793 992**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
MC 30.09.2015
MT 31.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (51) **A61M 15/00**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A61M 25/10**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 03.05.2012
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 794 003**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (51) **A61N 1/378**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 794 012**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 14.12.2012
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **A61Q 5/00**
(84) BE 31.12.2015
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 16.09.2015
MT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 794 016**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (51) **A61Q 5/06**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 794 018**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61Q 5/06**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 794 020**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (51) **A61Q 5/06**
(84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018

- (11) **2 794 032** (51) **A61K 8/9711** PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 (11) **2 794 190** (51) **B21J 15/32**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
FI 06.06.2018 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 (84) CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) MT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) NO 10.04.2018
LV 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (11) **2 794 053** (51) **B01D 19/00** (11) **2 794 136** (51) **B21B 27/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CH 30.11.2015 (84) CY 16.09.2015
CH 31.12.2016 (84) CY 28.09.2016 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) HU 29.11.2012 (84) IE 29.11.2015
HR 28.09.2016 (84) HU 14.12.2012 (84) IS 16.01.2016 (84) LI 30.11.2015
IE 14.12.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) LT 16.09.2015 (84) LU 29.11.2015
IT 28.09.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
LT 28.09.2016 (84) LU 14.12.2016 (84) MK 16.09.2015 (84) MT 16.09.2015
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) NO 16.12.2015 (84) PL 16.09.2015
MK 28.09.2016 (84) MT 14.12.2016 (84) NO 16.12.2015 (84) RO 16.09.2015
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) PT 18.01.2016 (84) SI 16.09.2015
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) RS 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016 (84) SM 16.09.2015
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 794 082** (51) **B01J 8/00** (11) **2 794 149** (51) **B22D 11/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) AL 24.06.2015 (84) CH 31.12.2015
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) CY 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) DK 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) ES 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) GR 25.09.2015 (84) HR 24.06.2015
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) HU 22.12.2011 (84) IE 22.12.2015
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) IS 24.10.2015 (84) LI 31.12.2015
IS 24.10.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) LU 22.12.2015 (84) MC 24.06.2015
LV 24.06.2015 (84) MK 24.06.2015 (84) MT 24.06.2015
MK 24.06.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) RO 24.06.2015
NO 24.09.2015 (84) PT 26.10.2015 (84) SE 24.06.2015 (84) SK 24.06.2015
PT 26.10.2015 (84) RS 24.06.2015 (84) SI 24.06.2015
RS 24.06.2015 (84) SI 24.06.2015 (84) SM 24.06.2015
- (11) **2 794 096** (51) **B01J 23/40** (11) **2 794 167** (51) **B23P 9/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 794 116** (51) **B05B 5/053** (11) **2 794 182** (51) **B23P 15/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
AL 14.09.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) CY 14.09.2016 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) HU 23.12.2011 (84) IE 23.12.2016 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) RS 10.01.2018
- (11) **2 794 121** (51) **B05C 17/005** (11) **2 794 207** (51) **B27B 19/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
AL 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) MT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) NO 10.04.2018
LV 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
- (11) **2 794 127** (51) **F26B 3/28** (11) **2 794 215** (51) **B29B 7/88**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) NO 11.07.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 794 133** (51) **A61L 11/00** (11) **2 794 219** (51) **B29B 11/16**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CH 31.12.2016 (84) CY 07.09.2016 (84) IT 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) FI 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) HR 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
HR 07.09.2016 (84) HU 21.12.2012 (84) NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
IE 21.12.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
IT 07.09.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) SE 24.01.2018
LT 07.09.2016 (84) LU 21.12.2016 (84) SE 24.01.2018
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) SE 24.01.2018
MK 07.09.2016 (84) MT 21.12.2016 (84) SE 24.01.2018
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) SE 24.01.2018
- (11) **2 794 184** (51) **B24B 3/54**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018

(11) 2 794 221	(51) B29B 15/12	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HU 05.12.2012	IE 05.12.2015
(11) 2 794 225	(51) B29C 45/26	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 16.01.2016	LI 31.12.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 16.09.2015	LU 05.12.2015
FI 11.04.2018	(84) NO 11.04.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	TR 21.09.2016		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(11) 2 794 230	(51) B29C 49/58	(11) 2 794 291	(51) B60C 5/02	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 794 241	(51) B29C 67/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	TR 16.09.2015	
BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 794 310	(51) B60G 17/052
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.09.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 28.03.2018		AL 16.09.2015	CH 31.12.2015
FI 07.09.2016	FR 02.01.2017	(11) 2 794 293	(51) B60C 9/08	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GB 19.12.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
HR 07.09.2016	HU 19.12.2012	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IE 19.12.2016	IS 07.01.2017	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LT 07.09.2016	LU 19.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HU 06.12.2012	IE 06.12.2015
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 16.01.2016	LI 31.12.2015
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	FI 07.09.2016	GB 18.12.2016	LT 16.09.2015	LU 06.12.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HU 18.12.2012	IE 18.12.2016	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	LU 18.12.2016	LV 07.09.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 794 257	(51) B32B 3/26	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	TR 16.09.2015	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 794 311	(51) B60H 1/00
(11) 2 794 258	(51) B32B 5/02	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 25.04.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	TR 07.09.2016		(11) 2 794 345	(51) B60P 1/48
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 794 295	(51) B60C 9/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 794 273	(51) B41C 1/045	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MT 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 794 358	(51) B60R 19/56
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	FI 07.09.2016	GB 18.12.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HU 18.12.2012	IE 18.12.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 16.09.2015	HU 21.12.2012	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IE 21.12.2015	IS 16.01.2016	LU 18.12.2016	LV 07.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LT 16.09.2015	LU 21.12.2015	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 28.02.2018	
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 794 370	(51) B60T 8/1755
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	TR 07.09.2016		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 794 302	(51) B60C 11/16	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
TR 16.09.2015		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 794 284	(51) B42D 15/00	(11) 2 794 308	(51) B60G 17/052	SE 21.02.2018	
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 794 383	(51) B62B 7/08
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 27.06.2018	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 794 389	(51) B62K 3/00
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016
FI 21.09.2016	FR 02.01.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
HR 21.09.2016	HU 20.12.2012	SE 07.03.2018		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IE 20.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 794 309	(51) B60G 17/052	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 16.09.2015	HR 14.09.2016	HU 12.12.2012
LT 21.09.2016	LU 20.12.2016	AL 16.09.2015	CH 31.12.2015	IE 12.12.2016	IS 14.01.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LU 12.12.2016	LV 14.09.2016

SI 30.09.2015 SM 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	RS 16.09.2015 SK 16.09.2015	(11) 2 794 829 (84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 06.12.2012 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(51) C11B 9/00 (84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 FR 16.09.2015 GR 16.09.2015 IE 06.12.2015 IT 16.09.2015 LU 06.12.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015
(11) 2 794 730 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(51) C08J 3/20 (84) NO 18.07.2018 LT 18.04.2018	(11) 2 794 788 (84) AT 22.07.2015 AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IE 18.12.2015 LI 31.12.2015 LU 18.12.2015 MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015 SM 22.07.2015	(51) C09D 183/06 (84) BG 22.07.2015 CH 31.12.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 HU 18.12.2012 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 MK 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015 TR 22.07.2015	(11) 2 794 854 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C12N 5/071 (84) NO 20.09.2018
(11) 2 794 748 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C08K 5/17 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 794 791 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C09J 7/40 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 794 865 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) C12P 19/44 (84) NO 25.07.2018
(11) 2 794 756 (84) AT 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LU 18.12.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) C08L 23/14 (84) BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 18.12.2012 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(11) 2 794 795 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C09J 123/00 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 794 880 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C12N 15/11 (84) NO 02.08.2018
(11) 2 794 766 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(51) C09C 1/48 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(11) 2 794 810 (84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 DE 03.07.2018 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LU 17.12.2017 MT 17.12.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SM 15.11.2017	(51) C09K 8/594 (84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 17.12.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SK 15.11.2017	(11) 2 794 881 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C12N 15/113 (84) NO 27.09.2018
(11) 2 794 769 (84) AL 14.09.2016 CH 31.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 20.12.2012 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(51) C09D 5/00 (84) BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 20.12.2016 LI 31.12.2016 LU 20.12.2016 MC 14.09.2016 MT 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 794 813 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 31.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 20.12.2012 IS 07.01.2017 LI 31.12.2016 LU 20.12.2016 MC 07.09.2016 MT 20.12.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CY 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 02.01.2017 HR 07.09.2016 IE 20.12.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016	(11) 2 794 922 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 794 772 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C09D 5/08 (84) NO 09.08.2018	(11) 2 794 816 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C09K 19/18 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 2 794 926 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) C12N 15/10 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 2 794 776 (84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(51) C09K 11/78 (84) CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 GR 27.10.2017 IE 19.12.2017 IT 19.12.2017 LU 19.12.2017 MT 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017	(11) 2 794 816 (84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C09K 19/18 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 2 794 970 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F28F 21/02 (84) NO 23.08.2018
(11) 2 794 780 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C09D 11/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 794 816 (84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C09K 19/18 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 2 794 971 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) D04H 1/60 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
(11) 2 794 787 (84) AT 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LU 17.12.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015	(51) C09D 167/06 (84) BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 EE 16.09.2015 IE 17.12.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 PT 18.01.2016	(11) 2 794 816 (84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C09K 19/18 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 2 794 974 (84) BE 31.12.2015 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 FR 31.12.2015 HR 16.09.2015 IE 17.12.2015 LI 31.12.2015 LU 17.12.2015 MC 16.09.2015	(51) D06F 37/20 (84) BG 16.09.2015 CH 31.12.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 17.12.2012 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015

NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 795 596	(51) G08B 13/196	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 795 441	(51) G06F 17/27	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 21.02.2018	
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 795 762	(51) H02J 9/00
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 27.06.2018	
(11) 2 795 451	(51) G06F 3/0488	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 795 775	(51) H02K 21/00
(84) BE 31.12.2015	(84) AL 03.06.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 795 619	(51) G11B 7/252	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 03.06.2015	HU 11.12.2012	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IE 11.12.2015	IS 03.10.2015	(11) 2 795 671	(51) H01L 23/10	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 28.02.2018	
LU 11.12.2015	LV 03.06.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	LT 18.04.2018		(11) 2 795 797	(51) H03K 17/18
MT 03.06.2015	NL 03.06.2015			(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(11) 2 795 682	(51) H01L 31/048	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	CZ 30.09.2015	DE 01.07.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 795 454	(51) G06F 3/06	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RS 07.02.2018	
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FR 31.12.2015	GR 31.12.2015		
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 30.09.2015	HU 18.12.2012	(11) 2 795 798	(51) H03K 17/955
		IE 18.12.2015	IS 30.01.2016	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 15.07.2015
(11) 2 795 463	(51) G06F 9/44	IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 30.09.2015	LU 18.12.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	FI 15.07.2015	FR 30.11.2015
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HU 22.11.2013	IE 22.11.2015
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LT 15.07.2015	LU 22.11.2015
		SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) 2 795 525	(51) G06F 21/56	TR 30.09.2015		MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018			NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 795 684	(51) H01L 21/477	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(11) 2 795 531	(51) G06K 7/10	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	TR 15.07.2015	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 795 819	(51) H04W 76/00
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 14.02.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		(11) 2 795 723	(51) H01Q 1/28	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 795 542	(51) G06K 19/077	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 795 581	(51) G06T 9/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 28.02.2018	
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018		
FI 20.06.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 795 823	(51) H04L 5/00
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 795 582	(51) G06T 11/00	SE 14.02.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	(11) 2 795 739	(51) H01R 13/627		
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 795 848	(51) H04L 12/40
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 16.09.2015	HU 07.12.2012	(11) 2 795 754	(51) H02G 15/18	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
IE 07.12.2015	IS 16.01.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
IT 16.09.2015	LI 31.12.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 16.09.2015	LU 07.12.2015	NL 11.04.2018		RS 21.03.2018	
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015				
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	(11) 2 795 761	(51) H02J 50/12	(11) 2 795 853	(51) H04L 12/801
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 30.09.2015	CY 30.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
TR 16.09.2015					

HR 30.09.2015	HU 19.12.2012	(11) 2 795 888	(51) H04N 5/225	(11) 2 795 928	(51) H04R 29/00
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LT 30.09.2015	LU 19.12.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 23.09.2015	HU 12.12.2012	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IE 12.12.2015	IS 23.01.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	SE 24.01.2018	
		LT 23.09.2015	LU 12.12.2015		
(11) 2 795 865	(51) H04L 29/06	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 795 939	(51) H04W 4/20
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
(11) 2 795 872	(51) H04L 29/06	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 795 941	(51) H04W 4/18
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	TR 23.09.2015			
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015				
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 795 891	(51) H04N 5/232	(11) 2 795 949	(51) H04M 1/60
FI 23.09.2015	FR 31.12.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HU 20.12.2012	IE 20.12.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LI 31.12.2015	LT 23.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LU 20.12.2015	LV 23.09.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SE 24.01.2018			
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			(11) 2 795 976	(51) H04L 27/26
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 795 898	(51) H04N 5/91	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 795 873	(51) H04L 29/06			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 795 921	(51) H04R 1/10	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	SE 28.02.2018	
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CH 30.11.2015	CY 08.07.2015		
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 795 979	(51) H04W 72/04
FI 23.09.2015	FR 31.12.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
HU 20.12.2012	IE 20.12.2015	HR 08.07.2015	HU 19.11.2012	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IE 19.11.2015	IS 08.11.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LI 31.12.2015	LT 23.09.2015	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LU 20.12.2015	LV 23.09.2015	LT 08.07.2015	LU 19.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HU 17.12.2012	IE 17.12.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LU 17.12.2015	LV 30.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MT 30.09.2015	NO 30.12.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
		TR 08.07.2015		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
(11) 2 795 874	(51) H04L 12/851	(11) 2 795 922	(51) H04R 25/00	(11) 2 795 985	(51) H04W 74/08
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 31.12.2015	CY 01.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 08.07.2015	FR 31.12.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
FI 09.09.2015	FR 31.12.2015	GB 20.12.2015	GR 09.10.2015	FR 31.12.2015	GR 02.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 08.07.2015	HU 20.12.2011	HR 01.07.2015	HU 20.12.2012
HU 20.12.2012	IE 20.12.2015	IE 20.12.2015	IS 08.11.2015	IE 20.12.2015	IS 01.11.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	IT 01.07.2015	LI 31.12.2015
LI 31.12.2015	LT 09.09.2015	LU 20.12.2015	LU 19.11.2015	LT 08.07.2015	LU 20.12.2015
LU 20.12.2015	LV 09.09.2015	MC 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 01.07.2015	PL 01.07.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015				

(11) 2 795 995	(51) H04W 92/20	(11) 2 796 087	(51) A61B 3/00	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 30.08.2018		NL 10.06.2015	PL 10.06.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 796 102	(51) A61B 17/32	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 796 227	(51) B22D 41/08
		NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) DK 07.09.2016
(11) 2 796 007	(51) H05B 37/02			EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 796 121	(51) A61G 5/08	HR 07.09.2016	IE 26.04.2017
FI 27.06.2018		(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 07.09.2016	MT 26.04.2017
(11) 2 796 011	(51) H05B 41/295	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 08.07.2015	PT 09.01.2017	RS 07.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 13.06.2018	CZ 08.07.2015	SM 07.09.2016	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		EE 08.07.2015		
			GR 09.10.2015	(11) 2 796 229	(51) B22F 3/10
(11) 2 796 027	(51) A01B 33/12		HU 23.04.2013	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015		IT 08.07.2015	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
AL 08.07.2015	CY 08.07.2015		LV 08.07.2015	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015		MC 08.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015		MT 08.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		NO 08.10.2015	FR 31.03.2016	GR 02.10.2015
HU 16.04.2014	IS 08.11.2015		PT 09.11.2015	HR 01.07.2015	HU 05.03.2014
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015		RS 08.07.2015	IE 05.03.2016	IS 01.11.2015
MC 08.07.2015	MK 08.07.2015		SI 08.07.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015
NO 08.10.2015	RO 08.07.2015		SM 08.07.2015	LU 05.03.2016	LV 01.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015			MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 796 140	(51) A61K 31/70	MT 31.03.2016	NL 01.07.2015
SM 08.07.2015		(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
				PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(11) 2 796 032	(51) A01F 12/44	(11) 2 796 164	(51) A61M 37/00	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 2 796 242	(51) B24B 27/033
FR 31.03.2017	GR 29.12.2016	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 01.07.2015
HR 28.09.2016	IE 06.03.2017	HU 26.04.2013	IS 10.10.2015	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
LI 31.03.2017	LV 28.09.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
LU 06.03.2017	MT 28.09.2016	MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015	HU 05.11.2013	IE 05.11.2015
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015
PL 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	LU 05.11.2015	LV 01.07.2015
RO 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	MC 01.07.2015	MK 01.07.2015
SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	MT 01.07.2015	NL 01.07.2015
SK 28.09.2016		TR 10.06.2015		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
				PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(11) 2 796 035	(51) A01G 3/025	(11) 2 796 172	(51) A62B 1/14	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 01.07.2015	TR 01.07.2015
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
EE 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 796 271	(51) B29C 65/08
HR 05.08.2015	HU 18.03.2014	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IE 18.03.2016	IS 05.12.2015	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
LT 05.08.2015	LU 18.03.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	(11) 2 796 173	(51) A62C 35/13	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IE 06.03.2017	IS 28.01.2017
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016
SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LU 06.03.2017	LV 28.09.2016
TR 05.08.2015		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.09.2016	MT 06.03.2017
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		RS 28.02.2018		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 796 038	(51) A01M 7/00	(11) 2 796 179	(51) B01D 35/153		
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 27.06.2018			
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 796 211	(51) B07B 1/46	(11) 2 796 273	(51) B29C 64/20
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	AL 10.06.2015	BG 10.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
		ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	(11) 2 796 278	(51) B29D 30/20
		HR 10.06.2015	HU 25.04.2013	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018

(11) 2 796 572	(51) C22C 38/48	(11) 2 796 684	(51) F01N 3/20	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
(11) 2 796 577	(51) C22C 9/06	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 796 779	(51) F21V 7/00
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 796 581	(51) C22C 27/04	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	
(11) 2 796 584	(51) C22C 38/00	(11) 2 796 689	(51) F02D 41/00	(11) 2 796 800	(51) F24F 11/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 14.09.2016	FI 25.04.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FR 02.05.2017	GB 25.04.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		IE 25.04.2017	IS 14.01.2017		
(11) 2 796 592	(51) C25B 13/08	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 25.04.2017	(11) 2 796 804	(51) H05K 5/06
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	MT 25.04.2017	NL 14.09.2016	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 30.04.2017	PL 14.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
HU 20.12.2011	IE 20.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HU 26.04.2013	IS 15.07.2015
IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	SM 14.09.2016		LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
LT 14.09.2016	LU 20.12.2016			MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 796 710	(51) F03D 7/02	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
MK 14.09.2016	MT 20.12.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018		
TR 14.09.2016		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
(11) 2 796 597	(51) C03B 37/05	(11) 2 796 727	(51) F15B 11/06	(11) 2 796 816	(51) F25D 31/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 796 606	(51) D06F 39/00	(11) 2 796 738	(51) F16C 33/20	HR 14.09.2016	IE 25.04.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 20.06.2018		LU 25.04.2017	LV 14.09.2016
				MC 14.09.2016	MT 25.04.2017
(11) 2 796 630	(51) E04B 1/24	(11) 2 796 749	(51) F16F 15/32	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
(84) CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	(84) AT 10.06.2015	(84) AL 10.06.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 10.09.2015	CY 10.06.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015		
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	HR 10.06.2015	HU 24.04.2013	(11) 2 796 819	(51) F25J 1/00
		IS 10.10.2015	LT 10.06.2015	(84) LT 06.06.2018	
(11) 2 796 634	(51) E04B 1/76	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MK 10.06.2015	NL 10.06.2015	(11) 2 796 826	(51) F41B 11/83
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
		PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
(11) 2 796 667	(51) F01D 11/00	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 27.06.2018		TR 10.06.2015		FI 19.08.2015	HU 31.03.2014
				IE 31.03.2016	IS 19.12.2015
(11) 2 796 673	(51) F01L 1/344	(11) 2 796 770	(51) F21S 8/04	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 07.09.2016	LU 31.03.2016	LV 19.08.2015
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IE 24.04.2017	IS 07.01.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 07.03.2018		LU 24.04.2017	LV 07.09.2016	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015
		MC 07.09.2016	MT 07.09.2016		
(11) 2 796 674	(51) F01L 1/344	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 796 827	(51) F41H 5/04
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018

(11) 2 796 836	(51) G01D 5/24	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 29.07.2015	MK 29.07.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HU 24.04.2014	IE 24.04.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 16.09.2015	LU 24.04.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016		
SE 10.01.2018		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 796 953	(51) G05B 19/4069
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 28.09.2016
(11) 2 796 839	(51) G01F 23/00	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	TR 16.09.2015		GB 23.04.2017	GR 29.12.2016
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			HR 28.09.2016	IE 23.04.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 796 868	(51) G01N 27/62	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LU 23.04.2017	LV 28.09.2016
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 30.04.2016	CY 09.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 10.01.2018		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) 2 796 840	(51) H01P 1/16	HR 09.09.2015	HU 24.04.2013	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IE 24.04.2016	IS 09.01.2016		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 09.09.2015	LI 30.04.2016	(11) 2 796 962	(51) G06F 3/01
		LT 09.09.2015	LU 24.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 796 842	(51) G01K 15/00	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HU 26.09.2013	IE 26.09.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	TR 09.09.2015		LT 23.09.2015	LU 26.09.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
SE 10.01.2018				MK 23.09.2015	MT 23.09.2015
		(11) 2 796 938	(51) G03H 1/00	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
		GR 10.06.2015	HR 10.06.2015	TR 23.09.2015	
		HU 25.04.2013	IS 10.10.2015		
		LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(11) 2 796 979	(51) G06F 3/0488
		MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		MT 10.06.2015	NL 10.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		RS 10.06.2015	SE 10.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		SM 10.06.2015	TR 10.06.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		(11) 2 796 941	(51) G04B 19/21	(11) 2 796 988	(51) G06F 7/58
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
		IE 25.04.2017	IS 21.01.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HU 31.03.2014	IE 31.03.2016
		LU 25.04.2017	LV 21.09.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
		MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	LT 16.09.2015	LU 31.03.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
				SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
				TR 16.09.2015	
		(11) 2 796 944	(51) G04D 7/00	(11) 2 796 992	(51) G06F 9/44
		(84) AT 29.07.2015	(84) BG 29.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		AL 29.07.2015	CY 29.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015		
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015		
		HR 29.07.2015	HU 12.07.2011		
		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015		

DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FR 02.05.2017	GR 15.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 14.09.2016	IE 16.04.2017	HU 12.12.2013	IE 12.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	SM 14.09.2016	
LU 16.04.2017	LV 14.09.2016	LU 12.12.2016	LV 28.09.2016		
MC 14.09.2016	MT 16.04.2017	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	(11) 2 797 201	(51) H02J 7/00
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MT 12.12.2016	NL 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 797 004	(51) G06F 13/00	(11) 2 797 110	(51) H01L 21/312	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 10.01.2018	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 797 212	(51) H02K 37/14
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
FI 14.09.2016	FR 30.11.2016	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
HR 14.09.2016	HU 12.11.2012	SE 28.02.2018		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
IE 12.11.2016	IS 14.01.2017			LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 797 132	(51) H01L 39/04	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 07.02.2018	
MK 14.09.2016	MT 12.11.2016	NL 25.04.2018			
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 797 138	(51) H01M 2/10	(11) 2 797 225	(51) H03D 1/22
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
TR 14.09.2016		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 797 024	(51) G06K 7/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IE 11.04.2017	IS 14.01.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 14.09.2016	LU 11.04.2017	SE 10.01.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	MT 11.04.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 797 229	(51) H03F 3/217
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 28.03.2018		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
(11) 2 797 025	(51) G06K 7/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 14.09.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018			FI 07.09.2016	FR 02.01.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 797 146	(51) H01M 4/62	GB 19.12.2016	GR 08.12.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	HR 07.09.2016	HU 19.12.2012
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	IE 19.12.2016	IS 07.01.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CH 29.02.2016	CY 30.09.2015	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 07.09.2016	LU 19.12.2016
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 797 072	(51) G09G 5/393	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MK 07.09.2016	MT 19.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 30.09.2015	HU 07.02.2013	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IE 07.02.2016	IS 30.01.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	IT 30.09.2015	LI 29.02.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 30.09.2015	LU 07.02.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MK 30.09.2015	MT 29.02.2016	TR 07.09.2016	
IE 24.04.2017	IS 14.01.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 797 244	(51) H04B 10/516
LT 14.09.2016	LU 24.04.2017	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 27.06.2018	
MT 24.04.2017	NL 14.09.2016	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	TR 30.09.2015		(11) 2 797 245	(51) H04H 40/90
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 797 181	(51) H01R 39/64	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 11.04.2018	
SM 14.09.2016		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 797 248	(51) H04J 14/02
(11) 2 797 080	(51) H04R 29/00	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 797 253 | (51) H04L 1/18 | RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | (11) 2 797 386 | (51) H05B 33/08 |
| (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 |
| AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | SM 28.09.2016 | | FI 13.06.2018 | ES 13.06.2018 |
| CH 31.01.2017 | CZ 14.09.2016 | | | | |
| DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | (11) 2 797 307 | (51) H04N 5/232 | (11) 2 797 387 | (51) H05B 33/08 |
| ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | FI 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 |
| IE 25.01.2017 | IS 14.01.2017 | | | | |
| LI 31.01.2017 | LT 14.09.2016 | (11) 2 797 310 | (51) H04N 5/238 | (11) 2 797 398 | (51) H05K 13/04 |
| LU 25.01.2017 | LV 14.09.2016 | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 | (84) LT 20.06.2018 | (84) FI 20.06.2018 |
| MC 14.09.2016 | MT 25.01.2017 | FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 | NO 20.09.2018 | |
| NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | | | | |
| PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | (11) 2 797 320 | (51) H04N 7/18 | (11) 2 797 401 | (51) A01D 34/00 |
| RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 |
| SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | BG 30.04.2018 | ES 31.01.2018 |
| SM 14.09.2016 | | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 |
| | | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 |
| (11) 2 797 256 | (51) H04L 12/24 | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 | IT 31.01.2018 | LT 31.01.2018 |
| (84) AT 16.09.2015 | (84) BG 16.09.2015 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 | LV 31.01.2018 | NL 31.01.2018 |
| AL 16.09.2015 | CY 16.09.2015 | IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | LV 14.09.2016 | NL 14.09.2016 | RS 31.01.2018 | |
| EE 16.09.2015 | FI 16.09.2015 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | | |
| FR 30.11.2015 | GR 17.12.2015 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | | |
| HR 16.09.2015 | HU 19.11.2013 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | | |
| IS 16.01.2016 | IT 16.09.2015 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | | |
| LT 16.09.2015 | LU 19.11.2015 | SM 14.09.2016 | | | |
| LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 | | | | |
| MK 16.09.2015 | MT 16.09.2015 | (11) 2 797 348 | (51) H04W 8/18 | (11) 2 797 420 | (51) A01N 25/00 |
| NO 16.12.2015 | PL 16.09.2015 | (84) AT 05.08.2015 | (84) BE 05.08.2015 | (84) AT 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016 |
| PT 18.01.2016 | RO 16.09.2015 | BG 05.08.2015 | AL 05.08.2015 | AL 21.09.2016 | BG 21.12.2016 |
| RS 16.09.2015 | SI 16.09.2015 | CH 30.04.2016 | CY 05.08.2015 | CH 31.12.2016 | CY 21.09.2016 |
| SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 | CZ 05.08.2015 | ES 05.08.2015 | CZ 21.09.2016 | DK 21.09.2016 |
| TR 16.09.2015 | | GR 06.11.2015 | HR 05.08.2015 | EE 21.09.2016 | FI 21.09.2016 |
| | | HU 26.04.2013 | IE 26.04.2016 | GB 21.12.2016 | GR 22.12.2016 |
| (11) 2 797 272 | (51) H03M 1/00 | IS 05.12.2015 | IT 05.08.2015 | HR 21.09.2016 | HU 12.12.2012 |
| (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | LI 30.04.2016 | LU 26.04.2016 | IE 12.12.2016 | IS 21.01.2017 |
| BG 30.04.2018 | IT 31.01.2018 | MC 05.08.2015 | MK 05.08.2015 | LI 31.12.2016 | LT 21.09.2016 |
| ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | MT 30.04.2016 | PL 05.08.2015 | LU 12.12.2016 | LV 21.09.2016 |
| GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | PT 07.12.2015 | RO 05.08.2015 | MC 21.09.2016 | MK 21.09.2016 |
| IS 31.05.2018 | LT 31.01.2018 | RS 05.08.2015 | SI 05.08.2015 | MT 12.12.2016 | NL 21.09.2016 |
| LV 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | SK 05.08.2015 | SM 05.08.2015 | NO 21.12.2016 | PL 21.09.2016 |
| PL 31.01.2018 | RS 31.01.2018 | TR 05.08.2015 | | PT 23.01.2017 | RO 21.09.2016 |
| SE 31.01.2018 | | | | RS 21.09.2016 | SE 21.09.2016 |
| | | | | SI 21.09.2016 | SK 21.09.2016 |
| | | | | SM 21.09.2016 | TR 21.09.2016 |
| (11) 2 797 279 | (51) H04N 7/15 | | | (11) 2 797 440 | (51) A24B 15/16 |
| (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | (11) 2 797 369 | (51) H04W 72/00 | (84) LT 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 |
| AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 | FI 09.05.2018 | |
| CH 30.04.2017 | CZ 14.09.2016 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 | | |
| DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | CH 30.04.2016 | CY 16.09.2015 | (11) 2 797 461 | (51) A47B 88/493 |
| ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | EE 16.09.2015 | ES 16.09.2015 | FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 |
| IE 23.04.2017 | IS 14.01.2017 | FI 16.09.2015 | FR 02.05.2016 | | |
| IT 14.09.2016 | LI 30.04.2017 | GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 | (11) 2 797 465 | (51) A47J 31/00 |
| LT 14.09.2016 | LU 23.04.2017 | HU 24.04.2013 | IE 24.04.2016 | (84) BG 15.07.2015 | (84) AL 15.07.2015 |
| LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | IS 16.01.2016 | IT 16.09.2015 | CY 15.07.2015 | CZ 15.07.2015 |
| MT 23.04.2017 | NL 14.09.2016 | LI 30.04.2016 | LT 16.09.2015 | DK 15.07.2015 | EE 15.07.2015 |
| NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | LU 24.04.2016 | LV 16.09.2015 | FI 15.07.2015 | GR 16.10.2015 |
| PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | MC 16.09.2015 | MK 16.09.2015 | HR 15.07.2015 | HU 20.12.2012 |
| RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | MT 30.04.2016 | NO 16.12.2015 | IE 20.12.2015 | IS 15.07.2015 |
| SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | LT 15.07.2015 | LU 20.12.2015 |
| SM 14.09.2016 | | RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 | LV 15.07.2015 | MC 15.07.2015 |
| | | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 | MK 15.07.2015 | MT 15.07.2015 |
| | | SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 | NO 15.10.2015 | PL 15.07.2015 |
| | | TR 16.09.2015 | | RO 15.07.2015 | RS 15.07.2015 |
| | | | | SE 15.07.2015 | SI 15.07.2015 |
| | | | | SK 15.07.2015 | SM 15.07.2015 |
| | | | | TR 15.07.2015 | |
| (11) 2 797 285 | (51) H04L 29/06 | | | (11) 2 797 466 | (51) A47J 31/057 |
| (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | (11) 2 797 376 | (51) H04W 72/12 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 |
| AL 28.09.2016 | BG 28.12.2016 | (84) FI 30.05.2018 | (84) ES 30.05.2018 | BG 16.09.2015 | AL 16.09.2015 |
| CH 30.04.2017 | CZ 28.09.2016 | | | CH 30.11.2015 | CY 16.09.2015 |
| DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 | (11) 2 797 380 | (51) H04W 84/08 | CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 |
| ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | (84) AL 14.02.2018 | (84) AT 14.02.2018 | EE 16.09.2015 | FI 16.09.2015 |
| GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 | BG 14.05.2018 | CY 14.02.2018 | GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 |
| IE 23.04.2017 | IS 28.01.2017 | IT 14.02.2018 | ES 14.02.2018 | HU 15.11.2012 | IE 15.11.2015 |
| IT 28.09.2016 | LI 30.04.2017 | FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 | IS 16.01.2016 | LI 30.11.2015 |
| LT 28.09.2016 | LU 23.04.2017 | HR 14.02.2018 | LT 14.02.2018 | LV 16.09.2015 | LU 15.11.2015 |
| LV 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | LV 14.02.2018 | NL 14.02.2018 | LT 16.09.2015 | MC 16.09.2015 |
| MT 23.04.2017 | NL 28.09.2016 | NO 14.05.2018 | RS 14.02.2018 | LV 16.09.2015 | MT 16.09.2015 |
| NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 | SE 14.02.2018 | | MK 16.09.2015 | |
| PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 | | | | |

LT 14.09.2016	LU 19.12.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015	(11) 2 797 907	(51) C07D 307/68
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	TR 24.06.2015		(84) BG 26.08.2015	(84) AL 26.08.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 797 871	(51) C07C 211/54	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
TR 14.09.2016				HU 29.12.2011	IE 29.12.2015
(11) 2 797 798	(51) B60W 50/14	(11) 2 797 891	(51) C07D 213/75	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LU 29.12.2015	LV 26.08.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	MT 26.08.2015	MK 26.08.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PL 26.08.2015	NO 26.11.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 30.09.2015	HU 19.12.2012	SK 26.08.2015	SI 26.08.2015
HU 28.12.2011	IE 28.12.2016	IE 19.12.2015	IS 30.01.2016	TR 26.08.2015	SM 26.08.2015
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LI 31.12.2015	LT 30.09.2015		
LI 31.12.2016	LV 28.09.2016	LU 19.12.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 797 908	(51) C07D 317/38
LU 28.12.2016	LT 28.09.2016	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
MC 28.09.2016	LV 28.09.2016	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
MT 28.12.2016	MK 28.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	CH 30.11.2015	CY 15.07.2015
PL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
RO 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
SK 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	HU 29.11.2012	IE 29.11.2015
TR 28.09.2016	SM 28.09.2016			IS 15.07.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 797 800	(51) B61D 13/00	(11) 2 797 895	(51) C07D 231/16	LT 15.07.2015	LU 29.11.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
FI 02.05.2018		BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015
(11) 2 797 803	(51) B62B 1/20	CH 31.12.2015	CY 05.08.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 05.08.2015	HU 19.12.2012	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IE 19.12.2015	IS 05.12.2015	TR 15.07.2015	
IE 27.02.2017	IS 28.01.2017	LI 31.12.2015	LT 05.08.2015		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 19.12.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 797 910	(51) C07D 401/12
LU 27.02.2017	LV 28.09.2016	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	CH 31.12.2015	CY 16.09.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	HR 16.09.2015	HU 19.12.2012
(11) 2 797 816	(51) B65D 5/60	(11) 2 797 898	(51) C07D 241/04	IE 19.12.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	LI 31.12.2015	LT 16.09.2015
FI 25.04.2018		BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	LU 19.12.2015	LV 16.09.2015
(11) 2 797 828	(51) B66B 5/00	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(11) 2 797 845	(51) C02F 1/50	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(84) LT 30.05.2018		MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) 2 797 847	(51) C03C 8/06	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 16.09.2015	
FI 02.05.2018		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
(11) 2 797 864	(51) C07C 7/20	SM 14.09.2016		(11) 2 797 923	(51) C07D 491/107
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015			(84) AL 07.09.2016	(84) MK 07.09.2016
AL 24.06.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 797 900	(51) C07D 273/08	SM 07.09.2016	
CY 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 797 931	(51) C07F 3/02
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
HU 21.12.2012	IE 21.12.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 24.10.2015	LI 31.12.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 24.06.2015	LU 21.12.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	HR 28.09.2016	IE 28.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
MK 24.06.2015	MT 24.06.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		LU 28.12.2016	LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		MT 28.12.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		

(11) 2 797 943	(51) C13K 1/02	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MK 07.09.2016	MT 21.12.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 24.01.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016		
(11) 2 797 947	(51) C07K 1/107	(11) 2 798 022	(51) C09D 183/04	(11) 2 798 088	(51) C12Q 1/6886
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 02.05.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 2 797 972	(51) C08F 220/06	(11) 2 798 053	(51) C11D 1/02	(11) 2 798 089	(51) C12Q 1/68
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
BG 21.12.2016	CH 31.12.2016			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016				
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016				
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GB 21.12.2016	GR 22.12.2016				
HR 21.09.2016	HU 03.12.2012				
IE 03.12.2016	IS 21.01.2017				
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016				
LT 21.09.2016	LU 03.12.2016				
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016				
MK 21.09.2016	MT 03.12.2016				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
TR 21.09.2016					
(11) 2 797 973	(51) C08F 283/10	(11) 2 798 068	(51) C12N 15/74	(11) 2 798 116	(51) D06F 39/14
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
		CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CI 16.09.2015	DK 16.09.2015
		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		HU 21.12.2012	IE 21.12.2015	HR 16.09.2015	HU 27.11.2012
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IE 27.11.2015	IS 16.01.2016
		LT 16.09.2015	LU 21.12.2015	LI 30.11.2015	LT 16.09.2015
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LU 27.11.2015	LV 16.09.2015
		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
		TR 16.09.2015			
(11) 2 797 985	(51) C08G 77/08	(11) 2 798 078	(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 138	(51) E06B 9/88
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 23.09.2015	FR 31.12.2015	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GB 17.12.2016	GR 15.12.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 14.09.2016	HU 17.12.2012
HU 21.12.2012	IE 21.12.2015			IE 17.12.2016	IS 14.01.2017
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015			LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
LI 31.12.2015	LT 23.09.2015			LU 17.12.2016	LV 14.09.2016
LU 21.12.2015	LV 23.09.2015			MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015			MT 17.12.2016	NL 14.09.2016
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015			NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015			TR 14.09.2016	
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015				
(11) 2 797 995	(51) C08J 9/04	(11) 2 798 079	(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 153	(51) E21B 49/08
(84) LT 23.05.2018		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 06.12.2017	DE 01.08.2018
		CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 06.12.2017	LU 19.01.2018
		HU 20.12.2012	IE 20.12.2016	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
		IS 07.01.2017	LI 31.12.2016	NL 06.12.2017	PL 06.12.2017
		LT 07.09.2016	LU 20.12.2016	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
		MK 07.09.2016	MT 20.12.2016	SM 06.12.2017	
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		TR 07.09.2016			
(11) 2 798 012	(51) C09C 1/02	(11) 2 798 085	(51) C12N 15/115	(11) 2 798 198	(51) F03D 7/02
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018		
CZ 07.09.2016	DE 01.07.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016				
ES 07.09.2016	FR 02.01.2017				
GB 21.12.2016	GR 08.12.2016				
HR 07.09.2016	HU 21.12.2012				
IE 21.12.2016	IS 07.01.2017				
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016				
LT 07.09.2016	LU 21.12.2016				

CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 798 231	(51) F16B 5/02	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016			LT 02.08.2017	LU 21.01.2018
HU 13.12.2012	IE 13.12.2016	(11) 2 798 234	(51) F16D 35/00	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
IS 21.01.2017	LI 31.12.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LT 21.09.2016	LU 13.12.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
MK 21.09.2016	MT 13.12.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 02.08.2017	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 798 362	(51) G01R 33/00
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 21.02.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
TR 21.09.2016					
		(11) 2 798 296	(51) F26B 13/00	(11) 2 798 367	(51) G01S 5/02
(11) 2 798 199	(51) F03D 7/02	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018				
		(11) 2 798 297	(51) F28D 1/03	(11) 2 798 369	(51) G01S 7/03
(11) 2 798 204	(51) F03D 7/04	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 27.06.2018	
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 798 377	(51) G01V 3/40
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
FR 31.12.2015	GR 24.12.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
HR 23.09.2015	HU 27.12.2012	SE 21.02.2018		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
IE 27.12.2015	IS 23.01.2016			HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 798 300	(51) F28D 1/03	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
LT 23.09.2015	LU 27.12.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LU 19.01.2018	LV 26.07.2017
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015			RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 798 304	(51) G01B 5/20	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015				
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 798 315	(51) G01D 21/00	(11) 2 798 411	(51) G03G 15/08
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
TR 23.09.2015		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		NL 25.04.2018			
		(11) 2 798 319	(51) G01F 23/296	(11) 2 798 418	(51) G05B 19/418
(11) 2 798 208	(51) F03G 6/04	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AT 28.03.2017	(84) BE 31.03.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	AL 16.09.2015	CH 30.11.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
IT 24.01.2018	FI 24.01.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	FR 30.11.2015	GR 17.12.2015	GB 28.03.2017	GR 29.12.2016
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 16.09.2015	HU 22.11.2012	HR 28.09.2016	IE 28.03.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IE 22.11.2015	IS 16.01.2016	IS 28.01.2017	LI 31.03.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	IT 16.09.2015	LI 30.11.2015	LT 28.09.2016	LU 28.03.2017
		LT 16.09.2015	LU 22.11.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
		MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SM 28.09.2016	
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
		TR 16.09.2015			
				(11) 2 798 422	(51) G05D 5/00
(11) 2 798 209	(51) F03H 1/00	(11) 2 798 326	(51) B60C 19/00	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 31.12.2015	CY 30.09.2015
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	NL 25.04.2018		CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			HR 30.09.2015	HU 20.12.2012
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			IE 20.12.2015	IS 30.01.2016
HR 28.09.2016	HU 19.12.2012			IT 30.09.2015	LI 31.12.2015
IE 19.12.2016	IS 28.01.2017			LT 30.09.2015	LU 20.12.2015
LI 31.12.2016	LT 28.09.2016			LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016			MK 30.09.2015	MT 30.09.2015
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016			NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
TR 28.09.2016					

- RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 798 431** (51) **G06F 1/26**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 798 444** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 798 510** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 02.01.2017
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 28.12.2011 IE 28.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016
LU 28.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 28.12.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 798 558** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 798 560** (51) **G06F 21/30**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 02.01.2017
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 28.12.2011 IE 28.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016
LU 28.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 28.12.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 798 585** (51) **G06K 19/077**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 798 633** (51) **G10L 15/14**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 798 668** (51) **H01L 29/16**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 02.01.2017
GB 27.12.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 27.12.2012
IE 27.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.12.2016
LT 21.09.2016 LU 27.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 798 675** (51) **H01L 23/50**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LT 03.05.2017
LU 21.01.2018 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 798 679** (51) **H01L 41/083**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 798 700** (51) **H01R 13/6593**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 798 707** (51) **H01R 13/62**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 798 721** (51) **H02J 9/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 798 740** (51) **H03K 17/955**
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 08.07.2015
AL 08.07.2015 (84) CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 22.11.2013
IE 22.11.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 22.11.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 MK 08.07.2015
MT 08.07.2015 NL 08.07.2015
- NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 798 743** (51) **H03L 7/10**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
BG 29.07.2015 AL 29.07.2015
CH 31.12.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 31.12.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 18.12.2012 IE 18.12.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.12.2015 LT 29.07.2015
LU 18.12.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 TR 29.07.2015
- (11) **2 798 746** (51) **H04B 1/3827**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 798 766** (51) **H04L 7/027**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 798 777** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 798 779** (51) **H04L 12/16**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 798 786** (51) **H04L 12/28**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 798 790** (51) **H04L 12/64**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 798 866** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 798 899** (51) **H04W 8/18**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.12.2015 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015

EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 798 939	(51) A01D 43/073	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
FI 09.09.2015	FR 31.12.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 20.06.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HU 12.12.2012	IE 12.12.2015				
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 2 798 952	(51) A01K 89/00	(11) 2 799 151	(51) B05B 12/08
LI 31.12.2015	LT 09.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
LU 12.12.2015	LV 09.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 798 992	(51) A47L 9/28	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 799 158	(51) B21D 7/024
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 798 906	(51) H04W 56/00	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 30.09.2015	HU 13.02.2014
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 24.01.2018		IE 13.02.2016	IS 30.01.2016
				IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(11) 2 798 907	(51) H05B 1/02	(11) 2 798 996	(51) A47L 15/50	LU 13.02.2016	LV 30.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MT 29.02.2016	NL 30.09.2015
CH 30.11.2015	CY 16.09.2015	CH 30.04.2016	CY 19.08.2015	NO 30.12.2015	RO 30.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
FI 16.09.2015	FR 30.11.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SM 30.09.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 19.08.2015	HU 29.04.2013		
HU 26.11.2012	IE 26.11.2015	IE 29.04.2016	IS 19.12.2015		
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	(11) 2 799 180	(51) B23K 26/352
LI 30.11.2015	LT 16.09.2015	LU 29.04.2016	LV 19.08.2015	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 21.09.2016
LU 26.11.2015	LV 16.09.2015	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	BG 21.12.2016	CH 30.04.2017
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	NO 19.11.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IE 15.04.2017	IS 21.01.2017
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IT 21.09.2016	LI 30.04.2017
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			LT 21.09.2016	LU 15.04.2017
SM 16.09.2015				LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
				MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 798 929	(51) A01C 17/00	(11) 2 798 999	(51) A61B 1/00	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
CH 31.03.2017	CY 19.08.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 21.09.2016	
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
HU 17.03.2014	IE 17.03.2016	SE 28.03.2018			
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015				
LI 31.03.2017	LT 19.08.2015	(11) 2 799 016	(51) A61B 17/04	(11) 2 799 217	(51) B29D 29/06
LU 17.03.2016	LV 19.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) BE 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015
MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 799 018	(51) A61B 17/072	HU 30.04.2013	IS 03.10.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
TR 19.08.2015		(11) 2 799 048	(51) A61F 13/15	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
		NL 25.04.2018		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
				SM 03.06.2015	TR 03.06.2015
(11) 2 798 934	(51) A01D 34/416	(11) 2 799 051	(51) A61F 13/49		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 799 237	(51) B32B 37/14
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 20.06.2018		(84) AT 30.09.2015	(84) BG 30.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			AL 30.09.2015	CH 31.05.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			CY 30.09.2015	DK 30.09.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 799 073	(51) A61K 31/519	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	HU 03.05.2013	IE 03.05.2016
SE 21.02.2018		NL 25.04.2018		IS 30.01.2016	LI 31.05.2016
				LT 30.09.2015	LU 03.05.2016
				LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
				MK 30.09.2015	MT 31.05.2016
				NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
				RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	
(11) 2 798 935	(51) A01D 34/416	(11) 2 799 094	(51) A61L 27/00		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018		
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 799 097	(51) A61M 1/16		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		

NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 799 467	(51) C08J 3/20	(11) 2 799 554	(51) C12Q 1/00	
(11) 2 799 432	(51) C07D 317/18	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	
(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 03.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 03.12.2010 IS 21.01.2017 LI 31.12.2016 LU 03.12.2016 MC 21.09.2016 MT 03.12.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 799 468	(51) C08J 3/20	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GB 21.12.2016 HR 14.09.2016 IE 21.12.2016 LI 31.12.2016 LU 21.12.2016 MC 14.09.2016 MT 21.12.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 799 563	(51) C21D 9/673
(11) 2 799 435	(51) C07D 401/12	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 31.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 27.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 02.01.2017 GR 15.12.2016 HU 27.12.2012 IS 14.01.2017 LI 31.12.2016 LU 27.12.2016 MC 14.09.2016 MT 27.12.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	
(11) 2 799 437	(51) C07D 401/12	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 799 499	(51) C09B 29/33	
(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 31.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 07.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 07.12.2012 IS 14.01.2017 LI 31.12.2016 LU 07.12.2016 MC 14.09.2016 MT 07.12.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 799 502	(51) C09D 11/101	(84) AT 19.08.2015 BG 19.08.2015 CY 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 FR 31.03.2016 HR 19.08.2015 IE 10.03.2016 IT 19.08.2015 LU 10.03.2016 MC 19.08.2015 MT 31.03.2016 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 TR 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 HU 10.03.2014 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 MK 19.08.2015 NL 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 SM 19.08.2015	
(11) 2 799 441	(51) C07H 15/203	(84) AL 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 PT 16.01.2017 SM 14.09.2016	(84) CH 30.04.2017 FI 14.09.2016 IE 30.04.2017 LI 30.04.2017 LV 14.09.2016 MT 14.09.2016 SI 14.09.2016	(11) 2 799 579	(51) C22C 38/00	
(84) LT 18.04.2018		(11) 2 799 507	(51) C09J 7/02	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	
(11) 2 799 455	(51) C08F 20/38	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) 2 799 583	(51) C22C 38/04	
(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 799 520	(51) C10J 3/02	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	
(11) 2 799 461	(51) C08G 63/64	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(11) 2 799 592	(51) C23C 14/56	
(84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 26.12.2017 IT 11.10.2017 LU 26.12.2017 MT 26.12.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 DE 03.07.2018 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017	(11) 2 799 532	(51) C11C 1/08	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	
		(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 799 629	(51) E02F 9/22	
				(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	
				(11) 2 799 653	(51) E05F 15/632	
				(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018	

NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 14.09.2016	HU 23.12.2012	(11) 2 800 186	(51) H01M 8/04
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IE 23.12.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 800 102	(51) H01B 1/20	LT 14.09.2016	LU 23.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	MK 14.09.2016	MT 23.12.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 800 108	(51) H01F 1/08	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 28.02.2018	
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
(11) 2 800 111	(51) H01F 38/14	(11) 2 800 136	(51) H01L 27/146	(11) 2 800 193	(51) H01M 8/18
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 20.09.2017	LU 08.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017
IE 23.04.2017	IS 07.01.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
IT 07.09.2016	LI 30.04.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	HR 28.09.2016	HU 27.12.2012
LT 07.09.2016	LU 23.04.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IE 27.12.2016	IS 28.01.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
MT 23.04.2017	NL 07.09.2016	SM 20.09.2017		LT 28.09.2016	LU 27.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 800 148	(51) H01L 31/042	MK 28.09.2016	MT 27.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SM 07.09.2016		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				TR 28.09.2016	
(11) 2 800 120	(51) H01H 47/10	(11) 2 800 156	(51) H01L 33/58	(11) 2 800 195	(51) H01M 10/44
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	NO 20.09.2018		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015			CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 800 162	(51) H01M 2/08	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	IE 07.03.2017	IS 14.01.2017
HR 23.09.2015	HU 21.12.2010	CH 29.02.2016	CY 16.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IE 21.12.2015	IS 23.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LU 07.03.2017	LV 14.09.2016
IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MC 14.09.2016	MT 07.03.2017
LT 23.09.2015	LU 21.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	HR 16.09.2015	HU 22.02.2013	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	IE 22.02.2016	IS 16.01.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	IT 16.09.2015	LI 29.02.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LT 16.09.2015	LU 22.02.2016	SM 14.09.2016	
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MK 16.09.2015	MT 29.02.2016		
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 800 225	(51) H02J 3/32
TR 23.09.2015		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		TR 16.09.2015		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 800 121	(51) H01H 47/10	(11) 2 800 166	(51) H01M 2/14	(11) 2 800 230	(51) H02J 7/02
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 20.06.2018	
CH 31.12.2015	CY 23.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
HR 23.09.2015	HU 21.12.2010	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
IE 21.12.2015	IS 23.01.2016				
IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 800 171	(51) H01M 4/58		
LT 23.09.2015	LU 21.12.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015				
TR 23.09.2015					
(11) 2 800 122	(51) H01H 71/10	(11) 2 800 176	(51) H01M 4/38	(11) 2 800 246	(51) H02K 3/04
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016				

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	LU 17.01.2018	LV 31.05.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) 2 800 264	(51) H02M 7/12	(11) 2 800 334	(51) H04L 29/06	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 13.06.2018		ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		NO 18.07.2018		SM 31.05.2017	
(11) 2 800 270	(51) H03F 3/72	(11) 2 800 345	(51) H04N 21/41	(11) 2 800 426	(51) H04W 52/26
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	NO 27.09.2018	
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
(11) 2 800 272	(51) H04B 1/7087	(11) 2 800 380	(51) H04N 9/07	(11) 2 800 446	(51) H04W 28/08
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.04.2017
BG 24.09.2015	AL 24.06.2015	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IE 29.04.2017	IS 21.01.2017
HU 15.04.2014	IS 24.10.2015	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IT 21.09.2016	LI 30.04.2017
IT 24.06.2015	LT 24.06.2015	SE 28.02.2018		LT 21.09.2016	LU 29.04.2017
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015			LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
MK 24.06.2015	NL 24.06.2015	(11) 2 800 406	(51) H04W 4/16	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RS 24.06.2015	SE 24.06.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 24.06.2015	TR 24.06.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 21.09.2016	
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
(11) 2 800 279	(51) H04B 1/12	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 800 461	(51) H05K 1/03
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018			(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018			ES 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 25.04.2018					
(11) 2 800 302	(51) H04L 12/14	(11) 2 800 412	(51) H04W 36/00	(11) 2 800 483	(51) A24C 5/18
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 28.06.2017	LU 21.01.2018	LT 25.10.2017	LU 02.01.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
SE 14.02.2018		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NO 25.01.2018	RO 25.10.2017
		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 800 313	(51) H04L 12/40	(11) 2 800 414	(51) H04W 28/08	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018		
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 800 504	(51) A47L 11/08
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 20.09.2018	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 800 516	(51) A61B 6/00
IE 17.03.2017	IS 28.01.2017	LU 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LT 28.09.2016	LU 17.03.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
MT 17.03.2017	NL 28.09.2016	SE 28.06.2017	SK 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 800 425	(51) H04W 52/02	LU 04.01.2018	LV 15.11.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SM 28.09.2016		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 800 321	(51) H04L 12/713				
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015				
AL 17.06.2015	BG 17.09.2015				
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015				
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015				
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015				
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015				
HU 23.04.2014	IS 17.10.2015				
IT 17.06.2015	LT 17.06.2015				
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015				
MK 17.06.2015	NL 17.06.2015				
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015				
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015				
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015				

(11) 2 800 523	(51) A61B 17/04	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 14.06.2017	
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 800 602	(51) A61M 25/10	(11) 2 800 631	(51) B04C 5/081
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
SE 14.02.2018		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(11) 2 800 530	(51) A61N 7/02	LT 02.08.2017	LU 07.01.2018	LT 12.07.2017	LU 02.01.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	LV 12.07.2017	PL 12.07.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	(11) 2 800 605	(51) A61N 5/06	(11) 2 800 632	(51) B05B 1/06
LU 07.01.2018	LV 19.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	EE 25.10.2017	GR 26.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LU 03.01.2018	LV 25.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
SM 19.07.2017		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 25.10.2017	LU 03.01.2018
(11) 2 800 539	(51) A61C 8/00	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 800 607	(51) A61Q 5/06	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
FI 27.06.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 800 542	(51) A61F 5/00	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 25.10.2017	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 800 653	(51) B27B 27/02
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 800 614	(51) A63H 33/18	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 800 558	(51) A61K 9/48	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 14.03.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 800 660	(51) B29C 49/00
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
NO 11.07.2018		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) 2 800 571	(51) A61K 31/565	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LU 04.01.2018	LV 27.09.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LU 04.01.2018	LV 12.07.2017
LT 21.09.2016	LU 04.01.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
MT 04.01.2017	NO 21.12.2016	SM 27.09.2017		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 800 620	(51) B01D 53/04	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SM 12.07.2017	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	(11) 2 800 673	(51) B60N 2/22
SM 21.09.2016		CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 800 580	(51) A61K 38/43	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 800 679	(51) B60R 19/18
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	HU 02.07.2013	IS 09.01.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	(11) 2 800 687	(51) B05B 3/04
LU 03.01.2018	LV 12.07.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) 2 800 599	(51) A61M 16/04	TR 09.09.2015		LU 07.01.2018	LV 05.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) 2 800 628	(51) B02C 1/02	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 05.04.2017	PT 07.08.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 14.06.2017	LU 03.01.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LT 31.05.2017	LU 03.01.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) 2 800 696	(51) B64D 39/00
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017		

(11) 2 800 701	(51) B65D 5/18	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IE 28.12.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IT 09.09.2015	LI 31.12.2015
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 800 775	(51) C08G 77/14	LT 09.09.2015	LU 28.12.2015
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LU 03.01.2018	LV 14.06.2017	(11) 2 800 780	(51) C08J 9/00	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	CY 14.03.2018	(84) IT 14.03.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	TR 09.09.2015	
(11) 2 800 715	(51) B65D 88/14	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 800 851	(51) E04G 1/34
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 800 783	(51) C08L 27/12	CH 31.01.2016	CY 09.09.2015
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
LT 16.08.2017	LU 02.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 16.08.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 800 786	(51) C09D 11/00	HU 16.01.2013	IE 16.01.2016
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 09.01.2016	LI 31.01.2016
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 09.09.2015	LU 16.01.2016
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 800 788	(51) C09D 135/02	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 800 721	(51) B81B 7/00	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	MK 09.09.2015	MT 31.01.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 800 791	(51) C09J 7/04	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	TR 09.09.2015	
(11) 2 800 753	(51) C07F 17/00	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 800 860	(51) E21B 17/06
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LU 03.01.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
(11) 2 800 755	(51) C07F 19/00	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 30.05.2018	ES 25.04.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(11) 2 800 756	(51) C07K 1/04	SM 16.08.2017	(11) 2 800 819	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 800 819	(51) C12Q 1/48	LU 04.01.2018	LV 20.09.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
(11) 2 800 762	(51) C07K 14/47	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 800 824	(51) C22C 38/08	SM 20.09.2017	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(11) 2 800 866	(51) E21B 43/04
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 800 834	(51) E01C 7/30	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LU 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 03.01.2018	(11) 2 800 764	(11) 2 800 844	(51) B28B 7/32	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 15.11.2017	LU 04.01.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LT 31.05.2017	LU 07.01.2018	LT 16.08.2017	LU 04.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 800 876	(51) F01D 5/14
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) 2 800 768	(51) C08G 18/08	(11) 2 800 848	(51) F21S 8/00	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	LU 03.01.2018	LV 12.04.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	CH 31.12.2015	CY 09.09.2015	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
LU 03.01.2018	LV 15.11.2017	HR 09.09.2015	HU 28.12.2012	SM 12.04.2017	
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 800 887	(51) F02D 9/10	(11) 2 800 887	(51) F02D 9/10
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018

- (11) **2 800 896** (51) **F02M 63/02** IT 08.07.2015 LI 31.12.2015 (11) **2 801 037** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 31.05.2017 LU 03.01.2018 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 CZ 06.12.2017 DE 01.08.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 MK 08.07.2015 MT 08.07.2015 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 NL 08.07.2015 NO 08.10.2015 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 LT 06.12.2017 LU 03.01.2018
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 SE 08.07.2015 SI 08.07.2015 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 SK 08.07.2015 SM 08.07.2015 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017 TR 08.07.2015 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017 (11) **2 800 926** (51) **F21K 9/23** (11) **2 801 040** (51) **G06F 21/44**
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
SM 31.05.2017 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
IT 31.05.2017 LU 03.01.2018 LV 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017
- (11) **2 800 905** (51) **F04D 29/44** (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (11) **2 801 054** (51) **G06K 9/62**
(84) BG 23.09.2015 AL 23.09.2015 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CH 31.12.2015 CY 23.09.2015 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 29.09.2017
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
HR 23.09.2015 HU 21.12.2012 LT 28.06.2017 LU 02.01.2018
IE 21.12.2015 IS 23.01.2016 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
IT 23.09.2015 LI 31.12.2015 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015 PL 28.06.2017
LT 23.09.2015 LU 21.12.2015 NO 23.12.2015 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 PT 25.01.2016 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 RS 23.09.2015 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 SI 23.09.2015 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SM 23.09.2015 (11) **2 801 082** (51) **G08B 21/02**
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 SM 23.09.2015 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 800 911** (51) **F16B 19/10** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (11) **2 801 102** (51) **H01J 1/02**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017
IT 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017
LU 07.01.2018 LV 10.05.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SM 28.09.2016 (11) **2 800 973** (51) **G01N 33/542**
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 (84) FI 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017 (11) **2 800 977** (51) **G01Q 30/06**
SM 10.05.2017 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 800 919** (51) **F16L 1/20** (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (11) **2 800 983** (51) **G01S 15/10**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
CH 31.12.2015 CY 30.09.2015 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
CZ 30.09.2015 DE 01.07.2016 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
HU 19.12.2012 IE 19.12.2015 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
IS 30.01.2016 LI 31.12.2015 SE 10.01.2018 (11) **2 801 012** (51) **G06F 3/038**
LU 30.09.2015 LT 19.12.2015 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015 NO 04.07.2018 (11) **2 801 031** (51) **G06F 11/07**
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015 (84) EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 (84) FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017
TR 30.09.2015 (84) HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017
HU 19.07.2017 (84) IT 19.07.2017 (84) LU 07.01.2018
IE 21.12.2015 (84) LV 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
IS 08.11.2015 (84) NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017
SM 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017
CZ 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017
EE 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017 (84) CY 29.11.2017
- (11) **2 800 925** (51) **F21V 29/00** (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (11) **2 801 125** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015 (84) CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
CH 31.12.2015 CY 08.07.2015 (84) EE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 (84) IT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017
HR 08.07.2015 HU 21.12.2012 (84) LU 05.01.2018 (84) LV 03.05.2017
IE 21.12.2015 IS 08.11.2015 (84) NL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017
SM 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017
SE 03.05.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) SK 03.05.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 29.11.2017 | EE 29.11.2017 | IT 15.11.2017 | LT 15.11.2017 | CZ 24.06.2015 | DK 24.06.2015 |
| ES 29.11.2017 | GR 01.03.2018 | LU 04.01.2018 | LV 15.11.2017 | EE 24.06.2015 | FI 24.06.2015 |
| HR 29.11.2017 | IT 29.11.2017 | MT 15.11.2017 | NL 15.11.2017 | GR 25.09.2015 | HR 24.06.2015 |
| LT 29.11.2017 | LU 07.01.2018 | NO 15.02.2018 | PL 15.11.2017 | HU 28.03.2014 | IE 28.03.2016 |
| LV 29.11.2017 | NL 29.11.2017 | RO 15.11.2017 | RS 15.11.2017 | IS 24.10.2015 | IT 24.06.2015 |
| NO 28.02.2018 | PL 29.11.2017 | SE 15.11.2017 | SK 15.11.2017 | LT 24.06.2015 | LU 28.03.2016 |
| RO 29.11.2017 | RS 29.11.2017 | SM 15.11.2017 | | LV 24.06.2015 | MC 24.06.2015 |
| SK 29.11.2017 | SM 29.11.2017 | | | MK 24.06.2015 | NO 24.09.2015 |
| | | (11) 2 801 210 | (51) H04N 21/422 | PL 24.06.2015 | PT 26.10.2015 |
| (11) 2 801 126 | (51) H01R 4/62 | (84) AT 12.07.2017 | (84) BG 12.10.2017 | RO 24.06.2015 | RS 24.06.2015 |
| (84) BE 30.11.2015 | (84) BG 16.09.2015 | CZ 12.07.2017 | DK 12.07.2017 | SE 24.06.2015 | SI 24.06.2015 |
| AL 16.09.2015 | CH 30.11.2015 | EE 12.07.2017 | ES 12.07.2017 | SK 24.06.2015 | SM 24.06.2015 |
| CY 16.09.2015 | DK 16.09.2015 | FI 12.07.2017 | GR 13.10.2017 | | |
| EE 16.09.2015 | FI 16.09.2015 | HR 12.07.2017 | IS 12.11.2017 | | |
| GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 | IT 12.07.2017 | LT 12.07.2017 | (11) 2 801 258 | (51) A22C 11/00 |
| HU 30.11.2012 | IE 30.11.2015 | LU 03.01.2018 | LV 12.07.2017 | (84) BE 31.05.2017 | (84) AL 14.09.2016 |
| IS 16.01.2016 | LI 30.11.2015 | NL 12.07.2017 | NO 12.10.2017 | BG 14.12.2016 | CH 31.05.2017 |
| LT 16.09.2015 | LU 30.11.2015 | PL 12.07.2017 | RO 12.07.2017 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 |
| LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 | RS 12.07.2017 | SE 12.07.2017 | EE 14.09.2016 | FI 14.09.2016 |
| MK 16.09.2015 | MT 16.09.2015 | SI 12.07.2017 | SK 12.07.2017 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 |
| NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 | SM 12.07.2017 | | IE 10.05.2017 | IS 14.01.2017 |
| PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | | | LI 31.05.2017 | LT 14.09.2016 |
| RO 16.09.2015 | RS 16.09.2015 | (11) 2 801 220 | (51) H04W 8/20 | LU 10.05.2017 | LV 14.09.2016 |
| SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 | (84) LT 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018 | MC 14.09.2016 | MT 14.09.2016 |
| SK 16.09.2015 | SM 16.09.2015 | FI 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | NO 14.12.2016 | PT 16.01.2017 |
| TR 16.09.2015 | | | | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 |
| | | (11) 2 801 222 | (51) H04W 8/26 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 |
| (11) 2 801 135 | (51) H01T 23/00 | (84) AT 30.08.2017 | (84) BG 30.11.2017 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 |
| (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | CZ 30.08.2017 | LU 03.01.2018 | | |
| FI 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | DK 30.08.2017 | EE 30.08.2017 | | |
| | | ES 30.08.2017 | FI 30.08.2017 | (11) 2 801 264 | (51) A23L 2/56 |
| (11) 2 801 150 | (51) H02M 7/493 | GR 01.12.2017 | HR 30.08.2017 | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 |
| (84) AT 11.10.2017 | (84) BG 11.01.2018 | IS 30.12.2017 | IT 30.08.2017 | FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 |
| CZ 11.10.2017 | DK 11.10.2017 | LT 30.08.2017 | LV 30.08.2017 | | |
| EE 11.10.2017 | ES 11.10.2017 | NL 30.08.2017 | NO 30.11.2017 | (11) 2 801 298 | (51) A47F 3/04 |
| FI 11.10.2017 | GR 12.01.2018 | PL 30.08.2017 | RO 30.08.2017 | (84) LT 13.06.2018 | (84) FI 13.06.2018 |
| HR 11.10.2017 | IS 11.02.2018 | RS 30.08.2017 | SE 30.08.2017 | NO 13.09.2018 | |
| IT 11.10.2017 | LT 11.10.2017 | SI 30.08.2017 | SK 30.08.2017 | | |
| LU 04.01.2018 | LV 11.10.2017 | SM 30.08.2017 | | | |
| MT 11.10.2017 | NL 11.10.2017 | | | (11) 2 801 309 | (51) A47K 3/40 |
| NO 11.01.2018 | PL 11.10.2017 | (11) 2 801 227 | (51) H04W 36/00 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 |
| RO 11.10.2017 | RS 11.10.2017 | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 | AL 28.09.2016 | BG 28.12.2016 |
| SE 11.10.2017 | SK 11.10.2017 | FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 | CH 31.05.2017 | CZ 28.09.2016 |
| SM 11.10.2017 | | | | DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 |
| | | (11) 2 801 228 | (51) H04W 48/02 | ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 |
| (11) 2 801 165 | (51) H04L 1/00 | (84) NO 02.08.2018 | (84) FI 02.05.2018 | GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 |
| (84) LT 09.05.2018 | (84) ES 09.05.2018 | ES 02.05.2018 | LT 02.05.2018 | IE 08.05.2017 | IS 28.01.2017 |
| FI 09.05.2018 | NO 09.08.2018 | | | IT 28.09.2016 | LI 31.05.2017 |
| | | (11) 2 801 232 | (51) H04W 24/02 | LT 28.09.2016 | LU 08.05.2017 |
| (11) 2 801 173 | (51) H01L 43/08 | (84) AT 11.10.2017 | (84) BG 11.01.2018 | LV 28.09.2016 | MC 28.09.2016 |
| (84) AT 26.04.2017 | (84) BG 26.07.2017 | CZ 11.10.2017 | DK 11.10.2017 | MT 08.05.2017 | NL 28.09.2016 |
| CZ 26.04.2017 | LU 05.01.2018 | EE 11.10.2017 | ES 11.10.2017 | NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 |
| DK 26.04.2017 | EE 26.04.2017 | FI 11.10.2017 | GR 12.01.2018 | PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 |
| ES 26.04.2017 | FI 26.04.2017 | HR 11.10.2017 | IS 11.02.2018 | RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 |
| GR 27.07.2017 | HR 26.04.2017 | IT 11.10.2017 | LT 11.10.2017 | SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 |
| IS 26.08.2017 | IT 26.04.2017 | LU 30.01.2018 | LV 11.10.2017 | SM 28.09.2016 | |
| LT 26.04.2017 | LV 26.04.2017 | NL 11.10.2017 | NO 11.01.2018 | | |
| NL 26.04.2017 | NO 26.07.2017 | PL 11.10.2017 | RO 11.10.2017 | (11) 2 801 312 | (51) A47L 9/04 |
| PL 26.04.2017 | RO 26.04.2017 | RS 11.10.2017 | SE 11.10.2017 | (84) LT 30.05.2018 | (84) FI 30.05.2018 |
| RS 26.04.2017 | SE 26.04.2017 | SK 11.10.2017 | SM 11.10.2017 | NO 30.08.2018 | |
| SI 26.04.2017 | SK 26.04.2017 | | | | |
| SM 26.04.2017 | | (11) 2 801 242 | (51) H05B 33/10 | (11) 2 801 320 | (51) A61B 6/12 |
| | | (84) BE 14.09.2016 | (84) AL 14.09.2016 | (84) LT 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 |
| (11) 2 801 181 | (51) G06F 9/54 | BG 14.12.2016 | DK 14.09.2016 | FI 20.06.2018 | |
| (84) LT 13.06.2018 | (84) FI 13.06.2018 | EE 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | | |
| ES 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | (11) 2 801 335 | (51) B05C 17/005 |
| | | IE 03.01.2017 | IS 14.01.2017 | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 |
| (11) 2 801 182 | (51) H04L 29/06 | LT 14.09.2016 | LU 03.01.2017 | CY 14.03.2018 | ES 14.03.2018 |
| (84) FI 25.04.2018 | (84) ES 25.04.2018 | LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 |
| LT 25.04.2018 | NO 25.07.2018 | MT 03.01.2017 | NO 14.12.2016 | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 |
| | | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | LV 14.03.2018 | MT 14.03.2018 |
| (11) 2 801 204 | (51) H04N 21/262 | RS 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 |
| (84) AT 15.11.2017 | (84) BG 15.02.2018 | SM 14.09.2016 | | RS 14.03.2018 | |
| CY 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 | | | | |
| DK 15.11.2017 | EE 15.11.2017 | (11) 2 801 254 | (51) A01K 47/00 | (11) 2 801 340 | (51) A61F 2/848 |
| ES 15.11.2017 | FI 15.11.2017 | (84) AT 24.06.2015 | (84) BG 24.09.2015 | (84) LT 20.06.2018 | (84) FI 20.06.2018 |
| GR 16.02.2018 | HR 15.11.2017 | AL 24.06.2015 | CY 24.06.2015 | NO 20.09.2018 | |

LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 801 711	(51) F01N 3/035
MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	HR 28.09.2016	IE 07.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LU 07.05.2017	LV 28.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
TR 16.09.2015		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LU 06.01.2018	LV 21.06.2017
(11) 2 801 583	(51) A61K 39/395	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) 2 801 588	(51) C08G 69/18	(11) 2 801 660	(51) D21G 1/00	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	SM 21.06.2017	
CY 23.09.2015	DK 23.09.2015	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015		
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 801 727	(51) F16C 11/06
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IE 06.05.2016	IS 23.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
LT 23.09.2015	LU 06.05.2016	HU 10.05.2013	IE 10.05.2016	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IS 16.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	LT 16.09.2015	LU 10.05.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	HR 28.09.2016	HU 14.12.2012
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 14.12.2016	IS 28.01.2017
SI 23.09.2015	SM 23.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
(11) 2 801 601	(51) C09K 19/42	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 28.09.2016	LU 14.12.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	MK 28.09.2016	MT 14.12.2016
NL 25.04.2018		TR 16.09.2015		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 801 612	(51) C12N 1/21	(11) 2 801 666	(51) E01C 23/088	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 21.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 21.12.2016	CH 30.04.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	TR 28.09.2016	
FI 22.11.2017	HR 22.11.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
LT 22.11.2017	LU 03.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 801 729	(51) F16C 41/00
LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	IE 30.04.2017	IS 21.01.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LU 30.04.2017	LV 21.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 801 630	(51) C22C 9/04	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 21.09.2016		SE 03.01.2018	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 801 693	(51) E21B 10/32	(11) 2 801 730	(51) F16F 1/02
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
LU 04.01.2018	LV 01.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 30.05.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 801 774	(51) F25D 23/02
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		(11) 2 801 698	(51) F01B 1/04	FI 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 801 653	(51) D06F 58/20	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IT 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) BE 30.04.2017	(84) AL 28.09.2016	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	FI 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 28.12.2016	CH 30.04.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 21.05.2018	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FR 31.05.2016	GR 03.12.2015	SE 21.02.2018	
HR 28.09.2016	IE 30.04.2017	HR 02.09.2015	HU 02.05.2014		
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IE 02.05.2016	IS 02.01.2016	(11) 2 801 782	(51) F28F 1/22
LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	LT 02.09.2015	LU 02.05.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LU 30.04.2017	LV 28.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	HR 12.08.2015	HU 10.06.2013
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		TR 02.09.2015		MK 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) 2 801 656	(51) D06F 58/22	(11) 2 801 705	(51) F01K 13/02	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(84) BE 31.05.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
BG 28.12.2016	CH 31.05.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016				

(11) 2 802 099	(51) H04L 5/00	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 802 226	(51) A24F 47/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LU 21.01.2018	LV 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 11.01.2018	LV 27.12.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 802 101	(51) H04L 12/18			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 802 197	(51) H05K 7/20	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 27.12.2017	
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
(11) 2 802 103	(51) H04L 12/26	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 802 227	(51) A41D 13/00
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	IT 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 14.02.2018	ES 14.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	HR 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		LV 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 802 104	(51) B61L 25/02	NO 14.05.2018	NL 14.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			LT 14.09.2016	LU 09.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 802 201	(51) A01B 15/04	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	MT 09.01.2017	NO 14.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 22.12.2016	IE 04.01.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	SM 14.09.2016	
LU 04.01.2017	LV 21.09.2016	LU 10.01.2018	LV 12.07.2017		
MC 21.09.2016	MT 04.01.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(11) 2 802 238	(51) A47B 11/00
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 12.07.2017		FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
		(11) 2 802 203	(51) A01G 3/04	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
(11) 2 802 138	(51) H04N 1/405	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	LU 11.01.2018	LV 19.07.2017
(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
NO 25.07.2018		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		LT 03.05.2017	LU 08.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 2 802 153	(51) H04R 1/02	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 19.07.2017	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 802 249	(51) A47L 9/04
CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 802 220	(51) A23L 7/104	IT 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 14.09.2016	HU 28.12.2012	AL 21.09.2016	CH 31.01.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
IE 28.12.2016	IS 14.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 14.09.2016	LU 28.12.2016	FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GB 11.01.2017	GR 22.12.2016		
MK 14.09.2016	MT 28.12.2016	IE 11.01.2017	IS 21.01.2017	(11) 2 802 273	(51) A61B 17/12
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 21.09.2016	LU 11.01.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MT 11.01.2017	NL 21.09.2016	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LU 11.01.2018	LV 29.11.2017
TR 14.09.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 802 154	(51) H04R 1/02	SM 21.09.2016		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017			SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
CZ 09.08.2017	LU 29.01.2018	(11) 2 802 223	(51) A23L 33/175		
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) 2 802 279	(51) A61B 18/02
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LU 09.01.2018	LV 03.05.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	LU 14.01.2018	LV 16.08.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SM 09.08.2017		SM 03.05.2017		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
				SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(11) 2 802 170	(51) H04W 28/10			SM 16.08.2017	
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018				
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017				

- (11) **2 802 281** (51) **A61B 18/12** RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 (11) **2 802 425** (51) **B21D 22/20**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) BG 23.09.2015
BG 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015 (84) CH 31.01.2016
CY 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) CZ 23.09.2015
DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) EE 23.09.2015
FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) FI 23.09.2015
HR 01.07.2015 (84) HU 09.07.2013 (84) GR 24.12.2015
IE 09.07.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) HU 09.01.2013
LT 01.07.2015 (84) LU 09.07.2015 (84) IS 23.01.2016
LV 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) LI 31.01.2016
MK 01.07.2015 (84) MT 01.07.2015 (84) LU 09.01.2016
NL 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) MC 23.09.2015
PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) MT 23.09.2015
RO 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) NO 23.12.2015
SE 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015 (84) PT 25.01.2016
SK 01.07.2015 (84) SM 01.07.2015 (84) RS 23.09.2015
(84) SI 23.09.2015
(84) SM 23.09.2015
- (11) **2 802 303** (51) **A61F 9/007** (84) BE 19.08.2015 (51) **A61M 35/00**
(84) AL 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015
LT 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) CY 19.08.2015
NO 04.07.2018 (84) CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 (84) HU 04.01.2013
IS 19.12.2015 (84) LT 19.08.2015
LU 04.01.2016 (84) LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 (84) MK 19.08.2015
MT 31.01.2016 (84) NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 (84) SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 (84) SM 19.08.2015
- (11) **2 802 305** (51) **A61G 13/12** (84) BE 18.10.2017 (51) **B22D 17/22**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AL 14.09.2016
CZ 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) CZ 14.09.2016
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) ES 14.09.2016
IS 18.02.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) GR 15.12.2016
LU 09.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) IE 11.01.2017
RO 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017 (84) LT 14.09.2016
SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) LV 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 802 317** (51) **A61K 9/70** (84) BE 09.09.2015 (51) **A61Q 5/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) BG 03.04.2018
BG 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) IT 03.01.2018
CY 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) FI 03.01.2018
DK 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) HR 03.01.2018
ES 09.09.2015 (84) GR 04.04.2018 (84) LT 03.01.2018
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) MT 03.01.2018
HU 10.01.2013 (84) IE 10.01.2016 (84) NO 03.04.2018
IS 09.01.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) RS 03.01.2018
LU 10.01.2016 (84) LV 09.09.2015 (84) SE 03.01.2018
MC 09.09.2015 (84) MK 09.09.2015 (84) SE 03.01.2018
MT 31.01.2016 (84) NL 09.09.2015 (84) SE 03.01.2018
NO 09.12.2015 (84) PL 09.09.2015 (84) SE 03.01.2018
PT 11.01.2016 (84) RO 09.09.2015 (84) SE 03.01.2018
RS 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 03.01.2018
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SE 03.01.2018
SM 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 802 326** (51) **A61K 31/4178** (84) AT 14.09.2016 (51) **B01D 17/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 14.09.2016
LT 18.04.2018 (84) CZ 14.09.2016 (84) CH 31.01.2017
NO 18.07.2018 (84) EE 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
NL 18.04.2018 (84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 11.01.2017
LI 31.01.2017
LU 11.01.2017
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 802 337** (51) **A61K 38/00** (84) AT 21.03.2018 (51) **B01J 39/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 26.07.2017
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) EE 26.04.2017
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 27.07.2017
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) IS 26.08.2017
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LU 10.01.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 26.07.2017
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) RS 26.04.2017
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 802 342** (51) **A61K 38/17** (84) LT 02.05.2018 (51) **C10J 3/84**
(84) FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 04.04.2018
ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) NO 04.07.2018
- (11) **2 802 349** (51) **A61K 39/12** (84) AT 06.12.2017 (51) **B01J 39/04**
(84) CZ 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) BG 26.07.2017
ES 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) EE 26.04.2017
GR 07.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) GR 27.07.2017
LT 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) IS 26.08.2017
LV 06.12.2017 (84) LU 10.01.2018 (84) LU 10.01.2018
NL 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) NO 26.07.2017
PL 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) RS 26.04.2017
RO 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017

IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	MC 28.09.2016	MT 11.01.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
LU 10.01.2018	LV 12.07.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 802 526	(51) B66F 9/14
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SM 28.09.2016		(84) BE 31.01.2016	(84) BG 08.07.2015
(11) 2 802 462	(51) B41M 5/52	(11) 2 802 509	(51) B63H 1/16	AL 08.07.2015	CH 31.01.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 802 465	(51) B60C 25/05	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FR 01.02.2016	GR 09.10.2015
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 08.07.2015	HU 04.01.2013
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	MT 07.03.2018	RS 07.03.2018	IE 04.01.2016	IS 08.11.2015
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 07.03.2018		IT 08.07.2015	LI 31.01.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			LT 08.07.2015	LU 04.01.2016
LT 26.04.2017	LU 10.01.2018	(11) 2 802 510	(51) B63H 21/20	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
		HU 12.11.2012	IE 12.11.2016		
(11) 2 802 485	(51) B60R 5/04	IS 28.01.2017	LI 30.11.2016	(11) 2 802 527	(51) B66F 9/22
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
LT 12.04.2017	LU 08.01.2018	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	SM 28.09.2016		LU 04.01.2018	LV 13.09.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) 2 802 511	(51) B64B 1/54	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SM 12.04.2017					
(11) 2 802 487	(51) B60R 19/34	(11) 2 802 513	(51) B64C 1/40	(11) 2 802 554	(51) C07C 211/27
(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 25.07.2018	
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 802 561	(51) C07C 317/14
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
LU 09.01.2018	LV 08.11.2017	LT 25.10.2017	LU 10.01.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	LU 08.01.2018	LV 26.07.2017
SM 08.11.2017		SM 25.10.2017		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
				RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) 2 802 495	(51) B60W 10/02	(11) 2 802 519	(51) B65D 85/804	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 802 563	(51) C07D 213/30
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 07.06.2017	GR 08.09.2017
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	IE 09.01.2017	IS 07.01.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
LU 10.01.2018	LV 14.06.2017	LT 07.09.2016	LU 09.01.2017	LT 07.06.2017	LU 11.01.2018
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	MT 09.01.2017	NL 07.09.2016	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 07.06.2017	
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 802 575	(51) C07D 405/12
		SM 07.09.2016		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 802 503	(51) B62B 3/06	(11) 2 802 525	(51) B66C 23/687	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LU 09.01.2018	LV 27.12.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LU 05.07.2017	LV 05.07.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LU 11.01.2017	LV 28.09.2016				

(11) 2 802 576	(51) C07D 413/04	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SM 02.08.2017	
NO 27.09.2018		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
(11) 2 802 587	(51) C07D 487/04	HU 10.07.2013	IS 16.01.2016	(11) 2 802 645	(51) F28F 7/02
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 30.08.2018	
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015		
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 802 649	(51) C12N 7/02
LT 06.09.2017	LU 08.01.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 802 627	(51) C09C 1/30	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017
SM 06.09.2017				LU 09.01.2018	LV 09.08.2017
(11) 2 802 594	(51) C07F 15/00	(11) 2 802 629	(51) C09D 179/08	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 09.08.2017	
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 802 657	(51) C12N 15/113
LT 19.04.2017	LU 09.01.2018	LU 09.01.2018	LV 27.12.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 02.08.2018	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 802 661	(51) C12N 15/53
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) 2 802 598	(51) C07K 14/47	(11) 2 802 630	(51) C09D 5/16	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 30.08.2018		IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 802 634	(51) C09D 181/06	LU 09.01.2018	LV 19.07.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
LT 06.12.2017	LU 14.01.2018	NO 30.08.2018		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 802 635	(51) C09D 183/04	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 16.09.2015	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	AL 16.09.2015	CH 31.01.2016		
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 802 663	(51) C12P 7/06
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 802 614	(51) C08G 63/48	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 802 665	(51) C12P 19/16
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HU 02.01.2013	IE 02.01.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	FI 06.06.2018	
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LI 31.01.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 802 705	(51) D06C 15/00
IS 27.04.2018	LU 11.01.2018	LU 02.01.2016	LV 16.09.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
NO 27.03.2018	NO 16.12.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	CH 31.10.2016	CY 31.08.2016
RS 27.12.2017	PT 18.01.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SM 27.12.2017	RS 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
	SI 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 802 618	(51) C08J 3/24	SM 16.09.2015	SK 16.09.2015	HU 24.10.2012	IE 24.10.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.12.2015	(11) 2 802 641	(51) C11D 1/66	IS 31.08.2016	LI 31.10.2016
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 31.08.2016	LU 24.10.2016
CH 31.12.2015	CY 12.08.2015	CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	MK 31.08.2016	MT 31.10.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 22.11.2017	LU 09.01.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
HR 12.08.2015	HU 18.12.2012	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IE 18.12.2015	IS 12.12.2015	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IT 12.08.2015	LI 31.12.2015	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	TR 31.08.2016	
LT 12.08.2015	LU 18.12.2015	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 802 644	(51) C11D 3/39	(11) 2 802 707	(51) D06M 13/285
MK 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 02.08.2017	LU 08.01.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	LT 23.08.2017	LU 12.01.2018
TR 12.08.2015		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 802 623	(51) C08L 83/04	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017

- (11) **2 802 716** (51) **E02D 27/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 10.01.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 10.01.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 802 728** (51) **E06B 9/24**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
LT 21.06.2017 LU 09.01.2018
LV 21.06.2017 MT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 802 750** (51) **F01N 1/16**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 10.01.2018 LV 15.03.2017
MT 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 802 757** (51) **F02C 6/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 802 762** (51) **F02F 3/18**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LU 09.01.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 802 769** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 11.01.2018 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 802 779** (51) **F04B 53/14**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 802 780** (51) **F04D 29/38**
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 20.12.2016 IE 20.12.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
LU 20.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 802 785** (51) **F16B 5/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LU 09.01.2018 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 802 805** (51) **F21K 9/62**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LU 10.01.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 802 811** (51) **F21V 19/00**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LU 03.01.2018
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 802 815** (51) **F23C 10/18**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 802 839** (51) **F41J 9/02**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LU 23.01.2018 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 802 852** (51) **G06M 1/04**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LT 04.10.2017 LU 11.01.2018
LV 04.10.2017 MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 802 864** (51) **G01N 23/04**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LU 11.01.2018 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 802 870** (51) **G01N 33/44**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.01.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GB 11.01.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 11.01.2012 IE 11.01.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.01.2016 LT 02.09.2015
LU 11.01.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 31.01.2016 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SM 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 802 873** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017
LU 11.01.2018 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 802 898** (51) **G01T 1/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 802 905** (51) **G01V 1/40**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
DE 01.08.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018

LT 03.01.2018	LU 11.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SM 31.05.2017		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 2 802 915	(51) G02B 6/42	(11) 2 802 965	(51) G06F 3/01	(11) 2 803 071	(51) G21C 7/12
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	AL 08.07.2015	CH 31.12.2015	AL 19.08.2015	CH 31.10.2015
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DE 03.05.2016	DK 19.08.2015
FR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LU 07.01.2018	LV 12.04.2017	HU 19.12.2012	IE 19.12.2015	HR 19.08.2015	HU 12.10.2012
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IE 12.10.2015	IS 19.12.2015
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015	IT 19.08.2015	LI 31.10.2015
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 19.12.2015	LV 08.07.2015	LT 19.08.2015	LU 12.10.2015
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
SM 12.04.2017		MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	
(11) 2 802 926	(51) G02B 27/22	(11) 2 802 975	(51) G06F 3/041	(11) 2 803 072	(51) G21F 9/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 802 928	(51) G03B 21/20	(11) 2 802 978	(51) G06F 3/0481	(11) 2 803 094	(51) H01L 41/047
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
LT 03.05.2017	LU 08.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LT 14.06.2017	LU 12.01.2018
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	LU 09.01.2018	LV 20.12.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
SM 03.05.2017		SM 20.12.2017			
(11) 2 802 936	(51) G02F 1/167	(11) 2 803 000	(51) G06F 17/21	(11) 2 803 103	(51) H01M 8/04014
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017			DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017			LT 15.11.2017	LU 08.01.2018
LU 08.01.2018	LV 21.06.2017			LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017			SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017			SM 15.11.2017	
SM 21.06.2017					
(11) 2 802 946	(51) G04B 45/00	(11) 2 803 050	(51) G07D 3/16	(11) 2 803 104	(51) H01M 8/1009
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	LU 09.01.2018	DK 25.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 20.12.2017	LU 08.01.2018	LU 11.01.2018	LV 13.09.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NO 20.03.2018	RO 13.09.2017	RO 13.12.2017	RS 13.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 20.12.2017	SE 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 20.12.2017	SM 13.09.2017	SM 13.09.2017		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SM 20.12.2017					
(11) 2 802 948	(51) G05B 23/02	(11) 2 803 062	(51) A63B 67/02	(11) 2 803 106	(51) H01M 8/247
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 28.09.2016
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	LT 14.06.2017	LU 14.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LU 10.01.2018	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	HU 15.12.2012	IE 15.12.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017				

EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
FI 21.09.2016	FR 30.06.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
GB 20.06.2017	GR 22.12.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	TR 08.07.2015	
IE 20.06.2017	IS 21.01.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
IT 21.09.2016	LI 30.06.2017	SE 28.02.2018		(11) 2 803 487	(51) B41J 2/175
LT 21.09.2016	LU 20.06.2017			(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 803 397	(51) C07F 5/06	NO 20.09.2018	
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 803 492	(51) B41J 3/28
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 803 409	(51) B01J 37/02	CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
SM 21.09.2016		(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
(11) 2 803 309	(51) A47L 5/38	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 30.09.2015	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HU 13.05.2014	IS 03.10.2015
AL 30.09.2015	CY 30.09.2015	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LU 09.01.2018	LV 07.06.2017	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
HU 12.05.2014	IE 12.05.2016	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
LU 12.05.2016	LV 30.09.2015			TR 03.06.2015	
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	(11) 2 803 411	(51) B65D 83/00		
MT 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 803 496	(51) B42C 19/08
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 29.07.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015			AL 29.07.2015	CY 29.07.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 803 432	(51) B23B 29/04	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 29.07.2015	HU 25.04.2014
(11) 2 803 325	(51) A61B 17/072	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IE 25.04.2016	IS 29.11.2015
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 29.07.2015	LU 25.04.2016
NO 09.08.2018		HU 13.05.2013	IS 08.11.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015
(11) 2 803 340	(51) A61F 2/954	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	TR 29.07.2015	
LU 10.01.2018	LV 04.10.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018				
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 803 440	(51) B23K 11/26	(11) 2 803 504	(51) B60C 13/00
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	NO 11.07.2018	
(11) 2 803 353	(51) A61K 9/28	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 803 506	(51) B60C 23/00
FI 23.05.2018		FR 31.01.2017	GB 10.01.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 803 375	(51) A61M 5/142	IE 10.01.2017	IS 14.01.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 23.08.2018		LT 14.09.2016	LU 10.01.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 28.03.2018	
(11) 2 803 390	(51) A63B 21/02	MT 10.01.2017	NL 14.09.2016		
(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 803 507	(51) B60D 1/48
BG 28.12.2016	CH 31.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 14.09.2016		(11) 2 803 510	(51) B60D 1/48
HR 28.09.2016	IE 15.05.2017			(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 803 445	(51) B24B 35/00	NO 27.09.2018	
LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015		
LU 15.05.2017	LV 28.09.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 803 517	(51) B60J 5/00
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HU 14.05.2013	IS 08.11.2015	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LU 11.01.2018	LV 03.01.2018
		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 803 396	(51) B01D 1/00	NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 03.01.2018	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018				

- (11) **2 803 525** (51) **B60N 2/015** EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 CH 31.05.2016 CY 16.09.2015
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
- (11) **2 803 534** (51) **B60R 9/048** LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 HU 13.05.2013 IE 13.05.2016
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 LI 31.05.2016 LT 16.09.2015
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 LU 13.05.2016 LV 16.09.2015
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 (11) **2 803 584** (51) **B64D 45/00** MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 MT 31.05.2016 NL 16.09.2015
MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 (84) AL 16.09.2015 BE 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 CH 31.05.2016 CY 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SE 07.02.2018 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 TR 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 17.05.2013 (11) **2 803 617** (51) **B66C 1/10**
FI 16.09.2015 IS 16.01.2016 LI 31.05.2016 LU 17.05.2016 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
IE 17.05.2016 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 MT 31.05.2016 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RO 27.03.2018
RS 27.12.2017 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 803 536** (51) **B60R 19/20** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IE 16.05.2017 IS 21.01.2017
CH 31.05.2017 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LI 31.05.2017
DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 16.05.2017 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
IE 16.05.2017 IS 21.01.2017 LI 31.05.2017 LU 16.05.2017 MT 16.05.2017 NO 21.12.2016
IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 803 539** (51) **B60R 22/46** (84) AL 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015
AL 03.06.2015 CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 GR 04.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015
DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015
HU 22.04.2014 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 NO 03.09.2015
IT 03.06.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 NO 03.09.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 MT 03.06.2015 NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
MK 03.06.2015 MT 03.06.2015 NO 03.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015
NL 03.06.2015 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015 IE 12.05.2016 IT 09.09.2015
SE 03.06.2015 SI 03.06.2015 SM 03.06.2015 LT 09.09.2015 LV 12.05.2016 MC 09.09.2015
SK 03.06.2015 SM 03.06.2015 (11) **2 803 599** (51) **B65D 88/12** (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
TR 03.06.2015 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (11) **2 803 600** (51) **B65D 88/12** (84) AT 09.09.2015 (84) BG 09.09.2015
AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IE 12.05.2016
IT 09.09.2015 LV 12.05.2016 MC 09.09.2015 MT 31.05.2016 NO 09.12.2015
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 803 549** (51) **B60W 30/192** (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 803 551** (51) **B61D 31/00** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
LT 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 803 555** (51) **B62D 3/12** (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 IS 12.05.2016 IT 09.09.2015
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 803 556** (51) **B62D 5/04** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
- (11) **2 803 605** (51) **B65G 23/44** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
AT 16.09.2015 BG 16.09.2015
- (11) **2 803 640** (51) **C02F 1/76** (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 803 643** (51) **C03B 37/027** (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 803 646** (51) **C03C 17/34** (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
LT 16.05.2018 FI 16.05.2018 NO 16.08.2018

- (11) **2 803 657** (51) **C07C 59/72**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LU 10.01.2018
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 803 696** (51) **C08J 9/28**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 803 711** (51) **C09J 7/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 803 721** (51) **C12N 1/21**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LT 01.11.2017 LU 11.01.2018
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 803 722** (51) **C12N 1/21**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LU 10.01.2018
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 803 739** (51) **C22B 23/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2017 SE 14.03.2018
- (11) **2 803 744** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 803 745** (51) **C21D 6/00**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
LU 08.01.2018 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
RS 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 803 788** (51) **E05B 9/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 803 796** (51) **E05B 85/26**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 803 797** (51) **E05C 17/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
- (11) **2 803 807** (51) **E06B 3/70**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 803 826** (51) **F01L 1/18**
(84) BE 31.10.2015 (84) BG 16.09.2015
AL 16.09.2015 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 12.10.2013
IE 12.10.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 12.10.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 803 828** (51) **F01L 13/00**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 17.05.2013 IE 17.05.2016
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LU 17.05.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 803 831** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 31.01.2017 GB 11.01.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 11.01.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.01.2017
LT 14.09.2016 LU 11.01.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 11.01.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 803 837** (51) **F02B 37/12**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 803 838** (51) **F02B 37/18**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 30.04.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 15.04.2017
IS 07.01.2017 LI 30.04.2017
LT 07.09.2016 LU 15.04.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 803 841** (51) **F02C 6/16**
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 16.01.2017 IS 14.01.2017
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016
LU 16.01.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 803 843** (51) **F02G 5/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 803 852** (51) **F02N 11/08**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 LU 11.01.2018
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
- (11) **2 803 853** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.05.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 17.05.2013 IE 17.05.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.05.2016 LT 02.09.2015
LU 17.05.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 31.05.2016 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015

- (11) **2 804 213** (51) **H01L 25/07** SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 (11) **2 804 296** (51) **H02K 5/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 SM 14.09.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (11) **2 804 249** (51) **H01M 10/44** (84) CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
NL 04.04.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
(11) **2 804 215** (51) **H01L 29/78** (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) IT 03.05.2017
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LU 10.01.2018
IT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) IT 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LU 13.01.2018 (84) LV 30.08.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NL 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SI 03.05.2017
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) PL 30.08.2017 (84) RO 30.08.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017
- (11) **2 804 225** (51) **H01L 33/00** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (11) **2 804 323** (51) **H03L 7/089**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) AT 16.09.2015 (84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) BG 16.09.2015 (84) CY 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) DK 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015
(11) **2 804 235** (51) **H01M 2/04** (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
(84) AT 16.08.2017 (84) LU 29.01.2018 (84) HU 13.05.2014 (84) IE 13.05.2016
CZ 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) IS 16.01.2016 (84) IT 16.09.2015
DK 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) LT 16.09.2015 (84) LU 13.05.2016
ES 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
GR 17.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) MK 16.09.2015 (84) MT 31.05.2016
IT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
NO 16.11.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
RO 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SE 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SK 16.09.2015 (84) SM 16.09.2015
SK 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) TR 16.09.2015
- (11) **2 804 236** (51) **H01M 2/10** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (11) **2 804 328** (51) **H04B 3/46**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) CH 31.05.2017 (84) CZ 14.09.2016
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
IT 12.04.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) IE 15.05.2017
LU 11.01.2018 (84) LV 12.04.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) LT 14.09.2016
PL 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) LU 15.05.2017 (84) LV 14.09.2016
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) MC 14.09.2016 (84) MT 15.05.2017
SI 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
SM 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RS 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 804 243** (51) **H01M 4/62** (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (11) **2 804 331** (51) **H04B 7/022**
(84) AT 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) NO 04.07.2018
DK 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) NO 04.07.2018
ES 25.10.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) NO 04.07.2018
GR 26.01.2018 (84) IT 25.10.2017 (84) NO 04.07.2018
IS 25.02.2018 (84) LU 11.01.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 04.07.2018
LV 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) NO 04.07.2018
NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017 (84) NO 04.07.2018
RO 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) NO 04.07.2018
SE 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) NO 04.07.2018
- (11) **2 804 246** (51) **H01M 8/04** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 804 353** (51) **H04J 14/02**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
CH 31.01.2017 (84) CZ 14.09.2016 (84) NO 20.09.2018
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) NO 20.09.2018
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) NO 20.09.2018
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) NO 20.09.2018
IE 10.01.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) NO 20.09.2018
IT 14.09.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) NO 20.09.2018
LT 14.09.2016 (84) LU 10.01.2017 (84) NO 20.09.2018
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) NO 20.09.2018
MT 10.01.2017 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 20.09.2018
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) NO 20.09.2018
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) NO 20.09.2018
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) NO 20.09.2018
- (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (11) **2 804 276** (51) **H02G 3/12**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) FI 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
CH 31.05.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) NO 02.08.2018
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) NO 02.08.2018
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) NO 02.08.2018
HR 28.09.2016 (84) IE 12.05.2017 (84) NO 02.08.2018
IS 28.01.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) NO 02.08.2018
LT 28.09.2016 (84) LU 12.05.2017 (84) NO 02.08.2018
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) NO 02.08.2018
MT 12.05.2017 (84) NL 28.09.2016 (84) NO 02.08.2018
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) NO 02.08.2018
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) NO 02.08.2018
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) NO 02.08.2018
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) NO 02.08.2018
SM 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) NO 02.08.2018
- (11) **2 804 278** (51) **H02H 9/04** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (11) **2 804 279** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CH 31.05.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) FI 25.04.2018 (84) NL 25.07.2018
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) NO 25.07.2018
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) NO 25.07.2018
HR 28.09.2016 (84) IE 12.05.2017 (84) NO 25.07.2018
IS 28.01.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) NO 25.07.2018
LT 28.09.2016 (84) LU 12.05.2017 (84) NO 25.07.2018
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) NO 25.07.2018
MT 12.05.2017 (84) NL 28.09.2016 (84) NO 25.07.2018
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) NO 25.07.2018
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) NO 25.07.2018
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) NO 25.07.2018
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) NO 25.07.2018
SM 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) NO 25.07.2018

PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 804 495	(51) A23L 3/02	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 02.08.2017		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 804 395	(51) H04R 1/10	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 804 536	(51) A61B 10/02
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 2 804 397	(51) H04R 5/04	(11) 2 804 497	(51) A24B 3/14	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	NO 11.07.2018	
BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	CZ 20.12.2017	LU 14.01.2018	(11) 2 804 538	(51) A61B 10/02
CY 08.07.2015	AE 08.07.2015	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 09.10.2015	FI 08.07.2015	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HU 15.05.2013	HR 08.07.2015	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 08.07.2015	IS 08.11.2015	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 08.07.2015	LT 08.07.2015	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 804 541	(51) A61B 17/068
MK 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 08.10.2015	NL 08.07.2015	(11) 2 804 508	(51) A47C 31/00	CZ 04.10.2017	LU 09.01.2018
PT 09.11.2015	PL 08.07.2015	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 08.07.2015	RO 08.07.2015	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SI 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 804 513	(51) A47J 37/06	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
	TR 08.07.2015	(84) CZ 28.06.2017	LU 09.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 804 400	(51) H04R 25/00	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 25.04.2018		LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 804 435	(51) H04W 72/08	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(11) 2 804 547	(51) A61B 17/22
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 804 514	(51) A47J 37/06	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 04.07.2018	
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 31.05.2017	LU 09.01.2018	(11) 2 804 550	(51) A61B 17/3205
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 25.07.2018	
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) 2 804 551	(51) A61B 17/70
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 17.01.2018		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 804 465	(51) A01F 29/00	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SM 31.05.2017		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 02.08.2018		(11) 2 804 523	(51) A61B 5/00	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 804 477	(51) A01N 33/12	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 27.09.2018		CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 10.01.2018	
(11) 2 804 490	(51) A23K 1/00	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 804 557	(51) A61B 6/12
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	IE 18.01.2017	IS 28.01.2017	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
CH 31.12.2015	CY 30.09.2015	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	NO 25.07.2018	
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 28.09.2016	LU 18.01.2017	(11) 2 804 559	(51) A61C 8/00
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MT 18.01.2017	NL 28.09.2016	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
HR 30.09.2015	HU 28.12.2012	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 804 565	(51) A61F 2/36
IE 28.12.2015	IS 30.01.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IT 30.09.2015	LI 31.12.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 30.09.2015	LU 28.12.2015	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SM 28.09.2016		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
MK 30.09.2015	MT 30.09.2015	(11) 2 804 530	(51) A61B 5/11	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 804 588	(51) A61K 9/14
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 804 531	(51) A61B 5/1455	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	CZ 06.09.2017	LU 17.01.2018
TR 30.09.2015		CZ 13.12.2017	LU 16.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 804 493	(51) A23L 19/12	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
NO 09.08.2018		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		

IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 804 643	(51) A61M 5/00	(11) 2 804 670	(51) A61Q 1/02
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LU 15.01.2018	CZ 14.06.2017	LU 16.01.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
SM 06.09.2017		LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(11) 2 804 595	(51) A61K 9/48	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
CY 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 06.12.2017		SM 14.06.2017	
IE 04.01.2016	IS 16.01.2016	(11) 2 804 649	(51) A61M 13/00	(11) 2 804 677	(51) A63B 21/00
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 22.11.2017	LU 15.01.2018	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
SI 16.09.2015	SM 16.09.2015	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	LU 21.01.2018	LV 12.07.2017
(11) 2 804 606	(51) A61K 31/554	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 2 804 650	(51) A61M 15/00	(11) 2 804 716	(51) B23K 26/06
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	
LU 22.01.2018	LV 28.06.2017	NO 18.07.2018		(11) 2 804 727	(51) B27B 19/00
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 804 651	(51) A61M 15/00	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	CZ 19.07.2017	LU 12.01.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 09.08.2018		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 804 664	(51) A61N 1/36	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
SM 28.06.2017		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(11) 2 804 609	(51) A61K 31/519	CZ 04.10.2017	LU 16.01.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
NO 13.09.2018		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(11) 2 804 618	(51) A61K 38/17	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SM 19.07.2017	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 804 728	(51) B27F 1/02
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 04.10.2017		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 804 665	(51) A61N 1/362	(11) 2 804 730	(51) B29B 11/16
(11) 2 804 630	(51) A61K 39/395	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CZ 17.05.2017	LU 18.01.2018	NO 27.09.2018	
CZ 18.10.2017	LU 18.01.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 804 731	(51) B29B 11/16
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 18.01.2018	DK 18.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SM 17.05.2017		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 804 635	(51) A61L 26/00	(11) 2 804 668	(51) A61N 5/06	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	NO 27.09.2018	
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LU 10.01.2018	DK 28.06.2017	(11) 2 804 732	(51) B29C 33/12
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 13.12.2017	LU 18.01.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) 2 804 745	(51) B29C 70/30
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LU 08.01.2018	DK 25.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 804 639	(51) A61L 29/16	SM 28.06.2017		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018			IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018				

LV 25.10.2017	MT 25.10.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 804 828	(51) B66B 9/187
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 804 748	(51) B29D 22/00	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	IE 15.01.2017	IS 28.01.2017
CH 31.01.2016	CY 01.07.2015	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 804 796	(51) B60W 30/194	LT 28.09.2016	LU 15.01.2017
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MT 15.01.2017	NL 28.09.2016
HR 01.07.2015	HU 14.01.2013	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IE 14.01.2016	IS 01.11.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IT 01.07.2015	LI 31.01.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LT 01.07.2015	LU 14.01.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 804 799	(51) A61G 5/14	SM 28.09.2016	(11) 2 804 832
MK 01.07.2015	MT 31.01.2016	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 804 832	(51) B81C 1/00
NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 804 849	(51) C07C 229/12
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LT 15.11.2017	LU 18.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 804 758	(51) B41F 5/24	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 27.06.2018	
(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017		
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 804 855	(51) C07D 263/54
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SM 15.11.2017		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 804 801	(51) B62D 1/184	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 04.10.2017	LU 16.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 04.10.2017	MT 04.10.2017	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LU 16.01.2018	LV 20.09.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(11) 2 804 763	(51) B42D 15/00	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 2 804 776	(51) B60H 1/00	SE 07.02.2018		(11) 2 804 872	(51) C07K 1/13
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 804 807	(51) B63B 59/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 804 779	(51) B60L 11/18	CZ 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	HR 02.08.2017	IT 02.08.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 17.01.2018	NL 02.08.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 21.03.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 804 885	(51) C08G 18/28
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SM 02.08.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
LT 08.11.2017	LU 18.01.2018	(11) 2 804 817	(51) B65B 61/20	CZ 20.12.2017	LU 16.01.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 08.11.2017		IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
(11) 2 804 780	(51) B60L 11/18	LU 20.01.2018	LV 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 04.10.2017		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 804 825	(51) B65G 47/08	(11) 2 804 893	(51) C08J 5/00
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 02.09.2015
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 14.06.2017	LU 16.01.2018	AL 02.09.2015	CH 31.01.2016
LU 18.01.2018	LV 20.12.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	HU 18.01.2013	IE 18.01.2016
SM 20.12.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 804 788	(51) B60R 21/18	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LI 31.01.2016	LT 02.09.2015
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 18.01.2016	LV 02.09.2015
CZ 23.08.2017	LU 17.01.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SM 14.06.2017		MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
				NO 02.12.2015	PL 02.09.2015

- PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 804 894** (51) **C08J 5/04**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 (84) LU 17.01.2018
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 804 913** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LU 17.01.2018 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 804 920** (51) **C09J 7/02**
(84) BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
LU 16.01.2018 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 804 929** (51) **C10G 7/06**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 (84) LU 15.01.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 804 933** (51) **C10M 129/74**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 804 935** (51) **C07C 43/303**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 (84) LU 09.01.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 804 939** (51) **C11D 3/50**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 804 963** (51) **C22C 38/18**
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CH 31.01.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 15.01.2017 IS 14.01.2017
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016
LU 15.01.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 804 984** (51) **B23C 5/22**
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LU 18.01.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 804 987** (51) **E02D 3/074**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 LU 08.01.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 805 011** (51) **E21B 34/08**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 (84) DE 01.08.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LU 20.01.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 805 016** (51) **F01B 7/04**
(84) LT 16.05.2018
- (11) **2 805 025** (51) **F01D 11/14**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 805 045** (51) **F03D 80/40**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
- (11) **2 805 048** (51) **F03D 13/20**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 (84) LU 17.01.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
- ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **2 805 054** (51) **B26F 3/00**
(84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 LU 11.01.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 805 060** (51) **F04D 29/16**
(84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 (84) CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 12.12.2012
IE 12.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 12.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 12.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 805 074** (51) **F16C 19/52**
(84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
LU 18.01.2018 (84) DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MT 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 805 077** (51) **F16C 33/78**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 (84) LU 21.01.2018
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 805 092** (51) **F16L 15/04**
(84) BG 10.08.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LU 17.01.2018
LV 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017

(11) 2 805 094	(51) E21B 17/00	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	HU 10.01.2013	IE 10.01.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	LI 31.01.2016	LT 08.07.2015	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LU 17.01.2018	LV 20.09.2017	LU 10.01.2016	LV 08.07.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	SM 03.05.2017	
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015		
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
(11) 2 805 096	(51) F17C 1/00	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 805 200	(51) G02B 5/02
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
				EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
				FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) 2 805 101	(51) F21S 4/24	(11) 2 805 133	(51) G01C 19/66	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LU 24.01.2018	LV 13.09.2017
CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016	LU 14.01.2018	DK 22.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
IE 15.01.2017	LI 31.01.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017		
LT 31.08.2016	LU 15.01.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 805 201	(51) G02B 27/01
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
MT 15.01.2017	NL 31.08.2016	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 805 141	(51) G01L 5/00	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
SM 31.08.2016		NO 06.09.2018		LU 18.01.2018	LV 03.05.2017
				NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) 2 805 105	(51) F21V 7/06	(11) 2 805 147	(51) G01N 21/27	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
CH 31.01.2016	CY 30.09.2015			SM 03.05.2017	
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 805 157	(51) G01N 27/414		
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 805 214	(51) G06F 1/26
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 12.07.2017	LU 18.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
HR 30.09.2015	HU 20.01.2013	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
IE 20.01.2016	IS 30.01.2016	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	NO 25.07.2018	
IT 30.09.2015	LI 31.01.2016	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017		
LT 30.09.2015	LU 20.01.2016	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 805 228	(51) G06F 7/00
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MK 30.09.2015	MT 31.01.2016	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SM 12.07.2017		HR 07.09.2016	IE 21.01.2017
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015			IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
TR 30.09.2015		(11) 2 805 164	(51) G01N 33/50	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LU 21.01.2017	LV 07.09.2016
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	MC 07.09.2016	MT 21.01.2017
(11) 2 805 123	(51) F41A 9/24	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 08.11.2017	LU 14.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017		
LT 13.12.2017	LU 17.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 805 234	(51) G06F 9/45
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 08.11.2017		LU 17.01.2018	IT 17.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 805 179	(51) G01S 7/481	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
		NO 25.07.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 805 124	(51) F41A 21/18	(11) 2 805 195	(51) H04Q 1/06	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 17.01.2018	
		FI 13.06.2018			
(11) 2 805 126	(51) F41C 23/10	(11) 2 805 199	(51) G02B 26/08	(11) 2 805 236	(51) G06F 9/46
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) CY 14.09.2016
NO 20.09.2018		CZ 03.05.2017	LU 18.01.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 805 129	(51) G01B 9/02			TR 14.09.2016	
(84) BE 31.01.2016	(84) BG 08.07.2015				
AL 08.07.2015	CH 31.01.2016				
CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015				

(11) 2 805 312	(51) <i>G08B 13/19</i>	LI 31.12.2015	LT 16.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LU 21.12.2015	LV 16.09.2015	SM 14.09.2016	
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(11) 2 805 419	(51) <i>H04N 19/60</i>
DE 01.08.2018	LU 21.01.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LU 21.01.2018	EE 24.05.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 805 381	(51) <i>H01R 24/54</i>	SM 24.05.2017	
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) BE 31.12.2015	(84) BG 22.07.2015	(11) 2 805 423	(51) <i>H04B 1/10</i>
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	AL 22.07.2015	CY 22.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SM 22.11.2017		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	AL 03.06.2015	BG 03.09.2015
(11) 2 805 330	(51) <i>G21B 3/00</i>	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	CH 31.01.2016	CY 03.06.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HU 11.12.2012	IE 11.12.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LU 11.12.2015	LV 22.07.2015	HR 03.06.2015	HU 21.01.2013
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	MC 22.07.2015	MK 22.07.2015	IE 21.01.2016	IS 03.10.2015
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	MT 22.07.2015	NL 22.07.2015	IT 03.06.2015	LI 31.01.2016
SE 14.03.2018		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 03.06.2015	LU 21.01.2016
(11) 2 805 336	(51) <i>H01B 13/00</i>	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015	MK 03.06.2015	MT 31.01.2016
NO 23.08.2018		SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
(11) 2 805 343	(51) <i>H01H 71/04</i>	TR 22.07.2015		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) 2 805 384	(51) <i>H01R 13/641</i>	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SE 03.06.2015	SI 03.06.2015
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 03.06.2015	SM 03.06.2015
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	TR 03.06.2015	
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 805 425	(51) <i>H04B 1/38</i>
LT 28.06.2017	LU 11.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	CH 31.01.2016	CY 01.07.2015
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SE 24.01.2018		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017			FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) 2 805 346	(51) <i>H01J 49/26</i>	(11) 2 805 391	(51) <i>H01S 5/183</i>	HR 01.07.2015	HU 21.01.2013
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IE 21.01.2016	IS 01.11.2015
NO 30.08.2018		FI 20.06.2018		IT 01.07.2015	LI 31.01.2016
(11) 2 805 360	(51) <i>H01L 35/16</i>	(11) 2 805 394	(51) <i>H02B 1/56</i>	LT 01.07.2015	LU 21.01.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LU 17.01.2018	DK 14.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MK 01.07.2015	MT 31.01.2016
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	IE 19.01.2017	IS 14.01.2017	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	MC 14.09.2016	MT 19.01.2017	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	TR 01.07.2015	
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 805 436	(51) <i>H04W 28/02</i>
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SM 14.06.2017		SM 14.09.2016		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 2 805 365	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 805 395	(51) <i>H02H 9/04</i>	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LU 17.01.2018	LV 30.08.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 805 411	(51) <i>H03D 7/14</i>	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
NL 14.03.2018	NO 14.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 805 372	(51) <i>H01M 8/10</i>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 805 440	(51) <i>H04B 10/50</i>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.12.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CH 31.12.2015	CY 16.09.2015	IE 18.01.2017	IS 14.01.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 14.09.2016	LU 18.01.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 16.09.2015	HU 21.12.2012	MT 18.01.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 805 441	(51) <i>H04J 3/06</i>
IE 21.12.2015	IS 16.01.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		

LU 21.01.2018	DK 25.10.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 805 601	(51) A01D 65/02
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 805 602	(51) A01F 12/18
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017			(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 805 552	(51) H04L 5/00	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017		
(11) 2 805 455	(51) H04L 12/58	CZ 13.09.2017	LU 17.01.2018	(11) 2 805 606	(51) A01J 5/007
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 805 457	(51) H04W 88/06	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017				
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 805 566	(51) H04W 8/24	(11) 2 805 639	(51) A43C 11/16
LU 10.01.2018	LV 12.04.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 18.07.2018	
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 805 642	(51) A47C 7/38
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		SE 28.03.2018		FI 16.05.2018	
(11) 2 805 467	(51) H04L 29/06	(11) 2 805 569	(51) H04W 92/02	(11) 2 805 649	(51) A47J 27/21
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
(11) 2 805 478	(51) H04L 29/12	(11) 2 805 571	(51) H05B 33/08	(11) 2 805 693	(51) A61F 2/06
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015
LU 18.01.2018	DK 22.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CH 30.11.2015	CY 16.09.2015
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	SE 14.03.2018		HR 16.09.2015	HU 22.11.2010
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018			IE 22.11.2015	IS 16.01.2016
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017			LI 30.11.2015	LT 16.09.2015
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 805 574	(51) G01R 31/40	LU 22.11.2015	LV 16.09.2015
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
		FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
				NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(11) 2 805 482	(51) H04N 5/232	(11) 2 805 581	(51) H05B 37/02	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 31.01.2016	CY 23.09.2015	SM 16.09.2015	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 805 698	(51) A61F 13/00
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 23.09.2015	HU 10.01.2013	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IE 10.01.2016	IS 23.01.2016	NL 04.04.2018	
		IT 23.09.2015	LI 31.01.2016		
(11) 2 805 487	(51) H04N 19/70	LT 23.09.2015	LU 10.01.2016	(11) 2 805 710	(51) A61K 9/00
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
CY 21.09.2016	EE 21.09.2016	MK 23.09.2015	MT 31.01.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
LT 21.09.2016	LU 11.12.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 805 718	(51) A61K 31/427
MK 21.09.2016	MT 11.12.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SM 21.09.2016		TR 23.09.2015		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 805 512	(51) H04N 19/70	(11) 2 805 586	(51) H05B 37/02	(11) 2 805 732	(51) A61K 47/48
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 27.06.2018		CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
(11) 2 805 540	(51) H04W 24/10	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 13.12.2017	LU 14.01.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 28.09.2016	IE 20.05.2017
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) 2 805 549	(51) H04W 8/00	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LI 31.05.2017	LT 28.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LU 20.05.2017	LV 28.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018			MC 28.09.2016	MT 20.05.2017
LU 31.01.2018	ES 03.01.2018			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017

RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 805 841	(51) B29C 45/16
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 20.09.2017		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 805 742	(51) A61M 25/00	(11) 2 805 800	(51) B25J 9/16	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CH 31.05.2016	CY 16.09.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 22.12.2016	IE 09.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 16.09.2015	HU 22.05.2013	LI 31.05.2017	LT 21.09.2016
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	IE 22.05.2016	IS 16.01.2016	LU 09.05.2017	LV 21.09.2016
LU 23.01.2018	LV 26.04.2017	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	MC 21.09.2016	MT 09.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LU 22.05.2016	LV 16.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	MT 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SM 26.04.2017		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	(11) 2 805 843	(51) B60K 11/04
(11) 2 805 776	(51) B05C 1/08	(11) 2 805 818	(51) B32B 9/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LU 13.01.2018	DK 13.09.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 14.09.2016	IE 22.05.2017
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 14.01.2017	LI 31.05.2017
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LU 11.01.2018	LV 28.06.2017	LT 14.09.2016	LU 22.05.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	MT 22.05.2017	NL 14.09.2016
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 13.09.2017		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SM 28.06.2017		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) 2 805 782	(51) B22C 15/24	(11) 2 805 822	(51) B32B 27/30	(11) 2 805 847	(51) B60M 1/18
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 04.07.2018		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 08.07.2015	HU 22.05.2013
(11) 2 805 784	(51) B22F 5/04	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	LU 17.01.2018	LV 02.08.2017	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
HU 04.03.2014	IE 04.03.2016	SM 02.08.2017			
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015				
LT 03.06.2015	LU 04.03.2016				
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015				
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	(11) 2 805 832	(51) B60B 21/02	(11) 2 805 857	(51) B60T 7/12
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
		LU 20.01.2018	LV 14.06.2017	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
		NO 14.09.2017	RO 14.06.2017	LU 18.01.2018	LV 26.07.2017
(11) 2 805 790	(51) B23K 26/00	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SM 14.06.2017		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017			SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017				
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 805 834	(51) B29D 30/06	(11) 2 805 873	(51) B62D 5/04
LT 05.07.2017	LU 16.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 21.12.2016	CH 31.05.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 805 836	(51) B60C 13/00	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IE 02.05.2017	IS 21.01.2017
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 21.09.2016	LI 31.05.2017
				LT 21.09.2016	LU 02.05.2017
				LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
				MT 02.05.2017	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	
(11) 2 805 792	(51) B23K 35/36	(11) 2 805 838	(51) B60C 19/08		
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
LU 08.01.2018	LV 20.09.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		

(11) 2 805 876	(51) B62D 25/16	(11) 2 805 994	(51) C08L 23/08	(11) 2 806 040	(51) C21D 8/06
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 806 045	(51) C22C 38/00
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	LT 13.09.2017	LU 21.01.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 806 048	(51) C23C 14/34
HR 28.09.2016	HU 29.11.2012	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
IE 29.11.2016	IS 28.01.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	SM 13.09.2017	(11) 2 805 995	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(51) C08L 23/36	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
MK 28.09.2016	MT 29.11.2016	NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 805 996	(51) C08L 33/06	LU 30.01.2018	LV 11.10.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 806 050	(51) C23F 11/00
TR 28.09.2016	(84) FI 04.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 805 880	(51) B64C 23/00	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LU 17.01.2018	LV 22.11.2017	DE 01.08.2018	DK 01.11.2017
ES 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
NL 04.04.2018	(11) 2 805 885	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) AT 07.09.2016	(51) B64C 27/473	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
AL 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
CH 31.05.2017	BG 07.12.2016	(11) 2 806 009	(51) C09K 19/54	LU 16.01.2018	LV 01.11.2017
DK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 806 022	(51) C12N 1/21	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
IE 14.05.2017	HR 07.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LI 31.05.2017	IS 07.01.2017	NO 23.08.2018	(11) 2 806 023	(51) C12N 5/073	(11) 2 806 064
LU 14.05.2017	LT 07.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BG 08.07.2015
MC 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	AL 23.09.2015	CY 08.07.2015
NL 07.09.2016	MT 14.05.2017	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 08.07.2015
PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 09.10.2015
RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 24.12.2015	HU 21.05.2014
SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 23.09.2015	HU 29.11.2010	HU 29.11.2010	LT 08.07.2015
SK 07.09.2016	SI 07.09.2016	IE 29.11.2015	IS 23.01.2016	IS 23.01.2016	MC 08.07.2015
(11) 2 805 908	(51) B66C 1/02	LT 23.09.2015	LU 29.11.2015	LU 29.11.2015	MT 08.07.2015
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	LX 23.09.2015	MC 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 08.10.2015
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	MT 23.09.2015	PL 08.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NO 23.12.2015	RO 08.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PT 25.01.2016	SE 08.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 08.07.2015
HU 21.05.2014	IS 29.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SI 23.09.2015	TR 08.07.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	SM 23.09.2015	(11) 2 806 065
MC 29.07.2015	MK 29.07.2015	TR 23.09.2015	(11) 2 806 032	(51) C12Q 1/18	(84) AT 21.09.2016
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	BG 21.12.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	AL 29.07.2015	DK 21.09.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 21.09.2016
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 21.09.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 30.10.2015	HR 21.09.2016
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	HR 29.07.2015	HU 10.06.2011	HU 10.06.2011	IS 21.01.2017
(11) 2 805 917	(51) C01G 39/06	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LT 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MC 29.07.2015	MC 21.09.2016
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MK 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 21.09.2016
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 21.09.2016
(11) 2 805 939	(51) C07D 231/18	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 29.07.2015	RO 21.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 21.09.2016
NO 27.09.2018	(11) 2 805 951	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 21.09.2016
(84) BG 14.06.2018	(51) C07D 473/16	SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	TR 29.07.2015	SM 21.09.2016
IT 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 806 039	(51) C21C 1/02	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 23.09.2015
FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015
HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 806 039	(51) C21C 1/02	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	FI 23.09.2015	FR 31.03.2016
	SE 14.03.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
				HU 25.03.2014	IE 25.03.2016
				IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
				LU 25.03.2016	LV 23.09.2015

- MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 806 081**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 806 116**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 23.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 806 125**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.03.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 31.03.2017
GR 08.12.2016
IE 26.03.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 26.03.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 806 132**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LU 18.01.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 806 137**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 806 138**
(84) BE 31.05.2016
AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
- MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **E04D 13/04**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **F01L 1/02**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 23.04.2014
IS 23.01.2016
LU 23.04.2016
MC 23.09.2015
MT 30.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **F01N 3/08**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GB 26.03.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **F01N 13/08**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **F02B 29/04**
(84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **F02C 3/04**
(84) BG 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.05.2016
- GR 03.12.2015
HU 22.05.2013
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 806 142**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 806 146**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 19.10.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 806 147**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LU 17.01.2018
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 806 152**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 806 161**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- HR 02.09.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (51) **F02D 35/00**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LU 08.01.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **F02D 45/00**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 28.11.2016
HR 28.09.2016
IE 19.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (51) **F02P 5/153**
(84) BG 06.12.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **B60W 30/20**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 806 164**
(84) BE 31.05.2016
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 22.05.2013
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **F04C 18/02**
(84) BG 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 806 165**
(84) BE 31.05.2016
AL 09.09.2015
CY 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 22.05.2013
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **F04C 18/02**
(84) BG 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IE 22.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
MC 09.09.2015
MT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SM 09.09.2015
- (11) **2 806 167**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (51) **F04C 29/00**
(84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 806 178**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (51) **F16C 33/20**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 806 184**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **F16F 13/14**
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 806 194**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **F16K 11/074**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 806 196**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.05.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
- (51) **F16K 31/50**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016

FR 31.05.2017	GR 15.12.2016	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 806 358	(51) <i>H04L 12/26</i>
HR 14.09.2016	IE 15.05.2017	TR 16.09.2015		(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 806 275	(51) <i>G01N 33/68</i>	NO 11.07.2018	
LU 15.05.2017	LV 14.09.2016	(84) BG 01.07.2015	(84) AL 01.07.2015	(11) 2 806 378	(51) <i>G06K 19/06</i>
MC 14.09.2016	MT 15.05.2017	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 01.07.2015	HU 23.05.2013	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 01.11.2015	LT 01.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	HU 21.05.2013	IS 08.11.2015
(11) 2 806 207	(51) <i>F21V 8/00</i>	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	MK 08.07.2015	NL 08.07.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	TR 01.07.2015		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
SE 21.02.2018					
(11) 2 806 214	(51) <i>F23L 1/00</i>	(11) 2 806 278	(51) <i>H02H 3/08</i>	(11) 2 806 423	(51) <i>G10L 19/26</i>
(84) BE 31.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 07.12.2016	CH 31.05.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 07.09.2016	FR 31.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GB 24.05.2017	GR 08.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
HR 07.09.2016	IE 24.05.2017	IE 14.03.2017	IS 07.01.2017	GB 20.12.2016	GR 15.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IT 07.09.2016	LI 31.03.2017	HR 14.09.2016	HU 20.12.2012
LI 31.05.2017	LT 07.09.2016	IT 07.09.2016	LU 14.03.2017	IE 20.12.2016	IS 14.01.2017
LU 24.05.2017	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	MC 07.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 20.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MT 14.03.2017	PL 07.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	MK 14.09.2016	MT 20.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SI 07.09.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		SM 07.09.2016		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				TR 14.09.2016	
(11) 2 806 218	(51) <i>F24D 3/08</i>	(11) 2 806 306	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 806 426	(51) <i>G21F 9/12</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
NO 25.07.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 25.07.2018	
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(11) 2 806 219	(51) <i>F24D 19/00</i>	(11) 2 806 308	(51) <i>G03B 5/00</i>	(11) 2 806 444	(51) <i>H01H 9/54</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		AL 07.09.2016	CY 07.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
		BG 10.04.2018	DK 07.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		ES 10.01.2018	EE 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		GR 11.04.2018	FI 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		IS 10.05.2018	HR 07.09.2016	IE 15.05.2017	IS 14.01.2017
		LT 10.01.2018	IE 12.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017
		NL 10.01.2018	IT 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 15.05.2017
		PL 10.01.2018	LT 07.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		SE 10.01.2018	LV 07.09.2016	MT 15.05.2017	NL 14.09.2016
			MK 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
			NL 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
			PL 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
			RO 07.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
			SE 07.09.2016	SM 14.09.2016	
			SK 07.09.2016		
			TR 07.09.2016		
(11) 2 806 237	(51) <i>F25D 11/02</i>	(11) 2 806 325	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 806 448	(51) <i>H01H 73/36</i>
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 31.12.2016	CY 31.08.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 31.08.2016	GB 21.12.2016
HU 19.05.2014	IE 19.05.2016	RS 07.09.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SE 07.09.2016		HU 21.12.2012	IE 21.12.2016
LU 19.05.2016	LV 16.09.2015	SK 07.09.2016		IS 31.08.2016	IT 31.08.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	TR 07.09.2016			
MT 31.05.2016	NL 16.09.2015				
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016				
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015				
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015				

LI 31.12.2016	LT 31.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
LU 21.12.2016	LV 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 22.05.2017	LV 14.09.2016
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	(11) 2 806 495	(51) H01P 1/205	MC 14.09.2016	MT 22.05.2017
MT 21.12.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 806 502	(51) H01R 12/91	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 14.09.2016	
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 806 544	(51) H02K 15/02
(11) 2 806 453	(51) H01L 21/304	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
(11) 2 806 454	(51) H01L 21/312	FR 31.05.2017	GR 29.12.2016	(11) 2 806 561	(51) H03K 19/0185
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	HR 28.09.2016	IE 19.05.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	NO 25.07.2018	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LU 19.05.2017	LV 28.09.2016		
FI 14.09.2016	GB 16.01.2017	MC 28.09.2016	MT 19.05.2017	(11) 2 806 565	(51) H03M 13/29
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 27.09.2018	
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
LU 16.01.2017	LV 14.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 806 570	(51) H04B 1/10
MC 14.09.2016	MT 16.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 806 504	(51) H01R 13/436	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		LT 16.08.2017	LU 17.01.2018	SE 21.02.2018	
		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017		
(11) 2 806 466	(51) H01L 31/0224	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 806 581	(51) H04J 1/02
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 806 508	(51) H01R 13/52	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FR 31.01.2017	GR 15.12.2016
IE 19.05.2017	IS 14.01.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 14.09.2016	IE 17.01.2017
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LT 14.09.2016	LU 19.05.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LU 17.01.2017	LV 14.09.2016
MT 19.05.2017	NL 14.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MC 14.09.2016	MT 17.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 28.03.2018		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 806 513	(51) H01R 13/74	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SM 14.09.2016		BG 21.12.2016	CH 30.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) 2 806 489	(51) H01M 8/04537	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 806 583	(51) H04B 10/077
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IE 04.04.2017	IS 21.01.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IT 21.09.2016	LI 30.04.2017		
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 21.09.2016	LU 04.04.2017	(11) 2 806 597	(51) H04L 9/32
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 16.08.2017	LU 17.01.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 21.09.2016		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 806 490	(51) H01M 8/04	(11) 2 806 524	(51) H02J 3/46	(11) 2 806 612	(51) H04L 29/06
(84) BE 31.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 25.07.2018		DE 01.08.2018	DK 08.11.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016			EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
FR 31.01.2017	GR 15.12.2016	(11) 2 806 542	(51) H02K 7/18	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
HR 14.09.2016	IE 11.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
LU 11.01.2017	LV 14.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	LU 21.01.2018	LV 08.11.2017
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 14.09.2016	IE 22.05.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017

- SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 (11) **2 806 831** (51) **A61F 2/42** ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
SM 30.08.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
(11) **2 806 801** (51) **A61B 6/14** (84) CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 EE 05.07.2017 ES 05.07.2017 NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 SM 03.05.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LU 21.01.2018 LV 05.07.2017
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
LU 22.01.2018 LV 29.11.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 05.07.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 806 807** (51) **A61B 17/16** (84) AT 14.06.2017 (51) **A47B 7/00** (84) BG 14.09.2017
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
CZ 09.08.2017 LU 23.01.2018 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 LU 25.01.2018 LV 14.06.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017 SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 SM 14.06.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 806 809** (51) **A61B 17/29** (84) AL 18.04.2018 (51) **A61H 15/00** (84) LT 18.04.2018
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
CZ 24.05.2017 LU 23.01.2018 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 806 810** (51) **A61B 17/56** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 806 812** (51) **A61B 17/80** (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 806 817** (51) **A61B 19/00** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CH 31.01.2016 CY 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 HU 24.01.2013
IE 24.01.2016 IS 16.01.2016
LI 31.01.2016 LT 16.09.2015
LU 24.01.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 31.01.2016 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 806 819** (51) **A61C 8/00** (84) AT 03.05.2017 (51) **A61K 31/734** (84) CZ 03.05.2017
(84) FI 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 DE 01.08.2018 LU 24.01.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018 DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
- (11) **2 806 889** (51) **A61K 39/12** (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.08.2017 EE 16.08.2017
CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 LU 23.01.2018
LT 16.08.2017 LU 23.01.2018 NO 16.11.2017
LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017
RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 806 896** (51) **A61K 47/50** (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
LU 24.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 806 897** (51) **A61K 47/54** (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 LU 24.01.2018
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 806 903** (51) **A61L 2/20** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
LU 25.01.2018 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 806 909** (51) **A61M 1/00** (84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 LU 25.01.2018
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 806 913** (51) **A61M 1/16** (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 LU 28.01.2018
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018

- LT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 806 926**
(84) AT 17.05.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 806 933**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 806 934**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 806 944**
(84) BE 31.01.2017
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 22.01.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 806 945**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 806 956**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 30.11.2016
HR 21.09.2016
IE 13.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
- LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **A61M 11/00**
(84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LU 23.01.2018
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (51) **A61M 16/04**
(84) BG 06.12.2017
LU 04.01.2018
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **A61M 16/04**
(84) BG 23.11.2017
LU 28.01.2018
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **A61N 1/372**
(84) AL 21.09.2016
CH 31.01.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 22.01.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **A61N 1/372**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **B01D 3/00**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 13.11.2012
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
MT 13.11.2016
- NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 806 958**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 806 970**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 806 976**
(84) BE 31.01.2016
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 806 980**
(84) AT 03.05.2017
CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
IT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 806 992**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 806 993**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
DE 01.08.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **B01D 15/08**
(84) ES 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **B01L 3/00**
(84) BG 13.12.2017
LU 11.01.2018
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **B04C 5/12**
(84) BG 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 23.01.2013
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **B05D 1/34**
(84) BG 03.08.2017
LU 09.01.2018
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (51) **B23H 3/04**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B23K 9/32**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
LU 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **2 806 994**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 806 999**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LU 22.01.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 807 007**
(84) LT 02.05.2018
- (11) **2 807 015**
(84) AT 17.05.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LU 08.01.2018
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 807 016**
(84) BG 28.09.2017
LU 25.01.2018
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 807 019**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 807 022**
(84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 807 030**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (11) **2 807 037**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
LU 28.01.2018
- (51) **B23K 9/32**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **B25B 13/00**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **B28C 5/42**
(84) LT 02.05.2018
- (51) **G03F 7/16**
(84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (51) **B29C 69/00**
(84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GR 29.09.2017
IS 28.10.2017
LT 28.06.2017
MT 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (51) **B29D 23/00**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **B32B 1/02**
(84) FI 20.06.2018
- (51) **B41J 2/03**
(84) BG 26.07.2017
LU 23.01.2018
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IT 26.04.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **B42B 5/00**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017

ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	MT 25.01.2017	NL 14.09.2016	LU 25.01.2018	LV 17.05.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 14.09.2016		SM 17.05.2017	
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 2 807 039	(51) B44C 1/24	(11) 2 807 071	(51) B62D 1/19	(11) 2 807 098	(51) B65G 54/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 16.09.2015
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 20.06.2018		AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 807 073	(51) B62D 49/06	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 16.09.2015	FR 30.11.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LU 25.01.2018	DK 22.11.2017	HU 30.11.2012	IE 30.11.2015
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LU 30.11.2015	LV 16.09.2015
(11) 2 807 052	(51) B60N 2/68	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
CZ 19.07.2017	LU 25.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SM 22.11.2017		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017			SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 807 078	(51) B63B 35/00	(11) 2 807 101	(51) B65H 54/54
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 16.09.2015
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CZ 02.08.2017	LU 06.01.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
SM 19.07.2017		LT 02.08.2017	NO 02.11.2017	FR 01.02.2016	GR 17.12.2015
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 16.09.2015	HU 24.01.2013
		RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	IE 24.01.2016	IS 16.01.2016
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
(11) 2 807 053	(51) B60P 1/54	(11) 2 807 088	(51) B65D 47/08	LU 24.01.2016	LV 16.09.2015
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015
CZ 27.12.2017	LU 17.01.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 16.09.2015	HU 21.01.2013	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	IE 21.01.2016	IS 16.01.2016	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LU 21.01.2016	LV 16.09.2015	(11) 2 807 104	(51) B66B 7/06
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
		MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) 2 807 058	(51) B60R 21/215	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
FI 13.06.2018		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
(11) 2 807 060	(51) B60T 8/36	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	LU 11.01.2018	LV 05.07.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(11) 2 807 090	(51) B65D 83/38	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 02.08.2018		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
FI 14.09.2016	GB 15.01.2017	(11) 2 807 091	(51) B65D 83/62	SM 05.07.2017	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(11) 2 807 109	(51) B66F 9/10
IE 15.01.2017	IS 14.01.2017	LU 25.01.2018	DK 03.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
LT 14.09.2016	LU 15.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LT 26.04.2017	LU 27.01.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
SM 14.09.2016		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 26.04.2017	
		SM 03.05.2017			
(11) 2 807 066	(51) B60W 50/10	(11) 2 807 093	(51) B65D 88/66	(11) 2 807 124	(51) C03B 5/027
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LU 25.01.2018	ES 17.01.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
IE 25.01.2017	IS 14.01.2017				
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017				
LT 14.09.2016	LU 25.01.2017				

LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NO 17.04.2018	RS 17.01.2018			SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		(11) 2 807 187	(51) C07K 14/585		
(11) 2 807 137	(51) C07C 17/20	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(11) 2 807 225	(51) C09K 5/04
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LU 25.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
CZ 26.04.2017	LU 24.01.2018	EE 26.07.2017	GR 27.10.2017	NO 23.08.2018	
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	HR 26.07.2017	LT 26.07.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 26.07.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 807 240	(51) C10M 163/00
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	CZ 21.06.2017	LU 21.01.2018
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) 2 807 196	(51) C08J 3/00	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
SM 26.04.2017		LU 24.01.2018	EE 27.12.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) 2 807 143	(51) C07C 205/16	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 21.06.2017	
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 807 242	(51) C11D 3/386
LU 17.01.2018	LV 30.08.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017			NO 20.09.2018	
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017				
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 807 202	(51) C08G 18/16	(11) 2 807 247	(51) C12N 1/19
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SM 30.08.2017		CZ 09.08.2017	LU 24.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LU 24.01.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 807 146	(51) C07C 319/18	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LU 28.01.2018	LV 13.09.2017	SM 09.08.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 807 210	(51) C08J 7/00		
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 807 249	(51) C12N 5/00
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
		CY 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 807 162	(51) C07D 487/04	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016		
(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 807 251	(51) C12N 7/00
LU 22.01.2018	DK 07.06.2017	HR 26.10.2016	HU 12.12.2012	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	IE 12.12.2016	IS 26.02.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 12.12.2017	LI 31.12.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	LT 26.10.2016	LU 12.12.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 07.06.2017	MT 07.06.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	MK 26.10.2016	MT 12.12.2016	LT 10.01.2018	LU 25.01.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 07.06.2017		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		SM 26.10.2016		(11) 2 807 252	(51) C12N 7/00
(11) 2 807 173	(51) C07F 9/50			(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 807 212	(51) C08J 9/12	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LU 24.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	LU 25.01.2018	LV 10.05.2017
LU 17.01.2018	LV 04.10.2017	NL 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 807 219	(51) C09D 11/00	SM 10.05.2017	
		(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017		
(11) 2 807 178	(51) C07H 19/167	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 807 253	(51) C12N 9/00
(84) NO 31.01.2018	(84) FI 25.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LT 25.01.2018	LU 25.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LU 25.01.2018	EE 13.12.2017
(11) 2 807 180	(51) C07K 7/06	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LU 26.01.2018	LV 02.08.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				

MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LU 17.01.2018	LV 07.06.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) 2 807 254	(51) C12N 9/52	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 02.08.2017	LU 25.01.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 07.06.2017	
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SM 21.09.2016			
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 807 311	(51) E03F 1/00	(11) 2 807 363	(51) F02D 41/20
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	LU 23.01.2018	DK 22.11.2017	CY 10.01.2018	LU 14.01.2018
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 10.01.2018	
		SM 22.11.2017			
(11) 2 807 255	(51) C12N 15/10	(11) 2 807 324	(51) E21B 4/04	(11) 2 807 364	(51) F02M 35/16
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 02.08.2017	LU 25.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 03.05.2017	LU 21.01.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 10.01.2018	GR 04.08.2017	GR 03.05.2017	HR 03.05.2017
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 10.01.2018	IS 03.09.2017	GR 04.08.2017	IT 03.05.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 10.01.2018	IT 03.05.2017	IT 03.09.2017	LV 03.05.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 10.01.2018	LV 10.05.2018	IS 03.09.2017	NO 03.08.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		LV 10.01.2018	LT 03.05.2017	RO 03.05.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SM 02.08.2017			PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 03.05.2017
			RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	
			SM 03.05.2017	SM 03.05.2017	
(11) 2 807 258	(51) C12N 15/82	(11) 2 807 340	(51) F01C 9/00	(11) 2 807 369	(51) F03D 1/04
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
CZ 26.04.2017	LU 23.01.2018	LU 23.01.2018	DK 11.10.2017	CZ 29.11.2017	LU 24.01.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	ES 29.11.2017	HR 29.11.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	GR 01.03.2018	LT 29.11.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	IT 29.11.2017	MT 29.11.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 29.11.2017	SE 29.11.2017
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 29.11.2017	SM 29.11.2017
				SK 29.11.2017	
(11) 2 807 264	(51) C12P 19/00	(11) 2 807 351	(51) F01N 3/20	(11) 2 807 381	(51) F16B 2/24
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LU 04.01.2018	DK 17.05.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
DE 01.08.2018	LU 25.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	IE 22.01.2017	IS 07.01.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 07.09.2016	LU 22.01.2017
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SM 22.11.2017		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MT 22.01.2017	NL 07.09.2016
		SM 17.05.2017		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 807 269	(51) C12Q 1/28	(11) 2 807 352	(51) F01N 3/28	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
NO 02.08.2018		CZ 25.10.2017	LU 25.01.2018	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 2 807 284	(51) C23C 14/02	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CZ 25.10.2017	LU 25.01.2018	IE 22.01.2017	IS 07.01.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 07.09.2016	LU 22.01.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	MT 22.01.2017	NL 07.09.2016
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LU 24.01.2018	LV 11.10.2017	MT 25.10.2017	NO 25.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 07.09.2016	
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017				
(11) 2 807 289	(51) C23F 1/16	(11) 2 807 355	(51) F02B 53/00	(11) 2 807 382	(51) F16B 19/02
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LU 23.01.2018	DK 18.10.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
				HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
				IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
				LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017

- (11) **2 807 398** (51) **F16F 9/54** RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 (11) **2 807 487** (51) **G01N 33/569**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 10.01.2018 LU 23.01.2018 CZ 29.11.2017
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 EE 29.11.2017
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 FI 29.11.2017
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 HR 29.11.2017
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 LT 29.11.2017
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018 LV 29.11.2017
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 NO 28.02.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 RO 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 807 412** (51) **F16K 31/02** (11) **2 807 449** (51) **G01B 7/30**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LU 28.01.2018 LV 02.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017 NL 09.08.2017 RO 09.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 02.08.2017 SM 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 807 413** (51) **F16K 31/06** (11) **2 807 457** (51) **G01F 23/26**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BE 31.01.2016 (84) BG 16.09.2015
CZ 03.05.2017 LU 23.01.2018 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 FI 16.09.2015 FR 01.02.2016
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 HU 25.01.2013 IE 25.01.2016
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 LT 16.09.2015 LU 25.01.2016
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
SM 03.05.2017 SK 03.05.2017 MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
TR 16.09.2015 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 NO 16.12.2015
- (11) **2 807 422** (51) **F21V 19/00** (11) **2 807 467** (51) **G01J 3/45**
(84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) BE 31.01.2016 (84) BG 16.09.2015
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 AL 16.09.2015 CY 16.09.2015
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 HR 16.09.2015 GR 17.12.2015
LU 25.01.2018 LV 30.08.2017 HR 16.09.2015 HU 15.01.2013
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 IE 15.01.2016 IS 16.01.2016
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 LU 15.01.2016 LV 16.09.2015
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
NL 16.09.2015 NL 16.09.2015
- (11) **2 807 439** (51) **F28D 3/04** (11) **2 807 482** (51) **G01N 30/72**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CZ 23.08.2017 LU 25.01.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 NO 14.06.2018 NO 14.03.2018
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 SE 14.03.2018 RS 14.03.2018
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 (11) **2 807 483** (51) **G01N 33/28**
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 CZ 03.05.2017 LU 07.01.2018
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017 DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
- (11) **2 807 445** (51) **F41H 7/04** (11) **2 807 488** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 06.06.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 29.11.2017 EE 29.11.2017
DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 IT 03.05.2017 LV 03.05.2017
LU 26.01.2018 LV 08.11.2017 LT 08.11.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SM 03.05.2017 SK 03.05.2017 SK 03.05.2017
- (11) **2 807 447** (51) **G01B 5/00** (11) **2 807 490** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 CZ 13.09.2017 LU 25.01.2018
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LU 26.01.2018 LV 08.11.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017 NO 13.12.2015 NO 13.09.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 03.05.2017 SK 03.05.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 807 451** (51) **G02B 6/28**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 807 519** (51) **G02F 1/03**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 LU 23.01.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 807 529** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 807 531** (51) **G06F 1/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 807 553** (51) **G06F 9/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
NO 18.07.2018

- (11) **2 807 563** (51) **G06F 11/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 807 569** (51) **G06F 13/40**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 LU 23.01.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 807 596** (51) **G06F 21/12**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LU 21.01.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 807 613** (51) **G06K 19/077**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 807 630** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 03.06.2015 (84) AL 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 31.12.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 06.12.2012
IE 06.12.2015 IS 03.10.2015
LI 31.12.2015 LT 03.06.2015
LU 06.12.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 807 634** (51) **G06T 7/40**
(84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017
LU 16.01.2018 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017
IT 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 MT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 807 643** (51) **G09F 9/30**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
LU 23.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
- (11) **2 807 665** (51) **H01H 3/04**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
LT 05.07.2017 LU 21.01.2018
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 807 667** (51) **H01J 7/24**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LU 27.01.2018 LV 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 807 692** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 LU 08.01.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 807 694** (51) **H01M 4/134**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LU 24.01.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 807 698** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LU 24.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 807 710** (51) **H01S 3/094**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 807 712** (51) **H02G 3/32**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 807 714** (51) **H02G 11/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 807 717** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 31.01.2016
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CH 31.01.2016 CY 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 HU 09.01.2016
IE 09.01.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 09.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 807 721** (51) **H02K 1/04**
(84) BG 06.12.2017 (84) LU 21.01.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
MT 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 807 728** (51) **H02K 3/52**
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 31.01.2017
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 23.01.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 31.01.2017 LT 28.09.2016
LU 23.01.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 807 734** (51) **H02K 11/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 807 738** (51) **H02M 7/483**
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 31.03.2017
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016

ES 28.09.2016	FR 31.03.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
GB 01.03.2017	HR 28.09.2016	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
IE 01.03.2017	IS 28.01.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
LU 01.03.2017	LV 28.09.2016			(11) 2 807 861	(51) H04W 36/00
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	(11) 2 807 805	(51) H04W 74/08	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	DK 09.08.2017	FI 09.08.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 25.07.2018		IT 09.08.2017	LT 09.08.2017
SM 28.09.2016				LU 24.01.2018	LV 09.08.2017
		(11) 2 807 812	(51) H04L 29/08	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 2 807 749	(51) H04H 20/62	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 02.09.2015	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	AL 02.09.2015	CY 02.09.2015	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SM 09.08.2017	
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 807 865	(51) H04W 40/12
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HU 15.04.2013	IS 02.01.2016	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
GB 25.01.2017	GR 15.12.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 14.09.2016	IE 25.01.2017	MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	LU 18.01.2018	DK 29.11.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LU 25.01.2017	LV 14.09.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
MC 14.09.2016	MT 25.01.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 807 815	(51) H04L 29/12	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016		
		BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	(11) 2 807 870	(51) H04W 72/12
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 15.11.2017	HR 15.11.2017
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
		IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	LU 24.01.2018	LV 15.11.2017
		LT 07.09.2016	LU 21.01.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 15.11.2017	SM 15.11.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 807 895	(51) H04W 76/04
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 19.04.2017	FI 19.04.2017
		SM 07.09.2016		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
				IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
		(11) 2 807 835	(51) H04W 4/00	LU 21.01.2018	LV 19.04.2017
		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		NO 27.09.2018		RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
				SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
		(11) 2 807 844	(51) H04W 72/12	SM 19.04.2017	
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 807 897	(51) H04W 88/06
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	CZ 21.06.2017	LU 23.01.2018
		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		SE 21.03.2018		HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
				LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
		(11) 2 807 848	(51) H04W 12/12	NO 21.09.2017	RO 21.06.2017
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
				SM 21.06.2017	
		(11) 2 807 853	(51) H04W 24/08		
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 807 910	(51) A01B 21/08
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		(11) 2 807 856	(51) H04W 36/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		(11) 2 807 857	(51) H04W 36/00	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
		CZ 28.06.2017	LU 27.01.2018	(11) 2 807 920	(51) A01K 13/00
		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 25.07.2018	
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017		
		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017		
		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017		

- (11) **2 807 936** (51) **A41B 1/08** FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 (11) **2 808 172** (51) **B41M 5/025**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017 LU 24.01.2018 LV 23.08.2017 CH 31.12.2016 CY 28.09.2016
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 NL 23.08.2017 NO 23.11.2017 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
IT 07.06.2017 LT 07.06.2017 RS 23.08.2017 SE 23.08.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
LU 17.01.2018 LV 07.06.2017 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 HR 28.09.2016 HU 20.12.2010
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 SM 23.08.2017 IE 20.12.2016 IS 28.01.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 (11) **2 808 040** (51) **A61L 27/34** IT 28.09.2016 LI 31.12.2016
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 28.09.2016 LU 20.12.2016
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
SM 07.06.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 MK 28.09.2016 MT 20.12.2016
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
LT 17.05.2017 LU 25.01.2018 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 TR 28.09.2016
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 807 948** (51) **A46B 9/04** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 807 963** (51) **A47J 31/46** (84) BE 31.07.2015 (84) AL 17.06.2015
(84) BE 31.07.2015 (84) AL 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
HU 06.07.2012 IE 06.07.2015
IS 17.10.2015 LI 31.07.2015
LT 17.06.2015 LU 06.07.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
MK 17.06.2015 MT 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SE 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SM 17.06.2015 TR 17.06.2015
- (11) **2 807 974** (51) **A61B 3/14** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 807 992** (51) **A61F 5/055** (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LU 26.01.2018
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 808 018** (51) **A61K 31/426** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 808 021** (51) **A61K 31/438** (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
- (11) **2 808 063** (51) **A63B 37/00** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 808 100** (51) **B21D 5/01** (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LU 26.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 808 109** (51) **B23B 31/30** (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 808 161** (51) **B30B 9/30** (84) BE 31.05.2017 (84) AL 28.09.2016
(84) BE 31.05.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 31.05.2017
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 31.05.2017
GB 31.05.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 31.05.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 31.05.2017 LT 28.09.2016
LU 31.05.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 808 165** (51) **G10K 11/18** (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 808 182** (51) **B60C 13/00** (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 808 184** (51) **B60D 1/07** (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 808 189** (51) **B60G 17/06** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 27.12.2012
IE 27.12.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.12.2016
LT 14.09.2016 LU 27.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 27.12.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 808 199** (51) **B60N 2/24** (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 808 203** (51) **B60R 16/02** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 808 204** (51) **B60R 16/023** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017

FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 808 349	(51) C08F 8/32
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LU 25.01.2018	LV 13.12.2017			EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 808 250	(51) B64C 9/16	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 24.01.2018	LV 17.05.2017
SM 13.12.2017		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 808 207	(51) B60S 1/38	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
BG 07.12.2016	CH 31.05.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 17.05.2017	
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 03.01.2018			
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			(11) 2 808 359	(51) C08L 23/00
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 808 260	(51) B64D 39/00	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
HR 07.09.2016	IE 05.05.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LI 31.05.2017	LT 07.09.2016				
LU 05.05.2017	LV 07.09.2016	(11) 2 808 280	(51) B65H 20/06	(11) 2 808 368	(51) C09D 201/00
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
SM 07.09.2016		MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LU 23.01.2018	LV 21.06.2017
		SE 31.01.2018		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) 2 808 209	(51) B60T 7/12			PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 808 301	(51) C01F 17/00	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 27.09.2018		SM 21.06.2017	
(11) 2 808 210	(51) B60T 8/1755	(11) 2 808 313	(51) C04B 35/115	(11) 2 808 387	(51) C12Q 1/68
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 808 318	(51) C07C 59/42	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
SE 21.03.2018		LU 10.01.2018	DK 25.10.2017	LU 24.01.2018	LV 21.06.2017
		EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) 2 808 214	(51) B60W 30/02	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	SM 21.06.2017	
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017		
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017		
LU 22.01.2018	LV 02.08.2017	SM 25.10.2017		(11) 2 808 405	(51) C12Q 1/70
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017			(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017			FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 808 322	(51) C07D 311/22		
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 808 407	(51) C21C 5/30
SM 02.08.2017		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
		EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
(11) 2 808 233	(51) B62D 33/06	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(11) 2 808 408	(51) B65H 75/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LU 25.01.2018	LV 23.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SM 23.08.2017		IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
				LU 24.01.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 808 238	(51) B62M 9/122	(11) 2 808 347	(51) C08C 19/06	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 06.09.2017	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 808 413	(51) C22C 38/00
IE 21.01.2017	IS 07.01.2017	LU 22.01.2018	LV 17.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LU 21.01.2017	LV 07.09.2016	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
MC 07.09.2016	MT 21.01.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 17.05.2017		IT 26.04.2017	LT 26.04.2017

LU 21.01.2018	LV 26.04.2017	FR 31.03.2017	GB 26.03.2017	(11) 2 808 519	(51) F02D 29/00
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 22.12.2016	IE 26.03.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 21.09.2016	LU 26.03.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SM 26.04.2017		MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 808 414	(51) C22C 38/00	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	LT 03.01.2018	LU 09.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 03.01.2018	
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 808 489	(51) F01D 5/30	(11) 2 808 526	(51) F02F 7/00
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LU 22.01.2018	LV 11.10.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		SE 21.02.2018		SE 07.03.2018	
(11) 2 808 415	(51) C22C 38/14	(11) 2 808 507	(51) F01N 1/08	(11) 2 808 535	(51) F02N 11/08
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 22.11.2017	HR 22.11.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
LU 22.11.2017	LU 28.01.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 808 539	(51) F03B 13/18
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 19.08.2015	HU 05.11.2013	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IE 05.11.2015	IS 19.12.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LT 19.08.2015	LU 05.11.2015	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SM 22.11.2017		MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 808 424	(51) C25B 3/04	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 808 428	(51) D01F 8/14	TR 19.08.2015		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018			SM 07.09.2016	
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018				
(11) 2 808 439	(51) D06F 75/10	(11) 2 808 508	(51) F01N 3/20	(11) 2 808 546	(51) F03D 13/20
(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
BG 28.12.2016	CH 31.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 2 808 554	(51) F04D 29/44
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
IE 06.05.2017	IS 28.01.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	LU 27.01.2018	LV 31.05.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LU 06.05.2017	LV 28.09.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LU 23.01.2018	LV 20.09.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 31.05.2017		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
SM 28.09.2016				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) 2 808 455	(51) E02F 9/26	(11) 2 808 509	(51) F01N 3/20	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 808 563	(51) F15B 21/14
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 808 459	(51) E04B 5/48	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LU 20.01.2018	DK 27.09.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 21.02.2018		IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018			LU 21.01.2018	LV 18.10.2017
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	(11) 2 808 518	(51) F02D 21/08	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
SM 27.09.2017		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 808 574	(51) F16C 41/00
		LT 16.08.2017	LU 24.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) 2 808 466	(51) E05B 17/20	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 21.09.2016	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		

IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LU 15.01.2018	LV 14.06.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 808 737	(51) G03F 7/20
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 2 808 643	(51) G01B 7/28	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SM 14.06.2017		CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 808 581	(51) F16H 1/32	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 10.01.2018		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 808 654	(51) G01D 5/353	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	SM 21.09.2016	
LU 16.01.2018	LV 22.11.2017	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 808 740	(51) G03G 15/00
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 808 684	(51) G01P 15/125	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NO 20.09.2018	
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(11) 2 808 769	(51) G06F 3/044
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 808 590	(51) F16L 23/024	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 808 781	(51) G06F 3/14
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HU 08.05.2014	IS 15.11.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 808 799	(51) G06F 13/00
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
LU 22.01.2018	LV 09.08.2017	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 808 823	(51) H04B 5/00
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 808 601	(51) F21V 7/04	(11) 2 808 695	(51) G01S 7/521	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) BE 31.05.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 21.12.2016	CH 31.05.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 808 705	(51) G01T 1/24	(11) 2 808 847	(51) G07C 9/00
GR 22.12.2016	IE 30.05.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
IS 21.01.2017	LI 31.05.2017	NO 09.08.2018		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LT 21.09.2016	LU 30.05.2017	(11) 2 808 711	(51) G02B 5/30	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(11) 2 808 854	(51) G08G 1/16
MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 808 865	(51) G10K 11/30
(11) 2 808 633	(51) F25J 1/00	LT 16.08.2017	LU 25.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 26.04.2017	LU 16.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 808 718	(51) G02B 23/26	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) 2 808 634	(51) F25J 1/00	(11) 2 808 732	(51) G02F 1/13363	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SM 26.04.2017	
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 808 938	(51) H01M 12/08
NL 11.04.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 808 642	(51) G01B 5/20	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 808 946	(51) H01Q 15/00
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 808 733	(51) G02F 1/1343	(11) 2 808 954	(51) H01R 12/72
GB 18.01.2017	GR 08.12.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HR 07.09.2016	IE 18.01.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 20.06.2018	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
LU 18.01.2017	LV 07.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
MC 07.09.2016	MT 18.01.2017				
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				

- (11) **2 808 959** (51) *H01T 2/02* LU 27.01.2018 LV 07.06.2017 (11) **2 809 033** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 SM 07.06.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 808 966** (51) *H02G 15/00* (11) **2 809 000** (51) *H02P 27/06*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **2 809 034** (51) *H04L 12/28*
(84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 808 983** (51) *G01D 5/245* (11) **2 809 002** (51) *H02P 29/02*
(84) BE 31.05.2017 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (11) **2 809 056** (51) *H04M 1/23*
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 06.09.2017 (84) DK 06.09.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
DK 14.09.2016 (84) EE 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
ES 14.09.2016 (84) GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
GR 15.12.2016 (84) IS 06.01.2018 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
IE 28.05.2017 (84) LU 22.01.2018 (84) LV 06.09.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
LT 14.09.2016 (84) NL 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 14.09.2016 (84) PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017 (84) LU 10.01.2018 (84) LV 27.12.2017
MC 14.09.2016 (84) RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
MT 14.09.2016 (84) SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
PL 14.09.2016 (84) SM 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
RO 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 808 984** (51) *H02K 21/04* (11) **2 809 020** (51) *H04J 11/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (11) **2 809 062** (51) *H04N 5/232*
(84) FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 808 989** (51) *H02M 3/155* (11) **2 809 021** (51) *H04J 11/00*
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016 (11) **2 809 069** (51) *H04N 5/64*
(84) CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
EE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) CY 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) LT 14.06.2017 (84) LT 18.04.2018
IT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) IE 22.12.2016 (84) IE 22.12.2016 (84) LU 22.12.2016 (84) NO 18.07.2018
LU 24.01.2018 (84) NO 26.07.2017 (84) LI 31.12.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
NL 26.04.2017 (84) RO 26.04.2017 (84) LU 22.12.2016 (84) MT 22.12.2016 (84) MT 22.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
RS 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SI 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 808 997** (51) *H02P 21/00* (11) **2 809 021** (51) *H04J 11/00*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016 (11) **2 809 086** (51) *H04R 3/00*
(84) CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CY 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017
IT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) HU 22.12.2010 (84) IE 22.12.2016 (84) HR 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017
LU 27.01.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) IS 31.08.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) IT 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017
NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) LI 31.12.2016 (84) LU 22.12.2016 (84) LU 27.01.2018 (84) LV 14.06.2017
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) LT 31.08.2016 (84) LU 22.12.2016 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) LV 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016 (84) PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) MK 31.08.2016 (84) MT 22.12.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) SI 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017
- (11) **2 808 998** (51) *H02P 21/00* (11) **2 809 022** (51) *H04K 3/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (11) **2 809 089** (51) *H04W 4/00*
(84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) CH 31.05.2017 (84) CZ 28.09.2016
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) HR 30.09.2015 (84) HU 27.05.2013 (84) ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) IE 27.05.2016 (84) IS 30.01.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016
IS 30.01.2016 (84) LI 31.05.2016 (84) IE 31.05.2017 (84) IT 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017
LT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) IT 30.09.2015 (84) LI 31.05.2016 (84) IT 28.09.2016 (84) LI 31.05.2017
LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 30.09.2015 (84) LU 27.05.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LU 31.05.2017
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LV 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015 (84) LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
SM 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) MK 30.09.2015 (84) MT 31.05.2016 (84) MT 31.05.2017 (84) NL 28.09.2016
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) PL 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
- (11) **2 808 999** (51) *B62D 5/04* (11) **2 809 092** (51) *H04W 4/06*
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015 (84) FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) CH 31.05.2016 (84) CY 30.09.2015 (84) FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) NO 23.08.2018
HR 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) IT 30.09.2015 (84) LI 31.05.2016 (84) HU 27.05.2013 (84) NO 23.08.2018
IT 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LT 30.09.2015 (84) LU 27.05.2016 (84) IS 30.01.2016 (84) NO 23.08.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) NO 23.08.2018
SE 28.02.2018 (84) SM 29.11.2017 (84) MK 30.09.2015 (84) MT 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016 (84) NO 23.08.2018
SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) NL 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LU 27.05.2016 (84) NO 23.08.2018
SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) PL 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015 (84) NO 23.08.2018
SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) RO 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) MT 31.05.2016 (84) NO 23.08.2018
SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) SE 30.09.2015 (84) SI 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 23.08.2018
SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) SK 30.09.2015 (84) SM 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 23.08.2018
SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) TR 30.09.2015 (84) TR 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 23.08.2018
SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) TR 30.09.2015 (84) TR 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 23.08.2018

FR 02.05.2017	GR 29.12.2016	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) 2 809 255	(51) A61B 90/00
HR 28.09.2016	IE 04.04.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LU 04.04.2017	LV 28.09.2016	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
MC 28.09.2016	MT 04.04.2017	SM 16.08.2017		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 809 157	(51) A01N 43/48	SE 21.03.2018	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) LU 30.01.2018	(84) HR 06.09.2017		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 06.01.2018	RS 06.09.2017	(11) 2 809 256	(51) A61B 90/00
		SM 06.09.2017		(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
(11) 2 809 106	(51) H04W 28/16			CZ 12.07.2017	LU 22.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 809 173	(51) A23G 1/04	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LT 25.10.2017	LU 24.01.2018	LT 04.10.2017	LU 31.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 12.07.2017	
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
SM 25.10.2017				(11) 2 809 263	(51) A61F 2/24
				(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017
(11) 2 809 110	(51) H04W 52/02	(11) 2 809 178	(51) A23L 7/10	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018			HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 809 188	(51) A21D 13/00	LT 23.08.2017	LU 31.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			RS 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 809 111	(51) H04W 52/02	(11) 2 809 193	(51) G06K 19/073		
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 809 265	(51) A61F 2/07
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 14.09.2016
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 809 126	(51) H04W 74/00	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 27.09.2017	LU 31.01.2018	HR 14.09.2016	IE 29.01.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LU 29.01.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 809 133	(51) H05H 13/04	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 27.09.2017		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 809 201	(51) A47B 49/00	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	NO 27.09.2018			
LU 26.01.2018	LV 03.05.2017				
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 2 809 214	(51) A47K 10/48	(11) 2 809 268	(51) A61F 2/08
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017			LU 31.01.2018	DK 01.11.2017
SM 03.05.2017				EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
				FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 809 140	(51) A01G 1/00	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	CH 31.01.2016	CY 15.07.2015	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
IE 01.02.2017	IS 14.01.2017	HR 15.07.2015	HU 30.01.2013	SM 01.11.2017	
LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	IE 30.01.2016	IS 15.07.2015		
LU 01.02.2017	LV 14.09.2016	IT 15.07.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 809 271	(51) A61F 2/24
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	LT 15.07.2015	LU 30.01.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MK 15.07.2015	MT 31.01.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 14.09.2016		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	HR 14.09.2016	IE 25.01.2017
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017
(11) 2 809 154	(51) A01N 25/00	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	LT 14.09.2016	LU 25.01.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017			LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
CZ 16.08.2017	LU 21.01.2018	(11) 2 809 234	(51) A61B 6/00	MT 25.01.2017	NL 14.09.2016
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) FI 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 25.04.2018	NO 25.07.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 809 336	(51) A61K 38/06	(11) 2 809 397	(51) A61B 90/98
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
SM 14.09.2016		NO 20.09.2018		CZ 12.07.2017	LU 30.01.2018
(11) 2 809 274	(51) A61F 2/60	(11) 2 809 357	(51) A61K 51/04	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 12.07.2017	LU 30.01.2018	CZ 09.08.2017	LU 29.01.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SM 12.07.2017	
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017			(11) 2 809 409	(51) B01D 1/22
SM 12.07.2017		(11) 2 809 364	(51) A61L 24/00	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LU 30.01.2018	DK 07.06.2017
(11) 2 809 293	(51) A61J 1/20	(84) CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 09.08.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(11) 2 809 295	(51) A61K 8/35	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) CY 15.11.2017	LT 01.11.2017	LU 31.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
CZ 15.11.2017	LU 30.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
LV 15.11.2017	RS 15.11.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017			(11) 2 809 412	(51) G10L 15/26
SM 15.11.2017		(11) 2 809 384	(51) A61M 25/01	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 809 298	(51) A61K 8/81	CZ 27.09.2017	LU 31.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CZ 02.08.2017	LU 29.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 22.11.2017	LU 24.01.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	RS 22.11.2017	SK 22.11.2017
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SM 22.11.2017	
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 809 413	(51) G10L 15/26
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 27.09.2017		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017			BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017			ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
		(11) 2 809 389	(51) A61N 1/05	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 809 307	(51) A61K 9/70	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 24.01.2018	LU 24.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
CZ 20.12.2017	LU 29.01.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) 2 809 418	(51) B01D 24/14
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LU 30.01.2018	LV 24.05.2017	CZ 12.07.2017	LU 29.01.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) 2 809 308	(51) A61K 31/045	(11) 2 809 392	(51) A61N 1/362	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
NO 27.09.2018		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
		CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
(11) 2 809 319	(51) A61K 31/366	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 809 433	(51) B01D 69/10
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IE 31.01.2017	IS 14.01.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
		LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 809 333	(51) A61K 38/00	LU 31.01.2017	LV 14.09.2016	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	MC 14.09.2016	MT 31.01.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CZ 16.08.2017	LU 31.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 01.11.2017	LU 25.01.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	SM 14.09.2016		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017				
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 809 396	(51) A61N 1/39	(11) 2 809 434	(51) B01F 3/04
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 20.09.2018		FI 13.06.2018	NO 13.09.2018

- (11) **2 809 437** (51) **B01J 13/00** LU 31.01.2016 LV 19.08.2015 (11) **2 809 558** (51) **B60T 1/087**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 (84) BE 28.02.2017 (84) AL 28.09.2016
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) BG 28.12.2016 (84) CH 28.02.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 FI 28.09.2016 FR 28.02.2017
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 GB 04.02.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 TR 19.08.2015 IS 28.01.2017 IE 04.02.2017
IT 28.09.2016
- (11) **2 809 440** (51) **B01J 13/22** (11) **2 809 475** (51) **B23K 26/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) BE 28.02.2017 (84) AL 28.09.2016
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) BG 28.12.2016 (84) CH 28.02.2017
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) FR 28.02.2017
FI 28.09.2016 GB 01.02.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 01.02.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 28.02.2017 LT 28.09.2016
LU 01.02.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.12.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 809 451** (51) **B05B 13/04** (11) **2 809 483** (51) **B25B 29/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 LU 30.01.2018 EE 05.07.2017
CH 31.01.2017 CZ 14.09.2016 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
FI 14.09.2016 FR 31.01.2017 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017
IE 31.01.2017 IS 14.01.2017 NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
LU 31.01.2017 LV 14.09.2016 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017
MC 14.09.2016 MT 31.01.2017 SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 809 455** (51) **B05D 7/22** (11) **2 809 483** (51) **B25B 29/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LU 30.01.2018 EE 05.07.2017
NL 04.04.2018 NO 04.07.2016 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 MT 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 809 456** (51) **B08B 9/032** (11) **2 809 494** (51) **B29C 49/20**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 02.09.2015 (84) AL 02.09.2015
CZ 11.10.2017 LU 31.01.2018 CH 31.01.2016 CY 02.09.2015
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 809 459** (51) **B21B 1/26** (11) **2 809 507** (51) **B65H 3/08**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
AL 19.08.2015 CH 31.01.2016 NO 13.09.2018
- (11) **2 809 459** (51) **B21B 1/26** (11) **2 809 522** (51) **B41F 19/00**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
AL 19.08.2015 CH 31.01.2016 FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 01.02.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 31.01.2013
IE 31.01.2016 IS 19.12.2015
LI 31.01.2016 LT 19.08.2015
LU 31.01.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 809 465** (51) **B22D 11/12** (11) **2 809 551** (51) **B60R 16/02**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
AL 19.08.2015 CH 31.01.2016 FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 01.02.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 31.01.2013
IE 31.01.2016 IS 19.12.2015
LI 31.01.2016 LT 19.08.2015
- (11) **2 809 465** (51) **B22D 11/12** (11) **2 809 552** (51) **B60R 16/02**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
AL 19.08.2015 CH 31.01.2016 FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 01.02.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 31.01.2013
IE 31.01.2016 IS 19.12.2015
LI 31.01.2016 LT 19.08.2015
- (11) **2 809 465** (51) **B22D 11/12** (11) **2 809 555** (51) **B60R 21/055**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 19.08.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
AL 19.08.2015 CH 31.01.2016 FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 01.02.2016 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 31.01.2013
IE 31.01.2016 IS 19.12.2015
LI 31.01.2016 LT 19.08.2015
- (11) **2 809 558** (51) **B60T 1/087**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 28.02.2017
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 28.02.2017
GB 04.02.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 04.02.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 28.02.2017 LT 28.09.2016
LU 04.02.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 809 567** (51) **B62D 3/12**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 LU 31.01.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 809 568** (51) **B62D 35/00**
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
LU 30.01.2018 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 809 578** (51) **F01D 5/30**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 25.01.2018 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 809 594** (51) **B65D 83/08**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 LT 05.07.2017
LU 30.01.2018 LV 05.07.2017
NO 05.10.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 809 599** (51) **B65G 47/14**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.01.2016 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 01.02.2016

- GR 09.10.2015
HU 10.01.2013
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
MT 31.01.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SM 08.07.2015
- (11) **2 809 607**
(84) AT 15.11.2017
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LU 15.01.2018
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 809 619**
(84) AL 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 809 624**
(84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 809 632**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 809 634**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 809 635**
(84) AT 26.07.2017
LU 11.01.2018
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 809 644**
(84) AL 28.09.2016
CH 31.01.2017
EE 28.09.2016
- HR 08.07.2015
IE 10.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MK 08.07.2015
NL 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
TR 08.07.2015
- (51) **B66F 9/06**
(84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **C02F 1/52**
(84) BG 28.12.2016
SM 28.09.2016
- (51) **C03B 9/41**
(84) LU 28.01.2018
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
MT 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (51) **C06B 31/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **C07C 7/20**
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **C07C 17/20**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
MT 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **C07C 201/08**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
- FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 28.01.2017
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 809 650**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 809 653**
(84) BG 16.11.2017
LU 31.01.2018
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
MT 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 809 655**
(84) AT 12.08.2015
BG 12.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
HU 22.01.2013
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 12.08.2015
MT 31.01.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SM 12.08.2015
- (11) **2 809 658**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 01.02.2013
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 30.09.2015
MT 29.02.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 809 670**
(84) BG 17.08.2017
EE 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
RS 17.05.2017
SK 17.05.2017
- FR 31.01.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LI 31.01.2017
LU 28.01.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **C07D 211/58**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (51) **C07D 231/14**
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (51) **C07D 233/64**
(84) BE 12.08.2015
AL 12.08.2015
CY 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MK 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (51) **C07D 239/42**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IE 01.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **C07D 471/04**
(84) LU 30.01.2018
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 809 697**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **C08F 293/00**
(84) BG 19.10.2017
LU 30.01.2018
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 809 714**
(84) BG 06.12.2017
LU 31.01.2018
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **C08K 3/04**
(84) CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 809 716**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (51) **C08L 23/08**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 809 734**
(84) AT 18.10.2017
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LU 25.01.2018
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **C09D 11/00**
(84) BG 18.01.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 809 735**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (51) **C09D 11/10**
(84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 809 737**
(84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (51) **C09D 183/08**
(84) FI 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 809 748**
(84) AT 22.11.2017
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LU 30.01.2018
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **C10G 29/04**
(84) BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 809 751**
(84) BG 23.11.2017
LU 23.01.2018
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
- (51) **C10J 3/48**
(84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017

MT 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 809 841	(51) <i>D06M 11/83</i>	(11) 2 809 911	(51) <i>F02C 6/08</i>
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NO 25.07.2018			
(11) 2 809 771	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) 2 809 857	(51) <i>E05B 53/00</i>	(11) 2 809 917	(51) <i>F02C 7/06</i>
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 27.12.2017	LU 29.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 16.01.2018	LV 29.11.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 10.01.2018		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 809 775	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 809 859	(51) <i>E05B 65/10</i>	(11) 2 809 918	(51) <i>F02C 7/12</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 09.08.2018		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
				EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 2 809 779	(51) <i>C12N 9/20</i>	(11) 2 809 874	(51) <i>E21B 33/038</i>	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
CZ 13.09.2017	LU 25.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	LU 16.01.2018	LV 13.09.2017
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LU 27.01.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SM 13.09.2017		SM 13.09.2017			
(11) 2 809 780	(51) <i>A61K 38/46</i>	(11) 2 809 876	(51) <i>E21B 33/14</i>	(11) 2 809 921	(51) <i>F02C 7/22</i>
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 809 786	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 809 881	(51) <i>F01D 1/02</i>	(11) 2 809 922	(51) <i>F02C 7/36</i>
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
CZ 21.06.2017	LU 31.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 20.09.2018	
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 809 932	(51) <i>B63H 5/10</i>
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	LT 10.01.2018	LU 18.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017			IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			LU 30.01.2018	LV 20.12.2017
				MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
				NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 809 811	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 809 887	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 809 939	(51) <i>F02C 7/36</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 11.07.2018		CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LU 29.01.2018	LV 27.12.2017
		IE 24.01.2017	IS 28.01.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		LU 24.01.2017	LV 28.09.2016	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016			
(11) 2 809 836	(51) <i>C30B 15/10</i>	(11) 2 809 908	(51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 2 809 943	(51) <i>F02M 59/10</i>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
CZ 10.05.2017	LU 31.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 20.12.2017	LU 15.01.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 22.11.2017	HR 22.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 07.01.2018	LV 22.11.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 20.12.2017	

- (11) **2 810 130** (51) *G03G 15/16* NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 (11) **2 810 266** (51) *G08C 17/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
LU 30.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 MT 25.10.2017
NO 25.01.2018 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 810 135** (51) *G05D 23/19* (11) **2 810 212** (51) *G06K 7/10*
(84) BG 04.01.2018 (84) CZ 04.10.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
LU 29.01.2018 DK 04.10.2017 (84) CZ 26.07.2017 LU 31.01.2018
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 (84) DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 (84) ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 (84) GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 (84) IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LV 04.10.2017 MT 04.10.2017 (84) LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
- (11) **2 810 137** (51) *G06F 1/04*
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 810 141** (51) *G06F 1/24* (11) **2 810 216** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CZ 03.05.2017 CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 03.05.2017 LU 31.01.2018 (84) CY 15.11.2017 DK 15.11.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) DE 15.11.2017 EE 15.11.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 (84) FI 15.11.2017 HR 15.11.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 (84) IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 (84) LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 (84) NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017 (84) RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017 (84) SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 810 149** (51) *G06F 3/0481* (11) **2 810 221** (51) *G06K 19/077*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) CY 10.01.2018 LU 16.01.2018
ES 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 28.03.2018 FI 27.12.2017 (84) GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 27.04.2018 HR 27.12.2017 (84) IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 27.12.2017 IT 27.12.2017 (84) LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 27.12.2017 LV 27.12.2017 (84) MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 27.03.2018 NL 27.12.2017 (84) NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 27.12.2017 PL 27.12.2017 (84) RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 27.12.2017 RS 27.12.2017 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 810 156** (51) *B64D 45/00* (11) **2 810 222** (51) *G06K 19/077*
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 27.09.2017 CZ 27.12.2017 (84) CZ 01.11.2017 LU 30.01.2018
DK 27.09.2017 DK 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 27.09.2017 EE 27.09.2017 (84) ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 28.12.2017 FI 27.09.2017 (84) GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 27.01.2018 HR 27.09.2017 (84) IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LT 27.09.2017 IT 27.09.2017 (84) LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 27.09.2017 LV 27.09.2017 (84) MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
PL 27.09.2017 NO 27.12.2017 (84) NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RS 27.09.2017 RO 27.09.2017 (84) RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SK 27.09.2017 SE 27.09.2017 (84) SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 27.09.2017 SM 27.09.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **2 810 190** (51) *G06F 17/30* (11) **2 810 247** (51) *G06T 3/40*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
NO 27.09.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
- (11) **2 810 197** (51) *G06F 19/00* (11) **2 810 265** (51) *G08C 17/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) LU 30.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 810 202** (51) *G01N 33/00* (11) **2 810 323** (51) *H01M 4/52*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
CZ 28.06.2017 LU 30.01.2018 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
- (11) **2 810 336** (51) *H01M 10/60*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 LU 30.01.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017

ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SM 20.12.2017		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017			PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 810 450	(51) H04Q 1/02	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SM 28.06.2017	
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
(11) 2 810 337	(51) H01M 4/38	(11) 2 810 453	(51) H04R 3/00	(11) 2 810 499	(51) H04W 56/00
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
BG 14.12.2016	CH 31.03.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 19.07.2017	LU 30.01.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
IE 14.03.2017	IS 14.01.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	SE 14.03.2018		LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
LT 14.09.2016	LU 14.03.2017			NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 810 471	(51) H04W 24/10	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 19.07.2017	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 30.01.2018	EE 27.12.2017		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
SM 14.09.2016		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 810 506	(51) H04W 16/26
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(11) 2 810 342	(51) H01R 13/447	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 06.12.2017	LU 16.01.2018
(84) BG 10.09.2015	(84) AL 10.06.2015	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
CY 10.06.2015	EE 10.06.2015	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
IE 23.11.2015	IS 10.10.2015			LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
LT 10.06.2015	LU 23.11.2015			MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 810 475	(51) H04W 24/10	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
MK 10.06.2015	MT 10.06.2015	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
PT 12.10.2015	RS 10.06.2015	CZ 04.10.2017	LU 30.01.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017		
SM 10.06.2015		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 810 508	(51) H04W 72/04
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 810 343	(51) H01R 13/52	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
CZ 27.12.2017	LU 28.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 12.08.2015	FR 31.12.2015
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
HR 27.12.2017	IS 27.12.2017			HU 19.12.2012	IE 19.12.2015
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 810 481	(51) H04W 24/10	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.12.2015	LT 12.08.2015
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 28.06.2017	LU 30.01.2018	LU 19.12.2015	LV 12.08.2015
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 810 349	(51) H02M 3/156	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
FI 27.06.2018		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	TR 12.08.2015	
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		SM 28.06.2017		(11) 2 810 512	(51) H04W 72/04
(11) 2 810 364	(51) H02M 5/00	(11) 2 810 485	(51) H04W 40/24	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CZ 12.07.2017	LU 30.01.2018	CZ 30.08.2017	LU 31.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017		
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) 2 810 531	(51) H05B 33/08
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 02.09.2015	AL 02.09.2015
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CH 31.01.2016	CY 02.09.2015
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SM 12.07.2017		SM 30.08.2017		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
				FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
				HR 02.09.2015	HU 15.01.2013
(11) 2 810 371	(51) H04N 19/91	(11) 2 810 494	(51) H04W 52/02	IE 15.01.2016	IS 02.01.2016
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 02.09.2015	LI 31.01.2016
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 28.06.2017	LU 30.01.2018	LT 02.09.2015	LU 15.01.2016
LU 21.01.2018	ES 20.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017				

- LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
- (11) **2 810 657**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.01.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 31.01.2017
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 30.01.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 810 659**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 810 670**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 810 704**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 810 716**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 810 719**
(84) LT 20.06.2018
- (11) **2 810 730**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
- NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61K 47/16**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GB 30.01.2017
IE 30.01.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 30.01.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A61K 9/20**
(84) BG 09.11.2017
LU 29.01.2018
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **A61M 3/02**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **B01F 13/00**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **B01L 3/02**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **B05B 5/16**
(84) FI 20.06.2018
- (51) **B23K 9/095**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
- GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 810 740**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 810 768**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 810 779**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 810 789**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 810 796**
(84) AT 22.07.2015
BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 05.06.2013
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 810 799**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 810 813**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LU 30.01.2018
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **B24D 3/18**
(84) BG 02.11.2017
LU 31.01.2018
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **B29K 1/00**
(84) BG 19.10.2017
LU 10.01.2018
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **B41J 2/175**
(84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **B60B 35/14**
(84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **B60C 23/04**
(84) BE 22.07.2015
AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **B21C 23/14**
(84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **B60L 9/18**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 810 825**
(84) AT 05.08.2015
AL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
HU 17.04.2014
IS 05.12.2015
LU 17.04.2016
MC 05.08.2015
MT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 810 831**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 810 835**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 810 845**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 810 847**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 810 848**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 810 850**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 810 855**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 810 862**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 810 864**
(84) BE 31.05.2017
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 27.05.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
- (51) **B60R 1/00**
(84) BG 05.08.2015
CY 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IE 17.04.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (51) **B60R 21/207**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **B60T 8/1755**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **B61D 17/20**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (51) **B61L 3/12**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **B61L 3/12**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **B62D 5/04**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **B62D 25/24**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 02.06.2017
IT 07.09.2016
LU 02.06.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **B62K 25/28**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **B62M 9/10**
(84) AL 21.09.2016
CH 31.05.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.05.2017
LU 27.05.2017
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016

SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 810 873	(51) B64C 27/57	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 2 811 005	(51) C08J 7/04
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 810 963	(51) C08F 236/22	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) 2 811 014	(51) C12N 1/02
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	CZ 03.05.2017	LU 22.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LU 29.01.2018
HU 06.06.2014	IE 06.06.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LU 06.06.2016	LV 30.09.2015	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
MT 30.06.2016	NL 30.09.2015	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 03.05.2017		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015			SM 03.05.2017	
(11) 2 810 890	(51) B65D 33/25	(11) 2 810 973	(51) C08J 3/14	(11) 2 811 020	(51) C12N 15/09
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CZ 18.10.2017	LU 18.01.2018	NO 27.09.2018	
(11) 2 810 910	(51) B66B 11/02	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 811 029	(51) C12P 7/02
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
FR 31.01.2017	GB 31.01.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
IE 31.01.2017	IS 07.01.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 21.03.2018	
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(11) 2 810 984	(51) C08L 9/00		
LT 07.09.2016	LU 31.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 811 032	(51) C12Q 1/04
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
MT 31.01.2017	NL 07.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 811 040	(51) C22B 3/20
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IE 30.01.2017	IS 14.01.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 07.09.2016		IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 810 920	(51) C01B 33/037	LT 14.09.2016	LU 30.01.2017		
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 811 042	(51) C22C 21/02
NL 11.04.2018		MT 30.01.2017	NL 14.09.2016	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) 2 810 931	(51) C07C 51/56	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LU 10.01.2018	DK 21.06.2017
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) 2 810 936	(51) C07D 211/46	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	SM 14.09.2016		IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
LU 25.01.2018	EE 22.11.2017	(11) 2 810 991	(51) C08L 69/00	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 22.11.2017	RS 22.11.2017	CZ 20.09.2017	LU 29.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) 2 810 943	(51) C07D 413/14	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SM 21.06.2017	
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 811 044	(51) C22C 38/00
CZ 27.09.2017	LU 29.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 04.10.2017	LU 24.01.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 810 995	(51) C09D 11/326	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 20.09.2018		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
(11) 2 810 960	(51) C08F 4/54	(11) 2 811 004	(51) C09K 19/44	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 811 051	(51) C23C 28/02
CZ 09.08.2017	LU 30.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 25.07.2018	
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 811 055	(51) D01F 9/08
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
				FI 13.06.2018	NO 13.09.2018

(11) 2 811 071	(51) E01B 3/40	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 811 186	(51) F16C 19/18
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HU 28.05.2014	IE 28.05.2016	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 22.12.2016	IE 04.06.2017	LT 02.09.2015	LU 28.05.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 21.09.2016	LU 04.06.2017	MK 02.09.2015	MT 31.05.2016	IE 15.05.2017	IS 07.01.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IT 07.09.2016	LI 31.05.2017
MT 04.06.2017	NL 21.09.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LT 07.09.2016	LU 15.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MT 15.05.2017	NL 07.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	TR 02.09.2015		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SM 21.09.2016				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	
(11) 2 811 073	(51) E01C 5/22	(11) 2 811 138	(51) F02C 7/20	(11) 2 811 220	(51) F21S 10/00
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			LU 31.01.2018	DK 15.11.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 811 141	(51) F02G 1/055	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 21.06.2017	LU 10.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 28.02.2018		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
(11) 2 811 118	(51) F01D 11/00	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 811 221	(51) F21V 8/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 811 142	(51) F02G 5/04	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 29.07.2015	AL 29.07.2015	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		CH 31.01.2016	CY 29.07.2015	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 24.01.2018	
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015		
		FI 29.07.2015	FR 01.02.2016	(11) 2 811 223	(51) F21V 21/08
		GB 31.01.2016	GR 30.10.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
		HR 29.07.2015	HU 31.01.2012	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015
		IE 31.01.2016	IS 29.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		IT 29.07.2015	LI 31.01.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
		LT 29.07.2015	LU 31.01.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HU 22.10.2013	IE 22.10.2015
		MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LU 22.10.2015	LV 15.07.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 15.07.2015	MK 15.07.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	MT 15.07.2015	NO 15.10.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		TR 29.07.2015		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
				SK 15.07.2015	SM 15.07.2015
				TR 15.07.2015	
(11) 2 811 131	(51) F01N 3/28	(11) 2 811 144	(51) F02K 3/06	(11) 2 811 227	(51) F22B 37/26
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 811 150	(51) F02M 51/06	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
FR 30.06.2016	GR 31.12.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HR 30.09.2015	HU 02.06.2014			SE 28.03.2018	
IE 02.06.2016	IS 30.01.2016	(11) 2 811 152	(51) F02M 61/16		
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 811 263	(51) G01D 5/244
LU 02.06.2016	LV 30.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
MT 30.06.2016	NL 30.09.2015			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 811 157	(51) F03D 7/02		
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(11) 2 811 306	(51) G01R 13/34
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		(11) 2 811 165	(51) F04C 28/28		
(11) 2 811 133	(51) F01P 5/04	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018		
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
BG 02.09.2015	AL 02.09.2015	NO 18.07.2018			
CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015				

GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	MT 30.05.2017	NL 21.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 811 376	(51) G06F 3/041	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 811 314	(51) G01R 33/06	LU 03.01.2018	DK 08.11.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SM 21.09.2016	
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 811 466	(51) G07B 15/06
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
HR 07.09.2016	IE 06.06.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 811 467	(51) G07B 15/06
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 07.09.2016	LU 06.06.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 811 379	(51) G06F 3/041	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 25.04.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
(11) 2 811 318	(51) G01S 17/42	(11) 2 811 383	(51) G06F 3/046	(11) 2 811 481	(51) H04N 5/16
(84) BG 22.07.2015	(84) AL 22.07.2015	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 12.07.2017	LU 17.01.2018
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
HU 19.05.2014	IS 22.11.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
MK 22.07.2015	MT 22.07.2015	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NL 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 811 397	(51) G06F 9/455	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 12.07.2017	
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LU 30.01.2018	DK 15.11.2017	(11) 2 811 487	(51) B24C 1/10
SK 22.07.2015	SM 22.07.2015	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
TR 22.07.2015		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
		HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 811 332	(51) G02B 5/02	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LU 30.01.2018	LV 02.08.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 811 402	(51) G06F 9/455	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SM 02.08.2017	
SE 10.01.2018		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 811 518	(51) H01L 25/18
		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 811 353	(51) G05B 19/05	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	HU 30.05.2014	IS 19.12.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
CZ 16.08.2017	LU 10.01.2018	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 811 534	(51) H01L 31/042
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 02.08.2017	LU 28.01.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 811 410	(51) G06F 11/30	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 811 365	(51) G06F 1/16	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018			NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 811 457	(51) G06T 5/50	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LT 11.04.2018		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(11) 2 811 374	(51) G06F 3/041	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	SM 02.08.2017	
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 811 543	(51) H01M 2/10
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LU 16.01.2018	ES 10.01.2018	FR 31.05.2017	GR 22.12.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IE 30.05.2017	IS 21.01.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 21.09.2016	LI 31.05.2017		
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 21.09.2016	LU 30.05.2017		
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018				

- (11) **2 811 550** (51) **H01M 4/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 811 564** (51) **H01M 8/0247**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 (84) LU 22.01.2018
EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 (84) IT 07.06.2017
LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017
RS 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 811 565** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 (84) LU 30.01.2018
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 (84) HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 (84) IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 811 570** (51) **H01M 4/485**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IE 17.04.2017 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LI 30.04.2017
LT 14.09.2016 (84) LU 17.04.2017
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 17.04.2017 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 811 573** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 811 575** (51) **H01Q 9/04**
(84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015
CY 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 (84) HR 12.08.2015
HU 04.06.2013 (84) IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015
MT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 811 579** (51) **H01R 13/405**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 811 599** (51) **H02G 3/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 811 616** (51) **H02J 7/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **2 811 650** (51) **H03K 17/955**
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 (84) CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 (84) HU 24.04.2014
IE 24.04.2016 (84) IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015
LU 24.04.2016 (84) LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 (84) MK 29.07.2015
MT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 (84) PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 (84) RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015
SM 29.07.2015 (84) TR 29.07.2015
- (11) **2 811 652** (51) **H03K 19/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 811 658** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 811 659** (51) **B64D 45/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 811 676** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 811 683** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
- (11) **2 811 686** (51) **H04W 12/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
- NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 811 687** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 811 691** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 (84) CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) HU 12.10.2012
IE 12.10.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 (84) LU 12.10.2016
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 (84) MT 31.10.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 811 708** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) IE 06.06.2017
IS 28.01.2017 (84) LT 28.09.2016
LU 06.06.2017 (84) LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 (84) MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 811 776** (51) **H04W 24/02**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 811 778** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.01.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
FR 31.01.2017 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IE 24.01.2017
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
LI 31.01.2017 (84) LT 14.09.2016
LU 24.01.2017 (84) LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) MT 24.01.2017
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 811 790** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
- (11) **2 811 801** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
LU 31.01.2018 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017

	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
	SM 25.10.2017		LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 811 804	(51) <i>H04W 72/12</i>		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
BG 14.12.2016	CH 30.04.2017		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		SM 09.08.2017		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
GB 06.04.2017	GR 15.12.2016	(11) 2 811 858			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
HR 14.09.2016	IE 06.04.2017	(84) AT 06.12.2017	(51) <i>A45D 44/00</i>		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
IS 14.01.2017	LI 30.04.2017	(84) CZ 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018			
LT 14.09.2016	LU 06.04.2017	LU 17.01.2018	DE 01.08.2018	(11) 2 811 912	(51) <i>A61B 17/00</i>	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	
MT 06.04.2017	NL 14.09.2016	GR 07.03.2018	FI 06.12.2017	CZ 21.06.2017	LU 17.01.2018	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 06.12.2017	HR 06.12.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	
PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	LV 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 06.12.2017	MC 06.12.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	
		RS 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	
(11) 2 811 805	(51) <i>H04W 72/14</i>	SK 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017		SM 06.12.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	
CZ 23.08.2017	LU 11.01.2018	(11) 2 811 863		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(51) <i>A47C 7/46</i>	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016			
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CZ 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 811 913	(51) <i>A61B 17/00</i>	
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	EE 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 21.09.2016	ES 21.09.2016	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IS 21.01.2017	GR 22.12.2016	LU 17.01.2018	DK 01.11.2017	
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LT 21.09.2016	IT 21.09.2016	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	MC 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NO 21.12.2016	MT 06.02.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	
SM 23.08.2017		PT 23.01.2017	PL 21.09.2016	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	
		RS 21.09.2016	RO 21.09.2016	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	
(11) 2 811 819	(51) <i>A01G 9/24</i>	SK 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016		SM 21.09.2016	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	
BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	(11) 2 811 873		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(51) <i>A47J 31/40</i>			
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(11) 2 811 925	(51) <i>A61B 17/34</i>	
GB 08.02.2017	GR 29.12.2016		NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	
HR 28.09.2016	IE 08.02.2017	(11) 2 811 874		FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	
IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AL 11.04.2018	(51) <i>A47J 31/40</i>			
LT 28.09.2016	LU 08.02.2017	FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(11) 2 811 935	(51) <i>A61C 8/00</i>	
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	
MT 28.09.2016	NO 28.12.2016		NO 11.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 811 883		NO 04.07.2018		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(51) <i>A47L 9/04</i>			
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	AL 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 811 957	(51) <i>A61F 13/49</i>	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CH 31.01.2017	BG 14.12.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	
		DK 14.09.2016	CZ 14.09.2016	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	
(11) 2 811 831	(51) <i>C07H 5/04</i>	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 30.01.2018	DK 25.10.2017	
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IE 04.01.2017	HR 14.09.2016	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	
		LT 14.09.2016	LI 31.01.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	
(11) 2 811 833	(51) <i>A01N 43/56</i>	LV 14.09.2016	LU 04.01.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	MT 04.01.2017	MC 14.09.2016	NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	
CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	
HR 09.09.2015	HU 06.02.2013	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016			
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SI 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 811 960	(51) <i>A61F 13/47</i>	
LU 06.02.2016	LV 09.09.2015	SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016			LU 30.01.2018	DK 21.06.2017	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 811 885		EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(51) <i>A47L 9/28</i>	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	
SM 09.09.2015		ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	
			NO 09.08.2018	LV 21.06.2017	PL 21.06.2017	
(11) 2 811 849	(51) <i>A24B 13/00</i>	(11) 2 811 886		RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(51) <i>A47L 9/28</i>	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SM 21.06.2017		
NO 11.07.2018			NO 02.08.2018			
(11) 2 811 857	(51) <i>A45D 1/00</i>	(11) 2 811 887		(11) 2 811 969	(51) <i>A61K 8/25</i>	
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	(84) LT 06.06.2018	(51) <i>A47L 9/28</i>	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	
LU 18.01.2018	DK 09.08.2017	FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	NO 27.09.2018		
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		NO 06.09.2018			
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 811 910		(11) 2 811 979	(51) <i>A61K 9/08</i>	
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(51) <i>A61B 17/00</i>	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	
		CZ 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	
			LU 17.01.2018			

- (11) **2 811 984** (51) **A61K 9/19**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 31.03.2016 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 29.03.2012
IE 29.03.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LT 26.08.2015 LU 29.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 31.03.2016
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 811 988** (51) **A61F 13/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 811 997** (51) **A61K 31/40**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 812 004** (51) **A61K 31/53**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 812 005** (51) **A61P 3/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 812 009** (51) **A61K 31/722**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 812 014** (51) **A61P 17/16**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LU 02.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 MT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 812 020** (51) **A61K 38/45**
(84) LT 23.05.2018
- (11) **2 812 024** (51) **A61K 39/015**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 812 036** (51) **G01N 31/22**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
HU 06.05.2014 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
- (11) **2 812 037** (84) BG 09.11.2017
LU 23.01.2018
EE 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 812 039** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 812 048** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 812 072** (84) BE 28.02.2017
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 812 073** (84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 812 075** (84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 812 079** (84) LT 13.06.2018
- (11) **2 812 096** (84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LV 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 812 124** (84) BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
GR 03.12.2015
- (51) **A61L 24/00** (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
MT 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **A61L 27/24** (84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (51) **A61L 2/16** (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (51) **A61N 5/10** (84) AL 28.09.2016
CH 28.02.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 06.02.2017
LI 28.02.2017
LU 06.02.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **A61P 7/08** (84) FI 27.06.2018
- (51) **A61Q 5/10** (84) BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (51) **A62C 37/14** (84) NO 13.09.2018
- (51) **B01D 53/02** (84) BG 06.12.2017
LU 15.01.2018
EE 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **B05C 1/02** (84) AL 02.09.2015
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
- LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 812 141** (84) LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 812 162** (84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 812 166** (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 812 170** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 812 190** (84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
- (11) **2 812 225** (84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 812 243** (84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 812 244** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 812 248** (84) LT 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 812 261** (84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IE 06.02.2016
IT 19.08.2015
- LU 08.05.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
- (51) **B23B 27/16** (84) FI 23.05.2018
- (51) **B25J 15/04** (84) BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **B27D 5/00** (84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **B29C 45/56** (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **B41M 5/00** (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **B61L 27/04** (84) FI 30.05.2018
- (51) **B64C 25/32** (84) BG 20.12.2017
LU 23.01.2018
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **B64C 25/50** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **B64D 45/02** (84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (51) **B65D 41/04** (84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 06.02.2013
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016

LT 19.08.2015	LU 06.02.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
MK 19.08.2015	MT 29.02.2016	(11) 2 812 303	(51) C07C 47/225	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) CY 15.11.2017	(84) CZ 15.11.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LU 24.01.2018	DK 15.11.2017	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 04.10.2017	
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
TR 19.08.2015		IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 812 403	(51) C09D 4/02
(11) 2 812 266	(51) B65G 47/91	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 05.08.2015	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	CZ 06.09.2017	LU 23.01.2018
AL 05.08.2015	CY 05.08.2015	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SM 15.11.2017		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
HR 05.08.2015	IE 05.02.2016	(11) 2 812 304	(51) C07C 51/02	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
LU 05.02.2016	LV 05.08.2015	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 812 337	(51) C07D 491/048	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	GR 08.12.2016	MC 07.09.2016	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SM 07.09.2016		SM 06.09.2017	
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 2 812 362	(51) C08F 4/64	(11) 2 812 421	(51) C11D 3/22
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	CZ 09.08.2017	LU 08.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 812 268	(51) B65H 19/26	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017		
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 812 434	(51) C12N 15/117
LU 28.01.2018	DK 25.10.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 28.03.2018	
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 09.08.2017		(11) 2 812 454	(51) C21B 7/14
RS 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 812 373	(51) C08G 63/123	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SM 25.10.2017		(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 02.08.2018	
(11) 2 812 270	(51) B65H 29/58	CZ 14.06.2017	LU 23.01.2018		
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 812 470	(51) D01H 4/40
NO 13.09.2018		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 2 812 272	(51) B65H 49/32	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017		
CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 2 812 472	(51) D03D 47/30
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017
GB 08.02.2017	GR 22.12.2016	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IE 08.02.2017	IS 21.01.2017	SM 14.06.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 812 374	(51) C08G 77/54	FI 28.09.2016	FR 28.02.2017
LU 08.02.2017	LV 21.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	GB 06.02.2017	GR 29.12.2016
MC 21.09.2016	MT 08.02.2017	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	HR 28.09.2016	IE 06.02.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 28.01.2017	LI 28.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 28.09.2016	LU 06.02.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 28.09.2016	IE 15.11.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 28.01.2017	LI 30.11.2016	MT 06.02.2017	NL 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 812 282	(51) C01B 39/02	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 09.08.2018		NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 812 291	(51) C04B 24/26	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SM 28.09.2016	
(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 812 474	(51) D06F 33/02
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	SM 28.09.2016		(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 812 381	(51) C08J 5/18	CZ 16.08.2017	LU 31.01.2018
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
GR 22.12.2016	IE 30.01.2017	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 21.01.2017	LI 31.01.2017	(11) 2 812 389	(51) C08K 5/00	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
LT 21.09.2016	LU 30.01.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CZ 04.10.2017	LU 28.01.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017

- (11) **2 812 483** (51) **D21C 9/00** FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 05.02.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 LT 14.09.2016 LU 05.02.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 MT 05.02.2017 NL 14.09.2016
IE 11.02.2017 IS 14.01.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
LU 11.02.2017 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 11.02.2017 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 812 485** (51) **D21F 3/08** (11) **2 812 532** (51) **E21B 41/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
CZ 27.12.2017 LU 30.01.2018 (84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (11) **2 812 532** (51) **E21C 35/183**
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) LU 11.01.2018
MC 27.12.2017 MT 27.12.2017 (84) DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 (84) IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
SM 27.12.2017 (84) LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
- (11) **2 812 488** (51) **D21H 27/00** (11) **2 812 534** (51) **E21D 20/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 (84) CZ 22.11.2017 LU 29.01.2018
DE 01.08.2018 LU 24.01.2018 (84) DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 (84) FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 (84) HR 22.11.2017 LT 22.11.2017
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 (84) LV 22.11.2017 MT 22.11.2017
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 (84) NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 812 489** (51) **E01B 25/10** (11) **2 812 540** (51) **F01D 15/12**
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LU 14.01.2018 EE 06.09.2017 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 (84) FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 (84) HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 (84) LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
LV 06.09.2017 MT 06.09.2017 (84) NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017 (84) RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017 (84) SE 14.03.2018
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 812 501** (51) **E03C 1/04** (11) **2 812 582** (51) **F04D 29/70**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
CZ 13.09.2017 LU 15.01.2018 (84) NO 27.09.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 812 509** (51) **E04F 15/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 812 520** (51) **E05C 7/04**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 812 522** (51) **E06B 3/663**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
- (11) **2 812 621** (51) **F16L 27/08**
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 01.03.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 01.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 01.03.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 812 624** (51) **F17C 13/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 812 627** (51) **F21S 8/02**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 LU 10.01.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 812 638** (51) **F25B 43/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 812 646** (51) **F42B 10/50**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 812 653** (51) **G01C 19/68**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 812 672** (51) **G01N 21/03**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 812 683** (51) **G01N 27/407**
(84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
LU 04.01.2018 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 MT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 813 258	(51) A61N 1/05	(11) 2 813 301	(51) B21D 51/26
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 30.11.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 813 183	(51) A61B 6/00	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 813 314	(51) B23K 20/12
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HU 18.11.2013	IE 18.11.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 18.11.2015	LV 16.09.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MT 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 813 185	(51) A61B 17/00	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	SE 07.03.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 16.09.2015	RO 16.09.2015		
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	SI 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 813 318	(51) B23Q 1/62
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		TR 16.09.2015	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 813 267	(51) A63B 22/02	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 30.08.2018		HR 05.08.2015	HU 14.06.2013
(11) 2 813 197	(51) A61F 13/15	(11) 2 813 276	(51) B01D 53/00	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 23.08.2017	LU 23.01.2018	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015
NL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	TR 05.08.2015	
SE 10.01.2018		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 813 319	(51) B23Q 3/155
(11) 2 813 198	(51) A61F 13/15	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) BG 12.08.2015	(84) AL 12.08.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 813 277	(51) B01D 53/14	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 09.05.2018		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 813 282	(51) B01F 13/08	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	HU 12.06.2013	IS 12.12.2015
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 20.09.2018		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 813 288	(51) B01J 20/10	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SE 10.01.2018		CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 813 205	(51) A23L 2/52	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
CZ 06.12.2017	LU 28.01.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	HU 14.06.2013	IS 19.12.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 813 328	(51) B25J 9/00
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 813 348	(51) B29C 65/20
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
SM 06.12.2017		TR 19.08.2015		(11) 2 813 361	(51) B32B 27/08
(11) 2 813 206	(51) A61K 8/31	(11) 2 813 289	(51) B01J 20/12	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
CZ 14.06.2017	LU 11.01.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 813 379	(51) B60C 23/04
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	BG 19.08.2015	AL 19.08.2015
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	HU 14.06.2013	IS 19.12.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HU 11.06.2013	IS 19.12.2015
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015
SM 14.06.2017		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(11) 2 813 214	(51) A61Q 11/00	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	TR 19.08.2015		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
				TR 19.08.2015	

- (11) **2 813 653** (51) *E05B 77/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 813 660** (51) *E06B 5/16*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CH 28.02.2017 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) IE 07.02.2017
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
LI 28.02.2017 (84) LT 21.09.2016
LU 07.02.2017 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 07.02.2017
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 813 673** (51) *F01D 11/12*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 813 682** (51) *F02C 7/232*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IE 24.03.2017 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 (84) LU 24.03.2017
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 24.03.2017 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 813 693** (51) *F02D 41/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
- (11) **2 813 706** (51) *F04C 18/02*
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 (84) HU 06.06.2014
IE 06.06.2016 (84) IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 (84) LU 06.06.2016
LV 23.09.2015 (84) MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 (84) PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 (84) RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 (84) TR 23.09.2015
- (11) **2 813 712** (84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (11) **2 813 725** (84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RS 17.01.2018
- (11) **2 813 731** (84) LT 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 813 743** (84) LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 813 758** (84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 813 777** (84) LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 813 788** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 813 811** (84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CH 28.02.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IE 07.02.2017
LI 28.02.2017
LU 07.02.2017
MC 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 813 828** (84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **F15B 15/14** (84) BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **F16D 13/04** (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
- (11) **F16H 35/00** (84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **F16M 11/00** (84) FI 20.06.2018
- (11) **F21V 23/00** (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **F24F 13/14** (84) FI 23.05.2018
- (11) **F25D 23/02** (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **G01B 21/14** (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LI 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 07.02.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **G01J 3/453** (84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 813 831** (84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 813 833** (84) AL 11.04.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 813 835** (84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2018
- (11) **2 813 841** (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 813 854** (84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 16.11.2012
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
MT 16.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 813 870** (84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 813 889** (84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 813 890** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 813 891** (84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **B23K 10/02** (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **G01N 1/06** (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **G01N 1/28** (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **G01N 23/04** (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **G01N 33/72** (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 30.11.2016
HR 07.09.2016
IE 16.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **G01W 1/14** (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **G03F 7/09** (84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (11) **G03F 7/09** (84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **G03F 7/09** (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018

NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 814 353	(51) A45C 5/14	(11) 2 814 486	(51) C07D 209/08
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
SE 17.01.2018		BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
(11) 2 814 217	(51) H04W 84/12	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 814 496	(51) A61K 47/54
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
(11) 2 814 222	(51) H04L 29/08	FR 31.12.2015	GR 20.11.2015	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 19.08.2015	HU 05.12.2013	(11) 2 814 509	(51) C07K 16/28
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IE 05.12.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LU 05.12.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 814 535	(51) A61M 1/16
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 814 538	(51) A61M 5/14
SE 28.02.2018		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 814 253	(51) H04N 19/503	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 18.04.2018	
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(11) 2 814 547	(51) A61M 5/315
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 814 358	(51) A47B 88/40	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 25.04.2018		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HU 05.06.2013	IE 05.06.2016	(11) 2 814 369	(51) A47L 11/29	HU 13.05.2013	IE 13.05.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015
LT 16.09.2015	LU 05.06.2016	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LU 13.05.2016	LV 08.07.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 814 371	(51) A47L 11/40	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MT 31.05.2016	PT 09.11.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 814 383	(51) A61B 5/022	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CZ 27.09.2017	LU 29.01.2018	(11) 2 814 561	(51) A61M 39/18
TR 16.09.2015		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 814 283	(51) H04W 28/06	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 814 573	(51) A61N 5/10
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CY 21.03.2018	CY 21.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 10.01.2018		(11) 2 814 399	(51) A61B 10/02	RS 21.03.2018	
(11) 2 814 285	(51) H04W 40/24	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 814 575	(51) A61K 8/73
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) 2 814 421	(51) A61C 9/00	(11) 2 814 587	(51) B01D 15/38
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 02.05.2018	
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	NL 04.04.2018		(11) 2 814 589	(51) B01D 29/11
HU 28.05.2014	IS 01.11.2015	(11) 2 814 446	(51) A61J 1/20	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 27.06.2018	
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 814 591	(51) B05B 13/06
MK 01.07.2015	NL 01.07.2015	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 814 595	(51) B01D 53/86
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	IE 07.04.2017	IS 14.01.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 14.09.2016	LU 07.04.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
SM 01.07.2015	TR 01.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 814 311	(51) H05K 9/00	MT 07.04.2017	NL 14.09.2016	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 28.03.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 814 598	(51) B01J 13/14
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 14.09.2016		ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 814 460	(51) A61K 9/00		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
(11) 2 814 344	(51) A24F 47/00	FI 27.06.2018			
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 814 470	(51) A23L 33/00		
		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018		

(11) 2 814 619	(51) B05B 15/12	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		IE 14.02.2017	IS 21.01.2017		
		LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 814 821	(51) C07D 401/12
(11) 2 814 629	(51) B22D 11/16	LU 14.02.2017	LV 21.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MC 21.09.2016	MT 14.02.2017	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 25.07.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 814 847	(51) C07K 19/00
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
				NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 814 649	(51) B29C 33/02	(11) 2 814 754	(51) B65D 45/16	(11) 2 814 855	(51) C08F 232/08
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
LU 31.01.2018	EE 21.06.2017	BG 30.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 26.07.2017	LU 29.01.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017	HR 31.08.2016	IE 15.02.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 31.08.2016	LI 28.02.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 31.08.2016	LU 15.02.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	MT 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
SM 21.06.2017		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
(11) 2 814 650	(51) B29C 33/42	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 814 878	(51) C08K 5/00
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			ES 23.05.2018	NO 23.08.2018
LU 11.01.2018	EE 13.12.2017	(11) 2 814 757	(51) B65D 71/12		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(11) 2 814 879	(51) C08K 5/29
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 22.12.2016	IE 04.02.2017		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 814 885	(51) C08L 57/04
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LU 04.02.2017	LV 21.09.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		MC 21.09.2016	MT 04.02.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 814 655	(51) B29C 45/82	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
		SM 21.09.2016		SE 31.01.2018	
(11) 2 814 682	(51) B60K 1/02	(11) 2 814 776	(51) C01B 11/04	(11) 2 814 924	(51) C11B 3/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 11.04.2018		LT 25.04.2018	
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018				
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 814 777	(51) B01J 37/03	(11) 2 814 928	(51) C11D 3/00
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
(11) 2 814 699	(51) B60R 25/24	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 814 930	(51) C11D 3/20
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 09.09.2015	FR 28.02.2017	GB 08.02.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
AL 09.09.2015	CH 29.02.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 20.12.2017	LU 08.01.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IE 08.02.2017	IS 07.01.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 07.09.2016	LU 08.02.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
HU 08.02.2013	IE 08.02.2016	MT 08.02.2017	NL 07.09.2016	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
LI 29.02.2016	LT 09.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LU 08.02.2016	LV 09.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	SM 07.09.2016		(11) 2 814 939	(51) C12M 1/00
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 814 794	(51) C07C 7/148	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 18.07.2018	
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	LU 21.01.2018	EE 20.12.2017	(11) 2 814 945	(51) C12N 1/20
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
(11) 2 814 728	(51) B63H 21/21	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 02.08.2017	LU 28.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016				

LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) 2 815 087	(51) F01L 1/352	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	SM 21.09.2016	
SM 02.08.2017		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
(11) 2 814 960	(51) C12N 15/11	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 815 170	(51) F21V 17/00
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	IE 12.02.2017	IS 14.01.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		LT 14.09.2016	LU 12.02.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 815 004	(51) C30B 25/18	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	MT 12.02.2017	NL 14.09.2016	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 17.01.2018	
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SM 14.09.2016		(11) 2 815 177	(51) F21K 99/00
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 815 095	(51) F02B 23/10	BG 21.12.2016	CH 28.02.2017
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 815 039	(51) E04B 9/00	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 18.04.2018				IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		(11) 2 815 101	(51) F01D 5/18	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 815 051	(51) E05F 11/38	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LU 14.02.2017	LV 21.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 815 105	(51) F01D 5/18	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 815 119	(51) F01D 25/24		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 815 185	(51) F24B 1/181
SE 10.01.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
(11) 2 815 052	(51) E06B 3/964	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 07.06.2017	LU 20.01.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 07.06.2017	MT 07.06.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
IE 07.02.2017	IS 21.01.2017	(11) 2 815 125	(51) F03D 1/06	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
LU 07.02.2017	LV 21.09.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
MC 21.09.2016	MT 07.02.2017	NL 18.04.2018		SM 07.06.2017	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016				
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 815 138	(51) F16B 5/02	(11) 2 815 197	(51) F28D 7/16
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
SM 21.09.2016		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015		
(11) 2 815 057	(51) E21B 17/01	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 815 213	(51) G01D 5/241
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HU 06.02.2013	IE 06.02.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
DE 01.08.2018	LU 30.01.2018	LT 15.07.2015	LU 06.02.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 815 234	(51) G01N 33/487
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
MC 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LT 11.04.2018	
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	(11) 2 815 245	(51) G01R 31/14
SM 13.12.2017		TR 15.07.2015		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
				ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
(11) 2 815 066	(51) E21B 23/04	(11) 2 815 144	(51) F16D 3/79	(11) 2 815 273	(51) G02F 1/31
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CZ 27.09.2017	LU 16.01.2018	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 815 320	(51) G06F 11/36
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	IE 18.01.2017	IS 21.01.2017	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017		
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	LT 21.09.2016	LU 18.01.2017	(11) 2 815 347	(51) G06F 21/30
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		

PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	HU 19.05.2014	IS 29.11.2015	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 17.01.2018		IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 815 896	(51) B60C 11/03	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 815 908	(51) B60H 1/32	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 816 159	(51) E02F 3/96
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	TR 29.07.2015		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 815 995	(51) B65H 3/62	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 21.02.2018		DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 815 920	(51) B60Q 1/00	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SE 10.01.2018	
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 816 160	(51) E03C 1/042
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	HU 22.05.2014	IS 15.07.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	ES 23.05.2018	
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 816 211	(51) F02D 29/02
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
HU 06.06.2014	IE 06.06.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 816 217	(51) F02M 21/02
LT 23.09.2015	LU 06.06.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
MK 23.09.2015	NL 23.09.2015	TR 15.07.2015		(11) 2 816 237	(51) F15B 1/26
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 816 049	(51) C07F 9/38	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 816 079	(51) C08K 5/09	(11) 2 816 243	(51) F16B 37/04
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 815 922	(51) B60R 5/04	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 816 248	(51) F16C 33/78
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 29.12.2016	FR 28.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IE 27.01.2017	HR 28.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 28.09.2016	LU 27.01.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	MT 27.01.2017	MC 28.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PT 30.01.2017	NO 28.12.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SE 14.03.2018		RS 28.09.2016	RO 28.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 815 923	(51) B60R 5/04	SI 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SM 28.09.2016		(11) 2 816 257	(51) F16H 59/10
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 816 088	(51) C09D 11/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 815 940	(51) B60W 10/02	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 816 093	(51) C10G 45/08	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 815 946	(51) B60W 10/26	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 2 816 105	(51) C12N 1/20	SE 28.02.2018	
(11) 2 815 970	(51) B64D 9/00	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 816 266	(51) F16K 1/44
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 816 109	(51) C12N 9/34	NL 25.04.2018	
(11) 2 815 978	(51) B64D 13/06	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 816 284	(51) F23B 99/00
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 25.07.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 815 982	(51) B64F 1/32	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 20.06.2018		PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 2 815 994	(51) B65H 3/04	(11) 2 816 120	(51) C12Q 1/68	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) BG 29.07.2015	(84) AL 29.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 21.03.2018	
CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 816 315	(51) G01B 9/02
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 11.04.2018		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 816 150	(51) D06F 39/10	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		

NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 816 896	(51) A01N 41/02
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	BG 07.12.2016	CH 28.02.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	FI 07.09.2016	GB 18.02.2017
(11) 2 816 701	(51) H02J 7/00			FR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 816 816	(51) H04R 3/00	IE 18.02.2017	IS 07.01.2017
ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 07.09.2016	LI 28.02.2017
(11) 2 816 708	(51) H02K 1/18	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 07.09.2016	LU 18.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FR 28.02.2017	GB 07.02.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 22.12.2016	IE 07.02.2017	SE 17.01.2018		SM 07.09.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016				
LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 816 817	(51) H04R 3/00	(11) 2 816 900	(51) A01N 65/08
LU 07.02.2017	LV 21.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
MC 21.09.2016	MT 07.02.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 816 909	(51) A24D 3/04
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018		(11) 2 816 933	(51) A47C 9/10
(11) 2 816 716	(51) H05K 7/14			(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 816 844	(51) H04W 48/12	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
CZ 11.10.2017	LU 30.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 816 940	(51) A47K 10/34
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			HR 14.09.2016	IE 18.02.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			IS 14.01.2017	LI 28.02.2017
				LT 14.09.2016	LU 18.02.2017
				LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
				MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) 2 816 738	(51) H04B 7/00	(11) 2 816 850	(51) H04W 52/16	(11) 2 816 946	(51) A61B 1/00
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 27.09.2017	LU 24.01.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LT 21.06.2017	LU 18.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SE 17.01.2018		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SK 21.06.2017				RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
				SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(11) 2 816 769	(51) H04L 5/00	(11) 2 816 851	(51) H04W 64/00	(11) 2 816 969	(51) A61F 2/01
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 816 986	(51) A61F 9/008
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 28.09.2016	IE 19.06.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 21.02.2018		LT 28.09.2016	LU 19.06.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		MT 19.06.2017	NO 28.12.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 817 002	(51) A61K 31/00
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
(11) 2 816 813	(51) H04Q 9/00	(11) 2 816 858	(51) H04W 72/12		
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
HU 20.06.2013	IS 19.12.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015				
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015				

- (11) **2 817 004** (51) **A61N 5/10** DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 LI 28.02.2017 LT 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 LU 22.02.2017 LV 28.09.2016
LT 11.04.2018 NO 11.07.2018 GB 07.02.2017 GR 15.12.2016 MC 28.09.2016 MT 22.02.2017
NO 28.12.2016 RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 817 036** (51) **A61L 27/20** (84) BG 28.06.2018 (84) BE 16.09.2015 (84) **A61K 31/5383**
(84) AL 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
ES 28.03.2018 HR 28.03.2018 BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
NL 28.03.2018 SE 28.03.2018 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
RS 28.03.2018
- (11) **2 817 044** (51) **A61M 5/30** (84) NO 30.08.2018 (84) **A61K 31/5383**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
FI 30.05.2018
- (11) **2 817 053** (51) **A61M 15/08** (84) AT 14.09.2016 (51) **B65D 85/804**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 30.05.2018
- (11) **2 817 056** (51) **A61M 16/10** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 EE 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016
NL 11.04.2018
- (11) **2 817 059** (51) **A61M 25/00** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) DK 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
NL 04.04.2018 LT 04.04.2018 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LU 21.02.2017 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 16.09.2015
SM 14.09.2016 TR 16.09.2015
- (11) **2 817 061** (51) **A61B 18/24** (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (51) **B65D 90/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 NO 11.07.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018 LT 11.04.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 (51) **B81C 99/00**
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 ES 13.06.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
- (11) **2 817 125** (51) **B23Q 11/10** (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (51) **A61K 31/277**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
- (11) **2 817 160** (51) **B44C 1/00** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (51) **C07C 315/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
- (11) **2 817 181** (51) **B60R 25/24** (84) BE 31.01.2016 (84) BG 22.07.2015 (51) **C07D 249/14**
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 22.07.2015 (84) AL 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016
AL 22.07.2015 CY 22.07.2015 CH 28.02.2017 CH 28.02.2017
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 18.02.2017 IE 18.02.2017
HR 22.07.2015 HU 06.01.2014 LI 28.02.2017 LI 28.02.2017
IE 06.01.2016 IS 22.11.2015 LU 18.02.2017 LU 18.02.2017
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MC 31.08.2016 MC 31.08.2016
LU 06.01.2016 LV 22.07.2015 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016
MC 22.07.2015 MK 22.07.2015 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016
MT 22.07.2015 NL 22.07.2015 PL 31.08.2016 PL 31.08.2016
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 SE 31.08.2016 SE 31.08.2016
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 SI 31.08.2016 SI 31.08.2016
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015 SM 31.08.2016 SM 31.08.2016
SM 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 817 201** (51) **B62D 25/20** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (51) **C07D 401/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 NL 25.04.2018
CH 28.02.2017 CZ 28.09.2016 (51) **C07D 413/06**
GR 29.12.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
IE 22.02.2017 BG 28.12.2016 CH 28.02.2017 CH 28.02.2017
EE 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
- (11) **2 817 246** (51) **B65D 85/804** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 DK 14.09.2016
CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 IS 14.01.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LU 21.02.2017 LU 21.02.2017
IE 21.02.2017 IS 14.01.2017 MC 14.09.2016 MC 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 14.09.2016 PL 14.09.2016
MT 21.02.2017 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 817 247** (51) **B65D 90/02** (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 817 259** (51) **B81C 99/00** (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **2 817 260** (51) **C01B 3/02** (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **2 817 286** (51) **A61K 31/277** (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 817 288** (51) **C07C 315/00** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **2 817 296** (51) **C07D 249/14** (84) BE 28.02.2017 (84) AL 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) CH 28.02.2017 (84) CH 28.02.2017
BG 30.11.2016 CH 28.02.2017 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 IE 18.02.2017 IE 18.02.2017
FI 31.08.2016 GB 18.02.2017 LI 28.02.2017 LI 28.02.2017
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LU 18.02.2017 LU 18.02.2017
IE 18.02.2017 IT 31.08.2016 LV 18.02.2017 LV 18.02.2017
LI 28.02.2017 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 MC 31.08.2016
LU 18.02.2017 LV 18.02.2016 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016
MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PL 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 RS 31.08.2016
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 SI 31.08.2016
SE 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 817 300** (51) **C07D 401/04** (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **2 817 305** (51) **C07D 413/06** (84) BE 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
(84) BE 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) CH 28.02.2017 (84) CH 28.02.2017
BG 28.12.2016 CH 28.02.2017 EE 28.09.2016
CZ 28.09.2016 HR 28.09.2016
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017
- (11) **2 817 306** (51) **A61K 31/5383** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
BG 16.09.2015 CZ 16.09.2015
CY 16.09.2015 EE 16.09.2015
DK 16.09.2015 GR 17.12.2015
FI 16.09.2015 HU 18.12.2012
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IE 18.12.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 18.12.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 817 308** (51) **C07D 471/04** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016
CH 28.02.2017 EE 07.09.2016
DK 07.09.2016 GR 08.12.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 22.02.2017
IS 07.01.2017 LI 28.02.2017
LT 07.09.2016 LU 22.02.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 22.02.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 817 309** (51) **C07D 471/04** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **2 817 313** (51) **C07D 491/04** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
GR 08.12.2016 IE 22.01.2017 IS 07.01.2017
IE 22.01.2017 LI 28.02.2017
LT 07.09.2016 LU 22.01.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 22.01.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 817 386** (51) **C09K 8/584** (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LU 25.01.2018 (84) LU 25.01.2018
CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017
DK 24.05.2017 FI 24.05.2017
ES 24.05.2017 HR 24.05.2017
GR 25.08.2017 IT 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
MT 24.05.2017 NL 24.05.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017

(11) 2 817 450	(51) <i>D21F 1/08</i>	(11) 2 817 592	(51) <i>G01D 5/244</i>	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 13.09.2017	
CZ 30.08.2017	LU 25.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 817 720	(51) <i>G06F 13/10</i>
ES 30.08.2017	GR 01.12.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SE 28.03.2018			
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017			(11) 2 817 733	(51) <i>H04L 29/06</i>
RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 817 593	(51) <i>G01D 5/353</i>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		FI 27.06.2018		CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
(11) 2 817 474	(51) <i>E21B 29/06</i>	(11) 2 817 604	(51) <i>B61L 23/04</i>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			IE 29.01.2017	IS 21.01.2017
		(11) 2 817 615	(51) <i>G01N 29/024</i>	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017
(11) 2 817 480	(51) <i>E21B 33/12</i>	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	LT 21.09.2016	LU 29.01.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	FI 02.05.2018		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
ES 02.05.2018				MT 29.01.2017	NL 21.09.2016
		(11) 2 817 617	(51) <i>G01N 33/68</i>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 817 482	(51) <i>E21B 33/124</i>	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
CZ 21.06.2017	LU 30.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SM 21.09.2016	
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017			(11) 2 817 734	(51) <i>G06F 17/11</i>
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) 2 817 632	(51) <i>G01N 33/68</i>	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	FI 23.05.2018	
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018		
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	NL 25.04.2018		(11) 2 817 758	(51) <i>G06F 21/33</i>
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		(11) 2 817 654	(51) <i>G01S 13/02</i>	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 817 505	(51) <i>F02P 19/02</i>	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 817 763	(51) <i>G06K 15/02</i>
(11) 2 817 517	(51) <i>F04C 2/107</i>	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 25.04.2018	LT 25.04.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 25.04.2018	
(11) 2 817 529	(51) <i>F16D 43/20</i>	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	SE 17.01.2018		(11) 2 817 776	(51) <i>H04L 12/14</i>
ES 16.05.2018	NO 16.08.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
		(11) 2 817 655	(51) <i>G01S 13/90</i>	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 817 543	(51) <i>F16K 7/12</i>	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018		(11) 2 817 807	(51) <i>H01B 7/42</i>
NL 25.04.2018				(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		(11) 2 817 659	(51) <i>G01C 21/20</i>	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 817 554	(51) <i>H01M 8/04</i>	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015			HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
CH 29.02.2016	CY 12.08.2015			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 817 694	(51) <i>G06F 3/0481</i>	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RS 17.01.2018	
FI 12.08.2015	FR 29.02.2016	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
HU 20.02.2013	IE 20.02.2016			(11) 2 817 851	(51) <i>H01Q 1/12</i>
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 817 695	(51) <i>G06F 3/038</i>	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LI 29.02.2016	LT 12.08.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
LU 20.02.2016	LV 12.08.2015	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 01.11.2017	DE 02.06.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
MT 29.02.2016	NL 12.08.2015	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IE 26.11.2017	IS 01.03.2018
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 14.03.2018		IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			LT 01.11.2017	LU 26.11.2017
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(11) 2 817 704	(51) <i>G06F 3/0488</i>	LV 01.11.2017	MT 26.11.2017
		(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		CZ 13.09.2017	LU 28.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 817 571	(51) <i>F24F 11/00</i>	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 01.11.2017	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 817 856	(51) <i>H01S 3/10</i>
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017		

(11) 2 817 864	(51) H02J 7/00	(11) 2 817 924	(51) H04L 12/58	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 817 865	(51) H02J 7/14	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 818 039	(51) A01G 9/02
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	FR 28.02.2017	GR 08.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 07.09.2016	IE 20.02.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LI 28.02.2017	LT 07.09.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
IE 31.01.2017	IS 14.01.2017	LU 20.02.2017	LV 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	MC 07.09.2016	MT 20.02.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 31.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 818 060	(51) A24D 3/04
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 818 064	(51) A41D 19/00
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 817 942	(51) H04L 29/08	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015
SM 14.09.2016		ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) 2 817 879	(51) H03F 1/02	(11) 2 817 955	(51) H04N 1/40	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		HU 26.06.2013	IS 15.11.2015
(11) 2 817 890	(51) H04B 7/00	(11) 2 817 974	(51) H04N 21/60	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	MK 15.07.2015	NL 15.07.2015
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018			NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(11) 2 817 896	(51) H04B 7/185	(11) 2 817 983	(51) H04W 4/14	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
CZ 23.08.2017	LU 10.01.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 818 010	(51) G01S 5/02	SM 15.07.2015	TR 15.07.2015
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(11) 2 818 071	(51) A43B 13/14
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 818 017	(51) H04W 72/12	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 818 080	(51) A47C 3/16
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 818 020	(51) H04W 76/02	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 23.08.2017		BG 10.09.2015	AL 10.06.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 817 900	(51) H04L 27/38	CH 31.10.2015	CY 10.06.2015	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	SE 07.03.2018	
(11) 2 817 915	(51) H04L 9/08	FI 10.06.2015	FR 02.11.2015	(11) 2 818 106	(51) A61B 5/08
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
AL 03.06.2015	BG 03.09.2015	HU 30.10.2012	IE 30.10.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LI 31.10.2015	LT 10.06.2015	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LU 30.10.2015	LV 10.06.2015	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MC 10.06.2015	MK 10.06.2015	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HU 23.04.2013	IS 03.10.2015	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	SE 28.03.2018	
IT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) 2 818 109	(51) A61B 5/1455
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
MK 03.06.2015	NL 03.06.2015	SE 10.06.2015	SI 10.06.2015	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SK 10.06.2015	SM 10.06.2015	CH 31.12.2016	CY 31.08.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	TR 10.06.2015		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 818 031	(51) H05K 1/16	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
TR 03.06.2015		BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	HR 31.08.2016	HU 25.12.2012
(11) 2 817 917	(51) H04L 9/00	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IE 25.12.2016	IS 31.08.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 31.08.2016
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 14.09.2016	GB 18.02.2017	LU 25.12.2016	LV 31.08.2016
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 31.08.2016	MK 31.08.2016
(11) 2 817 921	(51) H04L 12/815	IE 18.02.2017	IS 14.01.2017	MT 25.12.2016	NL 31.08.2016
(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
FI 25.04.2018	LT 25.04.2018	LU 18.02.2017	LV 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 25.04.2018		MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016

- (11) **2 818 113** (51) **A61B 6/04** MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (11) **2 818 251** (51) **B04B 5/00** MT 07.09.2016 NO 07.12.2016
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 818 119** (51) **A61B 8/08** (11) **2 818 275** (51) **B23P 21/00** (11) **2 818 355** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
CH 31.10.2016 CY 07.09.2016 (84) LT 04.04.2018 (84) GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 NO 04.07.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 (84) NO 11.07.2018 (84) NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
HR 07.09.2016 HU 24.10.2012 (11) **2 818 363** (51) **B60R 1/00**
IE 24.10.2016 IS 07.01.2017 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
IT 07.09.2016 LI 31.10.2016 (84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
LT 07.09.2016 LU 24.10.2016 (11) **2 818 373** (51) **B60T 8/17**
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
MK 07.09.2016 MT 31.10.2016 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 (11) **2 818 389** (51) **B62D 53/00**
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
TR 07.09.2016 (84) NO 06.09.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (11) **2 818 134** (51) **A61C 7/14** (11) **2 818 319** (51) **B41F 5/24**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) BG 05.08.2015 (84) AL 05.08.2015
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018 (84) CY 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
HU 28.06.2013
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MC 05.08.2015
MK 05.08.2015
MT 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
RS 05.08.2015
SE 05.08.2015
SI 05.08.2015
SK 05.08.2015
SM 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (11) **2 818 140** (51) **A61F 2/966** (11) **2 818 326** (51) **B42D 25/387**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
NO 25.07.2018 (84) ES 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
IE 23.06.2017
IS 28.09.2016
IT 28.09.2016
LU 23.06.2017
LV 28.09.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NL 28.09.2016
NO 28.12.2016
PL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RO 28.09.2016
RS 28.09.2016
SE 28.09.2016
SI 28.09.2016
SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 818 150** (51) **A61H 1/02** (11) **2 818 334** (51) **B60C 11/12**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 05.08.2015 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
- (11) **2 818 193** (51) **A61M 16/06** (11) **2 818 336** (51) **B60C 23/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 (84) CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 28.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
IT 07.09.2016
LI 07.09.2016
LU 07.09.2016
LV 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RO 07.09.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016
SI 07.09.2016
SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 818 196** (51) **A61M 16/06** (11) **2 818 338** (51) **B01J 4/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
EE 07.09.2016
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
IS 07.01.2017
IT 07.09.2016
LI 07.09.2016
LU 07.09.2016
LV 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RO 07.09.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016
SI 07.09.2016
SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 818 208** (51) **A62D 3/30** (11) **2 818 340** (51) **B60C 27/82**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IE 10.01.2017
LI 31.01.2017
LU 10.01.2017
LV 21.09.2016
MC 21.09.2016
MT 10.01.2017
NL 21.09.2016
NO 21.12.2016
PL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RO 21.09.2016
RS 21.09.2016
SE 21.09.2016
SI 21.09.2016
SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 818 234** (51) **B01F 5/02** (11) **2 818 410** (51) **B64C 27/82**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 21.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IE 10.01.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) LI 31.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) LU 10.01.2017
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) MT 10.01.2017 (84) NL 21.09.2016
NO 21.12.2016
PL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RO 21.09.2016
RS 21.09.2016
SE 21.09.2016
SI 21.09.2016
SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 818 238** (51) **B01J 4/00** (11) **2 818 416** (51) **B64D 47/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) EE 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
IT 07.09.2016
LI 07.09.2016
LU 07.09.2016
LV 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016

- PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 818 440**
(84) AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 28.05.2014
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 818 492**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
- (11) **2 818 501**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 818 510**
(84) AT 30.09.2015
BG 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 22.02.2013
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.09.2015
MT 29.02.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SM 30.09.2015
- (11) **2 818 512**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 22.02.2013
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.09.2015
MT 29.02.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (11) **2 818 519**
(84) AL 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 818 524**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
- PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **B65H 39/055**
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
MT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (51) **C08G 59/56**
(84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
- (51) **C08K 3/04**
(84) NO 02.08.2018
- (51) **C08F 4/659**
(84) BE 30.09.2015
AL 30.09.2015
CY 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IE 22.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MK 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (51) **B32B 27/20**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IE 22.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (51) **C08L 69/00**
(84) FI 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (51) **C09D 11/328**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
- FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 818 536**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 818 543**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 818 547**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.01.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 16.01.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 16.01.2017
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 818 567**
(84) AL 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
PT 19.09.2016
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 818 569**
(84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 818 575**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 818 614**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 818 617**
(84) AL 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 27.06.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 818 626**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **C10M 147/04**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **C12N 1/20**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C12N 9/10**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.01.2017
LU 16.01.2017
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **C22C 21/00**
(84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IT 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **C21D 8/02**
(84) FI 02.05.2018
- (51) **C23C 14/16**
(84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **E05B 77/06**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **E05D 7/04**
(84) BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **E21B 3/00**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 818 645**
(84) AT 10.06.2015
AL 10.06.2015
CY 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
HU 19.06.2014
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
MK 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SI 10.06.2015
SM 10.06.2015
- (51) **F01D 11/12**
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SE 10.06.2015
SK 10.06.2015
TR 10.06.2015
- (11) **2 818 679**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **F02M 21/02**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 818 702**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **F03D 80/00**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 818 703**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **B63B 21/50**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 818 716**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (51) **F04B 39/00**
(84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 818 723**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 28.02.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **F04D 17/12**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 20.02.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 20.02.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016

(11) 2 818 733	(51) <i>F16B 2/24</i>	HU 28.06.2013	IS 16.01.2016	MT 06.11.2017	NL 25.10.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 818 739	(51) <i>F16C 32/04</i>	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SM 25.10.2017	
ES 13.06.2018		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
(11) 2 818 748	(51) <i>F16H 61/04</i>	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 819 051	(51) <i>G06F 21/36</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	CZ 23.08.2017	LU 30.01.2018
NL 25.04.2018		TR 16.09.2015		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(11) 2 818 781	(51) <i>F16L 37/24</i>	(11) 2 818 856	(51) <i>G01N 27/90</i>	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 25.07.2018		LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 818 917	(51) <i>G02F 1/1362</i>	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 23.08.2017	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 819 094	(51) <i>G06K 9/00</i>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 819 928	(51) <i>G03F 7/20</i>	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 818 783	(51) <i>G01M 3/00</i>	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(11) 2 819 119	(51) <i>G09G 3/36</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
FI 20.06.2018		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 818 786	(51) <i>F16P 3/08</i>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 819 135	(51) <i>H01H 1/20</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 20.09.2018		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 818 803	(51) <i>F24F 11/00</i>	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 819 933	(51) <i>G03G 9/087</i>	(11) 2 819 165	(51) <i>H01L 27/02</i>
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 21.02.2018		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 819 166	(51) <i>H01L 27/02</i>
(11) 2 818 804	(51) <i>F24F 11/02</i>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LU 17.01.2018	DK 08.11.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 819 167	(51) <i>H01L 27/02</i>
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 819 943	(51) <i>G04B 47/06</i>	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 818 805	(51) <i>A61H 33/02</i>	NL 25.04.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(11) 2 819 964	(51) <i>G06F 3/01</i>	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
CZ 20.09.2017	LU 30.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 819 970	(51) <i>G06F 1/26</i>	SE 10.01.2018	
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 2 819 184	(51) <i>H01L 33/10</i>
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	(11) 2 819 984	(51) <i>G06F 3/041</i>	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CH 30.11.2017	CY 25.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 25.10.2017	DE 02.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 818 824	(51) <i>G01B 11/00</i>	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 31.01.2018	
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IE 06.11.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 819 185	(51) <i>H01L 33/48</i>
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 25.10.2017	LI 30.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 25.10.2017	LU 06.11.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018

- IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 (11) **2 819 351** (51) *H04L 12/58*
 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 FR 31.01.2017 GR 22.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 IE 14.01.2017 IS 21.01.2017 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 IT 21.09.2016 LI 31.01.2017 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
 SE 03.01.2018 LV 21.09.2016 MT 14.01.2017 MC 21.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
 (11) **2 819 193** (51) *H01L 35/32* NO 21.12.2016 NL 21.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 HR 28.09.2016 IE 16.06.2017
 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
 CH 28.02.2017 CZ 28.09.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 LT 28.09.2016 LU 16.06.2017
 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 SM 21.09.2016 MT 16.06.2017 NL 28.09.2016
 FR 28.02.2017 GB 19.02.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 (11) **2 819 248** (51) *H01R 13/453* RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
 IE 19.02.2017 IS 28.01.2017 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
 IT 28.09.2016 LI 28.02.2017 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 SM 28.09.2016
 LT 28.09.2016 LU 19.02.2017 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
 MT 19.02.2017 NL 28.09.2016 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 SE 10.01.2018
- (11) **2 819 196** (51) *H01L 41/187* (11) **2 819 255** (51) *H02B 1/28*
 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
 CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
 IE 26.03.2017 IS 07.01.2017 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
 IT 07.09.2016 LI 31.03.2017 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
 LT 07.09.2016 LU 26.03.2017 SE 10.01.2018
 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 (11) **2 819 293** (51) *H01L 41/047*
 MT 26.03.2017 NL 07.09.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 (11) **2 819 307** (51) *H03G 5/00*
 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
 SM 07.09.2016
- (11) **2 819 198** (51) *H01L 51/52* (11) **2 819 322** (51) *H04B 10/077*
 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
 FI 06.06.2018 NO 06.09.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
 NL 04.04.2018
- (11) **2 819 205** (51) *H01M 2/02* (11) **2 819 323** (51) *H04B 10/079*
 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
 BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
 ES 19.08.2015 HR 19.08.2015 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
 GR 20.11.2015 IE 20.03.2016 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
 HU 20.03.2014 IT 19.08.2015 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
 IS 19.12.2015 LU 20.03.2016
 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015
 LV 19.08.2015 MT 31.03.2016
 MK 19.08.2015 NO 19.11.2015
 NL 19.08.2015 PT 21.12.2015
 PL 19.08.2015 RS 19.08.2015
 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
 SE 19.08.2015 SM 19.08.2015
 SK 19.08.2015
 TR 19.08.2015
- (11) **2 819 224** (51) *C01G 25/00* (11) **2 819 324** (51) *H04B 10/071*
 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
 NO 25.07.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
 HR 28.03.2018
 LV 28.03.2018
 NO 28.06.2018
 SE 28.03.2018 RS 28.03.2018
- (11) **2 819 228** (51) *H01M 8/02* (11) **2 819 327** (51) *H04B 10/556*
 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
 CH 31.01.2017 CZ 21.09.2016 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 (11) **2 819 346** (51) *H04L 12/24*
 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
 HR 28.09.2016 IE 16.06.2017 IT 28.09.2016 LU 16.06.2017 MC 28.09.2016
 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
 (11) **2 819 395** (51) *H04N 5/235*
 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
 BG 12.08.2015 AL 12.08.2015
 CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
 HU 27.06.2013 IS 12.12.2015
 IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
 MK 12.08.2015 NL 12.08.2015
 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
 SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
 TR 12.08.2015
- (11) **2 819 427** (51) *H04R 1/22*
 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
 BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 819 432** (51) *H04R 7/10*
 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
 HR 28.09.2016 IE 17.06.2017
 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
 LT 28.09.2016 LU 17.06.2017
 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
 MT 17.06.2017 NL 28.09.2016
 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
 SM 28.09.2016
- (11) **2 819 444** (51) *H04W 8/00*
 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 819 447** (51) *H04W 48/00*
 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018

LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 819 545	(51) A47B 41/06	FR 31.03.2017	GB 01.03.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 21.02.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IE 01.03.2017	IS 07.01.2017
		NO 04.07.2018		IT 07.09.2016	LI 31.03.2017
(11) 2 819 453	(51) H04W 24/08	(11) 2 819 579	(51) G01N 33/49	LT 07.09.2016	LU 01.03.2017
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MT 01.03.2017	NL 07.09.2016
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	DK 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HU 28.06.2013	IS 19.12.2015	IE 26.02.2017	LT 21.09.2016	SM 07.09.2016	
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LI 28.02.2017	LV 21.09.2016	(11) 2 819 676	(51) A61K 31/568
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LU 26.02.2017	MT 26.02.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MK 19.08.2015	NL 19.08.2015	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016		
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 819 679	(51) A61K 31/64
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 16.05.2018	
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 819 685	(51) A61K 38/05
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	SK 21.09.2016		FI 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	
(11) 2 819 472	(51) H04W 72/04	(11) 2 819 596	(51) A61B 17/64	(11) 2 819 695	(51) C07K 16/30
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	NO 27.09.2018	
		CH 29.02.2016	CY 12.08.2015		
(11) 2 819 492	(51) H05K 3/28	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 819 716	(51) A61L 31/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 12.08.2015	HU 15.02.2013		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IE 15.02.2016	IS 12.12.2015	(11) 2 819 739	(51) A61M 25/02
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 12.08.2015	LU 15.02.2016	FI 27.06.2018	
SE 28.03.2018		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015		
		MK 12.08.2015	MT 29.02.2016	(11) 2 819 741	(51) A61K 9/50
(11) 2 819 494	(51) H05K 7/14	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 16.05.2018		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 819 515	(51) A01N 25/28	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	TR 12.08.2015		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CZ 06.09.2017	LU 23.01.2018				
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 819 599	(51) A61B 18/00	(11) 2 819 742	(51) A61N 1/08
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NO 23.08.2018		NO 30.08.2018	
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017				
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) 2 819 607	(51) A61B 90/14	(11) 2 819 770	(51) B01D 61/36
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 25.04.2018	
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 819 612	(51) A61C 8/00		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 819 822	(51) B29C 39/12
SM 06.09.2017		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
				AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 819 534	(51) A61M 11/04	(11) 2 819 615	(51) A61C 17/06	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CY 03.01.2018	LU 24.01.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IE 28.02.2017	IS 28.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016
IE 01.03.2017	IS 14.01.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LU 28.02.2017	LV 28.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MC 28.09.2016	MT 28.02.2017
LU 01.03.2017	LV 14.09.2016	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 819 618	(51) A61F 2/24	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 819 659	(51) A61K 9/51		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 819 826	(51) B29C 39/10
		FI 30.05.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 819 541	(51) A45F 3/08	(11) 2 819 673	(51) A61K 38/05	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				
RS 21.02.2018					

NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 820 022	(51) C07D 491/04
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 03.01.2018		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 819 836	(51) B29D 30/02	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 819 849	(51) B41J 11/66	(11) 2 819 923	(51) B65B 41/18	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
		NL 18.04.2018		SE 03.01.2018	
(11) 2 819 870	(51) B60K 28/06	(11) 2 819 936	(51) B65G 17/40	(11) 2 820 023	(51) C07F 7/08
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 12.08.2015
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 12.08.2015	CH 29.02.2016
NL 25.04.2018		CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) 2 819 871	(51) B60K 37/06	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	GB 28.02.2017	GR 22.12.2016	FR 29.02.2016	GR 13.11.2015
LU 18.01.2018	EE 06.12.2017	IE 28.02.2017	IS 21.01.2017	HR 12.08.2015	HU 26.02.2013
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016	IE 26.02.2016	IS 12.12.2015
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LU 28.02.2017	LV 21.09.2016	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016
IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	MC 21.09.2016	MT 28.02.2017	LT 12.08.2015	LU 26.02.2016
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
				SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 819 881	(51) B60N 2/58	(11) 2 819 940	(51) B65H 35/02	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	TR 12.08.2015	
FI 20.06.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		NO 04.07.2018		(11) 2 820 024	(51) C07F 7/18
(11) 2 819 890	(51) B60R 21/23	(11) 2 819 945	(51) B67B 7/48	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 12.08.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	AL 12.08.2015	CH 29.02.2016
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) 2 819 892	(51) B60R 21/36	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FR 29.02.2016	GR 13.11.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 12.08.2015	HU 26.02.2013
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 07.01.2017	LI 28.02.2017	IE 26.02.2016	IS 12.12.2015
		LT 07.09.2016	LU 27.02.2017	IT 12.08.2015	LI 29.02.2016
(11) 2 819 894	(51) B60R 16/037	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 12.08.2015	LU 26.02.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MT 27.02.2017	NO 07.12.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 819 897	(51) B60T 7/10	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
BG 07.12.2016	CH 28.02.2017			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 819 982	(51) C07C 39/225	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	TR 12.08.2015	
FI 07.09.2016	FR 28.02.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 820 027	(51) C07F 15/00
GB 28.02.2017	GR 08.12.2016	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HR 07.09.2016	IE 28.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IS 07.01.2017	LI 28.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
LT 07.09.2016	LU 28.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 820 036	(51) C07K 14/315
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 04.03.2017	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MT 04.03.2017	PT 16.01.2017	(11) 2 820 047	(51) C07K 16/28
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 25.04.2018	
SM 07.09.2016		SM 14.09.2016			
(11) 2 819 907	(51) B61L 1/16	(11) 2 819 985	(51) C07C 51/34	(11) 2 820 049	(51) C08B 3/20
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
CY 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 02.08.2017	LU 23.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
		SE 28.02.2018		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 819 911	(51) B62D 24/00	(11) 2 820 010	(51) C07D 405/12	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 09.05.2018		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018			SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			SM 02.08.2017	

- (11) **2 820 051** (51) **C08B 37/08**
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 26.02.2016 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LU 26.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 MT 29.02.2016
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 820 055** (51) **C08F 230/08**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 15.02.2017 IS 14.01.2017
LI 28.02.2017 LT 14.09.2016
LU 15.02.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 820 058** (51) **C08G 18/34**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CH 28.02.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GB 27.02.2017
GR 22.12.2016 IE 27.02.2017
IS 21.01.2017 LI 28.02.2017
LT 21.09.2016 LU 27.02.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 820 074** (51) **B29C 44/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 820 086** (51) **C08L 77/06**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GB 27.02.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 27.02.2017 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 27.02.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 820 098** (51) **B32B 37/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 820 125** (51) **C12N 5/0783**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **2 820 136** (51) **C12N 15/82**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 820 140** (51) **A01N 63/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 820 141** (51) **C12N 9/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 820 158** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 820 165** (51) **C23C 14/00**
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
LU 16.01.2018 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 MT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 820 166** (51) **C23C 14/32**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 26.02.2017 IS 14.01.2017
LI 28.02.2017 LT 14.09.2016
LU 26.02.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 26.02.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 820 198** (51) **E04B 2/72**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 820 200** (51) **E04C 3/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 820 201** (51) **E04C 5/16**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 15.07.2015 AL 15.07.2015
CH 29.02.2016 CY 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
- GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
HU 22.02.2013 IE 22.02.2016
IS 15.07.2015 LI 29.02.2016
LT 15.07.2015 LU 22.02.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
MK 15.07.2015 MT 29.02.2016
NL 15.07.2015 NO 15.10.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015 SM 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (11) **2 820 204** (51) **E04H 4/16**
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015
AL 12.08.2015 CY 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
HU 18.06.2013 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MK 12.08.2015 MT 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015 SM 12.08.2015
TR 12.08.2015
- (11) **2 820 214** (51) **B62D 25/12**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 820 216** (51) **E05B 81/90**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 820 231** (51) **E21B 19/10**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 820 251** (51) **F01D 5/34**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 820 254** (51) **F01D 9/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 820 294** (51) **F03D 13/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 820 299** (51) **F04B 39/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 28.02.2017
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 14.02.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 28.02.2017
LT 28.09.2016 LU 14.02.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016

NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GB 21.01.2017	GR 15.12.2016	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 14.09.2016	IE 21.01.2017	SM 26.07.2017	
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 820 439	(51) G01R 33/30
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(11) 2 820 313	(51) F15B 21/14	LU 21.01.2017	LV 14.09.2016	BG 17.09.2015	AL 17.06.2015
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 14.09.2016	MT 21.01.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HU 22.02.2013	IE 22.02.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 820 384	(51) G01D 5/14	LT 17.06.2015	LU 22.02.2016
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
SE 10.01.2018		BG 12.08.2015	AL 12.08.2015	MK 17.06.2015	MT 29.02.2016
(11) 2 820 319	(51) F16D 65/092	CH 31.03.2016	CY 12.08.2015	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 820 326	(51) F16H 3/54	HR 12.08.2015	HU 01.03.2013	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IE 01.03.2016	IS 12.12.2015	TR 17.06.2015	
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LI 31.03.2016	LT 12.08.2015	(11) 2 820 518	(51) G06F 3/0488
(11) 2 820 327	(51) F16H 3/66	LU 01.03.2016	LV 12.08.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	FI 25.04.2018	NO 25.07.2018
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	MT 31.03.2016	NL 12.08.2015	(11) 2 820 519	(51) G06F 3/02
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FI 25.04.2018	NO 25.07.2018
FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 820 521	(51) G06F 3/0488
GB 10.01.2017	GR 22.12.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
IE 10.01.2017	IS 21.01.2017	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	FI 25.04.2018	NO 25.07.2018
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	(11) 2 820 392	(51) G01M 13/02	(11) 2 820 550	(51) H04L 12/413
LT 21.09.2016	LU 10.01.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	AL 09.09.2015	CH 31.03.2016	AL 12.08.2015	CY 12.08.2015
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 12.08.2015	HU 05.12.2012
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HU 01.03.2013	IE 01.03.2016	IE 05.12.2015	IS 12.12.2015
SM 21.09.2016		IS 09.01.2016	LI 31.03.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
(11) 2 820 332	(51) F16H 55/08	LT 09.09.2015	LU 01.03.2016	LU 05.12.2015	LV 12.08.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 28.03.2018		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
		TR 09.09.2015			
(11) 2 820 355	(51) F24F 3/16	(11) 2 820 413	(51) G01N 33/38	(11) 2 820 612	(51) G05B 19/042
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
CH 29.02.2016	CY 09.09.2015	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 820 629	(51) G08B 13/191
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 21.06.2017	LU 28.01.2018
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FR 28.02.2017	GR 15.12.2016	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
HR 09.09.2015	HU 22.02.2013	HR 14.09.2016	IE 06.02.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
IE 22.02.2016	IS 09.01.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IT 09.09.2015	LI 29.02.2016	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
LT 09.09.2015	LU 22.02.2016	LU 06.02.2017	LV 14.09.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 14.09.2016	MT 06.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
MK 09.09.2015	MT 29.02.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 21.06.2017	
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SM 14.09.2016			
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015				
(11) 2 820 366	(51) F28D 7/16	(11) 2 820 415	(51) G01N 33/50	(11) 2 820 645	(51) G10D 9/04
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 26.07.2017	LU 25.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 07.09.2016	IE 26.02.2017
		RO 26.07.2017	RS 26.07.2017		

IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 15.07.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 820 908	(51) H04W 74/00
LU 26.02.2017	LV 07.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
MC 07.09.2016	MT 26.02.2017	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 11.04.2018	
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 820 923	(51) H05B 37/02
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015
		TR 15.07.2015		CH 29.02.2016	CY 08.07.2015
(11) 2 820 649	(51) G11C 11/16	(11) 2 820 762	(51) H04B 1/04	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	HR 08.07.2015	HU 22.02.2013
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IE 22.02.2016	IS 08.11.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LI 29.02.2016	LT 08.07.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 22.12.2016	IE 11.01.2017	LU 22.02.2016	LV 08.07.2015
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015
SE 21.02.2018		LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	MT 29.02.2016	NL 08.07.2015
		LU 11.01.2017	LV 21.09.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(11) 2 820 654	(51) G21C 19/26	MC 21.09.2016	MT 11.01.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015
IE 28.02.2017	IS 07.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 820 933	(51) A01B 59/06
LU 28.02.2017	LV 07.09.2016			(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016			NO 30.08.2018	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 820 764	(51) H04B 1/10		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 820 935	(51) A01D 41/12
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
SM 07.09.2016				FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
		(11) 2 820 765	(51) H04B 1/408		
(11) 2 820 681	(51) H01L 29/82	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 820 938	(51) A01D 43/063
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LU 24.01.2018	EE 20.12.2017			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 820 807	(51) H04L 12/721	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 25.04.2018		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 820 808	(51) H04L 12/851	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SM 20.12.2017		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	
(11) 2 820 687	(51) H02J 7/00	(11) 2 820 855	(51) H04L 12/28	(11) 2 820 939	(51) A01D 78/10
(84) LT 02.05.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 820 698	(51) H01M 2/36	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 2 820 702	(51) H01M 4/20	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 02.08.2018		SE 28.02.2018			
(11) 2 820 719	(51) H01R 13/502	(11) 2 820 895	(51) H04W 8/18	(11) 2 820 953	(51) A01N 63/04
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 23.09.2015	(84) CY 23.09.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) 2 820 721	(51) H01R 13/629	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 23.12.2015	RS 23.09.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SM 23.09.2015	
		SE 17.01.2018			
(11) 2 820 726	(51) H01S 5/02	(11) 2 820 904	(51) H04W 28/08	(11) 2 820 987	(51) A47J 43/07
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 09.08.2018	
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
(11) 2 820 746	(51) H02K 15/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 821 004	(51) A61B 1/06
(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 05.08.2015	AL 05.08.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CH 31.03.2016	CY 05.08.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SE 10.01.2018		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
HU 25.02.2013	IE 25.02.2016			FI 05.08.2015	GR 06.11.2015

- HR 05.08.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 05.08.2015
MT 31.03.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SM 05.08.2015
- (11) **2 821 022**
(84) AT 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 821 028**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 821 036**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 821 037**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 821 054**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 821 060**
(84) AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 821 066**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NO 25.07.2018
- HU 27.03.2012
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MK 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
TR 05.08.2015
- (51) **A61B 18/14**
(84) BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 30.06.2014
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (51) **A61C 13/08**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **A61K 8/36**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **A61K 8/97**
(84) BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **A61K 9/70**
(84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 821 070**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 821 105**
(84) LT 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 821 113**
(84) BE 31.05.2017
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FR 31.05.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 821 128**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 821 150**
(84) AL 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 821 191**
(84) BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 821 202**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
- (51) **A61K 31/27**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **A61P 31/18**
(84) FI 23.05.2018
- (51) **A63C 9/08**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 15.05.2017
IT 28.09.2016
LU 15.05.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **B01F 3/18**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **B08B 9/20**
(84) BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B27M 3/00**
(84) AL 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 02.07.2013
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **B29L 31/56**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
- HU 03.11.2010
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
MT 03.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 821 217**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.03.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 02.03.2017
LI 31.03.2017
LU 02.03.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 821 246**
(84) BE 31.07.2017
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GB 03.07.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.07.2017
LU 03.07.2017
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 821 260**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 821 262**
(84) AL 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 821 264**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 821 270**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 821 284**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- IE 03.11.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (51) **B31D 1/02**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 02.03.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B60C 1/00**
(84) AL 14.09.2016
CH 31.07.2017
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 03.07.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **B60C 23/04**
(84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **B60D 1/36**
(84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **B60G 9/00**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **B60K 6/442**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **B60R 1/02**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018

(11) 2 821 295	(51) B60R 25/0215	(11) 2 821 322	(51) B62D 7/15	(11) 2 821 408	(51) H01M 10/0567
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 2 821 297	(51) B60S 1/34	(11) 2 821 323	(51) B62D 11/08	(11) 2 821 413	(51) C07K 14/03
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 NO 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CY 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 30.11.2012 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IE 30.11.2016 IT 07.09.2016 LU 30.11.2016 MC 07.09.2016 MT 30.11.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016
(11) 2 821 299	(51) B60S 1/52	(11) 2 821 343	(51) B64C 27/82	(11) 2 821 413	(51) C07K 14/03
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 30.09.2015 BG 30.09.2015 CY 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 HU 29.11.2013 IS 30.01.2016 LU 29.11.2015 MC 30.09.2015 MT 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015 AL 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IE 29.11.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 MK 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CY 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 30.11.2012 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IE 30.11.2016 IT 07.09.2016 LU 30.11.2016 MC 07.09.2016 MT 30.11.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016
(11) 2 821 303	(51) B60T 15/04	(11) 2 821 357	(51) B66B 7/06	(11) 2 821 431	(51) C08K 5/12
(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 04.07.2013 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 31.07.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GB 15.07.2017 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 31.07.2017 LU 15.07.2017 MT 15.07.2017 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 15.07.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) 2 821 307	(51) B60W 30/08	(11) 2 821 359	(51) B66C 13/18	(11) 2 821 435	(51) C08L 27/18
(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 2 821 307	(51) B60W 30/08	(11) 2 821 362	(51) B67C 3/00	(11) 2 821 442	(51) C08L 83/04
(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 821 308	(51) B60W 30/16	(11) 2 821 362	(51) B67C 3/00	(11) 2 821 446	(51) C09D 5/00
(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 821 309	(51) B60W 30/18	(11) 2 821 377	(51) C03B 37/012	(11) 2 821 452	(51) C09J 7/02
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 13.02.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017 LU 17.01.2018 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 18.02.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LU 18.02.2017 MC 07.09.2016

MT 18.02.2017	NL 07.09.2016	(11) 2 821 571	(51) E05B 77/06	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 821 680	(51) F16K 31/60
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
SM 07.09.2016		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 09.05.2018	
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018			
(11) 2 821 467	(51) C10M 173/02			(11) 2 821 684	(51) F16L 25/00
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 821 591	(51) E21C 27/24	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RS 28.03.2018	
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015		
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 821 701	(51) F23D 14/60
SE 14.02.2018		HU 04.07.2013	IS 16.01.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	LU 21.01.2018	DK 31.05.2017
(11) 2 821 469	(51) C11D 3/14	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 16.09.2015	TR 16.09.2015	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
(11) 2 821 473	(51) C11D 3/38	(11) 2 821 614	(51) F02B 37/18	(11) 2 821 704	(51) F23N 1/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CZ 26.04.2017	LU 22.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
				RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
				SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
				SM 26.04.2017	
(11) 2 821 517	(51) C22C 38/06	(11) 2 821 620	(51) F02C 6/12	(11) 2 821 712	(51) F24D 3/10
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NO 20.09.2018		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
		NL 25.04.2018			
(11) 2 821 527	(51) C25D 1/04	(11) 2 821 638	(51) F03D 9/00	(11) 2 821 715	(51) F24F 1/00
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		IE 18.02.2017	IS 07.01.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		LT 07.09.2016	LU 18.02.2017	SE 17.01.2018	
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
		MT 18.02.2017	NL 07.09.2016		
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		SM 07.09.2016			
(11) 2 821 544	(51) D06M 15/643	(11) 2 821 664	(51) F16D 65/12	(11) 2 821 726	(51) F24F 11/02
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 16.08.2017	LU 29.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SE 10.01.2018	
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
(11) 2 821 549	(51) E01C 1/04			(11) 2 821 737	(51) F25B 41/06
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018			(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018			FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 25.04.2018					
(11) 2 821 559	(51) E04B 1/76	(11) 2 821 671	(51) F16H 3/66	(11) 2 821 752	(51) G01C 23/00
(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
HR 19.08.2015	HU 04.06.2014				
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015				
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015				
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015				
MT 19.08.2015	PT 21.12.2015				
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015				
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015				
SM 19.08.2015					

(11) 2 821 815	(51) G01V 3/08	(11) 2 821 984	(51) G09F 9/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) BE 31.07.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 822 056	(51) H01M 2/02
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HR 14.09.2016	HU 25.12.2012	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
HU 01.07.2013	IE 01.07.2015	IE 25.12.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LT 14.09.2016	LU 25.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 03.06.2015	LU 01.07.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MK 14.09.2016	MT 25.12.2016	HR 14.09.2016	HU 31.10.2013
MK 03.06.2015	MT 03.06.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	IE 31.10.2016	IS 14.01.2017
NL 03.06.2015	NO 03.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 31.10.2016
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015			MK 14.09.2016	MT 31.10.2016
SK 03.06.2015	SM 03.06.2015	(11) 2 821 992	(51) G10L 15/02	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
TR 03.06.2015		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 821 817	(51) G02B 1/10	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 20.06.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	TR 14.09.2016	
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
(11) 2 821 844	(51) G02F 1/1333	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 822 068	(51) H01M 4/66
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	SE 14.02.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018				
		(11) 2 822 011	(51) H01H 3/00	(11) 2 822 072	(51) H01M 8/04089
(11) 2 821 854	(51) G03F 7/00	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IE 03.04.2017	IS 07.01.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		IT 07.09.2016	LI 30.04.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
		LT 07.09.2016	LU 03.04.2017	SE 03.01.2018	
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
(11) 2 821 912	(51) G06F 3/0488	MT 03.04.2017	NL 07.09.2016	(11) 2 822 085	(51) H01M 2/16
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SM 07.09.2016		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
		(11) 2 822 018	(51) H01H 71/12	(11) 2 822 092	(51) H01Q 1/24
(11) 2 821 923	(51) G06F 17/27	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 822 019	(51) C09K 11/06	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
IE 23.01.2017	IS 07.01.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 28.02.2018	
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
LT 07.09.2016	LU 23.01.2017	NL 17.01.2018	SE 17.01.2018		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016				
MT 23.01.2017	NL 07.09.2016	(11) 2 822 026	(51) H01L 21/20	(11) 2 822 098	(51) H01Q 15/14
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
SM 07.09.2016		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 822 114	(51) H01S 5/14
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
		SE 14.03.2018		FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
(11) 2 821 960	(51) G06T 5/00	(11) 2 822 045	(51) H01L 33/48	(11) 2 822 121	(51) H02G 3/12
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 822 125	(51) H02H 3/04
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 31.01.2018				EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
				GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
				LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 821 982	(51) G08G 1/16	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
NO 27.09.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		

- NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 822 128** (51) **H02H 5/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 822 137** (51) **H02J 3/22**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 822 143** (51) **H02J 7/35**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 822 144** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 822 152** (51) **H02K 3/52**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 26.02.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 28.02.2017
LT 28.09.2016 LU 26.02.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 26.02.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 822 172** (51) **H02M 7/797**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DE 01.08.2018 LU 24.01.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 822 174** (51) **H02P 1/26**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 822 177** (51) **F04D 27/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 822 186** (51) **H04B 1/06**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 01.07.2013 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 822 196** (51) **H04B 10/079**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 822 200** (51) **H04J 3/16**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 822 224** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 822 236** (51) **H04L 12/70**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 822 254** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 822 255** (51) **G06F 11/20**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 822 257** (51) **H04M 1/2745**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 822 260** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 822 310** (51) **H04W 12/08**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 LU 25.01.2018
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 822 318** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
HU 01.07.2013 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 822 319** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 822 340** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 26.02.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 28.02.2017
LT 14.09.2016 LU 26.02.2017

- LV 14.09.2016
MT 26.02.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 822 343**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 822 349**
(84) AT 20.09.2017
CH 30.11.2017
DE 02.06.2018
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LI 30.11.2017
LU 13.11.2017
MC 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 822 356**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 822 372**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 822 374**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.03.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 05.03.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 05.03.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 822 383**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 822 447**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H04W 72/08**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **H04L 1/18**
(84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 13.11.2017
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
MT 13.11.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **H05B 3/12**
(84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (51) **H05K 7/14**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **A01B 79/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.03.2017
LU 05.03.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **A01N 37/02**
(84) NO 02.08.2018
- (51) **A61B 3/00**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 822 474**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 822 483**
(84) BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 07.03.2013
IS 16.01.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
MT 31.03.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 822 495**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 822 504**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 822 510**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.03.2017
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 07.03.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 822 514**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 822 559**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 822 591**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 822 595**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 822 608**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 822 619**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (51) **A61B 17/00**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **A61B 17/16**
(84) AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IE 07.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 07.03.2016
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (51) **A61B 18/12**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (51) **A61F 2/06**
(84) ES 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (51) **A61F 2/44**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 07.03.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **A61F 2/89**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **A61K 31/5025**
(84) NO 02.08.2018
- (51) **A61K 39/395**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **A61K 31/137**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **A61L 2/26**
(84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 822 620**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 822 621**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.03.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 07.03.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 822 622**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 822 631**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 822 693**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 822 698**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.03.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 31.03.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 822 700**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 822 705**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 06.03.2017
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 822 714**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 822 719**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **A61M 5/32**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (51) **A61M 5/32**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LI 31.03.2017
LU 07.03.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **A61M 11/00**
(84) NO 16.08.2018
- (51) **A61M 25/10**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **B04B 1/20**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **B05B 3/10**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 07.03.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 07.03.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B05B 7/24**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **B05D 7/00**
(84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
IS 07.01.2017
LU 06.03.2017
MC 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **B21F 1/04**
(84) NO 23.08.2018
- (51) **B23B 27/16**
(84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018

- (11) **2 822 739** (51) **B25J 15/04** LT 07.09.2016 LU 01.03.2017 IE 05.03.2017 IS 14.01.2017
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 LT 14.09.2016 LU 05.03.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 MT 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 MT 14.09.2016 PT 16.01.2017
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SI 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
HR 14.09.2016 IE 07.03.2017 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016
IS 14.01.2017 LI 31.03.2017 SM 07.09.2016
- (11) **2 822 754** (51) **B29C 70/38** (11) **2 822 816** (51) **B60R 21/233** (11) **2 822 858** (51) **B65C 9/00**
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 07.09.2016 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
BG 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CH 31.03.2017 (84) FI 09.05.2018
DK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 CH 31.03.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 31.03.2017 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 05.03.2017 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IE 06.03.2017 IT 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LT 23.05.2018
LT 07.09.2016 LU 05.03.2017 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 23.05.2018
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 822 769** (51) **B41J 2/14** (11) **2 822 818** (51) **B60R 21/36** (11) **2 822 920** (51) **C07C 7/04**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) LT 02.05.2018
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 BG 21.12.2016 CH 28.02.2017 (84) FI 02.05.2018
CH 31.03.2017 CZ 28.09.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 DK 21.09.2016 NO 02.08.2018
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 ES 21.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 GR 21.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 GR 21.09.2016 IE 25.02.2017 IS 21.01.2017 IS 21.01.2017
IE 04.03.2017 IS 28.01.2017 LT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LT 20.06.2018
LI 31.03.2017 LT 28.09.2016 LV 21.09.2016 LV 21.09.2016 FI 20.06.2018
LU 04.03.2017 LV 28.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 NO 21.12.2016
MC 28.09.2016 MT 04.03.2017 NO 21.09.2016 PT 23.01.2017 PT 23.01.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SI 21.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SK 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 822 813** (51) **B60R 1/06** (11) **2 822 842** (51) **B62D 61/12** (11) **2 822 949** (51) **C07D 487/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IE 08.03.2017 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IT 14.09.2016 IE 08.03.2017 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016 LU 08.03.2017 MC 14.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
LU 16.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 IS 07.01.2017 LI 31.03.2017 IE 04.03.2017
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 LU 04.03.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
PL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 MT 04.03.2017 NO 07.12.2016 NL 07.09.2016
RO 14.09.2016 PT 16.01.2017 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
SE 14.09.2016 RS 14.09.2016 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 822 815** (51) **B60R 13/08** (11) **2 822 846** (51) **B62J 27/00** (11) **2 822 975** (51) **C08F 2/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 31.03.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) LT 25.04.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 LU 17.01.2018 (84) CZ 14.09.2016 (84) FI 25.04.2018
CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016 EE 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) NO 25.07.2018
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) RS 14.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) SE 14.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HR 19.07.2017 (84) IE 19.11.2017 (84) SK 14.09.2016
IE 01.03.2017 IS 07.01.2017 IT 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) SM 14.09.2016
IT 07.09.2016 LI 31.03.2017 LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) RS 31.01.2018
- (11) **2 822 857** (51) **B65B 57/00** (11) **2 823 018** (51) **C09K 21/10**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 (84) CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 07.09.2016 IE 07.01.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
IS 07.01.2017 LI 31.03.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
LI 31.03.2017 LT 31.03.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
LT 07.09.2016 LU 07.03.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) SK 15.12.2016 (84) SM 19.07.2017

- (11) **2 823 021** (51) **B01J 37/03**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 30.01.2017
IS 28.01.2017 LI 31.01.2017
LT 28.09.2016 LU 30.01.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 30.01.2017 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 823 047** (51) **C12N 15/85**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 823 057** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 823 073** (51) **C22B 5/18**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 823 078** (51) **C22C 38/40**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 823 084** (51) **C23C 18/20**
(84) BE 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CH 31.03.2016
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015
HU 21.03.2013 IE 21.03.2016
IS 19.12.2015 LI 31.03.2016
LT 19.08.2015 LU 21.03.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 MT 31.03.2016
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015 SM 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (11) **2 823 105** (51) **E02B 17/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
FR 28.02.2017 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 28.02.2017
LT 07.09.2016 LU 27.02.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 27.02.2017 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 823 115** (51) **E04B 5/10**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 823 126** (51) **E06B 7/18**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 823 131** (51) **E21B 17/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 823 133** (51) **E21B 29/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LI 31.03.2017 LT 28.09.2016
LU 04.03.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 04.03.2017
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 823 143** (51) **E21B 43/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 823 151** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 823 160** (51) **F01L 1/344**
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CH 31.01.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 29.01.2017 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.01.2017
LT 21.09.2016 LU 29.01.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 823 165** (51) **F01N 3/28**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 823 171** (51) **F02D 41/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 823 175** (51) **F02M 26/19**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
LU 22.01.2018 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 MT 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 823 178** (51) **F02N 11/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 823 179** (51) **F02N 11/08**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 823 180** (51) **F02P 19/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 823 185** (51) **F16B 2/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 823 191** (51) **F16D 3/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 28.02.2017 GB 13.02.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 13.02.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 28.02.2017
LT 14.09.2016 LU 13.02.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 13.02.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 823 194** (51) **F16D 65/14**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 823 196** (51) **F16F 1/12**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 823 207** (51) **F16L 19/02**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
BG 08.07.2015 AL 08.07.2015
CH 31.03.2016 CY 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 HU 07.03.2013
IE 07.03.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.03.2016

LT 08.07.2015	LU 07.03.2016	(11) 2 823 479	(51) G10L 19/012	(11) 2 823 534	(51) H01R 4/48
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
MK 08.07.2015	MT 31.03.2016	CY 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015		
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 823 545	(51) H02H 9/04
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
(11) 2 823 245	(51) F23G 5/44	(11) 2 823 500	(51) H01H 69/01	(11) 2 823 568	(51) H03M 7/30
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NO 30.08.2018		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 823 276	(51) B23K 1/00	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FR 31.03.2017	GB 05.03.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 823 310	(51) G01N 33/564	IE 05.03.2017	IS 28.01.2017	SE 21.02.2018	
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017		
FI 20.06.2018		LT 28.09.2016	LU 05.03.2017	(11) 2 823 570	(51) H04B 1/7107
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) 2 823 316	(51) G01N 33/68	MT 05.03.2017	NL 28.09.2016	CZ 03.05.2017	LU 15.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
FI 23.05.2018		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) 2 823 343	(51) G02B 6/42	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SM 28.09.2016		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		(11) 2 823 514	(51) H01L 31/0687	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(11) 2 823 355	(51) G03F 1/84	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 28.09.2016	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	BG 28.12.2016	CH 31.03.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 823 602	(51) H04L 12/40
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 28.09.2016	GB 08.03.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) AL 17.06.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	IE 08.03.2017	IS 28.01.2017	DK 17.06.2015	DE 17.06.2015
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
SE 31.01.2018		LU 08.03.2017	LV 28.09.2016	FI 17.06.2015	FR 30.11.2015
		MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 823 356	(51) G03F 7/00	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HU 06.11.2013	IE 06.11.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 17.06.2015	LU 06.11.2015
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) 2 823 402	(51) G06F 12/00	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016			NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 823 523	(51) H01M 2/20	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 23.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	AL 23.09.2015	CH 29.02.2016	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 17.06.2015	SM 17.06.2015
GR 22.12.2016	IE 06.03.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	TR 17.06.2015	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015		
LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 823 632	(51) H04B 1/3827
LU 06.03.2017	LV 21.09.2016	HU 14.02.2013	IE 14.02.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
MC 21.09.2016	MT 06.03.2017	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	FI 27.06.2018	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LI 29.02.2016	LT 23.09.2015		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LU 14.02.2016	LV 23.09.2015	(11) 2 823 655	(51) H04W 4/02
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MT 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	NL 25.04.2018	
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
(11) 2 823 432	(51) G06F 21/62	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 823 669	(51) H04W 48/14
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 27.06.2018		SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 823 440	(51) G06K 19/073	(11) 2 823 524	(51) H01M 10/0525	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			SE 28.03.2018	
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 823 532	(51) H01Q 3/38		
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 823 673	(51) H04W 48/18
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 23.05.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 823 677	(51) H04W 52/02
(11) 2 823 460	(51) G06T 3/40	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 18.04.2018	
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018				

- (11) **2 823 692** (51) **H05B 37/02** NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 (11) **2 823 871** (51) **B01D 53/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
(11) **2 823 698** (51) **A01B 59/06** (84) AT 19.08.2015 (51) **A61B 5/15** (84) BE 19.08.2015 NO 03.01.2018
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BE 19.08.2015 AL 19.08.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) CY 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) DK 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) ES 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016 (84) GR 20.11.2015 (84) HR 19.08.2015 (84) LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
LV 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) HU 08.07.2013 (84) IS 19.12.2015 (84) MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
MT 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) IT 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) LV 19.08.2015 (84) MC 19.08.2015 (84) RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) MK 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) (11) **2 823 904** (51) **B21D 22/20**
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) NO 19.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) TR 19.08.2015 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
SM 21.09.2016 (84) (11) **2 823 910** (51) **B21J 15/02**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
(11) **2 823 704** (51) **A01G 3/04** (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) (11) **2 823 914** (51) **B22D 11/103**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
(11) **2 823 705** (51) **A01G 31/04** (84) LT 18.04.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) (11) **2 823 933** (51) **B23Q 3/155**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) (11) **2 823 707** (51) **A01N 43/58** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
(11) **2 823 716** (51) **A23L 29/219** (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016
IT 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
FI 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) PL 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
HR 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 14.09.2016
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) (11) **2 823 717** (51) **A61K 36/185** (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 10.08.2017
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) LU 15.01.2018
BG 21.05.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) PT 30.01.2017 (84) NO 10.08.2017
IT 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) RS 28.09.2016 (84) EE 10.05.2017
FI 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) SI 28.09.2016 (84) FI 10.05.2017
HR 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) SM 28.09.2016 (84) HR 10.05.2017
LV 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) (11) **2 823 725** (51) **H04B 1/3888** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CY 21.03.2018 (84) LU 15.01.2018
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) ES 21.03.2018 (84) EE 10.05.2017
EE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 10.05.2017
FI 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 10.05.2017
HR 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) IS 10.09.2017
IT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 10.05.2017
LV 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 10.05.2017
NO 14.12.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 21.03.2018 (84) PL 10.05.2017
PT 16.01.2017 (84) SE 14.09.2016 (84) SM 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017
RS 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) (11) **2 823 792** (51) **A61F 2/66** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SI 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CZ 10.05.2017 (84) LU 15.01.2018
SM 14.09.2016 (84) RS 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) EE 10.05.2017
SE 21.02.2018 (84) (11) **2 823 799** (51) **A61F 2/64** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) ES 10.05.2017
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) FI 10.05.2017
CH 31.03.2017 (84) EE 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) GR 11.08.2017
DK 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 10.09.2017
ES 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) LI 31.03.2017 (84) LT 10.05.2017
GR 29.12.2016 (84) IE 09.03.2017 (84) LU 09.03.2017 (84) NL 10.05.2017
IE 09.03.2017 (84) IT 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) NO 10.08.2017
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) RO 10.05.2017
LV 28.09.2016 (84) MT 09.03.2017 (84) PL 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) RS 10.05.2017
MT 09.03.2017 (84) NO 28.12.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SI 10.05.2017
NO 28.12.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) SK 28.09.2016 (84) SM 10.05.2017
PT 30.01.2017 (84) RS 28.09.2016 (84) (11) **2 823 820** (51) **A61K 31/7036** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
(84) AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) LU 15.01.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) EE 10.05.2017
ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 10.05.2017
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 10.05.2017
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) NL 10.05.2017
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) (11) **2 823 843** (51) **A61M 5/32** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) CZ 10.05.2017
ES 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) (11) **2 823 857** (51) **A61N 1/362** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AL 16.09.2015
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 12.08.2015 (84) AL 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AL 16.09.2015
BG 12.08.2015 (84) CY 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) AL 16.09.2015
DK 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) FI 16.09.2015
ES 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) IS 16.09.2015
GR 13.11.2015 (84) HU 14.06.2012 (84) LT 12.08.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) LT 16.09.2015
IT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015 (84) MK 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
LV 12.08.2015 (84) MK 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
NO 12.11.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) RO 16.09.2015
PT 14.12.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) SE 16.09.2015
RS 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
SI 12.08.2015 (84) SM 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015 (84) SM 16.09.2015 (84) TR 16.09.2015
SM 12.08.2015 (84) TR 12.08.2015 (84) (11) **2 823 975** (51) **B60C 27/06** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 (84) (11) **2 823 983** (51) **B60K 23/02** (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018

- (11) **2 823 994** (51) **B60P 1/16** RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 24.12.2015 HR 23.09.2015
FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 (11) **2 824 088** (51) **C04B 35/01** IT 08.07.2013 IS 23.01.2016
IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 LV 23.09.2015 LT 23.09.2015
LT 21.09.2016 BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015
MT 21.09.2016 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
RO 21.09.2016 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 21.09.2016 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 SM 23.09.2015
- (11) **2 824 001** (51) **B60R 19/48** (11) **2 824 101** (51) **C07D 333/24** (11) **2 824 172** (51) **C12M 1/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) CZ 06.09.2017 (84) LU 16.01.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
- (11) **2 824 031** (51) **B64C 25/16** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
(84) AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018 DK 06.09.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 (11) **2 824 120** (51) **C08F 136/08** (84) GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 IS 06.01.2018
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 LT 06.09.2017
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018 LV 06.09.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (11) **2 824 121** (51) **C08F 36/18** (84) PL 14.09.2016 NO 06.12.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 NL 06.09.2017
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 06.09.2017 SK 06.09.2017
- (11) **2 824 047** (51) **B65G 59/00** (11) **2 824 126** (51) **C08G 18/38** (11) **2 824 186** (51) **C12P 13/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 20.06.2018 BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 (84) FI 11.04.2018 NO 11.07.2018
CH 31.08.2016 CY 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015
- (11) **2 824 052** (51) **B65H 51/30** (84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018 (84) NO 30.12.2015 (84) PL 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 (84) PT 01.02.2016 (84) RO 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 (84) RS 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 (84) SI 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018 (84) SM 30.09.2015 (84) TR 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018 (11) **2 824 130** (51) **C08G 77/60** (84) AT 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IS 13.08.2016 IE 13.08.2016 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LI 31.08.2016 LU 13.08.2016 (84) IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 (84) HR 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
MT 31.08.2016 NL 30.09.2015 (84) LT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 (84) LV 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 (84) NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 (84) PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 824 060** (51) **B66D 3/14** (11) **2 824 134** (51) **C08J 9/00** (11) **2 824 195** (51) **C21D 9/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CY 09.09.2015 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 (84) HR 07.02.2018 (84) DK 09.09.2015 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 (84) LT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FR 28.02.2017 GB 21.02.2017 (84) NL 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) PL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IE 21.02.2017 IS 14.01.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 14.09.2016 LI 28.02.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LT 14.09.2016 LU 21.02.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
MT 21.02.2017 NL 14.09.2016 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BE 09.09.2015 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 824 079** (51) **C02F 1/68** (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) ES 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CY 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 (84) HR 07.02.2018 (84) DK 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 (84) IS 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 (84) HU 10.12.2015 (84) IE 09.07.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) HU 09.07.2013 (84) IE 09.07.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (84) IS 09.01.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) LU 09.07.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015 (84) MT 31.07.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
TR 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) MK 09.09.2015 (84) PL 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
PT 11.01.2016 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) PL 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
RS 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) PT 11.01.2016 (84) RO 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
SK 09.09.2015 TR 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) SI 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 824 168** (51) **C11B 3/00** (84) BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 (84) CH 31.03.2017 (84) AL 23.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) CH 31.03.2017 (84) AL 23.09.2015 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 (84) GB 01.03.2017 (84) IE 01.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) LU 01.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) MT 01.03.2017 (84) NL 21.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016

ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 824 288	(51) F01D 5/14	(11) 2 824 390	(51) F23D 14/62
GB 01.03.2017	GR 15.12.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
HR 14.09.2016	IE 01.03.2017	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
LI 31.03.2017	LT 14.09.2016			(11) 2 824 396	(51) F24H 9/00
LU 01.03.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 824 324	(51) F03D 17/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MC 14.09.2016	MT 01.03.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 824 336	(51) F16B 15/00	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 824 230	(51) D06F 33/02	(11) 2 824 338	(51) F16C 33/10	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 20.06.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 824 340	(51) F16C 33/12		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 824 402	(51) F25B 21/00
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 20.06.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
SE 21.02.2018		(11) 2 824 348	(51) F16D 25/0638		
		(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 824 415	(51) G01B 11/00
(11) 2 824 253	(51) E04F 13/08	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 14.02.2018		HU 10.02.2012	IE 10.02.2016
				IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
(11) 2 824 256	(51) E04H 4/16	(11) 2 824 359	(51) F16F 15/02	LT 01.07.2015	LU 10.02.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 01.07.2015	AL 01.07.2015	MK 01.07.2015	MT 29.02.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 01.07.2015	NO 01.10.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LU 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 01.07.2015	HU 08.07.2013	SK 01.07.2015	SM 01.07.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 08.07.2015	IS 01.11.2015	TR 01.07.2015	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 01.07.2015	LU 08.07.2015		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 824 426	(51) G01D 5/241
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MK 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SM 14.09.2016		NL 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015		
(11) 2 824 263	(51) E05F 15/681	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) 2 824 432	(51) G01F 5/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 30.05.2018		SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		TR 01.07.2015		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 824 274	(51) E21B 7/04	(11) 2 824 371	(51) F16K 1/20	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 10.01.2018	
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 824 439	(51) G01M 5/00
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 824 275	(51) E21B 33/035	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 10.01.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) 2 824 381	(51) F21S 8/02	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HU 09.07.2013	IS 16.01.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MK 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	SM 14.09.2016	
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 824 444	(51) G01N 21/64
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
TR 16.09.2015		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 18.04.2018	NL 18.04.2018

- (11) **2 824 452** (51) **G01N 27/404**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LV 14.09.2016
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 824 467** (51) **G01R 31/319**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 824 508** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 824 513** (51) **G03G 9/083**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 824 547** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 824 581** (51) **G06F 13/40**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 824 585** (51) **G06F 13/42**
(84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015
AL 30.09.2015 CY 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HU 11.07.2014 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015
MT 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 824 610** (51) **G06K 19/07**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 824 612** (51) **G06K 19/077**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 824 627** (51) **G07F 7/08**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 824 647** (51) **G08G 1/096**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
- (11) **2 824 667** (51) **G11B 33/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 824 668** (51) **G21F 5/008**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
MT 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SI 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 824 685** (51) **H01H 11/00**
(84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 HU 11.07.2013
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
MK 30.09.2015 MT 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 824 718** (51) **H01L 31/048**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 824 724** (51) **H01L 41/187**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 LU 22.01.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 824 728** (51) **H01M 2/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 824 744** (51) **H01M 8/06**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 824 763** (51) **H01Q 7/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 824 764** (51) **H01Q 9/42**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
- (11) **2 824 773** (51) **H01R 13/629**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 824 782** (51) **H02G 1/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 824 785** (51) **H02G 3/18**
(84) AT 29.07.2015 (84) BG 29.07.2015
AL 29.07.2015 CY 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 22.05.2014 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
MK 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015

- SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
TR 29.07.2015
- (11) **2 824 794**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 824 795**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 824 805**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 824 810**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.03.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GB 08.03.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.03.2017
LU 08.03.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 824 813**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 824 818**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 824 820**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 28.02.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 20.02.2017
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 20.02.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 824 839**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
- SI 29.07.2015
SM 29.07.2015
- (51) **B60L 3/00**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (51) **H02K 11/04**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **H02K 13/00**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 08.03.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 08.03.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **H02K 33/18**
(84) ES 25.04.2018
- (51) **H02M 5/293**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **H02M 7/48**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 28.02.2017
LU 20.02.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H03K 17/96**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
- FI 07.09.2016
GR 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 824 844**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 824 893**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 824 894**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 824 900**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 824 919**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 824 933**
(84) LT 20.06.2018
- (11) **2 824 959**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 824 967**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 824 974**
(84) LT 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 824 983**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.03.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 04.03.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
- GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **H04B 3/46**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **G06F 12/0871**
(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (51) **H04M 1/04**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H04M 1/725**
(84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
- (51) **H04N 7/24**
(84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (51) **H04N 21/2743**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **H04W 24/04**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **H04W 48/10**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (51) **H04W 72/08**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.03.2017
LU 04.03.2017
- LV 14.09.2016
MC 14.09.2016
MT 04.03.2017
NL 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 824 990**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 825 008**
(84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 825 009**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HR 21.09.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 825 026**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 825 084**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 825 102**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 825 113**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 825 114**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 825 119**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 825 128**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H04W 76/02**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **H05K 7/14**
(84) FI 13.06.2018
- (51) **H05K 7/14**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A01H 5/10**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A47L 9/02**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A61B 17/068**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (51) **A61B 17/56**
(84) NO 25.07.2018
NL 25.04.2018
- (51) **A61B 17/68**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **A61B 18/02**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **A61F 2/04**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018

- (11) **2 825 132** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 825 136** (51) **A61F 2/966**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 LU 21.01.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 825 137** (51) **A61F 2/97**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 LU 21.01.2018
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 825 167** (51) **A61K 31/454**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 825 168** (51) **A61K 31/4985**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 825 169** (51) **A61K 31/4985**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 825 170** (51) **A61K 31/4985**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 825 197** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 825 216** (51) **A61L 24/10**
(84) BE 19.08.2015 (84) BG 19.08.2015
AL 19.08.2015 CY 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 HU 12.06.2013
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
MK 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015
- (11) **2 825 225** (51) **A61N 1/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 825 264** (51) **A61Q 5/10**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
LU 28.01.2018 (84) DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 825 287** (51) **B01D 53/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 825 309** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 825 313** (51) **B01L 7/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 825 322** (51) **B07C 5/342**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 825 365** (51) **B29C 49/78**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 825 366** (51) **B29C 65/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 825 401** (51) **B60C 27/06**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CH 28.02.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
GB 01.02.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 01.02.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 28.02.2017 LT 14.09.2016
LU 01.02.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 825 403** (51) **B60K 1/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 825 408** (51) **B60K 7/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 28.02.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GB 21.02.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 21.02.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 28.02.2017
LT 07.09.2016 LU 21.02.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 825 411** (51) **B60K 37/04**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 LU 31.01.2018
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
MT 24.05.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
- (11) **2 825 443** (51) **B63B 29/06**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 06.03.2017
IS 07.01.2017 LI 31.03.2017
LT 07.09.2016 LU 06.03.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 06.03.2017 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 825 461** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 14.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 14.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 825 463** (51) **B64D 37/32**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 LU 25.01.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
MT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017

RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	MT 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 825 488	(51) B65G 47/08	(11) 2 825 586	(51) C08J 11/10	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 14.12.2016	CH 31.03.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 825 593	(51) C08L 23/14	(11) 2 825 765	(51) F02M 63/00
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016
GB 04.03.2017	GR 15.12.2016	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017
HR 14.09.2016	IE 04.03.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 14.01.2017	LI 31.03.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 14.09.2016	LU 04.03.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	HR 28.09.2016	IE 18.02.2017
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 28.01.2017	LI 28.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 28.09.2016	LU 18.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 825 614	(51) C09K 8/72	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 14.09.2016		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 825 493	(51) B65H 67/04	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CY 10.01.2018	LU 10.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 28.09.2016	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 825 795	(51) F16H 61/06
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018			(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
NO 10.04.2018	RS 10.01.2018			CZ 13.09.2017	LU 23.01.2018
SE 10.01.2018				DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
				ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(11) 2 825 498	(51) B67D 3/00	(11) 2 825 618	(51) C10G 3/00	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
IE 14.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
IT 21.09.2016	LI 31.03.2017	RS 21.02.2018		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
LT 21.09.2016	LU 14.03.2017				
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 825 624	(51) C11D 17/04	(11) 2 825 798	(51) F16J 15/08
MT 14.03.2017	NL 21.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 825 626	(51) C12M 3/00	(11) 2 825 881	(51) G01N 33/49
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SM 21.09.2016		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 2 825 525	(51) C07C 231/24	(11) 2 825 651	(51) C12N 15/63	(11) 2 825 883	(51) G01N 33/569
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 09.05.2018	
(11) 2 825 540	(51) C07D 487/04	(11) 2 825 693	(51) C12N 15/10	(11) 2 825 908	(51) G02B 6/06
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016				
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 825 740	(51) F01N 3/08	(11) 2 825 909	(51) G02B 27/09
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
HR 14.09.2016	IE 11.03.2017	LU 28.01.2018	DK 04.10.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 14.01.2017	LI 31.03.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017		
LT 14.09.2016	LU 11.03.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 825 911	(51) G02F 1/15
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
MT 11.03.2017	NL 14.09.2016	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 09.05.2018	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 825 917	(51) G03G 9/08
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
SM 14.09.2016		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
				(11) 2 825 951	(51) G06F 3/14
(11) 2 825 545	(51) C07H 1/08	(11) 2 825 759	(51) F01D 17/16	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018		
(11) 2 825 583	(51) C08J 3/12	(11) 2 825 760	(51) F02K 3/12	(11) 2 825 959	(51) G06F 9/50
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 24.01.2018	DK 22.11.2017		
LT 14.09.2016	LU 15.03.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 825 966	(51) H04L 12/18
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
				ES 02.05.2018	FI 02.05.2018

- (11) **2 825 968** (51) *G06F 13/40*
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
LU 31.01.2018 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 826 040** (51) *G21D 3/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 826 053** (51) *H01H 47/22*
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 LU 09.01.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 826 057** (51) *H01J 37/34*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 826 086** (51) *H01M 8/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 826 099** (51) *H01Q 13/06*
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
BG 26.08.2015 AL 26.08.2015
CH 31.12.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 HU 03.12.2012
IE 03.12.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.12.2015
LT 26.08.2015 LU 03.12.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MK 26.08.2015 MT 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015 SM 26.08.2015
TR 26.08.2015
- (11) **2 826 109** (51) *H01R 39/24*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 826 125** (51) *B60L 11/18*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 826 135** (51) *H02K 1/32*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.03.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 31.03.2017 GB 15.03.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 15.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 15.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 826 163** (51) *H04B 7/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 826 193** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LU 23.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 826 197** (51) *H04N 21/61*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
- (11) **2 826 208** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 826 242** (51) *H04N 7/20*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
- (11) **2 826 277** (51) *H04W 24/02*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 LU 23.01.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NO 28.09.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 826 281** (51) *H04W 24/04*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015 BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 08.03.2013
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
- LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
NL 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (11) **2 826 298** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 826 335** (51) *H05B 3/56*
(84) AT 14.03.2017 (84) BE 31.03.2017
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
FR 31.03.2017 GB 14.03.2017
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 14.03.2017 IS 28.01.2017
IT 14.03.2017 LI 31.03.2017
LT 28.09.2016 LU 14.03.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 826 344** (51) *H05G 1/54*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 826 391** (51) *A44C 5/10*
(84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 826 409** (51) *A47K 10/48*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 826 415** (51) *G06T 7/11*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 826 417** (51) *G01N 21/17*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018

- (11) **2 826 421** (51) **A61B 5/11**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 16.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 16.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 16.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 826 426** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 826 427** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 826 429** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 826 437** (51) **A61B 90/70**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 826 451** (51) **A61F 13/49**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 826 459** (51) **A61K 8/06**
(84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 826 505** (51) **A61M 1/16**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 826 512** (51) **A61M 16/06**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 826 518** (84) LT 16.05.2018
- (11) **2 826 522** (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 826 523** (84) BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 15.05.2014
IT 19.08.2015
LU 15.05.2016
MC 19.08.2015
MT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 826 524** (84) BG 22.07.2015
CY 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HU 15.05.2014
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MK 22.07.2015
NL 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
TR 22.07.2015
- (11) **2 826 540** (84) LT 09.05.2018
- (11) **2 826 567** (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 826 583** (84) LT 13.06.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 826 584** (84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 826 587** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 826 647** (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **A61M 37/00** (84) NO 16.08.2018
- (51) **A61N 1/362** (84) NO 20.09.2018
- (51) **A61N 1/365** (84) AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **A61N 1/365** (84) AL 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
MT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (51) **B01D 53/04**
- (51) **B05B 15/12** (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (51) **B23H 7/26** (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (51) **B23K 9/12** (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **B23K 26/06** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **B60H 1/00** (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 826 665** (84) AL 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 826 681** (84) LT 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 826 694** (84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 826 695** (84) LT 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 826 698** (84) AT 19.08.2015
BG 19.08.2015
CY 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HU 19.07.2013
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SM 19.08.2015
- (11) **2 826 714** (84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 30.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **B60P 1/16** (84) BG 28.12.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MT 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **B60T 8/17** (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (51) **B62D 1/19** (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **B62D 3/12** (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (51) **B62J 1/08** (84) BE 19.08.2015
AL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
TR 19.08.2015
- (51) **B65B 5/10** (84) BE 30.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 30.09.2011
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 826 727** (84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
- (51) **B65G 1/02** (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016

- GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 826 738**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.03.2017
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.03.2017
LU 25.03.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 826 807**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 826 829**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 826 835**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 826 864**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
- (11) **2 826 865**
(84) AT 21.06.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IT 21.06.2017
LU 20.01.2018
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 826 870**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 826 872**
(84) LT 16.05.2018
ES 16.05.2018
- HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B65G 69/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 25.03.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 25.03.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **C08J 3/075**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **A61B 5/0408**
(84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (51) **C09K 11/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **C12N 15/82**
(84) ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 21.09.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IS 21.10.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **C21D 1/58**
(84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (51) **C21D 8/12**
(84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 826 877**
(84) BG 26.10.2017
LU 30.01.2018
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 826 881**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 826 894**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.03.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 12.03.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 12.03.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 826 917**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 826 925**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 826 932**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 826 934**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (51) **C22C 19/05**
(84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **C21D 8/02**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **D01F 6/62**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.03.2017
LU 12.03.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **D21H 17/02**
(84) NO 13.09.2018
- (51) **E04B 1/34**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **E04H 12/08**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **E05B 15/02**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
- DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 04.06.2017
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 826 942**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 826 946**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 826 954**
(84) AT 03.06.2015
AL 03.06.2015
CY 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IE 15.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MK 03.06.2015
NL 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
SM 03.06.2015
- (51) **E06B 9/26**
(84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **E06B 9/88**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **F01C 9/00**
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
HU 15.10.2013
IS 03.10.2015
LU 15.10.2015
MC 03.06.2015
MT 03.06.2015
NO 03.09.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (51) **F16C 37/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **F16H 3/093**
(84) AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (51) **F16H 57/023**
(84) AL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015

HR 09.09.2015	HU 19.07.2013	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 827 319	(51) G08G 1/16
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HU 25.06.2014	IS 12.12.2015	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 827 338	(51) G21F 9/12
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MK 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 827 367	(51) H01L 45/00
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
TR 09.09.2015		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
		SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	NL 25.04.2018	
(11) 2 827 029	(51) F16J 15/18	(11) 2 827 114	(51) G01G 19/393	(11) 2 827 393	(51) H01L 27/15
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 827 033	(51) F16K 31/122	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 28.09.2016	IE 20.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	FR 28.02.2017	GB 14.02.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 28.09.2016	LU 20.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IE 14.02.2017	IS 28.01.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MT 20.02.2017	NL 28.09.2016	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 14.02.2017
SE 03.01.2018		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 827 038	(51) F16L 37/092	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MT 14.02.2017	NL 28.09.2016
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CZ 28.06.2017	LU 24.01.2018	SM 28.09.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 827 115	(51) G01G 19/393	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SM 28.09.2016	
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 827 411	(51) H01M 4/14
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	FR 28.02.2017	GR 22.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	IE 28.02.2017	IS 21.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IT 21.09.2016	LI 28.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 28.06.2017		LT 21.09.2016	LU 28.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 827 051	(51) F21V 15/015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	MT 28.02.2017	NL 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 21.09.2016		SM 14.09.2016	
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	(11) 2 827 137	(51) G01N 27/02	(11) 2 827 416	(51) C08J 5/22
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 25.04.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 827 144	(51) G01N 33/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 28.09.2016		(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 827 052	(51) F21V 21/002	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 827 418	(51) H01M 8/02
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CH 31.03.2016	CY 23.09.2015
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	(11) 2 827 216	(51) G05D 23/19	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 06.06.2018		HR 23.09.2015	HU 12.03.2013
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 827 309	(51) G08B 13/24	IE 12.03.2016	IS 23.01.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 23.09.2015	LI 31.03.2016
SM 28.09.2016		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 23.09.2015	LU 12.03.2016
(11) 2 827 071	(51) F24F 1/00	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	MK 23.09.2015	MT 31.03.2016
FI 06.06.2018		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(11) 2 827 104	(51) G01C 23/00	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SE 21.03.2018		RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
BG 12.08.2015	AL 12.08.2015			SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015			SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015			TR 23.09.2015	

(11) 2 827 426 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) H01M 8/04 (84) NO 09.08.2018 FI 09.05.2018	MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 827 770 (84) LT 16.05.2018 ES 16.05.2018	(51) A61B 5/0478 (84) NO 16.08.2018 FI 16.05.2018
(11) 2 827 450 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) H01Q 25/00 (84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018	(11) 2 827 605 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 31.03.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 FR 31.03.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LI 31.03.2017 LU 11.03.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) H04Q 9/00 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 11.03.2017 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 11.03.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 827 771 (84) LT 09.05.2018	(51) A61B 5/0488 (84) NO 09.08.2018
(11) 2 827 471 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H02J 50/12 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018			(11) 2 827 775 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) A61B 8/00 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 827 472 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H02J 50/12 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018			(11) 2 827 778 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) A61B 8/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 827 475 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H02K 15/00 (84) NO 20.09.2018				
(11) 2 827 504 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 LU 30.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) H04B 1/74 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 827 614 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 30.11.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 28.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 28.11.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) H04S 7/00 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 28.11.2013 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016	(11) 2 827 793 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) A61B 1/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 827 506 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04B 1/74 (84) NO 25.07.2018 FI 25.04.2018				
(11) 2 827 514 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04J 14/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018				
(11) 2 827 515 (84) LT 23.05.2018 ES 23.05.2018	(51) G02F 1/01 (84) NO 23.08.2018 FI 23.05.2018				
(11) 2 827 521 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H04L 1/00 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 PL 31.01.2018				
(11) 2 827 546 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H04L 27/38 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018				
(11) 2 827 600 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) H04N 21/4363 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018				
(11) 2 827 604 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018	(51) H04N 21/81 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018				
		(11) 2 827 615 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018	(51) H04W 76/00 (84) NO 25.07.2018 FI 25.04.2018		
		(11) 2 827 642 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) H04W 36/14 (84) NO 09.08.2018 FI 09.05.2018		
		(11) 2 827 653 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) H04W 52/02 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018		
		(11) 2 827 668 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018		
		(11) 2 827 747 (84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LU 22.03.2017 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) A47D 13/10 (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 22.03.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 22.03.2017 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016		
				(11) 2 827 911 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61K 49/00 (84) NO 13.09.2018
				(11) 2 827 919 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61D 19/02 (84) NO 09.08.2018
				(11) 2 827 927 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A61M 15/00 (84) NO 27.09.2018
				(11) 2 827 935 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) A61M 25/01 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
				(11) 2 827 939 (84) BE 31.03.2016 AL 29.07.2015 CY 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IE 20.03.2016 LI 31.03.2016 LU 20.03.2016 MC 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015	(51) A61M 39/24 (84) BG 29.07.2015 CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 HU 20.03.2012 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MK 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015

RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 828 156	(51) B64D 11/06	(11) 2 828 375	(51) C12N 1/20
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SM 29.07.2015	TR 29.07.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 827 967	(51) B01D 46/52	(11) 2 828 160	(51) B64D 11/06	LU 21.01.2018	DK 22.11.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 827 978	(51) B01J 13/14	(11) 2 828 162	(51) A47B 5/00	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
FI 16.05.2018		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 828 027	(51) B23K 9/095	(11) 2 828 164	(51) B64D 15/20	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 828 028	(51) B23K 26/06	(84) CY 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	(11) 2 828 380	(51) C12N 5/079
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	EE 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	HR 23.09.2015	HU 18.03.2013	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
CH 30.04.2016	CY 09.09.2015	IE 18.03.2016	IS 23.01.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	IE 23.01.2017	IS 21.01.2017
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	MT 23.09.2015	PL 23.09.2015	LT 21.09.2016	LU 23.01.2017
HR 09.09.2015	HU 19.04.2013	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
IE 19.04.2016	IS 09.01.2016	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	MT 23.01.2017	NO 21.12.2016
IT 09.09.2015	LI 30.04.2016	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LT 09.09.2015	LU 19.04.2016	TR 23.09.2015		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 828 203	(51) C02F 1/00	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SM 21.09.2016	
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 20.06.2018		(11) 2 828 384	(51) C12N 9/10
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 828 215	(51) C03C 17/34	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 09.05.2018	
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 16.05.2018		(11) 2 828 385	(51) C12N 9/10
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 828 239	(51) C07C 319/20	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
TR 09.09.2015		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
(11) 2 828 063	(51) B29C 59/04	BG 30.04.2018	FI 31.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
ES 09.05.2018		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
(11) 2 828 100	(51) A61L 27/06	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
FI 16.05.2018		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 07.02.2018	
(11) 2 828 132	(51) B60T 7/04	SE 31.01.2018		(11) 2 828 397	(51) C12Q 1/04
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 828 269	(51) A61K 31/69	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 27.06.2018	
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 828 404	(51) C12Q 1/68
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 828 280	(51) C07K 4/12	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IE 15.03.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 828 283	(51) C07K 7/08	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 14.09.2016	LU 15.03.2017	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
MT 15.03.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 828 285	(51) C07K 14/34	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	SE 10.01.2018	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 25.04.2018		(11) 2 828 433	(51) D21H 17/37
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 828 312	(51) C08G 59/32	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CH 31.03.2017	DK 28.09.2016
SM 14.09.2016		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 828 149	(51) B64D 11/00	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 28.09.2016	IE 22.03.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 28.01.2017	LI 31.03.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 28.09.2016	LU 22.03.2017
(11) 2 828 150	(51) B64D 11/00	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	MT 22.03.2017	NO 28.12.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 28.02.2018		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 828 363	(51) C10K 3/04	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) NO 20.09.2018	SM 28.09.2016	
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 28.05.2018		(11) 2 828 438	(51) E02F 9/28
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 28.02.2018	(51) C11D 1/72	(84) LT 06.06.2018	
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 28.02.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 828 440	(51) E03C 1/05
SE 21.02.2018		HR 28.02.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		LV 28.02.2018		FI 27.06.2018	
		NO 28.05.2018			
		SE 28.02.2018			
		(11) 2 828 368	(51) C11D 1/72		
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
		FI 06.06.2018			

- (11) **2 828 443** (51) *E04B 1/76* PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
LU 25.01.2018 (84) DK 28.06.2017 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 SM 14.09.2016
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 MT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 828 448** (51) *A63B 27/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 828 467** (51) *E21B 17/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 828 475** (51) *E21B 37/02*
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
AL 03.06.2015 BG 03.09.2015
CY 03.06.2015 CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 HU 26.06.2013
IE 26.06.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LU 26.06.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 MK 03.06.2015
MT 03.06.2015 PT 06.10.2015
RS 03.06.2015 SE 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
SM 03.06.2015 TR 03.06.2015
- (11) **2 828 476** (51) *E21B 43/08*
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 828 479** (51) *E21B 41/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 828 489** (51) *F01D 11/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 828 513** (51) *F02K 1/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 828 561** (51) *F16J 15/3224*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GB 21.03.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 21.03.2017
IS 14.01.2017 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 21.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 21.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
- (11) **2 828 601** (51) *F28G 7/00*
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CH 31.03.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 31.03.2017
GB 12.03.2017 GR 22.12.2016
IE 12.03.2017 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.03.2017
LT 21.09.2016 LU 12.03.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 828 602** (51) *F41A 19/12*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 828 610** (51) *G01B 5/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 828 635** (51) *G01N 3/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 828 676** (51) *G01R 33/10*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 828 680** (51) *G01S 7/02*
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
LU 21.01.2018 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MT 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 828 684** (51) *G01S 5/04*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 828 704** (51) *G02C 3/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
- (11) **2 828 711** (51) *G03G 9/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 828 757** (51) *G06F 12/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 828 791** (51) *G06K 7/10*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 828 816** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 828 827** (51) *G06T 7/60*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
LU 29.01.2018 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 828 830** (51) *G06T 15/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 828 861** (51) *B32B 9/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
- (11) **2 828 872** (51) *H01H 9/52*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 828 881** (51) *H01J 49/06*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
- (11) **2 828 886** (51) *C23C 16/458*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
- (11) **2 828 889** (51) *H01L 23/373*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 31.03.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
HU 11.03.2013 IE 11.03.2016
IS 02.01.2016 LI 31.03.2016
LT 02.09.2015 LU 11.03.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MK 02.09.2015 MT 31.03.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 828 923** (51) *H01M 4/134*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 828 957** (51) *H02K 1/18*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018

- (11) **2 828 964** (51) *H02M 1/34* SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 (11) **2 829 191** (51) *A45C 3/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 03.01.2018 DE 01.08.2018 (11) **2 829 091** (51) *H04W 4/20* (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LU 15.01.2018 ES 03.01.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (11) **2 829 201** (51) *A47F 1/12*
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) LT 23.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 (11) **2 829 095** (51) *H04W 12/04* (84) NO 18.07.2018 (11) **2 829 239** (51) *A61B 17/29*
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) CY 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
(11) **2 828 986** (51) *H04W 4/00* (11) **2 829 111** (51) *H04W 76/02* (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AL 08.07.2015
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) CZ 08.07.2015
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 (84) GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015
(11) **2 828 988** (51) *H04J 14/02* (11) **2 829 127** (51) *H04W 52/02* (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) HU 21.07.2014 (84) IS 08.11.2015
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) MC 08.07.2015 (84) MK 08.07.2015
(11) **2 828 990** (51) *H04B 10/61* (84) CH 31.03.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) MT 08.07.2015 (84) NL 08.07.2015
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) NO 08.10.2015 (84) PL 08.07.2015
(84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) PT 09.11.2015 (84) RO 08.07.2015
NL 25.04.2018 (84) IE 19.03.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) RS 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015
(11) **2 828 992** (51) *H04L 5/00* (84) LI 31.03.2017 (84) LT 07.09.2016 (84) SI 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LV 07.09.2016 (84) SM 08.07.2015 (84) TR 08.07.2015
(84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) MC 07.09.2016 (84) MT 19.03.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 19.03.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SM 07.09.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) IT 21.09.2016
(11) **2 829 002** (51) *H04L 5/00* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) (11) **2 829 261** (51) *A61J 3/07*
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 30.09.2015 (84) AL 30.09.2015
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) NO 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015
SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015
(11) **2 829 014** (51) *H04L 9/32* (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) FI 30.09.2015
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) HR 30.09.2015
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) HU 27.07.2013 (84) IS 30.01.2016
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) NO 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) MC 30.09.2015 (84) MK 30.09.2015
LV 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) MT 30.09.2015 (84) NL 30.09.2015
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 30.12.2015 (84) PL 30.09.2015
(11) **2 829 036** (51) *H04L 29/06* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) PT 01.02.2016 (84) RO 30.09.2015
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 21.12.2016 (84) SE 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DK 21.09.2016 (84) SM 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) (11) **2 829 264** (51) *A61K 8/63*
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) FI 21.09.2016 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) LT 21.09.2016 (84) IT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) NL 21.09.2016 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LT 14.02.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) HR 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
(11) **2 829 039** (51) *H04L 29/06* (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) (11) **2 829 299** (51) *A61M 25/10*
CH 31.03.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) (11) **2 829 302** (51) *A61N 5/10*
FR 31.03.2017 (84) GB 22.03.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
IE 22.03.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) (11) **2 829 348** (51) *B23H 7/20*
LI 31.03.2017 (84) LT 28.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LU 22.03.2017 (84) LV 28.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
MC 28.09.2016 (84) MT 22.03.2017 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) (11) **2 829 171** (51) *A01D 75/00* (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) (11) **2 829 183** (51) *A24F 47/00* (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) (11) **2 829 188** (51) *A43B 5/04*
RS 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) FI 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) (84) NO 09.08.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018

- (11) **2 829 355** (51) **B23Q 3/00** EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 SK 09.09.2015 SM 09.09.2015
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 TR 09.09.2015
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (11) **2 829 497** (51) **B65H 45/18**
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 829 358** (51) **B23Q 7/10** (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) AL 01.07.2015 (84) AL 01.07.2015
- (11) **2 829 360** (51) **B24C 5/00** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
GR 16.09.2015 HR 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
HU 19.07.2013 IS 16.01.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 829 362** (51) **B24C 5/06** (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (11) **2 829 392** (51) **B31F 1/00** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
GR 30.09.2015 HR 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
HU 19.07.2013 IS 30.01.2016 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
MK 30.09.2015 NL 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
TR 30.09.2015
- (11) **2 829 368** (51) **B25J 19/00** (11) **2 829 428** (51) **B60K 15/035** (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (11) **2 829 547** (51) **A61K 31/351**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
GR 30.09.2015 HR 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
HU 19.07.2013 IS 30.01.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
MK 30.09.2015 NL 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
TR 30.09.2015
- (11) **2 829 377** (51) **B29C 44/44** (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (11) **2 829 429** (51) **B60K 17/02** (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
HR 09.09.2015 HU 23.07.2013 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
MK 09.09.2015 MT 09.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
SM 09.09.2015 TR 09.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
- (11) **2 829 386** (51) **B29C 67/00** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 829 448** (51) **B60W 10/06** (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 829 387** (51) **B29C 70/44** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (11) **2 829 450** (51) **B60W 10/08** (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
SM 07.09.2016
- (11) **2 829 387** (51) **B65D 79/00** (84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (11) **2 829 555** (51) **C08F 4/6592** (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
GR 22.12.2016 FI 21.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
IS 21.01.2017 GR 29.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
LI 28.02.2017 HU 28.02.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
LU 26.02.2017 IT 21.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
MC 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
NL 21.09.2016 MT 26.02.2017 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
PL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018

(11) 2 829 568	(51) B32B 15/08	(11) 2 829 697	(51) F01M 11/12	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			SM 28.09.2016	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 829 706	(51) F02C 6/08	(11) 2 829 742	(51) F15B 15/22
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SE 14.03.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 829 571	(51) B60C 1/00	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FR 28.02.2017	GB 21.02.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 22.12.2016	IE 21.02.2017
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 21.01.2017	LI 28.02.2017
(11) 2 829 595	(51) C10M 169/04	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 21.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	MT 21.02.2017	NL 21.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 14.09.2016		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 829 708	(51) F02D 1/04	SM 21.09.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 829 744	(51) F15B 21/04
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SM 14.09.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 2 829 615	(51) C12Q 1/68	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
(11) 2 829 621	(51) C01G 49/06	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 829 751	(51) F16C 32/04
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SM 14.09.2016		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017			ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
DE 01.08.2018	LU 16.01.2018	(11) 2 829 716	(51) F02M 35/08		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 829 757	(51) F16C 41/00
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 829 728	(51) H02K 7/14	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 27.06.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017			MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 829 730	(51) F04B 5/00	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 28.02.2018	
		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018		
(11) 2 829 627	(51) C23C 2/02	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 829 759	(51) F16D 3/38
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 829 731	(51) F04C 2/10	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
(11) 2 829 631	(51) C23C 14/06	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 829 766	(51) F16F 15/02
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
(11) 2 829 637	(51) C23C 28/02	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 829 767	(51) F16F 15/14
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LU 25.01.2018	DK 20.09.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SM 14.09.2016		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			SE 03.01.2018	
		(11) 2 829 740	(51) F15B 21/00	(11) 2 829 769	(51) F16H 25/22
(11) 2 829 681	(51) E06B 3/66	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 829 776	(51) F16K 3/08
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FR 31.03.2017	GB 22.03.2017	FI 20.06.2018	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	IE 22.03.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 829 781	(51) F16L 5/08
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	(84) BG 15.07.2015	(84) AL 15.07.2015
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 28.09.2016	LU 22.03.2017	CY 15.07.2015	DK 15.07.2015
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MT 22.03.2017	NL 28.09.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		

- FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IE 22.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SM 15.07.2015
- (11) **2 829 782**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
- (11) **2 829 793**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 829 801**
(84) AT 22.03.2017
CH 30.11.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 12.11.2017
IT 12.11.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
MT 12.11.2017
NO 30.11.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 829 810**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 03.12.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 829 811**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 829 825**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 829 830**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- GR 16.10.2015
HU 22.07.2013
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
MK 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
TR 15.07.2015
- (51) **F16L 17/035**
(84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
- (51) **F21V 15/015**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **F23G 5/027**
(84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 30.11.2017
LU 12.11.2017
MC 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **F24C 15/20**
(84) AL 07.09.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 03.12.2013
IS 07.01.2017
LU 03.12.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (51) **F24D 3/10**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **F25B 47/02**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **F25J 3/08**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 829 874**
(84) AT 18.10.2017
CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 829 884**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 17.02.2014
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 829 913**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 829 935**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 829 937**
(84) BG 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 15.05.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (11) **2 829 987**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
- (51) **G01N 33/28**
(84) BG 18.01.2018
LU 22.01.2018
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **G01R 29/08**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 17.02.2016
IT 23.09.2015
LU 17.02.2016
MC 23.09.2015
MT 29.02.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **G03B 21/16**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **G05B 23/02**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **G05D 1/02**
(84) AL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 15.05.2014
IS 16.01.2016
LU 15.05.2016
MC 16.09.2015
MT 31.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (51) **G06F 13/16**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
- LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 829 990**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 830 023**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 830 068**
(84) LT 23.05.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 830 074**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 830 076**
(84) BE 31.05.2017
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 15.05.2017
LI 31.05.2017
LU 15.05.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 830 106**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 830 113**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 830 128**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LU 28.01.2018
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 830 129**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
- LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **G06F 17/30**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **G07C 5/08**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **H01B 5/14**
(84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (51) **G01D 5/20**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (51) **H01H 9/36**
(84) AL 07.09.2016
CH 31.05.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
FR 31.05.2017
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **H01L 35/16**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **H01L 51/52**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **B32B 18/00**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **C04B 35/01**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017

LU 28.01.2018	LV 23.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.12.2016	IE 14.01.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LU 14.01.2017	LV 21.09.2016
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017			MC 21.09.2016	MT 14.01.2017
SM 23.08.2017				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		(11) 2 830 217	(51) H03H 9/64	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) 2 830 131	(51) H01M 8/02	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
(11) 2 830 132	(51) H01M 8/02	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 830 269	(51) H04L 12/18
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 23.08.2018	
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017				
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 830 222	(51) H03K 19/177	(11) 2 830 271	(51) H04L 25/03
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 27.06.2018	
LU 28.01.2018	LV 13.09.2017				
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 830 228	(51) H04B 5/00	(11) 2 830 283	(51) H04L 29/08
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 830 158	(51) H01R 13/03	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 07.09.2016	HU 22.11.2012
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IE 22.11.2016	IS 07.01.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 10.01.2018		IT 07.09.2016	LI 30.11.2016
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 830 237	(51) H04W 72/04	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	MK 07.09.2016	MT 22.11.2016
LU 08.01.2018	LV 27.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	TR 07.09.2016	
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
(11) 2 830 162	(51) H01R 11/28			(11) 2 830 328	(51) H04R 5/033
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 830 241	(51) H04H 20/12	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CZ 02.08.2017	LU 17.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 08.07.2015	AL 08.07.2015	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HU 23.07.2013	IE 23.07.2015	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) 2 830 174	(51) H02G 3/04	LT 08.07.2015	LU 23.07.2015	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 830 331	(51) H04R 29/00
(11) 2 830 181	(51) H02H 3/08	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
		SK 08.07.2015	SM 08.07.2015	(11) 2 830 339	(51) H04W 8/20
(11) 2 830 208	(51) H02P 6/08	TR 08.07.2015		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 830 242	(51) H04L 27/00		
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 2 830 343	(51) H04W 16/14
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 30.05.2018	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
IE 22.03.2017	IS 14.01.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 830 359	(51) H04W 36/22
IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 22.03.2017			AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 830 243	(51) H04J 11/00	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
MT 22.03.2017	NL 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 830 260	(51) H04L 12/26	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SM 14.09.2016		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 830 210	(51) H02P 9/38	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				

(11) 2 830 360	(51) H04W 40/24	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 26.08.2015		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 830 570	(51) A61B 5/155	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PT 09.01.2017	RS 07.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 830 583	(51) A61K 8/64	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			(11) 2 830 790	(51) B21J 15/02
SE 21.03.2018				(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
				FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 830 364	(51) H04L 29/08	(11) 2 830 594	(51) A61K 9/127	(11) 2 830 809	(51) B23K 9/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 09.05.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 830 368	(51) H04W 52/04	(11) 2 830 646	(51) A61K 38/18	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 830 376	(51) H04L 5/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 21.02.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
				(11) 2 830 829	(51) B24D 3/24
(11) 2 830 410	(51) A01G 9/14	(11) 2 830 668	(51) A61K 51/12	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 16.05.2018		ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 830 671	(51) A61L 2/20	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
FR 31.03.2017	GR 22.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IE 26.03.2017	IS 21.01.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 21.09.2016	LI 31.03.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
LT 21.09.2016	LU 26.03.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
MT 26.03.2017	NO 21.12.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 10.01.2018			
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
		(11) 2 830 719	(51) A63B 24/00	(11) 2 830 836	(51) B25J 13/06
(11) 2 830 451	(51) A43B 3/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 14.12.2016	CH 31.03.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GB 28.03.2017	GR 15.12.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 14.09.2016	IE 28.03.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IS 14.01.2017	LI 31.03.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			LT 14.09.2016	LU 28.03.2017
SE 21.02.2018				LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		(11) 2 830 733	(51) B01D 35/30	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
		(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018			
				(11) 2 830 841	(51) B28B 11/24
(11) 2 830 462	(51) A45D 20/10			(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			BG 14.12.2016	CH 31.03.2017
FI 13.06.2018				DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
				ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
				FR 31.03.2017	GB 01.03.2017
(11) 2 830 544	(51) A61F 2/46			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016			IE 01.03.2017	IS 14.01.2017
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			IT 14.09.2016	LI 31.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016			LT 14.09.2016	LU 01.03.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016			LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017			MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 21.09.2016	LU 28.03.2017			NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016			RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
MT 28.03.2017	NL 21.09.2016			SM 14.09.2016	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016				
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016				
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016					
		(11) 2 830 743	(51) B01D 61/14	(11) 2 830 845	(51) B29C 41/04
		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
				(11) 2 830 852	(51) B29C 47/14
		(11) 2 830 749	(51) B01F 3/08	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		ES 02.05.2018			
				(11) 2 830 918	(51) B60T 13/68
		(11) 2 830 764	(51) B01L 3/00	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
		(11) 2 830 777	(51) B04B 7/02		
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
		(11) 2 830 787	(51) B08B 9/38		
		(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016		
		BG 07.12.2016	DK 07.09.2016		

- (11) **2 830 920** (51) **B60W 30/16** GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 IE 27.03.2017 IS 14.01.2017 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 IT 14.09.2016 LI 31.03.2017 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
LT 14.09.2016 LU 27.03.2017 SE 28.03.2018
- (11) **2 830 927** (51) **B62D 1/184** (11) **2 831 295** (51) **C23C 2/06**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
BG 14.12.2016 (84) CH 28.02.2017 (84) FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 SI 14.09.2016
LI 28.02.2017 LT 14.09.2016 SM 14.09.2016
LU 14.02.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 830 934** (51) **B63G 8/00** (11) **2 831 094** (51) **C07K 14/11**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 830 935** (51) **B63G 8/00** (11) **2 831 110** (51) **C07K 16/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 830 949** (51) **B65B 3/02** (11) **2 831 137** (51) **B32B 27/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 20.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
GR 08.06.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
LT 07.03.2018 HR 07.03.2018
NL 07.03.2018 LV 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 830 972** (51) **B65D 73/00** (11) **2 831 147** (51) **C08G 73/10**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 FI 06.06.2018
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 830 990** (51) **C08J 5/00** (11) **2 831 172** (51) **C08L 63/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 830 997** (51) **C01F 11/18** (11) **2 831 174** (51) **C08L 69/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 27.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 830 999** (51) **C02F 1/20** (11) **2 831 177** (51) **C08L 83/10**
(84) AT 14.09.2016 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
AL 14.09.2016 BG 03.04.2018 (84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
CZ 14.09.2016 ES 03.01.2018
EE 14.09.2016 HR 03.01.2018
FI 14.09.2016 IE 27.03.2017
GR 04.04.2018
HR 14.09.2016 IS 03.05.2018
IS 14.01.2017 IT 03.01.2018
LU 27.03.2017 LT 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 27.03.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 831 032** (51) **C07C 69/54** (11) **2 831 238** (51) **C12N 15/66**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 13.06.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
AL 03.01.2018 BG 03.04.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 831 074** (51) **C07D 471/04** (11) **2 831 244** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) BG 30.04.2018 (84) ES 31.01.2018
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 (84) IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
FI 14.09.2016 GR 14.12.2016 (84) LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
HR 14.09.2016 IE 13.03.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 831 032** (51) **C07C 69/54** (11) **2 831 268** (51) **B01L 3/00** (11) **2 831 404** (51) **F02M 51/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) BE 28.02.2017 (84) AL 07.09.2018
FI 13.06.2018 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) CH 28.02.2017
AL 07.09.2018
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 DK 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LI 28.02.2017

LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 832 056	(51) H04L 12/701	(11) 2 832 231	(51) A23L 7/109
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(11) 2 831 895	(51) H01G 4/10	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 27.06.2018		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 831 902	(51) H01J 35/30	IE 26.03.2017	IS 14.01.2017	IE 18.03.2017	IT 31.08.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 14.09.2016	LI 31.03.2017	LI 31.03.2017	LT 31.08.2016
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	LT 14.09.2016	LU 26.03.2017	LU 18.03.2017	LV 31.08.2016
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 31.08.2016	MT 18.03.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	MT 26.03.2017	NL 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		SM 14.09.2016			
(11) 2 831 981	(51) H02K 11/33	(11) 2 832 076	(51) H04L 29/12	(11) 2 832 232	(51) A23L 19/18
(84) BE 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 14.12.2016	CH 31.05.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			NL 25.04.2018	
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 832 109	(51) H04N 21/234	(11) 2 832 239	(51) A23L 33/00
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IE 13.05.2017	IS 14.01.2017	FI 16.05.2018		FI 27.06.2018	
LI 31.05.2017	LT 14.09.2016				
LU 13.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 832 111	(51) H04R 1/40	(11) 2 832 240	(51) A23L 2/38
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 832 136	(51) H04W 36/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SM 14.09.2016		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 831 987	(51) H02K 55/04	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 832 186	(51) H05B 37/02	(11) 2 832 249	(51) A44B 11/16
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 831 992	(51) H02M 7/00	(11) 2 832 197	(51) H05K 7/14	(11) 2 832 252	(51) E06B 9/326
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	IE 28.05.2017	IS 21.01.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
		(11) 2 832 200	(51) A01C 7/04	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 832 008	(51) H04B 7/04	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		(11) 2 832 204	(51) A01C 23/00	SM 21.09.2016	
(11) 2 832 028	(51) H04L 5/00	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018		
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 25.04.2018	NO 25.07.2018		
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			(11) 2 832 257	(51) A46B 3/16
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 832 214	(51) A01K 11/00	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 27.06.2018	
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 832 259	(51) A46B 13/00
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 17.01.2018		FR 31.03.2017	GB 30.03.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		IE 30.03.2017	IS 07.01.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 832 046	(51) H04L 12/417	IT 07.09.2016	LI 31.03.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 07.09.2016	LU 30.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MT 30.03.2017	NL 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 07.09.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016

- (11) **2 832 263** (51) **A47C 1/035** GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 HU 31.07.2013 IS 22.11.2015
BG 30.09.2015 AL 30.09.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 LU 31.07.2015 LV 22.07.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 MT 22.07.2015 NO 22.10.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
HU 18.12.2013 IE 18.12.2015 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
LT 30.09.2015 LU 18.12.2015 SK 22.07.2015 SM 22.07.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 832 266** (51) **A47F 3/04** (11) **2 832 391** (51) **A61M 5/28**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
NL 04.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 832 277** (51) **A47L 11/30** (11) **2 832 402** (51) **A63B 37/00**
(84) BE 31.07.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
EE 14.09.2016 HR 14.09.2016
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017
IE 15.07.2017 LU 15.07.2017
LT 14.09.2016 MT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 832 278** (51) **A47L 13/16** (11) **2 832 409** (51) **B01D 39/16** (11) **2 832 510** (51) **B27L 7/00**
(84) BG 08.07.2015 (84) AL 08.07.2015 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 08.07.2015 CZ 08.07.2015 FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 HU 02.08.2013 IE 02.08.2015 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
HU 01.08.2013 IS 08.11.2015 IT 03.06.2015 LU 02.08.2018 LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
LT 08.07.2015 LU 01.08.2015 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 MK 03.06.2015 MT 03.06.2015 NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
MK 08.07.2015 MT 08.07.2015 NL 03.06.2015 NO 03.09.2015 SE 28.02.2018
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015 SE 03.06.2015 SI 03.06.2015
SM 08.07.2015 TR 08.07.2015 TR 03.06.2015 SM 03.06.2015
- (11) **2 832 303** (51) **A61B 8/12** (11) **2 832 467** (51) **B21D 1/02** (11) **2 832 521** (51) **B29C 45/14**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) BE 31.08.2015 (84) AL 03.06.2015 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018 BG 03.09.2015 CY 03.06.2015 FI 27.06.2018 DK 03.06.2015
- (11) **2 832 309** (51) **A61B 17/86** (11) **2 832 467** (51) **B21D 39/06** (11) **2 832 524** (51) **B29C 49/58**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 CH 30.11.2016 CY 07.09.2016 LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 CZ 07.09.2016 DE 01.06.2017 EE 07.09.2016
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 02.09.2015
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 GB 07.12.2016 HR 07.09.2016 HU 28.11.2012 IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 832 332** (51) **A61F 13/49** (11) **2 832 555** (51) **B41N 6/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 29.07.2014
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 832 334** (51) **A61F 13/49** (11) **2 832 571** (51) **B60K 15/03**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 832 379** (51) **A61L 27/36** (84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015

- (11) **2 832 589** (51) **B60K 35/00** FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
PL 17.01.2018 RS 17.01.2016
SE 17.01.2018
- (11) **2 832 592** (51) **B60R 21/239** (84) AT 21.09.2016 (51) **C01B 3/00**
(84) AL 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 CH 31.01.2017 BG 21.12.2016
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 DK 21.09.2016 CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 31.01.2017 GB 11.01.2017
GR 22.12.2016 IE 11.01.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.01.2017 LT 21.09.2016
LU 11.01.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 11.01.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 832 613** (51) **B60W 10/10** (84) AT 12.04.2017 (51) **C01B 3/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) BG 12.07.2017
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 CZ 12.04.2017 LU 11.01.2018
NL 25.04.2018 MC 07.09.2016 DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
SM 07.09.2016 RS 12.04.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
- (11) **2 832 627** (51) **B62D 33/06** (84) AT 22.11.2017 (51) **C01F 7/00**
(84) BE 31.05.2017 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 22.02.2018
BG 07.12.2016 CH 31.05.2017 (84) CY 22.11.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 LU 11.01.2018 DK 22.11.2017
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 07.09.2016 IE 02.05.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
IS 07.01.2017 LI 31.05.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
LT 07.09.2016 LU 02.05.2017 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 22.11.2017
MT 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
PL 07.09.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 22.11.2017
RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 22.11.2017
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 832 638** (51) **B64C 9/18** (84) AT 19.08.2015 (51) **C02F 1/461**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 25.04.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 832 639** (51) **B64C 25/40** (84) AT 22.11.2017 (51) **C02F 1/461**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 832 640** (51) **B64C 27/33** (84) AT 19.08.2015 (51) **C07D 233/96**
(84) AL 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) BE 07.09.2016
BG 19.08.2015 AL 19.08.2015 BG 07.12.2016
CY 19.08.2015 CZ 19.08.2015 CH 31.03.2017 CZ 07.09.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 20.11.2015 HR 19.08.2015 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 24.12.2013 IE 24.12.2015 IE 27.03.2017 IS 07.01.2017
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 IT 07.09.2016 LI 31.03.2017
LU 24.12.2015 LV 19.08.2015 LT 07.09.2016 LU 27.03.2017
MC 19.08.2015 MK 19.08.2015 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 19.08.2015 NL 19.08.2015 MT 27.03.2017 NL 07.09.2016
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SM 19.08.2015 TR 19.08.2015 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 832 646** (51) **B64D 47/02** (84) AT 11.04.2018 (51) **C10G 2/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 30.05.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 ES 30.05.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 832 670** (51) **B65G 69/00** (84) AT 07.09.2016 (51) **C10G 2/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) FI 30.05.2018
CZ 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 30.05.2018
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
- (11) **2 832 753** (51) **C08F 10/00** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 832 764** (51) **C08G 64/06** (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 832 778** (51) **C08J 5/04** (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
BG 03.04.2018 FI 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 832 779** (51) **C08J 9/00** (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 832 783** (51) **C08J 9/04** (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 832 800** (51) **C09B 67/22** (84) AL 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
(84) BE 31.12.2016 BG 21.12.2016 CH 31.12.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 CZ 21.09.2016
CY 21.09.2016 EE 21.09.2016
DK 21.09.2016 FI 21.09.2016
ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 15.12.2013 IE 15.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016
LU 15.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 832 805** (51) **B41J 2/01** (84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CH 28.02.2017
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IE 28.02.2017
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LI 28.02.2017 LV 07.09.2016
LU 28.02.2017 MC 07.09.2016
LU 28.02.2017 NL 07.09.2016
MC 07.09.2016 NO 07.12.2016
NL 07.09.2016 PT 09.01.2017
PL 07.09.2016 RO 07.09.2016
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 832 825** (51) **C10G 2/00** (84) AT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018

(11) 2 832 861	(51) C12P 19/20	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	SM 07.09.2016	
FI 06.06.2018		LU 21.01.2017	LV 21.09.2016		
(11) 2 832 874	(51) C22C 21/00	MC 21.09.2016	MT 21.01.2017	(11) 2 833 120	(51) G01N 3/58
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NL 25.04.2018		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 832 919	(51) D06F 58/00			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 833 002	(51) F15B 11/02	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 833 006	(51) F16B 31/02	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
(11) 2 832 932	(51) E02F 9/22	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 833 140	(51) G01N 33/53
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
		LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(11) 2 833 142	(51) G01N 33/558
(11) 2 832 938	(51) E04H 12/08	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 833 166	(51) G02B 1/02
MT 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 833 034	(51) F16K 7/12	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 832 960	(51) F01L 9/02	(11) 2 833 038	(51) F16K 31/02	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015				
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 833 057	(51) F21V 21/03	(11) 2 833 194	(51) G02B 27/01
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 02.05.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HU 01.08.2013	IS 16.01.2016				
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 833 058	(51) F21V 23/00	(11) 2 833 205	(51) G03G 5/05
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
TR 16.09.2015		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 832 967	(51) F02B 37/00	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LU 24.01.2018	DK 01.11.2017	SM 07.09.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017			SM 14.09.2016	
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 833 061	(51) F23G 5/00	(11) 2 833 209	(51) G03G 9/08
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 833 076	(51) F24F 11/02	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 01.11.2017		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 832 969	(51) F02B 39/00	(11) 2 833 077	(51) F24F 11/02	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 832 971	(51) F02B 39/00	(11) 2 833 092	(51) F01K 3/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SM 14.09.2016	
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 833 210	(51) G03G 9/087
(11) 2 832 994	(51) F04B 1/26	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FR 31.01.2017	GB 21.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 22.12.2016	IE 21.01.2017			SM 14.09.2016	

- LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 833 211** (51) *G03G 9/087*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 833 218** (51) *G03G 15/16*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 833 234** (51) *G06F 1/16*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 06.12.2013 IE 06.12.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 06.12.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 833 246** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 833 258** (51) *G06F 7/556*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 30.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 30.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 30.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 833 275** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 833 319** (51) *G06T 7/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 833 320** (51) *G06K 9/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 833 328** (51) *G06T 17/20*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 833 349** (51) *G09G 3/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 833 353** (51) *G09G 5/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 833 360** (51) *G11B 20/18*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 833 365** (51) *G21B 3/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 833 387** (51) *H01H 33/66*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 833 398** (51) *H01L 23/14*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 833 415** (51) *H01L 31/048*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 833 430** (51) *H01M 2/02*
(84) BG 09.09.2015 (84) AL 09.09.2015
CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
- ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HU 31.07.2013
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MK 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
TR 09.09.2015
- (11) **2 833 437** (51) *H01M 2/16*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 833 454** (51) *H01M 8/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 833 464** (51) *H01M 10/0525*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 833 469** (51) *H01M 10/28*
(84) LT 06.06.2018
- (11) **2 833 481** (51) *H01R 12/71*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 833 504** (51) *H02J 9/06*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 833 507** (51) *H02J 50/40*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 833 510** (51) *H02J 50/10*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 833 519** (51) *H02K 3/28*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 833 527** (51) *H02K 21/14*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018

- ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 833 531**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 833 554**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 833 578**
(84) LT 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 833 581**
(84) LT 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **2 833 603**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 833 618**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 833 649**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 833 656**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H02M 3/158**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **H03M 13/11**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **H04L 12/933**
(84) NO 09.08.2018
- (51) **H04L 12/70**
(84) FI 13.06.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **H04N 5/235**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **H04R 17/00**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (51) **H04W 4/22**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 833 668**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 833 676**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 833 686**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 833 690**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 833 712**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 833 740**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LU 15.03.2017
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 833 749**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 833 762**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 833 767**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 833 777**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 833 795**
(84) LT 16.05.2018
- (51) **H04W 28/18**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **H04W 48/16**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **H04W 24/02**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G01N 33/50**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A23L 33/10**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 15.03.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 15.03.2017
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **A42B 3/28**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A47J 27/62**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A47J 31/40**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **A61B 1/303**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **G01N 1/38**
(84) LT 16.05.2018
- (11) **2 833 813**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 833 827**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 833 836**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 833 857**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IE 03.04.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 833 861**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 833 930**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 833 938**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 833 960**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 833 967**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 833 968**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 833 991**
(84) AL 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **A61B 17/88**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A61F 2/07**
(84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **A61J 11/00**
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 03.04.2013
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
MC 16.09.2015
MT 30.04.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **A61Q 5/02**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A61L 27/14**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **A61M 1/14**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A61N 1/05**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61B 18/08**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **A61B 18/08**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **B01F 3/10**
(84) BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018

- (11) **2 834 016** (51) **B07B 13/16** LI 31.03.2016 LT 02.09.2015 (11) **2 834 237** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 LU 21.03.2016 LV 02.09.2015 (84) LT 06.06.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018 MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 MT 02.09.2015 NL 02.09.2015 (11) **2 834 243** (51) **C07D 487/04**
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 (11) **2 834 256** (51) **C07H 5/04**
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
SE 21.02.2018 SM 02.09.2015 TR 02.09.2015 FI 30.05.2018
- (11) **2 834 023** (51) **B21D 5/02** (11) **2 834 112** (51) **B60T 8/36** (11) **2 834 261** (51) **C07K 1/28**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) BE 31.03.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
FI 30.05.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 31.03.2017 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
- (11) **2 834 028** (51) **B21J 15/02** (11) **2 834 122** (51) **B60T 8/36** (11) **2 834 275** (51) **C08B 1/08**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
BG 12.08.2015 AL 12.08.2015 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
CH 30.04.2016 CY 12.08.2015 FI 14.09.2016 GB 22.03.2017 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015 IE 22.03.2017 IS 14.01.2017 NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IT 14.09.2016 LI 31.03.2017 SE 14.02.2018
HR 12.08.2015 HU 03.04.2013 LT 14.09.2016 LU 22.03.2017 MC 14.09.2016
IE 03.04.2016 IS 12.12.2015 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016
IT 12.08.2015 LI 30.04.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
LT 12.08.2015 LU 03.04.2016 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 SM 14.09.2016
- (11) **2 834 047** (51) **B25J 9/16** (11) **2 834 134** (51) **B62D 21/15**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 834 047** (51) **B25J 9/16** (11) **2 834 164** (51) **B65D 77/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 31.03.2017 (84) AL 14.09.2016
CH 31.03.2017 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 27.03.2017
DK 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 27.03.2017 LI 31.03.2017
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 27.03.2017 LI 31.03.2017
HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 27.03.2017 LI 31.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 27.03.2017 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 834 051** (51) **B25J 13/06** (11) **2 834 164** (51) **B65D 77/04**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 28.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 31.03.2017 (84) AL 14.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 CH 30.04.2017 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 03.04.2017 IT 07.09.2016
IE 05.04.2017 IS 28.01.2017 GB 03.04.2017 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016
LT 28.09.2016 LU 05.04.2017 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 LU 30.04.2017 LU 30.04.2017 LV 07.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 LU 03.04.2017 MT 03.04.2017 MT 03.04.2017
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 834 054** (51) **B29C 33/22** (11) **2 834 168** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
BG 30.04.2018 (84) LU 31.01.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **2 834 054** (51) **B29C 33/22** (11) **2 834 195** (51) **C01G 45/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
BG 30.04.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
IT 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
- (11) **2 834 072** (51) **B41F 15/18** (11) **2 834 208** (51) **C07C 2/76**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 834 081** (51) **B60B 3/00** (11) **2 834 224** (51) **C07D 277/64**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 02.09.2015 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 02.09.2015 CH 31.03.2016 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CY 02.09.2015 CZ 02.09.2015 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CH 28.02.2017 (84) CZ 28.09.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
HU 21.03.2013 IE 21.03.2016 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016

FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 834 639	(51) G01N 33/564	(11) 2 834 755	(51) G06F 17/30
HR 28.09.2016	IE 15.02.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LT 28.09.2016	LU 15.02.2017	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
MT 15.02.2017	NL 28.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 14.02.2018		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 28.09.2016					
(11) 2 834 360	(51) C12N 15/70	(11) 2 834 650	(51) G01P 15/125	(11) 2 834 768	(51) G06F 21/62
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 09.05.2018	
		CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016		
(11) 2 834 362	(51) C12N 15/82	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 834 769	(51) G06F 21/78
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
FI 13.06.2018		FR 31.03.2017	GR 29.12.2016	AL 17.06.2015	BG 17.09.2015
		HR 28.09.2016	IE 27.03.2017	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) 2 834 369	(51) C12Q 1/68	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LU 27.03.2017	LV 28.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
		MC 28.09.2016	MT 27.03.2017	HU 05.07.2013	IE 05.07.2015
(11) 2 834 400	(51) D03D 15/08	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 17.06.2015	LU 05.07.2015
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NL 25.04.2018		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) 2 834 417	(51) E01C 3/00			PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 834 658	(51) G01R 33/00	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.03.2017	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(11) 2 834 469	(51) F01D 5/02	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016		
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 834 771	(51) G06K 7/00
NO 27.09.2018		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 834 485	(51) F01M 1/02	IE 29.03.2017	IS 07.01.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 07.09.2016	LI 31.03.2017		
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LT 07.09.2016	LU 29.03.2017	(11) 2 834 813	(51) G10L 19/008
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CH 30.04.2016	CY 30.09.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		SM 07.09.2016		HU 05.04.2012	IE 05.04.2016
(11) 2 834 503	(51) F02C 7/36			IS 30.01.2016	LI 30.04.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 834 729	(51) H04W 12/06	LT 30.09.2015	LU 05.04.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MK 30.09.2015	MT 30.04.2016
				NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) 2 834 509	(51) F02K 3/00	(11) 2 834 730	(51) H04L 29/06	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 834 732	(51) G06F 7/544		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(11) 2 834 818	(51) H01B 3/24
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 15.07.2015	AL 15.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 21.02.2018		DK 15.07.2015	EE 15.07.2015		
		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 834 834	(51) H01J 49/00
(11) 2 834 533	(51) F16D 65/12	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 28.09.2016	HU 21.10.2013	IE 21.10.2015	CZ 27.09.2017	LU 07.01.2018
BG 28.12.2016	CH 31.03.2017	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 15.07.2015	LU 21.10.2015	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MK 15.07.2015	MT 15.07.2015	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
HR 28.09.2016	IE 28.03.2017	NL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LU 28.03.2017	LV 28.09.2016	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	SK 15.07.2015	SM 15.07.2015	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 834 737	(51) G06F 9/50	(11) 2 834 849	(51) H01L 27/32
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018

(11) 2 834 870	(51) H01M 8/02	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SM 14.09.2016		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CH 30.04.2016	CY 16.09.2015	(11) 2 835 011	(51) H04W 36/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015		ES 30.05.2018		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 835 014	(51) H04W 36/00	(11) 2 835 164	(51) B01D 69/06
HR 16.09.2015	HU 04.04.2013	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
IE 04.04.2016	IS 16.01.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IT 16.09.2015	LI 30.04.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
LT 16.09.2015	LU 04.04.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 835 188	(51) B21D 51/38
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MK 16.09.2015	MT 30.04.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 21.03.2018		CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 835 078	(51) A47G 29/14	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FR 31.03.2017	GB 19.03.2017
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 22.12.2016	IE 19.03.2017
TR 16.09.2015		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 834 873	(51) H01M 10/44	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LU 19.03.2017	LV 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.04.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MC 21.09.2016	MT 19.03.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 17.01.2018		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
FR 02.05.2017	GB 02.04.2017	(11) 2 835 079	(51) A47J 31/44	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018		
IE 02.04.2017	IS 14.01.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 835 209	(51) B23K 20/12
IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 14.09.2016	LU 02.04.2017			AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 835 084	(51) A47L 1/02	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 14.06.2017	LU 16.01.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IE 04.04.2017	IS 07.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 07.09.2016	LI 30.04.2017
SM 14.09.2016		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LT 07.09.2016	LU 04.04.2017
		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 834 874	(51) H01M 4/04	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	MT 04.04.2017	NL 07.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 834 883	(51) H01Q 7/00	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SM 14.06.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018			SM 07.09.2016	
		(11) 2 835 085	(51) A47L 1/02	(11) 2 835 235	(51) B26B 5/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		(11) 2 835 089	(51) A47L 9/20	(11) 2 835 237	(51) B27D 5/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		(11) 2 835 090	(51) A47L 9/24	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 835 240	(51) B28B 11/12
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
		IE 23.05.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 835 258	(51) B41F 15/08
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 14.09.2016	LU 23.05.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		MT 23.05.2017	NL 14.09.2016	LT 11.04.2018	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 835 262	(51) B41J 2/175
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 14.09.2016		(11) 2 835 265	(51) C09D 11/322
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IE 05.04.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 835 110	(51) A61C 13/267	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
LT 14.09.2016	LU 05.04.2017	FI 09.05.2018		(11) 2 835 274	(51) B60C 11/01
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MT 05.04.2017	NL 14.09.2016			ES 30.05.2018	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 835 117	(51) A61F 13/15		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		

IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 835 588	(51) F24F 1/00	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LU 20.01.2017	LV 21.09.2016
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	MC 21.09.2016	MT 20.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 835 609	(51) F28D 15/02	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 835 624	(51) B62D 5/04	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 28.09.2016				SM 21.09.2016	
(11) 2 835 532	(51) F04B 1/20	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 835 996	(51) H04W 8/26
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 835 539	(51) F04D 29/28	(11) 2 835 642	(51) G01N 33/53	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	SE 28.03.2018	
LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 17.01.2018	NL 17.01.2018		
NO 28.06.2018	NL 28.03.2018	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 836 006	(51) H04W 28/02
SE 28.03.2018	RS 28.03.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 835 544	(51) F16C 33/38	(11) 2 835 740	(51) G06F 11/34	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 835 762	(51) G06K 9/00	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 27.09.2018		SE 21.02.2018	
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 835 860	(51) H01P 1/06	(11) 2 836 009	(51) H04W 28/08
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SE 17.01.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 02.05.2018	
(11) 2 835 547	(51) F16D 13/75	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 836 021	(51) H04W 36/30
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 31.08.2015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 22.07.2015	AL 22.07.2015
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 835 868	(51) H01Q 19/19	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	HU 07.08.2013	IE 07.08.2015
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
SE 10.01.2018		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 22.07.2015	LU 07.08.2015
(11) 2 835 551	(51) F16D 41/12	FR 02.05.2017	GB 01.04.2017	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MK 22.07.2015	MT 22.07.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 01.04.2017	IS 14.01.2017	NL 22.07.2015	NO 22.10.2015
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 01.04.2017	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MT 01.04.2017	NL 14.09.2016	SK 22.07.2015	SM 22.07.2015
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	TR 22.07.2015	
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 836 045	(51) H04W 74/04
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 14.09.2016		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 835 889	(51) H02K 1/32	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 835 553	(51) F16D 55/00	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SE 14.02.2018	
NL 25.04.2018		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 836 046	(51) H04W 74/08
(11) 2 835 563	(51) F16H 61/662	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SE 14.02.2018			
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 835 906	(51) H02M 7/5395	(11) 2 836 063	(51) A01G 27/06
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 27.06.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 835 943	(51) H04L 12/851	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 835 570	(51) B29C 45/14	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 13.06.2018		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 836 087	(51) A24B 1/00
		IE 20.01.2017	IS 21.01.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
				FI 23.05.2018	ES 23.05.2018

- (11) **2 836 106** (51) **A61B 1/00** IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 (11) **2 836 353** (51) **B29C 70/12**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 FI 30.05.2018 RO 28.06.2017
- (11) **2 836 167** (51) **A61F 2/30** RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 (11) **2 836 364** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 BG 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 BG 09.09.2015 AL 09.09.2015
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
HR 14.09.2016 IE 13.04.2017 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 HU 03.07.2013 IS 09.01.2016
LT 14.09.2016 LU 13.04.2017 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
MT 13.04.2017 NL 14.09.2016 MK 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SM 14.09.2016 SM 09.09.2015 TR 09.09.2015
- (11) **2 836 168** (51) **A61F 2/38** (11) **2 836 214** (51) **A61K 31/505**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 FI 27.06.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 836 220** (51) **A61K 31/7088**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 836 238** (51) **A61K 49/14**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 836 245** (51) **A61M 1/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 836 262** (51) **A61M 16/20**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 12.04.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.04.2017 LT 21.09.2016
LU 12.04.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 12.04.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 836 265** (51) **A61M 16/06**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 836 266** (51) **A61M 16/10**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 30.04.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 FR 02.05.2017
GB 09.04.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 09.04.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 30.04.2017 LT 14.09.2016
LU 09.04.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 836 267** (51) **A61M 25/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 836 271** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 836 306** (51) **B05B 1/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 836 381** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 836 406** (51) **B01D 53/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 28.02.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 01.02.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 01.02.2017 IS 14.01.2017
LI 28.02.2017 LT 14.09.2016
LU 01.02.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 836 439** (51) **H05H 1/34**
(84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017
LU 16.01.2018 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017
IT 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 MT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 836 441** (51) **A61J 1/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 836 469** (51) **C02F 3/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
- (11) **2 836 474** (51) **C07C 45/50**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
- (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 LU 22.01.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 837 528	(51) B60N 2/36	(11) 2 837 598	(51) C01F 7/30
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 837 469	(51) B25B 27/02	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 20.06.2018	
(84) LT 16.05.2018		CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016		
(11) 2 837 474	(51) B27G 17/02	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 837 602	(51) B01D 61/04
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	GR 22.12.2016	IE 25.03.2017	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LU 25.03.2017	LV 21.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MC 21.09.2016	MT 25.03.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
(11) 2 837 483	(51) B29C 47/00	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 837 624	(51) C07D 265/32
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 27.06.2018	
LT 18.04.2018					
(11) 2 837 492	(51) B29C 65/06	(11) 2 837 539	(51) B60W 40/10	(11) 2 837 629	(51) C07C 49/17
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) GR 23.06.2017
FI 02.05.2018		FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 837 502	(51) B41M 5/124	(11) 2 837 548	(51) B62D 21/09	LT 27.12.2017	LU 27.12.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 01.01.2018	NO 22.06.2017
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 22.03.2017	SE 28.12.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 22.03.2017	
ES 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018		
HR 30.09.2015	HU 31.07.2014	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 837 636	(51) C07K 7/04
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SE 07.03.2018		(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015			ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015			NL 11.04.2018	
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015				
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 837 564	(51) B64D 37/32	(11) 2 837 640	(51) C08F 4/69
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SM 30.09.2015	TR 30.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016
				DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 837 509	(51) B60C 11/04	(11) 2 837 586	(51) B65G 57/00	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BE 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	AL 16.09.2015	CY 16.09.2015	IE 08.05.2017	IS 07.01.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LI 31.05.2017	LT 07.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LU 08.05.2017	LV 07.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MC 07.09.2016	MT 08.05.2017
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	HR 16.09.2015	HU 27.03.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 21.03.2018		IE 27.03.2016	IS 16.01.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		LT 16.09.2015	LU 27.03.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
		MK 16.09.2015	MT 31.03.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 837 642	(51) C08F 230/02
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		SK 16.09.2015	SM 16.09.2015		
		TR 16.09.2015		(11) 2 837 662	(51) C08J 5/18
(11) 2 837 515	(51) B60K 11/04	(11) 2 837 588	(51) B65H 23/032	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FR 31.05.2017	GR 08.12.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 07.09.2016	IE 26.05.2017		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 837 681	(51) C12N 5/071
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LI 31.05.2017	LT 07.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LU 26.05.2017	LV 07.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 07.09.2016	MT 26.05.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 14.09.2016		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 21.02.2018	
(11) 2 837 523	(51) B60L 11/18	(11) 2 837 591	(51) B65H 49/32	(11) 2 837 695	(51) C12Q 1/68
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				

- LT 10.01.2018
 NO 10.04.2018
 RS 10.01.2018
- (11) **2 837 696**
 (84) AL 31.01.2018
 BG 30.04.2018
 ES 31.01.2018
 GR 01.05.2018
 IS 31.05.2018
 LV 31.01.2018
 NO 30.04.2018
 RS 31.01.2018
- (11) **2 837 701**
 (84) AL 21.03.2018
 CY 21.03.2018
 ES 21.03.2018
 GR 22.06.2018
 LT 21.03.2018
 NL 21.03.2018
 RS 21.03.2018
- (11) **2 837 707**
 (84) LT 13.06.2018
 FI 13.06.2018
- (11) **2 837 731**
 (84) AT 28.09.2016
 AL 28.09.2016
 CZ 28.09.2016
 EE 28.09.2016
 FI 28.09.2016
 HR 28.09.2016
 IT 28.09.2016
 LV 28.09.2016
 NL 28.09.2016
 PL 28.09.2016
 RO 28.09.2016
 SE 28.09.2016
 SK 28.09.2016
- (11) **2 837 737**
 (84) BG 16.09.2015
 CY 16.09.2015
 DK 16.09.2015
 FI 16.09.2015
 HR 16.09.2015
 IS 16.01.2016
 LV 16.09.2015
 MK 16.09.2015
 NO 16.12.2015
 RO 16.09.2015
 SE 16.09.2015
 SK 16.09.2015
- (11) **2 837 738**
 (84) AL 31.01.2018
 IT 31.01.2018
 FI 31.01.2018
 HR 31.01.2018
 LT 31.01.2018
 MT 31.01.2018
 NO 30.04.2018
 RS 31.01.2018
- (11) **2 837 741**
 (84) AL 03.01.2018
 BG 03.04.2018
 ES 03.01.2018
 GR 04.04.2018
 IS 03.05.2018
 LT 03.01.2018
 NO 03.04.2018
 RS 03.01.2018
- LV 10.01.2018
 PL 10.01.2018
 SE 10.01.2018
- (51) **C12Q 1/68**
 (84) AT 31.01.2018
 IT 31.01.2018
 FI 31.01.2018
 HR 31.01.2018
 LT 31.01.2018
 NL 31.01.2018
 PL 31.01.2018
 SE 31.01.2018
- (51) **C22B 23/00**
 (84) BG 21.06.2018
 IT 21.03.2018
 FI 21.03.2018
 HR 21.03.2018
 LV 21.03.2018
 NO 21.06.2018
 SE 21.03.2018
- (51) **C22C 38/00**
 (84) NO 13.09.2018
- (51) **D06F 39/00**
 (84) BE 28.09.2016
 BG 28.12.2016
 DK 28.09.2016
 ES 28.09.2016
 GR 29.12.2016
 IS 28.01.2017
 LT 28.09.2016
 MC 28.09.2016
 NO 28.12.2016
 PT 30.01.2017
 RS 28.09.2016
 SI 28.09.2016
 SM 28.09.2016
- (51) **D21H 25/06**
 (84) AL 16.09.2015
 CZ 16.09.2015
 EE 16.09.2015
 GR 17.12.2015
 HU 13.08.2013
 LT 16.09.2015
 MC 16.09.2015
 MT 16.09.2015
 PT 18.01.2016
 RS 16.09.2015
 SI 16.09.2015
 SM 16.09.2015
- (51) **E01B 1/00**
 (84) BG 30.04.2018
 ES 31.01.2018
 GR 01.05.2018
 IS 31.05.2018
 LV 31.01.2018
 NL 31.01.2018
 PL 31.01.2018
 SE 31.01.2018
- (51) **E02B 17/00**
 (84) AT 03.01.2018
 CY 03.01.2018
 FI 03.01.2018
 HR 03.01.2018
 IT 03.01.2018
 LV 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 SE 03.01.2018
- (11) **2 837 745**
 (84) AL 07.02.2018
 BG 07.05.2018
 IT 07.02.2018
 FI 07.02.2018
 HR 07.02.2018
 LT 07.02.2018
 NL 07.02.2018
 RS 07.02.2018
- (11) **2 837 751**
 (84) AT 21.09.2016
 AL 21.09.2016
 CZ 21.09.2016
 EE 21.09.2016
 FI 21.09.2016
 IS 21.01.2017
 LT 21.09.2016
 MC 21.09.2016
 NO 21.12.2016
 PT 23.01.2017
 RS 21.09.2016
 SI 21.09.2016
 SM 21.09.2016
- (11) **2 837 756**
 (84) AL 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LT 21.02.2018
 MT 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 SE 21.02.2018
- (11) **2 837 758**
 (84) LT 06.06.2018
 FI 06.06.2018
- (11) **2 837 760**
 (84) LT 25.04.2018
 FI 25.04.2018
- (11) **2 837 764**
 (84) BG 24.09.2015
 CY 24.06.2015
 EE 24.06.2015
 HR 24.06.2015
 IE 15.08.2015
 LT 24.06.2015
 LV 24.06.2015
 MK 24.06.2015
 PL 24.06.2015
 RS 24.06.2015
 SK 24.06.2015
 TR 24.06.2015
- (11) **2 837 768**
 (84) BG 30.04.2018
 FI 31.01.2018
 LT 31.01.2018
 NL 31.01.2018
- (11) **2 837 772**
 (84) LT 20.06.2018
 FI 20.06.2018
- (11) **2 837 776**
 (84) AT 14.09.2016
 AL 14.09.2016
 CZ 14.09.2016
 EE 14.09.2016
 FI 14.09.2016
 HR 14.09.2016
 IT 14.09.2016
 LV 14.09.2016
 NO 14.12.2016
- (51) **E03C 1/02**
 (84) AT 07.02.2018
 CY 07.02.2018
 ES 07.02.2018
 GR 08.05.2018
 IS 07.06.2018
 LV 07.02.2018
 PL 07.02.2018
- (51) **E04D 13/12**
 (84) BE 21.09.2016
 BG 21.12.2016
 DK 21.09.2016
 ES 21.09.2016
 GR 22.12.2016
 IT 21.09.2016
 LV 21.09.2016
 NL 21.09.2016
 PL 21.09.2016
 RO 21.09.2016
 SE 21.09.2016
 SK 21.09.2016
- (51) **E05B 17/22**
 (84) BG 21.05.2018
 IT 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 HR 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 RS 21.02.2018
- (51) **E05B 49/00**
 (84) NO 06.09.2018
 ES 06.06.2018
- (51) **E05B 77/04**
 (84) NO 25.07.2018
 NL 25.04.2018
- (51) **E05D 15/58**
 (84) AL 24.06.2015
 CZ 24.06.2015
 GR 25.09.2015
 HU 15.08.2013
 IS 24.10.2015
 LU 15.08.2015
 MC 24.06.2015
 MT 24.06.2015
 RO 24.06.2015
 SI 24.06.2015
 SM 24.06.2015
- (51) **E21D 11/38**
 (84) IT 31.01.2018
 GR 01.05.2018
 LV 31.01.2018
 PL 31.01.2018
- (51) **F01D 11/00**
 (84) NO 20.09.2018
- (51) **F01D 25/28**
 (84) BE 14.09.2016
 BG 14.12.2016
 DK 14.09.2016
 ES 14.09.2016
 GR 15.12.2016
 IS 14.01.2017
 LT 14.09.2016
 NL 14.09.2016
 PL 14.09.2016
- PT 16.01.2017
 RS 14.09.2016
 SI 14.09.2016
 SM 14.09.2016
- (11) **2 837 787**
 (84) LT 25.04.2018
 FI 25.04.2018
 NL 25.04.2018
- (11) **2 837 821**
 (84) AT 30.09.2015
 BG 30.09.2015
 CY 30.09.2015
 EE 30.09.2015
 FI 30.09.2015
 HR 30.09.2015
 IS 30.01.2016
 LT 30.09.2015
 MC 30.09.2015
 NL 30.09.2015
 PL 30.09.2015
 RO 30.09.2015
 SE 30.09.2015
 SK 30.09.2015
 TR 30.09.2015
- (11) **2 837 859**
 (84) LT 16.05.2018
 FI 16.05.2018
- (11) **2 837 883**
 (84) AL 04.04.2018
 FI 04.04.2018
 LT 04.04.2018
- (11) **2 837 923**
 (84) LT 20.06.2018
 FI 20.06.2018
- (11) **2 837 964**
 (84) AT 21.09.2016
 AL 21.09.2016
 CZ 21.09.2016
 EE 21.09.2016
 FI 21.09.2016
 IE 06.06.2017
 IT 21.09.2016
 LU 06.06.2017
 MC 21.09.2016
 NL 21.09.2016
 PL 21.09.2016
 RO 21.09.2016
 SE 21.09.2016
 SK 21.09.2016
- (11) **2 837 970**
 (84) AL 21.02.2018
 BG 21.05.2018
 IT 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 HR 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 SE 21.02.2018
- (11) **2 837 972**
 (84) AL 18.04.2018
 FI 18.04.2018
 LT 18.04.2018
- (11) **2 837 992**
 (84) AT 21.09.2016
 AL 21.09.2016
 CZ 21.09.2016
 EE 21.09.2016
 FI 21.09.2016
- RO 14.09.2016
 SE 14.09.2016
 SK 14.09.2016
- (11) **F01N 3/28**
 (84) NO 25.07.2018
 ES 25.04.2018
- (11) **F03D 11/00**
 (84) BE 30.09.2015
 AL 30.09.2015
 CZ 30.09.2015
 ES 30.09.2015
 GR 31.12.2015
 HU 14.08.2013
 IT 30.09.2015
 LV 30.09.2015
 MK 30.09.2015
 NO 30.12.2015
 PT 01.02.2016
 RS 30.09.2015
 SI 30.09.2015
 SM 30.09.2015
- (11) **F16J 15/3288**
 (84) NO 16.08.2018
 ES 16.05.2018
- (11) **F23C 7/00**
 (84) NO 04.07.2018
 ES 04.04.2018
 NL 04.04.2018
- (11) **G01M 1/04**
 (84) NO 20.09.2018
- (11) **G02F 1/1335**
 (84) BE 21.09.2016
 BG 21.12.2016
 DK 21.09.2016
 ES 21.09.2016
 GR 22.12.2016
 IS 21.01.2017
 LT 21.09.2016
 LV 21.09.2016
 MT 06.06.2017
 NO 21.12.2016
 PT 23.01.2017
 RS 21.09.2016
 SI 21.09.2016
 SM 21.09.2016
- (11) **G03G 9/08**
 (84) AT 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LT 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 RS 21.02.2018
- (11) **G03G 15/00**
 (84) NO 18.07.2018
 ES 18.04.2018
 NL 18.04.2018
- (11) **G06F 3/0488**
 (84) BE 21.09.2016
 BG 21.12.2016
 DK 21.09.2016
 ES 21.09.2016
 GR 22.12.2016

- (11) **2 838 450** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 838 465** (51) **A61C 13/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 838 470** (51) **A61F 9/007**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 838 483** (51) **B65G 29/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 838 494** (51) **A61K 8/31**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 838 507** (51) **A61K 31/70**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 838 510** (51) **A61K 31/138**
(84) BE 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 EE 21.09.2016
FR 02.01.2017 HR 21.09.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 19.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 19.12.2016 RS 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 838 511** (51) **A61K 9/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 838 518** (51) **A61K 9/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 838 531** (51) **A61K 31/522**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 03.04.2017 IS 21.01.2017
LI 30.04.2017 LT 21.09.2016
LU 03.04.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 03.04.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 838 543** (51) **A61K 31/715**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 838 580** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 838 582** (51) **A61M 1/38**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 838 590** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 18.04.2017
IS 14.01.2017 LI 30.04.2017
LT 14.09.2016 LU 18.04.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 18.04.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 838 592** (51) **A61M 15/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 838 606** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 838 608** (51) **A61N 1/368**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 838 619** (51) **A62B 21/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 838 622** (51) **A62C 35/68**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 838 625** (51) **A63B 69/36**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 838 638** (51) **B01D 25/164**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 838 700** (51) **B25J 9/16**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 838 716** (51) **B29D 30/52**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GB 19.04.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 19.04.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 30.04.2017 LT 14.09.2016
LU 19.04.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 19.04.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 838 733** (51) **B41J 13/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 838 736** (51) **B41M 5/50**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 838 752** (51) **B60L 5/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 LT 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 838 781** (51) **B62K 19/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 838 782** (51) **B62K 27/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 838 786** (51) **E21B 19/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 838 787** (51) **B63C 11/04**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.10.2016 CY 28.09.2016

CZ 28.09.2016	DE 03.05.2017	(11) 2 838 915	(51) C07K 14/62	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
FR 28.11.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 838 947	(51) C08K 5/17	SE 03.01.2018	
HR 28.09.2016	HU 22.10.2013	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 05.08.2015	(11) 2 839 010	(51) C12P 21/06
IE 22.10.2016	IS 28.01.2017	AL 05.08.2015	CH 30.04.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LU 22.10.2016	LV 28.09.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 25.04.2018	
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 839 011	(51) C12N 15/67
MT 31.10.2016	NL 28.09.2016	FR 02.05.2016	GR 06.11.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 05.08.2015	HU 05.04.2013	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IE 05.04.2016	IS 05.12.2015	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 05.08.2015	LI 30.04.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 05.08.2015	LU 05.04.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IE 15.04.2017	IS 14.01.2017
(11) 2 838 799	(51) B65B 25/06	MK 05.08.2015	MT 05.08.2015	LT 14.09.2016	LU 15.04.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 838 802	(51) B65B 69/00	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	MT 15.04.2017	NL 14.09.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 16.09.2015	AL 16.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 05.08.2015	SM 05.08.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 838 966	(51) C09D 151/10	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 14.09.2016	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 839 030	(51) C12Q 1/68
HU 10.07.2013	IS 16.01.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
MC 16.09.2015	MK 16.09.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 28.09.2016	IE 05.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LU 05.06.2017	LV 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MC 28.09.2016	MT 05.06.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
TR 16.09.2015		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 838 811	(51) C11D 3/50	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 14.09.2016	
FI 06.06.2018		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
(11) 2 838 868	(51) C04B 38/02	(11) 2 838 981	(51) C10L 5/08	(11) 2 839 048	(51) C21D 6/00
(84) BE 30.04.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
BG 07.12.2016	CH 30.04.2017	(11) 2 838 982	(51) C11D 1/62	FI 02.05.2018	
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 2 839 070	(51) D06M 10/02
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 07.09.2016	FR 02.05.2017	CH 30.04.2016	CY 23.09.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GB 08.04.2017	GR 08.12.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 839 085	(51) E04B 2/72
HR 07.09.2016	IE 08.04.2017	EE 23.09.2015	ES 11.04.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
LI 30.04.2017	LT 07.09.2016	HR 23.09.2015	HU 10.04.2013	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LU 08.04.2017	LV 07.09.2016	IE 10.04.2016	IS 23.01.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LU 10.04.2016	LV 23.09.2015	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SE 21.02.2018	
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MT 30.04.2016	NL 23.09.2015		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 839 091	(51) E04F 10/06
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 838 876	(51) C07C 209/36	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
CH 30.04.2017	DK 14.09.2016	(11) 2 838 991	(51) C12N 1/21	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
FI 14.09.2016	FR 02.05.2017	FI 23.05.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 839 003	(51) C12N 15/113	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IE 12.04.2017	IS 14.01.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IT 14.09.2016	LI 30.04.2017	FI 27.06.2018		(11) 2 839 096	(51) E04G 19/00
LT 14.09.2016	LU 12.04.2017	(11) 2 839 006	(51) C12N 15/113	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			RS 21.03.2018	

- (11) **2 839 117** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 839 126** (51) **F01L 13/06**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 02.05.2017 GB 19.04.2017
GR 22.12.2016 IE 19.04.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.04.2017 LT 21.09.2016
LU 19.04.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 19.04.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 839 144** (51) **F03B 11/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 839 194** (51) **F16K 27/08**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 839 206** (51) **E04D 13/00**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
BG 02.09.2015 AL 02.09.2015
CH 30.04.2016 CY 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 HU 16.04.2013
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 30.04.2016 LT 02.09.2015
LU 16.04.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 MK 02.09.2015
MT 30.04.2016 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 02.09.2015 TR 02.09.2015
- (11) **2 839 258** (51) **G01K 11/20**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 839 276** (51) **A61K 47/68**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 839 279** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 839 320** (51) **G01V 9/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 839 325** (51) **G02B 5/18**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 30.04.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GB 16.04.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 16.04.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 30.04.2017
LT 14.09.2016 LU 16.04.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 839 338** (51) **G02F 1/163**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 839 348** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 20.04.2017 (84) BE 30.04.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 20.04.2017 IS 14.01.2017
LI 30.04.2017 LT 14.09.2016
LU 20.04.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 839 349** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 839 350** (51) **G10L 13/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 839 412** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 30.04.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GB 11.04.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 11.04.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 30.04.2017 LT 14.09.2016
LU 11.04.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
- SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 839 441** (51) **A63F 13/358**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 839 445** (51) **G08B 7/06**
(84) LT 30.05.2018
- (11) **2 839 448** (51) **G08B 17/107**
(84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 HU 06.09.2013
IE 06.09.2015 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LU 06.09.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
MK 22.07.2015 MT 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 839 468** (51) **G21C 3/33**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 839 475** (51) **G21C 13/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 CZ 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 839 485** (51) **G21C 21/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 839 519** (51) **H01L 33/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 839 520** (51) **H01L 33/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 839 527** (51) **H01M 8/1004**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 839 544** (51) **H01R 9/26**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 839 566** (51) **H02J 50/12**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 839 575** (51) **H02P 9/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016

(11) 2 840 322	(51) F24C 15/20	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 09.08.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 840 403	(51) G01R 29/08	(11) 2 840 585	(51) H01H 50/44
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 840 431	(51) G02C 7/04	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IE 11.03.2017	IS 07.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 28.09.2016		IT 07.09.2016	LI 31.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LT 07.09.2016	LU 11.03.2017	SM 14.09.2016	
(11) 2 840 329	(51) F24H 3/04	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 840 624	(51) H01M 2/06
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MT 11.03.2017	NL 07.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 07.09.2016		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 840 453	(51) G05B 19/042	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 17.01.2018	
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 840 632	(51) H01M 4/131
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
(11) 2 840 345	(51) F28F 3/02	SE 07.03.2018		(11) 2 840 661	(51) H01R 13/04
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 2 840 455	(51) G05B 19/418	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 840 479	(51) G06F 3/0488	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 18.04.2018		SE 14.02.2018	
SE 07.02.2018		(11) 2 840 480	(51) G06F 3/0488	(11) 2 840 667	(51) H01R 43/20
(11) 2 840 346	(51) F28F 3/10	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 840 695	(51) H02M 1/42
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 840 373	(51) G01L 9/00	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 07.03.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 840 571	(51) G10L 21/0224	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 840 377	(51) G01M 7/08	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 840 706	(51) H02P 27/14
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 21.03.2018		FI 06.06.2018	
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 840 575	(51) G11C 14/00	(11) 2 840 736	(51) H04L 12/18
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		IE 19.02.2017	IS 28.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 840 381	(51) G01N 33/52	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	LT 28.09.2016	LU 19.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CZ 09.08.2017	LU 30.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	MT 19.02.2017	NO 28.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SM 21.09.2016	
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017				
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017				
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017				
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017				
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017				

- (11) **2 840 748** (51) **H04L 25/14** DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 FR 02.05.2017 GB 18.04.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 IE 18.04.2017 IS 07.01.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LI 30.04.2017
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 LU 18.04.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 MC 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 MT 18.04.2017 NL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 840 762** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015 (11) **2 840 881** (51) **A01B 71/04**
AL 30.09.2015 (84) CY 30.09.2015 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
HU 11.08.2014 IS 30.01.2016 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 NO 07.06.2018 NO 07.06.2018
MT 30.09.2015 NO 30.12.2015 RS 07.03.2018 RS 07.03.2018
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 (11) **2 840 882** (51) **A01C 1/02**
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
TR 30.09.2015 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 840 774** (51) **H04N 5/225**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 840 806** (51) **B06B 1/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 840 836** (51) **H04W 36/32**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 840 850** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 840 866** (51) **H05B 6/06**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 840 877** (51) **H05K 13/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 07.09.2016
- (11) **2 840 911** (51) **A24D 1/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 840 918** (51) **A43B 13/18**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 IE 24.04.2017
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LU 24.04.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 840 951** (51) **A61B 17/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 840 953** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 840 975** (51) **A61B 6/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 841 030** (51) **A61F 5/01**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 30.04.2017
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 26.04.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 30.04.2017 LT 28.09.2016
LU 26.04.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 841 035** (51) **A61F 9/008**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 841 084** (51) **A61K 38/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 841 102** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 841 114** (51) **A61L 27/20**
(84) LT 13.06.2018
- (11) **2 841 160** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) 2 841 169	(51) A61Q 5/12	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 03.01.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018				
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				
(11) 2 841 174	(51) A63C 19/10				
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 841 230	(51) B23K 26/08	(11) 2 841 343	(51) B65B 13/06
ES 02.05.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 27.06.2018	
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
		MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 841 344	(51) B65B 13/06
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 2 841 182	(51) B01D 53/02			AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 841 261	(51) B65G 47/28	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		FI 06.06.2018		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GB 23.04.2017	GR 29.12.2016
(11) 2 841 184	(51) B01D 53/94			HR 28.09.2016	IE 23.04.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 841 275	(51) B41F 17/00	IS 28.01.2017	LI 30.04.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 28.09.2016	LU 23.04.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MT 23.04.2017	NL 28.09.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 21.02.2018		SE 21.03.2018		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 841 186	(51) B01J 23/83				
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 841 295	(51) B60L 11/18	(11) 2 841 358	(51) B65D 85/10
FI 27.06.2018		(84) BG 05.08.2015	(84) AL 05.08.2015	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		EE 05.08.2015	FI 05.08.2015		
(11) 2 841 187	(51) B01D 53/94	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015		
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HU 23.04.2013	IE 23.04.2016	(11) 2 841 362	(51) B65G 47/31
BG 22.07.2015	AL 22.07.2015	IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CY 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LU 23.04.2016	LV 05.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	MT 30.04.2016	NO 05.11.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	PT 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HU 22.04.2013	IE 22.04.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 21.09.2016	IE 23.04.2017
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 22.07.2015	LU 22.04.2016	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015			LU 23.04.2017	LV 21.09.2016
MK 22.07.2015	NL 22.07.2015	(11) 2 841 310	(51) B60R 21/207	MC 21.09.2016	MT 23.04.2017
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 12.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	AL 12.08.2015	CH 30.04.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 22.07.2015	TR 22.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SM 21.09.2016	
		FR 02.05.2016	GB 23.04.2016		
(11) 2 841 208	(51) A61L 9/12	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 841 365	(51) B65H 29/24
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HU 23.04.2012	IE 23.04.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	NL 18.04.2018	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LU 23.04.2016	LV 12.08.2015		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(11) 2 841 366	(51) B65H 29/46
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 28.02.2018		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
(11) 2 841 219	(51) B21J 9/02	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 841 371	(51) B65H 45/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 28.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	BG 28.12.2016	CH 30.04.2017
				CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
				EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 841 223	(51) B22D 15/02			FI 28.09.2016	FR 02.05.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 841 319	(51) B61L 5/10	GB 25.04.2017	GR 29.12.2016
FI 30.05.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HR 28.09.2016	IE 25.04.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LI 30.04.2017	LT 28.09.2016
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LU 25.04.2017	LV 28.09.2016
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 841 228	(51) B65B 13/06				
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 841 324	(51) B62D 5/00	(11) 2 841 374	(51) B66C 13/46
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 01.07.2015	(84) BG 01.07.2015
CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AL 01.07.2015	CY 01.07.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
GB 23.04.2017	GR 08.12.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
HR 07.09.2016	IE 23.04.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
IS 07.01.2017	LI 30.04.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
LT 07.09.2016	LU 23.04.2017				
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016				
MT 23.04.2017	NL 07.09.2016				
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				

FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 841 586	(51) C12P 19/02
HR 01.07.2015	HU 11.11.2013	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
IE 11.11.2015	IS 01.11.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LU 11.11.2015	LV 01.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
MC 01.07.2015	MK 01.07.2015	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 841 513	(51) G03F 7/09	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SE 31.01.2018	
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
SK 01.07.2015	SM 01.07.2015	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 841 598	(51) C12Q 1/68
TR 01.07.2015		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 841 415	(51) C07C 303/36	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
AL 17.06.2015	BG 17.09.2015	SE 14.02.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 841 514	(51) C08L 83/04	SE 14.03.2018	
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) BG 19.08.2015		
HR 17.06.2015	HU 10.07.2014	AL 19.08.2015	CH 30.04.2016	(11) 2 841 611	(51) C22C 21/08
IS 17.10.2015	LT 17.06.2015	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
MK 17.06.2015	NO 17.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NL 04.04.2018	
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015		
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	HU 04.04.2013	IE 04.04.2016	(11) 2 841 628	(51) C25D 17/00
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	LI 30.04.2016	LT 19.08.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LU 04.04.2016	LV 19.08.2015		
(11) 2 841 426	(51) C07D 401/06	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	(11) 2 841 634	(51) D04H 1/56
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	ES 06.06.2018	
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015		
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 841 636	(51) D06F 39/00
LU 26.04.2017	LV 28.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MC 28.09.2016	MT 26.04.2017	SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 841 522	(51) C09J 167/00	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 28.09.2016	AL 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		FI 27.06.2018		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 841 456	(51) C07K 16/28			IE 22.04.2017	IS 14.01.2017
(84) LT 13.06.2018		(11) 2 841 553	(51) C11D 11/02	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 22.04.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 841 464	(51) C08K 5/00	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MC 14.09.2016	MT 22.04.2017
(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CH 31.03.2016	CY 16.09.2015	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HU 20.03.2013	IE 20.03.2016				
IS 16.01.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 841 558	(51) C12N 1/20	(11) 2 841 656	(51) E03C 1/04
LT 16.09.2015	LU 20.03.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MK 16.09.2015	MT 16.09.2015	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 16.09.2015	TR 16.09.2015			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		(11) 2 841 564	(51) C12N 5/0789	(11) 2 841 657	(51) E03C 1/04
(11) 2 841 487	(51) C08G 65/38	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 25.04.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 841 489	(51) C08G 77/26	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BE 30.04.2016	(84) BG 05.08.2015	SE 07.03.2018		SE 07.03.2018	
AL 05.08.2015	CH 30.04.2016				
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) 2 841 565	(51) C12N 5/071	(11) 2 841 688	(51) F42C 19/08
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
HU 10.04.2013	IE 10.04.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 841 719	(51) F01D 25/20
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LI 30.04.2016	LV 05.08.2015	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
LU 10.04.2016	MK 05.08.2015	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
MC 05.08.2015				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018

IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 841 792	(51) F16F 9/348	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 14.09.2016	FR 28.02.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 11.04.2018		GB 26.02.2017	GR 15.12.2016
(11) 2 841 727	(51) F01N 13/14	(11) 2 841 793	(51) F16F 9/36	HR 14.09.2016	IE 26.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 26.02.2017	LV 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 21.02.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 841 820	(51) F16J 1/00	(11) 2 842 005	(51) G05B 19/042
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SM 14.09.2016		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 841 733	(51) F01N 13/18	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 841 750	(51) F02K 1/48	(11) 2 841 840	(51) F16M 11/04	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(11) 2 842 010	(51) G05D 1/06
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 02.05.2018		(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
(11) 2 841 763	(51) F01B 13/06	(11) 2 841 846	(51) F21V 8/00	CZ 13.09.2017	LU 28.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(11) 2 841 764	(51) F03D 7/02	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 11.04.2018		FR 02.05.2017	GR 08.12.2016	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 841 772	(51) F16B 2/22	HR 07.09.2016	IE 22.04.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LI 30.04.2017	LT 07.09.2016	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 841 774	(51) F16B 5/02	LU 22.04.2017	LV 07.09.2016	(11) 2 842 030	(51) H04W 72/12
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MC 07.09.2016	MT 22.04.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 842 037	(51) G06F 11/10
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SM 07.09.2016		FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 841 857	(51) F25D 11/02	(11) 2 842 055	(51) G06F 17/28
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 31.01.2018		BG 21.12.2016	CH 30.04.2017	FI 27.06.2018	
(11) 2 841 775	(51) F16B 5/06	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 842 074	(51) G06K 7/10
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 21.09.2016	FR 02.05.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 841 781	(51) F16C 19/52	GB 11.04.2017	GR 22.12.2016	(11) 2 842 075	(51) G06K 9/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IE 11.04.2017	IS 21.01.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IT 21.09.2016	LI 30.04.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 21.09.2016	LU 11.04.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 10.01.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 03.01.2018	
(11) 2 841 786	(51) F16C 41/00	(11) 2 841 927	(51) G01N 33/68	(11) 2 842 079	(51) G06K 19/073
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 01.06.2016	(84) FI 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) 2 841 788	(51) F16D 47/04	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 01.10.2016	LU 14.03.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
FI 02.05.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	MT 14.03.2017	PT 03.10.2016
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SM 01.06.2016	
		SE 17.01.2018			
(11) 2 841 979	(51) G02B 26/10	(11) 2 841 979	(51) G02B 26/10		
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016		
BG 14.12.2016	CH 28.02.2017	BG 14.12.2016	CH 28.02.2017		

(11) 2 842 112	(51) G08B 21/04	LI 30.04.2017	LT 31.08.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LU 23.04.2017	LV 31.08.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	MC 31.08.2016	MT 23.04.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 842 346	(51) H04R 1/10
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) 2 842 352	(51) G01S 5/00
SE 21.02.2018				(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018
				ES 02.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 2 842 115	(51) G08C 17/02	(11) 2 842 184	(51) H01M 2/26	(11) 2 842 371	(51) H04W 52/02
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 28.03.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SE 21.03.2018				PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 842 137	(51) H01B 11/08	(11) 2 842 206	(51) H02G 3/04	(11) 2 842 372	(51) H04W 52/02
(84) BG 09.09.2015	(84) AL 09.09.2015	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
HR 09.09.2015	HU 27.04.2012	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
IE 27.04.2016	IS 09.01.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
LT 09.09.2015	LU 27.04.2016				
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 842 207	(51) H02G 3/04	(11) 2 842 373	(51) H04W 52/02
MK 09.09.2015	MT 30.04.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 842 374	(51) H04W 52/02
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015			(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
SK 09.09.2015	SM 09.09.2015	(11) 2 842 212	(51) H02J 3/00	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
TR 09.09.2015		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 842 375	(51) H04W 52/04
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		LT 14.09.2016	LU 26.04.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		MT 26.04.2017	NO 14.12.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 842 385	(51) H04W 52/02
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		(11) 2 842 232	(51) H03M 13/09	(11) 2 842 397	(51) H05B 37/02
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		GR 22.12.2016	IE 26.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IE 24.04.2017	IS 28.01.2017
		LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	LI 30.04.2017	LT 28.09.2016
		LU 26.03.2017	LV 21.09.2016	LU 24.04.2017	LV 28.09.2016
		MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	MC 28.09.2016	MT 24.04.2017
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		(11) 2 842 284	(51) H04L 29/06	(11) 2 842 407	(51) A01D 41/14
		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 842 181	(51) H01M 2/10	(11) 2 842 340	(51) H04N 21/845		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
CH 30.04.2017	CZ 31.08.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IE 23.04.2017	IT 31.08.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
IE 23.04.2017	IT 31.08.2016				

(11) 2 842 416	(51) A01K 1/02	(11) 2 842 576	(51) A61K 38/27	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 14.03.2018	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 2 842 728	(51) B29K 105/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 18.01.2018	PL 28.06.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 28.06.2017	SI 28.06.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 07.03.2018				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		(11) 2 842 578	(51) A61K 49/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 842 417	(51) C12N 9/72	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 27.06.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018			SE 10.01.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 842 582	(51) A61L 29/12		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 842 755	(51) B41J 2/47
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 20.09.2018		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
SE 14.03.2018				CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		(11) 2 842 602	(51) A61N 5/10	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
(11) 2 842 433	(51) A61K 36/062	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 27.06.2018		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018			HU 22.08.2014	IS 23.01.2016
		(11) 2 842 607	(51) A61Q 19/02	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
(11) 2 842 450	(51) A45D 27/46	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	MK 23.09.2015	NL 23.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016			NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 842 631	(51) B04B 5/00	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
FR 28.02.2017	GB 13.02.2017			SM 23.09.2015	TR 23.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 842 654	(51) B21D 43/05		
IE 13.02.2017	IS 07.01.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 842 760	(51) B41J 29/13
IT 07.09.2016	LI 28.02.2017	FI 30.05.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LT 07.09.2016	LU 13.02.2017			FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 842 657	(51) B22C 9/24	LT 11.04.2018	
MT 13.02.2017	NL 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 842 761	(51) B41M 5/00
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
SM 07.09.2016		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 842 765	(51) B60C 9/18
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		SE 28.02.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
				LT 11.04.2018	
(11) 2 842 453	(51) A45D 27/46	(11) 2 842 689	(51) B24B 27/00		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 08.07.2015	(11) 2 842 800	(51) B60N 2/427
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IE 03.09.2015	IS 08.11.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 08.07.2015	LU 03.09.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 22.12.2016	IE 15.04.2017
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	MK 08.07.2015	MT 08.07.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 10.01.2018		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	LU 15.04.2017	LV 15.09.2016
		SI 08.07.2015	SM 08.07.2015	MC 21.09.2016	MT 15.04.2017
(11) 2 842 484	(51) A61B 5/042			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	(11) 2 842 707	(51) B27M 3/00	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 18.04.2018	LU 24.01.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SE 17.01.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
(11) 2 842 496	(51) A61B 8/00	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 842 807	(51) B60R 9/048
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		SE 31.01.2018			
(11) 2 842 537	(51) A61H 9/00			(11) 2 842 809	(51) B60R 9/06
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 842 714	(51) B29C 45/14	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 842 726	(51) B29C 70/34	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(11) 2 842 555	(51) A61K 31/201	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
(84) LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018				

(11) 2 843 132	(51) E01H 3/04	(11) 2 843 190	(51) E21F 17/103	LT 21.09.2016	LU 11.04.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	MT 11.04.2017	NL 21.09.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 843 133	(51) E02B 3/26	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 31.01.2018		SM 21.09.2016	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 843 198	(51) F01D 11/20	(11) 2 843 271	(51) F16K 1/20
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 20.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 843 216	(51) F02D 41/04	NL 25.04.2018	
(11) 2 843 134	(51) E02D 3/039	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 843 275	(51) F16K 11/07
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 27.06.2018	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 843 286	(51) F16L 59/153
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 21.02.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 843 221	(51) F02D 45/00	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
SE 17.01.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 843 135	(51) E02D 3/039	(11) 2 843 225	(51) F02M 35/10	(11) 2 843 310	(51) F23K 5/00
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 30.05.2018	
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 843 236	(51) F04D 17/10	(11) 2 843 338	(51) F26B 19/00
(11) 2 843 141	(51) E03B 7/04	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 19.08.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
HU 27.08.2013	IE 27.08.2015	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 14.02.2018	
LU 27.08.2015	LV 19.08.2015	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 843 344	(51) F28F 1/30
MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 843 369	(51) G01C 21/36
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SM 21.09.2016		(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 843 243	(51) F15B 18/00	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 843 148	(51) E04D 13/03	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 843 374	(51) G01D 5/34
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 843 177	(51) E06B 9/15	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) BE 31.08.2015	(84) BG 15.07.2015	(11) 2 843 257	(51) F16F 9/18	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
AL 15.07.2015	CY 15.07.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 843 261	(51) F16H 19/06	SM 21.09.2016	
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 843 391	(51) G01N 15/06
HR 15.07.2015	HU 30.08.2013	FI 13.06.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IE 30.08.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 843 264	(51) F16H 57/04	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 15.07.2015	LT 15.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 843 393	(51) G01N 21/53
LU 30.08.2015	LV 15.07.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
MC 15.07.2015	MK 15.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
MT 15.07.2015	NL 15.07.2015	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	GR 22.12.2016	IE 11.04.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	IS 21.01.2017	LI 30.04.2017		
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015				
SM 15.07.2015	TR 15.07.2015				

- (11) **2 843 899** (51) *H04L 29/06* ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 843 934** (51) *H04N 1/405* (11) **2 844 304** (51) *A61K 49/18*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 843 993** (51) *H04W 60/04* (11) **2 844 318** (51) *A61M 5/315*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 843 999** (51) *H04W 36/36* (11) **2 844 333** (51) *G01N 33/49*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
GR 11.04.2018 (84) LV 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) NO 10.04.2018
LT 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 844 033** (51) *H05B 6/54* (11) **2 844 337** (51) *A61N 1/08*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
GR 11.04.2018 (84) LV 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) NO 10.04.2018
LT 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 844 053** (51) *H05K 7/20* (11) **2 844 351** (51) *A61Q 9/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
NO 20.09.2018 ES 13.06.2018 (84) FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 844 096** (51) *A42B 3/06* (11) **2 844 382** (51) *B29B 9/10*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
CH 30.04.2017 (84) CZ 07.09.2016 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
IE 22.04.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
IT 07.09.2016 (84) LI 30.04.2017 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018
LT 07.09.2016 (84) LU 22.04.2017 (84) RS 21.03.2018
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) SE 10.01.2018
MT 22.04.2017 (84) NL 07.09.2016 (84) SE 10.01.2018
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) SE 10.01.2018
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) SE 10.01.2018
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SE 10.01.2018
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SE 10.01.2018
SM 07.09.2016
- (11) **2 844 147** (51) *A61B 6/00* (11) **2 844 383** (51) *B01J 13/14*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018 ES 13.06.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 844 166** (51) *A61B 17/64* (11) **2 844 403** (51) *B07C 5/34*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) LT 20.06.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) LT 20.06.2018
- (11) **2 844 224** (51) *A61K 9/00* (11) **2 844 422** (51) *B23K 37/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) CH 30.04.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
IE 26.04.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MC 14.09.2016
MT 26.04.2017
NO 14.12.2016
PL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
RO 14.09.2016
- (11) **2 844 228** (51) *A61K 9/107* (11) **2 844 446** (51) *B23K 1/00*
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 26.07.2017 (84) LU 03.01.2018 (84) CH 31.05.2017 (84) DK 14.09.2016
DK 26.07.2017 (84) EE 26.07.2017 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
FI 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) IE 03.05.2017 (84) IS 14.01.2017
LT 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) LT 14.09.2016
NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LU 03.05.2017 (84) LV 14.09.2016
PL 26.07.2017 (84) RO 26.07.2017 (84) MC 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
RS 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017
SI 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SM 26.07.2017
- (11) **2 844 273** (51) *A61K 38/00* (11) **2 844 473** (51) *B41F 23/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
- (11) **2 844 433** (51) *B25B 13/46*
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CH 30.04.2017
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) IE 19.04.2017
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016
LI 30.04.2017 (84) LT 07.09.2016
LU 19.04.2017 (84) LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 844 435** (51) *A63H 33/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 844 436** (51) *B26B 19/00*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 30.04.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IE 15.04.2017
IS 14.01.2017 (84) LI 30.04.2017
LT 14.09.2016 (84) LU 15.04.2017
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 15.04.2017 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 844 440** (51) *B26D 7/06*
(84) BG 01.05.2017 (84) EE 01.02.2017
FI 28.03.2018 (84) GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017
LT 01.02.2017 (84) LU 28.03.2017
LV 01.02.2017 (84) MC 01.02.2017
MT 01.02.2017 (84) RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 (84) SI 01.02.2017
SK 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017
- (11) **2 844 446** (51) *B29C 33/02*
(84) BE 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 (84) MT 30.04.2017
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 844 466** (51) *B23K 1/00*
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.05.2017 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IE 03.05.2017 (84) IS 14.01.2017
LI 31.05.2017 (84) LT 14.09.2016
LU 03.05.2017 (84) LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017
RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 844 473** (51) *B41F 23/02*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016

CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 07.09.2016	IE 26.04.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 07.01.2017	LI 30.04.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 07.09.2016	LU 26.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
IE 17.04.2017	IS 14.01.2017	SM 21.09.2016		MT 26.04.2017	NL 07.09.2016
IT 14.09.2016	LI 30.04.2017			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 14.09.2016	LU 17.04.2017	(11) 2 844 555	(51) B64C 3/44	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
MT 17.04.2017	NO 14.12.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	SM 07.09.2016	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 844 667	(51) C07K 16/32
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		IE 26.04.2017	IS 28.01.2017	FI 30.05.2018	
(11) 2 844 481	(51) B41F 31/02	IT 28.09.2016	LI 30.04.2017		
(84) BE 30.04.2017	(84) AL 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 26.04.2017	(11) 2 844 680	(51) C08F 265/06
BG 28.12.2016	CH 30.04.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MT 26.04.2017	NL 28.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 28.09.2016	FR 02.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
IE 30.04.2017	IS 28.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IE 03.05.2017	IS 14.01.2017
LU 30.04.2017	LV 28.09.2016	SM 28.09.2016		LT 14.09.2016	LU 03.05.2017
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016			LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 844 567	(51) B65C 9/18	MT 03.05.2017	NL 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) BG 23.09.2015	(84) AL 23.09.2015	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		HU 03.07.2013	IS 23.01.2016		
(11) 2 844 488	(51) B41J 2/175	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 844 693	(51) C08K 5/18
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MT 23.09.2015	NO 23.12.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	CH 30.06.2016	CY 30.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HU 03.07.2013	IS 09.01.2016			HU 26.06.2012	IE 26.06.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 844 590	(51) B65G 15/42	IS 30.01.2016	LI 30.06.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	LT 30.09.2015	LU 26.06.2016
MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MK 30.09.2015	MT 30.06.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	FR 31.05.2017	GB 02.05.2017	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	IE 02.05.2017	IS 14.01.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		LT 14.09.2016	LU 02.05.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015
(11) 2 844 491	(51) B41J 13/00	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	TR 30.09.2015	
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016		
FI 27.06.2018		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 844 706	(51) C09D 5/00
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 844 511	(51) B60K 23/04	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 844 591	(51) B65G 15/58	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 07.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 844 710	(51) C09D 11/02
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	GB 20.03.2017	GR 08.12.2016	(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018
SE 03.01.2018		HR 07.09.2016	IE 20.03.2017		
		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 844 731	(51) C12N 15/80
(11) 2 844 521	(51) B60R 3/02	LU 20.03.2017	LV 07.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 844 545	(51) B63B 21/24	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SM 07.09.2016		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016				
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 844 630	(51) C07C 43/23	(11) 2 844 737	(51) C12N 5/071
FI 21.09.2016	IE 02.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IS 21.01.2017	LI 31.05.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 21.09.2016	LU 02.05.2017	CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
MT 02.05.2017	NL 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018

NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 845 052 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) G03B 17/00 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 2 844 750 (84) NO 20.09.2018	(51) C12N 9/64 (84) FI 20.06.2018	(11) 2 844 908 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) F21Y 115/10 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 845 059 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.03.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 FR 31.03.2017 IE 14.03.2017 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 14.03.2017 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) G05B 17/00 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LI 31.03.2017 LU 14.03.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 844 790 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) D02J 1/18 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 844 910 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(51) F21L 14/00 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(11) 2 845 147 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06K 9/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 844 795 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(51) D06F 75/30 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 2 844 915 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) F21K 9/232 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 2 845 164 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G11B 27/031 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 844 810 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018	(51) E04F 21/16 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018	(11) 2 844 926 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F24F 13/15 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 845 168 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06T 7/20 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 844 813 (84) BE 30.04.2017 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GB 19.04.2017 IE 19.04.2017 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) E05C 17/00 (84) AL 21.09.2016 CH 30.04.2017 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LI 30.04.2017 LU 19.04.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) 2 844 935 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F25D 27/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 2 845 179 (84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) G08G 1/16 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 844 878 (84) BE 30.11.2015 AL 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 05.11.2013 IS 15.11.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MK 15.07.2015 NL 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015 TR 15.07.2015	(51) F04C 23/00 (84) BG 15.07.2015 CY 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IE 05.11.2015 IT 15.07.2015 LU 05.11.2015 MC 15.07.2015 MT 28.10.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015	(11) 2 844 937 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) F26B 15/14 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 845 181 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) G09B 5/06 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 844 890 (84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018	(51) F16G 1/08 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018	(11) 2 844 939 (84) BE 30.04.2016 AL 30.09.2015 CY 30.09.2015 DK 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 HU 03.04.2013 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 MK 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) F27B 1/02 (84) BG 30.09.2015 CH 30.04.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FR 02.05.2016 HR 30.09.2015 IE 03.04.2016 LI 30.04.2016 LU 03.04.2016 MC 30.09.2015 MT 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 SM 30.09.2015	(11) 2 845 197 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G11C 11/16 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 844 890 (84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018	(51) F16G 1/08 (84) BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018	(11) 2 844 945 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) F28F 9/02 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 845 202 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 30.04.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LI 30.04.2017 LU 11.04.2017 MC 21.09.2016	(51) G21C 19/20 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 11.04.2017 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 11.04.2017
(11) 2 845 018 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G01R 31/00 (84) NO 20.09.2018				

NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 845 406	(51) H04W 16/14
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IE 29.04.2017	IS 28.01.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LI 30.04.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 845 442	(51) H05B 33/08
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LU 29.04.2017	LV 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 845 204	(51) H01F 5/00	MC 28.09.2016	MT 29.04.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 20.06.2018		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
(11) 2 845 225	(51) H01L 25/075	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 845 467	(51) A01J 5/017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
FI 27.06.2018		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 845 227	(51) H01L 31/0463	(11) 2 845 285	(51) H02H 9/04	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 17.01.2018	PL 17.01.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	SE 17.01.2018	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 845 474	(51) A01K 5/02
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 14.09.2016	IE 28.01.2017	GB 05.04.2017	GR 22.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IS 14.01.2017	IT 28.01.2017	IE 05.04.2017	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 28.01.2017	IT 21.09.2016	LI 30.04.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 05.04.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MT 05.04.2017	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SM 21.09.2016		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 2 845 233	(51) H01L 33/58	(11) 2 845 310	(51) H02P 6/10	SM 21.09.2016	
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(11) 2 845 492	(51) A23G 1/22
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 845 240	(51) H01L 51/54	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 11.04.2018	
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IE 08.05.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 845 512	(51) A45D 29/02
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 07.09.2016	LU 08.05.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 07.09.2016	PL 07.09.2016		
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 845 530	(51) A47L 1/05
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 19.08.2015
SE 21.03.2018		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	AL 19.08.2015	CH 30.09.2017
		SM 07.09.2016		CY 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) 2 845 246	(51) H01M 2/10	(11) 2 845 313	(51) H03F 1/52	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 19.08.2015	HU 05.09.2014
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			IE 05.09.2016	IS 19.12.2015
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 845 321	(51) H04B 1/00	IT 19.08.2015	LI 30.09.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 19.08.2015	LU 05.09.2016
IE 30.04.2017	IS 28.01.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
LT 28.09.2016	LU 30.04.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 10.01.2018		TR 19.08.2015	
SM 28.09.2016					
(11) 2 845 250	(51) H01M 4/58	(11) 2 845 337	(51) H04L 5/00	(11) 2 845 552	(51) A61B 17/70
(84) NO 02.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 02.05.2018	LT 02.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		LT 18.04.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 845 259	(51) H01M 8/241	(11) 2 845 364	(51) H04L 29/06	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 27.06.2018		FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 845 269	(51) H01R 4/36	(11) 2 845 393	(51) H04R 1/10	(11) 2 845 560	(51) A61C 7/14
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 845 278	(51) H02G 3/14	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018		
CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 31.01.2018			

(11) 2 845 564 (84) LT 09.05.2018	(51) A61C 13/00 (84) FI 09.05.2018	EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 2 845 870 (84) AT 02.09.2015 BG 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 HU 24.06.2014 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 TR 02.09.2015	(51) C08F 265/04 (84) BE 02.09.2015 AL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 HR 02.09.2015 IS 02.01.2016 LV 02.09.2015 MK 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 02.09.2015
(11) 2 845 577 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) A61J 1/20 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018			(11) 2 845 601 (84) LT 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61K 38/06 (84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018
(11) 2 845 602 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017	(51) A61K 38/13 (84) BG 11.01.2018 LU 22.01.2018 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.10.2017	(11) 2 845 667 (84) AL 02.09.2015 DK 02.09.2015 IE 10.09.2015 LT 02.09.2015 MK 02.09.2015 SM 02.09.2015	(51) B22D 41/08 (84) CY 02.09.2015 EE 02.09.2015 IS 02.01.2016 MC 02.09.2015 MT 02.09.2015	(11) 2 845 602 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017	(51) A61K 38/13 (84) BG 11.01.2018 LU 22.01.2018 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.10.2017
(11) 2 845 618 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) A61M 16/08 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 845 719 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B29C 64/153 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 845 622 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) A61N 1/04 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 2 845 627 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 NO 04.01.2018 DE 01.05.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.10.2017 LU 17.10.2017 MC 04.10.2017 NL 01.11.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) A62C 3/06 (84) BE 31.10.2017 CH 31.10.2017 CZ 17.10.2017 EE 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 17.10.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 MT 17.10.2017 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 2 845 743 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(51) B41J 32/00 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(11) 2 845 627 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 NO 04.01.2018 DE 01.05.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.10.2017 LU 17.10.2017 MC 04.10.2017 NL 01.11.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) A62C 3/06 (84) BE 31.10.2017 CH 31.10.2017 CZ 17.10.2017 EE 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 17.10.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 MT 17.10.2017 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SM 04.10.2017
(11) 2 845 641 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B01D 71/28 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 845 749 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B60C 9/00 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 845 641 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B01D 71/28 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 845 651 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B05B 13/02 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 2 845 752 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B60D 1/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 845 651 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B05B 13/02 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 2 845 666 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016	(51) B22C 9/12 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016	(11) 2 845 752 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B60D 1/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 845 666 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016	(51) B22C 9/12 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016
		(11) 2 845 782 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B61D 17/22 (84) NO 30.08.2018		
		(11) 2 845 789 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 31.03.2017 IT 21.09.2016 LU 31.03.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) B62K 23/06 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 31.03.2017 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016		
		(11) 2 845 869 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) C08F 253/00 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018		
				(11) 2 845 909 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) C12Q 1/66 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018
				(11) 2 845 917 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) C22C 21/00 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
				(11) 2 845 939 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) D05B 65/06 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
				(11) 2 845 946 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018	(51) D21C 5/02 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018

MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 846 214	(51) G05F 3/24
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 845 950	(51) E01B 1/00	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 25.10.2017	LU 08.01.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IT 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 25.10.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 845 969	(51) E04H 4/16	(11) 2 846 095	(51) F23Q 7/00	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 21.12.2016	CH 31.07.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SM 14.09.2016	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 846 217	(51) G06F 1/32
GR 22.12.2016	IE 30.07.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IS 21.01.2017	LI 31.07.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LT 21.09.2016	LU 30.07.2017	SE 21.03.2018		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 21.09.2016	MT 30.07.2017			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 846 097	(51) F23R 3/00	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 846 239	(51) G06F 1/16
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 846 008	(51) F01K 7/40	(11) 2 846 100	(51) F24C 15/00	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 846 124	(51) F42B 39/20	(11) 2 846 256	(51) G06F 3/16
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 06.06.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 10.01.2018				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		(11) 2 846 126	(51) G01B 5/24	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 846 023	(51) F02C 7/047	(84) BG 16.09.2015	(84) AL 16.09.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HU 04.09.2013	IS 16.01.2016	(11) 2 846 266	(51) G06F 12/0871
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 27.09.2018	
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015		
SE 03.01.2018		NO 16.12.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 846 281	(51) G06F 17/50
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 846 047	(51) B32B 5/12	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015	(11) 2 846 318	(51) G08C 17/02
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	TR 16.09.2015		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
				FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 846 048	(51) F15D 1/10	(11) 2 846 180	(51) G02B 27/26	(11) 2 846 327	(51) G10L 13/10
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 28.12.2016	CH 31.03.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 846 359	(51) H01L 29/87
(11) 2 846 051	(51) F16B 21/08	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LU 26.03.2017	LV 28.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	MC 28.09.2016	MT 26.03.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 28.09.2016		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			SE 17.01.2018	
SE 17.01.2018					
(11) 2 846 060	(51) F16D 55/228	(11) 2 846 184	(51) G02F 1/1343	(11) 2 846 372	(51) H01L 51/50
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NL 04.04.2018		LT 04.04.2018		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
				EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 846 083	(51) H05K 1/02	(11) 2 846 198	(51) G03G 15/20	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		

NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 846 890 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B01D 53/14 (84) NO 20.09.2018	SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 846 751 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A61G 5/10 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 846 902 (84) AL 14.09.2016 CH 31.05.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 31.05.2017 GR 15.12.2016 IE 07.05.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) B01F 7/02 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GB 07.05.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 31.05.2017 LU 07.05.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) 2 846 984 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 31.05.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 08.05.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 08.05.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) B29C 67/00 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 31.05.2017 LU 08.05.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
(11) 2 846 770 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61K 9/08 (84) NO 13.09.2018				
(11) 2 846 778 (84) NO 25.07.2018 LT 25.04.2018	(51) A61K 9/20 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018				
(11) 2 846 798 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) C07D 471/20 (84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018				
(11) 2 846 811 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) A61L 27/02 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 846 906 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B01J 8/04 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018	(11) 2 847 005 (84) BG 09.09.2015 CY 09.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HU 27.02.2014 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MK 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 09.09.2015	(51) B42F 5/04 (84) AL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IE 27.02.2016 IT 09.09.2015 LU 27.02.2016 MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015 TR 09.09.2015
(11) 2 846 816 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 15.03.2017 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) A61K 38/00 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LU 15.03.2017 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 846 915 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B01L 3/02 (84) AT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018		
(11) 2 846 848 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) A61L 26/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 2 846 938 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) B03D 1/24 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 847 017 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B60K 7/00 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 846 853 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) G16H 40/63 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 2 846 951 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) B23B 31/107 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 2 847 056 (84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) B61D 35/00 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) 2 846 860 (84) LT 25.04.2018	(51) A61M 15/08	(11) 2 846 962 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) B32B 15/01 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 847 061 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B62D 25/16 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 846 888 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GB 08.05.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 08.05.2017 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) B01D 1/00 (84) AL 14.09.2016 CH 31.05.2017 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 08.05.2017 LI 31.05.2017 LU 08.05.2017 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 846 976 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 31.05.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GB 06.05.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 31.05.2017 LU 06.05.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016	(51) B28B 3/26 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 06.05.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 06.05.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016	(11) 2 847 071 (84) LT 20.06.2018	(51) B63H 5/15
				(11) 2 847 082 (84) BE 31.05.2017 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 08.05.2017 IT 14.09.2016 LU 08.05.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016	(51) B65D 23/08 (84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016

SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 847 221	(51) C07K 16/28	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 847 094	(51) B65D 81/32			SM 07.09.2016	
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 847 288	(51) C08G 63/199	(11) 2 847 370	(51) D01F 6/60
BG 30.04.2018	(84) ES 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 847 290	(51) C09J 131/04	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.09.2015	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AL 02.09.2015	CH 31.05.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IE 18.12.2016	IS 14.01.2017
		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LU 18.12.2016	LV 14.09.2016
		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
		HU 06.05.2013	IE 06.05.2016	MT 18.12.2016	NO 14.12.2016
		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		LU 06.05.2016	LV 02.09.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		MC 02.09.2015	MK 02.09.2015	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
		MT 02.09.2015	NL 02.09.2015		
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 847 386	(51) E01C 23/16
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		SM 02.09.2015	TR 02.09.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 847 132	(51) C01B 39/48	(11) 2 847 314	(51) C11D 3/39	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CH 30.04.2017	CZ 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 847 390	(51) E02D 27/44
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 28.09.2016
GB 05.04.2017	GR 15.12.2016	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 28.12.2016	CH 30.04.2017
HR 14.09.2016	IE 05.04.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016			GB 24.04.2017	GR 29.12.2016
LU 05.04.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 847 315	(51) C11D 9/10	HR 28.09.2016	IE 24.04.2017
MC 14.09.2016	MT 05.04.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 28.01.2017	LI 30.04.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LT 28.09.2016	LU 24.04.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
SM 14.09.2016		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) 2 847 136	(51) C02F 3/20	(11) 2 847 323	(51) C12N 7/00	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) BE 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
BG 14.12.2016	CH 31.05.2017	FI 30.05.2018		(11) 2 847 469	(51) F15B 11/044
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 847 330	(51) C12N 15/10	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 14.09.2016	FR 31.05.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GB 07.05.2017	GR 15.12.2016	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 14.09.2016	IE 07.05.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 847 335	(51) C12N 15/85	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
LU 07.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 847 336	(51) C12N 15/861	(11) 2 847 483	(51) F16D 55/226
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 847 144	(51) C05C 9/00	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018			(11) 2 847 507	(51) F16L 59/065
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 847 363	(51) C23C 18/16	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018		(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		BG 17.04.2018	EE 07.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 847 154	(51) A61K 51/04	CZ 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 847 525	(51) F25B 40/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 07.09.2016	LU 07.05.2017	FI 27.06.2018	
		LT 07.09.2016	MC 07.09.2016		
(11) 2 847 163	(51) C07C 337/00	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 847 540	(51) G01B 11/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 07.05.2017	PT 09.01.2017	(84) AT 07.05.2017	(84) BE 31.05.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 07.09.2016		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018					

DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 847 797	(51) H01L 31/02	(11) 2 847 913	(51) H04L 1/18
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FR 31.05.2017	GB 07.05.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IE 07.05.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 847 802	(51) H01L 35/06	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 14.09.2016	LU 07.05.2017	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 847 925	(51) H04L 9/30
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 847 969	(51) H04L 29/06
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 14.02.2018		(84) NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018
SM 14.09.2016				LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
				FI 25.04.2018	
(11) 2 847 582	(51) G01N 27/72	(11) 2 847 825	(51) H01R 4/06	(11) 2 848 006	(51) H04R 1/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 03.06.2015	(84) AL 03.06.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 03.09.2015	CY 03.06.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NL 04.04.2018		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
(11) 2 847 584	(51) G01N 29/07	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	HU 07.05.2013	IS 03.10.2015	FR 31.05.2017	GB 07.05.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MC 03.06.2015	MK 03.06.2015	IE 07.05.2017	IS 14.01.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	MT 03.06.2015	NL 03.06.2015	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LT 14.09.2016	LU 07.05.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	MT 07.05.2017	NL 14.09.2016
SE 03.01.2018		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SM 03.06.2015	TR 03.06.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 847 595	(51) G01N 33/84	(11) 2 847 839	(51) H02G 3/22	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 14.09.2016	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 847 843	(51) H02J 3/38	(11) 2 848 015	(51) H04W 8/00
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 28.02.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 848 017	(51) H04W 8/08
		MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 27.09.2018	
(11) 2 847 624	(51) G01V 1/38	(11) 2 847 846	(51) H02J 7/00	(11) 2 848 106	(51) H05K 7/20
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 25.07.2018	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 848 110	(51) A01D 43/063
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
				CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) 2 847 631	(51) G02B 7/04	(11) 2 847 847	(51) H02J 50/12	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 11.04.2018		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 847 638	(51) G05B 17/02	(11) 2 847 856	(51) H02M 3/158	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 847 664	(51) G06F 5/06	(11) 2 847 869	(51) H04B 1/04	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 847 696	(51) H04L 29/08	(11) 2 847 881	(51) H04B 7/02	(11) 2 848 131	(51) A23N 17/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 20.06.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 848 132	(51) A24B 3/06
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
				FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 847 762	(51) G10L 19/02	(11) 2 847 885	(51) H04B 7/04	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LV 21.09.2016	MT 21.09.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 02.08.2018			

SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 848 618	(51) C07D 471/04	MC 14.09.2016	MT 18.03.2017
SM 23.09.2015	TR 23.09.2015	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 848 534	(51) B64D 13/06	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 848 536	(51) B64D 29/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 848 761	(51) E06B 3/48
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 848 641	(51) C08J 3/24	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
(11) 2 848 555	(51) B65D 83/14	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 848 777	(51) F01K 25/00
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	(11) 2 848 655	(51) C09D 5/00	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 848 662	(51) C09D 11/326	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.05.2018	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017
IE 22.03.2017	IS 28.01.2017	FI 30.05.2018	(51) C12Q 1/68	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	(11) 2 848 701	(84) BG 02.11.2017	LU 21.01.2017	LV 21.09.2016
LT 28.09.2016	LU 22.03.2017	(84) AT 02.08.2017	DK 02.08.2017	MC 21.09.2016	MT 21.01.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016
MT 22.03.2017	NL 28.09.2016	EE 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	FI 02.08.2017	IS 02.12.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 02.08.2017	LU 26.01.2018	(11) 2 848 783	(51) F02D 41/00
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 02.08.2017	RS 02.08.2017	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 848 589	(51) C01G 23/00	NO 02.11.2017	SI 02.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 02.08.2017	SM 02.08.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 02.08.2017	(11) 2 848 712	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 848 712	(51) C23C 28/00	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 848 601	(51) C07C 29/08	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 848 721	(51) D04H 3/14	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 848 810	(51) F04B 39/02
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 848 811	(51) F04B 39/10
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018
(11) 2 848 609	(51) C07D 239/42	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 848 816
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 848 741	(51) E02F 9/00	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 848 818	(51) F04D 29/42
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 17.01.2018	(11) 2 848 613	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 18.04.2018	(11) 2 848 843
(84) AT 21.09.2016	(51) C07D 231/14	HU 19.07.2013	IS 30.01.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
AL 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
CH 31.05.2017	BG 21.12.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 848 848	(51) F16L 5/08
DK 21.09.2016	CZ 21.09.2016	MK 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
ES 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FR 31.05.2017	FI 21.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 848 873	(51) F24F 3/16
GR 22.12.2016	GB 07.05.2017	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
IS 21.01.2017	IE 07.05.2017	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LI 31.05.2017	IT 21.09.2016	TR 30.09.2015	(11) 2 848 751	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LU 07.05.2017	LT 21.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(51) E04H 4/16	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
MC 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 21.09.2016	MT 07.05.2017	CZ 14.09.2016	(84) CH 31.03.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RS 21.09.2016	RS 21.09.2016	IE 18.03.2017	HR 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LI 31.03.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 848 873	(51) F24F 3/16
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LU 18.03.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
			LV 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
				DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
				ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
				LV 07.09.2016	MT 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HU 10.09.2014	IE 10.09.2016	(11) 2 849 212	(51) H01L 21/3105
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
SM 07.09.2016		LT 07.09.2016	LU 10.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 848 888	(51) F41G 1/38	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 849 247	(51) H01M 2/02
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 848 902	(51) G01F 23/00	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 848 909	(51) G01L 19/14	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) BE 30.09.2016	(84) AL 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
BG 07.12.2016	CY 07.09.2016			SE 28.03.2018	
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 849 031	(51) G06F 3/01	(11) 2 849 251	(51) H01M 2/10
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 07.09.2016	FR 07.11.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 25.04.2018		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
HU 10.09.2014	IE 10.09.2016	(11) 2 849 047	(51) G06F 3/0488	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 07.09.2016	LU 10.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 849 114	(51) G06F 21/62	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
TR 07.09.2016		HU 11.09.2014	IS 09.01.2016	(11) 2 849 252	(51) H01M 2/10
(11) 2 848 927	(51) G01N 27/12	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 09.09.2015	AL 09.09.2015	MK 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 849 253	(51) H01M 2/10
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
HR 09.09.2015	HU 14.09.2013	SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IE 14.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 849 118	(51) G06K 9/74	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LU 14.09.2015	LV 09.09.2015	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
MC 09.09.2015	MK 09.09.2015	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 09.09.2015	TR 09.09.2015	SE 10.01.2018		(11) 2 849 257	(51) H01M 2/12
(11) 2 848 983	(51) G02C 7/04	(11) 2 849 121	(51) G06K 19/06	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 849 273	(51) H01M 10/058
(11) 2 848 985	(51) G02C 7/08	(11) 2 849 122	(51) G06K 19/07	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 848 986	(51) G02C 7/08	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IE 09.06.2017	IS 14.01.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 849 299	(51) H02G 3/32
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 09.06.2017	LV 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 14.03.2018		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 848 990	(51) G06F 3/041	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 849 336	(51) B60L 3/04
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 849 000	(51) G03G 9/093	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 849 182	(51) G10L 21/0208	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 849 194	(51) H01H 37/76	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	SE 10.01.2018	

(11) 2 849 342	(51) H03H 9/10	(11) 2 849 604	(51) A45C 13/30	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 23.09.2015	HU 23.04.2013
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IE 23.04.2016	IS 23.01.2016
(11) 2 849 363	(51) H04B 15/04	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 23.09.2015	LI 30.04.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 23.09.2015	LU 23.04.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 849 463	(51) H04R 25/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MK 23.09.2015	MT 30.04.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 849 607	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(51) A46B 5/02	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) 2 849 473	(51) H04W 12/08	ES 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 25.04.2018	FI 24.01.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 24.05.2018	HR 24.01.2018	TR 23.09.2015	
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 24.01.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 849 654	(51) A61C 8/00
(11) 2 849 490	(51) H04W 36/02	NL 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 20.09.2018	
FI 30.05.2018	SE 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 849 675	(51) A61C 17/22
(11) 2 849 491	(51) H04W 36/08	(11) 2 849 612	(51) A47D 15/00	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 849 694	(51) A61F 13/58
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 18.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 10.01.2018		MC 28.09.2016	MT 18.06.2017	RS 28.02.2018	
(11) 2 849 497	(51) H04W 48/14	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 849 723	(51) A61K 9/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 02.05.2018	
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 849 752	(51) A61K 31/403
(11) 2 849 520	(51) H04W 72/08	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 849 617	(51) A47J 31/54	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 28.02.2018		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 849 566	(51) A61K 31/7076	GR 22.12.2016	IE 15.05.2017	SE 21.02.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IS 21.01.2017	LI 31.05.2017	(11) 2 849 788	(51) A61K 39/395
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 21.09.2016	LU 15.05.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 849 572	(51) A23D 9/04	MT 15.05.2017	NO 21.12.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 849 588	(51) A24F 47/00	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 849 621	(51) A47L 9/00	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 03.01.2018	
(11) 2 849 590	(51) A24F 47/00	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 849 805	(51) A61K 51/04
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 849 592	(51) A41D 13/11	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 849 807	(51) A61K 51/08
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IE 10.05.2017	IS 28.01.2017	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 849 598	(51) A43B 7/14	LT 28.09.2016	LU 10.05.2017	(11) 2 849 808	(51) A61K 51/08
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	MT 10.05.2017	NL 28.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 849 603	(51) A45B 9/02	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
		SM 28.09.2016		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		(11) 2 849 639	(51) A61B 5/029	SE 21.03.2018	
		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015		
		BG 23.09.2015	AL 23.09.2015		
		CH 30.04.2016	CY 23.09.2015		
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015		
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015		

- (11) **2 849 828** (51) **A61M 16/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 849 830** (51) **A61M 16/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 849 844** (51) **A61N 1/39**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 849 866** (51) **B01D 46/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 849 904** (51) **B22F 3/11**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 849 919** (51) **B24B 7/16**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 10.06.2017 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 10.06.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 849 931** (51) **B29C 67/00**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 849 933** (51) **B29C 70/78**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CH 31.05.2017 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) IE 15.05.2017
IS 21.01.2017 (84) LI 31.05.2017
LT 21.09.2016 (84) LU 15.05.2017
LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016
MT 15.05.2017 (84) NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 849 948** (51) **B41J 2/045**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 850 015** (51) **B65D 55/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 850 025** (51) **B65G 53/46**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 850 078** (51) **C07D 405/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 850 079** (51) **C07D 405/12**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 850 116** (51) **C08F 292/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 850 130** (51) **C08K 7/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 850 148** (51) **C09K 8/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 850 150** (51) **C10C 5/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016
IE 10.05.2017 (84) IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
LU 10.05.2017 (84) MC 28.09.2016
MT 10.05.2017 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 850 155** (51) **C10G 21/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **2 850 215** (51) **C21D 8/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 850 219** (51) **C23C 14/22**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 850 244** (51) **D21C 1/02**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.05.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
FR 31.05.2017 (84) GB 15.05.2017
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IE 15.05.2017 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LI 31.05.2017
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 850 251** (51) **E02D 29/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.05.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LI 31.05.2017
LT 14.09.2016 (84) LU 14.05.2017
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 14.05.2017 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 850 278** (51) **E21B 43/11**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **2 850 285** (51) **F01D 1/36**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 850 291** (51) **F01K 23/10**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CH 31.05.2017 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
FR 31.05.2017 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) IE 15.05.2017
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016
LI 31.05.2017 (84) LT 07.09.2016
LU 15.05.2017 (84) LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 (84) MT 15.05.2017
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 850 297** (51) **F02M 26/07**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 850 306** (51) **F02D 41/22**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 31.03.2017
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016

CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
GB 15.03.2017	GR 29.12.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 28.09.2016	IE 15.03.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 850 701	(51) H01R 13/506
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	SE 03.01.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LU 15.03.2017	LV 28.09.2016			(11) 2 850 704	(51) H01R 24/64
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	(11) 2 850 617	(51) G21C 1/03	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			(11) 2 850 707	(51) H02G 15/113
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 850 333	(51) F16D 65/12	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
FI 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 850 341	(51) F16H 37/04	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FR 31.05.2017	GB 17.05.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 13.06.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IE 17.05.2017	IS 14.01.2017
(11) 2 850 362	(51) F21V 5/00	(11) 2 850 637	(51) H01J 49/00	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 14.09.2016	LU 17.05.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	MT 17.05.2017	NL 14.09.2016
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SE 21.02.2018		SM 14.09.2016	
(11) 2 850 365	(51) F23C 13/02	(11) 2 850 646	(51) H01J 49/00	(11) 2 850 716	(51) H02J 7/00
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 20.09.2018	
NO 25.07.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
(11) 2 850 377	(51) F28D 11/02	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 850 725	(51) H02M 7/217
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 07.09.2016
BG 14.12.2016	CH 31.05.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 07.12.2016	CH 31.05.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
GB 16.05.2017	GR 15.12.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
HR 14.09.2016	IE 16.05.2017	SE 17.01.2018		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 14.01.2017	LI 31.05.2017	(11) 2 850 673	(51) H01M 10/613	IE 16.05.2017	IS 07.01.2017
LT 14.09.2016	LU 16.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LI 31.05.2017	LT 07.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LU 16.05.2017	LV 07.09.2016
MT 16.05.2017	NO 14.12.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 850 683	(51) H01M 8/24	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 850 387	(51) G01C 3/08	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 850 739	(51) H04B 1/7163
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FR 31.05.2017	GR 15.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
		HR 14.09.2016	IE 16.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) 2 850 388	(51) A61B 34/20	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LU 16.05.2017	LV 14.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		MC 14.09.2016	MT 16.05.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 850 441	(51) G01R 31/26	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 07.09.2016	SI 07.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			SM 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 850 696	(51) H01R 4/20	(11) 2 850 747	(51) H04L 27/26
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 03.01.2018		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 850 467	(51) G01V 9/00	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		IE 25.04.2017	IS 07.01.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 850 481	(51) G02B 27/22	LT 07.09.2016	LU 25.04.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 10.01.2018	

- (11) **2 850 765** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 850 793** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 13.05.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.05.2017 LT 21.09.2016
LU 13.05.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 13.05.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 850 808** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 15.05.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.05.2017
LT 28.09.2016 LU 15.05.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 15.05.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 850 842** (51) **H04N 21/441**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 850 858** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 850 872** (51) **H04B 7/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 850 906** (51) **H04W 76/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 850 932** (51) **A01D 34/73**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 850 950** (51) **A23L 29/238**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 850 955** (51) **A24F 47/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 850 962** (51) **A45B 23/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 850 963** (51) **A45C 11/00**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LT 07.06.2017 LU 28.01.2018
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 850 972** (51) **A47C 1/121**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 850 991** (51) **A47L 15/44**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 850 996** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 851 000** (51) **A61B 3/113**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 851 007** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 851 008** (51) **A61B 17/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 851 014** (51) **A61B 17/115**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 851 040** (51) **A61F 5/01**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 LU 03.01.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 851 045** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 25.04.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 30.04.2017
LT 28.09.2016 LU 25.04.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 25.04.2017 NL 01.05.2017
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 26.04.2017
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 851 047** (51) **A61F 13/496**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
- (11) **2 851 053** (51) **A61G 17/08**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 851 060** (51) **A61J 3/07**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 851 083** (51) **A61L 27/26**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **2 851 084** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 851 093** (51) **A61L 2/06**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **2 851 134** (51) **B07C 5/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018

(11) 2 851 137 (84) LT 25.04.2018	(51) B21D 17/02 (84) NL 25.04.2018	(11) 2 851 237 (84) LT 13.06.2018 NO 13.09.2018	(51) B60N 2/28 (84) FI 13.06.2018	(11) 2 851 325 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 30.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 24.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(51) B66B 7/08 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 24.09.2016 IS 14.01.2017 LI 30.09.2016 LU 24.09.2016 MC 14.09.2016 MT 30.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 851 144 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B22F 3/10 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 2 851 238 (84) LT 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) B60N 2/80 (84) FI 30.05.2018		
(11) 2 851 152 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) B23K 11/16 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 851 241 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B60P 3/22 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018		
(11) 2 851 152 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) B23K 11/16 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 851 242 (84) LT 13.06.2018 NO 13.09.2018	(51) B60R 1/00 (84) FI 13.06.2018		
(11) 2 851 183 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B29C 70/34 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 2 851 247 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B60T 7/10 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018		
(11) 2 851 183 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B29C 70/34 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 2 851 248 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B60T 7/20 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 2 851 328 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) B66C 23/32 (84) LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 851 186 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(51) B29D 30/48 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 851 252 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B60W 10/06 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 851 328 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) B66C 23/32 (84) LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 851 186 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(51) B29D 30/48 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 851 252 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B60W 10/06 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 851 363 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) C07C 309/30 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 851 213 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) B60C 23/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 851 286 (84) AT 31.08.2016 AL 31.08.2016 CY 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IE 23.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 MK 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 TR 31.08.2016	(51) B64C 9/16 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HU 23.09.2014 IS 31.08.2016 LU 23.09.2016 MC 31.08.2016 MT 30.09.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 851 365 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) C07D 307/50 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 851 213 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) B60C 23/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 2 851 286 (84) AT 31.08.2016 AL 31.08.2016 CY 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IE 23.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 MK 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 TR 31.08.2016	(51) B64C 9/16 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HU 23.09.2014 IS 31.08.2016 LU 23.09.2016 MC 31.08.2016 MT 30.09.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 851 365 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) C07D 307/50 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 851 221 (84) AT 31.08.2016 AL 31.08.2016 CH 31.05.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IE 13.05.2017 LI 31.05.2017 LU 13.05.2017 MC 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) B60G 17/0195 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 MT 13.05.2017 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 851 289 (84) LT 09.05.2018 NO 09.08.2018	(51) B64C 9/32 (84) FI 09.05.2018	(11) 2 851 385 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(51) C08G 64/30 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 851 221 (84) AT 31.08.2016 AL 31.08.2016 CH 31.05.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IE 13.05.2017 LI 31.05.2017 LU 13.05.2017 MC 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) B60G 17/0195 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 MT 13.05.2017 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) 2 851 289 (84) LT 09.05.2018 NO 09.08.2018	(51) B64C 9/32 (84) FI 09.05.2018	(11) 2 851 385 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(51) C08G 64/30 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 851 222 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) F16K 35/04 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 851 294 (84) LT 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) B64C 27/46 (84) FI 02.05.2018	(11) 2 851 385 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(51) C08G 64/30 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 851 222 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) F16K 35/04 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 851 294 (84) LT 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) B64C 27/46 (84) FI 02.05.2018	(11) 2 851 385 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(51) C08G 64/30 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 851 233 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B60K 35/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 851 303 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) B65B 1/46 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 2 851 388 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.05.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 14.05.2017 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) C08J 5/18 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 14.05.2017 LI 31.05.2017 LU 14.05.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 851 233 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B60K 35/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 851 305 (84) LT 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B65B 11/02 (84) FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(11) 2 851 388 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.05.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 14.05.2017 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) C08J 5/18 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 14.05.2017 LI 31.05.2017 LU 14.05.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 851 233 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B60K 35/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 851 311 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(51) B65D 25/42 (84) NO 06.09.2018 FI 06.06.2018		

- (11) **2 851 392** (51) *C08K 5/12*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 851 394** (51) *C08L 23/16*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.09.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 19.09.2013
IE 19.09.2016 IS 14.01.2017
LI 30.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 30.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 851 436** (51) *C21B 7/20*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GB 17.05.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 17.05.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 31.05.2017 LT 14.09.2016
LU 17.05.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 17.05.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 851 446** (51) *C22C 14/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 851 499** (51) *E05F 15/60*
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
MT 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 851 506** (51) *E21B 49/08*
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 851 512** (11) **2 851 519**
(84) AL 18.04.2018 (84) AL 31.01.2018
FI 18.04.2018 IT 31.01.2018
LT 18.04.2018 FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 851 526** (51) *F01N 1/00*
(84) ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **2 851 528** (51) *F01N 3/10*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 851 535** (51) *F02B 39/16*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 851 553** (51) *F03D 1/06*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
NL 14.02.2018 SE 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 851 555** (51) *F03D 1/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 851 559** (51) *F03D 7/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 851 566** (51) *F04C 2/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 851 591** (51) *F16K 17/04*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 14.11.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 15.09.2014
- (51) *F01D 5/18*
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) *F01D 11/12*
(84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- IE 15.09.2016
IT 14.09.2016
LU 15.09.2016
MC 14.09.2016
MT 30.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 851 596** (51) *F16L 5/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 851 620** (51) *F24C 7/08*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 851 635** (51) *F25B 47/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 851 690** (51) *G01R 11/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 851 724** (51) *G02B 6/43*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 851 744** (51) *G02F 1/1345*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 851 748** (51) *G03B 37/04*
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 851 751** (51) *G03F 7/20*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 851 753** (51) *G03G 15/20*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 851 774** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LU 17.01.2018

LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 852 605	(51) C07H 19/213	(11) 2 852 951	(51) G10L 21/0208
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SE 21.02.2018		BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 852 452	(51) B01D 47/10	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
CH 31.03.2017	CZ 31.08.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 31.08.2016	GB 02.03.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 852 720	(51) E04F 13/08	(11) 2 852 981	(51) H01L 31/0224
IE 02.03.2017	IT 31.08.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LI 31.03.2017	LT 31.08.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
LU 02.03.2017	LV 31.08.2016	NL 18.04.2018			
MC 31.08.2016	MT 02.03.2017	(11) 2 852 734	(51) F01D 5/18	(11) 2 852 990	(51) H01M 2/08
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SM 31.08.2016		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 852 453	(51) B01D 53/14	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 30.05.2018		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		SE 17.01.2018			
(11) 2 852 478	(51) B27B 17/00	(11) 2 852 773	(51) F16D 67/04	(11) 2 853 002	(51) H01M 10/48
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 07.03.2018			
(11) 2 852 490	(51) B29C 65/08	(11) 2 852 796	(51) F24J 2/04	(11) 2 853 006	(51) H01Q 13/06
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.05.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	CH 31.12.2015	CY 12.08.2015
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 852 511	(51) B60P 3/08	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 28.09.2016	IE 17.05.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 28.01.2017	LI 31.05.2017	HR 12.08.2015	HU 03.12.2012
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 28.09.2016	LU 17.05.2017	IE 03.12.2015	IS 12.12.2015
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 12.08.2015	LI 31.12.2015
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 12.08.2015	LU 03.12.2015
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
SE 03.01.2018		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) 2 852 539	(51) B65D 81/34	SM 28.09.2016		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016			SK 12.08.2015	SM 12.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 852 821	(51) G01L 19/06	TR 12.08.2015	
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 853 010	(51) H01S 3/30
GB 13.05.2017	GR 15.12.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 14.09.2016	IE 13.05.2017			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 852 833	(51) G01N 23/20	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
LU 13.05.2017	LV 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MC 14.09.2016	MT 13.05.2017	BG 30.04.2018	ES 31.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 10.01.2018	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 853 045	(51) H04W 72/12
(11) 2 852 584	(51) C07D 401/14	(11) 2 852 934	(51) G06T 19/00	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 02.08.2018	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 853 062	(51) H04L 12/26
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) ES 09.05.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 09.05.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 853 072	(51) H04L 29/06
SE 28.02.2018		SE 14.02.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
				BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
				FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
				IT 14.02.2018	LT 14.02.2018

PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 853 510 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B65H 54/26 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 853 466 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B60Q 5/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 853 523 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C07C 41/30 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 853 639 (84) BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(51) E02D 3/039 (84) AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 28.08.2014 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015
(11) 2 853 474 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) B62J 35/00 (84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 2 853 537 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C07K 14/47 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 853 583 (84) LT 06.06.2018 NO 06.09.2018	(51) C11D 1/75 (84) FI 06.06.2018
(11) 2 853 477 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) B63B 9/04 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 2 853 591 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) C12N 5/09 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 853 673 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018	(51) E06B 3/48 (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 RS 31.01.2018
(11) 2 853 478 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B63B 17/00 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 853 612 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) C22C 19/05 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 853 692 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F01D 25/24 (84) NO 13.09.2018
(11) 2 853 486 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B64C 23/06 (84) NO 09.08.2018	(11) 2 853 629 (84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) D04H 18/04 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 04.06.2017 IT 07.09.2016 LU 04.06.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 2 853 728 (84) BE 30.09.2015 AL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 HU 28.09.2013 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 MK 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 TR 23.09.2015	(51) F03B 13/06 (84) BG 23.09.2015 CY 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 FR 23.11.2015 HR 23.09.2015 IE 28.09.2015 IT 23.09.2015 LU 28.09.2015 MC 23.09.2015 MT 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 RS 23.09.2015 SI 23.09.2015 SM 23.09.2015
(11) 2 853 488 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B64C 25/52 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 853 634 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(51) D21H 11/18 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 853 733 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F03D 80/70 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 853 492 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B64D 11/06 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 853 636 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 30.11.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 11.11.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) E01C 5/14 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 11.11.2013 IS 14.01.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 14.09.2016 MT 11.11.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 853 735 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) F03D 13/20 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 853 503 (84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 24.07.2014 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(51) B65D 39/00 (84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015			(11) 2 853 762 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018	(51) F16C 35/067 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018

- (11) **2 854 192** (51) *H01L 41/47* LT 23.09.2015 LU 27.09.2015 (11) **2 854 376** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 MK 23.09.2015 MT 23.09.2015 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 23.09.2015 SM 23.09.2015 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 854 199** (51) *H01M 2/14* (11) **2 854 339** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 854 389** (51) *H04N 5/235*
FI 30.05.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 854 230** (51) *H01R 13/436* (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 854 236** (51) *H01R 13/62* (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 854 240** (51) *H01R 31/02* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 854 253** (51) *H02J 7/00* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) CY 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
FI 21.09.2016 GR 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 (84) HU 22.09.2014 (84) IE 22.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LU 22.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 (84) MK 07.09.2016 (84) MT 30.09.2016
SM 21.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 854 281** (51) *H02M 7/04* (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (11) **2 854 355** (51) *H04L 25/14*
FI 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 854 288** (51) *H03F 1/56* (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (11) **2 854 374** (51) *H04W 84/12*
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
SE 07.03.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 854 300** (51) *H04B 3/54* (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (11) **2 854 375** (51) *H04L 29/08*
FI 20.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 854 307** (51) *H04B 10/079* (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (11) **2 854 446** (51) *H04L 12/911*
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **2 854 307** (51) *H04B 10/079* (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (11) **2 854 449** (51) *H04W 36/04*
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 854 338** (51) *H04L 12/26* (84) AT 23.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (11) **2 854 466** (51) *H04W 72/04*
BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016
DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) CY 07.09.2016 (84) CH 30.09.2016 (84) CY 07.09.2016
ES 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) CZ 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) EE 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
HU 27.09.2013 (84) IE 27.09.2015 (84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015 (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016
HU 26.09.2013
IS 07.01.2017
LI 30.09.2016
LU 26.09.2016
MC 07.09.2016
MT 30.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 854 338** (51) *H04L 12/26* (84) AT 23.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (11) **2 854 474** (51) *H04L 5/00*
BG 23.09.2015 (84) AL 23.09.2015 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CY 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) DK 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) ES 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
ES 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) GR 11.08.2017 (84) GR 11.08.2017
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) IS 10.09.2017 (84) IS 10.09.2017
HU 27.09.2013 (84) IE 27.09.2015 (84) IT 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017
IS 23.01.2016 (84) IT 23.09.2015 (84) LV 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017

- (11) **2 854 526** (51) **A61K 31/4375**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 854 534** (51) **A01N 43/50**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 854 566** (51) **A23B 4/023**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 854 572** (51) **A24D 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 854 578** (51) **A41C 3/14**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 23.05.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.05.2017
LT 28.09.2016 LU 23.05.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 23.05.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 854 602** (51) **A61G 7/05**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 22.05.2017
IS 07.01.2017 IT 22.05.2017
LI 31.05.2017 LT 07.09.2016
LU 22.05.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 22.05.2017
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 854 615** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 30.05.2017
IS 07.01.2017 LI 31.05.2017
LT 07.09.2016 LU 30.05.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 30.05.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 854 617** (51) **A47L 15/44**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 854 657** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 854 695** (51) **A61C 5/62**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 854 701** (51) **A61F 2/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 854 733** (51) **A61F 11/14**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 854 782** (51) **A61K 31/047**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 854 799** (51) **A61K 31/36**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 854 800** (51) **C07F 9/572**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 854 801** (51) **A61K 31/402**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 854 803** (51) **A61K 31/40**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 854 835** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 854 836** (51) **A61K 38/18**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 854 870** (51) **A61K 51/12**
(84) LT 16.05.2018
- (11) **2 854 905** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 854 908** (51) **A61M 5/24**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 854 917** (51) **A61M 16/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 854 918** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 854 951** (51) **A61K 8/42**
(84) BE 31.05.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 31.05.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 29.05.2017
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LI 31.05.2017 LT 07.09.2016
LU 29.05.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 854 954** (51) **A62C 3/07**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 854 967** (51) **A63B 53/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 854 968** (51) **A63B 53/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 854 979** (51) **B01D 12/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 854 989** (51) **B01D 53/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 855 046** (51) **B21J 15/10**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 855 056** (51) **B22F 3/105**
(84) BE 31.05.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.05.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

IE 31.05.2017	IS 14.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 855 246	(51) B62D 35/00
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 855 308	(51) B65G 17/08
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 14.09.2016		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 855 153	(51) B41C 1/10	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GB 30.05.2017	GR 29.12.2016
SM 14.09.2016		CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	HR 28.09.2016	IE 30.05.2017
(11) 2 855 086	(51) B25B 7/12	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 28.01.2017	LI 31.05.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 28.09.2016	LU 30.05.2017
BG 14.12.2016	CH 31.05.2017	FR 31.05.2017	GR 08.12.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 07.09.2016	IE 28.05.2017	MT 30.05.2017	NO 28.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LI 31.05.2017	LT 07.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
HR 14.09.2016	IE 31.05.2017	LU 28.05.2017	LV 07.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MC 07.09.2016	MT 28.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LI 31.05.2017	LT 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 855 321	(51) B66B 1/30
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 07.09.2016		NL 04.04.2018	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			(11) 2 855 360	(51) C01G 55/00
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 855 157	(51) B41J 2/14	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 855 099	(51) B25D 16/00	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 28.02.2018	
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018				
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 855 201	(51) B60P 1/02	(11) 2 855 362	(51) C02F 1/00
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 03.01.2018		LT 18.04.2018			
				(11) 2 855 373	(51) C02F 103/34
(11) 2 855 110	(51) B28B 13/02	(11) 2 855 215	(51) B60R 22/34	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) BG 19.08.2015	(84) AL 19.08.2015	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
(11) 2 855 114	(51) B29C 49/06	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 855 394	(51) C04B 28/08
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.05.2017	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) LT 20.06.2018	
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	HU 08.05.2013	IE 08.05.2016		
CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 19.08.2015	LU 08.05.2016		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015		
GB 13.05.2017	GR 01.12.2016	MK 19.08.2015	MT 19.08.2015		
HR 31.08.2016	IE 13.05.2017	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015		
LI 31.05.2017	LT 31.08.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
LU 13.05.2017	LV 31.08.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
MC 31.08.2016	MT 31.08.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 19.08.2015	SM 19.08.2015		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	TR 19.08.2015			
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 855 243	(51) B62D 35/00	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 855 120	(51) B29C 67/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		SE 07.03.2018			
(11) 2 855 150	(51) B32B 27/36	(11) 2 855 244	(51) B62D 35/00	(11) 2 855 412	(51) C07C 45/50
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
HR 14.09.2016	IE 05.03.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
IS 14.01.2017	LI 31.03.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
LT 14.09.2016	LU 05.03.2017	SE 28.02.2018			
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016				
MT 05.03.2017	NL 14.09.2016				

- (11) **2 855 441** (51) *C07D 279/16* ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 22.07.2015 HU 04.09.2012
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 IE 04.09.2015 IS 22.11.2015
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
NO 11.07.2018 NO 17.04.2018 LV 17.01.2018 LU 04.09.2015 LV 22.07.2015
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 MC 22.07.2015 MK 22.07.2015
MT 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
SM 22.07.2015
- (11) **2 855 472** (51) *C07D 471/04* (11) **2 855 563** (51) *C08J 3/28*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (11) **2 855 642** (51) *C10L 1/222*
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CH 30.04.2017 CZ 14.09.2016 (84) IT 14.03.2018 (84) ES 28.03.2018
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.03.2018 GR 29.06.2018
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.03.2018 LT 28.03.2018
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LV 14.03.2018 NL 28.03.2018
IE 03.04.2017 IS 14.01.2017 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
IT 14.09.2016 LI 30.04.2017 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
LT 14.09.2016 LU 03.04.2017 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
MT 03.04.2017 NL 14.09.2016 (11) **2 855 568** (51) *C08J 9/00* (11) **2 855 663** (51) *B01D 25/02*
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 (84) FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 NO 27.09.2018
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 (11) **2 855 575** (51) *C08K 5/5399* (11) **2 855 724** (51) *C22C 19/05*
SM 14.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BE 31.05.2017 (84) AL 14.09.2016
CH 31.05.2017
BG 14.12.2016
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 15.05.2017 IS 14.01.2017
LI 31.05.2017 LT 14.09.2016
LU 15.05.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 855 501** (51) *C07K 1/18* (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 855 507** (51) *C07K 7/08* (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 855 508** (51) *C07K 7/64* (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 855 509** (51) *C07K 14/00* (84) LT 02.05.2018
- (11) **2 855 512** (51) *C07K 14/175* (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 855 539** (51) *C08F 2/06* (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 855 540** (51) *C08F 8/30* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 855 544** (51) *C08F 293/00* (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 855 560** (51) *C08G 69/26* (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
- (11) **2 855 563** (51) *C08J 3/28* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 855 568** (51) *C08J 9/00* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 855 575** (51) *C08K 5/5399* (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 855 582** (51) *C08L 67/04* (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 855 593** (51) *C08L 83/10* (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 855 601** (51) *C09D 5/00* (84) BE 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GB 01.06.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 01.06.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 01.06.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 01.06.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2018
- (11) **2 855 609** (51) *C09D 103/00* (84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 855 635** (51) *C10G 45/10* (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
- (11) **2 855 638** (51) *C10G 65/04* (84) BG 22.07.2015 (84) AL 22.07.2015
CY 22.07.2015 EE 22.07.2015
- (11) **2 855 735** (51) *C25B 1/16* (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
- (11) **2 855 786** (51) *E03B 7/07* (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 24.05.2017 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 07.09.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 855 797** (51) *E04H 4/16* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 855 813** (51) *E05F 1/10* (84) BE 31.03.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 31.03.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 31.03.2017
GB 08.03.2017 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 08.03.2017
IS 07.01.2017 LI 31.03.2017

LT 07.09.2016	LU 08.03.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 855 957	(51) F16D 41/04	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 31.01.2018	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016					
(11) 2 855 814	(51) E06B 3/62	(11) 2 855 961	(51) F16D 65/097	(11) 2 856 071	(51) F41J 13/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 23.05.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 856 072	(51) F42B 12/08
LT 04.04.2018		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 2 855 829	(51) E21B 19/16	(11) 2 855 967	(51) F16F 15/124	(11) 2 856 075	(51) G01B 11/16
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016		
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 856 082	(51) G01D 5/353
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 855 852	(51) F01D 5/18	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 27.06.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	HR 21.09.2016	HU 02.10.2013		
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IE 02.10.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 856 093	(51) H04N 1/028
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		LT 21.09.2016	LU 02.10.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016
(11) 2 855 872	(51) F01P 7/16	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IE 08.03.2017	IS 28.01.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 28.09.2016	LU 08.03.2017
FR 02.05.2017	GB 24.04.2017	TR 21.09.2016		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
GR 22.12.2016	IE 24.04.2017			MT 08.03.2017	NL 28.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 855 987	(51) E03C 1/10	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LU 24.04.2017	LV 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
MC 21.09.2016	MT 24.04.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SM 28.09.2016	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 856 094	(51) H01L 27/146
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SE 31.01.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 855 889	(51) F02C 7/28	(11) 2 856 004	(51) F21K 9/232	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 856 102	(51) G01N 1/06
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 14.09.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 14.12.2016	CH 30.04.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IE 22.05.2017	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 855 914	(51) F02M 47/02	LT 14.09.2016	LU 22.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BE 30.04.2017	(84) AL 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 14.09.2016	IE 04.04.2017
BG 14.12.2016	CH 30.04.2017	MT 22.05.2017	NL 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LI 30.04.2017	LT 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LU 04.04.2017	LV 14.09.2016
FI 14.09.2016	GB 04.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IE 04.04.2017	IS 14.01.2017	SM 14.09.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LI 30.04.2017	LT 14.09.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LU 04.04.2017	LV 14.09.2016			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	(11) 2 856 014	(51) F21V 7/00	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 856 110	(51) G01N 21/31
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
(11) 2 855 925	(51) F03D 1/06	(11) 2 856 023	(51) F21V 7/00	(11) 2 856 128	(51) G01N 27/12
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		NL 25.04.2018		CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
(11) 2 855 945	(51) F15B 11/17	(11) 2 856 054	(51) F27D 3/15	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FR 31.05.2017	GB 13.05.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018				

- GR 15.12.2016
IE 13.05.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 13.05.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 856 133**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 856 161**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 856 168**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 856 184**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 856 186**
(84) BE 31.05.2017
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.05.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 856 189**
(84) BE 31.05.2017
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 17.05.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 856 190**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
- HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.05.2017
LU 13.05.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **G01N 27/333**
(84) ES 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **G01N 33/542**
(84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
- (51) **G01N 33/487**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **G01R 31/00**
(84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018
- (51) **G01R 31/36**
(84) AL 14.09.2016
CH 31.05.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 31.05.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **G01R 31/36**
(84) AL 14.09.2016
CH 31.05.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 31.05.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **G01R 31/36**
(84) AL 14.09.2016
CH 31.05.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 31.05.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.05.2017
LU 17.05.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **G01R 31/36**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
- EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LU 23.05.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 856 210**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 856 266**
(84) AT 23.09.2015
BG 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 29.05.2012
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 23.09.2015
MT 31.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **G01T 1/12**
(84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **G05B 19/042**
(84) BE 23.09.2015
AL 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.05.2016
HR 23.09.2015
IE 29.05.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 856 276**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 856 291**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.05.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 15.05.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 15.05.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **G06F 1/20**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **G06F 3/042**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.05.2017
LU 15.05.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 856 311**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (51) **G06F 9/445**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 856 380**
(84) LT 06.06.2018
- (11) **2 856 468**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 856 469**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.05.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 31.05.2017
GR 15.12.2016
IE 02.05.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 02.05.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 856 485**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 856 497**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 856 504**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 856 516**
(84) AT 16.09.2015
BG 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HU 29.05.2013
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
MC 16.09.2015
MT 31.05.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 856 553**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 06.06.2018
- (51) **G11C 11/16**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **G11C 16/04**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GB 02.05.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.05.2017
LU 02.05.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H01H 25/00**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (51) **C23C 18/12**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **H01L 25/16**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **H01L 31/05**
(84) BE 16.09.2015
AL 16.09.2015
CY 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
HR 16.09.2015
IE 29.05.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SM 16.09.2015
- (51) **H01M 10/48**
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018

IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			SM 28.09.2016	
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 857 047	(51) A61L 31/12	(11) 2 857 175	(51) B29C 53/04
SE 17.01.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 856 901	(51) A44B 19/12	(11) 2 857 062	(51) A61M 39/26	(11) 2 857 221	(51) B44C 5/04
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 856 904	(51) A45D 1/04	(11) 2 857 072	(51) A63B 9/00	(11) 2 857 226	(51) B60C 15/032
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 02.05.2018		LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 856 910	(51) A47B 47/02	(11) 2 857 101	(51) B02C 13/282	(11) 2 857 246	(51) B60K 17/28
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	AL 08.07.2015	CY 08.07.2015	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IE 06.10.2016	IS 14.01.2017	FR 08.07.2015	FR 02.11.2015	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	HU 01.10.2013	IE 01.10.2015	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	LT 08.07.2015	LU 01.10.2015		
SE 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
TR 14.09.2016		MK 08.07.2015	MT 08.07.2015		
		NL 08.07.2015	NO 08.10.2015		
(11) 2 856 919	(51) A47J 43/046	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	SK 08.07.2015	SM 08.07.2015		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	TR 08.07.2015			
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016				
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				
HU 23.09.2014	IE 23.09.2016				
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 857 118	(51) B21D 5/01	(11) 2 857 261	(51) B60P 1/26
LT 07.09.2016	LU 23.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
SM 07.09.2016				SE 14.02.2018	
(11) 2 856 942	(51) A61B 6/00	(11) 2 857 119	(51) B21D 39/20	(11) 2 857 268	(51) B60T 8/34
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 2 856 968	(51) A61C 17/20	(11) 2 857 121	(51) B22D 11/115	(11) 2 857 281	(51) B62D 1/181
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HU 26.12.2013	IE 26.12.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		LT 14.09.2016	LU 26.12.2016	SE 17.01.2018	
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
		MK 14.09.2016	MT 26.12.2016		
		NL 14.09.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
(11) 2 856 992	(51) A61F 13/15	(11) 2 857 146	(51) B25B 21/00	(11) 2 857 282	(51) B62D 1/181
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 28.12.2016	CH 31.05.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		HR 28.09.2016	IE 09.05.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		IS 28.01.2017	LI 31.05.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		LT 28.09.2016	LU 09.05.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 10.01.2018	
(11) 2 856 993	(51) A61F 13/15			(11) 2 857 288	(51) B62D 15/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016
				DK 31.08.2016	EE 31.08.2016

- ES 31.08.2016
FR 02.11.2016
HR 31.08.2016
IE 19.09.2016
IT 31.08.2016
LU 19.09.2016
MC 31.08.2016
MT 30.09.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 857 311**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 30.09.2014
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 857 347**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 857 355**
(84) LT 09.05.2018
- (11) **2 857 362**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 857 365**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 24.09.2016
IT 14.09.2016
LU 24.09.2016
MC 14.09.2016
MT 30.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 19.09.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
- (51) **B64C 25/40**
(84) BE 30.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 30.09.2016
IT 07.09.2016
LU 30.09.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **B81B 3/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **C01B 32/05**
(84) ES 09.05.2018
- (51) **C02F 3/00**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **C03B 35/24**
(84) AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 24.09.2014
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MC 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 857 382**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 857 392**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 857 417**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 857 446**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 857 449**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 11.06.2017
IT 28.09.2016
LU 11.06.2017
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 857 455**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 857 467**
(84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 857 498**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 857 500**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 857 515**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
FI 21.02.2018
- (51) **C07C 69/54**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **C07D 311/16**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **C07K 14/61**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (51) **C08L 43/04**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **C08L 21/00**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GB 11.06.2017
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 11.06.2017
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **C08L 77/06**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **C09D 183/04**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (51) **A61K 39/00**
(84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **C12N 5/071**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **C12N 15/31**
(84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
GR 22.05.2018
- HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **2 857 538**
(84) AL 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 857 545**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 857 555**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.05.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 22.05.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 22.05.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **C21D 6/00**
(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **C23C 4/02**
(84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (51) **C25B 1/10**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.05.2017
LU 22.05.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 857 587**
(84) LT 25.04.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 857 596**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 857 628**
(84) AT 17.05.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IT 17.05.2017
LU 05.01.2018
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (51) **E02D 3/046**
(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (51) **E02F 9/16**
(84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **E06B 9/262**
(84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 857 644**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 857 657**
(84) AL 18.04.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 857 661**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **F01D 25/28**
(84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **F02D 23/00**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 857 682**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CH 31.01.2017
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
- (51) **F04B 33/00**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016

SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
TR 28.09.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 857 933	(51) G06F 3/01	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 858 261	(51) H04B 5/02
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) 2 857 965	(51) G06F 9/445	TR 14.09.2016		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 858 127	(51) H01L 33/06	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 858 139	(51) H01M 2/08	LU 26.01.2018	LV 26.07.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) 2 857 979	(51) G06F 13/16	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 26.07.2017	
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	HR 14.09.2016	HU 01.10.2013	(11) 2 858 285	(51) H04L 1/00
CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	IE 01.10.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 14.09.2016	LU 01.10.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
FR 02.11.2016	GR 01.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 31.08.2016	HU 24.09.2014	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IE 24.09.2016	IS 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LU 24.09.2016	LV 31.08.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 10.01.2018	
MT 30.09.2016	NL 31.08.2016	TR 14.09.2016		(11) 2 858 319	(51) H04J 14/02
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 858 141	(51) H01M 2/16	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	NO 20.09.2018	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 858 336	(51) H04M 1/66
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	(11) 2 858 151	(51) C08F 220/28	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(11) 2 858 036	(51) H04N 9/04	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	FI 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 858 164	(51) H01M 4/505	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 858 390	(51) H04W 8/24
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 858 049	(51) G08B 13/24	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 17.01.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NO 25.07.2018		(11) 2 858 165	(51) H01M 10/058	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 858 051	(51) G08B 17/10	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	SE 03.01.2018	
(11) 2 858 067	(51) G10L 15/26	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 858 396	(51) H04W 16/02
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IE 27.05.2017	IS 14.01.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 14.09.2016	LU 27.05.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	MT 27.05.2017	NL 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 21.02.2018	
(11) 2 858 118	(51) H01L 27/24	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 858 399	(51) H04W 16/14
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	SM 14.09.2016		(11) 2 858 409	(51) H04W 72/12
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 858 204	(51) H04B 15/02	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 858 414	(51) H04W 36/00
HR 14.09.2016	HU 07.10.2013	(11) 2 858 237	(51) H03F 1/32	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
IE 07.10.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
LT 14.09.2016	LU 07.10.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		

(11) 2 858 422	(51) <i>H04W 48/16</i>	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 20.09.2018		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 858 425	(51) <i>H04W 48/18</i>	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SM 28.09.2016	
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 858 625	(51) <i>A61K 8/891</i>
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 2 858 426	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 858 577	(51) <i>B25J 9/06</i>	(11) 2 858 647	(51) <i>A61K 31/454</i>
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 23.05.2018	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 858 582	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 858 654	(51) <i>A61K 31/191</i>
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 858 608	(51) <i>A61F 5/02</i>	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	GR 22.12.2016	IE 07.06.2017
(11) 2 858 429	(51) <i>H04W 52/02</i>	FI 16.05.2018		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 858 613	(51) <i>A61F 13/02</i>	LU 07.06.2017	LV 21.09.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SE 14.02.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
(11) 2 858 430	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 858 620	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 2 858 672	(51) <i>C12N 15/62</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 27.06.2018		FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NO 04.07.2018	
(11) 2 858 441	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 2 858 621	(51) <i>A61K 8/42</i>	(11) 2 858 684	(51) <i>A61L 2/10</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 14.12.2016	CH 31.05.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 25.04.2018	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 858 691	(51) <i>A61L 27/24</i>
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 14.09.2016	IE 29.05.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 16.08.2018	
(11) 2 858 454	(51) <i>H04L 29/06</i>	LI 31.05.2017	LT 14.09.2016		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LU 29.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 858 711	(51) <i>A61M 39/22</i>
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 28.02.2018				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 858 492	(51) <i>A01N 25/06</i>	(11) 2 858 622	(51) <i>A61K 8/46</i>	(11) 2 858 712	(51) <i>A61M 5/00</i>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 30.11.2016	CH 31.05.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CH 30.06.2017	CZ 21.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 22.12.2016	IE 05.06.2017	IE 29.05.2017	LI 31.05.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IS 21.01.2017	LI 30.06.2017	LT 31.08.2016	LU 29.05.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LT 21.09.2016	LU 05.06.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	SE 28.02.2018	
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	MT 31.08.2016	NL 31.08.2016		
MT 05.06.2017	NL 21.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 858 726	(51) <i>A63B 24/00</i>
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 25.04.2018	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 31.08.2016			
SM 21.09.2016					
(11) 2 858 534	(51) <i>A47B 88/00</i>	(11) 2 858 623	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) 2 858 729	(51) <i>A63H 1/30</i>
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.09.2015	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
AL 23.09.2015	CH 31.05.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 23.09.2015	FR 31.05.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IE 05.06.2017	IS 28.01.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
HU 24.05.2013	IE 24.05.2016	LT 28.09.2016	LU 05.06.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 23.01.2016	LI 31.05.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
LT 23.09.2015	LI 24.05.2016	MT 05.06.2017	NL 28.09.2016	(11) 2 858 748	(51) <i>B01J 23/42</i>
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
				FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
				LT 11.04.2018	

- (11) **2 858 768** (51) **B21B 31/07**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 07.06.2017
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 07.06.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 858 787** (51) **B24B 55/03**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GB 11.06.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 11.06.2017
IS 14.01.2017 IT 11.06.2017
LT 14.09.2016 LU 11.06.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 858 793** (51) **B25J 15/08**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 858 820** (51) **B32B 17/10**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 858 836** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 16.09.2015 (84) AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 05.08.2014 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 SM 16.09.2015
TR 16.09.2015
- (11) **2 858 858** (51) **B60R 21/017**
(84) BE 31.05.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.05.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 14.05.2017 IS 14.01.2017
LI 31.05.2017 LT 14.09.2016
LU 14.05.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 858 879** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 858 900** (51) **B60R 11/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 858 923** (51) **B65D 85/804**
(84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 06.06.2017
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 06.06.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 06.06.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 858 957** (51) **C03B 5/235**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 858 969** (51) **C07C 323/22**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 04.06.2017 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LU 04.06.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 04.06.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 858 976** (51) **C07D 221/26**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 858 983** (51) **C07D 401/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 858 990** (51) **C07D 403/12**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 859 034** (51) **C08L 79/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 859 047** (51) **C08L 83/10**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GB 23.05.2017 GR 22.12.2016
IE 23.05.2017 IS 21.01.2017
LI 31.05.2017 LT 21.09.2016
LU 23.05.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 23.05.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
- PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 859 061** (51) **C09K 8/52**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 859 065** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 859 067** (51) **C10G 29/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **2 859 083** (51) **C11D 17/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 859 124** (51) **C12Q 1/70**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 859 133** (51) **C23C 24/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 859 144** (51) **D06F 75/18**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 859 157** (51) **E04B 1/74**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 859 177** (51) **E21B 43/08**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 859 180** (51) **E21B 43/12**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 859 183** (51) **E21B 43/26**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 859 195** (51) **F02C 9/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016

LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 859 296	(51) F28F 9/02	(11) 2 859 417	(51) G05B 15/02
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IE 07.06.2017	IS 28.01.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		LT 28.09.2016	LU 07.06.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 859 196	(51) F01K 13/02	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 10.01.2018	
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
(11) 2 859 212	(51) F02D 13/02	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 859 444	(51) G06F 9/455
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.05.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SM 28.09.2016		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 859 307	(51) E06B 9/64	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 14.09.2016	IE 11.06.2017
IE 23.05.2017	IS 07.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 07.09.2016	LI 31.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 11.06.2017
LT 07.09.2016	LU 23.05.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IE 07.06.2017	IS 14.01.2017	MT 11.06.2017	NL 14.09.2016
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 07.06.2017	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 14.09.2016	
SM 07.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 859 458	(51) G06F 13/14
(11) 2 859 223	(51) F03D 7/02	SM 14.09.2016		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 859 310	(51) G01C 21/28	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 23.05.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 859 224	(51) F03D 7/02	(11) 2 859 344	(51) G01N 33/52	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 02.05.2018		SE 14.03.2018	
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018			(11) 2 859 542	(51) H04Q 9/00
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 859 351	(51) G01N 33/576	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 859 550	(51) H04L 29/06
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
(11) 2 859 234	(51) F03G 7/06	HR 28.09.2016	IE 04.06.2017	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.05.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LU 04.06.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 859 562	(51) H02J 5/00
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 859 580	(51) H01L 21/68
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IE 31.05.2017	IS 14.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	SM 28.09.2016			
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 859 354	(51) G01N 33/68	(11) 2 859 598	(51) H01L 35/30
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 14.09.2016	IE 11.06.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 11.06.2017	LV 14.09.2016	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
SM 14.09.2016		MC 14.09.2016	MT 11.06.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	SE 21.03.2018	
(11) 2 859 291	(51) F26B 11/04	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 859 608	(51) H01M 8/02
(84) BE 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	SM 14.09.2016		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016				
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 859 374	(51) G01R 35/00	(11) 2 859 627	(51) C22C 9/04
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
HR 14.09.2016	IE 16.05.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016				
LU 16.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 859 390	(51) G02B 6/36	(11) 2 859 653	(51) H02M 3/337
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 859 394	(51) G02B 6/42	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018		

LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IE 06.06.2017	IS 14.01.2017
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 17.01.2018		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LU 06.06.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 859 655	(51) H03F 1/32	HU 09.10.2014	IS 07.01.2017	MC 14.09.2016	MT 06.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 07.09.2016	MK 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MT 31.10.2016	NO 07.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 28.09.2016	IE 11.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 859 880	(51) A61K 8/34
LT 28.09.2016	LU 11.06.2017	TR 07.09.2016		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 859 804	(51) A43B 3/16	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
MT 11.06.2017	NL 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 28.09.2016	FR 28.11.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
SM 28.09.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 14.02.2018	
(11) 2 859 688	(51) H04L 12/26	HU 09.10.2013	IE 09.10.2016	(11) 2 859 891	(51) A61K 31/198
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	LT 28.09.2016	LU 09.10.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 859 693	(51) H04L 12/70	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 21.02.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 859 925	(51) A63H 19/18
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	TR 28.09.2016		(11) 2 859 960	(51) B05B 1/28
(11) 2 859 695	(51) H04L 12/743	(11) 2 859 809	(51) A44B 18/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 859 707	(51) H04L 29/06	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 21.03.2018	
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SE 28.02.2018		(11) 2 859 983	(51) B23K 26/00
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 859 816	(51) A47F 5/00	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 03.01.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 859 994	(51) B24B 41/06
(11) 2 859 718	(51) G06T 11/60	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		SE 14.02.2018		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 859 766	(51) H04W 56/00	(11) 2 859 823	(51) A47J 43/046	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 859 778	(51) H05B 33/08	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 14.09.2016	
CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HU 23.09.2014	IE 23.09.2016	(11) 2 859 997	(51) B24D 13/14
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LT 07.09.2016	LU 23.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
HR 30.09.2015	HU 15.04.2014	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IE 15.04.2016	IS 30.01.2016	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LU 15.04.2016	LV 30.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
MC 30.09.2015	MK 30.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HU 08.10.2013	IE 08.10.2015
MT 30.04.2016	NL 30.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	SM 07.09.2016		LU 08.10.2015	LV 30.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 859 859	(51) A61B 18/00	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MT 30.09.2015	NL 30.09.2015
SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) 2 859 803	(51) A42B 3/28	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 14.09.2016	GB 06.06.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
				SM 30.09.2015	TR 30.09.2015

LT 16.08.2017	LU 18.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SE 07.03.2018		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 860 394	(51) F03D 7/02	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 860 448	(51) F23D 99/00
(11) 2 860 303	(51) D06F 39/10	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 860 449	(51) F23M 20/00
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 860 323	(51) E04C 2/36	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 31.01.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(11) 2 860 397	(51) F04B 1/20		
		(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 860 470	(51) B60H 1/00
(11) 2 860 325	(51) E04F 13/06	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) BE 30.09.2016	(84) AL 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HU 26.09.2014	IE 26.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
LT 07.09.2016	LU 26.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 860 475	(51) F25B 47/02
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 860 404	(51) F04D 29/52	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 31.01.2018	
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
(11) 2 860 357	(51) F01D 11/04	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 860 482	(51) F28D 7/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 14.02.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 860 414	(51) F16C 19/36	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 28.03.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
		(11) 2 860 418	(51) F16C 33/60	(11) 2 860 492	(51) G01C 15/00
(11) 2 860 362	(51) F01L 1/30	(84) ES 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	NO 11.07.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
DE 03.05.2017	DK 14.09.2016	(11) 2 860 426	(51) F16H 47/04	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	FI 25.04.2018	NO 25.07.2018	RS 28.02.2018	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
HU 11.10.2013	IE 11.10.2016	(11) 2 860 434	(51) F16L 37/00	(11) 2 860 493	(51) G01C 19/72
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LU 11.10.2016	LV 14.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 25.04.2018	
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 860 501	(51) G01G 23/01
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 10.01.2018		BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 860 435	(51) F16L 37/092	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016
		NO 11.07.2018		HR 14.09.2016	HU 10.10.2013
(11) 2 860 370	(51) F01N 3/20	(11) 2 860 444	(51) F21V 7/00	IE 10.10.2016	IS 14.01.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	LT 14.09.2016	LU 10.10.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 28.09.2016	HU 09.10.2014	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IE 09.10.2016	IS 28.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LU 09.10.2016	LV 28.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(11) 2 860 392	(51) F03D 7/02	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016		
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018				
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018				

- DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 31.03.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LI 31.03.2017
LU 26.03.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 860 849**
(84) BE 31.10.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 11.10.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 860 851**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 860 870**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 860 872**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 860 876**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 860 895**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 14.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 860 913**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
- EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 26.03.2017
IT 14.09.2016
LI 31.03.2017
LV 14.09.2016
MT 26.03.2017
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H02K 3/47**
(84) AL 14.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 11.10.2016
LI 31.10.2016
LU 11.10.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H02K 15/00**
(84) NO 25.07.2018
NL 25.04.2018
- (51) **H02P 6/182**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **H02P 29/02**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **H04B 1/04**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 14.10.2013
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 14.10.2016
MC 14.09.2016
MT 31.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H04L 12/28**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
- HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 860 923**
(84) LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 860 925**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 860 940**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 27.09.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2018
- (11) **2 860 945**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 860 974**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 860 989**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 860 994**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
FI 11.04.2018
- (11) **2 860 995**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (51) **H04L 12/931**
(84) FI 27.06.2018
- (51) **H04L 25/02**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 27.09.2013
IS 14.01.2017
LI 30.09.2016
LU 27.09.2016
MC 14.09.2016
MT 30.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04N 9/04**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H04R 3/00**
(84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 861 053**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 861 055**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 861 109**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
- (11) **2 861 131**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 861 137**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 861 143**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 861 159**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 861 289**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 861 328**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 861 348**
(84) AL 11.04.2018
- (51) **A01F 7/06**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MC 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **A01F 15/14**
(84) FI 02.05.2018
LT 02.05.2018
- (51) **A47J 31/44**
(84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **A61B 5/055**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **A61B 5/15**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **A61B 17/06**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **A61M 25/02**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **B01F 3/04**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B02C 1/02**
(84) LT 11.04.2018

(11) 2 861 580	(51) C07D 401/14	(11) 2 861 817	(51) E21B 23/08	(11) 2 861 904	(51) F16L 41/08
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 RS 07.02.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 861 647	(51) C08G 64/30	(11) 2 861 833	(51) F01D 11/12	(11) 2 861 906	(51) F21V 5/04
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 31.05.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 30.05.2017 LI 31.05.2017 LU 30.05.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 31.05.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 861 724	(51) A61K 35/19	(11) 2 861 852	(51) F02D 19/06	(11) 2 861 924	(51) F27B 3/06
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 861 727	(51) C12N 9/10	(11) 2 861 859	(51) F03H 99/00	(11) 2 861 925	(51) F27B 13/00
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 861 770	(51) C12Q 1/68	(11) 2 861 863	(51) F03B 3/04	(11) 2 861 931	(51) F41H 1/04
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 19.06.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LU 19.06.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 2 861 790	(51) D04H 1/00	(11) 2 861 867	(51) F03D 17/00	(11) 2 861 942	(51) G01F 1/84
(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 2 861 791	(51) D06C 7/00	(11) 2 861 897	(51) F16J 15/34	(11) 2 861 957	(51) G01N 15/14
(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 31.05.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 23.05.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 23.05.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 31.05.2017 LU 23.05.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 30.04.2017 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 08.04.2017 LI 30.04.2017 LU 08.04.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016 CH 30.04.2017 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018 NO 09.08.2018
(11) 2 861 793	(51) B29B 17/00	(11) 2 861 867	(51) F03D 17/00	(11) 2 861 958	(51) G01N 15/14
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 RS 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 861 814	(51) E06B 11/02	(11) 2 861 897	(51) F16J 15/34	(11) 2 861 960	(51) G01N 21/15
(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MT 14.02.2017 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 30.04.2017 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 08.04.2017 LI 30.04.2017 LU 08.04.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016 CH 30.04.2017 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018

- (11) **2 861 964** (51) *G01N 21/35* GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 HU 04.06.2013 IE 04.06.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 FI 28.09.2016 GB 13.06.2017
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 LU 04.06.2016 LV 30.09.2015 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
(11) **2 862 012** (51) *G02B 1/00* MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 IE 13.06.2017 IS 28.01.2017
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 LU 13.06.2017 LV 28.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 MC 28.09.2016 MT 13.06.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 RS 30.09.2015 SI 30.09.2015 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SK 30.09.2015 SM 30.09.2015 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 TR 30.09.2015 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (11) **2 862 190** (51) *H01H 9/00*
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 SM 28.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 862 022** (51) *G02F 1/035* (11) **2 862 194** (51) *H01H 71/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IE 07.06.2017
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 07.06.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 07.06.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 862 023** (51) *G02F 1/09* (11) **2 862 195** (51) *H01H 85/52*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 NL 14.09.2016 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 MC 14.09.2016 MT 07.06.2017 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
HR 28.09.2016 IE 13.06.2017 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LT 28.09.2016 LU 13.06.2017 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
MT 13.06.2017 NL 28.09.2016 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
SM 28.09.2016
- (11) **2 862 096** (51) *G06F 15/16* (11) **2 862 224** (51) *H01M 8/2465*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 862 149** (51) *G07F 17/12* (11) **2 862 239** (51) *H01R 13/629*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
- (11) **2 862 166** (51) *G10L 19/008* (11) **2 862 241** (51) *H01R 13/648*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 862 182** (51) *G21K 5/04* (11) **2 862 292** (51) *H04B 7/26*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
HR 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LV 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 862 189** (51) *H01H 1/021* (11) **2 862 312** (51) *H04R 27/00*
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 30.09.2015 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
AL 30.09.2015 (84) BG 30.09.2015 (84) FI 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015 (84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 06.06.2018
- (11) **2 862 189** (51) *H01H 1/021* (11) **2 862 336** (51) *H04L 29/08*
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 30.09.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 30.09.2015 (84) CY 30.09.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
- (11) **2 862 357** (51) *H04N 13/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 862 372** (51) *H04W 4/02*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DE 01.06.2017
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
FR 30.11.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 15.11.2013
IE 15.11.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 15.11.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 862 411** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 862 420** (51) *H05B 33/28*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 862 421** (51) *H05G 2/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

- (11) **2 862 438** (51) **A01K 31/00** LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (11) **2 862 697** (51) **B29C 65/18**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
DE 03.05.2017 DK 14.09.2016 (11) **2 862 510** (51) **A61B 5/026** FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
IE 17.10.2016 IS 14.01.2017 IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 21.02.2018
LU 17.10.2016 LV 14.09.2016 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (11) **2 862 702** (51) **B29D 30/00**
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 28.02.2018 (84) EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 28.02.2018 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 (84) LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
(11) **2 862 451** (51) **A23G 9/08** (84) CY 28.09.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HU 14.10.2014 IT 28.09.2016 LU 14.10.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 ES 28.09.2016 FR 28.11.2016 GR 29.12.2016 HU 14.10.2014 IT 28.09.2016 LU 14.10.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 FR 28.11.2016 HR 28.09.2016 HU 14.10.2014 IT 28.09.2016 LU 14.10.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 MT 31.10.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 MT 31.10.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
HR 21.09.2016 HU 07.10.2014 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 PT 30.01.2017
IE 07.10.2016 IS 21.01.2017 MK 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
LT 21.09.2016 LU 07.10.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
MK 21.09.2016 MT 31.10.2016 NO 21.12.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 TR 28.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 TR 28.09.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 TR 28.09.2016
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 862 486** (51) **A47J 31/36** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 (84) CY 21.09.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 09.10.2014 IS 21.01.2017
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 09.10.2014 IS 21.01.2017
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 09.10.2014 IS 21.01.2017
HR 21.09.2016 HU 09.10.2014 IS 21.01.2017
IE 09.10.2016 IS 21.01.2017 LU 09.10.2016
LT 21.09.2016 LU 09.10.2016 MC 21.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 MT 31.10.2016
MK 21.09.2016 NO 21.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 862 493** (51) **A47L 9/24** (84) BE 30.09.2016 (84) AL 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016 (84) CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 HU 23.09.2014
IE 23.09.2016 IS 31.08.2016
LT 31.08.2016 LU 23.09.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016
- (11) **2 862 497** (51) **A61B 1/00** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
- (11) **2 862 524** (51) **A61B 17/12** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FR 28.11.2016
GR 28.09.2016 HU 14.10.2014
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 14.10.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 31.10.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 862 538** (51) **A61C 8/00** (84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 862 565** (51) **A61K 9/00** (84) NO 23.08.2018
- (11) **2 862 604** (51) **A63F 9/00** (84) ES 02.05.2018
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 862 613** (51) **B01D 46/00** (84) BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
CY 07.03.2018 FI 07.03.2018
ES 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
LT 07.03.2018 NL 07.03.2018
MT 07.03.2018 RS 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 862 622** (51) **B01F 13/02** (84) LT 04.04.2018
- (84) FI 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 862 633** (51) **B05B 15/02** (84) ES 16.05.2018
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 862 658** (51) **B23C 3/18** (84) BE 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
AL 07.09.2016 DK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 862 753** (51) **B60R 21/217** (84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
IT 28.03.2018 GR 29.06.2018
FI 28.03.2018 LT 28.03.2018
HR 28.03.2018 NL 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 862 760** (51) **B60T 7/12** (84) ES 30.05.2018
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 862 769** (51) **B60W 30/16** (84) NO 30.08.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 862 783** (51) **B62D 5/04** (84) BE 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
AL 21.09.2016 CY 21.09.2016
CY 21.09.2018

DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 28.09.2016	HU 18.10.2013
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 17.01.2018		IE 18.10.2016	IS 28.01.2017
FR 21.11.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 862 838	(51) C01B 3/06	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
HR 21.09.2016	HU 20.10.2014	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LU 18.10.2016	LV 28.09.2016
IE 20.10.2016	IS 21.01.2017			MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 862 846	(51) H01L 41/313	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
LU 20.10.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
MT 31.10.2016	NL 21.09.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 862 882	(51) C08F 2/01	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	SM 28.09.2016	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			(11) 2 862 994	(51) E05B 47/02
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016			(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
		(11) 2 862 896	(51) C08L 23/06	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 862 789	(51) B62M 6/45	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		(11) 2 862 900	(51) C08L 77/06	SE 28.02.2018	
(11) 2 862 791	(51) B62M 6/90	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 862 995	(51) E05C 3/04
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 14.09.2016	GB 14.06.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IE 14.06.2017	IS 14.01.2017			NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 862 945	(51) C14C 3/22	SE 21.02.2018	
LU 14.06.2017	LV 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 863 002	(51) E21B 3/02
MC 14.09.2016	MT 14.06.2017	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 863 018	(51) F01D 9/02
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FR 02.11.2016	GR 01.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 31.08.2016	HU 02.10.2014	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		IE 02.10.2016	IS 31.08.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 862 817	(51) B65G 1/04	LT 31.08.2016	LU 02.10.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 19.08.2015	AL 19.08.2015	MK 31.08.2016	MT 31.10.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 863 045	(51) F02M 51/06
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 19.08.2015	HU 15.10.2013	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 862 961	(51) C25B 13/02	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 14.09.2016	GR 14.09.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 14.09.2016	HU 15.10.2013
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	IE 15.10.2016	IS 14.01.2017
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
SK 19.08.2015	SM 19.08.2015	(11) 2 862 965	(51) D01F 8/14	LU 15.10.2016	LV 14.09.2016
TR 19.08.2015		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 862 824	(51) B65H 19/29	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		FR 31.05.2017	GB 20.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 862 826	(51) B65H 63/036	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IE 20.05.2017	IS 07.01.2017		
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IT 07.09.2016	LI 31.05.2017	(11) 2 863 054	(51) F03D 13/20
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 07.09.2016	LU 20.05.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MT 20.05.2017	NL 07.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SM 07.09.2016			
(11) 2 862 832	(51) B66C 13/08	(11) 2 862 970	(51) D04B 15/66	(11) 2 863 067	(51) F15B 13/042
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FR 28.11.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018				

GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 863 255	(51) G02F 1/1335
HU 29.10.2013	IE 29.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FR 21.11.2016	GR 22.12.2016	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	HR 21.09.2016	HU 30.09.2014	NO 11.07.2018	
LU 29.10.2016	LV 21.09.2016	IE 30.09.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 863 310	(51) G06F 11/14
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
MT 31.10.2016	NL 21.09.2016	LU 30.09.2016	LV 21.09.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(11) 2 863 325	(51) G06F 17/30
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MT 30.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 863 074	(51) F16B 21/16	(11) 2 863 175	(51) G01C 3/08	HU 13.10.2014	IE 13.10.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 07.09.2016	LU 13.10.2016
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 863 184	(51) G01D 5/20	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 23.09.2015	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	AL 23.09.2015	CY 23.09.2015	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 863 087	(51) B60G 11/27	FI 23.09.2015	FR 23.11.2015	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HU 21.10.2013	IE 21.10.2015	(11) 2 863 334	(51) H04L 29/06
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 23.09.2015	LU 21.10.2015	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	MK 23.09.2015	MT 23.09.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SE 07.03.2018		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 863 102	(51) F16M 11/12	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	HU 15.10.2014	IE 15.10.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	LT 07.09.2016	LU 15.10.2016
(11) 2 863 115	(51) F21V 8/00	TR 23.09.2015		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 863 195	(51) G01K 13/02	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 25.04.2018		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 863 116	(51) F21V 21/116	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	TR 07.09.2016	
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HU 16.10.2014	IE 16.10.2016	(11) 2 863 400	(51) C22C 19/03
GR 22.12.2016	IE 17.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LT 28.09.2016	LU 16.10.2016	NO 20.09.2018	
LU 17.06.2017	LV 21.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 863 408	(51) H01H 47/10
MC 21.09.2016	MT 17.06.2017	MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 02.05.2018	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 863 451	(51) H01M 2/10
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		TR 28.09.2016		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 863 134	(51) F24D 19/10	(11) 2 863 240	(51) G01S 13/86	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 863 453	(51) H01M 2/20
(11) 2 863 162	(51) F28F 25/12	(11) 2 863 253	(51) G02B 27/14	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) BE 31.10.2015	(84) BG 19.08.2015	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	AL 19.08.2015	CY 19.08.2015	(11) 2 863 458	(51) H01M 4/88
(11) 2 863 169	(51) G01B 11/30	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	CZ 17.05.2017	LU 13.01.2018
ES 23.05.2018		HU 18.10.2013	IE 18.10.2015	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
(11) 2 863 172	(51) G01B 21/08	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LU 18.10.2015	LV 19.08.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 19.08.2015	MK 19.08.2015	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
(11) 2 863 174	(51) G01C 3/08	MT 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
		SM 19.08.2015			

SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 863 605	(51) H04L 29/06	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 863 459	(51) H01M 2/18	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 863 610	(51) H04L 29/06	(11) 2 863 730	(51) A01F 15/07
(11) 2 863 461	(51) H01M 8/04082	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) 2 863 611	(51) H04L 29/06	(11) 2 863 731	(51) A01F 15/08
(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 863 491	(51) H01R 13/633	(11) 2 863 612	(51) H04N 21/4367	(11) 2 863 743	(51) A01N 25/30
(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LU 29.01.2018 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018
(11) 2 863 515	(51) H02K 1/18	(11) 2 863 627	(51) H04N 5/355	(11) 2 863 761	(51) A23L 33/135
(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 14.06.2017 IT 14.09.2016 LU 14.06.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GB 14.06.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 14.06.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 06.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(11) 2 863 516	(51) H02K 1/18	(11) 2 863 650	(51) H04R 29/00	(11) 2 863 766	(51) A41D 1/04
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 23.05.2018 ES 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 FI 23.05.2018	(84) AL 14.09.2016 EE 14.09.2016 IS 14.01.2017 MT 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) DK 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 863 516	(51) H02K 1/18	(11) 2 863 655	(51) H04R 25/00	(11) 2 863 777	(51) A47J 31/44
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 863 541	(51) H03F 1/32	(11) 2 863 671	(51) H04J 14/02	(11) 2 863 798	(51) G01N 33/49
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2018	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 2 863 558	(51) H04B 11/00	(11) 2 863 675	(51) H04W 16/22	(11) 2 863 813	(51) A61B 17/12
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 863 559	(51) H04B 11/00	(11) 2 863 729	(51) A01D 41/14	(11) 2 863 814	(51) A61B 17/16
(84) LT 16.05.2018 ES 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 FI 16.05.2018	(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 863 845	(51) A61F 2/38	(11) 2 863 816	(51) A61B 17/70	(11) 2 863 825	(51) A61B 18/18
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018

- (11) **2 863 863** (51) **A61K 8/49** (11) **2 863 969** (51) **A61M 5/50** GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 IE 13.06.2017 IS 28.01.2017
FI 30.05.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 LT 28.09.2016 LU 13.06.2017
- (11) **2 863 864** (51) **A61K 8/25** (11) **2 863 871** (51) **A61K 8/31** (11) **2 864 087** (51) **B27N 3/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 NO 28.12.2016 NO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 SE 28.09.2016
- (11) **2 863 873** (51) **A61K 8/34** (11) **2 864 012** (51) **B01D 11/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 863 896** (51) **A61K 9/16** (11) **2 864 016** (51) **B01D 35/30**
(84) AL 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
EE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) NO 16.08.2018
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) ES 16.05.2018
MC 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016 (84) SE 07.03.2018
NO 14.12.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 07.03.2018
SI 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 863 904** (51) **A61K 31/122** (11) **2 864 025** (51) **B01D 63/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) FI 02.05.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) SE 07.03.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) SE 07.03.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) SE 07.03.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) SE 07.03.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 07.03.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 863 921** (51) **A61K 31/5383** (11) **2 864 034** (51) **B01J 13/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
NO 14.12.2016 (84) NO 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018
PT 16.01.2017 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 863 925** (51) **A61K 31/7028** (11) **2 864 056** (51) **B05B 5/16**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 31.05.2017 (84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 (84) IE 23.05.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) IE 23.05.2017 (84) IS 14.01.2017
LV 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LU 23.05.2017
MT 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) PL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
- (11) **2 863 947** (51) **A61K 39/395** (11) **2 864 059** (51) **B06B 3/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) IE 19.06.2017 (84) IS 21.01.2017
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LU 19.06.2017 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) MT 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 863 958** (51) **A61L 2/24** (11) **2 864 062** (51) **B21B 13/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 (84) GB 13.06.2017
- (11) **2 864 089** (51) **D01F 8/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 864 091** (51) **B28C 5/42**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 864 105** (51) **B29C 51/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 864 115** (51) **B31D 3/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 864 117** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 864 118** (51) **B32B 17/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 864 126** (51) **B25B 11/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 864 144** (51) **B60K 6/442**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 864 146** (51) **B60K 28/14**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016

- (11) **2 864 151** (51) **B60L 11/18** CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 (11) **2 864 408** (51) **C08K 5/103**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 20.06.2018 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
IE 20.06.2017 IS 28.01.2017 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 864 153** (51) **B60N 2/04** LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 (11) **2 864 415** (51) **C08L 27/12**
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 30.09.2015 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 30.09.2015 CH 30.06.2016 BG 28.12.2016 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CY 30.09.2015 CZ 30.09.2015 DK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 ES 28.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 29.12.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IE 14.06.2017 HR 28.09.2016 IE 14.06.2017
HU 21.06.2013 IE 21.06.2016 IT 28.09.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015 LU 14.06.2017 LT 28.09.2016 LU 14.06.2017
LI 30.06.2016 LT 30.09.2015 MC 28.09.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
LU 21.06.2016 LV 30.09.2015 NO 28.12.2016 MT 20.06.2017 NL 28.09.2016
MC 30.09.2015 MK 30.09.2015 NO 28.12.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016
MT 30.09.2015 NL 30.09.2015 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RO 28.09.2016
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SE 28.09.2016
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 SK 28.09.2016
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 SM 28.09.2016 SM 28.09.2016 SM 28.09.2016
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 TR 30.09.2015 TR 30.09.2015
- (11) **2 864 159** (51) **B60R 7/04** (11) **2 864 236** (51) **B67D 3/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 AT 03.01.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 LT 03.01.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
SE 14.03.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 864 170** (51) **B60W 10/02** (11) **2 864 253** (51) **B01J 31/14**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 AT 31.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 PL 31.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 864 178** (51) **B62B 9/28** (11) **2 864 289** (51) **C07D 213/86**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 (11) **2 864 306** (51) **C07D 307/68**
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
- (11) **2 864 178** (51) **B62B 9/28** (11) **2 864 307** (51) **C07D 307/68**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 864 197** (51) **B64C 31/036** (11) **2 864 324** (51) **C07D 413/12**
(84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 14.12.2016 CH 30.09.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 14.09.2016 HU 26.09.2013 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
IE 26.09.2016 IS 14.01.2017 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
LI 30.09.2016 LT 14.09.2016 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
LU 26.09.2016 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 28.03.2018
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
MT 30.09.2016 NL 14.09.2016 (11) **2 864 375** (51) **C08F 12/08**
NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
SK 14.09.2016 TR 14.09.2016 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
TR 14.09.2016
- (11) **2 864 199** (51) **B64D 11/00** (11) **2 864 375** (51) **C08F 12/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2016 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
ES 25.04.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
- (11) **2 864 218** (51) **A61Q 15/00** (11) **2 864 375** (51) **C08F 12/08**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 864 425** (51) **C09C 1/44**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 864 451** (51) **C10G 53/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 864 494** (51) **C12Q 1/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 864 522** (51) **C23C 18/12**
(84) BE 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 864 526** (51) **C25D 5/12**
(84) LT 16.05.2018
- (11) **2 864 536** (51) **D04H 13/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018

EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 17.01.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 28.09.2016	IE 19.06.2017	(11) 2 865 191	(51) H04N 5/262	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 21.02.2018	
LT 28.09.2016	LU 19.06.2017			(11) 2 865 308	(51) A47K 10/38
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 865 195	(51) H04Q 9/00	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 07.09.2016	GB 05.06.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SM 28.09.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 865 050	(51) H01R 9/05	IE 05.06.2017	IS 07.01.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 07.09.2016	LU 05.06.2017	SE 03.01.2018	
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 865 314	(51) A47L 15/23
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	MT 05.06.2017	NL 07.09.2016	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
(11) 2 865 099	(51) H03M 13/45	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) AL 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 07.09.2016			
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 865 204	(51) H04W 4/02	(11) 2 865 330	(51) A61B 5/11
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HU 22.10.2014	IE 22.10.2016
SM 31.08.2016				IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 865 108	(51) H04B 7/26	(11) 2 865 220	(51) H04B 1/10	LU 22.10.2016	LV 21.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	MT 31.10.2016	NO 21.12.2016
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 865 255	(51) A01B 73/06	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SE 14.03.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 865 109	(51) H04B 10/00	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	TR 21.09.2016	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 2 865 333	(51) A61B 6/00
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
				NO 25.07.2018	
(11) 2 865 117	(51) H04J 11/00	(11) 2 865 258	(51) A01D 75/20	(11) 2 865 342	(51) A61B 17/072
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) ES 04.04.2018	
FI 09.05.2018		BG 21.12.2016	CY 21.09.2016		
(11) 2 865 118	(51) H04J 14/02	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 865 349	(51) A61B 18/14
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	NO 20.09.2018	
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	HU 17.10.2014	IS 21.01.2017		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 865 353	(51) A61C 8/00
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LU 17.10.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	NO 27.09.2018	
MC 31.08.2016	MT 31.08.2016	MT 21.09.2016	NO 21.12.2016		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 865 398	(51) A61M 1/14
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 02.05.2018	
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			(11) 2 865 421	(51) A61P 17/00
		(11) 2 865 259	(51) A01D 78/10	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 865 160	(51) H04L 29/06	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 30.05.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LT 04.04.2018		(11) 2 865 429	(51) A63H 17/40
NL 25.04.2018				(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
(11) 2 865 175	(51) G03B 15/00	(11) 2 865 282	(51) A24C 5/34	BG 23.09.2015	AL 23.09.2015
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CY 23.09.2015	CZ 23.09.2015
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 18.04.2018		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 865 290	(51) A45B 5/00	HU 24.04.2014	IE 24.04.2016
LT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 23.09.2015	LU 24.04.2016
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MK 23.09.2015	MT 30.04.2016

- NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 865 430**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 28.10.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 865 431**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 28.10.2014
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 865 435**
(84) AL 04.04.2018
ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 865 450**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 865 469**
(84) BE 31.07.2017
BG 07.12.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 865 476**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 865 486**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **A63K 3/04**
(84) BE 31.10.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 28.10.2016
IT 28.09.2016
LU 28.10.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **A63K 3/04**
(84) BE 31.10.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 28.10.2016
IT 28.09.2016
LU 28.10.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B01D 39/18**
(84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **B05B 9/01**
(84) CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (51) **B23B 31/00**
(84) AL 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 07.07.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (51) **B23K 9/09**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **B23Q 11/08**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 865 487**
(84) BE 31.10.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 24.10.2013
IS 14.01.2017
LU 24.10.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
PL 14.09.2016
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 865 523**
(84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 865 524**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 865 527**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 865 528**
(84) AL 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 865 546**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 865 549**
(84) LT 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 865 594**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 08.01.2014
IS 02.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.09.2015
MT 31.01.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (51) **B24B 21/16**
(84) AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 24.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (51) **B32B 37/12**
(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (51) **B41J 2/175**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **B41M 5/00**
(84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (51) **B41M 5/00**
(84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **B60C 11/12**
(84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **B60H 1/32**
(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (51) **B64C 27/12**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 08.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (11) **2 865 595**
(84) AT 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 08.01.2014
IS 02.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.09.2015
MT 31.01.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015
- (11) **2 865 596**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 865 621**
(84) AT 23.09.2015
AL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 28.10.2015
IT 23.09.2015
LU 28.10.2015
MC 23.09.2015
MT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
TR 23.09.2015
- (11) **2 865 625**
(84) BE 31.10.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 17.10.2014
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 865 638**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 865 639**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 865 644**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
- (51) **B64C 11/00**
(84) BE 02.09.2015
AL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IE 08.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
TR 02.09.2015
- (51) **B64C 1/20**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **B65G 57/24**
(84) BG 23.09.2015
CY 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HU 28.10.2013
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
MK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
SM 23.09.2015
- (51) **B65H 23/025**
(84) AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 21.11.2016
HR 21.09.2016
IE 17.10.2016
IT 21.09.2016
LU 17.10.2016
MC 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **C01B 3/38**
(84) NO 13.09.2018
- (51) **C01B 3/38**
(84) NO 13.09.2018
- (51) **C01B 32/162**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018

GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 865 779	(51) C22C 38/00	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 03.01.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 865 855	(51) F01L 1/344
(11) 2 865 665	(51) C07C 317/44	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 2 865 680	(51) A61K 31/522	(11) 2 865 811	(51) E02D 23/06	(11) 2 865 857	(51) F01N 3/20
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
IE 15.05.2017	IS 28.01.2017	HU 08.10.2014	IE 08.10.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
LT 28.09.2016	LU 15.05.2017	LT 07.09.2016	LU 08.10.2016	SE 24.01.2018	
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
MT 15.05.2017	NL 28.09.2016	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 865 871	(51) F02D 41/22
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 865 881	(51) F02N 11/08
SM 28.09.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		TR 07.09.2016		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 865 691	(51) C08F 214/26	(11) 2 865 831	(51) E05C 9/18	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SE 03.01.2018	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 865 889	(51) F03D 7/02
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 03.01.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 865 835	(51) E05G 1/04	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SM 14.09.2016		CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 865 717	(51) C08L 53/02	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018		
FI 23.05.2018		LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	(11) 2 865 939	(51) F21V 5/00
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 27.06.2018	
(11) 2 865 723	(51) C09D 167/08	(11) 2 865 841	(51) E06B 9/327		
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 2 865 944	(51) F23J 13/04
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 865 842	(51) E06C 5/42	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HU 23.10.2013	IE 23.10.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 07.03.2018	
LU 23.10.2016	LV 14.09.2016	HU 24.10.2013	IE 24.10.2016		
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 865 946	(51) F23N 5/24
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LU 24.10.2016	LV 14.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	HU 30.09.2014	IE 30.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 865 751	(51) C12N 9/40	(11) 2 865 850	(51) F01D 9/02	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 02.03.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
MT 02.03.2017	PT 16.01.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 21.09.2016	
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016					

- GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 866 328** (51) **H02J 50/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 866 337** (51) **H02K 41/02**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 866 352** (51) **H04B 1/40**
(84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 866 359** (51) **H04B 7/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 866 362** (51) **H04B 10/2513**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 866 371** (51) **H04L 1/16**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LU 17.01.2018 (84) LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 866 382** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 866 385** (51) **H04L 12/28**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 866 394** (51) **H04L 12/703**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 866 403** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 866 406** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 866 410** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 866 419** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 866 423** (51) **H04M 1/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 866 486** (51) **H04W 12/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 866 487** (51) **H04W 16/06**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 866 506** (51) **H04W 28/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
- LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **2 866 510** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 (84) LU 24.01.2018
LV 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017
- (11) **2 866 530** (51) **H02S 40/38**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 866 539** (51) **H05K 7/20**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 866 549** (51) **A01D 90/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 866 573** (51) **A22C 21/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 866 584** (51) **A23L 19/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 866 585** (51) **A23L 2/60**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 866 601** (51) **A43B 9/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 866 602** (51) **A43B 13/20**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **2 866 609** (51) **A45F 3/04**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 866 633** (51) **A47L 5/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018

NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MT 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 14.03.2018		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) 2 866 637	(51) A47L 15/42	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	SM 21.09.2016	
(11) 2 866 698	(51) A61B 34/30	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 867 003	(51) B29C 65/70
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 09.05.2018	
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 21.09.2016		(11) 2 867 035	(51) B60C 9/08
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 866 857	(51) A61M 5/24	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 25.04.2018		(11) 2 867 039	(51) B60G 17/0165
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 866 869	(51) A61M 16/00	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
(11) 2 866 704	(51) A61B 17/70	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 867 054	(51) B60K 37/02
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 866 883	(51) A61N 1/05	(11) 2 867 097	(51) B62D 21/15
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 31.01.2018		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 866 719	(51) A61B 17/072	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 14.09.2016	IE 07.06.2017	IE 07.06.2017	IS 14.01.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 14.09.2016	IT 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		LV 14.09.2016	LU 07.06.2017	LU 07.06.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 866 730	(51) A61F 2/00	NL 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 866 898	SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(51) A61Q 17/04	(11) 2 867 114	(51) B63B 35/44
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		NL 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 866 745	(51) A61F 2/44	(11) 2 866 919	(51) B01D 53/14	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 867 119	(51) B64C 13/42
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 04.04.2018				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 866 751	(51) A61F 13/00	(11) 2 866 922	(51) B01D 63/02	(11) 2 867 121	(51) B64C 25/40
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 867 143	(51) B65D 85/804
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 30.05.2018	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			(11) 2 867 153	(51) B66C 23/74
(11) 2 866 752	(51) A61F 13/10	(11) 2 866 945	(51) B04B 1/20	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 25.04.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		HR 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 866 777	(51) A61K 8/34	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 28.03.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018				
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 866 969	(51) B23P 6/00	(11) 2 867 174	(51) C02F 9/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 07.09.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 02.05.2018		BG 07.12.2016	EE 07.09.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 866 979	(51) B25B 27/10	HR 07.09.2016	IE 18.04.2017
SE 28.02.2018		(84) BE 31.03.2017	(84) AL 21.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LU 18.04.2017	LV 07.09.2016
(11) 2 866 838	(51) A61K 47/44	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	IE 12.03.2017	IS 21.01.2017	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 12.03.2017	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016

- (11) **2 867 183** (51) **C04B 35/495** IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 867 186** (51) **C04B 41/86**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 867 188** (51) **C07C 1/04**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 19.06.2017 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LU 19.06.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 19.06.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 867 199** (51) **A61K 9/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 867 203** (51) **C07C 319/18**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GB 13.06.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 13.06.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 13.06.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 867 204** (51) **C07D 207/12**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 867 241** (51) **C07F 7/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
- (11) **2 867 249** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
- (11) **2 867 253** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 867 276** (51) **C08G 73/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **2 867 277** (51) **C08J 3/03**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 867 310** (51) **C09C 1/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 867 366** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 867 406** (51) **C07C 29/132**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (11) **2 867 432** (51) **E06B 5/10**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 02.05.2017
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 02.05.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 867 439** (51) **E21B 21/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 867 478** (51) **F01D 5/32**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 MT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 867 485** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 867 501** (51) **F02C 7/12**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 867 516** (51) **F16L 37/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 867 526** (51) **F03D 80/80**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 867 557** (51) **F16D 66/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 867 558** (51) **F16F 15/08**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 24.05.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.05.2017
LT 07.09.2016 LU 24.05.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 24.05.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 867 577** (51) **F21K 99/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016

CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 867 910	(51) H01H 9/54
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 867 729	(51) G03G 5/14	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 867 736	(51) G05B 19/042	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HU 10.12.2013	IE 10.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IS 28.01.2017	LI 31.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 28.09.2016	LU 10.12.2016
SM 07.09.2016		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 867 592	(51) F24H 1/22	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LU 09.01.2018	LV 20.09.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) 2 867 601	(51) F28B 1/02	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	TR 28.09.2016	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 867 754	(51) G06F 3/044	(11) 2 867 938	(51) H01M 10/0587
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NL 04.04.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 867 780	(51) G06F 1/32	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 867 606	(51) F41A 21/12	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 867 964	(51) H02G 3/22
(11) 2 867 610	(51) F42D 1/055	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 867 969	(51) H02H 7/18
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 867 781	(51) G06F 13/40	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 28.02.2018		SE 17.01.2018	
SM 14.09.2016		(11) 2 867 813	(51) G06F 21/57	(11) 2 867 974	(51) B60L 3/00
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IE 21.06.2017	IS 21.01.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LU 21.06.2017	LV 21.09.2016	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 867 814	(51) H04L 29/06	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 867 979	(51) H02K 1/28
(11) 2 867 656	(51) G01N 23/225	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 867 670	(51) G01N 33/50	(11) 2 867 825	(51) G06K 7/00	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GB 20.06.2017	IE 20.06.2017
FI 30.05.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 867 692	(51) G01S 5/02	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 20.06.2017	LV 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 867 890	(51) G10L 25/30	MC 21.09.2016	MT 20.06.2017
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 11.04.2018		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 867 714	(51) F21S 8/10	NL 25.04.2018		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 867 906	(51) H01F 3/14	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SM 21.09.2016	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 867 906	(51) H01F 3/14	(11) 2 868 004	(51) H04L 1/18
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018

LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 868 144	(51) H04W 52/02	(11) 2 868 229	(51) A47B 88/00
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 21.02.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 868 016	(51) H04J 11/00			CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 868 171	(51) H05K 3/36	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 868 020	(51) H04L 1/00	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IE 29.01.2017	IS 21.01.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 21.09.2016	LU 29.01.2017
(11) 2 868 021	(51) H04L 1/00	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	MT 29.01.2017	MC 21.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 21.12.2016	NL 21.09.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IE 23.05.2017	IS 07.01.2017	PT 23.01.2017	PL 21.09.2016
(11) 2 868 033	(51) H04L 12/10	IT 07.09.2016	LI 31.05.2017	RS 21.09.2016	RO 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 07.09.2016	LU 23.05.2017	SI 21.09.2016	SE 21.09.2016
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	MT 07.09.2016	MC 07.09.2016	SM 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 11.04.2018		NO 07.12.2016	NL 07.09.2016		
(11) 2 868 066	(51) H04L 29/08	PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	(11) 2 868 245	(51) A47J 37/07
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 07.09.2016	RO 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 07.09.2016	SE 07.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 868 180	(51) A01B 73/04	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 14.09.2016	HU 20.11.2013
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IE 20.11.2016	IS 14.01.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 868 182	(51) A01C 15/00	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	MT 20.11.2016	NL 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 868 072	(51) H04M 3/56	(11) 2 868 194	(51) A01M 1/18	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 868 251	(51) A47L 15/00
HR 28.09.2016	IE 19.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
IT 28.09.2016	IT 28.09.2016	HR 14.09.2016	HU 31.10.2013	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IS 28.01.2017	LU 31.10.2016	IE 31.10.2016	IS 14.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 28.09.2016	MK 14.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 28.09.2016	NL 14.09.2016	LU 31.10.2016	MC 14.09.2016	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
MT 19.06.2017	PL 14.09.2016	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	LU 12.01.2018	LV 19.04.2017
NO 28.12.2016	PT 16.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017
PT 30.01.2017	RO 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 19.07.2017	RO 19.04.2017
RS 28.09.2016	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 19.04.2017	SK 19.04.2017
SI 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 19.04.2017	
SM 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
(11) 2 868 076	(51) H04N 5/225	(11) 2 868 206	(51) A61K 9/16	(11) 2 868 254	(51) A61B 1/04
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 868 270	(51) A61B 5/05
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 14.09.2016	RO 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 868 288	(51) A61B 90/10
MC 21.09.2016	NO 21.12.2016			(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 868 222	(51) A44C 5/24	FI 20.06.2018	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 868 297	(51) A61F 2/32
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		HR 14.09.2016	HU 01.11.2013	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		IE 01.11.2016	IS 14.01.2017	LV 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		MK 14.09.2016	MT 14.09.2016		
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 868 300	(51) A61F 13/02
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 868 314	(51) A61K 9/00
		TR 14.09.2016		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018

- (11) **2 868 352** (51) **A63B 21/055**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 30.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 868 356** (51) **A63F 13/98**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DE 03.05.2017 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FR 28.09.2016 FR 28.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 29.10.2014 IE 29.10.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 29.10.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 868 362** (51) **B01D 46/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 868 377** (51) **B01F 7/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 31.10.2013
IE 31.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 31.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 868 380** (51) **B02C 4/30**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 868 382** (51) **B02C 18/30**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 868 402** (51) **B21D 28/16**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 868 448** (51) **B26D 1/40**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 09.04.2017 IS 07.01.2017
LI 30.04.2017 LT 07.09.2016
LU 09.04.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 09.04.2017
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 868 449** (51) **B26D 5/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 23.10.2014 IE 23.10.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LU 23.10.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 31.10.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 868 457** (51) **B29C 55/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 868 463** (51) **B29D 30/24**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 868 477** (51) **B41J 3/407**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
LU 28.01.2018 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 868 490** (51) **B60C 1/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 868 541** (51) **B60T 3/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.10.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
- HR 28.09.2016 HU 31.10.2013
IE 31.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 31.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- IE 31.10.2016 IS 28.01.2017
LI 31.10.2016 LT 28.09.2016
LU 31.10.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
NL 31.10.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 868 552** (51) **B62D 17/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 868 573** (51) **B64C 21/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 868 578** (51) **B64D 11/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 868 580** (51) **B64D 13/06**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 868 592** (51) **B65D 19/18**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 04.11.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 04.11.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 868 595** (51) **B65D 41/04**
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
FR 02.11.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 HU 30.10.2014
IE 30.10.2016 IS 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LU 30.10.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MK 31.08.2016
MT 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016
- (11) **2 868 597** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 21.09.2016 (84) CY 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 IS 21.01.2017
MC 21.09.2016 MT 31.10.2016

NO 21.12.2016	RS 21.09.2016	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 868 810	(51) E02F 3/32
SE 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 14.03.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 868 606	(51) B65H 23/038	(11) 2 868 675	(51) C08F 214/22	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 868 832	(51) E04D 13/03
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 868 623	(51) B81B 3/00	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 14.09.2016	HU 31.10.2013
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IE 31.10.2016	IS 14.01.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LU 31.10.2016	LV 14.09.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
(11) 2 868 624	(51) B81B 3/00	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SM 21.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 868 693	(51) C08K 5/5399	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 868 850	(51) E05B 67/24
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 868 725	(51) C09J 5/00	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HU 28.10.2014	IE 28.10.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 06.09.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 28.09.2016	LU 28.10.2016	(11) 2 868 747	(51) C12N 15/115	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 28.03.2018	
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 868 857	(51) E06B 7/23
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 868 749	(51) C12N 15/82	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 868 863	(51) E21C 37/06
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
TR 28.09.2016		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 2 868 630	(51) C01D 15/00	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 868 911	(51) F02M 21/02
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	LT 04.10.2017	LU 20.01.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
NO 25.07.2018		RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016
(11) 2 868 642	(51) C04B 37/00	SK 04.10.2017		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 868 758	(51) C22C 9/00	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HU 27.10.2014	IE 27.10.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IS 31.08.2016	LT 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LU 27.10.2016	LV 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 868 763	(51) C22C 38/00	MC 31.08.2016	MK 31.08.2016
HR 28.09.2016	IE 26.06.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	MT 31.08.2016	NO 30.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LT 28.09.2016	LU 26.06.2017	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 868 771	(51) C23C 18/30	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
MT 26.06.2017	NL 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	TR 31.08.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 25.07.2018		(11) 2 868 926	(51) F04C 2/332
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 868 785	(51) D01F 9/32	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SM 28.09.2016		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 868 645	(51) C07C 29/80	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 21.09.2016	GB 21.06.2017	FR 30.11.2016	GR 08.12.2016
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 22.12.2016	IE 21.06.2017	HR 07.09.2016	HU 05.11.2014
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IE 05.11.2016	IS 07.01.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 21.09.2016	LU 21.06.2017	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	MT 21.06.2017	NL 21.09.2016	MK 07.09.2016	MT 05.11.2016
SE 28.02.2018		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 868 658	(51) C07D 339/08	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 868 673	(51) C08F 6/28	SM 21.09.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 868 809	(51) E02F 3/32	TR 07.09.2016	
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 868 929	(51) F04D 19/04
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 20.09.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				

- (11) **2 868 940** (51) **F16D 1/076** HR 14.09.2016 HU 29.10.2014 (11) **2 869 259** (51) **H04M 3/42**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 IE 29.10.2016 IS 14.01.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 BG 21.05.2018 AT 21.02.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LU 29.10.2016 LV 14.09.2016 IT 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 MC 14.09.2016 MK 14.09.2016 FI 21.02.2018 ES 21.02.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 31.10.2016 NL 14.09.2016 HR 21.02.2018 GR 22.05.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LV 21.02.2018 LT 21.02.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RS 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 868 958** (51) **F16L 27/093** (84) BE 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016 (11) **2 869 279** (51) **G08G 1/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 14.09.2016 DK 14.09.2016 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
IT 14.09.2016 MC 14.09.2016 HU 30.09.2014 IE 30.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 LU 30.09.2016 LV 21.09.2016
PL 14.09.2016 RS 14.09.2016 MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 MT 30.09.2016 NL 21.09.2016
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 868 962** (51) **F21S 4/00** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (11) **2 869 070** (51) **G01N 33/564**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
RS 07.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 869 001** (51) **F25B 49/02** (84) AT 21.09.2016 (51) **G03F 7/20** (11) **2 869 286** (51) **G09B 23/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 BE 21.09.2016 BG 28.02.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 CZ 21.09.2016 CZ 21.09.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 EE 21.09.2016 EE 21.09.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 FI 21.09.2016 FI 21.09.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 GR 22.12.2016 GR 29.05.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 HU 20.10.2014 HU 20.10.2018
IT 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 IS 21.01.2018
LU 20.10.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 LT 21.09.2018
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 MT 28.02.2018
MT 31.10.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 NO 28.05.2018
NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 28.02.2018
PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SE 21.09.2018
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 869 022** (51) **G01B 21/00** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (11) **2 869 290** (51) **G09F 15/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 869 023** (51) **G01B 21/04** (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (11) **2 869 322** (51) **H01G 9/12**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018
- (11) **2 869 032** (51) **G01D 5/347** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (51) **G06F 9/54** (11) **2 869 326** (51) **H01H 37/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 BE 07.12.2016 CY 21.02.2018
CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 IT 21.02.2018
DK 14.09.2016 FI 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 21.02.2018
ES 14.09.2016 GR 08.12.2016 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
FR 14.11.2016 HR 07.09.2016 HU 09.10.2014 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
HR 14.09.2016 IE 09.10.2016 IS 07.01.2017 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
IE 28.10.2016 IS 09.10.2016 LU 09.10.2016 NO 14.03.2018 SE 14.03.2018
IT 14.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 RS 14.03.2018
LU 28.10.2016 LV 07.09.2016 MT 31.10.2016 (11) **2 869 357** (51) **H01M 2/02**
MC 14.09.2016 MK 07.09.2016 NO 07.12.2016 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
MT 31.10.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 ES 21.02.2018 ES 23.05.2018
NO 14.12.2016 PL 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
PT 16.01.2017 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
RS 14.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
SI 14.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016 MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
SM 14.09.2018 TR 07.09.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 869 033** (51) **G01D 5/347** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 869 233** (51) **G06F 21/62** (11) **2 869 357** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 BG 10.04.2018 AT 10.01.2018 FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 HR 10.01.2018
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 IT 10.01.2018
FR 14.11.2016 GR 15.12.2016 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 LV 10.01.2018
FR 14.11.2018 GR 15.12.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 NO 10.04.2018
FR 14.11.2018 GR 15.12.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 RS 10.01.2018
FR 14.11.2018 GR 15.12.2018 SE 10.01.2018 SE 10.01.2018

NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 869 438 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H02K 11/00 (84) NO 16.08.2018	(11) 2 869 613 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H04W 12/02 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 2 869 369 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H01M 4/505 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 869 485 (84) AT 16.09.2015 BG 16.09.2015 CY 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 HU 31.10.2013 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MK 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 TR 16.09.2015	(51) H04J 11/00 (84) BE 16.09.2015 AL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IE 31.10.2015 IT 16.09.2015 LU 31.10.2015 MC 16.09.2015 MT 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015 SI 16.09.2015 SM 16.09.2015	(11) 2 869 614 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 4/02 (84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018
(11) 2 869 374 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) H01M 4/88 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 869 504 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04L 12/70 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 869 615 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04W 74/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 869 376 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) H01M 8/02 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) 2 869 518 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G09G 5/00 (84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 869 656 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H04W 76/04 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 869 387 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H01M 10/04 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018	(11) 2 869 528 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) ES 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 869 662 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) H04B 1/403 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 869 404 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H01R 12/73 (84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018	(11) 2 869 535 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 869 665 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H04W 92/18 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 869 405 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H01R 12/91 (84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 2 869 553 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G02F 1/1333 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 2 869 688 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 30.04.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 FR 02.05.2017 IE 29.04.2017 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 29.04.2017 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) H04W 92/18 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 869 431 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) H02J 50/40 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 869 598 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04R 19/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 2 869 688 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 30.04.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 FR 02.05.2017 IE 29.04.2017 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 29.04.2017 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) H05B 33/08 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LI 30.04.2017 LU 29.04.2017 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) 2 869 433 (84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 FR 21.11.2016 HR 21.09.2016 IE 30.10.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016	(51) H02K 1/27 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 DE 03.05.2017 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 30.10.2013 IS 21.01.2017 LI 31.10.2016 LU 30.10.2016 MC 21.09.2016 MT 31.10.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 869 605 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) H04W 4/02 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 869 669 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) H05B 37/02 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
		(11) 2 869 606 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 03.06.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) H04W 4/02 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 03.06.2017 IT 07.09.2016 LU 03.06.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016		

- (11) **2 869 688** (51) **A01D 34/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 869 703** (51) **A22B 5/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 869 717** (51) **A61K 31/122**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 869 720** (51) **A23L 33/18**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 869 729** (51) **A47B 7/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 869 732** (51) **A47C 20/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 869 768** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 869 774** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 869 775** (51) **A61B 17/88**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 869 778** (51) **A61B 18/18**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 PL 14.09.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 869 783** (51) **A61C 9/00**
(84) LT 23.05.2018 (51) **A61C 9/00**
FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 869 822** (51) **A61K 31/4985**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 869 828** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 869 833** (51) **A61K 38/48**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 869 837** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 869 848** (51) **A61K 47/48**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 869 861** (51) **A61L 31/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 869 863** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.10.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 11.10.2013 IE 11.10.2016
IS 21.01.2017 LI 31.10.2016
LT 21.09.2016 LU 11.10.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 31.10.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 869 882** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
- FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 869 915** (51) **B01F 5/06**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 869 917** (51) **B01J 13/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2016 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
- (11) **2 869 963** (51) **B23K 26/08**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CH 31.05.2017 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 17.05.2017 IS 28.01.2017
LI 31.05.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NO 28.12.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 869 983** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 869 995** (51) **B41M 5/50**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 869 997** (51) **B42D 25/29**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 009** (51) **B60G 9/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018

- GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 870 012** (51) **B60K 1/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 870 039** (51) **B60T 17/22**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 MT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 870 044** (51) **B61H 7/08**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 870 060** (51) **B62K 5/05**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 870 064** (51) **B63H 5/125**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 870 069** (51) **B65B 7/16**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 870 070** (51) **B65B 29/02**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 870 080** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 870 082** (51) **B65D 85/816**
(84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 870 093** (51) **B65H 3/04**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 108** (51) **C02F 1/38**
(84) LT 02.05.2018
- (11) **2 870 137** (51) **C07C 237/22**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 870 145** (51) **C07D 231/12**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 870 152** (51) **C07D 417/06**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 870 164** (51) **C07D 513/04**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 870 165** (51) **C07F 7/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 870 194** (51) **C08F 112/08**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 195** (51) **C08K 5/37**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 218** (51) **C09K 19/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 870 241** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

- (11) **2 870 250** (51) **C12N 15/85** SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 (11) **2 870 431** (51) **G01D 5/347**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 SM 14.09.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
(11) **2 870 268** (51) **C23C 2/06** (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 07.09.2016 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
IE 05.07.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
LI 31.07.2017 (84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
LV 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 870 289** (51) **E01B 5/10** (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
EE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
FI 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
IT 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) RS 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 870 296** (51) **E02D 5/06** (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) PT 16.01.2017
GR 15.12.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
IS 14.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
RO 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 870 319** (51) **E21B 23/02** (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 870 321** (51) **E21B 49/08** (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
(84) FI 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
- (11) **2 870 322** (51) **F01D 5/04** (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
CY 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
FI 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 870 332** (51) **F01N 9/00** (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
EE 14.09.2016 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 14.09.2016 (84) LT 03.01.2018
FI 14.09.2016 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 14.09.2016 (84) LV 03.01.2018
HR 14.09.2016 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
IT 14.09.2016 (84) MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
LV 14.09.2016 (84) MT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
MT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 03.04.2018 (84) RS 03.01.2018
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
- (11) **2 870 336** (51) **F02B 29/04** (84) BG 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016
(84) AL 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
CZ 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IT 21.09.2016
EE 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
FI 21.09.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) NL 21.09.2016
IS 21.01.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) PL 21.09.2016
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017
MT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 870 346** (51) **F02C 9/00** (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **2 870 351** (51) **F02M 37/18** (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **2 870 368** (51) **F16B 5/02** (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **2 870 373** (51) **F16C 41/00** (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) ES 21.02.2018
AL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
BG 21.05.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 870 379** (51) **H01F 41/06** (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **2 870 384** (51) **F16H 61/04** (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 870 399** (51) **B67D 7/02** (84) IS 21.01.2017 (84) IS 21.01.2017
(84) AL 21.09.2016 (84) MT 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 870 416** (51) **F24F 1/00** (84) NO 04.07.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 870 420** (51) **F25D 31/00** (84) AL 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016
AT 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017
DK 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
IS 07.01.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
LV 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) RS 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
PL 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
RO 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
- (11) **2 870 423** (51) **G01N 27/04** (84) NO 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **2 870 443** (51) **G01D 5/26** (84) BG 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016
(84) AL 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
CZ 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017
EE 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
HR 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) MT 07.09.2016
IT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
LV 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) RO 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) RS 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 870 444** (51) **G01K 17/00** (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
EE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
HR 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
IT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) RS 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 870 446** (51) **G01L 5/00** (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
AL 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LV 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **2 870 517** (51) **G05F 1/10** (84) AT 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) ES 07.02.2018
AL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) EE 07.09.2016 (84) GR 08.05.2018
BG 07.05.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **2 870 528** (51) **G06F 7/00** (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
AL 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) EE 14.09.2016 (84) GR 22.06.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
EE 14.09.2016 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) MT 07.09.2016 (84) NO 21.06.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) NO 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
- (11) **2 870 535** (51) **G06F 9/48** (84) AL 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016

- DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 870 548**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 870 558**
(84) NO 25.07.2018
LT 25.04.2018
- (11) **2 870 618**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 870 655**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 662**
(84) AL 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 676**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
- EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **G06F 17/30**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G06F 21/55**
(84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **H01H 85/22**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H01M 10/0525**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **E05B 81/54**
(84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H02J 7/02**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
- NL 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 870 679**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 870 683**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 689**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 870 702**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 870 705**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 870 711**
(84) LT 27.06.2018
- NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **H02K 1/18**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **H02K 15/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H02M 1/08**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **H04B 3/28**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **H04B 7/024**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **H04W 76/20**
(84) NO 27.09.2018
- (11) **2 870 719**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 870 723**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 870 729**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (11) **2 870 731**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 739**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 870 740**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 743**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 753**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H04L 12/58**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
- (51) **H04L 12/715**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H03K 19/0185**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **H04L 27/00**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H04M 1/18**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **H04N 19/105**
(84) NO 25.07.2018

(11) 2 870 786	(51) H04W 4/22	(11) 2 870 977	(51) A61M 25/06	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 03.01.2018	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 02.05.2018			
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			(11) 2 871 082	(51) B60G 17/016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 870 982	(51) A62B 35/00	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 30.08.2018	
FR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016			(11) 2 871 099	(51) B60R 21/06
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 870 988	(51) B01D 17/04	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 871 105	(51) B60T 13/56
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 871 133	(51) B64F 5/00
(11) 2 870 814	(51) H04W 72/12			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 871 031	(51) B25J 21/02	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 25.04.2018	NO 25.07.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
		(11) 2 871 037	(51) B29C 49/42	(11) 2 871 142	(51) B29C 70/44
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018		
				(11) 2 871 170	(51) C04B 35/01
(11) 2 870 843	(51) A01B 59/00	(11) 2 871 048	(51) B29C 70/44	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018		
				(11) 2 871 186	(51) C07D 487/08
				(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
				AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
				CY 21.09.2016	DK 21.09.2016
				EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
				FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
				HR 21.09.2016	HU 12.11.2013
				IE 12.11.2016	IS 21.01.2017
				LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
				LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
				MK 21.09.2016	MT 12.11.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
				(11) 2 871 192	(51) C07D 277/82
				(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
				FI 20.06.2018	
				(11) 2 871 193	(51) C08G 18/48
				(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
				FI 27.06.2018	
				(11) 2 871 196	(51) C08G 59/24
				(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
				AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
				CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
				DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
				ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				HU 28.10.2014	IE 28.10.2016
				IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
				LT 07.09.2016	LU 28.10.2016
				LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
				MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				TR 07.09.2016	
				(11) 2 871 199	(51) B01J 31/24
				(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018

- IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 871 224** (51) **C09K 11/79**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
- (11) **2 871 243** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 871 272** (51) **D02G 3/40**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 871 273** (51) **D04H 3/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 871 283** (51) **D21H 19/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 871 285** (51) **E02B 17/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
FR 30.11.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 06.11.2014
IE 06.11.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 06.11.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 871 291** (51) **E02F 3/88**
(84) LT 27.06.2018
- (11) **2 871 305** (51) **E04G 15/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 871 308**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 871 312**
(84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IE 11.11.2017
IT 11.11.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
MT 12.04.2017
NO 30.11.2017
RS 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (11) **2 871 319**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 871 334**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 871 340**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 871 347**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 871 365**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 24.10.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 871 366**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
- (51) **E05B 77/26**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **E05C 17/60**
(84) CH 30.11.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
HU 12.11.2017
IS 12.08.2017
LI 30.11.2017
LU 11.11.2017
MC 12.04.2017
NL 01.12.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **E05F 3/10**
(84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **F01K 7/16**
(84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **F02B 75/04**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **F04C 29/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 24.10.2014
IS 14.01.2017
LU 24.10.2016
MC 14.09.2016
MT 31.10.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **F04C 29/02**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
- HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 871 371** (51) **F15B 13/043**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 29.10.2014 IE 29.10.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 29.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 871 397** (51) **F16L 25/12**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
- (11) **2 871 406** (51) **F21S 8/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 871 420** (51) **F24D 3/10**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 07.11.2013
IE 07.11.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 871 438** (51) **F42B 10/56**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 871 439** (51) **F42B 33/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 871 460** (51) **G01N 1/28**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GB 21.06.2017
GR 22.12.2016 IE 21.06.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LU 21.06.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.06.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 871 620	(51) G08B 17/10	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SM 21.09.2016		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 871 463	(51) G01N 21/47	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 871 751	(51) H02J 50/90
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		(11) 2 871 667	(51) H01J 65/04	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 871 474	(51) G01N 29/02	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 21.03.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 871 760	(51) H02M 1/42
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
				HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 871 494	(51) G01S 19/03	(11) 2 871 668	(51) H01L 21/02	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 25.07.2018		(11) 2 871 764	(51) H02M 7/483
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 871 690	(51) H01M 2/10	NO 27.09.2018	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 871 807	(51) H04L 12/46
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 871 506	(51) G02B 7/02	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 871 811	(51) H04W 28/08
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 871 515	(51) G02F 1/017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 871 827	(51) H04M 1/725
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016				
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 871 692	(51) H01M 2/16	(11) 2 871 832	(51) H04N 5/262
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 871 694	(51) H01M 2/02	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 14.09.2016		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
(11) 2 871 546	(51) G05B 19/05	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 871 852	(51) H04Q 9/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	CH 30.11.2017	CZ 04.10.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	DE 02.06.2018	DK 04.10.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 07.02.2018		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 871 695	(51) H01M 2/20	HR 04.10.2017	IE 03.11.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 03.11.2017	LV 04.10.2017
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MC 04.10.2017	MT 03.11.2017
(11) 2 871 562	(51) H04N 5/77	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 871 703	(51) H01M 10/44	(11) 2 871 861	(51) H04R 25/00
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 21.02.2018					
(11) 2 871 578	(51) H04L 12/44	(11) 2 871 723	(51) H01R 13/639	(11) 2 871 863	(51) H04R 25/00
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		NL 25.04.2018			
(11) 2 871 582	(51) G06F 17/30	(11) 2 871 726	(51) H01R 43/20	(11) 2 871 874	(51) H04W 8/04
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 23.08.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018

MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 872 238	(51) B01D 53/26	(11) 2 872 351	(51) B60K 35/00
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 14.09.2016				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 872 209	(51) A61B 17/22	(11) 2 872 253	(51) B01L 3/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 20.06.2018		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
(11) 2 872 224	(51) A62B 17/00	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 872 375	(51) B62B 9/22
(84) BE 31.07.2017	(84) AL 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
BG 14.12.2016	CH 31.07.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 872 377	(51) B62D 23/00
HR 14.09.2016	IE 05.07.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
LI 31.07.2017	LT 14.09.2016	SM 28.09.2016		(11) 2 872 381	(51) B62H 1/12
LU 05.07.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 872 261	(51) B05D 3/02	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 872 386	(51) B62M 3/08
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 872 227	(51) A63H 33/08	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 14.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 872 277	(51) B23D 59/00	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 07.09.2016		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 14.09.2016	
(11) 2 872 232	(51) B01D 17/04	(11) 2 872 282	(51) B23K 11/00	(11) 2 872 405	(51) B65B 53/06
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GB 18.06.2017	IE 18.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	LU 18.06.2017	LV 21.09.2016	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 21.09.2016	MT 18.06.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
(11) 2 872 233	(51) B01D 17/04	(11) 2 872 297	(51) A45F 5/00	(11) 2 872 413	(51) B65D 41/32
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 20.06.2018		FI 25.04.2018	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 872 304	(51) B29B 7/76	(11) 2 872 414	(51) B65D 50/04
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 16.05.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016				
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 872 323	(51) B32B 7/00	(11) 2 872 427	(51) B65H 19/28
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 872 237	(51) B01D 53/22	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 03.04.2018	RS 03.01.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			SE 03.01.2018	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 872 326	(51) B32B 17/06	(11) 2 872 438	(51) B63B 27/10
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 872 340	(51) B42D 15/00	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 27.06.2018		LV 21.09.2016	PL 21.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016

SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 872 545	(51) C08G 77/04	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 21.09.2016		(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 872 459	(51) C04B 11/00	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 13.09.2017	LU 27.01.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 872 602	(51) C10G 51/06
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 14.02.2018	
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 872 610	(51) C11D 3/386
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			FI 27.06.2018	
(11) 2 872 464	(51) C06B 21/00	(11) 2 872 556	(51) C08K 5/07	(11) 2 872 619	(51) C12N 5/0735
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 2 872 467	(51) C07C 1/24	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 14.02.2018	
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 872 627	(51) C12N 9/50
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 872 469	(51) B01D 17/04	(11) 2 872 557	(51) C08K 5/07	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(11) 2 872 628	(51) C12N 15/10
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 04.04.2018	
(11) 2 872 490	(51) C07D 223/16	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 872 639	(51) C12P 7/18
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 14.03.2018	RS 14.03.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 14.03.2018	
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018				
SE 07.02.2018		(11) 2 872 558	(51) C08K 5/3445	(11) 2 872 641	(51) C12P 7/64
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		NO 18.07.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 872 503	(51) C07D 403/14	(11) 2 872 570	(51) C09C 3/10	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 20.06.2018				LV 28.03.2018	RS 28.03.2018
		(11) 2 872 577	(51) C09D 17/00	SE 28.03.2018	
(11) 2 872 509	(51) C07D 471/04	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016	(11) 2 872 649	(51) C12Q 1/68
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HU 20.12.2013	IE 20.12.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 21.01.2017	LI 31.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 20.12.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SE 21.02.2018	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 872 651	(51) C12Q 1/68
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 25.04.2018	
		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016		
(11) 2 872 520	(51) C07F 7/08	(11) 2 872 584	(51) C09J 175/04	(11) 2 872 680	(51) C12N 15/10
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 04.04.2018	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	GB 21.02.2017	(11) 2 872 687	(51) D06L 4/00
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IE 21.02.2017	IS 07.01.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 21.02.2017	LV 07.09.2016	(11) 2 872 695	(51) E01F 7/02
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 07.09.2016	MT 21.02.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	GR 22.12.2016	IE 21.06.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LI 30.06.2017	LT 21.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LU 21.06.2017	LV 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 872 770	(51) F02M 55/00	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SM 14.09.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
(11) 2 872 703	(51) E03F 5/042	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 872 873	(51) G01N 21/00
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 28.09.2016	IE 26.06.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LU 26.06.2017	LV 28.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MC 28.09.2016	MT 26.06.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.02.2018	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 872 900	(51) G01N 35/04
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 28.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		(11) 2 872 778	(51) F04B 1/04	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 872 706	(51) E04B 1/76	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IE 11.03.2017	IS 21.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 14.09.2016	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 872 916	(51) G01S 13/02
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SM 21.09.2016				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		(11) 2 872 789	(51) F16D 55/2265	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 872 719	(51) E06B 3/263	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 872 791	(51) F16D 65/14	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 27.06.2018		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 872 792	(51) F16D 66/02	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018		
SE 17.01.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 872 940	(51) G02B 6/43
				(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 872 736	(51) E21B 43/12	(11) 2 872 805	(51) F16K 27/08	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 11.04.2018				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		(11) 2 872 806	(51) F16K 31/06	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 872 755	(51) F02B 75/32	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 13.06.2018		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 872 840	(51) F25J 3/02	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 872 958	(51) G05D 16/00
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 02.05.2018	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 873 082	(51) H01H 33/12
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SM 07.09.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		SM 07.09.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 872 768	(51) F02M 61/10			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 872 850	(51) F42B 5/02	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) BE 30.06.2017	(84) AL 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 21.12.2016	CH 30.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017				

FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 873 457	(51) B01J 23/30	(11) 2 873 567	(51) B60R 25/10
HR 28.09.2016	HU 15.11.2013	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
IE 15.11.2016	IS 28.01.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 28.09.2016	LI 30.11.2016			ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 873 471	(51) B21D 5/00	(11) 2 873 576	(51) B60W 10/06
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
MK 28.09.2016	MT 15.11.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 873 482	(51) B23K 20/12	(11) 2 873 612	(51) B64C 27/10
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
TR 28.09.2016		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 873 613	(51) B64C 27/10
(11) 2 873 366	(51) A61B 5/0488	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
(11) 2 873 400	(51) A61G 7/012	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 873 619	(51) B64D 31/04
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 28.09.2016		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 873 498	(51) B26B 25/00	HU 02.01.2014	IE 02.01.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
		FI 20.06.2018		LU 02.01.2016	LV 30.09.2015
(11) 2 873 441	(51) A62C 13/70	(11) 2 873 499	(51) B29D 30/46	MC 30.09.2015	MK 30.09.2015
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	MT 31.01.2016	NL 30.09.2015
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SM 30.09.2015	TR 30.09.2015
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 873 620	(51) B64F 5/00
(11) 2 873 446	(51) A63F 13/285	(11) 2 873 511	(51) B29C 53/36	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018		
		NL 04.04.2018		(11) 2 873 624	(51) B65D 5/22
(11) 2 873 448	(51) A63G 7/00	(11) 2 873 515	(51) B29C 70/22	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 27.06.2018		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016			EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 873 545	(51) B60K 15/04	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
FR 30.11.2016	GR 22.12.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 21.09.2016	HU 14.11.2014			MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
IE 14.11.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 873 547	(51) B60L 3/00	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	FI 27.06.2018		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
MT 14.11.2016	NO 21.12.2016			SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 873 556	(51) B60N 2/16	SM 31.08.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(11) 2 873 630	(51) B65D 65/42
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 873 452	(51) B01F 3/04	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 31.08.2016	HU 13.11.2014		
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IE 13.11.2016	IS 31.08.2016	(11) 2 873 681	(51) C08F 297/06
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LU 30.11.2016	LV 31.08.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FR 21.11.2016	GR 22.12.2016	MT 13.11.2016	NL 31.08.2016		
HR 21.09.2016	HU 27.10.2014	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 873 687	(51) C08J 5/02
IE 27.10.2016	IS 21.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 06.06.2018	
LU 27.10.2016	LV 21.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	(11) 2 873 725	(51) C12N 1/19
MT 31.10.2016	NL 21.09.2016			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 873 565	(51) B60R 16/02	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				HU 14.11.2014	IE 14.11.2016

IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 873 809	(51) F01D 5/30	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
MK 07.09.2016	MT 14.11.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 28.02.2018	
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 873 843	(51) F02M 7/20
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
TR 07.09.2016		SE 10.01.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 873 746	(51) C21D 9/46	(11) 2 873 811	(51) F01D 11/12	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 10.01.2018	
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 873 848	(51) F02M 37/16
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		SE 17.01.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 873 747	(51) C21D 1/18	(11) 2 873 813	(51) F01D 11/20	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NO 27.09.2018		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
		AL 21.09.2016	CZ 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 873 748	(51) C22C 38/38	CY 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	DK 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 10.01.2018	
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 21.09.2016	FR 21.11.2016		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FR 21.09.2016	HR 21.09.2016	(11) 2 873 867	(51) F04D 29/38
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 21.09.2016	IE 16.10.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IE 16.10.2016	IT 21.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 21.09.2016	LU 16.10.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 14.03.2018		LU 16.10.2016	MC 21.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		MC 21.09.2016	MT 31.10.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 873 754	(51) C25F 7/00	MT 31.10.2016	NO 21.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PT 23.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.02.2018	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 873 896	(51) F16J 15/36
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 873 816	(51) F01N 3/022	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 21.02.2018	
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
(11) 2 873 795	(51) E06B 3/972	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 873 901	(51) F16L 59/065
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 17.01.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 873 840	(51) F02D 11/02	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
SE 28.02.2018		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 873 801	(51) E21B 33/16	FR 02.01.2017	GB 28.12.2016	SE 03.01.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HU 12.12.2012	IE 12.12.2016	(11) 2 873 943	(51) G01B 5/04
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 28.01.2017	LI 31.12.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 28.09.2016	LU 12.12.2016	NO 02.08.2018	
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MK 28.09.2016	MT 12.12.2016	(11) 2 873 957	(51) G01L 5/12
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 873 808	(51) F01D 5/30	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 873 963	(51) G01N 21/07
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	TR 28.09.2016		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018			NO 04.07.2018	
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 873 842	(51) F02D 41/20		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 873 988	(51) G01S 13/90
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SE 17.01.2018		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018

- (11) **2 873 995** (51) **G02B 1/10** HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
IT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 (11) **2 874 104** (51) **G06K 19/077** (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (11) **2 874 169** (51) **H01H 33/38**
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 IT 17.01.2018 ES 17.01.2018 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 CH 30.11.2016 CY 14.09.2016
SE 21.02.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
(11) **2 874 021** (51) **G04B 19/04** (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) NO 17.04.2018 SE 17.01.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 HR 14.09.2016 HU 18.11.2013
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 18.11.2016 IS 14.01.2017
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 30.11.2016 LT 14.09.2016
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LU 30.11.2016 LV 14.09.2016
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 MT 18.11.2016 NL 14.09.2016
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
SE 03.01.2018 RS 03.01.2018 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
(11) **2 874 035** (51) **G05B 19/418** (84) SE 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 14.09.2016 SE 14.09.2016
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
BG 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
ES 03.01.2018 CY 03.01.2018 (11) **2 874 178** (51) **H01L 21/027**
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 (11) **2 874 196** (51) **H01M 2/02**
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 (84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
SE 03.01.2018 TR 07.09.2016 (11) **2 874 202** (51) **H01M 10/052**
(84) SE 03.01.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
(11) **2 874 046** (51) **G06F 3/01** (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
IT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
FI 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
HR 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
LV 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
NO 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
SE 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(11) **2 874 055** (51) **G06F 3/0488** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
IT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
FI 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
HR 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
LV 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
RS 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(11) **2 874 088** (51) **G06F 21/34** (84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
CY 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
ES 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
GR 22.06.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
LT 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
NL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
RS 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(11) **2 874 090** (51) **G06F 21/56** (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
IT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
FI 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
HR 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
LT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
NL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
PL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
SE 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(11) **2 874 100** (51) **G06K 9/00** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
IT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
FI 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(11) **2 874 138** (51) **G09G 3/20** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
EE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
GR 15.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
HR 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
IS 14.01.2017 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
IT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
LV 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
RO 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
SE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
SK 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
TR 07.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(11) **2 874 138** (51) **G09G 3/20** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
EE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
GR 15.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
HR 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
IS 14.01.2017 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
IT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
LV 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
RO 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
SE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
SK 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
TR 07.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016
(11) **2 874 140** (51) **G09G 3/3266** (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
(11) **2 874 145** (51) **G09G 5/18** (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) AT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(11) **2 874 151** (51) **G11B 20/00** (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) AT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(11) **2 874 152** (51) **G21F 9/12** (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 28.02.2018 (84) BG 21.06.2018

FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 874 826	(51) B60B 27/00
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 874 750	(51) B02C 15/00	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 07.09.2016		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 28.02.2018	
(11) 2 874 701	(51) A61N 5/06	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 874 839	(51) B60K 1/02
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 10.01.2018		BG 14.12.2016	CH 31.05.2017
				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 874 702	(51) A61N 5/10	(11) 2 874 776	(51) B23K 9/10	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	HR 14.09.2016	IE 15.05.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 874 793	(51) B29C 45/66	LU 15.05.2017	LV 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016		
SM 28.09.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 874 846	(51) B60K 37/02
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 874 703	(51) A61N 5/10	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
AZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 874 800	(51) B29C 70/20	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 874 863	(51) B62D 25/04
SM 28.09.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 874 717	(51) A63C 11/22	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 874 804	(51) B30B 1/40	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
HR 28.09.2016	IE 19.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LU 19.06.2017	LV 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 874 875	(51) B64D 5/00
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SM 28.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 874 721	(51) A63F 13/211	SM 14.09.2016		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 2 874 823	(51) B42D 25/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 874 876	(51) B64D 11/00
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 874 726	(51) B01D 33/11	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 874 882	(51) B64D 41/00
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SM 14.09.2016		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			IS 07.01.2017	IT 07.09.2016

- LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 874 885**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 874 901**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 874 908**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 874 909**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 874 929**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
- (11) **2 874 941**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 875 000**
(84) AL 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 875 026**
(84) AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
GR 22.12.2016
- LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **B65B 5/10**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **B65D 71/36**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **B65D 75/30**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **B65D 75/58**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B65H 20/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B68G 5/00**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **C07D 209/52**
(84) IS 21.01.2017
- (51) **A61K 31/155**
(84) BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
IS 21.01.2017
- LT 21.09.2016
MT 21.09.2016
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 875 027**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 875 037**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 875 039**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 875 044**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 875 062**
(84) LT 30.05.2018
- (11) **2 875 066**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 875 073**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **2 875 081**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 875 083**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
- LV 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **C07D 493/04**
(84) NO 02.08.2018
- (51) **C07F 9/38**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **C07F 15/00**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **C07K 14/705**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **B29K 61/00**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **C08J 3/14**
(84) BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
MT 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **C08L 23/08**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **C09D 11/00**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **C09D 153/02**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
- CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 17.06.2017
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 875 105**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 875 117**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 875 126**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (11) **2 875 131**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 875 133**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 875 153**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 875 161**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GB 17.06.2017
IE 17.06.2017
IT 21.09.2016
LU 17.06.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **C10M 133/00**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C12M 1/26**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (51) **C12N 5/078**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **C12N 15/113**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **C22B 1/20**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018

- (11) **2 875 166** (51) **C23C 16/24** HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 LV 14.09.2016 MT 22.07.2017 HR 07.09.2016 IE 18.07.2017
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 IS 07.01.2017 LI 31.07.2017
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LT 07.09.2016 LU 18.07.2017
(11) **2 875 177** (51) **D06F 39/14** RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 (11) **2 875 273** (51) **F16L 37/084** PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
(84) AL 14.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) AT 21.02.2018 (51) **G01N 22/00**
CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MT 07.09.2016 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 21.05.2018 NL 21.02.2018
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 NL 07.09.2016 NO 21.05.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SE 21.02.2018
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 21.02.2018
- (11) **2 875 179** (51) **D06M 16/00** (11) **2 875 274** (51) **F16L 37/084**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (51) **G01N 27/403**
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SE 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 875 184** (51) **D21G 3/00** (11) **2 875 288** (51) **F21V 33/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
(11) **2 875 186** (51) **E01H 1/12** (84) AL 28.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 DK 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
IT 28.09.2016 MT 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
SM 28.09.2018
- (11) **2 875 210** (51) **E21B 43/10** (11) **2 875 295** (51) **F26B 5/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016
IS 07.01.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016
LV 07.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016
RO 07.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016
SE 07.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016
SK 07.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016
- (11) **2 875 309** (51) **F42C 9/10** (11) **2 875 319** (51) **G01F 1/66**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 875 218** (51) **F01N 3/20** (11) **2 875 328** (51) **G01M 3/22**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 875 220** (51) **F01P 11/02** (11) **2 875 339** (51) **G01N 21/958**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 31.07.2017
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BE 31.07.2017
NL 18.04.2018
- (11) **2 875 237** (51) **F03C 2/08** (11) **2 875 426** (51) **G06F 9/46**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
ES 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
- (11) **2 875 254** (51) **B29L 31/00** (11) **2 875 412** (51) **G05B 15/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 875 266** (51) **F16K 7/12** (11) **2 875 426** (51) **G06F 9/46**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018

PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SI 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 875 992	(51) B60N 2/24	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HU 25.11.2014	IE 25.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 25.04.2018		LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 875 997	(51) B60R 5/04	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 25.11.2016	NL 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 14.09.2016	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
(11) 2 875 998	(51) B60R 5/04	(11) 2 876 069	(51) B65H 29/12	(11) 2 876 086	(51) C01B 39/46
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HU 12.11.2014	IE 12.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 07.03.2018		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		MT 12.11.2016	NL 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 14.09.2016	
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016		
(11) 2 876 010	(51) B60T 17/22	(11) 2 876 072	(51) B65H 75/36	(11) 2 876 097	(51) C07C 2/80
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
DE 01.06.2017	DK 28.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 28.09.2016	HU 03.11.2014	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 28.02.2018	
IE 03.11.2016	IS 28.01.2017				
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016				
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016				
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016				
MT 03.11.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016				
(11) 2 876 021	(51) B62D 1/16	(11) 2 876 075	(51) B66C 23/70	(11) 2 876 163	(51) C12N 15/115
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
CH 30.04.2017	CZ 07.09.2016	CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 31.08.2016	FR 30.11.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
FR 02.05.2017	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
HR 07.09.2016	IE 24.04.2017	HU 25.11.2014	IE 25.11.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 31.08.2016	IT 31.08.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
LI 30.04.2017	LT 07.09.2016	LT 31.08.2016	LU 30.11.2016	SE 10.01.2018	
LU 24.04.2017	LV 07.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016		
MC 07.09.2016	MT 24.04.2017	MK 31.08.2016	MT 25.11.2016		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
		TR 31.08.2016			
(11) 2 876 036	(51) B63B 35/44	(11) 2 876 077	(51) B66D 3/26	(11) 2 876 168	(51) C12Q 1/68
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
SE 14.03.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			
(11) 2 876 064	(51) B65G 47/86	(11) 2 876 084	(51) C01B 39/34	(11) 2 876 184	(51) C23C 14/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		BG 14.12.2016	DK 14.09.2016	IT 14.02.2018	FI 14.02.2018
		CZ 14.09.2016		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		EE 21.09.2016		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		FI 21.09.2016		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
		HR 21.09.2016		RS 14.02.2018	
		IE 25.11.2016			
		LI 30.11.2016			
		LU 30.11.2016			
		MC 21.09.2016			
		MT 25.11.2016			
		NO 21.12.2016			
		PT 23.01.2017			
		RS 21.09.2016			
		SE 21.09.2016			

SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 876 329	(51) F16G 1/28
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 876 197	(51) D06F 39/02	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HU 21.10.2014	IE 21.10.2016	(11) 2 876 339	(51) F16K 27/12
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LU 21.10.2016	LV 21.09.2016	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(11) 2 876 349	(51) F16M 11/12
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MT 31.10.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 12.08.2015	AL 12.08.2015
(11) 2 876 198	(51) D06F 39/02	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	TR 21.09.2016		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(11) 2 876 200	(51) D06F 58/22	(11) 2 876 212	(51) E01H 5/04	HU 20.11.2013	IE 20.11.2015
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 12.08.2015	LU 20.11.2015
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MK 12.08.2015	MT 12.08.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 14.09.2016	HU 25.11.2013	HU 21.10.2014	IE 21.10.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IE 25.11.2016	IS 14.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	LU 21.10.2016	LV 21.09.2016	SM 12.08.2015	TR 12.08.2015
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(11) 2 876 356	(51) F21S 2/00
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MT 25.11.2016	NL 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 876 372	(51) F24C 15/10
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 30.05.2018	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	TR 21.09.2016		(11) 2 876 377	(51) F24D 19/10
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(11) 2 876 244	(51) E06B 3/82	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 876 208	(51) E01C 9/00	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 876 250	(51) E21B 33/12	HU 22.10.2014	IE 22.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
FI 21.09.2016	FR 30.11.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LU 22.10.2016	LV 14.09.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
HU 17.11.2014	IE 17.11.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 876 279	(51) F02C 3/113	TR 14.09.2016	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016	(11) 2 876 388	(51) F25C 5/18
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 876 209	(51) E01C 23/088	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 876 391	(51) F25D 11/02
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016	HR 07.09.2016	HU 13.11.2014	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 14.12.2016	CH 30.11.2017	IE 13.11.2016	IS 07.01.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HU 13.11.2014	IE 13.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 21.02.2018	
LI 30.11.2017	LT 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 876 407	(51) G01B 7/02
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 876 310	(51) F16B 5/07	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 876 413	(51) G01C 21/36
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 876 438	(51) G01N 30/04
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(11) 2 876 211	(51) E01H 5/04	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 10.01.2018			
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016				

- (11) **2 876 443** (51) *G01N 33/50* PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 (11) **2 876 737** (51) *H01R 12/71*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 10.01.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) AL 10.01.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) CY 10.01.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
(11) **2 876 457** (51) *B25J 5/00* (84) LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) NO 10.04.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) RS 10.01.2018
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016 (84) SE 10.01.2018
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 (11) **2 876 747** (51) *H01R 24/50*
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 14.09.2016 FR 14.11.2016 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
GB 14.12.2016 GR 14.09.2016 (84) NL 25.04.2018
HR 14.09.2016 HU 17.10.2012 (11) **2 876 773** (51) *H02J 7/02*
IE 17.10.2016 IS 14.01.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
LT 14.09.2016 LU 17.10.2016 (84) CY 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 (84) FR 14.11.2016 (84) GR 15.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) HU 22.10.2014
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 (84) IE 22.10.2016 (84) IS 14.01.2017
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) LU 22.10.2016 (84) LV 14.09.2016
TR 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MK 14.09.2016
(11) **2 876 464** (51) *G01T 1/161* (84) MT 31.10.2016 (84) NL 14.09.2016
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) NO 14.12.2016 (84) MK 14.09.2016
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 (84) RS 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) SE 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) SM 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) TR 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) SK 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016
(11) **2 876 470** (51) *H04N 9/31* (84) SE 28.03.2018 (84) SK 14.09.2016
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) TR 14.09.2016
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 (84) SE 14.09.2016
(11) **2 876 496** (51) *G02F 1/225* (84) SE 14.09.2016
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) SK 14.09.2016
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 (84) TR 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
(11) **2 876 506** (51) *G04B 19/02* (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 21.03.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 (84) BG 21.06.2018
(11) **2 876 540** (51) *G06F 3/0488* (84) AT 31.01.2018 (84) BE 21.09.2016
(84) AL 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) BG 21.12.2016
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 (84) CY 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016
ES 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
GR 01.05.2018 IT 14.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
IS 31.05.2018 LV 14.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) HR 21.09.2016
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 (84) HU 18.11.2014 (84) IE 18.11.2016
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) LT 21.09.2016 (84) LU 30.11.2016
(11) **2 876 582** (51) *G06K 19/073* (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) MC 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) SE 30.05.2018 (84) MK 21.09.2016
FI 11.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) MT 18.11.2016
LT 11.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CY 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
(11) **2 876 633** (51) *G09G 3/32* (84) ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) PT 23.01.2017
(84) AL 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) RS 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 (84) SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
ES 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
GR 01.05.2018 LV 14.09.2016 (84) TR 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
IS 31.05.2018 NL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 14.09.2016
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
(11) **2 876 637** (51) *G10D 3/12* (84) AT 31.01.2018 (84) BE 14.09.2016
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) BG 14.12.2016
FI 25.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) CZ 21.09.2016
(11) **2 876 638** (51) *G10K 11/168* (84) ES 10.01.2018 (84) EE 21.09.2016
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 25.04.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
(11) **2 876 646** (51) *G21K 4/00* (84) LT 10.01.2018 (84) LV 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NL 10.01.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) RS 10.01.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) SE 10.01.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) AT 10.01.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 (84) CY 10.01.2018
SE 14.03.2018 (84) HR 10.01.2018
(11) **2 876 651** (51) *H01B 7/00* (84) IT 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
(11) **2 876 699** (51) *H01L 51/50* (84) AT 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 10.01.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) FI 10.01.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) HR 10.01.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) IT 10.01.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 10.01.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 10.04.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 14.02.2018 (84) SE 10.01.2018
(11) **2 876 707** (51) *H01M 2/30* (84) AT 14.02.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) CY 14.02.2018
NO 18.07.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) ES 14.02.2018
ES 18.04.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
(11) **2 876 711** (51) *H01M 4/36* (84) LT 14.02.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NL 14.02.2018
FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RS 14.02.2018
(11) **2 876 726** (51) *H01Q 9/04* (84) SE 14.02.2018
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 18.04.2018
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) FI 18.04.2018
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) NL 18.04.2018
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) NO 18.07.2018
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) NL 18.04.2018
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) NL 18.04.2018
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017
PL 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) TR 21.09.2016
(11) **2 876 731** (51) *H01R 13/52* (84) BE 14.09.2016
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) BG 14.12.2016
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) CY 28.02.2018
(11) **2 876 734** (51) *H01R 4/30* (84) NO 02.08.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) TR 21.09.2016
(11) **2 876 845** (51) *H04L 12/28* (84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
AL 14.09.2016 (84) CH 31.10.2016 (84) CY 14.09.2016
CH 31.10.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
(11) **2 876 838** (51) *H04L 9/00* (84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NL 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 14.09.2016 | FR 14.11.2016 | (11) 2 876 924 | (51) H04W 24/04 | (11) 2 876 983 | (51) H05K 7/14 |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 |
| HU 12.10.2012 | IE 12.10.2016 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | FI 27.06.2018 | |
| IS 14.01.2017 | LI 31.10.2016 | ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | | |
| LT 14.09.2016 | LU 12.10.2016 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | (11) 2 876 988 | (51) H05K 7/20 |
| LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 | (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 |
| MK 14.09.2016 | MT 31.10.2016 | LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | FI 25.04.2018 | ES 25.04.2018 |
| NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | NL 25.04.2018 | |
| PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | | |
| RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | SE 10.01.2018 | | (11) 2 876 997 | (51) A01K 5/02 |
| SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | | | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 |
| SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | (11) 2 876 929 | (51) H04W 28/06 | AL 07.09.2016 | BG 07.12.2016 |
| TR 14.09.2016 | | (84) AL 17.01.2018 | (84) AT 17.01.2018 | CH 31.03.2017 | CZ 07.09.2016 |
| | | BG 17.04.2018 | CY 17.01.2018 | DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 |
| (11) 2 876 849 | (51) H04L 12/863 | IT 17.01.2018 | ES 17.01.2018 | ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 |
| (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | FI 17.01.2018 | GR 18.04.2018 | GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 |
| BG 30.04.2018 | IT 31.01.2018 | HR 17.01.2018 | IS 17.05.2018 | IE 06.03.2017 | IS 07.01.2017 |
| ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | IT 07.09.2016 | LI 31.03.2017 |
| GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 | LT 07.09.2016 | LU 06.03.2017 |
| IS 31.05.2018 | LT 31.01.2018 | PL 17.01.2018 | RS 17.01.2018 | LV 07.09.2016 | MC 07.09.2016 |
| LV 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | SE 17.01.2018 | | MT 06.03.2017 | NL 07.09.2016 |
| NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | | | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 |
| RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | (11) 2 876 946 | (51) G06F 1/32 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 |
| | | (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | RS 07.09.2016 | SE 07.09.2016 |
| (11) 2 876 850 | (51) H04L 27/26 | IT 28.03.2018 | ES 28.03.2018 | SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 |
| (84) AT 31.08.2016 | (84) BE 31.08.2016 | FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | SM 07.09.2016 | |
| AL 31.08.2016 | BG 30.11.2016 | HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | | |
| CH 31.08.2016 | CY 31.08.2016 | LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | (11) 2 877 053 | (51) A43B 13/18 |
| CZ 31.08.2016 | DK 31.08.2016 | NO 28.06.2018 | RS 28.03.2018 | (84) LT 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 |
| EE 31.08.2016 | ES 31.08.2016 | SE 28.03.2018 | | FI 16.05.2018 | ES 16.05.2018 |
| FI 31.08.2016 | GR 01.12.2016 | | | (11) 2 877 120 | (51) A61F 2/01 |
| HR 31.08.2016 | HU 31.08.2012 | (11) 2 876 958 | (51) H04W 72/12 | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 |
| IE 31.08.2016 | IS 31.08.2016 | (84) AL 18.04.2018 | (84) LT 18.04.2018 | AL 07.09.2016 | BG 07.12.2016 |
| IT 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | NO 18.07.2018 | FI 18.04.2018 | CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 |
| LT 31.08.2016 | LU 31.08.2016 | ES 18.04.2018 | NL 18.04.2018 | EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 |
| LV 31.08.2016 | MC 31.08.2016 | | | FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 |
| MK 31.08.2016 | MT 31.08.2016 | (11) 2 876 970 | (51) H04W 84/18 | HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 |
| NL 31.08.2016 | NO 30.11.2016 | (84) LT 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018 | IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 |
| PL 31.08.2016 | PT 02.01.2017 | FI 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | LV 07.09.2016 | NO 07.12.2016 |
| RO 31.08.2016 | RS 31.08.2016 | | | PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 |
| SE 31.08.2016 | SI 31.08.2016 | (11) 2 876 972 | (51) H04L 12/46 | RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 |
| SK 31.08.2016 | SM 31.08.2016 | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 |
| TR 31.08.2016 | | AL 07.09.2016 | BG 07.12.2016 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 |
| | | CH 30.09.2016 | CY 07.09.2016 | | |
| (11) 2 876 873 | (51) H04N 5/225 | CZ 07.09.2016 | DK 07.09.2016 | (11) 2 877 128 | (51) A61F 2/44 |
| (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 |
| FI 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | FI 07.09.2016 | FR 07.11.2016 | FI 27.06.2018 | |
| NL 25.04.2018 | | GB 07.12.2016 | GR 08.12.2016 | | |
| | | HR 07.09.2016 | HU 07.09.2012 | (11) 2 877 134 | (51) A61F 9/00 |
| (11) 2 876 877 | (51) G02B 5/20 | IE 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 |
| (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | IT 07.09.2016 | LI 30.09.2016 | FI 27.06.2018 | |
| FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | LT 07.09.2016 | LU 07.09.2016 | | |
| | | LV 07.09.2016 | MC 07.09.2016 | (11) 2 877 135 | (51) A61F 13/00 |
| (11) 2 876 901 | (51) H04R 25/00 | MK 07.09.2016 | MT 30.09.2016 | (84) LT 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 |
| (84) BE 14.09.2016 | (84) AL 14.09.2016 | NL 07.09.2016 | NO 07.12.2016 | FI 20.06.2018 | |
| BG 14.12.2016 | CY 14.09.2016 | PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 | | |
| CZ 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 | (11) 2 877 185 | (51) C07D 213/79 |
| ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | SE 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | (84) LT 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | SK 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | FI 23.05.2018 | |
| HU 25.11.2013 | IE 25.11.2016 | TR 07.09.2016 | | | |
| IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 | | | (11) 2 877 195 | (51) A61K 38/08 |
| LT 14.09.2016 | LU 30.11.2016 | (11) 2 876 974 | (51) H05B 6/06 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 |
| LV 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | (84) AL 31.01.2018 | (84) BG 30.04.2018 | CY 21.03.2018 | IT 21.03.2018 |
| MK 14.09.2016 | MT 25.11.2016 | IT 31.01.2018 | ES 31.01.2018 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 |
| NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 |
| PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 |
| RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 |
| SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | MT 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | RS 21.03.2018 | SE 21.03.2018 |
| SM 14.09.2016 | TR 14.09.2016 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | | |
| | | RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | (11) 2 877 237 | (51) A61B 5/055 |
| (11) 2 876 921 | (51) H04W 24/04 | | | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 |
| (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | (11) 2 876 982 | (51) H05K 7/14 | FI 27.06.2018 | |
| FI 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | | |
| NL 25.04.2018 | | FI 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | | |
| | | NL 25.04.2018 | | | |

SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 877 750	(51) F16B 3/00	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SM 28.09.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 877 642	(51) E04B 1/19	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 07.09.2016	
HR 14.09.2016	IE 07.06.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 877 806	(51) F28G 1/16
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LT 14.09.2016	LU 07.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 877 808	(51) F41H 5/04
MT 07.06.2017	NO 14.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 02.05.2018	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 07.09.2016		(11) 2 877 849	(51) G01N 33/28
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 877 751	(51) F16B 5/02	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(11) 2 877 665	(51) E06B 9/264	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 25.04.2018		GR 22.12.2016	FI 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 877 667	(51) E06C 1/12	HR 21.09.2016	HR 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 877 754	(51) F16D 65/18	(11) 2 877 858	(51) G01N 33/68
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 25.04.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 877 760	(51) F16H 61/421	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 877 668	(51) E21B 7/06	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 07.09.2016	GB 05.06.2017	(11) 2 877 860	(51) G01N 35/00
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IE 05.06.2017	IS 07.01.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LU 05.06.2017	LV 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 877 697	(51) E21C 37/12	(11) 2 877 772	(51) F16N 3/12	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 16.05.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 877 866	(51) G01R 31/06
(11) 2 877 723	(51) F02B 29/04	(11) 2 877 781	(51) F23D 14/10	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 27.06.2018		BG 14.12.2016	CH 31.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 877 738	(51) F03D 3/06	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 14.09.2016	FR 31.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IE 15.05.2017	IS 14.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 15.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LT 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MT 07.09.2016	IT 07.09.2016	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 14.09.2016	
NO 07.12.2016	LV 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 877 893	(51) G02C 13/00
PT 09.01.2017	NL 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
RS 07.09.2016	PL 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SI 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SM 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 877 785	(51) F24C 15/00	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 877 746	(51) F04B 19/00	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.06.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016

PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 878 042	(51) H01R 24/54	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 28.09.2016		ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 877 900	(51) G04B 13/02	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 07.09.2016	
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 878 188	(51) A01D 34/535
(11) 2 877 910	(51) G06F 3/01	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018			CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 878 043	(51) H01S 3/067	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HU 01.12.2014	IS 14.01.2017
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 01.12.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
SE 17.01.2018		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 877 959	(51) G01B 11/06	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 878 191	(51) A01G 3/053
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 877 965	(51) G06K 19/077	SM 07.09.2016		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 878 065	(51) H02K 1/30	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 27.06.2018		(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 877 997	(51) G21C 15/18	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 28.03.2018	
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016		
IT 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 878 196	(51) A01K 87/00
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 14.02.2018		SM 21.09.2016			
(11) 2 878 000	(51) H01F 7/02	(11) 2 878 110	(51) H04L 27/26	(11) 2 878 198	(51) A01N 43/16
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	HR 14.09.2016	HU 29.11.2013
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 21.03.2018		IE 29.11.2016	IS 14.01.2017
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017			IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 878 115	(51) H04L 29/06	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 25.04.2018		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 878 002	(51) H01G 4/30	(11) 2 878 130	(51) H04N 17/00	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 878 154	(51) H04W 36/08	(11) 2 878 229	(51) A47C 1/031
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 878 159	(51) H04W 52/02	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 07.01.2017	FI 28.09.2016
(11) 2 878 008	(51) H01L 21/66	BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	FR 31.01.2017	GB 06.01.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IE 06.01.2017	IS 28.01.2017
LT 11.04.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 06.01.2017	LI 31.01.2017
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 28.09.2016	LU 06.01.2017
(11) 2 878 011	(51) H01L 23/473	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 21.02.2018		MT 06.01.2017	NL 28.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		(11) 2 878 182	(51) H05K 7/14	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 878 016	(51) H01L 41/053	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CZ 07.09.2016	(84) DK 07.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SM 28.09.2016	
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		

- (11) **2 878 241** (51) **A47J 31/44**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 878 253** (51) **A61B 1/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 878 278** (51) **A61B 34/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 878 299** (51) **A61K 31/407**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 878 331** (51) **A61N 1/05**
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 (84) CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 21.11.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 28.10.2014 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LU 28.10.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 878 335** (51) **A61N 1/372**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 878 338** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 878 352** (51) **B01D 36/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 878 355** (51) **B01D 46/24**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 878 429** (51) **B29C 65/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 878 430** (51) **B29C 65/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 878 439** (51) **B32B 3/30**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 878 456** (51) **B60B 35/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
- (11) **2 878 463** (51) **B60G 17/052**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 878 465** (51) **B60G 17/056**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 878 466** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 878 468** (51) **B60H 1/22**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 878 472** (51) **B60J 1/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 20.11.2014
IE 20.11.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 30.11.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 878 481** (51) **B60N 2/10**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 878 485** (51) **B60P 3/08**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 878 489** (51) **B60R 5/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 878 493** (51) **B60R 16/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 878 497** (51) **B60R 21/2165**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 878 516** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 (84) LU 27.01.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 878 519** (51) **B62D 25/06**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 878 534** (51) **B64C 25/30**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 02.12.2014
IE 02.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 02.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 02.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 878 548** (51) **B65D 19/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 28.02.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GB 08.02.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IE 08.02.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 28.02.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 878 589** (51) **C07C 29/80**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 30.11.2017 (84) CZ 11.10.2017
DE 02.06.2018 (84) EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
HR 11.10.2017 (84) IE 05.11.2017
IS 11.02.2018 (84) LI 30.11.2017
LT 11.10.2017 (84) LU 05.11.2017
LV 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
MT 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
SM 11.10.2017

(11) 2 878 600	(51) C07D 475/04	(11) 2 878 642	(51) C09D 11/107	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
FI 27.06.2018		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	SE 07.02.2018	
(11) 2 878 601	(51) C07D 487/04	(11) 2 878 652	(51) C10M 171/00	(11) 2 878 803	(51) F02M 35/16
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 878 816	(51) F04B 1/26
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
		SE 28.02.2018			
(11) 2 878 603	(51) C07F 5/00	(11) 2 878 656	(51) C10M 145/14	(11) 2 878 829	(51) F15B 11/16
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
CH 30.04.2017	CZ 28.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 25.04.2018	
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 878 838	(51) F16C 19/36
FR 02.05.2017	GR 29.12.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HR 28.09.2016	IE 25.04.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 27.06.2018	
IS 28.01.2017	LI 30.04.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
LT 28.09.2016	LU 25.04.2017	SE 10.01.2018		(11) 2 878 842	(51) F16C 33/78
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
MT 25.04.2017	NL 28.09.2016	(11) 2 878 657	(51) C10M 145/14	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 878 848	(51) F16D 65/18
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 878 691	(51) C22C 21/06	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
SM 28.09.2016		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 878 606	(51) C08F 220/28	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 05.08.2015	AL 05.08.2015	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
ES 05.08.2015	FR 30.11.2015			(11) 2 878 849	(51) F16D 65/18
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 878 723	(51) D04H 1/4382	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HU 29.11.2013	IE 29.11.2015	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		
LU 29.11.2015	LV 05.08.2015			(11) 2 878 862	(51) F16J 15/16
MC 05.08.2015	MK 05.08.2015	(11) 2 878 724	(51) D05B 63/00	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SM 05.08.2015	TR 05.08.2015	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 878 613	(51) C08G 75/04	(11) 2 878 728	(51) D06F 39/02	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 878 865	(51) F16J 15/48
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
HU 02.12.2013	IE 02.12.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LU 02.12.2016	LV 14.09.2016	SE 21.02.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MT 02.12.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 878 741	(51) E04C 2/54	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 878 889	(51) B01D 53/50
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 878 780	(51) F01N 3/08	FI 27.06.2018	
TR 14.09.2016		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
		ES 09.05.2018		(11) 2 878 893	(51) F24F 1/00
(11) 2 878 615	(51) C08J 5/04	(11) 2 878 801	(51) F02M 35/16	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 878 925	(51) G01C 21/32
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 11.04.2018	
SE 21.03.2018					

(11) 2 878 930	(51) G01B 11/14	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 31.08.2016	SE 14.02.2018		SE 10.01.2018	
BG 30.11.2016	CY 31.08.2016	(11) 2 879 073	(51) G06F 21/34	(11) 2 879 221	(51) H01M 8/04828
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 27.06.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FR 30.11.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 879 090	(51) G06T 3/00	(11) 2 879 237	(51) H01Q 7/06
HR 31.08.2016	HU 12.11.2014	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IE 12.11.2016	IS 31.08.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LU 30.11.2016	LV 31.08.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
MT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 879 093	(51) G06T 7/11	(11) 2 879 248	(51) B60R 16/027
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 2 878 946	(51) G01N 29/036	NL 25.04.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		(11) 2 879 104	(51) G08B 17/107	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 878 959	(51) G01P 5/14	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			(11) 2 879 256	(51) H02G 3/16
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 879 113	(51) G06K 9/00	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(11) 2 879 119	(51) G09B 21/00	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HU 01.12.2014	IE 01.12.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 21.09.2016	LU 01.12.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016			PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	(11) 2 879 152	(51) H01H 47/00	SE 17.01.2018	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 27.06.2018		(11) 2 879 265	(51) H02J 50/60
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 879 155	(51) H01J 37/05	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
TR 21.09.2016		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018		
		(11) 2 879 197	(51) H01L 51/52	(11) 2 879 270	(51) H04L 12/10
(11) 2 878 969	(51) G01S 5/02	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 878 981	(51) G02B 6/42	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FR 02.05.2017	GR 22.12.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	HU 20.11.2014	IE 20.11.2016	IE 17.04.2017	IS 21.01.2017
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 21.09.2016	LI 30.04.2017
(11) 2 878 999	(51) B60S 1/52	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	LT 21.09.2016	LU 17.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	MK 21.09.2016	MT 20.11.2016	MT 17.04.2017	NL 21.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	SM 21.09.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 879 201	(51) H01M 2/10	(11) 2 879 271	(51) H02J 50/80
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
SM 14.09.2016		(11) 2 879 212	(51) H01M 4/48	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 879 001	(51) G03B 42/04	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 879 215	(51) H01M 4/505		
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 879 298	(51) H03M 13/11
(11) 2 879 023	(51) G06F 3/0354	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 879 309	(51) H04B 10/07
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018

- (11) **2 879 324** (51) *H04L 9/00* RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 (11) **2 879 524** (51) *A23L 33/16*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
(11) **2 879 326** (51) *H04L 9/32* (11) **2 879 426** (51) *H04W 28/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2016
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 (84) CY 07.03.2018 IT 07.03.2016
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 07.03.2018 FI 07.03.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 879 333** (51) *H04L 12/24* (11) **2 879 436** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 BG 10.04.2016 CY 10.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
- (11) **2 879 336** (51) *H04L 12/721* (11) **2 879 459** (51) *H04W 76/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2016
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 879 346** (51) *H04L 29/06* (11) **2 879 472** (51) *H05K 5/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2016
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 CY 17.01.2018 IT 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
IS 17.01.2018 ES 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
- (11) **2 879 353** (51) *H04L 29/08* (11) **2 879 479** (51) *A01D 34/14*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 ES 25.04.2018 NL 25.07.2018
IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 879 357** (51) *H04L 12/437* (11) **2 879 483** (51) *A01F 29/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018 BG 14.12.2016 CH 31.07.2017
NL 18.04.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 31.07.2017
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 879 386** (51) *G06K 9/20* (11) **2 879 485** (51) *A01K 1/01*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 PL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 03.01.2018
- (11) **2 879 405** (51) *H04R 3/12* (11) **2 879 485** (51) *A01K 1/01*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016
HU 20.10.2014 IE 20.10.2016 IT 31.08.2016 NO 30.11.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 LT 31.08.2016 PT 02.01.2017
LT 28.09.2016 LU 20.10.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
MK 28.09.2016 MT 31.10.2016 SM 14.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
- (11) **2 879 526** (51) *A23N 1/00*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 879 528** (51) *A24C 5/47*
(84) FI 23.05.2018
- (11) **2 879 540** (51) *A43B 13/14*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 879 547** (51) *A45D 40/26*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 879 591** (51) *A61B 17/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 879 597** (51) *A61B 17/22*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 879 601** (51) *A61B 17/88*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016

NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 879 712	(51) A61K 39/395	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	SM 14.09.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 879 758	(51) A61N 1/05	(11) 2 879 820	(51) B22F 3/105
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
(11) 2 879 602	(51) A61B 17/80	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 18.07.2018		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 879 615	(51) A61D 17/00	(11) 2 879 760	(51) A61N 2/02	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 27.09.2018		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016			MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 879 770	(51) B01D 25/164	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 14.01.2017	LV 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 14.09.2016	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	(11) 2 879 827	(51) B23D 21/04
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 879 622	(51) A61F 2/60	(11) 2 879 774	(51) B01D 33/21	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 16.05.2018		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 879 779	(51) B01F 3/08	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
MT 28.09.2016	NO 28.12.2016			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 879 780	(51) B01F 5/04	SM 14.09.2016	
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 879 839	(51) B25B 11/02
		NL 25.04.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 879 624	(51) A61F 2/78	(11) 2 879 798	(51) B02C 15/00	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 07.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 07.12.2016	CH 31.07.2017		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 879 853	(51) B29C 44/34
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GB 03.07.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 20.06.2018	
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IE 03.07.2017	IS 07.01.2017		
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 07.09.2016	LI 31.07.2017	(11) 2 879 854	(51) B29C 45/04
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 07.09.2016	LU 03.07.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(11) 2 879 629	(51) A61F 5/451	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016				
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 879 799	(51) B02C 15/00	(11) 2 879 858	(51) B29C 67/00
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
SM 07.09.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 879 863	(51) B29D 30/06
				(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
(11) 2 879 641	(51) A61G 5/08	(11) 2 879 807	(51) B05B 15/12	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016					

- (11) **2 879 877** (51) **B32B 38/10** EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 MT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 879 891** (51) **B60G 7/02** (11) **2 879 984** (51) **B66C 23/52**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
- (11) **2 879 916** (51) **B60R 9/04** (11) **2 879 985** (51) **B67B 3/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (11) **2 879 988** (51) **B81B 7/02**
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 ES 04.07.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 879 919** (51) **B60S 1/08** (11) **2 880 003** (51) **C04B 41/49**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
FI 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017
HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 MT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 879 921** (51) **B60S 1/38** (11) **2 880 013** (51) **C07C 231/12**
(84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **2 879 937** (51) **B62D 1/20** (11) **2 880 027** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
MT 31.08.2016 NL 31.08.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 879 969** (51) **B65D 65/46** (11) **2 880 030** (51) **C07D 403/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 07.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 07.12.2016 CH 28.02.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 11.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 07.09.2016 IE 20.02.2017 (84) HR 10.01.2018
IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 (84) IS 10.05.2018
LT 07.09.2016 LU 20.02.2017 (84) LT 10.01.2018
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 (84) LT 10.01.2018
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016 (84) NL 10.01.2018
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 (84) PL 10.01.2018
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 (84) SE 10.01.2018
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 (84) SE 10.01.2018
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 879 982** (51) **B65H 45/20** (11) **2 880 038** (51) **C07D 519/00**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 NO 16.08.2018
- (11) **2 880 063** (51) **C08F 2/01**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 880 066** (51) **C08F 10/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 880 071** (51) **C08J 5/04**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 880 072** (51) **C08G 59/40**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 880 076** (51) **C08G 63/672**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 880 083** (51) **C08J 3/03**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 880 096** (51) **C08F 10/14**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) 2 880 098	(51) C08F 4/642	(11) 2 880 218	(51) D21H 11/00	(11) 2 880 306	(51) F03D 1/06
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(84) AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 880 099	(51) C08F 10/14	(11) 2 880 219	(51) E01B 27/02	(11) 2 880 314	(51) F04F 7/00
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) BE 31.05.2017 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 28.05.2017 IT 28.05.2017 LU 28.05.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 28.06.2017 IT 28.09.2016 LU 28.06.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 880 142	(51) C11C 3/10	(11) 2 880 229	(51) E04G 21/04	(11) 2 880 321	(51) F16B 31/02
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 880 172	(51) C12P 19/02	(11) 2 880 245	(51) E21B 7/04	(11) 2 880 325	(51) F16D 13/58
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 31.01.2018	(84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 880 177	(51) C12Q 1/66	(11) 2 880 246	(51) E21B 7/04	(11) 2 880 350	(51) F16L 47/04
(84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017 LU 29.01.2018 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 880 183	(51) C12Q 1/68	(11) 2 880 254	(51) E21B 29/04	(11) 2 880 377	(51) F25B 21/00
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 880 189	(51) C21D 8/04	(11) 2 880 281	(51) F01D 25/18	(11) 2 880 394	(51) F41H 1/02
(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 880 210	(51) B29L 7/00	(11) 2 880 287	(51) F02D 19/02		
(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 25.07.2017 IT 28.09.2016 LU 25.07.2017 MT 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018		

(11) 2 880 398	(51) G01B 11/255	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 880 674	(51) H01H 71/70
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 14.09.2016		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 880 482	(51) G02B 6/42	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 28.03.2018		ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 07.03.2018	
(11) 2 880 409	(51) G01G 19/02	(11) 2 880 500	(51) G05B 15/02	(11) 2 880 693	(51) H01L 31/10
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 11.07.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 880 530	(51) G06F 9/44	IT 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 21.09.2016	MT 21.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 880 593	(51) G06K 7/00		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 880 702	(51) H01M 4/86
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 27.06.2018	
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
(11) 2 880 410	(51) G01K 7/20	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 880 705	(51) H01M 8/0662
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 07.09.2016		SE 28.02.2018	
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 880 595	(51) G06K 9/46	(11) 2 880 712	(51) H01Q 1/52
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 880 411	(51) G01L 13/02	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 27.06.2018		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 880 428	(51) G01N 23/225	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 880 627	(51) G06T 7/00	SM 07.09.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(11) 2 880 726	(51) H01T 4/06
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SM 14.09.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 07.03.2018	
(11) 2 880 439	(51) G01N 33/50	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 880 738	(51) H02J 7/02
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SM 31.08.2016		(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 880 660	(51) G21C 13/028		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 880 757	(51) H02P 21/00
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 25.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
		(11) 2 880 668	(51) H01H 25/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 880 473	(51) G02B 1/04	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 14.03.2018	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 880 766	(51) H04B 1/10
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 03.01.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016

GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 880 944	(51) H04W 72/04	(11) 2 880 990	(51) A23L 7/109
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 880 998	(51) A23L 2/52
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 880 773	(51) H04B 7/06	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 10.01.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 880 780	(51) H04L 5/00	(11) 2 880 958	(51) H04W 68/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 880 781	(51) H04W 52/02	(11) 2 880 970	(51) A01G 9/04	(11) 2 881 004	(51) A43B 5/04
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
NO 30.08.2018		BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016
(11) 2 880 785	(51) H04B 10/2507	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	HR 14.09.2016	HU 09.12.2014	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IE 09.12.2016	IS 14.01.2017	HR 21.09.2016	HU 05.12.2014
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 14.09.2016	LU 09.12.2016	IE 05.12.2016	IS 21.01.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 05.12.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MK 14.09.2016	MT 09.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MK 21.09.2016	MT 05.12.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 880 787	(51) H04H 60/76	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	TR 14.09.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 880 975	(51) A01K 89/01	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	TR 21.09.2016	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 881 014	(51) A47C 17/16
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 880 794	(51) H04L 1/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 03.01.2018		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 880 982	(51) A23C 9/13	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 881 032	(51) A61B 1/00
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
(11) 2 880 810	(51) H04L 9/08	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) 2 880 832	(51) H04L 29/06	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 03.01.2018		LU 30.01.2018	LV 19.07.2017
(11) 2 880 867	(51) H04N 21/44	(11) 2 880 984	(51) A23C 9/152	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) 2 880 879	(51) H04L 1/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 19.07.2017	
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 881 038	(51) A61B 5/11
(11) 2 880 890	(51) H04W 16/28	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 02.08.2018		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 880 902	(51) H04W 28/10	SE 03.01.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 880 986	(51) A23C 19/00	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 2 880 923	(51) H04W 52/32	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 03.01.2018	
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 881 053	(51) A61B 17/70
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		SE 03.01.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	NL 31.01.2018

NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 881 161	(51) B01D 53/50	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 881 056	(51) A61B 17/70	NO 20.09.2018		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 881 162	(51) B01D 53/50	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 881 074	(51) A61C 1/05	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	TR 14.09.2016	
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 881 231	(51) B29C 45/27
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 18.04.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 881 107	(51) A61K 9/00			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 881 171	(51) C02F 101/20	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 881 258	(51) B41J 2/02
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 881 189	(51) B21D 19/08	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 881 130	(51) A61M 5/168			SE 03.01.2018	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 881 196	(51) B22D 11/128		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(11) 2 881 286	(51) B60Q 11/00
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(11) 2 881 148	(51) A62C 19/00	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 881 294	(51) B60W 10/02
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 881 304	(51) B62D 3/12
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 881 208	(51) B23K 9/04	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 14.09.2016		CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	HU 02.12.2014	IE 02.12.2016
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 881 149	(51) A62C 99/00	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 14.09.2016	LU 02.12.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FR 30.11.2016	GR 29.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 28.09.2016	HU 07.11.2014	MK 14.09.2016	MT 02.12.2016
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IE 07.11.2016	IS 28.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	MK 28.09.2016	MT 07.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	TR 14.09.2016	
(11) 2 881 151	(51) A63B 22/06	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 881 307	(51) B62D 21/11
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	TR 28.09.2016		FI 18.04.2018	NL 18.04.2018
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016				
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 881 216	(51) B05B 7/22	(11) 2 881 312	(51) B62K 5/05
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 881 217	(51) B23P 19/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 14.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 881 154	(51) B01D 3/06	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016		
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 881 341	(51) B65F 1/14
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HU 05.12.2014	IE 05.12.2016	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 14.09.2016	LU 05.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 21.02.2018		MK 14.09.2016	MT 05.12.2016	HU 13.10.2014	IE 13.10.2016
				IS 28.01.2017	IT 28.09.2016

LT 28.09.2016	LU 13.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 31.08.2016	FR 02.01.2017
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GB 27.12.2016	GR 01.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	TR 07.09.2016		HR 31.08.2016	HU 27.12.2012
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			IE 27.12.2016	IS 31.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 881 371	(51) C02F 3/12	IT 31.08.2016	LI 31.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 31.08.2016	LU 27.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
TR 28.09.2016		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	MK 31.08.2016	MT 27.12.2016
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) 2 881 344	(51) B65G 43/02	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	TR 31.08.2016	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 881 372	(51) C03B 40/00	(11) 2 881 421	(51) C08J 5/04
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 881 345	(51) B65G 47/86	CY 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 881 436	(51) C08L 69/00
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HU 04.12.2014	IE 04.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 04.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HU 05.12.2014	IE 05.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	MK 21.09.2016	MT 04.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LU 05.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MT 05.12.2016	NL 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			SM 07.09.2016	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 881 381	(51) A61K 8/37	(11) 2 881 458	(51) C12M 1/34
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
		FI 27.06.2018			
(11) 2 881 348	(51) B65H 18/02	(11) 2 881 384	(51) C07D 207/36	(11) 2 881 506	(51) D03J 1/16
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 30.08.2018		CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 881 389	(51) C07D 239/48	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 07.09.2016	HU 09.12.2013
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IE 09.12.2016	IS 07.01.2017
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 07.09.2016	LU 09.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016
SM 14.09.2016		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 881 349	(51) B65H 23/16	(11) 2 881 392	(51) C07D 409/12	(11) 2 881 509	(51) D04H 1/74
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		(11) 2 881 393	(51) C07D 409/12	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 881 354	(51) B66B 7/06	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 881 394	(51) C07D 471/04	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 881 358	(51) B66F 9/10	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 881 529	(51) E05B 65/00
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 881 361	(51) B67C 3/00	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	(11) 2 881 401	(51) C07K 1/16	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 25.07.2018		(11) 2 881 405	(51) C08F 20/10
HR 07.09.2016	HU 05.12.2014			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IE 05.12.2016	IS 07.01.2017			AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
LT 07.09.2016	LU 05.12.2016			CH 31.12.2016	CY 31.08.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016			CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016				
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				

- IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 881 556** (51) **F01L 1/34**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 881 558** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 05.12.2013
IE 05.12.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.12.2016
LT 14.09.2016 LU 05.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 05.12.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 881 560** (51) **F02B 29/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
HR 14.09.2016 HU 04.12.2013
IE 04.12.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 04.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 04.12.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 881 564** (51) **F02D 9/10**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 04.12.2014 IE 04.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 04.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 04.12.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 881 572** (51) **F02M 26/43**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 881 581** (51) **F03D 7/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 881 584** (51) **F04B 49/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 881 586** (51) **F04C 18/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 881 596** (51) **E03F 5/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 881 610** (51) **F16D 55/226**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 881 616** (51) **F16F 13/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 881 627** (51) **B62D 25/24**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 881 628** (51) **F16J 15/3296**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 881 632** (51) **F16J 15/34**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 881 636** (51) **F16K 31/06**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
- CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016
EE 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
HU 04.12.2013
IE 04.12.2016
IS 07.01.2017
LI 31.12.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MC 07.09.2016
MK 07.09.2016
MT 04.12.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 881 647** (51) **F21S 2/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 881 648** (51) **G03B 21/20**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 881 652** (51) **F21V 5/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 881 692** (51) **F28F 9/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
- (11) **2 881 699** (51) **G01B 5/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 881 704** (51) **G01B 21/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 881 705** (51) **G01B 21/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 881 717** (51) **G01J 5/08**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 881 732** (51) **G01N 25/72**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 881 738** (51) **G01N 33/543**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 881 775** (51) **G02B 27/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 881 777** (51) **G02B 19/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016

GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 882 048	(51) H01R 13/52
HU 09.12.2014	IE 09.12.2016	SE 07.02.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 21.09.2016	LU 09.12.2016	(11) 2 881 914	(51) G06T 3/40	NL 25.04.2018	
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 882 053	(51) H02G 3/04
MK 21.09.2016	MT 09.12.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 881 916	(51) G06T 7/149	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
TR 21.09.2016		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
(11) 2 881 812	(51) G05B 9/03	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 882 054	(51) H02G 3/04
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 31.08.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016			IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 881 918	(51) G06T 15/04	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
HU 03.12.2013	IE 03.12.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
IS 31.08.2016	LI 31.12.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
LT 31.08.2016	LU 03.12.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 07.02.2018	
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
MK 31.08.2016	MT 31.08.2016	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 882 055	(51) B60L 11/18
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 07.02.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 881 924	(51) G08G 1/01	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 16.05.2018		(11) 2 882 064	(51) H02J 7/00
TR 31.08.2016				(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		(11) 2 881 829	(51) B62D 15/02	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 881 844	(51) G06F 3/041	(11) 2 881 947	(51) G10L 13/02	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 881 878	(51) G06F 21/32	(11) 2 882 001	(51) H01L 33/56	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	NL 25.04.2018		SM 28.09.2016	
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016				
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 882 025	(51) H01M 10/04		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018		
HU 04.12.2014	IE 04.12.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018		
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016			(11) 2 882 101	(51) H03H 9/02
LU 04.12.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 882 037	(51) H01Q 17/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MT 04.12.2016	NL 07.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 882 043	(51) H01R 11/15	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HU 02.12.2014	IE 02.12.2016
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 14.09.2016	LU 02.12.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		HR 21.09.2016	HU 09.12.2014	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
		IE 09.12.2016	IS 21.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		LT 21.09.2016	LU 09.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	TR 14.09.2016	
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 882 105	(51) H03M 1/46
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		TR 21.09.2016		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
				CH 31.12.2016	CY 07.09.2016
(11) 2 881 883	(51) G06F 21/56	(11) 2 882 046	(51) H01R 13/52	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 07.09.2016	FR 02.01.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HU 09.12.2013	IE 09.12.2016
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 881 887	(51) G06F 21/62	SE 28.03.2018		LI 31.12.2016	LT 07.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018			LU 09.12.2016	LV 07.09.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018				
NL 25.04.2018					
(11) 2 881 905	(51) G06Q 10/08				
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018				
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018				
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018				
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018				
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018				
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018				

- MC 07.09.2016
MT 09.12.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 882 114**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 03.12.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 882 122**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 882 128**
(84) AL 28.03.2018
IT 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 882 134**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 882 136**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 882 159**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 882 193**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (51) **H04B 10/079**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 03.12.2013
IS 14.01.2017
LI 31.12.2016
LU 03.12.2016
MC 14.09.2016
MT 03.12.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H04J 14/02**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **H04L 1/06**
(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **H04L 9/32**
(84) AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **G06F 11/07**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04N 21/2743**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (11) **2 882 273**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 882 296**
(84) LT 25.04.2018
- (11) **2 882 300**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 882 301**
(84) AL 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 882 308**
(84) AL 28.09.2016
HR 28.09.2016
MC 28.09.2016
MT 17.12.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 882 314**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 882 332**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 882 361**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 882 369**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 882 375**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **A01B 63/26**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
- (51) **A22C 17/00**
(84) ES 25.04.2018
- (51) **A23G 4/08**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **A23L 2/04**
(84) EE 21.09.2016
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (51) **A24F 47/00**
(84) CY 28.09.2016
IS 28.01.2017
MK 28.09.2016
SI 28.09.2016
- (51) **A46B 9/06**
(84) FI 04.04.2018
- (51) **A61B 3/09**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **A61B 17/86**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **A61B 46/10**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **A61B 17/15**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 882 413**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 882 439**
(84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 882 446**
(84) LT 09.05.2018
- (11) **2 882 475**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 882 481**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 882 483**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 882 499**
(84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 882 513**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 882 517**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 882 518**
(84) AL 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
- (51) **A61K 8/49**
(84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018
- (51) **A61K 31/4725**
(84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (51) **A61K 31/201**
- (51) **A61M 5/19**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A61M 16/06**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **A61M 25/00**
(84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **A61Q 11/00**
(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
MC 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **B01D 53/14**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (51) **B01D 53/14**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **B01D 53/50**
(84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IS 07.01.2017

- IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 882 544**
(84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 882 579**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 882 592**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
- (11) **2 882 602**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 882 613**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 882 615**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 882 619**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 882 628**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 882 633**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 882 654**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
- LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **B21C 51/00**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
PL 28.09.2016
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B29C 45/00**
(84) NO 16.08.2018
- (51) **B32B 37/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **B60G 11/58**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **B60R 3/00**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **A44B 11/25**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **B60S 1/34**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
MC 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B61L 5/10**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **B62D 35/00**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **B65H 23/195**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
- HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 882 655**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 882 666**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 882 674**
(84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 882 689**
(84) AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 882 699**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 882 704**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B65D 1/32**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **B65D 81/32**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **B65H 54/12**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 882 705**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **C07C 209/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 882 709**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 882 710**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 31.05.2017
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IE 29.05.2017
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MT 29.05.2017
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **C07C 403/12**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **C07D 207/34**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IS 07.01.2017
LI 31.05.2017
LU 29.05.2017
MC 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 882 729**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **C07D 311/72**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 882 730**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **C07D 311/72**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 882 742**
(84) AL 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **C07D 403/04**
(84) IS 21.01.2017
- (11) **2 882 744**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
- (51) **C07D 405/14**
(84) AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016

SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 882 866	(51) C12Q 1/68	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SM 21.09.2016		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 882 749	(51) C07D 471/14	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 882 751	(51) C07D 487/04	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 27.06.2018				SM 07.09.2016	
(11) 2 882 775	(51) C07K 16/28	(11) 2 882 875	(51) C21C 5/46	(11) 2 882 967	(51) F15B 15/24
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
SE 14.02.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		SE 10.01.2018		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 882 776	(51) A61K 39/00	(11) 2 882 886	(51) C23C 28/00	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 2 882 778	(51) C07K 16/40	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 882 969	(51) F16B 13/12
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 11.04.2018		RS 21.03.2018		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 882 786	(51) C08F 265/02	(11) 2 882 890	(51) C30B 29/04	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018			
(11) 2 882 804	(51) C08L 23/08	(11) 2 882 896	(51) D06F 39/00	(11) 2 882 971	(51) F16C 1/10
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
HU 13.09.2013	IE 13.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
LU 13.09.2016	LV 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MT 30.09.2016	NO 30.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 882 900	(51) D21H 17/37	SM 07.09.2016	
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 20.06.2018		(11) 2 882 974	(51) F16D 13/75
				(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 882 810	(51) C08F 4/642	(11) 2 882 922	(51) E21B 10/02	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 882 932	(51) E21B 43/34	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 17.01.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 14.09.2016	
(11) 2 882 811	(51) C09C 1/64	(11) 2 882 936	(51) F01B 9/02	(11) 2 883 012	(51) F26B 5/06
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		(11) 2 882 948	(51) F02B 39/04	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 882 816	(51) C09D 11/50	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 31.01.2018	
NL 25.04.2018		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		

(11) 2 883 020	(51) <i>G06F 19/00</i>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 07.03.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			(11) 2 883 329	(51) <i>H04L 12/24</i>
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 883 267	(51) <i>H01M 10/42</i>	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 28.03.2018		(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 883 033	(51) <i>G01N 3/60</i>	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	SE 03.01.2018	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 883 340	(51) <i>H04L 29/06</i>
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 883 270	(51) <i>H01P 3/16</i>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 28.09.2016	IE 07.06.2017
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 28.09.2016	LU 07.06.2017
(11) 2 883 054	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 883 273	(51) <i>H01Q 1/22</i>	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) LT 13.06.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MT 07.06.2017	NL 28.09.2016
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 883 058	(51) <i>G01N 33/68</i>	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 28.09.2016	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 28.02.2018			
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			(11) 2 883 353	(51) <i>G06T 19/00</i>
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 883 279	(51) <i>H01Q 25/04</i>	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 03.01.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 883 370	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 2 883 060	(51) <i>G01N 33/68</i>	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 31.01.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 883 284	(51) <i>H01R 9/26</i>	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016		
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 883 401	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 883 066	(51) <i>H01F 6/00</i>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 27.06.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 883 410	(51) <i>H04W 76/02</i>
		MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 883 103	(51) <i>G02B 27/02</i>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 883 286	(51) <i>H01R 13/53</i>	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
LU 24.01.2018	LV 17.05.2017	ES 18.04.2018			
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			(11) 2 883 412	(51) <i>H04W 76/04</i>
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 883 298	(51) <i>H02M 3/155</i>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 883 182	(51) <i>G06F 21/83</i>	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 14.09.2016	IE 03.05.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 27.06.2018		SE 28.03.2018		LI 31.05.2017	LT 14.09.2016
				LU 03.05.2017	LV 14.09.2016
				MC 14.09.2016	MT 03.05.2017
(11) 2 883 188	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 883 310	(51) <i>H04B 7/022</i>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016				
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017				
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016				

- (11) **2 883 422** (51) **H05B 33/20** MT 21.09.2016 PL 21.09.2016 CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 TR 21.09.2016 HU 08.12.2014 IE 08.12.2016
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (11) **2 883 482** (51) **A47J 27/05** IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 31.12.2016 LU 08.12.2016 LV 14.09.2016
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
SE 07.03.2018 CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016 MT 08.12.2016 NL 14.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
HU 11.12.2014 IE 11.12.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
LT 07.09.2016 LU 11.12.2016 (11) **2 883 757** (51) **B60R 21/0134**
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016 FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 (11) **2 883 771** (51) **B60W 40/068**
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 883 427** (51) **H05K 1/02** (11) **2 883 528** (51) **A61K 6/087** (11) **2 883 777** (51) **B61D 17/02**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) ES 28.03.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CY 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) GR 29.06.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) FR 02.01.2017 (84) GR 15.12.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 (84) NL 28.03.2018 (84) HR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) IE 10.12.2016
MC 28.09.2016 MT 28.09.2016 (84) NO 28.06.2018 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 (84) RS 28.03.2018 (84) LV 10.12.2016 (84) LV 14.09.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 (84) SE 28.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) MK 14.09.2016
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 (84) AT 17.01.2018 (84) MT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 (84) CY 17.01.2018 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (84) HR 17.01.2018 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
GR 18.04.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SM 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) TR 14.09.2016
LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 (11) **2 883 631** (51) **B22D 41/50** (11) **2 883 782** (51) **B62D 35/00**
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.12.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.09.2016 (84) CY 28.09.2016
SE 17.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 14.12.2016
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) (84) AL 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 14.09.2016
IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) (84) BG 30.04.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 14.09.2016
LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) (84) ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) FR 02.01.2017 (84) GR 15.12.2016
NL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) (84) GR 01.05.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
PL 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) (84) IS 31.05.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) IE 05.12.2016 (84) IE 05.12.2016
SE 17.01.2018 (84) TR 14.09.2016 (84) (84) LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) IT 28.09.2016 (84) IT 28.09.2016
(11) **2 883 459** (51) **A23L 27/30** (11) **2 883 652** (51) **B23P 19/02** (11) **2 883 783** (51) **B62K 11/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) CY 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
(11) **2 883 463** (51) **A24C 5/47** (11) **2 883 695** (51) **B32B 7/02** (11) **2 883 702** (51) **B41J 2/17** (11) **2 883 719** (51) **B60C 23/12**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 28.09.2016 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
BG 28.12.2016 (84) CY 28.09.2016 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) ES 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NL 11.04.2018
EE 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NL 11.04.2018
FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) LT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
GR 29.12.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
HU 10.11.2014 (84) IE 10.11.2016 (84) NL 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
IS 28.01.2017 (84) LT 28.09.2016 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
LU 30.11.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
MC 28.09.2016 (84) MK 28.09.2016 (84) (84) AL 21.09.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
MT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) (84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) (84) BG 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) (84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) (84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
SM 28.09.2016 (84) TR 28.09.2016 (84) (84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
(11) **2 883 475** (51) **A47B 13/08** (11) **2 883 702** (51) **B41J 2/17** (11) **2 883 719** (51) **B60C 23/12**
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
BG 21.12.2016 (84) CY 21.09.2016 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NL 11.04.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) HU 16.12.2013 (84) IE 16.12.2016 (84) IE 16.12.2016 (84) NL 11.04.2018
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016 (84) IT 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018
HR 21.09.2016 (84) HU 16.12.2013 (84) LT 21.09.2016 (84) LU 16.12.2016 (84) LU 16.12.2016 (84) NL 11.04.2018
IE 16.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018
IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) MK 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
LU 16.12.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) MK 21.09.2016 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
MC 21.09.2016 (84) MK 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) PL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016 (84) TR 14.09.2016

- (11) **2 883 797** (51) **B64F 5/00** HU 14.11.2014 IE 14.11.2016 (11) **2 883 965** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 LU 30.11.2016 LV 07.09.2016 FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
- (11) **2 883 812** (51) **B65D 81/38** (11) **2 883 992** (51) **D06F 39/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 NO 07.12.2016 (11) **2 883 992** (51) **D06F 39/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 PT 09.01.2017 FI 27.06.2018
ES 31.01.2018 AT 31.01.2018 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
GR 01.05.2018 FI 31.01.2018 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
IS 31.05.2018 HR 31.01.2018 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
LV 31.01.2018 LT 31.01.2018 TR 07.09.2016
- (11) **2 883 816** (51) **B65G 1/04** (11) **2 883 913** (51) **A61L 29/04**
(84) AT 21.09.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 (84) LT 20.06.2018
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 15.12.2011 IE 15.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LU 15.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 15.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 883 820** (51) **B65G 47/31** (11) **2 883 922** (51) **C09D 11/52**
(84) BE 31.12.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 28.12.2016 BG 21.12.2016 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018
CZ 28.09.2016 CZ 21.09.2016 (84) BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
EE 28.09.2016 EE 21.09.2016 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
FI 28.09.2016 FI 21.09.2016 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
GR 29.12.2016 HR 21.09.2016 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
HU 11.12.2014 IE 15.12.2016 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
IS 28.01.2017 IT 21.09.2016 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
LU 11.12.2016 LU 15.12.2016 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
MC 28.09.2016 MC 21.09.2016 SE 10.01.2018
MT 28.09.2016 MT 15.12.2016
NO 28.12.2016 NO 21.12.2016
PT 30.01.2017 PT 23.01.2017
RS 28.09.2016 RS 21.09.2016
SI 28.09.2016 SI 21.09.2016
SM 28.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 883 843** (51) **C02F 1/42** (11) **2 883 926** (51) **C09J 133/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
FI 04.04.2018 (84) CY 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
LT 04.04.2018 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
FR 02.01.2017 (84) EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 (84) FR 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) GR 29.12.2016
HU 11.12.2014 (84) HR 28.09.2016 (84) IE 01.08.2017 (84) HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 (84) IE 11.12.2016 (84) LI 31.08.2017 (84) IE 18.11.2016
LU 11.12.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LU 01.08.2017 (84) IT 21.09.2016
MC 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) LU 30.11.2016
MT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) MC 21.09.2016
NO 28.12.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) MT 18.11.2016
PT 30.01.2017 (84) PL 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017
SI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SM 28.09.2016 (84) TR 28.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 883 848** (51) **C03C 27/12** (11) **2 883 935** (51) **C09K 19/30**
(84) LT 23.05.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
FI 23.05.2018 (84) CY 28.09.2016 (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
GR 29.12.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
HU 11.12.2014 (84) EE 28.09.2016 (84) FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017
IS 28.01.2017 (84) FR 28.09.2016 (84) HR 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017
LU 11.12.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) IT 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017
MC 28.09.2016 (84) HR 30.08.2017 (84) LU 16.01.2018 (84) LV 30.08.2017
MT 28.09.2016 (84) IE 11.12.2016 (84) NL 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017
NO 28.12.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) PL 30.08.2017 (84) RO 30.08.2017
PT 30.01.2017 (84) LV 28.09.2016 (84) RS 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017
RS 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) SI 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
SI 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) SM 30.08.2017 (84) SM 28.09.2016
SM 28.09.2016 (84) TR 28.09.2016 (84) SM 30.08.2017
- (11) **2 883 855** (51) **C01B 25/45** (11) **2 883 937** (51) **C09K 19/42**
(84) AL 28.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
IT 28.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
FI 28.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 28.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
LV 28.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NO 28.06.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
SE 28.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 883 894** (51) **C08G 12/12** (11) **2 883 951** (51) **C12N 1/04**
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
AL 07.09.2016 (84) ES 28.03.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CY 07.09.2016 (84) GR 29.06.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
DK 07.09.2016 (84) LT 28.03.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
ES 07.09.2016 (84) NL 28.03.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
GR 08.12.2016 (84) RS 28.03.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
HR 07.09.2016 (84) SE 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (11) **2 883 894** (51) **C08G 12/12** (11) **2 883 958** (51) **C12P 7/40**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) LT 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
CY 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
- (11) **2 884 000** (51) **D21H 11/18**
(84) LT 27.06.2018
- (11) **2 884 003** (51) **E01H 1/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 884 010** (51) **E02F 9/22**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 884 027** (51) **E04H 12/08**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
FR 02.01.2017 (84) GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 (84) HU 11.12.2014
IE 11.12.2016 (84) IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
LU 11.12.2016 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MK 21.09.2016
MT 11.12.2016 (84) NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 (84) TR 21.09.2016

- (11) **2 884 067** (51) *F01N 3/10* CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016 (11) **2 884 245** (51) *H01P 11/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
- (11) **2 884 089** (51) *F02M 51/06* HU 10.12.2014 IE 10.12.2016 (11) **2 884 256** (51) *G01N 9/24*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
NL 25.04.2018 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
NL 25.04.2018 MC 21.09.2016 MK 21.09.2016 LT 21.03.2018
MT 10.12.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.03.2018
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 884 101** (51) *F16H 1/28* NO 21.12.2016 NO 21.09.2016 (11) **2 884 261** (51) *G01N 21/64*
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
NO 31.12.2017 CZ 03.05.2017 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
IE 16.12.2017 IS 03.09.2017 GR 21.09.2016 ES 21.09.2016
IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
LU 16.12.2017 LV 03.05.2017 HU 13.12.2014 IE 13.12.2016
MT 16.12.2017 NL 01.01.2018 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 LT 21.09.2016 LU 13.12.2016
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 MK 21.09.2016 MT 13.12.2016
SM 03.05.2017 NO 10.04.2018 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016
PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SE 10.01.2018 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 03.05.2017 SM 21.09.2016
- (11) **2 884 104** (51) *F04B 9/105* (11) **2 884 212** (51) *F28F 3/08*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018 FI 06.06.2018
- (11) **2 884 106** (51) *F04B 39/02* (11) **2 884 214** (51) *F28F 3/10*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 FI 06.06.2018
- (11) **2 884 119** (51) *B60R 13/02* (11) **2 884 218** (51) *F41A 19/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 07.09.2016 (51) *F41A 19/10*
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) CH 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
- (11) **2 884 122** (51) *F16C 17/04* (84) CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
NO 31.12.2017 CZ 22.03.2017 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HU 11.12.2013 IE 11.12.2016
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 07.01.2017 LI 31.12.2016
IE 16.12.2017 IS 22.07.2017 LT 07.09.2016 LU 11.12.2016
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
LU 16.12.2017 LV 22.03.2017 MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
MT 16.12.2017 NL 01.01.2018 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017 SK 07.09.2016 SI 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 884 126** (51) *F16C 33/36* (11) **2 884 220** (51) *F41H 11/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018 FI 23.05.2018
- (11) **2 884 138** (51) *F16J 15/08* (11) **2 884 226** (51) *G01B 11/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 884 174** (51) *F23D 11/40* (11) **2 884 239** (51) *G01D 5/347*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 HU 13.12.2013 IE 13.12.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 13.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 13.12.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 884 183** (51) *F23R 3/28* (11) **2 884 288** (51) *G01R 15/18*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 20.11.2014 IE 20.11.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 20.11.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016

HU 15.12.2014	IE 15.12.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 884 564	(51) H01M 2/34
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 21.09.2016	LU 15.12.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	SE 07.02.2018		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 884 374	(51) G06F 3/041	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HU 20.10.2014	IE 20.10.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 21.09.2016	LU 20.10.2016
TR 21.09.2016		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
(11) 2 884 299	(51) G01S 7/35	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 884 375	(51) G06F 3/041	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	TR 21.09.2016	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018		
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018		
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018			(11) 2 884 566	(51) H01M 4/133
SE 07.02.2018				(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
				FI 20.06.2018	
(11) 2 884 300	(51) G01S 13/95	(11) 2 884 387	(51) G06F 7/72		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 884 567	(51) H01M 4/505
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 14.09.2016	HU 13.12.2013	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		IE 13.12.2016	IS 14.01.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		LT 14.09.2016	LU 13.12.2016		
(11) 2 884 307	(51) G01T 1/29	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 884 579	(51) H01P 7/10
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	MK 14.09.2016	MT 13.12.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CH 30.11.2017	CY 15.11.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CZ 15.11.2017	DE 02.06.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 11.04.2018	
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
IE 26.11.2017	IT 15.11.2017	TR 14.09.2016		(11) 2 884 592	(51) H01R 13/26
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LU 26.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 2 884 502	(51) H01C 17/242	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
MT 26.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NL 25.04.2018		(11) 2 884 598	(51) H01R 13/52
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017			(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SM 15.11.2017				CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
				DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 884 309	(51) G01V 3/12	(11) 2 884 514	(51) H01H 1/40	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FR 02.01.2017	GR 08.12.2016
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 07.09.2016	IE 05.12.2016
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 07.09.2016	LU 05.12.2016
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		SE 03.01.2018		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				TR 07.09.2016	
(11) 2 884 353	(51) G04G 17/06	(11) 2 884 520	(51) G01G 3/12	(11) 2 884 609	(51) H02G 3/06
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 07.09.2016	HU 11.12.2014
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IS 07.01.2017	IS 07.01.2017
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 14.02.2018		LT 07.09.2016	LU 11.12.2016
SE 31.01.2018				LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
				MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				TR 07.09.2016	
(11) 2 884 358	(51) G05B 19/042	(11) 2 884 558	(51) H01M 2/02		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(11) 2 884 369	(51) G06F 3/06				
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018				
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018				
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018				
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018				

- SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (11) **2 884 798** (51) *H04W 72/04*
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 884 617** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 884 618** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 884 641** (51) *H02M 1/42*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 09.12.2014
IE 09.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 09.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 09.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 884 695** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CY 31.08.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 FR 02.01.2017
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 12.12.2014 IE 12.12.2016
IS 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LU 12.12.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 12.12.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
TR 31.08.2016
- (11) **2 884 697** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 884 741** (51) *G09G 5/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
- (11) **2 884 742** (51) *H04N 7/14*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 12.12.2013
IE 12.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.12.2016
LT 07.09.2016 LU 12.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 12.12.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 884 766** (51) *H04R 25/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 884 775** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
FR 30.11.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 06.11.2014
IE 06.11.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 06.11.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 884 795** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 884 797** (51) *H04W 28/22*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 884 804** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 884 822** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 884 828** (51) *H05K 7/14*
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 30.11.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 17.11.2014 IE 17.11.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 884 846** (51) *A22C 9/00*
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 884 847** (51) *A22C 11/12*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 884 850** (51) *A23G 9/38*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 884 870** (51) *A47B 88/90*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 884 871** (51) *A47C 1/034*
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016

- (11) **2 884 873** (51) **A47G 1/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 884 900** (51) **A61B 6/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 884 931** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 884 947** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 884 981** (51) **C07D 231/56**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 884 984** (51) **A61K 31/56**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 885 032** (51) **G01M 13/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 885 035** (51) **A61M 5/36**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 885 088** (51) **B05C 17/005**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 885 115** (51) **B26D 7/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
- (11) **2 885 119** (51) **B29C 41/06**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 885 122** (51) **B29C 63/22**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 885 126** (51) **B29D 28/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 885 132** (51) **B41F 16/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 885 135** (51) **B42D 15/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LU 20.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 885 141** (51) **B60C 23/04**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 885 160** (51) **B60Q 1/50**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 885 165** (51) **B60R 19/34**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 885 166** (51) **B60R 21/239**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 885 199** (51) **B62D 53/00**
(84) AL 21.09.2016 (84) IS 21.01.2017
MC 21.09.2016 MT 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 885 201** (51) **B63B 17/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 885 218** (51) **B65D 19/38**
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CH 30.09.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 07.11.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 12.09.2013 IE 12.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LI 30.09.2016 LT 07.09.2016
LU 12.09.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 885 226** (51) **B65D 83/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 885 227** (51) **B65D 85/73**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 885 247** (51) **C01B 25/45**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 885 269** (51) **C07C 209/52**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.07.2017 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 11.07.2017
IS 14.01.2017 LI 31.07.2017
LT 14.09.2016 LU 11.07.2017
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 885 277** (51) **C07D 231/16**
(84) AL 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
RS 07.09.2016 SM 07.09.2016

(11) 2 885 298	(51) <i>C07D 453/02</i>	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 13.06.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 885 304	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 885 507	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 2 885 555	(51) <i>F16F 15/131</i>
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 885 510	(51) <i>F01D 21/00</i>	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 03.01.2018	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
SM 21.09.2016		HU 01.10.2013	IE 01.10.2016	(11) 2 885 568	(51) <i>F16L 41/02</i>
		IS 28.01.2017	LI 31.10.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 885 349	(51) <i>C08K 5/14</i>	LT 28.09.2016	LU 01.10.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 30.05.2018		MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 885 357	(51) <i>C09D 11/328</i>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 885 587	(51) <i>F24J 2/52</i>
(11) 2 885 363	(51) <i>C09J 123/22</i>	TR 28.09.2016		(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018			ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 885 523	(51) <i>F02D 21/08</i>	NL 25.04.2018	
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 885 591	(51) <i>F28D 20/02</i>
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 885 608	(51) <i>G01C 15/00</i>
SE 07.02.2018		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
		SE 28.02.2018		IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 885 381	(51) <i>C10J 3/50</i>			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 885 538	(51) <i>F04B 19/00</i>	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 885 404	(51) <i>C12N 9/08</i>	NL 18.04.2018		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018			SE 31.01.2018	
		(11) 2 885 545	(51) <i>F16B 7/18</i>		
(11) 2 885 407	(51) <i>C12N 9/88</i>	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 885 615	(51) <i>G01K 11/12</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 885 422	(51) <i>C12Q 1/68</i>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 885 636	(51) <i>G01N 33/487</i>
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 885 427	(51) <i>C12Q 1/68</i>	SM 28.09.2016		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 885 546	(51) <i>F16B 19/05</i>	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 14.02.2018	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 885 672	(51) <i>G01S 17/08</i>
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 10.01.2018		SE 07.03.2018		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
				CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 885 458	(51) <i>D21H 11/18</i>			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(11) 2 885 547	(51) <i>F16B 19/10</i>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 25.04.2018		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 885 463	(51) <i>E01F 15/08</i>	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MC 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) LT 13.06.2018		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 885 479	(51) <i>E06B 7/16</i>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018				

- (11) **2 886 067** (51) **A61B 17/072** MK 21.09.2016 MT 19.12.2016 LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 LU 19.12.2016 LV 14.09.2016
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
- (11) **2 886 074** (51) **A61B 17/70** (11) **2 886 095** (51) **A61F 13/62**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) SE 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 IT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 HR 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
FR 02.01.2017 GR 15.12.2016 SE 31.01.2018
HR 14.09.2016 HU 20.12.2013 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
IE 20.12.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 20.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 20.12.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 886 083** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 886 092** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 19.12.2013 IE 19.12.2016
IS 14.01.2017 LI 31.12.2016
LT 14.09.2016 LU 19.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 19.12.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 886 093** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 02.01.2017
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 19.12.2013 IE 19.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016
LU 19.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 19.12.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 886 094** (51) **A61F 13/532**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 19.12.2013 IE 19.12.2016
IS 21.01.2017 LI 31.12.2016
LT 21.09.2016 LU 19.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (84) BE 21.09.2016
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (84) BE 28.02.2017
BG 28.12.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 13.02.2017
IT 28.09.2016
LU 13.02.2017
MC 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (84) BE 31.12.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 16.12.2016
IT 07.09.2016
LU 16.12.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (84) BE 31.12.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 19.12.2013
IS 14.01.2017
IT 14.09.2016
LU 19.12.2016
LV 21.09.2016
MC 21.09.2016
MT 19.12.2016
NL 21.09.2016
NO 21.12.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 20.12.2013
IS 14.01.2017
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (84) AL 07.09.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 16.12.2014
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (84) NO 20.09.2018
- (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 20.12.2013
IS 14.01.2017
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (84) BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
FI 18.04.2018
- (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (84) AT 31.08.2016
AL 31.08.2016
CY 31.08.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HU 11.12.2014
IS 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MK 31.08.2016
- (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FR 02.01.2017
HR 31.08.2016
IE 11.12.2016
IT 31.08.2016
LU 11.12.2016
MC 31.08.2016
MT 11.12.2016

- NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
TR 31.08.2016
- (11) **2 886 305** (51) **B29C 65/60**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 886 306** (51) **B29C 65/82**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NO 07.05.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 886 316** (51) **B29D 99/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 31.12.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
FR 02.01.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 20.12.2013
IE 20.12.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.12.2016
LT 28.09.2016 LU 20.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2018
- (11) **2 886 344** (51) **B41F 13/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 886 352** (51) **B41J 2/175**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 886 372** (51) **B60C 23/12**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 11.12.2014 IE 11.12.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 11.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 11.12.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 886 398** (51) **B60R 21/205**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 886 399** (51) **B60R 21/36**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 886 428** (51) **B62J 1/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 17.12.2014 IE 17.12.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 17.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 17.12.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 886 444** (51) **B64C 1/10**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 20.12.2013
IE 20.12.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.12.2016
LT 14.09.2016 LU 20.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 886 454** (51) **B64C 25/40**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 886 472** (51) **B65B 57/04**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 11.12.2014 IE 11.12.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 11.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 11.12.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 886 475** (51) **B65C 3/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 20.12.2013
IE 20.12.2016 IS 14.01.2017
- LI 31.12.2016
LU 20.12.2016
MC 14.09.2016
MT 20.12.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 886 478** (51) **B65D 5/52**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 886 490** (51) **B65D 85/804**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 886 505** (51) **B66C 23/62**
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 19.12.2014
IE 19.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LU 19.12.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 886 518** (51) **C02F 3/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 886 542** (51) **C07D 413/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 886 556** (51) **C07K 16/28**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 886 564** (51) **C08F 212/36**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 03.12.2014 IE 03.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016

LT 21.09.2016	LU 03.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	TR 07.09.2016	
MK 21.09.2016	MT 03.12.2016	FR 28.11.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 886 697	(51) D06F 23/02
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 28.09.2016	HU 30.09.2014	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IE 30.09.2016	IS 28.01.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LU 30.09.2016	LV 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
TR 21.09.2016		MT 30.09.2016	NL 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 886 566	(51) C08F 236/06	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 886 615	(51) C09D 5/02	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 14.09.2016	HU 20.12.2013	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 14.09.2016	
IE 20.12.2016	IS 14.01.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 886 705	(51) D06F 58/02
IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 14.09.2016	LU 20.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HU 05.12.2014	IE 05.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LU 05.12.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MT 05.12.2016	NL 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
TR 14.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 886 573	(51) C08G 18/61	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 886 706	(51) D06F 39/12
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 886 622	(51) H04B 1/3888	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 28.09.2016	HU 20.12.2013	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IE 20.12.2016	IS 28.01.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 28.09.2016	LU 20.12.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MK 28.09.2016	MT 20.12.2016	(11) 2 886 625	(51) A61K 8/04	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 13.06.2018		(11) 2 886 720	(51) E01C 23/088
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 886 648	(51) C12N 9/24	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 886 689	(51) D01H 5/88	(11) 2 886 721	(51) E02D 7/06
TR 28.09.2016		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 886 575	(51) C08G 18/71	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 886 727	(51) E03D 5/10
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 886 775	(51) E06B 3/46
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SE 28.02.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
HU 11.12.2014	IE 11.12.2016	(11) 2 886 694	(51) D04H 18/02	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(11) 2 886 780	(51) E06B 7/02
LT 21.09.2016	LU 11.12.2016	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HU 17.12.2013	IE 17.12.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 07.01.2017	LI 31.12.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 07.09.2016	LU 17.12.2016	(11) 2 886 782	(51) E06B 9/68
TR 21.09.2016		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 2 886 600	(51) C08L 23/14	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	FI 16.05.2018	
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.05.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 886 785	(51) E06B 9/88
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 886 604	(51) C08L 69/00	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016				
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016				

RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 887 360	(51) G21K 1/10
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
TR 14.09.2016		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 887 136	(51) G02F 1/35	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 887 311	(51) G06T 7/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	SE 10.01.2018	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 887 366	(51) H01F 38/12
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 07.02.2018		HR 14.09.2016	HU 20.12.2013	(11) 2 887 368	(51) H01H 1/38
(11) 2 887 156	(51) G04C 3/10	IE 20.12.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 14.09.2016	LU 20.12.2016	NL 11.04.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MK 14.09.2016	MT 20.12.2016	(11) 2 887 381	(51) H01J 37/295
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
SE 07.03.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 887 157	(51) G04C 3/10	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	TR 14.09.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 887 330	(51) G08B 17/00	HR 21.09.2016	HU 18.12.2013
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016	IE 18.12.2016	IS 21.01.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 18.12.2016
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	MK 21.09.2016	MT 18.12.2016
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	IE 17.12.2016	IS 21.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	LT 21.09.2016	LU 17.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 887 163	(51) G05B 19/042	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	TR 21.09.2016	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 21.09.2016			
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 887 332	(51) G08G 1/01	(11) 2 887 399	(51) H01L 29/66
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	CZ 30.08.2017	LU 15.01.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
SE 17.01.2018		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
(11) 2 887 188	(51) G06F 3/042	FI 07.09.2016	FR 02.01.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HU 04.12.2014	IE 04.12.2016	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) 2 887 202	(51) G06F 3/0484	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 07.09.2016	LU 04.12.2016	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 887 240	(51) G06F 17/30	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 30.08.2017	
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 887 439	(51) H01M 10/052
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HR 31.08.2016	HU 12.12.2014	TR 07.09.2016		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
IE 12.12.2016	IS 31.08.2016	(11) 2 887 342	(51) G09C 1/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LU 12.12.2016	LV 31.08.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
MT 12.12.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 887 359	(51) G21F 9/08	SE 21.02.2018	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(11) 2 887 445	(51) H02J 7/00
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 887 306	(51) G06T 3/40	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016

SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 887 731	(51) H04W 24/02	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 887 461	(51) H01R 12/72	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 21.09.2016	HU 16.12.2014	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
IE 16.12.2016	IS 21.01.2017	SE 03.01.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 887 743	(51) H04W 40/30	(11) 2 887 835	(51) A47C 7/18
LU 16.12.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 887 856	(51) A47L 15/44
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HU 18.12.2014	IE 18.12.2016	FI 27.06.2018	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 887 868	(51) A61B 5/153
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(11) 2 887 488	(51) H02J 50/90	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 887 527	(51) H02M 7/219	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) 2 887 767	(51) H05B 33/08	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 07.02.2018	
GR 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 887 885	(51) A61B 17/04
HU 23.12.2014	IS 07.01.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 07.09.2016	MK 07.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 14.02.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 887 771	(51) H05B 37/02	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 28.02.2018	
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 887 895	(51) A61B 17/80
(11) 2 887 547	(51) H03K 17/12	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 887 610	(51) H04L 29/06	(11) 2 887 793	(51) A01F 15/07	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 887 812	(51) A22C 17/04	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 887 624	(51) G06F 17/28	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 887 927	(51) A61K 9/70
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LU 02.01.2018	LV 22.11.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SE 21.03.2018		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 887 671	(51) H04N 19/597	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 28.03.2018	
(84) FI 16.05.2018		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 887 938	(51) C07D 209/76
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 887 695	(51) H04R 25/00	(11) 2 887 815	(51) A23C 19/082	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 887 829	(51) A41D 27/28	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 887 834	(51) A47C 1/032	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SE 10.01.2018	
SE 14.02.2018		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		

- (11) **2 887 939** (51) **A61K 31/44** LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 887 975** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 888 001** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.05.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 13.05.2017 IS 14.01.2017
LI 31.05.2017 LT 14.09.2016
LU 13.05.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 13.05.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 888 002** (51) **A61N 1/05**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 888 065** (51) **B23B 13/08**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 888 070** (51) **B23K 15/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 888 078** (51) **B23Q 1/54**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2016
- (11) **2 888 116** (51) **B42D 25/29**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
- (11) **2 888 120** (51) **B60D 1/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 888 125** (51) **B60K 6/48**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 888 139** (51) **B60W 30/095**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 888 192** (51) **B66B 13/30**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 888 204** (51) **C02F 1/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 888 208** (51) **C04B 28/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 888 212** (51) **C07C 7/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 888 233** (51) **C07D 213/82**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 28.09.2016
CH 30.04.2017 (84) CY 17.04.2017
CZ 17.04.2017 DK 30.04.2017
EE 30.04.2017 ES 18.04.2017
FI 17.04.2017 FR 02.05.2017
GB 17.04.2017 HR 17.04.2017
HU 18.04.2017 IE 17.04.2017
IT 17.04.2017 LI 30.04.2017
LT 17.04.2017 LU 17.04.2017
LV 17.04.2017 MC 28.09.2016
MT 17.04.2017 NL 01.05.2017
NO 30.04.2017 PL 28.09.2016
RO 28.09.2016 SE 18.04.2017
SI 18.04.2017 SK 17.04.2017
SM 28.09.2016
- (11) **2 888 245** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 888 261** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
- (11) **2 888 263** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 888 282** (51) **C07K 16/30**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 888 315** (51) **C08J 3/12**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 888 321** (51) **C08L 23/14**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 888 329** (51) **C09J 7/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 888 347** (51) **C12C 7/17**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 888 363** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018

- (11) **2 888 919** (51) *H04W 76/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 888 921** (51) *H04W 76/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 888 925** (51) *H05B 1/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 888 941** (51) *A01M 21/04*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 888 948** (51) *A23G 9/28*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 888 967** (51) *A44C 5/24*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 888 977** (51) *A47J 31/18*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 889 005** (51) *A61B 17/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 CH 31.12.2016
CY 31.08.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 27.12.2013 IE 27.12.2016
IS 31.08.2016 LI 31.12.2016
LT 31.08.2016 LU 27.12.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016
- (11) **2 889 008** (51) *A61B 17/06*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 889 009** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 889 013** (51) *A61B 18/14*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 889 044** (51) *A61L 2/08*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 30.12.2013
IE 30.12.2016 IS 14.01.2017
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
LU 30.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 30.12.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 889 069** (51) *B01D 33/15*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 889 080** (51) *B01F 7/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 889 099** (51) *B23D 59/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 889 133** (51) *B32B 5/26*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 889 141** (51) *B41J 2/165*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 889 158** (51) *B60C 7/18*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 889 162** (51) *B60C 23/12*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 10.12.2014 IE 10.12.2016
- IS 21.01.2017
LU 10.12.2016
MC 21.09.2016
MT 10.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 889 169** (51) *B60H 3/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 889 183** (51) *B60R 1/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 889 185** (51) *B60R 16/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 889 194** (51) *B60T 1/00*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 26.12.2013
IE 26.12.2016 IS 14.01.2017
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
LU 26.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 889 227** (51) *B65B 1/28*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 889 228** (51) *B65B 35/58*
(84) BE 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 19.12.2014 IE 19.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 19.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 19.12.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 889 229** (51) *B65C 3/06*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016

CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	(11) 2 889 277	(51) C09D 133/14	(11) 2 889 334	(51) C08L 101/00
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 27.06.2018		FI 23.05.2018	
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016				
HR 21.09.2016	HU 31.12.2013	(11) 2 889 307	(51) C07K 7/08	(11) 2 889 337	(51) C09B 47/04
IE 31.12.2016	IS 21.01.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 03.05.2017	LU 27.01.2018
LU 31.12.2016	LV 21.09.2016			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016			FI 03.05.2017	HR 03.05.2017
MT 31.12.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 889 311	(51) A61P 31/04	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 2 889 239	(51) B65G 53/24	(11) 2 889 314	(51) C08F 2/32	(11) 2 889 357	(51) C09K 19/20
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 889 240	(51) B65H 3/06	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 27.06.2018		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
		NO 21.05.2018	NO 21.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 889 249	(51) B65H 51/22	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018				
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 889 326	(51) C08K 5/13	(11) 2 889 358	(51) C09K 19/42
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(11) 2 889 267	(51) A61L 27/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HU 30.12.2013	IE 30.12.2016	LU 15.01.2018	LV 11.10.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 14.09.2016	LU 30.12.2016	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	SM 11.10.2017	
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 889 378	(51) C12P 13/04
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 17.01.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 889 270	(51) C01G 23/00	TR 14.09.2016		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 889 327	(51) C08L 9/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	RS 10.01.2018	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 889 384	(51) C12Q 1/68
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 10.01.2018		HU 21.11.2014	IE 21.11.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
(11) 2 889 271	(51) C01G 23/00	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 21.11.2016	NL 21.09.2016	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HU 29.11.2011	IE 29.11.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 28.01.2017	LI 30.11.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			MK 28.09.2016	MT 29.11.2016
SE 10.01.2018				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 889 272	(51) C01G 23/00			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 889 333	(51) C08L 101/00	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 889 385	(51) C21C 7/10
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 889 386	(51) C22C 14/00
SE 10.01.2018		SE 21.02.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
				NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
				FI 11.04.2018	NL 11.04.2018

- (11) **2 889 387** (51) **C22C 19/05** HU 17.12.2014 IE 17.12.2016 (11) **2 889 481** (51) **F04B 35/04**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 LU 17.12.2016 LV 21.09.2016 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 889 389** (51) **C22C 38/00** (84) BG 28.06.2018 (11) **2 889 491** (51) **F15B 13/043**
(84) AL 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 (84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 889 390** (51) **C22C 38/00** (11) **2 889 450** (51) **E21B 43/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 (84) FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 889 418** (51) **D06F 39/02** (11) **2 889 467** (51) **F02C 7/228**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016 CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HR 21.09.2016 HU 24.12.2013 HU 17.12.2014 IE 17.12.2016
IE 24.12.2016 IS 21.01.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016 LT 28.09.2016 LU 17.12.2016
LU 24.12.2016 LV 28.09.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016 MK 28.09.2016 MT 17.12.2016
MT 24.12.2016 NL 21.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
SM 21.09.2018 TR 21.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 889 424** (51) **D06F 39/12** (11) **2 889 472** (51) **F03D 80/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016 NL 04.04.2018
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 24.12.2013
IE 24.12.2016 IS 21.01.2017
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016
LU 24.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 24.12.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 889 425** (51) **D06F 39/12** (11) **2 889 476** (51) **F03D 80/30**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
FI 13.06.2018 BG 21.12.2016 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016 CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HR 21.09.2016 HU 24.12.2013 HU 22.12.2014 IE 22.12.2016
IE 24.12.2016 IS 21.01.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016 LT 28.09.2016 LU 22.12.2016
LU 24.12.2016 LV 21.09.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016 MK 28.09.2016 MT 22.12.2016
MT 24.12.2016 NL 21.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 889 436** (51) **E04B 1/76** (11) **2 889 477** (51) **F03D 80/30**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 HU 23.12.2014 IE 23.12.2016
SE 31.01.2018
- (11) **2 889 439** (51) **E04C 5/12** (11) **2 889 478** (51) **F03D 80/30**
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2018 TR 28.09.2016
- (11) **2 889 492** (51) **F15B 21/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 889 509** (51) **F16H 13/08**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
FR 02.01.2017 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 18.12.2014
IE 18.12.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LU 18.12.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 18.12.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 889 521** (51) **F16K 11/048**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 889 537** (51) **F23K 1/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 889 541** (51) **F23Q 7/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 889 544** (51) **F24F 1/38**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 889 559** (51) **F25B 47/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 889 567** (51) **F25D 31/00**
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 31.03.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 27.03.2017

- (11) **2 890 025** (51) **H04B 7/216**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 890 026** (51) **H04B 7/155**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 12.12.2014
IE 12.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LU 12.12.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 890 030** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 890 047** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 22.12.2014 IE 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LU 22.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 22.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 890 049** (51) **H04L 9/30**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 890 053** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 10.12.2014 IE 10.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LU 10.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 10.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 890 065** (51) **H04L 12/801**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 890 084** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 LT 18.04.2018
- (11) **2 890 090** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
- (11) **2 890 119** (51) **H04N 5/76**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 890 159** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 09.05.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LU 09.05.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 09.05.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 890 163** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.09.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 FR 14.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 21.09.2012 IE 21.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 30.09.2016 LT 14.09.2016
LU 21.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 30.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 890 178** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
- (11) **2 890 180** (51) **H04W 28/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 02.01.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 27.12.2013
IE 27.12.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.12.2016
LT 14.09.2016 LU 27.12.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 27.12.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 890 188** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 890 193** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 890 200** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 17.12.2014 IE 17.12.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LU 17.12.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 890 203** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 890 218** (51) **H05B 6/64**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 890 231** (51) **A01C 1/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 890 236** (51) **A01D 46/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 890 243** (51) **A22C 17/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 890 263	(51) A43D 1/02	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 890 343	(51) B41J 3/28	(11) 2 890 536	(51) B28B 11/24
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 890 550	(51) B29C 70/54
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
SM 28.09.2016		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) 2 890 267	(51) A45D 19/00	(11) 2 890 352	(51) A61H 1/02	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 890 555	(51) B32B 5/18
(11) 2 890 279	(51) A47J 31/56	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 890 364	(51) A61K 9/107	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 890 289	(51) A61B 5/02	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 10.01.2018		(11) 2 890 563	(51) B41C 1/10
(11) 2 890 297	(51) A61B 5/145	(11) 2 890 404	(51) A61K 48/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		(11) 2 890 413	(51) A61L 15/56	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 890 313	(51) A61B 17/70	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 890 579	(51) B60K 6/48
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 890 458	(51) A61N 5/06	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 30.05.2018		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 890 473	(51) B01D 46/00	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 18.04.2018		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SM 21.09.2016				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		(11) 2 890 519	(51) B23P 11/00	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 890 326	(51) A61C 5/60	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 890 593	(51) F41H 11/00
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 21.02.2018				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		(11) 2 890 520	(51) B23Q 11/10	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 890 331	(51) A61F 2/42	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 890 602	(51) B62J 1/00
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 21.01.2017	MC 21.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016		
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 21.09.2016			

IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 891 233	(51) H02K 1/26	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SI 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 891 031	(51) G06F 1/32	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 28.03.2018		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 891 241	(51) H02M 7/539	(11) 2 891 366	(51) H04W 40/12
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 891 041	(51) G06F 3/01	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 891 375	(51) H04W 72/12
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 891 096	(51) G06F 19/00	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HU 30.10.2014	IE 30.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 21.09.2016	
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	TR 21.09.2016			
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 891 255	(51) H04B 5/00	(11) 2 891 394	(51) H05K 5/00
(11) 2 891 145	(51) G06F 3/14	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 02.05.2018	
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 891 256	(51) H04B 10/071	(11) 2 891 400	(51) A01K 1/015
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 891 268	(51) H04L 9/32	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 891 153	(51) G11C 8/16	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 28.09.2016	IE 25.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 28.01.2017	LI 31.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 28.09.2016	LU 25.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 28.09.2016	HU 29.10.2013	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 891 413	(51) A24F 47/00
IE 29.10.2016	IS 28.01.2017	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 891 415	(51) A24F 47/00
LT 28.09.2016	LU 29.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 891 421	(51) A42B 3/32
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 891 293	(51) H04L 29/06	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 891 301	(51) H04L 29/08	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
TR 28.09.2016		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 891 160	(51) H01L 39/24	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 30.05.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 891 195	(51) H01M 2/10	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 891 315	(51) H04N 21/41	(11) 2 891 431	(51) A47C 23/00
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 891 329	(51) B60Q 9/00	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			HU 31.10.2014	IE 31.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			IS 21.01.2017	LT 21.09.2016

LU 31.10.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 891 517	(51) B01J 19/18	(11) 2 891 629	(51) H01M 4/24
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 20.12.2017	LU 24.01.2018
(11) 2 891 432	(51) A47G 9/02	LU 02.01.2018	LV 04.10.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 20.06.2018		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 891 437	(51) A47K 3/30	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 891 553	(51) B29C 67/00	(11) 2 891 641	(51) C04B 38/00
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
HR 28.09.2016	IE 31.03.2017	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 891 649	(51) C07D 209/18
LU 31.03.2017	LV 28.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
MC 28.09.2016	MT 31.03.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
SI 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 891 653	(51) C07D 307/91
(11) 2 891 439	(51) A47L 5/22	SE 28.02.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 891 554	(51) B32B 15/04	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 891 441	(51) A47L 9/02	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 17.01.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 891 583	(51) B60R 21/38	(11) 2 891 677	(51) C08J 9/00
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 891 680	(51) C08L 23/04
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 21.02.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CZ 08.03.2017	LU 06.01.2018
(11) 2 891 453	(51) A61B 5/15	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 14.02.2018		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 20.06.2018		(11) 2 891 588	(51) B60W 10/115	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 891 468	(51) A61C 7/28	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		(11) 2 891 694	(51) C09J 133/18
SE 21.02.2018		(11) 2 891 601	(51) B62M 9/1248	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 891 484	(51) A61K 9/127	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016	FI 06.06.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	(11) 2 891 716	(51) C12N 15/10
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NL 11.04.2018		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 891 486	(51) A61K 9/51	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 07.09.2016	HU 12.12.2014	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 16.05.2018		IE 12.12.2016	IS 07.01.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 891 495	(51) A61K 35/74	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LU 12.12.2016	LV 07.09.2016		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(11) 2 891 721	(51) C12Q 1/68
(11) 2 891 508	(51) A63B 53/10	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 891 763	(51) E21B 43/04
NL 25.04.2018		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(11) 2 891 514	(51) B01D 61/42	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 16.05.2018	
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	TR 07.09.2016		(11) 2 891 764	(51) F01C 21/02
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 891 607	(51) B64D 11/02	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 28.09.2016
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
				FI 28.09.2016	FR 02.01.2017

- (11) **2 892 030** (51) *G07B 15/06* CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 IE 05.06.2017 IS 21.01.2017
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 (11) **2 892 198** (51) *H04L 29/06*
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 LU 05.06.2017 LV 21.09.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 MC 21.09.2016 MT 05.06.2017 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 (11) **2 892 201** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
(84) AT 03.05.2017 (51) *G08B 23/00* (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
(84) CZ 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
EE 03.05.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 01.12.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 (31) **2 892 110** (51) *H01R 9/24* HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
HR 03.05.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
IT 03.05.2017 IS 03.09.2017 CZ 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 NL 30.08.2017
LU 03.01.2018 LV 03.05.2017 DE 01.08.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LU 06.01.2018
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LU 06.01.2018 MC 20.12.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (11) **2 892 202** (51) *H04L 29/06*
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017
SM 03.05.2017 SK 03.05.2017 RS 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 892 045** (51) *G09F 9/30* (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **2 892 051** (51) *G06F 17/22* (11) **2 892 117** (51) *H01T 13/38*
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) AT 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017 IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
CZ 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 28.03.2018 GR 29.06.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
IT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 28.03.2018
LU 07.01.2018 LV 06.12.2017 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 06.12.2017 SK 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 892 066** (51) *H01G 11/34* (11) **2 892 145** (51) *H02M 7/487*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 892 067** (51) *H01G 11/84* (11) **2 892 150** (51) *H03F 3/60*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
EE 21.09.2016 FR 31.01.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HR 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
GR 22.12.2016 IE 02.01.2017 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LU 05.01.2018 LV 17.05.2017
LT 21.09.2016 LU 02.01.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SM 17.05.2017
MT 02.01.2017 NL 21.09.2016 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 SK 17.05.2017
- (11) **2 892 067** (51) *H01G 11/84* (11) **2 892 163** (51) *H04B 7/0404*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 FR 31.01.2017
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 IE 02.01.2017
FI 21.09.2016 FR 31.01.2017 IT 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 02.01.2017 IT 21.09.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LU 02.01.2017
LT 21.09.2016 LU 02.01.2017 MC 21.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
MT 02.01.2017 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 892 097** (51) *H01M 4/66* (11) **2 892 183** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
(11) **2 892 101** (51) *H01M 10/04* (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
(11) **2 892 105** (51) *H01M 10/48* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
AL 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
BG 21.12.2016 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 892 229** (51) *H04N 5/76*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 892 241** (51) *H04N 21/43*
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
(84) AT 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LU 07.01.2018 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 892 244** (51) *G06F 21/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 892 247** (51) *H04R 1/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 892 249** (51) *H04R 27/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 892 251** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
EE 13.09.2017 GR 14.12.2017
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
IT 13.09.2017 LV 13.09.2017
LU 06.01.2018 NL 13.12.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017

- (11) **2 892 263** (51) *H04W 8/26* LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 (11) **2 892 662** (51) *B09C 1/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 (84) FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
- (11) **2 892 268** (51) *H04B 7/04* (11) **2 892 371** (51) *A24F 47/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
IT 21.03.2018 HR 21.03.2018 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
LT 21.03.2018 NO 21.06.2018
NL 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 892 271** (51) *H04W 16/32* (11) **2 892 408** (51) *A47K 10/48*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 28.05.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 28.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) HR 03.01.2018
LV 28.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
NO 28.05.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 28.02.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **2 892 273** (51) *H04W 24/02* (11) **2 892 449** (51) *A61B 17/3213*
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
NO 18.07.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
ES 18.04.2018 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
NL 18.04.2018 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
IE 10.06.2017
IS 14.01.2017
IT 14.09.2016
LU 10.06.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 892 296** (51) *H04W 72/08* (11) **2 892 472** (51) *A61F 5/01*
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 26.07.2017 (84) LU 06.01.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
DK 26.07.2017 (84) EE 26.07.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
ES 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
LT 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 892 298** (51) *H04W 74/00* (11) **2 892 525** (51) *A61K 31/4178*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 892 326** (51) *A01K 1/01* (11) **2 892 542** (51) *A61K 35/28*
(84) BE 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
BG 21.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
CZ 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LI 31.08.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LU 01.08.2017 (84) MT 01.08.2017 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
MC 21.09.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NO 21.12.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
PT 23.01.2017 (84) SI 21.09.2016 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
RS 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 892 350** (51) *A01N 59/16* (11) **2 892 567** (51) *A61K 47/50*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
- (11) **2 892 354** (51) *A21C 15/00* (11) **2 892 617** (51) *C12N 15/113*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 892 664** (51) *B21B 45/02* (11) **2 892 670** (51) *B22C 1/02*
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) CH 30.09.2016 (84) CY 07.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) HU 10.09.2013 (84) IE 10.09.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) LI 30.09.2016
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) MK 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016
SM 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
- (11) **2 892 673** (51) *B23H 11/00* (11) **2 892 680** (51) *B23K 9/133*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
LV 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SK 14.09.2016
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 892 712** (51) *B29D 11/00* (11) **2 892 719** (51) *B32B 17/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 892 731** (51) *B60C 5/14* (11) **2 892 734** (51) *B60C 9/00*
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 892 734** (51) *B01L 3/00* (11) **2 892 648** (51) *B01L 3/00*
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016

HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 12.07.2017	LV 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MT 12.07.2017	NL 14.09.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 892 964	(51) C09J 7/04
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 892 821	(51) B65D 71/36	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 14.09.2016	(11) 2 892 736	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(51) B60C 11/13	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 892 834	(51) B65G 49/06	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) NO 30.08.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 892 741	(51) B60H 1/00	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 892 992	(51) C11D 17/04
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 892 853	(51) C02F 1/28	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 892 743	(51) B60H 1/22	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 892 761	(51) B60R 15/04	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 10.01.2018	
(11) 2 892 795	(51) B62D 53/00	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 893 005	(51) C12N 5/0783
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 892 863	(51) C07C 1/20	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 893 015	(51) C12N 15/10
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 893 020	(51) C12N 15/12
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 892 799	(51) A63G 31/00	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 21.03.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 13.06.2018		(11) 2 892 888	(51) C07D 401/14	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 892 804	(51) B64D 11/04	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 28.02.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 892 910	(51) C07J 63/00	(11) 2 893 031	(51) C12Q 1/24
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HR 21.02.2018	LT 22.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 20.06.2018	
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	(11) 2 893 034	(51) C12Q 1/68
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 2 892 809	(51) B64F 1/20	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 07.09.2016	HU 10.09.2013	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 892 810	(51) B65B 1/06	IE 10.09.2016	IS 07.01.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 07.09.2016	LU 10.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 14.02.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	(11) 2 893 035	(51) C12Q 1/68
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 893 037	(51) C12Q 1/68
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 03.01.2018		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 2 892 814	(51) B65D 21/032	TR 07.09.2016		NL 25.04.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 892 914	(51) C07K 14/00	(11) 2 893 039	(51) C12Q 1/68
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 2 892 815	(51) B65D 47/06	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 892 928	(51) A61K 39/00	(11) 2 893 042	(51) C12Q 1/68
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CH 31.07.2017	CZ 14.09.2016	FI 30.05.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
DE 01.02.2018	DK 14.09.2016	(11) 2 892 949	(51) C08J 5/22	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
GB 12.07.2017	HR 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IE 12.07.2017	IS 14.01.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LI 31.07.2017	LT 14.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		

NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(11) 2 893 359 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) G01P 3/488 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 893 045 (84) NO 16.08.2018	(51) C12N 1/20	(11) 2 893 229 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F16K 3/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 2 893 367 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) G01S 5/02 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 2 893 107 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) E05B 85/04 (84) NO 20.09.2018	(11) 2 893 253 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) F21V 11/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 2 893 378 (84) LT 16.05.2018 ES 16.05.2018	(51) G01V 9/00 (84) FI 16.05.2018
(11) 2 893 108 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) E05B 85/26 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 893 259 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) F23H 1/02 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 893 389 (84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) G02B 27/09 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) 2 893 182 (84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) F02M 51/06 (84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) 2 893 284 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) F28F 13/12 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 RS 31.01.2018	(11) 2 893 401 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G03G 21/18 (84) NO 27.09.2018
(11) 2 893 183 (84) AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 MT 07.09.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) F03D 15/00 (84) BG 07.12.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) 2 893 287 (84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) F42B 4/28 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 893 434 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) G06F 9/38 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 893 188 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) F04B 27/04 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 893 292 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) G01B 5/30 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 2 893 448 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) G06F 11/10 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 2 893 199 (84) AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) F16B 11/00 (84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 893 301 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) G01F 1/36 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 893 458 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) G06F 15/16 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 893 223 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LU 03.01.2018 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) F16H 61/06 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017	(11) 2 893 301 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) G01N 25/20 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 893 476 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) G01N 27/10 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018
(11) 2 893 223 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LU 03.01.2018 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) F16H 61/06 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017	(11) 2 893 333 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) G01N 25/20 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 893 482 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 21/32 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018

- (11) **2 893 515** (51) **B42D 25/29**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 893 530** (51) **G10D 3/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 893 531** (51) **G10L 21/0208**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 893 556** (51) **H01L 21/66**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 893 576** (51) **H01L 51/54**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 893 588** (51) **H01M 8/241**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 893 608** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 893 621** (51) **H02K 33/18**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 893 636** (51) **H03C 3/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 893 640** (51) **H03K 17/969**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 893 645** (51) **H04B 3/54**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 893 659** (51) **H04J 11/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 893 662** (51) **H04J 14/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 893 663** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 893 680** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 893 719** (51) **H04W 4/70**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 893 762** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 893 774** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 893 788** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 893 801** (51) **A01G 25/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 893 810** (51) **A21C 15/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LU 12.01.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 893 815** (51) **A23K 10/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DE 01.08.2018
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 09.01.2018
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 893 817** (51) **A23L 5/20**
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
LU 10.01.2018 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 MT 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 893 821** (51) **A24D 3/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 893 832** (51) **A45D 2/12**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
LU 16.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 16.12.2016 NO 14.12.2016
PT 18.09.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 893 833** (51) **A45D 34/02**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 893 834** (51) **A44B 11/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 893 836** (51) **A47B 3/08**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 02.01.2017 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 22.12.2014
IE 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 22.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 22.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 893 844** (51) **A47C 7/38**
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 LU 07.01.2018

- LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 SI 05.04.2017 SK 05.04.2017 (11) **2 893 982** (51) **B05B 7/16**
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SM 05.04.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 (11) **2 893 911** (51) **A61F 9/02** DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 ES 06.06.2018 FI 06.06.2018 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
(11) **2 893 847** (51) **A47C 23/043** IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 LT 20.09.2017 LU 13.01.2018
CZ 27.09.2017 (84) LU 09.01.2018 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 LV 20.09.2017 MT 20.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 CZ 12.07.2017 LU 09.01.2018 NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 DK 12.07.2017 EE 12.07.2017 PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 ES 12.07.2017 FI 12.07.2017 RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 IS 12.11.2017 IT 12.07.2017 (11) **2 893 998** (51) **B23C 5/06**
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 CZ 04.10.2017 LU 13.01.2018
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
(11) **2 893 848** (51) **A47C 23/06** SI 12.07.2017 SK 12.07.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (11) **2 893 936** (51) **A61K 31/417** IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 (84) AT 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (11) **2 893 945** (51) **A61M 1/14** NO 04.01.2018 RO 04.10.2017
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 SE 04.10.2017
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 (84) DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 SM 04.10.2017
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 (11) **2 894 004** (51) **B23K 26/03**
SE 28.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 25.10.2017
(11) **2 893 862** (51) **A47L 15/23** IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 25.10.2017
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017 IS 09.12.2017 LU 07.01.2018 MT 09.08.2017 NO 25.01.2018
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 LU 07.01.2018 MT 09.08.2017 NO 25.10.2017 RO 25.10.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017
HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017 (11) **2 894 006** (51) **B23Q 3/06**
LU 08.01.2018 LV 29.11.2017 SM 09.08.2017 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 28.09.2016
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017 (11) **2 893 952** (51) **A61G 13/10** CZ 25.10.2017 CY 28.09.2016
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017
RO 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 10.11.2017
SE 29.11.2017 SM 29.11.2017 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017
(11) **2 893 873** (51) **H03F 1/02** FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 28.09.2016
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) CY 28.09.2016
(11) **2 893 889** (51) **A61B 17/70** (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) EE 28.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 HU 19.12.2014
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 (84) IS 13.01.2017 (84) IS 28.01.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) IT 28.09.2016
IE 13.01.2017 IS 14.01.2017 (84) LU 14.09.2016 (84) LV 28.09.2016
LT 14.09.2016 LU 13.01.2017 (84) MC 28.09.2016 (84) MK 28.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 (84) MT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016
MT 13.01.2017 NL 14.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 (84) SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) TR 28.09.2016
SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) TL 28.09.2016
(11) **2 893 896** (51) **A61B 18/12** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
(11) **2 893 904** (51) **A61F 2/95** (84) AT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 (11) **2 894 026** (51) **B29C 65/78**
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
IT 05.04.2017 LT 05.04.2017 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
LU 07.01.2018 LV 05.04.2017 (11) **2 894 029** (51) **B32B 5/02** (84) ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 (84) LT 16.05.2018 (84) EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) HR 12.04.2017

- (11) **2 894 169** (51) **C07K 19/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 894 170** (51) **C08B 11/145**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.12.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 02.12.2013
IE 02.12.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 31.12.2016
LT 28.09.2016 LU 02.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 02.12.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 894 172** (51) **C08B 30/18**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 894 175** (51) **C08F 291/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 894 195** (51) **C08L 23/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 23.12.2013
IE 23.12.2016 IS 14.01.2017
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
LU 23.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 23.12.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 894 210** (51) **C09K 11/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 894 216** (51) **C11D 3/20**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 894 219** (51) **A61L 27/60**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 894 233** (51) **C22B 34/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 894 237** (51) **C23C 4/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 894 238** (51) **C23C 16/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 894 240** (51) **C23F 1/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 894 243** (51) **D01D 1/02**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 09.01.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LU 09.01.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 09.01.2017 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 894 259** (51) **E02B 7/40**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 894 264** (51) **E02F 9/08**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 16.12.2014 IE 16.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LU 16.12.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 16.12.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 894 265** (51) **E03D 5/02**
(84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017
LU 14.01.2018 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
- GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 MT 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 894 266** (51) **E03D 5/02**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 894 269** (51) **E04B 2/96**
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 DE 03.07.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 18.12.2017
IT 06.12.2017 LT 06.12.2017
LU 18.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 MT 18.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 894 277** (51) **E04G 21/14**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018
- (11) **2 894 300** (51) **F01D 11/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 894 302** (51) **F01D 9/04**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LU 09.01.2018 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 894 306** (51) **F01N 3/10**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LU 13.01.2018 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 894 307** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018

- (11) **2 894 310** (51) **F01N 3/36**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 894 317** (51) **F02D 29/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 894 343** (51) **F04D 9/02**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 LU 12.01.2018
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 894 350** (51) **F04D 25/08**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
- (11) **2 894 353** (51) **F16K 31/42**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 LU 13.01.2018
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 894 355** (51) **F16B 13/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 10.01.2017
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 10.01.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 894 373** (51) **F16H 25/20**
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
LU 14.01.2018 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
MT 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 894 383** (84) BE 31.12.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 30.12.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 894 391** (84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 894 399** (84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.01.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 26.01.2017
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 894 411** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 894 412** (84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 894 417** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 894 430** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 894 432** (84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
- (51) **F16L 23/04**
(84) AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 30.12.2014
IS 28.01.2017
LU 30.12.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **F21V 25/12** (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (51) **F21V 29/00** (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 26.01.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 26.01.2017
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **F24F 5/00** (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **F24F 5/00** (84) CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
LU 12.01.2018
MT 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **F25B 1/10** (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (51) **F41A 33/00** (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **F42B 39/26** (84) BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
- ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
- (11) **2 894 437** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **G01D 5/347** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 894 451** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **G01N 3/02** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 894 461** (84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (51) **G01K 11/12** (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 894 473** (84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **G01N 33/53** (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 894 483** (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (51) **G01R 1/067** (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 894 488** (84) AT 28.06.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IT 28.06.2017
LU 13.01.2018
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (51) **G01R 31/36** (84) BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GR 29.09.2017
IS 28.10.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 894 493** (84) BE 30.11.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 27.11.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
- (51) **G01S 17/42** (84) AL 14.09.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 27.11.2014
IS 14.01.2017
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016

(11) 2 894 669	(51) H01L 27/08	(11) 2 894 717	(51) H01Q 19/22	(11) 2 894 776	(51) H02M 1/088
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 LU 09.01.2018 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017
(11) 2 894 681	(51) H01L 35/14	(11) 2 894 742	(51) H02G 3/32	(11) 2 894 814	(51) H04L 12/26
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LU 08.01.2018 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017
(11) 2 894 682	(51) H01L 35/32	(11) 2 894 757	(51) H02J 7/00	(11) 2 894 837	(51) H04M 1/02
(84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LU 07.01.2018 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 894 686	(51) H01L 51/54	(11) 2 894 759	(51) H02J 7/00	(11) 2 894 838	(51) G06F 1/16
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LU 13.01.2018 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IT 19.07.2017 LU 07.01.2018 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) 2 894 691	(51) H01M 2/02	(11) 2 894 764	(51) H01F 38/14	(11) 2 894 844	(51) H04N 5/225
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 2 894 692	(51) H01M 2/02	(11) 2 894 767	(51) H02K 1/24	(11) 2 894 850	(51) H04N 7/18
(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 894 693	(51) H01M 2/14	(11) 2 894 770	(51) H02K 5/124	(11) 2 894 873	(51) H04R 1/02
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 09.01.2017 IT 28.09.2016 LU 09.01.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 FR 31.01.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 09.01.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 894 696	(51) H01M 4/04	(11) 2 894 774	(51) H02K 26/00	(11) 2 894 878	(51) H04R 1/10
(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LU 12.01.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IT 03.05.2017 LU 06.01.2018 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017	(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016

CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 894 987	(51) A01N 43/40	(11) 2 895 227	(51) A61M 25/00
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 20.06.2018	
GR 22.12.2016	IE 14.01.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 895 235	(51) B23K 11/11
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 21.09.2016	LU 14.01.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
MT 14.01.2017	NL 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 895 253	(51) B01D 46/12
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 10.01.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 895 031	(51) A47D 7/00	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
SM 21.09.2016		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 894 880	(51) H04R 25/00	(11) 2 895 032	(51) A47F 3/00	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 07.02.2018	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 895 266	(51) B01J 41/08
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LU 05.01.2018	LV 15.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 28.09.2016	MT 28.09.2016		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 895 283	(51) B22C 9/10
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 15.03.2017		SM 28.09.2016		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 894 884	(51) H04W 4/06	(11) 2 895 036	(51) A47H 5/02	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 28.02.2018	
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 2 894 895	(51) H04W 24/10	(11) 2 895 045	(51) A47L 5/36	(11) 2 895 300	(51) B25B 23/14
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 895 319	(51) B29C 70/44
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	IT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LU 14.01.2018	LV 30.08.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	MT 14.09.2016	PL 14.09.2016		
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	(11) 2 895 332	(51) B41J 2/21
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	PT 16.01.2017	SE 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		SI 14.09.2016			
		SM 14.09.2016		(11) 2 895 335	(51) B60C 1/00
(11) 2 894 914	(51) H04W 72/00	(11) 2 895 106	(51) A61C 13/15	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 895 129	(51) A61G 5/02	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LU 09.01.2018	LV 30.08.2017			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 895 162	(51) A61K 31/365		
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 895 399	(51) B65D 49/02
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 25.04.2018	
SM 30.08.2017		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 895 401	(51) B65D 81/02
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 894 927	(51) H04W 74/08	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 03.01.2018			
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			(11) 2 895 411	(51) B65G 59/08
				(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 894 930	(51) H04W 74/08	(11) 2 895 220	(51) A61M 5/50	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) ES 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 895 418	(51) B66C 23/34
(11) 2 894 952	(51) H05K 3/34	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 895 420	(51) B66F 3/46
(11) 2 894 962	(51) A01D 89/00	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 31.01.2018		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016

FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 895 672	(51) E05B 65/10	(11) 2 895 822	(51) G01C 21/36
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 27.06.2018		CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 895 673	(51) E05C 17/20	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 28.09.2016				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 895 426	(51) C01C 1/248	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 895 838	(51) G01N 1/20
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 895 437	(51) C04B 22/06	(11) 2 895 702	(51) F01D 11/00	AL 14.09.2016	CH 30.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	DE 01.04.2017	DK 14.09.2016
(11) 2 895 451	(51) C07C 29/88	(11) 2 895 703	(51) F01D 17/16	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 14.09.2016	HU 16.09.2013
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IE 16.09.2016	IS 14.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 16.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 07.09.2016	MT 07.09.2016	MT 30.09.2016	NL 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 14.09.2016	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SM 14.09.2016		SM 07.09.2016		(11) 2 895 847	(51) G01N 21/88
				(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 895 456	(51) C07C 209/62	(11) 2 895 704	(51) F01D 17/16	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 895 495	(51) C07J 71/00	(11) 2 895 713	(51) F02B 43/10	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 16.05.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
(11) 2 895 529	(51) C08J 3/07	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 895 866	(51) G01N 33/68
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018			FI 30.05.2018	
(11) 2 895 550	(51) C08L 23/08	(11) 2 895 759	(51) F16D 55/02	(11) 2 895 868	(51) G01N 35/00
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	
		NL 25.04.2018			
(11) 2 895 568	(51) C09D 11/00	(11) 2 895 761	(51) F16D 55/226	(11) 2 895 871	(51) G01R 29/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
				CH 30.09.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 895 578	(51) C10G 71/00	(11) 2 895 762	(51) F16D 55/226	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016			HR 14.09.2016	HU 16.09.2013
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 895 763	(51) F16D 65/00	IE 16.09.2016	IS 14.01.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LU 16.09.2016	LV 14.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016			MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 895 774	(51) F16K 1/36	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 21.09.2016				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(11) 2 895 625	(51) C12Q 1/68	(11) 2 895 777	(51) F16K 47/00	(11) 2 895 873	(51) G01R 31/08
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 30.05.2018	
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 2 895 642	(51) C25B 3/04	(11) 2 895 781	(51) F16L 15/00	(11) 2 895 883	(51) G01T 1/185
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		NL 04.04.2018		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) 2 895 662	(51) E03F 5/10	(11) 2 895 794	(51) G02B 6/00	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 27.06.2018		FI 27.06.2018		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
				IT 28.09.2016	LT 28.09.2016

LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 896 071	(51) H01L 31/0224	(11) 2 896 169	(51) H04L 29/06
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 896 079	(51) H01L 33/00	(11) 2 896 185	(51) H04L 29/08
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 895 922	(51) G03H 1/02	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 895 925	(51) G05B 19/418	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 07.03.2018	
BG 28.12.2016	CH 30.11.2016				
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 896 082	(51) H01M 2/14	(11) 2 896 189	(51) H04L 29/08
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
HR 28.09.2016	HU 06.11.2012	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IE 06.11.2016	IS 28.01.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LI 30.11.2016	IT 28.09.2016	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IE 16.01.2017	IS 14.01.2017
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	SE 07.03.2018		IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016			LT 14.09.2016	LU 16.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 896 086	(51) H01M 2/26	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MT 16.01.2017	NL 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SM 14.09.2016	
(11) 2 895 950	(51) G06F 7/60	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 896 194	(51) H04M 3/56
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SE 10.01.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018			FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 896 117	(51) H02K 3/52	(11) 2 896 200	(51) H04N 5/232
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	FI 27.06.2018	
NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	CH 30.09.2016	CY 31.08.2016		
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 896 246	(51) H04W 48/02
		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 895 961	(51) H04N 1/32	FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HU 02.09.2013	IE 02.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 31.08.2016	LI 30.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 31.08.2016	LU 02.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MK 31.08.2016	NO 30.11.2016		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 896 249	(51) H04W 48/16
SE 10.01.2018		PL 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		SI 31.08.2016	TR 31.08.2016		
(11) 2 895 983	(51) G06F 21/62	SM 31.08.2016		(11) 2 896 260	(51) H04W 72/12
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 20.06.2018				BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 896 021	(51) G07F 11/00	(11) 2 896 127	(51) H03K 3/53	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 31.01.2018	
(11) 2 896 044	(51) G11C 11/16	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 896 263	(51) H04W 72/04
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 04.04.2018	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 896 282	(51) A01D 41/127
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SE 10.01.2018				EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
				FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) 2 896 050	(51) A61B 6/06	(11) 2 896 155	(51) H04W 4/06	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 13.09.2017	LU 14.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017

RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 896 385	(51) A61C 19/04	(11) 2 896 462	(51) B02C 18/30
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SM 13.09.2017		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(11) 2 896 307	(51) A41D 31/02	DE 01.08.2018	LU 21.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 31.01.2018	
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
LU 14.01.2018	LV 28.06.2017			(11) 2 896 493	(51) B29C 45/76
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 896 415	(51) A61M 1/02	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 28.06.2017		(11) 2 896 425	(51) A61M 25/09	FI 14.09.2016	FR 30.11.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 896 315	(51) A46B 9/02	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HU 24.11.2014	IE 24.11.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MK 14.09.2016	MT 24.11.2016
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 07.09.2016	LU 16.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 14.03.2018		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		MT 16.01.2017	NL 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 896 317	(51) A46B 11/00	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	TR 14.09.2016	
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
(11) 2 896 319	(51) B26B 21/40	SM 07.09.2016		(11) 2 896 500	(51) B32B 27/08
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 896 433	(51) A62C 37/00	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 18.04.2018		(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 896 328	(51) A47G 33/12	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 05.07.2017	LU 12.01.2018		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 896 510	(51) B60B 9/04
FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 14.09.2016	HU 11.12.2014	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IE 11.12.2016	IS 14.01.2017	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(11) 2 896 524	(51) B60H 1/00
LU 11.12.2016	LV 14.09.2016			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 896 436	(51) A63B 29/02	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 896 525	(51) B60H 1/00
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 30.05.2018	
		HU 13.11.2014	IE 13.11.2016		
(11) 2 896 340	(51) A47K 5/12	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 896 535	(51) B60R 19/04
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 896 345	(51) A47L 15/50	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017			SE 10.01.2018	
LT 31.05.2017	LU 07.01.2018	(11) 2 896 457	(51) B01L 3/00	(11) 2 896 549	(51) B62D 21/02
LV 31.05.2017	MT 31.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 23.08.2017	LU 15.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
		LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018
		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017		
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 896 557	(51) B63G 8/36
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
		SM 23.08.2017		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017

- (11) **2 896 795** (51) **F01D 25/24**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 896 804** (51) **F01N 13/18**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017
LU 02.01.2018 (84) LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 (84) SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017
- (11) **2 896 807** (51) **F02C 6/12**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017
LU 08.01.2018 (84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 896 812** (51) **F02M 51/06**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 (84) LU 16.01.2018
DK 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
HR 06.09.2017 (84) IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 896 813** (51) **F02M 51/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
LU 17.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 896 815** (51) **F02M 61/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 896 823** (51) **F03D 1/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 896 826** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 896 849** (51) **F16D 55/228**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 896 850** (51) **F16D 65/18**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
LU 21.01.2018 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
MT 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 896 851** (51) **F16D 65/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 896 853** (51) **F16J 15/34**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **2 896 858** (51) **F16K 31/05**
(84) BG 03.08.2017 (84) LU 17.01.2018
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017
SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017
- (11) **2 896 866** (51) **F16M 11/38**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 896 881** (51) **F21V 21/30**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 (84) LU 20.01.2018
LV 28.06.2017 (84) MT 28.06.2017
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 896 888** (51) **F24C 5/12**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 896 895** (51) **F24D 19/10**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 (84) IT 26.04.2017
LT 26.04.2017 (84) LU 06.01.2018
- LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 896 906** (51) **F24F 13/14**
(84) BG 04.01.2018 (84) CZ 04.10.2017
LU 17.01.2018 (84) EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
MT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
- (11) **2 896 928** (51) **F42B 5/313**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **2 896 939** (51) **G01J 1/04**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **2 896 944** (51) **G01K 7/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 896 949** (51) **G01M 11/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 896 957** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) LU 21.01.2018
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 896 959** (51) **G01N 23/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **2 896 960** (51) **G01N 23/201**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 (84) LU 15.01.2018
DK 26.07.2017 (84) EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 (84) PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 (84) SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 (84) SM 26.07.2017
- (11) **2 896 970** (51) **G01S 11/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 896 991 | (51) G02F 1/15 | SE 23.08.2017 | SI 23.08.2017 | (11) 2 897 142 | (51) H01F 27/34 |
| (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | SK 23.08.2017 | SM 23.08.2017 | (84) AL 04.04.2018 | (84) NO 04.07.2018 |
| FI 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | | | FI 04.04.2018 | ES 04.04.2018 |
| NL 25.04.2018 | | | | LT 04.04.2018 | NL 04.04.2018 |
| (11) 2 896 997 | (51) G03G 9/125 | | | (11) 2 897 154 | (51) H01H 83/10 |
| (84) AT 06.09.2017 | (84) BG 06.12.2017 | (11) 2 897 060 | (51) G06F 17/30 | (84) AT 13.09.2017 | (84) BG 13.12.2017 |
| CZ 06.09.2017 | DK 06.09.2017 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 | CZ 13.09.2017 | DK 13.09.2017 |
| EE 06.09.2017 | ES 06.09.2017 | CY 21.03.2018 | IT 21.03.2018 | EE 13.09.2017 | ES 13.09.2017 |
| FI 06.09.2017 | GR 07.12.2017 | ES 21.03.2018 | FI 21.03.2018 | FI 13.09.2017 | GR 14.12.2017 |
| HR 06.09.2017 | IS 06.01.2018 | GR 22.06.2018 | HR 21.03.2018 | HR 13.09.2017 | IS 13.01.2018 |
| IT 06.09.2017 | LT 06.09.2017 | LT 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | IT 13.09.2017 | LT 13.09.2017 |
| LU 14.01.2018 | LV 06.09.2017 | NL 21.03.2018 | NO 21.06.2018 | LU 16.01.2018 | LV 13.09.2017 |
| NL 06.09.2017 | NO 06.12.2017 | RS 21.03.2018 | SE 21.03.2018 | MT 13.09.2017 | NL 13.09.2017 |
| PL 06.09.2017 | RO 06.09.2017 | | | NO 13.12.2017 | PL 13.09.2017 |
| RS 06.09.2017 | SE 06.09.2017 | (11) 2 897 075 | (51) G06F 21/31 | RO 13.09.2017 | RS 13.09.2017 |
| SI 06.09.2017 | SK 06.09.2017 | (84) LT 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018 | SE 13.09.2017 | SK 13.09.2017 |
| SM 06.09.2017 | | FI 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | SM 13.09.2017 | |
| (11) 2 897 002 | (51) G04F 7/08 | (11) 2 897 076 | (51) G06F 21/32 | (11) 2 897 155 | (51) H01J 35/06 |
| (84) AT 31.05.2017 | (84) BG 31.08.2017 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BG 27.03.2018 | (84) LT 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 |
| CZ 31.05.2017 | DK 31.05.2017 | CY 27.12.2017 | LU 17.01.2018 | FI 23.05.2018 | ES 23.05.2018 |
| EE 31.05.2017 | ES 31.05.2017 | EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 | | |
| FI 31.05.2017 | GR 10.09.2017 | FI 27.12.2017 | HR 27.12.2017 | (11) 2 897 156 | (51) H01J 37/32 |
| HR 31.05.2017 | IS 30.09.2017 | IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 | (84) AT 18.10.2017 | (84) BG 18.01.2018 |
| IT 31.05.2017 | LT 31.05.2017 | LT 27.12.2017 | LV 27.12.2017 | CZ 18.10.2017 | DK 18.10.2017 |
| LU 15.01.2018 | LV 31.05.2017 | MC 27.12.2017 | NL 27.12.2017 | EE 18.10.2017 | ES 18.10.2017 |
| MT 31.05.2017 | NL 31.05.2017 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | FI 18.10.2017 | GR 19.01.2018 |
| NO 31.08.2017 | PL 31.05.2017 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 | HR 18.10.2017 | IS 18.02.2018 |
| RO 31.05.2017 | RS 31.05.2017 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | IT 18.10.2017 | LT 18.10.2017 |
| SE 31.05.2017 | SI 31.05.2017 | | | LU 19.01.2018 | LV 18.10.2017 |
| SK 31.05.2017 | SM 31.05.2017 | (11) 2 897 078 | (51) G06F 21/36 | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 |
| | | (84) AL 10.01.2018 | (84) BG 10.04.2018 | PL 18.10.2017 | RO 18.10.2017 |
| (11) 2 897 004 | (51) G04R 60/12 | (84) CY 10.01.2018 | (84) LU 21.01.2018 | RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 |
| (84) AT 12.07.2017 | (84) BG 12.10.2017 | ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | SK 18.10.2017 | SM 18.10.2017 |
| CZ 12.07.2017 | DK 12.07.2017 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | | |
| EE 12.07.2017 | ES 12.07.2017 | IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 | (11) 2 897 181 | (51) H01L 33/40 |
| FI 12.07.2017 | GR 13.10.2017 | LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | (84) AL 04.04.2018 | (84) LT 04.04.2018 |
| HR 12.07.2017 | IS 12.11.2017 | MT 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | NO 04.07.2018 | ES 04.04.2018 |
| IT 12.07.2017 | LT 12.07.2017 | NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | FI 04.04.2018 | NL 04.04.2018 |
| LU 19.01.2018 | LV 12.07.2017 | RS 10.01.2018 | SE 10.01.2018 | | |
| NL 12.07.2017 | NO 12.10.2017 | | | (11) 2 897 188 | (51) H01M 2/02 |
| PL 12.07.2017 | RO 12.07.2017 | (11) 2 897 080 | (51) G06K 7/10 | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 |
| RS 12.07.2017 | SE 12.07.2017 | (84) LT 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 | ES 30.05.2018 | FI 30.05.2018 |
| SI 12.07.2017 | SK 12.07.2017 | | | | |
| SM 12.07.2017 | | (11) 2 897 106 | (51) G07D 11/00 | (11) 2 897 190 | (51) H01M 2/02 |
| | | (84) BG 21.09.2017 | (84) CZ 21.06.2017 | (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 |
| (11) 2 897 012 | (51) G05B 23/02 | (84) LU 16.01.2018 | (84) DK 21.06.2017 | BG 30.04.2018 | IT 31.01.2018 |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 | EE 21.06.2017 | ES 21.06.2017 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 |
| CY 07.03.2018 | IT 07.03.2018 | FI 21.06.2017 | GR 22.09.2017 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 |
| ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 | HR 21.06.2017 | IS 21.10.2017 | IS 31.05.2018 | LT 31.01.2018 |
| GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 | IT 21.06.2017 | LT 21.06.2017 | LV 31.01.2018 | NO 30.04.2018 |
| LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 | LV 21.06.2017 | MT 21.06.2017 | PL 31.01.2018 | RS 31.01.2018 |
| NO 07.06.2018 | RS 07.03.2018 | NL 21.06.2017 | NO 21.09.2017 | SE 31.01.2018 | |
| SE 07.03.2018 | | PL 21.06.2017 | RO 21.06.2017 | | |
| | | RS 21.06.2017 | SE 21.06.2017 | (11) 2 897 192 | (51) H01M 2/04 |
| (11) 2 897 022 | (51) G06F 1/16 | SI 21.06.2017 | SK 21.06.2017 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 |
| (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | SM 21.06.2017 | | AL 28.09.2016 | BG 28.12.2016 |
| ES 13.06.2018 | FI 13.06.2018 | | | CY 28.09.2016 | CZ 28.09.2016 |
| | | | | DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 |
| (11) 2 897 030 | (51) H04B 5/00 | | | ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 |
| (84) LT 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | (11) 2 897 116 | (51) G08G 1/056 | GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 |
| (84) FI 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | HU 21.11.2014 | IE 21.11.2016 |
| NL 25.04.2018 | ES 25.04.2018 | AL 14.09.2016 | BG 14.12.2016 | IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 |
| | | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | LT 28.09.2016 | LU 30.11.2016 |
| | | EE 14.09.2016 | ES 14.09.2016 | LV 28.09.2016 | MC 28.09.2016 |
| | | FI 14.09.2016 | FR 31.05.2017 | MK 28.09.2016 | MT 21.11.2016 |
| | | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 |
| | | IE 28.05.2017 | IS 14.01.2017 | PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 |
| | | IT 14.09.2016 | LT 14.09.2016 | RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 |
| | | LU 28.05.2017 | LV 14.09.2016 | SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 |
| | | MC 14.09.2016 | MT 28.05.2017 | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 |
| | | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | TR 28.09.2016 | |
| | | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | | |
| | | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | (11) 2 897 211 | (51) H01M 10/658 |
| | | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 |
| | | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 |

- ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 (11) **2 897 383** (51) *H04R 25/00*
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
SE 03.01.2018 SM 06.09.2017 LU 07.01.2018 LV 02.08.2017
MT 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 897 216** (51) *H01P 3/08* (11) **2 897 327** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 CH 31.05.2017 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 GR 15.12.2016 IE 26.05.2017 LI 31.05.2017
LU 08.01.2018 LV 21.06.2017 IE 26.05.2017 IT 14.09.2016 LU 26.05.2017
NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017 LV 14.09.2016 MT 26.05.2017 NL 14.09.2016
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 897 245** (51) *H02J 1/12* (11) **2 897 338** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
LU 17.01.2018 LV 26.07.2017 NO 21.03.2018 SE 21.03.2018
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017 RS 21.03.2018
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 897 250** (51) *H02J 7/00* (11) **2 897 339** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LU 13.01.2018 LV 19.07.2017 LU 13.01.2018 LV 28.06.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 19.07.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 897 259** (51) *H02K 5/20* (11) **2 897 356** (51) *H04N 5/445*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 LU 16.01.2018
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 897 271** (51) *H02M 1/088* (11) **2 897 358** (51) *H04N 7/01*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
NL 25.04.2018 GR 04.04.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 GR 04.04.2018 IS 03.01.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LU 21.01.2018
LV 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 NO 03.04.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 897 302** (51) *H04B 7/04* (11) **2 897 376** (51) *H04R 1/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LU 14.01.2018 LU 14.01.2018
LV 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 897 318** (51) *H04L 1/18* (11) **2 897 524** (51) *A61B 5/06*
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CZ 06.09.2017 DK 21.01.2018 AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HU 17.12.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016

- LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 (11) **2 898 334** (51) **G01R 29/02**
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 MK 07.09.2016 MT 07.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 898 107** (51) **C22C 21/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
- (11) **2 898 127** (51) **D01H 5/70**
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CY 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 21.11.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 23.09.2013
IE 23.09.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 23.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 898 132** (51) **D06F 39/08**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 898 141** (51) **D21C 9/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 898 145** (51) **B06B 1/12**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 898 168** (51) **E06B 9/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 898 169** (51) **E06B 9/40**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 898 180** (51) **E21B 36/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 898 186** (51) **F01D 11/06**
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 25.09.2013
IE 25.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LU 25.09.2016
- (11) **2 898 199** (51) **F02B 41/10**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 24.09.2013
IE 24.09.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 24.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 30.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 898 230** (51) **F16C 33/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 898 240** (51) **F16K 1/42**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 898 243** (51) **F16K 17/36**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 898 251** (51) **F16L 25/14**
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 30.09.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 11.09.2013 IE 11.09.2016
IS 07.01.2017 LI 30.09.2016
LT 07.09.2016 LU 11.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 898 276** (51) **F27D 3/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 898 309** (51) **G01N 21/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 898 352** (51) **G01V 1/22**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 898 386** (51) **G05D 16/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 898 405** (51) **G06F 11/32**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 898 444** (51) **G06F 21/31**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 898 448** (51) **G06K 7/10**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 898 483** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 898 506** (51) **G10L 19/008**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 898 535** (51) **H01L 31/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 898 542** (51) **H01L 31/072**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.09.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 24.09.2013 IE 24.09.2016
IS 07.01.2017 LI 30.09.2016
LT 07.09.2016 LU 24.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017

RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 898 766	(51) A01G 9/24
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
TR 07.09.2016		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 898 550	(51) H01B 1/04	(11) 2 898 641	(51) H04L 12/861	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 29.11.2017	LU 27.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 29.11.2017	
(11) 2 898 564	(51) H01M 12/08	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 898 775	(51) A01N 31/02
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SE 17.01.2018		(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018			CZ 01.11.2017	LU 22.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 898 643	(51) H04L 25/14	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 898 565	(51) H01P 1/213	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
				LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 898 570	(51) H01R 4/50	(11) 2 898 672	(51) H04N 7/12	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SM 01.11.2017	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 11.04.2018			
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			(11) 2 898 780	(51) A23L 5/20
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 898 677	(51) H04N 19/70	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 28.02.2018		(11) 2 898 688	(51) H04N 19/597	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LU 23.01.2018	LV 17.05.2017
(11) 2 898 581	(51) H02J 3/24			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 898 721	(51) H04W 16/28	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
FI 13.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(11) 2 898 583	(51) H02J 7/00				
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 898 745	(51) H04W 74/00	(11) 2 898 784	(51) A24D 1/02
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 30.05.2018	
(11) 2 898 601	(51) H04B 1/10	(11) 2 898 750	(51) H04W 76/04	(11) 2 898 788	(51) A43B 5/04
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016			ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 898 753	(51) H04W 88/08	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
HR 14.09.2016	HU 20.09.2013	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 28.06.2017	LU 15.01.2018
IE 20.09.2016	IS 14.01.2017	LT 04.04.2018		LV 28.06.2017	MT 28.06.2017
LI 30.09.2016	LT 14.09.2016			NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 898 763	(51) A01D 45/02	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SM 28.06.2017	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 898 789	(51) A43B 7/14
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 13.09.2017	LU 22.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
TR 14.09.2016		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 11.04.2018	
(11) 2 898 618	(51) H04B 7/04	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 898 791	(51) A45F 4/02
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SM 13.09.2017		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016			CY 03.01.2018	DE 01.08.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 898 765	(51) A01F 25/20	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LU 13.06.2017	LV 14.09.2016	CZ 23.08.2017	LU 28.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
MC 14.09.2016	MT 13.06.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LT 03.01.2018	LU 14.01.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 03.01.2018	
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
(11) 2 898 624	(51) H04L 9/08	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 898 793	(51) A47B 88/04
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018			CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018				

DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 898 822	(51) A61B 5/00	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
FR 31.01.2017	HR 07.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
IE 23.01.2017	IS 07.01.2017	(11) 2 898 827	(51) A61B 5/145	(11) 2 898 933	(51) A63C 13/00
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LU 07.09.2016	LU 23.01.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
MT 23.01.2017	NL 07.09.2016	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 05.07.2017	LU 23.01.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	LT 26.04.2017	LU 19.01.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SM 07.09.2016		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
				SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) 2 898 803	(51) A47J 31/46	(11) 2 898 830	(51) A61B 8/00	(11) 2 898 934	(51) A63B 57/00
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 11.04.2018		CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 2 898 843	(51) A61B 17/70	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LU 20.01.2018	LV 19.04.2017	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	FR 31.01.2017	GR 08.12.2016
MT 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 07.09.2016	IE 22.01.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	HU 09.11.2010	IS 28.01.2017	LU 22.01.2017	LV 07.09.2016
SM 19.04.2017		LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	MC 07.09.2016	MT 22.01.2017
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 898 807	(51) A47K 13/30	MK 28.09.2016	MT 09.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016		
FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	(11) 2 898 847	(51) A61B 18/12	(11) 2 898 944	(51) B01J 20/04
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IE 22.01.2017	IT 31.08.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LT 31.08.2016	LU 22.01.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
MT 22.01.2017	NL 31.08.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			SE 14.02.2018	
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 898 884	(51) A61K 31/337	(11) 2 898 949	(51) B01J 31/22
SM 31.08.2016		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		FI 09.05.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 2 898 808	(51) A47L 5/36	(11) 2 898 914	(51) A61M 15/00	NL 04.04.2018	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(11) 2 898 953	(51) B01L 9/06
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016			(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 898 920	(51) A61M 25/10	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 898 922	(51) A61N 1/30	(11) 2 898 971	(51) B23D 37/08
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LU 23.01.2017	LV 14.09.2016	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 20.06.2018	
MC 14.09.2016	MT 23.01.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) 2 898 975	(51) B23H 9/00
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LU 24.01.2018	DK 19.07.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LU 27.01.2018	LV 24.05.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
		RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) 2 898 813	(51) A47L 15/42	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 24.05.2017		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 898 930	(51) A63C 5/04	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SM 19.07.2017	
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 898 977	(51) B23K 9/133
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LU 28.01.2018	LV 21.06.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 04.10.2017	LU 23.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017				
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017				
SM 21.06.2017					

HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 899 046	(51) B60K 1/00	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LU 22.01.2018	LV 18.10.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 899 107	(51) B62K 5/08
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 04.04.2018	
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018		(11) 2 899 109	(51) B62K 5/027
(11) 2 898 980	(51) B23K 20/02	(11) 2 899 052	(51) B60K 15/05	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 11.04.2018	
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018				
(11) 2 899 001	(51) B26D 5/00	(11) 2 899 076	(51) B60R 21/00	(11) 2 899 142	(51) B65F 1/12
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017			CZ 28.09.2016	DE 03.05.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LT 30.08.2017	LU 27.01.2018	(11) 2 899 078	(51) B60S 1/40	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FR 28.11.2016	GR 29.12.2016
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 28.09.2016	HU 28.10.2014
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	IE 28.10.2016	IS 28.01.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LU 28.10.2016	LV 28.09.2016
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
		IE 24.01.2017	IS 07.01.2017	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 899 002	(51) B26F 1/26	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 07.09.2016	LU 24.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MT 24.01.2017	NL 07.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 899 159	(51) C01B 32/15
IE 26.01.2017	IS 07.01.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SM 07.09.2016		FI 30.05.2018	
LU 26.01.2017	LV 07.09.2016				
MC 07.09.2016	MT 26.01.2017				
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 899 093	(51) B61L 1/16		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) LT 13.06.2018		(11) 2 899 168	(51) C03B 37/027
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 899 097	(51) B62D 1/184	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 899 010	(51) B29C 45/44	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 09.05.2018		HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
		IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	SE 31.01.2018	
(11) 2 899 017	(51) B32B 5/02	LU 16.01.2018	LV 06.09.2017		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 899 180	(51) C07C 67/26
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(11) 2 899 019	(51) B32B 9/00	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 06.09.2017		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018			IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NL 25.04.2018				LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		(11) 2 899 099	(51) B62D 21/15	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 899 022	(51) G02B 5/30	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 21.06.2017	LU 28.01.2018		
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 899 182	(51) C07D 213/79
(11) 2 899 033	(51) B41M 5/00	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 899 042	(51) B60C 15/00	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 24.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 10.01.2018	
		SM 21.06.2017			
(11) 2 899 043	(51) B60G 11/30	(11) 2 899 100	(51) B62D 27/02	(11) 2 899 185	(51) C07D 263/20
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CY 10.01.2018	LU 22.01.2018	FI 27.06.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 899 102	(51) B62D 55/06	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 10.01.2018					

(11) 2 899 189	(51) C07D 333/22	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SM 14.09.2016		LT 09.08.2017	LU 07.01.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 899 297	(51) C23C 26/00	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
LT 10.05.2017	LU 22.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 899 301	(51) D01F 6/04		
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(11) 2 899 400	(51) F04B 9/12
SM 10.05.2017		NO 04.07.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		FI 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
				LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 899 198	(51) C07K 7/08	(11) 2 899 313	(51) D21F 1/44	(11) 2 899 401	(51) F04B 39/00
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 02.05.2018		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
(11) 2 899 235	(51) C08L 101/00	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 14.09.2016	IE 27.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
		LU 27.01.2017	LV 14.09.2016	HU 28.11.2014	IE 28.11.2016
(11) 2 899 243	(51) C09D 201/00	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MK 21.09.2016	MT 28.11.2016
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 899 252	(51) C10G 45/00	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 899 338	(51) G07C 9/00	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	TR 21.09.2016	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 899 425	(51) F16F 9/512
(11) 2 899 257	(51) A61K 8/46	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 28.03.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		(11) 2 899 339	(51) E05B 77/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 899 265	(51) A61K 38/18	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 17.01.2018	LV 17.01.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 899 430	(51) F16H 55/06
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 17.01.2018		CZ 25.10.2017	LU 23.01.2018
		SE 17.01.2018		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 899 275	(51) C12N 15/09	(11) 2 899 360	(51) E21B 10/00	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
FI 27.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		DE 01.08.2018	ES 10.01.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 2 899 287	(51) C22C 21/10	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 23.01.2018	LV 10.01.2018	SM 25.10.2017	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 899 434	(51) F16J 15/02
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 10.01.2018		(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
				EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) 2 899 289	(51) C22C 38/00	(11) 2 899 376	(51) F01L 1/047	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LU 27.01.2018	LV 14.06.2017
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) 2 899 295	(51) C23C 16/44	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LU 20.01.2018	LV 20.09.2017	SM 14.06.2017	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 899 455	(51) F21S 8/10
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
HR 14.09.2016	IE 23.01.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			FI 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 14.09.2016	LU 23.01.2017				
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 899 380	(51) F01N 3/20		
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		

- (11) **2 899 457** (51) **F21V 8/00** LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 (11) **2 899 621** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 MT 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 FI 20.06.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 899 468** (51) **F24C 15/00** (11) **2 899 521** (51) **G01L 1/14**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
CZ 01.11.2017 LU 15.01.2018 (84) LU 26.01.2018 (84) DK 30.08.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017 LV 30.08.2017 MT 30.08.2017
NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **2 899 474** (51) **F24F 11/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 899 479** (51) **F25D 11/02** (11) **2 899 547** (51) **G01P 15/18**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CZ 28.06.2017 LU 07.01.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 CH 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 HR 28.09.2016 HU 05.12.2013
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017 IE 05.12.2016 IS 28.01.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017 LI 31.12.2016 LT 28.09.2016
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017 LU 05.12.2016 LV 28.09.2016
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017 MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 05.12.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016
- (11) **2 899 485** (51) **F28F 9/013** (84) NO 28.12.2016
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
NL 25.04.2018 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 899 492** (51) **F41H 5/26** (11) **2 899 563** (51) **G01S 7/52**
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
LU 20.01.2018 DK 26.07.2017 FI 20.06.2018
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017
FI 26.07.2017 IS 26.11.2017
HR 26.07.2017 LT 26.07.2017
IT 26.07.2017 MT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NO 26.10.2017
NL 26.07.2017 RO 26.07.2017
PL 26.07.2017 SE 26.07.2017
RS 26.07.2017 SK 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 899 500** (51) **G01B 21/04**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 27.01.2017 IS 07.01.2017
LI 31.01.2017 LT 07.09.2016
LU 27.01.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 27.01.2017
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 899 512** (51) **G01D 5/243**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
LU 28.01.2018 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
- (11) **2 899 521** (51) **G01L 1/14**
(84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
LU 26.01.2018 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 MT 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 899 547** (51) **G01P 15/18**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 31.12.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 05.12.2013
IE 05.12.2016 IS 28.01.2017
LI 31.12.2016 LT 28.09.2016
LU 05.12.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 05.12.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 899 563** (51) **G01S 7/52**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 899 579** (51) **G02B 7/08**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 LU 26.01.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 899 580** (51) **G02B 15/173**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 899 598** (51) **G04B 27/02**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 LU 23.01.2018
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MT 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 899 621** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 899 622** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 899 668** (51) **G06K 7/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 899 690** (51) **G06T 5/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
- (11) **2 899 695** (51) **G06T 17/20**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 899 700** (51) **B65H 3/06**
(84) BE 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 31.03.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 22.03.2017
IS 07.01.2017 LI 31.03.2017
LT 07.09.2016 LU 22.03.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 22.03.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 899 708** (51) **G08B 29/16**
(84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
LU 28.01.2018 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 899 719** (51) **G10L 15/26**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 899 725** (51) **G21F 9/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 899 726** (51) **H01F 1/057**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
SE 21.02.2018

- (11) **2 899 742** (51) **H01J 37/08** LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 SM 31.08.2016
CZ 06.09.2017 LU 22.01.2018 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 899 743** (51) **H01J 37/22** (11) **2 899 823** (51) **H02H 3/10**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016 LT 13.06.2018 FI 13.06.2018
CH 31.01.2017 CZ 21.09.2016 (84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 CZ 30.08.2017 LU 08.01.2018
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 30.08.2017 ES 30.08.2017
GR 22.12.2016 IE 27.01.2017 IT 30.08.2017 GR 01.12.2017 SI 06.09.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 SM 06.09.2017
LI 31.01.2017 LT 21.09.2016 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
LU 27.01.2017 LV 21.09.2016 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
MC 21.09.2016 MT 27.01.2017 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 SM 30.08.2017
- (11) **2 899 772** (51) **H01M 2/10** (11) **2 899 838** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 899 773** (51) **H01M 2/10** (11) **2 899 875** (51) **H02P 9/30**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 FI 20.06.2018
ES 03.01.2018 HR 03.01.2018 SE 03.01.2018
GR 04.04.2018 IT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
LT 03.01.2018 NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 RS 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 899 778** (51) **H01M 2/20** (11) **2 899 881** (51) **H02S 40/34**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 899 795** (51) **H01M 4/36** (11) **2 899 911** (51) **H03M 13/13**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
NL 03.01.2018 NO 10.04.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 899 802** (51) **H01P 3/08** (11) **2 899 914** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
DE 01.08.2018 (84) LU 08.01.2018 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
GR 02.02.2018 (84) FR 01.01.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
IS 01.03.2018 (84) GR 01.12.2016 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
(84) AT 01.11.2017 (84) IE 22.01.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CY 01.11.2017 (84) LT 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
DE 01.08.2018 (84) LV 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
DK 01.11.2017 (84) MT 22.01.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
ES 01.11.2017 (84) NO 30.11.2016 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
GR 02.02.2018 (84) PT 02.01.2017 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
IS 01.03.2018 (84) RS 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
- (11) **2 899 920** (51) **H04L 12/26**
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
LU 24.01.2018 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MT 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 899 926** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017
LU 23.01.2018 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 899 930** (51) **H04L 12/721**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
LU 16.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 899 931** (51) **H04L 12/721**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 899 936** (51) **H04J 11/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
- (11) **2 899 946** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 899 951** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 899 986** (51) **H04N 21/436**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018

IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 900 085	(51) A23L 11/00	MK 21.09.2016	MT 30.09.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
(11) 2 899 993	(51) H04R 3/00	(11) 2 900 086	(51) A23L 27/22	(11) 2 900 265	(51) A61K 39/395
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	FI 30.05.2018	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			(11) 2 900 272	(51) A61K 47/36
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 900 089	(51) A23L 33/155	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IE 21.01.2017	IS 21.01.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 06.06.2018	
LT 21.09.2016	LU 21.01.2017	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 900 273	(51) A61K 47/61
MT 21.01.2017	NL 21.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 18.04.2018	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 14.03.2018			
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			(11) 2 900 297	(51) A61M 1/36
SM 21.09.2016		(11) 2 900 143	(51) A61B 8/08	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
			ES 23.05.2018		
(11) 2 900 012	(51) H04W 28/16	(11) 2 900 149	(51) A61B 17/04	(11) 2 900 301	(51) A61M 5/50
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) CY 14.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016			HU 26.09.2013	IS 14.01.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 900 150	(51) A61B 17/04	LT 14.09.2016	LU 26.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
FI 28.09.2016	FR 28.11.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	MK 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	SM 14.09.2016	
HU 09.10.2012	IE 09.10.2016				
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 900 152	(51) A61B 17/32	(11) 2 900 314	(51) A61N 1/04
LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LU 09.10.2016	LV 28.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016			IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
MT 31.10.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 900 153	(51) A61B 17/34	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 30.05.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 900 184	(51) A61F 9/007	SE 28.02.2018	
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 14.09.2016		
		BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 900 325	(51) A61N 5/10
		CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 900 031	(51) H04W 48/16	DE 01.04.2017	DK 14.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		HR 14.09.2016	HU 18.09.2013	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		IE 18.09.2016	IS 14.01.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 900 034	(51) H04W 88/10	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 14.09.2016	LU 18.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 03.01.2018	
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 900 344	(51) A63F 13/24
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LU 22.01.2018	LV 17.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	TR 14.09.2016		(11) 2 900 364	(51) B01J 19/00
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 900 189	(51) A41B 11/00	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 17.05.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 900 372	(51) B01J 29/70
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 900 071	(51) A21C 15/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 2 900 213	(51) A61K 9/00	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	SE 10.01.2018	
		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
(11) 2 900 084	(51) A23J 3/34	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(11) 2 900 383	(51) B05B 1/26
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HU 27.09.2013	IS 21.01.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 21.09.2016	LU 27.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		

- (11) **2 900 391** (51) **B05C 17/005**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 900 393** (51) **D21C 9/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
- (11) **2 900 394** (51) **B21B 19/04**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 900 403** (51) **B22D 27/04**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 900 420** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 900 421** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 900 422** (51) **B23Q 11/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 900 447** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 900 448** (51) **B29C 45/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 900 449** (51) **B29C 45/28**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 900 460** (51) **B29D 11/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 900 468** (51) **B32B 5/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 25.11.2016 IE 25.11.2016
IS 07.01.2017 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 25.11.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 900 475** (51) **B41J 2/045**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 900 481** (51) **B42D 15/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 900 493** (51) **B60G 3/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 900 494** (51) **B60G 3/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 900 502** (51) **B60K 6/26**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 900 503** (51) **B60K 6/26**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 900 507** (51) **B60K 6/48**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.09.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 07.11.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 20.09.2013 IE 20.09.2016
IS 07.01.2017 LI 30.09.2016
LT 07.09.2016 LU 20.09.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 900 509** (51) **B60K 13/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.09.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
- EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 19.09.2013
IE 19.09.2016 IS 14.01.2017
LI 30.09.2016 LT 14.09.2016
LU 19.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 900 515** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 900 523** (51) **B60R 22/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 900 531** (51) **G08G 1/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 900 544** (51) **B62D 55/18**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 900 547** (51) **B62M 6/55**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 900 562** (51) **B65C 3/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 900 581** (51) **B66B 5/00**
(84) BE 30.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 19.09.2013
IE 19.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 19.09.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 900 587** (51) **B66C 23/26**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 900 594** (51) **C01B 25/30**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018

HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 901 161	(51) G01N 33/68	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 901 035	(51) F16D 13/75	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 901 372	(51) G06F 17/30
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 20.06.2018	
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 2 901 047	(51) F16J 15/14	(11) 2 901 165	(51) G01P 13/00	(11) 2 901 373	(51) G06K 19/07
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.06.2018	
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 901 420	(51) G06T 7/33
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			(11) 2 901 445	(51) G10L 17/04
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		(11) 2 901 175	(51) G01S 15/93	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 901 050	(51) F16K 1/36	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 17.01.2018	
SE 14.03.2018		PL 24.01.2018	RS 24.01.2018		
		SE 24.01.2018		(11) 2 901 446	(51) G10L 19/005
(11) 2 901 057	(51) F16K 24/04	(11) 2 901 183	(51) G02B 5/04	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018		(11) 2 901 449	(51) H03G 9/02
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 901 189	(51) G02B 6/38	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 16.05.2018		LU 15.01.2018	LV 03.01.2018
SE 21.03.2018				RS 03.01.2018	
		(11) 2 901 208	(51) G02C 7/12	(11) 2 901 462	(51) H02J 5/00
(11) 2 901 060	(51) F16K 31/165	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) 2 901 066	(51) F16L 55/033	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 14.09.2016	HU 23.09.2013	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IE 23.09.2016	IS 14.01.2017	HR 07.09.2016	HU 24.09.2013
		LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	IE 24.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 901 091	(51) F25B 40/00	LU 23.09.2016	LV 14.09.2016	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LT 07.09.2016	LU 24.09.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
(11) 2 901 095	(51) F28D 9/00	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 14.09.2016	GB 25.09.2017	(11) 2 901 228	(51) G05D 16/06	TR 07.09.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
HU 25.09.2013	IE 25.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 901 469	(51) H01J 35/08
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 901 247	(51) G06F 3/01	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LU 25.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 901 483	(51) H01L 29/747
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017			AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 901 251	(51) G06F 3/01	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 901 151	(51) G01N 33/48	(11) 2 901 276	(51) G06F 8/51	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MC 07.09.2016	NO 07.12.2016
FI 16.05.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		(11) 2 901 293	(51) G06F 13/16	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 901 156	(51) G01N 33/50	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 20.06.2018		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		

- (11) **2 901 803** (51) *H04W 76/04* NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 901 819** (51) *H05H 5/04*
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 30.09.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 28.09.2012 IE 28.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 30.09.2016 LT 14.09.2016
LU 28.09.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 30.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 901 831** (51) *A01C 7/04*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
LU 22.01.2018 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 901 832** (51) *A01C 7/04*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LU 22.01.2018 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 901 833** (51) *A01C 7/04*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
LU 23.01.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 901 834** (51) *A01C 7/04*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
LU 26.01.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
- (11) **2 901 835** (51) *A01C 7/04*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
LU 26.01.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 901 836** (51) *A01C 7/04*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LU 27.01.2018 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 901 837** (51) *A01C 7/10*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LU 23.01.2018 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 901 838** (51) *A01C 7/20*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DE 01.08.2018 LU 27.01.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 901 839** (51) *A01C 7/20*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LU 28.01.2018 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 901 840** (51) *A01D 34/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 901 841** (51) *A01D 34/66*
(84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 LU 26.01.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 MT 15.11.2017
NO 15.02.2018 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 901 861** (51) *A22B 5/16*
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 LU 29.01.2018
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 901 867** (51) *A23L 19/20*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DE 03.07.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 HR 18.10.2017
IE 11.12.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LU 11.12.2017 LV 18.10.2017
MT 11.12.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 901 868** (51) *A61K 36/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 901 874** (51) *A41B 11/00*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 05.02.2017
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LU 04.02.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 04.02.2017 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 901 882** (51) *A44B 11/25*
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
LU 30.01.2018 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 MT 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017

(11) 2 901 908	(51) A47L 15/42	LT 14.09.2016	LU 31.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 28.09.2016	
LU 23.01.2018	DK 13.09.2017	MT 31.01.2017	NO 14.12.2016		
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 902 088	(51) B01D 53/12
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 902 098	(51) B01F 11/00
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017			(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 901 994	(51) A61G 7/057	LU 28.01.2018	DK 19.07.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
(11) 2 901 928	(51) A61B 5/1455	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	HR 14.09.2016	HU 15.09.2010	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IE 15.09.2016	IS 14.01.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	SM 19.07.2017	
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 14.09.2016	LU 15.09.2016		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 902 114	(51) B05C 5/02
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 901 929	(51) A61B 5/15	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			SE 21.03.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 902 030	(51) A61K 31/5517	(11) 2 902 134	(51) B22D 11/06
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 20.06.2018	
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 902 151	(51) B23Q 1/48
SE 03.01.2018		LU 16.05.2017	LV 14.09.2016	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
		MC 14.09.2016	MT 16.05.2017	LU 27.01.2018	DK 20.09.2017
(11) 2 901 961	(51) A61C 3/02	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 902 035	(51) A61K 38/00	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 20.06.2018		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
		(11) 2 902 046	(51) A61M 1/16	SM 20.09.2017	
(11) 2 901 973	(51) A61F 13/15	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 902 156	(51) B26B 21/52
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 22.11.2017	LU 31.01.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 901 975	(51) A61F 13/15	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 22.11.2017	HR 22.11.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
				NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 901 980	(51) A61F 13/15	(11) 2 902 047	(51) A61M 5/00	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
		(11) 2 902 055	(51) A61M 5/158	(11) 2 902 157	(51) B26D 1/30
(11) 2 901 982	(51) A61F 13/15	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NL 18.04.2018		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			GR 22.12.2016	IE 29.01.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 902 060	(51) A61M 5/315	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 21.09.2016	LU 29.01.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 901 983	(51) A61F 13/15	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 28.09.2016	IE 27.01.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NL 25.04.2018		LT 28.09.2016	LU 27.01.2017		
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 902 158	(51) B26D 3/28
(11) 2 901 993	(51) A61F 13/537	MT 27.01.2017	NL 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017				

GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 902 263	(51) B60R 1/074	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
HU 25.09.2014	IE 25.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SM 19.07.2017	
LT 07.09.2016	LU 25.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 902 340	(51) B65D 83/00
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 902 266	(51) B60R 13/08	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
TR 07.09.2016		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 902 160	(51) B27D 5/00	(11) 2 902 270	(51) B60R 19/34	(11) 2 902 343	(51) B65F 1/14
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	LU 08.01.2018	DK 20.09.2017	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 902 166	(51) B29C 44/18	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NL 18.04.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 902 348	(51) B65G 69/00
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	CY 10.01.2018	LU 28.01.2018
(11) 2 902 167	(51) B29L 31/58	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 18.04.2018		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 902 168	(51) B29C 45/42	(11) 2 902 281	(51) B60T 8/34	(11) 2 902 364	(51) C01G 53/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
NL 25.04.2018		(11) 2 902 285	(51) B60T 17/22	(11) 2 902 365	(51) C02F 1/467
(11) 2 902 169	(51) B29C 49/78	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 18.04.2018	
(11) 2 902 173	(51) B29C 65/00	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 902 368	(51) C02F 1/467
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	HR 07.09.2016	IE 30.01.2017	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
FI 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CH 30.11.2016	CY 31.08.2016
(11) 2 902 195	(51) B32B 27/36	LT 07.09.2016	LU 30.01.2017	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 902 199	(51) B41F 15/36	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HU 17.11.2011	IE 17.11.2016
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 31.08.2016	IT 31.08.2016
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LI 30.11.2016	LT 31.08.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LU 30.11.2016	LV 31.08.2016
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 07.09.2016		MC 31.08.2016	MK 31.08.2016
SE 03.01.2018		(11) 2 902 290	(51) B60W 30/09	MT 17.11.2016	PL 31.08.2016
(11) 2 902 216	(51) B44C 5/04	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 28.01.2018	DK 01.11.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) 2 902 242	(51) B60K 37/06	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 902 409	(51) C07K 1/18
CZ 23.08.2017	LU 21.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 902 301	(51) B62D 6/00	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 17.01.2018	
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 902 412	(51) C07K 14/47
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
SM 23.08.2017		(11) 2 902 314	(51) B64C 9/22	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 902 245	(51) B60L 3/00	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 19.07.2017	LU 29.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NL 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) 2 902 427	(51) C08G 59/32
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
RS 21.03.2018		LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		

HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	HR 07.09.2016	HU 02.12.2014	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LT 13.09.2017	LU 11.01.2018	IE 02.12.2016	IS 07.01.2017	SM 26.04.2017	
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 902 613	(51) F02B 37/16
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LV 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 30.04.2018	DE 01.08.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 13.09.2017		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 902 444	(51) C08L 77/02	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 31.01.2018	LU 31.01.2018
CY 17.01.2018	LU 31.01.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 902 556	(51) E03F 5/06	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 902 614	(51) F02M 55/00
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	NL 25.04.2018	
(11) 2 902 465	(51) C09K 19/42	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 902 617	(51) F02M 61/14
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(11) 2 902 496	(51) C12Q 1/02	(11) 2 902 568	(51) E04H 17/16	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 902 516	(51) C22C 19/05	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HU 18.12.2016	IE 18.12.2016
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
CZ 12.07.2017	LU 23.01.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	LU 18.12.2016	LV 07.09.2016
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	HU 18.12.2014	IE 18.12.2016	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MT 18.12.2016	NL 07.09.2016
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 21.09.2016	LU 18.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 902 618	(51) F02P 19/02
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SM 12.07.2017		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(11) 2 902 522	(51) C22C 38/08	(11) 2 902 569	(51) E05B 29/00	NL 25.04.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(11) 2 902 619	(51) F03D 80/60
FI 27.06.2018		IS 28.01.2017	LU 14.02.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 902 541	(51) D06F 31/00	MC 28.09.2016	MT 14.02.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 28.09.2016		LU 29.01.2018	ES 17.01.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	(11) 2 902 592	(51) F01D 21/04	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 902 544	(51) D21C 9/10	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 12.04.2017	LU 08.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LU 30.01.2018	DK 10.05.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
EE 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 902 624	(51) F03D 7/04
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 902 546	(51) E01B 27/20	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	FR 28.02.2017	GR 08.12.2016
CZ 25.10.2017	LU 30.01.2018	SM 12.04.2017		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 902 601	(51) F01N 3/28	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LU 03.02.2017	LV 07.09.2016
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	MC 07.09.2016	MT 03.02.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 902 605	(51) F02C 7/22	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 26.04.2017	LU 09.01.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) 2 902 630	(51) F04D 13/08
(11) 2 902 547	(51) E02D 1/00	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LU 29.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018

PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 902 716	(51) F24F 1/00	(11) 2 902 864	(51) G05D 1/00
SE 03.01.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		FI 30.05.2018		CZ 31.05.2017	LU 30.01.2018
(11) 2 902 637	(51) F04D 19/04			DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	(11) 2 902 728	(51) F25B 49/00	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LU 08.01.2018	DK 08.11.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LU 09.01.2018	EE 26.04.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	MT 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017		
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 26.04.2017		(11) 2 902 878	(51) G06F 3/0362
SM 08.11.2017				(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
		(11) 2 902 729	(51) F25B 49/02	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 902 644	(51) F16B 21/08	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	CZ 21.06.2017	LU 27.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LU 12.01.2018	DK 10.05.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 07.02.2018	
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 902 914	(51) G06F 13/28
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 21.06.2017		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
SM 10.05.2017				ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		(11) 2 902 793	(51) G01R 31/34	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 902 648	(51) F16C 41/00	(84) LT 23.05.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 07.09.2016			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 902 818	(51) G02B 1/11	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 902 920	(51) G06F 17/30
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
IE 03.02.2017	IS 07.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LT 07.09.2016	LU 03.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FR 31.03.2017	GB 26.03.2017	(11) 2 902 964	(51) G06T 5/00
MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 22.12.2016	IE 26.03.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	FI 18.04.2018	
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LU 26.03.2017	LV 21.09.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 21.09.2016	MT 26.03.2017	(11) 2 902 972	(51) G06T 13/60
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 902 653	(51) F16D 55/225	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LU 30.01.2018	DK 25.10.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
				HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 902 668	(51) F16H 61/04	(11) 2 902 825	(51) G02B 6/32	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 902 699	(51) F21S 8/08	(11) 2 902 838	(51) G02B 27/01	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SM 25.10.2017	
LU 29.01.2018	DK 31.05.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(11) 2 902 973	(51) G06T 17/20
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 27.06.2018	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 902 975	(51) G07B 17/00
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 28.03.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017			CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(11) 2 902 853	(51) G04B 19/28	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	CZ 03.05.2017	LU 31.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(11) 2 902 701	(51) F21S 8/10	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 25.10.2017	LU 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 25.10.2017	
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 902 986	(51) G08G 1/16
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 31.01.2018				AL 07.09.2016	BG 07.12.2016

CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	(11) 2 903 048	(51) H01L 51/50	(11) 2 903 225	(51) H04L 12/815
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
FI 07.09.2016	FR 07.11.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HU 10.09.2013	IE 10.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LI 30.09.2016	LT 07.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IE 30.01.2017	IS 28.01.2017
LU 10.09.2016	LV 07.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	SE 10.01.2018		LT 28.09.2016	LU 30.01.2017
MT 30.09.2016	NL 07.09.2016			LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 903 050	(51) H01M 2/02	MT 30.01.2017	NL 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SM 28.09.2016	
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
(11) 2 902 991	(51) G10L 15/26	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 903 242	(51) H04M 1/02
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 03.01.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
LU 21.01.2018	DK 29.11.2017				
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 903 092	(51) H01R 12/71	(11) 2 903 244	(51) H04M 1/02
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 903 258	(51) H04N 5/232
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		SE 21.02.2018		NL 25.04.2018	
(11) 2 902 999	(51) G10H 1/00			(11) 2 903 294	(51) H04Q 1/02
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 903 123	(51) H02J 7/00	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		CZ 28.06.2017	LU 29.01.2018	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
(11) 2 903 008	(51) H01B 17/46	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IE 10.02.2017	IS 28.01.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	IT 28.09.2016	LI 28.02.2017
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.09.2016	LU 10.02.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	MT 10.02.2017	NL 28.09.2016
SE 14.02.2018		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 903 011	(51) H01H 3/02	(11) 2 903 129	(51) H02J 9/06	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
CZ 05.07.2017	LU 28.01.2018	FI 02.05.2018		SM 28.09.2016	
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017				
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) 2 903 184	(51) H04B 10/29	(11) 2 903 298	(51) H04R 1/02
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 28.06.2017	LU 07.01.2018
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
SM 05.07.2017		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) 2 903 037	(51) H01L 31/0745	(11) 2 903 211	(51) H04L 12/24	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	NL 25.04.2018		SM 28.06.2017	
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016				
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 903 214	(51) H04L 12/26	(11) 2 903 312	(51) H04W 72/12
FR 02.01.2017	GR 08.12.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
HR 07.09.2016	HU 17.12.2014	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
IE 17.12.2016	IS 07.01.2017			NL 25.04.2018	
LT 07.09.2016	LU 17.12.2016	(11) 2 903 218	(51) H04L 12/741	(11) 2 903 325	(51) H04W 24/02
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
MK 07.09.2016	MT 17.12.2016	FI 30.05.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 903 220	(51) H04L 12/833	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2018
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		

LU 29.01.2018	LV 20.12.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 903 473	(51) A45D 26/00
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			FI 30.05.2018	
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 903 370	(51) H04W 72/04	(11) 2 903 484	(51) A47G 25/90
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
SM 20.12.2017		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 903 330	(51) H04W 28/08	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 27.06.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 903 336	(51) H04W 28/18	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MC 14.09.2016	PL 14.09.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 21.02.2018		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018			RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 903 371	(51) H04L 1/00	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 903 492	(51) A47L 15/42
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CH 30.09.2016	CY 14.09.2016
SE 17.01.2018		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 903 354	(51) H04W 52/24	SE 14.02.2018		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 903 390	(51) H04W 4/10	HR 14.09.2016	HU 24.09.2013
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IE 24.09.2016	IS 14.01.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 24.09.2016	LV 14.09.2016
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MT 30.09.2016	NL 14.09.2016
LU 30.01.2018	LV 29.11.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 903 394	(51) H04W 92/18	TR 14.09.2016	
(11) 2 903 356	(51) H04W 52/28	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 2 903 520	(51) A61B 6/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 903 395	(51) H05B 33/08	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 30.01.2018	EE 27.12.2017	(11) 2 903 522	(51) A61B 6/03
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
(11) 2 903 364	(51) H04W 72/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 21.09.2016	HU 07.10.2013
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IE 07.10.2016	IS 21.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 903 404	(51) H05K 13/02	LT 21.09.2016	LU 07.10.2016
LU 30.01.2018	LV 03.05.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 903 414	(51) A01J 5/003	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SM 03.05.2017		ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 903 367	(51) H04W 72/02			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 903 461	(51) A24C 5/00	TR 21.09.2016	
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 903 539	(51) A61B 17/32
		FI 09.05.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 903 368	(51) H04W 72/04			FI 13.06.2018	
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(11) 2 903 469	(51) D04C 1/12	(11) 2 903 568	(51) A61F 2/95
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
HU 29.09.2012	IE 29.09.2016	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 25.10.2017	LU 14.01.2018		
LU 29.09.2016	LV 14.09.2016	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 903 575	(51) A61F 9/007
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
MT 30.09.2016	NL 14.09.2016	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 22.11.2017	GR 23.02.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 25.10.2017			
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				

HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 903 700	(51) A63B 6/02	(11) 2 903 835	(51) B42D 25/00
LU 24.01.2018	LV 22.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 07.09.2016
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 903 589	(51) A61K 8/73	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	HR 07.09.2016	HU 01.10.2013
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IE 01.10.2016	IS 07.01.2017
FI 18.04.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
				LU 01.10.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 903 633	(51) A61K 38/19	(11) 2 903 708	(51) B01D 3/14	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 28.09.2016	HU 09.10.2013	TR 07.09.2016	
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	IE 09.10.2016	IS 28.01.2017		
SE 31.01.2018		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 903 851	(51) B60K 28/06
		LU 09.10.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 903 650	(51) A61K 47/50	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MT 31.10.2016	NO 28.12.2016	CH 30.09.2016	CY 31.08.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) 2 903 656	(51) A61L 15/60	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 31.08.2016	HU 12.09.2013
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	TR 28.09.2016		IE 12.09.2016	IS 31.08.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			IT 31.08.2016	LI 30.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 903 728	(51) C02F 3/12	LT 31.08.2016	LU 12.09.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	MK 31.08.2016	MT 30.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SE 21.02.2018				PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
				RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) 2 903 661	(51) A61M 5/168	(11) 2 903 738	(51) C12Q 1/68	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	TR 31.08.2016	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 903 864	(51) B60R 16/03
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016
RS 07.03.2018		HU 08.10.2013	IE 08.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 903 668	(51) A61M 5/315	LT 14.09.2016	LU 08.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 21.09.2016	HU 01.10.2013
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	IE 01.10.2016	IS 21.01.2017
NL 25.04.2018		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 21.09.2016	LU 01.10.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 903 672	(51) A61M 15/00	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	TR 14.09.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 903 765	(51) B23B 3/26	SM 21.09.2016	
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 903 892	(51) B64C 1/26
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SE 10.01.2018				FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		(11) 2 903 790	(51) B26D 7/26		
(11) 2 903 687	(51) A61N 1/05	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(11) 2 903 893	(51) B64C 25/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CH 30.09.2016	CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IE 04.10.2016	IS 14.01.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 14.09.2016	HU 26.09.2013	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 14.01.2017	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	LU 04.10.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
LT 14.09.2016	LU 26.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 10.01.2018	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016		
MK 14.09.2016	MT 30.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 903 906	(51) B65D 43/02
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 903 827	(51) B32B 17/10	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
TR 14.09.2016		(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018		

FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 904 264	(51) F03D 7/02
HR 21.09.2016	HU 04.10.2013	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IE 04.10.2016	IS 21.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 21.09.2016	LU 04.10.2016	TR 07.09.2016		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 904 120	(51) C12Q 1/70	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 904 284	(51) F16C 33/66
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 904 378	(51) G01N 21/17
(11) 2 903 951	(51) C04B 35/185	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 10.01.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 2 903 956	(51) C07C 7/10	(11) 2 904 133	(51) C25D 17/00	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 904 017	(51) C08B 30/12	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 28.03.2018	
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 904 386	(51) G01N 33/00
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 904 398	(51) G01N 33/574
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 904 153	(51) E01F 15/04	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 904 406	(51) G01N 33/68
(11) 2 904 032	(51) C08G 65/40	FI 27.06.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 904 159	(51) E03C 1/10	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 21.03.2018	
SE 07.03.2018		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 904 414	(51) G01R 33/28
(11) 2 904 034	(51) C08G 77/60	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 03.01.2018		CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 904 163	(51) E03F 3/06	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 904 038	(51) C08L 33/26	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LT 04.04.2018		HU 02.10.2013	IE 02.10.2016
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 904 168	(51) E04B 2/74	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 904 079	(51) C11B 9/00	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 07.09.2016	LU 02.10.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 31.10.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	(11) 2 904 182	(51) E06B 9/58	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
FI 29.03.2017	GB 07.10.2017	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IE 07.10.2017	IS 29.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IT 07.10.2017	LT 29.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LU 07.10.2017	LV 29.03.2017	HR 28.09.2016	HU 05.11.2014	TR 07.09.2016	
MC 29.03.2017	MT 07.10.2017	IE 05.11.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 904 426	(51) G01V 1/38
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CH 30.11.2017	CZ 13.09.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	MK 28.09.2016	MT 05.11.2016	DE 02.06.2018	DK 13.09.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) 2 904 082	(51) C11D 1/29	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 13.09.2017	IE 18.11.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
BG 07.12.2016	CH 31.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LI 30.11.2017	LT 13.09.2017
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	TR 28.09.2016		LU 18.11.2017	LV 13.09.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 904 194	(51) E21B 41/00	MC 13.09.2017	MT 18.11.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
HU 07.10.2013	IE 07.10.2016	NL 25.04.2018		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 904 261	(51) F03D 1/00	(11) 2 904 458	(51) G04B 1/14
LI 31.10.2016	LT 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LU 07.10.2016	LV 07.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	FI 27.06.2018	
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	NL 11.04.2018			
MT 31.10.2016	NO 07.12.2016				

(11) 2 904 525	(51) <i>G06F 3/06</i>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018				
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 904 633	(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 2 904 756	(51) <i>H04W 28/02</i>
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		FI 20.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 904 590	(51) <i>H04M 1/19</i>	(11) 2 904 648	(51) <i>H01L 51/05</i>	(11) 2 904 763	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 904 764	(51) <i>H04L 29/08</i>
HR 07.09.2016	HU 11.09.2013	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IE 11.09.2016	IS 07.01.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IT 07.09.2016	LI 30.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
LT 07.09.2016	LU 11.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IE 16.01.2017
MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	LI 31.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 21.09.2016		LT 21.09.2016	LU 16.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 904 657	(51) <i>H01M 8/0273</i>	MT 16.01.2017	NL 21.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
TR 07.09.2016				RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 904 602	(51) <i>G09F 9/00</i>	(11) 2 904 668	(51) <i>H01R 24/38</i>	(11) 2 904 770	(51) <i>H04N 5/3745</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 20.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 904 624	(51) <i>H01H 9/34</i>	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 904 625	(51) <i>H01H 9/54</i>	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 10.01.2018		SE 10.01.2018	
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018				
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 904 672	(51) <i>H01S 5/0625</i>	(11) 2 904 779	(51) <i>H04N 17/00</i>
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 904 626	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) 2 904 674	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) 2 904 785	(51) <i>H04N 19/105</i>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 30.05.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016				
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 904 679	(51) <i>H02J 3/06</i>	(11) 2 904 808	(51) <i>H04N 19/70</i>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
HR 21.09.2016	HU 02.10.2013				
IE 02.10.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 904 687	(51) <i>H02J 7/00</i>		
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016		
LT 21.09.2016	LU 02.10.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016		
MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 21.09.2016	HU 04.10.2013		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IE 04.10.2016	IS 21.01.2017		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016		
TR 21.09.2016		LT 21.09.2016	LU 04.10.2016		
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		
		MK 21.09.2016	MT 21.09.2016		
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
		TR 21.09.2016			
(11) 2 904 627	(51) <i>H01H 71/12</i>	(11) 2 904 713	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 904 818	(51) <i>H04S 7/00</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016			HU 12.11.2013	IE 12.11.2016
LU 18.02.2017	LV 28.09.2016			IS 28.01.2017	LI 30.11.2016
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016			LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
				LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
				MK 28.09.2016	MT 12.11.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016

(11) 2 904 833	(51) H04B 17/00	LT 21.09.2016	LU 13.01.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SE 10.01.2018	
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016		
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 905 072	(51) B01J 20/30
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SM 21.09.2016		(11) 2 905 081	(51) B02C 17/16
HU 01.10.2013	IE 01.10.2016			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 904 959	(51) A61B 1/015	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
LU 01.10.2016	LV 21.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 905 108	(51) B23Q 11/00
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	LU 19.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
MT 31.10.2016	NO 21.12.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	HR 14.09.2016	IE 21.01.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
TR 21.09.2016		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	MT 14.09.2016	NO 14.12.2016
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 904 844	(51) H04L 5/00	(11) 2 904 960	(51) A61B 1/00	(11) 2 905 123	(51) B29D 30/08
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 13.09.2017	LU 27.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 904 900	(51) A01K 89/01	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 04.07.2018	ES 04.04.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SE 28.02.2018	
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
(11) 2 904 904	(51) A21C 1/02	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016				
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 904 961	(51) A61B 1/04	(11) 2 905 136	(51) B41F 33/00
HR 14.09.2016	IE 04.02.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LU 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
MT 04.02.2017	NO 14.12.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 28.03.2018	
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018			
(11) 2 904 913	(51) A24C 5/32	(11) 2 904 975	(51) A61B 8/00	(11) 2 905 141	(51) B41J 2/175
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
FI 18.04.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 905 152	(51) B60C 23/04
(11) 2 904 915	(51) A24F 47/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 904 931	(51) A45D 40/00	(11) 2 905 012	(51) A61K 8/35	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018			PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			SE 10.01.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018				
(11) 2 904 938	(51) A47B 47/00	(11) 2 905 022	(51) A61K 31/485	(11) 2 905 158	(51) B60H 1/00
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 20.06.2018		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017				
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018				
LT 13.09.2017	LU 20.01.2018				
LV 13.09.2017	NO 13.12.2017				
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017				
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017				
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017				
(11) 2 904 944	(51) A47C 7/62	(11) 2 905 025	(51) A61K 31/5375	(11) 2 905 162	(51) B60K 6/46
(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 20.06.2018		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016			CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
IE 13.01.2017	IS 21.01.2017			ES 21.09.2016	GR 22.12.2016
				IE 07.02.2017	IS 21.01.2017
				IT 21.09.2016	LI 28.02.2017
				LT 21.09.2016	LU 07.02.2017
				LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
				MT 07.02.2017	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	

(11) 2 905 166	(51) B60L 11/18	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 10.05.2017		IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 905 233	(51) B65B 31/02	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
SE 21.03.2018		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 905 352	(51) C22C 38/00
		HR 28.09.2016	IE 11.02.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 905 170	(51) B60L 11/18	IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 28.09.2016	LU 11.02.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	MT 11.02.2017	NL 28.09.2016	(11) 2 905 355	(51) C23C 14/56
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 2 905 178	(51) B60R 9/058	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 28.09.2016		(11) 2 905 368	(51) D06F 39/00
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 905 241	(51) B65D 85/10	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	LU 08.01.2018	DK 01.11.2017
		LU 27.01.2018	DK 12.07.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 2 905 182	(51) B60R 16/02	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LU 14.01.2018	DK 03.05.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017		
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 12.07.2017		(11) 2 905 375	(51) D06N 3/04
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017			(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 905 242	(51) B65D 85/10	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	HR 14.09.2016	IE 31.03.2017
SM 03.05.2017		LU 27.01.2018	DK 12.04.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LU 31.03.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 905 185	(51) B60R 21/02	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 14.09.2016	MT 31.03.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 14.12.2016	RO 14.09.2016
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 12.07.2017	RO 12.04.2017		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) 2 905 378	(51) E01C 19/48
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016
SE 14.03.2018		SM 12.04.2017		BG 21.12.2016	CH 28.02.2017
				CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 905 190	(51) B60T 13/68	(11) 2 905 257	(51) C01B 32/23	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IE 07.02.2017	IS 21.01.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LI 28.02.2017	LT 21.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			LU 07.02.2017	LV 21.09.2016
GR 22.12.2016	IE 17.01.2017	(11) 2 905 273	(51) C07C 209/72	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 21.09.2016	LU 17.01.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016			RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 905 305	(51) C08L 7/00	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 21.09.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 905 384	(51) E02F 3/40
SM 21.09.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 2 905 209	(51) B62K 5/027	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IE 05.01.2017	IS 07.01.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 11.04.2018		LU 05.01.2017	LV 07.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		MC 07.09.2016	MT 05.01.2017	SE 21.03.2018	
(11) 2 905 231	(51) B65B 27/10	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 905 389	(51) E03F 5/04
LU 27.01.2018	DK 10.05.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 04.07.2018	ES 04.04.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 04.04.2018	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			(11) 2 905 395	(51) E04F 11/18
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 905 349	(51) C22C 5/06	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 10.05.2017	MT 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LU 30.01.2018	DK 17.05.2017		
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		

- (11) **2 905 397** (51) **E04G 21/02** CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 21.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 HR 07.09.2016 HU 23.12.2014
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 23.12.2016 IS 07.01.2017
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 07.09.2016 LU 23.12.2016
LT 21.09.2016 LU 07.02.2017 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
SM 21.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 905 415** (51) **E06B 9/266** (11) **2 905 460** (51) **F02M 51/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 27.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
(11) **2 905 417** (51) **E06C 7/42** (84) HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
FI 14.09.2016 IE 02.02.2017 LT 14.09.2016 LV 14.03.2018
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.03.2018
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.03.2018 (84) NO 20.09.2018
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 905 428** (51) **F01D 11/00** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
(11) **2 905 432** (51) **F01K 3/12** (84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
ES 25.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
(11) **2 905 435** (51) **F01L 1/344** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 08.11.2017 (84) LU 22.01.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) GR 09.02.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016
MT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) PT 23.01.2017 (84) PT 23.01.2017
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SI 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
SE 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 905 445** (51) **F02B 37/18** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AL 03.01.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
BG 03.04.2018 (84) LU 22.01.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
ES 03.01.2018 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
GR 04.04.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) GR 09.02.2018
IS 03.05.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
LT 03.01.2018 (84) IT 08.11.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
NL 03.01.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016
PL 03.01.2018 (84) NL 08.11.2017 (84) PT 23.01.2017 (84) PT 23.01.2017
SE 03.01.2018 (84) PL 08.11.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
- (11) **2 905 449** (51) **F02B 75/04** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 905 450** (51) **F02D 13/02** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 905 458** (51) **F02M 51/06** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
BG 07.12.2016 (84) CY 07.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 905 555** (51) **F24F 3/14** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 905 551** (51) **F24F 3/16** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 905 564** (51) **F25D 23/12** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
- (11) **2 905 565** (51) **F25D 23/12** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
FI 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
- (11) **2 905 570** (51) **F41A 19/01** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 905 572** (51) **F42B 39/20** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) LU 27.01.2018 (84) DK 19.07.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
IT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) GR 09.02.2018
LV 19.07.2017 (84) MT 19.07.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
NL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016
SI 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017 (84) PT 23.01.2017 (84) PT 23.01.2017
- (11) **2 905 581** (51) **G01D 5/14** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.10.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
DE 03.07.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) GR 09.02.2018
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
IE 06.12.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
IT 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016
LU 06.12.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) PT 23.01.2017 (84) PT 23.01.2017
NL 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
RO 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 905 587** (51) **G01G 19/414** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 06.09.2017 (84) LU 09.01.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
DK 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
ES 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) GR 09.02.2018
GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
IS 06.01.2018 (84) IT 06.09.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
LT 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016
NL 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) PT 23.01.2017 (84) PT 23.01.2017
PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
- (11) **2 905 589** (51) **G01H 3/12** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
LU 29.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) GR 09.02.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) PT 23.01.2017 (84) PT 23.01.2017
PL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) RS 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 905 591** (51) **G01J 3/45** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) GR 09.02.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016
PL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PT 23.01.2017 (84) PT 23.01.2017
SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 905 592** (51) **G01L 5/00** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
LU 28.01.2018 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016

LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) 2 905 779	(51) G10L 21/0208	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 905 829	(51) H01M 4/13
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 21.06.2017	(84) LU 22.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) 2 905 611	(51) G01N 27/12	IE 15.02.2017	IS 14.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 14.09.2016	LI 28.02.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 14.09.2016	LU 15.02.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MT 15.02.2017	NO 14.12.2016	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 21.06.2017	
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
SE 17.01.2018					
(11) 2 905 621	(51) G01N 33/66	(11) 2 905 784	(51) G21D 3/08	(11) 2 905 837	(51) H01M 10/058
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 905 645	(51) G02B 21/06	(11) 2 905 792	(51) H01F 27/38	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 21.12.2016	CH 28.02.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 28.02.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 905 838	(51) H01M 10/0585
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IE 06.02.2017	IS 21.01.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 21.09.2016	LI 28.02.2017	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018
		LT 21.09.2016	LU 06.02.2017	(11) 2 905 845	(51) H01R 13/46
(11) 2 905 665	(51) G05B 23/02	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 905 848	(51) B25B 27/14
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016
FI 07.09.2016	FR 28.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 905 794	(51) H01H 1/025	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IE 02.02.2017	IS 07.01.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FR 28.02.2017	GR 15.12.2016
LU 02.02.2017	LV 07.09.2016	NL 25.04.2018		HR 14.09.2016	IE 06.02.2017
MC 07.09.2016	MT 02.02.2017	(11) 2 905 796	(51) H01H 33/662	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 14.09.2016	LU 06.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 905 798	(51) H01H 36/00	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 905 680	(51) G06F 3/01	EE 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	FI 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 905 857	(51) H02H 1/00
CZ 02.08.2017	LU 13.01.2018	HR 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IE 20.12.2016	HU 20.12.2012	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 905 885	(51) H02M 3/07
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 21.09.2016	LI 31.12.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LV 21.09.2016	LU 20.12.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	MK 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 905 889	(51) H02M 1/084
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 21.09.2016	MT 20.12.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	LU 07.01.2018	EE 27.12.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SM 02.08.2017		SK 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		TR 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 905 748	(51) G07B 15/06			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 905 824	(51) H01M 2/10	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 905 825	(51) H01M 10/6566	(11) 2 905 890	(51) H02N 2/00
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CZ 14.06.2017	LU 16.01.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) 2 905 778	(51) H04M 9/08	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018				
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018				

GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 905 973	(51) H04R 1/28	(11) 2 906 050	(51) A23P 10/30
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NO 04.07.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 04.04.2018			
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017			(11) 2 906 074	(51) A45C 11/00
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 2 905 974	(51) H04R 3/00	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SM 14.06.2017		CZ 30.08.2017	LU 27.01.2018		
(11) 2 905 894	(51) H04B 1/04	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 906 123	(51) A61B 6/12
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 17.05.2017	LU 19.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 28.03.2018	
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SM 30.08.2017		(11) 2 906 128	(51) A61B 17/072
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 905 980	(51) H04W 8/20	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SM 17.05.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
(11) 2 905 917	(51) H04L 1/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 906 129	(51) A61B 17/17
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
NL 25.04.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 906 136	(51) A61B 18/20
(11) 2 905 921	(51) H04L 9/00			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 905 996	(51) H04W 48/12	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 906 161	(51) A61F 13/02
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018				(11) 2 906 165	(51) A61F 13/44
		(11) 2 905 998	(51) H04W 48/16	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 905 931	(51) H04W 16/00	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 04.04.2018	ES 04.07.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 07.06.2017	LU 30.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 30.05.2018		DK 07.06.2017	EE 07.06.2017		
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 906 178	(51) A61K 8/19
(11) 2 905 934	(51) H04L 25/06	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(11) 2 906 191	(51) A61K 8/49
(11) 2 905 936	(51) H04L 27/26	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
CY 17.01.2018	LU 29.01.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 906 011	(51) H04W 72/06	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 17.01.2018		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 906 193	(51) A61K 8/73
(11) 2 905 940	(51) H04L 29/06	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 28.09.2016	DE 03.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 10.01.2018		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 906 029	(51) H05K 7/14	FR 28.11.2016	GR 29.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	HR 28.09.2016	HU 07.10.2013
LV 14.09.2016	MT 05.02.2017	CZ 02.08.2017	LU 30.01.2018	IE 07.10.2016	IS 28.01.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IT 28.09.2016	LI 31.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 28.09.2016	LU 07.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	MK 28.09.2016	MT 31.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 905 956	(51) H04N 5/262	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 02.08.2017		TR 28.09.2016	

(11) 2 906 194 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61K 8/89 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 906 328 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B01D 46/24 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	LI 31.10.2016 LU 10.10.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016
(11) 2 906 203 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A61K 9/46 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 906 385 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B23K 9/173 (84) NO 06.09.2018	(11) 2 906 528 (84) AL 21.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FR 21.11.2016 HR 21.09.2016 IS 21.01.2017 LI 31.10.2016 LU 10.10.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 TR 21.09.2016	(51) C07C 209/84 (84) BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IE 10.10.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) 2 906 205 (84) LT 13.06.2018	(51) A61K 9/60	(11) 2 906 427 (84) BE 30.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 23.09.2013 IS 14.01.2017 LU 23.09.2016 MC 14.09.2016 MT 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) B41F 31/14 (84) AL 14.09.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 23.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(11) 2 906 536 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) C07D 209/42 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 2 906 209 (84) LT 20.06.2018	(51) A61K 31/137	(11) 2 906 442 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60N 2/10 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 906 545 (84) BE 31.10.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 14.10.2013 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) C07D 309/04 (84) AL 21.09.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 14.10.2016 IT 21.09.2016 LU 14.10.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016
(11) 2 906 249 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A61K 47/65 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 906 459 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B62D 3/02 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 906 559 (84) AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 IT 08.10.2017 LU 08.10.2017 MC 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) C07D 209/42 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 2 906 250 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61K 47/68 (84) NO 30.08.2018	(11) 2 906 461 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) B62D 25/10 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 906 569 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C07D 309/04 (84) AL 21.09.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 14.10.2016 IT 21.09.2016 LU 14.10.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016
(11) 2 906 264 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61B 17/04 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 2 906 469 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B64C 39/02 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 2 906 575 (84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 IE 17.01.2018 GR 18.04.2018	(51) C07D 209/42 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 2 906 270 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61M 5/178 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 906 493 (84) BE 31.10.2016 BG 07.12.2016 CY 07.09.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IE 04.10.2016 LI 31.10.2016 LU 04.10.2016 MC 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) B66C 6/00 (84) AL 07.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 04.10.2013 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016	(11) 2 906 589 (84) AL 21.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GB 10.10.2017 HR 21.09.2016 IE 10.10.2016 IT 21.09.2016	(51) C07D 471/04 (84) BE 31.10.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 IE 08.10.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 MT 08.10.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017
(11) 2 906 283 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) A61M 31/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 2 906 510 (84) BE 31.10.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 10.10.2013 IS 21.01.2017	(51) C04B 7/52 (84) AL 21.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GB 10.10.2017 HR 21.09.2016 IE 10.10.2016 IT 21.09.2016	(11) 2 906 599 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C07F 7/18 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 906 294 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) A61P 35/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 2 906 527 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) B01D 46/24 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 906 609 (84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018	(51) C07F 15/00 (84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018

IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 906 757	(51) E04B 1/348	(11) 2 906 848	(51) F16D 65/097
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016		
SE 17.01.2018		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 906 865	(51) F16L 55/035
(11) 2 906 579	(51) C07H 19/00	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	HR 21.09.2016	HU 12.10.2012	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	IE 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
		LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 906 590	(51) C07K 14/47	LU 12.10.2016	LV 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
(11) 2 906 605	(51) C08F 210/06	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 906 880	(51) F24F 11/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SM 21.09.2016			
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			(11) 2 906 882	(51) F25B 40/00
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 906 762	(51) E04D 3/08	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 07.09.2016
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	BG 07.12.2016	CH 31.10.2016
		CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 906 617	(51) C08J 3/24	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
AL 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 14.02.2018	RS 14.02.2018	FR 07.11.2016	GR 08.12.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			HR 07.09.2016	HU 02.10.2013
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 906 764	(51) E05B 81/24	IE 02.10.2016	IS 07.01.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	LT 07.09.2016	LU 02.10.2016
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
(11) 2 906 632	(51) C08L 69/00	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 906 810	(51) F02M 26/72	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	TR 07.09.2016	
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	(11) 2 906 911	(51) G01D 5/353
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 2 906 634	(51) C08L 77/00	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	HR 14.09.2016	HU 08.10.2013	(11) 2 906 923	(51) G01M 17/007
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	IE 08.10.2016	IS 14.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	LU 08.10.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
HR 14.09.2016	HU 10.10.2013	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
IE 10.10.2016	IS 14.01.2017	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
LU 10.10.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HU 11.10.2013	IE 11.10.2016
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 11.10.2016	LV 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	TR 14.09.2016		MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 906 813	(51) F02M 37/02	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 906 666	(51) C07C 1/04	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018			SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
		(11) 2 906 837	(51) F16B 25/00		
(11) 2 906 695	(51) C12N 15/11	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 906 935	(51) G01N 27/447
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HU 19.12.2012	IS 14.01.2017	(11) 2 906 936	(51) G01N 27/66
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 14.09.2016	MK 14.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 906 701	(51) C12N 15/52	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SE 14.02.2018	

(11) 2 906 944	(51) G01N 33/44	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 907 137	(51) G11C 16/10	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	TR 21.09.2016	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 907 275	(51) H04L 12/66
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 907 139	(51) G01N 29/22	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
GR 22.12.2016	FR 21.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 27.06.2018	
HU 09.10.2013	IE 09.10.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 907 281	(51) H04L 12/851
IS 21.01.2017	LI 31.10.2016	IT 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 21.09.2016	LU 09.10.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 04.04.2018	
MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 907 289	(51) H04L 29/06
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 907 173	(51) H01L 51/50	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 907 329	(51) H04W 8/24
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
TR 21.09.2016		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 906 945	(51) G01N 33/497	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 21.03.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 907 176	(51) H01M 2/10	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 907 335	(51) H04W 16/14
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 907 184	(51) H01M 8/0284	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
SE 28.02.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 906 954	(51) G01N 33/574	(11) 2 907 189	(51) H01M 10/0567	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 21.09.2016	HU 15.10.2013
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IE 15.10.2016	IS 21.01.2017
(11) 2 906 977	(51) G02B 6/136	(11) 2 907 192	(51) H01Q 1/04	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 21.09.2016	LU 15.10.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 906 995	(51) G03G 15/02	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 907 000	(51) G06F 1/16	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 907 004	(51) G06F 3/01	(11) 2 907 219	(51) H02J 9/00	TR 21.09.2016	
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 907 338	(51) H04W 72/04
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 907 220	(51) H02J 9/06	FI 23.05.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 907 348	(51) H04W 52/02
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 27.06.2018	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 907 363	(51) H05B 6/12
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(11) 2 907 025	(51) G06F 9/445	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 907 365	(51) H05B 33/08
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 907 075	(51) G06F 21/57	SE 24.01.2018		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 907 253	(51) H04J 1/16	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IE 16.06.2017
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	LU 16.06.2017	LV 21.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	MC 21.09.2016	MT 16.06.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
HR 14.09.2016	HU 11.10.2012	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IE 11.10.2016	IS 14.01.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	HU 23.10.2013	IE 23.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LT 14.09.2016	LU 11.10.2016	IS 21.01.2017	LI 31.10.2016	(11) 2 907 377	(51) A01J 5/017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 23.10.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	NL 25.04.2018	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				

- (11) **2 907 383** (51) **A01K 89/027** LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 (11) **2 907 656** (51) **B32B 7/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) LU 20.01.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) EE 28.06.2017
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 28.06.2017
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) HR 28.06.2017
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) IS 28.10.2017
SE 21.03.2018 (84) IT 28.06.2017
(11) **2 907 388** (51) **A01N 37/12** (84) LT 28.06.2017
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LV 28.06.2017
FI 27.06.2018 (84) NL 28.06.2017
(11) **2 907 391** (51) **A22B 5/00** (84) PL 28.06.2017
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) RS 28.06.2017
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) SI 28.06.2017
EE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) SM 28.06.2017
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
(11) **2 907 401** (51) **A42B 1/24**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
(11) **2 907 413** (51) **A47D 13/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
(11) **2 907 428** (51) **A47J 31/40**
(84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(11) **2 907 429** (51) **A47J 31/44**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
(11) **2 907 431** (51) **A47K 3/28**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
(11) **2 907 440** (51) **A47L 9/28**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
(11) **2 907 470** (51) **A61B 50/10**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
(11) **2 907 472** (51) **A61C 3/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
(11) **2 907 475** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
(11) **2 907 491** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
(11) **2 907 523** (51) **A61K 39/118**
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
(11) **2 907 525** (51) **C07D 249/16**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
(11) **2 907 555** (51) **A63C 9/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IE 03.02.2017 (84) IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 (84) LU 03.02.2017
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
MT 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
(11) **2 907 559** (51) **B01D 21/34**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
(11) **2 907 583** (51) **B05B 9/047**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
(11) **2 907 600** (51) **B21D 39/03**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
(11) **2 907 644** (51) **B29C 45/53**
(84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
FR 28.02.2017 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
LU 10.02.2017 (84) LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) MT 10.02.2017
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
(11) **2 907 645** (51) **B29C 45/54**
(84) BE 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
FR 28.02.2017 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IE 10.02.2017
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 (84) LU 10.02.2017
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 10.02.2017 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
(11) **2 907 650** (51) **B29C 51/36**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
(11) **2 907 651** (51) **B29C 65/36**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
(84) AT 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) GR 29.09.2017
IS 28.10.2017 (84) IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017
PL 28.06.2017 (84) PL 28.06.2017
RS 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017
SM 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
(11) **2 907 661** (51) **B41F 23/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
(11) **2 907 663** (51) **B41J 2/045**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
(11) **2 907 665** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
LU 10.01.2018 (84) DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
(11) **2 907 667** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IE 11.02.2017
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
LU 11.02.2017 (84) LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) MT 11.02.2017
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
(11) **2 907 677** (51) **B60C 11/12**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 (84) LU 30.01.2018
DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 (84) IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017
SM 17.05.2017
(11) **2 907 678** (51) **B60C 19/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CH 28.02.2017 (84) CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
FR 28.02.2017 (84) GR 29.12.2016

HR 28.09.2016	IE 18.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 07.02.2018	
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 907 753	(51) B64D 11/02	(11) 2 907 850	(51) C08L 67/04
LU 18.02.2017	LV 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
MC 28.09.2016	MT 18.02.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 907 757	(51) F28F 13/00	(11) 2 907 854	(51) C09D 5/34
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SM 28.09.2016		GR 03.11.2017	FI 02.08.2017		
(11) 2 907 679	(51) B60C 23/02	IS 02.12.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 907 855	(51) C09D 11/18
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 02.08.2017	LT 02.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PL 02.08.2017	NO 02.11.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 907 712	(51) B60T 13/26	SI 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SM 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 907 725	(51) B62D 1/04	(11) 2 907 778	(51) B65G 49/04	(11) 2 907 880	(51) C21C 1/02
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
CZ 18.10.2017	LU 08.01.2018	LU 13.01.2018	DK 24.05.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) 2 907 884	(51) C22C 21/00
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 24.05.2017	MT 24.05.2017		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) 2 907 885	(51) C22C 38/00
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 20.06.2018	
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
		SM 24.05.2017		(11) 2 907 893	(51) H01L 21/677
(11) 2 907 729	(51) B62D 5/04	(11) 2 907 780	(51) B65H 63/04	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
NL 25.04.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 907 730	(51) B62D 6/10	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IE 11.02.2017	IS 21.01.2017
CZ 06.09.2017	LU 28.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 21.09.2016	LI 28.02.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017			LT 21.09.2016	LU 11.02.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 907 812	(51) C07D 401/12	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	MT 11.02.2017	NO 21.12.2016
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	DE 01.08.2018	EE 13.12.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LU 25.01.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 907 903	(51) D01H 4/10
SM 06.09.2017		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 2 907 732	(51) B62J 6/02	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018			(11) 2 907 913	(51) D06F 43/00
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 907 822	(51) C07K 14/47	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 14.09.2016	IE 10.02.2017
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 907 736	(51) B62K 25/28	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LU 10.02.2017	LV 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 14.02.2018		MC 14.09.2016	MT 10.02.2017
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 907 826	(51) C07K 16/28	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 30.05.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FR 31.03.2017	GR 08.12.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 07.09.2016	IE 14.03.2017	(11) 2 907 837	(51) C08G 64/28		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 2 907 921	(51) E01F 13/06
LI 31.03.2017	LT 07.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016
LU 14.03.2017	LV 07.09.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016
MC 07.09.2016	MT 14.03.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 28.09.2016	HU 13.11.2014
				IE 13.11.2016	IS 28.01.2017

IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 908 086	(51) F42B 5/307
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CZ 23.08.2017	LU 13.01.2018
MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 907 975	(51) F01D 5/20	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016			NL 23.08.2017	PL 23.08.2017
		(11) 2 907 984	(51) F01N 3/10	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) 2 907 922	(51) E02B 7/36	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016	LU 23.01.2018	DK 03.05.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 908 087	(51) F42B 5/307
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
GR 22.12.2016	IE 12.02.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 30.08.2017	LU 13.01.2018
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
LU 12.02.2017	LV 21.09.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 03.05.2017		LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 907 997	(51) F02M 35/12	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SM 21.09.2016		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
		FI 23.05.2018		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 907 924	(51) E02D 27/01	(11) 2 908 001	(51) F03D 1/06	(11) 2 908 093	(51) G01B 21/04
(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 21.09.2016	FR 28.02.2017	(11) 2 908 100	(51) G01D 5/347
HR 14.09.2016	HU 21.12.2011	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
IE 21.12.2016	IS 14.01.2017	IT 21.09.2016	LI 28.02.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	LU 12.02.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 14.09.2016	LU 21.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 12.02.2017	NL 21.09.2016	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
MK 14.09.2016	MT 21.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 21.09.2016		(11) 2 908 115	(51) G01M 5/00
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
TR 14.09.2016		(11) 2 908 010	(51) F04B 39/00	CZ 26.07.2017	LU 20.01.2018
		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
		ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) 2 907 925	(51) E02D 29/02	(11) 2 908 046	(51) F21S 2/00	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	BG 07.12.2016	CH 28.02.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FR 28.02.2017	GR 08.12.2016	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 07.09.2016	IE 14.02.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	IS 07.01.2017	LI 28.02.2017	SM 26.07.2017	
LU 13.02.2017	LV 28.09.2016	LT 07.09.2016	LU 14.02.2017		
MC 28.09.2016	MT 13.02.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 908 151	(51) G01S 5/02
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MT 14.02.2017	NL 07.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SM 28.09.2016		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		SM 07.09.2016		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 907 935	(51) E04D 13/04	(11) 2 908 060	(51) F24D 19/06	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	CZ 30.08.2017	LU 27.01.2018	SE 07.02.2018	
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 908 176	(51) G03G 15/04
(11) 2 907 944	(51) E05B 17/20	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 907 960	(51) E06B 7/16	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 908 183	(51) G04B 17/06
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 907 963	(51) E06B 9/42				
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018				
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018				
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018				
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018				

- (11) **2 908 188** (51) **G04B 17/26** ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
FI 27.06.2018 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 908 218** (51) **G06F 3/01** PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 SM 07.06.2017
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 908 237** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 908 349** (51) **H01L 29/872**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) CZ 31.05.2017 (84) LU 29.01.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 908 238** (51) **G06F 3/14** (11) **2 908 364** (51) **H01M 4/139**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
NL 21.03.2018 SE 21.03.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 908 246** (51) **G06F 9/54** (11) **2 908 372** (51) **H01M 8/04955**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 908 261** (51) **G06F 21/64** (11) **2 908 392** (51) **H01S 5/0625**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
BG 14.05.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 908 288** (51) **G06T 11/20** (11) **2 908 409** (51) **H02K 5/128**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) AL 14.09.2016
CZ 28.06.2017 (84) LU 14.01.2018 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 28.02.2017
DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) IE 12.02.2017
LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) LI 28.02.2017
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) LU 12.02.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) MT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
SI 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
SM 28.06.2017 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 908 293** (51) **G07D 7/121** (11) **2 908 419** (51) **H02M 5/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
ES 02.05.2018 BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
FI 14.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
HR 14.09.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
LT 14.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 908 298** (51) **G08B 17/107** (11) **2 908 442** (51) **H04B 7/0452**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LT 14.09.2016 (84) FI 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) MT 14.09.2016 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NO 14.12.2016 (84) IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) SM 14.09.2016
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
IE 19.01.2017 (84) IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
LU 19.01.2017 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 19.01.2017
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 908 315** (51) **G11C 11/412** (11) **2 908 419** (51) **H02M 5/02**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
IE 19.01.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) RS 17.01.2018 (84) SK 14.09.2016
LU 19.01.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SM 14.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 19.01.2017 (84) SM 21.09.2016
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) SM 21.09.2016
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) SM 21.09.2016
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 908 319** (51) **H01F 1/055** (11) **2 908 442** (51) **H04B 7/0452**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CZ 07.06.2017 (84) LU 22.01.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
DK 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017
- (11) **2 908 463** (51) **H04L 12/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 908 472** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
- (11) **2 908 476** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CH 30.04.2017 (84) CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016
IE 10.04.2017 (84) IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 (84) LI 30.04.2017
LT 28.09.2016 (84) LU 10.04.2017
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MT 10.04.2017 (84) NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 908 477** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 908 479** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 908 486** (51) **H04L 12/911**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 908 488** (51) **H04L 12/933**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 908 506** (51) **H04M 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 908 510** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 908 548** (51) **H04R 1/04**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) IE 16.02.2017
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 (84) LU 16.02.2017
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
MT 16.02.2017 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016

- (11) **2 908 581** (51) *H04W 68/00* HR 07.09.2016 HU 17.09.2013
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 IE 17.09.2016 IS 07.01.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 LI 30.09.2016 LT 07.09.2016
LU 30.01.2018 DK 15.11.2017 LU 17.09.2016 LV 07.09.2016
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 MT 30.09.2016 NL 07.09.2016
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 908 587** (51) *H04L 5/00* (11) **2 908 660** (51) *A21D 15/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.10.2017
CY 21.03.2018 IT 21.03.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) CH 31.10.2017
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 CZ 17.10.2017 DK 26.04.2017
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 FR 31.10.2017 GB 17.10.2017
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 IE 17.10.2017 IS 26.08.2017
IT 17.10.2017 LI 31.10.2017
LT 26.04.2017 LU 17.10.2017
LV 26.04.2017 MC 26.04.2017
MT 17.10.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
- (11) **2 908 597** (51) *H04W 84/18* (11) **2 908 688** (51) *A44B 19/26*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CH 28.02.2017 CZ 14.09.2016 IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
IE 14.02.2017 IS 14.01.2017 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
IT 14.09.2016 LI 28.02.2017 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
LT 14.09.2016 LU 14.02.2017 SE 10.01.2018
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.02.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 908 612** (51) *B23K 35/26* (11) **2 908 690** (51) *A45F 3/14*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
CY 10.01.2018
- (11) **2 908 618** (51) *A01F 15/14* (84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 GB 11.10.2017 IE 11.10.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 IT 11.10.2017 LT 25.01.2017
LT 28.03.2018 LV 28.03.2017 LU 11.10.2017 LV 25.01.2017
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 MC 25.01.2017 MT 11.10.2017
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SI 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (11) **2 908 653** (51) *A23D 9/00* (11) **2 908 694** (51) *A47B 91/16*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 (84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
CH 30.09.2016 CY 07.09.2016 SM 25.01.2017
- (11) **2 908 655** (51) *A23D 9/00* (11) **2 908 747** (51) *A61B 17/56*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 (84) FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
CH 30.09.2016 CY 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 17.09.2013
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
HR 07.09.2016 HU 17.09.2013 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016
IE 17.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 RO 07.09.2016
LI 30.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
LU 17.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 SK 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016 NL 07.09.2016 TR 07.09.2016
MT 30.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016
NO 07.12.2016 NO 07.09.2016 RO 07.09.2016
PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 908 655** (51) *A23D 9/00* (11) **2 908 759** (51) *A61B 18/22*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 (84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
CH 30.09.2016 CY 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 17.09.2013
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
HR 07.09.2016 HU 17.09.2013 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016
IE 17.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 RO 07.09.2016
LI 30.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
LU 17.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 SK 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016 NL 07.09.2016 TR 07.09.2016
MT 30.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016
NO 07.12.2016 NO 07.09.2016 RO 07.09.2016
PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 908 655** (51) *A23D 9/00* (11) **2 908 779** (51) *A61F 2/24*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
CH 30.09.2016 CY 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 17.09.2013
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
HR 07.09.2016 HU 17.09.2013 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016
IE 17.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 RO 07.09.2016
LI 30.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
LU 17.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 SK 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016 NL 07.09.2016 TR 07.09.2016
MT 30.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016
NO 07.12.2016 NO 07.09.2016 RO 07.09.2016
PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 908 824** (51) *C07D 417/14*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 908 825** (51) *C07D 417/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 908 848** (51) *A61K 38/42*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 908 870** (51) *A61L 15/22*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 908 882** (51) *A61M 5/14*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 908 914** (51) *A61K 38/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 908 915** (51) *A61Q 11/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 908 928** (51) *B01D 53/22*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 908 931** (51) *B01J 8/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 908 933** (51) *B01J 8/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 908 970** (51) *B22D 17/20*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 908 971** (51) *B22D 17/14*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018

IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 909 019	(51) B29D 30/06	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 908 972	(51) B22D 17/14	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	TR 21.09.2016	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 909 122	(51) B66B 5/06
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 909 022	(51) B30B 3/04	(11) 2 909 153	(51) C04B 35/10
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 909 032	(51) B32B 37/14	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 908 976	(51) B23K 26/06	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 909 155	(51) C07C 2/86
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
NL 25.04.2018		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 908 977	(51) B23K 26/073	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 07.09.2016	HU 26.09.2013	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 908 984	(51) B25F 5/00	IE 26.09.2016	IS 07.01.2017	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016	SE 31.01.2018	
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LU 26.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 909 159	(51) C07C 5/10
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MT 30.09.2016	NL 07.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 21.09.2016	HU 16.10.2013
SE 24.01.2018		SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	IE 16.10.2016	IS 21.01.2017
(11) 2 909 008	(51) B29C 70/08	(11) 2 909 036	(51) B41J 11/00	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LU 16.10.2016	LV 21.09.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MT 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 909 013	(51) B29C 70/44	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 23.05.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 909 014	(51) B29C 70/44	SE 28.03.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) 2 909 041	(51) B42D 25/00	TR 21.09.2016	
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 909 162	(51) C07C 17/26
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016
HU 19.12.2013	IE 19.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IS 07.01.2017	LI 31.12.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 07.09.2016	LU 19.12.2016	HU 17.10.2013	IE 17.10.2016	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
MK 07.09.2016	MT 19.12.2016	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	HU 09.10.2013	IE 09.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 17.10.2016	LV 21.09.2016	IS 21.01.2017	LI 31.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 09.10.2016
RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	MT 31.10.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016
(11) 2 909 018	(51) B29D 30/00	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
CH 30.09.2016	CY 21.09.2016	TR 21.09.2016		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 909 060	(51) B60L 11/18	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 909 165	(51) C07C 69/616
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 21.09.2016	HU 27.09.2013	(11) 2 909 103	(51) B65D 77/04	FI 30.05.2018	
IE 27.09.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 909 168	(51) C07C 265/14
LI 30.09.2016	LT 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
LU 27.09.2016	LV 21.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 909 171	(51) C07D 207/333
MT 30.09.2016	NL 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
PT 23.01.2017	RS 21.09.2016	HU 15.10.2013	IE 15.10.2016	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 15.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016

HU 14.10.2013	IE 14.10.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 909 509	(51) F16H 48/14
IS 28.01.2017	LI 31.10.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.09.2016
LT 28.09.2016	LU 14.10.2016	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 909 319	(51) C12Q 1/686	CH 30.09.2016	CY 21.09.2016
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 909 335	(51) C12Q 1/68	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 21.09.2016	HU 23.09.2013
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 909 336	(51) C12Q 1/68	IE 23.09.2016	IS 21.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IT 21.09.2016	LI 30.09.2016
TR 28.09.2016		FI 30.05.2018		LT 21.09.2016	LU 23.09.2016
(11) 2 909 225	(51) C07J 43/00	(11) 2 909 339	(51) C12Q 1/68	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	FI 16.05.2018		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 909 350	(51) C22B 5/04	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 14.09.2016	HU 21.10.2013	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 20.06.2018		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 909 363	(51) C25B 11/03	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	(84) LT 30.05.2018		TR 21.09.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 909 377	(51) E01H 1/00	(11) 2 909 528	(51) F21S 8/04
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BE 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 909 534	(51) F23K 1/00
TR 14.09.2016		AL 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 909 240	(51) C08C 19/08	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 25.04.2018	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 909 541	(51) F24F 13/12
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HU 15.10.2013	IE 15.10.2016	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
HR 14.09.2016	HU 22.10.2012	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
IE 22.10.2016	IS 14.01.2017	LU 15.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.02.2018	RS 14.02.2018
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	SE 14.02.2018	
LT 14.09.2016	LU 22.10.2016	MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 909 542	(51) F24H 3/04
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 909 414	(51) E05F 15/40	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
TR 14.09.2016		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 909 255	(51) C08J 3/02	(11) 2 909 472	(51) F03D 13/40	(11) 2 909 548	(51) F25D 29/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
LT 11.04.2018		CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 909 287	(51) C10B 47/46	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 909 555	(51) F27B 1/00
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HU 23.12.2013	IE 23.12.2016	(11) 2 909 562	(51) F28F 9/02
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016
HR 14.09.2016	HU 16.11.2012	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016
IE 16.11.2016	IS 14.01.2017	LU 23.12.2016	LV 28.09.2016	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MT 23.12.2016	NL 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 28.09.2016	HU 21.10.2013
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IE 21.10.2016	IS 28.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LU 21.10.2016	LV 28.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
SM 14.09.2016		(11) 2 909 490	(51) F16C 23/04	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 909 289	(51) C10G 51/06	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 2 909 491	(51) F16C 23/04	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 16.05.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 909 301	(51) B01L 3/00	(11) 2 909 504	(51) F16D 3/12	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 28.09.2016	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 909 570	(51) F42B 5/188
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 25.04.2018		(84) LT 30.05.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				

(11) 2 909 574	(51) G01B 11/06	HR 28.09.2016	HU 16.10.2013	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IE 16.10.2016	IS 28.01.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NL 18.04.2018		LU 16.10.2016	LV 28.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 909 592	(51) G01K 1/02	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	SE 17.01.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016		
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 909 932	(51) H03H 9/02
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
		SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 909 605	(51) G01N 15/06			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 909 822	(51) G08B 15/02	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HU 09.10.2013	IE 09.10.2016
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 20.06.2018		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			LT 21.09.2016	LU 09.10.2016
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 909 837	(51) G11C 11/16	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 909 627	(51) A61K 31/437	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	TR 21.09.2016	
NL 04.04.2018					
(11) 2 909 656	(51) G01V 1/40	(11) 2 909 856	(51) H01J 61/94	(11) 2 909 956	(51) H04B 10/40
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 909 962	(51) H04L 9/06
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 07.03.2018	RS 07.03.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SE 07.03.2018		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		SE 21.02.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 909 691	(51) G06F 1/16	(11) 2 909 867	(51) H01L 35/34	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 27.06.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 28.02.2018	
(11) 2 909 731	(51) G06F 15/16	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 909 988	(51) H04L 29/06
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 14.09.2016	MT 14.09.2016		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 909 992	(51) H04L 29/06
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 909 995	(51) H04L 29/08
				(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 909 743	(51) G06F 17/30	(11) 2 909 868	(51) H01L 41/29	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 27.06.2018		FI 20.06.2018		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 909 770	(51) G06F 21/00	(11) 2 909 869	(51) H01L 41/00	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
IT 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 24.01.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 910 013	(51) G16H 40/40
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	
SE 14.02.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
(11) 2 909 777	(51) H04L 29/06	SE 21.03.2018		(11) 2 910 051	(51) H04W 28/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 909 870	(51) H01L 41/113	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 910 063	(51) H04W 8/00
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			FI 02.05.2018	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
				(11) 2 910 075	(51) H04L 5/00
(11) 2 909 788	(51) G06K 9/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016			NL 25.04.2018	
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 909 918	(51) H02J 50/10		
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 910 078	(51) H04W 4/00
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		

IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 31.08.2016	LU 20.01.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 910 177	(51) A61B 1/00	MT 20.01.2017	NL 31.08.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 21.02.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 31.08.2016	
(11) 2 910 093	(51) H05B 37/02	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 910 278	(51) A61N 5/10
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018			FI 23.05.2018	
(11) 2 910 105	(51) A01D 90/04	(11) 2 910 187	(51) A61B 5/055	(11) 2 910 282	(51) A62C 2/12
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 910 283	(51) A62C 2/12
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
IE 13.02.2017	IS 21.01.2017	(11) 2 910 189	(51) A61B 6/00		
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 910 288	(51) A63H 33/08
LU 13.02.2017	LV 21.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 14.09.2016	FR 28.02.2017		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 910 295	(51) B01D 53/62
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IE 17.02.2017	IS 14.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SM 21.09.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
		LU 17.02.2017	LV 14.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 31.08.2016
(11) 2 910 106	(51) A01D 90/04	MC 14.09.2016	MT 17.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FR 28.02.2017	GR 01.12.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 31.08.2016	IE 25.02.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 31.08.2016	LI 28.02.2017
FR 28.02.2017	GR 22.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 31.08.2016	LU 25.02.2017
IE 13.02.2017	IS 21.01.2017			LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 910 210	(51) A61B 17/86	MT 25.02.2017	NL 31.08.2016
LU 13.02.2017	LV 21.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 31.08.2016	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
SM 21.09.2016		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
				(11) 2 910 302	(51) B01F 13/00
(11) 2 910 123	(51) A01N 31/02	(11) 2 910 221	(51) A61F 2/966	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 27.06.2018		CZ 29.11.2017	LU 20.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 910 125	(51) A01N 43/56	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IE 16.02.2017	IS 14.01.2017
		IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 910 141	(51) A43B 23/02	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	LU 16.02.2017	LV 14.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	MC 14.09.2016	MT 16.02.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 29.11.2017		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 910 247	(51) A61K 31/575	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
SE 28.02.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 910 310	(51) B05B 5/025
		NL 18.04.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 910 142	(51) A45B 25/10	(11) 2 910 257	(51) A61M 1/02	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 02.05.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 910 264	(51) A61M 5/145	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 910 265	(51) A61M 5/315	(11) 2 910 329	(51) B23K 26/14
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 2 910 176	(51) A61B 1/00	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016		
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 910 341	(51) B25F 5/02
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 25.10.2017	DE 03.07.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IE 20.01.2017	IT 31.08.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017

- GR 26.01.2018
IE 29.12.2017
IT 25.10.2017
LU 29.12.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 910 342** (51) **B25F 5/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 910 355** (51) **B29B 17/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) IE 20.02.2017
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016
LU 20.02.2017 (84) LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 (84) MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 910 366** (51) **B29D 30/10**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 910 383** (51) **B41J 11/68**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 910 384** (51) **B41M 5/333**
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 (84) CH 28.02.2017
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
IE 21.02.2017 (84) IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 (84) LI 28.02.2017
LT 21.09.2016 (84) LU 21.02.2017
LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 910 385** (51) **B44C 1/24**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 910 431** (51) **B60R 21/203**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 910 442** (51) **B60W 20/12**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
LU 29.01.2018 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 910 460** (51) **B62K 17/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 910 468** (51) **B64C 25/58**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 (84) LU 30.01.2018
DK 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 910 476** (51) **B65B 25/06**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
LU 30.01.2018 (84) EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
MT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 910 477** (51) **B65B 11/48**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 910 479** (51) **B65B 55/10**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IE 19.02.2017 (84) IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 (84) LU 19.02.2017
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
MT 19.02.2017 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 910 488** (51) **B65D 33/20**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 910 507** (51) **B65H 51/22**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
FR 31.01.2017 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 (84) IE 29.01.2017
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
LU 29.01.2017 (84) LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 (84) MT 29.01.2017
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 910 516** (51) **B67C 3/20**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CH 28.02.2017 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) IE 19.02.2017
IS 21.01.2017 (84) LI 28.02.2017
LT 21.09.2016 (84) LU 19.02.2017
LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016
MT 19.02.2017 (84) NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 910 575** (51) **C08B 37/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 910 578** (51) **C08C 19/22**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 910 579** (51) **C08F 20/36**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 910 584** (51) **C08G 6/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) LU 29.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 910 613** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016

CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
IE 24.02.2017	IS 21.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LU 24.02.2017	LV 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
MC 21.09.2016	MT 24.02.2017			SM 02.08.2017	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 910 702	(51) E04C 2/292	(11) 2 910 784	(51) F04C 2/16
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	(84) LU 26.01.2018	(84) DK 11.10.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 910 707	(51) E04F 15/024	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(11) 2 910 623	(51) C10G 9/00	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 11.10.2017	MT 11.10.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 910 733	(51) E21D 9/06	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 910 788	(51) F04D 15/00
SE 17.01.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 910 635	(51) C12N 15/09	(11) 2 910 748	(51) F01N 3/36	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 910 796	(51) F15B 11/024
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 04.07.2018	ES 04.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 910 833	(51) F16L 47/12
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LU 30.01.2018	DK 08.11.2017
SE 03.01.2018				EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 910 636	(51) C12N 15/09	(11) 2 910 752	(51) F02C 7/22	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
LU 28.01.2018	IT 17.01.2018	NL 25.04.2018		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 910 767	(51) F02M 47/02		
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 910 849	(51) F21V 7/04
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 17.01.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
(11) 2 910 638	(51) C12N 15/82	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 910 854	(51) F23L 11/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 910 643	(51) C12Q 1/06	(11) 2 910 773	(51) F03D 1/06	(11) 2 910 867	(51) F24H 8/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 2 910 868	(51) F24S 50/20
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 910 775	(51) F03D 5/04	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 28.02.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 910 662	(51) C21D 6/00	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 28.02.2018	
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
(11) 2 910 668	(51) C25D 9/02	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 910 886	(51) F28F 1/40
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SE 21.02.2018		(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018			LU 15.01.2018	DK 14.06.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 910 777	(51) F03D 7/02	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) 2 910 687	(51) E02D 29/07	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 21.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			LV 14.06.2017	MT 14.06.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 910 783	(51) F04C 2/08	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 21.09.2016	FR 28.02.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 22.12.2016	IE 25.02.2017	LU 26.01.2018	DK 02.08.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LT 21.09.2016	LU 25.02.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	SM 14.06.2017	
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		

(11) 2 910 888	(51) F28F 9/02	(11) 2 911 009	(51) G03G 15/20	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 27.06.2018		SM 28.06.2017	
CH 28.02.2017	DK 14.09.2016				
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 911 030	(51) G06F 1/16	(11) 2 911 175	(51) H01H 50/64
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IE 20.02.2017	IS 14.01.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LI 28.02.2017	IT 14.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LU 28.01.2018	ES 10.01.2018
LU 20.02.2017	LV 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MC 14.09.2016	MT 20.02.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 911 052	(51) G06F 3/14	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 911 176	(51) H01H 71/12
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
(11) 2 910 914	(51) G01G 23/02	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LU 12.01.2018	DK 17.05.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 03.01.2018		MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 911 083	(51) G06F 21/62	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(11) 2 910 915	(51) G01K 1/14	CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 911 188	(51) H01L 21/336
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 28.09.2016	IE 24.02.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LU 28.09.2016	LU 24.02.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 21.03.2018		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 910 917	(51) G01L 1/12	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SM 28.09.2016		SE 10.01.2018	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018				
(11) 2 910 919	(51) G01L 13/06	(11) 2 911 089	(51) G06K 9/00	(11) 2 911 211	(51) H01L 51/30
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
LT 11.04.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 911 232	(51) H01M 10/44
				(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 910 939	(51) G01N 25/72	(11) 2 911 109	(51) G06Q 50/06	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NL 18.04.2018		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 910 951	(51) G01P 13/02	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 911 251	(51) H01R 13/645
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 21.02.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		(11) 2 911 152	(51) G10L 21/003	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 910 997	(51) G02F 1/1339	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 911 155	(51) G21C 3/33		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 911 252	(51) H01R 24/38
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 911 256	(51) H02H 1/00
(11) 2 911 005	(51) G03G 15/08	(11) 2 911 173	(51) H01H 50/08	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
CZ 03.05.2017	LU 21.01.2018	CZ 28.06.2017	LU 27.01.2018		
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 911 268	(51) H02J 7/00
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 06.09.2017	LU 29.01.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	PL 28.06.2017	RO 28.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017			LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017				

NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 911 465	(51) H04W 74/08
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SM 06.09.2017		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 911 296	(51) H03H 7/42	(11) 2 911 389	(51) B61L 15/00	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 28.09.2016	IE 16.01.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(11) 2 911 311	(51) H04B 3/56	(11) 2 911 393	(51) G06F 3/0484	LU 16.01.2017	LV 28.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MC 28.09.2016	MT 16.01.2017
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 911 312	(51) H04B 5/00	(11) 2 911 414	(51) H04R 25/00	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 911 490	(51) H05K 9/00
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 28.03.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 21.09.2016	FR 28.02.2017
		SE 10.01.2018		GR 22.12.2016	IE 16.02.2017
(11) 2 911 313	(51) H04B 7/04	(11) 2 911 421	(51) H04W 4/12	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.09.2016	LU 16.02.2017
FI 27.06.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 911 325	(51) H04J 3/14	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	MT 16.02.2017	NL 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			SM 21.09.2016	
HR 14.09.2016	IE 25.02.2017	(11) 2 911 425	(51) H04W 8/00	(11) 2 911 492	(51) A01B 63/00
IS 14.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 14.09.2016	LU 25.02.2017	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	FI 27.06.2018	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 911 495	(51) A01B 49/02
MT 25.02.2017	NL 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 31.08.2016	HU 22.12.2014	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IE 22.12.2016	IS 31.08.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 14.09.2016		LU 22.12.2016	LV 31.08.2016	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	SE 14.03.2018	
(11) 2 911 366	(51) H04L 29/08	MT 22.12.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 911 500	(51) A01C 7/08
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 30.05.2018	
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 911 522	(51) A23D 7/00
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
HR 07.09.2016	IE 16.01.2017			BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 911 449	(51) H04W 36/08	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
LU 16.01.2017	LV 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
MC 07.09.2016	MT 16.01.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 911 452	(51) H04W 76/02	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 911 453	(51) H04W 36/30	(11) 2 911 538	(51) A24C 5/60
		(84) FI 23.05.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(11) 2 911 370	(51) H04M 1/02			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 911 455	(51) H04W 48/02	(11) 2 911 543	(51) A43C 1/00
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 911 372	(51) H04M 1/02	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 20.06.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 911 624	(51) A61F 9/007
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 02.05.2018	
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 911 633	(51) A61F 13/56
SE 28.03.2018		SE 10.01.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 911 387	(51) G06K 9/00	(11) 2 911 459	(51) H04W 52/02	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 27.06.2018		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018

NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 911 801	(51) B05B 9/04	(11) 2 911 919	(51) B60R 25/20
(11) 2 911 640	(51) H01J 49/04	(84) AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 2 911 833	(51) B25J 15/00	(11) 2 911 926	(51) B60W 30/08
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) BE 31.10.2016 BG 07.12.2016 CY 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 HU 24.10.2013 IS 07.01.2017 LI 31.10.2016 LU 24.10.2016 MC 07.09.2016 MT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IE 24.10.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 TR 07.09.2016
(11) 2 911 647	(51) A61K 9/00	(11) 2 911 862	(51) B29C 65/48	(11) 2 911 933	(51) B62D 25/10
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018
(11) 2 911 653	(51) A61K 9/28	(11) 2 911 880	(51) B41F 13/60	(11) 2 911 943	(51) B65D 33/08
(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 911 671	(51) A61K 31/5025	(11) 2 911 881	(51) B41F 16/00	(11) 2 911 947	(51) B65D 75/58
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BE 31.10.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 24.10.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 PL 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016 CY 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 24.10.2013 IS 21.01.2017 LU 24.10.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 2 911 707	(51) A61K 47/10	(11) 2 911 883	(51) B41J 2/175	(11) 2 911 955	(51) B65G 17/08
(84) AL 07.09.2016 EE 07.09.2016 LU 30.11.2016 MC 07.09.2016 MT 18.11.2016 SM 07.09.2016	(84) CY 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 MK 07.09.2016 SI 07.09.2016	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 29.10.2016 LI 31.10.2016 LU 29.10.2016 MC 21.09.2016 MT 31.10.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 29.10.2013 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) 2 911 709	(51) A61L 27/24	(11) 2 911 885	(51) B41J 29/38	(11) 2 911 965	(51) B65H 9/10
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 2 911 719	(51) G06T 7/00	(11) 2 911 893	(51) B60C 11/03	(11) 2 911 981	(51) C02F 1/32
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 911 748	(51) A61P 35/00	(11) 2 911 899	(51) B60H 1/22		
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018		
(11) 2 911 757	(51) A63G 31/02	(11) 2 911 917	(51) B60R 22/185		
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018		
(11) 2 911 762	(51) B01D 29/11				
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018				
(11) 2 911 777	(51) B01J 8/18				
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018				

(11) 2 912 051	(51) C07K 1/22	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	MT 31.10.2016	NL 21.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) 2 912 077	(51) C08F 220/06	(11) 2 912 131	(51) C09J 4/00	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 912 199	(51) C21C 5/56	(11) 2 912 219	(51) D04B 21/20
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) BG 21.12.2016	(84) CH 31.10.2016	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 912 083	(51) B32B 27/08	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FR 21.11.2016	GR 22.12.2016	IT 13.12.2017	LU 14.01.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 21.09.2016	HU 24.10.2013	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	IE 24.10.2016	IS 21.01.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LU 24.10.2016	LV 21.09.2016	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 912 220	(51) D04B 21/20
HU 25.10.2013	IE 25.10.2016	NO 21.12.2016	NO 21.09.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 21.09.2016	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 21.09.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LU 25.10.2016	LV 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
MT 31.10.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 912 206	(51) C23C 14/06	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	LT 25.10.2017	LU 14.01.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 912 107	(51) C08K 5/00	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SM 25.10.2017	(11) 2 912 221
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HU 23.10.2013	IE 23.10.2016	(84) AT 22.11.2017	(51) D04B 21/20
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LU 23.10.2016	LV 21.09.2016	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SE 28.03.2018		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
(11) 2 912 118	(51) C09B 67/00	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LU 14.01.2018	LV 22.11.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 912 207	(51) C23C 14/06	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	(11) 2 912 225	(51) E01B 27/16
GB 24.10.2017	GR 08.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
HR 07.09.2016	HU 24.10.2013	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	CY 21.09.2016	EE 21.09.2016
IE 24.10.2016	IS 07.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LI 31.10.2016	LT 07.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	HU 27.09.2013
LU 24.10.2016	LV 07.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	IE 27.09.2016	IS 21.01.2017
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	HU 23.10.2013	IE 23.10.2016	LT 21.09.2016	LU 27.09.2016
MT 31.10.2016	NL 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LU 23.10.2016	LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 912 128	(51) C09D 183/04	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 912 276	(51) F01D 5/18
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 912 209	(51) C23C 16/26	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
HU 23.10.2013	IE 23.10.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	(11) 2 912 300	(51) F02M 57/02
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LU 23.10.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(11) 2 912 346	(51) F16H 3/08
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	HU 29.10.2013	IS 21.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
MT 31.10.2016	NL 21.09.2016	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LU 29.10.2016	LV 21.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016		

GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 912 565	(51) <i>H04W 4/22</i>
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 07.02.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018			FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 912 416	(51) <i>G01F 23/28</i>	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 28.02.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 912 633	(51) <i>G06T 7/30</i>
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 912 347	(51) <i>F16H 7/12</i>	(11) 2 912 418	(51) <i>G01H 9/00</i>	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	SE 28.03.2018	
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
HR 21.09.2016	HU 11.10.2013	SE 28.03.2018			
IE 11.10.2016	IS 21.01.2017				
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 912 424	(51) <i>G01K 1/08</i>	(11) 2 912 666	(51) <i>G11C 16/04</i>
LT 21.09.2016	LU 11.10.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 28.09.2016	FR 28.11.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HU 21.10.2013	IE 21.10.2016
TR 21.09.2016				IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
				LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
(11) 2 912 361	(51) <i>F16L 1/26</i>	(11) 2 912 475	(51) <i>G01P 5/00</i>	LU 21.10.2016	LV 28.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	MT 31.10.2016	NL 28.09.2016
		CH 31.10.2016	CY 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) 2 912 371	(51) <i>F21V 7/04</i>	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 07.09.2016	HU 23.10.2013	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		IE 23.10.2016	IS 07.01.2017	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
(11) 2 912 377	(51) <i>F23N 1/00</i>	LI 31.10.2016	LT 07.09.2016		
(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.10.2017	LU 23.10.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 912 675	(51) <i>H01H 85/02</i>
BG 22.06.2017	CH 31.10.2017	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FR 31.10.2017	GB 22.10.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
IE 22.10.2017	IS 22.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 22.10.2017	LI 31.10.2017	TR 07.09.2016		NO 30.04.2018	RS 31.01.2018
LT 22.03.2017	LU 22.10.2017				
LV 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 912 507	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 2 912 676	(51) <i>H01J 49/04</i>
MT 22.10.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 22.03.2017	SI 23.10.2017	(11) 2 912 544	(51) <i>G06F 9/44</i>	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 912 381	(51) <i>F23R 3/34</i>	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 21.02.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 912 679	(51) <i>H01J 49/04</i>
(11) 2 912 394	(51) <i>F28D 7/00</i>	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 10.01.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 912 547	(51) <i>G06F 15/177</i>	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
MT 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 20.06.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		(11) 2 912 548	(51) <i>G06F 9/45</i>	SE 17.01.2018	
(11) 2 912 401	(51) <i>F41J 13/00</i>	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 912 698	(51) <i>H01L 33/44</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 11.04.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
				LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 912 408	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 2 912 562	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 912 726	(51) <i>H01R 12/72</i>
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		

- (11) **2 913 061** (51) **A61K 38/17** NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (11) **2 913 287** (51) **B66B 5/04**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) LU 07.01.2018 BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 (84) LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 913 115** (51) **B21D 5/02** (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **2 913 289** (51) **B66B 7/06**
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018 AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 28.02.2017 GR 22.12.2016
IE 28.02.2017 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 28.02.2017
LT 21.09.2016 LU 28.02.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 28.02.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 913 120** (51) **B21J 5/02** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (11) **2 913 205** (51) **B60C 11/12**
(84) AL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 (11) **2 913 209** (51) **B60G 17/027**
FI 31.08.2016 IE 04.02.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 (84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 (11) **2 913 214** (51) **B60K 6/48**
LU 04.02.2017 MT 04.02.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 (84) FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
PL 31.08.2016 RS 31.08.2016 (84) SE 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 (84) SE 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 (84) SE 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SK 31.08.2016
- (11) **2 913 140** (51) **C03C 3/07** (84) AT 26.07.2017 (51) **B60N 2/00** (84) BG 26.10.2017
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) CZ 26.07.2017 (84) LU 20.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DK 26.07.2017 (84) EE 26.07.2017
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) ES 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LT 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) PL 26.07.2017 (84) RO 26.07.2017
SE 03.01.2018 (84) SM 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017
SK 31.08.2016 (84) SM 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017
- (11) **2 913 161** (51) **B25J 5/02** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 913 255** (51) **B62K 5/027**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IE 14.01.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
LU 14.01.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
MC 21.09.2016 (84) MT 14.01.2017 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 913 176** (51) **B29C 67/00** (84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017 (11) **2 913 275** (51) **B65D 5/74**
(84) CZ 29.11.2017 (84) LU 07.01.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
IT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) IE 24.02.2017
LV 29.11.2017 (84) MT 29.11.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) LU 24.02.2017 (84) LV 14.09.2016
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) MC 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 913 180** (51) **B29C 70/44** (84) BE 28.02.2017 (51) **B65G 49/04** (84) AL 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) IE 28.02.2017
IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016
LU 28.02.2017 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 913 316** (51) **C04B 28/06** (84) AL 24.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (11) **2 913 350** (51) **C08F 110/06**
(84) BG 24.05.2016 (84) CY 24.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
NO 28.02.2018 (84) CZ 24.02.2016 (84) FI 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
ES 24.02.2016 (84) FI 26.02.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
GR 25.05.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
HU 26.02.2014 (84) IE 26.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
IS 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
LT 24.02.2016 (84) LU 26.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
LV 24.02.2016 (84) MC 24.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
MK 24.02.2016 (84) MT 24.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
RO 24.02.2016 (84) RS 24.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
SI 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
SM 24.02.2016 (84) TR 24.02.2016 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **2 913 352** (51) **C08F 220/30** (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
(84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 913 358** (51) **C08L 23/08** (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 913 404** (51) **C12Q 1/04** (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 913 407** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
(84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
LU 07.01.2018 (84) EE 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) NL 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
- (11) **2 913 449** (51) **E03D 5/02** (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
(84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018

- (11) **2 913 464** (51) *E05B 79/16*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 913 469** (51) *E05F 5/12*
(84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
LU 22.01.2018 (84) DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MT 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 913 470** (51) *E06B 1/58*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 913 471** (51) *E06B 3/30*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 913 484** (51) *F01D 13/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 913 486** (51) *F01K 23/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 913 488** (51) *F01L 1/356*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 913 490** (51) *F01L 13/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 913 521** (51) *F03D 13/20*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 913 535** (51) *F16B 2/06*
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
FR 28.02.2017 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) IE 26.02.2017
IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 (84) LU 26.02.2017
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 913 536** (51) *F16B 2/06*
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
FR 28.02.2017 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) IE 26.02.2017
IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 (84) LU 26.02.2017
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 913 540** (51) *F16B 21/18*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 913 544** (51) *F16C 11/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 913 552** (51) *F16D 65/092*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 913 568** (51) *F16K 7/12*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 913 588** (51) *F23R 3/00*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) LU 29.01.2018
DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 913 591** (51) *F24C 15/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 913 596** (51) *F24D 17/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
- (11) **2 913 600** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
- (11) **2 913 614** (51) *F28D 20/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 913 636** (51) *G01D 4/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 FI 06.06.2018
- (11) **2 913 646** (51) *G01K 11/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 913 651** (51) *G01L 19/06*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018 FI 16.05.2018
- (11) **2 913 652** (51) *G01M 3/24*
(84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
LU 16.01.2018 (84) DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 (84) MT 05.07.2017
NL 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 (84) RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 913 677** (51) *G01N 35/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 913 706** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 913 713** (51) *G03F 7/038*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 913 727** (51) *H04L 12/40*
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 (84) CH 28.02.2017
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
IE 28.02.2017 (84) IS 21.01.2017
LI 28.02.2017 (84) LT 21.09.2016
LU 28.02.2017 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 21.09.2016
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 913 743** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 FI 13.06.2018

(11) 2 913 751	(51) G06F 9/445	(11) 2 913 880	(51) H01M 10/0567	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 28.03.2018	
FI 20.06.2018		BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018		
(11) 2 913 758	(51) G06F 9/44	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 914 035	(51) H04W 36/08
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 914 036	(51) H04W 40/12
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 10.01.2018		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018			CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 913 884	(51) H01P 1/205	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 07.02.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IE 24.02.2017	IS 21.01.2017
(11) 2 913 808	(51) G01D 21/02	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LU 24.02.2017	LV 21.09.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MC 21.09.2016	MT 24.02.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 913 887	(51) H01Q 1/12	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 28.09.2016	(11) 2 914 054	(51) H04W 76/04
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 2 913 829	(51) H01F 7/13	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
CZ 16.08.2017	LU 29.01.2018	FR 31.05.2017	GR 29.12.2016	(11) 2 914 056	(51) H04L 12/24
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	HR 28.09.2016	IE 02.05.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LT 28.09.2016	LU 02.05.2017		
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 914 067	(51) B64D 11/00
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 25.04.2018	
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 914 068	(51) H05B 37/02
		SM 28.09.2016		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 913 847	(51) H01L 21/768	(11) 2 913 896	(51) H01R 9/24	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 18.04.2018				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 913 858	(51) H01L 41/047	(11) 2 913 939	(51) H04W 52/02	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 2 914 082	(51) A01B 33/14
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
(11) 2 913 868	(51) H01M 2/30	(11) 2 913 941	(51) H04B 10/079	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 913 869	(51) B29B 7/60	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 14.09.2016	IE 25.10.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 14.01.2017	LI 31.10.2016
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
(11) 2 913 871	(51) H01M 4/36	(11) 2 914 009	(51) H04N 19/105	MT 31.10.2016	PL 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		LU 08.01.2018	EE 13.12.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 913 874	(51) H01M 4/62	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	TR 14.09.2016	
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 914 090	(51) A01G 7/00
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 913 876	(51) H01M 8/0206	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 914 121	(51) A23G 9/40
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 914 030	(51) H04W 76/04	(11) 2 914 124	(51) A23K 50/80
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LU 31.01.2018	LV 28.06.2017	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CH 30.11.2017	CZ 25.01.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	DE 02.06.2018	DK 25.01.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017			HR 25.01.2017	IE 01.11.2017
SM 28.06.2017				IS 25.05.2017	IT 25.01.2017

LI 30.11.2017	LT 25.01.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 914 471	(51) B62D 3/02
LU 01.11.2017	LV 25.01.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
MC 25.01.2017	MT 01.11.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 03.01.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 914 357	(51) B01D 3/14	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
SM 25.01.2017				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	
(11) 2 914 128	(51) A23L 29/10	(11) 2 914 365	(51) B01D 53/047	(11) 2 914 474	(51) B62D 7/15
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 914 387	(51) B07C 5/36	(11) 2 914 484	(51) B63B 21/04
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
SE 31.01.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 914 485	(51) B63G 8/16
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 11.04.2018	
(11) 2 914 170	(51) A61B 5/0402	(11) 2 914 393	(51) B22D 39/02	(11) 2 914 497	(51) B64G 1/32
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
NL 18.04.2018		CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 914 180	(51) A61B 6/04	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HU 23.10.2013	IE 23.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 28.01.2017	LI 31.10.2016	HU 25.10.2013	IE 25.10.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 28.09.2016	LU 23.10.2016	IS 14.01.2017	LI 31.10.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 914 189	(51) A61B 17/86	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SM 28.09.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018			SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
(11) 2 914 230	(51) A61G 5/14	(11) 2 914 433	(51) B29C 67/00	(11) 2 914 501	(51) B65B 43/44
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
(11) 2 914 238	(51) A61K 8/37	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 914 521	(51) B65G 54/02
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 07.09.2016
FI 27.06.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016
				CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) 2 914 250	(51) A61K 31/00	(11) 2 914 449	(51) B60C 19/00	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HU 23.09.2013	IE 23.09.2016
(11) 2 914 284	(51) A61K 39/245	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 23.09.2016	LV 07.09.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NL 21.02.2018	MT 21.02.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	RS 21.02.2018	NO 21.05.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		SE 21.02.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 914 456	(51) B60L 11/18	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HU 30.10.2013	IS 21.01.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
LU 30.10.2016	LV 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 914 540	(51) B66D 1/36
MT 31.10.2016	NL 21.09.2016	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HU 29.10.2013	IE 29.10.2016	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LU 29.10.2016	LV 14.09.2016	FR 30.11.2016	GR 22.12.2016
		MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	HR 21.09.2016	HU 01.11.2013
		MT 31.10.2016	NL 14.09.2016	IE 01.11.2016	IS 21.01.2017
(11) 2 914 300	(51) A61K 48/00	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MK 21.09.2016	MT 01.11.2016
(11) 2 914 313	(51) A61M 1/06	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018				
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018				
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018				
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018				
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018				

- NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 914 585** (51) **C07D 311/30**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 914 588** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 31.10.2013
IE 31.10.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 31.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 31.10.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 914 664** (51) **C08L 83/04**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.10.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 07.11.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 25.10.2013 IE 25.10.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LI 31.10.2016 LT 07.09.2016
LU 25.10.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 31.10.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 914 668** (51) **C09D 7/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 11.12.2013
IE 11.12.2016 IS 14.01.2017
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
LU 11.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 11.12.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 914 684** (51) **C09K 8/50**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017
LU 22.01.2018 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 914 686** (51) **C09K 8/80**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.10.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 21.10.2013
IE 21.10.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.10.2016
LT 07.09.2016 LU 21.10.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 31.10.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 914 703** (51) **C10L 1/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 914 723** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 914 750** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 914 757** (51) **C30B 11/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 914 763** (51) **C25B 9/08**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 914 764** (51) **D01F 9/32**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 914 825** (51) **F01N 13/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 31.10.2016 CY 14.09.2016
- CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016
EE 14.09.2016
ES 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 22.10.2013
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 22.10.2013
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 22.10.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 914 835** (51) **F01N 13/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 914 860** (51) **F04D 29/12**
(84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 LU 21.01.2018
LV 17.05.2017 MT 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 914 868** (51) **F16D 65/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 914 871** (51) **F16F 15/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 914 872** (51) **F16H 3/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 914 873** (51) **F16H 3/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 914 882** (51) **F16J 15/08**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016

EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 915 080	(51) G06F 17/50
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016				
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016				
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 914 947	(51) G01M 17/02	(11) 2 915 154	(51) G08G 3/02
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
SM 21.09.2016		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 2 914 903	(51) F23D 14/14	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018				
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 914 958	(51) G01N 30/60	(11) 2 915 184	(51) H01L 21/762
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
(11) 2 914 912	(51) F25D 29/00	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
CH 30.09.2016	CY 07.09.2016	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	HU 11.10.2013	IS 14.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			LT 14.09.2016	LU 11.10.2016
HR 07.09.2016	HU 23.09.2013	(11) 2 914 959	(51) G01N 29/04	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
IE 23.09.2016	IS 07.01.2017	(84) LT 27.06.2018		MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
IT 07.09.2016	LI 30.09.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 07.09.2016	LU 23.09.2016	(11) 2 914 966	(51) G01P 21/00	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MK 07.09.2016	MT 30.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	TR 14.09.2016	
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 915 190	(51) H01L 23/48
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 21.09.2016	HU 22.10.2013	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		IE 22.10.2016	IS 21.01.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 914 915	(51) F26B 25/00	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 21.09.2016	LU 22.10.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	NL 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 07.03.2018	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 915 204	(51) H01M 4/133
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SE 10.01.2018		TR 21.09.2016		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 914 921	(51) F41G 1/46	(11) 2 914 972	(51) G01S 5/02	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 915 009	(51) G03H 1/04	SE 10.01.2018	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 915 206	(51) H01M 4/14
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 28.02.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 04.04.2018	
(11) 2 914 932	(51) G01C 21/34	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 915 220	(51) H01R 13/6598
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
				AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(11) 2 914 945	(51) G01M 3/36	(11) 2 915 017	(51) G06F 1/18	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	(11) 2 915 024	(51) G06F 3/01	HU 28.10.2013	IE 28.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
HU 30.10.2013	IE 30.10.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 31.10.2016	LT 07.09.2016
IS 14.01.2017	LI 31.10.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 28.10.2016	LV 07.09.2016
LT 14.09.2016	LU 30.10.2016	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 31.10.2016	NO 07.12.2016
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 07.03.2018		RS 07.09.2016	SI 07.09.2016

(11) 2 915 848 (84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018	(51) C08L 63/00 (84) NO 30.08.2018	SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 916 078 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) F24D 3/12 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 2 915 849 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) C08L 69/00 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 915 913 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) D06F 57/08 (84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018	(11) 2 916 082 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F24F 3/14 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 915 860 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C09K 5/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 915 929 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) E04B 1/76 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 2 916 104 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G01C 15/00 (84) NO 27.09.2018
(11) 2 915 867 (84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 IS 02.12.2017 LV 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(51) C10G 45/08 (84) BG 02.11.2017 LU 16.01.2018 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017	(11) 2 915 958 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F01D 9/06 (84) NO 02.08.2018	(11) 2 916 106 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(51) G01C 21/20 (84) NO 13.09.2018 FI 13.06.2018
(11) 2 915 877 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 31.10.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 GB 29.10.2017 HR 28.09.2016 IE 29.10.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MK 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) C12N 1/12 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CY 28.09.2016 DE 03.05.2017 EE 28.09.2016 FR 28.11.2016 GR 29.12.2016 HU 29.10.2013 IS 28.01.2017 LI 31.10.2016 LU 29.10.2016 MC 28.09.2016 MT 31.10.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 TR 28.09.2016	(11) 2 915 998 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) F03D 7/02 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 916 115 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(51) G01J 1/50 (84) BG 30.11.2017 LU 09.01.2018 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LV 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
(11) 2 915 890 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C22C 9/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 2 915 999 (84) BG 17.08.2017 LU 13.01.2018 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(51) F03D 7/02 (84) CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 MT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(11) 2 916 131 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) G01N 33/04 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 915 903 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) C23C 22/34 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 916 034 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F16G 1/08 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 916 135 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B01L 3/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 2 915 910 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) D01H 4/08 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 916 051 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) F16K 11/07 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 916 143 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01S 7/481 (84) NO 09.08.2018
(11) 2 915 911 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017	(51) D03D 47/25 (84) BG 16.11.2017 LU 27.01.2018 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017	(11) 2 916 056 (84) IT 14.12.2017	(51) F16K 31/06	(11) 2 916 165 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G02F 1/1333 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 915 911 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017	(51) D03D 47/25 (84) BG 16.11.2017 LU 27.01.2018 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017	(11) 2 916 059 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F16L 13/14 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 2 916 167 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) G02F 1/1335 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 916 072 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F23C 13/06 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 916 077 (84) LT 30.05.2018	(51) F24D 3/12 (84) NO 30.08.2018	(11) 2 916 175 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G03G 15/00 (84) NO 20.09.2018

FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	MC 11.10.2017	MT 08.11.2017
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SM 21.09.2016		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018			PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 916 751	(51) A61B 17/3207	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 14.02.2018		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
(11) 2 916 604	(51) H04W 72/02	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 916 848	(51) A61K 31/728
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
(11) 2 916 629	(51) H05K 3/28	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HU 08.11.2013	IE 08.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	HR 28.09.2016	HU 06.11.2013
(11) 2 916 649	(51) A01K 31/16	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	IE 06.11.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	MT 08.11.2016	NO 28.12.2016	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MK 28.09.2016	MT 06.11.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HU 08.11.2013	IS 21.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 916 754	(51) A61B 17/70	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
MK 21.09.2016	MT 08.11.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	TR 28.09.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			(11) 2 916 863	(51) A61K 39/102
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 916 765	(51) A61B 90/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 30.05.2018	
(11) 2 916 672	(51) A41D 13/015	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	AL 28.09.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 916 887	(51) A61M 5/14
AL 21.09.2016	CH 31.10.2016	CH 30.11.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CY 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 28.09.2016	ES 28.09.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FI 28.09.2016	HU 08.11.2013	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HU 31.10.2013	IE 31.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 21.01.2017	LI 31.10.2016	IE 08.11.2016	LI 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 21.09.2016	LU 31.10.2016	IT 28.09.2016	LU 30.11.2016	HR 07.09.2016	HU 28.10.2013
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 28.09.2016	MC 28.09.2016	IE 28.10.2016	IS 07.01.2017
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	LV 28.09.2016	MT 08.11.2016	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MK 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 07.09.2016	LU 28.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 28.09.2016	RS 28.09.2016	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		SK 28.09.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 916 679	(51) A43B 13/22	TR 28.09.2016		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 916 786	(51) A61F 13/00	TR 07.09.2016	
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 916 904	(51) A61M 29/02
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
LT 08.11.2017	LU 20.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017			NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 916 789	(51) A61F 13/511	SE 28.03.2018	
SM 08.11.2017		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 2 916 914	(51) A61P 15/08
(11) 2 916 688	(51) A47B 88/10	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 28.03.2018		HU 06.11.2013	IS 14.01.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
FR 21.11.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 916 839	(51) C07D 213/72	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 21.09.2016	HU 14.10.2013	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	MK 14.09.2016	MT 06.11.2016
IE 14.10.2016	IS 21.01.2017	CH 30.11.2017	CZ 11.10.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	DE 02.06.2018	DK 11.10.2017	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
LU 14.10.2016	LV 21.09.2016	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	TR 14.09.2016	
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 11.10.2017	IE 08.11.2017		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 916 926	(51) B01D 35/31
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LU 08.11.2017	LV 11.10.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018

IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 21.09.2016	FR 30.11.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HU 08.11.2013	IE 08.11.2016
SE 21.02.2018		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
		SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 916 930	(51) B01D 53/02			MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 917 061	(51) B60K 26/02	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 917 119	(51) B65C 9/42
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
(11) 2 916 941	(51) B01J 8/34	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016	SE 10.01.2018		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
BG 14.12.2016	CY 14.09.2016				
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 917 075	(51) B60R 21/015	(11) 2 917 120	(51) B65C 9/42
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HU 11.11.2013	IE 11.11.2016	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 20.06.2018	
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 917 121	(51) B65C 9/42
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			(11) 2 917 127	(51) G06F 9/45
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016			(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		(11) 2 917 089	(51) B62D 1/04	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 916 965	(51) B05B 7/24	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 11.04.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018			(11) 2 917 131	(51) B65D 75/58
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 917 091	(51) B62D 25/06	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 20.06.2018	
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 917 148	(51) B67D 1/08
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 02.05.2018	
(11) 2 916 970	(51) B08B 3/02	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 917 168	(51) C07C 2/04
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 27.06.2018	
(11) 2 917 022	(51) B29C 65/16				
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 917 092	(51) B62D 25/06	(11) 2 917 179	(51) C07C 407/00
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 20.06.2018	
NL 25.04.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 917 182	(51) C07D 221/26
(11) 2 917 034	(51) B32B 27/10	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AL 07.09.2016	(84) CY 07.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 07.09.2016	IE 08.11.2016	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 07.01.2017	LU 30.11.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
MT 07.09.2016	NO 07.12.2016			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 917 102	(51) B64C 13/04	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 917 040	(51) B42C 5/00	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SE 03.01.2018	
(84) AL 07.09.2016	(84) EE 07.09.2016	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016		
LT 07.09.2016	MC 07.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 917 198	(51) C07D 311/90
MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SM 07.09.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		HR 28.09.2016	HU 11.11.2013		
(11) 2 917 059	(51) F01N 13/14	IE 11.11.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 917 202	(51) C07D 401/12
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 27.06.2018		LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	FI 02.05.2018	
		MC 28.09.2016	MK 28.09.2016		
(11) 2 917 060	(51) B60K 17/22	MT 11.11.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 917 204	(51) C07D 401/14
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 21.12.2016	CH 30.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CH 31.10.2016	CY 28.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HU 11.11.2013	IE 11.11.2016	(11) 2 917 115	(51) B65B 13/02	HU 24.10.2013	IE 24.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	IS 28.01.2017	LI 31.10.2016
LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	LT 28.09.2016	LU 24.10.2016

LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 917 277	(51) C08L 53/02	HU 08.11.2013	IE 08.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IS 07.01.2017	LV 07.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 20.06.2018		LU 30.11.2016	LT 07.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			MC 07.09.2016	LV 07.09.2016
TR 28.09.2016				MT 08.11.2016	MK 07.09.2016
				PL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 917 242	(51) C07K 16/32	(11) 2 917 305	(51) C10G 9/36	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SI 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 07.09.2016
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
(11) 2 917 243	(51) C07K 16/32	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 07.09.2016	IE 07.11.2016	(11) 2 917 405	(51) D21H 17/17
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) LT 23.05.2018	
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 917 438	(51) E04H 12/22
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 917 250	(51) C09D 4/06	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 20.06.2018		TR 07.09.2016		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 917 256	(51) C08G 18/48	(11) 2 917 321	(51) C12C 11/00	(11) 2 917 467	(51) E21B 34/10
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 30.05.2018	
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 917 335	(51) C12N 1/20	(11) 2 917 479	(51) E21B 47/01
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
HR 07.09.2016	HU 05.11.2013	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IE 05.11.2016	IS 07.01.2017			IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 917 336	(51) C12N 5/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	FI 27.06.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 917 346	(51) C12N 15/10	(11) 2 917 481	(51) E21B 47/01
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		(11) 2 917 350	(51) C12N 15/67	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 917 260	(51) C08G 59/40	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 07.12.2016	CH 30.11.2016			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 917 364	(51) C12Q 1/68	(11) 2 917 531	(51) F02B 37/18
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 07.09.2016	HU 08.11.2013	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
IE 08.11.2016	IS 07.01.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 917 543	(51) F02D 41/02
IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 03.01.2018		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			FI 14.09.2016	FR 30.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 917 383	(51) C23C 22/34	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	HR 14.09.2016	HU 09.11.2012
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016	IE 09.11.2016	IS 14.01.2017
TR 07.09.2016		CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 917 267	(51) C08J 5/18	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	HU 08.11.2013	IE 08.11.2016	MK 14.09.2016	MT 09.11.2016
BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	IS 21.01.2017	LI 30.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 07.09.2016	HU 06.11.2013	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IE 06.11.2016	IS 07.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	TR 14.09.2016	
IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 917 545	(51) F02D 41/14
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	TR 21.09.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MK 07.09.2016	MT 06.11.2016			AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 917 385	(51) C25B 1/13	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016		

- EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 08.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
MT 08.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 917 550**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 917 572**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 917 573**
(84) LT 20.06.2018
- (11) **2 917 582**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 917 586**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 917 595**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 917 596**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 917 597**
(84) BE 31.10.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 10.10.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 917 609**
(84) BE 31.10.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
- ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 08.11.2013
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (51) **F02M 26/32**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **F03D 80/70**
(84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
- (51) **B66C 23/18**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **F04B 43/12**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
- (51) **F04D 7/04**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **F16C 5/00**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **F16C 5/00**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **F16C 33/58**
(84) AL 14.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 10.10.2016
LI 31.10.2016
LU 10.10.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **F16H 57/04**
(84) AL 14.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
- GR 15.12.2016
HU 28.10.2013
IS 14.01.2017
LI 31.10.2016
LU 28.10.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 917 613**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **2 917 616**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 917 621**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 917 640**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 917 659**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 917 665**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 917 683**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 917 689**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 917 696**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 917 707**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 06.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- HR 14.09.2016
IE 28.10.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (51) **F16J 1/00**
(84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **F16K 1/12**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **F16K 11/074**
(84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **F21V 23/00**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **F24S 25/00**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **F25D 27/00**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **F42B 15/01**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **G01C 5/06**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **G01C 21/34**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **G01J 1/44**
(84) BE 30.11.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 06.11.2013
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
MT 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 917 727**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 917 732**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 08.11.2013
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 917 755**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 917 770**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 917 778**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 917 779**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
- (11) **2 917 789**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 917 799**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (51) **A61K 31/575**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **G01N 33/543**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 08.11.2016
IT 07.09.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
MT 08.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **G01S 7/28**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **G01V 1/32**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
- (51) **G02B 26/00**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **G04B 15/14**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **G05D 17/02**
(84) NO 23.08.2018

- (11) **2 918 312** (51) **A62B 1/02**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LV 21.09.2016 LT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 918 316** (51) **A63B 69/32**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 918 327** (51) **B01D 53/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 918 356** (51) **B21J 15/02**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 05.03.2017 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LU 05.03.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 05.03.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 918 367** (51) **B23K 11/30**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 918 387** (51) **B29C 33/38**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 IE 10.03.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 10.03.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 10.03.2017 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 918 389** (51) **B29C 45/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 918 403** (51) **B29D 35/14**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 918 425** (51) **B60C 9/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 918 428** (51) **B60C 13/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 918 433** (51) **B60H 1/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 918 438** (51) **B60K 15/04**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 12.03.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 918 447** (51) **B60Q 1/076**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 918 448** (51) **B60Q 1/38**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 918 451** (51) **B60R 13/08**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 10.02.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LU 10.02.2017 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 918 453** (51) **B60R 16/023**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 918 454** (51) **B60R 19/48**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 918 455** (51) **B60R 21/272**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
- HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 918 460** (51) **B60T 8/34**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018 FI 23.05.2018
- (11) **2 918 462** (51) **B60T 13/74**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 918 482** (51) **B62D 55/18**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
LU 27.01.2018 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
- (11) **2 918 483** (51) **B62D 59/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
- (11) **2 918 486** (51) **B62K 11/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 918 495** (51) **B64C 27/56**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 15.04.2017
IS 21.01.2017 LI 30.04.2017
LT 21.09.2016 LU 15.04.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 15.04.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 918 521** (51) **B65G 21/14**
(84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
LU 14.01.2018 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 MT 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 918 533** (51) **B65H 51/015**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 918 881	(51) G05D 16/06	(11) 2 918 986	(51) G01L 21/24	(11) 2 919 165	(51) G06K 9/62
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 918 888	(51) F16L 33/08	(11) 2 918 997	(51) G01N 27/407	(84) IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
CZ 20.12.2017	LU 09.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 21.09.2016	FR 31.03.2017	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 22.12.2016	IE 06.03.2017	SE 07.02.2018	
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 21.09.2016	LU 06.03.2017	(11) 2 919 189	(51) G06T 7/00
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	MT 06.03.2017	NL 21.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SM 20.12.2017		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 919 199	(51) G07B 15/00
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 02.05.2018	
(11) 2 918 908	(51) F21V 25/12	(11) 2 918 999	(51) G01N 33/487	(11) 2 919 206	(51) G07D 11/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			(11) 2 919 210	(51) G05F 5/00
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 919 018	(51) G01P 5/00	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 919 221	(51) G09F 3/02
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 10.01.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 13.06.2018	
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(11) 2 918 912	(51) F23L 13/02	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 919 224	(51) G09G 3/20
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(11) 2 919 028	(51) G01R 31/36	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 20.06.2018		(11) 2 919 237	(51) G21F 9/30
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 919 047	(51) G02B 5/18	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018			FI 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 31.01.2018		(11) 2 919 063	(51) G02F 1/29	GR 15.12.2016	FR 31.03.2017
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IE 12.03.2017	HR 14.09.2016
(11) 2 918 921	(51) F24D 3/18	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 12.03.2017	LT 14.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MC 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 14.09.2016	MT 12.03.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			SE 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 919 070	(51) G03G 9/087	SK 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 28.02.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		SM 14.09.2016
(11) 2 918 924	(51) F04D 17/04	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	(11) 2 919 240	(51) H01F 37/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018		(11) 2 919 075	(51) G03G 21/18	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 918 962	(51) F42B 5/28	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 919 252	(51) H01H 50/14
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
DE 29.08.2018	FI 18.04.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 919 259	(51) C23F 1/08
NL 18.04.2018		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		IE 07.01.2017	IS 21.01.2017	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018
(11) 2 918 967	(51) G01B 11/25	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	FI 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LU 07.01.2017	LV 21.09.2016		
		MC 21.09.2016	MT 07.01.2017	(11) 2 919 266	(51) G02F 1/1343
(11) 2 918 984	(51) G01K 17/10	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 21.09.2016		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017				
LT 14.06.2017	LU 09.01.2018	(11) 2 919 115	(51) G06F 9/48		
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		

PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SM 26.07.2017		LU 14.01.2018	LV 19.04.2017	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 07.03.2018	
(11) 2 919 549	(51) H04W 76/02	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 919 748	(51) A61K 8/67
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
		SM 19.04.2017		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 919 551	(51) H04W 76/28	(11) 2 919 654	(51) A61B 6/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 27.06.2018		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 919 567	(51) H05K 5/06	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 919 783	(51) A61K 31/506
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 21.02.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018			IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 919 669	(51) A61B 17/12	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 14.02.2018		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 919 596	(51) A23N 12/10	(11) 2 919 671	(51) A61B 17/16	(11) 2 919 790	(51) C07H 19/06
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 27.06.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 919 673	(51) A61B 17/29	(11) 2 919 818	(51) A61K 49/00
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
MT 14.11.2016	NO 28.12.2016			IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 919 688	(51) A61B 17/80	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SM 28.09.2016		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 2 919 601	(51) A41C 3/00	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 07.02.2018	
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
FI 23.05.2018		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 919 834	(51) A61M 5/24
		SE 28.02.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 2 919 603	(51) A41D 13/05	(11) 2 919 689	(51) A61B 17/88	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 2 919 862	(51) A61Q 19/10
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016			AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 919 693	(51) A61B 18/12	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 21.09.2016	HU 12.11.2013	NL 25.04.2018		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IE 12.11.2016	IS 21.01.2017			HR 14.09.2016	HU 16.11.2012
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 919 694	(51) A61B 18/14	IE 16.11.2016	IS 14.01.2017
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 20.06.2018		LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
MK 21.09.2016	MT 12.11.2016			LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 919 706	(51) A61F 2/01	MK 14.09.2016	MT 16.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 27.06.2018		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 919 736	(51) A61F 13/53	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
TR 21.09.2016		(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		CH 30.11.2017	CZ 16.08.2017	TR 14.09.2016	
(11) 2 919 629	(51) A47J 31/42	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(11) 2 919 873	(51) A63C 9/20
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	IE 15.11.2017	IS 16.12.2017	ES 23.05.2018	
		IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 919 877	(51) B01D 3/20
(11) 2 919 630	(51) A47J 31/54	LT 16.08.2017	LU 15.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MT 15.11.2017	NL 16.08.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LT 11.10.2017	LU 16.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
NL 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 919 740	(51) A61J 1/03		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		
(11) 2 919 639	(51) A61B 18/22	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017				
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017				

NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CH 31.10.2016	CY 14.09.2016
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	HR 14.09.2016	HU 13.11.2013	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 11.10.2017		IE 13.11.2016	IS 14.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 919 928	(51) B21F 27/14	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	HR 14.09.2016	HU 30.10.2013
(84) AL 21.09.2016	(84) CY 21.09.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	IE 30.10.2016	IS 14.01.2017
HU 04.11.2013	IS 21.01.2017	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
LU 30.11.2016	MC 21.09.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 30.10.2016
(11) 2 919 931	(51) B22D 7/00	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	TR 14.09.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 21.09.2016	HU 12.11.2014	(11) 2 919 971	(51) B29C 70/46	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IE 12.11.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	TR 14.09.2016	
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016	(11) 2 920 032	(51) B60R 21/205
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 28.09.2016	HU 18.11.2013	(11) 2 920 034	(51) B60R 22/30
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IE 18.11.2016	IS 28.01.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
		LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 919 935	(51) B23D 45/06	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	MT 18.11.2016	NL 28.09.2016	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 2 919 945	(51) B25D 17/00	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 07.02.2018	
BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			(11) 2 920 067	(51) B64C 1/14
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 919 972	(51) B29C 70/54	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
HR 07.09.2016	HU 13.11.2013	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018		
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 920 002	(51) B42D 25/40	(11) 2 920 070	(51) B64C 25/40
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 919 949	(51) B25J 15/10	(11) 2 920 007	(51) B60C 11/13	(11) 2 920 075	(51) B64D 13/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 31.08.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 30.11.2016	CH 30.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 919 952	(51) B26F 1/44	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 920 084	(51) B65D 50/04
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016	FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 30.05.2018	
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	HU 02.09.2013	IE 02.09.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 920 098	(51) B65H 49/12
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LU 02.09.2016	LV 31.08.2016	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016
HU 13.11.2013	IE 13.11.2016	MC 31.08.2016	MK 31.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	MT 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	HU 05.11.2013	IE 05.11.2016
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	TR 31.08.2016		LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 920 022	(51) B60L 11/18	MK 07.09.2016	MT 05.11.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
TR 28.09.2016		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 919 957	(51) B29C 35/16	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 07.09.2016	
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 920 099	(51) B66B 1/46
		(11) 2 920 026	(51) B60N 2/44	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 919 958	(51) B29C 45/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 14.12.2016	CH 30.11.2016			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016				

- HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 920 102**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 920 106**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 920 113**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 920 123**
(84) LT 30.05.2018
- (11) **2 920 141**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IE 08.11.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
MK 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 920 146**
(84) AT 28.09.2016
AL 28.09.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 17.10.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B66C 13/04**
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **A23L 2/54**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **C01B 39/48**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C02F 3/30**
- (51) **C07C 67/03**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
CY 07.09.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HU 08.11.2016
IS 07.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 07.09.2016
MT 08.11.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **C07C 255/57**
(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 17.10.2013
IS 28.01.2017
LU 17.10.2016
MC 28.09.2016
MT 31.10.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 920 163**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 920 174**
(84) AL 21.09.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HU 14.11.2013
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
MT 14.11.2016
PL 21.09.2016
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 920 184**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
FR 30.11.2016
HR 14.09.2016
IE 14.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 14.11.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 920 186**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 920 207**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 920 216**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 08.11.2016
IS 21.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
MT 08.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 920 225**
(84) BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
- (51) **C07D 401/12**
(84) NO 02.08.2018
- (51) **C07D 487/04**
(84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (51) **C07D 495/04**
(84) AL 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 14.11.2013
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **C07F 1/12**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **C07K 16/10**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **C08F 220/24**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
FR 30.11.2016
HR 21.09.2016
IE 08.11.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **C08G 59/42**
(84) CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LT 29.11.2017
- LU 23.01.2018
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 920 237**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 920 239**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IE 15.11.2016
IT 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MK 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 920 265**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 920 270**
(84) LT 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 920 290**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 30.11.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
HU 05.11.2013
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 920 306**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 920 307**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 920 309**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
- LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **C08K 5/13**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **C08K 5/23**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CY 14.09.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
HU 15.11.2012
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 15.11.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **C09J 133/06**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **C09K 8/584**
(84) FI 30.05.2018
- (51) **C11D 3/37**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CY 21.09.2016
DK 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IE 05.11.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 21.09.2016
MT 05.11.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **C12N 15/85**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **C12N 15/113**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **C12N 15/63**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018

HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 920 461	(51) F03D 13/20
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 18.04.2018	
SE 17.01.2018		PL 07.02.2018	RS 07.02.2018		
		SE 07.02.2018		(11) 2 920 462	(51) F03G 7/05
(11) 2 920 323	(51) C12N 15/10			(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 920 370	(51) E01F 15/06	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 25.04.2018		FI 13.06.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 920 347	(51) D06F 39/00	(11) 2 920 372	(51) B63H 23/22	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 31.01.2018	
CH 31.10.2016	CY 14.09.2016	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
HU 08.10.2013	IE 08.10.2016	HU 14.11.2012	IS 07.01.2017		
IS 14.01.2017	LI 31.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
LT 14.09.2016	LU 08.10.2016	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016		
MK 14.09.2016	MT 31.10.2016	MT 14.11.2016	NL 07.09.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016		
				(11) 2 920 475	(51) F16B 31/00
(11) 2 920 349	(51) D06F 39/08	(11) 2 920 406	(51) E21B 41/00	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FR 30.11.2016	GR 22.12.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
HR 21.09.2016	HU 05.11.2013	SE 31.01.2018		SE 03.01.2018	
IE 05.11.2016	IS 21.01.2017				
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 920 408	(51) E21B 43/12	(11) 2 920 485	(51) D21F 1/00
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
MK 21.09.2016	MT 05.11.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
				(11) 2 920 498	(51) F16K 31/02
(11) 2 920 358	(51) D06F 81/08	(11) 2 920 412	(51) E21B 47/00	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
FI 27.06.2018		ES 23.05.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 920 359	(51) D21C 11/00	(11) 2 920 435	(51) F01L 1/047	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	SE 21.02.2018	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
FR 30.11.2016	GR 15.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
HR 14.09.2016	HU 15.11.2013	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
IE 15.11.2016	IS 14.01.2017	HU 29.10.2013	IE 29.10.2016		
IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 29.10.2016	LV 14.09.2016		
MK 14.09.2016	MT 15.11.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	TR 14.09.2016		
(11) 2 920 361	(51) D21H 17/07	(11) 2 920 437	(51) F01M 1/04	(11) 2 920 507	(51) F21S 10/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
		BG 14.12.2016	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
		BG 14.12.2016	LT 18.04.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		CY 14.09.2016			
		DK 14.09.2016			
		ES 14.09.2016			
		GR 15.12.2016			
		HU 29.10.2013			
		IS 14.01.2017			
		LI 31.10.2016			
		LU 29.10.2016			
		MC 14.09.2016			
		MT 14.09.2016			
		NO 14.12.2016			
		PT 16.01.2017			
		RS 14.09.2016			
		SI 14.09.2016			
		SM 14.09.2016			
				(11) 2 920 534	(51) F27B 7/20
				(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016
				BG 28.12.2016	CH 30.11.2016
				CY 28.09.2016	EE 28.09.2016
				ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
				HU 13.11.2013	IE 13.11.2016

- IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 (11) **2 920 633** (51) **G02B 6/48** SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
LI 30.11.2016 LT 28.09.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 SM 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (11) **2 920 793** (51) **H01B 3/00**
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 FI 30.05.2018
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 (11) **2 920 801** (51) **H01H 1/38**
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016 AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
AL 14.09.2016 (84) CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
CY 14.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
DK 14.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 14.09.2016 HR 07.09.2016 HU 12.11.2013
GR 15.12.2016 IE 12.11.2016 IS 07.01.2017
HU 08.11.2013 IT 07.09.2016 LI 30.11.2016
IS 14.01.2017 LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LI 30.11.2016 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
LU 30.11.2016 MK 07.09.2016 MT 12.11.2016
MC 14.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
MT 08.11.2016 NL 07.09.2016 PL 09.01.2017
NO 14.12.2016 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017
RO 14.09.2016 RS 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 14.09.2016 SI 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 14.09.2016 SM 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 14.09.2016 TR 07.09.2016
- (11) **2 920 536** (51) **F27B 17/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CH 30.11.2016
CY 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 08.11.2013 IE 08.11.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LI 30.11.2016 LT 14.09.2016
LU 30.11.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 08.11.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 920 537** (51) **F28D 15/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 920 541** (51) **F41F 3/055**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 920 543** (51) **F42B 35/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 920 568** (51) **G01M 11/02**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 920 587** (51) **G01N 33/52**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 920 594** (51) **C07D 213/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 920 640** (51) **G02C 7/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 920 657** (51) **G05B 19/409**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LU 07.01.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 920 666** (51) **G06F 1/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 920 672** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **2 920 676** (51) **G06F 3/044**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 920 697** (51) **G06F 12/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 920 718** (51) **G06F 17/50**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 920 777** (51) **G08G 1/0968**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 (84) CH 30.04.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 09.04.2017 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 30.04.2017
LT 21.09.2016 LU 09.04.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
- (11) **2 920 826** (51) **H01L 41/113**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 920 830** (51) **D01F 8/14**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 920 850** (51) **H01R 13/58**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 920 877** (51) **H03F 1/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 920 894** (51) **H04B 10/079**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 920 912** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 921 077	(51) A47C 1/032	(11) 2 921 249	(51) B23K 26/24
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 920 933	(51) H04L 25/02	FI 27.06.2018		ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(11) 2 921 105	(51) A61B 5/024	(11) 2 921 260	(51) B25B 5/06
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 31.08.2016
LT 18.04.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 30.11.2016	CH 31.03.2017
(11) 2 920 937	(51) H04L 29/06	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 31.08.2016	IE 20.03.2017
(11) 2 920 947	(51) H04M 9/08	(11) 2 921 112	(51) A61B 5/153	LI 31.03.2017	LT 31.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LU 20.03.2017	LV 31.08.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 13.06.2018		MC 31.08.2016	MT 31.08.2016
CH 31.10.2016	CY 21.09.2016	(11) 2 921 129	(51) A61C 8/00	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) FI 27.06.2018		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 921 174	(51) A61K 33/40	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
HR 21.09.2016	HU 21.10.2013	FI 16.05.2018		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IE 21.10.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 921 187	(51) A61M 1/02	(11) 2 921 278	(51) B29C 47/00
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LT 21.09.2016	LU 21.10.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 921 283	(51) B29C 65/08
MK 21.09.2016	MT 31.10.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 921 285	(51) B29C 64/00
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 921 188	(51) A61M 5/142	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 921 300	(51) B41J 2/14
TR 21.09.2016		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 920 950	(51) H04M 9/08	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 921 303	(51) B41J 2/175
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 921 318	(51) B44C 3/02
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 921 204	(51) A61N 1/05	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
HR 21.09.2016	HU 21.12.2013	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	CH 31.03.2017	CZ 07.09.2016
IE 21.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 921 211	(51) A63C 9/24	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 21.09.2016	LU 21.12.2016	FI 27.06.2018		FR 31.03.2017	GR 08.12.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 921 218	(51) B01D 53/86	HR 07.09.2016	IE 18.03.2017
MK 21.09.2016	MT 21.12.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LI 31.03.2017	LT 07.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 25.04.2018		LU 18.03.2017	LV 07.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 921 234	(51) B02C 1/02	MC 07.09.2016	MT 18.03.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 920 964	(51) H04N 19/593	(11) 2 921 240	(51) B21D 37/14	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	BG 07.12.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 921 322	(51) B60C 11/24
(11) 2 920 992	(51) H04W 8/18	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HR 07.09.2016	IE 27.02.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LU 27.02.2017	LV 07.09.2016	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	RS 28.03.2018	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 921 326	(51) F25B 5/02
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LU 30.01.2018	DK 18.10.2017
SE 07.02.2018		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 2 921 041	(51) A01D 34/30	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 921 247	(51) B23K 3/06	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) NO 09.08.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
(11) 2 921 071	(51) A45D 34/04	(11) 2 921 247	(51) B23K 3/06	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		
NL 18.04.2018					

RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 921 375	(51) B62D 6/00	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 921 327	(51) B60H 1/00	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 921 399	(51) B63H 20/32
(11) 2 921 328	(51) B60H 1/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 20.06.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 921 333	(51) B60K 17/28	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BE 28.02.2017	(84) AL 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 10.01.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 921 379	(51) B62D 61/12	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 28.09.2016	SE 14.03.2018	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 921 433	(51) B65G 19/02
IE 20.02.2017	IS 14.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LU 20.02.2017	LV 14.09.2016	HR 28.09.2016	IE 17.03.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 28.09.2016	LU 17.03.2017	IE 03.03.2017	IS 28.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MT 03.03.2017	NO 28.12.2016
SM 14.09.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 921 334	(51) B60K 17/344	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 28.09.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 921 380	(51) B62J 1/12	(11) 2 921 435	(51) B65G 21/20
(11) 2 921 339	(51) B60N 2/02	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 25.10.2017	LU 16.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 921 340	(51) B60N 2/427	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	HR 28.09.2016	IE 11.03.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
CH 30.11.2017	CZ 27.09.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
DE 02.06.2018	DK 27.09.2017	LU 11.03.2017	LV 28.09.2016	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	MC 28.09.2016	MT 11.03.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
HR 27.09.2017	IE 18.11.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 921 451	(51) B67C 3/00
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LU 18.11.2017	LV 27.09.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
MC 27.09.2017	MT 18.11.2017	(11) 2 921 382	(51) B62J 17/00	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 921 384	(51) B62K 5/027	GR 22.12.2016	IE 18.03.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IS 21.01.2017	LI 31.03.2017
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LT 21.09.2016	LU 18.03.2017
		NL 18.04.2018		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 921 341	(51) B60N 2/885	(11) 2 921 396	(51) B62M 6/55	MT 18.03.2017	NL 21.09.2016
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 20.06.2018		CZ 20.12.2017	LU 14.01.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) 2 921 346	(51) B60N 3/02	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 27.06.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 21.09.2016	
(11) 2 921 347	(51) B60Q 3/20	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 921 461	(51) C03B 33/08
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 921 355	(51) B60R 21/264	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 921 462	(51) C03B 23/24
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 27.06.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
(11) 2 921 356	(51) B60S 1/38	(11) 2 921 397	(51) B62M 6/65	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
FI 27.06.2018		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 921 374	(51) B62D 5/04	CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 28.03.2018	
ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 921 476	(51) C07C 303/36
NL 25.04.2018		HR 28.09.2016	IE 18.03.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		IS 28.01.2017	LI 31.03.2017	FI 16.05.2018	
		LT 28.09.2016	LU 18.03.2017		
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
		MT 18.03.2017	NO 28.12.2016		

(11) 2 921 487	(51) C07D 307/91	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 28.09.2016	LU 11.03.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MT 11.03.2017	NL 28.09.2016	MT 11.10.2017	NL 11.10.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 11.10.2017	
SE 03.01.2018		SM 28.09.2016			
(11) 2 921 517	(51) C08G 64/42	(11) 2 921 634	(51) E06B 7/16	(11) 2 921 755	(51) F16L 13/14
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 28.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	BG 28.12.2016	EE 28.09.2016
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018			ES 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 921 638	(51) E21B 17/00	HR 28.09.2016	IE 04.03.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 04.03.2017	MC 28.09.2016
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	PT 30.01.2017	RS 28.09.2016
		NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	SI 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 921 529	(51) C09B 57/10	(11) 2 921 663	(51) F01L 3/04	(11) 2 921 757	(51) F16L 23/08
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CZ 13.09.2017	DE 02.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 921 765	(51) F21S 4/00
IE 12.11.2017	IS 13.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 21.09.2016
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LU 12.11.2017	LV 13.09.2017			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
MC 13.09.2017	MT 12.11.2017	(11) 2 921 683	(51) F02F 1/14	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 22.12.2016	IE 18.03.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
RS 13.09.2017	SK 13.09.2017			LT 21.09.2016	LU 18.03.2017
SM 13.09.2017				LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
		(11) 2 921 685	(51) F02K 1/72	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 921 534	(51) C09D 1/02	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018			RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 921 690	(51) F02M 61/16	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017	SM 21.09.2016	
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LU 07.01.2018	DK 18.10.2017		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 921 800	(51) F24J 2/52
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 921 539	(51) C09D 189/00	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 24.05.2017	LU 30.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SM 18.10.2017			
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			(11) 2 921 807	(51) F27B 9/10
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(11) 2 921 697	(51) F03D 1/06	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 21.09.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 09.05.2018		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) 2 921 698	(51) F03D 7/02	FR 31.03.2017	GR 22.12.2016
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IE 11.03.2017	IS 21.01.2017
SM 24.05.2017		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 21.09.2016	LU 11.03.2017
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 921 553	(51) C12N 11/04	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 27.06.2018		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 921 568	(51) C22C 38/00	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018			SM 21.09.2016	
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018				
NL 11.04.2018					
(11) 2 921 582	(51) D04H 1/4242	(11) 2 921 727	(51) F16C 11/04	(11) 2 921 812	(51) F42B 10/26
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
				CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 921 604	(51) E04D 13/035	(11) 2 921 734	(51) F16D 3/38	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 14.09.2016	IE 28.01.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016			LT 14.09.2016	LU 28.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 921 743	(51) F16H 3/00		
		(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017		
		LU 30.01.2018	DK 11.10.2017		

- (11) **2 922 279** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 922 309** (51) **H04R 1/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 922 310** (51) **H04R 29/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 922 321** (51) **H04W 84/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 922 325** (51) **H04W 12/04**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **2 922 335** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 922 341** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **2 922 384** (51) **G05D 1/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
- (11) **2 922 391** (51) **A01K 15/02**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CH 30.11.2017 (84) CZ 01.03.2017
DE 02.06.2018 (84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 (84) IE 19.11.2017
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 01.03.2017
LU 19.11.2017 (84) LV 01.03.2017
MC 01.03.2017 (84) MT 19.11.2017
NL 01.12.2017 (84) NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
SE 20.11.2017 (84) SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
- (11) **2 922 401** (51) **A01N 53/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **2 922 420** (51) **A24B 15/18**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CH 30.11.2017 (84) CZ 11.10.2017
DE 02.06.2018 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 (84) IE 25.11.2017
IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 11.10.2017
LU 25.11.2017 (84) LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 (84) MT 25.11.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 922 425** (51) **A24C 5/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 922 428** (51) **D04B 35/34**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CH 30.11.2016 (84) CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
FR 30.11.2016 (84) GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 (84) HU 14.11.2013
IE 14.11.2016 (84) IS 21.01.2017
LI 30.11.2016 (84) LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MK 21.09.2016
MT 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 (84) TR 21.09.2016
- (11) **2 922 432** (51) **A41F 9/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 922 445** (51) **A47C 23/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) HR 21.09.2016
HU 20.11.2013 (84) IE 20.11.2016
IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MK 21.09.2016
MT 20.11.2016 (84) NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 922 460** (51) **A61B 3/09**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CH 30.11.2016
CY 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
- HU 20.11.2013
IS 14.01.2017
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 922 463** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 922 474** (51) **A61B 6/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 922 485** (51) **A61B 17/88**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 922 502** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 922 514** (51) **A61F 9/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017
LU 31.01.2018 (84) LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 (84) RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 922 515** (51) **A61F 13/02**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CH 30.11.2016 (84) CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016
HU 20.11.2013 (84) IE 20.11.2016
IS 28.01.2017 (84) LT 30.11.2016
LT 28.09.2016 (84) LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 (84) MT 20.11.2016
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 922 521** (51) **A61J 1/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018

LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GB 07.12.2016	GR 08.12.2016
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	HR 07.09.2016	HU 21.11.2012
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IE 21.11.2016	IS 07.01.2017
SE 07.02.2018		TR 21.09.2016		IT 07.09.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 922 941	(51) C11D 3/22	(11) 2 922 989	(51) C40B 20/04	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
FI 27.06.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	MK 07.09.2016	MT 21.11.2016
		NL 04.04.2018		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 922 943	(51) C11D 3/37	(11) 2 922 991	(51) D06F 39/00	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	BG 30.11.2016	CH 30.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 31.08.2016	CZ 31.08.2016	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
(11) 2 922 958	(51) C12N 15/82	(84) DK 31.08.2016	(84) EE 31.08.2016	(11) 2 923 051	(51) F01P 5/10
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FR 30.11.2016	GR 01.12.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 922 961	(51) C12N 15/82	HR 31.08.2016	HU 04.11.2013	(11) 2 923 057	(51) F02D 19/02
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	IE 04.11.2016	IS 31.08.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		IT 31.08.2016	LI 30.11.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 922 963	(51) C12P 7/18	LT 31.08.2016	LU 30.11.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	MK 31.08.2016	MT 31.08.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CH 30.11.2016	CY 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 28.02.2018	
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
HU 06.11.2013	IE 06.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) 2 923 064	(51) F02M 51/00
IS 31.08.2016	LI 30.11.2016	TR 31.08.2016		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 31.08.2016	LU 30.11.2016			CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 922 998	(51) E01B 27/10	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
MK 31.08.2016	MT 06.11.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 923 076	(51) F03B 13/22
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	CH 30.11.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 922 977	(51) C21C 5/35	SE 31.01.2018		CZ 25.10.2017	DE 02.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 923 006	(51) E04B 5/32	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 922 985	(51) C25D 3/38	FI 20.06.2018		IS 25.02.2018	LI 30.11.2017
(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016			LT 25.10.2017	LU 13.11.2017
BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 923 022	(51) E06B 3/263	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 13.11.2017	NL 25.10.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
HU 12.11.2013	IE 12.11.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
IS 14.01.2017	LI 30.11.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 923 083	(51) F03G 7/06
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			FI 16.05.2018	
MK 14.09.2016	MT 12.11.2016	(11) 2 923 039	(51) E21B 47/16		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(11) 2 923 092	(51) F16B 13/12
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.09.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DE 02.06.2018	DK 20.09.2017	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
TR 14.09.2016		HR 20.09.2017	IE 20.11.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 922 987	(51) C25D 9/02	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	HU 13.11.2013	IE 13.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	LU 20.11.2017	LV 20.09.2017	IS 28.01.2017	LI 30.11.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MC 20.09.2017	MT 20.11.2017	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
HR 21.09.2016	HU 22.11.2013			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IE 22.11.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 923 042	(51) F01D 25/22	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	TR 28.09.2016	
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 923 104	(51) F16D 55/225
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CH 30.11.2016	CY 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 07.09.2016	FR 30.11.2016		

(11) 2 923 108	(51) F16F 15/26	(11) 2 923 280	(51) H04W 12/08	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 12.04.2017	
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 2 923 134	(51) F16L 5/02	(11) 2 923 300	(51) G06K 7/10	(11) 2 923 401	(51) H01M 4/136
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 27.06.2018		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 923 301	(51) G06K 9/00	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			SE 28.03.2018	
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 923 318	(51) G06Q 10/08	(11) 2 923 416	(51) H01R 4/36
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 21.03.2018	
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
(11) 2 923 162	(51) F25D 17/04	(11) 2 923 351	(51) G09F 9/00	(11) 2 923 423	(51) H02G 3/22
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 14.09.2016	HU 20.11.2013	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IE 20.11.2016	IS 14.01.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HU 25.11.2013	IE 25.11.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 07.01.2017	LI 30.11.2016
MK 14.09.2016	MT 14.09.2016			LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 923 362	(51) H01B 3/30	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		HR 21.09.2016	HU 24.10.2013	TR 07.09.2016	
		IE 24.10.2016	IS 21.01.2017		
		LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 923 438	(51) H02M 7/537
		LU 24.10.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	FI 16.05.2018	
		MT 21.09.2016	NL 21.09.2016		
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 923 453	(51) H04B 7/08
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		(11) 2 923 363	(51) H01B 3/52	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		FI 02.05.2018		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	
		(11) 2 923 369	(51) H01H 33/02	(11) 2 923 457	(51) H04B 7/02
		(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 923 459	(51) H04L 12/24
		LT 17.05.2017	LU 07.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 923 469	(51) H04L 12/801
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		SM 17.05.2017		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		(11) 2 923 370	(51) H01H 33/12	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 21.02.2018	
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) 2 923 506	(51) H04W 24/02
		LU 07.01.2018	LV 12.04.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		MT 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		

- (11) **2 923 512** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 923 540** (51) *A01B 59/00*
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
LU 08.01.2018 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 MT 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 923 549** (51) *A01D 34/416*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 923 582** (51) *A23K 20/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 923 595** (51) *A43B 5/06*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 923 621** (51) *A47J 43/07*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 923 623** (51) *A47L 9/14*
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 03.03.2017
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LU 03.03.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 923 668** (51) *A61B 18/20*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 923 684** (51) *A61H 1/02*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 923 692** (51) *A61K 8/85*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 923 697** (51) *A61K 31/045*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 923 699** (51) *A61K 31/395*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **2 923 705** (51) *A61K 36/53*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 923 715** (51) *A61M 5/24*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 923 733** (51) *A61N 5/10*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 923 756** (51) *C08F 10/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 923 772** (51) *B05B 9/08*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 923 784** (51) *B23B 31/16*
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 22.12.2014 IE 22.12.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LU 22.12.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 923 835** (51) *B32B 37/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 923 849** (51) *B41J 15/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 923 866** (51) *B60H 1/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 923 873** (51) *B60K 13/06*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 12.03.2017
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 12.03.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 12.03.2017
- NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 923 884** (51) *B60N 2/00*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 18.11.2014 IE 18.11.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LU 30.11.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 18.11.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 923 895** (51) *B60R 22/18*
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 LU 27.01.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 923 906** (51) *B60T 11/26*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 923 909** (51) *B60W 10/08*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 923 928** (51) *B62J 25/00*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 06.03.2017 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 06.03.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 06.03.2017 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 923 932** (51) *B62K 11/04*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IE 12.03.2017

LT 31.08.2016	LU 12.03.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	RS 03.01.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
MT 12.03.2017	NL 31.08.2016	(11) 2 924 049	(51) C07K 14/59	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					
(11) 2 923 946	(51) B64D 11/06			(11) 2 924 225	(51) E06B 7/23
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018			(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			FI 09.05.2018	
(11) 2 923 973	(51) B65G 47/244	(11) 2 924 116	(51) C12N 15/00	(11) 2 924 233	(51) C22B 26/10
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 30.05.2018				FI 16.05.2018	
(11) 2 923 976	(51) B65G 67/08	(11) 2 924 126	(51) C12Q 1/68	(11) 2 924 271	(51) F02M 26/19
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CY 03.01.2018	LU 23.01.2018
IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 924 164	(51) D06M 15/564	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SE 10.01.2018		NL 25.04.2018		RS 03.01.2018	
(11) 2 923 978	(51) B65H 3/32	(11) 2 924 175	(51) E02F 3/43	(11) 2 924 274	(51) F02M 51/06
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 31.08.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 30.11.2016	CH 31.03.2017	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 18.04.2018	NL 18.04.2018	CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 31.08.2016	FR 31.03.2017	(11) 2 924 177	(51) E02F 3/43	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FR 31.03.2017	GB 09.03.2017
IE 24.03.2017	IT 31.08.2016	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
LI 31.03.2017	LT 31.08.2016			IE 09.03.2017	IS 21.01.2017
LU 24.03.2017	LV 31.08.2016	(11) 2 924 178	(51) E02F 3/43	IT 21.09.2016	LI 31.03.2017
MC 31.08.2016	MT 31.08.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LT 21.09.2016	LU 09.03.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 924 185	(51) E04B 1/26	MT 09.03.2017	NL 21.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 21.09.2016	
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(11) 2 923 979	(51) B65H 5/36	(11) 2 924 186	(51) E04B 7/06	(11) 2 924 292	(51) F04C 18/356
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 01.11.2017	LU 30.01.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 924 191	(51) E04H 6/00	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	HR 07.09.2016	IE 19.03.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 924 194	(51) E05B 1/00	LT 07.09.2016	LU 19.03.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	MT 19.03.2017	NL 07.09.2016
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 01.11.2017				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		(11) 2 924 212	(51) E05D 15/06	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 07.09.2016	
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		(11) 2 924 219	(51) E06B 1/60		
		(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
		CY 21.02.2018	IT 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		(11) 2 924 223	(51) E06B 3/82		
		(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018		
		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		

- (11) **2 924 312** (51) *F16D 48/02* HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 21.02.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
- (11) **2 924 313** (51) *F16D 65/12* (11) **2 924 434** (51) *G01N 33/53*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
LT 04.04.2018 IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) EE 21.09.2016
FI 21.02.2018 GR 21.02.2018 (84) GR 21.02.2018 (84) IE 09.03.2017
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 (84) LT 21.09.2016
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 (84) LV 21.09.2016
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 (84) MT 21.09.2016
SE 21.02.2018 (84) NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
- (11) **2 924 436** (51) *G01N 33/66*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 924 438** (51) *G01N 33/68*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 924 476** (51) *G02B 3/14*
(84) BE 28.02.2017 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 20.02.2017
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 20.02.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 924 500** (51) *H01S 3/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 924 501** (51) *G03B 17/02*
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 31.03.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 FR 31.03.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 27.03.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.03.2017
LT 07.09.2016 LU 27.03.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 924 526** (51) *B23Q 17/09*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 924 556** (51) *G06F 11/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 924 562** (51) *G06F 9/44*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
- (11) **2 924 694** (51) *H01B 3/46*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.03.2017
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 09.03.2017 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 09.03.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 924 700** (51) *H01H 3/28*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 924 761** (51) *H01M 2/34*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 924 765** (51) *H01M 2/14*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 924 769** (51) *C22C 18/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 924 770** (51) *H01M 10/0525*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 924 774** (51) *H01M 4/134*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 924 776** (51) *H01M 4/36*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 924 788** (51) *H01M 8/04955*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 19.03.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 19.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 19.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 924 794** (51) *H01M 10/058*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 924 315** (51) *F16F 9/46*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 924 332** (51) *F21V 14/02*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
- (11) **2 924 335** (51) *F21S 8/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 924 352** (51) *F21V 17/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
- (11) **2 924 364** (51) *F24J 2/30*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LU 23.03.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 23.03.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 924 386** (51) *F41G 1/38*
(84) BG 13.12.2017 (84) LU 16.01.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 924 389** (51) *G01B 21/16*
(84) BE 31.03.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 04.03.2017 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LU 04.03.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 924 408** (51) *G01L 9/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018

- (11) **2 924 796** (51) *H01M 4/505* NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 924 811** (51) *H01R 13/58* (84) AL 14.03.2018 (51) *H04L 29/06* (84) BG 14.06.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
HR 10.01.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 924 821** (51) *H01S 5/024* (84) AT 21.09.2016 (51) *H04L 29/06* (84) BE 21.09.2016
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) CH 31.03.2017 (84) CZ 21.09.2016
NL 25.04.2018 (84) DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
FR 31.03.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) IE 28.03.2017 (84) IS 21.01.2017
IE 28.03.2017 (84) IT 21.09.2016 (84) LI 31.03.2017 (84) IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) LU 28.03.2017 (84) LI 31.03.2017
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016
LV 21.09.2016 (84) MT 28.03.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
MT 28.03.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 924 826** (51) *H02G 3/00* (84) AL 21.09.2016 (51) *H04M 3/428* (84) AT 28.02.2018
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 22.12.2016 (84) IE 13.03.2017 (84) IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
IS 21.01.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) GR 29.05.2018
LU 13.03.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) NL 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
MC 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) RS 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
PT 23.01.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SE 28.02.2018
RO 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SE 28.02.2018
- (11) **2 924 839** (51) *H02J 3/00* (84) AL 21.09.2016 (51) *H04N 5/225* (84) AL 14.09.2016
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
IE 13.03.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
LV 21.09.2016 (84) LI 30.11.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
MT 21.09.2016 (84) LU 26.11.2017 (84) LU 25.02.2017 (84) LV 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
PL 21.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) MT 14.09.2016
RO 21.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) NO 14.12.2016
SE 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 924 856** (51) *H02K 17/04* (84) AT 12.04.2017 (84) AL 14.09.2016 (84) AL 17.01.2018
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 17.01.2018
CH 30.11.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) BG 17.04.2018
DK 12.04.2017 (84) DE 12.04.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) IT 17.01.2018
FI 12.04.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) BG 17.04.2018
IE 26.11.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) IT 17.01.2018
IT 26.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LU 25.02.2017 (84) LV 14.09.2016 (84) ES 17.01.2018
LT 12.04.2017 (84) LU 26.11.2017 (84) MC 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) HR 17.01.2018
LV 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) IS 17.05.2018
MT 26.11.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) LV 17.01.2018
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) LT 17.01.2018
RO 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) NL 17.01.2018
SE 12.04.2017 (84) SI 12.04.2017 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) NO 17.04.2018
SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) RS 17.01.2018
- (11) **2 924 932** (51) *H04L 12/751* (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 924 938** (51) *H04L 25/49* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 924 943** (51) *H04L 29/06* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
- (11) **2 925 033** (51) *H04W 48/16* (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
CH 30.11.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
DE 02.06.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IE 05.11.2017
HR 13.09.2017 (84) IE 05.11.2017 (84) IT 13.09.2017
IS 13.01.2018 (84) IT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017
LU 05.11.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) MT 05.11.2017
MC 13.09.2017 (84) MT 05.11.2017 (84) NO 13.12.2017
NL 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) RO 13.09.2017
PL 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017
RS 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017
SK 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017
- (11) **2 925 055** (51) *H04W 12/06* (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) LU 16.01.2018
CZ 02.08.2017 (84) LU 16.01.2018 (84) EE 02.08.2017
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017
LT 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) RO 02.08.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017
SI 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017
SM 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017
- (11) **2 925 058** (51) *H04W 48/16* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) ES 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 925 060** (51) *H04W 52/02* (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) RS 17.01.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 925 063** (51) *H04W 56/00* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) ES 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 17.01.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 925 067** (51) *H04W 72/04* (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **2 925 074** (51) *H04W 76/02* (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 925 128** (51) *A61K 31/4422* (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018

(11) 2 925 160	(51) A23L 29/00	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 28.03.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 21.09.2016	HU 28.11.2013		
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	IE 28.11.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 925 397	(51) A61M 16/00
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
SE 14.03.2018		MK 21.09.2016	MT 21.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(11) 2 925 180	(51) A43D 9/00	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 28.03.2018	
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	SI 21.09.2016	SM 21.09.2016		
		TR 21.09.2016			
(11) 2 925 189	(51) A46B 3/18	(11) 2 925 287	(51) A61K 8/49	(11) 2 925 464	(51) B21C 37/16
(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CZ 25.10.2017	DE 03.07.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	NL 25.04.2018	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 925 466	(51) B22C 9/08
IE 23.12.2017	IS 25.02.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 14.09.2016	HU 12.11.2013	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LU 23.12.2017	LV 25.10.2017	IE 12.11.2016	IS 14.01.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	MT 12.11.2016	NL 14.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 25.10.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 925 481	(51) B23K 26/06
(11) 2 925 192	(51) A47C 23/34	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
				ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 925 197	(51) A47J 36/16	(11) 2 925 289	(51) A61K 8/81	FR 30.11.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 21.09.2016	HU 29.11.2013
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IE 29.11.2016	IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016			LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 925 290	(51) A61K 8/92	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
HU 27.11.2013	IE 27.11.2016	FI 09.05.2018		MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 925 291	(51) A61Q 19/00	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
MT 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 28.03.2018	(84) IT 28.03.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 925 543	(51) B60C 15/05
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		SE 28.03.2018		CH 30.11.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 925 242	(51) A61B 17/3205			CZ 22.11.2017	DE 02.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 925 294	(51) A61K 9/10	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) FI 27.06.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 925 299	(51) A61K 9/14	IE 28.11.2017	IT 22.11.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 06.06.2018		LU 28.11.2017	LV 22.11.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 21.02.2018				NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
		(11) 2 925 331	(51) A61K 33/18	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(11) 2 925 251	(51) A61B 90/00	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SM 22.11.2017	
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018		
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 925 544	(51) B60C 23/00
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	BG 06.10.2016	CH 31.10.2016
LT 22.11.2017	LU 20.01.2018	RS 31.01.2018		CY 06.07.2016	CZ 06.07.2016
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017			DE 01.05.2018	DK 06.07.2016
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 925 354	(51) A61K 39/102	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 06.07.2016	FR 02.11.2016
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 06.06.2018		GB 02.10.2017	GR 07.10.2016
SM 22.11.2017				HR 06.07.2016	HU 02.10.2013
		(11) 2 925 389	(51) A61M 5/315	IE 02.10.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 925 255	(51) A61D 19/02	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 02.10.2017	LI 31.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 06.07.2016	LU 02.10.2016
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MK 06.07.2016	MT 06.07.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 01.11.2017	NO 06.10.2016

PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 925 583	(51) B62D 1/04	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 03.10.2017	SI 06.07.2016			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
TR 06.07.2016				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 925 547	(51) B60J 5/04	(11) 2 925 585	(51) B61B 3/02	(11) 2 925 653	(51) B66B 5/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 30.05.2018		BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 18.04.2018	
(11) 2 925 559	(51) B60N 2/26	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HU 16.10.2014	IE 16.10.2016	(11) 2 925 657	(51) B66B 19/00
AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
CH 30.11.2016	CY 31.08.2016	LU 16.10.2016	LV 28.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MT 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 925 661	(51) B66C 23/42
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
HR 31.08.2016	HU 27.11.2013	SM 28.09.2016		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
IE 27.11.2016	IS 31.08.2016			NL 25.04.2018	
IT 31.08.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 925 588	(51) B61G 11/12	(11) 2 925 663	(51) B67B 3/00
LT 31.08.2016	LU 30.11.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BE 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
MK 31.08.2016	MT 27.11.2016	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 14.09.2016	IE 30.01.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017
SM 31.08.2016	TR 31.08.2016			LT 14.09.2016	LU 30.01.2017
(11) 2 925 565	(51) B60R 11/00	(11) 2 925 595	(51) B62M 3/00	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MT 30.01.2017	NL 14.09.2016
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SM 14.09.2016	
HR 14.09.2016	HU 26.11.2013	HR 21.09.2016	HU 29.11.2013		
IE 26.11.2016	IS 14.01.2017	IE 29.11.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 925 666	(51) B67D 3/00
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	MK 21.09.2016	MT 29.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 28.09.2016	HU 25.11.2013
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IE 25.11.2016	IS 28.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
		TR 21.09.2016		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 925 572	(51) B60R 21/268	(11) 2 925 597	(51) B63C 9/05	MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CH 30.11.2017	CZ 20.09.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		DE 02.06.2018	DK 20.09.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 925 577	(51) B60T 13/26	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	HR 20.09.2017	IE 27.11.2017		
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 925 667	(51) B67D 7/32
		LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 925 579	(51) B60T 13/567	LU 27.11.2017	LV 20.09.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	MC 20.09.2017	MT 27.11.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CH 30.11.2016	CY 14.09.2016	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 14.09.2016	FR 30.11.2016	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
HU 29.11.2013	IE 29.11.2016	(11) 2 925 599	(51) B63C 11/00	SE 17.01.2018	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018		
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	ES 02.05.2018		(11) 2 925 668	(51) C01B 3/00
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 925 608	(51) B64D 11/00	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 925 635	(51) B65D 83/66	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 06.06.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
TR 14.09.2016		(11) 2 925 644	(51) B65G 19/08	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 10.01.2018	
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		

- (11) **2 925 677** (51) **C02F 1/461**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 925 679** (51) **C02F 3/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 925 685** (51) **C03B 19/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 925 703** (51) **C04B 35/478**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 FR 30.11.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 22.11.2013 IE 22.11.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 22.11.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 925 738** (51) **C07D 317/24**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 925 745** (51) **C07D 487/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 925 760** (51) **C07D 519/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 925 774** (51) **C07K 14/195**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 925 776** (51) **C07K 14/65**
(84) LT 30.05.2018
- (11) **2 925 799** (51) **C08F 220/18**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 20.11.2013 IE 20.11.2016
IS 28.01.2017 LI 30.11.2016
LT 28.09.2016 LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 20.11.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 925 818** (51) **C09B 67/22**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 30.11.2016
IE 30.11.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LI 30.11.2016
LT 28.09.2016 LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 30.11.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 925 842** (51) **C11B 9/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 925 852** (51) **C12M 1/107**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 925 857** (51) **A61K 31/4439**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 925 859** (51) **C12N 5/071**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 925 867** (51) **C12N 15/63**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 925 884** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
- LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 925 887** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 925 906** (51) **C23C 30/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.10.2017
BG 27.12.2017 CH 31.10.2017
NO 27.12.2017 CZ 27.09.2017
DE 01.05.2018 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
FR 27.11.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 24.10.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 31.10.2017 LT 27.09.2017
LU 24.10.2017 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 MT 24.10.2017
NL 27.09.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 925 909** (51) **C25B 11/04**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 11.11.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 11.11.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 925 910** (51) **C25C 7/02**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CY 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HU 29.11.2013 IE 29.11.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MK 07.09.2016
MT 29.11.2016 PT 09.01.2017
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 925 950** (51) **E21B 4/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 925 967** (51) **F01C 19/02**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) DE 03.07.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 02.12.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LU 02.12.2017 LV 18.10.2017
MT 02.12.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017

- (11) **2 925 985** (51) **F02C 9/28**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CH 30.11.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 05.11.2013
IE 05.11.2016 IS 28.01.2017
LI 30.11.2016 LT 28.09.2016
LU 30.11.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 05.11.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 925 988** (51) **F02M 65/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 925 998** (51) **F02M 61/04**
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.10.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HU 01.10.2013 IE 01.10.2016
IS 14.01.2017 LI 31.10.2016
LT 14.09.2016 LU 01.10.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 926 014** (51) **F15B 15/28**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 926 019** (51) **F16D 48/06**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 05.11.2013
IE 05.11.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 926 020** (51) **F16D 55/28**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 926 021** (51) **F16D 55/36**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 926 022** (51) **F16D 65/10**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 926 027** (51) **F16G 13/16**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 926 036** (51) **F16H 63/30**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
CH 30.11.2016 CY 14.09.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 30.11.2012
IE 30.11.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 30.11.2016
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MK 14.09.2016 MT 30.11.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
TR 14.09.2016
- (11) **2 926 082** (51) **G01B 11/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 926 092** (51) **G01D 5/353**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LU 09.01.2018
LV 28.06.2017 MT 28.06.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 926 101** (51) **G01K 5/62**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 926 140** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 926 159** (51) **G01S 7/52**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 926 211** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 30.11.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 22.11.2016
IS 07.01.2017 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 22.11.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 926 259** (51) **G06F 13/24**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 926 267** (51) **G06F 3/0485**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 926 279** (51) **G06F 1/32**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 926 292** (51) **G06K 7/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 926 353** (51) **H01H 3/34**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
HU 27.11.2013 IE 27.11.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 926 357** (51) **H01H 71/16**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 926 360** (51) **H01H 85/02**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.11.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 | (11) 2 926 430 | (51) <i>H02J 3/28</i> | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 |
| HR 21.09.2016 | HU 29.11.2013 | (84) AL 11.04.2018 | (84) NO 11.07.2018 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 |
| IE 29.11.2016 | IS 21.01.2017 | FI 11.04.2018 | ES 11.04.2018 | IS 31.05.2018 | LT 31.01.2018 |
| LI 30.11.2016 | LT 21.09.2016 | LT 11.04.2018 | NL 11.04.2018 | LV 31.01.2018 | NL 31.01.2018 |
| LU 30.11.2016 | LV 21.09.2016 | (11) 2 926 434 | (51) <i>H02J 7/04</i> | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| MC 21.09.2016 | MK 21.09.2016 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 |
| MT 29.11.2016 | NL 21.09.2016 | FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | (11) 2 926 563 | (51) <i>H04N 21/218</i> |
| NO 21.12.2016 | PL 21.09.2016 | (11) 2 926 455 | (51) <i>H01H 33/59</i> | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 |
| PT 23.01.2017 | RO 21.09.2016 | (84) LT 09.05.2018 | (84) FI 09.05.2018 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 |
| RS 21.09.2016 | SE 21.09.2016 | (11) 2 926 459 | (51) <i>H03M 1/06</i> | IT 10.01.2018 | ES 10.01.2018 |
| SI 21.09.2016 | SK 21.09.2016 | (84) LT 09.05.2018 | (84) BG 14.06.2018 | FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| SM 21.09.2016 | TR 21.09.2016 | (84) ES 09.05.2018 | (84) CY 14.03.2018 | HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 |
| (11) 2 926 363 | (51) <i>H01L 21/00</i> | (11) 2 926 477 | (51) <i>H04B 7/26</i> | LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 |
| (84) LT 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) NO 13.09.2018 | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 |
| FI 09.05.2018 | ES 09.05.2018 | CY 14.03.2018 | FI 13.06.2018 | PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 |
| (11) 2 926 388 | (51) <i>H01L 51/52</i> | IT 14.03.2018 | (11) 2 926 506 | SE 10.01.2018 | (51) <i>G01C 21/20</i> |
| (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 | GR 15.06.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 |
| FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 | LT 14.03.2018 | BG 03.04.2018 | AL 28.09.2016 | BG 28.12.2016 |
| (11) 2 926 394 | (51) <i>H01M 4/36</i> | NL 14.03.2018 | (51) <i>H04L 12/40</i> | CY 28.09.2016 | CZ 28.09.2016 |
| (84) BE 31.01.2017 | (84) AL 28.09.2016 | RS 14.03.2018 | (84) AT 03.01.2018 | DE 03.05.2017 | DK 28.09.2016 |
| BG 28.12.2016 | CH 31.01.2017 | (11) 2 926 477 | (84) CY 03.01.2018 | EE 28.09.2016 | FI 28.09.2016 |
| CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | (84) LT 13.06.2018 | FI 03.01.2018 | GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 |
| EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | FI 13.06.2018 | GR 04.04.2018 | HU 22.10.2013 | IE 22.10.2016 |
| FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 | (11) 2 926 506 | HR 03.01.2018 | IS 28.01.2017 | LT 28.09.2016 |
| HR 28.09.2016 | IE 02.01.2017 | (84) AL 03.01.2018 | IT 03.01.2018 | LU 22.10.2016 | LV 28.09.2016 |
| IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | BG 03.04.2018 | LV 03.01.2018 | MC 28.09.2016 | MK 28.09.2016 |
| LI 31.01.2017 | LT 28.09.2016 | ES 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | MT 31.10.2016 | NL 28.09.2016 |
| LU 02.01.2017 | LV 28.09.2016 | GR 04.04.2018 | RS 03.01.2018 | NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 |
| MC 28.09.2016 | MT 28.09.2016 | IS 03.05.2018 | (51) <i>H04L 12/741</i> | PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 |
| NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | LT 03.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 |
| PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | NL 03.01.2018 | (84) AL 10.01.2018 | SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 |
| RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 | PL 03.01.2018 | BG 10.04.2018 | SM 28.09.2016 | TR 28.09.2016 |
| SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | SE 03.01.2018 | IT 10.01.2018 | (11) 2 926 577 | (51) <i>H04W 8/18</i> |
| SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | (11) 2 926 513 | FI 10.01.2018 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 |
| (11) 2 926 399 | (51) <i>H01M 8/02</i> | (84) AL 10.01.2018 | CY 10.01.2018 | AL 28.09.2016 | BG 28.12.2016 |
| (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | IT 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | CH 30.11.2016 | CY 28.09.2016 |
| FI 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 |
| (11) 2 926 402 | (51) <i>H01M 10/42</i> | IS 10.05.2018 | LT 10.01.2018 | EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 |
| BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | HR 28.09.2016 | HU 25.11.2013 |
| IT 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | (11) 2 926 523 | (51) <i>H04L 29/06</i> | IE 25.11.2016 | IS 28.01.2017 |
| FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | (84) AT 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016 | IT 28.09.2016 | LI 30.11.2016 |
| HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | AL 21.09.2016 | BG 21.12.2016 | LT 28.09.2016 | LU 30.11.2016 |
| LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | CH 30.11.2016 | CY 21.09.2016 | LV 28.09.2016 | MC 28.09.2016 |
| NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | CZ 21.09.2016 | DK 21.09.2016 | MK 28.09.2016 | MT 25.11.2016 |
| PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | EE 21.09.2016 | ES 21.09.2016 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 |
| SE 10.01.2018 | (51) <i>H01Q 1/12</i> | FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 | PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 |
| (11) 2 926 407 | (84) BE 07.09.2016 | HR 21.09.2016 | HU 25.11.2013 | RO 28.09.2016 | RS 28.09.2016 |
| (84) AT 07.09.2016 | BG 07.12.2016 | IE 25.11.2016 | IS 21.01.2017 | SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 |
| AL 07.09.2016 | CY 07.09.2016 | IT 21.09.2016 | LI 30.11.2016 | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 |
| CH 31.12.2016 | DK 07.09.2016 | LT 21.09.2016 | LU 30.11.2016 | TR 28.09.2016 | (11) 2 926 585 |
| CZ 07.09.2016 | ES 07.09.2016 | LV 21.09.2016 | MC 21.09.2016 | (84) LT 02.05.2018 | (51) <i>H04W 16/14</i> |
| EE 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | MK 21.09.2016 | MT 25.11.2016 | FI 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018 |
| FI 07.09.2016 | HU 02.12.2013 | NL 21.09.2016 | NO 21.12.2016 | (11) 2 926 586 | (51) <i>H04W 76/19</i> |
| HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | PL 21.09.2016 | PT 23.01.2017 | (84) LT 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018 |
| IE 02.12.2016 | LI 31.12.2016 | RO 21.09.2016 | RS 21.09.2016 | FI 02.05.2018 | ES 02.05.2018 |
| IT 07.09.2016 | LU 02.12.2016 | SE 21.09.2016 | SI 21.09.2016 | (11) 2 926 606 | (51) <i>H04W 56/00</i> |
| LT 07.09.2016 | MC 07.09.2016 | SK 21.09.2016 | SM 21.09.2016 | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 |
| LV 07.09.2016 | MT 02.12.2016 | TR 21.09.2016 | (11) 2 926 528 | FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 |
| MK 07.09.2016 | NO 07.12.2016 | (11) 2 926 557 | (51) <i>H04L 29/08</i> | (11) 2 926 625 | (51) <i>G01S 7/521</i> |
| NL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 | (84) LT 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 |
| PL 07.09.2016 | RS 07.09.2016 | FI 20.06.2018 | (11) 2 926 557 | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 |
| RO 07.09.2016 | SI 07.09.2016 | (11) 2 926 558 | (51) <i>H04N 19/593</i> | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| SE 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | (84) LT 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 |
| SK 07.09.2016 | (11) 2 926 416 | FI 09.05.2018 | (84) ES 09.05.2018 | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 |
| TR 07.09.2016 | (51) <i>H01R 13/187</i> | (11) 2 926 558 | (51) <i>G06T 5/50</i> | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 |
| (84) LT 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 |
| FI 23.05.2018 | ES 23.05.2018 | BG 30.04.2018 | IT 31.01.2018 | | |

PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.09.2016
SE 03.01.2018		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 926 647	(51) A01G 3/08	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 22.12.2016	IE 06.02.2017
	ES 23.05.2018	(11) 2 926 804	(51) A61K 8/892	IS 21.01.2017	LI 28.02.2017
(11) 2 926 654	(51) A01K 89/01	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 21.09.2016	LU 06.02.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) FI 04.04.2018	(84) NO 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	MT 06.02.2017	NL 21.09.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 926 819	(51) A61K 33/00	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 926 690	(51) A47C 1/032	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) BE 31.03.2017	(84) AL 28.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 21.09.2016	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 926 959	(51) B26B 19/38
FR 31.03.2017	GR 29.12.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
HR 28.09.2016	IE 23.03.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SE 28.02.2018		LU 26.01.2018	DK 25.10.2017
LU 23.03.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 926 836	(51) A61K 47/36	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 25.04.2018		IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 926 840	(51) A61L 27/36	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
				SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	
(11) 2 926 692	(51) A47C 7/54	(11) 2 926 841	(51) A61L 27/50	(11) 2 926 961	(51) B26D 1/24
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
				CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 926 699	(51) A47J 31/44	(11) 2 926 850	(51) A61M 5/315	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IE 22.01.2017	IS 21.01.2017
		NL 18.04.2018		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) 2 926 715	(51) A61B 1/00	(11) 2 926 852	(51) A61M 5/32	LV 22.01.2017	LV 21.09.2016
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MC 21.09.2016	MT 22.01.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LU 20.01.2018	EE 13.12.2017	NL 04.04.2018		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 926 853	(51) A61M 5/31	(11) 2 926 972	(51) B29C 45/76
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 926 980	(51) B29C 64/386
(11) 2 926 745	(51) A61B 17/14	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			NL 11.04.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 926 880	(51) B01D 35/147		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 2 926 985	(51) B32B 7/12
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 926 762	(51) A61C 11/08	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		SE 17.01.2018			
(11) 2 926 784	(51) A61F 13/15	(11) 2 926 881	(51) B01D 39/20	(11) 2 926 988	(51) B32B 27/08
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 18.04.2018		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
(11) 2 926 790	(51) A61G 5/10	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 926 989	(51) B32B 7/12
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LU 10.01.2018	DK 23.08.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 24.01.2018		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 14.09.2016	IE 13.03.2017			IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
LT 14.09.2016	LU 13.03.2017	(11) 2 926 937	(51) B23K 11/30	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 23.08.2017	RS 23.08.2017
MT 13.03.2017	NO 14.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016		

SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(11) 2 927 069 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60W 30/188 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 927 132 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 30.04.2017 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 04.04.2017 LI 30.04.2017 LU 04.04.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) B65B 7/28 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 04.04.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) 2 927 004 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B41J 11/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 927 070 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B60W 20/10 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 927 142 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B65D 1/02 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 927 009 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B41J 21/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 2 927 079 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B60W 30/06 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 927 159 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B65D 90/00 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 2 927 010 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) B41M 1/08 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 927 085 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) B60W 50/12 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 927 167 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) B65G 51/28 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 927 017 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) B44C 5/04 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 927 091 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B62D 1/184 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 927 181 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B66D 3/16 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 927 024 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) B60C 11/03 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 2 927 096 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B62D 11/24 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 2 927 186 (84) BE 31.03.2017 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 24.03.2017 IT 28.09.2016 LU 24.03.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) B66F 9/075 (84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 927 029 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60G 7/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 2 927 101 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B62D 25/02 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 2 927 195 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) C02F 1/52 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 927 031 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60H 1/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 927 107 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B62L 1/12 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018		
(11) 2 927 032 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60H 1/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 927 113 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 LU 13.01.2018 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) B64C 3/56 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017		
(11) 2 927 033 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) B60J 1/10 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018				
(11) 2 927 059 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B60R 21/00 (84) NO 27.09.2018				
(11) 2 927 067 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B60T 13/68 (84) BG 10.04.2018 LU 29.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 PL 10.01.2018				

- (11) **2 927 204** (51) *F02K 9/42* HR 21.09.2016 HU 13.11.2013 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 IE 13.11.2016 IS 21.01.2017 SE 03.01.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 LI 30.11.2016 LT 21.09.2016
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016
MT 13.11.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 927 214** (51) *C07D 213/82* (11) **2 927 486** (51) *F03D 17/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 23.05.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 927 217** (51) *C07D 249/04* (11) **2 927 352** (51) *D01G 15/36*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 927 219** (51) *C07D 293/06* (11) **2 927 381** (51) *E04B 1/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 16.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 927 234** (51) *C07D 487/06* (11) **2 927 395** (51) *E05B 47/06*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) HR 04.04.2018
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) LT 04.04.2018
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) IE 04.03.2017
HR 28.09.2016 (84) IE 01.04.2017 (84) IS 28.01.2017
IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
LT 28.09.2016 (84) LU 01.04.2017 (84) LV 28.09.2016
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) MT 01.04.2017
MT 01.04.2017 (84) NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
- (11) **2 927 245** (51) *C08F 4/6592* (11) **2 927 416** (51) *E06B 9/326*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
FI 25.04.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) LU 22.01.2018 (84) DK 03.05.2017
GR 04.04.2018 (84) GR 04.08.2017
IS 03.05.2018 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017
LT 03.01.2018 (84) IT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017
NL 03.01.2018 (84) LV 03.05.2017 (84) MT 03.05.2017
PL 03.01.2018 (84) NL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2018
RS 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017
SI 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
SM 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017
- (11) **2 927 246** (51) *C08F 6/00* (11) **2 927 441** (51) *F01L 1/344*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
IS 25.02.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
LU 20.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) SE 03.01.2018
SE 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
- (11) **2 927 248** (51) *C08F 14/26* (11) **2 927 452** (51) *F01N 3/20*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **2 927 295** (51) *C09J 109/00* (11) **2 927 463** (51) *F02D 19/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 927 303** (51) *C10B 33/10* (11) **2 927 470** (51) *F02M 17/34*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CH 30.11.2016 (84) CY 21.09.2016 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
- (11) **2 927 501** (51) *F04D 19/04* (11) **2 927 502** (51) *F04D 27/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) HR 28.09.2016 (84) IE 04.03.2017
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016
IS 28.01.2017 (84) LU 04.03.2017
LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MT 04.03.2017 (84) NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
- (11) **2 927 504** (51) *F04D 29/44* (11) **2 927 517** (51) *F16B 43/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 20.06.2018
CY 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) LV 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) NO 03.04.2018
LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **2 927 524** (51) *F16C 35/077* (11) **2 927 525** (51) *F16D 13/52*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IS 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) IT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) LU 29.01.2018 (84) LV 19.07.2017
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) NL 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017
SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017
RS 07.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 927 546** (51) *F16K 1/42*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018

- (11) **2 927 553** (51) *F16L 19/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 927 580** (51) *F21V 31/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 927 602** (51) *F24C 3/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 927 627** (51) *F25D 21/14*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 927 648** (51) *G01D 11/24*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 927 659** (51) *G01M 5/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 927 678** (51) *G01N 27/82*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 927 684** (51) *G01N 1/31*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 927 719** (51) *G02B 6/38*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 927 758** (51) *G05B 19/00*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 927 779** (51) *G06F 12/0868*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 927 790** (51) *G06F 3/0484*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 927 807** (51) *G06F 9/445*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 927 813** (51) *G06F 13/38*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 927 814** (51) *G06F 13/40*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 927 832** (51) *G06F 21/31*
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 LU 30.01.2018
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 927 864** (51) *G06T 3/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 927 892** (51) *G08G 1/16*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 927 925** (51) *H01H 25/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 927 929** (51) *H01J 21/10*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 19.03.2017
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 19.03.2017
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MT 19.03.2017 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 927 975** (51) *H01L 45/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 927 976** (51) *H01L 45/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 927 990** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 927 991** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 927 995** (51) *H01M 2/34*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 928 000** (51) *H01M 8/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 928 004** (51) *H01M 10/052*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 928 042** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 928 058** (51) *H02M 7/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 928 061** (51) *H02M 7/5387*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 928 065** (51) *H02P 1/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 928 076** (51) *H03G 3/30*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018

PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 928 334	(51) A41G 5/00
SE 03.01.2018		LI 31.05.2017	LT 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 928 090	(51) H04J 14/02	LU 21.05.2017	LV 28.09.2016		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MC 28.09.2016	MT 21.05.2017	(11) 2 928 337	(51) A43D 3/04
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 928 094	(51) H04H 60/58	(11) 2 928 207	(51) H04R 11/02	(11) 2 928 355	(51) A47L 15/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 928 108	(51) H04L 5/14	(11) 2 928 213	(51) H04R 25/00	CH 30.11.2016	CY 28.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			FI 28.09.2016	FR 30.11.2016
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 928 249	(51) H04W 72/04	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HU 27.11.2013	IE 27.11.2016
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IS 28.01.2017	LI 30.11.2016
SE 14.03.2018				LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 928 113	(51) H04L 12/10	(11) 2 928 251	(51) H04W 48/08	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MK 28.09.2016	MT 27.11.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 21.03.2018		SM 28.09.2016	
HU 07.11.2014	IE 07.11.2016				
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 928 252	(51) H04W 72/12	(11) 2 928 369	(51) A61B 5/113
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
MK 28.09.2016	MT 07.11.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CH 31.10.2016	CY 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HU 15.10.2013	IE 15.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 07.01.2017	LI 31.10.2016
TR 28.09.2016				LT 07.09.2016	LU 15.10.2016
(11) 2 928 114	(51) H04L 12/18	(11) 2 928 262	(51) H04W 76/14	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MK 07.09.2016	MT 31.10.2016
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 928 121	(51) H04L 12/28	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018		TR 07.09.2016	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018				
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 928 272	(51) H05K 1/05	(11) 2 928 385	(51) A61B 17/00
NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 928 129	(51) H04L 12/751	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
		IE 23.03.2017	IS 21.01.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 928 165	(51) H04M 1/725	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LU 23.03.2017	LV 21.09.2016	SE 14.02.2018	
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MC 21.09.2016	MT 23.03.2017		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 928 420	(51) A61F 5/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
SE 21.03.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 928 173	(51) H04N 1/04	(11) 2 928 286	(51) A01G 33/00	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 928 472	(51) A61K 31/4439
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 928 485	(51) A61K 38/16
FR 31.05.2017	GR 29.12.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HR 28.09.2016	IE 21.05.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 04.04.2018	

- (11) **2 928 513** (51) **A61L 27/52** HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 928 518** (51) **A61M 5/32** (11) **2 928 675** (51) **B29C 70/52**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 HR 07.09.2016 HU 06.12.2013
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 IE 06.12.2016 IS 07.01.2017
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 LI 31.12.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 MK 07.09.2016
- (11) **2 928 527** (51) **A61M 5/32** (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 928 529** (51) **A61M 5/50** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 928 563** (51) **A61Q 1/04** (11) **2 928 682** (51) **B30B 15/28**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 928 564** (51) **A61Q 3/00** (11) **2 928 688** (51) **B32B 17/10**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) CY 28.09.2016
FI 23.05.2018
- (11) **2 928 592** (51) **B01F 5/10** (11) **2 928 699** (51) **B42D 25/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 928 636** (51) **B23K 37/053** (11) **2 928 702** (51) **B60B 7/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
BG 07.12.2016 CH 31.12.2016 CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 10.01.2018
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
HU 09.12.2013 IE 09.12.2016 NO 10.04.2018 NL 10.01.2018
IS 07.01.2017 LI 31.12.2016 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
LT 07.09.2016 LU 09.12.2016 RS 10.01.2018
- (11) **2 928 656** (51) **B29C 39/02** (11) **2 928 711** (51) **B60J 1/17**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
- (11) **2 928 673** (51) **B29C 70/08** (11) **2 928 721** (51) **B60L 3/12**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 IT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 FI 21.02.2018 ES 21.02.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 HR 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 28.02.2018 NL 17.01.2018 LV 21.02.2018 LT 21.02.2018
NO 28.05.2018 PL 17.01.2018 MT 21.02.2018 SE 21.02.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 928 674** (51) **B29C 70/44** (11) **2 928 735** (51) **B60S 9/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
GR 28.05.2018 CY 28.02.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NL 28.02.2018 RS 28.02.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
- (11) **2 928 675** (51) **B29C 70/08** (11) **2 928 755** (51) **B62D 13/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 HR 24.01.2018 GR 25.04.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 IS 24.05.2018 IS 24.05.2018
NO 28.05.2018 PL 17.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
RS 28.02.2018 SE 17.01.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **2 928 760** (51) **B62D 27/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 928 781** (51) **B65D 5/54**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 928 793** (51) **B65D 90/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 928 808** (51) **B67C 3/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **2 928 816** (51) **B67D 1/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 928 818** (51) **C01B 3/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 928 830** (51) **C01F 5/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 928 833** (51) **C02F 1/469**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 928 865** (51) **C07D 211/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 928 872** (51) **C07D 237/04**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 928 876** (51) **C07D 339/08**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 928 885** (51) **C07D 403/12**
(84) CY 05.12.2017 (84) NO 31.12.2017
CZ 05.12.2017 FI 05.12.2017

HR 05.12.2017	IE 05.12.2017	MT 06.12.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 929 165	(51) F02D 9/10
LT 05.12.2017	LU 05.12.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
MT 05.12.2017	NL 01.01.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 929 178	(51) F03D 1/06
(11) 2 928 892	(51) C07D 471/04	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	FI 18.04.2018	
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 929 093	(51) E02D 3/12	(11) 2 929 194	(51) F16B 11/00
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 18.04.2018		(11) 2 929 208	(51) F16D 65/097
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 929 099	(51) E04B 2/06	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
(11) 2 928 906	(51) C07K 7/08	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 18.04.2018	
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 25.04.2018		(11) 2 929 210	(51) F16F 9/32
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 929 109	(51) E04H 4/16	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 928 908	(51) C07K 7/08	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 20.06.2018	
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
FI 20.06.2018		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 929 211	(51) F16F 9/32
(11) 2 928 925	(51) C08B 1/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 20.06.2018	
FI 27.06.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
(11) 2 928 929	(51) C08F 36/08	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 929 212	(51) F16F 15/131
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 10.01.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 928 955	(51) C08K 5/5399	(11) 2 929 113	(51) E05B 77/00	(11) 2 929 215	(51) F16H 57/021
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 07.09.2016
FI 30.05.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016
(11) 2 928 961	(51) C08L 77/00	(11) 2 929 115	(51) E05C 19/16	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FR 30.11.2016	GR 08.12.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			HR 07.09.2016	HU 11.11.2013
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 929 155	(51) F01N 3/20	IE 11.11.2016	IS 07.01.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 928 982	(51) C09K 8/06	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
ES 16.05.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 928 996	(51) C11B 9/00	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	SE 28.02.2018		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LT 11.04.2018		(11) 2 929 157	(51) F01N 11/00	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 929 025	(51) C12N 9/64	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	TR 07.09.2016	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 929 218	(51) F16H 61/688
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 929 027	(51) C12N 15/10	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018			GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 929 159	(51) F01P 3/20	HU 07.12.2016	IE 07.12.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 21.02.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
(11) 2 929 077	(51) D06F 39/14	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LU 07.12.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	MT 07.12.2016	NL 21.09.2016
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 21.03.2018		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 929 163	(51) B64D 13/06	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
HR 28.09.2016	HU 06.12.2013	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	TR 21.09.2016	
IE 06.12.2016	IS 28.01.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 929 226	(51) F16M 11/08
LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
LU 06.12.2016	LV 28.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 02.05.2018	
MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 929 243	(51) F23C 7/00
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		SE 21.02.2018		FI 13.06.2018	

- (11) **2 929 269** (51) **F28F 1/32**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 929 287** (51) **G01B 5/008**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 929 312** (51) **G01K 7/01**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 929 315** (51) **G01M 17/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 929 317** (51) **G01N 21/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 929 354** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 929 360** (51) **G01R 33/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 929 368** (51) **G01S 17/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 929 377** (51) **G01V 8/10**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 929 382** (51) **G02F 1/21**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018 FI 30.05.2018
- (11) **2 929 390** (51) **G02B 27/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 929 392** (51) **G02C 5/08**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 929 410** (51) **G06F 1/26**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **2 929 418** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 929 428** (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 929 482** (84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 929 506** (84) AT 11.10.2017
CH 30.11.2017
DE 02.06.2018
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 30.11.2017
LU 26.11.2017
MC 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 929 517** (84) AT 08.11.2017
CY 08.11.2017
DE 03.07.2018
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 929 518** (84) BE 31.10.2016
BG 28.12.2016
CY 28.09.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
HU 30.10.2016
IS 28.01.2017
LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
MC 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 929 522** (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **G06F 3/041** (84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **G06F 3/16** (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **H05K 1/02** (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **G06K 9/46** (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 26.11.2017
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
MT 26.11.2017
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **G08B 21/04** (84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 03.12.2017
IT 08.11.2017
LU 03.12.2017
MT 03.12.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **G08G 1/16** (84) AL 28.09.2016
CH 31.10.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IE 30.10.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MK 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **G09F 9/00** (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (11) **2 929 530** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 929 543** (84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (11) **2 929 556** (84) AL 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
- (11) **2 929 573** (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 929 577** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 929 584** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 929 597** (84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 929 599** (84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 929 627** (84) BE 31.01.2017
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
RO 28.09.2016
- (11) **G10L 15/26** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **H01B 1/22** (84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **H01L 21/02** (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **H01L 33/64** (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (11) **H01L 51/52** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **H01M 8/2475** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **H01R 13/52** (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **H01R 13/639** (84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **H03K 17/00** (84) AL 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IE 29.01.2017
IT 28.09.2016
LU 29.01.2017
MC 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016

SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 28.09.2016		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 21.09.2016	
(11) 2 929 648	(51) H04L 9/08	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 929 824	(51) A47L 9/16
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	SE 28.03.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 929 737	(51) H04L 27/26	(11) 2 929 828	(51) A47L 13/17
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 23.05.2018	
GR 29.12.2016	FR 28.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
HU 28.11.2013	GR 29.12.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
IS 28.01.2017	IE 28.11.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
LI 30.11.2016	IT 28.09.2016	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018		
LU 30.11.2016	LT 28.09.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
MC 28.09.2016	LV 28.09.2016				
MT 28.09.2016	MK 28.09.2016	(11) 2 929 763	(51) H05K 5/00	(11) 2 929 863	(51) A61F 13/14
NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
PT 30.01.2017	PL 28.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 28.09.2016	RO 28.09.2016			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SI 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 929 768	(51) A01B 73/04	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SM 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
	TR 28.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 929 660	(51) H04L 12/863	GR 22.12.2016	IE 10.03.2017		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 929 867	(51) A61J 3/00
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LU 10.03.2017	LV 21.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NL 25.04.2018		MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		NO 21.12.2016	PT 23.01.2017		
(11) 2 929 674	(51) H04L 29/08	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 929 882	(51) A61K 31/423
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 21.09.2016			
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 929 788	(51) A24B 3/04	(11) 2 929 890	(51) A61K 38/08
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 28.03.2018		ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 27.06.2018	
(11) 2 929 706	(51) H04W 4/12	(11) 2 929 791	(51) A43B 5/06	(11) 2 929 894	(51) A61K 39/39
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CH 31.10.2016	CY 28.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 21.02.2018	IT 21.02.2018
CZ 28.09.2016	DE 03.05.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FR 28.11.2016	GR 29.12.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
HR 28.09.2016	HU 11.10.2013			SE 21.02.2018	
IE 11.10.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 929 793	(51) A43B 23/02	(11) 2 929 897	(51) A61L 9/22
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 28.09.2016	LU 11.10.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 27.06.2018	
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 929 903	(51) A61M 11/04
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			(11) 2 929 918	(51) A63C 9/08
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 929 802	(51) A45D 34/00	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
TR 28.09.2016		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
(11) 2 929 718	(51) H04W 72/04	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 929 919	(51) A63C 9/08
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
(11) 2 929 721	(51) H04W 36/14	(11) 2 929 804	(51) A47B 88/00	(11) 2 929 932	(51) B01J 19/08
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 929 949	(51) B21B 37/76
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FR 02.05.2017	IE 09.04.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016	NL 25.04.2018	
		LU 09.04.2017	LV 21.09.2016		
(11) 2 929 730	(51) H04W 48/08	MC 21.09.2016	MT 09.04.2017	(11) 2 929 954	(51) B21K 1/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
(11) 2 929 733	(51) H04W 52/02			(11) 2 929 981	(51) B24B 31/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018			FI 09.05.2018	ES 09.05.2018

(11) 2 929 989	(51) B25J 19/00	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 930 105	(51) B64D 11/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 03.01.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018			BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 930 074	(51) B60T 8/34	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	CH 31.10.2016	CY 31.08.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SE 14.03.2018		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 07.02.2018	
(11) 2 930 004	(51) B29C 47/76	HU 10.10.2011	IE 10.10.2016	(11) 2 930 123	(51) B65D 81/05
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IS 31.08.2016	LI 31.10.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	LT 31.08.2016	LU 10.10.2016	FI 23.05.2018	
		LV 31.08.2016	MC 31.08.2016		
(11) 2 930 007	(51) B29C 65/10	MK 31.08.2016	MT 31.10.2016	(11) 2 930 125	(51) B65D 83/38
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 21.09.2016
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 22.12.2016	IE 09.04.2017
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	TR 31.08.2016		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			LU 09.04.2017	LV 21.09.2016
				MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
(11) 2 930 008	(51) B29C 67/00	(11) 2 930 077	(51) B60W 10/06	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 930 085	(51) B62D 5/04	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
HR 14.09.2016	IE 21.01.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 930 134	(51) B66B 5/00
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LT 14.09.2016	LU 21.01.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
MT 21.01.2017	NL 14.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 930 157	(51) C03C 3/064
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 10.01.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 14.09.2016		(11) 2 930 086	(51) B62D 11/24	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 14.09.2016	IE 13.03.2017
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 930 014	(51) B29D 30/32	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 14.09.2016	LU 13.03.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	MT 13.03.2017	NL 14.09.2016
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 930 025	(51) B41F 31/02	(11) 2 930 087	(51) B62D 25/16	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SM 14.09.2016	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 16.05.2018			
				(11) 2 930 165	(51) C07C 68/00
(11) 2 930 031	(51) B44C 5/04	(11) 2 930 096	(51) B62M 6/65	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 17.04.2018	RS 17.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
SE 17.01.2018		SE 28.02.2018		(11) 2 930 166	(51) C07C 211/35
				(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
				FI 20.06.2018	
(11) 2 930 036	(51) B60C 11/11	(11) 2 930 104	(51) B64C 25/26	(11) 2 930 177	(51) C07F 7/10
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.03.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 25.04.2018	
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 930 205	(51) C08L 23/04
		HR 28.09.2016	IE 24.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LU 31.01.2018	DK 10.05.2017
		LT 28.09.2016	LU 24.03.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 10.08.2017	RS 10.05.2017
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016			

SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 930 350	(51) F03D 1/00	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 930 209	(51) C08L 23/16	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 930 460	(51) F42B 10/02
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 14.02.2018		RS 07.03.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 930 357	(51) F03D 80/30	(11) 2 930 464	(51) G01C 15/00
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		FI 27.06.2018		FI 27.06.2018	
(11) 2 930 220	(51) C09J 153/02	(11) 2 930 362	(51) F04B 39/12	(11) 2 930 476	(51) G01F 23/284
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 930 373	(51) F04D 29/30	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
SE 10.01.2018		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018		
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 930 501	(51) G01N 27/12
(11) 2 930 221	(51) C09J 153/02	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 07.02.2018		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 930 398	(51) F16H 3/58	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
SE 28.02.2018				(11) 2 930 512	(51) G01N 33/48
		(11) 2 930 399	(51) F16H 21/16	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(11) 2 930 249	(51) C21B 5/00	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 14.03.2018		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 930 538	(51) G01T 1/203
(11) 2 930 273	(51) E02B 17/02	(11) 2 930 400	(51) F16H 25/22	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) NO 09.08.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 04.04.2018	
(11) 2 930 298	(51) E21B 19/16	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 930 560	(51) H04N 5/232
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 21.02.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 28.02.2018	RS 28.02.2018			HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
SE 28.02.2018				LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		(11) 2 930 452	(51) F27B 21/08	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 930 326	(51) F01N 13/10	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 14.02.2018	
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
LU 23.01.2018	DK 30.08.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 930 563	(51) C22C 21/10
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
MT 30.08.2017	NO 30.11.2017	SE 28.02.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017			LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 930 457	(51) F41B 5/12	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) BE 31.03.2017	(84) AL 14.09.2016	SE 31.01.2018	
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
(11) 2 930 327	(51) F01N 13/20	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 930 564	(51) G03F 7/16
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IE 06.03.2017	IS 14.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LU 06.03.2017	LV 14.09.2016	FR 02.05.2017	GR 08.12.2016
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	HR 07.09.2016	IE 10.04.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 07.09.2016	LU 10.04.2017
SE 03.01.2018		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016

MT 10.04.2017	NL 07.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 930 864	(51) H04B 10/61
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
SM 07.09.2016				IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(11) 2 930 572	(51) G04B 13/02	(11) 2 930 772	(51) H01M 2/14	LT 16.08.2017	LU 15.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	LT 10.01.2018	NO 10.04.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 930 865	(51) H04B 10/61
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 10.01.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		SE 10.01.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 930 600	(51) G06F 3/0481	(11) 2 930 774	(51) H01M 8/04014	(11) 2 930 871	(51) H04B 7/04
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 930 704	(51) G08C 17/00	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 28.03.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 930 711	(51) H04N 9/68	(11) 2 930 780	(51) H01M 10/60	(11) 2 930 890	(51) H04L 12/70
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 25.04.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 930 898	(51) H04L 12/28
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 930 904	(51) H04L 12/26
		SE 14.02.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 930 715	(51) G10L 15/22	(11) 2 930 784	(51) H01P 1/11	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 930 969	(51) H04B 7/04
FI 20.06.2018		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(11) 2 930 719	(51) G21F 3/00	EE 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 09.08.2017	LU 18.01.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
FI 20.06.2018		IE 24.03.2017	GR 22.12.2016	ES 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) 2 930 743	(51) H01L 21/76	LT 21.09.2016	IS 21.01.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 21.09.2016	LU 24.03.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MT 24.03.2017	MC 21.09.2016	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 21.09.2016	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 21.09.2016	SM 09.08.2017	
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 21.09.2016		
IE 11.04.2017	IS 21.01.2017	SM 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 930 971	(51) H04W 24/10
IT 21.09.2016	LI 30.04.2017			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 21.09.2016	LU 11.04.2017	(11) 2 930 806	(51) B29C 47/02	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
MT 11.04.2017	NL 21.09.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 930 978	(51) H04W 48/18
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 25.04.2018	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 930 981	(51) H04W 72/04
SM 21.09.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 930 749	(51) H01L 25/075	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SM 14.09.2016		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			SE 21.02.2018	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 930 823	(51) H02J 13/00	(11) 2 931 004	(51) H05B 3/34
SE 28.03.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 06.06.2018	
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(11) 2 930 759	(51) H01L 35/16	(11) 2 930 843	(51) H02P 21/00	(11) 2 931 016	(51) A01B 73/02
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 930 764	(51) H01M 2/04				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018				

IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 931 148	(51) A61B 17/3207	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 931 237	(51) A61K 8/46
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 28.02.2018		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		FR 21.09.2016	FR 02.01.2017	(11) 2 931 280	(51) C07D 333/46
(11) 2 931 022	(51) A01D 41/12	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HU 06.12.2013	IE 06.12.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 931 067	(51) A23L 3/26	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LU 06.12.2016	LV 21.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	MT 06.12.2016	NO 21.12.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 14.02.2018	
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	TR 21.09.2016			
SE 07.02.2018				(11) 2 931 281	(51) A61K 31/506
		(11) 2 931 154	(51) A61B 17/70	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 931 076	(51) A43C 11/00	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 16.05.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 931 098	(51) A47J 43/07	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 17.01.2018	
(11) 2 931 099	(51) A47K 1/04	(11) 2 931 156	(51) A61B 17/88	(11) 2 931 286	(51) A61K 31/7042
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 04.01.2018	(84) CH 30.11.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 04.10.2017	DE 02.06.2018
		CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 931 100	(51) A47K 10/48	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IE 28.11.2017	IS 04.02.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HU 17.12.2013	IS 28.01.2017	IT 04.10.2017	LI 30.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 04.10.2017	LU 28.11.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 17.12.2016	LV 28.09.2016	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MT 17.12.2016	NL 28.09.2016	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SE 21.02.2018		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 931 117	(51) A61B 5/00	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 931 292	(51) A61K 33/06
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CH 31.12.2016	CY 07.09.2016				
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 931 178	(51) A61F 2/24	(11) 2 931 297	(51) A61K 36/8962
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 07.09.2016	HU 11.12.2013	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		
IE 11.12.2016	IS 07.01.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 931 331	(51) A61M 1/16
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 07.09.2016	LU 11.12.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
MK 07.09.2016	MT 11.12.2016	SE 14.02.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 931 183	(51) A61F 2/44	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 16.05.2018			
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			(11) 2 931 333	(51) A61M 1/36
		(11) 2 931 197	(51) A61F 13/02	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 2 931 127	(51) A61B 6/00	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 931 210	(51) A61K 8/06	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 20.06.2018			
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			(11) 2 931 350	(51) A61M 25/01
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SE 21.02.2018				FI 27.06.2018	
(11) 2 931 139	(51) A61B 17/08	(11) 2 931 233	(51) A61K 8/41	(11) 2 931 363	(51) A61N 1/375
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018		

IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 931 486	(51) B27G 19/00	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	MK 28.09.2016	MT 17.12.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				TR 28.09.2016	
(11) 2 931 370	(51) A61N 5/10	(11) 2 931 488	(51) B29B 15/12	(11) 2 931 565	(51) B60R 22/18
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DE 03.07.2018	DK 15.11.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 15.11.2017	IE 17.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 07.03.2018		LU 17.12.2017	LV 15.11.2017
SE 10.01.2018				MT 17.12.2017	NL 15.11.2017
		(11) 2 931 513	(51) B32B 1/08	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(11) 2 931 382	(51) A61Q 19/02	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 27.06.2018				SM 15.11.2017	
		(11) 2 931 525	(51) B41M 3/06	(11) 2 931 584	(51) B60W 10/18
(11) 2 931 424	(51) B01J 41/04	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 931 529	(51) B60C 1/00	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 22.12.2016	IE 27.01.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
LU 27.01.2017	LV 21.09.2016	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
MC 21.09.2016	MT 27.01.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 931 531	(51) B60C 1/00	(11) 2 931 598	(51) B63B 59/08
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		NL 25.04.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		(11) 2 931 532	(51) B60C 1/00	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
		NL 25.04.2018			
				(11) 2 931 601	(51) B64C 25/34
(11) 2 931 461	(51) B23C 5/10	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 21.12.2016	CY 21.09.2016			CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 931 539	(51) B60C 23/04	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 21.09.2016	HU 28.11.2013	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IE 28.11.2016	IS 21.01.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 14.09.2016	HU 14.12.2012
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
MK 21.09.2016	MT 28.11.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 14.12.2016	LV 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 28.02.2018		MT 14.12.2016	NO 14.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 21.09.2016		(11) 2 931 559	(51) B60R 1/08	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	TR 14.09.2016	
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 931 626	(51) B65D 81/32
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		SE 28.02.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
				LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		(11) 2 931 561	(51) H04N 5/235	(11) 2 931 637	(51) B65H 19/12
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
		CH 31.12.2016	CY 28.09.2016		
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 931 649	(51) B66C 13/16
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 16.05.2018	
		HR 28.09.2016	HU 17.12.2013		
		IE 17.12.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 931 669	(51) C03B 40/00
		IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		LT 28.09.2016	LU 17.12.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				IT 14.03.2018	FI 14.03.2018

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 931 920	(51) C12Q 1/68	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 01.11.2017	IE 13.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(11) 2 931 680	(51) C05F 7/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 01.11.2017	LU 13.12.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 01.11.2017	MT 13.12.2017
FI 30.05.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		RS 07.03.2018		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 931 760	(51) C08F 8/14	(11) 2 931 941	(51) C23F 3/06	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 932 051	(51) F01D 25/24
CH 31.12.2016	CY 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HU 11.12.2013	IE 11.12.2016	CH 31.12.2016	CY 28.09.2016
GR 29.12.2016	FR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
HU 13.12.2013	IE 13.12.2016	LU 11.12.2016	LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 28.01.2017	LI 31.12.2016	MC 28.09.2016	MK 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 28.09.2016	LU 13.12.2016	MT 11.12.2016	NL 28.09.2016	HR 28.09.2016	HU 12.12.2013
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IE 12.12.2016	IS 28.01.2017
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LU 12.12.2016	LV 28.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 28.09.2016		MC 28.09.2016	MK 28.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 931 971	(51) D21H 11/18	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) LT 16.05.2018		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
TR 28.09.2016				RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
		(11) 2 931 977	(51) E02B 17/00	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 931 771	(51) C08G 18/28	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	TR 28.09.2016	
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 932 054	(51) F01K 23/10
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
FI 07.09.2016	FR 08.12.2016	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 07.09.2016	HU 10.09.2013	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IE 10.09.2016	IS 07.01.2017	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	LT 17.05.2017	LU 14.01.2018
LT 07.09.2016	LU 10.09.2016	SE 10.01.2018		LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016			NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 931 979	(51) B01F 7/16	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 17.05.2017	
SM 07.09.2016		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
		GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(11) 2 932 059	(51) F01N 11/00
(11) 2 931 778	(51) C08G 18/71	IE 05.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LU 05.12.2016	LV 21.09.2016	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
		MC 21.09.2016	MK 21.09.2016		
(11) 2 931 828	(51) C09J 201/00	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 932 061	(51) F01P 7/16
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 21.09.2016		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 931 985	(51) E03D 5/02	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 10.01.2018	
(11) 2 931 849	(51) C10J 3/48	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 932 063	(51) G06F 19/00
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 14.03.2018		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 932 013	(51) E21B 19/00	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 931 872	(51) C12N 1/14	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 932 079	(51) F02M 21/04
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018				
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 932 028	(51) E21B 43/00	(11) 2 932 094	(51) F03D 17/00
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 23.05.2018	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	DE 03.07.2018	DK 01.11.2017		

- (11) **2 932 130** (51) *F16D 23/12* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 21.09.2016 HU 13.12.2012 IE 13.12.2016
BG 21.12.2016 CH 31.12.2016 IT 14.09.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016 LT 14.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 LV 14.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 MK 14.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016 MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
HU 10.12.2013 IE 10.12.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
LU 10.12.2016 LV 21.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
MC 21.09.2016 MK 21.09.2016 SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 932 138** (51) *F16J 13/14* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 932 140** (51) *F16K 1/22* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 932 157** (51) *F23R 3/14* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 932 159** (51) *F23R 3/34* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 932 181** (51) *F28F 21/06* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
- (11) **2 932 185** (51) *E21B 43/117* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 932 186** (51) *F42B 3/12* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 DE 03.07.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 10.12.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 10.12.2017 LV 04.10.2017
MT 10.12.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 932 188** (51) *G01B 21/04* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 02.01.2017 GB 14.12.2016
- (11) **2 932 199** (51) *G01D 4/00* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 932 212** (51) *G01J 5/00* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 HU 13.12.2013
IE 13.12.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LU 13.12.2016 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MK 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 TR 28.09.2016
- (11) **2 932 238** (51) *G01N 21/27* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 932 273** (51) *A61K 31/713* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 932 292** (51) *G01S 5/00* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LT 11.10.2017
LU 13.01.2018 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 932 300** (51) *G01T 1/24* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 932 351** (51) *G06F 3/01* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 31.12.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 09.12.2013
IE 09.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.12.2016
LT 07.09.2016 LU 09.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 932 371** (51) *H04W 4/02* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 932 397** (51) *G06F 15/16* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LT 09.08.2017
LU 17.01.2018 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 932 465** (51) *G06T 5/00* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 932 488** (51) *G08G 1/123* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 932 525** (51) *G03F 7/40* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 932 549** (51) *H01M 8/1018* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 932 563** (51) *H01R 13/04* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 932 565** (51) *H01R 13/24* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CY 21.09.2016

CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 932 684	(51) H04L 29/08	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HU 30.10.2013	IE 30.10.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LU 30.10.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 932 686	(51) H04L 29/08	TR 21.09.2016	
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 932 730	(51) H04R 1/28
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CH 30.11.2016	CY 21.09.2016
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
TR 21.09.2016		HR 21.09.2016	HU 12.12.2013	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		IE 12.12.2016	IS 21.01.2017	HR 21.09.2016	HU 15.11.2013
(11) 2 932 566	(51) H01R 13/52	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	IE 15.11.2016	IS 21.01.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 21.09.2016	LU 12.12.2016	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
NL 25.04.2018		MK 21.09.2016	MT 12.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
(11) 2 932 611	(51) H04B 1/44	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		TR 21.09.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 932 615	(51) H04B 5/00	(11) 2 932 691	(51) H04L 29/08	TR 21.09.2016	
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 932 776	(51) H04W 72/04
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	HR 07.09.2016	HU 12.12.2013	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 21.03.2018		IE 12.12.2016	IS 07.01.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	SE 28.02.2018	
(11) 2 932 623	(51) H04B 7/0413	LT 07.09.2016	LU 12.12.2016		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 932 793	(51) H05B 6/06
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	MK 07.09.2016	MT 12.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 14.03.2018		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		TR 07.09.2016		HU 11.12.2013	IE 11.12.2016
(11) 2 932 631	(51) H04B 17/21	(11) 2 932 694	(51) H04L 29/08	IS 14.01.2017	LI 31.12.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	LT 14.09.2016	LU 11.12.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	MK 14.09.2016	MT 11.12.2016
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 932 637	(51) H04L 1/00	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LT 23.08.2017	LU 07.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CH 30.11.2017	CZ 06.09.2017	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
DE 02.06.2018	DK 06.09.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	TR 14.09.2016	
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
HR 06.09.2017	IE 22.11.2017	SM 23.08.2017		(11) 2 932 812	(51) H05K 7/14
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017			(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 932 705	(51) H04N 5/232	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LU 22.11.2017	LV 06.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
MC 06.09.2017	MT 22.11.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 11.04.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 932 729	(51) H04R 1/10	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
SM 06.09.2017		AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 932 820	(51) A01F 15/07
		CH 30.11.2016	CY 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 932 651	(51) H04L 12/12	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 932 826	(51) A01K 1/01
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 21.09.2016	HU 15.11.2013	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 15.11.2016	IS 21.01.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MK 21.09.2016	MT 15.11.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018

NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 933 100	(51) B32B 27/30	(11) 2 933 181	(51) F03D 7/02
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SE 17.01.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 932 828	(51) A01K 1/03	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 21.01.2018	EE 22.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 14.03.2018		LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 933 122	(51) B60C 19/08	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LU 15.01.2018	LV 19.04.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 25.04.2018		(11) 2 933 197	(51) B65B 27/04
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 933 129	(51) B60K 35/00	(84) BE 28.02.2017	(84) AL 07.09.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SM 19.04.2017		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 932 851	(51) A01N 43/80	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 07.09.2016	LU 06.02.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016
IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 21.01.2018	LV 20.09.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SI 07.09.2016	SM 07.09.2016
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(11) 2 933 235	(51) C02F 1/74
(11) 2 932 906	(51) A61B 8/00	(11) 2 933 133	(51) B60N 2/06	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 932 918	(51) A61B 17/072	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 932 930	(51) A61B 18/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 27.06.2018		(11) 2 933 155	(51) B60S 1/60	(11) 2 933 239	(51) C03B 37/018
(11) 2 933 005	(51) A63F 9/10	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 933 241	(51) C04B 38/00
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 14.09.2016	IE 10.03.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 14.09.2016	MT 14.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 14.02.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 933 158	(51) B60W 10/08	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 933 293	(51) C08L 63/00
SI 14.09.2016		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 933 036	(51) B21F 3/08	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 933 301	(51) C09D 183/08
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 933 059	(51) B25B 21/00	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 25.04.2018	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 933 302	(51) C09J 4/04
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 24.01.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 933 168	(51) B62D 1/04	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 2 933 308	(51) C09K 19/30
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 933 169	(51) B62D 6/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 10.01.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 933 309	(51) C09K 19/34
(11) 2 933 087	(51) B29C 49/18	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 25.04.2018	
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 933 310	(51) C09K 19/54
(11) 2 933 096	(51) B31B 50/80	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 20.06.2018	
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 10.01.2018		(11) 2 933 324	(51) C12M 1/00
		(11) 2 933 175	(51) B62J 29/00	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 25.04.2018	

SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 933 990	(51) H04L 29/08
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 933 816	(51) H01H 33/34	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 933 929	(51) H02J 5/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 933 819	(51) H01H 71/08	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 933 947	(51) H04L 29/08	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 933 823	(51) H01J 61/76	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 933 999
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(51) H04N 5/232
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 21.05.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	SE 28.03.2018	(11) 2 933 953	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(51) H04L 12/28	RS 21.02.2018	NO 21.05.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 934 008	(51) H04N 19/176
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 933 955	(84) ES 09.05.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 28.06.2017	(51) H04L 12/26	BG 14.12.2016	DK 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 28.06.2017	(84) LU 21.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 21.09.2016	(51) H01M 2/10	ES 28.06.2017	EE 28.06.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 933 859	(84) AT 14.02.2018	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	LV 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 28.10.2017	HR 28.06.2017	SI 14.09.2016	SM 14.09.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) 2 934 036	(51) H04W 24/04
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 28.06.2017	LV 28.06.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 27.06.2018	(11) 2 934 051
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) AT 06.09.2017	(51) H04W 64/00
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SI 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	SM 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 06.09.2017	LU 07.01.2018
SE 14.02.2018	(51) H01M 4/86	(11) 2 933 961	(51) H04L 12/725	ES 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 933 862	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 07.12.2017	FI 06.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018	IS 06.01.2018	HR 06.09.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 06.09.2017	IT 06.09.2017
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 933 963	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(51) H04L 12/851	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
NO 14.05.2018	RS 10.01.2018	FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SM 06.09.2017	(11) 2 934 057
SE 14.02.2018	(51) G05F 3/26	NL 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(51) H04W 74/08
(11) 2 933 862	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 933 973	(51) H04L 29/06	CZ 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) LU 13.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 06.09.2017	(84) NO 13.09.2018
BG 10.04.2018	ES 06.12.2017	CZ 21.06.2017	(84) LU 10.01.2018	EE 06.09.2017	ES 13.06.2018
IT 10.01.2018	GR 07.03.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 934 066
FI 10.01.2018	IT 06.12.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 06.01.2018	(51) H05B 37/02
HR 10.01.2018	LV 06.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 06.09.2017	(84) AL 21.09.2016
LT 10.01.2018	NL 06.12.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 21.09.2016
NL 10.01.2018	PL 06.12.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NO 06.12.2017	EE 21.09.2016
NO 10.01.2018	RS 06.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 06.09.2017	FI 21.09.2016
PL 10.01.2018	SK 06.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 06.09.2017	IE 04.03.2017
SE 10.01.2018	(51) H03M 1/10	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 06.09.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 933 923	(84) BG 28.06.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	SI 06.09.2017	LU 04.03.2017
(84) AT 06.12.2017	(84) ES 28.03.2018	SM 21.06.2017	(11) 2 933 976	SM 06.09.2017	MC 21.09.2016
(84) AT 06.12.2017	(84) GR 29.06.2018	(11) 2 933 973	(51) H04L 12/24	(11) 2 934 057	NL 21.09.2016
CZ 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	PL 21.09.2016
EE 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) CZ 21.06.2017	(84) ES 28.03.2018	FI 13.06.2018	RO 21.09.2016
FI 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 21.06.2017	(84) GR 29.06.2018	(11) 2 934 066	SE 21.09.2016
HR 06.12.2017	PL 06.12.2017	ES 21.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) BE 31.03.2017	SK 06.09.2017
LT 06.12.2017	RS 06.12.2017	GR 22.09.2017	(84) LV 21.06.2017	BG 21.12.2016	(84) AL 21.09.2016
MC 06.12.2017	SK 06.12.2017	IS 21.10.2017	NO 21.09.2017	DK 21.09.2016	CZ 21.09.2016
NO 06.03.2018	(51) H03M 1/10	LT 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 21.09.2016	EE 21.09.2016
RO 06.12.2017	(84) BG 28.06.2018	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 22.12.2016	FI 21.09.2016
SE 06.12.2017	(84) ES 28.03.2018	PL 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.01.2017	IE 04.03.2017
SM 06.12.2017	(84) GR 29.06.2018	RS 21.06.2017	(11) 2 933 976	LT 21.09.2016	IT 21.09.2016
(11) 2 933 925	(84) LT 28.03.2018	SI 21.06.2017	(84) AL 28.03.2018	LV 21.09.2016	LU 04.03.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) NL 28.03.2018	SM 21.06.2017	(84) IT 28.03.2018	MT 21.09.2016	MC 21.09.2016
IT 28.03.2018	(84) RS 28.03.2018	(11) 2 933 976	(84) FI 28.03.2018	NO 21.12.2016	NL 21.09.2016
FI 28.03.2018	(84) SE 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	PT 23.01.2017	PL 21.09.2016
HR 28.03.2018	(51) H04B 1/10	(84) IT 28.03.2018	(84) LV 28.03.2018	RS 21.09.2016	RO 21.09.2016
LV 28.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SI 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 28.06.2018	(84) CZ 25.10.2017	(84) FI 28.03.2018	(84) SE 28.03.2018	SM 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 28.03.2018	(84) EE 25.10.2017	(84) HR 28.03.2018	(11) 2 933 927	(11) 2 934 067	(51) H05B 33/08
(11) 2 933 927	(84) FI 25.10.2017	(84) LV 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) GR 26.01.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) CY 25.10.2017	FI 20.06.2018	(11) 2 934 079
CY 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) SE 28.03.2018	(84) DK 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(51) A01C 7/00
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 933 985	(84) DE 03.07.2018	CY 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 25.10.2017	(84) LU 06.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) EE 01.11.2017	DE 03.07.2018	CZ 01.11.2017
GR 26.01.2018	(51) H04B 1/10	(84) FI 30.05.2018	(84) FI 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 01.11.2017
IS 25.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 933 985	(84) HR 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 01.11.2017
LT 25.10.2017	(84) CZ 25.10.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) IE 12.12.2017	HR 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) EE 25.10.2017	(11) 2 933 985	(51) H04L 29/12	(84) AT 01.11.2017	IE 12.12.2017
CY 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 01.11.2017	
DK 25.10.2017	(84) GR 26.01.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	DE 03.07.2018	
ES 25.10.2017	(84) HR 25.10.2017			EE 01.11.2017	
GR 26.01.2018	(84) IT 25.10.2017			FI 01.11.2017	
IS 25.02.2018	(84) LU 06.01.2018			HR 01.11.2017	
LT 25.10.2017					

IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 934 337	(51) A61B 8/12
LT 01.11.2017	LU 12.12.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 01.11.2017	MT 12.12.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 934 356	(51) A61B 17/80
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 934 231	(51) A46B 11/00	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 934 376	(51) A61M 1/36
(11) 2 934 097	(51) A01H 5/00	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 934 136	(51) A01N 43/40	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 934 395	(51) A61F 2/36
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 934 237	(51) A47B 91/02	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 21.02.2018	
SE 14.03.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
(11) 2 934 155	(51) F25D 3/11	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 934 397	(51) A61F 2/50
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 934 241	(51) A47H 13/04	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 17.12.2017	GR 02.05.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 934 408	(51) A61F 13/53
HR 01.02.2017	IE 17.12.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IS 01.06.2017	IT 17.12.2017	LT 11.04.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 01.02.2017	LU 17.12.2017	(11) 2 934 246	(51) A47J 31/22	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 01.02.2017	MT 17.12.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 934 414	(51) A61F 13/537
NL 01.01.2018	PT 01.06.2017	FI 30.05.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 934 247	(51) A47J 31/22	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SE 18.12.2017	SI 01.02.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 934 162	(51) A23F 3/14	(11) 2 934 415	(51) A61F 13/537
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 07.05.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 934 183	(51) A23L 27/30	(11) 2 934 440	(51) A61K 8/55
SE 07.02.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 934 183	(51) A23L 27/30	FI 13.06.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 934 188	(51) A23L 33/17			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018			HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 11.04.2018				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 934 201	(51) A24D 3/02			NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016			SE 21.02.2018	
BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	(11) 2 934 250	(51) A47J 31/44	(11) 2 934 448	(51) A61K 8/27
CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 30.05.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 934 259	(51) A47K 10/34	(11) 2 934 449	(51) A61K 8/27
FR 02.01.2017	GR 22.12.2016	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 21.09.2016	HU 10.12.2013	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IE 10.12.2016	IS 21.01.2017	EE 14.06.2017	FI 20.12.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 21.09.2016	LU 10.12.2016	IE 20.12.2017	IS 14.10.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 20.12.2017	LT 14.06.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MK 21.09.2016	MT 10.12.2016	LU 20.12.2017	LV 14.06.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 14.09.2017	NL 01.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 10.01.2018	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 14.06.2017	SE 21.12.2017	(11) 2 934 460	(51) A61K 8/365
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 934 264	(51) A47K 10/42	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
TR 21.09.2016		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 934 461	(51) A61K 8/04
(11) 2 934 203	(51) A24D 3/04	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 934 289	(51) A61M 5/172	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		NL 25.04.2018		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
		(11) 2 934 305	(51) A61B 5/02	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 08.05.2018	NO 07.05.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 07.02.2018	
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 07.02.2018	
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018			
		(11) 2 934 329	(51) H01L 41/37		
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		

PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 934 585 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61K 39/395 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 934 707 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) A63B 23/18 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 934 463 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) A61K 8/368 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 2 934 592 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61K 47/36 (84) NO 16.08.2018	(11) 2 934 711 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 30.11.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 FR 30.11.2016 HR 28.09.2016 IE 06.11.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MK 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 TR 28.09.2016	(51) B01D 1/18 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CY 28.09.2016 DE 01.06.2017 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HU 06.11.2013 IS 28.01.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 28.09.2016 MT 06.11.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 934 465 (84) AL 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) A61K 8/46 (84) BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 2 934 608 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61L 2/26 (84) NO 30.08.2018	(11) 2 934 758 (84) BG 01.05.2017 DE 03.07.2018 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IE 15.12.2017 IT 01.02.2017 LU 15.12.2017 MT 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) B03B 1/04 (84) CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) 2 934 471 (84) BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 11.11.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 MT 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) A61K 8/49 (84) CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 30.11.2017 LU 11.11.2017 MC 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(11) 2 934 624 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) A61M 1/36 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 934 778 (84) BE 30.11.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 26.11.2013 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) B02B 45/02 (84) AL 21.09.2016 CY 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 FR 30.11.2016 HR 21.09.2016 IE 26.11.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016
(11) 2 934 473 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61K 8/60 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(11) 2 934 650 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) A61F 2/01 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 934 780 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 26.11.2013 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) B21D 3/05 (84) AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 05.12.2016 LI 31.12.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
(11) 2 934 478 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) A61K 8/895 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 934 651 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A61F 2/01 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 934 780 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 26.11.2013 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) B21D 3/05 (84) AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 05.12.2016 LI 31.12.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
(11) 2 934 478 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) A61K 8/895 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 934 677 (84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(51) A61Q 5/02 (84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 12.12.2017 IT 12.12.2017 LU 12.12.2017 MT 12.12.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(11) 2 934 780 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 26.11.2013 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) B21D 3/05 (84) AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 05.12.2016 LI 31.12.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
(11) 2 934 504 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A61K 31/198 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 934 678 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017	(51) A61Q 5/02 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 11.12.2017 IT 11.12.2017 LU 11.12.2017 MT 11.12.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(11) 2 934 780 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 26.11.2013 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) B21D 3/05 (84) AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 05.12.2016 LI 31.12.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
(11) 2 934 515 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61K 31/4184 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(11) 2 934 693 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) A61Q 11/00 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 2 934 780 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 26.11.2013 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016	(51) B21D 3/05 (84) AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 05.12.2016 LI 31.12.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
(11) 2 934 537 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61K 31/5377 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 934 693 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) A61Q 11/00 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 2 934 780 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 26.11.2013 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016	(51) B21D 3/05 (84) AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 05.12.2016 LI 31.12.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
(11) 2 934 564 (84) LT 23.05.2018	(51) A61K 38/17	(11) 2 934 693 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) A61Q 11/00 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 2 934 780 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 26.11.2013 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016	(51) B21D 3/05 (84) AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 05.12.2016 LI 31.12.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016
(11) 2 934 571 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61K 38/48 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 934 693 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) A61Q 11/00 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 2 934 780 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 26.11.2013 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016	(51) B21D 3/05 (84) AL 21.09.2016 CH 31.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 05.12.2016 LI 31.12.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016

CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 21.09.2016	HU 19.12.2013	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	IE 19.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 935 256	(51) C07D 417/04
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
HU 19.12.2013	IE 19.12.2016	LU 19.12.2016	LV 21.09.2016	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LU 19.12.2016	LV 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
MT 19.12.2016	NL 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	SE 24.01.2018	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 935 160	(51) C06D 3/00	(11) 2 935 257	(51) C07D 417/04
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
TR 14.09.2016		(11) 2 935 163	(51) C07C 2/36	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 935 050	(51) B65D 90/00	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
CH 30.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
DE 02.06.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 935 167	(51) C07C 17/25	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
FI 01.11.2017	HR 01.11.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
IE 29.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 935 179	(51) C07C 29/60	SE 07.02.2018	
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 935 295	(51) C07F 17/00
LU 29.11.2017	LV 01.11.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
MT 29.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 935 180	(51) C07C 33/02	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	HR 07.02.2018	GR 08.05.2018
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016	IS 21.01.2017	IS 07.06.2018
SM 01.11.2017		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 935 051	(51) B65F 1/14	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	HR 21.09.2016	HU 02.12.2013	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	IE 02.12.2016	IS 21.01.2017	SE 07.02.2018	
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 935 302	(51) C07H 15/26
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LU 02.12.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	FI 06.06.2018	
HU 19.12.2013	IE 19.12.2016	MT 02.12.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 935 325	(51) C07K 16/18
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LT 28.09.2016	LU 19.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 935 216	(51) C07D 213/74	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 27.06.2018		PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	(11) 2 935 221	(51) C07D 215/58	SE 07.02.2018	
(11) 2 935 080	(51) F03D 13/25	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 2 935 343	(51) C08F 2/00
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IT 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 28.03.2018	
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 07.02.2018		(11) 2 935 365	(51) C08F 210/02
(11) 2 935 091	(51) C01B 6/00	(11) 2 935 235	(51) C07D 333/78	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 935 112	(51) C01C 3/02	SE 21.02.2018		(11) 2 935 377	(51) C08F 265/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 935 243	(51) C07D 401/14	(84) NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 16.05.2018	LT 16.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 935 378	(51) C08F 265/10
(11) 2 935 152	(51) F27D 1/00	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
CY 21.09.2016	DK 21.09.2016				
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016				

- (11) **2 935 379** (51) *C08F 265/10* RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 21.02.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **2 935 381** (51) *C08G 2/38* (11) **2 935 473** (51) *C09D 5/00* (11) **2 935 566** (51) *C12N 1/21*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) *C12N 9/10*
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
SE 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
- (11) **2 935 400** (51) *C08G 64/14* (11) **2 935 486** (51) *C09D 175/00* (11) **2 935 575** (51) *C12N 9/28*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) CH 30.11.2016 (84) CY 14.09.2016 (84) NO 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
ES 30.05.2018 (84) CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
- (11) **2 935 403** (51) *C08G 73/02* (11) **2 935 577** (51) *C12N 9/50*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) CZ 04.10.2017 (84) DE 03.07.2018
ES 16.05.2018 (84) HU 29.11.2013 (84) IE 29.11.2016 (84) DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
ES 16.05.2018 (84) IS 14.01.2017 (84) LI 30.11.2016 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
ES 16.05.2018 (84) LT 14.09.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
ES 16.05.2018 (84) LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) IE 19.12.2017 (84) IS 04.02.2018
ES 16.05.2018 (84) MK 14.09.2016 (84) MT 29.11.2016 (84) IT 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
ES 16.05.2018 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) LU 19.12.2017 (84) LV 04.10.2017
ES 16.05.2018 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) MT 19.12.2017 (84) NL 04.10.2017
ES 16.05.2018 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) NO 04.01.2018 (84) PL 04.10.2017
ES 16.05.2018 (84) TR 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) RO 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
ES 16.05.2018 (84) TR 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
- (11) **2 935 439** (51) *C08K 5/05* (11) **2 935 493** (51) *C09D 183/06*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 21.09.2016
DE 03.07.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) CH 31.12.2016 (84) CY 21.09.2016 (84) BY 21.12.2016
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) CY 21.09.2016
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
HR 01.11.2017 (84) IE 10.12.2017 (84) FI 21.09.2016 (84) FR 02.01.2017 (84) FR 02.01.2017
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) HR 21.09.2016 (84) HR 21.09.2016
LT 01.11.2017 (84) LU 10.12.2017 (84) HU 16.12.2013 (84) IE 16.12.2016 (84) IE 16.12.2016
LV 01.11.2017 (84) MT 10.12.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016 (84) IT 21.09.2016
NL 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) LI 31.12.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) LU 16.12.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
SE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) MC 21.09.2016 (84) MK 21.09.2016 (84) MK 21.09.2016
SM 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) MT 16.12.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016
SM 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) PL 21.09.2016
SM 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016
SM 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SM 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 21.09.2016 (84) TR 21.09.2016 (84) TR 21.09.2016
- (11) **2 935 449** (51) *C08L 9/06* (11) **2 935 513** (51) *C09K 19/34*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
CH 31.12.2016 (84) CY 21.09.2016 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 21.09.2016 (84) HU 18.12.2013 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
IE 18.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
IT 21.09.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
LT 21.09.2016 (84) LU 18.12.2016 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
MK 21.09.2016 (84) MT 18.12.2016 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
TR 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 935 461** (51) *C08L 71/00* (11) **2 935 531** (51) *C10L 1/08* (11) **2 935 601** (51) *C12P 7/64*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
CH 31.12.2016 (84) CY 21.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
HR 21.09.2016 (84) HU 18.12.2013 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
IE 18.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
IT 21.09.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
LT 21.09.2016 (84) LU 18.12.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
MK 21.09.2016 (84) MT 18.12.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 935 538** (51) *C10M 101/00* (11) **2 935 612** (51) *C12Q 1/04*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 935 551** (51) *C11D 1/62*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
HR 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018

- (11) **2 935 616** (51) **C12Q 1/68** CH 31.12.2016 CY 14.09.2016 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 13.12.2013
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 14.09.2016 IS 13.12.2016 IS 14.01.2017
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 IE 14.09.2016 IE 13.12.2016 IS 14.01.2017
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 LI 31.12.2016 LT 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 LU 13.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016
SE 28.02.2018 (84) MC 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) **2 935 628** (51) **C12Q 1/68** NO 14.12.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 935 630** (51) **C13B 20/16** (11) **2 935 693** (51) **D21G 9/00**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
CH 31.12.2016 CY 14.09.2016 IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
HR 14.09.2016 HU 16.12.2013 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
IE 16.12.2016 IS 14.01.2017 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
LU 16.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 935 654** (51) **C25B 15/08** (11) **2 935 711** (51) **E04B 1/21**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 935 668** (51) **D01G 23/00** (11) **2 935 749** (51) **E06B 5/12**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 14.09.2016 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
BG 14.12.2016 CY 14.09.2016 CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 DE 03.07.2018 DK 15.11.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 14.09.2016 HU 02.11.2013 HR 15.11.2017 IE 18.12.2017
IE 02.11.2016 IS 14.01.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016 LU 18.12.2017 LV 15.11.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016 MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
MK 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SM 15.11.2017
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 935 671** (51) **D04B 1/26** (11) **2 935 771** (51) **E21B 43/26**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CZ 14.06.2017 LU 08.01.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017 DE 03.07.2018 EE 22.11.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017 IE 19.12.2017 IT 22.11.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 LT 22.11.2017 LU 19.12.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017 LV 22.11.2017 MT 19.12.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SM 14.06.2017 SK 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 935 683** (51) **D06F 39/12** (11) **2 935 789** (51) **F01D 5/14**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
- (11) **2 935 792** (51) **F01D 5/28**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 935 822** (51) **F01P 7/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 935 857** (51) **F02M 55/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016
CY 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
FR 30.11.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 26.11.2013
IE 26.11.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2016
- (11) **2 935 881** (51) **F03D 80/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 935 909** (51) **F16B 5/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 935 915** (51) **F16C 11/06**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CH 30.11.2016
CY 21.09.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
FR 30.11.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 18.11.2013
IE 18.11.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 30.11.2016
LT 21.09.2016 LU 30.11.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 935 916** (51) **F16F 1/38**
(84) BE 30.11.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CH 30.11.2016
CY 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016

ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 936 145	(51) G01N 33/00	LT 31.08.2016	LU 17.12.2016
FR 30.11.2016	GR 29.12.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
HR 28.09.2016	HU 18.11.2013			MK 31.08.2016	MT 17.12.2016
IE 18.11.2016	IS 28.01.2017			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 936 159	(51) G01N 33/68	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 936 207	(51) G01T 1/24	TR 31.08.2016	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 18.10.2017	DE 03.07.2018	(11) 2 936 245	(51) H01S 3/00
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
TR 28.09.2016		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		IE 19.12.2017	IS 18.02.2018		
(11) 2 935 938	(51) F16F 15/14	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 936 284	(51) G06F 3/03
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LU 19.12.2017	LV 18.10.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MT 19.12.2017	NL 18.10.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 936 318	(51) G06F 9/455
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 936 208	(51) G01T 1/24	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 935 989	(51) H05B 33/08	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
CH 31.12.2016	CY 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 10.01.2018	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 07.09.2016	HU 23.12.2013		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IE 23.12.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 936 319	(51) G06F 3/06
FI 21.09.2016	FR 02.01.2017	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
GR 21.09.2016	HR 21.09.2016	LT 07.09.2016	LU 23.12.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
HU 17.12.2013	IE 17.12.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	(11) 2 936 330	(51) G06F 15/16
LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LU 17.12.2016	LV 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 11.04.2018	
MT 17.12.2016	NL 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 936 341	(51) G06F 17/30
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	TR 07.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 936 210	(51) G01V 3/02	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		FI 09.05.2018		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
(11) 2 936 003	(51) F24D 19/10			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 936 216	(51) C08L 43/02	HU 18.12.2012	IE 18.12.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	LU 18.12.2016	LV 14.09.2016
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	MT 18.12.2016	NO 14.12.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 936 069	(51) G01P 3/487	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LT 07.09.2016	LU 20.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	TR 14.09.2016	
		MK 07.09.2016	MT 20.12.2016		
(11) 2 936 071	(51) G01D 5/26	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 936 389	(51) G06K 9/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 936 094	(51) G01K 7/18	TR 07.09.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018			GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 936 217	(51) G02B 1/04	HU 16.12.2013	IE 16.12.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
(11) 2 936 136	(51) G01N 27/72	CH 31.12.2016	CY 31.08.2016	LU 16.12.2016	LV 21.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 31.08.2016	HU 17.12.2013	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IE 17.12.2016	IS 31.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 31.08.2016	LI 31.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	TR 21.09.2016

(11) 2 936 468	(51) G08B 29/12	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 21.02.2018		TR 07.09.2016	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 936 542	(51) H01J 37/32	(11) 2 936 716	(51) H04L 1/00
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 20.06.2018	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
HR 14.09.2016	HU 23.12.2013	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 936 722	(51) H04L 1/18
IE 23.12.2016	IS 14.01.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IT 23.12.2017	LT 14.09.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LU 23.12.2016	LV 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	SE 28.02.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 936 548	(51) H01L 21/02	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 06.06.2018		SE 28.02.2018	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
TR 14.09.2016					
(11) 2 936 471	(51) G08G 1/09	(11) 2 936 597	(51) H01M 4/86	(11) 2 936 728	(51) H04L 9/00
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016
BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016			CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 936 602	(51) H01M 8/24	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HU 12.12.2013	IE 12.12.2016	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	HU 16.12.2013	IE 16.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016
LU 12.12.2016	LV 14.09.2016	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LU 16.12.2016	LV 07.09.2016
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 21.03.2018		MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 936 621	(51) H01R 13/627	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 936 652	(51) H02J 7/00	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
(11) 2 936 484	(51) G10L 19/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 936 740	(51) H04W 72/12
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	SE 28.02.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LU 28.01.2018	LV 03.01.2018			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 936 691	(51) H04B 1/00	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SE 28.02.2018	
(11) 2 936 498	(51) B01D 29/01	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018		
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 936 744	(51) H04L 12/28
CZ 11.10.2017	DE 03.07.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 04.04.2018	
IE 13.12.2017	IS 11.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018		
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	SE 07.02.2018		(11) 2 936 756	(51) H04L 27/34
LU 13.12.2017	LV 11.10.2017			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
MT 13.12.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 936 711	(51) H04J 3/00	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 936 759	(51) G06F 13/38
				(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 936 500	(51) G21D 1/00	(11) 2 936 715	(51) H04K 3/00	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 31.12.2016	CY 07.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 07.09.2016	HU 13.12.2013		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IE 13.12.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 936 814	(51) H04N 19/30
		IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 936 519	(51) H01F 38/14	LT 07.09.2016	LU 13.12.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 14.03.2018	
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		

(11) 2 936 819	(51) H04N 19/82	(11) 2 936 971	(51) A01F 15/14	(11) 2 937 066	(51) A61F 13/12
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 936 844	(51) H04W 4/02	(11) 2 936 974	(51) A01G 25/02	(11) 2 937 100	(51) A61K 48/00
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 936 887	(51) H04W 52/02	(11) 2 936 986	(51) A22C 17/00	(11) 2 937 131	(51) B01D 53/60
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018
(11) 2 936 893	(51) H04W 4/02	(11) 2 936 990	(51) A23B 4/015	(11) 2 937 168	(51) B23K 11/14
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 936 898	(51) H04W 4/06	(11) 2 936 991	(51) A23C 13/12	(11) 2 937 198	(51) B29B 11/16
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 936 903	(51) H04W 16/08	(11) 2 936 992	(51) A23G 9/30	(11) 2 937 211	(51) B30B 9/32
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 936 905	(51) H04W 72/04	(11) 2 937 005	(51) A42B 3/06	(11) 2 937 230	(51) B60C 11/01
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 936 911	(51) H04W 72/12	(11) 2 937 006	(51) A43B 5/06	(11) 2 937 287	(51) B64D 13/06
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 2 936 934	(51) H02M 1/00	(11) 2 937 018	(51) A47B 88/427	(11) 2 937 293	(51) B65D 33/38
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 2 936 938	(51) H05B 37/02	(11) 2 937 020	(51) A47C 7/50	(11) 2 937 301	(51) B65G 39/02
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 06.12.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 06.12.2013 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 MT 06.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 936 969	(51) A01F 15/08	(11) 2 937 060	(51) A61C 8/00	(11) 2 937 302	(51) B65H 18/10
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 30.04.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 22.04.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 22.04.2017 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 30.04.2017 LU 22.04.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BG 11.01.2018 LU 16.01.2018 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LT 11.10.2017 MT 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017
(11) 2 936 970	(51) A01F 15/14			(11) 2 937 303	(51) B65H 54/46
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018			(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018

- FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 937 312** (51) **C01B 32/162**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 937 315** (51) **C01G 25/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 937 322** (51) **C04B 35/495**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 937 340** (51) **C07D 277/70**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 937 345** (51) **C07D 403/12**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 937 359** (51) **C07K 1/18**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 937 362** (51) **C07K 14/505**
(84) LT 16.05.2018
- (11) **2 937 367** (51) **C08F 290/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 937 374** (51) **C08G 65/40**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 937 428** (51) **C21C 5/32**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 937 433** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **2 937 437** (51) **C23C 4/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 937 446** (51) **C23C 18/24**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 937 466** (51) **E02D 13/00**
(84) LT 20.06.2018
- (11) **2 937 535** (51) **F01N 3/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 937 540** (51) **F02B 37/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 937 544** (51) **F02M 37/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IE 21.04.2017
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 (84) LU 21.04.2017
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 21.04.2017 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 937 556** (51) **F03D 80/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 937 560** (51) **F03D 80/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 937 561** (51) **F03D 13/40**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 937 565** (51) **F03G 7/06**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 (84) CH 30.04.2017
- CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IE 25.04.2017
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 937 567** (51) **F04B 1/20**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **2 937 576** (51) **F16B 5/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 937 581** (51) **F16C 11/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 937 589** (51) **F16D 25/12**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 937 592** (51) **B64F 5/60**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **2 937 595** (51) **F16F 9/32**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 937 611** (51) **F16L 33/01**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
- (11) **2 937 616** (51) **F16L 37/248**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 937 628** (51) **F21V 23/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
- (11) **2 937 649** (51) **F25B 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 30.04.2017
LU 25.04.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016

- (11) **2 937 663** (51) **F42B 12/48**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
- (11) **2 937 693** (51) **G01N 33/34**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
- (11) **2 937 696** (51) **G01N 33/574**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (11) **2 937 706** (51) **G01R 31/36**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 937 710** (51) **G01S 7/35**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 937 713** (51) **G01S 13/88**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 937 719** (51) **G01V 3/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 937 735** (51) **G03G 15/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 937 750** (51) **G05B 17/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 937 751** (51) **G05B 19/05**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 937 759** (51) **G05D 16/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 937 765** (51) **G06F 3/16**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 937 793** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 937 800** (51) **G06F 21/51**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 937 807** (51) **G06F 21/54**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 937 812** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 937 838** (51) **G06T 15/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 937 854** (51) **G09G 3/30**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 937 868** (51) **G21C 19/02**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DE 01.08.2018 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LU 27.01.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 937 887** (51) **H01J 1/304**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 FR 31.03.2017
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 26.03.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LU 26.03.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 26.03.2017
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 937 919** (51) **H01M 4/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 937 924** (51) **H01M 8/0612**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 937 928** (51) **H01M 10/052**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 937 941** (51) **H01R 13/46**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 937 956** (51) **H01T 4/12**
(84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **2 938 008** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 (84) LU 25.01.2018
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 938 012** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 938 014** (51) **H04B 10/035**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 (84) LU 15.01.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 938 026** (51) **H04L 12/64**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 938 034** (51) **H04L 25/49**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018

- (11) **2 938 116** (51) *H04W 28/16* PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 (11) **2 938 319** (51) *A61K 8/34*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 SE 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
ES 16.05.2018 NO 16.08.2018 (11) **2 938 176** (51) *H05K 13/02* (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018
ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 938 118** (51) *H04W 24/10* (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 938 121** (51) *H04W 28/08* (84) BG 20.12.2017 (51) *A47K 10/48* (84) EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LU 29.01.2018
LV 20.09.2017 MT 20.09.2017
NO 20.12.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 938 136** (51) *H04W 52/02* (84) AT 21.09.2016 (51) *A61B 5/145* (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 938 150** (51) *H04W 72/04* (84) AT 21.09.2016 (51) *A61B 17/86* (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 938 153** (51) *H04W 74/00* (84) AT 21.09.2016 (51) *A61B 17/92* (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 938 162** (51) *H05B 33/08* (84) AT 03.01.2018 (51) *A61B 34/20* (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 938 133** (51) *H04W 52/02* (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 938 155** (51) *H04W 72/04* (84) BG 12.07.2017 (84) BG 21.09.2016
MT 23.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 938 165** (51) *H04W 74/00* (84) AT 06.12.2017 (84) AT 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 938 162** (51) *H05B 33/08* (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
- (11) **2 938 176** (51) *H05K 13/02* (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 938 239** (51) *A47K 10/48* (84) EE 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LU 29.01.2018
MT 20.09.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 938 258** (51) *A61B 5/145* (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (11) **2 938 278** (51) *A61B 17/86* (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 938 280** (51) *A61B 17/92* (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
TR 21.09.2016
- (11) **2 938 282** (51) *A61B 34/20* (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 938 290** (51) *A61F 2/915* (84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 938 292** (51) *A61F 2/24* (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 938 300** (51) *A61F 5/01* (84) FI 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 938 310** (51) *A61F 13/537* (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 938 352** (51) *A61K 38/04* (84) LT 20.06.2018
- (11) **2 938 369** (51) *A61M 1/00* (84) FI 20.06.2018
- (11) **2 938 389** (51) *G21F 5/015* (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 938 392** (51) *A61N 1/00* (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 938 395** (51) *A61N 1/05* (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 938 404** (51) *A61Q 19/00* (84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 938 407** (51) *A62B 18/02* (84) FI 25.04.2018
- (11) **2 938 424** (51) *B01D 53/14* (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 938 427** (51) *B01F 3/08* (84) BG 14.09.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 938 429** (51) *B01J 13/14* (84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018

NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 28.02.2018		RS 21.03.2018		HU 24.12.2013	IE 24.12.2016
(11) 2 938 446	(51) B21B 31/07	(11) 2 938 563	(51) B65G 47/08	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LU 24.12.2016	LV 14.09.2016
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MT 24.12.2016	NL 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FR 02.01.2017	GR 08.12.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 07.09.2016	HU 18.12.2013	SE 28.03.2018		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IE 18.12.2016	IS 07.01.2017			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 938 581	(51) C03B 37/014	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
LU 18.12.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018		
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	FI 02.05.2018		(11) 2 938 768	(51) D04H 1/435
MT 07.09.2016	NL 07.09.2016			(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 938 599	(51) C07D 239/26	CZ 04.10.2017	DE 03.07.2018
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	(11) 2 938 601	(51) C07D 263/57	IE 20.12.2017	IS 04.02.2018
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LU 20.12.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 938 449	(51) B23B 5/16			MT 20.12.2017	NL 04.10.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 938 604	(51) C07D 295/03	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			SM 04.10.2017	
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 938 625	(51) C07J 43/00		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 938 781	(51) D21H 17/33
SE 21.03.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 938 453	(51) B23K 9/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 938 787	(51) D21H 27/40
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 21.02.2018		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018				
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 938 633	(51) C07K 16/18	(11) 2 938 837	(51) F01D 25/16
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 27.06.2018	
(11) 2 938 504	(51) B60C 17/00	IT 07.02.2018	FI 07.02.2018		
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 938 839	(51) F01D 11/08
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 938 505	(51) B60C 17/00	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018			HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		(11) 2 938 640	(51) C08F 2/00	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 938 507	(51) B60G 17/0185	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 02.05.2018		PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018			SE 07.02.2018	
NL 25.04.2018		(11) 2 938 643	(51) C08F 10/00		
		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 938 848	(51) F01K 23/10
(11) 2 938 511	(51) B60K 37/06	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 31.05.2017	LU 24.01.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018			LV 31.05.2017	MT 31.05.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 938 651	(51) C08G 6/00	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) 2 938 529	(51) B61L 27/00	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 31.05.2017	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 938 849	(51) F01N 13/10
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 938 655	(51) C08G 77/14	NL 25.04.2018	
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
(11) 2 938 530	(51) B62D 7/22	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 938 866	(51) F02C 1/05
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 14.09.2016	FR 02.01.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 14.09.2016			
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				

- (11) **2 938 885** (51) *F15B 7/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 938 899** (51) *F16D 65/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 938 913** (51) *F16L 11/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 938 924** (51) *F21V 29/54*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 938 954** (51) *C21C 5/40*
(84) BE 31.12.2016 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 CH 31.12.2016
CY 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
FR 02.01.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 HU 23.12.2013
IE 23.12.2016 IS 14.01.2017
LI 31.12.2016 LT 14.09.2016
LU 23.12.2016 LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 MK 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 TR 14.09.2016
- (11) **2 938 962** (51) *G01C 15/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 938 984** (51) *G01L 1/12*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 938 996** (51) *G01N 1/31*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 939 025** (51) *G01N 33/53*
(84) NO 25.07.2018
- (11) **2 939 049** (51) *G01S 17/36*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 939 121** (51) *G06F 12/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 LT 15.11.2017
LU 30.01.2018 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 939 194** (51) *G06Q 20/40*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 939 211** (51) *G06T 3/40*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 939 216** (51) *G06T 15/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 939 241** (51) *G11C 15/00*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.12.2016 CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 HU 20.12.2013
IE 20.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LI 31.12.2016
LT 21.09.2016 LU 20.12.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 MT 20.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
TR 21.09.2018
- (11) **2 939 242** (51) *G11C 15/04*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 BG 07.12.2016
CH 31.12.2016 CY 07.09.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 HU 20.12.2013
IE 20.12.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LI 31.12.2016
LT 07.09.2016 LU 20.12.2016
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016
MK 07.09.2016 MT 20.12.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
TR 07.09.2018
- (11) **2 939 244** (51) *G21C 3/32*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 939 278** (51) *H01L 35/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 939 281** (51) *H02N 2/18*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 939 292** (51) *H01M 2/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 939 332** (51) *H02K 15/12*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 939 357** (51) *H04J 14/02*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 939 381** (51) *H04L 12/933*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 939 398** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 31.12.2016 CY 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
HU 27.12.2013 IE 27.12.2016
IS 31.08.2016 LI 31.12.2016
LT 31.08.2016 LU 27.12.2016
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MK 31.08.2016 MT 27.12.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 TR 31.08.2016
- (11) **2 939 399** (51) *H04L 29/12*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 939 420** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018

- (11) **2 939 431** (51) *H04N 21/231*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 939 443** (51) *H04S 7/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 939 458** (51) *H04W 12/12*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 939 464** (51) *H04W 28/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 939 472** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 939 475** (51) *H04W 48/18*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 939 480** (51) *H04L 1/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 939 489** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 939 496** (51) *H04W 88/18*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 939 518** (51) *A01D 41/14*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 939 535** (51) *A01K 89/01*
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 939 536** (51) *A01K 89/02*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 939 539** (51) *A01N 37/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 939 559** (51) *A44B 19/30*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 939 569** (51) *A47C 7/46*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 939 570** (51) *A47C 20/02*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
- (11) **2 939 579** (51) *A47K 5/12*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 939 597** (51) *A61B 6/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 939 609** (51) *A61B 17/32*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
LU 10.01.2018 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 939 618** (51) *A61B 17/3201*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 939 625** (51) *A61B 18/04*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 939 627** (51) *A61B 90/00*
(84) AT 31.08.2016 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 28.04.2017 LT 31.08.2016
- LU 28.04.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 28.04.2017
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 939 630** (51) *A61B 18/20*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 939 634** (51) *A61F 5/56*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 939 638** (51) *A61F 2/40*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 939 641** (51) *A61F 13/15*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 939 652** (51) *A61K 8/19*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 939 658** (51) *A61K 8/84*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 939 659** (51) *A61K 8/84*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 939 700** (51) *A61M 11/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LV 03.01.2018 LT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 939 707** (51) *A61N 1/39*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 939 729** (51) *B01D 61/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 939 733** (51) *B29B 7/18*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018

- FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 (11) **2 939 962** (51) **B65G 57/00**
 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 NO 11.07.2018
 SE 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 939 746** (51) **B04B 5/00**
 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (11) **2 939 877** (51) **B60R 1/00**
 AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
 CH 30.04.2017 CZ 07.09.2016 FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 (11) **2 939 879** (51) **B60R 5/04**
 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 (84) BE 30.04.2017 (84) AL 14.09.2016
 FR 02.05.2017 GR 08.12.2016 (84) BG 14.12.2016 CH 30.04.2017
 HR 07.09.2016 IE 30.04.2017 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
 LI 30.04.2017 LT 07.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
 LU 30.04.2017 LV 07.09.2016 HR 14.09.2016 IE 30.04.2017
 MC 07.09.2016 MT 30.04.2017 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 LI 30.04.2017 LT 14.09.2016
 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 LU 30.04.2017 LV 14.09.2016
 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 MC 14.09.2016 MT 14.09.2016
 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
 SM 07.09.2016 PT 09.01.2017 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016
 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016
 ES 23.05.2018 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
 SM 14.09.2016
- (11) **2 939 776** (51) **B23C 3/30**
 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (11) **2 939 895** (51) **B60W 50/08**
 ES 13.06.2018 NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
 ES 06.06.2018
- (11) **2 939 784** (51) **B23K 35/02**
 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (11) **2 939 901** (51) **B61L 23/14**
 CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (11) **2 939 913** (51) **B62K 19/30**
 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
 SE 14.03.2018
- (11) **2 939 810** (51) **F04B 13/00**
 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (11) **2 939 919** (51) **B64C 1/14**
 FI 06.06.2018
- (11) **2 939 820** (51) **B29C 70/46**
 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (11) **2 939 927** (51) **B65D 5/20**
 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
 CZ 16.08.2017 LU 14.01.2018
 DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017
 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017
 SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 939 827** (51) **B32B 3/06**
 (84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (11) **2 939 935** (51) **B65G 47/08**
 NO 20.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
 ES 28.03.2018
 FI 28.03.2018
 GR 29.06.2018
 LT 28.03.2018
 LV 28.03.2018
 NL 28.03.2018
 NO 28.06.2018
 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 939 837** (51) **B41J 2/185**
 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (11) **2 939 957** (51) **B65G 47/64**
 ES 06.06.2018 NO 06.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
 NO 30.08.2018
- (11) **2 939 843** (51) **B41M 5/395**
 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **2 939 961** (51) **B65G 57/00**
 FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
 NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 939 844** (51) **B42B 4/00**
 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (11) **2 939 959** (51) **B65G 47/64**
 IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 NO 30.08.2018
 HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
 LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 939 845** (51) **B42D 25/21**
 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (11) **2 939 959** (51) **B65G 47/64**
 ES 02.05.2018
- (11) **2 939 851** (51) **B60C 7/18**
 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (11) **2 939 961** (51) **B65G 57/00**
 FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
 NO 13.09.2018
- (11) **2 939 853** (51) **B60C 11/11**
 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (11) **2 939 961** (51) **B65G 57/00**
 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
 NO 13.09.2018
- (11) **2 939 966** (51) **B65G 69/00**
 (84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
 GR 22.12.2016 IE 21.04.2017
 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016
 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 939 967** (51) **B65G 69/00**
 (84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
 ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 939 968** (51) **B65H 29/58**
 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 939 980** (51) **C01F 11/18**
 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018
 HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
 SE 21.03.2018
- (11) **2 939 981** (51) **C02F 1/14**
 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
 BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
 RS 31.01.2018
- (11) **2 939 996** (51) **C07C 31/28**
 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 939 999** (51) **C07C 43/178**
 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
 CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 940 000** (51) **C07C 67/37**
 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
 LU 28.01.2018 LV 18.10.2017
 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017
 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017

EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 940 812	(51) H02B 13/035	(11) 2 940 934	(51) H04L 12/28
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 940 964	(51) H04L 29/06
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SE 28.03.2018		NO 11.07.2018	
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017				
(11) 2 940 718	(51) H01L 21/50	(11) 2 940 821	(51) G01R 29/00	(11) 2 940 967	(51) H04L 12/751
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 940 749	(51) H01L 45/00	(84) HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 21.02.2018		SE 14.02.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 940 823	(51) H02K 17/42	(11) 2 940 971	(51) H04L 29/12
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
(11) 2 940 753	(51) H01M 2/02	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 940 972	(51) H04L 29/12
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 21.09.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 21.12.2016	CH 30.04.2017
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 21.02.2018		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 940 826	(51) H02J 3/46	IE 29.04.2017	IS 21.01.2017
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
SE 14.02.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LU 29.04.2017	LV 21.09.2016
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
(11) 2 940 757	(51) H01M 2/10	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 940 841	(51) H02K 16/04	(11) 2 940 986	(51) H04N 5/232
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 940 758	(51) H01M 2/30	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 940 849	(51) H02M 3/335	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 2 940 760	(51) H01M 4/38	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 07.02.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 941 007	(51) H04N 21/845
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			(11) 2 941 036	(51) H04W 16/22
SE 21.02.2018				(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
				ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
(11) 2 940 762	(51) H01M 4/525	(11) 2 940 886	(51) H04B 7/06	(11) 2 941 038	(51) H04W 24/04
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
				(11) 2 941 043	(51) H04L 12/857
(11) 2 940 771	(51) H01M 8/04828	(11) 2 940 913	(51) H04L 1/00	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 17.05.2017	LU 14.01.2018		
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 941 055	(51) H04W 48/00
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 941 058	(51) H04W 8/00
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 940 799	(51) H01R 43/048	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	SM 17.05.2017		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018

NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 941 157	(51) A47J 31/36	(11) 2 941 314	(51) B01D 53/04
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 941 072	(51) H04L 5/00	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 941 188	(51) A61B 5/06	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 06.12.2017	DE 03.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 941 191	(51) A61B 5/145	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
HR 06.12.2017	IE 27.12.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 07.03.2018	
IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 941 320	(51) B05B 7/22
LU 27.12.2017	LV 06.12.2017	(11) 2 941 211	(51) A61B 17/30	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
MC 06.12.2017	MT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 22.12.2016	IE 14.01.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 941 080	(51) H04W 72/04	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 21.09.2016	LU 14.01.2017	SE 21.02.2018	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 941 321	(51) B05B 15/04
(11) 2 941 090	(51) H05B 3/48	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 14.09.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 14.09.2016	FR 30.11.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 21.09.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 941 213	(51) A61B 17/70	HU 04.11.2013	IE 04.11.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	IS 14.01.2017	LI 30.11.2016
SE 21.02.2018		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 941 099	(51) H05B 33/08	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 941 226	(51) A61F 5/01	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 941 115	(51) A01F 12/38	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 941 326	(51) B21C 29/02
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LU 07.01.2018	LV 06.09.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
LU 02.01.2018	LV 13.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 941 348	(51) B32B 37/06
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 02.05.2018	
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 06.09.2017		(11) 2 941 350	(51) B41F 27/12
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 941 228	(51) A61F 9/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SM 13.12.2017		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	FI 13.06.2018	
(11) 2 941 137	(51) A42B 3/18	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 941 351	(51) B41J 3/407
(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 941 356	(51) B42D 25/00
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LU 07.01.2018	LV 18.10.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
HU 15.10.2014	IE 15.10.2016	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 10.12.2017	HR 19.04.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IE 10.12.2017	IS 19.08.2017
LT 28.09.2016	LU 15.10.2016	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 10.12.2017	LT 19.04.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 941 234	(51) A61G 7/057	LU 10.12.2017	LV 19.04.2017
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 01.01.2018	NO 19.07.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	RS 19.04.2017	SE 11.12.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 941 283	(51) A61M 1/16	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	SM 19.04.2017	
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) 2 941 372	(51) B60T 8/176
(11) 2 941 142	(51) A44C 25/00	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) AL 21.09.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
NL 25.04.2018		LU 06.01.2018	LV 05.04.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 941 148	(51) A47B 51/00	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	HU 11.11.2013	IE 11.11.2016
(11) 2 941 152	(51) A47G 25/14	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SM 05.04.2017		LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
FI 23.05.2018				LV 30.11.2016	LV 21.09.2016
				MC 21.09.2016	MK 21.09.2016

MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	LU 28.12.2016	LV 14.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MC 14.09.2016	MK 14.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 941 415	(51) C07C 253/30	MT 28.12.2016	NL 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SM 21.09.2016	TR 21.09.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 941 375	(51) B61L 15/00	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 941 518	(51) E04H 17/14
(11) 2 941 380	(51) B62D 37/06	IT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LU 07.01.2018	LT 26.04.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	DE 03.07.2018	DK 15.11.2017
(11) 2 941 397	(51) B65H 19/29	NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 15.11.2017	IE 05.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 941 426	(51) C07D 403/12	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LU 05.12.2017	LV 15.11.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 13.06.2018	(11) 2 941 439	MT 05.12.2017	NL 15.11.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(51) C07K 14/765	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AT 31.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 31.01.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 941 398	(51) B65H 54/28	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 941 531	(51) E21B 23/04
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	IS 31.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 31.01.2018	LT 31.01.2018	ES 09.05.2018	
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 941 551	(51) F01N 3/20
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 31.01.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 941 473	(51) C09K 11/06	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 16.08.2017	LU 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NL 25.04.2018	
LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 941 558	(51) F02M 26/19
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 941 401	(51) B67D 1/04	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 25.04.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 941 403	(51) B67D 7/64	(11) 2 941 478	(51) C11D 7/12	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SE 28.02.2018	
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	FI 16.05.2018		(11) 2 941 563	(51) F04B 43/00
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 941 479	(51) B29B 17/02	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 02.08.2017	LU 07.01.2018	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LU 06.01.2018	LV 01.03.2017	(11) 2 941 565	(51) F04B 43/12
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
SM 02.08.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 941 575	(51) F16B 21/02
(11) 2 941 405	(51) C03C 3/066	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 01.03.2017		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 941 485	(51) C12N 9/28	(11) 2 941 600	(51) F24H 3/04
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 941 614	(51) F28F 9/013
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
SE 14.03.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 941 623	(51) G01D 4/00
(11) 2 941 406	(51) C04B 28/02	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
FI 27.06.2018		(11) 2 941 497	(51) D06F 39/00	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(11) 2 941 407	(51) C04B 28/14	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	CH 31.12.2016	CY 14.09.2016	LT 20.09.2017	LU 07.01.2018
NO 04.07.2018		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
(11) 2 941 411	(51) C07C 25/12	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	HR 14.09.2016	HU 28.12.2012	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IE 28.12.2016	IS 14.01.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016		

LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 942 151	(51) B23Q 16/02	(11) 2 942 229	(51) B60L 15/00
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 21.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	BG 21.12.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 942 035	(51) A61L 27/04	(11) 2 942 161	(51) B25J 9/00	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 22.12.2016	IE 06.05.2017
NO 30.08.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 942 042	(51) A61F 11/00	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 21.09.2016	LU 06.05.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 942 168	(51) B27L 7/08	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 942 236	(51) B60R 7/04
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SE 17.01.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 2 942 065	(51) A61K 51/00	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NO 11.07.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 942 238	(51) B60R 11/00
(11) 2 942 070	(51) A61M 1/16	NO 07.05.2018	RS 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 07.02.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 942 170	(51) B28B 5/04	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 27.09.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 942 174	(51) B29C 33/42	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SE 28.02.2018	
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 942 241	(51) B60R 16/03
SE 10.01.2018		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 942 074	(51) A61M 5/32	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FR 31.05.2017	GR 22.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IE 07.05.2017	IS 21.01.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 21.09.2016	LI 31.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 21.09.2016	LU 07.05.2017	IE 06.05.2017	LT 31.08.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LU 06.05.2017	LV 31.08.2016
LT 03.01.2018	LU 03.01.2018	MT 07.05.2017	NL 21.09.2016	MC 31.08.2016	MT 06.05.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) 2 942 088	(51) A63F 9/02	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SM 21.09.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 942 178	(51) B29C 49/48	(11) 2 942 263	(51) B62D 5/04
NO 04.07.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 942 091	(51) A63G 21/18	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	NO 25.07.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 2 942 186	(51) B30B 9/30	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 942 096	(51) B01D 19/02	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 942 124	(51) B21D 28/10	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 942 286	(51) B64F 1/20
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.04.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 942 290	(51) B65B 9/20
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 21.02.2018		(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 942 195	(51) B41F 17/18	BG 14.12.2016	CH 31.03.2017
IE 09.04.2017	IS 21.01.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
LU 09.04.2017	LV 21.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	(11) 2 942 202	(51) B41M 5/42	IE 16.03.2017	IS 14.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LU 16.03.2017	LV 14.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LU 27.01.2018	IT 24.01.2018	MC 14.09.2016	MT 16.03.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 942 150	(51) B23Q 7/00	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 27.09.2018		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 942 298	(51) B65B 43/46
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
				FI 06.06.2018	NO 06.09.2018

(11) 2 942 322	(51) B67C 3/28	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 03.05.2017	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 31.01.2018			
CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 942 383	(51) C10L 9/08	(11) 2 942 506	(51) F02B 23/02
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 942 391	(51) C12N 1/21	CZ 23.08.2017	LU 07.01.2018
FR 31.05.2017	GR 15.12.2016	(84) LT 23.05.2018		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
HR 14.09.2016	IE 07.05.2017	(11) 2 942 408	(51) C21D 9/63	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 14.01.2017	LI 31.05.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LT 14.09.2016	LU 07.05.2017	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
MT 07.05.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 942 435	(51) E01F 13/04	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 23.08.2017	
SM 14.09.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
(11) 2 942 324	(51) C01B 32/00	IE 16.04.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 942 522	(51) F03D 80/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LU 16.04.2017	LV 14.09.2016	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 942 527	(51) A61M 1/10
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
SE 10.01.2018				(11) 2 942 536	(51) F16C 3/10
(11) 2 942 325	(51) C01B 32/05	(11) 2 942 451	(51) E04F 15/02	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 2 942 456	(51) E05B 27/08	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 2 942 329	(51) C01G 53/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IE 21.04.2017	IS 07.01.2017
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 07.09.2016	LU 21.04.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	MT 21.04.2017	NL 07.09.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 28.02.2018		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	
(11) 2 942 345	(51) C07D 209/24	(11) 2 942 483	(51) F01D 1/02	(11) 2 942 547	(51) F16H 25/20
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LU 30.01.2018	ES 03.01.2018		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 942 553	(51) F16K 11/087
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 28.03.2018		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 04.07.2018	
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
(11) 2 942 353	(51) C07K 1/16	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 942 559	(51) F21V 31/00
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018			(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 09.08.2018		(11) 2 942 501	(51) F01N 3/08	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NL 25.04.2018	
(11) 2 942 360	(51) C08F 6/22	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 942 567	(51) H01H 13/14
CZ 26.07.2017	LU 06.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 07.02.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 942 503	(51) F01N 3/08	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 17.01.2018	
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	CZ 03.05.2017	LU 30.01.2018		
SM 26.07.2017		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) 2 942 589	(51) B23K 33/00
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 942 380	(51) C09D 201/00	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	

(11) 2 942 593	(51) F28F 3/08	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 943 031	(51) H04W 74/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LU 24.01.2018	EE 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 942 917	(51) H04L 27/38	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 28.02.2018				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 942 712	(51) G06F 11/07	(11) 2 942 920	(51) H04L 29/06	(11) 2 943 032	(51) H04W 76/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 25.07.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 2 942 774	(51) H04N 9/31	(11) 2 942 927	(51) H04L 29/08	(11) 2 943 033	(51) H04W 76/02
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 2 942 818	(51) H01L 33/10	(11) 2 942 948	(51) H04N 11/04	(11) 2 943 035	(51) H04W 76/02
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 20.06.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 2 942 832	(51) H01M 10/04	(11) 2 942 973	(51) H04Q 11/00	(11) 2 943 055	(51) A01D 41/12
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
ES 16.05.2018	NO 16.08.2018	CZ 30.08.2017	LU 31.01.2018	CZ 16.08.2017	LU 14.01.2018
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
		LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017		
(11) 2 942 838	(51) H01R 12/75	(11) 2 942 998	(51) H04W 52/02	(11) 2 943 056	(51) A01G 7/04
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 02.08.2017	LU 07.01.2018
		LU 22.01.2018	EE 27.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 02.08.2017	
(11) 2 942 872	(51) H04B 1/59	(11) 2 942 998	(51) H04W 52/02	(11) 2 943 067	(51) A01N 43/50
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
CZ 18.10.2017	LU 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 30.08.2018	
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LU 22.01.2018	EE 27.12.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 942 883	(51) H04B 10/116	(11) 2 943 025	(51) H04W 24/04		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018		
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018		
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016				
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	IE 23.04.2017				
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016				
LU 23.04.2017	LV 21.09.2016				
MC 21.09.2016	MT 23.04.2017				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
(11) 2 942 890	(51) H04L 1/00	(11) 2 943 030	(51) H04W 72/14	(11) 2 943 068	(51) A01N 43/90
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CZ 19.04.2017	LU 06.01.2018	CZ 12.07.2017	LU 13.01.2018
		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 12.07.2017	NO 12.10.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
		RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		SM 19.04.2017		SM 12.07.2017	
(11) 2 942 913	(51) H04L 12/70				
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
CZ 21.06.2017	LU 29.01.2018				
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017				
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017				
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017				

- (11) **2 943 076** (51) **A23P 20/12**
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
LU 10.01.2018 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NO 06.12.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 943 082** (51) **A23L 33/175**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 LU 09.01.2018
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 943 088** (51) **A45C 11/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 LU 07.01.2018
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 943 089** (51) **A45F 5/14**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
LU 04.01.2018 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 943 092** (51) **A47B 77/18**
(84) BG 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017
LU 07.01.2018 (84) DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
IT 24.05.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 MT 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 943 095** (51) **A47C 31/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
- (11) **2 943 098** (51) **A47H 1/102**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 943 111** (51) **A61B 1/005**
(84) AT 18.10.2017 (51) **A61B 17/005**
CZ 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
DK 18.10.2017 (84) LU 14.01.2018
ES 18.10.2017 EE 18.10.2017
GR 19.01.2018 FI 18.10.2017
IS 18.02.2018 HR 18.10.2017
LT 18.10.2017 IT 18.10.2017
NL 18.10.2017 LV 18.10.2017
PL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 RO 18.10.2017
SE 18.10.2017 SM 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 943 130** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 LU 12.01.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 943 132** (51) **A61B 17/064**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 943 144** (51) **A61C 13/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 943 145** (51) **A61C 19/04**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 LU 14.01.2018
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 943 147** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 27.09.2017 (51) **A61F 2/00**
CZ 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
DK 27.09.2017 LU 10.01.2018
FI 27.09.2017 EE 27.09.2017
GR 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 943 151** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 LU 10.01.2018
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
- LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 943 152** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 943 154** (51) **A61F 2/07**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 LU 07.01.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 943 157** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 943 174** (51) **A61G 11/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 943 207** (51) **A61K 35/32**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 LU 10.01.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 943 227** (51) **A61K 51/00**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
LU 10.01.2018 (84) DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 943 230** (51) **A61L 27/18**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
LU 02.01.2018 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 943 233** (51) **A61M 1/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 943 236** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 LU 10.01.2018
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017

- GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 943 244**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
LU 10.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 943 247**
(84) LT 20.06.2018
- (11) **2 943 260**
(84) LT 02.05.2018
NO 02.08.2018
- (11) **2 943 264**
(84) AT 14.09.2016
AL 14.09.2016
CH 31.01.2017
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 943 270**
(84) LT 16.05.2018
- (11) **2 943 273**
(84) BG 19.07.2017
LU 03.01.2018
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 943 282**
(84) AT 08.11.2017
CY 08.11.2017
LU 08.01.2018
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 943 296**
(84) BG 10.08.2017
LU 08.01.2018
- HR 10.05.2017
IT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (51) **A61M 25/09**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 20.06.2018
- (51) **B60B 5/00**
(84) FI 02.05.2018
- (51) **B04C 5/14**
(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 09.01.2017
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B01D 67/00**
(84) FI 16.05.2018
- (51) **B01J 8/22**
(84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
MT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (51) **B01L 3/00**
(84) BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (51) **B21B 1/46**
(84) CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017
- EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
MT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (11) **2 943 299**
(84) BG 19.10.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 943 301**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 943 307**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 943 309**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 943 312**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 943 315**
(84) AT 21.09.2016
AL 21.09.2016
CH 31.01.2017
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LI 31.01.2017
LU 09.01.2017
MC 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 943 318**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 943 320**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **2 943 322**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 943 329**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 943 331**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 943 332**
(84) AT 07.09.2016
AL 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 943 338**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 943 343**
(84) AT 15.11.2017
CY 15.11.2017
LU 08.01.2018
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 943 351**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
- (51) **B25J 9/10**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **B27B 33/14**
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **B29B 7/56**
(84) BG 02.11.2017
LU 13.01.2018
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **B29C 67/00**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **B29D 11/00**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **B31D 3/02**
(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **B32B 37/14**
(84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
- (51) **B41J 2/14**
(84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **B42D 25/00**
(84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018

- (11) **2 943 475** (51) **C07D 263/26** SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 (11) **2 943 565** (51) **A01K 67/027**
(84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CZ 25.10.2017 (84) LU 13.01.2018 ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 CZ 23.08.2017 (84) LU 09.01.2018 LV 28.03.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
LT 25.10.2017 PL 25.10.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 (11) **2 943 567** (51) **C12N 7/00**
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 NL 23.08.2017 NO 23.11.2017 LU 07.01.2018 (84) EE 13.09.2017
(11) **2 943 478** (51) **C07D 309/40** (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 FI 13.09.2017
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
DK 02.08.2017 GR 03.11.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
FI 02.08.2017 IS 02.12.2017 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
HR 02.08.2017 LV 02.08.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017
LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 SM 13.09.2017
MT 02.08.2017 PL 02.08.2017 (11) **2 943 570** (51) **C12N 15/113**
NO 02.11.2017 RS 02.08.2017 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 (84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 NL 11.04.2018
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (51) **C08F 2/00** (84) CZ 17.05.2017
(11) **2 943 481** (51) **C07D 401/12** (84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 LU 09.01.2018 DK 17.05.2017
FI 02.05.2018 HR 17.05.2017 GR 18.08.2017
LT 17.05.2017 IS 17.09.2017
NO 17.08.2017 LV 17.05.2017
RS 17.05.2017 RO 17.05.2017
SI 17.05.2017 SE 17.05.2017
SM 17.05.2017 SK 17.05.2017
- (11) **2 943 484** (51) **C07D 401/14** (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
LU 10.01.2018 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
EE 25.10.2017 HR 25.10.2017
GR 26.01.2018 LT 25.10.2017
IS 25.02.2018 NL 25.10.2017
LV 25.10.2017 PL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
RO 25.10.2017 SK 25.10.2017
SE 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 943 485** (51) **C07D 401/14** (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
CZ 20.09.2017 LU 14.01.2018
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 943 489** (51) **C07D 239/42** (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 943 493** (51) **C07D 487/04** (84) BG 02.11.2017 (84) LU 09.01.2018
(84) BG 02.11.2017 (84) LU 09.01.2018 EE 02.08.2017
DK 02.08.2017 HR 02.08.2017
FI 02.08.2017 LT 02.08.2017
IS 02.12.2017 RO 02.08.2017
LV 02.08.2017 SM 02.08.2017
RS 02.08.2017
- (11) **2 943 496** (51) **C07D 491/04** (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
CZ 06.09.2017 LU 08.01.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
- (11) **2 943 503** (51) **C07K 7/62** (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
CZ 23.08.2017 LU 09.01.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 943 505** (51) **C12N 15/113** (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 943 513** (51) **C08F 2/00** (84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
LU 09.01.2018 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
- (11) **2 943 524** (51) **C08G 77/52** (84) BE 31.01.2017 (84) AL 07.09.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 07.09.2016
BG 07.12.2016 CH 31.01.2017
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IE 08.01.2017
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LI 31.01.2017 LT 07.09.2016
LU 08.01.2017 LV 07.09.2016
MC 07.09.2016 MT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 943 545** (51) **C09D 183/06** (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
LU 14.01.2018 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 943 546** (51) **C09J 5/02** (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 LU 06.01.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 943 588** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 LU 10.01.2018
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
MT 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 943 598** (51) **C22C 32/00** (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 LU 09.01.2018
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
MT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 943 600** (51) **C25C 7/02** (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
LU 10.01.2018 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 943 606** (51) **D04H 1/4209** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
LU 08.01.2018 EE 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
LV 29.03.2017 MT 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) 2 943 611	(51) D06M 11/83	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
CZ 12.04.2017	LU 13.01.2018	SM 29.03.2017		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) 2 943 665	(51) F02B 3/12	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 08.11.2017	
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 943 748	(51) G01C 21/32
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 14.03.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017			FI 20.06.2018	
SM 12.04.2017					
(11) 2 943 614	(51) D21F 7/10	(11) 2 943 668	(51) F02C 7/12	(11) 2 943 763	(51) G01K 11/24
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
NO 18.07.2018	NL 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 02.08.2017	LU 03.01.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(11) 2 943 616	(51) D21H 27/26	(11) 2 943 693	(51) F16B 21/07	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
CZ 26.07.2017	LU 09.01.2018	FI 09.05.2018		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017			LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) 2 943 704	(51) F16K 35/04	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) LT 20.06.2018		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017			SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 943 707	(51) F16K 31/60	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017		
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LU 09.01.2018	DK 12.04.2017	(11) 2 943 767	(51) F16C 33/64
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 26.07.2017		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 08.03.2017	LU 09.01.2018
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) 2 943 628	(51) E04G 7/22	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 12.04.2017	MT 12.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CY 03.01.2018	LU 07.01.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	MT 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	SM 12.04.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 03.04.2018	RS 03.01.2018			SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 03.01.2018				SM 08.03.2017	
(11) 2 943 640	(51) E21B 19/00	(11) 2 943 708	(51) A61M 27/00	(11) 2 943 769	(51) H01J 37/305
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CZ 04.10.2017	LU 07.01.2018	CZ 06.09.2017	LU 10.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LU 10.01.2018	DK 22.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 943 643	(51) E21B 31/06	(11) 2 943 732	(51) F41A 19/03	(11) 2 943 777	(51) G01N 21/64
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 19.07.2017	LU 14.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	LU 07.01.2018	ES 03.01.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 943 736	(51) F41G 1/16	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 10.05.2017	LU 08.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017		
SE 19.07.2017	SM 19.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 943 781	(51) G01N 23/04
SK 19.07.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	CZ 20.09.2017	LU 09.01.2018
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
		NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
		SM 10.05.2017		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 943 658	(51) F01D 9/02	(11) 2 943 738	(51) F41G 3/12	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018		
CZ 29.03.2017	LU 03.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	LU 10.01.2018	DK 08.11.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017				
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017				
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017				
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017				
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				

LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) 2 944 213	(51) A43B 13/20
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
(11) 2 944 105	(51) H04W 8/00	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 25.07.2018	
(11) 2 944 106	(51) H04W 8/00	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 944 240	(51) A47K 10/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 2 944 119	(51) H04W 36/16	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 11.04.2018	
CZ 17.05.2017	LU 11.01.2018	(11) 2 944 166	(51) A01B 29/04	(11) 2 944 247	(51) A47L 9/14
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 22.12.2016	IE 12.05.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IE 15.05.2017	IS 07.01.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MT 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 15.05.2017	LV 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SM 17.05.2017		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 2 944 135	(51) H04W 28/02	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 21.09.2016	
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 944 264	(51) A61B 8/00
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 944 178	(51) A01D 41/127	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 21.02.2018		ES 06.06.2018	NO 06.09.2018		
(11) 2 944 140	(51) H04W 72/02	(11) 2 944 182	(51) A01F 29/12	(11) 2 944 268	(51) A61B 17/04
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CZ 05.07.2017	LU 19.01.2018
LU 10.01.2018	DK 22.11.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 944 183	(51) A01F 29/12	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
SM 22.11.2017		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SM 05.07.2017	
(11) 2 944 147	(51) H04W 72/12	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 944 269	(51) A61B 17/06
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 07.02.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 2 944 192	(51) A01M 29/08	NO 13.09.2018	
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 944 270	(51) A61B 17/072
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 944 285	(51) A61B 1/313
		MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 944 151	(51) H04W 74/08	RS 28.02.2018		CZ 18.10.2017	LU 07.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 944 199	(51) A22C 13/00	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LU 13.01.2018	GR 04.04.2018	AL 31.08.2016	BG 30.11.2016	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FR 31.05.2017	GR 01.12.2016	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		HR 31.08.2016	IE 13.05.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 944 153	(51) H04R 1/10	IT 31.08.2016	LI 31.05.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 31.08.2016	LU 13.05.2017		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 944 287	(51) A61C 8/00
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	MT 13.05.2017	NL 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 31.08.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SE 10.01.2018				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 944 161	(51) H05B 37/02	(11) 2 944 209	(51) A43B 5/08	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 17.05.2017	LU 03.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	NL 25.04.2018		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016

SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 944 582	(51) B65D 43/02	(11) 2 944 739	(51) E04D 13/00	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 944 875	(51) F23C 3/00
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 14.03.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 944 583	(51) B65D 81/20	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	GR 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SE 14.02.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 23.08.2017	LU 09.01.2018	(11) 2 944 747	(51) E05B 63/04	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SE 14.03.2018	
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 944 770	(51) F01D 9/06	(11) 2 944 908	(51) F27B 19/04
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 21.09.2016
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 21.12.2016	CH 31.05.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.12.2016	IE 16.05.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 21.01.2017	LI 31.05.2017
SM 23.08.2017		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 21.09.2016	LU 16.05.2017
(11) 2 944 595	(51) B65H 75/40	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(11) 2 944 777	(51) F01N 3/36	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 944 948	(51) G01N 22/00
RS 31.01.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
(11) 2 944 640	(51) C07F 7/18	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 16.08.2017	LU 09.01.2018
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 944 784	(51) F01N 13/18	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
IE 30.03.2017	IS 28.01.2017	LU 10.01.2018	DK 01.11.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NO 28.12.2016	RS 28.09.2016	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(11) 2 944 651	(51) C07K 14/705	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	SM 16.08.2017	
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 944 975	(51) H03M 3/00
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 01.11.2017		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 944 809	(51) F03D 80/30	(11) 2 945 009	(51) G02C 7/04
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 25.04.2018	NO 25.07.2018	CZ 19.07.2017	LU 28.01.2018
(11) 2 944 675	(51) C08L 83/07	(11) 2 944 843	(51) F16D 69/02	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
CZ 12.04.2017	LU 09.01.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) 2 944 871	(51) F21V 29/00	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	CZ 17.05.2017	LU 23.01.2018	SM 19.07.2017	
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 945 013	(51) H01S 3/13
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 945 014	(51) G02B 13/00
SM 12.04.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 2 944 711	(51) D01F 1/10	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 945 025	(51) G04B 11/00
LU 10.01.2018	EE 27.12.2017	(11) 2 944 872	(51) F21V 29/503	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 11.10.2017	LU 14.01.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			MT 07.02.2018	NL 07.02.2018

NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 945 176	(51) H01H 33/12	(11) 2 945 267	(51) H02M 1/00
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.03.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(11) 2 945 026	(51) G04B 19/25	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 945 270	(51) H02M 3/00
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 09.03.2017	IS 14.01.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LU 09.03.2017	LV 14.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 30.04.2018	NL 31.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 945 048	(51) G06F 3/0488	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 945 274	(51) H02M 7/49
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 06.09.2018	
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 945 179	(51) H01H 50/64	(11) 2 945 286	(51) H03F 3/26
(11) 2 945 059	(51) G06F 9/445	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 27.06.2018	
ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 945 196	(51) H01L 33/50	(11) 2 945 287	(51) H03K 17/10
NO 11.07.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 945 092	(51) G11C 29/12	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 16.05.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 945 103	(51) G06K 19/073	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 945 199	(51) H01L 39/16	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SE 28.02.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 27.09.2018		(11) 2 945 299	(51) H04B 7/02
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 945 203	(51) H01M 2/10	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 16.08.2017	LU 09.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 945 120	(51) H04N 13/02	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(11) 2 945 308	(51) H04B 7/0417
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	ES 16.05.2018	NO 16.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) 2 945 309	(51) H04W 74/08
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 14.03.2018		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 945 121	(51) G06T 7/246	SM 16.08.2017		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 945 209	(51) H01M 4/133	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	(11) 2 945 313	(51) H04L 9/30
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 945 212	(51) H01M 8/04223	CZ 06.09.2017	LU 12.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SE 14.03.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(11) 2 945 166	(51) H01L 27/146	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 945 264	(51) H02K 7/075	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.05.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SM 06.09.2017	
(11) 2 945 168	(51) H01L 39/02	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 945 314	(51) H04L 12/703
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 06.12.2017	LU 08.01.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IE 12.05.2017	IS 21.01.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LT 21.09.2016	LU 12.05.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 945 320	(51) H04L 12/46
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RS 21.09.2016	SE 13.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
SM 06.12.2017		SM 21.09.2016		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018

- GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 945 321** (51) **H04W 28/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
- (11) **2 945 329** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **2 945 330** (51) **H04L 12/723**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 (84) LU 29.01.2018
DK 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 (84) IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 (84) SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 945 332** (51) **H04L 12/801**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 (84) LU 08.01.2018
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 (84) HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 (84) IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 (84) SI 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **2 945 339** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 945 405** (51) **H04W 48/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 945 413** (51) **H04W 24/08**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 945 416** (51) **H04W 28/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 945 422** (51) **H04W 36/00**
(84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 945 424** (51) **H04W 36/02**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018
- HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 945 426** (51) **H04W 36/14**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **2 945 437** (51) **H04W 52/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) LU 06.01.2018
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 945 459** (51) **H04W 92/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 945 488** (51) **A21D 2/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 945 490** (51) **A23L 13/40**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 945 491** (51) **A23L 5/10**
(84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
EE 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016
LU 15.01.2017 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 945 492** (51) **A23G 3/38**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 945 495** (51) **A23L 3/3463**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 945 496** (51) **A23C 9/123**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 (84) LU 15.01.2018
DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 (84) LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 945 497** (51) **A23L 3/3463**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 (84) LU 15.01.2018
DK 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017
- HR 07.06.2017
IT 07.06.2017
LV 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- IS 07.10.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (11) **2 945 498** (51) **A23L 3/3463**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
LU 15.01.2018 (84) DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 945 507** (51) **A43C 11/12**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 (84) LU 17.01.2018
DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 (84) SK 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 945 517** (51) **A47K 5/12**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) LU 02.01.2018
DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 945 518** (51) **A47K 5/12**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 (84) LU 14.01.2018
DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017
LT 27.09.2017 (84) LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 (84) NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 (84) RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
- (11) **2 945 553** (51) **A61B 17/64**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 (84) LU 21.01.2018
DK 05.07.2017 (84) EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017
LT 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017
NO 05.10.2017 (84) RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 (84) SK 05.07.2017
SM 05.07.2017

- SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 945 720**
(84) AT 08.11.2017
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 945 743**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 945 744**
(84) LT 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 945 766**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
MT 11.12.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 945 769**
(84) BG 26.07.2017
LU 14.01.2018
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (11) **2 945 786**
(84) LT 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 945 790**
(84) AT 25.10.2017
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LV 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 945 803**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
- SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **B01D 35/027**
(84) BG 08.02.2018
LU 17.01.2018
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **B01L 3/02**
(84) BG 26.10.2017
LU 13.01.2018
EE 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (51) **B01L 3/02**
(84) NO 02.08.2018
- (51) **B23D 31/04**
(84) AL 21.09.2016
CH 31.12.2016
EE 21.09.2016
IE 11.12.2016
LI 31.12.2016
LV 21.09.2016
MK 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **B23K 26/00**
(84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
MT 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **B29B 11/08**
(84) FI 30.05.2018
- (51) **B29C 39/18**
(84) BG 25.01.2018
LU 16.01.2018
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **B41F 13/30**
(84) BG 26.10.2017
LU 15.01.2018
FI 26.07.2017
- GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
LV 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 945 808**
(84) BG 20.12.2017
LU 15.01.2018
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 945 813**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 945 817**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **2 945 836**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 945 840**
(84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
MT 14.01.2017
PL 21.09.2016
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 945 851**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (11) **2 945 852**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 945 876**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
MT 01.11.2017
NO 01.02.2018
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 945 909**
(84) AT 25.10.2017
CY 25.10.2017
LU 16.01.2018
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
- HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (51) **B42D 15/00**
(84) CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
MT 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (51) **B60H 1/34**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **H01M 10/42**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B62D 25/00**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **B62K 5/007**
(84) AL 21.09.2016
CZ 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LU 14.01.2017
MC 21.09.2016
NO 21.12.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **B63B 21/04**
(84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (51) **B63B 25/22**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **B65D 50/04**
(84) CY 01.11.2017
LU 06.01.2018
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **C01G 23/00**
(84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
- IT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 945 925**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
MT 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 945 942**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 945 943**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 945 946**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 945 958**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 945 978**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 945 979**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 945 987**
(84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018
- LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **C07C 51/377**
(84) CY 01.11.2017
LU 14.01.2018
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **C07D 403/06**
(84) ES 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (51) **C07D 403/12**
(84) NO 30.08.2018
- (51) **C07D 471/04**
(84) BG 12.10.2017
LU 15.01.2018
EE 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (51) **C07F 15/00**
(84) BG 13.12.2017
LU 20.01.2018
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **C08J 5/18**
(84) BG 05.10.2017
LU 17.01.2018
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **C08J 5/18**
(84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **C09D 5/00**
(84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018

- (11) **2 945 988** (51) **C09D 5/00** DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
CZ 06.12.2017 LU 14.01.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 SM 01.03.2017
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 946 018** (51) **C12Q 1/06** (11) **2 946 052** (51) **E05B 79/06**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
CZ 17.05.2017 LU 20.01.2018 EE 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 21.06.2017 ES 21.06.2017 ES 21.06.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 21.06.2017 GR 22.09.2017 GR 22.09.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 IT 21.06.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 LV 21.06.2017 MT 21.06.2017 NO 21.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017
MT 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017 SK 21.06.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 946 020** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 946 080** (51) **F01D 5/30**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 946 081** (51) **F01D 17/16**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 LU 21.01.2018 EE 07.06.2017
DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 946 086** (51) **F02B 43/00**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 LU 16.01.2018 EE 21.06.2017
DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 946 089** (51) **F02C 7/045**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 LU 09.01.2018 EE 20.09.2017
DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
IS 20.01.2018 LV 20.09.2017 MT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017
RS 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 946 108** (51) **F25B 41/06**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 LU 15.01.2018 EE 01.03.2017
DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
- (11) **2 946 113** (51) **F04C 2/344**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 946 117** (51) **F04D 29/56**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **2 946 133** (51) **F16J 9/26**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 946 141** (51) **F21V 19/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 946 160** (51) **F27B 14/08**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
LU 16.01.2018 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 946 164** (51) **F41H 1/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 946 175** (51) **G01D 5/34**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 LU 13.01.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 946 180** (51) **G01G 23/18**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 946 183** (51) **G01K 7/42**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.01.2017
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.01.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 15.01.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 31.01.2017 LT 21.09.2016
LU 15.01.2017 LV 21.09.2016
- (11) **2 946 046** (51) **E04F 13/08** (11) **2 946 046** (51) **E04F 13/08**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 946 051** (51) **E05B 77/06**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 LU 17.01.2018

EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) 2 946 571	(51) H04S 1/00
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(11) 2 946 574	(51) H04W 4/00
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			CZ 09.08.2017	LU 14.01.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 946 497	(51) H04J 11/00	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
SM 06.09.2017		CZ 26.04.2017	LU 21.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(11) 2 946 427	(51) H01M 8/0282	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 26.04.2017	LU 21.01.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
DK 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 946 576	(51) H04W 4/06
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017			AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
SM 26.04.2017		(11) 2 946 507	(51) H04L 1/00	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		NL 25.04.2018		FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	IE 18.01.2017
(11) 2 946 433	(51) H01M 10/44	(11) 2 946 523	(51) H04L 5/00	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 28.06.2017	LU 16.01.2018	LU 18.01.2017	LV 28.09.2016
LU 16.01.2018	EE 20.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	MC 28.09.2016	MT 18.01.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 28.09.2016	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 946 577	(51) H04W 4/08
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		SM 28.06.2017		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 946 442	(51) H01R 4/48	(11) 2 946 552	(51) H04N 19/13	(11) 2 946 579	(51) H04W 8/18
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
LU 13.01.2018	DK 16.08.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 16.08.2017	LU 18.01.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SE 21.03.2018		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 946 446	(51) H01R 13/6466	(11) 2 946 554	(51) H04N 21/81	(11) 2 946 594	(51) H04W 36/00
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 27.09.2018		CZ 02.08.2017	LU 17.01.2018		
		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 946 599	(51) H04W 36/00
(11) 2 946 447	(51) H01S 3/00	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 30.05.2018	NO 30.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017		
		LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) 2 946 608	(51) H04W 72/04
(11) 2 946 450	(51) H02G 3/32	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 17.01.2018	DK 29.11.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 02.08.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FR 31.01.2017	GR 22.12.2016			LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
IE 08.01.2017	IS 21.01.2017			NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016			RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
LU 08.01.2017	LV 21.09.2016			SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
MC 21.09.2016	MT 08.01.2017			SM 29.11.2017	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016				
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			(11) 2 946 609	(51) H04W 48/16
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 21.09.2016				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 946 495	(51) H04H 60/73				
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017				
CZ 17.05.2017	LU 15.01.2018				
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017				
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017				

LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 946 653	(51) A01D 78/16	(11) 2 946 765	(51) A61K 9/19
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 14.03.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	GR 01.12.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 946 612	(51) H04W 52/02	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 31.08.2016	
(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 946 789	(51) A61K 39/00
FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 946 616	(51) H04W 52/34	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CZ 10.05.2017	LU 07.01.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) 2 946 662	(51) A01K 63/06	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 28.02.2018	
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 946 832	(51) B01J 35/10
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 21.03.2018		(11) 2 946 845	(51) B21D 53/88
SM 10.05.2017				(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) 2 946 617	(51) H04W 52/38	(11) 2 946 667	(51) A22B 7/00	CZ 28.06.2017	LU 16.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
CZ 13.09.2017	LU 10.01.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LV 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SE 31.01.2018	PL 31.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017			RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 946 673	(51) A23K 50/80	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 946 681	(51) A43B 13/12		
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 2 946 849	(51) B21D 22/26
		ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		NO 25.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 946 635	(51) H05B 33/08	(11) 2 946 683	(51) A44B 19/02	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 23.08.2017	LU 02.01.2018	CZ 23.08.2017	LU 18.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 14.03.2018	
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(11) 2 946 859	(51) B23B 37/00
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CZ 18.10.2017	LU 16.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SM 23.08.2017				IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
				LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 2 946 640	(51) H05H 1/00	(11) 2 946 684	(51) A44C 17/02	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(84) BG 16.11.2017	(84) LU 16.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
EE 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	NO 25.07.2018		SM 18.10.2017	
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017				
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			(11) 2 946 868	(51) B23K 11/11
SM 16.08.2017				(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
				NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
				ES 11.04.2018	
(11) 2 946 644	(51) H05K 7/14	(11) 2 946 701	(51) A47J 31/06		
(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(11) 2 946 878	(51) B24B 23/00
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 18.07.2018		CZ 31.05.2017	LU 28.01.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	(11) 2 946 712	(51) A47L 11/18	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 22.12.2016	IE 13.01.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 06.09.2018		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016			LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LU 13.01.2017	LV 21.09.2016	(11) 2 946 749	(51) A61C 19/00	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 20.09.2018		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 946 755	(51) A61F 13/15	SM 31.05.2017	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
SM 21.09.2016		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 2 946 899	(51) B29C 33/10
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 946 652	(51) A01D 41/127	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 28.03.2018		
NO 09.05.2018	NO 09.08.2018				

GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 22.12.2016	IE 14.05.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LU 14.05.2017	LV 21.09.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 21.09.2016	MT 14.05.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	SE 21.03.2018	
SE 10.01.2018		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 947 122	(51) C08J 5/24
(11) 2 946 915	(51) B29D 30/42	SM 21.09.2016		(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 947 037	(51) B66C 23/00	CZ 30.08.2017	LU 14.01.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 947 046	(51) C01B 3/06	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CZ 12.07.2017	LU 09.01.2018	LV 30.08.2017	NO 30.11.2017
SE 21.03.2018		DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 946 927	(51) B41F 33/10	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SM 30.08.2017	
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017		
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(11) 2 947 139	(51) C12M 1/00
(11) 2 946 931	(51) B41J 2/175	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		SM 12.07.2017		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 946 977	(51) B60S 1/02	(11) 2 947 047	(51) C01B 3/38	HR 07.09.2016	IE 28.01.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 07.09.2016	LU 28.01.2017
LU 21.01.2018	EE 13.12.2017			LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 947 069	(51) C07D 233/90	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 15.01.2018	DK 22.11.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 947 140	(51) C12M 1/34
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 23.08.2018	
(11) 2 946 979	(51) B60W 20/00	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 947 154	(51) C12Q 1/04
ES 09.05.2018	NO 09.08.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
				FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 946 985	(51) B62B 9/12	(11) 2 947 076	(51) C07D 301/12		
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 947 157	(51) C12Q 1/68
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 26.01.2018	DK 01.11.2017	CZ 13.09.2017	LU 16.01.2018
		EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(11) 2 946 988	(51) B62D 25/16	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) 2 946 990	(51) B62D 55/07	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	SM 01.11.2017		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 946 995	(51) B62M 7/02	(11) 2 947 102	(51) C08F 10/10	(11) 2 947 186	(51) D01F 6/94
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 947 190	(51) D03D 15/04
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 21.03.2018		SE 21.03.2018		NL 25.04.2018	
(11) 2 947 003	(51) B64C 3/56	(11) 2 947 111	(51) C08G 65/32	(11) 2 947 198	(51) D06F 67/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 18.01.2018	EE 29.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
				PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 947 019	(51) B65B 39/12	(11) 2 947 113	(51) C08J 3/05	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016				
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016				

- (11) **2 947 215** (51) **E04B 2/72** GR 22.12.2016 IE 21.05.2017 (11) **2 947 385** (51) **F22G 3/00**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 IS 21.01.2017 LI 31.05.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 LT 21.09.2016 LU 21.05.2017 CZ 18.10.2017 (84) LU 07.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 MT 21.09.2016 PL 21.09.2016 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
PL 31.01.2018 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 947 217** (51) **E04B 7/02** (11) **2 947 297** (51) **F02C 7/236**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
ES 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 947 224** (51) **E04D 13/035** (11) **2 947 314** (51) **F03D 9/16**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 02.05.2018 NO 02.08.2018 (84) CH 30.11.2017 CZ 11.10.2017
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 947 226** (51) **E04D 13/035** (11) **2 947 314** (51) **F03D 9/16**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 09.05.2018 NO 09.08.2018 (84) CH 30.11.2017 CZ 11.10.2017
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 947 227** (51) **E04D 13/035** (11) **2 947 314** (51) **F03D 9/16**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) CH 30.11.2017 CZ 11.10.2017
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 947 228** (51) **E06B 7/23** (11) **2 947 314** (51) **F03D 9/16**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
NO 27.09.2018 (84) LU 12.11.2017 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 MT 12.11.2017
NL 11.10.2017 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 947 237** (51) **E04H 17/16** (11) **2 947 319** (51) **F04B 53/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
CZ 17.05.2017 (84) LU 21.01.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (84) HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 (84) NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 (84) PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
- (11) **2 947 245** (51) **E05D 1/04** (11) **2 947 336** (51) **F16B 37/06**
(84) BE 31.05.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 21.12.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IE 20.05.2017 IS 21.01.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 21.09.2016 LU 20.05.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) RS 07.02.2018
- (11) **2 947 247** (51) **E05D 7/082** (11) **2 947 359** (51) **F16K 3/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) CZ 05.07.2017 (84) LU 21.01.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) DK 05.07.2017 (84) EE 05.07.2017
HR 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
MT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RO 28.09.2016
RS 28.09.2016
SE 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 947 248** (51) **E05F 7/00** (11) **2 947 364** (51) **F16L 33/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) CZ 05.07.2017 (84) LU 21.01.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) DK 05.07.2017 (84) EE 05.07.2017
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) LT 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) NL 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017
SE 21.02.2018 (84) SM 05.07.2017 (84) RO 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 947 258** (51) **E21B 19/14** (11) **2 947 377** (51) **F21S 8/10**
(84) BE 31.05.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
BG 21.12.2016 (84) CH 31.05.2017 (84) ES 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 21.09.2016 (84) FR 31.05.2017 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
LU 07.01.2018
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MT 28.09.2016
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (84) BE 31.05.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LU 19.05.2017
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MT 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 947 926	(51) H04W 48/18	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 30.08.2017	LU 17.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 28.02.2018		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017		
		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 2 947 995	(51) A23C 9/123
(11) 2 947 803	(51) H04L 1/18	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 31.05.2017	LU 25.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018			RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
SE 17.01.2018					
		(11) 2 947 928	(51) H04W 36/14	(11) 2 948 015	(51) A43C 11/00
(11) 2 947 812	(51) H04L 9/08	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 16.08.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018				
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 947 936	(51) H04W 76/02	(11) 2 948 032	(51) A47J 31/54
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 25.04.2018	
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
SE 14.03.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 948 034	(51) A47J 41/00
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) 2 947 814	(51) H04L 9/32	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CZ 26.04.2017	LU 09.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 28.02.2018		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 947 946	(51) H04W 74/08	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 14.03.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) 2 947 827	(51) G06N 99/00	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SM 26.04.2017	
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 03.01.2018			
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
		(11) 2 947 954	(51) H04W 76/10	(11) 2 948 037	(51) A47L 9/02
(11) 2 947 858	(51) G06F 21/32	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 12.07.2017	LU 20.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018			DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018			ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 947 957	(51) H05B 3/84	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LU 21.01.2018	DK 22.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
SE 07.02.2018		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	SM 12.07.2017	
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
(11) 2 947 868	(51) H04N 5/232	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 948 039	(51) A47L 9/28
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CZ 24.05.2017	LU 10.01.2018
				DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
				FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) 2 947 906	(51) H04L 12/14	(11) 2 947 959	(51) H05B 6/10	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 28.09.2016	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
CZ 20.09.2017	LU 15.01.2018	BG 28.12.2016	CH 31.05.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	HR 28.09.2016	IE 22.05.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 31.05.2017	LT 28.09.2016		
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	LU 22.05.2017	LV 28.09.2016		
SM 20.09.2017		MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	(11) 2 948 053	(51) A61B 5/0402
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 947 909	(51) H04W 24/02	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		(11) 2 947 977	(51) A01B 71/06	(11) 2 948 054	(51) A61B 5/0408
(11) 2 947 921	(51) H04W 48/10	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	ES 06.06.2018	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018				

(11) 2 948 061	(51) A61B 6/02	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 948 129	(51) A61K 8/97	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LU 22.01.2018	EE 27.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(11) 2 948 208	(51) A61M 15/00
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 27.01.2018	EE 22.11.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) LU 17.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	EE 24.05.2017	HR 24.05.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 22.11.2017		SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017				
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 948 133	(51) A61K 9/24	(11) 2 948 211	(51) A61M 39/06
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 948 065	(51) A61B 17/00	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 18.10.2017	LU 17.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 948 076	(51) A61B 17/29	FR 31.01.2017	GR 08.12.2016	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 07.09.2016	IE 27.01.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
CZ 31.05.2017	LU 27.01.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LU 27.01.2017	LV 07.09.2016	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 07.09.2016	MT 27.01.2017	SM 18.10.2017	
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 948 217	(51) A61N 1/362
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 31.05.2017		(11) 2 948 140	(51) A61K 31/198	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 948 094	(51) A61C 5/00	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 14.03.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	CZ 10.05.2017	LU 22.01.2018		
NO 27.09.2018		EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 948 233	(51) B01D 35/18
(11) 2 948 099	(51) A61F 2/24	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 948 115	(51) A61F 11/04	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LU 24.01.2018	DK 08.11.2017			SE 21.02.2018	
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 948 151	(51) A61K 31/53		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) 2 948 239	(51) C04B 40/00
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CZ 31.05.2017	LU 23.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LU 27.01.2018	DK 18.10.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 948 121	(51) A61H 11/00	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SI 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 18.10.2017	
LU 23.01.2018	DK 29.11.2017				
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 948 180	(51) A61K 41/00	(11) 2 948 245	(51) B01J 31/24
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	CZ 10.05.2017	LU 28.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) 2 948 247	(51) B01L 3/00
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 23.01.2018	EE 08.11.2017
(11) 2 948 123	(51) B65D 47/00	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
CZ 19.07.2017	LU 20.01.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RS 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017			SM 08.11.2017	
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 948 196	(51) A61L 12/14	(11) 2 948 264	(51) B23D 61/02
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	CZ 23.08.2017	LU 23.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NL 25.04.2018	
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017		
		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 2 948 276	(51) B25J 9/00
		LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017

LU 27.01.2018	EE 20.12.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	SM 14.09.2016		SM 21.09.2016	
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 948 311	(51) B41J 15/00	(11) 2 948 364	(51) B62K 23/08
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 31.05.2017	LU 25.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 2 948 279	(51) B26D 1/00	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LU 20.01.2018	DK 11.10.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SE 21.03.2018	
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 948 365	(51) B63B 35/44
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LV 11.10.2017	MT 11.10.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 20.12.2017	LU 27.01.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SM 31.05.2017		EE 20.12.2017	HR 20.12.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017			IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 948 332	(51) B60K 15/04	LV 20.12.2017	PL 20.12.2017
SM 11.10.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 948 284	(51) B29B 11/14	LU 27.01.2018	DK 22.11.2017		
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 948 371	(51) B64D 11/06
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LU 21.01.2018	EE 27.12.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IS 07.01.2017	LI 31.01.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			LT 07.09.2016	LU 23.01.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 948 339	(51) B61D 17/18	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SM 27.12.2017		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	MT 23.01.2017	NL 07.09.2016
		NO 20.09.2018		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 948 287	(51) B29C 45/14	(11) 2 948 357	(51) B60W 10/08	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LU 23.01.2018	DK 04.10.2017	CZ 10.05.2017	LU 10.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SM 07.09.2016	
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 948 373	(51) B64D 29/06
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LU 20.01.2018	ES 03.01.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SM 04.10.2017		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
				LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 2 948 297	(51) B29D 11/00	(11) 2 948 360	(51) B62D 1/16	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CY 25.10.2017	(84) CZ 25.10.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
CZ 16.08.2017	LU 22.01.2018	LU 15.01.2018	DK 25.10.2017	SE 03.01.2018	
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017		
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 948 376	(51) B65B 9/02
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 27.06.2018	
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017		
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NL 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 2 948 377	(51) B65B 9/20
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 25.10.2017		FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017				
		(11) 2 948 361	(51) B62D 15/02	(11) 2 948 385	(51) B65D 41/00
(11) 2 948 302	(51) B32B 15/08	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 948 308	(51) B41J 3/407	(11) 2 948 363	(51) B62D 35/02	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 21.09.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 21.03.2018	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	(11) 2 948 388	(51) B65D 75/32
HR 14.09.2016	IE 14.03.2017	GR 22.12.2016	IE 21.01.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 21.01.2017	LI 31.01.2017	CZ 21.06.2017	LU 23.01.2018
LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 21.01.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
LU 14.03.2017	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
MC 14.09.2016	MT 14.03.2017	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
				LT 21.06.2017	LV 21.06.2017

NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 17.05.2017	
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 948 412	(51) C02F 1/32	(11) 2 948 447	(51) C07D 413/14
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SM 21.06.2017		CZ 11.10.2017	LU 23.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 948 391	(51) B65D 85/804	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 12.07.2017	LU 28.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 22.12.2016	IE 22.01.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LU 22.01.2017	LV 21.09.2016
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 21.09.2016	MT 22.01.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 948 413	(51) C02F 1/469	(11) 2 948 451	(51) C07D 473/28
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
SM 12.07.2017		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 12.07.2017	LU 21.01.2018
(11) 2 948 396	(51) B65G 49/06	LU 28.01.2018	EE 27.12.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
LU 27.01.2018	DK 12.07.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
LV 12.07.2017	MT 12.07.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017			RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(11) 2 948 433	(51) C07C 275/28	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 12.07.2017	
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	CZ 26.04.2017	LU 21.01.2018	(11) 2 948 452	(51) C07D 487/04
SM 12.07.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(11) 2 948 399	(51) B65H 67/048	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 09.08.2017	LU 23.01.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) 2 948 402	(51) B66B 11/04	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 28.06.2017	LU 22.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	SM 26.04.2017		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(11) 2 948 435	(51) C07D 257/06	SM 09.08.2017	
MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(11) 2 948 453	(51) C07D 487/04
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	CZ 30.08.2017	LU 22.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 02.08.2017	LU 21.01.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
		IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 948 405	(51) B66C 1/48	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) 2 948 406	(51) B66D 1/28	(11) 2 948 441	(51) C07D 401/12	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	SM 02.08.2017	
CZ 01.11.2017	LU 20.01.2018	CZ 27.12.2017	LU 27.01.2018	(11) 2 948 454	(51) C07D 487/04
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 31.05.2017	LU 24.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 27.12.2017		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 948 445	(51) C07D 403/12	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(11) 2 948 409	(51) C01B 9/04	CZ 17.05.2017	LU 23.01.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 31.05.2017	
LU 27.01.2018	DK 29.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 948 460	(51) C07D 498/18
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 19.07.2017	LU 21.01.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017		
NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		

FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 948 688	(51) F16C 19/38	(11) 2 948 732	(51) G01B 11/00
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LU 06.01.2018	EE 11.10.2017	LU 21.01.2018	DK 12.07.2017
LV 27.09.2017	PL 27.09.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
(11) 2 948 644	(51) H02G 3/32	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LV 12.07.2017	MT 12.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
CZ 03.05.2017	LU 21.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017			SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 948 695	(51) F16G 11/02	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 948 738	(51) G01C 21/36
LV 03.05.2017	MT 03.05.2017			(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) 2 948 698	(51) B29D 99/00	CZ 01.11.2017	LU 24.01.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		(11) 2 948 704	(51) F16L 3/08	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(11) 2 948 651	(51) F01L 9/02	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	CY 13.12.2017	LU 22.01.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
CZ 13.12.2017	EU 16.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 01.11.2017	
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 948 739	(51) G06F 3/048
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LU 21.01.2018	DK 13.09.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 948 710	(51) F21S 2/00	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(11) 2 948 652	(51) F01N 3/04	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		(11) 2 948 713	(51) F21V 25/04	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 948 671	(51) F02M 26/12	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 13.09.2017	LU 07.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
CZ 26.04.2017	LU 20.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017		
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 948 748	(51) G01B 11/24
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) AL 21.09.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	CY 21.09.2016	CZ 21.09.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HU 09.12.2013	IE 09.12.2016
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017			IS 21.01.2017	LI 31.12.2016
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 948 722	(51) F26B 17/02	LT 21.09.2016	LU 09.12.2016
		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 948 675	(51) F02M 61/14	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MK 21.09.2016	MT 21.09.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	LU 23.01.2018	DK 15.11.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LU 14.01.2018	DK 28.06.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	TR 21.09.2016	
MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 948 753	(51) G01N 15/06
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017			(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 948 729	(51) F42B 39/16	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	LU 27.01.2018	DK 29.11.2017
		LU 09.01.2018	DK 30.08.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 948 686	(51) F16B 35/04	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
CZ 01.11.2017	LU 27.01.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 30.08.2017	MT 30.08.2017		
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 948 757	(51) G01N 21/552
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 26.04.2017	LU 25.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 30.08.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
				IT 26.04.2017	LT 26.04.2017

- LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (11) **2 948 779**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 948 795**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **2 948 800**
(84) AT 18.10.2017
CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 948 809**
(84) AT 21.06.2017
CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 948 813**
(84) AT 15.11.2017
CY 15.11.2017
LU 22.01.2018
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 948 821**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
- NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (51) **G01R 15/20**
(84) BG 02.11.2017
LU 23.01.2018
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **G01V 1/30**
(84) BG 09.11.2017
LU 28.01.2018
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (51) **G01V 5/00**
(84) BG 18.01.2018
LU 21.01.2018
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **F21V 5/00**
(84) BG 21.09.2017
LU 14.01.2018
EE 21.06.2017
GR 22.09.2017
IS 21.10.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **G02B 27/01**
(84) BG 15.02.2018
CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IT 15.11.2017
LV 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **G05B 15/00**
(84) BG 26.07.2017
LU 24.01.2018
- DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 948 823**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DE 01.08.2018
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 948 838**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 948 849**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 948 854**
(84) AT 29.11.2017
CY 29.11.2017
LU 22.01.2018
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 948 858**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 948 898**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 948 907**
(84) AT 06.12.2017
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LT 06.12.2017
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 948 921**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
LU 20.01.2018
ES 10.01.2018
- EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IT 26.04.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (51) **G05D 16/10**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
LU 27.01.2018
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **G06F 3/06**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **G06F 11/20**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (51) **G06F 12/14**
(84) BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **G06F 13/40**
(84) ES 06.06.2018
NO 06.09.2018
- (51) **G06K 9/18**
(84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **G06Q 10/06**
(84) BG 06.03.2018
LU 24.01.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **G06T 3/40**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
- GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 948 923**
(84) AT 31.05.2017
CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 948 928**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 948 954**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 948 958**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **2 948 968**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 948 969**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 948 994**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 949 004**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **G06T 7/00**
(84) BG 31.08.2017
LU 23.01.2018
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (51) **G06T 17/00**
(84) BG 19.10.2017
LU 17.01.2018
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **G11C 11/419**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **G21C 19/18**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **H01L 45/00**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **H01H 9/02**
(84) BG 27.12.2017
LU 27.01.2018
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **H01M 10/615**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **H01R 4/18**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018

(11) 2 949 005	(51) H01R 13/52	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
CY 03.01.2018	LU 13.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LU 22.01.2017	LV 28.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 949 065	(51) H04L 1/00	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 04.10.2017	LU 09.01.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 03.01.2018		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 949 134	(51) H04W 4/00
(11) 2 949 018	(51) H02H 9/00	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CZ 26.04.2017	LU 27.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
LU 25.01.2018	EE 27.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 949 080	(51) H04L 12/24	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LU 22.01.2018	IT 17.01.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) 2 949 029	(51) H02K 5/22	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 949 146	(51) H04W 24/10
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LU 24.01.2018	DK 06.09.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NL 25.04.2018	
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(11) 2 949 098	(51) H04L 29/06	(11) 2 949 159	(51) H04W 52/54
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	CZ 11.10.2017	LU 14.01.2018	CZ 31.05.2017	LU 24.01.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SM 06.09.2017		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(11) 2 949 030	(51) H02M 1/44	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(11) 2 949 035	(51) H02M 7/217	(11) 2 949 106	(51) H04L 29/08	(11) 2 949 174	(51) H04W 72/12
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 19.04.2017	LU 07.01.2018	CZ 23.08.2017	LU 22.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017		
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 949 178	(51) H04W 88/08
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		SM 23.08.2017			
(11) 2 949 051	(51) H04W 48/16	(11) 2 949 130	(51) H04R 1/40	(11) 2 949 179	(51) H05B 6/64
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		LU 22.01.2018	DK 22.11.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
(11) 2 949 056	(51) H04W 72/04	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 06.12.2017	LU 22.01.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	IE 27.01.2017	IS 21.01.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LU 27.01.2017	LV 21.09.2016
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	MC 21.09.2016	MT 27.01.2017
MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	SM 22.11.2017		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017			SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 949 062	(51) H04J 11/00	(11) 2 949 131	(51) H04R 3/00	(11) 2 949 183	(51) H05B 33/08
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LU 24.01.2018	IT 17.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
		HR 28.09.2016	IE 22.01.2017		

EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 07.09.2016	IE 07.01.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
LT 07.09.2016	LU 07.01.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
MT 07.01.2017	NL 07.09.2016			RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 949 369	(51) A63F 7/04	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016		
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 949 469	(51) B41F 15/08
SM 07.09.2016		IE 28.05.2017	IS 21.01.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 949 185	(51) H05B 33/08	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	LU 28.05.2017	LV 21.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LU 20.01.2018	DK 21.06.2017	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 21.06.2017	MT 21.06.2017			SE 10.01.2018	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 949 400	(51) B05B 15/06	(11) 2 949 487	(51) B60C 25/12
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 13.06.2018	
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
SM 21.06.2017		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 949 517	(51) B60R 19/18
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 949 191	(51) H05K 7/20	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LU 21.01.2018	DK 26.04.2017	SE 21.02.2018			
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017			(11) 2 949 520	(51) B60S 1/08
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) 2 949 410	(51) B22D 11/041	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 16.08.2017	LU 23.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
MT 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SM 26.04.2017		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017		
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 949 522	(51) B60S 1/34
(11) 2 949 211	(51) A01M 1/10	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LU 23.01.2018	IT 17.01.2018
DE 01.08.2018	LU 28.01.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 949 411	(51) B22D 11/00	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 19.07.2017	LU 23.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 949 523	(51) B60T 7/12
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
(11) 2 949 259	(51) A61B 1/00	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 949 525	(51) B60T 8/34
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 27.06.2018		SM 19.07.2017		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				LU 23.01.2018	DK 22.11.2017
(11) 2 949 301	(51) A61F 13/532	(11) 2 949 412	(51) B22D 11/111	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 20.06.2018		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018			LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
		(11) 2 949 414	(51) B23D 61/04	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 949 302	(51) A61F 13/532	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LU 30.01.2018	EE 20.12.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 949 526	(51) B60T 8/36
(11) 2 949 322	(51) A61K 9/24	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) LT 25.04.2018		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 949 348	(51) A61L 27/00	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 20.12.2017		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LU 22.01.2018	DK 15.11.2017			HU 26.11.2014	IE 26.11.2016
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 949 415	(51) B23K 1/008	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
		CZ 16.08.2017	LU 09.01.2018		

- (11) **2 950 045** (51) **G01B 11/02** LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (11) **2 950 411** (51) **H02G 15/18**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018 (84) LT 06.06.2018
- (11) **2 950 323** (51) **H01H 35/38** (11) **2 950 412** (51) **H02H 3/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 ES 13.06.2018 NO 13.09.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 950 333** (51) **H01L 21/3065** (11) **2 950 416** (51) **H02J 50/12**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 NO 21.05.2018 NL 21.02.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SE 21.02.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 950 365** (51) **H01M 2/10** (11) **2 950 441** (51) **H02N 15/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 950 369** (51) **H01M 2/16** (11) **2 950 445** (51) **H02P 27/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 CZ 21.06.2017 LU 16.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018 DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
SE 17.01.2018
- (11) **2 950 376** (51) **H01M 8/04828** (11) **2 950 457** (51) **H04B 5/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 950 382** (51) **H01M 10/60** (11) **2 950 474** (51) **H04B 1/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 950 408** (51) **H02G 11/00** (11) **2 950 490** (51) **H04L 12/863**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
CZ 14.06.2017 LU 20.01.2018 EE 14.06.2017 NO 23.08.2018
DK 14.06.2017 EU 14.06.2017 FI 14.06.2017
ES 14.06.2017 HR 14.06.2017
GR 15.09.2017 IT 14.06.2017
IS 14.10.2017 LV 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
NL 14.06.2017 RO 14.06.2017
PL 14.06.2017 SE 14.06.2017
RS 14.06.2017 SK 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 950 409** (51) **H02G 11/00** (11) **2 950 505** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
CZ 06.09.2017 LU 20.01.2018 EE 06.09.2017 NO 02.08.2018
DK 06.09.2017 EU 06.09.2017 FI 06.09.2017
ES 06.09.2017 HR 06.09.2017
GR 07.12.2017 IT 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 950 307** (51) **G10H 1/045** (11) **2 950 513** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 950 307** (51) **G10L 15/22** (11) **2 950 572** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 950 313** (51) **H01B 13/00** (11) **2 950 572** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
ES 28.03.2018 HR 28.03.2018

- (11) **2 950 586** (51) *H04W 36/34*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LU 24.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 950 589** (51) *H04W 48/00*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 950 607** (51) *H04W 84/20*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 950 615** (51) *H05B 6/14*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 FR 31.05.2017
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 15.05.2017 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LU 15.05.2017
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016
MT 15.05.2017 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 950 638** (51) *A01K 5/00*
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 LU 28.01.2018
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 950 644** (51) *A01N 3/02*
(84) BG 19.10.2017 (84) LU 29.01.2018
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 950 651** (51) *A01N 43/653*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 950 656** (51) *A01N 47/30*
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 950 662** (51) *A23J 1/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 950 663** (51) *A23K 50/75*
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 950 667** (51) *A23L 33/10*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
LU 22.01.2018 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 950 675** (51) *A24F 47/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LU 17.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 950 677** (51) *A44C 17/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 950 683** (51) *A47C 15/00*
(84) CZ 28.06.2017 (84) LU 20.01.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 950 686** (51) *A47G 9/02*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LU 22.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 950 687** (51) *A47H 13/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 LU 28.01.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
- RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 950 692** (51) *A47L 9/16*
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 LU 13.01.2018
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 950 693** (51) *A47L 15/42*
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 LU 27.01.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 950 702** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 LU 24.01.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 950 703** (51) *A61B 1/018*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 950 704** (51) *A61B 1/06*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 LU 29.01.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 950 709** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 950 724** (51) *A61B 17/17*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 LU 15.01.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017

IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	LU 30.01.2018	EE 27.12.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 25.10.2017	MT 25.10.2017
SM 13.09.2017		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 950 728	(51) A61B 17/70	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 25.10.2017	SK 25.10.2017
NO 20.09.2018		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 25.10.2017	
(11) 2 950 729	(51) A61B 17/72	(11) 2 950 771	(51) A61H 31/00	(11) 2 950 849	(51) A61M 5/142
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 14.06.2017	LU 15.01.2018	CZ 30.08.2017	LU 09.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LU 27.01.2018	EE 20.12.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 14.06.2017		SM 30.08.2017		SM 20.12.2017	
(11) 2 950 735	(51) A61B 34/00	(11) 2 950 782	(51) A61K 9/00	(11) 2 950 853	(51) A61M 5/20
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 15.03.2017	LU 31.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 30.01.2018	EE 27.12.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) 2 950 743	(51) A61F 5/01	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CZ 06.09.2017	LU 27.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 950 881	(51) A61N 1/372
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 950 804	(51) A61K 38/14	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LU 29.01.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LU 27.01.2018	EE 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SM 06.09.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 950 754	(51) A61F 2/64	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 30.05.2018	NO 30.08.2018	NO 06.03.2018	NO 06.03.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
(11) 2 950 755	(51) A61F 2/28	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 17.05.2017	LU 28.01.2018	SM 06.12.2017		SM 06.12.2017	
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) 2 950 807	(51) A61K 38/18	(11) 2 950 882	(51) A61N 1/375
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 950 815	(51) A61K 39/095	IE 29.01.2017	IS 21.01.2017
SM 17.05.2017		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017
		NO 18.07.2018		LT 21.09.2016	LU 29.01.2017
(11) 2 950 761	(51) A61F 5/443	(11) 2 950 840	(51) A61M 1/14	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	MT 29.01.2017	NL 21.09.2016
CZ 30.08.2017	LU 28.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 950 845	(51) A61M 1/16	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(84) ES 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	SM 21.09.2016	
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 950 887	(51) A61Q 19/00
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LU 29.01.2018	DK 29.11.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 950 846	(51) A61M 1/30	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
SM 30.08.2017		(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		(84) CZ 25.10.2017	(84) LU 17.01.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(11) 2 950 765	(51) A61F 13/15			MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018			NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			RO 29.11.2017	RS 29.11.2017

SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 950 987	(51) B29B 9/06	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
SM 29.11.2017		(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 950 896	(51) A63B 31/00	CZ 28.06.2017	LU 28.01.2018	(11) 2 951 046	(51) B60K 37/06
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 29.11.2017	LU 18.01.2018
(11) 2 950 915	(51) B01F 3/04	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LU 29.01.2018	DK 22.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 28.06.2017		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017			SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 950 988	(51) B29B 11/16	(11) 2 951 067	(51) B60T 1/14
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
SM 22.11.2017		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 30.05.2018	NO 30.08.2018
(11) 2 950 931	(51) B02C 4/28	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 951 071	(51) B61D 1/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LU 20.01.2018	DK 08.03.2017
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 14.09.2016	FR 28.02.2017	(11) 2 950 991	(51) B29C 41/42	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IE 04.02.2017	IS 14.01.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 08.03.2017	MT 08.03.2017
LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	LU 31.01.2018	IT 10.01.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 04.02.2017	LV 14.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MC 14.09.2016	MT 04.02.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 08.03.2017	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 10.01.2018		(11) 2 951 073	(51) B61H 15/00
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			(84) BG 26.07.2017	(84) LU 09.01.2018
(11) 2 950 960	(51) B23K 9/09	(11) 2 951 005	(51) B29C 70/46	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(11) 2 950 970	(51) B23K 37/04	(11) 2 951 017	(51) B41F 16/00	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 26.07.2017	RO 26.04.2017
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) 2 950 982	(51) B26B 19/14	(11) 2 951 018	(51) B41F 16/00	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SM 26.04.2017	
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 951 026	(51) B41M 5/50	(11) 2 951 088	(51) B64D 11/00
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CZ 01.11.2017	LU 28.01.2018
HR 14.09.2016	IE 28.01.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 14.09.2016	LU 28.01.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
MT 28.01.2017	NL 14.09.2016	SE 21.03.2018		MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 951 027	(51) B41M 5/50	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 11.10.2017	LU 30.01.2018	SM 01.11.2017	
SM 14.09.2016		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
(11) 2 950 985	(51) B28B 1/28	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 951 092	(51) B64D 33/02
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DE 01.08.2018	LU 06.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LU 23.01.2018	EE 13.12.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 951 044	(51) B60K 17/344	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 08.11.2017		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 951 095	(51) B64D 45/02
				(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
				AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
				CH 31.12.2016	CY 21.09.2016
				CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016

EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LU 24.01.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 951 174	(51) C07D 417/12
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
HU 20.12.2013	IE 20.12.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 26.04.2017	LU 28.01.2018
IS 21.01.2017	LI 31.12.2016	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
LT 21.09.2016	LU 20.12.2016	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
MK 21.09.2016	MT 20.12.2016	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 951 135	(51) C05D 9/00	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LU 29.01.2018	DK 22.11.2017	SM 26.04.2017	
TR 21.09.2016		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 951 175	(51) C07D 471/04
(11) 2 951 100	(51) B65B 43/30	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	CZ 04.10.2017	LU 29.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 951 102	(51) B65D 5/72	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 22.11.2017		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CZ 26.04.2017	LU 22.01.2018			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) 2 951 144	(51) C07C 45/86	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 05.07.2017	LU 17.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) 2 951 177	(51) C07D 471/04
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017		
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 951 180	(51) C07D 473/00
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 951 105	(51) B65D 41/32	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017		
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SM 05.07.2017		(11) 2 951 188	(51) C07F 9/572
NO 27.09.2018				(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
		(11) 2 951 147	(51) C07C 211/09	LU 22.01.2018	DK 10.05.2017
(11) 2 951 108	(51) B65D 85/804	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	CZ 02.08.2017	LU 30.01.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CZ 13.09.2017	LU 15.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017
NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 951 217	(51) C08F 114/18
		SM 02.08.2017		(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
(11) 2 951 117	(51) B66C 7/14			CZ 16.08.2017	LU 09.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(11) 2 951 163	(51) C07D 251/24	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
CZ 13.09.2017	LU 30.01.2018	(84) BE 31.01.2017	(84) AL 07.09.2016	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	IE 29.01.2017	IS 07.01.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LT 07.09.2016	LU 29.01.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SM 13.09.2017		MT 07.09.2016	NL 07.09.2016		
(11) 2 951 125	(51) H01M 4/86	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 951 221	(51) C08G 4/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 951 132	(51) C03C 8/00	SM 07.09.2016			
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017			(11) 2 951 222	(51) C08G 18/48
CZ 24.05.2017	LU 29.01.2018	(11) 2 951 165	(51) C07D 307/08	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 04.10.2017	LU 30.01.2018	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IE 20.01.2017	IS 21.01.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 21.09.2016	LU 20.01.2017
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) 2 951 134	(51) C04B 35/468	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	MT 20.01.2017	NL 21.09.2016
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016

SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 31.05.2017 SK 31.05.2017	SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(11) 2 951 417 (84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(51) F02C 7/04 (84) BG 02.11.2017 LU 02.01.2018 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
(11) 2 951 359 (84) AT 04.10.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) E02F 9/12 (84) BG 04.01.2018 LU 30.01.2018 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 2 951 393 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(51) E21B 47/14 (84) BG 13.12.2017 LU 13.01.2018 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 2 951 428 (84) BG 07.09.2017 LU 30.01.2018 EE 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 MT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(51) F03D 9/00 (84) CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017
(11) 2 951 363 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) E04B 1/19 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 951 394 (84) AT 22.11.2017 CY 22.11.2017 LU 29.01.2018 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SK 22.11.2017	(51) E21B 49/08 (84) BG 22.02.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SM 22.11.2017	(11) 2 951 441 (84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(51) F04D 27/00 (84) BG 12.10.2017 LU 30.01.2018 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
(11) 2 951 364 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) E04B 5/17 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 2 951 398 (84) AT 04.10.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) F01D 5/30 (84) BG 04.01.2018 LU 30.01.2018 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 2 951 451 (84) BG 26.07.2017 LU 27.01.2018 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 MT 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(51) F16C 17/26 (84) CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 HR 26.04.2017 IT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017
(11) 2 951 366 (84) AT 16.08.2017 LU 23.01.2018 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(51) E04B 9/30 (84) CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(11) 2 951 411 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 LU 16.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) F01N 11/00 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 951 460 (84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SM 18.10.2017	(51) F16F 15/023 (84) BG 18.01.2018 LU 29.01.2018 EE 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017
(11) 2 951 373 (84) BG 21.09.2017 LU 15.01.2018 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 MT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 21.06.2017	(51) E05C 19/16 (84) CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SK 21.06.2017	(11) 2 951 412 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 31.01.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 27.01.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 27.01.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) F01P 3/02 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 31.01.2017 LU 27.01.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 2 951 467 (84) BG 17.08.2017 LU 27.01.2018 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 MT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017	(51) F03D 15/00 (84) CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
(11) 2 951 378 (84) BG 04.01.2018 EE 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) E06B 9/06 (84) LU 31.01.2018 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 SM 04.10.2017				
(11) 2 951 390 (84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 RO 31.05.2017	(51) E21B 47/09 (84) BG 31.08.2017 LU 31.01.2018 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 LV 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017				

- SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (11) **2 951 470**
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
MT 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 951 476**
(84) AT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 951 482**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **2 951 489**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (11) **2 951 501**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **2 951 509**
(84) BG 08.02.2018
DE 01.08.2018
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
IS 08.03.2018
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 951 521**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 951 554**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
- SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **F16H 61/472**
(84) CY 01.11.2017
LU 29.01.2018
EE 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **F16K 17/34**
(84) BG 30.11.2017
LU 31.01.2018
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (51) **F16M 11/10**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **F21Y 113/10**
(84) LT 11.04.2018
- (51) **F21V 5/08**
(84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (51) **F24J 2/05**
(84) CZ 08.11.2017
LU 28.01.2018
EE 08.11.2017
HR 08.11.2017
LT 08.11.2017
MT 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **F28D 7/10**
(84) BG 23.11.2017
LU 22.01.2018
EE 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **G01N 3/12**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 03.01.2018
IT 03.01.2018
- LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 951 567**
(84) LT 27.06.2018
- (11) **2 951 573**
(84) BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 951 583**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
LU 29.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **2 951 585**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 951 625**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 951 629**
(84) AT 14.06.2017
CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 951 630**
(84) AT 14.06.2017
CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **G01N 17/00**
(84) CY 29.11.2017
LU 20.01.2018
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **G01N 33/00**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **G01N 33/543**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (51) **G02B 6/04**
(84) NO 04.07.2018
- (51) **G02B 6/38**
(84) BG 14.09.2017
LU 29.01.2018
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (51) **G02B 6/38**
(84) BG 14.09.2017
LU 29.01.2018
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
IT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (11) **2 951 636**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 951 694**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 951 706**
(84) AT 21.06.2017
CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IS 21.10.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 951 720**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 951 722**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 951 734**
(84) AT 17.05.2017
CZ 17.05.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 951 752**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 951 752**
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **G02F 1/1333**
(84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (51) **G06F 11/14**
(84) BG 16.11.2017
LU 30.01.2018
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **G06F 13/14**
(84) BG 21.09.2017
LU 30.01.2018
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **E21B 43/00**
(84) ES 02.05.2018
- (51) **G06F 17/18**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) BG 17.08.2017
LU 30.01.2018
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (51) **G06F 21/50**
(84) BG 27.12.2017
LU 10.01.2018
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **G06T 17/00**
(84) NO 09.08.2018
- (51) **H04M 1/725**
(84) BG 13.12.2017
LU 31.01.2018
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017

LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 14.03.2018	
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 03.01.2018			
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017				
(11) 2 951 806	(51) B65D 5/02	(11) 2 951 864	(51) H01L 27/146	(11) 2 951 969	(51) H04L 27/34
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
CZ 21.06.2017	LU 31.01.2018	CZ 17.05.2017	LU 15.01.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017		
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) 2 951 977	(51) H04L 29/06
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LU 29.01.2018	DK 25.10.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
		SM 17.05.2017		LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
				PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 951 809	(51) F24C 7/08	(11) 2 951 894	(51) H01R 24/62	(11) 2 951 979	(51) H04L 29/12
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
LU 30.01.2018	DK 02.08.2017	CZ 23.08.2017	LU 13.01.2018	CZ 16.08.2017	LU 09.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
		SM 23.08.2017		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 951 814	(51) G10L 19/02	(11) 2 951 901	(51) H02H 3/05	(11) 2 952 008	(51) H04Q 9/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CZ 10.05.2017	LU 28.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LU 30.01.2018	DK 08.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017			PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SM 10.05.2017				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 951 815	(51) G10L 19/025	(11) 2 951 903	(51) H02M 3/04	(11) 2 952 018	(51) H04W 4/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018
LU 28.01.2018	EE 27.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 2 951 839	(51) H01B 7/04	(11) 2 951 923	(51) H03F 1/26	(11) 2 952 026	(51) H04J 13/00
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
CZ 03.05.2017	LU 29.01.2018	FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017				
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017				
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017				
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017				
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017				
SM 03.05.2017					
(11) 2 951 844	(51) H01F 6/06	(11) 2 951 935	(51) H04B 7/06	(11) 2 952 037	(51) H04W 28/02
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 27.09.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 30.04.2018	LU 31.01.2018
		LU 30.01.2018	DK 22.11.2017	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 31.01.2018	
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
(11) 2 951 846	(51) H01G 4/32	(11) 2 951 939	(51) H04J 11/00	(11) 2 952 038	(51) H04W 28/18
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 11.10.2017	LU 07.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
				IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
				LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
				NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
				RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
				SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	

(11) 2 952 049	(51) H04L 5/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 952 194	(51) A61Q 7/00
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 27.06.2018	
LU 30.01.2018	EE 20.12.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 10.01.2018		(11) 2 952 217	(51) A61M 5/178
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 952 144	(51) A61B 17/12	NO 27.09.2018	
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 952 225	(51) A61N 5/10
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 952 229	(51) A61Q 19/00
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
				FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 2 952 061	(51) H05B 33/08			(11) 2 952 232	(51) A63B 53/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 952 148	(51) A61B 17/56	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	ES 09.05.2018	NO 09.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 06.12.2017	LU 31.01.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 952 263	(51) B05B 7/14
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017		
		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 952 271	(51) B21D 37/14
		NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	FI 27.06.2018	
		SE 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		SM 06.12.2017			
				(11) 2 952 277	(51) B23B 27/14
				(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
				HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
				LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	
				(11) 2 952 293	(51) B23Q 11/12
				(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
				AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
				CH 28.02.2017	CZ 28.09.2016
				DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
				FI 28.09.2016	FR 28.02.2017
				GB 04.02.2017	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	IE 04.02.2017
				IS 28.01.2017	LI 28.02.2017
				LT 28.09.2016	LU 04.02.2017
				LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
				MT 04.02.2017	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	
				(11) 2 952 295	(51) F16B 21/02
				(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				(11) 2 952 307	(51) B27D 5/00
				(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
				NL 25.04.2018	NO 25.07.2018
				(11) 2 952 317	(51) B29C 33/30
				(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
				BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
				NL 31.01.2018	NO 30.04.2018

PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 31.01.2018		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 2 952 345	(51) B32B 37/12	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 952 556	(51) C10J 3/00
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(11) 2 952 477	(51) C01B 31/02	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 952 358	(51) B43K 21/16	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 28.09.2016	IE 06.06.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NO 20.09.2018		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LU 06.06.2017	LV 28.09.2016
(11) 2 952 363	(51) B60C 11/04	IE 22.05.2017	IS 21.01.2017	MC 28.09.2016	MT 06.06.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 21.09.2016	LU 22.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PT 30.01.2017	RS 28.09.2016
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	MT 22.05.2017	NL 21.09.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 952 575	(51) C12N 1/12
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 04.07.2018	
(11) 2 952 375	(51) B60K 23/08	SM 21.09.2016		(11) 2 952 589	(51) C12Q 1/68
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 952 494	(51) C04B 35/043	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 29.01.2018	DK 17.05.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 14.02.2018	
		RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 952 596	(51) C22C 9/04
(11) 2 952 381	(51) B60N 2/22	SI 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(11) 2 952 504	(51) C07D 213/55	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NO 11.07.2018	
(11) 2 952 388	(51) B60R 11/04	CZ 11.10.2017	LU 24.01.2018	(11) 2 952 600	(51) C22C 38/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 20.09.2018	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 952 601	(51) C22C 38/38
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CZ 27.09.2017	LU 30.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SE 28.02.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 952 394	(51) B60R 21/272	(11) 2 952 505	(51) C07D 219/08	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
CZ 02.08.2017	LU 15.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 952 509	(51) C07D 263/26	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 952 614	(51) D03D 1/00
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 952 526	(51) C08F 2/48	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 27.09.2018	
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	(11) 2 952 622	(51) D06F 37/26
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 952 539	(51) C08G 73/06	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SM 02.08.2017		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(11) 2 952 396	(51) B60R 22/26	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 13.09.2017	LU 27.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 952 553	(51) C09K 11/77	(11) 2 952 623	(51) D06F 37/26
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 20.09.2017	LU 13.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SE 10.01.2018		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 952 627	(51) D07B 1/06
		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 952 446	(51) B65D 47/06	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LU 23.01.2018	DK 01.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017				
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018				
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017				
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017				

HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 952 760	(51) F16C 23/08	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
SE 17.01.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 952 652	(51) E04F 21/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 17.01.2018			
(11) 2 952 666	(51) E05F 1/12	(11) 2 952 768	(51) F16D 41/12	(11) 2 952 894	(51) G01N 33/53
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
NO 20.09.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	CZ 30.08.2017	LU 16.01.2018
		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
(11) 2 952 675	(51) E21B 47/024	(11) 2 952 779	(51) F16G 1/28	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018			SK 30.08.2017	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 952 781	(51) F16H 57/01	(11) 2 952 895	(51) G01N 33/552
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 21.02.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	LU 29.01.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 952 713	(51) F02D 41/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 28.02.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IE 03.06.2017	IS 14.01.2017	(11) 2 952 807	(51) F23C 10/16	(11) 2 952 923	(51) G05F 3/24
LT 14.09.2016	LU 03.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 27.01.2018	DK 28.06.2017	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
MT 03.06.2017	NL 14.09.2016	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	NO 25.07.2018	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 952 926	(51) G01S 13/52
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
SM 14.09.2016		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 952 717	(51) F02D 41/14	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		(11) 2 952 826	(51) F24J 2/51	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 952 721	(51) F02D 45/00	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 952 932	(51) G01T 1/161
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 952 853	(51) G01C 19/56	LU 21.01.2018	DK 01.11.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SE 21.03.2018		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
				IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 952 722	(51) F02D 45/00	(11) 2 952 857	(51) G01R 11/16	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 25.07.2018		SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			SM 01.11.2017	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 952 876	(51) G01N 15/08		
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 952 941	(51) G02B 6/00
SE 14.03.2018		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		LU 30.01.2018	DK 08.11.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 952 730	(51) F02M 61/18	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LU 22.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 03.01.2018	
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017		
SE 07.03.2018		SM 08.11.2017		(11) 2 952 960	(51) G03B 15/06
				(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016
(11) 2 952 751	(51) F15B 15/14	(11) 2 952 877	(51) G01N 15/08	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 27.06.2018		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		LU 30.01.2018	DK 15.11.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016

IE 02.06.2017	IS 07.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 953 193	(51) H01M 4/139
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
LU 02.06.2017	LV 07.09.2016	SM 28.09.2016		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016			NO 25.07.2018	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 953 144	(51) H01F 38/14	(11) 2 953 197	(51) H01M 8/0202
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 11.10.2017	LU 29.01.2018	ES 13.06.2018	
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 953 202	(51) H01M 10/44
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 2 952 989	(51) G05B 19/4069	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 953 213	(51) H01R 13/645
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			IE 04.06.2017	IS 21.01.2017
		(11) 2 953 151	(51) H01H 50/00	LT 21.09.2016	LU 04.06.2017
(11) 2 952 993	(51) G05D 1/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) LT 25.04.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 953 012	(51) G06F 3/041	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
				(11) 2 953 218	(51) H02B 1/052
(11) 2 953 128	(51) G09G 5/00	(11) 2 953 170	(51) H01L 31/0749	(84) BE 31.05.2017	(84) AL 28.09.2016
(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LU 31.01.2018	DK 26.07.2017	NO 23.08.2018		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 2 953 173	(51) H01L 33/50	FR 31.05.2017	GR 29.12.2016
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 28.09.2016	IE 29.05.2017
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	DE 01.08.2018	LU 29.01.2018	LT 28.09.2016	LU 29.05.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SM 26.07.2017		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 953 136	(51) G21K 1/02	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SM 28.09.2016	
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 953 238	(51) H02J 7/00
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 953 178	(51) H01L 43/08	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
SE 03.01.2018		LU 08.01.2018	DK 22.11.2017	(11) 2 953 239	(51) H01F 27/00
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 953 140	(51) H01B 7/17	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LU 20.01.2018	DK 08.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 21.03.2018	
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017			(11) 2 953 240	(51) H02K 1/27
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 953 182	(51) H01M 2/10	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	CZ 02.08.2017	LU 17.01.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	CZ 23.08.2017	LU 31.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 08.11.2017		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 953 141	(51) H01C 7/12	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 02.08.2017	
HR 28.09.2016	IE 04.06.2017	SM 23.08.2017			
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			(11) 2 953 251	(51) H02M 5/458
LT 28.09.2016	LU 04.06.2017	(11) 2 953 185	(51) H01M 2/20	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
MT 04.06.2017	NL 28.09.2016	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 30.01.2018	DK 08.11.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				

- (11) **2 953 886** (51) **B66D 1/36**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 953 905** (51) **C02F 3/28**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **2 953 925** (51) **C07C 227/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 953 934** (51) **A23L 27/40**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 953 949** (51) **C07D 471/14**
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CY 28.09.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
HU 19.12.2013 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LU 19.12.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 MT 19.12.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
TR 28.09.2016
- (11) **2 953 958** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 953 987** (51) **C08G 12/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 953 989** (51) **C08G 18/76**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
LU 07.01.2018 (84) EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
MT 03.05.2017 NO 03.08.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 953 993** (51) **C08G 73/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 953 997** (51) **C08J 5/04**
(84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
LU 09.01.2018 (84) DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 MT 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 954 004** (51) **C08K 5/13**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 954 014** (51) **C09D 167/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
LU 31.01.2018 (84) DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 954 015** (51) **C09D 167/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
LU 31.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 954 037** (51) **A23L 27/40**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 954 055** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
- (11) **2 954 062** (51) **C12P 19/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 954 088** (51) **C23C 2/40**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 954 118** (51) **E02B 15/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 954 124** (51) **E04B 1/48**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 954 138** (51) **E05D 11/10**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 954 157** (51) **E21B 43/12**
(84) LT 30.05.2018
- (11) **2 954 159** (51) **E21B 43/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **2 954 163** (51) **E21D 21/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 954 183** (51) **F02M 26/09**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 954 186** (51) **F02C 7/36**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
LU 24.01.2018 (84) IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 954 191** (51) **F02M 61/16**
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
LU 17.01.2018 (84) DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 (84) IS 06.01.2018
LT 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017
MT 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 (84) PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 (84) SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
- (11) **2 954 193** (51) **F02N 15/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 954 196** (51) **F03B 3/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 954 227** (51) **F16H 21/20**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
- (11) **2 954 232** (51) **F16H 57/021**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 954 234** (51) **F16H 61/24**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 (84) LU 30.01.2018
DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 (84) LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 (84) MT 31.05.2017
NL 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017
SM 31.05.2017

(11) 2 954 241	(51) F16K 27/00	(11) 2 954 347	(51) G01S 13/90	(11) 2 954 532	(51) G21D 1/00
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 954 243	(51) F16K 31/122	(11) 2 954 348	(51) G01S 19/07	(11) 2 954 533	(51) G21C 15/18
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 2 954 249	(51) F17C 1/06	(11) 2 954 386	(51) H02P 31/00	(11) 2 954 538	(51) H01H 37/08
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 04.02.2017 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 04.02.2017 LI 28.02.2017 LU 04.02.2017 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 30.01.2017 LI 31.01.2017 LU 30.01.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016 CH 31.01.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 2 954 251	(51) F21K 9/275	(11) 2 954 397	(51) G06F 3/0488	(11) 2 954 544	(51) H01F 27/28
(84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017 LU 23.01.2018 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 954 279	(51) F41G 1/387	(11) 2 954 420	(51) G06F 13/38	(11) 2 954 552	(51) F21V 11/16
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 LU 31.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) 2 954 286	(51) G01B 21/04	(11) 2 954 424	(51) G06F 15/16	(11) 2 954 573	(51) H01M 2/14
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 954 294	(51) G01F 23/00	(11) 2 954 509	(51) G09F 13/04	(11) 2 954 575	(51) H01M 4/131
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) CY 08.11.2017 LU 31.01.2018 EE 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SM 08.11.2017	(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 06.02.2017 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 06.02.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LU 06.02.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) 2 954 304	(51) G01N 3/56	(11) 2 954 511	(51) G10H 1/36	(11) 2 954 577	(51) H01M 4/131
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 28.02.2017 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 06.02.2017 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 06.02.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LI 28.02.2017 LU 06.02.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) 2 954 314	(51) G01N 27/327	(11) 2 954 515	(51) G10L 19/00		
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018		
(11) 2 954 320	(51) G01N 33/487				
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018				
(11) 2 954 331	(51) G01N 33/574				
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018				

- (11) **2 954 576** (51) **CO1G 53/00** NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 (11) **2 954 846** (51) **A61B 8/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 SE 14.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
FI 30.05.2018 NO 30.08.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 954 579** (51) **H01M 4/92** (11) **2 954 737** (51) **H04W 52/52**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) CZ 21.06.2017 (84) LU 30.01.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 (84) LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
RO 21.06.2017 (84) RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017
- (11) **2 954 583** (51) **H01M 8/04** (11) **2 954 739** (51) **H04W 56/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
NO 04.07.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) LU 23.01.2018 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 954 597** (51) **H01R 13/58** (11) **2 954 754** (51) **B65G 69/28**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
LU 23.01.2018 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 954 599** (51) **H01R 25/16** (11) **2 954 772** (51) **A01D 89/00**
(84) BG 19.10.2017 (84) LU 22.01.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
EE 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
IS 19.11.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LV 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RS 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
SM 19.07.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 954 614** (51) **H03H 9/02** (11) **2 954 785** (51) **A23L 27/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 02.05.2018
LU 16.01.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) NO 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) NO 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 954 620** (51) **H04B 3/32** (11) **2 954 786** (51) **A23L 27/30**
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 954 621** (51) **H04L 27/12** (11) **2 954 801** (51) **A47C 23/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **2 954 631** (51) **H04B 7/0452** (11) **2 954 802** (51) **A47C 27/14**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) AL 04.04.2018
LU 31.01.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) PL 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
- (11) **2 954 692** (51) **H04N 21/4728** (11) **2 954 811** (51) **A47J 31/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
HR 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 954 716** (51) **H04W 24/02** (11) **2 954 829** (51) **A47L 15/23**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
ES 25.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.01.2018
NL 25.04.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **2 954 717** (51) **H04W 24/02** (11) **2 954 905** (51) **A61K 45/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) AT 02.05.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 954 917** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018

NL 07.02.2018 SE 07.02.2018	PL 07.02.2018	LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SK 04.10.2017	LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 2 954 928 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61N 1/375 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 954 936 (84) AT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(51) A62B 35/00 (84) BG 23.11.2017 LU 16.01.2018 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(11) 2 954 957 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B05B 15/04 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 954 958 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RS 10.01.2018	(51) B05C 7/04 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018	(11) 2 954 969 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B23K 9/173 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 954 974 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CH 28.02.2017 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 GB 08.02.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 28.02.2017 LU 08.02.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) B23Q 1/01 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FR 28.02.2017 GR 15.12.2016 IE 08.02.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MT 08.02.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 954 984 (84) AT 04.10.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018	(51) B25F 5/00 (84) BG 04.01.2018 LU 31.01.2018 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 954 992 (84) LT 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) B28B 13/02 (84) FI 02.05.2018	(11) 2 955 008 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(51) B29D 29/06 (84) FI 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 955 019 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B32B 27/00 (84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 955 020 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B32B 27/00 (84) ES 16.05.2018 NO 16.08.2018	(11) 2 955 021 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B32B 27/00 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 955 029 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B42D 25/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 2 955 032 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) B60B 9/08 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 955 042 (84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(51) B60J 7/02 (84) BG 02.11.2017 LU 29.01.2018 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(11) 2 955 066 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60R 21/207 (84) ES 13.06.2018 NO 13.09.2018	(11) 2 955 073 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) B60T 17/04 (84) FI 20.06.2018	(11) 2 955 075 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) B60W 10/02 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 2 955 081 (84) AT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017	(51) B62D 6/00 (84) BG 27.12.2017 LU 31.01.2018 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SM 27.09.2017	(11) 2 955 082 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B62D 7/15 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 2 955 086 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B62D 33/027 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 2 955 092 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B62H 3/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 2 955 101 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B64C 1/14 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 955 108 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) B64C 21/06 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 955 138 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) B65H 39/075 (84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 955 175 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) C07D 311/86 (84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 2 955 180 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) C07D 471/04 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 2 955 187 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018	(51) C08F 4/6592 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018
--------------------------------	---------------	---	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	---	---	---	--	---	---	---

LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 955 286	(51) E02F 9/22	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SM 31.08.2016	
SE 31.01.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 955 440	(51) F23M 20/00
(11) 2 955 205	(51) C08L 71/12			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 2 955 313	(51) E06B 9/266	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 11.07.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 955 441	(51) G01L 23/22
(11) 2 955 207	(51) C08L 83/12	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 955 446	(51) F23R 3/42
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018			(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 955 339	(51) F01D 25/28	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SE 14.02.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 17.01.2018	
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018		(11) 2 955 453	(51) F24F 7/08
(11) 2 955 208	(51) C08L 83/12			(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 955 346	(51) F01N 3/02	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LU 25.01.2018	DK 15.11.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017
HR 14.09.2016	IE 09.06.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LT 14.09.2016	LU 09.06.2017			RS 15.11.2017	SK 15.11.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			SM 15.11.2017	
MT 09.06.2017	NL 14.09.2016	(11) 2 955 355	(51) F02D 41/00		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 955 483	(51) B60W 30/14
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 06.06.2018	NO 06.09.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
SM 14.09.2016		LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 2 955 490	(51) G01D 5/347
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 955 228	(51) C12N 15/113	(11) 2 955 364	(51) F02M 35/10	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		NL 25.04.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 955 237	(51) C21D 1/673	(11) 2 955 366	(51) F02M 61/20	(11) 2 955 501	(51) G01N 33/49
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 955 516	(51) G01N 33/48
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 28.06.2017	LU 20.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
SE 21.02.2018				ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 955 240	(51) C22C 14/00	(11) 2 955 380	(51) F04B 35/04	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
				SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
				SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) 2 955 249	(51) C23C 10/28	(11) 2 955 382	(51) F04B 53/14	(11) 2 955 561	(51) G02B 26/08
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 27.06.2018		FI 27.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 955 263	(51) D06F 37/22	(11) 2 955 427	(51) F17C 5/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 09.05.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
				SM 10.01.2018	
(11) 2 955 279	(51) E02F 3/43	(11) 2 955 436	(51) F21V 35/00		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016		
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
		GR 01.12.2016	LT 31.08.2016		
		LV 31.08.2016	MC 31.08.2016		
		MT 31.08.2016	NO 30.11.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
(11) 2 955 282	(51) E02F 9/20				
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018				
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018				
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018					

(11) 2 955 570	(51) <i>G02F 1/1337</i>	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 955 900	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 10.01.2018		ES 16.05.2018	NO 16.08.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 955 771	(51) <i>H01M 2/08</i>	(11) 2 955 912	(51) <i>H04N 5/232</i>
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 955 577	(51) <i>G03F 7/11</i>	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 17.01.2018			
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			(11) 2 955 933	(51) <i>H04R 1/02</i>
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 955 782	(51) <i>H01P 1/208</i>	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 18.04.2018	
(11) 2 955 586	(51) <i>G03G 15/08</i>	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 2 955 943	(51) <i>H04W 48/12</i>
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 11.07.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SE 21.03.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 955 605	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 955 791	(51) <i>H01R 12/72</i>	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 955 615	(51) <i>G06F 3/0483</i>			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 955 800	(51) <i>H01R 31/08</i>		
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 2 955 994	(51) <i>A01F 15/08</i>
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 2 955 633	(51) <i>G06F 12/02</i>	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018				
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 2 955 817	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 956 009	(51) <i>A22C 17/14</i>
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 955 644	(51) <i>G06F 17/30</i>	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016
CZ 21.06.2017	LU 25.01.2018	(11) 2 955 818	(51) <i>H02K 7/18</i>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	FR 28.02.2017	GR 15.12.2016
GR 22.09.2017	IS 21.10.2017			HR 14.09.2016	IE 18.02.2017
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) 2 955 835	(51) <i>H02M 7/06</i>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LU 18.02.2017	LV 14.09.2016
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 14.09.2016	MT 18.02.2017
SK 21.06.2017		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 955 662	(51) <i>G06K 9/00</i>	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) FI 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NL 04.04.2018				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 955 740	(51) <i>H01J 5/52</i>	(11) 2 955 838	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 2 956 011	(51) <i>A61K 47/10</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 955 758	(51) <i>H01L 29/423</i>	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 955 860	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 2 956 020	(51) <i>A24B 15/24</i>
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 27.09.2018		ES 25.04.2018	NO 25.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
(11) 2 955 765	(51) <i>H01L 35/04</i>	(11) 2 955 868	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 956 035	(51) <i>A47J 27/09</i>
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018			CZ 03.05.2017	LU 03.01.2018
		(11) 2 955 877	(51) <i>H04L 12/437</i>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(11) 2 955 768	(51) <i>H01M 2/02</i>	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018			IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 955 888	(51) <i>H04L 12/813</i>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) 2 955 769	(51) <i>H01M 2/04</i>	FI 27.06.2018		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 955 889	(51) <i>H04L 12/913</i>	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SM 03.05.2017	
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018		
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NL 11.04.2018			

(11) 2 956 038 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A47J 37/06 (84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018	LU 11.02.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 956 389 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B65G 13/075 (84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 956 046 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61B 1/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018			(11) 2 956 400 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018	(51) F03D 13/10 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018
(11) 2 956 053 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A61B 5/04 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 956 277 (84) BG 27.12.2017 DK 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SK 27.09.2017	(51) B25J 19/00 (84) LU 17.01.2018 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 MT 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SM 27.09.2017	(11) 2 956 418 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) C03B 19/14 (84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
(11) 2 956 067 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) A61B 17/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018			(11) 2 956 429 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) C07C 1/20 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 956 075 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61B 17/70 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018	(11) 2 956 282 (84) AL 21.09.2016 CH 31.01.2017 DK 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) B28B 7/24 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 IE 22.01.2017 LI 31.01.2017 LU 22.01.2017 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 2 956 440 (84) AL 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A23L 27/40 (84) LT 11.04.2018
(11) 2 956 083 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A61C 8/00 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018			(11) 2 956 444 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C07D 249/12 (84) NO 30.08.2018
(11) 2 956 101 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61F 13/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018			(11) 2 956 447 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) C07D 301/03 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 2 956 121 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61K 9/16 (84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018			(11) 2 956 494 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C08G 69/00 (84) NO 02.08.2018
(11) 2 956 160 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61K 38/26 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 956 285 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) B29B 9/02 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 956 511 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C09D 5/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 956 169 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A61K 39/00 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018 NO 11.07.2018			(11) 2 956 512 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(51) C09D 5/16 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018
(11) 2 956 172 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61K 47/36 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018			(11) 2 956 514 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C09D 11/02 (84) NO 23.08.2018
(11) 2 956 176 (84) LT 27.06.2018	(51) A61K 31/7088			(11) 2 956 527 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) C10G 11/18 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
(11) 2 956 178 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) A61L 15/60 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018			(11) 2 956 547 (84) LT 02.05.2018 NO 02.08.2018	(51) C12N 15/82 (84) FI 02.05.2018
(11) 2 956 211 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(51) A61N 1/32 (84) LT 18.04.2018 NO 18.07.2018				
(11) 2 956 261 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) B22F 3/105 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018				
(11) 2 956 262 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) B22F 3/105 (84) FI 04.04.2018 NL 04.04.2018				
(11) 2 956 268 (84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017	(51) B23D 59/00 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 11.02.2017 LT 28.09.2016				
		(11) 2 956 317 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) B60G 15/06 (84) FI 27.06.2018		
		(11) 2 956 320 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) B60G 21/055 (84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018		

(11) 2 956 578	(51) D04H 18/04	(11) 2 956 663	(51) F03D 17/00	(11) 2 956 951	(51) H01H 23/14
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 956 585	(51) E01F 7/06	(11) 2 956 670	(51) F04B 37/14	(11) 2 956 984	(51) H01M 10/44
(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(84) AT 24.05.2017 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 RS 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 LU 28.01.2018 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 IT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018 LT 04.04.2018 NO 04.07.2018
(11) 2 956 586	(51) E01F 8/00	(11) 2 956 682	(51) B23K 20/12	(11) 2 956 985	(51) H01M 10/6568
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 2 956 603	(51) E05B 27/00	(11) 2 956 732	(51) F41G 1/41	(11) 2 957 002	(51) H01R 25/14
(84) BG 07.09.2017 LU 22.01.2018 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	(84) CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 MT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 956 609	(51) E21B 4/14	(11) 2 956 795	(51) G01S 13/90	(11) 2 957 004	(51) H01S 5/12
(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 956 625	(51) F01D 5/14	(11) 2 956 821	(51) G03F 7/00	(11) 2 957 027	(51) H02K 19/10
(84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 LU 29.01.2018 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) LT 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 2 956 642	(51) B60K 13/02	(11) 2 956 882	(51) G06F 21/00	(11) 2 957 047	(51) H04B 7/185
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 956 659	(51) F02P 13/00	(11) 2 956 918	(51) G08B 21/24	(11) 2 957 060	(51) H04W 56/00
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DE 01.08.2018 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 LU 31.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 956 642	(51) B60K 13/02	(11) 2 956 922	(51) G09F 7/10	(11) 2 957 064	(51) H04L 9/32
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) BG 13.12.2017 LU 21.01.2018 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017
(11) 2 956 659	(51) F02P 13/00	(11) 2 956 937	(51) G10K 11/178	(11) 2 957 078	(51) H04L 12/729
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DE 01.08.2018 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 LU 31.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) LT 13.06.2018 NO 13.09.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 NL 20.09.2017 NO 20.12.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017 LU 31.01.2018 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SM 20.09.2017
(11) 2 956 659	(51) F02P 13/00	(11) 2 956 945	(51) G21K 7/00	(11) 2 957 124	(51) H04W 24/10
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DE 01.08.2018 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 LU 31.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AT 17.05.2017 LU 15.01.2018 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 956 659	(51) F02P 13/00	(11) 2 956 947	(51) H01F 3/02	(11) 2 957 124	(51) H04W 24/10
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DE 01.08.2018 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 LU 31.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018

- PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 957 447** (51) **B60K 6/48**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
MC 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 957 468** (51) **B60R 21/264**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 957 472** (51) **B60T 17/22**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 957 478** (51) **B61K 1/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 957 479** (51) **B62B 7/06**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 957 483** (51) **B62D 25/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 957 486** (51) **B62D 29/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 957 495** (51) **B62M 6/55**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 957 498** (51) **B63B 25/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **2 957 513** (51) **B65C 9/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 957 534** (51) **B66B 7/12**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 957 541** (51) **C01B 17/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
LV 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
IS 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 957 546** (51) **C04B 28/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IE 20.05.2017 (84) IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 (84) LU 20.05.2017
LV 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
MT 20.05.2017 (84) NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 957 581** (51) **C08F 283/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 957 612** (51) **C09K 3/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 957 669** (51) **D06B 17/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 957 672** (51) **D06N 3/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 957 683** (51) **E03F 5/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 957 693** (51) **E05B 17/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **2 957 708** (51) **E21B 3/02**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 957 711** (51) **E21B 19/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 957 737** (51) **F01N 3/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
- NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 957 740** (51) **F01N 3/28**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 957 749** (51) **F02D 15/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
LU 10.01.2018 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 957 756** (51) **F01N 3/32**
(84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) LU 29.01.2018
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 957 791** (51) **F16F 9/44**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 957 816** (51) **F21S 8/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 957 821** (51) **F21S 41/148**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **2 957 826** (51) **F21S 9/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 957 835** (51) **F23R 3/46**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 957 863** (51) **G01C 19/72**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) IE 27.05.2017
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 (84) LU 27.05.2017
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
MT 27.05.2017 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SM 07.06.2017	
SM 07.09.2016		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
(11) 2 957 872	(51) G01D 5/14	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 958 215	(51) H02K 1/20
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 958 105	(51) G10L 13/08	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 957 879	(51) G01K 3/04	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 958 111	(51) H01B 1/06	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 957 880	(51) G01L 1/04	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 958 217	(51) H02K 3/24
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 957 921	(51) G01R 31/36	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 14.02.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 958 135	(51) H01L 21/02	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 957 955	(51) G03F 7/023	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 958 277	(51) H04L 12/58
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 2 957 972	(51) G05B 19/4093	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 958 318	(51) G01D 3/024
NO 13.09.2018		SE 28.03.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 957 975	(51) B64D 31/06	(11) 2 958 138	(51) H01L 21/673	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 2 958 322	(51) H04N 17/00
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 2 957 976	(51) G05D 1/10	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 958 156	(51) H01L 35/16	(11) 2 958 343	(51) H04R 25/00
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 20.06.2018	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 2 958 373	(51) H04W 36/24
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 958 167	(51) H01M 2/10	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 958 168	(51) H01M 2/10	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 957 977	(51) G05D 1/10	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 958 172	(51) B82Y 30/00	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SE 28.02.2018	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 16.05.2018		(11) 2 958 391	(51) H04W 74/08
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 958 198	(51) H01R 13/66	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 958 392	(51) H04W 74/08
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 2 958 000	(51) G06F 3/044	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 958 413	(51) H05K 13/04
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 2 958 020	(51) G06F 3/0481	SE 21.02.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 958 213	(51) H02J 50/05	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 958 045	(51) G06F 21/56	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 958 214	(51) H02K 1/18	(11) 2 958 418	(51) A01D 90/04
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	CZ 07.06.2017	LU 16.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) 2 958 436	(51) A23F 5/46
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HU 11.11.2014	IE 11.11.2016	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
MK 28.09.2016	MT 11.11.2016	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 28.03.2018	
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				

(11) 2 958 440	(51) A23L 27/00	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 958 638	(51) A62C 31/02
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 958 446	(51) A41D 13/02	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 958 509	(51) A61C 1/08	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018				
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 958 531	(51) A61F 9/008	(11) 2 958 639	(51) A62C 35/62
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 14.02.2018		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 958 449	(51) A43B 7/12	HR 07.09.2016	IE 22.05.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LU 22.05.2017	LV 07.09.2016	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NO 11.07.2018		MC 07.09.2016	MT 22.05.2017		
		NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	(11) 2 958 641	(51) A62C 35/62
(11) 2 958 451	(51) A43D 95/14	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 07.09.2016		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 958 535	(51) A61H 31/00	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			(11) 2 958 653	(51) B01D 46/10
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SE 10.01.2018				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		(11) 2 958 553	(51) A61K 47/59	(11) 2 958 676	(51) A01D 41/12
(11) 2 958 462	(51) A47C 27/10	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 23.05.2018	
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		
ES 11.04.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 958 682	(51) C09D 4/06
		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NL 25.04.2018	
(11) 2 958 466	(51) A47J 31/44			(11) 2 958 688	(51) B21D 1/02
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 958 554	(51) A61K 9/19	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
LU 31.01.2018	EE 20.12.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 04.07.2018	
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			(11) 2 958 695	(51) B23B 41/12
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 958 558	(51) A61K 31/122	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 13.06.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 958 564	(51) A61K 31/437	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 09.05.2018		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	
(11) 2 958 470	(51) A47J 37/07	(11) 2 958 578	(51) A61K 38/00	(11) 2 958 707	(51) B23Q 9/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	CZ 30.08.2017	LU 24.01.2018
LT 04.04.2018		NL 11.04.2018		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
				ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
		(11) 2 958 583	(51) A61K 38/20	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 958 471	(51) A47J 43/07	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NO 11.07.2018		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016			PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 958 602	(51) A61L 26/00	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SM 30.08.2017	
IE 07.02.2017	IS 14.01.2017			(11) 2 958 724	(51) B29C 33/62
LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 958 611	(51) A61M 5/24	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LU 07.02.2017	LV 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 13.06.2018	
MC 14.09.2016	MT 07.02.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 958 729	(51) B29C 45/66
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 958 612	(51) A61M 5/315	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
SM 14.09.2016		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018		
(11) 2 958 477	(51) A47K 10/42	(11) 2 958 613	(51) A61M 16/06		
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
CZ 18.10.2017	LU 30.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018		
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017				

(11) 2 958 749	(51) B41F 17/22	(11) 2 958 864	(51) C03B 33/03	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 958 750	(51) B41J 2/175	(11) 2 958 874	(51) C04B 26/18	(11) 2 959 096	(51) E21B 34/16
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(11) 2 958 753	(51) B41J 3/407	(11) 2 958 925	(51) C07D 493/14	(11) 2 959 097	(51) E21B 17/02
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018	(84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 LT 25.10.2017 MT 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) CY 25.10.2017 LU 30.01.2018 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018
(11) 2 958 785	(51) B61B 10/00	(11) 2 958 961	(51) C08L 83/14	(11) 2 959 122	(51) F01L 1/04
(84) BG 27.12.2017 LU 03.01.2018 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 LT 27.09.2017 MT 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 2 958 793	(51) B62D 25/08	(11) 2 958 965	(51) C09D 119/00	(11) 2 959 125	(51) F01N 3/20
(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018 NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 958 795	(51) B60R 21/207	(11) 2 959 007	(51) C12Q 1/04	(11) 2 959 146	(51) F02K 1/00
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 958 799	(51) B63H 9/04	(11) 2 959 012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 959 154	(51) F02M 35/10
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 958 802	(51) B64D 11/06	(11) 2 959 027	(51) C22B 1/00	(11) 2 959 159	(51) F03B 17/06
(84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) LT 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 2 958 805	(51) B65B 3/02	(11) 2 959 059	(51) E01B 27/10	(11) 2 959 174	(51) F16B 7/04
(84) BG 19.10.2017 LU 15.01.2018 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 LT 19.07.2017 MT 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 LT 25.10.2017 MT 25.10.2017 RS 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) CY 25.10.2017 LU 31.01.2018 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 RO 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018
(11) 2 958 810	(51) B65D 1/02	(11) 2 959 079	(51) E05B 45/12	(11) 2 959 175	(51) F16C 11/06
(84) LT 16.05.2018 NO 16.08.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018 NO 11.07.2018
(11) 2 958 825	(51) B65D 77/04	(11) 2 959 087	(51) E06B 3/673	(11) 2 959 202	(51) F16L 25/01
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LU 26.01.2018 MT 24.01.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018
(11) 2 958 849	(51) B67C 3/22	(11) 2 959 097	(51) E05B 45/12	(11) 2 959 235	(51) F24H 9/20
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 2 958 850	(51) B67C 3/24	(11) 2 959 244	(51) F25J 3/04	(11) 2 959 244	(51) F25J 3/04
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018

NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 959 601 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04B 7/06 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 2 959 249 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) F28D 21/00 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 959 503 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) G01J 3/10 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 959 609 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04B 7/06 (84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018
(11) 2 959 261 (84) LT 23.05.2018	(51) F42B 30/00 (84) NO 23.08.2018	(11) 2 959 509 (84) LT 23.05.2018	(51) D01F 2/24 (84) LT 23.05.2018	(11) 2 959 628 (84) LT 30.05.2018 NO 30.08.2018	(51) H04L 5/00 (84) FI 30.05.2018
(11) 2 959 311 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) G01S 7/52 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 959 527 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H01M 8/02 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 959 640 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) H04B 3/54 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 959 315 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) G06T 17/05 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 959 544 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H01R 4/02 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 959 651 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) H04W 88/08 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 959 341 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) G03B 21/28 (84) ES 25.04.2018	(11) 2 959 547 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) F16J 15/02 (84) LT 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 959 653 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H04B 17/00 (84) NO 30.08.2018
(11) 2 959 347 (84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(51) G01M 13/00 (84) BG 26.07.2017 LU 20.01.2018 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(11) 2 959 548 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H01R 13/641 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 959 660 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 31.03.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 31.03.2017 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 31.03.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LI 31.03.2017 LU 31.03.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) 2 959 350 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G05D 1/02 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 959 550 (84) BG 24.08.2017 LU 27.01.2018 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 IT 24.05.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017 PL 24.05.2017 RS 24.05.2017 SI 24.05.2017 SM 24.05.2017	(51) H01R 13/645 (84) CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 MT 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017	(11) 2 959 703 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 13.02.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 13.02.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) H04W 4/04 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LU 13.02.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) 2 959 366 (84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 LU 23.01.2018 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SM 15.11.2017	(11) 2 959 556 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H02G 7/12 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 959 564 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H02K 3/28 (84) ES 16.05.2018 NO 16.08.2018
(11) 2 959 470 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) E01F 9/619 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 959 568 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) B60L 3/04 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018 NO 11.07.2018	(11) 2 959 712 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04W 24/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 959 473 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G10L 13/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 2 959 571 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B81B 5/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 2 959 729 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 16.08.2018
(11) 2 959 492 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018	(51) G05F 1/20 (84) CY 27.12.2017 LU 15.01.2018 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017	(11) 2 959 582 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H03K 5/15 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 959 731 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018	(51) H04W 48/12 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018

NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SE 21.03.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 2 959 734	(51) H04W 72/02	(11) 2 959 941	(51) A61N 5/06	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) CZ 21.06.2017	LU 10.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 960 074	(51) B60C 5/00
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 959 801	(51) A47B 88/467	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 2 960 075	(51) B60C 5/00
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 21.06.2017			
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			(11) 2 960 076	(51) B60C 19/00
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 959 942	(51) A61N 5/06	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
(11) 2 959 802	(51) A47B 88/427	NL 25.04.2018		(11) 2 960 084	(51) B60C 23/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 959 949	(51) A63C 10/24	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 23.05.2018	NO 23.08.2018	(11) 2 960 111	(51) B60Q 3/76
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 959 968	(51) H01M 4/92	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017		
		CZ 05.07.2017	LU 22.01.2018	(11) 2 960 112	(51) B60R 7/02
		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		GR 06.10.2017	HR 05.07.2017		
		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 960 118	(51) B60R 21/272
		LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017		
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	(11) 2 960 122	(51) B60T 8/17
		SM 05.07.2017		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
				BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		(11) 2 959 984	(51) B21B 37/76	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		(11) 2 960 030	(51) B29B 11/16	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 14.02.2018	
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 960 163	(51) B65B 13/18
				(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		(11) 2 960 033	(51) B29C 33/30	FI 27.06.2018	
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 960 164	(51) B65B 13/22
		LT 04.04.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		(11) 2 960 034	(51) B29D 30/00		
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 960 166	(51) B65B 33/04
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		GR 22.06.2018	LT 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		SE 21.03.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		(11) 2 960 045	(51) B65D 75/28		
		(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 2 960 168	(51) B65B 41/14
		NO 06.09.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
				FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		(11) 2 960 060	(51) B41J 2/175	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 2 960 181	(51) B65D 85/804
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
				FI 25.04.2018	
		(11) 2 960 061	(51) B41J 3/407		
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 960 186	(51) B65G 15/52
		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		LU 07.01.2018	DK 01.11.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018

(11) 2 960 620	(51) G01B 11/10	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) 2 960 978	(51) H01M 10/06
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 960 624	(51) B06B 1/02	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 10.01.2018	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 21.09.2016			
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018					
		(11) 2 960 793	(51) G06F 9/54	(11) 2 960 989	(51) H01Q 25/00
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 2 960 994	(51) H01R 43/16
				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		(11) 2 960 796	(51) G06F 11/30	(11) 2 960 999	(51) H01R 13/03
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
		HR 28.09.2016	IE 05.05.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 21.03.2018	
		LT 28.09.2016	LU 05.05.2017		
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
		MT 05.05.2017	NL 28.09.2016		
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 961 002	(51) H01R 13/52
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
		SM 28.09.2016		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	
		(11) 2 960 918	(51) H01H 13/14	(11) 2 961 006	(51) H01R 13/641
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		(11) 2 960 925	(51) H01L 21/02	(11) 2 961 010	(51) H01R 4/20
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		NL 25.04.2018		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		(11) 2 960 935	(51) H01L 23/26	(11) 2 961 011	(51) B23K 26/08
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		(11) 2 960 937	(51) H01L 23/367	(11) 2 961 014	(51) H02B 11/26
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
				LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		(11) 2 960 953	(51) H01L 35/30	(11) 2 961 020	(51) G02F 1/1362
		(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
		(11) 2 960 974	(51) H01M 8/10	(11) 2 961 028	(51) H02J 9/02
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
		SE 21.02.2018		SE 14.02.2018	
		(11) 2 960 975	(51) H01M 8/10		
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		
		(11) 2 960 976	(51) H01M 8/10		
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
		NL 25.04.2018			

(11) 2 961 034	(51) H01Q 1/36	(11) 2 961 145	(51) H04M 3/42	(11) 2 961 256	(51) A01D 45/02
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018 LT 18.04.2018 NO 18.07.2018
(11) 2 961 042	(51) H02K 1/27	(11) 2 961 151	(51) H04N 5/208	(11) 2 961 260	(51) A01G 23/083
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018
(11) 2 961 054	(51) H02M 3/335	(11) 2 961 162	(51) H04N 7/173	(11) 2 961 304	(51) A47L 9/00
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018 NO 18.07.2018
(11) 2 961 077	(51) H04B 3/54	(11) 2 961 164	(51) H04N 19/00	(11) 2 961 330	(51) A61B 17/02
(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 961 078	(51) H04B 5/00	(11) 2 961 178	(51) H04N 21/443	(11) 2 961 334	(51) A61B 17/128
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 961 080	(51) H04B 7/0413	(11) 2 961 196	(51) H04R 5/04	(11) 2 961 348	(51) A61F 2/01
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
(11) 2 961 105	(51) H04L 12/40	(11) 2 961 204	(51) H04W 4/12	(11) 2 961 356	(51) A61F 2/80
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018 NO 09.08.2018
(11) 2 961 106	(51) H04L 12/423	(11) 2 961 216	(51) H04W 24/10	(11) 2 961 368	(51) A61G 1/02
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	
(11) 2 961 111	(51) H04L 12/70	(11) 2 961 221	(51) H04W 24/10	(11) 2 961 422	(51) A61K 38/57
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LU 28.02.2017 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 28.02.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 28.02.2017 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 961 115	(51) H04L 12/721	(11) 2 961 243	(51) H05B 3/00	(11) 2 961 425	(51) A61K 39/21
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 LU 23.01.2018 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
(11) 2 961 124	(51) H04L 29/06	(11) 2 961 252	(51) H05K 7/20	(11) 2 961 432	(51) A61K 47/40
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
				(11) 2 961 440	(51) A61L 2/28
				(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018
				(11) 2 961 458	(51) A61M 25/04
				(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
				(11) 2 961 475	(51) A61N 1/32
				(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018

- (11) **2 961 497** (51) **A63B 69/36**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **2 961 554** (51) **B23K 9/10**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 961 565** (51) **B23Q 5/32**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AL 31.08.2016 BG 30.11.2016
CH 28.02.2017 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IE 24.02.2017 IT 31.08.2016
LI 28.02.2017 LT 31.08.2016
LU 24.02.2017 LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 MT 24.02.2017
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 961 572** (51) **B23Q 5/26**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 24.02.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 28.02.2017 LT 21.09.2016
LU 24.02.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 24.02.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 961 574** (51) **B25F 3/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 28.02.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 24.02.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LI 28.02.2017 LT 21.09.2016
LU 24.02.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 24.02.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 961 580** (51) **B27N 3/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **2 961 586** (51) **B29C 45/28**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 961 617** (51) **B42D 25/355**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
- (11) **2 961 629** (51) **B60K 15/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 961 636** (51) **B60R 1/08**
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
LU 27.01.2018 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
MT 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 961 640** (51) **B60R 22/46**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 961 647** (51) **B62D 25/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 961 665** (51) **B65D 81/24**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 LU 29.01.2018
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 961 678** (51) **B65H 69/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 961 681** (51) **B66C 11/16**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 961 704** (51) **C03B 32/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
NO 30.08.2018
- (11) **2 961 705** (51) **C03C 3/16**
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 NO 23.08.2018
- (11) **2 961 736** (51) **C07D 213/79**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (11) **2 961 737** (51) **C07D 263/38**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 LU 31.01.2018
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 961 743** (51) **C07D 403/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 961 746** (51) **C07D 403/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 961 752** (51) **C07D 487/04**
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 25.02.2018
LT 25.02.2018 MC 13.09.2017
- (11) **2 961 810** (51) **C09K 8/487**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 961 816** (51) **C10G 31/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 961 838** (51) **C12N 9/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 961 846** (51) **C12N 15/863**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 961 848** (51) **C12Q 1/48**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 961 851** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **2 961 863** (51) **C25B 9/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 961 876** (51) **D05B 23/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 961 878** (51) **D06F 37/26**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 961 887** (51) **E01B 9/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 MT 14.03.2018

NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 962 068 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) G01D 5/20 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 962 323 (84) BG 02.11.2017 FI 25.02.2018 HR 02.08.2017 LT 02.08.2017 MC 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(51) H01J 35/06 (84) EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017
(11) 2 961 897 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(51) E04F 13/078 (84) NO 06.09.2018 FI 06.06.2018	(11) 2 962 104 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B01L 3/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 962 346 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C01G 45/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 961 898 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 FI 18.04.2018	(51) E04G 21/32 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018	(11) 2 962 108 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) G01N 27/447 (84) NO 30.08.2018	(11) 2 962 351 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SK 29.11.2017	(51) H01M 8/04029 (84) CY 29.11.2017 LU 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017
(11) 2 961 907 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) E06B 3/673 (84) FI 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 2 962 114 (84) LT 16.05.2018 ES 16.05.2018	(51) G01N 33/68 (84) NO 16.08.2018 FI 16.05.2018	(11) 2 962 355 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H01M 10/647 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 2 961 910 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) E21B 7/02 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 2 962 149 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F24J 2/06 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 962 416 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G06N 3/063 (84) NO 27.09.2018
(11) 2 961 916 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RS 10.01.2018	(51) E21B 34/14 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 962 156 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G02F 1/355 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 962 421 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04L 9/32 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 961 928 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) E21D 20/02 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 962 187 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) G06F 9/30 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 962 425 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04N 5/232 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 961 953 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F01N 3/02 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 962 205 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G06F 11/36 (84) NO 20.09.2018	(11) 2 962 431 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04W 48/14 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 961 976 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 FI 11.04.2018	(51) F02M 35/10 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 962 242 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) G06F 21/55 (84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018	(11) 2 962 448 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 28.02.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 28.02.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LU 28.02.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) 2 962 011 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) F16F 9/32 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 962 250 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G06K 9/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 962 454 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H04N 5/232 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 962 040 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) F23R 3/10 (84) NO 02.08.2018 FI 02.05.2018	(11) 2 962 282 (84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) G06T 7/215 (84) NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 2 962 493 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04W 48/14 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 962 043 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F24F 3/14 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 962 284 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06T 7/20 (84) ES 13.06.2018	(11) 2 962 498 (84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CH 28.02.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 28.02.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 28.02.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 28.02.2017 LU 28.02.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) 2 962 055 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F28F 1/12 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 2 962 294 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) G06F 1/16 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 962 500 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04L 9/08 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 962 060 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(51) F42B 25/00 (84) LT 18.04.2018	(11) 2 962 306 (84) LT 09.05.2018	(51) G21C 13/02 (84) NO 09.08.2018	(11) 2 962 504 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018	(51) H04W 72/04 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
(11) 2 962 064 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B60K 35/00 (84) NO 04.07.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 962 315 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) H01F 38/14 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018		

- (11) **2 963 742** (51) **H01R 35/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 963 757** (51) **H02J 3/16**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 963 797** (51) **H02M 3/337**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 963 802** (51) **H02P 6/21**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 963 815** (51) **H03F 3/50**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **2 963 827** (51) **H03M 3/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **2 963 845** (51) **H04B 10/116**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 963 851** (51) **H04J 14/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **2 963 856** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 963 863** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
- (11) **2 963 866** (51) **H04L 12/749**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **2 963 873** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 963 877** (51) **H04L 12/723**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 963 914** (51) **H04N 5/232**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 963 919** (51) **H04N 5/445**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **2 963 956** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 963 966** (51) **H04W 24/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 963 975** (51) **H04W 40/32**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
LU 21.01.2018 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 963 984** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 964 014** (51) **A01G 9/24**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 964 073** (51) **A61B 1/247**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 964 076** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 964 081** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CH 28.02.2017 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) IE 28.02.2017
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
LI 28.02.2017 (84) LT 21.09.2016
LU 28.02.2017 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 28.02.2017
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 964 087** (51) **A61B 5/055**
(84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CY 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) HU 27.11.2014
IE 27.11.2016 (84) IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 (84) LU 30.11.2016
LV 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 (84) MT 28.09.2016
NO 28.12.2016 (84) PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 (84) TR 28.09.2016
- (11) **2 964 100** (51) **A61B 8/12**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 964 105** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **2 964 109** (51) **A61B 17/14**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
- (11) **2 964 113** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **2 964 131** (51) **A61C 7/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **2 964 141** (51) **A61C 17/22**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **2 964 147** (51) **A61F 2/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 964 157** (51) **A61F 2/40**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 964 160** (51) **A61F 2/66**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
- (11) **2 964 162** (51) **A61F 5/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018

LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 10.05.2017	MT 10.05.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 22.12.2016	IE 05.03.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
SE 17.01.2018		LI 31.03.2017	LT 21.09.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) 2 964 173	(51) A61F 13/42	LU 05.03.2017	LV 21.09.2016	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	MC 21.09.2016	MT 05.03.2017	SM 10.05.2017	
FI 18.04.2018		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
(11) 2 964 179	(51) A61H 19/00	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 964 505	(51) B60B 25/00
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) FI 09.05.2018		SM 21.09.2016			
(11) 2 964 181	(51) A61K 8/04	(11) 2 964 354	(51) B01D 3/14	(11) 2 964 514	(51) B62K 9/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
				IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 964 182	(51) A61K 8/34	(11) 2 964 401	(51) B09B 1/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018			SE 28.02.2018	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 964 421	(51) B23Q 11/00	(11) 2 964 515	(51) B63B 21/66
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LU 20.01.2018	DK 28.06.2017	ES 25.04.2018	
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
SE 14.02.2018		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 2 964 517	(51) B63H 25/38
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 2 964 184	(51) A61K 8/65	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
FI 09.05.2018		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 964 523	(51) B64C 13/04
		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(11) 2 964 276	(51) A61L 26/00	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SM 28.06.2017		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 964 425	(51) B24D 3/28	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 964 441	(51) B29C 41/08	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 07.02.2018	
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
SE 07.02.2018				(11) 2 964 524	(51) B64C 19/02
		(11) 2 964 444	(51) B29C 45/26	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 2 964 279	(51) A61L 31/10	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 27.06.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018			(11) 2 964 527	(51) B64D 1/22
		(11) 2 964 449	(51) B29C 64/153	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 964 291	(51) A61M 39/16	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		(11) 2 964 477	(51) B60K 15/00	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 964 293	(51) A61M 5/162	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 20.06.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 18.04.2018		(11) 2 964 480	(51) H02H 3/42		
		(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(11) 2 964 549	(51) B65G 1/137
(11) 2 964 340	(51) A62C 31/05	LU 16.01.2018	DK 26.04.2017	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 21.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 21.12.2016	CH 30.04.2017
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
CH 31.03.2017	CZ 28.09.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	FI 21.09.2016	FR 02.05.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 26.04.2017	MT 26.04.2017	GR 22.12.2016	IE 17.04.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
LI 31.03.2017	LT 28.09.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LU 17.04.2017	LV 21.09.2016
LU 04.03.2017	LV 28.09.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
MC 28.09.2016	MT 04.03.2017	SM 26.04.2017		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 964 481	(51) B60L 5/40	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			SM 21.09.2016	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 964 498	(51) B60T 13/66		
		(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	(11) 2 964 554	(51) B65H 29/12
(11) 2 964 353	(51) G06T 7/20	LU 10.01.2018	DK 10.05.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 18.04.2018	
CH 31.03.2017	CZ 21.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017		

(11) 2 964 559	(51) B66B 1/46	(11) 2 964 770	(51) C12N 15/86	(11) 2 964 850	(51) E04B 9/06
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CZ 14.06.2017	LU 31.01.2018	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 21.09.2016	RS 21.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	SM 21.09.2016	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017		
		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 964 851	(51) E04F 15/02
(11) 2 964 634	(51) C07D 403/12	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
				(11) 2 964 853	(51) E04G 21/04
(11) 2 964 635	(51) C07D 403/12	(11) 2 964 777	(51) C12Q 1/68	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LU 21.01.2018	DK 17.05.2017
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 2 964 639	(51) C07D 403/12	(11) 2 964 780	(51) C12Q 1/68	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
FI 02.05.2018		FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
		NL 11.04.2018		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) 2 964 655	(51) C07D 498/08	(11) 2 964 782	(51) C12Q 1/68	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
(11) 2 964 661	(51) C07F 17/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 964 858	(51) E05B 77/06
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 10.01.2018		(11) 2 964 860	(51) E05D 15/40
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			NL 04.04.2018	
SE 10.01.2018					
(11) 2 964 675	(51) C07K 16/28	(11) 2 964 796	(51) C22B 59/00	(11) 2 964 866	(51) E21B 4/02
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 20.06.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 04.04.2018	
(11) 2 964 678	(51) C08B 13/00	(11) 2 964 821	(51) D03D 1/00	(11) 2 964 874	(51) E21B 31/12
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 09.05.2018	
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				
(11) 2 964 679	(51) C08B 13/00	(11) 2 964 831	(51) E01B 7/00	(11) 2 964 875	(51) E21B 33/035
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 964 682	(51) C08F 10/02	(11) 2 964 833	(51) E01F 3/00	(11) 2 964 892	(51) F01D 5/18
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 25.04.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 2 964 699	(51) C08L 21/00	(11) 2 964 836	(51) E01F 15/00	(11) 2 964 933	(51) F02C 7/232
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 27.01.2018	EE 20.12.2017		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 964 704	(51) C07D 487/04	(11) 2 964 837	(51) E02D 17/13	(11) 2 964 937	(51) F02D 41/14
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 09.01.2018	DK 05.07.2017
		NL 04.04.2018		EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
				FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
				HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
				LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
				MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
				NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
				RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
				SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
				SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(11) 2 964 728	(51) C10G 9/00	(11) 2 964 838	(51) E02D 19/08	(11) 2 964 942	(51) F02G 5/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
LT 04.04.2018		NL 25.04.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 964 753	(51) C12N 5/0783				
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018				
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018				

GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 965 200	(51) G06F 9/455	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SM 14.09.2016	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 965 374	(51) H01M 8/08
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
(11) 2 964 949	(51) F02M 59/20	(11) 2 965 205	(51) G06F 11/10	(11) 2 965 377	(51) H01M 8/18
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 964 971	(51) F16D 57/00	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 965 384	(51) H01R 4/48
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 964 982	(51) F16J 15/447	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 965 002	(51) F23D 14/48	(11) 2 965 264	(51) G06K 13/08	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 14.02.2018	
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(11) 2 965 003	(51) A61B 1/12	(11) 2 965 267	(51) G06N 3/00	(11) 2 965 415	(51) H02M 3/337
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 28.12.2016	CH 28.02.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 28.09.2016	IE 28.02.2017	(11) 2 965 432	(51) H03M 1/10
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 28.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 28.09.2016	LU 28.02.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 965 016	(51) F24F 7/013	MT 28.02.2017	NO 28.12.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 27.06.2018		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 2 965 017	(51) F24F 7/08	SM 28.09.2016		SE 31.01.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018				
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				
(11) 2 965 020	(51) F24F 12/00	(11) 2 965 299	(51) G08C 17/02	(11) 2 965 465	(51) H04L 9/32
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 27.06.2018		BG 21.12.2016	CH 31.03.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
(11) 2 965 023	(51) F24J 2/46	GR 22.12.2016	IE 03.03.2017	(11) 2 965 481	(51) H04L 25/03
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IS 21.01.2017	LI 31.03.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 16.05.2018		LT 21.09.2016	LU 03.03.2017	FI 20.06.2018	
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		
(11) 2 965 038	(51) F42B 12/34	MT 03.03.2017	NO 21.12.2016	(11) 2 965 496	(51) H04M 9/08
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		SM 21.09.2016		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 965 090	(51) G01N 33/68			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 965 318	(51) G11C 16/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 25.04.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 2 965 097	(51) G01R 19/02	(11) 2 965 335	(51) H01G 11/76	(11) 2 965 526	(51) H04N 21/238
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 20.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 965 113	(51) G01S 5/14	(11) 2 965 358	(51) F21K 9/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 18.04.2018				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 965 128	(51) G01V 13/00	(11) 2 965 361	(51) H01L 27/24		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FR 31.03.2017	GR 15.12.2016		
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 14.09.2016	IE 05.03.2017		
SE 31.01.2018		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
		LI 31.03.2017	LT 14.09.2016		
		LU 05.03.2017	LV 14.09.2016		
(11) 2 965 154	(51) G03G 5/07	MC 14.09.2016	MT 05.03.2017		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		

(11) 2 965 556	(51) <i>H04W 24/10</i>	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 965 783	(51) <i>B23K 1/00</i>	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 2 965 571	(51) <i>H04W 52/02</i>	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 09.08.2017	
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 965 934	(51) <i>B60H 1/32</i>
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 965 581	(51) <i>H04W 72/04</i>	LT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	MT 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 25.04.2018	
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 30.04.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 965 949	(51) <i>B60R 11/00</i>
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 31.01.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 965 806	(51) <i>B01F 7/02</i>	FI 20.06.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 965 950	(51) <i>B60R 11/04</i>
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 2 965 608	(51) <i>A01C 21/00</i>	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
FI 20.06.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 965 953	(51) <i>B60R 19/04</i>
(11) 2 965 645	(51) <i>A41D 13/05</i>	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CZ 18.10.2017	(84) LU 23.01.2018	SE 31.01.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 965 853	(51) <i>B23K 26/073</i>	HR 17.01.2018	GR 18.04.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) BE 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	LT 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 17.01.2018	LV 17.01.2018
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 965 957	(51) <i>B60S 1/38</i>
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 21.09.2016	LU 09.07.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 21.09.2016	MT 09.07.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 965 656	(51) <i>A47B 49/00</i>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 965 662	(51) <i>A47C 7/40</i>	(11) 2 965 856	(51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 2 965 988	(51) <i>B64C 27/57</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) AL 28.09.2016
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NL 25.04.2018		(11) 2 965 861	(51) <i>B23Q 3/155</i>	BK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 965 667	(51) <i>A47F 5/00</i>	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	DK 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 16.05.2018		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 965 715	(51) <i>A61F 2/00</i>	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IE 16.06.2017	LU 16.06.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 06.06.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 965 758	(51) <i>A61K 31/366</i>	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MT 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 14.02.2018		NO 28.12.2016	RO 28.09.2016
BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(11) 2 965 882	(51) <i>B27N 3/04</i>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
ES 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 966 000	(51) <i>B65D 43/02</i>
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 03.01.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 2 965 763	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 2 965 896	(51) <i>B29D 30/46</i>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
FI 06.06.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LU 08.07.2017	LV 07.09.2016
(11) 2 965 768	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 965 912	(51) <i>B41J 2/175</i>	MT 08.07.2017	NL 07.09.2016
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CY 29.11.2017	(84) CZ 29.11.2017	FI 30.05.2018		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LU 04.01.2018	(84) DK 29.11.2017	(11) 2 965 914	(51) <i>B41J 2/18</i>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
EE 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CZ 09.08.2017	LU 29.01.2018	SM 07.09.2016	
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 966 004	(51) <i>B65D 77/20</i>
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	NL 04.04.2018	
		LT 09.08.2017	LV 09.08.2017		

(11) 2 966 018	(51) B65H 33/14	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			(11) 2 966 308	(51) F16C 17/04
(11) 2 966 039	(51) F27D 1/00	(11) 2 966 187	(51) C22C 38/00	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 02.05.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 18.04.2018				(11) 2 966 331	(51) F16K 41/12
(11) 2 966 041	(51) C01B 39/48	(11) 2 966 211	(51) D06F 37/06	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018		(11) 2 966 212	(51) D06F 37/06	(11) 2 966 332	(51) F16L 37/091
(11) 2 966 056	(51) C07C 45/48	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 02.05.2018	
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 966 341	(51) F21S 8/10
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 21.03.2018		SE 28.02.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	
(11) 2 966 084	(51) C07K 14/82	(11) 2 966 217	(51) D06M 15/59		
(84) LT 25.04.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018		
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		
(11) 2 966 091	(51) A61K 39/12	(11) 2 966 238	(51) E04F 21/00	(11) 2 966 350	(51) F23D 14/02
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		FI 06.06.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 966 127	(51) C08L 69/00	(11) 2 966 244	(51) E05B 15/00	(11) 2 966 365	(51) F24D 11/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
(11) 2 966 149	(51) C09K 11/80	(11) 2 966 245	(51) E05B 17/22	(11) 2 966 379	(51) F25B 1/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 966 394	(51) F28F 9/013
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 28.02.2018			
SE 10.01.2018					
(11) 2 966 163	(51) C12M 3/02	(11) 2 966 254	(51) E21B 10/38	(11) 2 966 398	(51) F42B 1/02
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 02.05.2018		NO 13.09.2018	
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018				
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 966 278	(51) F02C 6/08	(11) 2 966 400	(51) B60M 1/28
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 25.04.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SE 17.01.2018				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 966 174	(51) C12P 21/02	(11) 2 966 289	(51) F02M 25/08	(11) 2 966 406	(51) G01C 19/72
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
SE 21.02.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			
(11) 2 966 185	(51) C22C 14/00	(11) 2 966 290	(51) F02M 26/54	(11) 2 966 428	(51) G01L 5/16
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				(11) 2 966 445	(51) G01N 33/48
				(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
				FI 20.06.2018	

- (11) **2 966 561** (51) *G06F 3/0488* IE 01.06.2017 IS 28.01.2017
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 LU 01.06.2017 LV 28.09.2016
LU 12.01.2018 DK 22.11.2017 MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 966 569** (51) *G06F 9/50*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017
LU 31.01.2018 LV 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 966 572** (51) *G06F 12/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 966 616** (51) *G06K 9/46*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 966 619** (51) *G06T 15/50*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 CZ 28.02.2018
FI 28.02.2018 ES 28.02.2018
HR 28.02.2018 GR 29.05.2018
LV 28.02.2018 LT 28.02.2018
NO 28.05.2018 NL 28.02.2018
SE 28.02.2018 RS 28.02.2018
- (11) **2 966 630** (51) *G08B 13/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 966 638** (51) *G09G 3/20*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 966 662** (51) *H01H 1/52*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 966 678** (51) *H01L 21/677*
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 LU 30.01.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 966 687** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
- (11) **2 966 708** (51) *H01M 4/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 966 709** (51) *H01M 4/24*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 966 718** (51) *H01M 10/04*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 966 720** (51) *H01M 10/0567*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 966 721** (51) *H01M 10/0585*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 966 730** (51) *H01R 13/18*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 966 741** (51) *H02G 3/18*
(84) AT 28.09.2016 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IE 09.06.2017
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LU 09.06.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 966 743** (51) *H02H 3/08*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 966 757** (51) *H02K 1/27*
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 966 790** (51) *H04W 36/08*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 966 792** (51) *H04B 11/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 966 793** (51) *H04B 17/17*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 966 797** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (11) **2 966 825** (51) *H04L 27/26*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 966 826** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 966 857** (51) *H04N 5/355*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 966 871** (51) *H04N 21/418*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 966 895** (51) *H04W 4/08*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018

- (11) **2 966 914** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 966 934** (51) *H05B 3/42*
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 966 940** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
NL 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 966 949** (51) *H05K 5/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 966 950** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 966 960** (51) *A01B 63/10*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 966 964** (51) *A01C 5/00*
(84) NO 09.08.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **2 966 965** (51) *A01C 7/20*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 966 992** (51) *A01H 5/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 967 042** (51) *A01N 37/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **2 967 056** (51) *A01N 43/38*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 967 114** (51) *A23G 4/06*
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **2 967 146** (51) *A24F 47/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 967 153** (51) *A24F 47/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 967 157** (51) *A41B 3/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 967 166** (51) *A41D 13/015*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 967 167** (51) *A41D 13/018*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 967 181** (51) *A42B 3/04*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 967 192** (51) *A43B 13/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 967 196** (51) *A43B 13/20*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 967 216** (51) *A47C 1/12*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 967 221** (51) *A47C 31/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **2 967 224** (51) *A47C 27/08*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 967 226** (51) *A47C 27/08*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 967 227** (51) *A47C 27/08*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
- ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 967 228** (51) *A47C 27/08*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 967 236** (51) *A47F 7/024*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 967 246** (51) *A47J 27/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 967 269** (51) *A47L 9/16*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
IE 05.01.2017 (84) IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
LU 05.01.2017 (84) LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 (84) MT 05.01.2017
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 967 272** (51) *A47L 13/16*
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 (84) LU 14.01.2018
DK 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 (84) IT 07.06.2017
LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017
RS 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 967 284** (51) *A61B 1/012*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 967 303** (51) *A61B 1/24*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 967 382** (51) *A61F 5/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 967 390** (51) *A61B 5/0408*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018

NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 968 153 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61K 9/14 (84) NO 02.08.2018	(11) 2 968 741 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61M 5/142 (84) NO 09.08.2018
(11) 2 968 015 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61F 13/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 2 968 182 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61K 9/20 (84) NO 09.08.2018	(11) 2 968 754 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) A61M 5/168 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 2 968 020 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A61F 13/08 (84) NO 25.07.2018	(11) 2 968 183 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61K 9/48 (84) NO 09.08.2018		
(11) 2 968 026 (84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LV 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017	(51) A61F 13/38 (84) BG 20.12.2017 LU 20.01.2018 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 LT 20.09.2017 NO 20.12.2017 RS 20.09.2017 SM 20.09.2017	(11) 2 968 234 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C07D 277/52 (84) NO 27.09.2018		
		(11) 2 968 267 (84) LT 25.04.2018	(51) A61K 31/40	(11) 2 968 782 (84) LT 25.04.2018	(51) A61M 5/315 (84) FI 25.04.2018
		(11) 2 968 282 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C07D 471/04 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 968 796 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61M 5/34 (84) NO 09.08.2018
(11) 2 968 030 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61F 13/493 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 968 298 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) A61K 31/4439 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 968 811 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61M 16/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 968 043 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) A61G 7/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018			(11) 2 968 822 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61M 16/06 (84) NO 09.08.2018
		(11) 2 968 324 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A61K 31/501 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 2 968 840 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A61M 25/00 (84) NO 27.09.2018
(11) 2 968 047 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61G 7/16 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 968 356 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) A61K 31/55 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 968 903 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61M 39/24 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 2 968 048 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61G 13/10 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018			(11) 2 968 964 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A61N 1/39 (84) NO 27.09.2018
(11) 2 968 057 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61J 1/00 (84) NO 30.08.2018	(11) 2 968 382 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) C07H 19/06 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 968 970 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61N 5/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 968 062 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A61J 1/20 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018			(11) 2 968 971 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61N 5/06 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 968 066 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61J 1/20 (84) NO 02.08.2018	(11) 2 968 385 (84) LT 23.05.2018	(51) A61K 31/7072	(11) 2 968 981 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) A61N 5/10 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 2 968 094 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61K 8/44 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 968 419 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) A61L 27/36 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 968 995 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C07D 409/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 968 105 (84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(51) A61K 8/81 (84) BG 14.09.2017 LU 02.01.2018 EE 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017			(11) 2 969 028 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61Q 19/02 (84) NO 09.08.2018
		(11) 2 968 690 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A61L 31/02 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 2 969 061 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) A63B 21/02 (84) LT 11.04.2018
(11) 2 968 139 (84) LT 23.05.2018	(51) A61K 9/107	(11) 2 968 694 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A61L 31/10 (84) NO 23.08.2018	(11) 2 969 081 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A63F 13/30 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018

(11) 2 969 092	(51) C07D 319/12	(11) 2 969 330	(51) B23B 31/14	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 21.02.2018	
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
(11) 2 969 099	(51) B01D 15/36	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 969 427	(51) B27B 27/02
(84) NO 25.07.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 2 969 100	(51) B01D 19/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 969 429	(51) B27G 3/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		SE 10.01.2018			
(11) 2 969 135	(51) B01D 53/34	(11) 2 969 331	(51) B23D 45/02	(11) 2 969 434	(51) B27G 19/02
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
(11) 2 969 148	(51) F04B 9/04	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 969 454	(51) B29C 45/04
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 03.01.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 21.02.2018				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 969 150	(51) B01D 65/06	(11) 2 969 334	(51) B23D 47/00	(11) 2 969 460	(51) B29C 45/14
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 25.04.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 969 219	(51) B01L 3/00	(11) 2 969 337	(51) B23D 47/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 969 242	(51) B05B 12/08	(11) 2 969 343	(51) B23D 61/02	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
FI 13.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
(11) 2 969 242	(51) B05B 12/08	(11) 2 969 354	(51) B23K 9/10	(11) 2 969 471	(51) B29C 49/20
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 13.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CZ 22.03.2017	LU 24.01.2018
				DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) 2 969 257	(51) B05D 5/08	(11) 2 969 358	(51) B23K 9/10	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
(11) 2 969 260	(51) B05D 7/00	(11) 2 969 376	(51) B23K 1/00	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018			SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 969 384	(51) F16J 9/14		
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NL 25.04.2018			
SE 14.02.2018					
(11) 2 969 262	(51) B05D 7/14	(11) 2 969 391	(51) B24B 37/00	(11) 2 969 482	(51) B29C 67/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 25.04.2018			
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
(11) 2 969 262	(51) B05D 7/14	(11) 2 969 399	(51) B25J 5/04	(11) 2 969 484	(51) B33Y 10/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 20.06.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
(11) 2 969 268	(51) G01N 24/08	(11) 2 969 419	(51) B32B 3/26	(11) 2 969 486	(51) B29C 67/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 969 280	(51) B21B 38/12	(11) 2 969 421	(51) B27B 5/29	(11) 2 969 493	(51) B29C 70/38
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
ES 06.06.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 969 281	(51) B23P 6/00	(11) 2 969 423	(51) B27B 5/36	(11) 2 969 506	(51) B29D 35/00
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
(11) 2 969 281	(51) B23P 6/00	(11) 2 969 424	(51) B27B 5/38	(11) 2 969 522	(51) B31F 1/24
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
(11) 2 969 313	(51) B22D 19/02			(11) 2 969 579	(51) B41M 5/32
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 09.05.2018				BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018

HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 970 573	(51) C08G 64/02
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 970 275	(51) C07D 471/04	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 21.02.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NL 25.04.2018	
(11) 2 970 157	(51) C07D 263/56		ES 09.05.2018	(11) 2 970 575	(51) C08G 64/02
(84) LT 25.04.2018		(11) 2 970 300	(51) C07D 487/04	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 970 163	(51) C07D 277/56	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 25.04.2018	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 970 321	(51) C07D 489/12	(11) 2 970 579	(51) C08G 64/14
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 27.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 970 334	(51) C07D 498/18	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 28.02.2018		(11) 2 970 353	(51) C07H 15/203	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 970 173	(51) C07D 307/82	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 09.05.2018		(11) 2 970 354	(51) C07H 15/24	SE 10.01.2018	
(11) 2 970 197	(51) C07D 401/12	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 2 970 617	(51) C08J 9/12
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(11) 2 970 356	(51) C07H 19/073	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 970 204	(51) C07D 401/14	(11) 2 970 367	(51) C07H 21/04	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 970 376	(51) C07K 14/745	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LT 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 23.05.2018		SE 17.01.2018	
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 970 380	(51) C07K 1/26	(11) 2 970 622	(51) C08J 9/36
(11) 2 970 207	(51) C07D 401/14	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 2 970 408	(51) C07K 14/435	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 970 212	(51) C07D 403/06	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
ES 25.04.2018		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 970 227	(51) C07D 405/14	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 970 637	(51) C08K 9/04
LU 31.01.2018	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 20.06.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 10.01.2018		(11) 2 970 657	(51) C08L 69/00
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 970 411	(51) C07K 14/435	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 970 419	(51) C07K 14/495	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 970 246	(51) C07D 417/04	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 970 484	(51) C07K 16/28	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 17.01.2018	
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 970 486	(51) C07K 16/28	(11) 2 970 732	(51) C09K 3/14
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 970 566	(51) C08G 59/32	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SE 21.02.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 970 258	(51) C07D 471/04	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 970 266	(51) C07D 471/04	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 17.01.2018	
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SE 21.02.2018		(11) 2 970 763	(51) C09K 11/02
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 970 780	(51) C10G 27/00	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				

(11) 2 970 802	(51) C10L 1/19	(11) 2 971 071	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 219	(51) C23C 10/14
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 28.02.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 2 970 827	(51) C11D 3/30	(11) 2 971 080	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 223	(51) C23C 14/34
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 970 828	(51) C11D 3/36	(11) 2 971 083	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 224	(51) C23C 14/50
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 970 853	(51) C12M 1/34	(11) 2 971 102	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 226	(51) C23C 16/24
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 970 860	(51) C12N 1/21	(11) 2 971 111	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 239	(51) C23C 14/08
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 2 970 886	(51) C12N 5/00	(11) 2 971 120	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 275	(51) C30B 15/12
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 2 970 918	(51) A61K 39/00	(11) 2 971 137	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 285	(51) C40B 30/04
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 970 920	(51) C12N 7/02	(11) 2 971 149	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 300	(51) D03D 1/00
(84) LT 25.04.2018		(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 LU 22.01.2018 EE 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SM 18.10.2017
(11) 2 970 923	(51) C12P 19/34	(11) 2 971 160	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 315	(51) D04H 1/4291
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 970 930	(51) C12N 9/26	(11) 2 971 197	(51) C22B 59/00	(11) 2 971 324	(51) G01N 33/569
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 970 937	(51) C12N 9/92	(11) 2 971 200	(51) C22C 14/00	(11) 2 971 327	(51) D06M 15/263
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 970 949	(51) C12N 15/09	(11) 2 971 204	(51) C22C 19/03		
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) BG 06.12.2017 LU 28.01.2018 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 LT 06.09.2017 MT 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SM 06.09.2017	(84) CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017		
(11) 2 970 959	(51) C12N 15/10	(11) 2 971 208	(51) C22C 21/02		
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018		
(11) 2 971 044	(51) C12P 21/06				
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018				
(11) 2 971 070	(51) C12Q 1/68				
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018				

LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 972 056	(51) F41H 1/02	(11) 2 972 313	(51) G01N 33/483
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 21.02.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 971 852	(51) F16G 13/18	NL 25.04.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 972 066	(51) G01L 9/12	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 972 332	(51) F16K 99/00
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 2 971 862	(51) F16H 21/44	(11) 2 972 082	(51) G01C 15/00	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 972 345	(51) G01N 33/543
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 971 879	(51) F16J 15/16	(11) 2 972 085	(51) G01C 15/02	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 25.04.2018		NL 25.04.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 971 898	(51) F16K 24/04	(11) 2 972 159	(51) G01K 1/02	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 30.05.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 971 900	(51) F02M 51/06	(11) 2 972 172	(51) F16L 39/00	SE 17.01.2018	
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 972 364	(51) G01N 33/561
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 2 971 918	(51) F16L 23/024	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 972 372	(51) A61K 31/444
ES 09.05.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	
(11) 2 971 942	(51) F21S 43/19	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 972 379	(51) A61B 5/145
(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 971 945	(51) F21V 5/04	(11) 2 972 191	(51) B01D 29/03	(11) 2 972 413	(51) G01P 5/02
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 13.06.2018		LT 11.04.2018	
(11) 2 971 956	(51) F23C 6/04	(11) 2 972 208	(51) G01N 15/14	(11) 2 972 417	(51) G01P 15/08
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 13.06.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 971 967	(51) F23R 3/00	(11) 2 972 254	(51) G06T 11/00	(11) 2 972 436	(51) G01R 31/36
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 972 255	(51) G01T 1/24	(11) 2 972 439	(51) G01R 33/07
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 2 971 973	(51) F23R 3/42	(11) 2 972 270	(51) G01N 27/327	(11) 2 972 443	(51) G01R 33/3815
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 25.04.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 972 271	(51) G01N 27/327	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 21.02.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 971 988	(51) G05D 23/19	(11) 2 972 274	(51) G01N 27/327	SE 17.01.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 2 972 495	(51) G01S 19/49
FI 27.06.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 2 972 019	(51) F25D 17/00	(11) 2 972 276	(51) G01N 27/327	ES 11.04.2018	
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 2 972 498	(51) G01T 1/29
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
				FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 972 036	(51) F28B 1/00	(11) 2 972 304	(51) G01N 33/28	(11) 2 972 563	(51) B42D 25/324
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 13.06.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		LT 11.04.2018			

- (11) **2 972 574** (51) **G02F 1/15**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 LU 16.01.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 972 580** (51) **G03B 17/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 972 596** (51) **G04B 5/22**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 972 728** (51) **G06F 11/30**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 972 797** (51) **G06F 9/38**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 972 862** (51) **G06F 9/54**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 972 874** (51) **G06F 11/14**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 972 896** (51) **G06F 12/0862**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 972 899** (51) **G06F 3/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 972 923** (51) **G06F 13/42**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 972 932** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 14.03.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 972 939** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 972 957** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 972 959** (51) **G06F 15/17**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 972 967** (51) **G06F 15/78**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 972 983** (51) **G06F 17/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 973 031** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 973 046** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 973 054** (51) **G06F 11/14**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 973 082** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 973 095** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 973 140** (51) **G06F 21/60**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 973 142** (51) **G06F 21/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 973 145** (51) **G06F 21/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 973 154** (51) **G06F 21/12**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 973 156** (51) **G06F 21/57**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 973 162** (51) **G06F 21/30**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 973 169** (51) **G06F 21/50**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 973 183** (51) **G06F 21/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 973 192** (51) **G06F 21/62**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 973 194** (51) **G06F 21/56**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 973 198** (51) **G06F 21/72**
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 973 218** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 973 394** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 973 424** (51) **G06T 15/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 973 445** (51) **B65H 29/40**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 973 454** (51) **G07F 19/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 973 539** (51) **G10K 11/178**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 973 562** (51) **G11B 5/584**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 973 570** (51) **G11C 7/08**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 973 572** (51) **G11C 16/10**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018

- (11) **2 973 581** (51) *G11C 16/26*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 973 585** (51) *G11C 16/08*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **2 973 589** (51) *G21C 1/30*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 973 591** (51) *G21C 7/117*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 973 594** (51) *G21C 15/12*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 973 599** (51) *G21C 3/08*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 973 600** (51) *G21C 5/10*
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018 NO 09.08.2018
- (11) **2 973 605** (51) *G21F 9/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 973 607** (51) *H01B 1/20*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 973 616** (51) *H01B 17/30*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 973 632** (51) *H01H 9/34*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 LU 15.01.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 973 639** (51) *H01J 33/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 973 657** (51) *H01L 21/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 973 663** (51) *H01J 37/317*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 973 671** (51) *H05K 1/18*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 973 684** (51) *H01L 21/98*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 973 685** (51) *H01L 23/12*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 973 688** (51) *H01L 23/28*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 973 708** (51) *H01L 27/115*
(84) BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
LU 14.01.2018 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 973 711** (51) *H01L 27/142*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 973 756** (51) *H01L 33/24*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 973 771** (51) *H01L 45/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 973 784** (51) *H01M 4/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 973 793** (51) *H01M 4/133*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 973 804** (51) *H01M 4/58*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 973 811** (51) *H01M 8/04*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 973 812** (51) *H01M 8/04082*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 973 823** (51) *H01M 8/0206*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 973 858** (51) *H01Q 13/20*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 973 859** (51) *H01Q 13/20*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 973 879** (51) *H01R 13/627*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 973 880** (51) *H01R 13/629*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 973 881** (51) *H01R 13/639*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 973 909** (51) *H02G 3/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 973 956** (51) *H02K 7/20*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 973 968** (51) *H02M 1/08*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 973 971** (51) *H02M 3/155*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 973 981** (51) *H02N 2/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 974 005** (51) *H03F 1/32*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 974 030** (51) *H03M 1/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 974 035** (51) *G01D 5/24*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018

IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 974 723	(51) A61K 31/365	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 11.04.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 974 557	(51) H05G 2/00	(11) 2 974 733	(51) A61K 36/84	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SE 17.01.2018	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 974 936	(51) B61D 17/02
(11) 2 974 566	(51) H05K 3/12	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		SM 07.09.2016		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 974 570	(51) H05K 5/02			LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 2 974 770	(51) A61N 1/372	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
		FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	SE 03.01.2018	
(11) 2 974 584	(51) A01C 7/04				
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(11) 2 974 776	(51) A63B 37/00	(11) 2 974 951	(51) B62K 19/16
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 974 589	(51) A01D 85/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 27.06.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 2 974 595	(51) A01H 3/04			(11) 2 975 036	(51) C07D 403/14
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 974 789	(51) B01J 14/00	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 974 608	(51) A41D 19/015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 975 044	(51) C08G 77/46
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 12.07.2017	LU 31.01.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 03.01.2018		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
SE 21.03.2018				IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
				LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) 2 974 609	(51) A41D 19/015	(11) 2 974 823	(51) B23K 37/04	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 2 974 610	(51) A45F 3/14	(11) 2 974 848	(51) B29C 65/66	(11) 2 975 053	(51) C07K 16/10
(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
		FI 25.04.2018		ES 25.04.2018	NO 25.07.2018
(11) 2 974 627	(51) A47J 19/02				
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 974 876	(51) B42C 1/12	(11) 2 975 095	(51) C09D 133/04
FI 20.06.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				IT 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 974 638	(51) A47K 13/26			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 2 974 889	(51) B60C 11/04	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 30.05.2018			
				(11) 2 975 108	(51) C11D 11/00
(11) 2 974 685	(51) A61B 18/14			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(11) 2 974 910	(51) B60R 9/04	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		
				(11) 2 975 111	(51) C12M 1/00
(11) 2 974 689	(51) A61C 13/00	(11) 2 974 919	(51) B60S 1/40	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 23.08.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018		
		ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 975 117	(51) C12N 5/071
(11) 2 974 712	(51) A61K 8/34	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SE 14.02.2018				SE 10.01.2018	
		(11) 2 974 921	(51) B60S 1/52		
		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		

- (11) **2 975 122** (51) **C12N 15/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 975 123** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 975 133** (51) **C12Q 1/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 975 142** (51) **C22B 23/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DE 01.08.2018 LU 23.01.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 975 145** (51) **C22C 19/03**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **2 975 147** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 975 156** (51) **C23C 14/34**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IE 12.03.2017 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LI 31.03.2017
LT 14.09.2016 LU 12.03.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 12.03.2017 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 975 173** (51) **D06F 58/22**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
- EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 975 176** (51) **D21F 1/00**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
MT 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 975 183** (51) **E03B 5/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 975 188** (51) **E04B 9/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 975 200** (51) **E05B 17/04**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
LU 23.01.2018 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 975 205** (51) **E05G 1/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 975 213** (51) **F01D 1/18**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 975 230** (51) **F01L 13/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 975 233** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 975 252** (51) **F02M 25/08**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 975 253** (51) **F02M 35/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **2 975 254** (51) **F02M 35/10**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018 NO 02.08.2018
- (11) **2 975 257** (51) **F02M 63/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 975 258** (51) **F02M 69/32**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 975 260** (51) **F03D 9/25**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 975 274** (51) **F16B 2/18**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 975 290** (51) **F16F 9/46**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 975 314** (51) **F16L 58/02**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 (84) IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 (84) LU 15.01.2018
LV 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017
- (11) **2 975 328** (51) **F24D 3/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 975 331** (51) **F24F 11/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 975 332** (51) **F24F 13/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 975 354** (51) **F28F 9/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018

NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 975 699 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H01R 13/436 (84) NO 20.09.2018
(11) 2 975 360 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) G01B 21/08 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 2 975 516 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 9/48 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 975 704 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01S 3/067 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 975 366 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) G01D 5/353 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 975 546 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 21/54 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 2 975 717 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H02G 9/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 975 367 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01F 23/284 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 975 587 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H04Q 9/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 975 731 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) H02K 1/27 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 2 975 394 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G01N 27/90 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 975 595 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) G08G 5/00 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 975 769 (84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LU 10.06.2017 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) H03K 17/94 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 10.06.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) 2 975 403 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) G01N 33/50 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 2 975 647 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H01L 29/778 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 2 975 782 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H04W 76/02 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 975 405 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) G01N 33/536 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 975 667 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H01M 2/02 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 2 975 806 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) H04L 12/58 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 975 410 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) G01N 33/68 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 975 671 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H01M 4/04 (84) AT 31.01.2018 LU 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 2 975 858 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04Q 11/00 (84) NO 02.08.2018
(11) 2 975 440 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G02B 6/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 2 975 681 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01M 4/66 (84) NO 06.09.2018	(11) 2 975 879 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) H04W 28/10 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 2 975 500 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G06F 3/041 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 975 684 (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(51) H01M 10/0569 (84) FI 20.06.2018	(11) 2 975 883 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 36/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 2 975 502 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(51) G06F 3/041 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018	(11) 2 975 685 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) H01M 10/42 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 2 975 903 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018	(51) H04W 74/08 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018

GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 976 250	(51) B62D 21/15
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 976 021	(51) A61B 17/02	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 04.04.2018	
SE 31.01.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 976 264	(51) A01N 1/02
(11) 2 975 904	(51) H04W 76/02	NL 25.04.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 976 049	(51) A61F 2/66	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 975 962	(51) A43B 7/14	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 976 059	(51) A61K 8/39	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 975 963	(51) A43C 3/00	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 975 967	(51) A45D 33/04	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 976 269	(51) B65D 17/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 976 068	(51) A61K 9/48	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 30.05.2018		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 976 125	(51) A61M 16/14	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SE 28.02.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 28.02.2018	
(11) 2 975 968	(51) A45F 5/02	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 2 976 303	(51) C03B 19/12
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 2 976 139	(51) A63G 21/18	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018		(84) LT 27.06.2018		ES 02.05.2018	
(11) 2 975 973	(51) A47C 31/12	(11) 2 976 159	(51) B05B 13/00	(11) 2 976 329	(51) C07D 219/02
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	FI 02.05.2018		FI 27.06.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 976 179	(51) B23P 15/10	(11) 2 976 332	(51) C07D 235/02
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 976 180	(51) B23P 15/10	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 975 974	(51) A47F 10/06	(11) 2 976 197	(51) B28D 1/14	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 976 201	(51) B29C 45/14	(11) 2 976 337	(51) C07D 405/14
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 976 338	(51) C07D 471/04
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 976 212	(51) B29C 70/34	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 17.01.2018		(11) 2 976 224	(51) B60G 17/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 975 991	(51) A47L 9/06	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 2 976 227	(51) B60K 15/03	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 03.01.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 976 339	(51) C07D 471/04
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 976 229	(51) B60K 15/03	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 27.06.2018	
SE 28.03.2018		NO 18.07.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 976 340	(51) C07D 487/04
		ES 18.04.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 2 975 993	(51) A47L 9/06	(11) 2 976 229	(51) B60K 15/03	FI 13.06.2018	
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 976 341	(51) C07D 471/04
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 975 994	(51) A47L 15/44	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(11) 2 976 229	(51) B60K 15/03	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 13.09.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 975 996	(51) A61B 3/113	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 28.02.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018				

- (11) **2 976 344** (51) **C07D 495/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 976 351** (51) **C07H 21/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 976 369** (51) **C08F 4/10**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 976 376** (51) **C08G 81/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 976 389** (51) **C08L 75/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **2 976 392** (51) **C09C 3/10**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 976 394** (51) **C09D 5/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 976 410** (51) **C09K 11/77**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 976 416** (51) **C11D 3/386**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 976 433** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 976 491** (51) **E21B 21/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018
- (11) **2 976 495** (51) **E21B 34/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 976 501** (51) **E21B 47/12**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 976 504** (51) **E21B 49/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 976 507** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 976 520** (51) **F02M 37/10**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 976 522** (51) **F03B 11/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 976 532** (51) **F04D 13/08**
(84) LT 09.05.2018
- (11) **2 976 541** (51) **F16D 27/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 976 542** (51) **F16D 55/22**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 976 546** (51) **F16F 15/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 976 547** (51) **F16F 15/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 976 560** (51) **F16K 15/18**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 976 572** (51) **F23R 3/28**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 976 591** (51) **F41A 9/45**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 976 673** (51) **G02B 27/22**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 31.03.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 19.03.2017 IS 21.01.2017
LI 31.03.2017 LT 21.09.2016
LU 19.03.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 19.03.2017
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 976 680** (51) **G03G 15/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 976 685** (51) **G04C 3/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 976 761** (51) **G08G 1/0965**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 976 776** (51) **H01H 33/666**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 976 840** (51) **H04B 17/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 976 855** (51) **H04L 12/26**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 976 862** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LU 06.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 976 895** (51) **H04R 17/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018

- (11) **2 976 911** (51) *H04W 36/10* LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 (11) **2 977 274** (51) *B60R 22/48*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 976 935** (51) *A01C 11/02* (11) **2 977 155** (51) *B26B 15/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 ES 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 31.01.2018
- (11) **2 976 953** (51) *A24F 47/00* (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 976 955** (51) *A41B 9/04* (11) **2 977 173** (51) *B29C 49/56*
(84) LT 09.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 09.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 976 968** (51) *A46B 15/00* (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) AT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LV 28.03.2018 LT 28.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
RS 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 976 998** (51) *A61B 5/024* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 977 029** (51) *A61F 2/44* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 977 120** (51) *B21D 22/26* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **2 977 135** (51) *B23B 51/04* (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
(84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 977 138** (51) *B23K 11/11* (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 977 144** (51) *B24B 21/00* (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 977 147** (51) *B25H 7/04* (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 977 150** (51) *B25J 9/06* (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
(84) CZ 28.06.2017 (84) LU 10.01.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
- (84) LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
- (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) FI 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) HR 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (84) BE 31.07.2017 (84) AL 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IE 09.07.2017 (84) IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 (84) LU 09.07.2017
LV 14.09.2016 (84) MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016

- (11) **2 977 345** (51) **B66F 9/075** (11) **2 977 479** (51) **C22C 38/00** HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 (84) FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 977 348** (51) **C01B 3/38** (11) **2 977 507** (51) **D06M 15/356** (11) **2 977 586** (51) **F02B 33/42**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 FI 16.05.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 (84) GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 977 383** (51) **C07K 14/47** (11) **2 977 510** (51) **D21B 1/32**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 977 404** (51) **C08L 29/14** (11) **2 977 524** (51) **E04F 15/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (11) **2 977 597** (51) **F02D 41/34**
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
GR 15.12.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
IS 14.01.2017 (84) GR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) LU 10.01.2018 (84) DK 25.10.2017
LV 14.09.2016 (84) IS 25.10.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
NO 14.12.2016 (84) MT 14.09.2016 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
RO 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
SE 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) IT 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
SK 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
- (11) **2 977 427** (51) **C09K 19/42** (11) **2 977 532** (51) **E05B 79/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 20.06.2018 ES 06.06.2018 (84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 977 428** (51) **C09K 19/42** (11) **2 977 543** (51) **E06B 9/74**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **2 977 429** (51) **C10B 57/04** (11) **2 977 544** (51) **E21B 7/12**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (11) **2 977 604** (51) **F03B 13/18**
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018 (84) CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
HR 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) NO 27.09.2018
IT 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 28.03.2018
LU 10.01.2018 (84) HR 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) NL 28.03.2018
NL 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) RS 28.03.2018
RO 13.09.2017 (84) LU 13.09.2017 (84) PL 13.09.2017 (84) SE 28.03.2018
SE 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
- (11) **2 977 442** (51) **C12N 1/20** (11) **2 977 560** (51) **C23C 24/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (11) **2 977 605** (51) **F03D 3/04**
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) IS 10.05.2018
SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
- (11) **2 977 444** (51) **C12N 1/21** (11) **2 977 570** (51) **F01M 1/10**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (11) **2 977 610** (51) **F04B 35/04**
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 977 454** (51) **C12N 15/00** (11) **2 977 577** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **2 977 611** (51) **F04B 35/04**
FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
- (11) **2 977 467** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 977 578** (51) **F01N 3/36**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (11) **2 977 628** (51) **F16C 29/00**
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 27.06.2018
NL 11.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
NO 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 977 470** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 977 582** (51) **F02B 19/10**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (11) **2 977 631** (51) **F16D 7/02**
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
IT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018

- (11) **2 978 078** (51) *H01R 13/52*
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 978 086** (51) *H01T 13/20*
(84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
LU 20.01.2018 (84) DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 978 139** (51) *H04B 1/10*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) LU 07.01.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 978 145** (51) *H04B 10/61*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 978 165** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 978 195** (51) *H04B 1/3816*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **2 978 209** (51) *H04N 5/238*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 978 214** (51) *H04N 7/18*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 978 256** (51) *H04W 28/04*
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 (84) LU 07.01.2018
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 978 274** (51) *H04L 12/751*
(84) LT 25.04.2018 (51) *H04L 12/751*
FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
NL 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **2 978 294** (51) *H05K 13/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 978 302** (51) *A01F 15/08*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 978 308** (51) *A01N 25/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 978 320** (51) *A23C 11/04*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 978 340** (51) *A46B 1/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 978 341** (51) *A46B 5/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 978 342** (51) *A47B 91/16*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **2 978 346** (51) *A47J 31/60*
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
LU 22.01.2018 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 (84) LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 (84) MT 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 (84) RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
- (11) **2 978 365** (51) *A61B 3/12*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **2 978 382** (51) *A61B 18/18*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 978 388** (51) *A61F 2/38*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **2 978 391** (51) *A61F 5/01*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
- MT 31.01.2018
PL 31.01.2018
- (11) **2 978 397** (51) *A61F 13/511*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 978 409** (51) *A61K 9/127*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 978 448** (51) *A61K 39/135*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 978 466** (51) *A61M 1/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
- (11) **2 978 484** (51) *A61M 16/06*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **2 978 495** (51) *A61N 5/10*
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **2 978 525** (51) *B01J 35/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 978 538** (51) *B05B 5/03*
(84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) LU 21.01.2018
DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 978 572** (51) *B27B 33/14*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 978 596** (51) *B29D 30/16*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 978 605** (51) *B41J 2/175*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 978 606** (51) *B41J 2/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 978 607** (51) *B41J 2/32*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 978 614** (51) *B41N 10/04*
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 (84) LU 21.01.2018

DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 978 772	(51) C07K 7/64	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) LT 27.06.2018		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 978 820	(51) C09K 11/06	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SM 07.09.2016	
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 979 062	(51) G01C 15/00
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	ES 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LT 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 979 088	(51) G01N 33/48
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		RS 21.03.2018		(11) 2 979 091	(51) G01N 33/50
(11) 2 978 615	(51) B60C 9/04	(11) 2 978 826	(51) C10L 5/14	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
LU 15.01.2018	DK 12.07.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 979 092	(51) G01N 33/02
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 979 139	(51) G04B 1/16
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
MT 12.07.2017	NO 12.10.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017			(11) 2 979 177	(51) G06F 9/45
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 978 842	(51) C12N 9/10	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		(11) 2 978 883	(51) D01F 6/84	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 978 637	(51) B60R 9/04	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 979 191	(51) G06F 11/14
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 27.06.2018	
(11) 2 978 671	(51) B65B 25/14	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 979 192	(51) G06F 12/0804
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 04.04.2018		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 979 217	(51) G06F 21/60
(11) 2 978 680	(51) B65D 75/42	SE 14.02.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016			FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 978 893	(51) B29C 65/60	(11) 2 979 242	(51) G06T 3/40
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 30.05.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 22.12.2016	IE 21.03.2017			IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 978 894	(51) D21H 17/63	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016			LV 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 978 930	(51) E21B 43/08	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 09.05.2018		SE 10.01.2018	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 978 963	(51) F02M 35/10	(11) 2 979 244	(51) G06T 7/11
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 978 692	(51) B65D 85/804	FI 20.06.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 27.06.2018		(11) 2 978 983	(51) F16C 33/04	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HR 10.01.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 978 706	(51) B66F 9/07	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 10.01.2018	NL 21.02.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 30.05.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 10.01.2018	
(11) 2 978 707	(51) B67D 1/00	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 979 275	(51) G21G 4/04
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 978 709	(51) B81B 7/00			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 2 978 995	(51) F16G 15/08	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 18.04.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 978 718	(51) C03C 27/10	(11) 2 979 026	(51) F21V 21/02	SE 10.01.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 2 979 279	(51) H01F 1/055
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 978 725	(51) C04B 28/02	(11) 2 979 037	(51) F24C 15/20		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
(11) 2 978 738	(51) C07C 209/00	FI 07.09.2016	FR 28.02.2017		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IE 05.02.2017	IS 07.01.2017		
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
(11) 2 978 765	(51) C07D 487/04	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016		
FI 02.05.2018		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		

- (11) **2 979 289** (51) *H01H 13/20* FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 979 289** (51) *H01H 13/20* GR 22.05.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 979 343** (51) *H02J 3/14* (11) **2 979 529** (51) *A01B 73/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 979 344** (51) *H02J 3/18* (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 979 368** (51) *H04B 7/04* (11) **2 979 565** (51) *A41G 5/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 FI 13.06.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 979 410** (51) *H04L 25/02* (11) **2 979 568** (51) *A43B 13/41*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 979 413** (51) *H04L 25/03* (11) **2 979 586** (51) *A47C 23/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
- (11) **2 979 447** (51) *H04N 19/56* (11) **2 979 598** (51) *A47K 10/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 979 468** (51) *H04W 8/00* (11) **2 979 604** (51) *A47L 15/42*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 979 474** (51) *H04L 12/24* (11) **2 979 625** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 979 480** (51) *H04W 16/14* (11) **2 979 636** (51) *G06T 5/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 979 495** (51) *H04W 28/02* (11) **2 979 643** (51) *A61B 8/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 30.05.2018 ES 09.05.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LU 28.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 979 499** (51) *H04W 28/20* (11) **2 979 644** (51) *A61B 8/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 CZ 13.09.2017 LU 20.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 979 507** (51) *H04W 72/04* (11) **2 979 665** (51) *A61F 2/24*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 979 718** (51) *A61M 15/00* (11) **2 979 730** (51) *A61Q 1/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 979 731** (51) *A62C 3/08* (11) **2 979 733** (51) *A63B 53/12*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 979 735** (51) *A63B 69/12* (11) **2 979 768** (51) *B09B 1/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 CH 30.11.2017 CY 25.10.2017
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 CZ 25.10.2017 DE 02.06.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 04.11.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 30.11.2017
LT 25.10.2017 LU 04.11.2017
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
MT 04.11.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 979 791** (51) *B23B 45/02* (11) **2 979 806** (51) *B23K 11/24*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 CZ 26.07.2017 LU 24.01.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 979 807** (51) *B23K 35/26* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018

(11) 2 979 812	(51) B24B 3/34	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 17.01.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 2 979 956	(51) B62D 6/00	(11) 2 980 070	(51) B01J 23/38
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 979 836	(51) B29C 45/14	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NL 25.04.2018			
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 979 959	(51) B62D 35/02	(11) 2 980 071	(51) B01J 23/44
(11) 2 979 837	(51) B29C 45/18	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 27.06.2018	
(84) FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 2 979 974	(51) B64C 1/00	(11) 2 980 072	(51) C07D 207/12
NL 25.04.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	
(11) 2 979 853	(51) B32B 1/08	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018		
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 980 087	(51) A61K 31/506
FI 02.05.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 979 879	(51) B41J 11/04	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 980 128	(51) C08J 3/20
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 979 985	(51) B65D 1/02	ES 18.04.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 980 134	(51) C08J 5/24
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 979 902	(51) B60C 11/03	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		(11) 2 979 987	(51) B65D 19/06	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 979 911	(51) B60K 6/48	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 980 135	(51) C08J 5/24
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SE 31.01.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 980 004	(51) B66F 9/075	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 18.04.2018	LT 18.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016		(11) 2 980 016	(51) C01B 25/45	(11) 2 980 136	(51) C08J 5/24
		(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 979 925	(51) B60Q 3/02	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 980 022	(51) C01G 23/04	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CH 31.03.2017	CZ 14.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 28.09.2016	MT 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 980 140	(51) C08J 7/04
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IE 24.03.2017	IS 14.01.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LI 31.03.2017	LT 14.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LU 24.03.2017	LV 14.09.2016	NL 25.04.2018	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 14.09.2016	MT 24.03.2017		
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 980 145	(51) C08J 9/18
(11) 2 979 933	(51) B60R 21/2338	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
FI 20.06.2018		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 979 935	(51) B60R 21/264			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 2 980 036	(51) C04B 7/52	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	SE 28.02.2018	
(11) 2 979 937	(51) B60S 3/04	(11) 2 980 043	(51) C04B 35/468	(11) 2 980 149	(51) C08L 21/00
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LU 07.01.2018	DK 26.04.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 980 156	(51) C08L 67/00
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017				

- (11) **2 980 173** (51) **C09D 201/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 980 176** (51) **C09J 123/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 980 182** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 980 183** (51) **C09K 11/64**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 980 190** (51) **C10G 65/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 980 200** (51) **C12M 1/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 980 209** (51) **C12N 5/0797**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
- (11) **2 980 211** (51) **C12N 11/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 980 214** (51) **C12N 15/09**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **2 980 235** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 980 236** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 980 238** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 980 240** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 980 242** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 980 260** (51) **C23C 2/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 980 271** (51) **C23C 16/44**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 980 280** (51) **C25D 15/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 980 294** (51) **D04H 1/732**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 980 303** (51) **D06F 57/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 980 304** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 980 313** (51) **B32B 7/12**
(84) AL 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IE 29.07.2017 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LU 29.07.2017
LV 07.09.2016 MT 07.09.2016
NO 07.12.2016 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 980 332** (51) **E04G 1/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 980 361** (51) **F01D 9/06**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 980 367** (51) **F01D 25/16**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 980 374** (51) **F01M 13/04**
(84) AL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 MT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 980 382** (51) **F01N 13/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 980 387** (51) **F02D 11/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 980 388** (51) **B60W 30/18**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 980 401** (51) **F03D 80/70**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 980 406** (51) **F04C 23/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **2 980 459** (51) **F16J 15/18**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 980 472** (51) **F21V 8/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018

PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 980 973 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H02M 3/155 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 981 144 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04W 72/08 (84) NO 20.09.2018
(11) 2 980 871 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) H01L 25/075 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 2 981 010 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04Q 11/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 981 202 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A47L 15/42 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 980 887 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01M 4/131 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 981 037 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H04L 12/723 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 981 264 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61K 45/06 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 980 890 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01M 4/36 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 981 044 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) H04L 12/26 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 2 981 266 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) C07D 471/16 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 980 899 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01M 8/02 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 981 066 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H04N 5/235 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 981 309 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61M 5/14 (84) NO 06.09.2018
(11) 2 980 902 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H01M 8/04 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 2 981 077 (84) AT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017	(51) H04N 7/18 (84) BG 27.12.2017 LU 10.01.2018 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SM 27.09.2017	(11) 2 981 311 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61M 5/20 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 980 904 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) H01M 8/247 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018	(11) 2 981 093 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) H04Q 9/00 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 2 981 326 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A61N 1/04 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 2 980 910 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) H01M 10/058 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 2 981 097 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	(51) H04R 1/40 (84) BG 07.09.2017 LU 31.01.2018 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(11) 2 981 348 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B01F 3/00 (84) NO 27.09.2018
(11) 2 980 911 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01M 10/0585 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 981 097 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	(51) H04R 1/40 (84) BG 07.09.2017 LU 31.01.2018 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(11) 2 981 360 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B02C 7/06 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 980 912 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) H01M 10/42 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 2 981 100 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04R 25/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 2 981 364 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B05B 7/14 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 980 918 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) H01P 7/06 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 981 107 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04W 4/08 (84) NO 23.08.2018	(11) 2 981 365 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B05B 7/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 980 931 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H01R 13/6597 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 981 118 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H04W 16/14 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018 NO 11.07.2018	(11) 2 981 388 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B23K 26/18 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 2 980 970 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H02K 21/22 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018			(11) 2 981 405 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B29C 65/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
				(11) 2 981 406 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B29C 70/38 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
				(11) 2 981 412 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B29D 99/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018

(11) 2 981 417 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B42D 15/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 2 981 581 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C09D 183/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 981 794 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) G01F 25/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 981 426 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) F16H 61/431 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 981 588 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) C09K 8/52 (84) FI 09.05.2018	(11) 2 981 816 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) G01N 27/414 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 2 981 429 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60K 37/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 981 604 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) C12M 1/00 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018	(11) 2 981 823 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G01N 33/543 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 2 981 439 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60R 19/18 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 2 981 691 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F01M 11/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 2 981 890 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) G06F 9/445 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 981 446 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B62D 1/04 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 981 692 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(51) F01N 9/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 2 981 968 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G02B 1/05 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 981 452 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B62D 35/00 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 981 703 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F02M 63/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 981 969 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G21B 1/05 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 981 469 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018	(51) B64D 11/06 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 981 723 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) F16B 39/10 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 2 981 982 (84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 03.12.2017 IT 03.12.2017 LU 03.12.2017 MT 03.12.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(51) H01H 9/00 (84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017
(11) 2 981 475 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B65D 17/00 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 2 981 724 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) F16C 11/06 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 2 981 991 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) H01L 41/113 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 981 478 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B65D 81/07 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 2 981 744 (84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) F16J 9/26 (84) CY 01.11.2017 LU 20.01.2018 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SK 01.11.2017	(11) 2 982 037 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H03J 1/18 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 981 479 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B65D 85/32 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 2 981 759 (84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(51) F21V 7/00 (84) FI 13.06.2018		
(11) 2 981 507 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C09D 11/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 2 981 766 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) F24D 19/10 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018		
(11) 2 981 511 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) C04B 28/02 (84) FI 09.05.2018	(11) 2 981 774 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F25D 23/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018		
(11) 2 981 563 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C08F 220/28 (84) NO 20.09.2018				
(11) 2 981 573 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C23C 18/16 (84) NO 20.09.2018				
(11) 2 981 580 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(51) C09D 183/06 (84) NO 18.07.2018 LT 18.04.2018				

FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 14.03.2018		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			SE 28.02.2018	
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 982 621	(51) B65G 47/68		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 2 982 753	(51) C12N 15/11
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 06.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016				
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 982 636	(51) B63B 27/30	(11) 2 982 761	(51) C12Q 1/25
SM 21.09.2016		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 04.01.2018	DK 04.10.2017
		NL 04.04.2018		EE 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 982 524	(51) B60C 23/04			IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 2 982 637	(51) B66D 1/52	LV 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018		
		ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 2 982 763	(51) C12Q 1/68
(11) 2 982 532	(51) B60K 11/04			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 2 982 664	(51) C07C 263/04	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 25.04.2018		FI 27.06.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 982 548	(51) B60R 25/021	(11) 2 982 665	(51) C07C 269/08	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 20.06.2018		FI 27.06.2018			
				(11) 2 982 766	(51) C12Q 1/68
(11) 2 982 553	(51) B60T 8/17	(11) 2 982 676	(51) C07D 498/04	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 982 779	(51) C25D 3/02
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 2 982 686	(51) C07K 14/565	FI 13.06.2018	
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
SE 21.03.2018		FI 27.06.2018		(11) 2 982 791	(51) D06C 7/02
				(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 982 560	(51) B60K 1/00	(11) 2 982 723	(51) C09J 4/00	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 982 574	(51) B62D 25/08	(11) 2 982 732	(51) C09K 21/12	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	SE 14.03.2018	
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 2 982 582	(51) B62K 5/05	(11) 2 982 737	(51) C11D 1/83	(11) 2 982 795	(51) E01B 19/00
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 25.04.2018		FI 20.06.2018	
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 982 741	(51) C12M 1/107	(11) 2 982 817	(51) E05B 27/10
LT 24.01.2018	LU 30.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	FI 02.05.2018	
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 982 826	(51) E04H 6/00
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 982 586	(51) B62J 35/00	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 10.01.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 982 749	(51) C12N 9/42	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LU 30.01.2018	LV 21.06.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 21.02.2018	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			(11) 2 982 842	(51) F01N 3/08
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 982 750	(51) C12P 19/02	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 21.06.2017		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 982 600	(51) B64C 23/06	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NO 13.09.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 14.03.2018	
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
(11) 2 982 615	(51) B65D 83/68	(84) AL 28.02.2018	(51) C12P 19/02	(11) 2 982 847	(51) F02C 6/12
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		IT 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		FI 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 982 619	(51) B65G 35/08	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.03.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 982 751	(51) C12N 9/42		
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		

(11) 2 983 405	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 983 734	(51) <i>A61M 5/158</i>	(11) 2 983 934	(51) <i>B60K 11/06</i>
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 983 491	(51) <i>A23K 40/25</i>	(11) 2 983 770	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 983 938	(51) <i>B60K 37/06</i>
(84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 983 508	(51) <i>C07H 15/04</i>	(11) 2 983 809	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 2 983 944	(51) <i>B60N 2/34</i>
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018
(11) 2 983 510	(51) <i>A23L 27/30</i>	(11) 2 983 859	(51) <i>B23Q 1/01</i>	(11) 2 983 968	(51) <i>B62D 35/00</i>
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 2 983 552	(51) <i>A47B 47/05</i>	(11) 2 983 865	(51) <i>F16B 33/06</i>	(11) 2 983 973	(51) <i>B62K 3/00</i>
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 2 983 555	(51) <i>A47B 88/47</i>	(11) 2 983 867	(51) <i>B05B 1/06</i>	(11) 2 983 996	(51) <i>B65D 5/50</i>
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 983 559	(51) <i>A47B 88/463</i>	(11) 2 983 871	(51) <i>B26F 1/00</i>	(11) 2 984 005	(51) <i>B65D 88/36</i>
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 983 560	(51) <i>A47B 88/47</i>	(11) 2 983 872	(51) <i>B27B 33/14</i>	(11) 2 984 024	(51) <i>B66C 23/16</i>
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 983 571	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 983 885	(51) <i>B29C 33/42</i>	(11) 2 984 040	(51) <i>C01F 11/18</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 983 600	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 2 983 905	(51) <i>B29D 30/26</i>	(11) 2 984 070	(51) <i>C07D 209/08</i>
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 2 983 619	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 983 917	(51) <i>B41J 2/14</i>		
(84) LT 23.05.2018 NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016		
(11) 2 983 620	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 983 919	(51) <i>B29C 47/00</i>		
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
(11) 2 983 636	(51) <i>A61K 8/26</i>				
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018				
(11) 2 983 728	(51) <i>A61L 27/40</i>				
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018				

(11) 2 984 110	(51) C08B 30/08	(11) 2 984 292	(51) F01D 9/02	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
ES 06.06.2018		ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 984 117	(51) A61K 9/06	(11) 2 984 311	(51) F01N 3/28	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 25.04.2018					
(11) 2 984 118	(51) C08G 63/181	(11) 2 984 313	(51) F01N 13/18	(11) 2 984 415	(51) F24H 1/43
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 21.09.2016	IE 09.03.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LU 09.03.2017	LV 21.09.2016
SE 21.02.2018		SE 14.02.2018		MC 21.09.2016	MT 09.03.2017
				NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	
(11) 2 984 126	(51) C08J 5/18	(11) 2 984 328	(51) F02M 63/00	(11) 2 984 417	(51) F24J 2/52
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018
FI 23.05.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 984 449	(51) G01C 19/5719
				(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
				FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 2 984 151	(51) C09K 11/06	(11) 2 984 334	(51) F03D 1/06	(11) 2 984 454	(51) G01D 5/14
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 16.05.2018		FI 06.06.2018	
NL 25.04.2018					
(11) 2 984 152	(51) C09K 11/06	(11) 2 984 337	(51) F03D 13/00	(11) 2 984 465	(51) G01K 7/01
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NL 25.04.2018		IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
(11) 2 984 154	(51) C10G 3/00	(11) 2 984 341	(51) F03D 13/00	(11) 2 984 483	(51) G01N 33/34
(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 14.03.2018	RS 14.03.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
(11) 2 984 223	(51) D07B 1/16	(11) 2 984 354	(51) F16B 13/06	(11) 2 984 515	(51) G03H 1/16
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 16.05.2018	
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018			
(11) 2 984 234	(51) E01C 19/05	(11) 2 984 390	(51) F21K 9/00	(11) 2 984 517	(51) G02F 1/1333
(84) LT 06.06.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 30.05.2018	
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018			
(11) 2 984 235	(51) E02B 3/10	(11) 2 984 393	(51) F21S 2/00	(11) 2 984 526	(51) G04B 27/02
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018				
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018				
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018					
(11) 2 984 250	(51) E04F 15/10	(11) 2 984 400	(51) F21S 11/00	(11) 2 984 573	(51) G06F 13/38
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 28.02.2018	
		SE 17.01.2018			
(11) 2 984 253	(51) E04G 21/04	(11) 2 984 403	(51) F21S 8/04	(11) 2 984 581	(51) G06F 17/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	
(11) 2 984 260	(51) E05B 27/00				
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018				
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018				
NL 11.04.2018					
(11) 2 984 262	(51) E05C 19/16				
(84) BG 18.01.2018	(84) DK 18.10.2017				
EE 18.10.2017	FI 18.10.2017				
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017				
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017				
LU 15.01.2018	LV 18.10.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017				
SE 18.10.2017	SK 18.10.2017				
SM 18.10.2017					

- (11) **2 984 623** (51) **G06T 7/73** (11) **2 984 692** (51) **H01L 51/50** IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 LI 30.04.2017 LT 28.09.2016
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 LU 12.04.2017 LV 28.09.2016
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 MC 28.09.2016 MT 12.04.2017
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 984 655** (51) **G21D 3/00** (11) **2 984 735** (51) **H02J 50/00** (11) **2 984 860** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.12.2016 (84) CH 30.04.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 22.12.2016 (84) IE 04.04.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LI 30.04.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LU 04.04.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
MC 21.09.2016 (84) MT 21.09.2016 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SM 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 984 656** (51) **G21D 3/00** (11) **2 984 744** (51) **G06F 1/32** (11) **2 984 870** (51) **H04W 36/22**
(84) AT 07.09.2016 (84) AL 07.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 07.12.2016 (84) CH 30.04.2017 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) CH 31.05.2017 (84) CZ 21.09.2016 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
IE 04.04.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) ES 21.09.2016 (84) IE 08.05.2017 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
IT 07.09.2016 (84) LI 30.04.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) IT 21.09.2016 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
LT 07.09.2016 (84) LU 04.04.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) LI 31.05.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
MT 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) LU 08.05.2017 (84) MT 08.05.2017 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
RS 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) NO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 984 659** (51) **H01F 5/06** (11) **2 984 763** (51) **H04M 9/08** (11) **2 984 879** (51) **H04W 52/24**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 984 670** (51) **H01H 33/14** (11) **2 984 772** (51) **H04B 10/071** (11) **2 984 887** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 984 674** (51) **H01J 37/34** (11) **2 984 787** (51) **H04L 12/24** (11) **2 984 897** (51) **A61B 5/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 06.06.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **2 984 691** (51) **H01L 51/50** (11) **2 984 790** (51) **H04L 12/26** (11) **2 984 899** (51) **A61B 6/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CY 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 22.05.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
LT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
MT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 984 674** (51) **H01J 37/34** (11) **2 984 813** (51) **H04N 5/232** (11) **2 984 996** (51) **A61B 17/12**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 06.06.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
- (11) **2 984 691** (51) **H01L 51/50** (11) **2 984 859** (51) **H04W 8/04** (11) **2 984 996** (51) **A61B 17/12**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
CY 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) AL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
GR 22.05.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) CH 30.04.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
LT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
MT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) FR 02.05.2017 (84) GR 29.12.2016 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) HR 28.09.2016 (84) IE 12.04.2017 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018

(11) 2 985 013	(51) A61F 13/00	(11) 2 985 198	(51) B60T 8/40	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 21.02.2018	
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 2 985 044	(51) A61M 1/00	(11) 2 985 207	(51) B62D 6/00	(11) 2 985 321	(51) C09D 5/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 14.03.2018				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 985 057	(51) A63B 53/04	(11) 2 985 223	(51) B64D 13/00	(11) 2 985 334	(51) C09K 19/12
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 20.09.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SE 31.01.2018					
(11) 2 985 088	(51) B21B 27/00	(11) 2 985 230	(51) B64F 1/305	(11) 2 985 345	(51) C12N 15/09
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 20.06.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		NL 18.04.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 985 113	(51) B23P 21/00	(11) 2 985 243	(51) B65G 17/38	(11) 2 985 356	(51) C22C 19/05
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		SE 28.02.2018		SE 28.02.2018	
(11) 2 985 121	(51) B25J 9/14	(11) 2 985 258	(51) B68C 3/00	(11) 2 985 361	(51) C22C 38/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 985 125	(51) B26D 3/11	(11) 2 985 261	(51) C01B 31/18	(11) 2 985 366	(51) C25D 1/02
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 31.01.2018		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 17.01.2018	
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016			
(11) 2 985 127	(51) B28D 1/22	(11) 2 985 287	(51) C07F 9/50	(11) 2 985 374	(51) D04H 1/4209
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 13.06.2018	
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(11) 2 985 153	(51) B42C 1/12	(11) 2 985 302	(51) C08G 63/08	(11) 2 985 379	(51) D06F 33/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			
(11) 2 985 176	(51) B60N 2/30	(11) 2 985 310	(51) C08L 21/00	(11) 2 985 383	(51) D06F 39/08
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		HR 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		LT 21.02.2018	IT 21.02.2018		
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			
(11) 2 985 196	(51) B60T 1/06	(11) 2 985 389	(51) E02F 7/10	(11) 2 985 391	(51) E02F 9/22
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018				
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018				
SE 28.02.2018					

FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 985 812	(51) H01M 2/14
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 10.01.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
SE 28.02.2018					
(11) 2 985 441	(51) F02D 29/00	(11) 2 985 600	(51) G01N 29/44	(11) 2 985 815	(51) H01M 2/36
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017				
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) 2 985 626	(51) G01S 13/74	(11) 2 985 838	(51) H01Q 3/40
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LU 30.01.2018	LV 09.08.2017	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 25.04.2018	
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 985 840	(51) H01R 13/424
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SM 09.08.2017		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		SE 10.01.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 985 442	(51) F02F 7/00	(11) 2 985 656	(51) G03B 21/00	(11) 2 985 851	(51) H01M 10/48
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 985 458	(51) F03D 80/70	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 14.02.2018			
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
(11) 2 985 463	(51) F04B 27/08	(11) 2 985 672	(51) G06F 1/18	(11) 2 985 857	(51) H02J 9/06
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 20.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 2 985 475	(51) F16B 2/24	(11) 2 985 680	(51) G06F 3/041	(11) 2 985 862	(51) H02J 50/40
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
ES 09.05.2018		CZ 17.05.2017	LU 30.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 17.01.2018	
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
		SM 17.05.2017			
(11) 2 985 512	(51) F21S 2/00	(11) 2 985 715	(51) H04L 29/06	(11) 2 985 865	(51) H02J 50/40
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
		MT 14.02.2018	NO 14.05.2018		
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
(11) 2 985 519	(51) F21S 41/16	(11) 2 985 776	(51) H01H 37/54	(11) 2 985 870	(51) H02J 50/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 27.06.2018	
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 2 985 536	(51) F04B 49/06	(11) 2 985 780	(51) H01J 37/20	(11) 2 985 922	(51) H04B 7/005
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NL 25.04.2018		EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				LU 18.01.2018	LV 17.05.2017
				NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
				RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
				SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	
(11) 2 985 574	(51) G01D 3/10	(11) 2 985 805	(51) H01M 2/02	(11) 2 985 925	(51) H04B 7/06
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018				
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
(11) 2 985 584	(51) G01M 7/02			(11) 2 985 929	(51) H04B 10/071
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018				
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018				
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				

- (11) **2 985 930** (51) **H04B 10/294** GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 985 932** (51) **H04B 10/50** (11) **2 986 041** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
FI 21.02.2018 LT 21.02.2018
HR 21.02.2018 LV 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 985 932** (51) **H04B 10/50** (11) **2 986 045** (51) **H04W 12/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) FI 20.06.2018
IT 21.02.2018 GR 22.05.2018
FI 21.02.2018 LT 21.02.2018
HR 21.02.2018 LV 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 985 949** (51) **H04L 12/24** (11) **2 986 051** (51) **H04W 28/16**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018 (84) FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 985 953** (51) **H04W 48/16** (11) **2 986 054** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 985 959** (51) **H04L 12/747** (11) **2 986 071** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
ES 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **2 985 971** (51) **H04L 29/06** (11) **2 986 098** (51) **H05K 13/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 (84) FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 985 972** (51) **H04L 29/06** (11) **2 986 101** (51) **A01F 15/08**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 (84) FI 13.06.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
- (11) **2 985 973** (51) **H04L 29/06** (11) **2 986 130** (51) **A23B 4/052**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.06.2018 (84) IT 28.02.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) ES 28.02.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 (84) GR 29.05.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 (84) LT 28.02.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 985 973** (51) **H04L 29/06** (11) **2 986 171** (51) **A24F 23/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
GR 29.06.2018 (84) IT 10.01.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (84) ES 10.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) GR 11.04.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 (84) IS 10.05.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 985 974** (51) **H04L 29/06** (11) **2 986 176** (51) **A41H 1/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
RS 18.04.2018
- (11) **2 986 026** (51) **G10L 21/0208** (11) **2 986 178** (51) **A43B 7/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 986 040** (51) **H04W 4/16** (11) **2 986 185** (51) **A47J 31/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **2 986 197** (51) **F21W 131/30**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 986 199** (51) **A61B 1/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 986 235** (51) **A61B 17/11**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 986 237** (51) **A61B 17/221**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 986 240** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 986 246** (51) **A61B 50/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 986 248** (51) **A61C 15/04**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 986 273** (51) **A61K 8/39**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 986 343** (51) **C07J 71/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018

- (11) **2 986 357** (51) **B01D 53/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 986 368** (51) **B01F 11/00**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 (84) LU 28.01.2018
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 986 369** (51) **B01F 11/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 986 385** (51) **B29C 33/38**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 986 410** (51) **B23K 26/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 986 420** (51) **B25B 27/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 986 428** (51) **B26F 1/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 986 432** (51) **B29C 45/17**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **2 986 457** (51) **B60B 11/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 986 459** (51) **B60G 7/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 986 461** (51) **B60J 7/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 986 475** (51) **B60R 99/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 986 509** (51) **B64D 45/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 986 515** (51) **B65B 29/02**
(84) AL 28.09.2016 (84) CY 28.09.2016
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017
LU 11.12.2016 (84) MC 28.09.2016
MK 28.09.2016 (84) MT 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 986 539** (51) **B05B 11/00**
(84) LT 06.06.2018
- (11) **2 986 613** (51) **C07D 491/22**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 986 614** (51) **C07D 493/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 986 683** (51) **C09J 7/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 986 723** (51) **C12N 15/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 986 739** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 986 747** (51) **C22B 11/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
- (11) **2 986 757** (51) **C23G 5/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **2 986 774** (51) **D21C 3/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
- (11) **2 986 804** (51) **E21B 10/62**
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018
- (11) **2 986 807** (51) **E21B 19/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 986 812** (51) **E21B 31/107**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **2 986 813** (51) **E21B 33/129**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 986 817** (51) **E21B 43/12**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 986 837** (51) **F02G 1/043**
(84) BE 30.04.2017 (84) AL 31.08.2016
BG 30.11.2016 (84) CH 30.04.2017
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 (84) FR 02.05.2017
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016
IE 16.04.2017 (84) IT 31.08.2016
LI 30.04.2017 (84) LT 31.08.2016
LU 16.04.2017 (84) LV 31.08.2016
MC 31.08.2016 (84) MT 31.08.2016
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 986 840** (51) **F02M 51/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **2 986 843** (51) **F03B 13/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 986 873** (51) **F16K 1/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018

(11) 2 986 890	(51) F21S 2/00	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 14.02.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 986 901	(51) F21V 7/22	(11) 2 987 216	(51) H02J 1/02	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 21.02.2018	
(11) 2 986 904	(51) F21V 9/00	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 987 315	(51) H04M 9/08
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 30.05.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 986 920	(51) F24F 11/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 987 223	(51) H02K 1/27	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 25.04.2018		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 987 225	(51) H02K 7/18	(11) 2 987 321	(51) H04N 9/04
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 14.02.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 987 024	(51) G02F 1/167	(11) 2 987 229	(51) H02M 1/32	(11) 2 987 360	(51) H04W 64/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 987 230	(51) H02M 1/42	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 31.01.2018	
(11) 2 987 043	(51) G05D 23/19	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 987 377	(51) H04W 74/08
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 10.01.2018		(11) 2 987 380	(51) H04W 24/04
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 987 244	(51) G06F 1/32	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 20.09.2018		IT 14.02.2018	FI 14.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 987 065	(51) G06F 1/16	(11) 2 987 260	(51) H04J 14/00	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 14.02.2018	
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 987 396	(51) A01D 41/127
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 987 272	(51) H04L 12/16	(11) 2 987 416	(51) A23L 27/10
SE 03.01.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 2 987 110	(51) G06F 21/44	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 25.04.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 987 422	(51) A45C 5/02
(11) 2 987 133	(51) G06T 5/50	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 27.09.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(11) 2 987 180	(51) H01L 21/68	(11) 2 987 285	(51) H04L 12/815	(11) 2 987 429	(51) A47C 17/84
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MC 07.09.2016	MT 07.09.2016
SE 21.02.2018		SE 21.02.2018		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 987 181	(51) H04N 5/361	(11) 2 987 287	(51) H04L 25/03	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 987 291	(51) H04L 27/36	(11) 2 987 444	(51) A47L 9/02
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018

IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 987 589	(51) B24B 27/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 03.01.2018				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 987 462	(51) A61C 17/08	(11) 2 987 610	(51) B29C 49/46	(11) 2 987 664	(51) B60D 5/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 2 987 478	(51) A61G 7/05	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 987 684	(51) B60R 21/207
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 17.01.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 21.02.2018				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 987 516	(51) A61M 5/00	(11) 2 987 613	(51) B29C 49/46	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 10.01.2018	
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 987 685	(51) B60R 21/268
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 987 615	(51) B29C 49/48	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	FI 13.06.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 987 633	(51) B32B 33/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
SE 10.01.2018		ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		NO 11.07.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 987 524	(51) A61M 15/00	(11) 2 987 639	(51) B41J 2/175	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 987 696	(51) B60W 10/08
(11) 2 987 531	(51) A61N 5/10	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 987 697	(51) B60W 10/20
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 987 703	(51) B62D 6/00
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
SE 28.03.2018		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018
(11) 2 987 544	(51) B01D 39/20	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 987 705	(51) B62D 21/15
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LU 30.01.2018	EE 27.12.2017	SM 21.09.2016		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 987 640	(51) B41J 2/175	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 987 712	(51) B62K 11/00
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 25.04.2018	
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 987 713	(51) B60B 29/00
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 987 569	(51) B21J 15/02	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 27.06.2018		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 987 580	(51) B23K 9/08	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 21.09.2016		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			SE 28.02.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 987 651	(51) B60C 11/00	(11) 2 987 725	(51) B64C 27/57
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 30.05.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 987 657	(51) B60C 15/00	(11) 2 987 732	(51) B65B 3/02
SE 21.02.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 2 987 582	(51) B23K 20/12	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 987 746	(51) B65D 51/32
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 987 659	(51) B60C 23/04		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		

- (11) **2 988 054** (51) *F21V 3/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 988 060** (51) *F21S 8/12*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 988 063** (51) *F21V 21/108*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 988 064** (51) *F21W 131/406*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 988 080** (51) *F25D 3/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 988 088** (51) *F41H 5/04*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **2 988 090** (51) *F42B 5/15*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 988 103** (51) *G01F 15/14*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 988 114** (51) *G01N 21/552*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 988 117** (51) *G01N 23/20*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 988 119** (51) *G01N 25/48*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018 NO 30.08.2018
- (11) **2 988 120** (51) *G01N 27/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 988 140** (51) *G01R 31/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
NO 11.07.2018
- (11) **2 988 144** (51) *G01R 31/36*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 988 164** (51) *H01L 23/60*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 988 169** (51) *G03B 5/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 988 182** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **2 988 186** (51) *G05B 23/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 988 238** (51) *G06F 21/64*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **2 988 247** (51) *G06K 7/10*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 988 264** (51) *H04W 4/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 988 269** (51) *G06T 3/40*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 988 279** (51) *G07D 7/04*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 988 310** (51) *H01F 27/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 988 319** (51) *C23C 16/448*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 988 347** (51) *H01M 2/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 988 353** (51) *H01M 8/04858*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 988 357** (51) *H01M 10/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 988 363** (51) *H01M 10/42*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 988 373** (51) *H01R 11/32*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 988 376** (51) *H01R 24/60*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 988 387** (51) *H02J 3/38*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 988 425** (51) *H04B 1/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **2 988 440** (51) *H04J 13/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018

FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 988 945	(51) B41M 5/00
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	IE 28.04.2017	IS 28.01.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 28.09.2016	LU 28.04.2017		
(11) 2 988 496	(51) H04N 7/18	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 988 951	(51) B43K 29/087
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MT 28.04.2017	NL 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 988 975	(51) B60R 21/16
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 28.09.2016		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			(11) 2 988 989	(51) B63B 21/66
SE 28.02.2018		(11) 2 988 691	(51) A61B 18/14	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 30.05.2018	
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018		
(11) 2 988 532	(51) H04R 25/02	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 988 993	(51) B63B 45/06
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 20.06.2018	
LU 07.01.2018	EE 27.12.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 28.03.2018		(11) 2 989 021	(51) B65D 71/40
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 988 758	(51) A61K 35/14	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 2 989 025	(51) B65D 81/38
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 988 762	(51) A61K 35/74	ES 13.06.2018	NO 13.09.2018
		(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018		
(11) 2 988 547	(51) H04W 28/14	(11) 2 988 789	(51) A61L 24/02	(11) 2 989 052	(51) C01B 33/035
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
(11) 2 988 557	(51) H04W 52/38	(11) 2 988 807	(51) A61M 5/315	(11) 2 989 063	(51) C04B 28/08
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 27.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(11) 2 988 564	(51) H04W 72/12	(11) 2 988 815	(51) A61M 25/01	(11) 2 989 074	(51) C07C 51/48
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
				CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
(11) 2 988 610	(51) A23L 3/005	(11) 2 988 823	(51) A61N 5/06	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 21.12.2016	CH 31.03.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 22.12.2016	IE 24.04.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016			LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
GR 22.12.2016	IE 31.03.2017	(11) 2 988 833	(51) A61Q 19/00	LU 24.04.2017	LV 21.09.2016
IS 21.01.2017	LI 31.03.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	MC 21.09.2016	MT 24.04.2017
LT 21.09.2016	LU 31.03.2017	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 11.04.2018		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
MT 31.03.2017	NO 21.12.2016	(11) 2 988 843	(51) B01D 19/00	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LT 21.09.2016	RO 21.09.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LV 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 13.06.2018		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
MT 31.03.2017	SK 21.09.2016				
RS 21.09.2016		(11) 2 988 847	(51) B01D 39/16	(11) 2 989 136	(51) C08G 8/22
SI 21.09.2016		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SM 21.09.2016		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 988 641	(51) A47L 9/16	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NL 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016			RS 07.03.2018	
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 988 854	(51) B01D 67/00	(11) 2 989 196	(51) C12N 1/12
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
HU 21.11.2014	IE 21.11.2016				
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 988 872	(51) B01L 3/00	(11) 2 989 201	(51) C12N 9/04
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
MK 28.09.2016	MT 21.11.2016			IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 988 873	(51) B02C 2/04	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
TR 28.09.2016		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 989 211	(51) C12Q 1/68
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
				FI 13.06.2018	ES 13.06.2018

(11) 2 989 216	(51) C12Q 1/68	(11) 2 989 504	(51) G03G 9/08	(11) 2 989 732	(51) H04B 10/25
(84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 989 227	(51) C23C 16/455	(11) 2 989 531	(51) G06F 3/048	(11) 2 989 735	(51) H04Q 11/00
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 2 989 236	(51) C25D 3/02	(11) 2 989 547	(51) G06F 11/08	(11) 2 989 737	(51) H04J 14/02
(84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 989 247	(51) D21H 11/18	(11) 2 989 552	(51) G06F 15/16	(11) 2 989 741	(51) H04L 9/08
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 989 276	(51) E05F 15/632	(11) 2 989 579	(51) G06F 13/40	(11) 2 989 757	(51) H04L 12/709
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 989 278	(51) E21B 23/12	(11) 2 989 614	(51) G06T 15/50	(11) 2 989 774	(51) H04L 29/08
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 989 285	(51) E21B 17/04	(11) 2 989 652	(51) H01H 9/16	(11) 2 989 792	(51) H04N 9/64
(84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018
(11) 2 989 290	(51) E21B 47/00	(11) 2 989 657	(51) H01L 21/673	(11) 2 989 801	(51) H04N 21/258
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 989 327	(51) F04B 37/02	(11) 2 989 668	(51) H01M 2/10	(11) 2 989 817	(51) H04W 16/14
(84) AT 07.09.2016 AL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 25.03.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 MT 25.03.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LU 25.03.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 989 335	(51) F16B 33/00	(11) 2 989 697	(51) H01R 43/02	(11) 2 989 820	(51) H04L 12/26
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 2 989 360	(51) F16K 31/56	(11) 2 989 731	(51) H04B 7/26	(11) 2 989 822	(51) H04L 12/24
(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 RS 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 2 989 411	(51) F41H 5/04				
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018				
(11) 2 989 426	(51) G01D 4/00				
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018				
(11) 2 989 459	(51) G01N 33/50				
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018				

(11) 2 989 846	(51) H04W 74/08	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 990 154	(51) B23K 20/12
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 21.02.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018			FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		(11) 2 990 028	(51) A61K 8/73	NL 25.04.2018	
(11) 2 989 857	(51) H05B 33/08	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 2 990 166	(51) B26D 3/18
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018			HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SE 10.01.2018				SE 21.02.2018	
		(11) 2 990 073	(51) A61M 37/00		
		(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018		
		ES 02.05.2018			
		(11) 2 990 075	(51) A61N 1/04		
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018		
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018		
		(11) 2 990 077	(51) A61N 5/10		
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		(11) 2 990 089	(51) B01D 53/50		
		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		(11) 2 990 091	(51) C01B 32/50		
		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
		(11) 2 990 092	(51) B01D 53/26		
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018		
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018			
		(11) 2 990 093	(51) B01D 53/26		
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018		
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018			
		(11) 2 990 095	(51) C01B 32/50		
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
		ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
		NL 18.04.2018			
		(11) 2 990 106	(51) H01M 4/92		
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
		(11) 2 990 116	(51) B01J 35/10		
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
		(11) 2 990 118	(51) G01N 33/52		
		(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018		
		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018		
		NO 25.07.2018			
				(11) 2 990 263	(51) B60P 3/12
				(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
				FI 09.05.2018	NO 09.08.2018

- (11) **2 990 282** (51) **B60W 10/02** NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (11) **2 990 339** (51) **B65B 11/02** HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 21.02.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
FI 21.02.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
HR 21.02.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
LV 21.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 SE 17.01.2018
NO 21.05.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 990 287** (51) **B60W 10/08** (11) **2 990 351** (51) **B65D 55/02** (11) **2 990 454** (51) **C09J 133/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
NO 27.09.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **2 990 303** (51) **B62D 6/00** (11) **2 990 468** (51) **C10L 5/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **2 990 305** (51) **B62D 21/00** (11) **2 990 497** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) FI 06.06.2018
- (11) **2 990 307** (51) **B62D 21/11** (11) **2 990 506** (51) **C25D 1/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
NO 25.07.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) NO 17.04.2018
RS 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
- (11) **2 990 309** (51) **B62D 33/037** (11) **2 990 529** (51) **E01B 9/68**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
CY 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
ES 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
GR 18.04.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
LV 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) RS 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 990 310** (51) **B62D 37/02** (11) **2 990 383** (51) **C02F 1/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **2 990 311** (51) **G05D 1/00** (11) **2 990 395** (51) **C07C 1/24**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 990 312** (51) **B62M 25/08** (11) **2 990 396** (51) **C07C 17/20**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) FI 02.05.2018
CH 30.09.2016 (84) CY 21.09.2016
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 (84) HU 25.09.2013
IE 25.09.2016 (84) IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 (84) LI 30.09.2016
LT 21.09.2016 (84) LU 25.09.2016
LV 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016
MK 21.09.2016 (84) MT 30.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 (84) TR 21.09.2016
- (11) **2 990 327** (51) **B63H 3/10** (11) **2 990 416** (51) **C07K 16/18**
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
ES 25.04.2018
- (11) **2 990 329** (51) **B64C 1/14** (11) **2 990 423** (51) **C12N 9/52**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
- (11) **2 990 448** (51) **C09D 11/101** (11) **2 990 579** (51) **E06B 3/50**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) FI 30.05.2018

(11) 2 990 594	(51) E21B 43/00	(11) 2 990 764	(51) G06F 3/0481	(11) 2 991 089	(51) H01H 13/52
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 2 990 595	(51) E21B 43/20	(11) 2 990 771	(51) G01K 7/42	(11) 2 991 095	(51) H01J 37/02
(84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NO 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 990 614	(51) F16C 35/02	(11) 2 990 791	(51) G01N 30/26	(11) 2 991 125	(51) H01L 33/22
(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018 NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 2 990 643	(51) F03D 1/06	(11) 2 990 815	(51) G01R 31/42	(11) 2 991 134	(51) H01M 2/10
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 2 990 654	(51) F04D 17/12	(11) 2 990 868	(51) F16B 1/00	(11) 2 991 137	(51) H01M 4/131
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 LU 23.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 990 674	(51) F16C 33/78	(11) 2 990 869	(51) G03B 21/20	(11) 2 991 143	(51) H01M 8/02
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 990 708	(51) F16L 37/10	(11) 2 990 873	(51) G03F 7/32	(11) 2 991 148	(51) H01M 8/0273
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 2 990 719	(51) F21S 8/04	(11) 2 990 912	(51) G06F 3/01	(11) 2 991 155	(51) H01M 10/0567
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 990 725	(51) F21V 29/75	(11) 2 990 981	(51) G06F 21/33	(11) 2 991 169	(51) H01R 13/64
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 990 737	(51) F24H 1/00	(11) 2 990 998	(51) G06K 9/00	(11) 2 991 189	(51) H02J 7/00
(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 2 990 748	(51) F28C 1/00	(11) 2 991 078	(51) G21K 5/00	(11) 2 991 237	(51) H04B 7/04
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018 NO 23.08.2018

(11) 2 991 240	(51) H04L 5/00	(11) 2 991 467	(51) A01B 61/04	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 991 250	(51) H04J 3/06	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 27.09.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
(11) 2 991 268	(51) H04L 9/32	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 991 860	(51) B60R 19/26
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018			FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 2 991 279	(51) H04L 12/28	(11) 2 991 513	(51) A24F 47/00	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 2 991 868	(51) B60T 8/40
(11) 2 991 290	(51) H04L 12/801	(11) 2 991 514	(51) A24F 47/00	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
		(11) 2 991 515	(51) A24F 47/00	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 991 298	(51) H04L 27/06	(11) 2 991 581	(51) A61F 2/00	(11) 2 991 890	(51) A01B 29/04
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 991 602	(51) A61F 13/42	(11) 2 991 895	(51) B64C 1/26
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 991 691	(51) A61L 2/26	(11) 2 991 899	(51) B64D 11/06
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 16.05.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 2 991 319	(51) H04L 29/08	(11) 2 991 701	(51) A61M 5/142	(11) 2 991 901	(51) B64F 5/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
				IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 991 348	(51) G09G 3/3225	(11) 2 991 765	(51) G01N 15/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		(11) 2 991 766	(51) B01L 3/00	SE 28.02.2018	
(11) 2 991 361	(51) H04N 21/4623	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 991 913	(51) B65D 43/02
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 2 991 395	(51) H04W 4/02	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 991 914	(51) B65D 47/08
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 17.01.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			NL 04.04.2018	
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 991 773	(51) B05B 17/06	(11) 2 991 973	(51) C07D 309/10
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 28.03.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
(11) 2 991 397	(51) H04W 28/02	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 991 974	(51) C07D 309/10
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 07.03.2018		(11) 2 991 985	(51) C07D 471/04
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 991 799	(51) B23K 26/34	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 14.03.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 2 991 993	(51) C07D 498/14
				(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		(11) 2 991 821	(51) B31B 1/72	FI 06.06.2018	
(11) 2 991 406	(51) H04W 74/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 991 997	(51) C07F 15/00
FI 27.06.2018		CH 28.02.2017	CZ 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 991 427	(51) H04W 72/04	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FR 28.02.2017	GR 15.12.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		HR 14.09.2016	IE 26.02.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 991 428	(51) H04W 72/04	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	LI 28.02.2017	LT 14.09.2016	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
NO 20.09.2018		LU 26.02.2017	LV 14.09.2016		
		MC 14.09.2016	MT 26.02.2017		
(11) 2 991 440	(51) H04W 76/04				
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018				
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018				

- (11) **2 992 006** (51) *C07K 14/415*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 992 023** (51) *C08F 10/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 992 024** (51) *C08F 210/16*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **2 992 057** (51) *C09D 179/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 992 058** (51) *C09D 183/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 992 068** (51) *C09K 11/77*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 992 092** (51) *C12N 9/34*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018
- (11) **2 992 134** (51) *D06M 17/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **2 992 150** (51) *E04G 1/24*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **2 992 153** (51) *E05B 47/06*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
- (11) **2 992 178** (51) *E21B 43/16*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 992 185** (51) *F01D 25/16*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 992 190** (51) *F01L 1/344*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 992 193** (51) *F01N 9/00*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 992 195** (51) *F02B 19/06*
(84) BE 31.01.2017 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IE 20.01.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LU 20.01.2017
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 992 197** (51) *F02D 41/20*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 992 203** (51) *F02M 37/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 992 208** (51) *B63B 22/20*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **2 992 226** (51) *F16B 13/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **2 992 228** (51) *F16B 33/02*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
AL 14.09.2016 BG 14.12.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 992 231** (51) *F16C 29/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **2 992 283** (51) *F25D 29/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **2 992 290** (51) *F41A 17/38*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 992 316** (51) *G01N 23/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **2 992 330** (51) *G01N 33/574*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **2 992 334** (51) *G01N 33/98*
(84) LT 27.06.2018
- (11) **2 992 335** (51) *G01N 35/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **2 992 365** (51) *G01V 8/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 992 395** (51) *G05F 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 992 440** (51) *G06F 12/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **2 992 519** (51) *G08B 13/196*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 992 555** (51) *H01L 27/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **2 992 616** (51) *H04B 17/13*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **2 992 636** (51) *H04L 7/033*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AL 21.09.2016 BG 21.12.2016
CH 30.04.2017 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IE 30.04.2017 IS 21.01.2017
LI 30.04.2017 LT 21.09.2016
LU 30.04.2017 LV 21.09.2016
MC 21.09.2016 MT 30.04.2017
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 992 647** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 992 649** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018

LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 993 062	(51) B60C 3/04
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 992 660	(51) H04L 29/08	(11) 2 992 829	(51) A61B 8/00	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CZ 20.09.2017	LU 30.01.2018	FI 20.06.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 992 852	(51) A61B 34/20	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 17.01.2018	
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 993 064	(51) B60C 23/04
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 20.09.2017		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 992 668	(51) H04M 9/08	(11) 2 992 867	(51) A61G 7/075	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SE 28.02.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 993 073	(51) B60W 10/08
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 21.02.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 992 674	(51) G06T 13/80	(11) 2 992 870	(51) A61J 1/20	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SE 21.02.2018	
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	NO 27.09.2018			
CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016				
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 992 938	(51) A63F 9/02	(11) 2 993 096	(51) B60T 17/22
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 06.06.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IE 02.05.2017	IS 28.01.2017			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 28.09.2016	LI 31.05.2017	(11) 2 993 023	(51) B29C 45/14	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 28.09.2016	LU 02.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CZ 21.06.2017	LU 19.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MT 02.05.2017	NO 28.12.2016	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 993 108	(51) B62D 1/184
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 992 687	(51) H04R 1/40	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		SM 21.06.2017		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 992 702	(51) H04W 24/00			SE 03.01.2018	
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 2 993 032	(51) B29C 70/54	(11) 2 993 109	(51) B62D 1/19
FI 20.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 992 707	(51) H04W 28/06	(11) 2 993 049	(51) B41J 2/325	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	SE 14.02.2018	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	(11) 2 993 139	(51) B65B 43/10
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LU 07.01.2018	LV 27.09.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
SE 21.02.2018		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
(11) 2 992 711	(51) H04W 24/00	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 993 144	(51) B65D 81/30
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018			FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		(11) 2 993 052	(51) B41M 3/12	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 992 752	(51) A01F 12/44	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 993 156	(51) B81C 1/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 16.05.2018	
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 993 165	(51) C07C 49/15
(11) 2 992 793	(51) A47J 31/60	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 27.06.2018	
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 2 992 811	(51) A61B 1/313				
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018				
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018				

- (11) **2 993 189** (51) **C08F 2/32**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **2 993 190** (51) **C08F 2/32**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 993 192** (51) **C08F 8/22**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **2 993 199** (51) **C08G 73/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 993 232** (51) **C12N 15/10**
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **2 993 259** (51) **C30B 15/20**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 993 263** (51) **D21F 1/00**
(84) BG 19.10.2017 (84) DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LU 20.01.2018
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 993 300** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 993 307** (51) **F02C 7/18**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 993 308** (51) **F01D 17/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
- (11) **2 993 325** (51) **F01P 7/16**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **2 993 326** (51) **F01P 11/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 993 334** (51) **F02D 41/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 993 339** (51) **F02M 26/49**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 993 347** (51) **F04B 17/05**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **2 993 369** (51) **F16D 25/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 993 375** (51) **F16H 1/46**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **2 993 394** (51) **F21V 14/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 993 427** (51) **F25D 23/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 993 457** (51) **G01M 7/08**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **2 993 465** (51) **F02D 41/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **2 993 505** (51) **G02B 6/44**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 993 515** (51) **G02F 1/13363**
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **2 993 517** (51) **G02F 1/313**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 993 550** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 LU 21.01.2018
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 993 553** (51) **G04G 17/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 993 584** (51) **G06F 9/48**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 993 641** (51) **G06T 5/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 993 689** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018

PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 993 693 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01L 21/60 (84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 993 807 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H04B 10/40 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 993 975 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A01K 15/02 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 2 993 699 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) H01L 31/18 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 993 833 (84) LT 16.05.2018 NO 16.08.2018	(51) H04W 72/04 (84) ES 16.05.2018	(11) 2 993 995 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A61K 8/67 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 2 993 996 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A23N 1/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 994 000 (84) AL 21.09.2016 MC 21.09.2016 SI 21.09.2016	(51) A24F 47/00 (84) IS 21.01.2017 MT 21.05.2017 SM 21.09.2016
(11) 2 993 710 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01L 33/56 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 993 863 (84) LT 27.06.2018 NO 27.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.06.2018	(11) 2 994 002 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A41D 13/018 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 994 005 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) A43B 5/00 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(11) 2 993 746 (84) LT 09.05.2018	(51) H02B 1/28 (84) NO 09.08.2018
(11) 2 993 740 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) H01R 13/641 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 2 993 921 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04W 4/02 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 2 994 015 (84) AL 28.09.2016 CH 31.05.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 05.05.2017 LI 31.05.2017 LU 05.05.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) A47C 1/026 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 993 760 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H02J 50/10 (84) ES 06.06.2018 NO 06.09.2018	(11) 2 994 019 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A47C 1/0355 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 993 761 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60L 11/12 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 2 993 926 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) H04W 4/24 (84) LT 18.04.2018	(11) 2 994 053 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 31.03.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 20.03.2017 LI 31.03.2017 LU 20.03.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) A61B 8/08 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 20.03.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 993 770 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) H02K 24/00 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 994 053 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CH 31.03.2017 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 20.03.2017 LI 31.03.2017 LU 20.03.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) A47C 1/0355 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 2 993 786 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) G11C 14/00 (84) AL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) 2 993 935 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H04W 24/10 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 2 994 073 (84) LT 25.04.2018	(51) A61F 2/24 (84) NO 25.07.2018	(11) 2 993 790 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H03M 13/11 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(11) 2 994 073 (84) LT 25.04.2018	(51) A61M 5/315 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018
(11) 2 993 795 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H03M 13/25 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 2 993 943 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) H04W 48/14 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 2 994 179 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018	(51) A61M 5/315 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018	(11) 2 993 805 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018	(51) H04B 7/26 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018	(11) 2 994 196 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 2 993 805 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018	(51) H04B 7/26 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018	(11) 2 993 950 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 72/12 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018						

IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 994 373	(51) B62K 3/00	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 994 531	(51) C12N 15/85
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
(11) 2 994 190	(51) A61N 1/39	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 28.03.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 994 397	(51) B65D 51/14	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 28.03.2018	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 02.05.2018			
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			(11) 2 994 550	(51) C22C 9/06
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 994 406	(51) B66B 1/36	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
SE 28.02.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 2 994 223	(51) B01F 11/00	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 994 555	(51) C23C 24/02
FI 16.05.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 994 232	(51) B01L 3/00	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 02.05.2018		SE 10.01.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 994 237	(51) B05B 1/16	(11) 2 994 423	(51) C01G 53/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018		
NO 06.09.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 994 562	(51) D03D 13/00
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 2 994 283	(51) B28B 23/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LU 28.02.2017	LV 21.09.2016	SE 03.01.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
MC 21.09.2016	MT 21.09.2016				
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 994 425	(51) C01G 53/00	(11) 2 994 578	(51) E02F 9/16
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 994 591	(51) E06B 9/11
(11) 2 994 306	(51) B32B 5/26	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 10.01.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 994 435	(51) C03C 3/091	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 14.03.2018	
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 13.06.2018			
				(11) 2 994 592	(51) A47B 97/00
(11) 2 994 311	(51) B32B 37/18	(11) 2 994 452	(51) C07C 201/08	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
FI 20.06.2018		FI 20.06.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 994 323	(51) B60C 23/04	(11) 2 994 470	(51) C07D 471/04	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 21.02.2018	
(11) 2 994 353	(51) B60R 22/24	(11) 2 994 481	(51) C07K 14/47	(11) 2 994 595	(51) E21B 7/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 06.06.2018	
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
(11) 2 994 371	(51) B62D 55/10	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 994 597	(51) E21B 7/08
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
(11) 2 994 372	(51) B62D 65/18	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 994 608	(51) E21B 34/06
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 10.01.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018			FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 994 502	(51) C08J 9/06	NL 11.04.2018	
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 994 616	(51) F01D 11/12
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
SE 17.01.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		

(11) 2 994 626	(51) F01N 3/08	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 994 954	(51) H01Q 1/24
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 10.01.2018		SM 30.08.2017		SE 03.01.2018	
(11) 2 994 640	(51) F01C 1/10	(11) 2 994 753	(51) G01N 33/50	(11) 2 994 965	(51) H02G 3/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.05.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IE 07.05.2017	IS 28.01.2017
SE 14.03.2018				IT 28.09.2016	LI 31.05.2017
(11) 2 994 646	(51) F04D 25/16	(11) 2 994 756	(51) G01N 33/569	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.05.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	AL 28.09.2016	BG 28.12.2016
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 20.06.2018		CH 31.05.2017	CZ 28.09.2016
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 994 653	(51) F16C 32/04	(11) 2 994 825	(51) G06F 3/14	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 27.06.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IE 07.05.2017	IS 28.01.2017
(11) 2 994 664	(51) F16F 15/14	(84) BG 17.04.2018	ES 17.01.2018	IT 28.09.2016	LI 31.05.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 28.09.2016	LU 07.05.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	MT 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 994 671	(51) F16J 9/26	(84) LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 17.01.2018		SM 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 994 674	(51) F16K 11/07	(11) 2 994 888	(51) G06T 19/20	(11) 2 995 006	(51) H04B 1/034
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 20.06.2018	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 25.04.2018			
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 994 917	(51) G21C 3/08	(11) 2 995 016	(51) H04W 74/08
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 995 022	(51) H04B 17/00
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SM 14.09.2016				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 994 675	(51) F16K 11/07	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	IT 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 21.02.2018	
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 995 027	(51) H04L 1/16
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 31.08.2016	MT 31.08.2016	SE 03.01.2018		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PT 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 994 919	(51) H01F 5/06	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
SK 31.08.2016		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 28.02.2018	
(11) 2 994 694	(51) F21V 7/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 995 061	(51) H04L 29/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 994 698	(51) F24D 3/14	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
FI 27.06.2018		SE 03.01.2018		(11) 2 995 085	(51) H04N 21/422
(11) 2 994 727	(51) G01G 19/08	(11) 2 994 932	(51) H01K 9/08	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 02.05.2018	
CZ 30.08.2017	LU 16.01.2018	AL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
		CH 31.05.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 995 089	(51) H04N 21/4363
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		HR 14.09.2016	IE 06.05.2017	LT 04.04.2018	
		IS 14.01.2017	LI 31.05.2017		
		LT 14.09.2016	LU 06.05.2017	(11) 2 995 095	(51) H04S 3/00
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		MT 06.05.2017	NL 14.09.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 995 108	(51) H04W 16/14
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		SM 14.09.2016		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018

ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 2 995 332	(51) A61M 5/158
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 995 347	(51) A61N 5/10
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 995 167	(51) H04W 76/04	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
SE 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 995 109	(51) H04W 16/14	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 995 186	(51) A01D 34/90	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 995 349
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) LT 11.04.2018	(51) A61N 5/10
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 2 995 364	(51) B01D 53/00
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RS 03.01.2018	(11) 2 995 117	(51) H04W 28/08	(84) AL 17.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 995 198	(51) A01K 89/01	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 995 365
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(51) B01D 53/00
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	BG 21.05.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 995 199	IT 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 995 122	(51) H04W 36/00	(84) AL 21.03.2018	(51) A01N 43/00	FI 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 14.03.2018	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 15.06.2018	NO 21.05.2018	NL 21.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 995 394	(51) B21D 22/16
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 07.09.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 07.12.2016	CH 30.09.2017
(11) 2 995 135	(51) H04W 52/02	(11) 2 995 215	(51) A45C 13/26	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) NO 31.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LU 22.01.2018	EE 24.05.2017	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 22.01.2018	IS 24.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	HU 11.09.2014	IE 11.09.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 24.05.2017	SK 24.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 24.05.2017	(11) 2 995 239	LI 30.09.2017	LT 07.09.2016
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 995 239	(51) A61B 1/00	LU 11.09.2016	LV 07.09.2016
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
(11) 2 995 138	(51) H04W 52/24	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	MT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 25.07.2018	(11) 2 995 262	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 2 995 262	(51) A61B 17/128	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 07.09.2016	(11) 2 995 399
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(51) B22F 9/24
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 995 139	(51) H04W 52/14	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	ES 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 995 263	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(51) A61B 17/122	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 995 428	(51) B25F 5/00
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NL 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 21.02.2018	(11) 2 995 143	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(51) H04W 74/00	(11) 2 995 264	(51) A61B 17/122	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 2 995 437	(51) B29C 33/30
FI 28.03.2018	ES 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018
LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
RS 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 995 459	(51) B41J 2/165
(11) 2 995 162	(51) H04W 74/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018				

(11) 2 995 474	(51) B60C 11/24	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018				
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018				
(11) 2 995 479	(51) B60C 27/10	(11) 2 995 509	(51) B60R 19/48	(11) 2 995 586	(51) B81C 1/00
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 27.09.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 2 995 481	(51) B60G 7/00	(11) 2 995 530	(51) B62D 1/185	(11) 2 995 616	(51) H01L 51/54
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 25.07.2018	
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
HU 12.09.2014	IE 12.09.2016	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SE 28.02.2018			
LU 12.09.2016	LV 07.09.2016				
MC 07.09.2016	MK 07.09.2016				
MT 30.09.2016	NL 07.09.2016				
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016				
(11) 2 995 493	(51) B60K 37/02	(11) 2 995 544	(51) B62M 6/55	(11) 2 995 629	(51) C08F 2/38
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			
(11) 2 995 496	(51) B60L 11/18	(11) 2 995 551	(51) B64C 1/18	(11) 2 995 662	(51) C09G 1/02
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 2 995 497	(51) B60L 11/18	(11) 2 995 552	(51) B64C 3/26	(11) 2 995 666	(51) C09J 7/02
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018				
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018				
(11) 2 995 498	(51) B60N 2/235	(11) 2 995 557	(51) B64D 33/02	(11) 2 995 696	(51) C22C 38/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 20.09.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018			LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018				
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018				
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 2 995 504	(51) B60R 9/06	(11) 2 995 574	(51) B65D 75/58	(11) 2 995 721	(51) E02D 7/12
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 07.09.2016
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HU 10.09.2014	IE 10.09.2016
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
				LT 07.09.2016	LU 10.09.2016
				LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
				MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 995 505	(51) B60R 9/10	(11) 2 995 578	(51) B65F 1/12		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		

SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 996 014	(51) G06F 1/20
SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(11) 2 995 722	(51) E02D 27/01	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
(11) 2 995 724	(51) E02F 3/36	(11) 2 995 844	(51) F16L 19/028	(11) 2 996 025	(51) G06F 3/06
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 20.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 995 846	(51) F21K 9/23	(11) 2 996 028	(51) G06F 3/12
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
(11) 2 995 736	(51) E04B 2/08	(11) 2 995 854	(51) F21V 7/00	(11) 2 996 046	(51) G06F 3/06
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(11) 2 995 752	(51) E05B 47/00	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 996 063	(51) G06F 21/62
(84) LT 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 21.03.2018			
(11) 2 995 770	(51) F01D 5/08	(11) 2 995 860	(51) F23N 5/18	(11) 2 996 085	(51) G06T 7/11
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 23.05.2018	
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 996 102	(51) G08G 5/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(11) 2 995 776	(51) F01D 9/04	(11) 2 995 863	(51) F23R 3/00	(11) 2 996 118	(51) H01C 7/02
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018				
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 995 864	(51) F23R 3/00	(11) 2 996 158	(51) H01L 31/04
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018		(11) 2 995 875	(51) F24F 3/16	(11) 2 996 163	(51) H01L 31/072
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		FI 20.06.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
				HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
				LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 2 995 783	(51) F01D 25/24	(11) 2 995 879	(51) F24F 11/047	(11) 2 996 181	(51) H01M 4/139
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 27.09.2018	
NO 25.07.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
(11) 2 995 792	(51) F01N 13/00	(11) 2 995 922	(51) G01L 19/06	(11) 2 996 186	(51) H01M 10/058
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 10.01.2018	IT 10.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 18.07.2018		CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
		ES 10.01.2018	HR 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	LT 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	MT 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		NL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		PL 10.01.2018			
		SE 10.01.2018			
(11) 2 995 794	(51) F02B 25/04	(11) 2 995 944	(51) G01N 29/24	(11) 2 996 187	(51) H01M 10/04
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
(11) 2 995 811	(51) F03D 7/02	(11) 2 995 945	(51) G01N 30/88	(11) 2 996 210	(51) H01R 43/16
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 21.03.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
(11) 2 995 818	(51) F04C 29/04				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018				
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				

(11) 2 996 216	(51) H02J 3/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 23.05.2018	NO 23.08.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 996 247	(51) H03K 3/023	(11) 2 996 430	(51) H04W 76/02	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 996 665	(51) A61Q 11/00
NO 25.07.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				IE 08.05.2017	IS 07.01.2017
				LI 31.05.2017	LT 07.09.2016
				LU 08.05.2017	LV 07.09.2016
				MC 07.09.2016	MT 08.05.2017
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				(11) 2 996 683	(51) A61K 9/50
				(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
				FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
				NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
				(11) 2 996 739	(51) A61M 5/00
				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
				(11) 2 996 776	(51) A61Q 5/08
				(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
				LU 29.01.2018	DK 24.05.2017
				EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
				FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
				HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
				IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
				LV 24.05.2017	MT 24.05.2017
				NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
				PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
				RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
				SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
				SM 24.05.2017	
				(11) 2 996 784	(51) A63H 3/28
				(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
				LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
				NO 04.07.2018	
				(11) 2 996 821	(51) B07C 5/34
				(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
				ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
				NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
				(11) 2 996 824	(51) B09B 3/00
				(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
				BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
				IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
				GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
				IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
				LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
				NL 07.02.2018	RS 07.02.2018
				(11) 2 996 847	(51) B26D 5/00
				(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
				CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
				ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	
				(11) 2 996 852	(51) B29C 64/124
				(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
				ES 02.05.2018	NO 02.08.2018

(11) 2 996 858	(51) B29C 45/28	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 17.01.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 997 056	(51) C08F 212/34	(11) 2 997 215	(51) E21B 4/06
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
SE 14.02.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 996 924	(51) B62D 1/19	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 2 996 938	(51) B64C 1/14	(11) 2 997 086	(51) C08K 5/34	(11) 2 997 225	(51) E21C 41/16
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NO 13.09.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 996 946	(51) B65D 5/50	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
(11) 2 996 948	(51) B65D 5/50	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 997 245	(51) F02F 3/26
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 03.01.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
FI 18.04.2018	NO 18.07.2018			ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
				NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
(11) 2 996 958	(51) B65D 71/40	(11) 2 997 107	(51) C08F 265/06	(11) 2 997 289	(51) F16H 59/02
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 20.06.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
IT 17.01.2018	FI 17.01.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 997 109	(51) C09K 19/42	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
SE 17.01.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SE 21.03.2018	
		LV 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 2 996 987	(51) C02F 9/00	(11) 2 997 147	(51) C12N 15/115	(11) 2 997 296	(51) F21K 9/233
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 14.09.2016	LU 07.05.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
MT 07.05.2017	RO 14.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 28.03.2018		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SE 21.02.2018	
(11) 2 996 990	(51) C02F 1/54	(11) 2 997 150	(51) C12N 15/86	(11) 2 997 324	(51) F41H 5/013
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 997 156	(51) C12Q 1/56	(11) 2 997 347	(51) G01N 3/36
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 28.03.2018		FI 25.04.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
				LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 997 014	(51) C07D 213/803	(11) 2 997 174	(51) C23C 14/06	(11) 2 997 365	(51) G01N 33/49
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016		
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016			
(11) 2 997 024	(51) C07D 401/04	(11) 2 997 191	(51) D21H 11/18	(11) 2 997 381	(51) G01N 33/68
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 14.03.2018	RS 14.03.2018		
SE 28.03.2018					
(11) 2 997 050	(51) C08F 4/651	(11) 2 997 207	(51) E05B 17/00	(11) 2 997 416	(51) G02F 1/1333
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
IT 17.01.2018	GR 18.04.2018			CH 31.05.2017	CZ 21.09.2016
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
				ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
				GR 22.12.2016	IE 14.05.2017
				IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
				LI 31.05.2017	LT 21.09.2016
				LU 14.05.2017	LV 21.09.2016
				MC 21.09.2016	MT 14.05.2017
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016

PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 997 776	(51) H04W 52/02
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SM 21.09.2016		SE 10.01.2018			
(11) 2 997 420	(51) G02F 1/167	(11) 2 997 614	(51) H01M 4/50	(11) 2 997 781	(51) H04W 72/04
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
ES 06.06.2018	NO 06.09.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		NL 11.04.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 997 459	(51) G06F 3/06	(11) 2 997 619	(51) H01M 10/04	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 2 997 815	(51) A01F 25/20
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 28.03.2018		NO 02.08.2018	
(11) 2 997 480	(51) G06F 13/00	(11) 2 997 671	(51) H04W 8/00	(11) 2 997 822	(51) A01M 7/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 14.03.2018	
(11) 2 997 516	(51) H04L 29/06	(11) 2 997 674	(51) H04W 28/02	(11) 2 997 834	(51) A23L 9/00
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 02.05.2018	
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 997 839	(51) A24C 5/32
(11) 2 997 523	(51) G06K 19/07	(84) BG 14.05.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 03.01.2018	HR 03.01.2018	HR 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 04.04.2018	IT 03.01.2018	LV 14.02.2018		LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NO 14.05.2018		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LT 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 14.02.2018		SE 21.03.2018	
NL 03.04.2018	SE 03.01.2018				
NO 03.04.2018					
RS 03.01.2018					
(11) 2 997 586	(51) H01H 3/14	(11) 2 997 697	(51) H04L 12/26	(11) 2 997 847	(51) A44C 5/24
(84) BE 31.05.2017	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 07.12.2016	CH 31.05.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016				
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 997 714	(51) H04L 29/08	(11) 2 997 855	(51) A47C 4/14
IE 14.05.2017	IS 07.01.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LI 31.05.2017	LT 07.09.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 25.07.2018	
LU 14.05.2017	LV 07.09.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 997 862	(51) A47G 29/12
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
				MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	
(11) 2 997 587	(51) H01H 33/91	(11) 2 997 727	(51) H04L 1/00	(11) 2 997 876	(51) A61B 1/00
(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 02.05.2018	NO 02.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 997 739	(51) H04R 5/04	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 28.03.2018	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018		
SM 21.09.2016		SE 31.01.2018			
(11) 2 997 590	(51) H01J 37/244	(11) 2 997 768	(51) H04W 36/16	(11) 2 997 877	(51) A61B 1/005
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018

NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 998 649	(51) F22B 1/18
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SM 07.09.2016	TR 07.09.2016	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
SE 17.01.2018				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 2 998 369	(51) C09D 11/101	(11) 2 998 456	(51) E04B 9/06	(11) 2 998 665	(51) F25B 1/00
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NO 25.07.2018		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 998 376	(51) C09J 183/07	HR 07.09.2016	HU 15.09.2015	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 998 681	(51) F28F 9/02
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 20.06.2018	
SE 28.03.2018				(11) 2 998 687	(51) F28F 9/24
(11) 2 998 394	(51) C12N 9/12	(11) 2 998 471	(51) E05B 19/06	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 23.08.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 2 998 398	(51) C12N 15/10	(11) 2 998 496	(51) E05D 3/18	(11) 2 998 710	(51) G01B 21/16
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	MC 14.09.2016	MT 14.09.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SE 03.01.2018		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
(11) 2 998 404	(51) C12P 33/00	(11) 2 998 533	(51) F01N 3/20	(11) 2 998 785	(51) G02F 1/1343
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 27.09.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 2 998 423	(51) D03D 15/04	(11) 2 998 553	(51) F02D 41/10	ES 18.04.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) ES 30.05.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			(11) 2 998 828	(51) G06F 1/32
(11) 2 998 429	(51) D06F 39/14	(11) 2 998 572	(51) F03D 1/06	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 13.06.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 13.09.2018
FI 16.05.2018	NO 16.08.2018	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	
		FI 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	
(11) 2 998 442	(51) E01D 19/10	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 07.09.2016	
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IE 22.09.2016	HU 22.09.2014	EE 07.09.2016	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 08.12.2016	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 07.09.2016	LU 22.09.2016	HU 22.09.2014	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MK 07.09.2016	MC 07.09.2016	IS 07.01.2017	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 07.12.2016	MT 07.09.2016	LU 22.09.2016	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.09.2016	RS 07.09.2016	MC 07.09.2016	
		SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	MT 07.09.2016	
(11) 2 998 450	(51) E04B 1/00	(11) 2 998 623	(51) F16K 11/074	RS 07.09.2016	
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	SK 07.09.2016	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 2 998 965	(51) H01B 1/20
HR 14.09.2016	HU 17.09.2015			(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 998 625	(51) F16K 31/04	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
MT 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SE 18.09.2016	SI 14.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
TR 14.09.2016		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 07.02.2018	
(11) 2 998 452	(51) E04B 1/68	SE 21.02.2018		(11) 2 998 981	(51) H01L 21/027
(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) 2 998 638	(51) F21K 9/27	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 07.09.2016	HU 17.09.2015	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
MC 07.09.2016	MT 07.09.2016	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				

GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SE 17.01.2018		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018			PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 999 618	(51) B62D 21/15	SE 07.02.2018	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 999 851	(51) F01B 9/00
(11) 2 999 360	(51) A24C 5/00	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CH 31.05.2017	CZ 07.09.2016	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 999 864	(51) F28D 7/16
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	IE 19.05.2017	IS 07.01.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 07.09.2016	LI 31.05.2017		
(11) 2 999 363	(51) A24C 5/39	LT 07.09.2016	LU 19.05.2017	(11) 2 999 884	(51) F04B 1/20
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
FI 25.04.2018		MT 19.05.2017	NL 07.09.2016	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 999 376	(51) A47C 27/14	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	SM 07.09.2016		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 999 627	(51) B63H 9/06	SE 03.01.2018	
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 999 886	(51) F04B 43/00
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 17.01.2018		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 999 381	(51) A47G 33/06	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
(11) 2 999 448	(51) A61G 7/10	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 999 893	(51) F16C 33/41
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
FI 20.06.2018		SM 07.09.2016		CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
				ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 999 451	(51) A61J 15/00	(11) 2 999 631	(51) A61J 1/20	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
NO 02.08.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 999 463	(51) A61K 9/70	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 17.01.2018	
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
NL 18.04.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 999 894	(51) F16C 41/00
				(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 999 530	(51) B01D 9/00	(11) 2 999 634	(51) B65B 69/00	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 04.04.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 999 751	(51) C09C 1/30	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) FI 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	SE 28.02.2018	
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 09.08.2018			
SE 31.01.2018				(11) 2 999 903	(51) F16H 61/32
		(11) 2 999 777	(51) A23B 7/10	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 2 999 540	(51) B02C 2/04	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 20.06.2018	
(84) LT 20.06.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 999 908	(51) F16L 37/30
(11) 2 999 572	(51) B25J 9/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 999 919	(51) F21V 8/00
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 2 999 604	(51) B60K 17/28	(11) 2 999 816	(51) D06F 58/24		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 2 999 966	(51) G01N 33/574
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 27.06.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NL 18.04.2018				FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		(11) 2 999 821	(51) E01B 7/02	NL 25.04.2018	
(11) 2 999 606	(51) B60M 1/28	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 2 999 996	(51) H01F 13/00
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 999 846	(51) E21B 21/08	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 999 997	(51) G03G 8/00
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018

FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 000 498	(51) A61M 5/20
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 03.01.2018		NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
SE 28.03.2018					
(11) 3 000 006	(51) G05F 3/24	(11) 3 000 300	(51) A01D 34/90	(11) 3 000 518	(51) B01D 35/147
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 20.09.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 000 327	(51) A23C 9/137	(11) 3 000 527	(51) B01J 23/75
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 02.05.2018	
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
SE 28.02.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 000 530	(51) B01L 3/00
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 000 538	(51) B08B 1/00
		SE 17.01.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 000 029	(51) G06F 7/00	(11) 3 000 329	(51) A23K 20/158	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 20.06.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	
(11) 3 000 114	(51) G21G 1/12	(11) 3 000 338	(51) A24F 47/00	(11) 3 000 572	(51) B29B 11/16
(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
ES 02.05.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 14.02.2018	FI 14.02.2018
				GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 3 000 119	(51) H01H 85/00	(11) 3 000 358	(51) A47C 17/13	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 000 576	(51) B29C 45/00
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
				(11) 3 000 577	(51) B29C 45/12
(11) 3 000 191	(51) H04B 7/185	(11) 3 000 371	(51) A47L 9/16	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
(11) 3 000 203	(51) H04L 12/24	(11) 3 000 395	(51) A61B 5/11	(11) 3 000 578	(51) B29C 45/14
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 000 204	(51) H04L 12/26	(11) 3 000 404	(51) A61B 17/42	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	
(11) 3 000 209	(51) H04L 29/08	(11) 3 000 407	(51) A61B 17/072	(11) 3 000 589	(51) B30B 11/02
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	NO 27.09.2018	
(11) 3 000 215	(51) H04L 29/06	(11) 3 000 419	(51) A61B 17/22	(11) 3 000 599	(51) B32B 7/02
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.09.2016	(84) AL 07.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 04.04.2018	
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 3 000 601	(51) B32B 38/06
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 07.09.2016	HU 26.09.2014	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IE 26.09.2016	IS 07.01.2017	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		LT 07.09.2016	LU 26.09.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 3 000 220	(51) H04L 29/08	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 3 000 616	(51) B60C 1/00
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		TR 07.09.2016		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 000 252	(51) H04W 72/08	(11) 3 000 437	(51) A61F 2/24		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
LT 11.04.2018		FI 30.05.2018			
(11) 3 000 277	(51) H04W 72/04	(11) 3 000 454	(51) A61G 7/015	(11) 3 000 616	(51) B60C 1/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 18.04.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 11.04.2018					
(11) 3 000 283	(51) H05B 6/70				
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018				
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018				
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 001 929	(51) A47B 3/08
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 3 001 670	(51) H04N 5/217	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) FI 06.06.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 3 001 671	(51) H04N 5/225	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 3 001 817	(51) A61L 31/14	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 3 001 932	(51) A47C 3/30
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 3 001 933	(51) A47C 27/15
SE 17.01.2018		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 001 673	(51) H04N 5/225	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 06.06.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 3 001 942	(51) A61B 8/12
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 21.09.2016		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 001 818	(51) A61M 16/06	FI 27.06.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 001 959	(51) A61B 17/072
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 20.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 001 827	(51) B29C 63/26	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 3 001 965	(51) A61B 18/08
SE 28.02.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 3 001 675	(51) H04N 5/225	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 001 970	(51) A61B 18/14
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 3 001 705	(51) H04W 4/02	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 17.01.2018		(11) 3 002 000	(51) A61G 7/05
(11) 3 001 720	(51) H04W 24/10	(11) 3 001 834	(51) C03B 37/018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 21.09.2016
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	EE 21.09.2016
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 21.09.2016
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 22.12.2016
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 07.06.2018			HU 01.10.2014
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 07.03.2018			IS 21.01.2017
(11) 3 001 741	(51) H04W 56/00	(11) 3 001 852	(51) F16D 65/28	(11) 3 002 016	(51) A61M 1/02
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 002 023	(51) A61M 15/00
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
(11) 3 001 751	(51) H04W 74/08	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 001 884	(51) H04L 29/06	LU 25.01.2018	LV 31.05.2017
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 27.06.2018		RO 31.05.2017	SI 31.05.2017
(11) 3 001 765	(51) H04W 28/02	(11) 3 001 894	(51) A01F 15/08	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 002 037	(51) A61N 1/372
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 001 766	(51) H04W 92/02	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 002 046	(51) A62B 35/00
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 31.01.2018			
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 001 927	(51) A45D 34/06		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
SE 03.01.2018		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
(11) 3 001 775	(51) H05B 6/12	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018			

FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 3 002 165	(51) B60S 1/08	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
LT 16.08.2017	LU 29.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 002 346	(51) C23C 16/455
(11) 3 002 048	(51) A63B 22/02	SE 28.02.2018		(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 002 176	(51) B62D 1/04	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018		(11) 3 002 183	(51) B62J 6/00	(11) 3 002 363	(51) D06F 75/12
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		FI 27.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 002 091	(51) B25J 19/00				
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 002 193	(51) B62J 35/00	(11) 3 002 372	(51) E02D 7/12
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 14.09.2016
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 14.12.2016	CY 14.09.2016
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		(11) 3 002 196	(51) B62K 5/01	HU 02.10.2014	IE 02.10.2016
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		FI 09.05.2018		LT 14.09.2016	LU 02.10.2016
(11) 3 002 102	(51) B29C 45/40			LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 002 202	(51) B62K 5/08	MK 14.09.2016	MT 14.09.2016
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		NL 04.04.2018		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 3 002 110	(51) B29C 67/00			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 002 223	(51) B65B 9/08	SM 14.09.2016	TR 14.09.2016
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 3 002 389	(51) E04F 17/06
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 28.03.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
		IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 002 116	(51) B29D 30/42	LU 22.01.2018	LV 15.11.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
ES 18.04.2018		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 21.03.2018	
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 3 002 131	(51) B42C 1/12				
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 002 237	(51) B65H 1/26	(11) 3 002 435	(51) F02C 7/32
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 002 445	(51) F02M 51/00
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 31.01.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 002 148	(51) B60L 11/18			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 002 262	(51) C03B 19/14	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 27.06.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		FI 27.06.2018			
(11) 3 002 158	(51) B60R 11/04				
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 3 002 286	(51) C07D 487/04	(11) 3 002 447	(51) F02M 61/16
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 25.04.2018		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 002 344	(51) G22B 3/18	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016	LU 07.01.2018	LV 18.10.2017
SE 28.02.2018		BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 19.02.2018	RO 18.10.2017
		FI 28.09.2016	FR 28.11.2016	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
		HU 01.10.2014	IE 01.10.2016		
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 3 002 448	(51) F02M 61/16
		LT 28.09.2016	LU 01.10.2016	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017

IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	(11) 3 002 586	(51) <i>G01N 33/487</i>	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LU 07.01.2018	LV 18.10.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 19.02.2018	RO 18.10.2017	(11) 3 002 601	(51) <i>G01R 33/28</i>	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 07.03.2018	(84) IT 07.03.2018	(11) 3 002 806	(51) <i>H01M 4/36</i>
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 3 002 486	(51) <i>F16J 15/3288</i>	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
(84) NO 18.07.2018	(84) FI 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 002 807	(51) <i>H01M 4/36</i>
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 07.03.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
				FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 002 488	(51) <i>F16J 15/3236</i>	(11) 3 002 607	(51) <i>G01S 11/06</i>	(11) 3 002 813	(51) <i>H01M 8/24</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 3 002 528	(51) <i>F24H 7/02</i>	(11) 3 002 619	(51) <i>B23K 26/22</i>	(84) AT 17.01.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 28.03.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 28.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 28.03.2018	RS 28.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 28.03.2018	
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 28.06.2018	
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 28.03.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 17.01.2018		(11) 3 002 816	(51) <i>H01M 10/0567</i>
				(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 3 002 535	(51) <i>F28B 9/10</i>	(11) 3 002 628	(51) <i>G02F 1/13357</i>	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 3 002 542	(51) <i>F42B 1/02</i>	(11) 3 002 632	(51) <i>G03F 7/027</i>	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	SE 21.02.2018	
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
(11) 3 002 545	(51) <i>G01B 5/012</i>	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 002 825	(51) <i>H01Q 3/26</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 11.04.2018				NL 25.04.2018	
(11) 3 002 548	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) 3 002 639	(51) <i>G04B 37/00</i>	(11) 3 002 858	(51) <i>H02K 33/16</i>
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CY 14.09.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
HU 02.10.2014	IE 02.10.2016	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LU 02.10.2016	LV 14.09.2016	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	SE 31.01.2018			
MT 14.09.2016	NO 14.12.2016				
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 3 002 732	(51) <i>G06T 1/20</i>	(11) 3 002 859	(51) <i>F16H 33/02</i>
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 20.06.2018		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
SM 14.09.2016	TR 14.09.2016			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 002 569	(51) <i>G01J 5/04</i>	(11) 3 002 737	(51) <i>G07F 11/44</i>	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 07.06.2017	LU 28.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 28.02.2018	
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			(11) 3 002 862	(51) <i>H03F 3/21</i>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) 3 002 754	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FI 27.06.2018		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) 3 002 761	(51) <i>G21B 1/00</i>	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 3 002 577	(51) <i>G01M 3/00</i>	(11) 3 002 771	(51) <i>H01H 50/36</i>	(11) 3 002 883	(51) <i>H04B 1/69</i>
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 002 802	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 002 884	(51) <i>H04B 1/69</i>
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
		(11) 3 002 804	(51) <i>H01M 2/10</i>		
		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018		

- (11) **3 002 886** (51) **H04B 7/005** (11) **3 003 036** (51) **A01N 37/36** (11) **3 003 202** (51) **A61C 7/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
(11) **3 002 887** (51) **H04B 7/04** (11) **3 003 053** (51) **A22B 5/00** (11) **3 003 211** (51) **A61F 2/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 002 893** (51) **H04B 10/2525** (11) **3 003 085** (51) **A42B 3/22** (11) **3 003 219** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 002 894** (51) **H04B 10/588** (11) **3 003 101** (51) **A47J 31/40** (11) **3 003 350** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
(11) **3 002 896** (51) **H04B 1/69** (11) **3 003 160** (51) **A61M 25/01** (11) **3 003 376** (51) **A61K 45/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
(11) **3 002 901** (51) **H04L 1/18** (11) **3 003 165** (51) **A61B 17/02** (11) **3 003 394** (51) **A61K 49/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
(11) **3 002 915** (51) **H04L 12/725** (11) **3 003 176** (51) **A61B 17/28** (11) **3 003 415** (51) **A61L 27/10**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
(11) **3 002 962** (51) **H04W 4/00** (11) **3 003 185** (51) **A61B 17/88** (11) **3 003 418** (51) **A61M 1/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
(11) **3 002 974** (51) **H04W 48/00** (11) **3 003 185** (51) **A61B 17/88** (11) **3 003 459** (51) **A61M 5/32**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 20.06.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) ES 03.01.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018
SE 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018
(11) **3 002 976** (51) **H04W 52/04** (11) **3 003 200** (51) **A61C 5/42** (11) **3 003 477** (51) **A61N 1/39**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
(11) **3 003 006** (51) **A01F 15/08** (11) **3 003 201** (51) **A61C 7/00** (11) **3 003 531** (51) **B01D 43/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(11) **3 003 011** (51) **A01G 23/00** (11) **3 003 565** (51) **B02C 23/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
ES 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
(11) **3 003 016** (51) **A01J 25/12** (11) **3 003 622** (51) **B23D 19/06**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018

- (11) **3 003 634** (51) *B23K 26/142*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 003 647** (51) *B25F 3/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 003 649** (51) *B25F 5/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 003 660** (51) *B27B 17/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 003 680** (51) *B29C 45/28*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 003 681** (51) *B29C 45/28*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 003 728** (51) *B41J 31/14*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 003 729** (51) *B41M 1/26*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 003 740** (51) *B60C 1/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 003 757** (51) *B60K 6/12*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 003 763** (51) *B60K 17/10*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 003 769** (51) *B60K 28/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 003 816** (51) *B61D 1/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **3 003 836** (51) *B62D 25/20*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 003 839** (51) *B62D 35/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
- (11) **3 003 869** (51) *B65B 19/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 003 884** (51) *B65D 5/66*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 003 898** (51) *B65D 75/58*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 003 900** (51) *B65D 77/04*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 003 908** (51) *B65D 85/804*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **3 003 922** (51) *B65G 21/06*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 003 952** (51) *B66C 1/40*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (11) **3 003 956** (51) *B67C 3/00*
(84) BE 31.05.2017 (84) AL 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IE 19.05.2017 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LU 19.05.2017 LV 28.09.2016
MC 28.09.2016 MT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **3 003 963** (51) *B68C 1/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 003 966** (51) *B81B 3/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 003 970** (51) *C01B 3/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 003 991** (51) *C02F 1/68*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 004 040** (51) *C07C 29/86*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 004 052** (51) *C07C 49/753*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 004 100** (51) *C07D 471/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 004 116** (51) *C07D 493/04*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LV 03.01.2018 LT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 004 123** (51) *C07F 15/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 004 173** (51) *C07K 16/46*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 004 212** (51) *C08G 73/10*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 004 219** (51) *C08J 3/03*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 004 303** (51) *C11B 9/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 004 314** (51) *C11D 3/386*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 004 317** (51) *C12C 5/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018

(11) 3 004 376	(51) C12Q 1/68	(11) 3 004 534	(51) E21B 43/26	(11) 3 004 715	(51) F16M 11/04
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.05.2017 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 28.05.2017 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 28.05.2017 LI 31.05.2017 LU 28.05.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 3 004 414	(51) C23C 14/06	(11) 3 004 541	(51) E21B 47/18		
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018		
(11) 3 004 417	(51) C23C 16/455	(11) 3 004 547	(51) E21D 20/00		
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018		
(11) 3 004 446	(51) D05C 15/20	(11) 3 004 553	(51) F01D 5/08	(11) 3 004 735	(51) F21V 29/00
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 004 459	(51) D21H 21/48	(11) 3 004 577	(51) F01N 1/02		
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018		
(11) 3 004 470	(51) E02F 9/14	(11) 3 004 579	(51) F01N 3/035	(11) 3 004 737	(51) F23D 14/06
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AT 21.09.2016 AL 21.09.2016 CH 31.05.2017 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 28.05.2017 LI 31.05.2017 LU 28.05.2017 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MT 28.05.2017 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) 3 004 471	(51) E02F 9/22	(11) 3 004 588	(51) F01D 17/14		
(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018		
(11) 3 004 505	(51) E06B 9/24	(11) 3 004 623	(51) F02M 61/16		
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018		
(11) 3 004 522	(51) E21B 17/07	(11) 3 004 630	(51) F03B 13/10	(11) 3 004 756	(51) F25B 49/00
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018
(11) 3 004 526	(51) E21B 29/02	(11) 3 004 631	(51) F03B 15/18	(11) 3 004 781	(51) F41A 9/36
(84) AL 11.04.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
(11) 3 004 530	(51) E21B 43/00	(11) 3 004 637	(51) F03D 9/00	(11) 3 004 784	(51) F41A 27/30
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
		(11) 3 004 664	(51) F16B 23/00	(11) 3 004 795	(51) G01B 11/04
		(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
		(11) 3 004 705	(51) F16K 47/00	(11) 3 004 808	(51) G01D 5/20
		(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
				(11) 3 004 829	(51) G01L 9/00
				(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018

(11) 3 004 882	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 005 210	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 3 005 522	(51) <i>H02J 5/00</i>
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 004 906	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 005 246	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 005 527	(51) <i>H02J 7/04</i>
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 004 959	(51) <i>G02B 21/16</i>	(11) 3 005 268	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(11) 3 005 595	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 004 964	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 005 294	(51) <i>G06T 7/521</i>	(11) 3 005 615	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 GR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 005 019	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 3 005 389	(51) <i>H01H 9/04</i>	(11) 3 005 630	(51) <i>H04L 12/703</i>
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 005 020	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 3 005 400	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 3 005 632	(51) <i>H04L 12/835</i>
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 005 025	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 005 465	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 005 645	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) AL 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
(11) 3 005 046	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 005 496	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 3 005 748	(51) <i>H04W 4/02</i>
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 005 070	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 005 498	(51) <i>H01S 3/07</i>	(11) 3 005 785	(51) <i>H04W 28/08</i>
(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 005 100	(51) <i>G06F 8/60</i>	(11) 3 005 503	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 3 005 806	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
(11) 3 005 127	(51) <i>G06F 12/14</i>	(11) 3 005 503	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 3 005 814	(51) <i>H04W 74/02</i>
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 005 130	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 005 503	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 3 005 828	(51) <i>H04W 88/06</i>
(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018

HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 28.02.2018			
SE 14.03.2018					
(11) 3 005 859	(51) A01G 31/02	(11) 3 006 050	(51) A61K 47/60	(11) 3 006 154	(51) B23K 11/11
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 17.01.2018	FI 17.01.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 3 005 870	(51) A01K 89/0155	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		SE 21.02.2018		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 3 005 890	(51) A24F 47/00	(11) 3 006 074	(51) A61M 25/06	(11) 3 006 165	(51) B25D 11/00
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
(11) 3 005 910	(51) A47J 19/02	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 006 178	(51) B29B 17/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NL 25.04.2018	
(11) 3 005 920	(51) A47K 13/26	(11) 3 006 080	(51) A61N 1/36	(11) 3 006 183	(51) B29C 45/76
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 09.05.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 3 005 921	(51) A47L 9/22	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 006 187	(51) B29C 49/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SE 14.03.2018		FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
				NL 18.04.2018	
(11) 3 005 937	(51) G01B 9/02	(11) 3 006 085	(51) A61N 5/10	(11) 3 006 197	(51) B31B 50/46
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 006 217	(51) B41J 2/325
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018		
SE 28.02.2018		SE 14.02.2018		(11) 3 006 235	(51) B60C 27/06
				(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 005 955	(51) A61B 17/072	(11) 3 006 095	(51) A63C 19/08	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
CZ 02.08.2017	DE 01.08.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LT 04.04.2018		(11) 3 006 237	(51) B60G 11/02
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 3 006 100	(51) B01D 53/14	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 02.08.2017	LU 15.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 3 006 271	(51) B60R 19/02
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LT 22.11.2017	LU 21.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LV 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 005 979	(51) A61F 2/24	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) BG 28.06.2018	(84) ES 28.03.2018	SM 22.11.2017		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			SE 28.02.2018	
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018				
SE 28.03.2018					
(11) 3 006 002	(51) A61G 13/12	(11) 3 006 145	(51) B23B 45/02	(11) 3 006 274	(51) B60R 21/0136
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
(11) 3 006 013	(51) A61K 8/19	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 006 277	(51) B60R 25/10
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.05.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
(11) 3 006 018	(51) A61K 8/87	(11) 3 006 150	(51) B23F 5/04	(11) 3 006 280	(51) B60S 1/48
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 3 006 049	(51) A61K 9/14	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 24.01.2018	

(11) 3 007 031	(51) G06F 1/16	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	IE 26.02.2017	IS 21.01.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LU 26.02.2017	LV 21.09.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MC 21.09.2016	MT 26.02.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	TR 28.09.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.02.2018				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 3 007 047	(51) G06F 3/046	(11) 3 007 208	(51) H01L 21/033	(11) 3 007 413	(51) H04M 1/04
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 007 250	(51) H01M 2/14	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 14.02.2018				SE 31.01.2018	
(11) 3 007 089	(51) G06F 19/00	(11) 3 007 258	(51) H01M 8/249	(11) 3 007 478	(51) H04W 12/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 007 278	(51) H01R 4/70	(11) 3 007 481	(51) H04W 16/04
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 28.03.2018		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 11.04.2018	
(11) 3 007 091	(51) G06F 21/41	(11) 3 007 284	(51) H01R 13/631	(11) 3 007 482	(51) H04W 24/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 11.04.2018	
(11) 3 007 093	(51) G06F 3/06	(84) HR 10.01.2018	GR 11.04.2018		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 10.01.2018	IS 10.05.2018		
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 10.01.2018	LV 10.01.2018		
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		SE 10.01.2018	RS 10.01.2018		
(11) 3 007 133	(51) G06T 7/00	(11) 3 007 320	(51) H02K 1/16	(11) 3 007 487	(51) H04W 36/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) IT 14.03.2018
FI 20.06.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 15.06.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 007 157	(51) G09F 15/00	(84) GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 14.03.2018	
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018				
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	(11) 3 007 335	(51) H02K 16/00		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
RS 24.01.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(11) 3 007 180	(51) H01B 12/06	(11) 3 007 373	(51) H04B 14/04		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 09.05.2018			
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				
(11) 3 007 191	(51) H01F 1/06	(11) 3 007 385	(51) H04W 8/24		
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 007 402	(51) H04L 29/06		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			
(11) 3 007 201	(51) H01J 37/26	(11) 3 007 410	(51) H04L 29/08		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016		
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016				
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016				
HU 08.10.2014	IE 08.10.2016				
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016				
LT 28.09.2016	LU 08.10.2016				

(11) 3 007 664	(51) A61F 13/56	(11) 3 007 917	(51) B60D 1/00	(11) 3 008 027	(51) C03C 23/00
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017 LU 06.01.2018 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017
(11) 3 007 668	(51) A61G 1/02	(11) 3 007 930	(51) B60P 1/26	(11) 3 008 038	(51) C07C 235/74
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 007 731	(51) C12N 15/74	(11) 3 007 935	(51) B60R 13/02	(11) 3 008 045	(51) C07D 277/56
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 007 742	(51) A61M 1/10	(11) 3 007 949	(51) B60T 13/52	(11) 3 008 049	(51) C07D 307/52
(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 007 768	(51) A61N 1/39	(11) 3 007 960	(51) B62D 25/02	(11) 3 008 107	(51) C08G 69/28
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 3 007 794	(51) B01D 21/02	(11) 3 007 961	(51) B62D 25/08	(11) 3 008 121	(51) C08J 9/00
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 007 828	(51) B05B 1/16	(11) 3 007 962	(51) B62D 65/02	(11) 3 008 127	(51) C08L 67/02
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 007 874	(51) B29C 41/28	(11) 3 007 965	(51) B63B 59/08	(11) 3 008 133	(51) C09B 5/26
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 007 877	(51) B29C 51/34	(11) 3 007 966	(51) B63G 7/02	(11) 3 008 193	(51) C12P 5/02
(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 007 908	(51) B60B 27/02	(11) 3 007 979	(51) B64F 1/04	(11) 3 008 236	(51) D06F 39/00
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 007 912	(51) B60C 11/16	(11) 3 007 990	(51) B65D 75/32	(11) 3 008 240	(51) D21C 9/00
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 007 913	(51) B60C 11/24	(11) 3 007 993	(51) B65D 83/68	(11) 3 008 246	(51) E01F 9/553
(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
		(11) 3 007 993	(51) B65D 83/68	(11) 3 008 307	(51) F02B 33/40
		(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018

(11) 3 008 309 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F02C 7/057 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 008 607 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 12/40 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 008 808 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H02P 6/14 (84) NO 23.08.2018
(11) 3 008 327 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F02M 63/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 008 608 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) G06F 13/36 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 008 840 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) H04B 17/345 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 008 357 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) F16D 25/08 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 008 618 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) G06F 7/556 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 008 848 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H04L 1/18 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 008 385 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) F23G 7/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 008 691 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) G06T 7/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 008 851 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04L 9/30 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 008 407 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F25D 23/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 008 695 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G06T 7/246 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 008 856 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H04L 12/26 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 008 412 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F25D 29/00 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 008 732 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) G06F 21/57 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 3 008 857 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) H04L 12/26 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 008 419 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) G01B 11/08 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 008 734 (84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SM 18.10.2017	(51) G21K 4/00 (84) BG 18.01.2018 LU 14.01.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 PT 19.02.2018 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(11) 3 008 862 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H04L 12/70 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 008 470 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) G01N 33/68 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 008 755 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) G01K 7/32 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(11) 3 008 876 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 008 476 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) G01R 19/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 008 771 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G01K 7/42 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 008 945 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04N 7/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 008 483 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018	(51) G01S 5/02 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 008 793 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H02J 13/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 008 991 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) A01D 89/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 008 535 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G05D 1/10 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018				

- (11) **3 008 995** (51) **A01K 61/00** NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 (11) **3 009 433** (51) **C07D 401/12**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
NO 13.09.2018 (11) **3 009 305** (51) **B60R 19/18** (84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 LT 21.06.2017
LU 17.01.2018 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **3 008 996** (51) **A01K 61/85** (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 009 022** (51) **A43B 13/14** (11) **3 009 318** (51) **B60T 17/08**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018 FI 09.05.2018
- (11) **3 009 048** (51) **A47C 3/023** (11) **3 009 327** (51) **B62D 1/19**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 009 059** (51) **A47L 9/16** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 009 105** (51) **A61F 2/24** (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LU 21.01.2018
MC 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **3 009 187** (51) **B01J 19/08** (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
IT 21.03.2018 ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
MT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 NL 21.03.2018
SE 21.03.2018 RS 21.03.2018
- (11) **3 009 235** (51) **B25B 21/00** (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 009 264** (51) **B32B 27/30** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 009 273** (51) **B60B 9/04** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 009 278** (51) **B60C 17/00** (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 009 288** (51) **B60K 6/40** (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
- (11) **3 009 328** (51) **B62D 1/19** (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 009 349** (51) **B64C 27/04** (84) AT 21.09.2016 (84) AL 21.09.2016
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HU 22.09.2015
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016
MT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 TR 21.09.2016
- (11) **3 009 361** (51) **B65B 43/52** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 009 369** (51) **B65D 17/28** (84) LT 11.04.2018
- (11) **3 009 399** (51) **C01B 33/40** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 009 425** (51) **C07D 223/12** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 009 430** (51) **C07D 309/20** (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 009 432** (51) **C07D 401/12** (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
- (11) **3 009 439** (51) **C07F 7/18** (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 009 447** (51) **C07K 14/505** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 009 449** (51) **C07K 16/08** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 009 465** (51) **C08G 64/30** (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 009 473** (51) **C08L 21/00** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 009 486** (51) **C09J 7/00** (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 009 487** (51) **C09D 5/02** (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 009 499** (51) **B64G 7/00** (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **3 009 510** (51) **C12N 15/10** (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 009 546** (51) **D03D 1/00** (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018

(11) 3 009 551	(51) <i>D04H 1/425</i>	(11) 3 009 652	(51) <i>F02M 26/19</i>	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 21.03.2018	
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 009 554	(51) <i>B05D 5/00</i>	(11) 3 009 659	(51) <i>F02M 59/10</i>	(11) 3 009 761	(51) <i>F24H 3/00</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 009 556	(51) <i>D06F 37/40</i>	(11) 3 009 665	(51) <i>F01P 1/10</i>	(11) 3 009 762	(51) <i>F24H 3/06</i>
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 14.02.2018		SE 14.03.2018	
(11) 3 009 583	(51) <i>E04H 12/22</i>	(11) 3 009 670	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 009 773	(51) <i>F25B 41/04</i>
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 04.04.2018	
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 009 777	(51) <i>F26B 3/08</i>
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		SE 03.01.2018			
(11) 3 009 593	(51) <i>E21B 17/05</i>	(11) 3 009 692	(51) <i>A47B 88/90</i>	(11) 3 009 784	(51) <i>F28F 19/00</i>
(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 16.05.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 3 009 605	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 3 009 693	(51) <i>F16B 12/20</i>	(84) FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 09.05.2018	NO 09.08.2018	FI 16.05.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 3 009 616	(51) <i>F01D 25/12</i>	(11) 3 009 695	(51) <i>F16B 19/10</i>	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 20.06.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		
(11) 3 009 622	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 3 009 707	(51) <i>B23P 15/10</i>	(11) 3 009 785	(51) <i>F41A 23/20</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 009 792	(51) <i>G01C 19/5691</i>
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 22.06.2018	NO 21.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 21.03.2018	RS 21.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
		NL 21.03.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 3 009 627	(51) <i>F01P 11/16</i>	(11) 3 009 720	(51) <i>F16K 17/40</i>	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	
(11) 3 009 631	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 3 009 722	(51) <i>F16K 31/68</i>	(11) 3 009 796	(51) <i>G01C 21/20</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 009 635	(51) <i>F02B 47/02</i>	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 009 797	(51) <i>G07C 5/00</i>
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 28.02.2018				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 009 645	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 3 009 755	(51) <i>F24F 1/16</i>	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			(11) 3 009 802	(51) <i>G01D 11/24</i>
LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 009 759	(51) <i>F24F 11/02</i>	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 3 009 648	(51) <i>F02K 1/72</i>	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		

NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 010 015	(51) G10L 15/22	(11) 3 010 210	(51) H01R 12/70
(11) 3 009 805	(51) G01D 5/20	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 010 074	(51) H01M 4/36	(11) 3 010 290	(51) H04W 52/18
(11) 3 009 808	(51) G01K 11/32	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 010 076	(51) H01M 8/00	(11) 3 010 291	(51) H04W 52/24
(11) 3 009 831	(51) G01N 33/08	(84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2018	(84) BG 16.11.2017 LU 22.01.2018 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 010 097	(51) H01T 13/32	(11) 3 010 307	(51) H05B 6/10
(11) 3 009 876	(51) G02B 27/64	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 010 109	(51) H02J 3/38	(11) 3 010 310	(51) H05B 33/08
(11) 3 009 878	(51) G02F 1/035	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 010 138	(51) H02N 1/04	(11) 3 010 346	(51) A01N 43/80
(11) 3 009 906	(51) G05B 23/02	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 010 178	(51) H04L 9/36	(11) 3 010 368	(51) A45D 40/26
(11) 3 009 913	(51) G06F 1/16	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 010 186	(51) H04L 12/66	(11) 3 010 369	(51) A45D 40/26
(11) 3 009 956	(51) G06K 7/10	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) BE 31.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IE 13.10.2016 IT 14.09.2016 LU 13.10.2016 MC 14.09.2016 MT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 13.10.2014 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(11) 3 010 192	(51) H04L 27/02	(11) 3 010 373	(51) A47B 96/20
(84) AL 14.09.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 13.10.2014 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(84) AL 14.09.2016 CY 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HU 13.10.2014 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 MK 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 TR 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 009 964	(51) G06K 19/07	(11) 3 010 203	(51) H04L 29/06	(11) 3 010 423	(51) A61B 17/00
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 010 206	(51) H04L 29/06	(11) 3 010 206	(51) H04L 29/06	(11) 3 010 534	(51) A61K 39/00
(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
		(11) 3 010 585	(51) A61N 5/00	(11) 3 010 585	(51) A61N 5/00
		(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018

(11) 3 010 594	(51) A61Q 5/10	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 31.05.2017	LU 28.11.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) 3 010 597	(51) A61K 8/25	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(11) 3 010 813	(51) B65B 69/00	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
LU 29.01.2018	DK 05.07.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 011 022	(51) C12P 17/04
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 05.07.2017	MT 05.07.2017	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 3 010 814	(51) B65D 5/02	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 05.07.2017		NL 25.04.2018		(11) 3 011 049	(51) C12Q 1/68
(11) 3 010 603	(51) A63B 21/00	(11) 3 010 826	(51) B65D 81/32	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 04.04.2018	
(11) 3 010 618	(51) B01D 17/038	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 011 060	(51) C12Q 1/70
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 3 010 856	(51) C08K 9/06	(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	ES 04.04.2018	LT 04.04.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 13.09.2018		NL 04.04.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 010 857	(51) C01B 33/44	(11) 3 011 077	(51) C25B 15/00
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 02.05.2018		ES 06.06.2018	
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			(11) 3 011 087	(51) D01F 6/30
(11) 3 010 678	(51) B23K 9/08	(11) 3 010 874	(51) C07C 7/08	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 20.06.2018	
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 011 098	(51) D06B 1/02
(11) 3 010 679	(51) B23K 26/08	LT 04.04.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 010 882	(51) C07C 253/34	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 18.04.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 3 010 720	(51) B41F 33/00	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 010 924	(51) C07D 493/04	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 14.09.2016	(84) DK 14.09.2016	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 17.01.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 3 011 108	(51) D21H 27/30
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IE 12.06.2017	IS 14.01.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 14.09.2016	LU 12.06.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SE 07.03.2018		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 010 732	(51) B60D 1/56	MT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 21.03.2018	
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 3 011 126	(51) E21B 12/00
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 14.09.2016		(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 010 931	(51) C07K 14/135	ES 16.05.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 011 146	(51) F01K 7/24
(11) 3 010 745	(51) B60K 31/00	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 3 010 963	(51) C08J 5/04	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 18.04.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 010 964	(51) C08J 5/18	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 28.02.2018		(11) 3 010 964	(51) C08J 5/18	(11) 3 011 153	(51) F01N 3/20
(11) 3 010 749	(51) B60R 25/01	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
CZ 08.11.2017	LU 16.01.2018	(11) 3 011 006	(51) C12M 1/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CH 30.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IE 28.11.2017	IS 30.09.2017		
		IT 28.11.2017	LI 30.11.2017		

PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 011 437	(51) G06F 21/56	FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 011 165	(51) F03B 13/10	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(11) 3 011 713	(51) H04L 29/06
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 011 444	(51) G06F 9/44	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
(11) 3 011 211	(51) F16L 13/14	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 3 011 723	(51) H04L 29/08
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 011 456	(51) G06F 11/30	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
(11) 3 011 216	(51) F16L 29/04	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(11) 3 011 741	(51) H04N 19/186
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 011 461	(51) G06F 13/40	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 011 257	(51) F42B 1/024	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 011 778	(51) H04W 48/20
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018	(11) 3 011 568	(51) G21F 5/015	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 011 296	(51) G01M 1/30	(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(11) 3 011 785	(51) H04W 72/04
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(11) 3 011 618	(51) H01M 4/131	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 011 304	(51) G01N 1/40	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 3 011 790	(51) H04W 74/08
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(11) 3 011 637	(51) H01Q 1/32	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 3 011 322	(51) A61B 5/145	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 011 829	(51) A01K 1/015
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 011 639	(51) H01Q 5/40	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 011 390	(51) G03F 7/00	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 011 831	(51) A01N 27/00
(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 011 673	(51) H02M 7/483	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
(11) 3 011 405	(51) A24F 47/00	(84) AL 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 011 844	(51) B07B 4/08
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 011 679	(51) H04B 1/52	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 011 419	(51) G06F 3/0482	(84) AL 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 011 849	(51) A24F 47/00
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 3 011 695	(51) H04L 1/00	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
		(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018	(11) 3 011 851	(51) A41D 13/08
				(84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017 LU 15.01.2018 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018

IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(11) 3 012 019	(51) B01J 19/20	(11) 3 012 154	(51) B60R 1/00
LV 06.09.2017	PL 06.09.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 012 158	(51) B60R 21/231
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 3 011 854	(51) A43B 23/02	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 3 011 859	(51) A45D 34/02	(11) 3 012 027	(51) B04B 9/08	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 21.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 21.12.2016	CY 21.09.2016	(11) 3 012 159	(51) B60R 21/264
(11) 3 011 911	(51) A61B 17/072	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 09.05.2018		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 011 920	(51) A61B 17/62	HR 21.09.2016	HU 21.10.2014	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IE 21.10.2016	IS 21.01.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LU 21.10.2016	LV 21.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 28.03.2018	FI 28.03.2018	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 28.03.2018	HR 28.03.2018	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 3 012 161	(51) B60R 21/36
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
	NO 28.06.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 011 931	(51) A61F 2/06	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 3 012 166	(51) B60W 20/12
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 3 012 041	(51) B21J 15/10	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 11.08.2017	LU 22.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 012 178	(51) B62J 17/00
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SK 10.05.2017		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 011 943	(51) A61H 23/02	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 012 182	(51) B62M 6/90
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 3 012 042	(51) B22D 11/043	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 012 189	(51) B64D 11/04
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 012 044	(51) B22D 11/20	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 09.05.2018		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 3 011 944	(51) A61J 1/10	(11) 3 012 049	(51) B22F 1/02	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 3 011 957	(51) A61K 31/136	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 07.02.2018	
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 012 190	(51) B64D 37/06
(11) 3 012 000	(51) A62D 1/00	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 16.05.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 012 063	(51) B23Q 1/48	(11) 3 012 196	(51) B65B 13/18
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HU 06.10.2015	IS 28.01.2017
SE 21.02.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 3 012 003	(51) A63H 1/00	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MC 28.09.2016	MT 28.09.2016
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	SE 21.02.2018		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 13.09.2018		(11) 3 012 076	(51) B27L 7/00	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 3 012 017	(51) B01J 3/02	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 012 100	(51) B32B 15/09	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 012 202	(51) B65B 69/00
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 012 140	(51) B60K 6/48	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 07.09.2016	LU 22.10.2016
SE 03.01.2018				LV 07.09.2016	MC 07.09.2016

MK 07.09.2016	MT 07.09.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 012 445	(51) F02M 26/64
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 012 230	(51) C02F 1/42	(11) 3 012 387	(51) E04H 12/22	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 012 471	(51) F16B 47/00
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 28.02.2018		SE 21.03.2018		FI 13.06.2018	
(11) 3 012 247	(51) C07C 255/64	(11) 3 012 392	(51) E05B 85/26	(11) 3 012 501	(51) F16L 5/02
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) AL 28.09.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	BG 28.12.2016	CY 28.09.2016
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	HU 24.10.2014	IE 24.10.2016
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 10.01.2018		SE 24.01.2018		MK 28.09.2016	MT 28.09.2016
(11) 3 012 298	(51) C08L 101/00	(11) 3 012 398	(51) E21B 23/06	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	DE 01.08.2018	DK 29.11.2017	SM 28.09.2016	TR 28.09.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 3 012 504	(51) F16M 11/16
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LT 29.11.2017	LU 03.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
SE 28.02.2018		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017		
(11) 3 012 303	(51) C09J 133/04	(84) PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 3 012 515	(51) F21K 99/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 3 012 306	(51) C09J 133/04	(11) 3 012 401	(51) E21B 47/10	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 10.01.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			(11) 3 012 521	(51) F21S 8/10
SE 28.02.2018				(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 3 012 335	(51) C22B 7/00	(11) 3 012 402	(51) E21B 47/10	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 3 012 337	(51) C22C 14/00	(11) 3 012 413	(51) F01D 25/28	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 21.02.2018	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
NL 25.04.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 012 525	(51) F23L 15/02
				(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
				FI 27.06.2018	
(11) 3 012 350	(51) C23C 24/04	(11) 3 012 432	(51) F02B 23/06		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 3 012 550	(51) F24H 3/10
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 31.05.2018	LT 31.01.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 31.01.2018	MT 31.01.2018
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		SE 10.01.2018		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	
(11) 3 012 360	(51) D01F 6/18	(11) 3 012 440	(51) F02D 13/02	(11) 3 012 571	(51) F41H 7/04
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			(11) 3 012 631	(51) G01N 33/53
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018			(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			FI 23.05.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 3 012 378	(51) E04B 1/343	(11) 3 012 444	(51) F02M 21/02		
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018				
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018				

- (11) **3 012 638** (51) *G01P 15/12* FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 012 708** (51) *G06F 1/16* (11) **3 012 882** (51) *H01M 2/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 012 713** (51) *G06F 3/03* (11) **3 012 883** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 27.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 012 741** (51) *G06F 12/08* (11) **3 012 884** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 012 766** (51) *G06F 21/31* (11) **3 012 896** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
NL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 012 788** (51) *G06Q 10/08* (11) **3 012 912** (51) *H01Q 1/42*
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
ES 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) NL 25.04.2018
GR 18.04.2018 (84) LT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) MT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **3 012 820** (51) *G02F 1/1335* (11) **3 012 926** (51) *H01S 3/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 012 838** (51) *G11B 27/34* (11) **3 012 929** (51) *H02G 3/04*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **3 012 847** (51) *H01G 9/00* (11) **3 012 931** (51) *H02G 3/10*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
- (11) **3 012 849** (51) *H01H 9/44* (11) **3 012 934** (51) *H02G 15/00*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
- (11) **3 012 882** (51) *H01M 2/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 012 883** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018
- (11) **3 012 884** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 012 896** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 012 912** (51) *H01Q 1/42*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 012 926** (51) *H01S 3/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 012 929** (51) *H02G 3/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 012 931** (51) *H02G 3/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 012 934** (51) *H02G 15/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 012 987** (51) *H04J 3/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 012 989** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 012 991** (51) *H04L 1/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 013 005** (51) *H04L 12/46*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **3 013 011** (51) *H04L 27/26*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 013 031** (51) *H04N 5/225*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 013 037** (51) *H04N 5/355*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 013 089** (51) *H04W 24/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **3 013 097** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 013 101** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 013 114** (51) *H04W 88/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 013 123** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 013 136** (51) *A01G 1/04*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018

HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 013 620	(51) B60K 15/035
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 3 013 166	(51) A41D 1/00	SE 17.01.2018		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 3 013 402	(51) A61M 16/16	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018			SE 14.02.2018	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 013 409	(51) A61N 1/02	(11) 3 013 623	(51) B60L 5/18
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
SE 07.02.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 013 633	(51) B60N 2/005
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 013 167	(51) A41D 13/05	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 013 647	(51) B60R 9/058
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(11) 3 013 172	(51) A43B 5/00	SE 03.01.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018				
FI 27.06.2018		(11) 3 013 430	(51) A61Q 19/10	(11) 3 013 648	(51) B60R 13/10
		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(11) 3 013 174	(51) B21D 53/44	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		(11) 3 013 457	(51) B01D 53/00	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 3 013 178	(51) A45D 6/04	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
LU 15.01.2018	EE 13.12.2017	(11) 3 013 496	(51) B21F 27/02	(11) 3 013 679	(51) B63B 27/34
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018			BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 3 013 536	(51) B25J 9/00	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 06.06.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			LV 14.02.2018	RS 14.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			SE 14.02.2018	
		(11) 3 013 569	(51) B29D 30/06	(11) 3 013 682	(51) B64C 1/06
(11) 3 013 189	(51) E06B 9/54	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 11.04.2018			
		(11) 3 013 583	(51) B32B 27/32	(11) 3 013 696	(51) B65B 35/36
(11) 3 013 194	(51) A47J 31/36	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
FI 06.06.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 3 013 251	(51) A61B 17/02	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 28.03.2018	
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018				
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 3 013 588	(51) B41J 2/045	(11) 3 013 705	(51) B65D 47/26
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 02.05.2018	
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018				
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 013 589	(51) B44C 5/04	(11) 3 013 709	(51) B65D 85/10
SE 07.02.2018		(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 013 252	(51) A61B 17/04	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 28.06.2017	LU 22.01.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 3 013 728	(51) B66F 7/28
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 28.06.2017		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
				FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 013 316	(51) A61K 9/00	(11) 3 013 597	(51) B42D 25/328	(11) 3 013 742	(51) C01B 25/37
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 3 013 367	(51) A61K 47/10	(11) 3 013 605	(51) B60C 11/01	(11) 3 013 767	(51) C04B 26/06
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018				
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018				
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018				

(11) 3 013 785 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C07C 67/22 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 014 023 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) E01D 15/24 (84) NO 30.08.2018	LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 013 786 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) C07C 67/30 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 014 029 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(51) E03F 5/04 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(11) 3 014 186 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) F23R 3/28 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 013 791 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) C07C 233/47 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 3 014 045 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) E21B 7/24 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 3 014 193 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) F24H 3/06 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
(11) 3 013 792 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) C07C 237/06 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 3 014 051 (84) AT 14.09.2016 AL 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) E21B 33/038 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 3 014 223 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G01D 9/28 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 013 797 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) C07D 405/12 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 014 054 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) E21B 36/00 (84) FI 09.05.2018	(11) 3 014 276 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G01N 33/569 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 013 797 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) C07D 405/12 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 014 057 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) E21B 43/12 (84) FI 02.05.2018	(11) 3 014 423 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) G06F 9/455 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 013 798 (84) LT 27.06.2018	(51) C07D 213/60 (84) FI 27.06.2018	(11) 3 014 064 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) E21B 47/10 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 014 453 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 12/02 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 013 803 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C07D 231/14 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 014 081 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) F01N 1/02 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 014 466 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) G06F 15/16 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018
(11) 3 013 824 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C07D 471/04 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 014 117 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) F03D 13/20 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 014 472 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) G06F 17/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 013 836 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C07C 29/40 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 014 136 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) F16D 48/06 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 014 482 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 013 843 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C07H 19/06 (84) NO 30.08.2018	(11) 3 014 158 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) F16L 33/025 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 014 495 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G06F 17/50 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 013 859 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61K 39/395 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 014 161 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F16L 37/098 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 014 497 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 013 900 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C08L 23/10 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 014 183 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 07.03.2018	(51) F23Q 7/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018		
(11) 3 013 989 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) C22B 7/04 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018				
(11) 3 013 997 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C23C 16/44 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018				

- ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **3 014 981**
(84) AT 25.10.2017
CY 25.10.2017
LU 23.01.2018
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IT 25.10.2017
LV 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **3 014 982**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 015 003**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 015 010**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 015 023**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 015 035**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
- (11) **3 015 060**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 015 070**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **3 015 126**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 015 138**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (51) **A01G 9/02**
(84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (51) **A01G 9/02**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **A24C 5/345**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A24F 47/00**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **A47B 13/02**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **A47J 31/44**
(84) LT 18.04.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **A61B 8/00**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
- (51) **A61M 1/36**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **A63B 63/00**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 015 186**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
- (11) **3 015 195**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 015 214**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **3 015 218**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 015 227**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 015 236**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 015 241**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 015 249**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **3 015 263**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 015 289**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 015 294**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 015 308**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (51) **B21D 22/30**
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
- (51) **B22F 1/00**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **B23K 11/14**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B23Q 3/06**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **B25J 9/00**
(84) NO 20.09.2018
- (51) **B28D 1/24**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **B29C 45/16**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **B29C 53/66**
(84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **B32B 25/16**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **B60C 11/03**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **B60C 23/00**
(84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **3 015 311**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
- (11) **3 015 337**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 015 341**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 015 343**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 015 345**
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 015 348**
(84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **3 015 365**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 015 381**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 015 383**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 015 406**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 015 412**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 015 415**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 015 439**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (51) **B60P 7/08**
(84) BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
SE 17.01.2018
- (51) **E05B 81/20**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **B62D 1/19**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (51) **B62D 6/00**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **B62D 21/00**
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (51) **B62J 6/02**
(84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (51) **B64C 27/14**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **B65D 1/24**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **B65D 1/32**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **B65G 47/08**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **B66B 1/46**
(84) BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **B66F 9/075**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (51) **C04B 35/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
NL 04.04.2018

- (11) **3 015 451** (51) *C07C 205/12*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 015 455** (51) *C07C 237/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 015 479** (51) *C08F 2/10*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 015 487** (51) *C08G 59/62*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 015 494** (51) *C08J 5/18*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 015 517** (51) *B41J 2/21*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 015 518** (51) *C09J 7/10*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 015 527** (51) *C09K 11/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 015 539** (51) *C11D 1/83*
(84) LT 02.05.2018
- (11) **3 015 548** (51) *C12N 15/09*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 015 561** (51) *C22C 38/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 015 564** (51) *C23C 8/26*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 015 571** (51) *C25D 3/22*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 015 574** (51) *C30B 15/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 015 582** (51) *D04H 1/435*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 015 584** (51) *D04H 3/002*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 015 586** (51) *D04H 3/009*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 015 588** (51) *D06F 58/20*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 015 598** (51) *D06N 5/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 015 623** (51) *E04G 5/14*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **3 015 624** (51) *E04G 7/30*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 015 628** (51) *E05B 19/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 015 666** (51) *F01N 3/20*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 015 669** (51) *F01N 3/24*
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 015 674** (51) *F02B 29/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 015 676** (51) *F02B 37/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **3 015 677** (51) *F02B 39/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 015 682** (51) *F02D 9/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 015 688** (51) *F02D 41/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 015 702** (51) *F03D 1/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 015 714** (51) *F04D 19/02*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 015 741** (51) *F16H 48/20*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 015 746** (51) *F16J 15/12*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 (84) LU 24.01.2018
DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **3 015 763** (51) *F21V 29/51*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 015 775** (51) *F24F 1/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 015 786** (51) *F24H 1/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 015 793** (51) *F25B 39/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018

FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 10.01.2018	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	TR 07.09.2016			
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 015 947	(51) G06F 1/16	(11) 3 016 178	(51) H01L 21/263
SE 10.01.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 3 015 802	(51) F25D 25/02	(11) 3 015 968	(51) G06F 3/0484	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			SE 03.01.2018	
SE 28.03.2018		(11) 3 015 991	(51) G06F 13/00	(11) 3 016 181	(51) H01M 4/136
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 3 015 821	(51) G01C 21/32	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 25.04.2018	
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 016 198	(51) H01M 10/0562
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 28.02.2018			
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018		(11) 3 015 994	(51) G06F 13/38	(11) 3 016 212	(51) H01R 13/52
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 015 827	(51) H03K 17/082	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 015 996	(51) G06F 17/10	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 015 998	(51) G06F 17/30	(11) 3 016 213	(51) H01R 13/627
SE 28.03.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 3 015 828	(51) G01D 5/34	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
AL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
CY 28.09.2016	CZ 28.09.2016	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 28.03.2018		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
FI 28.09.2016	FR 28.11.2016			SE 14.02.2018	
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 3 016 020	(51) G06K 7/00	(11) 3 016 214	(51) H01R 13/629
HU 30.10.2014	IE 30.10.2016	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 16.05.2018		FI 27.06.2018	
LT 28.09.2016	LU 30.10.2016				
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 3 016 084	(51) G08C 17/02	(11) 3 016 225	(51) H02H 3/33
MK 28.09.2016	MT 31.10.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 3 016 109	(51) H05K 1/09	FR 07.11.2016	GR 08.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 07.09.2016	HU 30.10.2014
TR 28.09.2016		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IE 30.10.2016	IS 07.01.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 3 015 891	(51) G03B 17/14	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MK 07.09.2016	MT 07.09.2016
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 3 015 901	(51) G02B 26/08	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 27.06.2018				SM 07.09.2016	TR 07.09.2016
(11) 3 015 936	(51) G05B 23/02	(11) 3 016 151	(51) H01L 33/14	(11) 3 016 233	(51) H02J 7/00
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
AL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CY 07.09.2016	CZ 07.09.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
HU 31.10.2014	IE 31.10.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016				
LT 07.09.2016	LU 31.10.2016	(11) 3 016 174	(51) H01M 2/10	(11) 3 016 273	(51) H02P 9/08
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
MK 07.09.2016	MT 31.10.2016	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 11.10.2017	LU 30.01.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
				NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
				RO 11.10.2017	RS 11.10.2017

SE 11.10.2017 SM 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 3 016 425	(51) H04W 16/14	(11) 3 016 697	(51) A61M 1/36
(11) 3 016 279	(51) H03B 5/26	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 016 428	(51) H04W 16/28	(11) 3 016 763	(51) B22F 1/00
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 016 302	(51) H04B 7/26	(11) 3 016 458	(51) H04W 24/00	(11) 3 016 796	(51) B29C 67/24
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 016 323	(51) H04L 12/701	(11) 3 016 470	(51) H04W 76/02	(11) 3 016 839	(51) B62D 27/00
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
(11) 3 016 329	(51) H04L 12/741	(11) 3 016 500	(51) A01G 23/14	(11) 3 016 840	(51) B62D 35/00
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 016 330	(51) H04L 12/741	(11) 3 016 518	(51) A21C 15/00	(11) 3 016 848	(51) B63B 21/04
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 3 016 340	(51) H04L 27/36	(11) 3 016 545	(51) A45D 20/10	(11) 3 016 850	(51) B65D 85/66
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018
(11) 3 016 351	(51) H04L 29/08	(11) 3 016 552	(51) A47F 3/04	(11) 3 016 867	(51) B65D 25/10
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 RS 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 016 357	(51) H04L 29/12	(11) 3 016 619	(51) A61F 2/80	(11) 3 016 897	(51) B65G 69/00
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018
(11) 3 016 371	(51) H04N 5/225	(11) 3 016 628	(51) A61J 1/14	(11) 3 016 909	(51) C01F 5/10
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 RS 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018
(11) 3 016 411	(51) H04R 29/00	(11) 3 016 685	(51) A61K 39/40	(11) 3 016 934	(51) C07D 239/48
(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 LT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018

(11) 3 016 962	(51) <i>C07F 17/02</i>	(11) 3 017 174	(51) <i>F02M 23/03</i>	(11) 3 017 243	(51) <i>F21V 8/00</i>
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 016 983	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 017 175	(51) <i>H02K 5/10</i>	(11) 3 017 268	(51) <i>F41H 9/06</i>
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
(11) 3 017 006	(51) <i>C08L 77/02</i>	(11) 3 017 177	(51) <i>F02M 31/10</i>	(11) 3 017 303	(51) <i>G01N 33/543</i>
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 017 012	(51) <i>C09J 183/05</i>	(11) 3 017 178	(51) <i>F02M 31/10</i>	(11) 3 017 305	(51) <i>G01N 33/569</i>
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
(11) 3 017 027	(51) <i>C10G 69/00</i>	(11) 3 017 184	(51) <i>F02M 63/00</i>	(11) 3 017 493	(51) <i>H01M 8/04</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 017 031	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 3 017 188	(51) <i>F03B 13/20</i>	(11) 3 017 501	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 017 040	(51) <i>C12N 7/02</i>	(11) 3 017 191	(51) <i>F03G 3/08</i>	(11) 3 017 552	(51) <i>H04B 1/40</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 017 068	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 3 017 202	(51) <i>F16B 13/06</i>	(11) 3 017 579	(51) <i>H04L 29/12</i>
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 017 070	(51) <i>C21B 3/08</i>	(11) 3 017 213	(51) <i>F16H 13/02</i>	(11) 3 017 604	(51) <i>H04N 21/258</i>
(84) AL 21.09.2016 DK 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 RS 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 PT 23.01.2017 SI 21.09.2016	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 017 089	(51) <i>C25B 15/02</i>	(11) 3 017 216	(51) <i>F16J 9/06</i>	(11) 3 017 622	(51) <i>H04W 24/04</i>
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 IS 28.10.2017 LU 12.01.2018 MT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SK 28.06.2017	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 017 101	(51) <i>D04H 1/14</i>	(11) 3 017 219	(51) <i>F16K 5/04</i>	(11) 3 017 640	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 017 158	(51) <i>F01N 3/18</i>	(11) 3 017 232	(51) <i>F16N 7/36</i>	(11) 3 017 659	(51) <i>H05B 37/02</i>
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
				(11) 3 017 662	(51) <i>H04L 29/08</i>
				(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) 3 017 671	(51) A01C 7/04	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 017 725	(51) A47F 10/02	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 3 017 672	(51) A01C 7/04	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 06.09.2017	
(11) 3 017 673	(51) A01C 7/04	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 017 988	(51) H01R 39/64
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 017 730	(51) A47J 31/41	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 017 676	(51) A01C 21/00	FI 13.06.2018	(11) 3 017 733	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(51) B65D 77/20	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 017 736	(51) A47J 39/00	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 017 677	(51) A01C 21/00	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 017 997	(51) B60N 2/22
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	FI 27.06.2018	(11) 3 017 743	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 13.09.2017	DE 02.06.2018	(11) 3 017 743	(51) A47L 11/18	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
IE 06.11.2017	IS 13.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 018 010	(51) B60R 21/01
LU 06.11.2017	LV 13.09.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
MC 13.09.2017	MT 06.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 3 017 806	(51) A61K 8/34	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 06.06.2018	(11) 3 017 814	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 017 681	(51) A01C 21/00	(11) 3 017 814	(51) A61K 31/26	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 018 016	(51) B60R 22/20
(11) 3 017 704	(51) A23K 40/30	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
AL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 14.09.2016	IE 11.06.2017	(11) 3 017 833	(51) A61M 1/00	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 018 019	(51) B60S 1/52
LT 14.09.2016	LU 11.06.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 3 017 843	(51) A61N 1/05	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
MT 11.06.2017	NL 14.09.2016	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 3 018 032	(51) B62D 1/184
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 3 017 909	(51) B23Q 3/00	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SM 14.09.2016		ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 3 017 708	(51) A23L 27/30	(11) 3 017 912	(51) B24B 31/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 02.05.2018		FI 20.06.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 3 017 714	(51) A42B 3/08	(11) 3 017 923	(51) B27M 3/08	SE 10.01.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 018 040	(51) B62D 6/10
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 27.06.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 017 926	(51) B29B 17/00	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 017 929	(51) B29C 45/14	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 28.02.2018		CZ 06.09.2017	LU 19.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 3 017 719	(51) A47B 88/00	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 3 018 041	(51) B62D 25/20
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 017 929	(51) B29C 45/14	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 06.09.2017	LU 19.01.2018		
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017		
		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		

(11) 3 018 047 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B62K 11/00 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 018 218 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(11) 3 018 289 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F01D 5/14 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 018 055 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B64C 13/30 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 018 223 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C22C 21/00 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 018 297 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) F01D 1/04 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 018 060 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) B65B 69/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 018 225 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C22C 21/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 018 301 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) F01D 17/16 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 018 067 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B65D 43/16 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 018 251 (84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) D21C 1/02 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 018 305 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F01D 25/24 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 018 070 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B65D 77/20 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 018 253 (84) BE 30.11.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 HR 21.09.2016 IE 04.11.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 MK 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 TR 21.09.2016	(51) D21F 1/00 (84) AL 21.09.2016 CY 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 HU 04.11.2014 IS 21.01.2017 LU 30.11.2016 MC 21.09.2016 MT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) 3 018 316 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F01N 5/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 018 085 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B66B 17/12 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 018 265 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) E04F 10/10 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 018 327 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F02K 1/62 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 018 087 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) B66C 13/02 (84) FI 02.05.2018	(11) 3 018 266 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) E04F 10/10 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 018 333 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) F02M 25/022 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 018 096 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C01B 25/32 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 018 271 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) E05B 65/10 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 018 334 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) F02M 27/00 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 018 100 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) B01D 53/50 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 018 278 (84) AL 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) E05F 3/22 (84) BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 3 018 337 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018	(51) F02M 57/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 018 134 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) C07D 501/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018				
(11) 3 018 147 (84) LT 23.05.2018	(51) C08B 37/04				
(11) 3 018 149 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C08F 2/10 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018				
(11) 3 018 174 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) C01F 11/18 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018				
(11) 3 018 176 (84) LT 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C09C 1/40 (84) NO 25.07.2018				
(11) 3 018 199 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61K 35/747 (84) NO 30.08.2018				
(11) 3 018 202 (84) LT 27.06.2018	(51) C12N 9/00 (84) FI 27.06.2018				
(11) 3 018 212 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) C12N 15/115 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018				

(11) 3 018 341	(51) F03D 13/10	(11) 3 018 495	(51) G01S 17/08	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 03.01.2018	
(11) 3 018 342	(51) F03D 1/06	(11) 3 018 525	(51) G02F 1/1339	(11) 3 018 643	(51) G08C 17/00
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 13.06.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 25.04.2018			
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018				
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
(11) 3 018 355	(51) F04D 25/02	(11) 3 018 533	(51) G03F 7/20	(11) 3 018 647	(51) G09C 5/00
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 07.03.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 07.02.2018				SE 03.01.2018	
(11) 3 018 377	(51) F16C 35/10	(11) 3 018 536	(51) G04B 19/20	(11) 3 018 690	(51) H01H 50/16
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 18.04.2018	
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018		
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
(11) 3 018 381	(51) F16F 15/04	(11) 3 018 556	(51) G06F 1/16	(11) 3 018 699	(51) H01L 21/225
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.02.2018	
(11) 3 018 427	(51) F24H 9/16	(11) 3 018 560	(51) G06F 3/01	(11) 3 018 707	(51) H01L 23/31
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018			
(11) 3 018 431	(51) F25B 9/06	(11) 3 018 576	(51) G06F 8/71	(11) 3 018 708	(51) H01L 23/36
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 13.06.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 3 018 435	(51) F25B 45/00	(11) 3 018 592	(51) G06F 17/30	(11) 3 018 717	(51) H01L 31/05
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 21.03.2018	RS 21.03.2018		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 3 018 437	(51) F25D 25/30	(11) 3 018 641	(51) G08B 13/24	(11) 3 018 731	(51) H01M 2/10
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018			IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018			SE 28.02.2018	
SE 24.01.2018					
(11) 3 018 438	(51) F25D 29/00	(11) 3 018 642	(51) H01H 35/34	(11) 3 018 735	(51) H01M 4/13
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 27.06.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 018 473	(51) G01N 30/14	(11) 3 018 644	(51) H01H 8/02	(11) 3 018 741	(51) H01M 8/02
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018			BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
				IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
				HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018

PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 018 837	(51) H04L 7/00	NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 018 743	(51) H01M 8/0267	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 018 936	(51) H04W 36/00
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018 EE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LU 30.01.2018 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 018 753	(51) H01M 10/44	(11) 3 018 850	(51) H04W 12/04	(11) 3 018 947	(51) H04W 52/24
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) AT 10.05.2017 EE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LU 30.01.2018 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
(11) 3 018 760	(51) H01R 4/48	(11) 3 018 865	(51) H04L 12/46	(11) 3 018 952	(51) H04W 52/38
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 018 764	(51) H01R 13/533	(11) 3 018 873	(51) H04L 12/825	(11) 3 018 967	(51) H04W 76/02
(84) AL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 02.06.2017 IT 28.09.2016 LU 02.06.2017 MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
(11) 3 018 787	(51) H02J 3/46	(11) 3 018 874	(51) H04L 25/49	(11) 3 018 984	(51) H02M 7/00
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 018 813	(51) H02M 3/28	(11) 3 018 877	(51) G06F 21/33	(11) 3 019 004	(51) A01K 13/00
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 018 820	(51) H02P 27/08	(11) 3 018 874	(51) H04L 25/49	(11) 3 019 010	(51) A01N 37/02
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 018 831	(51) H04B 3/487	(11) 3 018 877	(51) G06F 21/33	(11) 3 019 015	(51) A01N 59/12
(84) AT 18.10.2017 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 30.11.2017 LU 07.11.2017 MC 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 07.11.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 MT 07.11.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 018 820	(51) H02P 27/08	(11) 3 018 915	(51) H04R 1/34	(11) 3 019 035	(51) A23L 27/40
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 018 831	(51) H04B 3/487	(11) 3 018 920	(51) H04W 4/02	(11) 3 019 066	(51) A47L 15/44
(84) AT 18.10.2017 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 30.11.2017 LU 07.11.2017 MC 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 07.11.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 MT 07.11.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 018 820	(51) H02P 27/08	(11) 3 018 921	(51) H04W 4/06	(11) 3 019 101	(51) A61B 17/80
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 018 831	(51) H04B 3/487	(11) 3 018 934	(51) H04W 28/08	(11) 3 019 110	(51) A61C 9/00
(84) AT 18.10.2017 CH 30.11.2017 DE 02.06.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 30.11.2017 LU 07.11.2017 MC 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 07.11.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 MT 07.11.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 018 820	(51) H02P 27/08	(11) 3 018 934	(51) H04W 28/08	(11) 3 019 127	(51) A61F 5/01
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018

- (11) **3 019 131** (51) **A61F 13/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
- (11) **3 019 134** (51) **A61G 13/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 019 140** (51) **A61J 9/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 019 196** (51) **A61K 45/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 019 214** (51) **A61M 5/168**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 019 241** (51) **A61P 25/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 019 316** (51) **B29C 33/30**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 019 323** (51) **B29C 45/28**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 019 332** (51) **B29D 99/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 019 350** (51) **B60C 13/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 019 379** (51) **B60W 40/076**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 019 383** (51) **B62B 3/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 019 387** (51) **B62D 5/09**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 019 398** (51) **B64C 11/26**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
- (11) **3 019 419** (51) **B65D 83/14**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 019 435** (51) **B66F 17/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 019 457** (51) **C07C 41/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
- (11) **3 019 471** (51) **C07D 201/16**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 019 512** (51) **C07F 15/06**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 019 513** (51) **C07H 15/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 019 538** (51) **C08F 216/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 019 568** (51) **C09D 183/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 019 569** (51) **C09G 1/02**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 019 570** (51) **C09J 4/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 019 577** (51) **C10G 3/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
- (11) **3 019 599** (51) **C12N 5/0775**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 019 607** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 019 609** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 019 625** (51) **C12Q 1/18**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
- (11) **3 019 654** (51) **D05B 75/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 019 678** (51) **E04G 9/05**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **3 019 682** (51) **E05B 83/34**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 019 692** (51) **E21B 47/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **3 019 697** (51) **E21B 49/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 019 703** (51) **H02K 7/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 019 724** (51) **F02C 7/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 019 734** (51) **F02M 26/05**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 019 739** (51) **F03D 9/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 019 741** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

- (11) **3 019 743** (51) *F03D 7/02* PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 SE 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 (11) **3 019 891** (51) *G01S 19/03* LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **3 019 763** (51) *F16D 33/18* (84) AL 11.04.2018 (51) *G01S 19/03* (84) NO 11.07.2018
(84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
LU 16.01.2018 DK 14.06.2017 NL 11.04.2018
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017 (11) **3 019 940** (51) *G06F 3/048* (84) LT 18.04.2018
FI 14.06.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
HR 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 (84) NO 18.07.2018
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
MT 14.06.2017 NL 14.06.2017 (11) **3 019 961** (51) *G06F 11/34* (84) BG 21.06.2018
NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 (84) AL 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017 (84) IT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
SM 14.06.2017 GR 22.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017 (11) **3 019 967** (51) *G06F 13/40* (84) BG 14.05.2018
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017 (84) AL 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
SM 14.06.2017 (84) CY 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 019 769** (51) *F16F 15/12* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 019 792** (51) *F23B 30/02* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 019 798** (51) *F25B 23/00* (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
(84) FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 019 807** (51) *F28F 3/12* (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **3 019 810** (51) *F41A 33/00* (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 019 813** (51) *F41H 3/00* (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) FI 27.06.2018
- (11) **3 019 844** (51) *G01L 7/00* (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
(84) FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 019 859** (51) *G01N 27/90* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 019 870** (51) *G01N 33/68* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
- (11) **3 019 878** (51) *G01P 3/44* (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
(84) CY 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
- (11) **3 019 990** (51) *G06F 19/00* (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
(84) CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 020 033** (51) *G09B 23/28* (84) BG 10.04.2018
(84) IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 020 035** (51) *G09F 9/00* (84) AT 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 020 042** (51) *G10L 19/008* (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NL 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **3 020 065** (51) *H01L 21/67* (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
- (11) **3 020 118** (51) *H02J 7/00* (84) BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **3 020 130** (51) *H03H 9/02* (84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) NO 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 020 138** (51) *H04B 3/32* (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 020 161** (51) *H04L 12/28* (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NL 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **3 020 169** (51) *H04L 12/717* (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 020 220** (51) *H04W 12/08* (84) NO 30.08.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 020 227** (51) *H04W 36/00* (84) AT 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) ES 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
FI 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
HR 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 020 263** (51) *A01C 7/04* (84) NO 16.08.2018
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 020 266** (51) *A01D 90/12* (84) LT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 020 272** (51) *A01K 27/00* (84) NO 16.08.2018
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 020 277** (51) *A01N 25/10* (84) BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
MT 07.03.2018

NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 020 431 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61M 5/168 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 020 559 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) B41J 11/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 020 317 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) A47L 15/16 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 020 436 (84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 SE 18.10.2017	(51) A61M 15/00 (84) BG 18.01.2018 LU 12.01.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SK 18.10.2017	(11) 3 020 560 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B41J 11/42 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 020 318 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A47L 15/23 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 020 440 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61M 21/00 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 020 562 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B41J 29/393 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 020 326 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) A61B 3/12 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 020 447 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61N 1/20 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 020 584 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B60H 1/00 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 020 341 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) A61B 17/00 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 020 469 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B01F 3/12 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 020 605 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) B60R 1/076 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 020 342 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(51) A61B 17/04 (84) BG 13.12.2017 LU 10.01.2018 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(11) 3 020 498 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B23K 9/095 (84) ES 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 3 020 614 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B62B 5/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 020 351 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) A61B 18/14 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 020 510 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B25D 17/04 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 020 620 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B62D 27/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 020 353 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) A61B 18/14 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 020 518 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B25J 19/00 (84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 3 020 626 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B64C 1/10 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 020 381 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61G 3/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 020 520 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B31B 50/14 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 020 628 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B64C 1/20 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 020 423 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) A61L 24/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 020 556 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) B41J 3/407 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 3 020 655 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B65D 83/08 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 020 423 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) A61L 24/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 020 556 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) B41J 3/407 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 3 020 662 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B65G 47/64 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 3 020 691 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018	(51) C04B 26/18 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018				

LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 020 833	(51) C21C 7/00	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 28.02.2018	
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
SE 21.02.2018		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 020 932	(51) F01L 1/14
(11) 3 020 692	(51) C04B 40/00	(11) 3 020 843	(51) C22C 38/00	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 3 020 727	(51) C07K 14/47	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 3 020 735	(51) C08F 8/32	(11) 3 020 856	(51) D04B 1/18	(11) 3 020 933	(51) F01L 3/14
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 27.06.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 3 020 738	(51) C08F 110/02	(11) 3 020 861	(51) D21C 9/16	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
ES 21.03.2018	IT 21.03.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 22.06.2018	NL 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SE 21.03.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 3 020 755	(51) C08K 3/24	NL 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 3 020 865	(51) E01C 23/088	(11) 3 020 940	(51) F02B 37/24
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 020 873	(51) E02F 9/16	(11) 3 020 953	(51) F02K 3/06
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 10.01.2018		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 3 020 757	(51) C08L 9/02	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 3 020 758	(51) C08L 9/02	SE 10.01.2018		SE 10.01.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 020 891	(51) E05B 9/04	(11) 3 020 962	(51) F03D 7/04
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SE 28.03.2018		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 020 768	(51) C09B 23/14	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 28.03.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 020 976	(51) F04D 25/06
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 020 907	(51) E06B 1/70	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 25.04.2018		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
(11) 3 020 779	(51) C09K 5/02	CZ 18.10.2017	DE 02.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 20.06.2018		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 020 780	(51) C09K 5/04	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IE 12.11.2017	IS 18.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 3 020 982	(51) F15B 15/10
(11) 3 020 783	(51) C09K 11/06	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 020 786	(51) C09K 19/12	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 3 020 986	(51) F16B 41/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 020 908	(51) E06B 3/663	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 020 931	(51) F01D 11/12	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 3 020 812	(51) C12N 15/09	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 020 994	(51) F16D 3/72
FI 02.05.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 13.06.2018	

(11) 3 020 998	(51) F16D 65/14	(11) 3 021 099	(51) H01L 41/047	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
LU 20.01.2018	DK 19.04.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 10.01.2018	
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 021 200	(51) G06F 3/041
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 28.02.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
MT 19.04.2017	NL 19.04.2017			NL 18.04.2018	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 3 021 100	(51) G01K 13/02	(11) 3 021 224	(51) G06F 11/34
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 19.04.2017		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 021 004	(51) F16H 15/28	(11) 3 021 111	(51) G01N 27/407	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
(11) 3 021 028	(51) F16L 21/02	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 021 236	(51) G06F 17/30
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 25.04.2018	
(11) 3 021 052	(51) F24F 11/00	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			(11) 3 021 261	(51) G06K 19/02
FI 27.06.2018				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 3 021 072	(51) G01B 11/25	(11) 3 021 121	(51) G01N 33/68	(11) 3 021 293	(51) G07D 7/20
(84) BE 30.11.2016	(84) AL 28.09.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
BG 28.12.2016	CY 28.09.2016	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CZ 20.12.2017	LU 23.01.2018
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 3 021 124	(51) G01P 15/08	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
HR 28.09.2016	HU 14.11.2014	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IE 14.11.2016	IS 28.01.2017			MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	(11) 3 021 130	(51) G01S 5/06	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
MK 28.09.2016	MT 28.09.2016	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 25.04.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 3 021 146	(51) G02B 6/32	(11) 3 021 328	(51) H01B 1/00
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SM 28.09.2016	TR 28.09.2016	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 021 336	(51) H01F 38/14
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 27.06.2018	
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018		(11) 3 021 380	(51) H01M 2/16
(11) 3 021 085	(51) G01C 21/00	(11) 3 021 155	(51) G02B 26/10	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			(11) 3 021 392	(51) H01M 8/0232
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 021 158	(51) G02B 27/64	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 14.03.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
				(11) 3 021 394	(51) H01M 8/0258
(11) 3 021 088	(51) G01D 5/244	(11) 3 021 187	(51) G05B 23/02	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 07.03.2018					
				(11) 3 021 422	(51) H01R 13/436
(11) 3 021 094	(51) G01G 21/24	(11) 3 021 191	(51) G06F 1/16	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
				GR 11.04.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 3 021 098	(51) G01K 13/00	(11) 3 021 194	(51) G06F 1/32	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 10.01.2018	
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 10.01.2018	GR 11.04.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IS 10.05.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 10.01.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 10.01.2018			
SE 10.01.2018					

PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 021 612	(51) H04W 36/00	(11) 3 021 825	(51) A61K 8/26
(11) 3 021 423	(51) H01R 13/50	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 021 424	(51) H01R 13/53	(11) 3 021 830	(51) A61K 8/81
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018
(11) 3 021 461	(51) H02K 5/16	(11) 3 021 616	(51) H04W 48/18	(11) 3 021 833	(51) A61K 9/00
(84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 HR 10.05.2017 LV 10.05.2017 RS 10.05.2017 SK 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 LU 09.01.2018 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 021 493	(51) H04B 3/52	(11) 3 021 620	(51) H04W 52/18	(11) 3 021 857	(51) A61K 31/728
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 021 518	(51) H04L 9/32	(11) 3 021 624	(51) H04W 56/00	(11) 3 021 865	(51) A61K 38/19
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
(11) 3 021 534	(51) H04L 12/715	(11) 3 021 652	(51) H05K 13/04	(11) 3 021 882	(51) A61L 27/34
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 021 547	(51) H04L 29/06	(11) 3 021 677	(51) A23C 9/12	(11) 3 021 906	(51) A61M 5/31
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 021 563	(51) H04M 1/725	(11) 3 021 696	(51) A24D 1/00	(11) 3 021 972	(51) B03D 1/012
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 021 576	(51) H04N 7/18	(11) 3 021 697	(51) A24D 3/02	(11) 3 021 974	(51) B04B 9/08
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 021 583	(51) H04M 1/725	(11) 3 021 715	(51) A47C 23/06	(11) 3 021 980	(51) F04B 5/02
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 3 021 596	(51) H04Q 9/00	(11) 3 021 717	(51) A47J 31/36	(11) 3 021 983	(51) B05B 11/00
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 021 596	(51) H04Q 9/00	(11) 3 021 791	(51) A61L 27/36	(11) 3 022 032	(51) B29C 44/12
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018
(11) 3 021 596	(51) H04Q 9/00	(11) 3 021 806	(51) A61F 13/00	(11) 3 022 049	(51) B21D 28/34
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 3 021 596	(51) H04Q 9/00	(11) 3 021 812	(51) A61J 1/06	(11) 3 022 086	(51) B60N 2/72
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 021 596	(51) H04Q 9/00	(11) 3 021 824	(51) A61K 8/26	(11) 3 022 090	(51) B60R 11/02
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 021 596	(51) H04Q 9/00	(11) 3 021 824	(51) A61K 8/26	(11) 3 022 093	(51) B60R 21/205
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018

- (11) **3 022 638** (51) *G06F 3/048*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **3 022 641** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 022 674** (51) *G06F 21/32*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 022 680** (51) *G06K 1/18*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 022 696** (51) *G06Q 20/34*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 022 699** (51) *G06Q 20/36*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 022 720** (51) *G08B 13/196*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 022 744** (51) *H01F 13/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 022 752** (51) *H01H 9/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
- (11) **3 022 774** (51) *H02S 20/25*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 022 806** (51) *H01R 9/05*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 022 817** (51) *H02J 1/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 022 826** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 022 832** (51) *B60R 1/074*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 022 837** (51) *H02M 1/42*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 022 859** (51) *H04L 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 022 872** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 022 874** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (11) **3 022 878** (51) *H04L 12/825*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **3 022 901** (51) *H04N 7/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 022 959** (51) *H04W 16/24*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 022 974** (51) *H04W 60/02*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 022 999** (51) *A01D 34/90*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 023 014** (51) *A24D 3/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **3 023 020** (51) *A42B 3/28*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 023 021** (51) *A42C 1/08*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 023 031** (51) *A46B 9/02*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 023 040** (51) *A47J 36/20*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 023 077** (51) *A61B 90/70*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 023 080** (51) *A61F 2/88*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **3 023 123** (51) *A62C 3/08*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 023 130** (51) *A63F 7/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 023 142** (51) *B01J 19/18*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018

- (11) **3 023 144** (51) **B01J 20/30**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
LU 17.01.2018 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 023 169** (51) **B21D 31/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 023 173** (51) **B22D 1/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **3 023 176** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
- (11) **3 023 183** (51) **B23C 5/20**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 023 194** (51) **B23Q 11/12**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 023 215** (51) **B29C 45/17**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 023 218** (51) **B29C 45/14**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **3 023 220** (51) **B29C 45/17**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 023 225** (51) **B29C 65/78**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 023 227** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 023 263** (51) **B60B 35/14**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 023 266** (51) **B60C 11/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 023 267** (51) **B60C 11/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 023 268** (51) **B60C 11/12**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 023 270** (51) **B60C 15/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 023 287** (51) **B60K 7/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) LT 25.10.2017
LU 30.01.2018 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 023 290** (51) **B60W 10/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
- (11) **3 023 300** (51) **B60R 1/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 023 304** (51) **G06F 11/30**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 023 312** (51) **B60W 10/08**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 023 315** (51) **B61L 29/28**
(84) LT 06.06.2018
- (11) **3 023 317** (51) **B62D 1/184**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 023 318** (51) **B62D 1/187**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 023 327** (51) **B62M 6/55**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 023 328** (51) **B64C 27/82**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 023 331** (51) **B64D 33/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
DE 02.06.2018 (84) DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IE 24.11.2017
IS 08.03.2018 (84) IT 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) LU 24.11.2017
LV 08.11.2017 (84) MT 24.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
- (11) **3 023 340** (51) **B65B 69/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 023 345** (51) **B65D 3/08**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **3 023 357** (51) **B65D 75/58**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DE 02.06.2018 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IE 19.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LU 19.11.2017
LV 15.11.2017 (84) MT 19.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **3 023 359** (51) **B65D 83/76**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 023 365** (51) **B65G 15/58**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 023 383** (51) **B67D 7/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 023 391** (51) **C01G 53/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018

- (11) **3 023 400** (51) *C05G 5/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
- (11) **3 023 419** (51) *C07D 317/38*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 023 430** (51) *C07F 11/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 023 458** (51) *C08L 67/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 023 480** (51) *C10L 5/10*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 023 487** (51) *C12M 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 023 493** (51) *C12N 9/88*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 023 531** (51) *D06F 58/20*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 023 537** (51) *D06F 89/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 023 539** (51) *D21C 3/06*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **3 023 556** (51) *E04B 1/76*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 023 569** (51) *E06B 3/663*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 023 595** (51) *F01D 9/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 023 600** (51) *F01D 11/24*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 023 612** (51) *F02B 23/06*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 023 617** (51) *F02C 7/36*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 023 624** (51) *F02K 1/66*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 023 637** (51) *F04B 1/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 023 644** (51) *F04D 25/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 023 653** (51) *F16C 19/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
- (11) **3 023 660** (51) *F16D 3/06*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 023 664** (51) *F16D 69/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 023 665** (51) *F16D 29/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 023 673** (51) *F16H 57/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 023 676** (51) *F16K 15/03*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 023 677** (51) *F16K 15/03*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 023 686** (51) *F21L 13/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
LU 28.01.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **3 023 693** (51) *F23G 5/027*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 023 698** (51) *F02C 7/228*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 023 704** (51) *F24F 6/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 023 706** (51) *F24F 11/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

- (11) **3 023 707** (51) *F24F 13/10* NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
FI 30.05.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 023 721** (51) *F25D 25/02* (11) **3 023 838** (51) *G03F 7/20*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (51) *G09F 3/02*
BG 10.04.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018
IT 10.01.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
FI 10.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) CY 28.02.2018
HR 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) ES 28.02.2018
LV 10.01.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) IT 28.02.2018
NL 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) GR 29.05.2018
PL 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) HR 28.02.2018
SE 10.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
NO 10.04.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 28.02.2018
RS 10.01.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
- (11) **3 023 723** (51) *C04B 35/64* (11) **3 023 840** (51) *G03G 5/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 023 724** (51) *F28D 1/047* (11) **3 023 848** (51) *G05B 9/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 023 732** (51) *F42B 15/38* (11) **3 023 851** (51) *G05B 23/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
HR 10.01.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
- (11) **3 023 736** (51) *G01B 11/24* (11) **3 023 903** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 023 748** (51) *G01D 5/353* (11) **3 023 906** (51) *G06K 9/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 16.08.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) ES 16.05.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 16.08.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **3 023 758** (51) *G01L 9/00* (11) **3 023 924** (51) *H04W 4/24*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 25.07.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) ES 25.04.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
LV 24.01.2018 (84) MT 24.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **3 023 759** (51) *G01L 19/00* (11) **3 023 939** (51) *H04N 19/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
SE 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
NO 10.04.2018 (84) RS 10.01.2018
- (11) **3 023 778** (51) *G01N 29/22* (11) **3 023 963** (51) *G08G 1/16*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 023 782** (51) *G01N 30/34* (11) **3 023 979** (51) *H01M 8/10*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **3 023 789** (51) *G01N 33/543* (11) **3 023 982** (51) *H01M 10/04*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **3 023 832** (51) *H01S 3/11* (11) **3 024 055** (51) *H01M 2/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
LV 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018 (84) IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **3 023 832** (51) *H01S 3/11* (11) **3 024 060** (51) *H01M 2/14*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
LV 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018 (84) IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
- (11) **3 023 832** (51) *H01S 3/11* (11) **3 024 065** (51) *H01M 2/22*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
LV 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018 (84) IS 10.05.2018
LV 24.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 023 832** (51) *H01S 3/11* (11) **3 024 071** (51) *H01M 4/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 023 832** (51) *H01S 3/11* (11) **3 024 079** (51) *H01M 8/10*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **3 023 832** (51) *H01S 3/11* (11) **3 024 082** (51) *H01M 10/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 02.05.2018

(11) 3 024 083	(51) H01M 10/052	(11) 3 024 266	(51) H04W 24/10	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 31.01.2018	
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018				
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 024 267	(51) H04W 64/00	(11) 3 024 347	(51) A41D 13/01
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 024 372	(51) A47L 13/46
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 03.01.2018		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 024 374	(51) A61B 1/00
		SE 03.01.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
				FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 024 084	(51) H01M 2/02	(11) 3 024 285	(51) H04W 52/02	(11) 3 024 400	(51) A61B 17/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 024 418	(51) A61F 2/44
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 024 466	(51) A61K 31/7084
SE 03.01.2018		SE 10.01.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
		(11) 3 024 288	(51) H04W 52/02	(11) 3 024 484	(51) A61K 39/395
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 20.06.2018	
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 024 511	(51) A61M 1/16
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 024 513	(51) A61M 5/00
		SE 10.01.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
				FI 09.05.2018	
(11) 3 024 087	(51) H01P 5/103	(11) 3 024 290	(51) H04W 52/24	(11) 3 024 543	(51) A61N 1/365
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 27.06.2018		FI 23.05.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				(11) 3 024 549	(51) A61N 5/10
				(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
				FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
				(11) 3 024 578	(51) B01J 29/89
				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	
				(11) 3 024 580	(51) B01J 29/89
				(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
				FI 13.06.2018	
				(11) 3 024 588	(51) B05C 5/02
				(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				(11) 3 024 597	(51) B29C 51/10
				(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
				FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
				NL 04.04.2018	
				(11) 3 024 625	(51) B26D 3/00
				(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
				NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
				ES 11.04.2018	NL 11.04.2018

- (11) **3 024 639** (51) **B29B 11/14**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 024 669** (51) **B44C 5/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 024 675** (51) **B60G 17/027**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 024 686** (51) **H01M 8/04007**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 024 688** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 024 691** (51) **B60R 16/037**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 024 700** (51) **B60R 1/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 024 703** (51) **B60R 9/048**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 024 713** (51) **B61L 25/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 024 726** (51) **B64C 39/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 024 733** (51) **B65B 11/52**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 024 741** (51) **B65D 1/02**
(84) LT 16.05.2018
- (11) **3 024 750** (51) **B65D 33/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 024 752** (51) **B65D 65/40**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 024 754** (51) **B65D 83/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 024 755** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 024 774** (51) **B66C 23/28**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 024 775** (51) **B66D 1/38**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **3 024 810** (51) **C07C 43/12**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 024 818** (51) **C07C 319/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 024 823** (51) **C07D 215/48**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 024 851** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 09.05.2018
- (11) **3 024 884** (51) **C08F 285/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 024 891** (51) **C08L 77/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 024 914** (51) **C10L 1/222**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (11) **3 024 952** (51) **C21D 9/48**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 024 956** (51) **C22C 9/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 024 957** (51) **C22C 19/05**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 024 976** (51) **D21H 11/18**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
- (11) **3 024 978** (51) **D21H 25/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **3 024 980** (51) **D21H 27/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **3 025 002** (51) **B64C 1/14**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 025 028** (51) **F01D 5/30**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 025 033** (51) **F01N 3/025**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 025 094** (51) **F21V 8/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 025 096** (51) **F22B 1/28**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 025 100** (51) **F24D 19/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 025 110** (51) **F27B 7/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
- (11) **3 025 114** (51) **B08B 3/10**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 025 125** (51) **G01D 5/244**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018

- (11) **3 025 126** (51) *G01D 5/249*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 025 185** (51) *G02B 27/02*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 025 224** (51) *G06F 3/14*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 025 385** (51) *H01M 2/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 025 388** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 025 390** (51) *H01M 10/44*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **3 025 442** (51) *H04B 10/116*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 025 448** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 025 452** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **3 025 513** (84) LT 27.06.2018
(84) FI 27.06.2018
- (11) **3 025 527** (84) AL 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
(84) IT 21.02.2018
(84) FI 21.02.2018
(84) HR 21.02.2018
(84) LV 21.02.2018
(84) NO 21.05.2018
(84) SE 21.02.2018
- (11) **3 025 529** (84) AL 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
(84) ES 11.04.2018
- (11) **3 025 530** (84) AL 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
(84) ES 11.04.2018
- (11) **3 025 533** (84) LT 27.06.2018
(84) FI 27.06.2018
- (11) **3 025 537** (84) AL 04.04.2018
(84) FI 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
- (11) **3 025 556** (84) AL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
(84) IT 10.01.2018
(84) FI 10.01.2018
(84) HR 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018
(84) NL 10.01.2018
(84) PL 10.01.2018
(84) SE 10.01.2018
- (11) **3 025 571** (84) AL 21.03.2018
(84) CY 21.03.2018
(84) FI 21.03.2018
(84) HR 21.03.2018
(84) LV 21.03.2018
(84) NO 21.06.2018
(84) SE 21.03.2018
- (11) **3 025 572** (84) AL 07.02.2018
(84) BG 07.05.2018
(84) IT 07.02.2018
(84) FI 07.02.2018
(84) HR 07.02.2018
(84) LT 07.02.2018
(84) NL 07.02.2018
(84) PL 07.02.2018
(84) SE 07.02.2018
- (11) **3 025 604** (84) AT 27.12.2017
(84) CY 27.12.2017
(84) EE 27.12.2017
(84) FI 27.12.2017
(84) HR 27.12.2017
(84) LT 27.12.2017
(84) LV 27.12.2017
(84) NL 27.12.2017
(84) PL 27.12.2017
(84) SK 27.12.2017
- (11) **3 025 513** (51) *H04R 25/00*
(84) NO 27.09.2018
- (11) **3 025 527** (51) *H04W 4/02*
(84) AT 21.02.2018
(84) CY 21.02.2018
(84) ES 21.02.2018
(84) GR 22.05.2018
(84) LT 21.02.2018
(84) NL 21.02.2018
(84) RS 21.02.2018
- (11) **3 025 529** (51) *H04W 4/10*
(84) LT 11.04.2018
(84) FI 11.04.2018
(84) NL 11.04.2018
- (11) **3 025 530** (51) *H04W 4/10*
(84) LT 11.04.2018
(84) FI 11.04.2018
(84) NL 11.04.2018
- (11) **3 025 533** (51) *H04B 7/06*
(84) NO 27.09.2018
- (11) **3 025 537** (51) *H04W 12/06*
(84) NO 04.07.2018
(84) ES 04.04.2018
(84) NL 04.04.2018
- (11) **3 025 556** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018
(84) ES 10.01.2018
(84) GR 11.04.2018
(84) IS 10.05.2018
(84) LV 10.01.2018
(84) NO 10.04.2018
(84) RS 10.01.2018
- (11) **3 025 571** (51) *A01C 17/00*
(84) BG 21.06.2018
(84) ES 21.03.2018
(84) GR 22.06.2018
(84) LT 21.03.2018
(84) MT 21.03.2018
(84) RS 21.03.2018
- (11) **3 025 572** (51) *A01D 34/416*
(84) AT 07.02.2018
(84) CY 07.02.2018
(84) ES 07.02.2018
(84) GR 08.05.2018
(84) IS 07.06.2018
(84) LV 07.02.2018
(84) NO 07.05.2018
(84) RS 07.02.2018
- (11) **3 025 604** (51) *A42B 3/22*
(84) BG 27.03.2018
(84) CZ 27.12.2017
(84) ES 27.12.2017
(84) GR 28.03.2018
(84) IS 27.04.2018
(84) LU 19.01.2018
(84) MC 27.12.2017
(84) NO 27.03.2018
(84) RO 27.12.2017
(84) SM 27.12.2017
- (11) **3 025 612** (84) LT 09.05.2018
(84) FI 09.05.2018
- (11) **3 025 615** (84) AL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
(84) ES 10.01.2018
(84) HR 10.01.2018
(84) IT 10.01.2018
(84) LV 10.01.2018
(84) NO 10.04.2018
(84) RS 10.01.2018
- (11) **3 025 617** (84) AL 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018
(84) ES 10.01.2018
(84) GR 11.04.2018
(84) IS 10.05.2018
(84) LV 10.01.2018
(84) NL 10.01.2018
(84) RS 10.01.2018
- (11) **3 025 619** (84) AL 18.04.2018
(84) FI 18.04.2018
(84) NO 18.07.2018
- (11) **3 025 620** (84) LT 09.05.2018
(84) NO 09.08.2018
- (11) **3 025 621** (84) LT 13.06.2018
(84) FI 13.06.2018
- (11) **3 025 630** (84) LT 23.05.2018
(84) FI 23.05.2018
- (11) **3 025 658** (84) LT 09.05.2018
(84) FI 09.05.2018
- (11) **3 025 663** (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 025 669** (84) AL 11.04.2018
(84) NO 11.07.2018
(84) ES 11.04.2018
- (11) **3 025 686** (84) AL 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
(84) IT 28.02.2018
(84) FI 28.02.2018
(84) HR 28.02.2018
(84) LV 28.02.2018
(84) NO 28.05.2018
(84) SE 28.02.2018
- (11) **3 025 691** (84) AL 03.01.2018
(84) BG 03.04.2018
(84) ES 03.01.2018
(84) GR 04.04.2018
(84) IS 03.05.2018
(84) LT 03.01.2018
(84) NL 03.01.2018
(84) PL 03.01.2018
(84) SE 03.01.2018
- (11) **3 025 695** (84) AL 04.04.2018
(84) FI 04.04.2018
(84) LT 04.04.2018
- (51) *A45D 34/00* (84) NO 09.08.2018
- (51) *A47B 88/40* (84) AT 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018
(84) FI 10.01.2018
(84) IS 10.05.2018
(84) LT 10.01.2018
(84) NL 10.01.2018
(84) PL 10.01.2018
(84) SE 10.01.2018
- (51) *A47B 95/00* (84) BG 10.04.2018
(84) IT 10.01.2018
(84) FI 10.01.2018
(84) HR 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018
(84) MT 10.01.2018
(84) NO 10.04.2018
- (51) *A47B 95/00* (84) LT 18.04.2018
(84) NL 18.04.2018
- (51) *A47B 95/00* (84) FI 09.05.2018
- (51) *A47G 9/10* (84) NO 13.09.2018
- (51) *A61B 34/00* (84) NO 23.08.2018
(84) ES 23.05.2018
- (51) *A61B 17/28* (84) NO 09.08.2018
(84) ES 09.05.2018
- (51) *A61B 18/18*
- (51) *A61B 90/00* (84) LT 11.04.2018
(84) FI 11.04.2018
(84) NL 11.04.2018
- (51) *A61F 2/966* (84) AT 28.02.2018
(84) CY 28.02.2018
(84) ES 28.02.2018
(84) GR 29.05.2018
(84) LT 28.02.2018
(84) NL 28.02.2018
(84) RS 28.02.2018
- (51) *A61G 10/00* (84) AT 03.01.2018
(84) CY 03.01.2018
(84) FI 03.01.2018
(84) HR 03.01.2018
(84) IT 03.01.2018
(84) LV 03.01.2018
(84) NO 03.04.2018
(84) RS 03.01.2018
- (51) *A61H 3/04* (84) NO 04.07.2018
(84) ES 04.04.2018
(84) NL 04.04.2018

(11) 3 025 716 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61K 31/50 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 3 025 940 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B62D 21/14 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 025 721 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61K 36/22 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 025 870 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B42C 9/00 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 025 947 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B62K 19/30 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 025 736 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) A61L 31/14 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 025 874 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) B60C 11/03 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 025 957 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) B64C 25/40 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 025 776 (84) FI 06.06.2018	(51) B01F 15/00 (84) ES 06.06.2018	(11) 3 025 877 (84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018	(51) B60C 11/12 (84) NO 30.08.2018	(11) 3 025 963 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B64D 13/06 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 025 780 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B01L 3/00 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 025 878 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60C 11/12 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 026 008 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B67D 7/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 025 797 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B21B 1/22 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 025 886 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60H 1/22 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 026 024 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C02F 1/66 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 025 803 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B21D 28/00 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 025 887 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B60H 1/22 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 026 068 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) C08F 20/34 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 025 804 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B21D 43/14 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 025 890 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(51) B60K 11/02 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 026 074 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C08G 64/20 (84) NO 30.08.2018
(11) 3 025 815 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B23D 15/08 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 025 892 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) B60K 15/035 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 026 082 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) C08L 51/04 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 025 818 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) B23K 26/00 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(11) 3 025 922 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B61B 13/10 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 026 106 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) C12M 1/00 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 025 830 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) F16H 21/54 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 025 931 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B62D 6/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 026 111 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C12N 9/12 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 025 836 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B29C 33/28 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 025 932 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) B62D 6/00 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NO 04.07.2018	(11) 3 026 113 (84) LT 02.05.2018	(51) C12N 15/10
(11) 3 025 841 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B29C 45/27 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 025 934 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B62D 15/02 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018		
(11) 3 025 857 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B32B 5/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018				
(11) 3 025 869 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018	(51) B41J 31/02 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018				

- (11) **3 026 447** (51) *G01R 21/133* HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 SE 10.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 026 490** (51) *G03B 21/20* (11) **3 026 681** (51) *H01F 27/06*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 20.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 026 492** (51) *G03G 9/087* (11) **3 026 689** (51) *H01H 33/662*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) FI 27.06.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 026 495** (51) *G03G 15/02* (11) **3 026 721** (51) *H01L 43/08*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 026 502** (51) *G03G 21/16* (11) **3 026 723** (51) *H01L 51/50*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 026 514** (51) *G05B 19/042* (11) **3 026 730** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 06.06.2018 (84) NO 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 026 547** (51) *G06F 3/06* (11) **3 026 736** (51) *H01M 4/38*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
HR 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
LT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
NL 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
PL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
- (11) **3 026 567** (51) *G06F 13/00* (11) **3 026 743** (51) *H01M 8/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 20.06.2018 (84) NO 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
HR 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 026 592** (51) *G06F 21/56* (11) **3 026 744** (51) *H01M 8/04014*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) FI 20.06.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 026 643** (51) *G07C 9/00* (11) **3 026 746** (51) *H01M 8/0612*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
NL 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 026 651** (51) *G08G 1/017* (11) **3 026 758** (51) *H01R 9/26*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
- (11) **3 026 665** (51) *G10K 11/178* (11) **3 026 778** (51) *H02J 50/12*
(84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 026 672** (51) *G11C 13/00* (11) **3 026 804** (51) *H02M 1/36*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 026 854** (51) *H04L 12/43*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 026 858** (51) *H04L 27/26*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018

- (11) **3 026 894** (51) *H04N 5/378*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 026 907** (51) *H04N 19/44*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 026 930** (51) *H04R 3/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 026 945** (51) *H04W 8/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 026 959** (51) *H04W 72/14*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 026 966** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 026 974** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 026 989** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 027 005** (51) *A01F 15/14*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 027 035** (51) *A23C 9/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **3 027 100** (51) *E03C 1/18*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 027 129** (51) *A61B 17/64*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 027 130** (51) *A61B 17/64*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 027 139** (84) LT 16.05.2018
(84) NO 16.08.2018
- (11) **3 027 140** (51) *A61C 1/16*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 027 146** (51) *A61F 2/42*
(84) NO 30.08.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **3 027 170** (51) *A61Q 5/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 027 201** (51) *A61K 38/17*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 027 252** (51) *A61M 16/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **3 027 278** (51) *A61N 1/40*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018
- (11) **3 027 303** (51) *B01J 13/14*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AL 28.09.2016 BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **3 027 333** (51) *B21D 5/12*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 027 334** (51) *B21D 7/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 027 346** (51) *B23K 1/06*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 027 362** (51) *B24B 23/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **3 027 365** (51) *B25B 13/48*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 027 368** (51) *B25H 3/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 027 391** (51) *B29C 70/32*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 027 437** (51) *B60G 7/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 027 455** (51) *B60K 17/346*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 027 470** (51) *B60R 13/02*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 LT 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 027 472** (51) *B60R 16/03*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 027 490** (51) *B62D 25/02*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 027 491** (51) *B62D 25/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 027 508** (51) *B64D 27/26*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 027 516** (51) *B31B 50/88*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 027 518** (51) *B65B 35/44*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 027 533** (51) *B65D 83/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018

- (11) **3 027 546** (51) *G01B 11/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 027 562** (51) *C02F 1/28*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
- (11) **3 027 572** (51) *C03C 17/23*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 027 581** (51) *C07B 35/06*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 027 616** (51) *C07D 471/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 027 625** (51) *C07D 498/12*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 027 634** (51) *C07H 17/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 027 646** (51) *C07K 14/705*
(84) NO 27.09.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **3 027 667** (51) *C08G 18/48*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 027 682** (51) *C08L 23/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 027 685** (51) *C08L 29/14*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 027 713** (51) *H01M 8/0612*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 027 722** (51) *C12C 13/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 027 747** (51) *C12N 9/54*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 027 763** (51) *B82Y 10/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 027 825** (51) *E04F 19/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 027 830** (51) *E05B 77/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 027 838** (51) *E21B 19/08*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 027 847** (51) *E21B 43/12*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **3 027 869** (51) *F23R 3/60*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 027 902** (51) *F03D 15/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **3 027 905** (51) *F04B 39/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 027 944** (51) *F16K 31/08*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 027 963** (51) *F21V 7/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 027 970** (51) *F23Q 7/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 027 989** (51) *H01J 49/04*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 028 010** (51) *G01D 5/24*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 028 040** (51) *G01N 33/50*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 028 162** (51) *G06F 13/28*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 028 212** (51) *G06F 21/56*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 028 258** (51) *G06T 11/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 028 291** (51) *H01G 5/16*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 028 326** (51) *H01M 4/04*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 028 333** (51) *H01M 8/16*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 028 336** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018

- (11) **3 028 934** (51) *B62M 6/20*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 028 940** (51) *B64C 1/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 028 956** (51) *B65D 51/20*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 028 985** (51) *B66F 7/22*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 029 005** (51) *C04B 35/043*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 029 013** (51) *C07F 15/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 029 015** (51) *C07B 61/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 029 022** (51) *C07C 209/48*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 029 027** (51) *C07D 209/10*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 029 035** (51) *C07D 401/12*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 029 045** (51) *B01J 31/18*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 029 050** (51) *C07F 9/6571*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 029 052** (51) *B01J 31/18*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
- (11) **3 029 078** (51) *C08F 220/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 029 085** (51) *C08G 63/12*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 029 089** (51) *C08J 5/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 029 097** (51) *C08L 7/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 029 098** (51) *C08L 9/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 029 099** (51) *C08L 9/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
- (11) **3 029 104** (51) *C08L 23/26*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 029 109** (51) *C08L 71/03*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 029 110** (51) *C08L 75/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 029 113** (51) *C09D 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 029 117** (51) *C09D 127/12*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 029 148** (51) *C12Q 1/6827*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 029 159** (51) *C21B 7/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 029 160** (51) *C21B 7/24*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 029 162** (51) *C22C 38/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 029 205** (51) *E02D 5/52*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **3 029 206** (51) *E02D 29/14*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 029 218** (51) *H02G 3/18*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 029 222** (51) *E04H 4/08*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 029 227** (51) *E05B 65/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 029 232** (51) *E05C 3/16*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
- (11) **3 029 242** (51) *E05D 7/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 029 260** (51) *E21B 7/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 029 271** (51) *F01D 5/30*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018

NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 3 029 283 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F01L 1/46 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 029 287 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) F01L 1/344 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 029 290 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F01N 3/10 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 029 292 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F01N 3/10 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 029 296 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) F02B 67/10 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 029 313 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) F03D 13/10 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 3 029 325 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) F04B 53/10 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 029 329 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) F04D 23/00 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 029 333 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(51) F04D 29/08 (84) LT 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 029 377 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) F23M 20/00 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 029 384 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F24F 1/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 029 400 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) F25D 23/02 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018	(11) 3 029 406 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) F28F 3/08 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 029 411 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) F41H 5/04 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 3 029 423 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G01D 3/08 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 029 424 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) G01D 5/16 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 029 435 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) G01G 19/02 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 029 454 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) G01N 23/01 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 029 455 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01N 23/223 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 029 490 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G01T 1/29 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 029 508 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G02B 26/10 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 029 519 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) G02F 1/137 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 029 538 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B60W 40/105 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 029 563 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G06F 3/16 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 029 642 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) G07F 11/54 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 029 645 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) G08B 5/36 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 029 659 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B29D 11/00 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 029 693 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H01F 41/02 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 029 698 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H01H 9/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 029 746 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) H01L 33/06 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 029 747 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H01L 35/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 029 754 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) H01M 10/34 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 029 778 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018	(51) H01R 4/70 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018
--------------------------------	---------------	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	---	--	--	---	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	---	--	--	---	--	---	---	--	---	--	---	---	--	---	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--

NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 029 779 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) H01R 12/71 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 029 964 (84) AT 28.09.2016 AL 28.09.2016 CY 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 HU 05.12.2014 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MK 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IE 05.12.2016 IT 28.09.2016 LU 05.12.2016 MC 28.09.2016 MT 05.12.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 TR 28.09.2016	(11) 3 030 062 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H05K 3/42 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018																																																						
(11) 3 029 803 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H02J 7/14 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 029 808 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) H02K 1/27 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 029 823 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NO 25.07.2018	(51) H02M 7/48 (84) ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 029 826 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H02P 6/16 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(11) 3 029 839 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H03K 19/21 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 029 844 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) H01R 12/73 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 029 877 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) H04L 9/06 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 029 886 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 12/28 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 029 893 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04L 12/703 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 029 920 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04M 15/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 029 943 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H04N 21/431 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(11) 3 029 953 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018	(51) H04Q 11/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018	(11) 3 029 967 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) H04W 8/04 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 3 029 978 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) H04W 16/32 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 029 979 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 24/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 029 985 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04W 28/14 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 029 987 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) H04W 36/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 029 988 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04W 36/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 030 015 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) H04W 52/36 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 030 026 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) H04W 72/04 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 030 065 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) H05K 7/14 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 030 066 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) H05K 7/20 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 030 075 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A01N 1/02 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 030 099 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A41D 13/11 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 030 145 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61B 5/024 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 030 182 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61B 18/14 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 030 188 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61B 34/20 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 030 192 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) A61C 17/34 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 030 205 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61F 13/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 030 218 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61K 8/34 (84) NO 30.08.2018	(11) 3 030 247 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61K 35/74 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 030 287 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018	(51) A61M 5/32 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018

LV 31.01.2018 SE 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 031 608	(51) B41F 9/10	PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	
(11) 3 031 493	(51) A61N 1/40	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 031 677	(51) B60S 1/34	
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 031 505	(51) A63H 33/10	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	
(84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 031 511	(51) B01D 53/14	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 3 031 687	(51) B60W 30/12
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 031 514	(51) B01D 53/86	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	
(84) LT 09.05.2018 NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	(11) 3 031 524	(51) A61B 10/00	(11) 3 031 696	(51) B62D 1/185	
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 031 524	(51) A61B 10/00	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 031 541	(51) B21B 37/58	(11) 3 031 699	(51) B62D 5/093	
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 031 541	(51) B21B 37/58	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 541	(51) B21B 37/58	(11) 3 031 701	(51) B62D 6/00	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 559	(51) B23C 5/10	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NO 04.07.2018	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 559	(51) B23C 5/10	(11) 3 031 706	(51) B62J 1/12	
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 031 564	(51) B23K 11/00	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 031 564	(51) B23K 11/00	(11) 3 031 745	(51) B65D 75/58	
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 031 566	(51) B23K 35/26	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 031 587	(51) B27D 5/00	(11) 3 031 763	(51) B65H 69/06	
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 031 587	(51) B27D 5/00	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 031 593	(51) B29C 45/66	(11) 3 031 771	(51) B66F 7/22	
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 031 593	(51) B29C 45/66	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 598	(51) B29C 63/02	(11) 3 031 793	(51) C07C 43/29	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 661	(51) B60L 15/20	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 661	(51) B60L 15/20	(11) 3 031 796	(51) C07C 229/16	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 667	(51) B60P 3/025	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 674	(51) B60R 19/34	(11) 3 031 808	(51) C07D 473/34	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 674	(51) B60R 19/34	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 674	(51) B60R 19/34	(11) 3 031 834	(51) C08F 210/06	
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 031 674	(51) B60R 19/34	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018	

NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 031 973	(51) D06F 58/04	(11) 3 032 063	(51) F01N 13/08
(11) 3 031 835	(51) C08F 210/06	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018	(11) 3 031 978	(51) D06F 58/28	(11) 3 032 070	(51) F02C 7/06
(11) 3 031 843	(51) C08G 73/10	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 031 992	(51) E04B 1/76	(11) 3 032 109	(51) F04D 29/44
(11) 3 031 846	(51) C08G 83/00	(84) AL 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 031 996	(51) E04D 3/36	(11) 3 032 110	(51) F04F 5/46
(11) 3 031 854	(51) C08L 27/06	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 031 999	(51) E04F 15/02	(11) 3 032 139	(51) F16G 13/07
(11) 3 031 855	(51) C08L 27/06	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 032 024	(51) E06B 9/322	(11) 3 032 149	(51) F16J 15/44
(11) 3 031 904	(51) C12N 1/12	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 032 046	(51) F01D 25/18	(11) 3 032 152	(51) F16K 47/02
(11) 3 031 912	(51) C12N 9/24	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 032 055	(51) F01M 1/08	(11) 3 032 154	(51) F16L 3/10
(11) 3 031 918	(51) C12N 15/10	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 032 058	(51) F01N 3/20	(11) 3 032 177	(51) F23R 3/60
(11) 3 031 927	(51) C12P 19/02	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 032 024	(51) E06B 9/322	(11) 3 032 183	(51) F24F 5/00
(11) 3 031 939	(51) C22C 19/03	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 032 046	(51) F01D 25/18	(11) 3 032 186	(51) F24H 1/22
(11) 3 031 948	(51) C23C 16/32	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LU 20.01.2018 MT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) DK 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SI 15.03.2017	(11) 3 032 055	(51) F01M 1/08	(11) 3 032 189	(51) F16L 9/00
(11) 3 031 953	(51) C23C 28/00	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 032 058	(51) F01N 3/20	(11) 3 032 189	(51) F16L 9/00
		(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018

- (11) **3 032 213** (51) *F42B 10/16*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 032 219** (51) *G01C 9/06*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 032 222** (51) *G01D 5/12*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 032 236** (51) *G01M 3/28*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 032 251** (51) *G01N 27/447*
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **3 032 261** (51) *G01N 33/574*
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
NO 23.08.2018
- (11) **3 032 268** (51) *G01R 15/20*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 032 295** (51) *G02B 1/04*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 032 323** (51) *G02F 1/1337*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 032 378** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 032 380** (51) *G06F 3/03*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 032 383** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 032 401** (51) *G06F 9/38*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 032 424** (51) *G06F 11/34*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 032 436** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 032 456** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018
- (11) **3 032 492** (51) *G06T 1/60*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 032 501** (51) *G07C 9/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **3 032 514** (51) *G08C 17/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 032 528** (51) *G09G 3/36*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 032 550** (51) *H01F 17/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 032 555** (51) *H01G 11/10*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 032 559** (51) *H01H 13/86*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **3 032 562** (51) *H01H 71/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 032 580** (51) *H01L 23/473*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **3 032 601** (51) *H01L 51/50*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
- FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 032 607** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 032 623** (51) *H01M 4/90*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 032 624** (51) *H01M 4/92*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 032 629** (51) *H01M 8/18*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 032 630** (51) *H01M 8/0267*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 032 634** (51) *H01M 10/48*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 032 683** (51) *H02J 3/38*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 032 700** (51) *H02J 50/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 032 705** (51) *F04D 29/22*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 032 712** (51) *H02K 5/128*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018

PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 032 895	(51) H04W 52/58	(11) 3 033 202	(51) B23Q 3/06
(11) 3 032 729	(51) H02M 3/07	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 032 897	(51) H04W 68/00	(11) 3 033 251	(51) B60R 25/20
(11) 3 032 758	(51) H04B 7/06	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 032 913	(51) H04L 5/00	(11) 3 033 262	(51) B62B 5/00
(11) 3 032 760	(51) H04L 5/00	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 032 940	(51) A01G 25/16	(11) 3 033 263	(51) B62D 21/09
(11) 3 032 780	(51) H04L 12/58	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 032 941	(51) A01H 5/02	(11) 3 033 336	(51) C07D 401/14
(11) 3 032 790	(51) H04L 27/26	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 LT 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 032 974	(51) A24F 47/00	(11) 3 033 383	(51) C08J 7/00
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 032 798	(51) H04L 12/26	(11) 3 032 985	(51) A46B 15/00	(11) 3 033 405	(51) C09K 11/06
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 032 806	(51) H04L 29/08	(11) 3 033 022	(51) A61B 18/14	(11) 3 033 420	(51) C12N 9/38
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018 NO 02.08.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 032 810	(51) H04M 3/537	(11) 3 033 052	(51) A61F 2/78	(11) 3 033 443	(51) C25C 3/02
(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 032 861	(51) H04B 10/2575	(11) 3 033 054	(51) A61F 5/05	(11) 3 033 451	(51) D06F 37/42
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 032 894	(51) H04W 52/38	(11) 3 033 095	(51) A61K 38/18	(11) 3 033 452	(51) D06F 39/02
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 032 894	(51) H04W 52/38	(11) 3 033 143	(51) A61N 1/36	(11) 3 033 454	(51) E01F 13/12
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 3 032 894	(51) H04W 52/38	(11) 3 033 179	(51) B05B 7/08	(11) 3 033 469	(51) E21B 7/08
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018

- (11) **3 034 231** (51) **B23K 35/38**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 034 251** (51) **B26B 29/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 034 256** (51) **B27D 5/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 034 264** (51) **B29C 43/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 034 269** (51) **B29C 51/22**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 034 274** (51) **B29C 63/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 034 277** (51) **B29C 45/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 034 286** (51) **B29D 15/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 034 305** (51) **B41J 2/21**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 034 315** (51) **B42D 25/324**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 034 356** (51) **B60P 3/40**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
- (11) **3 034 359** (51) **B60R 11/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 034 361** (51) **B60R 21/216**
(84) AL 18.04.2018 (51) **B60R 21/216**
NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 034 362** (51) **B60R 21/217**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 034 366** (51) **B60S 1/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **3 034 376** (51) **B62B 1/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 034 379** (51) **B62D 1/181**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 034 382** (51) **B62H 5/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 034 384** (51) **B62K 3/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 034 387** (51) **B62M 6/65**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 (84) LU 07.01.2018
DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 (84) IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017
NO 31.08.2017 (84) PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
- (11) **3 034 395** (51) **B64C 21/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 034 406** (51) **B64D 17/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **3 034 429** (51) **B65D 47/34**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 034 450** (51) **B66C 1/10**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **3 034 475** (51) **C03B 9/41**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 034 480** (51) **A61K 33/42**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **3 034 488** (51) **C07C 29/151**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) DE 03.07.2018
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IE 15.12.2017 (84) IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
LU 15.12.2017 (84) LV 18.10.2017
MT 15.12.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
- (11) **3 034 524** (51) **C08F 218/08**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 034 535** (51) **G02B 1/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 034 549** (51) **C08J 9/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
NO 16.08.2018
- (11) **3 034 572** (51) **C09D 11/102**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 034 581** (51) **H01L 51/54**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 034 662** (51) **D03D 1/00**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 (84) LU 05.01.2018
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 (84) LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 (84) PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017

(11) 3 034 928	(51) F21K 9/232	(11) 3 035 034	(51) G01N 21/21	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 035 199	(51) G06F 13/38
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 27.06.2018	
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 035 237	(51) G06T 17/05
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 14.02.2018		SE 14.03.2018		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 034 943	(51) F23J 3/04	(11) 3 035 044	(51) G01N 27/333	(11) 3 035 300	(51) G07D 5/08
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 02.05.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 06.06.2018	
(11) 3 034 945	(51) F23R 3/28	(84) IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 035 312	(51) G08C 17/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 3 034 946	(51) F24C 15/00	(84) LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 21.02.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 035 055	(51) G01N 33/543	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 035 314	(51) G08G 1/01
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 035 089	(51) G02B 1/04	DE 03.07.2018	DK 15.11.2017
SE 28.02.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 3 034 954	(51) F24D 19/10	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 15.11.2017	IE 18.12.2017
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 15.11.2017	MT 18.12.2017
(11) 3 034 978	(51) F28F 9/02	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 035 105	(51) G02B 27/01	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SM 15.11.2017	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 035 324	(51) G09G 3/3258
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 035 106	(51) G02B 27/01	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 31.01.2018		(11) 3 035 107	(51) G02B 27/01	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 034 982	(51) F41G 1/38	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	FI 20.06.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 035 125	(51) G04B 11/04	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 035 364	(51) H01J 35/10
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 035 373	(51) H01L 21/324
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 035 010	(51) G01F 23/00	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 035 377	(51) H01L 21/683
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 035 173	(51) G06F 3/044	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 3 035 012	(51) H01L 31/0312	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 28.02.2018	
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 3 035 387	(51) H01L 29/06
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
SE 14.02.2018		SE 07.02.2018		FI 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 3 035 022	(51) G01L 1/16	(11) 3 035 175	(51) G06F 3/048	(11) 3 035 393	(51) H01L 31/04
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 27.06.2018		FI 27.06.2018	
(11) 3 035 033	(51) G01N 21/03	(11) 3 035 187	(51) G06F 3/06	(11) 3 035 397	(51) H01L 35/30
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		

- (11) **3 035 415** (51) *H01M 2/34*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 035 423** (51) *H01M 8/1007*
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 035 424** (51) *H01M 4/88*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 035 425** (51) *H01M 8/1004*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 035 428** (51) *H01M 8/1213*
(84) LT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
NO 13.09.2018
- (11) **3 035 437** (51) *H01Q 1/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 035 447** (51) *H01R 4/48*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 035 471** (51) *H02H 3/087*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 035 472** (51) *H02H 3/33*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 035 483** (51) *H02J 50/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 035 499** (51) *H02K 1/32*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 035 514** (51) *H02M 1/36*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 035 519** (51) *F04B 19/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
- (11) **3 035 523** (51) *H02P 29/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 035 530** (51) *H03K 3/2893*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 035 534** (51) *H03K 17/969*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 035 544** (51) *H04B 1/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 035 558** (51) *H04B 7/185*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 035 600** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 035 613** (51) *H04L 12/743*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 035 616** (51) *H04L 12/801*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DE 03.07.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 10.12.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LU 10.12.2017 LV 18.10.2017
MT 10.12.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 035 625** (51) *H04L 27/36*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 035 630** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 035 646** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
- ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 035 655** (51) *H04M 1/725*
(84) LT 27.06.2018
- (11) **3 035 677** (51) *H04N 7/20*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 035 718** (51) *H04W 4/18*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 035 727** (51) *H04W 16/08*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 035 730** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 035 734** (51) *H04W 48/18*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 035 738** (51) *H04W 48/10*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 035 742** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 035 788** (51) *A01F 15/08*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 035 806** (51) *A23L 7/161*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 035 817** (51) *A44C 5/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

- (11) **3 035 821** (51) **A47B 9/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 035 859** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 035 872** (51) **A61B 17/17**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 035 882** (51) **A61B 90/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 035 895** (51) **A61F 2/64**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 035 945** (51) **A61K 35/741**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 035 997** (51) **A61M 39/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 036 029** (51) **B01D 53/14**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 036 030** (51) **B01F 5/06**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 (84) LU 28.01.2018
EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 (84) RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017
- (11) **3 036 033** (51) **B01J 19/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 036 090** (51) **B29C 70/48**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 036 104** (51) **B32B 27/18**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 036 115** (51) **B60C 9/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 036 139** (51) **B60W 20/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 036 141** (51) **B60W 20/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 036 147** (51) **B62D 5/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 036 149** (51) **B62J 6/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 036 166** (51) **B65B 57/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 036 175** (51) **B65D 75/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 036 185** (51) **B66B 1/34**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (11) **3 036 186** (51) **B66C 13/18**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 036 281** (51) **C08K 5/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 036 290** (51) **C09B 23/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
- (11) **3 036 361** (51) **D01D 5/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 036 375** (51) **E01F 8/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 036 410** (51) **F01D 25/18**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 036 419** (51) **F02F 3/22**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 036 424** (51) **F02M 35/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 036 428** (51) **F02M 47/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 036 430** (51) **F02M 59/46**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 036 440** (51) **F04D 29/32**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
- (11) **3 036 462** (51) **F16J 15/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 036 472** (51) **F17C 13/04**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 036 474** (51) **F21V 23/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 036 495** (51) **F41F 3/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 036 497** (51) **F42B 12/42**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 036 514** (51) **G01L 1/14**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 036 516** (51) **G01B 11/275**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018

- (11) **3 036 527** (51) *G01N 21/49*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 036 532** (51) *G01N 23/20*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 036 561** (51) *G01S 7/497*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 036 566** (51) *G01V 1/30*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 036 589** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 036 591** (51) *G05B 23/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 036 622** (51) *G06F 9/30*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 036 648** (51) *G06F 13/24*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 036 681** (51) *G06F 21/75*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 036 745** (51) *H01J 47/08*
(84) AL 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 036 764** (51) *H01L 23/373*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 036 778** (51) *H01L 41/047*
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **3 036 785** (51) *H01M 4/13*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 036 836** (51) *H04B 1/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018
- (11) **3 036 873** (51) *H04L 12/931*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 036 878** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 036 936** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 036 942** (51) *H04W 48/14*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 036 944** (51) *H04W 48/20*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 036 947** (51) *H04W 52/22*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 036 973** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 036 997** (51) *A23G 9/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 037 013** (51) *A44C 17/04*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 037 060** (51) *A61C 15/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **3 037 064** (51) *A61F 2/24*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 037 129** (51) *A61N 1/372*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **3 037 133** (51) *A62B 1/16*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 037 138** (51) *F42B 6/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 037 173** (51) *B05B 11/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 037 176** (51) *B05B 15/08*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 037 188** (51) *B21D 22/26*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **3 037 205** (51) *B23K 35/30*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 037 209** (51) *B23Q 7/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 037 213** (51) *B25B 19/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 037 234** (51) *B29B 11/16*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

- (11) **3 037 245** (51) **B29C 63/04** FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
FI 02.05.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **3 037 248** (51) **B29C 70/68** (11) **3 037 322** (51) **B62D 1/20**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 09.05.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
IT 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 037 249** (51) **B29D 30/24** (11) **3 037 324** (51) **B62D 5/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
SE 21.03.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
- (11) **3 037 270** (51) **B26D 1/06** (11) **3 037 324** (51) **B62D 5/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 037 296** (51) **B60L 3/00** (11) **3 037 334** (51) **B62L 1/16**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 037 302** (51) **B60R 1/00** (11) **3 037 337** (51) **B62M 9/122**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
ES 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
NL 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 037 305** (51) **B60R 16/06** (11) **3 037 344** (51) **B64C 11/26**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) DE 03.07.2018
EE 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 23.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MC 06.12.2017
MT 23.12.2017
NL 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 037 308** (51) **B60T 8/1755** (11) **3 037 353** (51) **B64D 37/32**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
DE 03.07.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IE 21.12.2017
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LU 21.12.2017
LV 01.11.2017 (84) MT 21.12.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **3 037 309** (51) **B60T 8/1755** (11) **3 037 359** (51) **B65D 19/44**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) FI 24.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) HR 24.01.2018
LV 24.01.2018
MT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 037 318** (51) **B62B 3/12** (11) **3 037 378** (51) **B66F 9/22**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
FI 20.06.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 037 319** (51) **B62B 3/12** (11) **3 037 389** (51) **C02F 1/469**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 20.06.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 037 320** (51) **B62B 7/00** (11) **3 037 395** (51) **C05B 13/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
- (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (84) NO 23.08.2018
- (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (84) NO 23.08.2018
- (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (84) ES 25.04.2018
- (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018

NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 037 664 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) F04C 2/344 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 037 773 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F28F 9/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 037 575 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) D03D 49/28 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 037 667 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F04C 29/02 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 037 795 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) G01P 3/481 (84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 037 579 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) D06F 37/42 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 037 679 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F15B 20/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018		
(11) 3 037 607 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) E04H 4/16 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 037 694 (84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LU 12.01.2018 MT 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017	(51) F16J 9/06 (84) CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 3 037 797 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) G01L 1/14 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018
(11) 3 037 634 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F01N 3/035 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018				
(11) 3 037 636 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) F01N 3/20 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 037 698 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) F16K 11/074 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 037 799 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) G01M 1/04 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 037 638 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B60R 16/06 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 037 704 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F16K 31/06 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 037 800 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01M 11/02 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018
(11) 3 037 641 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F02B 37/12 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 037 707 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F16L 21/08 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 037 829 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) G01R 15/18 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018
(11) 3 037 642 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) F02B 75/04 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 3 037 722 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) F21V 31/00 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 037 836 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LU 16.01.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017	(51) G01R 33/02 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017
(11) 3 037 647 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) F02K 3/115 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 037 735 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F24D 19/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018		
(11) 3 037 660 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F03G 7/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 037 761 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F25D 23/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 037 838 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) H04W 64/00 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 037 662 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) F04B 17/04 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 3 037 764 (84) BG 20.12.2017 DE 02.06.2018 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 MT 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SM 20.09.2017	(51) F25J 1/00 (84) CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IE 14.11.2017 IT 20.09.2017 LU 14.11.2017 MC 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017	(11) 3 037 850 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) G01V 8/20 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018

- (11) **3 037 856** (51) *G02B 6/32*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 037 894** (51) *G04B 17/28*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 037 923** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 037 931** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 037 932** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 037 946** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 037 969** (51) *G06F 11/16*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **3 037 976** (51) *G06F 13/42*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 037 977** (51) *G06F 13/42*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 038 007** (51) *G06F 21/56*
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **3 038 009** (51) *G06K 7/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 038 014** (51) *G06K 9/00*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 038 065** (51) *G08B 13/196*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 038 072** (51) *G08C 17/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 038 096** (51) *G09G 3/36*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 038 097** (51) *G09G 3/36*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 038 109** (51) *G11C 8/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 038 123** (51) *H01H 50/64*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LU 09.01.2018 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 038 167** (51) *H01L 31/107*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 LU 26.01.2018
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **3 038 188** (51) *H01M 2/20*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 038 189** (51) *H01M 2/06*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 038 190** (51) *H01M 2/34*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 038 211** (51) *H01R 4/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 038 212** (51) *H01R 4/48*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 038 217** (51) *H01R 13/533*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 038 223** (51) *H02H 3/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 038 244** (51) *H02M 1/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 038 252** (51) *H02P 27/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 038 267** (51) *H04B 3/44*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 038 282** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 038 296** (51) *H04L 12/46*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 038 319** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018

MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 038 481	(51) A24F 47/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 14.02.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 3 038 321	(51) H04L 29/06	(11) 3 038 483	(51) A41D 27/08	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 038 485	(51) A42B 3/14	SE 03.01.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 038 730	(51) B01D 39/08
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			NL 11.04.2018	
SE 21.02.2018		(11) 3 038 487	(51) A44C 5/20	(11) 3 038 732	(51) B01D 46/52
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 3 038 334	(51) H04M 19/04	(11) 3 038 496	(51) A47B 88/49	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 25.04.2018				MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		(11) 3 038 497	(51) A47F 1/04	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 038 349	(51) H04N 5/369	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 28.02.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 038 735	(51) B01D 53/04
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 25.04.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		(11) 3 038 560	(51) A61C 1/08	(11) 3 038 790	(51) B23K 1/012
(11) 3 038 372	(51) H04N 21/422	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 30.05.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018			IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 038 568	(51) A61F 2/962	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 06.06.2018		LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 038 583	(51) A61G 5/14	(11) 3 038 837	(51) B41M 7/00
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 038 401	(51) H04W 24/02	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 14.03.2018	
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 10.01.2018		(11) 3 038 851	(51) B60L 3/12
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 14.02.2018		(11) 3 038 608	(51) A61K 9/70	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 038 423	(51) H04B 7/06	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 14.03.2018	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 038 861	(51) B60R 1/00
(11) 3 038 449	(51) A01C 7/12	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) NO 30.08.2018	(84) FI 30.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 16.05.2018	
ES 30.05.2018		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018		(11) 3 038 882	(51) B62D 25/16
(11) 3 038 451	(51) A01F 12/44	(11) 3 038 632	(51) A61K 36/16	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) DK 27.09.2017	(84) EE 27.09.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 3 038 456	(51) A01G 1/04	LT 27.09.2017	LU 12.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 27.09.2017		(11) 3 038 889	(51) B62D 33/04
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		(11) 3 038 666	(51) A61L 31/12	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 3 038 466	(51) C07D 519/00	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 3 038 475	(51) A23L 23/10	(11) 3 038 669	(51) A61M 1/12	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
FI 27.06.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		

- (11) **3 038 899** (51) **B64C 25/40** NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 SE 21.02.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 038 900** (51) **B64C 25/40** (11) **3 039 095** (51) **C09J 127/18**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
ES 30.05.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 038 923** (51) **B64G 1/00** (11) **3 039 111** (51) **C11D 3/37**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 038 933** (51) **B65D 5/10** (11) **3 039 125** (51) **C12Q 1/6881**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 038 947** (51) **B65D 85/10** (11) **3 039 129** (51) **C12N 7/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) HR 10.01.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) MT 10.01.2018
SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 038 951** (51) **B65G 17/06** (11) **3 039 135** (51) **C12N 9/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NO 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) NO 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 038 952** (51) **B65G 17/34** (11) **3 039 169** (51) **C23C 4/12**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
MT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 038 977** (51) **C01B 33/14** (11) **3 039 171** (51) **C23G 1/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) NO 25.07.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) NO 25.07.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
- (11) **3 038 977** (51) **C01B 33/14** (11) **3 039 215** (51) **E06B 3/30**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) SE 14.03.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
- (11) **3 038 977** (51) **C01B 33/14** (11) **3 039 225** (51) **E21B 27/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 038 977** (51) **C01B 33/14** (11) **3 039 225** (51) **E21B 27/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 039 029** (51) **C07H 15/26** (11) **3 039 232** (51) **E21B 36/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 039 078** (51) **C08L 83/04** (11) **3 039 256** (51) **F01L 1/18**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 18.04.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 039 084** (51) **C08K 5/56** (11) **3 039 257** (51) **F01N 1/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 039 090** (51) **C09D 175/04** (11) **3 039 257** (51) **F01N 1/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
- (11) **3 039 258** (51) **F01N 3/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 039 272** (51) **F02D 41/40**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 039 284** (51) **F03B 13/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **3 039 291** (51) **F04B 33/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **3 039 322** (51) **F16K 11/22**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 039 324** (51) **F16K 31/08**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
- (11) **3 039 335** (51) **F21V 23/04**
(84) LT 23.05.2018
- (11) **3 039 342** (51) **F23R 3/10**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 039 357** (51) **F25B 49/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 039 363** (51) **F27B 3/08**
(84) LT 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 039 391** (51) **G01J 3/02**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017
LU 26.01.2018 (84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **3 039 403** (51) **G01N 15/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018

- (11) **3 039 433** (51) *F01D 21/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 039 438** (51) *G01R 31/40*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 039 458** (51) *G01V 1/28*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **3 039 542** (51) *G06F 9/48*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 039 568** (51) *G06F 17/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 039 642** (51) *G06T 3/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 039 643** (51) *H04N 1/387*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 039 678** (51) *G10L 25/84*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 039 681** (51) *G11C 7/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 039 703** (51) *H01H 33/70*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 039 704** (51) *H01H 59/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 039 739** (51) *H01M 4/13*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 039 765** (51) *H02J 3/38*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 039 771** (51) *H02J 9/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 039 802** (51) *H03H 7/40*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **3 039 814** (51) *H04L 12/10*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 039 817** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 039 847** (51) *H04M 3/26*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 039 867** (51) *H04N 19/107*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 039 898** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 039 968** (51) *A23K 10/12*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 039 974** (51) *A24F 47/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 039 982** (51) *A43C 11/16*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 039 983** (51) *A44B 11/25*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
- LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 039 988** (51) *A45D 1/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 039 992** (51) *A47C 27/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 039 997** (51) *A47J 31/18*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 040 003** (51) *A47J 43/28*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 040 017** (51) *A61B 3/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 040 041** (51) *A61B 17/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 040 046** (51) *A61C 13/09*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **3 040 055** (51) *A61F 2/95*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 040 087** (51) *A61L 15/32*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **3 040 091** (51) *A61M 1/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018
- (11) **3 040 092** (51) *F04B 43/04*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 040 105** (51) *A61K 8/49*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DE 01.08.2018 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LU 05.01.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 040 128** (51) *B05B 3/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018

- (11) **3 040 145** (51) **B23C 3/30**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 040 153** (51) **B23K 35/30**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **3 040 157** (51) **B25F 5/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 040 178** (51) **B29C 45/26**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 040 208** (51) **B42D 25/30**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 040 218** (51) **B60C 99/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 040 230** (51) **B60K 35/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 040 246** (51) **D06N 3/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 040 255** (51) **B62D 25/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 040 256** (51) **B62D 25/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 040 257** (51) **B62J 99/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 040 262** (51) **B63H 25/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **3 040 266** (51) **B64C 1/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 040 290** (51) **B65D 83/08**
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 NO 16.08.2018
- (11) **3 040 295** (51) **B65G 17/08**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 040 299** (51) **B65H 67/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 040 300** (51) **B65H 75/14**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 040 312** (51) **C02F 1/42**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **3 040 353** (51) **C08F 283/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 040 359** (51) **C08G 64/14**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 040 392** (51) **C09J 201/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 040 396** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 040 406** (51) **C11B 5/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 040 410** (51) **G01N 33/487**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 040 421** (51) **C12Q 1/60**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 040 424** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 040 432** (51) **C22C 19/03**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **3 040 433** (51) **C22C 29/16**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 040 436** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 040 439** (51) **C21D 8/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 040 449** (51) **C25B 9/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 040 463** (51) **D06F 25/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LU 05.01.2018
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 040 464** (51) **D06F 25/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 040 466** (51) **D06F 37/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 040 467** (51) **D06F 39/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **3 040 468** (51) **F26B 25/14**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017

FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 040 620	(51) F24C 3/12
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 21.02.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LU 05.01.2018	LV 21.06.2017			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 3 040 534	(51) F02B 29/04	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 14.03.2018	
SM 21.06.2017		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
		LV 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 040 622	(51) F24C 3/12
(11) 3 040 473	(51) D06P 3/82	NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	RS 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 04.04.2018			SE 31.01.2018	DE 03.07.2018	DK 22.11.2017
				EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 3 040 476	(51) D21H 27/18	(11) 3 040 548	(51) F02K 3/072	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 22.11.2017	IE 14.12.2017
FI 09.05.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LU 14.12.2017	LV 22.11.2017
(11) 3 040 496	(51) E04G 23/02	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MT 14.12.2017	NL 22.11.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 28.03.2018		SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			SM 22.11.2017	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 040 560	(51) F04D 19/02		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 3 040 638	(51) F24H 1/28
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 25.04.2018		FI 09.05.2018	
SE 10.01.2018					
		(11) 3 040 575	(51) F16F 3/08	(11) 3 040 640	(51) F24J 2/52
(11) 3 040 500	(51) E05F 1/12	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 27.06.2018		CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 20.06.2018				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		(11) 3 040 591	(51) F16K 31/122	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 3 040 503	(51) E06B 9/17	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LU 25.01.2018	LV 20.12.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
DE 03.07.2018	DK 29.11.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 29.11.2017	IE 30.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SM 20.12.2017	
IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
LV 29.11.2017	MT 30.12.2017				
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 3 040 594	(51) F16L 37/113	(11) 3 040 656	(51) F25B 49/02
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SM 29.11.2017		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 3 040 513	(51) F01D 5/14	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 040 599	(51) F21S 2/00	SE 03.01.2018	
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 3 040 661	(51) E05D 3/16
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 3 040 523	(51) F01D 25/16	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LT 04.10.2017	LU 04.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SM 04.10.2017		SE 07.02.2018	
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018				
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 040 606	(51) F21V 8/00	(11) 3 040 671	(51) F28F 9/02
SE 07.02.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 040 528	(51) F01N 3/023	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 27.06.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 3 040 531	(51) F01N 11/00	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018				
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 3 040 610	(51) F21V 17/00	(11) 3 040 672	(51) F41A 3/58
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				

- (11) **3 040 676** (51) *G01B 11/02*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 040 687** (51) *G01D 5/20*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 040 688** (51) *G01D 5/241*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 040 701** (51) *F03D 1/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (11) **3 040 713** (51) *G01N 23/18*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 040 729** (51) *G01R 31/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 040 764** (51) *G02F 1/13*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 040 766** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 040 769** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 040 774** (51) *G06K 19/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 040 777** (51) *G03F 7/038*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 040 855** (51) *G06F 9/44*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 040 859** (51) *G06F 9/455*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 040 902** (51) *G06F 21/85*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 040 903** (51) *G06K 5/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 040 905** (51) *G06K 7/10*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 040 992** (51) *G11B 3/60*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 040 994** (51) *G11B 5/39*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 041 020** (51) *H01H 71/08*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 041 025** (51) *H01J 23/10*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 041 040** (51) *H01L 23/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 041 065** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
- (11) **3 041 069** (51) *H01M 4/131*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
- (11) **3 041 075** (51) *H01M 8/026*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 041 082** (51) *H01M 12/06*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 041 093** (51) *H01S 3/08*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 041 096** (51) *H02B 11/10*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **3 041 132** (51) *H03F 1/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 041 147** (51) *H04B 1/40*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 (84) HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017
LU 07.01.2018 (84) LV 13.09.2017
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 041 148** (51) *H04B 1/40*
(84) LT 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018
NO 25.07.2018
- (11) **3 041 162** (51) *H04L 7/033*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 041 178** (51) *H04L 12/707*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018

(11) 3 041 183	(51) H04L 29/06	(11) 3 041 387	(51) A47F 7/28	(11) 3 041 746	(51) B65B 39/00
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 041 226	(51) H04N 7/10	(11) 3 041 411	(51) A61B 5/153	(11) 3 041 752	(51) B62D 5/04
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 041 258	(51) H04R 29/00	(11) 3 041 421	(51) A61B 17/3205	(11) 3 041 762	(51) B65D 88/16
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 041 285	(51) H04W 28/06	(11) 3 041 439	(51) A61F 2/966	(11) 3 041 777	(51) B65D 19/00
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 041 318	(51) H05B 33/08	(11) 3 041 443	(51) A61F 9/007	(11) 3 041 783	(51) B81C 1/00
(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 041 327	(51) H05K 5/06	(11) 3 041 527	(51) A61M 5/142	(11) 3 041 790	(51) C01B 32/05
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 041 332	(51) H05K 13/02	(11) 3 041 557	(51) A61M 16/00	(11) 3 041 808	(51) C04B 28/06
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 041 341	(51) A01C 21/00	(11) 3 041 558	(51) A61M 16/00	(11) 3 041 818	(51) C07C 201/16
(84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 041 342	(51) A01C 19/02	(11) 3 041 611	(51) B02C 21/02	(11) 3 041 821	(51) C07D 209/96
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 041 363	(51) A23G 3/20	(11) 3 041 613	(51) B02C 21/02	(11) 3 041 840	(51) C07D 471/04
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 041 365	(51) A23K 10/40	(11) 3 041 650	(51) B29C 31/02	(11) 3 041 874	(51) C08F 220/06
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
		(11) 3 041 661	(51) B41J 3/407	(11) 3 041 882	(51) C08G 65/26
		(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
		(11) 3 041 714	(51) B60R 21/0134	(11) 3 041 883	(51) C08G 65/26
		(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
		(11) 3 041 728	(51) B62B 3/02	(11) 3 041 905	(51) C09D 4/00
		(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
		(11) 3 041 731	(51) B62D 29/04		
		(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018		
		(11) 3 041 738	(51) F03D 7/00		
		(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018		

- (11) **3 041 924** (51) *C12M 1/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **3 041 927** (51) *C12M 3/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 041 966** (51) *C22C 9/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **3 041 976** (51) *C25B 1/30*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 041 991** (51) *D21H 27/10*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 041 993** (51) *E01C 9/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 041 998** (51) *E02D 3/08*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 042 000** (51) *E02D 29/14*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 042 003** (51) *E04B 1/94*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 042 054** (51) *H01L 35/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 042 081** (51) *F04D 7/04*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 042 085** (51) *F04D 29/64*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 042 104** (51) *F16H 29/16*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 042 122** (51) *F23L 13/06*
(84) LT 25.04.2018
- (11) **3 042 141** (51) *F41C 23/14*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
- (11) **3 042 147** (51) *F42D 1/055*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 042 148** (51) *F42D 1/055*
(84) AL 04.04.2018 (51) *F42D 1/055*
FI 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **3 042 149** (51) *F42D 5/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
- (11) **3 042 156** (51) *G01F 1/66*
(84) BG 27.12.2017 (84) CH 30.11.2017
CZ 27.09.2017 DE 02.06.2018
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 27.11.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 30.11.2017
LT 27.09.2017 LU 27.11.2017
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
MT 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 042 157** (51) *G01F 19/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 042 160** (51) *G01F 23/296*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 042 171** (51) *G01L 3/10*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 042 231** (51) *G02B 17/08*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 042 243** (51) *G03G 9/087*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 042 253** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 042 254** (51) *G05B 19/05*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 042 261** (51) *H02J 3/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 042 264** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 042 278** (51) *G06F 17/24*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 042 296** (51) *G06F 13/40*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 042 297** (51) *G06F 13/40*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 042 298** (51) *G06F 13/40*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 042 314** (51) *G06F 11/36*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 042 333** (51) *G06F 21/32*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 042 356** (51) *H04N 5/262*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 042 384** (51) *H01H 1/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 042 398** (51) *H01L 31/0468*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 042 410** (51) *H01M 4/62*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018

(11) 3 042 419	(51) <i>H01R 9/26</i>	LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	(11) 3 042 634	(51) <i>A61F 2/16</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	CZ 27.09.2017	LU 06.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(11) 3 042 453	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 042 561	(51) <i>A01N 25/02</i>	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 042 575	(51) <i>A24D 3/06</i>	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 3 042 693	(51) <i>A61N 1/37</i>
SE 28.02.2018		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
(11) 3 042 488	(51) <i>H04L 29/06</i>	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LU 08.01.2018	LV 20.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	LT 13.09.2017	LU 07.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 042 576	(51) <i>A24F 47/00</i>	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 042 584	(51) <i>A44C 17/02</i>	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 17.01.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 3 042 489	(51) <i>G06F 21/53</i>	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 042 695	(51) <i>A61N 1/378</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LU 07.01.2018	EE 13.12.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 042 493	(51) <i>H04W 76/04</i>	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 042 705	(51) <i>B01D 19/02</i>
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	ES 23.05.2018	
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 042 713	(51) <i>B01F 7/00</i>
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 25.04.2018	
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 13.12.2017		(11) 3 042 723	(51) <i>B05B 1/02</i>
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 042 589	(51) <i>A47D 9/00</i>	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 17.01.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 042 503	(51) <i>H04N 21/2343</i>	FI 06.06.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 042 598	(51) <i>A47L 9/14</i>	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 27.06.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 042 526	(51) <i>H04W 48/00</i>	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 14.03.2018	
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 042 731	(51) <i>B23K 101/00</i>
(11) 3 042 543	(51) <i>H05B 6/12</i>	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 31.01.2018		(11) 3 042 736	(51) <i>B23Q 1/00</i>
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 042 610	(51) <i>A61B 5/15</i>	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 06.09.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 042 621	(51) <i>A61B 17/16</i>	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
SE 10.01.2018		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 3 042 548	(51) <i>G08C 17/02</i>	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 3 042 747	(51) <i>B29C 33/40</i>
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 18.01.2018	LV 09.08.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 31.05.2017	LU 06.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(11) 3 042 622	(51) <i>A61B 17/80</i>	SE 14.03.2018	
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 3 042 751	(51) <i>B29C 64/106</i>
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 3 042 555	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 3 042 623	(51) <i>A61B 18/00</i>	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 09.11.2017	(84) LU 07.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.06.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018

NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 042 788 (84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) B60C 9/18 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	IT 27.12.2017 LU 08.01.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 3 042 755 (84) AL 18.04.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) B29C 70/54 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NO 18.07.2018	(11) 3 042 793 (84) AT 31.05.2017 LU 08.01.2018 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SM 31.05.2017	(51) B60C 23/04 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SK 31.05.2017	(11) 3 042 876 (84) BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LU 08.01.2018 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(51) B66F 9/075 (84) CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017
(11) 3 042 763 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B32B 18/00 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 042 803 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60N 2/42 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 042 888 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) C07C 17/087 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 042 764 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) B32B 25/08 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 042 808 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B60R 25/02 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 042 896 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C07D 239/34 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 042 768 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) B41F 33/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 042 812 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60T 1/06 (84) ES 09.05.2018 NO 09.08.2018	(11) 3 042 922 (84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 PL 19.07.2017 SI 19.07.2017	(51) C08G 69/44 (84) BG 19.10.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IT 19.07.2017 LU 12.01.2018 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SK 19.07.2017
(11) 3 042 774 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) B41J 2/175 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 042 860 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) B65D 30/08 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 042 929 (84) BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017	(51) C08K 5/5419 (84) CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LU 07.01.2018 MT 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.10.2017
(11) 3 042 780 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) B41J 29/17 (84) BG 13.12.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LU 06.01.2018 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(11) 3 042 866 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 MT 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) B65G 1/04 (84) CY 20.12.2017 LU 09.01.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(11) 3 042 936 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C09D 11/38 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 042 783 (84) LT 13.06.2018 NO 13.09.2018	(51) B42D 1/00 (84) FI 13.06.2018	(11) 3 042 867 (84) BG 11.01.2018 LU 09.01.2018 EE 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.10.2017	(51) B65G 1/04 (84) CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LT 11.10.2017 MT 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017	(11) 3 042 942 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C09K 9/02 (84) NO 30.08.2018
(11) 3 042 784 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B44C 1/175 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 042 875 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017	(51) B66D 1/14 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018	(11) 3 042 943 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) H01L 51/54 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
				(11) 3 042 944 (84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017	(51) C09K 11/06 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017

EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 3 043 045	(51) F02C 6/12	(11) 3 043 139	(51) F28F 3/04
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 20.06.2018		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017			EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LU 04.01.2018	LV 10.05.2017	(11) 3 043 047	(51) F02D 9/02	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LT 26.07.2017	LU 07.01.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 26.07.2017	MT 26.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) 3 042 960	(51) C12P 7/02			SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 043 052	(51) F02D 41/00	SM 26.07.2017	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018		
(11) 3 042 966	(51) C21C 5/46	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 3 043 141	(51) F42B 8/12
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	LT 01.11.2017	LU 08.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 19.04.2017	LU 08.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 14.02.2018	
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017		
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SM 01.11.2017		(11) 3 043 150	(51) B64C 19/00
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017			(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 3 042 997	(51) E01H 1/08	(11) 3 043 062	(51) F03D 13/00	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 3 043 071	(51) F01K 19/10	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
LU 04.01.2018	LV 27.12.2017	(11) 3 043 082	(51) F16C 33/78	SE 14.02.2018	
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 043 152	(51) G01D 11/28
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 27.12.2017		(11) 3 043 093	(51) F16K 3/18	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 043 006	(51) E04F 19/04	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	CZ 17.05.2017	LU 07.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 14.03.2018	
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 3 043 165	(51) G01N 1/00
IT 13.12.2017	LU 08.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
NL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 3 043 172	(51) G01N 21/956
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
SM 13.12.2017		SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	FI 27.06.2018	
		SM 17.05.2017			
(11) 3 043 007	(51) E04G 21/18	(11) 3 043 111	(51) F21V 23/06	(11) 3 043 173	(51) G01N 27/414
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 12.01.2018	DK 05.04.2017	CZ 06.09.2017	LU 09.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MT 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 3 043 013	(51) E05D 15/52	(11) 3 043 112	(51) F23J 15/00	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LU 08.01.2018	DK 05.07.2017	NO 02.08.2018		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 3 043 113	(51) F23M 5/04	SM 06.09.2017	
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(11) 3 043 178	(51) G01N 30/06
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 23.05.2018	NO 23.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
LT 05.07.2017	LV 05.07.2017			FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	(11) 3 043 114	(51) F23N 1/00	NO 25.07.2018	
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 043 197	(51) G02B 6/42
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	(11) 3 043 115	(51) F23N 5/00	ES 18.04.2018	
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
(11) 3 043 035	(51) F01L 1/02	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018				
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018				

(11) 3 043 208	(51) G03F 7/20	(11) 3 043 398	(51) H01L 51/54	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LU 07.01.2018	LV 08.11.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	MT 08.11.2017	NO 08.02.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 3 043 406	(51) H01M 4/04	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LT 31.05.2017	LU 19.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 043 517	(51) H04L 12/24
LV 31.05.2017	PL 31.05.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SK 31.05.2017		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 043 215	(51) G03G 15/16	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	SE 14.03.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	(11) 3 043 417	(51) H01M 10/6563	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 043 221	(51) G05B 19/05	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 043 518	(51) H04L 12/715
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 043 420	(51) H01Q 21/06	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 30.05.2018		FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 043 421	(51) H01R 13/00	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LU 07.01.2018	LV 30.08.2017
SE 28.02.2018		NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 3 043 224	(51) G05B 19/418	(11) 3 043 432	(51) H02G 3/08	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 25.04.2018		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 3 043 235	(51) G06F 1/16	(84) FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	SM 30.08.2017	
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) 3 043 521	(51) H04L 12/753
FI 20.06.2018		IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 043 352	(51) G21C 7/107	LU 08.01.2018	LV 09.08.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 3 043 525	(51) H04L 25/03
FI 27.06.2018		SI 09.08.2017	SM 09.08.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 043 354	(51) H01B 1/22	(11) 3 043 434	(51) B60R 16/02	FI 27.06.2018	
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 043 541	(51) H04M 3/58
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 20.06.2018		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LU 12.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 043 452	(51) H02K 5/22	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	FI 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 043 461	(51) H02M 1/42	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) DK 12.07.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	LU 06.01.2018	LV 24.05.2017
(11) 3 043 365	(51) H01H 7/16	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 07.01.2018	LV 12.07.2017	SE 24.05.2017	SK 24.05.2017
LU 08.01.2018	EE 27.12.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	SM 24.05.2017	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	(11) 3 043 568	(51) H04N 21/414
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 12.07.2017		LU 12.01.2018	DK 15.11.2017
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	(11) 3 043 477	(51) H03L 7/091	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SM 27.12.2017		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 3 043 371	(51) H01J 35/08	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 043 491	(51) H04B 10/61	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
FI 20.06.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 3 043 396	(51) H01L 45/00	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SM 15.11.2017	
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 043 573	(51) H04Q 11/00
(11) 3 043 397	(51) H01L 51/54	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	SE 28.03.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 043 511	(51) H04L 9/32	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 28.03.2018		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 3 043 574	(51) H04R 9/04
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
				FI 27.06.2018	

(11) 3 043 577	(51) <i>H04W 8/00</i>	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 06.12.2017		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
(11) 3 043 580	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 043 630	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 043 924	(51) <i>B05B 9/04</i>
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 27.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017				
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 3 043 652	(51) <i>A23G 1/54</i>	(11) 3 043 960	(51) <i>B24D 3/28</i>
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
LU 18.01.2018	LV 30.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 044 006	(51) <i>B41J 3/407</i>
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
SM 30.08.2017				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(11) 3 043 670	(51) <i>A43B 23/02</i>	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 3 043 581	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 043 688	(51) <i>A47K 10/38</i>	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	SE 03.01.2018	
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018				
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 043 726	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) 3 044 009	(51) <i>B41M 5/025</i>
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 10.01.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 043 588	(51) <i>H04W 24/02</i>	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 28.03.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
ES 04.04.2018	ES 04.04.2018				
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				
(11) 3 043 592	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 3 043 736	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 044 013	(51) <i>B60B 7/02</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 20.06.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 3 043 599	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 043 739	(51) <i>A61C 3/03</i>	(11) 3 044 027	(51) <i>H01M 10/44</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
(11) 3 043 615	(51) <i>H04W 74/08</i>	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 044 038	(51) <i>B60R 7/04</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 20.06.2018		RS 28.03.2018	SE 17.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 043 620	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 043 779	(51) <i>A61K 9/28</i>	(11) 3 044 052	(51) <i>B60S 9/02</i>
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 20.06.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 043 802	(51) <i>A61K 31/547</i>	(11) 3 044 090	(51) <i>B64C 31/036</i>
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 28.03.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 18.04.2018	
(11) 3 043 623	(51) <i>H05B 3/80</i>	(11) 3 043 833	(51) <i>A61L 27/18</i>	(11) 3 044 096	(51) <i>B65B 21/24</i>
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LU 07.01.2018	DK 17.05.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 3 043 838	(51) <i>A61L 31/10</i>	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	FI 06.06.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017			SE 28.03.2018	
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 3 043 905	(51) <i>B01J 20/281</i>	(11) 3 044 097	(51) <i>B65B 23/06</i>
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 20.06.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017			IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
				HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 3 043 624	(51) <i>H02J 9/00</i>	(11) 3 043 913	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 044 112	(51) <i>B65D 71/36</i>
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CZ 06.12.2017	LU 09.01.2018	NL 25.04.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017				
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 3 043 916	(51) <i>B03C 3/41</i>		
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		

(11) 3 045 009	(51) <i>H04W 74/08</i>	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 045 198	(51) <i>A61M 16/16</i>
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			(11) 3 045 199	(51) <i>A61M 25/01</i>
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 045 090	(51) <i>A47H 5/02</i>	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 03.01.2018				FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
				HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 3 045 013	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 045 094	(51) <i>A47K 3/00</i>	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	LU 08.01.2018	LV 27.12.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LU 08.01.2018	LV 19.04.2017		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 3 045 201	(51) <i>A61M 27/00</i>
SE 17.01.2018		RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		SE 19.04.2017	SK 19.04.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		SM 19.04.2017		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 3 045 016	(51) <i>H05B 37/00</i>	(11) 3 045 098	(51) <i>A47L 9/28</i>	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018			LU 06.01.2018	LV 29.11.2017
				NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 3 045 035	(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 3 045 112	(51) <i>A61B 5/151</i>	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
FI 25.04.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
(11) 3 045 036	(51) <i>A01G 31/02</i>	(84) BG 17.04.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 045 202	(51) <i>A61N 1/04</i>
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017
		LT 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 3 045 045	(51) <i>A22C 25/08</i>	NL 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	PL 17.01.2018		IT 06.12.2017	LT 06.12.2017
LU 15.01.2018	DK 12.07.2017	SE 17.01.2018		LU 14.01.2018	LV 06.12.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017			MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017			NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
HR 12.07.2017	IT 12.07.2017	(11) 3 045 119	(51) <i>A61B 10/02</i>	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 18.04.2018	NL 18.04.2018	SM 06.12.2017	
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 18.07.2018			
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017			(11) 3 045 205	(51) <i>A61N 5/10</i>
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 3 045 124	(51) <i>A61B 17/128</i>	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 3 045 048	(51) <i>A23G 9/28</i>	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 25.07.2018		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	IT 13.12.2017	LU 14.01.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 3 045 054	(51) <i>A24B 7/14</i>	SE 21.03.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 045 137	(51) <i>A61B 18/18</i>	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 045 055	(51) <i>A24C 1/36</i>	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 045 207	(51) <i>A62B 33/00</i>
FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(11) 3 045 058	(51) <i>A41D 13/00</i>	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LU 19.01.2018	DK 02.08.2017			HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 3 045 158	(51) <i>A61G 7/00</i>	LT 25.10.2017	LU 12.01.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017			SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 3 045 160	(51) <i>A61K 6/00</i>	SM 25.10.2017	
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 045 220	(51) <i>B01D 53/86</i>
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017			(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
SM 02.08.2017				NO 09.08.2018	
(11) 3 045 081	(51) <i>A47C 7/74</i>	(11) 3 045 169	(51) <i>A61K 47/24</i>		
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018		
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		

- (11) **3 045 396** (51) **B64G 1/40**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LU 08.01.2018 LV 30.08.2017
MT 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **3 045 399** (51) **B65B 35/24**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) LU 19.01.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **3 045 405** (51) **B65D 81/03**
(84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 LU 16.01.2018
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 045 414** (51) **B65H 39/055**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LU 15.01.2018 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 045 417** (51) **B66C 23/02**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LU 12.01.2018
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 045 420** (51) **B66D 5/34**
(84) BG 16.11.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 HR 16.08.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LU 13.01.2018
LV 16.08.2017 MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SI 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **3 045 421** (84) LT 06.06.2018
(84) FI 06.06.2018
- (11) **3 045 436** (51) **C07C 1/20**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **3 045 437** (51) **C07C 1/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
- (11) **3 045 438** (51) **C07C 2/10**
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
LU 19.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
MT 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 045 439** (51) **C07C 2/10**
(84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
LU 15.01.2018 LV 08.11.2017
MT 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 045 443** (51) **C07C 45/42**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 045 450** (51) **C07D 213/56**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 045 451** (51) **C07D 277/82**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 045 457** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
NO 09.08.2018
- (11) **3 045 469** (51) **C07K 7/62**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
LT 29.11.2017 LU 15.01.2018
LV 29.11.2017 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 045 483** (51) **C08F 290/06**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 045 493** (51) **C08K 3/36**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LU 15.01.2018
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 045 495** (51) **C08L 15/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
LU 14.01.2018 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NO 26.10.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **3 045 502** (51) **C08L 101/12**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **3 045 510** (51) **C09K 11/55**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LU 13.01.2018 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **3 045 516** (51) **C10M 169/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 045 554** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 045 563** (51) **C23C 22/40**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
LT 14.06.2017 LU 04.01.2018
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **3 045 574** (51) **D01F 6/62**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 045 581** (51) **D06F 58/20**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018

IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SM 13.12.2017		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017			RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			SE 08.11.2017	SK 08.11.2017
		(11) 3 045 921	(51) G01R 1/067		
(11) 3 045 860	(51) G01B 11/275	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 3 045 998	(51) G05D 1/02
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 13.09.2017	FI 06.02.2018
LU 14.01.2018	DK 15.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 14.12.2017	IS 13.01.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 13.09.2017	
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 17.01.2018			
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017				
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 3 045 927	(51) G01R 33/09	(11) 3 046 029	(51) G06F 11/34
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		LU 16.01.2018	EE 20.12.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 3 045 864	(51) G08G 5/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
DE 01.08.2018	LU 08.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 17.01.2018	
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 20.12.2017		(11) 3 046 035	(51) G06F 3/06
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017			(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 3 045 928	(51) G01R 33/09	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	NL 25.04.2018	
		CZ 12.07.2017	LU 16.01.2018		
(11) 3 045 865	(51) G01C 21/20	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 3 046 051	(51) G06K 19/077
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 14.03.2018		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 28.02.2018	
(11) 3 045 867	(51) G06Q 10/08	SM 12.07.2017			
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 045 930	(51) G01R 35/02	(11) 3 046 076	(51) G06T 7/80
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 045 868	(51) G01C 21/34			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(11) 3 045 951	(51) G02B 25/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 13.09.2017	LU 15.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017				
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 3 045 961	(51) G02F 1/1335	(11) 3 046 085	(51) G07D 11/00
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 3 045 963	(51) G02F 1/1335	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	SE 14.03.2018	
(11) 3 045 885	(51) G01L 3/10	(11) 3 045 964	(51) G02F 1/13357	(11) 3 046 088	(51) G08C 17/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 27.06.2018		NO 23.08.2018	
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018				
(11) 3 045 887	(51) F02C 9/26	(11) 3 045 973	(51) G03F 1/66	(11) 3 046 106	(51) G11B 3/60
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 02.05.2018	
NL 25.04.2018		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 045 903	(51) G01N 27/447	(11) 3 045 996	(51) G05D 1/00	(11) 3 046 112	(51) G21F 5/14
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 16.01.2018	DK 24.05.2017
LU 14.01.2018	EE 13.12.2017	LU 19.01.2018	DK 08.11.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
IS 13.04.2018	LV 13.12.2017			LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017			MT 24.05.2017	NL 24.05.2017

NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 14.03.2018		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(11) 3 046 152	(51) H01L 33/00	(11) 3 046 247	(51) H02M 7/483	(11) 3 046 320	(51) H04N 5/235
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018			LU 13.01.2018	EE 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 046 250	(51) H02P 21/00	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 28.02.2018		(11) 3 046 251	(51) H02P 27/08	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
		(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	SM 13.12.2017	
		FI 06.06.2018	NO 06.09.2018		
(11) 3 046 161	(51) H01M 2/12	(11) 3 046 272	(51) H04B 7/155	(11) 3 046 335	(51) H04Q 11/00
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 20.12.2017	LU 13.01.2018	CZ 13.09.2017	LU 19.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LU 15.01.2018	ES 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 13.12.2017	NO 13.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017		
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 13.09.2017		(11) 3 046 349	(51) G08B 25/10
SM 20.12.2017				(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
				CZ 13.09.2017	LU 14.01.2018
(11) 3 046 188	(51) H01R 13/533	(11) 3 046 284	(51) H04L 5/00	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 13.09.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	IT 13.09.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 13.09.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 13.12.2017
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 13.09.2017
SE 14.03.2018		SE 14.03.2018			SE 13.09.2017
					SM 13.09.2017
(11) 3 046 198	(51) H02J 1/00	(11) 3 046 289	(51) H04L 12/24	(11) 3 046 355	(51) H04W 74/08
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 06.12.2017	LU 15.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LU 15.01.2018	EE 13.12.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 21.02.2018	
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
SM 06.12.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 3 046 203	(51) H02J 3/38	(11) 3 046 297	(51) H04L 12/801	(11) 3 046 368	(51) H04W 40/02
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LU 13.01.2018	EE 15.11.2017			LU 18.01.2018	DK 22.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 046 305	(51) H04B 5/00	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	CZ 07.06.2017	LU 07.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SM 22.11.2017	
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017		
		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017		
		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017		
(11) 3 046 224	(51) H02K 1/00	(11) 3 046 315	(51) H04M 3/46	(11) 3 046 375	(51) H04W 52/38
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CZ 19.04.2017	LU 08.01.2018	CZ 20.09.2017	LU 17.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 3 046 245	(51) H02M 7/12				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018				
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018				

- (11) **3 046 378** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 046 380** (51) *H04W 64/00*
(84) BG 24.08.2017 (84) LU 16.01.2018
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **3 046 404** (51) *H05K 13/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 046 406** (51) *G01N 21/956*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 046 425** (51) *A23L 2/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 046 488** (51) *A61B 17/64*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 046 511** (51) *A61F 2/24*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 046 515** (51) *A61F 2/915*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 046 526** (51) *A61F 13/535*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 046 587** (51) *A61K 47/54*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 046 610** (51) *A61M 21/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 046 614** (51) *A61M 27/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 046 632** (51) *A61Q 11/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 046 651** (51) *B01D 53/14*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **3 046 658** (51) *B01D 61/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 046 691** (51) *B21B 35/14*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 046 724** (51) *B23Q 5/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 046 732** (51) *B25C 1/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 046 733** (51) *B25C 1/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 046 757** (51) *B32B 7/12*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 046 765** (51) *B41J 11/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 046 767** (51) *B41F 27/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 046 769** (51) *B41J 2/175*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 046 775** (51) *B41M 5/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 046 794** (51) *B60K 1/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 046 798** (51) *B60L 3/12*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **3 046 800** (51) *B60L 11/18*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 046 807** (51) *B60R 1/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 046 812** (51) *B60R 21/264*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 046 813** (51) *B60S 5/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **3 046 828** (51) *B62D 25/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 046 844** (51) *B65B 57/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **3 046 858** (51) *B65G 23/44*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 046 859** (51) *B65G 27/26*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
NO 27.09.2018
- (11) **3 046 875** (51) *C01B 39/12*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018

LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 047 177	(51) F16H 57/04	(11) 3 047 355	(51) G06F 3/01
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 17.01.2018				FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 046 882	(51) C03B 37/014	(11) 3 047 184	(51) F16K 37/00	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 046 962	(51) C08K 5/38	(11) 3 047 191	(51) F16L 37/098	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 3 047 382	(51) G06F 13/14
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		NL 25.04.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 046 965	(51) C08L 77/00	(11) 3 047 198	(51) F17C 13/08	ES 18.04.2018	
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(11) 3 047 424	(51) G06K 9/00
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 25.04.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 046 976	(51) C09D 11/10	(11) 3 047 199	(51) F21K 9/64	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 09.05.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 047 004	(51) C11D 3/382	(11) 3 047 200	(51) F21Y 115/10	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 3 047 456	(51) G06T 7/586
(11) 3 047 005	(51) C11D 3/382	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 047 007	(51) C11D 3/40	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 07.02.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 047 008	(51) C11D 3/40	(11) 3 047 231	(51) G01B 9/02	(11) 3 047 487	(51) G11C 11/15
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 047 009	(51) C11D 3/40	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 047 488	(51) G21B 3/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 047 010	(51) C11D 3/40	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	SE 14.03.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 3 047 060	(51) B29C 70/46	(11) 3 047 241	(51) G01F 1/32	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 07.03.2018	
(11) 3 047 063	(51) D06F 39/02	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 047 497	(51) H01H 33/70
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 047 071	(51) E01H 1/12	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 3 047 527	(51) H01L 33/50
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			LU 27.01.2018	DK 29.11.2017
(11) 3 047 139	(51) E02B 9/08	(11) 3 047 245	(51) G01J 5/52	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
FI 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 27.06.2018		HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 3 047 143	(51) F03D 7/02	(11) 3 047 256	(51) G01N 21/03	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 11.04.2018		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
IT 21.02.2018	FI 21.02.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 047 283	(51) G01N 33/82	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 047 535	(51) H01P 5/08
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 047 147	(51) F04B 39/06	(11) 3 047 337	(51) G04B 17/06	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 14.03.2018	
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 047 542	(51) H01R 13/11
		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		

- (11) **3 047 826** (51) **A61F 13/15** LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 NO 04.01.2018 SK 04.10.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 SM 04.10.2017 IT 29.11.2017 LT 29.11.2017
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 (11) **3 047 896** (51) **B01D 53/56** LV 29.11.2017 MT 29.11.2017
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 CZ 06.09.2017 (84) LU 20.01.2018 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 047 827** (51) **A61F 13/15** GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 (11) **3 047 939** (51) **B24B 33/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 CZ 13.09.2017 (84) LU 20.01.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 RO 06.09.2017 RS 06.09.2017 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
RS 28.03.2018 NO 28.06.2018 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017 IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
MT 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SM 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **3 047 828** (51) **A61F 13/15** (11) **3 047 898** (51) **B01D 53/56**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 LU 20.01.2018 DK 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 DK 06.09.2017
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 IS 06.01.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LT 06.09.2017
SE 14.03.2018 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 NL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 047 845** (51) **A61K 8/895** (11) **3 047 902** (51) **B01F 11/02**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
LU 26.01.2018 DK 28.06.2017 (84) FI 16.05.2018 NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 (11) **3 047 909** (51) **B01L 7/00**
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 28.06.2017 LT 28.06.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 15.06.2018
LV 28.06.2017 MT 28.06.2017 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LT 14.03.2018
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 NL 14.03.2018
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 RS 14.03.2018
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **3 047 854** (51) **A61K 39/00** (11) **3 047 912** (51) **B05B 12/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 LU 26.01.2018 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
HR 21.03.2018 LT 21.03.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 GR 14.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 IS 13.04.2018
NO 21.06.2018 SE 21.03.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 047 863** (51) **A61M 1/00** (11) **3 047 920** (51) **C03B 35/18**
(84) FI 16.05.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) BG 15.11.2017
CZ 15.11.2017 LU 30.01.2018 EE 15.11.2017 EE 15.11.2017
DK 13.09.2017 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 FI 15.11.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 HR 15.11.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 LV 15.11.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 MT 15.11.2017 NO 15.02.2018 NL 15.11.2017 NL 15.11.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 PL 15.11.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017 RS 15.11.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SE 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 15.11.2017 SM 15.11.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 047 866** (51) **A61M 5/20** (11) **3 047 927** (51) **B23B 13/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 NO 18.07.2018 NO 18.07.2018
NO 25.07.2018 NL 25.04.2018 NL 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 047 868** (51) **A61M 5/32** (11) **3 047 933** (51) **B23K 26/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 13.09.2017 LU 18.01.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) CZ 29.11.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 EE 04.10.2017 EE 29.11.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 IS 04.02.2018 IS 04.02.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 MT 15.11.2017 NO 15.02.2018 NL 15.11.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 PL 15.11.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017 RS 15.11.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SE 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017 SM 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 047 871** (51) **A61M 37/00** (11) **3 047 927** (51) **B23B 13/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 NO 18.07.2018 NO 18.07.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 047 872** (51) **A61M 39/10** (11) **3 047 933** (51) **B23K 26/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
LU 21.01.2018 (84) EE 04.10.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) LU 23.01.2018
FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
- (11) **3 047 991** (51) **B60J 7/12**
(84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017
LU 05.01.2018 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 MT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
- (11) **3 047 994** (51) **B60K 6/383**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018

LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 048 022	(51) B60W 30/095	(11) 3 048 057	(51) B65B 61/18
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) LU 11.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(11) 3 047 997	(51) B60K 15/035	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
CY 10.01.2018	LU 20.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 13.09.2017	MT 13.09.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 21.03.2018		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 048 043	(51) B64C 25/40	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 13.09.2017	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 21.06.2017	LU 12.01.2018		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) 3 048 060	(51) B65D 8/00
		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
(11) 3 048 004	(51) B60N 2/42	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 29.11.2017	LU 14.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
		NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MT 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 3 048 012	(51) B60R 1/00	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 29.11.2017	SK 29.11.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 29.11.2017	
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018				
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 048 047	(51) B64D 13/06	(11) 3 048 062	(51) B65D 43/02
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 13.09.2017	LU 25.01.2018	CZ 28.06.2017	LU 19.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 17.01.2018		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(11) 3 048 016	(51) B60R 16/02	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
LU 19.01.2018	DK 29.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018			SM 28.06.2017	
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 3 048 050	(51) B64D 37/32	(11) 3 048 064	(51) B65D 75/58
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 11.10.2017	LU 21.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	DE 01.08.2018	LU 19.01.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 3 048 017	(51) B60R 16/06	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LU 21.01.2018	DK 08.11.2017	SE 03.01.2018		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 048 052	(51) B65B 11/54	(11) 3 048 067	(51) B65D 85/68
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LU 13.01.2018	DK 25.10.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 08.11.2017		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 28.02.2018	
(11) 3 048 020	(51) B60W 10/00	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				
(11) 3 048 021	(51) B60W 30/09	(11) 3 048 054	(51) B65B 51/16	(11) 3 048 076	(51) B66B 19/02
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 30.08.2017	LU 26.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CZ 19.04.2017	LU 21.01.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017			DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 3 048 056	(51) B65B 51/26	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) LU 11.01.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
SM 30.08.2017		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 3 048 078	(51) B66C 13/08
		SM 27.09.2017		(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
				NO 20.09.2018	

(11) 3 048 079	(51) B66F 9/075	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	SM 22.11.2017		RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
LU 05.01.2018	DK 17.05.2017			SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 3 048 142	(51) C09D 11/02	(11) 3 048 190	(51) C25D 3/38
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) CY 22.11.2017	(84) CZ 22.11.2017	FI 27.06.2018	
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	LU 12.01.2018	DK 22.11.2017		
LV 17.05.2017	MT 17.05.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 048 197	(51) D04H 1/425
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RS 17.05.2017	SK 17.05.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017		
SM 17.05.2017		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 3 048 200	(51) E01H 1/08
		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017
		SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	LU 16.01.2018	DK 04.10.2017
		SM 22.11.2017		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 3 048 081	(51) B67D 1/10	(11) 3 048 143	(51) C09D 11/10	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
LU 14.01.2018	DK 02.08.2017	(84) CY 22.11.2017	(84) CZ 22.11.2017	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) LU 12.01.2018	(84) DK 22.11.2017	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017		
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 3 048 201	(51) E02B 7/00
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 22.11.2017		FI 18.04.2018	NL 18.04.2018
SM 02.08.2017				NO 18.07.2018	
(11) 3 048 082	(51) C01G 23/053	(11) 3 048 144	(51) C09D 11/102	(11) 3 048 202	(51) E02D 5/52
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) CY 25.10.2017	(84) CZ 25.10.2017	CZ 16.08.2017	LU 08.01.2018
		(84) LU 12.01.2018	(84) DK 25.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 3 048 101	(51) C07D 307/68	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SE 28.03.2018		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
(11) 3 048 118	(51) C08B 3/12	(11) 3 048 166	(51) C12N 5/00	(11) 3 048 210	(51) E04B 1/86
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 03.01.2018	LU 26.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SE 28.02.2018				PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 3 048 119	(51) C08B 11/193	(11) 3 048 171	(51) C12N 15/13	(11) 3 048 213	(51) E04F 10/06
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017
CZ 01.11.2017	LU 21.01.2018	FI 02.05.2018	NO 02.08.2018	LU 15.01.2018	DK 21.06.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 3 048 175	(51) C12Q 1/68	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			MT 21.06.2017	NO 21.09.2017
MT 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 3 048 178	(51) C22C 19/05	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 25.01.2018	(84) DK 16.08.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SM 01.11.2017		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SM 21.06.2017	
		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
		LT 16.08.2017	LV 16.08.2017		
		NL 16.08.2017	PL 16.08.2017		
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
(11) 3 048 128	(51) C08G 64/34	(11) 3 048 179	(51) C22C 21/12	(11) 3 048 214	(51) E04G 7/20
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) CZ 24.05.2017	(84) LU 21.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) DK 24.05.2017	(84) EE 24.05.2017	CZ 20.12.2017	LU 19.01.2018
NL 25.04.2018		(84) FI 24.05.2017	(84) GR 25.08.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
		(84) HR 24.05.2017	(84) IS 24.09.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		(84) LT 24.05.2017	(84) LV 24.05.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		(84) MT 24.05.2017	(84) NL 24.05.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
				NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	

- (11) **3 048 225** (51) *E05B 63/24* LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 SM 02.08.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
LU 21.01.2018 EE 13.12.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 048 211** (51) *F16B 7/04*
(84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
LU 21.01.2018 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
MT 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **3 048 226** (51) *E05B 67/24*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 LU 26.01.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **3 048 227** (51) *E05B 79/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 NO 06.09.2018
- (11) **3 048 228** (51) *E05B 83/42*
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
LU 22.01.2018 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
MT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **3 048 234** (51) *E06B 9/17*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 048 241** (51) *E21C 35/18*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
- (11) **3 048 243** (51) *E21D 11/10*
(84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
LU 20.01.2018 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MT 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **3 048 254** (51) *F01D 5/14*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
LU 13.01.2018 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
- (11) **3 048 268** (51) *F01D 25/12*
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 LU 21.01.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 048 269** (51) *F01D 25/12*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
LU 21.01.2018 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 048 280** (51) *F02B 37/18*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 LU 05.01.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 048 286** (51) *F02D 35/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 048 291** (51) *F02M 26/00*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
- (11) **3 048 301** (51) *F04B 1/047*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **3 048 302** (51) *F04B 1/20*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 NO 18.07.2018
- (11) **3 048 307** (51) *F04D 25/02*
(84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
LU 15.01.2018 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
- (11) **3 048 320** (51) *F01D 25/28*
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 LU 22.01.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **3 048 321** (51) *F16D 3/62*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 048 322** (51) *F16D 13/75*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 048 332** (51) *F16F 13/26*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 048 340** (51) *F16J 15/3284*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 048 346** (51) *F16K 15/03*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 LU 19.01.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 048 357** (51) *F16P 3/14*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018

NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 3 048 360	(51) B60Q 1/068	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
(11) 3 048 368	(51) F23D 11/38	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SM 29.11.2017		SM 20.12.2017	
(11) 3 048 369	(51) F23H 7/08	(11) 3 048 404	(51) F16C 35/06	(11) 3 048 460	(51) G01V 1/38
(84) BG 10.08.2017	(84) LU 26.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
EE 10.05.2017	FI 26.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) 3 048 414	(51) G01B 11/06	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 20.12.2017	LU 20.01.2018	SE 28.02.2018	
SE 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 048 472	(51) G02C 7/04
SM 10.05.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	CZ 04.10.2017	LU 22.01.2018
(11) 3 048 371	(51) F23R 3/00	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CZ 18.10.2017	LU 20.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 3 048 418	(51) G01C 19/60	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CZ 13.09.2017	LU 14.01.2018	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 3 048 486	(51) G03F 7/20
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	FI 06.06.2018	NO 06.09.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) 3 048 498	(51) G05B 19/042
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 048 376	(51) F24F 1/08	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 27.06.2018	
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
CZ 23.08.2017	LU 08.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 3 048 523	(51) G06F 3/14
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017			(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 3 048 425	(51) G01D 4/02	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 25.04.2018	
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	DE 01.08.2018	LU 18.01.2018	(11) 3 048 580	(51) G06T 7/11
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LU 20.01.2018	DK 29.11.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
SM 23.08.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 3 048 377	(51) F24F 1/08	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	SM 27.12.2017		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
CZ 13.09.2017	LU 08.01.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 3 048 446	(51) G01P 5/24	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 048 592	(51) G07F 19/00
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 14.03.2018		(11) 3 048 594	(51) G08B 25/00
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		(11) 3 048 447	(51) G01R 15/18	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 3 048 402	(51) F27B 9/24	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 21.01.2018	FI 17.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	CZ 28.06.2017	LU 20.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CZ 15.11.2017	LU 21.01.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017		
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	(11) 3 048 607	(51) G10H 1/00
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LU 19.01.2018	EE 27.12.2017
SM 15.11.2017				ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		(11) 3 048 456	(51) G01S 17/02	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 048 403	(51) C03B 35/18	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	CZ 20.12.2017	LU 13.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CZ 29.11.2017	LU 22.01.2018				

MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 28.03.2018	
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017		
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 3 048 693	(51) H02J 7/00
(11) 3 048 612	(51) G11C 13/00	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	SM 16.08.2017		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NO 27.09.2018				IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 048 614	(51) G21C 19/26	(11) 3 048 661	(51) H01M 10/0587	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 17.01.2018	
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 048 699	(51) H02K 1/14
RS 17.01.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
				LU 26.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 3 048 619	(51) H01F 27/14	(11) 3 048 669	(51) H01Q 21/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CZ 17.05.2017	LU 23.01.2018	CZ 19.07.2017	LU 14.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 03.01.2018	
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017		
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 3 048 700	(51) H02K 1/14
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 17.05.2017				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 048 621	(51) H01G 4/38	(11) 3 048 677	(51) H04B 1/3816	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 14.03.2018	
ES 13.06.2018	NO 13.09.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
		NL 25.04.2018			
(11) 3 048 625	(51) H01H 9/34	(11) 3 048 678	(51) H01S 3/0941	(11) 3 048 706	(51) H02K 5/173
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) NO 09.08.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
CZ 16.08.2017	LU 23.01.2018			FI 20.06.2018	
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017				
FI 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) 3 048 679	(51) H01S 5/068	(11) 3 048 714	(51) H02M 3/28
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 18.10.2017	LU 23.01.2018	ES 09.05.2018	
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017		
RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 3 048 728	(51) H03K 17/567
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LU 21.01.2018
(11) 3 048 626	(51) H01H 9/34	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LU 21.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017			LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) 3 048 683	(51) H02G 3/04	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	LU 07.01.2018	DK 26.07.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017		
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) 3 048 742	(51) H04B 3/32
		IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 3 048 631	(51) H01H 71/10	LV 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 11.10.2017	LU 23.01.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
CZ 16.08.2017	LU 20.01.2018	RS 26.07.2017	SI 26.07.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017			IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	(11) 3 048 689	(51) H02J 3/36	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018		
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 048 760	(51) H04L 12/40
		SE 21.03.2018		(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
				CZ 02.08.2017	LU 21.01.2018
(11) 3 048 632	(51) H01H 71/50	(11) 3 048 692	(51) H02J 50/10	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 16.08.2017	LU 20.01.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017				

(11) 3 049 252	(51) B41J 15/04	(11) 3 049 361	(51) B66B 23/04	(11) 3 049 517	(51) C12N 9/10
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 3 049 540	(51) C12R 1/465
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 07.03.2018		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 18.04.2018	
(11) 3 049 262	(51) B60G 11/14	(11) 3 049 382	(51) C07C 17/20	(11) 3 049 543	(51) C22B 9/04
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 09.05.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
				ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 049 272	(51) B60K 37/06	(11) 3 049 385	(51) C07C 67/39	(11) 3 049 550	(51) C23C 18/40
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 23.05.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 049 573	(51) E01F 9/688
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 27.06.2018	
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SE 10.01.2018					
(11) 3 049 278	(51) B60N 2/36	(11) 3 049 447	(51) C08F 36/06	(11) 3 049 581	(51) E02D 29/02
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	FI 27.06.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 049 451	(51) C08F 220/28	(11) 3 049 610	(51) E21B 23/06
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 049 458	(51) C08G 65/12	(11) 3 049 617	(51) E21B 43/12
SE 10.01.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		FI 02.05.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
				LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 049 285	(51) B60R 1/00	(11) 3 049 468	(51) C08K 5/17	(11) 3 049 618	(51) E21B 47/01
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 09.05.2018	
(11) 3 049 286	(51) B60R 1/04	(11) 3 049 469	(51) C08K 5/20	(11) 3 049 642	(51) F01D 25/18
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
(11) 3 049 295	(51) B60T 8/40	(11) 3 049 474	(51) C08L 7/00	(11) 3 049 694	(51) F16H 57/08
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 049 300	(51) B60T 17/08	(84) HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 049 696	(51) F16J 9/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
(11) 3 049 316	(51) B65G 41/00	(11) 3 049 475	(51) C08L 23/08	(11) 3 049 706	(51) F16L 27/087
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 27.06.2018	
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
(11) 3 049 319	(51) B63B 3/68	(84) FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 049 707	(51) F16L 27/087
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
LT 04.04.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 049 328	(51) B64D 11/06	(84) RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018			IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 049 488	(51) C09D 183/08	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	FI 27.06.2018		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018			SE 17.01.2018	
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 049 508	(51) C11D 3/00	(11) 3 049 749	(51) F41A 9/82
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 3 049 333	(51) B65B 61/24	(84) FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018		
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 049 804	(51) G01N 30/60
(11) 3 049 335	(51) B65D 1/02	(84) RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 27.06.2018					

DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 050 653	(51) B23B 3/06
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 21.02.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 3 050 534	(51) A61C 7/00	(84) FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 050 655	(51) B23C 5/20
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NL 18.04.2018		CZ 22.03.2017	LU 30.01.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 3 050 544	(51) A61F 9/008	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FI 27.06.2018		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 3 050 462	(51) A47B 88/40	(11) 3 050 563	(51) A61K 31/4174	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 050 571	(51) A61K 38/48	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) FI 09.05.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 050 592	(51) A61N 5/04	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 22.03.2017	
(11) 3 050 464	(51) A47B 95/04	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 050 666	(51) B23K 26/14
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CZ 27.12.2017	LU 13.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 28.02.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 3 050 593	(51) A61P 35/00	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 3 050 676	(51) B25F 5/00
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 16.05.2018		(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 050 599	(51) A63B 41/10	CZ 27.09.2017	LU 30.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SM 27.12.2017		CZ 10.05.2017	LU 28.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(11) 3 050 480	(51) A47L 15/22	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
ES 18.04.2018		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(11) 3 050 487	(51) A61B 1/00	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SM 27.09.2017	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 3 050 709	(51) B41J 3/407
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 050 601	(51) A63C 9/08	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 20.12.2017	LU 14.01.2018	(11) 3 050 711	(51) B42C 15/00
(11) 3 050 510	(51) A61B 6/00	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 050 720	(51) B60C 11/03
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SE 14.03.2018		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 3 050 511	(51) A61B 6/00	SM 20.12.2017		LU 08.01.2018	EE 13.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 3 050 616	(51) B01F 7/00	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LU 28.01.2018	IT 24.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LU 27.01.2018	DK 29.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 13.12.2017	
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 3 050 721	(51) B60C 11/03
(11) 3 050 512	(51) A61B 6/14	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 04.07.2018	ES 04.04.2018	SM 29.11.2017		LU 08.01.2018	EE 13.12.2017
NL 04.04.2018		(11) 3 050 631	(51) B04B 5/12	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 3 050 531	(51) A61B 18/14	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 050 645	(51) B22D 11/111	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018			SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			SM 13.12.2017	

PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 3 050 930	(51) <i>C09D 11/10</i>	(11) 3 051 018	(51) <i>D06F 69/02</i>
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
		ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 050 837	(51) <i>B66C 23/76</i>	(11) 3 050 939	(51) <i>C10B 1/10</i>	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
MT 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 051 020	(51) <i>D06M 11/77</i>
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 050 839	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 050 942	(51) <i>C10L 1/22</i>	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LU 18.01.2018	DK 19.04.2017	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			SE 14.03.2018	
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) 3 050 956	(51) <i>C12G 1/02</i>		
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(11) 3 051 027	(51) <i>E02D 7/18</i>
LV 19.04.2017	MT 19.04.2017	CZ 30.08.2017	LU 25.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CZ 29.11.2017	LU 26.01.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017
		LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
(11) 3 050 863	(51) <i>C04B 41/89</i>	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
CZ 11.10.2017	LU 26.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017		
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 3 051 028	(51) <i>E02D 7/18</i>
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			CZ 20.12.2017	LU 27.01.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 3 050 965	(51) <i>C12N 15/113</i>	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 23.05.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 3 050 968	(51) <i>C12P 7/04</i>	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		CZ 01.11.2017	LU 26.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 050 887	(51) <i>C07D 495/22</i>	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017		
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 3 051 029	(51) <i>E02D 27/42</i>
CZ 28.06.2017	LU 27.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) NO 23.08.2018	(84) FI 23.05.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017		
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 3 051 043	(51) <i>E05B 9/08</i>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 01.11.2017		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 3 050 981	(51) <i>C22B 3/24</i>	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
SM 28.06.2017		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 051 045	(51) <i>E05B 63/18</i>
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LU 19.01.2018	DK 02.08.2017
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
				HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) 3 050 905	(51) <i>C08F 6/06</i>	(11) 3 050 984	(51) <i>C22C 14/00</i>	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LV 02.08.2017	MT 02.08.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LU 27.01.2018	DK 22.11.2017			PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 3 050 989	(51) <i>B32B 15/01</i>	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 27.06.2018		SM 02.08.2017	
LV 22.11.2017	NO 22.02.2018				
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 3 051 003	(51) <i>C23F 11/00</i>	(11) 3 051 046	(51) <i>E05B 79/16</i>
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LU 27.01.2018	DK 24.05.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		BG 17.04.2018	EE 24.05.2017		
		IT 17.01.2018	FI 24.05.2017	(11) 3 051 056	(51) <i>E21B 23/06</i>
		FI 17.01.2018	GR 25.08.2017	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
		HR 17.01.2018	IS 24.09.2017	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		LT 17.01.2018	LV 24.05.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		NL 17.01.2018	NO 24.08.2017	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		PL 17.01.2018	RO 24.05.2017	SE 21.03.2018	
		RS 17.01.2018	SK 24.05.2017		
		SE 17.01.2018			

- (11) **3 051 058** (51) **E21B 43/04**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
LU 21.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 051 061** (51) **F01D 5/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 051 072** (51) **F01D 11/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 (84) LU 26.01.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **3 051 081** (51) **F01L 1/344**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 051 088** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 (84) LU 21.01.2018
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **3 051 089** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) LU 27.01.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **3 051 091** (51) **B23P 15/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
LU 26.01.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 051 092** (51) **F01P 3/16**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 051 096** (51) **F02B 29/04**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 051 098** (51) **F02B 37/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 051 104** (51) **F02D 35/02**
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
LU 28.01.2018 (84) EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **3 051 111** (51) **F02G 5/04**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 051 114** (51) **F02M 26/00**
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
- (11) **3 051 117** (51) **F02M 63/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 051 122** (51) **F03B 13/20**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 051 124** (51) **F03D 1/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 051 134** (51) **F04C 2/332**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 051 140** (51) **F04D 19/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 LU 29.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 051 144** (51) **F04D 29/44**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 051 147** (51) **F15B 13/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
LU 26.01.2018 IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **3 051 158** (51) **F16C 33/12**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 051 162** (51) **F16D 47/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 051 184** (51) **F16H 61/70**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 051 194** (51) **F16L 5/04**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
LU 22.01.2018 (84) DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 MT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **3 051 199** (51) **F16L 37/084**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 051 200** (51) **F21S 8/10**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 051 204** (51) **F21V 7/04**
(84) BG 04.01.2018 (84) CZ 04.10.2017
LU 26.01.2018 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017

RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 3 051 264	(51) G01J 5/00	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 3 051 213	(51) F24C 15/20	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	LU 28.01.2018	DK 15.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
CZ 25.10.2017	LU 19.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SM 01.11.2017	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 3 051 371	(51) G05B 19/418
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	CY 17.01.2018	LU 29.01.2018
MT 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 051 265	(51) G01L 1/12	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
		CZ 11.10.2017	LU 29.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 3 051 216	(51) F24F 1/24	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 17.01.2018	
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
(11) 3 051 223	(51) H05B 3/50	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	(11) 3 051 376	(51) B63H 25/50
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LU 28.01.2018	DK 08.11.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LU 27.01.2018	EE 20.12.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018			HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 3 051 290	(51) G01N 33/497	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 051 411	(51) G06F 7/58
SM 08.11.2017		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		SE 14.03.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 051 238	(51) F25D 3/10	(11) 3 051 317	(51) G01V 1/20	(11) 3 051 490	(51) A61B 3/00
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 03.01.2018	LU 29.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 25.04.2018	
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 051 493	(51) G06T 7/33
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 14.03.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
RS 03.01.2018				FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 051 240	(51) F25D 17/04	(11) 3 051 318	(51) G01V 5/00	(11) 3 051 496	(51) G06T 15/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 13.06.2018		CZ 30.08.2017	LU 05.01.2018
				DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
(11) 3 051 242	(51) F28D 9/00	(11) 3 051 333	(51) G02F 1/1333	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
FI 27.06.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) 3 051 248	(51) F42B 3/12	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 14.03.2018		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			SM 30.08.2017	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 051 340	(51) G03B 11/04		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	(11) 3 051 510	(51) G08B 25/14
SE 28.02.2018		LU 29.01.2018	EE 06.12.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 09.05.2018	
(11) 3 051 250	(51) G01B 5/00	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IT 06.12.2017	LT 06.12.2017		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 3 051 538	(51) H01B 3/44
LU 26.01.2018	EE 13.12.2017	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	CZ 14.06.2017	LU 27.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SM 06.12.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 3 051 365	(51) G04C 17/00	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LU 28.01.2018	DK 01.11.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) 3 051 252	(51) G01B 11/245	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SM 14.06.2017	
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		

- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
| (11) 3 051 539
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018 | (51) H01B 7/00
(84) NO 20.09.2018 | (11) 3 051 612
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 | (51) H01M 4/36
(84) BG 19.10.2017
LU 29.01.2018
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017 | (11) 3 051 668
(84) BG 26.07.2017
LU 27.01.2018
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
MT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SM 26.04.2017 | (51) H02K 1/27
(84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SK 26.04.2017 |
| (11) 3 051 543
(84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
MT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 | (51) H01B 13/012
(84) LU 27.01.2018
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017 | (11) 3 051 633
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018 | (51) H01R 9/24
(84) NO 20.09.2018 | (11) 3 051 686
(84) AT 01.11.2017
CY 01.11.2017
LU 27.01.2018
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017 | (51) H02M 7/44
(84) BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017 |
| (11) 3 051 547
(84) LT 06.06.2018 | (51) H01F 38/14
(84) NO 06.09.2018 | (11) 3 051 635
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
LU 30.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018 | (51) H01R 13/11
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018 | (11) 3 051 698
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018 | (51) H03K 17/96
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018 |
| (11) 3 051 566
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018 | (51) H01H 71/10
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018 | (11) 3 051 643
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017 | (51) H02H 3/087
(84) BG 06.12.2017
LU 30.01.2018
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017 | (11) 3 051 717
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 | (51) H04B 10/116
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018 |
| (11) 3 051 571
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017 | (51) H01J 37/20
(84) BG 13.03.2018
LU 28.01.2018
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 | (11) 3 051 657
(84) AT 11.10.2017
CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SK 11.10.2017 | (51) H02J 7/00
(84) BG 11.01.2018
LU 29.01.2018
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SM 11.10.2017 | (11) 3 051 743
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018 | (51) H04L 9/08
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 |
| (11) 3 051 579
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018 | (51) H01L 21/336
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
GR 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 | (11) 3 051 658
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018 | (51) H02J 7/00
(84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018 | (11) 3 051 769
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 | (51) H04L 29/06
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018 |
| (11) 3 051 581
(84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018 | (51) H01L 21/673
(84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 | (11) 3 051 662
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017 | (51) H02J 7/10
(84) BG 27.12.2017
LU 05.01.2018
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017 | (11) 3 051 776
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017 | (51) G05B 15/02
(84) BG 13.12.2017
LU 25.01.2018
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017 |
| (11) 3 051 589
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 | (51) H01L 41/04
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 | (11) 3 051 662
(84) AT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017 | (51) H02J 7/10
(84) BG 27.12.2017
LU 05.01.2018
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017 | (11) 3 051 794
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018 | (51) H04N 5/225
(84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018 |
| (11) 3 051 604
(84) AT 11.10.2017
CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SK 11.10.2017 | (51) H01L 51/54
(84) BG 11.01.2018
LU 29.01.2018
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SM 11.10.2017 | (11) 3 051 607
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
LU 29.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 | (51) H01M 2/10
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 | | |

(11) 3 051 830	(51) H04N 21/6405	(11) 3 051 894	(51) H04W 68/02	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CZ 11.10.2017	LU 30.01.2018	SE 17.01.2018	
		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
(11) 3 051 836	(51) H04R 1/02	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 3 052 069	(51) A61G 19/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
CZ 18.10.2017	LU 28.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 3 051 919	(51) H04W 84/18	SE 17.01.2018	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 052 072	(51) A61K 8/25
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 18.04.2018	
(11) 3 051 837	(51) H04R 1/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 052 107	(51) A61K 31/713
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
LU 28.01.2018	DK 01.11.2017				
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 3 051 932	(51) C25D 5/12	(11) 3 052 141	(51) A61L 2/18
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	LU 28.01.2018	DK 29.11.2017	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017		
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 3 052 193	(51) G01N 33/564
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
SM 01.11.2017		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 051 844	(51) H04R 25/00	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LU 25.01.2018	EE 15.11.2017	(11) 3 051 956	(51) A23G 1/00	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 052 207	(51) A63F 9/08
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017			(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 3 051 991	(51) A47J 43/07	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 06.06.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017			LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SM 15.11.2017		(11) 3 051 997	(51) A61B 1/00	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 051 853	(51) H04W 8/14	FI 27.06.2018		SE 14.02.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018			(11) 3 052 232	(51) B01J 38/00
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 052 000	(51) A61B 3/00	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		FI 16.05.2018		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 3 051 855	(51) H04W 12/06			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 3 052 019	(51) A61B 5/055	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CZ 12.07.2017	LU 11.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 052 240	(51) B02C 18/30
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 27.06.2018	
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017				
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 3 052 034	(51) A61B 17/34	(11) 3 052 273	(51) B25D 17/06
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SM 12.07.2017		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 051 874	(51) H04W 8/24	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		SE 21.02.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 3 051 888	(51) H04W 76/04	(11) 3 052 052	(51) A61F 2/24	(11) 3 052 299	(51) B29C 67/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 17.01.2018	LV 17.01.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 17.01.2018			
SE 21.02.2018					

SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 3 053 619	(51) A61M 5/315	(11) 3 053 767	(51) B60J 7/10
(11) 3 053 504	(51) A47L 15/22	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018	(11) 3 053 629	(51) A61P 3/06	(11) 3 053 771	(51) B60K 37/02
(11) 3 053 527	(51) A61B 8/00	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 LU 22.01.2018 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 053 646	(51) B01J 19/00	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	
(11) 3 053 529	(51) A61B 8/08	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B01L 3/00	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 053 652	(51) B21K 27/00	(11) 3 053 783	(51) B60R 21/017
(11) 3 053 540	(51) A61C 8/00	(84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017 LU 22.01.2018 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 LT 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 RS 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 LU 14.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 053 670	(51) B23K 11/16	(11) 3 053 789	(51) B60S 1/26
(84) AT 21.03.2018 CY 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SM 20.09.2017	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 053 541	(51) A61C 13/00	(11) 3 053 693	(51) B26D 7/02	(11) 3 053 798	(51) B60W 10/30
(84) BG 31.08.2017 LU 20.01.2018 EE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SK 31.05.2017	(84) CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 053 542	(51) A61C 13/15	(11) 3 053 714	(51) B26D 7/26	(11) 3 053 809	(51) B62D 15/02
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 053 548	(51) A61F 2/38	(11) 3 053 716	(51) B26D 7/26	(11) 3 053 810	(51) B62D 21/18
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 053 552	(51) A61B 17/34	(11) 3 053 751	(51) B41M 1/08	(11) 3 053 826	(51) B64C 9/02
(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
(11) 3 053 561	(51) A61F 13/49	(11) 3 053 759	(51) B60C 7/10	(11) 3 053 858	(51) B65G 17/22
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 053 563	(51) A61G 5/04	(11) 3 053 759	(51) B60C 7/10	(11) 3 053 859	(51) B65G 47/24
(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) BG 30.11.2017 LU 28.01.2018	(84) CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) 3 053 567	(51) A61G 11/00				
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018				
(11) 3 053 576	(51) A61K 31/4174				
(84) LT 16.05.2018					
(11) 3 053 610	(51) A61M 1/02				
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018				

EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 3 054 070	(51) E05B 85/10
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017			ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	(11) 3 053 973	(51) C09D 11/36	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	(84) FI 06.06.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 3 053 982	(51) H01L 51/54	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 3 054 075	(51) E06B 9/15
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SM 30.08.2017		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 3 053 870	(51) B66F 9/075	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LU 25.01.2018	DK 25.10.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 3 053 909	(51) C07C 69/773	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	SE 17.01.2018		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 054 000	(51) C12M 1/107	(11) 3 054 081	(51) E21B 23/06
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 25.04.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LU 27.01.2018	EE 27.12.2017		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 054 094	(51) F01D 5/18
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(11) 3 053 918	(51) C07D 405/14	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 054 115	(51) F01D 25/24
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 3 053 922	(51) C07D 471/14	(11) 3 054 025	(51) C22C 38/00	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 3 053 923	(51) C07D 487/04	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 3 053 946	(51) C08J 7/04	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 24.01.2018	
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 21.02.2018			
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018			(11) 3 054 120	(51) F01N 3/20
(11) 3 053 947	(51) C08J 9/00	(11) 3 054 042	(51) B32B 5/02	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
LU 28.01.2018	EE 22.11.2017	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 11.04.2018		(11) 3 054 130	(51) F02D 1/02
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 3 054 047	(51) D06F 57/08	FI 27.06.2018	
RS 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
SM 22.11.2017		ES 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 054 134	(51) F02D 41/00
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		LV 28.03.2018	RS 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 053 961	(51) B29C 49/00	(11) 3 054 049	(51) D07B 3/08	(11) 3 054 142	(51) F02M 1/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 06.06.2018		NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		NL 04.04.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 053 962	(51) C08L 33/10	(11) 3 054 058	(51) E03C 1/084	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			(11) 3 054 155	(51) F03G 6/00
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			CY 20.12.2017	LU 29.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 054 063	(51) E04F 10/06	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 03.01.2018		(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
		LU 15.01.2018	DK 10.05.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
		MT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 3 054 160	(51) F04B 49/02
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
				(11) 3 054 191	(51) F16G 11/02
		(11) 3 054 069	(51) E05B 81/76	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
		FI 27.06.2018		ES 04.04.2018	NL 04.04.2018

- (11) **3 054 211** (51) **F23D 11/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 054 213** (51) **F23L 7/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 054 217** (51) **F23R 3/00**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 LU 11.01.2018
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
- (11) **3 054 221** (51) **F23R 3/28**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 LU 28.01.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 054 222** (51) **F24C 3/08**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 054 242** (51) **F25C 5/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 054 245** (51) **F25D 23/02**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 LU 29.01.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 054 251** (51) **F28D 21/00**
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
LU 12.01.2018 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 MT 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **3 054 260** (51) **F41A 3/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (11) **3 054 278** (51) **G01M 17/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 054 313** (51) **G01S 7/481**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 054 341** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 054 343** (51) **G02F 1/1335**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 054 346** (51) **G02F 1/1362**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 054 350** (51) **G03F 7/031**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 054 353** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 054 354** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 054 376** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 054 384** (51) **G06F 12/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 054 388** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 LU 11.01.2018
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **3 054 402** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
LU 27.01.2018 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
- LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **3 054 403** (51) **G06N 3/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 054 414** (51) **G06T 3/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 054 495** (51) **H01L 51/54**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 054 496** (51) **H01L 51/54**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 054 501** (51) **H01M 2/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 054 520** (51) **H01M 10/052**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 054 531** (51) **H01R 25/14**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 054 536** (51) **H01R 13/187**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 054 537** (51) **H01R 13/518**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 054 543** (51) **H02G 3/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 054 549** (51) **H02J 3/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **3 054 606** (51) **H04J 3/16**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018

LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 055 386	(51) C10G 9/00	(11) 3 055 606	(51) F17C 3/02
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	ES 09.05.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
SE 03.01.2018					
(11) 3 055 191	(51) B62D 21/15	(11) 3 055 409	(51) C12N 5/02	(11) 3 055 617	(51) F23L 7/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 055 425	(51) C12Q 1/68	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 055 623	(51) F24D 19/08
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		RS 14.03.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 055 196	(51) B62J 9/00	(11) 3 055 428	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 055 638	(51) F41G 7/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.06.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 055 458	(51) E01B 3/46	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			RS 21.03.2018	
(11) 3 055 197	(51) B62M 9/10	(11) 3 055 479	(51) E21B 29/06	(11) 3 055 716	(51) G01V 1/50
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018		ES 30.05.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 055 203	(51) B64C 1/30	(11) 3 055 490	(51) E21B 33/038	(11) 3 055 722	(51) G02B 6/38
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 10.05.2017	LU 22.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 055 742	(51) G05B 19/18
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 3 055 497	(51) E21B 37/02	(11) 3 055 744	(51) G05B 19/4061
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
				FI 13.06.2018	
(11) 3 055 214	(51) B65B 11/30	(11) 3 055 518	(51) F01K 25/06	(11) 3 055 777	(51) G06F 13/40
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 055 224	(51) B65D 77/02	(11) 3 055 521	(51) F01L 1/053	(11) 3 055 832	(51) G06T 5/50
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 20.06.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 055 233	(51) B65G 23/08	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 21.02.2018		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018			SE 31.01.2018	
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018					
(11) 3 055 242	(51) B65H 59/40	(11) 3 055 549	(51) F02M 47/02	(11) 3 055 859	(51) G10L 15/22
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 3 055 550	(51) F02M 47/02	(11) 3 055 875	(51) H01H 50/30
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 10.01.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 3 055 256	(51) C02F 11/12	(11) 3 055 561	(51) B63B 1/10	(11) 3 055 859	(51) G10L 15/22
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		FI 23.05.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 055 329	(51) C07K 16/30	(11) 3 055 596	(51) F16K 3/26	(11) 3 055 875	(51) H01H 50/30
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 055 365	(51) C09D 5/18				
(84) LT 27.06.2018					

(11) 3 055 950	(51) H04L 12/24	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 29.11.2017		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 056 087	(51) A21B 1/33	(11) 3 056 181	(51) A61G 17/02
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 18.01.2018	DK 30.08.2017		
LT 03.01.2018	NO 03.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
NL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 3 056 207	(51) A61K 31/52
PL 03.01.2018		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SE 03.01.2018		IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	FI 20.06.2018	
		LV 30.08.2017	MT 30.08.2017		
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 3 056 222	(51) A61L 2/08
(11) 3 055 952	(51) H04L 12/40	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CY 17.01.2018	LU 28.01.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
		SM 30.08.2017		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
				HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 3 055 955	(51) H04L 12/717			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 3 056 099	(51) A24F 47/00	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 3 055 968	(51) H04L 29/06			(11) 3 056 227	(51) A61L 27/54
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 056 106	(51) A43B 23/02	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LU 20.01.2018	DK 20.09.2017
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
				FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 3 055 969	(51) H04L 29/06	(11) 3 056 119	(51) A47G 1/06	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 20.09.2017	SK 20.09.2017
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SM 20.09.2017	
		SE 14.03.2018			
(11) 3 055 971	(51) H04L 12/931	(11) 3 056 157	(51) A61B 17/00	(11) 3 056 247	(51) A61Q 13/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 056 249	(51) A63B 49/03
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.03.2018		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
				FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	
(11) 3 055 995	(51) A61B 50/22	(11) 3 056 160	(51) A61B 18/18	(11) 3 056 262	(51) B01D 71/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 27.06.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018			
(11) 3 056 025	(51) H04S 5/00	(11) 3 056 163	(51) A61B 90/20	(11) 3 056 280	(51) B04B 15/02
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 25.04.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018			
(11) 3 056 074	(51) A01C 23/00	(11) 3 056 163	(51) A61B 90/20	(11) 3 056 282	(51) B05B 1/32
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LU 29.01.2018	DK 19.07.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017		
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017		
SE 28.03.2018		LV 19.07.2017	MT 19.07.2017		
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017		
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
		SM 19.07.2017			
(11) 3 056 075	(51) A01D 34/416	(11) 3 056 170	(51) A61F 2/24	(11) 3 056 283	(51) B05B 3/10
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 12.07.2017	LU 20.01.2018	LU 29.01.2018	DK 19.07.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SE 03.01.2018	
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
		SM 19.07.2017			
(11) 3 056 076	(51) A01D 41/127	(11) 3 056 177	(51) A61G 5/10	(11) 3 056 288	(51) B07C 5/02
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 29.11.2017	LU 07.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	BG 17.04.2018			
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 17.01.2018			
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	FI 17.01.2018			
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	HR 17.01.2018			

LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 3 056 289	(51) B07C 5/02	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SE 24.01.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(11) 3 056 375	(51) B60K 28/06	(11) 3 056 433	(51) B64D 13/06
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LT 11.04.2018		NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 056 311	(51) B23Q 3/06	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 056 434	(51) B64D 45/00
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(11) 3 056 385	(51) B60Q 1/14	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 056 387	(51) B60R 1/08	(11) 3 056 442	(51) B65D 5/42
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 25.04.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 056 326	(51) B27L 7/00	(11) 3 056 405	(51) B60W 30/16	(11) 3 056 444	(51) B65D 5/50
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
RS 14.03.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 3 056 329	(51) B29C 43/36	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 17.01.2018		(11) 3 056 450	(51) B65D 51/18
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 3 056 334	(51) B29D 30/42	(11) 3 056 407	(51) B62D 1/22	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 3 056 336	(51) B32B 3/30	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 056 355	(51) B60C 11/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 14.02.2018	
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 056 452	(51) B65F 1/06
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018			(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017
(11) 3 056 357	(51) B60C 11/03	(11) 3 056 408	(51) B62D 3/12	LU 20.01.2018	DK 30.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 056 409	(51) B62D 5/04	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
SE 10.01.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SM 30.08.2017	
(11) 3 056 358	(51) B60C 11/03	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 056 487	(51) C07D 261/12
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
LU 21.01.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 056 412	(51) B62D 25/08	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 21.02.2018	
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 056 494	(51) A61P 35/00
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018			(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 056 418	(51) B62K 5/01	FI 02.05.2018	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
		CZ 14.06.2017	LU 13.01.2018	(11) 3 056 499	(51) C07F 5/00
(11) 3 056 367	(51) B60J 10/00	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 13.06.2018		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 056 370	(51) B60K 13/04	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	(11) 3 056 560	(51) C12N 1/02
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LU 29.01.2018	DK 13.09.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017		
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 3 056 584	(51) C23C 14/02
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) 3 056 432	(51) B64D 13/06	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 3 056 585	(51) C23C 14/32
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018

(11) 3 056 588	(51) C23C 16/46	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 056 784	(51) F16L 37/088
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
		SE 21.03.2018		ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 056 604	(51) D06N 3/00	(11) 3 056 705	(51) F01N 3/30	(11) 3 056 788	(51) F16L 55/26
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 26.01.2018	DK 18.10.2017
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 3 056 618	(51) E03F 5/06	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 18.10.2017	LT 18.10.2017
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 18.10.2017	MT 18.10.2017
(11) 3 056 630	(51) E04D 1/30	(11) 3 056 707	(51) F01N 13/00	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
FI 09.05.2018		CZ 26.07.2017	LU 27.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 3 056 634	(51) E04G 15/04	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 3 056 797	(51) F21S 6/00
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	CY 03.01.2018	LU 22.01.2018
(11) 3 056 650	(51) E06B 9/54	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 21.06.2017	LU 13.01.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017				
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 3 056 713	(51) F02C 3/16	(11) 3 056 803	(51) B60Q 1/14
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LU 29.01.2018	DK 25.10.2017		
(11) 3 056 659	(51) E21B 23/06	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017		
(84) LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 3 056 834	(51) F24H 3/02
ES 18.04.2018		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(11) 3 056 672	(51) F01D 5/18	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017		
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(11) 3 056 835	(51) F24H 3/08
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 16.05.2018	
		SM 25.10.2017			
(11) 3 056 678	(51) F01D 5/28	(11) 3 056 754	(51) F16D 21/04	(11) 3 056 848	(51) F28D 20/02
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 14.02.2018					
(11) 3 056 680	(51) F01D 9/02	(11) 3 056 770	(51) F16H 61/00	(11) 3 056 849	(51) F28F 5/06
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 16.08.2017	LU 27.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 3 056 852	(51) F41A 21/30
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 3 056 891	(51) G01N 3/36
SE 03.01.2018		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LU 29.01.2018	DK 27.09.2017
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) 3 056 683	(51) F01D 11/00	(11) 3 056 772	(51) F16H 61/08	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 3 056 684	(51) F01D 11/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
				(11) 3 056 899	(51) G01N 33/48
(11) 3 056 697	(51) F01M 13/02	(11) 3 056 777	(51) F16J 15/3204	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	NL 28.03.2018

NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(11) 3 057 233 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) H03K 17/687 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 056 922 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01S 13/58 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 057 154 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01M 2/10 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 057 237 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G01R 31/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 056 968 (84) LT 27.06.2018	(51) H05K 7/20	(11) 3 057 157 (84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 LU 22.01.2018 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) H01M 4/38 (84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SM 15.11.2017	(11) 3 057 241 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) H04B 3/32 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 056 994 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 11/36 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 057 166 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) H01M 16/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 057 247 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H04J 14/02 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 057 027 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 21/52 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 057 190 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H02H 3/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(11) 3 057 265 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 12/741 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 057 039 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04W 8/18 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 057 192 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(51) H02J 3/30 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 057 269 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) H04L 12/721 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 3 057 053 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G06Q 20/34 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 057 212 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H02M 1/088 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 057 272 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04L 12/801 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 057 101 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(51) G06F 12/02 (84) BG 30.11.2017 LU 20.01.2018 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(11) 3 057 219 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SK 11.10.2017	(51) H02M 7/00 (84) BG 11.01.2018 LU 22.01.2018 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SM 11.10.2017	(11) 3 057 280 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 057 105 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H01B 7/00 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 057 223 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H02M 1/42 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 057 308 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) H04N 5/225 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 057 106 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RS 10.01.2018	(51) H01B 7/04 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 057 227 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) H02P 27/06 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 057 321 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04N 19/172 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 057 107 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RS 10.01.2018	(51) H01B 7/04 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 057 228 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H02S 50/10 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 057 322 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04N 19/172 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 057 128 (84) LT 27.06.2018	(51) H01L 23/40 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 057 227 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) H02P 27/06 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 057 325 (84) AT 11.10.2017 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017	(51) H04R 3/00 (84) BG 11.01.2018 LU 27.01.2018 ES 11.10.2017
(11) 3 057 133 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017	(51) H01L 27/12 (84) BG 16.11.2017 LU 31.01.2018 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017				

FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 3 057 488	(51) A61B 5/00	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	SE 31.01.2018	
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017				
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 3 057 539	(51) A61F 2/38	(11) 3 057 684	(51) B01D 53/86
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SM 11.10.2017		LT 04.04.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 057 352	(51) H04W 16/08	(11) 3 057 541	(51) A61F 2/95	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 21.03.2018	
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
(11) 3 057 353	(51) H04L 12/911	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 057 714	(51) B05B 11/00
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 02.05.2018	
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 057 715	(51) B05B 11/00
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 10.01.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018			FI 27.06.2018	
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 057 556	(51) A61G 13/10		
SE 14.02.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 057 736	(51) B23K 26/06
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 3 057 358	(51) H04W 36/00	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 28.03.2018		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 057 557	(51) A61G 13/12	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
SE 14.02.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 057 743	(51) B26D 1/00
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(11) 3 057 380	(51) H05B 1/02	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
CZ 27.09.2017	LU 21.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 057 802	(51) B41M 3/14
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017			(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 3 057 558	(51) A61G 13/12	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 27.09.2017		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
		SE 28.03.2018		(11) 3 057 821	(51) B60K 6/22
(11) 3 057 383	(51) H05K 1/02	(11) 3 057 572	(51) A61K 9/00	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 16.05.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 057 823	(51) B60N 2/12
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 3 057 402	(51) A01C 7/04	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 25.04.2018	
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
(11) 3 057 449	(51) A23L 27/00	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 057 837	(51) B60R 19/52
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018			(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 057 624	(51) A61L 27/22	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 057 838	(51) B60R 21/216
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 057 465	(51) A46B 9/04	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 057 641	(51) A61M 25/01	SE 28.02.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 057 842	(51) B60W 50/16
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SE 28.03.2018		(11) 3 057 676	(51) B01D 35/027	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
(11) 3 057 466	(51) A46B 9/04	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 057 843	(51) B61C 3/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 23.05.2018	
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		

(11) 3 057 846	(51) B62B 7/10	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
NL 25.04.2018				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 3 057 848	(51) B62D 6/00	(11) 3 058 014	(51) A61C 5/50	(11) 3 058 212	(51) F02M 57/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 20.06.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018				
(11) 3 057 852	(51) B62D 25/20	(11) 3 058 048	(51) C09K 8/70	(11) 3 058 219	(51) F03D 7/02
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 27.06.2018				FI 02.05.2018	
(11) 3 057 860	(51) B62K 23/04	(11) 3 058 058	(51) C12H 1/22	(11) 3 058 223	(51) F04B 1/04
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
SE 28.02.2018		SE 14.03.2018			
(11) 3 057 864	(51) B63H 1/22	(11) 3 058 063	(51) C12N 5/079	(11) 3 058 229	(51) F04D 3/00
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018				
(11) 3 057 898	(51) B65H 75/24	(11) 3 058 065	(51) C12N 9/12	(11) 3 058 249	(51) F16H 61/02
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 057 901	(51) B66B 1/34	(11) 3 058 083	(51) C12P 21/00	(11) 3 058 256	(51) F16K 5/06
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 057 905	(51) B67D 9/00	(11) 3 058 086	(51) C12Q 1/37	(11) 3 058 257	(51) F16K 11/07
(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 06.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		NL 25.04.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	
(11) 3 057 909	(51) C03B 37/05	(11) 3 058 094	(51) C12Q 1/68	(11) 3 058 258	(51) F16K 15/08
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018			
(11) 3 057 955	(51) C07D 401/14	(11) 3 058 129	(51) D04H 3/04	(11) 3 058 279	(51) F23Q 7/06
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 057 957	(51) C07D 403/12	(11) 3 058 138	(51) E01C 23/12	(11) 3 058 296	(51) F25J 3/02
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 30.05.2018		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			SE 28.03.2018	
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 3 058 011	(51) C08G 18/64	(11) 3 058 156	(51) E05D 15/06	(11) 3 058 297	(51) F25J 3/04
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 27.06.2018	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018		
		SE 14.02.2018			
(11) 3 058 013	(51) C08G 73/02	(11) 3 058 203	(51) F02C 9/00	(11) 3 058 297	(51) F25J 3/04
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CZ 29.11.2017	DE 03.07.2018	FI 27.06.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
NL 31.05.2018	IE 05.12.2017	IE 05.12.2017	IT 29.11.2017		
	LT 29.11.2017	LT 29.11.2017	LU 05.12.2017		
	LV 29.11.2017	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017		

- (11) **3 058 305** (51) *F28F 13/12*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 058 309** (51) *F42B 10/62*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 058 322** (51) *G01G 19/42*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 058 341** (51) *G01N 21/27*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 058 385** (51) *G01S 5/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **3 058 388** (51) *G01S 5/30*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 058 406** (51) *G02B 6/44*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
- (11) **3 058 423** (51) *G03F 7/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
- (11) **3 058 447** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 058 545** (51) *G06Q 99/00*
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 LU 29.01.2018
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **3 058 561** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 058 576** (51) *H01F 27/28*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 058 599** (51) *H01L 39/24*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 058 601** (51) *H01L 41/113*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 058 606** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 058 646** (51) *H02M 1/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 058 669** (51) *H04B 7/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 058 690** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 058 695** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 058 703** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 058 705** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **3 058 707** (51) *H04M 1/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 058 719** (51) *H04N 5/376*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 058 784** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **3 058 793** (51) *H04W 92/18*
(84) BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
LU 28.01.2018 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 RS 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 058 800** (51) *A01C 23/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 058 802** (51) *A01D 41/14*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 058 837** (51) *A43B 13/18*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
- (11) **3 058 840** (51) *A44C 5/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 058 851** (51) *A47C 27/08*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 058 858** (51) *A47K 10/36*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **3 058 897** (51) *A61F 2/38*
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
LU 25.01.2018 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 MT 12.07.2017
NO 12.10.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **3 058 908** (51) *A61F 13/15*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 058 914** (51) *A61F 13/49*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 058 916** (51) *A61F 13/49*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

(11) 3 058 917	(51) A61F 13/49	(11) 3 059 073	(51) B29C 65/14	(11) 3 059 157	(51) B64C 1/14
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 058 920	(51) A61G 3/06	(11) 3 059 075	(51) B29C 64/153	(11) 3 059 165	(51) B64C 25/60
(84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 LU 18.01.2018 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 058 923	(51) A61G 7/002	(11) 3 059 076	(51) B29C 67/00	(11) 3 059 172	(51) B64C 45/02
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 058 933	(51) A61K 8/02	(11) 3 059 097	(51) B43M 3/04	(11) 3 059 175	(51) B65D 1/02
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SK 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 LU 13.01.2018 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 MT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SM 31.05.2017
(11) 3 058 969	(51) A61M 5/14	(11) 3 059 101	(51) B60C 11/03	(11) 3 059 192	(51) B65H 3/08
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 058 986	(51) A61P 19/08	(11) 3 059 103	(51) B60D 1/36	(11) 3 059 203	(51) B66F 9/08
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 059 011	(51) B01J 20/20	(11) 3 059 111	(51) B60K 35/00	(11) 3 059 205	(51) B67D 3/00
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 059 014	(51) B01L 1/02	(11) 3 059 148	(51) B62J 17/04	(11) 3 059 221	(51) C07C 67/03
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 04.01.2018 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 18.02.2018 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 MT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017
(11) 3 059 016	(51) B05B 17/06	(11) 3 059 150	(51) B62K 5/027	(11) 3 059 222	(51) C07C 67/03
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 LU 12.01.2018 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 059 017	(51) B05B 17/06	(11) 3 059 151	(51) B62D 9/02	(11) 3 059 257	(51) C08C 19/22
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AT 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 LU 12.01.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SM 06.12.2017	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 059 029	(51) B22C 9/02	(11) 3 059 048	(51) B24B 3/36	(11) 3 059 268	(51) C08F 220/56
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AT 18.10.2017 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 LU 26.01.2018 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018

- (11) **3 059 272** (51) **C08G 75/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 059 274** (51) **C08H 7/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 059 279** (51) **C08L 23/08**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 059 296** (51) **C10J 3/26**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 059 309** (51) **C12N 9/40**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 059 325** (51) **C14B 17/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 059 339** (51) **D01H 7/64**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 059 341** (51) **D06F 33/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 059 349** (51) **E02D 7/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 059 354** (51) **E04B 2/94**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 059 356** (51) **E04G 21/18**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 059 372** (51) **E05F 17/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) CZ 04.10.2017
LU 28.01.2018 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 (84) MT 04.10.2017
NO 04.01.2018 (84) PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 059 375** (51) **E06B 9/174**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 059 379** (51) **E06B 9/58**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 059 384** (51) **E21B 25/04**
(84) FI 06.06.2018
- (11) **3 059 398** (51) **F01D 17/16**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 059 401** (51) **F01L 1/344**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) LU 29.01.2018
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
- (11) **3 059 403** (51) **F01L 1/356**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 059 407** (51) **F01N 1/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 059 408** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 059 410** (51) **F01N 13/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
- NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 059 411** (51) **F01P 11/04**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 059 412** (51) **F02B 75/04**
(84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017
LU 29.01.2018 (84) DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 (84) MT 31.05.2017
NL 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
SK 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
- (11) **3 059 418** (51) **F02C 6/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 059 426** (51) **F02D 41/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) LU 19.01.2018
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
- (11) **3 059 434** (51) **F02M 35/10**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 059 437** (51) **F02M 59/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 059 438** (51) **F02M 59/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 059 439** (51) **F02M 59/10**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 059 471** (51) **F16H 25/24**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 059 478** (51) **F16K 5/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 059 480** (51) **F16K 31/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 059 483** (51) **F16L 29/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018

- (11) **3 059 507** (51) *F24F 1/56* FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 10.01.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
- (11) **3 059 510** (51) *F24F 3/14* (11) **3 059 598** (51) *G01R 31/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) CZ 13.09.2017 (84) LU 28.01.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 059 539** (51) *F26B 13/16* (11) **3 059 612** (51) *G01T 1/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 059 544** (51) *F42B 8/26* (11) **3 059 631** (51) *G02B 27/28*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
SE 14.02.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 059 546** (51) *G01B 11/02* (11) **3 059 648** (51) *G05B 19/042*
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 09.08.2017 (84) LU 18.01.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
HR 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) MT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
LT 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) SE 14.03.2018
NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) SE 14.03.2018
PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017 (84) SE 14.03.2018
RS 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) SE 14.03.2018
SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017 (84) SE 14.03.2018
SM 09.08.2017
- (11) **3 059 550** (51) *G02F 1/035* (11) **3 059 689** (51) *G06F 21/31*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 059 553** (51) *G01D 5/24* (11) **3 059 694** (51) *G06F 21/56*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 059 561** (51) *G01G 19/03* (11) **3 059 697** (51) *G06K 19/07*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **3 059 564** (51) *G01L 5/22* (11) **3 059 723** (51) *G09F 3/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 059 565** (51) *G01M 15/08* (11) **3 059 737** (51) *G21C 3/322*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **3 059 570** (51) *G01M 17/02* (11) **3 059 771** (51) *H01L 35/34*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
RS 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
- (11) **3 059 588** (51) *G01N 27/327* (11) **3 059 832** (51) *H02J 50/40*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.05.2018
SE 14.02.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
NO 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **3 059 772** (51) *H01L 41/047* (11) **3 059 773** (51) *H01L 51/54*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 28.03.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 28.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) NO 28.06.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 059 781** (51) *H01M 2/10* (11) **3 059 782** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 059 792** (51) *H01M 8/10* (11) **3 059 795** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
IT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 059 796** (51) *H01M 10/06* (11) **3 059 809** (51) *H01R 13/629*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 059 820** (51) *H02G 3/12* (11) **3 059 824** (51) *H02G 3/12*
(84) LT 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
LU 08.01.2018 (84) DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
MT 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
- (11) **3 059 825** (51) *H02G 3/12* (11) **3 059 832** (51) *H02J 50/40*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
FI 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
HR 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NO 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 060 189	(51) A61H 35/00
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 21.03.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			(11) 3 060 227	(51) A61K 36/13
SE 14.03.2018		(11) 3 060 012	(51) H04W 52/02	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 3 059 835	(51) H02K 1/27	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 060 013	(51) H04W 52/02	(11) 3 060 289	(51) A61M 25/092
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 27.06.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 060 021	(51) H04W 72/04	(11) 3 060 299	(51) A61N 5/06
SE 14.03.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 059 846	(51) H02M 7/12	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 060 355	(51) B05B 12/00
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 059 872	(51) H04B 1/3888			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 060 022	(51) H04W 72/04	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 3 059 882	(51) H04B 10/07	DE 01.08.2018	LU 05.01.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 07.03.2018	
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
IT 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 3 060 364	(51) B22D 2/00
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 059 886	(51) G10H 1/00	SM 08.11.2017		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 20.06.2018				SE 14.03.2018	
(11) 3 059 894	(51) H04L 9/00	(11) 3 060 027	(51) H04W 76/02	(11) 3 060 379	(51) B29C 63/06
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) ES 16.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 11.07.2018			
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			(11) 3 060 404	(51) B41J 2/325
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 060 072	(51) A23L 27/26	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 25.04.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 21.02.2018		(11) 3 060 084	(51) A47B 88/47	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		FI 06.06.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 3 059 905	(51) H04L 12/437			PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 3 060 101	(51) A61B 5/00	SE 17.01.2018	
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 060 408	(51) B42D 25/40
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 060 115	(51) A61B 5/05	LT 04.04.2018	
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 060 412	(51) B60C 1/00
SE 14.02.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 059 906	(51) H04L 12/24	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 060 414	(51) B60C 9/26
FI 20.06.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 059 909	(51) H04L 12/701	SE 03.01.2018			
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 060 160	(51) A61C 17/16	(11) 3 060 426	(51) B64D 11/06
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 11.04.2018	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 060 448	(51) B61D 23/02
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 059 986	(51) H04L 12/14	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	SE 03.01.2018		(11) 3 060 455	(51) B62D 35/00
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		(11) 3 060 002	(51) H04W 36/00	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
ES 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 22.06.2018		HR 21.03.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	MT 14.02.2018

NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 3 060 731	(51) E04H 4/16	(11) 3 060 809	(51) F16K 11/076
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 060 465	(51) B63B 22/04	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 060 867	(51) F27B 3/10
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 11.04.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 060 467	(51) B63H 25/42	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 03.04.2018	RS 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 060 732	(51) E04H 15/10	(11) 3 060 933	(51) G01R 33/028
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NL 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 14.03.2018		(11) 3 060 737	(51) E05F 7/00	NL 25.04.2018	
(11) 3 060 472	(51) B64D 11/06	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 060 937	(51) H01P 1/161
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 02.05.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 060 744	(51) E21B 33/12	FI 30.05.2018	
ES 11.04.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 061 114	(51) H01H 83/12
(11) 3 060 482	(51) B65B 3/02	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 11.04.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 3 060 745	(51) E21B 41/00	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 060 506	(51) B65H 51/12	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 061 169	(51) H02G 3/22
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) ES 04.04.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 060 771	(51) F01N 3/20	(11) 3 061 174	(51) H02J 3/38
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
SE 28.03.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 061 178	(51) H02K 5/124
(11) 3 060 511	(51) B66B 23/10	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 16.05.2018	
FI 30.05.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 061 182	(51) H02P 29/00
(11) 3 060 515	(51) B67D 7/42	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 060 772	(51) F01N 11/00	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 06.06.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 061 183	(51) B62D 5/04
(11) 3 060 540	(51) C07C 49/167	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 060 563	(51) C07D 471/04	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NL 25.04.2018	
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 3 061 184	(51) H03F 1/02
FI 02.05.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 3 060 607	(51) C08L 83/06	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 060 793	(51) F03B 13/20	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 3 060 693	(51) H05H 1/42	CZ 28.06.2017	LU 23.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	EE 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 27.06.2018		HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 060 699	(51) C25B 1/16	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 14.02.2018	
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	(11) 3 061 187	(51) H03L 7/06
ES 02.05.2018		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(11) 3 060 716	(51) D06N 7/00	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 27.06.2018		SM 28.06.2017		(11) 3 061 194	(51) H04L 5/00
(11) 3 060 722	(51) E02B 9/08	(11) 3 060 798	(51) F03D 15/00	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 27.06.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 061 195	(51) H05B 37/02
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 061 213	(51) H04L 12/40
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		(11) 3 060 800	(51) F04B 17/03		
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
		NL 18.04.2018			

- (11) **3 061 215** (51) *H04L 12/58*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 061 220** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 061 245** (51) *H04N 17/00*
(84) CY 22.12.2017 (84) NO 31.12.2017
CZ 22.12.2017 FI 22.12.2017
IE 22.12.2017 LT 22.12.2017
LU 22.12.2017 MT 22.12.2017
RO 23.08.2017 SE 23.12.2017
SM 23.08.2017
- (11) **3 061 271** (51) *H04S 7/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **3 061 296** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 061 300** (51) *H04W 74/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 061 327** (51) *H05K 7/14*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 061 337** (51) *A01D 57/20*
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
LU 14.01.2018 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 MT 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 061 339** (51) *F16D 11/14*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 061 340** (51) *A01G 17/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
- (11) **3 061 345** (51) *A01N 25/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 061 384** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 061 386** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 061 403** (51) *A61B 17/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 061 414** (51) *A61B 17/128*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 061 429** (51) *A61F 9/008*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 061 432** (51) *A61F 13/49*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 061 434** (51) *A61G 3/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 061 465** (51) *A61L 2/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 061 481** (51) *A61M 16/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 061 486** (51) *A61B 17/22*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 061 497** (51) *A61N 5/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 061 505** (51) *A63G 21/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 061 506** (51) *A63G 21/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 061 507** (51) *B01D 3/32*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 061 516** (51) *B01D 53/14*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LU 09.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 061 521** (51) *B01F 13/10*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 061 538** (51) *B21D 5/02*
(84) BG 18.01.2018 (84) CZ 18.10.2017
LU 14.01.2018 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 061 557** (51) *B23K 1/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 061 558** (51) *B23K 20/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 061 562** (51) *B23Q 3/157*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 061 574** (51) *B25B 23/14*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 061 575** (51) *B25B 21/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 061 588** (51) *B29C 45/76*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018

- (11) **3 061 964** (51) *H02K 7/18*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 061 965** (51) *F04B 1/12*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DE 01.08.2018 (84) LU 18.01.2018
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **3 061 968** (51) *F04B 39/10*
(84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
LU 13.01.2018 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 (84) IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017
MT 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017
- (11) **3 061 969** (51) *F04B 39/10*
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 (84) LU 29.01.2018
EE 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 (84) LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **3 061 977** (51) *F16B 5/12*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 061 978** (51) *F16B 13/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 061 985** (51) *F16D 13/64*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 061 994** (51) *F16H 61/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 061 996** (51) *F16H 61/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 062 002** (51) *F16K 11/074*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 062 027** (51) *F24D 17/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 062 028** (51) *F24D 19/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 062 058** (51) *F41B 11/53*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 062 060** (51) *F41G 11/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **3 062 080** (51) *G01M 3/28*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 062 082** (51) *G01N 1/28*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 062 111** (51) *G01P 1/02*
(84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
LU 05.01.2018 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 (84) MT 11.10.2017
NO 11.01.2018 (84) PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **3 062 112** (51) *G01P 1/02*
(84) BG 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) LU 05.01.2018
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) MT 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **3 062 117** (51) *G01R 31/28*
(84) AL 28.03.2018 (84) ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 062 118** (51) *G01R 31/317*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 062 127** (51) *G01T 1/202*
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **3 062 138** (51) *G02B 26/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 062 140** (51) *G02B 27/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 062 149** (51) *G03F 1/64*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **3 062 150** (51) *G03F 7/004*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 062 157** (51) *G03G 15/01*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 062 196** (51) *G08C 17/02*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 062 215** (51) *G06F 7/58*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 062 288** (51) *G06T 5/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 062 292** (51) *G06T 7/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) LU 29.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 062 305** (51) *G09F 11/30*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018

NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 3 062 428	(51) H02M 1/00	(11) 3 062 610	(51) A01K 5/00
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 062 309	(51) G10L 15/22			NL 25.04.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 062 451	(51) H04B 7/185	(11) 3 062 615	(51) A01M 7/00
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 27.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 062 467	(51) H04L 12/723	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		(11) 3 062 475	(51) H04L 29/06	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 3 062 318	(51) H01F 27/28	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018				
(11) 3 062 325	(51) H01H 19/635	(11) 3 062 482	(51) H04L 29/08	(11) 3 062 620	(51) A22C 21/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 062 507	(51) H04N 5/232	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018		(11) 3 062 545	(51) H04W 8/22	(11) 3 062 631	(51) A23G 9/08
		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	
		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 062 645	(51) A24F 47/00
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 02.05.2018	
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 062 646	(51) A24F 47/00
		SE 31.01.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
				FI 23.05.2018	
(11) 3 062 350	(51) H01L 29/66	(11) 3 062 554	(51) H04W 28/18	(11) 3 062 651	(51) A43B 3/24
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 11.04.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 062 652	(51) A43B 13/20
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		SE 03.01.2018			
(11) 3 062 362	(51) H01M 2/06	(11) 3 062 560	(51) H04W 28/02	(11) 3 062 681	(51) A61B 1/012
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CZ 13.09.2017	LU 27.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 062 718	(51) A61B 17/80
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 30.05.2018	
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017			(11) 3 062 719	(51) A61B 18/00
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 3 062 582	(51) H04W 88/04	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 062 364	(51) H01M 2/30	(11) 3 062 594	(51) A01B 69/00	(11) 3 062 724	(51) A61B 34/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 18.04.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 062 745	(51) A61F 2/24
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 21.02.2018					
(11) 3 062 367	(51) H01M 2/12	(11) 3 062 600	(51) A01F 15/08	(11) 3 062 746	(51) A61F 2/30
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 062 761	(51) A61K 8/31
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 06.06.2018	
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018		
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 31.01.2018		(11) 3 062 836	(51) A61M 5/00
SE 07.02.2018				(84) LT 25.04.2018	
(11) 3 062 381	(51) H01M 10/48				
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018				
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018				
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018				

(11) 3 062 855	(51) A61M 15/00	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SE 17.01.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018			PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 063 050	(51) B62D 5/04		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 063 403	(51) F03D 3/06
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		(11) 3 063 052	(51) B62D 25/08	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 3 062 861	(51) A61M 25/01	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 063 067	(51) B64D 41/00	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 03.01.2018	
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 02.05.2018			
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018			(11) 3 063 405	(51) F03D 13/00
SE 21.03.2018		(11) 3 063 076	(51) B65D 47/20	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 062 869	(51) A61N 1/05	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 03.01.2018		(11) 3 063 439	(51) F16K 1/34
SE 21.03.2018				(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		(11) 3 063 101	(51) C04B 28/02	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 062 874	(51) A61N 1/372			(11) 3 063 460	(51) F21S 43/19
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 3 063 118	(51) C07C 51/367	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 18.04.2018			
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018			(11) 3 063 464	(51) F21V 5/00
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 063 123	(51) C07C 67/08	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 21.02.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 25.04.2018	
		(11) 3 063 131	(51) C07D 211/06		
(11) 3 062 909	(51) B01D 46/24	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 3 063 483	(51) F25D 23/02
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LU 18.01.2018	DK 15.02.2017			FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 3 063 153	(51) C07D 495/04	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 063 491	(51) F28F 9/16
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
MT 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 07.03.2018		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017			LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
SM 15.02.2017				NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		(11) 3 063 156	(51) C07F 9/10	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 3 063 020	(51) B29D 30/30	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 07.02.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 13.06.2018			
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018			(11) 3 063 508	(51) G01F 1/66
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 063 234	(51) C09B 11/24	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	FI 27.06.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 063 281	(51) C12P 7/02	(11) 3 063 584	(51) H04N 9/31
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 3 063 027	(51) B60J 7/05	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018				
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 063 311	(51) C23F 11/08		
		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 063 590	(51) G02F 1/39
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 063 034	(51) B60K 35/00			FI 27.06.2018	
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 063 333	(51) E01C 13/12		
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018		
		FI 27.06.2018		(11) 3 063 591	(51) G03F 7/027
(11) 3 063 043	(51) B60R 25/24			(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 3 063 335	(51) E02D 19/14	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 063 601	(51) G06F 3/01
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018				

(11) 3 063 603 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>G06F 3/01</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 064 027 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H04W 24/00</i> (84) NO 13.09.2018	HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 063 644 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 064 029 (84) LT 30.05.2018	(51) <i>H04W 84/18</i> (84) NO 30.08.2018	(11) 3 064 167 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) <i>A61C 7/10</i> (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 063 775 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) <i>H01B 11/06</i> (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 064 052 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>A01D 89/00</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 064 181 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) <i>A61F 13/49</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 063 790 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H01L 23/538</i> (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 064 054 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>A01F 12/20</i> (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 064 182 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) <i>A61F 13/15</i> (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 063 791 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) <i>H01L 27/14</i> (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 064 056 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>A01G 23/06</i> (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 064 191 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) <i>A61J 3/07</i> (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 063 797 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) <i>H01L 35/32</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 064 075 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>A24B 13/00</i> (84) NO 06.09.2018	(11) 3 064 079 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>A42B 3/22</i> (84) NO 16.08.2018
(11) 3 063 817 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) <i>H01M 8/0245</i> (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(11) 3 064 081 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>A43B 13/16</i> (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 064 085 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) <i>A45F 3/04</i> (84) BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
(11) 3 063 846 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>H01T 13/32</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 064 092 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>A47C 31/00</i> (84) NO 02.08.2018	(11) 3 064 194 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>A61K 6/083</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 063 848 (84) LT 30.05.2018	(51) <i>H02G 3/08</i> (84) FI 30.05.2018	(11) 3 064 104 (84) BG 13.12.2017 LU 29.01.2018 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) <i>A47J 31/60</i> (84) CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LV 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(11) 3 064 217 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(51) <i>A61K 38/46</i> (84) NO 18.07.2018
(11) 3 063 883 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) <i>H04W 36/00</i> (84) NO 27.09.2018	(11) 3 064 113 (84) LT 06.06.2018	(51) <i>A47C 31/00</i> (84) NO 02.08.2018	(11) 3 064 247 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) <i>A61M 25/10</i> (84) NO 27.09.2018
(11) 3 063 926 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) <i>H04M 1/02</i> (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 064 125 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) <i>A47J 31/60</i> (84) CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LV 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(11) 3 064 261 (84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(51) <i>B01D 35/153</i> (84) BG 19.10.2017 LU 10.01.2018 EE 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017
(11) 3 064 005 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) <i>H04W 68/02</i> (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 064 149 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) <i>A47K 3/30</i> (84) FI 06.06.2018	(11) 3 064 282 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) <i>B05D 3/00</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 064 007 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>H04W 36/00</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 064 160 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018	(51) <i>A61B 17/072</i> (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 064 285 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) <i>B07C 5/36</i> (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 064 019 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) <i>H04W 74/08</i> (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 3 064 176 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018	(51) <i>A61B 17/66</i> (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018	(11) 3 064 288 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>B21D 22/26</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018

- (11) **3 064 290** (51) **B22C 7/02**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 064 292** (51) **B22C 13/08**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 064 309** (51) **B23K 37/053**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **3 064 313** (51) **B23Q 1/01**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 064 327** (51) **B26D 5/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 064 328** (51) **B26D 7/32**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 BY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 064 352** (51) **B32B 27/30**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 064 357** (51) **B41J 2/165**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
LU 06.01.2018 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 064 362** (51) **B41J 11/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 064 374** (51) **B60C 9/20**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 064 382** (51) **B60D 1/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 064 383** (51) **B60H 1/32**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 064 399** (51) **B60P 7/08**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
- (11) **3 064 403** (51) **B60R 19/38**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 064 404** (51) **B60R 25/24**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 064 413** (51) **B62D 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 064 414** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 064 418** (51) **B62D 65/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 064 419** (51) **B62H 5/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 064 428** (51) **B63B 43/18**
(84) AT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 NL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 064 453** (51) **B65H 39/10**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 064 458** (51) **B65H 1/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 064 477** (51) **C02F 1/56**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 064 484** (51) **C07C 37/11**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 064 525** (51) **C08G 65/30**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 064 528** (51) **C08G 69/26**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 064 535** (51) **C08J 5/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 064 540** (51) **C08K 5/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 064 545** (51) **B60C 1/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 064 607** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 064 614** (51) **C25B 11/06**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **3 064 622** (51) **D01D 13/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 064 629** (51) **D06F 25/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 064 639** (51) **D06F 75/10**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
- (11) **3 064 650** (51) **E02D 29/12**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 LU 19.01.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NO 13.03.2018 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 064 669** (51) **E04B 1/76**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 064 672** (51) **E04B 5/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018

SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 3 065 312	(51) H04B 10/07	(11) 3 065 430	(51) H04W 8/00
(11) 3 065 231	(51) H01R 13/629	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 065 314	(51) H04B 10/25	(11) 3 065 465	(51) H04W 4/00
(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 065 245	(51) H02H 7/26	(11) 3 065 321	(51) H04B 10/038	(11) 3 065 477	(51) H04W 68/04
(84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 MT 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017 LU 13.01.2018 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 065 252	(51) H02J 5/00	(11) 3 065 348	(51) H04L 12/40	(11) 3 065 478	(51) H04W 72/00
(84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 MT 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017 LU 13.01.2018 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 065 262	(51) H02J 50/00	(11) 3 065 349	(51) H04L 12/70	(11) 3 065 483	(51) H04W 76/02
(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 065 300	(51) G06F 3/06	(11) 3 065 350	(51) H04L 12/701	(11) 3 065 501	(51) H04W 88/06
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 065 304	(51) H04B 5/00	(11) 3 065 351	(51) H04L 12/701	(11) 3 065 504	(51) H05B 6/06
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 065 307	(51) H04B 7/0452	(11) 3 065 358	(51) H04L 12/741	(11) 3 065 508	(51) H05B 33/08
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 065 309	(51) H04B 7/08	(11) 3 065 367	(51) H04L 29/06	(11) 3 065 509	(51) H05B 33/08
(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018	(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017 LU 20.01.2018 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017

SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 065 733 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61K 31/231 (84) NO 30.08.2018	PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 065 529 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A01C 7/06 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 065 745 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A61K 31/717 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 065 948 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B32B 27/06 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 065 533 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) A01G 3/025 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018	(11) 3 065 809 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61M 39/10 (84) NO 30.08.2018		
(11) 3 065 534 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) A01G 5/04 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 3 065 817 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61N 1/36 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 065 974 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60Q 3/20 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 065 536 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) A01G 7/06 (84) FI 09.05.2018	(11) 3 065 830 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61Q 1/00 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 065 978 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B60R 25/0215 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 065 541 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A01K 1/01 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 065 852 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B01F 7/30 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 065 996 (84) BG 01.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 MT 01.11.2017 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SM 01.11.2017	(51) B61L 1/02 (84) CY 01.11.2017 LU 05.01.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LV 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SK 01.11.2017
(11) 3 065 591 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) A45D 24/36 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 3 065 891 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B21B 13/10 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 3 066 008 (84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B64D 11/06 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 065 651 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A61B 17/17 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 065 898 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B22D 11/00 (84) NO 16.08.2018		
(11) 3 065 665 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) A61B 50/30 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 065 905 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B23D 21/00 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 066 021 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) B65D 75/00 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 065 666 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) A61C 5/85 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 065 912 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B23C 5/20 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 066 028 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B65D 75/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 065 677 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61F 5/451 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 065 922 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) B26D 3/28 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(11) 3 066 029 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B65D 75/00 (84) NO 25.07.2018
(11) 3 065 680 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) A61F 9/008 (84) NO 30.05.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 065 930 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018	(51) B29C 51/12 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018	(11) 3 066 066 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C07C 67/02 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 065 732 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) A61K 31/231 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018			(11) 3 066 067 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018	(51) C07C 67/08 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018

PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
SE 17.01.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 3 066 081	(51) C07D 233/74	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018		
NL 25.04.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 066 432	(51) G01G 21/28
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(11) 3 066 164	(51) C09D 5/00	(11) 3 066 344	(51) F04D 29/32	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		NL 18.04.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 066 182	(51) C11B 3/00	(11) 3 066 370	(51) F16K 11/07	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
(11) 3 066 251	(51) D06F 39/00	(84) IT 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 066 433	(51) G01G 21/28
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
FI 27.06.2018		HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		LV 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 066 255	(51) D06M 15/273	(84) NO 21.05.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 21.02.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018			LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 3 066 256	(51) D06M 23/08	(11) 3 066 375	(51) F16L 19/02	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 03.01.2018	
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018		
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 066 452	(51) G01N 21/51
(11) 3 066 272	(51) E04C 2/12	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
(11) 3 066 273	(51) E04C 5/16	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 066 477	(51) G01N 35/04
(84) LT 13.06.2018		SE 03.01.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
				CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 066 275	(51) E04H 3/28	(11) 3 066 384	(51) F21V 31/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 02.05.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 066 406	(51) F28D 1/047	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 066 486	(51) G01R 31/36
		IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 3 066 279	(51) E05B 63/24	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 3 066 487	(51) G01R 33/00
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		SE 10.01.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 066 280	(51) E05B 77/02	(11) 3 066 407	(51) F28F 9/26	NL 25.04.2018	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 066 489	(51) G01S 1/68
				(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 3 066 291	(51) E21B 19/16	(11) 3 066 411	(51) F42B 3/087	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 066 531	(51) G05B 19/042
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 066 415	(51) G01B 11/00	IT 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(11) 3 066 309	(51) F01K 3/12	(11) 3 066 429	(51) G01G 21/28	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LU 21.01.2018	DK 28.06.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018		
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 066 538	(51) G05G 1/50
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) 3 066 430	(51) G01G 21/28	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 28.06.2017	MT 28.06.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 3 066 431	(51) G01G 21/28	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018		
SM 28.06.2017		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 3 066 571	(51) G06F 12/08
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 066 325	(51) F02D 41/26	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018				

(11) 3 066 593	(51) <i>G06F 19/00</i>	LU 05.11.2017	LV 18.10.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MC 18.10.2017	MT 05.11.2017	SE 28.02.2018	
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
(11) 3 066 610	(51) <i>G06F 21/62</i>	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 3 066 905	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 20.06.2018		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
				IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 3 066 613	(51) <i>G06K 7/14</i>	(11) 3 066 789	(51) <i>H04L 12/26</i>	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 066 800	(51) <i>H04L 12/911</i>	SE 14.02.2018	
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 066 912	(51) <i>A01D 78/10</i>
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 21.02.2018		(11) 3 066 803	(51) <i>H04L 12/851</i>	(11) 3 066 920	(51) <i>A01K 89/01</i>
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 066 669	(51) <i>G21F 7/06</i>	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 066 925	(51) <i>A01N 65/03</i>
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 20.06.2018	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 066 951	(51) <i>A45D 8/00</i>
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 10.01.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 21.02.2018				FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		(11) 3 066 810	(51) <i>H04L 27/36</i>	NL 25.04.2018	
(11) 3 066 672	(51) <i>H01F 1/26</i>	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 066 957	(51) <i>A47B 57/26</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018			NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 066 814	(51) <i>H04L 29/06</i>	NL 04.04.2018	
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018		
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 066 959	(51) <i>A47B 88/00</i>
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SE 21.03.2018				FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		(11) 3 066 816	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 066 960	(51) <i>A47C 23/06</i>
(11) 3 066 673	(51) <i>H02J 7/02</i>	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 06.06.2018		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 066 971	(51) <i>A47L 11/40</i>
(11) 3 066 709	(51) <i>H01M 4/72</i>	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 28.02.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 066 820	(51) <i>H04M 1/60</i>	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 07.03.2018	
(11) 3 066 729	(51) <i>H02B 1/056</i>	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 066 972	(51) <i>A47L 15/44</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 27.06.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
(11) 3 066 762	(51) <i>H04B 7/04</i>	SE 21.03.2018		(11) 3 066 989	(51) <i>A61B 17/04</i>
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 066 821	(51) <i>H04M 1/60</i>	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 066 990	(51) <i>A61B 17/04</i>
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SE 21.02.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 066 773	(51) <i>H04L 1/00</i>	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 10.01.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 25.04.2018		(11) 3 066 838	(51) <i>H04N 21/418</i>		
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 066 998	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 3 066 786	(51) <i>H04L 12/24</i>	FI 13.06.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CH 30.11.2017	CZ 18.10.2017	(11) 3 066 855	(51) <i>H04W 4/22</i>	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
DE 02.06.2018	DK 18.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 18.10.2017	IE 05.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		

- (11) **3 067 004** (51) **A61B 18/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 067 007** (51) **A61B 90/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 067 009** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 067 013** (51) **A61C 13/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 067 015** (51) **A61F 2/16**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 067 023** (51) **A61F 13/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 067 102** (51) **B01D 17/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 067 104** (51) **B01D 29/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 067 110** (51) **B01D 61/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **3 067 117** (51) **B02C 13/284**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 067 150** (51) **B23K 26/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 067 156** (51) **B25B 21/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 067 157** (51) **B25B 27/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018
- (11) **3 067 161** (51) **B25H 3/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **3 067 163** (51) **B25J 9/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 067 169** (51) **B26B 1/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 067 186** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 067 220** (51) **B44C 1/22**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 067 221** (51) **B44D 3/18**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **3 067 236** (51) **B60R 1/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 067 247** (51) **B62D 1/183**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
- (11) **3 067 248** (51) **B62D 1/184**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 067 249** (51) **B62D 1/184**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 067 250** (51) **B62D 1/185**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 067 253** (51) **B62D 21/15**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 067 254** (51) **B62D 27/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 067 268** (51) **B63B 35/73**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 067 272** (51) **B64C 27/82**
(84) BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
LU 19.01.2018 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 (84) IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 (84) LV 27.09.2017
MT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 067 274** (51) **B64D 11/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 067 275** (51) **B64D 11/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **3 067 279** (51) **B65B 7/28**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 067 296** (51) **B65F 1/16**
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
LU 06.01.2018 (84) DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017
MT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
PL 23.08.2017 (84) RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017
SI 23.08.2017 (84) SK 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **3 067 305** (51) **B65H 54/54**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 067 338** (51) **C04B 28/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 067 350** (51) **C07D 401/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 067 354** (51) **C07D 471/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) 3 067 373 (84) LT 20.06.2018	(51) C08F 226/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 067 544 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F02M 25/028 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 067 745 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G03B 11/04 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 067 392 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) C08L 63/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 3 067 547 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F02M 26/06 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 067 768 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G05B 19/418 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 067 434 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) C21D 9/56 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 067 604 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) F16K 37/00 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 067 819 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06F 21/71 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 067 435 (84) BG 26.10.2017 LU 29.01.2018 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 MT 26.07.2017 NO 26.10.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017	(51) C22C 14/00 (84) CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(11) 3 067 610 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F16L 17/025 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 067 860 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G06T 7/571 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 067 439 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C23C 18/12 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 067 618 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G02B 6/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 067 869 (84) BG 12.10.2017 LU 29.01.2018 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 LT 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(51) G07F 19/00 (84) CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LV 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
(11) 3 067 457 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) D06F 37/20 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 067 631 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) F24D 10/00 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 3 067 883 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G10H 1/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 067 469 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) E01H 10/00 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 067 646 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F25D 11/02 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 067 890 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 LU 28.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018	(51) G10L 19/20 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 067 482 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) E04B 1/94 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 067 650 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F25J 3/04 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 067 904 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H01F 37/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 067 490 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) E05B 15/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 067 665 (84) LT 02.05.2018	(51) G01D 5/14	(11) 3 067 910 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) H01H 9/26 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 067 497 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) E05D 15/10 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 067 670 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H01R 13/645 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 067 916 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H01J 49/44 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 067 510 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) E06B 9/68 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 067 696 (84) NO 06.09.2018	(51) G01N 33/53 (84) FI 06.06.2018	(11) 3 067 941 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H01L 31/105 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 067 528 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F01N 3/20 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 067 738 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G02F 1/1335 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 067 951 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01L 51/52 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
		(11) 3 067 739 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G02F 1/1335 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 067 954 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01G 11/30 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
		(11) 3 067 742 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) G02F 1/1343 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 067 956 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01M 2/02 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018

- GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 068 547**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 068 572**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 068 582**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 068 585**
(84) AL 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **3 068 613**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 068 618**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 068 633**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **3 068 636**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
- HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (11) **3 068 638**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 068 641**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 068 642**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 068 643**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 068 649**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 068 652**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **3 068 669**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 068 676**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 068 681**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 068 685**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
- (11) **3 068 715**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 068 716**
(84) LT 16.05.2018
- NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (11) **3 068 638**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 068 641**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 068 642**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 068 643**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 068 649**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 068 652**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **3 068 669**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 068 676**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 068 681**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 068 685**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
- (11) **3 068 715**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 068 716**
(84) LT 16.05.2018
- PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 068 638**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 068 641**
(84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 068 642**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 068 643**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 068 649**
(84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 068 652**
(84) AL 11.04.2018
FI 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **3 068 669**
(84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 068 676**
(84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 068 681**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 068 685**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
- (11) **3 068 715**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 068 716**
(84) LT 16.05.2018
- (11) **3 068 718**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 068 722**
(84) BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **3 068 736**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 068 739**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 068 754**
(84) AL 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **3 068 756**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 068 812**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 068 827**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
- (11) **3 068 844**
(84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018
- (51) **B05B 11/00**
(84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **B23K 10/00**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **B25B 5/00**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **B25D 11/12**
(84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **B29C 70/34**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B32B 5/02**
(84) NO 25.07.2018
- (51) **B60C 9/26**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **B60C 23/06**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
- (51) **B60C 23/06**
(84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **B60G 17/0165**
(84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
- (51) **B60G 17/018**
(84) BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B60G 17/018**
(84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **B60K 7/00**
(84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **B60K 17/02**
(84) NO 11.07.2018
ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (51) **B60T 17/22**
(84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
- (51) **B61F 1/00**
(84) NO 27.09.2018
- (51) **B62J 23/00**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **B63B 21/10**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
RS 03.01.2018
- (51) **B65H 5/06**
(84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **B65H 75/14**
(84) NO 16.08.2018
- (51) **B66B 13/14**
(84) CY 29.11.2017
LU 15.01.2018
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
LT 29.11.2017
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **C03B 37/012**
(84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **C03C 14/00**
(84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
- (51) **C07C 45/35**
(84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **C07C 67/347**
(84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **C08F 220/18**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (51) **C08K 3/06**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **C09K 8/80**
(84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018

- (11) **3 068 849** (51) **C10G 70/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 068 855** (51) **C11D 1/645**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 068 866** (51) **C12M 1/00**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 068 867** (51) **C12M 1/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 068 929** (51) **C30B 11/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 068 935** (51) **B32B 5/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 068 967** (51) **E21B 17/01**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CH 30.11.2017 (84) CZ 27.09.2017
DE 02.06.2018 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 (84) IE 14.11.2017
IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 27.09.2017
LU 14.11.2017 (84) LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 (84) MT 14.11.2017
NL 27.09.2017 (84) PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 069 005** (51) **F02M 57/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 069 017** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 069 035** (51) **F16D 13/52**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 069 054** (51) **F16H 63/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 069 091** (51) **F25J 3/04**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 069 097** (51) **F41H 5/04**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 069 103** (51) **G01C 21/34**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 069 133** (51) **G01N 29/07**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 069 216** (51) **G06F 3/0354**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 069 383** (51) **H01L 23/522**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 069 391** (51) **H01L 41/047**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 069 397** (51) **H01M 4/131**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **3 069 416** (51) **H01R 13/11**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 069 427** (51) **H02H 7/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 069 438** (51) **H02N 2/18**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 069 450** (51) **H04B 1/40**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 069 489** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 069 547** (51) **H04L 12/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 069 549** (51) **H04W 16/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 069 558** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 069 559** (51) **H04W 56/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 069 596** (51) **A01D 43/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) LU 07.01.2018
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017

(11) 3 069 977	(51) B62K 5/01	(11) 3 070 093	(51) C07F 9/09	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CZ 20.09.2017	LU 26.01.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 28.02.2018	
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 3 070 246	(51) E05F 3/22
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017			FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 3 070 130	(51) C09D 11/101	(11) 3 070 262	(51) E21B 41/00
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 20.09.2017		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 03.01.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 069 980	(51) B62K 11/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LU 18.01.2018	DK 01.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 3 070 144	(51) C09K 11/06	(11) 3 070 265	(51) F01D 9/02
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 070 311	(51) F02D 41/40
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 069 986	(51) B63H 9/08	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 28.02.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 20.06.2018				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 069 995	(51) B60Q 7/00	(11) 3 070 146	(51) C09K 11/71	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 070 323	(51) F02M 61/16
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018		
		SE 14.02.2018		(11) 3 070 337	(51) F04D 29/22
(11) 3 070 019	(51) B65D 6/02	(11) 3 070 152	(51) C10M 107/38	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
CZ 05.07.2017	DE 03.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 070 353	(51) F16C 33/10
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
HR 05.07.2017	IE 12.12.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 27.06.2018	
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018		
LU 12.12.2017	LV 05.07.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 070 357	(51) F16D 3/06
MT 12.12.2017	NL 05.07.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017			FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) 3 070 154	(51) C11B 3/00		
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 070 364	(51) F16F 9/54
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	FI 20.06.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 070 020	(51) B65D 25/02	(11) 3 070 169	(51) C12N 15/62	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 06.06.2018		ES 09.05.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	
(11) 3 070 033	(51) B65H 3/18	(11) 3 070 171	(51) C12P 7/06	(11) 3 070 376	(51) F16J 15/10
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 13.06.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
				IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 3 070 053	(51) C01B 32/192	(11) 3 070 184	(51) C22C 19/05	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 070 189	(51) C25D 5/50	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 14.02.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 13.06.2018			
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			(11) 3 070 387	(51) F16L 27/08
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 070 207	(51) E02F 3/36	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 070 066	(51) C04B 35/195	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 070 408	(51) F23R 3/34
FI 27.06.2018				(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		(11) 3 070 227	(51) E04F 13/075	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 070 082	(51) C07C 41/09	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		

(11) 3 070 427	(51) F41B 6/00	(11) 3 070 511	(51) G02B 27/01	(11) 3 070 713	(51) G10L 19/20
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LU 29.01.2018	EE 27.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 28.01.2018	GR 18.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 17.04.2018	RS 17.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017				
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	(11) 3 070 518	(51) G02F 1/1337	(11) 3 070 714	(51) G10L 21/0208
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 27.12.2017		(11) 3 070 519	(51) G02F 1/1333	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 070 432	(51) G01B 11/25	(11) 3 070 549	(51) G05B 15/02	(11) 3 070 722	(51) H01F 17/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 070 433	(51) G01C 21/34	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018			(11) 3 070 733	(51) H01K 1/32
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 070 551	(51) G05B 19/042	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 070 435	(51) B64D 45/00	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 27.06.2018					
(11) 3 070 436	(51) G01D 5/20	(11) 3 070 554	(51) G05B 19/042	(11) 3 070 742	(51) H01L 27/146
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 070 440	(51) G01D 11/24	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LU 19.01.2018	DK 27.09.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 28.02.2018		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018			SE 03.01.2018	
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	(11) 3 070 558	(51) G05B 19/042	(11) 3 070 753	(51) H01L 41/187
LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017			IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 3 070 600	(51) G06F 9/445	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 3 070 448	(51) G01L 3/10	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 24.01.2018	
(11) 3 070 451	(51) G01L 9/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 070 761	(51) H01M 2/10
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		SE 17.01.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 070 462	(51) G01N 27/04			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 3 070 683	(51) G07C 9/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 070 687	(51) G07F 1/02	SE 14.03.2018	
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 09.05.2018		(11) 3 070 766	(51) H01M 4/04
SE 28.02.2018				(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
				FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 070 472	(51) G01N 33/543	(84) AL 07.03.2018	(51) G08C 17/02	NL 25.04.2018	
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 070 767	(51) H01M 4/131
		GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 3 070 493	(51) G01S 13/93	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018		
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 070 773	(51) H01M 8/04746
			SE 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 3 070 497	(51) G01S 17/42	(11) 3 070 711	(51) G10L 15/00	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 3 070 505	(51) G02B 7/36	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 03.01.2018	

IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 071 589	(51) C07K 1/00	(11) 3 071 746	(51) D06M 11/83
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 071 761	(51) E04B 1/84
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 071 766	(51) E04H 15/46
(11) 3 071 431	(51) B60C 23/04	(11) 3 071 607	(51) C08F 110/06	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 09.05.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018			HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 071 612	(51) C08F 220/18	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 071 627	(51) C08G 65/10	(11) 3 071 771	(51) E05B 85/10
SE 10.01.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 3 071 436	(51) F28F 9/013	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 3 071 455	(51) B60R 16/027	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 10.01.2018	LV 10.01.2018
				PL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 3 071 465	(51) B60W 50/08	(11) 3 071 628	(51) C08G 65/26	SE 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 3 071 807	(51) B01F 5/04
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
SE 21.02.2018		RS 10.01.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 3 071 474	(51) B63B 27/10	(11) 3 071 633	(51) C08J 3/24	SE 10.01.2018	
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 071 820	(51) F02D 41/04
CH 30.11.2017	CZ 11.10.2017	FI 16.05.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
DE 02.06.2018	DK 11.10.2017			BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 3 071 655	(51) C09D 5/24	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 11.10.2017	IE 20.11.2017	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 3 071 657	(51) C09D 5/44	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LU 20.11.2017	LV 11.10.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
MC 11.10.2017	MT 20.11.2017			SE 31.01.2018	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 3 071 669	(51) C09K 19/42		
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 071 827	(51) F02M 51/06
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 20.06.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		(11) 3 071 692	(51) C12N 9/42	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 3 071 494	(51) B65D 81/20	(84) LT 02.05.2018		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 3 071 693	(51) C12N 9/42	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 02.05.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 071 706	(51) C12Q 1/68	(11) 3 071 833	(51) F04B 23/10
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 071 741	(51) D06F 37/28		
SE 10.01.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(11) 3 071 845	(51) A47C 3/28
		FI 30.05.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 3 071 522	(51) C01G 25/00	(11) 3 071 745	(51) D06F 58/24	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 3 071 848	(51) F16B 47/00
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 071 861	(51) F16D 66/00
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 14.03.2018		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
(11) 3 071 583	(51) C07F 15/06	SE 03.01.2018			
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018				
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018				

IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 072 129	(51) G10L 21/0208
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 10.01.2018		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
(11) 3 071 866	(51) F16H 61/02	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 072 143	(51) H01H 9/54
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SE 03.01.2018		(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018			LU 21.01.2018	DK 27.09.2017
(11) 3 071 877	(51) F21S 8/06	(11) 3 071 997	(51) G01V 3/34	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018		
SE 07.03.2018		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 072 149	(51) H01L 21/311
				(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 3 071 928	(51) G01B 11/25	(11) 3 071 999	(51) G01W 1/14	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
LU 20.01.2018	DK 06.09.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 06.09.2017	MT 06.09.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 10.01.2018		(11) 3 072 153	(51) H01L 23/34
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017			(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 3 072 012	(51) G02F 1/167	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
SM 06.09.2017		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 10.01.2018	
		SE 28.03.2018			
				(11) 3 072 177	(51) H01M 10/0525
				(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 10.01.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				IT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				LT 21.03.2018	NL 21.03.2018
				MT 21.03.2018	RS 21.03.2018
				NO 21.06.2018	
				SE 21.03.2018	
				(11) 3 072 181	(51) H01Q 11/08
				(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
				FI 27.06.2018	
				(11) 3 072 193	(51) H02G 1/10
				(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
				BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
				(11) 3 072 208	(51) H02J 7/00
				(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
				BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				(11) 3 072 209	(51) H02J 9/00
				(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
				FI 02.05.2018	

(11) 3 072 227	(51) H02M 7/797	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 072 579	(51) B01F 7/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 072 581	(51) B01F 7/02
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 072 417	(51) A47B 88/467	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(11) 3 072 586	(51) B01J 29/076
(11) 3 072 250	(51) H04J 3/06	(11) 3 072 428	(51) A47J 42/34	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 16.05.2018	(11) 3 072 431	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 072 431	(51) A47L 9/16	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 11.04.2018	(11) 3 072 432	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 072 432	(51) A47L 9/28	SE 14.02.2018	(11) 3 072 658
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(51) B29C 33/18
(11) 3 072 265	(51) H04L 12/851	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 072 666	(51) B29C 45/84
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 072 274	(51) H04L 29/06	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 072 483	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 072 483	(51) A61F 13/00	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 072 281	(51) H04M 1/725
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
(11) 3 072 281	(51) H04M 1/725	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 072 308	(51) H04Q 9/00
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 3 072 308	(51) H04Q 9/00	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 072 493	(51) A61J 1/14	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(11) 3 072 497	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 072 497	(51) A61J 11/02	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 072 493	(51) A61J 1/14
RS 31.01.2018	SE 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018
(11) 3 072 317	(51) H04W 4/04	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 072 497	(51) A61J 11/02
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 072 341	(51) H04W 64/00	SE 21.02.2018	(11) 3 072 508	ES 21.02.2018	FI 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 072 508	(51) A61K 31/00	GR 22.05.2018	HR 14.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 21.02.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 072 343	(51) H04W 72/08	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	MT 21.02.2018	NO 14.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 21.05.2018	SE 14.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 072 317	(51) H04W 4/04
(11) 3 072 357	(51) H05B 6/12	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 072 518	(11) 3 072 341	(51) H04W 64/00
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 072 518	(51) A61K 31/716	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(11) 3 072 520	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 072 520	(51) G01N 33/50	(11) 3 072 357	(51) H05B 6/12
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 072 532	(51) A61L 2/26	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 072 398	(51) A23L 33/21	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 23.05.2018	(11) 3 072 534	(11) 3 072 534	(51) A61L 27/04	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 3 072 407	(51) A24F 47/00	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 3 072 414	(51) A47B 37/04	(11) 3 072 558	(51) A63B 22/04	(11) 3 072 407	(51) A24F 47/00
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) FI 11.04.2018
CY 17.01.2018	EU 18.01.2018	(11) 3 072 558	(51) A63B 22/04	FI 17.01.2018	ES 17.01.2018
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 072 414	(51) A47B 37/04
				(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
				CY 17.01.2018	EU 18.01.2018
				IT 17.01.2018	ES 17.01.2018

HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 072 999	(51) D01G 1/04
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 14.02.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 28.02.2018					
(11) 3 072 709	(51) B60D 1/24	(11) 3 072 811	(51) B64C 25/52	(11) 3 073 004	(51) D04H 1/4242
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 072 710	(51) B60D 1/30	(11) 3 072 815	(51) B60N 2/90	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018				
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 072 828	(51) B65D 33/25	(11) 3 073 036	(51) E05B 85/20
SE 28.03.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		ES 16.05.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 072 723	(51) B60K 6/36	(11) 3 072 840	(51) B65H 51/22	(11) 3 073 052	(51) F01D 5/16
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 3 072 728	(51) B60L 11/18	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018			SE 24.01.2018	
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 072 849	(51) B81B 3/00	(11) 3 073 072	(51) F01L 13/00
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	
(11) 3 072 751	(51) B60R 21/207	(11) 3 072 869	(51) C07C 7/11	(11) 3 073 079	(51) F01N 3/08
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(11) 3 072 756	(51) B60S 1/40	(11) 3 072 875	(51) C07C 43/164	(11) 3 073 083	(51) F01N 3/20
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 09.05.2018		FI 13.06.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 072 757	(51) B60S 1/40	(11) 3 072 899	(51) C07K 7/50	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 16.05.2018		FI 02.05.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 072 767	(51) B60W 30/14	(11) 3 072 914	(51) C08G 18/67	(11) 3 073 086	(51) F01N 9/00
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 072 768	(51) B60W 30/14	(11) 3 072 930	(51) C08L 69/00	(11) 3 073 087	(51) F01N 13/18
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 072 775	(51) B61L 9/00	(11) 3 072 943	(51) C09K 11/06	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018				
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018				
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018				
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018				
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018				
SE 17.01.2018					
(11) 3 072 784	(51) B62D 5/04	(11) 3 072 959	(51) C12N 5/071	(11) 3 073 088	(51) F02B 29/04
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 3 072 787	(51) B62D 7/02	(11) 3 072 980	(51) C21D 1/673	(11) 3 073 088	(51) F02B 29/04
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
	RS 14.02.2018	RS 14.02.2018			

NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 073 177	(51) F21S 2/00	(11) 3 073 311	(51) G02B 26/12
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 073 096	(51) F02C 3/30	CZ 11.10.2017	LU 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 3 073 325	(51) G03G 9/08
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
LU 29.01.2018	IT 17.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 3 073 370	(51) G06F 9/38
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 27.06.2018	
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 3 073 380	(51) G06F 11/20
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
SE 17.01.2018		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 073 099	(51) F02D 19/10	(11) 3 073 178	(51) F21S 8/04	(11) 3 073 382	(51) G06F 12/00
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 3 073 100	(51) F02D 35/00	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 24.01.2018	LU 29.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 27.06.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 3 073 106	(51) F02M 47/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	SE 14.03.2018		PL 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 3 073 110	(51) F04B 1/04	(11) 3 073 184	(51) F21S 9/02	(11) 3 073 416	(51) G06K 9/00
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 073 119	(51) F04D 29/58	(11) 3 073 187	(51) F21V 29/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 073 126	(51) F15B 13/043	(11) 3 073 188	(51) F21V 29/75	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 14.03.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 073 443	(51) G06T 7/11
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 073 466	(51) G08G 5/00
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
				FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 073 136	(51) F16C 27/04	(11) 3 073 192	(51) F21V 33/00	(11) 3 073 471	(51) G09F 3/06
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 27.06.2018		FI 27.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 073 145	(51) F16F 9/36	(11) 3 073 200	(51) F24D 3/08	(11) 3 073 490	(51) G11B 27/034
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 23.05.2018	
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 073 492	(51) G11C 29/38
		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
(11) 3 073 155	(51) F16H 59/10	(11) 3 073 261	(51) G01N 33/28	(11) 3 073 506	(51) H01H 37/52
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CZ 14.06.2017	LU 29.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 073 513	(51) H01L 21/027
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	RS 07.03.2018		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 3 073 300	(51) G02B 6/02	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
SM 14.06.2017				SE 28.03.2018	
(11) 3 073 160	(51) F16J 15/40	(11) 3 073 301	(51) G02B 6/136	(11) 3 073 518	(51) H01L 43/08
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 28.02.2018		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018			

(11) 3 074 133 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B01L 3/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 074 246 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60C 13/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 074 371 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C07C 7/10 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 074 136 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B02C 17/14 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 074 247 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60C 13/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 074 375 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) C07C 255/54 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 074 137 (84) BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DE 02.06.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 21.11.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 MT 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017	(51) B02C 23/14 (84) CH 30.11.2017 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 IT 30.11.2017 LU 21.11.2017 MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017	(11) 3 074 261 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B60K 23/04 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 074 380 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) C07D 229/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 074 186 (84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B25C 1/10 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 074 277 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) B60Q 5/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 074 403 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) C07D 491/22 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 074 189 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B25J 9/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 074 281 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) B60S 1/50 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 3 074 428 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C08F 2/01 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 074 221 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B32B 17/10 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 074 287 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60T 17/22 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 074 433 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C08F 10/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 074 230 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B41J 2/14 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 074 296 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B62D 21/11 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 074 434 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C08F 10/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 074 232 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(51) B41J 11/00 (84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 074 308 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) B64D 41/00 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 074 478 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C09J 129/14 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 074 235 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) B42D 25/29 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 074 318 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B65D 6/06 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 074 486 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C10G 45/08 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 074 237 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B42D 25/324 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 074 323 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65D 81/22 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 074 494 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) C11D 3/04 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 074 237 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B42D 25/324 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 074 331 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B65G 47/248 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 074 505 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C12N 5/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 074 237 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B42D 25/324 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 074 318 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B65D 6/06 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 074 527 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C12Q 1/68 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 074 237 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B42D 25/324 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 074 323 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65D 81/22 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 074 529 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C12Q 1/68 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 074 237 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B42D 25/324 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 074 323 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65D 81/22 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 074 539 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
(11) 3 074 237 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B42D 25/324 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 074 323 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65D 81/22 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 074 541 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C21B 5/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018

(11) 3 075 023	(51) <i>H01M 10/42</i>	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 075 454	(51) <i>B04B 5/04</i>
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 21.02.2018		(11) 3 075 481	(51) <i>B23F 21/10</i>
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 075 194	(51) <i>H04W 52/28</i>	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 075 491	(51) <i>B24B 7/17</i>
				(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 075 027	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 075 202	(51) <i>H04W 72/04</i>	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			(11) 3 075 495	(51) <i>B25J 9/00</i>
		(11) 3 075 222	(51) <i>A01D 34/73</i>	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 3 075 041	(51) <i>H01T 1/20</i>	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 20.06.2018			
FI 27.06.2018				(11) 3 075 513	(51) <i>B29C 45/17</i>
		(11) 3 075 226	(51) <i>A01F 12/00</i>	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 3 075 046	(51) <i>H02G 9/02</i>	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 3 075 052	(51) <i>H02J 3/46</i>	(11) 3 075 242	(51) <i>A01K 59/04</i>	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			(11) 3 075 514	(51) <i>B29C 45/17</i>
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 3 075 243	(51) <i>A01K 87/06</i>	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		(11) 3 075 244	(51) <i>A01K 89/01</i>	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 3 075 072	(51) <i>H03G 9/02</i>	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018				
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 075 251	(51) <i>B65B 25/00</i>		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 075 533	(51) <i>B32B 27/08</i>
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 06.06.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 075 282	(51) <i>A47C 21/04</i>	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 10.01.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 3 075 110	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 3 075 285	(51) <i>A47F 11/10</i>	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SE 21.02.2018	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 16.05.2018			
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018			(11) 3 075 534	(51) <i>B32B 37/10</i>
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 075 304	(51) <i>A61B 3/113</i>	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 10.01.2018		(11) 3 075 307	(51) <i>A61B 5/00</i>	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 14.03.2018	
		FI 27.06.2018			
(11) 3 075 140	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 075 332	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 075 562	(51) <i>B42D 25/32A</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) ES 16.05.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		(11) 3 075 347	(51) <i>A61C 13/08</i>		
(11) 3 075 178	(51) <i>H04W 8/18</i>	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 075 600	(51) <i>B60N 2/66</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 075 179	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 075 358	(51) <i>A61F 2/40</i>	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(11) 3 075 362	(51) <i>A61F 5/445</i>		
(11) 3 075 180	(51) <i>H04W 8/18</i>	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 075 611	(51) <i>B60R 21/207</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
LT 11.04.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 075 614	(51) <i>B60S 1/38</i>
(11) 3 075 192	(51) <i>H04W 48/18</i>	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018				

- (11) **3 075 630** (51) *B62D 1/19* IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 075 789** (51) *C09D 5/02* (11) **3 075 800** (51) *C09D 133/14*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 FI 31.01.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 HR 31.01.2018
LT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 NL 31.01.2018
RS 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 075 814** (51) *C09K 11/64* (11) **3 075 816** (51) *C09K 19/42*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 NO 23.08.2018 NO 23.08.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018 ES 23.05.2018 ES 23.05.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 075 818** (51) *C10B 29/02* (11) **3 075 824** (51) *C11D 1/22*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 NO 23.08.2018 NO 23.08.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
- (11) **3 075 825** (51) *C11D 1/22* (11) **3 075 826** (51) *C11D 1/29*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 IT 31.01.2018 IT 31.01.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 075 827** (51) *C11D 1/29* (11) **3 075 828** (51) *C11D 1/29*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 075 829** (51) *C11D 1/29* (11) **3 075 833** (51) *C11D 3/04*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
IT 07.02.2018 GR 08.05.2018 GR 29.06.2018
FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 28.03.2018
HR 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 28.03.2018
LT 07.02.2018 NO 07.05.2018 NO 28.06.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 28.03.2018
PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 075 834** (51) *C11D 3/04* (11) **3 075 834** (51) *C11D 3/04*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 ES 07.02.2018
IT 07.02.2018 GR 08.05.2018 GR 08.05.2018
FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 IS 07.06.2018
HR 07.02.2018 LV 07.02.2018 LV 07.02.2018
LT 07.02.2018 NO 07.05.2018 NO 07.05.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 PL 07.02.2018
SE 07.02.2018 RS 07.02.2018 RS 07.02.2018
- (11) **3 075 865** (51) *C12Q 1/68* (11) **3 075 865** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 075 873** (51) *C22C 38/00* (11) **3 075 873** (51) *C22C 38/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 075 878** (51) *C23C 22/00* (11) **3 075 878** (51) *C23C 22/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 075 879** (51) *C23C 22/44* (11) **3 075 879** (51) *C23C 22/44*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **3 075 894** (51) *D05B 3/02* (11) **3 075 894** (51) *D05B 3/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 075 898** (51) *D06F 58/02* (11) **3 075 898** (51) *D06F 58/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 ES 14.02.2018
IT 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
FI 14.02.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (84) AL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 ES 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
- (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 NL 07.03.2018 SE 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018

- (11) **3 075 925** (51) *E05B 19/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 075 928** (51) *E05B 77/06*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 075 935** (51) *E05F 5/02*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 075 937** (51) *E06B 3/46*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 075 940** (51) *E06B 3/96B*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 075 941** (51) *E06B 7/16*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 075 962** (51) *F01D 9/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 075 973** (51) *F01M 11/04*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **3 075 975** (51) *F01N 3/08*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 075 977** (51) *F01N 3/20*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 075 994** (51) *F02D 41/14*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 076 041** (51) *F16D 55/2265*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 076 075** (51) *F23D 14/56*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 076 087** (51) *F24D 19/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 076 094** (51) *F24F 11/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 076 117** (51) *F28D 1/047*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LU 08.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 076 126** (51) *G01C 9/06*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 076 135** (51) *G01D 5/14*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 076 139** (51) *G01F 23/284*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 076 143** (51) *G01K 7/01*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 076 167** (51) *G01N 27/327*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 076 185** (51) *G01P 5/165*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
- ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 076 240** (51) *G03G 9/08*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 076 289** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 076 321** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 076 323** (51) *G06F 21/51*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 076 341** (51) *G06K 19/077*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 076 445** (51) *H01L 35/30*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 076 461** (51) *H01M 4/587*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 076 462** (51) *H01M 4/62*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 076 466** (51) *H01M 8/10*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018

(11) 3 076 919	(51) A61K 8/23	(11) 3 077 073	(51) C07C 7/00	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 RS 21.02.2018	SE 07.02.2018	
(11) 3 076 925	(51) A61K 8/34	(11) 3 077 089	(51) B01D 67/00	(11) 3 077 225	(51) B60C 23/04
(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 076 926	(51) A61K 8/34	(11) 3 077 098	(51) B01J 13/04	(11) 3 077 228	(51) B60G 17/0165
(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 3 076 929	(51) A61K 8/34	(11) 3 077 116	(51) B02C 1/02	(11) 3 077 237	(51) B60H 1/00
(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 076 930	(51) A61K 8/34	(11) 3 077 120	(51) B04C 5/13	(11) 3 077 241	(51) B60K 7/00
(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018
(11) 3 076 947	(51) A61K 49/04	(11) 3 077 161	(51) B25J 3/04	(11) 3 077 247	(51) B60L 11/18
(84) LT 13.06.2018		(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 077 013	(51) A61L 2/28	(11) 3 077 166	(51) B26D 1/40	(11) 3 077 248	(51) B60L 11/18
(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 3 077 016	(51) A61L 27/18	(11) 3 077 187	(51) B29D 30/06	(11) 3 077 250	(51) A61L 2/18
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 077 024	(51) B29L 31/00	(11) 3 077 211	(51) B41M 5/26	(11) 3 077 253	(51) B60R 25/045
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018	(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 077 067	(51) A63B 69/00	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 077 257	(51) B60S 1/38
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018			(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018

- (11) **3 077 644** (51) **F02C 9/28**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 077 645** (51) **F02M 26/70**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 077 647** (51) **F02D 13/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 077 654** (51) **F02M 25/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 077 684** (51) **F16B 21/07**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 077 725** (51) **F23Q 7/00**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 077 736** (51) **F25B 9/14**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 077 739** (51) **F25D 17/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 077 757** (51) **F41A 17/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 077 759** (51) **F41A 19/70**
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
ES 30.05.2018
- (11) **3 077 763** (51) **G01B 21/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 LU 23.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 077 767** (51) **G01C 15/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 077 784** (51) **G01M 15/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
- (11) **3 077 793** (51) **G01N 21/01**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 077 808** (51) **G01N 30/30**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 077 834** (51) **G01R 31/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 077 864** (51) **G02B 13/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 077 867** (51) **G02B 27/01**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 077 871** (51) **G03F 7/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 077 873** (51) **G03F 9/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **3 077 904** (51) **G06F 9/45**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 077 921** (51) **G06F 17/28**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 078 016** (51) **B23K 9/095**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 078 020** (51) **G10L 15/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 078 022** (51) **G10L 19/008**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 078 027** (51) **G10L 25/84**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 078 030** (51) **G12B 11/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 078 043** (51) **H01H 1/58**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 078 045** (51) **H01H 9/22**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 078 082** (51) **H01R 13/627**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 078 155** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 078 172** (51) **H04L 12/70**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 078 180** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 078 207** (51) **H04R 1/08**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 078 208 | (51) H04R 1/10 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | (11) 3 078 526 | (51) B60K 1/04 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 |
| BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | IS 31.05.2018 | LT 31.01.2018 | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 |
| IT 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | LV 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | PL 31.01.2018 | RS 31.01.2018 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 |
| HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | | | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 |
| LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | (11) 3 078 426 | (51) B05B 7/24 | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 |
| NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 |
| PL 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 | PL 03.01.2018 | RS 03.01.2018 |
| SE 10.01.2018 | | LU 12.01.2018 | FI 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | |
| | | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 | | |
| (11) 3 078 232 | (51) H04W 52/16 | IS 03.05.2018 | LT 03.01.2018 | (11) 3 078 527 | (51) B60K 5/12 |
| (84) AL 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018 | LV 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 |
| ES 28.03.2018 | IT 28.03.2018 | PL 03.01.2018 | RS 03.01.2018 | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 |
| FI 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | SE 03.01.2018 | | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| HR 28.03.2018 | LT 28.03.2018 | | | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 |
| LV 28.03.2018 | NL 28.03.2018 | | | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 |
| NO 28.06.2018 | RS 28.03.2018 | (11) 3 078 430 | (51) B21D 22/02 | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 |
| SE 28.03.2018 | | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 | MT 03.01.2018 | NL 03.01.2018 |
| | | CY 14.03.2018 | ES 14.03.2018 | NO 03.04.2018 | PL 03.01.2018 |
| (11) 3 078 249 | (51) A01B 76/00 | IT 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | RS 03.01.2018 | SE 03.01.2018 |
| (84) LT 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | | |
| FI 02.05.2018 | ES 02.05.2018 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | | |
| | | MT 14.03.2018 | NL 14.03.2018 | (11) 3 078 540 | (51) B60N 2/00 |
| (11) 3 078 252 | (51) A01D 34/00 | NO 14.06.2018 | RS 14.03.2018 | (84) LT 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 |
| (84) AL 14.02.2018 | (84) AT 14.02.2018 | SE 14.03.2018 | | FI 16.05.2018 | ES 16.05.2018 |
| BG 14.05.2018 | CY 14.02.2018 | | | | |
| IT 14.02.2018 | ES 14.02.2018 | (11) 3 078 434 | (51) B22D 11/16 | (11) 3 078 549 | (51) B60R 16/03 |
| FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 | (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | (84) LT 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 |
| HR 14.02.2018 | LT 14.02.2018 | FI 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | FI 20.06.2018 | |
| LV 14.02.2018 | NL 14.02.2018 | | | | |
| NO 14.05.2018 | RS 14.02.2018 | (11) 3 078 453 | (51) B25B 5/04 | (11) 3 078 560 | (51) B61B 1/02 |
| SE 14.02.2018 | | (84) AL 04.04.2018 | (84) LT 04.04.2018 | (84) AL 14.02.2018 | (84) BG 14.05.2018 |
| | | NO 04.07.2018 | FI 04.04.2018 | CY 14.02.2018 | IT 14.02.2018 |
| (11) 3 078 255 | (51) A01D 89/00 | ES 04.04.2018 | NL 04.04.2018 | FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 |
| (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | | | HR 14.02.2018 | LT 14.02.2018 |
| BG 30.04.2018 | IT 31.01.2018 | (11) 3 078 455 | (51) B25B 13/08 | LV 14.02.2018 | NL 14.02.2018 |
| ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | NO 14.05.2018 | RS 14.02.2018 |
| GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | SE 14.02.2018 | |
| IS 31.05.2018 | LT 31.01.2018 | | | | |
| LV 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | (11) 3 078 459 | (51) B25J 9/16 | (11) 3 078 567 | (51) B62D 1/184 |
| PL 31.01.2018 | RS 31.01.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 |
| SE 31.01.2018 | | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 | FI 27.06.2018 | |
| | | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 | | |
| (11) 3 078 256 | (51) A01F 25/18 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 | (11) 3 078 575 | (51) B62D 15/02 |
| (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 | (84) AL 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018 |
| FI 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | CY 21.03.2018 | ES 21.03.2018 |
| | | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | FI 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| (11) 3 078 284 | (51) A41C 3/00 | PL 03.01.2018 | RS 03.01.2018 | HR 21.03.2018 | LT 21.03.2018 |
| (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | SE 03.01.2018 | | LV 21.03.2018 | NL 21.03.2018 |
| FI 13.06.2018 | ES 13.06.2018 | | | NO 21.06.2018 | RS 21.03.2018 |
| | | | | SE 21.03.2018 | |
| (11) 3 078 289 | (51) A43B 7/28 | (11) 3 078 511 | (51) B60C 23/04 | (11) 3 078 586 | (51) B64C 1/10 |
| (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) BG 30.04.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 |
| FI 27.06.2018 | | IT 31.01.2018 | ES 31.01.2018 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 |
| | | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | IT 21.02.2018 | FI 21.02.2018 |
| (11) 3 078 294 | (51) A45D 20/10 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 |
| (84) AL 28.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 |
| BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | MT 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 |
| IT 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | | |
| HR 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | | | | |
| LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | (11) 3 078 512 | (51) B60C 27/06 | (11) 3 078 590 | (51) B64C 25/36 |
| NO 28.05.2018 | RS 28.02.2018 | (84) LT 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 | (84) LT 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 |
| SE 28.02.2018 | | FI 27.06.2018 | | FI 09.05.2018 | |
| | | | | | |
| (11) 3 078 310 | (51) A47J 31/60 | (11) 3 078 521 | (51) B60J 5/06 | (11) 3 078 600 | (51) B29C 65/16 |
| (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018 | (84) AL 17.01.2018 | (84) AT 17.01.2018 | (84) LT 30.05.2018 | (84) NO 30.08.2018 |
| FI 06.06.2018 | ES 06.06.2018 | BG 17.04.2018 | CY 17.01.2018 | FI 30.05.2018 | ES 30.05.2018 |
| | | IT 17.01.2018 | ES 17.01.2018 | | |
| (11) 3 078 340 | (51) A61B 17/70 | FI 17.01.2018 | GR 18.04.2018 | (11) 3 078 608 | (51) B65D 85/804 |
| (84) LT 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 | HR 17.01.2018 | IS 17.05.2018 | (84) LT 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 |
| FI 23.05.2018 | ES 23.05.2018 | LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | FI 13.06.2018 | |
| | | MT 17.01.2018 | NL 17.01.2018 | | |
| (11) 3 078 350 | (51) A61F 2/24 | NO 17.04.2018 | RS 17.01.2018 | (11) 3 078 617 | (51) B65G 54/02 |
| (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | SE 17.01.2018 | | (84) LT 23.05.2018 | (84) FI 23.05.2018 |
| BG 30.04.2018 | IT 31.01.2018 | | | | |

- (11) **3 078 618** (51) *B65G 67/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
- (11) **3 078 625** (51) *B66F 11/04*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 078 666** (51) *C07F 5/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 078 691** (51) *C08F 220/30*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 078 715** (51) *C09D 5/16*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 078 727** (51) *C10K 1/18*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
- (11) **3 078 750** (51) *C12Q 1/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 078 753** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 078 766** (51) *C25B 15/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 078 773** (51) *E01C 23/088*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 078 802** (51) *E06B 9/52*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 078 821** (51) *F01N 3/022*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 078 822** (51) *F01N 3/035*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 078 825** (51) *F01N 13/10*
(84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
LU 07.01.2018 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 MT 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 078 826** (51) *F01P 7/16*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 078 830** (51) *F02B 37/04*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 078 841** (51) *F02D 35/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 078 849** (51) *F03D 1/06*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 078 871** (51) *F16D 3/62*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 078 873** (51) *F16D 25/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 078 890** (51) *F16K 31/40*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 078 893** (51) *F16L 15/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **3 078 897** (51) *F21K 9/232*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
- LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **3 078 903** (51) *F21V 7/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 078 949** (51) *G01J 3/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 078 965** (51) *G01N 27/327*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 078 985** (51) *G01S 17/42*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 078 999** (51) *G02B 6/38*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 079 032** (51) *G05D 23/24*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 079 041** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 079 057** (51) *G06F 9/455*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 079 060** (51) *G06F 9/50*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 079 104** (51) *G06K 19/07*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 079 128** (51) *G07D 11/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 079 152** (51) *G10L 19/26*
(84) LT 06.06.2018
- (11) **3 079 154** (51) *G10L 19/26*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018

- (11) **3 079 534** (51) **A47J 31/44**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 079 560** (51) **A61B 3/113**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 079 570** (51) **A61B 5/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 079 580** (51) **A61B 5/06**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
LU 27.01.2018 (84) DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 079 593** (51) **A61B 6/06**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 079 629** (51) **A61C 9/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 079 637** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 079 638** (51) **A61F 5/01**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 079 729** (51) **A61L 2/14**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 079 733** (51) **A61L 27/12**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 079 767** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 079 789** (51) **B01D 35/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 079 790** (51) **B01D 35/143**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **3 079 805** (51) **B01J 19/24**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 079 821** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 079 824** (51) **B01L 7/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **3 079 827** (51) **B02C 17/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 079 834** (51) **B05B 11/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 079 839** (51) **B07B 1/24**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 079 858** (51) **B24B 41/06**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 079 864** (51) **B26B 21/24**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 079 865** (51) **B26D 1/08**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **3 079 867** (51) **B26F 1/31**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 079 870** (51) **B27M 3/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 079 886** (51) **B29C 70/54**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **3 079 888** (51) **B29D 11/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 079 909** (51) **B41F 17/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
LU 20.01.2018 (84) DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
- (11) **3 079 923** (51) **B60C 27/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 079 928** (51) **B60G 11/18**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 079 935** (51) **B60K 15/04**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 079 939** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018

HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 3 080 106	(51) C07D 413/12
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 3 079 940	(51) B60L 3/12	(11) 3 079 991	(51) B65B 51/10	(84) BG 30.04.2018	(84) IT 31.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 04.04.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 079 945	(51) B60N 2/44	(11) 3 080 029	(51) B66B 11/02	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 080 142	(51) C07K 9/00
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 31.01.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SE 21.02.2018				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 079 949	(51) B60R 7/08	(11) 3 080 051	(51) C02F 1/52	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DE 03.07.2018	DK 22.11.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 3 080 154	(51) C07K 14/605
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IE 12.12.2017	IT 22.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	LT 22.11.2017	LU 12.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
SE 07.03.2018		LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		SM 22.11.2017		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 3 079 950	(51) B60R 11/00	(11) 3 080 066	(51) C07C 45/50	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 07.02.2018	
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 080 171	(51) C08F 210/02
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 02.05.2018	
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 080 188	(51) C08G 65/38
SE 21.02.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
				NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	
(11) 3 079 960	(51) B60W 30/14	(11) 3 080 084	(51) C07D 213/82		
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018			(11) 3 080 207	(51) C09C 1/00
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018			(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(11) 3 080 090	(51) C07D 471/04	FI 02.05.2018	
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 080 229	(51) C09K 11/06
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SE 07.02.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 079 962	(51) B60W 50/00	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	
(11) 3 079 969	(51) B62D 21/11	(11) 3 080 095	(51) C07D 319/12		
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			(11) 3 080 247	(51) C12N 5/078
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 080 097	(51) C07D 401/14	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 21.02.2018				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 079 973	(51) B62D 25/14	(11) 3 080 099	(51) C07D 401/14		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
				(11) 3 080 249	(51) C12N 5/16
				(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
				NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 079 987	(51) B64G 1/40	(11) 3 080 102	(51) C07D 403/12		
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
				(11) 3 080 256	(51) C12N 9/22
				(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
				FI 13.06.2018	ES 13.06.2018

- (11) **3 080 276** (51) *C12N 15/82* NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 SE 14.02.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 080 294** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 080 295** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 080 340** (51) *C25D 7/12*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 080 348** (51) *D06F 39/10*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 080 356** (51) *B61F 19/06*
(84) LT 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **3 080 375** (51) *E06B 3/12*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 080 380** (51) *E21B 10/43*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 080 433** (51) *F02M 59/10*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 080 438** (51) *F02P 23/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 080 441** (51) *F03B 13/20*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 080 443** (51) *F03D 80/50*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 080 448** (51) *F03D 13/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
- (11) **3 080 465** (51) *F16C 11/06*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 080 466** (51) *F16C 33/04*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 080 467** (51) *F16C 33/38*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 080 487** (51) *F16H 61/4096*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 080 507** (51) *F16L 53/00*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DE 03.07.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 02.12.2017
IT 29.11.2017 LT 29.11.2017
LU 02.12.2017 LV 29.11.2017
MT 29.11.2017 PL 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 080 511** (51) *F21V 29/503*
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
ES 09.05.2018
- (11) **3 080 512** (51) *F21W 131/103*
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 LU 27.01.2018
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **3 080 521** (51) *F24F 11/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 080 522** (51) *F24F 13/24*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 080 523** (51) *H05B 3/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 080 534** (51) *F26B 3/10*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 080 555** (51) *G01D 5/244*
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 080 557** (51) *G01D 11/24*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 080 645** (51) *G01W 1/08*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 080 704** (51) *G06F 13/38*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 080 741** (51) *G06F 21/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 080 748** (51) *G06K 19/07*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 080 788** (51) *G08B 17/12*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 080 816** (51) *G21B 3/00*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018

HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 081 203	(51) A61G 7/018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 17.01.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 3 081 054	(51) H05B 33/08	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		NL 25.04.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 080 834	(51) H01L 21/20			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 3 081 074	(51) A01F 15/08		
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 081 277	(51) B01D 39/16
		FI 27.06.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 3 080 852	(51) H01M 2/16			NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 3 081 075	(51) A01G 3/02	ES 11.04.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 081 280	(51) B01D 46/00
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 081 078	(51) A01K 1/01	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 081 285	(51) B01F 5/06
SE 21.02.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
		HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		SE 28.03.2018		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 3 080 869	(51) H01Q 13/20	(11) 3 081 081	(51) A01K 67/027	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
FI 02.05.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 14.02.2018	
(11) 3 080 871	(51) H01R 12/53	(11) 3 081 103	(51) A41D 1/08	(11) 3 081 310	(51) B05B 7/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 07.03.2018	
SE 07.03.2018					
(11) 3 080 885	(51) H02H 9/00	(11) 3 081 127	(51) A47J 43/06	(11) 3 081 318	(51) B21D 41/04
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 27.06.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 080 896	(51) H02K 1/27	(11) 3 081 134	(51) A47L 9/28	(11) 3 081 320	(51) B21K 27/04
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CZ 30.08.2017	LU 12.01.2018
NL 25.04.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
				RS 30.08.2017	SI 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 3 080 904	(51) H02M 7/483	(11) 3 081 135	(51) A47L 9/28	(11) 3 081 326	(51) B23K 35/22
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 27.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
				IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
				FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
				HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
				LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
				NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
				PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
				SE 07.02.2018	
(11) 3 080 963	(51) H04L 29/06	(11) 3 081 181	(51) A61B 17/86	(11) 3 081 349	(51) B25J 15/06
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 20.06.2018		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LU 27.01.2018	EE 20.12.2017			IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			SE 24.01.2018	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 3 081 030	(51) H04W 48/16	(11) 3 081 186	(51) A61C 3/02		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018		
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(11) 3 081 033	(51) H04W 36/00	(11) 3 081 196	(51) A61F 2/90		
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
(11) 3 081 045	(51) H04W 74/08	(11) 3 081 197	(51) A61F 2/966		
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018		
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018		
		SE 14.02.2018			

(11) 3 081 355	(51) B26D 7/26	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 28.02.2018	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 081 440	(51) B60S 1/38	(11) 3 081 582	(51) C08G 18/40
MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 081 360	(51) B29C 33/02	(11) 3 081 441	(51) B60S 1/38	(11) 3 081 590	(51) C08L 23/08
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 3 081 364	(51) B29C 47/08	(11) 3 081 442	(51) B60S 1/38	(11) 3 081 616	(51) C09K 11/06
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 081 630	(51) C12M 1/00
(11) 3 081 370	(51) B29D 99/00	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
BG 03.04.2018	GR 04.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 03.01.2018	LT 03.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 24.01.2018	IS 24.05.2018
IT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 24.01.2018	PL 24.01.2018
NO 03.04.2018	SE 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 24.04.2018	LV 24.01.2018
RS 03.01.2018				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 3 081 386	(51) B42C 1/12	(11) 3 081 454	(51) B62D 1/184	(11) 3 081 631	(51) C12M 1/107
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		(11) 3 081 455	(51) B62D 1/185	(84) AL 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 081 398	(51) B60C 11/12	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	IT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 31.01.2018	PL 31.01.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			MT 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 081 477	(51) B63H 16/06	NO 30.04.2018	SE 31.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 31.01.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 13.06.2018			
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
(11) 3 081 416	(51) B60J 7/02	(11) 3 081 497	(51) B65B 41/16	(11) 3 081 670	(51) C22B 59/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 13.09.2017	LU 23.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 14.03.2018		LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
SE 28.02.2018				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		(11) 3 081 510	(51) B65D 81/20	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) 3 081 419	(51) B60K 11/04	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 081 671	(51) C22B 59/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 02.08.2017	LU 23.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 14.03.2018				GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
		(11) 3 081 518	(51) B65H 63/036	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 3 081 436	(51) A44B 11/25	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018			PL 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 081 519	(51) B66B 1/34	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 3 081 438	(51) B60S 1/38	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 081 672	(51) C25D 1/10
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
ES 18.04.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 09.05.2018	
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
(11) 3 081 439	(51) B60S 1/38	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 081 674	(51) C25D 7/04
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 3 081 523	(51) B66C 1/10	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 27.06.2018		LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018			NL 28.03.2018	RS 28.03.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 081 562	(51) C07D 311/92	SE 28.03.2018	
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		

- (11) **3 081 682** (51) *D05B 3/08*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 081 698** (51) *G01N 3/42*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 081 699** (51) *E02D 3/12*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 081 700** (51) *E02D 7/18*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 081 701** (51) *E02D 13/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 081 714** (51) *E04C 2/04*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 081 715** (51) *E04F 21/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 081 734** (51) *E06B 9/24*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 081 775** (51) *F01N 3/20*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 081 788** (51) *F01N 13/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 081 789** (51) *F02D 15/04*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 081 803** (51) *F16K 31/528*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 081 819** (51) *F15B 11/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 081 829** (51) *F16H 37/02*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 081 840** (51) *F16M 11/04*
(84) AL 11.04.2018 (51) *F16M 11/04*
NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 11.04.2018 FI 11.04.2018
- (11) **3 081 841** (51) *F16M 13/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 081 846** (51) *F21S 8/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 081 851** (51) *F21V 23/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 081 853** (51) *F21S 10/06*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 081 874** (51) *F24F 12/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 081 888** (51) *B21D 22/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 081 894** (51) *F41H 5/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 081 895** (51) *F41H 13/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 081 941** (51) *G01N 33/68*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 081 969** (51) *G02B 6/26*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 081 987** (51) *G03F 7/004*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 082 014** (51) *G06F 1/32*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 082 044** (51) *G06F 9/50*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 082 058** (51) *G06F 21/44*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 082 060** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 082 111** (51) *G07C 9/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 082 117** (51) *G08B 29/18*
(84) BG 28.06.2018 (84) ES 28.03.2018
IT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 082 135** (51) *H01B 7/30*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 082 139** (51) *H01F 27/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 082 151** (51) *H01J 49/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) 3 082 154	(51) <i>H01L 21/673</i>	(11) 3 082 295	(51) <i>H04L 12/24</i>	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 14.02.2018	
CZ 06.12.2017	LU 13.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LU 28.01.2018	EE 13.12.2017	(11) 3 082 408	(51) <i>A01J 25/00</i>
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SK 06.12.2017		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018
		SM 13.12.2017		SE 31.01.2018	
(11) 3 082 161	(51) <i>H01L 23/522</i>	(11) 3 082 323	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 082 412	(51) <i>A01M 25/00</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 16.05.2018	
(11) 3 082 173	(51) <i>H01L 51/54</i>	(84) FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 082 414	(51) <i>A01P 13/00</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 082 176	(51) <i>H01M 2/10</i>	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 082 458	(51) <i>A23B 4/01</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 28.03.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 082 178	(51) <i>H01M 2/26</i>	(11) 3 082 346	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 082 509	(51) <i>A47B 88/90</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 082 515	(51) <i>A47F 8/00</i>
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 25.04.2018	
(11) 3 082 197	(51) <i>H01R 12/73</i>	(11) 3 082 358	(51) <i>H04B 7/0413</i>	(11) 3 082 533	(51) <i>A47J 43/25</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018		FI 20.06.2018		FI 27.06.2018	
(11) 3 082 200	(51) <i>H01R 13/641</i>	(11) 3 082 361	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 082 541	(51) <i>A47L 9/28</i>
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 082 238	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 082 367	(51) <i>H04W 52/02</i>	(84) AL 04.04.2018	
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 04.04.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NL 04.04.2018	
(11) 3 082 239	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 3 082 370	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 082 600	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		NL 18.04.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 3 082 242	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 082 371	(51) <i>H04W 74/00</i>	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 28.03.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 082 388	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 082 638	(51) <i>A61C 7/14</i>
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 20.06.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 28.03.2018				IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 3 082 257	(51) <i>H03F 1/32</i>	(11) 3 082 393	(51) <i>A01C 7/10</i>	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 27.06.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 082 269	(51) <i>H04B 3/28</i>	(11) 3 082 394	(51) <i>A01C 11/02</i>	(11) 3 082 665	(51) <i>A61F 5/443</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 082 398	(51) <i>A01D 75/18</i>	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 27.06.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 082 278	(51) <i>H04H 20/00</i>	(11) 3 082 399	(51) <i>A01D 78/10</i>	(11) 3 082 672	(51) <i>A61F 13/00</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 082 284	(51) <i>H04J 14/02</i>	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 082 685	(51) <i>A61F 13/472</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 09.05.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		

(11) 3 083 153	(51) B25C 1/14	(11) 3 083 261	(51) B41M 5/323	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
NL 04.04.2018		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 3 083 166	(51) B26B 21/22	(84) HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 14.02.2018	
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018		
FI 02.05.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
(11) 3 083 169	(51) B26D 7/18	(11) 3 083 285	(51) B60C 11/11	(11) 3 083 349	(51) B60T 8/17
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 04.04.2018		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
(11) 3 083 174	(51) B29B 15/12	(11) 3 083 286	(51) B60C 11/12	(11) 3 083 350	(51) B60T 8/172
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
		MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 31.01.2018	
(11) 3 083 180	(51) B29C 47/08	(11) 3 083 288	(51) B60C 15/02	(11) 3 083 358	(51) B60K 6/485
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 083 201	(51) B22F 3/105	(11) 3 083 293	(51) B60C 23/20	(11) 3 083 359	(51) B60W 30/188
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
SE 14.02.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 083 216	(51) B29D 11/00	(11) 3 083 309	(51) F16K 31/22	(11) 3 083 368	(51) B62D 1/185
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.02.2018			
(11) 3 083 220	(51) B29D 30/06	(11) 3 083 314	(51) B60K 23/04	(11) 3 083 372	(51) B62D 25/08
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 21.02.2018			
(11) 3 083 229	(51) B32B 3/00	(11) 3 083 330	(51) B60Q 1/115	(11) 3 083 375	(51) B62D 25/14
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 14.02.2018	ES 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 14.02.2018	ES 04.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		GR 15.05.2018	NL 04.04.2018		
		LT 14.02.2018			
		MT 14.02.2018			
		NO 14.05.2018			
		SE 21.02.2018			
(11) 3 083 235	(51) C08F 285/00	(11) 3 083 344	(51) B60S 1/38	(11) 3 083 376	(51) B62D 25/14
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 04.04.2018		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018				
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018				
NO 03.04.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 3 083 259	(51) B41M 5/00	(11) 3 083 345	(51) B60S 1/52	(11) 3 083 376	(51) B62D 25/14
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018			ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				

- (11) **3 083 377** (51) **B62D 25/20** MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 (11) **3 083 743** (51) **C08G 18/68**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 (11) **3 083 494** (51) **C01B 15/047** ES 21.02.2018 (84) BG 21.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SE 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **3 083 393** (51) **B63H 16/02** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (11) **3 083 763** (51) **C08G 77/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) BG 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
LT 04.04.2018 GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
(11) **3 083 407** (51) **B64G 1/40** (84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) NO 07.02.2018
(11) **3 083 408** (51) **B65B 3/28** (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
(84) CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) NO 07.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 083 414** (51) **B65B 13/02** (11) **3 083 528** (51) **C07C 2/46** (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) MT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 083 415** (51) **B65B 13/32** (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **3 083 432** (51) **B65D 51/16** (11) **3 083 587** (51) **C07D 401/12** (84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) IT 04.04.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018
ES 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 083 443** (51) **B65D 77/28** (11) **3 083 631** (51) **C07D 487/04** (84) LT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018
ES 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) GR 07.02.2018 (84) GR 07.02.2018
(11) **3 083 451** (51) **B65D 88/78** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
ES 06.06.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018
(11) **3 083 474** (51) **B66B 5/16** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
ES 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018
GR 11.04.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
IS 10.05.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
LV 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
NL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **3 083 475** (51) **B66B 5/18** (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CY 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
HR 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018

- NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 083 991**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 083 992**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
IT 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 084 019**
(84) LT 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **3 084 031**
(84) AL 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 084 038**
(84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 084 043**
(84) LT 30.05.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 084 045**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **3 084 069**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **3 084 104**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **3 084 134**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
- (11) **3 084 140**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
- RS 28.02.2018
- (51) **C12Q 1/68**
- (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **C12Q 1/68**
- (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
- (51) **C22B 1/20**
- (84) FI 02.05.2018
- (51) **C23C 2/06**
- (84) NO 04.07.2018
- (51) **C23C 18/12**
- (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (51) **C25D 3/58**
- (84) NO 30.08.2018
ES 30.05.2018
- (51) **H01M 8/20**
- (84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (51) **D06P 5/30**
- (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (51) **E05B 59/00**
- (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **F01D 5/14**
- (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **F01D 9/06**
- (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
- FI 14.03.2018
GR 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 084 147**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (11) **3 084 148**
(84) AL 04.04.2018
FI 04.04.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 084 149**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
IT 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
- (11) **3 084 154**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 084 156**
(84) AL 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **3 084 157**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 084 160**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **3 084 165**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
- GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (51) **F01K 7/22**
- (84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **F01K 7/22**
- (84) NO 04.07.2018
ES 04.04.2018
- (51) **F01K 7/22**
- (84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **B22F 3/03**
- (84) BG 21.05.2018
IT 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (51) **F01M 13/00**
- (84) BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **F01N 3/10**
- (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (51) **F01N 3/20**
- (84) BG 07.06.2018
IT 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) **F02B 33/22**
- (84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 084 166**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **3 084 171**
(84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 084 178**
(84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 084 197**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
- (11) **3 084 199**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
IT 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 084 200**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 084 218**
(84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 084 234**
(84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 084 235**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
IT 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
SE 14.02.2018
- (51) **F02B 33/22**
- (84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
- (51) **F02B 33/22**
- (84) AT 31.01.2018
IT 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
- (51) **F02B 75/04**
- (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (51) **F02C 7/05**
- (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **F02M 26/00**
- (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (51) **F02M 35/10**
- (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **F02M 37/00**
- (84) BG 28.05.2018
IT 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
- (51) **F04B 39/06**
- (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (51) **F16B 13/12**
- (84) NO 20.09.2018
- (51) **F16B 19/10**
- (84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RS 14.02.2018

- (11) **3 084 241** (51) *F16C 37/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 084 249** (51) *F16D 23/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 084 251** (51) *F16D 23/14*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 084 253** (51) *F16D 48/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 084 255** (51) *F16D 65/12*
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) IT 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **3 084 293** (51) *F21S 8/10*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 084 300** (51) *F23D 1/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 084 317** (51) *F24J 2/38*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DE 03.07.2018 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IE 17.12.2017
IT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LU 17.12.2017 (84) LV 15.11.2017
MT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **3 084 331** (51) *F27B 9/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 084 334** (51) *F28F 9/013*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 084 337** (51) *F41B 6/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 084 340** (51) *F42B 3/12*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 084 357** (51) *G01D 11/30*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 084 371** (51) *G01G 19/08*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
- (11) **3 084 385** (51) *G01J 1/42*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 084 388** (51) *G01N 5/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 084 406** (51) *G01N 23/087*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **3 084 437** (51) *G01N 33/53*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 084 456** (51) *G01R 33/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 084 464** (51) *G01S 13/22*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 084 474** (51) *G01T 1/16*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 084 569** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 084 596** (51) *G06F 9/455*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 084 675** (51) *G06F 21/60*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 084 726** (51) *G06T 11/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 084 773** (51) *G21C 19/44*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018

MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 085 055	(51) H04L 29/08
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 084 776	(51) H01B 1/02	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 21.02.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 20.06.2018				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 084 778	(51) H01B 3/46	(11) 3 084 882	(51) H01Q 15/00	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	SE 28.02.2018	
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NL 11.04.2018			
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018			(11) 3 085 073	(51) G06K 9/00
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(11) 3 084 908	(51) H02H 7/26	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 085 113	(51) H04R 29/00
SE 07.02.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		SE 21.02.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 084 804	(51) H01J 37/08			LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 084 910	(51) H02J 3/14	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 09.05.2018		SE 31.01.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 084 930	(51) H02K 15/04	(11) 3 085 123	(51) H04W 4/04
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
		SE 31.01.2018		SE 21.02.2018	
				(11) 3 085 126	(51) H04W 8/18
				(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
				CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	
				(11) 3 085 130	(51) H04W 12/08
				(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
				(11) 3 085 162	(51) H04W 48/08
				(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
				NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
				(11) 3 085 168	(51) H04W 52/34
				(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
				BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
				IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
				FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				(11) 3 085 180	(51) H04W 72/04
				(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
				NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
				ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
				(11) 3 085 213	(51) H05K 7/14
				(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
				FI 30.05.2018	
				(11) 3 085 230	(51) A01M 17/00
				(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
				CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018

LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 085 448	(51) B03C 3/68	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 07.02.2018	
SE 21.03.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		
(11) 3 085 234	(51) A01N 59/16	(11) 3 085 455	(51) B05B 5/00	(11) 3 085 508	(51) B29B 7/18
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 085 253	(51) A24D 3/02	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 25.04.2018	
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 085 509	(51) B29C 43/18
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 085 262	(51) A44B 18/00	(11) 3 085 490	(51) B23Q 17/00	(11) 3 085 524	(51) B32B 33/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 13.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 085 493	(51) B24B 37/00	(11) 3 085 531	(51) B32B 27/32
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 085 543	(51) B41J 2/355
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(11) 3 085 286	(51) A47J 37/07	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 07.05.2018	(84) AT 07.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 07.02.2018	ES 07.02.2018
(11) 3 085 290	(51) A47L 9/00	SE 03.01.2018		HR 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			LT 07.02.2018	IS 07.06.2018
FI 20.06.2018		(11) 3 085 496	(51) B25B 1/24	NL 07.02.2018	LV 07.02.2018
		(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	NO 07.05.2018	NO 07.05.2018
(11) 3 085 307	(51) A61M 1/34	CZ 29.11.2017	LU 18.01.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 07.02.2018	
FI 13.06.2018		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
(11) 3 085 308	(51) A61B 7/00	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 3 085 544	(51) B41J 3/28
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 09.05.2018		LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
(11) 3 085 312	(51) A61B 17/04	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 3 085 545	(51) B41J 29/00
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SM 29.11.2017		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 11.04.2018				LU 28.01.2018	ES 03.01.2018
		(11) 3 085 501	(51) B26D 7/02	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 085 330	(51) A61C 13/00	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	CZ 20.12.2017	LU 20.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
ES 13.06.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 03.04.2018	PL 03.01.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 03.04.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 085 358	(51) A61K 9/00	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(11) 3 085 550	(51) B44C 1/24
LU 21.01.2018	EE 01.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 20.06.2018	
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 085 557	(51) B60G 7/00
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017			(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
RS 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 085 502	(51) B26D 7/02	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
SM 01.11.2017		(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017		
		CZ 01.11.2017	LU 20.01.2018	(11) 3 085 559	(51) B60H 1/34
(11) 3 085 369	(51) A61K 31/18	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 3 085 375	(51) A61K 31/5513	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
FI 27.06.2018		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 3 085 402	(51) A61M 5/168	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 10.01.2018	
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018				
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 085 504	(51) B27F 7/38	(11) 3 085 562	(51) B60J 7/043
		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 085 403	(51) A61M 5/178	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 085 426	(51) A63H 19/24	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018			(11) 3 085 582	(51) H04N 5/225
				(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
				CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018

- (11) **3 085 960** (51) *F04B 1/20*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 085 976** (51) *F16C 33/46*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 085 992** (51) *F16H 47/04*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 086 004** (51) *F16J 15/08*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 086 005** (51) *F16J 15/44*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 086 024** (51) *F21S 8/10*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 14.03.2018
FI 14.03.2018 IS 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 086 031** (51) *F21V 21/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 086 053** (51) *F24H 1/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 086 057** (51) *F25B 43/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018
ES 13.06.2018
- (11) **3 086 064** (51) *F25D 23/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 086 078** (51) *F42B 10/64*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 086 112** (51) *G01N 27/12*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 086 132** (51) *G01R 31/04*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 086 161** (51) *H04N 13/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 086 171** (51) *G02F 1/1345*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 086 222** (51) *G06F 7/72*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 086 290** (51) *G06T 15/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 086 331** (51) *H01C 10/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 086 336** (51) *H01F 27/245*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 086 346** (51) *H01H 9/16*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 086 350** (51) *H01H 33/664*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 086 382** (51) *H01M 2/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 086 388** (51) *H01M 4/131*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 086 394** (51) *H01M 8/04082*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 086 436** (51) *H02J 7/02*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 086 456** (51) *H02M 7/04*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 086 473** (51) *H03K 17/96*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 086 492** (51) *H04J 11/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 086 503** (51) *H04L 9/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 086 526** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 086 531** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 086 549** (51) *H04N 7/015*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 086 602** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 086 606** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 16.05.2018
- (11) **3 086 618** (51) *H04W 84/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 086 631** (51) *A01C 11/02*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DE 03.07.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 18.12.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LU 18.12.2017 LV 18.10.2017
MT 18.12.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 086 672** (51) *A24F 47/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **3 086 673** (51) *A41B 3/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018

- (11) **3 086 715** (51) **A61B 10/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
- (11) **3 086 725** (51) **A61B 17/64**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 086 732** (51) **A61B 18/18**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (11) **3 086 734** (51) **A61B 34/20**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 086 742** (51) **A61F 2/36**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 086 761** (51) **A61K 8/34**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 086 767** (51) **A61K 8/44**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 086 797** (51) **A61K 31/05**
(84) LT 23.05.2018
- (11) **3 086 800** (51) **A61K 31/7004**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 086 801** (51) **A61K 38/05**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 086 902** (51) **B24B 27/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 086 932** (51) **B29D 30/54**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 086 985** (51) **B60R 21/02**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 086 994** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 086 995** (51) **B62D 21/15**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 086 998** (51) **B63B 1/32**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 087 001** (51) **B63G 8/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **3 087 013** (51) **B65D 81/32**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 087 047** (51) **C07C 29/80**
(84) LT 25.04.2018
- (11) **3 087 061** (51) **C07D 301/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 087 115** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
- (11) **3 087 120** (51) **C08G 75/23**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 087 146** (51) **C09D 4/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 087 165** (51) **C10M 141/06**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 087 213** (51) **C23C 14/56**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 087 236** (51) **E05B 77/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 IT 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 087 246** (51) **E21B 19/24**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 087 254** (51) **F01D 5/12**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 087 256** (51) **F01D 25/32**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
LU 28.01.2018 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 MT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **3 087 261** (51) **F01N 3/22**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 087 277** (51) **F04D 13/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
- (11) **3 087 286** (51) **F16D 55/226**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 087 297** (51) **F16J 15/34**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 087 299** (51) **F16L 5/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 087 301** (51) **F16P 3/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018

IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 088 450	(51) C08J 7/12	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 07.03.2018	
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
SE 28.02.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 088 600	(51) D06M 15/53
		LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 088 232	(51) B60K 13/04				
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 088 489	(51) C09K 19/42	(11) 3 088 608	(51) E01C 19/22
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 27.06.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
				LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 088 239	(51) B60L 15/20	(11) 3 088 502	(51) C11D 3/386	(11) 3 088 609	(51) E01F 15/08
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 27.06.2018		FI 23.05.2018		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
				IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(11) 3 088 259	(51) B60R 21/36	(11) 3 088 503	(51) C11D 3/386	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 07.06.2018	NL 07.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 23.05.2018		NO 07.05.2018	RS 07.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 088 506	(51) C11D 1/29	(11) 3 088 645	(51) E05D 15/10
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 23.05.2018		FI 27.06.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 088 533	(51) C12Q 1/68	(11) 3 088 656	(51) E21B 43/12
		(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 3 088 260	(51) B60R 21/38	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		LV 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 3 088 264	(51) B60T 7/20	SE 17.01.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
ES 25.04.2018	NL 25.04.2018	(11) 3 088 569	(51) C25C 1/08	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 17.01.2018	
(11) 3 088 280	(51) G05D 1/00	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 088 692	(51) F01L 1/356
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	SE 03.01.2018		(11) 3 088 694	(51) F01N 3/20
SE 28.03.2018				(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		(11) 3 088 587	(51) D05B 33/00	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 088 303	(51) B64D 13/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 088 589	(51) D05B 35/02	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 088 312	(51) B65B 55/00	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 088 695	(51) F01N 3/20
CY 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 088 699	(51) F02B 39/00
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 14.03.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
SE 03.01.2018		(11) 3 088 591	(51) D05B 69/02	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 3 088 328	(51) B65D 81/34	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018			LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
IT 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 088 598	(51) D06F 58/20	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 3 088 736	(51) F04B 9/105
(11) 3 088 337	(51) B65H 3/06	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 088 752	(51) F16B 13/14
(11) 3 088 422	(51) C08B 15/04	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	SE 17.01.2018		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		(11) 3 088 599	(51) D06F 75/12	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 088 434	(51) C08F 293/00	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
NL 25.04.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		

NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 14.02.2018 SE 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 088 766 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F16F 13/10 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 088 899 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018	(51) G01N 33/68 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(11) 3 089 044 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) G06F 13/16 (84) BG 13.12.2017 LU 14.01.2018 EE 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017
(11) 3 088 795 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) F21V 5/04 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 088 910 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) G01S 3/782 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 089 051 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) G06F 17/30 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 088 799 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F21V 5/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 088 941 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) G02F 1/1333 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 3 089 126 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A47J 31/36 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 088 806 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) F24F 1/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 088 944 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G02F 1/1335 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 089 144 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) G09G 3/20 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 088 811 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) F24F 11/02 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 088 949 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G02F 1/1335 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 089 162 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) G10L 19/02 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 088 832 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) F28F 9/02 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 088 987 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G06F 1/20 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 089 168 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H01B 7/02 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 088 835 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) F41H 7/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 088 988 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) G06F 1/26 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 089 176 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H01F 3/10 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 088 841 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G01B 11/30 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 088 989 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 RS 17.01.2018	(51) G06F 1/26 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(11) 3 089 189 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H01H 50/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 088 845 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) G01C 21/30 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 089 004 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) G06F 3/041 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 089 191 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) H01H 71/04 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 088 847 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01D 4/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 089 040 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018	(51) G06F 12/14 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018	(11) 3 089 192 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H01J 35/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 088 893 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018	(51) G01N 33/569 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 14.02.2018			(11) 3 089 196 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C23C 14/34 (84) NO 27.09.2018
				(11) 3 089 208 (84) IT 24.01.2018	(51) H01L 23/053 (84) ES 24.01.2018
				(11) 3 089 238 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018	(51) H01M 2/14 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018

NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 089 347 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H02M 1/44 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 089 632 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) A47G 29/14 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 089 242 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H01M 4/36 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 089 429 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) H04M 1/02 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 089 684 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) A61B 17/34 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 089 244 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H01M 4/46 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 089 474 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04R 1/10 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 089 687 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61B 18/14 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 089 251 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H01M 8/02 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 089 477 (84) LT 06.06.2018	(51) H04R 5/02 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 089 689 (84) LT 16.05.2018	(51) A61B 18/18 (84) FI 16.05.2018
(11) 3 089 253 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H01M 8/04858 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 089 498 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) G01S 13/74 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 089 719 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) A61F 13/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 089 258 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) H01M 12/08 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 089 501 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H04W 8/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 089 763 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A61L 9/20 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 089 277 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H01R 13/03 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 089 505 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 24/04 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 089 783 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) A61N 1/37 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 089 296 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) H02G 3/16 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 089 523 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) H04W 52/02 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 089 787 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61N 5/10 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 089 297 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H02G 5/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 089 561 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H05G 2/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 089 818 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B01J 35/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 089 308 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H02J 3/24 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 089 573 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H05K 13/04 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 089 835 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B21C 1/30 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 089 340 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) H02M 1/36 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 089 608 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A41D 15/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 089 836 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B23K 101/36 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
				(11) 3 089 837 (84) AT 15.11.2017 CY 15.11.2017 LU 02.01.2018 EE 15.11.2017	(51) B21D 28/06 (84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017

FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 090 083	(51) <i>D04B 1/24</i>
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 090 091	(51) <i>D06F 58/20</i>
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 3 089 968	(51) <i>C07D 317/26</i>	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 089 841	(51) <i>B22D 23/00</i>	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 3 090 099	(51) <i>D21H 11/18</i>
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	IT 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LU 02.01.2018	DK 01.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 21.02.2018	
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 3 089 972	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 090 116	(51) <i>E06B 9/68</i>
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 16.05.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 3 089 870	(51) <i>B32B 7/12</i>	(11) 3 089 975	(51) <i>C07D 403/06</i>	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 25.04.2018				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 089 884	(51) <i>B60G 9/00</i>	(11) 3 089 980	(51) <i>C07D 487/04</i>	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 090 119	(51) <i>E21B 7/06</i>
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	DE 03.07.2018	DK 01.11.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 3 089 890	(51) <i>B60R 5/04</i>	(11) 3 089 985	(51) <i>C07F 7/08</i>	HR 01.11.2017	IE 19.12.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
FI 27.06.2018		FI 27.06.2018		LT 01.11.2017	LU 19.12.2017
(11) 3 089 896	(51) <i>B60T 13/02</i>	(11) 3 090 021	(51) <i>C08L 23/14</i>	LV 01.11.2017	MT 19.12.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 25.04.2018				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 3 089 905	(51) <i>B62D 1/189</i>	(11) 3 090 024	(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) 3 090 154	(51) <i>F01N 9/00</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 3 089 917	(51) <i>B31B 50/25</i>	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
FI 20.06.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 3 089 923	(51) <i>B65D 47/32</i>	(11) 3 090 030	(51) <i>C09K 11/02</i>	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 090 163	(51) <i>F02C 7/12</i>
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 31.01.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 3 089 934	(51) <i>B66B 7/12</i>	(11) 3 090 052	(51) <i>C12N 15/67</i>	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 04.04.2018				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 089 935	(51) <i>B66F 7/02</i>	(11) 3 090 059	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 090 168	(51) <i>F02M 26/00</i>
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 06.06.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 090 082	(51) <i>A41D 13/12</i>	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LU 05.01.2018	DK 15.11.2017	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SE 31.01.2018		HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 3 090 182	(51) <i>F04C 15/00</i>
(11) 3 089 960	(51) <i>C07C 213/04</i>	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
		SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		SM 15.11.2017		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018

MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(11) 3 090 187	(51) F04F 13/00	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 3 090 522	(51) H04L 29/06	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
DE 03.07.2018	EE 20.12.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SM 29.11.2017	
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 090 597	(51) H04W 52/02	(11) 3 090 652	(51) A47B 13/02
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
IE 31.12.2017	IS 20.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 09.05.2018	
LT 20.12.2017	LU 31.12.2017	(11) 3 090 598	(51) H04W 72/00	(11) 3 090 654	(51) A47B 81/00
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
MT 31.12.2017	NL 20.12.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 090 656	(51) A47C 1/03
SM 20.12.2017		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(11) 3 090 191	(51) F16D 55/22	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 090 657	(51) A47C 1/12
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 10.01.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 10.01.2018		FI 13.06.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 090 606	(51) H05B 33/08	(11) 3 090 718	(51) A61G 7/057
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 14.03.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 090 230	(51) F28D 7/00	NL 25.04.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 090 614	(51) A01D 41/12	(11) 3 090 765	(51) A61M 1/00
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 090 616	(51) A01D 41/16	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 28.03.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 090 232	(51) F42C 9/10	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 28.02.2018	
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 3 090 846	(51) B27B 31/00
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 090 622	(51) A01F 15/07	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
SE 07.03.2018		ES 18.04.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 090 271	(51) G01R 33/07	(11) 3 090 623	(51) A01F 29/09	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 090 872	(51) B32B 7/06
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 090 630	(51) A01M 7/00	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 20.06.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 090 640	(51) A41H 3/06	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
SE 14.02.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 3 090 428	(51) G10L 17/24	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 090 877	(51) B41J 13/14
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 090 647	(51) A45D 33/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 3 090 452	(51) H01L 41/187	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LU 03.01.2018	DK 29.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 3 090 879	(51) B42B 5/08
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
SE 03.01.2018		SM 29.11.2017		LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 090 517	(51) H04L 12/873	(11) 3 090 648	(51) A45D 33/00	(11) 3 090 894	(51) B60J 7/16
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LU 27.01.2018	IT 24.01.2018	LU 03.01.2018	DK 29.11.2017	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018				
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018				

- (11) **3 091 700** (51) *H04L 12/863*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 091 714** (51) *H04L 29/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 091 749** (51) *H04Q 9/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 091 759** (51) *H04W 4/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 091 763** (51) *H04W 4/12*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 091 765** (51) *H04W 8/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 091 770** (51) *H04B 1/3822*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 091 777** (51) *H04W 24/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 091 785** (51) *H04W 36/24*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 091 787** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 091 796** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
LU 16.01.2018 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 091 797** (51) *H04W 52/42*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 091 849** (51) *A23K 50/10*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 091 876** (51) *A47C 20/04*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 091 941** (51) *A61F 2/38*
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 LU 08.01.2018
EE 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 091 987** (51) *A61K 31/708*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 092 037** (51) *A61N 1/375*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 092 038** (51) *A61N 1/375*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
LU 08.01.2018 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
- RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **3 092 046** (51) *C08G 8/12*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 092 053** (51) *B01D 53/14*
(84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 LU 05.01.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 092 054** (51) *B01D 53/14*
(84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 LU 07.01.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 092 059** (51) *B01D 63/16*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 092 062** (51) *B01D 67/00*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018
- (11) **3 092 088** (51) *B21B 45/02*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 092 089** (51) *B21D 5/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 LU 08.01.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 092 090** (51) *B21D 5/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 LU 08.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 092 115** (51) *B29C 45/27*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018

(11) 3 092 128	(51) B41K 1/10	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 3 092 346	(51) E02D 31/02
(84) BG 30.11.2017	(84) LU 05.01.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SM 26.07.2017			
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017			(11) 3 092 351	(51) E04F 10/00
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	(11) 3 092 186	(51) B65D 85/804	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 30.08.2017	MT 30.08.2017	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 30.08.2017		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		SE 28.03.2018			
(11) 3 092 129	(51) B41K 1/36	(11) 3 092 193	(51) B66C 23/52	(11) 3 092 367	(51) E21B 23/02
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 16.05.2018	
		IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
(11) 3 092 131	(51) B42C 9/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 092 368	(51) E21B 33/127
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	SE 21.02.2018		DE 01.08.2018	LU 09.01.2018
				DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 3 092 134	(51) B60B 7/00	(11) 3 092 214	(51) C07C 291/04	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 20.06.2018		IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
				NL 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 3 092 143	(51) B60K 37/06	(11) 3 092 222	(51) C07C 213/00	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 092 374	(51) F01D 25/24
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 3 092 154	(51) B60R 7/00	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LU 08.01.2018	DK 15.11.2017
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
		SE 14.02.2018		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 3 092 159	(51) B60T 8/17	(11) 3 092 231	(51) C07D 405/14	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
CZ 23.08.2017	LU 09.01.2018	FI 27.06.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017			PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 3 092 241	(51) C07D 471/04		
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 3 092 375	(51) F01D 25/24
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CZ 04.10.2017	LU 06.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
PL 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LU 08.01.2018	EE 13.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 3 092 164	(51) B62D 1/19	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LU 08.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 3 092 316	(51) C12Q 1/68		
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 092 379	(51) F01N 3/04
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SE 18.10.2017	SK 18.10.2017			BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
SM 18.10.2017				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 092 175	(51) B65D 65/42	(11) 3 092 322	(51) C23C 14/00	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 27.12.2017	LU 05.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 07.01.2018	EE 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 092 382	(51) B60K 6/485
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MT 27.12.2017	MC 27.12.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 27.12.2017	SK 27.12.2017			HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 3 092 177	(51) B65D 21/02	(11) 3 092 323	(51) C23C 14/00	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
CZ 26.07.2017	LU 09.01.2018	CZ 27.12.2017	LU 07.01.2018		
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 092 383	(51) F02M 26/08
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	MC 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			

- (11) **3 092 700** (51) *H02J 13/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 092 726** (51) *H04B 7/26*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 092 756** (51) *H04L 27/00*
(84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) LU 09.01.2018
DK 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) IT 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) HR 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017
MT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) NL 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
- (11) **3 092 781** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 (84) LU 05.01.2018
DK 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
IT 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
LT 20.09.2017 (84) LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **3 092 824** (51) *H04S 7/00*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
LU 06.01.2018 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **3 092 855** (51) *H04W 52/24*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 092 886** (51) *A01D 41/127*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 092 888** (51) *A01D 78/10*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 092 890** (51) *A01D 90/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 092 915** (51) *A45B 25/14*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 092 921** (51) *A47D 13/10*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 092 929** (51) *A47L 9/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 092 936** (51) *A47L 15/50*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 092 973** (51) *A61C 17/22*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 092 974** (51) *A61C 17/22*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
- (11) **3 092 988** (51) *A61F 13/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 093 002** (51) *A61K 8/34*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 093 047** (51) *A62B 35/04*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **3 093 116** (51) *B29C 45/16*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 093 118** (51) *B29C 47/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 093 125** (51) *B29C 67/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 093 201** (51) *B60R 22/03*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 093 211** (51) *B62D 1/184*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 093 220** (51) *B62D 21/14*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 093 221** (51) *B62D 21/15*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 093 223** (51) *B62D 35/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 093 244** (51) *B65B 41/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 093 260** (51) *B65H 5/26*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 093 290** (51) *C07D 471/08*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
SE 24.01.2018

- (11) **3 093 309** (51) *C08J 7/04*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 093 328** (51) *C09K 19/54*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 093 332** (51) *C10L 1/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 093 333** (51) *C10L 1/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 093 351** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 093 356** (51) *C22C 21/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 093 364** (51) *C22C 45/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 093 376** (51) *C25D 5/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 093 381** (51) *D02J 1/18*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 093 391** (51) *E01F 8/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018
- (11) **3 093 420** (51) *E05C 17/44*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 093 450** (51) *F01D 11/12*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 093 455** (51) *F01D 25/24*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 093 471** (51) *F02D 41/30*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 093 484** (51) *F03B 3/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 093 487** (51) *F03D 80/30*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 093 494** (51) *F04C 18/344*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 093 512** (51) *F16C 17/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 093 513** (51) *F16C 17/06*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 093 516** (51) *F16D 3/12*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 093 530** (51) *F16H 55/28*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 093 532** (51) *F16H 57/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 093 535** (51) *F16H 61/12*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 093 536** (51) *F16H 61/26*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 093 538** (51) *F16J 15/3272*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
- (11) **3 093 553** (51) *F21S 8/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 093 558** (51) *F21V 5/04*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 093 561** (51) *F24C 15/02*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 093 563** (51) *F24F 1/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 093 575** (51) *F24F 13/20*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 093 608** (51) *F42B 35/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 093 623** (51) *G01D 5/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 093 663** (51) *G01N 33/50*
(84) LT 13.06.2018

(11) 3 093 683	(51) G01S 5/06	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 28.02.2018	
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 14.03.2018			
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			(11) 3 093 989	(51) H03H 5/12
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 093 868	(51) H01J 37/28	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018			(11) 3 093 994	(51) H03K 7/00
		(11) 3 093 886	(51) H01L 25/065	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 3 093 686	(51) G01S 7/292	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 3 093 687	(51) H01Q 3/26	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018			SE 03.01.2018	
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 093 887	(51) H01L 27/146	(11) 3 094 017	(51) H04B 10/079
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 3 093 688	(51) G01S 7/04	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 24.01.2018		SE 07.02.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 093 890	(51) H01L 31/042	(11) 3 094 019	(51) H04B 17/00
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 28.02.2018		DE 01.08.2018	LU 15.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 093 695	(51) G02B 6/00	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SE 07.03.2018	
(11) 3 093 710	(51) G03F 7/20	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
(84) FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	PL 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 094 028	(51) H04L 1/16
		SM 27.12.2017		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 093 741	(51) G06F 3/041			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 093 912	(51) H01M 10/04	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 093 742	(51) G06F 3/044	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 21.03.2018	
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 094 035	(51) H04L 5/00
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	SE 28.02.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018			IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 3 093 928	(51) H01R 13/52	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 07.02.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 3 093 788	(51) G01R 27/26			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 093 932	(51) H01R 35/02	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
FI 06.06.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 094 036	(51) H04L 5/00
(11) 3 093 827	(51) G08B 25/14	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 27.06.2018	
FI 20.06.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 094 041	(51) H04L 9/32
(11) 3 093 832	(51) G09F 9/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 093 947	(51) H02J 7/02	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 06.06.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 093 949	(51) H02J 7/02	SE 14.03.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 094 049	(51) H04L 12/46
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 3 093 835	(51) G09G 3/32	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	DE 01.08.2018	LU 29.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018

HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 094 116	(51) H04W 4/00	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 094 232	(51) A61B 3/00
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 18.04.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
SE 10.01.2018				ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(11) 3 094 054	(51) H04L 12/911	(11) 3 094 134	(51) H04W 36/00	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 094 254	(51) A61B 6/00
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 28.02.2018				LU 06.01.2018	DK 15.11.2017
(11) 3 094 057	(51) H04L 27/26	(11) 3 094 146	(51) H04W 74/08	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 3 094 058	(51) H04L 29/06	(11) 3 094 159	(51) H05B 6/12	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	SM 15.11.2017	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 094 258	(51) A61B 8/00
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 094 063	(51) H04L 29/06	(11) 3 094 170	(51) A01K 1/015	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 12.07.2017	LU 12.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 21.03.2018	
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017		
SE 07.03.2018		IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	(11) 3 094 266	(51) A61B 17/064
(11) 3 094 068	(51) H04M 1/725	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	LU 14.01.2018	IT 10.01.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 12.07.2017		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 094 185	(51) A22C 13/00	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 10.01.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(11) 3 094 088	(51) H04N 19/105	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 094 297	(51) A61G 13/02
(84) FI 13.06.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) LU 15.01.2018
	CY 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
(11) 3 094 092	(51) H04N 19/105			ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 094 202	(51) A43B 7/14	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 06.06.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LV 27.09.2017	MT 27.09.2017
(11) 3 094 094	(51) H04N 19/48	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 094 205	(51) A43D 8/00	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 094 299	(51) A61H 1/02
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
SE 28.03.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LU 13.01.2018	DK 18.10.2017
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 3 094 111	(51) H04R 25/00			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 094 210	(51) A47B 81/00	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		FI 06.06.2018		MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 3 094 113	(51) H04S 7/00			NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 094 212	(51) A47C 1/027	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 27.06.2018			
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			(11) 3 094 301	(51) A61K 8/25
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 094 225	(51) A47K 5/12	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 18.04.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LU 16.01.2018	ES 03.01.2018		
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 094 331	(51) A61K 31/4745
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LU 13.01.2018	EE 27.12.2017
				ES 27.12.2017	FI 27.12.2017

GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 094 417	(51) B05B 11/00	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 22.11.2017	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 094 494	(51) B32B 27/08
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 14.01.2018	EE 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LU 15.01.2018	FI 03.01.2018
SM 27.12.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 3 094 361	(51) A61M 5/145	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			(11) 3 094 504	(51) B60C 11/13
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 094 418	(51) B05B 11/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 14.03.2018		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		LU 16.01.2018	DK 29.11.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 094 366	(51) A61N 1/05	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 20.06.2018		LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		MT 29.11.2017	NL 29.11.2017		
(11) 3 094 368	(51) A61M 37/00	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 3 094 505	(51) B60C 11/14
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 094 419	(51) B05B 11/00	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 16.01.2018	DK 15.11.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
		EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(11) 3 094 369	(51) A61N 1/36	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 3 094 538	(51) B62D 1/22
LU 14.01.2018	ES 10.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LU 13.01.2018	DK 01.11.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 094 425	(51) B21B 1/46	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		FI 20.06.2018		IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
				LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
(11) 3 094 385	(51) A62C 35/13	(11) 3 094 426	(51) B21B 39/16	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017
FI 16.05.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	SM 01.11.2017	
(11) 3 094 386	(51) A63B 24/00	(11) 3 094 431	(51) B22C 7/00	(11) 3 094 542	(51) B62D 15/02
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 094 407	(51) B02C 2/04	(11) 3 094 437	(51) B23B 31/02	(11) 3 094 553	(51) B64C 1/14
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LU 15.01.2018	DK 08.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LU 05.01.2018	DK 15.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LU 21.01.2018	DK 25.10.2017
EE 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 3 094 408	(51) B02C 2/04	(11) 3 094 484	(51) B32B 5/24	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SM 25.10.2017	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.06.2018			
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			(11) 3 094 556	(51) B64C 27/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 094 486	(51) B32B 5/26	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 14.03.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		LU 14.01.2018	DK 22.11.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 094 409	(51) B02C 17/18	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
IT 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 14.03.2018	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 3 094 561	(51) B64D 45/04
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 07.03.2018		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018

IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 094 679	(51) C08K 7/14	(11) 3 094 715	(51) C12G 1/032
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 14.01.2018	EE 20.12.2017	(11) 3 094 745	(51) C12Q 1/68
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017
SE 21.02.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LU 12.01.2018	EE 30.08.2017
(11) 3 094 568	(51) B65D 25/06	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 27.12.2017	LU 08.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 3 094 680	(51) C08K 7/14	(11) 3 094 754	(51) C14C 3/06
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	(11) 3 094 688	(51) C09B 57/00	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
SM 27.12.2017		CZ 13.09.2017	LU 13.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 3 094 574	(51) B65D 85/804	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 3 094 760	(51) C23C 14/06
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 3 094 761	(51) C23C 16/40
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LU 14.01.2018	DK 27.09.2017
(11) 3 094 590	(51) B67C 7/00	SM 13.09.2017		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 3 094 690	(51) C09D 5/00	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
CY 03.01.2018	LU 16.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 02.01.2018	DK 04.10.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 3 094 774	(51) D06M 14/16
SE 03.01.2018		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(11) 3 094 591	(51) B67D 1/12	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LU 13.01.2018	DK 25.10.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 3 094 697	(51) C09D 183/04	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 094 703	(51) C09K 11/06	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 3 094 595	(51) C01G 43/025	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
NL 25.04.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 094 783	(51) E01F 9/688
(11) 3 094 614	(51) C07C 41/18	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	CZ 08.11.2017	LU 08.01.2018
FI 02.05.2018		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	EE 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 3 094 642	(51) C07K 14/52	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	SE 07.02.2018		IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 094 706	(51) C10J 3/20	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 08.11.2017	SK 08.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 08.11.2017	
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 094 793	(51) E04G 21/04
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 094 713	(51) C11B 9/00	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 21.03.2018		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 094 678	(51) C08K 5/053	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	LU 12.01.2018	DK 15.11.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 22.11.2017	LU 16.01.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 3 094 795	(51) E04H 4/06
LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SM 22.11.2017				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018

LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 094 937	(51) F28D 1/02
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 094 940	(51) F28D 21/00
SE 31.01.2018				(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
(11) 3 094 796	(51) E04H 6/22	(11) 3 094 872	(51) F16C 32/06	(84) LU 13.01.2018	(84) EE 27.12.2017
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) LU 13.01.2018	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 25.04.2018		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 3 094 815	(51) E21B 43/16	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
FI 27.06.2018		LV 27.09.2017	MT 27.09.2017	SM 27.12.2017	
(11) 3 094 827	(51) F01D 25/04	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017		
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 3 094 942	(51) F41A 27/14
CY 01.11.2017	(84) CZ 01.11.2017	(11) 3 094 874	(51) F16C 33/10	(84) CY 21.03.2018	(84) ES 21.03.2018
LU 17.01.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 27.06.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018			LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 3 094 875	(51) F16C 33/74	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) CY 08.11.2017	SE 21.03.2018	
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 13.01.2018	(11) 3 094 984	(51) H02J 3/38
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
RS 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 01.11.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LU 16.01.2018	DK 29.11.2017
(11) 3 094 832	(51) F02B 75/00	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
CY 29.11.2017	(84) CZ 29.11.2017	MT 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LU 08.01.2018	DK 29.11.2017	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 08.11.2017		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 3 094 877	(51) F16C 41/00	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 094 986	(51) G01S 5/02
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 094 839	(51) F01N 3/021	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
CZ 31.05.2017	(84) LU 14.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SE 17.01.2018		SE 21.03.2018	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 3 094 892	(51) F16H 61/30	(11) 3 095 006	(51) G02C 5/00
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 095 025	(51) G06F 3/01
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 20.06.2018	
RS 31.05.2017	RS 31.05.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	RS 14.03.2018		(11) 3 095 038	(51) G06F 13/40
(11) 3 094 854	(51) F04B 9/04	(11) 3 094 912	(51) F16M 13/00	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 27.12.2017	LU 19.01.2018	LU 13.01.2018	DK 29.11.2017
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 21.02.2018		MT 27.12.2017	NO 27.12.2017	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017
(11) 3 094 859	(51) F03B 3/14	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 29.11.2017	
CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	SM 27.12.2017		(11) 3 095 064	(51) G06F 21/51
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 094 931	(51) F25B 27/00	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 20.06.2018	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 095 068	(51) G06F 21/62
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 13.01.2018	EE 13.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SE 21.02.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LU 13.01.2018	DK 22.11.2017
(11) 3 094 862	(51) F03D 13/00	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
		SM 13.12.2017			

- RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 (11) **3 095 145** (51) *H01L 51/52*
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017
LU 13.01.2018 DK 08.11.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 095 115** (51) *G10L 15/32*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
LU 12.01.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **3 095 121** (51) *H01F 27/28*
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 LU 21.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
- (11) **3 095 122** (51) *H01F 41/06*
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 LU 15.01.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 MT 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 095 125** (51) *H01H 31/32*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 LU 12.01.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
MT 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **3 095 138** (51) *H01L 31/05*
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 LU 09.01.2018
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 095 139** (51) *H01L 31/05*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DE 01.08.2018 LU 09.01.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 095 148** (51) *H01M 4/04*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LU 08.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **3 095 149** (51) *H01M 8/0612*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 095 150** (51) *H01M 8/1039*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 095 153** (51) *H01M 10/44*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 095 161** (51) *H01R 13/53*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 095 167** (51) *H02J 3/38*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 095 171** (51) *H02J 7/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 095 203** (51) *H04B 17/21*
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 LU 16.01.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **3 095 208** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 LU 13.01.2018
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
- (11) **3 095 211** (51) *H04L 12/10*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 LU 07.01.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **3 095 255** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
LU 13.01.2018 EE 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **3 095 299** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 095 302** (51) *H05B 33/08*
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
LU 13.01.2018 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 MT 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **3 095 303** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 095 310** (51) *A01B 77/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 095 314** (51) *A01D 41/127*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 095 315** (51) *A01D 43/073*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 095 319** (51) *A01G 25/09*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018

(11) 3 095 339	(51) B65D 25/04	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 095 619	(51) B60C 11/03
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 06.06.2018	
		NL 14.03.2018	RS 14.03.2018		
(11) 3 095 354	(51) A47C 5/10	(11) 3 095 508	(51) B01D 69/08	(11) 3 095 621	(51) B60C 11/03
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 27.06.2018		ES 23.05.2018	
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NO 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 3 095 355	(51) A47D 13/06	(11) 3 095 514	(51) B01J 20/20	(11) 3 095 629	(51) B60J 10/21
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NL 18.04.2018		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
		SE 24.01.2018		SE 07.02.2018	
(11) 3 095 376	(51) A61B 1/00	(11) 3 095 521	(51) B05B 1/08	(11) 3 095 640	(51) B60Q 1/08
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 27.06.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	
(11) 3 095 394	(51) A61B 17/068	(11) 3 095 523	(51) B05B 1/16	(11) 3 095 665	(51) B61G 1/24
(84) LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 3 095 395	(51) A61B 17/08	(11) 3 095 525	(51) B05B 3/04	(11) 3 095 670	(51) B62D 1/185
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 21.03.2018	GR 22.06.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 22.06.2018	LT 21.03.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 21.03.2018	NL 21.03.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 3 095 396	(51) A61B 17/00	(11) 3 095 570	(51) B28B 11/24	(11) 3 095 675	(51) B62D 5/04
(84) ES 18.04.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
				IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
				HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	
(11) 3 095 405	(51) A61B 18/14	(11) 3 095 598	(51) B31D 5/00	(11) 3 095 682	(51) B62K 25/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 18.04.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		HR 21.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		LV 21.03.2018	NL 28.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		RS 21.03.2018	RS 28.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	
(11) 3 095 415	(51) A61F 2/06	(11) 3 095 612	(51) B41J 29/02	(11) 3 095 684	(51) B62M 9/125
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 02.05.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		ES 18.04.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
				HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	
(11) 3 095 424	(51) A61F 13/496	(11) 3 095 617	(51) B60C 1/00	(11) 3 095 697	(51) B64D 1/12
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
RS 21.02.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		RS 28.03.2018	RS 17.01.2018		
		SE 28.03.2018			
(11) 3 095 457	(51) A61K 38/30	(11) 3 095 612	(51) B41J 29/02	(11) 3 095 684	(51) B62M 9/125
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		ES 18.04.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
				HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	
(11) 3 095 474	(51) A61M 1/00	(11) 3 095 617	(51) B60C 1/00	(11) 3 095 684	(51) B62M 9/125
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CZ 27.09.2017	LU 14.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
PL 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 17.01.2018			
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017				
SM 27.09.2017					
(11) 3 095 489	(51) A63B 6/00	(11) 3 095 617	(51) B60C 1/00	(11) 3 095 697	(51) B64D 1/12
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018			

(11) 3 095 704	(51) B64D 13/08	(11) 3 095 759	(51) C01B 21/04	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 23.05.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(11) 3 095 706	(51) B64D 29/08	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 31.01.2018	
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018			
(11) 3 095 707	(51) B64D 37/00	(11) 3 095 766	(51) C03C 17/34	(11) 3 095 935	(51) E05C 3/24
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 07.02.2018	FI 07.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 21.03.2018		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
(11) 3 095 709	(51) B64D 47/02	(11) 3 095 777	(51) C07C 233/18	(11) 3 095 936	(51) E05C 17/32
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 27.06.2018		FI 27.06.2018	
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018				
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018				
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018					
(11) 3 095 710	(51) B64D 47/04	(11) 3 095 779	(51) C07C 391/02	(11) 3 095 938	(51) E05D 15/52
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 04.04.2018			
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 3 095 712	(51) B64F 5/00	(11) 3 095 829	(51) C09J 153/00	(11) 3 095 942	(51) E05F 15/63
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 3 095 717	(51) B65B 31/04	(11) 3 095 833	(51) C09K 19/02	(11) 3 095 947	(51) E06B 3/96
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 25.04.2018		FI 27.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 095 726	(51) B65D 81/18	(11) 3 095 850	(51) C12M 1/12	(11) 3 095 950	(51) E06B 9/24
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 14.01.2018	EE 27.12.2017	NL 18.04.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
SE 03.01.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			
(11) 3 095 712	(51) B64F 5/00	(11) 3 095 873	(51) C12P 19/34	(11) 3 095 953	(51) E06C 5/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			NL 04.04.2018	
(11) 3 095 717	(51) B65B 31/04	(11) 3 095 894	(51) C23C 16/448	(11) 3 095 963	(51) F01D 9/04
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 25.04.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	
(11) 3 095 726	(51) B65D 81/18	(11) 3 095 900	(51) D02J 1/08	(11) 3 095 978	(51) F01N 3/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
(11) 3 095 727	(51) B65D 81/32	(11) 3 095 902	(51) D04B 15/88	(11) 3 095 979	(51) F01N 13/10
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 13.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 095 745	(51) B66C 1/10	(11) 3 095 911	(51) D06F 37/42	(11) 3 095 983	(51) F02B 29/04
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	
(11) 3 095 756	(51) B81B 7/00	(11) 3 095 929	(51) E04H 4/10	(11) 3 095 984	(51) F02B 75/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018

HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 096 697	(51) A61B 17/86	(11) 3 096 841	(51) A61Q 19/00
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 09.08.2017	LU 22.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 10.01.2018		FI 09.08.2017	GR 10.11.2017		
		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) 3 096 868	(51) B01J 4/00
(11) 3 096 591	(51) H05F 1/00	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	CZ 06.12.2017	DE 01.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	LU 21.01.2018	EE 06.12.2017
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			IT 06.12.2017	LT 06.12.2017
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 096 703	(51) A61B 34/30	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 14.03.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(11) 3 096 604	(51) A01J 5/017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
FI 20.06.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018		(11) 3 096 869	(51) B65B 69/00
(11) 3 096 627	(51) A23C 19/028	(11) 3 096 727	(51) A61F 13/00	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 20.06.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 096 870	(51) B01J 20/00
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 27.09.2017	LU 16.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SE 14.03.2018				ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
				GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 3 096 630	(51) A23G 3/02	(11) 3 096 731	(51) A61H 7/00	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 18.10.2017	LU 23.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LU 23.01.2018	FI 03.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 3 096 883	(51) B01L 9/06
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 3 096 650	(51) A47C 1/024	(11) 3 096 803	(51) A61L 15/60	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 28.03.2018	
LU 21.01.2018	EE 13.12.2017	LU 14.01.2018	EE 20.12.2017		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 096 896	(51) B21B 37/00
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LU 13.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
				NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 096 653	(51) A47C 23/043	(11) 3 096 819	(51) A61M 5/315		
(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 096 950	(51) B32B 27/14
LU 21.01.2018	EE 06.12.2017	FI 06.06.2018		(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017				
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 3 096 823	(51) A61M 16/04	(11) 3 096 964	(51) B60G 7/02
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017				
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 3 096 829	(51) A61M 39/24	(11) 3 096 967	(51) B60K 25/02
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 25.10.2017	LU 19.01.2018
(11) 3 096 655	(51) A47F 1/12	LU 15.01.2018	FI 10.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 3 096 695	(51) A61B 17/16	(11) 3 096 837	(51) A61N 1/378	(84) NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CZ 29.11.2017	LU 23.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
EE 29.11.2017	HR 29.11.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		

- (11) **3 096 970** (51) **B60L 3/04** EE 17.05.2017 FI 17.05.2017
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018 LV 17.05.2017 MT 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **3 096 980** (51) **B60Q 1/068** (11) **3 097 016** (51) **B64D 11/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LU 21.01.2018 (84) DK 22.11.2017
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 096 982** (51) **B60R 11/00** (11) **3 097 018** (51) **B65B 43/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 13.06.2018
- (11) **3 096 983** (51) **B60R 21/214** (11) **3 097 019** (51) **B65B 55/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IS 13.04.2018
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
NO 13.03.2018
PL 13.12.2017
RO 13.12.2017
RS 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 096 984** (51) **B60R 22/195** (11) **3 097 021** (51) **B65D 5/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) DE 01.08.2018 (84) LU 22.01.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 096 989** (51) **B60S 1/52** (11) **3 097 025** (51) **B65D 88/16**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 096 998** (51) **B62D 25/00** (11) **3 097 029** (51) **B66C 1/10**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) LU 16.01.2018
FI 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
HR 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
LV 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
NL 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
PL 18.10.2017
RO 18.10.2017
RS 18.10.2017
SE 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 096 999** (51) **B62D 25/08** (11) **3 097 039** (51) **B66C 19/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) LU 16.01.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
PL 18.10.2017
RO 18.10.2017
RS 18.10.2017
SE 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 097 001** (51) **B62D 25/08** (11) **3 097 044** (51) **B66C 35/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.11.2017
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) CZ 15.11.2017 (84) LU 16.01.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 097 004** (51) **B62J 15/00** (11) **3 097 049** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
CZ 18.10.2017 (84) LU 22.01.2018 (84) LU 20.01.2018 (84) DK 17.05.2017
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) PL 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
- (11) **3 097 008** (51) **B63B 22/02** (11) **3 097 050** (51) **C01B 11/18**
(84) AT 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017
LU 16.01.2018 (84) EE 15.11.2017 (84) LU 20.01.2018 (84) DK 17.05.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **3 097 009** (51) **B63B 35/04** (11) **3 097 051** (51) **C01B 11/18**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) ES 16.05.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 097 012** (51) **B64C 1/14** (11) **3 097 056** (51) **C02F 1/461**
(84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LU 20.01.2018 (84) DK 17.05.2017 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 097 053** (51) **C01B 33/035** (11) **3 097 061** (51) **C04B 24/26**
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
LU 16.01.2018 (84) EE 06.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) LU 09.01.2018
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LV 06.12.2017 (84) MC 06.12.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) LV 13.12.2017
MT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) HR 14.03.2018 (84) MC 13.12.2017
NO 06.03.2018 (84) PL 06.12.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 13.12.2017
RS 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) PL 13.12.2017
SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 097 062** (51) **C04B 24/26** (11) **3 097 081** (51) **C07D 231/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
LU 20.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) LU 20.01.2018 (84) LU 22.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **3 097 087** (51) **C07D 307/36** (11) **3 097 097** (51) **C07D 413/04**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) LU 19.01.2018
LU 21.01.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) IT 04.10.2017
LV 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) NL 04.01.2018
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) PL 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017

- (11) **3 097 103** (51) *C07D 471/08*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
LU 26.01.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **3 097 129** (51) *C08F 293/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 097 130** (51) *C08F 293/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 097 134** (51) *C08G 63/46*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 (84) LU 21.01.2018
DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 (84) IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017
- (11) **3 097 141** (51) *C08J 5/22*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 097 152** (51) *C09B 69/10*
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 (84) LU 08.01.2018
DK 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 (84) IT 26.04.2017
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
SK 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017
- (11) **3 097 179** (51) *C12M 1/12*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) LU 22.01.2018
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
MT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 097 215** (51) *C22C 21/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
LU 19.01.2018 (84) EE 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 (84) MT 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
- (11) **3 097 240** (51) *E04B 9/12*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **3 097 244** (51) *E05B 77/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 097 246** (51) *E06B 9/68*
(84) BG 30.11.2017 (84) LU 28.01.2018
EE 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 (84) LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017
RS 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017
- (11) **3 097 251** (51) *E21B 21/10*
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
LU 09.01.2018 (84) EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017
IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017
LT 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017
RS 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **3 097 264** (51) *E21B 47/01*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
LU 23.01.2018 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 097 266** (51) *F01D 5/10*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
LU 19.01.2018 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **3 097 276** (51) *F01D 17/10*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
LU 20.01.2018 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 097 285** (51) *F01P 11/02*
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) LU 15.01.2018
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) MT 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 097 296** (51) *F02D 37/02*
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 (84) LU 21.01.2018
DK 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 (84) IT 20.09.2017
LT 20.09.2017 (84) LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **3 097 301** (51) *F02K 1/12*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 097 303** (51) *F02C 7/22*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
- (11) **3 097 307** (51) *F03D 3/06*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 097 336** (51) *F16L 37/088*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 097 342** (51) *F17C 13/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 097 347** (51) *F21K 9/90*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) LU 20.01.2018
DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **3 097 348** (51) *F21S 4/28*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
LU 12.01.2018 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **3 097 352** (51) *F21V 7/00*
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 (84) LU 13.01.2018
DK 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017

- IS 27.01.2018 IT 27.09.2017 (11) **3 097 562** (51) **G11C 11/16** (11) **3 097 623** (51) **H02J 3/38**
 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
 NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 FI 27.06.2018
 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 LU 15.01.2018 IT 10.01.2018
 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
 SM 27.09.2017 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
 (11) **3 097 356** (51) **F23N 1/00** (84) AT 23.08.2017 (51) **H04B 1/02**
 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
 CZ 28.06.2017 LU 23.01.2018 CZ 23.08.2017 LU 21.01.2018
 DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
 ES 28.06.2017 FI 28.06.2017 ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
 NO 28.09.2017 PL 28.06.2017 NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017
 SI 28.06.2017 SK 28.06.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
 SM 28.06.2017 (84) NO 23.08.2017 SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **3 097 364** (51) **F04D 15/00** (84) AT 22.11.2017 (51) **H01Q 1/22**
 (84) AL 04.04.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 NO 04.07.2018 CZ 22.11.2017 CZ 22.11.2017
 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 ES 07.02.2018 DK 22.11.2017 DK 22.11.2017
 NL 04.04.2018 HR 07.02.2018 GR 08.05.2018 EE 22.11.2017 EE 22.11.2017
 (11) **3 097 378** (51) **F28D 9/00** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 CZ 22.11.2017
 LU 20.01.2018 DK 08.11.2017 DK 22.11.2017
 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 EE 22.11.2017
 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 GR 23.02.2018
 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 HR 22.11.2017
 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 LV 22.11.2017
 NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 NO 22.02.2018
 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 RS 22.11.2017
 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **3 097 393** (51) **G01F 23/296** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 CY 14.02.2018 IT 14.02.2018 CZ 22.11.2017
 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 DK 22.11.2017
 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 EE 22.11.2017
 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 GR 23.02.2018
 MT 14.02.2018 NL 14.02.2018 LT 22.11.2017
 NO 14.05.2018 RS 14.02.2017 MT 22.11.2017
 SE 14.02.2018 SM 15.11.2017 PL 22.11.2017
 (11) **3 097 400** (51) **G01N 17/00** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 (84) BG 04.01.2018 (84) CZ 04.10.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 LU 21.01.2018 DK 04.10.2017 CZ 22.11.2017
 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017 DK 22.11.2017
 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 EE 22.11.2017
 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 GR 23.02.2018
 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LT 22.11.2017
 LV 04.10.2017 MT 04.10.2017 LV 22.11.2017
 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 NO 22.02.2018
 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 RS 22.11.2017
 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SE 22.11.2017
 SM 04.10.2017 SM 22.11.2017
- (11) **3 097 419** (51) **G01N 33/564** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 CZ 22.11.2017
 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 DK 22.11.2017
 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 22.11.2017
 LV 14.03.2018 NL 14.03.2017 GR 23.02.2018
 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018 LT 22.11.2017
 SE 14.03.2018 SM 15.11.2017 LV 15.11.2017
 (11) **3 097 554** (51) **G09B 23/28** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 CZ 22.11.2017
 FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 DK 22.11.2017
 HR 21.03.2018 LT 21.03.2017 EE 22.11.2017
 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 GR 23.02.2018
 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 LT 22.11.2017
 SE 21.03.2018 SM 15.11.2017 LV 15.11.2017
- (11) **3 097 616** (51) **G02F 1/355** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 CZ 22.11.2017
 LU 19.01.2018 ES 03.01.2018 DK 22.11.2017
 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 EE 22.11.2017
 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 GR 23.02.2018
 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 LT 22.11.2017
 MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 LV 15.11.2017
 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 NO 15.02.2018
 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 RS 15.11.2017
 (11) **3 097 618** (51) **H02B 13/045** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 CZ 22.11.2017
 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 DK 22.11.2017
 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 EE 22.11.2017
 MT 28.03.2018 NL 28.03.2018 GR 23.02.2018
 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 LT 22.11.2017
 SE 28.03.2018 SM 15.11.2017 LV 15.11.2017
- (11) **3 097 621** (51) **H02J 3/38** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 (84) AL 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
- (11) **3 097 667** (51) **H04L 12/58** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018 CZ 22.11.2017
 LT 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018

- (11) **3 097 670** (51) *H04L 12/891* HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 (11) **3 097 895** (51) *A61F 13/15*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
(11) **3 097 678** (51) *H04L 29/08* (11) **3 097 763** (51) *A01D 42/06* (84) AL 17.01.2018 GR 18.04.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
FI 02.05.2018 (84) CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 (84) LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
(11) **3 097 717** (51) *H04W 24/02* (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
LU 30.01.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 (84) PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 (84) SE 17.01.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 03.01.2018
MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2018
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 097 733** (51) *H04W 72/04* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 ES 06.06.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 097 735** (51) *H04W 72/08* (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
CZ 06.12.2017 (84) LU 23.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
HR 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
LT 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) RS 31.01.2018
MC 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 097 738** (51) *H04W 74/00* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
- (11) **3 097 739** (51) *H04W 74/00* (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) NO 18.07.2018 (84) ES 18.04.2018
LU 19.01.2018 (84) EE 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) FI 18.04.2018
EE 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) NL 18.04.2018
FI 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) RS 31.01.2018
HR 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SE 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 097 750** (51) *H05H 1/24* (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **3 097 754** (51) *A01B 69/00* (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **3 097 756** (51) *A01D 34/64* (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 097 758** (51) *A01D 34/66* (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 097 760** (51) *A01D 41/127* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 097 762** (51) *A01D 41/14* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
- (84) HR 21.03.2018
(84) LV 21.03.2018
(84) NL 21.03.2018
(84) RS 21.03.2018
- (84) LT 16.05.2018
(84) FI 16.05.2018
- (84) NO 16.08.2018
(84) ES 16.05.2018
- (84) NO 02.08.2018
(84) ES 02.05.2018
- (84) LT 18.04.2018
(84) FI 18.04.2018
(84) NL 18.04.2018
- (84) LT 16.05.2018
(84) FI 16.05.2018
- (84) NO 16.08.2018
- (84) AL 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
(84) IT 14.03.2018
(84) GR 15.06.2018
(84) LT 14.03.2018
(84) NL 14.03.2018
(84) RS 14.03.2018
- (84) BG 14.06.2018
(84) ES 14.03.2018
(84) FI 14.03.2018
(84) HR 14.03.2018
(84) LV 14.03.2018
(84) NO 14.06.2018
(84) SE 14.03.2018
- (84) NO 04.07.2018
(84) ES 04.04.2018
(84) NL 04.04.2018
- (84) NO 25.07.2018
(84) ES 25.04.2018
- (84) NO 04.07.2018
(84) ES 04.04.2018
(84) NL 04.04.2018
- (84) NO 25.07.2018
(84) ES 25.04.2018
- (84) NO 04.07.2018
(84) ES 04.04.2018
(84) NL 04.04.2018
- (84) BG 21.06.2018
(84) ES 21.03.2018
(84) HR 21.03.2018
(84) LV 21.03.2018
(84) NL 21.03.2018
(84) RS 21.03.2018
- (84) NO 09.08.2018
(84) ES 09.05.2018
- (84) NO 16.08.2018
(84) ES 16.05.2018
- (84) NO 09.08.2018
(84) ES 09.05.2018
- (84) NO 16.08.2018
(84) ES 16.05.2018

(11) 3 098 068 (84) AL 04.04.2018	(51) B30B 9/32 (84) LT 04.04.2018	MT 14.03.2018 NO 14.06.2018	NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 098 241 (84) AT 25.10.2017 CY 25.10.2017 LU 23.01.2018 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017	(51) C07K 14/71 (84) BG 25.01.2018 CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SK 25.10.2017
(11) 3 098 086 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) B42D 25/369 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 098 140 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B62D 15/02 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 3 098 261 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C08L 23/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 098 088 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) B60C 11/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 098 152 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B62K 25/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 098 264 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 PL 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) C08L 53/02 (84) CY 20.12.2017 LU 22.01.2018 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 SM 20.12.2017
(11) 3 098 089 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) B60C 11/16 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 3 098 156 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B63B 1/38 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 098 270 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) C09D 5/02 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 098 109 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) B60L 15/20 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 098 183 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 RS 10.01.2018	(51) B65D 85/52 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(11) 3 098 279 (84) LT 27.06.2018	(51) C09J 153/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 098 116 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B60R 21/207 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 098 188 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B65H 1/14 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 098 323 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 098 117 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B60R 21/38 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 098 191 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) B66B 1/46 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 3 098 337 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) D01H 4/02 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 098 118 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B60R 22/34 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 098 211 (84) LT 09.05.2018	(51) C05C 9/00 (84) FI 09.05.2018	(11) 3 098 338 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) D03D 47/27 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 098 119 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B60R 22/405 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 098 217 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C07D 207/327 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 098 354 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) E02F 3/627 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 098 120 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60R 22/34 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 098 222 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) C07D 471/06 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 098 362 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) E04B 2/74 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 098 121 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60R 22/44 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018				
(11) 3 098 133 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018	(51) B61G 5/04 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018				

- (11) **3 098 363** (51) *E04C 2/292*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **3 098 366** (51) *E04H 1/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
- (11) **3 098 369** (51) *E05B 19/04*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 098 398** (51) *F01K 7/22*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 098 399** (51) *F01K 9/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 098 401** (51) *F01K 21/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 098 409** (51) *F01N 3/20*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 098 412** (51) *F01N 9/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 098 433** (51) *F02M 51/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 098 453** (51) *F04D 29/28*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 098 458** (51) *F16B 1/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 098 462** (51) *F16C 3/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **3 098 463** (51) *F16C 11/06*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 098 472** (51) *F16F 1/376*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **3 098 473** (51) *F16F 7/12*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 098 484** (51) *F16H 61/32*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 098 487** (51) *F16J 15/32*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 098 494** (51) *F16K 31/50*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 098 495** (51) *F16L 3/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 098 499** (51) *F21S 8/10*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 098 500** (51) *F21S 8/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 098 505** (51) *F21V 7/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 098 531** (51) *F24F 11/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 098 536** (51) *F24H 9/20*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 098 541** (51) *F25B 5/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 098 550** (51) *F26B 23/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 098 572** (51) *G01D 5/38*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 098 585** (51) *G01M 3/22*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 098 590** (51) *G01N 17/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 098 615** (51) *G01R 33/09*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 098 616** (51) *G01R 33/09*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 098 645** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **3 098 647** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 098 656** (51) *G03G 9/093*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 098 686** (51) *G05G 5/03*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018

- (11) **3 098 798** (51) *G08G 1/127* HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 (11) **3 099 017** (51) *G05B 15/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 098 807** (51) *G09G 5/393* (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 06.06.2018 (11) **3 099 020** (51) *H04L 12/42*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 06.06.2018 (11) **3 099 022** (51) *H04L 12/46*
BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
IT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) ES 30.05.2018
HR 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
LT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
NL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
PL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
SE 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018
- (11) **3 098 809** (51) *G10D 9/04* (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 11.04.2018 (11) **3 099 025** (51) *H04L 12/701*
FI 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
ES 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 098 824** (51) *H01H 1/36* (84) AL 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) LT 11.04.2018 (11) **3 099 051** (51) *H04N 1/393*
IT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
LV 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
NO 07.06.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 098 850** (51) *H01L 27/02* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 064** (51) *B60R 1/00*
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
SE 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 098 875** (51) *H01M 2/02* (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 085** (51) *H04R 25/00*
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **3 098 883** (51) *H01M 4/131* (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 129** (51) *H04W 16/26*
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
LU 24.01.2018 (84) DK 22.11.2017 (84) IT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018
EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LT 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
PL 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 098 884** (51) *H01M 6/08* (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 130** (51) *H04W 72/04*
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
- (11) **3 098 893** (51) *H01M 10/0567* (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 133** (51) *H04W 72/08*
CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) NO 27.06.2018 (84) NO 27.06.2018
LU 22.01.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
EE 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
- (11) **3 098 904** (51) *H01Q 3/32* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (11) **3 099 134** (51) *H04W 48/14*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 098 907** (51) *H01R 9/24* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 11.04.2018 (11) **3 099 148** (51) *H05K 3/46*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
(84) MT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
- (11) **3 098 914** (51) *H02B 5/06* (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 148** (51) *H05K 3/46*
(84) LT 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
(84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
(84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) ES 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
- (11) **3 098 937** (51) *H02J 50/10* (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 148** (51) *H05K 3/46*
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
- (11) **3 098 938** (51) *H02J 50/10* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 148** (51) *H05K 3/46*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
(84) HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
(84) LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) SE 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
(84) SE 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
(84) SE 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 098 939** (51) *H02J 50/10* (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 148** (51) *H05K 3/46*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
(84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
(84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
(84) SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
(84) SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 098 979** (51) *H04Q 11/00* (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 148** (51) *H05K 3/46*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
(84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
(84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
(84) SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
(84) SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 098 987** (51) *H04J 3/16* (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 148** (51) *H05K 3/46*
(84) LT 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) ES 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
- (11) **3 098 996** (51) *H04L 1/20* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 148** (51) *H05K 3/46*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
- (11) **3 098 998** (51) *H04L 5/00* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 18.04.2018 (11) **3 099 148** (51) *H05K 3/46*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
(84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
(84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
(84) NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) SE 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018

NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) 3 099 156	(51) A01D 41/14	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 02.11.2017	RS 02.08.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 22.11.2017		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 099 276	(51) A61F 5/449	(11) 3 099 405	(51) B01J 19/24
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
SE 21.03.2018		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		LU 28.01.2018	IT 24.01.2018	LT 04.04.2018	
(11) 3 099 165	(51) A01N 3/02	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 3 099 413	(51) B02C 1/02
CZ 08.03.2017	LU 26.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) CZ 04.10.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	LU 30.01.2018	EE 04.10.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 24.01.2018		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017			IT 04.10.2017	LT 04.10.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 3 099 282	(51) A61J 1/20	LV 04.10.2017	MT 04.10.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 08.03.2017		LU 23.01.2018	DK 25.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		EE 25.10.2017	FI 25.10.2017		
(11) 3 099 180	(51) A23C 3/033	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 3 099 417	(51) B04C 5/14
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		PL 25.10.2017	RS 25.10.2017	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 099 181	(51) A23C 9/12	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SM 25.10.2017		(11) 3 099 419	(51) B65D 83/62
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
ES 18.04.2018		(11) 3 099 307	(51) A61K 31/7076	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		(84) LU 27.01.2018	(84) IS 18.02.2018		
		SM 18.10.2017		(11) 3 099 430	(51) B21B 37/76
(11) 3 099 187	(51) A23L 33/17			(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 099 330	(51) A61K 47/12	CZ 01.11.2017	LU 15.01.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 3 099 211	(51) A47L 9/06	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 3 099 221	(51) A61B 5/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018			SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 3 099 344	(51) A61M 1/02	SM 01.11.2017	
LU 23.01.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 3 099 436	(51) B22C 9/08
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	(11) 3 099 346	(51) A61M 5/00	LU 15.01.2018	EE 27.12.2017
LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 30.05.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
PL 08.11.2017	RS 08.11.2017			IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 099 355	(51) A61B 5/145	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SM 08.11.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 099 234	(51) A61B 5/153	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 099 437	(51) B22D 11/12
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CZ 18.10.2017
LU 29.01.2018	EE 27.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LU 27.01.2018	DK 18.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 099 393	(51) B01D 19/00	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DE 01.08.2018	LU 28.01.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 3 099 243	(51) A61B 8/08	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 3 099 438	(51) B22D 13/10
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NL 25.04.2018		PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 099 255	(51) A61B 17/34	SM 20.12.2017			
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018			(11) 3 099 445	(51) B23K 26/0622
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 3 099 398	(51) B01D 53/10	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
LU 29.01.2018	DK 22.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	LU 13.01.2018	DK 02.08.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LU 31.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		

FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	PL 28.06.2017	RS 28.06.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LV 02.08.2017	MT 02.08.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	MT 11.10.2017	NO 11.01.2018
PL 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 3 099 518	(51) B60C 23/00	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017				
(11) 3 099 446	(51) B23K 26/34	(11) 3 099 521	(51) B60K 35/00	(11) 3 099 549	(51) B60T 17/22
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 03.01.2018	LU 24.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 27.01.2018	DK 15.11.2017
(11) 3 099 447	(51) B23P 11/02	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LU 23.01.2018	DK 15.11.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018				
PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 3 099 525	(51) B60N 2/06	(11) 3 099 555	(51) B62D 1/20
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 3 099 449	(51) B24B 21/04	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 099 557	(51) B62D 15/02
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 29.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 099 462	(51) B29C 41/32			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	(11) 3 099 527	(51) B60N 2/44	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LU 23.01.2018	DK 09.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LU 26.01.2018	DK 16.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 3 099 560	(51) B62D 25/08
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 23.08.2017	LU 30.01.2018
PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
		SM 16.08.2017		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
				LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) 3 099 472	(51) B29C 70/52	(11) 3 099 528	(51) H05B 3/34	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	SM 23.08.2017	
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018		
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 099 563	(51) B63B 17/00
SE 28.03.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017
				LU 22.01.2018	DK 23.08.2017
(11) 3 099 486	(51) B32B 27/30	(11) 3 099 532	(51) B60R 21/214	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LU 27.01.2018	ES 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 23.08.2017	MT 23.08.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018					
(11) 3 099 487	(51) B32B 27/36	(11) 3 099 533	(51) B60R 21/214	(11) 3 099 566	(51) B63B 27/25
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 27.06.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 099 503	(51) B41J 2/175	(11) 3 099 534	(51) B60R 21/214	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
FI 16.05.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 21.03.2018	
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
(11) 3 099 517	(51) B60C 13/04	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 099 570	(51) B63H 25/08
CZ 28.06.2017	LU 27.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017			CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017			DE 01.08.2018	LU 27.01.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 3 099 548	(51) B60T 13/68	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) CZ 11.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		LU 29.01.2018	DK 11.10.2017		

- GR 23.02.2018
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 099 577** (51) *F02K 9/60*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 099 580** (51) *B65B 21/06*
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
LU 21.01.2018 (84) DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
MT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
- (11) **3 099 581** (51) *B65B 61/18*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LU 30.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 099 584** (51) *B65D 5/498*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 099 585** (51) *B65D 5/498*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 099 588** (51) *B65D 17/00*
(84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
LU 14.01.2018 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **3 099 589** (51) *B65D 21/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 099 592** (51) *B65D 43/16*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
- HR 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **3 099 593** (51) *B65D 43/16*
(84) LT 30.05.2018 (84) FI 30.05.2018
- (11) **3 099 615** (51) *B65H 29/68*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LU 30.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 099 618** (51) *B66C 13/56*
(84) BG 06.03.2018 (84) CZ 06.12.2017
LU 29.01.2018 (84) EE 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 MT 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **3 099 619** (51) *B66C 13/56*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 099 623** (51) *B66D 5/14*
(84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 LU 19.01.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 HR 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
MT 22.11.2017 NL 22.11.2017
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **3 099 628** (51) *B68C 1/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 099 629** (51) *B68C 1/12*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
- (11) **3 099 630** (51) *B68C 1/14*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 099 639** (51) *C03B 19/10*
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 LU 26.01.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 099 642** (51) *B32B 17/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 099 647** (51) *B01D 46/42*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 099 654** (51) *B01J 31/00*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 099 656** (51) *C07C 29/141*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 099 657** (51) *C07C 37/14*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 099 664** (51) *C07C 211/63*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
- (11) **3 099 667** (51) *C07D 231/56*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
LU 27.01.2018 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **3 099 671** (51) *C07D 307/93*
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 LU 23.01.2018
EE 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 MT 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 099 685** (51) *C07D 471/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 099 697** (51) *C07F 7/18*
(84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
LU 26.01.2018 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017

GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 3 099 734	(51) C08J 5/22	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	FI 25.04.2018		MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017			RS 28.02.2018	
PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 3 099 738	(51) C08L 23/00	(11) 3 099 865	(51) E04B 1/76
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
SM 13.09.2017		LU 26.01.2018	DK 29.11.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		EE 29.11.2017	FI 29.11.2017		
(11) 3 099 698	(51) C07F 7/18	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 3 099 869	(51) E04H 15/54
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LU 26.01.2018	DK 13.09.2017	MT 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SM 29.11.2017			
IS 13.01.2018	LT 13.09.2017			(11) 3 099 871	(51) E05B 81/14
LV 13.09.2017	MT 13.09.2017	(11) 3 099 753	(51) C09D 11/40	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 11.10.2017	LU 28.01.2018		
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 3 099 878	(51) E05F 5/00
SM 13.09.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017		
(11) 3 099 723	(51) C08G 18/48	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 3 099 882	(51) E06B 11/02
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CZ 20.12.2017	LU 30.01.2018	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 099 771	(51) C11D 3/04	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 12.07.2017	LU 06.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017		
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 3 099 886	(51) E21B 19/22
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	CZ 06.12.2017	LU 23.01.2018
SM 20.12.2017		LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 3 099 724	(51) C08G 18/48	PL 12.07.2017	RS 12.07.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
CZ 15.11.2017	LU 30.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 3 099 773	(51) C11D 3/12	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018		
IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 3 099 887	(51) E21B 19/22
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	LU 06.01.2018	DK 08.11.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 18.04.2018	
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018		
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 3 099 905	(51) F01N 3/10
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
(11) 3 099 727	(51) C08G 63/85	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LU 13.01.2018	DK 17.05.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 20.09.2017	LU 26.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 3 099 798	(51) C12N 15/113	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LV 17.05.2017	MT 17.05.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	FI 27.06.2018		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017			PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 3 099 833	(51) C22C 14/00	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017
PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SM 17.05.2017	
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 27.06.2018			
SM 20.09.2017				(11) 3 099 909	(51) F02B 29/02
		(11) 3 099 834	(51) C22C 37/04	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 3 099 729	(51) C08G 69/36	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
		LU 26.01.2018	EE 20.12.2017	(11) 3 099 911	(51) F02C 7/10
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 099 731	(51) C08G 77/448	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 27.06.2018	
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017		
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 3 099 924	(51) F02M 55/04
LU 26.01.2018	DK 22.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017				
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 3 099 860	(51) D03D 25/00	(11) 3 099 931	(51) F03G 7/04
PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SM 22.11.2017		IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018

- (11) **3 099 945** (51) **F16B 12/20** NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 SE 14.03.2018
LU 26.01.2018 EE 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 099 947** (51) **F16B 12/20**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
LU 26.01.2018 (84) EE 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 099 955** (51) **F16D 48/06**
(84) BG 04.01.2018 (84) LU 21.01.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
MT 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 099 957** (51) **F16D 55/226**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
- (11) **3 099 958** (51) **F16F 7/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **3 099 959** (51) **F16H 59/10**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 099 960** (51) **F16H 61/26**
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 LU 30.01.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 099 962** (51) **F16J 15/08**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 099 971** (51) **F21K 9/232**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
- (11) **3 099 974** (51) **F21V 29/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 LU 26.01.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 099 978** (51) **F23R 3/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 099 991** (51) **F27B 3/18**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
LU 30.01.2018 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 099 992** (51) **F27D 13/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LU 29.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 099 993** (51) **F28D 20/02**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 099 999** (51) **F42B 3/103**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
LU 22.01.2018 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 MT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 100 000** (51) **F42B 6/10**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
LU 21.01.2018 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **3 100 004** (51) **G01C 19/574**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 100 007** (51) **G01D 9/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 LU 23.01.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 100 008** (51) **G01D 11/24**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DE 01.08.2018 LU 26.01.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 100 012** (51) **G01J 3/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 100 014** (51) **G01K 7/34**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 100 015** (51) **G01L 9/00**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 100 021** (51) **G06F 11/34**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
LU 31.01.2018 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **3 100 034** (51) **G01N 23/225**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 100 062** (51) **G01R 31/26**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 LU 13.01.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017

- LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 100 113** (51) *G02F 1/39*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 100 118** (51) *G03G 15/10*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017 LU 31.01.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 100 181** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 LU 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 100 188** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 100 200** (51) *G06F 21/53*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
LU 21.01.2018 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 100 233** (51) *G06T 3/40*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 100 263** (51) *G10L 19/008*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **3 100 271** (51) *G11C 11/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 100 276** (51) *G21C 17/017*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 100 288** (51) *H01F 7/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 100 289** (51) *H01F 7/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
LU 30.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 100 290** (51) *G01D 5/12*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
LU 30.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 100 308** (51) *H01L 49/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 100 315** (51) *H01M 2/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 100 327** (51) *H02G 3/14*
(84) BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
LU 27.01.2018 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 MT 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **3 100 340** (51) *H02K 5/22*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 100 343** (51) *H02M 3/157*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 100 359** (51) *H03L 7/26*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
LU 26.01.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 100 365** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017 (84) LU 27.01.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
- LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
SE 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 100 387** (51) *H04J 13/10*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 LU 19.01.2018
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **3 100 388** (51) *H04J 14/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 100 413** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (11) **3 100 415** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LU 19.01.2018 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 100 420** (51) *H04L 12/875*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 100 425** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
LU 28.01.2018 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 100 426** (51) *H04L 27/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LU 27.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **3 100 436** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

- (11) **3 100 437** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 100 462** (51) *H04N 21/482*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LU 19.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 100 472** (51) *H04W 4/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 100 481** (51) *H04W 8/08*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 100 490** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 100 506** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LU 20.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 100 519** (51) *H04W 40/22*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 100 565** (51) *H04W 74/08*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 100 580** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 100 585** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 100 594** (51) *H05B 37/02*
(84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
LU 30.01.2018 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 100 605** (51) *A01D 34/416*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 100 612** (51) *B66F 9/14*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 100 629** (51) *A43C 11/16*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 100 630** (51) *A44C 5/24*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 100 639** (51) *A46D 1/04*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 100 642** (51) *A47C 1/032*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 100 646** (51) *A47C 17/17*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 100 651** (51) *A47H 1/18*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 100 652** (51) *A47J 27/08*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 100 653** (51) *A47J 27/08*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 100 654** (51) *A47J 27/08*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 100 661** (51) *A47L 11/40*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
- NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 100 662** (51) *A47L 13/22*
(84) AT 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017 LU 26.01.2018
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IT 06.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **3 100 667** (51) *A61B 1/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 100 671** (51) *A61B 3/10*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 100 745** (51) *C07D 487/04*
(84) LT 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 100 748** (51) *A61L 15/22*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 100 755** (51) *A61M 5/315*
(84) FI 16.05.2018
- (11) **3 100 760** (51) *A61M 25/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 100 770** (51) *A62C 5/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 100 792** (51) *B06B 1/06*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 100 823** (51) *B24B 5/24*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018

(11) 3 100 841 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B29C 45/77 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 100 964 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(51) B65D 88/12 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 RS 31.01.2018	NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 100 849 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B29D 99/00 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 100 965 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B65G 43/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 101 154 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C23C 16/40 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 100 861 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B41J 2/01 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 101 011 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C07D 227/087 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 101 157 (84) AT 08.11.2017 CY 08.11.2017 LU 14.01.2018 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) C23C 22/00 (84) BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 3 100 863 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B41J 2/01 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 101 046 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C08G 59/62 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 101 165 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018	(51) D04H 1/4334 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
(11) 3 100 872 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) B60C 11/13 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 101 048 (84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(51) C08G 61/12 (84) BG 30.11.2017 LU 13.01.2018 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017		
(11) 3 100 873 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 31.01.2018	(51) B60C 11/13 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 101 067 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C08L 59/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 101 175 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) E01B 25/28 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 100 874 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60C 1/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 101 087 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) C09K 11/06 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 3 101 176 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) E01C 3/00 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 100 876 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60C 1/00 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 101 088 (84) AT 29.11.2017 CY 29.11.2017 LU 21.01.2018 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 29.11.2017 SM 29.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 IT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 SK 29.11.2017	(11) 3 101 179 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) E02D 7/18 (84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018
(11) 3 100 877 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B60C 23/06 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018			(11) 3 101 186 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018	(51) E03D 9/08 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 100 883 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B60J 7/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018			(11) 3 101 205 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) E05B 47/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 100 916 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B60R 19/34 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 101 108 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) C11D 3/386 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 101 216 (84) LT 16.05.2018	(51) E21B 10/10 (84) NO 16.08.2018
(11) 3 100 922 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B60T 7/12 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018			(11) 3 101 217 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) E21B 17/03 (84) ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 100 928 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B61C 17/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 101 109 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018	(51) C11D 3/386 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018	(11) 3 101 255 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F02D 41/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 100 958 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B65B 35/54 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018			(11) 3 101 267 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F02P 5/152 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018

(11) 3 101 268	(51) F02P 23/04	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			SE 10.01.2018	
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 101 401	(51) G01L 17/00	(11) 3 101 571	(51) G06F 19/00
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 02.05.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 101 596	(51) G06K 19/077
(11) 3 101 275	(51) F03D 7/04	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 06.06.2018		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NL 25.04.2018	
		SE 21.02.2018		(11) 3 101 630	(51) G07D 7/121
(11) 3 101 297	(51) F16D 41/08	(11) 3 101 441	(51) G01S 7/521	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 101 300	(51) F16D 48/06	(11) 3 101 444	(51) G01S 13/08	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 101 309	(51) F16F 15/129	(11) 3 101 467	(51) G02F 1/1333	(11) 3 101 656	(51) G21B 3/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 11.04.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
(11) 3 101 331	(51) F21K 9/20	(11) 3 101 475	(51) G03C 1/73	(11) 3 101 664	(51) H01B 9/02
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 14.02.2018	GR 15.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 14.02.2018	NL 14.02.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 21.03.2018		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			SE 14.02.2018	
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
(11) 3 101 335	(51) F21V 7/04	(11) 3 101 483	(51) G03G 21/16	(11) 3 101 665	(51) H01B 17/60
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
(11) 3 101 354	(51) F24F 1/22	(11) 3 101 494	(51) G05B 19/05	(11) 3 101 712	(51) H01M 2/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 06.06.2018		FI 20.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	
(11) 3 101 359	(51) F24F 11/00	(11) 3 101 512	(51) G06F 3/01	(11) 3 101 714	(51) H01M 2/10
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 3 101 368	(51) F25B 5/02	(11) 3 101 513	(51) G06F 3/03	(11) 3 101 799	(51) H02M 7/48
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 02.05.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 101 378	(51) F42B 7/08	(11) 3 101 544	(51) G06F 9/50	(11) 3 101 817	(51) H04B 5/00
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 09.05.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
				IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 101 386	(51) G01C 3/06	(11) 3 101 563	(51) G06F 17/50		
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
LU 30.01.2018	DK 22.11.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 10.01.2018			
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017				

HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 101 987	(51) H04W 74/08	(11) 3 102 161	(51) A61F 5/01
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 102 174	(51) A61J 1/20
(11) 3 101 818	(51) H04W 84/00	SE 28.03.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018			LU 30.01.2018	FI 10.01.2018
		(11) 3 102 006	(51) H05B 41/288	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 3 101 830	(51) H04L 1/00	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	ES 11.04.2018		(11) 3 102 177	(51) A61K 8/31
				(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		(11) 3 102 022	(51) A01G 31/02	FI 25.04.2018	
(11) 3 101 836	(51) H04L 12/12	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018		
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 16.05.2018		(11) 3 102 235	(51) A61K 39/215
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		(11) 3 102 025	(51) A01K 1/01	FI 27.06.2018	
(11) 3 101 851	(51) H04L 12/801	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 102 274	(51) A61M 25/00
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 102 040	(51) A22C 21/00	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 20.06.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 102 042	(51) A22C 25/16	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018		
SE 10.01.2018		ES 16.05.2018		(11) 3 102 276	(51) A61M 37/00
				(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 3 101 855	(51) H04L 25/02	(11) 3 102 076	(51) A47J 31/44	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018			(11) 3 102 078	(51) A47J 45/10
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 102 078	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 18.07.2018	NL 18.04.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018			(11) 3 102 084	(51) A47L 15/00
SE 21.02.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		
(11) 3 101 873	(51) H04L 29/08	(11) 3 102 093	(51) A61B 3/107	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 20.06.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			(11) 3 102 099	(51) A61B 5/024
		(11) 3 102 099	(51) A61B 5/024	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
(11) 3 101 879	(51) H04M 1/04	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	LU 22.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GZ 19.07.2017	LU 22.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 19.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(11) 3 101 883	(51) H04M 1/725	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
FI 27.06.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
		PL 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) 3 101 908	(51) H04R 1/10	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				
		(11) 3 102 125	(51) A61B 17/22	(11) 3 102 286	(51) A61N 1/375
(11) 3 101 928	(51) H04W 8/02	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018			BG 03.04.2018	ES 03.01.2018
		(11) 3 102 130	(51) A61B 17/74	LU 30.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 3 101 931	(51) H04W 12/02	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 102 136	(51) A61B 18/14	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 27.06.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018		(11) 3 102 139	(51) A61B 34/30	(11) 3 102 288	(51) A61N 5/06
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 3 101 933	(51) H04W 24/02	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 102 154	(51) A61F 2/30	(11) 3 102 292	(51) A61Q 5/02
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018				(11) 3 102 302	(51) A63H 33/04
				(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
				LU 29.01.2018	DK 20.09.2017
				EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
				FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
				HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
				IT 20.09.2017	LT 20.09.2017
				LV 20.09.2017	MT 20.09.2017
				NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RS 20.09.2017
				SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	

(11) 3 102 306	(51) B01D 46/24	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) 3 102 490	(51) B65B 29/02
(84) CZ 18.10.2017	(84) LU 23.01.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 26.07.2017	RS 26.07.2017	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017		
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(11) 3 102 511	(51) B65G 41/00
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LV 18.10.2017	MT 18.10.2017	(11) 3 102 397	(51) B29C 70/86	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 25.04.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 102 307	(51) B01D 53/00	(11) 3 102 412	(51) B32B 37/18	(11) 3 102 516	(51) B65H 19/22
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
DE 01.08.2018	LU 12.01.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 102 420	(51) B41M 3/14	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017				
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 102 436	(51) B60C 11/03	(11) 3 102 517	(51) B65H 54/28
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
(11) 3 102 333	(51) B03D 1/20	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 102 518	(51) B65H 65/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 3 102 348	(51) B21B 27/00	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	SE 10.01.2018			
LU 30.01.2018	EE 27.12.2017			(11) 3 102 535	(51) B81C 99/00
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 102 447	(51) B60H 1/00	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 3 102 544	(51) C02F 11/14
MT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 102 365	(51) B24D 13/14	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 21.02.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LU 29.01.2018	EE 13.12.2017			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 3 102 464	(51) B60R 21/017		
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 3 102 551	(51) C07C 217/30
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 13.12.2017	LU 26.01.2018
PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SM 13.12.2017		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
(11) 3 102 366	(51) B25J 9/16	SE 21.02.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 27.06.2018				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 102 369	(51) B25J 15/00	(11) 3 102 474	(51) B61L 15/00	(11) 3 102 571	(51) C07D 403/12
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
		CY 14.02.2018	IT 14.02.2018		
(11) 3 102 373	(51) B26B 23/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 102 581	(51) C07D 493/08
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018		
NL 25.04.2018		NL 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 102 597	(51) C07K 14/71
		SE 14.02.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 3 102 381	(51) B29C 49/04	(11) 3 102 487	(51) B64C 11/18	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	NL 11.04.2018	
FI 16.05.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
		NL 25.04.2018		(11) 3 102 626	(51) C10M 169/00
(11) 3 102 383	(51) B29C 49/56	(11) 3 102 488	(51) B64C 13/06	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	LU 24.01.2018	DK 26.04.2017		
NL 04.04.2018		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 3 102 631	(51) C08K 5/00
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(11) 3 102 391	(51) B29C 67/00	HR 26.04.2017	IT 26.04.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017		
CZ 26.07.2017	LU 25.01.2018	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) 3 102 633	(51) C08L 21/00
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	ES 11.04.2018	
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017				

- (11) **3 102 637** (51) *C09B 69/10* LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 102 657** (51) *C11D 1/72* (11) **3 102 799** (51) *F01L 9/02* (11) **3 102 877** (51) *F23C 7/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) LU 20.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) LU 06.01.2018 (84) DK 15.11.2017
DK 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
ES 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
GR 01.03.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
LT 29.11.2017 (84) MT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
MT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
NO 28.02.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
PL 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
RS 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **3 102 712** (51) *C22C 19/05* (11) **3 102 813** (51) *F02D 41/02* (11) **3 102 900** (51) *F28F 9/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 13.06.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **3 102 720** (51) *C30B 19/06* (11) **3 102 816** (51) *F02M 26/12* (11) **3 102 904** (51) *F41A 9/34*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) LU 23.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) LU 30.01.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) CY 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
SE 21.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
LT 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) MT 27.12.2017 (84) MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
PL 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **3 102 729** (51) *D06F 39/08* (11) **3 102 824** (51) *F04B 1/20* (11) **3 102 921** (51) *G01N 5/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) LU 14.01.2018 (84) DK 13.09.2017
NL 11.04.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) ES 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
AL 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018
NL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) IT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) MT 13.09.2017
AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NL 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) PL 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
NL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
- (11) **3 102 740** (51) *E02D 5/28* (11) **3 102 846** (51) *F16F 1/38* (11) **3 102 956** (51) *H03K 5/13*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
NL 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
- (11) **3 102 753** (51) *E04B 5/32* (11) **3 102 850** (51) *F16H 7/12* (11) **3 102 956** (51) *H03K 5/13*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) MC 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) MC 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
- (11) **3 102 759** (51) *E05B 65/08* (11) **3 102 863** (51) *F16K 31/06* (11) **3 102 956** (51) *H03K 5/13*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
- (11) **3 102 760** (51) *E05B 67/10* (11) **3 102 864** (51) *F16L 27/08* (11) **3 102 956** (51) *H03K 5/13*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 102 766** (51) *E06B 9/06* (11) **3 102 865** (51) *F16L 19/02* (11) **3 102 956** (51) *H03K 5/13*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) CZ 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 15.02.2018
AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **3 102 775** (51) *E21B 23/06* (11) **3 102 866** (51) *B67D 9/00* (11) **3 102 956** (51) *H03K 5/13*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) CZ 19.07.2017 (84) LU 19.07.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) CZ 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) IT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 15.02.2018
AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LV 19.07.2017 (84) MT 19.07.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **3 102 796** (51) *F01K 3/00* (11) **3 102 866** (51) *B67D 9/00* (11) **3 102 956** (51) *H03K 5/13*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) CZ 19.07.2017 (84) LU 19.07.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) CZ 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 15.02.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LV 19.07.2017 (84) MT 19.07.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017

- (11) **3 103 129** (51) *H01H 9/28*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 103 131** (51) *B60L 3/04*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 103 132** (51) *H01H 71/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 103 149** (51) *H01M 4/133*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 103 182** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
- (11) **3 103 215** (51) *G06F 11/20*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 103 271** (51) *H04W 4/02*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
LU 27.01.2018 (84) DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 103 279** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 103 326** (51) *A01G 3/053*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 103 350** (51) *A23C 21/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 103 353** (51) *A23L 29/225*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 103 376** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 103 401** (51) *A61B 17/11*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 103 409** (51) *A61B 34/30*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 103 417** (51) *A61F 2/44*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 103 418** (51) *A61F 2/86*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 103 423** (51) *A61F 13/00*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 103 437** (51) *A61K 8/49*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
LU 05.01.2018 (84) EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 103 483** (51) *A61L 27/00*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **3 103 529** (51) *A63F 13/23*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 103 530** (51) *A63F 13/2145*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 103 535** (51) *A63F 13/24*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 103 554** (51) *B04B 5/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 103 555** (51) *B04B 7/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 103 587** (51) *B24B 21/00*
(84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
LU 25.01.2018 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017
MT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017
- (11) **3 103 613** (51) *B29C 45/14*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 103 614** (51) *B29C 45/14*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 103 621** (51) *B29C 67/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 103 649** (51) *B41M 5/42*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 103 673** (51) *B60L 11/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 103 678** (51) *B60N 2/58*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 103 682** (51) *B60R 1/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 103 684** (51) *B60R 11/04*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018

(11) 3 103 697	(51) <i>B61L 5/02</i>	(11) 3 103 818	(51) <i>C08F 2/01</i>	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 02.05.2018		FI 06.06.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 3 103 698	(51) <i>H01B 13/012</i>	(11) 3 103 823	(51) <i>C08G 18/66</i>	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	LU 08.01.2018	EE 27.12.2017	(11) 3 103 977	(51) <i>F01N 3/02</i>
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
SE 28.03.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 3 103 979	(51) <i>F01N 3/20</i>
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 3 103 701	(51) <i>B62D 1/06</i>	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 27.06.2018		SM 27.12.2017		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 3 103 718	(51) <i>B64C 27/615</i>	(11) 3 103 846	(51) <i>C08G 18/42</i>	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 104 001	(51) <i>F03D 7/04</i>
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 28.02.2018		SE 31.01.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
(11) 3 103 724	(51) <i>B64D 37/00</i>	(11) 3 103 850	(51) <i>C09K 3/00</i>	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 103 725	(51) <i>B64D 41/00</i>	(11) 3 103 867	(51) <i>C12N 9/02</i>	(11) 3 104 034	(51) <i>F16D 43/284</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 16.05.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 103 727	(51) <i>B64G 1/58</i>	(11) 3 103 892	(51) <i>C21D 9/56</i>	(11) 3 104 036	(51) <i>F16F 7/00</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 103 747	(51) <i>B65H 45/18</i>	(11) 3 103 893	(51) <i>C23C 14/12</i>	(11) 3 104 055	(51) <i>F16L 33/01</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 103 767	(51) <i>D01F 9/127</i>	(11) 3 103 913	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 104 070	(51) <i>F21V 3/04</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
(11) 3 103 769	(51) <i>C01G 9/02</i>	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(11) 3 104 083	(51) <i>F24C 7/02</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 20.06.2018		SE 21.03.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 103 778	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 3 103 932	(51) <i>E03F 7/04</i>	(11) 3 104 093	(51) <i>F24F 11/02</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 3 103 790	(51) <i>C07C 217/74</i>	(11) 3 103 947	(51) <i>E05C 9/02</i>	(11) 3 104 114	(51) <i>F42B 3/103</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 09.05.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 14.03.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 103 791	(51) <i>C07C 237/40</i>	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 14.03.2018		(11) 3 104 131	(51) <i>G01D 11/30</i>
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 103 951	(51) <i>E05F 5/00</i>	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 104 157	(51) <i>G01N 3/08</i>
		NL 25.04.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 3 103 799	(51) <i>C07D 239/94</i>	(11) 3 103 954	(51) <i>E06B 3/54</i>	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) ES 06.06.2018	(84) IE 06.06.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 103 817	(51) <i>C08C 19/25</i>	NL 11.04.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 103 963	(51) <i>F01D 9/04</i>	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018

- (11) **3 104 165** (51) *G01B 9/02* (11) **3 104 435** (51) *H01M 4/131* GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
FI 20.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 104 179** (51) *G01P 13/02* (11) **3 104 478** (51) *H02G 3/14* (11) **3 104 653** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
LV 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 104 185** (51) *G01R 31/36* (11) **3 104 503** (51) *H02K 7/116* (11) **3 104 656** (51) *H04W 74/08*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) MT 28.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 104 200** (51) *G02B 5/02* (11) **3 104 516** (51) *H02M 7/538* (11) **3 104 675** (51) *A01B 63/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
LT 04.04.2018
- (11) **3 104 237** (51) *G05B 15/02* (11) **3 104 532** (51) *H04B 3/32* (11) **3 104 677** (51) *A01C 5/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) NO 06.09.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) ES 06.06.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 104 283** (51) *G06F 17/30* (11) **3 104 545** (51) *H04L 1/18* (11) **3 104 679** (51) *A01D 41/12*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 104 292** (51) *G06F 21/14* (11) **3 104 545** (51) *H04L 1/18* (11) **3 104 688** (51) *A01J 5/08*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) LU 25.01.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 104 302** (51) *G06K 9/00* (11) **3 104 594** (51) *H04N 5/369* (11) **3 104 695** (51) *A01K 39/01*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 104 324** (51) *G06Q 30/02* (11) **3 104 545** (51) *H04L 1/18* (11) **3 104 739** (51) *A45D 26/00*
(84) FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 104 396** (51) *G03F 7/20* (11) **3 104 600** (51) *H04N 7/24* (11) **3 104 742** (51) *A46B 3/16*
(84) BG 21.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 104 418** (51) *H01L 31/0236* (11) **3 104 602** (51) *H04N 11/02* (11) **3 104 743** (51) *A47B 7/02*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) ES 09.05.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) ES 09.05.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) ES 09.05.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) ES 09.05.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018 (84) ES 09.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 104 422** (51) *H01L 31/167* (11) **3 104 603** (51) *H04N 13/00* (11) **3 104 745** (51) *A47B 88/427*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 104 451** (51) *H04N 11/02* (11) **3 104 651** (51) *H04W 72/04* (11) **3 104 747** (51) *A47F 3/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 28.03.2018

- (11) **3 104 763** (51) *A47L 15/42*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 104 946** (51) *A63B 69/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 104 956** (51) *B01D 53/14*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 104 970** (51) *B01J 31/24*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 104 973** (51) *B01L 3/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 104 977** (51) *B02C 13/20*
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 LU 14.01.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
MT 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 104 983** (51) *B06B 3/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 104 986** (51) *B09B 3/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 104 987** (51) *B09B 3/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 104 992** (51) *B21J 7/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 104 994** (51) *B22F 1/00*
(84) NO 16.08.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **3 105 011** (51) *B25B 5/06*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 105 018** (51) *B25J 15/00*
(84) LT 13.06.2018
- (11) **3 105 030** (51) *B29C 47/10*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 105 034** (51) *B29C 49/58*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 105 035** (51) *B29C 49/64*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 105 036** (51) *B29C 49/78*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 105 037** (51) *B29C 49/78*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 105 038** (51) *B29C 51/08*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 105 051** (51) *B32B 17/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
- (11) **3 105 052** (51) *B32B 17/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
- (11) **3 105 059** (51) *B29C 70/54*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 105 064** (51) *B42D 25/355*
(84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
LU 20.01.2018 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 105 066** (51) *B60C 1/00*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 105 068** (51) *B60C 23/04*
(84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 LU 30.01.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **3 105 070** (51) *B60C 27/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 105 073** (51) *B60K 6/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018 FI 04.04.2018
ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 105 078** (51) *B60K 1/00*
(84) BG 25.01.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 LU 28.01.2018
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **3 105 088** (51) *B60R 21/233*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 105 089** (51) *B60S 1/52*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 105 091** (51) *B60T 10/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 105 093** (51) *B60W 30/095*
(84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
LU 15.01.2018 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 105 102** (51) *B61L 25/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 105 113** (51) *B62M 3/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 105 118** (51) *B63H 25/30*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018

- (11) **3 105 130** (51) *B65G 1/04* HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 (11) **3 105 441** (51) *F02C 9/18*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 RS 21.02.2018 NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
LU 21.01.2018 DK 22.11.2017 (11) **3 105 278** (51) *C08G 63/199* (84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (11) **3 105 443** (51) *F02D 41/22*
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LU 20.01.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 (84) NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) IT 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
SM 22.11.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
- (11) **3 105 133** (51) *B65D 21/02* (11) **3 105 286** (51) *C08K 5/14* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 04.07.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (11) **3 105 287** (51) *C08K 7/14* (84) NO 04.07.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
- (11) **3 105 148** (51) *B65D 85/10* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 105 152** (51) *B65G 13/10* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
- (11) **3 105 159** (51) *B66B 1/46* (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **3 105 169** (51) *B67C 3/04* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 105 179** (51) *C01B 33/193* (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **3 105 183** (51) *C01B 33/193* (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **3 105 186** (51) *B05B 15/04* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **3 105 187** (51) *C02F 1/32* (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
(84) AT 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) LU 29.01.2018
CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017
DK 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017
ES 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017
GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017
IS 21.10.2017 (84) NL 21.06.2017
LV 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017
NO 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
RS 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **3 105 200** (51) *C07C 5/32* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
- (11) **3 105 219** (51) *C07D 401/06* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
- (11) **3 105 222** (51) *C07D 401/14* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
- (11) **3 105 243** (51) *C07H 19/073* (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) ES 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
FI 21.02.2018
- (11) **3 105 278** (51) *C08G 63/199* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
FI 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 105 286** (51) *C08K 5/14* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 105 287** (51) *C08K 7/14* (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
FI 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
NL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **3 105 289** (51) *C08L 33/04* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 105 294** (51) *C09D 11/02* (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
FI 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
HR 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 105 358** (51) *C21D 6/00* (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 13.06.2018
- (11) **3 105 362** (51) *C23C 14/34* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) ES 11.04.2018
- (11) **3 105 363** (51) *C23C 4/134* (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 105 366** (51) *C23F 11/167* (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **3 105 368** (51) *C25B 15/00* (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
IT 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
FI 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
HR 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
PL 31.01.2018
- (11) **3 105 382** (51) *E03D 13/00* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LT 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 105 400** (51) *E06B 9/13* (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 105 441** (51) *F02C 9/18* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) NL 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 105 443** (51) *F02D 41/22* (84) BG 11.01.2018 (84) CZ 11.10.2017
(84) BG 11.01.2018 (84) DK 11.10.2017
LU 20.01.2018 (84) ES 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
FI 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
HR 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
IT 11.10.2017 (84) MT 11.10.2017
LV 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
NL 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
PL 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
SE 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **3 105 448** (51) *F02M 35/10* (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) ES 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
FI 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
HR 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
LT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
MT 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) SE 07.02.2018
RS 07.02.2018
- (11) **3 105 449** (51) *F02M 35/10* (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 105 465** (51) *F16D 13/72* (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
FI 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NL 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 105 483** (51) *F16L 3/10* (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
IT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) LT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) MT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 105 487** (51) *F16L 37/084* (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
(84) AL 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
ES 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NO 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 105 495** (51) *F21K 9/232* (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
LU 20.01.2018 (84) ES 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
FI 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
HR 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) SM 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **3 105 497** (51) *F21S 8/02* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
IT 21.03.2018

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 105 679	(51) <i>G06F 11/20</i>	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 11.10.2017	RS 11.10.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 28.01.2018	DK 22.11.2017	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SM 11.10.2017	
(11) 3 105 518	(51) <i>F25D 21/14</i>	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 105 874	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 25.04.2018		MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 105 530	(51) <i>F42B 5/02</i>	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			SE 14.03.2018	
		(11) 3 105 744	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 105 879	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		(11) 3 105 754	(51) <i>G10K 11/162</i>	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 105 536	(51) <i>F42B 12/06</i>	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 16.05.2018		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		(11) 3 105 772	(51) <i>H01J 35/06</i>	SE 07.03.2018	
(11) 3 105 537	(51) <i>F42B 12/34</i>	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 105 898	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LT 04.04.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		(11) 3 105 802	(51) <i>H01M 2/26</i>	(11) 3 105 899	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 105 541	(51) <i>G01B 11/24</i>	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			(11) 3 105 914	(51) <i>H04M 1/60</i>
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 105 811	(51) <i>H01G 9/20</i>	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LU 21.01.2018	DK 22.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
RS 31.01.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 3 105 614	(51) <i>E03B 3/34</i>	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	RS 31.01.2018		PL 22.11.2017	RS 22.11.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 105 814	(51) <i>H01P 7/04</i>	SM 22.11.2017	
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 13.06.2018		(11) 3 105 922	(51) <i>H04N 7/01</i>
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 105 823	(51) <i>H01R 11/24</i>	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 04.04.2018	
(11) 3 105 632	(51) <i>G02B 27/01</i>	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 3 105 840	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 3 105 926	(51) <i>H04N 19/52</i>
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
DE 01.08.2018	LU 29.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 10.01.2018	GR 11.04.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 105 943	(51) <i>H04S 7/00</i>
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
SE 03.01.2018		PL 10.01.2018		(11) 3 105 955	(51) <i>H04W 24/02</i>
		SE 10.01.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 105 639	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 105 851	(51) <i>H03F 3/189</i>	FI 27.06.2018	
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 105 958	(51) <i>H04W 16/14</i>
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 25.04.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 105 855	(51) <i>H03K 7/08</i>	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 3 105 674	(51) <i>G01R 31/3185</i>	(11) 3 105 867	(51) <i>H04B 10/116</i>	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 11.10.2017	LU 27.01.2018	SE 14.02.2018	
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 3 105 994	(51) <i>H05B 33/08</i>
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	CZ 22.11.2017	LU 14.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				

ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 3 106 138	(51) A61F 11/00	(11) 3 106 354	(51) B60R 19/48
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	(11) 3 106 140	(51) A61F 13/00	(11) 3 106 355	(51) B60R 21/015
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 18.04.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		(11) 3 106 142	(51) A61G 13/00	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 3 105 996	(51) F21V 21/14	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 02.05.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			SE 03.01.2018	
(11) 3 106 005	(51) H05G 2/00	(11) 3 106 145	(51) A61J 1/05	(11) 3 106 356	(51) B60R 25/0215
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LT 04.04.2018				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 3 106 014	(51) A01D 34/66	(11) 3 106 185	(51) A61L 31/06	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 106 027	(51) A01K 1/00	(11) 3 106 257	(51) B23K 31/00	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 10.01.2018	
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018			(11) 3 106 360	(51) B60T 8/172
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 106 282	(51) B29C 45/14	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
SE 21.03.2018					
(11) 3 106 042	(51) A23J 1/08	(11) 3 106 318	(51) B60B 27/00	(11) 3 106 366	(51) B62D 5/04
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 02.05.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 106 055	(51) A45C 13/42	HR 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 23.05.2018		MT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		NO 17.04.2018	NL 17.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		RS 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
			SE 17.01.2018		
(11) 3 106 056	(51) A45C 13/42	(11) 3 106 319	(51) B60B 27/00	(11) 3 106 375	(51) B62K 5/01
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 16.05.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 106 062	(51) A46B 9/00	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 21.03.2018	
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
(11) 3 106 069	(51) A47J 42/04	(11) 3 106 325	(51) B60C 23/00	(11) 3 106 380	(51) B64C 1/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 106 389	(51) B64C 25/00
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IT 14.02.2018	FI 14.02.2018
SE 21.03.2018		SE 14.03.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
				LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 3 106 088	(51) A61B 5/026	(11) 3 106 336	(51) B60K 6/36	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 106 111	(51) A61B 17/72	(11) 3 106 337	(51) B60K 6/36	(11) 3 106 392	(51) B64D 47/06
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 3 106 115	(51) A61B 18/14	(11) 3 106 344	(51) B60N 2/48	(11) 3 106 397	(51) B65B 35/40
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	

(11) 3 106 401	(51) <i>B65B 59/04</i>	(11) 3 106 554	(51) <i>D03D 39/22</i>	(11) 3 106 660	(51) <i>F03D 17/00</i>
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 3 106 402	(51) <i>B65C 3/14</i>	(11) 3 106 556	(51) <i>D04B 1/14</i>	(11) 3 106 671	(51) <i>F04D 27/00</i>
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 106 404	(51) <i>B65D 19/28</i>	(11) 3 106 560	(51) <i>D06F 58/08</i>	(11) 3 106 687	(51) <i>F16C 11/06</i>
(84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 106 405	(51) <i>B65D 43/02</i>	(11) 3 106 572	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 3 106 714	(51) <i>F16H 57/04</i>
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 106 419	(51) <i>B66C 1/02</i>	(11) 3 106 592	(51) <i>E05B 29/00</i>	(11) 3 106 731	(51) <i>F16L 55/165</i>
(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 106 442	(51) <i>C03C 25/32</i>	(11) 3 106 593	(51) <i>E05B 55/00</i>	(11) 3 106 737	(51) <i>F16M 11/04</i>
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 106 449	(51) <i>C06B 23/00</i>	(11) 3 106 616	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 106 742	(51) <i>F21S 4/22</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 106 742	(51) <i>F21S 4/22</i>
(11) 3 106 479	(51) <i>C08F 4/70</i>	(11) 3 106 630	(51) <i>F01D 25/24</i>	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 106 743	(51) <i>F21S 8/02</i>
(11) 3 106 496	(51) <i>C09D 11/40</i>	(11) 3 106 639	(51) <i>F01N 3/20</i>	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 106 762	(51) <i>F24D 13/02</i>
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 106 642	(51) <i>F01N 13/18</i>	(84) AL 11.04.2018 LT 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 106 528	(51) <i>C21D 9/46</i>	(11) 3 106 649	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) 3 106 763	(51) <i>F24D 17/00</i>
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RS 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 106 540	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) 3 106 642	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 3 106 773	(51) <i>F24H 1/00</i>
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 106 547	(51) <i>C25D 17/00</i>	(11) 3 106 649	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) 3 106 775	(51) <i>F24H 1/28</i>
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 106 549	(51) <i>D01G 1/10</i>	(11) 3 106 642	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 3 106 775	(51) <i>F24H 1/28</i>
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018

(11) 3 106 787	(51) F25C 1/22	(11) 3 106 870	(51) G01N 33/48	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 03.01.2018	
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 11.04.2018		(11) 3 106 997	(51) G06F 15/78
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 106 881	(51) G01P 5/165	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 107 005	(51) G06F 17/30
SE 14.02.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 106 814	(51) F28F 3/00	(11) 3 106 902	(51) G02B 1/04	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 106 815	(51) F28B 1/06	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 107 029	(51) G06F 21/64
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 31.01.2018		FI 23.05.2018	
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			(11) 3 107 041	(51) G06K 19/073
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 106 903	(51) G02B 1/04	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
		IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 107 044	(51) G06K 19/077
(11) 3 106 817	(51) F28F 3/02	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 107 104	(51) G11C 13/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 106 906	(51) G02B 6/42	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
SE 28.02.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 107 115	(51) H01J 43/12
		NL 18.04.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
				FI 02.05.2018	
(11) 3 106 836	(51) G01C 21/30	(11) 3 106 924	(51) G03G 15/08	(11) 3 107 121	(51) H01L 27/02
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 3 106 840	(51) G01D 11/24	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 21.02.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 07.02.2018			
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018			(11) 3 107 124	(51) H01L 29/66
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 106 944	(51) G05B 19/401	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
SE 28.02.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 3 106 845	(51) G01G 7/00	(11) 3 106 967	(51) G06F 3/044	(11) 3 107 128	(51) H01L 33/02
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 07.02.2018	IT 07.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018		
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 3 107 138	(51) H01M 4/04
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
SE 14.02.2018				ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 106 849	(51) G01J 1/42	(11) 3 106 978	(51) G06F 7/58	(11) 3 107 147	(51) H01Q 1/24
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 13.06.2018	
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
(11) 3 106 856	(51) G01N 3/32	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 107 156	(51) H01R 13/74
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 106 986	(51) G06F 11/10	(11) 3 107 157	(51) H01R 25/14
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 3 106 866	(51) G01N 27/416	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				

PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 107 407 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A23G 9/06 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 107 161 (84) CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 IT 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H01S 5/40 (84) ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 NL 03.01.2018	(11) 3 107 312 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) G10K 11/178 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 107 411 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A43B 1/04 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 107 163 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(51) H02B 13/045 (84) FI 06.06.2018	(11) 3 107 318 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04W 4/08 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 107 412 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A43B 1/04 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 107 166 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H02G 3/22 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 107 322 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04W 12/12 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 107 425 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A47F 3/04 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018
(11) 3 107 176 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H02J 5/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 107 331 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 36/06 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 107 427 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) A47G 25/32 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 107 202 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H02N 2/18 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 107 336 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04W 52/52 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 107 437 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) A47L 1/02 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 107 212 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) H03K 19/177 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 107 341 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H04W 68/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 3 107 442 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(51) A61B 5/00 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 107 225 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H04B 10/116 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 107 350 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 107 466 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61B 17/068 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 107 239 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04L 7/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 107 351 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04L 12/901 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 107 504 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) A61F 2/78 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 107 240 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) H04L 12/14 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 3 107 353 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H05B 3/14 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 107 508 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61F 5/02 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018
(11) 3 107 244 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 107 356 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H05B 37/02 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 107 552 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) A61K 35/14 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 107 255 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04L 27/34 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 107 385 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) A01N 25/04 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 107 591 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) A61L 27/36 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 107 262 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) G06F 21/12 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 3 107 386 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) A01N 25/30 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018		
(11) 3 107 271 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018	(51) H04M 1/02 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018	(11) 3 107 387 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) A01N 25/30 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018		
		(11) 3 107 388 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A01N 37/38 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018		
		(11) 3 107 392 (84) NO 02.08.2018	(51) A01N 43/56 (84) FI 02.05.2018		

- (11) **3 107 602** (51) *A61M 5/28* LU 19.01.2018 DK 15.11.2017 (11) **3 107 822** (51) *B65D 47/44*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
RS 28.03.2018 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 107 603** (51) *A61M 5/28* (11) **3 107 760** (51) *B29C 45/14* (11) **3 107 828** (51) *B65D 77/20*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) ES 14.03.2017 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 107 610** (51) *A61M 25/01* (11) **3 107 771** (51) *B60T 7/10* (11) **3 107 831** (51) *B65D 85/10*
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) LU 12.01.2018 (84) DK 20.09.2017
FI 30.05.2018 (84) ES 30.05.2018 (84) CZ 08.11.2017 (84) LU 30.01.2018 (84) EE 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
(11) **3 107 621** (51) *A61N 1/36* (84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) CZ 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) IS 20.01.2018 (84) LT 20.09.2017
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) RS 20.09.2017
(11) **3 107 663** (51) *B07C 3/00* (84) GR 09.02.2018 (84) IT 08.11.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) SM 20.09.2017 (84) SM 20.09.2017
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) (11) **3 107 838** (51) *B65D 90/24*
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) MT 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 08.02.2018 (84) SE 08.11.2017 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
MT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) (11) **3 107 875** (51) *C03C 23/00*
RS 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SK 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
ES 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 107 666** (51) *B21B 37/58* (11) **3 107 792** (51) *B62B 1/00* (11) **3 107 878** (51) *C07C 37/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 107 674** (51) *B23B 27/04* (11) **3 107 794** (51) *B62D 1/20* (11) **3 107 884** (51) *C07C 51/265*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) NO 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
ES 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
LT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
MT 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) (11) **3 107 886** (51) *C07C 9/06*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
CY 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
LV 24.01.2018 (84) MT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) MT 24.01.2018 (84) NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) (11) **3 107 922** (51) *C07F 9/06*
SE 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) (11) **3 107 925** (51) *C07J 5/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) NO 16.08.2018
- (11) **3 107 682** (51) *B23K 31/12* (11) **3 107 801** (51) *B63B 1/06* (11) **3 107 943** (51) *C08F 218/08*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) LU 14.01.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
(11) **3 107 687** (51) *B24B 41/04* (84) HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) NO 18.07.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) (11) **3 107 944** (51) *C08F 220/18*
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
(11) **3 107 690** (51) *B25B 13/10* (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) HR 01.05.2018
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
(11) **3 107 700** (51) *B28B 1/00* (84) LT 18.04.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) NO 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
(11) **3 107 735** (51) *B41F 15/34* (84) SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) (11) **3 107 816** (51) *B65D 30/08* (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) (84) LT 09.05.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
(11) **3 107 738** (51) *B41M 1/26* (11) **3 107 818** (51) *B65D 47/06* (11) **3 107 953** (51) *C08J 3/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018 (84) (84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
(11) **3 107 750** (51) *B60K 15/03* (11) **3 107 819** (51) *B65D 47/06* (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) (84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018

- (11) **3 107 956** (51) *C08J 5/22*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **3 107 966** (51) *C08L 83/08*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 107 977** (51) *C09K 11/06*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 LU 27.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **3 107 992** (51) *C12N 1/06*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 108 017** (51) *C21C 5/35*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 108 037** (51) *C25C 1/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
- (11) **3 108 040** (51) *C25D 5/56*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
LU 20.01.2018 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 MT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 108 047** (51) *D02G 1/12*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 108 066** (51) *E02D 29/02*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 108 070** (51) *E02F 3/96*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 108 072** (51) *E04B 1/80*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 108 083** (51) *E06B 9/26*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
LU 21.01.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 108 132** (51) *F01D 21/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 108 150** (51) *F16C 7/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 108 156** (51) *F16H 59/10*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 108 158** (51) *F16H 63/30*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 108 159** (51) *F16H 63/34*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 108 167** (51) *F16K 31/126*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 108 168** (51) *F16K 31/44*
(84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 LU 28.01.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 MT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **3 108 176** (51) *G02B 6/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 108 178** (51) *F21K 9/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
LU 02.01.2018 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 108 194** (51) *F28D 7/16*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 108 220** (51) *G01N 21/31*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 108 235** (51) *G01N 29/22*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 108 251** (51) *G01N 33/569*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
- (11) **3 108 284** (51) *G02B 21/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 108 294** (51) *G02B 27/64*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 108 305** (51) *G04B 17/26*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 108 355** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
- (11) **3 108 357** (51) *G06F 3/147*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 108 408** (51) *G06K 17/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

- (11) **3 108 437** (51) *G06Q 30/04* GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 (11) **3 108 709** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 108 445** (51) *G06T 7/12* (11) **3 108 712** (51) *H04W 74/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018 FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
ES 31.01.2018 HR 31.01.2018 (11) **3 108 733** (51) *A01C 7/08*
GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
SE 31.01.2018 (84) HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
GR 15.06.2018
GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 (84) HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 (84) LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 (84) NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 31.01.2018 (84) RS 14.03.2018
- (11) **3 108 476** (51) *G10L 15/22* (11) **3 108 635** (51) *H04W 4/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 03.01.2018 LU 31.01.2018 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 (84) HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 (84) LV 21.03.2018 NL 21.03.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 (84) SE 21.03.2018 (11) **3 108 638** (51) *H04L 29/06*
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 108 490** (51) *H01H 3/02* (11) **3 108 639** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 23.05.2018 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 108 519** (51) *H01L 51/46* (11) **3 108 665** (51) *H04R 1/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 20.06.2018 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 108 520** (51) *H01M 2/12* (11) **3 108 666** (51) *H04R 1/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018 (84) CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
- (11) **3 108 531** (51) *H01M 8/0438* (11) **3 108 672** (51) *H04S 7/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018 ES 25.04.2018 ES 25.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **3 108 544** (51) *H01R 9/05* (11) **3 108 683** (51) *H04W 28/08*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
- (11) **3 108 564** (51) *H02J 3/38* (11) **3 108 694** (51) *H04W 48/06*
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 (84) IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 (84) FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018 (84) HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018 (84) LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
- (11) **3 108 584** (51) *H03M 7/40* (11) **3 108 697** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 (84) ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
- (11) **3 108 597** (51) *H04B 10/564* (11) **3 108 775** (51) *A47J 27/21*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 (84) IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
- (11) **3 108 632** (51) *H04L 29/08* (11) **3 108 776** (51) *A47J 31/36*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
IT 10.01.2018 ES 10.01.2018 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 108 634** (51) *H04L 29/06* (11) **3 108 861** (51) *A61F 5/01*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 (84) FI 02.05.2018
- (11) **3 108 922** (51) *A61M 35/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 108 932** (51) *A61N 5/10*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018

(11) 3 108 941 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61Q 19/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 109 039 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) B29D 30/06 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 3 109 116 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B60W 30/18 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 108 942 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A63B 53/04 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(11) 3 109 041 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B32B 5/02 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 109 165 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B64D 37/04 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 108 945 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A63C 17/28 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 109 043 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B32B 18/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 109 173 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) B65B 11/02 (84) LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 108 951 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B01D 45/08 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 109 054 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B41M 1/28 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 109 185 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) B65F 1/06 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018
(11) 3 108 954 (84) LT 16.05.2018 ES 16.05.2018	(51) B01D 53/14 (84) FI 16.05.2018	(11) 3 109 059 (84) LT 27.06.2018	(51) B41M 5/44 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 109 186 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B65G 21/10 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 108 957 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B01F 13/00 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 109 063 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B60B 37/02 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018	(11) 3 109 187 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) B65G 23/08 (84) CY 27.12.2017 LU 11.01.2018 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 3 108 977 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B21B 28/04 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 109 067 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B60C 15/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 109 190 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B65H 3/08 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 109 004 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) B25B 27/00 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 109 082 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B60K 6/24 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 109 194 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) B65H 59/10 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 109 015 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) B26B 21/48 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 3 109 083 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B60K 11/08 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 109 194 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) B65H 59/10 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 109 018 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B26D 7/18 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 109 088 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60L 5/12 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 109 245 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) C07H 1/00 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 109 021 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B28B 23/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 109 114 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) B60W 30/09 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 109 254 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) C07H 19/06 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 109 022 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B28D 5/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 109 115 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B60W 30/12 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(11) 3 109 266 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018	(51) C08G 2/28 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
(11) 3 109 038 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) B29D 29/06 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018				

LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 109 598	(51) G01C 23/00
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 109 267	(51) C08G 2/28	(11) 3 109 446	(51) F02D 41/06	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 28.02.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
SE 28.02.2018		SE 21.02.2018			
(11) 3 109 271	(51) C08G 63/189	(11) 3 109 457	(51) F02P 17/00	(11) 3 109 599	(51) G01D 5/244
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 20.06.2018			
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018				
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
(11) 3 109 274	(51) C08K 3/26	(11) 3 109 483	(51) F04D 29/32	(11) 3 109 633	(51) G01N 27/90
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 13.06.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018			
(11) 3 109 279	(51) C08L 53/02	(11) 3 109 496	(51) F16C 41/00	(11) 3 109 640	(51) G01N 33/68
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 27.06.2018	
LT 04.04.2018					
(11) 3 109 285	(51) C09D 11/101	(11) 3 109 524	(51) F16K 27/02	(11) 3 109 648	(51) G01R 31/02
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 27.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 109 370	(51) E04C 2/10	(11) 3 109 525	(51) F16K 31/04	(11) 3 109 655	(51) G01R 31/36
(84) AL 18.04.2018	(84) FI 18.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 109 376	(51) E04H 17/04	(11) 3 109 529	(51) F16K 31/60	(11) 3 109 660	(51) G01S 5/02
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 16.05.2018		CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
		LV 17.01.2018	MT 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018			
(11) 3 109 394	(51) E06B 9/68	(11) 3 109 530	(51) F16L 3/127	(11) 3 109 661	(51) G01S 5/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
(11) 3 109 395	(51) E06C 7/42	(11) 3 109 544	(51) F21V 17/18	(11) 3 109 667	(51) G01S 13/93
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		MT 21.03.2018	NO 21.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SE 21.03.2018			
(11) 3 109 406	(51) F01D 9/04	(11) 3 109 546	(51) F23C 15/00	(11) 3 109 683	(51) G02B 6/44
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 07.05.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 14.02.2018	
SE 07.03.2018		SE 21.03.2018			
(11) 3 109 428	(51) F01N 5/02	(11) 3 109 548	(51) F23C 15/00	(11) 3 109 701	(51) G03F 7/004
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 07.06.2018	NO 07.05.2018		
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 21.03.2018	RS 07.02.2018		
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018				
SE 07.02.2018					
(11) 3 109 435	(51) F02C 6/08	(11) 3 109 548	(51) F23C 15/00	(11) 3 109 749	(51) G06F 3/0488
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 07.02.2018	ES 07.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		NO 07.06.2018	NO 07.05.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
				RS 07.02.2018	SE 07.02.2018

- (11) **3 109 761** (51) *G06F 11/14* NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 (11) **3 110 089** (51) *H04L 12/801*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (11) **3 109 921** (51) *H01M 2/02* (11) **3 110 111** (51) *H04L 29/08*
LT 07.03.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
NO 07.06.2018 NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
SE 07.03.2018 RS 07.03.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 109 764** (51) *G06F 3/06* (84) AL 10.01.2018 (51) *H01M 2/10* (11) **3 110 119** (51) *H04M 3/533*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
(84) CY 14.03.2018 BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 23.05.2018
IT 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) IT 10.01.2018 GR 11.04.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
- (11) **3 109 789** (51) *G06F 21/56* (11) **3 109 934** (51) *H01M 8/249*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
(84) CY 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 109 802** (51) *G06N 99/00* (11) **3 109 949** (51) *H01R 13/193*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) FI 13.06.2018 ES 13.06.2018 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
(11) **3 109 839** (51) *G08B 21/02* (84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 06.06.2018 (84) GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
LT 06.06.2018 (84) MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
FI 06.06.2018 NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
- (11) **3 109 858** (51) *G10L 17/24* (11) **3 109 963** (51) *H02G 15/10*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
(11) **3 109 868** (51) *H01C 1/142* (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
(84) BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 31.01.2018 IT 31.01.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 (11) **3 110 004** (51) *H03F 3/217* (11) **3 110 196** (51) *H04W 24/10*
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 109 885** (51) *H01J 1/70* (11) **3 110 016** (51) *H04B 7/04*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
IT 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NL 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) NO 27.09.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **3 109 889** (51) *H01J 35/10* (11) **3 110 029** (51) *H04W 52/12*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
(84) FI 16.05.2018 ES 16.05.2018 (84) FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
(11) **3 109 891** (51) *H01J 37/32* (11) **3 110 051** (51) *H04J 3/06*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
(84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 109 892** (51) *H01J 47/02* (11) **3 110 060** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
(84) FI 09.05.2018 ES 09.05.2018 (84) FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
(11) **3 109 910** (51) *H01L 35/32* (11) **3 110 066** (51) *H04L 9/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
(84) CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **3 110 224** (51) *H04W 74/00*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 LU 06.01.2018

DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 3 110 372	(51) A61F 2/58	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 110 580	(51) B21J 15/10
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 3 110 231	(51) H04W 88/08	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 11.04.2018	
(11) 3 110 246	(51) A01N 1/02	(11) 3 110 376	(51) A61F 9/007	(11) 3 110 584	(51) B22D 23/06
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
(84) NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 110 383	(51) A61F 13/496	NL 04.04.2018	
(11) 3 110 249	(51) A01N 25/28	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 110 603	(51) B29B 11/16
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
ES 18.04.2018		NL 04.04.2018		FI 23.05.2018	
(11) 3 110 256	(51) A21D 13/16	(11) 3 110 389	(51) A61J 1/00	(11) 3 110 627	(51) B44C 1/22
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 110 266	(51) A24C 5/34	(11) 3 110 391	(51) A61K 8/27	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 110 629	(51) B60B 33/00
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 25.04.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 110 268	(51) A24F 47/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 18.04.2018	
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 110 637	(51) B60D 1/48
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NL 25.04.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 110 279	(51) B60R 22/18	(11) 3 110 406	(51) A61K 9/00	(11) 3 110 647	(51) B60K 15/03
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 3 110 281	(51) A45D 1/10	(11) 3 110 410	(51) A61K 31/02	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 09.05.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
NL 25.04.2018				SE 28.03.2018	
(11) 3 110 289	(51) A46B 9/06	(11) 3 110 457	(51) A61L 2/08	(11) 3 110 653	(51) B60L 11/18
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 110 659	(51) B60P 7/08
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 3 110 318	(51) A61B 5/024	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
CZ 13.09.2017	LU 04.01.2018	SE 21.03.2018		(11) 3 110 661	(51) B60R 1/00
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017			(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 3 110 465	(51) A61M 1/00	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018		
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 110 663	(51) B60R 1/066
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 18.04.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017			FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 3 110 472	(51) A61M 1/16	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018		
SM 13.09.2017		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 3 110 667	(51) B60R 19/56
				(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 3 110 320	(51) A61B 5/0285	(11) 3 110 500	(51) A61N 1/36	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 110 668	(51) B60R 21/36
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
(11) 3 110 332	(51) A61B 6/02	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
ES 11.04.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 3 110 349	(51) A61B 17/34	(11) 3 110 512	(51) A62C 3/04	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 24.01.2018	
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 110 669	(51) B60T 7/22
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 11.04.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018			FI 06.06.2018	
LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 110 544	(51) B01J 20/10		
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018		

(11) 3 110 679	(51) B62D 1/16	(11) 3 110 852	(51) C08B 37/08	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
FI 27.06.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SM 25.10.2017	
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 3 110 680	(51) B62D 1/16	(11) 3 110 854	(51) C08F 2/46	(11) 3 111 031	(51) E05D 11/00
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	
NL 04.04.2018					
(11) 3 110 681	(51) B62D 5/04	(11) 3 110 869	(51) C08G 18/75	(11) 3 111 038	(51) E21B 47/00
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 13.06.2018	
		NL 25.04.2018			
(11) 3 110 692	(51) B64D 1/00	(11) 3 110 874	(51) C08G 73/18	(11) 3 111 056	(51) F01D 11/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
(11) 3 110 722	(51) B65D 85/804	(84) LV 21.03.2018	(84) NL 21.03.2018	(11) 3 111 060	(51) F01L 1/14
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	SE 21.03.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NL 04.04.2018				ES 18.04.2018	
(11) 3 110 727	(51) B65G 39/071	(11) 3 110 881	(51) C08K 3/22	(11) 3 111 062	(51) F01N 3/20
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	ES 11.04.2018
(11) 3 110 736	(51) B65H 35/02	(11) 3 110 909	(51) C10G 9/36	(11) 3 111 086	(51) F03G 7/04
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 16.05.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018			LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
SE 28.03.2018				NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
				RS 03.01.2018	
(11) 3 110 738	(51) B66C 13/02	(11) 3 110 921	(51) C10G 69/00	(11) 3 111 089	(51) F04B 9/105
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
ES 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 23.05.2018		FI 16.05.2018	
NL 04.04.2018					
(11) 3 110 758	(51) C01B 33/193	(11) 3 110 931	(51) C11B 9/00	(11) 3 111 091	(51) F16J 1/14
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 110 781	(51) C07C 29/128	(11) 3 110 977	(51) C12Q 1/68	(11) 3 111 094	(51) F04D 19/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
FI 27.06.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018
				ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 110 787	(51) C07C 67/02	(11) 3 110 999	(51) D06F 58/24	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 17.01.2018	
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018			
(11) 3 110 791	(51) C07C 269/04	(11) 3 111 000	(51) D06F 58/24	(11) 3 111 102	(51) F16D 13/70
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 18.04.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018			
(11) 3 110 796	(51) C07D 209/00	(11) 3 111 009	(51) E01B 19/00	(11) 3 111 103	(51) F16D 13/75
(84) BG 06.03.2018	(84) CZ 06.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LU 27.01.2018	EE 06.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	SE 03.01.2018			
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017				
SM 06.12.2017					
(11) 3 110 839	(51) C07K 14/59	(11) 3 111 009	(51) E01B 19/00	(11) 3 111 120	(51) F16K 5/06
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 16.05.2018		CZ 25.10.2017	LU 15.01.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018
		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	

(11) 3 112 130	(51) B29C 65/20	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 112 423	(51) C08L 81/02
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 112 229	(51) B60S 9/18	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 112 426	(51) C09C 1/36
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 3 112 145	(51) B29D 99/00	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 112 235	(51) B61B 1/02	(11) 3 112 429	(51) B41J 2/01
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 112 433	(51) C09J 163/00
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 17.01.2018		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 112 156	(51) B41F 31/30	(11) 3 112 256	(51) B64C 1/34	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 112 157	(51) B41J 1/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 112 448	(51) C11B 9/00
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 112 257	(51) B64C 1/40	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
SE 28.02.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 112 178	(51) B41N 1/14	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 21.03.2018	
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(11) 3 112 454	(51) C12M 3/00
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 3 112 183	(51) B60B 1/04	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 112 290	(51) B65D 83/08	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 25.04.2018		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 112 301	(51) B65G 69/26	SE 14.02.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 112 508	(51) D01H 5/72
(11) 3 112 185	(51) B29D 30/38	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NL 11.04.2018		FI 09.05.2018	
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 112 302	(51) B65H 1/30	(11) 3 112 511	(51) D03D 39/22
(11) 3 112 188	(51) B60C 11/13	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 16.05.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 112 312	(51) B66C 13/40	(11) 3 112 515	(51) D06F 29/00
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 3 112 197	(51) B60K 6/40	(11) 3 112 316	(51) B82Y 10/00	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 112 535	(51) E02D 3/08
(11) 3 112 200	(51) B60K 23/08	(11) 3 112 350	(51) C07D 231/22	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 112 201	(51) B60K 17/02	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 112 387	(51) C08F 293/00	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 3 112 205	(51) B60K 31/00	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 13.06.2018		(11) 3 112 417	(51) C08L 23/14	SE 10.01.2018	
(11) 3 112 208	(51) B60N 2/12	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 112 551	(51) E04F 15/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 18.04.2018		FI 13.06.2018	
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				

(11) 3 112 561 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) E04H 17/16 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 112 746 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F21V 5/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 112 858 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G01N 30/88 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 112 565 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) E05B 81/14 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 112 747 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F21V 7/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 112 878 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01P 5/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 112 578 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) E06B 9/76 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 112 749 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) F21V 17/16 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 112 880 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G01P 21/00 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 112 580 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) E21B 7/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018			(11) 3 112 895 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G01S 7/481 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 112 590 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F01D 5/14 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 112 770 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F24F 11/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 112 905 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) G01S 19/30 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018
(11) 3 112 657 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) F02M 35/10 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 112 771 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) F24F 13/00 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018		
(11) 3 112 678 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F03D 15/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 112 778 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) F25B 39/04 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(11) 3 112 949 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G04B 1/10 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 112 680 (84) LT 20.06.2018	(51) F04B 23/06 (84) FI 20.06.2018			(11) 3 112 950 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) G04B 17/32 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 112 681 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F04B 39/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018				
(11) 3 112 684 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F04C 29/12 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 112 794 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F41A 21/30 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 112 951 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(51) G04B 17/34 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 3 112 696 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F15B 11/024 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 112 801 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G01B 15/02 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018		
(11) 3 112 700 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) F15C 1/00 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018			(11) 3 112 952 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) G04B 17/34 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 3 112 714 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B23B 19/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 112 821 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) G01F 23/284 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018		
(11) 3 112 721 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F16F 15/04 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 112 833 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01L 3/10 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018		
(11) 3 112 729 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) F16J 15/42 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 112 845 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G01N 21/3504 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 112 953 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(51) G04B 17/34 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018

(11) 3 112 955	(51) G04D 3/00	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 113 422	(51) H04L 12/725
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SE 21.02.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018			BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 3 113 150	(51) G08G 1/16	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 27.06.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 3 113 178	(51) G10L 15/22	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	SE 31.01.2018	
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 112 967	(51) G05D 1/00	(11) 3 113 192	(51) H01L 39/14	(11) 3 113 427	(51) H04L 12/761
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 113 205	(51) H01J 35/02	(11) 3 113 441	(51) H04L 29/06
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 113 214	(51) H01L 21/66	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
SE 03.01.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 112 993	(51) G06F 3/01	(11) 3 113 266	(51) H01M 6/24	(11) 3 113 450	(51) H04L 29/08
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 113 017	(51) G06F 9/44	(11) 3 113 288	(51) H01R 4/48	(11) 3 113 464	(51) H04M 1/02
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 113 025	(51) G06F 11/30	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 113 302	(51) H01S 5/022	SE 17.01.2018	
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 113 476	(51) H04N 5/21
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		(11) 3 113 332	(51) H02K 1/20	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 113 043	(51) G06F 17/30	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 25.04.2018		(11) 3 113 362	(51) H03H 9/02	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 113 059	(51) G06F 9/445	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 28.02.2018	
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 113 524	(51) H04W 4/22
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 113 533	(51) H04W 16/32
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
SE 10.01.2018		(11) 3 113 368	(51) H03M 13/37		
(11) 3 113 068	(51) G06K 7/10	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 113 534	(51) H04W 16/32
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 05.07.2017	LU 30.01.2018
LU 30.01.2018	DK 01.11.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 31.01.2018		LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017			NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 3 113 378	(51) H04B 3/32	PL 05.07.2017	RS 05.07.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
SM 01.11.2017		(11) 3 113 399	(51) H04L 1/00	(11) 3 113 542	(51) H04W 28/26
(11) 3 113 104	(51) G06T 5/00	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 11.04.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				

(11) 3 113 552	(51) <i>H04W 52/14</i>	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 113 939	(51) <i>B29D 30/24</i>
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 113 554	(51) <i>H04W 64/00</i>	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 113 941	(51) <i>B30B 1/40</i>
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 113 823	(51) <i>A61M 16/16</i>	(84) FI 09.05.2018	
(11) 3 113 567	(51) <i>H04W 72/12</i>	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 3 113 962	(51) <i>B60G 3/28</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 113 833	(51) <i>A61N 1/05</i>	FI 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
ES 11.04.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 3 113 963	(51) <i>B60G 11/27</i>
(11) 3 113 591	(51) <i>H05K 7/20</i>	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 113 834	(51) <i>A61N 1/36</i>	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	ES 18.04.2018	
(11) 3 113 632	(51) <i>A23L 33/17</i>	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 113 964	(51) <i>B60G 17/027</i>
(84) LT 02.05.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 113 636	(51) <i>A24F 23/02</i>	(11) 3 113 854	(51) <i>A63B 53/14</i>	FI 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 3 113 969	(51) <i>B60K 37/06</i>
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 113 647	(51) <i>A45F 4/02</i>	(11) 3 113 856	(51) <i>B01D 1/16</i>	FI 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 113 972	(51) <i>B60L 15/32</i>
FI 13.06.2018		FI 27.06.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 3 113 649	(51) <i>A47C 4/28</i>	(11) 3 113 866	(51) <i>B01F 1/00</i>	CY 28.02.2018	(84) IT 28.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 113 650	(51) <i>A47C 4/28</i>	(11) 3 113 874	(51) <i>B01J 13/00</i>	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 113 879	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 3 113 977	(51) <i>B60N 3/00</i>
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 3 113 887	(51) <i>B05B 1/30</i>	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 3 113 980	(51) <i>B60R 1/00</i>
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 3 113 651	(51) <i>A47C 7/66</i>	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 25.04.2018	
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 113 982	(51) <i>B60R 13/08</i>
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 113 891	(51) <i>B21D 28/32</i>	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 113 987	(51) <i>B60R 22/48</i>
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 16.05.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 113 908	(51) <i>B25B 7/10</i>	FI 09.05.2018	
SE 03.01.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 113 992	(51) <i>B60T 13/36</i>
(11) 3 113 656	(51) <i>A47J 19/02</i>	FI 06.06.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 113 911	(51) <i>B23B 35/00</i>	IT 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 113 657	(51) <i>A47J 27/62</i>	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 3 113 925	(51) <i>B29C 45/40</i>	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 25.04.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 3 113 677	(51) <i>A61F 5/02</i>	(11) 3 113 934	(51) <i>B29C 64/106</i>	SE 31.01.2018	
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 114 003	(51) <i>B61F 19/00</i>
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) ES 25.04.2018
(11) 3 113 700	(51) <i>A61B 17/28</i>	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	NL 25.04.2018	
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 3 113 937	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 114 005	(51) <i>B62D 1/187</i>
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 113 721	(51) <i>A61F 2/06</i>	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 18.04.2018	
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 114 011	(51) <i>B62D 21/11</i>
(11) 3 113 740	(51) <i>A61F 13/511</i>	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 28.02.2018			

(11) 3 114 012 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B62D 25/14 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 114 155 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C08G 75/00 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 114 366 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B60G 15/02 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 114 013 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B62D 25/20 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 114 157 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) C08J 5/12 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 114 372 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F16H 61/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 114 014 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B62D 27/06 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 114 175 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C09D 5/08 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 114 375 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B23P 15/06 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 114 014 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B62D 27/06 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 114 190 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C09K 11/06 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 114 376 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F16J 15/08 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 114 020 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) B63B 1/14 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 114 224 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C12N 15/10 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 114 376 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F16K 31/06 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 114 020 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) B63B 1/14 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 114 233 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 NL 04.04.2018	(51) C12Q 1/68 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018	(11) 3 114 381 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F16K 31/06 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 114 038 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(51) B65D 30/08 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 3 114 263 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) D03D 47/27 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 3 114 390 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F17C 13/04 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 114 042 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 DE 01.08.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B65D 71/50 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 LU 22.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 114 265 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) D05C 15/22 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 114 396 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F21S 8/08 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 114 042 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 DE 01.08.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) B65D 71/50 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 LU 22.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 114 266 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) D06B 3/28 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 114 400 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F21V 15/015 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 114 045 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B65D 81/26 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 114 274 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) D21C 7/10 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 114 403 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F21V 23/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 114 067 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B66B 11/04 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 114 299 (84) LT 09.05.2018	(51) E06B 5/10	(11) 3 114 404 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F21V 23/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 114 096 (84) NO 25.07.2018	(51) C05C 1/02 (84) FI 25.04.2018	(11) 3 114 306 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) E21B 33/138 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 114 409 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) F23R 3/00 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
(11) 3 114 097 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C05D 9/02 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 114 309 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018	(51) E21B 43/25 (84) FI 25.04.2018	(11) 3 114 412 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F24F 5/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 114 105 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C07C 47/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 114 316 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) E21B 47/09 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 114 422 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) F28F 1/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 114 113 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018	(51) C07D 307/46 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 114 324 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F01D 25/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 114 424 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) F41J 2/02 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 3 114 123 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) C07D 417/04 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 114 353 (84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 RS 03.01.2018	(51) F04D 17/12 (84) BG 03.04.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 PL 03.01.2018	(11) 3 114 465 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018	(51) G01N 25/16 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018

LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 114 901	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 115 073	(51) <i>A61M 15/02</i>
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
SE 28.03.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 3 114 541	(51) <i>G06F 1/02</i>	(11) 3 114 918	(51) <i>A01D 41/12</i>	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 3 114 713	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 114 920	(51) <i>A01F 15/07</i>	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 3 115 082	(51) <i>A61N 5/10</i>
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 115 091	(51) <i>A63C 17/01</i>
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
MT 07.02.2018	PL 07.02.2018	SE 07.03.2018		IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 114 744	(51) <i>H02J 3/36</i>	(11) 3 114 921	(51) <i>A01F 15/14</i>	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 3 114 748	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 114 930	(51) <i>A01M 7/00</i>	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	SE 31.01.2018	
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 115 112	(51) <i>B03B 5/30</i>
(11) 3 114 756	(51) <i>H02K 11/21</i>	(11) 3 114 936	(51) <i>A22C 11/02</i>	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
CY 24.01.2018	LU 28.01.2018	FI 13.06.2018		(11) 3 115 125	(51) <i>B21H 3/04</i>
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 3 114 939	(51) <i>A23G 1/00</i>	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 115 140	(51) <i>B23H 7/20</i>
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 115 144	(51) <i>B23K 11/14</i>
SE 24.01.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 114 763	(51) <i>H02M 7/00</i>	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 21.02.2018		(11) 3 115 149	(51) <i>B24B 5/42</i>
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 114 945	(51) <i>A24C 5/36</i>	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 114 765	(51) <i>G01D 5/244</i>	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 114 960	(51) <i>A43B 13/20</i>	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 114 770	(51) <i>H04B 3/40</i>	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 27.06.2018		(11) 3 114 966	(51) <i>A47B 88/47</i>	(11) 3 115 158	(51) <i>B25H 3/02</i>
(11) 3 114 800	(51) <i>H04L 12/40</i>	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 13.06.2018		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 114 969	(51) <i>A47H 1/022</i>	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
ES 11.04.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 3 114 838	(51) <i>H04N 19/105</i>	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 3 114 977	(51) <i>A47L 11/34</i>	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	AY 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 24.01.2018	
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 115 159	(51) <i>B25J 3/00</i>
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 115 160	(51) <i>B26B 19/14</i>
(11) 3 114 859	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 115 020	(51) <i>A61F 2/00</i>	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 23.05.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 114 893	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 115 030	(51) <i>A61F 5/11</i>	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 25.04.2018		(11) 3 114 897	(51) <i>H05B 3/84</i>	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 115 033	(51) <i>A61F 13/00</i>	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 3 114 897	(51) <i>H05B 3/84</i>	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 115 169	(51) <i>B29C 33/10</i>
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
				BG 03.04.2018	CY 03.01.2018

FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017		
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 16.08.2017	MT 16.08.2017	(11) 3 115 525	(51) E04F 10/10
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 3 115 530	(51) E05C 1/16
(11) 3 115 179	(51) B29C 59/04	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 115 202	(51) B32B 27/32	(11) 3 115 316	(51) B65D 85/804	(11) 3 115 534	(51) E05D 7/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 04.04.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 115 203	(51) B41F 13/24	(11) 3 115 334	(51) B82B 3/00	(11) 3 115 573	(51) F02B 25/20
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 115 592	(51) F02M 63/00
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 115 336	(51) C01B 3/38	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 3 115 205	(51) B41J 2/005	(84) CY 28.02.2018	(84) IT 28.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 115 605	(51) F04B 35/04
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 115 231	(51) B60C 13/00	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 28.02.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018				
(11) 3 115 235	(51) B60G 7/02	(11) 3 115 379	(51) C08F 2/00	(11) 3 115 623	(51) F16B 5/06
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 23.05.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 18.04.2018				ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 115 257	(51) B60R 1/06	(11) 3 115 404	(51) C08K 3/22	(11) 3 115 625	(51) F16B 7/06
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 115 262	(51) B60R 16/037	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 115 628	(51) F16B 15/00
FI 27.06.2018		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 115 269	(51) B60T 17/22	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018			(11) 3 115 633	(51) F16C 29/06
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 115 418	(51) C08L 71/12	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018		
(11) 3 115 275	(51) B62D 1/184	(11) 3 115 420	(51) C09B 23/00	(11) 3 115 639	(51) F16F 15/14
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 27.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 115 280	(51) B62D 15/02	(11) 3 115 427	(51) C09D 15/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
		(11) 3 115 445	(51) C11B 13/00	SE 07.03.2018	
(11) 3 115 294	(51) B64C 13/30	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018		
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 115 655	(51) F16J 15/08
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 115 300	(51) B64F 5/00	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 3 115 453	(51) C12P 19/02	(11) 3 115 656	(51) F16J 15/08
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 27.06.2018		(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018				
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 115 508	(51) E01C 23/088	(11) 3 115 662	(51) F16K 27/04
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 28.02.2018				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		(11) 3 115 521	(51) E04B 1/61	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 115 306	(51) B65C 3/06	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
LU 12.01.2018	DK 16.08.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 14.03.2018	
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		

(11) 3 115 663 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F16K 27/04 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 115 780 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G01N 29/04 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 115 914 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) G06F 17/40 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 115 664 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F16K 31/163 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 115 781 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G01N 33/38 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 115 924 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) G06K 7/10 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 115 669 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F16L 11/08 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 115 836 (84) AT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 SE 27.09.2017 SM 27.09.2017	(51) G02F 1/1333 (84) BG 27.12.2017 LU 29.01.2018 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017	(11) 3 115 977 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(51) G08B 17/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 115 687 (84) LT 27.06.2018	(51) F21V 21/38 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 115 845 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) G03G 9/08 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 115 978 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) G06K 9/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 115 688 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F21V 23/06 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 115 852 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) G04B 17/34 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 115 980 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G08B 25/00 (84) NO 16.08.2018
(11) 3 115 708 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F24F 11/30 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 115 878 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) G06F 3/0484 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 115 996 (84) LT 23.05.2018 ES 23.05.2018	(51) G21C 1/32 (84) NO 23.08.2018
(11) 3 115 710 (84) LT 16.05.2018	(51) F24F 13/14	(11) 3 115 901 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 11/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 116 004 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01H 1/26 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 115 712 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F24T 10/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 115 904 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) G06F 12/0868 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 116 005 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H01H 3/16 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 115 715 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F25B 1/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 115 908 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 12/0868 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 116 017 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H01J 37/305 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
(11) 3 115 723 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F28D 1/053 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 115 913 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 116 041 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01L 33/64 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 115 726 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) F28D 9/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 115 913 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 116 068 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H01R 11/28 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 115 733 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F28F 3/08 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 115 913 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 116 077 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H01L 33/62 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 115 756 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) G01K 1/08 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 3 115 913 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 116 087 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H01R 11/28 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 115 758 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) G01K 1/20 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(11) 3 115 913 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 116 087 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H01R 11/28 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 115 771 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) G21K 1/04 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 115 913 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 116 087 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H01R 11/28 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018

- (11) **3 116 081** (51) *H02J 3/12*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 116 098** (51) *H02J 50/10*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 116 106** (51) *H02K 5/20*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 116 145** (51) *H04B 10/50*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 116 153** (51) *H04J 14/02*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 116 157** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **3 116 161** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 116 179** (51) *H04L 25/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 116 202** (51) *H04M 1/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 116 245** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
LU 18.01.2018 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **3 116 246** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 (84) LU 18.01.2018
DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 (84) IT 30.08.2017
LT 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017
NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017
SE 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017
- (11) **3 116 247** (51) *H04W 4/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 116 248** (51) *H04W 4/04*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 116 250** (51) *H04W 12/08*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
LU 18.01.2018 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 116 270** (51) *H04W 52/14*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 116 278** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 116 310** (51) *A01M 29/30*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 116 336** (51) *A41D 13/00*
(84) LT 09.05.2018
- (11) **3 116 347** (51) *A47C 3/18*
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 116 364** (51) *A47K 3/28*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **3 116 367** (51) *A47L 9/20*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 116 410** (51) *A61B 17/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 116 413** (51) *A61B 17/115*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 116 420** (51) *A61B 17/56*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 116 427** (51) *A61B 17/88*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 116 439** (51) *A61F 2/07*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 116 462** (51) *A61G 13/12*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 116 466** (51) *A61K 8/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 116 565** (51) *A61M 5/14*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 116 580** (51) *A61M 25/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
- (11) **3 116 618** (51) *A63G 21/18*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 116 622** (51) *B01D 33/42*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 116 630** (51) *B01D 53/94*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 116 634** (51) *B01D 69/08*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 116 637** (51) *C01B 21/087*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 116 660** (51) *B05B 11/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 116 661** (51) *B05B 11/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 116 676** (51) *B23K 20/12*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018

- (11) **3 117 817** (51) **A61G 7/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 117 865** (51) **A61M 29/04**
(84) BG 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 LU 21.01.2018
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 117 873** (51) **A62C 3/08**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 117 916** (51) **B21D 19/04**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 117 917** (51) **B21D 28/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 117 921** (51) **B21H 1/12**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 117 947** (51) **B23K 26/03**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 117 952** (51) **B23K 26/34**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 117 953** (51) **B23P 9/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 117 965** (51) **B25H 1/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **3 117 977** (51) **B29C 45/26**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 117 983** (51) **B29C 64/112**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 117 987** (51) **B29D 30/06**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 117 989** (51) **B32B 27/30**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 118 023** (51) **B60C 11/01**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 118 032** (51) **B60G 3/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 118 041** (51) **B60K 15/035**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 118 045** (51) **B60K 17/356**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 118 046** (51) **B60K 26/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 118 062** (51) **B60R 5/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 118 063** (51) **B60R 11/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 118 064** (51) **B60R 13/02**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 118 068** (51) **B60R 21/36**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 118 075** (51) **B60T 13/74**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 118 078** (51) **B60W 30/18**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 118 079** (51) **B60W 40/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 118 088** (51) **B62D 25/20**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 118 118** (51) **B64D 25/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 118 135** (51) **B65D 71/30**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 118 139** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **3 118 147** (51) **B65H 45/14**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 118 153** (51) **B66F 9/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 118 154** (51) **B67C 3/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 118 161** (51) **C01F 11/18**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (11) **3 118 180** (51) **C05F 11/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 118 232** (51) **C08G 18/22**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 118 240** (51) **C08G 71/04**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 118 285** (51) **C10M 141/10**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018

(11) 3 118 292	(51) C11D 1/75	(11) 3 118 397	(51) E05B 63/12	(11) 3 118 537	(51) F24H 4/04
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 16.05.2018		FI 25.04.2018	
IT 14.02.2018	FI 14.02.2018				
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 118 402	(51) E05C 9/00	(11) 3 118 549	(51) F26B 11/04
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 20.06.2018	
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018				
(11) 3 118 314	(51) C12N 15/10	(11) 3 118 423	(51) F01D 25/02	(11) 3 118 550	(51) F26B 11/04
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 20.06.2018	
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 118 551	(51) F26B 11/04
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 20.06.2018	
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018		
SE 28.02.2018		SE 07.03.2018			
(11) 3 118 332	(51) C12Q 1/68	(11) 3 118 425	(51) F01K 13/02	(11) 3 118 582	(51) G01D 3/024
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 118 336	(51) C21D 8/12	(11) 3 118 426	(51) F01K 13/02	(11) 3 118 599	(51) G01L 9/00
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 11.04.2018	
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(11) 3 118 432	(51) F01P 7/16	(11) 3 118 601	(51) G01L 25/00
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
SE 28.03.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 118 345	(51) C23C 4/12	(11) 3 118 460	(51) F04D 29/057	(11) 3 118 610	(51) G01N 23/207
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 118 366	(51) D06F 58/20	(11) 3 118 469	(51) F16B 13/00	(11) 3 118 627	(51) G01N 33/84
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 118 641	(51) G01R 33/06
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
SE 14.03.2018		RS 28.03.2018			
(11) 3 118 368	(51) D06F 58/22	(11) 3 118 472	(51) F16C 3/02	(11) 3 118 653	(51) H04B 1/7097
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 20.06.2018		FI 27.06.2018	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018				
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 118 484	(51) F16H 3/66	(11) 3 118 691	(51) G03G 15/00
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 3 118 693	(51) G04B 18/00
		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 118 375	(51) E02D 17/20	(11) 3 118 487	(51) F16G 47/02	(11) 3 118 703	(51) G05D 1/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
ES 11.04.2018					
(11) 3 118 377	(51) E02D 29/02	(11) 3 118 497	(51) F16K 11/07	(11) 3 118 706	(51) G05D 1/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 27.06.2018		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 118 507	(51) F16L 57/00	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	
(11) 3 118 383	(51) E04B 1/74	(11) 3 118 525	(51) F24C 15/00	(11) 3 118 707	(51) G05D 1/02
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
		SE 21.03.2018		RS 28.03.2018	
(11) 3 118 385	(51) E04C 3/29				
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018				
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018				
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				

(11) 3 118 708	(51) <i>G05D 1/02</i>	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
(11) 3 118 825	(51) <i>G08B 13/14</i>				
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018				
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018				
(11) 3 118 853	(51) <i>H01L 27/28</i>				
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018				
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018				
(11) 3 118 885	(51) <i>H01J 45/00</i>				
(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018				
ES 09.05.2018					
(11) 3 118 892	(51) <i>H01L 21/48</i>				
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018				
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018				
(11) 3 118 894	(51) <i>H01L 21/677</i>				
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018				
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018				
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
(11) 3 118 912	(51) <i>H01M 2/10</i>				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	IT 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
(11) 3 118 917	(51) <i>H01M 4/525</i>				
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018				
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018				
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018				
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018				
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018				
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018				
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018				
SE 07.02.2018					
(11) 3 118 925	(51) <i>H01M 10/613</i>				
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018				
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018				
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018				
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018				
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018					
(11) 3 118 926	(51) <i>H01M 8/04537</i>				
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018				
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018				
(11) 3 118 940	(51) <i>H01R 13/523</i>				
(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018				
ES 06.06.2018					
(11) 3 118 941	(51) <i>H01R 13/627</i>				
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018				
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018				
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018				
(11) 3 118 708	(51) <i>G05D 1/02</i>	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
(11) 3 118 971	(51) <i>H02K 1/02</i>				
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018				
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018				
(11) 3 119 000	(51) <i>H03L 7/085</i>				
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018				
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018				
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018				
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018				
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018					
(11) 3 119 001	(51) <i>H03M 3/00</i>				
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018				
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018				
(11) 3 119 022	(51) <i>H04L 1/00</i>				
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018				
FI 13.06.2018					
(11) 3 119 030	(51) <i>H04L 7/04</i>				
(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018				
IT 21.03.2018	ES 21.03.2018				
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
NL 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 3 119 034	(51) <i>H04L 12/24</i>				
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018				
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				
(11) 3 119 046	(51) <i>H04L 12/723</i>				
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018				
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018				
(11) 3 119 052	(51) <i>H04L 29/06</i>				
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018				
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018				
(11) 3 119 054	(51) <i>H04L 29/06</i>				
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018				
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018				
(11) 3 119 089	(51) <i>H04N 19/583</i>				
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018				
FI 27.06.2018					
(11) 3 119 101	(51) <i>H04N 21/4363</i>				
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018				
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018				
(11) 3 119 113	(51) <i>H04L 12/58</i>				
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018				
FI 20.06.2018					
(11) 3 119 128	(51) <i>H04W 48/00</i>				
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018				
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018				
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				
(11) 3 119 145	(51) <i>H04W 68/02</i>				
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018				
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018				
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 3 119 159	(51) <i>H04W 88/02</i>				
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018				
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017				
LU 24.01.2018	DK 29.11.2017				
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017				
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018				
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017				
(11) 3 119 171	(51) <i>H05K 7/14</i>				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018				
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
(11) 3 119 180	(51) <i>A01C 7/08</i>				
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018				
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018				
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
(11) 3 119 192	(51) <i>A01K 11/00</i>				
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018				
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018				
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018				
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018				
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018				
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018				
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018				
(11) 3 119 216	(51) <i>A24C 5/47</i>				
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018				
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018				
(11) 3 119 223	(51) <i>A24F 47/00</i>				
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018				
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018				
(11) 3 119 232	(51) <i>G04G 17/08</i>				
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018				
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018				
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018					
(11) 3 119 243	(51) <i>A47C 23/06</i>				
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018				
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018				
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	</			

LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 119 618	(51) B60C 23/04
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 24.01.2018		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018			FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
SE 03.01.2018				NL 25.04.2018	
(11) 3 119 255	(51) A47L 9/02	(11) 3 119 503	(51) B01F 5/04	(11) 3 119 625	(51) B60K 1/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018				
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 119 510	(51) B01J 8/18	(11) 3 119 634	(51) B60K 11/08
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 21.03.2018				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		(11) 3 119 524	(51) B02C 25/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		ES 02.05.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	
(11) 3 119 260	(51) A47L 9/19	(11) 3 119 548	(51) B23B 51/06	(11) 3 119 638	(51) B60L 11/18
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
		(11) 3 119 556	(51) B23Q 5/32	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		(84) LT 06.06.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 3 119 310	(51) A61B 90/00	(11) 3 119 558	(51) B25B 23/145	(11) 3 119 643	(51) G02B 27/01
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		(11) 3 119 560	(51) B25F 5/00	(11) 3 119 650	(51) B60T 15/02
		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		FI 20.06.2018		FI 16.05.2018	
		(11) 3 119 561	(51) B25J 9/00	(11) 3 119 677	(51) B65B 43/18
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		(11) 3 119 569	(51) B27D 5/00	(11) 3 119 680	(51) B65B 59/04
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		(11) 3 119 579	(51) B29C 43/22	(11) 3 119 685	(51) B65D 5/68
		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		FI 09.05.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		(11) 3 119 582	(51) B29C 49/68	(11) 3 119 688	(51) B65D 41/17
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 16.05.2018	
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
		(11) 3 119 595	(51) B29C 73/16	(11) 3 119 693	(51) B65D 75/00
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		(11) 3 119 599	(51) B31F 1/28	(11) 3 119 732	(51) C04B 35/56
		(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
				FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
		(11) 3 119 615	(51) B60C 9/28	(11) 3 119 733	(51) C04B 38/00
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		(11) 3 119 616	(51) B60C 11/11	(11) 3 119 770	(51) C07D 405/14
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
		(11) 3 119 617	(51) B60C 11/16	(11) 3 119 800	(51) C07H 7/02
		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		RS 14.03.2018			

IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 120 134	(51) G01N 21/21
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 120 048	(51) F16H 59/02	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 28.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 119 815	(51) C08F 2/38	(11) 3 120 050	(51) F16H 61/12	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) FI 20.06.2018		FI 20.06.2018	ES 02.05.2018	SE 31.01.2018	
(11) 3 119 900	(51) C12P 17/14	(11) 3 120 060	(51) F16K 31/08	(11) 3 120 145	(51) G01N 33/564
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) FI 20.06.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 23.05.2018	
(11) 3 119 930	(51) A61L 27/26	(84) IT 28.02.2018	(84) ES 28.02.2018	(11) 3 120 158	(51) G01P 15/125
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) FI 13.06.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 119 936	(51) D06F 39/14	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 120 160	(51) G01R 15/20
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	SE 28.02.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 119 937	(51) D06P 3/60	(11) 3 120 065	(51) F16L 27/08	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 119 959	(51) E04F 13/08	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) FI 09.05.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 28.02.2018	
(11) 3 119 991	(51) F01D 1/06	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 120 166	(51) G01S 19/48
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) ES 02.05.2018				ES 18.04.2018	
(11) 3 119 995	(51) F01D 25/16	(11) 3 120 067	(51) F16L 59/02	(11) 3 120 191	(51) G03G 9/08
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 11.04.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 120 000	(51) F01N 3/20	(11) 3 120 072	(51) F21V 21/116	(11) 3 120 201	(51) G05B 19/042
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
(84) FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CZ 29.11.2017	LU 15.01.2018
(11) 3 120 001	(51) F01N 13/00	(11) 3 120 081	(51) B32B 3/06	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) FI 06.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 3 120 012	(51) F02N 11/10	(11) 3 120 084	(51) F24F 3/16	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(11) 3 120 019	(51) F03D 5/00	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018			SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) FI 02.05.2018		(11) 3 120 096	(51) F28D 20/02	SM 29.11.2017	
(11) 3 120 022	(51) C09K 5/04	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 120 222	(51) G06F 3/01
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018			FI 27.06.2018	
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 120 114	(51) G01D 11/24	(11) 3 120 259	(51) G06F 17/28
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 120 124	(51) G01L 5/22	(11) 3 120 281	(51) G06F 21/31
SE 14.02.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(11) 3 120 039	(51) F16D 65/02	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 120 127	(51) G01N 21/3504	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 120 131	(51) G01N 17/02	SE 21.03.2018	
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 3 120 283	(51) G06F 21/32
NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
SE 31.01.2018		IT 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 120 044	(51) F16H 7/02	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 25.04.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 120 325	(51) G06T 7/00
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 10.01.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018

- (11) **3 120 335** (51) *G08B 13/16*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 120 338** (51) *G08G 1/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 120 356** (51) *G10L 25/69*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 120 361** (51) *G21C 3/04*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 120 371** (51) *H01H 37/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **3 120 383** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
LU 07.01.2018 (84) DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
- (11) **3 120 395** (51) *H01L 41/187*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 120 402** (51) *H01M 8/04082*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) LU 29.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
- (11) **3 120 421** (51) *H01R 4/48*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 120 425** (51) *H01R 43/048*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 120 428** (51) *H01S 3/13*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 120 430** (51) *H02B 1/38*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 120 435** (51) *H02J 1/10*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 120 438** (51) *H02J 13/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 120 449** (51) *H02N 2/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 120 458** (51) *H03K 5/135*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 120 463** (51) *H04B 5/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 120 483** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 120 485** (51) *H04W 72/02*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **3 120 486** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 120 492** (51) *H04L 9/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 120 495** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 120 506** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **3 120 513** (51) *H04L 25/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 120 544** (51) *H04N 19/126*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 120 580** (51) *H04R 29/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 120 611** (51) *H04W 52/16*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 120 612** (51) *H04W 4/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 120 624** (51) *H04W 52/22*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 120 646** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018
- (11) **3 120 658** (51) *H04W 76/10*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 120 673** (51) *H05B 41/28*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 120 676** (51) *H05K 5/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 120 692** (51) *A01G 7/04*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **3 120 693** (51) *A01G 7/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 120 694** (51) *A01G 17/14*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018

NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 120 832 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61K 8/97 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 121 037 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B60G 11/08 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 120 706 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A22C 21/00 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 120 865 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61K 38/45 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 121 047 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) B60K 11/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 120 731 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A47B 95/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 120 884 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61M 5/158 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 121 049 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60K 15/03 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 120 739 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A47J 31/36 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 120 941 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B21B 1/38 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 3 121 064 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B60W 50/14 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 120 741 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) A47J 27/00 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(11) 3 120 944 (84) LT 23.05.2018 ES 23.05.2018	(51) B21B 38/12 (84) FI 23.05.2018	(11) 3 121 070 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60S 1/08 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 120 744 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) A47L 9/19 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 120 970 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) B23P 21/00 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 121 073 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60S 1/34 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 120 745 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A47L 15/00 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 120 981 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) B26D 5/26 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 121 108 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) B63B 5/24 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 120 748 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A47L 15/42 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 120 989 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) B29C 47/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 121 113 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B64C 1/10 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 120 765 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61B 5/05 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 120 999 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B32B 7/06 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 121 114 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B64C 1/14 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 120 773 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) A61B 6/04 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 121 007 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B33Y 50/02 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 121 120 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B64D 37/34 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 120 781 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) A61B 17/072 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 121 008 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B41C 1/10 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 121 123 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65B 9/04 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 120 790 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A61B 17/29 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 121 014 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018	(51) B41J 3/36 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018	(11) 3 121 129 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65D 30/20 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 120 802 (84) LT 23.05.2018	(51) A61C 8/00 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 121 016 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B41J 3/407 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 121 135 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018	(51) B65F 1/12 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
(11) 3 120 805 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) A61C 8/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 121 027 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B43K 7/12 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018		
(11) 3 120 821 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61G 13/10 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018				

PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 121 333	(51) E01B 19/00	(11) 3 121 457	(51) F16B 5/08
(11) 3 121 138	(51) B65H 29/00	(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 121 338	(51) E02B 17/02	(11) 3 121 504	(51) F16M 11/04
(11) 3 121 161	(51) C07C 45/68	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 121 349	(51) E04G 11/36	(11) 3 121 509	(51) F21V 9/08
(11) 3 121 218	(51) C08J 5/04	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 121 353	(51) E05B 35/00	(11) 3 121 516	(51) F23N 5/18
(11) 3 121 255	(51) C11B 9/00	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 121 362	(51) E06B 3/48	(11) 3 121 554	(51) G01B 5/00
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
(11) 3 121 265	(51) C12N 1/20	(11) 3 121 365	(51) E06B 9/68	(11) 3 121 559	(51) G01B 17/02
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(11) 3 121 277	(51) C12N 15/09	(11) 3 121 366	(51) E06B 9/68	(11) 3 121 574	(51) G01L 5/04
(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 121 283	(51) C12N 15/82	(11) 3 121 398	(51) F01M 9/10	(11) 3 121 589	(51) G01N 21/64
(84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 121 303	(51) C22C 21/12	(11) 3 121 423	(51) F02D 29/02	(11) 3 121 605	(51) G01P 15/125
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 121 310	(51) C23C 16/56	(11) 3 121 436	(51) F02M 59/10	(11) 3 121 607	(51) G01R 21/133
(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 121 323	(51) D06B 11/00	(11) 3 121 442	(51) F03D 7/04	(11) 3 121 653	(51) G03F 7/20
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 3 121 323	(51) D06B 11/00	(11) 3 121 443	(51) F03D 80/70	(11) 3 121 655	(51) G03G 15/02
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 121 323	(51) D06B 11/00	(11) 3 121 443	(51) F03D 80/70	(11) 3 121 656	(51) G03G 15/16
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 121 323	(51) D06B 11/00	(11) 3 121 443	(51) F03D 80/70	(11) 3 121 659	(51) G04B 13/02
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018

(11) 3 121 660	(51) G04B 15/06	SE 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 122 006	(51) H04L 12/721
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 08.11.2017		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018			NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 121 764	(51) G06K 9/00	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 122 013	(51) H04L 27/34
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 122 045	(51) H04N 19/105
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) IT 24.01.2018	FI 24.01.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 25.04.2018	SE 24.01.2018
(11) 3 121 661	(51) G04B 15/10	(11) 3 121 789	(51) G06T 7/33	(11) 3 122 077	(51) H04L 29/08
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 121 684	(51) G06F 1/32	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 122 079	(51) H04W 8/04
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 3 121 694	(51) G06F 3/043	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 122 100	(51) H04W 24/02
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 121 704	(51) G06F 3/06	(11) 3 121 809	(51) G10L 15/07	FI 20.06.2018	
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 122 168	(51) A01B 63/24
CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 121 810	(51) G10L 15/16	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 3 122 171	(51) A01G 7/04
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) ES 09.05.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 121 846	(51) H01L 21/768	(11) 3 122 174	(51) A01J 5/08
PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 121 712	(51) H04L 29/06	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 122 175	(51) A01K 5/02
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 28.02.2018				(11) 3 122 210	(51) A47C 1/032
(11) 3 121 714	(51) G06F 9/45	(11) 3 121 879	(51) H01M 4/485	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 121 904	(51) H01R 4/48	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 20.06.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 121 938	(51) H02K 3/24	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(11) 3 122 218	(51) A47J 41/00
SE 21.02.2018		FI 20.06.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
				FI 09.05.2018	
(11) 3 121 719	(51) G06F 11/10	(11) 3 121 973	(51) H04B 7/08	(11) 3 122 236	(51) A61B 5/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 122 252	(51) A61B 5/11
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 121 754	(51) G06F 21/85	(11) 3 121 994	(51) H04L 9/32	(11) 3 122 266	(51) A61B 17/3203
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		NL 18.04.2018			
(11) 3 121 757	(51) G06K 7/10	(11) 3 121 995	(51) H04L 12/18		
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 13.06.2018			
DE 03.07.2018	DK 08.11.2017				
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				
HR 08.11.2017	IE 22.12.2017				
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017				
LT 08.11.2017	LU 22.12.2017				
LV 08.11.2017	MT 22.12.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
PL 08.11.2017	RS 08.11.2017				

(11) 3 122 270 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61B 17/70 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 122 513 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B25B 23/142 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 122 644 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) B65D 35/10 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 122 301 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61F 13/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 122 515 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B25C 1/14 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 122 647 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B65D 41/12 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 122 316 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A61K 8/35 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 122 516 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B25C 1/14 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 122 649 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B65D 45/06 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 122 387 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61L 2/26 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 122 519 (84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B25J 9/00 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018		
(11) 3 122 429 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61Q 19/04 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 122 537 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B29C 67/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 122 651 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B65D 73/00 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 122 463 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B02C 19/18 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 122 573 (84) LT 02.05.2018	(51) B60B 17/00		
(11) 3 122 464 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B04B 1/12 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 122 578 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60G 15/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 122 658 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B65D 85/10 (84) NO 16.08.2018
(11) 3 122 465 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B04B 5/04 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 122 586 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60K 17/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 122 677 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B66B 1/34 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 122 477 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) B07C 1/00 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018	(11) 3 122 594 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60P 7/08 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 122 688 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C01F 17/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 122 478 (84) LT 16.05.2018 ES 16.05.2018	(51) B07C 1/00 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 122 599 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60R 19/18 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 122 697 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) C04B 28/06 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 122 479 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B07C 5/342 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 122 602 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B60R 22/20 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018		
(11) 3 122 485 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B21D 7/08 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 122 612 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) B62D 1/19 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018		
(11) 3 122 489 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B21F 7/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 122 622 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B63B 27/24 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 122 704 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) C04B 41/85 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 122 491 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B21J 7/46 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 122 629 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 RS 24.01.2018	(51) B64D 11/00 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(11) 3 122 706 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) C06B 21/00 (84) FI 02.05.2018
(11) 3 122 492 (84) BG 05.10.2017 LU 27.01.2018 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 LT 05.07.2017 MT 05.07.2017 NO 05.10.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(51) B22D 11/12 (84) CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017			(11) 3 122 707 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C07B 37/04 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018

(11) 3 122 718	(51) C07C 263/10	(11) 3 122 902	(51) C12Q 1/68	(11) 3 123 024	(51) F03B 3/04
(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 122 719	(51) C07C 263/10	(11) 3 122 920	(51) C25D 5/56	(11) 3 123 034	(51) F15B 15/14
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 122 720	(51) C07C 263/10	(11) 3 122 934	(51) D21H 17/10	(11) 3 123 039	(51) F16C 37/00
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 122 723	(51) C07C 403/24	(11) 3 122 949	(51) E03C 1/042	(11) 3 123 044	(51) F16D 13/70
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 122 741	(51) C07D 401/14	(11) 3 122 960	(51) E04H 6/22	(11) 3 123 064	(51) F16K 11/07
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 122 746	(51) C07D 417/14	(11) 3 122 962	(51) E05B 45/06	(11) 3 123 072	(51) F16L 59/12
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 122 784	(51) C09K 17/32	(11) 3 122 970	(51) E05B 63/20	(11) 3 123 079	(51) F24D 19/00
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 122 788	(51) C08F 4/651	(11) 3 122 984	(51) E06B 9/324	(11) 3 123 086	(51) F25D 23/00
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) LT 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 122 791	(51) C08F 218/08	(11) 3 122 999	(51) F01D 5/02	(11) 3 123 095	(51) F28F 25/08
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 122 800	(51) C08G 77/452	(11) 3 123 003	(51) F01K 23/10	(11) 3 123 097	(51) F41A 23/24
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
(11) 3 122 811	(51) C08K 3/22	(11) 3 123 006	(51) F02B 33/22	(11) 3 123 100	(51) F41G 3/16
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 122 827	(51) C09D 167/08	(11) 3 123 008	(51) F02C 3/10	(11) 3 123 107	(51) G01B 7/00
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 122 830	(51) C09G 1/04	(11) 3 123 013	(51) F02C 6/20	(11) 3 123 119	(51) G01D 11/30
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 ES 18.04.2018
(11) 3 122 842	(51) C09K 11/88	(11) 3 123 017	(51) F02C 7/27	(11) 3 123 139	(51) G01M 15/14
(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 122 887	(51) C12P 19/18	(11) 3 123 021	(51) F02M 21/02		
(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018		

(11) 3 123 145 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G01G 1/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 123 670 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) H04L 12/24 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 123 165 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01N 30/54 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(11) 3 123 337 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 12/02 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 123 673 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 40/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 123 168 (84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(51) G01N 33/46 (84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(11) 3 123 443 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06T 7/33 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 123 674 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04L 12/801 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 123 190 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) G01R 33/34 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 123 459 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04W 4/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 123 688 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 123 197 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) G01S 7/02 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 123 464 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G10D 13/00 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 123 712 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04N 5/765 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 123 213 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G02B 3/14 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 123 469 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) G10L 19/16 (84) LT 18.04.2018	(11) 3 123 723 (84) LT 25.04.2018	(51) H04N 19/597 (84) NO 25.07.2018
(11) 3 123 224 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) G02B 6/44 (84) FI 09.05.2018	(11) 3 123 471 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) G11B 20/10 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 123 746 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04S 3/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 123 225 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G02B 6/44 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 123 526 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01L 31/0216 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 123 770 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04W 28/08 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 123 241 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) G02F 1/13357 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 123 553 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01M 8/242 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 123 778 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04W 36/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 123 263 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G05D 16/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 123 570 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) H01R 13/74 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 123 783 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) H04W 48/08 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 123 271 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) G06F 1/16 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 123 577 (84) LT 02.05.2018	(51) H02G 3/04 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 123 790 (84) AL 11.04.2018	(51) H04W 52/02 (84) LT 11.04.2018
(11) 3 123 283 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) G06F 3/01 (84) NO 25.07.2018	(11) 3 123 578 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018	(51) H02G 3/04 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 123 826 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) H05B 37/02 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018
(11) 3 123 309 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G06F 9/44 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 123 587 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H02J 5/00 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 123 852 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A01C 7/08 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018
(11) 3 123 328 (84) LT 06.06.2018	(51) G06F 9/30 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 123 610 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H03F 3/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 123 872 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A23L 3/3427 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 123 332 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018	(51) G06F 11/07 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018	(11) 3 123 625 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H04B 7/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 123 874 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A23L 33/105 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 123 352 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) G06F 9/30 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 123 652 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) H04L 5/00 (84) LT 18.04.2018	(11) 3 123 878 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A24F 47/00 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 123 656 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04L 9/06 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018				

- (11) **3 123 886** (51) **A43B 7/14**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
LU 22.01.2018 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 123 913** (51) **A47K 7/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 123 935** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 123 941** (51) **A61B 6/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 123 951** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 123 960** (51) **A61B 17/115**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 123 968** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 123 970** (51) **A61B 17/68**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 123 982** (51) **A61F 2/44**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 123 986** (51) **A61F 5/01**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 123 988** (51) **A61F 13/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 123 989** (51) **A61F 13/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 123 990** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 123 994** (51) **A61F 13/47**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 123 997** (51) **A61G 7/05**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **3 124 039** (51) **A61K 38/18**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 124 061** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **3 124 078** (51) **A61N 5/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 124 085** (51) **A63B 23/04**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 124 089** (51) **A63B 69/18**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 124 107** (51) **B01D 71/28**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 124 116** (51) **B01J 37/02**
(84) LT 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 124 118** (51) **B01L 7/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 124 122** (51) **B05B 3/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 124 123** (51) **B05B 15/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 124 124** (51) **B05B 17/04**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 124 160** (51) **B23K 11/30**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 124 172** (51) **B23P 19/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 124 176** (51) **B24B 23/04**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 124 177** (51) **B25B 5/06**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 124 201** (51) **B29C 47/88**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 124 207** (51) **B29C 65/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 124 226** (51) **B32B 7/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 124 245** (51) **B41F 31/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 124 252** (51) **B41J 2/155**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 124 263** (51) **B41J 11/06**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 124 279** (51) **B41M 3/18**
(84) NO 13.09.2018 (84) FI 13.06.2018
- (11) **3 124 284** (51) **B42D 25/425**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 124 290** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 124 299** (51) **B60J 7/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018

- (11) **3 124 308** (51) **B60K 15/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 124 343** (51) **B60T 8/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 124 359** (51) **B62D 15/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 124 363** (51) **B62J 1/12**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 124 375** (51) **B64C 1/12**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 124 377** (51) **B64C 11/30**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 124 383** (51) **B64D 25/14**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 124 387** (51) **B65B 9/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 IT 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 124 396** (51) **B65D 73/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 124 398** (51) **B65D 73/00**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 124 399** (51) **B65D 75/54**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 124 409** (51) **B65G 47/80**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 124 410** (51) **B65H 3/02**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 124 425** (51) **B66B 7/12**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NO 04.07.2018
- (11) **3 124 427** (51) **B66B 9/187**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 124 438** (51) **C01G 55/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 124 447** (51) **C03C 3/11**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 124 527** (51) **C08J 9/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 124 534** (51) **C08K 3/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 124 536** (51) **H01L 41/37**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 124 545** (51) **C08L 83/07**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 124 552** (51) **C09B 47/06**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 124 556** (51) **C09D 11/037**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 124 573** (51) **C09K 19/02**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 124 623** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 124 626** (51) **C21B 5/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 124 648** (51) **C23C 14/56**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 124 678** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 124 679** (51) **D06F 58/20**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 124 680** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 124 681** (51) **D06F 58/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 124 704** (51) **E02B 3/20**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 124 706** (51) **E02D 7/18**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 124 714** (51) **E04D 3/28**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 124 719** (51) **E04G 11/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018

NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 125 050 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>G03G 21/18</i> (84) NO 02.08.2018
(11) 3 124 721 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>E05B 15/14</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 124 886 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) <i>F24F 11/74</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 125 083 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) <i>G06F 3/041</i> (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 124 733 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>E06B 3/54</i> (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 124 897 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018	(51) <i>F25B 49/02</i> (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 125 196 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) <i>G06T 7/00</i> (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 124 735 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>E06B 9/52</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 124 916 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) <i>G01D 21/00</i> (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 125 208 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) <i>G08B 21/22</i> (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 124 736 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>E06B 9/58</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 124 918 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>G01D 4/00</i> (84) NO 16.08.2018	(11) 3 125 209 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) <i>G08B 25/00</i> (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 124 739 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>E21B 37/10</i> (84) NO 23.08.2018	(11) 3 124 937 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>G01L 19/04</i> (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 125 211 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>G08G 1/16</i> (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 124 745 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) <i>F01D 5/18</i> (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 124 960 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) <i>G01N 23/04</i> (84) FI 09.05.2018	(11) 3 125 214 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>G09B 23/28</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 124 768 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) <i>F01P 7/16</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 124 968 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>G01N 33/497</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 125 215 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>H01F 7/02</i> (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 124 808 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) <i>F16C 7/02</i> (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 124 985 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) <i>G01R 31/02</i> (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 125 257 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) <i>H01H 9/36</i> (84) NO 20.09.2018
(11) 3 124 822 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(51) <i>F16F 7/10</i> (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 124 991 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) <i>G01S 5/30</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 125 261 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>H01H 71/70</i> (84) NO 13.09.2018
(11) 3 124 834 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>F16H 61/662</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 125 023 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) <i>G02F 1/1333</i> (84) NO 27.09.2018	(11) 3 125 267 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H01J 37/20</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 124 846 (84) LT 09.05.2018	(51) <i>F16L 17/04</i>	(11) 3 125 025 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>G02F 1/1333</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 125 343 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>H01M 6/50</i> (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 124 869 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) <i>F23L 11/00</i> (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 125 026 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>G02F 1/1333</i> (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 125 350 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018	(51) <i>H01M 8/04082</i> (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018

- (11) **3 126 131** (51) **B31D 3/00** FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (11) **3 126 320** (51) **C07C 67/05**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 IT 03.01.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 03.01.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 03.01.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 03.01.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 24.01.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 RS 24.01.2018
- (11) **3 126 147** (51) **B41J 2/335** (84) AT 31.01.2018 (51) **B64F 5/00** (84) AT 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
LT 31.05.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
NL 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 126 150** (51) **B41M 5/26** (84) LT 06.06.2018 (51) **B65D 6/00** (84) NO 06.09.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) ES 06.06.2018
(84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 01.05.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018 LV 31.01.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018 NL 31.01.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018 PL 31.01.2018
RS 21.03.2018
- (11) **3 126 152** (51) **B42D 15/02** (84) LT 02.05.2018 (51) **B65D 33/25** (84) BG 21.06.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 126 154** (51) **B60B 39/12** (84) AL 21.03.2018 (51) **B65D 6/00** (84) BG 21.06.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) ES 21.03.2018
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 21.03.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018 GR 22.06.2018
LT 21.03.2018 HR 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
- (11) **3 126 166** (51) **B60G 3/14** (84) LT 27.06.2018 (51) **B66B 5/18** (84) NO 27.09.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) ES 06.06.2018
(84) NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) NO 27.09.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 126 174** (51) **B60K 15/01** (84) LT 09.05.2018 (51) **B67D 7/00** (84) NO 09.08.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 126 175** (51) **B60K 17/356** (84) LT 25.04.2018 (51) **B67D 7/02** (84) NO 25.07.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 126 209** (51) **B62D 25/08** (84) LT 09.05.2018 (51) **B67D 7/42** (84) NO 09.08.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 126 216** (51) **B63B 35/79** (84) AL 31.01.2018 (51) **C01G 43/01** (84) AT 31.01.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018 ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 126 228** (51) **B64C 25/40** (84) AL 24.01.2018 (51) **C02F 1/52** (84) FI 09.05.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) C07C 1/24
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 (84) LT 06.06.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (84) BG 24.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 (84) CY 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 (84) GR 25.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 126 229** (51) **B64C 25/40** (84) LT 13.06.2018 (51) **C07C 29/82** (84) NO 13.09.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) ES 13.06.2018
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) NO 13.09.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018 (84) ES 13.06.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (84) LT 13.06.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 (84) LT 13.06.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 (84) NO 13.09.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 (84) ES 13.06.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 (84) LT 13.06.2018
- (11) **3 126 230** (51) **B64C 25/40** (84) AL 21.03.2018 (51) **C07C 45/37** (84) BG 21.06.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018 (84) NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 126 231** (51) **C07C 67/347** (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) IT 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
NL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (11) **3 126 326** (51) **C07C 253/24** (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 126 366** (51) **C07D 487/04** (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 126 402** (51) **C09J 5/00** (84) NO 02.08.2018
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018 (84) ES 02.05.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 126 414** (51) **C08F 220/28** (84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) ES 06.06.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 126 436** (51) **C08K 3/32** (84) NO 25.07.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) NL 25.04.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 126 446** (51) **C08L 67/02** (84) NO 09.08.2018
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 126 457** (51) **C09D 5/02** (84) NO 25.07.2018
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 126 463** (51) **C09J 7/02** (84) NO 16.08.2018
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018 (84) ES 16.05.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 126 473** (51) **C10J 3/00** (84) NO 23.08.2018
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018 (84) ES 23.05.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 126 488** (51) **C12N 1/10** (84) AT 24.01.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
IT 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NO 24.04.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
- (11) **3 126 493** (51) **C12N 9/96** (84) NO 09.08.2018
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) ES 09.05.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 126 514** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018
FI 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
LV 28.02.2018

NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 126 643	(51) F01L 9/02	(11) 3 126 815	(51) G01N 3/20
(11) 3 126 534	(51) C22B 1/14	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 126 552	(51) D01D 13/00	(11) 3 126 833	(51) G01N 33/50
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 126 563	(51) D06F 39/02	(11) 3 126 646	(51) F01N 9/00	(11) 3 126 859	(51) G01R 31/26
(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 126 565	(51) D06F 75/12	(11) 3 126 662	(51) F02M 1/08	(11) 3 126 873	(51) G01S 17/48
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 126 567	(51) D21C 3/02	(11) 3 126 666	(51) F03B 13/16	(11) 3 126 874	(51) G01S 19/40
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 126 569	(51) D21C 11/00	(11) 3 126 689	(51) F16D 1/08	(11) 3 126 875	(51) G01T 1/12
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 126 579	(51) E02D 5/52	(11) 3 126 692	(51) F16D 13/64	(11) 3 126 895	(51) G02B 7/04
(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 126 580	(51) E02D 29/14	(11) 3 126 697	(51) F16D 43/26	(11) 3 126 933	(51) G06F 3/01
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 126 583	(51) E04B 1/16	(11) 3 126 716	(51) F16H 61/688	(11) 3 126 935	(51) B60R 1/04
(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 126 591	(51) E04F 13/08	(11) 3 126 732	(51) F16M 11/42	(11) 3 126 959	(51) G06F 7/72
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 126 598	(51) E05B 73/00	(11) 3 126 735	(51) F21S 8/02	(11) 3 126 970	(51) G06F 9/445
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 126 617	(51) E21B 31/00	(11) 3 126 738	(51) F23D 14/58	(11) 3 127 014	(51) G06F 17/30
(84) LT 16.05.2018 ES 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 3 126 618	(51) E21B 33/038	(11) 3 126 806	(51) G01M 3/04	(11) 3 127 022	(51) G06F 17/50
(84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018
		(11) 3 126 809	(51) G01M 7/02		
		(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018		

(11) 3 127 037	(51) G06F 21/55	IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 127 497	(51) A61B 17/3207
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 127 090	(51) G07C 9/00	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 127 311	(51) H04M 11/06	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 127 314	(51) H04M 11/06	(11) 3 127 516	(51) A61F 5/56
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SE 28.02.2018	(11) 3 127 109	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(51) G10L 19/008	(84) AL 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 127 341	(51) H04N 21/44	(11) 3 127 521	(51) A61G 7/002
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 127 110	(51) G10L 19/008	FI 27.06.2018	(11) 3 127 347	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 127 347	(51) H04R 1/10	(11) 3 127 523	(51) A61G 9/00
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 127 354	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 127 354	(51) H04W 4/00	(11) 3 127 569	(51) A61M 5/42
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 127 416	(51) A01C 23/00	(11) 3 127 596	(51) B01D 41/04
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 127 112	(51) G10L 19/20	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(11) 3 127 134	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 127 603	(51) B01J 19/00
(11) 3 127 134	(51) H01H 85/30	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 02.05.2018	(11) 3 127 179	NL 28.03.2018	RS 28.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 127 179	(51) H01M 8/0228	SE 28.03.2018	(11) 3 127 453	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 127 453	(51) F24C 15/16	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 127 614	(51) B02C 4/08
(11) 3 127 203	(51) H02G 13/00	(11) 3 127 458	(51) A47J 37/07	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 127 467	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
IT 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 127 467	(51) G06T 7/00	(11) 3 127 656	(51) B24B 39/00
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 127 668	(51) B26F 1/02
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
SE 14.02.2018	(11) 3 127 229	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 127 229	(51) H02M 3/158	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 127 671	(51) B28B 13/02
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 3 127 482	(51) A61B 6/00	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 127 244	(51) H04B 1/08	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 127 672	(51) B28D 1/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 3 127 247	(51) H04B 1/69	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 127 674	(51) B29B 17/02
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 127 493	(51) A61B 17/132	(11) 3 127 698	(51) B32B 13/02
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 3 127 494	(51) A61B 17/16	(11) 3 127 714	(51) B60C 11/00
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 127 294	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 127 294	(51) H04L 29/06	(84) LT 27.06.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 27.06.2018	CY 10.01.2018		
BG 10.04.2018					

FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 127 834	(51) B65D 81/32	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 28.02.2018				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 3 127 721	(51) B60C 23/00	(84) AL 21.03.2018	(51) B65G 47/14	(11) 3 128 043	(51) C25D 3/38
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 21.03.2018	LT 21.03.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 3 128 044	(51) C25D 3/38
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		SE 21.03.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 127 723	(51) B60C 23/12	(11) 3 127 857	(51) B66F 9/075	(11) 3 128 066	(51) D06F 39/14
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 127 724	(51) B60C 23/12	(11) 3 127 861	(51) B81C 1/00	(11) 3 128 076	(51) E01C 19/28
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 127 862	(51) H01L 29/775	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 127 741	(51) B60L 11/18	(11) 3 127 933	(51) C08G 59/42	(11) 3 128 079	(51) E01F 9/692
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
		IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 3 127 763	(51) B60R 25/00	HR 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 07.02.2018	LV 07.02.2018	MT 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 128 102	(51) E04F 15/04
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 127 936	(51) C08G 65/48	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 127 792	(51) B60R 25/24	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	
NL 18.04.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 128 112	(51) E06B 1/60
(11) 3 127 801	(51) B63C 11/26	(11) 3 127 969	(51) C09D 11/52	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 20.06.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 127 806	(51) B64C 25/02	(11) 3 127 987	(51) C09K 11/06	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
(11) 3 127 817	(51) B64D 41/00	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 128 115	(51) E06B 9/40
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 128 116	(51) E06C 7/44
(11) 3 127 823	(51) B65B 39/14	(11) 3 127 988	(51) C09K 11/06	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
NL 18.04.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 128 118	(51) E21B 17/02
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) IT 28.03.2018
(11) 3 127 828	(51) B65D 6/34	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
FI 02.05.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
				NL 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 127 829	(51) B65D 21/02	(11) 3 128 000	(51) G01N 33/487	(11) 3 128 141	(51) F01L 1/245
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 128 012	(51) C12P 13/00	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 21.03.2018	
SE 14.03.2018					

(11) 3 128 143	(51) <i>F01N 3/28</i>	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 128 690	(51) <i>H04J 3/16</i>
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 128 158	(51) <i>F02D 41/00</i>	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 3 128 698	(51) <i>H04L 12/28</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 20.06.2018		SE 24.01.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 3 128 159	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 3 128 369	(51) <i>G03F 7/039</i>	(84) BG 21.05.2018	ES 21.02.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	IT 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 3 128 169	(51) <i>F03D 1/06</i>	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 21.05.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 21.02.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 128 391	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 128 723	(51) <i>H04M 1/02</i>
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	NL 25.04.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SE 21.02.2018		(11) 3 128 412	(51) <i>G06F 3/041</i>	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 128 170	(51) <i>F03D 7/02</i>	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 27.06.2018		LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 3 128 458	(51) <i>G06F 21/55</i>	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 31.01.2018	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 128 724	(51) <i>H04M 1/02</i>
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 128 198	(51) <i>F16D 48/02</i>	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 128 727	(51) <i>G06F 3/16</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 128 480	(51) <i>G06T 1/60</i>	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 128 275	(51) <i>F27B 7/38</i>	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 25.04.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 27.06.2018		(11) 3 128 728	(51) <i>H04M 3/08</i>
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 128 484	(51) <i>G06T 7/80</i>	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IT 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 128 742	(51) <i>H04N 5/369</i>
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 128 564	(51) <i>H01L 33/58</i>	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 3 128 817	(51) <i>H05B 37/02</i>
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 3 128 278	(51) <i>F28D 7/02</i>	(11) 3 128 570	(51) <i>H01M 2/02</i>	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 20.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 128 290	(51) <i>G01B 15/00</i>	(11) 3 128 578	(51) <i>H01M 2/10</i>	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 20.06.2018		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 128 581	(51) <i>H01M 4/04</i>	SE 28.02.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 128 828	(51) <i>A01D 41/16</i>
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 128 604	(51) <i>H01P 3/02</i>	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 128 323	(51) <i>G01N 33/44</i>	(84) CY 14.03.2018	(84) IT 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 06.06.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 3 128 333	(51) <i>G01P 15/125</i>	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 128 861	(51) <i>A24C 5/47</i>
FI 27.06.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 128 335	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 3 128 647	(51) <i>H02K 1/24</i>	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 128 867	(51) <i>A45B 9/00</i>
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 04.04.2018		(11) 3 128 665	(51) <i>H02M 7/00</i>	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 128 355	(51) <i>G02B 21/02</i>	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 128 875	(51) <i>A47F 3/04</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 16.05.2018	
(11) 3 128 368	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 3 128 673	(51) <i>H01S 3/10</i>	(11) 3 128 920	(51) <i>A61B 8/00</i>
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 25.07.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018				

(11) 3 129 340	(51) C07C 17/278	(11) 3 129 540	(51) D06F 58/20	(11) 3 129 686	(51) F16K 3/02
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 129 348	(51) C07C 67/10	(11) 3 129 548	(51) D21C 11/00	(11) 3 129 694	(51) F16L 35/00
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 129 385	(51) C07D 493/08	(11) 3 129 555	(51) E01B 27/00	(11) 3 129 703	(51) F21S 8/10
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 129 389	(51) C08G 63/08	(11) 3 129 565	(51) C09D 133/08		
(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018		
(11) 3 129 416	(51) C08F 220/18	(11) 3 129 566	(51) E04F 13/08		
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018		
(11) 3 129 418	(51) C08F 293/00	(11) 3 129 573	(51) E05F 15/608	(11) 3 129 705	(51) F21V 7/18
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 129 424	(51) B01J 19/18	(11) 3 129 600	(51) F01D 5/30	(11) 3 129 735	(51) F26B 21/00
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 129 438	(51) C09D 11/106	(11) 3 129 602	(51) F01D 11/00	(11) 3 129 746	(51) G01B 5/00
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 129 442	(51) C09J 5/06	(11) 3 129 612	(51) F01K 17/02		
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018		
(11) 3 129 445	(51) A61K 9/00	(11) 3 129 614	(51) F01L 1/047	(11) 3 129 757	(51) G01G 19/06
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 129 448	(51) C10L 1/185			(11) 3 129 764	(51) G01N 11/16
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 129 457	(51) C11D 3/386	(11) 3 129 629	(51) F02F 3/00	(11) 3 129 774	(51) G01N 27/27
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 129 522	(51) C23C 14/56	(11) 3 129 633	(51) F02M 21/02	(11) 3 129 790	(51) G01N 33/84
(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 129 536	(51) D04H 3/011	(11) 3 129 660	(51) F15B 13/043	(11) 3 129 807	(51) G01S 19/48
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 129 538	(51) D04H 18/04			(11) 3 129 819	(51) G02B 27/00
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018			(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 129 539	(51) D06F 37/42	(11) 3 129 672	(51) F16D 65/097		
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018		

- (11) **3 129 833** (51) *G03F 7/20*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 129 863** (51) *G06F 3/16*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 129 864** (51) *G06F 3/02*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 129 874** (51) *G06F 9/46*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 129 876** (51) *G06F 9/48*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 129 924** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 IT 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 129 981** (51) *G10H 1/34*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 129 983** (51) *G10L 19/018*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 129 992** (51) *H01F 5/02*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 130 003** (51) *H01L 21/67*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 130 010** (51) *H01L 33/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 130 013** (51) *H01L 41/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 130 019** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 130 039** (51) *H01Q 21/08*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 130 051** (51) *H02J 3/32*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 130 063** (51) *H02K 5/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 130 081** (51) *H04B 3/54*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 130 090** (51) *H04B 10/2575*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 130 110** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **3 130 124** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 130 158** (51) *H04R 3/04*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 130 185** (51) *H04W 64/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 130 187** (51) *H04W 72/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 130 193** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 130 217** (51) *A01G 3/053*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 130 219** (51) *A01G 23/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 130 238** (51) *A24F 47/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 130 239** (51) *A41C 3/00*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 130 240** (51) *A41C 3/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 130 244** (51) *A43B 3/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 130 245** (51) *A43B 5/04*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 130 246** (51) *A43B 13/14*
(84) LT 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 130 247** (51) *A43B 23/22*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 130 257** (51) *A47C 27/14*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
- (11) **3 130 270** (51) *A47L 9/26*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 130 297** (51) *A61B 17/221*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 130 320** (51) *A61F 5/00*
(84) FI 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018
- (11) **3 130 321** (51) *A61F 5/11*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 130 322** (51) *A61G 7/10*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 130 343** (51) *A61K 31/785*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 130 421** (51) *B23D 77/00*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 130 525	(51) B62D 1/184	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 25.04.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 3 130 422	(51) B23K 1/00	(11) 3 130 533	(51) B64C 1/14	(11) 3 130 864	(51) F24F 13/14
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 3 130 443	(51) B29C 47/02	(11) 3 130 535	(51) B64C 3/56	(11) 3 130 870	(51) F25B 49/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018			FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 130 457	(51) B32B 5/28	(11) 3 130 549	(51) B65D 75/52	(11) 3 130 889	(51) G01C 15/00
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		LU 24.01.2018	IT 17.01.2018		
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018		
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
(11) 3 130 481	(51) B60C 11/12	(11) 3 130 656	(51) C11D 1/835	(11) 3 130 891	(51) G01C 21/32
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 14.03.2018				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 3 130 484	(51) B60C 11/13	(11) 3 130 679	(51) C12Q 1/68	(11) 3 130 935	(51) G01R 33/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018			
(11) 3 130 485	(51) B60C 13/00	(11) 3 130 719	(51) E04B 9/12	(11) 3 130 937	(51) G01S 1/72
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 18.04.2018				ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 130 486	(51) B60C 15/06	(11) 3 130 725	(51) E04F 21/22	(11) 3 130 945	(51) G01S 19/40
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 130 488	(51) B60C 23/12	(11) 3 130 750	(51) F01D 5/08	(11) 3 130 972	(51) G05B 19/40A
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 28.03.2018			
(11) 3 130 489	(51) B60G 3/20	(11) 3 130 765	(51) F01D 25/02	(11) 3 131 095	(51) G11C 7/10
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 130 495	(51) B60J 7/043	(11) 3 130 776	(51) F01P 1/00	(11) 3 131 098	(51) H01C 7/12
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 130 508	(51) B60R 9/10	(11) 3 130 791	(51) F02M 35/10	(11) 3 131 105	(51) H01F 27/28
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 130 510	(51) B60R 11/02	(11) 3 130 798	(51) F03D 7/02	(11) 3 130 800	(51) F03D 80/30
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 21.02.2018	IT 21.02.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
SE 21.03.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		

(11) 3 131 110	(51) <i>H01H 35/34</i>	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 17.01.2018	
(11) 3 131 121	(51) <i>H01L 29/417</i>	(11) 3 131 244	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) 3 131 422	(51) <i>A24F 47/00</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 131 127	(51) <i>H01L 33/14</i>	(11) 3 131 257	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 131 442	(51) <i>A47G 23/02</i>
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			NL 25.04.2018	
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018				
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
(11) 3 131 133	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 3 131 266	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 131 447	(51) <i>A47J 31/36</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 06.06.2018	
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(11) 3 131 139	(51) <i>H01M 4/16</i>	(11) 3 131 268	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 131 491	(51) <i>A61B 10/02</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 13.06.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 03.01.2018	LV 03.01.2018
		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		SE 31.01.2018		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	
(11) 3 131 160	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 3 131 271	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 131 493	(51) <i>A61C 5/66</i>
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 02.05.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
				IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	
(11) 3 131 173	(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 3 131 309	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 131 494	(51) <i>A61C 5/66</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 28.02.2018	
		SE 24.01.2018			
(11) 3 131 174	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 3 131 321	(51) <i>H04W 8/14</i>	(11) 3 131 529	(51) <i>A61K 8/73</i>
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	
(11) 3 131 223	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 131 324	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 3 131 529	(51) <i>A61K 8/73</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 27.06.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
				IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	
(11) 3 131 229	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 131 335	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 131 568	(51) <i>A61K 38/01</i>
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 06.06.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018					
(11) 3 131 232	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 131 338	(51) <i>H04W 36/26</i>	(11) 3 131 623	(51) <i>A61N 1/378</i>
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
SE 10.01.2018		SE 03.01.2018			
(11) 3 131 234	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 131 343	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 131 625	(51) <i>A61N 1/39</i>
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
(11) 3 131 238	(51) <i>H04L 12/54</i>				
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018				
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018				
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018				
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018				

(11) 3 131 909	(51) C07F 9/50	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 132 224	(51) F41A 27/24
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		RS 28.02.2018			
(11) 3 131 939	(51) C08G 18/28	(11) 3 132 146	(51) F16B 2/20	(11) 3 132 240	(51) G01L 7/16
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 27.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 131 951	(51) C08G 73/18	(11) 3 132 151	(51) F16C 25/08	(11) 3 132 249	(51) G01N 21/33
(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) FI 02.05.2018
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 02.05.2018	
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 131 954	(51) C08J 3/02	(11) 3 132 156	(51) B60G 15/06	(11) 3 132 255	(51) G01N 27/333
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	
(11) 3 131 962	(51) C08K 5/20	(11) 3 132 167	(51) F16K 31/40	(11) 3 132 273	(51) H01M 10/42
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 18.04.2018					
(11) 3 131 987	(51) C09D 167/08	(11) 3 132 170	(51) F16K 31/53	(11) 3 132 291	(51) G01W 1/10
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	
(11) 3 131 995	(51) C09J 123/14	(11) 3 132 175	(51) F16L 33/01	(11) 3 132 312	(51) G03B 21/62
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018		FI 27.06.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
				LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
				SE 21.03.2018	
(11) 3 132 012	(51) C10M 159/12	(11) 3 132 179	(51) F21K 9/90	(11) 3 132 351	(51) G06F 11/10
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		LU 29.01.2018	EE 20.12.2017	FI 14.03.2018	FI 14.03.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
		NO 20.03.2018	RS 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 3 132 018	(51) C12H 1/22	(11) 3 132 181	(51) F21K 99/00	(11) 3 132 373	(51) G06F 11/30
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
				LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 132 080	(51) D06F 39/08	(11) 3 132 185	(51) F21S 8/02	(11) 3 132 387	(51) G06K 19/07
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	
LU 22.01.2018	DK 22.11.2017	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018		
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017				
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017				
SE 22.11.2017	SK 22.11.2017				
SM 22.11.2017					
(11) 3 132 086	(51) D06M 15/03	(11) 3 132 186	(51) F21S 10/02	(11) 3 132 450	(51) G21C 15/18
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		IT 14.02.2018	ES 14.02.2018		
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018		
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018		
		SE 14.02.2018			
(11) 3 132 094	(51) B25D 9/26	(11) 3 132 189	(51) F21V 7/00	(11) 3 132 456	(51) H01F 27/26
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018					
(11) 3 132 136	(51) B63B 35/44	(11) 3 132 192	(51) F21V 17/16	(11) 3 132 458	(51) H01H 1/023
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 132 138	(51) F03D 1/00	(11) 3 132 200	(51) F23N 5/16	(11) 3 132 475	(51) H01L 51/54
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
IT 14.03.2018	GR 15.06.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 132 141	(51) F03D 13/20	(11) 3 132 200	(51) F23N 5/16	(11) 3 132 486	(51) H01M 10/0525
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018				

(11) 3 132 489	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 132 669	(51) <i>A01D 90/10</i>	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 3 132 925	(51) <i>B29D 30/30</i>
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 132 942	(51) <i>B41J 3/28</i>
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
(11) 3 132 516	(51) <i>H02J 3/26</i>	(11) 3 132 672	(51) <i>A01F 15/07</i>		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(11) 3 132 947	(51) <i>B60B 27/02</i>
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
				FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 132 518	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 132 676	(51) <i>A01G 1/12</i>	(11) 3 132 954	(51) <i>B60G 11/26</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 27.06.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 13.06.2018	
		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
(11) 3 132 541	(51) <i>H03M 1/00</i>	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 132 960	(51) <i>B60K 6/445</i>
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 3 132 544	(51) <i>H04B 1/715</i>	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 132 687	(51) <i>A23L 2/80</i>	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 132 708	(51) <i>A45D 40/04</i>	SE 03.01.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 132 973	(51) <i>B60Q 1/26</i>
				(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 132 554	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 132 731	(51) <i>A47L 9/00</i>	FI 27.06.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 132 974	(51) <i>B60R 1/00</i>
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 132 760	(51) <i>A61B 17/3201</i>	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	FI 13.06.2018		(11) 3 132 980	(51) <i>B60R 19/34</i>
SE 21.02.2018				(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
				FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 132 579	(51) <i>H04L 12/841</i>	(11) 3 132 761	(51) <i>A61B 17/54</i>		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 132 983	(51) <i>B60R 21/38</i>
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 132 584	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 132 774	(51) <i>A61F 2/30</i>	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 132 843	(51) <i>B01F 3/08</i>	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 13.06.2018		(11) 3 132 985	(51) <i>B60T 17/00</i>
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018			(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
SE 14.02.2018				FI 16.05.2018	
(11) 3 132 625	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 3 132 854	(51) <i>B04B 5/04</i>		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 3 132 995	(51) <i>B62D 5/04</i>
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
				FI 20.06.2018	
(11) 3 132 643	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 132 855	(51) <i>B04B 5/04</i>		
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 132 997	(51) <i>B62D 15/02</i>
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
				IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 132 644	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 132 866	(51) <i>B21C 37/08</i>	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	
(11) 3 132 645	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 132 891	(51) <i>B24B 7/18</i>		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) ES 06.06.2018	(11) 3 133 008	(51) <i>B62K 11/14</i>
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018			(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
				FI 02.05.2018	
(11) 3 132 647	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 3 132 895	(51) <i>B24C 3/04</i>		
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 3 133 013	(51) <i>B64C 1/14</i>
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
		LV 17.01.2018	MT 17.01.2018		

- (11) **3 133 015** (51) *B64D 1/02*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 133 026** (51) *B65D 41/12*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **3 133 030** (51) *B65D 75/52*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
LU 24.01.2018 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **3 133 031** (51) *B65D 77/22*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 133 053** (51) *C07C 29/147*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 133 054** (51) *C07C 41/30*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 133 100** (51) *C08G 18/76*
(84) AL 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
- (11) **3 133 101** (51) *C08G 59/50*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 133 118** (51) *C08L 7/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 133 121** (51) *C08L 53/02*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 133 210** (51) *F02D 29/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 18.07.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 133 260** (51) *F02B 37/18*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 133 277** (51) *F02M 25/08*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 133 280** (51) *F03D 80/55*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 133 331** (51) *F16P 3/08*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 133 335** (51) *F21S 8/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 133 361** (51) *F25J 3/04*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 133 389** (51) *G01N 25/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 133 391** (51) *G01N 27/406*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 133 392** (51) *G01N 30/86*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 133 393** (51) *G01N 30/86*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 133 593** (51) *G10D 9/02*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 133 622** (51) *H01G 9/20*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 133 626** (51) *H01H 9/30*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 133 627** (51) *H01H 13/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 133 633** (51) *H01J 37/04*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 133 652** (51) *H01L 33/20*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 133 675** (51) *H01M 2/30*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 133 677** (51) *H01M 4/24*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 133 679** (51) *H01M 4/485*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 133 681** (51) *H01M 4/86*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **3 133 685** (51) *H01M 8/0254*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 133 698** (51) *H01R 9/24*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 133 711** (51) *F03D 7/04*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 133 734** (51) *H03F 1/32*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 133 741** (51) *H04B 1/3827*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 133 752** (51) *H04B 17/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018

(11) 3 133 764 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04L 5/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 133 765 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) H04L 5/14 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 133 989 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61B 5/0402 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 134 176 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61N 1/37 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 133 783 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04L 12/763 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 134 001 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G21F 3/02 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 134 177 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61N 1/37 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 133 791 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 134 015 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) A61B 17/60 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 134 186 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) E04D 13/12 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 133 826 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H04Q 9/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 134 022 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61B 34/00 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 134 212 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B01D 53/14 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 133 827 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H04R 1/02 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 134 026 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A61C 8/02 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 134 222 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B22F 1/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 133 841 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 4/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 134 033 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61F 2/24 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 134 237 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B26B 21/60 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 133 845 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04W 4/12 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 134 050 (84) LT 27.06.2018	(51) A61G 3/02	(11) 3 134 243 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B29B 17/02 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 133 871 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H04W 48/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 134 055 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A61J 1/20 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 134 275 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B60B 27/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 133 884 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04W 72/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 134 057 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A61J 1/20 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 134 280 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B60C 11/03 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 133 956 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) A45D 40/26 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 3 134 101 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61K 36/36 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 134 286 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) B60K 17/24 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 133 962 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H05B 6/64 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 134 135 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61L 2/20 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 134 293 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(51) H02J 50/12 (84) BG 16.11.2017 LU 29.01.2018 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
(11) 3 133 973 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018	(51) A47L 5/14 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018	(11) 3 134 138 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(51) A61L 27/36 (84) LT 11.04.2018	(11) 3 134 323 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B65B 23/08 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 133 973 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018	(51) A47L 5/14 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018	(11) 3 134 173 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018	(51) A61N 1/36 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018		

(11) 3 134 341	(51) <i>B65H 54/10</i>	(11) 3 134 579	(51) <i>E02B 3/10</i>	(11) 3 134 674	(51) <i>F21K 9/232</i>
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 134 354	(51) <i>C02F 1/52</i>	(11) 3 134 581	(51) <i>E02D 3/12</i>	(11) 3 134 675	(51) <i>F21S 4/00</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 134 376	(51) <i>C07C 5/10</i>	(11) 3 134 588	(51) <i>E04B 1/84</i>	(11) 3 134 677	(51) <i>F23D 11/36</i>
(84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 134 401	(51) <i>C07D 413/04</i>	(11) 3 134 604	(51) <i>E21B 28/00</i>	(11) 3 134 687	(51) <i>F24H 1/52</i>
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 134 435	(51) <i>C07K 14/71</i>	(11) 3 134 617	(51) <i>E21B 47/09</i>	(11) 3 134 693	(51) <i>F26B 3/24</i>
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 3 134 442	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) 3 134 620	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 134 703	(51) <i>F42D 5/00</i>
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 134 452	(51) <i>C08G 18/62</i>	(11) 3 134 623	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 134 743	(51) <i>G01R 27/20</i>
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 134 472	(51) <i>C08K 5/5455</i>	(11) 3 134 632	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 3 134 775	(51) <i>G05B 13/04</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 134 498	(51) <i>C11B 9/00</i>	(11) 3 134 644	(51) <i>F03D 13/20</i>	(11) 3 134 815	(51) <i>G06F 9/30</i>
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 134 519	(51) <i>C12N 9/04</i>	(11) 3 134 649	(51) <i>F04C 18/16</i>	(11) 3 134 818	(51) <i>G06F 13/40</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 134 543	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 134 670	(51) <i>F16L 13/14</i>	(11) 3 134 820	(51) <i>G06F 13/42</i>
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 134 564	(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 3 134 673	(51) <i>F16L 13/14</i>	(11) 3 134 875	(51) <i>G07C 5/08</i>
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018
(11) 3 134 565	(51) <i>D01F 6/30</i>				
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018				
(11) 3 134 567	(51) <i>D02G 3/40</i>				
(84) LT 06.06.2018					
(11) 3 134 573	(51) <i>D21H 27/10</i>				
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018				

(11) 3 135 506	(51) B60C 15/06	(11) 3 135 586	(51) B64D 13/04	(11) 3 135 749	(51) C10G 67/00
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 135 509	(51) B60C 23/04	(11) 3 135 590	(51) B64D 47/06	(11) 3 135 775	(51) C12Q 1/689
(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 135 510	(51) B60C 23/16	(11) 3 135 597	(51) B65D 19/40	(11) 3 135 803	(51) D06F 58/20
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 135 514	(51) B60H 1/00	(11) 3 135 621	(51) B66B 7/12	(11) 3 135 805	(51) D06F 58/22
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 135 516	(51) B60H 1/03	(11) 3 135 623	(51) B66C 1/44	(11) 3 135 812	(51) E01B 3/40
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 135 521	(51) B60K 6/445	(11) 3 135 625	(51) B66C 13/20	(11) 3 135 820	(51) E02D 5/72
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 135 540	(51) B60R 13/10	(11) 3 135 630	(51) B68G 9/00	(11) 3 135 831	(51) F16K 11/074
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 135 542	(51) B60R 21/232	(11) 3 135 654	(51) C04B 41/00	(11) 3 135 832	(51) F16K 31/44
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 135 544	(51) B60R 21/38	(11) 3 135 702	(51) C08F 290/06	(11) 3 135 852	(51) E06B 9/72
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 135 545	(51) B60R 22/00	(11) 3 135 709	(51) C08G 71/02	(11) 3 135 856	(51) E21B 17/046
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 135 554	(51) B61L 5/06	(11) 3 135 714	(51) C08J 3/215	(11) 3 135 858	(51) E21B 34/14
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 135 558	(51) B62D 1/20	(11) 3 135 728	(51) C08L 69/00	(11) 3 135 876	(51) F01N 3/20
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018
(11) 3 135 565	(51) B62D 15/02	(11) 3 135 739	(51) C09D 183/10		
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018			
(11) 3 135 581	(51) B64C 25/12				
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018				

(11) 3 136 611	(51) <i>H04B 3/493</i>	(11) 3 136 763	(51) <i>H04W 12/04</i>	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 136 931	(51) <i>A47K 10/38</i>
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		SE 07.03.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 136 649	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 136 765	(51) <i>H04W 12/04</i>	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 136 776	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 136 949	(51) <i>A61B 5/00</i>
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 136 650	(51) <i>H04L 12/24</i>	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 3 136 665	(51) <i>H04L 12/863</i>	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 03.01.2018		SE 31.01.2018	
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018				
(11) 3 136 679	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 136 783	(51) <i>H04W 36/12</i>	(11) 3 136 977	(51) <i>A61B 10/02</i>
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018		(11) 3 136 805	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 137 018	(51) <i>A61F 2/38</i>
		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 136 689	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 136 830	(51) <i>H05K 7/14</i>	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 137 033	(51) <i>A61G 5/04</i>
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 28.02.2018			
SE 07.02.2018					
(11) 3 136 694	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 136 835	(51) <i>A01D 34/82</i>	(11) 3 137 034	(51) <i>A61G 5/06</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 27.06.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 136 698	(51) <i>H04M 1/725</i>	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 136 718	(51) <i>H04N 7/10</i>	(11) 3 136 886	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 137 059	(51) <i>A61K 9/10</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 23.05.2018	
(11) 3 136 726	(51) <i>H04N 19/172</i>	(11) 3 136 901	(51) <i>A45C 11/24</i>	(11) 3 137 069	(51) <i>A61K 31/192</i>
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 06.06.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 136 902	(51) <i>A45D 33/00</i>	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 07.03.2018				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 136 727	(51) <i>H04N 19/577</i>	(11) 3 136 909	(51) <i>A47B 3/10</i>	(11) 3 137 073	(51) <i>A61K 31/4035</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 06.06.2018	
(11) 3 136 762	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 3 136 929	(51) <i>A47K 10/36</i>	(11) 3 137 136	(51) <i>A61M 5/32</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 06.06.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 23.05.2018	
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		

- (11) **3 137 164** (51) *A61N 1/375*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 137 174** (51) *A63B 71/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 137 181** (51) *B01D 45/08*
(84) LT 23.05.2018 (84) FI 23.05.2018
ES 23.05.2018
- (11) **3 137 203** (51) *B01F 5/04*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 137 216** (51) *B02C 1/10*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (11) **3 137 218** (51) *B02C 17/18*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 137 237** (51) *B21C 37/08*
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 137 239** (51) *B21D 5/14*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 137 242** (51) *B21J 5/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018
- (11) **3 137 251** (51) *B23C 3/35*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
- (11) **3 137 262** (51) *B25C 5/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 137 277** (51) *B29C 49/46*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 137 294** (51) *B32B 5/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 137 311** (51) *B42D 25/324*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 137 312** (51) *B42D 25/355*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 137 313** (51) *B42D 25/43*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 137 316** (51) *B60B 35/12*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 137 317** (51) *B60C 9/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 137 321** (51) *B60G 13/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 137 333** (51) *B60K 17/344*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 137 336** (51) *B60L 3/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 137 339** (51) *B60R 1/00*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 137 341** (51) *B60R 16/02*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 137 344** (51) *B60R 16/03*
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 137 346** (51) *B60R 22/32*
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 IT 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 137 357** (51) *B60W 50/10*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 137 381** (51) *B65B 13/02*
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 LU 07.01.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 MT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **3 137 383** (51) *B65B 61/18*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 137 385** (51) *B65D 5/49*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 137 390** (51) *B65D 75/58*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 137 405** (51) *B66B 7/12*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 137 406** (51) *B66B 23/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
- (11) **3 137 414** (51) *B68B 1/06*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 137 430** (51) *C03C 17/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 137 432** (51) *C04B 28/24*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 137 459** (51) *C07D 413/12*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 137 475** (51) *C07H 15/24*
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **3 137 510** (51) *C08F 2/06*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 137 516** (51) *C08F 10/02*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 137 523** (51) *C08F 265/06*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 137 535** (51) *C08G 83/00*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018

(11) 3 137 537	(51) C08J 5/24	IT 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 137 804	(51) F16L 11/02
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018			(11) 3 137 808	(51) F21S 9/02
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 137 686	(51) E01F 9/619	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 24.04.2018	RS 24.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 24.01.2018		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 137 539	(51) C08G 18/48	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 28.02.2018	
NL 04.04.2018		SE 14.03.2018			
(11) 3 137 545	(51) C08L 53/02	(11) 3 137 690	(51) E02F 9/28	(11) 3 137 821	(51) F25B 3/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 30.05.2018		(84) LT 23.05.2018	
FI 16.05.2018					
(11) 3 137 548	(51) C08L 69/00	(11) 3 137 699	(51) E04B 2/96	(11) 3 137 825	(51) F25D 29/00
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
(11) 3 137 558	(51) C09D 4/06	(11) 3 137 703	(51) E04B 1/78	(11) 3 137 833	(51) F27B 17/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 13.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 137 570	(51) C09J 183/12	(11) 3 137 714	(51) G08B 5/02	(11) 3 137 837	(51) F28F 3/12
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 27.06.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 137 574	(51) C09K 11/06	(11) 3 137 727	(51) E21B 36/00	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 28.02.2018	
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
(11) 3 137 577	(51) C10G 69/06	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 137 860	(51) G01G 19/02
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 14.03.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 20.06.2018				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 137 578	(51) C10G 9/36	(11) 3 137 742	(51) F01D 25/16	(11) 3 137 866	(51) G01K 11/12
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 20.06.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 3 137 594	(51) C12N 5/00	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 137 869	(51) G01M 3/02
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	RS 21.03.2018			
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018				
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018				
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018				
(11) 3 137 656	(51) C25D 11/02	(11) 3 137 743	(51) F01L 9/02	(11) 3 137 872	(51) G01M 17/10
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 137 664	(51) D04B 15/48	(11) 3 137 748	(51) F01P 5/12	(11) 3 137 885	(51) G01N 23/203
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 3 137 673	(51) D06F 39/14	(11) 3 137 752	(51) F02B 33/44	(11) 3 137 889	(51) G01N 27/447
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 25.04.2018				IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 137 676	(51) D21F 3/08	(11) 3 137 756	(51) F02C 7/236	(11) 3 137 909	(51) G01N 33/574
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018					
(11) 3 137 677	(51) D21F 3/08	(11) 3 137 781	(51) F16D 13/75	(11) 3 137 938	(51) G02B 27/01
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
		SE 21.03.2018		SE 31.01.2018	

(11) 3 137 962	(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) 3 138 148	(51) <i>H01M 10/39</i>	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 21.03.2018	
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 18.04.2018		(11) 3 138 348	(51) <i>H04W 74/00</i>
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 138 150	(51) <i>H01M 10/6556</i>	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 27.06.2018			
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			(11) 3 138 351	(51) <i>H04W 76/04</i>
SE 17.01.2018		(11) 3 138 154	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 137 964	(51) <i>G06F 1/16</i>	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018		
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 138 360	(51) <i>H04W 92/08</i>
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 3 137 974	(51) <i>G06F 3/0481</i>	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 138 009	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 3 138 185	(51) <i>H02K 15/00</i>	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 28.02.2018	
ES 18.04.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
		(11) 3 138 199	(51) <i>H03K 19/0185</i>	(11) 3 138 369	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 3 138 010	(51) <i>G06F 11/14</i>	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
LU 13.01.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 138 200	(51) <i>H03L 7/08</i>	(11) 3 138 376	(51) <i>A01D 34/416</i>
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			(11) 3 138 387	(51) <i>A01G 9/06</i>
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 138 204	(51) <i>H04B 1/10</i>	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
(11) 3 138 097	(51) <i>G10L 21/003</i>	ES 18.04.2018		(11) 3 138 390	(51) <i>A01G 13/02</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018			(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 138 252	(51) <i>H04L 12/931</i>	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 18.04.2018	
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
(11) 3 138 103	(51) <i>G21C 1/22</i>	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 138 395	(51) <i>A01K 27/00</i>
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 138 432	(51) <i>A43C 11/14</i>
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 28.02.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		(11) 3 138 259	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 138 446	(51) <i>A47C 7/50</i>
(11) 3 138 111	(51) <i>H01H 9/36</i>	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 138 451	(51) <i>A47J 43/28</i>
(11) 3 138 112	(51) <i>H01H 13/702</i>	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 20.06.2018	
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018		
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 31.01.2018		(11) 3 138 457	(51) <i>A47L 9/10</i>
				(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 3 138 114	(51) <i>H01H 71/68</i>	(11) 3 138 267	(51) <i>H04L 29/08</i>	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 03.01.2018	GR 04.04.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 03.05.2018	NO 03.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 138 482	(51) <i>A61B 5/021</i>
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
SE 28.02.2018					
(11) 3 138 120	(51) <i>H01L 21/48</i>	(11) 3 138 290	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 3 138 496	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	(11) 3 138 343	(51) <i>H04W 72/12</i>		
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 138 498	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 3 138 137	(51) <i>H01L 51/54</i>	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 16.05.2018	
FI 20.06.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	NL 21.03.2018		

- (11) **3 138 512** (51) **A61B 17/072** PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 SE 07.02.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
- (11) **3 138 523** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 ES 13.06.2018
- (11) **3 138 535** (51) **A61F 2/95**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 138 539** (51) **A61F 5/01**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 138 602** (51) **A61M 25/01**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
IT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 138 610** (51) **A62B 35/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
- (11) **3 138 641** (51) **B21F 27/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
IT 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **3 138 647** (51) **B23H 3/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 138 704** (51) **B60C 25/05**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 138 708** (51) **B60G 21/055**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 138 709** (51) **B60H 1/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 138 712** (51) **B60K 1/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
- (11) **3 138 713** (51) **B60K 6/445**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 138 718** (51) **B60K 17/14**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 138 727** (51) **B60N 2/20**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 138 737** (51) **B60R 5/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
- (11) **3 138 738** (51) **B60R 9/10**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 138 770** (51) **B64C 1/06**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 138 792** (51) **B65G 47/22**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 138 794** (51) **B65G 47/76**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 138 806** (51) **B66F 7/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 138 810** (51) **C01B 3/38**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **3 138 811** (51) **C01B 13/11**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 138 814** (51) **C01D 1/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 138 829** (51) **C04B 35/56**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 138 844** (51) **C07F 9/09**
(84) LT 02.05.2018 (84) FI 02.05.2018
ES 02.05.2018
- (11) **3 138 868** (51) **C08G 79/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 138 920** (51) **C12N 15/87**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 138 931** (51) **C21D 9/46**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 138 945** (51) **D04H 1/70**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 138 990** (51) **E06B 9/52**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 139 012** (51) **F01N 5/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 139 014** (51) **F01N 11/00**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) IT 21.03.2018
ES 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 139 034** (51) **F03D 80/70**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 139 035** (51) **F03D 1/00**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 (84) ES 02.05.2018
- (11) **3 139 042** (51) **F04B 17/03**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 139 058** (51) **F16D 55/225**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018

IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 139 364	(51) G09C 1/00	(11) 3 139 472	(51) H02K 1/28
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
LV 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 139 059	(51) F16D 55/225	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 139 476	(51) H02K 9/06
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 18.04.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 139 076	(51) F16L 25/00	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 3 139 484	(51) H02M 7/217
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 139 084	(51) F21V 5/04	(11) 3 139 365	(51) G09C 1/00	(11) 3 139 489	(51) H02P 6/24
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 16.05.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 139 086	(51) F21V 23/04	(11) 3 139 390	(51) H01F 7/02	(11) 3 139 504	(51) H03H 3/08
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(11) 3 139 090	(51) F23R 3/00	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 139 508	(51) H04B 7/04
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 3 139 097	(51) F24C 15/08	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 3 139 395	(51) H01H 9/44	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 139 510	(51) H04B 7/06
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 139 108	(51) F24H 7/04	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 139 548	(51) H04L 12/46
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 139 551	(51) H04L 12/709
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 139 121	(51) F27B 7/16	(11) 3 139 400	(51) H01J 49/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 06.06.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 139 123	(51) F28D 20/02	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 139 569	(51) H04L 29/06
CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 139 412	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(51) H01L 31/0203	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018
NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 31.01.2018	
SE 10.01.2018		(11) 3 139 432	(51) H01M 8/04	(11) 3 139 575	(51) H04L 29/12
(11) 3 139 162	(51) G01N 33/49	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 20.06.2018		(11) 3 139 434	(51) H01M 10/04	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 139 182	(51) G01R 19/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 3 139 578	(51) H04M 1/02
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 139 215	(51) G03G 15/20	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 139 580	(51) H04M 1/60
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 139 347	(51) F41H 11/00	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 139 452	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(51) H01R 13/641	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 139 353	(51) G07C 9/00	FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(11) 3 139 468	(51) H02K 1/18	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 139 585
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
				IT 28.03.2018	ES 28.03.2018

(11) 3 140 240	(51) B67B 3/18	(11) 3 140 474	(51) B60P 3/16	(11) 3 140 616	(51) G01C 21/36
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 140 654	(51) G01N 33/573
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
(11) 3 140 242	(51) B67C 3/20	(11) 3 140 498	(51) E21B 33/06	(11) 3 140 677	(51) G01V 1/36
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018		
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 11.04.2018		(11) 3 140 706	(51) G05B 19/4097
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018			FI 27.06.2018	
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 140 525	(51) F01N 13/08	(11) 3 140 730	(51) G06F 9/38
SE 28.03.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
				IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 140 245	(51) B81B 7/02	(11) 3 140 529	(51) F02B 37/18	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 140 266	(51) C07C 2/30	(11) 3 140 531	(51) F02B 37/18	(11) 3 140 817	(51) G07C 5/08
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 140 281	(51) C07C 69/82	(11) 3 140 534	(51) F02C 9/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			RS 14.03.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 140 541	(51) F03D 1/00	(11) 3 140 835	(51) G21K 1/02
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
(11) 3 140 297	(51) C07D 401/14	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 140 839	(51) H01G 4/30
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 28.02.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018			FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 11.04.2018		(11) 3 140 550	(51) F04D 29/08		
		(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(11) 3 140 848	(51) H01J 37/244
(11) 3 140 304	(51) C07D 487/04			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 140 560	(51) F16D 21/06	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 140 883	(51) H01R 4/18
		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 140 311	(51) C07F 15/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 27.06.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
FI 27.06.2018		LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	(11) 3 140 896	(51) H02J 3/14
		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 140 323	(51) G01N 33/80	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018				
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 140 572	(51) F16J 15/34	(11) 3 140 907	(51) H03F 3/60
		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 3 140 350	(51) C08L 67/02	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 27.06.2018		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 140 399	(51) C12N 15/09	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	SE 21.03.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 140 589	(51) F21K 99/00		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 140 908	(51) H03F 3/68
LV 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 3 140 411	(51) C12P 7/06			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 140 611	(51) G01B 11/25	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 13.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 140 438	(51) C25F 3/02	(11) 3 140 614	(51) G01C 19/5762	SE 21.02.2018	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 140 912	(51) H01C 10/50
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 11.04.2018	
(11) 3 140 450	(51) D06F 37/04	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	SE 14.03.2018			
NL 11.04.2018					

(11) 3 140 925	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 141 103	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) 3 141 311	(51) <i>B21D 7/024</i>
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 141 104	(51) <i>A01D 45/02</i>	(11) 3 141 316	(51) <i>B21J 15/02</i>
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NO 11.07.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 140 932	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 3 141 116	(51) <i>A01N 25/22</i>		
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 13.06.2018			
(11) 3 140 935	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 141 147	(51) <i>A45F 5/10</i>	(11) 3 141 340	(51) <i>B24B 23/02</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 18.04.2018				ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 140 942	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 141 152	(51) <i>A47B 5/06</i>	(11) 3 141 356	(51) <i>B26B 15/00</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 23.05.2018		FI 25.04.2018	
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 141 159	(51) <i>A47F 1/12</i>	(11) 3 141 359	(51) <i>B26D 7/27</i>
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	
SE 14.03.2018		NL 25.04.2018			
(11) 3 140 947	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 141 164	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 3 141 364	(51) <i>B28B 11/00</i>
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 14.03.2018	
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
SE 24.01.2018					
(11) 3 140 973	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 141 172	(51) <i>A47L 1/02</i>	(11) 3 141 389	(51) <i>B41J 2/14</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018				
(11) 3 140 999	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 3 141 176	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 141 393	(51) <i>B41J 11/00</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	
(11) 3 141 044	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 141 181	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 141 394	(51) <i>B41J 17/32</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 20.06.2018			
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
(11) 3 141 050	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 3 141 197	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) 3 141 396	(51) <i>B41J 35/08</i>
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 27.06.2018	
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 141 098	(51) <i>A01D 34/71</i>	(11) 3 141 202	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 141 402	(51) <i>B60C 11/00</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018			ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 141 099	(51) <i>A01D 34/73</i>	(11) 3 141 208	(51) <i>A61C 5/00</i>	(11) 3 141 435	(51) <i>B60R 19/18</i>
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 141 101	(51) <i>A01D 34/82</i>	(11) 3 141 214	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 3 141 445	(51) <i>B60W 20/50</i>
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 20.06.2018		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 141 229	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 141 229	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 141 457	(51) <i>B62D 5/00</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018		FI 06.06.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 141 288	(51) <i>A62C 37/11</i>	(11) 3 141 288	(51) <i>A62C 37/11</i>		
(84) LT 20.06.2018		(84) LT 20.06.2018			

- (11) **3 142 151** (51) *H01L 29/66*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 142 191** (51) *H01R 4/30*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **3 142 206** (51) *H02G 5/06*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 142 207** (51) *H02G 15/007*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 142 212** (51) *H02J 5/00*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
- (11) **3 142 219** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 142 267** (51) *H04B 10/00*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 142 296** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 142 322** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 142 331** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018
- (11) **3 142 350** (51) *H04N 5/225*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 142 354** (51) *H04N 5/322*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 142 390** (51) *H04W 4/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 142 407** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 142 453** (51) *H04W 76/02*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 (84) ES 16.05.2018
- (11) **3 142 468** (51) *H05K 1/02*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 142 472** (51) *A01B 39/16*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 142 477** (51) *A01F 12/44*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 142 498** (51) *A23L 2/56*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 142 520** (51) *A47F 5/11*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 142 525** (51) *A47J 31/36*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018
- (11) **3 142 547** (51) *A61B 5/0205*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 142 557** (51) *A61B 6/03*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 142 562** (51) *A61B 8/08*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 142 563** (51) *A61B 8/12*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
IT 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 142 609** (51) *A61F 2/42*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 142 612** (51) *A61F 2/66*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 142 628** (51) *A61Q 11/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 142 634** (51) *A61Q 11/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 142 701** (51) *A61K 45/06*
(84) LT 27.06.2018
- (11) **3 142 702** (51) *A61K 36/9066*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 142 716** (51) *A61L 27/18*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 (84) NL 25.04.2018
- (11) **3 142 728** (51) *A61M 5/145*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 142 729** (51) *A61M 5/24*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 142 730** (51) *A61M 5/24*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 142 752** (51) *A61Q 19/08*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 142 768** (51) *B01D 29/21*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 142 772** (51) *B01D 53/14*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
- (11) **3 142 803** (51) *B08B 3/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 142 814** (51) *C22C 30/02*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018
- (11) **3 142 843** (51) *B29C 37/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018

(11) 3 143 317	(51) <i>F16K 31/06</i>	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018				
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 143 734	(51) <i>H04L 12/717</i>	(11) 3 143 920	(51) <i>A47L 15/00</i>
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
LV 28.03.2018	MT 28.03.2018			FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 143 776	(51) <i>H04R 19/00</i>	(11) 3 143 959	(51) <i>A61B 34/20</i>
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 09.05.2018	
(11) 3 143 319	(51) <i>F16L 37/40</i>	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
(84) LT 20.06.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 143 962	(51) <i>A61F 2/04</i>
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 16.05.2018	
(11) 3 143 346	(51) <i>F24S 20/20</i>	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 143 972	(51) <i>A61F 5/01</i>
FI 02.05.2018				(84) NO 06.09.2018	(84) FI 06.06.2018
				ES 06.06.2018	
(11) 3 143 356	(51) <i>F28F 9/16</i>	(11) 3 143 790	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 144 008	(51) <i>A61K 38/00</i>
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RS 17.01.2018	
(11) 3 143 418	(51) <i>G01R 31/34</i>	(11) 3 143 804	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 144 028	(51) <i>A61M 25/10</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 143 430	(51) <i>G01T 1/24</i>	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 28.02.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 143 846	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 144 060	(51) <i>B01J 19/32</i>
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) FI 13.06.2018
SE 10.01.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 13.06.2018	
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(11) 3 143 624	(51) <i>G11C 11/16</i>	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 144 086	(51) <i>B23B 29/04</i>
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
		SE 14.03.2018			
(11) 3 143 631	(51) <i>H01H 3/28</i>	(11) 3 143 859	(51) <i>A01D 34/135</i>	(11) 3 144 146	(51) <i>B41F 19/00</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 27.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 143 654	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 3 143 863	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) 3 144 161	(51) <i>B60C 23/00</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 143 656	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 3 143 905	(51) <i>A47C 23/06</i>	(11) 3 144 164	(51) <i>B60G 3/14</i>
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 20.06.2018	
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
(11) 3 143 694	(51) <i>H03K 3/38</i>	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 144 165	(51) <i>B60G 3/14</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
(11) 3 143 712	(51) <i>H04B 17/11</i>	(11) 3 143 906	(51) <i>A47C 23/06</i>	(11) 3 144 168	(51) <i>B60J 7/22</i>
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 11.04.2018			
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			(11) 3 144 170	(51) <i>B60K 15/073</i>
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018			(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018			FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018					
(11) 3 143 728	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 143 910	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) 3 144 185	(51) <i>B60R 5/04</i>
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 20.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 143 732	(51) <i>H04L 12/721</i>	(11) 3 143 916	(51) <i>A47J 43/28</i>	(11) 3 144 188	(51) <i>B60R 25/02</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		

(11) 3 144 861	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 3 145 004	(51) <i>H01M 4/485</i>	(11) 3 145 254	(51) <i>H04W 52/16</i>
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 144 893	(51) <i>G06T 7/70</i>	(11) 3 145 009	(51) <i>H01M 8/04298</i>	(11) 3 145 290	(51) <i>A01D 75/18</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 144 894	(51) <i>G06T 7/80</i>	(11) 3 145 010	(51) <i>H01M 8/04298</i>	(11) 3 145 299	(51) <i>A01K 5/02</i>
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 144 895	(51) <i>G06T 7/60</i>	(11) 3 145 011	(51) <i>H01M 8/04298</i>	(11) 3 145 300	(51) <i>A01K 5/02</i>
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 144 914	(51) <i>G08B 25/10</i>	(11) 3 145 012	(51) <i>H01M 8/04298</i>	(11) 3 145 366	(51) <i>A47F 3/04</i>
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 144 915	(51) <i>G08C 17/00</i>	(11) 3 145 018	(51) <i>H01M 10/056</i>	(11) 3 145 424	(51) <i>A61B 17/221</i>
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 144 918	(51) <i>G08G 1/0967</i>	(11) 3 145 056	(51) <i>H02K 1/16</i>	(11) 3 145 448	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 144 942	(51) <i>H01C 7/12</i>	(11) 3 145 094	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 145 455	(51) <i>A61F 5/01</i>
(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 144 948	(51) <i>H01H 9/02</i>	(11) 3 145 098	(51) <i>H04B 10/69</i>	(11) 3 145 462	(51) <i>A61F 11/12</i>
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 144 952	(51) <i>H01H 71/08</i>	(11) 3 145 146	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 145 466	(51) <i>A61F 13/58</i>
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 144 983	(51) <i>H01L 33/06</i>	(11) 3 145 149	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 145 472	(51) <i>A61K 8/04</i>
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 144 988	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 3 145 151	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 145 483	(51) <i>A61K 8/46</i>
(84) FI 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 144 998	(51) <i>H01M 2/30</i>	(11) 3 145 253	(51) <i>H04W 52/16</i>	(11) 3 145 587	(51) <i>A61N 5/10</i>
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
				(11) 3 145 608	(51) <i>B01D 19/00</i>
				(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
				(11) 3 145 621	(51) <i>B01D 53/14</i>
				(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
				(11) 3 145 637	(51) <i>B04B 5/12</i>
				(84) AL 04.04.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
				(11) 3 145 641	(51) <i>B05C 17/005</i>
				(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018

(11) 3 145 656	(51) B21D 45/02	(11) 3 145 792	(51) B62D 5/04	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 146 037	(51) C12N 1/20
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 145 817	(51) B65B 29/02	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	NL 18.04.2018	
SE 14.03.2018				(11) 3 146 066	(51) C12Q 1/66
(11) 3 145 660	(51) B22F 1/00	(11) 3 145 827	(51) B65D 25/08	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 11.04.2018				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 145 665	(51) B23B 47/34	(11) 3 145 839	(51) B65D 85/804	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 145 918	(51) C07D 237/18	(11) 3 146 069	(51) C12Q 1/68
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
SE 07.03.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 146 087	(51) C23C 14/54
		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	FI 13.06.2018	
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
(11) 3 145 666	(51) B23B 51/02	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 146 090	(51) C25D 1/08
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	SE 03.01.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 02.05.2018				ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		(11) 3 145 937	(51) C07F 7/22	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 3 145 719	(51) B41F 13/004	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	LV 28.03.2018	NO 28.06.2018
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018			RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 145 968	(51) C08F 230/04		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 146 142	(51) E21B 17/00
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 11.04.2018		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
		(11) 3 145 974	(51) C08G 61/12	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(11) 3 145 733	(51) B60C 23/00	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	NL 25.04.2018		SE 28.03.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 145 977	(51) C08G 65/26	(11) 3 146 156	(51) E21D 11/08
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 03.01.2018	IT 03.01.2018
SE 28.03.2018				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(11) 3 145 978	(51) C08G 65/26	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 145 743	(51) B60K 15/035	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 27.06.2018		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 145 979	(51) C08G 65/26	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(11) 3 146 187	(51) F02D 41/02
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 20.06.2018	
SE 14.03.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		NL 21.03.2018	RS 21.03.2018	(11) 3 146 189	(51) F02F 3/12
		SE 21.03.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 145 744	(51) B60K 15/05	(11) 3 145 982	(51) C08G 77/388	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018			
		(11) 3 145 983	(51) C08G 77/388	(11) 3 146 209	(51) F04B 27/10
(11) 3 145 764	(51) B60T 1/14	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 145 989	(51) C08K 5/17	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 3 145 769	(51) B60T 13/68	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 25.04.2018		NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018			SE 07.03.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 146 017	(51) C10B 27/06	(11) 3 146 222	(51) F16C 32/04
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	MT 21.03.2018		

(11) 3 147 007	(51) A63H 1/04	(11) 3 147 189	(51) B62K 5/027	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 147 193	(51) B62K 21/02	IE 03.12.2017	IT 22.11.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 22.11.2017	LU 03.12.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 13.06.2018	(51) B62K 25/08	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 147 196	(84) NO 20.09.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(51) B62K 25/08	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017
SE 28.02.2018	(51) B05B 14/20	(84) FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 3 147 033	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 147 197	(51) B62K 25/08	(11) 3 147 319	(51) C08L 7/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 27.06.2018	(51) B25D 16/00	FI 13.06.2018	(51) B62K 25/08	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 147 084	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 147 198	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 147 321	(51) C08L 9/00
(84) AL 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(51) B62K 25/08	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 147 203	(51) B64C 1/14	(11) 3 147 322	(51) C08K 5/09
GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
LT 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
MT 21.03.2018	RS 21.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 147 333	(51) C09B 67/22
NO 21.06.2018	(51) B26D 5/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SE 21.03.2018	(84) NO 13.09.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 3 147 089	(51) B26D 7/00	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	DE 03.07.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 13.06.2018	ES 06.06.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 3 147 090	(51) B29C 45/16	(11) 3 147 212	(51) B64C 27/57	IE 30.12.2017	IS 01.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
FI 06.06.2018	ES 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	LU 30.12.2017	LV 01.11.2017
(11) 3 147 096	(84) NO 11.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	MT 30.12.2017	NL 01.11.2017
(84) AL 11.04.2018	ES 11.04.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LT 11.04.2018	(51) B29C 49/42	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 3 147 101	(84) NO 13.09.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 147 348	(51) C12M 1/34
(84) LT 13.06.2018	ES 13.06.2018	(11) 3 147 214	(51) B64D 13/04	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 13.06.2018	(51) B41J 2/165	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 3 147 123	(84) LT 11.04.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 147 220	IT 07.02.2018	FI 07.02.2018
(84) AL 11.04.2018	FI 11.04.2018	(11) 3 147 220	(51) B64D 31/04	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
NO 11.07.2018	NL 11.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
ES 11.04.2018	(51) B41N 1/24	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
(11) 3 147 133	(84) AT 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) AL 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 10.04.2018	ES 10.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 147 405	(51) D06F 67/04
IT 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
HR 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 147 228	(51) B65B 23/14	(11) 3 147 419	(51) E04B 1/26
NL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
PL 10.01.2018	(51) B60K 6/48	FI 13.06.2018	(51) B65D 5/38	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 10.01.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 147 230	(84) NO 18.07.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 147 148	FI 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 3 147 444	(51) E06B 3/82
(84) AL 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 18.04.2018	(51) B65G 17/20	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
ES 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 18.04.2018	(84) NO 13.09.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 29.06.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 147 240	(51) C07D 215/14	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NL 28.03.2018	(51) B60W 30/16	FI 13.06.2018	(84) IT 07.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
RS 28.03.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 147 280	FI 07.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 3 147 170	(51) B62B 3/00	(84) AL 07.03.2018	HR 07.03.2018	MT 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 02.08.2018	CY 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
FI 27.06.2018	ES 02.05.2018	ES 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 24.01.2018	(11) 3 147 447
(11) 3 147 177	(51) B62D 15/02	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 09.05.2018	(51) E06C 1/12
(84) LT 02.05.2018	(84) LT 11.04.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 147 289	FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 02.05.2018	FI 11.04.2018	NL 07.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(11) 3 147 485	ES 09.05.2018
(11) 3 147 183	(84) LT 11.04.2018	RS 07.03.2018	(84) CZ 22.11.2017	(84) LT 06.06.2018	(51) F02C 9/54
(84) AL 11.04.2018	NL 11.04.2018	(11) 3 147 289	(51) C07F 9/6574	FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	(51) C07F 9/6574	(84) BG 22.02.2018	(84) CY 22.11.2017	(11) 3 147 485	ES 06.06.2018
ES 11.04.2018	(84) CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DE 03.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(51) F02C 9/54
	DE 03.07.2018			FI 06.06.2018	

(11) 3 147 522	(51) <i>F16D 3/10</i>	(11) 3 147 775	(51) <i>G06F 7/58</i>	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 3 147 525	(51) <i>F16D 13/64</i>	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 148 068	(51) <i>H02M 7/49</i>
(11) 3 147 526	(51) <i>F16D 41/067</i>	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 23.08.2017	LU 18.01.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 147 796	(51) <i>G06F 17/27</i>	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(11) 3 147 558	(51) <i>F21S 9/02</i>	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	(11) 3 147 889	(51) <i>G08G 5/00</i>	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
NL 18.04.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(11) 3 147 574	(51) <i>F24D 3/10</i>	(11) 3 147 904	(51) <i>G10L 25/60</i>	PL 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
FI 20.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 3 147 585	(51) <i>F24H 4/04</i>	NL 25.04.2018		(11) 3 148 093	(51) <i>H04B 1/04</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 147 922	(51) <i>H01H 13/06</i>	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 147 586	(51) <i>F24H 8/00</i>	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 3 148 117	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 3 147 932	(51) <i>H01J 49/06</i>	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 147 587	(51) <i>F25B 1/00</i>	NL 25.04.2018		(11) 3 148 136	(51) <i>H04L 12/823</i>
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 147 981	(51) <i>H01M 8/0612</i>	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 147 991	(51) <i>H01M 12/08</i>	(11) 3 148 147	(51) <i>H04L 27/26</i>
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 11.07.2018	(84) FI 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	ES 11.04.2018	LT 11.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			NL 11.04.2018	
(11) 3 147 595	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 147 995	(51) <i>H01P 5/18</i>	(11) 3 148 150	(51) <i>H04L 12/835</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 20.06.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 147 624	(51) <i>F41H 1/02</i>	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 148 000	(51) <i>H01Q 1/38</i>	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
FI 13.06.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 147 679	(51) <i>G01R 27/02</i>	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 148 153	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 147 686	(51) <i>G01S 13/87</i>	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		SE 31.01.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 147 688	(51) <i>G01S 13/93</i>	(11) 3 148 001	(51) <i>H01Q 1/48</i>	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 148 154	(51) <i>H04L 12/40</i>
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 28.02.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 31.01.2018				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 3 147 709	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 148 016	(51) <i>H01S 3/067</i>	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
(11) 3 147 725	(51) <i>G04B 17/28</i>	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 148 168	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) FI 16.05.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 16.05.2018	
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 148 227	(51) <i>H04W 4/42</i>
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 3 147 746	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 148 032	(51) <i>H02J 1/10</i>	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 148 267	(51) <i>H04W 68/00</i>
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018

LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 149 083	(51) C08L 23/14	(11) 3 149 304	(51) F01P 7/16
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 148 928	(51) C07C 46/00			NL 25.04.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 3 149 095	(51) C09D 183/10	(11) 3 149 305	(51) F01P 11/12
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 30.05.2018	ES 30.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 149 306	(51) F02B 37/00
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 14.03.2018	(84) ES 14.03.2018
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018
		SE 28.02.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 148 933	(51) C01B 32/192			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 149 103	(51) C09K 8/58	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	RS 14.03.2018	
NL 11.04.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018		
(11) 3 148 946	(51) C03B 35/18				
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 149 229	(51) D01H 7/92	(11) 3 149 309	(51) F02C 3/16
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 148 957	(51) C06B 21/00				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 149 230	(51) D01H 7/92	(11) 3 149 314	(51) F02D 41/02
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 20.06.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			(11) 3 149 317	(51) F02D 41/14
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 149 235	(51) D06F 39/00	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 14.03.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 148 963	(51) C07C 211/56			(11) 3 149 346	(51) B29C 65/08
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 149 237	(51) D06F 58/22	(84) NO 20.09.2018	
FI 13.06.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 149 349	(51) F16C 41/00
(11) 3 148 989	(51) C07D 407/14	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
(11) 3 148 997	(51) C07D 471/04	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	SE 14.02.2018		RS 28.03.2018	
FI 27.06.2018					
(11) 3 149 005	(51) C07D 498/10			(11) 3 149 352	(51) F16D 65/092
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 149 238	(51) D06F 58/28	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018		
(11) 3 149 058	(51) C08F 6/28			(11) 3 149 370	(51) F16K 15/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 149 246	(51) E01C 19/48	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 149 065	(51) C08G 59/40			HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 149 260	(51) E04H 17/16	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
FI 16.05.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(11) 3 149 074	(51) C08J 9/12	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 149 421	(51) F27D 17/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 14.03.2018		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 149 262	(51) E05B 77/06	(11) 3 149 426	(51) F28F 19/02
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 149 076	(51) C08K 5/5313	(11) 3 149 285	(51) F01D 9/04	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 21.03.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 149 433	(51) F16M 13/02
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 149 082	(51) C08L 23/14	(11) 3 149 293	(51) F01L 1/352	(11) 3 149 440	(51) G01L 5/28
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018

(11) 3 149 499	(51) G01R 31/36	(11) 3 149 867	(51) H04B 7/155	(11) 3 150 076	(51) A41D 27/28
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 149 587	(51) G06F 11/14	(11) 3 149 872	(51) H04B 13/00	(11) 3 150 082	(51) A46B 15/00
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 149 589	(51) G06F 11/34	(11) 3 149 879	(51) H04L 5/00	(11) 3 150 156	(51) A61B 18/02
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 149 645	(51) G06F 21/36	(11) 3 149 895	(51) H04L 12/28	(11) 3 150 184	(51) A61F 2/46
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 149 703	(51) G06T 7/593	(11) 3 149 963	(51) H04R 25/00	(11) 3 150 238	(51) A61M 1/14
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
(11) 3 149 746	(51) B22F 3/03	(11) 3 149 964	(51) H04R 25/00	(11) 3 150 241	(51) A61M 5/32
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 149 753	(51) H01G 4/38	(11) 3 149 970	(51) H04S 7/00	(11) 3 150 280	(51) B02C 13/18
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 149 783	(51) H01L 33/50	(11) 3 149 984	(51) H04W 12/06	(11) 3 150 281	(51) B02C 13/18
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 149 786	(51) H01L 41/04	(11) 3 150 023	(51) H04W 88/04	(11) 3 150 313	(51) B23C 5/10
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 149 798	(51) H01M 10/0565	(11) 3 150 025	(51) H05B 33/08	(11) 3 150 315	(51) B23C 5/10
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(11) 3 149 816	(51) H01T 4/04	(11) 3 150 025	(51) H05B 33/08	(11) 3 150 316	(51) B23C 5/10
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 149 818	(51) H02B 11/24	(11) 3 150 039	(51) A01C 5/06	(11) 3 150 317	(51) B23C 5/06
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 149 824	(51) H02J 3/14	(11) 3 150 052	(51) A01D 43/08	(11) 3 150 330	(51) B23Q 11/08
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 149 843	(51) H02M 1/42	(11) 3 150 039	(51) A01C 5/06	(11) 3 150 331	(51) B23Q 16/10
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 149 859	(51) H04B 1/00	(11) 3 150 052	(51) A01D 43/08	(11) 3 150 340	(51) B25F 5/00
(84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018

(11) 3 150 350	(51) <i>B29C 45/12</i>	(11) 3 150 499	(51) <i>B65B 21/00</i>	(11) 3 150 839	(51) <i>F02M 47/02</i>
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 150 378	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 150 522	(51) <i>B65G 65/00</i>	(11) 3 150 853	(51) <i>F04B 13/00</i>
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(51) <i>B65H 16/02</i>	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 150 385	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 150 524	(51) <i>B65H 16/02</i>	(84) NO 13.09.2018	
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018		
(11) 3 150 390	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 3 150 533	(51) <i>B65H 75/14</i>	(11) 3 150 870	(51) <i>F16B 35/06</i>
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) AL 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(11) 3 150 408	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 150 571	(51) <i>C07C 17/42</i>	(11) 3 150 871	(51) <i>F16C 27/04</i>
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 150 427	(51) <i>B60P 3/00</i>	(11) 3 150 600	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 150 881	(51) <i>F16F 15/123</i>
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 150 450	(51) <i>B60T 13/26</i>	(11) 3 150 672	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 3 150 903	(51) <i>F21S 6/00</i>
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 150 466	(51) <i>B62D 25/04</i>	(11) 3 150 676	(51) <i>C09D 11/107</i>	(11) 3 150 908	(51) <i>F21V 5/00</i>
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 150 467	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 3 150 677	(51) <i>C09D 11/107</i>	(11) 3 150 945	(51) <i>F25C 5/00</i>
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 150 475	(51) <i>B62K 19/30</i>	(11) 3 150 678	(51) <i>C09D 11/107</i>	(11) 3 150 968	(51) <i>G01D 5/30</i>
(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 150 488	(51) <i>B64C 27/00</i>	(11) 3 150 748	(51) <i>C25D 17/00</i>	(11) 3 150 974	(51) <i>G01F 1/58</i>
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RS 03.01.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
		(11) 3 150 754	(51) <i>D03C 3/20</i>	(11) 3 151 083	(51) <i>G06F 1/16</i>
		(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
		(11) 3 150 780	(51) <i>E04G 21/32</i>	(11) 3 151 086	(51) <i>G06F 1/32</i>
		(84) ES 09.05.2018	(51) <i>E05B 29/00</i>	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
		(11) 3 150 783	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 151 123	(51) <i>G06F 11/20</i>
		(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
		(11) 3 150 815	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 151 150	(51) <i>G06F 21/56</i>
		(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		(11) 3 150 817	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 151 192	(51) <i>G06T 7/11</i>
		(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) 3 151 237 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) <i>G10H 1/055</i> (84) NO 27.09.2018	(11) 3 151 492 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>H04L 12/931</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 151 799 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) <i>A61F 13/20</i> (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 151 265 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) <i>H01L 21/02</i> (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 151 501 (84) LT 13.06.2018	(51) <i>H04L 29/02</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 151 880 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>A61M 5/00</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 151 291 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) <i>H01L 33/62</i> (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 151 504 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 151 886 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) <i>A61M 5/24</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 151 292 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>H01L 35/16</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 151 561 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>H04N 19/196</i> (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(11) 3 151 896 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>A61M 16/08</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 151 302 (84) FI 16.05.2018	(51) <i>H01L 51/52</i> (84) ES 16.05.2018	(11) 3 151 570 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) <i>H04N 21/2343</i> (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 151 958 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) <i>A61M 5/315</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 151 311 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) <i>H01M 4/133</i> (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 151 623 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 151 959 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) <i>B01J 29/70</i> (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 151 325 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>H01M 8/04186</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 151 631 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H05B 6/06</i> (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 151 961 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) <i>B01L 3/00</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 151 368 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) <i>H02J 7/00</i> (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 151 632 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H05B 6/06</i> (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 151 963 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) <i>B01L 3/00</i> (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 151 374 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) <i>H02J 9/06</i> (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 151 651 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>A01D 34/28</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 151 986 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) <i>B21D 17/04</i> (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 151 380 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>H02J 50/10</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 151 657 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) <i>A61D 17/00</i> (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 151 987 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) <i>B21D 39/04</i> (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 151 397 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(51) <i>H02K 41/03</i> (84) LT 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 151 688 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>A23L 33/20</i> (84) NO 06.09.2018	(11) 3 151 996 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>B23K 20/10</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 151 401 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>H02M 1/00</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 151 704 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>A47C 3/023</i> (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018		
(11) 3 151 413 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) <i>H02M 7/483</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 151 711 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>A47L 9/06</i> (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018		
(11) 3 151 456 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H04J 14/02</i> (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 151 718 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018 IT 21.03.2018	(51) <i>A47L 15/50</i> (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018		
(11) 3 151 475 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>H04L 12/403</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 151 752 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>A61B 6/10</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018		

(11) 3 152 003 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B25B 27/10 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 152 187 (84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(51) C07C 67/10 (84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 152 468 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) F16H 59/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 152 005 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B25D 17/00 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 152 204 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) C07D 453/02 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 152 472 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F04B 9/10 (84) NO 23.08.2018
(11) 3 152 006 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) B25D 17/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 152 246 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C08G 63/90 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 152 511 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) F28D 21/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 152 066 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B60C 1/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 152 251 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C08J 3/24 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 152 523 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) G01C 21/34 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 3 152 068 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B60C 11/24 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 152 263 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C09D 5/10 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 152 583 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G01P 15/125 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 152 072 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B60G 17/0165 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 152 268 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) C09D 11/38 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 3 152 586 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) G01S 5/02 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 152 086 (84) LT 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B60R 21/13 (84) ES 25.04.2018	(11) 3 152 343 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) C23C 4/08 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 152 608 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G02B 6/12 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 152 092 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B60W 30/095 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 152 356 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) D06F 39/12 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 152 619 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G03F 7/00 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 152 095 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B62D 5/04 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 152 358 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) D06M 11/60 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 152 655 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 9/445 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 152 104 (84) LT 13.06.2018	(51) B62L 3/08 (84) FI 13.06.2018	(11) 3 152 366 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) E02D 3/054 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 152 716 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G06Q 10/10 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 152 105 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B62M 6/45 (84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(11) 3 152 381 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) E06B 9/32 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 152 743 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) G08B 13/24 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 152 117 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B65D 1/02 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 152 407 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F01D 17/16 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 152 744 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G08B 17/11 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 152 118 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B65D 1/02 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 152 418 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) F01N 3/20 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 152 754 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018	(51) G10L 15/24 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
(11) 3 152 119 (84) LT 27.06.2018	(51) B65D 23/06 (84) FI 27.06.2018	(11) 3 152 438 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) F03D 13/00 (84) NO 30.08.2018		
(11) 3 152 146 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B66B 7/08 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018				
(11) 3 152 152 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B81C 1/00 (84) NO 13.09.2018				
(11) 3 152 181 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) C04B 28/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018				

LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 153 045	(51) A41D 27/08
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 152 773	(51) H01H 3/60	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 21.03.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 152 964	(51) H04W 52/44	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 18.04.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 3 152 777	(51) H01H 39/00	(11) 3 152 978	(51) H05B 6/64	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 153 060	(51) A45D 40/16
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 153 068	(51) A47B 96/02
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	FI 18.04.2018	LT 18.04.2018
SE 28.02.2018		SE 07.03.2018		NL 18.04.2018	
(11) 3 152 790	(51) H01M 2/02	(11) 3 152 984	(51) H05H 1/34	(11) 3 153 077	(51) A47J 31/44
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 152 803	(51) H01R 13/523	(11) 3 152 990	(51) A01B 21/08	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(11) 3 152 851	(51) H04L 1/00	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SE 21.03.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 153 087	(51) A47L 15/42
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018			(11) 3 153 098	(51) A61B 5/024
SE 07.03.2018		(11) 3 152 992	(51) A01C 7/04	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 3 152 866	(51) H04L 12/24	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	(11) 3 152 993	(51) A01C 17/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 152 868	(51) H04L 29/08	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 11.04.2018		PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 152 996	(51) A01C 17/00	SE 31.01.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 153 121	(51) A61B 17/88
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 27.06.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 153 002	(51) A01D 41/12	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 152 872	(51) H04L 12/40	NL 25.04.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(11) 3 153 004	(51) A01D 41/14	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 152 929	(51) H04W 4/04	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 153 131	(51) A61C 17/02
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 03.01.2018	IT 03.01.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 3 153 017	(51) A01K 23/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SE 03.01.2018		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 10.01.2018	
(11) 3 152 930	(51) H04W 4/04	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 153 149	(51) A61J 3/10
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) ES 11.04.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 11.04.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 153 187	(51) A61L 27/18
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 153 025	(51) A22C 11/00	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 18.07.2018	ES 18.04.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 153 043	(51) A41D 13/11	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 07.03.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 3 152 959	(51) H04W 36/04	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(11) 3 153 044	(51) A41D 13/11	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	SE 14.02.2018	

(11) 3 153 234	(51) B01L 3/02	(11) 3 153 392	(51) B62L 1/00	(11) 3 153 518	(51) C07F 7/08
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 153 402	(51) B64C 1/18	(11) 3 153 540	(51) C08G 77/06
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
		(11) 3 153 409	(51) B64D 15/12	(11) 3 153 551	(51) C23F 11/18
(11) 3 153 238	(51) B05B 3/04	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 153 260	(51) B23B 27/16	(11) 3 153 414	(51) B65B 7/28	(11) 3 153 555	(51) C09D 11/033
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 11.04.2018	NL 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 153 261	(51) B23B 27/16	(11) 3 153 419	(51) B65C 9/40	(11) 3 153 558	(51) C09G 1/02
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
				GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 153 284	(51) B26D 3/26	(11) 3 153 422	(51) B65D 43/02	(84) LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	FI 27.06.2018		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018				
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 153 431	(51) B65D 81/38	(11) 3 153 564	(51) C10G 7/12
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 02.05.2018	
SE 28.03.2018					
(11) 3 153 285	(51) B26D 7/26	(11) 3 153 433	(51) B65F 1/16	(11) 3 153 608	(51) D01H 1/14
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 16.05.2018		FI 23.05.2018		FI 27.06.2018	
(11) 3 153 321	(51) B41J 11/00	(11) 3 153 441	(51) B66B 1/30	(11) 3 153 619	(51) D06C 11/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 20.06.2018		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		IT 07.02.2018	FI 07.02.2018		
(11) 3 153 327	(51) B60B 7/00	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 153 624	(51) D21H 11/04
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 27.06.2018	
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
(11) 3 153 339	(51) B60K 6/448	(11) 3 153 460	(51) B67D 1/08	(11) 3 153 625	(51) E01C 5/06
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018
				FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 153 341	(51) B60K 7/00	(11) 3 153 463	(51) H01L 29/775	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	
(11) 3 153 376	(51) B60W 50/14	(11) 3 153 479	(51) C03C 3/091	(11) 3 153 650	(51) E05F 5/02
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 27.06.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 20.06.2018	
		IT 03.01.2018	ES 03.01.2018		
(11) 3 153 381	(51) B62D 5/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 153 677	(51) F01N 3/08
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 03.01.2018			
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018					
(11) 3 153 384	(51) B62D 15/02	(11) 3 153 495	(51) C07C 51/54	(11) 3 153 707	(51) F04B 53/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 3 153 388	(51) B62K 5/027	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 153 709	(51) F04C 29/02
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			NL 11.04.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018					
		(11) 3 153 505	(51) C07D 209/10	(11) 3 153 710	(51) F04D 27/02
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
		FI 18.04.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018

(11) 3 153 737	(51) <i>F16F 1/38</i>	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	
FI 20.06.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 3 153 741	(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 3 154 071	(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 3 154 307	(51) <i>H04W 76/02</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
NL 25.04.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 11.04.2018	
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
(11) 3 153 751	(51) <i>F16K 31/04</i>	(11) 3 154 082	(51) <i>H01L 23/427</i>	(11) 3 154 316	(51) <i>H05B 33/08</i>
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.02.2018		SE 21.03.2018			
(11) 3 153 755	(51) <i>F16L 5/08</i>	(11) 3 154 098	(51) <i>H01L 35/34</i>	(11) 3 154 329	(51) <i>H05K 13/06</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 25.04.2018	
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 3 153 771	(51) <i>F21V 29/63</i>	(11) 3 154 114	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 154 380	(51) <i>A24C 5/36</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 153 783	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 3 154 128	(51) <i>H01Q 1/48</i>	(11) 3 154 387	(51) <i>A43B 1/04</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 20.06.2018	
NL 18.04.2018					
(11) 3 153 787	(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) 3 154 211	(51) <i>H04B 10/564</i>	(11) 3 154 389	(51) <i>A45C 13/30</i>
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
IT 07.02.2018	FI 07.02.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018		
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018			
(11) 3 153 810	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) 3 154 232	(51) <i>H04L 25/497</i>	(11) 3 154 390	(51) <i>A45D 1/04</i>
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 11.04.2018	
(11) 3 153 830	(51) <i>G01G 21/23</i>	(11) 3 154 245	(51) <i>H04M 1/57</i>	(11) 3 154 397	(51) <i>A47B 88/457</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 20.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	
(11) 3 153 844	(51) <i>G01N 21/552</i>	(11) 3 154 246	(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) 3 154 475	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) LT 23.05.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	FI 02.05.2018	
(11) 3 153 885	(51) <i>G01S 17/02</i>	(11) 3 154 261	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 154 493	(51) <i>A61F 13/551</i>
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 23.05.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018	
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 3 153 888	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 3 154 289	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 154 530	(51) <i>A61K 9/50</i>
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
NL 25.04.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 04.04.2018	NL 04.04.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
(11) 3 153 928	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 3 154 289	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 154 615	(51) <i>A61M 16/16</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 13.06.2018	ES 13.06.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
		ES 13.06.2018	GR 22.06.2018		
			IT 21.03.2018		
			LT 21.03.2018		
			NL 18.04.2018		
(11) 3 153 940	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 154 289	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 154 627	(51) <i>A61N 1/36</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 18.04.2018	
(11) 3 153 971	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 3 154 289	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 154 661	(51) <i>B01D 53/04</i>
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
		ES 18.04.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
			LT 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
			NL 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
				NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018

(11) 3 155 301	(51) F16H 61/688	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 155 933	(51) A47C 27/08
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 14.03.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 155 726	(51) H04B 1/525	(11) 3 156 004	(51) A61F 2/01
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 11.04.2018	
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(11) 3 155 303	(51) F16K 31/122	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 156 059	(51) A61K 31/722
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 06.06.2018	
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018				
(11) 3 155 305	(51) F16L 19/02	(11) 3 155 736	(51) H04J 3/06	(11) 3 156 088	(51) A61M 5/20
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	IT 21.03.2018	ES 21.03.2018
				FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 155 366	(51) G01B 21/04	(11) 3 155 764	(51) H04L 12/46	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 06.06.2018		NO 21.06.2018	SE 21.03.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 155 786	(51) H04L 29/06	(11) 3 156 095	(51) A61M 25/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 09.05.2018	
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
SE 14.03.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 156 099	(51) A61N 1/00
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 155 377	(51) G01D 5/244	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 13.06.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018				
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 155 795	(51) H04M 3/22	(11) 3 156 112	(51) B01D 35/18
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.06.2018	
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 156 114	(51) B01D 45/00
SE 14.03.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(11) 3 155 388	(51) G01K 11/26	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 04.04.2018	
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018				
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 155 888	(51) A01D 47/00	(11) 3 156 162	(51) B23F 13/00
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 155 472	(51) G02C 1/02				
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 155 907	(51) A24F 47/00	(11) 3 156 182	(51) B25C 1/06
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
				LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 155 601	(51) G08B 13/24	(11) 3 155 909	(51) A24F 47/00	(11) 3 156 260	(51) B60C 11/03
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 27.06.2018	
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 156 289	(51) B60R 21/207
(11) 3 155 608	(51) G10H 1/00	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 21.03.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 155 663	(51) H01L 27/146			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 155 914	(51) A41D 15/00	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	SE 14.03.2018	
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 155 677	(51) H01M 4/133			(11) 3 156 294	(51) B60T 13/66
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(11) 3 155 921	(51) A44C 5/02	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
NL 25.04.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018		
				(11) 3 156 311	(51) B62K 3/00
(11) 3 155 682	(51) H01M 8/02	(11) 3 155 923	(51) A45D 1/04	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 23.05.2018		IT 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 155 689	(51) H01Q 1/28	(11) 3 155 925	(51) A45F 5/00	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 06.06.2018		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 3 155 715	(51) H02M 3/335	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 156 330	(51) B64D 11/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			FI 20.06.2018	

(11) 3 156 337	(51) B65B 5/10	(11) 3 156 634	(51) F02K 1/70	(11) 3 156 985	(51) G08B 25/00
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 156 343	(51) B65D 5/18	(11) 3 156 646	(51) F03D 7/02	(11) 3 157 031	(51) H01H 9/16
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 156 344	(51) B65D 5/66	(11) 3 156 706	(51) F16K 31/60	(11) 3 157 033	(51) H01H 9/42
(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 156 381	(51) C04B 18/02	(11) 3 156 751	(51) F28C 1/02	(11) 3 157 034	(51) H01H 9/54
(84) LT 13.06.2018 ES 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 156 421	(51) C07K 16/28	(11) 3 156 758	(51) G01B 3/08	(11) 3 157 038	(51) H01H 50/30
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 3 156 433	(51) C08G 18/75	(11) 3 156 774	(51) G01K 1/16	(11) 3 157 039	(51) H01H 73/12
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 156 475	(51) C11D 3/04	(11) 3 156 822	(51) G01S 17/48	(11) 3 157 106	(51) H01R 13/6471
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 156 494	(51) C12N 15/85	(11) 3 156 840	(51) G02F 1/1333	(11) 3 157 119	(51) H02J 1/10
(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
(11) 3 156 510	(51) C22C 9/04	(11) 3 156 842	(51) G02F 1/1347	(11) 3 157 130	(51) H02J 7/02
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 156 515	(51) C23C 4/067	(11) 3 156 843	(51) G03B 13/20	(11) 3 157 183	(51) H04J 13/00
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 3 156 530	(51) D04B 15/90	(11) 3 156 846	(51) G03G 15/00	(11) 3 157 219	(51) H04L 27/06
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018 ES 13.06.2018
(11) 3 156 543	(51) E01C 19/28	(11) 3 156 901	(51) G06F 8/65	(11) 3 157 226	(51) H04L 12/26
(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 156 582	(51) E06B 9/322	(11) 3 156 961	(51) G06Q 50/00		
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018	(84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018		
(11) 3 156 605	(51) F01D 9/04	(11) 3 156 971	(51) G06T 5/00		
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018		
(11) 3 156 618	(51) F01L 1/18	(11) 3 156 983	(51) G08B 13/10		
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018		
(11) 3 156 619	(51) F01L 9/02				
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018				

- (11) **3 157 232** (51) *H04M 1/2745*
(84) BG 28.06.2018 (84) IT 28.03.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 NL 28.03.2018
- (11) **3 157 263** (51) *H04N 21/61*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 157 276** (51) *H04W 4/04*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 157 290** (51) *H04W 36/22*
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 157 302** (51) *H04W 24/02*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 157 308** (51) *H05H 1/34*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 157 313** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 157 357** (51) *A23L 2/39*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 RS 14.02.2018
- (11) **3 157 365** (51) *A41D 25/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 157 375** (51) *A45D 27/29*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MT 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 157 386** (51) *A47B 95/00*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 157 387** (51) *A47B 95/00*
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 157 388** (51) *A47C 3/18*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 157 394** (51) *A47G 29/122*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 157 395** (51) *A47J 31/36*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 157 404** (51) *A47L 5/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 157 426** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 157 435** (51) *A61B 6/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 157 448** (51) *A61B 17/34*
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 157 452** (51) *A61B 17/80*
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 157 454** (51) *A61B 18/12*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 157 472** (51) *A61F 2/52*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 157 511** (51) *A61K 31/05*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 157 512** (51) *A61K 31/05*
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 157 593** (51) *A61L 31/04*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 157 612** (51) *B29L 31/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 157 617** (51) *A61N 1/05*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 157 650** (51) *B01D 39/16*
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 157 655** (51) *B01D 53/10*
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 157 668** (51) *B01J 20/18*
(84) LT 06.06.2018 (84) FI 06.06.2018
ES 06.06.2018
- (11) **3 157 673** (51) *B01J 29/70*
(84) LT 16.05.2018 (84) FI 16.05.2018
ES 16.05.2018
- (11) **3 157 716** (51) *B26B 19/38*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **3 157 765** (51) *F16J 15/34*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 157 772** (51) *B60H 1/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 IT 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 157 777** (51) *B60K 17/346*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 157 784** (51) *B60R 16/023*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 157 812** (51) *B64D 11/00*
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 157 815** (51) *B64G 1/24*
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018 ES 02.05.2018
- (11) **3 157 836** (51) *B65D 63/08*
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 157 837** (51) *B65D 63/08*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 157 846** (51) *B65F 3/00*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 157 847** (51) *B65G 1/04*
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
- (11) **3 157 869** (51) *C01B 39/48*
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 157 872** (51) *C01G 49/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 159 036	(51) A61N 1/04
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 13.06.2018	
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
SE 14.03.2018		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 159 048	(51) A63B 29/02
(11) 3 158 559	(51) G10L 15/06	(11) 3 158 824	(51) H04W 88/08	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 158 560	(51) G10L 19/00	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 159 061	(51) B02C 15/12
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 21.03.2018		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018			FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 10.01.2018	LV 10.01.2018			HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
LT 10.01.2018	PL 10.01.2018			LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
NO 10.04.2018	SE 10.01.2018			NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 10.01.2018				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 158 608	(51) H01Q 3/24	(11) 3 158 825	(51) H04N 21/23	(11) 3 159 068	(51) B21D 22/16
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
		FI 13.06.2018		CY 14.02.2018	IT 14.02.2018
(11) 3 158 615	(51) H02G 3/22	(11) 3 158 827	(51) H04L 29/12	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
ES 11.04.2018	NL 11.04.2018			NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 3 158 617	(51) H02J 3/18	(11) 3 158 871	(51) A23C 9/12	(11) 3 159 128	(51) B29B 17/02
(84) AL 04.04.2018	(84) FI 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
LT 04.04.2018		ES 06.06.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 158 645	(51) H03L 7/091	(11) 3 158 879	(51) A24C 5/32	(11) 3 159 138	(51) B29C 55/00
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LT 04.04.2018			
(11) 3 158 655	(51) H04B 3/46	(11) 3 158 881	(51) A24F 47/00	(11) 3 159 187	(51) B60B 3/06
(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 23.05.2018		FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 158 658	(51) H04B 7/0452	(11) 3 158 898	(51) A47J 27/10	(11) 3 159 191	(51) B60C 23/00
(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		FI 06.06.2018			
(11) 3 158 664	(51) H04B 10/116	(11) 3 158 953	(51) A61B 17/17	(11) 3 159 209	(51) B60N 2/46
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 11.07.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 28.03.2018	ES 28.03.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
(11) 3 158 665	(51) H04B 10/2519	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018			RS 28.03.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
(11) 3 158 687	(51) H04L 12/26	(11) 3 158 964	(51) A61B 50/13	(11) 3 159 223	(51) B60R 25/04
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 06.06.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			IT 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
(11) 3 158 772	(51) H04N 21/488	(11) 3 158 966	(51) A61C 5/00	(11) 3 159 229	(51) B60T 3/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 13.06.2018		ES 25.04.2018		FI 27.06.2018	
(11) 3 158 796	(51) H04W 36/00	(11) 3 158 990	(51) A61K 47/10	(11) 3 159 256	(51) B64C 1/40
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 20.06.2018		FI 13.06.2018	ES 13.06.2018
(11) 3 158 797	(51) H04W 36/00	(11) 3 158 995	(51) A61K 31/133	(11) 3 159 280	(51) B65D 75/58
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 23.05.2018			
IT 17.01.2018	ES 17.01.2018				
(11) 3 159 017	(51) A61L 27/18	(11) 3 159 027	(51) A61M 5/00	(11) 3 159 281	(51) B65D 77/04
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 13.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
				IT 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
				LV 10.01.2018	NL 10.01.2018

NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 159 588 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F16K 37/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 159 901 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) H01F 27/04 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 159 290 (84) LT 20.06.2018	(51) B65H 19/26 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 159 601 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) F21V 7/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 159 907 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) H01H 3/42 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 159 328 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C07C 17/389 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 159 645 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F28D 7/06 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 159 908 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H01H 9/52 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 159 373 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C08J 5/18 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 159 660 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G01D 5/241 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 159 934 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) H01L 31/0224 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 159 395 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) B01L 3/02 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 159 666 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01K 7/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 159 965 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04B 7/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 159 397 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B01L 3/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 159 667 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01K 7/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 159 987 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H02G 3/04 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 159 422 (84) LT 13.06.2018	(51) C22C 21/08 (84) FI 13.06.2018	(11) 3 159 676 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G01N 21/64 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(11) 3 159 988 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H02G 3/12 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 159 435 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C25D 3/64 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 159 687 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G01N 29/11 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 160 009 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H02J 50/40 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 159 453 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018	(51) E02F 9/08 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 3 159 700 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) G01P 5/165 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(11) 3 160 017 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H02K 3/52 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 159 481 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F01D 5/18 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 159 719 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) G02B 6/30 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 160 096 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 12/841 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 159 496 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F01D 25/12 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 159 746 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G04B 17/06 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 160 129 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04N 5/232 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 159 508 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F01N 3/20 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 159 719 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) G02B 6/30 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 160 133 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04N 5/64 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 159 512 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) F02C 7/04 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 159 746 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G04B 17/06 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 160 148 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04N 21/438 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 159 530 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F02M 43/04 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 159 802 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G06F 13/24 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 160 162 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04R 25/00 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 159 531 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F02M 43/04 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 159 888 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G10D 13/02 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 160 215 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H05K 1/02 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 159 533 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F02M 57/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 159 896 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01B 1/08 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 160 225 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A01M 7/00 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 159 574 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F16F 15/134 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018				
(11) 3 159 575 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F16G 1/08 (84) NO 27.09.2018				
(11) 3 159 584 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F16K 17/04 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018				

- (11) **3 160 243** (51) **A23C 3/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 160 244** (51) **A23C 3/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 160 251** (51) **A23G 3/36**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 160 261** (51) **A23P 20/10**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 160 262** (51) **A23L 5/20**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018
- (11) **3 160 279** (51) **A41D 27/02**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 160 291** (51) **A45D 40/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 160 300** (51) **A47B 88/493**
(84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
FI 02.05.2018
- (11) **3 160 328** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 160 343** (51) **A61B 5/11**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 160 372** (51) **A61B 17/80**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 LV 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 160 375** (51) **A61B 17/80**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 160 483** (51) **A61K 36/28**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 160 539** (51) **A61M 1/36**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 LT 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 160 543** (51) **A61M 5/14**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 160 561** (51) **A61M 16/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 160 570** (51) **A61M 39/10**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 160 590** (51) **A61P 25/28**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 160 633** (51) **B01J 8/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 160 642** (51) **B01J 37/02**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018
- (11) **3 160 664** (51) **B21B 27/03**
(84) LT 06.06.2018
- (11) **3 160 674** (51) **B23K 5/22**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 160 707** (51) **B29C 44/34**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 160 758** (51) **B60B 33/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 160 759** (51) **B60C 1/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 160 771** (51) **B60C 11/117**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 160 773** (51) **B60C 11/12**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018
- (11) **3 160 775** (51) **B60C 11/13**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 160 792** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
- (11) **3 160 794** (51) **B60N 2/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 160 803** (51) **B60T 1/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 160 822** (51) **B62D 1/185**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 160 827** (51) **B62D 15/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 160 835** (51) **B63B 7/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 160 842** (51) **B64C 25/36**
(84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
FI 04.04.2018 ES 04.04.2018
LT 04.04.2018 NL 04.04.2018
- (11) **3 160 843** (51) **B64C 25/40**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
- (11) **3 160 854** (51) **B65D 1/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 160 856** (51) **B65D 5/50**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 160 857** (51) **B65D 17/00**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018
- (11) **3 160 859** (51) **B65D 23/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 160 866** (51) **B65D 81/05**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 160 882** (51) **B65G 49/06**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 160 884** (51) **B65H 3/24**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 160 892** (51) **B66F 7/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **3 160 932** (51) **C07C 201/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
IT 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018

NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 161 232	(51) E05B 83/24	(11) 3 161 382	(51) F23Q 3/00
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 160 939	(51) C07C 311/13	(11) 3 161 239	(51) A62B 3/00	(11) 3 161 392	(51) B60H 1/00
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 160 946	(51) C07D 249/14	(11) 3 161 245	(51) E21B 33/076	(11) 3 161 395	(51) F25D 17/06
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(84) FI 06.06.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 160 957	(51) C07D 401/14	(11) 3 161 261	(51) F01C 1/08	(11) 3 161 396	(51) F25D 23/06
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 160 993	(51) C07K 14/62	(11) 3 161 268	(51) F01D 9/02	(11) 3 161 401	(51) F28D 1/04
(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 161 031	(51) C08G 18/66	(11) 3 161 276	(51) F01K 23/06	(11) 3 161 410	(51) G01B 11/06
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 161 062	(51) C08K 5/13	(11) 3 161 280	(51) F01L 13/00	(11) 3 161 420	(51) G01D 5/241
(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 161 082	(51) C09D 183/02	(11) 3 161 287	(51) F01N 3/28	(11) 3 161 425	(51) G01F 15/14
(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 161 114	(51) C10M 141/06	(11) 3 161 294	(51) F02D 13/02	(11) 3 161 440	(51) G01L 1/24
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 30.05.2018 ES 30.05.2018	(84) FI 30.05.2018
(11) 3 161 116	(51) C11D 3/386	(11) 3 161 297	(51) F02G 5/00	(11) 3 161 473	(51) G01N 30/46
(84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 161 150	(51) C12Q 1/68	(11) 3 161 314	(51) F04B 7/00	(11) 3 161 476	(51) G01N 33/36
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(84) BG 15.02.2018 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 MT 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) CY 15.11.2017 LU 26.01.2018 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SK 15.11.2017
(11) 3 161 174	(51) C22C 19/05	(11) 3 161 331	(51) F16B 5/06	(11) 3 161 477	(51) G01N 33/36
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 LU 26.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 161 178	(51) C23C 14/00	(11) 3 161 338	(51) F16D 3/223	(11) 3 161 350	(51) F16H 55/36
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 161 185	(51) C25B 1/26	(11) 3 161 344	(51) F16G 3/06	(11) 3 161 209	(51) D21H 17/21
(84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 161 197	(51) D04C 3/00	(11) 3 161 350	(51) F16H 55/36	(11) 3 161 212	(51) E01B 31/17
(84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018
(11) 3 161 209	(51) D21H 17/21	(11) 3 161 212	(51) E01B 31/17	(11) 3 161 228	(51) E05B 19/00
(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018

NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 161 845	(51) H01H 31/00	(11) 3 162 127	(51) H04W 52/02
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 03.01.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 161 478	(51) G01N 33/36	(11) 3 161 846	(51) H01H 33/59	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 20.06.2018		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 161 493	(51) G01P 15/125	(11) 3 161 852	(51) H01J 37/147	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018		(11) 3 162 128	(51) H04W 52/02
(11) 3 161 498	(51) G01R 31/36	(11) 3 161 862	(51) H01L 21/67	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 25.04.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 162 162	(51) H04W 8/00
(11) 3 161 508	(51) G01S 5/18	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 20.06.2018		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 162 187	(51) A01F 15/07
(11) 3 161 522	(51) G01T 1/24	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 161 887	(51) H01M 8/04537	(11) 3 162 198	(51) A01K 1/03
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 27.06.2018	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 162 211	(51) A21C 1/06
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 13.06.2018	
SE 28.02.2018		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 162 231	(51) A42B 1/22
(11) 3 161 539	(51) G02B 6/48	(11) 3 161 903	(51) H01Q 1/32	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 27.06.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
NL 25.04.2018		(11) 3 161 908	(51) H01R 9/05	(11) 3 162 241	(51) A44C 5/24
(11) 3 161 548	(51) G02C 9/04	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
FI 20.06.2018		(11) 3 161 933	(51) H02J 5/00	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 161 584	(51) H02J 9/06	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 162 266	(51) A47L 9/28
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(11) 3 161 941	(51) H02K 1/02	FI 02.05.2018	
GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 162 342	(51) A61F 13/496
LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 20.06.2018	
SE 28.03.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 162 449	(51) B05B 11/00
(11) 3 161 627	(51) G06F 9/45	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 162 453	(51) B05B 12/00
ES 18.04.2018		SE 14.03.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 3 161 741	(51) G06Q 10/06	(11) 3 161 966	(51) H04B 1/12	FI 09.05.2018	
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 162 464	(51) B22D 30/00
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(11) 3 161 787	(51) G06T 7/12	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 161 985	(51) H04L 1/00	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
FI 13.06.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(11) 3 162 495	(51) B23P 11/02
(11) 3 161 809	(51) G08G 1/015	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 13.06.2018		(11) 3 161 986	(51) H04L 1/00	(11) 3 162 496	(51) B23P 11/02
(11) 3 161 836	(51) H01F 3/14	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 162 006	(51) H04L 12/26	(11) 3 162 499	(51) B24B 23/03
LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 3 161 838	(51) H01F 5/04	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	ES 11.04.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	(11) 3 162 014	(51) H04L 27/26	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 161 839	(51) H01F 7/06	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 13.06.2018		(11) 3 162 100	(51) H04W 12/06		
		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018		
		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018		

(11) 3 162 503	(51) B25B 1/20	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 162 973	(51) E04B 9/18
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 11.04.2018	LT 11.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 162 977	(51) E04D 13/035
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 14.03.2018		FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018			LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 162 749	(51) B65H 57/00	(84) NO 09.08.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	ES 09.05.2018	
		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 162 982	(51) E04H 6/28
(11) 3 162 533	(51) B29C 53/80	(11) 3 162 757	(51) B67D 1/08	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 20.06.2018	
		FI 20.06.2018		(11) 3 162 994	(51) E05C 9/02
(11) 3 162 553	(51) B31F 1/00	(11) 3 162 764	(51) H01M 4/04	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	(11) 3 163 004	(51) E06B 7/23
IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			FI 06.06.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 162 769	(51) C02F 9/00		
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 163 038	(51) F01N 1/00
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	FI 27.06.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
SE 28.02.2018				FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 162 554	(51) B32B 3/02	(11) 3 162 808	(51) C07F 15/00	(11) 3 163 044	(51) F01N 3/20
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 3 163 076	(51) F04B 1/04
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	FI 13.06.2018	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
		PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 163 078	(51) F04B 35/04
(11) 3 162 569	(51) B41J 2/165	SE 24.01.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018			FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 162 827	(51) C08G 18/62	(11) 3 163 096	(51) F16B 12/12
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(11) 3 162 579	(51) B41J 11/00	FI 06.06.2018		FI 02.05.2018	
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018				
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 162 861	(51) C09D 5/00	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 02.05.2018	
(11) 3 162 585	(51) B42D 25/351	FI 13.06.2018		(11) 3 163 097	(51) F16B 25/00
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 20.06.2018				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		(11) 3 162 875	(51) C09K 19/04	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 3 162 626	(51) B60N 3/00	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018			LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
NL 25.04.2018		(11) 3 162 934	(51) D03C 7/04	RS 21.02.2018	
		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 163 109	(51) F16D 23/14
(11) 3 162 668	(51) B62D 15/02	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 163 118	(51) F16F 15/14
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 28.03.2018		(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			CY 21.03.2018	IT 21.03.2018
RS 14.03.2018		(11) 3 162 948	(51) D06F 58/02	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 162 671	(51) B62D 25/14	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
FI 20.06.2018				NO 21.06.2018	RS 21.03.2018
		(11) 3 162 949	(51) D06F 58/04	SE 21.03.2018	
(11) 3 162 682	(51) B62K 5/027	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 163 138	(51) F16K 31/524
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018				FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		(11) 3 162 960	(51) E01F 7/04	(11) 3 163 141	(51) F16L 19/028
(11) 3 162 706	(51) B64C 27/22	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 11.04.2018		(11) 3 163 155	(51) F21S 8/10
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 162 970	(51) E03C 1/042	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018		
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 3 163 155	(51) F21S 8/10
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 162 725	(51) B65D 21/06	LV 21.03.2018	NL 21.03.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018				

(11) 3 164 318	(51) B62D 21/15	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 164 785	(51) G06F 3/01
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018			FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 164 329	(51) B63H 5/07	(11) 3 164 552	(51) E04F 10/10	(11) 3 164 790	(51) G06F 3/01
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
ES 16.05.2018		FI 25.04.2018		ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
				GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
(11) 3 164 340	(51) B65D 71/66	(11) 3 164 569	(51) E21B 43/12	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	
(11) 3 164 343	(51) B65D 85/10	(11) 3 164 585	(51) F02C 7/04	(11) 3 164 802	(51) G06F 11/34
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 164 344	(51) B65F 1/10	(11) 3 164 586	(51) F02C 7/18	(11) 3 164 850	(51) G06T 7/73
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 09.05.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	CY 07.03.2018	IT 07.03.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 164 347	(51) B65G 47/86	(11) 3 164 589	(51) F02K 1/72	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 13.06.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	
(11) 3 164 354	(51) B67B 3/20	(11) 3 164 620	(51) F16D 13/68	(11) 3 164 869	(51) G10L 19/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 164 398	(51) C07D 405/12	(11) 3 164 627	(51) F16K 11/052	(11) 3 164 870	(51) G10L 19/18
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 13.06.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 3 164 441	(51) C08G 64/20	(11) 3 164 630	(51) F16L 1/16	(11) 3 164 872	(51) G10L 21/038
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 02.05.2018	
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
(11) 3 164 444	(51) C08G 65/332	(11) 3 164 657	(51) F28D 20/00	(11) 3 164 873	(51) G10L 21/038
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 02.05.2018			
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018					
(11) 3 164 458	(51) C09J 7/02	(11) 3 164 665	(51) F42B 14/02	(11) 3 164 908	(51) H01Q 1/38
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 25.04.2018				FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 164 479	(51) C11D 1/22	(11) 3 164 696	(51) G01N 21/65	(11) 3 164 921	(51) H02H 7/12
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 02.05.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		ES 18.04.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 164 480	(51) C12G 1/02	(11) 3 164 700	(51) F01N 13/00	(11) 3 164 931	(51) H02K 9/10
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 02.05.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018			
(11) 3 164 505	(51) C12Q 1/68	(11) 3 164 712	(51) G01N 33/543	(11) 3 164 939	(51) H03F 3/30
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 27.06.2018		CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 20.06.2018	
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		RS 07.03.2018			
(11) 3 164 528	(51) C25B 15/02	(11) 3 164 778	(51) G06F 1/16	(11) 3 164 944	(51) H04B 3/28
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				IT 21.02.2018	ES 21.02.2018
				GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
				HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
				LV 21.02.2018	RS 21.02.2018
				NO 21.05.2018	
				SE 21.02.2018	
(11) 3 164 537	(51) D06F 39/00				
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018				
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018				
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018				
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				

(11) 3 164 956 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04L 1/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 165 119 (84) LT 27.06.2018	(51) A44B 11/25	(11) 3 165 402 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60P 3/34 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 164 970 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04L 12/801 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 165 133 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) A47F 8/00 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 165 410 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) B60R 21/213 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 164 983 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 165 136 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A47J 31/18 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 165 419 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B60T 7/20 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 164 984 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 165 149 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) A61B 1/00 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 165 433 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B62D 59/04 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
(11) 3 165 007 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04S 3/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 165 191 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61B 18/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 165 471 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B65B 51/26 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 165 010 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H04W 4/02 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 165 238 (84) AL 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 RS 14.02.2018	(51) A61L 27/04 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 165 496 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) B66F 9/22 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 165 044 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) H04W 8/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 165 295 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B08B 15/02 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 165 498 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) B67B 3/26 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 165 067 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A01C 17/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 165 303 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B22F 3/105 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(11) 3 165 571 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) B67B 3/26 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 165 070 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A01C 17/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 165 309 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B23B 31/26 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 165 616 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) C22B 3/26 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 165 071 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A01C 17/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 165 310 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B23B 31/26 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 165 643 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) D03C 3/24 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 165 074 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) A01D 33/02 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 165 311 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B23B 51/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 165 651 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) D04B 15/06 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 165 108 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A42B 3/08 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 165 333 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) B25B 27/02 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 165 660 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) D04H 18/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 165 111 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) A43B 1/00 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 165 371 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B41J 3/407 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018		
(11) 3 165 117 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A44B 11/25 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 165 390 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60K 7/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018		
(11) 3 165 118 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A44B 11/25 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 165 397 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60K 37/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018		

(11) 3 165 661 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) D05B 19/16 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 166 123 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H01H 13/18 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 166 425 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A24F 47/00 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 165 672 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018	(51) D21D 5/24 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 166 128 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H01J 49/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 166 433 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A42B 3/06 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 165 673 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) D21F 5/18 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 166 165 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) H01M 10/0525 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 166 435 (84) LT 09.05.2018	(51) A43B 7/12 (84) FI 09.05.2018
(11) 3 165 685 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) E03B 9/10 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 166 175 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H01M 10/48 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 166 442 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A45D 40/26 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 165 700 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B32B 17/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 166 183 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01R 12/71 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 166 444 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) A47B 88/40 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 165 705 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) E06B 9/28 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 166 246 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04L 1/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 166 460 (84) LT 16.05.2018	(51) A47J 36/02 (84) NO 16.08.2018
(11) 3 165 735 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F28F 9/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 166 253 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 12/10 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 166 495 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A61B 5/153 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
(11) 3 165 787 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F16F 15/14 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 166 285 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04M 1/02 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 166 510 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61B 17/15 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 165 800 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F16K 17/196 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 166 303 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G02B 7/08 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 166 511 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61B 17/15 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 165 801 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F16K 31/06 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 166 326 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) H04R 1/04 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 166 513 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61B 17/221 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 165 833 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F24F 1/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 166 327 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) H04R 1/04 (84) BG 21.06.2018 IT 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 166 520 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) A61B 17/80 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 165 834 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F24F 13/20 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 166 365 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04B 7/26 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 166 541 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61F 2/38 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 165 837 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F24F 3/12 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 166 414 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 RS 10.01.2018	(51) A23D 7/005 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018	(11) 3 166 543 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61F 2/42 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 165 840 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F24F 6/04 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 166 423 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A24B 5/16 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 166 561 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61H 23/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 165 848 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F24T 10/15 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 166 414 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 RS 10.01.2018	(51) A23D 7/005 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018	(11) 3 166 565 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61J 1/03 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 165 884 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01G 15/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 166 423 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A24B 5/16 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 166 583 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61K 8/362 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 165 909 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G01N 21/94 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 166 423 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A24B 5/16 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 166 606 (84) LT 09.05.2018	(51) A61K 31/473
(11) 3 165 961 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(51) G02F 1/1335 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018			(11) 3 166 667 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61M 15/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
				(11) 3 166 670 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018	(51) A61M 16/00 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018

NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 166 851 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B65B 29/02 (84) NO 25.07.2018	(11) 3 167 204 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F16G 5/08 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 166 673 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A61M 16/06 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 166 853 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B65B 29/02 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 167 205 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) F16G 15/04 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 166 687 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) A61N 5/06 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 166 874 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B65F 1/06 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 167 210 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F16H 61/662 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 166 696 (84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018	(51) A62C 2/22 (84) BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 166 922 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) C07C 209/78 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 167 211 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F16K 1/54 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 166 737 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) B21D 19/08 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 166 932 (84) LT 20.06.2018	(51) C07D 301/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 167 223 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) F17C 13/12 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 166 751 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B24B 21/18 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 166 955 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C07H 5/06 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 167 227 (84) LT 27.06.2018	(51) F21V 7/00 (84) FI 27.06.2018
(11) 3 166 757 (84) LT 16.05.2018	(51) B25H 3/02	(11) 3 166 978 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C08F 2/30 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 167 245 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G01C 21/20 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
(11) 3 166 760 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B26B 19/20 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 167 032 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C11D 3/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 167 285 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) G01N 33/08 (84) NO 25.07.2018
(11) 3 166 775 (84) LT 16.05.2018	(51) B25H 3/02	(11) 3 167 082 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) C14B 17/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 167 319 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G02B 6/30 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 166 780 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B26B 19/20 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 167 110 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) D07B 1/06 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 167 331 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G02B 21/34 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 166 838 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B62D 5/04 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 167 111 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) D07B 1/06 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 167 341 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G05D 1/02 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 166 849 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) B64G 1/66 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 167 169 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F01L 1/047 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018		
(11) 3 166 850 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B65B 17/02 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 167 192 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F04B 43/073 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018		

(11) 3 167 377 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) G06F 13/40 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 167 593 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 3 167 771 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A47G 1/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 167 447 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G10L 19/26 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 167 625 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H04R 25/00 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 167 782 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A47J 42/40 (84) NO 23.08.2018
(11) 3 167 456 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) G21G 1/10 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 167 633 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04W 4/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 167 800 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A61B 5/083 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018
(11) 3 167 470 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01H 71/24 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 167 634 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) H04W 4/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 167 824 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61B 17/29 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 167 518 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H02B 11/127 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 167 635 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H04W 4/06 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 167 918 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61M 1/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 167 521 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H02J 1/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 167 651 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) H04W 36/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 167 928 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A61M 25/00 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 167 523 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H02J 3/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 167 684 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H04W 76/02 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 167 971 (84) LT 09.05.2018	(51) B21J 1/06
(11) 3 167 524 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H02J 3/02 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 167 694 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) H05H 1/46 (84) FI 02.05.2018	(11) 3 167 984 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B22F 3/105 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 167 528 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(51) H02J 3/46 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 3 167 704 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A01D 45/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 167 988 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B23B 51/05 (84) NO 16.08.2018
(11) 3 167 531 (84) LT 13.06.2018	(51) H02J 5/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 167 737 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) A43B 3/00 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 168 033 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) B29C 67/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 167 536 (84) LT 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H02J 7/34 (84) FI 25.04.2018	(11) 3 167 752 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) A01D 45/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 168 038 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018	(51) B05C 11/10 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 167 553 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) H04B 1/10 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018	(11) 3 167 754 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) A47B 88/00 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 168 065 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60C 23/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 167 571 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) H04L 12/24 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 167 755 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) A47B 88/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 168 074 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60K 11/08 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 167 579 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04L 25/02 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 167 760 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A47B 88/95 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 168 094 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B60S 1/54 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 167 588 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 167 760 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A47B 88/95 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 168 096 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) B60T 7/04 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
				(11) 3 168 110 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B61L 1/16 (84) NO 20.09.2018

(11) 3 168 126 (84) LT 09.05.2018	(51) B63B 1/28 (84) FI 09.05.2018	NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 168 528 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F21S 41/147 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 168 135 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) B63H 23/02 (84) LT 11.04.2018	(11) 3 168 349 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) D04B 3/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 168 533 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F23D 11/34 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 168 138 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B64C 1/14 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 168 351 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) D04B 15/90 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 168 544 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F24F 12/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 168 139 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B64C 1/14 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 168 366 (84) LT 16.05.2018	(51) E01C 19/05 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 168 567 (84) NO 25.07.2018 LT 25.04.2018	(51) F42B 10/14 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 3 168 163 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) B65B 43/42 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 168 367 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) E01C 23/088 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(11) 3 168 586 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G01L 15/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 168 163 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) B65B 43/42 (84) BG 14.06.2018 IT 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 168 369 (84) AL 28.03.2018 IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) E01H 10/00 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 168 610 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G01N 27/447 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 168 172 (84) LT 27.06.2018	(51) B65D 88/16 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 168 376 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) E03C 1/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 168 615 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01N 30/88 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 168 180 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65H 54/28 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 168 379 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) E04B 1/10 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 168 629 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G01R 31/40 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 168 191 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C01B 33/141 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 168 393 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) E05B 1/00 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 168 687 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G03G 15/08 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 168 253 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) C08G 67/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 168 408 (84) LT 06.06.2018	(51) E06B 3/92 (84) FI 06.06.2018	(11) 3 168 747 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06F 11/30 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 168 254 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C08G 71/04 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 168 458 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F03D 1/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 168 771 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G06F 21/62 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 168 255 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) C08G 77/46 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 168 459 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F03D 1/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 168 811 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06T 7/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 168 273 (84) NO 23.08.2018	(51) C09D 183/06 (84) FI 23.05.2018	(11) 3 168 483 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F16B 12/50 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 168 847 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01G 9/20 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 168 274 (84) NO 16.08.2018	(51) C09D 183/06 (84) FI 16.05.2018	(11) 3 168 489 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F16C 33/66 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 168 851 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H01H 9/02 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 168 320 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C22C 30/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 168 494 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F16F 15/12 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 168 852 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H01H 13/14 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 168 337 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018	(51) D01G 25/00 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018	(11) 3 168 511 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F16K 5/20 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 168 876 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H01L 27/146 (84) FI 11.04.2018 LT 11.04.2018
		(11) 3 168 516 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F16K 24/04 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 168 907 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01M 4/505 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
		(11) 3 168 527 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F21S 8/10 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 168 976 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H02N 15/04 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018

(11) 3 168 997 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04B 3/32 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 169 454 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) B08B 3/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 169 617 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B66B 23/00 (84) NO 23.08.2018
(11) 3 169 003 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04B 7/185 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 169 462 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B21D 22/02 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 169 618 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B66C 3/12 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 169 007 (84) BG 28.06.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H04J 13/00 (84) IT 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018	(11) 3 169 464 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B22F 1/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 169 642 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C04B 28/04 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 169 012 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04J 99/00 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 169 470 (84) LT 13.06.2018	(51) B23K 9/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 169 651 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C07C 2/84 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 169 139 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H05B 6/10 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 169 500 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) B29C 35/04 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 169 713 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C08F 2/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 169 151 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A01J 5/007 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 169 505 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B29C 47/92 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 169 714 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C09D 133/14 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 169 160 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A22C 11/00 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 169 518 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B32B 33/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 169 715 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C08G 59/22 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 169 168 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) A23L 15/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 169 519 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B41F 17/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 169 716 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) C08G 59/50 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 169 169 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A23L 15/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 169 520 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B41F 17/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 169 726 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) C08K 3/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 169 190 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A45D 34/04 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 169 521 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B41F 31/02 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 169 735 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C09D 11/322 (84) NO 23.08.2018
(11) 3 169 210 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A47L 1/05 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 169 522 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B41F 31/10 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 169 766 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C12M 1/12 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 169 256 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A61B 17/34 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 169 540 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60G 13/16 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 169 829 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C25B 11/00 (84) NO 23.08.2018
(11) 3 169 285 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61F 5/44 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 169 557 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B60R 25/021 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 169 834 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) D02G 1/12 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 169 290 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61F 11/08 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 169 557 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B60R 25/021 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 169 840 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) D06F 39/02 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 169 393 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61M 25/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 169 568 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B60S 1/52 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 169 846 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(51) E01B 27/06 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018
(11) 3 169 409 (84) LT 27.06.2018	(51) A62C 2/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 169 570 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B60W 50/08 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 169 847 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) E01C 9/08 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 169 449 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) B06B 1/02 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 169 611 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B65D 85/804 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 169 868 (84) LT 27.06.2018	(51) E21B 19/02
				(11) 3 169 869 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018	(51) E21B 44/00 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018

NL 10.01.2018 RS 10.01.2018	PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 170 220 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H01M 8/0206 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 170 428 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A47C 23/06 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 169 877 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F01D 21/14 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 170 232 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H02B 1/54 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 170 483 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A61F 13/53 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 169 891 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) F02P 3/02 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 170 242 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H02J 7/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 170 503 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A61K 9/127 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 169 910 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F16D 55/228 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 170 262 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H03L 7/081 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 170 506 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61K 38/07 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 169 913 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) F16H 49/00 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 170 263 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H04B 1/10 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 170 513 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A61L 2/20 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018
(11) 3 169 917 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F16J 15/04 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 170 265 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) H04B 3/32 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 170 537 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A63B 29/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 169 932 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F21S 4/22 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 170 298 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 170 599 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B23D 31/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 169 936 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) F23C 10/20 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 170 300 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 170 601 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B23G 5/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 169 948 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F25B 39/04 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 170 315 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H04R 1/28 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 170 613 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B23K 37/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 169 949 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F25B 39/04 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 170 326 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04W 4/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 170 626 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018	(51) B25F 5/00 (84) NO 04.07.2018 LT 04.04.2018
(11) 3 169 965 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) F28F 9/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 170 362 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(51) H05B 6/06 (84) LT 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 170 652 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) B29D 11/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 169 980 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G01D 4/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 170 363 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(51) H05B 6/06 (84) LT 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 170 678 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60B 27/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 170 025 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G01S 17/89 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 170 366 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H05B 7/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 170 696 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60P 1/64 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 170 079 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G06F 9/50 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 170 362 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(51) H05B 6/06 (84) LT 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 170 700 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60R 11/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 170 084 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06F 12/0895 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 170 363 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(51) H05B 6/06 (84) LT 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 170 701 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B60R 16/03 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 170 159 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) G08B 13/24 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 170 366 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H05D 20/12 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 170 712 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B60T 17/22 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 170 191 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01H 1/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 170 425 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A45D 20/12 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018		
(11) 3 170 196 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H01J 37/16 (84) NO 02.08.2018				

(11) 3 170 727	(51) B62K 21/16	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 171 137	(51) G01D 5/14
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
FI 20.06.2018		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 04.04.2018	ES 04.04.2018
		SE 14.03.2018		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018
(11) 3 170 735	(51) B63H 25/42	(11) 3 171 023	(51) F04B 1/32	(11) 3 171 166	(51) G01N 29/04
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 13.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 170 742	(51) B64C 3/56	(11) 3 171 043	(51) F16B 35/00	(11) 3 171 185	(51) G01R 31/08
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 27.06.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018					
(11) 3 170 750	(51) B64D 13/04	(11) 3 171 073	(51) F21S 8/02	(11) 3 171 191	(51) G01R 33/30
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		HR 21.03.2018	LT 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	MT 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018			
(11) 3 170 751	(51) B64D 27/14	(11) 3 171 100	(51) F25B 21/02	(11) 3 171 201	(51) G01S 17/10
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
SE 14.03.2018		NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018			
(11) 3 170 752	(51) B64G 1/00	(11) 3 171 103	(51) F25C 1/18	(11) 3 171 209	(51) G02B 6/42
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 13.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 170 774	(51) B65G 35/06	(11) 3 171 106	(51) F25D 17/06	(11) 3 171 231	(51) G04C 3/14
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 27.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018				
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018				
LV 21.03.2018	MT 21.03.2018				
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 3 170 789	(51) C01B 21/093	(11) 3 171 112	(51) F28D 19/04	(11) 3 171 426	(51) H01M 2/02
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 18.04.2018	LT 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		MT 21.03.2018	NL 21.03.2018		
		NO 21.06.2018	RS 21.03.2018		
		SE 21.03.2018			
(11) 3 170 910	(51) C21C 5/46	(11) 3 171 117	(51) F28F 27/00	(11) 3 171 429	(51) H01M 4/1393
(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
ES 25.04.2018	LT 25.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NL 25.04.2018					
(11) 3 170 946	(51) E04B 1/41	(11) 3 171 118	(51) F41A 3/42	(11) 3 171 441	(51) H01M 8/0206
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018
FI 04.04.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018
				LT 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 170 953	(51) E04H 4/08	(11) 3 171 118	(51) F41A 3/42	(11) 3 171 466	(51) H01S 5/042
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 170 959	(51) E06B 1/60	(11) 3 171 124	(51) G01B 7/02	(11) 3 171 482	(51) H01M 10/42
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 09.05.2018		FI 27.06.2018		CY 14.03.2018	IT 14.03.2018
				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	
(11) 3 171 000	(51) F02B 75/06	(11) 3 171 126	(51) G01D 5/14	(11) 3 171 495	(51) H02K 15/14
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 25.04.2018	
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		SE 31.01.2018			
(11) 3 171 001	(51) F02B 75/32	(11) 3 171 136	(51) G01D 5/14	(11) 3 171 498	(51) H02K 23/30
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018

HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 171 915	(51) A61M 5/158	(11) 3 172 063	(51) B60C 11/03
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
SE 14.03.2018		NL 25.04.2018			
(11) 3 171 503	(51) H02M 7/483	(11) 3 171 918	(51) A61M 5/28	(11) 3 172 070	(51) B60G 11/28
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 04.04.2018		FI 27.06.2018	
(11) 3 171 589	(51) H04N 5/232	(11) 3 171 954	(51) B01J 2/04	(11) 3 172 071	(51) B60G 17/015
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 171 626	(51) H04W 24/02	(11) 3 171 974	(51) B01J 31/14	(11) 3 172 076	(51) B60K 15/04
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
IT 10.01.2018	ES 10.01.2018			FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			HR 21.03.2018	LT 21.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 171 990	(51) B07C 7/00	LV 21.03.2018	MT 21.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 13.06.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018					
(11) 3 171 627	(51) H04W 24/02	(11) 3 171 996	(51) B21B 37/74	(11) 3 172 085	(51) B60R 11/02
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 171 656	(51) H04B 7/26	(11) 3 171 998	(51) B22D 11/22	(11) 3 172 092	(51) B60R 25/021
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
		NL 18.04.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 171 662	(51) H04W 88/06	(11) 3 172 003	(51) B23B 41/00	(11) 3 172 113	(51) B62D 1/184
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 13.06.2018		FI 06.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 171 728	(51) A44C 5/20	(11) 3 172 009	(51) F16H 53/02	(11) 3 172 124	(51) B63B 21/56
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.06.2018			
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018					
(11) 3 171 749	(51) A47L 15/42	(11) 3 172 010	(51) B24B 9/14	(11) 3 172 128	(51) B63H 5/125
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	ES 23.05.2018	
(11) 3 171 770	(51) A61B 5/0484	(11) 3 172 012	(51) B24B 21/02	(11) 3 172 149	(51) B65D 85/804
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 171 778	(51) A61B 5/15	(11) 3 172 027	(51) B29C 49/46	(11) 3 172 215	(51) C07F 7/28
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 171 780	(51) A61B 5/151	(11) 3 172 028	(51) B29C 49/12	(11) 3 172 279	(51) C08L 83/04
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
NL 25.04.2018					
(11) 3 171 805	(51) A61B 18/20	(11) 3 172 029	(51) B29C 49/46	(11) 3 172 280	(51) C08L 95/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 13.06.2018	
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
(11) 3 171 823	(51) A61F 2/30	(11) 3 172 041	(51) B29D 11/00	(11) 3 172 353	(51) C23C 8/80
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 13.06.2018	
(11) 3 171 827	(51) A61F 2/78	(11) 3 172 044	(51) B31B 70/02	(11) 3 172 354	(51) C23C 14/34
(84) LT 06.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
		FI 06.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
				NL 25.04.2018	
(11) 3 171 827	(51) A61F 2/78	(11) 3 172 047	(51) B32B 17/10	(11) 3 172 357	(51) C23C 16/44
(84) LT 06.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	ES 02.05.2018	
(11) 3 171 827	(51) A61F 2/78	(11) 3 172 060	(51) B60C 1/00	(11) 3 172 359	(51) C23C 28/00
(84) LT 06.06.2018		(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018

(11) 3 172 368 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) D06F 35/00 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 172 518 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F28F 9/22 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 172 968 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A22C 21/06 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 172 378 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) D21C 1/02 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 172 525 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018	(51) F42B 12/20 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 172 981 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A44C 5/14 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018
(11) 3 172 382 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) E01F 15/08 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 172 530 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G01B 11/26 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 173 003 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A47L 9/28 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 172 401 (84) LT 09.05.2018	(51) F04C 3/04 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 172 561 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G01N 33/38 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 173 018 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) A61B 5/01 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 172 403 (84) LT 09.05.2018	(51) F02B 55/08 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 172 604 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B32B 17/06 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 173 054 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A61F 13/00 (84) NO 25.07.2018
(11) 3 172 410 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F01D 9/04 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 172 677 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G06F 17/30 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 173 056 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018	(51) A61G 5/04 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018
(11) 3 172 411 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F01D 11/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 172 752 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) H01H 23/30 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 173 061 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) A61J 17/00 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
(11) 3 172 412 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F01D 21/02 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 172 793 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H01M 10/54 (84) NO 20.09.2018		
(11) 3 172 415 (84) LT 25.04.2018 ES 25.04.2018	(51) F01N 3/20 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 172 800 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H01R 13/527 (84) NO 27.09.2018		
(11) 3 172 419 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F02B 33/42 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 172 806 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H02B 1/50 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 173 065 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) A61K 8/9789 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 172 423 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F02D 41/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 172 812 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01M 12/08 (84) NO 06.09.2018		
(11) 3 172 424 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F02M 17/04 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 172 871 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04L 12/403 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 173 153 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B05B 11/00 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 172 426 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) F02M 37/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018	(11) 3 172 902 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04Q 1/02 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 173 155 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B05C 3/08 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 172 429 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F02M 65/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 172 909 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04W 8/20 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 173 159 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) B07C 5/36 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 172 470 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F02D 9/10 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 172 910 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04W 8/26 (84) NO 13.09.2018		
(11) 3 172 478 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F16M 7/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 172 930 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04W 72/12 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018		
(11) 3 172 481 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F21V 14/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 172 942 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H05B 1/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 173 216 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) B29C 70/08 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 172 489 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F21K 9/232 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 172 955 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A01C 7/04 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 173 273 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B60K 13/04 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 172 516 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) F28D 7/02 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 172 957 (84) NO 25.07.2018 LT 25.04.2018	(51) A01C 7/04 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 173 276 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B60K 13/04 (84) NO 20.09.2018

- | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| (11) 3 173 282 | (51) B60L 7/14 | (11) 3 173 358 | (51) B65D 83/00 | (11) 3 173 590 | (51) F01L 1/14 |
| (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
LU 25.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
IT 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018 | (84) AT 22.11.2017
CY 22.11.2017
DE 02.06.2018
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 25.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017 | (84) BG 22.02.2018
CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LU 25.11.2017
MT 25.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SM 22.11.2017 | (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 |
| (11) 3 173 291 | (51) B60R 13/00 | (11) 3 173 386 | (51) C03B 19/06 | (11) 3 173 601 | (51) F02B 75/04 |
| (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 | (84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 | (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018 |
| (11) 3 173 301 | (51) B60S 3/06 | (11) 3 173 411 | (51) C07D 417/12 | (11) 3 173 603 | (51) F02C 9/44 |
| (84) NO 25.07.2018
LT 25.04.2018 | (84) FI 25.04.2018
NL 25.04.2018 | (84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 | (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 |
| (11) 3 173 303 | (51) B60T 17/08 | (11) 3 173 418 | (51) C07F 15/00 | (11) 3 173 627 | (51) F04D 29/02 |
| (84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018 | (84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 | (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
RS 21.03.2018 |
| (11) 3 173 309 | (51) B62D 1/06 | (11) 3 173 452 | (51) C09J 7/02 | (11) 3 173 648 | (51) F16D 13/75 |
| (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 | (84) LT 23.05.2018
FI 23.05.2018 | (84) NO 23.08.2018 | (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018
NL 25.04.2018 | (84) FI 25.04.2018
LT 25.04.2018 |
| (11) 3 173 311 | (51) B62D 1/22 | (11) 3 173 518 | (51) D06F 58/24 | (11) 3 173 669 | (51) B60L 11/14 |
| (84) LT 02.05.2018
FI 02.05.2018 | (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 | (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
NL 21.03.2018
RS 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 | (84) AL 18.04.2018
NO 18.07.2018
ES 18.04.2018 | (84) LT 18.04.2018
FI 18.04.2018
NL 18.04.2018 |
| (11) 3 173 324 | (51) B63H 21/21 | (11) 3 173 524 | (51) E01B 27/16 | (11) 3 173 693 | (51) F21V 23/00 |
| (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
NO 28.06.2018 | (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
RS 28.03.2018 | (84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RS 24.01.2018 | (84) BG 24.04.2018
IT 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018 | (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 |
| (11) 3 173 327 | (51) B64C 13/22 | (11) 3 173 557 | (51) E05D 5/06 | (11) 3 173 694 | (51) F21V 33/00 |
| (84) AL 18.04.2018
FI 18.04.2018
LT 18.04.2018 | (84) NO 18.07.2018
ES 18.04.2018
NL 18.04.2018 | (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RS 14.03.2018 | (84) LT 06.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 |
| (11) 3 173 330 | (51) B64D 11/00 | (11) 3 173 567 | (51) E06B 3/42 | (11) 3 173 710 | (51) F24H 1/38 |
| (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 | (84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 | (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 |
| (11) 3 173 337 | (51) B64D 13/06 | (11) 3 173 568 | (51) E06B 3/72 | (11) 3 173 721 | (51) F28F 3/02 |
| (84) LT 09.05.2018
FI 09.05.2018 | (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018 | (84) LT 27.06.2018
FI 27.06.2018 | (84) NO 27.09.2018 | (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 |
| (11) 3 173 339 | (51) B64D 37/20 | (11) 3 173 573 | (51) E21B 33/06 | (11) 3 173 723 | (51) F28F 7/02 |
| (84) LT 06.06.2018
FI 06.06.2018 | (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018 | (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 | (84) LT 25.04.2018
FI 25.04.2018 | (84) NO 25.07.2018
ES 25.04.2018 |
| (11) 3 173 342 | (51) B65B 43/14 | (11) 3 173 577 | (51) E21B 47/00 | (11) 3 173 728 | (51) F41B 11/73 |
| (84) LT 16.05.2018
FI 16.05.2018 | (84) NO 16.08.2018 | (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 | (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
IT 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018
ES 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 |
| (11) 3 173 345 | (51) B65C 9/42 | (11) 3 173 585 | (51) E21B 47/00 | (11) 3 173 733 | (51) G01B 17/02 |
| (84) AL 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LT 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
SE 28.03.2018 | (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
NL 28.03.2018
RS 28.03.2018 | (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
IT 21.03.2018
GR 22.06.2018
LT 21.03.2018
RS 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018
ES 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 | (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RS 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018
IT 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
SE 14.03.2018 |
| (11) 3 173 355 | (51) B65D 81/05 | (11) 3 173 595 | (51) E21B 47/00 | (11) 3 173 910 | (51) G06F 3/041 |
| (84) LT 13.06.2018
FI 13.06.2018 | (84) NO 13.09.2018 | (84) LT 20.06.2018
FI 20.06.2018 | (84) NO 20.09.2018 | (84) AL 21.03.2018
CY 21.03.2018
ES 21.03.2018 | (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018
FI 21.03.2018 |

GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 174 509	(51) A61F 13/15	(11) 3 174 796	(51) B65B 3/12
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 13.06.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
SE 21.03.2018					
(11) 3 173 935	(51) G06F 13/16	(11) 3 174 553	(51) A61K 47/64	(11) 3 174 801	(51) B65B 37/06
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 18.07.2018		FI 11.04.2018	NL 11.04.2018
(11) 3 174 066	(51) G21F 5/12	(11) 3 174 581	(51) A61M 5/315	(11) 3 174 808	(51) B65D 33/25
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 06.06.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018			FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 3 174 068	(51) G21G 1/00	(11) 3 174 646	(51) B08B 3/10	(11) 3 174 813	(51) B65D 75/58
(84) LT 20.06.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LT 23.05.2018	
		CY 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		MT 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
(11) 3 174 081	(51) H01H 23/30	(11) 3 174 650	(51) B21D 28/20	(11) 3 174 821	(51) B66C 23/70
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 20.06.2018		FI 09.05.2018	
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 3 174 148	(51) H01M 8/0662	(11) 3 174 687	(51) B29C 55/20	(11) 3 174 822	(51) B66D 1/38
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
(11) 3 174 175	(51) H02J 7/00	(11) 3 174 732	(51) B42D 25/369	(11) 3 174 922	(51) C08J 5/24
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 13.06.2018		FI 09.05.2018	
IT 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018				
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018				
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018					
(11) 3 174 241	(51) H04L 9/32	(11) 3 174 733	(51) B05D 3/00	(11) 3 174 958	(51) C10G 75/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 09.05.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
IT 03.01.2018	ES 03.01.2018				
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018				
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
(11) 3 174 359	(51) H04W 76/16	(11) 3 174 747	(51) B60K 6/365	(11) 3 175 044	(51) E01F 15/14
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 13.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 02.05.2018	
(11) 3 174 368	(51) H05B 3/28	(11) 3 174 766	(51) B60T 1/10	(11) 3 175 093	(51) F01L 1/344
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	FI 27.06.2018	
		LT 04.04.2018	NL 04.04.2018		
(11) 3 174 416	(51) A42B 3/24	(11) 3 174 769	(51) B60T 13/68	(11) 3 175 096	(51) F01N 13/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 13.06.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	RS 14.03.2018		
(11) 3 174 430	(51) A46B 9/04	(11) 3 174 776	(51) B62D 25/08	(11) 3 175 138	(51) F16F 9/46
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 20.06.2018		FI 06.06.2018		FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 174 440	(51) A47J 31/44	(11) 3 174 779	(51) B62D 53/06	(11) 3 175 170	(51) F21V 5/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 27.06.2018		FI 27.06.2018		FI 23.05.2018	
(11) 3 174 468	(51) A61B 8/12	(11) 3 174 782	(51) B62K 15/00	(11) 3 175 184	(51) F25B 5/04
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 27.06.2018		FI 20.06.2018		CY 21.03.2018	ES 21.03.2018

IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 175 527	(51) <i>H02J 1/00</i>	(11) 3 175 942	(51) <i>B23B 31/28</i>
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 06.06.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018			ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018				
(11) 3 175 208	(51) <i>G01L 19/14</i>	(11) 3 175 530	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 175 948	(51) <i>B23P 15/26</i>
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 16.05.2018		FI 09.05.2018	
(11) 3 175 224	(51) <i>G01N 21/3563</i>	(11) 3 175 547	(51) <i>H02S 20/20</i>	(11) 3 175 949	(51) <i>B23C 1/00</i>
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 09.05.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018			CY 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 175 631	(51) <i>H04R 25/00</i>	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 20.06.2018		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 175 649	(51) <i>H04W 48/08</i>	SE 28.02.2018	
SE 14.03.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 175 960	(51) <i>B26D 1/15</i>
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 11.04.2018	ES 11.04.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 11.04.2018	
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 175 981	(51) <i>B32B 7/12</i>
				(84) LT 23.05.2018	(84) FI 23.05.2018
(11) 3 175 246	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 175 654	(51) <i>H04W 52/28</i>	(11) 3 176 006	(51) <i>B60C 11/03</i>
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 23.05.2018		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 175 283	(51) <i>G02C 1/08</i>	(11) 3 175 675	(51) <i>H05B 3/00</i>	(11) 3 176 031	(51) <i>B60N 3/06</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 06.06.2018		FI 13.06.2018		LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 175 288	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) 3 175 724	(51) <i>A41B 9/00</i>	(11) 3 176 045	(51) <i>B60W 20/30</i>
(84) LT 20.06.2018		(84) LT 20.06.2018		(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
				FI 09.05.2018	
(11) 3 175 314	(51) <i>H03K 3/66</i>	(11) 3 175 727	(51) <i>A41D 31/00</i>	(11) 3 176 086	(51) <i>B64D 1/22</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018		FI 27.06.2018	
(11) 3 175 442	(51) <i>G10L 15/18</i>	(11) 3 175 735	(51) <i>A47B 3/02</i>	(11) 3 176 100	(51) <i>B65D 1/02</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		FI 20.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 175 443	(51) <i>G10L 19/002</i>	(11) 3 175 742	(51) <i>A47F 5/08</i>	(11) 3 176 102	(51) <i>B65D 5/72</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 11.04.2018				IT 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
				LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 3 175 444	(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) 3 175 748	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 3 176 103	(51) <i>B65D 5/72</i>
(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 06.06.2018		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 11.04.2018				DE 03.07.2018	DK 15.11.2017
				EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
				GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
				IE 01.12.2017	IT 15.11.2017
				LT 15.11.2017	LU 01.12.2017
				LV 15.11.2017	MT 01.12.2017
				NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
				PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
				RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
				SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 3 175 454	(51) <i>G10L 19/26</i>	(11) 3 175 886	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 176 104	(51) <i>B65D 5/72</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
				CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 3 175 455	(51) <i>G10L 19/025</i>	(11) 3 175 897	(51) <i>B01D 11/04</i>	DE 03.07.2018	DK 15.11.2017
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
		FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
				IE 01.12.2017	IT 15.11.2017
(11) 3 175 465	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 3 175 916	(51) <i>B01J 23/44</i>	LT 15.11.2017	LU 01.12.2017
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 15.11.2017	MT 01.12.2017
FI 23.05.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		IT 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SK 15.11.2017	
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
(11) 3 175 467	(51) <i>H01H 9/00</i>	(11) 3 175 922	(51) <i>B05B 1/18</i>	(11) 3 176 929	(51) <i>B05C 17/01</i>
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 175 488	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 3 175 929	(51) <i>B05C 17/01</i>		
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018		
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 20.06.2018			
(11) 3 175 523	(51) <i>H02G 3/04</i>				
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018				
FI 02.05.2018					
(11) 3 175 525	(51) <i>H02G 5/06</i>				
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018				
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018				
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018				
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018				
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018				
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018				
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018				
SE 21.03.2018					

LV 15.11.2017	MT 02.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 176 978	(51) H04L 12/10
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 176 322	(51) D21D 5/02	(11) 3 176 632	(51) G02F 1/13357	(11) 3 176 994	(51) H04L 29/08
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 13.06.2018		FI 20.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 176 351	(51) E05B 65/463	(11) 3 176 643	(51) G03G 15/08	(11) 3 177 062	(51) H04W 24/10
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 27.06.2018		FI 09.05.2018		FI 02.05.2018	
(11) 3 176 357	(51) E06B 9/323	(11) 3 176 662	(51) G05B 19/42	(11) 3 177 080	(51) H04W 52/22
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
CY 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 177 115	(51) H05K 1/02
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018		
SE 07.03.2018		SE 31.01.2018		(11) 3 177 142	(51) A01N 25/08
				(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(11) 3 176 393	(51) F01L 1/14	(11) 3 176 723	(51) G06F 21/57	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(11) 3 177 161	(51) A41D 13/11
FI 13.06.2018		IT 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
(11) 3 176 435	(51) F04B 39/00	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	ES 11.04.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 177 175	(51) A45D 40/26
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 28.03.2018		(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018				(11) 3 177 182	(51) A47C 7/38
				(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
(11) 3 176 436	(51) F04B 39/00	(11) 3 176 802	(51) H01H 47/00	FI 09.05.2018	
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(11) 3 177 220	(51) A61B 17/70
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
		NL 11.04.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 176 499	(51) F21V 8/00	(11) 3 176 875	(51) H01Q 1/28	(11) 3 177 227	(51) A61B 34/00
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 13.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 176 524	(51) F25D 23/02	(11) 3 176 891	(51) H02G 3/32	(11) 3 177 241	(51) A61F 5/441
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018		FI 06.06.2018		FI 27.06.2018	
(11) 3 176 541	(51) G01C 9/06	(11) 3 176 904	(51) H02J 7/00	(11) 3 177 246	(51) A61F 13/08
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018
FI 20.06.2018		CY 21.03.2018	IT 21.03.2018	FI 16.05.2018	ES 16.05.2018
(11) 3 176 551	(51) G01J 1/42	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018		
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 177 290	(51) A61K 31/444
FI 11.04.2018	LT 11.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NL 11.04.2018		NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 20.06.2018	
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
(11) 3 176 556	(51) G01L 9/00	(11) 3 176 965	(51) H04B 10/296	(11) 3 177 353	(51) A61M 16/04
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
(11) 3 176 558	(51) G01L 19/08	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 177 362	(51) A61N 1/362
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 06.06.2018	
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
(11) 3 176 573	(51) G01N 27/407	(11) 3 176 966	(51) H04B 17/10	(11) 3 177 403	(51) B04B 1/20
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 17.01.2018	IT 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
IT 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 177 407	(51) B05B 11/00
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 20.06.2018	
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018				
				(11) 3 177 413	(51) B21D 1/06
(11) 3 176 601	(51) G01S 7/481			(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018			FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018				

(11) 3 177 415 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B21D 19/08 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 177 845 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F16D 65/12 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 178 123 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H01M 10/6554 (84) NO 23.08.2018
(11) 3 177 417 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B21D 43/24 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 177 854 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F16H 48/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 178 141 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H02B 1/21 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 177 446 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B29C 47/00 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 177 871 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F23C 99/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 178 143 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H02G 5/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 177 458 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B31B 70/00 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 177 887 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) F42B 10/64 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 178 145 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H02J 3/14 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 177 471 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) B60K 6/26 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 177 918 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G01N 33/08 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 178 168 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04B 1/40 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 177 491 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60T 8/172 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 177 926 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G01N 33/543 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 178 202 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04L 12/703 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 177 539 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B65D 30/08 (84) NO 25.07.2018	(11) 3 177 929 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01N 33/564 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 178 242 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H04W 12/06 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
(11) 3 177 572 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) C02F 1/52 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 177 960 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G02C 7/02 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 178 341 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) A43B 13/20 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 177 577 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C03C 25/10 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 177 998 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04W 4/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 178 345 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A45C 13/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 177 589 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C07C 213/08 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 178 003 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 11/07 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 178 349 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A45D 34/02 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 177 596 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) C07D 223/28 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 178 004 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G06F 11/34 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 178 423 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 SE 21.02.2018	(51) A61B 17/80 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 21.02.2018
(11) 3 177 600 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C07D 281/10 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 178 005 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G06F 12/0886 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 178 438 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A61B 46/10 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018
(11) 3 177 654 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C08F 220/20 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 178 088 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G21G 1/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 178 486 (84) FI 06.06.2018	(51) A61K 38/47
(11) 3 177 667 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C08G 69/28 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 178 089 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G21K 1/10 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(11) 3 178 505 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) A61M 5/145 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 177 742 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) C21B 3/08 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018				
(11) 3 177 776 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) E02D 5/80 (84) NO 27.09.2018				
(11) 3 177 817 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F02C 9/42 (84) NO 02.08.2018				
(11) 3 177 842 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F16D 11/04 (84) NO 16.08.2018				

- (11) **3 178 517** (51) **A61M 25/01** (11) **3 178 612** (51) **B25B 27/00** (11) **3 178 970** (51) **C25D 5/04**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 20.06.2018 (84) FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **3 178 522** (51) **A61N 5/10** (11) **3 178 652** (51) **B32B 27/40** (11) **3 178 996** (51) **E02D 27/42**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 178 545** (51) **B01F 11/00** (11) **3 178 673** (51) **B60C 23/04** (11) **3 179 026** (51) **E06B 3/972**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) FI 20.06.2018
- (11) **3 178 546** (51) **B01F 11/00** (11) **3 178 679** (51) **F16B 19/02** (11) **3 179 096** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 20.06.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 16.05.2018
- (11) **3 178 547** (51) **B01F 11/00** (11) **3 178 686** (51) **B60K 11/08** (11) **3 179 101** (51) **F04B 1/20**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **3 178 560** (51) **B02C 18/14** (11) **3 178 706** (51) **B60R 19/18** (11) **3 179 110** (51) **F04D 13/14**
(84) AL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
NO 04.07.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
NL 04.04.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) LT 04.04.2018 (84) NL 04.04.2018
- (11) **3 178 561** (51) **B02C 19/18** (11) **3 178 764** (51) **B65G 47/14** (11) **3 179 159** (51) **F21S 9/03**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) IT 28.03.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018
IT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) NO 06.09.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) GR 01.05.2018
NL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 178 562** (51) **B02C 19/18** (11) **3 178 773** (51) **B66F 7/28** (11) **3 179 169** (51) **F23R 3/50**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
IT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NO 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NO 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) NO 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 178 565** (51) **B04B 1/08** (11) **3 178 820** (51) **C07D 487/04** (11) **3 179 193** (51) **F41A 3/26**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) FI 27.06.2018
- (11) **3 178 566** (51) **B05B 17/08** (11) **3 178 868** (51) **C08G 73/10** (11) **3 179 194** (51) **F41A 9/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
CY 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) LT 25.04.2018
ES 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
GR 11.04.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
IS 10.05.2018 (84) MT 10.01.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) ES 25.04.2018
LV 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
NO 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 178 594** (51) **B23G 5/04** (11) **3 178 887** (51) **C09C 1/30** (11) **3 179 195** (51) **F41B 11/54**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 13.06.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) LT 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **3 178 603** (51) **B23B 29/26** (11) **3 178 896** (51) **C09J 11/06** (11) **3 179 216** (51) **G01D 5/245**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) NO 02.08.2018
NO 11.07.2018 (84) FI 11.04.2018 (84) FI 02.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) ES 02.05.2018
NL 11.04.2018 (84) ES 02.05.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) LT 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 02.08.2018
LT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 178 610** (51) **B25B 21/02** (11) **3 178 951** (51) **C22C 21/00** (11) **3 179 219** (51) **G01P 3/48**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 178 610** (51) **B25B 21/02** (11) **3 178 951** (51) **C22C 21/00** (11) **3 179 222** (51) **G01K 3/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
ES 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) PL 17.01.2018
- (11) **3 178 610** (51) **B25B 21/02** (11) **3 178 951** (51) **C22C 21/00** (11) **3 179 318** (51) **G04F 7/08**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018 (84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
ES 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018 (84) FI 06.06.2018 (84) ES 06.06.2018 (84) ES 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018

(11) 3 179 324	(51) G05B 19/05	(11) 3 179 877	(51) A43B 13/22	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 27.06.2018		NO 04.07.2018	FI 04.04.2018		
		ES 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 180 165	(51) B25B 23/147
(11) 3 179 329	(51) G05B 19/042	(11) 3 179 878	(51) A43B 13/22	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	FI 20.06.2018	
FI 20.06.2018		ES 28.03.2018	IT 28.03.2018		
(11) 3 179 369	(51) G06F 11/30	(84) FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 180 166	(51) B25B 21/02
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 20.06.2018	
		NO 28.06.2018	RS 28.03.2018		
(11) 3 179 398	(51) G06F 21/44	SE 28.03.2018		(11) 3 180 174	(51) B29C 33/48
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018			(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018				FI 27.06.2018	
(11) 3 179 455	(51) G07D 11/00	(11) 3 179 885	(51) A47B 9/12	(11) 3 180 189	(51) C08L 25/06
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018	NL 25.04.2018		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
				LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 3 179 495	(51) H01G 2/16	(11) 3 179 887	(51) A47F 3/11	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) ES 02.05.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018		
(11) 3 179 573	(51) H01R 12/87	(11) 3 179 893	(51) A47J 44/00	(11) 3 180 202	(51) B60G 9/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 13.06.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
		NL 18.04.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 179 604	(51) H02K 1/24	(11) 3 179 928	(51) A61B 17/22	(11) 3 180 228	(51) B62D 1/184
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 27.06.2018		FI 25.04.2018	NL 25.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 179 931	(51) A61B 17/29	(11) 3 180 265	(51) B65D 75/58
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 25.04.2018		FI 06.06.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 179 978	(51) A61K 8/26	(11) 3 180 270	(51) B65D 85/48
		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
		FI 13.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 179 611	(51) F16C 32/04	(11) 3 180 050	(51) A61M 1/12	(11) 3 180 271	(51) B65D 85/804
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
FI 27.06.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 11.04.2018	
		IT 28.02.2018	ES 28.02.2018		
(11) 3 179 612	(51) H02K 11/225	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 180 281	(51) B65G 47/88
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 27.06.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018		
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	SE 28.02.2018			
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018				
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018				
SE 28.03.2018					
(11) 3 179 744	(51) H04R 3/00	(11) 3 180 057	(51) A61M 5/315	(11) 3 180 308	(51) C07C 209/48
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	FI 13.06.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 180 104	(51) B01D 53/22	(11) 3 180 338	(51) C07D 471/04
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 06.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
RS 31.01.2018					
(11) 3 179 807	(51) H04W 72/04	(11) 3 180 138	(51) B21D 5/02	(11) 3 180 367	(51) C08F 2/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 18.04.2018		ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NO 14.06.2018	SE 14.03.2018				
(11) 3 179 818	(51) H04W 76/14	(11) 3 180 156	(51) B23K 103/00	(11) 3 180 374	(51) C08G 18/48
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018		FI 20.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 179 867	(51) A23L 27/30	(11) 3 180 161	(51) B24B 13/005	(11) 3 180 454	(51) C22B 9/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 16.05.2018		IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 180 484	(51) E04G 21/04
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
				FI 27.06.2018	

(11) 3 180 485	(51) E04G 21/04	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 181 312	(51) B26D 7/26
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 23.05.2018	
(11) 3 180 507	(51) F02M 25/08	SE 31.01.2018		(11) 3 181 327	(51) B29C 49/48
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 180 942	(51) H04W 36/28	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 180 531	(51) F16D 13/70	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 181 345	(51) B32B 1/08
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) LT 27.06.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 180 557	(51) F21K 99/00	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 181 385	(51) B60J 7/00
(84) AL 11.04.2018	(84) NO 11.07.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) FI 25.04.2018
FI 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 25.04.2018	LT 25.04.2018
LT 11.04.2018	NL 11.04.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 25.04.2018	
(11) 3 180 589	(51) G01D 3/02	(11) 3 180 964	(51) H05B 37/02	(11) 3 181 408	(51) B60R 16/03
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 27.06.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 180 608	(51) G01N 31/12	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 181 434	(51) B62H 5/00
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018
(11) 3 180 669	(51) G05D 19/02	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	(11) 3 181 032	(51) A47L 15/00	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 28.03.2018	LT 28.03.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 28.03.2018	NL 28.03.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018	(11) 3 181 522	(51) C02F 1/72
NO 28.06.2018	RS 28.03.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 20.06.2018	
SE 28.03.2018		LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 181 546	(51) C07C 67/38
(11) 3 180 754	(51) G06Q 30/02	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 02.05.2018	
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	(11) 3 181 049	(51) A61B 6/00	(11) 3 181 547	(51) C07C 67/38
(11) 3 180 786	(51) G10L 15/18	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 04.04.2018	LT 04.04.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 181 600	(51) C08F 212/08
(11) 3 180 797	(51) H01J 35/10	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 13.06.2018	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 181 613	(51) C08G 77/08
IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 14.02.2018		FI 27.06.2018	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 181 099	(51) A61F 2/915	(11) 3 181 644	(51) C09D 7/40
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) FI 20.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 181 105	(51) A61F 13/20	FI 20.06.2018	
SE 28.02.2018		(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 181 722	(51) C23C 16/44
(11) 3 180 810	(51) B01J 37/34	FI 13.06.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 181 188	(51) A61N 1/05	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
FI 27.06.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(11) 3 180 811	(51) H01M 2/10	FI 20.06.2018		(11) 3 181 730	(51) C23F 11/08
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 181 216	(51) B01F 7/16	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 20.06.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 27.06.2018		(11) 3 181 784	(51) E05B 17/18
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 181 225	(51) B01J 31/02	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	NO 11.07.2018	
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	(11) 3 181 922	(51) F16B 43/00
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 181 243	(51) B05B 17/06	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SE 31.01.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 3 180 816	(51) H01Q 25/02	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	IT 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.05.2018	GR 15.05.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 3 180 902	(51) H04L 29/08	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	RS 14.03.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 3 180 935	(51) H04W 36/00	(11) 3 181 256	(51) B21D 22/02	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	SE 14.02.2018	
BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				

(11) 3 182 941	(51) A61F 5/01	(11) 3 183 174	(51) B65B 39/12	(11) 3 183 487	(51) F16L 55/027
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 183 188	(51) B65D 85/18	(11) 3 183 563	(51) G01N 27/02
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
SE 14.03.2018					
(11) 3 183 044	(51) A63G 21/18	(11) 3 183 210	(51) B82B 3/00	(11) 3 183 659	(51) G06F 12/08
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 24.01.2018	IT 24.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 24.04.2018	RS 24.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
		SE 17.01.2018		SE 10.01.2018	
(11) 3 183 048	(51) B01D 35/02	(11) 3 183 212	(51) C01B 33/035	(11) 3 183 663	(51) G06F 13/40
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
FI 27.06.2018		FI 06.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 183 068	(51) B05D 7/00	(11) 3 183 253	(51) C07D 487/04	(11) 3 183 728	(51) G06F 17/30
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 27.06.2018		FI 13.06.2018	
(11) 3 183 090	(51) B23K 26/00	(11) 3 183 274	(51) C08F 2/48	(11) 3 183 740	(51) H01J 49/04
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 25.04.2018	NL 25.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 183 091	(51) B23K 26/00	(11) 3 183 275	(51) C08F 8/36	(11) 3 183 772	(51) H01Q 3/26
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 183 118	(51) B41F 1/38	(11) 3 183 314	(51) C09J 123/16	(11) 3 183 809	(51) H02M 7/493
(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
FI 04.04.2018	LT 04.04.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018
NL 04.04.2018				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				HR 28.03.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	MT 28.03.2018
				NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 183 128	(51) B60C 23/04	(11) 3 183 317	(51) C09J 153/00	(11) 3 183 838	(51) H04L 12/10
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018
(11) 3 183 129	(51) B60G 17/052	(11) 3 183 378	(51) C23G 1/08	(11) 3 183 845	(51) H04L 12/40
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 20.06.2018		FI 27.06.2018	
(11) 3 183 132	(51) B60J 5/04	(11) 3 183 384	(51) D06B 21/00	(11) 3 183 853	(51) H04L 25/03
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 09.05.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 183 134	(51) B60J 10/76	(11) 3 183 426	(51) F01D 5/08	(11) 3 183 854	(51) H04L 25/20
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
CZ 04.10.2017	LU 18.01.2018	FI 27.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017			NL 25.04.2018	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 183 434	(51) F01K 13/02	(11) 3 183 912	(51) H04W 48/12
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	FI 27.06.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 3 183 435	(51) F01K 13/02	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 20.06.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SM 04.10.2017				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 3 183 148	(51) B60T 15/04	(11) 3 183 443	(51) F01P 3/02	(11) 3 183 923	(51) H04W 64/00
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	ES 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 27.06.2018	
(11) 3 183 149	(51) B60T 17/02	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018		
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	HR 28.03.2018	LT 28.03.2018		
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	LV 28.03.2018	MT 28.03.2018		
NL 25.04.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
		RS 28.03.2018	SE 28.03.2018		
(11) 3 183 165	(51) B62K 3/00	(11) 3 183 477	(51) F16H 61/02	(11) 3 183 928	(51) H04W 72/00
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 13.06.2018		FI 27.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018

(11) 3 183 956	(51) <i>A01K 3/00</i>	(11) 3 184 486	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 3 184 993	(51) <i>G01N 21/65</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 183 963	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 184 504	(51) <i>C07C 67/00</i>	(11) 3 185 002	(51) <i>G01N 23/20</i>
(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 183 977	(51) <i>A23L 5/43</i>	(11) 3 184 666	(51) <i>C23C 16/46</i>	(11) 3 185 003	(51) <i>G01N 23/20</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 183 979	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 184 687	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 185 005	(51) <i>G01N 23/207</i>
(84) FI 06.06.2018		(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 184 092	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 184 718	(51) <i>E05C 9/18</i>	(11) 3 185 074	(51) <i>G03F 1/64</i>
(84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018
(11) 3 184 182	(51) <i>B21B 45/08</i>	(11) 3 184 728	(51) <i>E21B 7/00</i>	(11) 3 185 257	(51) <i>H01F 7/18</i>
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) ES 23.05.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 184 370	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 184 753	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 185 271	(51) <i>H01H 13/14</i>
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 184 378	(51) <i>B60R 22/48</i>	(11) 3 184 761	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 3 185 302	(51) <i>H01L 29/775</i>
(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 184 428	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 184 763	(51) <i>F01M 1/06</i>	(11) 3 185 350	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 184 444	(51) <i>B65B 53/06</i>	(11) 3 184 765	(51) <i>F01M 13/04</i>	(11) 3 185 500	(51) <i>H04L 27/38</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
(11) 3 184 445	(51) <i>B65B 53/06</i>	(11) 3 184 810	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 185 605	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 184 450	(51) <i>B65D 1/26</i>	(11) 3 184 831	(51) <i>F16C 9/02</i>	(11) 3 185 676	(51) <i>A01K 5/01</i>
(84) NO 25.07.2018 LT 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018	(84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 184 459	(51) <i>B65D 77/04</i>	(11) 3 184 837	(51) <i>F16D 13/74</i>	(11) 3 185 704	(51) <i>A24C 5/06</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
(11) 3 184 461	(51) <i>B65D 81/20</i>	(11) 3 184 845	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 3 185 856	(51) <i>A61K 9/28</i>
(84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(84) LT 23.05.2018	
(11) 3 184 465	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 3 184 908	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 3 185 934	(51) <i>A61M 5/20</i>
(84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
(11) 3 184 480	(51) <i>B66C 23/34</i>	(11) 3 184 960	(51) <i>H02K 17/02</i>	(11) 3 186 019	(51) <i>B21B 35/14</i>
(84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018	(84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018

(11) 3 186 032 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H05K 3/34 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 186 499 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F02M 35/12 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 186 873 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H02K 7/18 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 186 051 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) B29B 7/60 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018	(11) 3 186 511 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F04C 5/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 186 915 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 72/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 186 052 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) B29B 7/60 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 186 512 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F04C 5/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 186 916 (84) LT 23.05.2018	(51) H04L 5/00
(11) 3 186 097 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60C 11/24 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 186 529 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F16F 9/36 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 187 006 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 186 098 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B60C 23/04 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 186 598 (84) LT 27.06.2018	(51) G01H 1/00 (84) FI 27.06.2018	(11) 3 187 024 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018	(51) H05B 3/26 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 3 186 113 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B60R 21/264 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 186 628 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) G01N 33/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 187 030 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H05K 3/30 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 186 119 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60T 8/36 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 186 686 (84) AL 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G05D 23/19 (84) ES 04.04.2018	(11) 3 187 032 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) H02M 7/00 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 186 128 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B61K 9/12 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 186 742 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) G06F 21/71 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 187 037 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A01G 3/025 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 186 158 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B65D 51/24 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 186 780 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) G06T 7/207 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 187 050 (84) NO 25.07.2018 LT 25.04.2018	(51) A21C 1/02 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018
(11) 3 186 161 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B65D 71/72 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 186 813 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H01G 2/08 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 187 057 (84) AL 18.04.2018	(51) A24F 47/00 (84) FI 18.04.2018
(11) 3 186 214 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C07C 37/08 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 186 818 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H01J 37/02 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 187 073 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A47C 31/06 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 186 222 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(51) C07C 217/08 (84) FI 06.06.2018	(11) 3 186 824 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01L 21/304 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 187 135 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61B 18/08 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 186 250 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) C07D 471/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 186 833 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H01G 2/08 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 187 143 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) A61C 8/00 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 186 288 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) C08F 2/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 186 840 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C13K 1/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 187 145 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61C 8/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 186 433 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) D06F 75/14 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 186 849 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F01K 25/08 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 187 150 (84) LT 20.06.2018	(51) A61F 2/24 (84) FI 20.06.2018
(11) 3 186 436 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) D06F 75/28 (84) NO 27.09.2018			(11) 3 187 152 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) A61F 2/30 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018

- (11) **3 187 163** (51) **A61F 15/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 RS 07.03.2018
- (11) **3 187 354** (51) **B60K 1/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IT 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
- (11) **3 187 400** (51) **B62J 25/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 187 402** (51) **B62K 19/38**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 187 404** (51) **B62K 21/26**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 187 420** (51) **B64D 27/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 187 423** (51) **B65B 5/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 187 430** (51) **B65D 1/02**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 187 439** (51) **B65G 47/32**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 187 473** (51) **C03C 17/36**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 187 566** (51) **C09K 19/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 187 604** (51) **C22C 21/08**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
IT 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 187 663** (51) **E04F 10/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 187 703** (51) **F01L 1/18**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 187 707** (51) **F01M 11/02**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 187 726** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
IT 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **3 187 757** (51) **F16K 3/26**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 187 810** (51) **F28D 9/00**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 187 814** (51) **F41B 11/71**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
IT 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 187 903** (51) **G01V 5/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 187 906** (51) **G01V 8/12**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 187 939** (51) **G03G 15/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 187 964** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 188 131** (51) **G06T 15/06**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 FI 18.04.2018
ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
- (11) **3 188 145** (51) **G08B 13/191**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 188 209** (51) **H01H 71/44**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 188 238** (51) **H01L 27/146**
(84) NO 25.07.2018 (84) FI 25.04.2018
ES 25.04.2018 LT 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 188 241** (51) **H01L 27/15**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 188 290** (51) **H01M 4/62**
(84) LT 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
FI 25.04.2018 ES 25.04.2018
NL 25.04.2018
- (11) **3 188 291** (51) **H01M 4/62**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 188 322** (51) **H01R 13/648**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 IT 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
- (11) **3 188 330** (51) **H02B 11/133**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 188 399** (51) **H04L 5/14**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LT 21.03.2018
LV 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
- (11) **3 188 420** (51) **H04L 12/715**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 188 426** (51) **H04L 25/02**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
- (11) **3 188 589** (51) **A01G 9/02**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 ES 23.05.2018
- (11) **3 188 602** (51) **A23C 19/10**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
NL 11.04.2018
- (11) **3 188 618** (51) **A45F 3/04**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 188 642** (51) **A47L 15/50**
(84) LT 30.05.2018 (84) NO 30.08.2018
FI 30.05.2018 ES 30.05.2018
- (11) **3 188 674** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 188 681** (51) **A61B 18/26**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 188 699** (51) **A61F 6/24**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 188 820** (51) **B01D 53/34**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 188 855** (51) **B21D 22/28**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018

(11) 3 188 861 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) B22F 1/00 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 189 378 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G04B 19/04 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 189 754 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A47H 1/19 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 188 885 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B29C 45/16 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 189 545 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H01L 25/11 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 189 757 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A47K 3/28 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 188 886 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B29C 45/33 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 189 546 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) H01L 25/075 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 189 926 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B23K 26/38 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 188 947 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60W 50/02 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 189 550 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) H01L 33/60 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 189 932 (84) LT 16.05.2018	(51) B23P 19/08 (84) NO 16.08.2018
(11) 3 188 957 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B62M 6/55 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 189 578 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H02J 7/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 189 940 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B25D 17/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 188 960 (84) LT 20.06.2018	(51) B63B 23/40 (84) FI 20.06.2018	(11) 3 189 587 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) H03F 1/02 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 189 944 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B25H 3/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 188 968 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B64D 11/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 189 613 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 1/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 189 981 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) B60C 11/03 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 188 999 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B66F 11/04 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 189 632 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 12/46 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 189 985 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) B60C 13/00 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 189 009 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) C01C 1/04 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 189 637 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 12/735 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 189 988 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60C 17/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 189 019 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F01N 3/035 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 189 676 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04W 4/02 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 190 014 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) B60T 7/20 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 189 060 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C07D 498/08 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 189 690 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H04L 29/12 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 190 026 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) B62B 1/12 (84) CY 27.12.2017 LU 05.01.2018 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 3 189 122 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C10L 3/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 189 695 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04W 48/16 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 190 035 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B62J 35/00 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 189 223 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F02C 6/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 189 705 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04W 88/08 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 190 061 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B65D 43/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 189 251 (84) LT 13.06.2018	(51) F16G 3/08 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 189 715 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H05H 7/04 (84) NO 13.09.2018		
(11) 3 189 263 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F16L 37/084 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 189 747 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A45F 3/04 (84) NO 20.09.2018		
(11) 3 189 287 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) F25B 9/00 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 189 749 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A47B 88/40 (84) NO 16.08.2018		
(11) 3 189 300 (84) LT 27.06.2018	(51) F42D 5/04 (84) FI 27.06.2018				
(11) 3 189 377 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G03F 7/20 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018				

(11) 3 190 065 (84) LT 27.06.2018	(51) <i>B65D 85/10</i> (84) FI 27.06.2018	(11) 3 190 526 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>G06F 15/16</i> (84) NO 02.08.2018	(11) 3 190 937 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) <i>A47J 43/07</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 190 066 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>B65D 85/804</i> (84) NO 09.08.2018	(11) 3 190 605 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) <i>H01L 21/027</i> (84) FI 09.05.2018	(11) 3 190 949 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>A61B 3/024</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 190 132 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>C08G 18/02</i> (84) NO 23.08.2018	(11) 3 190 642 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>H01M 2/10</i> (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 190 976 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) <i>A61B 8/08</i> (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 190 145 (84) LT 27.06.2018	(51) <i>C08J 3/20</i> (84) NO 27.09.2018	(11) 3 190 649 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(51) <i>H01M 4/66</i> (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 191 244 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>B22F 3/105</i> (84) NO 13.09.2018
(11) 3 190 155 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) <i>C08L 79/04</i> (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 190 672 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) <i>H01S 5/02</i> (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 191 254 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) <i>B23K 37/02</i> (84) NO 27.09.2018
(11) 3 190 167 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>C11D 3/10</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 190 691 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) <i>H02M 1/00</i> (84) NO 27.09.2018	(11) 3 191 288 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) <i>B29C 47/10</i> (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 190 209 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>C23C 18/34</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 190 711 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>H04B 1/00</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 191 304 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) <i>B32B 27/30</i> (84) NO 27.09.2018
(11) 3 190 225 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>D06F 58/20</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 190 721 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>H04B 7/185</i> (84) NO 06.09.2018	(11) 3 191 313 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>B60B 23/08</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 190 257 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) <i>E21B 7/00</i> (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 190 729 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>H04B 17/26</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 191 333 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) <i>B60K 6/40</i> (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
(11) 3 190 307 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>F16F 7/12</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 190 826 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) <i>H04W 36/00</i> (84) CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(11) 3 191 349 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>B60R 22/18</i> (84) NO 13.09.2018
(11) 3 190 323 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>F16K 17/28</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 190 876 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>A01K 43/00</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 191 384 (84) LT 20.06.2018	(51) <i>B65G 47/18</i>
(11) 3 190 376 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>F41A 35/00</i> (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 190 898 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) <i>A23D 9/007</i> (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 191 396 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) <i>B66C 1/04</i> (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018
(11) 3 190 378 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>F42B 35/00</i> (84) NO 02.08.2018	(11) 3 190 906 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) <i>A23N 12/12</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 191 400 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) <i>C01B 33/155</i> (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 190 391 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>G01F 1/684</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 190 925 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>A47C 17/86</i> (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 191 402 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>C01B 39/48</i> (84) NO 20.09.2018
(11) 3 190 398 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(51) <i>G01M 17/007</i> (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 3 190 926 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>A47C 20/04</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 191 422 (84) LT 20.06.2018	(51) <i>C03C 17/00</i> (84) NO 20.09.2018
(11) 3 190 405 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) <i>G01N 25/16</i> (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018				
(11) 3 190 419 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>G01P 5/165</i> (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018				

(11) 3 191 540 (84) LT 27.06.2018	(51) C08G 63/12	(11) 3 192 100 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H01L 27/146 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 192 754 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B65G 17/06 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 191 545 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) C08L 23/16 (84) NO 25.07.2018	(11) 3 192 181 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) H03B 5/12 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 192 891 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C23C 4/134 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 191 630 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C40B 50/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 192 192 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04B 10/2581 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 192 950 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) E05B 59/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 191 646 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) E02D 27/42 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 192 283 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04W 4/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 192 955 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) E05B 85/10 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 191 706 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F02M 61/16 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 192 289 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) H04W 4/16 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 193 033 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) F16D 48/06 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 191 724 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F16C 3/14 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 192 326 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H05B 3/84 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 193 046 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F16K 1/30 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 191 759 (84) LT 06.06.2018	(51) F16L 37/23	(11) 3 192 418 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A47J 43/07 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 193 053 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F16K 11/065 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 191 765 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) F21S 4/24 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 192 422 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A47L 11/164 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 193 072 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 LU 12.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) F17C 13/00 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
(11) 3 191 870 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G01S 17/89 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 192 483 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 IT 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A61G 11/00 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018		
(11) 3 191 895 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G03F 7/32 (84) NO 27.09.2018				
(11) 3 191 960 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G06F 11/30 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 192 541 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A61M 1/26 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 193 199 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) G02B 6/44 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
		(11) 3 192 604 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B23C 5/10 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 193 276 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06K 9/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 192 008 (84) LT 27.06.2018	(51) G06K 9/56 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 192 619 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B26D 3/11 (84) NO 25.07.2018	(11) 3 193 375 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H01L 31/0216 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 192 076 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G21C 3/04 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 192 645 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B29D 11/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 193 381 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) H01L 35/30 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 192 077 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G21C 3/04 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 192 699 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B60Q 1/42 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018		
(11) 3 192 080 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) G21K 1/02 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 192 743 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) B65B 57/04 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 3 193 382 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H01L 41/113 (84) NO 13.09.2018

(11) 3 193 415	(51) <i>H01T 13/32</i>	(11) 3 194 247	(51) <i>B62D 1/185</i>	IT 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 13.06.2018		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 21.03.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 194 258	(51) <i>B63B 1/12</i>	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LV 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	SE 24.01.2018	
SE 21.03.2018					
(11) 3 193 474	(51) <i>H04B 1/3888</i>	(11) 3 194 360	(51) <i>C07C 251/60</i>	(11) 3 195 091	(51) <i>G09G 5/00</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 13.06.2018				FI 20.06.2018	
(11) 3 193 516	(51) <i>H04R 9/06</i>	(11) 3 194 452	(51) <i>C08B 37/08</i>	(11) 3 195 253	(51) <i>G06T 7/521</i>
(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 18.07.2018	FI 18.04.2018	FI 13.06.2018			
ES 18.04.2018	NL 18.04.2018				
(11) 3 193 558	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 194 476	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 3 195 285	(51) <i>G08C 17/02</i>
(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 20.06.2018		FI 13.06.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 3 193 626	(51) <i>A23F 5/38</i>	(11) 3 194 490	(51) <i>C08L 7/00</i>	IT 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 27.06.2018		BG 30.04.2018	IT 31.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 3 193 658	(51) <i>A45D 26/00</i>	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 06.06.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 10.01.2018	
(11) 3 193 673	(51) <i>A47C 17/26</i>	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018		
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 195 318	(51) <i>G11C 7/10</i>
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	SE 31.01.2018		(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
(11) 3 193 688	(51) <i>A47J 47/00</i>	(11) 3 194 503	(51) <i>C08L 83/06</i>	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
FI 13.06.2018		FI 20.06.2018		(11) 3 195 335	(51) <i>H01F 27/10</i>
(11) 3 193 809	(51) <i>A61H 3/04</i>	(11) 3 194 543	(51) <i>C11D 1/37</i>	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) NO 04.07.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
FI 06.06.2018		FI 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 25.04.2018	
(11) 3 193 812	(51) <i>A61J 1/10</i>	LT 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 195 336	(51) <i>H01F 27/30</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 194 614	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 27.06.2018		(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 193 812	(51) <i>A61J 1/10</i>	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(11) 3 195 343	(51) <i>H01J 37/305</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 194 634	(51) <i>C23C 14/04</i>	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 27.06.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 194 019	(51) <i>A61N 1/372</i>	FI 06.06.2018		(11) 3 195 363	(51) <i>H01L 29/66</i>
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 194 671	(51) <i>E03D 1/32</i>	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 27.06.2018		(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 194 050	(51) <i>B01D 53/50</i>	(11) 3 194 673	(51) <i>E03D 11/14</i>	ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
(84) LT 13.06.2018		(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(11) 3 195 382	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 3 194 089	(51) <i>B21D 13/02</i>	FI 16.05.2018		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 194 742	(51) <i>F02B 25/08</i>	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 195 387	(51) <i>H01M 4/70</i>
(11) 3 194 090	(51) <i>B21D 28/12</i>	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(11) 3 194 747	(51) <i>F02B 37/16</i>	FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 194 111	(51) <i>B23P 15/00</i>	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(11) 3 195 396	(51) <i>H01M 8/0656</i>
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	FI 13.06.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	(11) 3 194 816	(51) <i>F16K 11/052</i>	CY 17.01.2018	LU 20.01.2018
(11) 3 194 117	(51) <i>B24B 47/12</i>	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	FI 20.06.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 27.06.2018		(11) 3 194 817	(51) <i>F16K 11/052</i>	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(11) 3 194 181	(51) <i>B60C 1/00</i>	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	FI 20.06.2018		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	(11) 3 194 843	(51) <i>F21V 8/00</i>	SE 17.01.2018	
(11) 3 194 188	(51) <i>B60G 9/02</i>	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(11) 3 195 397	(51) <i>H01M 8/1011</i>
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 13.06.2018		(11) 3 194 849	(51) <i>F23H 7/04</i>	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
(11) 3 194 213	(51) <i>B60R 1/076</i>	(84) LT 27.06.2018		NL 18.04.2018	
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(11) 3 194 880	(51) <i>F41C 3/00</i>	(11) 3 195 426	(51) <i>H01R 43/26</i>
FI 27.06.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	

(11) 3 197 631 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B23K 11/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 198 472 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 20.09.2018	LV 28.03.2018 RS 28.03.2018	NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 197 649 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B26B 19/38 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 198 496 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C12Q 1/6851 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 198 980 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04W 76/14 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 197 682 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B41G 7/00 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 198 556 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G06T 5/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 199 052 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A44B 19/16 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 197 710 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60N 2/18 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 198 597 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G11C 8/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 199 124 (84) LT 09.05.2018	(51) A61C 13/00 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 197 738 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B60W 50/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 198 631 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H01L 21/336 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 199 336 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) B32B 5/02 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 197 804 (84) LT 09.05.2018	(51) B65H 19/12 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 198 681 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01R 4/48 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 199 388 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60C 25/05 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 197 805 (84) LT 09.05.2018	(51) B65H 19/30 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 198 686 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018	(51) H01R 24/54 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 199 404 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60R 7/06 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 197 817 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B66C 23/78 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 198 691 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H01S 5/183 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 199 453 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) B64C 25/56 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 197 899 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C07D 493/04 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 198 739 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H04B 7/04 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 199 454 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B64C 27/28 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 197 953 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C08L 33/12 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 198 773 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04L 5/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 199 463 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) B65B 57/10 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 197 954 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C09B 67/04 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 198 773 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04L 5/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 199 467 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B65D 25/16 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 197 955 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C09B 67/04 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 198 784 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) H04L 9/30 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 199 471 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) B65D 83/08 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 198 042 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C21C 5/52 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 198 792 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04L 12/12 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 199 486 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B66F 11/04 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 198 128 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F02D 41/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 198 825 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 199 718 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) E04D 13/03 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 198 419 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) G06F 21/12 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 198 891 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H04R 25/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 199 758 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F01D 5/10 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 198 422 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) G06F 21/12 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 198 929 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04W 28/06 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 199 794 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F02M 55/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 198 445 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G06F 11/20 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 198 937 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018	(51) H04W 36/00 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 199 803 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 MT 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) F03D 5/06 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 198 447 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06F 12/0804 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018				

(11) 3 199 855 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F16L 33/22 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 200 648 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A45D 40/26 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 201 550 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F01K 9/00 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 199 862 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F21S 2/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 200 663 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A47J 36/06 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 201 612 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01N 23/04 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 199 863 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F21S 2/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 200 669 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) A47L 15/50 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 201 645 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G01S 5/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 199 902 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F28F 3/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 200 717 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) A61B 34/10 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 201 716 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) G06F 1/16 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 199 920 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G01D 11/16 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 200 875 (84) LT 27.06.2018	(51) A61N 5/06	(11) 3 201 978 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H01M 4/134 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 199 963 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G01R 33/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 200 907 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B01J 2/04 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 202 011 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H02J 7/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 199 964 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G01R 33/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 201 005 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B42D 25/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 202 020 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) H02K 16/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 200 119 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G06K 7/10 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 201 006 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B42D 25/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 202 047 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H04B 3/32 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018
(11) 3 200 153 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G06T 7/254 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 201 009 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B60C 1/00 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 202 051 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04B 7/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 200 172 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G08G 9/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 201 058 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B60W 10/06 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 202 054 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H04B 7/06 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 200 217 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 LU 27.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(51) H01J 37/18 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 3 201 254 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C08G 64/22 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 202 083 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04L 12/18 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 200 252 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01L 35/32 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 201 267 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C08L 7/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 202 129 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04M 3/10 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 200 294 (84) LT 06.06.2018 ES 06.06.2018	(51) H02B 1/20 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 201 299 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C11B 9/02 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 202 160 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H04R 25/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 200 384 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H04L 9/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 201 300 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C11B 9/02 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 202 167 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 4/02 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 200 404 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04L 12/721 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 201 367 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C21C 5/35 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 202 173 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04W 12/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 200 462 (84) FI 13.06.2018	(51) H04N 19/50	(11) 3 201 503 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F16K 31/50 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 202 185 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) H04W 48/12 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 3 200 597 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) A23D 7/005 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 201 513 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) F21K 9/232 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 202 234 (84) LT 16.05.2018	(51) H05B 7/18

- (11) **3 202 247** (51) **A01D 34/416**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 202 386** (51) **A61G 7/02**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018
- (11) **3 202 462** (51) **A62B 33/00**
(84) AL 18.04.2018 (84) LT 18.04.2018
NO 18.07.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 202 470** (51) **A63C 9/20**
(84) LT 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 202 506** (51) **B21H 8/00**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018 (84) ES 23.05.2018
- (11) **3 202 545** (51) **B26D 7/08**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 202 573** (51) **B33Y 10/00**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 202 637** (51) **B62B 5/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 202 664** (51) **B64D 13/04**
(84) AL 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
FI 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
LT 18.04.2018 (84) NL 18.04.2018
- (11) **3 202 707** (51) **B68G 9/00**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 (84) ES 09.05.2018
- (11) **3 202 840** (51) **C08L 21/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 202 871** (51) **C09K 8/035**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 202 927** (51) **C22B 5/00**
(84) AL 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
ES 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) NL 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 202 958** (51) **D01D 5/00**
(84) AL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
FI 11.04.2018 (84) ES 11.04.2018
LT 11.04.2018 (84) NL 11.04.2018
- (11) **3 202 985** (51) **E02F 9/06**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 202 993** (51) **E04C 2/38**
(84) AL 04.04.2018 (51) **E04C 2/38**
FI 04.04.2018 (84) NO 04.07.2018
LT 04.04.2018 (84) ES 04.04.2018
NL 04.04.2018
- (11) **3 202 998** (51) **E04G 11/38**
(84) LT 09.05.2018 (51) **E04G 11/38**
FI 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **3 203 122** (51) **G01D 11/24**
(84) AL 28.03.2018 (51) **G01D 11/24**
ES 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 29.06.2018 (84) FI 28.03.2018
LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
MT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) NL 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
- (11) **3 203 198** (51) **G01F 23/26**
(84) AL 18.04.2018 (51) **G01F 23/26**
FI 18.04.2018 (84) NO 18.07.2018
LT 18.04.2018 (84) ES 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 203 263** (51) **G01S 17/42**
(84) AL 18.04.2018 (51) **G01S 17/42**
NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
NL 18.04.2018
- (11) **3 203 296** (51) **G02B 26/00**
(84) LT 23.05.2018 (51) **G02B 26/00**
FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **3 203 316** (51) **G03B 21/62**
(84) LT 06.06.2018 (51) **G03B 21/62**
FI 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (11) **3 203 319** (51) **G03F 7/038**
(84) LT 20.06.2018 (51) **G03F 7/038**
FI 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **3 203 327** (51) **G04B 9/00**
(84) LT 25.04.2018 (51) **G04B 9/00**
FI 25.04.2018 (84) NO 25.07.2018
NL 25.04.2018 (84) ES 25.04.2018
- (11) **3 203 331** (51) **G05B 19/00**
(84) AL 18.04.2018 (51) **G05B 19/00**
NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
- (11) **3 203 349** (51) **G05D 23/13**
(84) LT 06.06.2018 (51) **G05D 23/13**
FI 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018
- (11) **3 203 538** (51) **H01L 35/34**
(84) LT 23.05.2018 (51) **H01L 35/34**
FI 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
ES 23.05.2018
- (11) **3 203 552** (51) **H01M 4/36**
(84) AL 21.03.2018 (51) **H01M 4/36**
CY 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
IT 21.03.2018 (84) ES 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) FI 21.03.2018
LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
NL 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 203 554** (51) **H01M 4/04**
(84) AL 24.01.2018 (51) **H01M 4/04**
BG 24.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IT 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
LT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
NL 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
PL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
SE 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
- (11) **3 203 564** (51) **H01M 10/0565**
(84) AL 14.02.2018 (51) **H01M 10/0565**
BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
HR 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
LV 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) NL 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
- (11) **3 203 565** (51) **H01M 10/0565**
(84) AL 28.03.2018 (51) **H01M 10/0565**
ES 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) IT 28.03.2018
HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
LV 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018
NO 28.06.2018 (84) NL 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
- (11) **3 203 568** (51) **H01M 10/0567**
(84) LT 09.05.2018 (51) **H01M 10/0567**
FI 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (11) **3 203 616** (51) **H02K 9/08**
(84) AL 24.01.2018 (51) **H02K 9/08**
BG 24.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IT 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
LT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
NL 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
PL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
SE 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
- (11) **3 203 624** (51) **H02M 3/28**
(84) LT 20.06.2018 (51) **H02M 3/28**
FI 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **3 203 635** (51) **H03L 7/06**
(84) LT 09.05.2018 (51) **H03L 7/06**
FI 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
- (11) **3 203 656** (51) **H04B 7/185**
(84) LT 02.05.2018 (51) **H04B 7/185**
FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **3 203 694** (51) **H04L 12/723**
(84) LT 16.05.2018 (51) **H04L 12/723**
FI 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
ES 16.05.2018
- (11) **3 203 810** (51) **H05B 6/06**
(84) LT 09.05.2018 (51) **H05B 6/06**
FI 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
ES 09.05.2018
- (11) **3 203 841** (51) **A01N 43/10**
(84) LT 13.06.2018 (51) **A01N 43/10**
FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **3 203 922** (51) **A61M 25/10**
(84) AL 18.04.2018 (51) **A61M 25/10**
NO 18.07.2018 (84) LT 18.04.2018
ES 18.04.2018 (84) FI 18.04.2018
- (11) **3 204 175** (51) **B21D 5/02**
(84) LT 13.06.2018 (51) **B21D 5/02**
FI 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
- (11) **3 204 197** (51) **B26B 19/38**
(84) LT 20.06.2018 (51) **B26B 19/38**
FI 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **3 204 220** (51) **B29C 70/48**
(84) LT 02.05.2018 (51) **B29C 70/48**
FI 02.05.2018 (84) NO 02.08.2018
ES 02.05.2018
- (11) **3 204 251** (51) **B60K 26/00**
(84) LT 06.06.2018 (51) **B60K 26/00**
FI 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
ES 06.06.2018

(11) 3 204 266 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H03K 17/96 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 205 236 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A47C 7/44 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 205 954 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F25B 13/00 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 204 271 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B60T 13/66 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 205 261 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) A61B 5/00 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 206 029 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G01N 27/12 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 204 274 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B60W 10/113 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 205 383 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A63H 1/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 206 070 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G02B 21/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 204 290 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F41A 9/26 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 205 497 (84) AL 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) A47K 13/02 (84) NO 11.07.2018	(11) 3 206 083 (84) FI 20.06.2018	(51) G03F 7/20
(11) 3 204 350 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) C07C 68/04 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 205 512 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B42D 25/328 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 206 095 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G05B 15/00 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 204 655 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) F16B 12/20 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 205 516 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) B60C 11/12 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 206 128 (84) LT 09.05.2018	(51) G06F 11/14
(11) 3 204 749 (84) LT 06.06.2018	(51) G01N 7/00 (84) FI 06.06.2018	(11) 3 205 578 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B64D 11/06 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 206 131 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) G06F 13/38 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 204 780 (84) LT 23.05.2018	(51) G01R 33/02 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 205 622 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) C01B 3/34 (84) FI 09.05.2018	(11) 3 206 154 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 21/57 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 204 960 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H01J 37/305 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 205 633 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C03C 27/12 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 206 303 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(51) H03L 7/107 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018
(11) 3 204 992 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H01R 13/703 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 205 655 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C07D 497/10 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 206 461 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H05B 6/12 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 205 001 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018	(51) H02K 1/18 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 205 673 (84) LT 23.05.2018 ES 23.05.2018	(51) C08B 31/18 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 206 503 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A21D 2/16 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 205 082 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018	(51) H04N 1/60 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 205 709 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C11D 3/382 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 206 563 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61B 5/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 205 084 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04N 5/232 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 205 710 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C12M 1/00 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 206 580 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61B 5/11 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 205 178 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018	(51) H04W 88/16 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 205 760 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) D04B 27/08 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 206 607 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61B 17/72 (84) NO 16.08.2018
(11) 3 205 221 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) A41D 13/12 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 205 762 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) D04H 18/04 (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 206 898 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B60G 21/055 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 205 221 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018	(51) A41D 13/12 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 3 205 906 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F16H 59/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 206 938 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B62D 25/14 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 205 936 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F23N 5/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 205 936 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F23N 5/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 206 957 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65D 1/02 (84) NO 27.09.2018

(11) 3 206 979 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B65H 35/02 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 207 635 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H03L 7/091 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 208 192 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) B64C 27/00 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 206 989 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) C01B 33/023 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 207 651 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04L 1/16 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 208 193 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B64C 27/12 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 207 175 (84) LT 27.06.2018	(51) D21C 5/02	(11) 3 207 662 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04L 12/10 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 208 268 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C07D 331/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 207 223 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F02C 7/26 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 207 808 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A23L 27/50 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 208 288 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) C08L 95/00 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018
(11) 3 207 232 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 MT 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) F02B 63/04 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 207 821 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A45D 40/24 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 208 299 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018	(51) C08J 9/224 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 207 246 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F03D 7/02 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 207 824 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A47B 1/02 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 208 384 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) E02D 17/13 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 207 249 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F04B 5/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 207 850 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A47L 9/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 208 429 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) F01D 19/02 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018
(11) 3 207 268 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) F16C 33/66 (84) BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 207 969 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) A63H 1/00 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 208 455 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) F02M 37/00 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018
(11) 3 207 299 (84) LT 20.06.2018	(51) F16M 5/00 (84) FI 20.06.2018	(11) 3 208 003 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) B07C 3/08 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 208 464 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F04D 13/06 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 207 334 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) G01B 21/26 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 208 048 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B25F 5/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 208 481 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) F16D 25/00 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
(11) 3 207 337 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G01D 5/14 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 208 049 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B25F 5/00 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 208 482 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) F16D 48/06 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018
(11) 3 207 402 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) G01S 13/04 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 208 075 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B29C 64/135 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 208 496 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F16H 61/435 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 207 413 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018	(51) G02B 26/08 (84) LT 04.04.2018	(11) 3 208 151 (84) AL 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018	(51) B60R 1/074 (84) BG 17.04.2018 IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 3 208 511 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F16P 3/14 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 207 537 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G08C 17/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 208 154 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 IT 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) B60R 13/10 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018	(11) 3 208 525 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F21S 8/10 (84) NO 02.08.2018
(11) 3 207 634 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H03L 7/091 (84) NO 20.09.2018			(11) 3 208 539 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F23Q 7/00 (84) NO 16.08.2018

(11) 3 208 572 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G01B 11/04 (84) NO 13.09.2018	PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 210 870 (84) LT 13.06.2018	(51) B62K 9/02
(11) 3 208 658 (84) LT 06.06.2018	(51) G03F 7/20 (84) FI 06.06.2018	(11) 3 209 511 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60G 21/05 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 210 918 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65H 5/02 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 208 668 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G04F 5/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 209 832 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B61L 23/04 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 210 956 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) C04B 37/02 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 208 773 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06T 7/557 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 209 883 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F04B 39/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 211 026 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C08J 7/00 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 208 809 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G21F 7/005 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 209 884 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F04B 43/073 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 211 220 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F03D 1/06 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 208 826 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H01J 37/317 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 3 209 915 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F15B 13/02 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 211 286 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) F16M 7/00 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 208 924 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H02M 1/12 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 209 962 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) F27B 1/20 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018	(11) 3 211 361 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) G01B 7/00 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 208 937 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 NL 04.04.2018	(51) H02S 50/15 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018	(11) 3 209 965 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) F28F 3/02 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 211 381 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G01D 5/14 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 208 995 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 210 081 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G03F 7/40 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 211 607 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G07C 9/00 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 209 141 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) A23J 1/14 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 210 212 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G21K 1/10 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 211 613 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G08B 13/08 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 209 157 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A45D 34/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 210 252 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H01M 4/36 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 211 700 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H01M 8/04089 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 209 158 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018	(51) A45D 40/26 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 210 399 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H04W 4/04 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 211 701 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H01M 8/0438 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 209 165 (84) LT 25.04.2018	(51) A47C 7/56 (84) FI 25.04.2018	(11) 3 210 558 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61B 18/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 211 705 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01M 8/2485 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 209 375 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) A61N 1/37 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 210 568 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61F 2/07 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 211 714 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01Q 1/22 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 209 413 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B01F 7/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 210 577 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018	(51) A61F 2/44 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 211 723 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H01R 13/506 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 209 422 (84) AL 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018	(51) B02C 4/08 (84) BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018	(11) 3 210 688 (84) ES 23.05.2018	(51) B21D 53/28	(11) 3 211 747 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H02J 5/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
		(11) 3 210 720 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B24B 19/12 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 211 783 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H02M 7/217 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
		(11) 3 210 793 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(51) B41M 5/382 (84) NO 18.07.2018 LT 18.04.2018	(11) 3 211 871 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04M 3/42 (84) NO 13.09.2018
				(11) 3 211 880 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018	(51) H04N 5/32 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018

IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 212 972	(51) F16J 15/34	(11) 3 214 024	(51) B65G 37/02
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 27.06.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
(11) 3 212 009	(51) B65D 81/28	(11) 3 213 001	(51) F24F 6/14	(11) 3 214 144	(51) C09D 183/14
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 213 037	(51) G01D 5/14	(11) 3 214 222	(51) E01C 19/48
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 20.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 212 011	(51) A23L 23/10	(11) 3 213 091	(51) G01P 13/00	(11) 3 214 224	(51) E01F 8/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 13.06.2018		FI 16.05.2018		FI 09.05.2018	
(11) 3 212 031	(51) A45C 13/10	(11) 3 213 099	(51) G01R 33/09	(11) 3 214 243	(51) E05C 9/02
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 13.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018	
(11) 3 212 055	(51) A47L 15/16	(11) 3 213 387	(51) H02J 50/80	(11) 3 214 411	(51) G01D 5/251
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
FI 27.06.2018		FI 13.06.2018		FI 20.06.2018	
(11) 3 212 279	(51) A61N 1/36	(11) 3 213 407	(51) H02S 50/10	(11) 3 214 412	(51) G01D 5/251
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 27.06.2018	
IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 21.03.2018	FI 21.03.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
HR 21.02.2018	LT 22.02.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018		
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
SE 21.02.2018					
(11) 3 212 366	(51) B26D 1/24	(11) 3 213 418	(51) H04B 1/10	(11) 3 214 511	(51) G05B 19/042
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 30.05.2018	(84) NO 30.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 27.06.2018		FI 30.05.2018	ES 30.05.2018	FI 09.05.2018	ES 09.05.2018
(11) 3 212 456	(51) B60L 5/00	(11) 3 213 547	(51) H04W 24/04	(11) 3 214 512	(51) G05B 23/02
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 27.06.2018		FI 25.04.2018	ES 25.04.2018
(11) 3 212 473	(51) B60R 25/102	(11) 3 213 629	(51) A01K 1/01	(84) LT 25.04.2018	
(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	FI 25.04.2018	
FI 06.06.2018	ES 06.06.2018	FI 20.06.2018		NL 25.04.2018	
(11) 3 212 560	(51) B66C 19/00	(11) 3 213 698	(51) A61B 17/17	(11) 3 214 554	(51) G06F 13/42
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
		FI 27.06.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
(11) 3 212 569	(51) C01B 13/02	(11) 3 213 801	(51) A63G 31/16	(11) 3 214 699	(51) H01Q 13/20
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 20.06.2018		(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018			FI 20.06.2018	
ES 04.04.2018	NL 04.04.2018				
(11) 3 212 832	(51) D04C 1/02	(11) 3 213 824	(51) B05C 1/00	(11) 3 214 833	(51) H04N 5/232
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 27.06.2018		FI 27.06.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
				IT 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 212 836	(51) D06F 75/20	(11) 3 213 897	(51) B29B 7/18	(11) 3 215 101	(51) A61J 1/03
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018
FI 13.06.2018		FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 09.05.2018	
(11) 3 212 911	(51) F02B 37/18	(11) 3 213 931	(51) B60C 11/03	(11) 3 215 220	(51) A61N 5/10
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 13.06.2018		CH 30.11.2017	CZ 18.10.2017
ES 04.04.2018	NL 04.04.2018			DE 02.06.2018	DK 18.10.2017
				EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
				FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
				HR 18.10.2017	IE 07.11.2017
				IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
				LI 30.11.2017	LT 18.10.2017
				LU 07.11.2017	LV 18.10.2017
				MC 18.10.2017	MT 07.11.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				PL 18.10.2017	RS 18.10.2017
				SE 18.10.2017	SK 18.10.2017
				SM 18.10.2017	
(11) 3 212 918	(51) F02K 1/82	(11) 3 213 970	(51) B60S 9/18	(11) 3 215 283	(51) B21B 9/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018
CY 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 20.06.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018
IT 21.03.2018	FI 21.03.2018			ES 11.04.2018	NL 11.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 213 992	(51) B64C 25/10		
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018		
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	FI 25.04.2018	ES 25.04.2018		
NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	NL 25.04.2018			
SE 21.03.2018					
		(11) 3 213 993	(51) B64C 25/56		
		(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018		
		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		

(11) 3 215 322 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B26B 19/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 216 709 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B65B 43/14 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 217 726 (84) AL 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 18.07.2018
(11) 3 215 358 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B29C 73/10 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(11) 3 216 717 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B65D 81/32 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 217 774 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H05K 3/32 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 215 387 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60K 23/08 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 216 723 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018	(51) B65D 90/52 (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 217 848 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A47J 31/42 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 215 388 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60K 23/08 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 216 743 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B66F 9/06 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 218 049 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) A61N 1/372 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 215 390 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60K 23/08 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 216 744 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) B66F 9/06 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 218 050 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) A61N 1/372 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018
(11) 3 215 488 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) C07C 331/24 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 216 745 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) B66F 9/06 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 218 168 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B29C 64/153 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 215 642 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C21C 5/32 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 216 807 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C08B 11/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 218 208 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60B 17/00 (84) NO 23.08.2018
(11) 3 215 763 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F16H 61/12 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 216 958 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) E05D 15/10 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 218 229 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60R 16/02 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 216 098 (84) LT 27.06.2018	(51) H02J 3/01	(11) 3 216 970 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) E06B 9/17 (84) BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018	(11) 3 218 236 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B60S 1/56 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 216 269 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) H04W 36/00 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 217 070 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F21S 8/02 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 218 237 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) B61L 25/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 216 320 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018	(51) G08C 23/04 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 217 071 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F21S 8/02 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 218 306 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C01B 35/12 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 216 336 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A01C 23/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 217 167 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G01N 27/12 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 218 337 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) C08K 3/32 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018
(11) 3 216 537 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B21D 43/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 217 460 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01M 8/18 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 218 445 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C09K 11/59 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018
(11) 3 216 645 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60N 2/015 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 217 543 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H03B 5/18 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 218 455 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 IT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) F17C 7/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 216 696 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) B64C 27/68 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 217 634 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) H04M 1/02 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 218 640 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F42C 19/08 (84) FI 16.05.2018
		(11) 3 217 659 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04N 9/07 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 218 666 (84) LT 16.05.2018 ES 16.05.2018	(51) G01N 33/497 (84) LT 04.04.2018
		(11) 3 217 725 (84) LT 09.05.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 09.08.2018		

(11) 3 218 779 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G05D 23/19 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 220 762 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A41B 13/08 (84) NO 20.09.2018	NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
(11) 3 219 117 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H04W 4/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 220 784 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A47J 31/06 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 221 974 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) H04B 5/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018
(11) 3 219 237 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A47L 9/14 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 220 789 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A47J 43/07 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 222 000 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 219 404 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B21D 28/26 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 221 090 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B25F 5/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 222 087 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04W 4/22 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 219 519 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B60C 27/12 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 221 124 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B29C 65/16 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 222 261 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A61G 5/08 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 219 529 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) B60J 10/32 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 221 305 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) C07D 401/12 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 222 266 (84) AL 18.04.2018	(51) A61Q 9/04 (84) LT 18.04.2018
(11) 3 219 697 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C07C 29/151 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 221 352 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C07K 16/18 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 222 301 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61M 1/10 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 219 718 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018	(51) C07F 7/08 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	(11) 3 221 395 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) C08K 5/098 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 222 302 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) A61M 1/10 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 219 751 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C08L 25/12 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 221 422 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) C09K 11/06 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 222 316 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61M 25/00 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 219 954 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F02B 75/04 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 221 618 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F16H 61/688 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 222 318 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61N 1/36 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 220 036 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F16M 13/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 221 621 (84) LT 16.05.2018	(51) F16K 3/08 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 222 409 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B33Y 50/02 (84) NO 16.08.2018
(11) 3 220 106 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) G01D 5/38 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 221 631 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) F16M 11/32 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 222 487 (84) AL 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 SE 14.02.2018	(51) B61L 1/02 (84) BG 14.05.2018 IT 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) 3 220 229 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G06F 1/16 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 221 637 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F21V 8/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 222 488 (84) LT 27.06.2018	(51) B61L 3/12 (84) FI 27.06.2018
(11) 3 220 262 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 9/445 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 221 655 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) F28D 20/00 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018	(11) 3 222 649 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) C08G 69/26 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 220 353 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G06T 7/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 221 785 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G06F 9/44 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 222 790 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.04.2018	(51) E04B 1/41 (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018
(11) 3 220 642 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) H04N 19/176 (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018	(11) 3 221 889 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 IT 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018	(51) F21V 23/00 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(11) 3 222 809 (84) LT 02.05.2018 ES 02.05.2018	(51) F01B 29/00 (84) FI 02.05.2018
(11) 3 220 697 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 06.09.2018			(11) 3 222 865 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F16D 3/00 (84) NO 09.08.2018

(11) 3 222 866 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>F16D 3/00</i> (84) NO 09.08.2018	(11) 3 224 961 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) <i>H04B 3/46</i> (84) NO 27.09.2018	LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018	LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 222 984 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>G01M 13/00</i> (84) NO 06.09.2018	(11) 3 224 963 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) <i>H04B 7/00</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 RS 18.04.2018	(11) 3 227 572 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>F16B 45/02</i> (84) NO 13.09.2018
(11) 3 223 086 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>G04G 9/00</i> (84) NO 06.09.2018	(11) 3 224 980 (84) LT 25.04.2018	(51) <i>H04L 1/16</i> (84) NO 25.07.2018	(11) 3 227 907 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>H01L 21/20</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 223 117 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>G06F 3/01</i> (84) NO 23.08.2018	(11) 3 224 996 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>H04L 12/713</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 227 999 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H03F 1/22</i> (84) NO 13.09.2018
(11) 3 223 332 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>H01M 2/02</i> (84) NO 16.08.2018	(11) 3 225 228 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>A61K 6/083</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 228 037 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>H04L 1/08</i> (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018
(11) 3 223 435 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>H04B 1/40</i> (84) NO 23.08.2018	(11) 3 225 542 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>B64C 27/33</i> (84) NO 09.08.2018	(11) 3 228 059 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>H04L 9/08</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 223 543 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) <i>H04W 4/00</i> (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 225 556 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>B64F 1/00</i> (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 228 093 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RS 07.03.2018	(51) <i>H04R 1/02</i> (84) BG 07.06.2018 IT 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 223 591 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>H05H 7/14</i> (84) NO 09.08.2018	(11) 3 225 573 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>B65G 47/84</i> (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018		
(11) 3 224 001 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>B25F 5/00</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 225 593 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) <i>C02F 1/00</i> (84) NO 25.07.2018		
(11) 3 224 038 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>B31B 50/26</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 225 726 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>D03D 1/00</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 228 182 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>A01F 15/08</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 224 114 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>B62D 1/185</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 225 863 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>F16C 33/66</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 228 269 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) <i>A61B 17/70</i> (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 224 142 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) <i>B64F 5/00</i> (84) NO 09.08.2018	(11) 3 226 110 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>G06F 3/0354</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 228 541 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>B64C 27/00</i> (84) NO 13.09.2018
(11) 3 224 173 (84) LT 13.06.2018	(51) <i>B66B 3/00</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 226 269 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) <i>H05K 3/00</i> (84) NO 20.09.2018	(11) 3 228 618 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>C07D 331/02</i> (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 224 508 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018 LT 18.04.2018 RS 18.04.2018	(51) <i>F16J 15/34</i> (84) NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 226 444 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H04B 17/00</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 228 796 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>E06B 3/46</i> (84) NO 16.08.2018
(11) 3 224 584 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 RS 04.04.2018	(51) <i>G01J 3/02</i> (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 226 497 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>H04L 25/03</i> (84) NO 06.09.2018	(11) 3 228 897 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) <i>F16D 65/56</i> (84) NO 25.07.2018 NL 25.04.2018
(11) 3 224 691 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 RS 04.04.2018	(51) <i>G06F 1/16</i> (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018	(11) 3 226 622 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H04W 48/16</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 229 319 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H01R 4/22</i> (84) NO 13.09.2018
(11) 3 224 830 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) <i>G10L 15/22</i> (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 226 774 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>A61B 17/02</i> (84) NO 13.09.2018	(11) 3 229 366 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) <i>H02P 21/00</i> (84) NO 16.08.2018
(11) 3 224 882 (84) AL 11.04.2018 NO 11.07.2018 ES 11.04.2018	(51) <i>H01M 4/36</i> (84) LT 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 226 801 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) <i>A61B 46/10</i> (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 229 378 (84) LT 23.05.2018	(51) <i>H04B 3/32</i>
		(11) 3 226 829 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 IT 28.02.2018 GR 29.05.2018	(51) <i>A61K 8/06</i> (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018	(11) 3 229 410 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) <i>H04L 12/40</i> (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 RS 18.04.2018
				(11) 3 229 502 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) <i>H04W 4/04</i> (84) NO 13.09.2018

(11) 3 229 564	(51) H05K 1/11	(11) 3 231 139	(51) H04L 12/26	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 14.03.2018	
CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 232 764	(51) A01D 34/535
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 18.04.2018	RS 18.04.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018		
SE 28.02.2018		SE 21.02.2018		(11) 3 232 848	(51) A43C 11/16
				(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018
				FI 25.04.2018	
(11) 3 229 651	(51) A47J 31/42	(11) 3 231 202	(51) H04W 4/24	(11) 3 232 856	(51) A45D 26/00
(84) LT 16.05.2018	(84) NO 16.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 16.05.2018	ES 16.05.2018	FI 13.06.2018		FI 06.06.2018	
(11) 3 229 727	(51) A61F 2/01	(11) 3 231 272	(51) A01D 89/00	(11) 3 232 869	(51) A47J 31/36
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) LT 18.04.2018
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	FI 06.06.2018		NO 18.07.2018	FI 18.04.2018
				ES 18.04.2018	NL 18.04.2018
				RS 18.04.2018	
(11) 3 229 979	(51) B06B 1/02	(11) 3 231 326	(51) A47B 88/47	(11) 3 233 146	(51) A61L 27/38
(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018	(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) FI 09.05.2018
NO 04.07.2018	FI 04.04.2018	FI 02.05.2018			
ES 04.04.2018	NL 04.04.2018			(11) 3 233 167	(51) A61M 16/04
RS 04.04.2018				(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018
				FI 23.05.2018	ES 23.05.2018
(11) 3 229 992	(51) B22D 11/00	(11) 3 231 345	(51) A47L 15/00	(11) 3 233 168	(51) A61M 16/04
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 06.06.2018	ES 06.06.2018
		LT 18.04.2018	NL 18.04.2018		
		RS 18.04.2018			
(11) 3 230 207	(51) C01B 35/12	(11) 3 231 520	(51) B08B 3/08	(11) 3 233 182	(51) A61N 1/36
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 27.06.2018		FI 13.06.2018	
(11) 3 230 240	(51) C07C 17/25	(11) 3 231 610	(51) B41F 9/00	(11) 3 233 222	(51) A63B 41/08
(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018		FI 09.05.2018	ES 09.05.2018	FI 13.06.2018	
(11) 3 230 366	(51) C08L 23/12	(11) 3 231 697	(51) B62M 3/00	(11) 3 233 222	(51) A63B 41/08
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.04.2018		FI 13.06.2018	
IT 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018					
(11) 3 230 401	(51) C09K 11/02	(11) 3 231 774	(51) C02F 1/68	(11) 3 233 577	(51) B60R 21/00
(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) LT 11.04.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018
FI 27.06.2018		NO 11.07.2018	FI 11.04.2018	FI 13.06.2018	
		ES 11.04.2018	NL 11.04.2018		
(11) 3 230 537	(51) E04G 1/14	(11) 3 232 043	(51) F02M 26/25	(11) 3 233 632	(51) B64C 39/02
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) LT 06.06.2018	(84) NO 06.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 25.04.2018		FI 06.06.2018	ES 06.06.2018		
(11) 3 230 646	(51) F16L 37/113	(11) 3 232 057	(51) F04B 15/02	(11) 3 233 634	(51) B64D 3/02
(84) LT 09.05.2018	(84) NO 09.08.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 13.06.2018	
FI 09.05.2018					
(11) 3 230 670	(51) F26B 3/28	(11) 3 232 149	(51) F28F 9/00	(11) 3 234 059	(51) C09J 183/12
(84) LT 02.05.2018	(84) NO 02.08.2018	(84) LT 20.06.2018	(84) NO 20.09.2018	(84) NO 27.09.2018	(84) FI 27.06.2018
FI 02.05.2018	ES 02.05.2018	FI 20.06.2018			
(11) 3 230 711	(51) G01N 3/38	(11) 3 232 180	(51) G01N 21/27	(11) 3 234 082	(51) C11B 1/10
(84) LT 25.04.2018	(84) NO 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) LT 04.04.2018
FI 25.04.2018	ES 25.04.2018	IT 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 04.07.2018	FI 04.04.2018
NL 25.04.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 04.04.2018	RS 04.04.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(11) 3 230 865	(51) G06F 11/14	(11) 3 232 224	(51) G01S 7/481	(11) 3 234 102	(51) C12M 1/26
(84) AL 18.04.2018	(84) NO 18.07.2018	(84) LT 13.06.2018	(84) NO 13.09.2018	(84) LT 27.06.2018	(84) NO 27.09.2018
FI 18.04.2018	ES 18.04.2018	FI 13.06.2018		FI 27.06.2018	
LT 18.04.2018	NL 18.04.2018				
RS 18.04.2018					
(11) 3 231 005	(51) H01J 61/34	(11) 3 232 327	(51) G06F 11/26	(11) 3 234 224	(51) C25B 1/00
(84) LT 23.05.2018	(84) NO 23.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LT 13.06.2018	
FI 23.05.2018	ES 23.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
		IT 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		

(11) 3 234 447 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F21S 4/28 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 237 198 (84) AL 21.03.2018 ES 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) B32B 5/02 (84) CY 21.03.2018 IT 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 239 386 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) D06F 39/14 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 234 553 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G01N 21/03 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 237 290 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B65C 1/02 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 239 452 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) E06C 7/48 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 235 236 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04N 9/64 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 237 506 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C08J 7/04 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 239 525 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) F04C 2/16 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 235 296 (84) LT 30.05.2018 FI 30.05.2018	(51) H04W 48/04 (84) NO 30.08.2018 ES 30.05.2018	(11) 3 237 594 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) C11D 3/37 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 239 604 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F21V 21/096 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 235 338 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 RS 18.04.2018	(51) H05B 1/02 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018	(11) 3 237 735 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F02B 75/04 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 239 879 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G06F 3/041 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 235 370 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A01G 9/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 237 736 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 NL 18.04.2018	(51) F02B 75/04 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 RS 18.04.2018	(11) 3 239 886 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 21/83 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 235 691 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B60R 19/26 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 238 298 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H01M 8/04089 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 239 887 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06F 21/84 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 235 832 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C08F 2/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 238 315 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H02J 3/36 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 240 960 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F16C 43/06 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 235 949 (84) LT 23.05.2018 ES 23.05.2018	(51) D21F 7/08 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 238 823 (84) AL 18.04.2018 FI 18.04.2018	(51) B02C 13/282 (84) LT 18.04.2018 RS 18.04.2018	(11) 3 241 227 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) H01H 71/40 (84) LT 11.04.2018 ES 11.04.2018
(11) 3 236 039 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(51) F01N 13/18 (84) BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 238 871 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B23K 31/02 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 241 254 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01M 2/10 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 236 167 (84) LT 20.06.2018	(51) F24F 11/00	(11) 3 238 875 (84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018	(51) B23Q 17/22 (84) AT 31.01.2018 IT 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 241 288 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04B 7/185 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 236 215 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G01D 18/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 238 914 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B29C 64/118 (84) NO 16.08.2018	(11) 3 241 401 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 76/04 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018
(11) 3 236 351 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G06F 9/44 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 238 934 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 RS 18.04.2018	(51) G01N 21/359 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 241 448 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A22C 13/02 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 236 638 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04M 1/05 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 238 962 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B60C 15/04 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 241 462 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) A47B 96/20 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 RS 18.04.2018
(11) 3 236 701 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H04W 72/08 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 239 012 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B61B 5/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 241 495 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61B 5/06 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 237 022 (84) AL 04.04.2018 NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 RS 04.04.2018	(51) A61L 9/03 (84) LT 04.04.2018 FI 04.04.2018 NL 04.04.2018	(11) 3 239 042 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B64C 13/10 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 241 596 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A63H 18/02 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 237 128 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B21D 39/06 (84) NO 09.08.2018	(11) 3 239 042 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B64C 13/10 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 241 760 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B64G 1/28 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 237 172 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B29C 47/08 (84) NO 02.08.2018	(11) 3 239 042 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B64C 13/10 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 241 880 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 RS 18.04.2018	(51) C09K 11/59 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018

(11) 3 242 049 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) F16D 13/75 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 244 404 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G10L 19/012 (84) NO 20.09.2018	NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 242 091 (84) LT 20.06.2018	(51) F24F 11/00	(11) 3 244 576 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H04L 12/423 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 247 110 (84) LT 16.05.2018	(51) H04N 5/45 (84) FI 16.05.2018
(11) 3 242 093 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) F24F 11/83 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 244 655 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04W 36/00 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 247 600 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B60T 13/26 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 242 139 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G01R 33/035 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 244 775 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) E05F 1/16 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 247 635 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) B64D 29/06 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018
(11) 3 242 181 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G05D 1/08 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 244 799 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) A61B 6/00 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 247 912 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) F15B 13/02 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 242 245 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06K 7/10 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 244 934 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61L 2/22 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 248 099 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G06F 9/48 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 242 301 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) H01F 41/073 (84) FI 25.04.2018 LT 25.04.2018	(11) 3 245 470 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F28F 19/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 248 309 (84) LT 09.05.2018 ES 09.05.2018	(51) H04B 17/00 (84) NO 09.08.2018
(11) 3 242 414 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04B 7/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 245 532 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G01R 33/54 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 248 350 (84) AL 04.04.2018 FI 04.04.2018 LT 04.04.2018 RS 04.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 04.07.2018 ES 04.04.2018 NL 04.04.2018
(11) 3 242 598 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) A61B 6/02 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 245 603 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06F 19/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 248 688 (84) LT 02.05.2018	(51) B02C 18/18 (84) FI 02.05.2018
(11) 3 242 760 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B21J 15/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 245 676 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H02N 2/06 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 249 442 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018 RS 18.04.2018	(51) G02B 26/08 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018 NL 18.04.2018
(11) 3 242 799 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B32B 27/34 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 245 730 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) H02P 21/14 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 249 569 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) G06F 21/32 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 243 238 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H01M 8/18 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 246 175 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) B44C 5/04 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 249 733 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H01M 10/04 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 243 352 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 72/04 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 246 247 (84) AL 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 21.06.2018 SE 21.03.2018	(51) B64C 11/24 (84) BG 21.06.2018 ES 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 21.03.2018 NL 21.03.2018 RS 21.03.2018	(11) 3 249 760 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) H01R 13/6599 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 243 616 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B26D 7/01 (84) NO 06.09.2018			(11) 3 250 447 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B62D 1/04 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 243 617 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B26D 7/01 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 246 329 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) C07D 495/04 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 250 740 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) D04H 11/08 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018
(11) 3 243 765 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) B65D 85/10 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 246 458 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) D06F 58/20 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 250 918 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G01N 29/44 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018
(11) 3 243 877 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) C08L 97/00 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 246 615 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) F16M 11/14 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 251 043 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) G06F 21/55 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018
(11) 3 244 256 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G02F 1/13 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 246 654 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) F41B 5/12 (84) NO 16.08.2018 ES 16.05.2018	(11) 3 251 147 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H01L 21/20 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 244 283 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) G06F 1/16 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 246 874 (84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 IT 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018	(51) G06T 7/254 (84) BG 14.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018		

(11) 3 251 153 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H01L 29/739 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 255 585 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G06K 9/32 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 257 713 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) B60T 11/21 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018
(11) 3 251 264 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) H04L 5/00 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 255 862 (84) AL 28.03.2018 ES 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 SE 28.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 28.06.2018 IT 28.03.2018 GR 29.06.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 RS 28.03.2018	(11) 3 257 965 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C23C 14/04 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 251 294 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018			(11) 3 258 228 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) G01J 1/44 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 251 569 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A47K 3/30 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 255 889 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) H04N 17/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 258 846 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A61B 5/11 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 251 627 (84) LT 02.05.2018	(51) A61C 3/14				
(11) 3 252 033 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C07C 209/18 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 255 923 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 RS 18.04.2018	(51) H04W 28/16 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018	(11) 3 259 420 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) E04H 6/24 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 252 480 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) G01R 15/18 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 256 173 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) A61L 2/20 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018	(11) 3 259 547 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F28F 27/00 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 252 968 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04B 7/26 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 256 230 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B01D 19/04 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 259 749 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) G09F 3/20 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 253 182 (84) LT 20.06.2018	(51) H05B 39/08 (84) FI 20.06.2018	(11) 3 256 291 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B25J 9/00 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 259 889 (84) LT 16.05.2018 FI 16.05.2018	(51) H04L 12/851 (84) NO 16.08.2018
(11) 3 253 262 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A47G 25/90 (84) NO 06.09.2018	(11) 3 256 326 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) B42C 9/00 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 259 959 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H05B 33/08 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 253 359 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) A61K 8/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 256 430 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) C04B 26/02 (84) NO 23.08.2018 ES 23.05.2018	(11) 3 260 595 (84) LT 09.05.2018 FI 09.05.2018	(51) D06M 16/00 (84) NO 09.08.2018 ES 09.05.2018
(11) 3 253 533 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B24B 41/06 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 256 532 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C09D 5/34 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 261 450 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 NL 11.04.2018	(51) A23B 9/02 (84) NO 11.07.2018 LT 11.04.2018
(11) 3 253 541 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B26B 19/20 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 256 535 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C09D 171/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 261 493 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) A47C 27/06 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 253 575 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) B41F 19/00 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 256 610 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) C21B 7/16 (84) NO 02.08.2018 ES 02.05.2018	(11) 3 261 937 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) B65B 43/26 (84) NO 20.09.2018
(11) 3 253 839 (84) NO 25.07.2018 LT 25.04.2018	(51) C09J 131/04 (84) FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(11) 3 256 791 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018 NL 25.04.2018	(51) F24F 6/14 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 261 938 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) B65B 59/00 (84) NO 13.09.2018
(11) 3 253 907 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) C25D 17/00 (84) NO 20.09.2018			(11) 3 262 084 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) C08F 2/01 (84) NO 06.09.2018
(11) 3 254 020 (84) LT 06.06.2018 FI 06.06.2018	(51) F21V 3/02 (84) NO 06.09.2018 ES 06.06.2018	(11) 3 256 807 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) F41A 3/54 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 262 102 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) C08G 77/06 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 254 531 (84) LT 20.06.2018 FI 20.06.2018	(51) H05B 1/02 (84) NO 20.09.2018	(11) 3 257 071 (84) LT 13.06.2018 FI 13.06.2018	(51) H01L 21/67 (84) NO 13.09.2018	(11) 3 262 716 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H01R 4/48 (84) NO 27.09.2018
(11) 3 255 059 (84) AL 11.04.2018 FI 11.04.2018 LT 11.04.2018	(51) C07K 14/47 (84) NO 11.07.2018 ES 11.04.2018 NL 11.04.2018	(11) 3 257 166 (84) LT 25.04.2018 FI 25.04.2018	(51) H04B 7/04 (84) NO 25.07.2018 ES 25.04.2018	(11) 3 262 804 (84) AL 18.04.2018 NO 18.07.2018 ES 18.04.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 18.04.2018 FI 18.04.2018
(11) 3 255 233 (84) LT 23.05.2018 FI 23.05.2018	(51) E05D 15/56 (84) NO 23.08.2018	(11) 3 257 234 (84) LT 27.06.2018 FI 27.06.2018	(51) H04L 29/12 (84) NO 27.09.2018	(11) 3 262 855 (84) LT 02.05.2018 FI 02.05.2018	(51) H04W 4/00 (84) NO 02.08.2018
		(11) 3 257 305 (84) LT 27.06.2018	(51) H04W 64/00 (84) NO 27.09.2018		

- (11) **3 263 371** (51) **B60G 9/02**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 263 666** (51) **C09D 183/10**
(84) NO 27.09.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **3 263 975** (51) **F21S 8/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 264 670** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 264 956** (51) **A47J 43/07**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018
- (11) **3 265 386** (51) **B65B 9/073**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 265 831** (51) **G01R 1/067**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 266 119** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
- (11) **3 266 285** (51) **H05H 7/20**
(84) LT 16.05.2018 (84) NO 16.08.2018
FI 16.05.2018 ES 16.05.2018
- (11) **3 266 773** (51) **C07D 405/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) LT 11.04.2018
NO 11.07.2018 FI 11.04.2018
ES 11.04.2018 NL 11.04.2018
- (11) **3 267 627** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 268 459** (51) **C11D 1/37**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 269 198** (51) **H04W 76/10**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 269 992** (51) **F16D 55/226**
(84) LT 23.05.2018 (84) NO 23.08.2018
FI 23.05.2018
- (11) **3 271 205** (51) **B60K 23/04**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 271 500** (51) **C23C 18/16**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 272 758** (51) **C07F 7/18**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 273 445** (51) **G21C 19/10**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **3 274 376** (51) **C08F 2/44**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
- (11) **3 274 971** (51) **G08B 13/12**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- (11) **3 275 091** (51) **H01Q 1/52**
(84) LT 06.06.2018 (84) NO 06.09.2018
FI 06.06.2018 ES 06.06.2018
- (11) **3 277 094** (51) **A23F 3/16**
(84) LT 09.05.2018 (84) NO 09.08.2018
FI 09.05.2018 ES 09.05.2018
- (11) **3 278 374** (51) **H01L 33/50**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 286 967** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018
FI 13.06.2018
- (11) **3 299 134** (51) **B26B 21/40**
(84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
FI 20.06.2018
- (11) **3 304 750** (51) **H04B 1/3877**
(84) LT 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
FI 27.06.2018
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 589 386** (51) **G05B 19/042**
(45) 10.01.2018
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
01 09.10.2018
K.A. Schmiersal GmbH, Möddinghofe 30,
42279 Wuppertal, DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte
Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
02 10.10.2018
FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE
03 10.10.2018
KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16,
4041 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, A-
4580 Windischgarsten, AT
- (11) **1 606 002** (51) **A61M 25/00**
(45) 17.01.2018
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
16.10.2018
ELKINGTON AND FIFE LLP, Prospect House
8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13
1XR, GB
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR,
GB
- (11) **1 857 547** (51) **C12N 15/113**
(45) 17.01.2018
(73) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-
Strasse 10, 13125 Berlin, DE
01 17.08.2018
Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third
Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
02 16.10.2018
- The Medicines Company UK Limited, 115L
Milton Park, Milton Abingdon Oxfordshire
OX14 4SA, GB*
(74) *Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22,
80333 München, DE*
03 17.10.2018
Sanoft, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(74) *Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB*
- (11) **2 020 067** (51) **H02H 3/00**
(45) 17.01.2018
(73) Friedrich Lütze GmbH, Bruckwiesenstrasse
17-19, 71384 Weinstadt-Grossheppach, DE
01 17.10.2018
*WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG,
Hansastr. 27, 32423 Minden, DE*
(74) *Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE*
02 17.10.2018
*Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5,
33415 Verl, DE*
(74) *Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE*
- (11) **2 078 460** (51) **A23L 2/52**
(45) 24.01.2018
(73) Simply Thick LLC, 200 S. Hanley Road, Suite
1102, Clayton, MO 63105, US
01 15.10.2018
*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH*
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE*
- (11) **2 087 175** (51) **E01F 15/08**
(45) 10.01.2018
(73) Hill&Smith Holdings PLC, Westhaven House
Arleston Way Shirley, Solihull, West
Midlands, B90 4LH, GB
01 09.10.2018
*Götze, Stephen, Jentgesallee 14, 47799
Krefeld, DE*
(74) *Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 220 139** (51) **C08G 18/61**
(45) 17.01.2018
(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419
Hannover, DE
01 15.10.2018
*Akzo Nobel Coatings International B.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 220 163** (51) **C08L 75/02**
(45) 10.01.2018
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US
01 10.10.2018
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
40589 Düsseldorf, DE*
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 314 079** (51) **H04R 25/00**
(45) 10.01.2018
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue,
Macquarie University, NSW 2109, AU
01 10.10.2018
*Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK*
(74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 443 284** (51) **D21H 17/37**
(45) 17.01.2018
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

- 01 17.10.2018
Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (11) **2 445 368** (51) **A43B 7/12**
(45) 17.01.2018
(73) Sympatex Technologies GmbH, Feringastrasse 7A, 85774 Unterföhring, DE
- 01 17.10.2018
W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (11) **2 486 141** (51) **C12P 21/08**
(45) 10.01.2018
(73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- 01 10.10.2018
ISENBRUCK BÖSL HÖRSCHLER LLP, Prinzregentenstrasse 68, D-81675 München, DE
- 02 10.10.2018
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 496 678** (51) **C11D 3/50**
(45) 17.01.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 16.10.2018
Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH
- (11) **2 497 806** (51) **C09J 7/04**
(45) 17.01.2018
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- 01 12.10.2018
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 504 299** (51) **C07C 17/25**
(45) 17.01.2018
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- 01 15.10.2018
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 544 841** (51) **B29C 55/14**
(45) 17.01.2018
(73) Celgard LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
- 01 16.10.2018
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 629 386** (51) **H02J 3/24**
(45) 10.01.2018
(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69, 2, 4817 PA Breda, NL
- 01 10.10.2018
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **2 643 092** (51) **B04B 11/02**
(45) 17.01.2018
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- 01 17.10.2018
Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **2 650 615** (51) **F22B 1/28**
(45) 10.01.2018
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- 01 10.10.2018
Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Richard-Strauss-Straße 80, 81679 Munich, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 655 412** (51) **C07K 16/00**
(45) 17.01.2018
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 01 16.10.2018
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 677 507** (51) **G08B 17/107**
(45) 17.01.2018
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- 01 17.10.2018
HEKATRON Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, DE
- (11) **2 697 683** (51) **G02B 27/64**
(45) 17.01.2018
(73) Ixblue, 34 Rue de la Croix de FER, 78100 Saint-Germain-en Laye, FR
- 01 17.10.2018
SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
- (11) **2 698 698** (51) **G06F 3/0485**
(45) 11.04.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 01 16.10.2018
Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Grosch, Marcus, et al, Quinn Emanuel Urquhart & Sullivan, LLP Mollstrasse 42, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 705 073** (51) **C08G 77/26**
(45) 10.01.2018
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- 01 10.10.2018
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE
- (11) **2 710 879** (51) **A01D 45/02**
(45) 17.01.2018
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- 01 16.10.2018
Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
- (11) **2 714 293** (51) **B09B 5/00**
(45) 17.01.2018
(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights New South Wales 2234, AU
- 01 17.10.2018
Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- (11) **2 720 866** (51) **B32B 27/32**
(45) 10.01.2018
(73) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
- 01 10.10.2018
Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbannières "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (11) **2 730 429** (51) **B44B 5/02**
(45) 10.01.2018
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
- 01 10.10.2018
Xylo Technologies AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
- (74) Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **2 773 681** (51) **C08G 18/08**
(45) 10.01.2018
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- 01 10.10.2018
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 792 584** (51) **B62J 6/02**
(45) 10.01.2018
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- 01 10.10.2018
Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB, Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (11) **2 805 723** (51) **A61K 31/7076**
(45) 17.01.2018
(73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
- 01 16.10.2018
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Elkington & Fife LLP, et al, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 812 162** (51) **B25J 15/04**
(45) 17.01.2018
(73) KUJA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
- 01 17.10.2018
Franka Emika GmbH, Infanteriestrasse 19, 80797 München, DE
- (74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

- (11) **2 814 959** (51) **C12N 15/10**
(45) 17.01.2018
(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
01 17.10.2018
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 817 807** (51) **H01B 7/42**
(45) 17.01.2018
(73) Aker Solutions AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO
01 17.10.2018
Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 835 642** (51) **G01N 33/53**
(45) 17.01.2018
(73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
01 25.09.2018
Micromass UK Limited, Stamford Avenue, Altrincham Road Wilmslow Cheshire SK9 4AX, GB
(74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
02 16.10.2018
Brüker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(74) *Boßmeyer, Jens, Brüker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE*
- (11) **2 857 460** (51) **C09C 1/40**
(45) 10.01.2018
(73) THIELE KAOLIN COMPANY, P.O. Box 1056, Sandersville, GA 31082, US
01 10.10.2018
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(74) *Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 860 596** (51) **G05B 19/042**
(45) 17.01.2018
(73) ABB Limited, Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire, GL10 3TA, GB
01 16.10.2018
Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) *Koslowski, Christine Adelheid, Endress +Hauser (Deutschland) AG+Co.KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE*
- (11) **2 865 382** (51) **A61K 35/20**
(45) 17.01.2018
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 16.10.2018
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
02 17.10.2018
NESTEC S.A., Case Postale 353 Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 875 586** (51) **H04B 5/00**
(45) 17.01.2018
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 17.10.2018
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
(74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 876 389** (51) **F25D 3/06**
(45) 10.01.2018
(73) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080 Würzburg, DE
01 10.10.2018
Pelican BioThermal LLC, 3020 Niagara Lane, Plymouth, MN 55447, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 888 385** (51) **C23C 2/02**
(45) 11.04.2018
(73) Tata Steel IJmuiden BV, PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
01 10.10.2018
ArcelorMittal France, Immeuble "Le Cézanne" 6, rue André Campra, 93200 Saint-Denis, FR
(74) *Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint Denis, FR*
- (11) **2 927 067** (51) **B60T 13/68**
(45) 10.01.2018
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
01 10.10.2018
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE*
- (11) **2 935 365** (51) **C08F 210/02**
(45) 17.01.2018
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 15.10.2018
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
02 16.10.2018
Lunati, Valerio, Lunati & Mazzoni S.r.l. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano (MI), IT
(74) *Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT*
03 16.10.2018
Versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese, IT
(74) *Marturano, Pasqualino, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT*
- (11) **2 937 437** (51) **G23C 4/00**
(45) 17.01.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 16.10.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 957 284** (51) **A61K 31/42**
(45) 17.01.2018
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- 01 17.10.2018
Nissan Chemical Corporation, Nihonbashi Takashimaya Mitsui Building 5-1 Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-6119, JP
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 17.10.2018
VIRBAC, Boîte Postale BP27 13ème rue LID, 06511 Carros Cedex, FR
03 17.10.2018
Intervet International B.V., P.O. Box 31 Wim De Körverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL
- (11) **2 967 224** (51) **A47C 27/08**
(45) 17.01.2018
(73) SELECT COMFORT CORPORATION, 9800 59th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55442, US
01 17.10.2018
SleepIQ Labs Inc., 111 West Saint John Street, Suite 1200, San Jose CA 95113, US
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Mummary, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB*
- (11) **2 987 394** (51) **H05K 7/20**
(45) 07.02.2018
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 12.10.2018
ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werttstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(74) *thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (11) **2 990 395** (51) **C07C 1/24**
(45) 10.01.2018
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
01 10.10.2018
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB, Schellerdammer 19, 21079 Hamburg, DE*
- (11) **2 993 369** (51) **F16D 25/08**
(45) 10.01.2018
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 10.10.2018
FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(74) *Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*
- (11) **2 996 521** (51) **A47J 31/36**
(45) 02.05.2018
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
01 11.10.2018
Belmoca BVBA, Weversstraat 24, 1840 Londerzeel, BE
(74) *Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*
- (11) **3 000 327** (51) **A23C 9/137**
(45) 17.01.2018
(73) Corn Products Development, Inc., Av. do Café, 277 Torre B 2º andar, Jabaquara 04311-000 São Paulo, BR
01 17.10.2018
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) *Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE*

(11) 3 001 264	(51) G05B 19/404	(11) 3 125 372	(51) H01R 4/48	(11) 1 468 063	(51) C10M 141/12
(45) 10.01.2018		(45) 17.01.2018		(45) 13.12.2017	
(73) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP		(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE		(11) 1 473 553	(51) H01L 25/16
01 10.10.2018		01 20.07.2018		(45) 13.12.2017	
<i>Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE</i>		<i>Utility Electrical Co., Ltd., Taishang Industrial Zone Huanghua Town, Yueqing City Zhejiang 325605, CN</i>		(11) 1 486 588	(51) C25D 11/18
(74) Sporer, Gerhard, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		(45) 13.12.2017	
(11) 3 012 553	(51) F24H 9/14	02 17.10.2018		(11) 1 488 660	(51) H04Q 9/00
(45) 17.01.2018		<i>Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE</i>		(45) 13.12.2017	
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK		(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE		(11) 1 492 318	(51) H04M 3/54
01 17.10.2018				(45) 13.12.2017	
<i>Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-74, 95145 Oberkotzau, DE</i>				(11) 1 500 915	(51) G01K 15/00
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE				(45) 13.12.2017	
(11) 3 015 311	(51) B60P 7/08	II.6(2)			
(45) 17.01.2018		• Kein Einspruch eingelegt			
(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE		• No opposition filed			
01 17.10.2018		• Il n'a pas été fait opposition			
<i>Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, Bernard-Krone-Straße 1, 49757 Werlte, DE</i>		(11) 1 000 371	(51) G02B 1/00	(11) 1 508 670	(51) F01D 5/18
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(11) 3 067 186	(51) B29C 67/00	(11) 1 144 558	(51) C10M 135/36	(11) 1 510 643	(51) E06B 3/263
(45) 17.01.2018		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(73) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US		(11) 1 214 260	(51) B65F 5/00	(11) 1 521 514	(51) H05K 13/02
01 17.10.2018		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
<i>OPEN MIND Technologies AG, Argelsrieder Feld 5, 82234 Wessling, DE</i>		(11) 1 218 045	(51) A61M 5/00	(11) 1 528 199	(51) E05B 65/00
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(11) 3 074 236	(51) B42D 25/29	(11) 1 277 241	(51) H01L 33/40	(11) 1 528 650	(51) H02J 3/12
(45) 17.01.2018		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(73) Authentic Vision GmbH, Jakob-Haringer-Straße 5a/IV, 5020 Salzburg, AT		(11) 1 299 189	(51) B01J 31/18	(11) 1 529 692	(51) B60R 16/02
01 15.10.2018		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
<i>SURYS, 22 Avenue de l'Europe Parc d'activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne La Vallée Cedex 3, FR</i>		(11) 1 317 820	(51) H04L 12/46	(11) 1 545 272	(51) A47C 20/04
(74) Bouvier, Thibault, GIE Innovation Competence Group 310 Avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
02 17.10.2018		(11) 1 327 862	(51) G01D 5/249	(11) 1 546 670	(51) G01N 3/12
<i>Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE</i>		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhla, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE		(11) 1 341 019	(51) G02B 6/43	(11) 1 554 721	(51) G11B 7/007
(11) 3 103 650	(51) B41N 3/00	(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(45) 17.01.2018		(11) 1 356 626	(51) H04L 29/06	(11) 1 557 009	(51) H04L 12/715
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
01 17.10.2018		(11) 1 378 012	(51) H01L 33/00	(11) 1 558 820	(51) E03C 1/29
<i>Protec Surface Technologies S.r.l., Via Benaco 88, 25081 Bedizzole (BS), IT</i>		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT		(11) 1 379 634	(51) C12N 9/50	(11) 1 559 884	(51) F02C 7/236
(11) 3 115 914	(51) G06F 17/40	(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(45) 17.01.2018		(11) 1 389 717	(51) F24F 11/00	(11) 1 568 321	(51) A61B 5/15
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
01 17.10.2018		(11) 1 392 843	(51) C12P 21/06	(11) 1 569 636	(51) A61K 31/35
<i>Pulsion Medical Systems SE, Hans-Riedl-Str. 21, 85622 Feldkirchen, DE</i>		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE		(11) 1 399 969	(51) H01L 27/07	(11) 1 597 826	(51) H03K 19/173
(11) 3 125 372	(51) H01R 4/48	(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(45) 17.01.2018		(11) 1 434 572	(51) A61K 9/50	(11) 1 602 139	(51) H01G 11/24
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
01 20.07.2018		(11) 1 464 932	(51) F02M 37/00	(11) 1 604 114	(51) F04B 39/00
<i>Utility Electrical Co., Ltd., Taishang Industrial Zone Huanghua Town, Yueqing City Zhejiang 325605, CN</i>		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		(11) 1 466 357	(51) H01L 21/44	(11) 1 604 219	(51) G01R 33/07
02 17.10.2018		(45) 13.12.2017		(45) 13.12.2017	
<i>Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE</i>				(11) 1 610 847	(51) A61M 5/315
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE				(45) 13.12.2017	
(11) 1 468 063	(51) C10M 141/12			(11) 1 615 161	(51) G06F 3/0488
(45) 13.12.2017				(45) 13.12.2017	

(11) 1 617 575 (45) 13.12.2017	(51) H04W 52/36	(11) 1 744 829 (45) 13.12.2017	(51) B01J 23/75	(11) 1 832 745 (45) 13.12.2017	(51) F04B 7/00
(11) 1 617 627 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/12	(11) 1 749 360 (45) 13.12.2017	(51) H04L 25/02	(11) 1 835 157 (45) 13.12.2017	(51) F02D 41/10
(11) 1 618 808 (45) 13.12.2017	(51) A45D 34/04	(11) 1 751 886 (45) 13.12.2017	(51) H04B 7/185	(11) 1 838 289 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/22
(11) 1 622 709 (45) 13.12.2017	(51) B01J 37/06	(11) 1 754 030 (45) 13.12.2017	(51) G01G 23/00	(11) 1 838 967 (45) 13.12.2017	(51) F15C 1/04
(11) 1 623 750 (45) 13.12.2017	(51) B01D 46/24	(11) 1 757 076 (45) 13.12.2017	(51) H04M 3/46	(11) 1 840 928 (45) 13.12.2017	(51) H04B 1/707
(11) 1 638 206 (45) 13.12.2017	(51) H03K 17/95	(11) 1 757 875 (45) 13.12.2017	(51) F25B 9/00	(11) 1 841 543 (45) 13.12.2017	(51) B05D 1/32
(11) 1 641 608 (45) 13.12.2017	(51) B29C 44/34	(11) 1 764 499 (45) 13.12.2017	(51) F02K 1/76	(11) 1 842 020 (45) 13.12.2017	(51) F28D 9/00
(11) 1 656 417 (45) 13.12.2017	(51) C08J 9/00	(11) 1 766 157 (45) 13.12.2017	(51) E04G 1/20	(11) 1 843 557 (45) 13.12.2017	(51) H04M 1/02
(11) 1 665 991 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/04	(11) 1 769 358 (45) 13.12.2017	(51) G06F 11/267	(11) 1 846 157 (45) 13.12.2017	(51) B01J 35/10
(11) 1 667 638 (45) 13.12.2017	(51) A61Q 15/00	(11) 1 773 902 (45) 13.12.2017	(51) C08G 18/06	(11) 1 847 151 (45) 13.12.2017	(51) G01S 19/03
(11) 1 670 733 (45) 13.12.2017	(51) C04B 7/04	(11) 1 775 624 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/1345	(11) 1 849 454 (45) 13.12.2017	(51) A61Q 5/06
(11) 1 673 284 (45) 13.12.2017	(51) B65D 5/54	(11) 1 775 920 (45) 13.12.2017	(51) H04M 1/247	(11) 1 851 878 (45) 13.12.2017	(51) H04W 24/08
(11) 1 676 165 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/167	(11) 1 777 810 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 3/26	(11) 1 852 144 (45) 13.12.2017	(51) A61N 1/39
(11) 1 680 373 (45) 13.12.2017	(51) C03C 23/00	(11) 1 778 663 (45) 13.12.2017	(51) C07D 311/62	(11) 1 855 602 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/22
(11) 1 682 914 (45) 13.12.2017	(51) G01R 33/483	(11) 1 780 312 (45) 13.12.2017	(51) C25D 11/00	(11) 1 859 190 (45) 13.12.2017	(51) F16J 15/00
(11) 1 684 444 (45) 13.12.2017	(51) H04W 52/12	(11) 1 789 990 (45) 13.12.2017	(51) H01J 49/00	(11) 1 860 432 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/49
(11) 1 711 580 (45) 13.12.2017	(51) C09K 11/85	(11) 1 791 253 (45) 13.12.2017	(51) H03F 1/08	(11) 1 862 530 (45) 13.12.2017	(51) C10M 173/02
(11) 1 712 056 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 794 416 (45) 13.12.2017	(51) F01D 17/16	(11) 1 862 737 (45) 13.12.2017	(51) F23D 1/00
(11) 1 715 141 (45) 13.12.2017	(51) F01D 17/10	(11) 1 798 313 (45) 13.12.2017	(51) C25D 3/10	(11) 1 866 047 (45) 13.12.2017	(51) B01D 21/08
(11) 1 717 571 (45) 13.12.2017	(51) B01L 9/00	(11) 1 801 942 (45) 13.12.2017	(51) H02B 1/32	(11) 1 871 342 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/127
(11) 1 717 664 (45) 13.12.2017	(51) G06F 1/32	(11) 1 805 913 (45) 13.12.2017	(51) H04B 10/27	(11) 1 874 773 (45) 13.12.2017	(51) C07D 471/06
(11) 1 721 049 (45) 13.12.2017	(51) E03D 9/00	(11) 1 805 924 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/939	(11) 1 877 240 (45) 13.12.2017	(51) B29C 70/48
(11) 1 722 998 (45) 13.12.2017	(51) B60L 13/04	(11) 1 808 975 (45) 13.12.2017	(51) H04L 1/16	(11) 1 878 562 (45) 13.12.2017	(51) B29C 70/08
(11) 1 726 975 (45) 13.12.2017	(51) G02B 1/10	(11) 1 816 206 (45) 13.12.2017	(51) C12P 19/30	(11) 1 881 181 (45) 13.12.2017	(51) F01D 5/04
(11) 1 729 120 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/407	(11) 1 816 446 (45) 13.12.2017	(51) G01F 1/698	(11) 1 882 416 (45) 13.12.2017	(51) A21B 1/24
(11) 1 735 067 (45) 13.12.2017	(51) B01D 3/14	(11) 1 816 758 (45) 13.12.2017	(51) H04B 7/06	(11) 1 884 771 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/327
(11) 1 741 221 (45) 13.12.2017	(51) H04L 1/00	(11) 1 827 572 (45) 13.12.2017	(51) A61N 1/04	(11) 1 886 511 (45) 13.12.2017	(51) H04W 8/12

(11) 1 888 996 (45) 13.12.2017	(51) F41H 5/04	(11) 1 949 269 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 008 335 (45) 13.12.2017	(51) H01M 8/1097
(11) 1 896 656 (45) 13.12.2017	(51) D21F 5/04	(11) 1 951 824 (45) 13.12.2017	(51) C09D 5/00	(11) 2 010 856 (45) 13.12.2017	(51) F41H 5/04
(11) 1 901 006 (45) 13.12.2017	(51) F24C 15/02	(11) 1 953 195 (45) 13.12.2017	(51) C09C 1/62	(11) 2 013 869 (45) 13.12.2017	(51) G10L 21/0232
(11) 1 901 874 (45) 13.12.2017	(51) B23K 9/12	(11) 1 957 906 (45) 13.12.2017	(51) F25D 23/06	(11) 2 015 224 (45) 13.12.2017	(51) G06K 9/00
(11) 1 903 736 (45) 13.12.2017	(51) H04L 27/26	(11) 1 957 907 (45) 13.12.2017	(51) F25D 23/08	(11) 2 015 275 (45) 13.12.2017	(51) G08G 1/00
(11) 1 905 993 (45) 13.12.2017	(51) F02D 41/20	(11) 1 958 969 (45) 13.12.2017	(51) C08F 10/00	(11) 2 015 682 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/11
(11) 1 907 966 (45) 13.12.2017	(51) G06F 19/00	(11) 1 961 242 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 016 035 (45) 13.12.2017	(51) C07C 2/60
(11) 1 908 238 (45) 13.12.2017	(51) H04L 27/12	(11) 1 971 390 (45) 13.12.2017	(51) A61M 31/00	(11) 2 016 929 (45) 13.12.2017	(51) A61K 6/00
(11) 1 908 947 (45) 13.12.2017	(51) F02D 41/02	(11) 1 972 149 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/11	(11) 2 019 270 (45) 13.12.2017	(51) F25B 7/00
(11) 1 909 778 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/135	(11) 1 974 097 (45) 13.12.2017	(51) D21H 23/04	(11) 2 019 597 (45) 13.12.2017	(51) A41D 1/20
(11) 1 911 946 (45) 13.12.2017	(51) F02M 26/00	(11) 1 974 566 (45) 13.12.2017	(51) H04W 24/10	(11) 2 021 089 (45) 13.12.2017	(51) A63F 13/52
(11) 1 914 392 (45) 13.12.2017	(51) F01D 25/14	(11) 1 976 827 (45) 13.12.2017	(51) C07C 319/14	(11) 2 022 075 (45) 13.12.2017	(51) H01J 49/02
(11) 1 914 556 (45) 13.12.2017	(51) G01N 35/10	(11) 1 977 185 (45) 13.12.2017	(51) F28F 21/08	(11) 2 027 159 (45) 13.12.2017	(51) C08B 37/00
(11) 1 917 428 (45) 13.12.2017	(51) F02C 6/16	(11) 1 980 684 (45) 13.12.2017	(51) E04G 5/14	(11) 2 028 931 (45) 13.12.2017	(51) A01K 29/00
(11) 1 918 905 (45) 13.12.2017	(51) G09G 3/36	(11) 1 989 795 (45) 13.12.2017	(51) G01S 19/07	(11) 2 029 287 (45) 13.12.2017	(51) B05B 11/00
(11) 1 918 947 (45) 13.12.2017	(51) H01F 10/32	(11) 1 992 942 (45) 13.12.2017	(51) G01N 29/07	(11) 2 030 473 (45) 13.12.2017	(51) H04W 72/12
(11) 1 919 362 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/151	(11) 1 992 954 (45) 13.12.2017	(51) G01R 31/08	(11) 2 034 428 (45) 13.12.2017	(51) G06Q 20/04
(11) 1 922 183 (45) 13.12.2017	(51) B26B 21/38	(11) 1 993 648 (45) 13.12.2017	(51) A61M 16/00	(11) 2 039 202 (45) 13.12.2017	(51) H04B 7/26
(11) 1 926 519 (45) 13.12.2017	(51) A61M 25/06	(11) 1 994 471 (45) 13.12.2017	(51) G06F 12/10	(11) 2 041 548 (45) 13.12.2017	(51) G01N 15/14
(11) 1 929 300 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/545	(11) 1 996 021 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/35	(11) 2 042 174 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/4468
(11) 1 929 760 (45) 13.12.2017	(51) H04M 7/00	(11) 1 997 285 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/58	(11) 2 044 413 (45) 13.12.2017	(51) G01N 3/307
(11) 1 931 279 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/01	(11) 1 998 102 (45) 13.12.2017	(51) F21K 9/69	(11) 2 044 791 (45) 13.12.2017	(51) H04W 36/00
(11) 1 934 307 (45) 13.12.2017	(51) C10G 9/00	(11) 1 998 896 (45) 13.12.2017	(51) B04B 1/20	(11) 2 046 388 (45) 13.12.2017	(51) A61K 47/18
(11) 1 943 945 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/0464	(11) 2 000 283 (45) 13.12.2017	(51) B29C 47/00	(11) 2 047 306 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/1345
(11) 1 943 959 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 000 811 (45) 13.12.2017	(51) G01R 31/08	(11) 2 049 179 (45) 13.12.2017	(51) A61M 16/00
(11) 1 944 248 (45) 13.12.2017	(51) B65D 85/804	(11) 2 001 703 (45) 13.12.2017	(51) B60N 2/02	(11) 2 049 365 (45) 13.12.2017	(51) F21S 8/10
(11) 1 946 197 (45) 13.12.2017	(51) H05B 39/04	(11) 2 006 956 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 21/00	(11) 2 050 177 (45) 13.12.2017	(51) H02J 5/00

(11) 2 052 625 (45) 13.12.2017	(51) A23C 19/06	(11) 2 079 888 (45) 13.12.2017	(51) E04D 13/08	(11) 2 140 561 (45) 13.12.2017	(51) H04B 1/707
(11) 2 053 289 (45) 13.12.2017	(51) E21B 33/035	(11) 2 082 284 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/125	(11) 2 142 368 (45) 13.12.2017	(51) B32B 17/10
(11) 2 054 109 (45) 13.12.2017	(51) A61M 5/32	(11) 2 084 258 (45) 13.12.2017	(51) C12M 1/26	(11) 2 142 900 (45) 13.12.2017	(51) G01M 15/12
(11) 2 054 127 (45) 13.12.2017	(51) A63B 21/00	(11) 2 086 466 (45) 13.12.2017	(51) A61M 27/00	(11) 2 146 843 (45) 13.12.2017	(51) B32B 5/12
(11) 2 054 433 (45) 13.12.2017	(51) C07K 14/46	(11) 2 087 490 (45) 13.12.2017	(51) H01B 1/22	(11) 2 147 954 (45) 13.12.2017	(51) C09C 3/06
(11) 2 055 833 (45) 13.12.2017	(51) E01C 13/04	(11) 2 087 652 (45) 13.12.2017	(51) H04W 28/18	(11) 2 148 035 (45) 13.12.2017	(51) E05F 15/63
(11) 2 055 954 (45) 13.12.2017	(51) F04C 2/18	(11) 2 088 791 (45) 13.12.2017	(51) H04W 4/12	(11) 2 149 584 (45) 13.12.2017	(51) C07K 14/47
(11) 2 059 003 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 090 003 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/70	(11) 2 149 756 (45) 13.12.2017	(51) F24C 15/20
(11) 2 059 281 (45) 13.12.2017	(51) A61M 1/36	(11) 2 091 119 (45) 13.12.2017	(51) H02G 3/04	(11) 2 149 956 (45) 13.12.2017	(51) H02J 1/10
(11) 2 067 162 (45) 13.12.2017	(51) H01L 21/67	(11) 2 101 595 (45) 13.12.2017	(51) A23G 3/54	(11) 2 152 100 (45) 13.12.2017	(51) A23L 2/52
(11) 2 068 498 (45) 13.12.2017	(51) G06F 13/42	(11) 2 101 630 (45) 13.12.2017	(51) A61B 1/05	(11) 2 153 006 (45) 13.12.2017	(51) E06B 9/307
(11) 2 069 254 (45) 13.12.2017	(51) C04B 7/21	(11) 2 105 818 (45) 13.12.2017	(51) H02M 3/24	(11) 2 153 064 (45) 13.12.2017	(51) F03D 80/60
(11) 2 069 776 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/84	(11) 2 106 541 (45) 13.12.2017	(51) G01N 15/02	(11) 2 156 997 (45) 13.12.2017	(51) B60R 21/34
(11) 2 070 160 (45) 13.12.2017	(51) H01R 4/38	(11) 2 106 847 (45) 13.12.2017	(51) B01J 8/02	(11) 2 163 221 (45) 13.12.2017	(51) A61C 8/00
(11) 2 070 400 (45) 13.12.2017	(51) H05K 3/02	(11) 2 108 476 (45) 13.12.2017	(51) B23K 26/34	(11) 2 163 421 (45) 13.12.2017	(51) H02K 7/116
(11) 2 074 297 (45) 13.12.2017	(51) F02C 3/28	(11) 2 108 606 (45) 13.12.2017	(51) B65H 18/20	(11) 2 164 577 (45) 13.12.2017	(51) A62C 8/06
(11) 2 074 312 (45) 13.12.2017	(51) F02K 1/12	(11) 2 108 972 (45) 13.12.2017	(51) G01R 31/36	(11) 2 165 125 (45) 13.12.2017	(51) F25B 9/14
(11) 2 074 378 (45) 13.12.2017	(51) G01C 11/02	(11) 2 109 238 (45) 13.12.2017	(51) H04H 60/45	(11) 2 165 654 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/072
(11) 2 074 833 (45) 13.12.2017	(51) H04Q 1/14	(11) 2 109 600 (45) 13.12.2017	(51) C07C 271/44	(11) 2 171 946 (45) 13.12.2017	(51) H04W 8/00
(11) 2 075 435 (45) 13.12.2017	(51) F02B 61/02	(11) 2 109 872 (45) 13.12.2017	(51) H01H 50/08	(11) 2 172 878 (45) 13.12.2017	(51) G06K 19/077
(11) 2 075 611 (45) 13.12.2017	(51) G02B 7/04	(11) 2 116 928 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/12	(11) 2 173 005 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 1/24
(11) 2 076 382 (45) 13.12.2017	(51) B32B 5/00	(11) 2 121 546 (45) 13.12.2017	(51) C07C 6/04	(11) 2 173 849 (45) 13.12.2017	(51) C12C 11/00
(11) 2 076 470 (45) 13.12.2017	(51) C03C 10/12	(11) 2 126 897 (45) 13.12.2017	(51) G10K 11/00	(11) 2 174 647 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/60
(11) 2 076 644 (45) 13.12.2017	(51) E05B 81/78	(11) 2 129 276 (45) 13.12.2017	(51) A61B 1/267	(11) 2 175 540 (45) 13.12.2017	(51) H02J 3/16
(11) 2 077 622 (45) 13.12.2017	(51) H04B 1/16	(11) 2 134 391 (45) 13.12.2017	(51) A61M 5/20	(11) 2 177 294 (45) 13.12.2017	(51) B02C 7/14
(11) 2 078 761 (45) 13.12.2017	(51) B22F 1/02	(11) 2 134 426 (45) 13.12.2017	(51) A63B 22/14	(11) 2 178 115 (45) 13.12.2017	(51) H01L 21/822
(11) 2 079 393 (45) 13.12.2017	(51) A61C 13/00	(11) 2 137 550 (45) 13.12.2017	(51) G01T 1/164	(11) 2 178 722 (45) 13.12.2017	(51) B60R 16/06

(11) 2 178 949 (45) 13.12.2017	(51) C08H 1/00	(11) 2 212 551 (45) 13.12.2017	(51) F03D 9/00	(11) 2 257 795 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/30
(11) 2 179 920 (45) 13.12.2017	(51) B64C 1/18	(11) 2 212 581 (45) 13.12.2017	(51) F16F 1/04	(11) 2 259 344 (45) 13.12.2017	(51) H01L 33/44
(11) 2 180 335 (45) 13.12.2017	(51) G01S 19/14	(11) 2 212 942 (45) 13.12.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 260 632 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 180 391 (45) 13.12.2017	(51) G05B 23/02	(11) 2 214 734 (45) 13.12.2017	(51) A61L 31/14	(11) 2 261 682 (45) 13.12.2017	(51) G01D 5/20
(11) 2 183 487 (45) 13.12.2017	(51) F04D 29/42	(11) 2 215 269 (45) 13.12.2017	(51) C12N 15/11	(11) 2 261 838 (45) 13.12.2017	(51) G06K 7/10
(11) 2 183 569 (45) 13.12.2017	(51) G01Q 10/06	(11) 2 215 280 (45) 13.12.2017	(51) C21D 1/32	(11) 2 261 927 (45) 13.12.2017	(51) H04H 60/29
(11) 2 184 766 (45) 13.12.2017	(51) H01L 21/67	(11) 2 215 362 (45) 13.12.2017	(51) F04B 53/02	(11) 2 262 996 (45) 13.12.2017	(51) F02D 13/02
(11) 2 185 593 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 217 348 (45) 13.12.2017	(51) B01D 33/23	(11) 2 263 125 (45) 13.12.2017	(51) G04B 19/23
(11) 2 187 058 (45) 13.12.2017	(51) F04C 18/12	(11) 2 218 540 (45) 13.12.2017	(51) B23K 35/26	(11) 2 263 564 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/072
(11) 2 187 960 (45) 13.12.2017	(51) A61K 35/74	(11) 2 220 907 (45) 13.12.2017	(51) H04W 84/12	(11) 2 264 601 (45) 13.12.2017	(51) G06F 12/00
(11) 2 189 149 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/04	(11) 2 221 846 (45) 13.12.2017	(51) H01H 50/54	(11) 2 264 967 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 190 470 (45) 13.12.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 229 054 (45) 13.12.2017	(51) C05F 11/10	(11) 2 265 041 (45) 13.12.2017	(51) H04S 3/00
(11) 2 195 641 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/57	(11) 2 233 727 (45) 13.12.2017	(51) F02K 7/10	(11) 2 265 801 (45) 13.12.2017	(51) F01D 11/00
(11) 2 196 372 (45) 13.12.2017	(51) B60W 50/00	(11) 2 234 852 (45) 13.12.2017	(51) B60T 8/36	(11) 2 266 193 (45) 13.12.2017	(51) H02K 15/095
(11) 2 197 224 (45) 13.12.2017	(51) H04W 16/18	(11) 2 236 736 (45) 13.12.2017	(51) E21B 17/00	(11) 2 266 321 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/176
(11) 2 198 569 (45) 13.12.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 237 010 (45) 13.12.2017	(51) G01M 11/00	(11) 2 266 681 (45) 13.12.2017	(51) B01D 53/94
(11) 2 199 028 (45) 13.12.2017	(51) B25D 16/00	(11) 2 237 997 (45) 13.12.2017	(51) B60S 1/04	(11) 2 268 674 (45) 13.12.2017	(51) C08B 15/00
(11) 2 199 845 (45) 13.12.2017	(51) G02C 7/06	(11) 2 238 472 (45) 13.12.2017	(51) G01T 1/14	(11) 2 269 267 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 3/24
(11) 2 201 614 (45) 13.12.2017	(51) H01L 33/46	(11) 2 244 243 (45) 13.12.2017	(51) H04L 9/30	(11) 2 269 490 (45) 13.12.2017	(51) A47J 43/07
(11) 2 203 753 (45) 13.12.2017	(51) G01R 31/327	(11) 2 245 172 (45) 13.12.2017	(51) C12P 7/06	(11) 2 272 444 (45) 13.12.2017	(51) A61B 90/00
(11) 2 205 217 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/127	(11) 2 247 341 (45) 13.12.2017	(51) A62B 35/00	(11) 2 272 912 (45) 13.12.2017	(51) B29C 49/04
(11) 2 206 165 (45) 13.12.2017	(51) H01L 33/00	(11) 2 250 018 (45) 13.12.2017	(51) B32B 21/14	(11) 2 273 660 (45) 13.12.2017	(51) H02M 3/335
(11) 2 206 364 (45) 13.12.2017	(51) H04S 5/00	(11) 2 251 449 (45) 13.12.2017	(51) C22C 38/58	(11) 2 273 920 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/053
(11) 2 207 065 (45) 13.12.2017	(51) G03G 15/20	(11) 2 253 002 (45) 13.12.2017	(51) H01B 1/22	(11) 2 274 457 (45) 13.12.2017	(51) C23C 16/455
(11) 2 208 305 (45) 13.12.2017	(51) H04L 9/00	(11) 2 255 062 (45) 13.12.2017	(51) E21B 27/02	(11) 2 274 569 (45) 13.12.2017	(51) G01B 9/02
(11) 2 208 872 (45) 13.12.2017	(51) F01N 3/02	(11) 2 256 662 (45) 13.12.2017	(51) G06K 7/00	(11) 2 274 924 (45) 13.12.2017	(51) H04R 17/00
(11) 2 212 216 (45) 13.12.2017	(51) B65D 51/28	(11) 2 256 823 (45) 13.12.2017	(51) H01L 31/02	(11) 2 277 283 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/54

(11) 2 278 778 (45) 13.12.2017	(51) H04M 1/27	(11) 2 305 926 (45) 13.12.2017	(51) E05B 27/00	(11) 2 346 063 (45) 13.12.2017	(51) H01H 71/00
(11) 2 279 523 (45) 13.12.2017	(51) H01L 27/24	(11) 2 306 044 (45) 13.12.2017	(51) F16F 13/10	(11) 2 346 174 (45) 13.12.2017	(51) H03M 13/41
(11) 2 279 527 (45) 13.12.2017	(51) F21K 9/00	(11) 2 307 506 (45) 13.12.2017	(51) C08L 95/00	(11) 2 346 268 (45) 13.12.2017	(51) H04R 1/40
(11) 2 280 114 (45) 13.12.2017	(51) D06F 58/20	(11) 2 307 813 (45) 13.12.2017	(51) F24F 13/16	(11) 2 346 293 (45) 13.12.2017	(51) H04W 72/00
(11) 2 280 473 (45) 13.12.2017	(51) H02M 1/42	(11) 2 310 422 (45) 13.12.2017	(51) C08B 37/08	(11) 2 347 666 (45) 13.12.2017	(51) A43B 5/04
(11) 2 283 705 (45) 13.12.2017	(51) H05H 7/10	(11) 2 312 458 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/21	(11) 2 349 184 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/04
(11) 2 284 459 (45) 13.12.2017	(51) B82Y 30/00	(11) 2 312 959 (45) 13.12.2017	(51) A24D 3/10	(11) 2 349 228 (45) 13.12.2017	(51) A23L 2/00
(11) 2 284 784 (45) 13.12.2017	(51) G06Q 20/02	(11) 2 316 109 (45) 13.12.2017	(51) G06T 5/00	(11) 2 351 145 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 1/04
(11) 2 286 227 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/535	(11) 2 316 366 (45) 13.12.2017	(51) A61B 18/14	(11) 2 352 253 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/437
(11) 2 288 075 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/14	(11) 2 317 922 (45) 13.12.2017	(51) A61M 5/42	(11) 2 353 727 (45) 13.12.2017	(51) B05B 11/00
(11) 2 290 085 (45) 13.12.2017	(51) C12N 15/54	(11) 2 318 659 (45) 13.12.2017	(51) E21D 21/00	(11) 2 354 218 (45) 13.12.2017	(51) C12N 1/18
(11) 2 290 563 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 320 612 (45) 13.12.2017	(51) H04W 28/18	(11) 2 354 423 (45) 13.12.2017	(51) E06B 9/17
(11) 2 291 960 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/46	(11) 2 321 499 (45) 13.12.2017	(51) F01D 5/30	(11) 2 356 433 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/84
(11) 2 294 624 (45) 13.12.2017	(51) H02S 40/34	(11) 2 321 582 (45) 13.12.2017	(51) F16K 24/04	(11) 2 356 440 (45) 13.12.2017	(51) G01N 29/024
(11) 2 295 718 (45) 13.12.2017	(51) E21B 43/26	(11) 2 324 362 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 357 452 (45) 13.12.2017	(51) G01F 1/698
(11) 2 296 077 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/03	(11) 2 325 405 (45) 13.12.2017	(51) E03F 3/04	(11) 2 360 944 (45) 13.12.2017	(51) H04R 25/00
(11) 2 296 716 (45) 13.12.2017	(51) A61L 15/28	(11) 2 325 953 (45) 13.12.2017	(51) H01R 13/641	(11) 2 361 142 (45) 13.12.2017	(51) B01D 61/06
(11) 2 296 985 (45) 13.12.2017	(51) B65C 9/26	(11) 2 326 242 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/0404	(11) 2 361 352 (45) 13.12.2017	(51) F04C 18/02
(11) 2 297 830 (45) 13.12.2017	(51) H02H 7/26	(11) 2 328 522 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/82	(11) 2 362 083 (45) 13.12.2017	(51) F02D 41/00
(11) 2 297 975 (45) 13.12.2017	(51) H04R 7/04	(11) 2 329 556 (45) 13.12.2017	(51) H01M 8/22	(11) 2 362 322 (45) 13.12.2017	(51) G06F 21/80
(11) 2 298 835 (45) 13.12.2017	(51) C08L 27/06	(11) 2 330 664 (45) 13.12.2017	(51) H01M 4/505	(11) 2 362 505 (45) 13.12.2017	(51) H01S 5/0625
(11) 2 300 069 (45) 13.12.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 331 478 (45) 13.12.2017	(51) C04B 24/26	(11) 2 365 378 (45) 13.12.2017	(51) G02B 27/10
(11) 2 301 942 (45) 13.12.2017	(51) C07F 15/00	(11) 2 331 889 (45) 13.12.2017	(51) F25D 23/06	(11) 2 366 901 (45) 13.12.2017	(51) F04B 27/10
(11) 2 302 534 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 341 995 (45) 13.12.2017	(51) B01D 1/00	(11) 2 367 114 (45) 13.12.2017	(51) G06F 11/36
(11) 2 302 834 (45) 13.12.2017	(51) H04L 9/30	(11) 2 342 421 (45) 13.12.2017	(51) E21B 44/00	(11) 2 368 045 (45) 13.12.2017	(51) F04D 27/02
(11) 2 303 052 (45) 13.12.2017	(51) A43B 13/14	(11) 2 342 445 (45) 13.12.2017	(51) F02M 26/28	(11) 2 369 166 (45) 13.12.2017	(51) F02M 61/18
(11) 2 304 594 (45) 13.12.2017	(51) G06F 15/80	(11) 2 344 924 (45) 13.12.2017	(51) G02C 5/00	(11) 2 371 665 (45) 13.12.2017	(51) B61L 27/00

(11) 2 372 166 (45) 13.12.2017	(51) F04D 29/62	(11) 2 398 475 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/5517	(11) 2 428 778 (45) 13.12.2017	(51) G01F 1/684
(11) 2 372 562 (45) 13.12.2017	(51) G06F 12/0862	(11) 2 398 845 (45) 13.12.2017	(51) C08J 3/24	(11) 2 429 234 (45) 13.12.2017	(51) H04W 28/06
(11) 2 373 027 (45) 13.12.2017	(51) H04N 7/24	(11) 2 400 474 (45) 13.12.2017	(51) G08G 5/00	(11) 2 429 659 (45) 13.12.2017	(51) A61P 31/04
(11) 2 374 808 (45) 13.12.2017	(51) C07F 5/02	(11) 2 401 065 (45) 13.12.2017	(51) B01D 69/12	(11) 2 433 923 (45) 13.12.2017	(51) C07C 43/225
(11) 2 375 549 (45) 13.12.2017	(51) H02K 15/02	(11) 2 401 390 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/1486	(11) 2 434 012 (45) 13.12.2017	(51) C12N 15/09
(11) 2 377 202 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 21/28	(11) 2 402 614 (45) 13.12.2017	(51) F04D 7/06	(11) 2 434 548 (45) 13.12.2017	(51) H01L 31/0224
(11) 2 378 324 (45) 13.12.2017	(51) G02B 6/00	(11) 2 404 136 (45) 13.12.2017	(51) G01B 11/22	(11) 2 435 115 (45) 13.12.2017	(51) A61M 5/30
(11) 2 379 699 (45) 13.12.2017	(51) C12M 3/04	(11) 2 405 073 (45) 13.12.2017	(51) E04F 15/04	(11) 2 435 593 (45) 13.12.2017	(51) C23C 2/12
(11) 2 380 422 (45) 13.12.2017	(51) F15B 13/02	(11) 2 407 654 (45) 13.12.2017	(51) F02D 19/08	(11) 2 435 919 (45) 13.12.2017	(51) G06F 13/16
(11) 2 382 432 (45) 13.12.2017	(51) F26B 5/06	(11) 2 410 337 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/579	(11) 2 436 207 (45) 13.12.2017	(51) H04W 28/16
(11) 2 384 558 (45) 13.12.2017	(51) H04B 17/00	(11) 2 410 359 (45) 13.12.2017	(51) G02B 6/12	(11) 2 436 986 (45) 13.12.2017	(51) F24C 15/00
(11) 2 385 975 (45) 13.12.2017	(51) F16D 69/02	(11) 2 410 980 (45) 13.12.2017	(51) A61Q 5/02	(11) 2 437 085 (45) 13.12.2017	(51) G02B 1/116
(11) 2 386 676 (45) 13.12.2017	(51) D06F 35/00	(11) 2 411 818 (45) 13.12.2017	(51) G01Q 60/22	(11) 2 437 686 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/08
(11) 2 387 296 (45) 13.12.2017	(51) H01R 13/629	(11) 2 412 938 (45) 13.12.2017	(51) F01D 25/16	(11) 2 439 037 (45) 13.12.2017	(51) B29C 33/44
(11) 2 389 495 (45) 13.12.2017	(51) E21B 17/07	(11) 2 412 977 (45) 13.12.2017	(51) F04B 39/00	(11) 2 440 049 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/415
(11) 2 390 730 (45) 13.12.2017	(51) G03G 15/16	(11) 2 416 517 (45) 13.12.2017	(51) H04L 1/16	(11) 2 440 217 (45) 13.12.2017	(51) A61K 35/20
(11) 2 392 364 (45) 13.12.2017	(51) A61L 29/16	(11) 2 417 377 (45) 13.12.2017	(51) F16F 7/08	(11) 2 440 756 (45) 13.12.2017	(51) B01D 53/56
(11) 2 392 614 (45) 13.12.2017	(51) C08L 1/28	(11) 2 418 169 (45) 13.12.2017	(51) B82B 3/00	(11) 2 440 912 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/84
(11) 2 392 882 (45) 13.12.2017	(51) F28D 7/00	(11) 2 418 961 (45) 13.12.2017	(51) A23K 20/163	(11) 2 441 069 (45) 13.12.2017	(51) G09G 3/34
(11) 2 392 898 (45) 13.12.2017	(51) G01D 3/036	(11) 2 420 402 (45) 13.12.2017	(51) B60M 3/00	(11) 2 441 247 (45) 13.12.2017	(51) H04N 7/22
(11) 2 394 191 (45) 13.12.2017	(51) G02B 6/38	(11) 2 421 513 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/14	(11) 2 441 852 (45) 13.12.2017	(51) B62D 25/04
(11) 2 395 958 (45) 13.12.2017	(51) A61F 13/02	(11) 2 422 422 (45) 13.12.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 442 195 (45) 13.12.2017	(51) G05B 19/042
(11) 2 396 292 (45) 13.12.2017	(51) C07C 2/66	(11) 2 425 474 (45) 13.12.2017	(51) H01M 2/12	(11) 2 442 443 (45) 13.12.2017	(51) H03F 3/45
(11) 2 396 652 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 427 145 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 444 293 (45) 13.12.2017	(51) B60W 30/18
(11) 2 397 260 (45) 13.12.2017	(51) B25C 1/00	(11) 2 427 803 (45) 13.12.2017	(51) G03F 7/42	(11) 2 444 905 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/21
(11) 2 398 019 (45) 13.12.2017	(51) G11B 7/09	(11) 2 427 851 (45) 13.12.2017	(51) G06F 21/88	(11) 2 445 196 (45) 13.12.2017	(51) H04N 5/232
(11) 2 398 140 (45) 13.12.2017	(51) H02M 7/5387	(11) 2 427 892 (45) 13.12.2017	(51) H01F 7/16	(11) 2 445 306 (45) 13.12.2017	(51) H05B 6/02

(11) 2 447 104 (45) 13.12.2017	(51) B62D 5/04	(11) 2 467 906 (45) 13.12.2017	(51) H01S 3/10	(11) 2 486 469 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/0488
(11) 2 447 377 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 468 243 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/22	(11) 2 486 486 (45) 13.12.2017	(51) G06F 11/14
(11) 2 447 450 (45) 13.12.2017	(51) E05B 15/00	(11) 2 468 268 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/20	(11) 2 486 692 (45) 13.12.2017	(51) H04L 5/00
(11) 2 447 791 (45) 13.12.2017	(51) G04R 60/10	(11) 2 469 093 (45) 13.12.2017	(51) F04D 13/06	(11) 2 486 821 (45) 13.12.2017	(51) A45D 34/04
(11) 2 448 157 (45) 13.12.2017	(51) H04W 48/08	(11) 2 469 783 (45) 13.12.2017	(51) H04L 27/14	(11) 2 487 861 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 451 272 (45) 13.12.2017	(51) A01N 25/34	(11) 2 472 028 (45) 13.12.2017	(51) E04D 13/03	(11) 2 488 481 (45) 13.12.2017	(51) C07C 69/90
(11) 2 452 321 (45) 13.12.2017	(51) G07G 5/00	(11) 2 472 519 (45) 13.12.2017	(51) G11B 27/34	(11) 2 488 665 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 453 184 (45) 13.12.2017	(51) F24F 7/08	(11) 2 472 859 (45) 13.12.2017	(51) H04N 7/15	(11) 2 488 784 (45) 13.12.2017	(51) F21S 8/00
(11) 2 454 071 (45) 13.12.2017	(51) B29C 45/14	(11) 2 473 088 (45) 13.12.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 489 577 (45) 13.12.2017	(51) B62D 5/04
(11) 2 454 277 (45) 13.12.2017	(51) C07K 14/415	(11) 2 473 456 (45) 13.12.2017	(51) C04B 24/30	(11) 2 489 659 (45) 13.12.2017	(51) C07D 215/56
(11) 2 455 499 (45) 13.12.2017	(51) C21D 9/46	(11) 2 473 596 (45) 13.12.2017	(51) C12N 1/06	(11) 2 489 748 (45) 13.12.2017	(51) C21D 8/02
(11) 2 457 519 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 476 883 (45) 13.12.2017	(51) F02C 6/08	(11) 2 490 685 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/4015
(11) 2 457 883 (45) 13.12.2017	(51) C03C 4/12	(11) 2 478 237 (45) 13.12.2017	(51) F16C 19/52	(11) 2 490 821 (45) 13.12.2017	(51) B05B 9/08
(11) 2 458 584 (45) 13.12.2017	(51) G10L 25/00	(11) 2 479 524 (45) 13.12.2017	(51) F27D 3/14	(11) 2 491 143 (45) 13.12.2017	(51) A61K 35/12
(11) 2 459 061 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/022	(11) 2 480 335 (45) 13.12.2017	(51) B04C 5/04	(11) 2 491 428 (45) 13.12.2017	(51) G01V 1/28
(11) 2 460 292 (45) 13.12.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 480 361 (45) 13.12.2017	(51) B23B 47/22	(11) 2 492 907 (45) 13.12.2017	(51) G09G 3/36
(11) 2 461 490 (45) 13.12.2017	(51) H04B 7/005	(11) 2 480 725 (45) 13.12.2017	(51) E02B 3/12	(11) 2 493 313 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/519
(11) 2 461 620 (45) 13.12.2017	(51) H04W 24/06	(11) 2 482 428 (45) 13.12.2017	(51) H02K 11/33	(11) 2 494 642 (45) 13.12.2017	(51) H01M 8/0444
(11) 2 462 434 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/00	(11) 2 482 583 (45) 13.12.2017	(51) H04W 24/02	(11) 2 495 066 (45) 13.12.2017	(51) B23K 35/30
(11) 2 464 701 (45) 13.12.2017	(51) C09D 167/02	(11) 2 482 985 (45) 13.12.2017	(51) B02C 1/02	(11) 2 495 366 (45) 13.12.2017	(51) E01C 19/10
(11) 2 464 944 (45) 13.12.2017	(51) F42B 12/40	(11) 2 483 265 (45) 13.12.2017	(51) C07D 405/04	(11) 2 495 645 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/048
(11) 2 464 947 (45) 13.12.2017	(51) G01F 1/66	(11) 2 483 543 (45) 13.12.2017	(51) F03D 9/17	(11) 2 496 036 (45) 13.12.2017	(51) H04W 72/06
(11) 2 466 145 (45) 13.12.2017	(51) F04D 19/04	(11) 2 483 566 (45) 13.12.2017	(51) F04D 29/32	(11) 2 498 211 (45) 13.12.2017	(51) A61L 9/12
(11) 2 466 292 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/51	(11) 2 484 573 (45) 13.12.2017	(51) B60W 30/09	(11) 2 498 672 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/01
(11) 2 467 091 (45) 13.12.2017	(51) A61C 17/34	(11) 2 484 651 (45) 13.12.2017	(51) C04B 28/08	(11) 2 504 150 (45) 13.12.2017	(51) B29C 65/02
(11) 2 467 648 (45) 13.12.2017	(51) F24C 15/20	(11) 2 484 861 (45) 13.12.2017	(51) E21B 33/06	(11) 2 510 576 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 1/12
(11) 2 467 749 (45) 13.12.2017	(51) G02B 27/30	(11) 2 485 762 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/558	(11) 2 510 931 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/355

(11) 2 511 440 (45) 13.12.2017	(51) E04B 1/76	(11) 2 540 430 (45) 13.12.2017	(51) B23H 1/02	(11) 2 564 150 (45) 13.12.2017	(51) F42B 12/20
(11) 2 511 929 (45) 13.12.2017	(51) H01H 33/14	(11) 2 541 295 (45) 13.12.2017	(51) G02B 6/36	(11) 2 564 765 (45) 13.12.2017	(51) A61B 3/113
(11) 2 512 802 (45) 13.12.2017	(51) D01F 1/10	(11) 2 542 108 (45) 13.12.2017	(51) A43B 1/10	(11) 2 565 455 (45) 13.12.2017	(51) F04C 18/02
(11) 2 513 485 (45) 13.12.2017	(51) F04D 17/12	(11) 2 543 085 (45) 13.12.2017	(51) H01L 41/083	(11) 2 565 575 (45) 13.12.2017	(51) F28F 3/04
(11) 2 515 720 (45) 13.12.2017	(51) A47G 19/22	(11) 2 543 283 (45) 13.12.2017	(51) A47F 1/12	(11) 2 566 578 (45) 13.12.2017	(51) A61N 1/38
(11) 2 515 997 (45) 13.12.2017	(51) A61N 1/04	(11) 2 544 400 (45) 13.12.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 567 389 (45) 13.12.2017	(51) H01H 5/04
(11) 2 516 151 (45) 13.12.2017	(51) C22C 38/02	(11) 2 544 559 (45) 13.12.2017	(51) B01F 7/04	(11) 2 567 765 (45) 13.12.2017	(51) B22F 9/02
(11) 2 517 028 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/487	(11) 2 545 340 (45) 13.12.2017	(51) G01B 11/25	(11) 2 569 333 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/00
(11) 2 517 887 (45) 13.12.2017	(51) B41J 11/70	(11) 2 545 384 (45) 13.12.2017	(51) C07K 2/00	(11) 2 571 095 (45) 13.12.2017	(51) H02M 1/15
(11) 2 518 110 (45) 13.12.2017	(51) C08L 65/00	(11) 2 546 478 (45) 13.12.2017	(51) F01K 23/10	(11) 2 571 994 (45) 13.12.2017	(51) C12N 15/82
(11) 2 519 033 (45) 13.12.2017	(51) H04R 25/00	(11) 2 546 960 (45) 13.12.2017	(51) H02K 5/20	(11) 2 572 148 (45) 13.12.2017	(51) F25D 3/08
(11) 2 524 593 (45) 13.12.2017	(51) A01K 61/00	(11) 2 547 235 (45) 13.12.2017	(51) A47B 53/02	(11) 2 572 359 (45) 13.12.2017	(51) G21B 1/03
(11) 2 524 922 (45) 13.12.2017	(51) C07D 513/04	(11) 2 547 827 (45) 13.12.2017	(51) E01F 9/70	(11) 2 574 135 (45) 13.12.2017	(51) H04W 52/02
(11) 2 525 206 (45) 13.12.2017	(51) F03D 17/00	(11) 2 548 348 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 575 425 (45) 13.12.2017	(51) A01G 7/00
(11) 2 525 383 (45) 13.12.2017	(51) H01J 35/18	(11) 2 548 416 (45) 13.12.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 575 768 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/127
(11) 2 527 695 (45) 13.12.2017	(51) F16J 15/32	(11) 2 549 947 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/00	(11) 2 576 493 (45) 13.12.2017	(51) C07C 67/08
(11) 2 528 518 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/29	(11) 2 553 339 (45) 13.12.2017	(51) F23G 5/02	(11) 2 576 533 (45) 13.12.2017	(51) C07D 309/10
(11) 2 530 822 (45) 13.12.2017	(51) H02M 7/219	(11) 2 554 589 (45) 13.12.2017	(51) C08L 1/04	(11) 2 576 539 (45) 13.12.2017	(51) C07D 401/12
(11) 2 533 617 (45) 13.12.2017	(51) H05K 1/11	(11) 2 555 878 (45) 13.12.2017	(51) B05D 1/36	(11) 2 577 564 (45) 13.12.2017	(51) G06K 9/46
(11) 2 533 660 (45) 13.12.2017	(51) A43B 13/12	(11) 2 558 803 (45) 13.12.2017	(51) F25J 3/04	(11) 2 578 079 (45) 13.12.2017	(51) A01K 27/00
(11) 2 534 046 (45) 13.12.2017	(51) B63H 20/14	(11) 2 559 055 (45) 13.12.2017	(51) H01J 49/26	(11) 2 578 134 (45) 13.12.2017	(51) A47L 15/42
(11) 2 534 351 (45) 13.12.2017	(51) F02C 9/28	(11) 2 559 951 (45) 13.12.2017	(51) B32B 29/00	(11) 2 578 309 (45) 13.12.2017	(51) B01J 2/16
(11) 2 535 414 (45) 13.12.2017	(51) C12N 15/54	(11) 2 560 476 (45) 13.12.2017	(51) A01H 5/00	(11) 2 578 763 (45) 13.12.2017	(51) E04D 13/03
(11) 2 536 868 (45) 13.12.2017	(51) C23C 16/455	(11) 2 561 546 (45) 13.12.2017	(51) H01L 27/24	(11) 2 578 786 (45) 13.12.2017	(51) E05D 15/26
(11) 2 538 154 (45) 13.12.2017	(51) F25B 25/00	(11) 2 562 490 (45) 13.12.2017	(51) F25B 43/00	(11) 2 580 428 (45) 13.12.2017	(51) F01D 5/08
(11) 2 538 900 (45) 13.12.2017	(51) A61F 9/007	(11) 2 563 062 (45) 13.12.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 581 038 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/01
(11) 2 539 001 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/0205	(11) 2 563 263 (45) 13.12.2017	(51) A61B 46/00	(11) 2 581 858 (45) 13.12.2017	(51) G06K 19/077

(11) 2 583 010 (45) 13.12.2017	(51) F16K 41/04	(11) 2 600 732 (45) 13.12.2017	(51) A23G 9/38	(11) 2 625 144 (45) 13.12.2017	(51) C02F 1/32
(11) 2 584 197 (45) 13.12.2017	(51) F04B 1/04	(11) 2 601 295 (45) 13.12.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 625 202 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 584 314 (45) 13.12.2017	(51) G08G 1/16	(11) 2 601 336 (45) 13.12.2017	(51) D05B 15/02	(11) 2 625 236 (45) 13.12.2017	(51) C09G 1/02
(11) 2 584 709 (45) 13.12.2017	(51) H04B 1/00	(11) 2 602 384 (45) 13.12.2017	(51) B65H 51/22	(11) 2 625 569 (45) 13.12.2017	(51) G03G 9/08
(11) 2 584 870 (45) 13.12.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 604 374 (45) 13.12.2017	(51) B23K 9/20	(11) 2 625 999 (45) 13.12.2017	(51) A61B 1/04
(11) 2 585 087 (45) 13.12.2017	(51) A61K 36/45	(11) 2 604 650 (45) 13.12.2017	(51) C08L 9/00	(11) 2 627 404 (45) 13.12.2017	(51) A61N 1/372
(11) 2 585 266 (45) 13.12.2017	(51) B29C 43/18	(11) 2 605 590 (45) 13.12.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 628 052 (45) 13.12.2017	(51) G03G 5/047
(11) 2 586 183 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 607 502 (45) 13.12.2017	(51) C21C 7/00	(11) 2 628 194 (45) 13.12.2017	(51) H01L 33/00
(11) 2 586 909 (45) 13.12.2017	(51) D06M 15/263	(11) 2 608 244 (45) 13.12.2017	(51) H01J 29/02	(11) 2 628 858 (45) 13.12.2017	(51) E02F 9/20
(11) 2 586 921 (45) 13.12.2017	(51) E03F 5/04	(11) 2 608 682 (45) 13.12.2017	(51) A23J 3/14	(11) 2 629 201 (45) 13.12.2017	(51) G06F 11/07
(11) 2 586 974 (45) 13.12.2017	(51) F01D 5/14	(11) 2 609 123 (45) 13.12.2017	(51) C08F 4/64	(11) 2 629 749 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/58
(11) 2 587 137 (45) 13.12.2017	(51) F21Y 115/10	(11) 2 609 648 (45) 13.12.2017	(51) H01M 4/1395	(11) 2 630 012 (45) 13.12.2017	(51) B60T 7/04
(11) 2 587 454 (45) 13.12.2017	(51) G06T 11/20	(11) 2 610 298 (45) 13.12.2017	(51) C08L 21/00	(11) 2 630 234 (45) 13.12.2017	(51) C12N 5/073
(11) 2 587 791 (45) 13.12.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 611 887 (45) 13.12.2017	(51) C10G 19/02	(11) 2 630 323 (45) 13.12.2017	(51) E21B 33/06
(11) 2 587 919 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/397	(11) 2 611 979 (45) 13.12.2017	(51) E05D 5/02	(11) 2 630 476 (45) 13.12.2017	(51) G01N 23/04
(11) 2 588 267 (45) 13.12.2017	(51) B23K 26/073	(11) 2 612 460 (45) 13.12.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 630 794 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/98
(11) 2 589 817 (45) 13.12.2017	(51) F04D 29/42	(11) 2 613 784 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 630 949 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/81
(11) 2 591 280 (45) 13.12.2017	(51) F21K 9/69	(11) 2 615 841 (45) 13.12.2017	(51) H04N 21/43	(11) 2 631 443 (45) 13.12.2017	(51) F01N 3/20
(11) 2 591 327 (45) 13.12.2017	(51) G01K 17/00	(11) 2 616 230 (45) 13.12.2017	(51) B27N 3/00	(11) 2 631 983 (45) 13.12.2017	(51) H01M 10/42
(11) 2 593 495 (45) 13.12.2017	(51) C08G 65/48	(11) 2 616 884 (45) 13.12.2017	(51) G03G 9/08	(11) 2 632 244 (45) 13.12.2017	(51) A01G 25/02
(11) 2 596 349 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/48	(11) 2 617 237 (45) 13.12.2017	(51) H04W 36/24	(11) 2 632 468 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/5513
(11) 2 596 630 (45) 13.12.2017	(51) H04N 7/18	(11) 2 617 763 (45) 13.12.2017	(51) C08L 9/00	(11) 2 632 472 (45) 13.12.2017	(51) C12N 15/113
(11) 2 596 684 (45) 13.12.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 618 261 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/06	(11) 2 633 453 (45) 13.12.2017	(51) A61B 6/00
(11) 2 597 078 (45) 13.12.2017	(51) C07C 2/60	(11) 2 618 570 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/91	(11) 2 633 560 (45) 13.12.2017	(51) F24J 2/52
(11) 2 597 187 (45) 13.12.2017	(51) D06F 33/02	(11) 2 618 573 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/91	(11) 2 633 595 (45) 13.12.2017	(51) H02H 1/04
(11) 2 597 541 (45) 13.12.2017	(51) G05B 19/042	(11) 2 624 031 (45) 13.12.2017	(51) G02B 6/28	(11) 2 634 063 (45) 13.12.2017	(51) B61D 19/00
(11) 2 599 308 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/126	(11) 2 624 759 (45) 13.12.2017	(51) A61B 6/00	(11) 2 634 303 (45) 13.12.2017	(51) D06F 39/08

(11) 2 635 570 (45) 13.12.2017	(51) C07D 403/12	(11) 2 657 749 (45) 13.12.2017	(51) G02B 21/24	(11) 2 668 411 (45) 13.12.2017	(51) F16D 7/02
(11) 2 636 956 (45) 13.12.2017	(51) F24C 15/02	(11) 2 657 863 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/50	(11) 2 668 868 (45) 13.12.2017	(51) A45F 3/04
(11) 2 637 006 (45) 13.12.2017	(51) G01L 5/16	(11) 2 658 316 (45) 13.12.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 670 337 (45) 13.12.2017	(51) A61C 1/08
(11) 2 637 695 (45) 13.12.2017	(51) A61K 47/10	(11) 2 658 704 (45) 13.12.2017	(51) B29C 70/50	(11) 2 670 667 (45) 13.12.2017	(51) B65B 3/02
(11) 2 639 396 (45) 13.12.2017	(51) E06B 7/14	(11) 2 658 854 (45) 13.12.2017	(51) C07D 401/12	(11) 2 670 911 (45) 13.12.2017	(51) D21F 3/02
(11) 2 639 452 (45) 13.12.2017	(51) F03D 13/25	(11) 2 658 860 (45) 13.12.2017	(51) C07F 7/00	(11) 2 671 106 (45) 13.12.2017	(51) G02B 6/24
(11) 2 639 675 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/03	(11) 2 659 310 (45) 13.12.2017	(51) G03G 9/08	(11) 2 671 451 (45) 13.12.2017	(51) A01N 59/20
(11) 2 639 886 (45) 13.12.2017	(51) H02M 7/44	(11) 2 659 565 (45) 13.12.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 672 936 (45) 13.12.2017	(51) A61F 5/01
(11) 2 641 616 (45) 13.12.2017	(51) A61K 47/69	(11) 2 659 734 (45) 13.12.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 673 658 (45) 13.12.2017	(51) G01S 19/07
(11) 2 642 069 (45) 13.12.2017	(51) F01C 1/22	(11) 2 659 808 (45) 13.12.2017	(51) A47J 27/62	(11) 2 673 811 (45) 13.12.2017	(51) H01L 33/12
(11) 2 642 383 (45) 13.12.2017	(51) G06F 9/38	(11) 2 659 846 (45) 13.12.2017	(51) A61B 18/00	(11) 2 675 763 (45) 13.12.2017	(51) B23K 15/00
(11) 2 642 477 (45) 13.12.2017	(51) H04N 13/04	(11) 2 662 012 (45) 13.12.2017	(51) A47L 9/26	(11) 2 676 810 (45) 13.12.2017	(51) B60C 9/22
(11) 2 642 769 (45) 13.12.2017	(51) H04R 3/00	(11) 2 662 914 (45) 13.12.2017	(51) H01M 4/36	(11) 2 677 186 (45) 13.12.2017	(51) F16D 1/072
(11) 2 644 280 (45) 13.12.2017	(51) B05B 11/00	(11) 2 662 979 (45) 13.12.2017	(51) H03F 1/56	(11) 2 677 256 (45) 13.12.2017	(51) F25D 17/06
(11) 2 644 591 (45) 13.12.2017	(51) C07C 233/58	(11) 2 665 072 (45) 13.12.2017	(51) H01G 11/24	(11) 2 679 545 (45) 13.12.2017	(51) C02F 1/00
(11) 2 644 621 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/42	(11) 2 665 128 (45) 13.12.2017	(51) H01R 4/24	(11) 2 679 571 (45) 13.12.2017	(51) C07C 68/06
(11) 2 647 555 (45) 13.12.2017	(51) B62D 33/02	(11) 2 665 182 (45) 13.12.2017	(51) H03K 5/1536	(11) 2 679 572 (45) 13.12.2017	(51) C07C 68/06
(11) 2 648 114 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 665 280 (45) 13.12.2017	(51) H04N 13/00	(11) 2 680 094 (45) 13.12.2017	(51) G06F 9/48
(11) 2 653 044 (45) 13.12.2017	(51) A24D 3/02	(11) 2 665 326 (45) 13.12.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 680 476 (45) 13.12.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 653 110 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 665 771 (45) 13.12.2017	(51) C09D 107/00	(11) 2 681 630 (45) 13.12.2017	(51) G03G 15/20
(11) 2 653 138 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/78	(11) 2 665 983 (45) 13.12.2017	(51) F41C 27/00	(11) 2 681 726 (45) 13.12.2017	(51) G08G 1/0967
(11) 2 653 785 (45) 13.12.2017	(51) F24C 15/10	(11) 2 666 659 (45) 13.12.2017	(51) F21V 8/00	(11) 2 682 109 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/20
(11) 2 654 927 (45) 13.12.2017	(51) B01D 53/86	(11) 2 666 700 (45) 13.12.2017	(51) B62D 1/19	(11) 2 682 236 (45) 13.12.2017	(51) B25F 5/02
(11) 2 655 063 (45) 13.12.2017	(51) B32B 27/32	(11) 2 666 720 (45) 13.12.2017	(51) B64D 11/00	(11) 2 683 166 (45) 13.12.2017	(51) H04N 9/07
(11) 2 656 318 (45) 13.12.2017	(51) G06T 19/20	(11) 2 667 281 (45) 13.12.2017	(51) G06F 1/16	(11) 2 683 201 (45) 13.12.2017	(51) H04W 48/02
(11) 2 657 128 (45) 13.12.2017	(51) B64C 1/06	(11) 2 667 363 (45) 13.12.2017	(51) G08G 5/00	(11) 2 683 666 (45) 13.12.2017	(51) C03C 3/091
(11) 2 657 208 (45) 13.12.2017	(51) C04B 35/58	(11) 2 668 232 (45) 13.12.2017	(51) C08L 33/00	(11) 2 684 157 (45) 13.12.2017	(51) A61B 6/02

(11) 2 684 636 (45) 13.12.2017	(51) B23K 26/08	(11) 2 692 924 (45) 13.12.2017	(51) D04H 3/013	(11) 2 707 238 (45) 13.12.2017	(51) B60K 11/08
(11) 2 684 922 (45) 13.12.2017	(51) C09D 11/101	(11) 2 693 158 (45) 13.12.2017	(51) F41H 5/04	(11) 2 708 757 (45) 13.12.2017	(51) F15B 13/042
(11) 2 685 310 (45) 13.12.2017	(51) G03B 11/04	(11) 2 693 198 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/31	(11) 2 709 641 (45) 13.12.2017	(51) A61K 36/185
(11) 2 685 400 (45) 13.12.2017	(51) G06F 21/30	(11) 2 694 065 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/495	(11) 2 710 667 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 1/22
(11) 2 685 797 (45) 13.12.2017	(51) H05K 7/20	(11) 2 694 106 (45) 13.12.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 711 559 (45) 13.12.2017	(51) E02F 9/22
(11) 2 686 310 (45) 13.12.2017	(51) C07D 319/20	(11) 2 696 832 (45) 13.12.2017	(51) A61F 13/49	(11) 2 712 486 (45) 13.12.2017	(51) H04W 28/02
(11) 2 686 511 (45) 13.12.2017	(51) E05B 27/00	(11) 2 697 598 (45) 13.12.2017	(51) F42B 10/20	(11) 2 713 061 (45) 13.12.2017	(51) F16B 5/02
(11) 2 686 596 (45) 13.12.2017	(51) F16L 13/14	(11) 2 697 878 (45) 13.12.2017	(51) H02H 1/04	(11) 2 713 576 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 686 634 (45) 13.12.2017	(51) F41G 3/04	(11) 2 697 931 (45) 13.12.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 715 144 (45) 13.12.2017	(51) F04D 27/02
(11) 2 686 929 (45) 13.12.2017	(51) H02H 7/26	(11) 2 698 301 (45) 13.12.2017	(51) B62D 1/19	(11) 2 715 234 (45) 13.12.2017	(51) F23L 15/02
(11) 2 687 102 (45) 13.12.2017	(51) A23K 50/80	(11) 2 698 365 (45) 13.12.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 715 466 (45) 13.12.2017	(51) G05B 23/02
(11) 2 687 110 (45) 13.12.2017	(51) A24B 15/12	(11) 2 698 588 (45) 13.12.2017	(51) F27B 14/08	(11) 2 717 285 (45) 13.12.2017	(51) H01H 9/52
(11) 2 687 206 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/04	(11) 2 699 206 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/958	(11) 2 717 504 (45) 13.12.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 687 650 (45) 13.12.2017	(51) E04F 15/02	(11) 2 699 619 (45) 13.12.2017	(51) C08G 69/48	(11) 2 717 688 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/19
(11) 2 687 741 (45) 13.12.2017	(51) F16D 3/06	(11) 2 700 485 (45) 13.12.2017	(51) B66F 7/06	(11) 2 718 049 (45) 13.12.2017	(51) B23B 51/00
(11) 2 687 745 (45) 13.12.2017	(51) F16D 65/66	(11) 2 700 883 (45) 13.12.2017	(51) F24D 17/02	(11) 2 718 376 (45) 13.12.2017	(51) C08L 95/00
(11) 2 688 207 (45) 13.12.2017	(51) H03H 11/28	(11) 2 700 991 (45) 13.12.2017	(51) G02B 6/122	(11) 2 718 691 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/05
(11) 2 688 613 (45) 13.12.2017	(51) A61M 5/24	(11) 2 701 516 (45) 13.12.2017	(51) A61L 27/38	(11) 2 718 992 (45) 13.12.2017	(51) H01M 12/06
(11) 2 688 838 (45) 13.12.2017	(51) C01B 32/164	(11) 2 701 768 (45) 13.12.2017	(51) A61M 3/02	(11) 2 719 105 (45) 13.12.2017	(51) H03M 13/35
(11) 2 689 947 (45) 13.12.2017	(51) B60J 5/04	(11) 2 703 107 (45) 13.12.2017	(51) B23C 5/20	(11) 2 719 676 (45) 13.12.2017	(51) C07C 45/48
(11) 2 690 103 (45) 13.12.2017	(51) C07D 493/08	(11) 2 703 205 (45) 13.12.2017	(51) B60K 35/00	(11) 2 720 227 (45) 13.12.2017	(51) G11B 20/12
(11) 2 691 406 (45) 13.12.2017	(51) B01J 31/22	(11) 2 703 398 (45) 13.12.2017	(51) C07D 401/12	(11) 2 721 669 (45) 13.12.2017	(51) H01M 8/2425
(11) 2 691 502 (45) 13.12.2017	(51) C11D 11/00	(11) 2 703 710 (45) 13.12.2017	(51) F21V 8/00	(11) 2 721 851 (45) 13.12.2017	(51) H04W 8/08
(11) 2 691 706 (45) 13.12.2017	(51) F25B 41/00	(11) 2 703 729 (45) 13.12.2017	(51) F24C 14/00	(11) 2 721 920 (45) 13.12.2017	(51) A01F 15/14
(11) 2 691 775 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 704 293 (45) 13.12.2017	(51) H02K 1/27	(11) 2 722 011 (45) 13.12.2017	(51) A61B 90/90
(11) 2 692 326 (45) 13.12.2017	(51) A61J 3/00	(11) 2 704 533 (45) 13.12.2017	(51) H01L 51/56	(11) 2 722 021 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/44
(11) 2 692 875 (45) 13.12.2017	(51) C21D 9/08	(11) 2 707 050 (45) 13.12.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 722 106 (45) 13.12.2017	(51) H01M 4/88

(11) 2 722 397 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 736 018 (45) 13.12.2017	(51) G06T 7/20	(11) 2 747 334 (45) 13.12.2017	(51) H04L 9/08
(11) 2 722 426 (45) 13.12.2017	(51) D01F 8/04	(11) 2 736 455 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 747 671 (45) 13.12.2017	(51) A61F 13/62
(11) 2 723 074 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/112	(11) 2 736 457 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 747 852 (45) 13.12.2017	(51) A63B 53/04
(11) 2 723 681 (45) 13.12.2017	(51) C01B 25/234	(11) 2 736 937 (45) 13.12.2017	(51) C08G 18/18	(11) 2 747 868 (45) 13.12.2017	(51) B01D 29/11
(11) 2 724 962 (45) 13.12.2017	(51) B65G 39/16	(11) 2 736 964 (45) 13.12.2017	(51) C08J 3/24	(11) 2 748 201 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 725 498 (45) 13.12.2017	(51) G06F 13/28	(11) 2 737 466 (45) 13.12.2017	(51) G08G 1/14	(11) 2 748 251 (45) 13.12.2017	(51) C08L 23/12
(11) 2 725 538 (45) 13.12.2017	(51) G06Q 30/02	(11) 2 738 408 (45) 13.12.2017	(51) F16D 3/26	(11) 2 749 253 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/07
(11) 2 725 607 (45) 13.12.2017	(51) H01L 21/8239	(11) 2 738 921 (45) 13.12.2017	(51) H02K 13/00	(11) 2 749 633 (45) 13.12.2017	(51) C12C 5/02
(11) 2 726 207 (45) 13.12.2017	(51) B02C 1/02	(11) 2 739 077 (45) 13.12.2017	(51) H04W 4/06	(11) 2 751 254 (45) 13.12.2017	(51) C12N 1/00
(11) 2 726 687 (45) 13.12.2017	(51) E02D 27/42	(11) 2 739 292 (45) 13.12.2017	(51) A61K 35/28	(11) 2 752 109 (45) 13.12.2017	(51) A01D 75/18
(11) 2 726 694 (45) 13.12.2017	(51) E06B 1/52	(11) 2 739 513 (45) 13.12.2017	(51) B60T 7/04	(11) 2 752 312 (45) 13.12.2017	(51) B60C 13/00
(11) 2 726 957 (45) 13.12.2017	(51) G06F 1/32	(11) 2 740 256 (45) 13.12.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 752 350 (45) 13.12.2017	(51) B61B 12/06
(11) 2 728 092 (45) 13.12.2017	(51) E05B 47/00	(11) 2 740 642 (45) 13.12.2017	(51) B60W 20/10	(11) 2 752 572 (45) 13.12.2017	(51) F02D 29/02
(11) 2 728 939 (45) 13.12.2017	(51) H04W 48/08	(11) 2 740 977 (45) 13.12.2017	(51) F16K 3/24	(11) 2 752 606 (45) 13.12.2017	(51) F16L 1/11
(11) 2 729 125 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/127	(11) 2 741 433 (45) 13.12.2017	(51) H04B 10/07	(11) 2 754 461 (45) 13.12.2017	(51) A61M 16/04
(11) 2 729 138 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/121	(11) 2 742 438 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/00	(11) 2 754 690 (45) 13.12.2017	(51) C08K 5/00
(11) 2 729 486 (45) 13.12.2017	(51) A61K 47/50	(11) 2 744 465 (45) 13.12.2017	(51) A61G 11/00	(11) 2 754 718 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/42
(11) 2 729 821 (45) 13.12.2017	(51) H02H 1/00	(11) 2 744 572 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/70	(11) 2 754 730 (45) 13.12.2017	(51) C23C 14/34
(11) 2 729 979 (45) 13.12.2017	(51) H01M 8/1004	(11) 2 744 829 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 755 140 (45) 13.12.2017	(51) G06F 13/16
(11) 2 730 260 (45) 13.12.2017	(51) A61F 13/00	(11) 2 744 888 (45) 13.12.2017	(51) C12N 1/04	(11) 2 755 809 (45) 13.12.2017	(51) B29C 39/02
(11) 2 730 448 (45) 13.12.2017	(51) B60K 28/02	(11) 2 744 953 (45) 13.12.2017	(51) E04F 15/02	(11) 2 756 490 (45) 13.12.2017	(51) G08G 1/0962
(11) 2 731 078 (45) 13.12.2017	(51) G01N 23/04	(11) 2 745 004 (45) 13.12.2017	(51) F02P 5/15	(11) 2 756 752 (45) 13.12.2017	(51) A01K 89/01
(11) 2 732 507 (45) 13.12.2017	(51) H01R 13/187	(11) 2 745 333 (45) 13.12.2017	(51) H01L 33/38	(11) 2 756 763 (45) 13.12.2017	(51) A23L 27/30
(11) 2 734 672 (45) 13.12.2017	(51) D21F 1/00	(11) 2 745 640 (45) 13.12.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 757 141 (45) 13.12.2017	(51) C10L 1/222
(11) 2 735 057 (45) 13.12.2017	(51) H01R 4/02	(11) 2 745 682 (45) 13.12.2017	(51) A01K 47/06	(11) 2 757 143 (45) 13.12.2017	(51) C11D 1/83
(11) 2 735 577 (45) 13.12.2017	(51) C08F 290/06	(11) 2 746 186 (45) 13.12.2017	(51) B65D 71/72	(11) 2 757 226 (45) 13.12.2017	(51) E06B 9/52
(11) 2 735 591 (45) 13.12.2017	(51) C09B 47/24	(11) 2 746 976 (45) 13.12.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 757 322 (45) 13.12.2017	(51) H05B 6/64

(11) 2 758 637 (45) 13.12.2017	(51) F01K 3/12	(11) 2 766 003 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/13	(11) 2 776 767 (45) 13.12.2017	(51) F25B 30/02
(11) 2 758 640 (45) 13.12.2017	(51) F02M 37/04	(11) 2 766 279 (45) 13.12.2017	(51) B65D 75/58	(11) 2 776 896 (45) 13.12.2017	(51) F01D 17/02
(11) 2 760 866 (45) 13.12.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 766 565 (45) 13.12.2017	(51) E21B 43/08	(11) 2 777 295 (45) 13.12.2017	(51) H04Q 11/00
(11) 2 760 991 (45) 13.12.2017	(51) A01N 1/02	(11) 2 766 711 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/64	(11) 2 777 391 (45) 13.12.2017	(51) A01K 89/01
(11) 2 761 283 (45) 13.12.2017	(51) G01T 7/00	(11) 2 767 070 (45) 13.12.2017	(51) B60K 35/00	(11) 2 777 744 (45) 13.12.2017	(51) A61B 18/14
(11) 2 761 701 (45) 13.12.2017	(51) H01R 4/18	(11) 2 767 158 (45) 13.12.2017	(51) A01K 39/02	(11) 2 777 839 (45) 13.12.2017	(51) B21D 1/02
(11) 2 761 981 (45) 13.12.2017	(51) H05K 7/14	(11) 2 767 785 (45) 13.12.2017	(51) F25B 49/02	(11) 2 777 940 (45) 13.12.2017	(51) B41J 2/01
(11) 2 762 063 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 768 088 (45) 13.12.2017	(51) H01R 13/506	(11) 2 778 771 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/035
(11) 2 762 224 (45) 13.12.2017	(51) B01D 71/52	(11) 2 768 729 (45) 13.12.2017	(51) B60N 2/48	(11) 2 778 870 (45) 13.12.2017	(51) G06F 9/54
(11) 2 762 241 (45) 13.12.2017	(51) B21B 15/00	(11) 2 768 924 (45) 13.12.2017	(51) C09K 8/584	(11) 2 779 112 (45) 13.12.2017	(51) G06T 17/00
(11) 2 762 749 (45) 13.12.2017	(51) A61F 5/01	(11) 2 769 130 (45) 13.12.2017	(51) E02B 17/02	(11) 2 779 381 (45) 13.12.2017	(51) H02K 15/02
(11) 2 763 333 (45) 13.12.2017	(51) H04B 10/2513	(11) 2 769 298 (45) 13.12.2017	(51) G06F 9/445	(11) 2 779 671 (45) 13.12.2017	(51) H04N 21/258
(11) 2 763 557 (45) 13.12.2017	(51) A24D 1/00	(11) 2 769 531 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/12	(11) 2 780 080 (45) 13.12.2017	(51) A61N 1/40
(11) 2 763 569 (45) 13.12.2017	(51) A47C 1/032	(11) 2 769 892 (45) 13.12.2017	(51) B60W 10/04	(11) 2 780 572 (45) 13.12.2017	(51) F02D 41/02
(11) 2 764 070 (45) 13.12.2017	(51) C09K 8/584	(11) 2 770 065 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 781 479 (45) 13.12.2017	(51) B65H 31/06
(11) 2 764 090 (45) 13.12.2017	(51) C12N 1/21	(11) 2 771 072 (45) 13.12.2017	(51) A61Q 17/04	(11) 2 781 798 (45) 13.12.2017	(51) F16H 61/04
(11) 2 764 211 (45) 13.12.2017	(51) F01C 5/04	(11) 2 771 294 (45) 13.12.2017	(51) C03C 3/087	(11) 2 781 913 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/00
(11) 2 764 236 (45) 13.12.2017	(51) F03B 13/20	(11) 2 771 297 (45) 13.12.2017	(51) C03C 3/087	(11) 2 782 636 (45) 13.12.2017	(51) A61N 1/05
(11) 2 764 570 (45) 13.12.2017	(51) H01M 8/04	(11) 2 771 298 (45) 13.12.2017	(51) C03C 3/087	(11) 2 782 823 (45) 13.12.2017	(51) B63C 11/20
(11) 2 764 603 (45) 13.12.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 771 299 (45) 13.12.2017	(51) C03C 3/087	(11) 2 783 125 (45) 13.12.2017	(51) F16D 65/12
(11) 2 764 820 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/021	(11) 2 771 591 (45) 13.12.2017	(51) F16F 7/108	(11) 2 784 499 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/66
(11) 2 764 831 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 771 955 (45) 13.12.2017	(51) H02J 3/28	(11) 2 786 036 (45) 13.12.2017	(51) F16D 59/02
(11) 2 764 832 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 771 968 (45) 13.12.2017	(51) H02N 2/02	(11) 2 787 430 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/12
(11) 2 765 241 (45) 13.12.2017	(51) E02F 3/815	(11) 2 772 958 (45) 13.12.2017	(51) H01M 10/052	(11) 2 789 217 (45) 13.12.2017	(51) H05K 5/06
(11) 2 765 245 (45) 13.12.2017	(51) E02F 9/22	(11) 2 773 523 (45) 13.12.2017	(51) B60K 15/035	(11) 2 789 317 (45) 13.12.2017	(51) A61F 5/445
(11) 2 765 538 (45) 13.12.2017	(51) G06K 19/077	(11) 2 773 982 (45) 13.12.2017	(51) G01T 3/06	(11) 2 789 371 (45) 13.12.2017	(51) A63B 69/00
(11) 2 765 802 (45) 13.12.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 774 195 (45) 13.12.2017	(51) H01M 4/04	(11) 2 790 591 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/12

(11) 2 792 380 (45) 13.12.2017	(51) A61M 5/31	(11) 2 807 983 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/06	(11) 2 819 593 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/068
(11) 2 792 587 (45) 13.12.2017	(51) B62K 25/04	(11) 2 808 186 (45) 13.12.2017	(51) B60D 1/48	(11) 2 820 806 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/723
(11) 2 793 514 (45) 13.12.2017	(51) H04W 74/08	(11) 2 808 204 (45) 13.12.2017	(51) B60R 16/023	(11) 2 821 609 (45) 13.12.2017	(51) F01N 3/10
(11) 2 794 526 (45) 13.12.2017	(51) C07C 15/08	(11) 2 809 088 (45) 13.12.2017	(51) H04S 7/00	(11) 2 821 866 (45) 13.12.2017	(51) G05B 19/042
(11) 2 795 079 (45) 13.12.2017	(51) F02M 26/26	(11) 2 810 014 (45) 13.12.2017	(51) F28F 9/013	(11) 2 822 453 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/00
(11) 2 796 326 (45) 13.12.2017	(51) B60R 19/04	(11) 2 811 000 (45) 13.12.2017	(51) C09K 11/06	(11) 2 822 488 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/72
(11) 2 796 368 (45) 13.12.2017	(51) B64C 27/72	(11) 2 811 510 (45) 13.12.2017	(51) H01J 43/24	(11) 2 822 900 (45) 13.12.2017	(51) C02F 3/30
(11) 2 797 121 (45) 13.12.2017	(51) H01L 31/048	(11) 2 811 847 (45) 13.12.2017	(51) A23L 2/52	(11) 2 823 136 (45) 13.12.2017	(51) E21B 29/06
(11) 2 797 415 (45) 13.12.2017	(51) A01N 31/08	(11) 2 812 293 (45) 13.12.2017	(51) C04B 35/468	(11) 2 823 315 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/68
(11) 2 798 466 (45) 13.12.2017	(51) G06F 9/30	(11) 2 812 494 (45) 13.12.2017	(51) E02B 7/50	(11) 2 824 118 (45) 13.12.2017	(51) C08F 36/06
(11) 2 799 214 (45) 13.12.2017	(51) B29C 70/16	(11) 2 813 001 (45) 13.12.2017	(51) H04B 3/32	(11) 2 824 199 (45) 13.12.2017	(51) C21D 9/32
(11) 2 800 414 (45) 13.12.2017	(51) H04W 28/08	(11) 2 813 060 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 824 858 (45) 13.12.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 800 773 (45) 13.12.2017	(51) A61K 47/59	(11) 2 813 225 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/325	(11) 2 825 249 (45) 13.12.2017	(51) A61M 39/10
(11) 2 801 272 (45) 13.12.2017	(51) A24F 47/00	(11) 2 813 900 (45) 13.12.2017	(51) G04B 3/04	(11) 2 826 108 (45) 13.12.2017	(51) H01R 24/38
(11) 2 803 570 (45) 13.12.2017	(51) B64C 27/00	(11) 2 814 430 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/46	(11) 2 826 413 (45) 13.12.2017	(51) A61B 3/032
(11) 2 804 531 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/1455	(11) 2 814 650 (45) 13.12.2017	(51) B29C 33/42	(11) 2 826 788 (45) 13.12.2017	(51) C07K 14/435
(11) 2 804 635 (45) 13.12.2017	(51) A61L 26/00	(11) 2 815 057 (45) 13.12.2017	(51) E21B 17/01	(11) 2 826 933 (45) 13.12.2017	(51) E05B 9/04
(11) 2 805 044 (45) 13.12.2017	(51) F03D 1/06	(11) 2 815 518 (45) 13.12.2017	(51) H04W 36/04	(11) 2 827 389 (45) 13.12.2017	(51) H01L 33/06
(11) 2 805 123 (45) 13.12.2017	(51) F41A 9/24	(11) 2 815 703 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 827 504 (45) 13.12.2017	(51) H04B 1/74
(11) 2 805 578 (45) 13.12.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 816 013 (45) 13.12.2017	(51) C02F 1/22	(11) 2 827 728 (45) 13.12.2017	(51) A43B 7/14
(11) 2 805 586 (45) 13.12.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 816 019 (45) 13.12.2017	(51) C03C 27/06	(11) 2 827 740 (45) 13.12.2017	(51) A47B 57/00
(11) 2 806 072 (45) 13.12.2017	(51) E02F 9/22	(11) 2 816 058 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/22	(11) 2 828 930 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 13/28
(11) 2 806 142 (45) 13.12.2017	(51) F02D 35/00	(11) 2 817 099 (45) 13.12.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 829 551 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 806 217 (45) 13.12.2017	(51) F23R 3/14	(11) 2 817 421 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 831 274 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 806 903 (45) 13.12.2017	(51) A61L 2/20	(11) 2 818 320 (45) 13.12.2017	(51) B41F 35/00	(11) 2 832 992 (45) 13.12.2017	(51) F03D 80/60
(11) 2 806 999 (45) 13.12.2017	(51) B25B 13/00	(11) 2 818 486 (45) 13.12.2017	(51) C08F 265/06	(11) 2 833 186 (45) 13.12.2017	(51) G02B 23/24
(11) 2 807 253 (45) 13.12.2017	(51) C12N 9/00	(11) 2 819 559 (45) 13.12.2017	(51) A47J 31/46	(11) 2 834 009 (45) 13.12.2017	(51) B03C 1/28

(11) 2 834 245 (45) 13.12.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 843 189 (45) 13.12.2017	(51) E21D 23/00	(11) 2 855 166 (45) 13.12.2017	(51) B60B 39/02
(11) 2 834 410 (45) 13.12.2017	(51) B32B 37/18	(11) 2 844 682 (45) 13.12.2017	(51) C08G 18/02	(11) 2 855 733 (45) 13.12.2017	(51) C23C 24/10
(11) 2 834 750 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/00	(11) 2 845 507 (45) 13.12.2017	(51) A43C 15/16	(11) 2 855 827 (45) 13.12.2017	(51) E21B 17/10
(11) 2 835 096 (45) 13.12.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 845 982 (45) 13.12.2017	(51) E06B 5/16	(11) 2 855 947 (45) 13.12.2017	(51) F16B 5/02
(11) 2 835 151 (45) 13.12.2017	(51) A61Q 3/00	(11) 2 846 090 (45) 13.12.2017	(51) F23D 11/10	(11) 2 856 008 (45) 13.12.2017	(51) F21S 4/28
(11) 2 835 429 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 846 806 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/20	(11) 2 857 157 (45) 13.12.2017	(51) B26B 19/38
(11) 2 836 309 (45) 13.12.2017	(51) B05B 5/04	(11) 2 847 089 (45) 13.12.2017	(51) B65D 75/00	(11) 2 857 169 (45) 13.12.2017	(51) B29C 45/14
(11) 2 836 971 (45) 13.12.2017	(51) G06Q 20/40	(11) 2 847 090 (45) 13.12.2017	(51) B65D 75/58	(11) 2 857 248 (45) 13.12.2017	(51) B60K 35/00
(11) 2 837 374 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/67	(11) 2 847 204 (45) 13.12.2017	(51) C07J 9/00	(11) 2 857 299 (45) 13.12.2017	(51) B62K 19/30
(11) 2 838 315 (45) 13.12.2017	(51) H05B 6/12	(11) 2 847 463 (45) 13.12.2017	(51) F04B 27/10	(11) 2 857 754 (45) 13.12.2017	(51) F24C 7/08
(11) 2 838 334 (45) 13.12.2017	(51) A01C 1/08	(11) 2 847 950 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/70	(11) 2 858 171 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 1/24
(11) 2 838 520 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/00	(11) 2 848 258 (45) 13.12.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 858 295 (45) 13.12.2017	(51) H04L 9/00
(11) 2 838 708 (45) 13.12.2017	(51) B29C 67/00	(11) 2 848 315 (45) 13.12.2017	(51) B05B 1/32	(11) 2 858 722 (45) 13.12.2017	(51) A61P 37/04
(11) 2 838 737 (45) 13.12.2017	(51) B42D 15/00	(11) 2 848 447 (45) 13.12.2017	(51) B60K 35/00	(11) 2 858 807 (45) 13.12.2017	(51) B29D 29/06
(11) 2 838 880 (45) 13.12.2017	(51) A61K 51/04	(11) 2 848 670 (45) 13.12.2017	(51) C09K 9/02	(11) 2 859 174 (45) 13.12.2017	(51) E21B 23/08
(11) 2 839 140 (45) 13.12.2017	(51) F02M 26/32	(11) 2 848 732 (45) 13.12.2017	(51) D06M 15/564	(11) 2 859 181 (45) 13.12.2017	(51) E21B 43/16
(11) 2 839 208 (45) 13.12.2017	(51) F21V 9/10	(11) 2 850 350 (45) 13.12.2017	(51) F16K 15/04	(11) 2 859 856 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/68
(11) 2 839 337 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/155	(11) 2 851 037 (45) 13.12.2017	(51) A61C 9/00	(11) 2 860 460 (45) 13.12.2017	(51) F24C 7/08
(11) 2 839 410 (45) 13.12.2017	(51) G06K 9/62	(11) 2 851 298 (45) 13.12.2017	(51) B64D 13/06	(11) 2 861 491 (45) 13.12.2017	(51) B64C 1/40
(11) 2 839 472 (45) 13.12.2017	(51) G21D 1/02	(11) 2 851 404 (45) 13.12.2017	(51) C09D 183/04	(11) 2 861 762 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 839 679 (45) 13.12.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 851 431 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 862 078 (45) 13.12.2017	(51) G06F 11/16
(11) 2 840 923 (45) 13.12.2017	(51) A43B 17/00	(11) 2 851 930 (45) 13.12.2017	(51) H01J 43/24	(11) 2 862 366 (45) 13.12.2017	(51) H04Q 9/00
(11) 2 841 014 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/07	(11) 2 851 931 (45) 13.12.2017	(51) H01J 43/24	(11) 2 862 460 (45) 13.12.2017	(51) A41C 3/10
(11) 2 841 023 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/30	(11) 2 853 541 (45) 13.12.2017	(51) C07K 14/575	(11) 2 862 752 (45) 13.12.2017	(51) B60R 21/217
(11) 2 841 617 (45) 13.12.2017	(51) C23C 8/26	(11) 2 854 296 (45) 13.12.2017	(51) H03K 17/97	(11) 2 863 069 (45) 13.12.2017	(51) F15B 13/04
(11) 2 842 222 (45) 13.12.2017	(51) H02M 7/10	(11) 2 854 398 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/117	(11) 2 863 095 (45) 13.12.2017	(51) F16K 37/00
(11) 2 842 701 (45) 13.12.2017	(51) B26D 3/16	(11) 2 855 102 (45) 13.12.2017	(51) B25J 5/00	(11) 2 863 553 (45) 13.12.2017	(51) H04B 3/56

(11) 2 864 295 (45) 13.12.2017	(51) C07D 233/46	(11) 2 876 609 (45) 13.12.2017	(51) G06T 19/00	(11) 2 889 021 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/954
(11) 2 864 781 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/533	(11) 2 877 631 (45) 13.12.2017	(51) D21F 7/12	(11) 2 889 374 (45) 13.12.2017	(51) C12N 5/10
(11) 2 865 089 (45) 13.12.2017	(51) H02P 1/16	(11) 2 878 646 (45) 13.12.2017	(51) C08F 2/48	(11) 2 889 393 (45) 13.12.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 866 075 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/01	(11) 2 878 687 (45) 13.12.2017	(51) G21D 8/12	(11) 2 889 482 (45) 13.12.2017	(51) F04B 35/04
(11) 2 866 239 (45) 13.12.2017	(51) H01G 9/052	(11) 2 878 719 (45) 13.12.2017	(51) D02G 3/26	(11) 2 889 546 (45) 13.12.2017	(51) F24F 11/00
(11) 2 866 828 (45) 13.12.2017	(51) A61K 39/09	(11) 2 879 634 (45) 13.12.2017	(51) A61F 13/00	(11) 2 890 008 (45) 13.12.2017	(51) H03H 17/06
(11) 2 867 823 (45) 13.12.2017	(51) E21B 47/06	(11) 2 879 764 (45) 13.12.2017	(51) A63B 21/005	(11) 2 890 124 (45) 13.12.2017	(51) H04N 13/00
(11) 2 868 192 (45) 13.12.2017	(51) A01K 1/015	(11) 2 880 179 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 890 154 (45) 13.12.2017	(51) H04R 25/00
(11) 2 868 410 (45) 13.12.2017	(51) B23B 31/28	(11) 2 880 434 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/447	(11) 2 890 317 (45) 13.12.2017	(51) A61B 18/00
(11) 2 868 819 (45) 13.12.2017	(51) E03D 1/05	(11) 2 880 828 (45) 13.12.2017	(51) G06F 9/52	(11) 2 890 700 (45) 13.12.2017	(51) C07D 498/14
(11) 2 868 829 (45) 13.12.2017	(51) E04C 3/12	(11) 2 880 861 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/176	(11) 2 892 339 (45) 13.12.2017	(51) A01N 33/04
(11) 2 869 296 (45) 13.12.2017	(51) G10D 13/02	(11) 2 880 934 (45) 13.12.2017	(51) H04W 68/04	(11) 2 892 653 (45) 13.12.2017	(51) B03C 3/12
(11) 2 869 361 (45) 13.12.2017	(51) H01M 10/04	(11) 2 881 534 (45) 13.12.2017	(51) E06B 9/68	(11) 2 893 068 (45) 13.12.2017	(51) D04H 1/425
(11) 2 869 609 (45) 13.12.2017	(51) H04W 8/00	(11) 2 881 936 (45) 13.12.2017	(51) G10F 1/06	(11) 2 894 035 (45) 13.12.2017	(51) B41J 2/175
(11) 2 869 654 (45) 13.12.2017	(51) H04W 74/08	(11) 2 882 307 (45) 13.12.2017	(51) A24B 15/28	(11) 2 894 044 (45) 13.12.2017	(51) B41M 7/00
(11) 2 869 695 (45) 13.12.2017	(51) A01K 13/00	(11) 2 882 743 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/337	(11) 2 894 287 (45) 13.12.2017	(51) E06B 9/32
(11) 2 871 118 (45) 13.12.2017	(51) B62H 5/14	(11) 2 882 987 (45) 13.12.2017	(51) F16L 1/24	(11) 2 895 246 (45) 13.12.2017	(51) B01D 15/08
(11) 2 871 491 (45) 13.12.2017	(51) G01S 13/86	(11) 2 883 634 (45) 13.12.2017	(51) B22F 9/30	(11) 2 895 404 (45) 13.12.2017	(51) B65D 85/804
(11) 2 872 143 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/496	(11) 2 885 714 (45) 13.12.2017	(51) G06F 12/0862	(11) 2 895 405 (45) 13.12.2017	(51) B65D 85/804
(11) 2 872 781 (45) 13.12.2017	(51) F04D 15/00	(11) 2 885 961 (45) 13.12.2017	(51) A01D 41/127	(11) 2 896 347 (45) 13.12.2017	(51) A61B 1/00
(11) 2 872 945 (45) 13.12.2017	(51) G02B 27/01	(11) 2 886 608 (45) 13.12.2017	(51) C08L 77/06	(11) 2 897 516 (45) 13.12.2017	(51) A61B 1/07
(11) 2 873 071 (45) 13.12.2017	(51) G10L 19/008	(11) 2 886 762 (45) 13.12.2017	(51) E05D 3/14	(11) 2 897 540 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/34
(11) 2 874 092 (45) 13.12.2017	(51) G06F 21/57	(11) 2 886 899 (45) 13.12.2017	(51) F16D 25/08	(11) 2 897 872 (45) 13.12.2017	(51) B65C 9/00
(11) 2 874 578 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/962	(11) 2 887 040 (45) 13.12.2017	(51) G01L 1/26	(11) 2 900 664 (45) 13.12.2017	(51) C07D 417/04
(11) 2 874 628 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/496	(11) 2 887 111 (45) 13.12.2017	(51) G02B 7/02	(11) 2 901 455 (45) 13.12.2017	(51) H01L 27/11524
(11) 2 874 769 (45) 13.12.2017	(51) B22F 3/16	(11) 2 888 246 (45) 13.12.2017	(51) C07D 213/75	(11) 2 901 741 (45) 13.12.2017	(51) H04B 5/00
(11) 2 875 825 (45) 13.12.2017	(51) C07K 14/435	(11) 2 888 299 (45) 13.12.2017	(51) C10G 33/04	(11) 2 902 571 (45) 13.12.2017	(51) E05B 47/06

(11) 2 903 196 (45) 13.12.2017	(51) H04L 1/16	(11) 2 910 086 (45) 13.12.2017	(51) H05B 7/144	(11) 2 916 646 (45) 13.12.2017	(51) A01D 45/00
(11) 2 903 479 (45) 13.12.2017	(51) A47C 4/28	(11) 2 910 110 (45) 13.12.2017	(51) A01G 13/02	(11) 2 916 950 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/75
(11) 2 903 616 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/496	(11) 2 910 314 (45) 13.12.2017	(51) B07C 5/342	(11) 2 917 195 (45) 13.12.2017	(51) C07D 309/10
(11) 2 903 859 (45) 13.12.2017	(51) B60P 3/20	(11) 2 911 185 (45) 13.12.2017	(51) H01L 21/311	(11) 2 918 563 (45) 13.12.2017	(51) C03C 27/12
(11) 2 903 905 (45) 13.12.2017	(51) B65D 39/16	(11) 2 911 548 (45) 13.12.2017	(51) A45D 1/04	(11) 2 918 765 (45) 13.12.2017	(51) E06B 3/66
(11) 2 904 064 (45) 13.12.2017	(51) C09K 5/12	(11) 2 911 949 (45) 13.12.2017	(51) B65D 81/32	(11) 2 918 834 (45) 13.12.2017	(51) F04B 39/00
(11) 2 904 228 (45) 13.12.2017	(51) B01D 53/94	(11) 2 912 114 (45) 13.12.2017	(51) C08L 23/00	(11) 2 918 941 (45) 13.12.2017	(51) F24H 1/00
(11) 2 904 260 (45) 13.12.2017	(51) F03B 13/14	(11) 2 912 162 (45) 13.12.2017	(51) C12N 1/19	(11) 2 919 501 (45) 13.12.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 904 752 (45) 13.12.2017	(51) H04L 25/02	(11) 2 912 219 (45) 13.12.2017	(51) D04B 21/20	(11) 2 920 091 (45) 13.12.2017	(51) B65G 15/42
(11) 2 905 011 (45) 13.12.2017	(51) C11B 9/00	(11) 2 912 368 (45) 13.12.2017	(51) F21V 3/02	(11) 2 920 190 (45) 13.12.2017	(51) C07F 15/00
(11) 2 905 620 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/58	(11) 2 912 721 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 1/42	(11) 2 920 230 (45) 13.12.2017	(51) B29C 65/02
(11) 2 906 261 (45) 13.12.2017	(51) A61L 2/07	(11) 2 913 297 (45) 13.12.2017	(51) C01B 3/38	(11) 2 920 451 (45) 13.12.2017	(51) F02M 35/16
(11) 2 906 450 (45) 13.12.2017	(51) B60R 11/04	(11) 2 913 433 (45) 13.12.2017	(51) D07B 1/02	(11) 2 920 657 (45) 13.12.2017	(51) G05B 19/409
(11) 2 906 473 (45) 13.12.2017	(51) B65B 25/00	(11) 2 913 511 (45) 13.12.2017	(51) F02M 21/02	(11) 2 921 350 (45) 13.12.2017	(51) B60R 1/00
(11) 2 906 737 (45) 13.12.2017	(51) C23C 14/58	(11) 2 913 764 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 921 376 (45) 13.12.2017	(51) B62D 15/02
(11) 2 907 296 (45) 13.12.2017	(51) G06F 13/10	(11) 2 913 775 (45) 13.12.2017	(51) G06F 21/31	(11) 2 922 068 (45) 13.12.2017	(51) H01B 3/44
(11) 2 907 454 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/064	(11) 2 914 009 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/105	(11) 2 922 603 (45) 13.12.2017	(51) B01D 1/28
(11) 2 907 571 (45) 13.12.2017	(51) B01J 29/85	(11) 2 914 086 (45) 13.12.2017	(51) A01D 75/18	(11) 2 923 050 (45) 13.12.2017	(51) F01N 3/20
(11) 2 907 799 (45) 13.12.2017	(51) C07C 29/80	(11) 2 914 228 (45) 13.12.2017	(51) A61F 9/02	(11) 2 923 336 (45) 13.12.2017	(51) G06T 7/45
(11) 2 907 812 (45) 13.12.2017	(51) C07D 401/12	(11) 2 914 242 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/97	(11) 2 924 135 (45) 13.12.2017	(51) C22C 21/00
(11) 2 907 973 (45) 13.12.2017	(51) F01D 5/16	(11) 2 914 475 (45) 13.12.2017	(51) B62D 15/02	(11) 2 924 285 (45) 13.12.2017	(51) F04B 1/02
(11) 2 908 666 (45) 13.12.2017	(51) A23L 3/375	(11) 2 914 637 (45) 13.12.2017	(51) C08F 10/06	(11) 2 924 705 (45) 13.12.2017	(51) H01J 35/28
(11) 2 908 952 (45) 13.12.2017	(51) B01L 3/14	(11) 2 915 293 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/18	(11) 2 926 442 (45) 13.12.2017	(51) H02K 49/04
(11) 2 908 987 (45) 13.12.2017	(51) B25J 11/00	(11) 2 915 314 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 926 715 (45) 13.12.2017	(51) A61B 1/00
(11) 2 909 044 (45) 13.12.2017	(51) B60B 5/02	(11) 2 915 745 (45) 13.12.2017	(51) B64C 27/00	(11) 2 927 137 (45) 13.12.2017	(51) B65C 9/00
(11) 2 910 084 (45) 13.12.2017	(51) H05B 7/144	(11) 2 916 232 (45) 13.12.2017	(51) G06F 12/16	(11) 2 927 468 (45) 13.12.2017	(51) F02D 41/40
(11) 2 910 085 (45) 13.12.2017	(51) H05B 7/144	(11) 2 916 359 (45) 13.12.2017	(51) H01L 27/085	(11) 2 929 048 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68

(11) 2 929 790 (45) 13.12.2017	(51) A43B 3/00	(11) 2 945 041 (45) 13.12.2017	(51) G06F 1/30	(11) 2 954 795 (45) 13.12.2017	(51) A41B 11/00
(11) 2 930 782 (45) 13.12.2017	(51) H01M 10/6556	(11) 2 945 280 (45) 13.12.2017	(51) H02P 21/04	(11) 2 955 035 (45) 13.12.2017	(51) B60C 9/22
(11) 2 932 618 (45) 13.12.2017	(51) H04W 48/10	(11) 2 945 460 (45) 13.12.2017	(51) H05B 1/02	(11) 2 955 285 (45) 13.12.2017	(51) E02F 9/22
(11) 2 934 325 (45) 13.12.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 946 160 (45) 13.12.2017	(51) F27B 14/08	(11) 2 955 617 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/0484
(11) 2 934 534 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/547	(11) 2 946 655 (45) 13.12.2017	(51) A01G 9/02	(11) 2 955 857 (45) 13.12.2017	(51) H04B 3/487
(11) 2 934 826 (45) 13.12.2017	(51) B26B 21/22	(11) 2 946 977 (45) 13.12.2017	(51) B60S 1/02	(11) 2 955 979 (45) 13.12.2017	(51) H05B 37/02
(11) 2 935 839 (45) 13.12.2017	(51) F02C 7/36	(11) 2 947 521 (45) 13.12.2017	(51) G03G 21/18	(11) 2 956 645 (45) 13.12.2017	(51) F02C 7/12
(11) 2 936 739 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 947 718 (45) 13.12.2017	(51) H01R 4/48	(11) 2 956 659 (45) 13.12.2017	(51) F02P 13/00
(11) 2 936 998 (45) 13.12.2017	(51) A23L 7/10	(11) 2 947 899 (45) 13.12.2017	(51) H04R 25/00	(11) 2 957 292 (45) 13.12.2017	(51) A61K 38/13
(11) 2 938 536 (45) 13.12.2017	(51) B64C 1/00	(11) 2 948 533 (45) 13.12.2017	(51) C10L 10/00	(11) 2 957 438 (45) 13.12.2017	(51) B60C 5/00
(11) 2 938 687 (45) 13.12.2017	(51) C09J 123/08	(11) 2 948 651 (45) 13.12.2017	(51) F01L 9/02	(11) 2 957 782 (45) 13.12.2017	(51) F16C 29/06
(11) 2 938 853 (45) 13.12.2017	(51) F02C 3/28	(11) 2 948 704 (45) 13.12.2017	(51) F16L 3/08	(11) 2 958 163 (45) 13.12.2017	(51) H01M 2/02
(11) 2 939 524 (45) 13.12.2017	(51) A01F 15/10	(11) 2 950 036 (45) 13.12.2017	(51) F42D 5/045	(11) 2 958 395 (45) 13.12.2017	(51) H04W 76/04
(11) 2 939 927 (45) 13.12.2017	(51) B64D 13/06	(11) 2 950 687 (45) 13.12.2017	(51) A47H 13/00	(11) 2 959 312 (45) 13.12.2017	(51) G01S 7/52
(11) 2 940 037 (45) 13.12.2017	(51) C07K 7/64	(11) 2 951 092 (45) 13.12.2017	(51) B64D 33/02	(11) 2 959 528 (45) 13.12.2017	(51) H01M 8/04
(11) 2 940 124 (45) 13.12.2017	(51) C12N 1/20	(11) 2 951 411 (45) 13.12.2017	(51) F01N 11/00	(11) 2 959 819 (45) 13.12.2017	(51) D06F 33/02
(11) 2 940 174 (45) 13.12.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 952 529 (45) 13.12.2017	(51) C08F 292/00	(11) 2 960 004 (45) 13.12.2017	(51) B23K 20/12
(11) 2 940 561 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 952 643 (45) 13.12.2017	(51) E04B 2/14	(11) 2 960 178 (45) 13.12.2017	(51) B65D 63/10
(11) 2 941 026 (45) 13.12.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 952 657 (45) 13.12.2017	(51) E05B 65/08	(11) 2 961 125 (45) 13.12.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 941 115 (45) 13.12.2017	(51) A01F 12/38	(11) 2 953 052 (45) 13.12.2017	(51) G06F 21/62	(11) 2 961 251 (45) 13.12.2017	(51) H05K 5/04
(11) 2 941 960 (45) 13.12.2017	(51) A23G 1/00	(11) 2 953 166 (45) 13.12.2017	(51) H01L 29/739	(11) 2 961 306 (45) 13.12.2017	(51) A47L 9/28
(11) 2 942 235 (45) 13.12.2017	(51) B60R 1/06	(11) 2 953 189 (45) 13.12.2017	(51) H01M 2/34	(11) 2 961 728 (45) 13.12.2017	(51) C07C 67/03
(11) 2 942 766 (45) 13.12.2017	(51) G08G 1/16	(11) 2 953 352 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/119	(11) 2 961 799 (45) 13.12.2017	(51) C08L 69/00
(11) 2 942 965 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/61	(11) 2 953 539 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/103	(11) 2 962 861 (45) 13.12.2017	(51) B42C 1/12
(11) 2 943 031 (45) 13.12.2017	(51) H04W 74/00	(11) 2 953 907 (45) 13.12.2017	(51) B01J 3/00	(11) 2 963 030 (45) 13.12.2017	(51) C07D 311/32
(11) 2 943 230 (45) 13.12.2017	(51) A61L 27/18	(11) 2 954 552 (45) 13.12.2017	(51) F21V 11/16	(11) 2 963 285 (45) 13.12.2017	(51) F03D 7/02
(11) 2 944 528 (45) 13.12.2017	(51) B60T 13/22	(11) 2 954 614 (45) 13.12.2017	(51) H03H 9/02	(11) 2 963 654 (45) 13.12.2017	(51) C08K 3/14

(11) 2 964 742 (45) 13.12.2017	(51) C12C 12/00	(11) 2 974 854 (45) 13.12.2017	(51) B29D 99/00	(11) 2 984 940 (45) 13.12.2017	(51) A23L 27/00
(11) 2 965 538 (45) 13.12.2017	(51) G06F 17/10	(11) 2 974 894 (45) 13.12.2017	(51) B60H 1/00	(11) 2 986 120 (45) 13.12.2017	(51) C07H 19/14
(11) 2 965 830 (45) 13.12.2017	(51) B21D 22/02	(11) 2 976 192 (45) 13.12.2017	(51) B26D 7/08	(11) 2 986 222 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/15
(11) 2 965 860 (45) 13.12.2017	(51) B23P 25/00	(11) 2 976 393 (45) 13.12.2017	(51) C09C 3/10	(11) 2 986 423 (45) 13.12.2017	(51) B25J 15/00
(11) 2 966 281 (45) 13.12.2017	(51) F02D 9/10	(11) 2 976 422 (45) 13.12.2017	(51) C12N 5/00	(11) 2 986 874 (45) 13.12.2017	(51) F16K 1/12
(11) 2 966 437 (45) 13.12.2017	(51) G01N 23/06	(11) 2 976 577 (45) 13.12.2017	(51) F24J 2/48	(11) 2 986 914 (45) 13.12.2017	(51) F23G 5/027
(11) 2 966 452 (45) 13.12.2017	(51) G01P 5/14	(11) 2 976 937 (45) 13.12.2017	(51) A01D 41/12	(11) 2 987 551 (45) 13.12.2017	(51) B01F 11/00
(11) 2 966 816 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/801	(11) 2 976 967 (45) 13.12.2017	(51) A46B 15/00	(11) 2 987 897 (45) 13.12.2017	(51) D04B 1/22
(11) 2 966 938 (45) 13.12.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 977 473 (45) 13.12.2017	(51) G22B 3/26	(11) 2 988 091 (45) 13.12.2017	(51) F42B 39/20
(11) 2 968 136 (45) 13.12.2017	(51) A61K 9/10	(11) 2 979 055 (45) 13.12.2017	(51) F42B 5/155	(11) 2 988 492 (45) 13.12.2017	(51) H04N 5/357
(11) 2 968 345 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/53	(11) 2 979 083 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/414	(11) 2 988 858 (45) 13.12.2017	(51) B01J 12/00
(11) 2 968 969 (45) 13.12.2017	(51) A61N 5/01	(11) 2 979 131 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/1333	(11) 2 989 289 (45) 13.12.2017	(51) E21B 43/12
(11) 2 969 532 (45) 13.12.2017	(51) B32B 5/02	(11) 2 980 251 (45) 13.12.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 989 447 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/64
(11) 2 970 121 (45) 13.12.2017	(51) C07D 211/60	(11) 2 980 293 (45) 13.12.2017	(51) D04H 1/542	(11) 2 990 483 (45) 13.12.2017	(51) C12N 9/90
(11) 2 970 313 (45) 13.12.2017	(51) C07D 487/08	(11) 2 980 383 (45) 13.12.2017	(51) F02C 1/05	(11) 2 990 698 (45) 13.12.2017	(51) F16J 15/16
(11) 2 970 314 (45) 13.12.2017	(51) C07D 487/08	(11) 2 980 704 (45) 13.12.2017	(51) G06F 13/16	(11) 2 990 722 (45) 13.12.2017	(51) F21V 9/10
(11) 2 970 406 (45) 13.12.2017	(51) A61K 38/00	(11) 2 981 213 (45) 13.12.2017	(51) A61B 6/00	(11) 2 990 872 (45) 13.12.2017	(51) G03F 7/20
(11) 2 970 494 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 982 575 (45) 13.12.2017	(51) B62D 25/10	(11) 2 991 416 (45) 13.12.2017	(51) H04W 56/00
(11) 2 970 698 (45) 13.12.2017	(51) C09D 5/33	(11) 2 982 786 (45) 13.12.2017	(51) D04B 1/00	(11) 2 991 506 (45) 13.12.2017	(51) A23L 7/10
(11) 2 970 922 (45) 13.12.2017	(51) C12N 9/00	(11) 2 982 977 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/00	(11) 2 991 786 (45) 13.12.2017	(51) B21F 27/18
(11) 2 970 936 (45) 13.12.2017	(51) C12N 9/92	(11) 2 982 984 (45) 13.12.2017	(51) G01N 33/569	(11) 2 991 970 (45) 13.12.2017	(51) C07D 301/12
(11) 2 972 559 (45) 13.12.2017	(51) G02B 27/01	(11) 2 983 525 (45) 13.12.2017	(51) A23L 33/10	(11) 2 992 011 (45) 13.12.2017	(51) C07K 16/22
(11) 2 972 569 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/01	(11) 2 983 545 (45) 13.12.2017	(51) A45C 5/14	(11) 2 992 128 (45) 13.12.2017	(51) D03C 7/06
(11) 2 973 128 (45) 13.12.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 983 691 (45) 13.12.2017	(51) A61K 38/05	(11) 2 992 216 (45) 13.12.2017	(51) F04D 13/10
(11) 2 973 596 (45) 13.12.2017	(51) G21C 15/18	(11) 2 983 953 (45) 13.12.2017	(51) B60T 1/14	(11) 2 992 370 (45) 13.12.2017	(51) G02B 6/38
(11) 2 974 309 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/597	(11) 2 984 277 (45) 13.12.2017	(51) E21B 21/10	(11) 2 992 422 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/24
(11) 2 974 611 (45) 13.12.2017	(51) A41F 1/00	(11) 2 984 904 (45) 13.12.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 993 309 (45) 13.12.2017	(51) F01D 17/10

(11) 2 993 716 (45) 13.12.2017	(51) H01M 2/22	(11) 3 004 032 (45) 13.12.2017	(51) C07C 41/01	(11) 3 012 030 (45) 13.12.2017	(51) B05B 13/04
(11) 2 994 358 (45) 13.12.2017	(51) B60W 30/095	(11) 3 004 575 (45) 13.12.2017	(51) F01L 1/08	(11) 3 012 075 (45) 13.12.2017	(51) B26F 3/00
(11) 2 995 216 (45) 13.12.2017	(51) A45D 19/16	(11) 3 004 741 (45) 13.12.2017	(51) F23R 3/00	(11) 3 012 112 (45) 13.12.2017	(51) B41M 5/00
(11) 2 995 748 (45) 13.12.2017	(51) E04G 11/04	(11) 3 005 488 (45) 13.12.2017	(51) H01R 13/533	(11) 3 012 188 (45) 13.12.2017	(51) B64D 1/16
(11) 2 995 999 (45) 13.12.2017	(51) G04B 17/04	(11) 3 005 526 (45) 13.12.2017	(51) H02J 7/02	(11) 3 012 473 (45) 13.12.2017	(51) F16C 33/66
(11) 2 996 162 (45) 13.12.2017	(51) H01L 31/0687	(11) 3 005 559 (45) 13.12.2017	(51) H03H 7/01	(11) 3 012 478 (45) 13.12.2017	(51) F16D 48/08
(11) 2 996 763 (45) 13.12.2017	(51) A61N 1/05	(11) 3 005 908 (45) 13.12.2017	(51) A47F 9/04	(11) 3 012 518 (45) 13.12.2017	(51) F21K 99/00
(11) 2 997 661 (45) 13.12.2017	(51) H03B 5/04	(11) 3 005 916 (45) 13.12.2017	(51) A47J 37/06	(11) 3 012 533 (45) 13.12.2017	(51) F24C 7/08
(11) 2 997 923 (45) 13.12.2017	(51) A61B 18/14	(11) 3 005 939 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/00	(11) 3 012 567 (45) 13.12.2017	(51) F23L 7/00
(11) 2 998 135 (45) 13.12.2017	(51) B60D 5/00	(11) 3 006 152 (45) 13.12.2017	(51) B23H 7/24	(11) 3 012 647 (45) 13.12.2017	(51) G01R 31/319
(11) 2 999 044 (45) 13.12.2017	(51) H01M 10/054	(11) 3 006 400 (45) 13.12.2017	(51) C01C 1/02	(11) 3 012 924 (45) 13.12.2017	(51) B21J 7/16
(11) 2 999 220 (45) 13.12.2017	(51) H04N 13/04	(11) 3 006 452 (45) 13.12.2017	(51) C07H 19/073	(11) 3 012 953 (45) 13.12.2017	(51) H02M 5/42
(11) 2 999 453 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/26	(11) 3 006 784 (45) 13.12.2017	(51) F16H 61/32	(11) 3 013 178 (45) 13.12.2017	(51) A45D 6/04
(11) 2 999 456 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/35	(11) 3 006 794 (45) 13.12.2017	(51) F16K 11/085	(11) 3 013 835 (45) 13.12.2017	(51) C07D 498/18
(11) 2 999 633 (45) 13.12.2017	(51) B65B 55/02	(11) 3 006 818 (45) 13.12.2017	(51) F21S 4/00	(11) 3 014 573 (45) 13.12.2017	(51) G06T 7/12
(11) 3 000 813 (45) 13.12.2017	(51) C07D 473/18	(11) 3 007 156 (45) 13.12.2017	(51) G09F 9/00	(11) 3 014 612 (45) 13.12.2017	(51) G10L 25/51
(11) 3 000 999 (45) 13.12.2017	(51) F01M 13/04	(11) 3 007 386 (45) 13.12.2017	(51) G05B 19/05	(11) 3 015 048 (45) 13.12.2017	(51) A61B 1/00
(11) 3 001 000 (45) 13.12.2017	(51) B01J 37/02	(11) 3 008 158 (45) 13.12.2017	(51) C11D 3/37	(11) 3 015 211 (45) 13.12.2017	(51) B23K 9/00
(11) 3 001 185 (45) 13.12.2017	(51) G01N 21/85	(11) 3 008 267 (45) 13.12.2017	(51) E05B 81/76	(11) 3 015 279 (45) 13.12.2017	(51) B42D 25/435
(11) 3 001 444 (45) 13.12.2017	(51) H01H 50/54	(11) 3 009 346 (45) 13.12.2017	(51) B64C 21/06	(11) 3 015 414 (45) 13.12.2017	(51) B66C 1/10
(11) 3 001 731 (45) 13.12.2017	(51) H04W 48/08	(11) 3 009 577 (45) 13.12.2017	(51) E04B 1/68	(11) 3 015 627 (45) 13.12.2017	(51) E05B 15/00
(11) 3 001 823 (45) 13.12.2017	(51) B24B 3/46	(11) 3 009 888 (45) 13.12.2017	(51) G03G 9/08	(11) 3 016 298 (45) 13.12.2017	(51) H04B 7/06
(11) 3 002 177 (45) 13.12.2017	(51) B62D 1/06	(11) 3 010 072 (45) 13.12.2017	(51) H01M 2/20	(11) 3 017 118 (45) 13.12.2017	(51) E04B 1/68
(11) 3 002 276 (45) 13.12.2017	(51) C07C 251/46	(11) 3 010 308 (45) 13.12.2017	(51) H05B 6/12	(11) 3 017 702 (45) 13.12.2017	(51) A23G 9/08
(11) 3 002 561 (45) 13.12.2017	(51) G01D 5/14	(11) 3 011 795 (45) 13.12.2017	(51) H04W 76/02	(11) 3 017 721 (45) 13.12.2017	(51) A47C 5/10
(11) 3 003 413 (45) 13.12.2017	(51) A61L 27/34	(11) 3 011 823 (45) 13.12.2017	(51) A01D 41/12	(11) 3 017 949 (45) 13.12.2017	(51) B41J 2/01
(11) 3 003 760 (45) 13.12.2017	(51) B60K 1/00	(11) 3 011 934 (45) 13.12.2017	(51) A61F 2/44	(11) 3 018 132 (45) 13.12.2017	(51) C07D 487/04

(11) 3 018 214 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 3 029 851 (45) 13.12.2017	(51) H04B 7/08	(11) 3 040 105 (45) 13.12.2017	(51) A61K 8/49
(11) 3 018 239 (45) 13.12.2017	(51) D01H 5/26	(11) 3 030 426 (45) 13.12.2017	(51) B42D 1/00	(11) 3 040 868 (45) 13.12.2017	(51) G06F 12/08
(11) 3 018 307 (45) 13.12.2017	(51) F01L 1/344	(11) 3 030 537 (45) 13.12.2017	(51) C04B 35/495	(11) 3 040 956 (45) 13.12.2017	(51) G08B 25/00
(11) 3 018 394 (45) 13.12.2017	(51) F16L 27/02	(11) 3 030 586 (45) 13.12.2017	(51) C08C 19/22	(11) 3 041 260 (45) 13.12.2017	(51) H04R 1/10
(11) 3 018 439 (45) 13.12.2017	(51) F28F 1/32	(11) 3 030 934 (45) 13.12.2017	(51) G03B 17/14	(11) 3 042 584 (45) 13.12.2017	(51) A44C 17/02
(11) 3 019 211 (45) 13.12.2017	(51) A61M 1/10	(11) 3 031 051 (45) 13.12.2017	(51) G21B 1/05	(11) 3 043 006 (45) 13.12.2017	(51) E04F 19/04
(11) 3 019 409 (45) 13.12.2017	(51) B65D 19/34	(11) 3 031 744 (45) 13.12.2017	(51) B65D 55/02	(11) 3 044 785 (45) 13.12.2017	(51) G10L 19/008
(11) 3 019 522 (45) 13.12.2017	(51) A61K 47/68	(11) 3 032 014 (45) 13.12.2017	(51) E05B 85/10	(11) 3 045 205 (45) 13.12.2017	(51) A61N 5/10
(11) 3 020 576 (45) 13.12.2017	(51) B60C 11/12	(11) 3 032 778 (45) 13.12.2017	(51) H04L 1/00	(11) 3 045 903 (45) 13.12.2017	(51) G01N 27/447
(11) 3 020 785 (45) 13.12.2017	(51) C09K 19/06	(11) 3 033 155 (45) 13.12.2017	(51) B01D 3/08	(11) 3 045 962 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/1335
(11) 3 020 867 (45) 13.12.2017	(51) E02D 5/72	(11) 3 033 367 (45) 13.12.2017	(51) C08F 299/02	(11) 3 046 289 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/24
(11) 3 020 971 (45) 13.12.2017	(51) F04B 27/14	(11) 3 034 797 (45) 13.12.2017	(51) F01D 9/02	(11) 3 046 320 (45) 13.12.2017	(51) H04N 5/235
(11) 3 020 975 (45) 13.12.2017	(51) F04D 19/04	(11) 3 035 126 (45) 13.12.2017	(51) G04B 17/04	(11) 3 047 036 (45) 13.12.2017	(51) C12P 19/34
(11) 3 021 685 (45) 13.12.2017	(51) A23L 2/38	(11) 3 035 339 (45) 13.12.2017	(51) G21D 3/00	(11) 3 047 912 (45) 13.12.2017	(51) B05B 12/00
(11) 3 022 115 (45) 13.12.2017	(51) B64C 3/48	(11) 3 035 459 (45) 13.12.2017	(51) H02B 11/24	(11) 3 048 225 (45) 13.12.2017	(51) E05B 63/24
(11) 3 023 055 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/06	(11) 3 035 559 (45) 13.12.2017	(51) H04B 7/24	(11) 3 049 503 (45) 13.12.2017	(51) C09K 11/08
(11) 3 023 277 (45) 13.12.2017	(51) B60J 10/00	(11) 3 035 735 (45) 13.12.2017	(51) H04W 36/08	(11) 3 049 593 (45) 13.12.2017	(51) E04G 11/50
(11) 3 023 302 (45) 13.12.2017	(51) B60R 9/06	(11) 3 035 811 (45) 13.12.2017	(51) A24B 15/28	(11) 3 049 604 (45) 13.12.2017	(51) E06B 9/58
(11) 3 023 837 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/139	(11) 3 036 272 (45) 13.12.2017	(51) C08G 77/04	(11) 3 049 726 (45) 13.12.2017	(51) F24C 3/12
(11) 3 025 569 (45) 13.12.2017	(51) A01D 34/00	(11) 3 036 403 (45) 13.12.2017	(51) F01D 5/14	(11) 3 050 720 (45) 13.12.2017	(51) B60C 11/03
(11) 3 025 611 (45) 13.12.2017	(51) A45D 1/04	(11) 3 037 130 (45) 13.12.2017	(51) A61N 5/01	(11) 3 050 721 (45) 13.12.2017	(51) B60C 11/03
(11) 3 025 866 (45) 13.12.2017	(51) B41J 11/00	(11) 3 037 335 (45) 13.12.2017	(51) B62M 6/90	(11) 3 050 892 (45) 13.12.2017	(51) C08F 210/06
(11) 3 025 938 (45) 13.12.2017	(51) B62D 25/24	(11) 3 037 342 (45) 13.12.2017	(51) B64C 1/14	(11) 3 050 960 (45) 13.12.2017	(51) C12N 1/04
(11) 3 026 073 (45) 13.12.2017	(51) C08G 59/50	(11) 3 037 458 (45) 13.12.2017	(51) C08G 81/02	(11) 3 051 250 (45) 13.12.2017	(51) G01B 5/00
(11) 3 026 097 (45) 13.12.2017	(51) C10G 49/00	(11) 3 037 744 (45) 13.12.2017	(51) F25B 1/00	(11) 3 051 492 (45) 13.12.2017	(51) G06T 7/292
(11) 3 026 350 (45) 13.12.2017	(51) F24C 15/20	(11) 3 039 329 (45) 13.12.2017	(51) F16K 37/00	(11) 3 051 571 (45) 13.12.2017	(51) H01J 37/20
(11) 3 029 517 (45) 13.12.2017	(51) G02F 1/13357	(11) 3 039 936 (45) 13.12.2017	(51) H04W 74/08	(11) 3 051 975 (45) 13.12.2017	(51) A45D 27/46

(11) 3 052 159 (45) 13.12.2017	(51) A61M 1/36	(11) 3 058 277 (45) 13.12.2017	(51) F23N 1/00	(11) 3 063 127 (45) 13.12.2017	(51) C07C 327/18
(11) 3 052 199 (45) 13.12.2017	(51) A61Q 19/00	(11) 3 058 752 (45) 13.12.2017	(51) H04W 4/16	(11) 3 063 188 (45) 13.12.2017	(51) C04B 24/32
(11) 3 052 235 (45) 13.12.2017	(51) B01L 3/00	(11) 3 059 185 (45) 13.12.2017	(51) B65D 83/00	(11) 3 063 210 (45) 13.12.2017	(51) C08G 79/04
(11) 3 052 245 (45) 13.12.2017	(51) B04B 3/04	(11) 3 059 530 (45) 13.12.2017	(51) F25D 23/12	(11) 3 063 225 (45) 13.12.2017	(51) C08L 77/00
(11) 3 052 410 (45) 13.12.2017	(51) B65G 17/12	(11) 3 060 637 (45) 13.12.2017	(51) C10L 1/198	(11) 3 063 295 (45) 13.12.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 3 052 730 (45) 13.12.2017	(51) E05F 3/20	(11) 3 060 712 (45) 13.12.2017	(51) D06F 37/20	(11) 3 063 548 (45) 13.12.2017	(51) G01R 31/12
(11) 3 052 986 (45) 13.12.2017	(51) G03B 21/10	(11) 3 060 713 (45) 13.12.2017	(51) D06F 37/22	(11) 3 063 735 (45) 13.12.2017	(51) G06T 7/00
(11) 3 054 168 (45) 13.12.2017	(51) F04D 29/52	(11) 3 060 714 (45) 13.12.2017	(51) D06F 39/08	(11) 3 063 760 (45) 13.12.2017	(51) G10L 19/005
(11) 3 054 315 (45) 13.12.2017	(51) G01S 13/82	(11) 3 060 776 (45) 13.12.2017	(51) B60K 5/02	(11) 3 063 963 (45) 13.12.2017	(51) H04W 8/00
(11) 3 054 356 (45) 13.12.2017	(51) G04B 17/10	(11) 3 060 869 (45) 13.12.2017	(51) F41A 9/70	(11) 3 063 972 (45) 13.12.2017	(51) H04W 12/04
(11) 3 054 910 (45) 13.12.2017	(51) A61G 3/08	(11) 3 060 957 (45) 13.12.2017	(51) G02B 27/09	(11) 3 064 053 (45) 13.12.2017	(51) A01D 89/00
(11) 3 055 144 (45) 13.12.2017	(51) B60C 23/04	(11) 3 061 147 (45) 13.12.2017	(51) H01M 8/04	(11) 3 064 087 (45) 13.12.2017	(51) A47B 63/06
(11) 3 055 312 (45) 13.12.2017	(51) C07D 491/107	(11) 3 061 379 (45) 13.12.2017	(51) A47L 9/16	(11) 3 064 141 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/00
(11) 3 055 366 (45) 13.12.2017	(51) C09D 11/00	(11) 3 061 587 (45) 13.12.2017	(51) B29C 45/16	(11) 3 064 650 (45) 13.12.2017	(51) E02D 29/12
(11) 3 055 575 (45) 13.12.2017	(51) F15B 11/13	(11) 3 061 927 (45) 13.12.2017	(51) F01L 1/24	(11) 3 064 801 (45) 13.12.2017	(51) F16G 5/20
(11) 3 055 739 (45) 13.12.2017	(51) G04F 1/00	(11) 3 061 932 (45) 13.12.2017	(51) F01N 13/00	(11) 3 064 896 (45) 13.12.2017	(51) G01B 21/04
(11) 3 056 156 (45) 13.12.2017	(51) A61B 17/072	(11) 3 061 954 (45) 13.12.2017	(51) F02D 41/00	(11) 3 067 031 (45) 13.12.2017	(51) A61G 5/10
(11) 3 056 203 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/437	(11) 3 061 973 (45) 13.12.2017	(51) F04C 25/02	(11) 3 067 103 (45) 13.12.2017	(51) B01D 17/02
(11) 3 056 423 (45) 13.12.2017	(51) B64C 1/10	(11) 3 061 993 (45) 13.12.2017	(51) F16H 63/06	(11) 3 067 856 (45) 13.12.2017	(51) G06K 9/00
(11) 3 056 661 (45) 13.12.2017	(51) F01C 1/22	(11) 3 062 049 (45) 13.12.2017	(51) F25C 5/00	(11) 3 067 997 (45) 13.12.2017	(51) H01R 13/6473
(11) 3 057 400 (45) 13.12.2017	(51) A01C 5/06	(11) 3 062 171 (45) 13.12.2017	(51) G04B 37/22	(11) 3 068 191 (45) 13.12.2017	(51) H05B 6/10
(11) 3 057 505 (45) 13.12.2017	(51) A61B 5/11	(11) 3 062 304 (45) 13.12.2017	(51) G09F 9/302	(11) 3 068 985 (45) 13.12.2017	(51) F01N 3/08
(11) 3 057 542 (45) 13.12.2017	(51) A61F 5/00	(11) 3 062 389 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 1/24	(11) 3 069 034 (45) 13.12.2017	(51) F16D 13/52
(11) 3 057 772 (45) 13.12.2017	(51) B29C 63/06	(11) 3 062 669 (45) 13.12.2017	(51) A47J 43/07	(11) 3 069 037 (45) 13.12.2017	(51) F16D 13/75
(11) 3 057 861 (45) 13.12.2017	(51) G01L 1/24	(11) 3 063 077 (45) 13.12.2017	(51) B65D 51/18	(11) 3 069 038 (45) 13.12.2017	(51) F16D 23/12
(11) 3 057 937 (45) 13.12.2017	(51) C07C 213/02	(11) 3 063 112 (45) 13.12.2017	(51) C07C 5/327	(11) 3 069 039 (45) 13.12.2017	(51) F16D 23/12
(11) 3 058 133 (45) 13.12.2017	(51) D21F 5/18	(11) 3 063 121 (45) 13.12.2017	(51) C07C 67/08	(11) 3 069 570 (45) 13.12.2017	(51) H05B 7/148

(11) 3 069 608 (45) 13.12.2017	(51) A01M 7/00	(11) 3 076 608 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/58	(11) 3 087 356 (45) 13.12.2017	(51) G01H 1/00
(11) 3 069 834 (45) 13.12.2017	(51) B26D 1/28	(11) 3 076 891 (45) 13.12.2017	(51) A61B 34/00	(11) 3 087 607 (45) 13.12.2017	(51) H01L 29/739
(11) 3 069 917 (45) 13.12.2017	(51) B60K 35/00	(11) 3 077 086 (45) 13.12.2017	(51) B01D 65/00	(11) 3 087 872 (45) 13.12.2017	(51) A47C 23/00
(11) 3 069 957 (45) 13.12.2017	(51) B62B 5/00	(11) 3 077 256 (45) 13.12.2017	(51) B60S 1/08	(11) 3 088 037 (45) 13.12.2017	(51) A61M 25/10
(11) 3 071 235 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/702	(11) 3 077 572 (45) 13.12.2017	(51) C23C 28/00	(11) 3 088 211 (45) 13.12.2017	(51) B60C 11/03
(11) 3 071 432 (45) 13.12.2017	(51) B60D 1/48	(11) 3 078 015 (45) 13.12.2017	(51) G08G 1/16	(11) 3 088 287 (45) 13.12.2017	(51) B62K 19/46
(11) 3 071 652 (45) 13.12.2017	(51) C09D 5/00	(11) 3 078 843 (45) 13.12.2017	(51) F02M 59/10	(11) 3 088 298 (45) 13.12.2017	(51) B64C 11/24
(11) 3 071 658 (45) 13.12.2017	(51) C09D 5/44	(11) 3 079 130 (45) 13.12.2017	(51) G08B 5/38	(11) 3 088 299 (45) 13.12.2017	(51) B64C 11/24
(11) 3 071 770 (45) 13.12.2017	(51) E05B 77/06	(11) 3 079 399 (45) 13.12.2017	(51) H04W 36/00	(11) 3 088 310 (45) 13.12.2017	(51) B65B 43/12
(11) 3 071 805 (45) 13.12.2017	(51) F01L 9/02	(11) 3 079 401 (45) 13.12.2017	(51) H04W 36/14	(11) 3 088 876 (45) 13.12.2017	(51) G01B 11/30
(11) 3 071 907 (45) 13.12.2017	(51) F25C 3/04	(11) 3 079 988 (45) 13.12.2017	(51) B64G 1/44	(11) 3 088 995 (45) 13.12.2017	(51) G06F 3/01
(11) 3 071 908 (45) 13.12.2017	(51) F25D 17/06	(11) 3 080 018 (45) 13.12.2017	(51) B65G 17/32	(11) 3 089 171 (45) 13.12.2017	(51) H01B 7/08
(11) 3 072 511 (45) 13.12.2017	(51) A61K 31/122	(11) 3 080 573 (45) 13.12.2017	(51) B29D 30/06	(11) 3 090 912 (45) 13.12.2017	(51) B60W 50/08
(11) 3 072 789 (45) 13.12.2017	(51) B62D 57/02	(11) 3 081 133 (45) 13.12.2017	(51) A47L 9/00	(11) 3 090 977 (45) 13.12.2017	(51) B66C 17/04
(11) 3 072 868 (45) 13.12.2017	(51) C06B 45/00	(11) 3 082 204 (45) 13.12.2017	(51) H01S 3/08	(11) 3 091 004 (45) 13.12.2017	(51) C07D 239/42
(11) 3 073 017 (45) 13.12.2017	(51) E02D 29/02	(11) 3 082 295 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/24	(11) 3 091 122 (45) 13.12.2017	(51) D06F 93/00
(11) 3 073 053 (45) 13.12.2017	(51) F01D 5/18	(11) 3 082 545 (45) 13.12.2017	(51) A47L 11/20	(11) 3 091 796 (45) 13.12.2017	(51) H04W 52/02
(11) 3 073 139 (45) 13.12.2017	(51) F16D 1/09	(11) 3 082 555 (45) 13.12.2017	(51) A47L 15/42	(11) 3 092 162 (45) 13.12.2017	(51) B61L 19/06
(11) 3 073 566 (45) 13.12.2017	(51) H01Q 5/35	(11) 3 083 189 (45) 13.12.2017	(51) B29C 49/00	(11) 3 092 371 (45) 13.12.2017	(51) F01D 5/02
(11) 3 074 085 (45) 13.12.2017	(51) A61N 1/375	(11) 3 083 836 (45) 13.12.2017	(51) C09C 1/30	(11) 3 092 375 (45) 13.12.2017	(51) F01D 25/24
(11) 3 074 178 (45) 13.12.2017	(51) B24B 47/22	(11) 3 084 145 (45) 13.12.2017	(51) F01D 25/16	(11) 3 093 863 (45) 13.12.2017	(51) H01H 3/38
(11) 3 074 332 (45) 13.12.2017	(51) B65G 47/82	(11) 3 085 851 (45) 13.12.2017	(51) E04F 13/08	(11) 3 093 898 (45) 13.12.2017	(51) H01L 51/52
(11) 3 074 728 (45) 13.12.2017	(51) G01D 11/24	(11) 3 085 911 (45) 13.12.2017	(51) B01D 47/06	(11) 3 094 117 (45) 13.12.2017	(51) H04W 4/00
(11) 3 075 172 (45) 13.12.2017	(51) H04S 3/00	(11) 3 085 989 (45) 13.12.2017	(51) F16F 9/36	(11) 3 094 187 (45) 13.12.2017	(51) A23G 1/00
(11) 3 075 763 (45) 13.12.2017	(51) C08J 5/22	(11) 3 086 253 (45) 13.12.2017	(51) G06F 21/44	(11) 3 094 417 (45) 13.12.2017	(51) B05B 11/00
(11) 3 076 123 (45) 13.12.2017	(51) F42C 21/00	(11) 3 086 270 (45) 13.12.2017	(51) G06Q 10/10	(11) 3 094 931 (45) 13.12.2017	(51) F25B 27/00
(11) 3 076 409 (45) 13.12.2017	(51) H01F 5/04	(11) 3 086 962 (45) 13.12.2017	(51) B60K 6/24	(11) 3 095 126 (45) 13.12.2017	(51) H01J 37/34

(11) 3 095 492 (45) 13.12.2017	(51) A63C 9/085	(11) 3 102 561 (45) 13.12.2017	(51) C07C 217/30	(11) 3 113 871 (45) 13.12.2017	(51) B01F 15/02
(11) 3 095 718 (45) 13.12.2017	(51) B65B 53/06	(11) 3 102 850 (45) 13.12.2017	(51) F16H 7/12	(11) 3 114 883 (45) 13.12.2017	(51) H04W 40/02
(11) 3 095 922 (45) 13.12.2017	(51) E02D 29/14	(11) 3 103 770 (45) 13.12.2017	(51) C02F 1/42	(11) 3 115 318 (45) 13.12.2017	(51) B65F 1/12
(11) 3 096 055 (45) 13.12.2017	(51) F16K 31/40	(11) 3 104 553 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/24	(11) 3 116 164 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/24
(11) 3 096 057 (45) 13.12.2017	(51) F16L 11/12	(11) 3 105 103 (45) 13.12.2017	(51) B61L 27/00	(11) 3 116 767 (45) 13.12.2017	(51) B62D 35/02
(11) 3 096 331 (45) 13.12.2017	(51) H01B 11/20	(11) 3 105 154 (45) 13.12.2017	(51) B65G 17/12	(11) 3 117 036 (45) 13.12.2017	(51) D06F 58/22
(11) 3 096 351 (45) 13.12.2017	(51) H01L 23/373	(11) 3 105 293 (45) 13.12.2017	(51) C09D 9/00	(11) 3 118 086 (45) 13.12.2017	(51) B62D 21/11
(11) 3 096 522 (45) 13.12.2017	(51) H04N 21/214	(11) 3 105 501 (45) 13.12.2017	(51) F21V 5/02	(11) 3 118 737 (45) 13.12.2017	(51) G06F 7/556
(11) 3 096 650 (45) 13.12.2017	(51) A47C 1/024	(11) 3 105 680 (45) 13.12.2017	(51) G06F 11/20	(11) 3 118 826 (45) 13.12.2017	(51) G08B 13/196
(11) 3 097 021 (45) 13.12.2017	(51) B65D 5/16	(11) 3 107 791 (45) 13.12.2017	(51) B61L 1/16	(11) 3 119 091 (45) 13.12.2017	(51) H04N 19/12
(11) 3 097 061 (45) 13.12.2017	(51) C04B 24/26	(11) 3 107 982 (45) 13.12.2017	(51) C10L 1/00	(11) 3 119 915 (45) 13.12.2017	(51) C21C 5/46
(11) 3 097 086 (45) 13.12.2017	(51) C07D 267/10	(11) 3 108 026 (45) 13.12.2017	(51) C23C 4/02	(11) 3 120 912 (45) 13.12.2017	(51) B01D 21/00
(11) 3 097 264 (45) 13.12.2017	(51) E21B 47/01	(11) 3 108 212 (45) 13.12.2017	(51) G01D 5/353	(11) 3 122 633 (45) 13.12.2017	(51) B64D 11/06
(11) 3 097 276 (45) 13.12.2017	(51) F01D 17/10	(11) 3 108 462 (45) 13.12.2017	(51) G08B 21/04	(11) 3 123 344 (45) 13.12.2017	(51) G06F 13/28
(11) 3 097 506 (45) 13.12.2017	(51) H04L 12/24	(11) 3 108 494 (45) 13.12.2017	(51) H01H 45/04	(11) 3 123 585 (45) 13.12.2017	(51) H02J 3/32
(11) 3 097 741 (45) 13.12.2017	(51) H04W 76/02	(11) 3 108 554 (45) 13.12.2017	(51) H02H 7/045	(11) 3 124 191 (45) 13.12.2017	(51) B27D 5/00
(11) 3 098 141 (45) 13.12.2017	(51) B62D 21/11	(11) 3 109 029 (45) 13.12.2017	(51) B29C 49/06	(11) 3 124 323 (45) 13.12.2017	(51) B60N 2/56
(11) 3 098 561 (45) 13.12.2017	(51) F41G 3/16	(11) 3 109 467 (45) 13.12.2017	(51) F03H 1/00	(11) 3 124 362 (45) 13.12.2017	(51) B62D 21/11
(11) 3 099 991 (45) 13.12.2017	(51) F27B 3/18	(11) 3 109 488 (45) 13.12.2017	(51) F15B 20/00	(11) 3 124 371 (45) 13.12.2017	(51) B63B 17/04
(11) 3 100 007 (45) 13.12.2017	(51) G01D 9/00	(11) 3 110 660 (45) 13.12.2017	(51) B60Q 1/32	(11) 3 124 551 (45) 13.12.2017	(51) C09B 11/28
(11) 3 100 912 (45) 13.12.2017	(51) B60Q 3/54	(11) 3 110 696 (45) 13.12.2017	(51) A24B 13/00	(11) 3 124 716 (45) 13.12.2017	(51) E04F 10/08
(11) 3 101 185 (45) 13.12.2017	(51) E03D 9/08	(11) 3 111 533 (45) 13.12.2017	(51) H02J 9/00	(11) 3 124 929 (45) 13.12.2017	(51) G01K 7/02
(11) 3 101 699 (45) 13.12.2017	(51) H01L 33/58	(11) 3 111 719 (45) 13.12.2017	(51) H04W 88/08	(11) 3 125 009 (45) 13.12.2017	(51) G02B 6/42
(11) 3 102 108 (45) 13.12.2017	(51) A61B 6/00	(11) 3 112 333 (45) 13.12.2017	(51) C06B 23/00	(11) 3 126 162 (45) 13.12.2017	(51) B60C 23/04
(11) 3 102 279 (45) 13.12.2017	(51) A61M 39/22	(11) 3 112 434 (45) 13.12.2017	(51) C09J 183/04	(11) 3 126 619 (45) 13.12.2017	(51) E21B 33/04
(11) 3 102 365 (45) 13.12.2017	(51) B24D 13/14	(11) 3 112 514 (45) 13.12.2017	(51) D06F 25/00	(11) 3 127 429 (45) 13.12.2017	(51) A22C 11/08
(11) 3 102 462 (45) 13.12.2017	(51) B60R 5/04	(11) 3 112 940 (45) 13.12.2017	(51) G03G 15/00	(11) 3 127 520 (45) 13.12.2017	(51) A61G 5/04

(11) **3 128 204**
(45) 13.12.2017

(11) **3 128 678**
(45) 13.12.2017

(11) **3 130 105**
(45) 13.12.2017

(11) **3 130 414**
(45) 13.12.2017

(11) **3 130 441**
(45) 13.12.2017

(11) **3 130 815**
(45) 13.12.2017

(11) **3 131 020**
(45) 13.12.2017

(11) **3 131 106**
(45) 13.12.2017

(11) **3 131 411**
(45) 13.12.2017

(11) **3 132 095**
(45) 13.12.2017

(11) **3 132 262**
(45) 13.12.2017

(11) **3 132 461**
(45) 13.12.2017

(11) **3 133 999**
(45) 13.12.2017

(11) **3 134 272**
(45) 13.12.2017

(11) **3 135 628**
(45) 13.12.2017

(11) **3 136 932**
(45) 13.12.2017

(11) **3 138 448**
(45) 13.12.2017

(11) **3 141 536**
(45) 13.12.2017

(11) **3 141 690**
(45) 13.12.2017

(11) **3 141 952**
(45) 13.12.2017

(11) **3 142 200**
(45) 13.12.2017

(11) **3 143 311**
(45) 13.12.2017

(11) **3 145 707**
(45) 13.12.2017

(11) **3 147 141**
(45) 13.12.2017

(11) **3 147 147**
(45) 13.12.2017

(11) **3 147 200**
(45) 13.12.2017

(11) **3 147 205**
(45) 13.12.2017

(51) *F16F 15/14*

(51) *H04B 1/69*

(51) *H04L 12/10*

(51) *B22D 11/043*

(51) *B29C 45/14*

(51) *F16D 3/72*

(51) *G06F 17/30*

(51) *H01H 3/22*

(51) *G01N 33/12*

(51) *E02D 27/42*

(51) *G01N 33/49*

(51) *H01H 33/70*

(51) *A61B 6/00*

(51) *B42C 9/00*

(51) *B67C 3/00*

(51) *A47K 10/38*

(51) *A47F 5/00*

(51) *C04B 35/447*

(51) *E21B 19/087*

(51) *G03B 21/62*

(51) *H01S 5/00*

(51) *F16H 61/30*

(51) *B31B 105/00*

(51) *B60C 25/05*

(51) *B60K 6/445*

(51) *B63B 27/36*

(51) *B64C 11/02*

(11) **3 147 408**
(45) 13.12.2017

(11) **3 147 483**
(45) 13.12.2017

(11) **3 150 999**
(45) 13.12.2017

(11) **3 151 147**
(45) 13.12.2017

(11) **3 152 372**
(45) 13.12.2017

(11) **3 153 506**
(45) 13.12.2017

(11) **3 156 340**
(45) 13.12.2017

(11) **3 158 340**
(45) 13.12.2017

(11) **3 160 810**
(45) 13.12.2017

(11) **3 162 223**
(45) 13.12.2017

(11) **3 162 739**
(45) 13.12.2017

(11) **3 162 979**
(45) 13.12.2017

(11) **3 163 320**
(45) 13.12.2017

(11) **3 163 604**
(45) 13.12.2017

(11) **3 165 100**
(45) 13.12.2017

(11) **3 166 496**
(45) 13.12.2017

(11) **3 166 660**
(45) 13.12.2017

(11) **3 170 635**
(45) 13.12.2017

(11) **3 176 342**
(45) 13.12.2017

(11) **3 178 241**
(45) 13.12.2017

(11) **3 186 154**
(45) 13.12.2017

(11) **3 192 366**
(45) 13.12.2017

(11) **3 193 072**
(45) 13.12.2017

(11) **3 201 090**
(45) 13.12.2017

(11) **3 202 763**
(45) 13.12.2017

(51) *E02B 17/02*

(51) *F02C 9/28*

(51) *G01N 27/12*

(51) *G06F 21/55*

(51) *E04D 3/08*

(51) *C07D 261/14*

(51) *B65B 51/30*

(51) *C07K 16/28*

(51) *B60W 30/14*

(51) *A23L 2/66*

(51) *B65G 47/57*

(51) *E04F 10/06*

(51) *G01S 17/00*

(51) *H01L 21/68*

(51) *A23L 33/105*

(51) *A61B 6/00*

(51) *A61M 1/36*

(51) *B27N 1/00*

(51) *E04D 13/00*

(51) *H04W 8/24*

(51) *B65B 29/04*

(51) *A01K 67/033*

(51) *F17C 13/00*

(51) *B64G 1/00*

(51) *C07D 285/08*

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 854 703** 14.07.2018
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 036 227** 12.09.2018
(84) AT BE DE ES FR GB IT

(11) **1 416 728** 05.07.2018
(84) DE GB IT NL

(11) **1 437 215** 06.06.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 476 674** 12.06.2018
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 563 261** 14.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 580 262** 31.08.2018
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 667 803** 21.06.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 677 766** 12.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 734 922** 03.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 985 808** 12.06.2018
(84) DE GB

- (11) **1 986 867** 23.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 043** 14.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 477** 04.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 077 728** 15.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 148 378** 06.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 974** 02.07.2018
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 292 685** 12.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 305 753** 12.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 336 750** 13.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 913** 06.02.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 491 633** 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 825** 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 202** 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 883** 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 964** 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 225** 14.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 683** 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 638 582** 01.06.2018
- (11) **1 722 940** 11.04.2018
- (11) **1 863 895** 01.08.2018
- (11) **1 934 174** 13.07.2018
- (11) **2 003 304** 14.10.2018
- (11) **2 004 574** 24.04.2018
- (11) **2 223 510** 11.06.2018
- (11) **2 289 337** 28.09.2018
- (11) **2 421 522** 16.07.2018
- (11) **2 454 003** 13.07.2018
- (11) **2 470 221** 12.06.2018
- (11) **2 493 254** 25.05.2018
- (11) **2 573 234** 12.07.2018
- (11) **2 599 920** 04.10.2018
- (11) **2 626 555** 22.02.2018
- (11) **2 665 078** 13.07.2018
- (11) **2 677 120** 15.05.2018
- (11) **2 686 521** 05.03.2018
- (11) **2 825 682** 17.05.2018
- (11) **2 856 122** 15.07.2018

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 883 617** 12.07.2018
- (11) **2 258 853** 11.06.2018
- (11) **2 339 206** 16.07.2018
- (11) **2 549 187** 29.07.2018

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **3 150 795**
01 08.10.2018

II.10(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 263 695** 05.10.2018

II.10(4)

- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 263 695** 21.11.2018
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE TR

II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 032 264**
(51) **B04B 1/20** **F16H 37/08**

(11) **2 469 074**
(51) **F03D 1/00** **F03D 80/00**
F03D 13/20 **F03D 80/50**

(11) **2 650 128**
(51) **B26F 1/22** **B26D 3/08**
B26F 1/28 **B26F 1/38**
B32B 37/10 **B32B 37/12**
B65D 75/58 **B32B 7/14**
B32B 38/10 **B32B 1/00**
B65D 65/10 **B65D 65/14**
B65D 65/40 **B65D 65/42**
B32B 38/04 **B32B 7/06**
B31B 70/74

(11) **2 896 342**
(51) **A61B 90/70** **A47L 15/50**
A47L 15/16 **A47L 15/42**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 766 778** (51) **G04B 45/00**
(30) 15.10.2011 CH 16802011
16.05.2012 CH 6982012

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 081 669** (51) **B01J 2/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 477 450** (51) **H04W 76/25**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **2 533 002** (51) **F41G 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 854 477** (51) **A61K 38/55**
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Augenerkrankungen*
• *Compositions et procédé de traitement de troubles ophtalmiques*

(11) **2 017 479** (51) **F04D 13/02**
(54) • *Befestigung eines Radiallagers im Spalttopf*

(11) **2 469 074** (51) **F03D 1/00**
(54) • *Windkraftanlage mit Helikopterabladepattform*

(11) **2 989 274** (51) **E05C 17/14**
(54) • *FESTSTELLER ZUM VERSCHLIESSEN EINER TÜR, EINES FENSTERS ODER EINER KLASPE IN EINER SPALTSTELLUNG*

(11) **3 077 328** (51) **B82Y 10/00**
(54) • *DEVICE FOR MECHANICALLY APPLYING A STRESS TO A THIN-FILM*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 904 093** (51) **A61K 38/18**
(73) Stengen S.P.A., Viale Bianca Maria 25, 20122 Milano, IT

(11) **1 999 767** (51) **H01G 7/02**
(73) Ion Power Group, 2180 Calle de Castelar, Navarre, FL 32566, US

(11) **2 160 605** (51) **G01N 33/543**
(73) Bio-Rad Europe GmbH, Holbeinstrasse 75, 4051 Basel, CH

(11) **2 165 366** (51) **H01L 27/32**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(11) **2 236 968** (51) **F28D 1/03**
(73) Willems, Rony, Rue Emile Baudrux bus 02/B, 6720 Habay-La-Neuve, BE

(11) **2 385 772** (51) **A46B 9/04**
(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, Barthstr. 4, 80339 München, DE

(11) **2 419 637** (51) **F04C 2/10**
(73) Eaton Industrial Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(11) **2 480 343** (51) **C12N 5/00**
(73) Greiner Bio-One North America, Inc., 4238 Capital Drive, Monroe, NC 28110, US

(11) **2 491 267** (51) **F16D 69/02**
(73) Federal-Mogul Products, Inc., 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(11) **2 510 809** (51) **A23K 10/26**
(73) Spectrum Brands Pet LLC, One Rider Trail Plaza Drive, Suite 300, Earth City, MO 63045, US

(11) **2 549 109** (51) **F04C 23/00**
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

(11) **2 586 019** (51) **G08G 1/095**
(73) S-Tec GmbH, Rammberger Weg 5-10, 58849 Herscheid, DE
Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE

(11) **2 600 944** (51) **A63B 21/05**
(73) Gravity Fitness Australia Pty Ltd, PO Box 331, Peregian Beach QLD 4573, AU

(11) **2 603 514** (51) **C07F 5/02**
(73) Rempex Pharmaceuticals, Inc., 300 TriState International, Suite 272, Lincolnshire, Illinois 60069, US

(11) **2 610 307** (51) **C08L 69/00**
(73) Techno-UMG Co., Ltd., 1-9-2, Higashi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 619 298** (51) **C11C 1/08**
(73) BASF AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO

(11) **2 641 598** (51) **A61K 31/24**
(73) Posi Visionary Solutions LLP, 1st Floor East 5 Old Nichol Street, London E2 7HR, GB

(11) **2 646 681** (51) **F03B 17/02**
(73) Ghini, Gianfranco, Via Martiri di Pizzocolvalvo 48, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

(11) **2 646 726** (51) **F16L 3/20**
(73) ICLIP LIMITED, 2 The Green, Chrishall Royston Hertfordshire SG8 8NP, GB

(11) **2 649 380** (51) **F24F 7/06**
(73) VILPE Oy, Kauppatie 9, 65610 Mustasaari, FI

(11) **2 664 782** (51) **F02M 61/16**
(73) MAN Energy Solutions SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

(11) **2 671 088** (51) **G01R 15/18**
(73) ELIWELL CONTROLS SRL CON UNICO SO-CIO, Via dell'Industria 15, 32016 PIEVE D'ALPAGO (BL), IT

(11) **2 673 375** (51) **C12Q 1/6883**
(73) Bio-Rad Europe GmbH, Holbeinstrasse 75, 4051 Basel, CH

Ariana Pharmaceuticals, 28 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **2 712 367** (51) **C07B 39/00**
(73) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015-2477, US

- (11) **2 747 796** (51) **A61L 27/18**
(73) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (11) **2 770 698** (51) **H04L 29/08**
(73) Beijing Kingsoft Office Software, Inc., No. 33 Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
- (11) **2 789 249** (51) **A24D 3/10**
(73) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (11) **2 801 368** (51) **A61K 38/00**
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
C3 Jian, LLC, 4503 Glencoe Avenue, Marina del Rey, CA 90292, US
- (11) **2 814 121** (51) **H01R 24/54**
(73) Antennentechnik ABB Bad Blankenburg GmbH, In der Buttergrube 3-7, 99428 Weimar, DE
- (11) **2 816 112** (51) **C12N 15/10**
(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 200 Oak Street SE Suite 600, Minneapolis, MN 55455, US
IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION INC., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US
- (11) **2 828 056** (51) **B29C 45/76**
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) GRIMM, Günther, Winterstr. 15a, 86567 Hilgertshausen, DE
(84) FR LU NL
- (11) **2 845 068** (51) **G01S 5/00**
(73) Humatics Corporation, 101 Main Street, Suite 1400, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 863 762** (51) **A23J 3/00**
(73) Bühler Insect Technology Solutions AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
- (11) **2 866 581** (51) **B65G 27/02**
(73) Agrana Stärke GmbH, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1, 1020 Wien, AT
- (11) **2 876 070** (51) **B65H 39/115**
(73) manroland Goss web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 891 722** (51) **C12Q 1/6883**
(73) Population Bio, Inc., 1120 Avenue of the Americas Suite 1514, New York NY 10036, US
- (11) **2 917 075** (51) **B60R 21/015**
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 919 527** (51) **H04W 48/08**
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 935 628** (51) **C12Q 1/68**
(73) Caris Science, Inc., 750 West John Carpenter Freeway, Suite 800, Irving, TX 75039, US
- (11) **2 975 654** (51) **H01L 33/34**
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

- (11) **2 977 528** (51) **E04G 23/02**
(73) CBP Guideway Systems GmbH, Jägerstrasse 33, 83707 Bad Wiessee, DE
- (11) **2 985 242** (51) **B65G 17/34**
(73) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
- (11) **3 011 234** (51) **F24F 13/20**
(73) ELIWELL CONTROLS SRL CON UNICO SO-CIO, Via dell'Industria 15, 32016 PIEVE D'ALPAGO (BL), IT
- (11) **3 014 651** (51) **H01L 21/205**
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 048 881** (51) **A01M 1/02**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(84) DE FR
(73) Roder, Olaf, Weisser-Hirsch-Str. 9, 01326 Dresden, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LV LU MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 788** (51) **E21B 47/01**
(73) Hunting Energy Services Inc., 16825 Northchase Drive, Suite 600, Houston, TX 77060, US
- (11) **3 092 338** (51) **D21C 3/20**
(73) Rinaldi, Roberto, Flat 2909 1 Pan Peninsula Square, E14 9HJ London, GB
- (11) **3 096 817** (51) **A61M 5/158**
(73) Regenexx, LLC, 6151 Thornton Street, Suite 400, Des Moines, Iowa 50321, US
- (11) **3 143 224** (51) **E05B 47/00**
(73) TURKCELL ILETISIM HIZMETLERI ANONIM SIRKETI, Turkcell Küçükyali Plaza Aydınevler Mahallesi İnönü Caddesi No. 20 Küçükyali Ofispark B Blok Maltepe, Istanbul, TR
- (11) **3 145 354** (51) **A42B 3/06**
(73) Leatt Corporation, 26320 Summit Circle, Santa Clarita, Los Angeles, California 91350, US
- (11) **3 146 200** (51) **F03B 13/06**
(73) Ghini, Gianfranco, Via Martiri di Pizzocalvo 48, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT
- (11) **3 152 245** (51) **C09D 175/06**
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **3 183 265** (51) **C07K 14/575**
(73) Cryno LLC, Skolkovo Innovation Center Bolshoi Blvd, 42-1, office 332, 143026 Moscow, RU
- (11) **3 185 476** (51) **H04L 12/24**
(73) Mitel Networks, Inc., 1146 N. Alma School Road Mesa Arizona, 85201, US
- (11) **3 190 158** (51) **C09B 67/54**
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 193 690** (51) **A47L 11/40**
(73) Lange Christian SA, Zoning Mécallys Rue du Progrès, 22, 5300 Andenne, BE
- (11) **3 203 012** (51) **E21B 43/04**
(73) Halliburton Manufacturing and Services Limited, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London, W4 5Y3, GB
- (11) **3 217 594** (51) **H04L 12/10**
(73) Deutsche Lichtmiete AG, Im Kleigrund 14, 26135 Oldenburg, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (11) **1 572 756** (51) **C08F 4/651**
(11) **1 651 720** (51) **C08L 23/10**
(11) **1 879 931** (51) **C08F 210/06**
(11) **2 411 464** (51) **C08L 23/10**
(11) **2 432 809** (51) **C08F 297/08**
(11) **2 432 833** (51) **C08L 23/14**
(11) **2 480 606** (51) **C08L 23/12**
(11) **2 596 060** (51) **C08L 23/12**
(11) **2 627 703** (51) **C08L 23/12**
(11) **2 632 689** (51) **B29C 49/00**
(11) **2 683 771** (51) **C08L 23/12**
(11) **2 794 676** (51) **C08F 4/649**
(11) **2 855 578** (51) **C09J 107/02**
- (73) Organ Recovery Systems, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca IL 60143, US
- (11) **1 613 152** (51) **A01N 1/02**
(11) **2 301 336** (51) **A01N 1/02**
(11) **2 301 340** (51) **A01N 1/02**
(11) **2 301 342** (51) **A01N 1/02**
(11) **2 308 294** (51) **A01N 1/02**
- (73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141, 81671 München, DE
- (11) **1 512 214** (51) **H02M 1/12**
(11) **1 726 967** (51) **G01R 15/18**
(11) **1 817 778** (51) **H01C 7/105**
(11) **2 463 869** (51) **H01F 3/10**
(11) **2 614 508** (51) **H01C 7/04**
(11) **2 715 301** (51) **B23K 1/00**
(11) **2 756 509** (51) **H01G 4/012**
(11) **2 773 598** (51) **C04B 35/491**
(11) **2 917 710** (51) **G01K 1/08**
(11) **3 066 700** (51) **H01L 41/04**
(11) **3 078 038** (51) **H01F 17/04**
(11) **3 191 428** (51) **C04B 35/47**
- (73) tremco illbruck GmbH, Werk Bodenwöhr Werner-Haapp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
- (11) **1 811 111** (51) **E06B 1/64**
(11) **2 065 548** (51) **E06B 1/62**
(11) **2 666 947** (51) **E06B 1/62**
(11) **2 784 231** (51) **E04B 1/68**
(11) **2 784 232** (51) **E04B 1/68**
(11) **2 851 478** (51) **E04B 1/68**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 750 538** (51) **A45D 8/36**
(72) JENSEN, Vivi Aakjaer, Borgmesterbakken 21, 1. th., DK-8700 Horsens, DK
- (11) **1 805 900** (51) **H04B 1/48**
(72) DOMINO, William, J., 4740 Via Corona, Yorba Linda, CA 92887, US
HAGN, Peter, St. Quirinweg 4c, 85464 Finsing, DE
ECKAU, Arne, Moenchbergstr. 29a, 81825 München, DE
- (11) **2 248 621** (51) **B23K 9/067**
(72) Chevalier, Richard, 4, rue de la Pierre aux poissons, 95300 Pontoise, FR

- Plotier, Gérard, 13 rue Paul Fort, 95460 Ezanville, FR
- (11) **2 295 229** (51) **B29D 11/00**
(72) Clements, Julie, CooperVision Manufacturing Limited Aspect House Hamble Lane Hamble, Southampton, SO31 4NH, GB
Aldridge, Kevin, CooperVision Manufacturing Limited Aspect House Hamble Lane Hamble, Southampton, SO31 4NH, GB
Strotbek, Klaus, Harro Hofliker, Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstrasse 4, D-71573, Allmersbach i.T., DE Straub, Klaus, Harro Hofliker Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstrasse 4, D-71573, Allmersbach i.T., DE
- (11) **2 306 897** (51) **G01N 33/68**
(72) BIRNBAUM, Eva, R., 1930 Camino Mora, Los Alamos NM 87544, US
MILLER, Rebecca, L.E., 1430 42nd Street, Los Alamos NM 87544, US
PETTERSON, Lori, J., 90 Loma Del Escolar, Los Alamos NM 87544, US
BERGER, Jennifer, A., 103 Azure Drive, White Rock NM 87544, US
WARNER, Benjamin, P., 903 Tewa Loop, Los Alamos NM 87544, US
- (11) **2 472 133** (51) **F16C 17/10**
(72) HORI Masaharu, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
MORI Natsuhiko, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
Sim Wei Shin, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
- (11) **2 521 510** (51) **A61C 8/00**
(72) DANZA, Matteo, -, deceased, IT
- (11) **2 573 708** (51) **G06K 9/00**
(72) LIU, Tong, c/o Ricoh Software Research Center Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, 10044 Beijing, CN
SHI, Zhongchao, c/o Ricoh Software Research Center Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, 10044 Beijing, CN
ZHONG, Cheng, c/o Ricoh Software Research Center Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, 10044 Beijing, CN
LIU, Yuan, c/o Ricoh Software Research Center Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, 10044 Beijing, CN
CHEN, Yi, c/o Ricoh Software Research Center Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street, Haidian District, 10044 Beijing, CN
- (11) **2 646 726** (51) **F16L 3/20**
(72) RUMBOLD, Ashley, 2 The Green, Chrishall Royston, Herts SG8 8NP, GB
- (11) **2 737 536** (51) **H01L 29/66**
(72) BASHIR, Rashid, 1401 Waterford Place, Champaign, Illinois 61821, US
VENKATESAN, Bala Murali, 201 S. Wright St. Apt. 212, Champaign, Illinois 61820, US
- (11) **2 809 182** (51) **A24F 47/00**
(72) LI, San, 1313 Goswick Ridge Road, Midlothian, Virginia 23114, US
KARLES, Georgios, 4025 Huntstead Way, Richmond, Virginia 23233, US
MISHRA, Munmaya K., 1631 Sabot Creek Drive, Manakin Sabot, Virginia 23103, US
LI, Weiling, 5501 Quarter Horse Lane, Moseley, Virginia 23120, US
- SMITH, Barry S., 9751 James Crest Drive, Hopewell, Virginia 23860, US
ROSTAMI, Ali A., 12032 Stonewick Place, Glen Allen, Virginia 23059, US
TUCKER, Christopher S., 11718 Explorer Terrace, Midlothian, Virginia 23114, US
JORDAN, Geoffrey Brandon, 8036 Kentucky Derby Drive, Midlothian, Virginia 23112, US
- (11) **2 852 453** (51) **B01D 53/14**
(72) WILLY, Benjamin, Toulouser Allee 9, 40211 Düsseldorf, DE
RINKER, Stefanie, Heroldstr. 9, 46284 Dors-ten, DE
NEUMANN, Manfred, Greifenberger Str. 14, 45770 Marl, DE
NIEMEYER, Jochen, Heinickestr. 22, 45128 Essen, DE
KEUP, Michael, Luise-Rinser-Weg 5, 45772 Marl, DE
WITTHAUT, Daniel, Mozartring 6, 63505 Langenselbold, DE
SEILER, Matthias, Am Pfaffenbusch 13, 40627 Düsseldorf - Unterbach, DE
ROLKER, Jörn, Prischobstr. 53a, 63755 Alzenau, DE
SCHNEIDER, Rolf, John-Wesley-Str. 2, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE
DEMBKOWSKI, Daniel, Gonsenheimer Strasse 53, 55126 Mainz, DE
BREHME, Volker, Steverstr. 30, 48301 Not- teln, DE
- (11) **2 875 776** (51) **G06T 7/00**
(72) IKEMOTO, Yousuke, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
- (11) **2 938 638** (51) **C08B 37/00**
(72) KLINGER, Markus, Bakkehegnet 7A, 3500 Værlose, DK
AHMED, Toqeer, c/o DuPont Nutrition Biosciences ApS Edwin Rahrs Vej 38, 8220 Brabrand, DK
JUUL, Anne Grete, Asylgade 17, 8660 Skan- derborg, DK
STENBÆK, Dorthe, c/o DuPont Nutrition Biosciences ApS Edwin Rahrs Vej 38, 8220 Brabrand, DK
- (11) **2 948 080** (51) **A61B 17/74**
(72) RAYES, Fady, 182 Ch. De l'Anse, Vaudreuil-Dorion, QC J7V 8P3, CA
DUJOVNE, Ariel Ricardo, 5712 Hudson Ave., Cote St-Luc, QC H4W 2K5, CA
FASSIER, François, 115 Côte Ste Catherine N. 803, Outremont, QC H2V 4R3, CA
GDALAVITCH, Marie, 1490 Marie-Anne est, Montréal, QC H2J 2C6, CA
- (11) **2 954 041** (51) **C12N 1/00**
(72) HASHMAN, Tommie, Eugene, 1696 Waterglen Drive, West Chester, PA 19382, US
MATHENY, Michael, 2 Beechwood Drive, Landenberg, PA 19350, US
- (11) **2 969 668** (51) **G07C 9/00**
(72) KIMURA, Arinobu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SEKINE, Tomotsugu, c/o Denso Corporation of 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
- (11) **2 973 206** (51) **G06K 7/10**
(72) PESAVENTO, Alberto, 400 Fairview Ave N, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US
DIORIO, Christopher, 400 Fairview Ave N, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 005 461** (51) **H01M 8/16**
(72) Zhang, Yi Heng Percival, 3107 Alice Drive, Blacksburg, VA 24060, US
- Zhu Zhiguang, West 7th Road, No. 32 Tianjin Economic Area Tianjin Institute of Industrial Biotechnology Chinese Academy of Sciences, Tianjin 300308, CN
- (11) **3 026 044** (51) **C07D 213/81**
(72) Kawamoto, Richard Masaru, 7584 Cedar Mountain Road, Divide, CO Colorado 80814, US
Warshakoon, Namal, Chithranga, 504 Summer Harvest Court, Cary, NC 27519, US
Wu, Shengde, 4305 Mackenzie Court, Mason, OH 45040, US
Boyer, Angelique, Sun, 10558 Stablehand Dr., Cincinnati, OH 45242, US
Greis, Kenneth, Donald, Vontz Center for Molecular Studies 3125 Eden Ave., Cincinnati, OH 45267, US
- (11) **3 172 472** (51) **F16L 5/12**
(72) BÖCKER, Albert J., Hans Sachsstrasse 18, 76275 Ettlingen, DE
EHLER, Alex, Wilhelm Buschstrasse 7, 76437 Rastatt, DE
GMÜND, Patrick, Rhode Islandallee 82, 76149 Karlsruhe, DE
GRAUER, Peter, Hauptstrasse 45, 76872 Steinweiler, DE
MICHAELIS, Gerrit, Verdiring, 4, 76448 Dur- mersheim, DE
- (11) **3 173 065** (51) **A61K 8/9789**
(72) HOLDERITH, Serge, 1 rue Adolphe Alphand, 94300 VINCENNES, FR
TROMEUR, Anais, 66 rue de Turbigo, 75003 PARIS, FR
BERLIN, Irina, 10 avenue de Paris, 94300 VINCENNES, FR
FERNANDEZ, Xavier, 57 Vieux chemin de Gairaut Le village de Gairaut, 06100 NICE, FR
CASALE, Alexandre, 88 avenue Cyrille Besset Les deux avenues, 06100 NICE, FR
GRILLARI, Johannes, Setzgasse 7, 2102 Bi- samberg, AT
LÄMMERMANN, Ingo, Balderichgasse 35/6, 1170 Wien, AT
GRUBER, Florian, Hartmannngasse 5/2/26, A- 1090 Wien, AT
NARTZ, Marie-Sophie, Griesingergasse 24/4, 1140 Vienna, AT
GRENDRONNEAU Gaëlle, 8 rue du cheval blanc, 93594 Pantin cedex, FR

II.12(14)

- Anmelde- / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **2 010 129** (51) **A61K 8/42**
(60) 18200336.8

(11) **2 057 407** (51) **A61G 12/00**
(60) 12176146.4
16175333.0
18200424.2

(11) **2 084 597** (51) **G06F 17/30**
(60) 18200807.8

(11) **2 086 145** (51) **H04L 1/00**
(60) 18200238.6

(11) **2 095 682** (51) **H04W 4/12**
(60) 18199956.6

(11) 2 114 377 (60) 18200633.8	(51) A61K 8/90	(11) 2 761 487 (60) 18200502.5	(51) G06F 15/16	(11) 3 017 827 (60) 18200237.8	(51) A61K 39/09
(11) 2 156 436 (60) 18200315.2	(51) D01F 6/04	(11) 2 783 724 (60) 18200640.3	(51) A61M 39/10	(11) 3 020 100 (60) 18200762.5	(51) H01R 13/52
(11) 2 243 229 (60) 18200650.2	(51) H04B 7/06	(11) 2 785 996 (60) 18200785.6	(51) F02B 33/22	(11) 3 038 682 (60) 18200012.5	(51) A61M 5/50
(11) 2 272 037 (60) 18200612.2	(51) G06Q 30/00	(11) 2 798 787 (60) 14179311.7 / 2 804 347 18201138.7	(51) H04L 12/28	(11) 3 040 340 (60) 18201295.5	(51) C07H 19/10
(11) 2 280 732 (60) 18200356.6	(51) A61K 39/395	(11) 2 804 308 (60) 18200605.6	(51) H02M 7/10	(11) 3 044 092 (60) 18200836.7	(51) B64F 1/12
(11) 2 285 309 (60) 18200583.5	(51) A61F 2/24	(11) 2 804 599 (60) 18200748.4	(51) A61K 31/195	(11) 3 105 980 (60) 18200935.7	(51) H04W 52/40
(11) 2 288 227 (60) 18200761.7	(51) H04W 88/06	(11) 2 814 403 (60) 18200723.7	(51) B25J 5/02	(11) 3 114 188 (60) 18200345.9	(51) C09J 175/04
(11) 2 351 250 (60) 18201343.3	(51) H04B 7/185	(11) 2 817 416 (60) 18201363.1	(51) C12Q 1/689	(11) 3 120 771 (60) 18200571.0	(51) A61B 6/00
(11) 2 395 678 (60) 18200965.4	(51) H04B 7/06	(11) 2 844 261 (60) 17002009.3 / 3 358 013 18200575.1	(51) C12N 15/113	(11) 3 122 878 (60) 18201321.9	(51) C12N 15/02
(11) 2 417 455 (60) 18201180.9	(51) G01N 33/543	(11) 2 845 338 (60) 18200655.1	(51) H04L 1/00	(11) 3 126 352 (60) 18200372.3	(51) C07D 401/14
(11) 2 422 461 (60) 18200338.4	(51) H04W 48/16	(11) 2 858 974 (60) 18200656.9	(51) C07C 271/16	(11) 3 130 983 (60) 18200556.1	(51) G06F 3/01
(11) 2 434 913 (60) 18201304.5	(51) A24B 15/16	(11) 2 866 603 (60) 18200599.1	(51) A43B 13/26	(11) 3 134 526 (60) 18201238.5	(51) C12N 15/113
(11) 2 449 340 (60) 18200340.0	(51) G01B 11/245	(11) 2 879 488 (60) 18200403.6	(51) A01K 63/04	(11) 3 150 580 (60) 18200713.8	(51) C07D 213/64
(11) 2 451 355 (60) 18200285.7	(51) A61B 6/02	(11) 2 888 280 (60) 18200535.5	(51) C07K 16/28	(11) 3 168 154 (60) 18200759.1 18200783.1	(51) B64D 13/02
(11) 2 467 182 (60) 18200158.6	(51) A61M 5/315	(11) 2 902 392 (60) 18200820.1	(51) C07D 471/04	(11) 3 170 057 (60) 18201073.6	(51) H02M 1/32
(11) 2 537 529 (60) 18200454.9	(51) C07K 16/40	(11) 2 911 641 (60) 18200417.6	(51) A61J 3/00	(11) 3 172 521 (60) 18200329.3	(51) F28G 15/00
(11) 2 554 015 (60) 18200679.1	(51) H04L 7/033	(11) 2 927 720 (60) 18200734.4	(51) G02B 6/38	(11) 3 185 414 (60) 18200232.9	(51) H03F 1/02
(11) 2 611 427 (60) 18200702.1	(51) A61K 9/00	(11) 2 934 597 (60) 18200555.3	(51) A61K 39/395	(11) 3 189 817 (60) 18200780.7	(51) A61F 5/00
(11) 2 641 411 (60) 18200949.8	(51) H04W 12/08	(11) 2 938 279 (60) 18201132.0	(51) A61B 17/17	(11) 3 190 587 (60) 18200053.9	(51) G10L 21/0232
(11) 2 665 229 (60) 18200176.8	(51) H04L 12/851	(11) 2 946 782 (60) 18200663.5	(51) A61K 31/728	(11) 3 199 537 (60) 18200819.3	(51) C07F 9/40
(11) 2 665 309 (60) 18201040.5	(51) H04W 36/18	(11) 2 947 791 (60) 18200771.6	(51) H04B 7/26	(11) 3 210 644 (60) 18200498.6	(51) A61M 16/12
(11) 2 673 674 (60) 18200532.2	(51) G02F 1/15	(11) 2 963 006 (60) 18200523.1	(51) C07C 50/28	(11) 3 217 731 (60) 18200057.0	(51) H04W 52/42
(11) 2 693 960 (60) 18200760.9	(51) A61B 17/34	(11) 2 965 218 (60) 18199916.0	(51) G06F 15/16	(11) 3 227 516 (60) 18201192.4	(51) E04D 13/03
(11) 2 713 898 (60) 18200766.6 18200768.2	(51) A61B 17/072	(11) 2 968 953 (60) 18200104.0	(51) A61N 1/375	(11) 3 229 107 (60) 18200588.4	(51) G06F 3/01
(11) 2 722 051 (60) 18200998.5	(51) A61K 38/00	(11) 2 972 631 (60) 18201276.5	(51) G05D 11/13	(11) 3 320 092 (60) 18200117.2	(51) C12N 15/11
(11) 2 731 663 (60) 18200465.5	(51) A61M 5/00	(11) 2 983 697 (60) 18200119.8	(51) A61P 3/10		
(11) 2 761 464 (60) 18201341.7	(51) G11C 13/00				

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **0 994 084** (51) **C04B 35/573**
(84) BE 31.10.2004 (84) CH 31.10.2004
CY 21.01.2004 DK 21.04.2004
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004
IE 21.01.2004 LI 31.10.2004
LU 13.10.2004 MC 31.10.2004
NL 21.01.2004 PT 21.06.2004

(11) **1 092 733** (51) **C08F 36/04**
(84) AT 12.10.2005 (84) CY 12.10.2005
DK 12.01.2006 FI 12.10.2005
GR 12.01.2006 IE 12.10.2005
NL 12.10.2005 PT 13.03.2006
SE 12.01.2006

(11) **1 233 936** (51) **C07B 37/02**
(84) AT 01.12.2008 (84) BE 31.12.2008
CY 01.12.2005 DK 05.01.2009
ES 02.12.2008 FI 01.12.2008
GR 28.12.2005 IE 01.12.2008
LU 01.12.2008 MC 31.12.2005
NL 24.11.2010 PT 01.06.2009
SE 02.12.2008 TR 28.09.2005

(11) **1 242 440** (51) **C12Q 1/32**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.12.2015 CY 16.09.2015
DK 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GB 27.12.2015
GR 17.12.2015 IE 27.12.2015
LI 31.12.2015 LU 27.12.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
PT 18.01.2016 SE 16.09.2015
TR 16.09.2015

(11) **1 325 860** (51) **B62D 35/00**
(84) AT 05.09.2007 (84) BE 05.09.2007
BG 05.12.2007 CY 05.09.2007
CZ 05.09.2007 DK 05.09.2007
EE 05.09.2007 FI 05.09.2007
GR 06.12.2007 IE 31.12.2007
LU 30.12.2007 MC 31.12.2007
NL 05.09.2007 PT 06.02.2008
SI 05.09.2007 SK 05.09.2007
TR 05.09.2007

(11) **1 349 521** (51) **A61F 5/56**
(84) DK 10.11.2005 (84) FI 10.08.2005
LU 31.12.2005 MC 31.12.2005

(11) **1 349 593** (51) **A61M 5/24**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 31.12.2016
CY 21.12.2016 ES 04.04.2018
FI 21.12.2016 GR 07.07.2017
IE 21.12.2016 IT 21.12.2016
LU 21.12.2007 MC 31.12.2007
NL 01.01.2017 PT 21.06.2017

(11) **1 438 492** (51) **F01N 3/28**
(84) BE 25.07.2007 (84) BG 25.10.2007
CH 25.07.2007 CY 25.07.2007
CZ 25.07.2007 EE 25.07.2007
FI 25.07.2007 GB 25.10.2007
GR 26.10.2007 IE 25.10.2007
LI 25.07.2007 LU 25.10.2007

MC 31.10.2007 PT 26.12.2007
SK 25.07.2007 TR 25.07.2007

(11) **1 438 755** (51) **H01L 43/06**
(84) AT 15.10.2005 (84) BE 31.10.2005
BG 26.01.2005 CH 31.10.2006
CY 15.10.2005 CZ 26.01.2005
DK 26.04.2005 EE 26.01.2005
ES 07.05.2005 FI 26.01.2005
GR 26.04.2005 IE 26.01.2005
LI 31.10.2006 LU 31.10.2005
MC 31.10.2005 NL 26.01.2005
PT 26.06.2005 SE 26.04.2005
SK 26.01.2005 TR 26.01.2005

(11) **1 455 863** (51) **A61M 5/168**
(84) AT 16.07.2008 (84) BE 16.07.2008
BG 16.10.2008 CH 30.11.2008
CY 16.07.2008 CZ 16.07.2008
DK 16.07.2008 EE 16.07.2008
FI 16.07.2008 GR 17.10.2008
IE 28.11.2008 LI 30.11.2008
LU 28.11.2008 MC 30.11.2008
NL 16.07.2008 PT 16.12.2008
SE 16.10.2008 SK 16.07.2008
TR 16.07.2008

(11) **1 456 257** (51) **C08F 14/06**
(84) AT 24.06.2009 (84) BG 24.09.2009
CH 31.12.2009 CY 24.06.2009
CZ 17.12.2017 DK 24.06.2009
EE 24.06.2009 FI 24.06.2009
GR 25.09.2009 IE 17.12.2009
IT 17.12.2017 LI 31.12.2009
LU 17.12.2009 MC 01.07.2010
PT 24.10.2009 SI 24.06.2009
SK 24.06.2009

(11) **1 528 767** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 27.02.2008 (84) BE 27.02.2008
BG 27.05.2008 CH 31.10.2008
CY 27.02.2008 CZ 27.02.2008
DK 27.02.2008 EE 27.02.2008
FI 27.02.2008 GR 28.05.2008
HU 28.08.2008 IE 23.10.2008
LI 31.10.2008 LU 23.10.2008
MC 31.10.2008 NL 27.02.2008
PT 21.07.2008 RO 27.02.2008
SE 27.05.2008 SI 27.02.2008
SK 27.02.2008 TR 27.02.2008

(11) **1 531 442** (51) **G08G 1/0968**
(84) AT 21.10.2007 (84) BE 31.10.2007
BG 06.09.2007 CH 31.10.2008
CY 06.06.2007 CZ 06.06.2007
DK 06.06.2007 EE 06.06.2007
FI 06.06.2007 GB 06.06.2007
GR 07.09.2007 HU 07.12.2007
IE 06.06.2007 LI 31.10.2008
LU 21.10.2007 MC 31.10.2007
NL 06.06.2007 PL 06.06.2007
PT 06.11.2007 RO 06.06.2007
SE 06.09.2007 SI 06.06.2007
SK 06.06.2007 TR 06.06.2007

(11) **1 563 811** (51) **A61F 5/01**
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011
BG 24.11.2011 CH 30.11.2011
CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011
ES 05.12.2011 FI 24.08.2011
GB 24.11.2011 GR 25.11.2011
HU 24.08.2011 IE 17.11.2011
IS 24.12.2011 LI 30.11.2011
LU 17.11.2011 MC 30.11.2011
NL 24.08.2011 PL 24.08.2011
PT 26.12.2011 RO 24.08.2011

SE 24.08.2011 SI 24.08.2011
SK 24.08.2011 TR 24.08.2011

(11) **1 578 587** (51) **B29C 47/12**
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
BG 18.06.2014 CH 30.11.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 FR 01.12.2014
GR 19.09.2014 HU 12.11.2003
IE 12.11.2014 LI 30.11.2014
LU 12.11.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **1 578 957** (51) **A61L 27/44**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
BG 15.04.2015 CH 31.12.2015
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
FI 15.04.2015 GB 12.12.2015
GR 16.07.2015 HU 12.12.2003
IE 12.12.2015 LI 31.12.2015
LU 12.12.2015 MC 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 SE 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
TR 15.04.2015

(11) **1 607 059** (51) **A61B 17/24**
(84) AT 10.09.2008 (84) BG 10.12.2008
CY 10.09.2008 CZ 10.09.2008
DK 10.09.2008 EE 10.09.2008
ES 21.12.2008 FI 10.09.2008
GR 11.12.2008 IS 10.01.2009
LU 29.11.2008 MC 30.11.2008
PL 10.09.2008 PT 10.02.2009
RO 10.09.2008 SE 10.12.2008
SI 10.09.2008 SK 10.09.2008

(11) **1 622 778** (51) **B43M 3/04**
(84) AT 12.05.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 02.10.2008 CY 02.07.2008
CZ 02.07.2008 DK 31.05.2016
EE 02.07.2008 ES 24.01.2018
FI 12.05.2016 GB 12.05.2016
GR 03.10.2008 HU 03.01.2009
IE 02.07.2008 IT 12.05.2016
LU 12.05.2016 MC 31.05.2009
NL 01.06.2016 PT 14.11.2016
RO 02.07.2008 SE 13.05.2016
SI 02.07.2008 SK 02.07.2008
TR 02.07.2008

(11) **1 706 423** (51) **C07K 16/30**
(84) BG 25.06.2009 (84) CZ 25.03.2009
DK 25.03.2009 EE 25.03.2009
FI 25.03.2009 HU 26.09.2009
IE 06.12.2009 IS 25.07.2009
LT 25.03.2009 LU 06.12.2009
MC 01.07.2010 NL 25.03.2009
PL 25.03.2009 PT 01.09.2009
RO 25.03.2009 SE 25.06.2009
SI 25.03.2009 SK 25.03.2009
TR 25.03.2009

(11) **1 733 279** (51) **G03B 21/28**
(84) AT 01.04.2017 (84) CY 20.01.2010
CZ 01.04.2017 DK 30.04.2017
EE 20.01.2010 FI 01.04.2017
GR 03.11.2017 HU 02.04.2017
IE 01.04.2016 LU 01.04.2010
MC 30.04.2010 SI 02.04.2017
SK 20.01.2010

- (11) **1 807 031** (51) **A61F 13/00** DK 05.08.2009 EE 05.08.2009 (11) **2 009 609** (51) **G08G 1/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2010 ES 16.11.2009 FI 05.08.2009 (84) AT 27.10.2010 (84) BE 30.11.2012
BG 28.10.2010 CH 30.11.2016 GR 06.11.2009 HU 06.02.2010 CH 30.11.2010 CY 27.10.2010
CY 28.07.2010 CZ 28.07.2010 IE 13.12.2009 IS 05.12.2009 DK 27.10.2010 FI 27.10.2010
DK 30.11.2016 EE 28.07.2010 LT 05.08.2009 LU 13.12.2009 GR 28.01.2011 IE 23.11.2012
ES 30.05.2018 FI 28.07.2010 LV 05.08.2009 NL 05.08.2009 IT 23.11.2017 LI 30.11.2010
GR 29.10.2010 HU 29.01.2011 PL 05.08.2009 PT 05.12.2009 LU 23.11.2010 MC 30.11.2010
IE 02.11.2016 IS 28.11.2010 SE 05.08.2009 SK 05.08.2009 NL 27.10.2010 PT 28.02.2011
IT 02.11.2016 LI 30.11.2016 TR 05.08.2009 (11) **1 960 387** (51) **C07D 401/12** (11) **2 055 467** (51) **B29D 30/18**
LT 28.07.2010 LU 02.11.2010 (84) BG 30.06.2012 (84) GB 05.11.2012 (84) AT 27.10.2010 (84) BE 30.11.2012
LV 28.07.2010 MC 30.11.2010 (11) **1 963 723** (51) **F16K 11/074** (84) AT 25.03.2009 (84) BE 25.03.2009 (11) **2 076 161** (51) **A47L 15/24**
PL 28.07.2010 PT 29.11.2010 (84) BG 25.06.2009 (84) CY 25.03.2009 (84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
RO 28.07.2010 SI 28.07.2010 (84) AT 25.03.2009 (84) BE 25.03.2009 (84) BG 18.07.2012 (84) CH 31.10.2012
SK 28.07.2010 TR 28.07.2010 (84) BG 02.09.2015 (84) CY 02.09.2015 (84) CH 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
(11) **1 817 058** (51) **A61K 47/00** (84) AT 02.09.2015 (84) BG 25.06.2009 (84) CY 25.03.2009 (84) BE 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
(84) AT 02.09.2015 (84) BG 02.09.2015 (84) CZ 25.03.2009 (84) BE 25.03.2009 (84) CH 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
CH 30.11.2015 (84) CY 02.09.2015 (84) ES 06.07.2009 (84) FI 25.03.2009 (84) CH 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
EE 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) GR 26.06.2009 (84) HU 26.09.2009 (84) CY 18.04.2012 (84) CZ 18.04.2012
GR 03.12.2015 (84) HU 23.11.2005 (84) IE 22.12.2009 (84) IS 25.07.2009 (84) DK 18.04.2012 (84) EE 18.04.2012
IE 23.11.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) LT 25.03.2009 (84) LU 22.12.2009 (84) ES 29.07.2012 (84) FI 18.04.2012
LI 30.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LV 25.03.2009 (84) NL 25.03.2009 (84) GR 19.07.2012 (84) HU 05.10.2007
LU 23.11.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) PL 25.03.2009 (84) PT 31.08.2009 (84) IE 05.10.2012 (84) IS 18.08.2012
MC 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) RO 25.03.2009 (84) SI 25.03.2009 (84) LI 31.10.2012 (84) LT 18.04.2012
PT 04.01.2016 (84) RO 02.09.2015 (84) SK 25.03.2009 (84) TR 25.03.2009 (84) LU 05.10.2012 (84) MC 31.10.2012 (84) NL 18.04.2012 (84) MT 18.04.2012
SE 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015 (84) TR 05.08.2009 (84) RO 18.04.2012 (84) NL 18.04.2012 (84) PL 18.04.2012
SK 02.09.2015 (84) TR 02.09.2015 (84) SK 25.03.2009 (84) TR 25.03.2009 (84) PT 20.08.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) RO 18.04.2012
(11) **1 818 391** (51) **C12N 5/076** (84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) SK 18.04.2012 (84) TR 18.04.2012
(84) CH 31.12.2015 (84) CY 17.06.2015 (84) BG 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) SK 18.04.2012 (84) TR 18.04.2012
ES 17.06.2015 (84) FI 31.12.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) CY 05.08.2015 (84) SK 18.04.2012 (84) TR 18.04.2012
GR 18.09.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) SK 18.04.2012 (84) TR 18.04.2012
LU 31.12.2015 (84) MC 17.06.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) HU 01.12.2006 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
PT 19.10.2015 (84) SE 17.06.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) BG 23.07.2014 (84) CH 31.12.2014
(11) **1 880 829** (51) **B29C 65/02** (84) BE 31.07.2009 (84) BG 08.10.2009 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014
(84) BE 31.07.2009 (84) BG 08.10.2009 (84) DK 08.07.2009 (84) HU 01.12.2006 (84) DE 03.07.2018 (84) DK 23.04.2014
CY 08.07.2009 (84) FI 08.07.2009 (84) IE 08.07.2009 (84) IS 05.12.2015 (84) EE 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014
EE 08.07.2009 (84) GR 09.10.2009 (84) LT 08.07.2009 (84) LV 05.08.2015 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014
GR 09.10.2009 (84) HU 02.09.2015 (84) MC 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) HU 14.12.2007 (84) IE 14.12.2014
IS 08.11.2009 (84) LV 08.07.2009 (84) PT 07.12.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) IS 23.08.2014 (84) IT 14.12.2017
LU 19.07.2009 (84) NL 08.07.2009 (84) SI 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) LI 31.12.2014 (84) LT 23.04.2014
MC 31.07.2009 (84) SE 08.07.2009 (84) TR 05.08.2015 (84) TR 05.08.2015 (84) LU 14.12.2014 (84) LV 23.04.2014
PT 09.11.2009 (84) TR 05.08.2015 (84) TR 05.08.2015 (84) MC 23.04.2014 (84) MT 23.04.2014
TR 08.07.2009 (84) TR 05.08.2015 (84) TR 05.08.2015 (84) NL 23.04.2014 (84) PL 23.04.2014
(11) **1 880 869** (51) **B44C 1/14** (84) AT 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
(84) AT 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012 (84) CH 31.12.2012 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 03.06.2010 (84) CH 31.01.2011 (84) CZ 18.01.2012 (84) CY 18.01.2012 (84) PT 25.08.2014 (84) RO 23.04.2014
CY 03.03.2010 (84) CZ 13.01.2014 (84) EE 18.01.2012 (84) FI 18.01.2012 (84) SE 23.04.2014 (84) SI 23.04.2014
DK 03.03.2010 (84) EE 03.03.2010 (84) GR 19.04.2012 (84) HU 29.12.2006 (84) SK 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
ES 13.06.2018 (84) FI 03.03.2010 (84) IE 29.12.2012 (84) IS 18.05.2012 (84) TR 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
GR 04.06.2010 (84) HU 03.03.2010 (84) IT 29.12.2017 (84) LI 31.12.2012 (84) TR 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
IE 03.03.2010 (84) IT 13.01.2017 (84) LT 18.01.2012 (84) LU 29.12.2012 (84) TR 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
LI 31.01.2011 (84) LU 13.01.2011 (84) LV 18.01.2012 (84) MC 31.12.2012 (84) TR 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
MC 31.01.2011 (84) NL 01.01.2018 (84) NL 01.01.2018 (84) PL 18.01.2012 (84) TR 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
PT 05.07.2010 (84) PT 18.05.2012 (84) RO 18.01.2012 (84) RO 18.01.2012 (84) TR 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
SE 14.01.2014 (84) SE 18.01.2012 (84) SI 18.01.2012 (84) SI 18.01.2012 (84) TR 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
SK 03.03.2010 (84) SK 18.01.2012 (84) TR 18.01.2012 (84) TR 18.01.2012 (84) TR 23.04.2014 (84) TR 23.04.2014
(11) **1 913 982** (51) **A63B 49/02** (84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
(84) AT 07.10.2009 (84) BE 07.10.2009 (84) CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) BG 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
BG 07.01.2010 (84) CY 07.10.2009 (84) EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) CZ 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015
CZ 07.10.2009 (84) DK 07.10.2009 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) EE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
EE 07.10.2009 (84) FI 07.10.2009 (84) HU 07.10.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) GR 26.06.2015 (84) HU 07.12.2007
GR 08.01.2010 (84) HU 08.04.2010 (84) IS 07.02.2010 (84) LV 25.03.2015 (84) IE 07.12.2015 (84) IS 25.07.2015
IE 20.10.2009 (84) IS 07.02.2010 (84) LU 20.10.2009 (84) MT 25.03.2015 (84) LT 25.03.2015 (84) LU 07.12.2015
LT 07.10.2009 (84) LU 20.10.2009 (84) MC 31.10.2009 (84) PL 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015
LV 07.10.2009 (84) MC 31.10.2009 (84) PL 07.10.2009 (84) RO 07.06.2017 (84) MT 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015
NL 07.10.2009 (84) RO 07.10.2009 (84) SI 07.10.2009 (84) SE 07.06.2017 (84) PL 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015
PT 08.02.2010 (84) SI 07.10.2009 (84) TR 07.10.2009 (84) SK 07.06.2017 (84) RO 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
SE 07.10.2009 (84) TR 07.10.2009 (84) TR 07.10.2009 (84) SK 07.06.2017 (84) SI 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015
SK 07.10.2009 (84) TR 07.10.2009 (84) TR 07.10.2009 (84) SK 07.06.2017 (84) TR 25.03.2015 (84) TR 25.03.2015
(11) **1 959 775** (51) **A43B 5/04** (84) AT 05.08.2009 (84) BE 05.08.2009 (84) AT 20.10.2010 (84) BE 30.11.2012
(84) AT 05.08.2009 (84) BE 05.08.2009 (84) CH 30.11.2010 (84) CY 20.10.2010 (84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.03.2017
CY 05.08.2009 (84) CZ 05.08.2009 (84) DK 20.10.2010 (84) FI 20.10.2010 (84) BG 18.04.2017 (84) CH 18.01.2017
CY 05.08.2009 (84) CZ 05.08.2009 (84) GR 21.01.2011 (84) IE 23.11.2010 (84) DK 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017
CY 05.08.2009 (84) CZ 05.08.2009 (84) HU 23.11.2017 (84) LI 30.11.2010 (84) DK 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017
CY 05.08.2009 (84) CZ 05.08.2009 (84) IT 23.11.2017 (84) LU 23.11.2010 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
CY 05.08.2009 (84) CZ 05.08.2009 (84) NL 20.10.2010 (84) PT 21.02.2011 (84) HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017
CY 05.08.2009 (84) CZ 05.08.2009 (84) SE 20.10.2010 (84) TR 05.08.2009 (84) LV 18.01.2017 (84) LU 09.03.2017
CY 05.08.2009 (84) CZ 05.08.2009 (84) SE 20.10.2010 (84) TR 05.08.2009 (84) LV 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017

MT 09.03.2017	NL 18.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 24.06.2015	SI 24.06.2015
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) 2 314 266	(51) A61G 5/14	(11) 2 507 275	(51) C08F 220/18
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	(84) BG 20.05.2013	(84) CY 20.02.2013	(84) AL 18.03.2015	(84) AT 18.03.2015
SK 18.01.2017		CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	BE 18.03.2015	BG 18.03.2015
(11) 2 198 144	(51) F02K 9/46	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	CY 18.03.2015	CZ 18.03.2015
(84) AT 22.06.2011	(84) BE 31.10.2011	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
BG 22.09.2011	CY 22.06.2011	HR 20.02.2013	HU 17.12.2009	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
CZ 22.06.2011	DK 22.06.2011	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	HR 18.03.2015	HU 01.12.2010
EE 22.06.2011	FI 22.06.2011	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	IE 01.12.2015	IS 18.07.2015
GR 23.09.2011	HR 22.06.2011	MK 20.02.2013	MT 20.02.2013	LT 18.03.2015	LU 01.12.2015
HU 22.06.2011	IE 22.06.2011	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
IS 22.10.2011	LT 22.06.2011	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	MK 18.03.2015	MT 18.03.2015
LU 03.10.2011	LV 22.06.2011	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
MC 31.10.2011	MT 22.06.2011	SK 20.02.2013	SM 20.02.2013	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
NL 22.06.2011	PL 22.06.2011	TR 20.02.2013		RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
PT 24.10.2011	RO 22.06.2011			SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
SI 22.06.2011	SK 22.06.2011	(11) 2 352 385	(51) A23G 4/06	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015
TR 22.06.2011		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 513 047	(51) C07C 277/00
(11) 2 198 145	(51) F02K 9/46	CY 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 01.04.2015	(84) AT 01.04.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.10.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BE 01.04.2015	BG 01.04.2015
BG 13.04.2016	CH 31.10.2016	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	CY 01.04.2015	CZ 01.04.2015
CY 13.04.2016	CZ 13.04.2016	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016			GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
HR 13.04.2016	HU 07.10.2008	(11) 2 355 667	(51) B67D 1/08	HU 14.12.2010	IE 14.12.2015
IE 07.10.2016	IS 13.04.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
LI 31.10.2016	LT 13.04.2016	BG 15.04.2015	CH 31.12.2015	LU 14.12.2015	LV 01.04.2015
LU 07.10.2016	LV 13.04.2016	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	MC 01.04.2015	MK 01.04.2015
MC 13.04.2016	MT 13.04.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	MT 01.04.2015	NL 01.04.2015
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	HR 15.04.2015	HU 08.12.2009	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IS 15.08.2015	LI 31.12.2015	SE 01.04.2015	SI 01.04.2015
TR 13.04.2016		LT 15.04.2015	LU 08.12.2015	SK 01.04.2015	SM 01.04.2015
		LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	TR 01.04.2015	
(11) 2 210 466	(51) A01D 34/00	MK 15.04.2015	MT 15.04.2015		
(84) BE 18.01.2012	(84) BG 18.04.2012	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) 2 560 879	(51) B64G 1/58
CY 18.01.2012	CZ 18.01.2012	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 30.04.2017
DK 18.01.2012	EE 18.01.2012	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 29.04.2012	FI 18.01.2012	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 19.04.2012	HR 18.01.2012	TR 15.04.2015		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HU 30.11.2009	IS 18.05.2012			GB 19.04.2017	GR 15.03.2017
LT 18.01.2012	LV 18.01.2012	(11) 2 357 189	(51) C07K 1/00	HR 14.12.2016	IE 19.04.2017
MK 18.01.2012	MT 18.01.2012	(84) BG 08.06.2017		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 18.01.2012	NO 18.04.2012			LU 19.04.2017	LV 14.12.2016
PL 18.01.2012	PT 18.05.2012	(11) 2 436 335	(51) A61C 7/28	MC 14.12.2016	MT 14.12.2016
RO 18.01.2012	SI 18.01.2012	(84) AL 18.09.2013	(84) BG 18.09.2013	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 18.01.2012	SM 18.01.2012	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	PL 14.12.2016	RO 14.12.2016
TR 18.01.2012		DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016
		HR 18.09.2013	HU 11.06.2010	SM 14.12.2016	
(11) 2 219 762	(51) B01D 53/75	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013		
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LU 11.06.2014	LV 18.09.2013	(11) 2 567 078	(51) B01D 53/94
BG 28.10.2015	CH 31.12.2015	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
CY 28.10.2015	CZ 28.10.2015	MT 18.09.2013	NL 18.09.2013	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 29.01.2016	HU 17.12.2007	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
IE 17.12.2015	IS 28.02.2016	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
LI 31.12.2015	LT 28.10.2015	TR 18.09.2013		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LU 17.12.2015	LV 28.10.2015			PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	(11) 2 473 005	(51) H05B 33/08	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	AL 24.06.2015	CH 31.12.2015		
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	CY 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) 2 578 383	(51) B29C 70/34
SK 28.10.2015	TR 28.10.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) AL 06.04.2016
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	BE 31.10.2016	BG 06.04.2016
		HR 24.06.2015	HU 16.12.2011	CH 31.10.2016	CY 06.04.2016
(11) 2 288 775	(51) E05D 15/10	IE 16.12.2015	IS 24.10.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LI 31.12.2015	LT 24.06.2015	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	LU 16.12.2015	LV 24.06.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	HU 03.10.2012	IS 06.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	LI 31.10.2016	LT 06.04.2016
IE 20.04.2017	IS 28.04.2017	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LU 03.10.2016	LV 06.04.2016
LT 28.12.2016	LU 20.04.2017	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	MC 06.04.2016	MK 06.04.2016
LV 28.12.2016	MT 28.12.2016				
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016				

MT 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	(11) 2 678 579	(51) F16D 65/12
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	TR 26.08.2015		(84) AL 18.02.2015	(84) BG 18.02.2015
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 654 683	(51) A61K 8/27	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AL 06.05.2015	(84) AT 06.05.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	BE 06.05.2015	BG 06.08.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
TR 06.04.2016		CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(11) 2 589 468	(51) B25H 3/02	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	HU 15.12.2011	IS 18.06.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
BG 23.09.2015	AL 23.09.2015	HR 06.05.2015	HU 23.12.2010	MC 18.02.2015	MK 18.02.2015
CH 30.11.2015	CY 23.09.2015	IE 23.12.2015	IS 06.09.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LT 06.05.2015	LU 23.12.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	PT 18.02.2015	RO 18.02.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	MK 06.05.2015	MT 06.05.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
HR 23.09.2015	HU 04.11.2011	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
IE 04.11.2015	IS 23.01.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SM 18.02.2015	TR 18.02.2015
LI 30.11.2015	LT 23.09.2015	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015		
LU 04.11.2015	LV 23.09.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 2 759 229	(51) A47C 1/022
MC 23.09.2015	MK 23.09.2015	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) CY 17.06.2015
MT 23.09.2015	NL 23.09.2015			EE 17.06.2015	HR 17.06.2015
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 655 844	(51) F02M 21/06	LT 17.06.2015	LU 28.12.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AL 25.03.2015	(84) AT 25.03.2015	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	BE 25.03.2015	BG 25.03.2015	MT 17.06.2015	SI 17.06.2015
SK 23.09.2015	SM 23.09.2015	CH 31.12.2015	CY 25.03.2015	SM 17.06.2015	
		CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015		
(11) 2 600 364	(51) H01G 9/20	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	(11) 2 800 595	(51) A61M 5/30
(84) AL 17.09.2014	(84) AT 17.09.2014	FI 25.03.2015	FR 31.12.2015	(84) BG 28.09.2017	(84) CH 30.11.2017
BE 31.12.2014	BG 17.09.2014	GB 21.12.2015	GR 26.06.2015	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	HR 25.03.2015	HU 21.12.2010	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	IE 21.12.2015	IS 25.07.2015	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	LI 31.12.2015	IT 25.03.2015	IE 15.11.2017	IS 28.10.2017
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LU 21.12.2015	LV 25.03.2015	IT 28.06.2017	LI 30.11.2017
HU 02.12.2011	IE 02.12.2014	MC 25.03.2015	MK 25.03.2015	LT 28.06.2017	LU 15.11.2017
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
LV 17.09.2014	MK 17.09.2014	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
MT 17.09.2014	NL 17.09.2014	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014				
SM 17.09.2014	TR 17.09.2014	(11) 2 658 502	(51) A61J 1/20	(11) 2 839 147	(51) F03D 1/06
		(84) AT 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.04.2017
(11) 2 615 243	(51) F01D 5/14	AL 08.07.2015	CH 31.12.2015	AL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 30.04.2017	CZ 21.09.2016
LU 11.01.2018	DK 30.08.2017	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 08.07.2015	HU 30.12.2011	IE 16.04.2017	IS 21.01.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IE 30.12.2015	IS 08.11.2015	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LI 31.12.2015	LT 08.07.2015	LU 16.04.2017	LV 21.09.2016
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	LU 30.12.2015	LV 08.07.2015	MC 21.09.2016	MT 21.09.2016
NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	MC 08.07.2015	MK 08.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SM 30.08.2017		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 616 328	(51) B63H 9/02	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 859 346	(51) H01J 49/16
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	SM 08.07.2015	TR 08.07.2015	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
HU 15.09.2011	LI 30.09.2015			CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LU 15.09.2015	MK 26.08.2015	(11) 2 669 103	(51) B60G 21/05	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	BG 30.09.2015	AL 30.09.2015	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
		CH 31.01.2016	CY 30.09.2015	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) 2 651 237	(51) A23F 5/40	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
BG 26.08.2015	AL 26.08.2015	GB 27.01.2016	GR 31.12.2015	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 30.09.2015	IE 27.01.2016	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 30.01.2016	LI 31.01.2016	SM 06.09.2017	
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 30.09.2015	LU 27.01.2016		
HU 14.12.2011	IE 14.12.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 895 711	(51) F01L 9/02
IS 26.12.2015	IT 14.12.2017	MK 30.09.2015	MT 31.01.2016	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
LT 26.08.2015	LU 14.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
MK 26.08.2015	MT 26.08.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 19.07.2017	MT 19.07.2017
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SK 30.09.2015	SM 30.09.2015	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	TR 30.09.2015		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017

- SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 972 221** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.10.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 999 793** (51) **C12Q 1/06**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **3 027 519** (51) **B65C 1/02**
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 697 058** (51) **E21B 17/10**
(45) 05.02.1997
(73) STEWART, Arthur Deacey, The South Manse, Panmuir Gardens, Potterton, Aberdeen AB2 8EW, GB
SCHMIDT, Karl, 67 Westburn Drive, Aberdeen AB2 5BW, GB
01 05.11.1997
Drilltech Services (North Sea) Ltd, Drilltech House South Middleton Base Greenwell Road, East Tullos, Aberdeen, AB12 3AX, GB
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (11) **1 454 534** (51) **A23P 1/04**
(45) 13.01.2010
(73) SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP
01 08.10.2010
Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **1 725 628** (51) **C09K 5/04**
(45) 30.05.2012
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 30.05.2012
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
02 21.09.2012
Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P. 54060, MX
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
03 22.02.2013
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältel Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
04 25.02.2013
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
05 26.02.2013
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
06 27.02.2013
ACEA European Automobile Manufacturers Association, Avenue des Nerviens 85, B-1040 Brussels, BE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (11) **1 857 547** (51) **C12N 15/113**
(45) 17.01.2018
(73) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
01 17.08.2018
Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
02 16.10.2018
The Medicines Company UK Limited, 115L Milton Park, Milton Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
(74) Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
03 17.10.2018
Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **1 993 325** (51) **H05B 7/14**
(45) 14.09.2011
(73) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US
01 08.06.2012
SHOWA DENKO CARBON Germany GmbH, Werner-von-Siemens-Straße 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **2 010 340** (51) **B60B 3/02**
(45) 16.01.2013
(73) WF Maschinenbau- und Blechformtechnik GmbH & Co. KG, Schörmelweg 27, 48324 Sendenhorst, DE
01 30.09.2013
- Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20, 59229 Ahlen, DE*
(74) Wunderlich, Rainer, Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
- (11) **2 059 394** (51) **B41F 31/04**
(45) 19.05.2010
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
01 19.10.2010
manroland Goss web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 080 604** (51) **B29C 45/27**
(45) 04.01.2012
(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
01 20.09.2012
HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario, Canada L7E 5S5, CA
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE
- (11) **2 125 966** (51) **C09C 1/02**
(45) 15.04.2015
(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
01 15.01.2016
Setna, Rohan P., BOULT WADE TENNANT Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London Greater London WC1X 8BT, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 141 226** (51) **C12N 1/00**
(45) 03.01.2018
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
01 02.10.2018
SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (11) **2 193 867** (51) **B23H 7/08**
(45) 20.06.2012
(73) Berkenhoff GmbH, Berkenhoffstrasse 14, 35452 Heuchelheim, DE
01 15.03.2013
Heinrich Stamm GmbH, Grüner Talstrasse 125, 58644 Iserlohn, DE
(74) Sander, Rolf, SNP Schlawien Partnerschaft mbB Kurfürstendamm 33, 10719 Berlin, DE
02 20.03.2013
OPECMAC, INC., 3B-5L Eyon Hansan Industrial Park, Cheongbuk Myeon Pyeongtaek City, Gyeonggi Province 451-833, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
04 20.03.2013
EDM, MART CO., LTD, 1F 410-8, Sinwol-dong, Yangcheon-gu Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 224 034** (51) **C23C 2/26**
(45) 17.07.2013
(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
01 17.07.2013
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services -

- 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
02 12.12.2013
Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, et al, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
03 28.03.2014
JFE Steel Corporation, Hibiya Kokusai Bldg. 2-3, Uchisaiwai-cho 2 chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
04 09.04.2014
Rautaruukki Oyj, Harvialantie 420, 13300 Hämeenlinna, FI
(74) Valea AB, et al, P.O. Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
05 15.04.2014
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(11) **2 239 172** (51) **B60T 7/10**
(45) 16.03.2016
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 16.12.2016
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(74) Bremer, Ulrich, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE
(11) **2 269 577** (51) **A61K 9/00**
(45) 16.03.2016
(73) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 852 Winter Street, Waltham MA 02451, US
Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
01 14.12.2016
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis, GR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
02 15.12.2016
Dehns Limited, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
03 15.12.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
04 16.12.2016
Nanjing Luye Pharmaceutical Co., Ltd., 28, Gaixin Road, Nanjing Hightech Industrial Development Zone Nanjing City Jiangsu 210061, CN
(74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
(11) **2 277 970** (51) **C09K 5/04**
(45) 15.03.2017
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 15.03.2017
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
02 12.12.2017
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
03 13.12.2017
ACEA European Automobile Manufacturers Association, Avenue des Nerviens 85, B-1040 Brussels, BE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
04 13.12.2017
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
05 14.12.2017
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
06 15.12.2017
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **2 314 654** (51) **C09K 5/04**
(45) 03.08.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 03.08.2016
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
02 21.04.2017
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
03 25.04.2017
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
04 28.04.2017
ACEA European Automobile Manufacturers Association, Avenue des Nerviens 85, B-1040 Brussels, BE
(74) Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
05 02.05.2017
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
06 03.05.2017
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **2 435 028** (51) **A61K 47/26**
(45) 31.08.2016
(73) ProFibrix BV, Zernikedreef 9, 2333 CK Leiden, NL
01 12.05.2017
Baxter International, Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E Deerfield, Illinois 60015, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(11) **2 439 065** (51) **B32B 17/10**
(45) 05.11.2014
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
01 30.07.2015
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE
02 03.08.2015
Etex Building Performance GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
(11) **2 462 059** (51) **B01J 37/02**
(45) 20.04.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 20.01.2017
thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, DE-45143 Essen, DE
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(11) **2 507 068** (51) **G02B 5/18**
(45) 17.05.2017
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
01 16.02.2018
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Louis Pöhla Lohrenz, et al, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(11) **2 519 550** (51) **C08F 110/06**
(45) 12.02.2014
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 11.11.2014
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
02 12.11.2014
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(11) **2 556 115** (51) **C08L 77/02**
(45) 04.12.2013
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
01 04.09.2014
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
(11) **2 680 790** (51) **A61F 2/16**
(45) 25.03.2015
(73) Oculentis Holding B.V., Kollergang 9, 6961 LZ Eerbeek, NL
01 23.12.2015
Lenstec Barbados, Inc., Airport Commercial Centre Pilgrim Road, 17092 Christ Church, BB
(74) Knight, David, Fieldfisher LLP 2 Swan Lake, London EC4R 3TT, GB

(11) **2 687 129** (51) **A47C 9/02**
(45) 14.09.2016
(73) goracon engineering gmbh, Färbereistrasse
4, 48565 Steinfurt, DE
01 14.06.2017
*Trendelkamp Technologie GmbH, Wallgra-
ben 38, 48356 Nordwalde, DE*

(11) **2 710 355** (51) **G01N 23/20**
(45) 27.07.2016
(73) ZETACUBE S.r.l., Via Lillo del Duca, 10,
20091 Bresso (Milano), IT
01 30.01.2017
Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE
02 27.04.2017
*Novartis Pharma AG / Excelsus Structural
Solutions (Swiss) AG, Lichtstrasse 35 /
PARK innovAARE, 4056 Basel / 5234 Villin-
gen, CH*
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH

(11) **2 786 866** (51) **B41F 31/00**
(45) 12.08.2015
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,
97080 Würzburg, DE
01 10.05.2016
*manroland Goss web systems GmbH, Alois-
Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE*

(11) **2 930 839** (51) **H02M 7/48**
(45) 06.12.2017
(73) Solaredge Technologies Ltd., 6 HeHarash St.
POB 7349, 45240 Hod Hasharon, IL
01 06.09.2018
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH,
Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte -
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
02 18.09.2018
*Wattkraft Solar GmbH, Podbielski Str. 70,
30177 Hannover, DE*
(74) Heim, Sebastian, Beiten Burkhardt Rechts-
anwalts-gesellschaft mbH Ganghoferstraße
33, 80339 München, DE

(11) **3 020 873** (51) **E02F 9/16**
(45) 10.01.2018
(73) Echle Hartstahl GmbH, Untere Zinnen 6,
77709 Wolfach, DE
01 09.10.2018
*KRD Sicherheitstechnik GmbH, Vierlander
Strasse 2, 21502 Geesthacht, DE*
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beseler-
strasse 6, 22607 Hamburg, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 805 900** (51) **H04B 1/48**
(45) 11.12.2013

(11) **2 160 605** (51) **G01N 33/543**
(45) 01.11.2017

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der
Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **2 675 866**
• Einspruch nicht zurückgewiesen
• opposition not rejected
• opposition non rejetée

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|---|--|---|
| (73) 2-B Energy Holding B.V. | (71) A Plus Biotechnology Company Limited | (71) Acoma Medical Industry Co., Ltd. |
| (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 951 431 B1 | (51) <i>A61B 17/15</i> (11) 3 403 600 A1 | (51) <i>F04B 11/00</i> (11) 3 404 261 A1 |
| (71) 2020 Armor Inc. | (71) A.H Jansen Holding B.V. | (73) Acro Nainen Co., Ltd. |
| (51) <i>A63B 71/06</i> (11) 3 402 581 A1 | (51) <i>A01K 31/00</i> (11) 3 402 324 A2 | (51) <i>F16D 59/00</i> (11) 2 762 742 B1 |
| (71) 24/7 Customer, Inc. | (71) A.R.I. Fluid Control Accessories Ltd. | (71) Active Energy Group PLC |
| (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 404 509 A1 | (51) <i>F16K 49/00</i> (11) 3 403 013 A1 | (51) <i>B01J 3/04</i> (11) 3 403 718 A1 |
| (71) 3db Access AG | (71) A.Tschümperlin AG | (71) Actuant Corporation |
| (51) <i>G07C 9/00</i> (11) 3 403 247 A1 | (51) <i>C04B 28/04</i> (11) 3 404 001 A1 | (51) <i>F16D 3/38</i> (11) 3 402 996 A1 |
| (71) 3Form, LLC | (71) AARONIA AG | (71;73) Adare Pharmaceuticals, Inc. |
| (51) <i>F21V 33/00</i> (11) 3 404 322 A1 | (51) <i>G01R 23/16</i> (11) 3 403 106 A1 | (51) <i>A61K 9/16</i> (11) 2 276 472 B1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (71) Aavid Shenzen Thermal Energy System Co. Ltd. | (51) <i>A61K 31/56</i> (11) 3 403 654 A1 |
| (51) <i>A61C 7/14</i> (11) 3 076 893 B1 | (51) <i>H01L 23/473</i> (11) 3 404 712 A1 | (73) ADCO Umweltdienste Holding GmbH |
| (51) <i>A61C 13/09</i> (11) 2 616 001 B1 | (71) AB Initio Technology LLC | (51) <i>E04H 1/12</i> (11) 3 249 136 B1 |
| (51) <i>B05B 7/24</i> (11) 3 402 601 A1 | (51) <i>G06F 9/52</i> (11) 3 403 182 A1 | (71) Addex, Inc. |
| (51) <i>B05B 7/24</i> (11) 3 402 602 A1 | (73) ABB Research Ltd | (51) <i>B29C 35/00</i> (11) 3 402 643 A1 |
| (51) <i>B05B 7/24</i> (11) 3 402 603 A1 | (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 054 782 B1 | (51) <i>B29C 47/88</i> (11) 3 402 647 A1 |
| (51) <i>B05B 7/24</i> (11) 3 402 604 A1 | (71;73) ABB Schweiz AG | (51) <i>B29C 47/88</i> (11) 3 402 648 A1 |
| (51) <i>B05B 7/24</i> (11) 3 402 605 A1 | (51) <i>B63H 21/30</i> (11) 3 210 877 B1 | (73) Addvant Switzerland GmbH |
| (51) <i>B05B 7/24</i> (11) 3 402 606 A1 | (51) <i>C08K 3/22</i> (11) 3 404 060 A1 | (51) <i>C07F 9/145</i> (11) 2 459 576 B1 |
| (51) <i>B29C 73/10</i> (11) 3 403 812 A1 | (51) <i>E21B 41/00</i> (11) 3 404 198 A1 | (73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd. |
| (51) <i>B32B 27/12</i> (11) 2 903 816 B1 | (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 585 884 B1 | (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 3 047 277 B1 |
| (51) <i>C08L 53/00</i> (11) 2 164 901 B1 | (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 404 589 A1 | (71) Adelchi Ferrari S.p.A. |
| (51) <i>C09D 133/06</i> (11) 2 768 914 B1 | (51) <i>H01F 27/02</i> (11) 2 678 871 B1 | (51) <i>E05F 5/00</i> (11) 3 404 182 A1 |
| (51) <i>C09J 4/06</i> (11) 3 402 854 A1 | (51) <i>H01F 27/02</i> (11) 3 404 677 A1 | (73) ADT US Holdings, Inc. |
| (51) <i>C09J 7/02</i> (11) 3 402 856 A1 | (51) <i>H01F 27/04</i> (11) 2 924 698 B1 | (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 2 972 621 B1 |
| (51) <i>G02B 5/30</i> (11) 2 491 444 B1 | (51) <i>H02B 11/127</i> (11) 3 404 785 A1 | (73) Adtran, Inc. |
| (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 263 141 B1 | (51) <i>H02J 3/38</i> (11) 2 928 035 B1 | (51) <i>H04M 11/06</i> (11) 2 823 322 B1 |
| (51) <i>H05B 3/56</i> (11) 3 403 469 A1 | (51) <i>H02K 13/00</i> (11) 3 404 811 A1 | (71) ADVA Optical Networking SE |
| (73) 3mensio Medical Imaging B.V. | (51) <i>H02S 50/00</i> (11) 3 254 373 B1 | (51) <i>H04B 10/077</i> (11) 3 404 851 A1 |
| (51) <i>G06T 11/00</i> (11) 3 279 865 B1 | (51) <i>H04L 12/26</i> (11) 3 404 871 A1 | (71) Advance Inc. |
| (71) 3PLW Ltd. | (51) <i>H04L 12/46</i> (11) 2 564 563 B1 | (51) <i>A61K 8/64</i> (11) 3 403 642 A1 |
| (51) <i>C12N 1/21</i> (11) 3 402 872 A1 | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 961 186 B1 | (73) Advanced Air-Conditioning Research and Development Center Co., Ltd. |
| (71) 3Shape A/S | (73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc. | (51) <i>F24F 1/00</i> (11) 1 795 819 B1 |
| (51) <i>A61B 1/227</i> (11) 3 403 568 A1 | (51) <i>C25F 3/16</i> (11) 2 872 679 B1 | (73) Advanced Bionics AG |
| (73) 4JET Technologies GmbH | (73) Abbott Laboratories | (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 3 033 142 B1 |
| (51) <i>G06K 19/06</i> (11) 2 977 934 B1 | (51) <i>C12M 3/00</i> (11) 2 379 698 B1 | (71;73) Advanced Micro Devices, Inc. |
| (73) 8 Rivers Capital, LLC | (71) Abbott Medical Optics Inc. | (51) <i>G06F 12/1081</i> (11) 2 537 098 B1 |
| (51) <i>F23L 7/00</i> (11) 2 840 312 B1 | (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 3 403 677 A1 | (51) <i>G06F 12/14</i> (11) 3 403 185 A1 |
| | (73) Ability Dynamics, LLC | (51) <i>H01L 23/00</i> (11) 3 403 277 A1 |
| | (51) <i>A61F 2/66</i> (11) 2 560 584 B1 | (73) Aemea, Inc. |
| | (71) Academia Sinica | (51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 671 182 B1 |
| | (51) <i>A61K 9/127</i> (11) 3 402 464 A1 | (71;73) Aesculap AG |
| | (51) <i>A61K 31/437</i> (11) 3 402 484 A1 | (51) <i>A61B 17/16</i> (11) 3 402 418 A1 |
| | (73) ACC Ingenierie et Maintenance | (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 2 804 555 B1 |
| | (51) <i>H01Q 1/18</i> (11) 2 445 052 B1 | (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 2 814 414 B1 |
| | (73) Accenture Global Services Limited | (73) AESCULAP AG |
| | (51) <i>G06F 11/07</i> (11) 2 863 309 B1 | (51) <i>A61B 17/17</i> (11) 2 910 206 B1 |
| | (71) Accenture Global Solutions Limited | (71) Aetec OOO |
| | (51) <i>G06F 9/50</i> (11) 3 404 542 A1 | (51) <i>H02G 3/22</i> (11) 3 404 789 A1 |
| | (71) Accessesp UK Limited | (73) AEW Wassertechnologie GmbH |
| | (51) <i>E21B 43/12</i> (11) 3 402 961 A1 | (51) <i>F24D 19/00</i> (11) 2 426 423 B1 |
| | (73) Accuray Incorporated | (73) Affimed GmbH |
| | (51) <i>G06T 7/246</i> (11) 2 061 559 B1 | (51) <i>C07K 16/46</i> (11) 2 371 866 B1 |
| | (71) Accutome, Inc. | (71) Affiris AG |
| | (51) <i>A61B 3/11</i> (11) 3 402 388 A1 | (51) <i>C07K 14/735</i> (11) 3 402 813 A1 |
| | (73) Acer Incorporated | (71) Affirmed Networks Inc. |
| | (51) <i>H01Q 1/52</i> (11) 2 712 025 B1 | (51) <i>H04W 24/00</i> (11) 3 403 432 A1 |
| | (51) <i>H04W 48/18</i> (11) 3 110 209 B1 | (73) AFL Telecommunications LLC |
| | (73) Acergy France SAS | (51) <i>H02G 15/14</i> (11) 2 756 569 B1 |
| | (51) <i>F16L 59/16</i> (11) 3 152 474 B1 | |
| | (71) Acerta Pharma B.V. | |
| | (51) <i>A61K 38/00</i> (11) 3 402 503 A1 | |

- (73) **AFRISO-Euro-Index GmbH**
(51) *G01F 23/00* (11) 2 503 306 B1
- (71) **Afton Chemical Corporation**
(51) *C10L 1/182* (11) 3 402 864 A1
- (71;73) **AGC Glass Europe**
(51) *A47F 3/04* (11) 3 007 594 B1
(51) *E06B 3/02* (11) 3 402 953 A1
(51) *E06B 3/02* (11) 3 402 954 A1
(51) *E06B 3/02* (11) 3 402 955 A1
(51) *E06B 3/54* (11) 2 516 782 B1
- (71) **AGC Inc.**
(51) *F25B 43/00* (11) 3 404 342 A1
- (71) **AGC INC.**
(51) *C11D 7/50* (11) 3 404 089 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 3 404 098 A1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *A61K 8/06* (11) 3 402 457 A1
- (71) **Agere Systems, Inc.**
(51) *G10L 19/008* (11) 3 404 656 A1
- (71;73) **AGFA NV**
(51) *B41J 2/14* (11) 3 197 683 B1
(51) *B41J 29/17* (11) 3 403 838 A1
(51) *B41M 5/00* (11) 3 233 511 B1
(51) *C09K 11/08* (11) 1 548 086 B1
- (73) **AGFA-GEVAERT**
(51) *B42D 25/23* (11) 3 037 274 B1
- (73) **Agie Charmilles SA**
(51) *B23H 7/10* (11) 3 202 518 B1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) *C07H 19/073* (11) 2 160 396 B1
- (73) **AgResearch Limited**
(51) *A61K 9/00* (11) 1 420 818 B1
- (73) **Aichi Steel Corporation**
(51) *G01R 33/02* (11) 2 413 153 B1
- (73) **Aileron Therapeutics, Inc.**
(51) *C12P 21/06* (11) 2 603 600 B1
- (71) **AIP APS**
(51) *B66B 17/12* (11) 3 403 985 A1
- (73) **Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH**
(51) *C07C 1/20* (11) 2 688 859 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) *F23D 14/22* (11) 2 815 180 B1
- (73) **Airbus (S.A.S.)**
(51) *B29C 65/36* (11) 2 842 724 B1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *G01C 21/00* (11) 3 404 364 A1
- (73) **Airbus Defence and Space SA**
(51) *B64D 29/06* (11) 2 829 474 B1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) *B64C 1/30* (11) 3 075 652 B1
(51) *B64D 43/02* (11) 2 944 572 B1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) *B64C 13/50* (11) 3 403 926 A1
(51) *B64C 13/50* (11) 3 403 927 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B29C 65/36* (11) 2 842 724 B1
(51) *B64C 3/56* (11) 3 403 922 A1
(51) *B64C 9/02* (11) 2 701 974 B1
(51) *F25B 23/00* (11) 2 631 566 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) *B29D 99/00* (11) 3 403 814 A1
(51) *B64C 1/14* (11) 3 403 920 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 404 564 A1
- (71) **Airbus Operations Ltd.**
(51) *B64C 3/56* (11) 3 403 922 A1
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) *B29C 70/44* (11) 2 055 464 B1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) *G06F 13/16* (11) 3 242 211 B1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B62D 7/15* (11) 2 808 230 B1
(51) *F16F 15/123* (11) 3 222 875 B1
(51) *H01M 8/04014* (11) 3 113 269 B1
(51) *H01M 8/2475* (11) 2 963 725 B1
- (73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) *H01L 27/142* (11) 2 831 914 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) *C12P 7/24* (11) 3 402 891 A1
- (71) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *A61K 31/7048* (11) 3 403 656 A1
- (71) **Ak Steel Properties, Inc.**
(51) *C21D 8/02* (11) 3 402 906 A1
- (71) **Akaishi, Takeshi**
(51) *H03F 3/04* (11) 3 404 830 A1
- (73) **AKOIO, LLC**
(51) *B65D 83/04* (11) 3 152 132 B1
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F16J 15/16* (11) 3 186 534 B1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) *B44C 5/04* (11) 3 403 846 A1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) *C08G 18/10* (11) 2 822 983 B1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) *C01B 11/02* (11) 2 004 545 B1
- (73) **Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB**
(51) *C01B 11/02* (11) 2 004 545 B1
- (71) **Alban Giacomo S.p.A.**
(51) *E05B 15/16* (11) 3 402 948 A1
- (71) **Albert Huthmann GmbH & Co KG**
(51) *B07B 13/10* (11) 3 403 731 A1
- (73) **Albert Ziegler GmbH**
(51) *A62C 31/22* (11) 3 192 569 B1
- (73) **Alberta Health Services**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 624 915 B1
- (73) **Alberti, John**
(51) *G05B 19/04* (11) 2 994 799 B1
- (73) **Alcatel Lucent**
(51) *H04L 1/16* (11) 2 771 997 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 720 420 B1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 961 118 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 908 500 B1
(51) *H04W 4/06* (11) 1 685 727 B1
- (71) **Alcatel Submarine Networks**
(51) *H04B 10/077* (11) 3 404 852 A1
- (71;73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) *H04J 14/00* (11) 3 403 343 A1
(51) *H04W 76/50* (11) 1 575 327 B1
- (73) **Aleees Eco Ark (Cayman) Co., Ltd.**
(51) *B60H 1/04* (11) 3 121 043 B1
- (73) **Aleksandrovskiy, Vladimir Leonidovich**
(51) *A61B 17/50* (11) 1 719 467 B1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07K 16/18* (11) 3 402 816 A1
(51) *C12N 15/62* (11) 3 404 102 A1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *B05B 15/555* (11) 3 037 175 B1
- (71) **Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)**
(51) *A61K 9/48* (11) 3 354 283 A3
- (71) **Alfred Schellenberg GmbH**
(51) *E06B 9/52* (11) 3 404 194 A1
- (71) **Algra S.P.A.**
(51) *B23Q 3/155* (11) 3 403 760 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 9/46* (11) 3 403 179 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 404 559 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) *A61C 13/00* (11) 3 403 612 A1
- (73) **Allergan Industrie, SAS**
(51) *A61L 27/20* (11) 3 138 585 B1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 403 645 A1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 403 681 A1
(51) *C07D 231/12* (11) 2 945 932 B1
(51) *C07F 9/38* (11) 2 838 887 B1
- (73) **Allflex Europe**
(51) *A01K 11/00* (11) 2 955 997 B1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) *B62D 55/125* (11) 3 403 906 A1
- (71) **Allnex Netherlands B.V.**
(51) *E01C 7/30* (11) 3 402 926 A1
- (71) **Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**
(51) *C01B 32/00* (11) 3 403 994 A1
- (73) **Alois Kober GmbH**
(51) *B62D 59/04* (11) 2 360 543 B1
- (71) **Alpen Storage, Inc.**
(51) *B62J 19/00* (11) 3 402 714 A1
- (73) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 742 885 B1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) *G10K 11/178* (11) 3 404 651 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) *G08C 15/06* (11) 3 404 634 A1
- (71) **Alsheuski, Aliaksandr**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 403 159 A1
- (73) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 927 479 B1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B61D 13/00* (11) 1 967 436 B1
(51) *B61F 5/30* (11) 3 222 485 B1
(51) *B61H 7/08* (11) 3 403 897 A1
(51) *B61L 25/00* (11) 3 403 898 A1
(51) *E01B 29/32* (11) 3 263 768 B1
- (71) **Alta Devices, Inc.**
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 403 283 A1
- (71) **Altiflex Srl**
(51) *A47C 17/13* (11) 3 403 536 A1
- (71;73) **Altera Corporation**
(51) *H01L 23/66* (11) 3 144 967 B1

(51) H03K 3/356	(11) 2 911 297 B1	(71) Analytik Jena AG	(71) Arbeiter, Peter
(51) H03K 19/177	(11) 3 403 330 A1	(51) G01J 3/14	(51) A61L 2/04
(73) ALTESSE		(71) AnaptyBio, Inc.	(73) Arbesko-Gruppen Ab
(51) A45C 3/06	(11) 3 251 542 B1	(51) A61K 39/395	(51) A43B 3/00
(73) Altreonic Naamloze Vennootschap		(71) Andong National University Industry Academic Cooperation Foundation	(73) Arçelik Anonim Sirketi
(51) B60K 7/00	(11) 3 191 334 B1	(51) H04B 7/155	(51) F25C 1/25
(73) Alza Corporation		(71) Andresen, Chad	(71) Archroma IP GmbH
(51) A61K 9/70	(11) 2 207 507 B1	(51) A61N 1/36	(51) D21H 17/34
(73) Amarantus Therapeutics, Inc.		(73) Andritz Küsters GmbH	(73) Arcobaleno Cooperativa Sociale
(51) A61K 35/30	(11) 2 271 358 B1	(51) D06C 15/02	(51) A01G 33/00
(73) Amazon Technologies, Inc.		(73) Anest Iwata Strategic Center S.r.l.	(71) Arconic Inc.
(51) G02F 1/1335	(11) 3 014 348 B1	(51) B05B 1/30	(51) B21J 5/00
(51) G06F 21/53	(11) 2 949 074 B1	(71) Angel Playing Cards Co., Ltd.	(51) B21J 5/00
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG		(51) A63F 1/06	(51) C22C 21/16
(51) A01M 7/00	(11) 3 403 496 A1	(51) A63F 1/06	(73) ArianeGroup SAS
(51) A01M 7/00	(11) 3 403 497 A1	(51) G07F 17/32	(51) B64G 1/64
(71) American Gene Technologies International, Inc.		(73) Angling Technologies, LLC	(71) Aristotech Holding GmbH
(51) A61K 31/436	(11) 3 402 483 A1	(51) A01K 87/04	(51) A61F 2/36
(73) American Sterilizer Company		(73) Anheuser-Busch InBev S.A.	(73) Aristotech Industries GmbH
(51) B01D 46/24	(11) 3 038 734 B1	(51) B67D 1/00	(51) A61B 17/80
(73) Amgen Fremont Inc.		(71) Anhui Xingyu Railway Equipment Co., Ltd	(71;73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University
(51) C07K 16/28	(11) 2 112 166 B1	(51) E01B 1/00	(51) A24F 13/00
(73) Amgen Inc.		(73) Animal Health Board, Inc.	(51) B01L 99/00
(51) C07K 16/00	(11) 2 408 814 B1	(51) A61K 9/00	(51) C12M 1/12
(71) Amgen, Inc		(73) Animas Corporation	(51) G01N 33/53
(51) C07K 16/22	(11) 3 404 041 A1	(51) A61M 5/172	(73) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University
(71) AMI Industries, Inc.		(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	(51) G09C 1/00
(51) B64D 11/06	(11) 3 398 854 A3	(51) F23R 3/00	(71) Arjo Wiggins Fine Papers Limited
(71) Amogreentech Co., Ltd.		(71) Anticimex Innovation Center A/S	(51) H05K 1/03
(51) A61F 9/02	(11) 3 403 623 A1	(51) A01M 27/00	(71;73) Arkema France
(73) Amorepacific Corporation		(71) Antrad Medical AB	(51) C08F 265/06
(51) A61K 8/87	(11) 3 295 930 B1	(51) H05B 6/62	(51) C08G 81/02
(73) Amot Controls Corp		(73) Anuncia, Inc.	(51) C08L 33/08
(51) F02D 9/14	(11) 2 758 649 B1	(51) A61M 27/00	(51) C09D 133/06
(73) Ampac Holdings LLC		(71) AORTICLAB SARL	(51) C09D 133/14
(51) B65D 81/32	(11) 2 847 095 B1	(51) A61F 2/24	(51) H01M 10/0525
(71) Amphenol - Air LB		(73) Apache Corporation	(71;73) ARKEMA FRANCE
(51) H01R 4/64	(11) 3 404 773 A1	(51) G01V 1/38	(51) C07C 45/46
(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH		(73) Appaertex AB	(51) C07C 45/46
(51) H01R 13/187	(11) 3 403 297 A1	(51) A01N 33/12	(51) C07C 45/46
(71) ams AG		(71;73) Apple Inc.	(51) C07C 45/46
(51) G01J 3/46	(11) 3 404 382 A1	(51) G06F 3/0488	(51) C08L 77/02
(51) H02M 3/07	(11) 3 404 815 A1	(51) G06F 9/50	(71) Arkema, Inc.
(71;73) AMS AG		(51) G06F 21/10	(51) C07D 301/00
(51) G01J 1/04	(11) 3 404 379 A1	(51) G06Q 30/00	(73) ARKRAY, Inc.
(51) G01R 27/02	(11) 3 404 428 A1	(51) G10L 15/10	(51) G01N 35/02
(51) G09G 3/34	(11) 2 955 711 B1	(51) G11B 27/036	(73) Arla Foods Amba
(71) Amsafe Bridport Limited		(51) H04L 29/06	(51) A23L 33/16
(51) B64C 1/18	(11) 3 403 921 A1	(51) H04W 4/80	(73) ARM Limited
(71) Amsinomed Medical Co., Ltd		(51) H04W 36/16	(51) G06F 21/52
(51) A61L 31/02	(11) 3 403 676 A1	(71) Applied Materials, Inc.	(51) H04L 9/06
(73) Anakata Wind Power Resources (Hong Kong) Limited		(51) C23C 14/50	(73) Arm Ltd
(51) F03D 1/02	(11) 2 699 796 B1	(51) G01N 21/89	(51) H04L 12/815
(71) Analog Devices Global Unlimited Company		(73) Apreco Limited	(71) Armo Biosciences, Inc.
(51) H04B 17/12	(11) 3 404 858 A1	(51) A62C 2/12	(51) A61K 39/00
(73) ANALOGIC CORPORATION		(73) Aps Electronic Ag	(71) Aroma System SRL
(51) G06T 7/00	(11) 2 235 678 B1	(51) H02M 3/158	(51) A47J 31/36
		(73) Aptar France SAS	(71) Arr-Maz Products, L.P.
		(51) B05B 11/00	(51) C05G 3/00

(71) Artemis Intelligent Power Limited (51) F04B 1/04 (11) 3 402 985 A1	(73) Atelier Victoria (51) A45C 11/32 (11) 3 241 457 B1	(71) Avantium Knowledge Centre B.V. (51) C25B 3/04 (11) 3 402 911 A1
(73) Arthrex, Inc. (51) A61B 17/04 (11) 3 027 118 B1	(71) Atlantic Industrie (51) F24D 17/00 (11) 3 404 334 A1	(73) Avaya Canada Corp. (51) H04M 1/65 (11) 1 582 051 B1
(71) Artilux Corporation (51) H01L 27/146 (11) 3 404 717 A1	(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (51) F01K 13/02 (11) 3 146 163 B1	(73) Avaya Inc. (51) H04L 12/709 (11) 2 252 016 B1
(71) Artilux Inc. (51) H01L 27/146 (11) 3 404 717 A1	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB (51) B25F 5/00 (11) 3 233 385 B1	(71;73) Avery Dennison Corporation (51) B32B 7/12 (11) 2 885 215 B1 (51) G09F 3/10 (11) 3 404 644 A1
(71) Artsana S.p.A. (51) A47D 9/00 (11) 3 403 543 A1	(73) Atnahs Pharma UK Limited (51) C07F 9/38 (11) 2 662 380 B1	(73) AVL DiTest GmbH (51) B60H 1/00 (11) 3 231 646 B1
(73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A. S. (51) A47J 31/18 (11) 2 827 751 B1	(71) Atos Medical AB (51) A45C 9/00 (11) 3 402 363 A1	(71) AVL Emission Test Systems GmbH (51) G01M 15/10 (11) 3 403 064 A1 (51) H05K 7/14 (11) 3 403 476 A1
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (51) B01J 29/40 (11) 2 644 269 B1 (51) C09D 11/00 (11) 3 132 845 B1	(71) AU Optronics Corporation (51) G11C 19/28 (11) 3 370 235 A3	(71) Axine Water Technologies Inc. (51) C02F 1/461 (11) 3 402 752 A1
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd. (51) A61M 1/18 (11) 3 202 437 B1	(71) Auburn Gear, LLC (51) H02K 7/116 (11) 3 352 343 A3	(71;73) Axis AB (51) G03B 7/00 (11) 3 343 287 B1 (51) G06F 9/38 (11) 3 404 534 A1 (51) H04N 5/232 (11) 3 404 913 A1
(71) Asahi Rubber Inc. (51) B32B 25/20 (11) 3 403 822 A1	(73) Auckland UniServices Limited (51) H02J 5/00 (11) 1 902 503 B1	(73) AXTONE Spółka Akcyjna (51) B61G 11/16 (11) 3 131 802 B1
(71) Asana BioSciences, LLC (51) C07D 487/04 (11) 3 404 029 A2	(73) Audi AG (51) F28F 13/00 (11) 2 885 593 B1 (51) G01C 21/36 (11) 3 022 528 B1	(73) AZ Electronic Materials Luxembourg S.à.r.l. (51) H01L 21/02 (11) 3 257 069 B1
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG (51) G01N 33/487 (11) 2 229 590 B1 (51) G06F 19/00 (11) 2 535 830 B1	(71) AUDI AG (51) H02P 21/14 (11) 3 404 825 A1	(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A. (51) B65B 29/04 (11) 3 186 152 B1
(71) Ascent Aerospace, LLC (51) B29C 70/54 (11) 3 402 658 A1	(71) Aurilis Group Italia S.R.L. (51) B60R 9/10 (11) 3 403 881 A1	(71) b-turtle GmbH (51) B60P 3/34 (11) 3 403 877 A1
(73) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd. (51) H01M 8/04082 (11) 3 133 687 B1	(71) Aurora Flight Sciences Corporation (51) B64C 3/38 (11) 3 402 718 A1	(73) B. Braun Avitum AG (51) A61M 1/36 (11) 3 031 485 B1
(73) ASICS Corporation (51) A43B 13/04 (11) 3 005 897 B1	(73) Autoliv ASP, Inc. (51) B62D 1/10 (11) 2 969 702 B1	(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61M 25/00 (11) 3 403 684 A1
(71) ASK Industries GmbH (51) G10L 19/02 (11) 3 403 260 A1	(71) Autoliv Development AB (51) B60R 21/213 (11) 3 403 888 A1	(71) B3Connect, LLC (51) G06F 3/048 (11) 3 403 171 A1
(71) ASM Assembly Systems Singapore Pte. Ltd. (51) B41F 15/08 (11) 3 403 828 A1	(71) Automat Irrigation (P) Ltd. (51) B05B 3/04 (11) 3 402 600 A1	(73) Baanto International Ltd. (51) G06K 11/06 (11) 2 721 556 B1
(73) ASMAG-Holding GmbH (51) H01L 51/40 (11) 2 201 603 B1	(71) Automated Packaging Systems, Inc. (51) B65B 43/26 (11) 3 402 721 A1	(73) Babcock & Wilcox Vølund A/S (51) F23G 5/50 (11) 2 324 288 B1
(71) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 7/20 (11) 3 404 488 A1 (51) H04N 5/217 (11) 3 404 909 A1	(71) Automation, Press and Tooling, A.P. & T. Aktiebolag (51) F27B 17/00 (11) 3 404 349 A1	(71) Babington Technology, Inc. (51) F23D 11/10 (11) 3 403 025 A1
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (51) A61B 10/00 (11) 2 010 063 B1 (51) G01N 33/574 (11) 2 805 166 B1	(73) Automotive Distance Control Systems GmbH (51) H04N 17/00 (11) 2 394 440 B1	(73) BaByliss Faco sprl (51) A45D 2/00 (11) 3 236 796 B1
(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris (51) G16H 50/20 (11) 2 962 233 B1	(73) Automotive Energy Supply Corporation (51) H01M 2/16 (11) 3 113 247 B1	(71) Badella, Enrico (51) F24F 3/02 (11) 3 404 336 A1
(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP) (51) A61K 31/00 (11) 3 402 469 A1	(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) F21S 41/143 (11) 3 404 313 A1 (51) F21S 41/147 (11) 3 404 314 A1	(73) Bader GmbH Gehäusebau (51) H05K 7/18 (11) 2 922 374 B1
(71) Association For The Advancement Of Tissue Engineering and Cell Based Technologies (51) A01N 1/02 (11) 3 403 502 A1	(71) AutoNetworks Technologies, Ltd. (51) H02H 3/093 (11) 3 404 790 A1	(73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc. (51) G01S 19/05 (11) 2 748 634 B1
(71) Astrazeneca AB (51) C12N 15/11 (11) 3 402 884 A1	(71;73) Autostore Technology AS (51) B65G 1/04 (11) 3 070 027 B1 (51) B65G 1/04 (11) 3 402 728 A1 (51) B65G 43/10 (11) 3 402 731 A1 (51) B65G 65/23 (11) 3 402 732 A1	(71) BAE SYSTEMS plc (51) B29C 65/02 (11) 3 403 807 A1 (51) B64C 1/14 (11) 3 403 917 A1 (51) B64C 1/14 (11) 3 403 918 A1
(73) AstraZeneca AB (51) A61K 38/17 (11) 2 790 719 B1	(71;73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd. (51) G06F 12/08 (11) 2 685 384 B1 (51) G11B 20/10 (11) 2 191 569 B1 (51) H02J 13/00 (11) 3 404 800 A1 (51) H03F 3/68 (11) 2 863 540 B1 (51) H04L 1/00 (11) 1 587 235 B1	(73) BAGI Research Limited (51) A61K 36/07 (11) 2 627 341 B1
(73) Astrol Electronic AG (51) H03K 3/57 (11) 2 991 224 B1		(71;73) Baker Hughes, a GE company, LLC (51) C01B 32/10 (11) 3 402 747 A1 (51) C10G 29/20 (11) 2 201 086 B1 (51) E21B 47/12 (11) 2 601 379 B1 (51) G01N 24/08 (11) 3 403 078 A1
(71) Astroscale Japan Inc. (51) G01B 11/27 (11) 3 404 360 A1		

- (71) **BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC**
(51) *G01N 29/07* (11) 3 403 084 A1
- (73) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) *H01R 13/187* (11) 1 476 922 B1
- (71) **Balance4good Ltd.**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 403 206 A1
- (71) **Ball Corporation**
(51) *B21D 51/38* (11) 3 402 618 A1
- (73) **Balmuda Co., Ltd**
(51) *F24F 6/04* (11) 2 860 464 B1
- (73) **BALYO**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 219 663 B1
- (71) **Barco NV**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 402 382 A1
- (71) **Base4 Innovation Ltd**
(51) *B01J 19/00* (11) 3 403 719 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08L 23/10* (11) 2 707 429 B1
(51) *C08L 23/14* (11) 2 825 592 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *C08F 210/02* (11) 2 655 444 B2
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C09D 123/00* (11) 3 402 852 A1
(51) *C09D 175/04* (11) 3 247 757 B1
- (73) **BASF Corporation**
(51) *B01J 37/03* (11) 3 021 967 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01P 13/00* (11) 3 193 621 B1
(51) *A41D 31/00* (11) 3 402 354 A1
(51) *B01J 29/74* (11) 3 403 722 A1
(51) *B29C 44/46* (11) 3 402 645 A1
(51) *B32B 15/08* (11) 3 402 669 A1
(51) *B32B 15/08* (11) 3 402 670 A1
(51) *B32B 15/08* (11) 3 402 671 A1
(51) *B32B 15/08* (11) 3 402 672 A1
(51) *C07C 5/48* (11) 3 402 769 A1
(51) *C08F 2/10* (11) 2 890 722 B1
(51) *C08F 220/06* (11) 3 262 089 B1
(51) *C08G 12/06* (11) 3 402 831 A1
(51) *C08G 61/12* (11) 2 350 161 B1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 183 291 B1
(51) *C09B 5/62* (11) 3 402 845 A1
(51) *C09K 8/035* (11) 3 402 858 A1
(51) *C10L 10/04* (11) 2 812 418 B1
(51) *C10M 145/14* (11) 3 402 865 A1
(51) *C12P 17/04* (11) 3 404 108 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 3 404 748 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 3 404 749 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**
(51) *B25C 1/00* (11) 3 403 770 A1
- (73) **Bates, Malcolm Robert**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 961 268 B1
- (71) **Bath, Charanjit Singh**
(51) *F16K 5/06* (11) 3 403 009 A1
- (71) **Bauer, Anton**
(51) *C12N 15/65* (11) 3 402 886 A1
- (71) **Bauerfeind AG**
(51) *A61F 5/30* (11) 3 402 447 A1
- (73) **Baumgarten, Evan**
(51) *A63B 24/00* (11) 2 379 179 B1
- (73) **Bavarian Nordic A/S**
(51) *C12N 15/863* (11) 2 627 774 B1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) *B61L 25/02* (11) 3 403 899 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 402 797 A1
- (71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) *A01N 33/22* (11) 3 402 332 A1
(51) *A01N 43/08* (11) 3 402 333 A1
(51) *A01N 43/42* (11) 3 402 334 A1
(51) *A01N 43/713* (11) 2 624 699 B1
(51) *A01N 43/80* (11) 3 402 335 A1
(51) *C07C 29/36* (11) 3 402 775 A1
(51) *C07D 405/12* (11) 3 174 871 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 227 290 B1
- (73) **Bayer CropScience NV**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 504 454 B1
- (73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) *A61M 5/145* (11) 3 057 648 B1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A61K 31/365* (11) 1 811 990 B1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) *A61K 31/00* (11) 3 403 649 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 197 891 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 402 795 A1
(51) *C07K 16/36* (11) 3 404 045 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *F01M 13/00* (11) 3 329 105 B1
(51) *F02B 29/04* (11) 3 402 970 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 3 404 545 A1
- (73) **BDI Holding GmbH**
(51) *C10G 1/02* (11) 2 324 099 B1
- (71) **Beam Authentic LLC**
(51) *B60Q 1/26* (11) 3 366 516 A3
- (71) **Beaulieu International Group NV**
(51) *C08K 3/34* (11) 3 402 838 A1
(51) *E04F 15/02* (11) 3 402 939 A1
- (71) **Beaver-Visitec International, Inc.**
(51) *A61F 9/007* (11) 3 402 449 A1
- (71) **Becharef, Mustafa**
(51) *F16K 5/06* (11) 3 403 009 A1
- (71) **Becker Stahl-Service GmbH**
(51) *B23D 19/06* (11) 3 403 752 A1
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) *F04B 51/00* (11) 2 149 706 B1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) *G01N 35/02* (11) 2 333 562 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 702 132 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 403 579 A1
(51) *A61B 50/36* (11) 2 938 373 B1
(51) *A61M 5/32* (11) 1 605 992 B1
(51) *A61M 25/06* (11) 3 403 685 A2
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) *A61K 8/06* (11) 3 402 455 A1
(51) *A61K 8/41* (11) 3 354 253 A3
- (73) **Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 988 195 B1
- (71;73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 899 587 B1
(51) *G06F 3/044* (11) 2 703 968 B1
(51) *H03K 17/00* (11) 3 403 329 A1
- (73) **Beijing Bohui Innovation Technology Co., Ltd.**
(51) *B23K 26/20* (11) 2 745 977 B1
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.**
(51) *H01R 39/24* (11) 3 404 778 A1
- (71) **Beijing Smartmi Technology Co., Ltd.**
(51) *H02P 25/03* (11) 3 404 826 A1
- (71) **Beijing Textile Medical Technology & Development Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/20* (11) 3 403 648 A1
- (71) **Beijing Urban Construction Design & Development Group Co., Limited**
(51) *E01B 1/00* (11) 3 404 142 A1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) *F24F 11/65* (11) 3 367 012 A3
(51) *G05B 23/02* (11) 3 404 503 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 404 504 A2
(51) *H02P 25/03* (11) 3 404 826 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 2 849 378 B1
- (73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) *F16F 9/06* (11) 3 027 932 B1
(51) *F16F 9/50* (11) 3 074 657 B1
- (71) **Bekina Indurub**
(51) *A47C 23/00* (11) 3 403 538 A1
- (73) **Bel Power Solutions Inc.**
(51) *G05F 1/40* (11) 1 714 200 B1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 1/14* (11) 3 403 919 A1
- (71) **Bellini, Francesco**
(51) *A61K 41/00* (11) 3 402 522 A1
(51) *A61K 41/00* (11) 3 402 523 A1
(51) *A61K 41/00* (11) 3 402 524 A1
- (71) **Benchmark Animal Health Limited**
(51) *A61K 45/06* (11) 3 402 525 A1
- (73) **Bencina, Daniel**
(51) *E05B 81/22* (11) 2 952 660 B1
- (71) **Benebiosis Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/7016* (11) 3 403 655 A1
- (73) **BENELLI ARMI S.p.A.**
(51) *F41C 23/14* (11) 3 214 400 B1
- (71) **BERENSON, James, R.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 402 515 A1
- (71) **Berkeley Lights, Inc.**
(51) *C07K 16/00* (11) 3 402 814 A1
- (71) **BERKIN B.V.**
(51) *G01F 1/84* (11) 3 403 059 A1
- (73) **Berlin Heart GmbH**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 741 793 B1
- (73) **Bernhard, Frank**
(51) *E03C 1/02* (11) 3 289 145 B1
- (71) **BESSEY Tool GmbH & Co. KG**
(51) *E04F 21/18* (11) 3 402 944 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) *A61K 35/00* (11) 3 402 490 A1
(51) *C07D 231/56* (11) 3 402 780 A1
(51) *G01R 33/561* (11) 3 403 112 A1
- (73) **BETTCHER INDUSTRIES, INC.**
(51) *A22B 5/00* (11) 2 497 366 B1
- (73) **BGI Tech Solutions Co., Ltd.**
(51) *G06F 19/22* (11) 2 377 949 B1
- (71) **Bhatt, Chiragkumar Anilkumar**
(51) *C07D 211/46* (11) 3 404 019 A1

- (73) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) *B31D 5/00* (11) 2 839 951 B1
- (73) **Biancalani S.R.L.**
(51) *D06B 3/20* (11) 3 191 636 B1
- (71) **BIESSE S.p.A.**
(51) *B23Q 1/66* (11) 3 403 759 A1
(51) *B27M 1/08* (11) 3 403 796 A1
- (71) **Big Dutchman International GmbH**
(51) *A01K 1/01* (11) 3 402 322 A1
- (71) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) *A61M 5/00* (11) 3 402 548 A2
- (73) **Bio Pure Technology Limited**
(51) *F16L 23/036* (11) 2 048 424 B1
- (73) **Bio-Cancer Treatment International Ltd.**
(51) *A61K 38/50* (11) 2 654 776 B1
- (73) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 758 782 B1
- (71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 402 904 A1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 989 463 B1
(51) *G01N 33/58* (11) 3 404 413 A1
- (73) **Bio2 Technologies, Inc.**
(51) *A61L 27/56* (11) 2 453 936 B1
- (73) **BioArctic AB**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 282 758 B1
- (71) **Bioasis Technologies, Inc.**
(51) *A61K 47/62* (11) 3 402 528 A1
- (71) **Bioatla, LLC**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 403 098 A1
- (73) **Biocube Diagnostics Ltd.**
(51) *A01K 1/00* (11) 2 941 121 B1
- (71) **BioElectron Technology Corporation**
(51) *A61K 31/122* (11) 3 402 472 A1
- (73) **Bioenergy Italia S.r.l.**
(51) *A23G 9/12* (11) 3 226 695 B1
- (71) **Biofilm Control**
(51) *G01N 35/00* (11) 3 403 101 A1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) *C07D 403/12* (11) 3 404 027 A1
- (71) **Bioinventors & Entrepreneurs Network, LLC**
(51) *G01N 33/48* (11) 3 403 088 A1
- (71) **Biojack Oy**
(51) *F15B 1/26* (11) 3 404 272 A1
- (71) **BioMadison, Inc.**
(51) *C12Q 1/37* (11) 3 404 112 A1
- (73) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 900 831 B1
- (71) **bioMérieux**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 403 096 A1
- (71) **Bioness Inc.**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 402 404 A1
- (71) **Bionic Power Inc.**
(51) *A61H 3/00* (11) 3 402 453 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 403 571 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 3 403 602 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 403 607 A1
(51) *A61B 34/20* (11) 3 403 610 A1
- (73) **Biosurfit, S.A.**
(51) *H04N 5/232* (11) 3 202 133 B1
- (73) **Biosynthetic Technologies, LLC**
(51) *C11C 3/00* (11) 3 181 666 B1
- (71) **Biotix, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 402 597 A1
- (73) **BIOTRONIK AG**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 143 401 B1
- (73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61N 1/04* (11) 3 106 201 B1
(51) *A61N 1/08* (11) 2 468 356 B1
- (73) **Biovectra Inc.**
(51) *C08L 29/02* (11) 2 113 009 B1
- (71) **Bioverativ Therapeutics Inc.**
(51) *C12N 15/85* (11) 3 404 105 A1
- (71) **BioWanze N.V.**
(51) *A23K 40/10* (11) 3 402 341 A1
- (71) **Bitmanagement Software GmbH**
(51) *G06T 15/20* (11) 3 403 240 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) *A47L 7/00* (11) 2 047 784 B1
(51) *A47L 9/10* (11) 2 850 987 B1
(51) *B23B 51/02* (11) 2 842 673 B1
(51) *B25D 16/00* (11) 2 266 760 B1
(51) *B28D 1/04* (11) 2 946 896 B1
(51) *H02P 25/14* (11) 2 874 308 B1
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) *H02P 7/00* (11) 1 992 064 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *G04G 9/00* (11) 2 862 027 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 821 891 B1
(51) *G06F 8/61* (11) 2 761 504 B1
(51) *G06F 9/44* (11) 1 981 279 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 369 496 B1
(51) *G06F 21/36* (11) 2 466 513 B1
(51) *G06F 21/36* (11) 2 466 521 B1
(51) *G07C 5/00* (11) 3 403 246 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 2 816 768 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 332 310 B1
(51) *H04R 1/08* (11) 3 107 308 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 051 845 B1
(51) *H04W 4/08* (11) 2 430 845 B1
(51) *H04W 12/10* (11) 3 404 948 A1
(51) *H04W 28/22* (11) 2 469 920 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 404 961 A1
(51) *H04W 36/04* (11) 2 339 879 B1
(51) *H04W 36/04* (11) 2 458 917 B1
(51) *H04W 52/34* (11) 3 404 968 A1
- (71) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**
(51) *A61K 31/045* (11) 3 403 650 A2
- (73) **Blancpain SA**
(51) *G04B 35/00* (11) 3 208 666 B1
- (71) **BLH Technologies Inc.**
(51) *C03C 25/007* (11) 3 404 000 A1
- (73) **Blount, INC.**
(51) *B27B 33/14* (11) 3 050 685 B1
- (73) **Blue Cube IP LLC**
(51) *C07D 301/12* (11) 2 035 402 B1
- (73) **Blue Solutions**
(51) *H02J 3/38* (11) 3 053 243 B1
- (73) **Bluedot Innovation Pty Ltd.**
(51) *G01S 19/34* (11) 2 987 352 B1
- (71) **Bluereo Inc.**
(51) *A46B 13/02* (11) 3 403 525 A1
- (73) **Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) *A61L 27/14* (11) 2 968 662 B1
- (71) **BOCK 1 GmbH & Co. KG**
(51) *A47C 3/18* (11) 3 403 534 A1
(51) *A47C 7/54* (11) 3 403 535 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 899 587 B1
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 159 735 B1
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 404 472 A1
(51) *G02F 1/1362* (11) 3 403 139 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 2 988 195 B1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 404 720 A1
(51) *H01L 29/24* (11) 3 403 281 A1
(51) *H01L 41/113* (11) 3 403 286 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 404 733 A1
(51) *H03K 17/00* (11) 3 403 329 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 313 087 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 2 023 988 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 402 789 A1
- (73) **Boggiani Renato S.r.l.**
(51) *A41B 11/14* (11) 3 123 881 B1
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) *B21J 15/10* (11) 3 403 741 A1
- (73) **BOMAG GmbH**
(51) *E01C 19/23* (11) 3 263 770 B1
(51) *E01C 23/088* (11) 3 225 738 B1
- (73) **Borealis AG**
(51) *B01J 3/04* (11) 2 711 073 B1
(51) *C08F 4/651* (11) 2 799 456 B1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) *G05B 13/02* (11) 1 894 072 B1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) *G10K 11/178* (11) 3 403 259 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 403 416 A1
(51) *H04R 1/28* (11) 3 251 378 B1
- (71) **Bostik SA**
(51) *C08F 10/14* (11) 3 404 047 A1
- (71) **Bostik, Inc.**
(51) *C09J 123/10* (11) 3 402 857 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61B 17/12* (11) 1 945 143 B1
(51) *A61F 2/06* (11) 1 824 416 B1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/08* (11) 2 627 401 B1
(51) *A61N 1/372* (11) 3 402 566 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 068 722 B1
(51) *A61B 17/11* (11) 3 360 488 A3
(51) *A61B 18/00* (11) 2 734 264 B1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 755 587 B1
(51) *A61F 2/26* (11) 1 667 615 B1
(51) *A61M 25/01* (11) 3 402 562 A1
(51) *H01S 3/0941* (11) 2 950 403 B1
- (71) **BPS Bioscience, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 402 520 A1
- (71;73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) *F16C 19/50* (11) 3 214 325 B1
(51) *F16F 9/04* (11) 3 403 000 A1
- (73) **Brainlab AG**
(51) *A61B 34/10* (11) 2 575 066 B1

- (73) **Braskem S.A.**
(51) **C08L 23/12** (11) 2 767 559 B1
- (73) **Braun GmbH**
(51) **A61C 17/34** (11) 2 512 365 B1
- (73) **Bridge Pharma, Inc.**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 928 299 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29C 33/38** (11) 3 403 802 A1
(51) **B60C 5/01** (11) 3 173 252 B1
(51) **B60C 9/18** (11) 2 815 895 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 196 051 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 403 853 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 3 176 009 B1
(51) **B60C 15/06** (11) 3 403 854 A1
(51) **B60C 19/00** (11) 3 196 056 B1
(51) **B60C 19/08** (11) 3 403 855 A1
(51) **C08J 3/215** (11) 3 272 789 B1
- (73) **Bridon International Ltd.**
(51) **F16G 11/04** (11) 2 521 869 B1
- (71) **Brien Holden Vision Institute**
(51) **G02C 7/04** (11) 3 404 471 A1
- (73) **Bright Dairy & Food Co., Ltd**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 106 515 B1
- (73) **Bright Led Electronics Corp**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 927 957 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 402 790 A1
- (71;73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24B 13/00** (11) 2 428 126 B1
(51) **A61M 15/06** (11) 3 402 559 A1
(51) **C07K 14/415** (11) 3 402 805 A1
(51) **C07K 14/415** (11) 3 402 806 A1
(51) **C07K 14/415** (11) 3 402 807 A1
(51) **C07K 14/415** (11) 3 402 808 A1
- (71;73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 820 800 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 275 142 B1
(51) **H04L 12/911** (11) 3 275 141 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 186 292 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 403 451 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) **B60J 1/17** (11) 3 402 687 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **H02K 7/14** (11) 3 404 808 A1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 225 402 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 863 269 B1
(51) **G06F 21/60** (11) 1 840 787 B1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/20** (11) 2 317 402 B1
- (71) **Brown, Gregory A.M.**
(51) **G08B 13/194** (11) 3 403 250 A1
- (73) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) **G01R 33/3873** (11) 3 242 141 B1
- (71;73) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 404 417 A1
(51) **H01J 49/16** (11) 2 232 523 B1
- (73) **Bruker Nano, Inc.**
(51) **G01Q 10/04** (11) 1 938 040 B1
- (73) **Brunner, Christian**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 820 864 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/54** (11) 3 188 629 B1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 878 246 B1
(51) **A47L 15/00** (11) 3 241 478 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 201 384 B1
(51) **D06F 35/00** (11) 3 227 486 B1
(51) **D06F 39/08** (11) 1 861 537 B1
(51) **F23D 14/06** (11) 3 404 324 A1
(51) **F23D 14/06** (11) 3 404 325 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 703 738 B1
(51) **F25D 27/00** (11) 2 236 963 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 404 804 A1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 429 078 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 832 182 B1
- (73) **Bull S.A.S.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 031 512 B1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 404 569 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 404 570 A1
- (73) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium des Innern, vertreten durch das Bundesamt für Sicherheit in der**
(51) **G06F 21/32** (11) 2 761 526 B1
- (73) **Bunge Loders Croklaan B.V.**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 027 063 B1
- (73) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) **A47G 29/14** (11) 3 132 723 B1
- (73) **Business Objects, S.A.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 024 867 B1
- (73) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**
(51) **C12P 7/16** (11) 1 948 814 B1
- (71) **Butterfly Network, Inc.**
(51) **H04R 1/40** (11) 3 403 418 A1
- (73) **BWI Company Limited S.A.**
(51) **F16F 9/36** (11) 2 192 324 B1
- (73) **C.R.T. Informatique**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 850 779 B1
- (73) **Cablecam, LLC**
(51) **H04B 1/72** (11) 2 751 932 B1
- (73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 818 175 B1
- (71) **Cal-Comp Big Data, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 404 577 A1
- (73) **Calder Biosciences Inc.**
(51) **C07K 14/16** (11) 2 846 828 B1
- (73) **Calgary Scientific Inc.**
(51) **H04L 12/407** (11) 2 923 460 B1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 610 092 B1
- (71) **Cambridge Innovation Technologies Consulting Limited**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 402 875 A1
- (73) **Cambridge Research & Instrumentation, Inc.**
(51) **G02F 1/133** (11) 2 015 133 B1
- (73) **Camfil AB**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 197 583 B1
(51) **B01D 46/00** (11) 3 197 584 B1
- (73) **Camfil USA, Inc.**
(51) **F24F 13/28** (11) 1 754 007 B1
- (73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) **B62M 9/122** (11) 2 808 240 B1
- (73) **Canatu Oy**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 543 061 B1
- (73) **Candy S.p.A.**
(51) **D06F 58/24** (11) 2 511 415 B1
- (71) **Cani-IT ApS**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 404 588 A1
- (71) **Cannito SAS di Cannito Michele**
(51) **A47C 19/20** (11) 3 402 369 A1
- (71) **CANON FINETECH NISCA INC.**
(51) **B44C 1/17** (11) 3 398 789 A3
- (73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 998 121 B1
(51) **B41J 2/165** (11) 1 925 646 B1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 645 122 B1
(51) **G02B 7/14** (11) 2 664 954 B1
(51) **G03G 15/01** (11) 2 652 555 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 843 476 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 2 062 099 B1
(51) **G06K 15/16** (11) 2 437 202 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 702 934 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 403 585 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 403 774 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 995 457 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 228 461 B1
(51) **B41M 5/00** (11) 3 403 841 A2
(51) **G02B 15/17** (11) 3 361 301 A3
(51) **G03G 15/08** (11) 3 404 489 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 404 491 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 404 528 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 3 404 574 A1
(51) **H04N 1/52** (11) 1 345 411 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 404 945 A1
- (71) **CANOS Societ A Responsabilit Limitata Semplificata**
(51) **G01N 1/31** (11) 3 404 399 A1
- (73) **Capitani S.r.l.**
(51) **A47J 31/06** (11) 3 114 970 B1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 734 267 B1
- (71) **Cardiatis S.A.**
(51) **A61F 2/90** (11) 3 402 446 A1
- (71) **Cardiobridge GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 402 545 A1
- (73) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 482 740 B1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 532 175 B1
- (71;73) **Carestream Health, Inc.**
(51) **G06T 11/00** (11) 3 404 618 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 234 999 B1
- (71) **Cargill Inc.**
(51) **C08B 37/14** (11) 3 402 827 A1
- (73) **Caribou Biosciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 984 175 B1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **C09D 183/10** (11) 1 991 629 B1
(51) **F16J 15/06** (11) 3 227 588 B1
(51) **F16J 15/34** (11) 2 910 824 B1
(51) **H01M 8/0202** (11) 2 062 312 B1
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 3 403 051 A1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/02** (11) 2 860 572 B1
(51) **H01J 37/28** (11) 2 950 324 B1

- (73) Carl Zeiss Optotechnik GmbH
(51) *G01B 11/25* (11) 2 489 977 B1
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH
(51) *H04N 5/217* (11) 3 404 909 A1
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH
(51) *G02C 7/02* (11) 3 276 400 B1
- (71) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc.
(51) *G06T 7/00* (11) 3 403 238 A1
- (71) Carne, Benjamin Toby
(51) *A62B 1/06* (11) 3 403 696 A1
- (71) Carnegi X Inc.
(51) *G06F 7/00* (11) 3 403 176 A1
- (73) Carpe Diem Technologies, Inc.
(51) *G03F 7/00* (11) 3 120 107 B1
- (71;73) Carrier Corporation
(51) *A47F 11/10* (11) 3 236 810 B1
(51) *F25B 49/02* (11) 2 126 490 B1
(51) *F28B 1/06* (11) 2 972 037 B1
(51) *G01J 5/00* (11) 3 403 062 A2
(51) *G01J 5/34* (11) 3 403 063 A1
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 403 225 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 403 376 A1
- (73) CASALE SA
(51) *C01C 1/04* (11) 3 224 199 B1
- (71) Cascade Microtech, Inc.
(51) *G01R 1/067* (11) 3 403 104 A1
(51) *G01R 31/28* (11) 3 403 109 A1
- (71) Case Western Reserve University
(51) *G01N 27/22* (11) 3 403 080 A1
- (71) Casio Computer Co., Ltd.
(51) *G04R 20/02* (11) 3 404 495 A1
(51) *G06Q 20/20* (11) 3 404 604 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 403 466 A1
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD.
(51) *G06T 15/30* (11) 1 999 719 B1
- (73) Cassaday, Terry
(51) *A47C 7/18* (11) 3 179 886 B1
- (71) Caterpillar Inc.
(51) *E02F 3/36* (11) 3 402 929 A1
- (73) Caterpillar Japan LLC
(51) *E02F 9/16* (11) 2 423 392 B1
- (71) Caterpillar Paving Products Inc.
(51) *E01C 23/088* (11) 3 404 144 A1
- (73) Caterpillar Work Tools B. V.
(51) *E02F 3/96* (11) 2 990 540 B1
- (73) Caudwell Marine (Pty) Ltd.
(51) *B63H 20/16* (11) 3 154 853 B1
- (71) Caverion Oyj
(51) *G05B 23/02* (11) 3 404 502 A1
- (71) CCG Australasia Pty Ltd
(51) *F16L 41/00* (11) 3 403 015 A1
- (73) CDE Global Limited
(51) *B07B 13/16* (11) 3 251 759 B1
- (73) CDF Corporation
(51) *B65D 77/04* (11) 3 110 717 B1
- (71) Cedars-Sinai Medical Center
(51) *A61L 27/38* (11) 3 402 543 A1
- (73) Celgene CAR LLC
(51) *A61K 31/33* (11) 2 519 235 B1
- (71) Cellphire Inc.
(51) *C12N 5/00* (11) 3 402 873 A1
- (73) Centenary Institute of Cancer Medicine & Cell Biology
(51) *C12N 15/113* (11) 2 904 102 B1
- (71;73) Central Glass Company, Limited
(51) *C03C 21/00* (11) 2 762 461 B1
(51) *C07C 17/25* (11) 3 404 006 A1
- (71) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes
(51) *G01N 33/576* (11) 3 403 100 A1
- (71;73) Centre National de la Recherche Scientifique
(51) *A61K 39/12* (11) 2 734 230 B1
(51) *A61K 49/12* (11) 3 402 535 A1
(51) *C01B 3/00* (11) 2 024 274 B1
(51) *C01G 41/02* (11) 3 402 749 A1
(51) *C04B 35/195* (11) 3 247 689 B1
(51) *C07D 239/91* (11) 2 760 844 B1
(51) *C12N 15/86* (11) 3 404 106 A1
(51) *G01N 3/06* (11) 3 201 597 B1
(51) *G01N 33/58* (11) 3 017 307 B1
(51) *H01F 7/20* (11) 3 403 268 A1
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(51) *C01B 32/00* (11) 3 403 994 A1
(51) *C07D 277/36* (11) 3 404 022 A1
(51) *H01J 37/32* (11) 3 404 693 A1
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)
(51) *A61L 24/00* (11) 2 117 612 B2
(51) *C01B 3/32* (11) 2 943 436 B1
(51) *G01C 5/04* (11) 2 926 085 B1
(51) *H01L 31/08* (11) 2 676 301 B1
(51) *H01M 8/1037* (11) 3 050 145 B1
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
(51) *A61K 31/41* (11) 3 402 481 A1
(51) *A61K 31/4965* (11) 3 403 653 A1
(51) *C07C 2/12* (11) 3 404 005 A1
(51) *C10L 1/00* (11) 3 402 862 A1
(51) *F21V 8/00* (11) 3 403 023 A2
- (71) Centro de Investigación Biomédica en Red
(51) *C08G 63/08* (11) 3 404 054 A1
- (71) Centurylink Intellectual Property LLC
(51) *H04L 9/06* (11) 3 403 366 A1
- (71) Ceramtec, Inc
(51) *A61L 2/22* (11) 3 402 540 A1
- (73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H.
(51) *B23C 5/20* (11) 2 747 925 B2
- (73) Cerestech, Inc.
(51) *C08L 53/02* (11) 2 904 046 B1
- (71) Cerquetella, Matteo
(51) *A61K 41/00* (11) 3 402 522 A1
- (71) Cesko, Vladimír
(51) *D01G 11/00* (11) 3 402 913 A1
- (73) CFT GMBH COMPACT FILTER TECHNIC
(51) *F04D 29/54* (11) 2 766 610 B1
- (71) CG Drives & Automation Sweden AB
(51) *H02P 29/024* (11) 3 404 828 A1
- (71;73) CGG Services SAS
(51) *B63B 21/66* (11) 2 639 150 B1
(51) *G01V 1/28* (11) 3 404 450 A1
- (73) Cha, Jin-woo
(51) *B62M 1/16* (11) 3 040 261 B1
- (73) Champion Aerospace LLC
(51) *F02P 15/00* (11) 1 644 245 B1
- (73) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.
(51) *B60P 3/03* (11) 3 187 456 B1
- (73) Charm Sciences Inc.
(51) *G01N 33/53* (11) 2 446 270 B1
- (73) CHAUVIN ARNOUX
(51) *B25B 5/06* (11) 2 756 923 B1
- (71) ChemoCentryx, Inc.
(51) *A61K 31/551* (11) 3 402 486 A1
- (71) Chen, Yong
(51) *G06F 17/28* (11) 3 404 555 A1
- (73) Chevron U.S.A. Inc.
(51) *C01B 39/50* (11) 2 635 527 B1
(51) *C10G 69/04* (11) 2 346 963 B1
(51) *G01V 99/00* (11) 3 014 314 B1
- (73) Chiba University
(51) *H04N 1/60* (11) 2 890 110 B1
- (73) Chichibu Fuji CO., LTD.
(51) *F16C 11/04* (11) 2 722 539 B1
- (71) Chigoo Interactive Technology Co., Ltd.
(51) *G01S 5/02* (11) 3 404 439 A1
- (71) Children's Hospital Medical Center
(51) *A61P 37/06* (11) 3 402 572 A1
- (71) Children's Medical Center Corporation
(51) *C12M 3/06* (11) 3 404 093 A1
- (71;73) China Academy of Telecommunications Technology
(51) *H04B 17/00* (11) 2 717 499 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 404 862 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 943 008 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 404 979 A1
- (71) CHINA ACADEMY OF TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY
(51) *H04B 7/06* (11) 3 404 846 A1
- (73) China Iwncomm Co., Ltd
(51) *H04L 9/08* (11) 3 035 590 B1
- (71) China Mobile Communications Group Co., Ltd
(51) *H04W 24/10* (11) 3 404 956 A1
- (71) China National Petroleum Corporation
(51) *G01V 3/30* (11) 3 404 451 A1
- (73) China Unionpay Co., Ltd
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 062 274 B1
- (71) Choi, Jong-III
(51) *A63H 33/00* (11) 3 403 704 A1
- (71) Chowdhury, Mofazzal H.
(51) *A01J 5/08* (11) 3 403 491 A1
- (73) Chrisal NV
(51) *A61K 35/742* (11) 3 210 612 B1
- (71) Christensen, Tor
(51) *F25J 1/00* (11) 3 403 038 A1
- (73) Chromatic Technologies, Inc.
(51) *C09B 67/02* (11) 2 970 677 B1
- (71) ChromoGenics AB
(51) *G02F 1/163* (11) 3 403 140 A1
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha
(51) *C07K 16/28* (11) 2 377 891 B1
- (71) Ci-Tec GmbH
(51) *F23N 5/00* (11) 3 403 027 A1
- (71) CIC Nanogune - Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias
(51) *C12N 9/42* (11) 3 402 882 A1

- (73) **Cimtech Pty Limited**
(51) **A61K 36/185** (11) 2 509 612 B1
- (71) **CINE PROJECT Kinodesign & AV-Technik GmbH**
(51) **G03B 1/42** (11) 3 404 476 A1
- (71) **Cingoli, Andrea**
(51) **C03C 17/32** (11) 3 402 760 A1
- (71) **Cinogy GmbH**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 403 474 A1
- (71) **Cirruo, Gianni**
(51) **A61G 3/06** (11) 3 403 635 A1
- (73) **Cisbio Bioassays**
(51) **G01N 33/542** (11) 2 756 305 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H03H 7/25** (11) 2 008 361 B1
(51) **H04B 10/50** (11) 2 441 184 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 401 836 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 936 867 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 532 119 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 774 682 B1
(51) **H04L 12/66** (11) 1 854 264 B1
(51) **H04L 12/851** (11) 3 011 711 B1
(51) **H04L 12/911** (11) 1 884 086 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 3 404 879 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 466 857 B1
(51) **H04M 1/64** (11) 1 927 238 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 912 928 B1
- (73) **Citic Telecom International Holdings Limited**
(51) **H04M 3/22** (11) 2 866 428 B1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **G04B 19/00** (11) 3 404 492 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **G06F 9/445** (11) 1 847 925 B1
- (71;73) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 135 759 B1
(51) **C12N 9/12** (11) 3 404 096 A1
(51) **C12N 15/52** (11) 3 404 101 A2
- (73) **CJ Healthcare Corporation**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 803 351 B1
- (71) **CLAAS KGaA mbH**
(51) **A01F 25/16** (11) 3 403 487 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01B 63/112** (11) 3 000 294 B1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 403 484 A1
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) **B03D 1/01** (11) 3 403 726 A2
(51) **C09K 8/64** (11) 3 194 522 B1
- (71) **Clariant S.A.**
(51) **B03D 1/01** (11) 3 403 726 A2
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 404 365 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 682 897 B1
- (71) **Clawson, Jeffrey J.**
(51) **H04M 3/50** (11) 3 403 390 A1
- (71) **Clearsign Combustion Corporation**
(51) **F23M 9/06** (11) 3 403 026 A1
- (71) **Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd.**
(51) **H04W 88/06** (11) 3 404 998 A1
- (71) **Clover Technologies Group, LLC**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 403 830 A1
- (73) **CMI Defence S.A.**
(51) **F41H 5/22** (11) 3 201 557 B1
- (73) **CNH Industrial Baumaschinen GmbH**
(51) **F15B 11/024** (11) 2 029 815 B1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 61/02** (11) 3 213 625 B1
(51) **A01D 75/28** (11) 3 135 097 B1
(51) **A01F 12/44** (11) 3 120 685 B1
(51) **A01F 15/04** (11) 2 901 847 B1
(51) **G01D 11/30** (11) 3 150 971 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) **A01B 61/04** (11) 3 403 478 A1
- (73) **Cochlear Limited**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 056 021 B1
- (71) **Cognex Corporation**
(51) **H04N 5/335** (11) 3 403 398 A1
- (73) **COHB Industrie**
(51) **E04B 1/00** (11) 3 242 980 B1
- (73) **Cohesive Technologies Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 633 324 B1
- (73) **Cold Cut Systems Svenska AB**
(51) **A62C 31/22** (11) 3 156 104 B1
- (71) **Cole Haan LLC**
(51) **A43B 21/32** (11) 3 402 362 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 11/00** (11) 3 073 858 B1
(51) **A46B 15/00** (11) 2 288 273 B1
(51) **A46B 15/00** (11) 3 111 800 B1
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 402 574 A1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 053 530 B1
(51) **C08F 2/50** (11) 2 850 111 B1
(51) **C08F 2/50** (11) 2 850 112 B1
- (73) **Color Seven.Co., Ltd**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 085 415 B1
- (73) **Comau LLC**
(51) **B62D 65/00** (11) 2 419 319 B1
- (73) **Comfortex Window Fashions**
(51) **E06B 9/322** (11) 3 039 217 B1
- (71) **Comin SP. Z O.O.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 402 570 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **C01G 41/02** (11) 3 402 749 A1
(51) **H01F 7/20** (11) 3 403 268 A1
(51) **H01L 29/778** (11) 3 404 723 A1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **C04B 35/195** (11) 3 247 689 B1
(51) **C22C 1/05** (11) 3 404 122 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 3 392 595 A3
(51) **G01R 33/24** (11) 2 824 470 B1
(51) **G02B 6/34** (11) 3 404 457 A1
(51) **H01S 5/34** (11) 3 404 781 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B28D 5/04** (11) 3 402 642 A1
(51) **D03D 9/00** (11) 2 531 640 B1
(51) **F28F 13/12** (11) 2 577 181 B1
(51) **G01F 1/66** (11) 3 086 098 B1
(51) **G01N 33/576** (11) 3 403 100 A1
(51) **G01R 31/08** (11) 3 259 608 B1
(51) **G01T 1/29** (11) 3 237 931 B1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 403 218 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 2 596 524 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 155 684 B1
- (51) **H03H 3/04** (11) 2 341 617 B1
- (71) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **H01L 45/00** (11) 3 404 730 A1
- (71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **F02M 43/04** (11) 3 402 978 A1
(51) **G01S 1/24** (11) 2 847 611 B1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 403 124 A1
(51) **H02G 3/08** (11) 3 403 307 A1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 403 125 A1
- (73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H01P 5/02** (11) 2 917 981 B1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 195 408 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 137 989 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29C 73/16** (11) 2 321 118 B1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 233 456 B1
(51) **B32B 7/12** (11) 3 227 105 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 022 065 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 3 233 535 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 3 233 536 B1
(51) **C08C 19/22** (11) 3 402 828 A1
(51) **E06C 9/12** (11) 3 033 468 B1
- (71) **Compagnie Laitiere Europeenne**
(51) **A23C 9/152** (11) 3 402 337 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B62D 35/00** (11) 3 402 713 A1
- (73) **Compania Espanola de Electromenaje, SA**
(51) **D06F 75/12** (11) 3 269 874 B1
- (71) **Compass Therapeutics LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 402 519 A1
- (71) **Condair Group AG**
(51) **F24F 6/18** (11) 3 403 029 A2
- (73) **Conductix-Wampfler S.r.l.**
(51) **H01R 39/38** (11) 3 113 299 B1
- (73) **Conduent Business Services, LLC**
(51) **G08G 1/01** (11) 2 682 926 B1
- (73) **Cong, Xiaodong**
(51) **A61K 31/122** (11) 1 913 940 B1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) **E21B 33/12** (11) 3 402 960 A1
- (71) **Consat Engineering AB**
(51) **A61B 34/10** (11) 3 403 608 A1
- (71) **Consolidated Metco, Inc.**
(51) **B60B 27/00** (11) 3 403 849 A1
- (73) **Consorzio Proplast**
(51) **A01G 33/00** (11) 2 830 413 B1
- (73) **Constellium Extrusions France**
(51) **C22F 1/00** (11) 2 017 364 B1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 40/00** (11) 2 664 595 B1
(51) **C04B 40/00** (11) 2 664 596 B1
- (71) **Contemporary Ampere Technology Co., Limited**
(51) **G01R 31/327** (11) 3 404 432 A1
(51) **G06F 8/65** (11) 3 404 532 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 404 743 A1

- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60W 50/00** (11) 3 206 929 B1
(51) **F02D 41/40** (11) 3 091 214 B1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 049 666 B1
(51) **G01C 19/5783** (11) 3 403 053 A1
(51) **H02K 1/32** (11) 3 403 319 A1
(51) **H04B 1/10** (11) 2 710 742 B1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **B62D 13/06** (11) 3 402 711 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29D 30/02** (11) 3 402 660 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 181 378 B1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 357 211 B1
- (73) **Continental Structural Plastics, Inc.**
(51) **C08K 9/04** (11) 2 734 584 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **G01D 11/24** (11) 3 250 893 B1
(51) **G01P 21/02** (11) 2 223 127 B1
- (73) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) **B41F 27/12** (11) 2 686 168 B1
- (71) **ContiTech MGW GmbH**
(51) **F02M 35/10** (11) 3 404 249 A1
(51) **F16L 33/00** (11) 3 404 304 A1
(51) **F16L 33/00** (11) 3 404 305 A1
- (71) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) **H05B 3/58** (11) 3 405 003 A1
- (73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **F16G 3/00** (11) 2 776 737 B1
- (71) **Contract Medical International GmbH**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 403 603 A1
- (73) **Control Components, Inc.**
(51) **F16K 47/06** (11) 3 022 474 B1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/08** (11) 3 205 287 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 079 620 B1
(51) **A61F 2/01** (11) 3 156 005 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 1 791 497 B1
- (73) **Cooper Technologies Company**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 130 200 B1
- (71) **Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH**
(51) **F16L 47/02** (11) 3 404 309 A1
- (73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **B29D 11/00** (11) 1 992 474 B1
- (73) **Coopervision International Holding Company, LP.**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 259 120 B1
- (73) **Corbion Biotech, Inc.**
(51) **A23L 17/60** (11) 3 014 265 B1
- (71) **Cormedix Inc.**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 402 527 A1
- (73) **Corning Inc.**
(51) **C03B 18/02** (11) 2 459 494 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 402 667 A1
(51) **C03B 7/02** (11) 3 036 202 B1
(51) **C03B 17/04** (11) 3 402 753 A1
(51) **C03B 23/03** (11) 3 402 754 A1
(51) **C03B 33/02** (11) 3 402 756 A1
(51) **C03B 33/023** (11) 3 402 757 A1
(51) **C03C 17/00** (11) 3 403 998 A1
(51) **C03C 21/00** (11) 3 402 762 A2
(51) **C03C 21/00** (11) 3 402 763 A1
- (51) **C03C 21/00** (11) 3 402 764 A1
(51) **F27B 9/04** (11) 3 403 041 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 403 203 A1
(51) **H01L 51/05** (11) 3 403 287 A1
- (71;73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/36** (11) 3 213 130 B1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 203 284 B1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 403 123 A1
- (73) **Corporation Daeji C&C**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 979 595 B1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) **B01J 19/06** (11) 2 664 380 B1
- (71) **Cosmologic GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 403 205 A1
- (73) **Costa Escoda, Telm**
(51) **A23L 19/00** (11) 3 180 994 B1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 402 462 A1
- (73) **Cousin Biotech**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 609 882 B1
- (73) **Coveris Flexibles France**
(51) **B65D 30/20** (11) 3 277 596 B1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **B01J 37/10** (11) 3 403 723 A1
(51) **B05D 5/00** (11) 3 083 075 B1
(51) **B29C 43/22** (11) 2 768 648 B1
(51) **C08G 18/08** (11) 2 877 509 B1
(51) **C08G 18/38** (11) 2 794 709 B1
(51) **C08G 18/40** (11) 2 762 510 B1
(51) **C08G 65/26** (11) 2 177 555 B1
- (73) **Covestro LLC**
(51) **C08G 18/76** (11) 2 791 194 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 014 243 B2
(51) **A61B 17/064** (11) 2 156 795 B1
(51) **A61B 17/068** (11) 3 354 207 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 3 078 334 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 097 866 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 403 590 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 403 591 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 403 592 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 078 335 B1
(51) **A61B 17/128** (11) 3 402 417 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 403 606 A1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 403 609 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 3 403 614 A1
(51) **A61F 2/90** (11) 1 903 999 B1
(51) **A61M 25/16** (11) 2 882 485 B1
(51) **G16H 40/63** (11) 3 404 664 A1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **H01L 21/20** (11) 1 709 669 B1
(51) **H01L 27/15** (11) 1 446 838 B1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 636 151 B1
- (73) **CREE, INC.**
(51) **C23C 16/455** (11) 1 432 844 B1
- (73) **Creganna-Tactx Medical**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 060 137 B1
- (73) **Creo Medical Limited**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 187 139 B1
- (71) **Crescendo Biologics Limited**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 402 824 A1
(51) **C07K 16/30** (11) 3 402 825 A1
- (71) **Crescenzo, Biagio**
(51) **A23N 3/04** (11) 3 402 346 A1
- (73) **Crimson International Assets LLC**
(51) **G01N 21/64** (11) 1 996 922 B1
- (71) **Crites, David E.**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 404 433 A1
- (71) **Croda International PLC**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 402 458 A1
- (71) **Crown Equipment Corporation**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 402 729 A1
- (73) **Cryo Diffusion**
(51) **F25D 3/10** (11) 2 041 503 B1
- (73) **Cryovac, Inc.**
(51) **B32B 27/32** (11) 1 976 695 B1
- (71) **Crysp Intelligence Pty Ltd**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 403 200 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) **G01K 1/16** (11) 2 459 976 B1
- (73) **CSK Food Enrichment B.V.**
(51) **A23C 19/16** (11) 1 917 862 B1
- (73) **CSL Behring GmbH**
(51) **C07K 1/22** (11) 2 928 905 B1
- (73) **Culleton, Michael**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 958 772 B1
- (71) **Cultraro Automazione Engineering S.r.l.**
(51) **F16F 9/36** (11) 3 404 285 A1
- (71;73) **CureVac AG**
(51) **C12N 15/67** (11) 3 090 053 B1
(51) **C12N 15/68** (11) 3 404 103 A1
- (71) **Curve 1 Limited**
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 404 605 A1
- (71) **Cutsforth Inc.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 403 153 A1
- (73) **Cyanagen Srl**
(51) **C09B 69/10** (11) 2 944 326 B1
- (73) **Cyberonics, Inc.**
(51) **A61N 1/372** (11) 2 988 822 B1
- (73) **Cytec Industries Inc.**
(51) **B29C 70/38** (11) 3 160 720 B1
- (71) **D-Air Lab S.r.l.**
(51) **B60N 2/28** (11) 3 403 875 A1
- (71) **D.Y. Seligman Consulting Ltd.**
(51) **A23G 3/20** (11) 3 402 338 A1
- (73) **D5 Pharma Inc.**
(51) **C12N 15/115** (11) 3 126 500 B1
- (73) **Daher Aerospace**
(51) **B29C 65/18** (11) 2 819 832 B1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/02** (11) 3 404 452 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 1 898 362 B1
- (73) **Dai-ichi Seiko Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/631** (11) 3 168 941 B1
- (71) **Dai, Jinnan**
(51) **A01K 1/03** (11) 3 403 492 A1
- (73) **Daicel Corporation**
(51) **B01J 7/00** (11) 3 037 163 B1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 032 256 B1
- (71) **Daiken Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/145** (11) 3 403 680 A1

- (71) **Daikin Applied Americas Inc.**
(51) *F25B 1/053* (11) 3 403 033 A1
(51) *F25B 1/053* (11) 3 403 034 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *C08G 65/00* (11) 3 178 865 B1
(51) *F04C 18/02* (11) 3 012 456 B1
(51) *F24F 11/00* (11) 2 123 987 B1
(51) *F25B 47/02* (11) 3 404 343 A1
(51) *F25B 47/02* (11) 3 404 344 A1
(51) *F25B 49/02* (11) 2 314 958 B1
(51) *H02K 3/52* (11) 3 154 160 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 966 767 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) *H02M 1/12* (11) 1 806 833 B1
- (73) **Daimler AG**
(51) *B60R 11/04* (11) 3 180 212 B1
- (73) **Daio Paper Corporation**
(51) *A61F 13/15* (11) 3 156 018 B1
- (71) **DALEKOVOD PROIZVODNJA d.o.o.**
(51) *A62B 35/04* (11) 3 402 577 A1
- (71) **Dana Belgium N.V.**
(51) *F16H 3/00* (11) 3 403 002 A1
- (71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) *B60C 23/00* (11) 3 402 684 A1
- (73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 254 602 B1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 929 352 B1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) *F25B 49/00* (11) 3 403 035 A1
- (71) **Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG**
(51) *F04B 1/14* (11) 3 402 986 A1
- (71) **DANI ALU**
(51) *E04D 13/04* (11) 3 404 163 A1
- (73) **DANI S.P.A.**
(51) *C09D 175/04* (11) 3 091 058 B1
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) *C12N 9/28* (11) 2 461 702 B1
- (73) **DANTHERM S.P.A.**
(51) *F23D 11/24* (11) 2 918 909 B1
- (73) **Das-Nano, S.L.**
(51) *G06K 7/08* (11) 3 189 466 B1
- (73) **Dassault Systèmes**
(51) *G06T 17/00* (11) 2 811 463 B1
- (71) **Dassault Systemes Simulia Group**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 404 563 A1
- (73) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) *H04N 5/374* (11) 2 939 415 B1
- (73) **Datalogic USA, Inc.**
(51) *G01G 19/414* (11) 2 510 476 B1
- (73) **Datex Inc.**
(51) *H04L 12/16* (11) 3 132 566 B1
- (71) **Datron AG**
(51) *G01B 5/008* (11) 3 403 049 A1
- (71) **Dätwyler Schweiz AG**
(51) *F02M 17/04* (11) 3 402 976 A1
- (71) **Dauleh, Mazen I.**
(51) *A47K 1/04* (11) 3 402 377 A1
- (73) **Daumal Castellon, Melchor**
(51) *E05F 11/48* (11) 2 154 322 B1
- (71) **DAV**
(51) *H01H 9/28* (11) 3 404 680 A1
- (51) *H01H 21/52* (11) 3 404 683 A1
(51) *H01H 21/52* (11) 3 404 684 A1
- (73) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) *F16D 41/22* (11) 2 539 599 B1
- (71) **DBI Containerservice B.V.**
(51) *B65F 1/10* (11) 3 403 951 A1
- (73) **DBV Technologies**
(51) *A61B 10/00* (11) 2 010 063 B1
- (73) **DC & BV France Holding SAS**
(51) *A61L 9/03* (11) 2 896 407 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) *B41F 5/00* (11) 3 049 249 B1
(51) *G07D 7/00* (11) 2 542 423 B2
- (73) **De Luca Oven Technologies, LLC**
(51) *F27B 5/00* (11) 2 904 340 B1
- (73) **De Masi, Antonino**
(51) *A21B 1/33* (11) 3 258 786 B1
- (73) **De Poortere Deco SA**
(51) *D03D 1/00* (11) 3 181 745 B1
- (73) **DEAKIN UNIVERSITY**
(51) *C12N 15/115* (11) 2 880 163 B1
- (71) **Deart International Ltd**
(51) *F16C 32/06* (11) 3 402 995 A1
- (71) **Decathlon**
(51) *B62K 23/06* (11) 3 402 716 A1
- (73) **Dee Luxe Sportartikel Handels GmbH**
(51) *A43B 3/00* (11) 2 587 952 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) *A01B 69/00* (11) 1 738 630 B1
(51) *A01B 79/00* (11) 2 622 955 B1
(51) *A01D 41/127* (11) 3 403 485 A1
(51) *A01D 41/14* (11) 2 772 130 B1
(51) *A01F 15/08* (11) 3 150 061 B1
(51) *A01F 15/18* (11) 3 103 324 B1
(51) *A01F 25/18* (11) 3 403 488 A1
(51) *B60T 8/172* (11) 3 403 894 A2
(51) *H04B 1/12* (11) 2 859 660 B1
- (71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 404 772 A1
- (73) **Delavan Inc.**
(51) *F23D 11/10* (11) 1 992 875 B1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) *B25B 5/12* (11) 3 403 767 A1
- (73) **Delayed Strike Technology Ltd.**
(51) *A63B 69/36* (11) 2 948 224 B1
- (71) **Delphax Technologies, Inc.**
(51) *B65H 5/06* (11) 3 403 957 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 899 379 B1
(51) *F02M 63/00* (11) 3 404 250 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 3 226 027 B1
- (71) **Delphi Technologies IP Limited**
(51) *F02M 59/48* (11) 3 402 979 A1
(51) *G01F 23/36* (11) 3 404 376 A1
(51) *G01N 27/406* (11) 3 404 406 A1
- (71) **Delphi Technologies LLC**
(51) *G05G 1/02* (11) 3 404 506 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 404 641 A1
(51) *H01H 13/85* (11) 3 404 682 A1
- (73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *H01P 3/12* (11) 3 220 475 B1
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 816 722 B1
- (51) *H05K 7/02* (11) 3 182 812 B1
- (71) **Delphi Technologies, LLC**
(51) *H04N 5/225* (11) 3 404 912 A1
- (73) **DENNERT PORAVER GmbH**
(51) *C03C 11/00* (11) 3 253 721 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) *B60R 19/48* (11) 3 403 887 A1
(51) *F02D 41/24* (11) 2 042 717 B1
(51) *F25B 39/02* (11) 1 870 648 B1
- (73) **Dental Imaging Technologies Corporation**
(51) *G01B 11/25* (11) 2 399 098 B1
- (73) **Dentsply Implants NV**
(51) *A61C 5/00* (11) 2 753 264 B1
- (73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 606 831 B1
- (73) **Depuy Spine, Inc.**
(51) *A61L 27/56* (11) 2 180 850 B1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 402 329 A1
(51) *A61F 2/40* (11) 3 248 573 B1
- (71) **Desso Sports B.v.**
(51) *E01C 13/08* (11) 3 402 927 A1
- (71) **Deutsche Augenoptik AG**
(51) *A61B 3/032* (11) 3 402 386 A1
- (73) **Deutsche Bahn AG**
(51) *B61L 21/04* (11) 2 090 492 B1
(51) *G01B 11/24* (11) 2 843 361 B1
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 345 978 B1
(51) *H04W 12/08* (11) 2 768 199 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 402 821 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *H01Q 9/04* (11) 3 159 967 B1
- (71) **Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt E.V. (DLR)**
(51) *F02C 3/36* (11) 3 402 974 A1
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) *H01L 23/36* (11) 3 404 708 A1
- (71) **Dezawa, Mari**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 404 415 A1
- (71) **DGM Creations LLC**
(51) *B65D 79/00* (11) 3 402 727 A1
- (71) **Di Pietro, Giovanni**
(51) *B60R 22/32* (11) 3 402 701 A1
- (71) **Diabatix BVBA**
(51) *H01L 23/473* (11) 3 404 710 A1
- (71) **DiagnosTear, Ltd.**
(51) *A61B 3/02* (11) 3 402 385 A1
- (73) **Dialog Semiconductor (UK) Limited**
(51) *H03K 23/40* (11) 2 899 887 B1
- (73) **Diapath S.p.A.**
(51) *G01N 1/30* (11) 3 218 689 B1
- (71) **Diarotech S.A.**
(51) *C23C 16/27* (11) 3 402 909 A1
- (71;73) **Diebold Nixdorf, Incorporated**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 403 229 A1
(51) *G07F 19/00* (11) 3 304 506 B1

- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG
(51) *G06F 3/044* (11) 3 028 127 B1
- (73) Diehl Metal Applications GmbH
(51) *H01M 2/20* (11) 2 639 857 B1
- (71) Diehl Metering GmbH
(51) *G01F 1/66* (11) 3 403 057 A1
- (73) Diemer & Dr. Jaspert GbR
(51) *A47C 27/06* (11) 2 522 256 B1
- (73) Diesse S.R.L.
(51) *B22D 15/04* (11) 2 942 126 B1
- (73) DigiLens Inc.
(51) *G02B 5/18* (11) 2 494 388 B1
- (71;73) Dignity Health
(51) *A61P 15/06* (11) 2 544 707 B1
(51) *C07K 14/705* (11) 3 402 812 A1
- (71) Dinh, Cong, Thanh
(51) *B65D 63/10* (11) 3 402 726 A1
- (71) Discovery Products Ltd
(51) *A01M 29/32* (11) 3 403 501 A1
- (71) Dish Technologies L.L.C.
(51) *H04N 5/232* (11) 3 403 395 A1
- (71) Dixon, Janette
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 402 901 A1
- (73) DMG MORI SEIKI CO., LTD
(51) *G01D 5/14* (11) 2 955 487 B1
- (71;73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH
(51) *A23D 7/05* (11) 3 403 508 A1
(51) *A23J 1/20* (11) 3 097 787 B1
- (73) Dolby International AB
(51) *H03H 17/02* (11) 3 236 587 B1
(51) *H04S 3/02* (11) 3 022 950 B1
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(51) *G10L 15/18* (11) 3 254 279 B1
(51) *H04N 9/64* (11) 2 949 120 B1
(51) *H04S 7/00* (11) 3 011 764 B1
- (71) Dompé farmaceutici S.p.A.
(51) *A61K 31/165* (11) 3 402 474 A1
- (73) Donald Danforth Plant Science Center
(51) *C07K 14/415* (11) 2 999 712 B1
- (71;73) Donaldson Company, Inc.
(51) *B01D 29/60* (11) 2 714 230 B1
(51) *B01D 46/24* (11) 3 403 710 A1
- (71) Donecle
(51) *G01S 5/16* (11) 3 403 117 A1
- (73) Dongbu Farm Hannong Co., Ltd.
(51) *A01N 43/48* (11) 2 836 072 B1
- (73) Dongguan Dinghan Aluminum Products Ltd.
(51) *E06C 1/12* (11) 3 246 508 B1
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd.
(51) *E02F 9/22* (11) 2 518 221 B1
- (71) doppler group GmbH
(51) *A45B 23/00* (11) 3 403 523 A1
- (71) DORNER MFG. CORP.
(51) *B65G 43/10* (11) 3 403 952 A1
- (73) Dotter Intellectual Pte. Ltd.
(51) *A61F 2/82* (11) 2 913 032 B1
- (71;73) Dow AgroSciences LLC
(51) *A01N 43/40* (11) 2 938 193 B1
(51) *A01N 43/40* (11) 2 967 057 B1
(51) *A01N 43/42* (11) 2 934 114 B1
- (51) *A01N 43/90* (11) 2 755 488 B1
(51) *C12N 15/10* (11) 3 404 099 A1
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd.
(51) *B32B 27/28* (11) 2 936 581 B1
- (73) Dow Global Technologies LLC
(51) *B01D 3/24* (11) 3 013 444 B1
(51) *B32B 27/40* (11) 2 736 719 B1
(51) *C07C 51/377* (11) 3 166 919 B1
(51) *C08G 18/10* (11) 2 791 195 B1
(51) *C08G 18/40* (11) 3 074 443 B1
(51) *C08G 18/61* (11) 2 749 583 B1
(51) *C08L 23/14* (11) 2 483 352 B1
(51) *C08L 75/00* (11) 2 751 204 B1
- (73) Dow Silicones Corporation
(51) *B01D 61/36* (11) 3 122 440 B1
(51) *B32B 27/28* (11) 2 936 581 B1
(51) *C07F 15/00* (11) 2 758 414 B1
(51) *C08G 77/06* (11) 2 061 828 B1
(51) *C09D 183/04* (11) 2 686 394 B1
- (73) Doye, Mark
(51) *F16B 35/04* (11) 2 598 760 B1
- (71) DOYMA GmbH & Co
(51) *F16L 5/08* (11) 3 404 302 A1
- (73) DP-PROTEC
(51) *A01M 1/20* (11) 2 706 841 B1
- (71) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG
Arzneimittel
(51) *A61K 8/06* (11) 3 402 456 A1
- (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
(51) *B60L 11/18* (11) 3 403 869 A2
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH
(51) *G01D 5/244* (11) 3 293 496 B1
(51) *G01D 5/347* (11) 3 228 994 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 1 699 203 B1
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited
(51) *A61K 31/00* (11) 3 402 470 A1
- (71;73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH
(51) *B60H 1/34* (11) 3 403 859 A1
(51) *F24F 13/08* (11) 3 055 624 B1
- (73) Dr. Stoffel, Kai Konstantin
(51) *B29C 63/04* (11) 3 037 243 B1
- (71) Dreamweaver International, Inc.
(51) *H01M 2/16* (11) 3 403 288 A1
- (73) Dreamwell, Ltd.
(51) *B68G 7/02* (11) 3 247 670 B1
- (73) Dresser-Rand Company
(51) *F04B 39/08* (11) 2 013 479 B1
- (71) Dresser, Inc.
(51) *F16K 1/22* (11) 3 404 298 A1
(51) *G01F 25/00* (11) 3 404 377 A2
- (71) Driving Management Systems, Inc.
(51) *H04W 4/00* (11) 3 403 421 A1
- (73) DRNC Holdings, Inc.
(51) *H04B 1/59* (11) 2 850 736 B1
(51) *H04B 5/00* (11) 2 856 658 B1
- (71) Drukpol.Flexo Spółka Z Ograniczona
Odpowiedzialnoscia SP. K.
(51) *B32B 27/18* (11) 3 402 675 A1
- (71) Drylock Technologies NV
(51) *A61F 13/475* (11) 3 403 626 A1
(51) *A61F 13/475* (11) 3 403 627 A1
(51) *A61F 13/475* (11) 3 403 628 A1
(51) *A61F 13/475* (11) 3 403 629 A1
(51) *A61F 13/475* (11) 3 403 630 A1
(51) *A61F 13/475* (11) 3 403 631 A1
- (51) *A61F 13/475* (11) 3 403 632 A1
- (71) DS Smith Duacplast
(51) *B65D 19/18* (11) 3 402 724 A1
- (71;73) DSM IP Assets B.V.
(51) *A23D 9/00* (11) 3 111 767 B1
(51) *A61K 31/593* (11) 2 648 737 B1
(51) *A61K 36/63* (11) 2 068 901 B1
(51) *B01J 23/58* (11) 2 906 342 B1
(51) *D02G 3/44* (11) 2 350 362 B1
(51) *F16G 11/04* (11) 2 521 869 B1
(51) *G01N 33/558* (11) 3 403 097 A1
(51) *H01B 3/42* (11) 2 965 324 B1
- (71) DT Swiss AG
(51) *B62K 25/08* (11) 3 403 910 A1
- (73) DTI Group B.V.
(51) *F16H 63/18* (11) 2 893 226 B1
- (73) DTS, Inc.
(51) *G10L 19/008* (11) 3 074 969 B1
- (73) Dublin City University
(51) *C08F 2/50* (11) 3 024 852 B1
- (73) Dublin Institute of Technology
(51) *H04L 12/24* (11) 3 085 018 B1
- (71) Dueholm Consulting Holding APS
(51) *F17C 5/00* (11) 3 403 019 A1
- (71) Duerschlag, Jan
(51) *E04B 1/00* (11) 3 404 155 A1
- (73) Duffy, Alan
(51) *E03C 1/10* (11) 2 947 212 B1
- (71) Dürr Systems AG
(51) *B05B 1/14* (11) 3 402 599 A1
(51) *B05C 5/02* (11) 3 402 607 A1
- (71) dvb Délmagyarországi Vasbetonipari Kft.
(51) *B28B 7/02* (11) 3 403 798 A1
- (71) DWS S.R.L.
(51) *B29C 67/00* (11) 3 402 652 A1
- (73) Dynapac GmbH
(51) *E01C 19/48* (11) 3 051 024 B1
- (73) Dyson Technology Limited
(51) *F04D 25/06* (11) 2 748 465 B1
(51) *F04D 29/44* (11) 2 221 488 B1
- (73) DyStar Colours Distribution GmbH
(51) *C09B 67/22* (11) 2 943 537 B1
- (71) E Ink California, LLC
(51) *C09D 5/44* (11) 3 402 851 A1
(51) *G02F 1/167* (11) 3 403 141 A1
- (73) E-L MANAGEMENT CORPORATION
(51) *A61K 8/00* (11) 1 732 500 B1
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company
(51) *C08K 3/24* (11) 2 297 236 B1
- (71) E. Winkemann GmbH
(51) *F16J 13/14* (11) 3 404 297 A1
- (71;73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(51) *F04D 29/42* (11) 3 008 346 B1
(51) *H05B 6/70* (11) 3 405 005 A1
- (73) E.ON Climate & Renewables GmbH
(51) *E02D 27/42* (11) 3 196 363 B1
- (71;73) Eagle Industry Co., Ltd.
(51) *F04B 27/14* (11) 3 404 262 A1
(51) *F15B 1/10* (11) 3 404 271 A1
(51) *F16J 15/3224* (11) 2 865 927 B1
(51) *F16K 31/06* (11) 2 803 887 B1

- (73) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
(51) *E03F 5/04* (11) 3 141 671 B1
- (73) **EasyL**
(51) *C07C 67/03* (11) 3 322 689 B1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) *F04C 2/10* (11) 2 392 826 B1
- (71,73) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) *H01H 71/52* (11) 3 175 471 B1
(51) *H02H 9/04* (11) 3 404 791 A1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) *B01F 15/02* (11) 3 403 717 A1
- (73) **EBARA CORPORATION**
(51) *F23G 5/46* (11) 1 712 839 B1
- (71) **Eberhard Karls Universität Tübingen**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 402 821 A1
- (71) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) *H05B 3/06* (11) 3 405 001 A1
- (71) **EBG Elektronische Bauelemente GmbH**
(51) *H01C 1/022* (11) 3 404 674 A1
(51) *H01C 1/144* (11) 3 404 675 A1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) *F04D 17/06* (11) 3 404 268 A1
(51) *F04D 29/16* (11) 3 404 269 A1
- (73) **Ebner, Stefan**
(51) *B01D 1/26* (11) 1 997 544 B1
- (71) **Eccrine Systems, Inc.**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 403 092 A1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) *H04N 13/30* (11) 2 664 155 B1
- (71) **Eckbo, Pål Leo**
(51) *F25J 1/00* (11) 3 403 038 A1
- (71) **ECO Holding 1 GmbH**
(51) *F02B 75/04* (11) 3 404 232 A1
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) *C11D 3/37* (11) 3 196 281 B1
- (73) **Ecolab USA Inc.**
(51) *C11D 3/386* (11) 3 137 235 B1
(51) *C11D 3/39* (11) 2 986 697 B1
- (71) **Ecolab USA, Inc.**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 403 070 A1
- (71) **Ecole Nationale de l'Aviation Civile**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 404 535 A1
(51) *G06T 15/06* (11) 3 404 620 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris**
(51) *A61K 49/12* (11) 3 402 535 A1
- (73) **Ecole Normale Supérieure de Lyon**
(51) *C07D 239/91* (11) 2 760 844 B1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) *H01J 37/32* (11) 3 404 693 A1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**
(51) *B29C 64/106* (11) 3 403 806 A1
- (71) **Ecomanda AG**
(51) *C10L 1/10* (11) 3 402 863 A1
- (73) **Ecopeople B.V.**
(51) *A62C 8/06* (11) 2 861 307 B1
- (73) **Ecovegetal**
(51) *A01G 9/033* (11) 2 755 463 B1
- (71) **ECyTech GmbH**
(51) *G01N 27/447* (11) 3 404 407 A1
- (73) **Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *E03D 11/13* (11) 2 954 122 B1
- (71) **Edico Genome Corporation**
(51) *G06F 19/28* (11) 3 403 208 A1
- (71) **Educational Foundation Of Osaka Medical And Pharmaceutical University**
(51) *D04B 21/00* (11) 3 404 133 A1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) *C07K 16/18* (11) 3 404 040 A1
- (73) **Eisenmann SE**
(51) *B05B 12/14* (11) 3 171 983 B1
- (73) **EIZO Corporation**
(51) *G06T 7/529* (11) 3 156 969 B1
- (71) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) *F16B 39/282* (11) 3 402 994 A1
- (73) **Ekopan Oliwia Glowinska**
(51) *A47B 19/06* (11) 2 403 378 B1
- (71) **eldoLAB Holding B.V.**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 389 342 A3
- (71) **Eldor Corporation S.p.A.**
(51) *H01R 31/06* (11) 3 403 301 A1
- (73) **Electro Scan, Inc.**
(51) *G01M 3/18* (11) 2 748 576 B1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) *A47B 77/08* (11) 3 402 365 A1
- (71) **ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG**
(51) *E05D 7/12* (11) 3 404 181 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 405 004 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *D06F 58/20* (11) 2 650 425 B1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 403 164 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 403 172 A1
- (73) **Electrophor, Inc.**
(51) *B01D 27/02* (11) 2 583 731 B1
- (71) **ELEGRO OÜ**
(51) *B32B 37/12* (11) 3 403 827 A1
- (71) **Elemental Scientific Lasers, LLC**
(51) *G02B 26/10* (11) 3 403 128 A1
- (73) **Elaxinn**
(51) *A61B 17/43* (11) 3 151 765 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**
(51) *C07K 16/18* (11) 3 402 817 A1
- (71) **Elkem Silicones Shanghai Co., Ltd.**
(51) *C08L 83/07* (11) 3 402 844 A1
- (73) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) *G01S 17/46* (11) 2 817 657 B1
- (71) **Elpress AB**
(51) *H01R 43/042* (11) 3 404 779 A1
- (73) **ElringKlinger AG**
(51) *F01M 13/00* (11) 3 329 105 B1
- (73) **Elta Systems Ltd.**
(51) *H04W 40/22* (11) 2 643 994 B1
- (71) **Eltek S.p.A.**
(51) *F23N 5/20* (11) 3 404 327 A2
- (73) **eMemory Technology Inc.**
(51) *G11C 16/04* (11) 2 398 022 B1
- (73) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) *F04C 18/00* (11) 2 435 707 B1
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) *F16L 55/027* (11) 3 403 016 A1
(51) *F16L 55/027* (11) 3 403 017 A1
- (73) **Emil Müller GmbH**
(51) *B22C 9/10* (11) 3 024 610 B1
- (71) **Emmeallaenne S.r.l.**
(51) *E04B 1/348* (11) 3 402 934 A1
(51) *E04B 1/348* (11) 3 402 935 A1
(51) *E04B 1/348* (11) 3 402 936 A1
- (71) **EMPAD-CTS doo**
(51) *A01K 63/04* (11) 3 403 494 A1
- (71) **Enanta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 495/04* (11) 3 402 799 A1
- (71) **Enbreeze GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 3 404 256 A1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01D 11/24* (11) 2 893 299 B1
(51) *G01F 1/60* (11) 2 486 376 B1
- (71) **Energous Corporation**
(51) *H02J 50/60* (11) 3 404 801 A1
- (71) **Enevate Corporation**
(51) *H01M 4/139* (11) 3 404 746 A1
- (73) **engbakken Group's Holding ApS**
(51) *A01B 45/02* (11) 3 038 445 B1
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) *C07D 333/18* (11) 3 027 596 B1
- (71) **Enlighten Luminaires LLC**
(51) *H02J 7/35* (11) 3 404 799 A1
- (73) **Enplas Corporation**
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 889 531 B1
- (73) **Entit Software LLC**
(51) *G06F 21/57* (11) 1 716 471 B1
- (71) **Enviroscint, Inc.**
(51) *A61L 9/03* (11) 3 402 541 A1
- (71) **Enzymicals AG**
(51) *C12N 9/14* (11) 3 404 097 A1
- (71) **Enzyep B.V.**
(51) *C07K 1/02* (11) 3 404 036 A1
- (71) **EpicentRx, Inc.**
(51) *A61K 31/397* (11) 3 402 480 A1
- (73) **Epistar Corporation**
(51) *F21V 3/02* (11) 3 104 067 B1
- (71) **Eppendorf AG**
(51) *B01L 3/02* (11) 3 403 725 A1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 404 090 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 404 420 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 404 421 A1
- (71) **Epsilon-Electric Fuel Ltd**
(51) *H01M 6/32* (11) 3 404 758 A1
(51) *H01M 6/32* (11) 3 404 759 A1
- (73) **EPUR S.A.**
(51) *C02F 3/04* (11) 3 214 048 B1
- (73) **Equinor Energy AS**
(51) *G01V 3/08* (11) 2 864 822 B1
- (71) **Equistar Chemicals, LP**
(51) *C08L 23/12* (11) 3 402 842 A1

(71) ERGIS S. A. (51) B32B 27/08 (11) 3 403 823 A1	(71) ETO MAGNETIC GmbH (51) F16K 1/46 (11) 3 403 008 A1 (51) F16K 11/048 (11) 3 403 010 A1	(71) Eyesmatch Ltd. (51) G06T 15/00 (11) 3 404 619 A1
(71) Erico International Corporation (51) H02G 3/00 (11) 3 404 787 A1	(73) Ets J.&Y. Charriau (51) A01J 5/04 (11) 2 353 374 B1	(71) Eyford, Brett (51) A61K 47/62 (11) 3 402 528 A1
(73) Ericsson AB (51) H04L 29/08 (11) 3 017 377 B1	(71) Etubics Corporation (51) A61K 35/17 (11) 3 402 495 A1 (51) A61K 39/23 (11) 3 402 514 A1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) A61K 31/422 (11) 3 402 482 A1 (51) A61K 35/30 (11) 3 024 928 B1 (51) B65G 47/14 (11) 2 860 137 B1 (51) C07C 311/51 (11) 2 334 638 B1 (51) C07D 413/12 (11) 2 231 651 B1 (51) C07D 498/04 (11) 3 404 032 A2 (51) C07D 513/04 (11) 3 215 514 B1 (51) C07K 16/00 (11) 2 670 776 B1 (51) C07K 16/32 (11) 3 404 044 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 402 896 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 404 115 A1 (51) G01N 1/04 (11) 3 404 396 A1 (51) G01N 21/25 (11) 2 841 919 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 404 890 A1 (51) H04Q 9/00 (11) 3 261 357 B1
(71) Esidock Limited (51) B65G 69/00 (11) 3 403 955 A1	(73) Eudendron S.r.l. (51) C07D 405/12 (11) 3 233 840 B1	(73) F.H.J.M. Van Bokhoven Holding B.V. (51) A01G 9/02 (11) 3 229 582 B1
(71) eSIGHT CORP. (51) G02B 27/01 (11) 3 403 130 A1	(73) Eugster/Frismag AG (51) A47J 31/44 (11) 2 353 472 B1	(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. (51) C07D 401/14 (11) 3 404 025 A1
(73) eSMART Technologies SA (51) H04B 3/54 (11) 3 025 431 B1	(71) Eureka Therapeutics, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 3 402 518 A2	(73) FABIO PERINI S.p.A. (51) B65H 39/16 (11) 1 786 713 B2
(73) Essel Propack Limited (51) B32B 1/08 (11) 2 718 103 B1	(71) Eurocloture SPRL (51) G08B 13/12 (11) 3 404 632 A1	(71) Fachhochschule Aachen (51) G01N 33/50 (11) 3 403 090 A1
(71) Essential Medical, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 3 402 413 A1	(71) European Molecular Biology Laboratory (51) A01K 67/027 (11) 3 402 325 A1 (51) B01L 3/00 (11) 3 402 596 A1	(71) Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW (51) H04N 13/02 (11) 3 403 404 A1
(73) Essilor International (51) G02C 13/00 (11) 2 028 532 B1	(73) Europlasma nv (51) C09D 5/24 (11) 2 882 815 B1	(73) FAES FARMA, S.A. (51) C07D 401/14 (11) 3 240 783 B1
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (51) A61F 13/15 (11) 2 726 037 B1 (51) A61F 13/551 (11) 3 154 495 B1	(71) EV Group E. Thallner GmbH (51) H01L 21/18 (11) 3 404 698 A1 (51) H01L 21/18 (11) 3 404 699 A1	(73) Fairfield Industries Incorporated (51) G01V 1/38 (11) 3 022 113 B1
(73) Essity Operations France (51) A61F 13/53 (11) 1 958 605 B1	(73) Evac Oy (51) E03F 1/00 (11) 2 092 129 B1	(71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC (51) F16H 61/66 (11) 3 403 006 A1
(71) Essmann, Johannes W. (51) B66F 7/28 (11) 3 403 988 A1	(73) Evergreen Land Limited (51) A61K 8/26 (11) 3 189 827 B1	(73) Familie Burger GbR (51) B21D 17/02 (11) 3 178 579 B1
(71) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A. (51) C07D 223/04 (11) 3 402 779 A1	(71) Everlight Electronics Co., Ltd. (51) H01L 33/62 (11) 3 404 727 A1	(71) FANUC CORPORATION (51) G05B 13/02 (11) 3 382 475 A3
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 17/06 (11) 3 159 749 B1 (51) G04C 3/14 (11) 3 242 168 B1 (51) G04C 5/00 (11) 3 128 380 B1	(71) Evolution Malta Ltd (51) G07F 17/32 (11) 3 403 249 A1	(71) Farbes Medical, LLC (51) A61B 1/00 (11) 3 402 383 A1
(73) ETEL S.A. (51) H05K 13/04 (11) 3 143 851 B1	(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) A23L 27/00 (11) 2 983 509 B1 (51) A61K 8/06 (11) 2 168 564 B1 (51) A61K 8/25 (11) 2 538 915 B1 (51) B32B 15/02 (11) 3 403 818 A1 (51) C07C 319/28 (11) 3 404 018 A1 (51) C08G 18/71 (11) 2 691 437 B1 (51) C09D 175/08 (11) 3 404 073 A1	(73) Fast Beam Oy (51) E01D 19/10 (11) 3 177 774 B1
(71) Etex Building Performance International SAS (51) E04F 13/08 (11) 3 404 166 A1 (51) E04F 13/08 (11) 3 404 167 A1	(71;73) Evonik Röhm GmbH (51) A61K 9/28 (11) 2 605 759 B1 (51) C07C 57/07 (11) 2 032 520 B1 (51) C07C 67/44 (11) 3 404 016 A1 (51) C09D 4/06 (11) 2 702 108 B1	(73) FCA US LLC (51) B60Q 3/00 (11) 3 233 571 B1
(71) ETH Zurich (51) B01J 19/00 (11) 3 402 594 A2 (51) G01R 33/387 (11) 3 403 111 A1	(71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH (51) E05B 13/00 (11) 3 404 172 A1	(73) FCS System S.r.l. (51) B25B 11/00 (11) 2 608 933 B1
(71) ETH Zürich (51) B01J 19/00 (11) 3 402 593 A1	(71) EXA Corporation (51) G06F 17/50 (11) 3 403 204 A1	(73) Federal-Mogul Ignition Company (51) H01T 13/20 (11) 2 415 132 B1
(71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/072 (11) 2 755 590 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 403 593 A2	(73) EXsto Thermoplastics (51) E05C 21/00 (11) 2 986 796 B1	(73) Federal-Mogul Motorparts LLC (51) B60S 1/40 (11) 3 206 918 B1
(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 17/06 (11) 2 566 399 B1 (51) A61B 17/068 (11) 2 249 712 B1 (51) A61B 17/072 (11) 2 713 899 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 403 594 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 403 595 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 402 427 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 402 428 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 402 429 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 402 430 A2 (51) A61B 18/14 (11) 3 402 431 A2	(71) EXFO Oy (51) H04W 60/04 (11) 3 404 972 A1	(71) Felder KG (51) B23Q 11/00 (11) 3 403 762 A1
(73) Ethicon, Inc (51) A61L 17/00 (11) 2 493 518 B1	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) B01J 29/70 (11) 2 755 914 B1 (51) B29C 47/60 (11) 2 627 492 B1 (51) C01B 37/08 (11) 1 886 973 B1 (51) C08L 77/00 (11) 2 197 956 B1	(73) Feldman, Joseph (51) A61M 15/08 (11) 3 222 314 B1
(71) Ethicon, Inc. (51) A61B 17/064 (11) 3 402 416 A1	(73) ExxonMobil Upstream Research Company (51) E21B 7/04 (11) 2 326 790 B1 (51) E21B 41/00 (11) 2 398 994 B1 (51) E21B 43/116 (11) 3 201 427 B1 (51) G06G 7/48 (11) 3 236 385 B1	(71) Feng, Xinghuai (51) A61B 5/026 (11) 3 403 575 A1
(73) ETHYPHARM (51) A61K 9/00 (11) 2 928 452 B1		(71) Ferguson, Kent (51) A01K 69/06 (11) 3 402 328 A1

- (71) Fertilesafe Ltd.
(51) **A01N 1/02** (11) 3 402 331 A1
- (73) Festo AG & Co. KG
(51) **H01F 7/14** (11) 2 936 510 B1
- (73) FESTO AG & Co. KG
(51) **G05D 16/06** (11) 2 233 998 B1
- (73) FICEP S.P.A.
(51) **B23Q 3/155** (11) 2 644 317 B1
- (73) FICOSA International GmbH
(51) **B60R 1/08** (11) 3 225 467 B1
- (71) Fidertessile S.p.A.
(51) **D06M 13/00** (11) 3 402 922 A1
- (73) Fienhage, Hans-Jürgen
(51) **E04H 5/08** (11) 2 820 944 B1
- (73) Figulla, Hans Reiner
(51) **A61F 2/24** (11) 2 663 258 B1
- (73) Filtrona Filter Products Development Co. Pte. Ltd
(51) **A24D 3/02** (11) 2 480 100 B1
- (73) Fina Technology, Inc.
(51) **B01J 38/64** (11) 2 268 391 B1
- (71) Financiera Española de Crédito a Distancia EFC, S.A.
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 404 600 A1
- (71) Finell Co., LLC
(51) **B65D 33/00** (11) 3 369 672 A3
- (73) Finest Products Limited
(51) **G11B 23/06** (11) 2 462 588 B1
- (73) Finisar Corporation
(51) **G02B 6/36** (11) 1 771 757 B1
- (73) Finishing Brands Holdings Inc.
(51) **F04B 9/135** (11) 2 547 907 B1
- (71) Finke, Robert
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 402 573 A1
- (73) Fioretti, Giuseppe
(51) **F24F 3/153** (11) 2 597 386 B1
- (73) FIRMA F. ATHMER
(51) **E06B 7/21** (11) 1 439 278 B1
- (73) First Electric Ing. Chongqing
(51) **H01R 13/62** (11) 2 928 023 B1
- (71) First Quality Nonwovens, Inc.
(51) **B32B 5/02** (11) 3 402 665 A1
- (73) Firstface Co., Ltd
(51) **H04W 12/06** (11) 2 770 643 B1
- (71) Fischer, Bennet
(51) **G01R 31/02** (11) 3 404 429 A1
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG
(51) **F16B 7/18** (11) 3 402 992 A1
- (71) Fisher Controls International LLC
(51) **G01N 29/14** (11) 3 403 085 A1
- (71) Fiskars Finland Oy Ab
(51) **B65H 75/40** (11) 3 403 962 A1
(51) **B65H 75/40** (11) 3 403 963 A1
- (71) Fitzhugh, William
(51) **B03C 5/02** (11) 3 402 598 A1
- (73) FIVES ECL
(51) **C25C 3/16** (11) 1 893 789 B1
- (71) Flagship Pioneering, Inc.
(51) **A61K 38/19** (11) 3 402 508 A1
- (73) Flash Electronics (India) Private Limited
(51) **H02J 7/14** (11) 3 231 060 B1
- (71) Flex House S.r.l.
(51) **E04B 2/86** (11) 3 402 937 A1
(51) **E04F 21/02** (11) 3 402 943 A1
- (73) Flexterra, Inc.
(51) **H01L 51/30** (11) 2 612 376 B1
- (71) Flextronics AP, LLC
(51) **H01M 10/48** (11) 3 403 292 A1
- (71) Flooring Industries Limited, SARL
(51) **E04F 13/08** (11) 3 404 165 A1
(51) **E04F 15/02** (11) 3 402 940 A1
- (73) Flow-Tronic S.A.
(51) **G01F 1/712** (11) 3 011 278 B1
- (71) Fluke Corporation
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 404 401 A1
(51) **H04N 5/33** (11) 3 403 397 A1
- (71) Flumroc AG
(51) **F24F 13/02** (11) 3 403 030 A1
- (71) Fluoresentric, Inc.
(51) **B01J 19/00** (11) 3 402 595 A1
- (73) Fly By Wire Systems France
(51) **H02K 5/10** (11) 3 096 443 B1
- (71) FM Energie GmbH & Co. KG
(51) **F16F 7/10** (11) 3 402 999 A1
- (71) FMC Corporation
(51) **A61K 8/73** (11) 3 402 460 A1
- (73) FMC Separation Systems, BV
(51) **B01D 19/00** (11) 2 908 922 B1
- (73) FNM S.p.A.
(51) **B60L 11/18** (11) 2 670 623 B1
- (71) Folia Water, Inc.
(51) **C02F 1/00** (11) 3 402 751 A1
- (73) Fondazione Telethon
(51) **A01N 63/00** (11) 3 057 432 B1
- (73) Fontaine Engineering und Maschinen GmbH
(51) **C23C 2/20** (11) 3 221 487 B1
- (73) Fontem Holdings 2 B.V.
(51) **A24F 15/18** (11) 3 292 771 B1
- (71;73) Forage Company B.V.
(51) **A01F 15/07** (11) 3 403 486 A1
(51) **B65B 27/12** (11) 3 147 229 B1
- (73) Forage Innovations B.V.
(51) **A01F 15/07** (11) 3 199 016 B1
- (73) Force Technology
(51) **B27N 1/02** (11) 1 851 021 B1
- (71;73) Ford Global Technologies, LLC
(51) **B60N 2/01** (11) 3 403 874 A1
(51) **E05D 15/06** (11) 1 566 508 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 217 004 B1
- (73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi
(51) **E05D 15/06** (11) 1 566 508 B1
- (71) Forever Cheer International Limited
(51) **A61K 45/06** (11) 3 403 674 A1
- (73) Forma Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 194 375 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 201 185 B1
- (73) FORMULA S.A.S. DI "FORMULA GROUP S. R.L." & C.
(51) **B60T 11/22** (11) 2 107 981 B1
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) **A61B 5/12** (11) 3 203 910 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 1 755 735 B1
(51) **G01N 27/403** (11) 2 737 307 B1
- (71) Forty Seven, Inc.
(51) **C07K 16/28** (11) 3 402 820 A1
- (73) Foshan Crystal Island Leisure Products Co., Ltd.
(51) **E04H 4/08** (11) 3 235 975 B1
- (71) Foshan Ichikoh Valeo Auto Lighting Systems Co., Ltd.
(51) **F21S 41/25** (11) 3 404 315 A1
- (73) Foshan Ideal Co., Ltd.
(51) **A47K 3/36** (11) 2 810 593 B1
- (71) Foshan Midea Chunggho Water Purification Equipment
(51) **B01D 61/00** (11) 3 403 714 A1
- (71) Fosieborg AB
(51) **A46B 5/00** (11) 3 402 364 A1
- (71) Fox Factory, Inc.
(51) **F16F 9/348** (11) 3 404 284 A1
- (73) FPT Industrial S.p.A.
(51) **F01N 9/00** (11) 3 230 566 B1
- (73) FQ IP AB
(51) **F16B 7/04** (11) 2 649 328 B1
- (71) Fraba B.V.
(51) **G01D 11/24** (11) 3 403 056 A1
- (71) Framatome Inc.
(51) **G21C 9/004** (11) 3 404 668 A1
- (71) Frambach B.V.
(51) **G02C 7/06** (11) 3 403 137 A1
- (73) Frankl & Kirchner GmbH & Co KG Fabrik für Elektromotoren u. elektrische Apparate
(51) **D05B 69/10** (11) 3 141 649 B1
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) **H04S 3/00** (11) 2 497 279 B1
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.
(51) **H04N 5/225** (11) 3 403 392 A1
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) **A61F 7/00** (11) 3 402 448 A1
(51) **C08G 12/00** (11) 3 080 178 B1
(51) **C08J 7/12** (11) 2 686 371 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 129 483 B1
(51) **C14C 9/00** (11) 3 402 905 A1
(51) **G10L 19/028** (11) 2 951 818 B1
(51) **G10L 19/035** (11) 3 232 437 B1
(51) **H01H 59/00** (11) 3 227 898 B1
(51) **H01L 31/054** (11) 2 534 701 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 403 393 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 642 749 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 404 985 A1
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e. V.
(51) **B01J 20/18** (11) 3 403 720 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 404 656 A1
- (73) Freedom Scientific, Inc.
(51) **G09B 21/00** (11) 3 100 453 B1
- (71) Freezio AG
(51) **B67D 1/00** (11) 3 402 735 A1
(51) **B67D 1/08** (11) 3 402 736 A1
(51) **B67D 1/08** (11) 3 402 737 A1
(51) **B67D 1/08** (11) 3 402 738 A1

(51) B67D 1/08	(11) 3 402 739 A1	(71;73) Fujitsu Limited	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 723 893 B1
(51) B67D 1/08	(11) 3 402 740 A1	(51) G06F 11/30	(71) Galen Biotechnologies, LLC	
(51) B67D 7/02	(11) 3 402 742 A1	(51) G06F 19/10	(51) G01N 33/53	(11) 3 403 094 A1
(73) Freie Universität Berlin		(51) H04J 3/06	(73) Gambini International S.A.	
(51) H01S 3/00	(11) 2 272 139 B1	(51) H04L 29/08	(51) B05C 1/08	(11) 2 749 359 B1
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH		(51) H04L 29/08	(73) Gambro Lundia AB	
(51) A61K 9/00	(11) 3 403 646 A1	(51) H04W 40/30	(51) A61M 1/16	(11) 2 243 502 B1
(51) A61M 25/02	(11) 3 402 563 A1	(51) H04W 48/00	(51) A61M 1/36	(11) 3 028 725 B1
(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH		(71;73) FUJITSU LIMITED	(73) GameFly Israel Ltd.	
(51) A61L 2/28	(11) 3 013 373 B1	(51) B60W 30/18	(51) A63F 13/843	(11) 2 364 190 B1
(51) A61M 1/16	(11) 3 402 546 A1	(51) G06F 3/01	(71) Gao, Yan	
(51) A61M 1/28	(11) 3 403 678 A1	(51) G06F 3/0481	(51) B65D 63/10	(11) 3 402 726 A1
(51) A61M 1/34	(11) 3 402 547 A1	(51) G06F 11/14	(71) Gaplast GmbH	
(73) Fresenius Vial SAS		(51) G06F 17/30	(51) B29C 49/00	(11) 3 403 805 A1
(51) A61M 5/168	(11) 3 256 191 B1	(51) G06F 17/30	(73) Garmin Switzerland GmbH	
(73) Frezyderm S. A.		(51) G06F 19/10	(51) B81B 7/00	(11) 2 135 839 B1
(51) A61K 8/25	(11) 3 056 192 B1	(51) G06K 9/62	(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ	
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg		(51) G06K 19/07	(51) F17C 3/02	(11) 2 880 356 B1
(51) G01S 5/02	(11) 3 403 116 A1	(51) G06Q 10/10	(73) GB GmbH - BSS	
(71) Frombio Co., Ltd		(51) G06Q 30/06	(51) H01R 43/26	(11) 3 092 687 B1
(51) A23L	(11) 3 403 511 A1	(51) H03M 7/30	(73) Gccalliance Inc.	
(73) FSP Fluid Systems Partners Holding AG		(51) H04J 14/02	(51) H02J 9/00	(11) 3 089 317 B1
(51) B60G 17/02	(11) 2 772 373 B1	(51) H04J 14/02	(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.	
(73) Fuchs Petrolub SE		(51) H04N 7/14	(51) F24F 1/00	(11) 3 404 335 A1
(51) C10M 145/34	(11) 3 130 653 B1	(73) Fujitsu Ltd.	(71) Gdanski Uniwersytet Medyczny	
(73) Fuchs, Gil		(51) G06F 12/0831	(51) C12N 5/0783	(11) 3 402 877 A1
(51) G06Q 40/08	(11) 2 795 562 B1	(73) Fujitsu Mobile Communications Limited	(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB	
(71;73) Fuelcell Energy, Inc.		(51) H04W 76/15	(51) B01D 15/14	(11) 1 684 885 B1
(51) H01M 8/06	(11) 3 403 290 A1	(73) Fujitsu Ten Limited	(73) GE Jenbacher GmbH & Co. OG	
(51) H01M 8/0668	(11) 3 403 291 A1	(51) G01C 21/26	(51) F02D 41/14	(11) 2 977 596 B1
(51) H01M 8/2465	(11) 2 297 811 B1	(51) H04L 12/801	(71) GE Lighting Solutions, LLC	
(73) FUJI Corporation		(73) FUJITSU TEN LIMITED	(51) H05K 3/28	(11) 3 405 012 A1
(51) H05K 13/00	(11) 3 107 364 B1	(51) G01S 3/46	(71;73) GE Oil & Gas UK Limited	
(51) H05K 13/02	(11) 2 775 812 B1	(73) Fulcrum Environmental Solutions Inc.	(51) B21D 5/08	(11) 3 403 739 A1
(51) H05K 13/04	(11) 3 062 592 B1	(51) C10G 31/10	(51) E21B 33/043	(11) 2 469 015 B2
(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.		(71) Fulterer AG & Co KG	(71) GEA Food Solutions Bakel B.V.	
(51) F16C 11/04	(11) 2 722 539 B1	(51) A47B 88/437	(51) A22C 7/00	(11) 3 403 506 A1
(73) Fuji Kiko Co., Ltd.		(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca	(71) GEA Mechanical Equipment GmbH	
(51) F16H 59/10	(11) 3 220 012 B1	(51) A61K 8/64	(51) C10L 1/02	(11) 3 404 082 A1
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.		(71) Fundació Institut Català d'investigació Química	(71;73) Geberit International AG	
(51) H05K 13/04	(11) 3 143 851 B1	(51) C07C 29/14	(51) A47K 3/30	(11) 3 005 919 B1
(71) Fuji Seal International, Inc.		(71) Fundacion Deusto	(51) E03F 5/04	(11) 2 995 729 B1
(51) B31B 70/84	(11) 3 369 563 A3	(51) H04W 72/04	(51) F16L 43/00	(11) 3 404 307 A1
(71) FUJI XEROX CO., LTD		(71) Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana	(51) F16L 43/00	(11) 3 404 308 A1
(51) G06T 19/20	(11) 3 404 626 A1	(51) C12Q 1/68	(71) GED Integrated Solutions, Inc.	
(71;73) Fujifilm Corporation		(73) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	(51) B23Q 17/20	(11) 3 402 627 A1
(51) A61B 1/04	(11) 3 403 567 A1	(51) A61F 5/058	(73) GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG	
(51) C08L 51/00	(11) 2 157 130 B1	(71) Fundamental Solutions Corporation	(51) B25B 23/14	(11) 2 566 662 B1
(51) G01N 21/64	(11) 2 527 820 B1	(51) G01N 33/554	(73) Gemalto Oy	
(51) H04N 1/405	(11) 3 125 522 B1	(51) G01N 33/554	(51) B42D 25/41	(11) 2 114 690 B1
(71;73) FUJIFILM Corporation		(51) G01N 33/554	(73) Gemalto SA	
(51) A61B 8/00	(11) 2 614 775 B1	(73) Futaba Industrial Co., Ltd.	(51) G06F 7/72	(11) 2 987 075 B1
(51) A61M 37/00	(11) 3 403 686 A1	(51) F01N 3/28	(51) G06F 21/62	(11) 2 817 989 B1
(51) C08G 77/28	(11) 3 404 055 A1	(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI	(73) GEMoAb Monoclonals GmbH	
(51) C08L 101/00	(11) 2 818 522 B1	(51) B65B 19/22	(51) C07K 16/28	(11) 2 726 507 B1
(51) C12N 5/00	(11) 2 845 862 B1	(51) B65B 19/22	(71) Gene Therapy Research Institution Co., Ltd.	
(51) H04N 1/405	(11) 2 953 339 B1	(73) Galderma Research & Development	(51) A61K 48/00	(11) 3 403 675 A1
(51) H04N 5/238	(11) 1 900 197 B1	(51) A61K 31/192		
(73) Fujitsu Frontech Limited		(51) A61K 31/197		
(51) G06K 19/07	(11) 3 136 299 B1			

(73) GENEA IP HOLDINGS PTY LIMITED	(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP	(71) GN Audio A/S
(51) A01N 1/00 (11) 2 257 155 B1	(51) B01D 39/16 (11) 3 402 584 A1	(51) A61B 5/024 (11) 3 403 573 A1
(73) Genentech, Inc.	(71) Georgia-Pacific Nonwovens LLC	(71;73) GN Hearing A/S
(51) A61K 39/395 (11) 1 846 030 B1	(51) B32B 5/02 (11) 3 402 663 A1	(51) G10L 21/0208 (11) 3 217 399 B1
(51) C07K 16/28 (11) 2 099 827 B1	(71) Geovax, Inc.	(51) H04R 25/00 (11) 2 804 401 B1
(73) Genehm Sciences Canada, Inc.	(51) C07H 21/04 (11) 3 402 802 A1	(51) H04R 25/00 (11) 3 404 934 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 2 660 335 B1	(73) Gerald Sebert GmbH	(73) Gneuss GmbH
(71) General Cable Technologies Corporation	(51) B05B 15/60 (11) 3 097 985 B1	(51) B29C 47/68 (11) 2 994 289 B1
(51) B64C 39/02 (11) 3 402 719 A1	(71) Gerhard, Daniel	(73) Goldborough, Andrew Simon
(71;73) General Electric Company	(51) A47C 17/32 (11) 3 403 537 A1	(51) A01N 1/02 (11) 2 961 268 B1
(51) B24C 1/04 (11) 3 403 764 A1	(71) Gerinet, S.L.U.	(71) Golitsin, Aleksandr Borisovich
(51) B25B 27/02 (11) 3 402 630 A1	(51) A61G 7/005 (11) 3 403 636 A1	(51) B63B 7/08 (11) 3 403 912 A1
(51) B64D 27/08 (11) 3 144 226 B1	(71) GETAS Gesellschaft für thermodynamische Antriebssysteme mbH	(71) Gollinucci, Giacomo
(51) B64D 27/10 (11) 3 403 932 A1	(51) F02B 33/06 (11) 3 402 973 A1	(51) A47B 77/18 (11) 3 403 527 A1
(51) B64D 35/08 (11) 3 403 933 A1	(71) GETRAG B.V. & Co. KG	(73) GOOD SKY SRL
(51) B64D 47/08 (11) 3 403 938 A1	(51) F16H 3/091 (11) 3 403 003 A1	(51) F23J 15/06 (11) 2 880 365 B1
(51) F01D 21/04 (11) 3 404 217 A1	(71) GEXFIX SA	(71;73) Goodrich Actuation Systems Limited
(51) F01D 25/24 (11) 3 404 221 A1	(51) A61B 17/64 (11) 3 402 422 A1	(51) F02K 1/70 (11) 3 404 245 A1
(51) F01K 23/10 (11) 3 404 222 A1	(71) GEZE GmbH	(51) F16K 31/06 (11) 3 190 325 B1
(51) F02C 3/34 (11) 2 650 504 B1	(51) E05B 47/00 (11) 3 404 175 A1	(71) Goodrich Actuation Systems SAS
(51) F03D 7/02 (11) 3 404 257 A1	(51) E05F 15/632 (11) 3 404 183 A1	(51) B64C 13/28 (11) 3 403 925 A1
(51) F03D 7/02 (11) 3 404 258 A1	(71) GGI Ameublement de Bureaux	(51) G01M 13/00 (11) 3 404 395 A1
(51) G01D 11/24 (11) 3 404 369 A1	(51) A47C 1/022 (11) 3 403 533 A1	(73) Goodrich Aerospace Services Private Limited
(51) G01D 11/24 (11) 3 404 370 A1	(73) Giant Manufacturing Co., Ltd.	(51) B60S 1/26 (11) 3 181 415 B1
(51) G01L 1/12 (11) 3 404 386 A1	(51) A63B 69/16 (11) 3 009 170 B1	(71;73) Goodrich Corporation
(51) G01L 1/12 (11) 3 404 387 A1	(71;73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	(51) B23P 6/00 (11) 3 120 968 B1
(51) G01T 1/24 (11) 3 404 448 A1	(51) B42D 25/29 (11) 2 993 057 B1	(51) B32B 15/08 (11) 3 403 819 A1
(51) G01T 1/24 (11) 3 404 449 A1	(51) B42D 25/387 (11) 3 403 843 A1	(51) B60Q 1/00 (11) 3 193 228 B1
(51) G06F 1/18 (11) 3 404 507 A1	(51) B42D 25/425 (11) 3 403 844 A1	(51) B60T 7/04 (11) 2 567 872 B1
(51) H01L 23/473 (11) 3 404 711 A1	(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH	(51) B60T 8/17 (11) 3 403 891 A1
(51) H01L 23/498 (11) 2 402 992 B1	(51) G06K 19/077 (11) 2 649 565 B1	(51) B60T 8/17 (11) 3 403 892 A1
(51) H02M 3/28 (11) 3 403 321 A1	(71;73) Gilead Sciences, Inc.	(51) B60T 8/17 (11) 3 403 893 A2
(51) H05K 9/00 (11) 3 405 016 A1	(51) C07D 401/12 (11) 3 237 397 B1	(51) B64C 25/24 (11) 3 403 928 A1
(71;73) General Electric Technology GmbH	(51) C07D 487/04 (11) 3 194 402 B1	(51) B64C 25/36 (11) 3 150 487 B1
(51) B01D 46/02 (11) 3 403 709 A1	(51) C07D 491/04 (11) 3 404 030 A1	(51) B64D 25/14 (11) 3 403 930 A1
(51) H01F 27/14 (11) 3 404 678 A1	(73) GILUPI GmbH	(51) B64D 25/14 (11) 3 403 931 A1
(51) H01H 1/38 (11) 3 404 679 A1	(51) G01N 33/569 (11) 3 011 338 B1	(51) C04B 35/563 (11) 3 404 002 A1
(51) H01H 33/22 (11) 3 404 686 A1	(71) GIO Optoelectronics Corp.	(51) D06M 23/08 (11) 3 121 329 B1
(51) H01H 33/22 (11) 3 404 687 A1	(51) H01L 51/00 (11) 3 404 732 A1	(51) F16D 55/36 (11) 3 404 283 A1
(51) H01H 33/90 (11) 3 404 689 A1	(73) Giuliani S.p.A.	(51) G01L 1/22 (11) 3 404 389 A1
(51) H02B 13/045 (11) 2 961 015 B1	(51) A61K 31/132 (11) 2 877 168 B1	(71) Goodrich Lighting Systems GmbH
(51) H02J 1/02 (11) 3 070 799 B1	(71) Givaudan SA	(51) B64D 47/02 (11) 3 403 934 A1
(51) H02K 15/00 (11) 3 197 028 B1	(51) A61K 8/36 (11) 3 403 641 A1	(51) B64D 47/02 (11) 3 403 935 A1
(71) General Mills, Inc.	(73) GKN Aerospace Sweden AB	(51) B64D 47/04 (11) 3 403 936 A1
(51) A23L 29/00 (11) 3 402 344 A1	(51) F01D 9/04 (11) 2 788 585 B1	(51) B64D 47/04 (11) 3 403 937 A1
(71) General Monitors, Inc.	(71) GKN Driveline S.A.	(71;73) Google LLC
(51) G08B 17/10 (11) 3 403 251 A1	(51) F16D 3/205 (11) 3 404 277 A1	(51) A63F 13/30 (11) 3 402 582 A1
(71) GENETHON	(71) Glasspoint Solar, Inc.	(51) B25J 9/16 (11) 3 402 633 A1
(51) C12N 15/86 (11) 3 404 106 A1	(51) F24J 2/34 (11) 3 403 032 A1	(51) G01N 29/44 (11) 3 403 086 A2
(73) Geneuro SA	(71) Global LNG Services AS	(51) G02F 1/13 (11) 2 602 656 B1
(51) C07K 16/10 (11) 2 904 009 B1	(51) F25J 1/00 (11) 3 403 038 A1	(51) G06F 1/32 (11) 3 403 160 A1
(71) Genmab A/S	(71) Globus Medical, Inc	(51) G06F 1/32 (11) 3 403 161 A1
(51) A61K 9/19 (11) 3 402 465 A1	(51) A61B 17/70 (11) 3 402 425 A1	(51) G06F 3/01 (11) 3 403 163 A1
(51) C07K 16/28 (11) 3 402 822 A1	(73) Glock Technology GmbH	(51) G06F 3/01 (11) 3 403 165 A1
(73) Genomatica, Inc.	(51) F41A 3/64 (11) 3 205 971 B1	(51) G06F 3/023 (11) 3 403 167 A1
(51) C12P 7/02 (11) 2 262 901 B1	(71;73) Glory Ltd.	(51) G06F 3/14 (11) 3 403 174 A1
(73) Genomics USA, Inc.	(51) B65H 29/51 (11) 3 403 959 A1	(51) G06F 9/445 (11) 3 403 178 A1
(51) C07K 17/14 (11) 2 997 037 B1	(51) G07D 9/00 (11) 2 725 558 B1	(51) G06F 17/27 (11) 3 403 190 A1
(71) Gentex Corporation	(51) G07D 13/00 (11) 3 404 628 A1	(51) G06F 17/30 (11) 2 603 865 B1
(51) B60R 1/04 (11) 3 402 696 A1		(51) G06F 17/30 (11) 3 403 191 A1
(71) Genzyme Corporation		(51) G06F 17/30 (11) 3 403 192 A1
(51) A61K 48/00 (11) 3 402 530 A1		(51) G06F 17/30 (11) 3 403 193 A1
(71) Geoquest Systems B.V.		(51) G06F 17/30 (11) 3 403 195 A1
(51) E21B 49/00 (11) 3 402 963 A1		(51) G06F 21/00 (11) 2 907 063 B1
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG		(51) G06F 21/50 (11) 3 404 571 A1
(51) C08K 3/04 (11) 2 435 509 B1		(51) G06Q 10/06 (11) 3 403 223 A1

- (51) **G10L 21/0208** (11) 3 403 262 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 340 306 A3
(51) **H01M 2/10** (11) 3 201 974 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 404 901 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 403 402 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 403 412 A1
- (71) **Google LLC.**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 403 177 A1
- (71) **Gorenje d.d.**
(51) **A47L 15/23** (11) 3 403 564 A1
- (71) **Gossner, Anton**
(51) **E05D 3/18** (11) 3 404 180 A1
- (71) **Gorbit, Inc.**
(51) **B25J 15/00** (11) 3 402 636 A1
(51) **H02N 13/00** (11) 3 403 324 A1
(51) **H02N 13/00** (11) 3 403 325 A1
- (73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **F04B 53/00** (11) 2 572 107 B1
- (73) **Graftys**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 117 612 B2
- (71) **Granger, Maurice**
(51) **A47K 10/34** (11) 3 402 379 A1
- (71;73) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/40** (11) 2 004 010 B1
(51) **A47B 88/47** (11) 3 403 531 A1
(51) **A47B 88/493** (11) 3 183 997 B1
- (71) **Green Cross Holdings Corporation**
(51) **C07K 1/30** (11) 3 404 037 A1
- (73) **Greshake, Hermann**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 862 736 B1
- (71) **Grier, Martin**
(51) **F41A 21/08** (11) 3 403 044 A1
- (71) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 21/84** (11) 3 404 403 A1
- (71) **Grohs, Alexander**
(51) **A47G 19/24** (11) 3 402 372 A1
- (71) **Groon Co., Ltd.**
(51) **H01T 19/04** (11) 3 404 782 A1
- (73) **Gross, Thomas Raymond**
(51) **B02C 18/22** (11) 2 858 754 B1
- (73) **Grossmann, Markus**
(51) **B27F 7/00** (11) 3 162 520 B1
- (71) **Growsafe Systems Ltd.**
(51) **A01K 29/00** (11) 3 402 323 A1
- (71) **Grundfos (China) Holding Co. Ltd.**
(51) **E03F 5/22** (11) 3 404 154 A1
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) **E03F 5/22** (11) 3 404 154 A1
(51) **F04D 13/06** (11) 3 404 267 A1
- (73) **Grundfos Management A/S**
(51) **F04B 53/06** (11) 2 368 041 B1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 166 230 B1
(51) **F04D 15/00** (11) 2 122 177 B1
- (73) **Grundfos Pumps Corporation**
(51) **E21B 43/20** (11) 2 715 059 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) **C07D 235/02** (11) 3 402 781 A1
(51) **C07D 235/02** (11) 3 402 782 A1
(51) **C07D 235/02** (11) 3 402 783 A1
(51) **C07D 235/02** (11) 3 402 784 A1
(51) **C07D 235/02** (11) 3 402 785 A1
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) **B60R 13/02** (11) 3 403 883 A1
- (73) **Grupo Guascor, S.L. Unipersonal**
(51) **F02M 25/06** (11) 2 829 714 B1
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 711 727 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 787 361 B1
(51) **H01M 2/06** (11) 2 463 937 B1
(51) **H01M 10/058** (11) 3 404 763 A1
- (73) **GTLPetrol, LLC**
(51) **C01B 3/24** (11) 2 751 024 B1
- (73) **Guala Technology Co., Ltd.**
(51) **H01G 9/20** (11) 3 076 449 B1
- (71;73) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **G03B 17/00** (11) 3 285 117 B1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 404 531 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 214 726 B1
- (71;73) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **A45C 11/18** (11) 3 403 524 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 404 541 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 098 032 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 150 085 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 404 975 A1
(51) **H04W 88/04** (11) 3 404 997 A1
- (71) **Guangzhou Hairma Chemical (GZ) Ltd.**
(51) **C08L 67/04** (11) 3 404 067 A1
- (73) **Guardian Europe S.à.r.l.**
(51) **C03C 17/36** (11) 1 831 013 B2
- (71;73) **Guardian Glass, LLC**
(51) **B32B 17/06** (11) 3 403 820 A2
(51) **C03C 17/36** (11) 1 831 013 B2
- (73) **Guardian Interlock, LLC**
(51) **B60K 28/06** (11) 1 678 001 B1
- (73) **Guardiar Europe**
(51) **E04H 17/16** (11) 2 954 136 B1
- (71) **Guasta, Fabrizio**
(51) **B21B 1/38** (11) 3 402 614 A1
- (71) **Guelt**
(51) **B29C 65/02** (11) 3 403 808 A1
- (73) **Gunnerman, Peter W.**
(51) **B01J 23/889** (11) 2 473 584 B1
- (73) **Gunnerman, Rudolf W.**
(51) **B01J 23/889** (11) 2 473 584 B1
- (71) **Gunntech Manufacturing, Inc.**
(51) **B26D 1/02** (11) 3 403 781 A1
- (71) **Gunvor Raffinerie Ingolstadt GmbH**
(51) **C10G 45/02** (11) 3 404 080 A1
- (73) **Gurit (UK) Ltd.**
(51) **B29C 44/34** (11) 2 282 882 B1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B62L 1/00** (11) 3 403 911 A1
- (73) **Gustav Schmiedl Armaturenfabrik Gesellschaft m.b.H. & Co. KG**
(51) **E03C 1/02** (11) 2 921 593 B1
- (73) **Gut Zum Leben Nahrungsmittel von Feld und Hof GmbH**
(51) **A23L 1/36** (11) 1 102 550 B2
- (73) **Guy's And St Thomas' Nhs Foundation Trust**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 760 334 B1
- (73) **Gyrus ACMI, Inc.**
(51) **A61B 18/00** (11) 3 052 039 B1
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LIMITED**
(51) **A61K 51/04** (11) 3 402 536 A1
- (71) **Haelok AG**
(51) **F16L 13/14** (11) 3 404 303 A1
- (73) **Hafezi, Farhad**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 701 645 B1
- (71) **HAGER SECURITY (SAS)**
(51) **H04M 1/02** (11) 3 404 903 A1
- (73) **Haier Group Corporation**
(51) **D06F 35/00** (11) 2 228 480 B1
- (71) **Hako GmbH**
(51) **A47L 11/29** (11) 3 403 562 A2
- (73) **Haldex Brake Products Aktiefolag**
(51) **B60G 99/00** (11) 2 965 930 B1
(51) **B60T 17/04** (11) 2 990 280 B1
- (73) **HALFEN GmbH**
(51) **E04B 1/00** (11) 2 653 625 B1
(51) **E04B 1/04** (11) 3 214 235 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C04B 18/14** (11) 2 885 255 B1
(51) **E21B 7/06** (11) 2 920 399 B1
(51) **E21B 19/16** (11) 2 841 681 B1
(51) **E21B 19/24** (11) 3 039 222 B1
(51) **E21B 33/12** (11) 2 129 865 B1
(51) **E21B 33/13** (11) 2 872 733 B1
(51) **E21B 34/16** (11) 2 861 818 B1
(51) **E21B 43/04** (11) 2 841 687 B1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 467 569 B1
(51) **E21B 43/14** (11) 3 404 200 A1
(51) **E21B 43/22** (11) 2 890 759 B1
(51) **E21B 47/0228** (11) 2 938 818 B1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 893 134 B1
(51) **G01V 1/50** (11) 3 403 120 A1
(51) **G01V 3/28** (11) 3 146 366 B1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 404 719 A1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H01L 27/144** (11) 2 634 821 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 360 607 A3
(51) **F16B 7/10** (11) 2 527 664 B1
(51) **F16K 24/00** (11) 2 963 320 B1
(51) **H02H 9/04** (11) 3 404 792 A1
(51) **H02K 1/20** (11) 3 404 802 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 642 638 B1
(51) **H02K 15/04** (11) 2 975 732 B1
(51) **H02K 19/34** (11) 2 341 608 B1
(51) **H04L 12/403** (11) 2 634 974 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 713 688 B1
- (71) **Hanbat National University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 404 416 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 9/44** (11) 3 404 581 A1
- (71) **Handok Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 402 798 A1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 404 895 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 403 851 A1
- (73) **Haostern GmbH**
(51) **B25J 9/04** (11) 2 720 834 B1

- (73) Hapa AG
(51) *C09D 11/00* (11) 2 870 207 B1
- (73) Harada Industry Co., Ltd.
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 701 235 B1
- (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH
(51) *B29D 30/32* (11) 2 958 739 B1
- (73) Hardingham, Daniel
(51) *F16B 35/04* (11) 2 598 760 B1
- (73) Harman International Industries, Inc.
(51) *H04R 1/02* (11) 2 757 807 B1
- (71) Harman International Industries, Incorporated
(51) *H04R 1/34* (11) 3 404 932 A2
- (73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED
(51) *H04S 3/02* (11) 1 389 892 B1
- (71) Harmonic Drive Systems Inc.
(51) *F16H 1/32* (11) 3 404 291 A1
- (71;73) Harms & Wende GmbH & Co. KG
(51) *B23K 9/10* (11) 3 138 649 B1
(51) *B23K 11/11* (11) 3 403 756 A1
- (71) Harounian, Kaveh
(51) *A47K 10/22* (11) 3 402 378 A2
- (73) HARRIS CORPORATION
(51) *H04B 1/3827* (11) 2 870 657 B1
- (71) Harris Skeele Corporation D/B/A Simplerlinks
(51) *G04F 13/06* (11) 3 403 144 A1
- (73) Harrison, Alan
(51) *B60P 7/08* (11) 2 958 772 B1
- (71;73) HARTING Electronics GmbH
(51) *H01R 13/627* (11) 3 022 807 B1
(51) *H01R 13/627* (11) 3 403 298 A1
- (71) Harting Systems GmbH
(51) *G07F 11/46* (11) 3 404 629 A1
- (71) Hasegawa, Tom Hiroshi
(51) *A47J 27/09* (11) 3 403 544 A1
- (71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG
(51) *E04G 15/06* (11) 3 404 170 A1
- (71) Hauni Maschinenbau GmbH
(51) *A24F 47/00* (11) 3 403 517 A1
- (71) Haus Bioceuticals, Inc.
(51) *A61K 36/185* (11) 3 403 663 A1
- (73) Hawle Water Technology Norge AS
(51) *E21B 4/02* (11) 3 228 808 B1
- (71) Hayashibara Co., Ltd.
(51) *C12P 19/12* (11) 3 404 110 A1
- (71) HD4U Smart Home Co., Ltd.
(51) *E06B 9/40* (11) 3 404 193 A1
- (73) Head Sport GmbH
(51) *A63B 23/04* (11) 1 670 553 B1
- (73) Headbanger Lures AB
(51) *A01K 85/18* (11) 2 908 627 B1
- (73) Headwater Research LLC
(51) *H04W 4/24* (11) 2 622 503 B1
- (71) Health Research, Inc.
(51) *C12P 21/06* (11) 3 404 111 A1
- (73) Heartland Consumer Products LLC
(51) *A23L 29/30* (11) 2 672 839 B1
- (71) Heatcraft Refrigeration Products LLC
(51) *F25B 9/00* (11) 3 379 171 A3
- (71) Hébert, Lise
(51) *A61K 41/00* (11) 3 402 524 A1
- (71) HefeI BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) *G02F 1/1362* (11) 3 403 139 A1
- (73) HefeI Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 159 735 B1
- (73) Heidelberg Pharma AG
(51) *A61K 39/395* (11) 2 958 589 B1
- (71) Heimbach GmbH & Co. KG
(51) *D21F 3/02* (11) 3 404 140 A1
- (73) Heinz, Uwe
(51) *G04F 7/04* (11) 2 979 142 B1
- (71) Helen of Troy, Limited
(51) *G01K 13/00* (11) 3 404 385 A1
- (71;73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
(51) *A61K 39/39* (11) 2 958 587 B1
(51) *C12N 15/86* (11) 3 402 888 A1
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) *A61K 8/31* (11) 3 030 217 B1
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 961 486 B1
(51) *B65D 81/32* (11) 2 879 973 B1
(51) *C08F 2/48* (11) 3 402 829 A1
(51) *C08G 18/76* (11) 3 402 834 A1
(51) *C08L 83/04* (11) 3 271 421 B1
- (71;73) Henkel IP & Holding GmbH
(51) *A61K 8/92* (11) 3 030 223 B1
(51) *C08F 2/48* (11) 3 402 829 A1
(51) *C08L 23/00* (11) 3 402 840 A1
(51) *C09J 4/00* (11) 2 732 000 B1
(51) *C09J 5/04* (11) 3 402 855 A1
(51) *C11D 17/04* (11) 2 609 183 B1
- (71) Henny Penny Corporation
(51) *A47J 37/12* (11) 3 403 552 A1
- (73) HENRI, SAVY
(51) *B44D 3/12* (11) 3 225 419 B1
- (71) HENSOLDT Sensors GmbH
(51) *G01S 13/93* (11) 3 404 443 A1
- (71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.
(51) *H01L 31/0352* (11) 3 403 284 A1
- (71) Heraeus Additive Manufacturing GmbH
(51) *B22F 3/105* (11) 3 402 623 A1
- (71;73) Heraeus Medical GmbH
(51) *B01F 13/00* (11) 3 403 716 A1
(51) *B05C 17/005* (11) 3 050 634 B1
- (71) Heraeus Sensor Technology GmbH
(51) *G01N 27/14* (11) 3 404 405 A1
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH
(51) *D06F 69/02* (11) 3 402 919 A1
- (71) Herbst, Martin
(51) *A61N 1/36* (11) 3 403 689 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 3 404 842 A1
- (73) HERE Global B.V.
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 118 785 B1
- (71) Hermes Schleifmittel GmbH
(51) *B24D 3/00* (11) 3 403 765 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) *B01L 3/00* (11) 2 992 327 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 277 510 B1
(51) *B41J 3/44* (11) 3 402 680 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 3 013 591 B1
(51) *G03G 15/10* (11) 2 153 285 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 951 665 B1
(51) *G06F 8/61* (11) 3 042 285 B1
(51) *G06F 9/06* (11) 2 140 346 B1
(51) *G06T 17/00* (11) 3 403 243 A1
- (71) Hicke, Brian
(51) *B01J 19/00* (11) 3 402 595 A1
- (71) Hiddn Security AS
(51) *H04L 9/08* (11) 3 403 368 A1
- (73) HiDeep Inc.
(51) *H03H 7/38* (11) 2 651 032 B1
- (71) HIFIBIO
(51) *B01L 3/00* (11) 3 403 724 A1
- (73) Hilite Germany GmbH
(51) *F02B 75/04* (11) 3 234 320 B1
- (71) Hill-Rom Services, Inc.
(51) *A61B 5/20* (11) 3 403 580 A1
(51) *A61G 7/05* (11) 3 403 638 A1
- (71) Hilti Aktiengesellschaft
(51) *B05C 17/005* (11) 3 402 608 A1
(51) *F16B 7/18* (11) 3 402 993 A1
- (73) Himax Technologies Limited
(51) *G09G 3/36* (11) 3 073 481 B1
- (73) Hino Motors, Ltd.
(51) *F01N 3/24* (11) 3 168 440 B1
- (73) Hirosaki University
(51) *C08G 77/24* (11) 2 966 113 B1
- (71) Hisaka Works, Ltd.
(51) *F28F 3/04* (11) 3 404 350 A1
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.
(51) *A61K 9/70* (11) 3 037 088 B1
- (71;73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.
(51) *B60Q 1/14* (11) 3 403 879 A1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 413 420 B1
(51) *H01M 10/60* (11) 2 851 991 B1
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd.
(51) *B01D 53/02* (11) 3 403 711 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 3 405 010 A1
- (71) HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.
(51) *B29B 11/16* (11) 3 403 800 A1
(51) *B29B 11/16* (11) 3 403 801 A1
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) *B60T 7/12* (11) 2 805 858 B1
(51) *E02F 9/08* (11) 3 199 712 B1
(51) *E02F 9/20* (11) 2 447 423 B1
(51) *E02F 9/20* (11) 2 672 024 B1
(51) *F15B 21/14* (11) 3 085 969 B1
- (71;73) Hitachi High-Technologies Corporation
(51) *G01N 15/14* (11) 2 290 350 B1
(51) *G01N 21/76* (11) 2 869 064 B1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 404 419 A1
(51) *G01N 35/04* (11) 2 485 059 B1
- (71;73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
(51) *B41J 2/185* (11) 2 695 737 B1
(51) *H01H 33/38* (11) 2 863 406 B1
(51) *H02B 1/28* (11) 3 404 783 A1
(51) *H02M 1/12* (11) 3 176 939 B1

- (73) Hitachi Metals, Ltd.
(51) **C21D 6/00** (11) 3 050 977 B1
(51) **H01B 3/42** (11) 3 154 068 B1
(51) **H01B 7/295** (11) 3 104 372 B1
- (73) Hitachi Zosen Inova AG
(51) **C12M 1/107** (11) 3 008 164 B1
- (71;73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
(51) **F25B 13/00** (11) 1 635 129 B1
(51) **F25B 49/00** (11) 3 404 345 A2
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) **B61L 3/00** (11) 2 923 913 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 404 561 A1
(51) **H01J 37/295** (11) 2 667 400 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 413 420 B1
(51) **H05H 7/00** (11) 3 405 009 A1
- (71) HK Graphene Technology Corporation
(51) **C01B 32/182** (11) 3 402 748 A1
- (73) Hochschule Kaiserslautern University of Applied Sciences
(51) **C25D 3/56** (11) 3 022 336 B1
- (71) Hochschule Wismar
(51) **C23C 16/505** (11) 3 402 910 A2
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
(51) **H01L 51/50** (11) 3 404 735 A1
- (71) Holaday, John W.
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 402 901 A1
- (71) HOLZ-HER GmbH
(51) **B05C 5/02** (11) 3 403 728 A1
- (71) HOMAG GmbH
(51) **B27G 11/02** (11) 3 403 788 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 404 635 A1
- (71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH
(51) **B08B 15/04** (11) 3 403 734 A1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) **B60G 3/20** (11) 2 644 415 B1
(51) **B60G 17/018** (11) 2 868 499 B1
(51) **B60Q 1/56** (11) 3 403 880 A1
(51) **B62J 9/00** (11) 3 403 907 A1
(51) **B62J 17/00** (11) 2 228 288 B1
(51) **G01K 7/22** (11) 3 404 384 A1
- (71;73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **B60Q 3/30** (11) 1 906 362 B1
(51) **F02D 41/04** (11) 1 406 010 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 3 379 099 A3
- (73) Honda Motor Company Limited
(51) **A01D 101/00** (11) 3 183 949 B1
- (71) Honeywell Federal Manufacturing & Technologies, LLC
(51) **B22F 3/105** (11) 3 403 746 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 402 649 A1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) **B64C 39/02** (11) 3 403 929 A1
(51) **B64G 1/28** (11) 3 269 650 B1
(51) **B81B 7/02** (11) 3 403 992 A1
(51) **C08J 9/14** (11) 2 798 029 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 378 067 B1
(51) **F04D 17/04** (11) 3 402 991 A1
(51) **F16F 15/02** (11) 2 169 257 B1
(51) **F23N 1/02** (11) 3 404 326 A1
(51) **G01L 19/06** (11) 3 404 392 A1
(51) **G01N 21/78** (11) 3 403 074 A1
(51) **G01N 27/404** (11) 3 403 081 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 527 959 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 404 592 A1
(51) **G08B 17/10** (11) 2 840 560 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 404 642 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 3 404 645 A1
- (51) **H01M 10/42** (11) 2 493 004 B1
(51) **H01P 1/11** (11) 3 086 402 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 404 850 A1
(51) **H04L 27/233** (11) 3 403 381 A1
(51) **H04W 4/70** (11) 3 404 942 A1
- (71) Hoopo Systems Ltd.
(51) **G01S 1/68** (11) 3 403 114 A1
- (71) Horst Thiele Maschinenbau-Hydraulische Geräte GmbH
(51) **A63G 7/00** (11) 3 403 703 A1
- (73) Hosiden Corporation
(51) **H02S 40/34** (11) 2 790 233 B1
- (73) Hotte, Ken
(51) **H01B 1/00** (11) 2 195 812 B1
- (71) Howatherm Klimatechnik GmbH
(51) **G06F 17/50** (11) 3 404 562 A2
- (71) Howicken Management Limited
(51) **D21H 13/36** (11) 3 404 141 A1
- (71) Howmedica Osteonics Corp.
(51) **A61F 2/34** (11) 3 391 858 A3
- (71) Howmedica Osteonics Corporation
(51) **A61F 2/38** (11) 3 403 619 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 403 747 A1
- (73) HP3 Real GmbH
(51) **E01B 35/00** (11) 3 230 526 B1
- (71) HRL Laboratories, LLC
(51) **C04B 35/63** (11) 3 402 767 A1
- (71) HRP Equestrian Limited
(51) **A41D 19/00** (11) 3 402 350 A1
- (71;73) HTC Corporation
(51) **G02B 27/01** (11) 3 404 467 A2
(51) **G02B 27/01** (11) 3 404 469 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 217 256 B1
(51) **G06F 3/0346** (11) 3 404 515 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 197 129 B1
- (73) Hu, Xinyu
(51) **B22F 9/04** (11) 2 606 998 B1
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.
(51) **G06K 19/07** (11) 2 933 758 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 858 313 B1
- (71) Huawei Device Co., Ltd.
(51) **H04L 12/28** (11) 3 404 872 A1
- (73) Huawei Marine Networks Co., Limited
(51) **H04J 14/02** (11) 3 089 382 B1
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(51) **H04L 25/49** (11) 3 145 144 B1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) **B60W 30/08** (11) 3 402 708 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 3 404 459 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 404 508 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 404 518 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 404 524 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 404 527 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 404 536 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 404 537 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 404 538 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 404 540 A1
(51) **G06F 11/20** (11) 2 902 907 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 917 854 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 223 167 B1
(51) **G11C 11/406** (11) 3 404 661 A1
(51) **H01H 47/00** (11) 2 993 680 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 403 294 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 403 336 A1
(51) **H04B 10/27** (11) 3 404 854 A1
(51) **H04B 10/61** (11) 2 502 364 B1
- (51) **H04J 3/16** (11) 2 947 796 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 404 860 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 404 861 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 001 593 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 223 450 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 223 451 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 403 352 A1
(51) **H04L 5/14** (11) 3 403 364 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 3 404 866 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 404 868 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 993 821 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 176 981 B1
(51) **H04L 12/715** (11) 3 403 378 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 404 877 A1
(51) **H04L 12/803** (11) 3 404 878 A1
(51) **H04L 12/825** (11) 2 958 283 B1
(51) **H04L 12/911** (11) 3 217 616 B1
(51) **H04L 12/917** (11) 2 846 503 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 404 880 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 404 881 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 404 882 A1
(51) **H04L 27/36** (11) 3 404 883 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 404 885 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 404 891 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 404 902 A1
(51) **H04N 21/222** (11) 3 404 922 A1
(51) **H04W 4/029** (11) 3 107 317 B1
(51) **H04W 4/10** (11) 3 187 020 B1
(51) **H04W 8/02** (11) 3 179 754 B1
(51) **H04W 8/14** (11) 3 404 944 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 404 950 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 044 988 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 404 951 A1
(51) **H04W 16/26** (11) 2 916 578 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 3 404 952 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 404 955 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 404 958 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 2 963 972 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 404 965 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 404 966 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 2 874 444 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 404 967 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 403 453 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 404 973 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 404 974 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 404 978 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 404 982 A1
(51) **H04W 72/06** (11) 3 404 984 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 840 853 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 099 125 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 404 986 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 404 988 A1
(51) **H04W 74/04** (11) 3 403 459 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 079 437 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 091 811 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 403 460 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 404 990 A1
(51) **H04W 88/04** (11) 3 404 996 A1
(51) **H04W 88/10** (11) 3 404 999 A1
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 188 313 B1
- (73) Huazhong University of Science and Technology
(51) **G01S 19/29** (11) 3 258 293 B1
- (73) Hubergroup India Private Ltd.
(51) **C09D 11/037** (11) 3 130 644 B1
- (73) Hübner GmbH & Co. KG
(51) **B64F 1/305** (11) 2 987 730 B1
- (71) Hueck Folien Ges.m.b.H.
(51) **B42D 25/324** (11) 3 403 842 A1
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
(51) **B60S 1/56** (11) 3 344 500 B1
(51) **E05B 65/00** (11) 2 875 201 B1
(51) **E05B 81/78** (11) 2 711 488 B1
(51) **H03K 17/955** (11) 3 057 234 B1

- (51) **H05K 5/00** (11) 2 798 921 B1
- (71) **HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 11/04** (11) 3 403 882 A1
- (73) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 241 287 B1
- (73) **Hugo Lahme GmbH**
(51) **G08B 21/08** (11) 2 959 222 B1
- (71) **Huhtamäki Oyj**
(51) **B65D 43/02** (11) 3 403 944 A1
- (71) **Hui, Lok Hin**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 404 931 A1
- (73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd**
(51) **H04W 88/02** (11) 2 648 474 B1
- (73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/44** (11) 2 991 156 B1
(51) **H04M 1/667** (11) 3 096 507 B1
(51) **H04W 52/28** (11) 2 648 464 B1
- (71) **Human in Motion Robotics Inc.**
(51) **A61F 2/68** (11) 3 402 444 A1
- (71) **Humanitas Mirasole S.p.A.**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 402 810 A1
- (73) **Humm, Gary**
(51) **F16K 3/02** (11) 2 606 262 B1
- (73) **Humm, Scott**
(51) **F16K 3/02** (11) 2 606 262 B1
- (71;73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 357 683 A3
(51) **E06B 3/00** (11) 2 176 488 B1
(51) **E06B 9/74** (11) 3 402 958 A1
- (71) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) **E06B 9/327** (11) 3 330 475 A3
- (71) **Hunting Titan Inc.**
(51) **E21B 43/117** (11) 3 404 199 A1
- (73) **Hunting Titan, Inc.**
(51) **E21B 43/1185** (11) 3 181 805 B1
- (71) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) **C07C 213/02** (11) 3 402 776 A1
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) **A01B 1/16** (11) 2 405 733 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 403 155 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 403 156 A1
- (73) **Hutchinson**
(51) **B32B 27/36** (11) 3 105 057 B1
- (71) **Huwais IP Holding LLC**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 402 420 A1
- (71) **HWK Kronbichler GmbH**
(51) **C09D 4/00** (11) 3 402 847 A1
- (73) **Hydrscan Limited**
(51) **B08B 9/043** (11) 2 288 453 B1
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) **C10M 175/00** (11) 3 404 083 A1
(51) **C10M 175/00** (11) 3 404 084 A1
- (71) **Hyfuse Limited**
(51) **B27D 5/00** (11) 3 402 640 A1
- (71) **HYOSUNG TNC CORPORATION**
(51) **D01F 6/70** (11) 3 404 129 A1
- (73) **Hypertronics Corporation**
(51) **H01R 13/187** (11) 2 509 164 B1
- (71) **Hyundai EP Co., Ltd.**
(51) **B60R 13/04** (11) 3 403 884 A1
- (71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) **B60R 13/04** (11) 3 403 884 A1
(51) **F02D 41/18** (11) 2 993 336 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 798 691 B1
- (73) **I-Racks GmbH**
(51) **B60R 9/06** (11) 2 847 010 B1
- (73) **Ibil Laser S.L.**
(51) **H05K 3/12** (11) 2 807 906 B1
- (73) **ICB Pharma Spółka Jawna**
(51) **A61M 35/00** (11) 3 200 864 B1
- (73) **Icecure Medical Ltd.**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 549 941 B1
- (73) **ICGH Investment and Consulting GmbH**
(51) **F21S 8/08** (11) 3 249 286 B1
- (73) **Ichemad-Profarb Sp. Z O.o.**
(51) **B01D 53/84** (11) 3 180 105 B1
- (73) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) **F21S 41/141** (11) 2 413 023 B1
(51) **F21S 41/147** (11) 2 597 361 B1
(51) **F21S 41/148** (11) 2 551 581 B1
- (73) **Icom Incorporated**
(51) **H04W 48/20** (11) 2 341 720 B1
- (73) **ICTK Co., Ltd.**
(51) **H04L 9/14** (11) 2 650 813 B1
- (71) **ID Quantique S.A.**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 404 867 A1
- (73) **IDEMIA France**
(51) **B42F 7/02** (11) 2 532 529 B1
- (73) **Idemia Identity & Security France**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 206 160 B1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C10M 133/12** (11) 2 837 674 B1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 301 926 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 169 028 B1
- (71) **IEE International Electronics & Engineering S.A.**
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 403 295 A1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B01D 15/18** (11) 3 403 706 A1
(51) **B01J 29/06** (11) 1 899 269 B1
(51) **B01J 31/18** (11) 2 567 752 B1
(51) **C07C 1/24** (11) 3 197 850 B1
- (71;73) **Ignis Innovation Inc.**
(51) **G09G 3/22** (11) 1 846 909 B1
(51) **G09G 3/22** (11) 3 404 646 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 782 090 B1
(51) **G09G 3/3233** (11) 2 277 163 B1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **B30B 3/00** (11) 3 403 815 A1
(51) **B60L 5/00** (11) 3 121 057 B1
- (71) **IHI Logistics & Machinery Corporation**
(51) **B30B 3/00** (11) 3 403 815 A1
- (71) **IKEA Supply AG**
(51) **B27D 1/08** (11) 3 402 639 A1
(51) **E05F 1/16** (11) 3 402 950 A1
- (73) **Iksung Co. Ltd.**
(51) **D04H 1/74** (11) 2 918 718 B1
- (71) **II Sung Machinery Co., Ltd.**
(51) **F17C 1/00** (11) 3 404 310 A1
- (71) **Ille Papier-Service GmbH**
(51) **A47K 10/36** (11) 3 403 556 A1
(51) **A47K 10/36** (11) 3 403 557 A1
(51) **A47K 10/36** (11) 3 403 558 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B60S 1/52** (11) 3 403 890 A1
(51) **H02P 1/42** (11) 2 673 874 B1
(51) **H05K 3/00** (11) 2 901 827 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **E04B 7/02** (11) 3 404 159 A1
(51) **G09B 19/24** (11) 3 403 254 A1
- (71) **Illumina Singapore Pte Ltd**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 403 073 A1
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 403 073 A1
- (73) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) **B27D 5/00** (11) 2 985 126 B1
- (71) **Imagineering, Inc.**
(51) **F02P 23/04** (11) 3 404 253 A1
- (71) **IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 402 874 A1
- (73) **IMC TOYS, S.A.**
(51) **A63H 3/24** (11) 3 235 551 B1
- (71) **IMEC USA NANOELECTRONICS DESIGN CENTER, Inc.**
(51) **G03F 1/62** (11) 3 404 485 A1
(51) **G03F 1/62** (11) 3 404 486 A1
(51) **G03F 1/62** (11) 3 404 487 A1
- (71) **IMEC vzw**
(51) **G03F 1/62** (11) 3 404 485 A1
(51) **G03F 1/62** (11) 3 404 486 A1
(51) **G03F 1/62** (11) 3 404 487 A1
(51) **H01J 37/305** (11) 3 364 445 A3
(51) **H01L 21/336** (11) 3 404 701 A1
(51) **H01L 21/336** (11) 3 404 702 A1
(51) **H01L 21/336** (11) 3 404 703 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 404 707 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 404 721 A1
(51) **H03F 3/21** (11) 3 404 832 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 404 886 A1
- (73) **IMEC VZW**
(51) **H01L 23/00** (11) 2 747 132 B1
(51) **H01L 31/18** (11) 1 859 488 B1
- (71) **Imerys Minerals Limited**
(51) **C08L 23/12** (11) 3 402 841 A1
- (71) **IMI Hydronic Engineering International SA**
(51) **F16K 37/00** (11) 3 403 012 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 343 326 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 3 104 255 B1
- (73) **Immunomedics, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 526 421 B1
- (73) **Immunopharm AG**
(51) **A61K 31/575** (11) 3 192 515 B1
- (71) **Impact Tech Labs AG**
(51) **G01L 1/20** (11) 3 404 388 A1
- (73) **Imperial Innovations Limited**
(51) **C12N 15/86** (11) 2 997 148 B1
- (71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) **C10M 177/00** (11) 3 404 085 A1
- (71) **INDIAN OIL CORPORATION Ltd.**
(51) **H01M 4/20** (11) 3 404 747 A1

(71) Industrial Technology Research Institute (51) H05B 33/08 (11) 3 405 007 A1	(73) InnoTERE GmbH (51) A61L 27/02 (11) 3 060 268 B1	(51) H04N 19/139 (11) 2 076 047 B1
(73) Industrias Auxiliares, S.A. (51) A47B 95/00 (11) 3 260 015 B1	(73) Innovametall Stahl- und Metallbau Ges.m. b.H. (51) B60L 11/00 (11) 2 616 268 B1	(51) H04N 21/4402 (11) 3 025 504 B1
(73) Industrias Peñalver, S.L. (51) B05B 7/02 (11) 3 138 633 B1	(71) Innoventric Ltd. (51) A61F 2/24 (11) 3 402 440 A1	(51) H04W 4/029 (11) 3 171 648 B1
(73) Industrie De Nora S.p.A. (51) C23C 14/02 (11) 2 480 705 B1	(73) INO Therapeutics LLC (51) A61M 16/12 (11) 2 968 828 B1	(51) H04W 48/00 (11) 3 403 443 A1
(73) Industrie De Nora S.P.A. (51) C23F 13/10 (11) 2 616 568 B1	(73) INOVA Semiconductors GmbH (51) G06F 3/041 (11) 3 087 460 B1	(51) H04W 52/02 (11) 2 798 881 B1
(71) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University (51) A61K 35/30 (11) 3 403 660 A1	(71) Inoventeam (51) C10L 1/00 (11) 3 402 862 A1	(51) H04W 76/02 (11) 3 403 465 A1
(71) Industry Foundation of Chonnam National University (51) H05B 3/14 (11) 3 405 002 A2	(73) INPEX Corporation (51) B01J 19/06 (11) 2 664 380 B1	(71) INTEL Corporation (51) G06N 3/04 (11) 3 404 586 A1
(71) INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY ERICA CAMPUS (51) C07D 213/72 (11) 3 404 020 A1	(71) Inserm (51) G01N 33/576 (11) 3 403 100 A1	(51) H01L 25/065 (11) 3 403 279 A1
(71) Induswell Corporation (51) H04L 12/24 (11) 3 404 869 A1	(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (51) G01N 33/574 (11) 2 805 166 B1	(51) H04B 7/06 (11) 3 403 338 A1
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV (51) C08K 3/013 (11) 1 517 777 B1	(51) G01N 33/92 (11) 2 981 831 B1	(51) H04W 12/08 (11) 3 404 947 A1
(73) INESC INOVAÇÃO-INSTITUTO DE NOVAS TECNOLOGIAS (INOV) (51) H04L 29/06 (11) 2 911 362 B1	(71) Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA) (51) C07C 29/14 (11) 3 404 007 A1	(51) H04W 24/02 (11) 3 386 232 A3
(71) Inetyx (51) B23K 26/342 (11) 3 402 626 A1	(71) Institut Curie (51) C07D 277/36 (11) 3 404 022 A1	(71;73) Intel IP Corporation (51) H04J 11/00 (11) 3 403 342 A1
(71) Infectious Disease Research Institute (51) A61K 39/00 (11) 3 403 667 A1	(71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) (51) C12Q 1/68 (11) 3 402 898 A1	(51) H04L 1/18 (11) 3 403 350 A1
(71;73) Inficon GmbH (51) G01M 3/20 (11) 1 893 965 B1	(71) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG (51) G01N 21/64 (11) 3 403 072 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 123 683 B1
(51) G01N 33/00 (11) 3 403 087 A1	(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH (51) H03G 7/00 (11) 2 984 753 B1	(51) H04L 12/24 (11) 3 403 375 A1
(71;73) Infineon Technologies AG (51) H01L 27/02 (11) 2 815 430 B1	(73) Institut Gustave Roussy (51) A61K 39/12 (11) 2 734 230 B1	(73) Intelligent Synthetic Biology Center (51) A61K 31/704 (11) 3 130 341 B1
(51) H01R 12/58 (11) 3 404 774 A1	(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) (51) C12N 15/81 (11) 3 404 104 A1	(73) Intent IQ, LLC (51) G06Q 30/02 (11) 2 740 093 B1
(51) H05B 37/00 (11) 2 755 449 B1	(71;73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) (51) A61K 31/00 (11) 3 402 469 A1	(71;73) Intercontinental Great Brands LLC (51) A23G 3/54 (11) 3 403 509 A1
(73) Infineum International Limited (51) C08F 110/10 (11) 2 778 181 B1	(51) A61K 31/41 (11) 3 402 481 A1	(51) B65D 75/42 (11) 3 180 260 B1
(73) Infinitesima Limited (51) G01Q 20/02 (11) 2 374 011 B1	(51) A61K 49/12 (11) 3 402 535 A1	(51) C09J 4/06 (11) 2 361 958 B1
(71) Infinity Grip LLC (51) A41G 5/00 (11) 3 402 357 A1	(51) A61L 27/18 (11) 2 678 048 B1	(73) InterDigital Madison Patent Holdings (51) G11B 27/10 (11) 1 615 220 B1
(71) Infusion Innovations Pty Ltd (51) A61M 5/142 (11) 3 402 551 A1	(71) Institut National Des Sciences Appliquees (51) F21V 8/00 (11) 3 403 023 A2	(51) H02M 3/335 (11) 1 943 719 B1
(71) Ingenet Automatizacion, S.L. (51) G01B 11/06 (11) 3 404 357 A1	(73) Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L. A. China (51) C07D 401/06 (11) 2 570 410 B1	(51) H04N 21/2665 (11) 2 608 559 B1
(73) Ingenico Group (51) H02J 7/00 (11) 2 649 699 B1	(73) Integrated Plant Genetics, Inc. (51) C12N 15/82 (11) 2 748 324 B1	(71;73) Interdigital Patent Holdings, Inc. (51) H04L 1/00 (11) 3 403 347 A1
(71) Ingene Inc. (51) F03B 13/18 (11) 3 404 254 A1	(71;73) Intel Corporation (51) G01C 21/00 (11) 2 798 305 B1	(51) H04W 84/04 (11) 2 944 156 B1
(71) Inhibrx, Inc. (51) A61K 38/16 (11) 3 402 507 A2	(51) G06F 1/32 (11) 2 588 935 B1	(51) H04W 88/16 (11) 2 849 531 B1
(51) C07K 16/28 (11) 3 402 823 A2	(51) G06F 9/50 (11) 3 403 181 A1	(73) InterDigital Technology Corporation (51) H04L 12/825 (11) 3 355 537 B1
(71) Innate Tumor Immunity, Inc. (51) C07H 21/00 (11) 3 402 801 A1	(51) G06F 12/16 (11) 2 901 292 B1	(73) Interface Aust Pty Limited (51) D06N 7/00 (11) 2 693 917 B1
(71) innogy Innovation GmbH (51) H04W 76/02 (11) 3 403 463 A1	(51) G06F 13/14 (11) 3 087 492 B1	(71) Interleukin Genetics, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 402 900 A1
(71) InnoLux Corporation (51) G02F 1/1335 (11) 3 404 473 A1	(51) G06F 21/10 (11) 1 955 278 B1	(73) International Business Machines Corporation (51) H01L 27/06 (11) 2 313 923 B1
	(51) H01Q 21/12 (11) 2 705 572 B1	(71;73) International Paper Company (51) C08L 23/00 (11) 3 404 063 A1
	(51) H02M 3/158 (11) 2 984 536 B1	(51) D21C 7/00 (11) 3 224 408 B1
	(51) H04L 5/00 (11) 2 761 901 B1	(73) Intervet International B.V. (51) A61K 9/00 (11) 2 833 866 B1
	(51) H04L 12/875 (11) 1 652 355 B1	(73) Interwell AS (51) E21B 23/02 (11) 3 265 643 B1
	(51) H04L 25/03 (11) 1 645 094 B1	(73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH (51) G01N 27/61 (11) 3 204 762 B1
	(51) H04L 29/06 (11) 2 909 782 B1	(71) Intrexon Actobiotics NV (51) A61K 35/744 (11) 3 402 499 A1
		(73) Intrexon Corporation (51) C12P 21/06 (11) 2 681 327 B1
		(71) Intron Biotechnology, Inc. (51) A61K 9/19 (11) 3 402 466 A1
		(51) A61K 38/16 (11) 3 402 506 A1
		(71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (51) A61B 1/005 (11) 1 845 834 B1
		(51) A61B 34/00 (11) 3 402 433 A1
		(51) A61B 34/00 (11) 3 402 434 A1

- (71) **Invensas Bonding Technologies, Inc.**
(51) **H01L 21/683** (11) 3 403 276 A1
- (71) **Inventio AG**
(51) **B66B 13/28** (11) 3 403 984 A1
- (73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **D01F 8/16** (11) 2 347 043 B1
- (73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/712** (11) 2 906 226 B1
- (71) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) **H04B 7/06** (11) 3 404 845 A1
- (71) **IPG Photonics Corporation**
(51) **H01S 3/06** (11) 3 403 302 A1
- (73) **IQE Silicon Compounds Ltd.**
(51) **H01L 29/165** (11) 1 714 323 B1
- (73) **Irdeto B.V.**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 553 866 B1
- (73) **Iris S.r.l.**
(51) **C02F 1/46** (11) 3 023 392 B1
- (71) **iRobot Corporation**
(51) **G05B 19/04** (11) 3 403 146 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 404 505 A1
- (71) **Irvin Automotive Products LLC**
(51) **B60J 3/02** (11) 3 402 688 A1
- (73) **Iscar Ltd.**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 524 066 B1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) **G01G 19/387** (11) 3 404 378 A1
- (71) **ISP Investments LLC**
(51) **A61K 36/258** (11) 3 402 501 A1
(51) **B32B 27/14** (11) 3 402 674 A1
- (73) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) **B64D 39/00** (11) 2 800 695 B1
- (73) **Istituto G. Gaslini**
(51) **G16H 50/20** (11) 2 962 233 B1
- (71) **Istobal, S.A.**
(51) **B08B 9/093** (11) 3 403 733 A1
- (71) **Isuzu Motors Limited**
(51) **F01L 13/00** (11) 3 404 223 A1
(51) **F02F 3/00** (11) 3 404 243 A1
- (73) **ITEMA S.p.A.**
(51) **D03D 47/25** (11) 3 075 892 B1
- (73) **Iveco S.p.A.**
(51) **B62D 59/04** (11) 2 394 889 B1
- (73) **IVECO S.p.A.**
(51) **B60T 7/14** (11) 2 664 505 B1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 543 846 B1
- (71) **Ivlev, Andrei Valentinovich**
(51) **A61K 39/04** (11) 3 403 668 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61C 19/00** (11) 2 175 499 B1
(51) **A61K 6/00** (11) 2 649 981 B1
(51) **A61K 6/00** (11) 3 166 568 B1
- (71) **Jabil Inc.**
(51) **H02M 7/49** (11) 3 403 322 A1
- (71) **Jaeger, Claudius**
(51) **B01F 3/04** (11) 3 402 589 A1
- (73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60R 21/38** (11) 3 188 935 B1
(51) **B60W 30/095** (11) 2 978 648 B1
(51) **F01N 3/022** (11) 3 207 228 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 932 352 B1
- (71) **Jand, Inc.**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 402 384 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 233/64** (11) 3 112 352 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 402 791 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutics, Inc.**
(51) **C07D 209/42** (11) 3 201 177 B1
- (71;73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 230 288 B1
(51) **C07D 495/04** (11) 3 404 031 A1
- (73) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) **B01J 19/06** (11) 2 664 380 B1
- (73) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) **B01J 19/06** (11) 2 664 380 B1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) **F16H 61/02** (11) 3 404 295 A1
- (71) **Jatco Ltd.**
(51) **F16G 5/16** (11) 3 404 288 A1
- (71) **JC Protek Co., Ltd.**
(51) **H04B 7/155** (11) 3 404 847 A1
- (71) **Jefferies, Wilfred**
(51) **A61K 47/62** (11) 3 402 528 A1
- (71) **Jeil Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07H 15/203** (11) 3 404 033 A1
- (73) **Jelenia Plast Sp. z o.o.**
(51) **D06F 95/00** (11) 3 085 830 B1
- (71) **Jenoptik Robot GmbH**
(51) **G08G 1/01** (11) 3 404 637 A1
- (71) **Jensen, Arne**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 404 414 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **G01R 33/36** (11) 3 403 110 A2
(51) **H01J 37/244** (11) 3 367 418 A3
- (73) **Jeon, Min-Yong**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 940 119 B1
- (71) **Jeong, Jae Hui**
(51) **F03B 17/02** (11) 3 404 255 A1
- (73) **JFE Container Co., Ltd.**
(51) **F17C 1/00** (11) 2 990 714 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21B 1/22** (11) 3 100 793 B1
(51) **B23K 11/24** (11) 3 130 424 B1
(51) **B23K 26/20** (11) 2 692 476 B1
(51) **C10B 57/04** (11) 2 821 774 B1
(51) **C21D 9/46** (11) 2 447 390 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 404 124 A1
(51) **C25D 9/10** (11) 3 404 128 A1
(51) **E21B 17/042** (11) 3 009 725 B1
(51) **F17C 1/00** (11) 2 990 714 B1
- (73) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**
(51) **C07D 307/79** (11) 2 803 664 B1
- (71) **Jichi Medical University**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 403 675 A1
- (71) **Jilin Hangsheng Electronics Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/16** (11) 3 404 640 A1
- (71;73) **JNC Corporation**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 631 068 B1
(51) **C09K 19/42** (11) 3 404 078 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **C09K 19/42** (11) 3 404 078 A1
- (71) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 404 070 A1
- (71) **Joh. Friedrich Behrens AG**
(51) **B25C 1/00** (11) 3 403 769 A2
(51) **B27F 7/09** (11) 3 403 787 A1
- (71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität**
(51) **C12M 1/32** (11) 3 404 092 A1
- (71) **John Guest International Limited**
(51) **F16K 5/06** (11) 3 404 299 A1
- (73) **Johns Manville**
(51) **H01M 2/14** (11) 2 819 214 B1
- (71;73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 402 526 A1
(51) **A61L 15/24** (11) 2 958 598 B1
(51) **B29C 39/12** (11) 3 089 854 B1
- (73) **Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 986 257 B1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 831 942 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 474 059 B1
- (71) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) **C07C 29/151** (11) 3 402 772 A1
(51) **C07C 29/152** (11) 3 402 773 A1
- (73) **Johnson Matthey PLC**
(51) **H01M 4/485** (11) 2 805 367 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01J 23/42** (11) 3 403 721 A1
(51) **C03C 8/18** (11) 3 402 759 A1
(51) **E21B 47/10** (11) 3 404 203 A2
- (71) **Joint Stock Company "Central Design Bureau of Machine Building"**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 404 266 A1
- (71) **Joint Stock Company "Science and Innovations" ("Science and Innovations", JSC)**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 404 266 A1
- (71) **Jointpoint, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 402 409 A1
- (73) **Jos Wilms N.V.**
(51) **E06B 1/70** (11) 3 258 050 B1
- (73) **Joseph Company International, Inc.**
(51) **F25D 3/00** (11) 2 951 514 B1
- (71) **Joseph Vögele AG**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 402 928 A1
- (71) **Jowat SE**
(51) **C12P 15/00** (11) 3 404 107 A1
- (73) **Joy Global Underground Mining LLC**
(51) **E21C 25/16** (11) 3 199 750 B1
(51) **E21C 25/16** (11) 3 199 751 B1
(51) **E21C 25/16** (11) 3 199 752 B1
- (73) **Joyson Safety Systems Japan K.K.**
(51) **B60R 22/46** (11) 3 293 060 B1
- (73) **JSP Corporation**
(51) **A47C 27/14** (11) 3 011 874 B1
- (71;73) **JT International SA**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 186 162 B1
(51) **B65D 85/10** (11) 3 403 949 A1
(51) **B65D 85/10** (11) 3 403 950 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 403 871 A1
(51) **G01D 11/00** (11) 3 225 957 B1

- (51) **H02P 4/00** (11) 3 404 823 A1
- (71) **Jubilant Draximage, Inc.**
(51) **G16H 20/40** (11) 3 404 663 A1
- (71) **Jubilant Generics Limited**
(51) **A61K 31/745** (11) 3 402 488 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/437** (11) 3 402 366 A1
- (71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 403 989 A1
(51) **H02P 21/14** (11) 1 746 717 B1
- (73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 555 486 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 903 237 B1
- (71) **JURA Elektroapparate AG**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 403 548 A1
- (73) **JURONG SHIPYARD PTE. LTD.**
(51) **B63B 39/08** (11) 3 038 896 B1
- (73) **JVC Kenwood Corporation**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 965 689 B1
(51) **A61B 10/00** (11) 2 907 453 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 196 866 B1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10G 45/68** (11) 2 829 586 B1
- (73) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **B01J 19/06** (11) 2 664 380 B1
- (71) **K+G Pneumatik GmbH**
(51) **F16G 13/20** (11) 3 404 289 A1
(51) **F16G 13/20** (11) 3 404 290 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Eiwa**
(51) **C22C 19/05** (11) 3 178 950 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **F16H 57/04** (11) 3 404 293 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) **H01G 9/20** (11) 3 076 449 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) **C23C 28/00** (11) 2 930 403 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B07C 5/36** (11) 3 093 075 B1
(51) **B41M 5/30** (11) 3 216 618 B1
(51) **B60L 15/20** (11) 2 452 848 B1
(51) **B65B 13/16** (11) 3 216 707 B1
(51) **F28B 1/02** (11) 2 282 151 B1
(51) **H01M 4/485** (11) 3 404 751 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 404 754 A1
(51) **H02P 6/16** (11) 3 404 824 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **B65H 1/12** (11) 3 403 956 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 404 908 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) **C01G 25/00** (11) 2 476 650 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **D03D 47/30** (11) 3 404 132 A1
(51) **F01C 21/00** (11) 2 642 072 B1
(51) **F04B 1/22** (11) 3 404 260 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 2 500 516 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 858 161 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **D01H 7/60** (11) 2 933 362 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **A61K 35/655** (11) 3 403 661 A1
(51) **B29C 51/08** (11) 1 537 977 B1
- (71) **KADIA Produktion GmbH + Co.**
(51) **B24B 33/02** (11) 3 402 629 A1
- (73) **Kaetel Systems GmbH**
(51) **H04R 1/02** (11) 3 151 580 B1
- (71) **Kaleyde Pharmaceuticals AG**
(51) **A61K 38/07** (11) 3 402 504 A1
(51) **A61K 38/08** (11) 3 402 505 A1
- (71;73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 134 286 B1
(51) **H02K 11/00** (11) 3 404 809 A1
- (71) **Kalvani IP Holdings, LLC.**
(51) **E04H 15/56** (11) 3 402 947 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 514 321 B1
(51) **B01J 20/24** (11) 3 050 902 B1
(51) **C08F 20/14** (11) 2 662 391 B1
(51) **D01F 6/92** (11) 3 404 130 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) **H01L 31/075** (11) 1 939 947 B1
- (71) **Kangpu Biopharmaceuticals, Ltd.**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 404 024 A1
- (73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/24** (11) 3 033 067 B1
(51) **A61K 8/24** (11) 3 033 068 B1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 939 550 B1
(51) **B22C 1/00** (11) 2 586 545 B1
(51) **B65D 83/00** (11) 3 088 325 B1
(51) **G03G 9/125** (11) 2 749 955 B1
- (71) **Kaohsiung Medical University**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 404 398 A1
- (71) **Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 29/00** (11) 3 403 763 A1
- (73) **Karl Storz Imaging, Inc.**
(51) **G02B 23/24** (11) 2 645 147 B1
- (73) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) **G02B 23/24** (11) 2 804 040 B1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **C09D 4/00** (11) 2 526 154 B1
(51) **F23N 5/00** (11) 3 403 027 A1
- (73) **Kässbohrer Transport Technik GmbH**
(51) **B60P 3/077** (11) 3 246 201 B1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **C07D 209/42** (11) 3 201 177 B1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development**
(51) **G01N 21/63** (11) 3 403 068 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 45/17** (11) 3 402 646 A1
- (71) **Kavi Associates, LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 403 199 A1
- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B25J 9/22** (11) 2 324 968 B1
(51) **G21B 1/11** (11) 3 104 368 B1
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F04B 1/20** (11) 2 138 719 B1
- (73) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 318 213 B1
- (73) **KBP Biosciences Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/4045** (11) 2 930 167 B1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 403 624 A1
- (51) **A61M 1/00** (11) 2 687 243 B2
(51) **A61M 1/00** (11) 2 974 754 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 062 753 B1
- (71) **Kelsey-Hayes Company**
(51) **F16D 55/2265** (11) 3 402 997 A1
- (71) **Kentik Technologies, Inc.**
(51) **H02H 3/05** (11) 3 403 308 A1
- (71) **Kepeco Nuclear Fuel Co., Ltd**
(51) **G21F 9/16** (11) 3 404 669 A1
- (73) **KERMI GmbH**
(51) **F16B 21/08** (11) 2 759 719 B1
- (73) **Kesseböhmer Holding KG**
(51) **E05F 15/611** (11) 3 170 958 B1
- (71) **Kessler Foundation Inc.**
(51) **A61N 1/18** (11) 3 402 565 A1
- (71) **Kevat, Jitendra Bhagwandas**
(51) **C07D 211/46** (11) 3 404 019 A1
- (71) **Key Machinery GmbH**
(51) **B07B 13/10** (11) 3 403 731 A1
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC**
(51) **A44B 11/25** (11) 2 934 219 B1
- (71) **Keygene N.V.**
(51) **C07K 14/415** (11) 3 402 809 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 402 887 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 404 114 A1
- (73) **Keylite Roof Windows Limited**
(51) **E04D 13/03** (11) 3 033 460 B1
- (71;73) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 63/20** (11) 3 245 360 B1
(51) **E05C 9/02** (11) 3 404 179 A1
- (73) **Khandani, Amir**
(51) **H04L 5/14** (11) 3 075 095 B1
- (71) **Kharatkar, Raju Mahadev**
(51) **C07D 211/46** (11) 3 404 019 A1
- (73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) **C10B 49/04** (11) 2 872 596 B1
- (73) **KHS GmbH**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 737 301 B1
- (71;73) **Kia Motors Corporation**
(51) **B60R 13/04** (11) 3 403 884 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 798 691 B1
- (71) **Kiekert AG**
(51) **E05F 15/646** (11) 3 402 952 A1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/49** (11) 3 089 720 B1
(51) **A61F 13/505** (11) 2 872 095 B1
(51) **A61F 13/53** (11) 2 299 957 B1
- (71) **Kind Consumer Limited**
(51) **G01N 15/02** (11) 3 403 065 A1
- (73) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **B01J 23/60** (11) 2 418 017 B1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **A61B 5/01** (11) 3 402 393 A1
(51) **B01D 61/36** (11) 3 402 587 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 403 158 A1
- (71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/463** (11) 3 403 530 A1
(51) **A47B 88/467** (11) 3 289 923 B1
(51) **A47B 88/50** (11) 3 262 981 B1

- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/463** (11) 3 403 530 A1
(51) **A47B 88/467** (11) 3 289 923 B1
(51) **A47B 88/50** (11) 3 262 981 B1
- (73) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) **E04F 13/12** (11) 2 925 939 B1
- (71) **Kinki University**
(51) **C07D 235/16** (11) 3 404 021 A1
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 404 625 A1
- (71) **KLA-Tencor Corporation**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 403 142 A1
- (71) **Kleemann GmbH**
(51) **F16H 7/12** (11) 3 403 004 A1
- (73) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 958 587 B1
- (71) **Klox Technologies Limited**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 402 522 A1
(51) **A61K 41/00** (11) 3 402 523 A1
(51) **A61K 41/00** (11) 3 402 524 A1
- (73) **KMA Concepts Limited**
(51) **A63H 33/18** (11) 3 148 660 B1
- (73) **KMW Inc.**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 966 785 B1
- (73) **Knaack LLC**
(51) **E05B 65/00** (11) 2 961 901 B1
- (73) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **E05D 15/10** (11) 3 049 602 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60G 17/052** (11) 2 957 441 B1
(51) **B60T 13/66** (11) 3 197 735 B1
(51) **B60T 13/68** (11) 3 402 705 A1
(51) **B60T 13/68** (11) 3 402 706 A1
(51) **F16D 55/226** (11) 3 404 282 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 8/17** (11) 3 247 598 B1
(51) **B60T 13/66** (11) 3 402 704 A1
(51) **B61C 15/10** (11) 2 814 714 B1
(51) **F16D 65/092** (11) 3 402 998 A1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 602 388 B1
- (73) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 5/06** (11) 2 851 225 B1
(51) **B60J 7/10** (11) 2 556 976 B1
- (73) **Kohler Co.**
(51) **B05B 1/06** (11) 3 181 234 B1
- (71) **Kohler Maschinenbau GmbH**
(51) **B21D 1/02** (11) 3 403 737 A2
- (73) **Kohler Mira Limited**
(51) **G05D 23/13** (11) 3 198 351 B1
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/631** (11) 3 168 941 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 852 258 B1
- (73) **Koki Holdings Co., Ltd.**
(51) **B23D 49/16** (11) 2 633 935 B1
(51) **F16M 11/10** (11) 2 927 557 B1
- (71) **Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha**
(51) **G01M 7/02** (11) 3 404 394 A1
- (73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 798 691 B1
- (73) **Komatsu Ltd.**
(51) **F04D 27/00** (11) 2 261 509 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 392 885 B1
- (73) **Komax SLE GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 1/12** (11) 3 125 382 B1
- (71) **KOMET Deutschland GmbH**
(51) **G05B 19/4062** (11) 3 403 150 A1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 1/30** (11) 3 403 966 A1
(51) **B66B 1/34** (11) 3 403 967 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 403 970 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 403 971 A1
(51) **B66B 13/14** (11) 3 403 983 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 3 211 414 B1
- (73) **Kongsberg Automotive AB**
(51) **F16C 11/06** (11) 3 209 895 B1
- (73) **KONICA CORPORATION**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 287 762 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 674 912 B1
(51) **H05B 33/24** (11) 3 405 008 A1
- (71) **KONICA MINOLTA, INC.**
(51) **G02B 6/32** (11) 3 404 456 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 404 458 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A23C 1/16** (11) 1 618 790 B2
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04W 8/18** (11) 3 403 430 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 403 431 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 316 765 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 402 389 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 403 569 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 3 402 402 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 3 402 403 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 1 694 211 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 099 236 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 193 721 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 402 408 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 403 581 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 403 583 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 717 777 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 082 608 B1
(51) **A61B 6/04** (11) 3 403 586 A1
(51) **A61B 6/10** (11) 2 683 301 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 453 800 B1
(51) **A61C 17/22** (11) 2 938 288 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 849 829 B1
(51) **A61N 1/04** (11) 3 325 083 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 003 478 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 007 766 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 402 569 A1
(51) **A61N 5/01** (11) 2 451 527 B1
(51) **A61N 7/02** (11) 2 665 520 B1
(51) **B26B 19/20** (11) 3 402 637 A1
(51) **B26B 19/20** (11) 3 403 779 A1
(51) **B26B 19/46** (11) 3 402 638 A1
(51) **C12N 15/115** (11) 2 430 190 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 189 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 198 191 B1
(51) **G01H 17/00** (11) 2 625 495 B1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 946 195 B1
(51) **G01R 33/36** (11) 1 792 195 B1
(51) **G06F 3/00** (11) 3 043 238 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 338 141 B1
(51) **G06T 7/80** (11) 1 782 386 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 221 848 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 404 615 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 3 028 261 B1
- (51) **G06T 19/00** (11) 3 195 272 B1
(51) **H01J 35/10** (11) 2 789 003 B1
(51) **H01J 35/14** (11) 3 204 959 B1
(51) **H02J 50/12** (11) 3 403 313 A1
(51) **H04N 19/51** (11) 3 404 919 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 3 403 468 A1
- (73) **Konoshima Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/02** (11) 3 111 957 B1
- (71) **KONRAD GmbH**
(51) **G01S 7/497** (11) 3 404 441 A1
(51) **G01S 7/497** (11) 3 404 442 A1
- (73) **Konrad Hornschuch AG**
(51) **B32B 27/12** (11) 2 889 137 B1
- (71) **Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi**
(51) **B60C 9/00** (11) 3 402 683 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **G06F 17/27** (11) 3 404 553 A1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **G01N 30/02** (11) 3 404 408 A1
- (73) **Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus**
(51) **C07K 14/405** (11) 2 762 488 B1
- (71) **Kovaco spol. s r.o.**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 403 873 A1
- (73) **Kowalczyzyn, Taras**
(51) **H01B 1/00** (11) 2 195 812 B1
- (73) **Kraemer, Thilo**
(51) **G01N 3/40** (11) 3 081 919 B1
- (73) **Kratos Analytical Limited**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 601 670 B1
- (73) **KRI, Inc.**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 605 316 B1
- (71) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 404 372 A1
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 404 929 A2
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/64** (11) 2 441 564 B1
(51) **B65B 57/14** (11) 3 402 722 A1
- (73) **Krosakiharima Corporation**
(51) **B22D 11/103** (11) 3 112 050 B1
- (73) **KT Corporation**
(51) **H04L 12/28** (11) 1 794 936 B1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) **B25J 11/00** (11) 3 403 775 A1
(51) **C02F 3/12** (11) 2 980 029 B1
- (71) **Küffner Aluzargen GmbH & Co. OHG**
(51) **E06B 3/02** (11) 3 404 186 A1
- (71) **KUIANDA Company Limited**
(51) **B60G 9/02** (11) 3 403 858 A1
(51) **B62K 5/007** (11) 3 403 908 A1
- (71) **KUKA Deutschland GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 402 632 A1
(51) **B25J 13/08** (11) 3 402 634 A1
(51) **B25J 15/00** (11) 3 402 635 A1
- (71) **KUKA Hungária Kft.**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 403 772 A1
- (71) **Kulzer GmbH**
(51) **A61C 5/62** (11) 3 402 435 A1
(51) **A61C 5/62** (11) 3 402 436 A1
(51) **B65D 47/18** (11) 3 402 725 A1

(71) Kumho Tire Co., Inc. (51) C09J 5/00 (11) 3 404 075 A1	(71) La Termoplastic F.B.M. - S.r.l. (51) A47J 45/07 (11) 3 402 376 A1	(71) Legrand France (51) H01H 71/10 (11) 3 404 692 A1
(71;73) Kuraray Co., Ltd. (51) C08F 20/18 (11) 3 404 049 A1 (51) C08F 216/06 (11) 3 088 430 B1 (51) C08J 5/18 (11) 2 554 578 B1 (51) G03B 21/62 (11) 3 404 484 A1	(73) LAB Geodur GmbH (51) C22B 7/00 (11) 2 931 926 B1	(71) Legrand SNC (51) H01H 71/10 (11) 3 404 692 A1
(73) KURARAY CO., LTD. (51) C07F 15/00 (11) 3 012 260 B1	(73) Laboratorios SALVAT, S.A. (51) A61K 9/107 (11) 3 266 446 B1	(71) LEIA Inc. (51) G02B 27/01 (11) 3 403 129 A1
(73) Kuraray Noritake Dental Inc. (51) A61K 6/02 (11) 3 053 570 B1	(71) Laboratory Corporation of America Holdings (51) G01N 33/542 (11) 3 403 095 A1	(73) Leibinger GmbH (51) B67C 3/20 (11) 3 201 119 B1
(73) Kurion, Inc. (51) B01D 29/00 (11) 2 831 889 B1	(71) LAC Corporation (51) B41J 3/407 (11) 3 403 832 A1	(71) Leica Geosystems AG (51) G01C 15/00 (11) 3 404 361 A1 (51) G01C 15/00 (11) 3 404 362 A1
(71) Kurtz GmbH (51) B22D 18/04 (11) 3 402 622 A1	(73) Lacer, S.A. (51) A61K 9/20 (11) 3 236 951 B1	(73) LEINE & LINDE AB (51) G01D 5/244 (11) 2 660 610 B1
(73) KYB Corporation (51) B62D 5/04 (11) 2 818 386 B1	(73) LAEIS GmbH (51) B30B 1/32 (11) 1 902 221 B1	(71) Leistriz Turbinentechnik Nürnberg GmbH (51) B23H 3/04 (11) 3 403 754 A1 (51) B23H 9/10 (11) 3 403 755 A2
(71;73) Kyocera Corporation (51) H01L 23/373 (11) 2 436 475 B1 (51) H01M 8/04828 (11) 2 882 021 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 404 981 A1 (51) H04W 92/18 (11) 2 961 242 B1	(73) Lagarde Pajot, Josiane (51) A61N 1/20 (11) 3 322 476 B1	(71;73) Leitz GmbH & Co. KG (51) B27G 13/08 (11) 3 403 789 A1 (51) B27G 13/10 (11) 3 204 202 B1
(73) Kyocera Document Solutions Inc. (51) G03G 15/00 (11) 2 703 896 B1 (51) H04N 1/028 (11) 2 840 768 B1	(71) Lagarde, Philippe Edouard Joseph Paul (51) A61N 1/20 (11) 3 322 476 B1	(73) Lely Patent N.V. (51) A01J 5/007 (11) 2 378 858 B1
(73) Kyoto University (51) H01M 4/525 (11) 3 252 860 B1	(71) Laitram, LLC (51) B65G 23/08 (11) 3 402 730 A1	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. (51) G06F 3/0488 (11) 3 048 520 B1
(73) Kyowa Metal Works Co., Ltd (51) F16D 23/02 (11) 2 725 251 B1	(71) LAKE SHORE CRYOTRONICS, INC. (51) G01N 27/72 (11) 3 403 083 A1	(73) Lenzing AG (51) D01F 2/06 (11) 3 253 912 B1 (51) D01F 2/08 (11) 3 011 085 B1
(73) Kyulux, Inc. (51) C09K 11/06 (11) 2 851 408 B1	(73) Lamplight Farms Incorporated (51) F23D 3/28 (11) 3 091 283 B1	(73) Lexmark International, Inc. (51) H05K 1/18 (11) 2 666 341 B1
(73) KYUSHU NANOTEC OPTICS CO., LTD. (51) E06B 9/24 (11) 3 029 256 B1	(73) Lancer Corporation (51) F25C 5/20 (11) 2 847 527 B1	(71) Leybold GmbH (51) H02P 27/04 (11) 3 403 326 A1
(71) Kyushu University National University Corporation (51) H01L 51/50 (11) 3 404 734 A1	(73) Lanificio Ermenegildo Zegna & Figli S.p.A. (51) D02G 3/28 (11) 3 271 503 B1	(71) LFoundry S.r.l. (51) H01L 27/146 (11) 3 403 280 A1
(73) Kyushu University, National University Corporation (51) G01N 33/00 (11) 3 081 935 B1	(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG (51) H04W 48/12 (11) 2 418 893 B1	(71) Lg Chem, Ltd. (51) B01D 67/00 (11) 3 402 588 A1
(71) L.G.L. Electronics S.p.A. (51) B65H 63/028 (11) 3 403 961 A1	(73) Lanxess Deutschland GmbH (51) C01G 49/06 (11) 3 189 010 B1	(71;73) LG Chem, Ltd. (51) C07C 51/44 (11) 3 404 015 A1 (51) C08F 14/06 (11) 3 404 048 A1 (51) C08F 20/18 (11) 3 404 050 A1 (51) C08F 214/06 (11) 3 404 051 A1 (51) C08J 3/24 (11) 3 404 057 A1 (51) C08J 3/24 (11) 3 404 058 A1 (51) C08K 5/00 (11) 3 404 061 A1 (51) F16L 41/03 (11) 2 610 947 B1 (51) G02F 1/1339 (11) 3 404 474 A1 (51) H01B 5/14 (11) 3 016 112 B1 (51) H01M 2/10 (11) 3 404 737 A1 (51) H01M 2/12 (11) 3 252 849 B1 (51) H01M 2/34 (11) 3 404 742 A1 (51) H01M 4/139 (11) 3 404 745 A1 (51) H01M 10/0567 (11) 3 404 762 A1 (51) H02J 7/00 (11) 3 404 794 A1
(71;73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) B01D 53/047 (11) 3 402 585 A1 (51) C21D 1/74 (11) 2 800 723 B1 (51) F17C 13/04 (11) 3 265 717 B1 (51) F17C 13/04 (11) 3 265 718 B1 (51) F25D 17/04 (11) 3 403 037 A1	(71) Laporte Holding (51) F41J 9/30 (11) 3 403 046 A1	(51) H01M 10/0567 (11) 3 404 762 A1 (51) H02J 7/00 (11) 3 404 794 A1
(71) L'Ebenoid (51) H05B 33/08 (11) 3 403 471 A1	(73) LaserLam S.r.l. (51) C02F 1/46 (11) 3 023 392 B1	(71) LG Display Co., Ltd. (51) G02F 1/13357 (11) 3 324 234 A3
(73) L'OREAL (51) A45D 1/04 (11) 3 240 452 B1 (51) C07D 471/04 (11) 3 233 854 B1	(71) Laskavy, Vladislav Nikolaevich (51) A61K 39/04 (11) 3 403 668 A1	(71;73) LG Electronics Inc. (51) A47L 5/36 (11) 3 403 560 A1 (51) A47L 9/28 (11) 3 403 561 A1 (51) D06F 37/20 (11) 3 404 135 A1 (51) D06F 58/24 (11) 3 112 528 B1 (51) D06F 58/24 (11) 3 112 529 B1 (51) F04B 39/02 (11) 3 242 028 B1 (51) F16M 11/10 (11) 1 821 027 B1 (51) F24C 3/12 (11) 3 364 108 A3 (51) F25B 1/10 (11) 1 969 291 B1 (51) G04G 9/00 (11) 3 403 145 A1 (51) G06F 3/16 (11) 3 373 132 A3 (51) G06F 9/445 (11) 2 447 834 B1 (51) G06F 9/54 (11) 3 404 544 A1
(73) L'Oréal (51) A45D 7/02 (11) 2 205 119 B1 (51) A46B 9/02 (11) 2 299 866 B1 (51) A61K 8/22 (11) 2 488 150 B1 (51) A61K 8/73 (11) 2 677 994 B1 (51) A61K 8/90 (11) 1 884 229 B1	(71) Launchpad Medical, LLC (51) A61F 2/36 (11) 3 402 443 A1	
(73) L&O Hunting Group GmbH (51) F41A 3/34 (11) 3 176 535 B1	(73) Lauten, Alexander (51) A61F 2/24 (11) 2 663 258 B1	
(71) L&P Swiss Holding GmbH (51) A47C 27/06 (11) 3 403 541 A1	(71) Leading Biosciences, Inc. (51) A61K 31/25 (11) 3 402 478 A1	
	(71) LED IBOND INTERNATIONAL ApS (51) F21V 33/00 (11) 3 403 024 A1	
	(71) LEDVANCE GmbH (51) F21V 23/00 (11) 3 404 320 A1	
	(73) Lee, Hun Joo (51) D04H 1/74 (11) 2 918 718 B1	
	(71) Leedarson Lighting Co., Ltd. (51) F21V 31/00 (11) 3 404 321 A1	
	(73) Leendert Hogenes Beheer B.V. (51) H04R 1/10 (11) 3 113 507 B1	

(51) G06F 21/88	(11) 3 404 576 A1	(73) Lienert, Achim	(73) Lontra Limited
(51) G10L 15/30	(11) 3 404 655 A1	(51) E06B 9/262	(11) 2 905 414 B1
(51) G11B 27/031	(11) 3 404 658 A1	(71) Life Science Institute, Inc.	(71) Lonza Walkersville, Inc.
(51) H01L 31/0216	(11) 3 404 724 A1	(51) G01N 33/68	(11) 3 404 415 A1
(51) H01L 31/042	(11) 2 356 695 B1	(71) Life Technologies Corporation	(71) López-Aróstegui, Sáenz, Guillermo
(51) H02P 29/024	(11) 2 160 832 B1	(51) C12N 5/00	(11) 3 404 095 A1
(51) H04B 7/026	(11) 2 787 655 B1	(73) LifeCell Corporation	(73) LORD Corporation
(51) H04B 7/06	(11) 2 592 765 B1	(51) A61L 27/36	(11) 2 806 907 B1
(51) H04B 7/06	(11) 3 404 844 A1	(73) LIGHTSHIP MEDICAL LIMITED	(73) Lotte Co., Ltd.
(51) H04B 7/15	(11) 2 398 160 B1	(51) G01N 33/58	(11) 2 715 369 B1
(51) H04B 7/26	(11) 2 188 916 B3	(71) Lin, Wanjiang	(71) Loupis, Nikolaos
(51) H04B 7/26	(11) 2 477 345 B1	(51) A47B 97/00	(11) 3 403 532 A1
(51) H04B 7/26	(11) 2 811 663 B1	(51) F21V 5/04	(11) 3 404 316 A1
(51) H04J 11/00	(11) 1 962 535 B1	(51) F21V 7/09	(11) 3 404 318 A1
(51) H04J 11/00	(11) 3 404 859 A1	(51) F21V 21/30	(11) 3 404 319 A1
(51) H04L 1/16	(11) 3 094 030 B1	(71) Linde AG	(71) Lowe, Andries Auret
(51) H04L 1/18	(11) 2 566 088 B1	(51) C07C 5/48	(11) 3 402 769 A1
(51) H04L 5/00	(11) 3 403 362 A1	(73) Linde Material Handling GmbH	(73) Loving Fun Enterprises LLC
(51) H04N 7/14	(11) 2 432 221 B1	(51) B60L 3/00	(11) 2 330 936 B1
(51) H04N 21/422	(11) 3 364 661 A3	(51) B66F 9/075	(11) 3 210 932 B1
(51) H04W 4/02	(11) 3 404 939 A1	(51) B66F 9/22	(11) 2 980 006 B1
(51) H04W 24/10	(11) 3 403 434 A1	(73) Lindmayer, S., Istvan	(73) Löwe Handelsgesellschaft mbH
(51) H04W 24/10	(11) 3 404 957 A1	(51) A61M 5/48	(11) 1 656 169 B1
(51) H04W 28/04	(11) 3 404 959 A1	(71) LINEA 3 S.r.l.	(71) Lowe, Brandon Doyle
(51) H04W 36/02	(11) 3 404 962 A1	(51) D06F 39/02	(11) 3 404 137 A1
(51) H04W 36/14	(11) 2 739 116 B1	(73) LINTEC Corporation	(73) Löwenstein Medical Technology S.A.
(51) H04W 56/00	(11) 3 404 970 A1	(51) C09J 7/38	(11) 2 960 313 B1
(51) H04W 56/00	(11) 3 404 971 A1	(73) Lion Corporation	(73) LS Mtron Ltd.
(51) H04W 74/08	(11) 3 404 993 A1	(51) C11D 1/28	(11) 3 009 497 B1
(51) H04W 76/02	(11) 3 403 467 A1	(73) Lippert GmbH & Co. KG	(73) LSIS Co., Ltd.
(51) H05B 3/14	(11) 3 405 002 A2	(51) F26B 15/14	(11) 2 413 076 B1
(73) LG ELECTRONICS INC.		(71) Lips Corporation	(71) LTI Flexible Products, Inc.
(51) E05C 3/12	(11) 3 190 249 B1	(51) H04N 5/225	(11) 3 404 910 A1
(51) F01C 17/06	(11) 3 138 994 B1	(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG	(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc.
(51) H04W 74/04	(11) 2 861 030 B1	(51) H01M 2/26	(11) 3 403 289 A1
(73) LG Electronics, Inc.		(51) H01M 2/34	(11) 3 404 741 A1
(51) F04C 15/00	(11) 2 711 553 B1	(71) Littelfuse, Inc.	(71) Lucas Automotive GmbH
(51) F25B 1/10	(11) 2 287 545 B1	(51) H01C 7/02	(11) 3 404 676 A1
(51) G06F 3/0488	(11) 2 889 746 B1	(71) Little Scientist Co., Ltd.	(71) Luchtankers B.V.
(51) G10L 15/22	(11) 2 854 130 B1	(51) A61K 8/64	(11) 3 403 642 A1
(73) LG Hausys, Ltd.		(71) Liu, Xing	(71) Lucite International Speciality Polymers and Resins Limited
(51) B29C 47/90	(11) 2 632 688 B1	(51) H04W 4/02	(11) 3 403 423 A1
(71) LG Household & Health Care Ltd.		(71) LIXIL Corporation	(71) Lucite International Speciality Polymers And Resins Limited
(51) A61K 9/00	(11) 3 403 644 A2	(51) A47K 13/12	(11) 3 403 559 A1
(71) LG INNOTEK CO. LTD		(51) E03D 11/02	(11) 3 404 150 A1
(51) H02J 5/00	(11) 3 404 793 A1	(71) LLC "ECOCUBER"	(71) Lufthansa Technik AG
(71;73) LG Innotek Co., Ltd.		(51) E04C 1/40	(11) 3 404 160 A1
(51) F21S 41/698	(11) 2 528 774 B1	(73) LM Wind Power A/S	(73) Luigi Lavazza S.p.A.
(51) F21V 5/04	(11) 3 208 533 B1	(51) B29C 70/44	(11) 2 160 286 B2
(51) F21V 29/00	(11) 3 130 845 B1	(71;73) LM WP Patent Holding A/S	(71) Lüken, Johannes
(51) G03B 3/12	(11) 3 404 477 A1	(51) B29C 70/68	(11) 3 402 659 A1
(51) G10K 1/06	(11) 3 404 650 A1	(51) F03D 1/06	(11) 2 729 697 B1
(51) H01L 33/22	(11) 2 711 996 B1	(71) Lockheed Martin Energy, LLC	(71) Lumileds Holding B.V.
(51) H02J 7/02	(11) 3 404 796 A1	(51) C01C 3/12	(11) 3 403 995 A1
(71) LG NanoH2O Inc.		(73) Loclain S.r.l.	(73) LunaLEC AB
(51) B01D 67/00	(11) 3 402 588 A1	(51) F03B 13/00	(11) 2 961 978 B1
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC		(71) Lohmann-koester GmbH & Co. KG	(71) Lund Science AB
(51) A61M 5/168	(11) 2 211 941 B1	(51) A61F 13/62	(11) 3 403 634 A1
(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH		(71) Long Time Win Technology Co., Ltd.	(73) Lupin Limited
(51) F25D 27/00	(11) 2 806 240 B1	(51) E02D 29/14	(11) 3 404 148 A1
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH		(71) Lontra Limited	(51) F01C 11/00
(51) F25D 21/14	(11) 2 216 614 B1	(51) F01C 11/00	(11) 2 700 786 B1
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH		(71) Lonza Walkersville, Inc.	(51) A61K 35/545
(51) B60L 7/10	(11) 3 403 867 A1	(51) A61K 35/545	(11) 3 402 496 A1
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH		(71) López-Aróstegui, Sáenz, Guillermo	(71) Lópe-Aróstegui, Sáenz, Guillermo
(51) G09B 9/05	(11) 3 403 253 A1	(51) B65B 3/02	(11) 3 403 939 A1
(73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH		(73) LORD Corporation	(73) LORD Corporation
(51) B60R 16/03	(11) 3 187 376 B1	(51) B62D 5/00	(11) 3 268 262 B1

- (73) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) *H05B 39/08* (11) 2 164 303 B1
- (71) **Lygos, Inc.**
(51) *C12N 1/19* (11) 3 404 094 A1
- (71) **M A E Maschinen- und Apparatebau Götzten GmbH**
(51) *B21D 3/10* (11) 3 402 616 A1
- (73) **m-lab GmbH**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 558 862 B1
- (73) **M.S. Technologies LLC**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 504 454 B1
- (71) **Maagan Filtration Aca Ltd.**
(51) *D03D 15/00* (11) 3 402 915 A1
- (73) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) *C08J 11/04* (11) 2 834 293 B1
- (73) **MACO Technologie GmbH**
(51) *E05C 9/12* (11) 2 374 971 B1
- (71) **MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.**
(51) *H01S 5/022* (11) 3 403 303 A1
- (73) **Macroblock Inc.**
(51) *H02M 3/155* (11) 2 093 873 B1
- (71) **Mafell AG**
(51) *B27C 5/10* (11) 3 403 784 A1
- (71) **Magic Leap, Inc.**
(51) *G02B 27/09* (11) 3 403 133 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 404 894 A1
- (71) **Magif S.a.s. Di Angelo Cappi & C.**
(51) *A01G 13/02* (11) 3 402 321 A1
- (71) **Magna Exteriors Inc.**
(51) *B60R 16/023* (11) 3 402 699 A1
- (73) **Magna Seating (Germany) GmbH**
(51) *B29C 45/16* (11) 3 009 249 B1
- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) *F01N 5/02* (11) 3 404 227 A1
(51) *F02D 41/20* (11) 3 404 241 A1
- (73) **Magnumatics Limited**
(51) *H02K 49/10* (11) 2 297 836 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) *F01B 29/04* (11) 2 628 896 B1
- (71;73) **Mahle International GmbH**
(51) *B60R 16/03* (11) 3 403 885 A1
(51) *B60R 16/03* (11) 3 403 886 A1
(51) *F28F 9/02* (11) 2 994 712 B1
(51) *H05B 1/02* (11) 3 405 000 A1
- (73) **MAHLE International GmbH**
(51) *F01L 1/047* (11) 2 693 002 B1
(51) *F28D 1/053* (11) 3 194 873 B1
- (73) **Maillefer Instruments Holding S.À.R.L.**
(51) *A61C 5/00* (11) 2 753 264 B1
- (71) **Maim, Enrico**
(51) *G06F 21/57* (11) 3 403 213 A2
- (73) **Maintech Co., Ltd.**
(51) *D21F 1/30* (11) 3 128 074 B1
- (71) **Makita Corporation**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 404 795 A1
- (73) **Mako Surgical Corp.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 659 338 B1
- (73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) *F04D 27/02* (11) 2 137 414 B1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B25B 27/20* (11) 3 403 768 A1
(51) *F01N 3/08* (11) 3 404 225 A1
(51) *F02D 33/02* (11) 3 244 044 A3
(51) *F02D 41/02* (11) 3 404 240 A1
(51) *F02N 19/00* (11) 3 404 252 A1
- (71) **Manfredini E Schianchi S.r.l.**
(51) *B01J 2/22* (11) 3 402 590 A1
- (71;73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 851 111 B1
(51) *B29C 45/14* (11) 3 403 803 A1
- (71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) *B01D 36/00* (11) 3 403 708 A1
- (73) **Mannesmann Line Pipe GmbH**
(51) *F16L 58/06* (11) 2 728 237 B1
- (71) **manroland sheetfed GmbH**
(51) *B41F 13/008* (11) 3 402 678 A2
- (73) **Maquet GmbH**
(51) *A61G 13/10* (11) 3 215 099 B1
- (71) **Marchegiani, Andrea**
(51) *A61K 41/00* (11) 3 402 523 A1
- (73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) *B65B 49/10* (11) 3 313 740 B1
- (73) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) *A22C 11/00* (11) 3 021 675 B1
- (71) **MariElla Labels Oy**
(51) *G09F 3/20* (11) 3 403 255 A1
- (73) **Marioff Corporation Oy**
(51) *A62C 37/09* (11) 2 694 165 B1
- (73) **Maris, Thomas, G.**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 043 862 B1
- (71) **Markforged, Inc.**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 402 653 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 402 654 A1
- (71;73) **Mars, Incorporated**
(51) *A21D 13/10* (11) 3 402 336 A1
(51) *A23L 11/10* (11) 3 402 343 A1
(51) *A23L 27/00* (11) 2 914 132 B1
(51) *A23L 27/00* (11) 2 914 134 B1
- (71) **Martor KG**
(51) *B26B 11/00* (11) 3 403 777 A1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) *H04W 48/18* (11) 2 630 827 B1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 775 772 B1
- (73) **Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG**
(51) *B02C 4/30* (11) 2 825 315 B1
- (73) **Masimo Laboratories, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 1 860 989 B1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *A61L 27/52* (11) 2 341 953 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) *A61M 5/30* (11) 3 403 682 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 402 902 A2
(51) *G06F 17/50* (11) 3 403 202 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 403 228 A1
- (73) **MAT PRODUCT & TECHNOLOGY, S.L.U.**
(51) *A41D 13/002* (11) 3 225 120 B1
- (73) **Mate Precision Tooling, Inc.**
(51) *B21D 37/14* (11) 3 256 272 B1
- (73) **Material Concept, Inc.**
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 089 218 B1
- (73) **Matrix Industries, Inc.**
(51) *H01L 35/34* (11) 3 123 532 B1
- (73) **Maury Microwave, Inc.**
(51) *H03J 1/06* (11) 3 149 495 B1
- (71) **Max Blank GmbH**
(51) *F23B 60/00* (11) 3 404 323 A1
- (73) **Max Co., Ltd.**
(51) *B27F 7/19* (11) 3 184 271 B1
- (71) **Max Schlatterer GmbH & Co. KG**
(51) *D06H 5/00* (11) 3 404 139 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 403 069 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 055 674 B1
(51) *G02B 6/02* (11) 3 404 454 A1
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) *A22C 21/00* (11) 3 162 216 B1
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) *B26D 7/18* (11) 3 403 782 A1
- (71) **Mayrl, Adelgunde**
(51) *E01H 1/08* (11) 3 404 145 A1
- (71) **Mayrl, Johannes**
(51) *E01H 1/08* (11) 3 404 145 A1
- (71) **Maytronics Ltd.**
(51) *B60K 17/00* (11) 3 378 691 A3
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) *F16D 48/02* (11) 3 404 280 A1
- (71) **Mazor Robotics Ltd.**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 402 414 A1
- (73) **Mazzanobile, Paul**
(51) *A63B 24/00* (11) 2 379 179 B1
- (71) **MB & F Holding SA**
(51) *G04B 37/08* (11) 3 404 494 A1
- (73) **MB connect line GmbH Fernwartungssysteme**
(51) *H04L 12/66* (11) 3 229 439 B1
- (73) **McAfee, LLC**
(51) *G06F 21/53* (11) 2 745 229 B1
- (73) **McKenzie, George**
(51) *E03C 1/10* (11) 2 947 212 B1
- (71) **McNicholas, Daniel**
(51) *B60K 28/00* (11) 3 402 690 A1
- (71) **MCZ Group S.p.A.**
(51) *F23N 5/24* (11) 3 404 328 A1
- (71) **MD Elektronik GmbH**
(51) *H02G 1/12* (11) 3 404 786 A1
- (71) **MD Healthcare Inc.**
(51) *A61K 39/108* (11) 3 403 670 A1
- (73) **MD&C Creative Maison SA**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 316 714 B1
- (73) **Means Industries, Inc.**
(51) *F16D 41/12* (11) 2 715 176 B1
- (71) **MEAS France**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 404 898 A1
- (73) **MECANOKIT**
(51) *B09B 3/00* (11) 3 222 367 B1

- (71) Mecaro Co.,Ltd.
(51) **H01L 31/0749** (11) 3 404 725 A1
- (71) Mecatron Automazione S.r.l.
(51) **G01N 1/31** (11) 3 404 399 A1
- (71) Mectron Engineering Company, Inc.
(51) **B07C 5/34** (11) 3 402 612 A1
- (73) Medeon Biodesign, Inc.
(51) **A61B 1/00** (11) 3 082 562 B1
- (71) Medgenics Medical Israel Ltd
(51) **A61K 48/00** (11) 3 402 531 A1
- (71) Medial Research Ltd.
(51) **G16H 50/20** (11) 3 404 665 A1
- (73) MediaTek Inc.
(51) **G01S 1/08** (11) 3 100 543 B1
(51) **G01S 19/00** (11) 3 179 274 B1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 013 809 B1
(51) **G11C 7/14** (11) 3 035 335 B1
(51) **H01L 29/74** (11) 3 051 591 B1
(51) **H04N 19/44** (11) 2 365 693 B1
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd.
(51) **H04N 19/159** (11) 3 403 407 A1
- (73) Medicem Tissue (CY) Limited
(51) **A61L 27/36** (11) 2 211 922 B1
- (71) Medicinal Bioconvergence Research Center
(51) **C07K 16/18** (11) 3 404 039 A1
- (71) MedImmune, LLC
(51) **A61K 39/145** (11) 3 402 513 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 403 672 A1
- (73) Mediterrànea Identitat, S.A.
(51) **A23L 19/00** (11) 3 180 994 B1
- (73) Medline Industries, Inc.
(51) **A61G 5/08** (11) 3 089 722 B1
- (73) Medsolve Limited
(51) **A61B 5/02** (11) 2 661 216 B1
- (73) Medtronic Cryocath LP
(51) **A61B 18/02** (11) 3 079 616 B1
- (71) Medtronic Inc.
(51) **A61F 2/24** (11) 3 402 439 A1
- (73) Medtronic Navigation, Inc.
(51) **A61B 6/00** (11) 2 405 817 B1
- (71;73) Medtronic Vascular Inc.
(51) **A61B 17/132** (11) 3 403 598 A1
(51) **A61B 17/132** (11) 3 403 599 A1
(51) **A61M 5/168** (11) 2 279 020 B1
- (73) Medtronic, Inc.
(51) **A61B 5/00** (11) 3 236 837 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 183 035 B1
- (73) Meiji Co., Ltd.
(51) **A61K 39/39** (11) 3 040 083 B1
- (71) Meleap Inc.
(51) **G06T 19/00** (11) 3 404 624 A1
- (71) Melexis Technologies NV
(51) **G06F 11/10** (11) 3 404 546 A1
(51) **G06F 11/10** (11) 3 404 547 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 404 873 A1
- (71) Melic, Jonathan J.
(51) **E04H 12/22** (11) 3 402 945 A1
- (71) Melinta Therapeutics, Inc.
(51) **C07D 487/04** (11) 3 404 028 A1
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center
(51) **A61B 17/42** (11) 3 402 421 A1
- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
(51) **A61K 39/395** (11) 3 402 518 A2
- (71;73) Merck Patent GmbH
(51) **B65D 85/804** (11) 3 033 283 B1
(51) **C07D 413/14** (11) 3 402 792 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 787 053 B1
(51) **C12Q 1/24** (11) 3 063 290 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 356 509 B1
(51) **H01L 21/316** (11) 2 071 616 B1
- (71;73) Merck Sharp & Dohme Corp.
(51) **A61K 31/655** (11) 2 991 654 B1
(51) **C07C 219/32** (11) 3 402 777 A1
(51) **C07D 265/34** (11) 3 008 044 B1
- (73) Merial Limited
(51) **A61K 39/12** (11) 2 734 230 B1
(51) **A61K 39/295** (11) 3 167 900 B1
- (71) Merial, Inc.
(51) **A61K 48/00** (11) 3 402 530 A1
- (71) Meril Life Sciences Pvt Ltd
(51) **A61F 2/24** (11) 3 402 441 A1
- (73) Merinova, Elena Arkadyevna
(51) **A47G 19/16** (11) 2 596 725 B1
- (71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 31/496** (11) 3 402 485 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 402 532 A1
- (71) Mestek Machinery, Inc.
(51) **B23K 26/02** (11) 3 402 625 A1
- (71) Metabolic Technologies, Inc.
(51) **A23L 33/155** (11) 3 403 516 A1
(51) **A61K 31/19** (11) 3 402 476 A1
- (73) Metal Textiles Inc.
(51) **B01D 39/12** (11) 3 305 391 B1
- (73) Metalogena Research & Technologies S. L.
(51) **E02F 9/28** (11) 3 263 775 B1
- (73) Methode Electronics, Inc.
(51) **G01D 5/14** (11) 2 581 707 B1
- (71) Metrology Software Products Limited
(51) **B23Q 17/22** (11) 3 402 628 A1
- (73) Metsä Fibre Oy
(51) **D21D 1/00** (11) 3 036 370 B1
- (73) Metsäliitto Osuuskunta
(51) **B27K 3/34** (11) 2 730 382 B1
- (73) Mettler-Toledo GmbH
(51) **G01G 23/10** (11) 1 860 410 B1
- (71) MEVA Schalungs-Systeme GmbH
(51) **E21D 11/10** (11) 3 404 205 A1
- (73) Meyer Burger (Germany) AG
(51) **C23C 16/455** (11) 3 255 173 B1
- (73) Meyn Food Processing Technology B.V.
(51) **A22C 21/00** (11) 2 606 737 B2
- (71) Mgayiya Investments CC
(51) **E04H 13/00** (11) 3 402 946 A1
- (73) MHWirth GmbH
(51) **E21B 3/02** (11) 2 976 485 B1
(51) **F04B 9/109** (11) 2 761 180 B1
- (71) Michael Weinig AG
(51) **B23B 31/30** (11) 3 403 749 A1
(51) **B25B 5/06** (11) 3 403 766 A1
(51) **B27C 5/10** (11) 3 403 783 A1
- (71) Michalk-Allaire, Julien
(51) **F25D 3/10** (11) 3 403 036 A1
- (73) Michelin Recherche et Technique S.A.
(51) **B29D 30/06** (11) 3 233 456 B1
- (71) Micro Motion, Inc.
(51) **G01F 1/74** (11) 3 403 058 A1
- (73) Microchip Technology Germany GmbH
(51) **H04J 3/06** (11) 2 045 938 B1
- (71) Microelectronics Technology Inc.
(51) **H01P 3/12** (11) 3 404 764 A1
- (71) Micron Devices LLC
(51) **A61N 1/372** (11) 3 402 567 A1
- (71) Micron Devices, LLC
(51) **A61N 1/36** (11) 3 403 690 A1
- (71;73) Micron Technology, Inc.
(51) **G06F 12/02** (11) 3 403 184 A1
(51) **G11C 16/06** (11) 2 715 732 B1
(51) **G11C 29/00** (11) 2 347 418 B1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 351 074 B1
- (71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) **B29C 67/00** (11) 3 402 650 A1
(51) **G02B 6/10** (11) 2 630 529 B1
(51) **G06F 3/033** (11) 1 703 363 B1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 403 173 A1
(51) **G06F 8/61** (11) 2 656 211 B1
(51) **G06F 8/61** (11) 2 864 878 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 635 967 B1
(51) **G06F 11/34** (11) 3 230 867 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 1 955 181 B1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 344 958 B1
(51) **G06F 17/22** (11) 3 403 188 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 3 403 189 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 127 251 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 473 937 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 907 056 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 403 194 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 403 196 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 403 197 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 403 222 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 347 612 B1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 403 232 A1
(51) **G06T 15/50** (11) 3 403 242 A1
(51) **G11B 27/031** (11) 3 403 263 A1
(51) **G11B 27/10** (11) 1 528 566 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 403 374 A1
(51) **H04L 12/22** (11) 2 213 045 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 909 975 B1
- (73) Microtecnica S.r.l.
(51) **B64C 27/615** (11) 3 081 485 B1
- (73) Microwave Vision
(51) **H01P 1/161** (11) 2 092 592 B1
- (71) Middleville Tool & Die Co.
(51) **F16L 25/10** (11) 3 403 014 A1
- (71) Midea Group Co., Ltd.
(51) **B01D 61/00** (11) 3 403 714 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 404 335 A1
- (71) Miele & Cie. KG
(51) **A47L 15/50** (11) 3 403 565 A1
(51) **D06F 37/22** (11) 3 404 136 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 404 333 A1
- (71) MILLER EDGE, INC.
(51) **E05F 15/44** (11) 3 402 951 A1
- (73) Millett, Ben
(51) **B60P 7/08** (11) 2 958 772 B1
- (71) Min, Kyou Sik
(51) **A61N 1/375** (11) 3 403 691 A1
- (73) Mirrx Therapeutics A/s
(51) **C12N 15/113** (11) 2 904 102 B1

- (73) **Mirza, M., Zubair**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 967 355 B1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) **H02K 3/46** (11) 3 404 805 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B65D 65/40** (11) 2 939 948 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H04W 52/36** (11) 1 876 841 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 403 901 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 403 902 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 403 903 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 998 200 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 403 904 A1
(51) **B62D 6/02** (11) 3 078 572 B1
(51) **F04D 29/54** (11) 2 343 458 B1
(51) **F16D 3/18** (11) 2 754 910 B1
(51) **F24F 5/00** (11) 2 312 229 B1
(51) **F24F 7/08** (11) 3 165 845 B1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 124 887 B1
(51) **F24H 1/00** (11) 3 404 339 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 404 340 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 404 358 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 933 956 B1
(51) **H01P 5/12** (11) 3 404 766 A1
(51) **H01Q 19/10** (11) 3 404 769 A1
(51) **H02B 3/00** (11) 3 404 784 A1
(51) **H02K 3/18** (11) 3 065 266 B1
(51) **H02K 5/04** (11) 2 905 876 B1
(51) **H02P 27/06** (11) 3 404 827 A1
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 404 843 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 403 380 A1
(51) **H04W 16/30** (11) 2 256 711 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 104 091 B1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 404 843 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **H01L 21/304** (11) 3 404 700 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) **F02B 39/00** (11) 3 404 231 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 1 965 070 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 187 242 B1
(51) **B01D 53/14** (11) 3 403 712 A1
(51) **B01D 53/62** (11) 3 403 713 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) **F24F 11/65** (11) 3 379 162 A3
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B29C 70/54** (11) 2 682 247 B1
(51) **B60W 30/06** (11) 3 403 895 A1
(51) **F04B 49/10** (11) 2 187 056 B1
(51) **G05B 13/04** (11) 3 404 498 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 722 097 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 924 239 B1
(51) **F01D 25/00** (11) 3 404 219 A1
(51) **F04D 29/54** (11) 2 833 001 B1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) **B23G 5/18** (11) 3 403 753 A1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 657 064 B1
(51) **B60W 30/06** (11) 3 403 895 A1
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 403 865 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 3 403 866 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 103 572 B1
(51) **B23C 5/20** (11) 3 403 751 A1
(51) **C22B 59/00** (11) 3 404 121 A1
(51) **H01L 41/318** (11) 3 125 314 B1
- (71) **Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd.**
(51) **B60L 15/20** (11) 3 388 281 A3
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **B01J 31/02** (11) 2 527 297 B1
(51) **B32B 27/32** (11) 3 403 825 A1
(51) **C08G 18/02** (11) 3 115 386 B1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 666 828 B1
- (73) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) **E05B 85/02** (11) 3 088 643 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 404 226 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) **G01L 5/22** (11) 3 404 390 A2
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 11/02** (11) 2 503 325 B1
- (71) **Mizkan Co., Ltd.**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 403 514 A1
- (71) **Mizkan Holdings Co., Ltd.**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 403 514 A1
- (71) **Mkrtchian, Mitchell**
(51) **H04M 11/04** (11) 3 404 907 A1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **H01J 37/32** (11) 3 403 274 A1
- (73) **MLPC International**
(51) **C07C 333/16** (11) 3 164 383 B1
- (71) **Mobert S.r.l.**
(51) **B65H 23/188** (11) 3 403 958 A1
- (71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 403 216 A1
- (73) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/202** (11) 2 664 328 B1
- (73) **Moduel AB**
(51) **H01R 13/453** (11) 3 078 081 B1
- (73) **Modul-System HH AB**
(51) **B60P 3/14** (11) 3 233 568 B1
- (71) **Modulex Inc.**
(51) **F21S 8/02** (11) 3 404 312 A1
- (71) **Modus Medical Devices Inc.**
(51) **G01R 33/58** (11) 3 403 113 A1
(51) **H02N 2/04** (11) 3 403 323 A1
- (73) **Moeck, Gerhard**
(51) **B43K 23/00** (11) 2 835 271 B1
- (73) **Moldex-Metric AG & Co. KG**
(51) **A62B 19/00** (11) 2 630 993 B1
- (73) **Molycorp Minerals, LLC**
(51) **C22B 11/00** (11) 2 526 213 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C09D 183/04** (11) 3 262 128 B1
- (73) **Momentum Dynamics Corporation**
(51) **H02J 50/90** (11) 3 031 128 B1
- (73) **Momotaro-Gene Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 589 658 B1
- (73) **Monai, Bernhard**
(51) **E02B 8/08** (11) 3 199 707 B1
- (73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 803 728 B1
- (73) **Montblanc Montre SA**
(51) **G04F 7/08** (11) 2 897 003 B1
- (71) **Montres Breguet S.A.**
(51) **G04B 21/08** (11) 3 404 493 A1
- (71) **Moog Inc.**
(51) **B29C 70/32** (11) 3 402 656 A1
(51) **F16H 21/44** (11) 3 403 005 A1
- (73) **Moore, Brian C.J**
(51) **H04S 1/00** (11) 3 079 377 B1
- (71) **Mor Research Applications Ltd.**
(51) **A61K 38/48** (11) 3 402 511 A1
- (73) **Morpho**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 237 931 B1
- (73) **Morrow, Charles**
(51) **H04R 3/12** (11) 3 022 947 B1
- (73) **Movea**
(51) **H03M 1/18** (11) 2 494 695 B1
- (73) **Moventas Gears Oy**
(51) **F16H 57/04** (11) 2 573 391 B1
- (73) **MP Gas Controls S.p.A.**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 846 093 B1
- (71) **MTT Technologies GmbH**
(51) **B09C 1/00** (11) 3 403 735 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 403 745 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 404 210 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 404 211 A1
- (71) **Multimatic, Inc.**
(51) **B62D 35/00** (11) 3 402 712 A2
- (73) **Murakumo Corporation**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 824 576 B1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B21D 5/02** (11) 2 614 899 B1
(51) **B29C 53/60** (11) 2 532 507 B1
(51) **B65H 51/22** (11) 2 573 018 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 404 738 A1
(51) **H01Q 7/04** (11) 2 424 041 B1
(51) **H04B 1/52** (11) 2 662 985 B1
- (71) **Murdock, Ryan C.**
(51) **A41F 9/00** (11) 3 402 356 A1
- (71;73) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) **B05C 5/00** (11) 3 403 727 A1
(51) **B05C 13/02** (11) 1 980 334 B1
- (73) **MV Trading Bvba**
(51) **B62D 25/20** (11) 3 194 252 B1
- (71) **MVTec Software GmbH**
(51) **G06K 9/62** (11) 3 404 583 A1
- (71) **My-Vitality SàRL**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 403 572 A1
- (71) **Myllyn Paras Finland Oy**
(51) **A23L 29/10** (11) 3 403 515 A1
- (73) **Myriad Group AG**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 413 567 B1
- (73) **Nabtesco Corporation**
(51) **F16D 59/00** (11) 2 762 742 B1

- (73) Nagano Keiki Co., Ltd.
(51) *G01D 3/036* (11) 1 882 904 B1
- (73) Nakamoto Packs Co., Ltd.
(51) *B29C 51/00* (11) 3 222 405 B1
- (73) Nanjing Effect Pharm Drug Development Corporation
(51) *A61K 31/337* (11) 2 464 224 B1
- (71) Nanjing Kangni Mechanical & Electrical Co., Ltd.
(51) *E05B 47/00* (11) 3 404 174 A1
(51) *E06B 3/46* (11) 3 404 188 A1
- (73) Nanjing University
(51) *A61K 31/337* (11) 2 464 224 B1
(51) *B01J 8/02* (11) 2 792 405 B1
- (73) Nanki Kogyo Kabushiki Gaisya
(51) *G05G 1/46* (11) 2 720 108 B1
- (71) Nano-Tem Co., Ltd.
(51) *B65G 49/07* (11) 3 403 954 A1
- (73) Nanobiotix
(51) *A61K 9/127* (11) 2 670 394 B1
- (71) Nanyang Technological University
(51) *A61K 8/06* (11) 3 402 457 A1
- (73) Napier Turbochargers Limited
(51) *F04D 29/26* (11) 2 933 499 B1
- (73) NasoNeb, Inc.
(51) *A61M 11/00* (11) 2 509 665 B1
- (73) National Cerebral and Cardiovascular Center
(51) *A61K 38/22* (11) 2 905 029 B1
- (73) National Institute for Materials Science
(51) *A61F 2/82* (11) 2 644 169 B1
- (71) National Institute of Ocean Technology
(51) *A61K 36/05* (11) 3 403 662 A1
- (73) National Institute Of Pharmaceutical Education And Research (NIPER)
(51) *A61K 9/16* (11) 2 822 539 B1
- (71) National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition
(51) *C07H 21/02* (11) 3 404 034 A1
- (73) National Oilwell Varco Norway AS
(51) *B66C 13/02* (11) 2 640 657 B1
- (71) National Oilwell Varco, L.P.
(51) *F04B 1/14* (11) 3 402 987 A2
- (73) National Sun Yat-Sen University
(51) *G01N 33/483* (11) 2 633 312 B1
- (71) National Taipei University of Technology
(51) *A61B 6/00* (11) 3 369 378 A3
- (71) National Technology & Engineering Solutions of Sandia, LLC
(51) *F02M 61/18* (11) 3 402 980 A1
- (71) National University Corporation Chiba University
(51) *C07K 16/18* (11) 3 404 040 A1
- (73) National University Corporation Gunma University
(51) *H01M 8/1004* (11) 2 600 452 B1
- (73) National University Corporation Mie University
(51) *A61K 49/00* (11) 2 530 093 B1
- (73) National University Corporation Nagoya University
(51) *A61K 49/00* (11) 2 530 093 B1
(51) *H02M 1/34* (11) 2 309 631 B1
- (73) National University Corporation Okayama University
(51) *A61K 48/00* (11) 2 589 658 B1
- (71) National University Corporation Shizuoka University
(51) *H01M 10/0525* (11) 3 404 761 A1
- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University
(51) *A61K 45/00* (11) 3 403 673 A1
(51) *C07H 21/02* (11) 3 404 034 A1
- (71) National University Corporation Yokohama National University
(51) *H01M 4/505* (11) 3 404 752 A1
- (73) National University of Ireland Galway
(51) *C02F 3/28* (11) 2 649 017 B1
- (73) National University of Singapore
(51) *B01L 3/02* (11) 3 055 696 B1
- (71) Nautilus Engineering, LLC
(51) *F02B 23/06* (11) 3 402 969 A1
- (71) Navinta, LLC
(51) *C07D 211/46* (11) 3 404 019 A1
- (73) Nawa Heilmittel GmbH
(51) *A61B 50/30* (11) 2 948 058 B1
- (71) Nazir Ahmed, Mohammed Inayathullah
(51) *C07D 221/16* (11) 3 402 778 A1
- (71) NBCUniversal Media, LLC
(51) *H04N 21/2187* (11) 3 404 921 A1
- (71) ndd Medizintechnik AG
(51) *A61B 5/08* (11) 3 403 578 A1
(51) *B29D 23/00* (11) 3 403 813 A1
- (71) Neal, Steven Edward
(51) *A62B 1/06* (11) 3 403 696 A1
- (71;73) NEC Corporation
(51) *H01M 4/133* (11) 2 916 374 B1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 525 499 B1
(51) *H04B 10/112* (11) 3 119 019 B1
(51) *H04L 12/717* (11) 3 076 611 B1
(51) *H04L 12/721* (11) 2 652 922 B1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 234 445 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 404 994 A1
- (73) NEC Energy Devices, Ltd.
(51) *H01M 2/10* (11) 2 693 516 B1
- (71) Neckhaim Consulting GmbH
(51) *G07F 15/00* (11) 3 404 630 A1
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(51) *G01N 33/02* (11) 3 404 409 A1
(51) *G01Q 20/02* (11) 3 404 424 A1
(51) *H04W 8/18* (11) 3 403 430 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 3 403 431 A1
- (73) Neher Multiraum GmbH
(51) *E05B 65/08* (11) 3 327 228 B1
- (71) Neo Medical SA
(51) *A61B 17/02* (11) 3 402 415 A1
- (71) Neomed, Inc.
(51) *A61J 15/00* (11) 3 402 454 A2
- (71) Neoperl GmbH
(51) *E03C 1/084* (11) 3 323 949 A3
- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES
(51) *A47G 29/14* (11) 2 891 433 B1
(51) *G01B 7/06* (11) 2 878 918 B1
- (71) NeoSurgical Limited
(51) *A61B 17/00* (11) 3 402 412 A1
- (71) Neosync, INC.
(51) *A61B 5/00* (11) 3 403 570 A1
- (73) Neozyme International, Inc.
(51) *C02F 3/28* (11) 2 344 425 B1
- (73) Nestec S.A.
(51) *A23P 20/00* (11) 3 038 476 B1
(51) *A47J 31/36* (11) 3 076 831 B1
(51) *A47J 31/36* (11) 3 076 833 B1
(51) *A47J 31/36* (11) 3 223 668 B1
(51) *B65B 11/58* (11) 3 233 640 B1
(51) *F28D 9/00* (11) 2 737 272 B1
- (71) Netlist, Inc.
(51) *G11C 5/02* (11) 3 404 660 A1
- (71) Netradyne Inc.
(51) *G06K 9/60* (11) 3 403 219 A1
- (73) Neturen Co., Ltd.
(51) *H05B 3/00* (11) 3 266 277 B1
- (73) Neurath, Mario
(51) *F24H 7/06* (11) 3 001 119 B1
- (71) Neuro France Implants
(51) *A61B 17/70* (11) 3 402 423 A1
- (71) New England Biolabs, Inc.
(51) *C12N 9/12* (11) 3 402 881 A1
- (73) New Health Sciences, Inc.
(51) *A61M 1/02* (11) 2 355 860 B1
- (71) New York University
(51) *A61K 39/085* (11) 3 403 669 A1
(51) *G01N 33/53* (11) 3 403 093 A1
- (71;73) Newfrey LLC
(51) *B60R 13/02* (11) 3 228 504 B1
(51) *H02G 3/08* (11) 3 404 788 A1
- (73) NewTL
(51) *B61B 13/04* (11) 2 771 219 B1
- (71) Newtonoid Technologies, LLC
(51) *G06F 3/01* (11) 3 404 512 A1
- (71) Nexans
(51) *H01B 7/295* (11) 3 404 673 A1
- (71) Next Technology Tecnotessile Societa' Nazionale di Ricerca R.L.
(51) *D06M 13/00* (11) 3 402 922 A1
- (73) Nextbike GmbH
(51) *B62H 5/14* (11) 3 233 615 B1
- (73) Nextech Materials, Ltd
(51) *H01M 8/10* (11) 2 371 024 B1
- (71;73) NEXTER Systems
(51) *F41A 9/21* (11) 3 403 042 A1
(51) *F41H 5/013* (11) 3 004 787 B1
- (73) NextSense Mess- und Prüfsysteme GmbH
(51) *G01B 5/08* (11) 2 336 712 B1
- (73) NGK Insulators, Ltd.
(51) *C04B 35/49* (11) 2 980 044 B1
(51) *C04B 41/45* (11) 2 921 470 B1
(51) *C22C 9/00* (11) 2 915 891 B1
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 662 623 B1
(51) *H01T 21/02* (11) 2 947 731 B1

III.1

- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) *H01T 13/39* (11) 2 621 035 B1
(51) *H01T 21/02* (11) 2 461 438 B1
- (73) **NHK Mec Corporation**
(51) *B63H 25/02* (11) 2 607 227 B1
- (73) **NICE S.P.A.**
(51) *E06B 9/88* (11) 3 262 266 B1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) *H01L 33/64* (11) 1 681 728 B1
- (71) **NICHIA CORPORATION**
(51) *C09K 11/64* (11) 3 404 077 A1
- (71) **Nichias Corporation**
(51) *C09D 175/04* (11) 3 404 072 A1
- (73) **Nicura Inc.**
(51) *H04L 12/715* (11) 2 748 990 B1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) *F04D 29/42* (11) 3 404 270 A1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 638 849 B1
(51) *A61B 3/10* (11) 2 759 254 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 402 390 A1
- (71) **Nii Northern International Inc.**
(51) *F21S 10/04* (11) 3 403 022 A1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) *A41D 27/20* (11) 3 402 352 A1
(51) *A41D 27/28* (11) 3 402 353 A1
(51) *A43B 13/02* (11) 3 402 359 A1
(51) *A43B 17/00* (11) 3 402 360 A1
(51) *A63B 21/008* (11) 3 402 578 A1
(51) *A63B 69/00* (11) 3 402 580 A1
(51) *B32B 7/02* (11) 3 402 666 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A43B 5/00* (11) 2 879 539 B1
(51) *A43B 7/14* (11) 2 296 503 B1
(51) *A43B 13/41* (11) 3 403 519 A1
(51) *A43B 19/00* (11) 3 402 361 A1
(51) *A43B 23/02* (11) 2 906 067 B1
(51) *A43B 23/02* (11) 3 243 401 B1
(51) *A43D 1/08* (11) 2 890 264 B1
(51) *A61B 3/00* (11) 2 461 736 B1
(51) *B29D 35/14* (11) 2 969 507 B1
(51) *D03D 11/00* (11) 3 402 914 A1
(51) *D04B 1/12* (11) 3 402 918 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) *G02B 7/28* (11) 2 848 974 B1
(51) *G03B 5/00* (11) 3 404 479 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 3 057 122 B1
(51) *H01S 3/10* (11) 2 045 888 B1
- (73) **Nikon Metrology NV**
(51) *G01N 23/046* (11) 3 074 761 B1
- (73) **Nilit Ltd.**
(51) *D03D 15/00* (11) 2 815 007 B1
- (71) **Nine B Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/7048* (11) 3 403 656 A1
- (71) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.**
(51) *B60K 15/035* (11) 3 403 863 A1
(51) *B60K 15/077* (11) 3 403 864 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *A63F 13/211* (11) 1 757 345 B1
(51) *A63F 13/23* (11) 3 103 528 B1
(51) *G06F 3/038* (11) 2 687 956 B1
- (71) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**
(51) *C07D 235/16* (11) 3 404 021 A1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) *C03C 4/20* (11) 3 403 997 A1
- (71) **Nippon Paint Holdings Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/20* (11) 3 403 824 A1
(51) *C09D 201/00* (11) 3 404 074 A1
- (73) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) *F16J 9/06* (11) 2 562 448 B1
- (73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) *B60R 11/02* (11) 2 832 588 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) *C02F 1/74* (11) 2 518 024 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) *B01J 23/42* (11) 2 990 105 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) *B01J 19/06* (11) 2 664 380 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *B21B 37/30* (11) 2 058 058 B1
(51) *B21K 1/08* (11) 3 112 046 B1
(51) *C21D 9/08* (11) 3 404 120 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 192 203 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 818 568 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 026 139 B1
(51) *F02M 55/02* (11) 2 177 745 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 242 240 B1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) *G06F 21/56* (11) 3 404 572 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) *G02F 1/313* (11) 2 667 249 B1
- (73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) *B60J 10/24* (11) 2 607 127 B1
- (73) **Nissan Chemical Corporation**
(51) *C07D 219/02* (11) 3 085 692 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C07C 233/80* (11) 3 404 017 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *F02D 41/22* (11) 3 404 242 A1
(51) *F16F 15/08* (11) 2 450 593 B1
(51) *G01N 21/88* (11) 3 404 404 A1
(51) *H02J 7/14* (11) 3 404 798 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *B01J 23/42* (11) 2 990 105 B1
(51) *B60L 3/04* (11) 3 017 992 B1
(51) *B60W 10/06* (11) 2 548 778 B1
(51) *F01K 23/06* (11) 2 762 690 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 109 652 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 124 987 B1
(51) *G01R 31/44* (11) 2 993 725 B1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 131 149 B1
(51) *H01M 10/6556* (11) 3 188 305 B1
- (73) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) *H01M 8/1004* (11) 2 600 452 B1
- (73) **Nissho Corporation**
(51) *E06B 9/24* (11) 3 029 256 B1
- (71) **Nisso Industries Co., Ltd.**
(51) *E04G 3/30* (11) 3 404 169 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) *C08J 7/04* (11) 3 404 059 A1
(51) *C09J 7/00* (11) 3 404 076 A1
(51) *H01L 21/677* (11) 3 404 704 A1
(51) *H01L 21/677* (11) 3 404 705 A1
- (51) *H01L 21/683* (11) 3 404 706 A1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) *B23P 15/00* (11) 2 942 147 B1
(51) *G04B 17/20* (11) 2 596 407 B1
- (71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 402 437 A1
- (73) **Nocito, Naima**
(51) *A61F 5/455* (11) 3 187 156 B1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 971 101 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) *H03F 3/08* (11) 3 404 831 A1
(51) *H04B 10/2507* (11) 3 404 853 A1
(51) *H04B 10/297* (11) 3 404 855 A1
(51) *H04B 10/54* (11) 3 404 856 A1
(51) *H04L 12/721* (11) 3 404 876 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 403 387 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 403 419 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 403 427 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 982 083 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 033 897 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 404 953 A2
(51) *H04W 24/04* (11) 2 742 715 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 403 439 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 403 444 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 097 719 B1
(51) *H04W 52/44* (11) 3 127 380 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 403 454 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) *A61N 1/04* (11) 3 257 550 B1
(51) *G01C 17/28* (11) 2 504 662 B1
(51) *G01C 21/26* (11) 2 411 769 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 404 510 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 480 952 B1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 404 522 A1
(51) *G08G 1/0967* (11) 3 404 639 A1
(51) *G10L 19/008* (11) 2 641 244 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 2 425 568 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 524 816 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 676 415 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 080 317 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 082 552 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 404 887 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 404 888 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 198 647 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 403 440 A1
(51) *H04W 36/02* (11) 2 652 986 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 491 754 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 884 808 B1
(51) *H04W 72/02* (11) 2 885 950 B1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 656 676 B1
(51) *H04W 76/20* (11) 1 856 941 B1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 991 460 B1
- (73) **Nonwoven Network LLC**
(51) *D04H 1/435* (11) 3 067 455 B1
- (71) **Norcros Group (Holdings) Limited**
(51) *F16K 31/60* (11) 3 404 300 A1
- (73) **Nordbrock, Rainhard**
(51) *E04C 3/08* (11) 2 784 238 B1
- (71;73) **Nordson Corporation**
(51) *B05C 5/02* (11) 2 679 313 B1
(51) *B05C 17/005* (11) 3 402 609 A1
(51) *B29C 47/08* (11) 3 403 804 A1
(51) *F16K 41/10* (11) 3 404 301 A1
- (73) **Norrhydro OY**
(51) *F15B 21/14* (11) 2 546 530 B1
- (73) **Northeastern University**
(51) *H01M 4/02* (11) 3 039 733 B1

(73) Northern Sydney Local Health District (51) A61K 39/00 (11) 2 934 578 B1	(51) H04W 72/04 (11) 3 404 980 A1 (51) H04W 74/08 (11) 3 404 992 A1	(73) OCE-Technologies B.V. (51) B41J 3/407 (11) 3 195 582 B1
(73) Northrop Grumman LITEF GmbH (51) G01P 21/00 (11) 3 243 082 B1	(71) Nu Mark Innovations Ltd (51) A24F 47/00 (11) 3 369 328 A3	(71) Oculenti B.V. (51) G02C 7/04 (11) 3 403 136 A1
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU) (51) A61K 31/715 (11) 3 403 657 A1	(73) Nualight Limited (51) F21V 29/00 (11) 2 317 220 B1	(71) Oculus VR, LLC (51) G02B 27/01 (11) 3 403 131 A1 (51) G02F 1/1347 (11) 3 404 475 A1
(73) NOV - BLM (51) B63B 21/10 (11) 3 194 259 B1	(73) Nuctech Company Limited (51) G01N 23/04 (11) 2 273 257 B1 (51) H01J 35/06 (11) 2 851 928 B1	(71) OET GmbH (51) F04C 27/00 (11) 3 404 264 A1
(73) Novalia Ltd (51) H01L 23/498 (11) 3 022 767 B1	(73) Nuna International B.V. (51) A44B 11/25 (11) 2 215 920 B1	(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (51) G01S 13/04 (11) 2 232 298 B1
(73) Novaliq GmbH (51) A61K 47/24 (11) 2 661 280 B1	(71) Nuovi Gioielli S.r.l. (51) A44C 11/00 (11) 3 403 522 A1	(73) OFFSHORE ENERGY SERVICES, INC. (51) E21B 21/01 (11) 2 105 576 B1
(71;73) Novartis AG (51) A61K 9/00 (11) 2 869 813 B1 (51) A61K 9/20 (11) 2 627 319 B1 (51) B29D 11/00 (11) 2 488 354 B1 (51) C07D 403/06 (11) 2 867 227 B1 (51) C07K 16/24 (11) 3 402 819 A1	(71) Nuovo Pignone Tecnologia Srl (51) G05B 19/042 (11) 3 403 147 A1	(71) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company (51) G02B 6/036 (11) 3 404 455 A1
(71) NOVARTIS AG (51) A61F 9/007 (11) 3 403 622 A1	(71) Nura Holdings PTY Ltd (51) H04R 1/10 (11) 3 403 417 A1	(73) OFS Fitel, LLC (51) G02B 6/02 (11) 2 492 727 B1
(73) Novelis Inc. (51) C22C 21/00 (11) 3 191 611 B1	(73) NuScale Power, LLC (51) G21C 15/12 (11) 2 676 277 B1	(71) Ohayon, David (51) A61K 41/00 (11) 3 402 522 A1 (51) A61K 41/00 (11) 3 402 524 A1
(73) Noven Pharmaceuticals, INC. (51) A61K 9/70 (11) 2 968 198 B1	(73) NUTRICOS Technologies (51) A61K 31/05 (11) 2 079 460 B1	(71) Ohio State Innovation Foundation (51) A61K 35/12 (11) 3 402 493 A1
(71;73) Novo Nordisk A/S (51) C07K 14/705 (11) 3 402 811 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 556 456 B1	(73) NuVasive, Inc. (51) A61F 2/44 (11) 1 865 890 B1	(71) Ohio State University (51) C07D 413/14 (11) 3 402 793 A1
(73) Novo Nordisk Health Care AG (51) A61K 47/54 (11) 2 461 831 B1	(71) NUVECTRA CORPORATION (51) A61N 1/05 (11) 3 403 688 A1	(71) Oiles Corporation (51) F16C 33/20 (11) 3 404 275 A1 (51) F16C 33/20 (11) 3 404 276 A1
(71) Novogy, Inc. (51) C12N 9/02 (11) 3 402 879 A1	(71) NV Michel van de Wiele (51) D03D 15/04 (11) 3 402 916 A1 (51) D03D 27/10 (11) 3 402 917 A1	(71) Oiles Deutschland GmbH (51) F16C 33/20 (11) 3 404 276 A1
(71;73) Novozymes A/S (51) A23L 3/3571 (11) 2 777 405 B1 (51) C11D 3/386 (11) 3 404 087 A1 (51) C12N 9/42 (11) 2 668 270 B1 (51) C12N 9/42 (11) 2 735 611 B1 (51) C12P 19/02 (11) 2 994 529 B1	(73) NVT AG (51) A61F 2/24 (11) 2 921 139 B1	(73) Okalux GmbH (51) E06B 9/266 (11) 3 087 239 B1
(73) Novozymes Inc. (51) C12N 9/42 (11) 2 668 270 B1 (51) C12N 9/42 (11) 2 735 611 B1	(71) NxGen Partners IP, LLC (51) G01N 21/59 (11) 3 403 067 A1	(71) OKIA Optical Co., Ltd. (51) G02C 5/22 (11) 3 403 135 A1
(71;73) NSK Ltd. (51) B62D 1/16 (11) 2 671 774 B1 (51) B62D 1/19 (11) 1 961 641 B1 (51) B62D 5/04 (11) 3 156 306 B1 (51) B62D 6/00 (11) 3 403 905 A1 (51) F16C 19/16 (11) 3 333 436 B1 (51) F16C 19/36 (11) 3 404 274 A1 (51) F16C 29/06 (11) 3 059 464 B1 (51) F16F 15/14 (11) 3 404 286 A1	(71;73) NXP B.V. (51) G01R 1/20 (11) 2 843 425 B1 (51) G07C 9/00 (11) 2 804 153 B1 (51) G11C 16/10 (11) 3 404 662 A1 (51) H01L 27/02 (11) 3 404 713 A1 (51) H01L 29/66 (11) 3 404 722 A1 (51) H01Q 1/22 (11) 3 404 767 A1 (51) H02M 1/32 (11) 3 404 812 A1 (51) H02M 3/07 (11) 3 404 813 A1 (51) H02M 3/07 (11) 3 404 814 A1 (51) H02M 3/155 (11) 3 404 816 A1 (51) H04B 5/00 (11) 2 485 407 B1	(71) OKM GmbH (51) G08B 5/36 (11) 3 399 508 A3
(71) NSOF Networks Ltd (51) H04L 29/08 (11) 3 404 900 A1	(71;73) NXP USA, Inc. (51) B81B 7/00 (11) 3 147 257 B1 (51) G01P 15/125 (11) 3 404 422 A1 (51) G01R 33/00 (11) 3 229 035 B1 (51) G01R 33/00 (11) 3 236 276 B1 (51) G06F 9/30 (11) 2 147 373 B1 (51) G06F 12/14 (11) 2 709 034 B1 (51) H01L 23/36 (11) 3 404 709 A1 (51) H04L 5/00 (11) 3 404 863 A1	(71) Oláh, Antal (51) F02B 29/04 (11) 3 402 972 A1
(71;73) NTN Corporation (51) F16C 33/66 (11) 2 554 866 B1 (51) F16C 33/78 (11) 2 813 721 B1 (51) G01B 11/02 (11) 3 404 356 A1 (51) G01D 5/245 (11) 3 023 746 B1	(71) O.M.V. Officine Meccaniche Venturini S.r.l. (51) B65B 27/10 (11) 3 403 940 A1	(71) Oliden Technology, LLC (51) G01V 3/30 (11) 3 404 451 A1
(73) NTN-SNR Roulements (51) F16C 19/06 (11) 3 056 750 B1 (51) G01D 5/16 (11) 3 225 956 B1	(71) Oakthrift Corporation Ltd (51) A01G 3/025 (11) 3 403 489 A1	(71;73) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 1 790 277 B1 (51) A61B 1/00 (11) 3 403 566 A1 (51) A61B 1/04 (11) 3 005 935 B1 (51) A61B 8/12 (11) 2 881 042 B1 (51) A61B 17/32 (11) 3 005 965 B1 (51) A61B 18/14 (11) 3 103 407 B1 (51) C12M 1/00 (11) 3 404 091 A1 (51) H04N 5/232 (11) 3 018 891 B1
(73) NTT DoCoMo, Inc. (51) H04W 72/08 (11) 2 490 500 B1	(71) Occhipinti, Luigi Giuseppe (51) C12N 5/071 (11) 3 402 875 A1	(71) OLYMPUS CORPORATION (51) A61B 18/12 (11) 3 403 605 A1
(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) H04L 5/00 (11) 2 836 008 B1 (51) H04W 48/08 (11) 3 404 964 A1	(71) OCE Holding B.V. (51) B41J 2/045 (11) 3 403 829 A1 (51) B41J 2/175 (11) 3 402 679 A1 (51) B41J 13/08 (11) 3 196 036 B1	(73) Olympus Winter & Ibe GmbH (51) A61B 1/00 (11) 3 270 760 B1
	(71) OMA METAL INDUSTRIAL CO., LTD. (51) A63B 21/005 (11) 3 403 698 A1	(73) Omega SA (51) G04B 37/00 (11) 2 069 870 B1
	(73) Omeros Corporation (51) A61K 31/5513 (11) 2 846 805 B1	(71) Omnitrac, LLC (51) H04L 9/32 (11) 3 403 370 A1

(73) Omron Corporation	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 727 313 B1	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 403 972 A1	
(51) <i>G06T 7/292</i>	(11) 2 458 553 B1	(51) <i>H04M 3/533</i>	(11) 3 360 835 A3	(51) <i>B66B 5/06</i>	(11) 3 403 976 A1
(51) <i>H01H 50/36</i>	(11) 2 838 101 B1	(51) <i>H04M 7/00</i>	(11) 2 247 088 B1	(51) <i>B66B 5/16</i>	(11) 3 403 977 A1
(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 2 590 305 B1	(71) Orangemonkie Korea	(51) <i>B66B 7/06</i>	(11) 3 403 978 A1	
(71) OMRON CORPORATION	(51) <i>G03B 17/56</i>	(11) 3 404 483 A1	(51) <i>B66B 7/06</i>	(11) 3 403 979 A1	
(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 395 510 A3	(71) Orbsen Therapeutics Limited	(51) <i>B66B 7/10</i>	(11) 3 403 980 A2	
(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 403 773 A1	(51) <i>A61K 35/00</i>	(51) <i>B66B 9/02</i>	(11) 3 403 981 A1	
(71) Omya International AG	(71) Orcan Energy AG	(11) 3 402 489 A1	(51) <i>B66B 11/04</i>	(11) 3 403 982 A1	
(51) <i>A01N 59/16</i>	(11) 3 403 505 A1	(51) <i>F02G 5/02</i>	(51) <i>B66B 23/24</i>	(11) 3 403 986 A1	
(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) 3 402 846 A1	(71) Organo Corporation	(51) <i>B66B 25/00</i>	(11) 3 403 987 A1	
(71) On My Wave LLC	(51) <i>C02F 3/10</i>	(11) 3 403 996 A1	(51) <i>E05F 15/73</i>	(11) 3 404 184 A1	
(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 403 426 A1	(71;73) Ormco Corporation	(51) <i>G06F 21/84</i>	(11) 3 404 575 A1	
(71) Oña González, Francisco Javier	(51) <i>A61C 7/28</i>	(11) 2 269 537 B1	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 404 946 A1	
(51) <i>E06B 3/48</i>	(11) 3 404 189 A1	(51) <i>A61C 7/30</i>	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(11) 2 970 979 B1	
(71) Oncology Venture ApS	(51) <i>A61C 7/30</i>	(11) 3 403 611 A1	(51) <i>C12N 15/115</i>	(11) 2 970 979 B1	
(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 404 118 A1	(73) Oro Agri, Inc	(71) Ottawa Heart Institute Research Corporation	(11) 3 404 663 A1	
(73) Oncomed Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 2 475 247 B1	(51) <i>G16H 20/40</i>	(11) 3 404 663 A1	
(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 950 885 B1	(73) Ortho-Tain, Inc.	(73) Ottolini, Dario	(11) 2 989 709 B1	
(73) OncoMed Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>A61C 7/08</i>	(11) 2 848 229 B1	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 989 709 B1	
(51) <i>C12P 21/08</i>	(11) 2 424 567 B1	(73) Ortronics, Inc.	(73) Outotec (Finland) Oy	(11) 2 935 636 B1	
(71) OnePin, Inc.	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 930 807 B1	(51) <i>C22B 3/02</i>	(11) 2 935 636 B1	
(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 403 425 A1	(71) Ortus Technology Co., Ltd.	(71) Ovalo GmbH	(11) 3 404 292 A1	
(71) Onkyo Corporation	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 404 466 A1	(51) <i>F16H 49/00</i>	(11) 3 404 292 A1	
(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 404 817 A1	(73) Osaka Prefecture University Public Corporation	(73) Oxford University Innovation Limited	(11) 2 758 525 B1	
(71) Opacmare S.r.l.	(51) <i>C12M 1/34</i>	(11) 2 684 946 B1	(51) <i>C12N 7/04</i>	(11) 2 823 092 B1	
(51) <i>B63B 29/20</i>	(11) 3 403 913 A1	(71) Osaka Sealing Printing Co., Ltd.	(51) <i>C30B 7/00</i>	(11) 2 823 092 B1	
(73) OPEN TEXT SA ULC	(51) <i>B65D 65/40</i>	(11) 3 403 946 A1	(71) Oy Ajat Ltd.	(11) 3 403 588 A1	
(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 680 541 B1	(71) Osaka University	(51) <i>A61B 6/14</i>	(11) 3 403 588 A1	
(71) Opex Corporation	(51) <i>A61B 5/0408</i>	(11) 3 403 576 A1	(73) Oy T. Björklund Ab	(11) 3 238 827 B1	
(51) <i>B07C 3/08</i>	(51) <i>C07H 21/02</i>	(11) 3 404 034 A1	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 3 238 827 B1	
(73) OpiFlex Automation AB	(71) Osirium Limited	(11) 3 403 212 A1	(71) Ozyegin Universitesi	(11) 3 404 833 A1	
(51) <i>B23Q 1/00</i>	(51) <i>G06F 21/41</i>	(11) 3 403 212 A1	(51) <i>H03K 7/06</i>	(11) 3 404 833 A1	
(71) Opinionshield	(73) Ospedale San Raffaele S.r.l.	(11) 3 057 432 B1	(73) P.K. Jeppesen & Son A/S	(11) 3 101 746 B1	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) 3 057 432 B1	(51) <i>H02G 1/06</i>	(11) 3 101 746 B1	
(71) Opticon Sensors Europe B.V.	(71;73) OSRAM GmbH	(11) 2 851 611 B1	(71) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH	(11) 3 403 103 A1	
(51) <i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>F21S 41/147</i>	(11) 2 851 611 B1	(51) <i>G01R 1/067</i>	(11) 3 403 103 A1	
(71) Optimum Energy, LLC	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) 3 404 317 A1	(73) Pacific Data Images LLC	(11) 2 629 266 B1	
(51) <i>G05B 21/00</i>	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 3 403 105 A1	(51) <i>G06T 15/50</i>	(11) 2 629 266 B1	
(73) Optinvent	(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 2 786 181 B1	(71) packit! Verpackungen GmbH	(11) 3 403 941 A1	
(51) <i>G02B 27/01</i>	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(11) 2 324 501 B1	(51) <i>B65D 5/68</i>	(11) 3 403 941 A1	
(73) Optipharm Co., Ltd	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 412 022 B1	(71) PAKI Logistics GmbH	(11) 3 403 942 A1	
(51) <i>C12N 7/01</i>	(51) <i>H01L 25/13</i>	(11) 2 245 657 B1	(51) <i>B65D 19/00</i>	(11) 3 403 942 A1	
(71) Optipro Corp Ltd.	(51) <i>H01L 33/20</i>	(11) 2 245 657 B1	(71) Palantir Technologies Inc.	(11) 3 373 090 A3	
(51) <i>A41D 19/015</i>	(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI	(11) 3 404 317 A1	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 404 899 A1	
(73) Optis Cellular Technology, LLC	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) 3 403 105 A1	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 404 899 A1	
(51) <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 3 403 105 A1	(73) Pall Corporation	(11) 3 124 100 B1	
(73) OPW Fueling Components, LLC	(73) Osstemimplant Co., Ltd.	(11) 2 796 109 B1	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 124 100 B1	
(51) <i>B67D 7/36</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 796 109 B1	(71) Palleon Pharmaceuticals Inc.	(11) 3 402 516 A1	
(71;73) Oracle America, Inc.	(71) ÖSTERREICHISCHE VIALIT GESELLSCHAFT mbH	(11) 3 404 143 A1	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 402 516 A1	
(51) <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>E01C 7/20</i>	(11) 3 404 143 A1	(71) Palliare Limited	(11) 3 402 557 A1	
(51) <i>G06F 17/30</i>	(73) Otago Innovation Limited	(11) 1 420 818 B1	(51) <i>A61M 13/00</i>	(11) 3 402 557 A1	
(73) Oracle Corporation UK Limited	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 1 420 818 B1	(73) Palmer Labs, LLC	(11) 2 840 312 B1	
(51) <i>G06F 21/00</i>	(71) Oticon Medical A/S	(11) 3 403 692 A1	(51) <i>F23L 7/00</i>	(11) 2 840 312 B1	
(73) Oracle International Corporation	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 404 933 A1	(73) Palo Alto Research Center Incorporated	(11) 1 630 416 B1	
(51) <i>G06F 12/0817</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 404 935 A2	(51) <i>F03G 7/06</i>	(11) 1 630 416 B1	
(51) <i>G06F 15/16</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 404 935 A2	(71) Palumbo Piccionello, Angela	(11) 3 402 524 A1	
(51) <i>G06F 17/30</i>	(71) Otis Elevator Company	(11) 3 403 964 A1	(51) <i>A61K 41/00</i>	(11) 3 402 524 A1	
(71;73) Orange	(51) <i>B66B 1/24</i>	(11) 3 403 965 A1	(71) Palziv Ltd.	(11) 3 402 673 A1	
(51) <i>H02J 13/00</i>	(51) <i>B66B 1/24</i>	(11) 3 381 851 A3	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 3 402 673 A1	
(51) <i>H04L 12/58</i>	(51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 3 403 969 A1			
(51) <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B66B 3/00</i>	(11) 3 403 969 A1			

- (71) **Panace Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 403 687 A1
- (73) **Panasonic Corporation**
(51) **A45D 27/46** (11) 2 842 451 B1
(51) **F23N 5/18** (11) 2 306 088 B1
(51) **G06T 7/246** (11) 2 930 690 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 1 139 483 B1
(51) **H01M 4/86** (11) 3 208 873 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 770 603 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G01S 3/80** (11) 3 232 219 B1
(51) **G08G 1/04** (11) 3 404 638 A1
(51) **G10L 21/0208** (11) 3 404 657 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 1 936 853 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 413 529 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 229 549 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 263 059 B1
(51) **A61C 17/34** (11) 3 403 613 A1
(51) **B26B 19/04** (11) 3 403 778 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 3 404 341 A1
(51) **G01C 19/5783** (11) 3 403 053 A1
(51) **G01F 1/00** (11) 3 404 371 A1
(51) **G01F 3/22** (11) 3 404 374 A1
(51) **G01S 19/07** (11) 3 404 445 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 233 823 B1
(51) **G03B 5/00** (11) 3 404 478 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 922 176 B1
(51) **G11B 20/00** (11) 2 362 394 B1
(51) **H01H 9/02** (11) 2 338 723 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 404 740 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 3 404 744 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 3 404 756 A1
(51) **H01M 8/1016** (11) 3 023 995 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 032 489 B1
(51) **H02M 7/483** (11) 3 404 820 A1
(51) **H04L 12/00** (11) 2 518 950 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 403 383 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 404 911 A1
(51) **H04R 1/00** (11) 3 404 930 A1
- (71;73) **Panduit Corp.**
(51) **H01B 11/10** (11) 2 427 887 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 3 403 305 A1
- (71) **Panelia Woods Oy**
(51) **E06B 1/52** (11) 3 404 185 A1
- (71) **Panneaux Sandwich Isosta**
(51) **E04B 1/86** (11) 3 404 157 A1
- (73) **Pantech Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 563 046 B1
- (71) **PAOLINO BACCI S.R.L.**
(51) **B27M 1/08** (11) 3 403 793 A1
(51) **B27M 1/08** (11) 3 403 794 A1
(51) **B27M 1/08** (11) 3 403 795 A1
- (73) **Pappas, Evangelos, T.**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 043 862 B1
- (73) **Paradigm France**
(51) **G01V 1/30** (11) 1 514 138 B1
- (71) **Parallel Wireless Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 403 422 A1
- (71) **Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin**
(51) **C07D 277/36** (11) 3 404 022 A1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing Limited**
(51) **B01D 53/047** (11) 3 402 586 A1
- (73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **B60K 17/28** (11) 2 956 327 B1
- (73) **Parkside Flexibles (Europe) Limited**
(51) **B65D 81/34** (11) 3 274 268 B1
- (71) **Paskal Technologies Agriculture Cooperative Ltd.**
(51) **A01G 9/12** (11) 3 402 320 A1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 611 331 B1
- (71) **Paul Scherrer Institut**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 403 581 A1
- (71) **Paulet Vazquez, Alberto**
(51) **G02C 5/16** (11) 3 404 470 A1
- (73) **Paw Bioscience**
(51) **F16L 37/00** (11) 2 263 033 B1
- (73) **PAW GmbH & Co. KG**
(51) **F24D 19/08** (11) 2 299 188 B1
- (73) **PayPal, Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 053 022 B1
- (73) **PDS Biotechnology Corporation**
(51) **A61K 31/685** (11) 2 276 495 B1
- (73) **Peab Grundläggning AB**
(51) **E04C 5/16** (11) 2 674 542 B1
- (71) **Pearson Education, Inc.**
(51) **G06F 3/00** (11) 3 403 162 A1
- (71) **PEEKS SOCIAL LTD.**
(51) **H04L 12/14** (11) 3 403 372 A1
- (71) **Peka-Metall AG**
(51) **A47B 57/26** (11) 3 403 526 A1
- (71) **Pelly Components AB**
(51) **A47B 81/00** (11) 3 403 528 A1
- (71) **Pelsis Limited**
(51) **A01M 23/30** (11) 3 403 498 A1
(51) **A01M 23/30** (11) 3 403 499 A1
- (71) **Pepper, Stephen**
(51) **B63B 35/73** (11) 3 402 717 A1
- (71) **Pepperl+Fuchs GmbH**
(51) **G01R 31/317** (11) 3 404 430 A1
(51) **G01R 31/317** (11) 3 404 431 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 3 404 444 A1
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) **A47J 31/40** (11) 3 402 374 A1
- (73) **Pergo (Europe) AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 524 092 B1
- (73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **G01N 25/48** (11) 2 283 346 B1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**
(51) **F02C 6/12** (11) 3 404 233 A1
- (73) **Perraudin, Jean-Paul**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 392 343 B1
- (71) **Perseus Proteomics Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 404 043 A1
- (73) **Personas y Tecnología, S.L.**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 955 027 B1
- (71) **Petcavich, Robert John**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 402 330 A1
- (71) **Peter Greven GmbH & Co. KG**
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 403 695 A1
- (73) **Petroceramics S.p.A.**
(51) **F16D 65/12** (11) 3 204 661 B1
- (73) **Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras**
(51) **B01D 3/00** (11) 2 047 901 B1
- (73) **Pexip AS**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 987 273 B1
- (73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 933 496 B1
(51) **G01L 11/00** (11) 2 749 857 B1
- (73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F16C 32/04** (11) 2 003 342 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 402 796 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 112 166 B1
- (73) **PGS EM LIMITED**
(51) **G01V 3/12** (11) 2 300 853 B1
- (71) **PGS Geophysical AS**
(51) **G01V 1/38** (11) 3 403 119 A1
- (71) **Pharma Consult Ges.m.b.H.**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 402 556 A1
- (73) **PharmaZell GmbH**
(51) **C12N 9/04** (11) 2 652 129 B1
- (73) **PHC Holdings Corporation**
(51) **G01N 35/08** (11) 2 241 894 B1
- (73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 3/04** (11) 2 651 254 B1
(51) **A24D 3/06** (11) 3 236 786 B1
(51) **A24F 13/18** (11) 3 223 639 B1
- (73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) **H01J 35/10** (11) 2 789 003 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 1 694 211 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 717 777 B1
(51) **A61N 5/01** (11) 2 451 527 B1
(51) **G06T 7/80** (11) 1 782 386 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **A01G 9/26** (11) 3 190 871 B1
(51) **A01K 61/00** (11) 2 861 062 B1
(51) **E04B 1/84** (11) 2 744 950 B1
(51) **F16M 11/04** (11) 3 271 634 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 3 320 258 B1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 726 775 B1
(51) **F21S 6/00** (11) 3 194 836 B1
(51) **F21S 43/239** (11) 2 841 847 B1
(51) **F21V 5/00** (11) 3 254 021 B1
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 403 234 A1
(51) **H01L 31/055** (11) 2 748 861 B1
(51) **H02M 1/08** (11) 3 241 407 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 286 881 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 272 190 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 910 088 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 403 473 A1
- (71) **Phillips and Temro Industries Inc.**
(51) **F02M 31/13** (11) 3 404 248 A1
- (71) **PHOEX LTD**
(51) **G02F 1/01** (11) 3 403 138 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 403 107 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 787 407 B1
(51) **H01R 4/2404** (11) 2 532 052 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 630 751 B1
- (73) **Phyre Technologies Inc.**
(51) **B01D 53/00** (11) 2 424 637 B1
- (73) **Piaggio&C. S.p.A.**
(51) **B60G 17/00** (11) 3 213 536 B1

- (73) Picosun Oy
(51) **C23C 16/455** (11) 2 922 980 B1
- (71) Pictometry International Corp.
(51) **G01B 13/20** (11) 3 403 050 A1
- (71) Pie Medical Imaging BV
(51) **A61B 6/00** (11) 3 403 582 A1
- (71) Pierburg GmbH
(51) **F01N 3/30** (11) 3 402 966 A1
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH
(51) **F04C 2/10** (11) 3 402 988 A1
(51) **F04C 2/10** (11) 3 402 989 A1
(51) **H02K 29/08** (11) 3 403 320 A1
- (71) Pierce Biotechnology, Inc.
(51) **C12P 21/00** (11) 3 402 894 A1
(51) **C12P 21/00** (11) 3 402 895 A1
- (71) Piergallini, Remigio
(51) **A61K 41/00** (11) 3 402 522 A1
(51) **A61K 41/00** (11) 3 402 523 A1
(51) **A61K 41/00** (11) 3 402 524 A1
- (73) Pieris Pharmaceuticals GmbH
(51) **A61K 38/17** (11) 2 790 719 B1
- (73) Pierre Fabre Médicament
(51) **A61K 36/35** (11) 2 983 685 B1
- (73) Pietsch, Michael
(51) **G04B 19/12** (11) 2 458 453 B1
- (71) Pilz GmbH & Co. KG
(51) **F16P 3/14** (11) 3 403 018 A1
- (71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) **G06F 11/36** (11) 3 404 552 A1
- (73) Pirelli Tyre S.p.A.
(51) **B29D 30/50** (11) 3 240 678 B1
(51) **B60C 19/00** (11) 2 870 007 B1
- (71) Pirson Refractories B.V.
(51) **C21B 9/10** (11) 3 404 119 A1
- (73) Pitney Bowes Software Inc.
(51) **G06T 17/00** (11) 1 999 685 B1
- (73) Pitt, David George
(51) **E03F 9/00** (11) 2 625 344 B1
- (71) Plakabeton S.A.
(51) **E04B 1/00** (11) 3 402 932 A1
- (71) Planck Aerosystems, Inc.
(51) **G05D 1/00** (11) 3 403 154 A1
- (71) Planet GDZ AG
(51) **E05B 17/00** (11) 3 402 949 A1
- (73) Plant Bioscience Limited
(51) **C07H 15/00** (11) 3 024 841 B1
- (73) Plastic Safety Systems, Inc.
(51) **E01F 9/529** (11) 3 102 738 B1
- (71) Pledpharma AB
(51) **A61K 31/167** (11) 3 402 475 A1
- (71) Pluchino, Stefano
(51) **C12N 5/071** (11) 3 402 875 A1
- (73) Pneumax S.p.A.
(51) **C22C 21/08** (11) 3 106 535 B1
- (71) Poe Lang Enterprise Co., Ltd.
(51) **F41B 5/14** (11) 3 404 352 A1
- (73) Poking Industrial Dongguan Company Ltd.
(51) **A47J 43/044** (11) 2 848 170 B1
- (73) Politecnico di Milano
(51) **B60L 11/18** (11) 2 670 623 B1
- (71;73) Politecnico Di Torino
(51) **A01G 33/00** (11) 2 830 413 B1
(51) **G01C 11/02** (11) 3 403 052 A1
- (73) Polyor SARL
(51) **A01C 21/00** (11) 2 671 443 B1
- (71) Polyvision NV
(51) **B44C 3/02** (11) 3 402 681 A2
- (71) Portalis
(51) **E05C 1/06** (11) 3 404 178 A1
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd
(51) **B25F 5/00** (11) 3 403 771 A1
- (71) Pothineni, Venkata Raveendra
(51) **C07D 221/16** (11) 3 402 778 A1
- (71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH
(51) **A01B 73/02** (11) 3 403 480 A1
- (71) Powelson, Mark
(51) **B01J 19/00** (11) 3 402 595 A1
- (73) Power Measurement Ltd
(51) **G01R 21/133** (11) 1 766 424 B1
- (71) PPC Broadband, Inc.
(51) **H01R 24/50** (11) 3 403 299 A1
(51) **H01R 24/54** (11) 3 403 300 A1
- (71;73) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) **C08G 18/02** (11) 3 402 832 A2
(51) **C08G 18/32** (11) 3 402 833 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 3 402 848 A1
(51) **C09D 5/03** (11) 3 402 849 A1
(51) **C09D 5/03** (11) 3 402 850 A1
(51) **C09D 167/02** (11) 3 402 853 A1
(51) **G02F 1/163** (11) 2 366 127 B1
- (73) PRAD Research and Development Limited
(51) **E21B 43/12** (11) 2 354 444 B1
- (71) PRAKLA Bohrtechnik GmbH
(51) **E21B 19/16** (11) 3 404 197 A1
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp.
(51) **B64C 11/38** (11) 3 403 923 A1
- (71;73) Praxair Technology Inc.
(51) **C03B 5/235** (11) 3 237 342 B1
(51) **F25J 3/02** (11) 3 403 039 A1
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.
(51) **F04D 29/44** (11) 1 931 881 B1
- (71) Precise Biometrics AB
(51) **G06K 9/00** (11) 3 403 215 A1
- (71) Precitec GmbH & Co. KG
(51) **B23K 26/04** (11) 3 403 757 A1
- (71) Premier Magnesia, LLC
(51) **C04B 12/02** (11) 3 402 765 A1
- (71) Premo, S.L.
(51) **H01Q 7/06** (11) 3 404 768 A1
- (71;73) President and Fellows of Harvard College
(51) **A61K 48/00** (11) 2 254 602 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 402 552 A1
- (73) Press Kogyo Co., Ltd.
(51) **E02F 9/16** (11) 2 423 392 B1
- (71) Preventicus GmbH
(51) **A61B 5/024** (11) 3 403 574 A1
- (71) Prevention Medicals s.r.o.
(51) **G01N 33/70** (11) 3 404 418 A2
- (71) Preventive Medical Health Care Co., Ltd.
(51) **A63B 21/005** (11) 3 403 699 A2
- (71) Priemer, Wolfgang
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 402 573 A1
- (73) Prime Polymer Co., Ltd.
(51) **C08L 23/10** (11) 3 020 759 B1
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH
(51) **B21C 47/26** (11) 3 403 736 A1
- (71) Primetals Technologies USA LLC
(51) **B21C 47/04** (11) 3 402 615 A1
- (73) Primor, Nitsan
(51) **A61M 15/08** (11) 3 222 314 B1
- (73) Prince Sports, Inc.
(51) **A63B 49/00** (11) 1 596 943 B1
- (71) Princeton Identity, Inc.
(51) **G06K 9/36** (11) 3 403 217 A1
- (73) Princeton Scitech, LLC
(51) **G06F 21/62** (11) 3 234 855 B1
- (71) Prismatic Sensors AB
(51) **G06T 11/00** (11) 3 403 239 A1
- (71) Pro-Team Buns, LLC
(51) **A23L 19/00** (11) 3 403 513 A1
- (71) Productos Citrosol, S.A.
(51) **A01N 25/28** (11) 3 403 503 A1
- (73) Profusa, Inc.
(51) **A61K 49/00** (11) 2 970 318 B1
- (73) Progiris
(51) **G05B 15/02** (11) 2 924 524 B1
- (73) Progressive International Corp.
(51) **A47J 43/22** (11) 1 972 242 B2
- (73) Prologium Holding Inc.
(51) **H01M 4/66** (11) 2 978 052 B1
- (73) Proprietary L.P.
(51) **B68G 5/02** (11) 2 731 907 B1
- (71) Protechna S.A.
(51) **B67D 3/04** (11) 3 402 741 A1
- (73) Protective Diaper, LLC
(51) **A61F 13/491** (11) 2 925 266 B1
- (71) ProteinSimple
(51) **G01N 27/447** (11) 3 403 082 A1
- (73) Prothema Biosciences Limited
(51) **A61K 49/00** (11) 2 903 648 B1
- (73) Provenance Asset Group LLC
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 413 231 B1
(51) **H04N 7/14** (11) 2 007 141 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 552 037 B1
- (71) Pruneri, Marco
(51) **G08B 29/16** (11) 3 404 633 A1
- (73) Prysman S.p.A.
(51) **G01R 31/12** (11) 2 659 278 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 517 059 B1
- (73) Prytime Medical Devices, Inc.
(51) **A61M 25/06** (11) 3 260 158 B1
- (71) PS of Sweden AB
(51) **B68B 1/02** (11) 3 403 991 A1
- (71) PSA AUTOMOBILES S.A.
(51) **B60H 1/00** (11) 3 402 686 A1
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 402 693 A1
(51) **B60W 10/113** (11) 3 402 707 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 402 975 A1
(51) **F16F 15/124** (11) 3 403 001 A1

- (71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) **B22C 7/02** (11) 2 397 245 B1
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 403 878 A1
(51) **B66C 1/10** (11) 3 183 200 B1
(51) **F01P 11/08** (11) 3 404 229 A1
- (73) **PTC Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 152 688 B1
- (71) **Public University Corporation Tokyo University of Science, Sanyo Onoda Yamaguchi**
(51) **H01L 35/22** (11) 3 404 728 A1
- (71) **Pulverizadores Fede, S.L.**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 403 495 A1
- (73) **Pumarola Segura, Sergio**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 956 136 B1
- (71) **Purcell, Jamie**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 402 595 A1
- (71) **PwC Enterprise Advisory cvba**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 403 227 A1
- (71) **Pyrchala, Mariusz**
(51) **E04B 1/00** (11) 3 404 155 A1
- (71) **Qenos Pty Ltd.**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 402 837 A1
- (73) **Qingdao Goertek Technology Co., Ltd.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 950 552 B1
- (73) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **D06F 17/10** (11) 3 184 685 B1
(51) **D06F 35/00** (11) 2 228 480 B1
- (71) **QSEC AB**
(51) **G05B 17/02** (11) 3 404 499 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 898 338 B1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 186 654 B1
(51) **G01S 19/26** (11) 2 909 581 B1
(51) **G06F 11/22** (11) 3 403 183 A1
(51) **G06F 13/372** (11) 3 403 186 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 025 243 B1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 403 210 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 403 211 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 3 403 236 A1
(51) **G09G 5/393** (11) 3 403 258 A1
(51) **G11C 11/419** (11) 3 198 609 B1
(51) **H01L 23/66** (11) 3 403 278 A1
(51) **H03K 3/037** (11) 2 974 018 B1
(51) **H03M 13/35** (11) 3 403 332 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 609 687 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 403 341 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 272 058 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 403 348 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 403 355 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 403 356 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 403 357 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 403 359 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 403 360 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 403 361 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 3 404 865 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 403 377 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 205 043 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 805 468 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 403 385 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 403 386 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 974 270 B1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 403 405 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 403 408 A1
(51) **H04W 4/021** (11) 2 716 080 B1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 974 130 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 254 491 B1
(51) **H04W 28/12** (11) 2 484 147 B1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 705 687 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 403 441 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 403 442 A1
- (51) **H04W 48/16** (11) 3 403 447 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 403 449 A1
(51) **H04W 52/26** (11) 3 207 747 B1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 859 765 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 165 572 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 578 040 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 403 456 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 403 457 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 403 458 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 803 238 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 207 753 B1
(51) **H04W 76/14** (11) 3 404 995 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **H03F 1/52** (11) 2 351 209 B1
(51) **H04B 1/707** (11) 3 403 333 A2
(51) **H04B 1/7117** (11) 1 943 742 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 396 899 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 403 337 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 403 346 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 403 379 A1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G06F 12/10** (11) 2 805 244 B1
(51) **H04B 1/00** (11) 1 896 988 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 547 358 B1
- (73) **Qualicaps Co., Ltd.**
(51) **B41J 3/407** (11) 3 124 248 B1
- (71) **Quantapore Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 402 903 A1
- (73) **Quartix Limited**
(51) **G01P 21/00** (11) 2 853 901 B1
- (71) **Queen Mary University of London**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 402 468 A1
- (71) **Quick Fitting, Inc.**
(51) **H02G 3/06** (11) 3 403 306 A1
- (71) **Quooker International B.V.**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 402 930 A1
- (73) **Radiant Technologies, Inc.**
(51) **H03K 21/08** (11) 3 097 643 B1
- (71) **Radio Design Limited**
(51) **H04B 7/02** (11) 3 403 334 A1
- (71) **Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A.**
(51) **H04W 4/06** (11) 3 404 941 A1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 402 348 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 402 349 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 3 403 518 A1
- (71) **Rain Bird Corporation**
(51) **A01G 25/02** (11) 3 403 490 A1
- (73) **Rainbow Source Laser**
(51) **H01S 3/07** (11) 2 690 723 B1
- (71) **Rajadas, Jayakumar**
(51) **C07D 221/16** (11) 3 402 778 A1
- (71) **Randellini, Fabrizio**
(51) **F24F 3/02** (11) 3 404 336 A1
- (71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 403 071 A1
- (73) **RANPAK CORP.**
(51) **B31D 5/00** (11) 2 996 871 B1
- (71) **Rasco GmbH**
(51) **G01R 31/28** (11) 3 403 108 A1
- (73) **Raskopf, Bernd**
(51) **A61G 9/00** (11) 3 146 953 B1
- (71) **RATEC Maschinenentwicklungs- und Verwaltungs-GmbH**
(51) **B28B 7/00** (11) 3 403 797 A1
- (73) **RATIONAL Aktiengesellschaft**
(51) **A47J 27/62** (11) 2 934 242 B1
- (73) **Rausch & Pausch GmbH**
(51) **H01F 7/16** (11) 2 954 541 B1
- (71) **Rauschert Kloster Veilsdorf GmbH**
(51) **B01D 63/16** (11) 3 363 527 A3
- (73) **RaySearch Laboratories AB**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 326 694 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **G01S 3/784** (11) 3 403 115 A1
(51) **G02B 7/00** (11) 2 893 384 B1
(51) **G02B 13/08** (11) 2 439 574 B1
(51) **G02B 27/00** (11) 2 625 560 B1
(51) **G05F 1/573** (11) 3 403 157 A1
(51) **H01L 23/373** (11) 2 232 550 B1
(51) **H01P 1/203** (11) 3 403 293 A1
(51) **H03L 1/00** (11) 3 403 331 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 912 802 B1
(51) **H04N 5/363** (11) 3 403 399 A1
(51) **H05K 3/46** (11) 3 403 475 A1
- (71) **RCC Corporation Limited**
(51) **A23K 20/174** (11) 3 403 510 A1
- (73) **Re:NewCell AB**
(51) **C08B 1/08** (11) 2 632 957 B1
- (71) **Reckitt Benckiser (Brands) Limited**
(51) **A61K 8/41** (11) 3 402 459 A1
- (73) **Reckitt Benckiser (UK) Limited**
(51) **B65D 83/14** (11) 2 081 854 B1
- (71) **Record, Jason**
(51) **B05D 1/02** (11) 3 402 610 A1
- (73) **Redbacks Cushioning Ltd.**
(51) **A43B 7/14** (11) 2 849 597 B1
- (73) **REEL**
(51) **F16L 1/23** (11) 3 203 128 B1
- (73) **Refine Holdings Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/18** (11) 2 792 397 B1
- (71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 369 807 A3
- (71) **Regen Lab SA**
(51) **A61K 35/14** (11) 3 403 659 A1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 402 326 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 402 533 A1
- (73) **Rehal, Michael**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 621 405 B1
- (71) **Reichle & De-Massari AG**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 404 461 A1
- (71) **Ren, Xiangrong**
(51) **B26B 21/52** (11) 3 403 780 A1
- (73) **Renault s.a.s**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 074 922 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60R 16/033** (11) 2 895 356 B1
(51) **F02D 41/22** (11) 3 404 242 A1
(51) **H01M 10/625** (11) 3 235 050 B1
(51) **H02P 21/05** (11) 2 756 593 B1
- (73) **RENAULT s.a.s.**
(51) **B60R 21/045** (11) 3 233 580 B1

- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) *G06F 8/41* (11) 2 549 379 B1
(51) *G11C 16/14* (11) 3 035 337 B1
(51) *H01L 27/146* (11) 3 404 716 A2
(51) *H03K 17/687* (11) 3 086 472 B1
- (73) **Renishaw (Ireland) Limited**
(51) *A61B 34/30* (11) 2 654 592 B1
- (73) **Renishaw plc**
(51) *B22F 3/105* (11) 2 620 241 B1
(51) *G01B 21/04* (11) 3 239 653 B1
- (71) **Renishaw Plc.**
(51) *B23Q 17/22* (11) 3 402 628 A1
- (71) **Renk Aktiengesellschaft**
(51) *F16H 57/08* (11) 3 404 294 A1
- (73) **RENNIE, Paul David**
(51) *H04N 5/262* (11) 2 092 735 B1
- (71) **Repros Therapeutics Inc.**
(51) *A61K 31/00* (11) 3 402 471 A1
- (71) **Research Cooperation Foundation of Yeungnam University**
(51) *C07D 213/72* (11) 3 404 020 A1
- (73) **Research Development Foundation**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 904 004 B1
(51) *C07K 16/18* (11) 3 055 327 B1
- (71) **ResMed Limited**
(51) *A61M 16/06* (11) 3 402 560 A1
- (73) **ResMed Motor Technologies Inc.**
(51) *F04D 25/08* (11) 2 000 675 B1
- (73) **Retech Systems LLC**
(51) *F27B 3/10* (11) 2 895 812 B1
- (71) **RetinAI Medical GmbH**
(51) *G06T 5/00* (11) 3 404 611 A1
- (71) **Retrospine Pty Ltd**
(51) *A61B 17/02* (11) 3 403 589 A1
- (71) **Revlon Consumer Products Corporation**
(51) *A61K 8/87* (11) 3 402 461 A1
- (73) **Rewald GmbH**
(51) *B60J 7/08* (11) 3 130 494 B1
- (73) **Reynolds Technologies, Inc.**
(51) *A01H 1/06* (11) 2 757 872 B1
- (71) **RF elements s.r.o.**
(51) *H01P 5/02* (11) 3 404 765 A1
- (71) **RFEMB Holdings, LLC**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 402 517 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) *C12N 9/14* (11) 3 404 097 A1
- (73) **RHODIA OPERATIONS**
(51) *C08L 51/06* (11) 2 217 659 B1
- (71) **Rhodia Poliamida e Especialidades S.A.**
(51) *C11D 3/20* (11) 3 402 867 A1
- (71) **Ribouleau Monosem**
(51) *A01B 73/06* (11) 3 403 481 A1
(51) *A01B 73/06* (11) 3 403 482 A1
- (73) **RIC Investments, LLC.**
(51) *G06F 15/00* (11) 2 158 545 B1
- (71) **Ricciardiello, Antonio**
(51) *H01H 83/14* (11) 3 403 273 A1
- (71) **Richard Krämer Pferdesport Inhaber Hch. Schmeckenbecher GmbH & Co. KG**
(51) *B68B 1/00* (11) 3 403 990 A1
- (73) **Richard Wolf GmbH**
(51) *H04N 5/225* (11) 3 206 386 B1
- (73) **Richardson, Steven**
(51) *A01K 27/00* (11) 2 854 518 B1
- (71) **Richemont International S.A.**
(51) *G04B 19/24* (11) 3 403 143 A1
- (71) **Richter, Harald**
(51) *B26B 1/08* (11) 3 403 776 A1
- (71) **Ricoh Company, Limited**
(51) *C09D 11/101* (11) 3 404 071 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 404 468 A2
(51) *H01M 10/0525* (11) 3 404 761 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 403 811 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 210 781 B1
(51) *B41J 2/21* (11) 3 251 858 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 951 248 B1
(51) *G03B 21/14* (11) 2 191 328 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 811 345 B1
(51) *G03G 15/20* (11) 3 404 490 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 3 404 648 A1
(51) *H04L 12/12* (11) 2 757 738 B1
(51) *H04M 3/38* (11) 3 157 237 B1
(51) *H04N 1/60* (11) 2 890 110 B1
(51) *H04N 5/225* (11) 2 372 651 B1
- (73) **Ricoh Imaging Company, Ltd.**
(51) *G03B 5/00* (11) 2 708 945 B1
- (71) **Rigshospitalet**
(51) *A61K 51/08* (11) 3 402 537 A1
- (73) **RIKEN**
(51) *H01J 37/295* (11) 2 667 400 B1
- (73) **Ripstaal B.V.**
(51) *E04F 19/06* (11) 2 986 789 B1
- (71) **Rivera, Gregory A.**
(51) *A47C 27/00* (11) 3 402 370 A1
- (73) **RLS LLC**
(51) *F16L 13/14* (11) 2 629 902 B1
- (73) **RMSpumptools Limited**
(51) *E21B 33/038* (11) 2 386 715 B1
- (71;73) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) *B61D 15/00* (11) 3 402 709 A1
(51) *E01B 27/14* (11) 3 056 606 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *B25D 17/02* (11) 2 205 403 B1
(51) *B25F 5/02* (11) 2 809 484 B1
(51) *B60P 3/07* (11) 3 403 876 A1
(51) *B60T 11/22* (11) 2 804 793 B1
(51) *B62M 6/45* (11) 3 224 130 B1
(51) *B65D 5/42* (11) 3 218 274 B1
(51) *F02M 47/02* (11) 2 494 182 B1
(51) *F02M 51/00* (11) 2 417 346 B1
(51) *F16G 5/16* (11) 3 187 750 B1
(51) *F16G 5/16* (11) 3 404 288 A1
(51) *F24H 4/04* (11) 3 336 446 A3
(51) *G01C 21/28* (11) 2 715 281 B1
(51) *G01J 3/02* (11) 3 404 380 A1
(51) *G01N 27/417* (11) 2 622 337 B1
(51) *G01S 7/529* (11) 2 807 500 B1
(51) *G01S 15/93* (11) 2 320 225 B1
(51) *G02B 26/10* (11) 3 403 127 A1
(51) *G05B 19/40* (11) 3 403 149 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 751 738 B1
(51) *H01L 27/02* (11) 2 815 430 B1
(51) *H01M 2/04* (11) 2 490 283 B1
(51) *H01M 2/34* (11) 3 404 741 A1
(51) *H01M 8/1226* (11) 3 404 760 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 208 278 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 462 676 B1
(51) *H02M 7/219* (11) 2 853 024 B1
- (73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *F16L 23/00* (11) 3 076 060 B1
(51) *H01M 8/2475* (11) 2 963 725 B1
- (71) **Robotiques 3 Dimensions**
(51) *B25J 9/00* (11) 3 402 631 A1
- (73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 261 357 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) *B65G 47/14* (11) 2 860 137 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 402 896 A1
(51) *G01N 1/04* (11) 3 404 396 A1
(51) *G01N 21/25* (11) 2 841 919 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 404 890 A1
- (73) **Roche Glycart AG**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 702 074 B1
- (71) **Rockwell Automation Asia Pacific Business center Pte. Ltd.**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 404 501 A1
- (73) **Rockwell Automation, Inc.**
(51) *H02J 3/18* (11) 2 147 490 B1
- (71;73) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) *G02B 5/18* (11) 2 494 388 B1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 404 848 A1
- (73) **Rockwool International A/S**
(51) *D04H 1/4209* (11) 3 224 395 B1
- (71) **Roderinno AB**
(51) *G08B 19/02* (11) 3 403 252 A1
- (71) **Roh, Soon Chang**
(51) *H02K 1/27* (11) 3 404 803 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 1/067* (11) 3 404 425 A1
(51) *G01R 1/067* (11) 3 404 426 A1
(51) *G01R 13/00* (11) 3 404 427 A1
- (73) **Rohm and Haas Company**
(51) *C08F 265/02* (11) 2 172 517 B1
(51) *C08G 18/10* (11) 2 791 195 B1
(51) *C09D 4/00* (11) 2 749 606 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) *C23C 18/44* (11) 1 306 466 B1
- (73) **Rohm Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 139 052 B1
- (71;73) **Rohr, Inc.**
(51) *F02K 1/72* (11) 2 921 686 B1
(51) *F02K 1/76* (11) 3 404 246 A1
- (73) **Roland, Laura Maria**
(51) *A61F 5/455* (11) 3 187 156 B1
- (73) **Rolf C. Hagen, Inc.**
(51) *A01K 63/04* (11) 3 148 326 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) *F01D 5/02* (11) 3 404 206 A1
(51) *F01D 11/12* (11) 3 045 674 B1
(51) *F04D 29/02* (11) 2 938 871 B1
(51) *H05K 9/00* (11) 3 405 015 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) *F01D 5/02* (11) 3 404 207 A1
(51) *F01D 5/08* (11) 3 404 208 A1
(51) *F01D 5/14* (11) 2 017 433 B1
(51) *F01D 21/04* (11) 3 269 943 B1
(51) *F01D 25/14* (11) 3 404 220 A1
- (73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) *B63H 23/24* (11) 3 222 510 B1
(51) *F01D 11/12* (11) 3 045 674 B1
(51) *F04D 29/02* (11) 2 938 871 B1

- (73) **Rolls-Royce Oy Ab**
(51) **B63H 5/125** (11) 3 202 659 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B21J 5/08** (11) 3 403 740 A1
(51) **B22F 3/12** (11) 3 403 748 A1
(51) **B64C 15/00** (11) 3 093 235 B1
(51) **C23C 10/28** (11) 3 404 125 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 404 212 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 990 335 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 244 006 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 404 216 A1
(51) **F01D 25/00** (11) 2 987 964 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 543 828 B1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 607 661 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 404 402 A1
- (73) **ROPEX Industrie-Elektronik GmbH**
(51) **B29C 65/22** (11) 3 241 666 B1
- (73) **Roquette Frères**
(51) **A23G 4/10** (11) 3 164 013 B1
(51) **C07H 3/06** (11) 1 008 602 B2
- (73) **Rörets Industrier AB**
(51) **D06F 57/08** (11) 3 121 327 B1
- (73) **Rosado Rios, Juan**
(51) **E04H 4/14** (11) 3 118 392 B1
- (73) **Rosemount Inc.**
(51) **G01K 1/14** (11) 2 972 161 B1
- (71) **Rosenbauer International AG**
(51) **B60J 5/08** (11) 3 403 860 A1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 9/05** (11) 3 403 296 A1
- (73) **Rosewood Research PTY Ltd**
(51) **G01N 21/359** (11) 1 991 857 B1
- (71) **Roswell Biotechnologies, Inc**
(51) **G01N 27/00** (11) 3 403 079 A1
- (71) **Rotam Agrochem International Co., Ltd**
(51) **A01N 43/653** (11) 3 403 504 A1
- (71) **Rotation Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 403 601 A1
- (73) **Rowenta Werke GmbH**
(51) **D06F 75/18** (11) 1 966 430 B1
- (73) **ROXAR FLOW MEASUREMENT AS**
(51) **G01N 27/20** (11) 2 270 483 B1
- (71) **RS Biomechanics BVBA**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 404 566 A1
- (71) **RTC Industries, Inc.**
(51) **A47F 1/12** (11) 3 402 371 A1
- (73) **Ru, Hongtao**
(51) **H04W 52/14** (11) 1 830 479 B1
- (71) **Rubius Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 402 491 A1
(51) **A61K 35/12** (11) 3 402 492 A1
- (73) **Rudolph, Morné**
(51) **B65G 39/04** (11) 3 003 925 B1
- (73) **Rüeger S.A.**
(51) **G01N 29/024** (11) 3 270 150 B1
- (71) **Ruhr-Universität Bochum**
(51) **C14C 9/00** (11) 3 402 905 A1
- (71) **RUMMEL Matratzen GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 27/00** (11) 3 403 539 A1
- (71) **Rust, Bernhard**
(51) **E02D 13/00** (11) 3 404 147 A1
- (73) **RWE Power Aktiengesellschaft**
(51) **F26B 1/00** (11) 2 852 799 B1
- (71) **Rydman Husbytorp AB**
(51) **B08B 9/045** (11) 3 403 732 A1
- (71) **S-BIOMEDICS**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 403 658 A1
- (73) **S.E.A. Società Elettromeccanica Arzignanese S.p.a.**
(51) **H01F 27/02** (11) 2 036 100 B1
- (71) **S+dB B.V.**
(51) **A01C 1/04** (11) 3 403 483 A1
- (73) **S4GV SA**
(51) **G08B 13/06** (11) 3 118 824 B1
- (73) **SAAB AB**
(51) **H01Q 9/16** (11) 2 805 377 B1
- (71) **Saab Bofors Dynamics Switzerland Ltd.**
(51) **F42B 12/24** (11) 3 403 047 A1
(51) **F42B 12/28** (11) 3 403 048 A1
- (73) **Saban Ventures Pty Limited**
(51) **G01K 13/02** (11) 2 313 752 B1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 402 651 A1
(51) **B33Y 70/00** (11) 3 402 677 A1
(51) **C01G 25/00** (11) 2 943 438 B1
(51) **C07C 5/48** (11) 3 402 770 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 2 773 685 B1
(51) **C08J 9/34** (11) 3 402 836 A1
(51) **C08K 3/22** (11) 2 931 801 B1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 235 106 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 909 269 B1
(51) **C10G 69/06** (11) 3 404 081 A1
- (71) **Saccani, Davide**
(51) **A61G 3/06** (11) 3 403 635 A1
- (71) **Sacmi Forni S.p.A.**
(51) **F27B 9/40** (11) 3 404 348 A1
- (71) **Safco Engineering S.p.A.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 404 928 A1
- (73) **Safe Boats International, L.L.C.**
(51) **B63B 1/20** (11) 2 443 027 B1
- (71) **SAFRAN**
(51) **B22C 9/10** (11) 3 402 621 A1
- (73) **Safran Aero Boosters SA**
(51) **F16N 19/00** (11) 2 808 595 B1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B29C 70/32** (11) 3 402 657 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 204 620 B1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 855 860 B1
(51) **F02C 7/22** (11) 2 643 574 B1
(51) **F16B 5/02** (11) 3 230 602 B1
(51) **G01D 3/032** (11) 2 904 353 B1
- (73) **Safran Electrical & Power**
(51) **B60L 7/20** (11) 2 643 926 B1
(51) **H02H 1/00** (11) 3 275 064 B1
- (71) **Safran Electronics & Defense**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 403 054 A1
- (73) **Saft Groupe S.A.**
(51) **H01M 4/485** (11) 2 945 211 B1
- (73) **Sage, Russell L**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 379 698 B1
- (73) **Saint Jean Industries**
(51) **B22C 9/06** (11) 2 540 415 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Adfors**
(51) **C09D 133/02** (11) 3 194 514 B1
(51) **D06N 3/12** (11) 3 402 923 A1
- (73) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) **C01F 7/02** (11) 2 366 665 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **C03C 17/22** (11) 2 917 159 B1
(51) **E06B 3/663** (11) 3 402 956 A1
(51) **E06B 3/663** (11) 3 402 957 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 800 145 B1
- (73) **Saint-Gobain Isover**
(51) **C03C 3/097** (11) 3 197 842 B1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **B62D 3/12** (11) 2 974 941 B1
- (71) **Saint-Gobain Placo**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 402 664 A1
(51) **B32B 13/14** (11) 3 402 668 A1
- (71) **SAIPEM S.p.A.**
(51) **E21B 47/01** (11) 3 402 962 A1
- (73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/64** (11) 3 078 722 B1
- (71) **Sakura Rubber Co., Ltd.**
(51) **F16L 41/03** (11) 3 404 306 A1
- (71) **Salon Commodities, Inc.**
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 402 575 A1
- (71) **Salvaggio, Alberto**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 402 524 A1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.À.R.L.**
(51) **A44B 19/26** (11) 3 403 521 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/36** (11) 3 404 647 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 2 144 294 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 373 355 A3
(51) **H03F 3/45** (11) 2 830 214 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/16** (11) 2 564 750 B1
(51) **A61B 5/0464** (11) 3 402 398 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 3 402 399 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 3 403 577 A1
(51) **A61B 5/16** (11) 3 402 407 A1
(51) **A61L 9/20** (11) 3 360 584 A3
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 141 523 B1
(51) **F24C 7/04** (11) 3 404 332 A1
(51) **F25D 17/06** (11) 2 487 438 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 404 346 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 404 347 A1
(51) **G01N 31/22** (11) 2 960 649 B1
(51) **G01S 5/00** (11) 3 404 438 A2
(51) **G02B 5/30** (11) 2 983 021 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 403 132 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 3 403 166 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 404 511 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 403 168 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 404 517 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 894 552 B1
(51) **G06F 3/046** (11) 2 527 962 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 404 519 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 404 520 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 843 536 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 115 880 B1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 403 175 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 404 530 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 3 404 533 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 403 201 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 404 578 A1
(51) **G06Q 20/16** (11) 3 404 602 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 403 235 A1
(51) **G06T 15/40** (11) 2 175 663 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 403 244 A1

- (51) **G08C 17/02** (11) 3 404 636 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 916 314 B1
(51) **G09G 5/14** (11) 2 752 840 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 147 965 B1
(51) **H01M 2/24** (11) 3 142 171 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 157 090 B1
(51) **H01M 4/66** (11) 3 404 757 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 3 154 122 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 404 797 A1
(51) **H02J 7/04** (11) 3 403 309 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 751 936 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 3 403 340 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 540 011 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 404 864 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 403 371 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 1 746 766 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 876 762 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 404 875 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 888 888 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 466 857 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 843 913 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 046 313 B1
(51) **H04M 1/18** (11) 3 404 904 A1
(51) **H04M 1/2745** (11) 3 404 905 A1
(51) **H04M 1/57** (11) 2 787 714 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 712 158 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 955 618 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 051 785 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 403 389 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 404 906 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 403 391 A1
(51) **H04N 1/21** (11) 2 557 770 B1
(51) **H04N 7/01** (11) 3 082 335 B1
(51) **H04N 7/24** (11) 3 267 681 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 404 915 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 404 916 A1
(51) **H04N 19/119** (11) 3 404 918 A1
(51) **H04N 21/435** (11) 3 403 413 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 403 414 A1
(51) **H04N 21/472** (11) 3 403 415 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 704 450 B1
(51) **H04S 1/00** (11) 3 079 377 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 767 104 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 798 755 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 044 916 B1
(51) **H04W 8/08** (11) 2 398 281 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 830 235 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 403 433 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 719 221 B1
(51) **H04W 36/38** (11) 3 404 963 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 446 674 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 448 149 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 089 532 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 759 076 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 403 462 A1
(51) **H04W 92/18** (11) 2 510 744 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 405 013 A1
- (71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) **B63B 35/44** (11) 3 403 914 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd**
(51) **H01M 2/06** (11) 2 330 656 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 404 739 A1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/04** (11) 2 490 283 B1
(51) **H01M 2/04** (11) 3 185 334 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 922 116 B1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 13/14** (11) 2 470 304 B1
(51) **B23Q 17/09** (11) 3 031 575 B1
(51) **C23C 30/00** (11) 1 932 947 B1
(51) **E21B 7/02** (11) 2 803 812 B1
- (73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **H04B 10/079** (11) 3 048 746 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 163 825 B1
- (71;73) **Sangamo Therapeutics, Inc.**
(51) **A01N 63/00** (11) 3 057 432 B1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 402 533 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 3 404 099 A1
- (71) **Saniona A/S**
(51) **A61K 31/138** (11) 3 402 473 A1
- (73) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) **H02M 1/34** (11) 2 309 631 B1
- (71) **Sanno Co., Ltd.**
(51) **H01B 5/00** (11) 3 404 671 A1
- (73) **SANOFI**
(51) **C07D 409/12** (11) 2 989 095 B1
- (73) **Sanofi Vaccine Technologies, S.A.S.**
(51) **C12N 15/44** (11) 2 519 635 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 403 679 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 531 233 B1
(51) **F04B 43/12** (11) 2 462 348 B1
(51) **G09F 3/10** (11) 2 415 041 B1
- (73) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **H02P 6/14** (11) 2 706 656 B1
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **F24F 1/00** (11) 1 795 819 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 660 615 B1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 404 529 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 404 539 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 404 557 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 953 331 B1
- (71) **Sapa AS**
(51) **E06B 3/30** (11) 3 404 187 A1
- (71) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 404 100 A1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 402 869 A1
- (71;73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 11/04** (11) 3 088 191 B1
(51) **B41J 25/304** (11) 3 403 836 A1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C09K 8/584** (11) 3 402 859 A1
(51) **C09K 8/68** (11) 3 402 860 A1
(51) **C10G 17/02** (11) 3 404 079 A1
- (71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **B29B 15/12** (11) 2 903 795 B1
(51) **C10G 69/06** (11) 3 404 081 A1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) **B60J 9/04** (11) 3 403 861 A1
(51) **B60K 31/00** (11) 2 440 421 B1
(51) **F01K 23/10** (11) 3 402 964 A1
(51) **F01P 3/20** (11) 3 402 967 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 402 968 A1
(51) **F02B 29/04** (11) 3 402 971 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F01L 13/00** (11) 3 402 965 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 682 625 B1
(51) **F16D 21/06** (11) 3 070 358 B1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 536 961 B1
- (71) **Schäfer, Rolf**
(51) **A23L 2/02** (11) 3 403 512 A1
- (71) **Scheidt & Bachmann GmbH**
(51) **G07C 9/02** (11) 3 404 627 A1
- (73) **Schelling Anlagenbau GmbH**
(51) **B23D 59/00** (11) 3 034 217 B1
- (73) **Schepens Eye Research Institute**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 814 947 B1
- (71) **Schilling Engineering GmbH**
(51) **F24F 13/28** (11) 3 404 338 A1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 47/06** (11) 2 966 258 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited (SHL)**
(51) **E21B 43/12** (11) 2 354 444 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 43/12** (11) 2 354 444 B1
(51) **E21B 47/06** (11) 2 966 258 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V. (STBV)**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 404 202 A1
- (71;73) **Schlüter-Systems KG**
(51) **E04F 19/04** (11) 2 754 775 B1
(51) **E04F 19/06** (11) 3 404 168 A2
- (73) **Schmitz, Johann Burkhard**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 983 562 B1
- (73) **Schneider Electric Automation GmbH**
(51) **H02K 11/00** (11) 2 587 642 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G01D 4/00** (11) 3 104 127 B1
(51) **H01H 9/28** (11) 3 208 820 B1
(51) **H01H 9/34** (11) 3 404 681 A1
(51) **H01H 33/662** (11) 3 404 688 A1
(51) **H01H 50/04** (11) 3 404 690 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 340 542 B1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **H02M 1/34** (11) 2 951 910 B1
- (73) **Schoff Kaisha Pvt. Ltd.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 258 986 B1
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) **G01P 15/00** (11) 3 403 102 A1
- (71) **Schurter AG**
(51) **H01H 37/70** (11) 3 403 272 A1
- (71) **Scidose LLC**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 402 463 A1
- (73) **Scientific Design Company Inc.**
(51) **B01J 23/54** (11) 2 391 448 B1
- (73) **Scinopharm Taiwan Ltd.**
(51) **G01N 33/483** (11) 2 633 312 B1
- (73) **SCIO Holding GmbH**
(51) **H05K 1/18** (11) 3 210 444 B1
- (71) **SCK CEN**
(51) **F04D 3/00** (11) 3 402 990 A1
- (71) **SCM Group S.p.A.**
(51) **B27D 5/00** (11) 3 403 785 A1
(51) **B27M 1/08** (11) 3 403 792 A1
- (73) **Scope Technologies Holdings Limited**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 795 562 B1
- (73) **Scotsman Ice S.r.L.**
(51) **F25C 5/10** (11) 3 044 524 B1
- (73) **Scott Health & Safety Ltd.**
(51) **A62B 9/04** (11) 2 969 037 B1
- (73) **Scottish Water**
(51) **E03C 1/10** (11) 2 947 212 B1
- (71) **SDI CORPORATION**
(51) **B43K 8/03** (11) 3 403 845 A1
- (73) **SE Industries Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 254 746 B1

- (73) **Sealy Technology LLC**
(51) *A47C 23/04* (11) 2 665 392 B1
- (71) **Seamless Microsystems, Inc.**
(51) *H03K 3/00* (11) 3 403 328 A1
- (71) **Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute)**
(51) *A61K 38/21* (11) 3 402 509 A1
- (73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) *A61K 31/7042* (11) 2 608 796 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A45D 1/04* (11) 3 240 452 B1
(51) *A47J 45/06* (11) 3 240 460 B1
(51) *B26D 1/36* (11) 2 159 015 B1
(51) *D06F 75/12* (11) 3 402 920 A1
(51) *D06F 75/12* (11) 3 404 138 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 228 154 B1
- (73) **Sederma**
(51) *A61K 8/9794* (11) 2 802 310 B1
- (73) **Sediver SA**
(51) *G01R 31/12* (11) 3 312 622 B1
- (71) **seele product holding GmbH**
(51) *E06B 3/663* (11) 3 404 190 A2
- (73) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) *H02M 7/219* (11) 2 853 024 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 865 498 B1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 202 576 B1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 210 782 B1
(51) *B41J 2/165* (11) 3 053 744 B1
(51) *B41J 2/165* (11) 3 208 091 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 403 831 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 3 403 833 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 403 834 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 403 835 A1
(51) *B41J 29/377* (11) 3 403 839 A1
(51) *G04R 60/10* (11) 2 565 737 B1
(51) *G04R 60/10* (11) 2 711 786 B1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 953 033 B1
(51) *G11B 17/10* (11) 1 909 476 B1
(51) *H01L 41/09* (11) 3 098 867 B1
- (71) **Seirus Innovative Accessories, Inc.**
(51) *A42B 1/04* (11) 3 402 358 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *H01L 35/26* (11) 3 404 729 A1
- (71) **Self Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47B 97/00* (11) 3 403 532 A1
(51) *F21V 5/04* (11) 3 404 316 A1
(51) *F21V 7/09* (11) 3 404 318 A1
(51) *F21V 21/30* (11) 3 404 319 A1
- (71) **SELF ELECTRONICS Germany GmbH**
(51) *A47B 97/00* (11) 3 403 532 A1
(51) *F21V 5/04* (11) 3 404 316 A1
(51) *F21V 7/09* (11) 3 404 318 A1
(51) *F21V 21/30* (11) 3 404 319 A1
- (73) **Selle Royal S.p.A.**
(51) *B62J 1/08* (11) 3 245 120 B1
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) *G01D 3/036* (11) 1 882 904 B1
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *H02S 40/34* (11) 2 400 562 B1
(51) *H02S 40/34* (11) 2 728 627 B1
- (73) **Sems S.r.l.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 670 623 B1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) *G01S 5/14* (11) 3 404 440 A2
(51) *H03K 17/955* (11) 3 404 835 A1
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) *B22F 1/00* (11) 3 012 047 B1
- (71) **Senko Advanced Components Inc.**
(51) *G02B 6/36* (11) 3 403 122 A1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) *G01L 9/00* (11) 3 404 391 A1
- (73) **Senserrich Feixas, Ramón**
(51) *A47C 19/12* (11) 3 187 072 B1
- (71;73) **Sensirion AG**
(51) *B81C 1/00* (11) 3 403 993 A1
(51) *G01F 1/684* (11) 3 404 373 A1
(51) *G01N 27/12* (11) 2 762 867 B1
- (73) **Sentreheart, Inc.**
(51) *A61B 17/12* (11) 1 682 034 B1
- (71) **Senvion GmbH**
(51) *F03D 13/10* (11) 3 404 259 A1
- (71) **Seoul Viosys Co. Ltd.**
(51) *H01L 33/38* (11) 3 404 726 A1
- (71) **Seqwell, Inc.**
(51) *C12N 15/10* (11) 3 402 883 A1
- (73) **Seragon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/397* (11) 3 010 502 B1
- (71) **Serban, Gheorghe Alexandru**
(51) *H04N 21/2668* (11) 3 403 410 A1
- (73) **Sercel**
(51) *G01V 1/00* (11) 2 894 495 B1
- (71) **Serola, Richard J.**
(51) *A61H 1/00* (11) 3 402 451 A1
- (71) **Servecorp Limited**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 402 720 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 43/12* (11) 2 354 444 B1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 404 202 A1
(51) *E21B 47/06* (11) 2 966 258 B1
(51) *E21B 49/00* (11) 3 402 963 A1
- (71) **Seul, Michael**
(51) *G01N 33/48* (11) 3 403 088 A1
- (73) **Seven Networks, LLC**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 661 697 B1
- (71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *G01D 5/26* (11) 3 403 055 A1
(51) *G08C 19/16* (11) 2 994 902 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 676 350 B1
(51) *H02K 5/22* (11) 3 404 807 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 2 692 216 B1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *H02K 11/215* (11) 2 132 861 B1
(51) *H02P 21/00* (11) 2 412 090 B1
- (73) **SFC Energy AG**
(51) *B67D 7/02* (11) 3 252 004 B1
- (71) **SGL Carbon SE**
(51) *B29C 67/24* (11) 3 402 655 A1
- (73) **SGL CFL CE GmbH**
(51) *C25C 3/08* (11) 2 440 688 B1
- (71) **Shah, Shrenik K.**
(51) *C07D 211/46* (11) 3 404 019 A1
- (73) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) *C07D 307/79* (11) 2 803 664 B1
- (73) **Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences**
(51) *H01G 11/46* (11) 3 062 323 B1
- (71) **Shanghai Jiaotong University**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 404 042 A1
- (71) **Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.**
(51) *G06T 11/00* (11) 3 404 616 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 3 404 617 A1
- (71) **Shanghai Zhaoxin Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *H03M 7/30* (11) 3 404 837 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 3 404 838 A1
- (71) **Shanghaitech University**
(51) *H04N 7/00* (11) 3 403 400 A1
(51) *H04N 7/00* (11) 3 403 401 A1
(51) *H04N 9/09* (11) 3 403 403 A1
- (71) **SharkNinja Operating LLC**
(51) *A47J 31/10* (11) 3 402 373 A1
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *H04L 1/18* (11) 2 542 006 B1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01J 23/883* (11) 2 411 145 B1
- (73) **Shell Oil Company**
(51) *B01J 23/883* (11) 2 411 145 B1
- (71) **Shenzhen Double Monkey Technology Co., Ltd**
(51) *G06F 17/28* (11) 3 404 554 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 357 360 A3
(51) *A24F 47/00* (11) 3 369 329 A3
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/0354* (11) 3 404 516 A1
- (73) **Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd**
(51) *B60Q 1/08* (11) 2 759 445 B1
- (71) **Shenzhen Taiden Industrial Co., Ltd.**
(51) *H04B 10/69* (11) 3 404 857 A1
- (71) **Shenzhen TCL Digital Technology Ltd.**
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 404 521 A1
- (71) **Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/32* (11) 3 403 256 A2
(51) *G09G 3/36* (11) 3 403 257 A1
- (71) **Sherwood Limited**
(51) *H02J 15/00* (11) 3 403 312 A1
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) *B29C 51/08* (11) 1 537 977 B1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) *A43C 1/04* (11) 3 058 839 B1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 403 584 A1
(51) *G01N 1/12* (11) 3 404 397 A1
(51) *H01J 49/04* (11) 3 404 694 A1
(51) *H01J 49/40* (11) 3 404 695 A1
(51) *H01J 49/40* (11) 3 404 696 A1
(51) *H01J 49/42* (11) 2 681 759 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *B01D 11/04* (11) 3 403 705 A1
(51) *C08L 83/12* (11) 3 404 068 A1
(51) *C09J 183/04* (11) 2 617 791 B1
(51) *G03F 1/32* (11) 3 312 673 B1
(51) *H01M 4/48* (11) 3 404 750 A1
- (71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) *C08L 101/12* (11) 3 404 069 A1

(73) Shinko Electric Industries Co., Ltd.	(51) H01L 23/14 (11) 2 587 533 B1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 317 A1	(71) Simplehuman LLC
(73) Shinpyeong Industrial Co. Ltd.	(51) B62M 1/16 (11) 3 040 261 B1	(51) H02K 3/12 (11) 3 207 620 B1	(51) A47K 5/12 (11) 3 403 555 A1
(73) Shionogi & Co., Ltd.	(51) A61K 38/22 (11) 2 905 029 B1	(51) H02K 11/20 (11) 3 404 810 A1	(71) Simps'S d.o.o.
(73) Shiseido Company, Ltd.	(51) A61K 8/9789 (11) 2 601 959 B1	(51) H02K 19/14 (11) 3 235 111 B1	(51) A61G 7/05 (11) 3 403 637 A1
(73) Shiuey, Yichieh	(51) A61F 2/16 (11) 2 621 405 B1	(51) H02M 1/32 (11) 3 047 563 B1	(73) Sinfonia Technology Co., Ltd.
(71) Shofu Inc.	(51) A61K 6/033 (11) 3 403 639 A2	(51) H02M 5/458 (11) 2 951 914 B1	(51) G01R 15/20 (11) 3 244 216 B1
(71;73) Showa Denko K.K.	(51) H01M 4/36 (11) 3 238 296 B1	(51) H02M 7/00 (11) 3 404 818 A1	(73) Singulex, Inc.
(51) H01M 4/62 (11) 3 404 753 A1	(51) H04L 29/08 (11) 3 048 777 B1	(51) H04W 4/00 (11) 1 884 101 B1	(51) G01N 33/68 (11) 3 168 618 B1
(73) Showa Rasenkan Seisakusho Co., Ltd.	(51) B21C 37/12 (11) 3 117 915 B1	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(71) Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou)
(73) SI-Bone, Inc.	(51) A61B 17/68 (11) 2 624 772 B1	(51) G01N 33/543 (11) 2 232 257 B1	(51) A61K 36/64 (11) 3 403 664 A1
(71) Si, Wonjong	(51) A01N 1/02 (11) 3 402 330 A1	(71) Siemens Healthcare GmbH	(71) Sintokogio, Ltd.
(73) SIAD Macchine Impianti S.p.A.	(51) F25J 1/00 (11) 3 271 671 B1	(51) G01R 33/28 (11) 3 404 434 A1	(51) B22C 9/00 (11) 3 403 742 A1
(73) Sick AG	(51) G01D 21/00 (11) 3 293 498 B1	(51) G01R 33/385 (11) 3 404 435 A1	(71) Sion Power Corporation
(51) G01S 7/03 (11) 3 164 731 B1	(51) G01T 1/24 (11) 3 404 447 A1	(51) G01R 33/48 (11) 3 404 436 A1	(51) H01M 4/36 (11) 3 404 748 A1
(51) G01S 17/42 (11) 3 260 885 B1	(51) G06F 19/00 (11) 3 404 565 A1	(51) G06T 7/11 (11) 3 404 613 A2	(51) H01M 4/36 (11) 3 404 749 A1
(73) SICK Engineering GmbH	(51) G01F 1/66 (11) 3 267 159 B1	(51) G06T 7/55 (11) 3 404 614 A1	(73) Sisvel Technology S.r.l.
(71;73) Sidel Participations	(51) A61L 2/20 (11) 3 402 539 A1	(51) G06T 15/06 (11) 3 404 621 A2	(51) H04W 64/00 (11) 2 692 184 B1
(51) B29C 49/48 (11) 3 272 494 B1	(51) B29C 49/48 (11) 3 272 494 B1	(51) G06T 15/08 (11) 3 404 622 A1	(71) Siti - B&T Group S.p.A.
(71) SIEGER, Peter	(51) A47L 13/24 (11) 3 402 381 A2	(51) G16H 50/30 (11) 3 404 666 A2	(51) F27B 9/02 (11) 3 403 040 A1
(71) Siegfried und André Schelbach L GbR	(51) A47B 96/20 (11) 3 402 367 A1	(51) G16H 50/50 (11) 3 404 667 A1	(71) Siu, Chung Wah
(51) A47B 96/20 (11) 3 402 368 A1	(73) Siemens AG Österreich	(73) Siemens Industry, Inc.	(51) A61N 1/39 (11) 3 402 568 A1
(73) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU	(51) B61F 5/22 (11) 2 477 865 B1	(51) G07C 9/00 (11) 3 403 248 A1	(73) SK Planet Co., Ltd.
(73) Siemens AG Österreich	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(71;73) Siemens Mobility GmbH	(51) H04N 19/176 (11) 2 242 276 B1
(51) B61F 5/22 (11) 2 477 865 B1	(51) B01J 8/10 (11) 3 402 591 A1	(51) A62C 2/06 (11) 1 882 496 B1	(51) H04W 64/00 (11) 1 932 383 B1
(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) B22F 3/105 (11) 3 403 744 A1	(51) B60J 10/80 (11) 3 154 805 B1	(73) SK TechX Co., Ltd.
(51) B29B 7/48 (11) 3 403 799 A1	(51) B60L 11/18 (11) 3 403 868 A1	(51) F21V 23/04 (11) 3 165 053 B1	(51) G06F 8/65 (11) 2 933 729 B1
(51) B60L 11/18 (11) 3 403 868 A1	(51) C07C 29/152 (11) 3 402 774 A1	(51) G06F 11/16 (11) 3 245 591 B1	(73) SK Telecom Co., Ltd.
(51) C07C 29/152 (11) 3 402 774 A1	(51) F01D 11/00 (11) 3 404 213 A1	(51) G06F 21/60 (11) 3 403 214 A1	(51) H04W 64/00 (11) 1 932 383 B1
(51) F01D 11/00 (11) 3 404 213 A1	(51) F01D 25/14 (11) 3 146 159 B1	(51) H04B 5/00 (11) 2 885 879 B1	(71) SKC Co., Ltd.
(51) F01D 25/14 (11) 3 146 159 B1	(51) F23R 3/14 (11) 3 403 028 A1	(73) Siemens Schweiz AG	(51) C08G 18/76 (11) 3 404 052 A1
(51) F23R 3/14 (11) 3 403 028 A1	(51) G01F 1/44 (11) 3 289 318 B1	(51) G08B 29/04 (11) 3 274 975 B1	(51) C08G 18/76 (11) 3 404 053 A1
(51) G01F 1/44 (11) 3 289 318 B1	(51) G01V 1/20 (11) 3 403 118 A1	(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH	(71) Sketchon Inc.
(51) G01V 1/20 (11) 3 403 118 A1	(51) G05B 13/02 (11) 3 404 497 A1	(51) B30B 5/06 (11) 3 403 816 A1	(51) G06Q 50/10 (11) 3 404 610 A1
(51) G05B 13/02 (11) 3 404 497 A1	(51) G05B 19/042 (11) 3 404 500 A1	(73) Signature Therapeutics, Inc.	(71) SKIN'UP
(51) G05B 19/042 (11) 3 404 500 A1	(51) G05B 19/05 (11) 3 403 148 A1	(51) C07C 279/14 (11) 2 560 486 B1	(51) A61F 13/532 (11) 3 403 633 A1
(51) G05B 19/05 (11) 3 403 148 A1	(51) G05B 23/02 (11) 3 403 152 A1	(71) SII Printek Inc	(73) Skype
(51) G05B 23/02 (11) 3 403 152 A1	(51) G06F 17/30 (11) 3 404 558 A1	(51) B41J 25/34 (11) 3 403 837 A1	(51) G10L 21/0208 (11) 2 663 979 B1
(51) G06F 17/30 (11) 3 404 558 A1	(51) G06K 9/46 (11) 3 404 582 A1	(71) Sika Technology AG	(51) H04N 19/103 (11) 2 710 802 B1
(51) G06K 9/46 (11) 3 404 582 A1	(51) G06Q 10/04 (11) 3 404 590 A1	(51) C08G 18/48 (11) 2 970 555 B1	(71) Skyre, Inc.
(51) G06Q 10/04 (11) 3 404 590 A1	(51) G06Q 10/06 (11) 3 404 591 A1	(51) C08G 59/40 (11) 3 402 835 A1	(51) C25B 9/06 (11) 3 402 912 A1
(51) G06Q 10/06 (11) 3 404 591 A1	(51) G06Q 10/08 (11) 3 404 594 A1	(71) Sikorsky Aircraft Corporation	(73) SL Corporation
(51) G06Q 10/08 (11) 3 404 594 A1	(51) G07C 3/08 (11) 3 403 245 A1	(51) B64C 13/18 (11) 3 403 924 A1	(51) B60Q 1/34 (11) 2 543 542 B1
(51) G07C 3/08 (11) 3 403 245 A1	(51) H01C 7/108 (11) 2 724 351 B1	(73) Silbond Corporation	(71) Slip Clutch Systems Ltd
(51) H01C 7/108 (11) 2 724 351 B1	(51) H01H 9/54 (11) 3 403 270 A1	(51) C01B 33/141 (11) 2 986 670 B1	(51) E21B 7/06 (11) 3 402 959 A1
(51) H01H 9/54 (11) 3 403 270 A1	(51) H01H 33/59 (11) 3 403 271 A1	(73) Silcart S.p.A.	(73) Sluis Cigar Machinery B.V.
(51) H01H 33/59 (11) 3 403 271 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) B32B 5/00 (11) 2 743 074 B1	(51) B65G 47/90 (11) 3 013 719 B1
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(71) Silgan White Cap LLC	(73) SMA Solar Technology AG
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) B65D 41/04 (11) 3 403 943 A1	(51) H02J 1/10 (11) 1 891 723 B1
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(71) Silmek S.R.L.	(71) Smart Barista GmbH
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H01F 41/084 (11) 3 385 966 A3	(51) A47J 31/44 (11) 3 403 549 A1
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(71) Simmonds Precision Products, Inc.	(71) SMed - TA/TD LLC
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H03K 17/95 (11) 3 404 834 A1	(51) A61F 2/34 (11) 3 402 442 A1
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H04B 3/54 (11) 3 404 841 A1	(73) Smed-Ta/Td, Llc
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung	(51) A61F 2/04 (11) 2 967 820 B1
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) E05D 5/02 (11) 2 636 830 B1	(73) SMEG S.p.A.
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(71;73) Smith & Nephew PLC	(51) A47J 37/06 (11) 3 210 509 B1
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) A61B 5/145 (11) 3 402 406 A1	(51) A61F 13/00 (11) 3 402 450 A1
(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) H02K 1/27 (11) 3 403 316 A1	(51) A61F 13/00 (11) 3 402 450 A1	

- (51) **A61M 1/00** (11) 2 849 812 B1
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
- (51) **A61F 2/28** (11) 2 866 743 B1
- (71) **Smith & Wesson Corp.**
- (51) **F41A 15/02** (11) 3 403 043 A1
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
- (51) **A61F 7/08** (11) 2 964 169 B1
- (73) **SMK Corporation**
- (51) **H01Q 7/08** (11) 2 798 698 B1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
- (51) **B60Q 1/26** (11) 3 335 936 A3
- (73) **Snap Inc.**
- (51) **H04L 12/58** (11) 2 248 311 B1
- (71) **Snap-On Incorporated**
- (51) **G06Q 10/08** (11) 3 404 598 A1
- (73) **SnapTrack, Inc.**
- (51) **H03F 1/02** (11) 2 951 921 B1
- (71) **SNCF Mobilités**
- (51) **B61H 7/08** (11) 3 403 897 A1
- (71) **Sneddon, Brian Matthew**
- (51) **B65D 5/30** (11) 3 402 723 A1
- (71) **Snell Advanced Media Limited**
- (51) **H04N 21/44** (11) 3 404 926 A1
- (73) **SO.LA.IS SOCIETA' LAVORAZIONE ISOLANTI S.r.l. a socio unico**
- (51) **D04H 1/48** (11) 2 602 370 B2
- (71) **Société BIC**
- (51) **B65H 37/00** (11) 3 402 733 A1
- (71) **Societe Industrielle Limousine d'Application Biologique**
- (51) **A61K 36/8968** (11) 3 402 502 A1
- (73) **Société Plymouth Française**
- (51) **G01V 8/10** (11) 2 791 714 B1
- (71) **Socket Mobile, Inc.**
- (51) **G06Q 20/32** (11) 3 403 230 A1
- (71) **Soenen, Eveline**
- (51) **B29C 65/20** (11) 3 403 809 A1
- (51) **B29C 65/20** (11) 3 403 810 A1
- (71) **Soenen, Hendrik**
- (51) **B29C 65/20** (11) 3 403 809 A1
- (51) **B29C 65/20** (11) 3 403 810 A1
- (73) **SOFRADIR**
- (51) **H01L 31/0236** (11) 1 695 390 B1
- (71) **SOILMEC S.p.A.**
- (51) **E02D 7/00** (11) 3 404 146 A1
- (73) **SolAero Technologies Corp.**
- (51) **H01L 31/0224** (11) 2 290 699 B1
- (51) **H01L 31/0687** (11) 2 073 276 B1
- (73) **Soler & Palau Ventilation Group, S.L.**
- (51) **F24F 7/06** (11) 2 228 607 B1
- (71) **Solidor Rubber&Products BVBA**
- (51) **E04F 15/024** (11) 3 402 941 A1
- (71) **Solight Ltd**
- (51) **F24J 2/18** (11) 3 403 031 A1
- (73) **SOLUM CO., LTD.**
- (51) **H01F 27/32** (11) 2 402 966 B1
- (71) **Solutions Energies Nouv Renouvelables**
- (51) **G06Q 50/06** (11) 3 403 233 A1
- (71) **SOLVAY SA**
- (51) **E21B 43/28** (11) 3 404 201 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
- (51) **C08F 14/26** (11) 3 201 242 B1
- (51) **C08F 114/22** (11) 3 194 457 B1
- (73) **Somalogic, Inc.**
- (51) **C12N 15/115** (11) 2 970 979 B1
- (73) **SOMFY ACTIVITES SA**
- (51) **H01H 9/02** (11) 3 271 931 B1
- (71) **Song, Bang Hyang**
- (51) **B65D 43/02** (11) 3 403 945 A1
- (73) **Sonova AG**
- (51) **H04R 25/00** (11) 2 820 864 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
- (51) **G01P 21/00** (11) 3 404 423 A1
- (51) **G02B 26/10** (11) 3 404 464 A1
- (51) **G09C 1/00** (11) 3 404 643 A1
- (51) **G10L 15/04** (11) 3 109 855 B1
- (51) **G11B 27/32** (11) 1 880 385 B1
- (51) **H01B 7/00** (11) 3 404 672 A1
- (51) **H01H 59/00** (11) 3 227 898 B1
- (51) **H01L 27/146** (11) 3 404 715 A1
- (51) **H01L 27/146** (11) 3 404 718 A1
- (51) **H01Q 1/24** (11) 2 879 232 B1
- (51) **H02J 5/00** (11) 2 490 342 B1
- (51) **H04B 1/40** (11) 3 404 840 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 3 403 358 A1
- (51) **H04L 9/00** (11) 1 547 300 B1
- (51) **H04N 5/232** (11) 3 403 394 A1
- (51) **H04N 19/117** (11) 3 404 917 A1
- (51) **H04N 19/597** (11) 2 899 983 B1
- (51) **H04N 21/236** (11) 3 404 923 A1
- (51) **H04N 21/435** (11) 3 404 924 A1
- (51) **H04N 21/438** (11) 3 404 925 A1
- (51) **H04N 21/84** (11) 3 404 927 A1
- (51) **H04W 28/04** (11) 3 163 939 B1
- (51) **H04W 36/00** (11) 3 210 414 B1
- (51) **H04W 48/16** (11) 3 403 446 A2
- (51) **H04W 64/00** (11) 3 403 452 A1
- (51) **H04W 72/04** (11) 3 404 977 A1
- (51) **H04W 72/12** (11) 2 853 125 B1
- (51) **H04W 74/08** (11) 3 403 461 A1
- (73) **SONY CORPORATION**
- (51) **G06T 5/00** (11) 3 070 670 B1
- (51) **H01R 13/6581** (11) 2 991 171 B1
- (73) **Sony Depthsensing Solutions SA/NV**
- (51) **G06F 3/01** (11) 2 872 967 B1
- (73) **SONY ELECTRONICS, INC.**
- (51) **H04L 9/00** (11) 1 547 300 B1
- (71;73) **Sony Europe Limited**
- (51) **H04L 5/00** (11) 3 403 358 A1
- (51) **H04W 48/16** (11) 3 403 446 A2
- (51) **H04W 72/12** (11) 2 853 125 B1
- (51) **H04W 74/08** (11) 3 403 461 A1
- (71) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
- (51) **A61B 6/02** (11) 3 402 410 A1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
- (51) **G06F 15/16** (11) 2 179 366 B1
- (51) **G09G 5/399** (11) 3 404 649 A1
- (71;73) **Sony Mobile Communications Inc.**
- (51) **G06F 9/50** (11) 3 403 180 A1
- (51) **H04M 1/725** (11) 2 409 478 B1
- (51) **H04M 15/00** (11) 2 632 142 B1
- (51) **H04N 5/232** (11) 2 044 766 B1
- (51) **H04W 28/02** (11) 3 403 435 A1
- (71;73) **SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC.**
- (51) **H04L 5/14** (11) 3 403 363 A1
- (51) **H04L 29/08** (11) 1 832 087 B1
- (71) **Sony Mobile Communications, Inc**
- (51) **H04W 74/08** (11) 3 403 461 A1
- (73) **Sorbonne Université**
- (51) **G01N 3/06** (11) 3 201 597 B1
- (51) **G01N 33/574** (11) 2 805 166 B1
- (71;73) **Sorin CRM SAS**
- (51) **A61B 5/0464** (11) 3 402 397 A1
- (51) **A61N 1/368** (11) 2 471 575 B1
- (71) **South China University of Technology**
- (51) **H01L 29/24** (11) 3 403 281 A1
- (71) **Southern Cross Trading 5 (Pty) Ltd**
- (51) **G01B 7/06** (11) 3 404 355 A1
- (71) **Southern Mills, Inc.**
- (51) **A41D 31/00** (11) 3 402 355 A1
- (73) **Southwall Europe GmbH**
- (51) **C08J 7/12** (11) 2 686 371 B1
- (73) **SP SicherheitsProdukte Vertriebs GmbH**
- (51) **G08B 13/14** (11) 2 983 144 B1
- (71) **Spangenberg, Stephan**
- (51) **A01N 1/02** (11) 3 402 330 A1
- (71) **Spaterna, Andrea**
- (51) **A61K 41/00** (11) 3 402 522 A1
- (51) **A61K 41/00** (11) 3 402 523 A1
- (51) **A61K 41/00** (11) 3 402 524 A1
- (71) **SPAX International GmbH & Co. KG**
- (51) **F16B 25/00** (11) 3 404 273 A1
- (71) **Speaker, Jonathan**
- (51) **B63B 35/73** (11) 3 402 717 A1
- (71) **Specialbandager.dk A/S**
- (51) **A61B 5/107** (11) 3 402 400 A1
- (51) **A61B 5/107** (11) 3 402 401 A1
- (71) **Spies, Oliver**
- (51) **D06F 95/00** (11) 3 402 921 A1
- (73) **Spinal Modulation, Inc.**
- (51) **A61N 1/36** (11) 2 996 766 B1
- (71) **Spinalcyte, LLC**
- (51) **A61K 48/00** (11) 3 402 534 A1
- (73) **SpineMED Sales International, Ltd.**
- (51) **A61F 5/042** (11) 1 578 336 B1
- (71) **Spival S.p.A.**
- (51) **A47L 13/256** (11) 3 403 563 A1
- (71) **Spotify AB**
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 404 893 A1
- (71) **SPRINGA S.R.L.**
- (51) **B23Q 9/00** (11) 3 403 761 A1
- (73) **Springfix Befestigungstechnik GmbH**
- (51) **F16B 5/02** (11) 3 064 785 B1
- (73) **Square Enix Co., Ltd.**
- (51) **G06T 15/50** (11) 2 797 054 B1
- (71) **SQZ Biotechnologies Company**
- (51) **C12N 15/87** (11) 3 402 890 A1
- (71) **SRAM, LLC**
- (51) **B62K 23/02** (11) 3 403 909 A1
- (71;73) **SRF LIMITED**
- (51) **C07C 17/269** (11) 3 402 771 A1
- (51) **C07C 303/38** (11) 3 169 664 B1
- (71) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
- (51) **F03D 7/02** (11) 3 402 983 A1
- (51) **H02B 1/30** (11) 3 403 304 A1

- (71) **ST Reproductive Technologies, LLC**
(51) *A01K 29/00* (11) 3 403 493 A1
- (73) **St. Jude Medical Coordination Center BVBA**
(51) *A61B 5/0215* (11) 2 587 990 B1
- (71) **St. Jude Medical International Holding S.à r.l.**
(51) *A61B 6/12* (11) 3 403 587 A1
- (73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 898 859 B1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) *A47C 31/12* (11) 3 403 542 A1
- (71) **STALLERGENES**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 402 899 A1
- (73) **Standart Gida Insaat Reklam Tem.Pompa Makine San.Tic.Ltd.Sti**
(51) *F16K 17/04* (11) 3 190 322 B1
- (71) **Standex International Corporation**
(51) *F16K 17/00* (11) 3 403 011 A1
- (71;73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) *G01B 3/10* (11) 2 784 437 B1
(51) *G01B 3/10* (11) 3 404 354 A1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) *H01L 25/075* (11) 2 897 167 B1
(51) *H01L 33/54* (11) 2 618 391 B1
- (73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *F21S 41/147* (11) 2 388 512 B1
(51) *G02B 26/08* (11) 3 096 367 B1
- (71) **Stannah Stairlifts Limited**
(51) *B66B 5/04* (11) 3 403 973 A1
(51) *B66B 5/04* (11) 3 403 974 A1
(51) *B66B 5/04* (11) 3 403 975 A1
- (71) **Stant USA Corp.**
(51) *B60K 15/04* (11) 3 402 689 A1
- (73) **Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company**
(51) *A47J 31/20* (11) 3 172 997 B1
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 897 384 B1
- (71) **Starsprings AB**
(51) *A47C 27/06* (11) 3 403 540 A1
- (73) **Station 22, LLC**
(51) *A45D 29/22* (11) 3 142 515 B1
- (71) **STC.UNM**
(51) *G06F 21/30* (11) 3 403 209 A1
- (73) **Steadymed Ltd.**
(51) *A61M 5/145* (11) 2 621 558 B1
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) *H02P 21/28* (11) 2 779 429 B1
- (71) **StereoVision Imaging, Inc.**
(51) *G02B 27/28* (11) 3 403 134 A1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) *C01B 3/02* (11) 3 402 746 A1
- (71) **Stichting VUmc**
(51) *A61B 3/08* (11) 3 402 387 A1
- (71) **STMicroelectronics Application GmbH**
(51) *G06F 21/57* (11) 3 404 573 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) *G01S 19/23* (11) 3 404 446 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 404 573 A1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) *G06F 1/32* (11) 1 742 143 B1
- (71) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) *B21D 22/20* (11) 3 402 617 A1
- (73) **Stoplight AS**
(51) *E05F 15/70* (11) 2 964 861 B1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) *C07D 307/30* (11) 3 402 787 A1
- (71) **Storti, Giancarlo**
(51) *B27F 7/02* (11) 3 403 786 A1
- (73) **Storz Endoskop Produktions GmbH**
(51) *G02B 23/24* (11) 2 241 921 B1
- (73) **STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH**
(51) *G01B 21/20* (11) 3 069 101 B1
- (71) **Stratasys Ltd.**
(51) *B29C 35/08* (11) 3 402 644 A1
- (73) **Stratasys, Inc.**
(51) *G03G 9/08* (11) 3 022 609 B1
- (71) **Stratos Genomics, Inc.**
(51) *G01N 33/487* (11) 3 403 089 A1
- (73) **Stratoscientific Inc.**
(51) *H04R 1/30* (11) 3 058 754 B1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 403 597 A1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 403 597 A1
(51) *A61B 17/70* (11) 3 403 604 A1
(51) *A61B 17/80* (11) 3 001 966 B1
(51) *A61F 2/44* (11) 1 850 808 B1
- (73) **Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH**
(51) *C23C 4/08* (11) 3 048 182 B1
(51) *C23C 4/12* (11) 2 933 352 B1
- (73) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) *F41A 9/72* (11) 3 052 885 B1
- (73) **Subaru Corporation**
(51) *G06F 17/10* (11) 3 226 148 B1
- (73) **Subsea Solutions AS**
(51) *E21B 33/035* (11) 2 670 937 B1
- (71) **Suddaby, Loubert S.**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 402 424 A1
- (71) **Sudsense, LLC**
(51) *B67D 7/74* (11) 3 402 743 A1
- (71;73) **Südzucker AG**
(51) *A23G 4/06* (11) 2 830 433 B1
(51) *A23K 40/10* (11) 3 402 341 A1
- (73) **Sufag**
(51) *B05B 1/20* (11) 3 043 920 B1
- (71) **Sulzer Management AG**
(51) *F04D 1/06* (11) 3 404 265 A1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) *B05C 17/005* (11) 3 403 729 A1
(51) *B05C 17/005* (11) 3 403 730 A1
(51) *B65D 83/00* (11) 3 403 947 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 857 396 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd**
(51) *C08L 23/08* (11) 3 404 064 A1
- (71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 311/22* (11) 3 404 023 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *G02B 6/036* (11) 2 312 349 B1
(51) *G02B 6/036* (11) 2 821 822 B1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 404 460 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 404 462 A1
(51) *H02H 3/093* (11) 3 404 790 A1
(51) *H02M 7/797* (11) 3 404 821 A1
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *B01D 21/06* (11) 3 403 707 A1
(51) *C22B 23/00* (11) 3 000 903 B1
- (73) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) *H01G 9/20* (11) 3 113 199 B1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) *F28F 9/22* (11) 3 404 351 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) *B60C 15/04* (11) 2 910 392 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B60C 11/03* (11) 3 403 852 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 3 213 933 B1
(51) *B60C 15/06* (11) 2 540 528 B1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 404 062 A1
(51) *C08L 23/22* (11) 3 404 065 A1
- (73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/0569* (11) 3 133 623 B1
- (73) **Sumitomo SHI FW Energia Oy**
(51) *F23C 10/04* (11) 2 049 836 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H02H 3/093* (11) 3 404 790 A1
- (71) **Sumo Logic**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 403 187 A1
- (73) **Sun Nuclear Corporation**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 233 186 B1
- (71;73) **Sun Patent Trust**
(51) *H04L 27/34* (11) 3 211 848 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 404 983 A1
- (73) **Sun Pharmaceutical Industries Limited**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 886 544 B1
- (71) **Sun, Guoming**
(51) *A61L 27/52* (11) 3 402 544 A1
- (71) **Sun, Qiangdan**
(51) *A62C 3/06* (11) 3 403 697 A2
- (73) **Sunbeam Products, Inc.**
(51) *B65B 31/06* (11) 2 643 223 B1
- (71) **Suncorporation**
(51) *G06Q 50/04* (11) 3 404 609 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 404 623 A1
- (71) **Sunel Spółka z o.o.**
(51) *F03G 7/06* (11) 3 402 984 A1
- (73) **Sunmachine GmbH**
(51) *F23B 30/00* (11) 1 979 674 B1
- (71) **Sunrunner Products, LLC**
(51) *B63H 16/08* (11) 3 403 915 A1
- (73) **Sunstar Inc.**
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 394 634 B1
- (73) **SUNSTAR INC.**
(51) *A61K 31/7048* (11) 3 075 384 B1
- (71) **Supra (UK) Limited**
(51) *E05B 19/00* (11) 3 404 173 A1
- (73) **SURGIBIT IP HOLDINGS PTY LIMITED**
(51) *A61B 17/16* (11) 2 399 530 B1
- (71) **Surteco Decor GmbH**
(51) *B44F 9/02* (11) 3 403 847 A1

- (71) **SURYS**
(51) **B60R 13/10** (11) 3 402 698 A1
- (73) **Sut, Livio**
(51) **A01M 9/00** (11) 2 893 795 B1
- (71) **Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd.**
(51) **F02D 41/02** (11) 3 404 239 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 3 404 251 A1
- (73) **Svenska Good Medical AB**
(51) **A47B 55/02** (11) 2 975 970 B1
- (71) **SVMTECH, LLC**
(51) **H01T 13/39** (11) 3 379 666 A3
- (73) **Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.**
(51) **F21S 8/02** (11) 3 203 137 B1
- (71) **Swedish Biomimetics 3000 Limited**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 402 592 A1
- (71) **Swiss Timing Ltd.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 403 116 A1
- (71) **swissauto powersport llc**
(51) **B60K 6/46** (11) 3 403 862 A1
- (73) **Swisslog Evomatic GMBH**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 129 305 B1
- (71) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/22** (11) 3 404 771 A1
- (71) **Switchlab Inc.**
(51) **H01R 4/22** (11) 3 404 771 A1
- (73) **Sybase, Inc.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 430 789 B1
- (73) **Symetis SA**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 075 354 B1
- (71) **Syndevox, Inc.**
(51) **A61K 47/65** (11) 3 402 529 A1
- (71) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07K 5/12** (11) 3 402 804 A1
- (73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 887 809 B1
- (71) **Synlogic Operating Company, Inc.**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 402 497 A1
- (71) **Synlogic, Inc.**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 402 498 A1
- (71) **Synology Incorporated**
(51) **G06F 9/52** (11) 3 404 543 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 282 679 B1
(51) **A61F 2/44** (11) 1 587 460 B1
- (71) **Syqe Medical Ltd.**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 402 558 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 403 207 A1
- (73) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 293 080 B1
- (71;73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **C07K 14/00** (11) 3 404 038 A1
(51) **C12N 5/078** (11) 2 937 415 B1
- (71) **System Instruments Co., Ltd.**
(51) **A63B 23/10** (11) 3 403 700 A1
- (71) **System S.p.A.**
(51) **B30B 5/06** (11) 3 402 661 A1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04W 4/08** (11) 3 403 424 A1
- (71) **T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 402 419 A1
- (73) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) **A01K 15/02** (11) 2 675 270 B1
- (73) **T.G. Eakin Limited**
(51) **A61F 5/445** (11) 1 951 172 B1
- (71) **T.RAD Co., Ltd.**
(51) **F02M 26/32** (11) 3 404 247 A1
- (73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) **F04B 27/08** (11) 1 876 352 B1
- (73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 070 086 B1
- (71) **Taipei Medical University**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 369 378 A3
(51) **C07H 15/207** (11) 3 402 800 A1
- (73) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/10** (11) 3 173 408 B1
- (73) **Taivex Therapeutics Corporation**
(51) **C07D 417/12** (11) 2 785 714 B1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. (TSMC)**
(51) **H01L 23/00** (11) 2 747 132 B1
- (73) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/495** (11) 2 602 235 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 063 139 B1
- (71) **Takigami, Shoji**
(51) **A61K 8/64** (11) 3 403 642 A1
- (71) **Tambella, Adolfo Maria**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 402 522 A1
- (71) **Tao Life Sciences Inc.**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 402 452 A1
- (73) **TAP AROUND INC.**
(51) **H04W 4/021** (11) 3 007 072 B1
- (71) **Taplok Limited**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 402 931 A2
- (71) **Targovax Oy**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 402 889 A1
- (71) **Tarkett GDL**
(51) **B44C 5/04** (11) 3 402 682 A1
- (73) **TARKETT INC.**
(51) **D01D 5/42** (11) 2 769 008 B1
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 404 593 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 645 631 B1
- (73) **Tata Steel Limited**
(51) **C21B 7/10** (11) 3 084 012 B1
- (71) **Tate Access Floors, Inc.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 405 014 A1
- (71) **Taylor, Scott**
(51) **B62K 7/00** (11) 3 402 715 A1
- (73) **TBL Licensing LLC**
(51) **A43B 21/54** (11) 2 627 207 B1
- (73) **TC1 LLC**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 505 228 B1
- (71) **Tchibo GmbH**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 403 545 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 3 403 546 A1
- (73) **TCONCEPT COMPANY S.P.R.L.**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 051 987 B1
- (71) **TDF**
(51) **H04W 4/06** (11) 3 404 941 A1
- (71;73) **TDK Electronics AG**
(51) **H01C 1/14** (11) 3 403 266 A1
(51) **H01C 1/14** (11) 3 403 267 A1
(51) **H01T 15/00** (11) 2 820 728 B1
- (71;73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **F41A 3/66** (11) 2 722 632 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 403 311 A1
- (71) **Team Young Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 404 870 A1
- (71) **Tech Pro Packag S.L.**
(51) **G01B 11/06** (11) 3 404 357 A1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 403 091 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **H03M 3/00** (11) 3 404 836 A1
- (73) **Technische Universität Dortmund**
(51) **H03K 3/57** (11) 2 991 224 B1
- (73) **Technische Universität München**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 958 587 B1
- (71;73) **Technische Universität Wien**
(51) **A61K 6/00** (11) 3 166 568 B1
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 403 762 A1
- (71) **Technische Universiteit Eindhoven**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 402 542 A1
- (71) **Techno-Physik Engineering GmbH**
(51) **B32B 19/00** (11) 3 403 821 A1
- (73) **Technologies Holdings Corporation**
(51) **F04D 25/06** (11) 3 091 236 B1
- (73) **Technology Research Association For Future Additive Manufacturing**
(51) **H01J 37/06** (11) 3 065 161 B1
- (71) **Teclens, LLC**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 403 693 A1
- (73) **TecPharma Licensing AG**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 954 914 B1
- (71) **Teijin Limited**
(51) **D04B 21/00** (11) 3 404 133 A1
- (73) **TEIJIN LIMITED**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 803 482 B1
- (71) **Teitelbaum, George P.**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 402 394 A1
- (73) **Tekelec, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 179 541 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 733 572 B1
- (73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **C08B 1/00** (11) 3 110 850 B1
- (71) **Teknologisk Institut**
(51) **G01N 21/88** (11) 3 403 075 A1
- (73) **Teknor Apex Company**
(51) **C08L 53/02** (11) 2 904 046 B1
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) **G01R 23/163** (11) 2 515 127 B1
- (71) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) **A61B 3/11** (11) 3 402 388 A1

- (71) **Teledyne E2V Semiconductors SAS**
(51) *H04N 5/32* (11) 3 403 396 A1
- (73) **Teleflex Medical Devices S.à r.l.**
(51) *B25B 21/00* (11) 3 107 692 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) *H03H 9/56* (11) 3 403 327 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 014 465 B1
(51) *H03F 3/60* (11) 3 005 556 B1
(51) *H04B 1/707* (11) 1 794 894 B1
(51) *H04B 3/487* (11) 2 550 752 B1
(51) *H04B 7/024* (11) 2 229 740 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 403 339 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 123 646 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 403 344 A1
(51) *H04L 1/08* (11) 3 403 349 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 826 187 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 403 351 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 878 163 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 403 353 A1
(51) *H04L 7/00* (11) 3 251 316 B1
(51) *H04L 12/14* (11) 2 795 837 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 878 098 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 286 879 B1
(51) *H04L 12/42* (11) 2 823 603 B1
(51) *H04M 1/57* (11) 2 245 840 B1
(51) *H04W 12/12* (11) 3 404 949 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 404 954 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 403 436 A1
(51) *H04W 28/18* (11) 3 403 437 A1
(51) *H04W 28/18* (11) 3 403 438 A1
(51) *H04W 40/02* (11) 2 749 080 B1
(51) *H04W 52/16* (11) 3 075 195 B1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 885 937 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 404 987 A1
(51) *H04W 84/18* (11) 2 708 090 B1
(51) *H04W 92/18* (11) 3 100 586 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) *H04B 7/04* (11) 3 403 335 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 403 345 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 269 074 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 403 354 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 403 367 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 403 369 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 3 403 373 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 269 065 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 403 382 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 403 384 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 403 388 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 403 420 A1
(51) *H04W 8/08* (11) 3 403 428 A1
(51) *H04W 8/10* (11) 3 403 429 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 403 445 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 403 448 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 403 450 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 403 455 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 403 464 A1
- (71;73) **Telefonica, S.A.**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 174 231 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 404 938 A1
- (71) **TEM Catez d.d.**
(51) *H01H 23/16* (11) 3 404 685 A1
- (71) **TEMAFA Maschinenfabrik GmbH**
(51) *D01G 23/00* (11) 3 404 131 A1
- (71) **Tempdrop Ltd**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 402 391 A1
- (71) **Tempi Group S.R.L. Unipersonale**
(51) *E04H 17/16* (11) 3 404 171 A1
- (73) **Tempo Industries, LLC.**
(51) *F21S 8/04* (11) 3 282 177 B1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 404 556 A1
(51) *G06N 3/06* (11) 3 404 587 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 404 607 A1
(51) *G10L 13/02* (11) 3 404 652 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 078 142 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 149 915 B1
- (73) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 901 660 B1
- (71) **Tendyne Holdings, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 403 616 A1
- (71) **Tendyron Corporation**
(51) *G06K 17/00* (11) 3 404 585 A1
- (73) **Tenscon limited**
(51) *F16B 31/02* (11) 2 941 576 B1
- (73) **Terumo Clinical Supply Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 222 317 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61F 13/02* (11) 3 403 625 A1
(51) *A61M 5/145* (11) 2 345 441 B1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 403 683 A1
- (73) **tesa SE**
(51) *C09D 183/04* (11) 2 851 405 B1
- (73) **Tesla, Inc.**
(51) *B60J 10/24* (11) 2 607 127 B1
- (71) **Tessel, Mordechai**
(51) *F41J 1/10* (11) 3 403 045 A1
- (71) **Tessel, Natanel**
(51) *F41J 1/10* (11) 3 403 045 A1
- (71) **Tessengerlo Group NV/SA**
(51) *A23J 1/00* (11) 3 402 340 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) *B65D 65/40* (11) 2 148 824 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) *B01D 19/00* (11) 2 755 733 B1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) *G06F 9/318* (11) 1 387 256 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) *G06F 9/318* (11) 1 387 256 B1
(51) *H01L 21/461* (11) 3 403 275 A1
(51) *H01L 25/065* (11) 1 989 739 B1
- (71;73) **Textron Innovations Inc.**
(51) *B23B 51/04* (11) 2 845 673 B1
(51) *B60L 3/04* (11) 3 342 623 A3
- (73) **Tezukayama Plum Ltd.**
(51) *H02K 21/12* (11) 2 871 757 B1
- (73) **Thales**
(51) *H01Q 1/18* (11) 2 445 052 B1
(51) *H04B 7/204* (11) 2 723 002 B1
- (71) **THALES**
(51) *G02B 17/06* (11) 3 404 463 A1
(51) *H02P 1/16* (11) 3 404 822 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 404 849 A1
- (71;73) **Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio**
(51) *B23K 1/002* (11) 3 402 624 A1
(51) *H01Q 19/17* (11) 2 485 328 B1
- (71) **Thalman Maschinenbau AG**
(51) *B21D 5/04* (11) 3 403 738 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) *A61K 35/17* (11) 3 402 494 A1
(51) *A61K 38/48* (11) 2 409 711 B1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 402 885 A2
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) *G01N 15/12* (11) 3 403 066 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 531 092 B1
(51) *B23B 31/30* (11) 2 140 975 B1
(51) *B23B 49/00* (11) 3 403 750 A1
(51) *B29C 70/44* (11) 2 982 494 B1
(51) *B32B 1/08* (11) 2 744 647 B1
(51) *B64D 11/02* (11) 2 708 467 B1
(51) *B64D 33/02* (11) 3 059 169 B1
(51) *B64G 1/50* (11) 2 653 389 B1
(51) *F01D 21/04* (11) 3 382 158 A3
(51) *G01J 3/18* (11) 3 404 381 A1
(51) *G01N 3/08* (11) 3 404 400 A1
(51) *G01R 15/18* (11) 2 771 702 B1
(51) *G05B 9/02* (11) 3 404 496 A1
(51) *G06F 11/18* (11) 3 404 549 A1
(51) *G06F 13/40* (11) 3 039 558 B1
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 404 595 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 404 612 A1
(51) *H01L 31/043* (11) 2 580 789 B1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) *C07D 413/14* (11) 3 402 793 A1
- (71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) *A61K 39/12* (11) 3 403 671 A1
- (73) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 790 737 B1
- (73) **The Children's Hospital Of Philadelphia**
(51) *A61K 38/37* (11) 2 482 841 B1
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) *A61K 35/00* (11) 3 402 490 A1
- (73) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) *C12P 21/04* (11) 2 655 651 B1
- (71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) *A23L 2/42* (11) 3 402 342 A1
(51) *B67D 1/00* (11) 2 212 237 B1
(51) *B67D 1/00* (11) 3 402 734 A1
- (73) **The Doshisha**
(51) *A61K 38/28* (11) 2 524 698 B1
- (73) **The General Hospital Corporation**
(51) *A61L 27/52* (11) 2 341 953 B1
(51) *C12N 5/075* (11) 2 987 855 B1
(51) *G01N 33/548* (11) 2 694 968 B1
- (71) **The General Hospital Corporation DBA Massachusetts**
(51) *A61M 5/00* (11) 3 402 550 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *C08J 5/04* (11) 2 716 695 B1
(51) *C08L 21/02* (11) 3 199 585 B1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) *G02B 6/35* (11) 3 403 121 A1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**
(51) *G01N 21/552* (11) 2 972 337 B1
- (73) **The Governors of the University of Alberta**
(51) *A61K 38/23* (11) 2 488 208 B1
- (71) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) *A61N 1/18* (11) 3 402 565 A1

- (71) **The Health Corporation of The Galilee Medical Center**
(51) **A61C 17/00** (11) 3 402 438 A1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) **A61P 29/00** (11) 3 402 571 A1
- (71) **The Jackson Laboratory**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 402 327 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C23F 11/12** (11) 3 080 337 B1
- (71;73) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 915 040 B1
(51) **G06N 99/00** (11) 3 403 221 A1
- (71) **The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center**
(51) **A61B 5/042** (11) 3 402 396 A2
- (71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **H04N 21/00** (11) 3 404 920 A1
- (73) **The Ohio State University**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 846 689 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A47L 11/40** (11) 3 402 380 A1
(51) **A61B 10/00** (11) 3 402 411 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 046 525 B1
(51) **A61F 13/51** (11) 3 216 433 B1
(51) **A61K 8/11** (11) 3 403 640 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 062 886 B1
(51) **B65D 75/58** (11) 2 911 948 B1
(51) **B65D 83/38** (11) 3 403 948 A1
(51) **C11D 1/22** (11) 2 982 735 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 982 738 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 402 866 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 404 086 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 404 088 A1
(51) **C11D 3/43** (11) 3 118 301 B1
(51) **C11D 13/18** (11) 2 166 078 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 402 392 A1
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 265 274 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 427 479 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 402 552 A1
(51) **B82Y 15/00** (11) 3 402 745 A1
(51) **C07K 5/09** (11) 3 402 803 A1
(51) **G01N 33/564** (11) 2 464 976 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 168 618 B1
(51) **H01L 49/00** (11) 3 404 731 A1
- (73) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 844 343 B1
- (73) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 201 134 B1
- (71) **The Rockefeller University**
(51) **A61K 31/195** (11) 3 402 477 A2
- (73) **The Spectranetics Corporation**
(51) **A61L 29/08** (11) 2 866 850 B1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04B 17/26** (11) 2 908 186 B1
- (73) **The Trustees of Dartmouth College**
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 844 742 B1
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 403 126 A1
- (73) **The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 078 667 B1
- (73) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 563 218 B1
- (71) **The University of Chicago**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 404 116 A1
- (73) **The University of Electro-Communications**
(51) **C22C 9/00** (11) 2 915 891 B1
- (71;73) **The University of Hong Kong**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 402 861 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 136 100 B1
- (73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 760 463 B1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 377 891 B1
(51) **G06T 7/292** (11) 2 458 553 B1
- (73) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
(51) **G01N 33/483** (11) 2 901 154 B1
- (71) **The Wistar Institute Of Anatomy And Biology**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 403 099 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **C08L 77/00** (11) 2 197 956 B1
- (71) **Therabron Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 403 666 A1
- (71) **Theranica Bio-Electronics Ltd.**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 402 564 A1
- (73) **Theravent, Inc.**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 026 723 B1
- (71) **Therm-L-Tec Systems, LLC**
(51) **H02K 1/28** (11) 3 403 318 A1
- (71) **Thermal Ceramics UK Limited**
(51) **C03B 37/05** (11) 3 402 758 A1
- (71) **Thermal Purification Technologies Limited**
(51) **B01D 1/16** (11) 3 402 583 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Baltics UAB**
(51) **C07K 16/40** (11) 3 402 826 A1
(51) **C12N 9/12** (11) 3 402 880 A1
(51) **C12P 21/00** (11) 3 402 894 A1
(51) **C12P 21/00** (11) 3 402 895 A1
- (73) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) **G01N 23/2273** (11) 1 909 095 B1
- (73) **THERMOROSI S.P.A.**
(51) **F24B 1/02** (11) 2 083 221 B2
- (73) **ThermProTEC GmbH**
(51) **H05B 3/00** (11) 2 715 219 B1
- (73) **TheVax Genetics Vaccine Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/104** (11) 2 928 491 B1
- (73) **Thinkware Systems Corporation**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 238 408 B1
- (73) **THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **C12Q 1/6816** (11) 2 522 751 B1
- (71) **Thomas & Betts International LLC**
(51) **B65D 63/10** (11) 3 402 726 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06T 3/00** (11) 3 403 237 A1
(51) **G11C 19/28** (11) 2 311 042 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 404 889 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 1 667 411 B1
- (71) **THOMSON Licensing**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 404 892 A1
- (73) **Thomson, Wendy**
(51) **A63G 9/22** (11) 2 571 588 B1
- (73) **Three ES S.r.l.**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 097 973 B1
- (71) **Thuncloud Inc.**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 404 465 A2
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B66B 3/00** (11) 3 403 968 A1
(51) **C21D 9/48** (11) 2 955 238 B1
- (73) **ThyssenKrupp Carbon Components GmbH**
(51) **B29C 70/48** (11) 3 007 884 B1
(51) **B60B 1/06** (11) 2 917 044 B1
- (71) **thyssenkrupp Elevator AG**
(51) **B66B 3/00** (11) 3 403 968 A1
- (73) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C02F 3/30** (11) 2 697 173 B1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63G 8/04** (11) 2 256 027 B1
(51) **B63G 8/36** (11) 1 911 672 B1
- (73) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) **C21D 9/48** (11) 2 955 238 B1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B32B 15/01** (11) 2 886 332 B1
- (71) **TI Automotive Engineering Centre (Heidelberg) GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 402 685 A1
- (73) **Tietex International Ltd.**
(51) **A47L 13/20** (11) 2 144 749 B1
- (73) **Tikka Spikes Oy**
(51) **B60C 11/16** (11) 2 285 597 B1
- (73) **Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B60J 5/10** (11) 3 238 968 B1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 51/04** (11) 3 403 960 A1
- (71) **Toda America, Inc.**
(51) **C01G 53/04** (11) 3 402 750 A1
- (71) **Toho Titanium Co., Ltd.**
(51) **C08F 4/654** (11) 3 404 046 A1
- (73) **Tohoku University**
(51) **C22C 19/05** (11) 3 178 950 B1
- (73) **Tokuyama Corporation**
(51) **B32B 27/08** (11) 1 714 778 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **D01F 6/92** (11) 3 404 130 A1
- (73) **Toll Collect GmbH**
(51) **E02D 27/42** (11) 3 216 924 B1
- (71) **Tomasoni, Rino Pierino**
(51) **F42B 33/00** (11) 3 404 353 A1
- (73) **TomTom Navigation B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 102 603 B1
- (73) **TomTom Traffic B.V.**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 823 329 B1
- (73) **TonenGeneral Sekiyu Kabushiki Kaisha**
(51) **C10M 163/00** (11) 1 612 258 B1

- (73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **G01S 19/43** (11) 2 815 253 B1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/20** (11) 2 950 121 B1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 404 453 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 3 054 510 B1
- (73) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **C09C 1/28** (11) 2 808 363 B1
- (73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B01D 63/12** (11) 2 488 286 B1
(51) **C08J 5/04** (11) 2 813 531 B1
(51) **C08L 81/02** (11) 2 631 274 B1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 653 503 B1
(51) **D01F 8/04** (11) 2 530 188 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 091 399 B1
- (71) **TORNIER**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 403 617 A1
- (73) **Torr Scientific Ltd.**
(51) **H05G 1/02** (11) 3 005 842 B1
- (73) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F24D 3/18** (11) 3 225 921 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 1 795 819 B1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 397 786 B1
- (73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **G06T 15/00** (11) 1 510 972 B1
- (71) **Toshiba Memory Corporation**
(51) **H01L 21/00** (11) 3 404 697 A1
- (73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) **H02J 50/10** (11) 3 240 141 B1
- (71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B65H 1/12** (11) 3 403 956 A1
(51) **G03G 21/00** (11) 2 383 619 B1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 404 596 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 404 597 A1
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 404 603 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 404 908 A1
- (73) **Tosk, Inc.**
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 265 274 B1
- (73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) **C10L 10/14** (11) 2 449 063 B1
- (71;73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C07C 1/24** (11) 3 197 850 B1
(51) **C07C 2/12** (11) 3 404 005 A1
- (71) **Total SA**
(51) **B32B 37/10** (11) 3 403 826 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 3 404 693 A1
- (71) **Towerjazz Panasonic Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 404 714 A1
- (71) **Toyo Ink Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 403 840 A1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 403 840 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 404 453 A1
- (73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) **C23F 17/00** (11) 2 963 153 B1
- (73) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **C30B 29/36** (11) 2 657 377 B1
- (71) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) **H01B 1/22** (11) 3 404 670 A1
- (71) **Toyocolor Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/20** (11) 3 404 453 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **A61G 5/14** (11) 3 153 143 B1
(51) **B60B 7/00** (11) 3 403 848 A1
(51) **B60G 3/14** (11) 3 403 856 A1
(51) **B60K 6/445** (11) 3 088 227 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 403 870 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 821 306 B1
(51) **B60W 30/14** (11) 2 861 474 B1
(51) **F01N 9/00** (11) 2 857 648 B1
(51) **F01P 7/16** (11) 2 778 366 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 404 238 A1
(51) **F16H 61/14** (11) 3 404 296 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 2 866 291 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 252 860 B1
(51) **H02M 7/00** (11) 3 404 819 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60G 3/14** (11) 3 403 857 A1
(51) **B60K 6/383** (11) 3 100 887 B1
(51) **B60L 3/00** (11) 3 208 135 B1
(51) **B60L 5/00** (11) 2 716 489 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 1 881 910 B1
(51) **B60R 19/48** (11) 3 403 887 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 1 961 638 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 048 054 B1
(51) **C10M 163/00** (11) 1 612 258 B1
(51) **C23C 4/12** (11) 2 130 939 B1
(51) **F01L 1/34** (11) 2 057 356 B1
(51) **F01N 3/10** (11) 3 087 260 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 064 726 B1
(51) **F02B 39/16** (11) 2 816 208 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 336 530 B1
(51) **F16D 23/12** (11) 2 532 911 B1
(51) **F16D 41/12** (11) 3 404 279 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 404 287 A1
(51) **G01N 27/26** (11) 2 336 759 B1
(51) **G06T 19/20** (11) 1 475 751 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 626 847 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 1 139 483 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 300 337 B1
- (73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) **H01M 8/0202** (11) 3 121 887 B1
- (73) **TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) **E21B 7/00** (11) 2 487 321 B1
- (71) **Traffic Control Technology Co., Ltd.**
(51) **B61L 5/06** (11) 3 402 710 A1
- (73) **Trane International Inc.**
(51) **F24F 7/007** (11) 1 735 567 B1
- (73) **Transcodent GmbH & Co. KG**
(51) **A61C 5/62** (11) 2 762 103 B1
- (73) **Transinfo Steengoed B.V.**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 243 789 B1
- (71;73) **Translate Bio, Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 403 647 A1
(51) **C12Q 1/6804** (11) 2 971 098 B1
- (73) **Transport Industry Development Centre B. V.**
(51) **B62D 13/02** (11) 3 210 857 B1
- (71) **Transrail Innovation Inc.**
(51) **G01F 23/284** (11) 3 403 060 A1
- (73) **Travelpro Products, Inc.**
(51) **B60B 33/02** (11) 2 817 161 B1
- (71) **Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 63/111** (11) 3 403 479 A1
- (71) **tremco illbruck GmbH**
(51) **E04B 1/68** (11) 3 404 156 A1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 403 310 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 876 977 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 403 472 A1
- (73) **Trimble AB**
(51) **G01C 15/00** (11) 3 169 975 B1
- (71) **Trimble Inc.**
(51) **G01C 15/00** (11) 3 404 363 A1
- (73) **Triple T Purification Ltd.**
(51) **C02F 3/00** (11) 2 609 042 B1
- (73) **TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH**
(51) **B23K 26/04** (11) 3 038 786 B1
- (73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23Q 1/03** (11) 3 292 949 B1
- (73) **Trustees of Boston University**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 972 327 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) **B60R 21/203** (11) 3 402 700 A1
- (73) **TRW Limited**
(51) **H02P 23/03** (11) 2 606 570 B1
- (73) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/844** (11) 2 657 072 B1
- (71;73) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) **A47J 37/08** (11) 3 087 882 B1
(51) **A47J 43/046** (11) 3 403 553 A2
- (73) **Tsinghua University**
(51) **G01N 23/04** (11) 2 273 257 B1
(51) **H01J 35/06** (11) 2 851 928 B1
- (73) **Tsui, Hak Yee**
(51) **B09C 1/08** (11) 2 422 891 B1
- (73) **Tsyganov, Alexander Borisovich**
(51) **A61B 17/50** (11) 1 719 467 B1
- (73) **Tunget, Bruce A.**
(51) **E21B 29/00** (11) 2 446 106 B1
- (71) **Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S.**
(51) **C03C 17/36** (11) 3 402 761 A1
- (71) **Turnstone Limited Partnership**
(51) **A61K 35/766** (11) 3 402 500 A1
- (71) **Tüschen & Zimmermann GmbH & Co. KG**
(51) **F16D 55/224** (11) 3 404 281 A1
- (73) **TUXERA Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 092 556 B1
- (71) **TVA Medical, Inc.**
(51) **A61B 18/04** (11) 3 402 426 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 402 432 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 402 561 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 404 367 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 404 368 A1
- (71) **TYCO ELECTRONICS (UK) LTD**
(51) **H01R 13/629** (11) 3 404 775 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**
(51) **H01R 31/06** (11) 3 403 301 A1
- (73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 238 645 B1
- (71) **TYK Corporation**
(51) **B22D 11/10** (11) 3 403 743 A1
- (73) **Tyrebirth S.r.l.**
(51) **C10G 1/10** (11) 2 675 871 B1
- (71) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) **E05B 77/34** (11) 3 404 176 A1
(51) **E05B 85/10** (11) 3 404 177 A1

- (73) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) **C07K 14/465** (11) 3 150 627 B1
- (71) **University College Cork-National University of Ireland, Cork**
(51) **H01L 31/00** (11) 3 403 282 A1
- (73) **University Court Of The University Of Glasgow**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 430 190 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 430 189 B1
- (71) **University of Cincinnati**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 403 092 A1
- (73) **University of East Anglia**
(51) **C07H 15/00** (11) 3 024 841 B1
- (71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **A61N 1/18** (11) 3 402 565 A1
- (73) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61M 1/14** (11) 3 086 823 B1
- (71) **University of Maryland, College Park**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 402 815 A1
- (73) **University of Massachusetts**
(51) **C08F 110/10** (11) 2 778 181 B1
(51) **C12N 15/11** (11) 1 633 767 B1
- (71) **University of Newcastle Upon Tyne**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 403 315 A1
- (73) **University of Ottawa**
(51) **A42B 3/06** (11) 2 833 748 B1
- (71) **University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **C12N 5/077** (11) 3 402 876 A1
- (73) **University Of Plymouth**
(51) **H02M 1/42** (11) 3 245 721 B1
- (71) **University of Sheffield**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 402 406 A1
(51) **A61F 13/00** (11) 3 402 450 A1
- (71) **University of Southern California**
(51) **A23L 33/00** (11) 3 402 345 A1
- (73) **University of Sydney**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 904 102 B1
- (73) **University Of The Free State**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 247 414 B1
(51) **B09C 1/02** (11) 3 188 851 B1
- (71) **University of Toyama**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 404 415 A1
- (71) **Uniwersytet Gdanski**
(51) **C12Q 1/6872** (11) 3 404 117 A1
- (71) **UPM Plywood Oy**
(51) **B27L 5/02** (11) 3 403 791 A1
- (73) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 576 731 B1
(51) **D21H 21/10** (11) 2 616 589 B1
- (71) **Uptake Technologies, Inc.**
(51) **G06N 5/04** (11) 3 403 220 A1
- (71;73) **USG Interiors, LLC**
(51) **B32B 3/26** (11) 1 919 699 B1
(51) **C04B 26/28** (11) 3 402 766 A1
(51) **D04H 1/54** (11) 2 265 755 B1
- (73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **H01J 61/35** (11) 2 056 336 B1
- (71) **USHR Inc.**
(51) **G01C 21/32** (11) 3 367 063 A3
- (71) **Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i.**
(51) **C08L 5/16** (11) 3 402 839 A1
- (73) **Uster Technologies AG**
(51) **D04B 37/00** (11) 3 320 134 B1
- (73) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited**
(51) **F02M 55/02** (11) 2 177 745 B1
- (71) **UTI Limited Partnership**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 402 871 A1
- (73) **V.F.M. CVBA**
(51) **F23J 11/00** (11) 3 045 813 B1
- (71;73) **Vaillant GmbH**
(51) **F23D 14/62** (11) 2 664 849 B1
(51) **F23M 9/06** (11) 1 988 337 B1
(51) **F23N 1/02** (11) 2 466 202 B1
(51) **F23N 5/12** (11) 3 106 753 B1
(51) **G01K 7/02** (11) 3 404 383 A1
- (73) **Valcare, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 928 538 B1
- (71) **Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.**
(51) **H02K 5/10** (11) 3 404 806 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 13/64** (11) 3 404 278 A1
- (71) **Valeo Siemens eAutomotive France SAS**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 403 872 A1
- (71) **Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH**
(51) **H01R 4/18** (11) 3 404 770 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/38** (11) 3 402 702 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 402 703 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 403 889 A1
(51) **G03B 17/02** (11) 3 404 480 A1
(51) **G03B 17/02** (11) 3 404 481 A1
(51) **G03B 17/02** (11) 3 404 482 A1
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 814 678 B1
(51) **F04D 29/66** (11) 2 979 346 B1
(51) **F25B 29/00** (11) 2 791 596 B1
(51) **F28F 27/00** (11) 3 254 046 B1
- (71) **Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH**
(51) **F23N 5/08** (11) 3 372 898 A3
- (71;73) **Valeo Vision**
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 448 786 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 405 006 A1
- (73) **Vallacqua, Giulio**
(51) **F16H 21/18** (11) 3 092 424 B1
- (73) **VALPHARMA INTERNATIONAL S.P.A.**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 154 523 B1
- (73) **Van Amerongen Controlled Atmosphere Technology B.V**
(51) **A01G 9/24** (11) 2 816 890 B1
- (73) **Van Oossanen & Associates B.V.**
(51) **B63B 1/08** (11) 3 169 580 B1
- (73) **Vandenworm, Nicolaas J.**
(51) **B63B 39/08** (11) 3 038 896 B1
- (73) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 229 044 B1
- (71) **Varian Medical Systems International AG**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 403 694 A1
- (71) **Varidesk, LLC**
(51) **E04B 2/74** (11) 3 404 158 A1
- (73) **Vectura Delivery Devices Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 023 988 B1
- (73) **Vectura GmbH**
(51) **A61M 11/00** (11) 2 797 652 B1
- (73) **Vega Americas, Inc.**
(51) **G01N 23/10** (11) 3 080 595 B1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 23/284** (11) 3 404 375 A1
- (71;73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 402 896 A1
(51) **G01N 1/31** (11) 2 938 997 B1
- (71) **Verescence France**
(51) **C03C 17/02** (11) 3 403 999 A1
- (73) **Verint Systems Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 723 036 B1
- (73) **VeriSign, Inc.**
(51) **H04W 12/02** (11) 3 223 497 B1
- (71) **Veritone, Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 403 169 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 403 170 A1
- (71) **Verndari, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 402 549 A1
- (73) **Vernede, Stéphane**
(51) **G01N 3/06** (11) 3 201 597 B1
- (73) **versalis S.p.A.**
(51) **C07C 37/08** (11) 2 328 852 B1
- (73) **Versitech Limited**
(51) **A61K 36/07** (11) 2 627 341 B1
- (73) **Versum Materials US, LLC**
(51) **C01B 23/00** (11) 2 857 352 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B29C 70/30** (11) 2 368 699 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 042 075 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 402 982 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 847 844 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 920 459 B1
(51) **H02S 10/12** (11) 2 721 291 B1
- (71;73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 242 187 B1
(51) **H03K 7/06** (11) 3 404 833 A1
- (71) **Veterinärmedizinische Universität Wien**
(51) **A61K 31/429** (11) 3 403 652 A1
- (73) **ViaSat Inc.**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 762 913 B1
- (73) **Vibrant Corporation**
(51) **G01N 22/00** (11) 2 630 437 B1
- (71) **Vibrant Holdings, LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 402 897 A1
- (71) **VID SCALE, Inc.**
(51) **H04N 19/117** (11) 3 403 406 A1
(51) **H04N 21/2183** (11) 3 403 409 A1
- (71) **Videoamp, Inc.**
(51) **H04N 21/2668** (11) 3 403 411 A1
- (71;73) **Viega Technology GmbH & Co. KG**
(51) **B21J 15/10** (11) 2 954 246 B1
(51) **E03D 11/14** (11) 3 404 151 A1
(51) **E03D 11/14** (11) 3 404 152 A1
(51) **E03D 11/14** (11) 3 404 153 A1
- (73) **Vifor (International) Ltd.**
(51) **A61K 31/74** (11) 2 957 286 B1
- (71) **Vilnius University**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 402 594 A2

- (73) **Virtanen, Thomas**
(51) **E04F 15/18** (11) 2 788 562 B1
- (73) **Virturide LLC**
(51) **A63B 22/08** (11) 2 961 494 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 404 601 A1
(51) **H04L 9/06** (11) 3 403 365 A1
- (71) **Vishay Sprague, Inc.**
(51) **H01G 9/08** (11) 3 403 269 A1
- (71) **Vision RT Limited**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 404 359 A1
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 074 266 B1
- (71) **Vitalus Nutrition Inc.**
(51) **C12P 19/14** (11) 3 402 892 A1
- (71;73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 751 355 B2
(51) **E04D 13/03** (11) 3 404 161 A1
(51) **E04D 13/03** (11) 3 404 162 A1
(51) **E04D 13/147** (11) 3 404 164 A1
(51) **E06B 7/02** (11) 3 404 191 A2
- (73) **Vocollect, Inc.**
(51) **G10L 15/22** (11) 2 309 489 B1
- (73) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 611 045 B1
- (73) **Vodafone Group plc**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 611 045 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 271 063 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B26D 7/00** (11) 3 215 324 B1
(51) **D21B 1/32** (11) 3 253 917 B1
(51) **D21D 1/30** (11) 3 256 640 B1
(51) **D21F 1/00** (11) 3 402 924 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 35/00** (11) 1 974 981 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 402 691 A1
(51) **B60Q 1/12** (11) 3 402 694 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 194 812 B1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 756 380 B1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B60J 9/04** (11) 3 403 861 A1
(51) **F01N 9/00** (11) 3 404 228 A1
(51) **F02B 37/24** (11) 3 404 230 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 404 525 A1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B62D 25/02** (11) 3 085 605 B1
(51) **G07C 5/08** (11) 2 922 033 B1
- (73) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B62D 7/06** (11) 3 259 172 B1
- (71) **Von Karman Institute For Fluid Dynamics**
(51) **F04D 3/00** (11) 3 402 990 A1
- (73) **VOPTICA S.L.**
(51) **A61B 3/18** (11) 2 404 546 B1
- (73) **Vossloh High Speed Grinding GmbH**
(51) **B61F 7/00** (11) 3 031 693 B1
- (73) **Voyetra Turtle Beach, Inc.**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 075 170 B1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **H01L 21/336** (11) 3 404 701 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 404 721 A1
- (71) **Vysoké Učení Technické V Brne**
(51) **C04B 35/622** (11) 3 404 003 A1
- (71) **W. L. Gore & Associates Inc**
(51) **A61M 5/31** (11) 3 402 553 A1
- (71;73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 216 424 B1
(51) **A61F 2/82** (11) 3 402 445 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 402 554 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 402 555 A1
(51) **G01N 21/90** (11) 3 403 077 A1
- (71) **W.C. Bradley Co.**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 402 375 A1
- (73) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 15/18** (11) 3 247 602 B1
- (73) **Wachendorff Automation GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 11/00** (11) 3 118 588 B1
- (71) **Wagner System GmbH**
(51) **B60B 33/06** (11) 3 403 850 A1
- (71) **Wagner, Jürgen**
(51) **A01B 59/06** (11) 3 403 477 A1
- (73) **Walker Digital, LLC**
(51) **H04M 3/42** (11) 1 488 623 B1
- (71) **WALTER AG**
(51) **B30B 7/04** (11) 3 403 817 A1
(51) **C23C 14/02** (11) 3 404 126 A1
- (73) **Walvoil S.p.A.**
(51) **F15B 11/00** (11) 3 191 716 B1
- (71) **Wang, Chih-Yung**
(51) **E06B 9/40** (11) 3 404 192 A1
- (71) **Wang, Soo Jung**
(51) **B65D 43/02** (11) 3 403 945 A1
- (71) **Wang, Young Bin**
(51) **B65D 43/02** (11) 3 403 945 A1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 403 621 A1
(51) **C07J 9/00** (11) 3 404 035 A1
- (73) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**
(51) **A61K 36/638** (11) 2 872 131 B1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F02M 21/02** (11) 3 402 977 A1
- (71) **Waseda University**
(51) **A61K 35/655** (11) 3 403 661 A1
- (73) **Waste Allocation Systems SA**
(51) **B65F 1/14** (11) 3 237 308 B1
- (73) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 619 660 B1
- (71) **Wattbike IP Limited**
(51) **A63B 24/00** (11) 3 402 579 A1
- (71) **Watts Industries France**
(51) **E03C 1/02** (11) 3 404 149 A1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 3/02** (11) 3 404 195 A2
(51) **E21B 3/02** (11) 3 404 196 A1
(51) **E21B 19/06** (11) 3 084 114 B1
(51) **F16C 33/12** (11) 2 878 840 B1
- (73) **Webasto SE**
(51) **F28F 3/12** (11) 2 844 942 B1
(51) **H05B 3/26** (11) 3 305 016 B1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 1/00** (11) 2 429 779 B1
(51) **B26D 7/32** (11) 2 543 486 B1
- (71) **Weber-Stephen Products, LLC**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 403 550 A1
(51) **A47J 37/07** (11) 3 403 551 A1
- (71) **WEIDPLAS GmbH**
(51) **B60Q 3/00** (11) 3 402 695 A1
- (73) **Weifang Zhengxin Pneumatic Technology Co., LTD.**
(51) **E05F 3/02** (11) 3 191 668 B1
- (71) **Well & David Corp.**
(51) **D05B 1/08** (11) 3 404 134 A1
- (73) **WellDynamics Inc.**
(51) **E21B 43/25** (11) 2 189 622 B1
- (71) **Welltec A/S**
(51) **E21B 47/16** (11) 3 404 204 A1
- (73) **WESCO**
(51) **A63B 9/00** (11) 2 898 926 B1
- (73) **Wesser og Dueholm Arkitekt- og Ingeniørfirma v/Sten Dueholm**
(51) **B27N 1/02** (11) 1 851 021 B1
- (73) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 061 008 B1
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 826 645 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G21C 17/06** (11) 3 403 265 A2
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **F25D 17/04** (11) 2 525 173 B1
- (73) **Whirlpool EMEA S.p.A.**
(51) **G06K 17/00** (11) 2 846 294 B1
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) **F04B 39/02** (11) 3 404 263 A1
- (73) **WHS Hochwasserschutz GmbH & Co. KG**
(51) **E02B 7/38** (11) 3 272 943 B1
- (71) **Whylot SAS**
(51) **H02K 1/14** (11) 3 403 314 A1
- (71) **Wieland Electric GmbH**
(51) **H01R 13/74** (11) 3 404 777 A1
- (73) **Wildcat Discovery Technologies, Inc.**
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 132 487 B1
- (71) **Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG**
(51) **B27G 19/02** (11) 3 403 790 A1
- (71) **Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH**
(51) **B31F 1/36** (11) 3 402 662 A1
- (73) **Wilhelm Gronbach GmbH**
(51) **B21K 23/00** (11) 3 228 402 B1
- (71) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) **E04C 3/40** (11) 3 402 938 A1
- (73) **WILO SE**
(51) **F24D 19/08** (11) 2 299 188 B1
- (73) **Wilson, Danny**
(51) **A01K 27/00** (11) 2 854 518 B1
- (71) **Windmüller & Hölischer KG**
(51) **F16J 15/16** (11) 3 403 007 A1
- (73) **Wing Enterprises, Inc.**
(51) **E06C 1/12** (11) 3 047 090 B1
- (73) **Winkel GmbH**
(51) **B66F 9/07** (11) 3 106 422 B1
- (71) **Winkler, Harald**
(51) **B28C 5/46** (11) 3 402 641 A1
- (73) **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 931 109 B1

(71) Winterthur Gas & Diesel AG	(73) Xiros Limited	(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) <i>F01M 1/08</i> (11) 3 404 224 A1	(51) <i>A61B 17/15</i> (11) 2 844 160 B1	(51) <i>H04W 4/02</i> (11) 3 404 937 A1
(51) <i>F02D 19/06</i> (11) 3 404 235 A1	(71) Xyleco, Inc.	(51) <i>H04W 4/04</i> (11) 3 404 940 A1
(51) <i>F02D 41/00</i> (11) 3 404 237 A1	(51) <i>C12P 19/02</i> (11) 3 404 109 A1	(51) <i>H04W 28/16</i> (11) 3 404 960 A1
(71) Wipro Limited	(73) Xylem IP Holdings LLC	(73) Yuyama Mfg. Co., Ltd.
(51) <i>G06F 11/36</i> (11) 3 404 551 A1	(51) <i>F04D 15/00</i> (11) 2 721 302 B1	(51) <i>A61J 3/00</i> (11) 3 064 190 B1
(73) Wirtgen GmbH	(73) Xylem IP Management S.à.r.l.	(71) Zaccaro, Alberto
(51) <i>E01C 23/088</i> (11) 2 801 664 B1	(51) <i>F04B 47/02</i> (11) 3 246 572 B1	(51) <i>A61G 3/06</i> (11) 3 403 635 A1
(73) Wirth, Rainer	(73) Xylem IP UK Sàrl	(71) Zanella, Fabian
(51) <i>C02F 1/66</i> (11) 2 952 482 B1	(51) <i>F25D 31/00</i> (11) 2 135 022 B1	(51) <i>A01N 1/02</i> (11) 3 402 330 A1
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation	(71) XYZprinting, Inc.	(71) Zaptec IP AS
(51) <i>C12N 5/0735</i> (11) 3 196 296 B1	(51) <i>G06T 19/00</i> (11) 3 404 625 A1	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 3 402 692 A1
(51) <i>C12N 5/074</i> (11) 2 356 221 B1	(71) Yale University	(73) ZeaVision, L.L.C.
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 912 470 B1	(51) <i>A61B 5/11</i> (11) 3 402 405 A1	(51) <i>A61K 31/047</i> (11) 1 643 965 B1
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION	(51) <i>B82Y 10/00</i> (11) 3 402 744 A1	(71) Zehnder Group International AG
(51) <i>H01S 5/343</i> (11) 1 704 625 B1	(73) YAMAHA Corporation	(51) <i>F24F 13/02</i> (11) 3 403 030 A1
(71) Wm. Wrigley Jr. Company	(51) <i>G10H 1/38</i> (11) 2 690 619 B1	(73) Zeine, Hatem
(51) <i>A23G 3/36</i> (11) 3 402 339 A1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(51) <i>H02J 7/02</i> (11) 2 160 814 B1
(71) WMF Group GmbH	(51) <i>B41F 15/26</i> (11) 2 716 456 B1	(73) Zenith Cutter, Inc.
(51) <i>A47J 47/12</i> (11) 3 403 554 A1	(51) <i>B62K 5/05</i> (11) 2 899 106 B1	(51) <i>B26D 1/00</i> (11) 3 243 611 B1
(71;73) Wobben Properties GmbH	(51) <i>B63H 20/06</i> (11) 3 403 916 A1	(71) Zens Group B.V.
(51) <i>F03D 7/02</i> (11) 3 402 981 A1	(51) <i>F02D 9/02</i> (11) 2 851 536 B1	(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 3 403 226 A1
(51) <i>F03D 80/80</i> (11) 3 104 002 B1	(51) <i>F02D 29/02</i> (11) 3 404 236 A1	(71;73) Zeon Corporation
(71) Wockhardt Limited	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.)	(51) <i>C08G 64/12</i> (11) 2 907 835 B1
(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 3 402 467 A1	(51) <i>B62K 11/04</i> (11) 2 289 786 B1	(51) <i>C08G 65/24</i> (11) 3 088 439 B1
(51) <i>A61K 31/7048</i> (11) 3 402 487 A1	(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH	(51) <i>C08J 3/24</i> (11) 3 404 056 A1
(73) Wohlfarth, Klaus	(51) <i>H01R 12/58</i> (11) 3 109 946 B1	(51) <i>H01L 35/22</i> (11) 3 404 728 A1
(51) <i>F16L 19/00</i> (11) 2 402 638 B1	(73) YAMASA CORPORATION	(73) Zevex, Inc.
(71) Wonderland Switzerland AG	(51) <i>C12N 9/12</i> (11) 2 100 956 B1	(51) <i>A61M 5/168</i> (11) 2 621 557 B1
(51) <i>B62B 7/14</i> (11) 3 403 900 A1	(73) Yamato Scale Co., Ltd.	(73) ZF Friedrichshafen AG
(71) Woodbine, Frank	(51) <i>G01G 19/387</i> (11) 2 634 547 B1	(51) <i>B62D 7/20</i> (11) 3 194 248 B1
(51) <i>G21B 3/00</i> (11) 3 403 264 A1	(71) Yan, Jiguang	(51) <i>F16F 9/46</i> (11) 2 546 542 B1
(73) Woodward, Inc.	(51) <i>F24F 5/00</i> (11) 3 404 337 A1	(73) Zhadkevich, Michael
(51) <i>G01P 3/481</i> (11) 2 972 410 B1	(71) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd.	(51) <i>A61B 8/06</i> (11) 3 146 902 B1
(73) Woodward, Marcus	(51) <i>B62D 35/00</i> (11) 3 402 713 A1	(51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 111 861 B1
(51) <i>A01K 27/00</i> (11) 2 854 518 B1	(73) Yang, Kee Wook	(73) Zhang, Xiangmin
(71) Worldwide Innovative Network	(51) <i>D04H 1/74</i> (11) 2 918 718 B1	(51) <i>A61F 2/20</i> (11) 2 724 689 B1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 392 348 A3	(73) Yanmar Co., Ltd.	(71) Zhao, Ming
(73) WRH Walter Reist Holding AG	(51) <i>A01B 33/10</i> (11) 2 404 491 B1	(51) <i>A61K 31/357</i> (11) 3 402 479 A1
(51) <i>B65D 8/00</i> (11) 3 003 887 B1	(51) <i>F01N 3/28</i> (11) 3 121 404 B1	(71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
(71) Wright Medical Technology, Inc.	(51) <i>F01N 3/28</i> (11) 3 208 439 B1	(51) <i>H01H 71/10</i> (11) 3 404 691 A1
(51) <i>A61F 2/42</i> (11) 3 403 620 A1	(51) <i>H02N 11/00</i> (11) 3 236 579 B1	(73) Zhigu Holdings Limited
(71) Wuhan Kinyun Science & Technology Development Co. Ltd	(73) Yazaki Corporation	(51) <i>G06F 9/48</i> (11) 2 300 910 B1
(51) <i>F21L 4/02</i> (11) 3 404 311 A1	(51) <i>H01B 7/00</i> (11) 2 874 154 B1	(71) Zhou, Li-Ming
(73) Wuxi Little Swan Co., Ltd.	(51) <i>H01R 13/187</i> (11) 2 451 016 B1	(51) <i>A61K 31/357</i> (11) 3 402 479 A1
(51) <i>D06F 37/22</i> (11) 3 199 688 B1	(71) YAZAKI CORPORATION	(73) Zhou, Xing
(73) Wyeth LLC	(51) <i>H01R 13/629</i> (11) 3 404 776 A1	(51) <i>A61F 2/20</i> (11) 2 724 689 B1
(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 2 429 501 B1	(71) Yeh, Ping	(71) Zhuhai Beihai Biotech Co., Ltd.
(51) <i>C08B 37/00</i> (11) 1 866 342 B1	(51) <i>A01N 1/02</i> (11) 3 402 330 A1	(51) <i>A61K 38/38</i> (11) 3 402 510 A1
(73) Wyse Technology L.L.C.	(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.	(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd
(51) <i>G06F 9/451</i> (11) 2 419 807 B1	(51) <i>A61K 8/11</i> (11) 2 667 844 B1	(51) <i>B41J 35/36</i> (11) 3 042 781 B1
(51) <i>G06F 9/451</i> (11) 2 419 834 B1	(51) <i>C07K 7/06</i> (11) 3 253 774 B1	(71) Zimmer, Günther
(73) Xerox Corporation	(71) YKK Corporation	(51) <i>B23Q 1/28</i> (11) 3 403 758 A1
(51) <i>C08G 63/688</i> (11) 3 231 831 B1	(51) <i>A44B 19/02</i> (11) 3 403 520 A1	(71) Zimmer, Martin
(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 259 058 B1	(71) Yokogawa Electric Corporation	(51) <i>B23Q 1/28</i> (11) 3 403 758 A1
(73) Xiaomi Inc.	(51) <i>G01L 19/00</i> (11) 3 358 330 A3	(71) Zinwave, Ltd.
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 133 471 B1	(51) <i>G01L 27/00</i> (11) 3 404 393 A1	(51) <i>H03F 1/32</i> (11) 3 404 829 A1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 985 975 B1	(71) Yousician Oy	(73) Zishaan, Faiz
(51) <i>H04W 8/20</i> (11) 3 086 582 B1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 404 514 A1	(51) <i>F24F 11/30</i> (11) 2 183 526 B1
(51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 136 821 B1		

- (71) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 403 021 A1
- (73) **Zobebe España, S.A.**
(51) **A61L 9/14** (11) 2 995 320 B1
- (71) **Zoetis Services LLC**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 402 878 A1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 402 395 A1
- (73) **Zorion Medical, Inc.**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 911 710 B1
- (71) **Zours, Peter**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 378 448 A3
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **H04B 10/079** (11) 3 048 746 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 416 525 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 658 185 B1
(51) **H04L 12/715** (11) 2 469 766 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 200 247 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 464 064 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 404 884 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 2 985 996 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 404 936 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 903 329 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 611 235 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 1 830 479 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 404 969 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 793 520 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 211 952 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 404 989 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 404 991 A1
(51) **H04W 88/18** (11) 3 070 994 B1
- (73) **Zuiko Corporation**
(51) **B29C 65/08** (11) 3 088 164 B1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 779 801 B1
- (73) **Zwick, Carola**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 983 562 B1
- (73) **Zwick, Roland**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 983 562 B1
- (71) **Zwiesel Kristallglas AG**
(51) **C03B 33/02** (11) 3 402 755 A1
- (21) **11785410.9**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2901 vom 19.09.2018)
Anagnostics Bioanalysis GmbH, Hafenstrasse 47-51, 4020 Linz, AT
EPO The Hague
- (21) **11868266.5**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 23.07.2018)
Clean Energy ESB S.A., Blanco 889, Valparaíso 2361827, CL
EPO Munich
- (21) **12008615.2**
Communication pursuant to Article 113(1) EPC (EPO Form 1103B dated 14/09/2018)
Becker-Kojic, Zorica, Johann-Casimir-Weg 4, 69181 Leimen, DE
EPO The Hague
- (21) **13782469.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2561 dated 06.09.2018)
Safetracks GPS Canada Inc., Box 7, Site 19 RR1, Red Deer, AB T4N 5E1, CA
EPO Munich
- (21) **13789665.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2561 dated 05/09/2018)
MBA Polymers, Inc., 500 West Ohio Avenue, Richmond, CA 94804, US
EPO The Hague
- (21) **15766641.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2018)
Phaza Energy Ltd., 20 Chisin, 64284 Tel Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **15808084.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2018)
Pavlov, Pavel Tsvetnikov, 33 "Maistor Yanko Kostandi" Str., 9000 Varna, BG
EPO The Hague
- (21) **15813468.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2018)
Groupe LS S.A., 11-13, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
EPO The Hague
- (21) **15813862.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2018)
Groupe LS S.A., 11-13, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
EPO The Hague
- (21) **15820427.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 21-09-2018)
Hagenbuch, Patrick, Benknerstrasse 2, 8730 Uznach, CH
EPO Munich
- (21) **15820902.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2018)
"Moa" Spółka Cywilna, Wojciech Lanecki Os. Kosmonautów 14/158, 61-631 Poznan, PL
EPO Berlin
- (21) **15830790.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/09/2018)
ABR Ingenieros, S.L., C/ Leganes 9, 28045 Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **15868398.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/04/2018)
Graham, William, 87 Suikerbossie Avenue, Gordon's Bay, ZA
EPO The Hague
- (21) **15876575.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.05.2018)
Wuhan Fuguo Engine Technology Co., Ltd., Room C9 5/F Building 5GufangNo.41Gaoxin Second Road Donghu New Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
EPO Munich
- (21) **15884327.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2018)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co. Ltd., San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15885306.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2018)
Botha, Danie, Plot 124 Honingklip Sterkfontein, Krugersdorp, ZA
EPO The Hague
- (21) **15893849.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2018)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15895288.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2018)
Beijing Senvenstar Electronics Co., Ltd., 2 Floor, M2 Building No. 1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO The Hague
- (21) **15895484.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.07.2018)
Chengdu CK Science and Technology Co., Ltd., 6/F Bldg 12, District C Tianfu Software Park Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO Munich
- (21) **15897565.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2018)
Suzhou Changtu Network Technology Co., Ltd., 4th Floor Room H403 Suzhou Nanotech National University Science Park No.388 Ruoshui Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **15898680.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.2018)
Jilin Huadian Automation Engineering Co., Ltd., 1555 Jiayuan Road Hi-tech Industry

- Development Zone, Changchun, Jilin
130000, CN
EPO The Hague
- (21) **15898710.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08.08.2018)
Huang, Hsu-Yang, Ying Hung Hardware
Factory The Baguashan Sadi Group Baihao
Management Area Houjie, Dongguan,
Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **15901572.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/07/2018)
Foshan Shunde Midea Washing Appliances
Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao
Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **15901954.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.07.2018)
Jinan Zhengqi Biotechnology Co., Ltd., No.1
Building Manufacturing Plant No.322
Shunfeng Road High - Tech Development
Zone Lixia, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **15902585.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/08/2018)
Wen, Yugui, No.23 Renmin Road Luoyang
Town Boluo County, Huizhou, Guangdong
516199, CN
EPO Munich
- (21) **15902624.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/07/2018)
Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave,
Nanshan District Shenzhen Guangdong
518060, CN
EPO Munich
- (21) **15902635.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/08/2018)
He, Lan, 15B Building B Meidulan Huating
Buji Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15902645.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
16.05.2018)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road
South High-tech Industrial Park Nanshan
District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **15902654.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.18)
He, Lan, 15B Building B Meidulan Huating
Buji Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15903088.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23.07.2018)
- Siliconarts, Inc., 209 55 Ogeum-ro 11-gil
Songpa-gu, Seoul 05545, KR
EPO Munich
- (21) **15903301.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.08.2018)
Adjusta Comércio e Importação de Móveis
Ltda., Av. Imperatriz Leopoldina 244 B,
05305-000 São Paulo - Sp, BR
EPO The Hague
- (21) **15903354.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23/07/2018)
Miao, Ying, Room 1303, Unit 2, Building 5
Jing Wan Hao Yuan No. 2 Qinglv Nan Road,
Zhuhai, Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **15903455.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.08.2018)
Versol Solar Hangzhou Co., Ltd., 525
Xingguo Rd Qianjiang Economic Devel-
opment Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053,
CN
EPO Munich
- (21) **15903506.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.07.2018)
Mathur, Pradeep, 4402 Sadaf 8 Jumeirah
Beach Residence, Dubai, AE
EPO Munich
- (21) **15903990.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20/08/2018)
Suzhou VR Robot Technology Co., Ltd., 6
-1F Keyan Building No.8 Jindu Changshu
New & Hi-tech Industrial Development
Zone., Changshu, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **15904302.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.08.2018)
Rochelle Schneider Pacheco, Paloma, R
Algas, 911- Apto 204 - Jurerê Internacional,
CEP-88053-505 Florianópolis, BR
EPO The Hague
- (21) **15904339.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/08/2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11
Railway community Step ship Street LuoHu,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15905017.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.08.2018)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road
South High-tech Industrial Park Nanshan
District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15905064.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21/08/2018)
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT
Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park
- North Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15905118.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.08.18)
Shang, Ping, Room 202, Building 11
Railway community Step ship Street LuoHu,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15905929.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
16.08.2018)
Shope, Xiaofeng, Renee, 325 Trancas Ct.,
Ocoee, FL 34761, US
EPO The Hague
- (21) **15905999.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
01.08.2018)
Wang, Xiaofeng, 3688 Nanhai Road Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15906778.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
22/08/2018)
Taesung Trading Co., Ltd, (Gwaebep-dong)
25-218 37 Gwaegam-ro, Sasang-gu, Busan
46977, KR
EPO The Hague
- (21) **15906864.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/08/2018)
Silva Junior, Hélio Nogueira Da, Rua Dr.
João Romeiro 119 Centro, 12400-030
Pindamonhangaba - SP, BR
EPO The Hague
- (21) **15906950.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/08/2018)
Movcam Tech. Co., Ltd., B-39 Tanglang
Industry Zone Xili Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15907348.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17.08.2018)
Knowck Co., Ltd., 1114-2 396 World Cup
buk-ro Mapo-gu, Seoul 03925, KR
EPO Munich
- (21) **15907351.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/08/2018)
Knowck Co., Ltd., 1114-2 396 World Cup
buk-ro Mapo-gu, Seoul 03925, KR
EPO The Hague
- (21) **15907385.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/08/2018)
LOFA Corporation, Ulsan Techno Park B508
Technology Innovation Center 15 Jongga-ro
Jung-gu, Ulsan 44412, KR
EPO Munich
- (21) **15907387.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC , EPO Form 1205A dated 30.08.18.

- Inspire, Wonnae-dong 16 Jinjam-ro 70beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34230, KR
EPO The Hague
- (21) **15907733.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.09.2018)
Chen, Jiangbo, 66, Fanggu Buxing street, Liuyang City, Hunan 410399, CN
EPO The Hague
- (21) **15907735.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.09.2018)
Chen, Jiangbo, 66, Fanggu Buxing street, Liuyang City, Hunan 410399, CN
EPO The Hague
- (21) **15907736.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.09.2018)
Chen, Jiangbo, 66, Fanggu Buxing street, Liuyang City, Hunan 410399, CN
EPO The Hague
- (21) **15907865.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018)
Moon, Gee Song, (Dogokdong) 124 Dogok-ro, Gangnam-gu, Seoul 06529, KR
EPO Munich
- (21) **15907867.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2018)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
EPO Munich
- (21) **15907902.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2018)
Blue Sky Engineering & Trading Pte Ltd, 20 Boon Lay Way 01-168 TradeHub 21, Singapore 609967, SG
EPO The Hague
- (21) **15907987.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2018)
Locker Locação De Móveis Ltda., Rua Sete de Setembro 92 Sala 2303/2304 Centro, 20050-002 Rio de Janeiro - RJ, BR
EPO Munich
- (21) **15908021.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Shenzhen Aoxinbo Electronic Technology Co., Ltd, Building D Shihong Garden No.6E The West Fanshen Road Xinan Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15908232.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018).
Fojlaley, Mehrdad, No. 81 Amini St., Urmia, 5713943611, IR
EPO Munich
- (21) **15908361.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018)
- Mglsh Inc., (Pil-dong 2-ga Dongguk University Chungmuro Film Gallery) 2 Toegyero 36-gil Jung-gu, Seoul 04626, KR
EPO Munich
- (21) **15908564.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/09/2018)
Emensa Technology Co., Ltd., Room 502 Building B No.1623 Cailun Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **15910461.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 24.09.18.
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Binhe Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15910477.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2018)
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Binhe Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15911239.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.08.2018)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **16753690.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2018)
Anti Counterfeiting Technology Company Limited, 51 Crompton Street, Warwick, Warwickshire CV34 6HG, GB
EPO Munich
- (21) **16760804.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2018)
Emerald Medical Applications Ltd., 1 Emek Ayalon St., 7170634 Modiin, IL
EPO Munich
- (21) **16794816.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2018)
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
EPO Munich
- (21) **16801638.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2018)
Vertex Analytics, Inc., 20 North Waker Drive, Chicago, IL 60606, US
EPO Munich
- (21) **16802176.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2018)
The Glukos Company, 9923 E. Bell Road 130, Scottsdale, Arizona 85260, US
EPO Munich
- (21) **16813491.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2018)
Guangdong Menlo Electric Power Co. Ltd., No. 6 Xinxu 3rd Road North Lunjiao Industrial Zone Shunde District LV Peixin, Menlo Ind Park, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **16816901.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Jiaxing ACCB Diagnostics Ltd., Floor 20, No.705, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing, CN
EPO The Hague
- (21) **16820711.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16820813.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2018)
Netease (Hangzhou) Network Co., Ltd., NetEase Building No. 599 Wangshang Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
EPO The Hague
- (21) **16822602.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/09/2018)
LegalXtract ApS, Spinderigade 11 E, 7100 Vejle, DK
EPO Berlin
- (21) **16827030.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **16828130.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2018)
Obshchestvo s Ogranichennoj Otvetstvennostyu "Novye Kompozitnye Tekhnologii-Razrabotki i Kommertsializatsiya", Ochakovskoe Shosse 32, Moscow 119530, RU
EPO The Hague
- (21) **16828998.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2018)
Tug Konut Teknolojisi Ve Tasarim Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Karakaya Mah. Suleymaniyeye Sokak No:21 Kecioren, Ankara, TR
EPO Munich
- (21) **16829600.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2018)
Chengdu Tenyum Technology Co., Ltd, Rm.6 13/F. Bldg.9 No.399 West Fucheng

- Avenue Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan
610041, CN
EPO The Hague
- (21) **16829601.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/07/2018)
Chengdu Tenyum Technology Co., Ltd,
Rm.6 13/F. Bldg.9 No.399 West Fucheng
Avenue Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan
610041, CN
EPO Munich
- (21) **16829759.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23/08/2018)
Shanghai Langbo Communication Tech-
nology Company Limited, Room A2117
Building B No.555 East Chuan Road
Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **16829866.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11.06.2018)
Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd,
No.6 Huashan Road Shilou Panyu District,
Guangzhou, Guangdong 511447, CN
EPO The Hague
- (21) **16832025.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/06/2018)
Chen, Xiaohui, No.234-2 Fuqian Road
Lanjiang Street Lanxi, Jinhua, Zhejiang
321100, CN
EPO Munich
- (21) **16832089.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18.07.2018)
Chengdu Tenyum Technology Co., Ltd,
Rm.6 13/F. Bldg.9 No.399 West Fucheng
Avenue Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan
610041, CN
EPO The Hague
- (21) **16832099.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09/07/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances
Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An
Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong
528311, CN
EPO The Hague
- (21) **16835479.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11.07.2018)
Tricubics Inc., No. 402 107 Gwanggyo-ro
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16229, KR
EPO Munich
- (21) **16836442.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
06/07/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,
Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16836549.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
06.07.2018)
Tencent Technology Shenzhen Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **16838370.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
18.07.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16838649.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/05/2018)
Biosigma S.A., Parque Industrial Los Liber-
tadores Loteo 106, Santiago 9361295, CL
EPO The Hague
- (21) **16840698.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/07/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16840791.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.07.2018)
Foshan Midea Chungho Water Purification
Equipment, A part of the 2nd Floor of No.1
Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao
Community Residents Committee Beijiao
Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16840820.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20/08/2018)
Lin, Yiming, Room 801, Building 719 West
Zone of Sun Yat-sen University No. 135
Xingang West Road, Guangzhou,
Guangdong 510275, CN
EPO Munich
- (21) **16843428.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23/07/2018)
Sun, Tao, North District 4th Floor
Shenzhuang Total Building A Guanglan Road
Baoshui Area Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16843474.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/08/2018)
Dongguan Zhengxing-Beite Medicine Tech-
nology Co., Ltd., No. 12, Building 8, Room
805 Innovation&Technology Park Songshan
Lake High-tech District, Dongguan,
Guangdong 523808, CN
EPO Munich
- (21) **16843476.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.07.2018)
- Shenzhen TCL Digital Technology Ltd.,
Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai
Commercial Secretariat Company Block A
Comprehensive Office Building No.1
Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai
Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone,
Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **16843574.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.08.2018)
Zhang, Ye, Fuzhuyuan Sijihuacheng
Longgang District, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
EPO The Hague
- (21) **16843582.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2018)
Tencent Technology Shenzhen Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **16843652.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23.07.2018)
Nubia Technology Co., Ltd., Tower A, B, C
Hans Innovation Mansion North Ring Rd, N°. 9018, High Tech Park Nashan District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16845507.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/08/2018)
Shenzhen Mainiu Technology Co., Ltd.,
Room 201, Block A No.1 Qianwan Road 1
Qianhaishengang Cooperative District
Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co.
Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16845561.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
06/08/2018)
Gu, Honglin, No. 41 Youhao North Road
Saybagh District, Urumqi, Xinjiang 830000,
CN
EPO Munich
- (21) **16845590.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.07.2018)
Beijing Century Star Application Technology
Research Center, Room 302 Gate 3 Unit 3
Building 9 Luozhuang Dongli Haidian
District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **16846945.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated
26-07-2018)
Sorokin, Konstantin Vladimirovich, Olim-
pyskiy Prospect, 22-58, Moscow 129110,
RU
EPO The Hague
- (21) **16846949.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07.08.2018)
Ikonomov, Artashes Valeryevich, ul.
Garibaldi, d. 7, kv. 19, Moscow 119313, RU
EPO Munich

- (21) **16847804.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/08/2018)
Guangzhou Xunteng Info Tech Co., Ltd., Jian Weiming No.268 Huanchengxilu Shiqiaojie Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511401, CN
EPO The Hague
- (21) **16847972.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16848017.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.07.2018)
Fujian Fuxing Lubricating Oil Co., Ltd, No. 77 of Dong Men Xi Kou Jin An District, Fuzhou, Fujian 350011, CN
EPO Munich
- (21) **16848216.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2018)
Sastra Robotics India Private Limited, No. III/77 (IX/595) Ambadi Sanathanapuram Post Punnappa North, Alappuzha, Kerala 688003, IN
EPO Munich
- (21) **16849096.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2018)
Ikononov, Artashes Valeryevich, ul. Garibaldi, d. 7, kv. 19, Moscow 119313, RU
EPO Munich
- (21) **16850056.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2018)
Beijing Telixin Electronic Technology Co., Ltd., No. 1 Building Jianxiang Park No. 209 North Fourth Ring Central Road Haidian District, Beijing 100000, CN
EPO The Hague
- (21) **16850090.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.18)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **16850091.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.18)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **16850107.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen City 518044, Guangdong Province, CN
EPO The Hague
- (21) **16850118.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **16850129.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16850184.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2018)
Sengled Co., Ltd., Room 201/15 Building 1 No. 498 Guoshoujing Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **16850209.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16850228.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16850229.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16850232.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16850296.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2018)
Shenzhen Techvisum Technologies Limited, Room 706/707 Block B Building 2 Shenzhen Bay Eco-Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16853007.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
- Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16853024.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16853073.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **16853095.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16853841.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.07.2018)
Soundlly Inc., (Da-dong, Munhwa Changjo Venture Valley) No. 1307 40, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu, Seoul 04521, KR
EPO The Hague
- (21) **16854172.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2018)
University Of Massachusetts - Lowell, 225 Franklin Street- 12th Floor, Boston, MA 02110, US
EPO Munich
- (21) **16854466.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 14.09.18
Stevi, LLC, 14820 Fireside Drive, Silver Spring, MD 20905, US
EPO The Hague
- (21) **16854663.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2018)
Marx, Marcelo, Av. 20 de Setembro 3115 Bairro Centro, 95760-000 Sapiranga, BR
EPO Munich
- (21) **16854735.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2018)
Huang, Yucheng, East 17th Floor Xincheng Building No. 1025 Shennan Middle Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16855545.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2018)

- Smart Co., Ltd., KSP 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
EPO The Hague
- (21) **16855870.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2018)
Rarecyte, Inc., 228 9th Avenue North Suite 100, Seattle, Washington 98109, US
EPO The Hague
- (21) **16855895.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2018)
Cargo Cube Systems LLC, 2000 North State Road 7, Margate, FL 33063, US
EPO Munich
- (21) **16856552.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2018)
Chengdu Xgimi Technology Co., Ltd, Room 501, 5F, Building A7 Tianfu Software Park No.1129 Century City Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **16856731.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2018)
Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road Shahe Town Changping District, Beijing 102206, CN
EPO The Hague
- (21) **16856786.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16857042.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018)
Ricchetti, Remo, Via Nuova 2, 56011 Calci, IT
EPO Munich
- (21) **16857701.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2018)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR
EPO Munich
- (21) **16858523.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2018)
Antonio Cenovicz, Amauri, Rua Voluntarios da Patria 11 Ap 102, 80020-000 Curitiba, BR
EPO The Hague
- (21) **16858572.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.08.2018)
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., Room N2025 Building NO.24 NO.2 Xincheng Road Nicheng Town, Pudong, Shanghai 201306, CN
EPO Munich
- (21) **16858573.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 16.08.2018)
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., Room N2025 Building NO.24 NO.2 Xincheng Road Nicheng Town, Pudong, Shanghai 201306, CN
EPO Munich
- (21) **16858603.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Beijing Unidiag Technology Inc, Tower 10-208 No. 09 Tianfu Ave China Bio-Medicine Industry Park Daxing District, Beijing 102600, CN
EPO The Hague
- (21) **16858606.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2018.
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16858711.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16858984.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2018)
Shanghai PV Advanced Technology Co., Ltd., 2nd Floor Building 13 No. 27 New Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201206, CN
EPO Munich
- (21) **16858985.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2018)
Shanghai PV Advanced Technology Co., Ltd., 2nd Floor Building 13 No. 27 New Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201206, CN
EPO Munich
- (21) **16860048.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2018)
Swis Co., Ltd., 1 2-dong 285 Asan Valley-ro Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31409, KR
EPO Munich
- (21) **16860072.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)
Yujin Robot Co., Ltd., 1214 Namseong Plaza 130 Digital-ro Guemcheon-gu, Seoul 08589, KR
EPO The Hague
- (21) **16860273.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
- Baro Service Co., Ltd., (Gasandong) B101 606 Seobusaet-gil, Geumcheon-gu, Seoul 08504, KR
EPO Munich
- (21) **16860278.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)
Sundiodi Korea, GIST Business Incubator A320-1 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 61005, KR
EPO The Hague
- (21) **16860352.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.18)
Kee, Kim Seng, 40 Lorong Dungun Damansara Heights Wilayah Persekutuan, Kuala Lumpur 50490, MY
EPO The Hague
- (21) **16861007.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2018).
Dune Sciences Inc., 1900 Millrace Drive, Eugene, OR 97403, US
EPO Munich
- (21) **16861133.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Spinomics Ltda. - EPP, Av. Assis Brasil 1913 Sala 301, 91010-001 Porto Alegre, BR
EPO Munich
- (21) **16861138.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2018)
Torres, Antônio Carlos, Avenida Coronel Camilo Cosme 60 Mata da Praia, 29065-310 Vitória - ES, BR
EPO Munich
- (21) **16861557.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/10/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16861558.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16862125.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.07.2018)
Kalokagathia General Incorporated Association, 7-43-5-1001 Kameido Koto-ku, Tokyo 136-0071, JP
EPO Munich
- (21) **16862265.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2018)

- Poweleng Co., Ltd., A 715-1 Dongtan-giheung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17102, KR
EPO The Hague
- (21) **16862288.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018)
Touchnedu Co., Ltd., 607 38 Digital-ro 29-gil Guro-gu, Seoul 08381, KR
EPO Munich
- (21) **16862374.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2018)
Voiceloco Inc., 401 726 Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 06051, KR
EPO Munich
- (21) **16862566.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2018)
Blue Sky Engineering & Trading Pte Ltd, 20 Boon Lay Way 01-168 TradeHub 21, Singapore 609967, SG
EPO The Hague
- (21) **16863230.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2018)
Seacaptaur IP Ltd, Suite 1 185 Main Street, Osborne Park WA 6017, AU
EPO The Hague
- (21) **16863372.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/08/2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague
- (21) **16863406.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Glux Visual Effects Tech (Shenzhen) Co., Ltd., Room 504 Building A4 OCT Eastern Industrial Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16863442.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.09.2018)
Iview Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone QianHai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16863486.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2018)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **16863707.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.09.2018)
Aoran Biotechnology (shanghai) Co., Ltd., 5th Floor, No. 6, 222 Lane Guangan Road Shanghai International Medical Zone Pudong District, Shanghai 200000, CN
EPO Munich
- (21) **16864409.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Ssenstone Co., Ltd., (Daechi-dong Geobong Building) 8th Floor 11 Samseong-ro 86-gil Gangnam-gu, Seoul 06178, KR
EPO The Hague
- (21) **16864672.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2018)
Neuro Code Holdings Pte. Ltd., 1 Pemimpin Drive 09-07 One Pemimpin, Singapore 576151, SG
EPO Munich
- (21) **16865135.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018)
Luminara Worldwide, LLC, 10911 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344, US
EPO The Hague
- (21) **16865163.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.08.2018)
Naya Health, Inc., 390 Bridge Parkway Suite C, Redwood City, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **16865196.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/08/2018)
Tubbs, Clifford L., 1224S SW 151 Street Apt. 211, Miami, Florida 331186, US
EPO The Hague
- (21) **16865226.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.09.2018)
Nio USA, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134, US
EPO The Hague
- (21) **16865407.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.09.2018)
Veran (Shanghai) Medical Technology Co., Ltd., Room 112 Ground Floor Building C No.155 Fute 1st Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
EPO The Hague
- (21) **16865474.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2018)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **16865609.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2018)
- Bio-tech Academy (China) Co., Ltd., Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague
- (21) **16865676.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2018)
Beijing Kingsoft Office Software, Inc., Kingsoft Tower No. 33 Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **16865778.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/09/2018)
Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., 23th Floor, Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO The Hague
- (21) **16866880.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.09.2018)
3VO Medical, Inc., 5250 Lankershim Boulevard 500, Los Angeles, CA 91601, US
EPO The Hague
- (21) **16867029.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2018)
GLO AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
EPO The Hague
- (21) **16867219.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC - Form 1205A (04.09.2018)
The Answer Group Inc., 10505 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **16867473.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2018)
Protec-Style Inc., 750, Rue Bernard, Granby, Québec J2J 0H6, CA
EPO The Hague
- (21) **16867642.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2018)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **16867968.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2018)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **16867973.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2018)
Ge, Meng, No.31 Building, No.6 Courtyard Haiying Road Fengtai District, Beijing 100070, CN
EPO The Hague

- (21) **16868769.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2018)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR
EPO The Hague
- (21) **16868799.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2018)
Smart Always On, Banpo-dong 3Fl. 320-3 Sinbanpo-ro Seocho-gu, Seoul 06534, KR
EPO The Hague
- (21) **16868802.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)
Sundiole Korea, GIST Business Incubator A320-1 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 61005, KR
EPO The Hague
- (21) **16868909.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.09.2018)
CLASSYS INC., 2F Samsung-dong 546 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 06166, KR
EPO The Hague
- (21) **16868976.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2018)
Mindigo AB, Sagverksgratan 96, 12241 Enskede, SE
EPO The Hague
- (21) **16869211.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2018).
Oasys Watere, Inc., 7 Tide Street, Boston, MA 02210, US
EPO Munich
- (21) **16869268.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2018)
Aquto Corporation, 320 Congress Street 3rd Floor, Boston, Massachusetts 02110, US
EPO The Hague
- (21) **16869575.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2018)
Happy Online (Beijing) Internet Technology Co., Ltd, Block E1 Sky Ocean No. 1 Mansion 56 Jianguo Rd. Chaoyang District, Beijing 100022, CN
EPO The Hague
- (21) **16869917.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2018).
Wang, Bing, F4 Nantian Building No.10 Xinx Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **16870574.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03-09-2018)
Prodrone Co., Ltd., 16F Bantane Sakae Building 2-4 Shinsakae-machi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0004, JP
EPO The Hague
- (21) **16870873.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2018)
Schaffengott Co.,Ltd., 4207 42F Centum Leaders Mark 17th APEC Rd. Haeundae-gu, Busan 48060, KR
EPO Munich
- (21) **16871002.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2018)
Deado Techwin Co.,Ltd, 79-15 Siudong-gil Gasan-myeon, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11168, KR
EPO Munich
- (21) **16871110.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2018)
Universiti Putra Malaysia (UPM), 43400 Serdang, Selangor, MY
EPO Munich
- (21) **16871198.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2018)
Eridan Communications, Inc., 750 Battery Street Suite 700, San Francisco, CA 94111, US
EPO The Hague
- (21) **16871679.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)
Kuvee, Inc., 125 Kingston Street 3rd Floor, Boston, MA 02111, US
EPO The Hague
- (21) **16871743.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2018)
Knaebel, David, 4557 Stoneledge Lane, Manlius, NY 13104, US
EPO Munich
- (21) **16873885.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2018)
KSR IP Holdings LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
EPO The Hague
- (21) **16874705.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2018)
Ora Inc., Room 205, Floor 2, Building No. 6 Anjialou Xiaoliangmaqiao Ave. Dongzhimen Wai Chaoyang District, Beijing 100125, CN
EPO Munich
- (21) **16875931.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Enitech Co.,Ltd., 306 ho 105 Sinildong-ro Daedeok-gu, Daejeon 34324, KR
EPO The Hague
- (21) **16876167.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/09/2018)
Singapore University of Technology and Design, 8 Somapah Road, Singapore 487372, SG
EPO The Hague
- (21) **16878429.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205dated 28.08.2018)
Prodrone Co., Ltd., 16F Bantane Sakae Building 2-4 Shinsakae-machi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0004, JP
EPO The Hague
- (21) **16888551.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC, EPO Form 1205A dated 14.09.18
Renteria, Joseph, Raymond, 1615 Palm Court, Beaumont, CA 92223, US
EPO The Hague
- (21) **17020519.9**
Entscheidung über die Zurückweisung der Europäischen Patentanmeldung (EPA Form 1090 vom 07/09/2018)
Shats, Roman, Himalajastrasse 19, 81825 München, DE
EPO Berlin
- (21) **17020567.8**
Entscheidung über die Zurückweisung der Europäischen Patentanmeldung (EPA Form 1090 vom 07/09/2018)
Shats, Roman, Himalajastrasse 19, 81825 München, DE
EPO Berlin
- (21) **18020069.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1090 dated 04/07/2018)
Naser, Salah Saad, Sabahiya Area - Block 4 - Street 9, Kuwait, KW
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 477 906** (51) **G06F 17/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 875 252** (51) **G01R 27/14**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 18.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 005 713** (51) **H04L 29/08**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 015 956** (51) **B60L 13/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 05.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 082 186** (51) **G01B 11/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 04.04.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 104 382** (51) **H04W 76/50**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 158 012** (51) **A63B 53/04**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 08.08.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 163 455** (51) **B61L 5/18**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 26.09.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 171 159** (51) **E02B 17/02**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 197 899** (51) **C07K 7/56**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 03.09.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 232 434** (51) **G06T 5/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 282 451** (51) **H04L 12/407**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 310 935** (51) **G06F 3/0485**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 323 106** (51) **G07C 9/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
- (45) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 335 400** (51) **H04M 1/725**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 18.07.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 357 317** (51) **E21B 33/13**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 363 112** (51) **A61K 9/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 367 278** (51) **H02M 7/5387**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 421 615** (51) **A63B 53/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 461 876** (51) **A63B 53/04**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 25.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 465 432** (51) **A61B 5/1455**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 18.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 473 676** (51) **E01C 23/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 503 018** (51) **C23C 4/11**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 504 067** (51) **A63B 53/04**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 22.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 569 067** (51) **B01D 3/16**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 575 975** (51) **A63B 53/02**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 575 977** (51) **A63B 53/10**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 596 626** (51) **H04N 5/921**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 609 986** (51) **B01D 53/62**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 656 325** (51) **G07D 7/12**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 667 952** (51) **A63B 53/04**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 668 083** (51) **B61L 3/12**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 703 666** (51) **F16C 32/06**
(48) 21.11.2018 (13) B8

- (45) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 715 058** (51) **E21B 43/16**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 775 955** (51) **A61C 13/20**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 817 193** (51) **B61L 15/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 831 272** (51) **C12Q 1/6883**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 837 490** (51) **B29C 65/14**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 847 063** (51) **B62D 31/04**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 852 453** (51) **B01D 53/14**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 854 966** (51) **A63B 53/04**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 870 045** (51) **B61L 11/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 891 862** (51) **F41A 3/58**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 927 995** (51) **H01M 2/34**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 936 992** (51) **A23G 9/30**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 971 259** (51) **C25B 11/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 994 495** (51) **C08G 18/71**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 013 824** (51) **C07D 471/04**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 023 621** (51) **F02D 41/14**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 034 134** (51) **A62B 35/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 050 142** (51) **H01M 4/133**
(48) 21.11.2018 (13) B8
- (45) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 073 635** (51) **H02P 29/02**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 078 441** (51) **B23K 3/06**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 092 894** (51) **A01K 1/035**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 128 965** (51) **A61F 6/20**
(48) 21.11.2018 (13) B9
(45) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 147 437** (51) **E05D 3/18**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 160 320** (51) **A47L 11/30**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 161 091** (51) **C09J 125/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 164 574** (51) **E21D 20/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 175 194** (51) **F27D 15/02**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 185 722** (51) **A47B 77/02**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 186 127** (51) **B61H 7/08**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 208 557** (51) **F25B 13/00**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 209 161** (51) **A45D 42/06**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 227 246** (51) **C04B 7/43**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 234 540** (51) **G01R 33/12**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 270 115** (51) **G01D 5/249**
(48) 21.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 316 162** (51) **G06F 21/32**
(48) 21.11.2018 (13) A8
(43) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 381 402** (51) **A61C 17/20**
(48) 21.11.2018 (13) A8
(43) 03.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie